



## INTEGRIERTE SYSTEME UND KLIMATISIERUNG

Katalog 2025





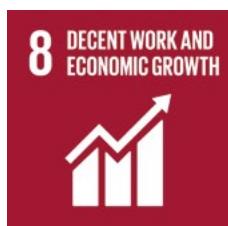
# Komfort für zu Hause seit 1956

Olimpia Splendid ist ein italienisches Unternehmen, das seit fast 70 Jahren Technologien für die Klimatisierung, Heizung und Luftaufbereitung im Haushalt entwickelt, herstellt und vertreibt.

Unser Ziel ist es, allen unseren Kunden auf der ganzen Welt das ganze Jahr über den besten Wohnkomfort zu bieten. Um dieses Ziel zu erreichen, haben wir uns entschieden, uns um das Wohnklima zu kümmern, gleichzeitig aber auch die Umwelt zu schonen. Deshalb entwickeln wir innovative, ästhetisch ansprechende, effiziente und umweltfreundliche Produkte: Lösungen für mehr nachhaltigen Komfort.

## Unser Zuhause ist der Planet

Das Nachhaltigkeitsengagement von Olimpia Splendid basiert auf 5 Kernpunkten, die sich an den von der UNO in der Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung definierten Zielen orientieren: ein Aktionsprogramm für Menschen, Planeten und Wohlstand. Seit 2021 werden die Ergebnisse von Olimpia Splendid durch den jährlichen Nachhaltigkeitsbericht überwacht und veröffentlicht.



### Innovative und inklusive Lösungen

Unsere Strategie für ein nachhaltiges Wirtschaftswachstum basiert auf Innovation und Diversifizierung. Derzeit sind 12 Technologiepatente aktiv, die die Grenzen herkömmlicher Lösungen überwinden und den Klimakomfort zu einem für alle erreichbaren Recht machen sollen.



### Kohlenstoffneutrale Prozesse

Um die industriellen Ressourcen effizient zu nutzen, haben wir uns zum Ziel gesetzt, unsere direkten und indirekten Treibhausgasemissionen bis 2030 um 50% zu reduzieren und bis 2040 vollständige Klimaneutralität zu erreichen.



### Effiziente Technologien

Die Erforschung und Entwicklung neuer Wärmepumpen-Komfortsysteme ist unser direkter Beitrag zur Schaffung nachhaltiger Städte und Gemeinden, in denen der Haushaltsverbrauch dekarbonisiert und der verfügbare Strom sinnvoll genutzt wird.



### Langlebige und regenerierbare Produkte

Für eine umweltfreundliche Abfallentsorgung wählen wir Komponenten und Materialien nach ihrer Wiederverwertbarkeit und Reparierbarkeit aus, gewähren für Ersatzteile eine Mindestgarantie von 15 Jahren und bieten Anreize für die Wiederverwertung und Entsorgung von Altprodukten durch die günstigsten Konsortien.

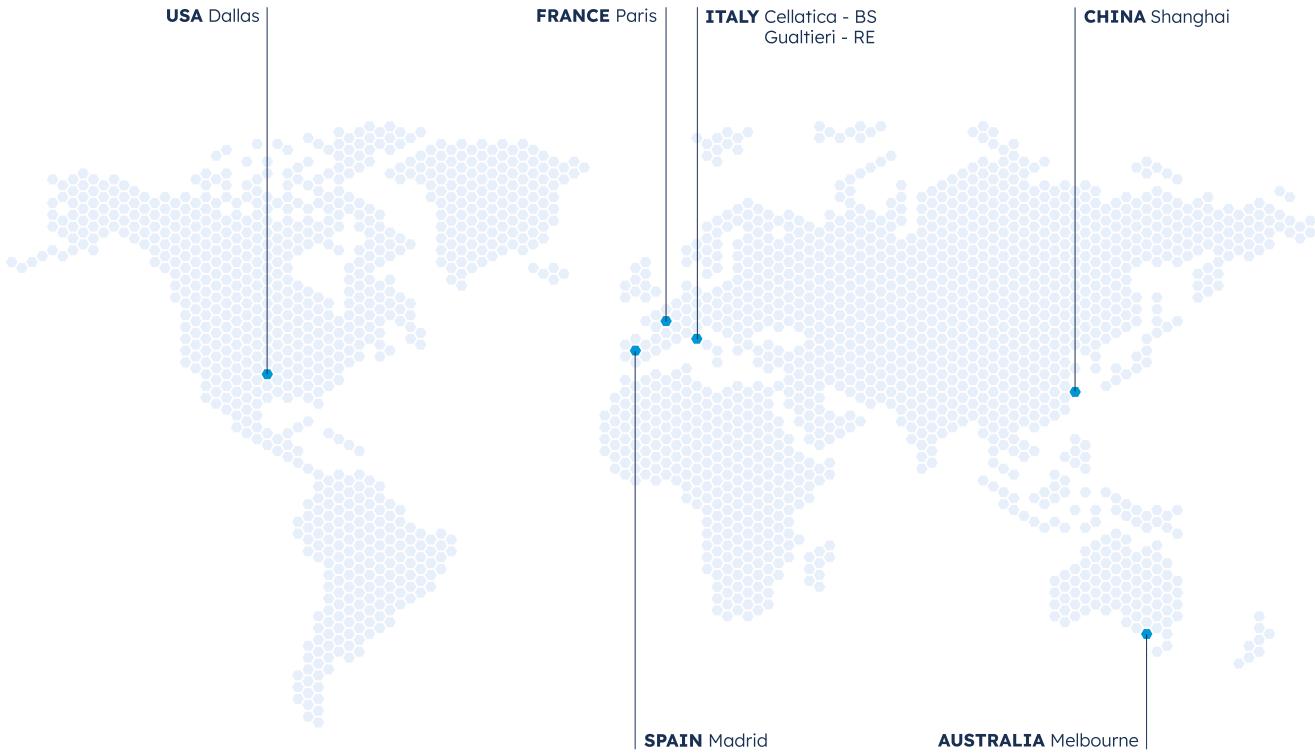


### Gemeinsame Verantwortung

Der Kampf gegen den Klimawandel muss ein gemeinsames Ziel und eine gemeinsame Verantwortung sein. Deshalb setzen wir uns persönlich dafür ein, unsere Verbraucher wirksam zu informieren und ein nachhaltiges Verhalten bei der Verwendung von Produkten zu fördern.

## Made in Italy auf der ganzen Welt

Jedes Produkt von Olimpia Splendid wird am Hauptsitz in Brescia entwickelt, wo das F&E-Zentrum Lösungen entwirft und entwickelt, die sich durch Innovation, Ästhetik und Nachhaltigkeit auszeichnen und den Grundsätzen der Ökobilanz (Life Cycle Assessment) folgen. Die Kerntechnologien werden in unserer italienischen Produktionshalle hergestellt, die zu 100 % mit erneuerbarem Strom versorgt wird und als hocheffiziente Smart Factory konzipiert ist. Von Italien aus erreicht der Komfort der Marke Olimpia Splendid über unsere 5 Direktvertriebsniederlassungen und ein ausgedehntes Händlernetz mehr als 45 Länder weltweit.



# INHALTSVERZEICHNIS

## 13 SiOS CONTROL

- Building Management System
- 14 SiOS CONTROL

## 19 SHERPA

- Luft-Wasser-, Split- und Kompakt-Wärmepumpen und Wärmepumpen-Warmwasserspeicher
- 26 SHERPA AQUADUE
- 32 SHERPA
- 40 KIT SHERPA FLEX BOX
- 42 SHERPA COLD
- 46 SHERPA MONOBLOC
- 50 SHERPA SHW
- 52 ZUBEHÖR
- 58 ANLAGENSCHEMEN

## 63 Bi2

- Gebläsekonvektoren für ganzjährigen Komfort
- 70 Bi2 AIR
- 74 Bi2 WALL
- 78 Bi2 SMART S1
- 80 Bi2 NAKED
- 88 Bi2 DUCTED
- 90 ZUBEHÖR

## 101 SITALI

- Dezentralisierte und kanalisierte kontrollierte Wohnraumlüftung
- 106 SITALI SFE 100 S1
- 107 SITALI SF 150 S1
- 108 SITALI CX 120
- 110 SITALI CX 180
- 112 SITALI CX 280 S1
- 114 SITALI CX 400
- 116 SITALI CX 550
- 118 ZUBEHÖR

## 127 UNICO

- Luft-Luft-Wärmepumpe ohne Aufzeneinheit
- 134 UNICO EVO-F [PVA]
- 136 UNICO EVO [PVAN/EVAN]
- 138 UNICO EVO [EVANX]
- 140 UNICO PRO [EVAN]
- 142 UNICO VERTICAL [EVAN]
- 144 UNICO VERTICAL [EVANX]
- 148 UNICO EASY [S2]
- 150 UNICO TWIN [RFA]
- 152 ZUBEHÖR

## 157 NEXYA

- Luft-Luft-Wärmepumpen Mono- und Multisplit
- 164 NEXYA ENERGY E
- 166 NEXYA S4E
- 168 NEXYA COMMERCIAL DUCT
- 172 NEXYA COMMERCIAL CASSETTE
- 176 NEXYA COMMERCIAL CEILING
- 180 NEXYA MULTI WALL
- 182 NEXYA MULTI ALL-IN-ONE
- 186 NEXYA MULTI DUCT
- 190 NEXYA MULTI CASSETTE
- 196 ZUBEHÖR

## 199 DOLCECLIMA

- Mobile Klimageräte
- 202 DOLCECLIMA ARIA 8
- 204 DOLCECLIMA COMPACT 10 [MBB]
- 206 DOLCECLIMA AIR PRO 13 [A+ WIFI]
- 208 DOLCECLIMA AIR PRO 14 [HP WIFI]

## 211 LUFTENTFEUCHTER

- Tragbare Luftentfeuchter
- 214 AQUARIA S1 20 P
- 216 AQUARIA S1 24 P
- 218 SECCOPROF

# ALPHABETISCHER INDEX



AQUARIA S1 20 P	214	SHERPA	32
AQUARIA S1 24 P	216	SHERPA AQUADUE	26
Bi2 AIR	70	SHERPA COLD	42
Bi2 DUCTED	88	SHERPA MONOBLOC	46
Bi2 NAKED	80	SHERPA SHW	50
Bi2 SMART S1	78	SIOS CONTROL	14
Bi2 WALL	74	SITALI CX 120	108
DOLCECLIMA AIR PRO 13 [A+ WIFI]	206	SITALI CX 180	110
DOLCECLIMA AIR PRO 14 [HP WIFI]	208	SITALI CX 280 S1	112
DOLCECLIMA ARIA 8	202	SITALI CX 400	114
DOLCECLIMA COMPACT 10 [MBB]	204	SITALI CX 550	116
KIT SHERPA FLEX BOX	40	SITALI SF 150 S1	107
NEXYA COMMERCIAL CASSETTE	172	SITALI SFE 100 S1	106
NEXYA COMMERCIAL CEILING	176	UNICO EASY [S2]	148
NEXYA COMMERCIAL DUCT	168	UNICO EVO [EVANX]	138
NEXYA ENERGY E	164	UNICO EVO [PVAN/EVAN]	136
NEXYA MULTI ALL-IN-ONE	182	UNICO EVO-F [PVA]	134
NEXYA MULTI CASSETTE	190	UNICO PRO [EVAN]	140
NEXYA MULTI DUCT	186	UNICO TWIN [RFA]	150
NEXYA MULTI WALL	180	UNICO VERTICAL [EVAN]	142
SECCOPROF	218	UNICO VERTICAL [EVANX]	144
NEXYA S4E	166		





INTEGRIERTE  
SYSTEME



## Integrierte Systeme Olimpia Splendid

Die Anlage der neuen Generation für Niedrigenergiehäuser und der Requalifizierung der Energie

### Klimatisierung im Jahresverlauf

Mit den integrierten Systemen von Olimpia Splendid können Sie heizen, kühlen, entfeuchten, Luft behandeln und Brauchwarmwasser herstellen. All das, was für den Komfort im Haus 365 Tage im Jahr notwendig ist, ist somit in einem einzigen System zusammengefasst: einfach, effizient und integriert.

Die Systemlösung von Olimpia Splendid vereinfacht die Projekt- und Installationsarbeiten sowie die Verwendung und Wartung aller Produkte für den Wohnkomfort. Die Generatoren sind besonders energieeffizient und die Terminals sind leistungsstark, für ein umfassendes Wohlbefinden in Innenräumen und einen achtsamen Energieverbrauch. Darüber hinaus ist die Verwaltung vollständig und integriert, dank des Building Management System SiOS Control.



### Funktionalität der Anlage

STRÄHLUNG MIT NIEDRIGER TEMPERATUR  
BELÜFTETE HEIZUNG  
KÜHLEN  
ENTFEUCHTEN  
LUFTFILTERUNG  
BRAUCHWASSER BIS 75 °C  
LUFTAUSTAUSCH  
VERMEIDUNG VON SCHIMMEL  
ÜBERWACHUNG DER ANLAGE AUS DER FERNE

## Wärmepumpen für maximale Effizienz

Die Entwicklung der Gebäude und ihrer Hüllen hat auch zu einer Änderung der neuen Systeme geführt. Wärmepumpen sind zunehmend die Protagonisten innerhalb des Systems als einzigartiger Generator, der in der Lage ist, den Energieverbrauch zu optimieren und den Einsatz erneuerbarer Quellen zu fördern.

Olimpia Splendid bietet ein Sortiment spezifischer Lösungen für jedes Klima, die sich durch hohe Energieeffizienz (bis A+++ ) und maximale Zuverlässigkeit auszeichnen, auch dank einer patentierten Technologie zur gleichzeitigen Erzeugung von Komfort und Brauchwasser bis 75 °C.



## Gebläsekonvektoren als neue Endgeräte

Die Gebläseradiatoren gewährleisten einen Komfort im Jahresverlauf (heizen und kühlen), der mit dem einer Fußbodenheizung vergleichbar ist, mit immer geringeren Installationskosten und einem wirtschaftlicheren Anlagenmanagement in den heißesten Klimazonen.

Olimpia Splendid ist das erste Unternehmen, das slim und ultraslim Gebläseradiatoren auf den Markt bringt, die speziell für Wohninstallationen entwickelt wurden. Das Unternehmen zeichnet sich noch heute durch ein Sortiment an Lösungen aus, die vollständig in Italien entwickelt und hergestellt werden und über eine patentierte Strahlentechnologie ohne jegliche Geräuschentwicklung verfügen, die den statischen Betrieb der Maschine beim Heizen ermöglicht.



## Kontrollierte Wohnraumlüftung für eine bessere Luftqualität im Innenbereich

Aufgrund der Entwicklung der Hüllen der Gebäude sind der Austausch und die Behandlung der Luft für eine Beibehaltung der Luftqualität im Innenbereich notwendig geworden. Sollte lediglich das Öffnen der Fenster nicht möglich oder nicht ausreichend sein, bieten die Lösungen für eine kontrollierte Wohnraumlüftung eine wahre Hilfe.

Olimpia Splendid bietet dezentrale Lösungen für eine vereinfachte Installation oder kanalisiert als Teil einer Renovierung oder eines Neubaus. Die KWL-Einheiten von Olimpia Splendid sind mit bürstenlosen EC-Motoren ausgestattet, die einen geringeren Energieverbrauch aufweisen. Sie sind mit Wärmerückgewinnungseinheiten ausgestattet, die die Energie der aus den Innenräumen abgezogenen Luft auf die von außen zugeführte Frischluft übertragen, wodurch die Aktivierung der Klimaanlage begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.



## BMS für die zentralisierte Verwaltung der Anlage

Die zentralisierte Verwaltung der Anlage ermöglicht eine bessere Optimierung und Effizienz basierend auf unseren Gewohnheiten und unserem Leben in den Gebäuden.

SiOS Control ist das Gebäudemanagementsystem von Olimpia Splendid, das eine einfache, intuitive und anpassbare Verwaltung der Anlage ermöglicht. Die einzelnen Komponenten können gesteuert werden: Wärmepumpe, Gebläsekonvektor und Gebläseradiatoren, Fußbodenheizung, Handtuchheizkörper und ventilatorgestützte Lüftung. Die Verwaltung kann sowohl lokal als auch mittels der Fernsteuerung über die Webplattform (Cloud) oder die mobile Anwendung erfolgen.

**Sio**  
Integrierte  
Olimpia

## **SHERPA AQUADUE**

Mehrzweck-Wärmepumpen  
Luft-Wasser



## **SHERPA**

Traditionelle Wärmepumpen Luft-Wasser



## **SHERPA COLD**

Wärmepumpen Luft-Wasser für  
kalte Klimas



## **SHERPA MONOBLOC**

Monoblock-Wärmepumpe Luft-Wasser



## **SHERPA SHW**

Wasserheizung mit Wärmepumpe



## **SiOS CONTROL**

Zentrales Verwaltungssystem  
der Anlage im lokalen oder  
ferngesteuerten Modus



# os®

Systeme  
Splendid

## SITALI

Dezentralisierte und  
kanalisierte KWL



## Bi2 WALL

Wand Gebläsekonvektor



## Bi2 AIR

Gebläsekonvektor mit integralem Design



## Bi2 SMART

Gebläsekonvektor Total Flat



## Bi2 DUCTED

Kanalisierbare Gebläsekonvektoren



## Bi2 NAKED

Unterputz-Gebläsekonvektor







# SiOS CONTROL

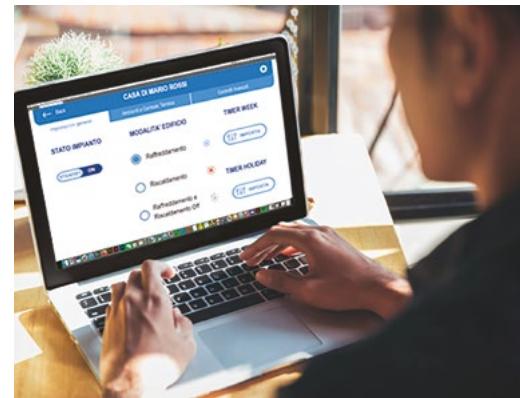
## Building Management System

# SiOS CONTROL

Zentrales Verwaltungssystem der Anlage im lokalen oder ferngesteuerten Modus

## Umfassend und intuitiv

SiOS Control ist das BMS (Building Management System) von Olimpia Splendid, das eine einfache Verwaltung des Heizungs-, Kühlungs-, Luftaufbereitungs- und Warmwassersystems ermöglicht. Anhand einer intuitiven und je nach Eigenschaften jedes Raumes personalisierbaren grafischen Schnittstelle können die einzelnen Komponenten der Anlage gesteuert werden: Wärmepumpe, Gebläsekonvektoren und Heizlüfter, Fußbodenheizung, Handtuchheizkörper und KWL von Olimpia Splendid und anderen Anbietern. Für eine wirklich komplette Kontrolle. Mit SiOS Control kann die Steuerung auch über eine Fernbedienung, über die Online-Plattform (Cloud) oder eine mobile Anwendung erfolgen. Umfassend, intuitiv und auch smart.



## Was kann es steuern?

Sortiment an Wärmepumpen Sherpa oder Generatoren von Drittanbietern\*



Bi2 Gebläsekonvektoren und Heizlüfter Sortiment \*\*



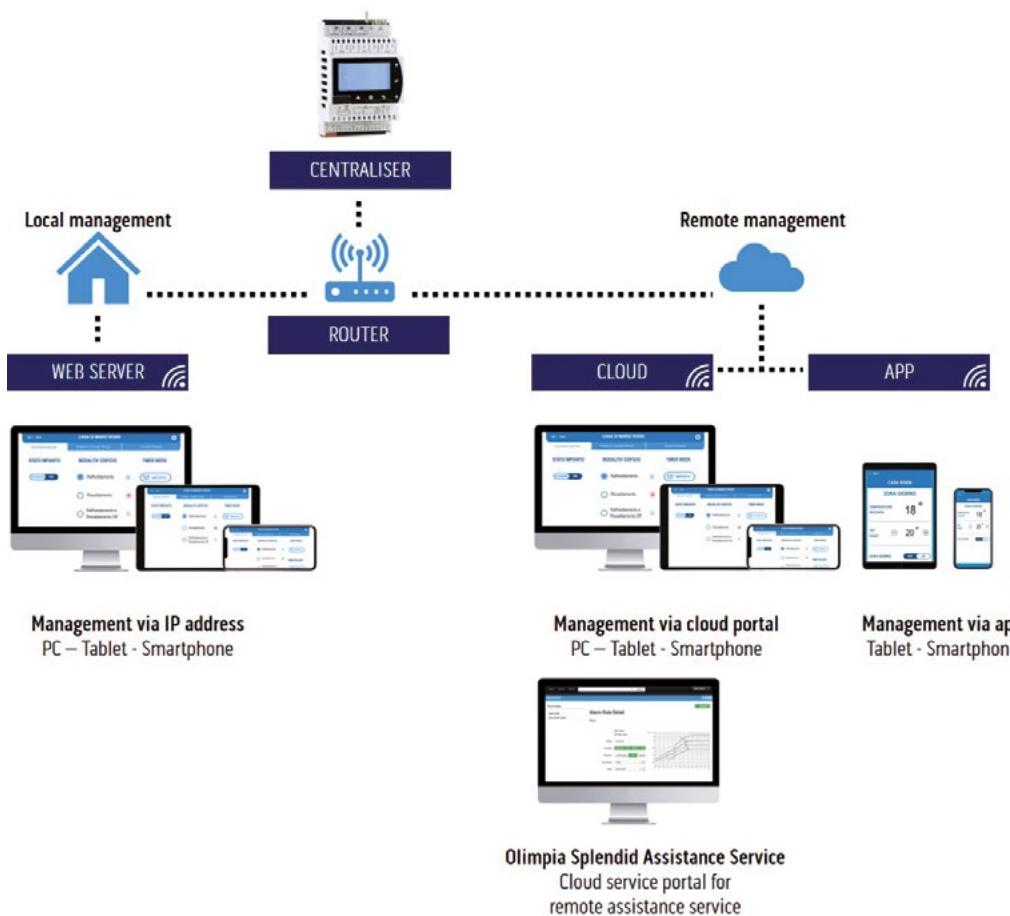
Sortiment KWL Sitali\*\* oder KWL von Drittanbietern\*



Handtuchheizkörper\*\*



## Wie funktioniert das?



\*Vorbehaltlich der Kompatibilitätsprüfung

\*\* Optokopplerkarte + Relais mit Versorgungsgerät erforderlich; Details zu den spezifischen Merkmalen finden Sie im technischen Handbuch.

## Art der Steuerung

### DIREKTE ZONE:

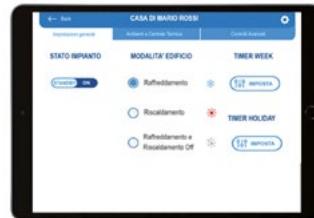
- bis zu 30 Einheiten an Gebläsekonvektoren/Heizlüftern Bi2 und den entsprechenden Steuerungen (unterteilt in bis zu 10 unabhängige Umgebungen);
- 1 Wärmepumpe zwischen Sherpa S2/S3, Sherpa Aquadue S2/S3, Sherpa Tower S2/S3, Sherpa Aquadue Tower S2/S3 und Sherpa Monobloc S1/S2 E (oder sonstigen Generatoren von Drittanbietern)\*;
- bis zu 4 Handtuchheizkörpern mit entsprechenden Thermostaten\*\*;
- 1 Ausgang für die Umwälzpumpe in der direkten Zone;
- 1 Temperatursonde für die Außentemperatur.

### KWL:

- 1 Gruppenausgang für Sitali\*\* (oder andere KWLS von Drittanbietern)\*.

## Vereinfachte Installation

Einfache Installation durch eine erste geführte Konfiguration, um SiOS Control sowohl an die Merkmale des Systems als auch an die des Gebäudes anzupassen, in dem es installiert werden soll.



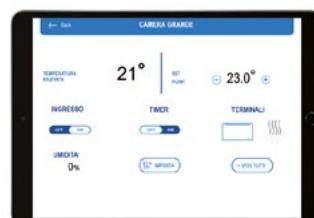
## Individuell angepasste Räume

Möglichkeit, individuell gestaltete Umgebungen zu schaffen, um das Layout jedes einzelnen Gebäudes zu reproduzieren. Möglichkeit der Erstellung von insgesamt 10 Räumen mit Gebläsekonvektoren und Fußbodenheizung. Möglichkeit, den Räumen einen Namen zu geben und dedizierte Symbole zuzuweisen.



## Komfort-Steuerung für jede Jahreszeit

SiOS Control kann Kühlung, Heizung, Warmwasser- und Luftaufbereitung verwalten. Die intuitive grafische Oberfläche mit Symbolen ändert die Farbe je nach Funktionalität des Systems und je nachdem, ob die verschiedenen Umgebungen aktiviert oder deaktiviert sind.



## Zeitschaltuhr mit Funktionen

SiOS Control verfügt über eine Wochenzeitschaltuhr. Es verwaltet bis zu 4 Zeitschaltuhren und jede einzelne Zeitschaltuhr kann mit 6 täglichen Zeitabschnitten eingestellt werden. Für jede Zeitspanne sind 5 Funktionen verfügbar. Economy, Comfort und Night sind die voreingestellten Szenarien, während die 2 individuellen Szenarien direkt vom Nutzer eingestellt werden können.



## Temperatureinstellungen der Wärmepumpe

Mit SiOS Control kann der Nutzer die Wassersollwerte der Wärmepumpe verändern und beliebige Sommer- und Winterbetriebsklima-Kurven aktivieren.



\* Vorbehaltlich der Kompatibilitätsprüfung

\*\* Optokopplerkarte + Relais mit Versorgungsgerät erforderlich; Details zu den spezifischen Merkmalen finden Sie im technischen Handbuch.  
ANMERKUNG 1: Die Anwendung für Tablet und Smartphone ermöglicht eine vereinfachte Verwaltung der Funktionen.

# STEUERUNG

## Nur lokale Steuerung

Durch Anschließen der zentralen Steuereinheit B0858 an einen Access Point mit einem Netzwerkkabel ist die Verwaltung von SiOS Control im lokalen WLAN-Netz mithilfe eines PCs, Tablets, Smartphones und eines gängigen Internetbrowsers möglich.



## Fernsteuerung (auch lokal)

Durch Anschließen der zentralen Steuereinheit B0858 an einen Internet-Router mit einem Netzwerkkabel ist die Fernverwaltung von SiOS Control über die Cloud mithilfe eines PCs, Tablets, Smartphones und eines gängigen Internetbrowsers möglich. Außerdem ist für eine vereinfachte Fernsteuerung die App SiOS Control verfügbar, die die hauptsächlichen Funktionen enthält.



Die Verwendung mit Fernsteuerung erfordert ein zweijähriges Abonnement (B0928), das durch die Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst von Olimpia Splendid via E-Mail unter info@olimpiasplendid.it erworben werden kann

## Fernunterstützung

Der Kundenservice von Olimpia Splendid kann über die Cloud die Anlage und die zugehörigen Geräte auch aus der Ferne aus unterstützen, um bei Problemen oder Alarmanlagen der Anlage einen schnelleren und effizienteren Service zu gewährleisten.



# KOMPONENTEN

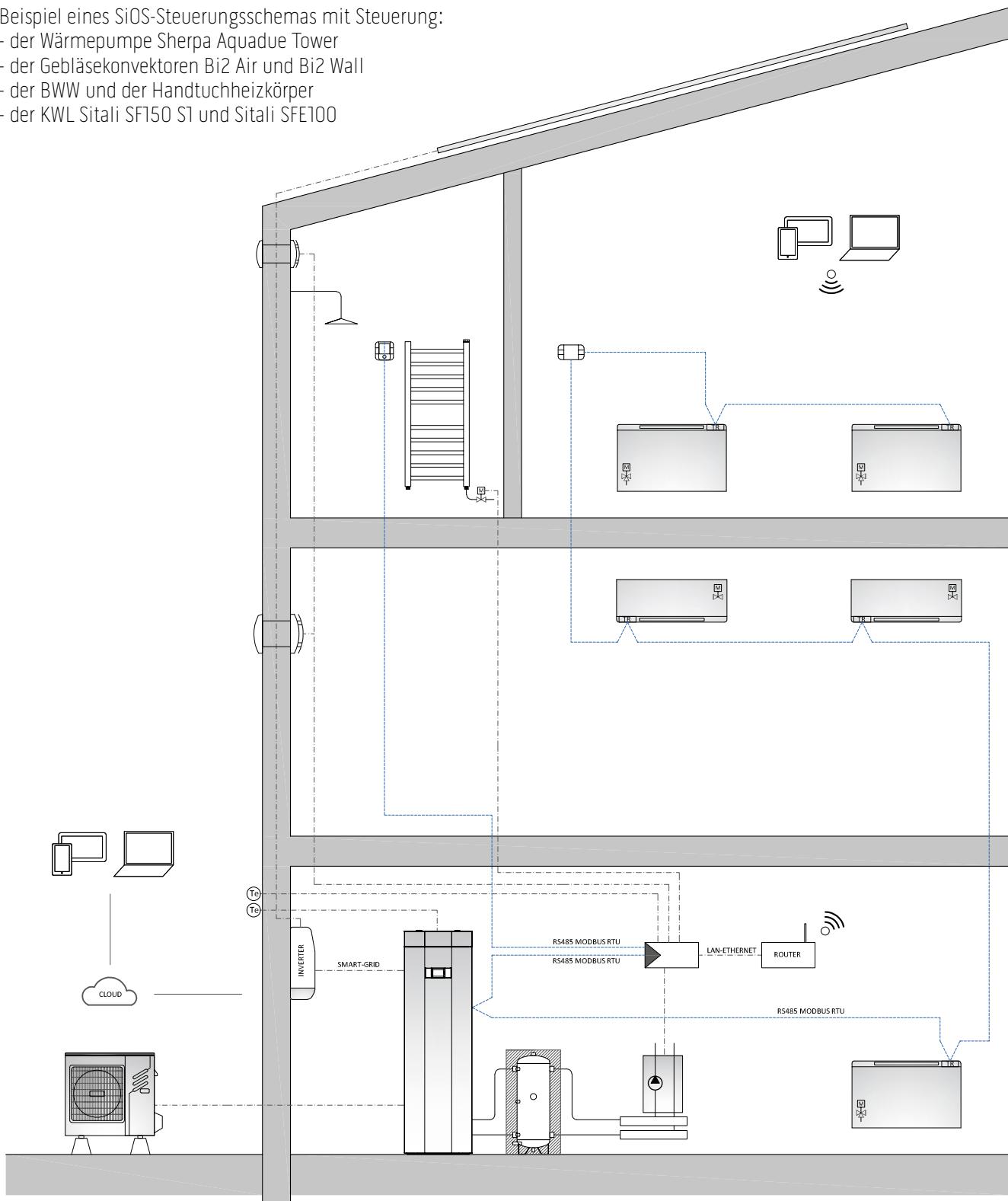
CODE	BESCHREIBUNG
	<b>B0858 Zentrale Steuereinheit</b> Die zentrale Steuereinheit ist die notwendige Komponente für alle SiOS Control-Installationen. Sie ist mit einer Anzeigetafel, einem Ausgang für das Netzwerkkabel und Modbus- RTU, 0-10 V und Relaisausgängen für die verschiedenen Komponenten der Anlage ausgestattet.
	<b>B0860 Kit Wandmontierte Raumsonde T-H</b> Thermostat für die Wandmontage, erforderlich für die Steuerung von Anlagen und/oder Räumen, in denen sich Handtuchheizkörper befinden. Zeigt die Werte der Umgebungstemperatur und -luftfeuchtigkeit an.
	<b>B0861 Kit Einbau-Raumsonde T-H</b> Eingebautes Thermostat für die Steuerung von Anlagen und/oder Räumen mit Zonen mit Handtuchheizkörpern. Zeigt die Werte der Umgebungstemperatur und -luftfeuchtigkeit an.
	<b>B0863 Signalumformer-Kit Gebläsekonvektor RTU-ASCII</b> RTU-ASCII-Umformer erforderlich für Installationen mit direkten Wasserzonen (es wird empfohlen, eine über 500 Meter lange Kommunikationsleitung zu verwenden).
	<b>B0623 Bausatz für Außenluft-Fühler</b> Abgeschirmte Sonde zur Messung der Außenlufttemperatur
<b>AV003</b>	<b>Starten der SiOS Control</b> Start von SiOS Control: für die Verwendung aus der Ferne ist ein zweijähriges Abonnement erforderlich
<b>B0928</b>	<b>Zweijähriges Abonnement SiOS Control</b> Zweijähriges Abonnement SiOS Control, das durch die Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst von Olimpia Splendid via E-Mail unter info@olimpiasplendid.it erworben werden kann

Die für die Stromversorgung der einzelnen Geräte erforderlichen Transformatoren, die in den Handbüchern und Installationsplänen von Sios Control angegeben sind, sind nicht im Lieferumfang von Olimpia Splendid enthalten.

# ANLAGENSCHEMEN

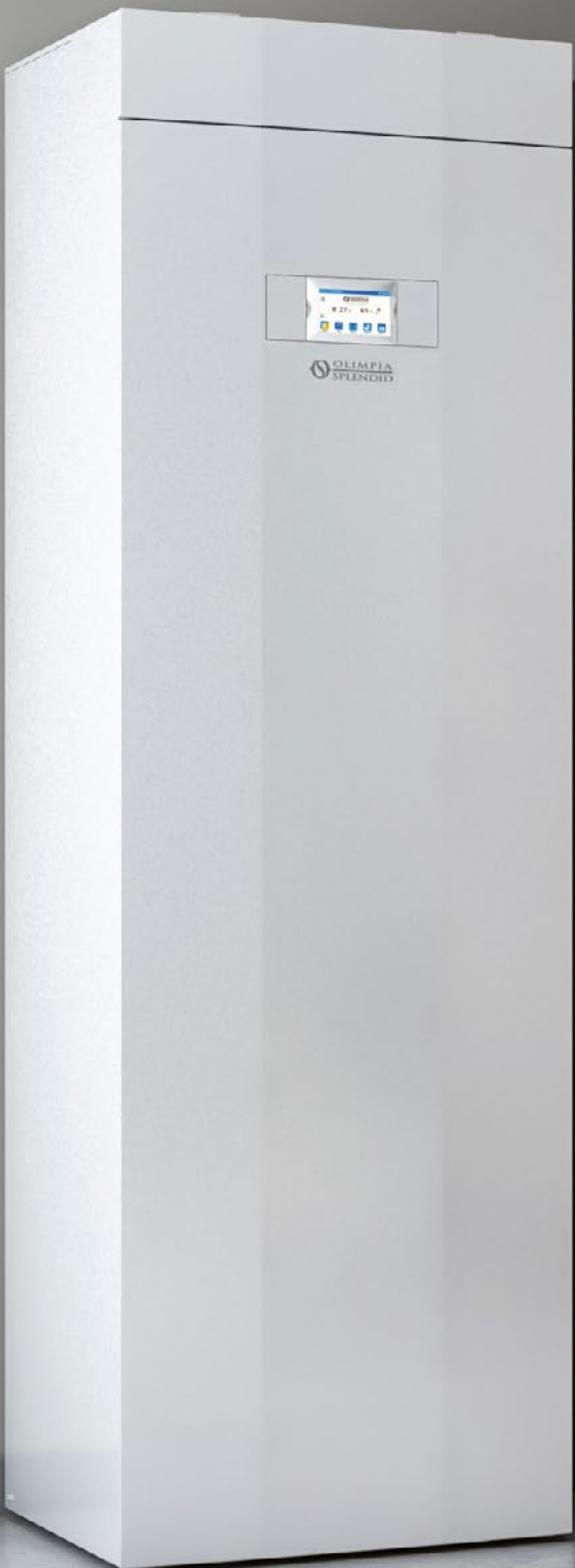
Beispiel eines SiOS-Steuerungsschemas mit Steuerung:

- der Wärmepumpe Sherpa Aquadue Tower
- der Gebläsekonvektoren Bi2 Air und Bi2 Wall
- der BWW und der Handtuchheizkörper
- der KWL Sitali SF150 S1 und Sitali SFE100



Hinweis: Das Diagramm dient ausschließlich der Veranschaulichung des Systems. Alle Funktionen und Anschlüsse finden Sie in den entsprechenden Installationshandbüchern  
Legende:

	B0858	SiOS CONTROL ZENTRALE REGELUNG
	B0860	KIT WANDMONTAGE-RAUMFÜHLER T-H
	B0861	KIT RÜCKLAUF-RAUMFÜHLER T-H
	B0863	KIT GEBLÄSE-SIGNALWANDLER RTU-ASCII
	B0623	KIT AUSSENLUFT-TEMPERATURFÜHLER





## SHERPA

Luft-Wasser-, Split- und Kompakt-  
Wärmepumpen und Wärmepumpen-  
Warmwasserspeicher



## Zertifizierte Produktqualität

Um eine wirksame und effiziente Energiewende zu fördern

### HP Keymark und EHPA Quality Label

Die Leistungen der Wärmepumpen Sherpa, split und einteilig, sind HP Keymark zertifiziert und für die Märkte Österreich und Schweiz auch EHPA Quality Label: zwei Bezugspunkte im Sektor, die von der strengen Einhaltung der von den europäischen Normen EN 16147, EN 14825 und EN 12102 festgelegten europäischen Leistungs- und Sicherheitsstandards zeugen.



### Smart Grid Ready

Alle Wärmepumpen Sherpa können über einen Kontakt verfügen, der es ermöglicht, den Eigenverbrauch der durch Photovoltaik erzeugten Energie zu erhöhen, indem er die Überproduktion speichert und die aus dem Netz zu beziehende Menge reduziert, auch wenn die Sonneneinstrahlung ausbleibt. Die Eignung der Wärmepumpen zur Kommunikation mit dem Stromnetz ist vom deutschen BWP zertifiziert.



## Aquadue patentierte Technologie

Die Innovation, die gleichzeitig für Komfort und Warmwasser sorgt

### Doppelter Kühlzyklus

Sherpa Aquadue von Olimpia Splendid ist die Produktreihe von Mehrzweck-Wärmepumpen Split für Wohnbereiche, die sich durch den patentierten doppelten Kühlkreislauf auszeichnet und die es erlaubt, zu kühlen/heizen und gleichzeitig BWW zu erzeugen. Aufßer der Vermeidung von Unterbrechungen des Wohnkomforts ist es so möglich, während der sommerlichen Kühlung Energie zurückzugewinnen und damit die Effizienz des Systems zu erhöhen.



### BWW mit hoher Temperatur

Der doppelte Kühlkreislauf erlaubt es zudem, das Brauchwarmwasser auf 75°C in unabhängiger Weise, ohne elektrische Widerstände oder zusätzliche Generatoren zu bringen, was zwei weitere Vorteile bietet. Bei den Wärmepumpen Sherpa Aquadue ist es möglich, die regelmäßigen Legionellenschutzyzyklen zu vermeiden und das Volumen des Speichers bei gleicher Menge an abgegebenem Brauchwarmwasser bis zu 30% zu reduzieren und so geringere Gesamtabmessungen zu erhalten.

# Luft-Wasser-Split-Wärmepumpen

		EINPHASIG				
Produktion von Komfort und BWW		4	6	8	10	
<b>SHERPA AQUADUE</b> Mehrzweck	<b>S2</b>	Ausseneinheit	UE Sherpa S2 E 4 (02001)	UE Sherpa S2 E 6 (02002)		
		HÄNGENDE VERSION		UI Sherpa Aquadue S2 E Small (02042)		
		TURMVERSION		UI Sherpa Aquadue Tower S2 E Small (02044)		
<b>Download</b> Technisches Datenblatt des gesamten Sortiments S2			       			
<b>SHERPA</b> Traditionelle	<b>S2</b>	Ausseneinheit	UE Sherpa S2 E 4 (02001)	UE Sherpa S2 E 6 (02002)		
		HÄNGENDE VERSION		UI Sherpa S2 E Small (02040)		
		TURMVERSION		UI Sherpa Tower S2 E Small (02046)		
<b>Download</b> Technisches Datenblatt des gesamten Sortiments S2			       			
<b>SHERPA AQUADUE</b> Mehrzweck	<b>S3</b>	Ausseneinheit	UE Sherpa S3 E 4 (02284)	UE Sherpa S3 E 6 (02285)	UE Sherpa S3 E 8 (02286)	UE Sherpa S3 E 10 (02287)
		HÄNGENDE VERSION		UI Sherpa Aquadue S3 E Small (02296)		
		TURMVERSION		UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Small (02298)		
			       			
<b>SHERPA</b> Traditionelle	<b>S3</b>	Ausseneinheit	UE Sherpa S3 E 4 (02284)	UE Sherpa S3 E 6 (02285)	UE Sherpa S3 E 8 (02286)	UE Sherpa S3 E 10 (02287)
		HÄNGENDE VERSION		UI Sherpa S3 E Small (02294)		
		TURMVERSION		UI Sherpa Tower S3 E Small (02300)		
			       			
<b>SHERPA COLD</b> Für kalte Klimas		Ausseneinheit			UE Sherpa Cold 10 (02269)	
		HÄNGENDE VERSION			UI Sherpa Cold (02276)	
						

Energieeffizienzklassen beim Heizen (Wasser bei 35°C - average climate) eines Sortiments von A++++ bis D.

## DREIPHASIC

12	14	15	16	10T	12T	14T	15T	16T	18T
----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

UE Sherpa S2 12 (02005)	UE Sherpa S2 14 (02006)		UE Sherpa S2 16 (02007)		UE Sherpa S2 12T (02008)	UE Sherpa S2 14T (02009)		UE Sherpa S2 16T (02010)	
----------------------------	----------------------------	--	----------------------------	--	-----------------------------	-----------------------------	--	-----------------------------	--

UI Sherpa Aquadue  
S2 Big (02043)

UI Sherpa Aquadue Tower  
S2 Big (02045)



UE Sherpa S2 12 (02005)	UE Sherpa S2 14 (02006)		UE Sherpa S2 16 (02007)		UE Sherpa S2 12T (02008)	UE Sherpa S2 14T (02009)		UE Sherpa S2 16T (02010)	
----------------------------	----------------------------	--	----------------------------	--	-----------------------------	-----------------------------	--	-----------------------------	--

UI Sherpa  
S2 Big (02041)

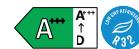
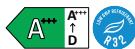
UI Sherpa Tower  
S2 Big (02047)



UE Sherpa S3 E 12 (02288)	UE Sherpa S3 E 14 (02289)		UE Sherpa S3 E 16 (02290)		UE Sherpa S3 E 12T (02291)	UE Sherpa S3 E 14T (02292)		UE Sherpa S3 E 16T (02293)	
------------------------------	------------------------------	--	------------------------------	--	-------------------------------	-------------------------------	--	-------------------------------	--

UI Sherpa Aquadue  
S3 E Big (02297)

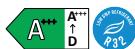
UI Sherpa Aquadue Tower  
S3 E Big (02299)



UE Sherpa S3 E 12 (02288)	UE Sherpa S3 E 14 (02289)		UE Sherpa S3 E 16 (02290)		UE Sherpa S3 E 12T (02291)	UE Sherpa S3 E 14T (02292)		UE Sherpa S3 E 16T (02293)	
------------------------------	------------------------------	--	------------------------------	--	-------------------------------	-------------------------------	--	-------------------------------	--

UI Sherpa  
S3 E Big (02295)

UI Sherpa Tower  
S3 E Big (02301)



		UE Sherpa Cold 15 (02273)							UE Sherpa Cold 18T (02275)
--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------------------

UI Sherpa  
Cold (02277)



UI Sherpa  
Cold (02278)



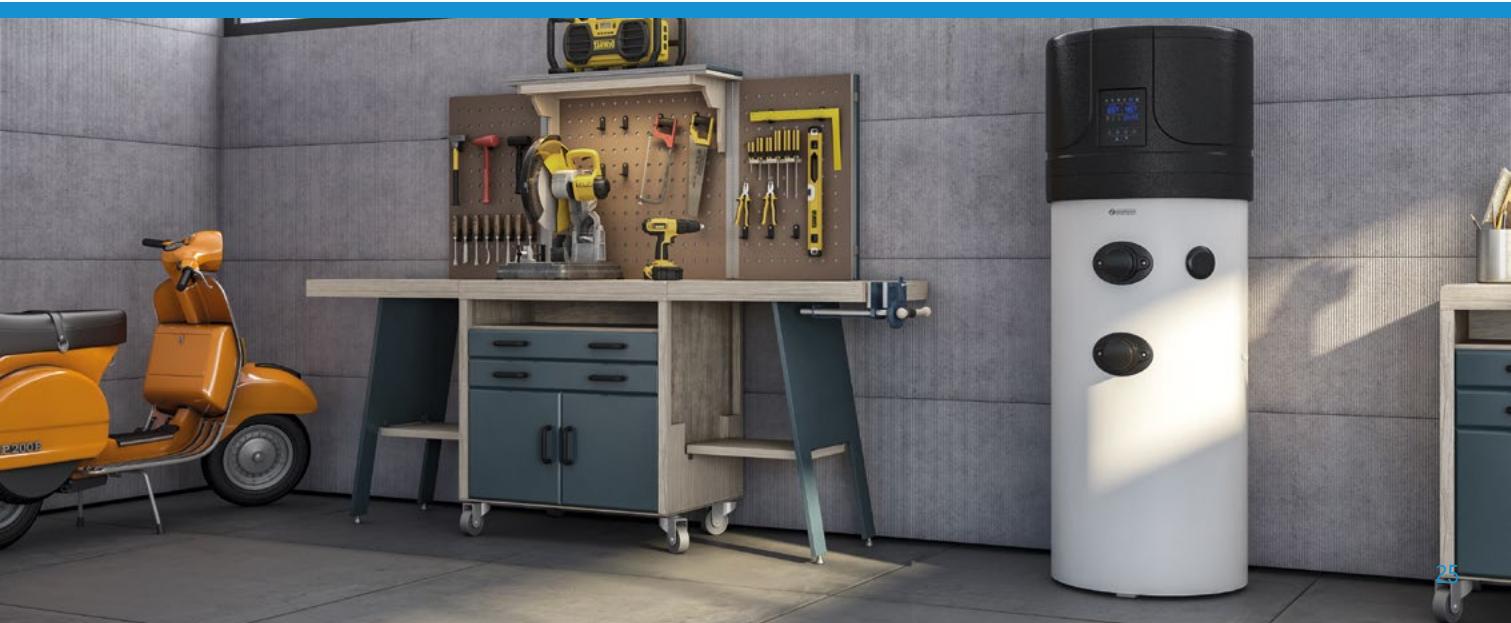
# Komakt-Wärmepumpen und Wärmepumpen-Warmwasserspeicher

EINPHASIG					
Produktion von Komfort und BWW		4	6	8	10
<b>SHERPA MONOBLOC</b> Monoblock	<b>Ausseneinheit</b>		Sherpa Monobloc S2 E 6 (02303)	Sherpa Monobloc S2 E 8 (02304)	Sherpa Monobloc S2 E 10 (02305)
			 	 	 
<b>Nur Produktion von BWW</b>		200	260		
<b>SHERPA SHW</b> Wärmepumpen-Warmwasserspeicher	<b>Inneneinheit</b>		Sherpa SHW S2 200 (02385)	Sherpa SHW S2 260S (02386)	
			 	 	

Energieeffizienzklassen beim Heizen (Wasser bei 35°C - average climate) eines Sortiments von A+++ bis D.



DREIphasig									
12	14	15	16	10T	12T	14T	15T	16T	18T
Sherpa Monobloc S2 E 12 (02306)	Sherpa Monobloc S2 E 14 (02307)			Sherpa Monobloc S2 E 16 (02308)		Sherpa Monobloc S2 E 12T (02309)	Sherpa Monobloc S2 E 14T (02310)		Sherpa Monobloc S2 E 16T (02311)



# SHERPA AQUADUE

S3



Kompatibel mit:  
**SIOs**  
CONTROL

## Wärmepumpen Mehrzweck-Split, hängende oder Turm-Version



### EIGENSCHAFTEN

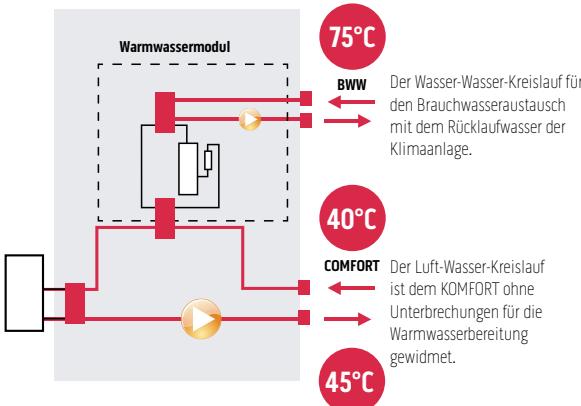
- **Wärmepumpe Luft-Wasser Umrichter mit Kältemittel R32**
- **Energieeffizienzklasse** beim Heizen mittleres Klima bis zu: A+++ (35°C) und A++ (55°C) auf einer Skala zwischen A+++ und D.
- **Verfügbare Leistungen:** 10 Leistungen mit Kältemittel R32 einphasig (4-6-8-10-12-14-16 kW) und dreiphasig (12-14-16 kW).
- **Produktion von BWW** (Brauchwasser) mit hoher Temperatur, bis zu 75°C.
- **Verwaltung des BWW:** Eine in der internen Einheit integrierte Wasser/Wasser-Wärmepumpeneinheit sorgt unabhängig von den äußeren klimatischen Bedingungen für hochtemperierte Warmwasser.
- **Absolute Kontinuität der Warmwasserverfügbarkeit:** garantiert durch die Redundanz des doppelten Kühlkreislaufsystems.
- **Anti-Legionellenzyklen** können durch den Einsatz des Hochtemperatur-Kühlkreislaufs vermieden werden.
- **Standardmäßige zweistufige elektrische Widerstände:** Aktivierung von Einzel- oder Doppelwiderständen zur Unterstützung der Wärmepumpe durch eine einfache Konfiguration der elektronischen Steuerung. Jede Stufe wird entsprechend dem tatsächlichen Bedarf an thermischer Leistung aktiviert, um den Stromverbrauch zu optimieren (deaktiviert vom Werk ausgeliefert).

### AQUADUE TECHNOLOGIE

#### HEIZBETRIEB

##### +Warmwasserbereitung mit hohen Temperaturen

Garantierte Warmwasserbereitung unabhängig von der Außentemperatur für einen optimalen Betrieb das ganze Jahr über, was von herkömmlichen Wärmepumpen nicht gewährleistet wird.



#### WARMWASSERBEREITUNG UND KOMFORT ZUR GLEICHEN ZEIT

Die zwei miteinander verbundenen Kühlzyklen ermöglichen eine Abkopplung der Heizung/Kühlung von der Warmwasserbereitung, so dass diese parallel ablaufen und folglich ein unterbrechungsfreier Wohnkomfort sichergestellt ist.



#### BRAUCHWARMWASSER BIS ZU 75°C

Die Speicherung des Warmwassers bei hoher Temperatur ermöglicht eine Reduzierung des Kesselvolumens um bis zu 30 % und die Vermeidung von sehr energieintensiven Antilegionellenzyklen, wie sie normalerweise durch die Verwendung von elektrischen Widerständen durchgeführt werden.



#### INTEGRATION DER PHOTOVOLTAIK

Dank des speziellen Kontakts ist es möglich, eine Erhöhung der Heiz-/ACS-Temperatur und eine Senkung der Kühltemperatur zu aktivieren, um im Falle einer photovoltaischen Überproduktion Wärmeenergie zu speichern.

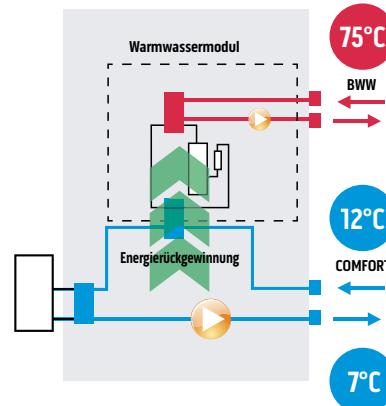


- **Konfigurierbare Sollwerte:** Zwei konfigurierbare Sollwerte im Kühlmodus, drei konfigurierbare Sollwerte im Heizbetrieb (davon einer für BWW). Die Sollwerte können auch über den Fernkontakt gewählt werden.
- **Urlaubs- und Wochenprogrammierer:** Heizung/Kühlung, BWW, Nacht.
- **Klimakurven** mit Führer für Außenlufttemperatur: zwei Kurven verfügbar, eine für Kühlung und eine für Heizung. Die Klimakurven ermöglichen es, die Temperatur des das System versorgenden Wassers entsprechend den äußeren klimatischen Bedingungen zu variieren und so den Heizbedarf des Gebäudes anzupassen, um Energieeinsparungen zu erzielen.
- **Kältegase:** R32\* und R410A\* für den umkehrbaren Kreislauf für die Klimatisierung und R134A\*\* für den Hochtemperaturkreislauf für die Warmwasserbereitung.
- **Integrierter hocheffizienter 150-Liter-Speichertank** (Turmversion) mit 1,5 m<sup>2</sup> Austauschspulenfläche.
- **Betriebsgrenzen:** bis zu -23°C, +43°C (siehe technische Handbücher für Details).
- **Integriertes Heizkabel**, um das Einfrieren des Wassers in der Schüssel zu verhindern, für die Größen 12-14-16 und 12T-14T-16T. Das Heizkabel schaltet sich während des Abtausens der Maschine oder bei einer Umgebungstemperatur von unter -7°C ein und schaltet sich ab, wenn die Temperatur 4°C übersteigt (85 W Leistungsaufnahme).

#### KÜHLBETRIEB

##### +Warmwasserbereitung mit hohen Temperaturen mit Energierückgewinnung

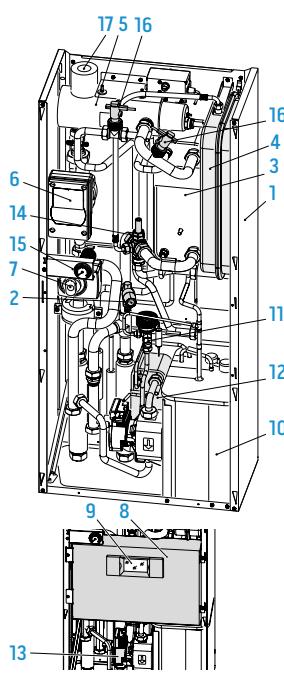
Die normalerweise nach außen abgegebener Energie wird zurückgewonnen und zur Warmwasserbereitung bis 75 °C genutzt.



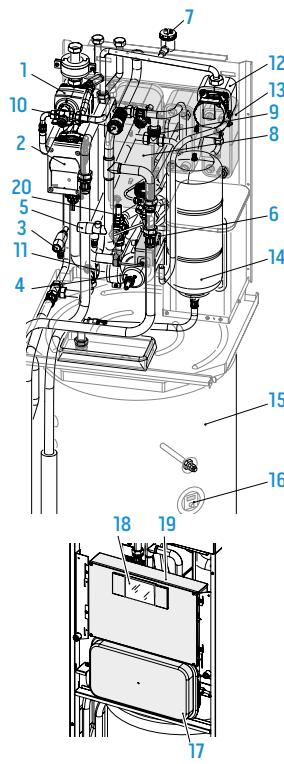
\* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP=675 (R32) enthält

\*\* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 1430 enthält.

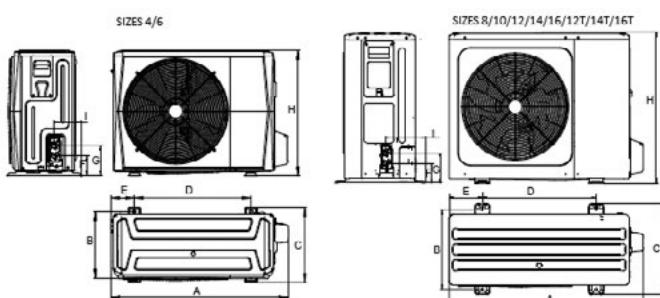
## LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



1. Halterungstruktur
2. Sicherheitsventil 3 bar
3. Hauptkreislauf des Wärmetauschers
4. Expansionsgefäß
5. Krümmer elektrische Widerstände der Nachheizung
6. Umwälzpumpe Klimatisierungskreislauf
7. 3-Wege-Ventil
8. Schalttafeleinheit
9. Touchscreen Display
10. Kompressor
11. Expansionsventil
12. Wärmetauscher Warmwasser-Kreislauf
13. Kreislauf-Umwälzpumpe BWW
14. Durchflussregler für Verdampferwasser im Warmwasserkreislauf
15. Manometer für den Wasserkreislauf
16. Durchflussmesser
17. Automatische Entlüftungsventile

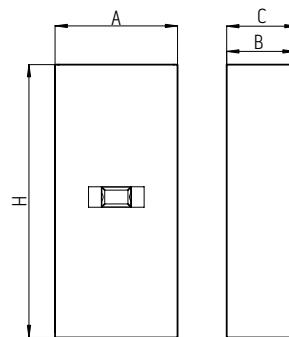


1. 3-Wege-Ventil
2. Umwälzpumpe Klimatisierungskreislauf
3. Sicherheitsventile (Warmwasser-Kreislauf 6 bar)
4. Krümmer elektrische Widerstände der Nachheizung
5. Sicherheitsventil Klimaanlagenkreislauf 3 bar
6. Sicherheitsthermostate elektrische Widerstände
7. Automatisches Entlüftungsventil
8. Wärmetauscher Klimatisierungs-Kreislauf
9. Durchflussmesser
10. Druckmesser im Klimatisierungskreislauf
11. Thermostatischer Mischer BWW
12. Kreislauf-Umwälzpumpe BWW
13. Wärmetauscher Warmwasser-Kreislauf
14. Expansionsgefäß BWW-Kreislauf
15. BWW-Tank
16. Anodentester
17. Expansionsgefäß Kreislauf Klimaanlage
18. Touchscreen-Display
19. Schalttafeleinheit
20. Durchflussregler für Verdampferwasser im Warmwasserkreislauf



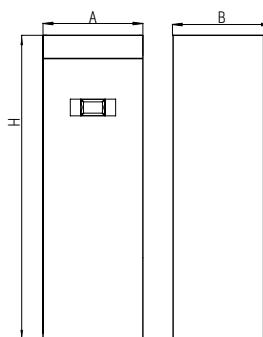
## Hängende Inneneinheiten

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SMALL				BIG					
A mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C mm	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
H mm	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116
Nettogewicht kg	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70



## Interne turm-einheiten

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SMALL				BIG					
A mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
B mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Nettogewicht kg	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171



## Ausseneinheit

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SIZES 4/6					SIZES 8/10/12/14/16/12T/14T/16T				
A mm	1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118
B mm	375	375	456	456	456	456	456	456	456	456
C mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523	523
D mm	663	663	656	656	656	656	656	656	656	656
E mm	134	134	191	191	191	191	191	191	191	191
F mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
G mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
H mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865	865
I mm	160	160	230	230	230	230	230	230	230	230
Nettogewicht kg	58	58	77	77	96	96	96	112	112	112

TECHNISCHE DATEN - EINPHASIG R32															
					4	6		8		10					
<b>AE Sherpa S3 E</b>					02284	02285		02286		02287					
<b>IE Sherpa Aquadue S3 E</b>					02296	02296		02296		02296					
<b>IE Sherpa Aquadue Tower S3 E</b>					02298	02298		02298		02298					
GENAUERLEISTUNGEN	Kompressor Frequenz				Minimale Nennwert Maximale	Minimale Nennwert Maximale	Minimale Nennwert Maximale	Minimale Nennwert Maximale	Minimale Nennwert Maximale	Minimale Nennwert Maximale					
	Heizleistung	a7/6 - w30/35 (a)	kW	2,42	4,25	5,66	3,53	6,20	8,26	4,73	8,30	11,05	5,70	10,0	13,32
	COP	a7/6 - w30/35 (a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-	-	5,00	-
	Heizleistung	a2/1 - w30/35 (b)	kW	2,54	4,45	5,93	3,13	5,50	7,32	4,05	7,10	9,46	4,67	8,20	10,92
	COP	a2/1 - w30/35 (b)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-	-	4,05	-
	Heizleistung	a7/8 - w30/35 (c)	kW	2,74	4,80	6,39	3,48	6,10	8,12	4,05	7,10	9,46	4,70	8,25	10,99
	COP	a7/8 - w30/35 (c)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-	-	3,15	-
	Heizleistung	a15/16 - w30/35 (d)	kW	1,75	3,07	4,09	2,15	3,77	5,02	3,31	5,80	7,72	3,48	6,10	8,12
	COP	a15/16 - w30/35 (d)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-	-	3,01	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45 (f)	kW	2,48	4,35	5,79	3,62	6,35	8,46	4,67	8,20	10,92	5,70	10,00	13,32
EFFIZIENZEN	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45 (f)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-	-	3,80	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45 (g)	kW	2,91	5,10	6,79	3,31	5,80	7,72	4,22	7,40	9,86	4,47	7,85	10,45
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45 (g)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-	-	3,20	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/8 - w40/45 (h)	kW	2,45	4,30	5,73	3,08	5,40	7,19	3,76	6,60	8,79	4,19	7,35	9,79
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/8 - w40/45 (h)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	2,55	-	-	2,55	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a15/16 - w40/45 (i)	kW	1,52	2,66	3,54	1,86	3,27	4,35	2,87	5,04	6,71	3,03	5,31	7,07
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a15/16 - w40/45 (i)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-	-	2,34	-
	Kühlleistung	a35 - w23/18 (j)	kW	2,41	4,50	5,52	3,51	6,55	8,03	4,50	8,40	10,30	5,36	10,00	12,27
	EER	a35 - w23/18 (j)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-	-	4,80	-
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7 (m)	kW	2,52	4,70	5,77	3,75	7,00	8,59	3,97	7,40	9,08	4,40	8,20	10,06
ÄRMEPEGL	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7 (m)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-	-	3,30	-
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate			6,46			6,57			6,99			7,09	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %	255,4%			259,8%			276,6%			280,5%		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Average Climate			4,85			4,95			5,22			5,20	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %	191,0%			195,0%			205,6%			204,8%		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate			A++			A++			A++			A++	
	SCOP-Wert	Cold Climate			4,06			4,21			4,33			4,32	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %	159,5%			165,3%			170,0%			169,8%		
ELEKTRISCHE DATEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate			4,15			4,21			4,51			4,62	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %	163,1%			165,4%			177,2%			181,7%		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Average Climate			A++			A++			A++			A++	
	SCOP-Wert	Average Climate			3,31			3,52			3,37			3,47	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %	129,5%			137,9%			131,6%			135,7%		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Cold Climate			A+			A+			A+			A+	
	SCOP-Wert	Cold Climate			2,63			2,85			2,88			2,99	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %	102,1%			111,1%			112,1%			116,5%		
	Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		dB(A)	46/40			46/40			46/42			46/42		
KÜHL-KREISLAUF	Schalldruckpegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(n)	dB(A)	38/32			38/32			38/36			38/36		
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		dB(A)	56/52			58/53			59/54			60/55		
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(o)	dB(A)	36/32			38/33			39/34			40/35		
	Absorptionskreis Anlage		W	3 - 87			3 - 87			3 - 87			3 - 87		
	Stromversorgung der Inneneinheit		V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Maximale Stromaufnahme Inneneinheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen		A	18,00			18,00			18,00			18,00		
	Maximale Leistungsaufnahme Inneneinheit mit zusätzlichen aktiven Heizelementen		kW	4,05			4,05			4,05			4,05		
	Zusätzliche elektrische Widerstände		kW	1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5		
	Stromversorgung Aufseneinheit		V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit		A	10			11			14			16		
INTEGRIERTER BWW KESSEL	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit		kW	2,2			2,6			3,3			3,6		
	Kompressorart				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter	
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemitteleingang		"	1/4"-5/8"			1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"		
	Kältemittel	(p)		R32			R32			R32			R32		
	Treibhauspotenzial		GWP	675			675			675			675		
	Kältemittelfüllung		kg	1,5			1,5			1,65			1,65		
	Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m		g/m	20			20			38			38		
	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre	min - max	m	2 - 30			2-30			2-30			2-30		
	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m	30		30			20			20		
	Hydraulische Anschlüsse für technisches Wasser an der Anlage		"	1"			1"			1"			1"		
NUR FÜR SHERPA KÜHL-KREISLAUF	Fassungsvermögen des Expansionsbehälters für technisches Wasser an der Anlage		I	8			8			8			8		
	Ladeprofil nach EN16147		L				L			L			L		
	Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate		A			A			A			A		
	ηHW (aisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate	%	106%			106%			86%			86%		
	Volumen des Kessels	I	150				150			150			150		
	Material an der inneren Oberfläche des Kessels		DD12 aus Keramik S235JR				DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR		
	Wärmetauscher im Kessel	m²	1,5				1,5			1,5			1,5		
	Art und Dicke der Isolierung am Kessel		Polyurethan-Hartschaum 55 mm				Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm		
	Spezielle Dispersion	W/K	2				2			2			2		
	Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWW	I	7				7			7			7		
SEKUNDÄRER KÜHL-KREISLAUF BWW	Hydraulische Anschlüsse BWW		"	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
	Heizleistung Kreislauf BWW	w35 - w55 (r)	kW	2,15			2,15			2,15			2,15		
	COP Kreislauf BWW	w35 - w55 (r)	W/W	3,12			3,12			3,12			3,12		
	Heizleistung Kreislauf BWW	w12 - w55 (s)	kW	1,60			1,60			1,60			1,6		
	COP Kreislauf BWW	w12 - w55 (s)	W/W	2,58			2,58			2,58			2,58		
	Schallleistungspegel Inneneinheit beim Heizen/Kühlen + Kreislauf BWW	dB(A)	49				49			49			49		
	Aufnahme des Zirkulators im Kreislauf BWW	W	3 - 43				3 - 43			3 - 43			3 - 43		
	Kältemittel Kreislauf BWW	(t)	R134a				R134a			R134a			R134a		
	Treibhauspotenzial Kreislauf BWW	GWP	1430				1430			1430			1430		
	Füllmenge an Kältemittel Kreislauf BWW	kg	0,35				0,35			0,35			0,35		
(a) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C v.E./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslassstemperatur 30°C/35°C										(n) Schalldruckwerte, gemessen in 1 m Entfernung in einem schallarmen Raum					
(b) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C v.E./7°C v.E., Wassereinlass-/Auslassstemperatur 30°C/35°C										(o) Schalldruckwerte, gemessen in 4 m Entfernung unter Freifeldbedingungen					
(c) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -7°C v.E./8°C v.E., Wassereinlass-/Auslassstemperatur 30°C/35°C										(p) Geräte, die nicht hermetisch verschlossen sind und fluorierte Gase enthalten					

## TECHNISCHE DATEN - EINPHASIG R32

			12		14		16
AE Sherpa S3 E			02288		02289		02290
IE Sherpa Aquadue S3 E			02297		02297		02297
IE Sherpa Aquadue Tower S3 E			02299		02299		02299
Kompressor Frequenz			Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert
Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	7,47
COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	4,50
Heizleistung	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	6,07
COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	3,50
Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	6,21
COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	2,70
Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	4,37
COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	2,66
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	7,47
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	3,60
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,98
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	2,85
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	6,02
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	2,23
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,93
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	2,03
Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,96
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	3,61
Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	6,54
EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	2,45
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++		A+++	A+++
SCOP-Wert	Warmer Climate			6,48		6,58	6,47
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		256,1%		260,3%	255,6%
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++		A+++	A+++
SCOP-Wert	Average Climate			4,81		4,72	4,62
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %		189,1%		185,7%	181,7%
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A+		A++	A++
SCOP-Wert	Cold Climate			4,08		4,07	4,02
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %		160,2%		159,6%	157,8%
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Warmer Climate			A+++		A+++	A+++
SCOP-Wert	Warmer Climate			4,43		4,49	4,48
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		174,1%		176,5%	176,1%
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Average Climate			A++		A++	A++
SCOP-Wert	Average Climate			3,45		3,47	3,41
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %		135,1%		135,6%	133,3%
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Cold Climate			A+		A+	A+
SCOP-Wert	Cold Climate			3,02		3,05	3,12
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %		117,8%		118,9%	121,8%
Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	48/46		48/46	48/46
Schalldruckpegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)	40/38		40/38	40/38
Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	64/60		65/62	68/64
Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)	dB(A)	44/40		45/42	48/44
Absorptionskreis Anlage			W	8 - 140		8 - 140	8 - 140
Stromversorgung der Inneneinheit			V/ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	220-240/1/50
Maximale Stromaufnahme Inneneinheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen			A	31,0		31,0	31,0
Maximale Leistungsaufnahme Inneneinheit mit zusätzlichen aktiven Heizelementen			kW	7,05		7,05	7,05
Zusätzliche elektrische Widerstände			kW	3,0+3,0		3,0+3,0	3,0+3,0
Stromversorgung Aufseineinheit			V/ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	220-240/1/50
Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A	23		25	25
Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW	5,4		5,7	5,7
Kompressortyp				Twin Rotary DC Inverter		Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleingang			"	3/8"-5/8"		3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Kältemittel		(p)		R32		R32	R32
Treibhauspotenzial			GWP	675		675	675
Kältemittelfüllung			kg	1,84		1,84	1,84
Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m			g/m	38		38	38
Grenzwert für die Länge der Kühlrohre	min - max		m	2 - 30		2 - 30	2 - 30
Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m	15		15	15
Hydraulische Anschlüsse für technisches Wasser an der Anlage			"	1"		1"	1"
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters für technisches Wasser an der Anlage		I		8		8	8
Ladeprofil nach EN16147			L			L	L
Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate		A			A	A
ηHW (aisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate	%		81%		81%	81%
Volumen des Kessels		I		150		150	150
Material an der inneren Oberfläche des Kessels				DD12 aus Keramik S235JR		DD12 aus Keramik S235JR	DD12 aus Keramik S235JR
Wärmetauscher im Kessel		m²		1,5		1,5	1,5
Art und Dicke der Isolierung am Kessel			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm	Polyurethan-Hartschaum 55 mm
Spezielle Dispersion		W/K		2		2	2
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWW	I			7		7	7
Hydraulische Anschlüsse BWW	"		3/4"			3/4"	3/4"
Heizleistung Kreislauf BWW	w35 - w55	(r)	kW	2,15		2,15	2,15
COP Kreislauf BWW	w35 - w55	(r)	W/W	3,12		3,12	3,12
Heizleistung Kreislauf BWW	w12 - w55	(s)	kW	1,60		1,60	1,60
COP Kreislauf BWW	w12 - w55	(s)	W/W	2,58		2,58	2,58
Schallleistungspegel Inneneinheit beim Heizen/Kühlen + Kreislauf BWW		dB(A)		49		49	49
Aufnahme des Zirkulators im Kreislauf BWW		W		3 - 43		3 - 43	3 - 43
Kältemittel Kreislauf BWW		(t)		R134a		R134a	R134a
Treibhauspotenzial Kreislauf BWW		GWP		1430		1430	1430
Füllmenge an Kältemittel Kreislauf BWW		kg		0,35		0,35	0,35

- (a) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C v.E./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslassstemperatur 30°C/35°C  
 (b) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C v.E./7°C v.E., Wassereinlass-/Auslassstemperatur 30°C/35°C  
 (c) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -7°C v.E./-8°C v.E., Wassereinlass-/Auslassstemperatur 30°C/35°C  
 (d) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -15°C v.E./-16°C v.E., Wassereinlass-/Ausgangstemperatur 30°C/35°C  
 (e) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C b.s./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslassstemperatur 40°C/45°C  
 (f) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C b.s./3°C v.E., Wassereinlass-/Auslassstemperatur 40°C/45°C  
 (g) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C b.s./4°C v.E., Wassereinlass-/Auslassstemperatur 40°C/45°C  
 (h) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 15°C b.s./16°C v.E., Wassereinlass-/Auslassstemperatur 40°C/45°C  
 (i) Kühlmodus, Außenlufttemperatur 35°C, Wassereinlass-/Auslassstemperatur 23°C/18°C  
 (m) Kühlbetrieb, Außenlufttemperatur 35°C, Wassereinlass-/Auslassstemperatur 12°C/7°C

- (n) Schalldruckpegel, gemessen in 1 m Entfernung in einem schallarmen Raum  
 (o) Schalldruckwerte, gemessen in 4 m Entfernung unter Freifeldbedingungen  
 (p) Geräte, die nicht hermetisch verschlossen sind und fluorinierte Gase enthalten  
 (q) Maximale Länge der Kältemittelleitungen, über die hinaus die Mindestfläche der Installationsräume überprüft werden muss, siehe technisches Handbuch  
 (r) Wassertemperatur Heizkreislauf 35 °C / Wassertemperatur am Ausgang 55 °C  
 (s) Wassertemperatur Heizkreislauf 12 °C / Wassertemperatur am Ausgang 55 °C  
 (t) Nicht hermetisch versiegeltes Gerät mit fluoriertem GAS  
 Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

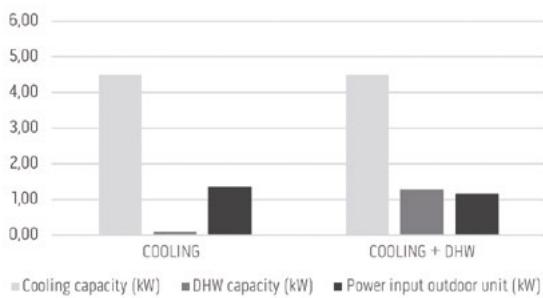
TECHNISCHE DATEN - DREIPHASIG R32				12T			14T			16T		
AE Sherpa S3 E				02291			02292			02293		
IE Sherpa Aquadue S3 E				02297			02297			02297		
IE Sherpa Aquadue Tower S3 E				02299			02299			02299		
Kompressor Frequenz				Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale
Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88
COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-
Heizleistung	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96
COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-
Heizleistung	a7/8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,30	17,35
COP	a7/8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
Heizleistung	a15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
COP	a15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a15/-16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-
Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-
Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67
EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++		
SCOP-Wert	Warmer Climate			6,47			6,57			6,28		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		255,6%			259,8%			248,1%		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++			A+++			A+++		
SCOP-Wert	Average Climate			4,81			4,72			4,62		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %		189,3%			185,6%			181,8%		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A++			A++			A++		
SCOP-Wert	Cold Climate			4,08			4,07			4,02		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %		160,2%			159,6%			157,8%		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++		
SCOP-Wert	Warmer Climate			4,42			4,49			4,47		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		173,8%			176,4%			175,5%		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Average Climate			A++			A++			A++		
SCOP-Wert	Average Climate			3,45			3,47			3,41		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %		135,1%			135,6%			133,2%		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Cold Climate			A+			A+			A+		
SCOP-Wert	Cold Climate			3,02			3,05			3,12		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %		117,7%			118,9%			121,8%		
Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		dB(A)		48/46			48/46			48/46		
Schalldruckpegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(n)	dB(A)		40/38			40/38			40/38		
Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		dB(A)		64/60			65/62			68/64		
Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(o)	dB(A)		44/40			45/42			48/44		
Absorptionskreis Anlage		W		8 - 140			8 - 140			8 - 140		
Stromversorgung der Inneneinheit		V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
Maximale Stromaufnahme Inneneinheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen		A		31,0			31,0			31,0		
Maximale Leistungsaufnahme Inneneinheit mit zusätzlichen aktiven Heizelementen		kW		7,05			7,05			7,05		
Zusätzliche elektrische Widerstände		kW		30+3,0			30+3,0			30+3,0		
Stromversorgung Aufsenheit		V/ph/Hz		380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50		
Maximale Stromaufnahme der externen Einheit		A		8			8			8		
Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit		kW		5,4			5,7			5,7		
Kompressorart				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter		
Durchmesser des Anschlusses am Kältemitteleingang		"		3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"		
Kältemittel	(p)			R32			R32			R32		
Treibhauspotenzial		GWP		675			675			675		
Kältemittelfüllung		kg		1,84			1,84			1,84		
Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m		g/m		38			38			38		
Grenzwert für die Länge der Kühlrohre	min - max	m		2 - 30			2 - 30			2 - 30		
Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m	15			15			15		
Hydraulische Anschlüsse für technisches Wasser an der Anlage		"		1"			1"			1"		
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters für technisches Wasser an der Anlage		I		8			8			8		
Ladeprofil nach EN16147		L		L			L			L		
Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate			A			A			A		
ηHW (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate	%		81%			81%			81%		
Volumen des Kessels	I	m³		150			150			150		
Material an der inneren Oberfläche des Kessels		DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR				
Wärmetauscher im Kessel	m²	1,5			1,5			1,5			1,5	
Art und Dicke der Isolierung am Kessel		Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm	
Spezielle Dispersion	W/K	2			2			2			2	
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWW	I	7			7			7			7	
Hydraulische Anschlüsse BWW	"	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"	
Heizleistung Kreislauf BWW	w35 - w55	(r)	kW	2,15			2,15			2,15		
COP Kreislauf BWW	w35 - w55	(r)	W/W	3,12			3,12			3,12		
Heizleistung Kreislauf BWW	w12 - w55	(s)	kW	1,60			1,60			1,60		
COP Kreislauf BWW	w12 - w55	(s)	W/W	2,58			2,58			2,58		
Schalldruckpegel Inneneinheit beim Heizen/Kühlen + Kreislauf BWW		dB(A)		49			49			49		
Aufnahme des Zirkulators im Kreislauf BWW		W		3 - 43			3 - 43			3 - 43		
Kältemittel Kreislauf BWW	(t)			R134a			R134a			R134a		
Treibhauspotenzial Kreislauf BWW		GWP		1430			1430			1430		
Füllmenge an Kältemittel Kreislauf BWW	kg	0,35			0,35			0,35			0,35	

(a) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C v.E./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslassstemperatur 30°C/35°C  
 (b) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C v.E./7°C v.E., Wassereinlass-/Auslassstemperatur 30°C/35°C  
 (c) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -7°C v.E./8°C v.E., Wassereinlass-/Auslassstemperatur 30°C/35°C  
 (d) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -15°C v.E./15°C v.E., Wassereingangs-/Ausgangstemperatur 30°C/35°C  
 (e) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C b.s./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C  
 (f) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C b.s./1°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C  
 (g) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C b.s./1°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C  
 (h) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -15°C b.s./16°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C  
 (i) Kühlbetrieb, Außenlufttemperatur 35°C, Wassereinlass-/Auslassstemperatur 23°C/18°C  
 (m) Kühlbetrieb, Außenlufttemperatur 35°C, Wassereinlass-/Auslassstemperatur 12°C/7°C

(n) Schalldruckwerte, gemessen in 1 m Entfernung in einem schallarmen Raum  
 (o) Schalldruckwerte, gemessen in 4 m Entfernung unter Freifeldbedingungen  
 (p) Geräte, die nicht hermetisch verschlossen sind und fluorierte Gase enthalten  
 (q) Maximale Länge der Kältemittelleitungen, über die hinaus die Mindestfläche der Installationsräume überprüft werden muss, siehe technisches Handbuch  
 (r) Wassertemperatur Heizkreislauf 35 °C / Wassertemperatur am Ausgang 55 °C  
 (s) Wassertemperatur Heizkreislauf 12 °C / Wassertemperatur am Ausgang 55 °C  
 (t) Nicht hermetisch versiegeltes Gerät mit fluoriertem GAS  
 Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

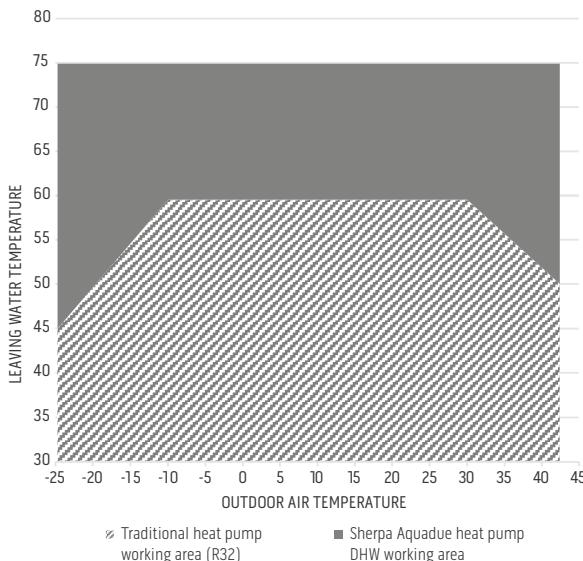
Daten erster Kreislauf+zweiter Kreislauf		Kühlleistung kw	4			6			8			10			
			Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	
			4.70	0.64	4.70	7.00	0.64	7.00	7.40	0.64	7.40	8.20	0.64	8.20	
			Leistung BWW kw	0.00	1,28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28
			Aufnahme kw	1.36	0.56	1.17	2.33	0.56	2.00	2.19	0.56	1.87	2.48	0.56	2.13
			EER COP	3.45	2.30	4.03	3.00	2.30	3.50	3.38	2.30	3.95	3.30	2.30	3.85

Daten erster Kreislauf+zweiter Kreislauf		Kühlleistung kw	12			14			16			12T			14T			16T			
			Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12				
			11.60	0.64	11.60	12.70	0.64	12.70	14.00	0.64	14.00	11.60	0.64	11.60	12.70	0.64	12.70	14.00	0.64	14.00	
			Leistung BWW kw	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28
			Aufnahme kw	4.22	0.56	3.61	4.98	0.56	4.26	5.71	0.56	4.89	4.22	0.56	3.61	4.98	0.56	4.26	5.71	0.56	4.89
			EER COP	2.75	2.30	3.21	2.55	2.30	2.98	2.45	2.30	2.86	2.75	2.30	3.21	2.55	2.30	2.98	2.45	2.30	2.86



## KÜHLUNG + WARMWASSERERZEUGUNG MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG

Im Sommerbetrieb im Kühlmodus entzieht der Zyklus für die Warmwassererzeugung dem Rücklaufwasser des Systemkreislaufs Wärme. Die Kühlungsanforderungen des Gebäudes werden teilweise durch den Warmwassererzeugungskreislauf befriedigt und der Komfort-Kühlkreislauf muss eine geringere Leistung erbringen und reduziert die Drehzahl des Inverter-Kompressors. Die dem System entzogene Wärme wird im Warmwasser für den Hausgebrauch wiederverwendet. Die Effizienz des integrierten Systems steigt (Verhältnis von erzeugter Energie zur aufgenommenen Netzeleistung).



## LEISTUNGS- UND ENERGIEVORTEILE

Bei widrigen Witterungsverhältnissen verringern herkömmliche Wärmepumpen die Wärmeabgabe und erzeugen Wasser mit niedrigeren Temperaturen. Sherpa AQUADUE® bietet nicht nur einen erweiterten Betriebsbereich, sondern gewährleistet eine konstante Wärmeabgabe bei der Warmwasserbereitung. Der doppelte Kühlungskreislauf ermöglicht höhere Temperaturen bei der Warmwasserbereitung durch den Wasser-Wasser-Kreislauf, der von den Außentemperaturen unabhängig ist. Im Sommer-Kühlbetrieb entzieht der für die Warmwasserbereitung bestimmte Kühlungskreislauf dem Komfort-Kreislauf Wärme und steigert so die Systemeffizienz insgesamt.

## ZUBEHÖR

BEEFÜHLERELEMENTE	SONSTIGES	pensile		torre	
		●	○	●	○
B0916	Bausatz 3-Wege-Ventil für BWW	●	●	●	●
B0623	Bausatz für Außenluft-Fühler	●	●	●	●
B0624	Bausatz Fühler für BWW-Speichertank	●	●	●	●
B0931	Set Fernbedienung Display 10 m	○	○	○	○
B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	≤10	—	≤10	—
B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10	—	≤10	—
01804	Speichertank HE 200 L	○	—	○	—
01805	Speichertank HE 300 L	○	—	○	—
01806	Speichertank solar HES 300 L	○	—	○	—
01807	Speichertank Hybrid HY 300 L	○	—	○	—
01808	Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L	○	—	○	—
01199	Wärmespeicher 50 L	○	○	○	○
01200	Wärmespeicher 100 L	○	○	○	○

○ Optionales Zubehör | ● Serienmäßiges Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 54

Wichtiger Hinweis: optionales Zubehör kann in Kombination mit allen Wärmepumpenmodellen erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen möglich ist, wird dies in der Tabelle angegeben. Das Standardzubehör hingegen ist bereits in der Wärmepumpenverordnung enthalten.

## Wärmepumpen traditionelle Splitts, hängende oder Turm-Version



### COMPACT TECHNOLOGY

Die Konstruktion der Komponenten und die reduzierten Formen ermöglichen den Einbau in einen Küchenoberzschrank.



### BRAUCHWARMWASSER BIS 60°C

Sherpa liefert Brauchwarmwasser mit einer Temperatur von bis zu 60°C.



### INTEGRATION DER PHOTOVOLTAIK

Dank des speziellen Kontakts ist es möglich, eine Erhöhung der Heiz-/ACS-Temperatur und eine Senkung der Kühltemperatur zu aktivieren, um im Falle einer photovoltaischen Überproduktion Wärmeenergie zu speichern.



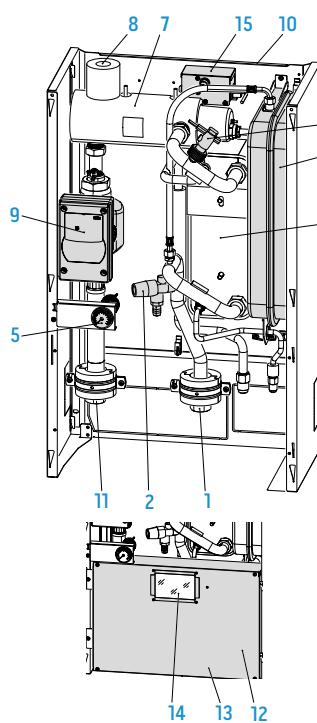
### EIGENSCHAFTEN

- **Luft/Wasser-Inverter-Wärmepumpe mit Kältemittel R32**
- **Energieeffizienzklasse** im Heizmittelklima: A+++ (35°C) und A++ (55°C) auf einer Skala zwischen A+++ und D.
- **Verfügbare Leistungen:** 10 Leistungen mit Kältemittel R32 einphasig (4-6-8-10-12-14-16 kW) und dreiphasig (12-14-16 kW)
- **Liefert Warmwasser** mit Temperaturen bis zu 60°C.
- **Warmwassermanagement:** Sherpa ermöglicht ein äußerst flexibles Brauchwassermanagement durch zwei Managementmodi: Wasserfühler im Speicher oder Kontakt mit dem Speicherthermostat (nur bei der wandmontierten Version).
- **Klimakurven** mit Außenlufttemperaturfühler: zwei Kurven verfügbar, eine zum Kühlen und eine zum Heizen.
- **Smart Grid:** Die Wärmepumpe ist für den Dialog mit einem intelligenten Stromnetz eingerichtet und SG Ready zertifiziert, gemäß den Anforderungen des deutschen BWP-Instituts.
- **Konfigurierbare Sollwerte:** zwei Sollwerte beim Kühlen, drei Sollwerte beim Heizen (einer davon für die Warmwasserbereitung): die Sollwerte können auch per Fernsteuerung ausgewählt werden.
- **Serienmäßig zweistufiger elektrischer Widerstand:** konfigurierbar als ein- oder zweistufige Heizungen, die zur Unterstützung der Wärmepumpe aktiviert werden können, indem die elektronische Steuerung die tatsächliche Wärmeleistung der Wärmepumpe überprüft. Jede Stufe wird entsprechend dem tatsächlichen Bedarf an Wärmeleistung aktiviert, um den Stromverbrauch zu optimieren.
- **Tages-** Urlaubs- und Wochenprogrammierung: Nachheizen/Ref, Warmwasser, Nachtbetrieb.
- **Vollständige Verwaltung** der Antilegionellen-Zyklen.
- **Kältemittel R32\***
- **Integrierter 200-Liter-Hochleistungsspeicher** (nur für die Tower-Version).
- **Enthaltene Komponenten** (nur für die Tower-Version): Systemfüllhahn, 3-Wege-Ventil.
- **Optionales Kit** (nur für die Turm-Version): Thermostatischer und Warmwasser-Ausdehnungsgefäß.
- **Betriebsgrenzen:** bis -25°C, +43°C (Details siehe technische Handbücher).
- **Integriertes Heizkabel** zur Verhinderung des Einfrierens des Wassers im Becken für die Größen 12-14-16 und 12T-14T-16T. Das Heizkabel greift während der Abtauung der Maschine oder bei einer Umgebungstemperatur von unter -7°C ein und schaltet sich bei einer Temperatur von über 4°C ab (85 W elektrische Absorption).

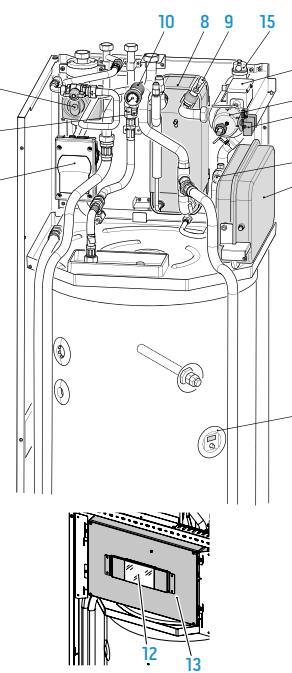
\* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP=675 (R32) enthält



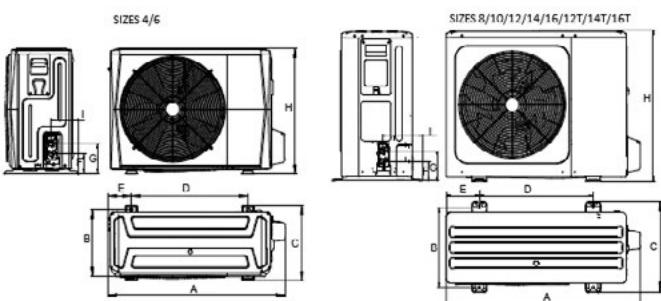
## LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



1. Wasserzulauf
2. Sicherheitsventil 3 bar
3. Wärmetauscher in Form von Platten
4. Durchflussmesser
5. Manometer
6. Expansionsgefäß
7. Verteiler für elektrische Widerstände
8. Automatisches Entlüftungsventil
9. Wasserpumpe
10. Halterung für Wandmontage
11. Wasserauslass der Anlage
12. Abdeckungen Schalttafel
13. Schalttafeleinheit
14. Touchscreen-Display
15. Heizelement-Sicherheitsthermostat mit manueller Rückstellung

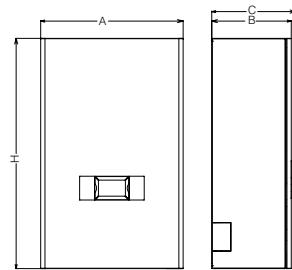


1. 3-Wege-Ventil
2. Umwälzpumpe Klimatisierungskreislauf
3. Sicherheitsventile
4. Expansionsgefäß Kreislauf Klimaanlage
5. Krümmer elektrische Widerstände der Nachheizung
6. Sicherheitsventil Klimaanlagenkreislauf 3 bar
7. Sicherheitsthermostate elektrische Widerstände
8. Wärmetauscher Klimatisierungs-Kreislauf
9. Durchflussmesser
10. Druckmesser im Klimatisierungskreislauf
11. Anodentester
12. Touchscreen Display
13. Schalttafeleinheit
14. Kabelklemme
15. Automatisches Luftentlüftungsventil



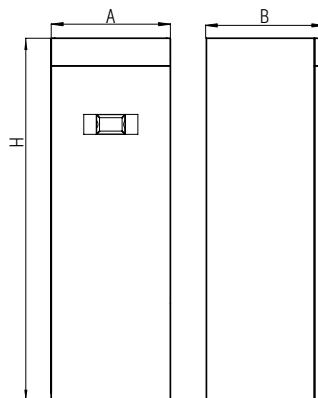
## Hängende Inneneinheiten

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SMALL				BIG					
A mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C mm	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
H mm	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Nettogewicht kg	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36



## Interne turm-einheiten

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SMALL				BIG					
A mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
B mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Nettogewicht kg	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183



## Ausseneinheit

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SIZES 4/6				SIZES 8/10/12/14/16/12T/14T/16T					
A mm	1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118
B mm	375	375	456	456	456	456	456	456	456	456
C mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523	523
D mm	663	663	656	656	656	656	656	656	656	656
E mm	134	134	191	191	191	191	191	191	191	191
F mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
G mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
H mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865	865
I mm	160	160	230	230	230	230	230	230	230	230
Nettogewicht kg	58	58	77	77	96	96	96	112	112	112

TECHNISCHE DATEN - EINPHASIG R32				4	6	8	10								
<b>AE Sherpa S3 E</b>				02284	02285	02286	02287								
<b>IE Sherpa S3 E</b>				02294	02294	02294	02294								
<b>IE Sherpa Tower S3 E</b>				02300	02300	02300	02300								
Kompressor Frequenz				Minimale Nennwert Maximale	Minimale Nennwert Maximale	Minimale Nennwert Maximale	Minimale Nennwert Maximale								
Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	2,42	4,25	5,66	3,53	6,20	8,26	4,73	8,30	11,05	5,70	10,0	13,32
COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-	-	5,00	-
Heizleistung	a2/1 - w30/35	(b)	kW	2,54	4,45	5,93	3,13	5,50	7,32	4,05	7,10	9,46	4,67	8,20	10,92
COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-	-	4,05	-
Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	2,74	4,80	6,39	3,48	6,10	8,12	4,05	7,10	9,46	4,70	8,25	10,99
COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-	-	3,15	-
Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	1,75	3,07	4,09	2,15	3,77	5,02	3,31	5,80	7,72	3,48	6,10	8,12
COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-	-	3,01	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	2,48	4,35	5,79	3,62	6,35	8,46	4,67	8,20	10,92	5,70	10,00	13,32
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-	-	3,80	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	2,91	5,10	6,79	3,31	5,80	7,72	4,22	7,40	9,86	4,47	7,85	10,45
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-	-	3,20	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	2,45	4,30	5,73	3,08	5,40	7,19	3,76	6,60	8,79	4,19	7,35	9,79
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	2,55	-	-	2,55	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	1,52	2,66	3,54	1,86	3,27	4,35	2,87	5,04	6,71	3,03	5,31	7,07
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-	-	2,34	-
Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	kW	2,41	4,50	5,52	3,51	6,55	8,03	4,50	8,40	10,30	5,36	10,00	12,27
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-	-	4,80	-
Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	kW	2,52	4,70	5,77	3,75	7,00	8,59	3,97	7,40	9,08	4,40	8,20	10,06
EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-	-	3,30	-
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++	A+++										
SCOP-Wert	Warmer Climate			6,46	6,57	6,99	6,99	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %	255,4%	259,8%	276,6%	280,5%	280,5%	280,5%	280,5%	280,5%	280,5%	280,5%	280,5%	280,5%	280,5%
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++	A+++										
SCOP-Wert	Average Climate			4,85	4,95	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %	191,0%	195,0%	205,6%	204,8%	204,8%	204,8%	204,8%	204,8%	204,8%	204,8%	204,8%	204,8%	204,8%
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A++	A++										
SCOP-Wert	Cold Climate			4,06	4,21	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %	159,5%	165,3%	170,0%	169,8%	169,8%	169,8%	169,8%	169,8%	169,8%	169,8%	169,8%	169,8%	169,8%
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Warmer Climate			A+++	A+++										
SCOP-Wert	Warmer Climate			4,15	4,21	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %	163,1%	165,4%	177,2%	181,7%	181,7%	181,7%	181,7%	181,7%	181,7%	181,7%	181,7%	181,7%	181,7%
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Average Climate			A++	A++										
SCOP-Wert	Average Climate			3,31	3,52	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %	129,5%	137,9%	131,6%	135,7%	135,7%	135,7%	135,7%	135,7%	135,7%	135,7%	135,7%	135,7%	135,7%
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Cold Climate			A+	A+										
SCOP-Wert	Cold Climate			2,63	2,85	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %	102,1%	111,1%	112,1%	116,5%	116,5%	116,5%	116,5%	116,5%	116,5%	116,5%	116,5%	116,5%	116,5%
Schalleistungspiegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(dB(A))	46/40	46/40	46/42	46/42	46/42	46/42	46/42	46/42	46/42	46/42	46/42	46/42	46/42
Schalldruckpegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n) dB(A)	38/32	38/32	38/36	38/36	38/36	38/36	38/36	38/36	38/36	38/36	38/36	38/36	38/36
Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(dB(A))	56/52	58/53	59/54	60/55	60/55	60/55	60/55	60/55	60/55	60/55	60/55	60/55	60/55
Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o) dB(A)	36/32	38/33	39/34	40/35	40/35	40/35	40/35	40/35	40/35	40/35	40/35	40/35	40/35
Absorptionskreis Anlage		W	3 - 87	3 - 87	3 - 87	3 - 87	3 - 87	3 - 87	3 - 87	3 - 87	3 - 87	3 - 87	3 - 87	3 - 87	3 - 87
Stromversorgung der Inneneinheit		V/ph/Hz	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50
Maximale Stromaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Widerständen		A	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10
Maximale Leistungsaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Heizelementen		kW	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
Zusätzliche elektrische Widerstände		kW	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5
Stromversorgung Aufsenheit		V/ph/Hz	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50	220-240/1~/50
Maximale Stromaufnahme der externen Einheit		A	10	11	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit		kW	2,2	2,6	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Kompressorart			Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Durchmesser des Anschlusses am Kältemitteleingang		"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Kältemittel		(p)	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Treibhauspotenzial		GWP	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
Kältemittelfüllung		kg	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m		g/m	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Grenzwert für die Länge der Kühlohrre		min - max	m	2 - 30	2 - 30	2 - 30	2 - 30	2 - 30	2 - 30	2 - 30	2 - 30	2 - 30	2 - 30	2 - 30	2 - 30
Grenzwert für die Länge der Kühlohrre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018		max	(q)	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Hydraulische Anschlüsse		"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Kapazität Ausdehnungsgefäß		I	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Ladeprofil nach EN16147			XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
ηHW (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate	%	125%	125%	125%	125%	125%	125%	125%	125%	125%	125%	125%	125%	125%
Volumen des Kessels		I	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Material an der inneren Oberfläche des Kessels				DD12 aus Keramik S235JR											
Wärmetauscher im Kessel			m²	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Art und Dicke der Isolierung am Kessel				Polyurethan-Hartschaum 55 mm											
Spezielle Dispersion			W/K	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWW		I	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Hydraulische Anschlüsse BWW		"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

- (a) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C v.E./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C  
 (b) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C v.E./7°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C  
 (c) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -7°C v.E./-8°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C  
 (d) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -15°C b.s./-16°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C  
 (f) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C b.s./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C  
 (g) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C b.s./8°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C

TECHNISCHE DATEN - EINPHASIG R32				12		14		16	
<b>AE Sherpa S3 E</b>				02288		02289		02290	
<b>IE Sherpa S3 E</b>				02295		02295		02295	
<b>IE Sherpa Tower S3 E</b>				02301		02301		02301	
Kompressor Frequenz				Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale
Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92
COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-
Heizleistung	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88
COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-
Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66
COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-
Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36
COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-
Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-
Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13
EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++			A+++		A+++
SCOP-Wert	Warmer Climate			6,48			6,58		6,47
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		256,1%			260,3%		255,6%
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++			A+++		A+++
SCOP-Wert	Average Climate			4,81			4,72		4,62
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %		189,4%			185,7%		181,7%
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A+			A++		A++
SCOP-Wert	Cold Climate			4,08			4,07		4,02
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %		160,2%			159,6%		157,8%
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Warmer Climate			A+++			A+++		A+++
SCOP-Wert	Warmer Climate			4,43			4,49		4,48
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		174,1%			176,5%		176,1%
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Average Climate			A++			A++		A++
SCOP-Wert	Average Climate			3,45			3,47		3,41
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %		135,1%			135,6%		133,3%
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Cold Climate			A+			A+		A+
SCOP-Wert	Cold Climate			3,02			3,05		3,12
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %		117,8%			118,9%		121,8%
Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(dB(A))		48/46			48/46		48/46
Schalldruckpegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(n)	(dB(A))		40/38			40/38		40/38
Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(dB(A))		64/60			65/62		68/64
Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(o)	(dB(A))		44/40			45/42		48/44
Absorptionskreis Anlage		W		8 - 140			8 - 140		8 - 140
Stromversorgung der Inneneinheit		V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50		220-240/1/50
SB - Maximale Stromaufnahme der internen Einheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen		A		27,20			27,20		27,20
Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen		kW		6,22			6,22		6,22
Zusätzliche elektrische Widerstände		kW		3,0+3,0			3,0+3,0		3,0+3,0
Stromversorgung Aufseneinheit		V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50		220-240/1/50
Maximale Stromaufnahme der externen Einheit		A		23			25		25
Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit		kW		5,4			5,7		5,7
Kompressorart				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter		Twin Rotary DC Inverter
Durchmesser des Anschlusses am Kältemitteleingang		"		3/8"-5/8"			3/8"-5/8"		3/8"-5/8"
Kältemittel	(p)			R32			R32		R32
Treibhauspotenzial		GWP		675			675		675
Kältemittelfüllung		kg		1,84			1,84		1,84
Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m		g/m		38			38		38
Grenzwert für die Länge der Kühlrohre	min - max	m		2 - 30			2 - 30		2 - 30
Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m	15			15		15
Hydraulische Anschlüsse		"		1"			1"		1"
Kapazität Ausdehnungsgefäß		I		8			8		8
Ladeprofil nach EN16147				XL			XL		XL
Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate			A			A		A
ηHW (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate	%		95%			95%		95%
Volumen des Kessels		I		200			200		200
Material an der inneren Oberfläche des Kessels				DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR		DD12 aus Keramik S235JR
Wärmetauscher im Kessel		m²		2,4			2,4		2,4
Art und Dicke der Isolierung am Kessel				Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm		Polyurethan-Hartschaum 55 mm
Spezielle Dispersion		W/K		2			2		2
Fassungsvvermögen des Expansionsbehälters BWW		I		7			7		7
Hydraulische Anschlüsse BWW		"		3/4"			3/4"		3/4"

- (a) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C v.E./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C  
 (b) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C v.E./-8°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C  
 (c) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -7°C v.E./-8°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C  
 (d) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -15°C b.s./-16°C v.E., Wassereinlass-/Ausgangstemperatur 30°C/35°C  
 (f) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C b.s./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C  
 (g) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C b.s./-8°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C  
 (h) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -7°C b.s./-8°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C  
 (i) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -15°C b.s./-16°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C

- (l) Kühlmodus, Außenlufttemperatur 35°C, Wassereinlass-/Auslasstemperatur 23°C/78°C  
 (m) Kühlbetrieb, Außenlufttemperatur 35°C, Wassereinlass-/Auslasstemperatur 12°C/7°C  
 (n) Schalldruckwerte, gemessen in 1 m Entfernung in einem schallarmen Raum  
 (o) Schalldruckwerte, gemessen in 4 m Entfernung unter Freifeldbedingungen  
 (p) Geräte, die nicht hermetisch verschlossen sind und fluorierte Gase enthalten  
 (q) Maximale Länge der Kältemitteleitungen, über die hinaus die Mindestfläche der Installationsräume überprüft werden muss, siehe technisches Handbuch  
 Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

TECHNISCHE DATEN - DREIPHASIG R32							12T			14T			16T		
GENAUER LEISTUNGSBEDARF	AE Sherpa S3 E	02291			02292			02293							
	IE Sherpa S3 E	02295			02295			02295							
	IE Sherpa Tower S3 E	02301			02301			02301							
	Kompressor Frequenz				Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale		
	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88		
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-		
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96		
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-		
	Heizleistung	a7/8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,30	17,35		
	COP	a7/8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-		
EFFIZIENZEN	Heizleistung	a15/16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20		
	COP	a15/16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-		
	Heizleistung (Gebäckonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88		
	COP-Wert (Gebäckonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-		
	Heizleistung (Gebäckonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70		
	COP-Wert (Gebäckonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-		
	Heizleistung (Gebäckonvektor)	a7/8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83		
	COP-Wert (Gebäckonvektor)	a7/8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-		
	Heizleistung (Gebäckonvektor)	a15/16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97		
	COP-Wert (Gebäckonvektor)	a15/16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-		
LÄRMPEGEL	Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75		
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-		
	Kühlleistung (Gebäckonvektor)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67		
	EER-Wert (Gebäckonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++				
	SCOP-Wert	Warmer Climate			6,47			6,57			6,28				
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %	255,6%			259,8%			248,1%					
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++			A+++			A+++				
	SCOP-Wert	Average Climate			4,81			4,72			4,62				
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %	189,3%			185,6%			181,6%					
ELEKTRISCHE DATEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A++			A++			A++				
	SCOP-Wert	Cold Climate			4,08			4,07			4,02				
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %	160,2%			159,6%			157,8%					
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++				
	SCOP-Wert	Warmer Climate			4,42			4,49			4,47				
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %	173,8%			176,4%			175,9%					
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Average Climate			A++			A++			A++				
	SCOP-Wert	Average Climate			3,45			3,47			3,41				
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %	135,1%			135,6%			133,2%					
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Cold Climate			A+			A+			A+				
KÜHLKREISLAUF	SCOP-Wert	Cold Climate			3,02			3,05			3,12				
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %	117,7%			118,9%			121,8%					
	Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	dB(A)			48/46			48/46			48/46				
	Schalldruckpegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(n)	dB(A)	40/38			40/38			40/38					
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	dB(A)			64/60			65/62			68/64				
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(o)	dB(A)	44/40			45/42			48/44					
	Absorptionskreis Anlage	W			8 - 140			8 - 140			8 - 140				
	Stromversorgung der Inneneinheit	V/ph/Hz			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50				
	SB - Maximale Stromaufnahme der internen Einheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen	A			27,20			27,20			27,20				
	Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen	kW			6,22			6,22			6,22				
HYDRAULISCHE ANSCHLÜSSE	Zusätzliche elektrische Widerstände	kW			3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0				
	Stromversorgung Aufseneinheit	V/ph/Hz			380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50				
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit	A			8			8			8				
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit	kW			5,4			5,7			5,7				
	Kompressorart							Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter				
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemitteleingang				"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"				
	Kältemittel	(p)				R32			R32			R32			
	Treibhauspotenzial				GWP			675			675				
	Kältemittelfüllung				kg			1,84			1,84				
	Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m				g/m			38			38				
NUR FÜR SHERPA TOWER	Grenzwert für die Länge der Kührlrohre	min - max	m	2 - 30			2 - 30			2 - 30					
	Grenzwert für die Länge der Kührlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m	15			15			15				
	Hydraulische Anschlüsse				"			"			"				
	Kapazität Ausdehnungsgefäß				l			8			8				
	Ladeprofil nach EN16147				XL			XL			XL				
	Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate	A			A			A			A			
	ηHW (aisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate	%	95%			95%			95%					
	Volumen des Kessels				l										

## ZUBEHÖR

			Hängeschrank	Turm
	B0971	Kit thermostatisches Mischventil für Warmwasser	—	○
	B0972	Kit Expansionsgefäß für Warmwasser	—	○
	B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	≤10	—
	B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10	—
	B1120	Sherpa Flex Box Adapter-Kit	≤10	—
BEFEHLELEMENTE	B0916	Bausatz 3-Wege-Ventil für BWW	○	●
	B0917	Bausatz Solarthermie-Fühler	○	—
	B0623	Bausatz für Außenluft-Fühler	○	○
	B0624	Bausatz Fühler für BWW-Speichertank	○	●
	B0931	Set Fernbedienung Display 10 m	○	○
KESSEL / PUFFER	O1804	Speichertank HE 200 L	○	—
	O1805	Speichertank HE 300 L	○	—
	O1806	Speichertank solar HES 300 L	○	—
	O1807	Speichertank Hybrid HY 300 L	○	—
	O1808	Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L	○	—
	B0618	Boiler-Heizelement 2 kW	○	—
	B0666	Boiler-Heizelement 3 kW	○	—
	B0617	Flansch-Set für Heizelement	○	—
	O1199	Wärmespeicher 50 L	○	○
	O1200	Wärmespeicher 100 L	○	○

○ Optionales Zubehör | ● Serienmäßiges Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 54

Wichtiger Hinweis: optionales Zubehör kann in Kombination mit allen Wärmepumpenmodellen erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen möglich ist, wird dies in der Tabelle angegeben. Das Standardzubehör hingegen ist bereits in der Wärmepumpenverordnung enthalten.

# Steuerungen der Wärmepumpen

## Erklärungen zu den verschiedenen Steuerungsmöglichkeiten

Die Sherpa- und Sherpa Aquadue-Wärmepumpen in Wand- oder Turmausführung können über eine einfache und intuitive Touchscreen-Schnittstelle konfiguriert werden, die sowohl von der Maschine aus als auch über das optionale Bedienfeld zugänglich ist.

### SERIENMÄSSIG | Eingebauter Touchscreen



#### MODUS

Ausschalten der Anlage (Stand-by), Einstellen des Schalters für Kühlung/Heizung oder Nutzung der speziellen Modi, die maximale Energieeinsparung (eco), minimale Geräuschentwicklung in der Nacht (night) oder Warmwasserbereitung mit voller Leistung (turbo) garantieren.



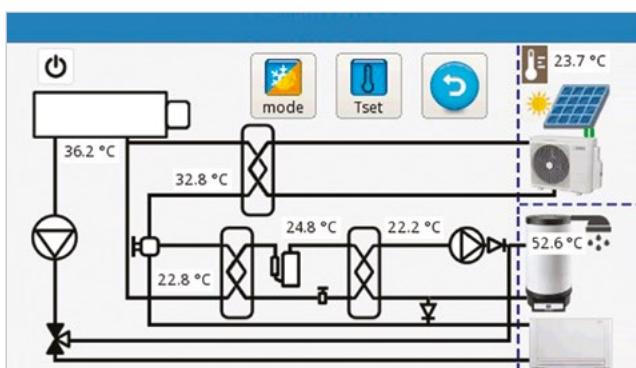
#### SOLLWERT

Um die verschiedenen Sollwerte mit einer einfachen Berührung zu ändern (wenn der Sollwertmodus mit Klimakurve nicht aktiviert ist).



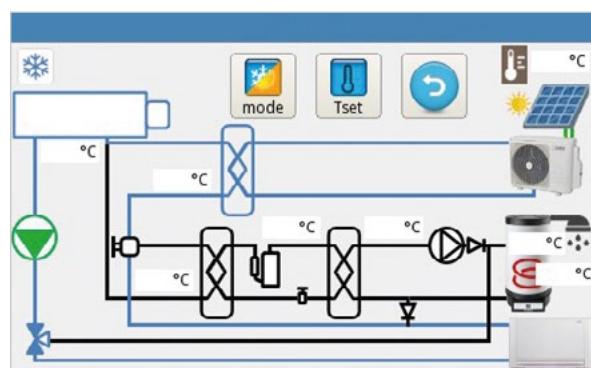
#### TIMERS

Für den Zugriff auf die verfügbare Programmierung für Klimakomfort und Warmwasserbereitung, einschließlich Nacht- und Urlaubsmodus.



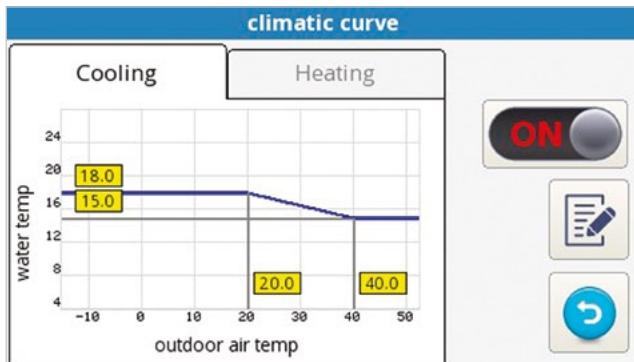
#### KONTAKT FÜR PHOTOVOLTAIK

Aktivierung eines Delta-Sollwerts für Warmwasser, Heizung und Kühlung, Speicherung von Wärmeenergie bei Überproduktion durch die Photovoltaikanlage.



#### SOLARTHERMIE-FÜHLER

Erzeugung von Warmwasser nur mit Solarthermie, indem die Wärmepumpe unter bestimmten Bedingungen gesperrt wird, wenn die Vorlauftemperatur der Solarkollektoren einen bestimmten Wert überschreitet oder wenn die Differenz zwischen der Vorlauftemperatur der Kollektoren und der Solltemperatur des Speichers größer als der eingestellte Wert ist.



## KLIMAKURVEN

Zur Optimierung der Energieeinsparung durch Anpassung der Wassertemperatur an die Außenlufttemperatur und damit an die Heizlast.

Von der Standard-Touchscreen-Steuerung aus sind auch folgende Steuerungen möglich:

### START BEI NIEDRIGER TEMPERATUR

Zur Aktivierung der Heizelemente und zur Ermöglichung der Beheizung des Estrichs im Falle eines Strahlungssystems.

### KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL

Für die Kopplung mit Hausautomationssystemen haben Sie die Wahl zwischen ModBus RTU oder ASCII-Protokoll.

## OPTIONAL | Fernbedienung (Cod. B0931)

Für den Fall, dass die Steuerung der Wärmepumpe in einem anderen Raum als dem, in dem die interne Einheit installiert ist, möglich oder wünschenswert ist, ist die Steuerung leicht abnehmbar.

Mit dem speziellen Kit für die Fernsteuerung ist die Touchscreen-Schnittstelle bis zu einer Entfernung von 10 Metern zugänglich (Kabellänge 10 Meter).



# Kit Sherpa Flex Box

## Selbsttragender technischer Schrank für die Split-Wärmepumpen Sherpa und Sherpa Aquadue, wandmontierte Version



Das Set Flex Box AS ist der technische Schrank, der es ermöglicht, ein kompaktes System mit Wärmepumpe mit höherer Installationsflexibilität zu schaffen. Die Wärmepumpe und die Speicher der Klasse C ermöglichen eine sehr hohe Energieeffizienz des Systems auch bei der Installation im Außenbereich.

B0918	Kit Sherpa Flex Box AS
B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016
B0931	Set Fernbedienung Display 10 m
B1120	Sherpa Flex Box Adapter-Kit



### KESSEL FÜR BRAUCHWASSER 150 L - EDELSTAHL

Bessere Wärmeisolierung 50 mm aus EPS mit Graphit zur Minimierung von Wärmeabstrahlungen (Klasse C)



### TECHNISCHER SAMMELTANK 28 L - EDELSTAHL

(In Serie auf der Rücklaufleitung)  
Um einen effizienten und sicheren Betrieb der Wärmepumpe zu garantieren (Klasse C)



### SELBSTTRAGENDER TECHNISCHER TANK

Für die maximale Installationsflexibilität mit einem einzigen Produkt. Aus verzinktem Stahl.



### EIGENSCHAFTEN

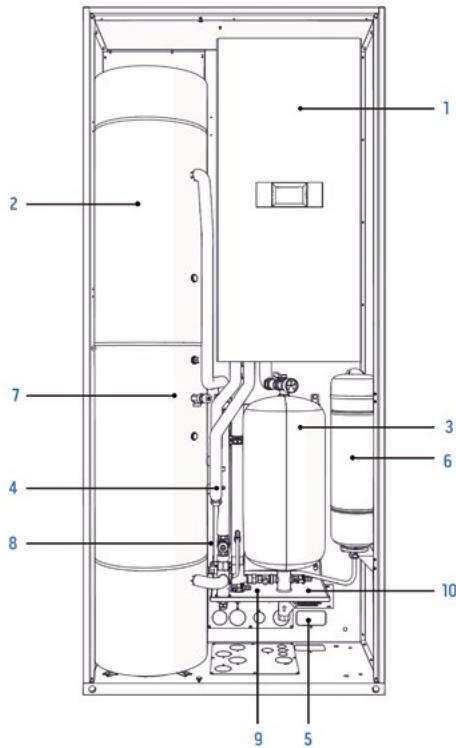
- Abmessungen (L x T x H): 998 x 415 x 2280 mm
- Systemanschlüsse von unten oder von hinten
- Kondensatablaufwanne zur Vermeidung von Tropfenbildung am Schrankboden
- Mögliche Kombination mit Display-Fernbedienungssatz (B0931)
- Das Wärmeverteilungs- und Abstrahlnetz nach der Sherpa Flex Box AS muss die Zirkulation des Mindestdurchsatzes der Wärmepumpe in allen Betriebsbedingungen durch 3-Wege-Ventile oder By-Pass-Systeme gewährleisten, außerdem muss bei den Baugrößen 8 und 10 der Wärmepumpe der Wasserinhalt des Verteilnetzes und der Endstellen auf mindestens 10 Liter (siehe Installationsanleitungen des Produkts).

### INSTALLATIONSARTEN

Der technische Schrank muss in einem wettergeschützten Bereich installiert werden, wie in der Installationsanleitung angegeben.

- A. Externe Auflage
- B. Externer Halbeinbau
- C. Interne Auflage
- D. Interner Halbeinbau

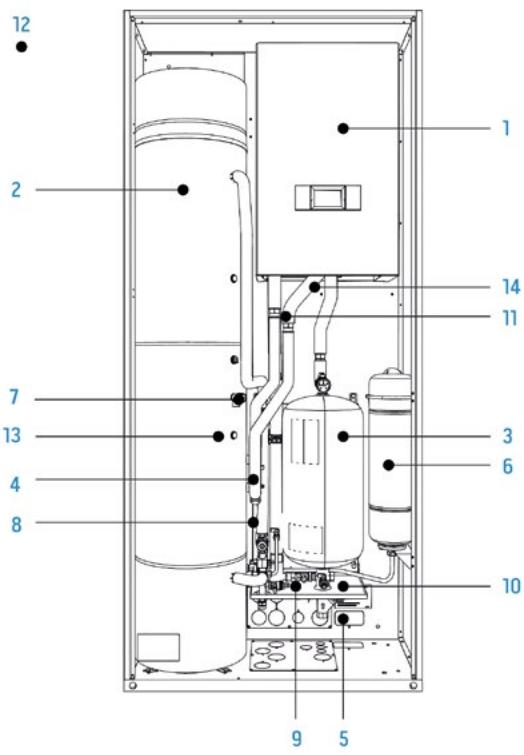
Auf Anfrage kann auch der Code B0961 mit Pulverbeschichtung RAL 9016 geliefert werden, (vorne / hinten für die oberen, unteren Seiten- und Frontplatten, keine Rückseite)



In B0918/B0961 enthaltene Komponenten

## KOMPATIBILITÄT SHERPA AQUADUE

- Mehrzweck-Wärmepumpen Sherpa Aquadue S2 E, wandmontierte Version, in den Größen 4 und 6 (UI Sherpa Aquadue S2 und Small 02042).
- Mehrzweck-Wärmepumpen Sherpa Aquadue S3 E, wandmontierte Version, in den Größen 4, 6, 8 und 10 (UI Sherpa Aquadue S3 und Small 02296).



In B0918/B0961 enthaltene Komponenten

## KOMPATIBILITÄT MIT SHERPA

- Traditionelle Wärmepumpen Sherpa S2 E, hängende Ausführung, in den Größen 4 und 6 (UI Sherpa S2 E Small 02040).
- Traditionelle Wärmepumpen Sherpa S3 E, hängende Ausführung, in den Größen 4, 6, 8 und 10 (UI Sherpa S3 und Small 02294).

1. IE Sherpa S2/S3 E Small (**02040/02294**)

- Brauchwasserspeicher 150 Liter -INOX AISI 316L
- Vorratsbehälter für technische Anlagen 28 Liter -INOX AISI 316L
- Tankrücklauffilter
- Systemrücklauffilter
- Sanitäres Ausdehnungsgefäß 12 Liter
- Sanitäres Sicherheitsventil 6 bar
- Thermostatisches Sanitärmischventil
- Mikrometrischer Halter für By-Pass
- Kondensatauffangwanne

11. 3-Wege-Ventil-Kit für Warmwasser | **Code B0916**

12. Kit Außenlufttemperatursonde | **Code B0623**

13. Kit Brauchwasserspeichersonde | **Code B0624**

14. Kit Flexbox-Adapter | **Code B1120**

# SHERPA COLD

## Split-Wärmepumpe für kalte Klimazonen



### HOHE LEISTUNG AUCH BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN



Die Auftauzyklen der Maschine sind so optimiert, dass auch bei kalten Außentemperaturen eine hohe Leistung gewährleistet ist.

### BREITE BETRIEBSGRENZEN



Sherpa Cold kann bis zu Außenlufttemperaturen von -32 °C und +48 °C arbeiten

### INVERTER SCROLL KOMPRESSOREN MIT DAMPFEINSPIRITZUNG



Technologie, die die Leistung bei Niedertemperaturanwendungen verbessert.

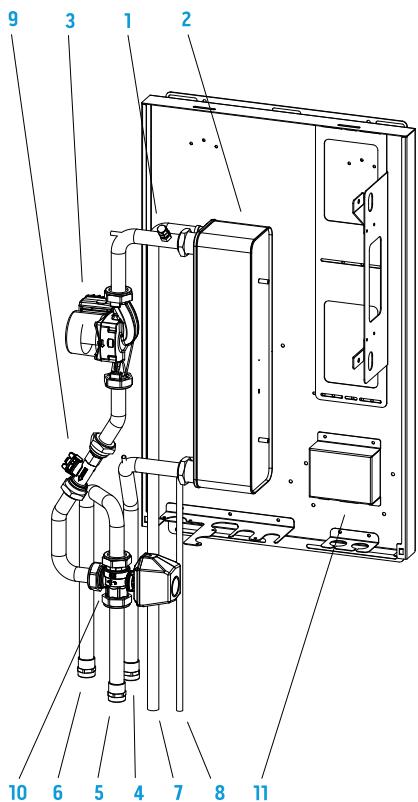
### EIGENSCHAFTEN

- **Luft/Wasser-Inverter-Wärmepumpe**
- **energieeffizienzklasse** beim Heizen in mittlerem Klima: bis zu A+++ (35°C) und A++ (55°C) auf einer Skala zwischen A+++ und D.
- **Energieeffizienzklasse** beim Heizen in kaltem Klima: bis zu A+ (35°C) und A+ (55°C)
- **Verfügbare Leistungen:** 2 Leistungen mit einphasigem Kältemittel R410A (10-15 kW) und 1 Leistungen mit dreiphasigem Kältemittel R410A (18 kW)
- **Liefert Warmwasser** mit Temperaturen bis zu 55°C.
- Inverter-Dampfeinspritzung **Scroll-Verdichter**
- **Expansionsventil:** elektronisch
- **Kältekreislauf** mit Economiser
- Farbiges **Touchscreen-Fernbedienungspanel**
- **Beibehaltung der Maschinenleistung** auch bei kalten Außentemperaturen
- Optimierung der **Abtauzyklen** der Maschine und hervorragende Leistung auch bei kalten Außentemperaturen
- **Betriebsgrenzen:** bis zu -32°C, +48°C (Einzelheiten siehe technische Handbücher)
- **Kältemittel** R410A\*
- **Externer Luftfühler** in der Maschine integriert
- **Mit der Maschine gelieferte Geräte:**
  - metallrahmen für Aufsenaufstellung Touchpanel
  - ein Paar 250 mm hohe Metallfüße mit Schwingungsdämpfern
  - hinteres Metallgitter zum Schutz der Batterie
  - Integrationskit - Relais für die Aktivierung des Kessels oder anderer elektrischer Widerstände
  - bausatz für die Warmwasserbereitung - Relais k1, 3-Wege-Ventil 1"1/4", Fühler b3
  - heizwiderstand Kondensatabflussrohr
  - lütergitter zur Geräuschreduzierung, Durchmesser 800 mm (Größen 15, 15T, 18T)

\* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

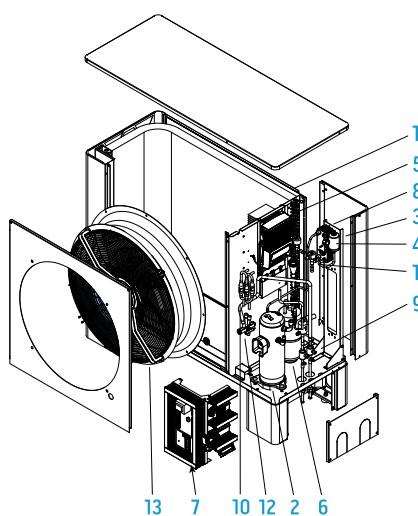
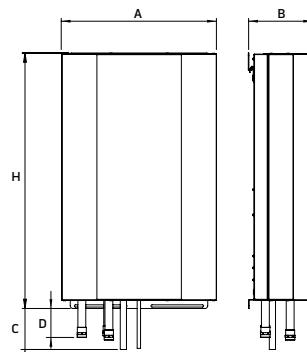


## LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



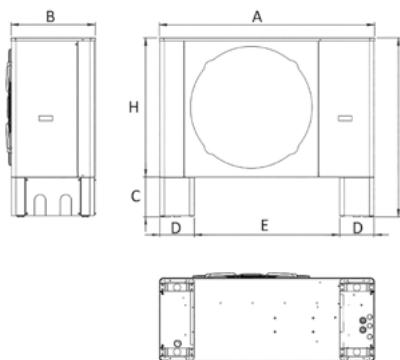
### Inneneinheit

	10	15	18 T
A mm	550	550	550
B mm	228	228	228
C mm	147	147	147
D mm	100	100	100
H mm	907	907	907
Nettogewicht kg	50	50	50



### Ausseneinheit

	10	15	18 T
A mm	1406	1591	1591
B mm	550	546	546
C mm	259	259	259
D mm	225	225	225
E mm	949	1134	1134
F mm	1167	1271	1271
H mm	908	1012	1012
Nettogewicht kg	160	200	200



TECHNISCHE DATEN				10			15		
GENAUJE LEISTUNGEN	AE Sherpa Cold			02269		02273			
	IE Sherpa Cold			02276		02277			
KOMPRESSOR FREQUENZ	Kompressor Frequenz			Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale
Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	3.90	9.60	-	5.51	14.40	-
COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.27	-	-	4.68	-
Heizleistung	a2/l - w30/35	(b)	kW	4.80	9.60	-	6.82	14.40	-
COP	a2/l - w30/35	(b)	W/W	-	3.83	-	-	3.85	-
Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4.17	9.60	-	6.26	14.40	-
COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.98	-	-	2.98	-
Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3.72	8.93	-	5.52	13.25	-
COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.26	-	-	2.57	-
Heizleistung	a-20/-19 - w30/35	(r)	kW	3.28	7.87	-	4.88	11.71	-
COP	a-20/-19 - w30/35	(r)	W/W	-	2.09	-	-	2.43	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	3.90	9.60	-	5.51	14.40	-
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.33	-	-	3.53	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/l - w40/45	(g)	kW	4.80	9.60	-	6.82	14.40	-
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/l - w40/45	(g)	W/W	-	2.82	-	-	3.08	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4.17	9.60	-	6.26	14.40	-
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.33	-	-	2.45	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3.68	8.83	-	5.36	12.86	-
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.90	-	-	2.03	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	3.17	7.61	-	4.80	11.52	-
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	-	1.76	-	-	1.92	-
Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	kW	3.53	8.40	-	4.08	11.31	-
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.26	-	-	4.45	-
Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	kW	2.71	6.44	-	3.13	8.67	-
EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3.31	-	-	3.45	-
EFFIZIENZEN				Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C			A+++		
SCOP-Wert				Warmer Climate			4.62		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)				Warmer Climate			181.8		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C				Average Climate			A+++		
SCOP-Wert				Average Climate			4.50		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)				Average Climate			177.3		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C				Cold Climate			A+		
SCOP-Wert				Cold Climate			3.60		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)				Cold Climate			141,1		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C				Warmer Climate			A++		
SCOP-Wert				Warmer Climate			3.27		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)				Average Climate			127.8		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C				Average Climate			A++		
SCOP-Wert				Average Climate			3.23		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)				Average Climate			126.3		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C				Cold Climate			A+		
SCOP-Wert				Cold Climate			2.68		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)				Cold Climate			104.2		
SÄUMPEGL				dB(A)			36		
Schalldruckpegel Inneneinheit				(n) dB(A)			30		
Schalldruckpegel Inneneinheit				dB(A)			53.4		
Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)				(o) dB(A)			33.5		
Absorptionskreis Anlage				W			75		
ELEKTRISCHE DATEN				W/ph/Hz			230/I/50		
Stromversorgung der Inneneinheit				A			0.33		
Maximale Stromaufnahme der internen Einheit				kW			0.75		
Zusätzliche elektrische Widerstände				kW			-		
Stromversorgung Aufseneinheit				V/ph/Hz			230/I/50		
Maximale Stromaufnahme der externen Einheit				A			24.6		
Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit				kW			5.1		
KÜHLKREISLAUF				Dampfeinspritzung Umrichter-Scroll			Dampfeinspritzung Umrichter-Scroll		
Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleitung				Siehe Installationsanleitung			Siehe Installationsanleitung		
Kältemittel				(p)			R410A		
Treibhauspotenzial				GWP			2088		
Kältemittelfüllung				kg			5		
Begrenzung der Länge von Kühlohr ohne Mindestflächenprüfung				(q)			-		
Hydraulische Anschlüsse				"			"		
Kapazität Ausdehnungsgefäß				I			"		

(a) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C v.E./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C  
 (b) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C v.E./7°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C  
 (c) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -7°C v.E./-8°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C  
 (d) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -15°C v.E./-16°C v.E., Wassereinlass-/Ausgangstemperatur 30°C/35°C  
 (f) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C b.s./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C  
 (g) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C b.s./1°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C  
 (g) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C b.s./1°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C  
 (i) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -15°C b.s./-16°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C  
 (l) Kühlmodus, Außenlufttemperatur 35°C, Wassereinlass-/Auslasstemperatur 23°C/18°C

(m) Kühlbetrieb, Außenlufttemperatur 35°C, Wassereinlass-/Auslasstemperatur 12°C/7°C  
 (n) Schalldruckwerte, gemessen in 1 m Entfernung in einem schallarmen Raum  
 (o) Schalldruckwerte, gemessen in 4 m Entfernung unter Freifeldbedingungen  
 (p) Geräte, die nicht hermetisch verschlossen sind und fluorierte Gase enthalten  
 (q) Maximale Länge der Kältemittelleitungen, bei deren Überschreitung die Mindestfläche der Aufstellungsräume zu überprüfen ist, siehe technisches Handbuch  
 (r) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -20°C v.S./-19°C v.E., Wassertemperatur im Einlass/Auslass 30°C/35°C  
 (s) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -20°C b.s./-19°C v.E., Wassertemperatur im Einlass/Auslass 40°C/45°C  
 Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

TECHNISCHE DATEN				18 T
AE Sherpa Cold				02275
IE Sherpa Cold				02278
Kompressor Frequenz				
Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	Minimale
COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	6.24
Heizleistung	a2/l - w30/35	(b)	kW	Nennwert
COP	a2/l - w30/35	(b)	W/W	17.28
Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	3.37
COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	7.20
Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	2.61
COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	6.40
Heizleistung	a-20/-19 - w30/35	(r)	kW	15.36
COP	a-20/-19 - w30/35	(r)	W/W	5.60
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	2.23
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	6.24
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/l - w40/45	(g)	kW	3.05
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/l - w40/45	(g)	W/W	7.78
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	2.80
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	7.20
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	2.20
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	5.80
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-20/-19 - w40/45	(s)	kW	13.92
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	5.20
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	17.28
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	1.79
Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	kW	15.72
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	6.62
Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	kW	4.11
EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	5.08
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			2.99
SCOP-Wert	Warmer Climate			A+++
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		4.66
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			183.7
SCOP-Wert	Average Climate			A+++
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %		4.45
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			175
SCOP-Wert	Cold Climate			A+
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %		3.44
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Warmer Climate			134.6
SCOP-Wert	Warmer Climate			A+
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		3.19
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Average Climate			124.7
SCOP-Wert	Average Climate			A
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %		2.51
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Cold Climate			97.4
SCOP-Wert	Cold Climate			97.4
Schallleistungspegel Inneneinheit		dB(A)		37
Schalldruckpegel Inneneinheit	(n)	dB(A)		31
Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)		dB(A)		54
Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)	(o)	dB(A)		34
Absorptionskreis Anlage		W		85
Stromversorgung der Inneneinheit		W/ph/Hz		230/0/50
Maximale Stromaufnahme des internen Einheit mit aktiven Widerständen		A		0.33
Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit aktiven Heizungen		kW		0.75
Zusätzliche elektrische Widerstände		kW		-
Stromversorgung Aufseneinheit		V/ph/Hz		400/3/50
Maximale Stromaufnahme der externen Einheit		A		13.6
Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit		kW		8.5
Kompressortyp			Dampfeinspritzung Umrichter-Scroll	
Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleitung	"		Siehe Installationsanleitung	
Kältemittel	(p)		R410A	
Treibhauspotenzial		GWP	2088	
Kältemittelfüllung		kg	6.5	
Begrenzung der Länge von Kührlöchern ohne Mindestflächenprüfung	(q)		-	
Hydraulische Anschlüsse	"		1"	
Kapazität Ausdehnungsgefäß	I		-	

## ZUBEHÖR

ZUBEHÖR	B0900	Kabel für Modbus-Anschluss Touch Panel 100m	▼
ZUBEHÖR	B0899	Metalrahmen für Außenmontage Touch Panel	○
ZUBEHÖR	B0906	Ästhetische Lüfterabdeckung des Frontgitters	10
ZUBEHÖR	B0907	Ästhetische Lüfterabdeckung des Frontgitters	≥ 15
ZUBEHÖR	B0915	Y-Filter aus Messing	○
KESSEL / PUFFER	O1804	Speichertank HE 200 L	10
KESSEL / PUFFER	O1805	Speichertank HE 300 L	○
KESSEL / PUFFER	O1806	Speichertank solar HES 300 L	≤ 15
KESSEL / PUFFER	O1200	Wärmespeicher 100 L	10
KESSEL / PUFFER	B0618	Boiler-Heizelement 2 kW	○
KESSEL / PUFFER	B0666	Boiler-Heizelement 3 kW	○
KESSEL / PUFFER	B0617	Flansch-Set für Heizelement	○

● Serienmäßiges Zubehör | ○ Optionales Zubehör | ▼ Notwendiges Zubehör | – Zubehör nicht kompatibel

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 54

Wichtiger Hinweis: optionales Zubehör kann in Kombination mit allen Wärmepumpenmodellen erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen möglich ist, wird dies in der Tabelle angegeben. Das Standardzubehör hingegen ist bereits in der Wärmepumpenverordnung enthalten.

# SHERPA MONOBLOC

S2



Kompatibel mit:  
**Sios**  
CONTROL

## Monoblock-Wärmepumpe



### EIGENSCHAFTEN

- **Luft-Wasser-Wärmepumpe Inverter mit Kältemittel R32**
- **Energieeffizienzklasse** beim Heizen gemäßigte Zone: A+++ (35°C) und A++ (55°C) auf einer Skala zwischen A+++ und D.
- **Verfügbare Leistungen:** 9 Leistungen mit Kältemittel R32 einphasig (6-8-10-12-14-16 kW) und dreiphasig (12-14-16 kW)
- **Warmwasserbereitung:** bis zu 60°C
- **Kompressor:** Doppelter Gleichstrom-Rotationskompressor.
- **Expansionsventil:** elektronisch.
- **Ventilator** mit bürstenlosen DC-Motoren.
- **Fernsteuerungs-Bedienfeld,** serienmäßiger Touchscreen (Verbindungskabel bis zu 50 m, nicht im Lieferumfang enthalten). Integriertes Wlan-Modul für die Maschinenverwaltung über Smartphone und Tablet, mit eigener App (Comfort Home)

### COMPACT TECHNOLOGY

Kompakte Einheit und reduzierte Gesamtabmessungen. Für alle Leistungsgrößen ist die Maschine mit einer einzelnen Lüftereinheit ausgestattet.



### BRAUCHWARMWASSER BIS 60°C

Sherpa liefert Brauchwarmwasser mit einer Temperatur von bis zu 60°C.



### INTEGRIERTES WI-FI

Durch das Herunterladen der Comfort Home App, können alle Funktionen über das Smartphone, auch von unterwegs, verwaltet werden.

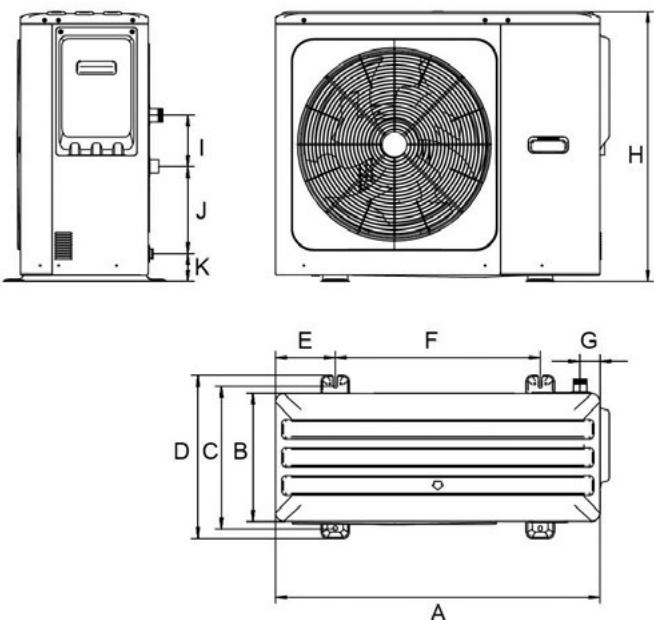


- **Kältemittel:** R32\*
- **Betriebsgrenzen:** bis zu -25°C, +43°C (siehe technische Handbücher)
- **Externe Luftsonde** in die Maschine integriert.
- **Sonde für den Warmwasserspeicher:** serienmäßig im Lieferumfang der Maschine enthalten.
- **Kaskadenverwaltung:** bis zu 6 anschließbare Geräte (gleicher Größe), 1 Master und 5 Slaves (nur das Master-Gerät kann Brauchwasser erzeugen).
- **Smart Grid:** Die Wärmepumpe ist für den Dialog mit einem intelligenten Stromnetz vorbereitet und ist SG Ready zertifiziert, entsprechend den Anforderungen des deutschen BWP-Instituts.

\* Hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 (R32) enthält



## LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
EINZELVENTILATOR									
A mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
B mm	410	410	410	410	410	410	410	410	410
C mm	458	458	458	458	458	458	458	458	458
D mm	523	523	523	523	523	523	523	523	523
E mm	191	191	191	191	191	191	191	191	191
F mm	656	656	656	656	656	656	656	656	656
G mm	64	64	64	64	64	64	64	64	64
H mm	865	865	865	865	865	865	865	865	865
I mm	165	165	165	165	165	165	165	165	165
J mm	279	279	279	279	279	279	279	279	279
K mm	89	89	89	89	89	89	89	89	89
Nettogewicht kg	87	87	87	106	106	106	120	120	120

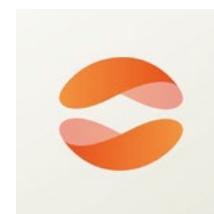
## KASKADENVERWALTUNG

Kaskadenverwaltung für bis zu 6 Geräten. Anlagenleistung bis zu 96 kW.



## FERNBEDIENUNG DURCH APP COMFORT HOME

Die Wärmepumpe kann dank des serienmäßig eingebauten Wi-Fi-Moduls mit Tablets und Smartphones ferngesteuert werden (zur Kopplung mit einem mit dem Internet verbundenen WLAN-Router). Die "Comfort Home"-App kann kostenlos in den Google- und Apple-Stores heruntergeladen werden und ermöglicht die Steuerung der Maschine über die Cloud.



TECHNISCHE DATEN			6			8			10			12			14			16			
GENAUIGKEIT	Sherpa Monobloc S2 E			02303			02304			02305			02306			02307			02308		
	Kompressor Frequenz	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
Heizleistung	a7/6 - w30/35 (a)	kW	-	6,5	8,47	-	8,4	9,56	-	10	11,16	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27	-	16	18,23	
COP	a7/6 - w30/35 (a)	W/W	-	5,3	-	-	5,05	-	-	4,7	-	-	4,9	-	-	4,7	-	-	4,5	-	
Heizleistung	a2/l - w30/35 (b)	kW	-	5,6	7,64	-	7,1	8,52	-	8,2	9,94	-	12,3	12,3	-	13	13,56	-	14,5	14,76	
COP	a2/l - w30/35 (b)	W/W	-	4,2	-	-	3,95	-	-	3,8	-	-	3,6	-	-	3,5	-	-	3,25	-	
Heizleistung	a-7/-8 - w30/35 (c)	kW	-	6,2	6,67	-	7,1	7,65	-	8	8,4	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2	-	13,5	14,1	
COP	a-7/-8 - w30/35 (c)	W/W	-	3,2	-	-	3,15	-	-	3	-	-	2,85	-	-	2,8	-	-	2,7	-	
Heizleistung	a-15/-16 - w30/35 (d)	kW	-	5,59	5,59	-	6,07	6,07	-	6,48	6,48	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22	-	11,82	11,82	
COP	a-15/-16 - w30/35 (d)	W/W	-	2,58	-	-	2,54	-	-	2,5	-	-	2,39	-	-	2,35	-	-	2,22	-	
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45 (f)	kW	-	6,6	8,14	-	8,5	9,28	-	10,2	10,87	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87	-	16,2	18,07	
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45 (f)	W/W	-	4	-	-	3,8	-	-	3,65	-	-	3,7	-	-	3,55	-	-	3,45	-	
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/l - w40/45 (g)	kW	-	6,5	7,03	-	7,5	8,22	-	8,5	9,42	-	12	12	-	13	13,28	-	14,3	14,74	
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/l - w40/45 (g)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	2,95	-	-	2,9	-	-	2,8	-	-	2,7	-	
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45 (h)	kW	-	6,1	6,47	-	6,8	7,43	-	7,4	8,16	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5	-	13,5	13,5	
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45 (h)	W/W	-	2,6	-	-	2,5	-	-	2,4	-	-	2,4	-	-	2,3	-	-	2,25	-	
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45 (i)	kW	-	5,45	5,45	-	5,92	5,92	-	6,33	6,33	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3	-	10,96	10,96	
COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45 (i)	W/W	-	2,23	-	-	2,2	-	-	2,14	-	-	2,11	-	-	2,07	-	-	1,98	-	
Kühlleistung	a35 - w23/18 (l)	kW	-	6,5	9,27	-	8,3	10,31	-	10	10,31	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13	-	15,4	17,13	
EER	a35 - w23/18 (l)	W/W	-	5,1	-	-	4,85	-	-	4,3	-	-	4,6	-	-	4,4	-	-	4,2	-	
Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7 (m)	kW	-	5,5	6,84	-	7,4	8,66	-	9	9	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48	-	14	16,01	
EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7 (m)	W/W	-	3,25	-	-	3,15	-	-	2,9	-	-	3,1	-	-	2,93	-	-	2,9	-	
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C			Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			A+++			
SCOP-Wert	Warmer Climate			6,78			6,94			7,05			6,63			6,59			6,46		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate			$\eta_s$ %			268,2			274,7			279,1			262,3			260,5		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C			Average Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			A+++			
SCOP-Wert	Average Climate			5,12			5,17			5,12			5,08			4,89			4,84		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate			$\eta_s$ %			201,8			204			201,9			192,5			190,5		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C			Cold Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			A+++			
SCOP-Wert	Cold Climate			4,41			4,44			4,44			4,3			4,36			4,35		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate			$\eta_s$ %			173,4			174,6			174,6			168,8			171,3		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C			Warmer Climate			A++			A++			A++			A++			A++			
SCOP-Wert	Warmer Climate			3,59			3,67			3,71			3,62			3,59			3,59		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate			$\eta_s$ %			140,7			143,6			145,5			141,6			141,8		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C			Cold Climate			A++			A++			A++			A++			A++			
SCOP-Wert	Cold Climate			2,9			3,02			3,14			3,23			3,24			3,18		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate			$\eta_s$ %			113,1			117,7			122,4			126,6			124,3		
Schallleistungspegel Inneneinheit			dB(A)			-			-			-			-			-			
Schalldruckpegel Inneneinheit			(n) dB(A)			-			-			-			-			-			
Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)			dB(A)			60			63			65			70			72			
Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)			(o) dB(A)			48			51			53			56			58			
Absorptionskreis Anlage			W			4-95			4-95			4-95			4-95			4-95			
Stromversorgung der Inneneinheit			V/ph/Hz			-			-			-			-			-			
Maximale Stromaufnahme des internen Einheit mit aktiven Widerständen			A			-			-			-			-			-			
Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit aktiven Heizungen			kW			-			-			-			-			-			
Zusätzliche elektrische Widerstände			kW			-			-			-			-			-			
Stromversorgung Aufseneinheit			V/ph/Hz			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A			13			14,5			16			25			26,5			
Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW																		

TECHNISCHE DATEN				12T			14T			16T		
Sherpa Monobloc S2 E				02309			02310			02311		
Kompressor Frequenz				Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27	-	16	18,23
COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,9	-	-	4,7	-	-	4,5	-
Heizleistung	a2/1 - w30/35	(b)	kW	-	12,3	12,3	-	13	13,56	-	14,5	14,76
COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,6	-	-	3,5	-	-	3,25	-
Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2	-	13,5	14,1
COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2,85	-	-	2,8	-	-	2,7	-
Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22	-	11,82	11,82
COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,39	-	-	2,35	-	-	2,22	-
Heizleistung (Gebäckonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87	-	16,2	18,07
COP-Wert (Gebäckonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,7	-	-	3,55	-	-	3,45	-
Heizleistung (Gebäckonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	-	12	12	-	13	13,28	-	14,3	14,74
COP-Wert (Gebäckonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2,9	-	-	2,8	-	-	2,7	-
Heizleistung (Gebäckonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5	-	13,5	13,5
COP-Wert (Gebäckonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,4	-	-	2,3	-	-	2,25	-
Heizleistung (Gebäckonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3	-	10,96	10,96
COP-Wert (Gebäckonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,11	-	-	2,07	-	-	1,98	-
Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	kW	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13	-	15,4	17,13
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,6	-	-	4,4	-	-	4,2	-
Kühlleistung (Gebäckonvektor)	a35 - w12/7	(m)	kW	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48	-	14	16,01
EER-Wert (Gebäckonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,1	-	-	2,93	-	-	2,9	-
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++		
SCOP-Wert	Warmer Climate			6,64			6,59			6,46		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		262,5			260,6			255,5		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++			A+++			A+++		
SCOP-Wert	Average Climate			5,08			4,89			4,84		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %		200,2			192,5			190,5		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A+++			A+++			A+++		
SCOP-Wert	Cold Climate			4,3			4,36			4,35		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %		168,8			171,3			170,9		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Warmer Climate			A++			A++			A++		
SCOP-Wert	Warmer Climate			4,55			4,69			4,68		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		179			184,6			184		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Average Climate			A++			A++			A++		
SCOP-Wert	Average Climate			3,62			3,62			3,59		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %		141,6			141,8			140,7		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Cold Climate			A++			A++			A++		
SCOP-Wert	Cold Climate			3,23			3,24			3,18		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %		126			126,6			124,3		
Schalleistungspiegel Inneneinheit			dB(A)	-			-			-		
Schalldruckpegel Inneneinheit		(n)	dB(A)	-			-			-		
Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)			dB(A)	70			72			72		
Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)		(o)	dB(A)	57			59			59		
Absorptionskreis Anlage			W	4,95			4,95			4,95		
Stromversorgung der Inneneinheit			V/ph/Hz		380-415/3/50		380-415/3/50			380-415/3/50		
Maximale Stromaufnahme des internen Einheit mit aktiven Widerständen			A	-			-			-		
Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit aktiven Heizungen			kW	-			-			-		
Zusätzliche elektrische Widerstände			kW	-			-			-		
Stromversorgung Aufseneinheit			V/ph/Hz		380-415/3/50		380-415/3/50			380-415/3/50		
Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A	9,5			10,5			11,5		
Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW	5,8			6,2			6,6		
Kompressortyp				TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY		
Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleitung			"	-			-			-		
Kältemittel		(p)		R32			R32			R32		
Treibhauspotenzial			GWP	675			675			675		
Kältemittelfüllung			kg	1,8			1,8			1,8		
Grenzwert für die Länge der Kühlohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018		(q)		-			-			-		
Hydraulische Anschlüsse			"	G5/4-BSP			G5/4-BSP			G5/4-BSP		
Kapazität Ausdehnungsgefäß			I	5			5			5		

## ZUBEHÖR

B0916	Bausatz 3-Wege-Ventil für BWW	○
01804	Speichertank HE 200 L	○
01805	Speichertank HE 300 L	○
01806	Speichertank solar HES 300 L	○
01807	Speichertank Hybrid HY 300 L	○
01808	Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L	○
B0618	Boiler-Heizelement 2 kW	○
B0666	Boiler-Heizelement 3 kW	○
B0617	Flansch-Set für Heizelement	○
01199	Wärmespeicher 50 L	○
01200	Wärmespeicher 100 L	○

○ Optionales Zubehör | ● Serienmäßiges Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 54

Wichtiger Hinweis: optionales Zubehör kann in Kombination mit allen Wärmepumpenmodellen erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen möglich ist, wird dies in der Tabelle angegeben. Das Standardzubehör hingegen ist bereits in der Wärmepumpenverordnung enthalten.

## Wärmepumpen-Warmwasserspeicher



### HOHE EFFIZIENZ

Sherpa SHW S2 erreicht die höchste Energieklasse in seiner Kategorie (gemäß ErP-Verordnung).



### INTEGRATION DER PHOTOVOLTAIK

Kontakt zur Integration mit Photovoltaik. Die Zündung eintreibt und den Set point der Maschine erhöht. Die von der Photovoltaik produzierte Energie wird gespeichert um die Produktionskosten des heißen Sanitärwassers zu reduzieren und die Energieeinsparung zu maximieren.



### SOLARVERWALTUNG

Kompatibel mit Solarwärme: Das Gerät kann mit einer zweiten Energiequelle wie Sonnenkollektoren arbeiten (Verwaltung der Solarthermie). Nur gültig für das Modell 260S.



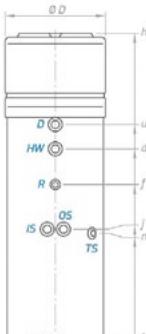
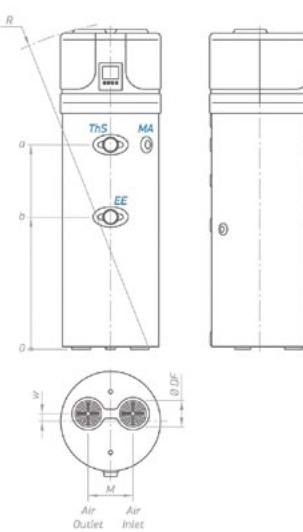
### EIGENSCHAFTEN

- **Erhältlich in zwei Versionen:** Standardmodell mit Wärmepumpe, elektrischem Widerstand und 202-l-Tank (Sherpa SHW S2 200); Modell mit Spule für Solarpaneale oder andere Energiequellen, elektrischem Widerstand und 251l-Speicher (Sherpa SHW S2 260S).
- **COP>2,6\*** Warmwasser bei 65°C (75°C mit elektrischem Widerstand)
- **Energieklasse:** A+ auf einer Skala zwischen A+ und F.
- **Wärmepumpe** Arbeitsbereich mit Lufttemperatur von -10°C bis 43°C.
- **Tank aus emailliertem Stahl.**
- **Anti-Korrosions-Magnesium-Anode**, um die Haltbarkeit des Tanks zu gewährleisten.
- **Kondensator gewickelt außerhalb** des Kessels frei von Verschmutzung und Gas-Wasser-Verschmutzung.
- **50 mm dicker** Polyurethan-Hartschaum (PU) Wärmedämmung.
- **Außenmantel aus Kunststoff.** Akustisch isolierte Kunststoffabdeckung.
- **Hocheffizienter Kompressor** mit dem Kältemittel R134a\*\*.
- **Elektrischer Widerstand** im Gerät als Backup, der auch bei extremen Winter- und Sommerbedingungen eine konstante Warmwassertemperatur gewährleistet..
- **ON-OFF Kontakt** zum Starten des Geräts über einen externen Schalter.
- **Wöchentlicher Desinfektionszyklus.**
- **Möglichkeit der Steuerung** der Brauchwasserkirculation oder der Integration von Solaranlagen. Gilt nur für Modell 260S
- **Elektronisches Expansionsventil** zur präzisen Regelung.

\* Umgebungslufttemperatur 7°C Trockenkugel/6°C Feuchtkugeltemperatur, Wassertemperatur von 10 °C bis 55 °C (EN 16147).

\*\* Nicht hermetisch versiegelte Ausführung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 1430 enthält.





	200	260S
<b>h</b> mm	1720	2010
<b>a</b> mm	994	1285
<b>b</b> mm	724	834
<b>d</b> mm	995	1285
<b>f</b> mm	803	1064
<b>i</b> mm	-	781
<b>k</b> mm	60	60
<b>n</b> mm	-	766
<b>u</b> mm	1153	1440
<b>w</b> mm	58	58
<b>M</b> mm	260	260
<b>ØDF</b> mm	160	160
<b>R</b> mm	1785	2055
<b>ØD</b> mm	630	630

CW - Kaltwasserzulauf G 1"

HW - Warmwasserausgang G 1"

IS - Wärmetauschereingang G 1"

OS - Wärmetauschausgang G 1"

R - Rezirkulation G ¾"

TS - Temperatursonde G ½"

EE - Öffnung für elektrischen  
Widerstand G 1 ½"

CD - Kondensatablauf G ¾"

## TECHNISCHE DATEN

	SHERPA SHW S2 200	SHERPA SHW S2 260S
Stromversorgung	02385 V/Ph/Hz	02386 220-240/1Ph+N/50
Effektives Fassungsvermögen des Tanks	L	251
Nennwärmeleistung Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W	1050
Maximale Heizleistung (Sommerbedingungen)	W	2305
COPDH (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	2,7
COPDH (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	3,1
Maximale elektrische Absorption mit aktivem elektrischem Widerstand	W	663+1500
Heizungszeit (EN 16147: 2017 - A7/W55)	h:min	08:59
Heizungszeit im BOOST-Modus (A7 - W10-55)	h:min	03:47
Ansauglufttemperaturbereich	°C	-10 ÷ 43
Kältemittel (a)		R134a
Kühlmittelladung	g	880
Nennluftdurchsatz (98 Pa)	m³/h	315
Maximaler Betriebsdruck Speichertank	bar	8
Zusätzlicher elektrischer Widerstand	W	1500
Rohrschlangenoberfläche für Solar austausch	m²	-
Schutzklasse		IPX4
Transportgewicht	Kg	105
Schallleistungspegel (EN 12102:2013)	dB(A)	53
Lastprofil (EN 16147: 2017)		L
Energieeffizienzklasse (durchschnittliche Klimabedingungen)		A+
ηWH (durchschnittliche klimatische Bedingungen - EU-Verordnung 812/2013)	%	118

(a) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 1430 enthält.

\*Umgebungslufttemperatur 20 °C, Wassertemperatur von 15 °C bis 55 °C.

\*\* Bezogen auf den Hilfswiderstand. Während des Desinfektionszyklus wird die Temperatur mit Hilfe des Hilfswiderstandes auf 70 °C angehoben

\*\*\* Umgebungslufttemperatur 7 °C Trockenkugel/6 °C Feuchtkugeltemperatur, Wassertemperatur von 10 °C bis 55 °C (EN 16147).

\*\*\*\* Umgebungslufttemperatur 14 °C Trockenkugel/12 °C Feuchtkugeltemperatur, Wassertemperatur von 10 °C bis 55 °C (EN 16147).

(a) gemessen gemäß der Vorschrift EN 12102 unter den Bedingungen laut EN 16147.

(b) berechnet nach dem Algorithmus laut ISO 3744:2010 mit 1 m Abstand zur Einheit.

(c) durchschnittliche klimatische Bedingungen (+7 °C) gemäß EU-Verordnung 812/2013

(d) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 1430 enthält. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis F.

# Zubehör Wärmepumpe

Download  
Weitere  
Informationen zu  
diesem Zubehör



## B0931 Set Fernbedienung Display 10 m

Set Fernbedienung Display 10 m



Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SHERPA		<input type="radio"/>

## B0916 Bausatz 3-Wege-Ventil für BWW

Kompakte Abmessungen und 2-Punkt-Steuerung.



Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

## B0917 Bausatz Solarthermie-Fühler

Ein zusätzlicher Fühler, der die Temperatur der thermischen Solarrohre erfasst, verhindert, dass die Wärmepumpe unter bestimmten Bedingungen nur mit Solarwärme Warmwasser erzeugt.



Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA	<input type="radio"/>	-

## B0623 Bausatz für Außenluft-Fühler

Abgeschirmte Sonde zur Messung der Außenlufttemperatur. Es ist notwendig, die Aktivierung von elektrischen Widerständen und Klimakurven zu ermöglichen.



Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## B0624 Bausatz Fühler für BWW-Speichertank

Fühler zur Messung und direkten Regelung der Wassertemperatur im Trinkwasserspeicher.



Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

● Serienmäßiges Zubehör | ○ Optionales Zubehör | ▼ Notwendiges Zubehör | – Zubehör nicht kompatibel

Wichtiger Hinweis: optionales Zubehör kann in Kombination mit allen Wärmepumpenmodellen erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen möglich ist, wird dies in der Tabelle angegeben. Das Standardzubehör hingegen ist bereits in der Wärmepumpenverordnung enthalten.

**B0918****Kit Sherpa Flex Box AS**

Technische Schrank, der es ermöglicht, ein kompaktes System mit Wärmepumpe mit höherer Installationsflexibilität zu schaffen.

Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	≤10	—

Hängeschrank

	Hängeschrank	Turm
SHERPA	≤10	—

**B0961****Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016**

Technischer Schrank, der es ermöglicht, ein kompaktes System mit Wärmepumpe mit höherer Installationsflexibilität zu schaffen. Lackierung mit weißer Farbe RAL 9016 (Vor- und Rückseite der oberen, unteren seitlichen und vorderen Platten, nicht für die Platten auf der Rückseite).

Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	≤10	—

Hängeschrank

	Hängeschrank	Turm
SHERPA	≤10	—

**B1120****Sherpa Flex Box Adapter-Kit**

Erforderliches Zubehör, um den Bausatz Sherpa Flex Box AS mit der Wärmepumpe Sherpa S2/S3 (nicht Aquadue) zu kombinieren.

Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA	≤10	—

**B0900****Kabel für Modbus-Anschluss Touch Panel 100m**

Länge 100 m. Obligatorisches Zubehör wird separat geliefert.

Kompatibel mit:

SHERPA COLD	▼
-------------	---

**B0899****Metallrahmen für Außenmontage Touch Panel**Kompatibel mit:

SHERPA COLD	○
-------------	---

**B0906****Ästhetische Lüfterabdeckung des Frontgitters**Kompatibel mit:

SHERPA COLD	10
-------------	----

**B0907****Ästhetische Lüfterabdeckung des Frontgitters**Kompatibel mit:

SHERPA COLD	≥ 15
-------------	------

**B0915****Y-Filter aus Messing**

Mit Anschläßen mit 1" 1/4 und Körper mit 2"

Kompatibel mit:

SHERPA COLD	○
-------------	---

**B0971****Kit thermostatisches Mischventil für Warmwasser**

Montage in der Maschine durch den Installateur

Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA	—	○

**B0972****Kit Expansionsgefäß für Warmwasser**

Montage in der Maschine durch den Installateur

Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA	—	○

# Kessel / Puffer

## 01804 Speichertank HE 200 L

Kompatibel mit:

Hängeschrank Turm

SHERPA AQUADUE	○	-
SHERPA	○	-

SHERPA COLD	10
SHERPA MONOBLOC	○



## 01805 Speichertank HE 300 L

Kompatibel mit:

Hängeschrank Turm

SHERPA AQUADUE	○	-
SHERPA	○	-

SHERPA COLD	○
SHERPA MONOBLOC	○



## 01806 Speichertank solar HES 300 L

Kompatibel mit:

Hängeschrank Turm

SHERPA AQUADUE	○	-
SHERPA	○	-

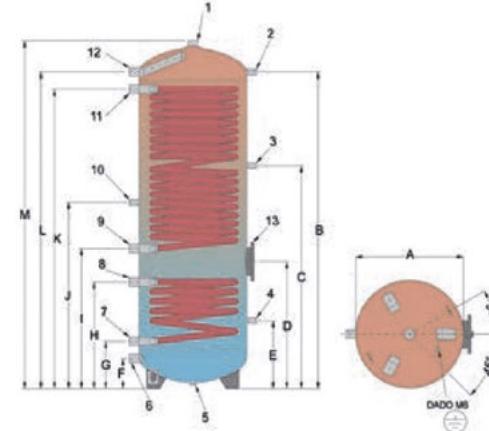
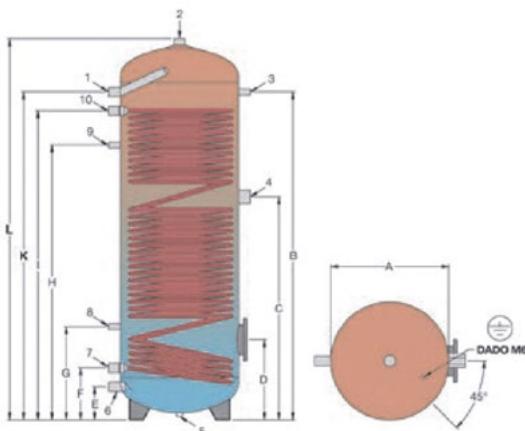
SHERPA COLD	≤ 15
SHERPA MONOBLOC	○



Kessel mit 1 oder 2 Rohrschlangen mit hoher Austauschfläche aus Kohlenstoffstahl, komplett mit Eloxschutz, interne Verglasungsbehandlung nach DIN 4753-3 und UNI 10025. Isolierung aus starrem Polyurethan, Stärke 70 mm. Verkleidung Farbe Sky Blue RAL 5010.

TECHNISCHE DATEN	01804	01805	01806
Speicherinhalt BWW Nom.	l	200	300
Speicherinhalt BWW Nützlich	l	190	263
Höhe	mm	1215	1615
Durchmesser mit Isolierung	mm	640	640
Isolierung	mm	70	70
Energieklasse		B	B
Energieklasse total	W	51	63
Energieklasse Spezifikation	W/K	1,13	1,40
Wärmetauscher Rohrschlaue N°		1 doppel-Spirale	1 doppel-Spirale +1 solare
Wärmetauscher Rohrschlaue Ob. Pdc	m²	3	4
Wärmetauscher Rohrschlaue Sekundär Zusatz	m²	-	1,2
Leermasse	kg	90	124
			131

Abmessungen	01804	01805	01806
A	mm	500	500
B	mm	995	1390
C	mm	735	945
D	mm	320	340
E	mm	140	140
F	mm	220	220
G	mm	370	395
H	mm	835	1165
I	mm	990	1310
J	mm	-	-
K	mm	1070	1390
L	mm	1215	1615
M	mm	-	1470



### Kessel mit 1 Rohrschlaue HE 200-300

- 1. Heißwasserförderleitung 1"
- 2. Anode 1" 1/4
- 3. Thermometer - Fühler 1/2"
- 4. Anschluss elektrischer Widerstand 1" 1/2
- 5. Anschlussmuffe (blind) 1/2"
- 6. Kaltwassereintritt 1"
- 7. Rücklauf Rohrschlaue 1"
- 8. Thermostat 1/2"
- 9. Zirkulation 1/2"
- 10. Vorlauf Rohrschlaue 1"

○ Optionales Zubehör | – Zubehör nicht kompatibel

Wichtiger Hinweis: optionales Zubehör kann in Kombination mit allen Wärmepumpenmodellen erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen möglich ist, wird dies in der Tabelle angegeben. Das Standardzubehör hingegen ist bereits in der Wärmepumpenverordnung enthalten.

### Kessel mit 2 Rohrschlägen HES 300

- 1. Anode 1" 1/4
- 2. Thermometer - Fühler 1/2"
- 3. Thermostat 1/2"
- 4. Thermostat 1/2"
- 5. Anschlussmuffe (blind) 1/2"
- 6. Kaltwassereintritt 1"
- 7. Rücklauf untere Rohrschlaue 1"
- 8. Vorlauf untere Rohrschlaue 1"
- 9. Rücklauf obere Rohrschlaue 1"
- 10. Zirkulation 1/2"
- 11. Rücklauf obere Rohrschlaue 1"
- 12. Heißwasserförderleitung 1"
- 13. Flansch mit Heizelement-Anschluss 1" 1/2"

**01807 Speichertank Hybrid HY 300 L**
Kompatibel mit:**Hängeschränk Turm**

SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="checkbox"/>	-
SHERPA	<input checked="" type="checkbox"/>	-

SHERPA MONOBLOC	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------------	-------------------------------------


**01808 Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L**
Kompatibel mit:**Hängeschränk Turm**

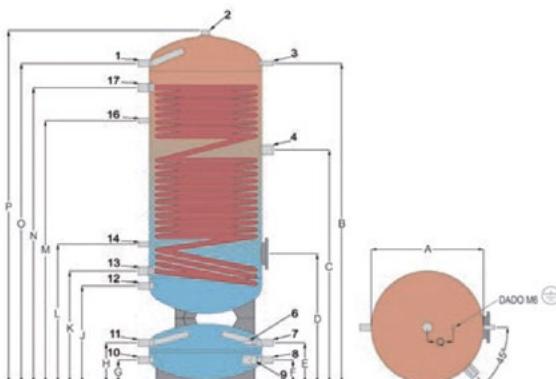
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="checkbox"/>	-
SHERPA	<input checked="" type="checkbox"/>	-

SHERPA MONOBLOC	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------------	-------------------------------------

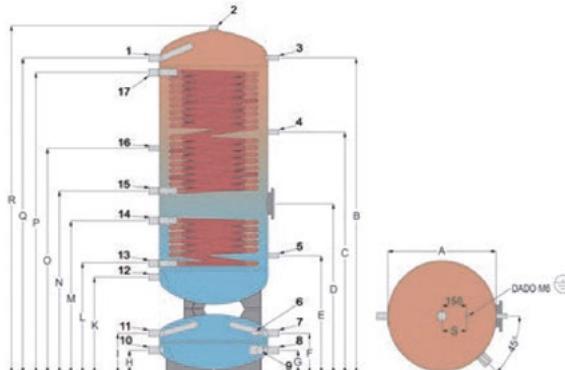
Kombinierte Lagertanks. Obere Speicher für die Erzeugung von Brauchwasser mit 1 oder 2 Rohrschlangen mit großer Austauschfläche aus Kohlenstoffstahl, komplett mit Eloxschutz, interne Verglasungsbehandlung nach DIN 4753-3 und UNI 10025. Untere Trägheitsspeicher für Heiz- oder Kühlwasser, innen unbehandelt. Isolierung aus hartem Polyurethan, Dicke 70 mm. Farbe der Verkleidung: Himmelblau RAL 5010.

TECHNISCHE DATEN		01807	01808
Speicherinhalt BWW Nom.	l	300	300
Speicherinhalt BWW Nützlich	l	270	270
Speicherkapazität	l	80	80
Höhe	mm	1925	1925
Durchmesser mit Isolierung	mm	690	690
Isolierung	mm	70	70
Energieklasse		B	B
Energieklasse total	W	73	73
Energieklasse Spezifikation	W/K	1,62	1,62
Wärmetauscher Rohrschlinge N°		1	1+1 solar
Wärmetauscher Rohrschlinge Ob. PdC	m²	3,3	2,8
Wärmetauscher Rohrschlinge Sekundärer Zusatz	m²	-	0,9
Leermasse	kg	150	170

Abmessungen		01807	01808
A	mm	550	550
B	mm	1755	1755
C	mm	1300	1420
D	mm	875	1035
E	mm	340	810
F	mm	160	340
G	mm	160	160
H	mm	340	160
I	mm	-	340
J	mm	675	-
K	mm	765	675
L	mm	940	755
M	mm	1425	945
N	mm	1675	1125
O	mm	1755	1280
P	mm	1925	1675
Q	mm	150	1755
R	mm	-	1925
S	mm	-	150


**Kessel mit 1 Rohrschlaenge HY 300**

1. Vorlauf Warmwasser 1"
2. Anode 1" 1/4
3. Thermometer 1/2"
4. Anschluss elektrischer Widerstand 1" 1/2
6. Fühler 1/2"
7. Vorlauf Wärmeerzeuger 1"
8. Rücklauf Wärmeerzeuger 1"
9. Heizelement 1" 1/2
10. Rücklauf Anlage 1"
11. Vorlauf Anlage 1"
12. Eingang kaltes Sanitärwasser 1"
13. Rücklauf Rohrschlaue 1" 1/4
14. Fühler 1/2"
16. Zirkulation 1/2"
17. Rücklauf obere Rohrschlaue


**Kessel mit 2 Rohrschlägen HYS 300**

1. Vorlauf Warmwasser 1"
2. Anode 1" 1/4
3. Thermometer 1/2"
4. Fühler 1/2"
5. Fühler 1/2"
6. Fühler 1/2"
7. Vorlauf Wärmeerzeuger 1"
8. Rücklauf Wärmeerzeuger 1"
9. Heizelement 1" 1/2
10. Rücklauf Anlage 1"
11. Vorlauf Anlage 1"
12. Eingang kaltes Sanitärwasser 1"
13. Rücklauf untere Rohrschlaue 1"
14. Vorlauf untere Rohrschlaue 1"
15. Rücklauf obere Rohrschlaue 1"
16. Zirkulation 1/2"
17. Rücklauf obere Rohrschlaue 1"

## 01199 Wärmespeicher 50 L

Kompatibel mit:

Hängeschrank Turm

SHERPA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SHERPA MONOBLOC	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------------	-------------------------------------



## 01200 Wärmespeicher 100 L

Kompatibel mit:

Hängeschrank Turm

SHERPA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

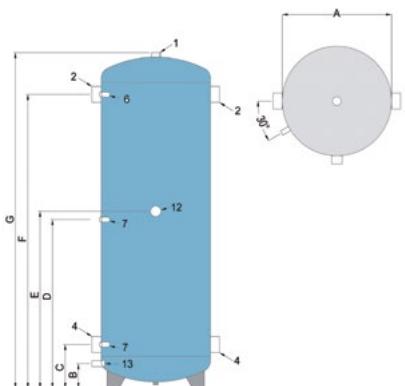
SHERPA COLD	10
SHERPA MONOBLOC	<input checked="" type="checkbox"/>



Speichertanks für Kaltwasser, innen unbehandelt. Verwendbar auch für das Heizungswasser. Isolierung aus Polyurethan mit einer Stärke von 50 mm. Verkleidung Farbe Sky Blue RAL 5010.

TECHNISCHE DATEN		01199	01200
Speicherkapazität	l	57	123
Höhe	mm	935	1095
Durchmesser mit Isolierung	mm	400	500
Isolierung	mm	50	50
Energieklasse		B	B
Energieklasse total	W	34	50
Energieklasse Spezifikation	W/°K	0,76	1,11
Leermasse	kg	25	35

Abmessungen		01199	01200
A	mm	300	400
B	mm	100	100
C	mm	180	185
D	mm	485	560
E	mm	530	605
F	mm	785	935
G	mm	935	1095



1. Entlüftung 1"
2. Hydraulikanschluss 1" 1/4
4. Hydraulikanschluss 1" 1/4
6. Fühler 1/2"
7. Fühler 1/2"
12. Heizelement 1" 1/2"
13. Ablass 1/2"

## B0618 Boiler-Heizelement 2 kW

Kompatibel mit:

Hängeschrank Turm

SHERPA	<input checked="" type="checkbox"/>	-
--------	-------------------------------------	---

SHERPA COLD	<input checked="" type="checkbox"/>
SHERPA MONOBLOC	<input checked="" type="checkbox"/>



## B0666 Boiler-Heizelement 3 kW

Kompatibel mit:

Hängeschrank Turm

SHERPA	<input checked="" type="checkbox"/>	-
--------	-------------------------------------	---

SHERPA COLD	<input checked="" type="checkbox"/>
SHERPA MONOBLOC	<input checked="" type="checkbox"/>



Aus Kupfer zum Eintauchen, IP 65, mit internem einstellbarem Thermostat und Temperaturbegrenzer.

TECHNISCHE DATEN		B0618	B0666
Elektrische Leistungsaufnahme	W	2000	3000
Versorgungsspannung	V	230	230
Gewicht	Kg	1,5	1,5
Leitungslänge (L)	mm	390	390
Durchmesser der Anschlüsse	inch	1 1/2	1 1/2

Optionales Zubehör | – Zubehör nicht kompatibel

Wichtiger Hinweis: optionales Zubehör kann in Kombination mit allen Wärmepumpenmodellen erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen möglich ist, wird dies in der Tabelle angegeben. Das Standardzubehör hingegen ist bereits in der Wärmepumpenverordnung enthalten.

B0617

**Flansch-Set für Heizelement**

Obligatorisches Zubehör für die korrekte Positionierung der elektrischen Widerstände bei Verwendung für Anti-Legionellen-Zyklen.

Kompatibel mit:**Hängeschrank Turm**

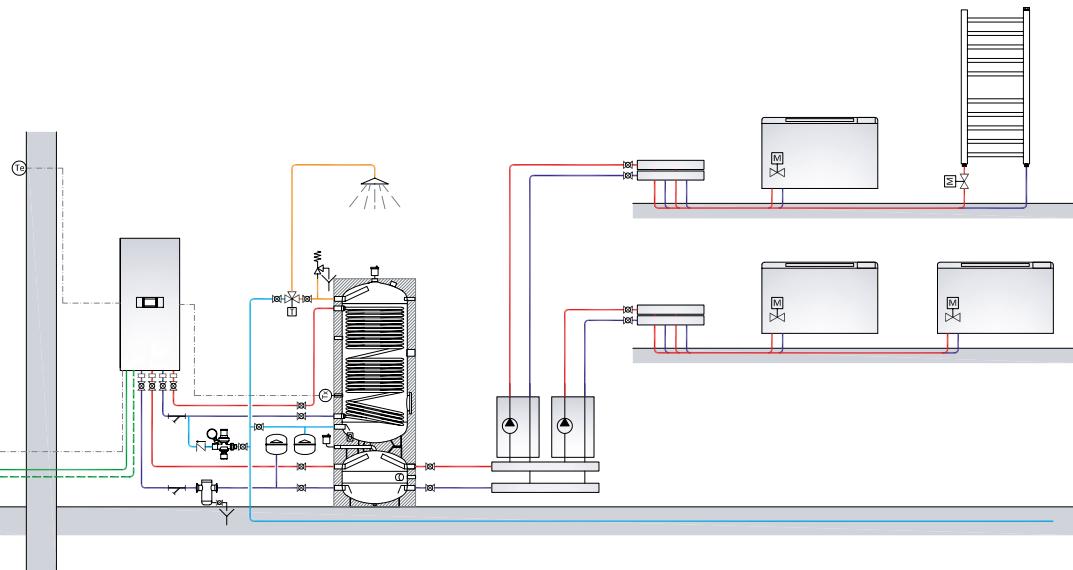
SHERPA	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
--------	----------------------------------	-----------------------

SHERPA COLD	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA MONOBLOC	<input checked="" type="radio"/>

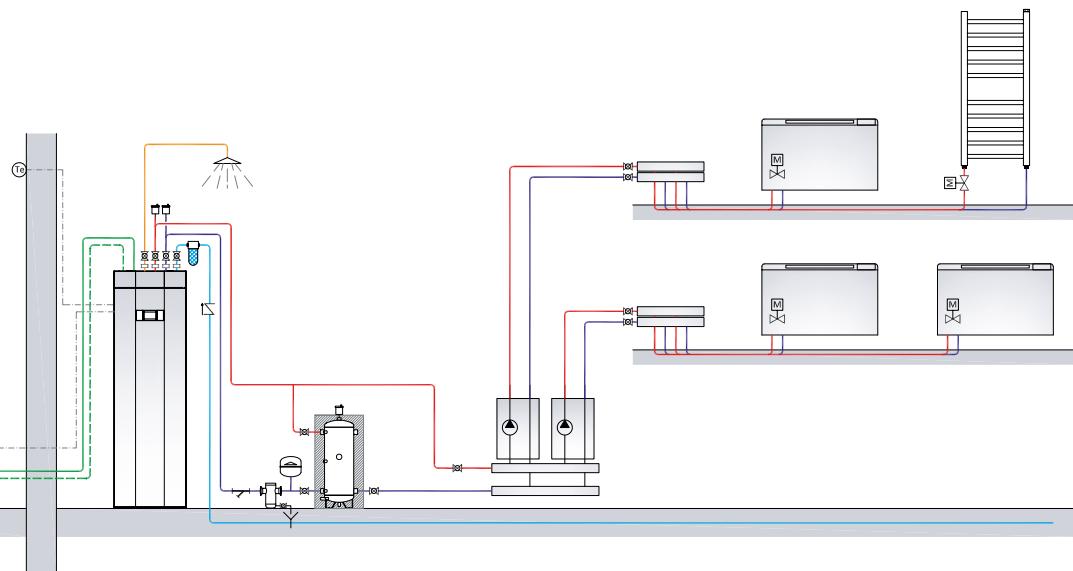
# Anlagenschemen

## Sherpa Aquadue Wärmepumpen

Wärmepumpe SHERPA AQUADUE S2/S3 (Heizung und Klimatisierung; Hochtemperatur-Warmwasserbereitung); Gebläseradiatoren Bi2 SLR; Beispiel für ein Zwei-Zonen-Schema mit einfachem Verteiler und integriertem Trägheitsspeicher (als hydraulische Weiche) für die Klimaanlage.

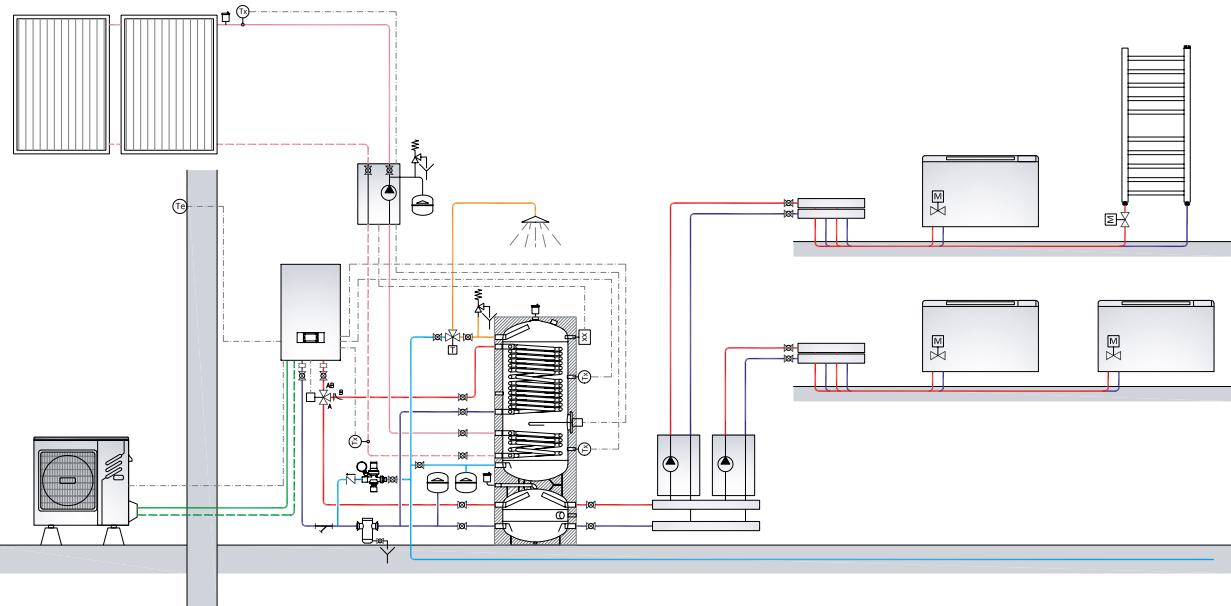


Wärmepumpe SHERPA AQUADUE TOWER S2/S3 (Heizung und Klimatisierung; Hochtemperatur-Warmwasserbereitung); Gebläseradiatoren Bi2 SLR; Beispiel für ein Zwei-Zonen-Schema mit einfachem Verteiler und Trägheitsspeicher (als hydraulische Weiche) für die Klimaanlage.



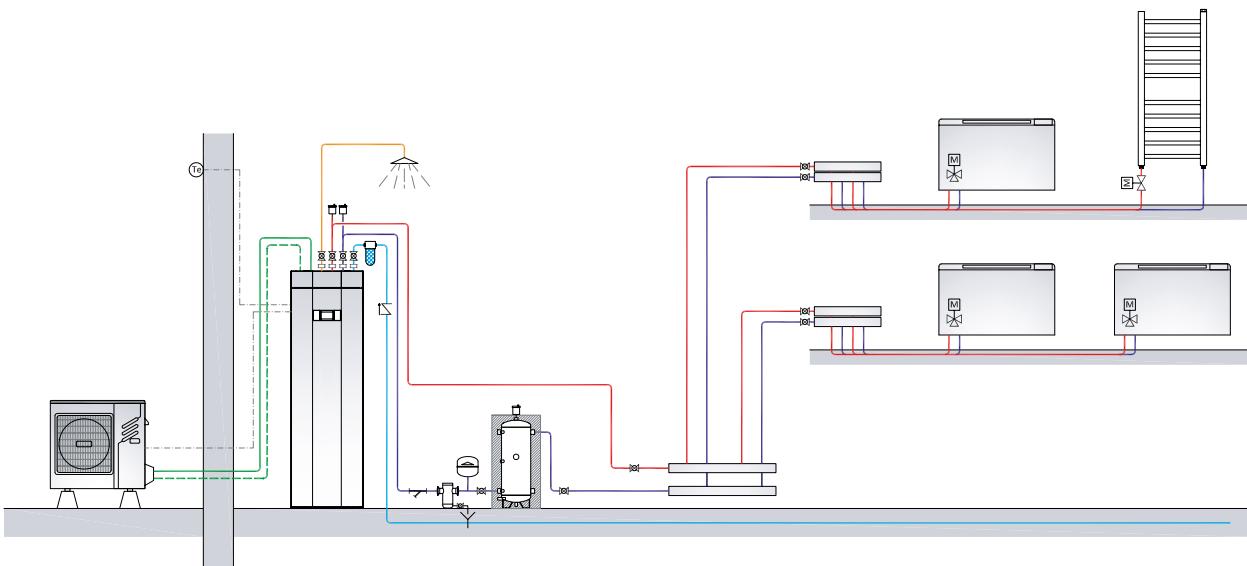
## Sherpa Wärmepumpen

Wärmepumpe SHERPA S2/S3 (Heizung und Klimatisierung; Warmwasserbereitung) Bi2 SLR Gebläseradiatoren, Warmwasserintegration mit Solarthermie und integriertem Trägheitsspeicher (genutzt als hydraulische Weiche) für die Klimaanlage.



Indikative Prinzipskizze, siehe Installationsanleitung. Insbesondere ist die Filter- und Wasserbehandlungsanlage nicht dargestellt.

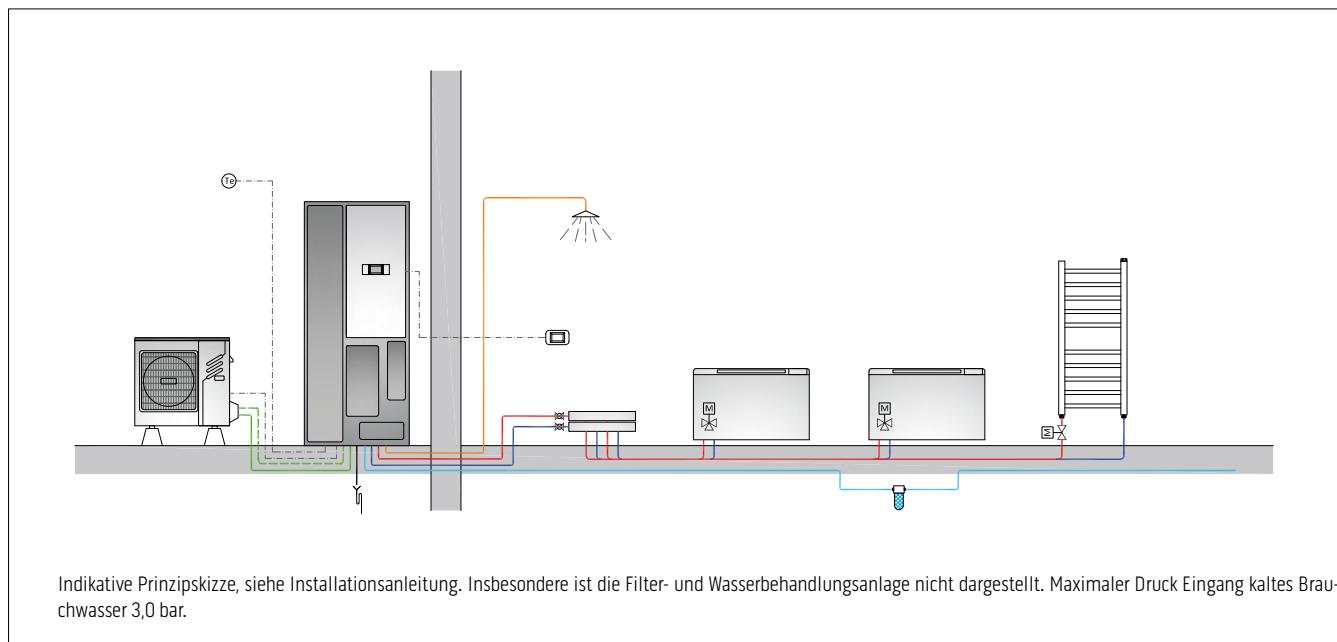
Wärmepumpe SHERPA TOWER S2/S3 (Heizung und Klimatisierung; Warmwasserbereitung) Bi2 SLR Gebläseradiatoren mit 3-Wege-Ventilen und Trägheitsspeicher in Reihe am Rücklauf der Klimaanlage.



Indikative Prinzipskizze, siehe Installationsanleitung. Insbesondere ist die Filter- und Wasserbehandlungsanlage nicht dargestellt. N.B. Innengerät Sherpa Tower S3E mit Thermostatischer-Kit (B0971) und Ausdehnungsgefäß-Kit für Warmwasser (B0972).

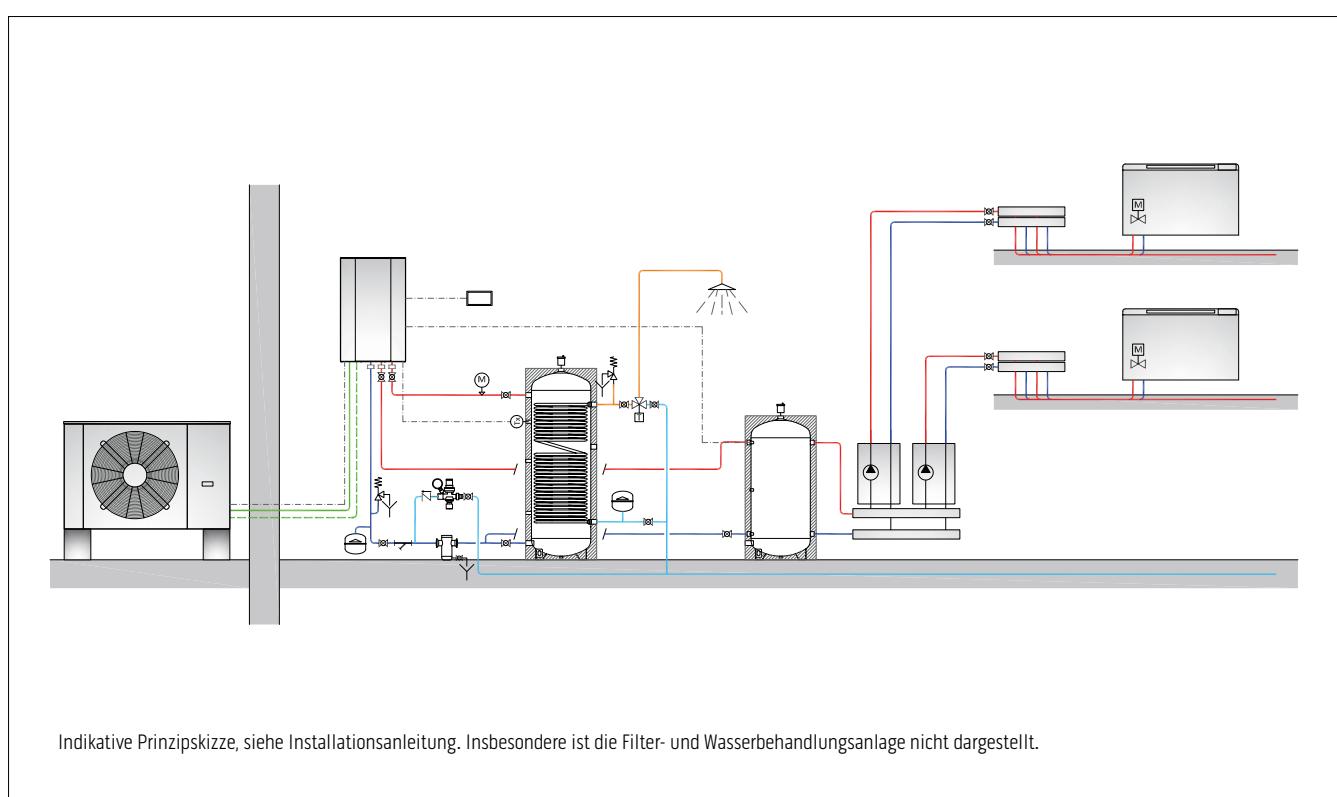
## Kit Sherpa Flex Box

Wärmepumpe SHERPA AQUADUE S3 E oder SHERPA S3 E mit SET SHERPA FLEX BOX AS (Heizung und Klimatisierung; Erzeugung von Warmwasser mit hoher Temperatur); Gebläsekonvektoren Bi2 SLR mit 3-Wege-Ventilen.



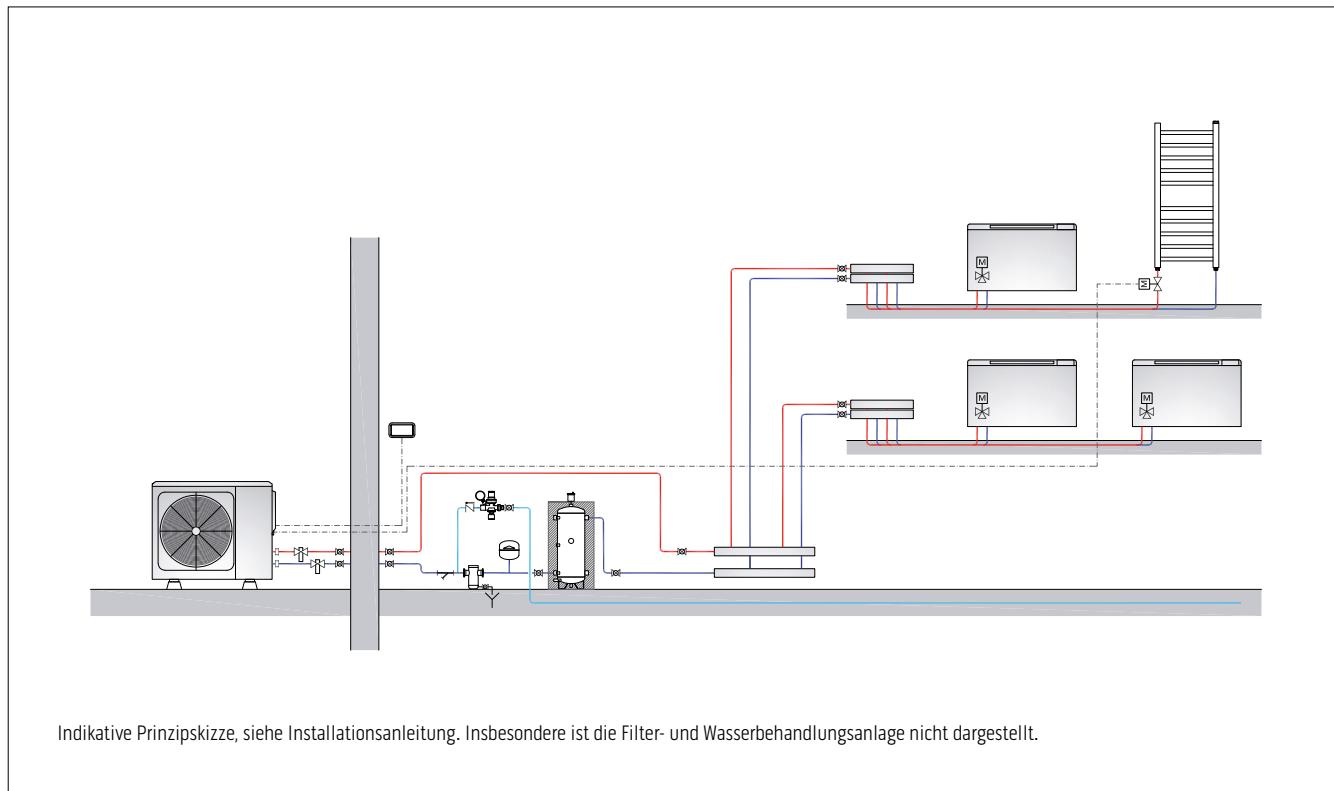
## Sherpa Cold Wärmepumpen

Wärmepumpe SHERPA COLD (Heizung und Klimatisierung; Warmwasserbereitung) Gebläsekonvektoren Bi2 SLR mit 3-Wege-Ventilen und Trägheitsspeicher (als hydraulischer Trenner verwendet). Speicherung von technischem Wasser mit sofortiger Warmwasserbereitung. Es ist zwingend erforderlich, außerhalb der Wärmepumpe Sicherheitsventile und ausreichend große Ausdehnungsgefäße vorzusehen.

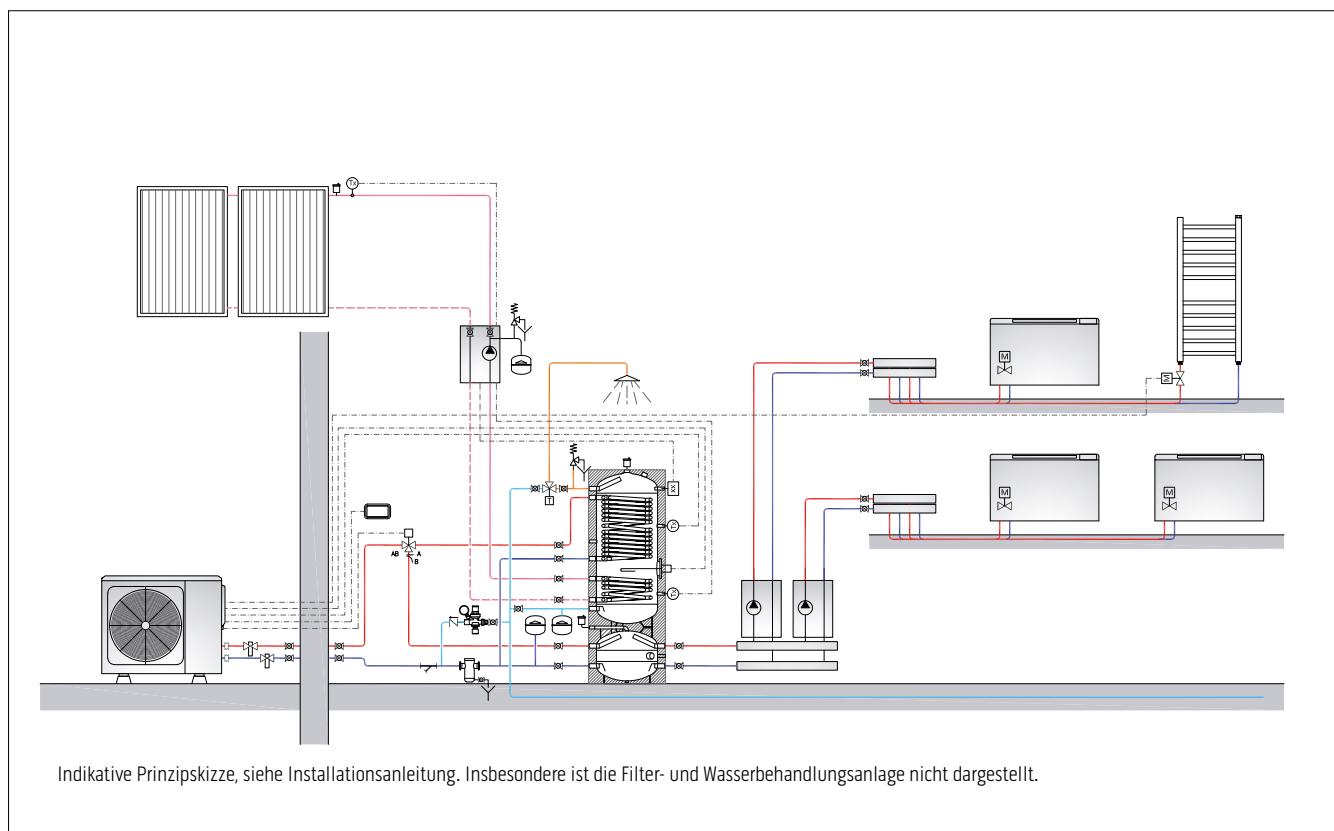


## Sherpa Monobloc Wärmepumpen

Wärmepumpe SHERPA MONOBLOC S2 E (Heizung und Klimatisierung; Warmwasserbereitung) Bi2 SLR Gebläseradiatoren mit 3-Wege-Ventilen und Trägheitsspeicher in Reihe auf dem Rücklauf der Klimaanlage.



Wärmepumpe SHERPA MONOBLOC S2 E (Heizung und Klimatisierung; Warmwasserbereitung) Bi2 SLR Gebläseradiatoren, Warmwasserintegration mit Solarthermie und integriertem Trägheitsspeicher (genutzt als hydraulische Weiche) für die Klimaanlage.





Olimpia Splendid nimmt an dem ECP-Programm für FCU teil. Prüfen Sie die laufende Gültigkeit des Zertifikats: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



**Bi2**

Gebläsekonvektoren für  
ganzjährigen Komfort



## Italienisches Design Gewinner zahlreicher internationaler Auszeichnungen

### Die Innovation Ultraslim und Slim

Die Aufmerksamkeit für das Design und die harmonische Integration in die Architektur hat dazu geführt, dass Olimpia Splendid die Gebläsekonvektoren neu erfunden hat, Einführung von ultraschlanken (bis zu 12,9 cm) und schlanken (bis zu 17,9 cm) Gebläsekonvektoren mit reduzierten Dicken auf dem Markt.

### Von italienischen Studios entwickeltes Design

Die Bi2-Gebläsekonvektoren können sich mit renommierten Namen aus der Welt des italienischen Industriedesigns schmücken. Jedes Produkt ist in der Tat mit besonderem Augenmerk auf die architektonische Integration und die einfache Installation, Verwaltung und Wartung konzipiert. Es gibt 7 internationale Auszeichnungen, die seit 2013 bis heute Olimpia Splendid für die Ästhetik seiner Gebläsekonvektoren gewonnen hat.

### Qualität Made in Italy

Die Produktion von Olimpia Splendid findet am Hauptsitz in Cellatica (BS) statt. Die typisch italienische Liebe zum Detail ist eine weitere Garantie für die Produktqualität.

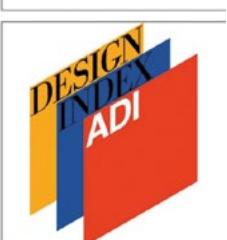
#### ULTRASLIM

Spessore 12,9 cm



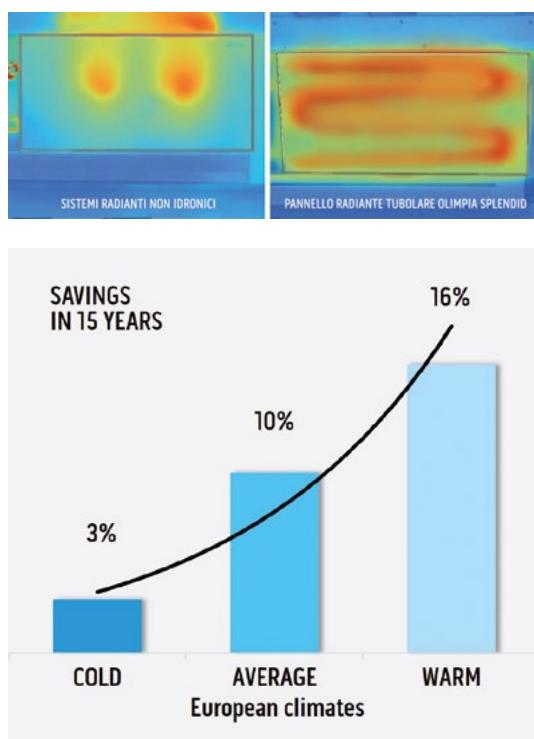
#### SLIM

Spessore 17,9 cm





## Innovative Lösungen, um die Terminals der Anlage neu zu überdenken



### Olimpia Splendid Strahlungstechnik

Die Bi2-Terminals sind auch in der Version mit Gebläseradiator erhältlich, die zusätzlich zur Batterie ein röhrenförmiges Heizelement haben, die sich durch ihre überlegene Leistung im Vergleich zu anderen Systemen mit Strahlungstechnologie auf dem Markt auszeichnet:

- Höhere Strahlungsleistung durch höhere mittlere Oberflächentemperatur;
- Verstärkung der natürlichen Konvektion;
- Möglichkeit des statischen Betriebs (Lüfter aus) für eine völlige Geräuscharme.

### Optimierter Komfort und Betriebskosten

Die Heizlüfter Slim und Ultraslim bieten mindestens denselben Komfort wie eine Fußbodenheizung. Sie zeichnen sich jedoch durch mehr Flexibilität, geringere Installationskosten und eine kostengünstigere Steuerung, insbesondere bei wärmerem Klima, aus. Die in der Grafik gezeigten Daten beziehen sich auf eine Vergleichsstudie, die von Olimpia Splendid in Auftrag gegeben wurde, um die unterschiedlichen Leistungen eines Systems zu bewerten, je nachdem, ob Terminals vom Typ Gebläseradiator oder vom Typ Fußbodenheizung verwendet werden.

# Wireless control

Smartphone- und Tablet-Steuerung von Bi2-Terminals



## OS Smart System

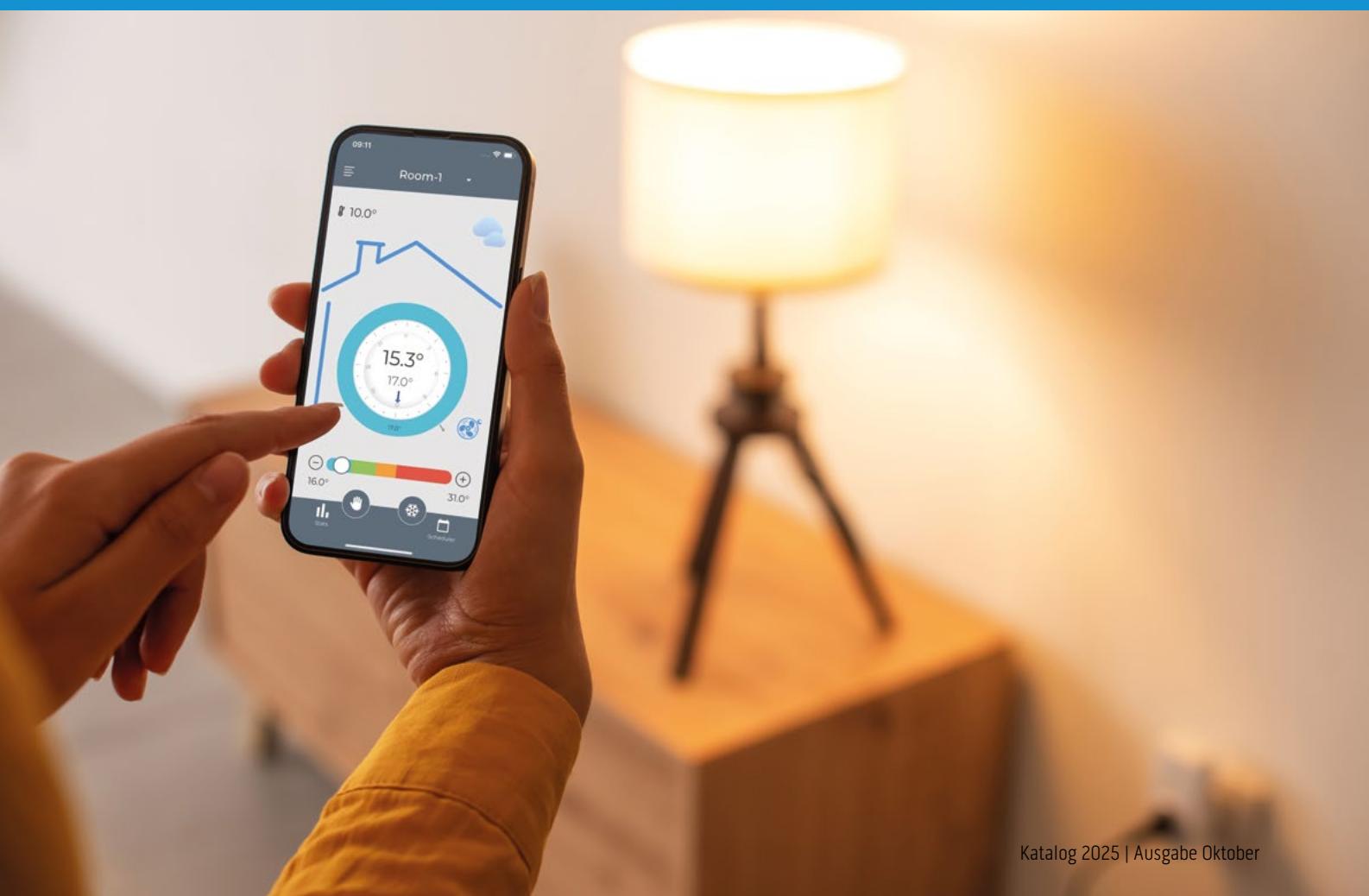
Es ist die App in italienischer und englischer Sprache für die Steuerung über Vorrichtungen iOS und Android der Gebläsekonvektoren Bi2 Air, Bi2 Smart, Bi2 Naked und Bi2 Wall, die mit speziellem Kit Wireless ausgestattet sind, verfügbar (Code BT130).



Die Gebläsekonvektoren Bi2 Air, Bi2 Smart, Bi2 Naked und Bi2 Wall können sowohl über Display an der Maschine gesteuert als auch über die mitgelieferte Fernbedienung oder die spezielle mobile Anwendung ferngesteuert werden. In letzterem Fall ist es erforderlich, an der Elektronik jedes Endgeräts das spezielle Kit Wireless (Code BT130) in der Installationsphase oder (auf Anfrage) direkt im Werk zu montieren.

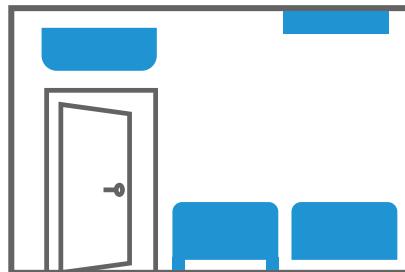
## Funktionalitäten der Anwendung

- Es können bis zu 30 Endgeräte unabhängig verwaltet werden;
- Kommunikationssprache Modbus RTU und ASCII;
- Einstellung von Kühlung, Heizung, Belüftung und Stand-by;
- Visualisierung der Zimmertemperatur und Wahl der Solltemperatur;
- Wahl der Ventilatorgeschwindigkeit (min, max, night und auto);
- Wochenprogrammierung mit bis zu 4 täglichen Zeitspannen;
- Grafische Anzeige mit zeitlichem Verlauf der Temperaturen des Zimmers, des Sollwerts und externen Temperatur;
- Automatische Aktualisierung OTA (Over The Air) der Firmware der Platine.



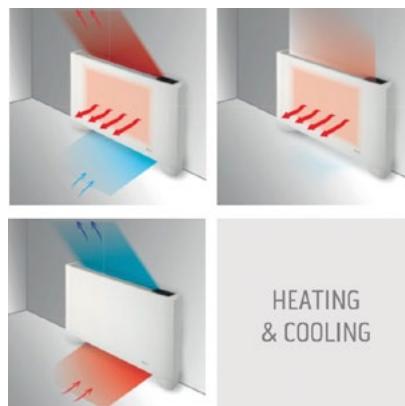
### Die Wahl der Position

Die Gebläsekonvektoren Bi2 sind äußerst vielseitig und können am Boden, an niedriger Wand oder kanalisiert (Bi2 Ducted) installiert werden. Die Modelle SL mit traditioneller Konvektionstechnologie sind auch für die Deckenmontage geeignet, während die Lösungen SLW ultraslim sich dank des Konsolenformats problemlos an hohen oder niedrigen Wänden anbringen lassen und eine deutlich reduzierte Stellfläche benötigen. Anmerkung: für alle Modelle wird, sofern keine Wandthermostate verwendet werden, die Installation von 2- oder 3-Wege-Ventilen für einen optimalen Betrieb beim Kühlen empfohlen.



### Methode, um Komfort zu bieten

Die Struktur des Bi2-Endlüfters und der Elektromotor, der seine Geschwindigkeit moduliert, garantieren eine gleichmäßige Verteilung der Luft und Temperaturgleichmäßigkeit im Raum. Das gesamte Sortiment hat zwei Betriebsarten: Heizen und Kühlen, mit erzwungener Konvektion. Bei den SLR-Modellen mit Strahlungstechnologie von Olimpia Splendid funktioniert der Heizbetrieb auch im statischen Modus (Ventilator aus), mit natürlicher Konvektion und Strahlung von der Frontplatte, für maximalen akustischen Komfort.



### So reinigen Sie das Endgerät

Die leicht herausnehmbaren Luftfilter machen die Reinigung und Wartung des Endgeräts besonders einfach, auch bei den Einbaumodellen.



# Gebläsekonvektoren

ULTRASLIM DESIGN				
Bei niedriger Wand	200	400	600	
<b>Bi2 AIR</b> Integrales Design	<b>SLR VERSION</b>  	SLR AIR 200 DC TR (01856) SLR AIR 200 DC AR (01772)	SLR AIR 400 DC TR (01857) SLR AIR 400 DC AR (01773)	SLR AIR 600 DC TR (01858) SLR AIR 600 DC AR (01774)
	<b>SL VERSION</b>	SL AIR 200 DC TR (01851) SL AIR 200 DC AR (01767)	SL AIR 400 DC TR (01852) SL AIR 400 DC AR (01768)	SL AIR 600 DC TR (01853) SL AIR 600 DC AR (01769)
		↙ 12,9 cm	↙ 12,9 cm	↙ 12,9 cm
<b>Bi2 SMART</b> Total flach design	<b>SLR VERSION</b>  	SLR SMART S1 200 B DC (02127)	SLR SMART S1 400 B DC (02128)	SLR SMART S1 600 B DC (02129)
	<b>SL VERSION</b>	SL SMART S1 200 B DC (02122)	SL SMART S1 400 B DC (02123)	SL SMART S1 600 B DC (02124)
		↙ 12,9 cm	↙ 12,9 cm	↙ 12,9 cm
<b>Bi2 NAKED</b> Einbau	<b>SLIR VERSION</b>  	SLIR 200 DC (01639)	SLIR 400 DC (01640)	SLIR 600 DC (01641)
	<b>SLI VERSION</b>	SLI 200 DC (01513)	SLI 400 DC (01514)	SLI 600 DC (01515)
		↙ 14,2 cm	↙ 14,2 cm	↙ 14,2 cm
ULTRASLIM DESIGN REVERSIBLE				
Bei hoher Wand	400	600		
<b>Bi2 WALL</b>	<b>VERSION 2-WEGE</b>  	SLW 400 DC V2V TR (01784) SLW 400 DC V2V AR (01875)	SLW 600 DC V2V TR (01785) SLW 600 DC V2V AR (01876)	
	<b>VERSION 3-WEGE</b>	SLW 400 DC V3V TR (01787) SLW 400 DC V3V AR (01878)	SLW 600 DC V3V TR (01788) SLW 600 DC V3V AR (01879)	
		↙ 12,9 cm	↙ 12,9 cm	
<b>Kanalisierbar</b>	220	320	420	
<b>Bi2 DUCTED</b> 	<b>HINTERE ANSAUGUNG</b>  	DCT 220 DC P B (02536)	DCT 320 DC P B (02537)	DCT 420 DC P B (02538)
	<b>VORDERE ANSAUGUNG</b>	DCT 220 DC P F (02546)	DCT 320 DC P B (02547)	DCT 420 DC P F (02548)
		↙ 21,5 cm	↙ 21,5 cm	↙ 21,5 cm

**SLIM DESIGN**

<b>800</b>	<b>1100</b>	<b>1400</b>	<b>1600</b>
------------	-------------	-------------	-------------

SLR AIR 800 DC TR (01859)	SLR AIR 1100 DC TR (02360)	SLR AIR 1400 DC TR (02052)	SLR AIR 1600 DC TR (02054)
SLR AIR 800 DC AR (01775)	SLR AIR 1100 DC AR (02359)	SLR AIR 1400 DC AR (02053)	SLR AIR 1600 DC AR (02055)
SL AIR 800 DC TR (01854)	SL AIR 1100 DC TR (02362)	SL AIR 1400 DC TR (02048)	SL AIR 1600 DC TR (02050)
SL AIR 800 DC AR (01770)	SL AIR 1100 DC AR (02361)	SL AIR 1400 DC AR (02049)	SL AIR 1600 DC AR (02051)

↙ 12,9 cm

↙ 17,9 cm

↙ 17,9 cm

↙ 17,9 cm

SLR SMART ST 800 B DC (02130)			
SL SMART ST 800 B DC (02125)			

↙ 12,9 cm

SLIR 800 DC (01642)	SLIR 1100 DC (02364)	SLIR 1400 DC (02071)	SLIR 1600 DC (02072)
SLI 800 DC (01516)	SLI 1100 DC (02363)	SLI 1400 DC (02056)	SLI 1600 DC (02057)

↙ 14,2 cm

↙ 21,7 cm

↙ 21,7 cm

↙ 21,7 cm

**SLIM DESIGN**

<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1200</b>	<b>1400</b>
------------	-------------	-------------	-------------

SLW 800 DC V2V TR (01786)	SLW 1000 DC V2V TR (02467)	SLW 1200 DC V2V TR (02459)	SLW 1400 DC V2V TR (02463)
SLW 800 DC V2V AR (01877)	SLW 1000 DC V2V AR (02468)	SLW 1200 DC V2V AR (02460)	SLW 1400 DC V2V AR (02464)
SLW 800 DC V3V TR (01789)	SLW 1000 DC V3V TR (02465)	SLW 1200 DC V3V TR (02457)	SLW 1400 DC V3V TR (02461)
SLW 800 DC V3V AR (01880)	SLW 1000 DC V3V AR (02466)	SLW 1200 DC V3V AR (02458)	SLW 1400 DC V3V AR (02462)

↙ 12,9 cm

↙ 22,6 cm

↙ 22,6 cm

↙ 22,6 cm

<b>520</b>	<b>620</b>	<b>720</b>	<b>820</b>	<b>1020</b>	<b>1120</b>	<b>1220</b>
------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------

DCT 520 DC P B (02539)	DCT 620 DC P B (02540)	DCT 720 DC P B (02541)	DCT 820 DC P B (02542)	DCT 1020 DC P B (02543)	DCT 1120 DC P B (02544)	DCT 1220 DC P B (02545)
DCT 520 DC P F (02549)	DCT 620 DC P F (02550)	DCT 720 DC P F (02551)	DCT 820 DC P F (02552)	DCT 1020 DC P F (02553)	DCT 1120 DC P F (02554)	DCT 1220 DC P F (02555)

↙ 21,5 cm

↙ 21,5 cm

↙ 21,5 cm

↙ 21,5 cm

## Ultraslim-Gebläsekonvektoren, Versionen SL und SLR



### EIGENSCHAFTEN

- Heizt, kühlt, entfeuchtet und filtert.
- Integrale Ästhetik mit Ansaugsystem von der Unterseite.
- Metallfront, Seiten aus ABS.
- Kompakt: Dicke min 12,9 cm max 15 cm.
- Sortiment bestehend aus 4 Leistungsmodellen.
- Bürstenloser Gleichstrommotor.
- Einteiliges Gehäuse für komfortables Arbeiten.
- Motorisierte Luftzufahrklappe aus Stahl.
- Anti-Eindringungsgitter am Lufteinlass und -auslass.
- Abnehmbare Filter am Lufteinlass.
- Fernbedienung im Lieferumfang enthalten (nur für TR-Steuerung).
- Erhältlich in den folgenden Farben: □ Weiß RAL 9003

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT

- |  |  |
|--|--|
| 1. Wärmetauschkammer   | 6. Kondensatsammelwanne                            |
| 2. Heizelement mit hoher Leistung<br>(SLR-Version)                   | 7. Vorderes Gehäuse aus<br>elektroverzinktem Blech |
| 3. Tangentialventilator  | 8. Ansauggitter mit Zugriffsschutz                 |
| 4. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor                             | 9. Seitenteile aus ABS                             |
| 5. Klappe Ansaugluft und Gitter mit<br>Einbruchschutz für Ansaugluft | 10. Touch-Bedienung auf Maschine<br>(TR-Version)   |



### INSTALLATION

Boden, Wand oder Decke (nur für die SL-Versionen).\*\*

### INTEGRIERTES DESIGN

Vorderes Gehäuse mit Seitenwänden verbunden, um klare und wesentliche Linien zu erhalten und Installation und Wartung zu vereinfachen.



### MULTISET CONTROL

Integrierte Elektronik zur Verwendung des Touchscreens direkt am Gerät oder zur Bedienung mittels Fernbedienung oder Gebäudeautomations Systemen



### SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

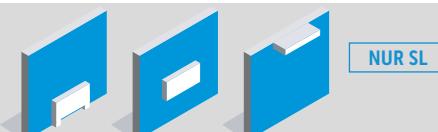
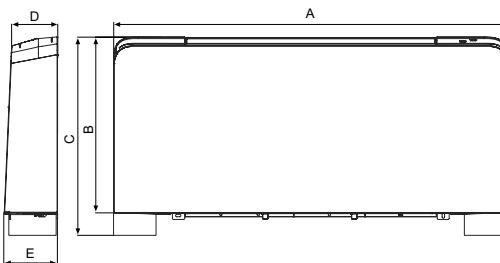
#### TR-BEDIENUNG (Touch Remote):

umfasst eine Touch-Steuerung an der Maschine und eine Fernbedienung (mitgeliefert). Zudem ist über eine Tastenkombination die Fernverwaltung\* der Steuerung mit dem Kit WiFi B1130, mit einer wandmontierten Steuerung B0736 oder mit einer Steuerung via Smart Home (SiOS Control von Olimpia Splendid oder MyHome von Bticino), über das serielle Protokoll Modbus RS485 (ASCII oder RTU) möglich.

#### STEUERUNG AR (Analogic Remote):

ermöglicht die Fernverwaltung der Steuerung durch Schnittstelle mit den wandmontierten Steuerungen oder den Systemen mit Steuerung via Smart Home über Analogeingang 0-10V oder Kontakte (für Gebläseradiatoren die Modalität mit Kontakten verwenden). Sie verfügt über einen 230Vac-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils und einen Wasserfühlereingang mit der Funktion einer Minimalsonde (für beiden Fernbedienungssysteme). **AR-Modelle auf Anfrage.**

	200	400	600	800
A mm	695	895	1095	1295
B mm	599	599	599	599
C mm	679	679	679	679
D mm	129	129	129	129
E mm	150	150	150	150
Nettogewicht SL kg	11.5	13.0	15.5	18.5
Nettogewicht SLR kg	13.5	15.5	19.5	22.5



\* Im Falle der Kombination mit B0736 oder Hausautomation Bticino: Berührungssteuerung an der Maschine, Luftfühler an der Maschine und Fernbedienung gesperrt

\*\* Deckenmontage: Deckenmontagesatz und Fußsatz erforderlich. Der Fußsatz ist für die Bodenmontage optimiert.

TECHNISCHE DATEN				200		400		600		800	
SL Air inverter (mit Bedienfeld TR)				01851		01852		01853		01854	
SL Air inverter (mit Bedienfeld AR)				01767		01768		01769		01770	
SLR Air inverter (mit Bedienfeld TR)				01856		01857		01858		01859	
SLR Air inverter (mit Bedienfeld AR)				01772		01773		01774		01775	
Ventilatorgeschwindigkeit				Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a) (E)	kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a) (E)	kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)	l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a) (E)	kPa	3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b) (E)	kW	0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)	l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b) (E)	kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c) (E)	kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)	l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c) (E)	kPa	5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8
Leistungsaufnahme		(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11
Schallleistung Lw (A)		(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47
Schalldruck Lp (A)		(d)	dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38
Luftdurchfluss		(f)	m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360
Wassergehalt in der Batterie			l		0.47			0.8			1.13
Maximaler Betriebsdruck			bar		10			10			10
Hydraulische Anschlüsse			inch		Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4
Stromversorgung			V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)			kW		0.37			0.42			0.5
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)			kW		0.59			0.71			0.84
Wassergehalt Heizplatte			l		0.19			0.27			0.35
NUR SLR											

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

(a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C Trockenkugeltemp. 19 °C Feuchtkugeltemp.,

Wassereingangstemperatur 7 °C, Wasserausgangstemperatur 12 °C

(b) Heizmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemp., 15 °C Feuchtkugeltemp., Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen

(c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemp., 15 °C Feuchtkugeltemp. Max., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C

(d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m<sup>3</sup> und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

## ZUBEHÖR

		SL	SLR
BEEFH-ELEMENTE	B0736 Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	TR	TR
	B0921 Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR	—
	INDRZ Adressierung Modus-Steuerset	TR	TR
	B1130 Bausatz Wireless	TR	TR
	B0839 Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	O	O
	B0832 Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	O	O
	B0834 Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	O	O
	B0205 Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil	O	O
	B0204 Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil	O	O
	B0200 Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"	O	O
	B0201 Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"	O	O
	B0203 Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	O	O

○ Optionales Zubehör | – Zubehör nicht kompatibel

## ZUBEHÖR

	SL	SLR
ÄSTHETISCHE SETS	B0852 Befestigungsset für den Boden	≤800 ≤800
	B0853 Kit ästhetische Füße	≤800 ≤800
	B0847 Platte auf der Rückseite	200 200
	B0848 Platte auf der Rückseite	400 400
	B0849 Platte auf der Rückseite	600 600
	B0850 Platte auf der Rückseite	800 800
	B0520 Set für Einbau an Decke (Wanne)	200 —
	B0521 Set für Einbau an Decke (Wanne)	400 —
	B0522 Set für Einbau an Decke (Wanne)	600 —
	B0523 Set für Einbau an Decke (Wanne)	800 —

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.

## Slim-Gebläsekonvektoren, Versionen SL und SLR



### EIGENSCHAFTEN

- Heizt, kühlt, entfeuchtet und filtert.
- Integrale Ästhetik mit Ansaugsystem von der Unterseite.
- Metallfront, Seiten aus ABS.
- Kompakt: Dicke min 17,9 cm max 20 cm.
- Sortiment bestehend aus 3 Leistungsmodellen.
- Bürstenloser Gleichstrommotor.
- Einteiliges Gehäuse für komfortables Arbeiten.
- Motorisierte Doppelluftzufuhrklappe aus Stahl.
- Anti-Eindringungsgitter am Lufteinlass und -auslass.
- Abnehmbare Filter am Lufteinlass.
- Fernbedienung im Lieferumfang enthalten (nur für TR-Steuerung).
- Erhältlich in den folgenden Farben: □ Weiß RAL 9003

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT

- |  |  |
|--|--|
| 1. Wärmetauschkammer   | 6. Kondensatsammelwanne                            |
| 2. Heizelement mit hoher Leistung<br>(SLR-Version)                   | 7. Vorderes Gehäuse aus<br>elektroverzinktem Blech |
| 3. Tangentialventilator  | 8. Ansauggitter mit Zugriffsschutz                 |
| 4. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor                             | 9. Seitenteile aus ABS                             |
| 5. Klappe Ansaugluft und Gitter mit<br>Einbruchschutz für Ansaugluft | 10. Touch-Bedienung auf Maschine<br>(TR-Version)   |



### INSTALLATION

Am Boden, an der Wand und an der Decke (nur für die SL-Versionen).\*\*

### PRO-POWER

Bis zu 4,85 kW Kühlleistung, um den Anforderungen größerer Räume gerecht zu werden.



### INTEGRIERTES DESIGN

Vorderes Gehäuse mit Seitenwänden verbunden, um klare und wesentliche Linien zu erhalten und Installation und Wartung zu vereinfachen.



### MULTISET CONTROL

Integrierte Elektronik zur Verwendung des Touchscreens direkt am Gerät oder zur Bedienung mittels Fernbedienung oder Gebäudeautomations Systemen



### SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

#### TR-BEDIENUNG (Touch Remote):

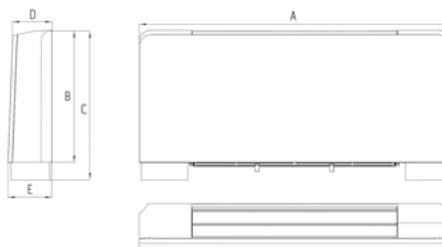
umfasst eine Touch-Steuerung an der Maschine und eine Fernbedienung (mitgeliefert). Zudem ist über eine Tastenkombination die Fernverwaltung\* der Steuerung mit dem Kit WiFi BT1130, mit einer wandmontierten Steuerung B0736 oder mit einer Steuerung via Smart Home (SiOS Control von Olimpia Splendid oder MyHome von Bticino), über das serielle Protokoll Modbus RS485 (ASCII oder RTU) möglich.

#### STEUERUNG AR (Analogic Remote):

ermöglicht die Fernverwaltung der Steuerung durch Schnittstelle mit den wandmontierten Steuerungen oder den Systemen mit Steuerung via Smart Home über Analogeingang 0-10V oder Kontakte (für Gebläseradiatoren die Modalität mit Kontakten verwenden). Sie verfügt über einen 230Vac-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils und einen Wasserführeingang mit der Funktion einer Minimalsonde (für beiden Fernbedienungssysteme).

#### AR-Modelle auf Anfrage.

		1100	1400	1600
A	mm	1345	1345	1415
B	mm	599	599	599
C	mm	719	719	719
D	mm	179	179	179
E	mm	200	200	200
Nettogewicht SL	kg	22,0	22,5	24
Nettogewicht SLR	kg	24,0	24,5	26



\* Im Falle der Kombination mit B0736 oder Hausautomation Bticino: Berührungssteuerung an der Maschine, Luftfühler an der Maschine und Fernbedienung gesperrt

\*\* Deckenmontage: Deckenmontagesatz und Fußsatz erforderlich. Der Fußsatz ist für die Bodenmontage optimiert.

TECHNISCHE DATEN		1100		1400		1600	
SL Air inverter (mit Bedienfeld TR)		02362		02048		02050	
SL Air inverter (mit Bedienfeld AR)		02361		02049		02051	
SLR Air inverter (mit Bedienfeld TR)		02360		02052		02054	
SLR Air inverter (mit Bedienfeld AR)		02359		02053		02055	
Ventilatorgeschwindigkeit		Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12 (a) (E) kW	2.43	3.24	3.85	3.05	3.78	4.45
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12 (a) (E) kW	1.78	2.41	2.93	2.14	2.69	3.20
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12 (a) (E) l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12 (a) (E) kPa	13.9	23.7	32.6	19	27.8	37.2
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/- (b) (E) kW	2.88	4.06	4.8	3.61	4.53	5.50
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/- (b) (E) l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/- (b) (E) kPa	12.3	21.1	29.1	16.2	23.7	31.7
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40 (c) (E) kW	2.6	3.4	4.11	3.07	3.87	4.70
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40 (c) (E) l/h	449	590	712	527.1	663.4	803.9
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40 (c) (E) kPa	14.3	23.5	33.3	17.1	25.8	35.5
Leistungsaufnahme	(E) W	6	13	26	8	13	26
Schalleistung Lw (A)	(E) dB(A)	39	46	50	41	49	54
Schalldruck Lp (A)	(d) dB(A)	30	41	46	30	41	46
Luftdurchfluss	(f) m3/h	460	610	765	460	610	765
Wassergehalt in der Batterie	I		1.94			2.33	
Maximaler Betriebsdruck	bar		10			10	
Hydraulische Anschlüsse	inch		Eurocone 3/4		Eurocono 3/4		Eurocono 3/4
Stromversorgung	V/ph/Hz		230/1/50		230/1/50		230/1/50
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)	kW		0.45		0.45		0.5
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)	kW		0.8		0.8		0.9
Wassergehalt Heizplatte	I		0.43		0.43		0.43

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

(a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C Trockenkugeltemp. 19 °C Feuchtkugeltemp., Wassereingangstemperatur 7 °C, Wasserausgangstemperatur 12 °C

(b) Heizmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemperatur, 15 °C Feuchtkugeltemperatur, Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen

(c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemperatur, 15 °C Feuchtkugeltemperatur Max., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C

(d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m<sup>3</sup> und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

## ZUBEHÖR

		SL	SLR
BEEFEILSELEMENTE	B0736 Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	TR	TR
	B0921 Wandthermostatsatz mit Touchbedienung	AR	—
	INDRZ Adressierung Modus-Steuerset	TR	TR
	B1130 Bausatz Wireless <small>NEW</small>	TR	TR
HYDRAULISCHE KITS	B0839 Kabelverlängerungset Rotation Anschlüsse li-re	O	O
	B0832 Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	O	O
	B0834 Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	O	O
	B0205 Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil	O	O
	B0204 Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil	O	O
	B0200 Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"	O	O
	B0201 Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"	O	O
	B0203 Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	O	O

○ Optionales Zubehör | – Zubehör nicht kompatibel

ÄSTHETISCHE SETS	B0875 Befestigungsset für den Boden	≥1100	≥1100
	B0874 Kit ästhetische Füße	≥1100	≥1100
	B0876 Platte auf der Rückseite	1100	1100
	B0876 Platte auf der Rückseite	1400	1400
	B0877 Platte auf der Rückseite	1600	1600
	B0878 Set für Einbau an Decke (Wanne)	1100	—
	B0878 Set für Einbau an Decke (Wanne)	1400	—
	B0879 Set für Einbau an Decke (Wanne)	1600	—

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.

# Bi2 WALL

## High-Wall Ultraslim Gebläsekonvektoren



Kompatibel mit:  
**Sios**  
Control



### REVERSIBILITÄT

Durch Drehen des Displays kann Bi2 Wall als Split- oder Konsolengerät installiert werden.



### FAMILY FEELING

Gleiches Design wie das Gerät Bi2 Air, um ästhetisch aufeinander abgestimmte Installationen im selben Raum zu ermöglichen.



### MULTISET CONTROL

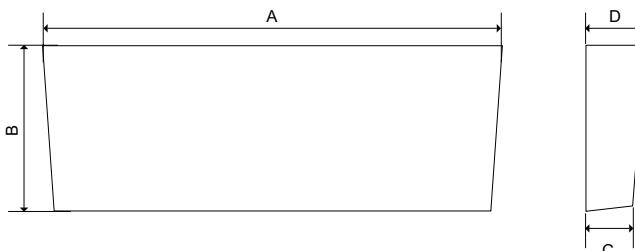
Integrierte Elektronik zur Verwendung des Touchscreens direkt am Gerät oder zur Bedienung mittels Fernbedienung oder Gebäudeautomations Systemen



### EIGENSCHAFTEN

- Heizt, kühlt, entfeuchtet und filtert
- bürstenloser Gleichstrommotor
- Ausgestattet mit großer motorisierter Klappe
- Total-Flap-Ästhetik
- Kompakt: Dicke min. 12,9 cm und max. 15 cm
- Sortiment bestehend aus 3 Leistungsmodellen
- Endgerät mit 2- oder 3-Wege-Ventil mit integriertem elektrothermischem 4-Draht-Stellantrieb geliefert
- Monoblock-Gehäuse für komfortables Arbeiten.
- Motorisierte Luftzufuhrklappe aus Stahl.
- Filter abnehmbar auf Lufteinlass.
- Fernbedienung im Lieferumfang enthalten (nur für TR-Steuerung)
- Robustes Metallgehäuse
- Verfügbar in den Farben: □ Weiß RAL 9003

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



### SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

#### TR-BEDIENUNG (Touch Remote):

umfasst eine Touch-Steuerung an der Maschine und eine Fernbedienung (mitgeliefert). Zudem ist über eine Tastenkombination die Fernverwaltung\* der Steuerung mit dem Kit WiFi B1130, mit einer wandmontierten Steuerung B0736 oder mit einer Steuerung via Smart Home (Sios Control von Olimpia Splendid oder MyHome von Bticino), über das serielle Protokoll Modbus RS485 (ASCII oder RTU) möglich.

#### STEUERUNG AR (Analogic Remote):

ermöglicht die Fernverwaltung der Steuerung durch Schnittstelle mit den wandmontierten Steuerungen oder den Systemen mit Steuerung via Smart Home über Analogeingang 0-10V oder Kontakte (für Gebläseradiatoren die Modalität mit Kontakten verwenden). Sie verfügt über einen 230Vac-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils und einen Wasserfühlereingang mit der Funktion einer Minimalsonde (für beiden Fernbedienungssysteme). **AR-Modelle auf Anfrage.**

	400	600	800
A mm	906	1106	1306
B mm	380	380	380
C mm	129	129	129
D mm	150	150	150
Nettogewicht kg	13	14.5	16

### INSTALLATION

Konsole und Hohe Wand.



\* Im Falle der Kombination mit B0736 oder Hausautomation Bticino: Berührungssteuerung an der Maschine, Luftfühler an der Maschine und Fernbedienung gesperrt

TECHNISCHE DATEN				400	600	800	
<b>SLW inverter (2-Weg-Ventile mit Bedienfeld TR)</b>				01784	01785	01786	
<b>SLW inverter (2-Weg-Ventile mit Bedienfeld AR)</b>				01875	01876	01877	
<b>SLW inverter (3-Weg-Ventile mit Bedienfeld TR)</b>				01787	01788	01789	
<b>SLW inverter (3-Weg-Ventile mit Bedienfeld AR)</b>				01878	01879	01880	
Ventilatorgeschwindigkeit				Niedrig Mittel Hohen	Niedrig Mittel Hohen	Niedrig Mittel Hohen	
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a) (E)	kW	0.52 0.71	1.01 0.69 0.89	1.23 0.77 1.09	1.82
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a) (E)	kW	0.42 0.59	0.91 0.58 0.80	1.15 0.65 0.95	1.47
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)	l/h	90.6 124.0	177.0 120.1 155.1	215.5 134.0 189.7	317.7
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a) (E)	kPa	2.8 5.2	8.9 4.9 6	7.9 2.1 4.8	11
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b) (E)	kW	0.67 0.99	1.55 0.98 1.37	2.16 1.14 1.68	2.85
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)	l/h	90.6 124.0	177.0 120.1 155.1	215.5 134.0 189.7	317.7
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b) (E)	kPa	2.4 4.5	7.1 1.9 2.9	2.5 2.0 4.6	8.8
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c) (E)	kW	0.58 0.86	1.40 0.86 1.20	1.90 0.99 1.45	2.50
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)	l/h	99.1 146.3	237.5 146.5 204.6	322.8 168.1 247.8	425.4
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c) (E)	kPa	3.4 6.7	11.6 6.7 11.9	5.4 8.5 16.4	15.3
Leistungsaufnahme		(E)	W	7 11	19 8 12	23 9 13	27
Schallleistung Lw (A)		(E)	dB(A)	43 49	57 43 50	58 43 50	58
Schalldruck Lp (A)		(d)	dB(A)	34 40	48 34 41	49 34 41	49
Luftdurchfluss		(f)	m3/h	140 190	290 190 260	400 200 280	430
Wassergehalt in der Batterie		I		0.3	0.4		0.5
Maximaler Betriebsdruck		bar		8	8		8
Hydraulische Anschlüsse		inch		Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	
Stromversorgung		V/ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)		kW		-	-	-	
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)		kW		-	-	-	
Wassergehalt Heizplatte		I		-	-	-	

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

(a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C Trockenkugeltemp. 19 °C Feuchtkugeltemp., Wassereingangstemperatur 7 °C, Wasserausgangstemperatur 12 °C

(b) Heizmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemperatur, 15 °C Feuchtkugeltemperatur, Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen

(c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemperatur, 15 °C Feuchtkugeltemperatur Max., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C

(d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschenwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

## ZUBEHÖR

SLW		
BEFEHLELEMENTE	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung
	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset
	B1130	Bausatz Wireless

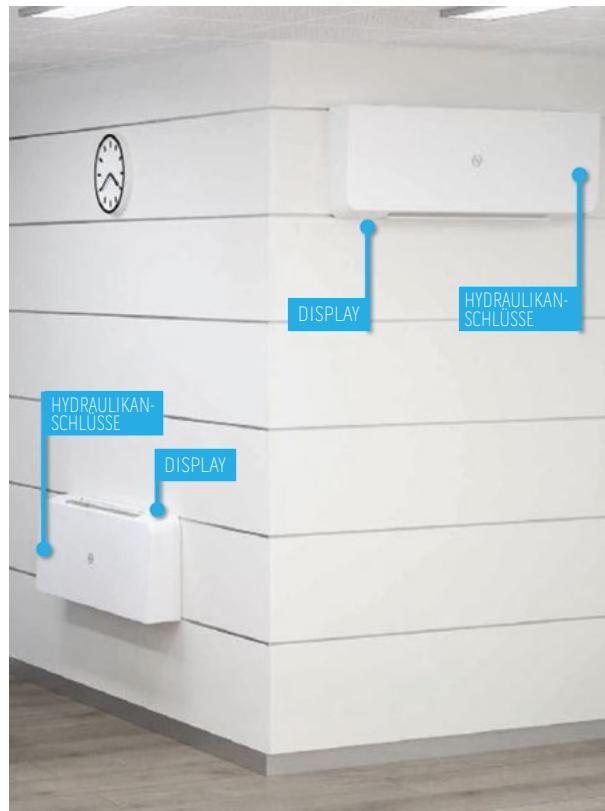
Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

## Maximale Vielseitigkeit bei der Installation

Bi2 Wall ist das erste ultraschlanken Hydronik-Endgerät, das als Hochwand-“Split” (Hohe Wand-Konfiguration) oder als Niedrigwand-Konsolengerät (Konsole-Konfiguration) installiert werden kann. Je nach Installationskonfiguration wird eine Tastenkombination auf dem Bordrechner verwendet, um die Ziffern auf dem Display zu drehen.

Bei der High Wall-Konfiguration sind die Wasseranschlüsse rechts und das Display links angeordnet.

Bei der Konsole-Konfiguration befinden sich die Wasseranschlüsse auf der linken Seite und das Display auf der rechten Seite.



Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.

# Bi2 WALL

## High-Wall Slim Gebläsekonvektoren



Kompatibel mit:  
**SiOS**  
CONTROL



### COMPACT DESIGN

Speziell entwickelt, um den Platzbedarf zu minimieren und die Möglichkeiten der Über-Tür-Installation zu erweitern. Bei gleicher Leistung gehört es zu den kompaktesten auf dem Markt.



### FAMILY FEELING

Gleiches Design wie das Gerät Bi2 Air, um ästhetisch aufeinander abgestimmte Installationen im selben Raum zu ermöglichen.



### MULTISET CONTROL

Integrierte Elektronik zur Verwendung des Touchscreens direkt am Gerät oder zur Bedienung mittels Fernbedienung oder Gebäudeautomations Systemen



### EIGENSCHAFTEN

- Heizt, kühlt, entfeuchtet und filtert.
- Bürstenloser Motor DC
- Total Flat Ästhetik.
- Sortiment besteht aus 3 Leistungsmodellen.
- Terminal mit integriertem 2- oder 3-Wege-Ventil mit elektrothermischem 4-Draht-Stellantrieb.
- Einteiliges Gehäuse für komfortables Arbeiten.
- Luftzufuhrklappe aus Stahl, motorisiert.
- Herausnehmbare Filter am Lufteinlass.
- Fernbedienung mitgeliefert (nur für TR-Steuerung). Pumpe Kondenswasserablauf optional.
- Erhältlich in Farben: □ Weiß RAL 9003

### SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

#### TR-BEDIENUNG (Touch Remote):

umfasst eine Touch-Steuerung an der Maschine und eine Fernbedienung (mitgeliefert). Zudem ist über eine Tastenkombination die Fernverwaltung\* der Steuerung mit dem Kit WiFi B1130, mit einer wandmontierten Steuerung B0736 oder mit einer Steuerung via Smart Home (SiOS Control von Olimpia Splendid oder MyHome von Bticino), über das serielle Protokoll Modbus RS485 (ASCII oder RTU) möglich.

#### STEUERUNG AR (Analogic Remote):

ermöglicht die Fernverwaltung der Steuerung durch Schnittstelle mit den wandmontierten Steuerungen oder den Systemen mit Steuerung via Smart Home über Analogeingang 0-10V oder Kontakte (für Gebläseradiatoren die Modalität mit Kontakten verwenden). Sie verfügt über einen 230Vac-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils und einen Wasserfühlereingang mit der Funktion einer Minimalsonde (für beiden Fernbedienungssysteme). **AR-Modelle auf Anfrage.**

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



		1000	1200	1400
A	mm	940	940	940
B	mm	303	303	303
C	mm	226	226	226
Nettogewicht	kg	11	12	12

### INSTALLATION

High-wall



\* Im Falle der Kombination mit B0736 oder Hausautomation Bticino: Berührungssteuerung an der Maschine, Luftfühler an der Maschine und Fernbedienung gesperrt

TECHNISCHE DATEN		1000		1200		1400						
SLW inverter (2-Weg-Ventile mit Bedienfeld TR)		02467		02459		02463						
SLW inverter (2-Weg-Ventile mit Bedienfeld AR)		02468		02460		02464						
SLW inverter (3-Weg-Ventile mit Bedienfeld TR)		02465		02457		02461						
SLW inverter (3-Weg-Ventile mit Bedienfeld AR)		02466		02458		02462						
Ventilatortgeschwindigkeit		Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen					
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a) (E)	kW	1.10	1.90	2.40	1.90	2.50	3.10	2.20	3.20	3.90
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a) (E)	kW	0.91	1.55	1.98	1.62	2.10	2.59	1.86	2.68	3.33
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)	l/h	195.9	326.4	411.2	325.7	428.9	532.3	378.3	549.2	665.9
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a) (E)	kPa	7.2	19.4	32.4	14.8	24.2	36.8	19.1	39.1	58.2
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b) (E)	kW	1.59	2.62	3.31	2.67	3.40	4.17	3.02	4.30	5.05
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)	l/h	195.9	326.4	411.2	325.7	428.9	532.3	378.3	549.2	665.9
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b) (E)	kPa	6.8	18.6	31.6	14.1	23.2	34.9	18.5	38.3	56.6
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c) (E)	kW	1.43	2.37	2.91	2.30	2.94	3.61	2.62	3.72	4.59
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)	l/h	237.8	399.3	500.2	395.1	506.3	620.4	450.1	640.2	789.8
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c) (E)	kPa	10.0	28.1	42.9	21.0	33.9	50.1	27.2	52.9	80.1
Leistungsaufnahme		(E)	W	8	15	22	9	14	21	11	23	38
Schalleistung Lw (A)		(E)	dB(A)	37	45	51	38	43	51	40	50	56
Schalldruck Lp (A)		(d)	dB(A)	23	32	39	24	30	39	27	37	44
Luftdurchfluss		(f)	m3/h	227	393	517	389	510	640	450	661	856
Wassergehalt in der Batterie		I		0.75			0.97			0.97		
Maximaler Betriebsdruck			bar		8			8			8	
Hydraulische Anschlüsse			inch		Piana 1/2			Piana 1/2			Piana 1/2	
Stromversorgung			V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)			kW	-			-			-		
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)			kW	-			-			-		
Wassergehalt Heizplatte		I		-			-			-		

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

- (a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C Trockenkugeltemp. 19 °C Feuchtkugeltemp., Wassereingangstemperatur 7 °C, Wasserausgangstemperatur 12 °C
- (b) Heizmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemperatur, 15 °C Feuchtkugeltemperatur, Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen
- (c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemperatur, 15 °C Feuchtkugeltemperatur Max., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C

(d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m<sup>3</sup> und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke. Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

## ZUBEHÖR

		SLW
BEEHSELEMENTE	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung
	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset
	B1130	Bausatz Wireless <span style="color: green;">NEW</span>
	B0983	Kit Kondensationspumpe <span style="color: blue;">≥ 1000</span>

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

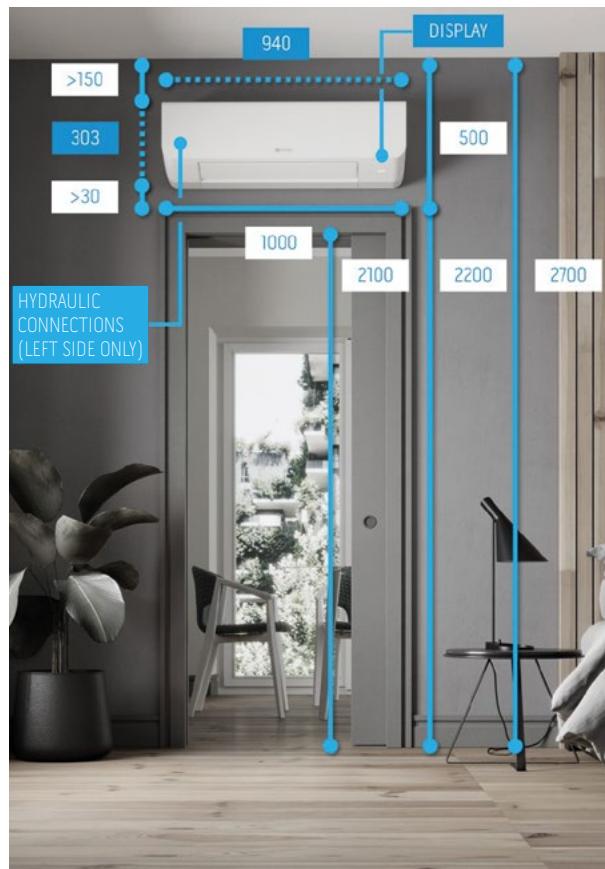
## Ein Konzentrat aus Leistung und Design über der Tür

Mit einem Schallleistungspegel, der zu den niedrigsten in seiner Kategorie gehört, wurde Bi2 Wall slim sorgfältig entwickelt, um eines der höchsten Leistungs-/Lautstärke-Verhältnisse auf dem Markt zu erreichen. Diese Kompaktheit ermöglicht in den meisten Situationen eine einfache Installation über der Tür.

Der Raum über der Tür ist in der Tat fast immer ungenutzt und eignet sich daher perfekt für die Installation des Terminals, das dem Raumkomfort gewidmet ist.

Der optionale Bausatz für die Kondensatpumpe ermöglicht es, auch die kompliziertesten Abflusssituationen zu lösen, bei denen das Gefälle keinen natürlichen Wasserabfluss zulässt.

Seine Eigenschaften machen es daher zum perfekten Terminal nicht nur für Neubauten mit begrenztem Raum, sondern auch für die komplexesten Renovierungen mit hohen Leistungsanforderungen.



Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.

# Bi2 SMART S1

SL      SLR



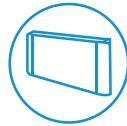
Kompatibel mit:  
**Sios**  
CONTROL

## Ultraslim-Gebläsekonvektoren, Versionen SL und SLR



### VOLLKOMMEN FLACHES DESIGN

Lineare Ästhetik (mit Einlasssystem an der Unterseite) für bestmögliches Integrieren in Architektur der Umgebung.

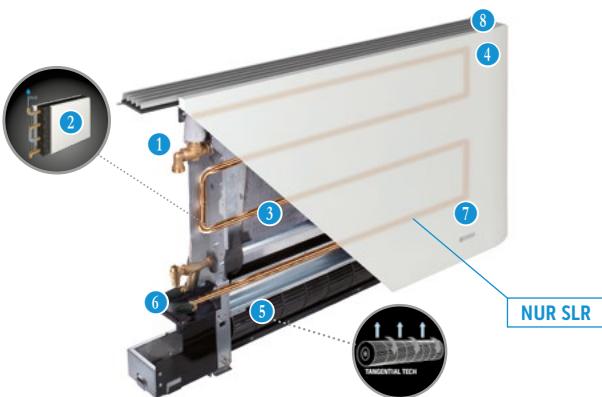


### EIGENSCHAFTEN

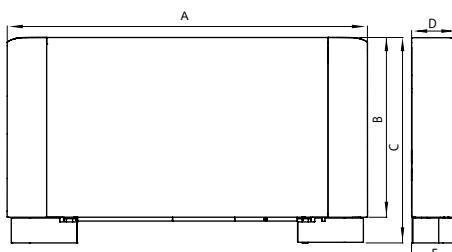
- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert.
- Terminal mit integriertem Strahlungspanel (SLR-Version).
- Kompakt: Dicke min. 12,9 cm - max. 15 cm
- Produktpalette bestehend aus 4 Leistungsmodellen
- Bürstenloser Gleichstrommotor
- Vorderseite aus Metall, Smart-Seitenteile aus ABS
- Ästhetik „Total Flat“ mit Ansaugsystem von der Unterseite
- Standardkonfiguration mit kurzem, symmetrischen Luftansauggitter, für die mögliche Installation von Touch-Befehlen vor Ort
- Erhältlich in den Farben: □ Weiß RAL 9003

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT

1. Ventil mit thermoelektrischen Stellglied (Zubehörset)
2. Röhrenförmiges Heizelement (SLR-Version)
3. Hochleistungsbatterie
4. Wassertemperatursonde
5. Tangentialventilator mit hoher Leistung
6. Kondensatsammelwanne
7. Bürstenloser Gleichstrom-Invertermotor
8. Elektronische Steuerung (Zubehör-Kit)



		200	400	600	800
A	mm	759	959	1159	1359
B	mm	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150
Nettogewicht SL	kg	11,5	13	15,5	18,5
Nettogewicht SLR	kg	13,5	15,5	19,5	22,5



### INSTALLATION

Installation am Boden, an der Wand und an der Decke (nur für die SL-Versionen).\*\*



\* Deckenmontage: Deckenmontagesatz und Fußsatz erforderlich. Spezielle Version des Fußsets für die Deckenmontage erhältlich.

TECHNISCHE DATEN				200		400		600		800						
SL Smart S1 inverter				02122		02123		02124		02125						
SLR Smart S1 inverter				02127		02128		02129		02130						
Ventilatorgeschwindigkeit	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen				
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2	19	7.3	13.8	18.7
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2
Leistungsaufnahme		(E)	W		5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24
Schalleistung Lw (A)		(E)	dB(A)		38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54
Schalldruck Lp (A)		(d)	dB(A)		29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45
Luftdurchfluss		(f)	m³/h		100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575
Wassergehalt in der Batterie			I			0.47			0.8			1.13			1.46	
Maximaler Betriebsdruck			bar			10			10			10			10	
Hydraulische Anschlüsse				inch		Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4	
Stromversorgung				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)				kW		0.37			0.42			0.5			0.62	
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)				kW		0.59			0.71			0.84			1.04	
Wassergehalt Heizplatte			I			0.19			0.27			0.35			0.43	

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

- (a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C Trockenkugeltemp. 19 °C Feuchtkugeltemp., Wassereingangstemperatur 7 °C, Wasserausgangstemperatur 12 °C
- (b) Heizmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemperatur, 15 °C Feuchtkugeltemperatur, Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen
- (c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemperatur, 15 °C Feuchtkugeltemperatur Max., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C

(d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

## ZUBEHÖR

		SL	SLR
BEFEHLELEMENTE	B0872	Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine	○ ○
	B0873	Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte 0-10 V	○ ○
	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	○ ○
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	○ —
	B1130	Bausatz Wireless <span style="color: green;">NEW</span>	○ ○
	B0633	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	○ ○
	B0832	Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	○ ○
	B0834	Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	○ ○
	B0205	Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil	○ ○
	B0204	Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil	○ ○
	B0200	Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"	○ ○
	B0201	Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"	○ ○
	B0203	Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	○ ○

Kombination mit Kit für unabhängige Steuerung Touch Flat an der Maschine B0872 erforderlich.

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

ÄSTHETISCHE SETS	B0938	Befestigungsset für den Boden	○ ○
	B0937	Kit ästhetische Füße	○ ○
	B0982	Kit ästhetische Deckenfüße	○ —
	B0520	Set für Einbau an Decke (Wanne)	200 —
	B0521	Set für Einbau an Decke (Wanne)	400 —
	B0522	Set für Einbau an Decke (Wanne)	600 —
	B0523	Set für Einbau an Decke (Wanne)	800 —

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.

# Bi2 NAKED

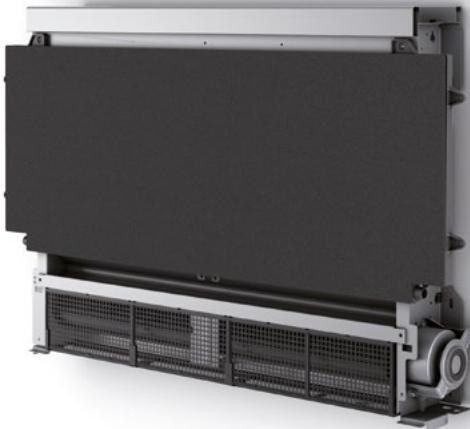
SLI

SLIR



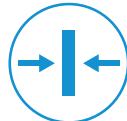
Kompatibel mit:  
**Sios**  
Control

## Ultraslim-Gebläsekonvektoren, Versionen SLI und SLIR



### REDUZIERTER PLATZBEDARF

Einbaugehäuse mit einer Dicke von nur 14,2 cm.



### MAXIMAL INTEGRIERT

Abschlussblech aus Metall für die Wandmontage.



### EIGENSCHAFTEN

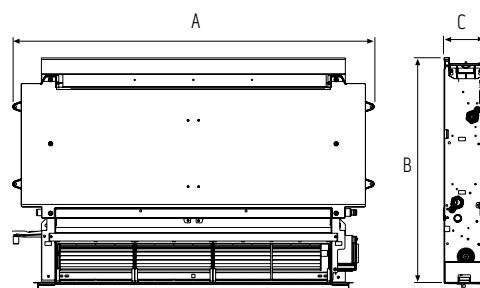
- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert
- Einbauversion (mit integriertem Strahlungspanel bei der SLIR-Version)
- Kompakt: Einbautiefe in der Wand von nur 142 mm
- Sortiment besteht aus 4 Leistungsmodellen
- Bürstenloser Gleichstrommotor
- SLIR-Version nur mit hydraulischen Anschlüssen links verfügbar.
- Abschlussplatte aus Metall verfügbar in den Farben: □ weiß RAL 9003

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



### Endgerät

	200	400	600	800
A mm	525	725	925	1125
B mm	576	576	576	576
C mm	126	126	126	126
Nettogewicht SLI kg	7	9,5	11	14
Nettogewicht SLIR kg	9	12	15	18



## INSTALLATION

### Wand mit Platte

Notwendiges Zubehör: Schalung für Einbau und Abschlusspaneel.



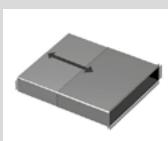
### Wand mit Gittern

Notwendiges Zubehör: Ansaugkit und isoliertes 90°-Plenum an der Druckleitung (Gitter und Panel sind nicht im Lieferumfang enthalten).



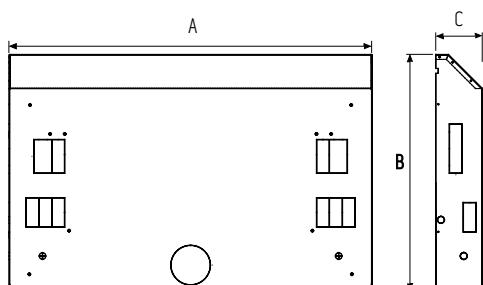
### Zwischendecke

Notwendiges Zubehör: Ansaugkit, oberes teleskopisches Plenum an der Druckleitung oder 90° isoliert, Gitter im Zulauf, Luftansauggitter mit Wabenprofil.



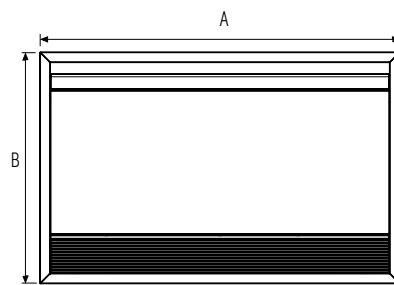
## Einbaugehäuse

	200	400	600	800
A mm	713	913	1113	1313
B mm	725	725	725	725
C mm	142	142	142	142



## Abschlussstrah

	200	400	600	800
A mm	772	972	1172	1372
B mm	754	754	754	754



TECHNISCHE DATEN				200			400			600			800		
SLI inverter				01513			01514			01515			01516		
SLIR inverter				01639			01640			01641			01642		
Ventilatorgeschwindigkeit	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a) (E)	kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a) (E)	kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)	l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a) (E)	kPa	3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2	19	7.3	13.8	18.7
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b) (E)	kW	0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)	l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b) (E)	kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c) (E)	kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)	l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c) (E)	kPa	5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2
Leistungsaufnahme		(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24
Schalleistung Lw (A)		(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54
Schalldruck Lp (A)		(d)	dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45
Luftdurchfluss		(f)	m³/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575
Wassergehalt in der Batterie			l		0.47			0.8			1.13			1.46	
Maximaler Betriebsdruck			bar		10			10			10			10	
Hydraulische Anschlüsse			inch		Eurocono 3/4										
Stromversorgung			V/ph/Hz		230/I/50			230/I/50			230/I/50			230/I/50	
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)			kW		0.37			0.42			0.50			0.62	
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)			kW		0.59			0.71			0.84			1.04	
Wassergehalt Heizplatte			l		0.27			0.35			0.43			0.50	

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

(a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C Trockenkugeltemp., 19 °C Feuchtkugeltemp.,

Wassereingangstemperatur 7 °C, Wasserausgangstemperatur 12 °C

(b) Heizmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemp., 15 °C Feuchtkugeltemp., Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen

(c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemp., 15 °C Feuchtkugeltemp., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C

(d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

## ZUBEHÖR

		SLI	SLIR
BEFEHLELEMENTE	B0872 Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine	○ ○	
	B0873 Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte/0-10 V	○ ○	
	B0736 Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	○ ○	
	B0921 Wandthermostatset mit Touchbedienung	○ —	
	B1130 Bausatz Wireless	○ ○	
	B0633 Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	○ —	
HYDRAULISCHE KITS	B0832 Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	○ ○	
	B0834 Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	○ ○	
	B0205 Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil	○ ○	
	B0204 Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil	○ ○	
	B0200 Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"	○ ○	
	B0201 Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"	○ ○	
	B0203 Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	○ ○	
SET FÜR DEN EINBAU MIT SCHALUNG	B0568 Einbaugehäuse	200 200	
	B0569 Einbaugehäuse	400 400	
	B0570 Einbaugehäuse	600 600	
	B0571 Einbaugehäuse	800 800	
	B0950 Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	— 200	
	B0951 Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	— 400	
	B0952 Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	— 600	
	B0953 Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	— 800	
	B0955 Verschlussplatte RAL 9003	200 —	
	B0956 Verschlussplatte RAL 9003	400 —	
	B0957 Verschlussplatte RAL 9003	600 —	
	B0958 Verschlussplatte RAL 9003	800 —	

Kombination mit Kit für unabhängige Steuerung Touch Flat an der Maschine B0872 oder Bausatz wandmontiertes Thermostat mit Zeitschaltuhr Modbus B0736.

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.

		SET FÜR DEN EINBAU OHNE SCHALUNG	SLI	SLIR
	B0550 Luftzufuhrgritter mit Wabenprofil		200	—
	B0551 Luftzufuhrgritter mit Wabenprofil		400	—
	B0552 Luftzufuhrgritter mit Wabenprofil		600	—
	B0553 Luftzufuhrgritter mit Wabenprofil		800	—
	B0559 Luftsauggitter mit Wabenprofil		200	—
	B0560 Luftsauggitter mit Wabenprofil		400	—
	B0561 Luftsauggitter mit Wabenprofil		600	—
	B0562 Luftsauggitter mit Wabenprofil		800	—
	B0194 Ansaugset		200	—
	B0195 Ansaugset		400	—
	B0196 Ansaugset		600	—
	B0197 Ansaugset		800	—
	B0160 Oberes teleskopisches Plenum		200	—
	B0161 Oberes teleskopisches Plenum		400	—
	B0162 Oberes teleskopisches Plenum		600	—
	B0163 Oberes teleskopisches Plenum		800	—
	B0165 Isolierter 90°-Zufuhrplenum		200	—
	B0166 Isolierter 90°-Zufuhrplenum		400	—
	B0167 Isolierter 90°-Zufuhrplenum		600	—
	B0168 Isolierter 90°-Zufuhrplenum		800	—



LUFTENTFEUCHTER

TRAGBARE

MONO UND MULTISPLIT

KWL

WÄRMEPUMPEN

GEBLÄSEKONVEKTÖREN

BMS

# Bi2 NAKED

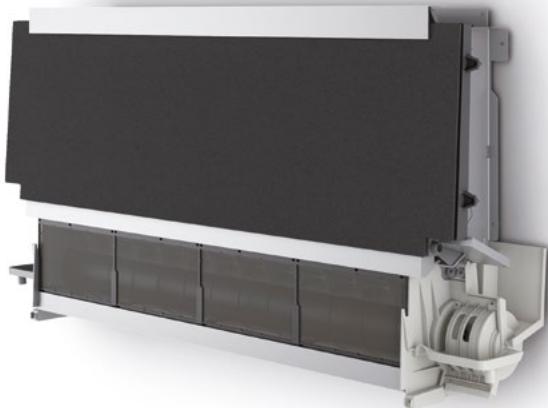
SLI

SLIR



Kompatibel mit:  
**Sios**  
Control

## Slim-Gebläsekonvektoren, Versionen SLI und SLIR



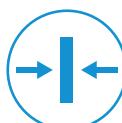
### PRO-POWER

Bis zu 4,85 kW Kühlleistung, um den Anforderungen größerer Räume gerecht zu werden.



### REDUZIERTER PLATZBEDARF

Einbaugehäuse mit einer Dicke von nur 21,7 cm.



### MAXIMAL INTEGRIERT

Abschlussblech aus Metall für die Wandmontage.



### EIGENSCHAFTEN

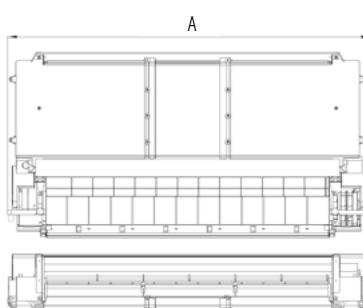
- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert
- Einbauversion (mit integriertem Strahlungspanel bei der SLIR-Version)
- Kompakt: Einbautiefe in der Wand von nur 217 mm
- Sortiment besteht aus 3 Leistungsmodellen
- bürstenloser Gleichstrommotor
- SLIR-Version nur mit hydraulischen Anschlüssen links verfügbar.
- Abschlussplatte aus Metall verfügbar in den Farben: □ weiß RAL 9003

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



### Endgerät

	1100	1400	1600
A mm	1110	1110	1180
B mm	599	599	599
C mm	198	198	198
Nettogewicht SLI kg	17,5	18	19,5
Nettogewicht SLIR kg	19,5	20	21



## INSTALLATION

### Wand mit Platte

Notwendiges Zubehör: Schalung für Einbau und Abschlusspaneel.



### Wand mit Gittern

Notwendiges Zubehör: Ansaugkit und isoliertes 90°-Plenum an der Druckleitung (Gitter und Panel sind nicht im Lieferumfang enthalten).



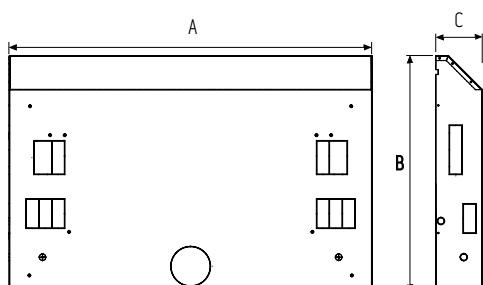
### Zwischendecke

Notwendiges Zubehör: Ansaugkit, oberes teleskopisches Plenum an der Druckleitung oder 90° isoliert, Gitter im Zulauf, Luftansauggitter mit Wabenprofil.



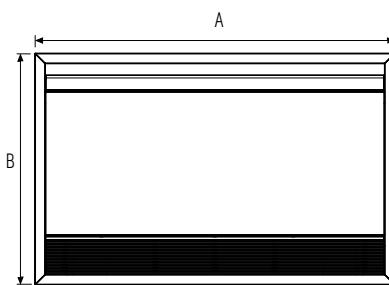
## Einbaugehäuse

	1100	1400	1600	
A	mm	1513	1513	1513
B	mm	725	725	725
C	mm	217	217	217



## Abschlussstrah

	1100	1400	1600	
A	mm	1572	1572	1572
B	mm	754	754	754



TECHNISCHE DATEN				1100			1400			1600			
SLI inverter				02363			02056			02057			
SLIR inverter				02364			02071			02072			
Ventilatorgeschwindigkeit				Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.43	3.24	3.85	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.78	2.41	2.93	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	13.9	23.7	32.6	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2.88	4.06	4.8	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	12.3	21.1	29.1	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2.6	3.4	4.11	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	449	590	712	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	14.3	23.5	33.3	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Leistungsaufnahme			(E)	W	6	13	26	6	13	26	6	15	29
Schalleistung Lw (A)			(E)	dB(A)	39	46	50	38	49	54	39	50	55
Schalldruck Lp (A)		(d)		dB(A)	30	41	46	30	41	46	31	42	47
Luftdurchfluss		(f)		m3/h	460	610	765	460	610	765	490	655	820
Wassergehalt in der Batterie				l		1.94			2.33			2.5	
Maximaler Betriebsdruck				bar		10			10			10	
Hydraulische Anschlüsse				inch		Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4	
Stromversorgung				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)				kW		0.45			0.45			0.5	
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)				kW		0.8			0.8			0.9	
Wassergehalt Heizplatte				l		0.57			0.57			0.57	

NUR SLI  
Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:  
(a) Kühlmodus unter Standardbedingungen: Lufttemperatur 27 °C Trockenkugeltemp. 19 °C Feuchtkugeltemp., Wassereingangstemperatur 7 °C, Wasserausgangstemperatur 12 °C  
(b) Heizmodus Betriebsbedingungen 1: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemperatur, 15 °C Feuchtkugeltemperatur, Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen  
(c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemperatur, 15 °C Feuchtkugeltemperatur Max., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C

(d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand  
(E) Zertifizierte Daten von Eurovent  
(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

## ZUBEHÖR

		SLI	SLIR
BEFEHLELEMENTE	B0872	Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine	○ ○
	B0873	Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte 0-10 V	○ ○
	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	○ ○
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	○ —
	B1130	Bausatz Wireless <span style="color: green;">NEW</span>	○ ○
	B0633	Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	○ —
	B0832	Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	○ ○
	B0834	Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	○ ○
	B0205	Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil	○ ○
	B0204	Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil	○ ○
	B0200	Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"	○ ○
	B0201	Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"	○ ○
	B0203	Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	○ ○
SET FÜR DEN EINBAU MIT SCHALUNG	B0894	Einbaugehäuse	≥ 1100 ≥ 1100
	B0954	Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	— ≥ 1100
	B0959	Verschlussplatte RAL 9003	≥ 1100 —

Kombination mit Kit für unabhängige Steuerung Touch Flat an der Maschine B0872 oder Bausatz wandmontiertes Thermostat mit Zeitschaltuhr Modbus B0736.

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

		SLI	SLIR
SET FÜR DEN EINBAU OHNE SCHALUNG	B0880	Luftzufuhrgritter mit Wabenprofil	1100 —
	B0880	Luftzufuhrgritter mit Wabenprofil	1400 —
	B0881	Luftzufuhrgritter mit Wabenprofil	1600 —
	B0882	Luftansauggitter mit Wabenprofil	1100 —
	B0882	Luftansauggitter mit Wabenprofil	1400 —
	B0883	Luftansauggitter mit Wabenprofil	1600 —
	B0888	Ansaugset	1100 —
	B0888	Ansaugset	1400 —
	B0889	Ansaugset	1600 —
	B0890	Oberes teleskopisches Plenum	1100 —
	B0890	Oberes teleskopisches Plenum	1400 —
	B0891	Oberes teleskopisches Plenum	1600 —
	B0892	Isolierter 90°-Zufuhrplenum	1100 —
	B0892	Isolierter 90°-Zufuhrplenum	1400 —
	B0893	Isolierter 90°-Zufuhrplenum	1600 —

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.



LUFTENTFEUCHTER

TRAGBARE

MONO UND MULTISPLIT

KWL

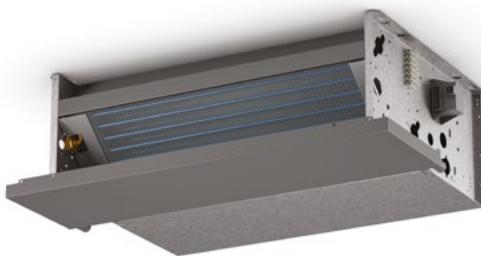
WÄRMEPUMPEN

GEBLÄSEKONVEKTÖREN

BMS

# Bi2 DUCTED

## Kanalisierbare Gebläsekonvektoren



### GROSSE FÖRDERHÖHE

Kanalisierbare Hydronikeinheit mit statischem Druck, verfügbar bis zu 90 Pa.



### REVERSIBILITÄT

Möglichkeit der vertikalen oder horizontalen Installation für beide Versionen.



### SLIM DESIGN

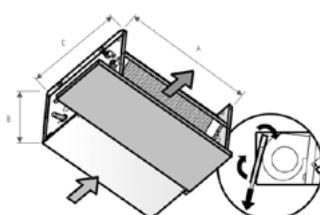
Höhe von nur 21.5 cm, um die Installation in der Zwischendecke zu ermöglichen.



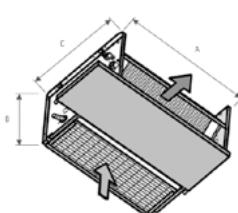
### EIGENSCHAFTEN

- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert.
- Kompakt: Dicke 21.5 cm.
- Sortiment bestehend aus 10 Leistungsmodellen, unterteilt in 2 Typologien: vordere oder hintere Luftsaugung.
- Verstärkter bürstenloser Gleichstrommotor.
- Abnehmbare Filter am Lufteinlass.

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



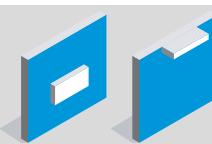
		220	320	420	520	620	720	820	1020	1120	1220
A	mm	545	745	745	945	945	1145	1145	1345	1545	1545
B	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
C	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Nettogewicht	kg	11.5	14.3	15.1	20.6	21.6	23.5	25.0	28.1	30.1	33.6



		220	320	420	520	620	720	820	1020	1120	1220
A	mm	545	745	745	945	945	1145	1145	1345	1545	1545
B	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
C	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Nettogewicht	kg	11.4	14.2	15.0	20.5	21.5	23.3	24.8	27.9	29.9	33.4

### INSTALLATION

Einbau-Installation, kanalisierte an Wand oder Decke.\*



TECHNISCHE DATEN				220			320			420			520			620			
DCT PB (hinten)				02536			02537			02538			02539			02540			
DCT PF (frontal)				02546			02547			02548			02549			02550			
Ventilatorgeschwindigkeit				Niedrig	Mittel	Hohen													
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.37	1.5	1.58	1.65	1.74	1.84	1.93	2.05	2.17	2.75	2.98	3.12	3.08	3.34	3.52
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.11	1.21	1.28	1.39	1.47	1.56	1.54	1.64	1.74	2.18	2.37	2.49	2.39	2.6	2.75
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	l/h	242	264	280	289	306	325	338	361	383	485	527	552	541	589	621
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	7.1	8.3	9.1	3.7	4.0	4.5	11.9	13.3	14.6	9.3	10.7	11.7	10.0	11.5	12.6
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	1.79	1.96	2.08	2.5	2.64	2.81	2.76	2.94	3.12	3.91	4.26	4.47	4.31	4.69	4.96
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	l/h	242	264	280	289	306	325	338	361	383	485	527	552	541	589	621
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	6.4	7.6	8.4	3.3	3.7	4.1	10.6	11.9	13.3	8.5	9.9	10.7	9	10.5	11.5
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	1.5	1.64	1.74	2.13	2.26	2.4	2.34	2.49	2.64	3.31	3.6	3.78	3.64	3.96	4.19
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	l/h	253	276	291	362	381	403	396	421	445	558	605	635	615	666	705
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	7	8.2	9	4.9	5.4	6	14	15.6	17.3	10.9	12.6	13.8	11.2	13	14.4
Leistungsaufnahme		(E)	W	31	38	47	33	43	54	33	43	54	67	87	90	67	87	90	
Schallleistungspegel Zuführung Lw (A)		(E)	dB(A)	55	57	59	56	59	60	56	59	60	59	61	62	59	61	62	
Schallleistungspegel Rückführung + Strahlung Lw (A)		(E)	dB(A)	56	58	60	57	60	61	57	60	61	60	62	63	60	62	63	
Schallleistungspegel Zuführung Lp (A)	(d)	(E)	dB(A)	46	48	50	47	50	51	47	50	51	50	52	53	50	52	53	
Schallleistungspegel Rückführung + Strahlung Lp (A)		(E)	dB(A)	47	49	51	48	51	52	48	51	52	51	53	54	51	53	54	
Luftdurchfluss	(f)	(E)	m3/h	280	310	330	323	345	370	340	365	390	530	585	620	560	615	655	
Nutzförderhöhe Luft		(E)	Pa	41	50	57	43	50	57	43	50	57	41	50	56	41	50	56	
Wassergehalt in der Batterie		I		0.7			1			1			1.3			1.3			
Hydraulische Anschlüsse			inch	1/2" G F															
Stromversorgung			V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)			kW	-			-			-			-			-			
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)			kW	-			-			-			-			-			
Wassergehalt Heizplatte		I		-			-			-			-			-			

TECHNISCHE DATEN				720			820			1020			1120			1220			
DCT PB (hinten)				02541			02542			02543			02544			02545			
DCT PF (frontal)				02551			02552			02553			02554			02555			
Ventilatorgeschwindigkeit				Niedrig	Mittel	Hohen													
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	3.54	3.8	3.97	3.97	4.26	4.48	4.68	5	5.29	5.75	6.13	6.46	6.59	7	7.41
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.91	3.14	3.29	3.15	3.4	3.58	3.6	3.86	4.1	4.8	5.14	5.43	5.25	5.6	5.94
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	l/h	620	669	699	695	749	787	817	875	925	1010	1079	1141	1155	1230	1304
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	13.7	15.5	16.8	12.4	14.1	15.4	19.1	21.5	23.8	19.4	21.7	23.9	14.6	16.5	18.0
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	4.86	5.25	5.5	5.4	5.83	6.14	6.36	6.81	7.23	8.03	8.6	9.1	8.65	9.22	9.78
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	l/h	620	669	699	695	749	787	817	875	925	1010	1079	1141	1155	1230	1304
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	12.2	14.1	15.2	11	12.7	13.9	16.9	19.1	21.1	17.4	19.7	21.8	13.1	14.6	16.3
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	4.1	4.43	4.64	4.55	4.91	5.17	5.36	5.74	6.09	6.79	7.26	7.69	7.26	7.73	8.2
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	l/h	694	746	782	771	829	874	909	972	1033	1146	1224	1292	1227	1304	1382
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	14.9	17.1	18.6	13.3	15.2	16.7	20.4	23.1	25.6	21.8	24.6	27.2	14.5	16.2	18
Leistungsaufnahme		(E)	W	70	91	94	70	91	94	75	90	90	124	149	172	124	149	172	
Schallleistungspegel Zuführung Lw (A)		(E)	dB(A)	60	61	62	60	61	62	60	61	62	61	62	64	61	62	64	
Schallleistungspegel Rückführung + Strahlung Lw (A)		(E)	dB(A)	61	62	63	61	62	63	61	62	63	62	63	65	62	63	65	
Schallleistungspegel Zuführung Lp (A)	(d)	(E)	dB(A)	51	52	53	51	52	53	51	52	53	52	53	55	52	53	55	
Schallleistungspegel Rückführung + Strahlung Lp (A)		(E)	dB(A)	52	53	54	52	53	54	52	53	54	53	54	56	53	54	56	
Luftdurchfluss	(f)	(E)	m3/h	640	700	740	680	740	785	740	800	855	1140	1235	1320	1220	1310	1400	
Nutzförderhöhe Luft		(E)	Pa	42	50	56	42	50	56	42	50	57	43	50	57	43	50	57	
Wassergehalt in der Batterie		I		1	1.6		1	1.6		1	1.9		2.2			2.2			
Hydraulische Anschlüsse		inch		1/2" G F															
Stromversorgung		V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)			kW	-			-			-			-			-			
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)			kW	-			-			-			-			-			
Wassergehalt Heizplatte		I		-			-			-			-			-			

B1171	Bausatz Abluftkasten gerade	320/420
B1172	Bausatz Abluftkasten gerade	520/620
B1173	Bausatz Abluftkasten gerade	720/820
B1174	Bausatz Abluftkasten gerade	1020
B1175	Bausatz Abluftkasten gerade	1120/1220
B1176	Bausatz isolierter 90° Zuluftkasten	220
B1177	Bausatz isolierter 90° Zuluftkasten	320/420
B1178	Bausatz isolierter 90° Zuluftkasten	520/620
B1179	Bausatz isolierter 90° Zuluftkasten	720/820
B1180	Bausatz isolierter 90° Zuluftkasten	1020
B1181	Bausatz isolierter 90° Zuluftkasten	1120/1220
B1182	Bausatz 90°-Abluftkasten	220
B1183	Bausatz 90°-Abluftkasten	320/420
B1184	Bausatz 90°-Abluftkasten	520/620
B1185	Bausatz 90°-Abluftkasten	720/820
B1186	Bausatz 90°-Abluftkasten	1020
B1187	Bausatz 90°-Abluftkasten	1120/1220
B1188	Teleskopisches Kabelverlängerungset 0-100 mm	220
B1189	Teleskopisches Kabelverlängerungset 0-100 mm	320/420
B1190	Teleskopisches Kabelverlängerungset 0-100 mm	520/620
B1191	Teleskopisches Kabelverlängerungset 0-100 mm	720/8

# Zubehör Gebläsekonvektoren

Download  
Weitere  
Informationen zu  
diesem Zubehör



## Befehlselemente

### INDRZ

#### Adressierung Modus-Steuerset

Adressierung der TR-Befehle und der B0872-Befehle, die für die Steuerung über eine Modbus-Verbindung mit SiOS Control, Bticino MyHome und jedem anderen Gebäudeautomations-/BMS-System erforderlich sind, das über Modbus kommuniziert. Kann vom Installateur vor Ort oder im Werk durchgeführt werden (bei der Bestellung anzugeben).



### B0872

#### Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine

Hintergrundbeleuchtetes Display mit Anzeige der gewünschten Temperatur, Real-Touch-Tasten, Auswahl des Betriebsmodus und der Lüftergeschwindigkeit. Steuerung mittels einstellbarem Raumthermostat, Betriebsmodus (Belüftung, automatisch Sommer/Winter) und Belüftungsprogramm (leise, auto, maximal, Nacht); Funktion mit Fühler für Mindestwasserstand. Verfügt über einen Eingang zum Anschluss des Präsenzsensorkontakts an 2 Ausgänge mit 230 VAC zur Magnetventilsteuerung. Über die Benutzeroberfläche ist es möglich, eine Korrektur der gemessenen Raumtemperatur hinzuzufügen. Fernbedienung mitgeliefert. Kann über eine Tastenkombination für die Verbindung mittels Modbus-Protokoll RS485 ASCII oder RTU ferngesteuert werden. **Kombination mit Steuerung B0736, MyHome von Bticino und SiOS Control immer möglich (Kombination für die Verwendung mit Bi2 SLI und SLIR erforderlich; in diesem Fall funktioniert die Fernbedienung nicht).** Farbe RAL 9003.



Kompatibel mit:

	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 SMART ST	○	○	Bi2 NAKED	○ ○

### B0873

#### Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte/0-10 V

Elektronische Schnittstellenkarte für die Verwaltung und Steuerung über einen analogen 0-10-V-Eingang oder über Kontakte (bei Heizlüftern ist der Kontaktmodus zu verwenden und zu überprüfen, ob das an die B0873-Karte angeschlossene Verwaltungssystem die Steuerlogik der Olimpia Splendid-Strahlungstechnologie unterstützt). Es verfügt über einen 230VAC-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils und einen Wasserdeneingang mit Minimalfühlerfunktion (im Kontaktmodus). **Kann mit dem Wandthermostat-Bausatz B0921 (nicht für Ventilatoren) oder mit Hausautomations-/BMS-Systemen von Drittanbietern kombiniert werden, die über Kontakte oder ein 0-10-V-Signal angeschlossen werden können.** Farbe RAL 9003.



Kompatibel mit:

	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 SMART ST	○	○	Bi2 NAKED	○ ○

### B0736

#### Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat

Für den MODBUS-Anschluss, RS485. Steuerungsmöglichkeit von bis zu 30 Einheiten. Auswahl der gewünschten Temperatur, des Betriebsmodus, der Lüftergeschwindigkeit, des manuellen/thermostatgesteuerten Modus. Umgebungsfühler in der Fernsteuerung integriert. Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Anschluss Anwesenheitssensor. Die Steuerung ist mit einem 230 V / 12 VAC Doppelisolations-Netztransformator und einer Pufferbatterie ausgestattet. Wandinstallation mit Lochabstand, der mit Standard-Einbaudosen 503 kompatibel ist. **Kombinationsmöglichkeit mit TR-Bedienung, B0872 und SiOS Control.**



Kompatibel mit:

	SL	SLR	SLW
Bi2 AIR	TR	TR	Bi2 WALL
Bi2 SMART ST	○	○	SLI SLIR
			Bi2 NAKED

### B0921

#### Wandthermostatset mit Touchbedienung

Digitaler Thermostat mit Raumtemperaturfühler, hintergrundbeleuchtetem Display und Touch-Tasten. Halbeinbaumontage (15 mm aus der Wand herausragend) in Gehäusen Schraubenabstand von 60 mm, rund und quadratisch. Raumtemperaturanzeige, gewünschte Raumtemperatureinstellung von 5 °C bis 35 °C, Einstellung des Modus „Kühlen“ oder „Heizen“, Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit (Min / Med / Max). Versorgung 230 V AC, hat einen Magnetventilausgang und einen Wassertemperaturfühlereingang. **Mögliche Kombination mit den Fernbedienungsplatten AR B0873.**



Kompatibel mit:

	SL	SLR	SLW
Bi2 AIR	AR	—	Bi2 WALL
Bi2 SMART ST	○	—	SLI SLIR
			Bi2 NAKED

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.

**B1135****Bausatz Wandthermostat**

Bausatz Wandthermostat. Wahl von gewünschter Temperatur, Betriebsmodus, Ventilatorgeschwindigkeit. Umgebungsfühler in der Fernsteuerung integriert. LCD-Display. Wandinstallation mit Lochabstand, der mit Standard-Einbaudosen 503 kompatibel ist. Für Anschluss 0-10 V. Ausgänge: 1 EC-Motor~230V 0-10Vdc, 1 Ventil ON/OFF, 1 Widerstand, 1 Fühler zur Kontrolle des Mindestwerts der Wassertemperatur.



Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------

**B1136****Bausatz WLAN-Wandthermostat Touch**

Bausatz WLAN-Wandthermostat. Wahl von gewünschter Temperatur, Betriebsmodus, Ventilatorgeschwindigkeit, Modus wöchentliche Steuerung des Thermostats mit Zeitschaltuhr, konfigurierbar über spezielle App. Umgebungsfühler in der Fernsteuerung integriert. LCD-Display. Wandinstallation mit Lochabstand, der mit Standard-Einbaudosen 503 kompatibel ist. Für Anschluss 0-10 V. Ausgänge: 1 EC-Motor~230V 0-10Vdc, 1 Ventil ON/OFF, 1 Widerstand, 1 Fühler zur Kontrolle des Mindestwerts der Wassertemperatur.



Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------

**B1130****Bausatz Wireless**

An der Elektronik der Gebläsekonvektoren Bi2 installiert, ist es möglich, sie mit der Anwendung OS Smart System zu steuern. Das Kit kann für die Installation vor Ort oder auf Anfrage direkt im Werk am Endgerät montiert geliefert werden. Es ist für jedes Endgerät, das mit der Anwendung gesteuert werden soll, ein Kit vorzusehen (im Falle von Bi2 Naked nur ein Kit für jede B0736).



Kompatibel mit:

SL	SLR	SLW
Bi2 AIR + B0872	<input type="radio"/> TR	<input type="radio"/> TR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 NAKED + B0872 + B0736	<input type="radio"/> SLI	<input type="radio"/> SLIR

**KOMPATIBILITÄT MIT STEUERUNGEN VON ANDEREN HERSTELLERN**

Um die Steuerungsmöglichkeiten zu erweitern, sind die Olimpia Splendid Terminals mit einer Reihe von Thermostaten und fortschrittlichen Steuerungssystemen kompatibel, die über drahtlose Verbindungen und Anwendungen für Tablets und Smartphones verfügen. Sie können die Kompatibilitätsblätter im Download-Bereich der Website Olimpiasplendid.it einsehen.

## Elektrische Kits

**B0633****Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re**

Elektrisches Kabel zum Anschluss an die Versorgung und des Motorsensors Verbindungskabel zur Installation von Gebläsekonvektoren bei denen die Position der hydraulischen Anschlüsse von links nach rechts gedreht wird.



Kompatibel mit:

SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**B0839****Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re**

Elektrisches Kabel zum Anschluss an die Versorgung und des Motorsensors Verbindungskabel zur Installation bei denen die Position der hydraulischen Anschlüsse von links nach rechts gedreht wird.



Kompatibel mit:

SL	SLR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>

**B1137** NEW**Wassertemperatursonde**

Kit Wassertemperatursonde zur Aktivierung der Belüftung nur bei Erreichen der gewünschten Wassertemperatur

Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED

**B1146** NEW**Zusätzlicher elektrischer Widerstand**

Zusätzliches Kit elektrischer Widerstand 1000W für die Heizung 230/1/50 (V/ph/Hz), konfigurierbar im Werk auf Anfrage.

Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED

220

**B1147** NEW**Zusätzlicher elektrischer Widerstand**

Zusätzliches Kit elektrischer Widerstand 1500W für die Heizung 230/1/50 (V/ph/Hz), konfigurierbar im Werk auf Anfrage.

Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED

320/420

**B1148** NEW**Zusätzlicher elektrischer Widerstand**

Zusätzliches Kit elektrischer Widerstand 2000W für die Heizung 230/1/50 (V/ph/Hz), konfigurierbar im Werk auf Anfrage.

Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED

520/620

**Zusätzlicher elektrischer Widerstand**

Zusätzliches Kit elektrischer Widerstand 3000W für die Heizung 230/1/50 (V/ph/Hz), konfigurierbar im Werk auf Anfrage.

Kompatibel mit:**B1149** NEW

Bi2 DUCTED

720/820

**B1150** NEW

Bi2 DUCTED

1020

**B1151** NEW

Bi2 DUCTED

1120/1220

 Optionales Zubehör | – Zubehör nicht kompatibel

Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.

# Bausatz Kondenswasserablauf

**B0983**

## Kit Kondensationspumpe

Der optionale Kondensatpumpen-Kit ermöglicht den Abfluss auch dort, wo das Gefälle keinen natürlichen Wasserabfluss zulässt (siehe Details im Installationshandbuch).



Kompatibel mit:

SL

Bi2 WALL

≥ 1000

**B1142**

## Kit Kondensationspumpe für vertikale Installation

Das optionale Kit Pumpe für Kondenswasserablauf ermöglicht es, das Wasser auch dort abzulassen, wo das Gefälle keinen natürlichen Wasserabfluss zulässt. Das Kit wird mit einer zusätzlichen Kondensatsammelwanne für die vertikale Installation geliefert.



Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED

**B1143**

## Kit Kondensationspumpe für horizontale Installation

Das optionale Kit Pumpe für Kondenswasserablauf ermöglicht es, das Wasser auch dort abzulassen, wo das Gefälle keinen natürlichen Wasserabfluss zulässt.



Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED

# Hydraulikbausatz

**B0832**

## Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten

Bestehend aus einem Ventil (mit thermoelektrischen Stellglied und Mikro-Endschalter) und einem Halter. Das erste ermöglicht die Kontrolle der Wärmeemission des Endgeräts durch Abfangen des Wasserdurchgangs; der Halter ermöglicht den Ausgleich von Ladeverlusten der Anlage. Dieses Set ist in der SLR-Version obligatorisch, außer bei Verwendung eines 3-Wege-Ventilsatzes oder bei Vorhandensein eines Verteilers mit thermoelektrischen Köpfen. Bitte beachten Sie: Für alle Terminal-Modelle wird für einen optimalen Kühlbetrieb der Einbau von 2- oder 3-Wege-Ventilen empfohlen, wenn keine wandmontierten Thermostate verwendet werden und für das Ein- und Ausschalten einer zweiten Umwälzpumpe oder eines Wärmeerzeugers.



Kompatibel mit:

	SL	SLR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SLI

SLIR

**B0834**

## Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten

Bestehend aus einem 3-Wege-Umschaltventil (mit thermoelektrischen Stellglied und Mikro-Endschalter) und einem Halter. Das erste ermöglicht die Kontrolle der Wärmeemission des Endgeräts durch Abfangen des Wasserdurchgangs; der Halter ermöglicht den Ausgleich von Systemlastverlusten; der Bypass hält die Wasserzirkulation im System aufrecht. Hierbei handelt es sich um ein alternatives Kit zum 2-Wege-Elektroventilkit (bei der Version SLR unbedingt erforderlich). Bitte beachten Sie: Für alle Terminal-Modelle wird für einen optimalen Kühlbetrieb der Einbau von 2- oder 3-Wege-Ventilen empfohlen, wenn keine wandmontierten Thermostate verwendet werden und für das Ein- und Ausschalten einer zweiten Umwälzpumpe oder eines Wärmeerzeugers.



Kompatibel mit:

	SL	SLR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SLI

SLIR

**B0205**

## Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil

Bestehend aus einem Ventil und einem Halter, ermöglicht das manuelle Ausschließen des Schranks vom System, während der Halter den Ausgleich von Systemlastverlusten ermöglicht. Zulässig bei Vorhandensein von Magnetventilen auf dem Verteiler, der vom Steuersatz des Bi2-Terminals verwaltet wird.



Kompatibel mit:

	SL	SLR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SLI

SLIR

# Hydraulikbausatz

**B0204**

## Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil

Vermeidet die Formung von Kondensat während des Betriebs beim Kühlen (bereits in den thermoelektrischen Hydrauliksets enthalten).



Kompatibel mit:

	SL	SLR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	SLI	SLIR
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**B0200**

## Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"

Ermöglicht die Umwandlung des Anschlusses von 3/4" Eurokonus der Bi2 in einen Standard-Gas-Gewindeanschluss 1/2".



Kompatibel mit:

	SL	SLR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	SLI	SLIR
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**B0201**

## Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"

Ermöglicht die Umwandlung des Anschlusses von 3/4" Eurokonus der Bi2 in einen Standard-Gas-Gewindeanschluss 3/4".



Kompatibel mit:

	SL	SLR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	SLI	SLIR
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**B0203**

## Set Paar 90°-Kurven Eurokonus

Erleichtert den Anschluss im Falle von in die Wand eingemauerte hydraulische Anschlüsse.



Kompatibel mit:

	SL	SLR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	SLI	SLIR
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**B1140**

## Bausatz 2-Wege-Ventil für horizontale Installation

Bestehend aus einem 2-Wege-Ventil mit thermoelektrischen Stellglied. Das Ventil erlaubt die Kontrolle der Wärmeemission des Endgeräts durch Abfangen des Wasserdurchgangs. Dieses Kit wird serienmäßig mit der zusätzlichen horizontalen Wanne für die Sammlung des Kondensats geliefert.



Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------

**B1141**

## Bausatz 2-Wege-Ventil für vertikale Installation

Bestehend aus einem 2-Wege-Ventil mit thermoelektrischen Stellglied. Das Ventil erlaubt die Kontrolle der Wärmeemission des Endgeräts durch Abfangen des Wasserdurchgangs. Dieses Kit wird serienmäßig mit der zusätzlichen vertikalen Wanne für die Sammlung des Kondensats geliefert.



Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------

**B1138**

## Bausatz 3-Wege-Ventil für horizontale Installation

Bestehend aus einem 3-Wege-Ventil mit thermoelektrischen Stellglied. Das Ventil erlaubt die Kontrolle der Wärmeemission des Endgeräts durch Abfangen des Wasserdurchgangs. Dieses Kit wird serienmäßig mit der zusätzlichen horizontalen Wanne für die Sammlung des Kondensats geliefert.



Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------

**B1139**

## Bausatz 3-Wege-Ventil für vertikale Installation

Bestehend aus einem 3-Wege-Ventil mit thermoelektrischen Stellglied. Das Ventil erlaubt die Kontrolle der Wärmeemission des Endgeräts durch Abfangen des Wasserdurchgangs. Dieses Kit wird serienmäßig mit der zusätzlichen vertikalen Wanne für die Sammlung des Kondensats geliefert.



Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------

Optionales Zubehör | – Zubehör nicht kompatibel

Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.

**B1145****Bausatz zusätzliche Kondensatsammelwanne, horizontale Version**

Zusätzliche Kondensatsammelwanne, die für horizontale Installationen geeignet ist. (Serienmäßig mit Kit B1140 und B1138 geliefert)



Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------

**B1144****Bausatz zusätzliche Kondensatsammelwanne, vertikale Version**

Zusätzliche Kondensatsammelwanne, die für vertikale Installationen geeignet ist. (Serienmäßig mit Kit B1141 und B1139 geliefert).



Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------

## Ästhetische Sets

**Befestigungsset für den Boden**

Set mit Halte- und Befestigungsbügeln zur Installation des Endgeräts am Boden (Anwendungen vor Fenstern oder an nicht tragenden Wänden). Es hat auch die Funktion eines Ästhetik-Sets (weiße Farbe RAL 9003) und ist daher nicht mit dem Ästhetik-Fuß-Set kompatibel.



Kompatibel mit:

		SL	SLR
<b>B0852</b>	Bi2 AIR	<800	<800
<b>B0938</b>	Bi2 SMART SI	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Befestigungsset für den Boden**

Set mit Halte- und Befestigungsbügeln zur Installation des Endgeräts am Boden (Anwendungen vor Fenstern oder an nicht tragenden Wänden). Zu verwenden in Kombination mit dem Set B0874. Erhöht die Tiefe des Endgeräts um 17 mm (18 mm falls mit Rückwand)



Kompatibel mit:

		SL	SLR
<b>B0875</b>	Bi2 AIR	≥1100	≥1100

**Kit ästhetische Füße**

Set mit zwei ästhetischen Füßen zum Verdecken von eventuellen aus dem Boden kommenden Leitungen. Verfügbar in der Farbe Weiß RAL 9003.



Kompatibel mit:

		SL	SLR
<b>B0853</b>	Bi2 AIR	<800	<800
<b>B0874</b>	Bi2 AIR	≥1100	≥1100

		SL	SLR
<b>B0937</b>	Bi2 SMART SI	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Kit ästhetische Deckenfüße**

Set mit zwei ästhetischen Füßen zum Verdecken von eventuellen aus der Wand kommenden Leitungen. Speziell entwickelt, um bei einer Deckeninstallation den für die Rohrleitungen verfügbaren Platz zu maximieren. Erhältlich in weiß RAL 9003.



Kompatibel mit:

		SL	SLR
<b>B0982</b>	Bi2 SMART SI	<input type="radio"/>	-

### **Platte auf der Rückseite**

Aus weiß lackiertem Blech (RAL 9003), für die Installation vor Fensterfronten.



Kompatibel mit:

		SL	SLR
<b>B0847</b>	Bi2 AIR	200	200
<b>B0848</b>	Bi2 AIR	400	400
<b>B0849</b>	Bi2 AIR	600	600
<b>B0850</b>	Bi2 AIR	800	800

		SL	SLR
<b>B0876</b>	Bi2 AIR	1100	1100
<b>B0876</b>	Bi2 AIR	1400	1400
<b>B0877</b>	Bi2 AIR	1600	1600

### **Set für Einbau an Decke (Wanne)**

Wannenset zur Sammlung von Kondensat im Falle einer horizontalen Installation.



Kompatibel mit:

		SL	SLR
<b>B0520</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	200	—
<b>B0521</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	400	—
<b>B0522</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	600	—
<b>B0523</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	800	—

		SL	SLR
<b>B0878</b>	Bi2 AIR	1100	—
<b>B0878</b>	Bi2 AIR	1400	—
<b>B0879</b>	Bi2 AIR	1600	—

## **Einbauset**

### **Einbaugehäuse**

Struktur für den vertikalen Einbau (zur Kombination mit der Abschlussplatte).



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
<b>B0568</b>	Bi2 NAKED	200	200
<b>B0569</b>	Bi2 NAKED	400	400
<b>B0570</b>	Bi2 NAKED	600	600

		SLI	SLIR
<b>B0571</b>	Bi2 NAKED	800	800
<b>B0894</b>	Bi2 NAKED	≥ 1100	≥ 1100

### **Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003**

Ästhetische Abschlussstrahlungsplatte für Einbaugeräte mit vertikaler Installation (notwendiges Set zur Kombination mit Einbau-Schalung). Farbe Weiß RAL 9003.



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
<b>B0950</b>	Bi2 NAKED	—	200
<b>B0951</b>	Bi2 NAKED	—	400
<b>B0952</b>	Bi2 NAKED	—	600

		SLI	SLIR
<b>B0953</b>	Bi2 NAKED	—	800
<b>B0954</b>	Bi2 NAKED	—	≥ 1100

### **Verschlussplatte RAL 9003**

Ästhetische Abschlussplatte für Einbaugeräte mit vertikaler Installation (zur Kombination mit Einbau-Schalung). Farbe Weiß RAL 9003.



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
<b>B0955</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0956</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0957</b>	Bi2 NAKED	600	—

		SLI	SLIR
<b>B0958</b>	Bi2 NAKED	800	—
<b>B0959</b>	Bi2 NAKED	≥ 1100	—

### **Luftzufuhrgritter mit Wabenprofil**

Einbaukit für Zwischendecke.



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
<b>B0550</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0551</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0552</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0553</b>	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
<b>B0880</b>	Bi2 NAKED	1100	—
<b>B0880</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0881</b>	Bi2 NAKED	1600	—

**Luftansauggitter mit Wabenprofil**  
Einbaukit für Zwischendecke.



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
<b>B0559</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0560</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0561</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0562</b>	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
<b>B0882</b>	Bi2 NAKED	1100	—
<b>B0882</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0883</b>	Bi2 NAKED	1600	—

**Ansaugset**

Kit für Zwischendecke oder Öffnung aus Gipskartonplatten. Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die vom Ansauggitter angesaugte Luft zum Schrank.



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
<b>B0194</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0195</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0196</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0197</b>	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
<b>B0888</b>	Bi2 NAKED	1100	—
<b>B0888</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0889</b>	Bi2 NAKED	1600	—

**Oberes teleskopisches Plenum**

Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die Luft vom Möbel zum Austrittsgitter.



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
<b>B0160</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0161</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0162</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0163</b>	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
<b>B0890</b>	Bi2 NAKED	1100	—
<b>B0890</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0891</b>	Bi2 NAKED	1600	—

**Isolierter 90°-Zufuhrplenum**

Nicht mit Einbaustruktur kompatibel. Es leitet die Luft vom Möbel zum Austrittsgitter.



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
<b>B0165</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0166</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0167</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0168</b>	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
<b>B0892</b>	Bi2 NAKED	1100	—
<b>B0892</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0893</b>	Bi2 NAKED	1600	—

○ Accessorio opzionale | — Accessorio non compatibile

Wichtiger Hinweis: Das optionale Zubehör kann zusammen mit allen Modellen des Endgeräts erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit einigen Größen oder Modellen möglich ist, werden die Informationen in der Tabelle angezeigt.

## Bausatz für Kanalisierung

**B1152**

**Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 1 kreisförmigen Anschluss**  
Isolierter Zuluftkasten mit 1 kreisförmigen Anschluss Ø 200/180/160 mm.



Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED

220

**Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen**  
Isolierter Zuluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen  $\phi$  200/180/160 mm.



Kompatibel mit:

<b>B1153</b> <small>NEW</small>	Bi2 DUCTED	320/420	<b>B1154</b> <small>NEW</small>	Bi2 DUCTED	520/620
---------------------------------	------------	---------	---------------------------------	------------	---------

**B1155** NEW **Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 3 kreisförmigen Anschlüssen**  
Isolierter Zuluftkasten mit 3 kreisförmigen Anschlüssen  $\phi$  200/180/160 mm.



Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED	720/820
------------	---------

**Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen**  
Isolierter Zuluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen  $\phi$  200/180/160 mm.



Kompatibel mit:

<b>B1156</b> <small>NEW</small>	Bi2 DUCTED	1020	<b>B1157</b> <small>NEW</small>	Bi2 DUCTED	1120/1220
---------------------------------	------------	------	---------------------------------	------------	-----------

**B1158** NEW **Bausatz Abluftkasten mit 1 kreisförmigen Anschluss**  
Nicht isolierter Abluftkasten mit 1 kreisförmigen Anschluss  $\phi$  200/180/160 mm.



Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED	220
------------	-----

**Bausatz Abluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen**  
Nicht isolierter Abluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen  $\phi$  200/180/160 mm.



Kompatibel mit:

<b>B1159</b> <small>NEW</small>	Bi2 DUCTED	320/420	<b>B1160</b> <small>NEW</small>	Bi2 DUCTED	520/620
---------------------------------	------------	---------	---------------------------------	------------	---------

**B1161** NEW **Bausatz Abluftkasten mit 3 kreisförmigen Anschlüssen**  
Nicht isolierter Abluftkasten mit 3 kreisförmigen Anschlüssen  $\phi$  200/180/160 mm.



Kompatibel mit:

Bi2 DUCTED	720/820
------------	---------

**Bausatz Abluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen**  
Nicht isolierter Abluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen  $\phi$  200/180/160 mm.



Kompatibel mit:

<b>B1162</b> <small>NEW</small>	Bi2 DUCTED	1020
<b>B1163</b> <small>NEW</small>	Bi2 DUCTED	1120/1220

**Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade**



Kompatibel mit:

<b>B1164</b> <small>NEW</small>	Bi2 DUCTED	220
<b>B1165</b> <small>NEW</small>	Bi2 DUCTED	320/420
<b>B1166</b> <small>NEW</small>	Bi2 DUCTED	520/620

<b>B1167</b> <small>NEW</small>	Bi2 DUCTED	720/820
<b>B1168</b> <small>NEW</small>	Bi2 DUCTED	1020
<b>B1169</b> <small>NEW</small>	Bi2 DUCTED	1120/1220

### Bausatz Abluftkasten gerade



Kompatibel mit:

<b>B1170</b>	Bi2 DUCTED	220
<b>B1171</b>	Bi2 DUCTED	320/420
<b>B1172</b>	Bi2 DUCTED	520/620

<b>B1173</b>	Bi2 DUCTED	720/820
<b>B1174</b>	Bi2 DUCTED	1020
<b>B1175</b>	Bi2 DUCTED	1120/1220

### Bausatz isolierter 90°-Zuluftkasten



Kompatibel mit:

<b>B1176</b>	Bi2 DUCTED	220
<b>B1177</b>	Bi2 DUCTED	320/420
<b>B1178</b>	Bi2 DUCTED	520/620

<b>B1179</b>	Bi2 DUCTED	720/820
<b>B1180</b>	Bi2 DUCTED	1020
<b>B1181</b>	Bi2 DUCTED	1120/1220

### Bausatz 90°-Abluftkasten



Kompatibel mit:

<b>B1182</b>	Bi2 DUCTED	220
<b>B1183</b>	Bi2 DUCTED	320/420
<b>B1184</b>	Bi2 DUCTED	520/620

<b>B1185</b>	Bi2 DUCTED	720/820
<b>B1186</b>	Bi2 DUCTED	1020
<b>B1187</b>	Bi2 DUCTED	1120/1220

### Teleskopisches Kabelverlängerungsset 0-100 mm

Teleskopische Verlängerung 0-100mm, geeignet für den Anschluss von allen (gerade und 90°) Abluft- und Zuluftkästen (nicht mit Kästen mit kreisförmigen Anschlüssen kompatibel).



Kompatibel mit:

<b>B1188</b>	Bi2 DUCTED	220
<b>B1189</b>	Bi2 DUCTED	320/420
<b>B1190</b>	Bi2 DUCTED	520/620

<b>B1191</b>	Bi2 DUCTED	720/820
<b>B1192</b>	Bi2 DUCTED	1020
<b>B1193</b>	Bi2 DUCTED	1120/1220

### Bausatz Zuluftgitter

Zuluftgitter ohne Filter mit festen Lamellen aus ABS, weiß RAL 9003



Kompatibel mit:

<b>B1194</b>	Bi2 DUCTED	220
<b>B1195</b>	Bi2 DUCTED	320/420
<b>B1196</b>	Bi2 DUCTED	520/620

<b>B1197</b>	Bi2 DUCTED	720/820
<b>B1198</b>	Bi2 DUCTED	1020
<b>B1199</b>	Bi2 DUCTED	1120/1220

### Bausatz Abluftgitter

Abluftgitter mit Filter mit festen Lamellen aus ABS, weiß RAL 9003.



Kompatibel mit:

<b>B1200</b>	Bi2 DUCTED	220
<b>B1201</b>	Bi2 DUCTED	320/420
<b>B1202</b>	Bi2 DUCTED	520/620

<b>B1203</b>	Bi2 DUCTED	720/820
<b>B1204</b>	Bi2 DUCTED	1020
<b>B1205</b>	Bi2 DUCTED	1120/1220





**SITALI**  
Dezentralisierte und  
kanalisierte kontrollierte  
Wohnraumlüftung



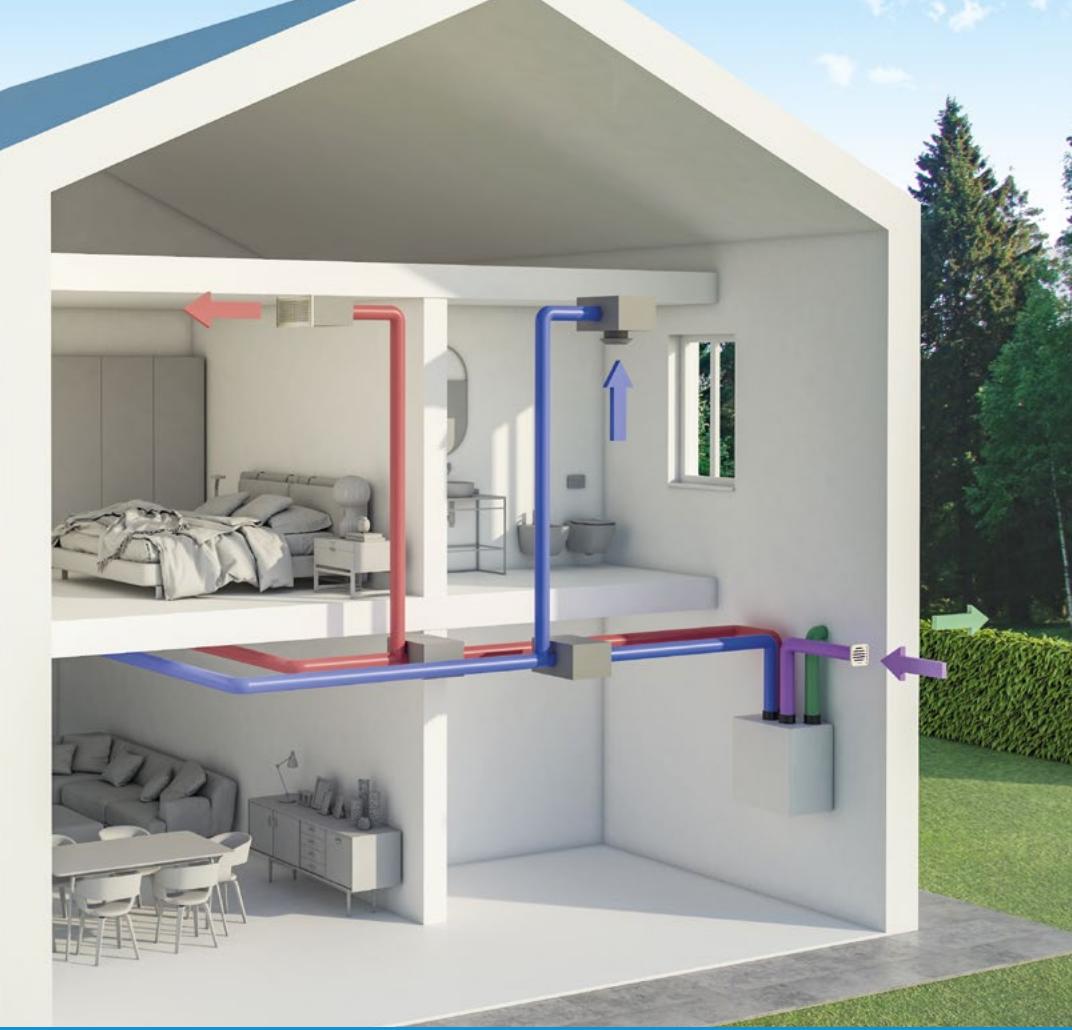
## Saubere Luft bei maximaler Energieeinsparung und akustischem Komfort

### Kontrollierte Wohnraumlüftung: welche Vorteile für den Innenraumkomfort

Die maßgeblichen Vertreter der wissenschaftlichen Gemeinschaft sind sich einig, dass die Zufuhr von Außenluft in geschlossenen Räumen wichtig ist, um die Luftqualität des Innenraums zu verbessern. Je größer die Menge an Außenluft ist, die in geschlossene Räume eingebracht wird, desto geringer ist die Konzentration von Schadstoffen und Krankheitserregern.

Ein Luftwechsel durch Öffnen der Fenster ist nicht immer möglich (z. B. im Sommer und im Winter) und auch nicht ausreichend: Die eingebrachte Luftmenge ist nämlich nicht steuerbar, ebenso wenig wie ihre gleichmäßige Verteilung. Wenn kontrollierte Wohnraumlüftung vorhanden sind, empfehlen die Experten, deren Dauerbetrieb (7/7 Tage und H24) zu aktivieren und der Luftaustauschdurchsatz so weit wie möglich zu erhöhen.





## Dezentralisierte und kanalisierte Systeme mit hoher Effizienz und Komfort

### Vielfältige Lösungen für jedes Projekt

Um den Anforderungen jeder Umgebung gerecht zu werden, umfasst das Sitali-Sortiment von Olimpia Splendid sowohl dezentrale als auch kanalisierte Geräte. Die für bestehende Gebäude empfohlenen Punktlösungen erfordern weder ein Luftverteilungssystem noch invasive Installationsarbeiten. Für Gebäude, in denen es stattdessen möglich ist, ein komplettes Verteilungssystem mit Kanälen und Endgeräten zu planen und zu realisieren, wird die Installation von Kanalgeräten empfohlen.



Alle kanalisierten Systemlösungen verfügen über eine EPP-Struktur, Blechverarbeitung und Kunststoffbeschläge und sind mit bürstenlosen EC-Motoren mit hohem Wirkungsgrad und geringem Stromverbrauch ausgestattet. Die kanalisierbaren Geräte sind mit G4-Filtern (ISO Coarse 60%) ausgestattet, um den Wärmetauscher zu schützen, und es ist möglich, bei einigen Größen F7-Filter (ISO ePM1 60%) für eine bessere Filtration der einströmenden Luft zu verwenden.

Dank der Wärmerückgewinnungseinheit ist es möglich, die Wärme der aus den Innenräumen abgezogenen Luft auf die von außen zugeführte Frischluft zu übertragen, wodurch die Aktivierung des Heizungssystems begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.

# Kontrollierte Wohnraumlüftung

Dezentralisierte Systeme	100	150			
SITALI SFE 100 S1	Sitali SFE 100 S1 (99231)				
Kontinuierliche Einstrom-KWL					
SITALI SF 150 S1		Sitali SF 150 S1 (99299)			
Alternierende Einstrom-KWL mit Wärmerückgewinnung					
Kanalisierte Systeme	120	180	280	400	550
SITALI CX 120	AUTOMATISCHE STEUERUNGEN	Sitali CXRA 120 (99250)			
Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung für vertikale oder reversible Installation					
					
SITALI CX 180	AUTOMATISCHE STEUERUNGEN	Sitali CXOA 180 (99248)			
Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung für horizontalen Einbau	MANUELLE STEUERUNGEN	Sitali CXOM 180 (99247)			
					
SITALI CX 280	AUTOMATISCHE STEUERUNGEN	Sitali CXVA 280 S1 (99205) <span style="color: green;">NEW</span>			
Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung für vertikalen Einbau	MANUELLE STEUERUNGEN	Sitali CXVM 280 S1 (99204) <span style="color: green;">NEW</span>			
					
SITALI CX 400	AUTOMATISCHE STEUERUNGEN	Sitali CXVA 400 (99244)			
Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung für vertikalen Einbau					
					
SITALI CX 550	AUTOMATISCHE STEUERUNGEN	Sitali CXVA 550 (99243)			
Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung für vertikalen Einbau					
					

**SITALI SFE 100 S1**

1 2 3 4 5

## Dezentralisierte Nomenklatur

Gültig für dezentralisierte Systeme

Position 1: Liniename Sitali

Position 2: Durchfluss (SF=Einzelfluss)

Position 3: Typ (E=Extraktor)

Position 4: Bohrungsdurchmesser (mm)

Position 5: Serien (S1, S2, S3 usw.)

**SITALI CXRA 120**

1 2 3 4 5 6

## Kanalisierte Nomenklatur

Gültig für kanalisierte Systeme

Position 1: Liniename Sitali

Position 2: Typ (C=kanalisiert)

Position 3: Fluss (X=Querstrom)

Position 4: Einbau (R=Reversibel, V=Vertikal, O=Horizontal)

Position 5: Steuerungen (A=Automatik, M=Manuell)

Position 6: Luftdurchfluss



# SITALI SFE 100 S1

Kompatibel mit:  
**SIOS**  
CONTROL

## Dezentralisierte Kontrollierte Wohnraumlüftung mit einem kontinuierlichen Luftstrom.



### FUNKTION SILENT

Die leiseste: nur <9dB(A). Für die ständige Funktion 24/24h optimiert.



### LUFTAUSTAUSCH

Dezentralisierte kontrollierte Einheit mechanischer Ventilation mit einzelnen Dauerfluss, Ø100mm, mit sehr niedrigem Energieverbrauch, für den Austausch schlechter Luft in feuchtem Ambiente mit maximalem akustischem Komfort. Ideal um Problematiken wie Kondensation oder Schimmel vorzubeugen die die Struktur unvermeidlich beschädigen und die Gesundheit der Bewohner gefährden.



### FEUCHTIGKEITSERFASSUNG

Die Einheit ist mit einem Feuchtigkeitsmessfühler ausgestattet, der im automatischen Modus arbeitet. Wenn die Luftfeuchtigkeit plötzlich ansteigt und der Wert der relativen Luftfeuchtigkeit 65 % übersteigt, läuft die Einheit mit mittlerer Geschwindigkeit, und nachdem sich die Luftfeuchtigkeit stabilisiert hat, läuft sie für eine feste Zeit von 5 Minuten mit mittlerer Geschwindigkeit weiter. Die Humidostatfunktion kann mit Dip Switch aktiviert werden.

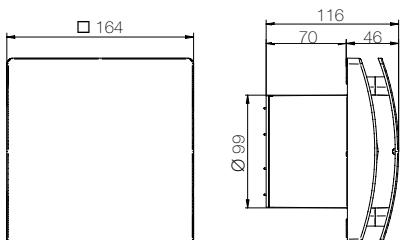


### EIGENSCHAFTEN

- Hochwertige ABS-Konstruktion.
- Hocheffizienter aerodynamischer Ventilator.
- Bürstenloser EC-Motor mit Überhitzungsschutz. Ideal für kalte Klimazonen.
- Eingebauter Feuchtigkeitssensor (siehe Bedienungsanleitung).
- Automatischer Timer mit Abschaltverzögerung (siehe Bedienungsanleitung).
- Elegantes Design mit minimalistischen Linien.

- Design-Frontabdeckung leicht abnehmbar für die Reinigung, ohne den Einsatz von Werkzeugen.
- Aerodynamische Luftleitbleche.
- Sehr niedriger Energieverbrauch.
- 3 Ventilatorgeschwindigkeiten verfügbar.

### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN



### TECHNISCHE DATEN

PRODUKTCODE	99231
Öffnungsdurchmesser mm	100 (110 mit Teleskoprohr)
Luftdurchsatz m³/h	max 102 - min 17
Aufnahme W	max 4,5 - min 0,9
Schallpegel* dB(A)	max 37 - min 9
Max. Raumtemperatur °C	40
Schutzgrad IP (Wandmontage)	IPX4
Gewicht kg	0,6
Behandelte Quadratmeter**	8 m²

220-240 V ~ 50-60Hz Luftleistung gemessen nach ISO 5801 bei 230V 50Hz, Luftdichte 1,2 Kg/m³ - Daten gemessen in einem vom TÜV Rheinland akkreditierten Labor

\* Schalldruckniveau bei 3m auf freiem Feld

\*\* Maximal behandelter Bereich bei Wohngebäuden (Referenznorm UNI 10339:1995) unter Berücksichtigung von 90 m³/h als maximaler Durchsatz, Förderdruck 10 Pa und einer Raumhöhe von 2,7 m.

# SITALI SF 150 S1

Kompatibel mit:  
**Sios**  
control

## Dezentralisierte Kontrollierte Wohnraumlüftung mit einem Luftstrom im Wechsel mit der Wärmerückgewinnung



### EIGENSCHAFTEN

- Temperatursonde die die Inversionszeit der Luftflüsse reguliert um das interne Komfortniveau zu halten
- Energieklasse: A
- Bürstenloser EC Motor
- Integrierter Feuchtigkeitssensor
- Einfache Wartung, magnetische indoor Auslösung

### FUNKTION SILENT

Die leiseste: nur 10-dB (A) Für die ständige Funktion 24/24h optimiert.



### INTELLIGENTE FUNKTION

Dank der Sonde zur Temperaturerfassung, regelt sich die Umschaltung der Flüsse selbst um den bestmöglichen internen Komfort zu bieten.

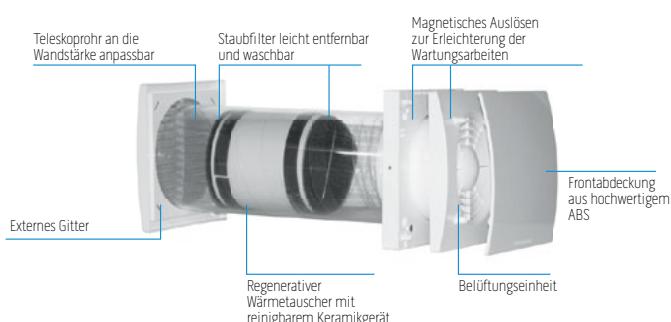
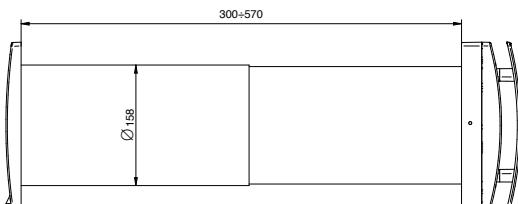
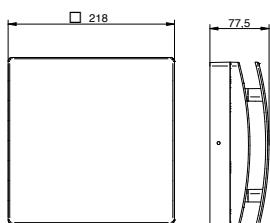


### MAGNETISCHE FUNKTION

Schnelles Ausklinken durch Magnete für eine einfache Wartung ohne Fachpersonal.



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN



### TECHNISCHE DATEN

### SF 150 S1

PRODUKTCODE	99299
Öffnungsdurchmesser mm	160
Energieklasse	A
Luftdurchsatz m³/h	60/50/40/30/20
Schallpegel* dB(A)	29/24/20/14/10
Aufnahme W	6/4,5/3,5/2,5/2
Thermischer Wirkungsgrad max.	82%
Max. Raumtemperatur °C	-20°C +50°C
Gewicht kg	5,5
Schutzgrad IP	IPX4
Behandelte Quadratmeter** m²	20 m²

220-240 V ~ 50-60Hz Luftleistung gemessen nach ISO 5801 bei 230V 50Hz, Luftdichte 1,2 Kg/m³ - Daten gemessen in einem vom TÜV Rheinland akkreditierten Labor

\* Schalldruckniveau bei 3m auf freiem Feld

\*\* Maximal behandelter Bereich bei Wohngebäuden (Referenznorm UNI 10339:1995) unter Berücksichtigung von 30 m³/h als maximaler Durchsatz, da es sich um einen wechselnden Fluss handelt.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

# SITALI CX 120

Kompatibel mit:  
**Sios**  
control

## Kanalisierte kompakte Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung

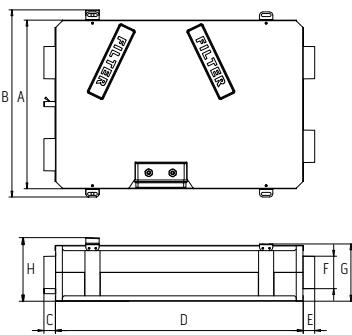


### EIGENSCHAFTEN

- Außenpaneele aus verzinktem Stahl und vorlackiert RAL 9010.
- Die Hauptstruktur besteht aus expandiertem Polypropylen, um Wärmebrücken und Geräuschmissionen zu reduzieren und maximale Dichtigkeit zu gewährleisten.
- Energieeffiziente EC-Außenläufermotoren. Ausgestattet mit Wärmeschutz und kugelgelagert, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Radiallüfter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, die direkt mit dem Motor gekoppelt und dynamisch ausgewuchtet sind, sehr leise und leistungsstark.
- Wärmetauscher, mit Querstrom, Gegenstrom, mit hohem Wirkungsgrad.
- Das Gerät wird vorverkabelt geliefert, was den elektrischen Anschluss erleichtert.
- ISO Grobfilter 60 % (G4), die perfekt von außen abnehmbar sind: für Wartungsarbeiten muss die Zugangsplatte nicht entfernt werden. Filter ISO ePM1 60% (F7) auf Anfrage.
- Integrierter Kondenswasserablauf (nur im Winter).
- Automatischer Frostschutz zur Vermeidung von Eisbildung auf der Eintrittsseite des Wärmetauschers.

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT

Sitali CXRA 120



### KOMPAKTE ABMESSUNGEN

Dank des geringen Platzbedarfs lassen sich die Geräte problemlos in jedem Raum aufstellen.



### FLEXIBLE INSTALLATION

Die Einheit ist reversibel und kann in vertikaler Position an der Wand, horizontal, an der Decke oder Zwischendecke installiert werden.



### AUTOMATISCHE STEUERUNGEN

Multifunktions-Bedienfeld.



### FUNKTION

- Das Gerät wird mit einem Multifunktions-Bedienfeld geliefert, das folgende Steuerungs- und Anschlussmöglichkeiten bietet:
- Einstellung und Auswahl von 3 Geschwindigkeiten (wird bei der Installation eingestellt)
- BOOST-Aktivierung
- Reset Filter
- On/off
- Tastaturblock
- Frostschutzaktivierungs-Anzeiger
- Schadensanzeiger
- Filtertausch-Anzeiger
- Anschluss von Remote-Umgebungssensoren (Luftfeuchtigkeit, CO2, usw.)
- Modbus-Schnittstelle.

**SITALI CXRA  
120**

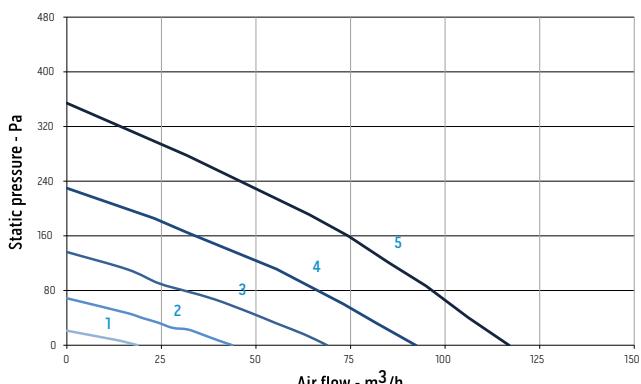
<b>A</b>	mm	504
<b>B</b>	mm	559
<b>C</b>	mm	34
<b>D</b>	mm	741
<b>E</b>	mm	34
<b>F</b>	mm	97
<b>G</b>	mm	171
<b>H</b>	mm	190
<b>Nettogewicht</b>	kg	71,5 kg

## TECHNISCHE DATEN

	SITALI CXRA 120	
PRODUKTCODE	99250	
EAN CODE	8021183992502	
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m³/h	91
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	58
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle)		A
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle)		A
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung)		B
Thermischer Wirkungsgrad	%	82
Referenzdurchflussleistung	m³/h	64
Referenzdruckdifferenz	Pa	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m³/h	0.391
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)	50
Stromversorgung		220-240V~/50-60Hz
IP Schutzart		IPX4
Schallleistungspegel @3m(1)	dB(A)	18
Max. Raumtemperatur	°C	+40

(1) Schallleistungspegel in 3 m Höhe im Freifeld, Gehäuse, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.  
Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

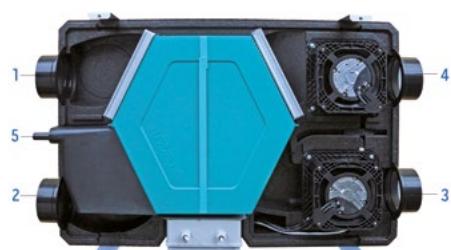
## SITALI CXRA 120



Einlasskrümmer gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

	Speed %	W max	m³/h max
1	20	9	22
2	40	13	48
3	60	20	71
4	80	32	96
5	100	56	114

## Sitali CXRA 120



1. Lufteinlass von außen
2. Luftabsaugung nach außen
3. Luftzufuhr in den Innenraum
4. Aus dem Inneren abgesaugte Luft
5. Kondenswasserablauf (im Winter)

# SITALI CX 180

Kompatibel mit:  
**SIOS**  
CONTROL

## Kanalisierte Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung



### INTEGRIERTER PHYSISCHER BYPASS

Ideal für den „Free-Cooling“-Betrieb während der Sommersaison



### HORIZONTALE INSTALLATION

Ideal für die Montage an der Decke oder Zwischendecke, in horizontaler Position.



### AUTOMATISCHE ODER MANUELLE STEUERUNGEN

Die Sitali CXOA 180 ist mit einem Multifunktions-Bedienfeld mit LCD-Display ausgestattet (siehe nebenstehende Abbildung). Der Sitali CXOM 180 hat keine Steuerung und muss mit einer S-Steuerung kombiniert werden (vereinfacht, einer der Codes B1061, B1062, B1063).



### EIGENSCHAFTEN

- Außenrahmen aus verzinktem Stahl, vorlackiert RAL 9010.
- Innenrahmen aus expandiertem Polypropylen zur Minimierung von Wärmebrücken und Geräuschemissionen sowie zur Gewährleistung maximaler Dichtigkeit.
- Energieeffiziente EC-Außenläufermotoren. Ausgestattet mit Wärmeschutz und kugelgelagert, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Radiallüfter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, die direkt mit dem Motor gekoppelt und dynamisch ausgewuchtet sind, sehr leise und leistungsstark.
- Wärmetauscher, mit Querstrom, Gegenstrom, mit hohem Wirkungsgrad.
- Simplifizierter elektrischer Anschluss: die Anlage wird bereits verkabelt geliefert.
- ISO Grobfilter 60 % (G4), die perfekt von außen abnehmbar sind: für Wartungsarbeiten muss die Zugangsplatte nicht entfernt werden. Filter ISO ePM1 60% (F7) auf Anfrage.
- Automatischer Frostschutz zur Vermeidung von Eisbildung auf der Eintrittsseite des Wärmetauschers.
- Doppelter Kondenswasserabfluss, der abhängig von den klimatischen Anforderungen eingesetzt werden kann.

### FUNKTION

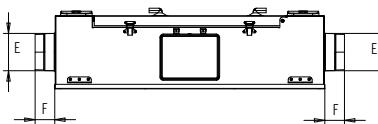
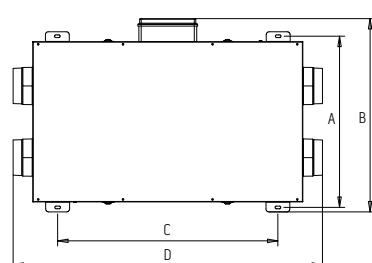
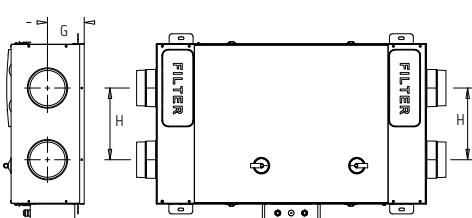
#### CXOA 180 Version mit automatischer Steuerung

- Einstellung und Auswahl von 3 Geschwindigkeiten.
- Boost-Funktion.
- Holiday- und Night-Modus.
- Wöchentliche Programmierung.
- Bypass-Verwaltung.
- Luftstromausgleich.
- Anzeige Filterwartung und eventuelle Schäden.
- Betriebsstundenzähler.
- Speichern und Laden der Einstellungen.
- Anschluss von Remote-Umgebungssensoren (Luftfeuchtigkeit, CO<sub>2</sub>, usw.)
- ModBus-Schnittstelle.
- Anschluss an Vor- oder Nachheizung.
- Anschluss an die Wasserbatterie für die Heizung

#### CXOM 180 Version mit manueller Steuerung

- Dreistufiger Betrieb mit vereinfachter externer Steuerung vom Typ S, die auch die manuelle Aktivierung des Bypasses ermöglicht.

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



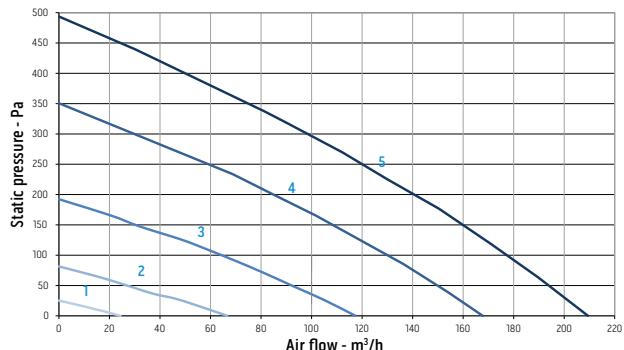
	SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574
B	mm	648
C	mm	738
D	mm	1037
E	mm	125
F	mm	66
G	mm	123
H	mm	240
I	mm	270
Nettogewicht	kg	20 kg

## TECHNISCHE DATEN

	SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
PRODUKTCODE	99248	99247
EAN CODE	8021183992489	8021183992472
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m³/h	177
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	105
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle)		A
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle)		A
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung)		B
Thermischer Wirkungsgrad	%	82
Referenzdurchflussleistung	m³/h	124
Referenzdruckdifferenz	Pa	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m³/h	0.412
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)	50
Stromversorgung		220-240V~/50-60Hz
IP Schutzart		IPX4
Schallleistungspegel @3m(1)	dB(A)	21
Max. Raumtemperatur	°C	+40

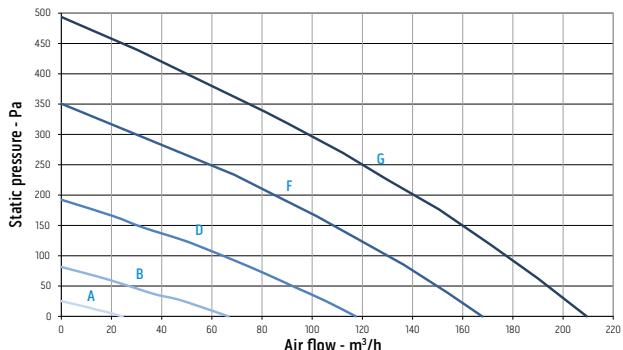
(1) Schallleistungspegel in 3 m Höhe im Freifeld, Gehäuse, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.  
Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

## SITALI CXOA 180

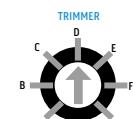


	Speed %	W max	m³/h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

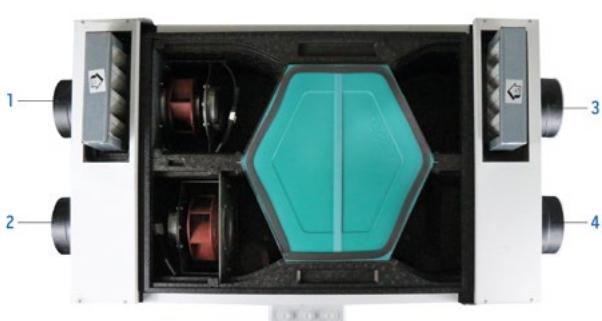
## SITALI CXOM 180



Trimmer Position	Speed %	W max	m³/h max
A	20	10	24
B	40	18	67
C	53	28	100
D	60	36	117
E	70	47	139
F	80	68	168
G	100	105	209



Einlasskrümmer gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)



1. Lufteinlass von außen
2. Luftabsaugung nach außen
3. Luftzufuhr in den Innenraum
4. Aus dem Inneren abgesaugte Luft  
(Kondensatablass im Winter)  
(Kondensatablass im Sommer)

# SITALI CX 280 S1

## Kanalisierte Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung

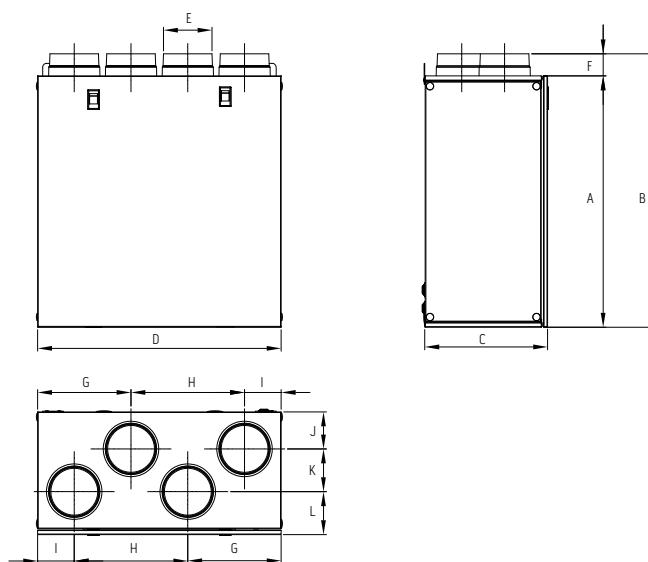
Kompatibel mit:  
**Sios**  
control



### EIGENSCHAFTEN

- Außenrahmen aus verzinktem Stahl, vorlackiert RAL 9010.
- Innenrahmen aus expandiertem Polypropylen zur Minimierung von Wärmebrücken und Geräuschemissionen sowie zur Gewährleistung maximaler Dichtigkeit.
- Energieeffiziente EC-Außenläufermotoren. Ausgestattet mit Wärmeschutz und kugelgelagert, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Radiallüfter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, die direkt mit dem Motor gekoppelt und dynamisch ausgewuchtet sind, sehr leise und leistungsstark.
- Wärmetauscher, mit Querstrom, Gegenstrom, mit hohem Wirkungsgrad.
- Simplifizierter elektrischer Anschluss: die Anlage wird bereits verkabelt geliefert.
- Abnehmbare Frontplatte für den Zugang zu Filtern und Wärmetauscher.
- Mitgelieferte ISO Coarse Filter 60% (G4), leicht abnehmbar. Filter ISO ePM1 55% (F7) auf Anfrage.
- Automatischer Frostschutz zur Vermeidung von Eisbildung auf der Eintrittsseite des Wärmetauschers.
- Doppelter Kondenswasserabfluss, der abhängig von den klimatischen Anforderungen eingesetzt werden kann.
- Linke oder rechte Gerät konfiguration für flexible Installation

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



### INTEGRIERTER PHYSISCHER BYPASS

Ideal für den „Free-Cooling“-Betrieb während der Sommersaison



### VERTIKALE INSTALLATION

Geeignet für die Montage an der Wand in vertikaler Position.



### AUTOMATISCHE ODER MANUELLE STEUERUNGEN

Die Sitali CXVA 280 ist mit einem Multifunktions-Bedienfeld mit LCD-Display ausgestattet (siehe nebenstehende Abbildung). Der Sitali CXVM 280 hat keine Steuerung und muss mit einer S-Steuerung kombiniert werden (vereinfacht, einer der Codes B1061, B1062, B1063).



### FUNKTION

#### CXVA 280 Version mit automatischer Steuerung

- Einstellung und Auswahl von 3 Geschwindigkeiten.
- Boost-Funktion.
- Holiday- und Night-Modus.
- Wöchentliche Programmierung.
- Bypass-Verwaltung.
- Luftstromausgleich.
- Anzeige Filterwartung und eventuelle Schäden.
- Betriebsstundenzähler.
- Speichern und Laden der Einstellungen.
- Anschluss von Remote-Umgebungssensoren (Luftfeuchtigkeit, CO2, usw.)
- ModBus-Schnittstelle.
- Anschluss an Vor- oder Nachheizung.
- Anschluss an die Wasserbatterie für die Heizung

#### CXVM 280 Version mit manueller Steuerung

- Dreistufiger Betrieb mit vereinfachter externer Steuerung vom Typ S, die auch die manuelle Aktivierung des Bypasses ermöglicht.

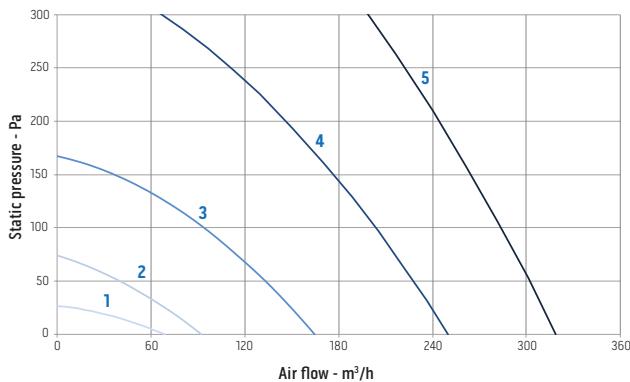
		SITALI CXVA 280 S1	SITALI CXVM 280 S1
A	mm	610	610
B	mm	665	665
C	mm	298	298
D	mm	592	592
E	mm	125	125
F	mm	55	55
G	mm	227	227
H	mm	276	276
I	mm	89	89
J	mm	90	90
K	mm	104	104
L	mm	104	104
Nettogewicht	kg	21,4 kg	23 kg

## TECHNISCHE DATEN

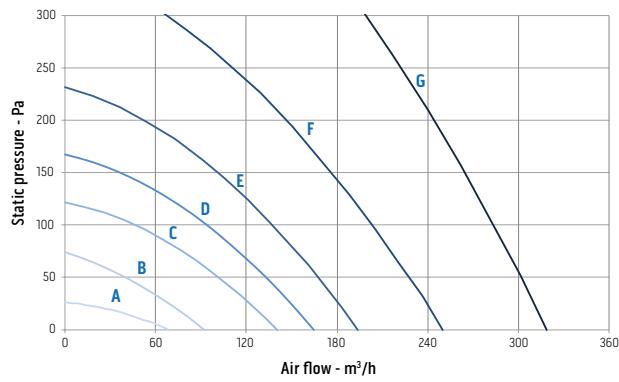
		SITALI CXVA 280 S1	SITALI CXVM 280 S1
PRODUKTCODE		99205	99204
EAN CODE		8021183992465	8021183992458
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m3/h	270	270
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	170	170
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle)		A	A
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle)		A	A
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung)		B	B
Thermischer Wirkungsgrad	%	85	85
Referenzdurchflussleistung	m3/h	189	189
Referenzdruckdifferenz	Pa	50	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m3/h	0.370	0.370
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)	57	57
Stromversorgung		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
IP Schutzart		IPX2	IPX2
Schallleistungspegel @3m(1)	dB(A)	24	24
Max. Raumtemperatur	°C	+40	+40

(1) Schallleistungspegel in 3 m Höhe im Freifeld, Gehäuse, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.  
Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

SITALI CXVA 280 S1

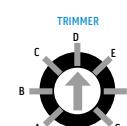


SITALI CXVM 280 S1



Speed %	W max	m³/h max
1	20	8
2	40	14
3	60	33
4	80	86
5	100	178

Trimmer Position	Speed %	W max	m³/h max
A	20	8	55
B	40	14	92
C	53	21	143
D	60	33	165
E	70	41	197
F	80	86	250
G	100	178	319



Einlasskrümmer gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)



1. Luftabsaugung nach außen
2. Lufteinlass von außen
3. Aus dem Inneren abgesaugte Luft
4. Luftzufuhr in den Innenraum  
(Kondensatablass im Winter)  
(Kondensatablass im Sommer)
- Ausrichtung der Strömung L

# SITALI CX 400

Kompatibel mit:  
**SIOS**  
CONTROL

## Kanalisierte Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung



### INTEGRIERTER PHYSISCHER BYPASS

Ideal für den „Free-Cooling“-Betrieb während der Sommersaison



### VERTIKALE INSTALLATION

Geeignet für die Montage an der Wand in vertikaler Position.



### AUTOMATISCHE STEUERUNG

Das Gerät wird mit einem Multifunktions-Bedienfeld, mit LCD-Display geliefert.



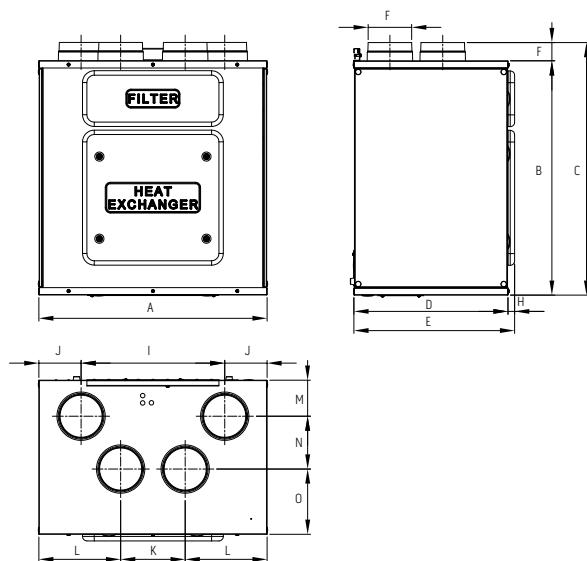
### EIGENSCHAFTEN

- Außenrahmen aus verzinktem Stahl, vorlackiert RAL 9010.
- Innenrahmen aus expandiertem Polypropylen zur Minimierung von Wärmebrücken und Geräuschemissionen sowie zur Gewährleistung maximaler Dichtigkeit.
- Energieeffiziente EC-Außenläufermotoren. Ausgestattet mit Wärmeschutz und kugelgelagert, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Radiallüfter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, die direkt mit dem Motor gekoppelt und dynamisch ausgewuchtet sind, sehr leise und leistungsstark.
- Wärmetauscher, mit Querstrom, Gegenstrom, mit hohem Wirkungsgrad.
- Simplifizierter elektrischer Anschluss: die Anlage wird bereits verkabelt geliefert.
- Mitgelieferte ISO Coarse Filter 60% (G4), leicht von außen herausziehbar. Das Gerät ist außerdem mit einem ISO ePM1 60% (F7) Filter für die Zuluft ausgestattet.
- Automatischer Frostschutz zur Vermeidung von Eisbildung auf der Eintrittsseite des Wärmetauschers.
- Doppelter Kondenswasserabfluss, der abhängig von den klimatischen Anforderungen eingesetzt werden kann.
- Linke oder rechte Gerätekonfiguration für flexible Installation

### FUNKTION

- Einstellung und Auswahl von 3 Geschwindigkeiten.
- Boost-Funktion.
- Holiday und Night-Modus.
- Wöchentliche Programmierung.
- Bypass-Verwaltung.
- Luftstromausgleich.
- Anzeige Filterwartung und eventuelle Schäden.
- Betriebsstundenzähler.
- Speichern und Laden der Einstellungen.
- Anschluss von Remote-Umgebungssensoren (Luftfeuchtigkeit, CO2, usw.)
- ModBus-Schnittstelle.
- Anschluss an Vor- oder Nachheizung.
- Anschluss an die Wasserbatterie für die Heizung.

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT

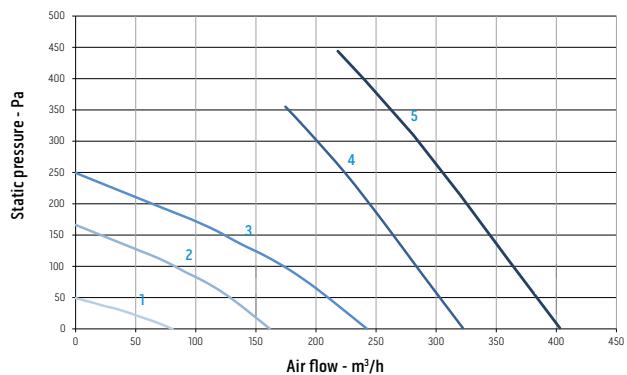


SITALI CXVA 400	
A	mm
B	mm
C	mm
D	mm
E	mm
F	mm
G	mm
H	mm
I	mm
J	mm
K	mm
L	mm
M	mm
N	mm
O	mm
Nettogewicht kg	

**TECHNISCHE DATEN**

	SITALI CXVA 400	
PRODUKTCODE	99244	
EAN CODE	8021183992441	
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m³/h	363
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	160
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle)		A+
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle)		A
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung)		A
Thermischer Wirkungsgrad	%	86
Referenzdurchflussleistung	m³/h	254
Referenzdruckdifferenz	Pa	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m³/h	0.268
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)	52
Stromversorgung		220-240V~/50-60Hz
IP Schutzart		IPX4
Schallleistungspegel @3m(1)	dB(A)	26
Max. Raumtemperatur	°C	+40

(1) Schallleistungspegel in 3 m Höhe im Freifeld, Gehäuse, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.  
Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

**SITALI CXVA 400**


	Speed %	W max	m³/h max
1	20	10	84
2	40	22	162
3	60	48	243
4	80	90	322
5	100	160	403

Einlasskrümmer gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)



1. Luftabsaugung nach außen
2. Lufteinlass von außen
3. Luftzufluss in den Innenraum
4. Aus dem Inneren abgesaugte Luft  
(Kondensatablass im Winter)  
(Kondensatablass im Sommer)
- Ausrichtung der Strömung L

# SITALI CX 550

Kompatibel mit:  
**Sios**  
control

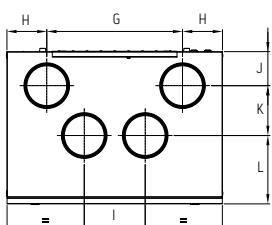
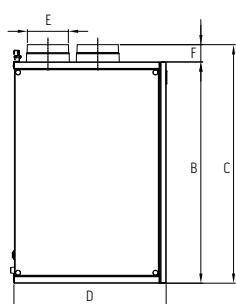
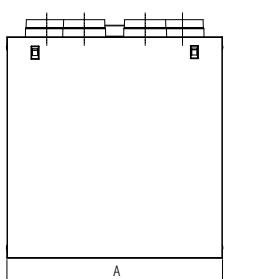
## Kanalisierte Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung



### EIGENSCHAFTEN

- Außenrahmen aus verzinktem Stahl, vorlackiert RAL 9010.
- Innenrahmen aus expandiertem Polypropylen zur Minimierung von Wärmebrücken und Geräuschemissionen sowie zur Gewährleistung maximaler Dichtigkeit.
- Energieeffiziente EC-Außenläufermotoren. Ausgestattet mit Wärmeschutz und kugelgelagert, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Radiallüfter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, die direkt mit dem Motor gekoppelt und dynamisch ausgewuchtet sind, sehr leise und leistungsstark.
- Wärmetauscher, mit Querstrom, Gegenstrom, mit hohem Wirkungsgrad.
- Simplifizierter elektrischer Anschluss: die Anlage wird bereits verkabelt geliefert.
- Abnehmbare Frontplatte für den Zugang zu Filtern und Wärmetauscher.
- Mitgelieferte ISO Coarse Filter 60% (G4), leicht von außen herausziehbar. Das Gerät ist außerdem mit einem ISO ePM1 60% (F7) Filter für die Zuluft ausgestattet.
- Automatischer Frostschutz zur Vermeidung von Eisbildung auf der Eintrittsseite des Wärmetauschers.
- Doppelter Kondenswasserabfluss, der abhängig von den klimatischen Anforderungen eingesetzt werden kann.
- Linke oder rechte Gerätekonfiguration für flexible Installation

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



### INTEGRIERTER PHYSISCHER BYPASS

Ideal für den „Free-Cooling“-Betrieb während der Sommersaison



### VERTIKALE INSTALLATION

Geeignet für die Montage an der Wand in vertikaler Position.



### AUTOMATISCHE STEUERUNG

Das Gerät wird mit einem Multifunktions-Bedienfeld, mit LCD-Display geliefert.



### FUNKTION

- Einstellung und Auswahl von 3 Geschwindigkeiten.
- Boost-Funktion.
- Holiday und Night-Modus.
- Wöchentliche Programmierung.
- Bypass-Verwaltung.
- Luftstromausgleich.
- Anzeige Filterwartung und eventuelle Schäden.
- Betriebsstundenzähler.
- Speichern und Laden der Einstellungen.
- Anschluss von Remote-Umgebungssensoren (Luftfeuchtigkeit, CO2, usw.)
- ModBus-Schnittstelle.
- Anschluss an Vor- oder Nachheizung.
- Anschluss an die Wasserbatterie für die Heizung.

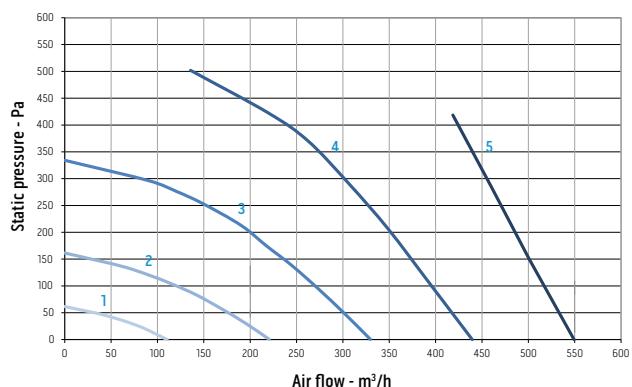
SITALI CXVA 550	
A	mm
B	mm
C	mm
D	mm
E	mm
F	mm
G	mm
H	mm
I	mm
J	mm
K	mm
L	mm
<b>Nettogewicht</b>	kg
44 kg	

## TECHNISCHE DATEN

	SITALI CXVA 550	
PRODUKTCODE	99243	
EAN CODE	8021183992434	
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m³/h	520
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	333
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle)		A
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle)		A
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung)		B
Thermischer Wirkungsgrad	%	82
Referenzdurchflussleistung	m³/h	364
Referenzdruckdifferenz	Pa	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m³/h	0,412
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)	58
Stromversorgung		220-240V~/50-60Hz
IP Schutzart		IPX4
Schallleistungspegel @3m(1)	dB(A)	34
Max. Raumtemperatur	°C	+40

(1) Schallleistungspegel in 3 m Höhe im Freifeld, Gehäuse, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.  
Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

## SITALI CXVA 550



	Speed %	W max	m³/h max
1	20	17	110
2	40	44	221
3	60	110	330
4	80	264	440
5	100	333	550

Einlasskrümmer gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)



1. Luftabsaugung nach außen
2. Lufteinlass von außen
3. Luftzufuhr in den Innenraum
4. Aus dem Inneren abgesaugte Luft  
(Kondensatablass im Winter)  
(Kondensatablass im Sommer)  
Ausrichtung der Strömung L

# Zubehör Dezentralisierte KWL

Download  
Weitere  
Informationen zu  
diesem Zubehör



**B0838**

## Externes Gitter

Festes Aufengitter aus hochwertigem, schlagfestem und UV-beständigem ABS. Farbe RAL 9010. Durchmesser 100mm. Kompatibel mit Sitali SFE 100.



**B0837**

## Teleskoprohr

PVC-Teleskoprohre, das an die Wandstärke angepasst werden kann. Durchmesser 100mm. Kompatibel mit Sitali SFE 100.



**B1119**

## Terminal 150 Silent

Externes Terminal mit sehr hoher Schallabsorption (Dämpfungsindex Dnew 45dB), entwickelt zur Reduzierung von Lärm von außen. Geeignet für besonders windige Außenbedingungen. Hergestellt aus vorlackiertem Aluminiumblech RAL 9010, ausgestattet mit feuerfester Schallschutzmatte, vorderer Inspektionsplatte, Tropfschutz und Insektenschutznetz. Möglichkeit der halbversenkten Installation. Kompatibel mit Sitali SF 150 ST.



# Zubehör für kanalisierte KWL

## Externe Luftverteilung

### ABS Aufengitter

Festes Aufengitter aus hochwertigem, schlagfestem und UV-beständigem ABS. Farbe RAL 9010.



<b>B1065</b>	Durchmesser 100mm
<b>B1066</b>	Durchmesser 125mm
<b>B1067</b>	Durchmesser 150mm

### Flex ALU ISO

Flexible Leitung mit einer Länge von 10 m, aus mikroperforierter Aluminium/Polyester/Aluminium-Wand zur Geräuschdämpfung des Luftdurchlasses und harmonischer Stahldrahtspirale. Wärmedämmsschicht aus Polyesterfasern (Dicke 25mm/16kg/m³) und aluminisierte Polyolefinfolie als äußerer Schutz.



<b>B1068</b>	Durchmesser 127mm
<b>B1069</b>	Durchmesser 160mm

### Wanddurchführung

Wanddurchführungs-Kit mit Außenanschluss aus verzinktem, RAL 9010 lackiertem Blech und mit schalldämmender Matte.



<b>B1074</b>	Durchmesser 125mm
<b>B1075</b>	Durchmesser 150mm

### Teleskoprohr

PVC-Teleskoprohre, die an die Wandstärke angepasst werden können. (L=300-570 mm).



<b>B1103</b>	Durchmesser 100mm
<b>B1104</b>	Durchmesser 125mm
<b>B1105</b>	Durchmesser 150mm

### EPE Leitung

Isolierter und schalldämmender EPE-Kanal, innen und außen glatt, Länge 2 m.



<b>B1110</b>	DN125 L=2m
<b>B1114</b>	DN150 L=2m

**EPE 90 Krümmer**

EPE-Krümmer isoliert und schalldicht, innen und außen glatt.



<b>B1111</b>	DN125
<b>B1115</b>	DN150

**EPE Verbindung**

Verbindung für Anschluss EPE-Leitung/ EPE-Leitung, EPE-Leitung/ EPE 90.



<b>B1112</b>	DN125
<b>B1116</b>	DN150

**EPE-Manschette**

Bügelmanschette und zur Verbindung von EPE-Kanal/Ventilatoreinheit und EPE-Kanal/Verteilerplenum.



<b>B1113</b>	DN125
<b>B1117</b>	DN150

## Interne Luftverteilung

**E-I Entwurf Entlüftung**

Absaug-/Eintrittsöffnung mit Durchflussregelmodul; Frontabdeckung aus hochwertigem ABS; Farbe weiß RAL 9010. Das Regelmodul besteht aus abnehmbaren konzentrischen Ringen, mit denen die gewünschte Luftmenge eingestellt werden kann.



<b>B1058</b>	Durchmesser 80mm
<b>B1055</b>	Durchmesser 100mm
<b>B1056</b>	Durchmesser 125mm
<b>B1057</b>	Durchmesser 150mm

**FT-WHITE Gitter**

Rechteckiges Gitter aus weiß vorlackiertem Stahl RAL 9010, mit runder Lochblende, Befestigung durch Magnete.



<b>B1070</b>	Abmessungen 200x100mm
<b>B1072</b>	Abmessungen 300x100mm

**FT-METAL Gitter**

Rechteckiges Gitter aus lackiertem Stahl, mit Metalleffekt, mit runder Lochblende, Befestigung durch Magnete.



<b>B1071</b>	Abmessungen 200x100mm
<b>B1073</b>	Abmessungen 300x100mm

**B1059 Flex HDPE 75/63**

Flexible Leitung 75/63 mit antimikrobieller, antibakterieller und antistatischer Behandlung, aus doppelwandigem Polyethylen mit hoher Dichte; außen gewellt und innen glatt; mit Endkappen versehen; für die Beförderung von Luft von Verteilerkästen zu Luftein- oder -auslässen. Geeignet für die Montage am Betonestrich, Zwischendecken oder Wänden. Länge 50 m.

**B1054 Adapter 90° FLEX HDPE 75/63**

90°-Winkeladapter, Ø125mm mit 2 Anschlüssen Ø80mm (für Flex-HDPE 75/63-Rohr), komplett mit 2 Schutz-/Verschlusskappen, Länge 250mm. Geeignet für Düsen mit einem Durchmesser von 125 mm und Abluft-/Ansaugventile.



**FLEX HDPE 75/63 Haken**

Kupplungs-Kit für Flex-HDPE 75/63 Leitung, zur Vereinfachung der Installation vor Ort. Erhältlich in 12er-Packungen in blau oder rot zur Unterscheidung der Luftrichtung.



<b>B1076</b>	Blau
<b>B1077</b>	Rot

**B1078 90° Kurve FLEX HDPE 75/63**

90°-Krümmer-Kit für Flex-HDPE 75/63 Leitung, mit Dichtungsringen.

**B1087 FLEX HDPE 75/63 Verbindung**

Verbindungs-Kit für den Anschluss an Flex-HDPE 75/63 Leitung, mit Dichtungsringen.

**B1088 O-Ring FLEX HDPE 75/63**

O-Ring-Dichtungs-Kit für Flex-HDPE 75/63 Leitung (10er-Packung).

**B1095 Kasten P Ø125mm - 4 Ausgänge (für Flex HDPE)**

Verteilerkasten, 1 Einlass Ø125mm, 4 Auslässe Ø80mm (für Flex HDPE 75/63 Leitung) und 5 Schutz-/Verschlussstopfen werden mitgeliefert.

**B1096 Kasten P Ø125mm - 6 Ausgänge (für Flex HDPE)**

Verteilerkasten, 1 Einlass Ø125mm, 6 Auslässe Ø80mm (für Flex HDPE 75/63 Leitung) und 7 Schutz-/Verschlussstopfen werden mitgeliefert.

**B1094 Kasten P Ø125mm - 10 Ausgänge (für Flex HDPE)**

Verteilerkasten, 1 Einlass Ø125mm, 10 Auslässe Ø80mm (für Flex HDPE 75/63 Leitung) und 11 Schutz-/Verschlussstopfen werden mitgeliefert.

**B1098 Kasten P Ø150mm - 10 Ausgänge (für Flex HDPE)**

Verteilerkasten, 1 Einlass Ø150mm, 10 Auslässe Ø80mm (für Flex HDPE 75/63 Leitung) und 11 Schutz-/Verschlussstopfen werden mitgeliefert.

**B1099 Kasten P Ø150mm - 15 Ausgänge (für Flex HDPE)**

Verteilerkasten, 1 Einlass Ø150mm, 15 Auslässe Ø80mm (für Flex HDPE 75/63 Leitung) und 16 Schutz-/Verschlussstopfen werden mitgeliefert.

**B1092 Kasten L 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten, 1 Anschluss an der langen Seite Ø80 mm, komplett mit Mörtelverschluss und 1 Kappe (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Luftflussregulierung über CAL80-Klappe (auf Anfrage).

**B1093 Kasten L 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten, 2 Anschlüsse an der langen Seite Ø80 mm, komplett mit Mörtelverschluss und 2 Kappen (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Luftflussregulierung über CAL80-Klappe (auf Anfrage).



**B1101****Kasten P 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten, 1 hinterer Anschluss Ø80mm, komplett mit Mörtelverschluss und 1 Kappe (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Luftflussregulierung über CAL80-Klappe (auf Anfrage).

**B1102****Kasten P 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten, 2 hintere Anschlüsse Ø80mm, komplett mit Mörtelverschluss und 2 Kappen (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Luftflussregulierung über CAL80-Klappe (auf Anfrage).

**B1091****Kasten LCS 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten, 1 Anschluss an der kurzen Seite Ø80 mm, komplett mit Mörtelverschluss und 1 Kappe (für Flex-HDPE 75/63 Leitung).

**B1089****Kasten L 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten mit 1 Seitenanschluss Ø80 mm (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Komplett mit Mörtelverschluss und 1 Schutzkappe/Verschluss. Abmessungen 140x140mm. Geeignet für Design-Düsen mit 80 und 100 mm Durchmesser.

**B1090****Kasten L 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten mit 2 Seitenanschlüssen Ø80 mm (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Komplett mit Mörtelverschluss und 2 Schutzkappen/Verschluss. Abmessungen 200x200mm. Geeignet für Design-Düsen mit 125 und 150mm Durchmesser.

**B1097****Kasten P 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten mit 1 hinteren Anschluss Ø80 mm (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Komplett mit Mörtelverschluss und 1 Schutzkappe/Verschluss. Geeignet für Design-Düsen mit 80 und 100 mm Durchmesser.

**B1100****Kasten P 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten mit 2 hinteren Anschläßen Ø80 mm (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Komplett mit Mörtelverschluss und 2 Schutzkappen/Verschluss. Geeignet für Design-Düsen mit 125 und 150mm Durchmesser.

**B1106****CAL80 Klappe**

Drosselklappe zur Regulierung der Durchflussmenge, zur Befestigung an den Ø80mm Ein- und Auslässen von Ein- und Auslasskästen oder Verteilerkästen, aus Polypropylen, mit einem Schnellkupplungssystem, ausgestattet mit einer geformten Flügelprofilklappe, um maximalen akustischen Komfort zu gewährleisten. 3er-Packung.

**B1107****Ventil METAL EST 125**

Absaugventil aus lackiertem Stahl RAL 9010, Ø125mm, manuell und stufenlos einstellbar.

**B1108****Ventil PP EST-IMM 125**

Weißes PP-Absaug-/Einlassventil, Ø125 mm, manuell und stufenlos einstellbar.

**B1109****Ventil METAL IMM 125**

Einlassventil aus lackiertem Stahl RAL 9010, Ø125mm, manuell und stufenlos einstellbar.



# Fernsteuerungen

**B1061**

## S-Steuerung 2 Module Unterputz

Fernsteuerung für KWL-Geräte mit Wärmerückgewinnung, ausgestattet mit 3 Schaltern. Die Geschwindigkeit kann aus 3 Optionen ausgewählt werden und der Free-Cooling-Modus kann aktiviert werden. 230V~ 50/60Hz.

**B1062**

## S-Steuerung 3 Module Unterputz

Fernsteuerung für KWL-Geräte mit Wärmerückgewinnung, ausgestattet mit 3 Schaltern. Die Geschwindigkeit kann aus 3 Optionen ausgewählt werden und der Free-Cooling-Modus kann aktiviert werden. 230V~ 50/60Hz. Unterputzversion mit 3 Modulen, geeignet für die Dose 503.

**B1063**

## S-Steuerung Wandmontage

Fernsteuerung für KWL-Geräte mit Wärmerückgewinnung, ausgestattet mit 3 Schaltern. Die Geschwindigkeit kann aus 3 Optionen ausgewählt werden und der Free-Cooling-Modus kann aktiviert werden. 230V~ 50/60Hz.



# Weiteres Zubehör

**B1060**

## Filterfach F7

Aufzengehäuse komplett mit Filter F7, mit Struktur aus verzinktem, vorlackiertem Blech RAL 9010 und Anschluss mit 125 mm Durchmesser. Geeignet für CX 120, CX180 e CX280



## Filter F7

Filterelement der Güteklaasse F7 (Pack mit 1 Stück).



<b>B1079</b>	Für Sitali CX 120
<b>B1081</b>	Für Sitali CX 180
<b>B1083</b>	Für Sitali CX 280
<b>B1085</b>	Für Sitali CX 400-550

## Filter G4

Filterelement der Güteklaasse G4 (Pack mit 2 Stück).



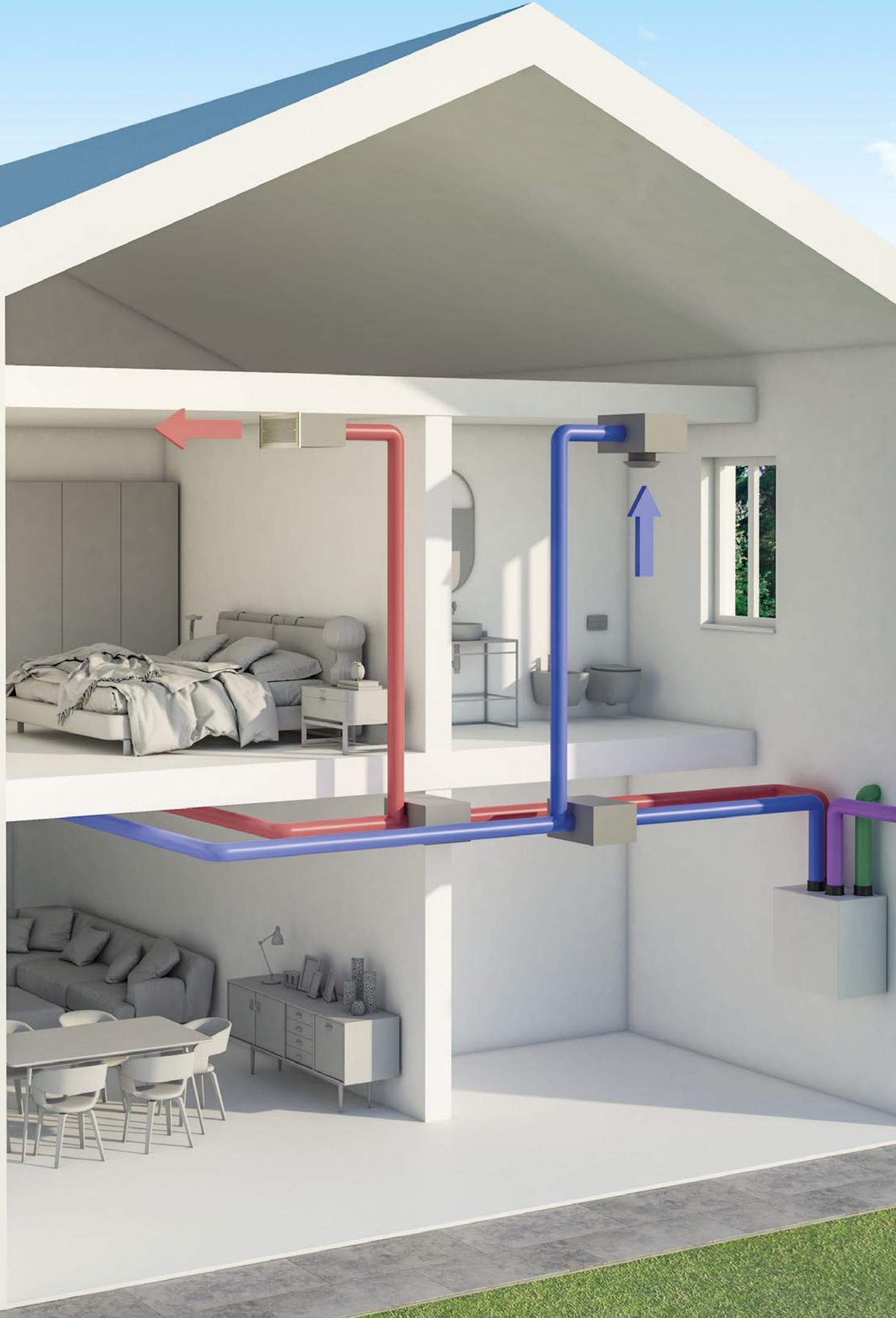
<b>B1080</b>	Für Sitali CX 120
<b>B1082</b>	Für Sitali CX 180
<b>B1084</b>	Für Sitali CX 280
<b>B1086</b>	Für Sitali CX 400 - 550

## Filter M5

Filterelement der Güteklaasse M5 (Pack mit 2 Stück).



<b>B1207</b>	Für Sitali CX 280 ST
--------------	----------------------



KWL

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

TRAGBARE

LUFTENTFEUCHTER

GEBLÄSEKONVEKTÖREN

WÄRMEPUMPEN

BMS





**KLIMATISIERUNG**





# UNICO

Luft-Luft-Wärmepumpe ohne  
Außenseinheit



## Eine italienische Smart-Factory

Die neue Unico-Generation wird in Italien in einem Produktionsprozess mit geringer Auswirkung auf die Umwelt hergestellt

### Mit 100 % erneuerbarer Energie hergestellt

Seit 1998 wird Unico im italienischen Werk Olimpia Splendid in Brescia hergestellt. Eine lange Geschichte, die das wichtige technologische Know-how des Unternehmens bei der Herstellung von Klimaanlagen ohne Aufzeneinheit erzählt. Eine Erfahrung, die nun durch die Schaffung einer hochmodernen Produktionshalle in dem Bereich der Wohnraumklimatisierung weiter bereichert wurde; sie wird zu 100% mit Strom aus erneuerbaren Quellen versorgt und zeichnet sich durch einen hohen Automatisierungs- und Effizienzgrad aus.

### Verpackt in FSC-Karton, recycelbar und plastikfrei

Die strenge Auswahl der Materialien wirkt sich auch auf die Verpackung aus. Die Verpackung der neuen Unico-Generation besteht aus FSC®-zertifiziertem Karton (der aus Wäldern stammt, die nach strengen ökologischen, sozialen und wirtschaftlichen Standards korrekt und verantwortungsvoll bewirtschaftet werden), ist zu 100 % recycelbar und zu 98 % plastikfrei. Und die Handbücher? Digital, und über einen QR-Code leicht zugänglich.





## Unicos Weiterentwicklung

Eine Technologie der neuen Generation, mit einem Mix von Komponenten, die ihre Stärke in der perfekten Synchronisation finden

### Hervorragende Energie-Effizienz

Das innovative Sync Power System garantiert nicht nur die Geräuscharmut des gesamten Geräts, sondern auch den koordinierten und harmonischen Betrieb der einzelnen Elemente, um die Energieeffizienz zu steigern. Die neue Generation der Wärmepumpen-Klimaanlagen ohne Aufseneinheit ist daher in allen Betriebszuständen effizienter.

### -49% wahrgenommene Lärmbelästigung

Die in Zusammenarbeit mit dem Fachbereich für Architektur und Industriedesign, ACOUVI Research Group - Acoustics, Vibration and multisensory Interactions, der Università degli Studi della Campania „Luigi Vanvitelli“ durchgeführten Tests zur Produktschallqualität haben gezeigt, dass die neue Generation von Unico die empfundene Lärmbelästigung (PA-Index) um bis zu 49 %\* im Vergleich zu früheren Wärmepumpen-Klimaanlagen ohne Aufseneinheit reduziert (Testbedingung: Betrieb im Kühlbetrieb mit Sollwert 18°C, bei minimaler und maximaler Drehzahl). Bei niedrigen Frequenzen handelt es sich somit um die leiseste Unico-Baureihe aller Zeiten, und bei aktivierter Silent-Mode-Funktion erreicht sie selbst bei laufendem Kompressor einen maximalen Schalldruckpegel von 30 dB(A).



# Luft-Luft-Wärmepumpe ohne Außeneinheit

Inverter-Technologie

<2.0 kW

2.1÷2.5 kW

## UNICO EVO-F [PVA]

Mit recyceltem Post-Consumer-Kunststoff



Unico Evo-F 16 HP PVA (02522)

NEW



## UNICO EVO [PVAN/EVAN]

Die leiseste Unico-Anlage aller Zeiten



Unico Evo 20 HP PVAN (02453)



Unico Evo 25 HP PVAN (02455)



## UNICO EVO [EVANX]

+2kW zusätzlicher Widerstand



## UNICO PRO [EVAN]

Maximale Kühlleistung



## UNICO VERTICAL [EVAN]

Vertikales Layout, auch in der Einbau-Version



## UNICO VERTICAL [EVANX]

+2kW zusätzlicher Widerstand



On/Off-Technologie

## UNICO EASY [S2]

Konsolenformat



Unico Easy S2 HP (02527)



## UNICO TWIN [RFA]

Für zwei Umgebungen



NEW

Energieeffizienzklassen beim Kühlen (je nach bezüglichen Betriebsbedingungen jedes Modells) eines Sortiments von A+++ bis D.

2.6÷3.0 kW	>3.1 kW
------------	---------

Unico Evo 30 HP EVAN (02525)

NEW



Unico Evo 30 HP EVANX (02576)

NEW



Unico Pro 30 HP EVAN (02238)

Unico Pro 35 HP EVAN (02239)



Unico Vertical-NK 35 HP EVAN (02557)

NEW

Unico Vertical 35 HP EVAN (02559)

NEW



Unico Vertical-NK 35 HP EVANX (02556)

NEW

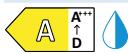
Unico Vertical 35 HP EVANX (02558)

NEW



Unico Twin Master 30 HP RFA (02138)

Unico Twin Wall S1 (01996)



## UNICO EVO 30 HP EVANX

1 2 3 4 5 6 7 8 9

### Nomenklatur

Position 1: Bezeichnung der Produktreihe Unico

Position 2: Bezeichnung des Sortiments

Position 3: Grösse (16, 20, 25, 30, 35)

16=Klasse bis zu 1,6 kW Kühlennleistung

20=Klasse von 1,7 kW bis 2,0 kW Kühlennleistung

25=Klasse von 2,1 kW bis 2,5 kW Kühlennleistung

30=Klasse 2,6 kW bis zu 3,0 kW Kühlennleistung

35=Klasse 3,1 kW bis 3,5 kW Kühlennleistung

Position 4: Funktionsspezifikation (HP=Wärmepumpe)

Position 5: Kältemittel (P=R290, E=R32, R=R410A)

Position 6: Kompressortechnologie (V=Inverter, F=on/off)

Position 7: Spezifikation der Länderregelung (A=Europa)

Position 8: Anschlussmöglichkeiten (N=Wlan integriert)

Position 9: Elektrischer Widerstand (X)

# Leitlinien für die Installation

Die wichtigsten einzuhaltenen Regeln

## 1. Keine Mindestaufstellfläche gemäß IEC 60335-2-40

Unter Bezugnahme auf die Referenznorm IEC 60335-2-40 können alle Unico-Modelle in diesem Katalog frei in jedem Raum, in jeder Höhe und ohne Einschränkung der Nutzfläche installiert werden.



## Erklärungen R290 (A3) Gas gemäß IEC 60335-2-40

Die IEC 60335-2-40 liefert die Methode zur Berechnung der Mindestfläche, in der Klimaanlagen mit A3-Kühlgas installiert werden können. Bei stationären Klimaanlagen mit einer Füllmenge von mehr als 152 g R290 muss die Nutzfläche des Aufstellungsraums überprüft werden:

- je höher die Füllmenge des Kältemittels, desto größer muss der Raum sein;
- je geringer die Aufstellhöhe der Maschine, desto größer muss der Raum sein.

Die nachstehende Tabelle zeigt die Mindestnutzflächen der Räume, in denen die Geräte installiert werden können, je nach Installationshöhe und Grammzahl der Kältemittelfüllung (zwischen 152 g und 988 g). Flächen, die kleiner als die angegebenen sind, erlauben die Installation der Klimaanlage in dem betreffenden Raum nicht, es sei denn, es werden zusätzliche Vorkehrungen gemäß IEC 60335-2-40 getroffen (z. B. Gassensoren, zusätzliche Belüftung usw.).

Gasfüllung für die Klimaanlage	Mindestnutzfläche des Raums für Gas R290	Installationshöhe der Klimaanlage			
		0,6m	1,0m	1,8m	2,2m
≤ 152 g (Unico mit R290)	Frei	Frei	Frei	Frei	Frei
153 g	37 m <sup>2</sup>	13 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	
220 g	76 m <sup>2</sup>	28 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>	
290 g	133 m <sup>2</sup>	48 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	

ANM. Der Installateur, der mit der Installation der Klimaanlage beauftragt ist, muss von Fall zu Fall eine Prüfung durchführen.

Die in diesem Katalog vorgestellten Unico-Klimaanlagen mit R290-Gas haben eine Füllmenge von weniger als 152 g; Es ist daher keine Prüfung der Mindestaufstellfläche erforderlich, und sie können in jedem Raum, auf jeder Höhe und ohne Begrenzung der Nutzfläche installiert werden.

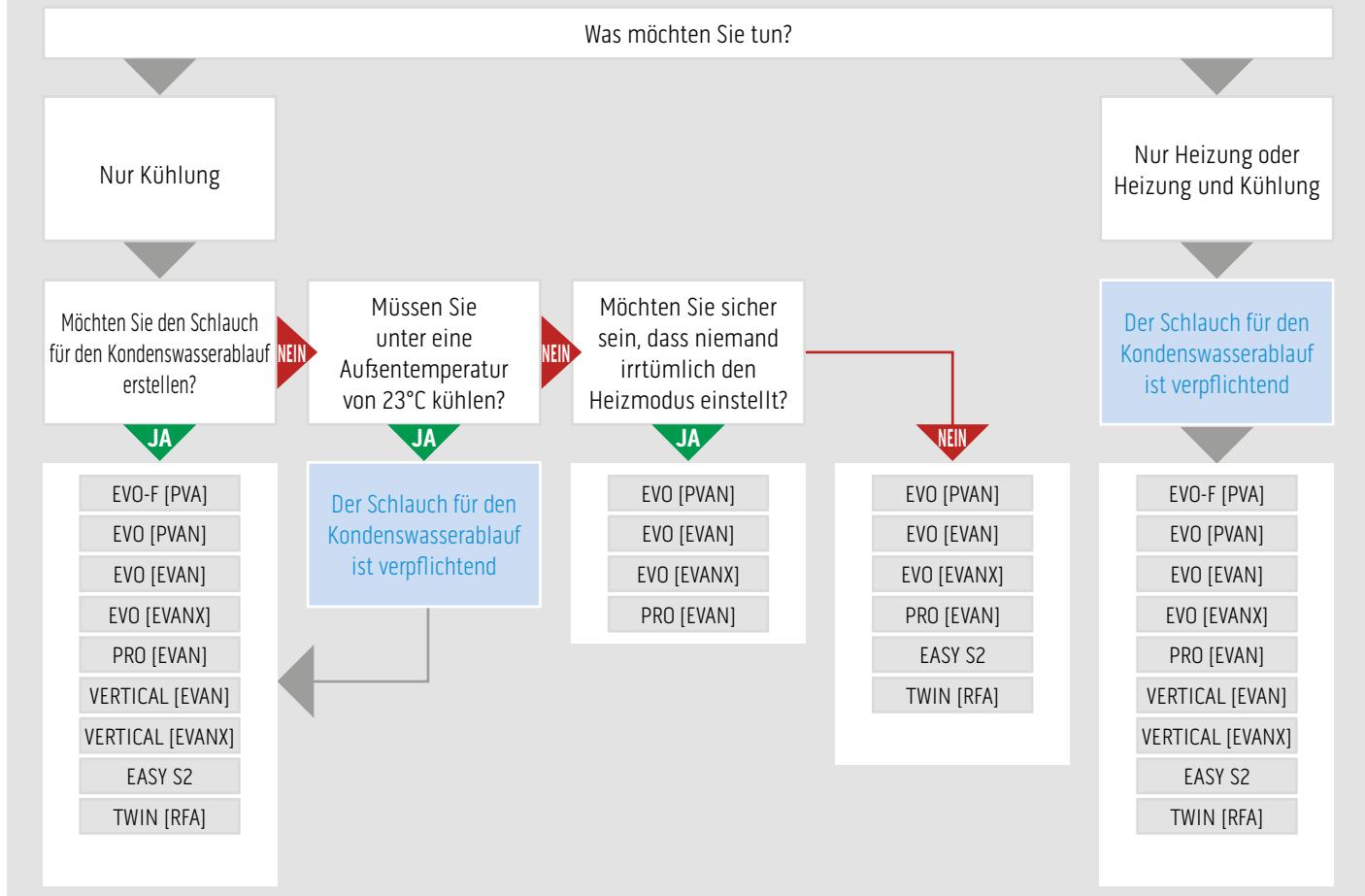
## 2. Entlang des Umfangs, oben oder unten

Unico kann entlang der gesamten Außenwände des Hauses in der Nähe des Bodens oder der Decke, in der Mitte der Wand oder in den Ecken des Raums installiert werden (mit Ausnahme der Modelle Unico Vertical und Unico Easy, die nur auf dem Boden installiert werden können). Für nähere Informationen zu den einzuhaltenden Abständen und der Installationsart siehe entsprechendes Handbuch des jeweiligen Modells.

## 3. Außen, nur 2 Löcher

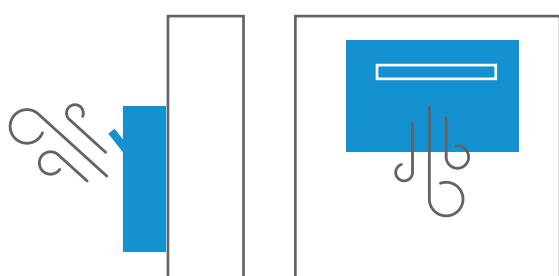
Für den Betrieb von Unico müssen zwei Bohrungen laut Bohrschablone (160-200 mm) in der Wand ausgeführt werden. Die Bohrschablone kann im Downloadbereich der Website [www.olimpiasplendid.de](http://www.olimpiasplendid.de) heruntergeladen werden. Wie in den Installationshandbüchern der einzelnen Modelle angegeben, kann auch ein drittes kleines Loch für den Kondensatabfluss erforderlich sein. Zuvor installierte Unico-Modelle können dank des gleichen Achsabstands der Lufteinlass- und -auslasslöcher problemlos ausgetauscht werden. Mit Hilfe der Bohrschablonen die erforderlichen Kontrollen vor der Installation durchführen.

## 4. Kondensatwasserablauf: bei Bedarf



## 5. Angepasste Klappe für besseren Komfort

Je nach gewählter Installationsart muss die Verteilung des Komforts im Raum durch die richtige Konfiguration der Steuerelektronik der Lufteinlassklappe optimiert werden (siehe Angaben im Handbuch unter "Konfiguration der Hoch-/Tiefinstallation").



# UNICO EVO-F [PVA]

## Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Außeneinheit



**KONDENSWASSERABLAUF**   
Immer obligatorisch (auch wenn sie nur zur Kühlung verwendet werden). Details sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.



### SYNC POWER SYSTEM

Der neue Twin-Rotationskompressor und die Elektronik der neuesten Generation sind aufeinander abgestimmt, um unter allen Betriebsbedingungen den besten akustischen Komfort zu erzielen.



### RECYCelter KUNSTSTOFF

Frontblende aus 100% recyceltem Kunststoff in schwarzer Farbe. Ein Material, das mit dem Original identisch ist, aber aus Post-Consumer-Produkten wiedergewonnen wird. Für eine zunehmendere Kreislaufwirtschaft.



### WÄRMEPUMPE

Erhältlich mit Wärmepumpenmodus, um die traditionelle Heizung in der Zwischensaison zu ersetzen bzw. zu unterstützen.



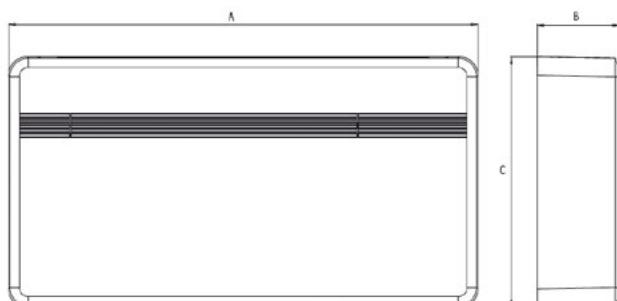
### EIGENSCHAFTEN

- Max. Leistung: 2,1 kW
- Auch in der Version HP (Wärmepumpe) erhältlich.
- Kühlklasse: A (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Natürliches Kältemittel R290 (GWP=3)
- Optimierte Innenaufteilung der Maschine für eine einfache Wartung.
- Große Klappe für eine homogene Luftverteilung im Raum
- Beleuchtetes Display mit integrierten Touch-Bedienelementen.
- Ein/Aus-Kontakt für die Freigabe oder den Energie-Boost.
- Ein RS485-Anschluss ist für die Steuerung der Klimaanlage mit einer externen GLT in Modbus RTU-Sprache vorgesehen.
- 100% recyclebare Verpackung, 98% plastikfrei.

### FUNKTIONEN

#### ▪ Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		16
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Nettogewicht	kg	41

## TECHNISCHE DATEN

	Unico Evo-F 16 HP PVA		
PRODUKTCODE	02522		
EAN CODE	8021183025224		
Kühlleistung (min/max)	kW	1,0 / 2,1	
Heizleistung (min/max)	kW	1,0 / 2,1	
Nominale Kühlleistung (1)	Prated kW	1,6	
Nominale Heizleistung (1)	Prated kW	1,5	
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER kW	0,6	
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)	A	6,1	
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP kW	0,5	
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)	A	3,5	
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd	2,6	
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd	3,3	
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)		A	
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)		A	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO W	14,0	
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB W	0,5	
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD kWh/h	0,6	
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD kWh/h	0,5	
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion	kW	-	
Heizleistung mit Silent-Mode-Funktion	kW	-	
Versorgungsspannung	V-F-Hz	230-1-50	
Versorgungsspannung (min/max)	V	198 / 264	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)	kW	0,3 / 1,1	
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)	A	2,5 / 7,4	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)	kW	0,3 / 1,1	
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)	A	2,1 / 6,2	
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand (min/med/max)	kW	-	
Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand (min/med/max)	A	-	
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,7	
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (min/med/max)	m³/h	195/270/380	
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (min/med/max)	m³/h	195/270/380	
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb (min/med/max)	m³/h	-	
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (min/max)	m³/h	350/650	
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (min/max)	m³/h	350/650	
Interne Lüftungsgeschwindigkeit		3	
Externe Lüftungsgeschwindigkeit		6	
Durchmesser Wandbohrungen **	mm	162/202	
Elektrischer Widerstand für Heizung (min/med/max)	kW	-	
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)	m / °	8 / ±80°	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	1015 x 540 x 180	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	1100 x 605 x 290	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	41	
Gewicht (mit Verpackung)	kg	43	
Schallleistungspegel (min/max) (2)	dB(A)	27-42	
Silent Mode Schallleistungspegel	dB(A)	-	
Schutzgrad		IP20	
Kältemittel*	Typ	R290	
Treibhauspotential	GWP	3	
Kältemittelfüllung	kg	0,145	
Maximaler Betriebsdruck	MPa	3,10	
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)		3 x 1,5	

## BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

(1) Testbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Temperatur Außenbereich DB 35 °C / WB 24 °C; Innenbereich DB 27 °C / WB 19 °C

(2) Daten Prüfscheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

\* Hermetisch abgedichtete Geräte, die fluorierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 3 enthalten.

\*\* Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

# UNICO EVO [PVAN/EVAN]

## Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Außeneinheit



**KONDENSWASSERABLAUF**   
Obligatorisch, bei Verwendung als Heizung. Details sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.



### SILENT MODE

Bei aktiver Silent-Mode-Funktion (Kompressor eingeschaltet) wird ein Höchstwert von 30 dB(A) erreicht.



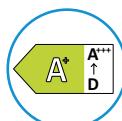
### SYNC POWER SYSTEM

Der neue Twin-Rotationskompressor und die Elektronik der neuesten Generation sind aufeinander abgestimmt, um unter allen Betriebsbedingungen den besten akustischen Komfort zu erzielen.



### HOHE EFFIZIENZ

Dank des neuen Kompressors und der Optimierung aller Komponenten erreicht der Unico Evo beim Kühlen die Energieklasse A+.



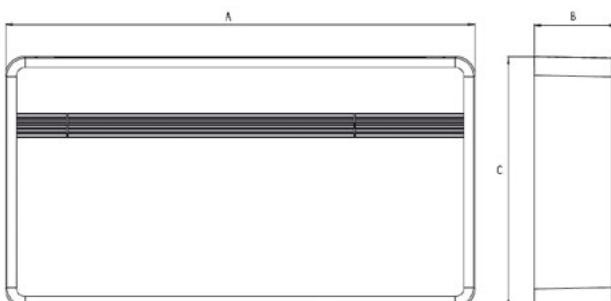
### EIGENSCHAFTEN

- Ausführungen mit max. Leistung: 2,3, 2,5 und 3,1 kW.
- Auch in der Version HP (Wärmepumpe) erhältlich. In Ermangelung eines Kondenswasserablaufs kann das Gerät bei der Installation in der Version nur Kühlen konfiguriert werden, wobei die Heizfunktion deaktiviert wird. Bei Bedarf ist es auch möglich, das Gerät auf "WARM ONLY" zu konfigurieren und die Kühlfunktion zu deaktivieren.
- Kühlklasse: bis zu A+ (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Natürliches Kältemittel R290 (GWP=3) für die Größen 20 und 25 und R32 (GWP=675) für die Größe 30.
- Optimierte Innenaufteilung der Maschine für eine einfache Wartung.
- Große Klappe für eine homogene Luftverteilung im Raum
- Ausgestattet mit einem Multifiltersystem, bestehend aus elektrostatischem Filter (mit Anti-Staub-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen Gerüche).
- Beleuchtetes Display mit integrierten Touch-Bedienelementen.
- Ein/Aus-Kontakt für die Freigabe oder den Energie-Boost.
- Ein RS485-Anschluss ist für die Steuerung der Klimaanlage mit einer externen GLT in Modbus RTU-Sprache vorgesehen.
- 100% recyclebare Verpackung, 98% plastikfrei.

### FUNKTIONEN

- Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- Economy-Funktion:** ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen
- Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- Silent-Mode-Funktion:** Modus, der die Maschine auf minimales Geräusch setzt. Der Kompressor und die Ventilatoren sind so eingestellt, dass der Schalldruck auf nur 30 dB(A) reduziert wird.
- 24h-Timer**

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		20/25/30
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Nettogewicht	kg	41

## TECHNISCHE DATEN

## PRODUKTCODE

## EAN CODE

Kühlleistung (min/max)

Heizleistung (min/max)

Nomiale Kühlleistung (1)

Nominal Heizleistung (1)

Nominal Leistungsaufnahme für Kühlung (1)

Nominal Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)

Nominal Leistungsaufnahme für Heizung (1)

Nominal Leistungsaufnahme für Heizung (1)

Nominaler Wirkungsgrad (1)

Nominaler Wirkungsgrad (1)

Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)

Energieeffizienzklasse im Heizen (1)

Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"

Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)

Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung

Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung

Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion

Heizleistung mit Silent-Mode-Funktion

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung (min/max)

Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)

Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)

Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)

Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)

Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand

Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand

Entfeuchtungsleistung

Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (min/med/max)

Luftdurchsatz in Heizbetrieb (min/med/max)

Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb

Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (min/max)

Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (min/max)

Interne Lüftungsgeschwindigkeit

Externe Lüftungsgeschwindigkeit

Durchmesser Wandbohrungen \*\*

Elektrischer Widerstand für Heizung

Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)

Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)

Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)

Gewicht (ohne Verpackung)

Gewicht (mit Verpackung)

Schallleistungspegel (min/max) (2)

Silent Mode Schallleistungspegel

Schutzgrad

Kältemittel\*

Kältemittelfüllung

Treibhauspotential

Maximaler Betriebsdruck

Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm<sup>2</sup>)

		Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN	Unico Evo 30 HP EVAN
PRODUKTCODE		02453	02455	02525
EAN CODE		8021183024531	8021183024555	8021183025255
Kühlleistung (min/max)	kW	1,0 / 2,3	1,0 / 2,5	1,5 / 3,1
Heizleistung (min/max)	kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3	1,2 / 2,7
Nomiale Kühlleistung (1)	Prated kW	1,7	2,1	2,6
Nominal Heizleistung (1)	Prated kW	1,5	1,7	2,4
Nominal Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER kW	0,5	0,8	1
Nominal Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)	A	4,7	4,7	4,1
Nominal Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP kW	0,4	0,5	0,8
Nominal Leistungsaufnahme für Heizung (1)	A	3,4	3,4	3,4
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd	3,1	2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd	3,4	3,1	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)		A+	A	A
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)		A	A	A
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO W	14	14	14
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB W	0,5	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD kWh/h	0,5	0,8	1
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD kWh/h	0,4	0,5	0,8
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion	kW	1,4	1,4	2,1
Heizleistung mit Silent-Mode-Funktion	kW	1,4	1,4	1,9
Versorgungsspannung	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)	V	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)	kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1	0,4 / 1,6
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)	A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2	1,9 / 7,6
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)	kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)	A	2,1 / 5,7	2,1 / 5,9	1,5 / 5,4
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand	kW	-	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand	A	-	-	-
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,7	0,7	0,7
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (min/med/max)	m <sup>3</sup> /h	195/270/380	195/270/380	210/270/410
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (min/med/max)	m <sup>3</sup> /h	195/270/380	195/270/380	210/270/410
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb	m <sup>3</sup> /h	-	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (min/max)	m <sup>3</sup> /h	350/650	350/650	350/650
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (min/max)	m <sup>3</sup> /h	350/650	350/650	350/650
Interne Lüftungsgeschwindigkeit		3	3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit		6	6	6
Durchmesser Wandbohrungen **	mm	162/202	162/202	162/202
Elektrischer Widerstand für Heizung		-	-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)	m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	41	41	41
Gewicht (mit Verpackung)	kg	43	43	43
Schallleistungspegel (min/max) (2)	dB(A)	26-40	26-40	26-42
Silent Mode Schallleistungspegel	dB(A)	30	30	30
Schutzgrad		IP20	IP20	IP20
Kältemittel*	Typ	R290	R290	R32
Kältemittelfüllung	kg	0,145	0,145	0,28
Treibhauspotential	GWP	3	3	675
Maximaler Betriebsdruck	MPa	3,1	3,1	4,2
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm <sup>2</sup> )		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

## BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs-temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 18°C
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB 27°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>	-
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>	-
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB -15°C

(1) Testbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Temperatur Außenbereich DB 35 °C / WB 24 °C; Innenbereich DB 27 °C / WB 19 °C

(2) Daten Prüfscheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

\* Hermetisch abgedichtete Geräte, die fluorierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 3 (R290) und 675 (R32) enthalten.

\*\* Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

# UNICO EVO [EVANX]

## Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Aufzeneinheit



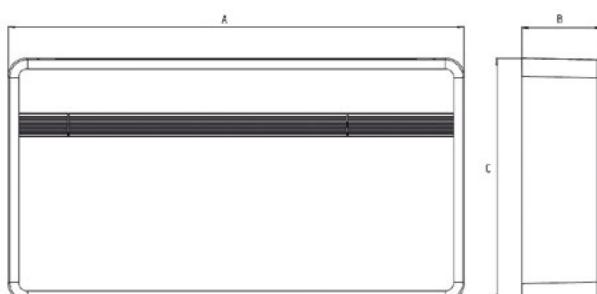
**KONDENSWASSERABLAUF** Obligatorisch, bei Verwendung als Heizung. Details sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.



### EIGENSCHAFTEN

- Max. Leistung: 3,1 kW
- Auch in der Version HP (Wärmepumpe) erhältlich. In Ermangelung eines Kondenswasserablaufs kann das Gerät bei der Installation in der Version nur Kühlen konfiguriert werden, wobei die Heizfunktion deaktiviert wird. Bei Bedarf ist es auch möglich, das Gerät auf 'WARM ONLY' zu konfigurieren und die Kühlfunktion zu deaktivieren.
- Kühlklasse: A (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Natürliches Kältemittel R32 (GWP=675)
- Optimierte Innenaufteilung der Maschine für eine einfache Wartung.
- Große Klappe für eine homogene Luftverteilung im Raum
- Ausgestattet mit einem Multifiltersystem, bestehend aus elektrostatischem Filter (mit Anti-Staub-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen Gerüche).
- Beleuchtetes Display mit integrierten Touch-Bedienelementen.
- Ein/Aus-Kontakt für die Freigabe oder den Energie-Boost.
- Ein RS485-Anschluss ist für die Steuerung der Klimaanlage mit einer externen GLT in Modbus RTU-Sprache vorgesehen.
- 100% recyclebare Verpackung, 98% plastikfrei.

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



### MODULIERENDER ELEKTRISCHER WIDERSTAND

Unterhalb einer bestimmten Außentemperatur schaltet das Gerät automatisch von Wärmepumpe auf Elektroheizung um, um auch bei kältesten Außentemperaturen Komfort zu gewährleisten. Die Umschalttemperatur kann in der Installationsphase eingestellt werden (Werkseinstellung 4°C). Der elektrische Widerstand arbeitet modulierend, die Leistungsabgabe variiert je nach der eingestellten Lüftungsgeschwindigkeit (1,50 kW bei Vmin, 1,75 kW bei Vmed und 2,00 kW bei Vmax).



### SILENT MODE

Bei aktiver Silent-Mode-Funktion (Kompressor eingeschaltet) wird ein Höchstwert von 30 dB(A) erreicht.



### SYNC POWER SYSTEM

Der neue Twin-Rotationskompressor und die Elektronik der neuesten Generation sind aufeinander abgestimmt, um unter allen Betriebsbedingungen den besten akustischen Komfort zu erzielen.



### FUNKTIONEN

- Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- Economy-Funktion:** ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen
- Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- Silent-Mode-Funktion:** Modus, der die Maschine auf minimales Geräusch setzt. Der Kompressor und die Ventilatoren sind so eingestellt, dass der Schalldruck auf nur 30 dB(A) reduziert wird.
- 24h-Timer**

	30
A mm	1015
B mm	180
C mm	540
Nettogewicht kg	41

## TECHNISCHE DATEN

## PRODUKTCODE

## EAN CODE

Kühlleistung (min/max)

Unico Evo 30 HP EVANX

02576

8021183025767

Heizleistung (min/max)

1,5 / 3,1

Nomiale Kühlleistung (1)

1,2 / 2,7

2.6

Nominal Heizleistung (1)

2.4

Nominal Leistungsaufnahme für Kühlung (1)

1

Nominal Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)

4,1

Nominal Leistungsaufnahme für Heizung (1)

0,8

Nominal Leistungsaufnahme für Heizung (1)

3,4

Nominaler Wirkungsgrad (1)

2,6

Nominaler Wirkungsgrad (1)

3,1

Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)

A

Energieeffizienzklasse im Heizen (1)

A

Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"

14

Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)

0,5

Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung

1

Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung

0,8

Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion

2,2

Heizleistung mit Silent-Mode-Funktion

2,1

Versorgungsspannung

230-1,50

Versorgungsspannung (min/max)

198 / 264

Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)

0,4 / 1,6

Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)

1,9 / 7,6

Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)

0,3 / 1,1

Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)

1,5 / 5,4

Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand (min/med/max)

1,5 / 1,75 / 2,0

Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand (min/med/max)

7,2 / 7,7 / 8,4

Entfeuchtungsleistung

0,7

Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (min/med/max)

210/270/410

Luftdurchsatz in Heizbetrieb (min/med/max)

210/270/410

Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb (min/med/max)

210/270/410

Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (min/max)

350/650

Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (min/max)

350/650

Interne Lüftungsgeschwindigkeit

3

Externe Lüftungsgeschwindigkeit

6

Durchmesser Wandbohrungen \*\*

162/202

Elektrischer Widerstand für Heizung (min/med/max)

1,5 / 1,75 / 2,0

Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)

8 / ±80°

Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)

1015 x 540 x 180

Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)

1100 x 605 x 290

Gewicht (ohne Verpackung)

41

Gewicht (mit Verpackung)

43

Schallleistungspegel (min/max) (2)

dB(A) 26-42

Silent Mode Schallleistungspegel

30

Schutzgrad

IP20

Kältemittel\*

R32

Treibhauspotential

675

Kältemittelfüllung

0,28

Maximaler Betriebsdruck

4,2

Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm<sup>2</sup>)

3 x 1,5

## BETRIEBSGRENZEN

**Höchsttemperatur im Kühlbetrieb**

DB 35°C - WB 24°C

Innenbereiche  
Umgebungs-  
temperatur**Mindesttemperatur im Kühlbetrieb**

DB 18°C

**Höchsttemperatur im Heizbetrieb**

DB 27°C

**Mindesttemperatur im Heizbetrieb**

-

Aussenbereiche  
Umgebungs-  
temperatur**Höchsttemperatur im Kühlbetrieb**

DB 43°C - WB 32°C

**Mindesttemperatur im Kühlbetrieb**

-

**Höchsttemperatur im Heizbetrieb**

DB 24°C - WB 18°C

**Mindesttemperatur im Heizbetrieb**

DB -15°C

(1) Testbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Temperatur Außenbereich DB 35 °C / WB 24 °C; Innenbereich DB 27 °C / WB 19 °C

(2) Daten Prüfscheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

\* Hermetisch abgedichtete Geräte, die die fluorierte Gase mit einem GWP Äquivalent von 675 enthalten.

\*\* Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

# UNICO PRO [EVAN]

## Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Aufzeneinheit



### KONDENSWASSERABLAUF

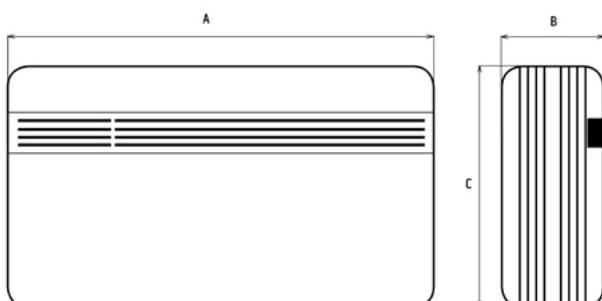
Obligatorisch, bei Verwendung als Heizung. Details sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.



### EIGENSCHAFTEN

- Ausführungen mit max. Leistung: 3,4 kW und 3,5 kW
- Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen & heizen). In Ermangelung eines Kondensatabflusses ist es möglich, die Maschine bei der Installation in der Version nur Kälte zu konfigurieren und die Heizfunktion zu deaktivieren.
- Klasse in Kühlung: bis zu A+ (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Kältemittel R32
- Die internen Komponenten sind alle von vorne bei bereits installiertem Gerät zugänglich.
- Großer Luftauslass für eine einheitliche Luftverteilung im Raum
- Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
- Hintergrundbeleuchtetes Display mit Touch-Bedienlementen auf dem Gerät
- Ein/Aus-Kontakt zur Freigabe oder Energieerhöhung.
- Es gibt einen RS485-Anschluss, der für die Steuerung des Klimageräts mit einem externen BMS in Modbus RTU-Sprache vorbereitet ist.

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



*Matteo Thun*  
MATTEO THUN & ANTONIO RODRIGUEZ

### PRO POWER

Super-Kühlleistung (bis zu 3,5 kW) um selbst den Anforderungen der größten Umgebungen gerecht zu werden.



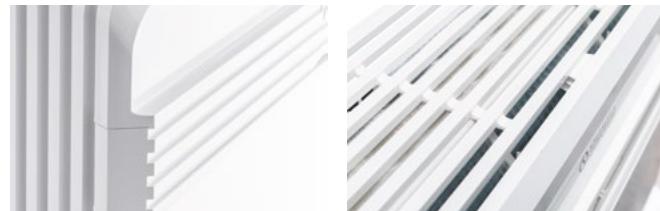
### HOHE LEISTUNGEN

Hohe Effizienzklasse (bis zu A+) und Elektronik der neuesten Generation, die mit dem Kompressor synchronisiert ist, um unter allen Betriebsbedingungen den besten akustischen Komfort zu erzielen.



### MEHRFACH AUSGEZEICHNETES DESIGN

Von Matteo Thun und Antonio Rodriguez entworfen und zeichnet sich durch seine essentiellen und originellen Linien aus, die bei zahlreichen internationalen Wettbewerben ausgezeichnet wurden.



### FUNKTIONEN

- Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- Economy-Funktion:** ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen
- Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- Silent-Mode-Funktion:** Modus, der die Maschine auf minimales Geräusch setzt. Der Kompressor und die Ventilatoren sind so eingestellt, dass der Schalldruck auf nur 34 dB(A) reduziert wird.
- 24h-Timer**

		30/35
A	mm	903
B	mm	215
C	mm	520
Nettogewicht	kg	39

## TECHNISCHE DATEN

			Unico Pro 30 HP EVAN	Unico Pro 35 HP EVAN
PRODUKTCODE			02238	02239
EAN CODE			8021183022384	8021183022391
Kühlleistung (min/max)		kW	1,9/3,4	1,9 / 3,5
Heizleistung (min/max)		kW	1,5/3,0	1,5 / 3,2
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,6	3,1
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	1,8	2,4
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,8	1,2
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,0	4,3
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,5	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,6	3,76
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		3,1	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,4	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			A+	A
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			A	A
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	22	22
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,5	0,7
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1,9	1,9
Heizleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1,5	1,5
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,5/1,5	0,5 / 1,5
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,1/7,5	3,1 / 7,5
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,4/1,4	0,4 / 1,4
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	2,5/6,8	2,5 / 6,8
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,3	1,3
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (min/med/max)		m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (min/med/max)		m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (min/max)		m³/h	120/600	120/600
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (min/max)		m³/h	120/600	120/600
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			6	6
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162 / 202	162 / 202
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	39	39
Gewicht (mit Verpackung)		kg	42	42
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	32-41	32-43
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	34	34
Schutzgrad			IP 20	IP 20
Kältemittel*		Typ	R32	R32
Kältemittelfüllung		kg	0,46	0,46
Treibhauspotential		GWP	675	675
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,28	4,28
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

## BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C  
 (2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

\* Hermetisch abgedichtete Geräte, die die fluorierte Gase mit einem GWP-Aquivalent von 675 enthalten.

\*\* Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

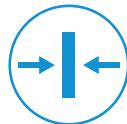
# UNICO VERTICAL [EVAN]

## Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Aufzeneinheit



### REDUZIERTER PLATZBEDARF

Wärmepumpenklimagerät.  
Dank dieser Funktion können Sie die klassische Heizung in der Zwischensaison ersetzen oder unterstützen.



### PRO POWER

Super-Kühlleistung (bis zu 3,5 kW) um selbst den Anforderungen der größten Umgebungen gerecht zu werden.



### AUCH ZUM EINBAU

Erhältlich sowohl für die freistehende als auch für die eingebaute Installation (nach Maß oder mit Metallplatte) für eine maximale architektonische Integration auch in Innenräumen.



**KONDENSWASSERABLAUF** Immer obligatorisch (auch wenn sie nur zur Kühlung verwendet werden). Details sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.



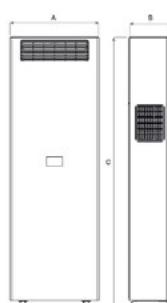
### EIGENSCHAFTEN

- Max. Leistung: 3,5 kW
- Verfügbar in der Version: HP (Wärmepumpe)
- Klasse beim Kühlen: A (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Kältemittel: R32 (GWP=675)
- Erhältlich in ästhetischer Version und in Einbauversion
- Bodeninstallation für die ästhetische Version
- Einbauinstallation für die Naked-Version
- Display mit Touch-Bedienelementen an der Einheit (nur für die ästhetische Version verwendbar).
- Multifunktions-Fernbedienung mit LCD-Display (nur für die ästhetische Version verwendbar).
- On/Off-Kontakt für die Freigabe oder den Energie-Boost
- Es ist ein RS485-Anschluss für die Steuerung der Einheit mit externem BMS in Modbus RTU Sprache verfügbar.

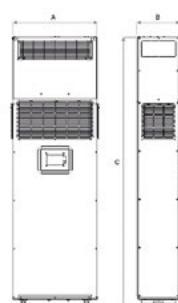
### FUNKTIONEN

- Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- Economy-Funktion:** ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen
- Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- Silent-Mode-Funktion:** Modus, der die Maschine auf minimales Geräusch setzt. Der Kompressor und die Ventilatoren sind so eingestellt, dass der Schalldruck auf 38 dB(A) reduziert wird.
- 24h-Timer**

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		35
A	mm	523
B	mm	255
C	mm	1590



		35 - NK
A	mm	517
B	mm	260
C	mm	1585

## TECHNISCHE DATEN

			Unico Vertical 35 HP EVAN	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
PRODUKTCODE			02559	02557
EAN CODE			8021183025590	8021183025576
Kühlleistung (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Heizleistung (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	3.1	3.1
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	2.4	2.4
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	5.7	5.7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3.7	3.7
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2.6	2.6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3.1	3.1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			A	A
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			A	A
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	21	21
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0.5	0.5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	1.2	1.2
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1.8	1.8
Heizleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1.7	1.7
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	1.1	1.1
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (min/med/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (min/med/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			5	5
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	202	202
Elektrischer Widerstand für Heizung		kW	-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	523x1590x255	517x1585x260
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	593x1727x328	593x1727x328
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	84	69
Gewicht (mit Verpackung)		kg	87	72
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	36-44	36-44
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	38	38
Schutzgrad			IP20	IP20
Kältemittel*		Typ	R32	R32
Kältemittelfüllung		kg	0.4	0.4
Treibhauspotential	GWP		675	675
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4.28	4.28
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm <sup>2</sup> )			3 x 1,5	3 x 1,5

## BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

\* Hermetisch abgedichtete Geräte, die die fluorierte Gase mit einem GWP-Aquivalent von 675 enthalten.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

# UNICO VERTICAL [EVANX]

## Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Aufzeneinheit



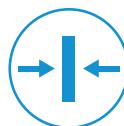
### ELEKTRISCHER WIDERSTAND 2kW

Unterhalb einer bestimmten Außentemperatur schaltet das Gerät automatisch von Wärmepumpe auf Elektroheizung um, um auch bei kältesten Außentemperaturen Komfort zu gewährleisten. Die Umschalttemperatur kann in der Installationsphase eingestellt werden (Werkseinstellung 4°C).



### REDUZIERTER PLATZBEDARF

Wärmepumpenklimageät. Dank dieser Funktion können Sie die klassische Heizung in der Zwischensaison ersetzen oder unterstützen.



### PRO POWER

Super-Kühlleistung (bis zu 3,5 kW) um selbst den Anforderungen der größten Umgebungen gerecht zu werden.



**KONDENSWASSERABLAUF** Immer obligatorisch (auch wenn sie nur zur Kühlung verwendet werden). Details sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.



### EIGENSCHAFTEN

- Max. Leistung: 3,5 kW
- Verfügbar in der Version: HP (Wärmepumpe)
- Klasse beim Kühlen: A (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Kältemittel: R32 (GWP=675)
- Erhältlich in ästhetischer Version und in Einbauversion
- Bodeninstallation für die ästhetische Version
- Einbauinstallation für die Naked-Version
- Display mit Touch-Bedienelementen an der Einheit (nur für die ästhetische Version verwendbar).
- Multifunktions-Fernbedienung mit LCD-Display (nur für die ästhetische Version verwendbar).
- On/Off-Kontakt für die Freigabe oder den Energie-Boost
- Es ist ein RS485-Anschluss für die Steuerung der Einheit mit externem BMS in Modbus RTU Sprache verfügbar.

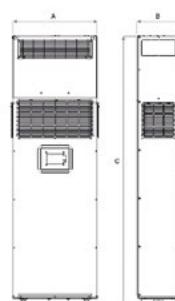
### FUNKTIONEN

- Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- Economy-Funktion:** ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen
- Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- Silent-Mode-Funktion:** Modus, der die Maschine auf minimales Geräusch setzt. Der Kompressor und die Ventilatoren sind so eingestellt, dass der Schalldruck auf 38 dB(A) reduziert wird.
- 24h-Timer**

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		35
A	mm	523
B	mm	255
C	mm	1590



		35 - NK
A	mm	517
B	mm	260
C	mm	1585

## TECHNISCHE DATEN

			Unico Vertical 35 HP EVANX	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
PRODUKTCODE			02558	02556
EAN CODE			8021183025583	8021183025569
Kühlleistung (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Heizleistung (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	3.1	3.1
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	2.4	2.4
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	5.7	5.7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3.7	3.7
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2.6	2.6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3.1	3.1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			A	A
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			A	A
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	21	21
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0.5	0.5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	1.2	1.2
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1.8	1.8
Heizleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1.7	1.7
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	2,0	2,0
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	8,7	8,7
Entfeuchtungsleistung		l/h	1.1	1.1
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (min/med/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (min/med/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb (min/med/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			5	5
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	202	202
Elektrischer Widerstand für Heizung		kW	2,0	2,0
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	523x1590x255	517x1585x260
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	593x1727x328	593x1727x328
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	85	70
Gewicht (mit Verpackung)		kg	90	75
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	36-44	36-44
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	38	38
Schutzgrad			IP20	IP20
Kältemittel*		Typ	R32	R32
Kältemittelfüllung		kg	0.4	0.4
Treibhauspotential	GWP		675	675
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4.28	4.28
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm <sup>2</sup> )			3 x 1,5	3 x 1,5

## BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

\* Hermetisch abgedichtete Geräte, die die fluorierte Gase mit einem GWP-Aquivalent von 675 enthalten.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

# Vertikal und multifunktional

## Ein Unico-Generator für den Klimakomfort in Gebäuden

Unico Vertical ist eine Komplettlösung für die Steuerung des Klimakomforts eines Raums im rein elektrischen Betrieb, mit hoher Energieeffizienz und geringer architektonischer Beeinträchtigung. Wie alle Wärmepumpen-Klimageräte ohne Aufzeneinheit ermöglicht Unico Vertical die gesamte Verwaltung im Inneren des Gebäudes, indem einfach 2 Löcher mit einem Durchmesser von 20 cm in eine Außenwand gebohrt werden und ein Gerät installiert wird, das dank seiner vertikalen Entwicklung geringere Abmessungen aufweist. Mit Unico Vertical kann man die Luft in jedem Raum kühlen, heizen (auch mit zusätzlichem elektrischem Widerstand in den kältesten Monaten) und aufbereiten. Es ist die ideale Lösung für Neubauten sowie für die Renovierung von Gebäuden mit touristischer, kommerzieller Nutzung oder für Wohnungen.



HOTEL und B&B



WOHNHEIME IM GESUNDHEITSWESEN



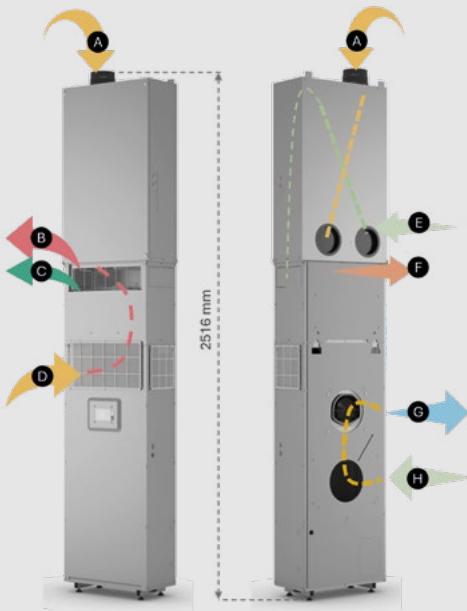
WOHNUNGEN FÜR STUDENTEN



GESCHÄFTE und BARs



EINZIMMERWOHNUNG



### Integrierbare kontrollierte Wohnraumlüftung

Dank des speziellen Bausatzes (Cod. B1031) kann eine Klimaanlage mit Wärmepumpe ohne Aufzeneinheit mit einer KWL-Einheit mit Wärmerückgewinnung integriert werden. Zusätzlich zu den traditionellen Kühl- und Heizfunktionen kann Unico Vertical so auch einen effektiven und effizienten Luftaustausch gewährleisten, der die Raumluftqualität und die Effizienz des Systems verbessert. Die KWL-Einheit ist nämlich mit einem Kreuzstrom-Gegenstromwärmetauscher mit hoher Energieeffizienz ausgestattet.

- A** - KWL-Lufteinlass
- B** - Zufuhr von Heiz-/Kühlluft
- C** - KWL Ersatz-Luftversorgung
- D** - Heiz-/Kühlluftansaugung
- E** - KWL Externer Lufteinlass
- F** - KWL-Auswurf
- G** - Außenluftabsaugung Heizung/Kühlung
- H** - Heizung/Kühlung der Außenluftansaugung

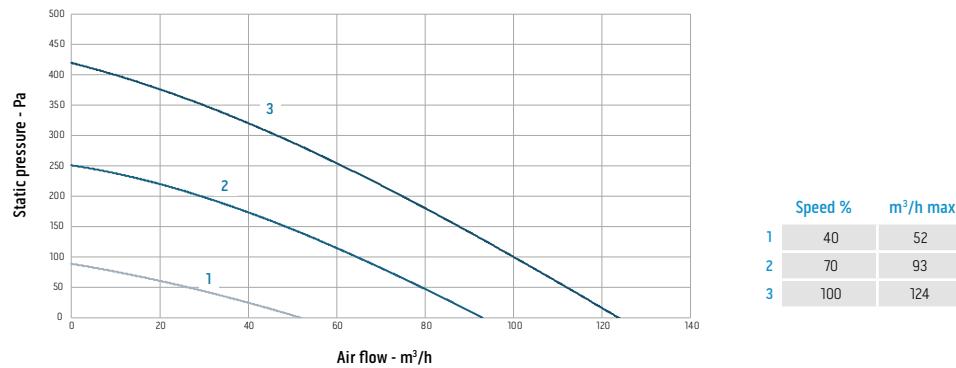
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m <sup>3</sup> /h	103
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	58
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle)		A
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle)		NA
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung)		B
Thermischer Wirkungsgrad	%	77
Referenzdurchflussleistung	m <sup>3</sup> /h	72

Referenzdruckdifferenz	Pa	0
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m <sup>3</sup> /h	0.389
Schalleistungspegel (LWA)	dB(A)	56
Stromversorgung		220-240V~/1ph/50-60Hz
IP Schutzart		X2
Schalleistungspegel @3m(1)	dB(A)	29
Max. Raumtemperatur	°C	40

(1) Schalleistungspegel 2 m entfernt im Freifeld, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.

Leistungen ausschließlich bezüglich der Absaugung des Bausatzes B1031

### B1031-KIT VMC UNICO VERTICAL



Unico Vertical kann je nach den architektonischen Merkmalen des Raums auf unterschiedliche Weise installiert werden, um eine perfekte Integration der Systeme in den Gebäuden zu ermöglichen. Je nach gewählter Installationsart sind zusätzliche Funktionen (Luftaustausch mit integrierter KWL-Einheit ist nur in den Einbauversionen verfügbar) und unterschiedliche Steuerungsmöglichkeiten verfügbar. Wie alle Wärmepumpen-Klimaanlagen ohne Aufseneinheit kann Unico Vertical nur an einer Außenwand installiert werden und erfordert die Anbringung von 2 Löchern mit einem Durchmesser von 20 cm für die Wärmepumpeneinheit, zu denen noch 2 Löcher mit einem Durchmesser von 16 cm für die optionale KWL-Einheit hinzukommen.

#### Free-Standing



#### Maßgeschneideter Einbau



#### Einbau mit Metallplatte



##### Verzeichnis der nützlichen Codes

##### Verzeichnis der nützlichen Codes

##### Verzeichnis der nützlichen Codes

MODELL	02559	Unico Vertical 35 HP EVAN	02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN	02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
	02558	Unico Vertical 35 HP EVANX	02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX	02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
BEEFEHLSELEMENTE	Fernbedienung (serienmäßig)		B1029	Drahtloses Thermostat	B1029	Drahtloses Thermostat
	Maschinen-Display (serienmäßig)		B1030	Drahtloses Thermostat IAQ	B1030	Drahtloses Thermostat IAQ
KWL	-		B1128	Drahtloses Relais	B1128	Drahtloses Relais
	-		B1031	KWL-Bausatz für Ergänzung Unico Vertical	B1031	KWL-Bausatz für Ergänzung Unico Vertical
EINBAU	-		B0998	Gitter-Bausatz 160mm für KWL-Installation	B0998	Gitter-Bausatz 160mm für KWL-Installation
	-		-	-	B1032	Bausatz Wand einbau Unico Vertical-NK
	-		-	-	B1033	Bausatz Wand einbau Unico Vertical-NK und VMC

# UNICO EASY [S2]

## Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Außeneinheit



### STANDBEINE

Ausgestattet mit zwei Standbeinen, die einen sicheren Stand des Geräts gewährleisten.



### TOUCHSCREEN-DISPLAY

Digitales Bedienfeld der neuesten Generation zur präzisen Steuerung aller Funktionen.



### WÄRMEPUMPE

Erhältlich mit Wärmepumpenmodus, um die traditionelle Heizung in der Zwischensaison zu ersetzen bzw. zu unterstützen.



**KONDENSWASSERABLAUF** Obligatorisch, bei Verwendung als Heizung. Details sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.



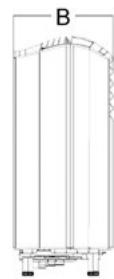
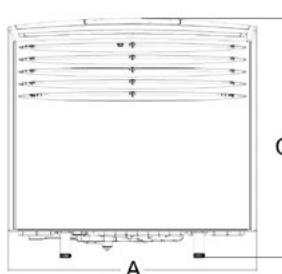
### EIGENSCHAFTEN

- Max. Kühlleistung: 2,0 kW
- HP-Version verfügbar (kühlen & heizen)
- Klasse beim Kühlen A (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Kältemittel R32
- Bodeninstallation
- Hintergrundbeleuchtetes Display mit Touch-Bedienlementen auf dem Gerät
- Multifunktions-Fernbedienung

### FUNKTIONEN

- Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- 24-h-Timer**

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		UNICO EASY
A	mm	693
B	mm	276
C	mm	665
Nettogewicht	kg	34,4

**TECHNISCHE DATEN**

	Unico Easy S2 HP		
<b>PRODUKTCODE</b>	02527		
<b>EAN CODE</b>	8021183025279		
Kühlleistung (min/max)		kW	-
Heizleistung (min/max)		kW	-
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,0
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	2,0
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,8
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,45
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,7
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,00
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		2,9
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			A
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			B
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	1,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,8
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,7
Versorgungsspannung		V-F-Hz	220/240-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	(-/1,045)
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	(-/5,55)
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	(-/1,045)
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	(-/5,55)
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand (min/med/max)		kW	-
Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand (min/med/max)		A	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	2,2
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (min/med/max)		m³/h	335/370/405
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (min/med/max)		m³/h	335/370/405
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb (min/med/max)		m³/h	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (min/max)		m³/h	-/505
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (min/max)		m³/h	-/505
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			2
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162
Elektrischer Widerstand für Heizung (min/med/max)			-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	693 x 665 x 276
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	770 x 865 x 423
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	34,4
Gewicht (mit Verpackung)		kg	39,6
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	60
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	-
Schutzgrad			IPX0
Kältemittel*		Typ	R32
Treibhauspotential	GWP		675
Kältemittelfüllung		kg	0,285
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,2
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm <sup>2</sup> )			3 x 1,5

**BETRIEBSGRENZEN**

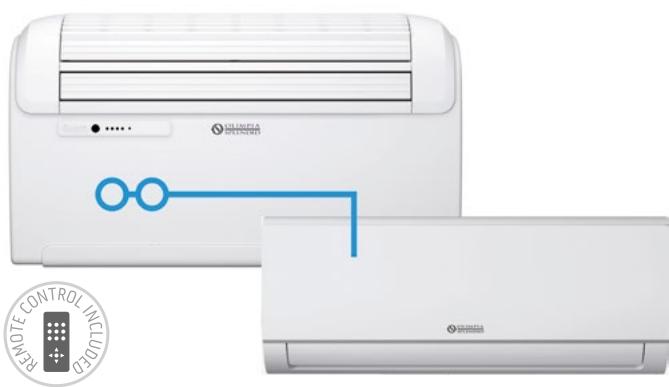
Innenbereiche Umgebungs- temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 32°C – WB 24°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 18°C
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB 27°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>	-
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>	-
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB -5°C

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

\* Hermetisch abgedichtete Geräte, die die fluorisierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.  
Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

# UNICO TWIN [RFA]

## Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Außeneinheit



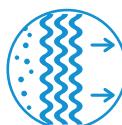
### TWIN TECHNOLOGY

Zwei Einheiten, die durch einen Kühlkreislauf verbunden sind und gleichzeitig und getrennt verwendet werden können.



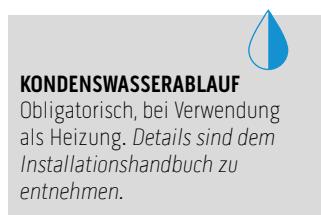
### PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



### WÄRMEPUMPE

Erhältlich mit Wärmepumpenmodus, um die traditionelle Heizung in der Zwischensaison zu ersetzen bzw. zu unterstützen.



#### KONDENSWASSERABLAUF

Obligatorisch, bei Verwendung als Heizung. Details sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.



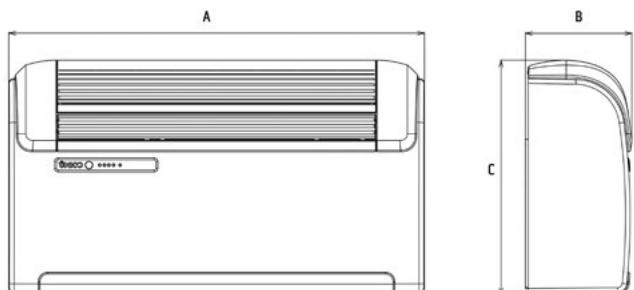
### SYSTEMMERKMALE

- Leistung: 2,6 kW für die Master-Einheit und 2,5 kW für die Wandeinheit
- Selbstständiger oder kombinierter Betrieb: wird der kombinierte Betrieb ausgewählt, teilen sich die beiden Einheiten die Leistung und werden mit Mindestgeschwindigkeit betrieben
- Verfügbar in den Versionen: HP (Wärmepumpe)
- Klasse beim Kühlen: A (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Kältegas: R410A
- Ausgestattet mit Mehrfachfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutz-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
- Doppelte Multifunktions-Fernbedienung

### MASTER-Merkmale

- Kühlleistung: 2,6 kW
- Kapazität im HP-Betrieb (Wärmepumpe): 2,5 kW
- Vielseitigkeit bei der Installation: Wandinstallation oben oder unten.
- Einfache Installation: Unico Twin wird komplett intern in wenigen Minuten installiert.
- Breite Klappe für eine gleichmäßige Luftverteilung im Raum.

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



### FUNKTIONEN

- Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- 24-h-Timer**

### WAND-Merkmale

- Nominale Kühlleistung: 2,5 kW
- Nominale Heizleistung: 2,2 kW
- Schallleistungspegel: 25 bis 36 dB(A)

UNICO TWIN MASTER		
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Nettogewicht	kg	40,5

**TECHNISCHE DATEN**

PRODUKTCODE			Unico Twin Master 30 HP RFA
EAN CODE			02138
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,6 ➤
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	2,5 ➤
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,3
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,5
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,7
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			A
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			A
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,9
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,8
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		W	1200
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb		A	5,4
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		W	1080
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb		A	4,8
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,1
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	450 / 400 / 330
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	500 / 370 / 340
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	500 / 370 / 340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			3
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162/202
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	902 x 516 x 229
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	980 x 610 x 350
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	40,5
Gewicht (mit Verpackung)		kg	44,0
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	➡ 33-42 ➤
Schutzgrad			IP 20
Kältemittel*		Typ	R410A
Treibhauspotential		GWP	2088
Kältemittelfüllung		kg	0,78
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm <sup>2</sup> )			3 x 1,5

**BETRIEBSGRENZEN**

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 18°C
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB 27°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>	-
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>	-
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>	DB -10°C

Leistung und optimaler Betrieb sind bei abwechselnd betriebenen Einheiten gewährleistet.

\* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

Die Leistung wird durch Gasleitungen auf einer Länge von 5 m gemessen.

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

\* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

\*\* Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

**TECHNISCHE DATEN**

PRODUKTCODE			Unico Twin Wall ST
EAN CODE			
Nominale Kühlleistung (1)		kW	2,5 ➤
Nominale Heizleistung (1)		kW	2,2 ➤
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)		kW	0,9
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,2
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)		kW	0,7
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,2
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		W	1200
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb		A	5,4
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		W	1080
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb		A	4,8
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,0
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	310 / 230 / 180
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	470 / 360 / 310
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805 x 285 x 194
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	870 x 360 x 270
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	7,5
Gewicht (mit Verpackung)		kg	9,6
Schallleistungspegel (2)		dB(A)	➡ 25-36 ➤
Schutzgrad			IP X1
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm <sup>2</sup> )			3 x 1
Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	1/4 - 6,35
Saugleitung Ø		inch - mm	3/8 - 9,52
Maximale Kältemittellänge		m	10
Maximaler Höhenunterschied		m	5

**Einfache Installation****MASTER-GERÄT**

Dank der praktischen Schablone, die der Verpackung beiliegt, ist das MASTER-Gerät mit den beiden Löchern von 202 mm Durchmesser im ersten zu klimatisierenden Raum komplett von innen und in wenigen Minuten installiert.

Das MASTER-Gerät ist mit dem WALL-Gerät verbunden, und zwar über die Kühlanschlüsse an der rechten Seite des Geräts. Maximale Länge der Kältemittelleitungen von 10 Metern. Es ist nicht möglich, über die Vorladung hinaus Gas nachzufüllen.

**WAND-GERÄT**

Die WALL-Einheit muss im zweiten zu klimatisierenden Raum an der Wand installiert werden.

# Zubehör

## Befehlelemente

NEW **B1029**

### Drahtloses Thermostat

Drahtlose, wandmontierte Steuerung mit Display in Schwarz-Weiß (ohne Drähte zu Unico und mit App OS Smart System), komplett mit an Unico zu installierendem Empfänger. Mit Batterie. Ausgestattet mit Temperaturmessung.  
Anmerkung: im Falle der Kombination mit den Modellen Unico Vertical-NK ist sie nicht mit dem Kit VMC B1031 kompatibel.



Kompatibel mit:

Unico Evo-F [PVA]

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]

NEW **B1030**

### Drahtloses Thermostat IAQ

Drahtlose, farbige, wandmontierte Steuerung (ohne Drähte zu Unico und mit App OS Smart System), komplett mit an Unico zu installierendem Empfänger. Netzbetrieben, kann an Elektrodosen 503 und runden Dosen installiert werden. Ausgestattet mit Temperatur-, Feuchtigkeits- und Raumluftqualitätsmessung (wo das Kit B1031 VMC nicht installiert ist, sind die Funktionen IAQ und Feuchtigkeit der Steuerung B1030 schreibgeschützt). Anmerkung: verpflichtende Steuerung im Falle der Kombination mit den Modellen Unico Vertical-NK mit Kit VMC B1031.



Kompatibel mit:

Unico Evo-F [PVA]

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]

NEW **B1128**

### Drahtloses Relais

Um ohne Drähte andere Generatoren oder externe elektrische Widerstände in Abhängigkeit der Außentemperatur und dem Unterschied zwischen Innentemperatur und eingestellter Solltemperatur zu steuern.



Kompatibel mit:

Unico Evo-F [PVA]

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]

## KWL

**B1031**

### KWL-Bausatz für Ergänzung Unico Vertical

Enthalpischer Kreuzstrom-Wärmerückgewinner für Luftaustausch, kanalisierbare Absaugung und Zuführung über Zuluftgitter von Unico Vertical-NK. Maximaler Durchsatz bei 100 Pa gleich 103 m<sup>3</sup>/h. Kann in Kombination mit Vertical-NK über drahtlose Steuerung IAQ kontrolliert werden (Code B1030)



Kompatibel mit:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]

**B0998**

### Gitter-Bausatz 160mm für KWL-Installation

Bausatz für Löcher mit Durchmesser 160 mm für VMC (Code B1031), ausgestattet mit einem Paar Klappgitter D. 160mm, einem Paar Innenflansche D. 160mm, einem Paar Universal-PP-Platten.



Kompatibel mit:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]

## Einbau

**B1032**

### Bausatz Wandeinbau Unico Vertical-NK

Metallplatte mit Zu- und Abluftgitter, die für Einbau-Installationen von Unico Vertical-NK verwendet werden kann.



Kompatibel mit:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]

**B1033**

### Bausatz Wandeinbau Unico Vertical-NK und VMC

Metallplatte mit Zu- und Abluftgitter, die für Einbau-Installationen von Unico Vertical-NK in Kombination mit dem Kit VMC verwendet werden kann (Code B1031).



Kompatibel mit:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]

## Weiteres

### B0984

#### Kit für Löcher mit 200 mm Durchmesser

Kit für die Vorbereitung von Löchern mit einem Durchmesser von 200 mm mit einem Paar Klappgitter d. 200 mm, einem Paar Innenflansche d. 200 mm, einem Paar Universal-PP-Platten, Schablonen für jedes kompatible Modell (ohne Halterungen, die in der Verpackung der Maschine enthalten sind).



##### Kompatibel mit:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]

Unico Twin [RFA]
------------------

### B0564

#### Gitterset Durchmesser 160 mm

Internes Flanschpaar Ø 160 mm, externes klappbares Gitterpaar Ø 160 mm.



##### Kompatibel mit:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Easy [S2]
Unico Twin [RFA]

### B0620

#### Heizkabel

Um die Bildung von Eis in der Wanne zur Entsorgung des Kondensats zu vermeiden (Heizkabel, bereits serienmäßig an Unico Vertical).



##### Kompatibel mit:

Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Twin [RFA]

### B0753

#### 200 mm Regenschutz-bausatz

Zum Schutz der Bohrungen an der Außenwand zu installierender (bei Installationen unter extremen klimatischen Bedingungen). Geplant für die Gitter Ø 200 mm. Produkt nur auf Bestellung erhältlich. Die Verpackung enthält 2 Elemente (1 für jede Bohrung).



##### Kompatibel mit:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Easy [S2]
Unico Twin [RFA]

# Wlan Steuerung

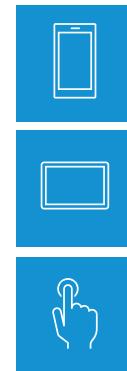
Smartphone- und Tablet-Steuerung der Unico-Klimaanlagen



Die Unico-Wärmepumpen-Klimaanlagen ohne Aufzeneinheit lassen sich sowohl innerhalb als auch außerhalb des Hauses leicht steuern, sogar über Smartphones und Tablets. Um sie zu aktivieren und die Hauptfunktionen einzustellen, laden Sie einfach die iOS- oder Android-Anwendung herunter, die mit Ihrem Modell oder einer installierten Steuerung (B1029 oder B1030) kompatibel ist.

Alle Anwendungen ermöglichen die Verwaltung einer oder mehrerer Klimaanlagen in der Wohnung, die Anzeige der Raumtemperatur und die Einstellung der wichtigsten Betriebsarten (Kühlen, Heizung, Entfeuchten, Lüften) sowie die Programmierung von Ein- und Ausschalt-Timern.

Für einige Apps stehen erweiterte Kontroll- und Optimierungsfunktionen zur Verfügung: weitere Einzelheiten finden Sie auf der Website Olimpiasplendid.it



**OS Home**

App verfügbar für die Modelle, die integriertes WLAN besitzen.



**OS Smart System**

App verfügbar für die Modelle, die über die Thermostate B1029 und B1030 gesteuert werden.

BMS

WÄRMEPUMPEN

GEBLÄSEKONVEKTOREN

KWL

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

TRAGBARE

LUFTENTFEUCHTER







**NEXYA**  
Luft-Luft-Wärmepumpen  
Mono- und Multisplit



## Ein komplettes Sortiment, um verschiedene Anlagen zu schaffen

Ideal sowohl für Anwendungen in Wohn- als auch in Handelsbereichen, vereinfachen die Luft-Luft-Wärmepumpen Split von Olimpia Splendid auch die komplexesten Projekte

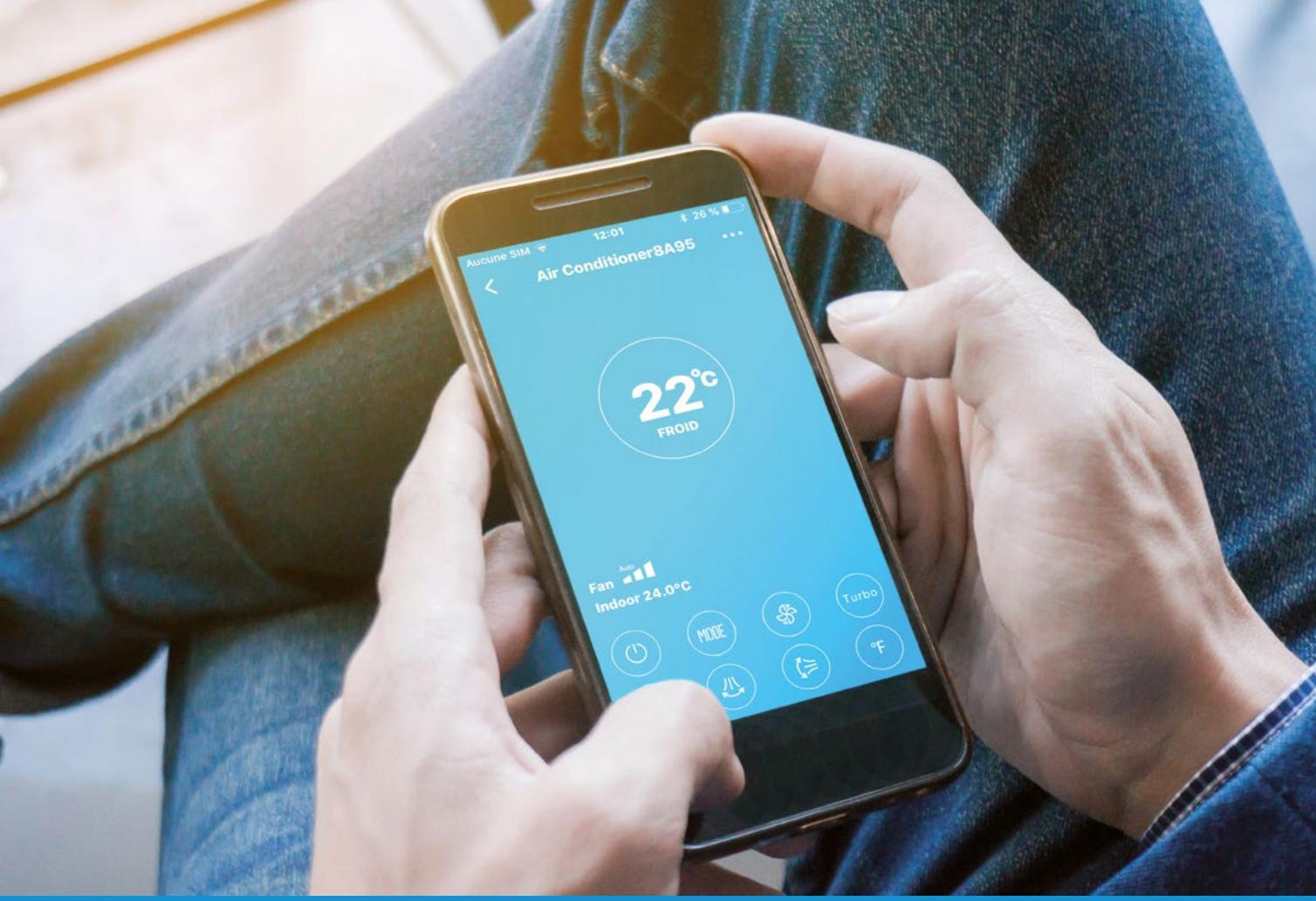
### Bis zu 5 interne wandmontierte, deckenmontierte oder kanalisierte Einheiten

Das Sortiment Nexya wurde entwickelt, um unterschiedliche Verwendungszwecke (häusliche oder professionelle) und Installationsanforderungen zu erfüllen, mit Mono- und Multisplit-Lösungen, die sowohl interne Einheiten an der Wand als auch Einheiten Cassette, Duct oder Ceiling. Verfügbar in den Versionen Dual, Trial, Quadri und Penta, erlauben sie, bis zu 5 Zimmer mit einem einzigen externen Motor zu klimatisieren.

### Nicht nur Klimakomfort: auch Brauchwarmwasser

Mit Nexya Multi All-in-One ist die Elektrifikation des häuslichen Verbrauchs noch leichter, dank einer - einfachen, aber kompletten – Anlage, die sowohl Klimakomfort als auch Warmwasserbereitung über das ganze Jahr hinweg ermöglicht. Ideal für die Projekte zur Verbesserung der Energieeffizienz von bereits bestehenden Gebäuden wie auch für Neubauten, unterscheidet sich das System durch Modularität (bis zu 3 interne Einheiten außer dem Brauchwasserspeicher) und einfache Installation.





## Wlan Steuerung

Einfach zu installieren und zu konfigurieren

Alle Wall-, Duct-, Cassette- und Ceiling-Innengeräte der stationären Klimaanlagen von Olimpia Splendid können mit Wlan-Konnektivität ausgestattet werden, um den Komfort auch aus der Ferne, außerhalb des Hauses, über das 3G- und 4G-Netzwerk Ihres Smartphones zu steuern. Es stehen zwei Lösungen zur Auswahl:

- Wlan-Kit B1020: besteht aus einem speziellen USB-Stick, der selbstständig in die spezielle Buchse unter der Frontblende eingesteckt wird. Der Bausatz ist bereits in der Verpackung aller Wall-Geräte enthalten, während er für die Cassette-Innengeräte der Größen 24, 36 einphasig und 48 dreiphasig optional ist (auf Bestellung).
- Wlan-Kit B0970: besteht aus einer Platte, die an der Wand/Decke außerhalb des Innengeräts zu installieren ist und einen USB-Stick für die Wlan-Integration enthält. Das Kit ist optional (auf Bestellung) für Kanal- (Größen 9, 12, 18, 24, 36, 36T, 48T), Decken- (Größen 9, 12, 18, 24, 36, 36T, 48T) und Cassette-Innengeräte (Größen 9, 12, 18) erhältlich.



OS Comfort ist die Anwendung von Olimpia Splendid zur Steuerung der Klimaanlage von Ihrem Smartphone aus. Kann aus dem Apple Store und von Google Play heruntergeladen werden.



### Merkmale der App

Verfügbar für iPhone und iPad mit IOS-Betriebssystem und für Smartphone und Tablet mit Android-Betriebssystem (Hinweise zur Kompatibilität finden Sie in Apple Store und in Google Play). Ermöglicht die Verwaltung einer oder mehrerer Klimaanlagen.

### Funktionsweise der App

- Alle Modi einstellbar: Heizung, Kühlung, Entfeuchtung, nur Lüftung, automatisch
- Auch Sonderfunktionen sind einstellbar: Turbo, vertikaler und horizontaler Swing, Sparmodus
- Anzeige der Raumtemperatur
- Wochentimer mit 1 Stundenbereich, fixem Modus und Sollwerten
- Frostschutz: Automatische Aktivierung der Klimaanlage bei Raumtemperaturen unter 8°C
- Schlaf-Einstellung: Möglichkeit den Sollwert für jede Stunde des Tages zu verwalten

# Luft-Luft-Wärmepumpen Monosplit

## EINPHASIG AE

9

12

### NEXYA ENERGY

Installation an hoher Wand



#### Ausseneinheit

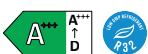
UE Nexya Energy E 9  
(OS-CEENH09EI)

UE Nexya Energy E 12  
(OS-CEENH12EI)

#### Inneneinheit

UI Nexya Energy E 9  
(OS-SEENH09EI)

UI Nexya Energy E 12  
(OS-SEENH12EI)



### NEXYA S4

Installation an hoher Wand



#### Ausseneinheit

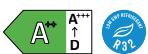
UE Nexya S4 E inverter 9 C  
(OS-KENEH09EI)

UE Nexya S4 E inverter 12 C  
(OS-KENEH12EI)

#### Inneneinheit

UI Nexya S4 E Inverter 9  
(OS-SENEH09EI)

UI Nexya S4 E Inverter 12  
(OS-SENEH12EI)



### NEXYA COMMERCIAL DUCT

Kanalisierte Installation



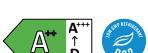
#### Ausseneinheit

#### Inneneinheit



#### Ausseneinheit

#### Inneneinheit



### NEXYA COMMERCIAL CASSETTE

Einbau-Installation



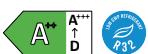
#### Ausseneinheit

#### Inneneinheit



#### Ausseneinheit

#### Inneneinheit



### NEXYA COMMERCIAL CEILING

Installation an der Decke oder Wand



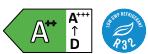
#### Ausseneinheit

#### Inneneinheit



#### Ausseneinheit

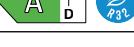
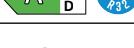
#### Inneneinheit



Energieeffizienzklassen beim Kühlen (je nach bezüglichen Betriebsbedingungen jedes Modells) eines Sortiments von A+++ bis D.

DREIPHASIC AE				
18	24	36	36T	48T
UE Nexya S4 E inverter 18 C (OS-KENEH18EI)	UE Nexya S4 E inverter 24 C (OS-KENEH24EI)			
UI Nexya S4 E Inverter 18 (OS-SENEH18EI)	UI Nexya S4 E inverter 24 (OS-SENEH24EI)			
UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)	
UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	UI Nexya S5 E Duct 24 (OS-SANDH24EI)	UI Nexya S5 E Duct 36 (OS-SANDH36EI)		
UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S6 E Commercial 24 (OS-CECAH24EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW 06/25</span>	UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)	UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW</span>
UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW 04/25</span>	UI Nexya S6 E Duct 24 (OS-SEDAH24EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW 06/25</span>	UI Nexya S6 E Duct 36 (OS-SEDAH36EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW 06/25</span>		UI Nexya S6 E Duct 48 (OS-SEDAH48EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW</span>
UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)			
UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)			
UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S6 E Commercial 24 (OS-CECAH24EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW 06/25</span>	UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)	UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW</span>
UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW 04/25</span>	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)	UI Nexya S5 E Cassette 36 (OS-K/SANCH36EI)		UI Nexya S5 E Cassette 48 (OS-K/SANCH48EI)
	UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)			
	UI Nexya S5 E Ceiling 24 (OS-SANFH24EI)			
UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S6 E Commercial 24 (OS-CECAH24EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW 06/25</span>	UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)	UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW</span>
UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 24 (OS-SANFH24EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 36 (OS-SANFH36EI)		UI Nexya S5 E Ceiling 48 (OS-SANFH48EI)

# Luft-Luft-Wärmepumpen Multisplit

Multisplit	Dual 14	Dual 18
<b>NEXYA MULTI WALL</b> Installation an hoher Wand	 <p><b>Ausseneinheit</b> UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)</p> <p><b>Inneneinheit</b> UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI)</p> <p>UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI)</p> <p>UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI)</p>	<p>UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)</p> <p>UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI)</p> <p>UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI)</p> <p>UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI)</p>
		
<b>NEXYA MULTI WALL ALL-IN-ONE</b> Für Klimakomfort und BWW	 <p><b>Ausseneinheit</b></p> <p><b>Inneneinheit</b></p>	
		
<b>NEXYA MULTI DUCT</b> Kanalisierte Installation	 <p><b>Ausseneinheit</b> UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)</p> <p><b>Inneneinheit</b> UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI)</p> <p>UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)</p> <p><b>Ausseneinheit</b> UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)</p> <p><b>Inneneinheit</b> UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI) <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">NEW 04/25</span> UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI) <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">NEW 04/25</span> UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">NEW 04/25</span></p>	<p>UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)</p> <p>UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI)</p> <p>UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)</p> <p>UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)</p> <p>UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI) <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">NEW 04/25</span> UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI) <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">NEW 04/25</span> UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">NEW 04/25</span></p>
		
<b>NEXYA MULTI CASSETTE</b> Einbau-Installation	 <p><b>Ausseneinheit</b> UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)</p> <p><b>Inneneinheit</b> UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI)</p> <p>UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI)</p> <p>UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)</p> <p><b>Ausseneinheit</b> UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)</p> <p><b>Inneneinheit</b> UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI) <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">NEW 06/25</span> UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI) <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">NEW 06/25</span> UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">NEW 04/25</span></p>	<p>UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)</p> <p>UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI)</p> <p>UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI)</p> <p>UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)</p> <p>UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)</p> <p>UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI) <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">NEW 06/25</span> UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI) <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">NEW 06/25</span> UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">NEW 04/25</span></p>
		

Energieeffizienzklassen beim Kühlen (je nach bezüglichen Betriebsbedingungen jedes Modells) eines Sortiments von A+++ bis D.

Trial 21	Quadri 27	Quadri 28	Penta 42
UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI)		UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI)	UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI)
UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI)		UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI)	UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI)
UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI)		UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI)	UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI)
UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI)		UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI)	UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI)
<hr/>			
	UE Nexya WHR S5 E Quadri inverter 27 (OS-CEMAH27EI)		
	UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI)		
	UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI)		
	UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI)		
	UI Nexya DHW S5 E 190 (02589)		
<hr/>			
UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI)		UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI)	UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI)
UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI)		UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI)	UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI)
UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)		UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)
<hr/>			
UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI)		UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI)	UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI)
UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI)		UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI)	UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI)
UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI)		UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI)	UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI)
UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI)		UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI)	UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI)
<hr/>			
UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI)		UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI)	UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI)
UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI)		UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI)	UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI)
UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI)		UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI)	UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI)
UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)		UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)	UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)
<hr/>			
UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI)		UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI)	UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI)
UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI)		UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI)
UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI)		UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI)
UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI)		UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI)	UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI)

# NEXYA ENERGY E

## Monosplit Inverter bei hohen Wänden in Klasse +++

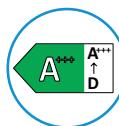


### EIGENSCHAFTEN

- Hochleistungs-Inverter-Technologie
- Kältemittel R32
- Energieeffizienzklasse A+++ beim Kühlen (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Fernbedienung zur Fernsteuerung mitgeliefert
- Golden-Fin-Behandlung auf der Batterie der externen Einheit, um die korrosive Wirkung von atmosphärischen Mitteln zu verhindern und die Leistungseffizienz zu verbessern.

### HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, bis zu einer Energieeffizienzklasse von A+++.



### STERILISIERUNG BEI 56 °C

Sterilisationszyklen von Hochtemperaturverdampfern, um die Bildung von Bakterien zu verhindern und die Luftqualität zu verbessern.



### IONISATOR

Neutralisiert die Schadstoffe in der Luft für eine gesündere und saubere Raumluft



### AIR QUALITY TECH

Die behandelte Luft wird mit Staubfiltern, Aktivkohlefiltern und Kaltkatalysatoren gereinigt, um Verunreinigungen zu entfernen.



### FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Timer-, Auto-, Eco-, Sleep-, Silent- und Turbo-Funktionen**
- **Follow-Me-Funktion:** Präzise Temperaturerkennung am Standort der Fernbedienung.
- **Breeze-Away- und Swing-Funktionen:** vermeiden einen direkten Luftstrahl und passen den Luftstrom automatisch an (horizontal und vertikal)
- **Gear-Funktion:** 3 Leistungsoptionen (50-75-100 %), um den Energieverbrauch zu optimieren.
- **Auto-Restart-Funktion:** nach einem Stromausfall startet die Einheit mit der zuletzt eingestellten Funktion wieder.
- **Auto-Diagnose-Funktion:** im Falle einer Störung wird der Fehlercode am Display angezeigt.



			Nexya Energy E 9	Nexya Energy E 12
<b>PRODUKTCODE</b>			OS-C/SEENH09EI	OS-C/SEENH12EI
<b>EAN CODE</b>			8021183118728	8021183118759
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	1,03/2,64/3,23	1,38/3,52/4,31
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,82/2,93/3,37	1,07/3,81/4,38
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,08/0,63/1,10	0,13/1,01/1,65
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,70/0,65/0,99	0,16/0,98/1,56
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		A	0,35/2,73/4,78	0,6/4,37/7,2
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		A	0,32/2,83/4,32	0,7/4,24/6,78
EER			4,2	3,5
COP			4,5	3,9
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	2,20	2,20
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	2,20	2,20
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb			A+++	A+++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			A++	A++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			A+++	A+++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON			-	-
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kWh/year	kWh/Jahr	107	157
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON	kWh/year	kWh/Jahr	744	797
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	630	723
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON	kWh/Jahr		1891	1984
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,5	1,5
Kühlung	Pdesignc	kW	2,6	3,5
Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	2,4	2,6
Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	2,7	3,1
Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	3	3,3
<b>Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)</b>	SEER		8,8	8,5
Kühlung	SCOP ( A )		4,6	4,6
Heizung / Durchschnitt	SCOP ( W )		6	6
Heizung / Wärmer	SCOP ( C )		3,5	3,5
Heizung / Kälter			/	/
<b>INNENEINHEIT</b>	LWA	dB(A)	54	55
Schallleistung (EN 12102)		dB(A)	37/31/22/-	39/33/22/-
Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		m³/h	510/360/300	520/370/310
Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	510/360/300	520/370/310
Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)				
Schutzgrad			/	/
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm		835x295x208	835x295x208
Gewicht (ohne Verpackung)	kg		8,7	8,7
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm		905x355x290	905x355x290
Gewicht (mit Verpackung)	kg		11,5	11,3
Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	61
Schalldruck		dB(A)	54	54,5
Luftdurchsatz (max)		m³/h	2150	2200
Schutzgrad			IP24	IP24
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm		765x555x303	765x555x303
Gewicht (ohne Verpackung)	kg		26,7	26,7
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm		887x610x337	887x610x337
Gewicht (mit Verpackung)	kg		29,1	29,1
<b>AUSSENEINHEIT</b>				
Flüssigkeitsleitung Ø	inch - mm		1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Saugleitung Ø	inch - mm		3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Maximale Kältemittellänge	m		25	25
Maximaler Höhenunterschied	m		10	10
Vorgefüllte Leitungslänge	m		5	5
Empfohlene Min.-Leitungslänge	m		3	3
Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)	g/m		12	12
Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)	MPa		4,3/1,7	4,3/1,7
Kältemittel*	Typ		R32	R32
Treibhauspotential	GWP		675	675
Kältemittelfüllung	kg		0,62	0,62
Stromversorgung Inneneinheit	V/F/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Stromversorgung Aufseneinheit	V/F/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Anschluss Versorgung Aufseneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
Verbindung Innen-/Aufseneinheit	Leiter		5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²
Max. Strom	A		10,5	10,5

**BETRIEBSGRENZEN**

Innenbereiche Umgebungs-temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>		DB 32°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>		DB 16°C
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>		DB 30°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>		DB 0°C
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>		DB 50°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>		-
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>		DB 24°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>		DB -15°C

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

\*Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

# NEXYA S4 E

## Monosplit Inverter bei hohen Wänden in Klasse A++

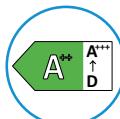


### EIGENSCHAFTEN

- Hochleistungs-Inverter-Technologie
- Kältemittel R32
- Energieeffizienzklasse A++ beim Kühlen (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Fernbedienung zur Fernsteuerung mitgeliefert
- Golden-Fin-Behandlung auf der Batterie der externen Einheit, um die korrosive Wirkung von atmosphärischen Mitteln zu verhindern und die Leistungseffizienz zu verbessern.

### HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



### AIR QUALITY TECH

Die behandelte Luft wird mit Staubfiltern, Aktivkohlefiltern und Kaltkatalysatoren gereinigt, um Verunreinigungen zu entfernen.



### SELF CLEAN

Es reinigt und trocknet den Verdampfer automatisch, beseitigt Staub, Schimmel und Fett und garantiert saubere Luft in der Umgebung.



### FOLLOW ME

Die Fernbedienung fungiert als Fernthermostat, um die korrekte Temperaturregelung dort zu gewährleisten, wo sich die Bewohner des Raumes befinden.



### FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Timer-, Auto-, Sleep-, Silent- und Turbo-Funktionen**
- **Follow-me-Funktion:** Präzise Temperaturerkennung am Standort der Fernbedienung.
- **Swing-Funktionen:** Schwingung der Klappe für eine bessere Verteilung der Luft im Raum.
- **Auto-Restart-Funktion:** nach einem Stromausfall startet die Einheit mit der zuletzt eingestellten Funktion wieder.
- **Auto-Diagnose-Funktion:** im Falle einer Störung wird der Fehlercode am Display angezeigt.



			Nexya S4 E Inverter 9 C	Nexya S4 E Inverter 12 C	Nexya S4 E Inverter 18 C	Nexya S4 E Inverter 24 C
<b>PRODUKTCODE</b>			OS-K/SENEH09EI	OS-K/SENEH12EI	OS-K/SENEH18EI	OS-K/SENEH24EI
<b>EAN CODE</b>			8021183117462	8021183117479	8021183118803	8021183118810
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,91/2,64/3,40	1,11/3,40/4,16	3,39/5,27/5,83	2,08/5,86/7,91
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,1/4,97/5,85	1,61/6,0/7,91
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,78/3,15
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		A	0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,77/13,8
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		A	0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2
EER			3,60	3,28	3,4	3,28
COP			4,00	3,72	3,83	3,73
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	2,15	2,15	2,50	3,50
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	2,15	2,15	2,50	3,50
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb			A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			A+++	A+++	A+++	A++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON			-	-	-	-
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kWh/Jahr	156	211	247	405
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/Jahr	910	945	1435	1818
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/Jahr	714	706	1208	1691
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON		kWh/Jahr	-	-	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	1	1,2	1,6	2,4
Auslegungsslust (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,2
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	2,6	2,7	4,1
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	2,6	2,5	4,4
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	-	-	-
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,3	6,1	7,4
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4,0	4,0	4
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		-	-	-
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	54	55	56
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	42/36/26/-
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	466/360/325	547/430/314	840/680/540
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	466/360/325	625/430/314	840/680/540
	Schutzgrad			IPX0	IPX0	IPX0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	7,6	7,6	10
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	9,7	9,8	13,0
AUSSENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	63	63
	Schalldruck		dB(A)	55,5	56	56
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	1750	1800	2100
	Schutzgrad			IP24	IP24	IPX4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	23,2	23,2	32,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	25,0	25,0	35,4
KÜHLKREIS	Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
	Saugleitung Ø		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Maximale Kältemittellänge		m	25	25	30
	Maximaler Höhenunterschied		m	10	10	20
	Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	3	3
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)		g/m	12	12	12
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Kältemittel*		Typ	R32	R32	R32
	Treibhauspotential		GWP	675	675	675
	Kältemittelfüllung		kg	0,55	0,55	1,08
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Stromversorgung Inneneinheit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter		5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²
	Max. Strom		A	10,0	10,0	13,0

## BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>		DB 32°C	DB 32°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>		DB 17°C	DB 17°C
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>		DB 30°C	DB 30°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>		DB 0°C	DB 0°C
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>		DB 43°C	DB 50°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>		-	-
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>		DB 30°C	DB 30°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>		DB -15°C	DB -15°C

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

\*Nicht hermetisch versiegelte Ausführung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

# NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS4/S5+IS5]

## Monosplit kanalisierter Inverter für große Räume



### HOHER DRUCK

Kanal-Inneneinheit mit statischer Pressung bis 160 Pa.



### SLIM DESIGN

Die Reihe zeichnet sich durch ihre kompakte Bauweise aus (Höhe 210 mm).



### AUTOMATISCHE REGELUNG DES LUFTDURCHSATZES

Das System passt sich automatisch an die an das Gerät angeschlossenen Rohrleitungen an.



### DIGITAL-DISPLAY

Display außerhalb des Innengeräts, um den besten Empfang der Fernbedienungssignale zu gewährleisten (\*Ausgenommen die Größe 48T, die mit der drahtgebundenen Wandsteuerung B0969 ausgestattet ist).



### EIGENSCHAFTEN

Energieeffiziente Invertertechnologie mit dem Kältemittel R32 mit niedrigem Treibhauspotenzial.

**Optimale Leistung und hoher Wirkungsgrad** bei niedrigem Luftdurchsatz und geringer Geräuschentwicklung.

#### Automatische Einstellung des Luftstroms

Innovative Funktion zur automatischen Einstellung des Luftstroms zur automatischen Anpassung des Systems an die an das Gerät angeschlossenen Kanäle.

#### Reversible Luftrückführung

Der Lufteinlasskanal kann von der Rückseite des Geräts (Standardkonfiguration) an die Unterseite des Geräts verlegt und durch eine Blechplatte ersetzt werden. Damit ist das Produkt für jede Einbausituation geeignet.

#### Frischlufteinlassstützen

Die Innengeräte der kommerziellen Linie sind mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft in das Produkt ausgestattet.

#### Kondenswasserhebeerpumpe

Die Innengeräte sind mit einer Kondenswasserhebeerpumpe ausgestattet.

#### Remote ON-OFF

Alle Einheiten der kommerziellen Linie sind mit Terminals ausgestattet, die das Ein- und Ausschalten des Geräts über ein externes Gerät fernsteuern.

#### Alarmkontakt

Die Geräte der kommerziellen Linie verfügen über einen Kontakt zur Synchronisierung des Alarmzustands des Produkts mit einem externen Gerät.

#### Hydrophile Aluminiumbeschichtung

Dank der hervorragenden Korrosionsschutzleistung auch für die Installation in Küstengebieten oder besonders feuchten Gebieten geeignet. Bei gleichen Umgebungsbedingungen garantiert die neue Beschichtung der Kondensatoren eine bis zu 7-mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Modelle.

### FUNKTIONEN

- **Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Lüften**
- **Auto-, Sleep\*- und Turbo\*-Funktionen**
- **Timer 24h:** zum Programmieren des Ein- und Ausschaltens.
- **Follow-Me-Funktion:** präzise Erkennung der Temperatur am Standort der Fernbedienung.
- **Gear-Funktion\*:** 3 Leistungsoptionen (50-75-100%) zur Optimierung des Energieverbrauchs.

\*Funktionen nicht kompatibel für Größe 48T

		Nexya E Duct 18 [OS5+1S5]	Nexya E Duct 24 [OS5+1S5]	Nexya E Duct 36 [OS5+1S5]	Nexya E Duct 36T [OS5+1S5]
<b>ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT</b>		OS-SANDH18EI	OS-SANDH24EI	OS-SANDH36EI	OS-SANDH36EI
<b>EAN CODE INNENEINHEIT</b>		8021183119152	8021183119169	8021183119176	8021183119176
<b>ARTIKELNUMMER AUSSEINEINHEIT</b>		OS-CANCH18EI	OS-CANCH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCHT36EI
<b>EAN CODE AUSSEINEINHEIT</b>		8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	kW	2,55/5,275/5,86	3,28/7,034/8,16	2,75/9,958/11,14	2,73/9,974/11,78
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	kW	2,20/5,569/6,15	2,81/7,62/8,49	2,78/11,723/12,78	2,78/11,245/12,84
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	kW	0,71/1,53/2,15	0,75/2,178/2,96	0,9/3,041/4,15	0,89/3,04/4,2
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	kW	0,74/1,501/1,76	0,64/1,9/2,58	0,8/3,16/3,95	0,78/2,877/4
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	A	3,2/7,1/9,56	4,2/10,2/13,2	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,7
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	A	3,3/6,8/7,7	3,8/9,2/11,6	3,5/14,5/17,5	1,3/5,3/6,4
EER		3,45	3,23	3,27	3,28
COP		3,71	4,01	3,71	3,91
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kW	2,95	3,7	5	5
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	kW	2,95	3,7	5	5
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON		/	/	/	/
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kWh/year	kWh/Jahr	291	401	593
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1505	1890	2940
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1434	1647	2690
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON	kWh/year	/	/	/	/
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,87	2,34	3,54	4,19
<b>Kühlung</b>	Pdesignc	kW	5,4	7,1	10,5
<b>Auslegungslast (EN 14825)</b>	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4,3	5,4
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,2	6
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/
<b>Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)</b>	Kühlung	SEER		6,5	6,2
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4	4
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1	5,1
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		/	/
<b>INNENEINHEIT</b>	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	61
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)	m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500
	Nominaldruck Ventilator	Pa	25	25	37
	Regelbereich Ventilatordruck	Pa	0-100	0-160	0-160
	Schutzgrad		/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	24,4	32,3	40,5
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	29,6	39,1	48,2
<b>AUSSENEINHEIT</b>	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	67
	Schalldruck		dB(A)	56	60
	Luftdurchsatz (max)	m³/h	2100	3500	4000
	Schutzgrad		/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	32,5	43,9	66,9
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	35,2	46,9	71,5
<b>KÜHLKREIS</b>	Flüssigkeitsleitung Ø	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Saugleitung Ø	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Maximale Kältemittellänge	m	30	50	75
	Maximaler Höhenunterschied	m	20	25	30
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)	g/m	12	24	24
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)	MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
	Kältemittel*	Typ	R32	R32	R32
<b>ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE</b>	Treibhauspotential	GWP	675	675	675
	Kältemittelfüllung	kg	1,15	1,5	2,4
	Stromversorgung Inneneinheit		V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50
	Stromversorgung Aufseneinheit		V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50
	Anschluss Versorgung Aufseneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Verbindung Innen-/Aufseneinheit	Leiter		4 x 1 mm²	4 x 1 mm²
	Max. Strom	A	13,5	19	22,5
	BETRIEBSGRENZEN				
Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb				DB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				DB 16°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb				DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb				DB 0°C
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb				DB 50°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb				DB 24°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb				DB -15°C

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in EN 14511, EN 14825 und der Delegierten Verordnung (EU) 626/2011 festgelegten Bedingungen. Der tatsächliche Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den Angaben abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Entfeuchtungswerte beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C WB 19°C.

Die Werte des Schalleistungspegels der Innengeräte gelten unter folgenden Bedingungen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1,5 Meter unter dem Innengerät positioniert, an das ein Standardkanal von 2 Metern Länge (Vorlauf) und 1 Meter Länge (Rücklauf) angeschlossen ist.

Die Werte des Schalleistungspegels der Aufsengeräte werden unter folgenden Bedingungen gemessen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld, Messgerät 1 Meter darunter (Aufsengerät).

\*Nicht hermetisch abgedichtete Geräte, die fluorierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

# NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS5/S6+IS6]

Monosplit kanalisierter Inverter für große Räume



## HOHER DRUCK

Kanal-Inneneinheit mit statischer Pressung bis 160 Pa.



## SLIM DESIGN

Das Sortiment zeichnet sich durch kompaktere Abmessungen und einfachere Installation aus.



## AUTOMATISCHE REGELUNG DES LUFTDURCHSATZES

Das System passt sich automatisch an die an das Gerät angeschlossenen Rohrleitungen an.



## DIGITAL-DISPLAY

Display außerhalb des Innengeräts, um den besten Empfang der Fernbedienungssignale zu gewährleisten.



## EIGENSCHAFTEN

Inverter-Tecnologia mit hoher Energieeffizienz mit Kältemittel R32 mit niedrigem GWP.

**Optimale Leistungen und hohe Effizienz** bei niedrigem Luftstrom mit daraus folgender Reduzierung des Lärms.

### Automatische Einstellung des Luftdurchsatzes

Innovative Funktion zur automatischen Einstellung des Luftdurchsatzes, um so das System automatisch in Abhängigkeit der an die Einheit verbundenen Kanalisierung anzupassen.

### Umkehrbare Zuluft

Der Lufteinlasskanal kann von der Rückseite des Produkts (Standardkonfiguration) an dessen Unterseite verlegt und durch eine Blechplatte ersetzt werden. Damit ist das Produkt für jede Einbausituation geeignet.

### Frischlufteinlassstützen

Die Innengeräte der kommerziellen Linie sind mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft in das Produkt ausgestattet.

### Kondenswasserhebepumpe

Die Innengeräte sind mit einer Kondenswasserhebepumpe ausgestattet.

### Remote ON-OFF

Alle Einheiten der kommerziellen Linie sind mit Terminals ausgestattet, die das Ein- und Ausschalten des Geräts über ein externes Gerät fernsteuern.

### Alarmkontakt

Die Geräte der kommerziellen Linie verfügen über einen Kontakt zur Synchronisierung des Alarmzustands des Produkts mit einem externen Gerät.

### Hydrophile Aluminiumbeschichtung

Dank der hervorragenden Korrosionsschutzleistung auch für die Installation in Küstengebieten oder besonders feuchten Gebieten geeignet. Bei gleichen Umgebungsbedingungen garantiert die neue Beschichtung der Verflüssiger eine bis zu 7-mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Modelle.

**Alle Größen der externen Einheiten** besitzen einfachen Ventilator.

## FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Funktionen Auto, Sleep, Eco, Silent und Turbo**
- **Timer 24h:** um die Einschaltung und Abschaltung zu programmieren.
- **Staubfilter:** um Staub und Pollen abzufangen.
- **Follow-me-Funktion:** präzise Temperaturerkennung am Standort der Fernbedienung.
- **Funktion Gear:** 3 Leistungsoptionen (50-75-100%) zur Optimierung des Energieverbrauchs.
- **Funktion Self-Clean:** reinigt und trocknet automatisch den Verdampfer, indem Staub, Schimmel und Fett zur Gewährleistung einer sauberen Luft in der Umgebung beseitigt werden.
- **Auto-Restart-Funktion:** nach einem Stromausfall startet die Einheit mit der zuletzt eingestellten Funktion wieder.

		<b>NEW</b>	<b>NEW</b>	<b>NEW</b>	<b>NEW</b>	<b>NEW</b>
		Nexya E Duct 18 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 24 [OS6+IS6]	Nexya E Duct 36 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 36T [OS5+IS6]	Nexya E Duct 48T [OS6+IS6]
<b>ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT</b>		OS-SEDAH18EI	OS-SEDAH24EI	OS-SEDAH36EI	OS-SEDAH36EI	OS-SEDAH48EI
<b>EAN CODE INNENEINHEIT</b>		8021183122268	8021183122275	8021183122282	8021183122282	8021183122299
<b>ARTIKELNUMMER AUSSEINEINHEIT</b>		OS-CANCH18EI	OS-CECAH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCT36EI	OS-CECATH48EI
<b>EAN CODE AUSSEINEINHEIT</b>		8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	kW	1,32/5,28/6,16	3,23/7,09/7,92	2,75/9,86/11,73	2,73/9,23/11,73	3,52/14,07/15,83
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	kW	1,50/6,01/6,31	2,79/8,8/5,6	2,78/10,3/12,61	2,78/10,1/12,84	4,11/15,24/17,59
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	kW	0,36/1,59/2,13	0,75/2,19/2,86	0,9/3,01/4,3	0,89/2,83/4,2	0,81/4,5/6,45
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	kW	0,5/1,62/1,85	0,64/2,2/5	0,8/2,75/3,95	0,78/2,7/4	0,95/4,1/5,8
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	A	1,6/7,1/9,4	4,2/9,7/12,6	4,2/13,6/19	1,4/4,4/6,7	1,8/7/10,5
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	A	2,2/7,2/8,1	3,8/9/11	3,5/12,2/17,5	1,3/4,3/6,4	2,7/1/9
EER		3,32	3,24	3,27	3,26	3,13
COP		3,72	3,99	3,73	3,75	3,72
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON		/	/	/	/	/
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kWh/year	kWh/Jahr	285	377	583	608
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1468	1867	2868	3080
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1427	1685	2745	3075
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON	kWh/year	/	/	/	/	/
Entfeuchtungsleistung	l/h	2,3	2,4	3,6	4,2	6,2
<b>Kühlung</b>	Pdesignc	kW	5,3	7,1	10,5	14,0
Auslegungslast (EN 14825)	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4,3	5,6	8,8
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,2	6,5	10
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/	/
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,5	6,6	6,3
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4,1	4,2	4,1
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1	5,4	5,1
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		/	/	/
Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	56	62	65
Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	37/34/31/25	34/33/31/28	38/36/33/29	39/37/34/29
Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)	m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300
Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300
Nominaldruck Ventilator	Pa	25	25	37	37	50
INNEREINHEIT	Regelbereich Ventilatordruck	Pa	0-160	0-160	0-160	0-160
	Schutzgrad		/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	700x245x750	1000x245x750	1200x245x750	1200x245x750
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	24,4	31,8	38,4	38,4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	925x298x850	1225x304x860	1425x304x860	1425x304x860
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	29,0	37,2	44,4	44,4
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	69	70
	Schalldruck		dB(A)	59	60	65
	Luftdurchsatz (max)	m³/h	2100	3500	4000	4000
AUSSENEINHEIT	Schutzgrad		/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	32,5	41,9	66,9	75,5
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	35,2	45,2	71,5	80
KÜHLKREIS	Flüssigkeitsleitung Ø	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Saugleitung Ø	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Maximale Kältemittellänge	m	30	50	75	75
	Maximaler Höhenunterschied	m	20	25	30	30
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)	g/m	12	24	24	24
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)	MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
	Kältemittel*	Typ	R32	R32	R32	R32
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Treibhauspotential	GWP	675	675	675	675
	Kältemittelfüllung	kg	1,15	1,4	2,4	2,9
	Stromversorgung Inneneinheit		V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50
	Stromversorgung Aufseneinheit		V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	Dreiphasig 380-415/3/50
	Anschluss Versorgung Aufseneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²
	Verbindung Innen-/Aufseneinheit	Leiter		4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²
	Max. Strom	A		13,5	19	22,5
	BETRIEBSGRENZEN					
Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb				DB 32°C	
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				DB 16°C	
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb				DB 30°C	
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb				DB 0°C	
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb				DB 50°C	
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				-	
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb				DB 24°C	
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb				DB -15°C	

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in EN 14511, EN 14825 und der Delegierten Verordnung (EU) 626/2011 festgelegten Bedingungen. Der tatsächliche Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den Angaben abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Entfeuchtungswerte beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C WB 19°C.

Die Werte des Schallleistungspegels der Innengeräte gelten unter folgenden Bedingungen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1,5 Meter unter dem Innengerät positioniert, an das ein Standardkanal von 2 Metern Länge (Vorlauf) und 1 Meter Länge (Rücklauf) angeschlossen ist.

Die Werte des Schallleistungspegels der Aufsengeräte werden unter folgenden Bedingungen gemessen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld, Messgerät 1 Meter darunter (Aufsengerät).

\*Nicht hermetisch abgedichtete Geräte, die fluorierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

# NEXYA COMMERCIAL CASSETTE [OS5+IS5]

## Monosplit Inverter für Zwischendecken für große Räume



### EIGENSCHAFTEN

#### Zwei Modelle

Kästen Compact (mit reduzierten Breiten- und Längenmaßen von nur 647x647 mm) und Kästen (mit größeren Breiten- und Längenmaßen und Slim-Höhe ab 205mm).

#### Frischluftansaugung

Die internen Einheiten der kommerziellen Linie sind mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft in das Produkt ausgestattet.

#### Kondensathebpumpe

Die internen Einheiten sind mit einer Hebepumpe für die Kondensflüssigkeit ausgestattet.

#### Fernbedienung ON-OFF

Alle Einheiten der kommerziellen Linie sind mit Endgeräten ausgestattet, die das Ein- und Ausschalten der Einheit über ein externes Gerät fernsteuern.

#### Alarmkontakt

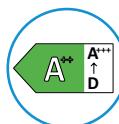
Die Einheiten der kommerziellen Linie sind mit einem Kontakt ausgestattet, um den Alarmzustand des Produkts mit einem externen Gerät zu synchronisieren.

#### Hydrophile Aluminiumbeschichtung

Geeignet für die Montage in Küstengebieten oder besonders feuchten Gebieten, dank seiner hervorragenden Korrosionsschutzleistung. Bei gleichen Umgebungsbedingungen garantiert die neue Beschichtung der Verflüssiger eine bis zu 7-mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Modelle.

### HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



### FRONTBLENDE

Ausgestattet mit einer Digitalanzeige ist es mit Schlitten zum Ausstoßen von Luft auch an den Ecken ausgestattet. Für einen höheren klimatischen Komfort.



### COMPACT DESIGN

Reduzierte Abmessungen bis zu 650x650 mm in der Kompaktversion.



### UNABHÄNGIGE KONTROLLE FLÜGEL

Unabhängige Klappenverwaltung für mehr Klimakomfort, in den Größen 24 bis 48.



### FUNKTIONEN

- **Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Lüften**
- **Auto-, Eco-, Sleep-, Silent- und Turbo-Funktionen**
- **Timer 24h:** zum Programmieren des Ein- und Ausschaltens.
- **Follow-Me-Funktion:** präzise Erkennung der Temperatur am Standort der Fernbedienung.
- **Gear-Funktion:** 3 Leistungsoptionen (50-75-100%) zur Optimierung des Energieverbrauchs.
- **Staubfilter:** zum Auffangen von Staub und Pollen.
- **Self-Clean-Funktion:** reinigt und trocknet automatisch den Verdampfer und beseitigt Staub, Schimmel und Fett, um eine saubere Raumluft zu gewährleisten.

			Nexya E Cassette Compact 18 [OS5+IS5]	Nexya E Cassette 24 [OS5+IS5]	
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT			OS-K/SANCH18EI	OS-K/SANCH24EI	
EAN CODE INNENEINHEIT			8021183119336	8021183119343	
ARTIKELNUMMER AUSSEINEINHEIT			OS-CANCH18EI	OS-CANCH24EI	
EAN CODE AUSSEINEINHEIT			8021183119053	8021183119060	
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	kW		2,9/5,28/5,59	3,3/6,155/7,91	
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	kW		2,37/5,18/6,10	2,81/7,62/8,94	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	kW		0,72/1,633/2,088	0,78/1,876/2,748	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	kW		0,7/1,38/1,93	0,61/1,9/2,7	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	A		3,2/7,2/9,2	4,2/10,2/12	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	A		3,1/6,8/8,5	3,6/8,5/12,1	
EER			3,23	3,28	
COP			3,75	4,01	
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kW		2,95	3,7	
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	kW		2,95	3,7	
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb			A++	A++	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			A+	A+	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			A++	A+++	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON			/	/	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kWh/year	kWh/Jahr	294	395	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1470	2100	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1575	1729	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	/	/	
Entfeuchtungsleistung	l/h		2,29	2,37	
Kühlung	Pdesignc	kW	5,3	7	
Auslegungslast (EN 14825)	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4,2	6
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,4	6,3
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,3	6,2
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4	4
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		4,8	5,1
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		/	/
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	57
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	43/39/35/-	45/42/39/-
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	720-620-500	1300-1140-1000
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	720-620-500	1300-1140-1000
AUSSENEINHEIT	Schutzgrad			/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	570x260x570	830x205x830	
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	16	21,6	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	662x317x662	910x250x910	
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	20,6	25,4	
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	63	67
	Schalldruck		dB(A)	59	60
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	2100	3500
	Schutzgrad			/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x554x330	890x673x342	
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	32,5	43,9	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	915x615x370	995x740x398	
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	35,2	46,9	
FRONTBLENDE	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	647x50x647	950x55x950	
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	2,5	6,0	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	715x123x715	1035x90x1035	
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	4,5	9,0	
KÜHLKREIS	Flüssigkeitsleitung Ø	inch - mm	1/4" - 3,35	3/8" - 9,52	
	Saugleitung Ø	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	
	Maximale Kältemittellänge	m	30	50	
	Maximaler Höhenunterschied	m	20	25	
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5	
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)	g/m	12	24	
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)	MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Kältemittel*	Typ		R32	
	Treibhauspotential	GWP		675	
	Kältemittelfüllung	kg	1,15	1,5	
	Stromversorgung Inneneinheit	V/F/Hz		One Phase 220-240 / 1 / 50	
	Stromversorgung Aufseneinheit	V/F/Hz		One Phase 220-240 / 1 / 50	
	Anschluss Versorgung Aufseneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm²	
	Verbindung Innen-/Aufseneinheit	Leiter		4 x 1 mm²	
	Max. Strom	A		13,5	
	BETRIEBSGRENZEN				
Innenbereiche Umgebungstemperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb			DB 32°C	
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb			DB 16°C	
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb			DB 30°C	
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb			DB 0°C	
Aussenbereiche Umgebungstemperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb			DB 50°C	
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb			-	
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb			DB 24°C	
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb			DB -15°C	

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in EN 14511, EN 14825 und der Delegierten Verordnung (EU) 626/2011 festgelegten Bedingungen. Der tatsächliche Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den Angaben abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Entfeuchtungswerte beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C WB 19°C. Die Werte des Schallleistungspegels der Innengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter vom Boden des Innengeräts entfernt. Die Werte des Schallleistungspegels der Aufsengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter davon entfernt (Aufsengerät). \*\*Nicht hermetisch abgedichtete Geräte, die fluorierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

# NEXYA COMMERCIAL CASSETTE [OS5/S6+IS5/S6]

## Monosplit Inverter für Zwischendecken für große Räume



### EIGENSCHAFTEN

#### Zwei Modelle

Kästen Compact (mit noch kompakteren Breiten- und Längenmaßen von nur 620x620 mm) und Kästen (mit Breiten- und Längenmaßen von 950x950 mm).

#### Frischluftansaugung

Die internen Einheiten der kommerziellen Linie sind mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft in das Produkt ausgestattet.

#### Kondensathebepumpe

Die internen Einheiten sind mit einer Hebepumpe für die Kondensflüssigkeit ausgestattet.

#### Fernbedienung ON-OFF

Alle Einheiten der kommerziellen Linie sind mit Endgeräten ausgestattet, die das Ein- und Ausschalten der Einheit über ein externes Gerät fernsteuern.

#### Alarmkontakt

Die Einheiten der kommerziellen Linie sind mit einem Kontakt ausgestattet, um den Alarmzustand des Produkts mit einem externen Gerät zu synchronisieren.

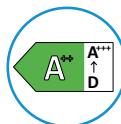
#### Hydrophile Aluminiumbeschichtung

Geeignet für die Montage in Küstengebieten oder besonders feuchten Gebieten, dank seiner hervorragenden Korrosionsschutzleistung. Bei gleichen Umgebungsbedingungen garantiert die neue Beschichtung der Verflüssiger eine bis zu 7-mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Modelle.

**Alle Größen der externen Einheiten** besitzen einfachen Ventilator.

### HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



### FRONTBLENDE

Ausgestattet mit einer Digitalanzeige ist es mit Slitzen zum Ausstoßen von Luft auch an den Ecken ausgestattet. Für einen höheren klimatischen Komfort.



### UNABHÄNGIGE KONTROLLE FLÜGEL

Unabhängige Verwaltung der Klappen für einen höheren Klimakomfort.



### FOLLOW ME

Die Fernbedienung fungiert als Fernthermostat, um die korrekte Temperaturregelung dort zu gewährleisten, wo sich die Bewohner des Raumes befinden.



### FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Funktionen Auto, Eco, Sleep, Silent und Turbo**
- **Timer 24h:** um die Einschaltung und Abschaltung zu programmieren.
- **Follow-me-Funktion:** präzise Temperaturerkennung am Standort der Fernbedienung.
- **Swing-Funktion:** automatische Schwingung der Klappen.
- **Funktion Gear:** 3 Leistungsoptionen (50-75-100%) zur Optimierung des Energieverbrauchs.
- **Staubfilter:** um Staub und Pollen abzufangen.
- **Funktion Self-Clean:** reinigt und trocknet automatisch den Verdampfer, indem Staub, Schimmel und Fett zur Gewährleistung einer sauberen Luft in der Umgebung beseitigt werden.
- **Auto-Restart-Funktion:** nach einem Stromausfall startet die Einheit mit der zuletzt eingestellten Funktion wieder.

		<b>NEW</b>	<b>NEW</b>	<b>NEW</b>		
		Nexya E Cassette Compact 18 [OS5+1S6]	Nexya E Cassette 24 [OS6+1S5]	Nexya E Cassette 36 [OS5+1S5]	Nexya E Cassette 36T [OS5+1S5]	Nexya E Cassette 48T [OS6+1S5]
<b>ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT</b>		OS-K/SNEAH18EI	OS-K/SANCH24EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH48EI
<b>EAN CODE INNENEINHEIT</b>		8021183122343	8021183119343	8021183119350	8021183119350	8021183119367
<b>ARTIKELNUMMER AUSSEINEINHEIT</b>		OS-CANCH18EI	OS-CECAH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANHT36EI	OS-CECAT48EI
<b>EAN CODE AUSSEINEINHEIT</b>		8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	kW	2,9/5,28/5,59	3,29/6,15/7,91	2,7/9,952/11,43	2,7/10,01/11,43	3,52/14,07/15,83
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	kW	2,37/5,33/6,1	2,79/7,62/8,5	2,78/11,14/12,3	2,78/11,14/12,66	4,1/16,12/17,29
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	kW	0,72/1,55/2,04	0,78/1,88/2,75	0,9/2,989/4,2	0,89/3,044/4,15	0,81/4,98/6,35
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	kW	0,7/1,42/1,95	0,61/1,9/2,3	0,8/3,9/3,95	0,78/3/4	0,9/1,45/8,59
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	A	3,2/6,9/9	4,2/8,3/12	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,5	1,8/8/10,3
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	A	3,1/6/8,6	3,6/8,5/10,1	3,5/13,5/17,5	1,3/5/6,4	1,9/7,5/9,6
EER		3,4	3,28	3,33	3,29	2,82
COP		3,76	4,01	3,71	3,71	3,52
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kW	2,95	3,7	5	5	7,3
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	kW	2,95	3,7	5	5	7,3
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON		/	/	/	/	/
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kWh/year	kWh/Jahr	285	394	549	589
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1431	2117	2975	2870
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1455	1633	2773	2773
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON	kWh/year	/	/	/	/	/
Entfeuchtungsleistung	l/h	2,3	2,4	3,35	3,66	5,35
<b>Kühlung</b>	Pdesignc	kW	5,3	7,1	10,5	14,0
Auslegungslast (EN 14825)	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4,2	6,2	8,5
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,3	6,3	10,1
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/	/
<b>Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)</b>	Kühlung	SEER		6,5	6,3	6,7
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4,1	4,1	4
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1	5,4	5,1
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		/	/	/
<b>INNENEINHEIT</b>	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	59	59	63
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	44/41/32/25	45/43/37/28	50/47/44/40
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)	m³/h	660/540/300	1247/1118/992	1700-1550-1380	1800-1600-1400
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h	660/540/300	1247/1118/992	1700-1550-1380	1700-1530-1300
	Schutzgrad			/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	570x245x570	830x205x830	830x245x830	830x287x830
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	16,2	21,6	27,2	27,2
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	715x295x640	910x250x910	910x290x910	910x330x910
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	19	25,4	31,2	31,2
<b>AUSSENEINHEIT</b>	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	68	70
	Schalldruck		dB(A)	58	60	63
	Luftdurchsatz (max)	m³/h	2100	3500	4000	4000
	Schutzgrad			/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	32,5	41,9	66,9	75,5
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	35,2	45,2	71,5	80,0
<b>FRONTBLENDE</b>	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	620x50x620	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	2,7	6	6,0	6,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	715x115x700	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	4,3	9	9,0	9,0
<b>KÜHLKREIS</b>	Flüssigkeitsleitung Ø	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Saugleitung Ø	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Maximale Kältemittellänge	m	30	50	75	75
	Maximaler Höhenunterschied	m	20	25	30	30
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)	g/m	12	24	24	24
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)	MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
	Kältemittel*	Typ	R32	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP	675	675	675	675
	Kältemittelfüllung	kg	1,15	1,4	2,4	2,9
<b>ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE</b>	Stromversorgung Inneneinheit	V/F/Hz	One Phase 220-240 /1 / 50	One Phase 220-240 /1 / 50	One Phase 220-240 /1 / 50	One Phase 220-240 /1 / 50
	Stromversorgung Aufseneinheit	V/F/Hz	One Phase 220-240 /1 / 50	One Phase 220-240 /1 / 50	One Phase 220-240 /1 / 50	Dreiphasig 380-415/3/50
	Anschluss Versorgung Aufseneinheit	Leiter	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²
	Verbindung Innen-/Aufseneinheit	Leiter	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1,5 mm²	4 x 1 mm²
	Max. Strom	A	13,5	19	22,5	10
	BETRIEBSGRÄZEN					
Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb				DB 32°C	
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				DB 16°C	
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb				DB 30°C	
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb				DB 0°C	
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb				DB 50°C	
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				-	
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb				DB 24°C	
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb				DB -15°C	

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in EN 14511, EN 14825 und der Delegierten Verordnung (EU) 626/2011 festgelegten Bedingungen. Der tatsächliche Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den Angaben abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Entfeuchtungswerte beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C WB 19°C. Die Werte des Schallleistungspegels der Innengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1,4 Meter vom Boden des Innengeräts entfernt. Die Werte des Schallleistungspegels der Aufsengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter davon entfernt (Aufsengerät). \*\*Nicht hermetisch abgedichtete Geräte, die fluorierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

BMS

WÄRMEPUMPEN

KWL UND KOMPAKTOREN

TRAGBARE LUFTENTFEUCHTER

NEW

NEW

NEW

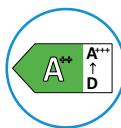
# NEXYA COMMERCIAL CEILING [OS5+IS5]

## Monosplit Inverter für große Räumlichkeiten



### HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



### EIGENSCHAFTEN

Energieeffiziente Invertertechnologie mit dem Kältemittel R32 mit niedrigem Treibhauspotenzial.

#### Remote ON-OFF

Alle Einheiten der kommerziellen Linie sind mit Terminals ausgestattet, die das Ein- und Ausschalten des Geräts über ein externes Gerät fernsteuern.

#### Alarmkontakt

Die Geräte der kommerziellen Linie verfügen über einen Kontakt zur Synchronisierung des Alarmzustands des Produkts mit einem externen Gerät.

#### Hydrophile Aluminiumbeschichtung

Dank der hervorragenden Korrosionsschutzleistung auch für die Installation in Küstengebieten oder besonders feuchten Gebieten geeignet. Bei gleichen Umgebungsbedingungen garantiert die neue Beschichtung der Verflüssiger eine bis zu 7-mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Modelle.

### FUNKTIONEN

- **Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Lüften**
- **Auto-, Eco-, Sleep-, Silent- und Turbo-Funktionen**
- **Timer 24h:** zum Programmieren des Ein- und Ausschaltens.
- **Swing-Funktion:** stellt den Luftstrom automatisch ein (horizontal und vertikal)
- **Follow-Me-Funktion:** präzise Erkennung der Temperatur am Standort der Fernbedienung.
- **Gear-Funktion:** 3 Leistungsoptionen (50-75-100%) zur Optimierung des Energieverbrauchs.
- **Staubfilter:** zum Auffangen von Staub und Pollen.
- **Self-Clean-Funktion:** reinigt und trocknet automatisch den Verdampfer und beseitigt Staub, Schimmel und Fett, um eine saubere Raumluft zu gewährleisten.

Nexya E Ceiling 24 [OS5+IS5]				
<b>ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT</b>				OS-SANFH24EI
<b>EAN CODE INNENEINHEIT</b>				8021183119206
<b>ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT</b>				OS-CANCH24EI
<b>EAN CODE AUSSENEINHEIT</b>				8021183119060
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)				3,22/6,804/7,77
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)				2,72/7,62/8,29
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)				0,747/2,062/2,93
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)				0,65/2,05/2,85
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)				3,9/10,54/13,1
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)				3,5/9,5/12,7
EER				3,3
COP				3,72
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb				kW 3,7
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb				kW 3,7
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb				A++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON				A+
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON				A+++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON				/
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb				kWh/year 413
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON				kWh/year 1925
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON				kWh/year 1592
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON				kWh/Jahr /
Entfeuchtungsleistung				l/h 2,72
Kühlung				Pdesignc kW 7,2
Auslegungslast (EN 14825)	Heizung / Durchschnitt			Pdesignh kW 5,5
	Heizung / Wärmer			Pdesignh kW 5,8
	Heizung / Kälter			Pdesignh kW /
	Kühlung			SEER 6,1
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Heizung / Durchschnitt			SCOP ( A ) 4
	Heizung / Wärmer			SCOP ( W ) 5,1
	Heizung / Kälter			SCOP ( C ) /
	Schallleistung (EN 12102)			
Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)				dB(A) 49/46/43/-
Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)				m³/h 1192-1023-853
Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)				m³/h 1192-1023-853
INNENEINHEIT				Schutzgrad /
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)				mm 1068x235x675
Gewicht (ohne Verpackung)				kg 28,0
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)				mm 1145x318x755
Gewicht (mit Verpackung)				kg 33,1
AUSSENENHET				Schallleistung (EN 12102) LWA dB(A) 66
Schalldruck				dB(A) 60
Luftdurchsatz (max)				m³/h 3500
Schutzgrad				/
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)				mm 890x673x342
Gewicht (ohne Verpackung)				kg 43,9
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)				mm 995x740x398
Gewicht (mit Verpackung)				kg 46,9
KÜHLKREIS				Flüssigkeitsleitung Ø inch - mm 3/8" - 9,52
Saugleitung Ø				inch - mm 5/8" - 15,9
Maximale Kältemittellänge				m 50
Maximaler Höhenunterschied				m 25
Vorgefüllte Leitungslänge				m 5
Empfohlene Min.-Leitungslänge				m 3
Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)				g/m 24
Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)				MPa 4,3;1,7
Kältemittel*				Typ R32
Treibhauspotential				GWP 675
Kältemittelfüllung				kg 1,5
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE				Stromversorgung Inneneinheit V/F/Hz One Phase 220-240 / 1 / 50
Stromversorgung Aufseneinheit				V/F/Hz One Phase 220-240 / 1 / 50
Anschluss Versorgung Aufseneinheit				Leiter 3 x 2,5 mm²
Verbindung Innen-/Aufseneinheit				Leiter 4 x 1 mm²
Max. Strom				A 19
BETRIEBSGRENZEN				
Innenbereiche Umgebungs- temperatur				Höchsttemperatur im Kühlbetrieb DB 32°C
Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				DB 16°C
Höchsttemperatur im Heizbetrieb				DB 30°C
Mindesttemperatur im Heizbetrieb				DB 0°C
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur				Höchsttemperatur im Kühlbetrieb DB 50°C
Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				-
Höchsttemperatur im Heizbetrieb				DB 24°C
Mindesttemperatur im Heizbetrieb				DB -15°C

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in EN 14511, EN 14825 und der Delegierten Verordnung (EU) 626/2011 festgelegten Bedingungen. Der tatsächliche Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den Angaben abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Entfeuchtungswerte beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C WB 19°C. Die Werte des Schallleistungspegels der Innengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter unter dem Innengerät und 1 Meter von der Vorderseite des Innengeräts entfernt.

Die Werte des Schallleistungspegels der Aufsengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter davon entfernt (Aufsengerät).

\*\*Nicht hermetisch abgedichtete Geräte, die fluorierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

BMS

WÄRMEPUMPEN

KWL UND  
MONO

TRAGBARE

LUFTENTFEUCHTER

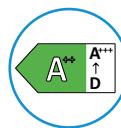
# NEXYA COMMERCIAL CEILING [OS5/S6+IS5]

## Monosplit Inverter für große Räumlichkeiten



### HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



### EIGENSCHAFTEN

Energieeffiziente Invertertechnologie mit dem Kältemittel R32 mit niedrigem Treibhauspotenzial.

#### Remote ON-OFF

Alle Einheiten der kommerziellen Linie sind mit Terminals ausgestattet, die das Ein- und Ausschalten des Geräts über ein externes Gerät fernsteuern.

#### Alarmkontakt

Die Geräte der kommerziellen Linie verfügen über einen Kontakt zur Synchronisierung des Alarmzustands des Produkts mit einem externen Gerät.

#### Hydrophile Aluminiumbeschichtung

Dank der hervorragenden Korrosionsschutzleistung auch für die Installation in Küstengebieten oder besonders feuchten Gebieten geeignet. Bei gleichen Umgebungsbedingungen garantiert die neue Beschichtung der Verflüssiger eine bis zu 7-mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Modelle.

**Alle Größen der externen Einheiten** besitzen einfachen Ventilator.

### FUNKTIONEN

- **Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Lüften**
- **Auto-, Eco-, Sleep-, Silent- und Turbo-Funktionen**
- **Timer 24h:** zum Programmieren des Ein- und Ausschaltens.
- **Swing-Funktion:** stellt den Luftstrom automatisch ein (horizontal und vertikal)
- **Follow-Me-Funktion:** präzise Erkennung der Temperatur am Standort der Fernbedienung.
- **Gear-Funktion:** 3 Leistungsoptionen (50-75-100%) zur Optimierung des Energieverbrauchs.
- **Staubfilter:** zum Auffangen von Staub und Pollen.
- **Self-Clean-Funktion:** reinigt und trocknet automatisch den Verdampfer und beseitigt Staub, Schimmel und Fett, um eine saubere Raumluft zu gewährleisten.

		NEW					NEW	
		Nexya E Ceiling 18 [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 24 [OS6+IS5]	Nexya E Ceiling 36 [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 36T [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 48T [OS6+IS5]		
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT		OS-SANFH18EI	OS-SANFH24EI	OS-SANFH36EI	OS-SANFH36EI	OS-SANFH48EI		
EAN CODE INNENEINHEIT		8021183119190	8021183119206	8021183119213	8021183119213	8021183119220		
ARTIKELNUMMER AUSSEINEINHEIT		OS-CANCH18EI	OS-CECAH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANHT36EI	OS-CECATH48EI		
EAN CODE AUSSEINEINHEIT		8021183119053	80211831192220	8021183119077	8021183119084	8021183122237		
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	kW	2,71/5,275/5,86	3,22/6,80/7,95	2,73/10,109/11,43	2,73/10,092/11,78	3,52/14,07/15,24		
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	kW	2,42/5,569/6,30	2,72/7,62/8,50	2,78/11,723/12,78	2,81/11,714/12,78	4,1/16,12/17,59		
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	kW	0,67/1,45/2,03	0,75/2,06/2,73	0,9/3,058/4,25	0,89/3,103/4,3	0,91/5,6/2		
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	kW	0,54/1,5/1,64	0,65/1,98/2,94	0,8/3,16/3,95	0,78/3,085/3,95	0,95/4,8/5,95		
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	A	3,2/6,9	3,9/9,1/12,1	4,2/7,7/19	1,4/6,3/6,8	2,1/7,6/9,6		
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	A	2,7/6,6/7,3	3,5/8,7/10,6	3,5/15/17,5	1,3/5,4/6,2	2,2/7,4/9,2		
EER		3,64	3,3	3,31	3,25	2,81		
COP		3,71	3,85	3,71	3,8	3,36		
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kW	2,95	3,7	5	5	7,3		
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	kW	2,95	3,7	5	5	7,3		
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		A++	A++	A++	A++	A++		
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		A+	A+	A+	A+	A+		
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON		/	/	/	/	/		
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kWh/year	kWh/Jahr	305	394	574	592	1377	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1400	2015	2937	3010	3920	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1400	1478	2800	2745	3157	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON	kWh/year	/	/	/	/	/		
Entfeuchtungsleistung	l/h	178	2,72	3,28	4,19	5,5		
Kühlung	Pdesignc	kW	5,4	7,1	10,5	10,5	14,0	
Auslegungslast (EN 14825)	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4	5,9	8,6	11,2	
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,1	5,7	10,2	10	11,5
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/	/	/	
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,2	6,3	6,2	6,1	
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4	4,1	4	4	4,0
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		/	/	/	/	
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	63	64	64	68
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)	dB(A)	43/41/36/-	50/46/37/23	50/48/44/-	50/47/44/-	51/49/43/35	
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)	m³/h	958-839-723	1192/1023/853	1955-1728-1504	1955-1728-1504	2100/1850/1600	
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h	958-839-723	1192/1023/853	1955-1728-1504	1955-1728-1504	2100/1850/1600	
	Schutzgrad		/	/	/	/	/	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	28,0	28,0	41,5	41,5	41,7	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	1145x318x755	1145x318x755	1725x318x755	1725x318x755	1725x318x755	
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	33,3	33,1	48,0	48,0	48,5	
AUSSENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	69	68	70	73
	Schalldruck	dB(A)	59	61	63	63	64	
	Luftdurchsatz (max)	m³/h	2100	3500	4000	4000	5600	
	Schutzgrad		/	/	/	/	/	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415	
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500	
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	35,2	45,2	71,5	85,0	105,0	
KÜHLKREIS	Flüssigkeitsleitung Ø	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	
	Saugleitung Ø	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	
	Maximale Kältemittellänge	m	30	50	75	75	75	
	Maximaler Höhenunterschied	m	20	25	30	30	30	
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5	5	5	5	
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3	3	
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)	g/m	12	24	24	24	24	
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)	MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	
	Kältemittel*	Typ	R32	R32	R32	R32	R32	
	Treibhauspotential	GWP	675	675	675	675	675	
	Kältemittelfüllung	kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9	
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Stromversorgung Inneneinheit	V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	
	Stromversorgung Aufseineinheit	V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	Dreiphasig 380-415/3/50	Dreiphasig 380-415/3/50	
	Anschluss Versorgung Aufseineinheit	Leiter	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²	
	Verbindung Innen-/Aufseineinheit	Leiter	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	
	Max. Strom	A	13,5	19	22,5	10	14	

#### BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb		DB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb		DB 16°C
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Heizbetrieb		DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb		DB 0°C
	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb		DB 50°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb		DB 24°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb		DB -15°C

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in EN 14511, EN 14825 und der Delegierten Verordnung (EU) 626/2011 festgelegten Bedingungen. Der tatsächliche Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den Angaben abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Entfeuchtungswerte beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C WB 19°C.

Die Werte des Schallleistungspegels der Innengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter unter dem Innengerät und 1 Meter von der Vorderseite des Innengeräts entfernt.

Die Werte des Schallleistungspegels der Aufseingeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter davon entfernt (Aufseingerät).

\*\*Nicht hermetisch abgedichtete Geräte, die fluorierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

# NEXYA MULTI WALL [OS4/S5+IS4]



## EIGENSCHAFTEN

Inverter-Tecnologia mit hoher Energieeffizienz mit Kältemittel mit niedrigem GWP R32.

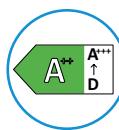
**Verfügbar in den Versionen Dual, Trial, Quadri und Penta**, um bis zu fünf Zimmer mit der Verwendung eines einzigen externen Motors zu klimatisieren.

**Das System ist modular**: es können Anlagen unter Verwendung von wandmontierten internen Einheiten geplant werden, indem die richtige GröÙe in Abhängigkeit der Wärmelast der Anlage gewählt wird.

Behandlung Golden Fin am Register der externen Einheit, um der korrosiven Wirkung der atmosphärischen Wirkstoffe vorzubeugen und die Leistungseffizienz zu verbessern.

## HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



## AIR QUALITY TECH

Die behandelte Luft wird mit Staubfiltern, Aktivkohlefiltern und Kaltkatalysatoren gereinigt, um Verunreinigungen zu entfernen.



## FOLLOW ME

Die Fernbedienung fungiert als Fernthermostat, um die korrekte Temperaturregelung dort zu gewährleisten, wo sich die Bewohner des Raumes befinden.



## FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Funktionen Timer, Auto, Sleep und Turbo**
- **Follow-me-Funktion**: präzise Temperaturerkennung am Standort der Fernbedienung.
- **Swing-Funktion**: Schwingung der Klappe für eine bessere Verteilung der Luft im Raum.
- **Auto-Restart-Funktion**: nach einem Stromausfall startet die Einheit mit der zuletzt eingestellten Funktion wieder.
- **Auto-Diagnose-Funktion**: im Falle einer Störung wird der Fehlercode am Display angezeigt.

## TECHNISCHE DATEN

		IE Nexya S4 E Inverter 9	IE Nexya S4 E Inverter 12	IE Nexya S4 E Inverter 18
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT		OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI
EAN CODE		8021183114928	8021183114935	8021183114942
Stromversorgung	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Kühlung	kW (Nom)	2,64	3,52	5,27
Heizung	kW (Nom)	2,93	3,81	4,97
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	7,5	7,5	10,0
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x385x295
Inneneinheit	Gewicht (mit Verpackung)	kg	9,7	13,0
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	340-460-520	360-500-600
Größe	Schalldruck (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	54	55
Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Leitungsanschluss Gas	inch - mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Nexya S4 gelten unter folgenden Bedingungen: Umgebungsschallleistungspegel von 0 dB (Druck von 20Pa), Einheit im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter davon und 0,8 Meter unter der internen Einheit entfernt.

TECHNISCHE DATEN		AE Nexya S5 E Dual Inverter 14	AE Nexya S5 E Dual Inverter 18	AE Nexya S5 E Trial Inverter 21	AE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	AE Nexya S5 E Penta Inverter 42
ARTIKELNUMMER AUSSENENHET		OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE		8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Kühlung	Stromversorgung	V/F/Hz	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50
Kühlung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	1,76-4,09-4,91	2,12-5,28-6,41	2,48-6,2-7,44	2-8,2-9,9
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,07(0,38-1,34)	1,38(0,54-2,05)	1,73(0,62-2,16)	2,54(0,89-3,18)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	4,62(1,64-5,77)	5,94(2,32-8,82)	7,45(2,67-9,3)	11,3(3,9-14,1)
	Auslegungsleistung (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8,2
	SEER		6,7	6,9	6,8	6,1
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
	Jahresenergieverbrauch	kWh/A	214	266	319	470
Heizung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	1,91-4,44-5,33	2,23-5,62-6,68	2,20-6,29-7,55	2,3-8,8-10,6
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,02(0,36-1,28)	1,37(0,51-1,88)	1,43(0,51-1,78)	2,2(0,77-2,75)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	4,39(1,55-5,51)	5,90(2,2-8,09)	6,16(2,2-7,66)	9,8(3,4-12,2)
	Auslegungsleistung (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	3,6-4	4,5-5	5,3-5,9	6,5-6,9
	Scop (Bereich: mittel-warm)		3,9-5,9	4,3-5,3	4-5,4	3,8-4,6
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich / warmer Bereich	A/A+++	A+/A+++	A/A+++	A/A++
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1302-962	1467-1333	1889-1525	2395-2100
Ausseneinheit	Energieeffizienz E.E.R./C.O.P	W/W	3,81/4,34	3,82/4,10	3,58/4,41	3,23/4,00
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7
	Luftdurchsatz	m³/h	2100	2100	3000	3800
	Schalldruck (Max)	dB(A)	56	56	58	61
Abmessungen und Beschränkungen Kühlsystem	Schallleistung (max)	dB(A)	65	65	66	67
	Verdichter		drehbar	drehbar	drehbar	drehbar
	Leitungsanschluss Flüssigkeit	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35
	Leitungsanschluss Gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	15	15	22,5	30
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3
	Äquivalente Leitungslänge (max.)	m	40	40	60	80
Kälteflüssigkeit	Maximale Länge der Rohrleitungen	m	25	25	30	35
	Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12	12	12
	Niveaunterschied (max.) (Aufseineinheit höher als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15
	Niveaunterschied (max.) (Aufseineinheit tiefer als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10	10	10	10
	Kältemittel*		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
Betriebsgrenzen	Kältemittelgas-Ladung	kg	1,1	1,25	1,5	2,1
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Hauptstromversorgung	V/F/Hz	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50
Elektrische Anschlüsse	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	2750	3050	3910	4150
	Max. Strom	A	12	13	17	19
Betriebsgrenzen	Aufsentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Aufsentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in den Normen EN 14511, EN 14825 und der Delegierten Verordnung EU 626/2011 festgelegten Bedingungen für eine der Kombinationen, die die höchste Energieklasse aufweisen.

Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabellen auf der Webseite [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it) und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D).

Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Werte des

Schallleistungspiegel des Sortiments Nexya S4 gelten unter folgenden Bedingungen: UmgebungsSchallleistungspiegel von 0 dB (Druck von 20Pa), Einheit im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1,5 Meter davon entfernt (externe Einheit).

Die Werte des Schallleistungspiegel des Sortiments Nexya S5 gelten unter folgenden Bedingungen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Einheit im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter davon entfernt (externe Einheit).

\* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

# NEXYA MULTI ALL-IN-ONE [OS5+IS4/S5]



## EIGENSCHAFTEN

**Verfügbar in der Version Quadri** zur Klimatisierung bis zu drei Zimmern und der Warmwasserbereitung.

Das System ist modular: es können Anlagen unter Verwendung von wandmontierten internen Einheiten geplant werden, indem die richtige Größe in Abhängigkeit der Wärmelast der Anlage gewählt wird.

**Wärmerückgewinnung:** während des Betriebs der internen Einheiten im Kühlmodus wird die normalerweise von der externen Einheit ausgestoßene Wärme für die Warmwasserproduktion im Speichertank verwendet.

**Einfach zu installieren:** der Tank wird wie eine interne Einheit angeschlossen und die externe Einheit ist ähnlich wie ein Multisplit.

**Wirksam unter allen Bedingungen:** Betrieb von -15°C bis +43°C und Warmwasser bis 55°C (mit elektrischem Widerstand bis 70°C).

### Möglichkeit der Schnittstelle mit System BMS

**Integriertes WLAN mit App OS Comfort** sowohl für die wandmontierte Einheit (mit USB-Stick im Lieferumfang) als auch für Speicher (bereits integriert) mit getrennter Verwaltung

**Korrosionsschutzbehandlung Golden Fin** am Register der externen Einheit

## MERKMALE DES SPEICHERTANKS

**Tank aus lackiertem Stahl** von 190 Liter

Tank mit Tauscher mit **direkter Expansion** und **integrativem elektrischem Widerstand** von 2 kW

**Elektrischer Widerstand** mit unabhängiger Kontrolle, um immer Brauchwarmwasser, auch im Falle von Störung am System zu gewährleisten.

**Technologie zur Wärmeübertragung mit Mikrokanälen:** der Kontaktbereich zwischen dem Wärmetauscher und dem Speicher des Wassers ist größer als bei traditionellen Systemen.

**Sensoren mit doppelter Temperatur:** präzisere Kontrolle der Temperatur des Wassers, sowohl im oberen als auch im unteren Teil des Tanks.

## ALL-IN-ONE SYSTEM

Die Klimaanlage Multisplit, die Ihr Haus nicht nur kühlt und heizt, sondern auch Warmwasser produziert.



## WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Während des Betriebs beim Kühlen ist es möglich, Energie für die Warmwasserproduktion zurückzugewinnen und so die Effizienz des Systems zu erhöhen.



## HOHE EFFIZIENZ

Maximale technologische Effizienz, um die Klasse A++ beim Kühlen (an einem Sortiment von A+++ bis D) und A+ bei der Warmwasserbereitung (an einem Sortiment von A+ bis F) zu erreichen



## EINFACH UND FLEXIBEL

Ideal zur einfachen Verwaltung der gesamten Klimaanlage und Brauchwarmwasserbereitung im Modus full-electric (Alternative zur traditionellen Anlage mit Gas) im Inneren von renovierten oder neu gebauten Zwei- oder Dreizimmerwohnungen.



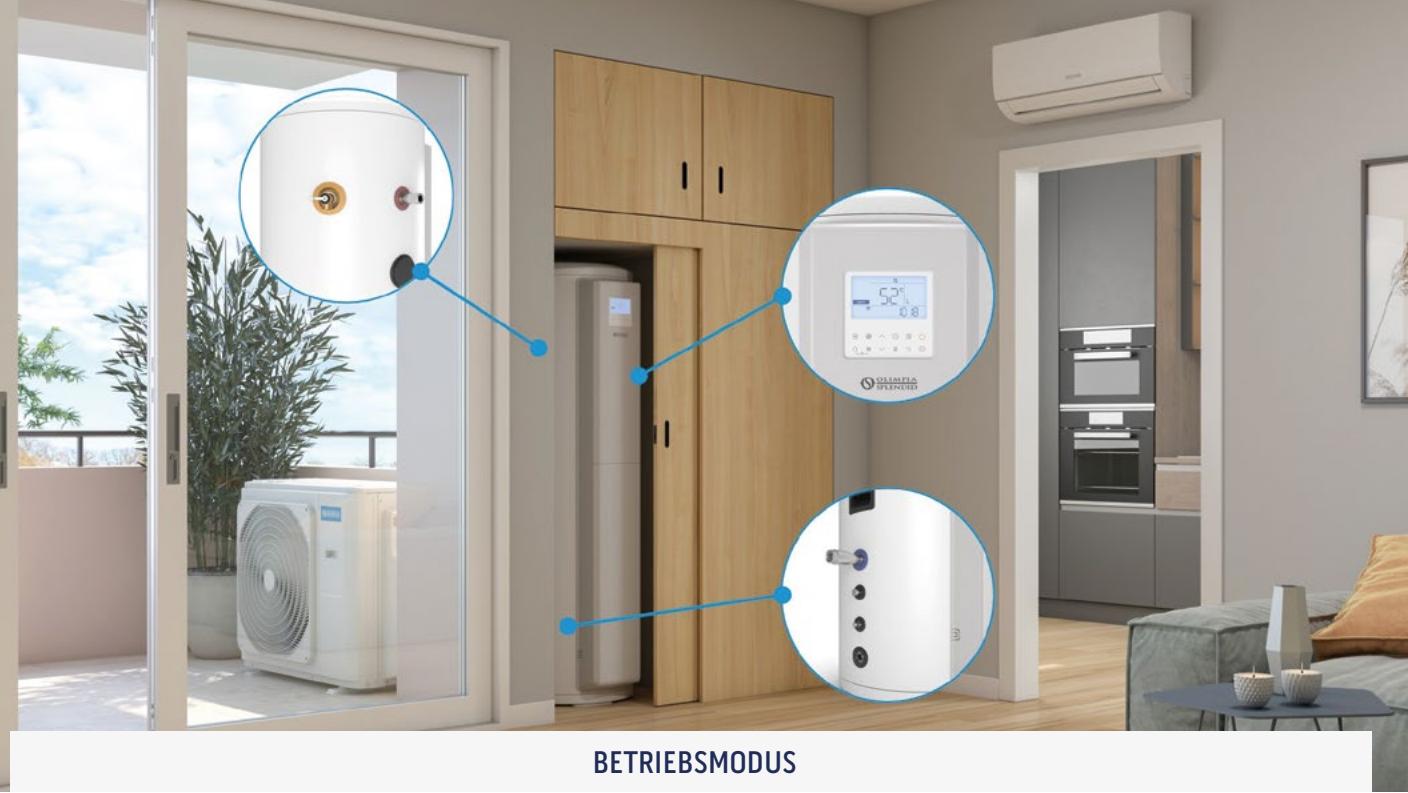
## FUNKTIONEN

### Wandmontierte interne Einheiten:

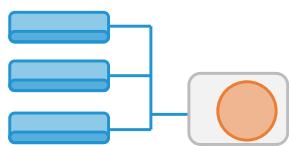
- Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung
- Funktionen Timer, Auto, Sleep und Turbo
- Funktionen Follow Me, Swing, Auto-Restart und Auto-Diagnose

### Interne Einheit Speichertank:

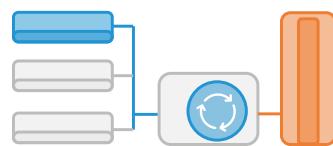
- Vacation, Hybrid, E-Heater, Economy und Smart Mode
- Intelligente Verwaltung der elektrischen Energie (partielle oder vollkommene Rückgewinnung der Wärme, Photovoltaik und Smart Grid)



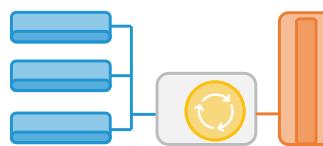
## BETRIEBSMODUS



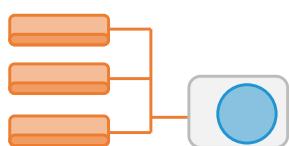
Kühlung



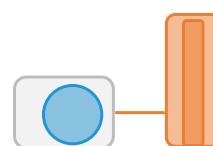
Kühlung + BWW (Vollkommene Wärmerückgewinnung)



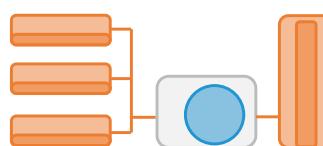
Kühlung + BWW (Partielle Wärmerückgewinnung)



Heizung



Brauchwarmwasser

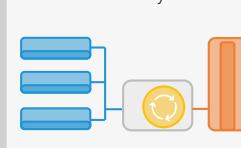


Heizung + BWW

### Alles, was man braucht, in einem einzigen System

Die Verwaltung des Klimakomforts mit jährlichem Zyklus und die Produktion von Brauchwarmwasser mit einem einzigen System erlaubt es, die Anlage des Hauses zu vereinfachen, die Gesamtabmessungen einzuschränken, den Energieverbrauch zu verringern und dabei die Effizienz zu erhöhen.

#### All-in-One System



#### Luft-Luft-Wärmepumpe + Wasserheizung mit Wärmepumpe



### Erhöhte Effizienz dank der Wärmerückgewinnung

Im Verhältnis zu traditionellen Systemen zur Klimatisierung und Warmwasserbereitung (getrennte Verwaltung) erlaubt der parallele Betrieb – im Kühlmodus – die normalerweise von der externen Einheit ausgestoßene Wärme für die Warmwasserproduktion im Speicher tank zurückzugewinnen. Die Wärmerückgewinnung kann vollkommen oder partiell erfolgen, je nach der vom Speicher geforderten Wärmeleistung und der Anzahl von aktiven internen Einheiten für den Klimakomfort.



NEW

TECHNISCHE DATEN			AE Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27	
ARTIKELNUMMER AUSSEINEINHEIT			OS-CEMAH27E1	
EAN CODE			8021183122213	
Stromversorgung	V/F/Hz		One Phase 220-240 /1 / 50	
Kühlung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	2,35-7,83-8,62	
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	2,29(0,34-2,75)	
	Strom (Nom/Min-Max)	A	10,7(1,1-12,6)	
	Auslegungsleistung (PdesignC)	kW	7,8	
	SEER		6,3	
	Energieeffizienzklasse		A++	
Jahresenergieverbrauch	kWh/A		435	
Heizung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	2,45-8,15-8,97	
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	2,02(0,3-2,43)	
	Strom (Nom/Min-Max)	A	9,6(1,5-13)	
	Auslegungsleistung (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	6,3-6,6	
	Scop (Bereich: mittel-warm)		4,0-5,1	
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich / warmer Bereich	A+/A+++	
Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A		2199-1814	
Energieeffizienz E.E.R./C.O.P	W/W		3,42/4,03	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm		946x810x410	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg		64,3	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm		1090x885x500	
Ausseneinheit	Gewicht (mit Verpackung)	kg	68,6	
	Luftdurchsatz	m³/h	4000	
	Schalldruck (Max)	dB(A)	61	
	Schallleistung (max)	dB(A)	69	↗ drehbar
Verdichter				
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Leitungsanschluss Flüssigkeit	mm	4x6,35	
	Leitungsanschluss Gas	mm	3x9,52+1x12,7	
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	15	
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	
	Äquivalente Leitungslänge (max.)	m	80	
	Maximale Länge der Rohrleitungen	m	35	
	Zusätzliche Füllmenge	g/m	20	
	Niveaunterschied (max.) (Aufseineinheit höher als Inneneinheiten)	m	15	
	Niveaunterschied (max.) (Aufseineinheit tiefer als Inneneinheiten)	m	15	
	Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10	
Kälteflüssigkeit	Kältemittel*		R32	
	GWP		675	
	Kältemittelgas-Ladung	kg	1,8	
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)	MPa	4,3/1,7	
Elektrische Anschlüsse	Hauptstromversorgung	V/F/Hz	One Phase 220-240 /1 / 50	
	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	5300	
	Max. Strom	A	23,5	
Betriebsgrenzen	Außentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	
	Außentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in den Normen EN 14511, EN 14825 und der Delegierten Verordnung EU 626/2011 festgelegten Bedingungen für eine der Kombinationen, die die höchste Energieklasse aufweisen.

Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabellen auf der Webseite [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it) und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D).

Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Nexya S5 gelten unter folgenden Bedingungen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter davon entfernt (Aufsengerät).

\* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

TECHNISCHE DATEN		IE Nexya S4 E Inverter 9	IE Nexya S4 E Inverter 12	IE Nexya S4 E Inverter 18
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT		OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI
EAN CODE		8021183114928	8021183114935	8021183114942
Stromversorgung	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Kühlung	kW (Nom)	2,64	3,52	5,27
Heizung	kW (Nom)	2,93	3,81	4,97
Inneneinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x285x194	957x302x213
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	7,5	7,5
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	870x360x270	1035x385x295
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	9,7	9,7
Größe Rohrleitungen	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	340-460-520	360-500-600
Betriebsgrenzen	Schalldruck (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	54	54
	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Leitungsanschluss Gas	inch - mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Nexya S4 gelten unter folgenden Bedingungen: UmgebungsSchallleistungspegel von 0 dB (Druck von 20Pa), Einheit im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter davon und 0,8 Meter unter der internen Einheit entfernt.

TECHNISCHE DATEN		IE Nexya DHW S5 E 190	
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT		02589	
EAN CODE		8021183025897	
Merkmale des Tanks			Lackierter Stahl
Korrosionsschutz des Tanks			Magnesiumanode
Stromversorgung	V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50	
Nennvolumen Tank	l	190	
BWW (EN 16147:2017)	Temperaturinstellung des Brauchwassers	Tset	52
	Bezugstemperatur Brauchwasser	θwh	52,6
	COPdhw (EN16147: A7/W52)	mittlerer Bereich wärmer	2,62
	COPdhw (EN16147: A14/W52)	wärmer Bereich	2,94
	Energieeffizienz der Heizung des Wassers (Bereich: mittlerer EU 812/2013)	ηWH	128
	Maximales Volumen des Mischwassers bei 40	Vmax	240
	Erklärtes Lastprofil (UNI EN 16147)		L
	Energieklasse		A+
	Heiztemperatur	time	02:30:00
	Maximale Temperatur des Wassers (ohne/mit elektrischem Widerstand)	°C	55/70
	Während der Heizzeit aufgenommene Energie	Weh	kWh
	Leistungsaufnahme in Standby	Pes	W
	Schallleistungspegel externe Einheit	dB(A)	-
	Schallleistungspegel externe Einheit	dB(A)	64
	Nenndruck BWW-Speicher	Mpa	1
Abmessungen	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	504 x 1660 x 574
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	70
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	690 x 1860 x 690
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	92
	Versorgungskabel des elektrischen Widerstands		2 + EARTH
	Querschnitt des Versorgungskabels des elektrischen Widerstands	mm²	1,5
	Heizelement	kW / A	2,0 / 9,1
	Kommunikationskabel zwischen Tank und externer Einheit	mm²	1x3 + EARTH
	Durchmesser der Rohrleitungen (Fl / Gas)	mm (inch)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Maximale Länge für eine interne Einheit	m	20
	Mindeste Gesamtlänge Leitungen	m	5
	Maximaler Höhenunterschied zwischen interner und externer Einheit	m	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen den internen Einheiten	m	10
	Durchmesser Anschlüsse Seite BWW	inch	RC3/4"
Betriebsgrenzen	Außenlufttemperatur (Min-Max)	°C	-15 ~ +43
	Solltemperatur Brauchwarmwasser (Min-Max) - ohne elektrischen Widerstand	°C	38 - 55
	Solltemperatur Brauchwarmwasser (Min-Max) - mit elektrischem Widerstand	°C	38 - 70

Die Energieeffizienzklasse beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis F.

# NEXYA MULTI DUCT [OS4/S5+IS5]



## EIGENSCHAFTEN

Inverter-Tecnologia mit hoher Energieeffizienz mit Kältemittel mit niedrigem GWP R32

**Verfügbar in den Versionen Dual, Trial, Quadri und Penta**, um bis zu fünf Zimmer mit der Verwendung eines einzigen externen Motors zu klimatisieren. Das System ist modular: es können Anlagen unter Verwendung von wandmontierten internen Einheiten geplant werden, indem die richtige Größe in Abhängigkeit der Wärmelast der Anlage gewählt wird.

### Automatische Einstellung des Luftdurchsatzes

Innovative Funktion zur automatischen Einstellung des Luftdurchsatzes, um so das System automatisch in Abhängigkeit der an die Einheit verbundenen Kanalisierung anzupassen.

### Umkehrbare Zuluft

Der Lufteinlasskanal kann von der Rückseite des Produkts (Standardkonfiguration) an dessen Unterseite verlegt und durch eine Blechplatte ersetzt werden. Auf diese Weise ist das Produkt für jegliche Installationsbedingung geeignet.

### Frischlufteinlassstutzen

Die internen Einheiten der kommerziellen Linie sind mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft in das Produkt ausgestattet.

### Kondensathebepumpe

Die internen Einheiten sind mit einer Kondensathebepumpe ausgestattet (mit Ausnahme der Größe 9 und 12).

## SLIM DESIGN

Die Reihe zeichnet sich durch ihre kompakte Bauweise aus (Höhe 210 mm).



## AUTOMATISCHE REGELUNG DES LUFTDURCHSATZES

Das System passt sich automatisch an die an das Gerät angeschlossenen Rohrleitungen an.



## DIGITAL-DISPLAY

Display außerhalb des Innengeräts, um den besten Empfang der Fernbedienungssignale zu gewährleisten.



## FOLLOW ME

Die Fernbedienung fungiert als Fernthermostat, um die korrekte Temperaturregelung dort zu gewährleisten, wo sich die Bewohner des Raumes befinden.



## Fernbedienung ON-OFF

Alle Einheiten der kommerziellen Linie sind mit Endgeräten ausgestattet, die das Ein- und Ausschalten der Einheit über ein externes Gerät fernsteuern.

### Alarmkontakt

Die Einheiten der kommerziellen Linie sind mit einem Kontakt ausgestattet, um den Alarmzustand des Produkts mit einem externen Gerät zu synchronisieren.

### Hydrophile Aluminiumbeschichtung

Geeignet für die Montage in Küstengebieten oder besonders feuchten Gebieten, dank seiner hervorragenden Korrosionsschutzleistung. Bei gleichen Umgebungsbedingungen garantiert die neue Beschichtung der Verflüssiger eine bis zu 7-mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Modelle.

## FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Funktionen Auto, Sleep und Turbo**
- **Timer 24h**: um die Einschaltung und Abschaltung zu programmieren.
- **Staubfilter**: um Staub und Pollen abzufangen.
- **Follow-me-Funktion**: präzise Temperaturerkennung am Standort der Fernbedienung.
- **Auto-Restart-Funktion**: nach einem Stromausfall startet die Einheit mit der zuletzt eingestellten Funktion wieder.

## TECHNISCHE DATEN

	IE Nexya S5 E Duct 9	IE Nexya S5 E Duct 18		
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT	OS-SANDH09E1	OS-SANDH18E1		
EAN CODE	8021183121018	8021183119152		
Stromversorgung	V/F/Hz	220-240/1/50		
Kühlung	kW (Nom)	2,64		
Heizung	kW (Nom)	2,93		
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	MM	700x200x506		
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	17,8		
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	860x285x540		
Gewicht (mit Verpackung)	kg	21,5		
Inneneinheit	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	230-340-500	515-706-911
	Schalldruck (min/mittel/max)	dB(A)	28-34-40	34-38-41
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	58	58
Größe	Gebäudedruck	Pa	25	25
Rohrleitungen	Regelbereich Ventilatordruck	Pa	0-40	0-100
	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Betriebsgrenzen	Leitungsanschluss Gas	inch - mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	+16/+32	+16/+32
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Werte des Schalleistungspegels des Sortiments Duct S5 gelten unter folgenden Bedingungen: in einer halbschalltoten Kammer, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1,5 Meter unterhalb des Innengeräts positioniert, an das ein Standardkanal von 2 Metern Länge (Vorlauf) und 1 Meter Länge (Rücklauf) angeschlossen ist.

TECHNISCHE DATEN		AE Nexya S5 E Dual Inverter 14	AE Nexya S5 E Dual Inverter 18	AE Nexya S5 E Trial Inverter 21	AE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	AE Nexya S5 E Penta Inverter 42
ARTIKELNUMMER AUSSENENHET		OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE		8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Kühlung	Stromversorgung	V/F/Hz	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50
Kühlung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	1,81-4,22-5,06	2,12-5,5-6,41	2,54-6,35-7,62	2,82-8,05-9,74
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,09(0,38-1,37)	1,55(0,54-2,05)	1,84(0,66-2,30)	2,21(0,75-2,76)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	5,47(1,64-5,9)	6,67(2,32-8,82)	7,92(2,84-9,9)	9,51(3,23-11,88)
	Auslegungsleistung (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8
	SEER		6,7	6,7	6,4	6,3
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
	Jahresenergieverbrauch	kWh/A	222	289	348	447
Heizung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	1,92-4,47-5,37	2,23-5,57-6,68	2,25-6,42-7,7	2,90-8,30-10,04
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,01(0,35-1,26)	1,35(0,51-1,88)	1,35(0,49-1,69)	1,91(0,65-2,39)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	4,35(1,51-5,42)	5,81(2,28-0,09)	5,81(2,11-7,27)	8,22(2,80-10,29)
	Auslegungsleistung (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	4,1-4	4,5-5	5,4-6	6,4-7,1
	Scop (Bereich: mittel-warm)		4,3-5,2	4,4-5	4,1-5,4	4,1-4,8
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich / warmer Bereich	A+/A+++	A+/A++	A+/A+++	A+/A++
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1335-1093	1434-1379	1872-1550	2205-2046
Ausseneinheit	Energieeffizienz E.E.R./C.O.P	W/W	3,87/4,44	3,56/4,12	3,45/4,75	3,64/4,34
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7
	Luftdurchsatz	m³/h	2100	2100	3000	3800
	Schalldruck (Max)	dB(A)	56	56	58	61
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Schallleistung (max)	dB(A)	65	65	66	67
	Verdichter		drehbar	drehbar	drehbar	drehbar
	Leitungsanschluss Flüssigkeit	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35
	Leitungsanschluss Gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	15	15	22,5	30
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3
	Äquivalente Leitungslänge (max.)	m	40	40	60	80
Kälteflüssigkeit	Maximale Länge der Rohrleitungen	m	25	25	30	35
	Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12	12	12
	Niveaunterschied (max.) (Aufseineinheit höher als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15
	Niveaunterschied (max.) (Aufseineinheit tiefer als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10	10	10	10
	Kältemittel*		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
Betriebsgrenzen	Kältemittelgas-Ladung	kg	1,1	1,25	1,5	2,1
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Hauptstromversorgung	V/F/Hz	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50
Elektrische Anschlüsse	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	2750	3050	3910	4150
	Max. Strom	A	12	13	17	19
	Aufsentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
Betriebsgrenzen	Aufsentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in den Normen EN 14511, EN 14825 und der Delegierten Verordnung EU 626/2011 festgelegten Bedingungen für eine der Kombinationen, die die höchste Energieklasse aufweisen.

Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabellen auf der Webseite [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it) und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D).

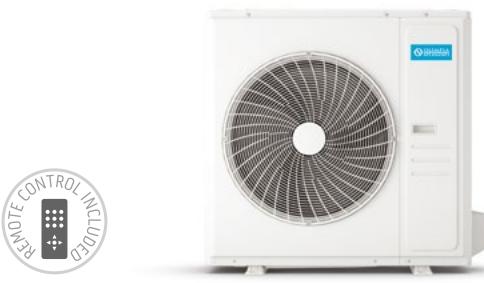
Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Werte des

Schallleistungspegels des Sortiments Nexya S4 gelten unter folgenden Bedingungen: UmgebungsSchallleistungspegel von 0 dB (Druck von 20Pa), Einheit im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1,5 Meter davon entfernt (externe Einheit).

Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Nexya S5 gelten unter folgenden Bedingungen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Einheit im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter davon entfernt (externe Einheit).

\* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

# NEXYA MULTI DUCT [OS4/S5+IS6]



## EIGENSCHAFTEN

Inverter-Tecnologia mit hoher Energieeffizienz mit Kältemittel mit niedrigem GWP R32

**Verfügbar in den Versionen Dual, Trial, Quadri und Penta**, um bis zu fünf Zimmer mit der Verwendung eines einzigen externen Motors zu klimatisieren.

Das System ist modular: es können Anlagen unter Verwendung von wandmontierten internen Einheiten geplant werden, indem die richtige Größe in Abhängigkeit der Wärmelast der Anlage gewählt wird.

### Automatische Einstellung des Luftdurchsatzes

Innovative Funktion zur automatischen Einstellung des Luftdurchsatzes, um so das System automatisch in Abhängigkeit der an die Einheit verbundenen Kanalisierung anzupassen.

### Umkehrbare Zuluft

Der Lufteinlasskanal kann von der Rückseite des Produkts (Standardkonfiguration) an dessen Unterseite verlegt und durch eine Blechplatte ersetzt werden. Auf diese Weise ist das Produkt für jegliche Installationsbedingung geeignet.

### Frischlufteinlassstutzen

Die internen Einheiten der kommerziellen Linie sind mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft in das Produkt ausgestattet.

### Kondensathebepumpe

Die internen Einheiten sind mit einer Kondensathebepumpe ausgestattet (mit Ausnahme der Größe 9 und 12).

## SLIM DESIGN

Das Sortiment zeichnet sich durch kompaktere Abmessungen und einfachere Installation aus.



## AUTOMATISCHE REGELUNG DES LUFTDURCHSATZES

Das System passt sich automatisch an die an das Gerät angeschlossenen Rohrleitungen an.



## DIGITAL-DISPLAY

Display außerhalb des Innengeräts, um den besten Empfang der Fernbedienungssignale zu gewährleisten.



## FOLLOW ME

Die Fernbedienung fungiert als Fernthermostat, um die korrekte Temperaturregelung dort zu gewährleisten, wo sich die Bewohner des Raumes befinden.



## Fernbedienung ON-OFF

Alle Einheiten der kommerziellen Linie sind mit Endgeräten ausgestattet, die das Ein- und Ausschalten der Einheit über ein externes Gerät fernsteuern.

### Alarmkontakt

Die Einheiten der kommerziellen Linie sind mit einem Kontakt ausgestattet, um den Alarmzustand des Produkts mit einem externen Gerät zu synchronisieren.

### Hydrophile Aluminiumbeschichtung

Geeignet für die Montage in Küstengebieten oder besonders feuchten Gebieten, dank seiner hervorragenden Korrosionsschutzleistung. Bei gleichen Umgebungsbedingungen garantiert die neue Beschichtung der Verflüssiger eine bis zu 7-mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Modelle.

## FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Funktionen Auto, Sleep und Turbo**
- **Timer 24h:** um die Einschaltung und Abschaltung zu programmieren.
- **Staubfilter:** um Staub und Pollen abzufangen.
- **Follow-me-Funktion:** präzise Temperaturerkennung am Standort der Fernbedienung.
- **Auto-Restart-Funktion:** nach einem Stromausfall startet die Einheit mit der zuletzt eingestellten Funktion wieder.

TECHNISCHE DATEN		NEW	NEW	NEW
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT		IE Nexya S6 E Duct 9	IE Nexya S6 E Duct 12	IE Nexya S6 E Duct 18
EAN CODE		OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI
Stromversorgung	V/F/Hz	8021183122244	8021183122251	8021183122268
Kühlung		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Heizung	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28
	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		700x200x450	700x200x450	700x245x750
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	16,6	16,6
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	860x285x540	860x285x540
Gewicht (mit Verpackung)		kg	19,8	19,8
Luftdurchsatz (min/mittel/max)		m³/h	450-540-620	470-570-660
Schalldruck (min/mittel/max)		dB(A)	31-33-35	31-33-35
Schallleistung Max (EN 12102)		dB(A)	52	52
Gebläsedruck		Pa	25	25
Regelbereich Ventilatordruck		Pa	0-80	0-100
Größe Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Leitungsanschluss Gas	inch - mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Betriebsgrenzen		°C B.S.	+16/+32	+16/+32
Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)		°C B.S.	0/+30	0/+30
Innentemperaturen Heizen (Min-Max)		°C B.S.	0/+30	0/+30

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Duct S6 gelten unter folgenden Bedingungen: in einer halbschalltoten Kammer, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1,5 Meter unterhalb des Innengeräts positioniert, an das ein Standardkanal von 2 Metern Länge (Vorlauf) und 1 Meter Länge (Rücklauf) angeschlossen ist.

TECHNISCHE DATEN		AE Nexya S5 E Dual Inverter 14	AE Nexya S5 E Dual Inverter 18	AE Nexya S5 E Trial Inverter 21	AE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	AE Nexya S5 E Penta Inverter 42
ARTIKELNUMMER AUSSENENHET		OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE		8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Kühlung	Stromversorgung	V/F/Hz	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50
	Leistung (Min-Norm-Max)	kW	1,22-4,08-4,48	1,67-5,58-6,14	1,87-6,23-6,85	2,45-8,16-8,97
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,26(0,19-1,52)	1,6(0,24-1,92)	1,65(0,25-1,98)	2,35(0,35-2,82)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	5,32(0,41-6,49)	6,75(0,52-8,19)	6,96(0,54-8,44)	9,91(0,77-12,02)
	Auslegungsleistung (PdesignC)	kW	4,1	5,6	6,2	8,2
	SEER		6,1	6,5	6,4	6
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
Heizung	Jahresenergieverbrauch	kWh/A	234	301	340	473
	Leistung (Min-Norm-Max)	kW	1,32-4,39-4,83	1,76-5,87-6,45	1,92-6,42-7,06	2,61-8,70-9,57
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	0,94(0,14-1,12)	1,45(0,22-1,74)	1,32(0,2-1,59)	2,02(0,3-2,42)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	3,95(0,31-4,79)	6,1(0,47-7,4)	5,59(0,43-6,77)	8,51(0,66-10,31)
	Auslegungsleistung (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	3,9-4,1	4,6-5	5,1-5,4	6,1-7,6
	Scop (Bereich: mittel-warm)		4,2-5,5	4-5,1	4,2-5,3	4,1-4,9
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich /wärmer Bereich	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A/A++
Ausseneinheit	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1308-1037	1610-1372	1688-1414	2056-2169
	Energieeffizienz E.E.R./C.O.P	W/W	3,23/4,67	3,49/4,05	3,78/4,86	3,47/4,31
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	31,6	35	43,3	62,1
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	34,7	38	47,1	67,7
	Luftdurchsatz	m³/h	2100	2100	3000	3800
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Schalldruck (Max)	dB(A)	56	54	58	61
	Schallleistung (max)	dB(A)	65	65	67	69
	Verdichter		drehbar	drehbar	drehbar	drehbar
	Leitungsanschluss Flüssigkeit	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35
	Leitungsanschluss Gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	15	15	22,5	30
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3
Kälteflüssigkeit	Äquivalente Leitungslänge (max.)	m	40	40	60	80
	Maximale Länge der Rohrleitungen	m	25	25	30	35
	Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12	12	12
	Niveaunterschied (max.) (Aufseneinheit höher als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15
	Niveaunterschied (max.) (Aufseneinheit tiefer als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10	10	10	10
	Kältemittel*		R32	R32	R32	R32
Elektrische Anschlüsse	GWP		675	675	675	675
	Kältemittelgas-Ladung	kg	1,1	1,25	1,5	2,1
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Hauptstromversorgung	V/F/Hz	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50	One Phase 220-240 /1/50
	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	2750	3050	3910	4150
	Max. Strom	A	12	13	17	19
	Außentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
Betriebsgrenzen	Außentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in den Normen EN 14511, EN 14825 und der Delegierten Verordnung EU 626/2011 festgelegten Bedingungen für eine der Kombinationen, die die höchste Energieklasse aufweisen.

Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabellen auf der Webseite [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it) und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D).

Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Werte des

Schallleistungspegels des Sortiments Nexya S4 gelten unter folgenden Bedingungen: UmgebungsSchallleistungspegel von 0 dB (Druck von 20Pa), Einheit im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1,5 Meter davon entfernt (externe Einheit).

Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Nexya S5 gelten unter folgenden Bedingungen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Einheit im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter davon entfernt (externe Einheit).

\* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

# NEXYA MULTI CASSETTE [OS4/S5+IS5]



## EIGENSCHAFTEN

Inverter-Tecnologia mit hoher Energieeffizienz mit Kältemittel mit niedrigem GWP R32  
**Verfügbar in den Versionen Dual, Trial, Quadri und Penta**, um bis zu fünf Zimmer mit der Verwendung eines einzigen externen Motors zu klimatisieren.

Das System ist modular: es können Anlagen unter Verwendung von wandmontierten internen Einheiten geplant werden, indem die richtige Größe in Abhängigkeit der Wärmelast der Anlage gewählt wird.

### Frischlufteinlassstutzen

Die internen Einheiten der kommerziellen Linie sind mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft in das Produkt ausgestattet.

### Kondensathebepumpe

Die internen Einheiten sind mit einer Hebepumpe für die Kondensflüssigkeit ausgestattet.

### Fernbedienung ON-OFF

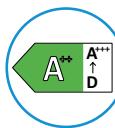
Alle Einheiten der kommerziellen Linie sind mit Endgeräten ausgestattet, die das Ein- und Ausschalten der Einheit über ein externes Gerät fernsteuern.

### Alarmkontakt

Die Einheiten der kommerziellen Linie sind mit einem Kontakt ausgestattet, um den Alarmzustand des Produkts mit einem externen Gerät zu synchronisieren.

## HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



## FRONTBLEINDE

Ausgestattet mit einer Digitalanzeige ist es mit Slitzen zum Ausstoßen von Luft auch an den Ecken ausgestattet. Für einen höheren klimatischen Komfort.



## COMPACT DESIGN

Reduzierte Abmessungen bis zu 650x650 mm in der Kompaktversion.



## FOLLOW ME

Die Fernbedienung fungiert als Fernthermostat, um die korrekte Temperaturregelung dort zu gewährleisten, wo sich die Bewohner des Raumes befinden.



## Hydrophile Aluminiumbeschichtung

Geeignet für die Montage in Küstengebieten oder besonders feuchten Gebieten, dank seiner hervorragenden Korrosionsschutzleistung. Bei gleichen Umgebungsbedingungen garantiert die neue Beschichtung der Verflüssiger eine bis zu 7-mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Modelle.

## FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Funktionen Auto, Sleep und Turbo**
- **Timer 24h**: um die Einschaltung und Abschaltung zu programmieren.
- **Follow-me-Funktion**: präzise Temperaturerkennung am Standort der Fernbedienung.
- **Staubfilter**: um Staub und Pollen abzufangen.

## TECHNISCHE DATEN

		IE Nexya S5 E Cassette Compact 9	IE Nexya S5 E Cassette Compact 12	IE Nexya S5 E Cassette Compact 18
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT		OS-K/SANCH09EI	OS-K/SANCH12EI	OS-K/SANCH18EI
EAN CODE		8021183121070	8021183119329	8021183119336
Inneneinheit	Stromversorgung	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Kühlung	kW (Nom)	2,64	3,52
	Heizung	kW (Nom)	2,93	3,81
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	570x260x570	570x260x570
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	14,5	16,3
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	640x295x675	655x290x655
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	17,3	20,4
Frontblende	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	450-500-580	420-510-620
	Schalldruck (min/mittel/max)	dB(A)	29-33-38	33-36-41
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	53	56
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	647x50x647	647x50x647
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	2,5	2,5
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	715x123x715	715x123x715
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	4,5	4,5
Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Leitungsanschluss Gas	inch - mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.U.	+16/-32	+17/+32
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Cassette S5 wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1,4 Meter vom Boden des Innengeräts entfernt.

TECHNISCHE DATEN		AE Nexya S5 E Dual Inverter 14	AE Nexya S5 E Dual Inverter 18	AE Nexya S5 E Trial Inverter 21	AE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	AE Nexya S5 E Penta Inverter 42
ARTIKELNUMMER AUSSENENHIT		OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE		8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Kühlung	Stromversorgung	V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50
	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	1,82-4,23-5,08	2,12-5,48-6,41	2,48-6,19-7,43	2,79-7,98-9,65
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,14(0,4-1,43)	1,51(0,54-2,05)	1,82(0,66-2,28)	2,17(0,74-2,71)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	4,91(1,72-6,16)	6,5(2,32-8,82)	7,83(2,84-9,81)	8,65(2,93-10,85)
	Auslegungsleistung (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8
	SEER		6,6	6,8	6,4	6,8
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
	Jahresenergieverbrauch	kWh/A	226	284	338	412
Heizung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	1,89-4,4-5,28	2,32-5,55-6,68	2,21-6,31-7,57	2,84-8,12-9,82
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,04(0,37-1,31)	1,39(0,51-1,88)	1,44(0,52-1,80)	2,01(0,68-2,52)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	4,48(1,59-5,64)	5,98(2,20-8,09)	6,20(2,24-7,75)	8,65(2,93-10,85)
	Auslegungsleistung (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	4-4	4,5-5	5,4-6	6,3-7,1
	Scop (Bereich: mittel-warm)		4,2-5,5	4,3-5,3	4,1-5,8	4,5-1
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich / warmer Bereich	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A/A++
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1328-1029	1462-1309	1848-1451	2209-1947
	Energieeffizienz E.E.R./C.O.P	W/W	3,71/4,21	3,62/4	3,40/4,39	3,67/4,03
Ausseneinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7
	Luftdurchsatz	m³/h	2100	2100	3000	3800
	Schalldruck (Max)	dB(A)	56	56	58	61
	Schallleistung (max)	dB(A)	65	65	66	67
	Verdichter		drehbar	drehbar	drehbar	drehbar
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Leitungsanschluss Flüssigkeit	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35
	Leitungsanschluss Gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	15	15	22,5	30
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3
	Äquivalente Leitungslänge (max.)	m	40	40	60	80
	Maximale Länge der Rohrleitungen	m	25	25	30	35
	Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12	12	12
	Niveauunterschied (max.) (Aufseneinheit höher als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15
Kälteflüssigkeit	Niveauunterschied (max.) (Aufseneinheit tiefer als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10	10	10	10
	Kältemittel*		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
Elektrische Anschlüsse	Kältemittelgas-Ladung	kg	1,1	1,25	1,5	2,1
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Hauptstromversorgung	V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50
Betriebsgrenzen	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	2750	3050	3910	4150
	Max. Strom	A	12	13	17	19
Betriebsgrenzen	Außentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Außentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in den Normen EN 14511, EN 14825 und der Delegierten Verordnung EU 626/2011 festgelegten Bedingungen für eine der Kombinationen, die die höchste Energieklasse aufweisen.

Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabellen auf der Webseite [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it) und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D).

Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Werte des

Schallleistungspegels des Sortiments Nexya S4 gelten unter folgenden Bedingungen: UmgebungsSchallleistungspegel von 0 dB (Druck von 20Pa), Einheit im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1,5 Meter davon entfernt (externe Einheit).

Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Nexya S5 gelten unter folgenden Bedingungen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Einheit im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter davon entfernt (externe Einheit).

\* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

# NEXYA MULTI CASSETTE [OS4/S5+IS6]



## EIGENSCHAFTEN

Inverter-Tecnologia mit hoher Energieeffizienz mit Kältemittel mit niedrigem GWP R32  
**Verfügbar in den Versionen Dual, Trial, Quadri und Penta**, um bis zu fünf Zimmer mit der Verwendung eines einzigen externen Motors zu klimatisieren.

Das System ist modular: es können Anlagen unter Verwendung von wandmontierten internen Einheiten geplant werden, indem die richtige Größe in Abhängigkeit der Wärmelast der Anlage gewählt wird.

### Frischlufteinlassstützen

Die internen Einheiten der kommerziellen Linie sind mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft in das Produkt ausgestattet.

### Kondensathebepumpe

Die internen Einheiten sind mit einer Hebpumpe für die Kondensflüssigkeit ausgestattet.

### Fernbedienung ON-OFF

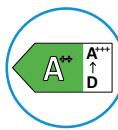
Alle Einheiten der kommerziellen Linie sind mit Endgeräten ausgestattet, die das Ein- und Ausschalten der Einheit über ein externes Gerät fernsteuern.

### Alarmkontakt

Die Einheiten der kommerziellen Linie sind mit einem Kontakt ausgestattet, um den Alarmzustand des Produkts mit einem externen Gerät zu synchronisieren.

## HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



## FRONTBLENDE

Ausgestattet mit einer Digitalanzeige ist es mit Slitzen zum Ausstoßen von Luft auch an den Ecken ausgestattet. Für einen höheren klimatischen Komfort.



## UNABHÄNGIGE KONTROLLE FLÜGEL

Unabhängige Verwaltung der Klappen für einen höheren Klimakomfort.



## FOLLOW ME

Die Fernbedienung fungiert als Fernthermostat, um die korrekte Temperaturregelung dort zu gewährleisten, wo sich die Bewohner des Raumes befinden.



## Hydrophile Aluminiumbeschichtung

Geeignet für die Montage in Küstengebieten oder besonders feuchten Gebieten, dank seiner hervorragenden Korrosionsschutzleistung. Bei gleichen Umgebungsbedingungen garantiert die neue Beschichtung der Verflüssiger eine bis zu 7-mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Modelle.

## FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Funktionen Auto, Sleep und Turbo**
- **Timer 24h**: um die Einschaltung und Abschaltung zu programmieren.
- **Follow-me-Funktion**: präzise Temperaturerkennung am Standort der Fernbedienung.
- **Staubfilter**: um Staub und Pollen abzufangen.

TECHNISCHE DATEN		NEW	NEW	NEW
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT		IE Nexya S6 E Cassette Compact 9	IE Nexya S6 E Cassette Compact 12	IE Nexya S6 E Cassette Compact 18
EAN CODE		OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI
Stromversorgung	V/F/Hz	8021183122305	8021183122329	8021183122343
Kühlung	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28
Heizung	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	570x245x570	570x245x570	570x245x570
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	14,6	16,1	16,2
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	715x295x640	715x295x640	715x295x640
Inneneinheit	Gewicht (mit Verpackung)	kg	17,5	18,8
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	400-460-500	330-520-620
	Schalldruck (min/mittel/max)	dB(A)	33-36-37	32-39-42
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	52	55
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	620x50x620	620x50x620	620x50x620
Frontblende	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	2,7	2,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	715x115x700	715x115x700
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	4,3	4,3
Größe Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Leitungsanschluss Gas	inch - mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.U.	+16/+32	+16/+32
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

Die Werte des Schallleistungspiegels des Sortiments Cassette S6 wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1,4 Meter vom Boden des Innengeräts entfernt.

TECHNISCHE DATEN		AE Nexya S5 E Dual Inverter 14	AE Nexya S5 E Dual Inverter 18	AE Nexya S5 E Trial Inverter 21	AE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	AE Nexya S5 E Penta Inverter 42
ARTIKELNUMMER AUSSENENHIT		OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE		8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Kühlung	Stromversorgung	V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1/50	One Phase 220-240 / 1/50	One Phase 220-240 / 1/50	One Phase 220-240 / 1/50
Kühlung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	1,23-4,11-4,52	1,58-5,26-5,78	1,85-6,20-6,77	2,47-8,23-9,05
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,21(0,18-1,46)	1,51(0,23-1,81)	1,85(0,28-2,23)	2,45(0,37-2,94)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	5,12(0,4-6,21)	5,57(0,43-6,75)	7,81(0,61-9,49)	10,34(0,8-12,54)
	Auslegungslast (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8,2
	SEER		6,5	6,7	6,4	6,9
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A+
	Jahresenergieverbrauch	kWh/A	222	276	341	420
Heizung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	1,33-4,44-4,88	1,68-5,58-6,14	1,93-6,46-7,11	2,63-8,76-9,63
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,19(0,18-1,39)	1,32(0,2-1,58)	1,74(0,28-2,20)	2,36(0,36-2,85)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	5,05(0,4-5,96)	5,57(0,43-6,75)	7,56(0,6-9,36)	10(0,77-12,13)
	Auslegungslast (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	3,9-4,1	4,3-5	5,1-5,1	6,4-6,3
	Scop (Bereich: mittel-warm)		3,9-5,2	4,1-5,4	4,1-5,1	4,0-5,1
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)		A/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A/A+++
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1407-1107	1476-1302	1730-1389	2208-1741
Ausseneinheit	Energieeffizienz E.E.R./C.O.P	W/W	3,40/3,73	3,48/4,23	3,35/3,71	3,36/3,71
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	31,6	35	43,3	62,1
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	34,7	38	47,1	67,7
	Luftdurchsatz	m³/h	2100	2100	3000	3800
	Schalldruck (Max)	dB(A)	56	54	58	61
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Schallleistung (max)	dB(A)	65	65	67	69
	Verdichter		drehbar	drehbar	drehbar	drehbar
	Leitungsanschluss Flüssigkeit	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35
	Leitungsanschluss Gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	15	15	22,5	30
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3
	Äquivalente Leitungslänge (max.)	m	40	40	60	80
Kälteflüssigkeit	Maximale Länge der Rohrleitungen	m	25	25	30	35
	Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12	12	12
	Niveaunterschied (max.) (Aufseineinheit höher als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15
	Niveaunterschied (max.) (Aufseineinheit tiefer als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10	10	10	10
	Kältemittel*		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
Elektrische Anschlüsse	Kältemittelgas-Ladung	kg	1,1	1,25	1,5	2,1
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Hauptstromversorgung	V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1/50	One Phase 220-240 / 1/50	One Phase 220-240 / 1/50	One Phase 220-240 / 1/50
	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	2750	3050	3910	4150
	Max. Strom	A	12	13	17	19
	Außentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Außentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in den Normen EN 14511, EN 14825 und der Delegierten Verordnung EU 626/2011 festgelegten Bedingungen für eine der Kombinationen, die die höchste Energieklasse aufweisen.

Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabellen auf der Webseite [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it) und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D).

Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Werte des

Schallleistungspegels des Sortiments Nexya S4 gelten unter folgenden Bedingungen: UmgebungsSchallleistungspegel von 0 dB (Druck von 20Pa), Einheit im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1,5 Meter davon entfernt (externe Einheit).

Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Nexya S5 gelten unter folgenden Bedingungen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Einheit im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter davon entfernt (externe Einheit).

\* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

# Kombination Größen

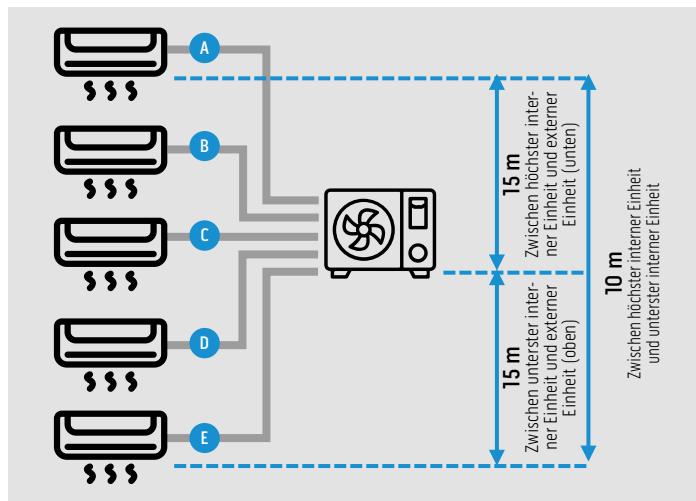


## Herunterladen der vollständigen Kombinationstabellen

Die Tabelle zeigt die möglichen allgemeinen Kombinationen von Nexya Multisplit-Außengeräten.

Abhängig von den spezifischen Modellen der Innengeräte (Wand-, Kanal-, Cassette-Geräte) sollten Sie immer die möglichen Kombinationen prüfen, die auch online im Download-Bereich der Website Olimpiasplendid.it verfügbar sind.

## Installation der Multisplitt-Leitungen



Maximaler Abstand einzelne Leitung Inneneinheit -  
Ausseneinheit

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
25 m	30 m	35 m	35 m

Gesamtlänge A+B+C+D+E

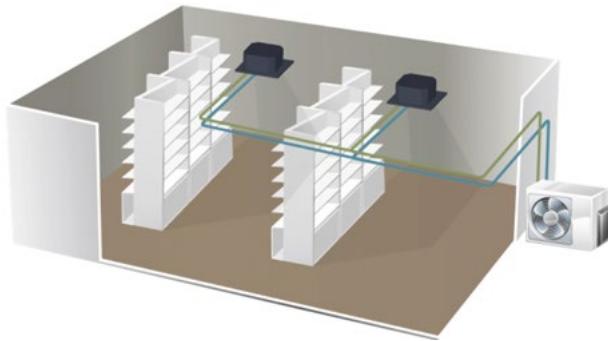
DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
40 m	60 m	80 m	80 m

# Twin, Triple und Double Twin System



## Die idealen Konfigurationen für eine bessere Verteilung der Luft, auch in Umgebungen mit großen Oberflächen

Die Systeme Twin, Triple und Double Twin erlauben die Verbindung von 2,3 oder 4 internen Einheiten des gleichen Typs und der gleichen Leistung an eine externe Einheit. Diese Konfigurationen sind mit den internen Einheiten des Sortiments Light Commercial möglich und ideal, um eine gleichmäßige Verbreitung der Luft, auch in Umgebungen mit großen Oberflächen zu erlauben. Die Steuerung ermöglicht es, die Haupteinheit («main unit») zu kontrollieren, während die anderen («slave units») dessen Einstellungen von On/Off, Set point, Betriebsmodus und Ventilatorgeschwindigkeit befolgen.



Die für den Anschluss erforderlichen Y-Verbindungen werden nicht vom Hersteller geliefert, sondern liegen in der Verantwortung des Installateurs.

Weitere Informationen zur Installation sind auch auf der Website Olimpiasplendid.it verfügbar

### MÖGLICHE KOMBINATIONEN

KONFIGURATION	AUSSENENHET	INNENEINHEIT 1	INNENEINHEIT 2	INNENEINHEIT 3	INNENEINHEIT 4
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 18 (OS-CANCH18E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 24 (OS-CECAH24E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 24 (OS-CECAH24E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-KSENAH18E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-KSENAH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-KSENAH18E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-KSENAH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 24 (OS-SEDAH24E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 24 (OS-SEDAH24E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48E1)	UI NEXYA S5 E CASSETTE 24 (OS-KSANCH24E1)	UI NEXYA S5 E CASSETTE 24 (OS-KSANCH24E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 24 (OS-SANFH24E1)	UI NEXYA S6 E CEILING 24 (OS-SANFH24E1)	-	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	-
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)			
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)

# Zubehör

**B0969**

## 4-Draht-Wandsteuerung

Kompatibel mit:

UI NEXYA ENERGY E	-
UI NEXYA S4E	-
UI NEXYA DUCT S5	○
UI NEXYA DUCT S6	○

UI NEXYA CASSETTE S5	○
UI NEXYA CASSETTE S6	○
UI NEXYA CEILING S5	○



**B0970**

## Wlan-Disc-Kit

Disc mit einem speziellen USB-Stick für die Wlan-Integration. Wird an der Wand/Decke außerhalb des Innengeräts installiert.

Kompatibel mit:

UI NEXYA ENERGY E	-
UI NEXYA S4 E	-
UI NEXYA DUCT S5	○
UI NEXYA DUCT S6	○

UI NEXYA CASSETTE S5	≤18
UI NEXYA CASSETTE S6	-
UI NEXYA CEILING S5	○



**B1020**

## Wlan-Schlüssel-Kit

USB-Stick für die Wlan-Integration.

Kompatibel mit:

UI NEXYA ENERGY E	●
UI NEXYA S4 E	●
UI NEXYA DUCT S5	-
UI NEXYA DUCT S6	-

UI NEXYA CASSETTE S5	≥24
UI NEXYA CASSETTE S6	○
UI NEXYA CEILING S5	-





BMS

WÄRMEPUMPEN

GEBLÄSEKONVEKTÖREN

KWL

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

TRAGBARE

LUFTENTFEUCHTER



DISEGNATO IN ITALIA

OLIMPIA SPLENDOR



**DOLCECLIMA**  
Mobile Klimageräte



## Technologie und Design für ein Klima, das Sie mit sich führen

Vielfältige Ästhetik, in Italien entworfen, um sich harmonisch in jeden Einrichtungsstil einzufügen. Und hocheffiziente Technologie für verbrauchsoptimierten Komfort



### Hinter jedem Design eine italienische Handschrift

Die tragbaren Klimaanlagen Dolceclima sind so konzipiert, dass sie sich durch ihr geringes Volumen und ihre klare Linienführung harmonisch in den Wohnraum einfügen. Das Design ist italienisch und macht die Klimaanlage in jeder Hinsicht zu einem komfortablen Objekt.

### Hocheffizienter Komfort

Die Senkung des Verbrauchs ist ein bedeutender Entwicklungsantrieb, wie das A+ der Premium-Sortiment beweist: Komfort der Spitzenklasse, mit doppelter Einsparung, für Mensch und Umwelt.

## DOLCECLIMA ARIA 8

Das ultrakompakte tragbare Gerät.

Eine Leistung von 2,1 kW



Dolceclima Aria 8 (02266)



## DOLCECLIMA COMPACT 10 MBB

Das tragbare Gerät mit maximaler Funktionalität in einem kompakten

Design. Eine Leistung von 2,6 kW



Dolceclima Compact 10 MBB (02378)

NEW



## DOLCECLIMA AIR PRO 13 A+ WIFI

Das effizienteste tragbare Gerät.

Eine Leistung von 2,9 kW



Dolceclima Air Pro 13 A+ Wifi (02027)

NEW



## DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI

Die leistungsstarke Wärmepumpe.

Eine Leistung von 3,5 kW



Dolceclima Air Pro 14 HP Wifi (02029)



Energieeffizienzklassen beim Kühlen (je nach bezüglichen Betriebsbedingungen jedes Modells) eines Sortiments von A+++ bis D.

Integriertes WLAN

Natürliche Kältegas R290

Klimaanlage mit Wärmepumpe



## Wlan Steuerung

Erklärungen zur Steuerung über Smartphones und Tablets

Die tragbaren Klimaanlagen von Dolceclima, die mit integriertem Wlan ausgestattet sind, können sowohl innerhalb als auch außerhalb des Hauses einfach über Smartphones und Tablets gesteuert werden. Um sie zu aktivieren und die wichtigsten Funktionen einzustellen,einfach die kompatible iOS- oder Android-App herunterladen.

Mit der Anwendung OS Comfort können Sie ein oder mehrere in Ihrer Wohnung installierte tragbare Klimaanlagen verwalten, die Raumtemperatur anzeigen und die wichtigsten Betriebsarten (Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Lüften) einstellen sowie Ein- und Ausschalt-Timer programmieren.



# DOLCECLIMA ARIA 8

8.000 BTU/h\* Leistung für kleine Räume und großen Komfort



## REDUZIERTER PLATZBEDARF

Das kompakteste tragbare Gerät im Sortiment (nur 31 cm breit und 68 cm hoch) für noch mehr Komfort im Sommer, da es überallhin mitgenommen werden kann.



## TOUCHSCREEN-DISPLAY

Touch-Bedienfeld, mit minimaler ästhetischer Wirkung, das eine präzise Steuerung ermöglicht.



## HÖCHSTE FUNKTIONALITÄT

Griffe und Räder für mühelosen Transport



## EIGENSCHAFTEN

- Kühlleistung: 2,1 kW\*\*
- Energieeffizienzklasse: A (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Schallleistungspegel: 65dB(A)
- Energiewirkungsgrad: EER 2,6\*\*
- Kältemittel: R290
- Kein Tank: automatische Kondensatableitung
- Staubfilter
- LED-Display und Multifunktions-Fernbedienung
- Praktische seitliche Griffe und Räder
- Fensterkit und Schlauch für Luftausstof.

## FUNKTIONEN

- Kühlen, Entfeuchten und Lüften (2 Geschwindigkeiten)**
- 24-Stunden-Timer**
- Sleep-Funktion:** Verringert automatisch die Lüftergeschwindigkeit und arbeitet leise.
- Auto-Restart-Funktion:** Nach einem Stromausfall startet es mit der zuletzt eingestellten Funktion neu.

\* Testbedingungen: maximale Kühlleistung (35°C / 80% RF).

\*\* Testbedingungen: gemäß Norm EN 14511.

## TECHNISCHE DATEN

			DOLCECLIMA ARIA 8	
PRODUKTCODE			02266	
EAN CODE			8021183022667	
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW		
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,79	
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,5	
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			A	
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	135	
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	<1	
Leistungsaufnahme pro Stunde für Einzelleitung (1) im Kühlbetrieb	QSD	kWh/h	0,79	
Leistungsaufnahme pro Stunde für Einzelleitung (1) im Heizbetrieb	QSD	kWh/h	-	
Versorgungsspannung		V-F-Hz	220/240-1-50	
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 254	
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		W	790	
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb (1)		A	4,5	
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)		W	-	
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb (4)		A	-	
Entfeuchtungsleistung (2)		l/h	0,71	
Luftmenge je Stufe (max/med/min)		m³/h	300 / 0 / -	
Lüftungsgeschwindigkeit			2	
Flexibles Abluftrohr (Länge x Durchmesser)		mm	1500 x 150	
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	3 / ±30°	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	305 x 678 x 328	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	377 x 852 x 340	
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	19	
Gewicht (mit Verpackung)		kg	22	
Schalldruckpegel (min-max) (3)		dB(A)	51 / 54	
Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	
Schutzgrad			IP X0	
Kältemittel (5)		Typ	R290	
Treibhauspotential	GWP		3	
Kältemittelfüllung		kg	0,14	
Maximaler Betriebsdruck		MPa	3,0	
Minimale Fläche des Betriebs (Niederdruckseite)		MPa	1,0	
Unterer Flammpunkt	LFL	kg/m³	0,038	
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung		m²	7	
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)			3 x 0,75 mm²	
Vorsicherung			3,75 A	
Konformitätsmarkierungen			CE	
Integriertes WLAN			-	

## BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungstemperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 32°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 16°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	-
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-

(1) Testbedingungen: gemäß Norm EN 14511

(2) Testbedingungen im Entfeuchtungsmodus: DB 30 °C WB 27,1 °C

(3) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

(4) Testbedingung mit hoher Belastung und maximalen Ertrag beim Heizen

(5) Hermetisch versiegelte Ausrüstung.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

# DOLCECLIMA COMPACT 10 [MBB]

**10.000 BTU/h\*, maximale Funktionalität und kompaktes Design**



## COMPACT TECHNOLOGY

Die Abmessungen wurde im Vergleich zum vorherigen Sortiment Dolceclima Compact um 19 % reduziert, ohne dass die maximale Funktionalität beeinträchtigt wurde.



## DIGITALE BEDIENELEMENTE

Bedienfeld der neuesten Generation zur präzisen Steuerung aller Funktionen.



## FOLLOW ME

Die Fernbedienung fungiert als Fernthermostat, um die korrekte Temperaturregelung dort zu gewährleisten, wo sich die Bewohner des Raumes befinden.



## DREHRÄDER

Dank der 360-Grad-Rotation kann sie leicht transportiert und in jede Richtung ausgerichtet werden.



## EIGENSCHAFTEN

- Kühlleistung: 2,6 kW\*\*
- Energieeffizienzklasse: A (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Schallleistungspegel: 64dB(A)
- Energiewirkungsgrad: EER 2,6\*\*
- Kältemittel: R290
- Kein Tank: automatische Kondensatableitung
- Hochdichter Staubfilter
- Multifunktions-Fernbedienung und LCD-Display
- Praktische Seitengriffe und Räder
- Fensterkit und Luftauslassschlauch im Lieferumfang

## FUNKTIONEN

- Kühlen, Entfeuchten und Lüften (2 Geschwindigkeiten)**
- Timer 24h**
- Auto-Funktion:** Optimiert den Energieverbrauch durch Anpassung der Kühlung an die Raumtemperatur.
- Sleep-Funktion:** schrittweise Erhöhung der eingestellten Temperatur für mehr Wärmekomfort.
- Follow-Me-Funktion:** präzise Erkennung der Temperatur am Standort der Fernbedienung.
- Auto-Restart-Funktion:** Nach einem Stromausfall startet das Gerät mit der zuletzt eingestellten Funktion neu.

\* Testbedingungen: maximale Kühlleistung (35°C / 80% RF).

\*\* Testbedingungen: gemäß Norm EN 14511.

## TECHNISCHE DATEN

## DOLCECLIMA COMPACT 10 MBB

PRODUKTCODE	02378		
EAN CODE	8021183023787		
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,6
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	1,00
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,5
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			A
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	/
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Leistungsaufnahme pro Stunde für Einzelleitung (1) im Kühlbetrieb	QSD	kWh/h	1,00
Leistungsaufnahme pro Stunde für Einzelleitung (1) im Heizbetrieb	QSD	kWh/h	-
Versorgungsspannung		V-F-Hz	220/240-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		W	1200
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb (1)		A	6,1
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)		W	-
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb (4)		A	-
Entfeuchtungsleistung (2)		l/h	1,8
Luftmenge je Stufe (max/med/min)		m³/h	280 / - / 230
Lüftungsgeschwindigkeit			2
Flexibles Abluftrohr (Länge x Durchmesser)		mm	1500 x 150
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	320 x 661 x 330
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	383 x 840 x 361
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	23,3
Gewicht (mit Verpackung)		kg	25,8
Schalldruckpegel (min-max) (3)		dB(A)	51 / 54
Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102)	LWA	dB(A)	64
Schutzgrad			IP X0
Kältemittel (5)		Typ	R290
Treibhauspotential	GWP		3
Kältemittelfüllung		kg	0,17
Maximaler Betriebsdruck		MPa	3,8
Minimale Fläche des Betriebs (Niederdruckseite)		MPa	1,0
Unterer Flammpunkt	LFL	kg/m³	0,038
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung		m²	9
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)			3 x 1,0
Vorsicherung			3,15 A
Konformitätsmarkierungen			CE
Integriertes WLAN			-

## BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungstemperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 17°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	-
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-

(1) Testbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511.

(2) Testbedingungen im Entfeuchtungsmodus: DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung

(4) Hochlasttest und maximale Leistung im Heizbetrieb

(5) Hermetisch abgedichtete Geräte.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

# DOLCECLIMA AIR PRO 13 [A+ WIFI]

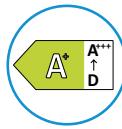
13.000 BTU/h\* Leistung in Klasse A+

Italian design by:



## MAXIMALE EFFIZIENZ

Klimaanlage in Klasse A+ mit geringerer Energieeinsparung, für einen umweltfreundlicheren Komfort



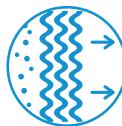
## MOTORKLAPPE MIT AUTO-SWING

Der Luftstrom kann dank der motorisierten Klappe im oberen Bereich leicht im Raum ausgerichtet werden



## PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



## FOLLOW ME

Die Fernbedienung fungiert als Fernthermostat, um die korrekte Temperaturregelung dort zu gewährleisten, wo sich die Bewohner des Raumes befinden.



## EIGENSCHAFTEN

- Nominale Kühlleistung: 2,9 kW\*\*
- Energieeffizienzklasse: A+ (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Schallleistungspegel: 52dB(A)
- Energiewirkungsgrad: EER 3,1\*\*
- Kältemittel: R290
- Staubfilter und Aktivkohlefilter
- Multifunktions-Fernbedienung und LCD-Display
- Praktische seitliche Griffe und Räder
- Fensterkit und Schlauch für Luftausstof.

## FUNKTIONEN

- Kühlen, Entfeuchten und Lüften (3 Geschwindigkeiten)**
- 24-Stunden-Timer**
- Eco-Funktion:** regelt die Kühlung in Abhängigkeit von der Raumtemperatur, um den Verbrauch zu optimieren.
- Sleep- und Silent-Funktionen:** für mehr thermischen und akustischen Komfort.
- Turbofunktion:** Maximale Belüftungsgeschwindigkeit für optimale Kühlung.
- Blue Air/Auto-Funktion:** automatische Lüftungsgeschwindigkeit für optimales Luftstrommanagement.
- Follow-Me-Funktion:** Präzise Temperaturerfassung an der Stelle, an der sich die Fernbedienung befindet.
- Auto-Restart-Funktion:** startet nach einem Stromausfall mit der zuletzt eingestellten Funktion neu.

\* Testbedingungen: maximale Kühlleistung (35°C / 80% RF).

\*\* Testbedingungen: gemäß Norm EN 14511.

			DOLCECLIMA AIR PRO 13 A+ WiFi	
PRODUKTCODE			02027	
EAN CODE			8021183020274	
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW		2,9
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,95	
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,5	
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		3,1	
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			A+	
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	1,0	
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	
Leistungsaufnahme pro Stunde für Einzelleitung (1) im Kühlbetrieb	QSD	kWh/h	0,95	
Leistungsaufnahme pro Stunde für Einzelleitung (1) im Heizbetrieb	QSD	kWh/h	-	
Versorgungsspannung		V-F-Hz	220/240-1-50	
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		W	1150	
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb (1)		A	6,0	
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)		W	-	
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb (4)		A	-	
Entfeuchtungsleistung (2)		l/h	3,0	
Luftmenge je Stufe (max/med/min)		m³/h	420 / 370 / 355	
Lüftungsgeschwindigkeit			3	
Flexibles Abluftrohr (Länge x Durchmesser)		mm	1500 x 150	
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	490 x 765 x 425	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	535 x 890 x 487	
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	32	
Gewicht (mit Verpackung)		kg	37	
Schalldruckpegel (min-max) (3)		dB(A)	50-51,7	
Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	
Schutzgrad			IPX0	
Kältemittel (5)		Typ	R290	
Treibhauspotential	GWP		3	
Kältemittelfüllung		kg	0,20	
Maximaler Betriebsdruck		MPa	2,6	
Minimale Fläche des Betriebs (Niederdruckseite)		MPa	1,0	
Unterer Flammpunkt	LFL	kg/m³	0,038	
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung		m²	10	
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)			3 x 1,5	
Vorsicherung			10AT	
Konformitätsmarkierungen			CE	
Integriertes WLAN			✓	

## BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungstemperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 16°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	-
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-

(1) Testbedingungen: gemäß Norm EN 14511

(2) Testbedingungen im Entfeuchtungsmodus: DB 30 °C WB 27,1 °C

(3) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

(4) Testbedingung mit hoher Belastung und maximalen Ertrag beim Heizen

(5) Hermetisch versiegelte Ausrüstung.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

# DOLCECLIMA AIR PRO 14 [HP WIFI]



Leistung von 14.000 BTU/h\*. Auch mit Wärmepumpe



## WÄRMEPUMPE

Erhältlich mit Wärmepumpenmodus, um die traditionelle Heizung in der Zwischensaison zu ersetzen bzw. zu unterstützen.



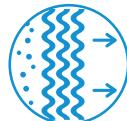
## MOTORKLAPPE MIT AUTO-SWING

Der Luftstrom kann dank der motorisierten Klappe im oberen Bereich leicht im Raum ausgerichtet werden



## PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



## FOLLOW ME

Die Fernbedienung fungiert als Fernthermostat, um die korrekte Temperaturregelung dort zu gewährleisten, wo sich die Bewohner des Raumes befinden.



## EIGENSCHAFTEN

- Nominale Kühlleistung: 3,5 kW\*\*
- Energieeffizienzklasse: A (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Schallleistungspegel: 64dB(A)
- Energiewirkungsgrad: EER 2,6\*\*
- Kältemittel: R290
- Staubfilter und Aktivkohlefilter
- Multifunktions-Fernbedienung und LCD-Display
- Praktische seitliche Griffe und Räder
- Fensterkit und Schlauch für Luftausstof.

## FUNKTIONEN

- Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung und Belüftung (3 Geschwindigkeiten)**
- 24-Stunden-Timer**
- Eco-Funktion:** regelt die Kühlung in Abhängigkeit von der Raumtemperatur, um den Verbrauch zu optimieren.
- Sleep- und Silent-Funktionen:** für mehr thermischen und akustischen Komfort.
- Turbofunktion:** Maximale Belüftungsgeschwindigkeit für optimale Kühlung.
- Blue Air/Auto-Funktion:** automatische Lüftungsgeschwindigkeit für optimales Luftstrommanagement.
- Follow-Me-Funktion:** Präzise Temperaturerfassung am Ort der Fernbedienung.
- Auto-Restart-Funktion:** startet nach einem Stromausfall mit der zuletzt eingestellten Funktion neu.

\* Testbedingungen: maximale Kühlleistung (35°C / 80% RF).

\*\* Testbedingungen: gemäß Norm EN 14511.

## TECHNISCHE DATEN

## DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WiFi

PRODUKTCODE	02029		
EAN CODE	8021183020298		
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	3,5
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	2,9
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	1,35
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	5,90
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	1,05
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	5,00
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		2,8
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			A
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			A+
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	1,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Leistungsaufnahme pro Stunde für Einzelleitung (1) im Kühlbetrieb	QSD	kWh/h	1,35
Leistungsaufnahme pro Stunde für Einzelleitung (1) im Heizbetrieb	QSD	kWh/h	1,05
Versorgungsspannung		V-F-Hz	220/240-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		W	1450
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb (1)		A	8,0
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)		W	1450
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb (4)		A	8,0
Entfeuchtungsleistung (2)		l/h	3,4
Luftmenge je Stufe (max/med/min)		m³/h	420 / 370 / 355
Lüftungsgeschwindigkeit			3
Flexibles Abluftrohr (Länge x Durchmesser)		mm	1500 x 150
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	490 x 765 x 425
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	535 x 890 x 487
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	35
Gewicht (mit Verpackung)		kg	38
Schalldruckpegel (min-max) (3)		dB(A)	50,6 - 52
Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102)	LWA	dB(A)	64
Schutzgrad			IPX0
Kältemittel (5)		Typ	R290
Treibhauspotential		GWP	3
Kältemittelfüllung		kg	0,22
Maximaler Betriebsdruck		MPa	2,6
Minimale Fläche des Betriebs (Niederdruckseite)		MPa	1,0
Unterer Flammpunkt	LFL	kg/m³	0,038
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung		m²	11
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)			3 x 1,5
Vorsicherung			10AT
Konformitätsmarkierungen			CE
Integriertes WLAN			✓

## BETRIEBSGRENZEN

Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 32°C
Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 16°C
Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C - WB 21,1°C
Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB 7°C - WB 3,6°C

(1) Testbedingungen: gemäß Norm EN 14511

(2) Testbedingungen im Entfeuchtungsmodus: DB 30 °C WB 27,1 °C

(3) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

(4) Testbedingung mit hoher Belastung und maximalen Ertrag beim Heizen

(5) Hermetisch versiegelte Ausrüstung.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.





# LUFTENTFEUCHTER

Tragbare Luftentfeuchter



## Viel mehr als nur Entfeuchter

### Italienisches Design

Die Aquaria-Luftentfeuchterreihe bietet sechs Modelle in R290. Diese wurden von Alessio Abdolahian, der bereits die tragbaren Klimaanlagen Dolceclima Air Pro design hat, entworfen und die mit dem neuesten Good Design Award ausgezeichnet wurden und von denen das Unternehmen inspiriert ist, ein unverwechselbares Sortiment zu schaffen. Die Ästhetik zeichnet sich durch ihren klaren und zeitgemäßen Stil sowie durch die Fähigkeit aus, Spitzentechnologie in äußerst kompakten Formen zu fassen.

### Reinigung mittels HEPA-Filtern

Hinsichtlich der Luftbehandlung zeichnet sich das Sortiment durch seine zunehmende Filterleistung aus. Es zeichnet sich durch seine Filterleistung vom Vorfilter über den Aktivkohlefilter bis hin zu einem Satz HEPA Filter in den leistungsstärkeren Modellen aus. Die neuen Entfeuchter Aquaria gehen daher über ihre primäre Funktion hinaus und positionieren sich als Lösungen für eine ganzjährige komplettete Luftbehandlung.

### Befehlselemente der neuesten Generation

Alle Modelle verfügen über eine Präzisionssteuerung, dank des digitalen Touchscreen-Bedienfeldes. Darüber hinaus ermöglicht das integrierte WLAN bei den Spitzenmodellen des Sortiments die Verwaltung der Funktionen des Entfeuchters sogar von Ihrem Smartphone aus, indem Sie die entsprechende App herunterladen.

# Tragbare Luftentfeuchter

## AQUARIA S1 20 P

Der Luftentfeuchter mit dreistufiger Filterung und integriertem WiFi.  
Kapazität: 20lt/24h



AQUARIA S1 20 P (02064)



## AQUARIA S1 24 P

Der Luftentfeuchter mit dreistufiger Filterung und integriertem WiFi.  
Kapazität: 24lt/24h



AQUARIA S1 24 P (02065)



## SECCOPROF 30 P

Der professionelle Luftentfeuchter für große Räume. Kapazität: 30lt/24h



SECCOPROF 30 P (02106)



## SECCOPROF 40 P

Der professionelle Luftentfeuchter für große Räume. Kapazität: 40lt/24h



SECCOPROF 40 P (02107)



Entfeuchtungsleistung (24h)

Doppelte Filtration

Dreifache Filtration

Integriertes WLAN

# AQUARIA S1 20 P

Der vollständigste Entfeuchter mit 20 Liter



Skyrunner



## DREIFACHE FILTRATION MIT FILTER HEPA

Zusätzlich zum Vor- und Aktivkohlefilter ist das Gerät mit einem HEPA-Filter ausgestattet, der Feinstaub bis zu 0,3 Mikrometern entfernt.



## MOTORKLAPPE

Der Luftstrom kann dank der motorisierten Klappe im oberen Bereich leicht im Raum ausgerichtet werden



## TOUCHSCREEN UND HIDDEN DISPLAY

Touch-Bedienfeld mit minimaler ästhetischer Wirkung und hintergrundbeleuchtetem Frontdisplay (deaktivierbar) zur sofortigen Feuchtigkeitsregelung



## TOUCHSCREEN UND HIDDEN DISPLAY

Durch das Herunterladen der OS Home App, können alle Funktionen über das Smartphone, auch von unterwegs, verwaltet werden.



## EIGENSCHAFTEN

- Entfeuchterleistung: 20 l / 24 h
- Für Umgebungen mit bis 90 m<sup>3</sup>
- Kältemittel: R290
- Fassungsvermögen des Tanks: 5 l
- Geräuschpegel 38 dB
- motorisierte Luftleitklappe
- Temperatur- und Feuchteanzeige
- Timer 1-24 h
- Halbtransparenter herausziehbarer Tank mit Griff
- Geschwindigkeit: niedrig/mittel/hoch
- Dry-Funktion
- Automatische Auftauvorrichtung
- Kindersperre
- Transporträder
- Signal für vollen Tank

AQUARIA S1 20 P		
<b>PRODUKTCODE</b>		02064
<b>EAN CODE</b>		8021183020649
Entfeuchtungsleistung (2)	l/24h	20
Leistungsaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb	W	310
Nennaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb (1)	A	1,8
Max. Leistungsaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb (2)	W	350
Max. Aufnahme im Entfeuchtungsbetrieb (2)	A	1,7
Max. Leistungsaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb (ULU)	W	370
Schutzgrad		IPX0
Lüftungsgeschwindigkeit	nr	3
Fassungsvermögen Tank	l	5
Luftdurchsatz (max)	m³/h	170
Produktabmessungen (Breite x Höhe x Tiefe mit Rädern)	mm	367 x 610 x 274
Verpackungsmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	421 x 664 x 335
Schallpegel	dB(A)	38
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	14,6
Gewicht (mit Verpackung)	kg	16,1
Kältemittel		R290
GWP (Global Warming Potential)		3
Kältemittelfüllung	kg	0,052
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung	m²	4
Stecker		EU
Speisung	V-F-Hz	220-240 - 1 - 50
Konformitätsmarkierungen		CE
Staubfilter		✓
Aktivkohlefilter		✓
HEPA Filter		✓
Betrieb mit kontinuierlichem Ablauf		✓
Elektronischer Hygrostatregler		✓
Anzeige Innenraumfeuchtigkeit		✓
Anzeige Innenraumtemperatur		✓
Lampe Tank voll		✓
Kindersperre		✓
Swing-Funktion		✓
Laundry-Funktion		✓
Timer		✓
Auftauvorrichtung		✓
Integriertes WLAN		✓

(1) DB 27°C - WB 21°C (27°C-60%)  
(2) DB 30°C - WB 27°C (30°C-80%)  
(U.L.U.) DB 32°C - WB 23°C

# AQUARIA S1 24 P



**Skyrunner**

Der vollständigste Entfeuchter mit 24 Liter



## DREIFACHE FILTRATION MIT FILTER HEPA

Zusätzlich zum Vor- und Aktivkohlefilter ist das Gerät mit einem HEPA-Filter ausgestattet, der Feinstaub bis zu 0,3 Mikrometern entfernt.



## MOTORKLAPPE

Der Luftstrom kann dank der motorisierten Klappe im oberen Bereich leicht im Raum ausgerichtet werden



## TOUCHSCREEN UND HIDDEN DISPLAY

Touch-Bedienfeld mit minimaler ästhetischer Wirkung und hintergrundbeleuchtetem Frontdisplay (deaktivierbar) zur sofortigen Feuchtigkeitsregelung



## TOUCHSCREEN UND HIDDEN DISPLAY

Durch das Herunterladen der OS Home App, können alle Funktionen über das Smartphone, auch von unterwegs, verwaltet werden.



## EIGENSCHAFTEN

- Entfeuchterleistung: 24 l / 24 h
- Für Umgebungen bis 100 m<sup>3</sup>
- Kältemittel: R290
- Fassungsvermögen des Tanks: 5 l
- Geräuschpegel 38 dB
- motorisierte Luftleitklappe
- Temperatur- und Feuchteanzeige
- Timer 1-24 h
- Halbtransparenter herausziehbarer Tank mit Griff
- Geschwindigkeit: niedrig/mittel/hoch
- Dry-Funktion
- Automatische Auftauvorrichtung
- Kindersperre
- Transporträder
- Signal für vollen Tank

AQUARIA S1 24 P		
<b>PRODUKTCODE</b>		02065
<b>EAN CODE</b>		8021183020656
Entfeuchtungsleistung (2)	l/24h	24
Leistungsaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb	W	320
Nennaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb (1)	A	1,9
Max. Leistungsaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb (2)	W	360
Max. Aufnahme im Entfeuchtungsbetrieb (2)	A	1,8
Max. Leistungsaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb (ULU)	W	380
Schutzgrad		IPX0
Lüftungsgeschwindigkeit	nr	3
Fassungsvermögen Tank	l	5
Luftdurchsatz (max)	m³/h	180
Produktabmessungen (Breite x Höhe x Tiefe mit Rädern)	mm	367 x 610 x 274
Verpackungsmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	421 x 664 x 335
Schallpegel	dB(A)	38
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	14,6
Gewicht (mit Verpackung)	kg	16,1
Kältemittel		R290
GWP (Global Warming Potential)		3
Kältemittelfüllung	kg	0,052
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung	m²	4
Stecker		EU
Speisung	V-F-Hz	220-240 - 1 - 50
Konformitätsmarkierungen		CE
Staubfilter		✓
Aktivkohlefilter		✓
HEPA Filter		✓
Betrieb mit kontinuierlichem Ablauf		✓
Elektronischer Hygrostatregler		✓
Anzeige Innenraumfeuchtigkeit		✓
Anzeige Innenraumtemperatur		✓
Lampe Tank voll		✓
Kindersperre		✓
Swing-Funktion		✓
Laundry-Funktion		✓
Timer		✓
Auftauvorrichtung		✓
Integriertes WLAN		✓

(1) DB 27°C - WB 21°C (27°C-60%)  
(2) DB 30°C - WB 27°C (30°C-80%)  
(U.L.U.) DB 32°C - WB 23°C

# SECCOPROF

Der professionelle Entfeuchter für große Umgebungen



## SUPER POWER

Seccoprof ist in der Lage bis zu 40 Liter überschüssige Feuchtigkeit pro Tag aufzunehmen und ermöglicht so die Entfeuchtung großer Räume.



## NON-STOP-BETRIEB

Kontinuierlicher Kondensatablass für eine unterbrechungsfreie Entfeuchtung, ohne dass der Tank entnommen werden muss.



## HEIFß-GAS-ABTAUUNG

Garantiert einen kontinuierlichen Kompressorbetrieb, vermeidet häufige Einschalt- und Abschaltintervalle und ermöglicht es auch nahe bei 0 °C zu arbeiten.



## HEIFß-GAS-ABTAUUNG

Das Bedienfeld ermöglicht die präzise Einstellung und punktgenaue Kontrolle der Lufttemperatur und -feuchtigkeit.



## EIGENSCHAFTEN

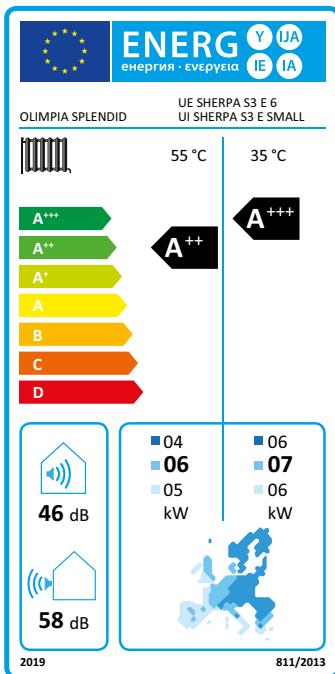
- Entfeuchterleistung: 30 l / 24 h und 40 l / 24 h
- Für Umgebungen mit bis 150/200 m<sup>3</sup>
- Kältemittel: R290
- Fassungsvermögen des Tanks: 8 l
- Geräuschpegel 52 dB
- Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige
- Timer 1-24h
- Herausziebarer Tank mit Wasserstandsanzeige
- 2 Lüftergeschwindigkeiten
- Funktion Dry und Fan
- Automatische Auftauvorrichtung
- Transporträder
- Signal für vollen Tank
- 2 Filterstufen (Vorfilter / Aktivkohlefilter)

		SECCOPROF 30 P	SECCOPROF 40 P
<b>PRODUKTCODE</b>		02106	02107
<b>EAN CODE</b>		8021183021066	8021183021073
Entfeuchtungsleistung (1)	l/24h	30	40
Leistungsaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb	W	560	650
Max. Leistungsaufnahme im Entfeuchtungsbetrieb (ULU)	W	620	750
Lüftungsgeschwindigkeit	nr	2	2
Fassungsvermögen Tank	l	8	8
Luftdurchsatz (max)	m³/h	240	240
Schalldruck	dB(A)	52	52
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	312 x 635 x 453	312 x 635 x 453
Verpackungsmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	356 x 688 x 492	356 x 688 x 492
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	24,9	27,2
Gewicht (mit Verpackung)	kg	26,8	29,0
Kältemittelgas/Füllung (kg)		R290 / 0,083	R290 / 0,096
Speisung	V-F-Hz	220-240 - 1 - 50	220-240 - 1 - 50
Stecker		Schuko	Schuko
Versorgungsspannung Minimum/Maximum	V	220-240	220-240
Staubfilter		✓	✓
Aktivkohlefilter		✓	✓
HEPA Filter		-	-
Betrieb mit kontinuierlichem Ablauf		✓	✓
Elektronische Steuerungen		✓	✓
Elektronischer Hygrostatregler		✓	✓
LCD Display		✓	✓
Anzeige Innenraumfeuchtigkeit		✓	✓
Anzeige Innenraumtemperatur		✓	✓
Lampe Tank voll		✓	✓
Auftauvorrichtung		✓	✓
Warmgas-Abtausystem		✓	✓
Griff		✓	✓
Räder		✓	✓
Tank mit Zug-/Druck-Verschluss		-	-
Tank mit Griff		-	-
Sichtbarer Wasserstand		✓	✓

(1) DB 32°C - WB 29°C (32°C-80%)  
 (U.L.U.) DB 35°C - WB 31°C (35°C-80%)

# Energieausweis

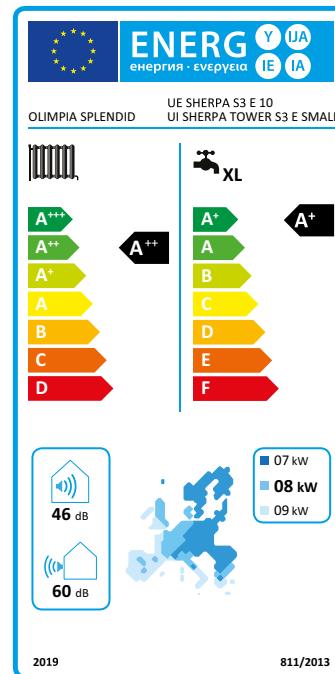
## LUFT-WASSER WÄRMEPUMPEN



Energieeffizienzklasse von **A+++ bis D**

Referenznorm Wasserheizung in Air-water wärmepumpe:  
**EUROPEAN REGULATION (EU) N. 811/2013**

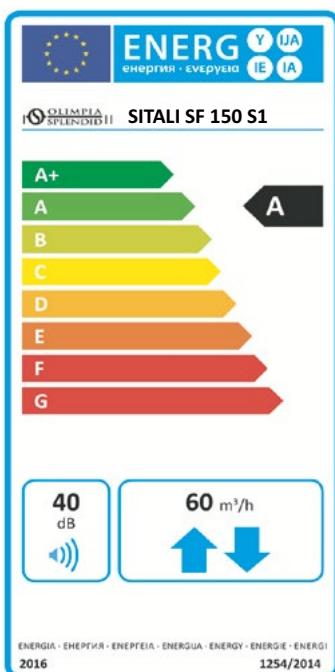
## WÄRMEPUMPEN LUFT-WASSER MIT INTEGRIERTER BOILER



Energieeffizienzklasse von **A+++ bis D**  
Energieeffizienzklasse Vorratstank von **A+ bis F**

Referenznorm Wärmepumpe Luft-Wasser mit integrierter Boiler:  
**EUROPEAN REGULATION (EU) N. 811/2013**

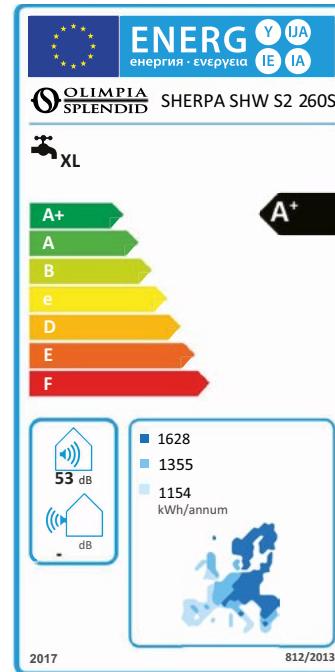
## MECHANISCHE BELÜFTUNG MIT WÄRMEGEWINNUNG



Energieeffizienzklasse von **A+ bis G**

Referenznorm Mechanische Belüftung mit Wärmegegewinnung:  
**EUROPEAN REGULATION (EU) N. 1254/2014**

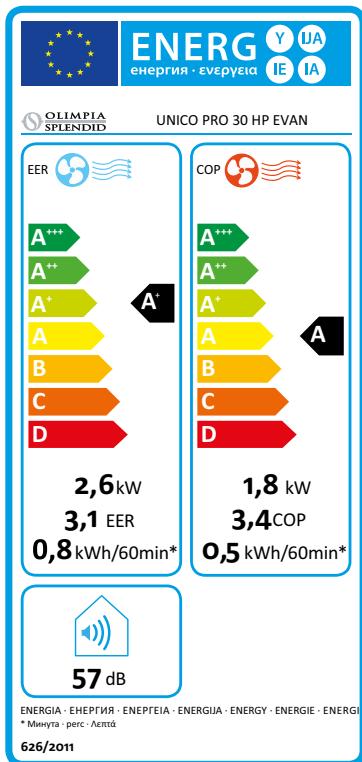
## WÄRMEPUMPEN-WARMWASSERSPEICHER



Energieeffizienzklasse von **A+ bis F**

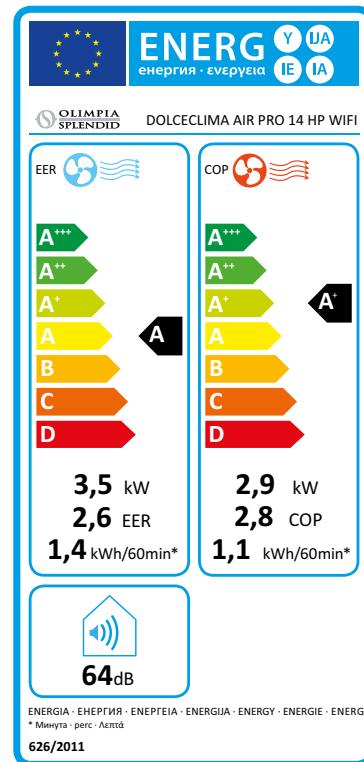
Referenznorm Wasserheizung in wärmepumpe:  
**EUROPEAN REGULATION (EU) N. 811/2013**

## DOPPEL-KANAL-KLIMAGERÄTE (UNICO)



Energieeffizienzklasse von **A+++ bis D**

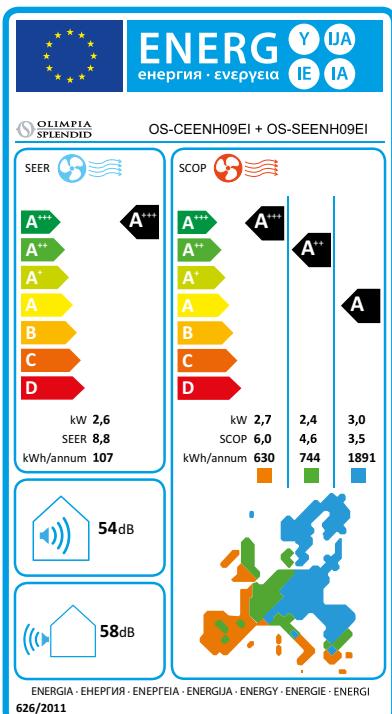
## EINKANAL-KLIMAGERÄTE (TRAGBAR)



Energieeffizienzklasse von **A+++ bis D**

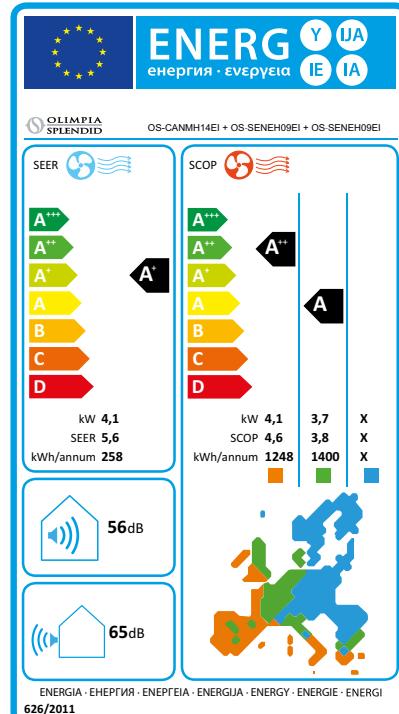
Verordnung über Doppelkanal-, Einkanal- und fest installierte Split-Klimageräte:  
**EUROPEAN REGULATION (EU) N. 626/2011**

## MONOSPLIT-KLIMAGERÄTE



Energieeffizienzklasse von **A+++ bis D**

## MULTISPLIT-KLIMAGERÄTE



Energieeffizienzklasse von **A+++ bis D**

Die technischen Daten und die ästhetischen Kombinationen der Produkte können Änderungen unterliegen. Olimpia Splendid behält sich das Recht vor, diese jederzeit zu ändern.









**Olimpia Splendid S.p.A.**  
Italy, Cellatica (BS) | Headquarter  
Italy, Gualtieri (RE) | Logistic Hub  
France, Paris | Sales Subsidiary  
Spain, Madrid | Sales Subsidiary  
USA, New York | Sales Subsidiary  
Australia, Melbourne | Sales Subsidiary  
China, Shanghai | Trading Subsidiary



Laden Sie diese Produktblätter, technischen und Installationshandbücher und andere Dokumente zu den Katalogreferenzen im neuen Downloadbereich der Website **Olimpiasplendid.de** herunter.



Mitglied von:



Zertifiziertes Unternehmen:

