





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.

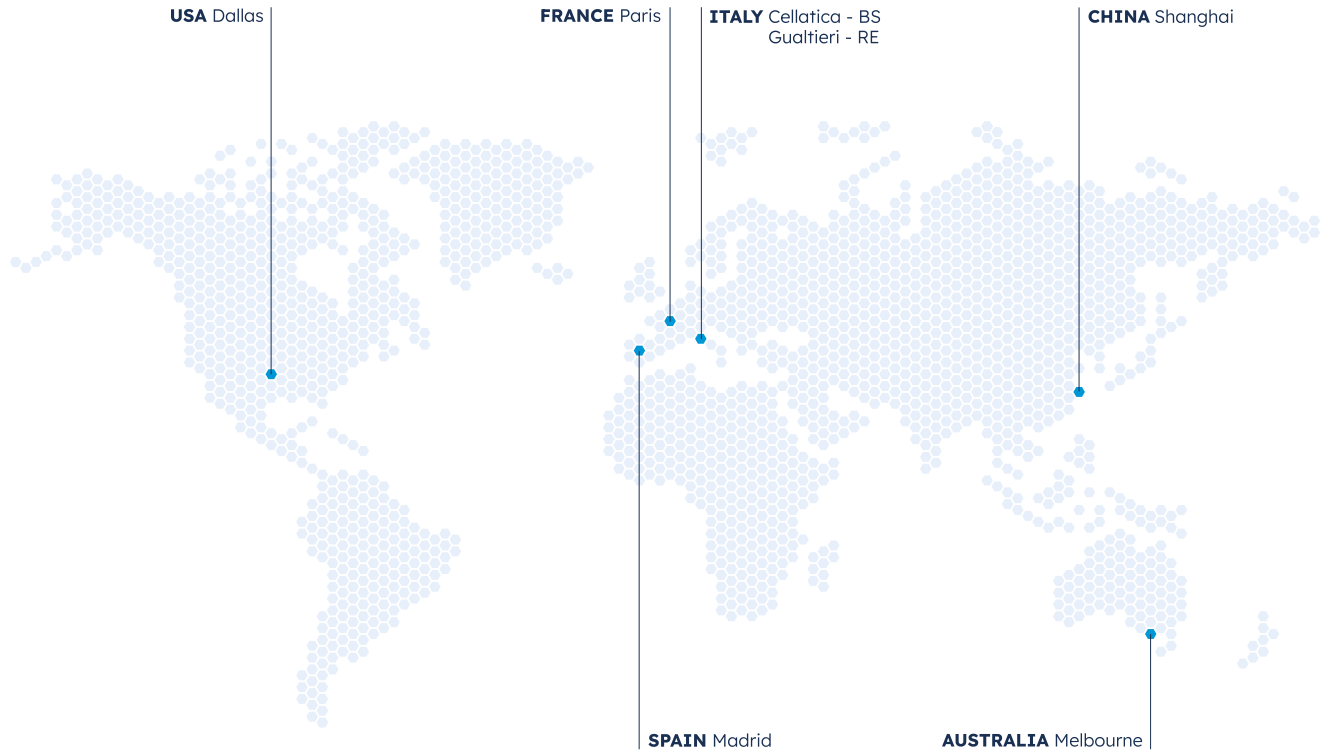


Gemeinsame Verantwortung

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
Außeneinheit

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

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

STRAHLUNG 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.

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



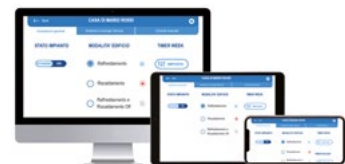
SHERPA SHW

Wasserheizung mit Wärmepumpe



SiOS CONTROL

Zentrales Verwaltungssystem
der Anlage im lokalen oder
ferngesteuerten Modus



SiC

Integrierte
Olimpia

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

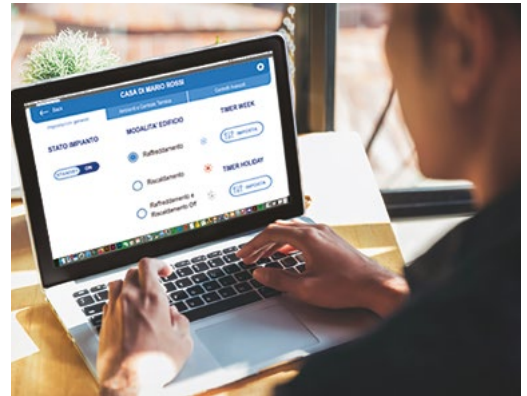
Building Management
System

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?

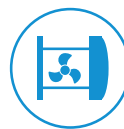
Sortiment an Wärmepumpen Sherpa oder Generatoren von Drittanbietern*



Bi2 Gebläsekonvektoren und Heizlüfter Sortiment **



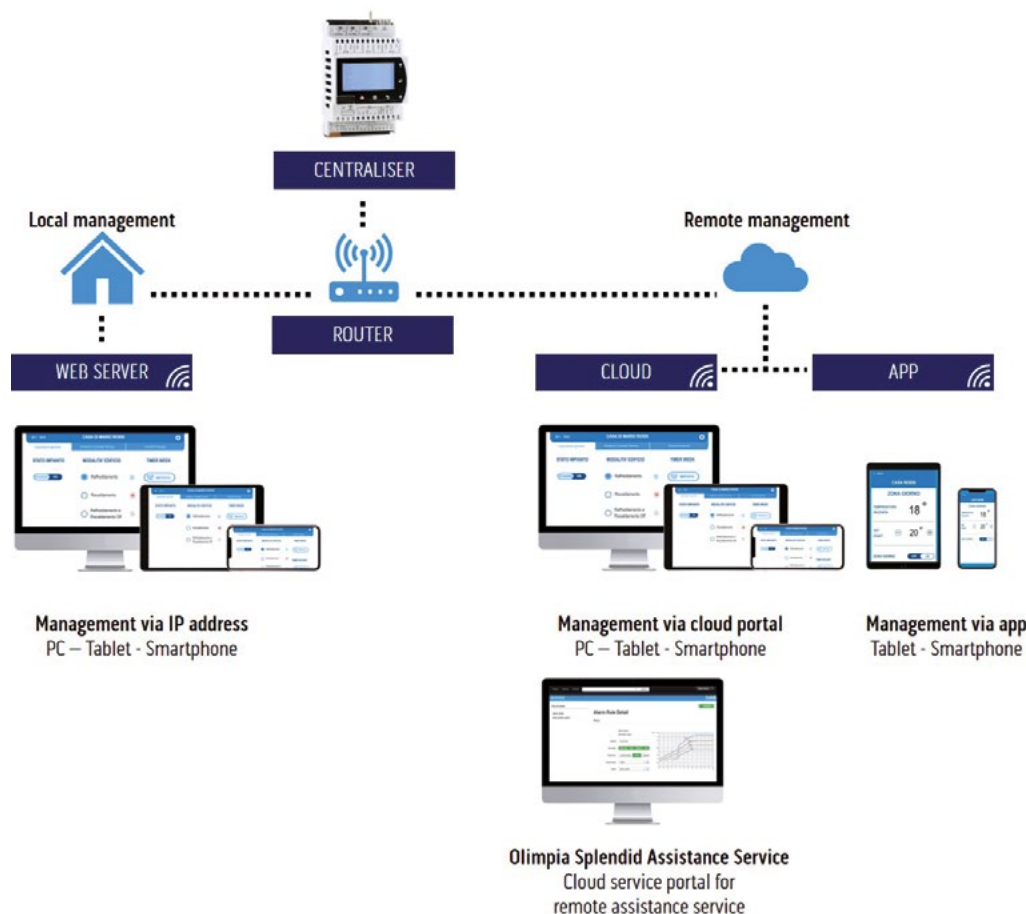
Sortiment KWL Sitali** oder KWL von Drittanbietern*



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:

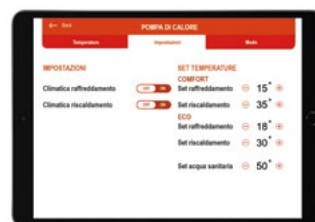
- bis zu 30 Einheiten an Gebläsekonvektoren/Heizlüftern Bi2 und den entsprechenden Steuerungen (unterteilt in bis zu 10 unabhängige Umgebungen);
- 1 Wärmepumpe zwischen Sherpa S2/S3, Sherpa Aquadue S2/S3, Sherpa Tower S2/S3, Sherpa Aquadue Tower S2/S3 und Sherpa Monobloc S1/S2 E (oder sonstigen Generatoren 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

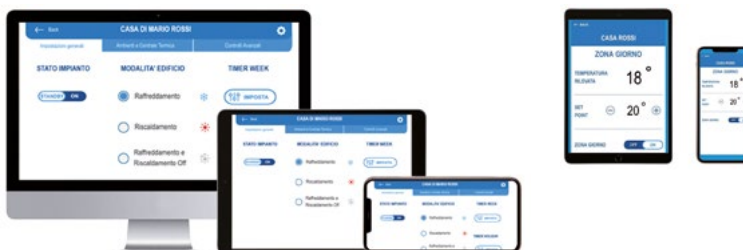
Nur lokale Steuerung

Durch Anschließen der zentralen Steuereinheit B0858 an einen Access Point mit einem Netzkabel 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 Netzkabel 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 hauptsächlichsten 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 unterstützen, um bei Problemen oder Alarmen der Anlage einen schnelleren und effizienteren Service zu gewährleisten.



KOMPONENTEN

	CODE	BESCHREIBUNG
	B0858	Zentrale Steuereinheit Die zentrale Steuereinheit ist die notwendige Komponente für alle SiOS Control-Installationen. Sie ist mit einer Anzeigetastatur, einem Ausgang für das Netzkabel und Modbus- RTU, 0-10 V und Relaisausgängen für die verschiedenen Komponenten der Anlage ausgestattet.
	B0860	Kit Wandmontierte Raumsonde T-H 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.
	B0861	Kit Einbau-Raumsonde T-H Eingebautes Thermostat für die Steuerung von Anlagen und/oder Räumen mit Zonen mit Handtuchheizkörpern. Zeigt die Werte der Umgebungstemperatur und -luftfeuchtigkeit an.
	B0863	Signalumformer-Kit Gebläsekonvektor RTU-ASCII RTU-ASCII-Umformer erforderlich für Installationen mit direkten Wasserzonen (es wird empfohlen, eine über 500 Meter lange Kommunikationsleitung zu verwenden).
	B0623	Bausatz für Außenluft-Fühler Abgeschirmte Sonde zur Messung der Außenlufttemperatur
	AV003	Starten der SiOS Control Start von SiOS Control: für die Verwendung aus der Ferne ist ein zweijähriges Abonnement erforderlich
	B0928	Zweijähriges Abonnement SiOS Control 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.





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 Olympia 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. Außer 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 Legionellenschutzzyklen 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

Produktion von Komfort und BWW

EINPHASIG

SHERPA AQUADUE

Mehrzweck

S2

Download

Technisches Datenblatt
des gesamten Sortiments
S2



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)



SHERPA

Traditionelle

S2

Download

Technisches Datenblatt
des gesamten Sortiments
S2



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)



SHERPA AQUADUE

Mehrzweck

S3



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)



SHERPA

Traditionelle

S3



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)



SHERPA COLD

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.

DREIPHASIG

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)

WÄRMEPUMPEN

GEBLÄSEKONVEKTOREN

KWL











UNICO

MONO UND MULTISPLIT

TRAGBARE

LUFTENTFEUCHTER













Komakt-Wärmepumpen und Wärmepumpen-Warmwasserspeicher

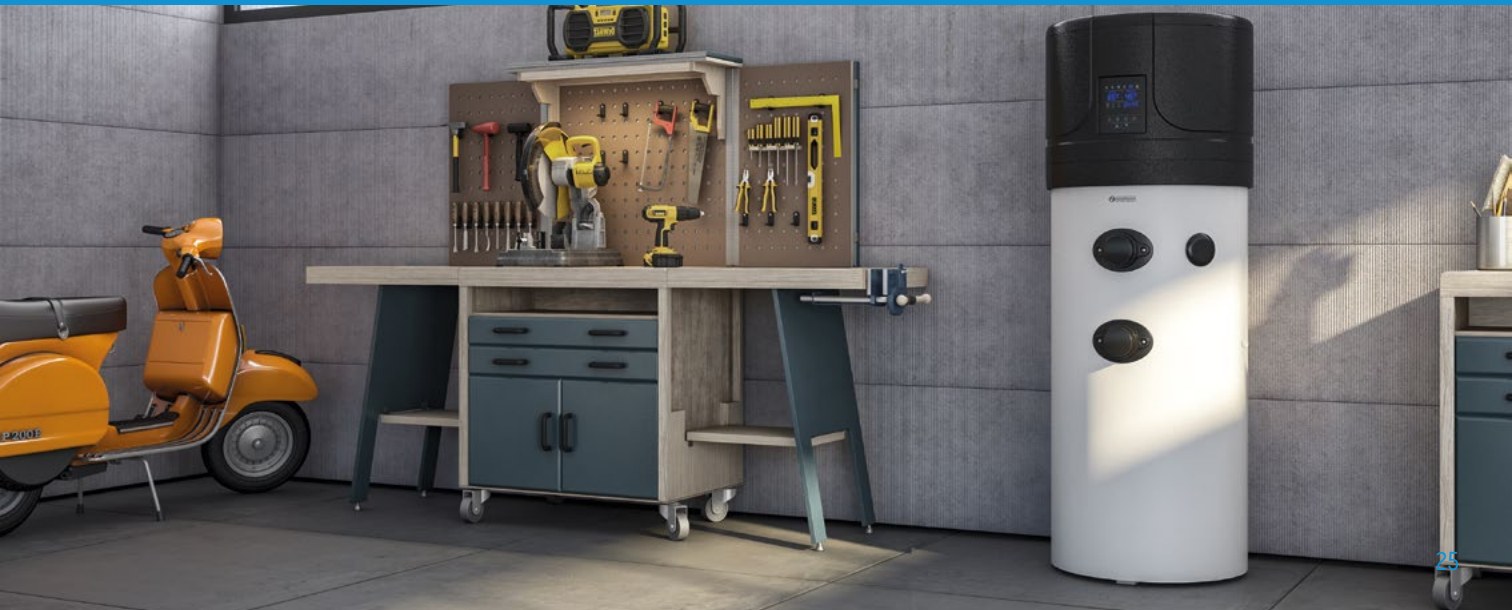
Produktion von Komfort und BWW		EINPHASIG				
		4	6	8	10	
SHERPA MONOBLOC Monoblock	S2	Ausseneinheit		Sherpa Monobloc S2 E 6 (02303)	Sherpa Monobloc S2 E 8 (02304)	Sherpa Monobloc S2 E 10 (02305)
				 	 	 
						
Nur Produktion von BWW		200		260		
SHERPA SHW Wärmepumpen- Warmwasserspeicher	S2	Inneneinheit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



Wärmepumpen Mehrzweck-Split, hängende oder Turm-Version



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.



EIGENSCHAFTEN

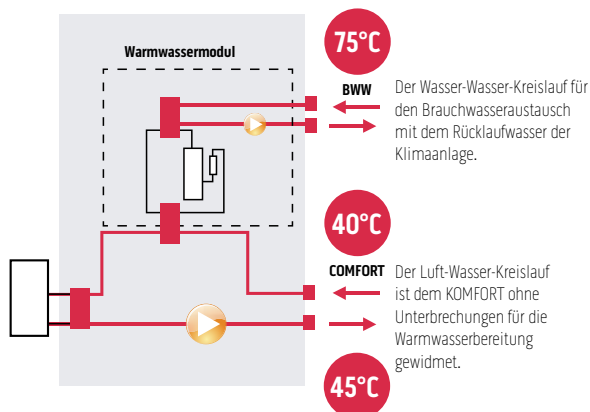
- **Wärmepumpe Luft-Wasser Umrichter mit Kältemittel R32**
- **Energieeffizienzklasse** beim Heizen mittleres Klima bis zu: A+++ (35°C) und A++ (55°C) auf einer Skala zwischen A+++ und D.
- **Verfügbare Leistungen:** 10 Leistungen mit Kältemittel R32 einphasig (4-6-8-10-12-14-16 kW) und dreiphasig (12-14-16 kW).
- **Produktion von BWW** (Brauchwarmwasser) 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 hochtemperiertes Warmwasser.
- **Absolute Kontinuität der Warmwasserverfügbarkeit:** garantiert durch die Redundanz des doppelten Kühlkreislaufsystems.
- **Anti-Legionellenzyklen können** durch den Einsatz des Hochtemperatur-Kältekreislaufs 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).
- **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 Fühler 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.
- **Kältegas:** 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 m² Austauschspulenfläche.
- **Betriebsgrenzen:** bis zu -25°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 Abtauens der Maschine oder bei einer Umgebungstemperatur von unter -7°C ein und schaltet sich ab, wenn die Temperatur 4°C übersteigt (85 W Leistungsaufnahme).

AQUADUE TECHNOLOGIE

HEIZBETRIEB

+Warmwasserbereitung mit hohen Temperaturen

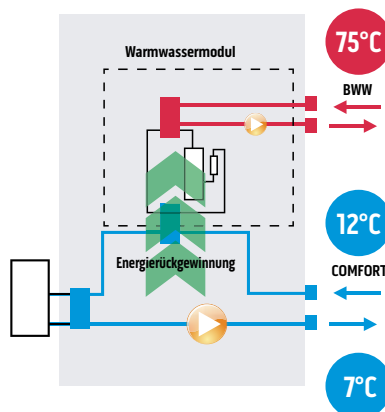
Garantierte Warmwasserbereitung unabhängig von der Außentemperatur für einen optimalen Betrieb das ganze Jahr über, was von herkömmlichen Wärmepumpen nicht gewährleistet wird.



KÜHLBETRIEB

+Warmwasserbereitung mit hohen Temperaturen mit Energierückgewinnung

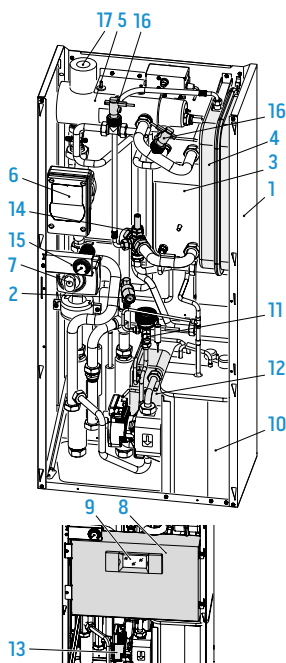
Die normalerweise nach außen abgegebene Energie wird zurückgewonnen und zur Warmwasserbereitung bis 75 °C genutzt.



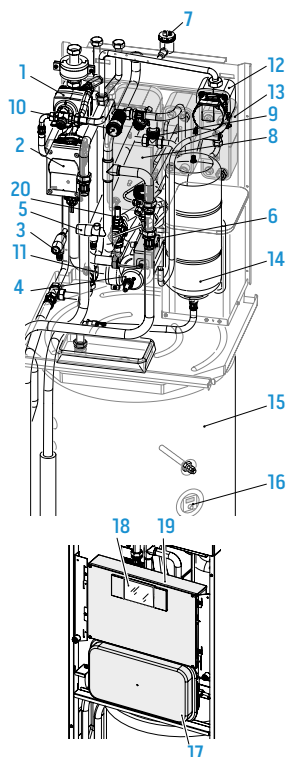
* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP=675 (R32) enthält

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

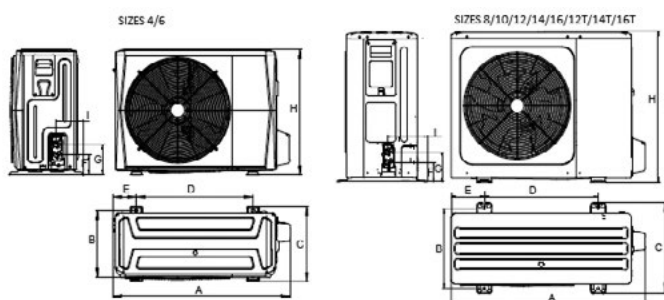
LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



1. Halterungsstruktur
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

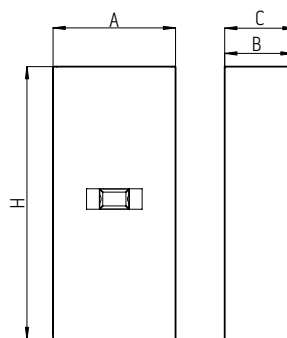


1. 3-Wege-Ventil
2. Umwälzpumpe Klimatisierungskreislauf
3. Sicherheitsventile (Warmwasser-Kreislauf 6 bar)
4. Krümmer elektrische Widerstände der Nachheizung
5. Sicherheitsventil Klimaanlagekreislauf 3 bar
6. Sicherheitsthermostate elektrische Widerstände
7. Automatisches Entlüftungsventil
8. Wärmetauscher Klimatisierungskreislauf
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



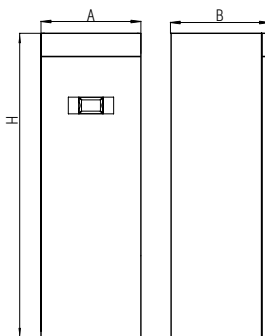
Hängende Inneneinheiten

		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
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

AE Sherpa S3 E				02284			02285			02286			02287		
IE Sherpa Aquadue S3 E				02296			02296			02296			02296		
IE Sherpa Aquadue Tower S3 E				02298			02298			02298			02298		
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	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
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	(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+++			A+++			A+++		
SCOP-Wert	Warmer Climate			6,46			6,57			6,99			7,09		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		ns %	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		ns %	191,0%			195,0%			205,6%			204,8%		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °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		ns %	159,5%			165,3%			170,0%			169,8%		
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		ns %	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		ns %	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		ns %	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		
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 Innengerät mit zusätzlichen aktiven Widerständen			A	18,00			18,00			18,00			18,00		
Maximale Leistungsaufnahme Innengerät 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 Außeneinheit			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		
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 Kältemittelleingang			"	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"		
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters für technisches Wasser an der Anlage			l	8			8			8			8		
Ladeprofil nach EN16147				L			L			L			L		
Energieeffizienzklasse BWB	Average Climate			A			A			A			A		
ηHW (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate		%	106%			106%			86%			86%		
Volumen des Kessels			l	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 BWB			l	7			7			7			7		
Hydraulische Anschlüsse BWB			"	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Heizleistung Kreislauf BWB	w35 - w55	(r)	kW	2,15			2,15			2,15			2,15		
COP Kreislauf BWB	w35 - w55	(r)	W/W	3,12			3,12			3,12			3,12		
Heizleistung Kreislauf BWB	w12 - w55	(s)	kW	1,60			1,60			1,60			1,6		
COP Kreislauf BWB	w12 - w55	(s)	W/W	2,58			2,58			2,58			2,58		
Schallleistungspegel Inneneinheit beim Heizen/Kühlen + Kreislauf BWB			dB(A)	49			49			49			49		
Aufnahme des Zirkulators im Kreislauf BWB			W	3 - 43			3 - 43			3 - 43			3 - 43		
Kältemittel Kreislauf BWB		(t)		R134a			R134a			R134a			R134a		
Treibhauspotenzial Kreislauf BWB			GWP	1430			1430			1430			1430		
Füllmenge an Kältemittel Kreislauf BWB			kg	0,35			0,35			0,35			0,35		

- (a) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C v.E./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C
(b) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C v.E./1°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-/Auslasstemperatur 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 2°C b.s./1°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C
(i) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -15°C v.E./-16°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C
(j) Kühlmodus, Außenlufttemperatur 35°C, Wassereinlass-/Auslasstemperatur 23°C/18°C
(k) 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, über die hinaus die Mindestlänge 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 - EINPHASIG R32

					T2			T4			T6		
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	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale
GENAUKE LEISTUNGEN	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	a-7/8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,3	17,35
	COP	a-7/8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
	COP	a-15/-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)	a-7/8 - 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)	a-7/8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-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)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-
EFFIZIENZEN	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				6,48			6,58			6,47	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		ns %		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		ns %		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		ns %		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	
LÄRMPEGEL	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		ns %		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		ns %		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		ns %		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 Innengerät mit zusätzlichen aktiven Widerständen			A		31,0			31,0			31,0	
	Maximale Leistungsaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Heizelementen			kW		7,05			7,05			7,05	
ELEKTRISCHE DATEN	Zusätzliche elektrische Widerstände			kW		3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0	
	Stromversorgung Außeneinheit			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 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			l		8			8			8	
	Ladeprofil nach EN16147					L			L			L	
KÜHLKREISLAUF	Energieeffizienzklasse BWB	Average Climate				A			A			A	
	ηHW (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate		%		81%			81%			81%	
	Volumen des Kessels			l		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 BWB			l		7			7			7	
	Hydraulische Anschlüsse BWB			"		3/4"			3/4"			3/4"	
	Heizleistung Kreislauf BWB	w35 - w55	(r)	kW		2,15			2,15			2,15	
	COP Kreislauf BWB	w35 - w55	(r)	W/W		3,12			3,12			3,12	
	Heizleistung Kreislauf BWB	w12 - w55	(s)	kW		1,60			1,60			1,60	
	COP Kreislauf BWB	w12 - w55	(s)	W/W		2,58			2,58			2,58	
	Schallleistungspegel Inneneinheit beim Heizen/Kühlen + Kreislauf BWB			dB(A)		49			49			49	
	Aufnahme des Zirkulators im Kreislauf BWB			W		3 - 43			3 - 43			3 - 43	
SEKUNDÄRE KÜHLKREISLAUF BWB	Kältemittel Kreislauf BWB		(t)			R134a			R134a			R134a	
	Treibhauspotenzial Kreislauf BWB			GWP		1430			1430			1430	
	Füllmenge an Kältemittel Kreislauf BWB			kg		0,35			0,35			0,35	
	a) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C v.E./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C												
	b) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C v.E./1°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-/Auslasstemperatur 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 v.E./-16°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C												
	i) Kühlmodus, Außenlufttemperatur 35°C, Wassereinlass-/Auslasstemperatur 23°C/18°C												
	j) Kühlbetrieb, Außenlufttemperatur 35°C, Wassereinlass-/Auslasstemperatur 12°C/7°C												
	k) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C v.E./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C												
	l) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C v.E./1°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C												
	m) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -15°C v.E./-16°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C												

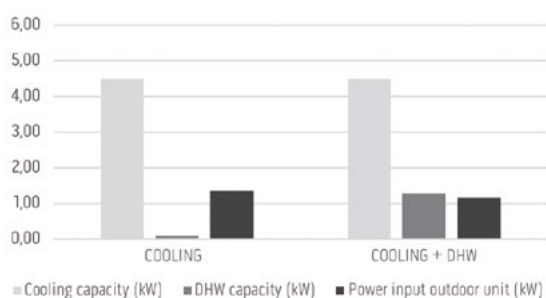
(n) Schalldruckwerte, gemessen in 1 m Entfernung in einem schallarmen Raum
(o) Schalldruckwerte, gemessen in 4 m Entfernung unter Freifeldbedingungen
(p) Geräte, die nicht hermetisch verschlossen sind und fluorierte Gase enthalten
(q) Maximale Länge der Kältemittelleitungen, über die hinaus die Mindestlänge 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

IE 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	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,30	17,35
COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
COP	a-15/-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)	a-7/-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)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-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)	a-15/-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	ns %		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	ns %		189,3%			185,6%			181,6%		
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	ns %		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	ns %		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	ns %		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	ns %		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 Innengerät mit zusätzlichen aktiven Widerständen			A	31,0			31,0			31,0		
Maximale Leistungsaufnahme Innengerät 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 Außeneinheit			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 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			l	8			8			8		
Ladeprofil nach EN16147				L			L			L		
Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate			A			A			A		
ηHW (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate	%		81%			81%			81%		
Volumen des Kessels		l		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		l		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		

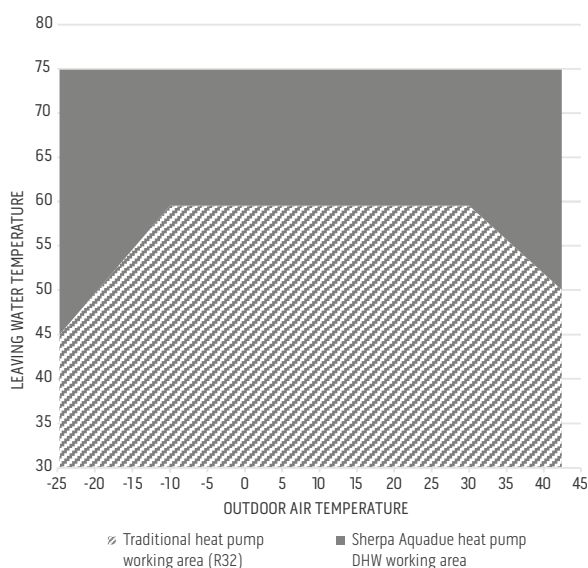
			4			6			8			10		
			Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12
Daten erster Kreislauf+zweiter Kreislauf	Kühlleistung	kw	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

			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	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12
Daten erster Kreislauf+zweiter Kreislauf	Kühlleistung	kw	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 Netzleistung).



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

			pensile	torre
BEFEHLSSELEMENTE	B0916	Bausatz 3-Wege-Ventil für BWW	●	●
	B0623	Bausatz für Außenluft-Fühler	●	●
	B0624	Bausatz Fühler für BWW-Speichertank	●	●
	B0931	Set Fernbedienung Display 10 m	○	○
SONSTIGES	B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	≤10	—
	B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10	—
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	○	—
	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.

Wärmepumpen traditionelle Splitts, hängende oder Turm-Version



COMPACT TECHNOLOGY

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

BRAUCHWARMWASSER BIS 60°C

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

INTEGRATION DER PHOTOVOLTAIK

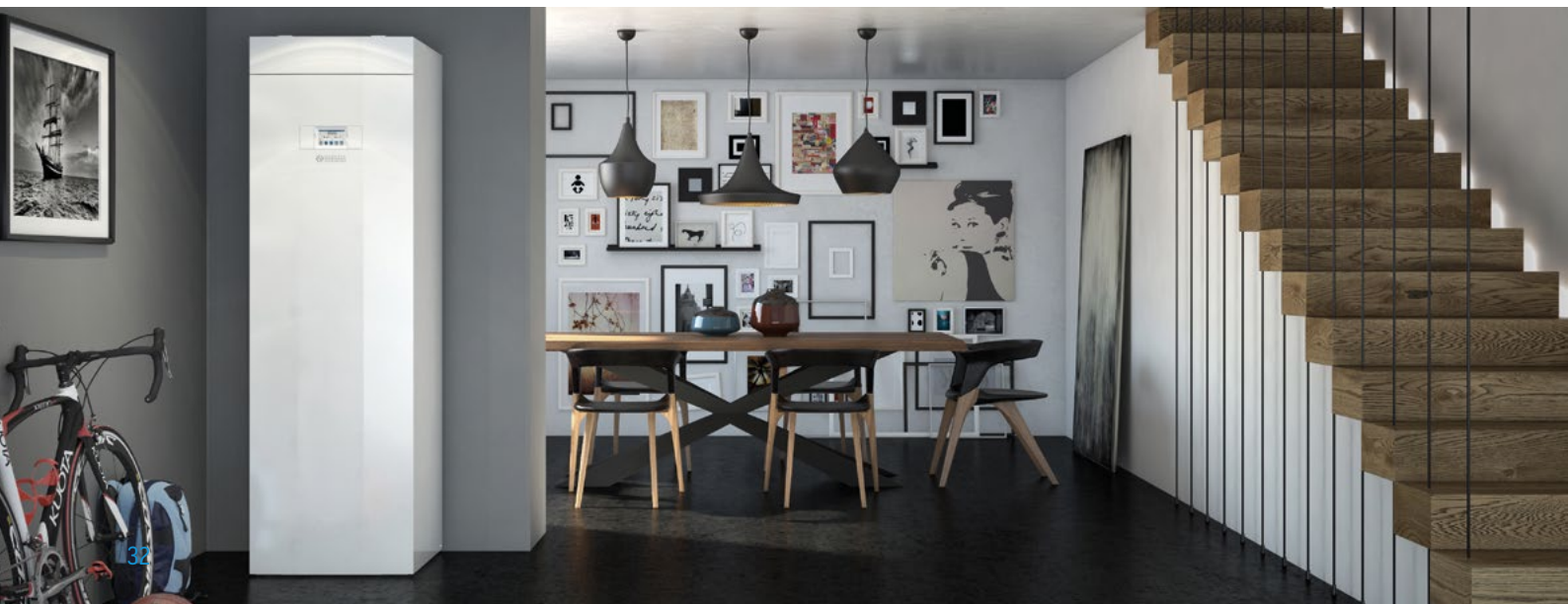
Dank des speziellen Kontakts ist es möglich, eine Erhöhung der Heiz-/ACS-Temperatur und eine Senkung der Kühltemperatur zu aktivieren, um im Falle einer photovoltaischen Überproduktion Wärmeenergie zu speichern.



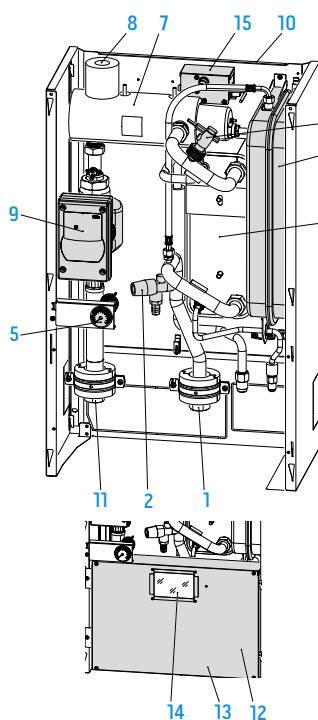
EIGENSCHAFTEN

- **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): Thermostatmischer 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 fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP=675 (R32) enthält



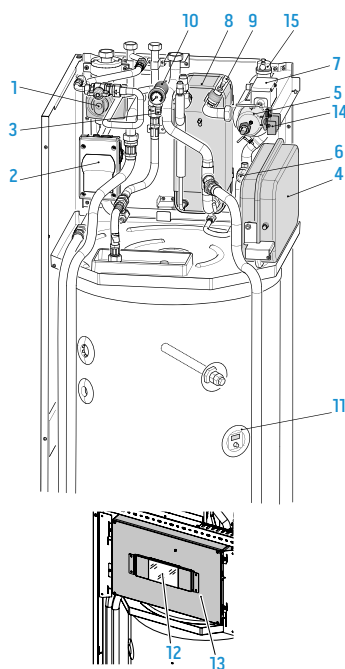
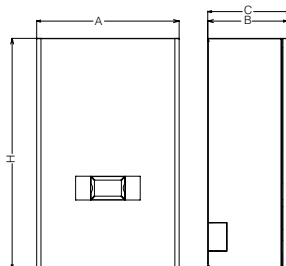
LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



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

Hängende Inneneinheiten

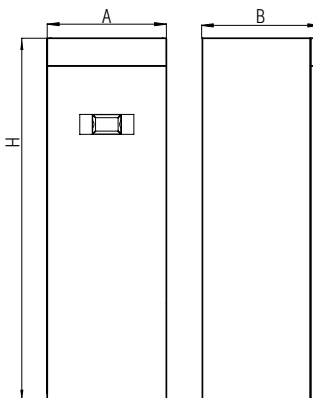
		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		SMALL				BIG					
A	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B	mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C	mm	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
H	mm	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Nettogewicht	kg	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36



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

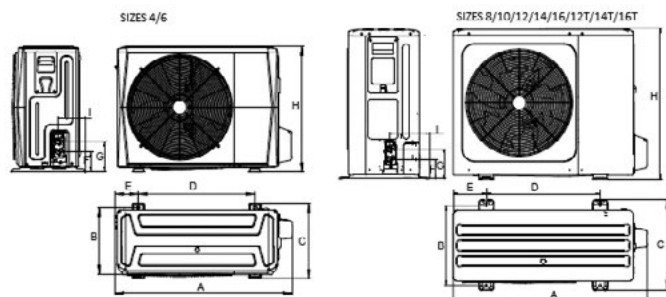
Interne turm-einheiten

		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
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		
AE Sherpa S3 E					02284			02285			02286			02287		
IE Sherpa S3 E					02294			02294			02294			02294		
IE Sherpa Tower S3 E					02300			02300			02300			02300		
Kompressor Frequenz					Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale
GENAUKE LEISTUNGEN	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	-
EFFIZIENZEN	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	-
LÄRMPEGEL	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 35 °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%					
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Warmer Climate			A+++		A+++		A+++		A+++					
ELEKTRISCHE DATEN	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					
	Schalldruckpegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)	38/32		38/32		38/36		38/36					
KÜHLKREISLAUF	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 Innengerät mit zusätzlichen aktiven Widerständen			A	14,10		14,10		14,10		14,10					
	Maximale Leistungsaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Heizelementen			kW	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					
	Stromversorgung Außeneinheit			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					
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW	2,2		2,6		3,3		3,6					
INTEGRIERTER BMW KESSEL	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			"	1"		1"		1"		1"					
	NUR FÜR SHERPA TOWER	Kapazität Ausdehnungsgefäß			l	8		8		8		8				
Ladeprofil nach EN16147					XL		XL		XL		XL					
Energieeffizienzklasse BWL		Average Climate			A+		A+		A+		A+					
ηHW (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)		Average Climate		%	125%		125%		123%		123%					
Volumen des Kessels				l	200		200		200		200					
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	2,4		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		Polyurethan-Hartschaum 55 mm					
Spezielle Dispersion				W/K	2		2		2		2					
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWL				l	7		7		7		7					
			"	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./1°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-/Auslasstemperatur 30°C/35°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 -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/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, 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 - EINPHASIG R32					12			14			16			
AE Sherpa S3 E					02288			02289			02290			
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	
GENAUKE LEISTUNGEN	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	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,3	17,35	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-	
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20	
	COP	a-15/-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)	a-7/-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)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-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)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-	
EFFIZIENZEN	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			6,48			6,58			6,47			
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ns %		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	ns %		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	ns %		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			
	LÄRMPEGEL	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ns %		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	ns %		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	ns %		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			
Schallleistungspegel 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			
ELEKTRISCHE DATEN		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 Außeneinheit			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			
	KÜHLKREISLAUF	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			
HILFSGRÖßEN		Hydraulische Anschlüsse			"	1"			1"			1"		
		Kapazität Ausdehnungsgefäß			l	8			8			8		
	Ladeprofil nach EN16147				XL			XL			XL			
	Energieeffizienzklasse BWB	Average Climate			A			A			A			
	ηHW (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate		%	95%			95%			95%			
	Volumen des Kessels			l	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			
	NUR FÜR SHERPA TOWER	Spezielle Dispersion			W/K	2			2			2		
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWB				l	7			7			7			
Hydraulische Anschlüsse BWB				"	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./1°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C
 (c) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -7°C v.E./-16°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C
 (d) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -15°C v.E./-16°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°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 -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/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, 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		
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
GEWÄLDELEISTUNGEN	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	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,30	17,35
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
	COP	a-15/-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	-
EFFIZIENZEN	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)	a-7/-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)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-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)	a-15/-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	-
LÄRMPEGEL	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%		
	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+++		
ELEKTRISCHE DATEN	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+		
	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		
KÜHLKREISLAUF	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 Außeneinheit			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		
HYDRAULISCHE DATEN	Kompressorart				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			"	1"			1"			1"		
	Kapazität Ausdehnungsgefäß			l	8			8			8		
NUR FÜR SHERPA TOWER	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		l		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		
	Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWW			l	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./1°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-/Auslasstemperatur 30°C/35°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 -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/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, über die hinaus die Mindestfläche der Installationsräume überprüft werden muss, siehe technisches Handbuch
 Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

ZUBEHÖR

			Hängeschränk	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	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

BMS

WÄRMEPUMPEN

GEBÄLSEKONVEKTOREN

KWL

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

TRAGBARE

LUFTENTFEUCHTER

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

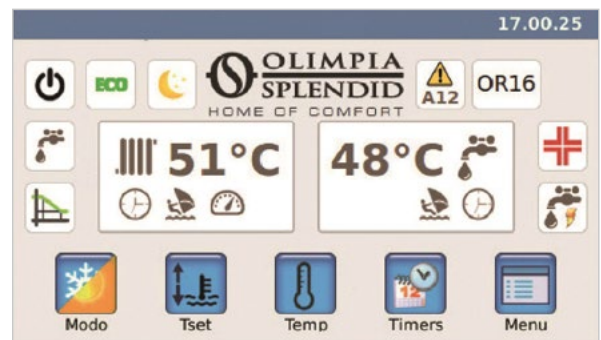
Die Sherpa- und Sherpa Aquadue-Wärmepumpen in Wand- oder Turmausführung können über eine einfache und intuitive Touchscreen-Schnittstelle konfiguriert werden, die sowohl von der Maschine aus als auch über das optionale Bedienfeld zugänglich ist.

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.



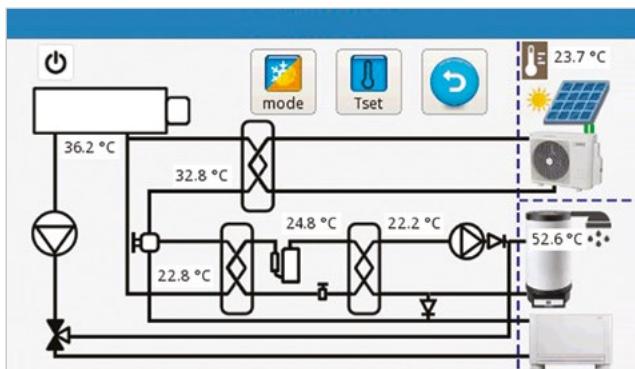
SOLLWERT

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



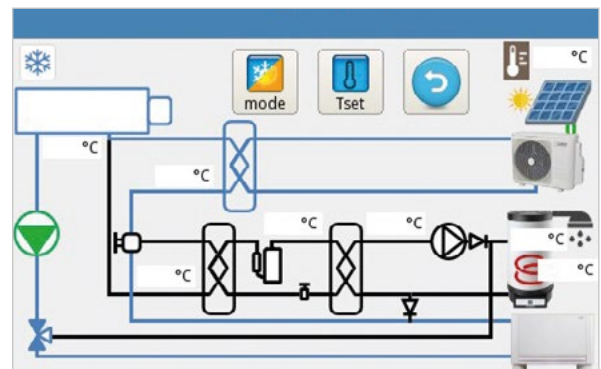
TIMERS

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



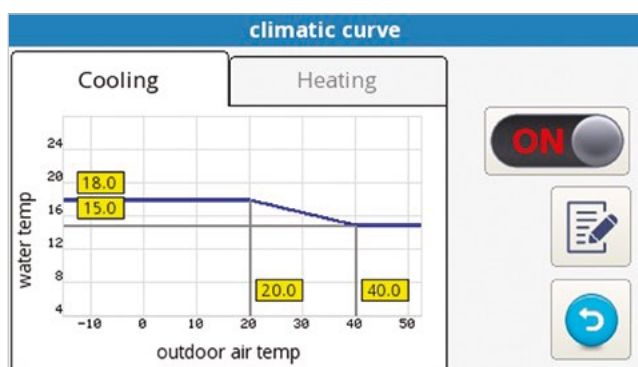
KONTAKT FÜR PHOTOVOLTAIK

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



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.



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

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).

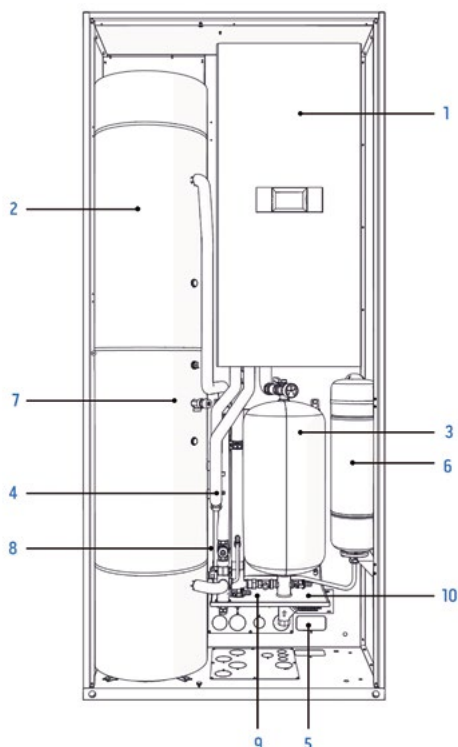
INSTALLATIONSARTEN

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)





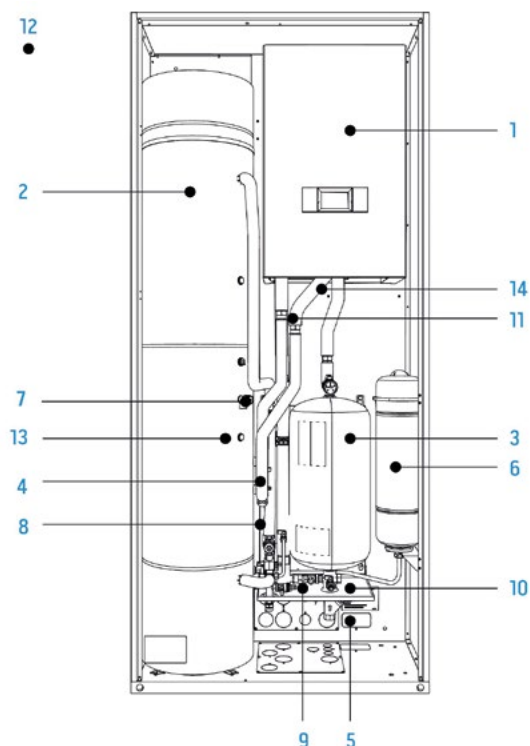
In B0918/B0961 enthaltene
Komponenten

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).

1. UI Sherpa Aquadue S2/S3 E Small | **Code 02042/02296**

2. Brauchwasserspeicher 150 Liter -INOX AISI 316L
3. Vorratsbehälter für technische Anlagen 28 Liter -INOX AISI 316L
4. Tankrücklaufilter
5. Systemrücklaufilter
6. Sanitäres Ausdehnungsgefäß 12 Liter
7. Sanitäres Sicherheitsventil 6 bar
8. Thermostatisches Sanitärmischventil
9. Mikrometrischer Halter für By-Pass
10. Kondensatauffangwanne



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**)

2. Brauchwasserspeicher 150 Liter -INOX AISI 316L
3. Vorratsbehälter für technische Anlagen 28 Liter -INOX AISI 316L
4. Tankrücklaufilter
5. Systemrücklaufilter
6. Sanitäres Ausdehnungsgefäß 12 Liter
7. Sanitäres Sicherheitsventil 6 bar
8. Thermostatisches Sanitärmischventil
9. Mikrometrischer Halter für By-Pass
10. 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 Außentemperaturen von -32 °C und +48 °C arbeiten



INVERTER SCROLL KOMPRESSOREN MIT DAMPFEINSPRITZUNG

Technologie, die die Leistung bei Niedertemperaturanwendungen verbessert.



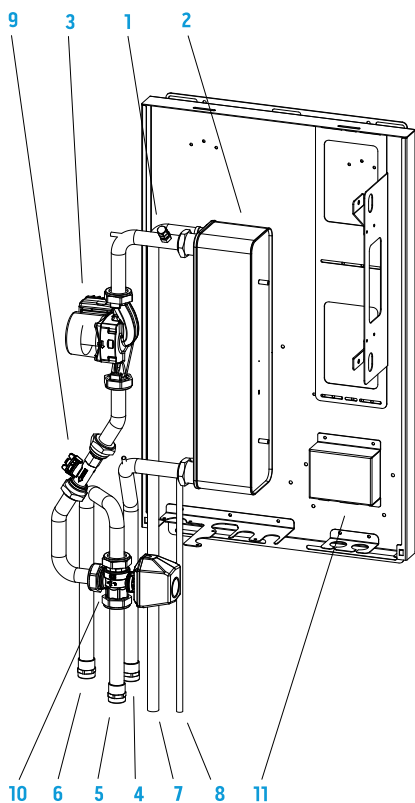
EIGENSCHAFTEN

- **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 Aufenaufstellung 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
 - Lüftergitter zur Geräuschreduzierung, Durchmesser 800 mm (Größen 15, 15T, 18T)

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



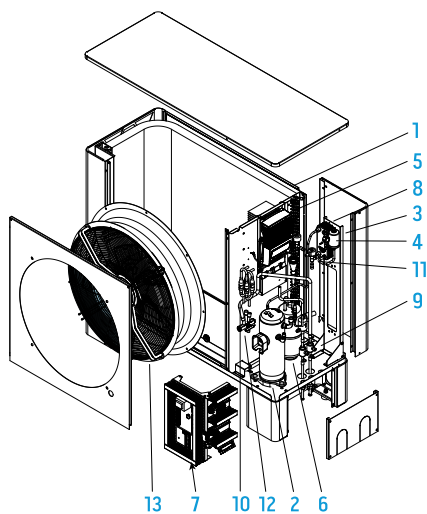
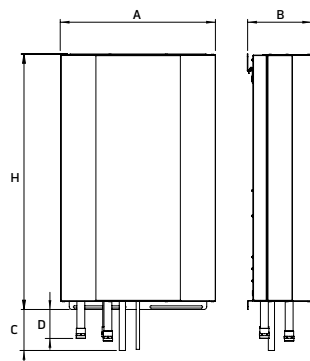
LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



1. Entlüftungsventil
2. Wärmetauscher in Form von Platten
3. Umwälzpumpe
4. Wasserzulaufschlauch
5. Wasserauslaufrohr (Anlage)
6. Wasserauslaufrohr (BWW)
7. Gasdurchlaufrohr
8. Flüssigkeitsdurchlaufrohr
9. Durchflussmesser
10. 3-Wege-Ventil
11. Verteilerkasten

Inneneinheit

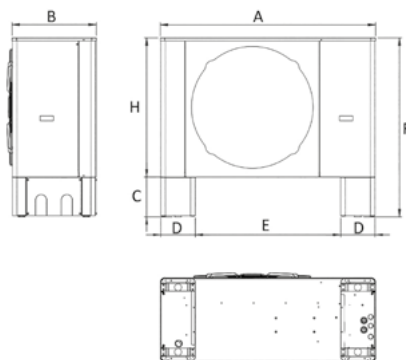
		10	15	18 T
A	mm	550	550	550
B	mm	228	228	228
C	mm	147	147	147
D	mm	100	100	100
H	mm	907	907	907
Nettogewicht	kg	50	50	50



1. Verdampfer
2. Kompressor
3. Filter
4. Flüssigkeitsstandanzeige
5. Inverter
6. Flüssigkeitsempfänger
7. Verteilerkasten
8. Sparer
9. Kugelventil
10. Absperrventil
11. Elektronisches Expansionsventil
12. 4-Wege-Ventil
13. Gebläse

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		
AE Sherpa Cold				02269			02273		
IE Sherpa Cold				02276			02277		
Kompressor Frequenz				Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale
GENAU LEISTUNGEN	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	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4.80	9.60	-	6.82	14.40
	COP	a2/1 - 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)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	4.80	9.60	-	6.82	14.40
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - 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	-
EFFIZIENZEN	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	-
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate			4.62			4.79	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ns %		181.8			188.6	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Average Climate			4.50			4.60	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ns %		177.3			181.1	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A+			A+	
	SCOP-Wert	Cold Climate			3.60			3.71	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ns %		141.1			145.3	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Warmer Climate			A++			A++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate			3.27			3.45	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ns %		127.8			135.1	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Average Climate			A++			A++	
	SCOP-Wert	Average Climate			3.23			3.37	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ns %		126.3			131.9	
LÄRMPEL	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Cold Climate			A+			A+	
	SCOP-Wert	Cold Climate			2.68			2.76	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ns %		104.2			107.3	
	Schallleistungspegel Inneneinheit			dB(A)	36			36	
	Schalldruckpegel Inneneinheit		(n)	dB(A)	30			30	
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)			dB(A)	53.4			52.9	
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)		(o)	dB(A)	33.5			33	
	Absorptionskreis Anlage			W	75			75	
	Stromversorgung der Inneneinheit			V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50	
	Maximale Stromaufnahme der internen Einheit			A	0.33			0.33	
ELEKTRISCHE DATEN	Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit			kW	0.75			0.75	
	Zusätzliche elektrische Widerstände			kW	-			-	
	Stromversorgung Außeneinheit			V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50	
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A	24.6			38.7	
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW	5.1			8.0	
	Kompressorart				Dampfeinspritzung Umrichter-Scroll			Dampfeinspritzung Umrichter-Scroll	
KÜHLKREISLAUF	Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleingang			"	Siehe Installationsanleitung			Siehe Installationsanleitung	
	Kältemittel		(p)		R410A			R410A	
	Treibhauspotenzial			GWP	2088			2088	
	Kältemittelfüllung			kg	5			6.5	
	Begrenzung der Länge von Kühlrohre ohne Mindestflächenprüfung		(q)		-			-	
	Hydraulische Anschlüsse			"	1"			1"	
ANLAGE DATEN	Kapazität Ausdehnungsgefäß			l	-			-	

(a) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C v.E./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C
(b) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C v.E./1°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-/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./1°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C
(h) 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
(j) 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					Minimale	Nennwert	Maximale
GENAUER LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	6.24	17.28	-
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.34	-
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(b)	kW	7.78	17.28	-
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.37	-
	Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	7.20	17.28	-
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.61	-
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	6.40	15.36	-
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.23	-
	Heizleistung	a-20/-19 - w30/35	(r)	kW	5.60	13.44	-
	COP	a-20/-19 - w30/35	(r)	W/W	-	2.03	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	6.24	17.28	-
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.05	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	7.78	17.28	-
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.80	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	7.20	17.28	-
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.20	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	5.80	13.92	-
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.90	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	5.20	12.48	-
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	-	1.79	-
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	kW	6.62	15.72	-
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.11	-
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	kW	5.08	12.34	-
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2.99	-
EFFIZIENZEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate				A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate				4.66	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %			183.7	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate				A+++	
	SCOP-Wert	Average Climate				4.45	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %			175	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate				A+	
	SCOP-Wert	Cold Climate				3.44	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %			134.6	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate				A+	
	SCOP-Wert	Warmer Climate				3.19	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %			124.7	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate				A+	
	SCOP-Wert	Average Climate				3.13	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %			122.2	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate				A	
	SCOP-Wert	Cold Climate				2.51	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %			97.4	
LÄRMPEL	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	
ELEKTRISCHE DATEN	Stromversorgung der Inneneinheit			V/ph/Hz		230/1/50	
	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 Außeneinheit			V/ph/Hz		400/3/50	
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A		13.6	
KÜHLKREISLAUF	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW		8.5	
	Kompressorart					Dampfeinspritzung Umrichter-Scroll	
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleingang			"		Siehe Installationsanleitung	
	Kältemittel		(p)			R410A	
	Treibhauspotenzial			GWP		2088	
	Kältemittelfüllung			kg		6.5	
	Begrenzung der Länge von Kühlrohren ohne Mindestflächenprüfung		(q)			-	
ANFÜHRUNG	Hydraulische Anschlüsse			"		1"	
	Kapazität Ausdehnungsgefäß			l		-	

ZUBEHÖR

ZUBEHÖR	B0900	Kabel für Modbus-Anschluss Touch Panel 100m	▼
	B0899	Metallrahmen für Aussenmontage Touch Panel	○
	B0906	Ästhetische Lüfterabdeckung des Frontgitters	10
	B0907	Ästhetische Lüfterabdeckung des Frontgitters	≥ 15
	B0915	Y-Filter aus Messing	○
KESSEL / PUFFER	01804	Speichertank HE 200 L	10
	01805	Speichertank HE 300 L	○
	01806	Speichertank solar HES 300 L	≤ 15
	01200	Wärmespeicher 100 L	10
	B0618	Boiler-Heizelement 2 kW	○
	B0666	Boiler-Heizelement 3 kW	○
	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



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.



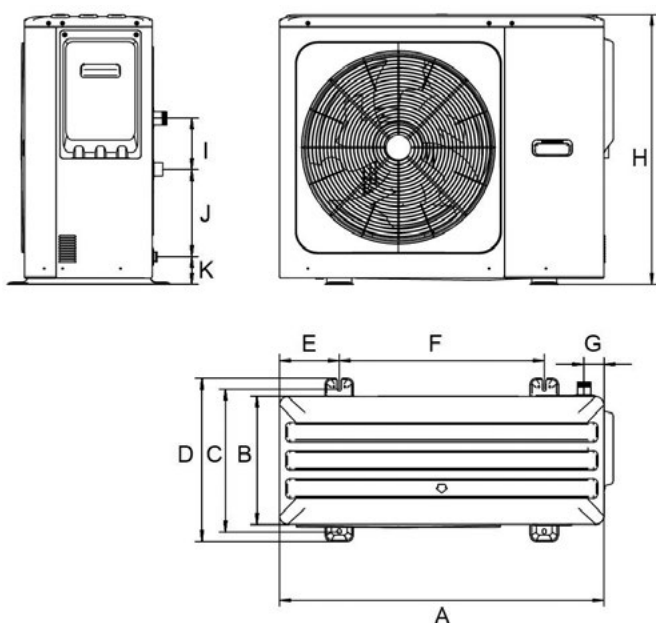
EIGENSCHAFTEN

- **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)
- **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 fluoridierte 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

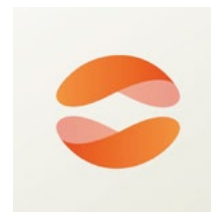
KASKADENVERWALTUNG

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				
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		
GENAUKE LEISTUNGEN	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	a2/1 - 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	a2/1 - 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	18,0	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	4	-	-	3,8	-	-	3,65	-	-	3,7	-	-	3,55	-	-	3,45	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - 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)	a2/1 - 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	-	
	EFFIZIENZEN	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+++			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		ηs %	268,2			274,7			279,1			262,3			260,5			255,4			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C		Average Climate			A+++			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		ηs %	201,8			204			201,9			200,1			192,5			190,5			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C		Cold Climate			A+++			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		ηs %	173,4			174,6			174,6			168,8			171,3			170,9			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C		Warmer Climate			A++			A++			A++			A++			A++			A++			
SCOP-Wert		Warmer Climate			4,35			4,71			4,91			4,55			4,69			4,68			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Warmer Climate		ηs %	170,9			185,3			193,4			179			184,6			184			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C		Average Climate			A++			A++			A++			A++			A++			A++			
SCOP-Wert		Average Climate			3,59			3,67			3,71			3,62			3,62			3,59			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		ηs %	140,7			143,6			145,5			141,6			141,8			140,6				
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Cold Climate			A++			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		ηs %	113,1			117,7			122,4			126			126,6			124,3				
LÄRMPEL	Schallleistungspegel Inneneinheit			dB(A)	-			-			-			-			-			-			
	Schalldruckpegel Inneneinheit		(n)	dB(A)	-			-			-			-			-			-			
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)			dB(A)	60			63			65			70			72			72			
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)		(o)	dB(A)	48			51			53			56			58			58			
	Absorptionskreis Anlage			W	4-95			4-95			4-95			4-95			4-95			4-95			
ELEKTRISCHE DATEN	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 Außeneinheit			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			
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A	13			14,5			16			25			26,5			28			
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW	3,2			3,5			3,8			5,8			6,2			6,6			
	Kompressorart				TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			
KÜHLKREISLAUF	Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleingang			"	-			-			-			-			-			-			
	Kältemittel		(p)		R32			R32			R32			R32			R32			R32			
	Treibhauspotenzial			GWP	675			675			675			675			675			675			
	Kältemittelfüllung			kg	1,25			1,25			1,25			1,8			1,8			1,8			
HYDRAULISCHE DATEN	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018		(q)		-			-			-			-			-			-			
	Hydraulische Anschlüsse			"	G1 BSP			G1 BSP			G1 BSP			G5/4 BSP			G5/4 BSP			G5/4 BSP			
	Kapazität Ausdehnungsgefäß			l	5			5			5			5			5			5			

TECHNISCHE DATEN					12T			14T			16T		
Sherpa Monobloc S2 E					02309			02310			02311		
Kompressor Frequenz					Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
GENAUKE LEISTUNGEN	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 (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87	-	16,2	18,07
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,7	-	-	3,55	-	-	3,45	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	-	12	12	-	13	13,28	-	14,3	14,74
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2,9	-	-	2,8	-	-	2,7	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5	-	13,5	13,5
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,4	-	-	2,3	-	-	2,25	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3	-	10,96	10,96
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	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 (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	kW	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48	-	14	16,01	
EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,1	-	-	2,93	-	-	2,9	-	
EFFIZIENZEN	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		
LÄRMPEL	Schallleistungspegel 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	-			-			-		
	Maximale Stromaufnahme des internen Einheit mit aktiven Widerständen			A	-			-			-		
	Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit aktiven Heizungen			kW	-			-			-		
	Zusätzliche elektrische Widerstände			kW	-			-			-		
	Stromversorgung Außeneinheit			V/ph/Hz	380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50		
ELEKTRISCHE DATEN	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A	9,5			10,5			11,5		
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW	5,8			6,2			6,6		
	Kompressorart				TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY		
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemitteleingang			"	-			-			-		
	Kältemittel		(p)		R32			R32			R32		
	Treibhauspotenzial			GWP	675			675			675		
	Kältemittelfüllung			kg	1,8			1,8			1,8		
	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018		(q)		-			-			-		
	Hydraulische Anschlüsse			"	G5/4 BSP			G5/4 BSP			G5/4 BSP		
	Kapazität Ausdehnungsgefäß			l	5			5			5		
KÜHLKREISLAUF													
HYDRAULISCHE DATEN													

ZUBEHÖR

KESSEL / PUFFER	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.

SHERPA SHW S2

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 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.



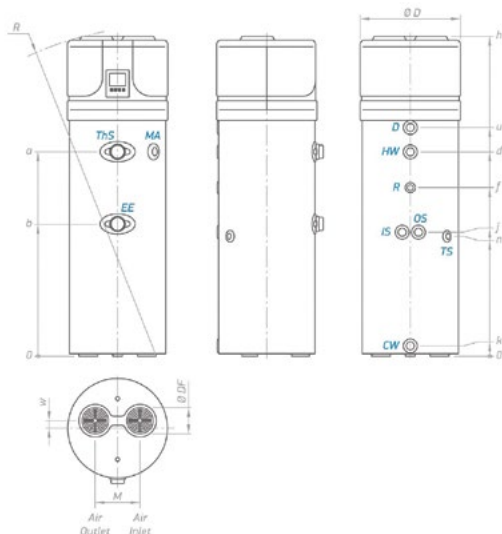
EIGENSCHAFTEN

- **Erhältlich in zwei Versionen:** Standardmodell mit Wärmepumpe, elektrischem Widerstand und 202-l-Tank (Sherpa SHW S2 200); Modell mit Spule für Solarpaneele 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** Brauchwasserzirkulation 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 Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 1430 enthält.





CW - Kaltwasserzulauf G 1"
HW - Warmwasserausgang G 1"
IS - Wärmetauschereingang G 1"
OS - Wärmetauscherausgang G 1"
R - Rezirkulation G 3/4"

TS - Temperatursonde G 1/2"
EE - Öffnung für elektrischen
Widerstand G 1 1/2"
CD - Kondensatablauf G 3/4"

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

TECHNISCHE DATEN

		SHERPA SHW S2 200	SHERPA SHW S2 260S
Stromversorgung	W/Ph/Hz	02385 220-240/1Ph+N/50	02386 220-240/1Ph+N/50
Effektives Fassungsvermögen des Tanks	L	202	251
Nennwärmeleistung Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W	1050	1200
Maximale Heizleistung (Sommerbedingungen)	W	2305	2305
COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	2.7	3
COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	3.1	3.4
Maximale elektrische Absorption mit aktivem elektrischem Widerstand	W	663+1500	663+1500
Heizungszeit (EN 16147: 2017 - A7/W55)	h:min	08:59	10:15
Heizungszeit im BOOST-Modus (A7 - W10-S5)	h:min	03:47	04:21
Ansauglufttemperaturbereich	°C	-10 ÷ 43	-10 ÷ 43
Kältemittel (a)		R134a	R134a
Kühlmittelladung	g	880	880
Nennluftdurchsatz (98 Pa)	m3/h	315	315
Maximaler Betriebsdruck Speichertank	bar	8	8
Zusätzlicher elektrischer Widerstand	W	1500	1500
Rohrschlängenoberfläche für Solaraustausch	m²	-	1.2
Schutzklasse		IPX4	IPX4
Transportgewicht	Kg	105	128
Schallleistungspegel (EN 12102:2013)	dB(A)	53	53
Lastprofil (EN 16147: 2017)		L	XL
Energieeffizienzklasse (durchschnittliche Klimabedingungen)		A+	A+
η _{WH} (durchschnittliche klimatische Bedingungen - EU-Verordnung 812/2013)	%	118	124

(a) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte 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 Feuchtkugelttemperatur, Wassertemperatur von 10 °C bis 55 °C (EN 16147).

**** Umgebungslufttemperatur 14 °C Trockenkugel/12 °C Feuchtkugelttemperatur, 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 fluoridierte 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:

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

B0916 Bausatz 3-Wege-Ventil für BWW

Kompakte Abmessungen und 2-Punkt-Steuerung.



Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm	
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	SHERPA MONOBLOC
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:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA	<input type="radio"/>	<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:

	Hängeschränk	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:

	Hängeschränk	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:

	Hängeschränk	Turm		Hängeschränk	Turm
SHERPA AQUADUE	≤10	—	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:

	Hängeschränk	Turm		Hängeschränk	Turm
SHERPA AQUADUE	≤10	—	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:

	Hängeschränk	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 lufterabdeckung des Frontgitters

Kompatibel mit:

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


B0907
Ästhetische lufterabdeckung des Frontgitters

Kompatibel mit:

SHERPA COLD	≥ 15
-------------	------


B0915
Y-Filter aus Messing

Mit Anschlüssen 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:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA	—	○


B0972
Kit Expansionsgefäß für Warmwasser

Montage in der Maschine durch den Installateur

Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA	—	○



Kessel / Puffer

01804 Speichertank HE 200 L

Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	10
SHERPA MONOBLOC	○

01805 Speichertank HE 300 L

Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	○
SHERPA MONOBLOC	○

01806 Speichertank solar HES 300 L

Kompatibel mit:

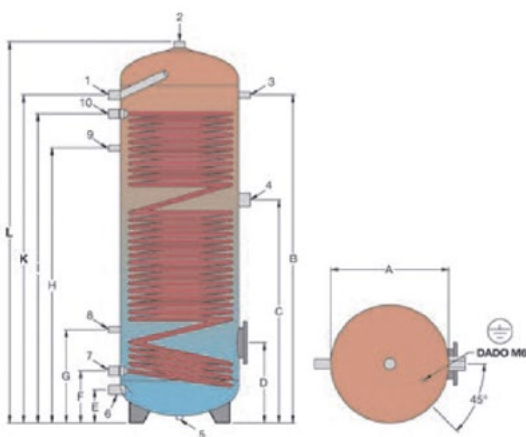
	Hängeschränk	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	≤ 15
SHERPA MONOBLOC	○

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

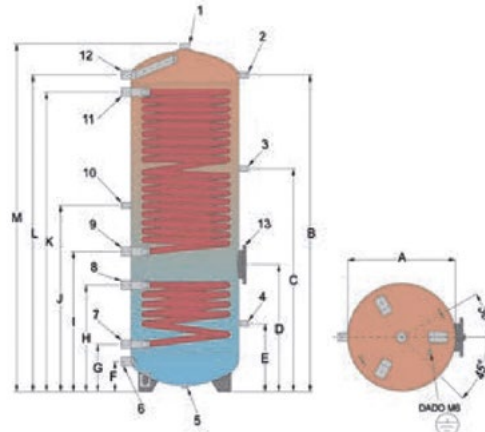
TECHNISCHE DATEN		01804	01805	01806
Speicherinhalt BWW Nom.	l	200	300	300
Speicherinhalt BWW Nützlich	l	190	263	260
Höhe	mm	1215	1615	1615
Durchmesser mit Isolierung	mm	640	640	640
Isolierung	mm	70	70	70
Energieklasse		B	B	B
Energieklasse total	W	51	63	63
Energieklasse Spezifikation	W/K	1,13	1,40	1,40
Wärmetauscher Rohrschlange N°		1 doppel-Spirale	1 doppel-Spirale	1 doppel-Spirale +1 solare
Wärmetauscher Rohrschlange Ob. PdC	m²	3	4	3,7
Wärmetauscher Rohrschlange Sekundärer Zusatz	m²	-	-	1,2
Leermasse	kg	90	124	131

Abmessungen		01804	01805	01806
A	mm	500	500	500
B	mm	995	1390	1470
C	mm	735	945	1035
D	mm	320	340	590
E	mm	140	140	315
F	mm	220	220	140
G	mm	370	395	220
H	mm	835	1165	495
I	mm	990	1310	650
J	mm	-	-	865
K	mm	1070	1390	1390
L	mm	1215	1615	1470
M	mm	-	-	1615



Kessel mit 1 Rohrschlange 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 Rohrschlange 1"
8. Thermostat 1/2"
9. Zirkulation 1/2"
10. Vorlauf Rohrschlange 1"



Kessel mit 2 Rohrschlangen 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 Rohrschlange 1"
8. Vorlauf untere Rohrschlange 1"
9. Rücklauf obere Rohrschlange 1"
10. Zirkulation 1/2"
11. Rücklauf obere Rohrschlange 1"
12. Heißwasserförderleitung 1"
13. Flansch mit Heizelement-Anschluss 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.

01807 Speichertank Hybrid HY 300 L

Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA MONOBLOC	○
-----------------	---



01808 Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L

Kompatibel mit:

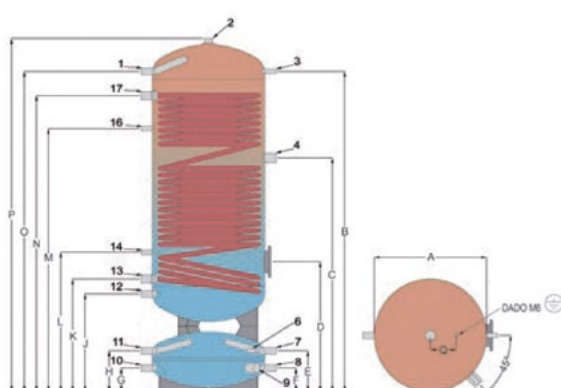
	Hängeschränk	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA MONOBLOC	○
-----------------	---

Kombinierte Lagertanks. Obere Speicher für die Erzeugung von Brauchwasser mit 1 oder 2 Rohrschlangen mit großer Austauschfläche aus Kohlenstoffstahl, komplett mit Eloxalschutz, 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.

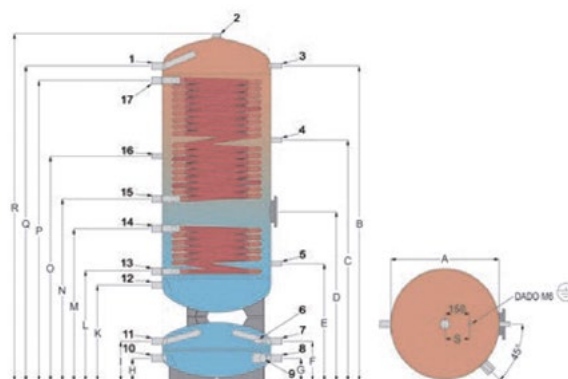
TECHNISCHE DATEN		01807	01808
Speicherinhalt BWW Nom.	l	300	300
Speicherinhalt BWW Nützlich	l	270	270
Speicherkapazität	l	80	80
Höhe	mm	1925	1925
Durchmesser mit Isolierung	mm	690	690
Isolierung	mm	70	70
Energieklasse		B	B
Energieklasse total	W	73	73
Energieklasse Spezifikation	W/K	1,62	1,62
Wärmetauscher Rohrschlange N°		1	1 + 1 solar
Wärmetauscher Rohrschlange Ob. PdC	m²	3,3	2,8
Wärmetauscher Rohrschlange 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 Rohrschlange HY 300

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



Kessel mit 2 Rohrschlangen HYS 300

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

01199 Wärmespeicher 50 L

Kompatibel mit:

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

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



01200 Wärmespeicher 100 L

Kompatibel mit:

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

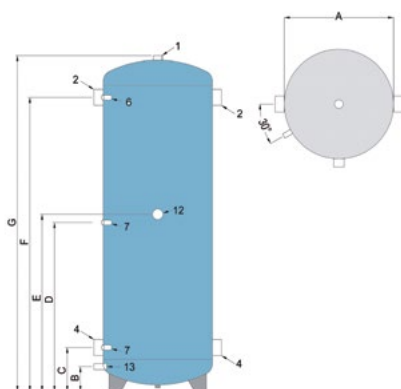
SHERPA COLD	10
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



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:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA	<input type="radio"/>	—

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



B0666 Boiler-Heizelement 3 kW

Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA	<input type="radio"/>	—

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



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:

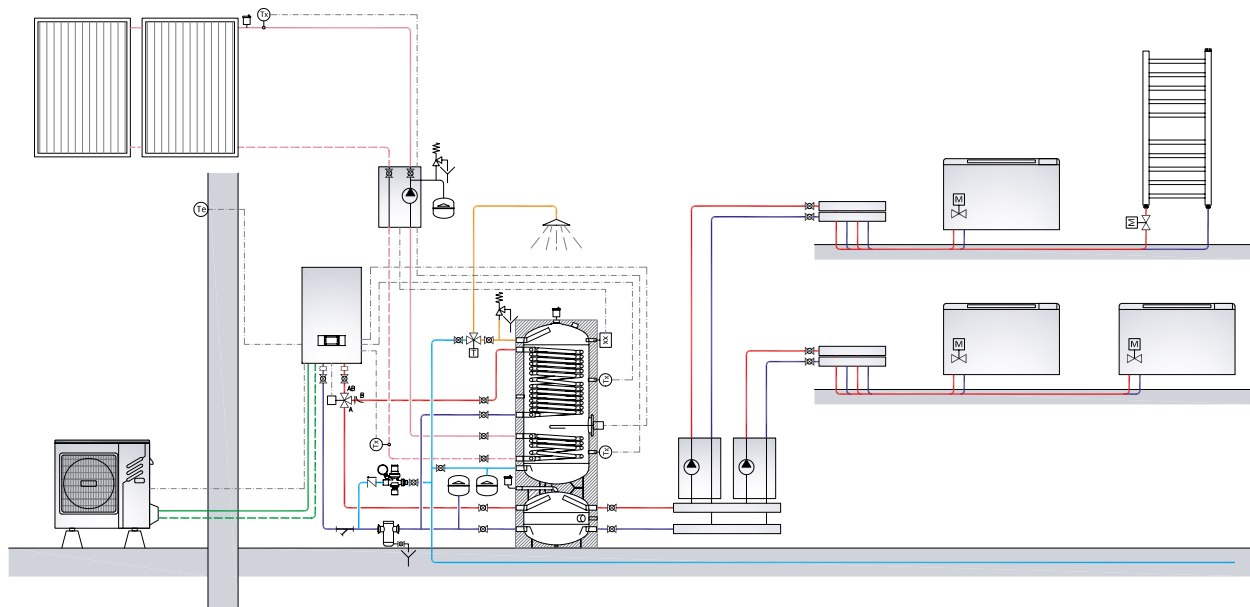
	Hängeschränk	Turm		
SHERPA	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	SHERPA COLD	<input checked="" type="radio"/>
			SHERPA MONOBLOC	<input checked="" type="radio"/>

Sherpa Aquadue Wärmepumpen

The diagram illustrates a water heating system. On the left, a water meter is connected to a vertical pipe. A control unit is mounted on this pipe. The main water supply enters a large cylindrical tank with internal heating coils. A shower head is connected to the top of the tank. Below the tank, there are two pumps. To the right of the pumps, there are two sets of radiators, each with its own control valve. The system is connected via a network of red and blue pipes, representing hot and cold water circulation. A blue line at the bottom indicates the return water path.

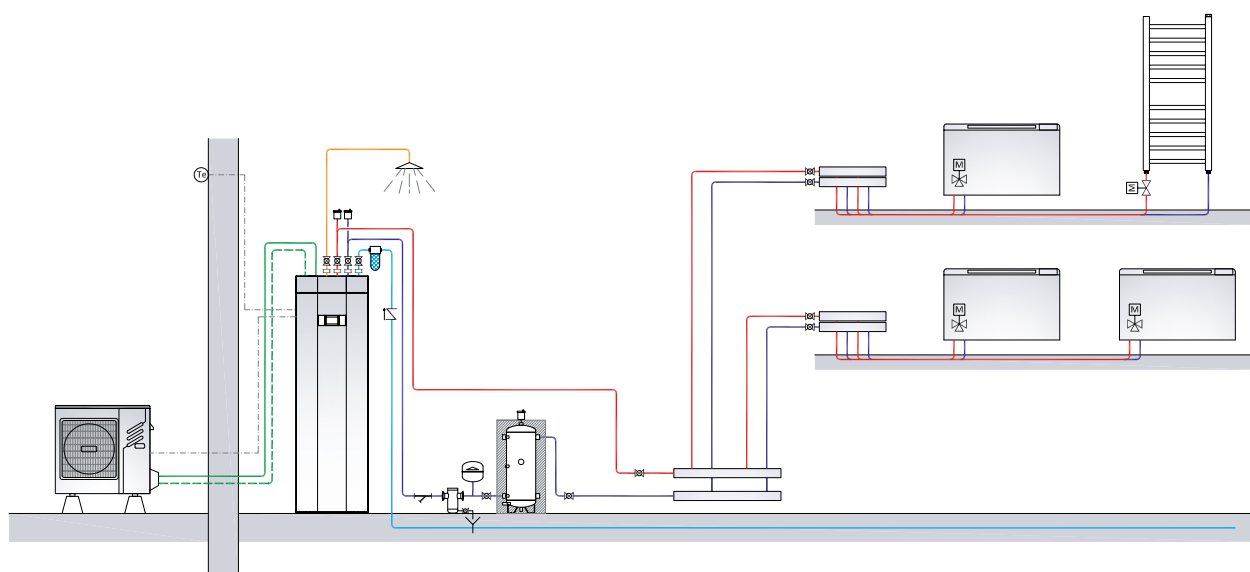
Sherpa Wärmepumpen

Wärmepumpe SHERPA S2/S3 (Heizung und Klimatisierung; Warmwasserbereitung) Bi2 SLR Gebläserradiatoren, 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.

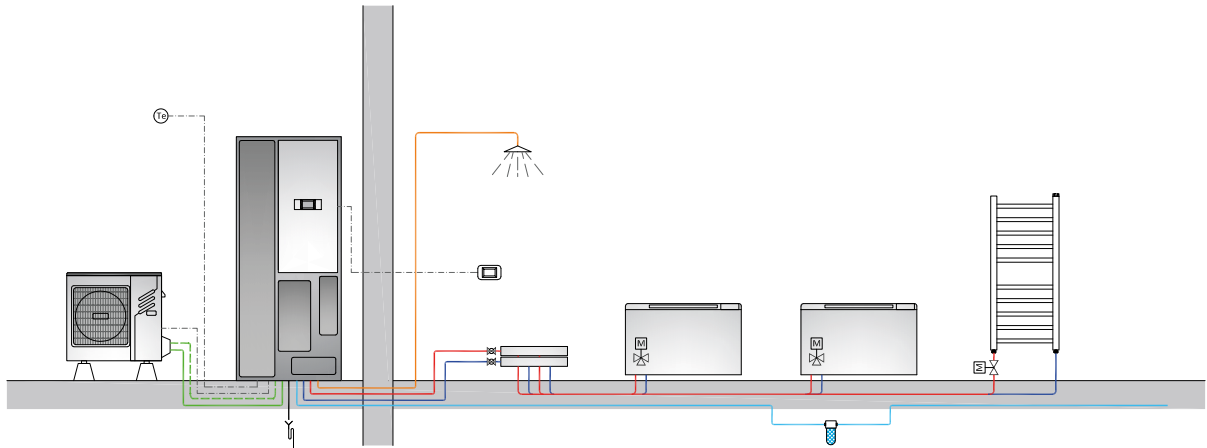
Wärmepumpe SHERPA TOWER S2/S3 (Heizung und Klimatisierung; Warmwasserbereitung) Bi2 SLR Gebläserradiatoren mit 3-Wege-Ventilen und Trägheitsspeicher in Reihe am Rücklauf der Klimaanlage.



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

Kit Sherpa Flex Box

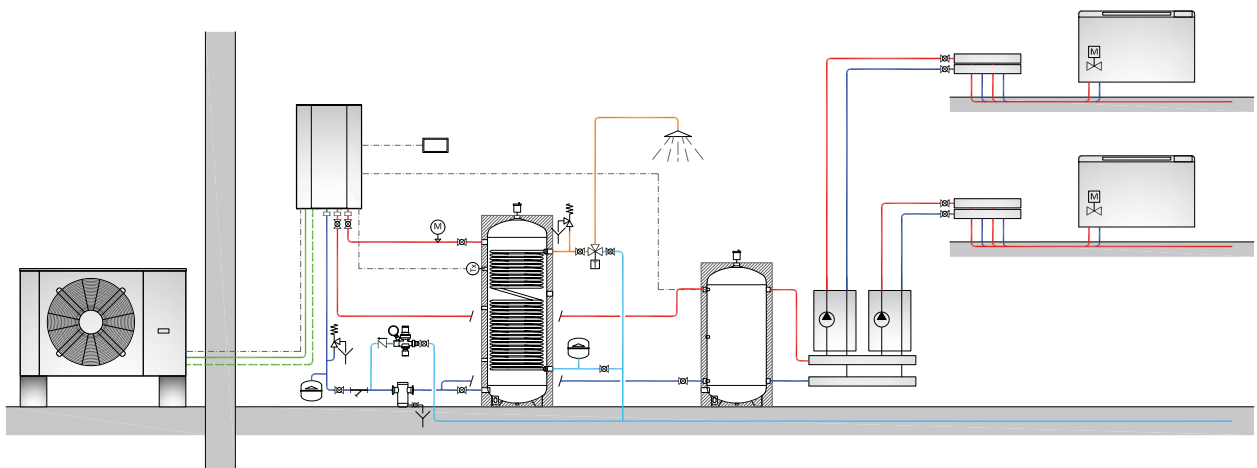
Wärmepumpe SHERPA AQUADUE S3 E oder SHERPA S3 E mit SET SHERPA FLEX BOX AS (Heizung und Klimatisierung; Erzeugung von Warmwasser mit hoher Temperatur); Gebläsekonvektoren Bi2 SLR mit 3-Wege-Ventilen.



Indikative Prinzipskizze, siehe Installationsanleitung. Insbesondere ist die Filter- und Wasserbehandlungsanlage nicht dargestellt. Maximaler Druck Eingang kaltes Brauchwasser 3,0 bar.

Sherpa Cold Wärmepumpen

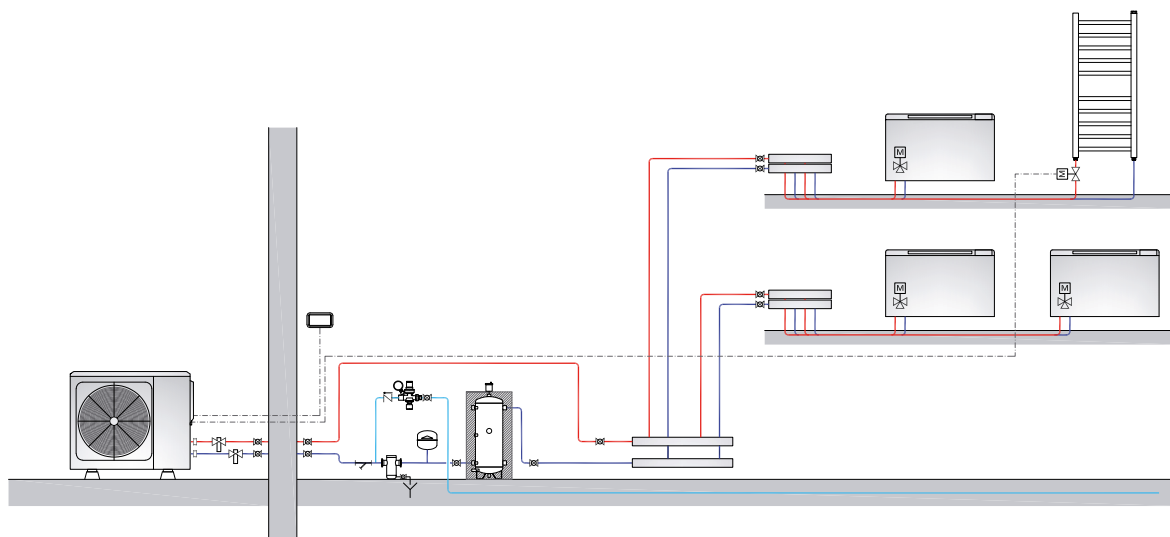
Wärmepumpe SHERPA COLD (Heizung und Klimatisierung; Warmwasserbereitung) Gebläsekonvektoren Bi2 SLR mit 3-Wege-Ventilen und Trägheitsspeicher (als hydraulischer Trenner verwendet). Speicherung von technischem Wasser mit sofortiger Warmwasserbereitung. Es ist zwingend erforderlich, außerhalb der Wärmepumpe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



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

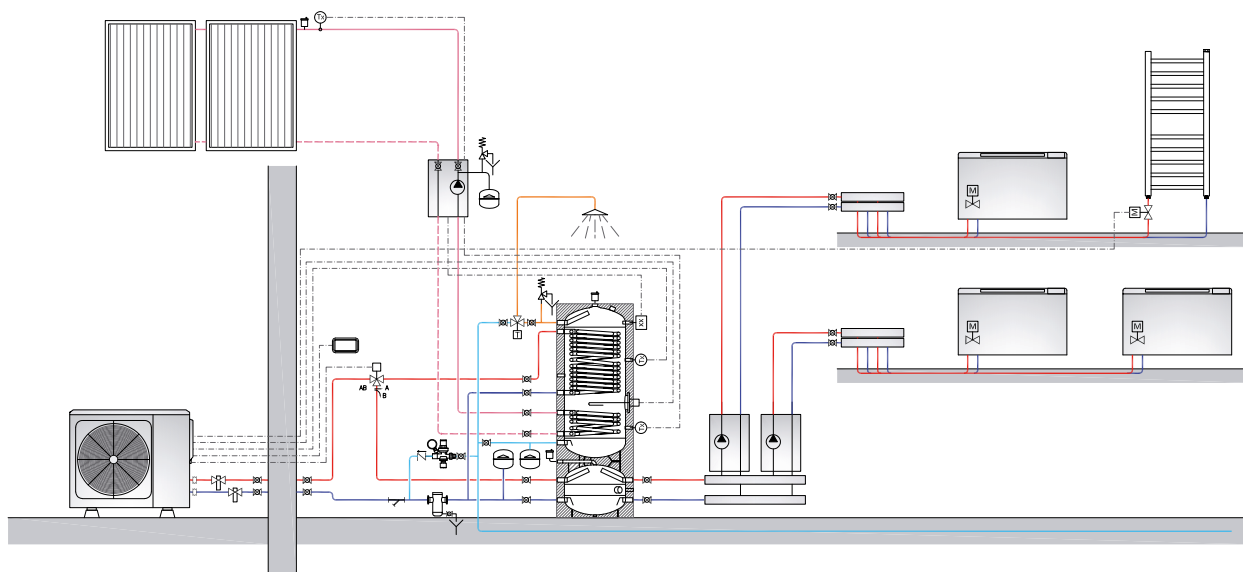
Sherpa Monobloc Wärmepumpen

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



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

Wärmepumpe SHERPA MONOBLOC S2 E (Heizung und Klimatisierung; Warmwasserbereitung) Bi2 SLR Gebläsestrahlern, 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.



Olimpia Splendid nimmt an dem ECP-Programm für FCU teil. Prüfen Sie die laufende Gültigkeit des Zertifikats: 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



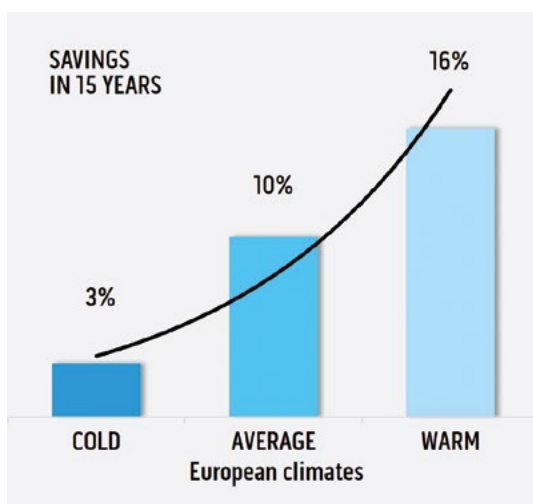
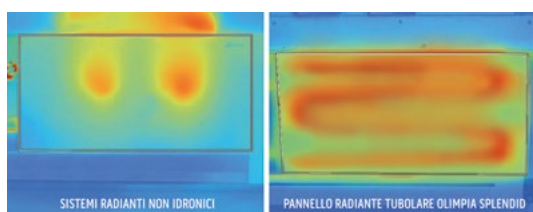
SLIM

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 Geräuschfreiheit.

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 Olympia 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 B1130).



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

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 B1130) 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.



Leitlinien

Für Installation, Betrieb und Wartung



BMS

WÄRMEPUMPEN

GEBLÄSEKONVEKTOREN

KWL

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

TRAGBARE

LUFTENTFEUCHTER

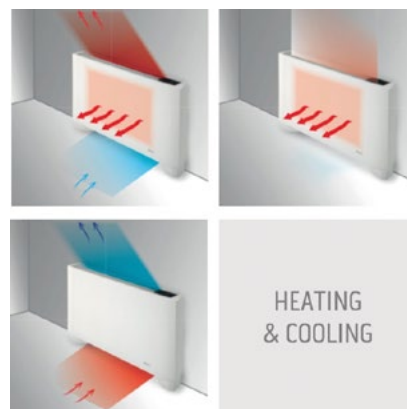
Die Wahl der Position

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

Bei niedriger Wand		ULTRASLIM DESIGN		
		200	400	600
Bi2 AIR Integrales Design 	SLR VERSION	SLR AIR 200 DC TR (01856)	SLR AIR 400 DC TR (01857)	SLR AIR 600 DC TR (01858)
		SLR AIR 200 DC AR (01772)	SLR AIR 400 DC AR (01773)	SLR AIR 600 DC AR (01774)
	SL VERSION	SL AIR 200 DC TR (01851)	SL AIR 400 DC TR (01852)	SL AIR 600 DC TR (01853)
		SL AIR 200 DC AR (01767)	SL AIR 400 DC AR (01768)	SL AIR 600 DC AR (01769)
		⌞ 12,9 cm	⌞ 12,9 cm	⌞ 12,9 cm

Bi2 SMART Total flach design 	SLR VERSION	SLR SMART S1 200 B DC (02127)	SLR SMART S1 400 B DC (02128)	SLR SMART S1 600 B DC (02129)
	SL VERSION	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

Bi2 NAKED Einbau 	SLIR VERSION	SLIR 200 DC (01639)	SLIR 400 DC (01640)	SLIR 600 DC (01641)
	SLI VERSION	SLI 200 DC (01513)	SLI 400 DC (01514)	SLI 600 DC (01515)
		⌞ 14,2 cm	⌞ 14,2 cm	⌞ 14,2 cm

Bei hoher Wand		ULTRASLIM DESIGN REVERSIBLE	
		400	600
Bi2 WALL 	VERSION 2-WEGE	SLW 400 DC V2V TR (01784)	SLW 600 DC V2V TR (01785)
		SLW 400 DC V2V AR (01875)	SLW 600 DC V2V AR (01876)
	VERSION 3-WEGE	SLW 400 DC V3V TR (01787)	SLW 600 DC V3V TR (01788)
		SLW 400 DC V3V AR (01878)	SLW 600 DC V3V AR (01879)
		⌞ 12,9 cm	⌞ 12,9 cm

Kanalisiert		220	320	420
Bi2 DUCTED 	HINTERE ANSAUGUNG	DCT 220 DC P B (02536)	DCT 320 DC P B (02537)	DCT 420 DC P B (02538)
	VORDERE ANSAUGUNG	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

800	1100	1400	1600
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 S1 800 B DC (02130)			
SL SMART S1 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

800	1000	1200	1400
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

520	620	720	820	1020	1120	1220
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



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

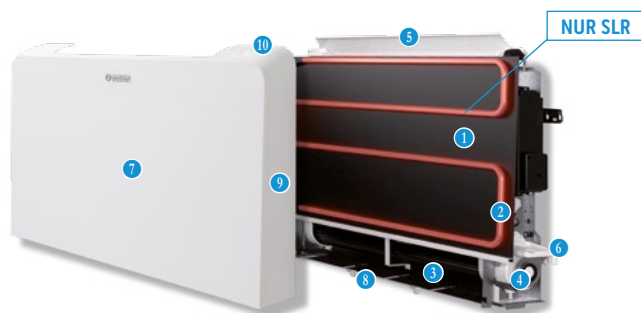


EIGENSCHAFTEN

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



SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

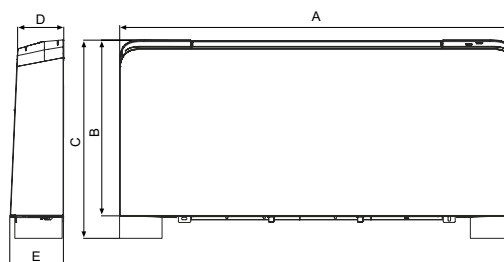
TR-BEDIENUNG (Touch Remote):

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



INSTALLATION

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



* 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	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
Schallleistung 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			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	
NUR SLR	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			l			0.19			0.27			0.35			0.43	

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

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

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

(c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C, Trockenkugelttemp., 15 °C Feuchtkugelttemp. 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, Geräuschenentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

ZUBEHÖR

SL SLR

BEFELSLEMENTE	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	TR	TR
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR	—
	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR	TR
	B1130	Bausatz Wireless	TR	TR
HYDRAULISCHE KITS	B0839	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	○	○

○ 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

Slim-Gebläsekonvektoren, Versionen SL und SLR



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



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



SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

TR-BEDIENUNG (Touch Remote):

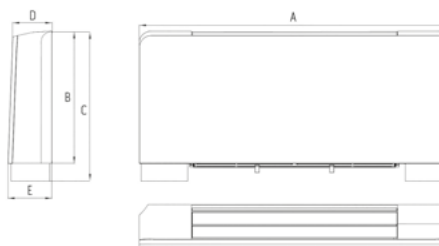
umfasst eine Touch-Steuerung an der Maschine und eine Fernbedienung (mitgeliefert). Zudem ist über eine Tastenkombination die Fernverwaltung* der Steuerung mit dem Kit WiFi B7130, mit einer wandmontierten Steuerung B0736 oder mit einer Steuerung via Smart Home (SiOS Control von Olimpia Splendid oder 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.

		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



INSTALLATION

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



* 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	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	8	13	26	10	15	29
Schallleistung Lw (A)			(E)	dB(A)		39	46	50	41	49	54	42	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			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				l			0.43			0.43			0.43	

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

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

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

(c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugelttemp., 15 °C Feuchtkugelttemp. 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
BEFEHLSSELEMENTE	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	TR	TR
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR	—
	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR	TR
	B1130	Bausatz Wireless	TR	TR
HYDRAULISCHE KITS	B0839	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	○	○

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

			SL	SLR
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

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

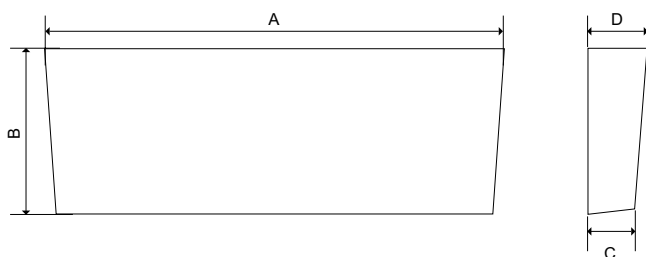
Integrierte Elektronik zur Verwendung des Touchscreens direkt am Gerät oder zur Bedienung mittels Fernbedienung oder Gebäudeautomations Systemen



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 BT130, 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		
SLW inverter (2-Weg-Ventile mit Bedienfeld TR)						01784			01785			01786		
SLW inverter (2-Weg-Ventile mit Bedienfeld AR)						01875			01876			01877		
SLW inverter (3-Weg-Ventile mit Bedienfeld TR)						01787			01788			01789		
SLW inverter (3-Weg-Ventile mit Bedienfeld AR)						01878			01879			01880		
Ventilatorgeschwindigkeit						Niedrig			Niedrig			Niedrig		
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen						a27/19 - w7/12 (a) (E) kW			0.52 0.71 1.01			0.69 0.89 1.23		
Leistungsbegabe beim Kühlen						a27/19 - w7/12 (a) (E) kW			0.42 0.59 0.91			0.58 0.80 1.15		
Durchfluss Flüssigkeit						a27/19 - w7/12 (a) l/h			90.6 124.0 177.0			120.1 155.1 215.5		
Druckabfall Wasser						a27/19 - w7/12 (a) (E) kPa			2.8 5.2 8.9			4.9 6 7.9		
Gesamtausgangsleistung beim Heizen						a20/15 - w50/- (b) (E) kW			0.67 0.99 1.55			0.98 1.37 2.16		
Durchfluss Flüssigkeit						a20/15 - w50/- (b) l/h			90.6 124.0 177.0			120.1 155.1 215.5		
Druckabfall Wasser						a20/15 - w50/- (b) (E) kPa			2.4 4.5 7.1			1.9 2.9 2.5		
Gesamtausgangsleistung beim Heizen						a20/15 - w45/40 (c) (E) kW			0.58 0.86 1.40			0.86 1.20 1.90		
Durchfluss Flüssigkeit						a20/15 - w45/40 (c) l/h			99.1 146.3 237.5			146.5 204.6 322.8		
Druckabfall Wasser						a20/15 - w45/40 (c) (E) kPa			3.4 6.7 11.6			6.7 11.9 5.4		
Leistungsaufnahme						(E) W			7 11 19			8 12 23		
Schalleistung Lw (A)						(E) dB(A)			43 49 57			43 50 58		
Schalldruck Lp (A)						(d) dB(A)			34 40 48			34 41 49		
Luftdurchfluss						(f) m3/h			140 190 290			190 260 400		
Wassergehalt in der Batterie						I			0.3			0.4		
Maximaler Betriebsdruck						bar			8			8		
Hydraulische Anschlüsse						inch			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Stromversorgung						V/ph/Hz			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 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

SLW

B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermostat	TR
B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR
INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR
B1130	Bausatz Wireless	TR

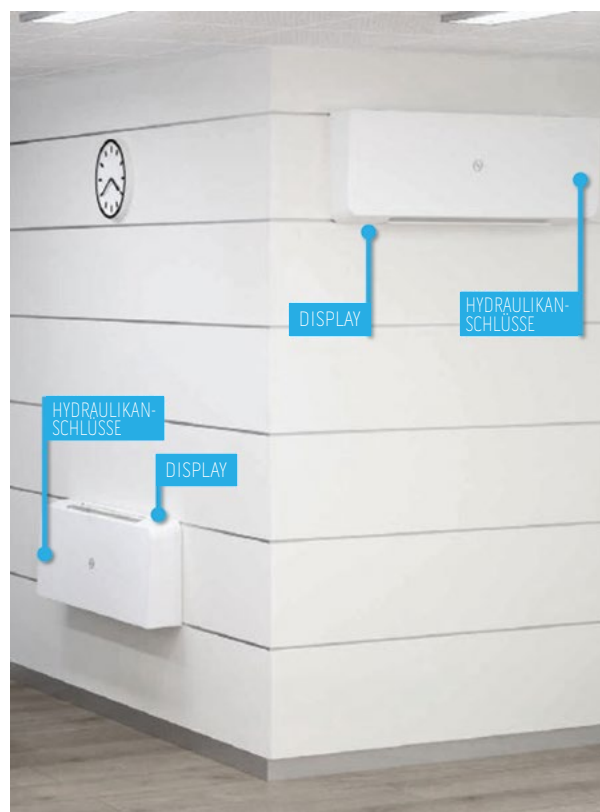
Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

Maximale Vielseitigkeit bei der Installation

Bi2 Wall ist das erste ultraschlanke 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

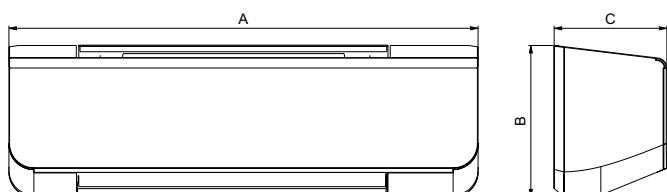
TR-BEDIENUNG (Touch Remote):

umfasst eine Touch-Steuerung an der Maschine und eine Fernbedienung (mitgeliefert). Zudem ist über eine Tastenkombination die Fernverwaltung* der Steuerung mit dem Kit WiFi B7130, 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		
Ventilatorgeschwindigkeit					Niedrig	Mittel	Hohen	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
Schallleistung 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				l		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				l		-			-			-	

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				SLW
BEFEHLELEMENTE	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermostat		TR
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung		AR
	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset		TR
	B1130	Bausatz Wireless	NEW	TR
	B0983	Kit Kondensationspumpe		≥ 1000

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

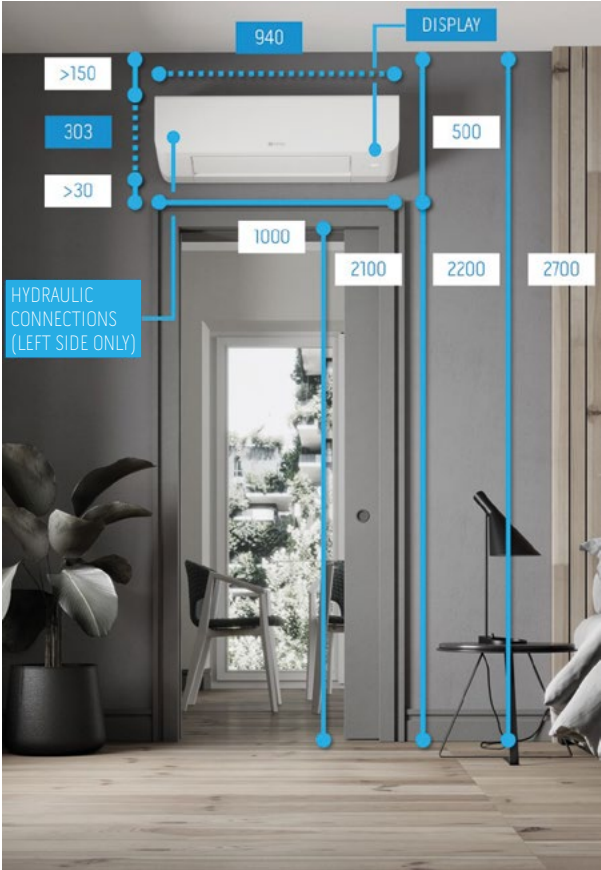
Ein Konzentrat aus Leistung und Design über der Tür

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



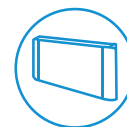
Kompatibel mit:
Sios
CONTROL

Ultraslim-Gebläsekonvektoren, Versionen SL und SLR



VOLLKOMMEN FLACHES DESIGN

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

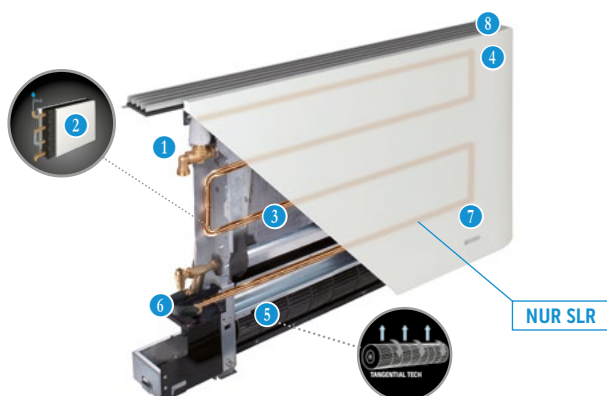


EIGENSCHAFTEN

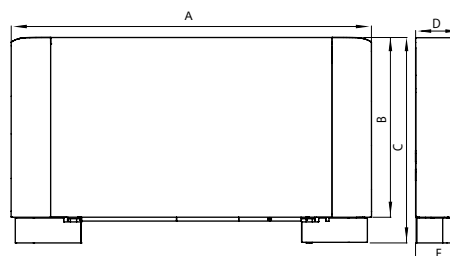
- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert.
- Terminal mit integriertem Strahlungspanel (SLR-Version).
- Kompakt: Dicke min. 12,9 cm - max. 15 cm
- Produktpalette bestehend aus 4 Leistungsmodellen
- Bürstenloser Gleichstrommotor
- Vorderseite aus Metall, Smart-Seitenteile aus ABS
- Ästhetik „Total 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 Fußsatzes 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
Schallleistung 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			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		
NUR SLR	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			l		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 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 m3 und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuscentwicklung 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	○	○
HYDRAULISCHE KITS	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.

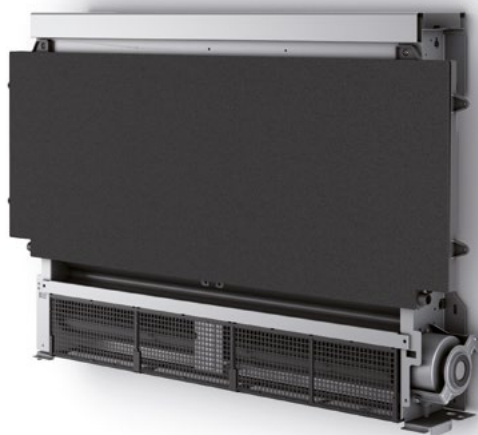
○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

SL SLR

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	—

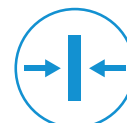
Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

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

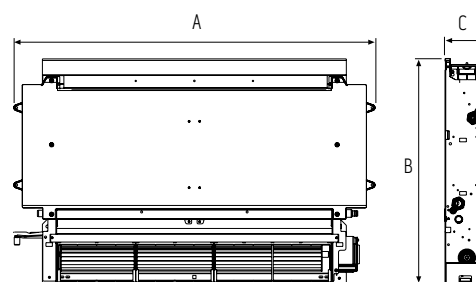
- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert
- Einbauversion (mit integriertem Strahlungspanel bei der SLIR-Version)
- Kompakt: Einbauttiefe in der Wand von nur 142 mm
- Sortiment besteht aus 4 Leistungsmodellen
- Bürstenloser Gleichstrommotor
- SLIR-Version nur mit hydraulischen Anschlüssen links 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).

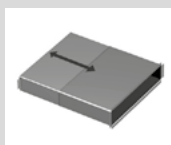


NUR SLI



Zwischendecke

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

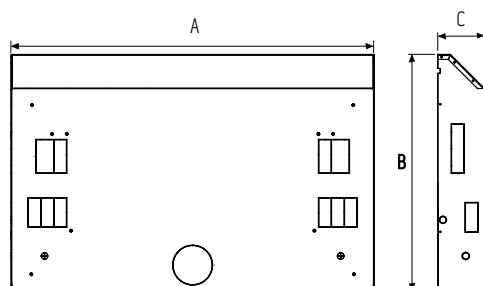


NUR SLI



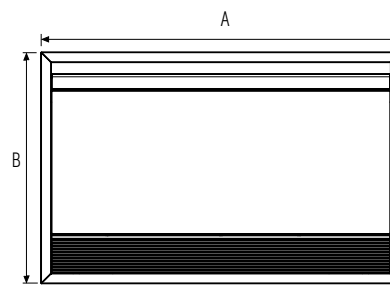
Einbaugeschäuse

		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
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
Schallleistung 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			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		
NUR SLIR	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 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
BETRIEBS-ELEMENTE	B0872 Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine	○	○
	B0873 Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte/0-10 V	○	○
	B0736 Set wandmontiertes Modbus-Kronothermostat	○	○
	B0921 Wandthermostatset mit Touchbedienung	○	—
	B1130 Bausatz Wireless	○	○
HYDRAULISCHE KITS	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	B0568 Einbaueinheit	200	200
	B0569 Einbaueinheit	400	400
	B0570 Einbaueinheit	600	600
	B0571 Einbaueinheit	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

SLI SLIR

SET FÜR DEN EINBAU OHNE SCHALUNG	B0550 Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	200	—
	B0551 Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	400	—
	B0552 Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	600	—
	B0553 Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	800	—
	B0559 Luftansauggitter mit Wabenprofil	200	—
SET FÜR DEN EINBAU OHNE SCHALUNG	B0560 Luftansauggitter mit Wabenprofil	400	—
	B0561 Luftansauggitter mit Wabenprofil	600	—
	B0562 Luftansauggitter 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	—

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

UNICO

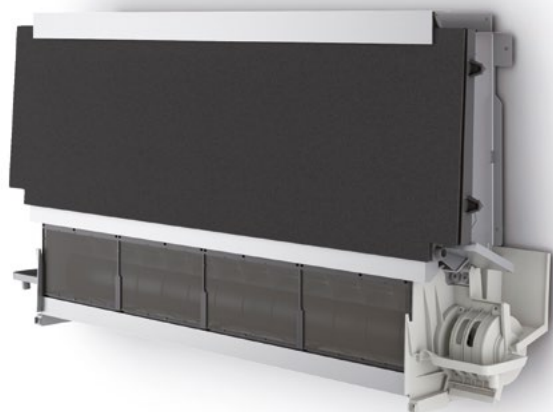
KWL

GEBLÄSEKONVEKTOREN

WÄRMEPUMPEN

BMS

Slim-Gebläsekonvektoren, Versionen SLI und SLIR



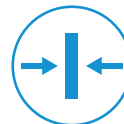
PRO-POWER

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



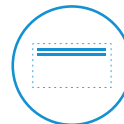
REDUZierter PLATZBEDARF

Einbaugehäuse mit einer Dicke von nur 21,7 cm.



MAXIMAL INTEGRIERT

Abschlussblech aus Metall für die Wandmontage.



EIGENSCHAFTEN

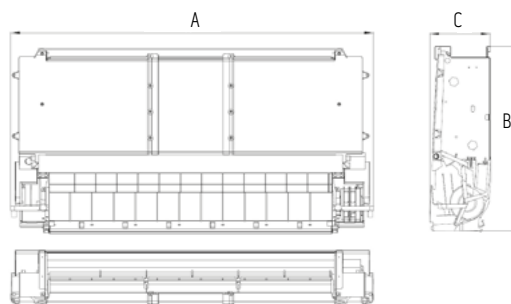
- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert
- Einbauversion (mit integriertem Strahlungspanel bei der SLIR-Version)
- Kompakt: Einbautiefe in der Wand von nur 217 mm
- Sortiment besteht aus 3 Leistungsmodellen
- bürstenloser Gleichstrommotor
- SLIR-Version nur mit hydraulischen Anschlüssen links verfügbar.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

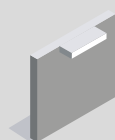
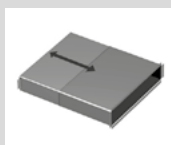


NUR SLI



Zwischendecke

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

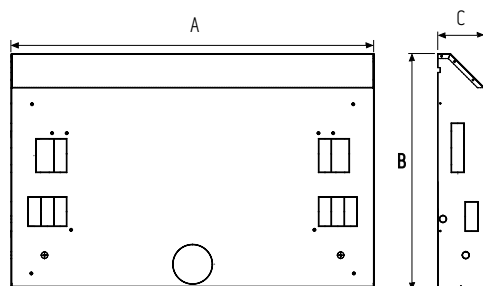


NUR SLI



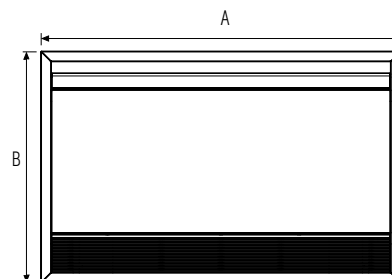
Einbaugehäuse

		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
Schallleistung 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	
NUR SLIR	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	

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 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

BEEFELSSELEMENTE	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	○	○
HYDRAULISCHE KITS	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 SCHÄLUNG	B0894	Einbaugeschäule	≥ 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 SCHÄLUNG	B0880	Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	1100	—
	B0880	Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	1400	—
	B0881	Luftzufuhrgitter 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



NEW

Bi2 DUCTED

Kanalisiertbare Gebläsekonvektoren



GROSSE FÖRDERHÖHE

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



REVERSIBILITÄT

Möglichkeit der vertikalen oder horizontalen Installation für beide Versionen.



SLIM DESIGN

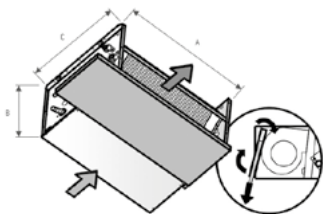
Höhe von nur 21.5 cm, um die Installation in der Zwischendecke zu ermöglichen.



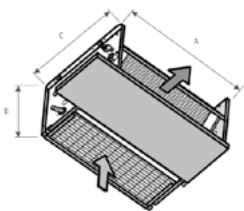
EIGENSCHAFTEN

- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert.
- Kompakt: Dicke 21.5 cm.
- Sortiment bestehend aus 10 Leistungsmodellen, unterteilt in 2 Typologien: vordere oder hintere Luftansaugung.
- 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, kanalisiertbar 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	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	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)			56	58	60	57	60	61	57	60	61	60	62	63	60	62	63
Schallleistungspegel Zuführung Lp (A)		(d)		dB(A)		46	48	50	47	50	51	47	50	51	50	52	53	50	52	53
Schallleistungspegel Rückführung + Strahlung Lp (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				l			0.7			1			1			1.3			1.3	
Hydraulische Anschlüsse				inch			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			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				l			-			-			-			-			-	

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	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	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		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)			61	62	63	61	62	63	61	62	63	62	63	65	62	63	65
Schallleistungspegel Zuführung Lp (A)		(d)		dB(A)		51	52	53	51	52	53	51	52	53	52	53	55	52	53	55
Schallleistungspegel Rückführung + Strahlung Lp (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				l			1.6			1.6			1.9			2.2			2.2	
Hydraulische Anschlüsse				inch			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			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				l			-			-			-			-			-	

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

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

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

(c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugelttemp., 15 °C

Feuchtkugelttemp. 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 1/2 Kugel bei 3 m Abstand

(e) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

ZUBEHÖR

ELEKTRISCHE KITS	B1135	Bausatz Wandthermostat	○
	B1136	Bausatz WLAN-Wandthermostat Touch	○
	B1137	Wassertemperatursonde	○
	B1146	Zusätzlicher elektrischer Widerstand	220
	B1147	Zusätzlicher elektrischer Widerstand	320/420
HYDRAULISCHE KITS	B1148	Zusätzlicher elektrischer Widerstand	520/620
	B1149	Zusätzlicher elektrischer Widerstand	720/820
	B1150	Zusätzlicher elektrischer Widerstand	1020
	B1151	Zusätzlicher elektrischer Widerstand	1120/1220
	B1142	Kit Kondensationspumpe für vertikale Installation	○
HYDRAULISCHE KITS	B1143	Kit Kondensationspumpe für horizontale Installation	○
	B1140	Bausatz 2-Wege-Ventil für horizontale Installation	○
	B1141	Bausatz 2-Wege-Ventil für vertikale Installation	○
	B1138	Bausatz 3-Wege-Ventil für horizontale Installation	○
	B1139	Bausatz 3-Wege-Ventil für vertikale Installation	○
HYDRAULISCHE KITS	B1145	Bausatz zusätzliche Kondensatsammelwanne, horizontale Version	○
	B1144	Bausatz zusätzliche Kondensatsammelwanne, vertikale Version	○
	B1152	Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 1 kreisförmigen Anschluss	220
	B1153	Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen	320/420
	B1154	Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen	520/620
HYDRAULISCHE KITS	B1155	Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 3 kreisförmigen Anschlüssen	720/820
	B1156	Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen	1020
	B1157	Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen	1120/1220
	B1158	Bausatz Abluftkasten mit 1 kreisförmigen Anschluss	220
	B1159	Bausatz Abluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen	320/420
HYDRAULISCHE KITS	B1160	Bausatz Abluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen	520/620
	B1161	Bausatz Abluftkasten mit 3 kreisförmigen Anschlüssen	720/820
	B1162	Bausatz Abluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen	1020
	B1163	Bausatz Abluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen	1120/1220
	B1164	Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade	220
HYDRAULISCHE KITS	B1165	Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade	320/420
	B1166	Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade	520/620
	B1167	Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade	720/820
	B1168	Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade	1020
	B1169	Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade	1120/1220
HYDRAULISCHE KITS	B1170	Bausatz Abluftkasten gerade	220

○ Optionales Zubehör

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.



Befehlselemente

INDRZ

Adressierung Modus-Steuererset

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 Magnetventilsteuern. 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 S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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 Olympia Splendid-Strahlungstechnologie unterstützt). Es verfügt über einen 230VAC-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils und einen Wassersondeneingang mit Minimalsfühlerfunktion (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 S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B0736

Set wandmontiertes Modbus-Kronothermostat

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 Doppelisoliations-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	TR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
			SLI	SLIR
			Bi2 NAKED	<input type="radio"/>

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 Fernbedienungsplatinen AR B0873.**



Kompatibel mit:

	SL	SLR		SLW
Bi2 AIR	AR	—	Bi2 WALL	AR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	—		
			SLI	SLIR
			Bi2 NAKED	<input type="radio"/>

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 checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Bi2 WALL	<input checked="" type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		SLI SLIR
			Bi2 NAKED + B0872 + B0736	<input type="radio"/> <input type="radio"/>



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 Olimpiaspplendid.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"/>	Bi2 NAKED	<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"/>	<input type="radio"/>



B1137

Wassertemperatursonde

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

Kompatibel mit:



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

B1146

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

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

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	Bi2 DUCTED	720/820
B1150	Bi2 DUCTED	1020

B1151	Bi2 DUCTED	1120/1220
-------	------------	-----------

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



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



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

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



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

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



B0205

Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil

Bestehend aus einem Ventil und einem Halter, ermöglicht das manuelle Ausschließen des Schanks 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

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



Hydraulikbausatz

B0204

Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil

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



Kompatibel mit:

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

NEU

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

NEU

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
B0852	Bi2 AIR	≤800	≤800
B0938	Bi2 SMART S1	<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
B0875	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
B0853	Bi2 AIR	≤800	≤800
B0874	Bi2 AIR	≥1100	≥1100

		SL	SLR
B0937	Bi2 SMART S1	<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
B0982	Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	—

Platte auf der Rückseite

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



Kompatibel mit:

		SL	SLR
B0847	Bi2 AIR	200	200
B0848	Bi2 AIR	400	400
B0849	Bi2 AIR	600	600
B0850	Bi2 AIR	800	800

		SL	SLR
B0876	Bi2 AIR	1100	1100
B0876	Bi2 AIR	1400	1400
B0877	Bi2 AIR	1600	1600

Set für Einbau an Decke (Wanne)

Wannenset zur Sammlung von Kondensat im Falle einer horizontalen Installation.



Kompatibel mit:

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

		SL	SLR
B0878	Bi2 AIR	1100	—
B0878	Bi2 AIR	1400	—
B0879	Bi2 AIR	1600	—

Einbauset

Einbaugehäuse

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



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
B0568	Bi2 NAKED	200	200
B0569	Bi2 NAKED	400	400
B0570	Bi2 NAKED	600	600

		SLI	SLIR
B0571	Bi2 NAKED	800	800
B0894	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
B0950	Bi2 NAKED	—	200
B0951	Bi2 NAKED	—	400
B0952	Bi2 NAKED	—	600

		SLI	SLIR
B0953	Bi2 NAKED	—	800
B0954	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
B0955	Bi2 NAKED	200	—
B0956	Bi2 NAKED	400	—
B0957	Bi2 NAKED	600	—

		SLI	SLIR
B0958	Bi2 NAKED	800	—
B0959	Bi2 NAKED	≥ 1100	—

Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil

Einbauset für Zwischendecke.



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
B0550	Bi2 NAKED	200	—
B0551	Bi2 NAKED	400	—
B0552	Bi2 NAKED	600	—
B0553	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0880	Bi2 NAKED	1100	—
B0880	Bi2 NAKED	1400	—
B0881	Bi2 NAKED	1600	—

Luftansauggitter mit Wabenprofil

Einbauset für Zwischendecke.



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
B0559	Bi2 NAKED	200	—
B0560	Bi2 NAKED	400	—
B0561	Bi2 NAKED	600	—
B0562	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0882	Bi2 NAKED	1100	—
B0882	Bi2 NAKED	1400	—
B0883	Bi2 NAKED	1600	—

Ansaugset

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



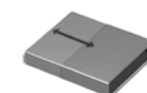
Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
B0194	Bi2 NAKED	200	—
B0195	Bi2 NAKED	400	—
B0196	Bi2 NAKED	600	—
B0197	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0888	Bi2 NAKED	1100	—
B0888	Bi2 NAKED	1400	—
B0889	Bi2 NAKED	1600	—

Oberes teleskopisches Plenum

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



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
B0160	Bi2 NAKED	200	—
B0161	Bi2 NAKED	400	—
B0162	Bi2 NAKED	600	—
B0163	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0890	Bi2 NAKED	1100	—
B0890	Bi2 NAKED	1400	—
B0891	Bi2 NAKED	1600	—

Isolierter 90°-Zufuhrplenum

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



Kompatibel mit:

		SLI	SLIR
B0165	Bi2 NAKED	200	—
B0166	Bi2 NAKED	400	—
B0167	Bi2 NAKED	600	—
B0168	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0892	Bi2 NAKED	1100	—
B0892	Bi2 NAKED	1400	—
B0893	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 NEW

Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 1 kreisförmigen Anschluss

Isolierter Zuluftkasten mit 1 kreisförmigen Anschluss \varnothing 200/180/160 mm.



Kompatibel mit:

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

Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen
 Isolierter Zuluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen \varnothing 200/180/160 mm.



Kompatibel mit:

B1153	Bi2 DUCTED	320/420	B1154	Bi2 DUCTED	520/620
--------------	------------	---------	--------------	------------	---------

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



Kompatibel mit:

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

Bausatz isolierter Zuluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen
 Isolierter Zuluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen \varnothing 200/180/160 mm.



Kompatibel mit:

B1156	Bi2 DUCTED	1020	B1157	Bi2 DUCTED	1120/1220
--------------	------------	------	--------------	------------	-----------

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



Kompatibel mit:

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

Bausatz Abluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen
 Nicht isolierter Abluftkasten mit 2 kreisförmigen Anschlüssen \varnothing 200/180/160 mm.



Kompatibel mit:

B1159	Bi2 DUCTED	320/420	B1160	Bi2 DUCTED	520/620
--------------	------------	---------	--------------	------------	---------

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



Kompatibel mit:

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

Bausatz Abluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen
 Nicht isolierter Abluftkasten mit 4 kreisförmigen Anschlüssen \varnothing 200/180/160 mm.



Kompatibel mit:

B1162	Bi2 DUCTED	1020
B1163	Bi2 DUCTED	1120/1220

Bausatz isolierter Zuluftkasten gerade



Kompatibel mit:

B1164	Bi2 DUCTED	220	B1167	Bi2 DUCTED	720/820
B1165	Bi2 DUCTED	320/420	B1168	Bi2 DUCTED	1020
B1166	Bi2 DUCTED	520/620	B1169	Bi2 DUCTED	1120/1220

Bausatz Abluftkasten gerade



Kompatibel mit:

B1170	Bi2 DUCTED	220
B1171	Bi2 DUCTED	320/420
B1172	Bi2 DUCTED	520/620

B1173	Bi2 DUCTED	720/820
B1174	Bi2 DUCTED	1020
B1175	Bi2 DUCTED	1120/1220

Bausatz isolierter 90°-Zuluftkasten



Kompatibel mit:

B1176	Bi2 DUCTED	220
B1177	Bi2 DUCTED	320/420
B1178	Bi2 DUCTED	520/620

B1179	Bi2 DUCTED	720/820
B1180	Bi2 DUCTED	1020
B1181	Bi2 DUCTED	1120/1220

Bausatz 90°-Abluftkasten



Kompatibel mit:

B1182	Bi2 DUCTED	220
B1183	Bi2 DUCTED	320/420
B1184	Bi2 DUCTED	520/620

B1185	Bi2 DUCTED	720/820
B1186	Bi2 DUCTED	1020
B1187	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:

B1188	Bi2 DUCTED	220
B1189	Bi2 DUCTED	320/420
B1190	Bi2 DUCTED	520/620

B1191	Bi2 DUCTED	720/820
B1192	Bi2 DUCTED	1020
B1193	Bi2 DUCTED	1120/1220

Bausatz Zuluftgitter

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



Kompatibel mit:

B1194	Bi2 DUCTED	220
B1195	Bi2 DUCTED	320/420
B1196	Bi2 DUCTED	520/620

B1197	Bi2 DUCTED	720/820
B1198	Bi2 DUCTED	1020
B1199	Bi2 DUCTED	1120/1220

Bausatz Abluftgitter

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



Kompatibel mit:

B1200	Bi2 DUCTED	220
B1201	Bi2 DUCTED	320/420
B1202	Bi2 DUCTED	520/620

B1203	Bi2 DUCTED	720/820
B1204	Bi2 DUCTED	1020
B1205	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 kanalisierten 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

SITALI SFE 100 S1

Kontinuierliche
Einstrom-KWL



100

150

Sitali SFE 100 S1 (99231)

SITALI SF 150 S1

Alternierende Einstrom-KWL mit
Wärmerückgewinnung



Sitali SF 150 S1 (99299)

Kanalisierte Systeme

120

180

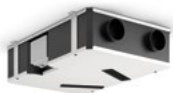
280

400

550

SITALI CX 120

Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung
für vertikale oder reversible Installation



**AUTOMATISCHE
STEUERUNGEN**

Sitali CXRA 120
(99250)

SITALI CX 180

Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung
für horizontalen Einbau



**AUTOMATISCHE
STEUERUNGEN**

Sitali CXOA 180
(99248)

**MANUELLE
STEUERUNGEN**

Sitali CXOM 180
(99247)

SITALI CX 280

Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung
für vertikalen Einbau



**AUTOMATISCHE
STEUERUNGEN**

Sitali CXVA 280 S1
(99205)

NEW

**MANUELLE
STEUERUNGEN**

Sitali CXVM 280 S1
(99204)

NEW

SITALI CX 400

Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung
für vertikalen Einbau



**AUTOMATISCHE
STEUERUNGEN**

Sitali CXVA 400
(99244)

SITALI CX 550

Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung
für vertikalen Einbau



**AUTOMATISCHE
STEUERUNGEN**

Sitali CXVA 550
(99243)

SITALI SFE 100 S1

1 2 3 4 5

Dezentralisierte Nomenklatur

Gültig für dezentralisierte Systeme

Position 1: Liniennamen 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: Liniennamen 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



BMS

WÄRMEPUMPEN

GEBLÄSEKONVEKTOREN

KWL

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

TRAGBARE

LUFTENTFEUCHTER

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 individuellem 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

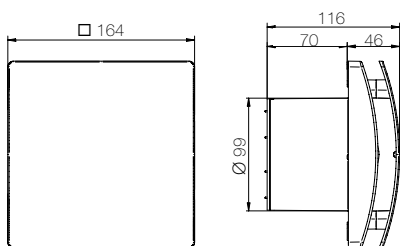
Die Einheit ist mit einem Feuchtigkeitsmessfühler ausgestattet, der im automatischen Modus arbeitet. Wenn die Luftfeuchtigkeit plötzlich ansteigt und der Wert der relativen Luftfeuchtigkeit 65 % übersteigt, läuft die Einheit mit mittlerer Geschwindigkeit, und nachdem sich die Luftfeuchtigkeit stabilisiert 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



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.



BMS

WÄRMEPUMPEN

GEBLÄSEKONVEKTOREN

KWL

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

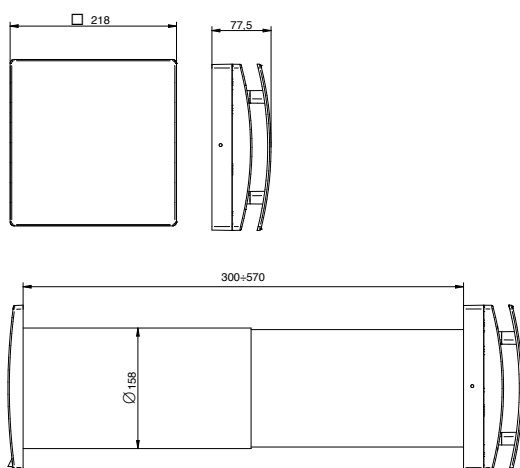
TRAGBARE

LUFTENTFEUCHTER

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
- Infrarot Fernbedienung mit LCD
- Doppelter Filter im internen/externen Bereich des Austauschers
- Vielfarbiger LED Anzeiger
- 5 Geschwindigkeiten des Ventilators verfügbar
- Magnetische Wandhalterung für die Fernbedienung
- ON/OFF contact
- Synchronisation von bis zu 10 Geräten möglich (über Kabelverbindung)

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN



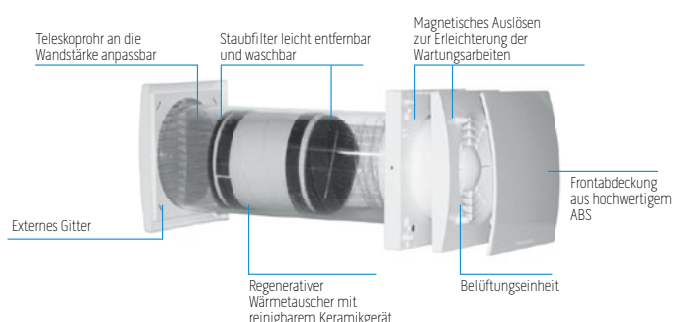
TECHNISCHE DATEN	SF 150 S1
PRODUKTCODE	99299
Öffnungsdurchmesser mm	160
Energieklasse	A
Luftdurchsatz m³/h	60/50/40/30/20
Schallpegel* dB(A)	29/24/20/14/10
Aufnahme W	6/4,5/3,5/2,5/2
Thermischer Wirkungsgrad max.	82%
Max. Raumtemperatur °C	-20°C +50°C
Gewicht kg	5,5
Schutzgrad IP	IPX4
Behandelte Quadratmeter** 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



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.



EIGENSCHAFTEN

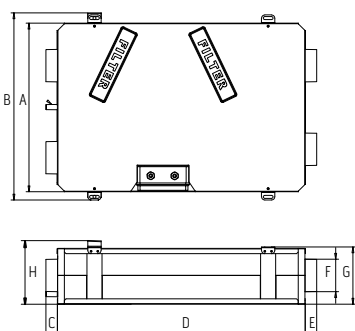
- Außenpaneele aus verzinktem Stahl und vorlackiert RAL 9010.
- Die Hauptstruktur besteht aus expandiertem Polypropylen, um Wärmebrücken und Geräuschemissionen zu reduzieren und maximale Dichtigkeit zu gewährleisten.
- Energieeffiziente EC-Außenläufermotoren. Ausgestattet mit Wärmeschutz und kugellagert, 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 verkabelt 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.

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
- Filteraustausch-Anzeiger
- Anschluss von Remote-Umgebungssensoren (Luftfeuchtigkeit, CO2, usw.)
- Modbus-Schnittstelle.

LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT

Sitali CXRA 120



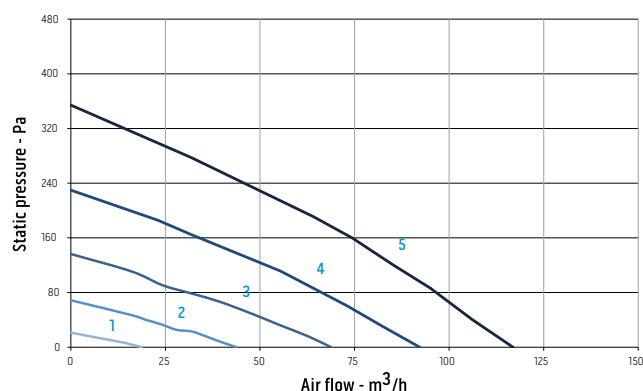
		SITALI CXRA 120
A	mm	504
B	mm	559
C	mm	34
D	mm	741
E	mm	34
F	mm	97
G	mm	171
H	mm	190
Nettogewicht	kg	11,5 kg

TECHNISCHE DATEN

		SITALI CXRA 120
PRODUKTCODE		99250
EAN CODE		8021183992502
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m ³ /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	m ³ /h	64
Referenzdruckdifferenz	Pa	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m ³ /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.

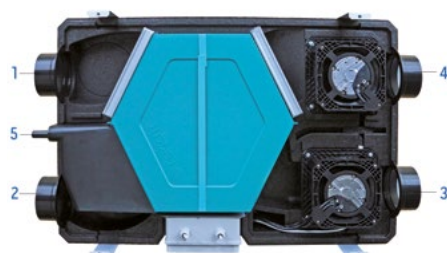
SITALI CXRA 120



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

Einlasskrümmer gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

Sitali CXRA 120

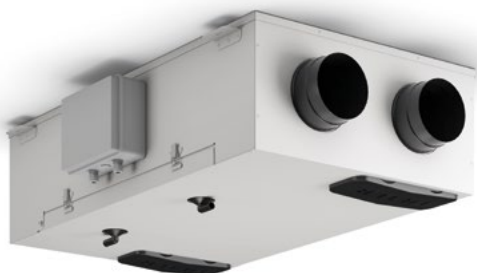


1. Lufteinlass von außen
2. Luftabsaugung nach außen
3. Luftzufuhr in den Innenraum
4. Aus dem Inneren abgesaugte Luft
5. Kondenswasserablauf (im Winter)

SITALI CX 180

Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL

Kanalisierte Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung



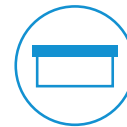
INTEGRIERTER PHYSISCHER BYPASS

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

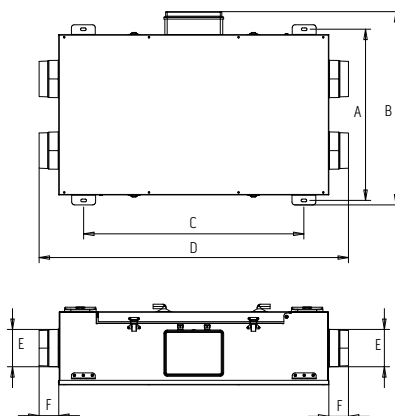
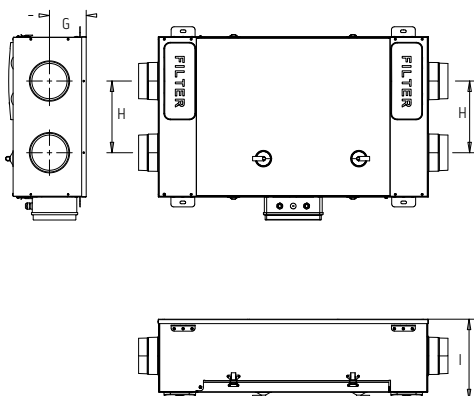
CXOA 180 Version mit automatischer Steuerung

- 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, CO2, 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



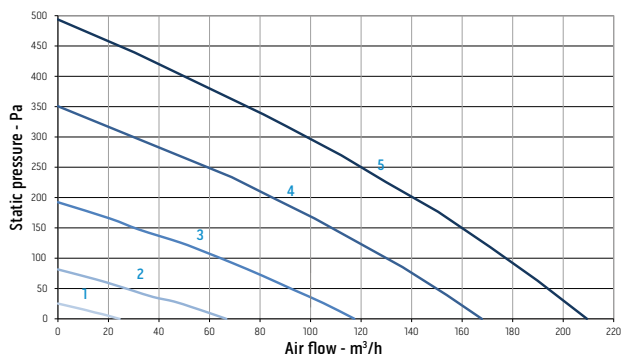
		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574	574
B	mm	648	648
C	mm	738	738
D	mm	1037	1037
E	mm	125	125
F	mm	66	66
G	mm	123	123
H	mm	240	240
I	mm	270	270
Nettogewicht	kg	20 kg	20 kg

TECHNISCHE DATEN

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

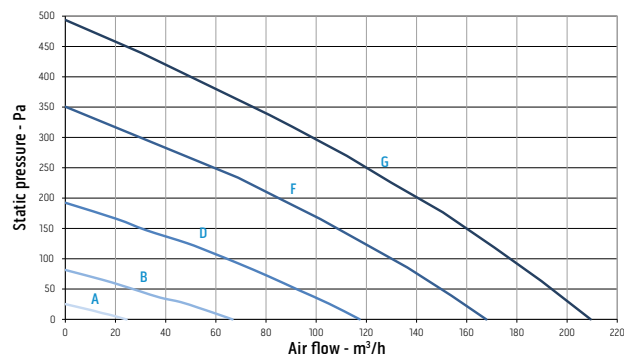
(1) Schallleistungspegel in 3 m Höhe im Freifeld, Gehäuse, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.
Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

SITALI CXOA 180

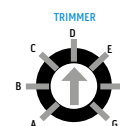


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

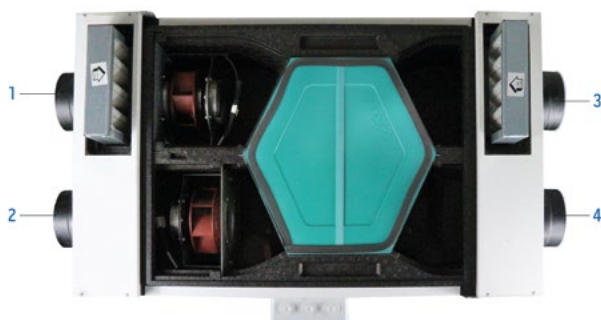
SITALI CXOM 180



Trimmer Position	Speed %	W max	m ³ /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)

NEW

SITALI CX 280 S1

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 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).



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 kugellagert, 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 Gerätekonfiguration für flexible Installation

FUNKTION

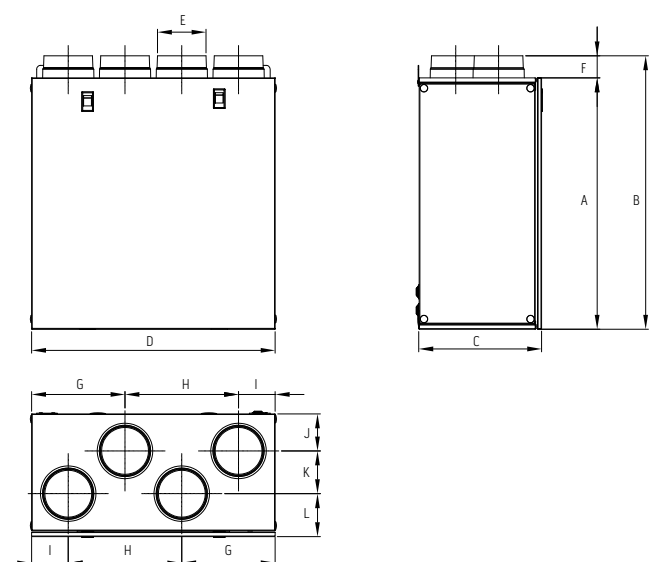
CXVA 280 Version mit automatischer Steuerung

- 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.

LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



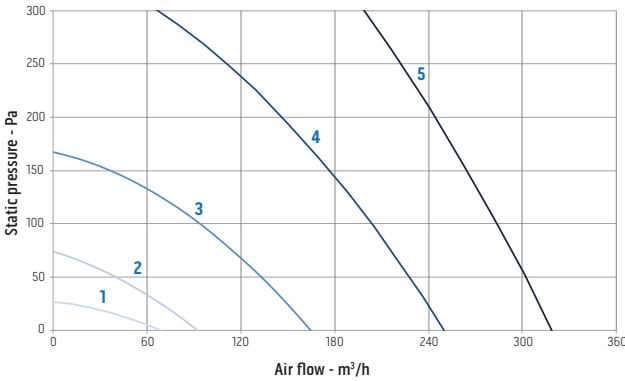
		SITALI CXVA 280 S1	SITALI CXVM 280 S1
A	mm	610	610
B	mm	665	665
C	mm	298	298
D	mm	592	592
E	mm	125	125
F	mm	55	55
G	mm	227	227
H	mm	276	276
I	mm	89	89
J	mm	90	90
K	mm	104	104
L	mm	104	104
Nettogewicht	kg	21,4 kg	23 kg

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

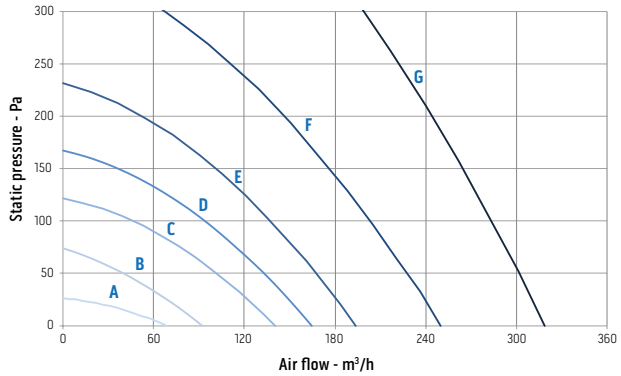
(1) Schallleistungspegel in 3 m Höhe im Freifeld, Gehäuse, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.
Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

SITALI CXVA 280 S1

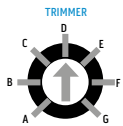


	Speed %	W max	m³/h max
1	20	8	55
2	40	14	92
3	60	33	165
4	80	86	250
5	100	178	319

SITALI CXVM 280 S1



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



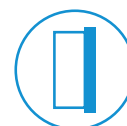
INTEGRIERTER PHYSISCHER BYPASS

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.



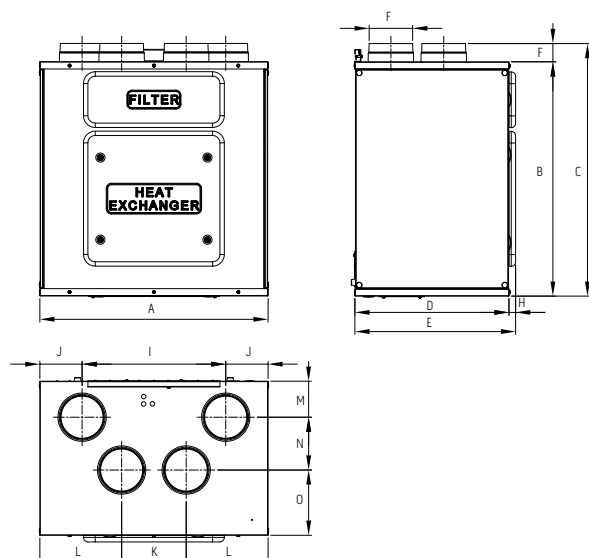
EIGENSCHAFTEN

- 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



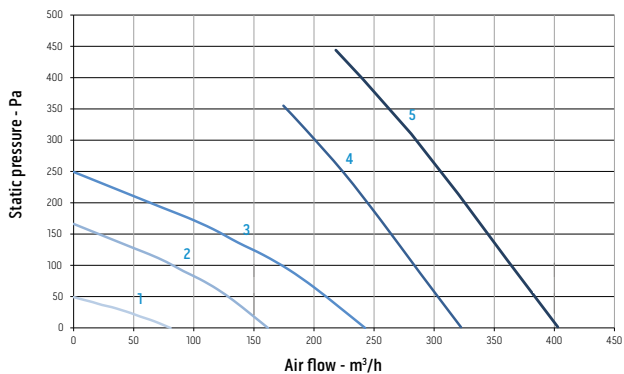
		SITALI CXVA 400
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	525
E	mm	549
F	mm	148
G	mm	62
H	mm	23
I	mm	490
J	mm	144
K	mm	220
L	mm	279
M	mm	1225
N	mm	180
O	mm	222.5
Nettogewicht	kg	34,5 kg

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. Luftzufuhr 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



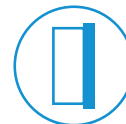
INTEGRIERTER PHYSISCHER BYPASS

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.



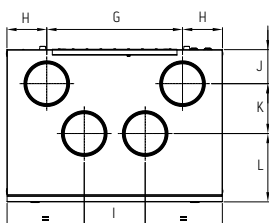
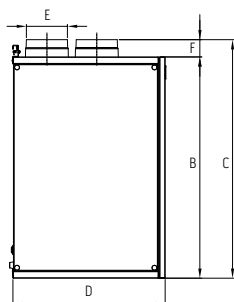
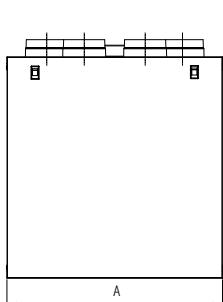
EIGENSCHAFTEN

- 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 kugellagert, 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

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



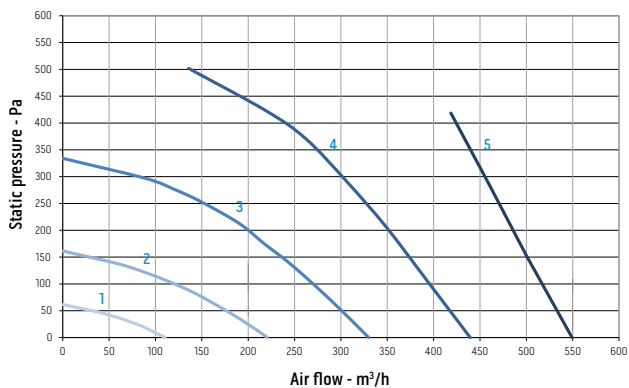
		SITALI CXVA 550
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	549
E	mm	148
F	mm	62
G	mm	490
H	mm	144
I	mm	220
J	mm	122,5
K	mm	180
L	mm	246,5
Nettogewicht	kg	44 kg

TECHNISCHE DATEN

		SITALI CXVA 550
PRODUKTCODE		99243
EAN CODE		8021183992434
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m ³ /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	m ³ /h	364
Referenzdruckdifferenz	Pa	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m ³ /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	m ³ /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 Außengitter 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 SL.



Zubehör für kanalisierte KWL

Externe Luftverteilung

ABS Außengitter

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



B1065

Durchmesser 100mm

B1066

Durchmesser 125mm

B1067

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. Wärmedämmschicht aus Polyesterfasern (Dicke 25mm/16kg/m³) und aluminisierte Polyolefinfolie als äußerer Schutz.



B1068

Durchmesser 127mm

B1069

Durchmesser 160mm

Wanddurchführung

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



B1074

Durchmesser 125mm

B1075

Durchmesser 150mm

Teleskoprohr

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



B1103

Durchmesser 100mm

B1104

Durchmesser 125mm

B1105

Durchmesser 150mm

EPE Leitung

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



B1110

DN125 L=2m

B1114

DN150 L=2m

EPE 90 Krümmer

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



B1111	DN125
B1115	DN150

EPE Verbindung

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



B1112	DN125
B1116	DN150

EPE-Manschette

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



B1113	DN125
B1117	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.



B1058	Durchmesser 80mm
B1055	Durchmesser 100mm
B1056	Durchmesser 125mm
B1057	Durchmesser 150mm

FT-WHITE Gitter

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



B1070	Abmessungen 200x100mm
B1072	Abmessungen 300x100mm

FT-METAL Gitter

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



B1071	Abmessungen 200x100mm
B1073	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.



B1076	Blau
B1077	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)

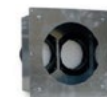
Einlass-/Absaugkasten mit 2 Seitenanschlüssen Ø80 mm (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Komplett mit Mörtelverschluss und 2 Schutzkappen/Verschluss. Abmessungen 200x200mm. Geeignet für Design-Düsen mit 125 und 150mm Durchmesser.


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 Anschlüssen 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 Flügelpfropfklappe, 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-Coling-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-Coling-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-Coling-Modus kann aktiviert werden. 230V~ 50/60Hz.



Weiteres Zubehör

B1060

Filterfach F7

Außengehäuse 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 Güteklasse F7 (Pack mit 1 Stück).



B1079

Für Sitali CX 120

B1081

Für Sitali CX 180

B1083

Für Sitali CX 280

B1085

Für Sitali CX 400-550

Filter G4

Filterelement der Güteklasse G4 (Pack mit 2 Stück).



B1080

Für Sitali CX 120

B1082

Für Sitali CX 180

B1084

Für Sitali CX 280

B1086

Für Sitali CX 400 - 550

Filter M5

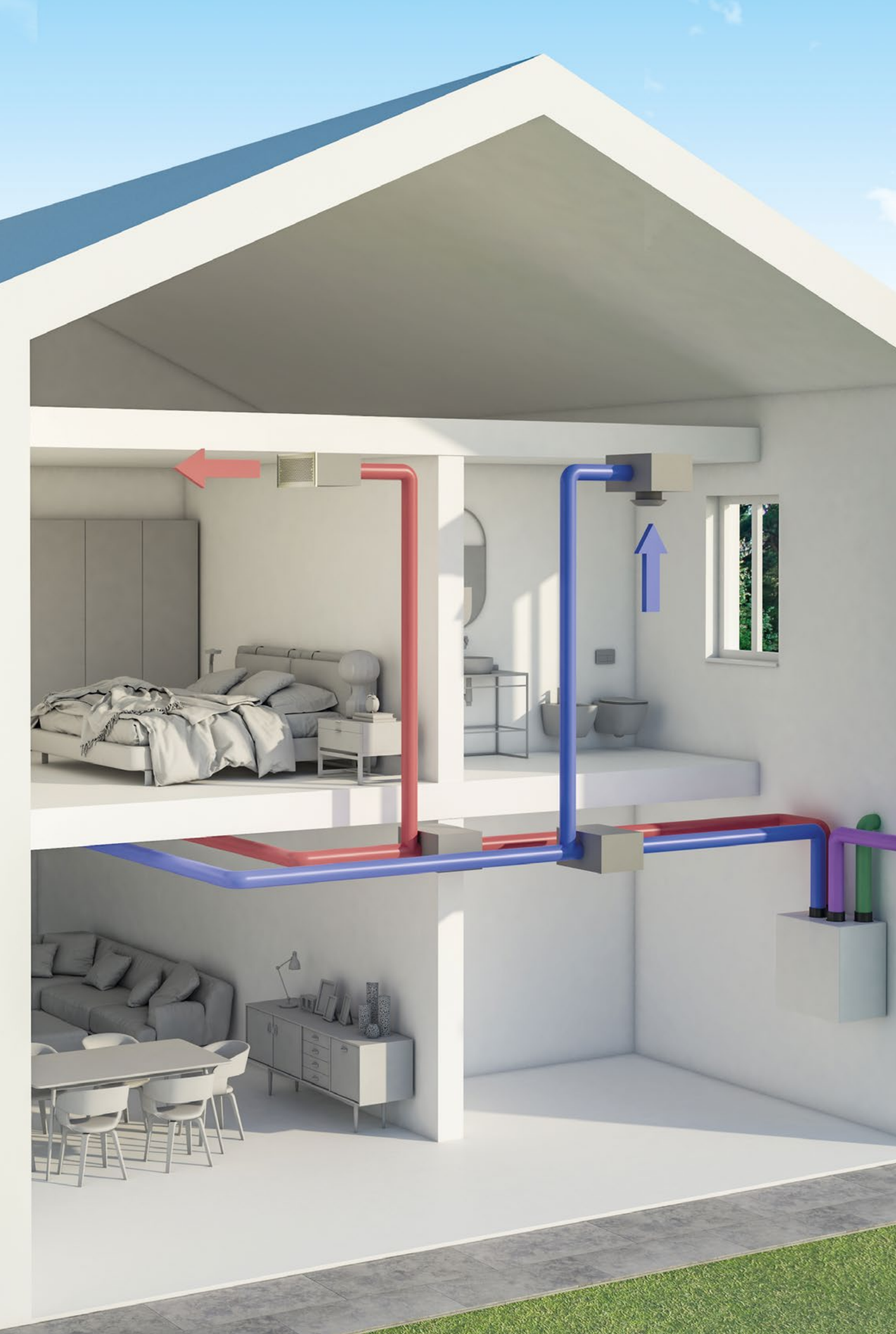
Filterelement der Güteklasse M5 (Pack mit 2 Stück).



Neu

B1207

Für Sitali CX 280 S1



LUFTENTFEUCHTER

TRAGBARE

MONO UND MULTISPLIT

UNICO

KWL

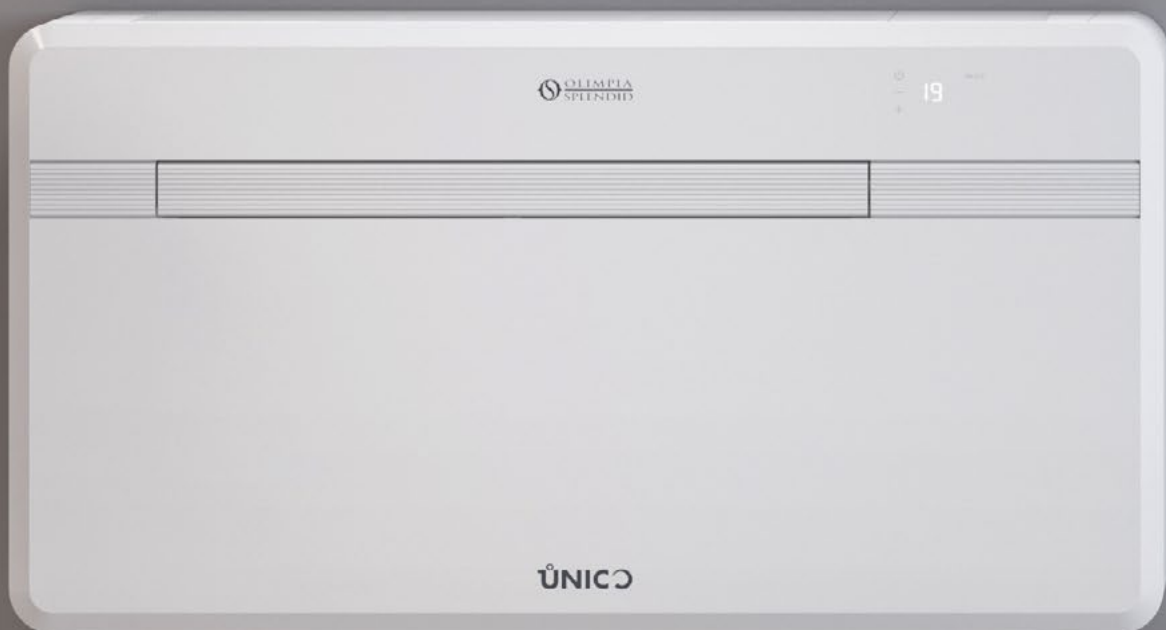
GEBLÄSEKONVEKTOREN

WÄRMEPUMPEN

BMS



KLIMATISIERUNG





UNICO

Luft-Luft-Wärmepumpe ohne
Außeneinheit



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 Klimaanlage ohne Außeneinheit 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

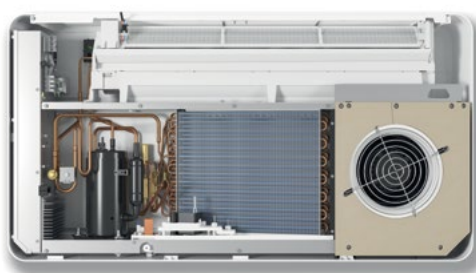
Die strenge Auswahl der Materialien wirkt sich auch auf die Verpackung aus. Die Verpackung der neuen Unico-Generation besteht aus FSC®-zertifiziertem Karton (der aus Wäldern stammt, die nach strengen ökologischen, sozialen und wirtschaftlichen Standards korrekt und verantwortungsvoll bewirtschaftet werden), 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 Geräuscharmheit 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 Außeneinheit ist daher in allen Betriebszuständen effizienter.

-49% wahrgenommene Lärmbelastigung

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 Lärmbelastigung (PA-Index) um bis zu 49 %* im Vergleich zu früheren Wärmepumpen-Klimaanlagen ohne Außeneinheit 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

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



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 Kühlnennleistung
 20=Klasse von 1,7 kW bis 2,0 kW Kühlnennleistung
 25=Klasse von 2,1 kW bis 2,5 kW Kühlnennleistung
 30=Klasse 2,6 kW bis zu 3.0 kW Kühlnennleistung
 35=Klasse 3,1 kW bis 3,5 kW Kühlnennleistung
 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)

- Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb
- Natürliches Kältegas R290
- Kältemittel mit niedrigem GWP R32
- Kondenswasserablauf immer
- verpflichtend (auch bei ausschließlicher Verwendung für die Kühlung)
- Kondenswasserablauf verpflichtend bei der Verwendung für die Heizung
- Die Funktion SF kann eingestellt werden, um zu vermeiden, dass der Benutzer irrtümlich den Heizmodus aktiviert.

Leitlinien für die Installation

Die wichtigsten einzuhaltenden 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 Klimaanlage mit A3-Kühlgas installiert werden können. Bei stationären Klimaanlage 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.).

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

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.

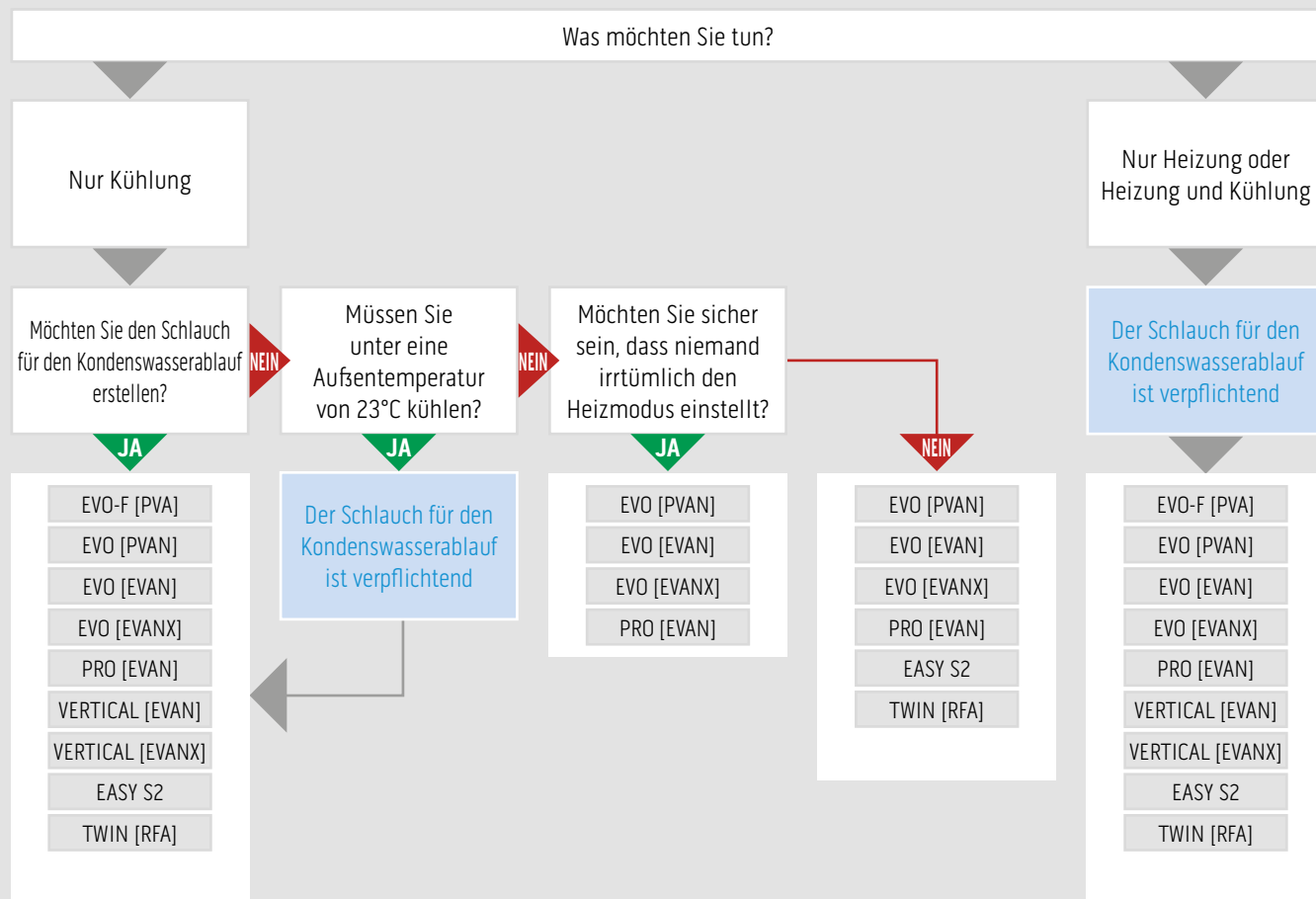
2. Entlang des Umfangs, oben oder unten

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

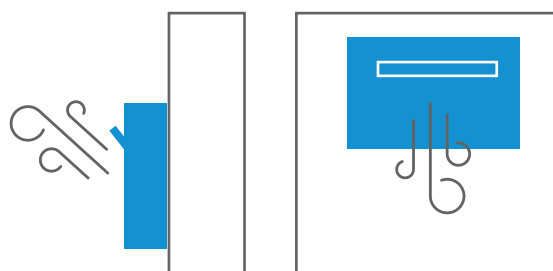
Für den Betrieb von Unico müssen zwei Bohrungen laut Bohrschablone (160-200 mm) in der Wand ausgeführt werden. Die Bohrschablone kann im Downloadbereich der Website www.olimpiasplendid.de heruntergeladen werden. Wie in den Installationshandbüchern der einzelnen Modelle angegeben, kann auch ein drittes 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 Luftauslassklappe optimiert werden (siehe Angaben im Handbuch unter "Konfiguration der Hoch-/Tiefinstallation").



UNICO EVO-F [PVA]

Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Außeneinheit



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.



RECYCLER 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 zunehmende Kreislaufwirtschaft.



WÄRMEPUMPE

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



KONDENSWASSERABLAUF

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



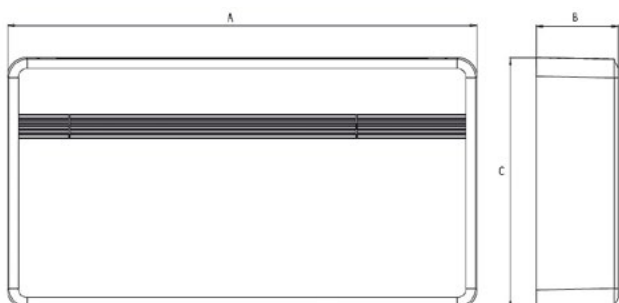
EIGENSCHAFTEN

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

* Hermetisch abgedichtete Geräte, die fluoridierte 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



SILENT MODE

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



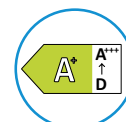
SYNC POWER SYSTEM

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+.



KONDENSWASSERABLAUF

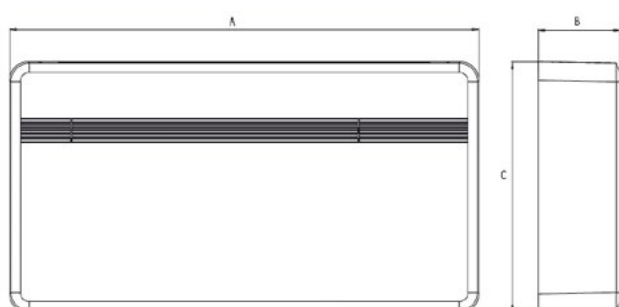
Obligatorisch, bei Verwendung als Heizung. Details sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.



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% recycelbare Verpackung, 98% plastikfrei.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



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**

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

TECHNISCHE DATEN

			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
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	1,7	2,1	2,6
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	1,5	1,7	2,4
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,5	0,8	1
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,7	4,7	4,1
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,4	0,5	0,8
Nominale Stromaufnahme 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)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (min/med/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (min/max)		m³/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 mm²)			3 x 1,5	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) 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 Prüfbescheinigung 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]

Italian design by:



Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Außeneinheit



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.



KONDENSWASSERABLAUF

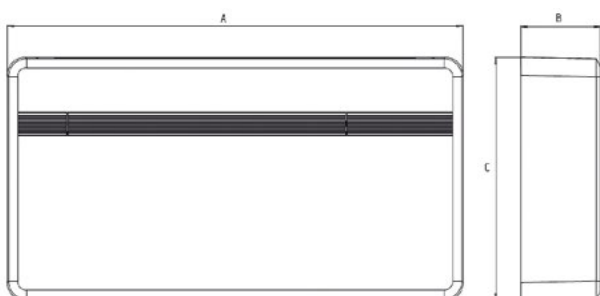
Obligatorisch, bei Verwendung als Heizung. Details sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.



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






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
Unico Evo 30 HP EVANX
PRODUKTCODE
02576
EAN CODE
8021183025767

Kühlleistung (min/max)		kW	1,5 / 3,1
Heizleistung (min/max)		kW	1,2 / 2,7
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	 2.6
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	 2.4
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	1
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,1
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,4
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			A
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			A
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	1
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,8
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	2,2
Heizleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	2,1
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,4 / 1,6
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	1,9 / 7,6
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	1,5 / 5,4
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand (min/med/max)		kW	1,5/1,75/2,0
Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand (min/med/max)		A	7,2 / 7,7 / 8,4
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,7
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (min/med/max)		m³/h	210/270/410
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (min/med/max)		m³/h	210/270/410
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb (min/med/max)		m³/h	210/270/410
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	1,5/1,75/2,0
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)	 26-42
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	30
Schutzgrad			IP20
Kältemittel*		Typ	R32
Treibhauspotential	GWP		675
Kältemittelfüllung		kg	0,28
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,2
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 Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

* Hermetisch abgedichtete Geräte, die die fluoridierte 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]

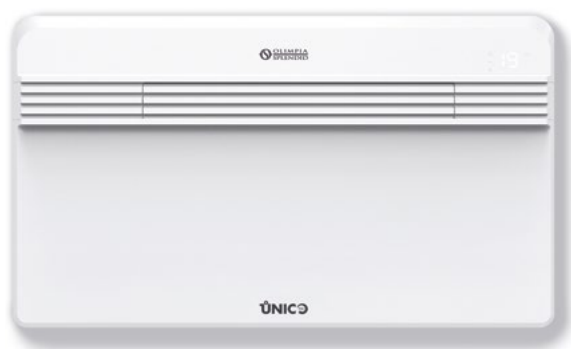
Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Aufzeineinheit

Italian design by:

2019 PLATINUM WINNER
EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD

GOOD
DESIGN

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.

KONDENSWASSERABLAUF

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



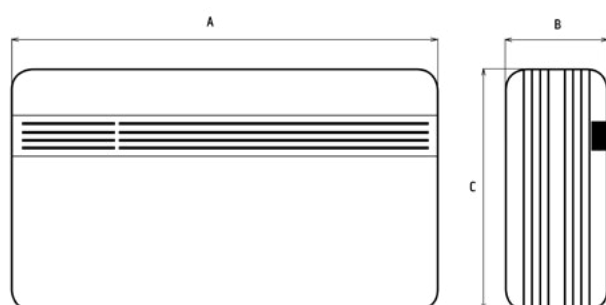
EIGENSCHAFTEN

- 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.

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**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		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 (l)	Prated	kW	 2,6	 3,1
Nominale Heizleistung (l)	Prated	kW	 1,8	 2,4
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (l)	PEER	kW	0,8	1,2
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (l)		A	4,0	4,3
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (l)	PCOP	kW	0,5	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (l)		A	3,6	3,76
Nominaler Wirkungsgrad (l)	EERd		3,1	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (l)	COPd		3,4	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (l)			A+	A
Energieeffizienzklasse im Heizen (l)			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 (l) Kühlung	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (l) 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-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 VERTICAL [EVAN]

Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Außeneinheit



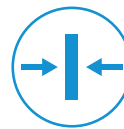
KONDENSWASSERABLAUF

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



REDUZIERTER PLATZBEDARF

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



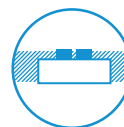
PRO POWER

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.



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.

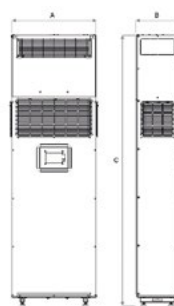
FUNKTIONEN

- **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 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 fluoridierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

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

UNICO VERTICAL [EVANX]

Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Außeneinheit



KONDENSWASSERABLAUF

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



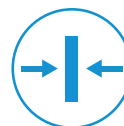
ELEKTRISCHER WIDERSTAND 2kW

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

Wärmepumpenklimategerät. 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.



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.

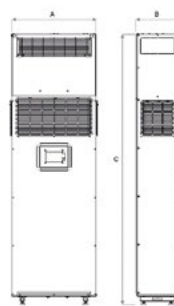
FUNKTIONEN

- **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 EVANX
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 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.

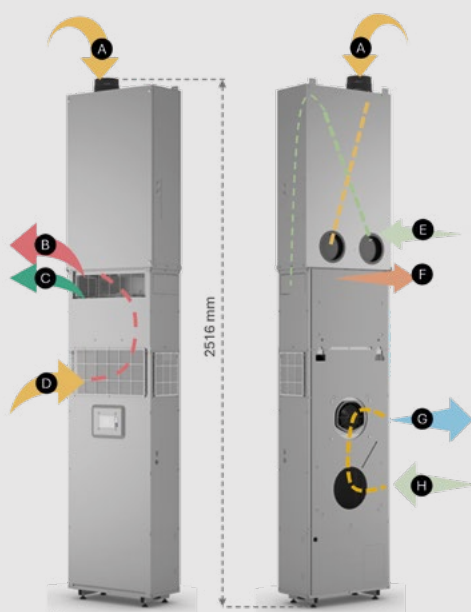
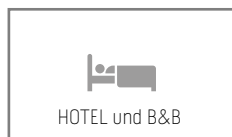
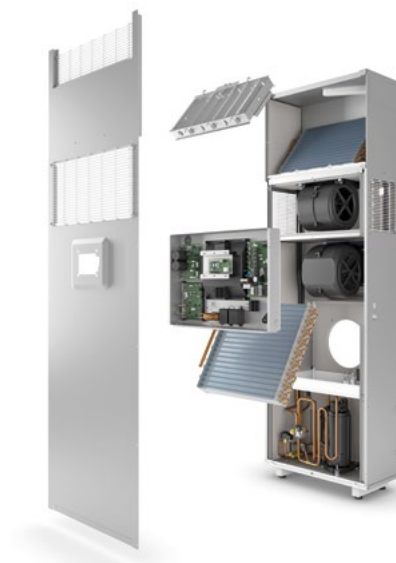
* Hermetisch abgedichtete Geräte, die die fluoridierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

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 Außeneinheit 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.



Integrierbare kontrollierte Wohnraumlüftung

Dank des speziellen Bausatzes (Cod. B1031) kann eine Klimaanlage mit Wärmepumpe ohne Außeneinheit 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

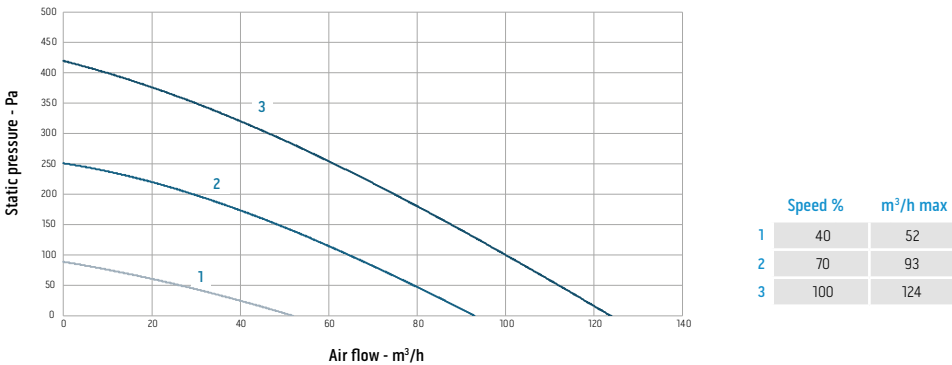
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m ³ /h	103
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	58
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle)		A
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle)		NA
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung)		B
Thermischer Wirkungsgrad	%	77
Referenzdurchflussleistung	m ³ /h	72

Referenzdruckdifferenz	Pa	0
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m ³ /h	0.389
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)	56
Stromversorgung		220-240V~ / 1ph/50-60Hz
IP Schutzart		X2
Schallleistungspegel @3m(1)	dB(A)	29
Max. Raumtemperatur	°C	40

(1) Schallleistungspegel 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 Außeneinheit 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

Verzeichnis der nützlichen Codes

MODELLE	02559	Unico Vertical 35 HP EVAN
	02558	Unico Vertical 35 HP EVANX
BEFEHLELEMENTE	Fernbedienung (serienmäßig)	
	Maschinen-Display (serienmäßig)	
	-	
KWL	-	
	-	
EINBAU	-	
	-	

Maßgeschneiderter Einbau

Verzeichnis der nützlichen Codes

02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
B1029	Drahtloses Thermostat
B1030	Drahtloses Thermostat IAQ
B1128	Drahtloses Relais
B1031	KWL-Bausatz für Ergänzung Unico Vertical
B0998	Gitter-Bausatz 160mm für KWL-Installation

Einbau mit Metallplatte

Verzeichnis der nützlichen Codes

02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
B1029	Drahtloses Thermostat
B1030	Drahtloses Thermostat IAQ
B1128	Drahtloses Relais
B1031	KWL-Bausatz für Ergänzung Unico Vertical
B0998	Gitter-Bausatz 160mm für KWL-Installation
B1032	Bausatz Wandeinbau Unico Vertical-NK
B1033	Bausatz Wandeinbau Unico Vertical-NK und VMC

NEW

UNICO EASY [S2]

Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Außeneinheit



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



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.



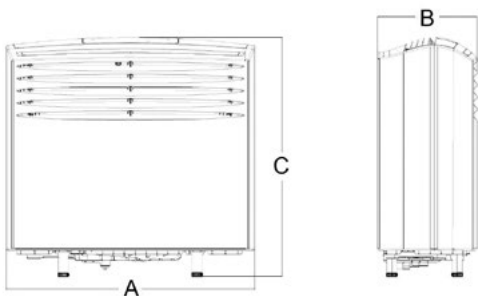
EIGENSCHAFTEN

- 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
PRODUKTCODE			02527
EAN CODE			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	-
Entfeuchtungseistung		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 mm²)			3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 32°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 -5°C

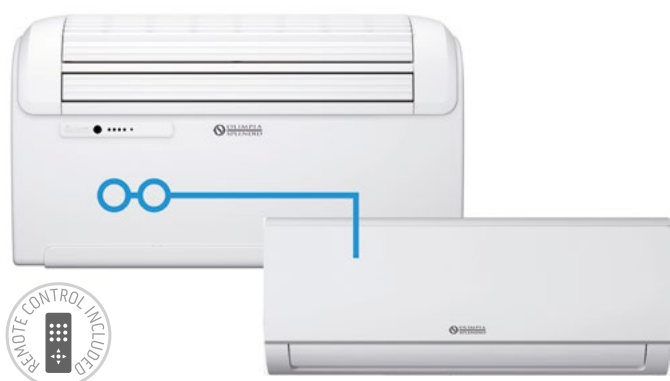
(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

* Hermetisch abgedichtete Geräte, die die fluoridierte 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

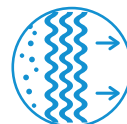
Zwei Einheiten, die durch einen Kühlkreislauf verbunden sind und gleichzeitig und getrennt verwendet werden können.

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 Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutz-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
- Doppelte 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 Geräuscentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **24-h-Timer**

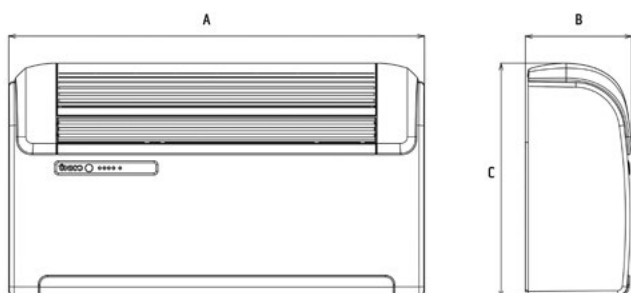
MASTER-Merkmale

- 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.

WAND-Merkmale

- Nominale Kühlleistung: 2,5 kW
- Nominale Heizleistung: 2,2kW
- Schallleistungspegel: 25 bis 36 dB(A)



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



UNICO TWIN MASTER		
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Nettogewicht	kg	40,5

TECHNISCHE DATEN

Unico Twin Master
30 HP RFA

PRODUKTCODE				02138
EAN CODE				8021183021387
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 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 -10°C

Leistung und optimaler Betrieb sind bei abwechselnd betriebenen Einheiten gewährleistet.

* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte 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 fluoridierte 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

Unico Twin Wall S1

PRODUKTCODE		
EAN CODE		
Nominale Kühlleistung (1)	kW	
Nominale Heizleistung (1)	kW	
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)	
Schutzgrad		IP X1
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)		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 Kühllanschlüsse 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

Befehlselemente

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 [EVANX]	Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Evo [PVAN/EVAN]	Unico Pro [EVAN]	Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



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 [EVANX]	Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Evo [PVAN/EVAN]	Unico Pro [EVAN]	Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



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 [EVANX]	Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Evo [PVAN/EVAN]	Unico Pro [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 m³/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 compatible 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 Außeneinheit 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.







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 Olympia Splendid auch die komplexesten Projekte

Bis zu 5 interne wandmontierte, deckenmontierte oder kanalisierbare 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 Klimaanlage 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 Anroid-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.

DREIPHASIG 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)	 UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)	UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI)	
UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI)	 UI Nexya S6 E Duct 24 (OS-SEDAH24EI)	 UI Nexya S6 E Duct 36 (OS-SEDAH36EI)	 UI Nexya S6 E Duct 48 (OS-SEDAH48EI)		

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)	 UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)	UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI)	
UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI)	 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)	 UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)	UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI)	
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

NEXYA MULTI WALL

Installation an hoher Wand



Ausseneinheit

UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)

Inneneinheit

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 18 (OS-SENEH18EI)

UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI)

NEXYA MULTI WALL

ALL-IN-ONE

Für Klimakomfort und BWW



Ausseneinheit

Inneneinheit

NEXYA MULTI DUCT

Kanalisierte Installation



Ausseneinheit

UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)

Inneneinheit

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)

Ausseneinheit

UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)

Inneneinheit

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 18 (OS-SEDAH18EI)

UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI)

NEXYA MULTI

CASSETTE

Einbau-Installation



Ausseneinheit

UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)

Inneneinheit

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 18 (OS-K/SANCH18EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)

Ausseneinheit

UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)

Inneneinheit

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 18 (OS-K/SENAH18EI)

UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI)

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)
	UE Nexya WHR S5 E Quadri inverter 27 (OS-CEMAH27EI) NEW		
	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) NEW		
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)
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) NEW 04/25		UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI) NEW 04/25	UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI) NEW 04/25
UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI) NEW 04/25		UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI) NEW 04/25	UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI) NEW 04/25
UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) NEW 04/25		UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) NEW 04/25	UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) NEW 04/25
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)
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) NEW 06/25		UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI) NEW 06/25	UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI) NEW 06/25
UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI) NEW 06/25		UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI) NEW 06/25	UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI) NEW 06/25
UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) NEW 04/25		UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) NEW 04/25	UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) NEW 04/25

NEXYA ENERGY E

Monosplit Inverter bei hohen Wänden in Klasse +++

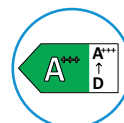


EIGENSCHAFTEN

- 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
PRODUKTCODE			OS-C/SEENH09EI	OS-C/SEENH12EI
EAN CODE			8021183118728	8021183118759
Auslegungslast (EN 14825)	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
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	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
Auslegungslast (EN 14825)	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh kW	2,4	2,6
	Heizung / Wärmer	Pdesignh kW	2,7	3,1
	Heizung / Kälter	Pdesignh kW	3	3,3
	Kühlung	SEER	8,8	8,5
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)	4,6	4,6
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)	6	6
	Heizung / Kälter	SCOP (C)	3,5	3,5
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	 54	 55
INNENEINHEIT	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		37/31/22/-	39/33/22/-
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)	m³/h	510/360/300	520/370/310
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h	510/360/300	520/370/310
	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	 58	 61
	Schalldruck		54	54,5
AUSSENEINHEIT	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
	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
KÜHLKREIS	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 Außeneinheit	V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²
	Max. Strom	A	10,5	10,5

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 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 fluoridierte 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++

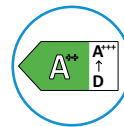


EIGENSCHAFTEN

- 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 Kalkkatalysatoren 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
PRODUKTCODE				OS-K/SENEH09EI	OS-K/SENEH12EI	OS-K/SENEH18EI	OS-K/SENEH24EI
EAN CODE				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	3,14/9,7/5,85	1,61/6,07/9,1
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	0,42/1,787/3,15
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 Heizbetrie (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
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,2	7
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	2,6	2,5	4,4	5,8
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	-	-	-	-
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,3	6,1	7,4	6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4,0	4,0	4	4
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	4,8
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		-	-	-	-
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	54	55	56	59
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	42/36/26/-	45/40/36/-
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	466/360/325	547/430/314	840/680/540	980/817/662
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	466/360/325	625/430/314	840/680/540	980/817/662
	Schutzgrad			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	7,6	7,6	10	12,3
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
AUSSENEINHEIT	Gewicht (mit Verpackung)		kg	9,7	9,8	13,0	15,8
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	63	63	67
	Schalldruck		dB(A)	55,5	56	56	59
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	1750	1800	2100	3500
	Schutzgrad			IP24	IP24	IPX4	IPX4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	23,2	23,2	32,7	42,9
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
KÜHLKREIS	Gewicht (mit Verpackung)		kg	25,0	25,0	35,4	45,9
	Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	1/4" - 6,35	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	5/8" - 15,9
	Maximale Kältemittellänge		m	25	25	30	50
	Maximaler Höhenunterschied		m	10	10	20	25
	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	12	12	24
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	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	0,55	0,55	1,08	1,42
	Stromversorgung Inneneinheit	V/F/Hz		220-240 / 1 / 50	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	220-240 / 1 / 50
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm2	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	5 x 2,5 mm2
Max. Strom				A	10,0	13,0	15,5

BETRIEBSGRENZEN							
Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb				DB 32°C		DB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				DB 17°C		DB 17°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb				DB 30°C		DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb				DB 0°C		DB 0°C
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb				DB 43°C		DB 50°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				-		-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb				DB 30°C		DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb				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 Ausrüstung, die fluoridierte 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 Lufrückführung

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.

Frischlufteinlassstutzen

Die Innengeräte der kommerziellen Linie sind mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft in das Produkt ausgestattet.

Kondenswasserhebebepumpe

Die Innengeräte sind mit einer Kondenswasserhebebepumpe 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+IS5]	Nexya E Duct 24 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 36 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 36T [OS5+IS5]
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT				OS-SANDH18E1	OS-SANDH24E1	OS-SANDH36E1	OS-SANDH36E1
EAN CODE INNENEINHEIT				8021183119152	8021183119169	8021183119176	8021183119176
ARTIKELNUMMER AUßENEINHEIT				OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1
EAN CODE AUßENEINHEIT				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	608
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/year	kWh/Jahr	1505	1890	2940	3080
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/year	kWh/Jahr	1434	1647	2690	2745
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON		kWh/Jahr		/	/	/	/
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,87	2,34	3,54	4,19
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	5,4	7,1	10,5	10,6
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4,3	5,4	8,4	8,8
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,2	6	9,8	10
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/	/	/
Jahreszeitenbe- dingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,5	6,2	6,2	6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4	4	4	4
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	5,1
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		/	/	/	/
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	61	61	61
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27	49/48/46/42	49/48/46/42
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500
	Nominaldruck Ventilator		Pa	25	25	37	37
	Regelbereich Ventilatordruck		Pa	0-100	0-160	0-160	0-160
	Schutzgrad			/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	24,4	32,3	40,5	40,5
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1570x330x805
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	29,6	39,1	48,2	48,2
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	67	70	70
AUßENEINHEIT	Schalldruck		dB(A)	56	60	63	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	43,9	66,9	80,5
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	35,2	46,9	71,5	85
	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
KÜHLKREIS	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	Typ	R32	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP		675	675	675	675
	Kältemittelfüllung		kg	1,15	1,5	2,4	2,4
	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 Außeneinheit		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
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter		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
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 Außengeräte werden unter folgenden Bedingungen gemessen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld, Messgerät 1 Meter darunter (Außengerät). *Nicht hermetisch abgedichtete Geräte, die fluoridierte 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-Technologie 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.

Frischlufteinlassstutzen

Die Innengeräte der kommerziellen Linie sind mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft in das Produkt ausgestattet.

Kondenswasserhebebombe

Die Innengeräte sind mit einer Kondenswasserhebebombe 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.

				NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	
				Nexya E Duct 18 [0S5+IS6]	Nexya E Duct 24 [0S6+IS6]	Nexya E Duct 36 [0S5+IS6]	Nexya E Duct 36T [0S5+IS6]	Nexya E Duct 48T [0S6+IS6]	
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT				OS-SEDAH18E1	OS-SEDAH24E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH48E1	
EAN CODE INNENEINHEIT				8021183122268	8021183122275	8021183122282	8021183122282	8021183122299	
ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT				OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1	
EAN CODE AUSSENEINHEIT				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	2,79/8/8,56	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 Heizbetrie (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	1377
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			kWh/year	kWh/Jahr	1468	1867	2868	3080	4025
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			kWh/year	kWh/Jahr	1427	1685	2745	2745	3075
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON			kWh/Jahr	/	/	/	/	/	
Entfeuchtungsleistung			l/h	2,3	2,4	3,6	4,2	6,2	
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung		Pdesignc	kW	5,3	7,1	10,5	10,6	14,0
	Heizung / Durchschnitt		Pdesignh	kW	4,3	5,6	8,4	8,8	11,5
	Heizung / Wärmer		Pdesignh	kW	5,2	6,5	10	10	11,2
	Heizung / Kälter		Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
Jahreszeitenbe- dingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung		SEER		6,5	6,6	6,3	6,1	6,1
	Heizung / Durchschnitt		SCOP (A)		4,1	4,2	4,1	4,0	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)	53	56	62	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	44/42/40/36
	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
	Regelbereich Ventilatordruck		Pa		0-160	0-160	0-160	0-160	0-160
	Schutzgrad				/	/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm		700x245x750	1000x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x245x750
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg		24,4	31,8	38,4	38,4	40,4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm		925x298x850	1225x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860
	Gewicht (mit Verpackung)		kg		29,0	37,2	44,4	44,4	46,8
	Schallleistung (EN 12102)		LWA	dB(A)	62	69	70	70	73
	Schalldruck		dB(A)		59	60	65	65	65
	Luftdurchsatz (max)		m³/h		2100	3500	4000	4000	5600
AUSSENEINHEIT	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	75,5	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	80	105,0
	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
KÜHLKREIS	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
Stromversorgung Außeneinheit		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 Außeneinheit		Leiter		3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 4 mm2	5 x 2,5 mm2	5 x 2,5 mm2	
Verbindung Innen-/Außeneinheit		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					
	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 14531, 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 Entfeuchtungsdaten 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 Außengeräte werden unter folgenden Bedingungen gemessen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld, Messgerät 1 Meter darunter (Außengerät).

*Nicht hermetisch abgedichtete Geräte, die fluoridierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

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

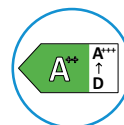
NEXYA COMMERCIAL CASSETTE [OS5+IS5]

Monosplit Inverter für Zwischendecken für große Räume



HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



FRONTBLENDE

Ausgestattet mit einer Digitalanzeige ist es mit Schlitzen 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.



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).

Frischlufthabsaugung

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.

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 AUSSENEINHEIT				OS-CANCH18EI	OS-CANCH24EI
EAN CODE AUSSENEINHEIT				8021183119053	8021183119060
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW		2,9/5,28/5,59	3,3/6,15/7,91
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 Heizbetrie (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/Jahr			/	/
Entfeuchtungsleistung		l/h		2,29	2,37
Kühlung	Pdesignc	kW		5,3	7
Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW		4,2	6
Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW		5,4	6,3
Heizung / Kälter	Pdesignh	kW		/	/
Kühlung	SEER			6,3	6,2
Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)			4	4
Heizung / Wärmer	SCOP (W)			4,8	5,1
Heizung / Kälter	SCOP (C)			/	/
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
Schutzgrad				/	/
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm		570x260x570	830x260x830
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
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
Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm		1/4" - 6,35	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
Kältemittel*	Typ	Typ		R32	R32
Treibhauspotential	GWP			675	675
Kältemittelfüllung		kg		1,15	1,5
Stromversorgung Inneneinheit		V/F/Hz		One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50
Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz		One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50
Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter			3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter			4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²
Max. Strom		A		13,5	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 Entfeuchtungsdaten 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 Außengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter davon entfernt (Außengerät).

**Nicht hermetisch abgedichtete Geräte, die fluoridierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

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

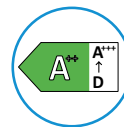
NEXYA COMMERCIAL CASSETTE [OS5/S6+IS5/S6]

Monosplit Inverter für Zwischendecken für große Räume



HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



FRONTBLENDE

Ausgestattet mit einer Digitalanzeige ist es mit Schlitzten 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.



EIGENSCHAFTEN

Zwei Modelle

Kästen Compact (mit noch kompakteren Breiten- und Längenmaßen von nur 620x620 mm) und Kästen (mit Breiten- und Längenmaßen von 950x950 mm).

Frischlufthansaugsung

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.

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.

				NEW	NEW	NEW		
				Nexya E Cassette Compact 18 [OS5+IS6]	Nexya E Cassette 24 [OS6+IS5]	Nexya E Cassette 36 [OS5+IS5]	Nexya E Cassette 36T [OS5+IS5]	Nexya E Cassette 48T [OS6+IS5]
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT				OS-K/SENAH18E1	OS-K/SANCH24E1	OS-K/SANCH36E1	OS-K/SANCH36E1	OS-K/SANCH48E1
EAN CODE INNENEINHEIT				8021183122343	8021183119343	8021183119350	8021183119350	8021183119367
ARTIKELNUMMER AUSSEINEINHEIT				OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1
EAN CODE AUSSEINEINHEIT				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	0,8/3/3,95	0,78/3/4	0,91/4,58/5,9
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 Heizbetrie (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	1373
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/year	kWh/Jahr	1431	2117	2975	2870	3920
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/year	kWh/Jahr	1455	1633	2773	2773	3047
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON		kWh/Jahr		/	/	/	/	/
Entfeuchtungsleistung			l/h	2,3	2,4	3,35	3,66	5,35
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	5,3	7,1	10,5	10,5	14,0
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4,2	6,2	8,5	8,2	11,2
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,3	6,3	10,1	10,1	11,1
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,5	6,3	6,7	6,4	6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4,1	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)	59	59	63	63	66
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	44/41/32/25	45/43/37/28	50/47/44/40	51/49/46/39	52/49/47/39
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	660/540/300	1247/1118/992	1700-1550-1380	1800-1600-1400	1900/1750/1600
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	660/540/300	1247/1118/992	1700-1550-1380	1700-1530-1300	1900/1750/1600
	Schutzgrad			/	/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	570x245x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	16,2	21,6	27,2	27,2	29,3
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	715x295x640	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	19	25,4	31,2	31,2	33,5
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	68	70	70	73
AUSSEINEINHEIT	Schalldruck		dB(A)	58	60	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	75,5	90,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500
FRONTBLENDE	Gewicht (mit Verpackung)		kg	35,2	45,2	71,5	80,0	105,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	620x50x620	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	2,7	6	6,0	6,0	6,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	715x115x700	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
KÜHLKREIS	Gewicht (mit Verpackung)		kg	4,3	9	9,0	9,0	9,0
	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	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 Außeneinheit		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 Außeneinheit	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-/Außeneinheit	Leiter		4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1 mm2
	Max. Strom	A		13,5	19	22,5	10	14
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 1,4 Meter vom Boden des Innengeräts entfernt. Die Werte des Schallleistungspegels der Außengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter davon entfernt (Außengerät).

****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.

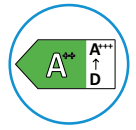
NEXYA COMMERCIAL CEILING [OS5+IS5]

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]	
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT				OS-SANFH24EI	BMS
EAN CODE INNENEINHEIT				8021183119206	
ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT				OS-CANCH24EI	BMS
EAN CODE AUSSENEINHEIT				8021183119060	
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			kW	3,22/6,804/7,77	WÄRMEPUMPEN
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)			kW	2,72/7,62/8,29	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			kW	0,747/2,062/2,93	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)			kW	0,65/2,05/2,85	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			A	3,9/10,54/13,1	
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)			A	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++	GEBLÄSEKONVEKTOREN
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON				A+	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON				A+++	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON				/	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kWh/year	kWh/Jahr	413	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/year	kWh/Jahr	1925	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/year	kWh/Jahr	1592	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON			kWh/Jahr	/	
Entfeuchtungsleistung			l/h	2,72	
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	7,2	KWL
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	5,5	
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,8	
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	
Jahreszeitenbe- dingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,1	
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4	
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1	
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		/	
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	 55	
	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	
	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	
AUSSENEINHEIT	Gewicht (mit Verpackung)		kg	33,1	UNICO
	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	MONO UND MULTISPLIT
	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	Typ	R32	
	Treibhauspotential	GWP		675	
	Kältemittelfüllung		kg	1,5	
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Stromversorgung Inneneinheit		V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50	TRAGBARE
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50	
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm²	
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	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 Außengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter davon entfernt (Außengerät).

**Nicht hermetisch abgedichtete Geräte, die fluoridierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

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

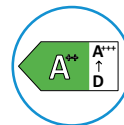
NEXYA COMMERCIAL CEILING [OS5/S6+IS5]

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+ISS]	Nexya E Ceiling 24 [OS6+ISS]	Nexya E Ceiling 36 [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 36T [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 48T [OS6+ISS]
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT				OS-SANFH18E1	OS-SANFH24E1	OS-SANFH36E1	OS-SANFH36E1	OS-SANFH48E1
EAN CODE INNENEINHEIT				8021183119190	8021183119206	8021183119213	8021183119213	8021183119220
ARTIKELNUMMER AUßENEINHEIT				OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1
EAN CODE AUßENEINHEIT				8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW		2,7/5,275/5,86	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	4,2/17/19	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 Kühlbetrieb 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/Jahr		/	/	/	/	/
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,78	2,72	3,28	4,19	5,5
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	5,4	7,1	10,5	10,5	14,0
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4	5,9	8,6	8,6	11,2
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,1	5,7	10,2	10	11,5
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
Jahreszeitenbe- dingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,2	6,3	6,2	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
AUßENEINHEIT	Gewicht (mit Verpackung)		kg	33,3	33,1	48,0	48,0	48,5
	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
KÜHLKREIS	Gewicht (mit Verpackung)		kg	35,2	45,2	71,5	85,0	105,0
	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
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	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	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
	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 Außeneinheit		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 Außeneinheit	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-/Außeneinheit	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	
	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 14531, 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 Entfeuchtungsleistung 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 Außengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter davon entfernt (Außengerät).

**Nicht hermetisch abgedichtete Geräte, die fluoridierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

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

BMS

WÄRMEPUMPEN

GEBLÄSEKONVEKTOREN

KWL

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

TRAGBARE

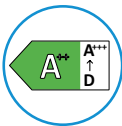
LUFTENTFEUCHTER

NEXYA MULTI WALL [OS4/S5+IS4]



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 Kalkkatalysatoren 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.



EIGENSCHAFTEN

Inverter-Technologie 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. Behandlung Golden Fin am Register der externen Einheit, um der korrosiven Wirkung der atmosphärischen Wirkstoffe vorzubeugen und die Leistungseffizienz zu verbessern.






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
Inneneinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x285x194	805x285x194
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	7,5	7,5
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	870x360x270	870x360x270
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	9,7	9,7
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	340-460-520	360-500-600
	Schalldruck (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	54	54
Größe Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Leitungsanschluss Gas	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
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 AUSSEINEINHEIT			OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE			8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
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	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	4,18-12,8-14
	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)	3,97(1,03-4,57)
	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)	17,09(4,43-19,67)
	Auslegungslast (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8,2	12,3
	SEER		6,7	6,9	6,8	6,1	6,3
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++
	Jahresenergieverbrauch	kWh/A	214	266	319	470	711
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	4,18-12,89-14,94
	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)	3,26(0,9-4,14)
	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)	14,03(3,87-17,82)
	Auslegungslast (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	3,6-4	4,5-5	5,3-5,9	6,5-6,9	9,9-9,3
	Scop (Bereich: mittel-warm)		3,9-5,9	4,3-5,3	4-5,4	3,8-4,6	3,7-5
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich / warmer Bereich	A/A+++	A+/A+++	A/A+++	A/A++	A/A++
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1302-962	1467-1333	1889-1525	2395-2100	3772-2588
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	3,23/3,95
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
	Luftdurchsatz	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Schalldruck (Max)	dB(A)	56	56	58	61	64
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Schallleistung (max)	dB(A)	 65	 65	 66	 67	 69
	Verdichter		drehbar	drehbar	drehbar	drehbar	drehbar
	Leitungsanschluss Flüssigkeit	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35
	Leitungsanschluss Gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	15	15	22,5	30	37,5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3	3
	Äquivalente Leitungslänge (max.)	m	40	40	60	80	80
Kälteflüssigkeit	Maximale Länge der Rohrleitungen	m	25	25	30	35	35
	Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12	12	12	12
	Niveaunterschied (max.) (Außeneinheit höher als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15	15
	Niveaunterschied (max.) (Außeneinheit tiefer als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10	10	10	10	10
	Kältemittel*		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
Elektrische Anschlüsse	Kältemittelgas-Ladung	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	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
	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	One Phase 220-240 / 1 / 50
Betriebsgrenzen	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	2750	3050	3910	4150	4700
	Max. Strom	A	12	13	17	19	22
	Außentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Außentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-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.olimpiaspplendid.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 halbrelexionsfreiem 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)

Wöchentlicher Desinfektionszyklus

Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum (PU) Dicke 42 mm

Außenverkleidung aus Cyclopentan-Polyurethan-Material.

Kontakt ON-OFF für den Start des Speichers über einen externen Schalter

Kombiniertes Sicherheitsventil für Druck und Temperatur serienmäßig (10 bar; 99°C)

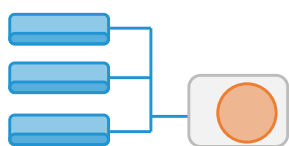
Elektronisches Expansionsventil für eine pünktliche Kontrolle

Täglicher und wöchentlicher Timer

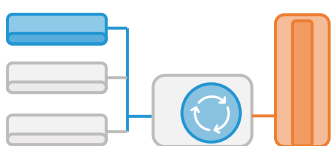
Ausdehnungsgefäß BWW nicht inbegriffen und in der Verantwortung des Installateurs



BETRIEBSMODUS



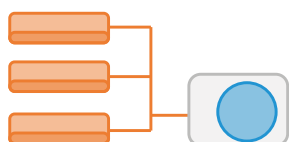
Kühlung



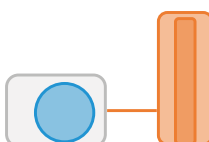
Kühlung + BWW (Vollkommene Wärmerückgewinnung)



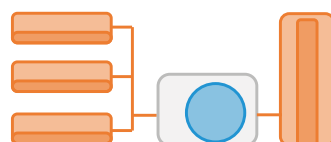
Kühlung + BWW (Partielle Wärmerückgewinnung)



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

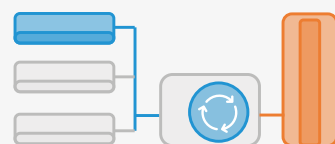


Luft-Luft-Wärmepumpe +
Wasserheizung mit Wärmepumpe



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 Speichertank 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.



TECHNISCHE DATEN			AE Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27
ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT			OS-CEMAH27EI
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)
	Auslegungslast (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)
	Auslegungslast (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
Ausseneinheit	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
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	68,6
	Luftdurchsatz	m³/h	4000
	Schalldruck (Max)	dB(A)	61
	Schallleistung (max)	dB(A)	69
	Verdichter		drehbar
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
	Niveauunterschied (max.) (Außeneinheit höher als Inneneinheiten)	m	15
	Niveauunterschied (max.) (Außeneinheit 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.olimpiaspirendi.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 (Außengerät).

* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte 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	10,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	870x360x270	1035x385x295
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	9,7	13,0
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	340-460-520	340-460-520
	Schalldruck (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	21-26-30-40
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	54	55
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.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: Umgebungs-Schallleistungspegel von 0 dB (Druck von 20Pa), Einheit im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter davon und 0,8 Meter unter der internen Einheit entfernt.

NEW
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)	Temperatureinstellung des Brauchwarmwassers	Tset °C	52
	Bezugstemperatur Brauchwarmwasser	θ _{wh} °C	52,6
	COP _{dhw} (EN16147: A7/W52)	mittlerer Bereich warmer Bereich	2,62
	COP _{dhw} (EN16147: A14/W52)		2,94
	Energieeffizienz der Heizung des Wassers (Bereich: mittlerer EU 812/2013)	η _{WH} %	128
	Maximales Volumen des Mischwassers bei 40	V _{max} l	240
	Erklärtes Lastprofil (UNI EN 16147)		L
	Energieklasse		A+
	Heiztemperatur	time h:min	02:30:00
	Maximale Temperatur des Wassers (ohne/mit elektrischem Widerstand)	°C	55/70
	Während der Heizzeit aufgenommene Energie	Weh kWh	2,9
	Leistungsaufnahme in Standby	Pes W	50
Abmessungen	Schallleistungspegel externe Einheit	dB(A)	-
	Schallleistungspegel externe Einheit	dB(A)	64
	Nenndruck BWW-Speicher	Mpa	1
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	504 x 1660 x 574
Abmessungen	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
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	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 (FI / Gas)	mm (inch)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")
Betriebsgrenzen	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
Betriebsgrenzen	Durchmesser Anschlüsse Seite BWW	inch	RC3/4"
	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

ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT		IE Nexya S5 E Duct 9	IE Nexya S5 E Duct 18
EAN CODE		8021183121018	8021183119152
Stromversorgung	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Kühlung	kW (Nom)	2,64	5,28
Heizung	kW (Nom)	2,93	5,57
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	MM	700x200x506	880x210x674
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	17,8	24,4
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	860x285x540	1070x280x725
Gewicht (mit Verpackung)	kg	21,5	29,6
Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	230-340-500	515-706-911
Schalldruck (min/mittel/max)	dB(A)	28-34-40	34-38-41
Schalleistung Max (EN 12102)	dB(A)	58	58
Gebläsedruck	Pa	25	25
Regelbereich Ventilatordruck	Pa	0-40	0-100
Größe Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35
	Leitungsanschluss Gas	inch - mm	3/8" - 9,52
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	+16/+32
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.S.	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 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 AUSSEINEINHEIT			OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE			8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
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	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	4,18-12,59-14
	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)	3,86(1,11-4,92)
	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)	16,61(4,78-21,18)
	Auslegungslast (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8	12,3
	SEER		6,7	6,7	6,4	6,3	6,2
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++
	Jahresenergieverbrauch	kWh/A	222	289	348	447	714
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	4,19-13,45-14,96
	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)	3,18(0,9-4,15)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	4,35(1,51-5,42)	5,81(2,2-8,09)	5,81(2,11-7,27)	8,22(2,80-10,29)	13,69(3,87-17,86)
	Auslegungslast (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	4,1-4	4,5-5	5,4-6	6,4-7,1	10,4-9,3
	Scop (Bereich: mittel-warm)		4,3-5,2	4,4-5	4,1-5,4	4,1-4,8	4-4,9
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich warmer Bereich	A+/A+++	A+/A++	A+/A+++	A+/A++	A/A++
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1335-1093	1434-1379	1872-1550	2205-2046	3657-2665
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	3,26/4,23
Ausseneinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
	Luftdurchsatz	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Schalldruck (Max)	dB(A)	56	56	58	61	64
	Schallleistung (max)	dB(A)	 65	 65	 66	 67	 69
Verdichter			drehbar	drehbar	drehbar	drehbar	drehbar
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Leitungsanschluss Flüssigkeit	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35
	Leitungsanschluss Gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	15	15	22,5	30	37,5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3	3
	Äquivalente Leitungslänge (max.)	m	40	40	60	80	80
	Maximale Länge der Rohrleitungen	m	25	25	30	35	35
	Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12	12	12	12
	Niveauunterschied (max.) (Außeneinheit höher als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15	15
	Niveauunterschied (max.) (Außeneinheit tiefer als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15	15
Kälteflüssigkeit	Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10	10	10	10	10
	Kältemittel*		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
	Kältemittelgas-Ladung	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	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
Elektrische Anschlüsse	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	One Phase 220-240 / 1 / 50
	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	2750	3050	3910	4150	4700
	Max. Strom	A	12	13	17	19	22
Betriebsgrenzen	Außentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Außentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in den Normen EN 14571, 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 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: Umgebungs-Schallleistungspegel von 0 dB (Druck von 20 Pa), 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 halbrelexionsfreiem Raum, Einheit im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter davon entfernt (externe Einheit).

* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

NEXYA MULTI DUCT [OS4/S5+IS6]



EIGENSCHAFTEN

Inverter-Technologie 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		8021183122244	8021183122251	8021183122268
Stromversorgung	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Kühlung	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28
Heizung	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57
Inneneinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	MM	700x200x450	700x245x750
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	16,6	24,4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	860x285x540	860x285x540
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	19,8	29,0
	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
	Gebüsedruck	Pa	25	25
	Regelbereich Ventilatordruck	Pa	0-80	0-100
	Regelbereich Ventilatordruck	Pa	0-80	0-160
Größe Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Leitungsanschluss Gas	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Betriebsgrenzen	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 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 AUSSEINEINHEIT			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	One Phase 220-240 /1/50
	Leistung (Min-Nom-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	3,70-12,35-13,58
	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)	4,06(0,61-4,87)
	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)	17,11(1,32-20,74)
	Auslegungslast (PdesignC)	kW	4,1	5,6	6,2	8,2	12,4
	SEER		6,1	6,5	6,4	6	6,1
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A+	A++
	Jahresenergieverbrauch	kWh/A	234	301	340	473	1209
Heizung	Leistung (Min-Nom-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	3,7-12,33-13,57
	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)	3,28(0,49-3,94)
	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)	13,85(1,07-16,79)
	Auslegungslast (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	3,9-4,1	4,6-5	5,1-5,4	6,1-7,6	9,5-10,6
	Scop (Bereich: mittel-warm)		4,2-5,5	4-5,1	4,2-5,3	4,1-4,9	3,5-4,6
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich / warmer Bereich	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A++	A/A++
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1308-1037	1610-1372	1688-1414	2056-2169	3764-3217
	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	3,04/3,76
Ausseineinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	31,6	35	43,3	62,1	74,1
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	34,7	38	47,1	67,7	79,5
	Luftdurchsatz	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Schalldruck (Max)	dB(A)	56	54	58	61	64
	Schallleistung (max)	dB(A)	 65	 65	 67	 69	 71
	Verdichter		drehbar	drehbar	drehbar	drehbar	drehbar
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Leitungsanschluss Flüssigkeit	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35
	Leitungsanschluss Gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	15	15	22,5	30	37,5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3	3
	Äquivalente Leitungslänge (max.)	m	40	40	60	80	80
	Maximale Länge der Rohrleitungen	m	25	25	30	35	35
	Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12	12	12	12
	Niveauunterschied (max.) (Aufseineinheit höher als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15	15
Kälteflüs- sigkeit	Niveauunterschied (max.) (Aufseineinheit tiefer als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10	10	10	10	10
	Kältemittel*		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
	Kältemittelgas-Ladung	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	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
	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	One Phase 220-240 /1/50
	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	2750	3050	3910	4150	4700
Betriebsgrenzen	Max. Strom	A	12	13	17	19	22
	Auftemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Auftemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in den Normen EN 14571, 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 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: Umgebungs-Schallleistungspegel 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).

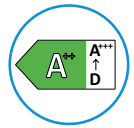
* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

NEXYA MULTI CASSETTE [OS4/S5+IS5]



HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



FRONTBLENDE

Ausgestattet mit einer Digitalanzeige ist es mit Schlitzen 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.



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.

Kondensathepumpe

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.

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
Stromversorgung	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Kühlung	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28
Heizung	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57
Inneneinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	570x260x570	570x260x570	570x260x570
	Gewicht (ohne Verpackung)	14,5	16,3	16,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	640x295x675	655x290x655	662x317x662
	Gewicht (mit Verpackung)	17,3	20,4	20,6
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	450-500-580	420-510-620	500-620-720
	Schalldruck (min/mittel/max)	29-33-38	33-36-41	35-39-43
Frontblende	Schallleistung Max (EN 12102)	53	56	57
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Gewicht (ohne Verpackung)	2,5	2,5	2,5
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Gewicht (mit Verpackung)	4,5	4,5	4,5
	Größe Rohrleitungen	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Betriebsgrenzen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Leitungsanschluss Gas	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	+16/+32	+17/+32	+17/+32
Innentemperaturen Heizen (Min-Max)		0/+30	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 halbrelexionsfreiem 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 AUSSENEINHEIT			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	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	4,18-12,78-14
	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)	3,96(1,03-4,57)
	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)	17,05(4,43-19,67)
	Auslegungslast (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8	12,3
	SEER		6,6	6,8	6,4	6,8	6,2
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++
	Jahresenergieverbrauch	kWh/A	226	284	338	412	720
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	4,19-12,77-14,96
	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)	3,43(0,9-4,15)
	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)	14,76(3,87-17,86)
	Auslegungslast (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	4-4	4,5-5	5,4-6	6,3-7,1	9,9-9,3
	Scop (Bereich: mittel-warm)		4,2-5,5	4,3-5,3	4,1-5,8	4-5,1	3,7-4,9
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich warmer Bereich	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A/A++	A/A++
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1328-1029	1462-1309	1848-1451	2209-1947	3809-2677
	Energieeffizienz E.E.R./C.O.P	W/W	3,71/4,21	3,62/4	3,40/4,39	3,67/4,03	3,23/3,72
Ausseneinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
	Luftdurchsatz	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Schalldruck (Max)	dB(A)	56	56	58	61	64
	Schallleistung (max)	dB(A)	65	65	66	67	69
	Verdichter		drehbar	drehbar	drehbar	drehbar	drehbar
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Leistungsanschluss Flüssigkeit	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35
	Leistungsanschluss Gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	15	15	22,5	30	37,5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3	3
	Äquivalente Leitungslänge (max.)	m	40	40	60	80	80
	Maximale Länge der Rohrleitungen	m	25	25	30	35	35
	Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12	12	12	12
	Niveauunterschied (max.) (Außeneinheit höher als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15	15
	Niveauunterschied (max.) (Außeneinheit tiefer als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10	10	10	10	10
Kälteflüssigkeit	Kältemittel*		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
	Kältemittelgas-Ladung	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	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
Elektrische Anschlüsse	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	One Phase 220-240 / 1 / 50
	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	2750	3050	3910	4150	4700
	Max. Strom	A	12	13	17	19	22
Betriebsgrenzen	Außentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Außentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in den Normen EN 14571, 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 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: Umgebungs-Schallleistungspegel von 0 dB (Druck von 20 Pa), 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).

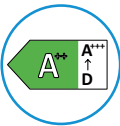
* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

NEXYA MULTI CASSETTE [OS4/S5+IS6]



HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



FRONTBLENDE

Ausgestattet mit einer Digitalanzeige ist es mit Schlitzen 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.



EIGENSCHAFTEN

Inverter-Technologie 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 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.

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.

		NEW		NEW		NEW	
TECHNISCHE DATEN		IE Nexya S6 E Cassette Compact 9		IE Nexya S6 E Cassette Compact 12		IE Nexya S6 E Cassette Compact 18	
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT		OS-K/SENAH09EI		OS-K/SENAH12EI		OS-K/SENAH18EI	
EAN CODE		8021183122305		8021183122329		8021183122343	
Stromversorgung	V/F/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Kühlung	kW (Nom)	2,64		3,52		5,28	
Heizung	kW (Nom)	2,93		3,81		5,57	
Inneneinheit	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	
	Gewicht (mit Verpackung)	kg 17,5		18,8		19	
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h 400-460-500		330-520-620		300-540-660	
	Schalldruck (min/mittel/max)	dB(A) 33-36-37		32-39-42		32-41-44	
Frontblende	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A) 52		55		59	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm 620x50x620		620x50x620		620x50x620	
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg 2,7		2,7		2,7	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm 715x115x700		715x115x700		715x115x700	
Größe Rohrleitungen	Gewicht (mit Verpackung)	kg 4,3		4,3		4,3	
	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm 1/4" - 6,35		1/4" - 6,35		1/4" - 6,35	
Betriebsgrenzen	Leitungsanschluss Gas	inch - mm 3/8" - 9,52		3/8" - 9,52		1/2" - 12,7	
	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.U. +16/+32		+16/+32		+16/+32	
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.S. 0/+30		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 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 AUSSEINEINHEIT			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	One Phase 220-240 / 1 / 50
	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	3,69-12,31-13,54
	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)	4,18(0,63-5,02)
	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)	17,65(1,36-21,39)
	Auslegungslast (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8,2	12,3
	SEER		6,5	6,7	6,4	6,9	5,7
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A+
	Jahresenergieverbrauch	kWh/A	222	276	341	420	1292
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	3,69-12,31-13,54
	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)	3,12(0,47-3,75)
	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)	13,18(1,02-15,98)
	Auslegungslast (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	3,9-4,1	4,3-5	5,1-5,1	6,4-6,3	9,5-10,1
	Scop (Bereich: mittel-warm)		3,9-5,2	4,1-5,4	4,1-5,1	4,0-5,1	3,9-5,2
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich warmer Bereich	A/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A/A+++
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1407-1107	1476-1302	1730-1389	2208-1741	3416-2695
	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	2,94/3,95
Ausseineinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	31,6	35	43,3	62,1	74,1
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	34,7	38	47,1	67,7	79,5
	Luftdurchsatz	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Schalldruck (Max)	dB(A)	56	54	58	61	64
	Schallleistung (max)	dB(A)	65	65	67	69	71
	Verdichter		drehbar	drehbar	drehbar	drehbar	drehbar
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Leitungsanschluss Flüssigkeit	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35
	Leitungsanschluss Gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	15	15	22,5	30	37,5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3	3
	Äquivalente Leitungslänge (max.)	m	40	40	60	80	80
	Maximale Länge der Rohrleitungen	m	25	25	30	35	35
	Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12	12	12	12
	Niveauunterschied (max.) (Ausseineinheit höher als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15	15
Kälteflüs- sigkeit	Niveauunterschied (max.) (Ausseineinheit tiefer als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10	10	10	10	10
	Kältemittel*		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
	Kältemittelgas-Ladung	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	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
	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	One Phase 220-240 / 1 / 50
	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	2750	3050	3910	4150	4700
Betriebsgrenzen	Max. Strom	A	12	13	17	19	22
	Außentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Außentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in den Normen EN 14571, 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 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: Umgebungs-Schallleistungspegel von 0 dB (Druck von 20 Pa), 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 fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

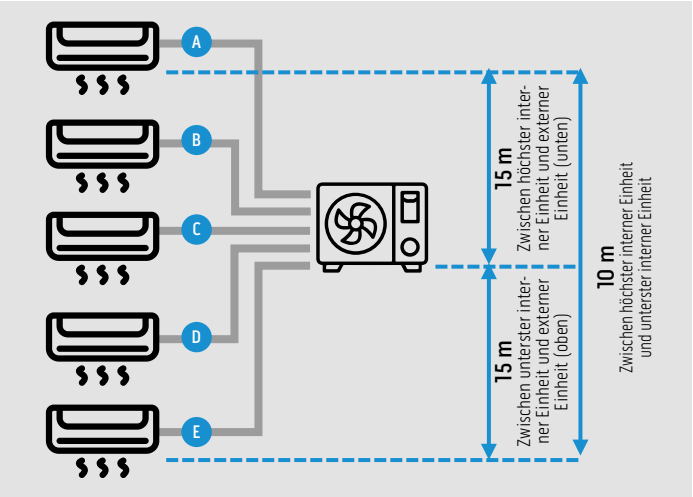
Kombination Größen



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

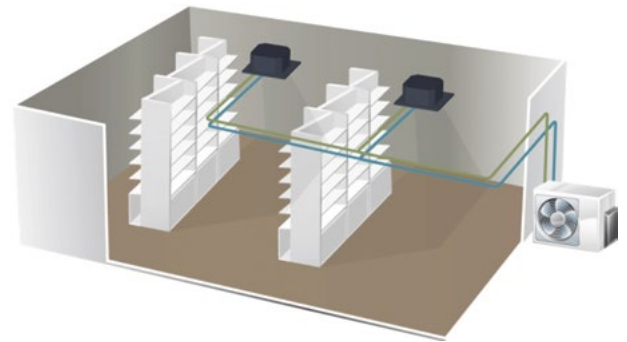
Gesamtlänge A+B+C+D+E

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	AUSSENEINHEIT	INNENEINHEIT 1	INNENEINHEIT 2	INNENEINHEIT 3	INNENEINHEIT 4
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 18 (OS-CANCH18EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 24 (OS-CECAH24EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 24 (OS-CECAH24EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 24 (OS-SEDAH24EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 24 (OS-SEDAH24EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S5 E CASSETTE 24 (OS-K/SANCH24EI)	UI NEXYA S5 E CASSETTE 24 (OS-K/SANCH24EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 24 (OS-SANFH24EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 24 (OS-SANFH24EI)	-	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	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)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	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)	-
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	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 12 (OS-SEDAH12EI)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	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 9 (OS-K/SENAH09EI)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	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 9 (OS-K/SENAH09EI)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	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 12 (OS-K/SENAH12EI)

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	—





LUFTENTFUCHTER

TRAGBARE

MONO UND MULTISPLIT

UNICO

KWL

GEBLÄSEKONVEKTOREN

WÄRMEPUMPEN

BMS



OLIMPIA
SPLENDID

DESIGNED IN ITALY



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 verbrauchoptimierten Komfort



Hinter jedem Design eine italienische Handschrift

Die tragbaren Klimaanlage 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)



DOLCECLIMA AIR PRO 13 A+ WIFI

Das effizienteste tragbare Gerät.
Eine Leistung von 2,9 kW



Dolceclima Air Pro 13 A+ Wifi (02027)



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

 Natürliches Kältegas R290

 Klimaanlage mit Wärmepumpe



Wlan Steuerung

Erklärungen zur Steuerung über Smartphones und Tablets

Die tragbaren Klimaanlage 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 Klimaanlage 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 Luftaustausch.



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	 2,1
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			3,15 A
Konformitätsmarkierungen			CE
Integriertes WLAN			-

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	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 MB8
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 Heizbetrieb (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 Umgebungs- temperatur	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]

Italian design by:

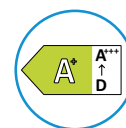


13.000 BTU/h* Leistung in Klasse A+



MAXIMALE EFFIZIENZ

Klimaanlage in Klasse A+ mit geringerer Energieeinsparung, für einen umweltfreundlicheren Komfort



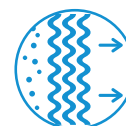
MOTORKLAPPE MIT AUTO-SWING

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: 62dB(A)
- Energiewirkungsgrad: EER 3,1**
- Kältemittel: R290
- Staubfilter und Aktivkohlefilter
- Multifunktions-Fernbedienung und LCD-Display
- Praktische seitliche Griffe und Räder
- Fensterkit und Schlauch für Luftaustoss.

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 Umgebungs- temperatur	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.



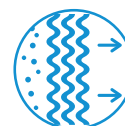
MOTORKLAPPE MIT AUTO-SWING

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 Luftaustoss.




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 Heizbetrieb (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

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	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 Abdolalian, der bereits die tragbaren Klimaanlage Dolceclima Air Pro designt 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 komplette 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.

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)

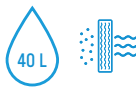



SECCOPROF 40 P

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 vollständige Entfeuchter mit 20 Liter



Skysrunner



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 m³
- 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
PRODUKTCODE		02064
EAN CODE		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



Skysrunner

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 m³
- 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
PRODUKTCODE		02065
EAN CODE		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.



HEIß-GAS-ABTAUUNG

Garantiert einen kontinuierlichen Kompressorbetrieb, vermeidet häufige Einschalt- und Abschaltintervalle und ermöglicht es auch nahe bei 0 °C zu arbeiten.



HEIß-GAS-ABTAUUNG

Das Bedienfeld ermöglicht die präzise Einstellung und punktgenaue Kontrolle der Lufttemperatur und -feuchtigkeit.



EIGENSCHAFTEN

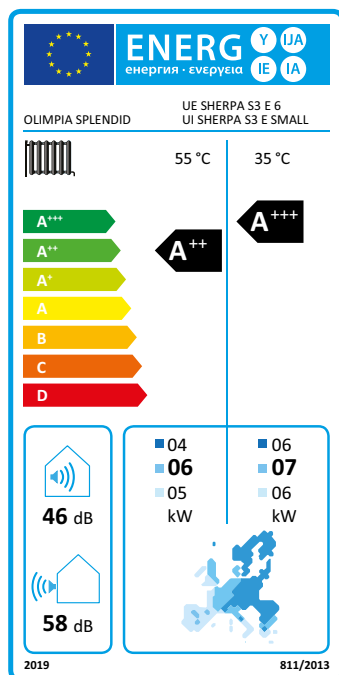
- Entfeuchterleistung: 30 l / 24 h und 40 l / 24 h
- Für Umgebungen mit bis 150/200 m³
- Kältemittel: R290
- Fassungsvermögen des Tanks: 8 l
- Geräuschpegel 52 dB
- Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige
- Timer 1-24h
- Herausziehbarer Tank mit Wasserstandanzeige
- 2 Lüftergeschwindigkeiten
- Funktion Dry und Fan
- Automatische Auftauvorrichtung
- Transporträder
- Signal für vollen Tank
- 2 Filterstufen (Vorfilter / Aktivkohlefilter)

		SECCOPROF 30 P	SECCOPROF 40 P
PRODUKTCODE		02106	02107
EAN CODE		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		✓	✓
Wamgas-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

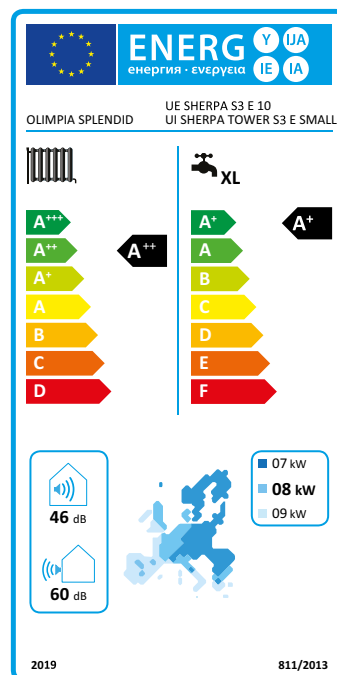
LUFT-WASSER WÄRMEPUMPEN



Energieeffizienzklasse von **A+++** bis **D**

Referenznorm Wasserheizung in Air-water wärmepumpe:
EUROPEAN REGULATION (EU) N. 811/2013

WÄRMEPUMPEN LUFT-WASSER MIT INTEGRIERTER BOILER

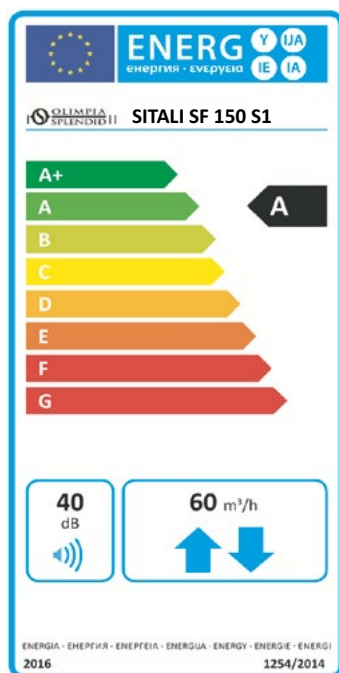


Energieeffizienzklasse von **A+++** bis **D**

Energieeffizienzklasse Vorratstank von **A+** bis **F**

Referenznorm Wärmepumpe Luft-Wasser mit
integrierter Boiler:
EUROPEAN REGULATION (EU) N. 811/2013

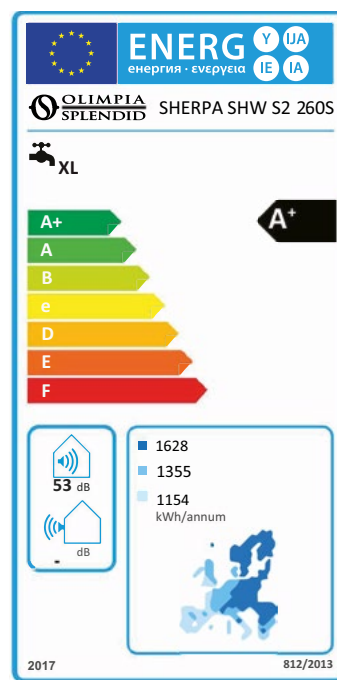
MECHANISCHE BELÜFTUNG MIT WÄRMEGEWINNUNG



Energieeffizienzklasse von **A+** bis **G**

Referenznorm Mechanische Belüftung
mit Wärmegegewinnung:
EUROPEAN REGULATION (EU) N. 1254/2014

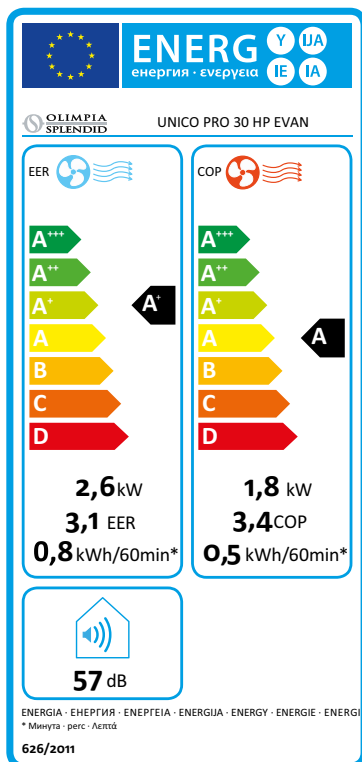
WÄRMEPUMPEN-WARMWASSERSPEICHER



Energieeffizienzklasse von **A+** bis **F**

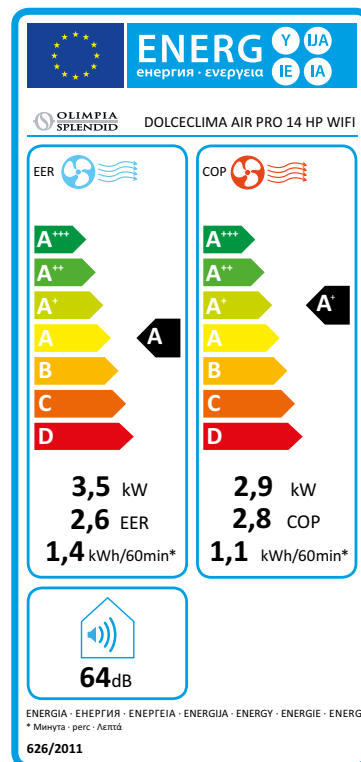
Referenznorm Wasserheizung in wärmepumpe:
EUROPEAN REGULATION (EU) N. 812/2013

DOPPEL-KANAL-KLIMAGERÄTE (UNICO)



Energieeffizienzklasse von **A+++** bis **D**

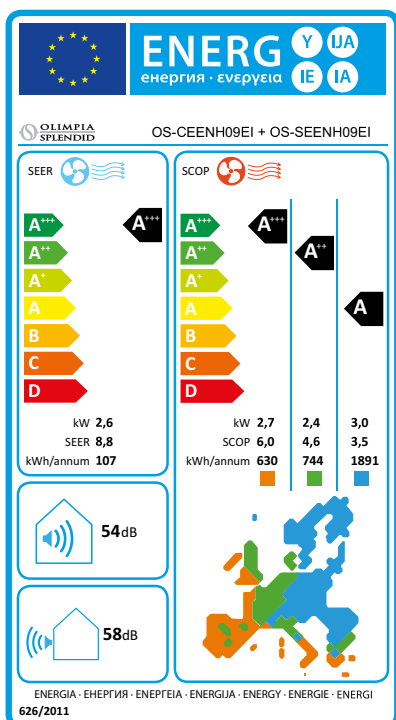
EINKANAL-KLIMAGERÄTE (TRAGBAR)



Energieeffizienzklasse von **A+++** bis **D**

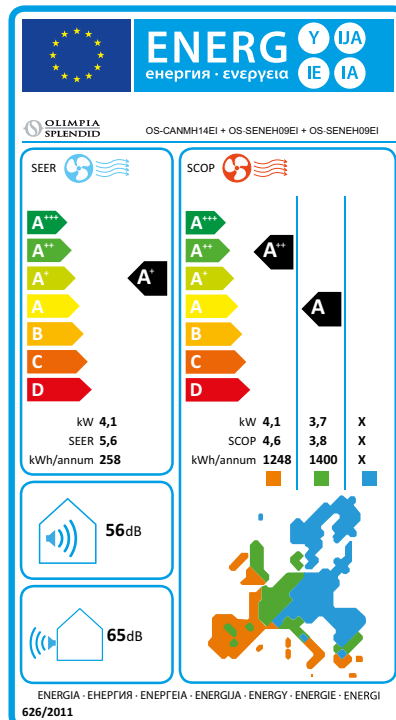
Verordnung über Doppelkanal-, Einkanal- und fest installierte Split-Klimageräte:
EUROPEAN REGULATION (EU) N. 626/2011

MONOSPLIT-KLIMAGERÄTE



Energieeffizienzklasse von **A+++** bis **D**

MULTISPLIT-KLIMAGERÄTE



Energieeffizienzklasse von **A+++** bis **D**



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 **Olimpiaspplendid.de** herunter.



Mitglied von:



Zertifiziertes Unternehmen:

