



INTEGRIERTE SYSTEME UND KLIMATISIERUNG

Katalog 2024



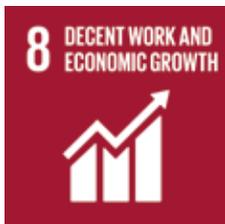
Komfort für zu Hause seit 1956

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.

FRANCE

Parigi
Commercial subsidiary

USA

New York
Commercial subsidiary

CHINA

Shanghai
Trading subsidiary

ITALY

Cellatica-BS
Headquarters and production site

Gualtieri-RE
Logistic hub

SPAIN

Madrid
Commercial subsidiary

AUSTRALIA

Melbourne
Commercial subsidiary



ONLINE SERVICE

Download-Bereich

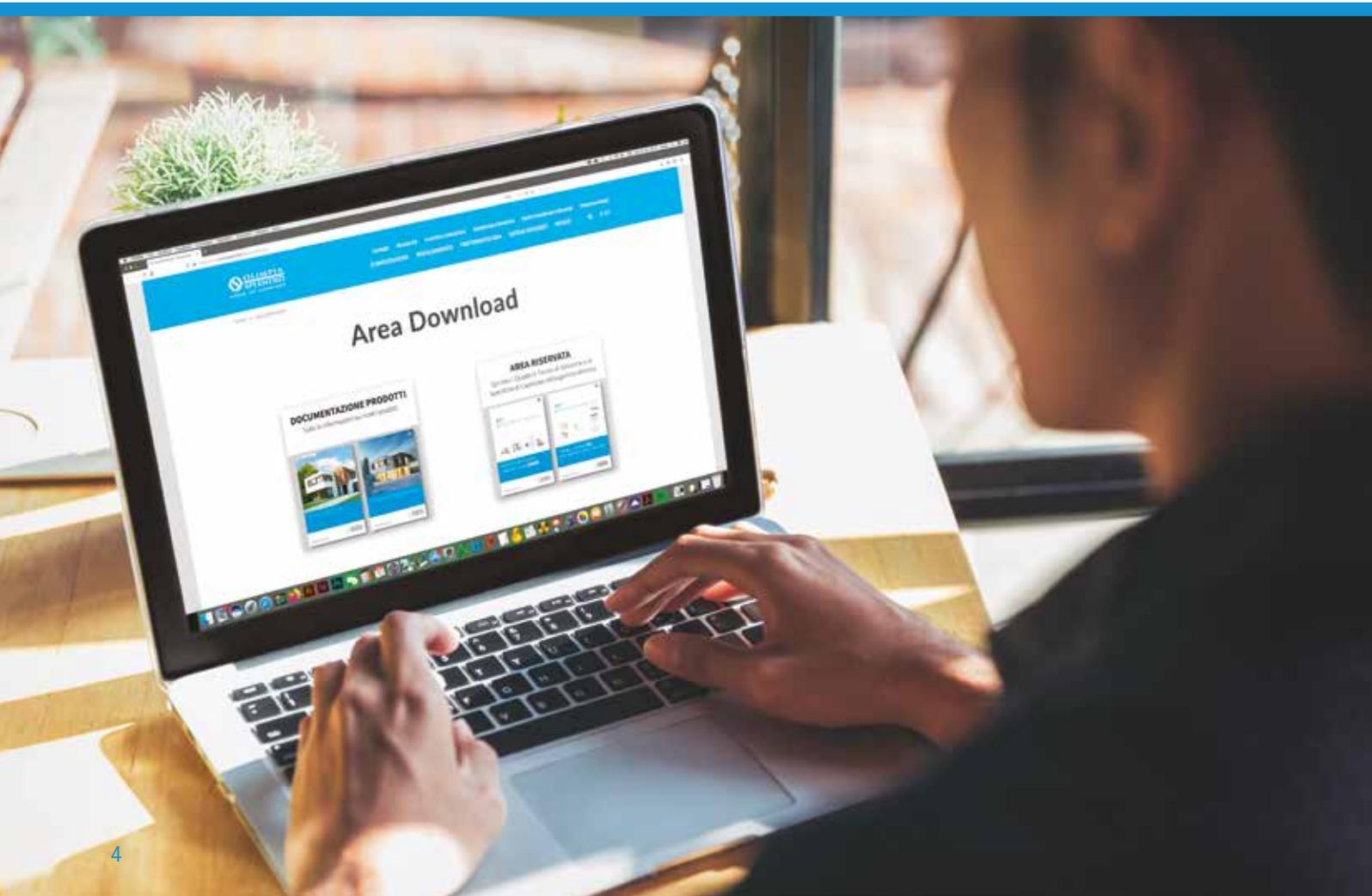
Im Download-Bereich der Website www.olimpiasplendid.de finden Sie alle nötigen Unterlagen zur Installation und Verwendung unserer Maschinen.

Reservierter Bereich

Sie benötigen die Leistungsdaten und Anforderungsspezifikationen der Wärmepumpen und Endgeräte? Im reservierten Bereich finden Sie alle erforderlichen Informationen.

Produktunterlagen

Wenn Sie dagegen weiteres Datenmaterial zu unseren Produkten wünschen, schauen Sie im Bereich „Produktunterlagen“ nach: Dort finden Sie Energieetiketten, Schablonen, Betriebs- und Installationsanleitungen sowie den Produktkatalog



13 SiOS CONTROL

Building Management System

14 SiOS CONTROL

19 SHERPA

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

26 SHERPA AQUADUE

32 SHERPA

40 KIT SHERPA FLEX BOX

42 SHERPA COLD

46 SHERPA MONOBLOC

50 SHERPA SHW

52 ACCESSORIES

58 SYSTEM DIAGRAMS

63 Bi2

Hydronik-Systemklemmen für ganzjährigen Komfort

70 Bi2 AIR

74 Bi2 WALL

78 Bi2 SMART

80 Bi2 NAKED

88 Ci2 WALL

90 ACCESSORIES

97 SITALI

Dezentralisierte und kanalisierte kontrollierte mechanische Lüftungsgeräte

102 SITALI SF 150 S1

103 SITALI SFE 100

104 SITALI CX 120

106 SITALI CX 180

108 SITALI CX 280

110 SITALI CX 400

112 SITALI CX 550

114 ACCESSORIES

123 UNICO

Luft-Luft-Klimaanlagen und Wärmepumpen ohne externe Einheit

132 UNICO EVO

134 UNICO AIR

136 UNICO EDGE

142 UNICO PRO

144 UNICO TOWER

146 UNICO TWIN

148 UNICO EASY

150 UNICO R

152 ACCESSORIES

157 NEXYA

Mono-Split- und Multi-Split-Klimageräte

162 NEXYA ENERGY E

164 NEXYA S4 E

166 NEXYA COMMERCIAL DUCT

168 NEXYA COMMERCIAL CASSETTE

170 NEXYA COMMERCIAL CEILING

172 NEXYA MULTISPLIT

179 DOLCECLIMA

Mobile Klimageräte

182 DOLCECLIMA ARIA 8

184 DOLCECLIMA SILENT S1 10

186 DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI

188 DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI



**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.



Gebläseradiatoren 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

Integriert
Olimpia

DS®
e Systeme
Splendid

SITALI

Dezentralisierte und kanalisierte KWL



Bi2 WALL

Wand Gebläsekonvektor



Bi2 AIR

Gebläsekonvektor mit integralem Design



Ci2 WALL

Wand Gebläsekonvektor



Bi2 SMART

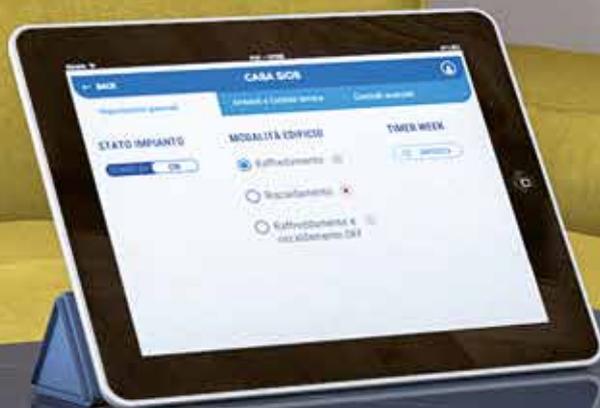
Gebläsekonvektor Total Flat



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



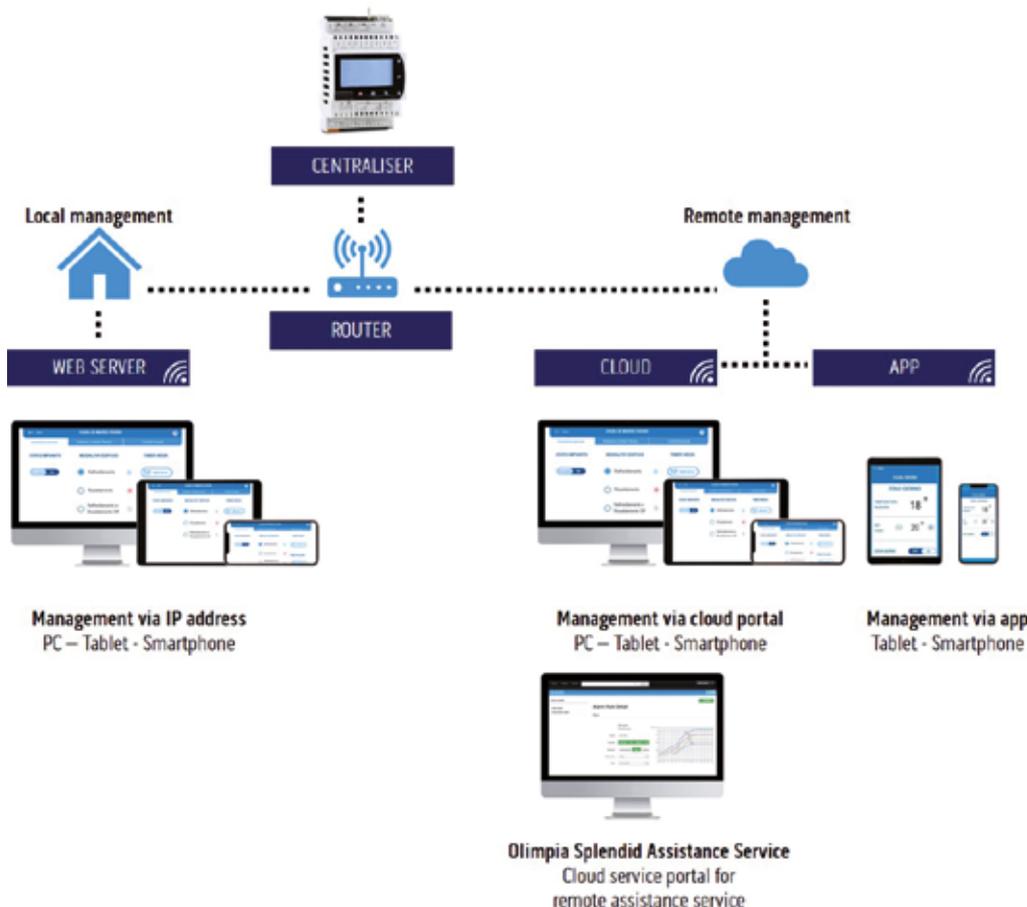
Sortiment KWL Sitali** oder KWL von Drittanbietern*



Handtuchheizkörper**



Wie funktioniert die Klimaanlage?



*Vorbehaltlich der Kompatibilitätsprüfung

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

Art der Steuerung

DIREKTE ZONE:

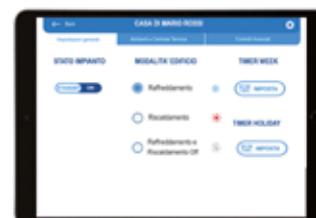
- bis zu 30 Einheiten an Gebläsekonvektoren/Heizlüftern Bi2 und den entsprechenden Steuerungen (unterteilt in bis zu 10 unabhängige Umgebungen);
- 1 Wärmepumpe zwischen Sherpa S2/S3, Sherpa Aquadue S2/S3, Sherpa Tower S2/S3, Sherpa Aquadue Tower S2/S3 und Sherpa Monobloc S1/S2 E (oder sonstigen Generatoren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

KWL:

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

Vereinfachte Installation

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



Individuell angepasste Räume

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



Komfort-Steuerung für jede Jahreszeit

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



Zeitschaltuhr mit Funktionen

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



Temperatureinstellungen der Wärmepumpe

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



* Vorbehaltlich der Kompatibilitätsprüfung

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

ANMERKUNG 1: Die Anwendung für Tablet und Smartphone ermöglicht eine vereinfachte Verwaltung der Funktionen.

STEUERUNG

Nur lokale Steuerung

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



Fernsteuerung (auch lokal)

Durch Anschließen der zentralen Steuereinheit B0858 an einen Internet-Router mit einem Netzwerkkabel ist die Fernverwaltung von SiOS Control über die Cloud mithilfe eines PCs, Tablets, Smartphones und eines gängigen Internetbrowsers möglich. Für eine vereinfachte Fernverwaltung steht außerdem die App „SiOS Control“ zur Verfügung, in der die wichtigsten Funktionen zusammengefasst sind.



Für die Fernnutzung ist ein zweijähriges Abonnement erforderlich.

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.



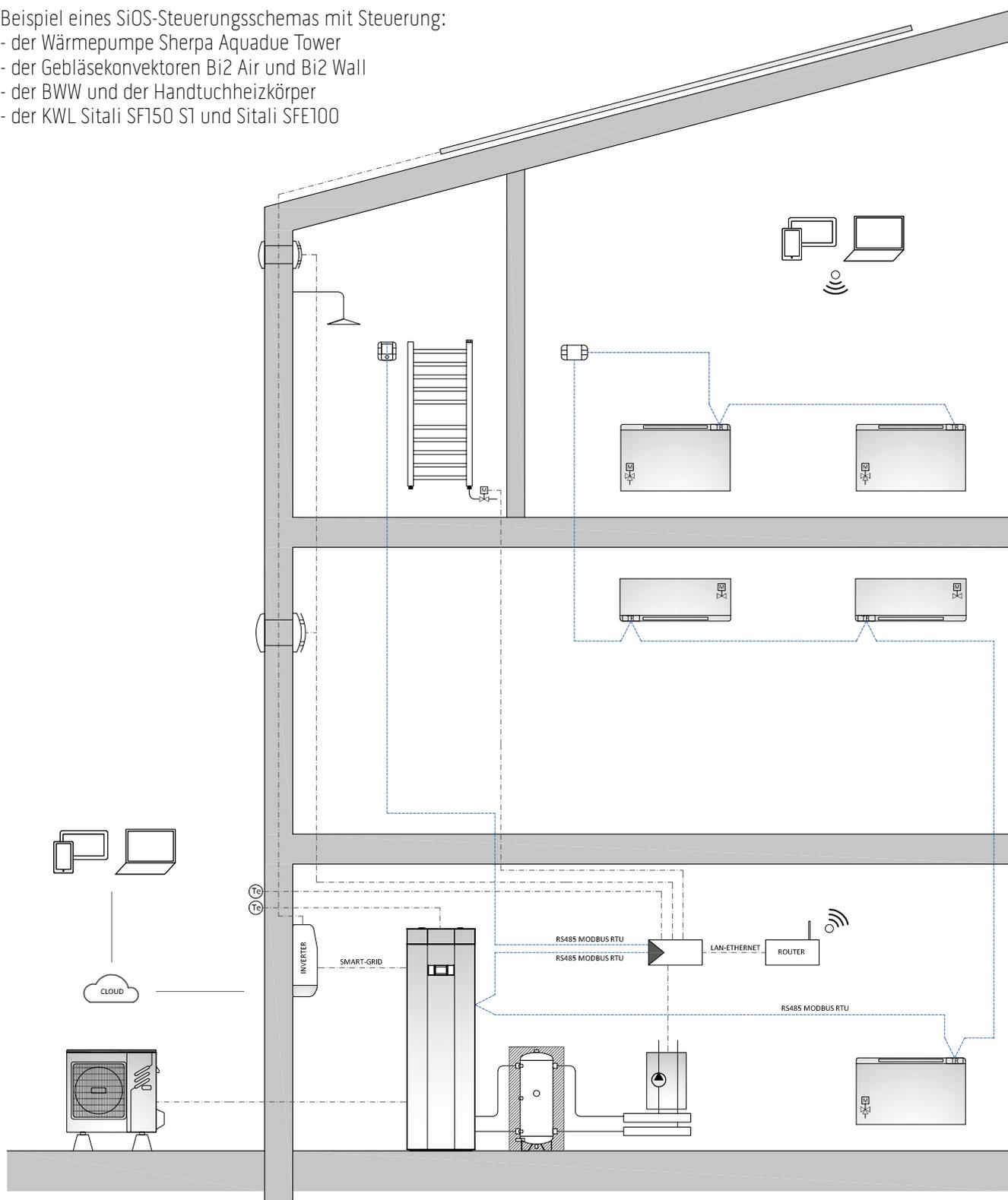
KOMPONENTEN

	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 Netzwerkkabel 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

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.

Beispiel eines SiOS-Steuerungsschemas mit Steuerung:

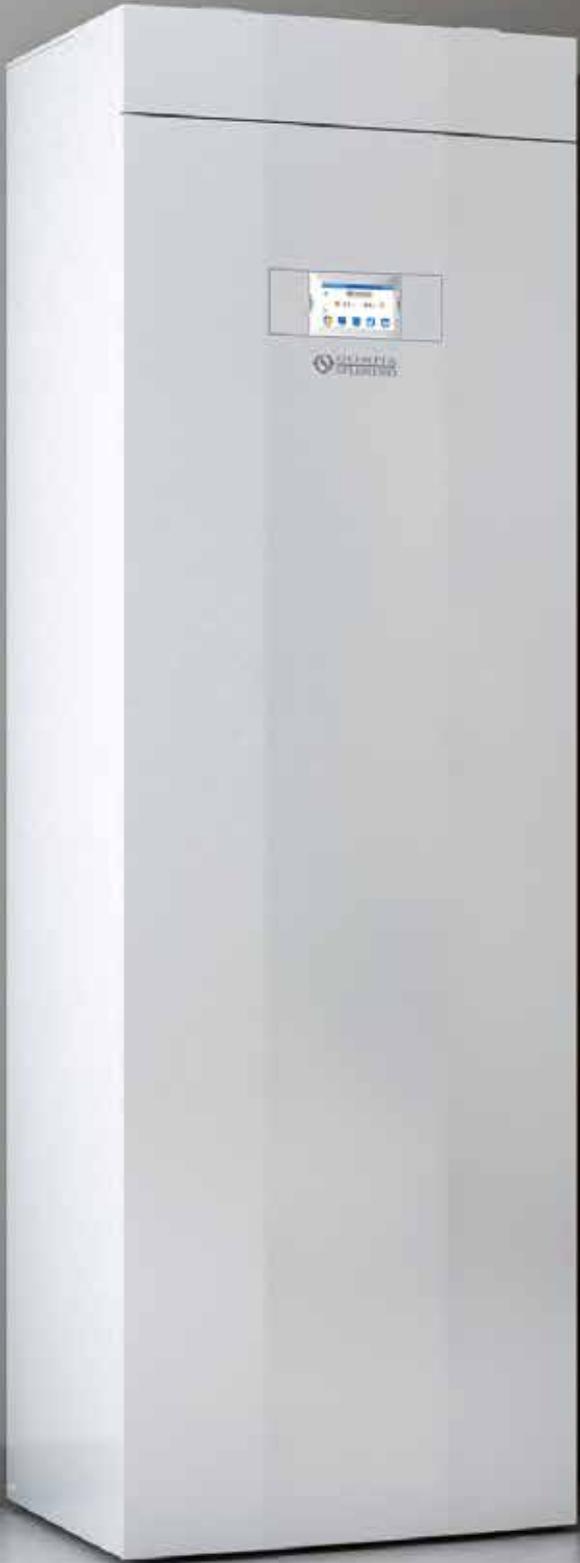
- der Wärmepumpe Sherpa Aquadue Tower
- der Gebläsekonvektoren Bi2 Air und Bi2 Wall
- der BWW und der Handtuchheizkörper
- der KWL Sitali SF150 S1 und Sitali SFE100



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

Legende:

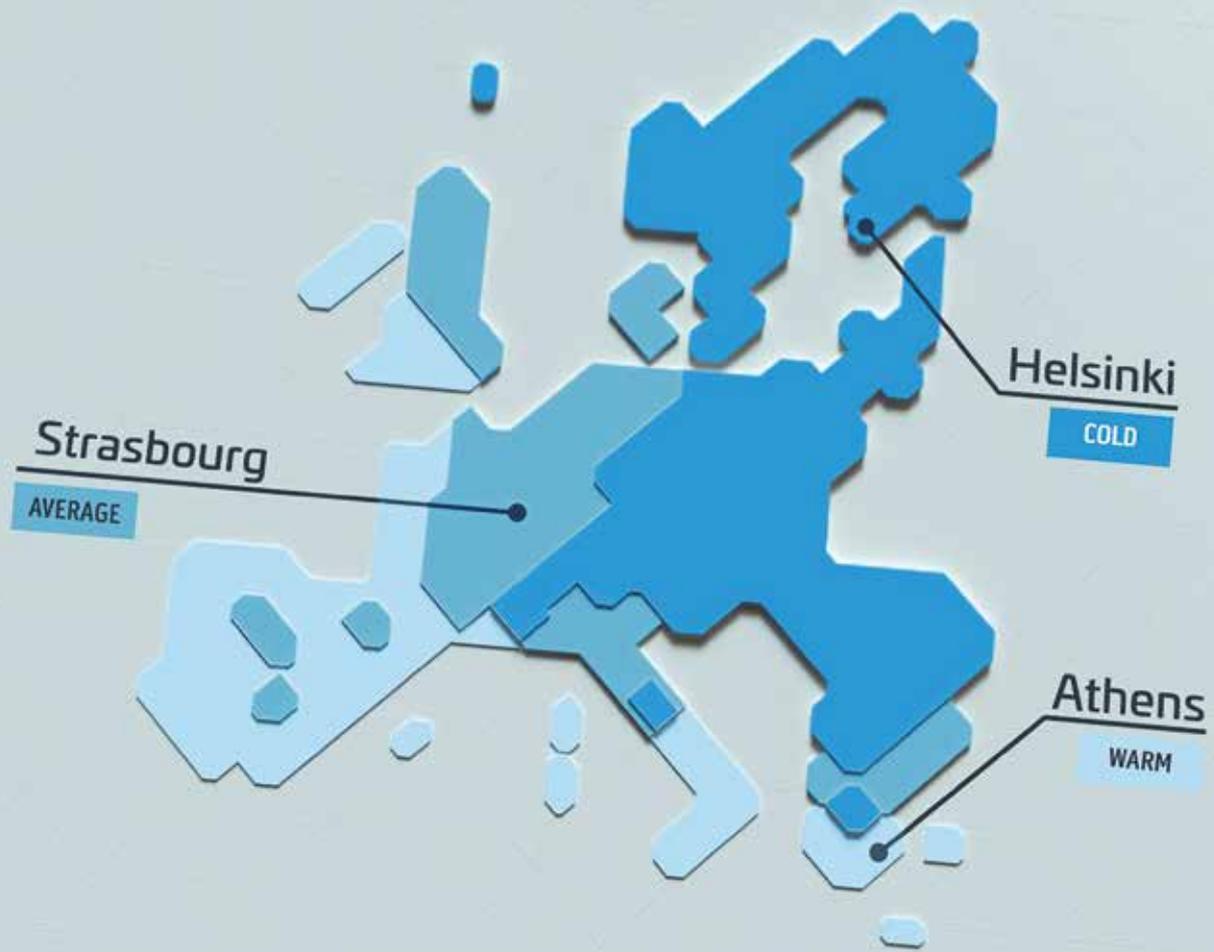
	B0858	SIOS CONTROL ZENTRALE REGELUNG
	B0860	KIT WANDMONTAGE-RAUMFÜHLER T-H
	B0861	KIT RÜCKLAUF-RAUMFÜHLER T-H
	B0863	KIT GEBLÄSE-SIGNALWANDLER RTU-ASCII
	B0623	KIT AUSSENLUFT-TEMPERATURFÜHLER





SHERPA

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



Spezifische Lösungen für jedes europäische Klima

Um die maximale Effizienz und Zuverlässigkeit in jedem Projekt zu erreichen

Warme, mittlere und kalte Klimazonen

Die einschlägigen europäischen Vorschriften identifizieren innerhalb des Referenzgebiets 3 verschiedene Klimazonen, in denen die Auslegungstemperaturen für Raumkomfortsysteme sehr unterschiedlich sind. Eine von Olimpia Splendid in Auftrag gegebene Vergleichsstudie zeigte, wie jedes dieser Klimate eine andere Verteilung der Wärme- und Kühllast im Gebäude und ein spezifisches Verhalten der Wärmepumpen bedingt.

Spezifische Konfigurationen zur Maximierung von Effizienz und Komfort

Um den Wirkungsgrad und die Leistungsabgabe der Wärmepumpen in Abhängigkeit von der Außentemperatur zu optimieren, bietet Olimpia Splendid die Möglichkeit, zwischen verschiedenen Wärmepumpentypen zu wählen, die speziell für die europäischen Referenzklimate entwickelt wurden.



● Refrigerator circle water-water
dedicated to DHW production

● Refrigerator circle air-water
dedicated to indoor comfort



Aquadue patentierte Technologie

Die Innovation, die gleichzeitig für Komfort und Warmwasser sorgt



Doppelter Kühlzyklus

Bei Olimpia Splendid-Wärmepumpen, die mit der Aquadue-Technologie ausgestattet sind, ermöglichen die beiden miteinander verbundenen Kühlkreisläufe, die Heizung/Kühlung unabhängig von der Warmwasserbereitung zu machen, so dass sie parallel betrieben werden können. Eine Funktion, die Unterbrechungen bei der Bereitstellung von Haushaltskomfort vermeidet.

Brauchwarmwasser bis zu 75°C

Der in den Aquadue-Modellen vorhandene doppelte Kühlzyklus ermöglicht auch die Produktion von BWW mit hoher Temperatur (bis zu 75°C), unabhängig von den äußeren klimatischen Bedingungen. Auf diese Weise ist es möglich, das Volumen des Tanks um bis zu 30 % zu reduzieren und die sehr energieintensiven Anti-Legionellenzyklen (die normalerweise mit Hilfe von elektrischen Widerständen durchgeführt werden) zu vermeiden.

Erneuerbare Quotenabdeckung für BWW

Dank des effizienten Wärmemanagements erleichtert die Aquadue-Technologie in Gebäuden der hohen Energieklasse das Erreichen der Deckungsquoten aus erneuerbaren Energien ohne die Installation von Zusatzgeräten.

Luft-Wasser-Split-Wärmepumpen

Produktion von Komfort und BWW

EINPHASIG

SHERPA AQUADUE

Mehrzweck

S2

Download

Technisches Datenblatt
des gesamten Sortiments
S2



	4	6	8	10
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)			
	A+++	A+++	A+++	A+++

SHERPA

Traditionelle

S2

Download

Technisches Datenblatt
des gesamten Sortiments
S2



	4	6	8	10
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)			
	A+++	A+++	A+++	A+++

SHERPA AQUADUE

Mehrzweck

S3



	4	6	8	10
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)			
	A+++	A+++	A+++	A+++

SHERPA

Traditionelle

S3



	4	6	8	10
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)			
	A+++	A+++	A+++	A+++

SHERPA COLD

Für kalte Klimata



Ausseneinheit				UE Sherpa Cold 10 (02269)
HÄNGENDE VERSION				UI Sherpa Cold (02276)
				A+++

Energieeffizienzklasse beim Heizen, Wasser bei 35 °C (durchschnittliches Klima). Für Sherpa SHW-Klassen gemäß Verordnung EU 812/2013.

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)									
A+++	A++		A++		A+++	A+++		A++	
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)									
A+++	A++		A++		A+++	A+++		A++	
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)									
A+++ 	A+++ 		A+++ 		A+++ 	A+++ 		A+++ 	
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)									
A+++ 	A+++ 		A+++ 		A+++ 	A+++ 		A+++ 	
		UE Sherpa Cold 15 (02273)					UE Sherpa Cold 15T (02274)		UE Sherpa Cold 18T (02275)
		UI Sherpa Cold (02277)					UI Sherpa Cold (02277)		UI Sherpa Cold (02278)
		A+++					A+++		A+++

Luft-Wasser-Wärmepumpen und Wärmepumpen-Wasserheizer in Kompaktbauweise

Produktion von Komfort und BWW		EINPHASIG				
		4	6	8	10	
SHERPA MONOBLOC Monoblock		Ausseneinheit			Sherpa Monobloc S1 E 8 (02022)	
			 			
SHERPA MONOBLOC Monoblock			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 Wasserheizung mit Wärmepumpe		Ausseneinheit	Sherpa SHW S2 200 (02385)	Sherpa SHW S2 260S (02386)		
						

Energieeffizienzklasse beim Heizen, Wasser bei 35 °C (durchschnittliches Klima). Für Sherpa SHW-Klassen gemäß Verordnung EU 812/2013.



DREIPHASIG

12	14	15	16	10T	12T	14T	15T	16T	18T
					Sherpa Monobloc S1 E 12T (02024)				

A+++ 

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 (023011)	
---------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------------	--	----------------------------------	----------------------------------	--	-----------------------------------	--

A+++  **A+++** 

A+++ 

A+++  **A+++** 

A+++ 



SHERPA AQUADUE



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)
- **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).

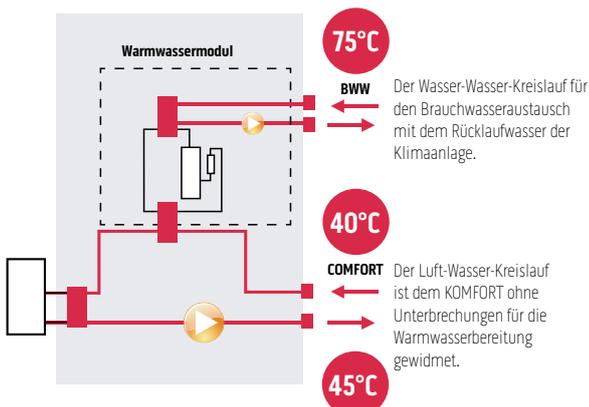
- **Konfigurierbare Sollwerte:** Zwei konfigurierbare Sollwerte im Kühlmodus, drei konfigurierbare Sollwerte im Heizbetrieb (davon einer für BWW): Die Sollwerte können auch über den Fernkontakt gewählt werden.
- **Urlaubs- und Wochenprogrammierer:** Heizung/Kühlung, BWW, Nacht.
- **Klimakurven** mit 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

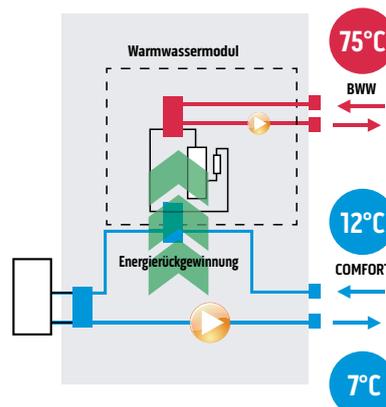
Garantierte Warmwasserbereitung unabhängig von der Außentemperatur für einen optimalen Betrieb das ganze Jahr über, was von herkömmlichen Wärmepumpen nicht gewährleistet wird.



KÜHLBETRIEB

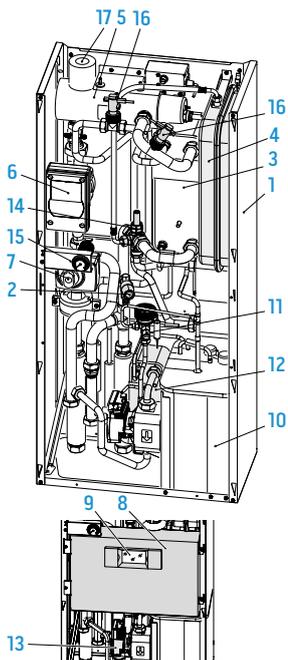
+Warmwasserbereitung mit hohen Temperaturen mit Energierückgewinnung

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

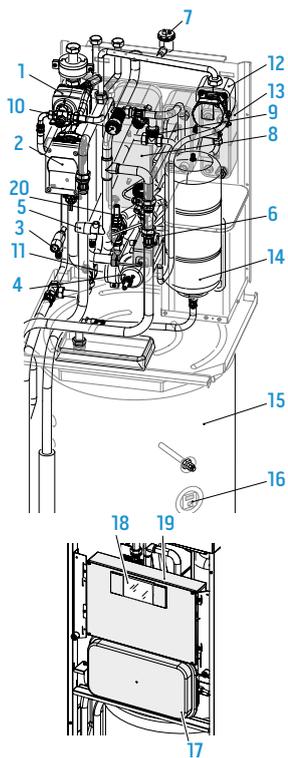


* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP=675 (R32) enthält
 ** Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 1430 enthält.

LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



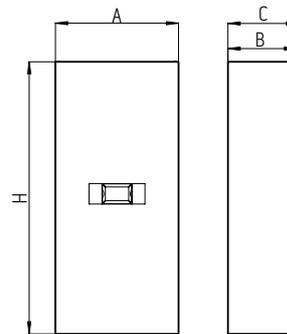
1. Halterungsstruktur
2. Sicherheitsventil 3 bar
3. Hauptkreislauf des Wärmetauschers
4. Expansionsgefäß
5. Krümmer elektrische Widerstände der Nachheizung
6. Umwälzpumpe Klimatisierungskreislauf
7. 3-Wege-Ventil
8. Schalttafeleinheit
9. Touchscreen Display
10. Kompressor
11. Expansionsventil
12. Wärmetauscher 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

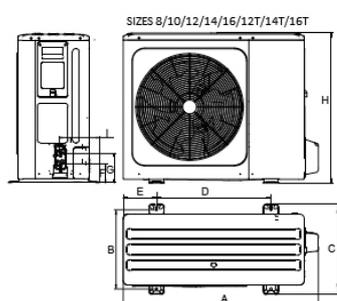
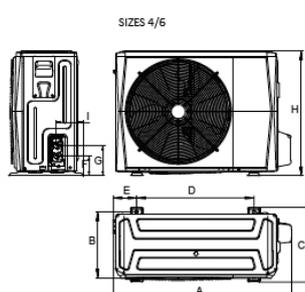
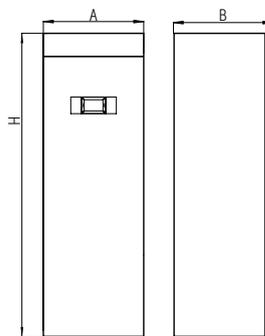
Hängende Inneneinheiten

		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



		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 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					
GENAUHEITEN	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	-
LÄRMPFEGEL	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++					
	SCOP-Wert	Warmer Climate			6,46			6,57			6,99					
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		255,4%			259,8%			276,6%					
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++			A+++			A+++					
	SCOP-Wert	Average Climate			4,85			4,95			5,22					
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %		191,0%			195,0%			205,6%					
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A++			A++			A++					
	SCOP-Wert	Cold Climate			4,06			4,21			4,33					
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %		159,5%			165,3%			170,0%					
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++					
ELEKTRISCHE DATEN	SCOP-Wert	Warmer Climate			4,15			4,21			4,51					
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		163,1%			165,4%			177,2%					
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate			A++			A++			A++					
	SCOP-Wert	Average Climate			3,31			3,52			3,37					
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %		129,5%			137,9%			131,6%					
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate			A+			A+			A+					
	SCOP-Wert	Cold Climate			2,63			2,85			2,88					
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %		102,1%			111,1%			112,1%					
	Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)			46/40			46/42					
	Schallleistungspegel Außeneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(n)			dB(A)			38/32			38/36					
KÜHLKREISLAUF	Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)			56/52			58/53						
	Schallleistungspegel Außeneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(o)		dB(A)			36/32			38/33						
	Absorptionskreis Anlage			W			3 - 87			3 - 87						
	Stromversorgung der Inneneinheit			V/ph/Hz			220-240/1/50			220-240/1/50						
	Maximale Stromaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Widerständen			A			18,00			18,00						
	Maximale Leistungsaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Heizelementen			kW			4,05			4,05						
	Zusätzliche elektrische Widerstände			kW			1,5+1,5			1,5+1,5						
	Stromversorgung Außeneinheit			V/ph/Hz			220-240/1/50			220-240/1/50						
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit			A			10			11						
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW			2,2			2,6						
INTEGRIERTER BWW KESSEL	Kompressorart			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"						
	Kältemittel	(p)		R32			R32			R32						
	Treibhauspotenzial			GWP			675			675						
	Kältemittelfüllung			kg			1,5			1,5						
	Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m			g/m			20			38						
	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre	min - max		m			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						
	Hydraulische Anschlüsse für technisches Wasser an der Anlage			"			1"			1"						
	Fassungsvermögen des Expansionsbehälters für technisches Wasser an der Anlage			l			8			8						
SEKUNDÄRE KÜHLKREISLAUF BWW	Ladeprofil nach EN16147			L			L			L						
	Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate			A			A			A					
	ηHW (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate			%			106%			86%					
	Volumen des Kessels			l			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						
	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						
	Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWW			l			7			7						
	Hydraulische Anschlüsse BWW			"			3/4"			3/4"						
GENAUHEITEN	Heizleistung Kreislauf BWW	w35 - w55	(r)	kW	2,15			2,15			2,15			2,15		
	COP Kreislauf BWW	w35 - w55	(r)	W/W	3,12			3,12			3,12			3,12		
	Heizleistung Kreislauf BWW	w12 - w55	(s)	kW	1,60			1,60			1,60			1,6		
	COP Kreislauf BWW	w12 - w55	(s)	W/W	2,58			2,58			2,58			2,58		
	Schallleistungspegel Inneneinheit beim Heizen/Kühlen + Kreislauf BWW			dB(A)			49			49						
	Aufnahme des Zirkulators im Kreislauf BWW			W			3 - 43			3 - 43						
	Kältemittel Kreislauf BWW			kg			R134a			R134a						
	Treibhauspotenzial Kreislauf BWW			GWP			1430			1430						
	Füllmenge an Kältemittel Kreislauf BWW			kg			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 -15°C v.E./-16°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C
 (d) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C b.s./1°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C
 (e) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C b.s./1°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 -15°C b.s./-16°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C
 (h) 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 fluoridierte Gase enthalten
 (q) Maximale Länge der Kältemittelleitungen, über die hinaus die Mindestfläche der Installationsräume überprüft werden muss, siehe technisches Handbuch
 (r) Wassertemperatur Heizkreislauf 35 °C / Wassertemperatur am Ausgang 55 °C
 (s) Wassertemperatur Heizkreislauf 12 °C / Wassertemperatur am Ausgang 55 °C
 (t) Nicht hermetisch versiegeltes Gerät mit fluoridiertem GAS

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	
GENAUHE 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	-
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	-
LÄRMPFEGEL	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+++		
ELEKTRISCHE DATEN	SCOP-Wert	Warmer Climate			4,43			4,49			4,48		
	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)		dB(A)	(n)	40/38			40/38			40/38		
KÜHLKREISLAUF	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)		dB(A)	(o)	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	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			
MOBILE (SHERPA)	Kompressorart			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelgang		"	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)	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			
INTEGRIERTER BWW KESSEL	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"			
SEKUNDÄRE KÜHLKREISLAUF BWW	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		

NUR FÜR SHERPA AQUADUE TOWER

(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 -15°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 40°C/45°C
 (e) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C b.s./1°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 -15°C b.s./-16°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C
 (h) Kühlmodus, Außenlufttemperatur 35°C, Wassereinlass-/Auslasstemperatur 23°C/18°C
 (i) 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
 (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

BMS

WÄRMEPUMPEN

SYSTEM-ENDGERÄTE

KWL

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

MOBILE

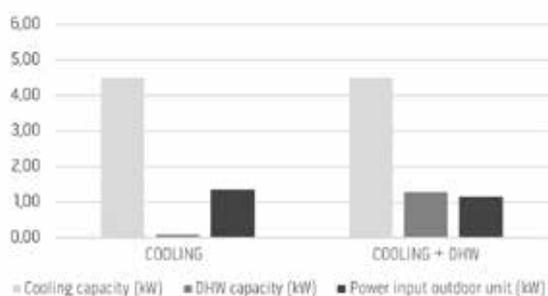
TECHNISCHE DATEN - DREIPHASIG R32

				12T			14T			16T				
AE Sherpa S3 E				02291			02292			02293				
IE Sherpa Aquadue S3 E				02297			02297			02297				
IE Sherpa Aquadue Tower S3 E				02299			02299			02299				
Kompressor Frequenz				Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale		
GENAUERE 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	13,30	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		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+++			
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			
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			
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			L			
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			
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./7°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C
 (b) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C v.E./7°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C
 (c) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C v.E./7°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 2°C b.s./7°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C
 (f) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C b.s./7°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C
 (g) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C b.s./7°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) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C b.s./7°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
 (l) Schalldruckwerte, gemessen in 1 m Entfernung in einem schallarmen Raum
 (m) Schalldruckwerte, gemessen in 4 m Entfernung unter Freifeldbedingungen
 (n) Geräte, die nicht hermetisch verschlossen sind und fluorierte Gase enthalten
 (o) Maximale Länge der Kältemittelleitungen, über die hinaus die Mindestfläche der Installationsräume überprüft werden muss, siehe technisches Handbuch
 (p) Wassertemperatur Heizkreislauf 35 °C / Wassertemperatur am Ausgang 55 °C
 (q) Wassertemperatur Heizkreislauf 12 °C / Wassertemperatur am Ausgang 55 °C
 (r) Nicht hermetisch versiegeltes Gerät mit fluoriertem GAS

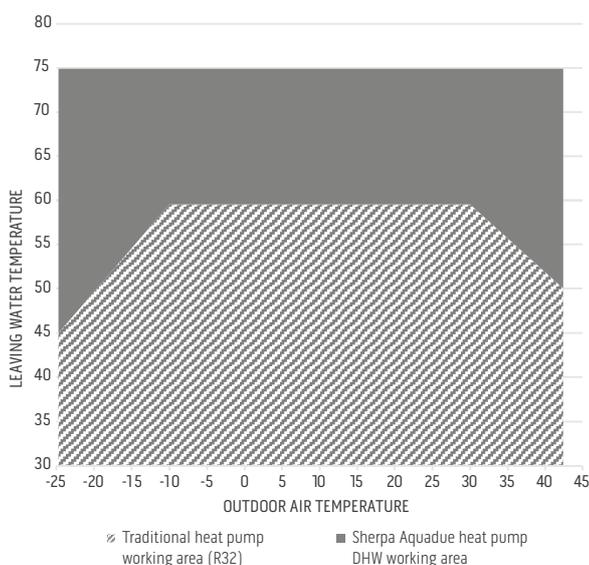
		4			6			8			10			
		Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	
Daten erster Kreislauf+zweiter Kreislauf	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 Kühlkreislauf 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 Kühlkreislauf dem Komfort-Kreislauf Wärme und steigert so die Systemeffizienz insgesamt.

ZUBEHÖR

		Hängeschränk	Turm
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	01804	Speichertank HE 200 L	○
	01805	Speichertank HE 300 L	○
	01806	Speichertank solar HES 300 L	○
	01807	Speichertank Hybrid HY 300 L	○
	01808	Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L	○
	01199	Wärmespeicher 50 L	○
01200	Wärmespeicher 100 L	○	

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

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 54

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

Wärmepumpen traditionelle Splitts, hängende oder Turm-Version



COMPACT TECHNOLOGY

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



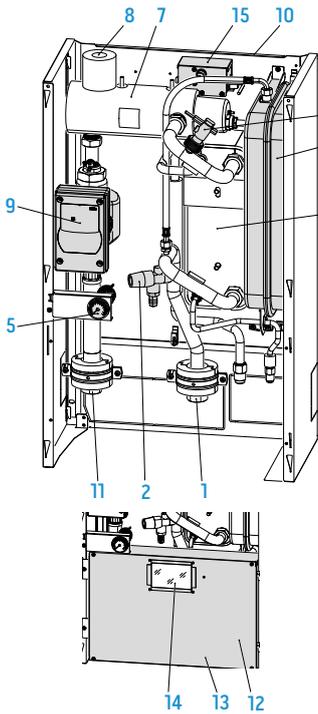
EIGENSCHAFTEN

- **Luft/Wasser-Inverter-Wärmepumpe mit Kältemittel R32**
- **Energieeffizienzklasse** im Heizmittelklima: A+++ (35°C) und A++ (55°C)
- **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 Abtaugung der Maschine oder bei einer Umgebungstemperatur von unter -7°C ein und schaltet sich bei einer Temperatur von über 4°C ab (85 W elektrische Absorption).

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



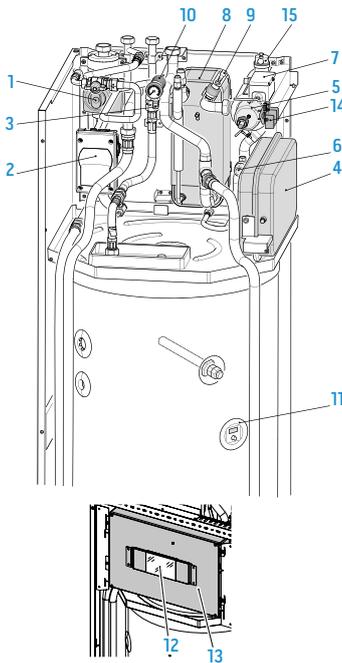
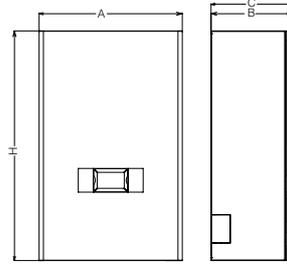
LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



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

Hängende Inneneinheiten

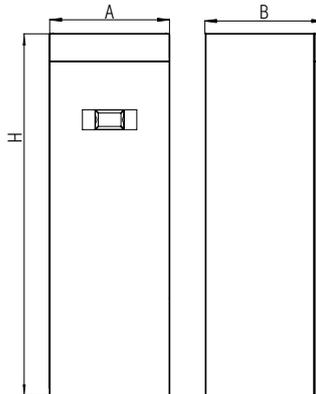
	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SMALL					BIG				
A mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C mm	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
H mm	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Nettogewicht kg	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36



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

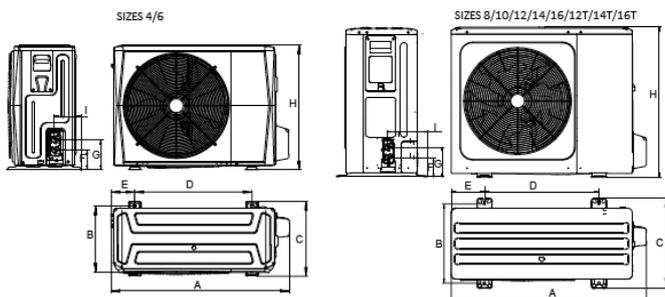
Interne turm-einheiten

	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				
GENAUERE 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	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	2,91	5,10	6,79	3,31	5,80	7,72	4,22	7,40	9,86	4,47	7,85	10,45
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-	-	3,20	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	2,45	4,30	5,73	3,08	5,40	7,19	3,76	6,60	8,79	4,19	7,35	9,79
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	2,55	-	-	2,55	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	1,52	2,66	3,54	1,86	3,27	4,35	2,87	5,04	6,71	3,03	5,31	7,07
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-	-	2,34	-
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	kW	2,41	4,50	5,52	3,51	6,55	8,03	4,50	8,40	10,30	5,36	10,00	12,27
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-	-	4,80	-
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	kW	2,52	4,70	5,77	3,75	7,00	8,59	3,97	7,40	9,08	4,40	8,20	10,06
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-	-	3,30	-
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++					
SCOP-Wert	Warmer Climate				6,46			6,57			6,99					
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %			255,4%			259,8%			276,6%					
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate				A+++			A+++			A+++					
SCOP-Wert	Average Climate				4,85			4,95			5,22					
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %			191,0%			195,0%			205,6%					
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate				A++			A++			A++					
SCOP-Wert	Cold Climate				4,06			4,21			4,33					
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %			159,5%			165,3%			170,0%					
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++					
SCOP-Wert	Warmer Climate				4,15			4,21			4,51					
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %			163,1%			165,4%			177,2%					
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Average Climate				A++			A++			A++					
SCOP-Wert	Average Climate				3,31			3,52			3,37					
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %			129,5%			137,9%			131,6%					
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Cold Climate				A+			A+			A+					
SCOP-Wert	Cold Climate				2,63			2,85			2,88					
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %			102,1%			111,1%			112,1%					
Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)																
Schallleistungspegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)																
Schallleistungspegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)																
Absorptionskreis Anlage																
Stromversorgung der Inneneinheit																
Maximale Stromaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Widerständen																
Maximale Leistungsaufnahme Innengerät mit zusätzlichen aktiven Heizelementen																
Zusätzliche elektrische Widerstände																
Stromversorgung Außeneinheit																
Maximale Stromaufnahme der externen Einheit																
Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit																
Kompressorart																
Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelgang																
Kältemittel																
Treibhauspotenzial																
Kältemittelfüllung																
Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m																
Grenzwert für die Länge der Kühlrohre																
Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018																
Hydraulische Anschlüsse																
Kapazität Ausdehnungsgefäß																
Ladeprozess nach EN16147																
Energieeffizienzklasse BWW																
η _{HW} (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)																
Volumen des Kessels																
Material an der inneren Oberfläche des Kessels																
Wärmetauscher im Kessel																
Art und Dicke der Isolierung am Kessel																
Spezielle Dispersion																
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWW																
Hydraulische Anschlüsse BWW																

NUR FÜR SHERPA TOWER

(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 -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

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		
GENAUHE 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	-	
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	-	
LÄRMPFEL	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP-Wert	Warmer Climate			6,48			6,58			6,47			
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		256,1%			260,3%			255,6%			
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP-Wert	Average Climate			4,81			4,72			4,62			
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %		189,4%			185,7%			181,7%			
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A+			A++			A++			
	SCOP-Wert	Cold Climate			4,08			4,07			4,02			
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %		160,2%			159,6%			157,8%			
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
ELEKTRISCHE DATEN	SCOP-Wert	Warmer Climate			4,43			4,49			4,48			
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		174,1%			176,5%			176,1%			
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate			A++			A++			A++			
	SCOP-Wert	Average Climate			3,45			3,47			3,41			
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %		135,1%			135,6%			133,3%			
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate			A+			A+			A+			
	SCOP-Wert	Cold Climate			3,02			3,05			3,12			
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %		117,8%			118,9%			121,8%			
	Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		dB(A)		48/46			48/46			48/46			
	Schallleistungspegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		dB(A)		40/38			40/38			40/38			
KÜHLKREISLAUF	Schallleistungspegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		dB(A)		64/60			65/62			68/64			
	Schallleistungspegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		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		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			
HOCH- UND NIEDRIGDRUCK	Kompressorart				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelgang		"		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			
INTEGRIERTER BWW KESSEL	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"			

NUR FÜR SHERPA TOWER

(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 -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

BMS

WÄRMEPUMPEN

SYSTEM-ENDGERÄTE

KWL

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

MOBILE

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		
GEMAUDE 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	13,30	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		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+++			
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%			
LÄRMPEGEL	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			
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	380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50			
KÜHLKREISLAUF	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 DATEN	Hydraulische Anschlüsse			"	1"			1"			1"			
	Kapazität Ausdehnungsgefäß			l	8			8			8			
	Ladeprofil nach EN16147				XL			XL			XL			
	Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate			A			A			A			
	ηHW (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate		%	95%			95%			95%			
	Volumen des Kessels			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			
NUR FÜR SHERPA TOWER	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 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 -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

ZUBEHÖR

			Hängeschrank	Turm
	B0971	Kit thermostatisches Mischventil für Warmwasser	—	○
	B0972	Kit Expansionsgefäß für Warmwasser	—	○
	B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	≤10	—
	B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10	—
	B1120	Sherpa Flex Box Adapter-Kit	≤10	—
BEFEHLELEMENTE	B0916	Bausatz 3-Wege-Ventil für BWW	○	●
	B0917	Bausatz Solarthermie-Fühler	○	—
	B0623	Bausatz für Außenluft-Fühler	○	○
	B0624	Bausatz Fühler für BWW-Speichertank	○	●
	B0931	Set Fernbedienung Display 10 m	○	○
KESSEL / PUFFER	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

SYSTEM-ENDGERÄTE

KWL

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

MOBILE

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 Geräuschkentwicklung in der Nacht (night) oder Warmwasserbereitung mit voller Leistung (turbo) garantieren.



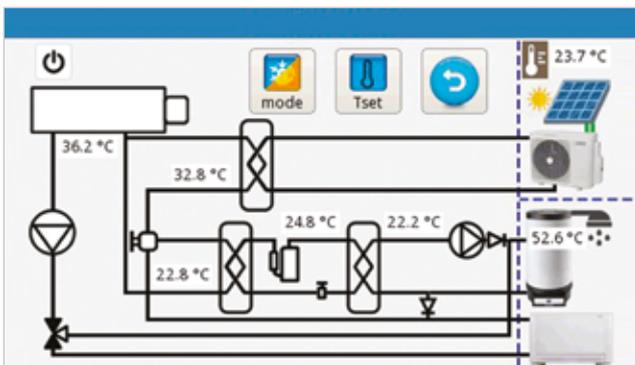
SOLLWERT

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



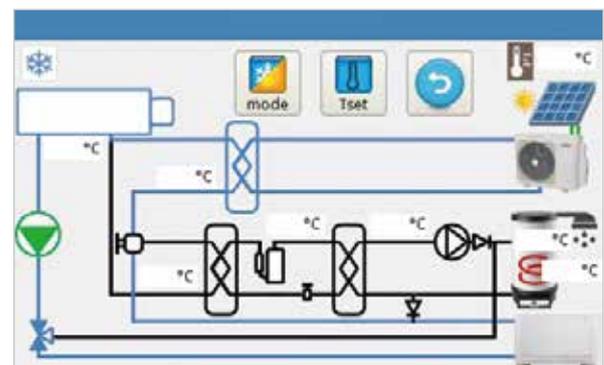
TIMERS

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



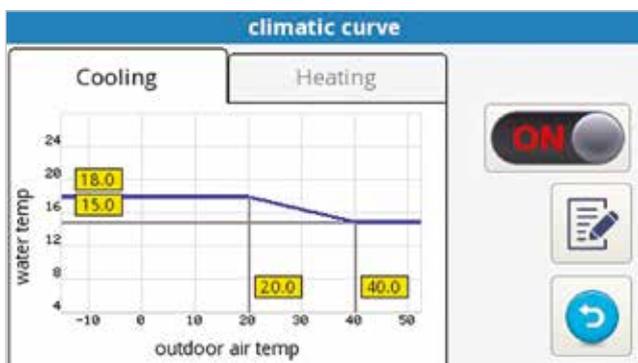
KONTAKT FÜR PHOTOVOLTAIK

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



SOLARTHERMIE-FÜHLER

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



KLIMAKURVEN

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

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

START BEI NIEDRIGER TEMPERATUR

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

KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL

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

OPTIONAL | Fernbedienung (Cod. B0931)

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

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



Kit Sherpa Flex Box

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



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

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

KESSEL FÜR BRAUCHWASSER 150 L - EDELSTAHL

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



TECHNISCHER SAMMELTANK 28 L - EDELSTAHL

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



SELBSTTRAGENDER TECHNISCHER TANK

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



EIGENSCHAFTEN

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

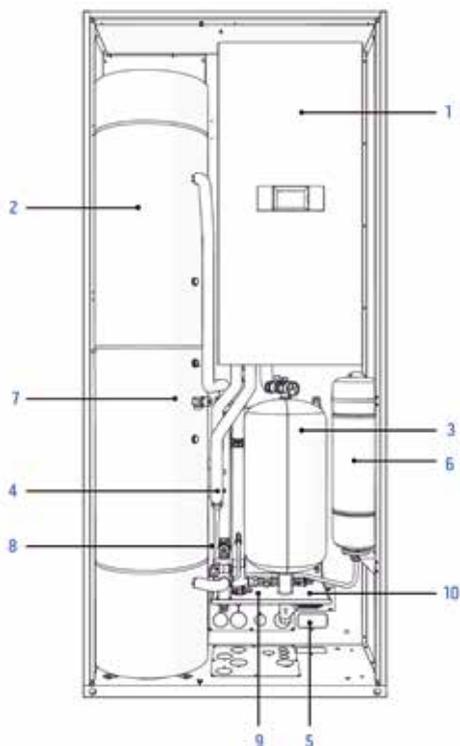
INSTALLATIONSARTEN

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

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

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



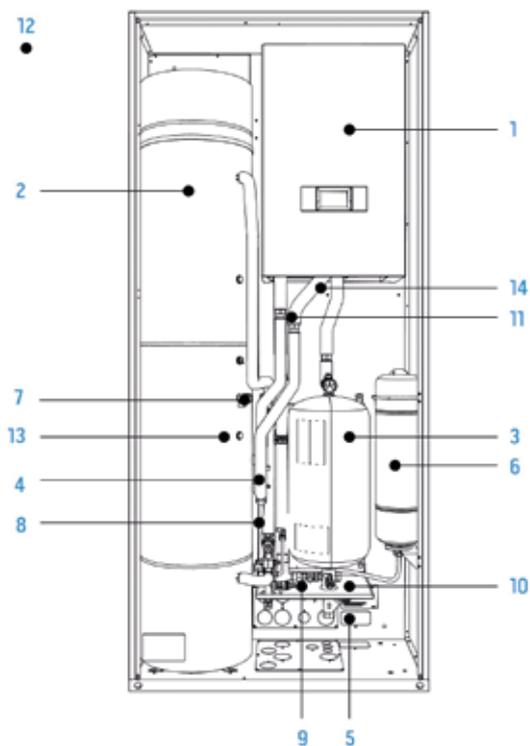


KOMPATIBILITÄT SHERPA AQUADUE

- 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**

- In B0918/B0961 enthaltene Komponenten**
- 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



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)**

- In B0918/B0961 enthaltene Komponenten**
- 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.



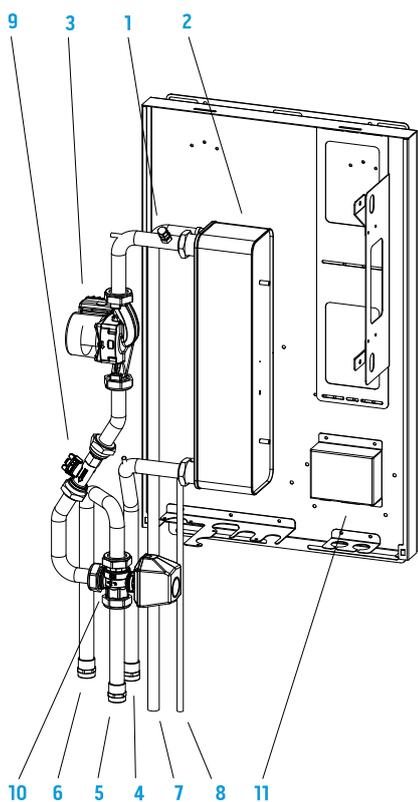
EIGENSCHAFTEN

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

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



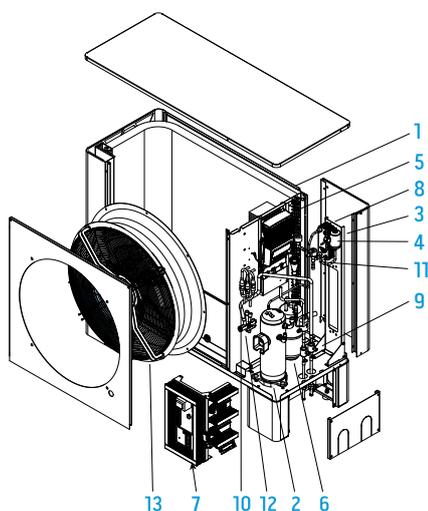
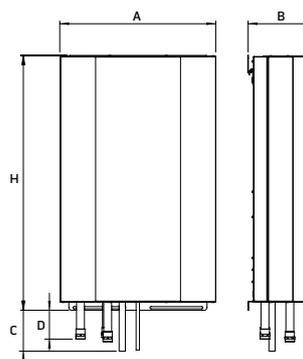
LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



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

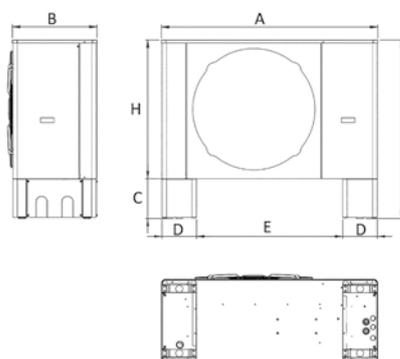
		10	15	15 T	18 T
A	mm	550	550	550	550
B	mm	228	228	228	228
C	mm	147	147	147	147
D	mm	100	100	100	100
H	mm	907	907	907	907
Nettogewicht	kg	50	50	50	50



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

Ausseneinheit

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



TECHNISCHE DATEN				10			15				
AE Sherpa Cold				02269			02273				
IE Sherpa Cold				02276			02277				
Kompressor Frequenz				Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale		
GENAUERE 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	-	
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	kW	3.53	8.40	-	4.08	11.31	-	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.26	-	-	4.45	-	
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	kW	2.71	6.44	-	3.13	8.67	-	
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3.31	-	-	3.45	-	
	EFFIZIENZEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++			A+++		
		SCOP-Wert	Warmer Climate			4.62			4.79		
		s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		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	ηs %		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	ηs %		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	ηs %		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	ηs %		126.3			131.9			
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	ηs %		104.2			107.3			
LÄRMPEGEL		Schallleistungspegel Inneneinheit				36			36		
		Schallleistungspegel Inneneinheit	(n)	dB(A)		30			30		
		Schallleistungspegel Außeneinheit (Nennwert)		dB(A)		53.4			52.9		
		Schallleistungspegel Außeneinheit (Nennwert)	(o)	dB(A)		33.5			33		
ELEKTRISCHE DATEN		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			
	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			
KÜHLKREISLAUF	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			
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelgang			"	Siehe Installationsanleitung			Siehe Installationsanleitung			
	Kältemittel	(p)			R410A			R410A			
	Treibhauspotenzial		GWP		2088			2088			
FORMULIERUNG	Kältemittelfüllung		kg		5			6.5			
	Begrenzung der Länge von Kühlrohre ohne Mindestflächenprüfung	(q)			-			-			
	Hydraulische Anschlüsse		"		1"			1"			
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
(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 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

TECHNISCHE DATEN				15 T			18 T				
AE Sherpa Cold				02274			02275				
IE Sherpa Cold				02277			02278				
Kompressor Frequenz				Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale		
GENAUHEITEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5.51	14.40	-	6.24	17.28	-	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.68	-	-	4.34	-	
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(b)	kW	6.82	14.40	-	7.78	17.28	-	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.85	-	-	3.37	-	
	Heizleistung	a-7/8 - w30/35	(c)	kW	6.26	14.40	-	7.20	17.28	-	
	COP	a-7/8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.98	-	-	2.61	-	
	Heizleistung	a-15/16 - w30/35	(d)	kW	5.52	13.25	-	6.40	15.36	-	
	COP	a-15/16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.57	-	-	2.23	-	
	Heizleistung	a-20/19 - w30/35	(r)	kW	4.88	11.71	-	5.60	13.44	-	
	COP	a-20/19 - w30/35	(r)	W/W	-	2.43	-	-	2.03	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5.51	14.40	-	6.24	17.28	-	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.53	-	-	3.05	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	6.82	14.40	-	7.78	17.28	-	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3.08	-	-	2.80	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/8 - w40/45	(h)	kW	6.26	14.40	-	7.20	17.28	-	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.45	-	-	2.20	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/16 - w40/45	(i)	kW	5.36	12.86	-	5.80	13.92	-	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/16 - w40/45	(i)	W/W	-	2.03	-	-	1.90	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-20/19 - w40/45	(s)	W/W	4.80	11.52	-	5.20	12.48	-	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-20/19 - w40/45	(s)	W/W	-	1.92	-	-	1.79	-	
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	kW	4.08	11.31	-	6.62	15.72	-	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.45	-	-	4.11	-	
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	kW	3.13	8.67	-	5.08	12.34	-	
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3.45	-	-	2.99	-	
	EFFIZIENZEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate				A+++			A+++	
		SCOP-Wert	Warmer Climate				4.79			4.66	
		s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %			188.6			183.7	
		Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate				A+++			A+++	
		SCOP-Wert	Average Climate				4.60			4.45	
		s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %			181.1			175	
		Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate				A+			A+	
		SCOP-Wert	Cold Climate				3.71			3.44	
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Cold Climate	ηs %			145.3			134.6		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C		Warmer Climate				A++			A+		
SCOP-Wert		Warmer Climate				3.45			3.19		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Warmer Climate	ηs %			135.1			124.7		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C		Average Climate				A++			A+		
SCOP-Wert		Average Climate				3.37			3.13		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Average Climate	ηs %			131.9			122.2		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C		Cold Climate				A+			A		
SCOP-Wert		Cold Climate				2.76			2.51		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Cold Climate	ηs %			107.3			97.4		
LÄRMPEL		Schallleistungspegel Inneneinheit					36			37	
		Schallleistungspegel Inneneinheit		(n)	dB(A)		30			31	
		Schallleistungspegel Ausseneinheit (Nennwert)			dB(A)		52.9			54	
		Schallleistungspegel Ausseneinheit (Nennwert)		(o)	dB(A)		33			34	
		Absorptionskreis Anlage			W		75			85	
		ELEKTRISCHE DATEN	Stromversorgung der Inneneinheit			V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50
	Maximale Stromaufnahme des internen Einheit mit aktiven Widerständen				A		0.33			0.33	
	Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit aktiven Heizungen				kW		0.75			0.75	
	Zusätzliche elektrische Widerstände				kW		-			-	
	Stromversorgung Außeneinheit				V/ph/Hz		400/3/50			400/3/50	
Maximale Stromaufnahme der externen Einheit				A		12.8			13.6		
KÜHLKREISLAUF	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW		8.0			8.5		
	Kompressorart					Dampfeinspritzung Umrichter-Scroll			Dampfeinspritzung Umrichter-Scroll		
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelgang			"		Siehe Installationsanleitung			Siehe Installationsanleitung		
	Kältemittel		(p)			R410A			R410A		
	Treibhauspotenzial			GWP		2088			2088		
	Kältemittelfüllung			kg		6.5			6.5		
	Begrenzung der Länge von Kühlrohre ohne Mindestflächenprüfung		(q)			-			-		
PROBIL-STECHEN	Hydraulische Anschlüsse			"		T			T		
	Kapazität Ausdehnungsgefäß			l		-			-		

ZUBEHÖR

ZUBEHÖR	Artikelnummer	Produktbeschreibung	Notwendigkeit
ZUBEHÖR	B0900	Kabel für Modbus-Anschluss Touch Panel 100m	▼
	B0899	Metallrahmen für Aussenmontage Touch Panel	○
	B0906	Ästhetische Lufterabdeckung des Frontgitters	10
	B0907	Ästhetische Lufterabdeckung 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	≤ 15T
	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.



BRAUHWARMWASSER 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.



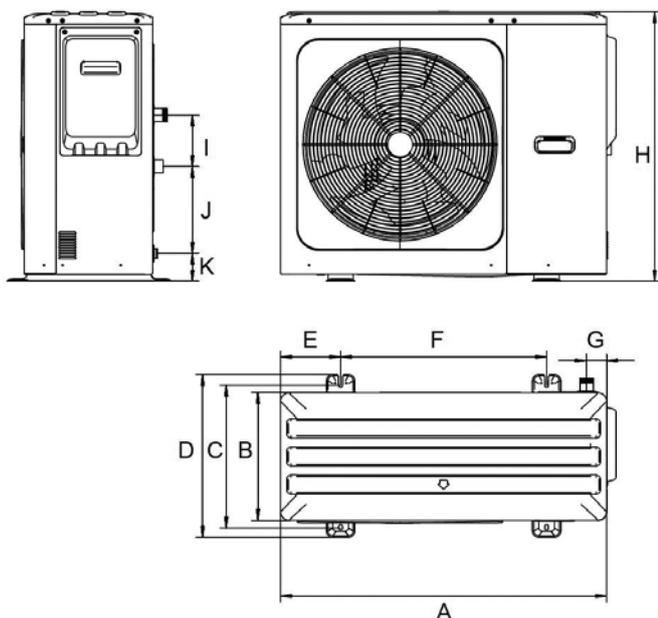
EIGENSCHAFTEN

- **Luft-Wasser-Wärmepumpe Inverter mit Kältemittel R32**
- **Energieeffizienzklasse** beim Heizen gemäßigte Zone: A+++ (35°C) und A++ (55°C)
- **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
B	mm	410	410	410	410	410	410	410	410
C	mm	458	458	458	458	458	458	458	458
D	mm	523	523	523	523	523	523	523	523
E	mm	191	191	191	191	191	191	191	191
F	mm	656	656	656	656	656	656	656	656
G	mm	64	64	64	64	64	64	64	64
H	mm	865	865	865	865	865	865	865	865
I	mm	165	165	165	165	165	165	165	165
J	mm	279	279	279	279	279	279	279	279
K	mm	89	89	89	89	89	89	89	89
Nettogewicht	kg	87	87	87	106	106	120	120	120

KASKADENVERWALTUNG

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



1-Master
Heating/Cooling
Domestic Hot Water

2-Slave
Heating/Cooling

3-Slave
Heating/Cooling

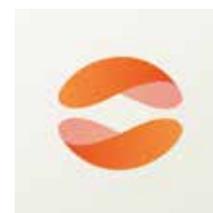
4-Slave
Heating/Cooling

5-Slave
Heating/Cooling

6-Slave
Heating/Cooling

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								
GENAUE 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	18,07	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	4	-	-	3,8	-	-	3,65	-	-	3,7	-	-	3,55	-	-	3,45	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - 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	-	
	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	-	
	EFFIZIENZEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++	
		SCOP-Wert	Warmer Climate			6,78		6,94		7,05		6,63		6,59		6,46		6,46		6,46		6,46	
		s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		268,2		274,7		279,1		262,3		260,5		255,4		255,4		255,4		255,4	
		Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++	
SCOP-Wert		Average Climate			5,12		5,17		5,12		5,08		4,89		4,84		4,84		4,84		4,84		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Average Climate	ηs %		201,8		204		201,9		200,1		192,5		190,5		190,5		190,5		190,5		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C		Cold Climate			A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		
SCOP-Wert		Cold Climate			4,41		4,44		4,44		4,3		4,36		4,35		4,35		4,35		4,35		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Cold Climate	ηs %		173,4		174,6		174,6		168,8		171,3		170,9		170,9		170,9		170,9		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C		Warmer Climate			A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		
SCOP-Wert		Warmer Climate			4,35		4,71		4,91		4,55		4,69		4,68		4,68		4,68		4,68		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Warmer Climate	ηs %		170,9		185,3		193,4		179		184,6		184		184		184		184		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C		Average Climate			A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		
SCOP-Wert		Average Climate			3,59		3,67		3,71		3,62		3,62		3,59		3,59		3,59		3,59		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Average Climate	ηs %		140,7		143,6		145,5		141,6		141,8		140,6		140,6		140,6		140,6		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C		Cold Climate			A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		
SCOP-Wert		Cold Climate			2,9		3,02		3,14		3,23		3,24		3,18		3,18		3,18		3,18		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Cold Climate	ηs %		113,1		117,7		122,4		126		126,6		124,3		124,3		124,3		124,3		
LÄRMPEGEL		Schallleistungspegel Inneneinheit				-		-		-		-		-		-		-		-		-	
		Schalldruckpegel Inneneinheit	(n)			-		-		-		-		-		-		-		-		-	
		Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)				60		63		65		70		72		72		72		72		72	
		Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)	(o)			48		51		53		56		58		58		58		58		58	
		Absorptionskreis Anlage				W		4-95		4-95		4-95		4-95		4-95		4-95		4-95		4-95	
		Stromversorgung der Inneneinheit				V/ph/Hz		-		-		-		-		-		-		-		-	
	Maximale Stromaufnahme des internen Einheit mit aktiven Widerständen				A		-		-		-		-		-		-		-		-		
	Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit aktiven Heizungen				kW		-		-		-		-		-		-		-		-		
ELEKTRISCHE DATEN	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		220-240/1/50		220-240/1/50		
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit				A		13		14,5		16		25		26,5		28		28		28		
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit				kW		3,2		3,5		3,8		5,8		6,2		6,6		6,6		6,6		
	Kompressorart				TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleingang				"		-		-		-		-		-		-		-		-		
	Kältemittel	(p)			R32		R32		R32		R32		R32		R32		R32		R32		R32		
	Treibhauspotenzial				GWP		675		675		675		675		675		675		675		675		
HYDRAULISCHE DATEN	Kältemittelfüllung				kg		1,25		1,25		1,25		1,8		1,8		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				"		G1 BSP		G1 BSP		G1 BSP		G5/4 BSP		G5/4 BSP		G5/4 BSP		G5/4 BSP		G5/4 BSP		
Kapazität Ausdehnungsgefäß				l		5		5		5		5		5		5		5		5			

(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
(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 1 m Entfernung in einem schallarmen Raum
(p) Geräte, die 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

TECHNISCHE DATEN				12T			14T			16T				
Sherpa Monobloc S2 E				02309			02310			02311				
Kompressor Frequenz				Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
GENAUE 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			
LÄRMPEGEL		Schallleistungspegel Inneneinheit				-			-			-		
		Schalldruckpegel Inneneinheit	(n)			-			-			-		
		Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)				70			72			72		
		Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)	(o)			57			59			59		
		Absorptionskreis Anlage				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			
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit				A			9,5			10,5			
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit				kW			5,8			6,2			
ELEKTRISCHE DATEN	Kompressorart				TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleingang				"			-			-			
	Kältemittel	(p)			R32			R32			R32			
	Treibhauspotenzial				GWP			675			675			
	Kältemittelfüllung				kg			1,8			1,8			
	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018	(q)			-			-			-			
HYDRAULISCHES DATEN	Hydraulische Anschlüsse				"			G5/4 BSP			G5/4 BSP			
	Kapazität Ausdehnungsgefäß				l			5			5			

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

Wasserheizung mit Wärmepumpe



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.



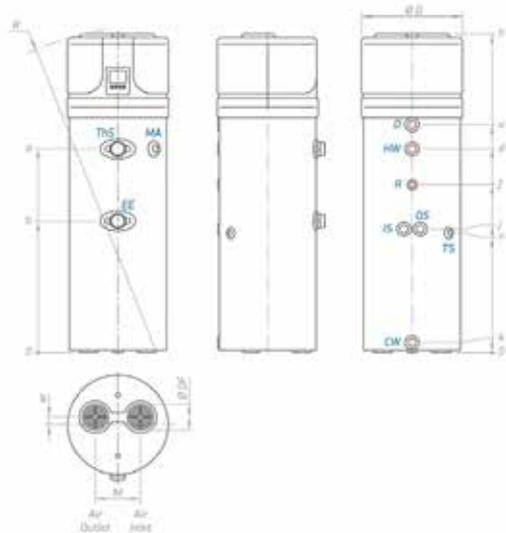
EIGENSCHAFTEN

- **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+
- **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.





		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

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"
9 - Rücklauf Solarenergie 1"
10 - Eingang kaltes Brauchwasser 1"
11 - Kondenswasserablauf Ø 16

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
Rohrschlangenoberfläche 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 fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 1430 enthält.

Zubehör Wärmepumpe



Download
Weitere
Informationen zu
diesem Zubehör

B0931 Set Fernbedienung Display 10 m

Set Fernbedienung Display 10 m



Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm		Hängeschrank	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:

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

B0917 Bausatz Solarthermie-Fühler

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



Kompatibel mit:

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

B0623 Bausatz für Außenluft-Fühler

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



Kompatibel mit:

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

B0624 Bausatz Fühler für BWW-Speichertank

Fühler zur Messung und direkten Regelung der Wassertemperatur im Trinkwasserspeicher.



Kompatibel mit:

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

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

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

B0918
Kit Sherpa Flex Box AS

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

Kompatibel mit:	Hängeschrank	Turm	Hängeschrank	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:	Hängeschrank	Turm	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	≤10	—	SHERPA	≤10 —



NEU

B1120
Sherpa Flex Box Adapter-Kit

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

Kompatibel mit:	Hängeschrank	Turm
SHERPA	≤10	—


B0900
Kabel für Modbus-Anschluss Touch Panel 100m

Länge 100 m. Obligatorisches Zubehör wird separat geliefert.

Kompatibel mit:
SHERPA COLD


B0899
Metallrahmen für Aussenmontage Touch Panel

Kompatibel mit:
SHERPA COLD


B0906
Ästhetische Lüfterabdeckung des Frontgitters

Kompatibel mit:
SHERPA COLD


B0907
Ästhetische Lüfterabdeckung des Frontgitters

Kompatibel mit:
SHERPA COLD


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:	Hängeschrank	Turm
SHERPA	—	○


B0972
Kit Expansionsgefäß für Warmwasser

Montage in der Maschine durch den Installateur

Kompatibel mit:	Hängeschrank	Turm
SHERPA	—	○

Kessel / Puffer

01804 Speichertank HE 200 L

Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	10
SHERPA MONOBLOC	○

01805 Speichertank HE 300 L

Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	○
SHERPA MONOBLOC	○

01806 Speichertank solar HES 300 L

Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

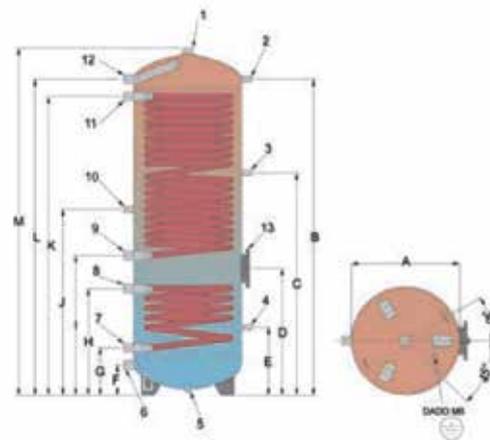
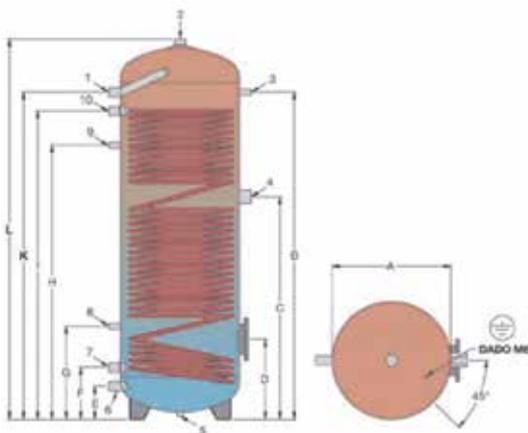
SHERPA COLD	≤ 15T
SHERPA MONOBLOC	○



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:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

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



01808 Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L

Kompatibel mit:

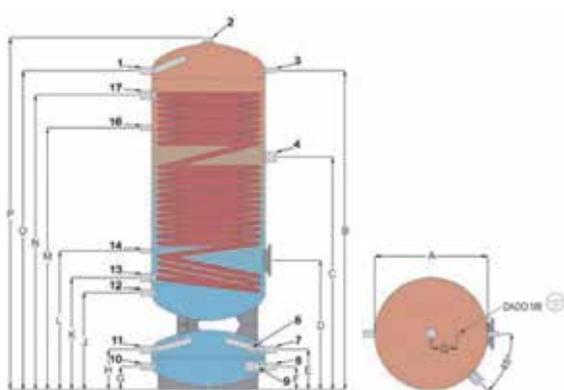
	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

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.

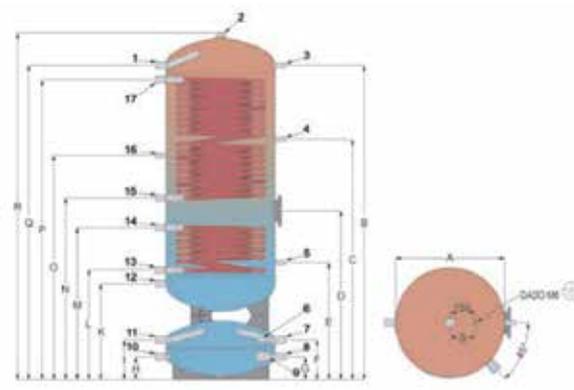
TECHNISCHE DATEN		01807	01808
Speicherinhalt BWW Nom.	l	300	300
Speicherinhalt BWW Nützlich	l	270	270
Speicherkapazität	l	80	80
Höhe	mm	1925	1925
Durchmesser mit Isolierung	mm	690	690
Isolierung	mm	70	70
Energieklasse		B	B
Energieklasse total	W	73	73
Energieklasse Spezifikation	W/K	1,62	1,62
Wärmetauscher 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:

	Hängeschrank	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:

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

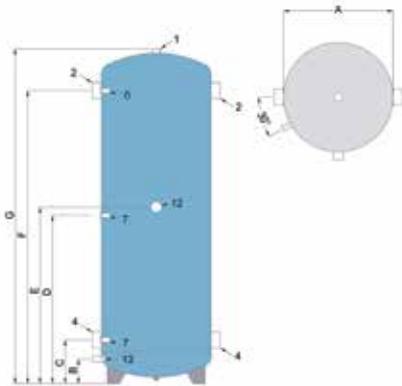
SHERPA COLD	10
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



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:

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

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



B0666 Boiler-Heizelement 3 kW

Kompatibel mit:

	Hängeschrank	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.

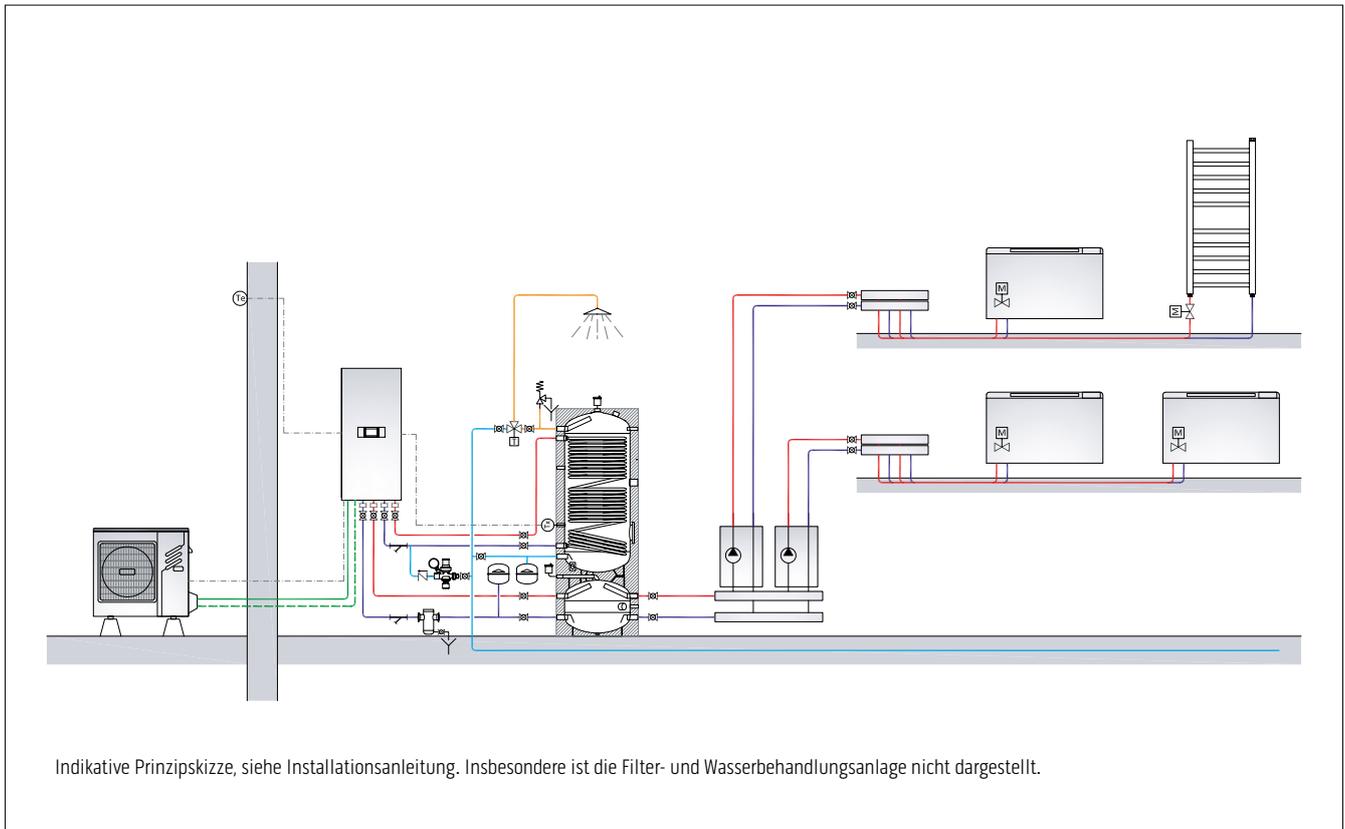
Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm		
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	SHERPA COLD	<input type="radio"/>
			SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>

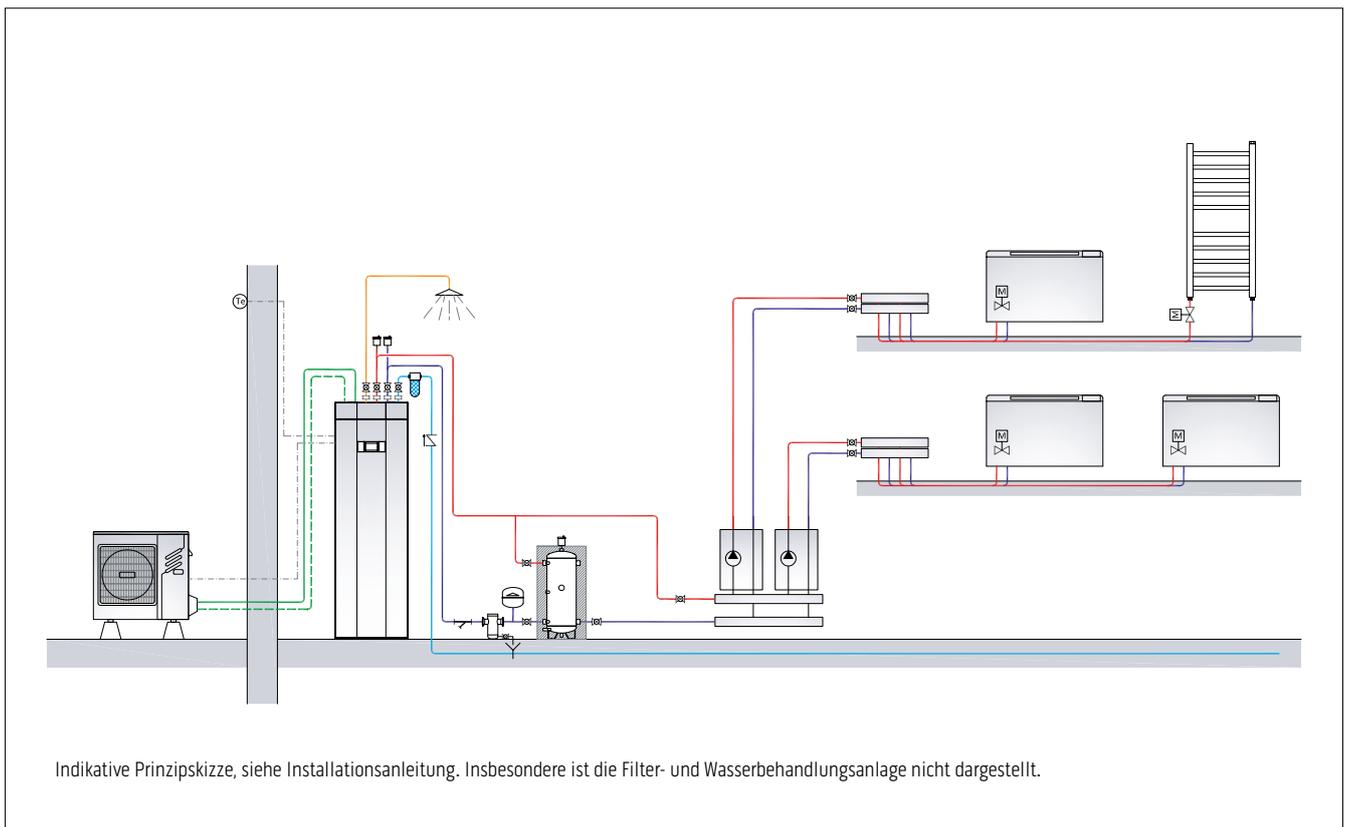
Anlagenschemen

Sherpa Aquadue Wärmepumpen

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

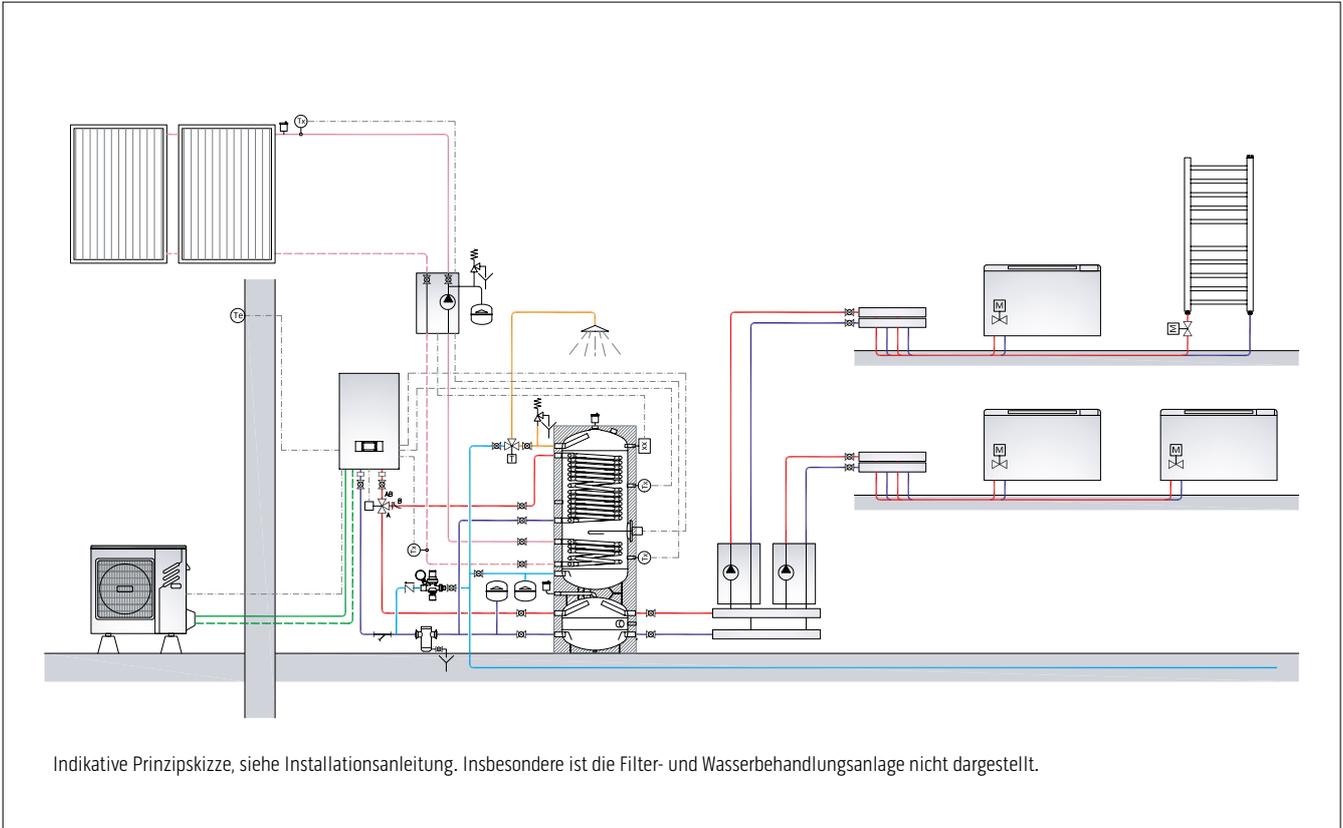


Wärmepumpe SHERPA AQUADUE TOWER S2/S3 (Heizung und Klimatisierung; Hochtemperatur-Warmwasserbereitung); Gebläseradiatoren Bi2 SLR; Beispiel für ein Zwei-Zonen-Schema mit einfachem Verteiler und Trägheitsspeicher (als hydraulische Weiche) für die Klimaanlage.

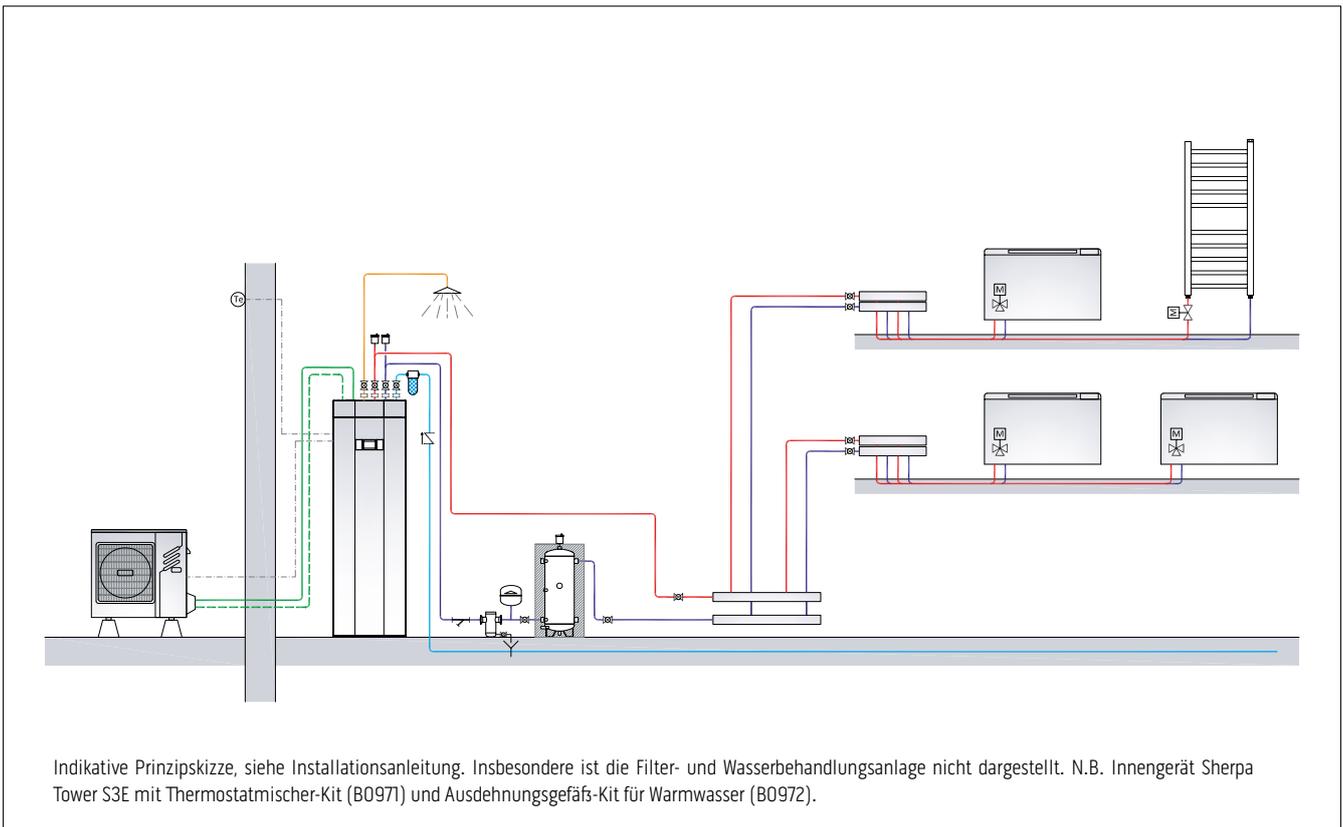


Sherpa Wärmepumpen

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

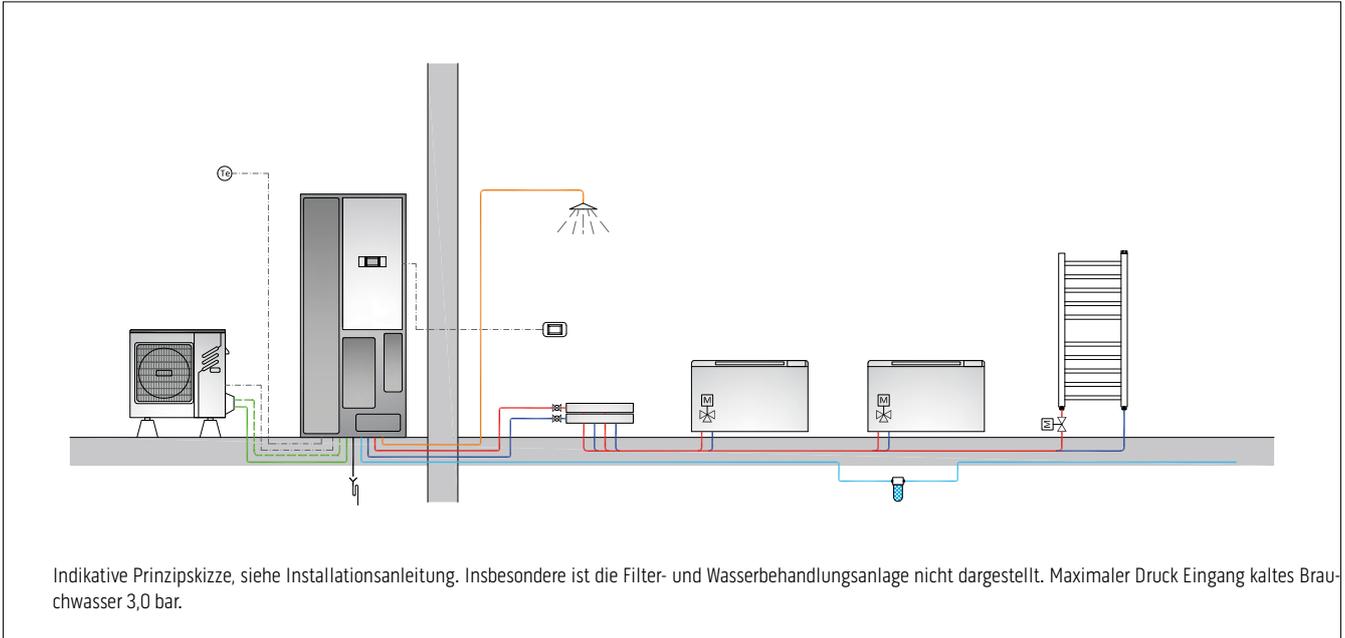


Wärmepumpe SHERPA TOWER S2/S3 (Heizung und Klimatisierung; Warmwasserbereitung) Bi2 SLR Gebläseradiatoren mit 3-Wege-Ventilen und Trägheitsspeicher in Reihe am Rücklauf der Klimaanlage.



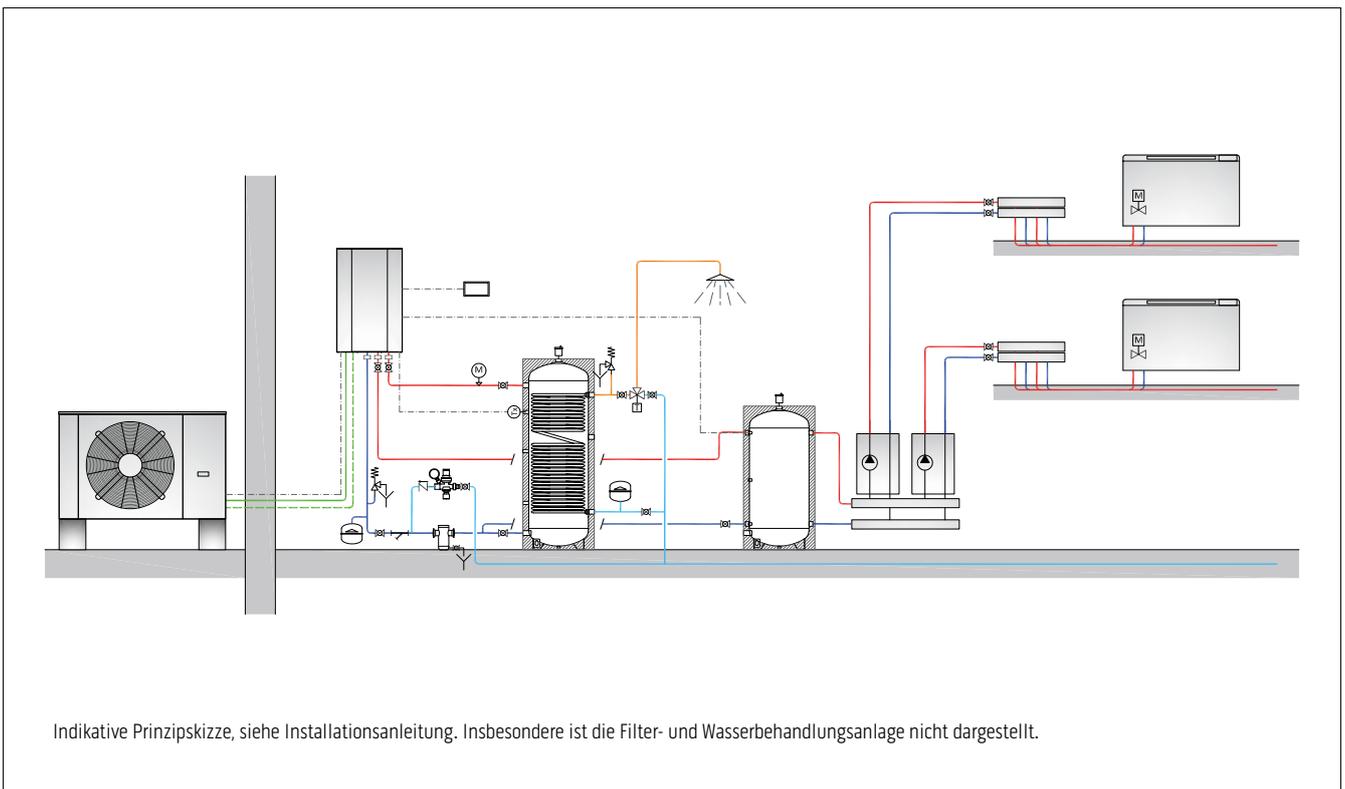
Kit Sherpa Flex Box

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



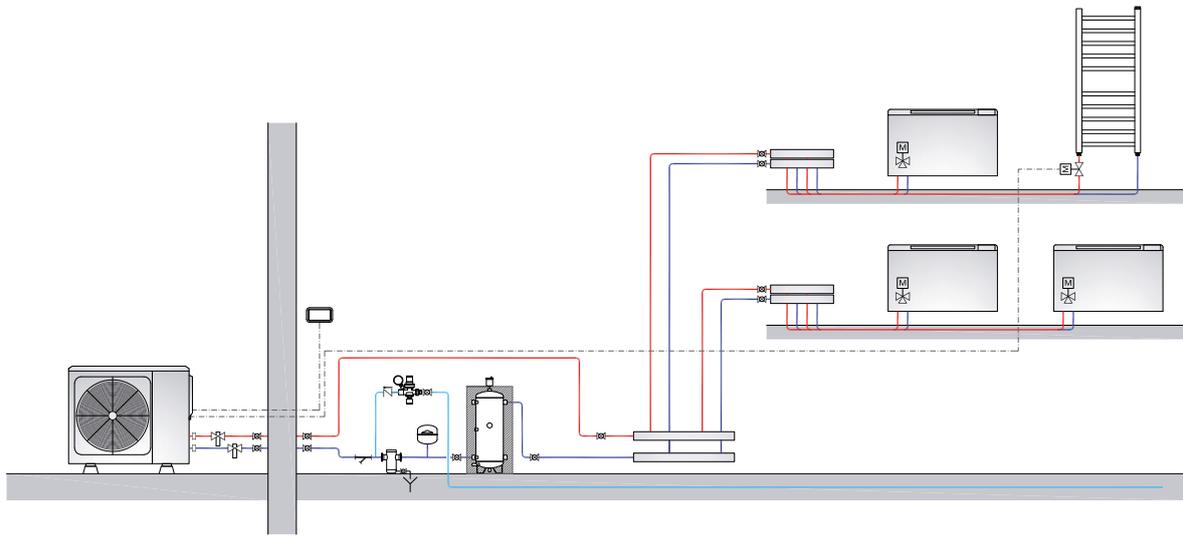
Sherpa Cold Wärmepumpen

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



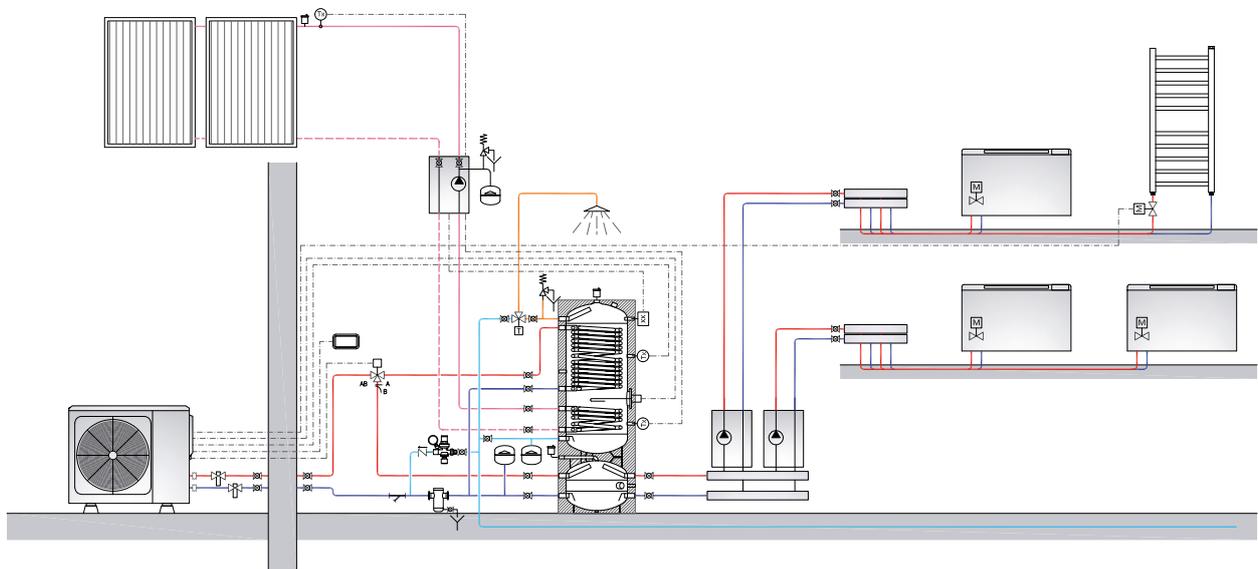
Sherpa Monobloc Wärmepumpen

Wärmepumpe SHERPA MONOBLOC S2 E (Heizung und Klimatisierung; Warmwasserbereitung) Bi2 SLR Gebläseradiatoren mit 3-Wege-Ventilen und Trägheitspeicher 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 Gebläseradiatoren, Warmwasserintegration mit Solarthermie und integriertem Trägheitsspeicher (genutzt als hydraulische Weiche) für die Klimaanlage.



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



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



Bi2

Hydronik-Systemklemmen
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 Endgeräte 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-Anlagenendgeräte 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

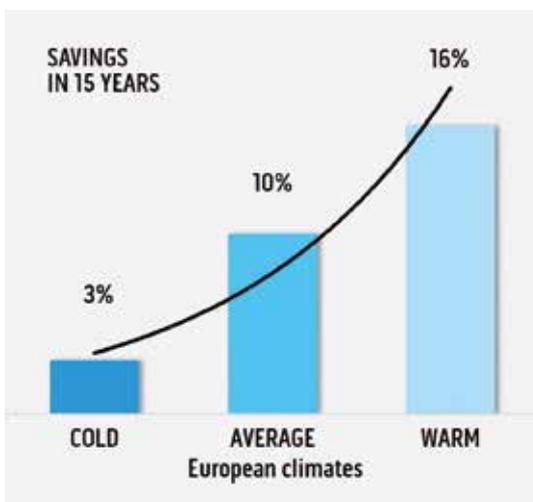
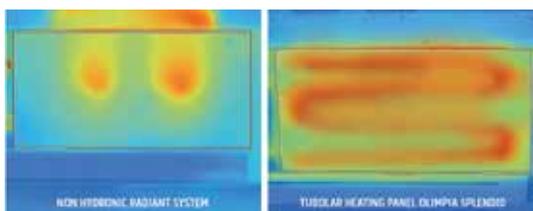


SLIM
Spessore 17,9 cm





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 auszeichnen:

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

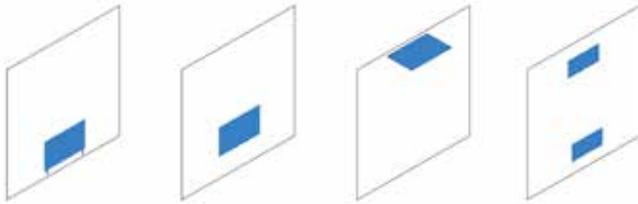
Optimierter Komfort und Betriebskosten

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.

Installation

Die Wahl der Position

Die Endgeräte Bi2 sind äußerst vielseitig und können sowohl auf dem Boden als auch an niedrigen Wänden installiert werden. Die SL-Modelle mit traditioneller Konvektionstechnik sind auch für die Deckenmontage geeignet, während die ultraslim SLW-Lösungen dank des Konsolenformats problemlos an hohen oder niedrigen Wänden platziert werden können, bei deutlich reduzierter Stellfläche. Bitte beachten Sie: Für alle Modelle wird für einen optimalen Kühlbetrieb die Installation von 2- oder 3-Wege-Ventilen empfohlen, wenn keine wandmontierten Thermostate verwendet werden.



Bedienung

Methode, um Komfort zu bieten

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



Wartung

So reinigen Sie das Endgerät

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





MOBILE

MONO UND MULTISPLIT

UNICO

KWL

SYSTEM-ENDGERÄTE

WÄRMEPUMPEN

BMS

Endgeräte

Konsolen-Endgeräte - bürstenlose Gleichstrommotoren	ULTRASLIM DESIGN			
	200	400	600	
Bi2 AIR Integriertem Design, motorisierter Klappe und integrierter Steuerung.	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	

Hohe Wand-Endgeräte - bürstenlose Gleichstrommotoren	ULTRASLIM DESIGN REVERSIBILE		
	400	600	
Bi2 WALL motorisierter Klappe und integrierter Steuerung.	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	

Ci2 WALL motorisierter Klappe		
		

SLIM DESIGN

800	1000	1100	1400	1600
SLR AIR 800 DC TR (01859)	SLR AIR 1000 DC TR (01860)	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 1000 DC AR (01776)	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 1000 DC TR (01855)	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 1000 DC AR (01771)	SL AIR 1100 DC AR (02361)	SL AIR 1400 DC AR (02049)	SL AIR 1600 DC AR (02051)
∟ 12,9 cm	∟ 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)	SL SMART S1 1000 B DC (02126)			
∟ 12,9 cm	∟ 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

		LGW WALL S1 1200 DC (99283)	LGW WALL S1 1400 DC (99284)
		∟ 23,0 cm	∟ 23,0 cm

Ultraslim-Endgeräte, 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 5 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

SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

TR-BEDIENUNG (Touch Remote): umfasst eine Touch-Steuerung an der Maschine und eine Fernbedienung (mitgeliefert). Darüber hinaus ist es mit Hilfe einer Tastenkombination möglich, die Steuerung mit einer Wandfernbedienung B0736 oder einem Smart-Home-System (SiOS Control von Olimpia Splendid oder MyHome von Bticino) über das serielle Protokoll Modbus RS485 ASCII aus der Ferne zu steuern*.

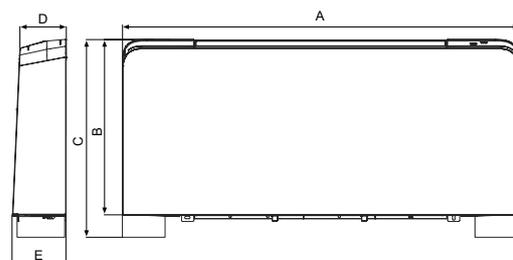
AR-BEDIENUNG (Analogic Remote): ermöglicht die Fernbedienung durch die Verbindung mit Wandsteuerungen oder Smart-Home-Systemen über einen Analogeingang mit 0-10 V oder über Kontakte (für Gebläseradiatoren den Kontaktmodus verwenden). Sie verfügt über einen 230 Vac-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils und einen Wasserfühlereingang mit der Funktion einer Minimalsonde (nur bei Verwendung von Kontakten). **AR-Modelle auf Anfrage.**

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)



		200	400	600	800	1000
A	mm	695	895	1095	1295	1495
B	mm	599	599	599	599	599
C	mm	679	679	679	679	679
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Nettogewicht SL	kg	11.5	13.0	15.5	18.5	21.5
Nettogewicht SLR	kg	13.5	15.5	19.5	22.5	25.5



INSTALLATION

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



* Außer bei der Kombination mit SiOS Control, in allen anderen Fällen: Touch-Steuerung an der Maschine, Luftfühler an der Maschine und Fernsteuerung deaktiviert
** Deckenmontage: Deckenmontagesatz und Fußsatz erforderlich. Der Fußsatz ist für die Bodenmontage optimiert.

TECHNISCHE DATEN				200			400			600			800			1000						
SL Air inverter (mit Bedienfeld TR)				01851			01852			01853			01854			01855						
SL Air inverter (mit Bedienfeld AR)				01767			01768			01769			01770			01771						
SLR Air inverter (mit Bedienfeld TR)				01856			01857			01858			01859			01860						
SLR Air inverter (mit Bedienfeld AR)				01772			01773			01774			01775			01776						
Ventilatorgeschwindigkeit				Niedrig Mittel Hohen			Niedrig Mittel Hohen			Niedrig Mittel Hohen			Niedrig Mittel Hohen			Niedrig Mittel Hohen						
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen				a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	2.17	3.25	3.78
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	1.71	2.42	2.98
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	374.8	561.4	654.8
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	5.7	13.1	18.2
Gesamtausgangsleistung beim Heizen				a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10	3.05	3.77	4.67
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	374.8	561.4	654.8
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	4.7	10.9	15.1
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	2.56	3.16	3.91
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	438.1	541.0	668.5
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	6.4	9.8	13.9
Leistungsaufnahme						(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Schallleistung Lw (A)						(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Schalldruck Lp (A)					(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Luftdurchfluss					(f)		m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
Wassergehalt in der Batterie							l	0.47			0.8			1.13			1.46			1.8		
Maximaler Betriebsdruck							bar	10			10			10			10			10		
Hydraulische Anschlüsse							inch	Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4		
Stromversorgung							V/ph/Hz	230/1/50			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			0.77		
	Leistung Max. statische Heizung (70 °C)						kW	0.59			0.71			0.84			1.04			1.28		
	Wassergehalt Heizplatte						l	0.19			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: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemperatur, 15 °C Feuchtkugeltemperatur, Wassereingangstemperatur 50 °C, gleicher Wasserdurchfluss wie beim Kühlen unter Standardbedingungen
 (c) Heizmodus Standardbedingungen: Lufttemperatur 20 °C Trockenkugeltemperatur, 15 °C

Feuchtkugeltemperatur Max., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C
 (d) Schalldruckpegel für geschlossene Räume mit einem Volumen von 100 m3 und einer Nachhallzeit von 0,5 s bei Installation an Boden/Decke, Geräuschentwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand
 (e) Zertifizierte Daten von Eurovent
 (f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

ZUBEHÖR

			SL	SLR
BEEFELSLEMENTE	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	TR	TR
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR	—
	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	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	≤ 1000 ≤ 1000
	B0853	Kit ästhetische Füße	≤ 1000 ≤ 1000
	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
	B0851	Platte auf der Rückseite	1000 1000
	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 —	
B0524	Set für Einbau an Decke (Wanne)	1000 —	

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

Bi2 AIR



Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL

Slim-Endgeräte, Versionen SL und SLR



EIGENSCHAFTEN

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



INSTALLATION

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



PRO-POWER

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



INTEGRIERTES DESIGN

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



MULTISET CONTROL

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



SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

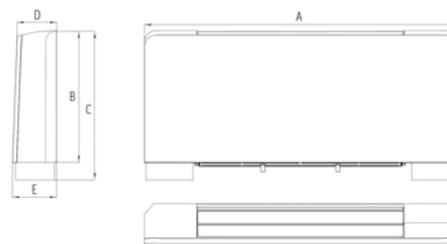
TR-BEDIENUNG (Touch Remote):

umfasst eine Touch-Steuerung an der Maschine und eine Fernbedienung (mitgeliefert). Darüber hinaus ist es mit Hilfe einer Tastenkombination möglich, die Steuerung mit einer Wandfernbedienung B0736 oder einem Smart-Home-System (SIOS Control von Olimpia Splendid oder MyHome von Bticino) über das serielle Protokoll Modbus RS485 (ASCII oder RTU) aus der Ferne zu steuern. Darüber hinaus ist es möglich, über die Benutzeroberfläche eine Korrektur der gelesenen Umgebungstemperatur hinzuzufügen.

AR-BEDIENUNG (Analogic Remote):

ermöglicht die Fernbedienung durch die Verbindung mit Wandsteuerungen oder Smart-Home-Systemen über einen Analogeingang mit 0-10 V oder über Kontakte (für Gebläseradiatoren den Kontaktmodus 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



* Außer bei der Kombination mit SIOS Control, in allen anderen Fällen: Touch-Steuerung an der Maschine, Luftfühler an der Maschine und Fernsteuerung deaktiviert
** 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	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)		m ³ /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			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4	
Stromversorgung				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50	
NUR SLR	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
BEEHLSSELEMENTE	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermostat	TR	TR
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR	—
	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	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 Terminale



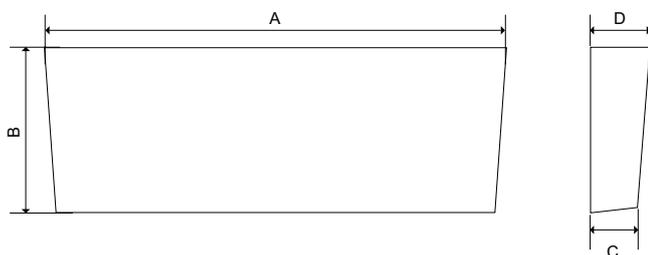
Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL



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



INSTALLATION

Konsole und Hohe Wand.



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



SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

TR-BEDIENUNG (Touch Remote):

umfasst eine Touch-Steuerung an der Maschine und eine Fernbedienung (mitgeliefert). Darüber hinaus ist es mit Hilfe einer Tastenkombination möglich, die Steuerung mit einer Wandfernbedienung B0736 oder einem Smart-Home-System (SIOS Control von Olimpia Splendid oder MyHome von Bticino) über das serielle Protokoll Modbus RS485 (ASCII oder RTU) aus der Ferne zu steuern*. Darüber hinaus kann über die Benutzeroberfläche eine Korrektur der abgelesenen Umgebungstemperatur vorgenommen werden.

AR-BEDIENUNG (Analogic Remote):

ermöglicht die Fernbedienung durch die Verbindung mit Wandsteuerungen oder Smart-Home-Systemen über einen Analogeingang mit 0-10 V oder über Kontakte (für Gebläseradiatoren den Kontaktmodus verwenden). Sie verfügt über einen 230 Vac-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils und einen Wasserfühlereingang mit der Funktion einer Minimalsonde (nur bei Verwendung von Kontakten). **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

* Außer bei der Kombination mit SIOS Control, in allen anderen Fällen: Touch-Steuerung an der Maschine, Luftfühler an der Maschine und Fernsteuerung deaktiviert

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			Mittel			Hohen						
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen				a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.52	0.71	1.01	0.69	0.89	1.23	0.77	1.09	1.82
Leistungsabgabe beim Kühlen				a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.42	0.59	0.91	0.58	0.80	1.15	0.65	0.95	1.47
Durchfluss Flüssigkeit				a27/19 - w7/12	(a)		l/h	90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Druckabfall Wasser				a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	2.8	5.2	8.9	4.9	6	7.9	2.1	4.8	11
Gesamtausgangsleistung beim Heizen				a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.67	0.99	1.55	0.98	1.37	2.16	1.14	1.68	2.85
Durchfluss Flüssigkeit				a20/15 - w50/-	(b)		l/h	90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Druckabfall Wasser				a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	2.4	4.5	7.1	1.9	2.9	2.5	2.0	4.6	8.8
Gesamtausgangsleistung beim Heizen				a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.58	0.86	1.40	0.86	1.20	1.90	0.99	1.45	2.50
Durchfluss Flüssigkeit				a20/15 - w45/40	(c)		l/h	99.1	146.3	237.5	146.5	204.6	322.8	168.1	247.8	425.4
Druckabfall Wasser				a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	3.4	6.7	11.6	6.7	11.9	5.4	8.5	16.4	15.3
Leistungsaufnahme						(E)	W	7	11	19	8	12	23	9	13	27
Schalleistung Lw (A)						(E)	dB(A)	43	49	57	43	50	58	43	50	58
Schalldruck Lp (A)						(d)	dB(A)	34	40	48	34	41	49	34	41	49
Luftdurchfluss						(f)	m ³ /h	140	190	290	190	260	400	200	280	430
Wassergehalt in der Batterie							l		0.3			0.4		0.5		
Maximaler Betriebsdruck							bar		8			8		8		
Hydraulische Anschlüsse							inch	Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4		
Stromversorgung							V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)							kW	-			-			-		
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)							kW	-			-			-		
Wassergehalt Heizplatte							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, Geräuschenwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand
 (E) Zertifizierte Daten von Eurovent
 (f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

ZUBEHÖR

SLW

BEFELSELEMENTE	Code	Bezeichnung	TR
	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	TR
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR
	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR

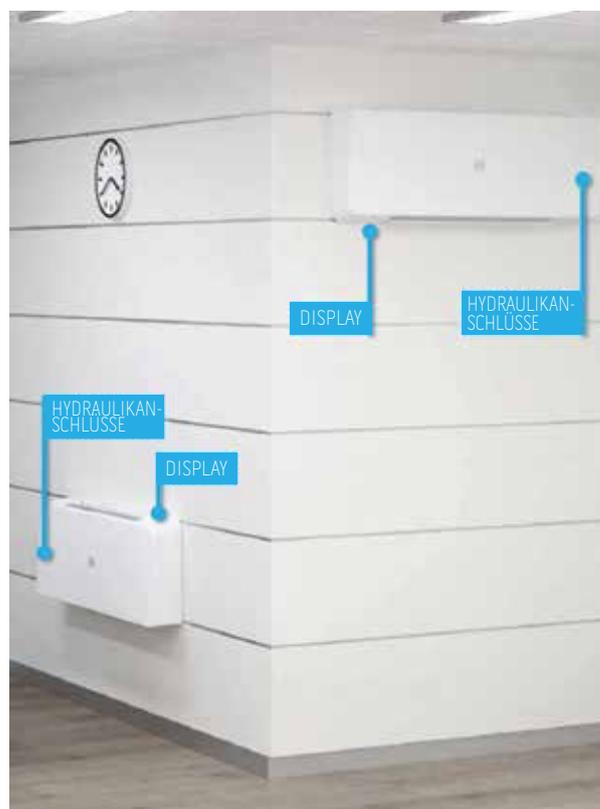
Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

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 Konsolen-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.

NEW

Bi2 WALL

High-Wall Slim Terminale



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

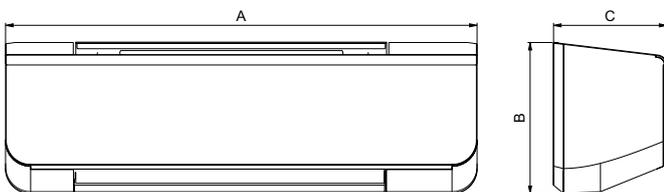
Integrierte Elektronik zur Verwendung des Touchscreens direkt am Gerät oder zur Bedienung mittels Fernbedienung oder Gebäudeautomations Systemen



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

LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

TR-BEDIENUNG (Touch Remote):

umfasst eine Touch-Steuerung an der Maschine und eine Fernbedienung (mitgeliefert). Darüber hinaus ist es mit Hilfe einer Tastenkombination möglich, die Steuerung mit einer Wandfernbedienung B0736 oder einem Smart-Home-System (SIOS Control von Olimpia Splendid oder MyHome von Bticino) über das serielle Protokoll Modbus RS485 (ASCII oder RTU) aus der Ferne zu steuern*. Darüber hinaus ist es möglich, über die Benutzeroberfläche eine Korrektur der gelesenen Umgebungstemperatur hinzuzufügen.

AR-BEDIENUNG (Analogic Remote):

ermöglicht die Fernbedienung durch die Verbindung mit Wandsteuerungen oder Steuerung via Smart Home über einen Analogeingang mit 0-10 V oder über Kontakte (für Gebläseradiatoren den Kontaktmodus 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.**

		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



* Außer bei der Kombination mit SIOS Control, in allen anderen Fällen: Touch-Steuerung an der Maschine, Luftfühler an der Maschine und Fernsteuerung deaktiviert

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						
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	48	40	50	56
Schalldruck Lp (A)					(d)		dB(A)	23	32	39	24	30	36	27	37	44
Luftdurchfluss					(f)		m ³ /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 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

SLW

BEFEHLELEMENTE	Code	Beschreibung	TR	AR
	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermostat	TR	
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung		AR
	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR	
	B0983	Kit Kondensationspumpe		TR

NEW ≥ 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 die 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



Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL

Ultraslim-Endgeräte, Versionen SL und SLR



VOLLKOMMEN FLACHES DESIGN

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



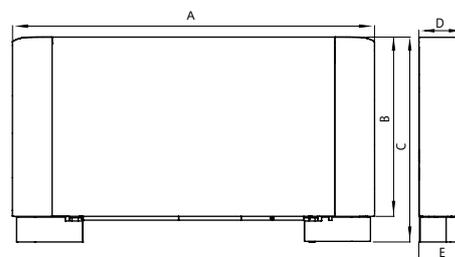
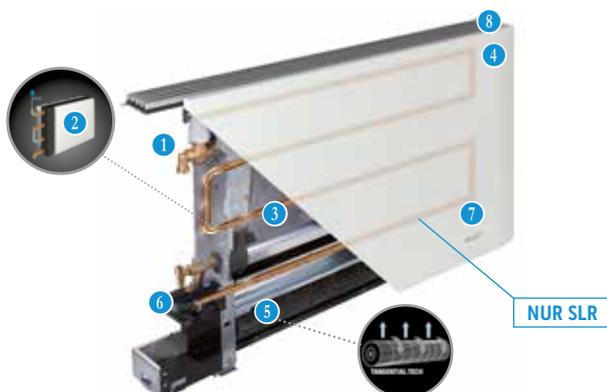
EIGENSCHAFTEN

- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert.
- Terminal mit integriertem Strahlungspanel (SLR-Version).
- Kompakt: Dicke min. 12,9 cm - max. 15 cm
- Produktpalette bestehend aus 5 Leistungsmodellen (4 für die SLR-Version)
- 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 (Zubehörsatz) | Leistung |
| 2. Röhrenförmiges Heizelement (SLR-Version) | 6. Kondensatsammelwanne |
| 3. Hochleistungsbatterie | 7. Bürstenloser Gleichstrom-Invertermotor |
| 4. Wassertemperatursonde | 8. Elektronische Steuerung (Zubehör-Kit) |
| 5. Tangentialventilator mit hoher | |

		200	400	600	800	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Nettogewicht SL	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5
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			1000		
SL Smart S1 inverter						02122			02123			02124			02125			02126		
SLR Smart S1 inverter						02127			02128			02129			02130			-		
Ventilatorgeschwindigkeit						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	2.17	3.25	3.78	
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	1.71	2.42	2.98	
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	374.8	561.4	654.8	
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	5.7	13.1	18.2	
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10	3.05	3.77	4.67	
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	374.8	561.4	654.8	
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	4.7	10.9	15.1	
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	2.56	3.16	3.91	
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	438.1	541.0	668.5	
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	6.4	9.8	13.9	
Leistungsaufnahme			(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27	
Schallleistung Lw (A)			(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54	
Schalldruck Lp (A)			(d)	dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45	
Luftdurchfluss			(f)	m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650	
Wassergehalt in der Batterie				l		0.47			0.8			1.13			1.46			1.8		
Maximaler Betriebsdruck				bar		10			10			10			10			10		
Hydraulische Anschlüsse				inch		Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4		
Stromversorgung				V/ph/Hz		230/1/50			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
BEFEHLSLEMENTE	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	○	—
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	○	○	

		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	—
B0524 Set für Einbau an Decke (Wanne)	1000	—	

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

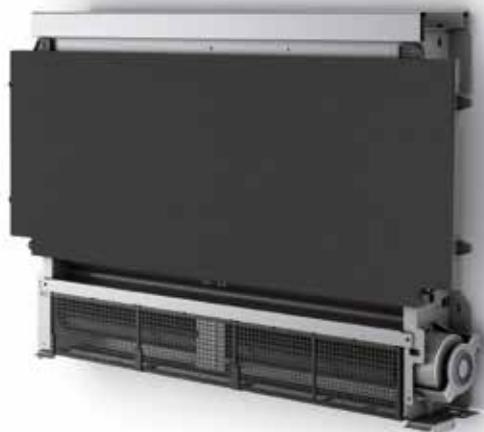
Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

Bi2 NAKED



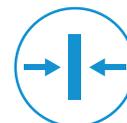
Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL

Ultraslim-Endgeräte, Versionen SLI und SLIR



REDUZIERTER PLATZBEDARF

Einbaugehäuse mit einer Dicke von nur 14,2 cm.



MAXIMAL INTEGRIERT

Abschlussblech aus Metall für die Wandmontage.



EIGENSCHAFTEN

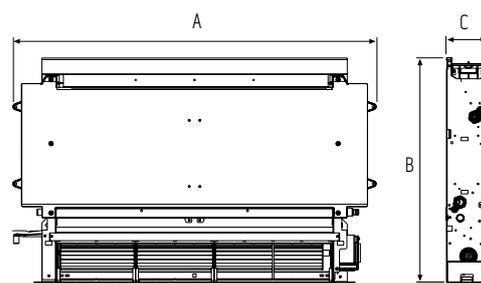
- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert
- Einbauversion (mit integriertem Strahlungspanel bei der SLIR-Version)
- Kompakt: Einbautiefe in der Wand von nur 142 mm
- Sortiment besteht aus 5 Leistungsmodellen
- bürstenloser Gleichstrommotor
- SLIR-Version nur mit hydraulischen Anschlüssen links verfügbar.
- 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 Paneel 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.

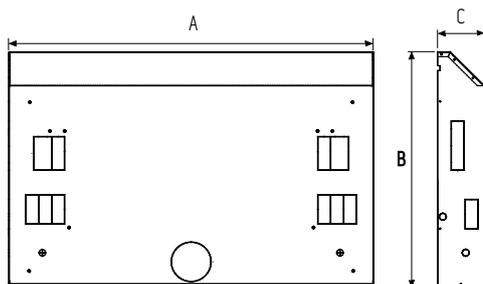


NUR SLI



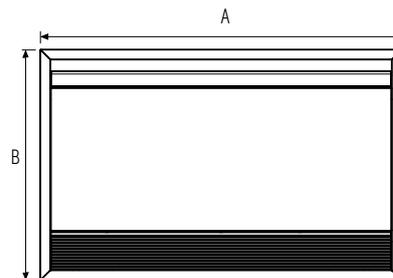
Einbaugehäuse

		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									
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			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 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: 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
BEEHLSLEMENTE	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	○	—
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"	○	○
SET FÜR DEN EINBAU MIT SCHALUNG	B0203	Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	○	○
	B0568	Einbauehäuse	200	200
	B0569	Einbauehäuse	400	400
	B0570	Einbauehäuse	600	600
	B0571	Einbauehäuse	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	—	

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

SLI SLIR

		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	—
	B0560	Luftansauggitter mit Wabenprofil	400	—
SET FÜR DEN EINBAU OHNE SCHALUNG	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.



MOBILE

MONO UND MULTISPLIT

UNICO

KWL

SYSTEM-ENDERÄTE

WÄRMEPUMPEN

BMS

Bi2 NAKED



Slim-Endgeräte, Versionen SLI und SLIR



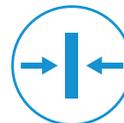
PRO-POWER

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



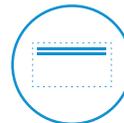
REDUZIERTER PLATZBEDARF

Einbaugeschäse mit einer Dicke von nur 21,7 cm.



MAXIMAL INTEGRIERT

Abschlussblech aus Metall für die Wandmontage.



EIGENSCHAFTEN

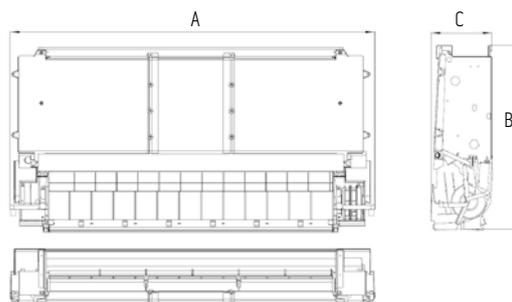
- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert
- Einbauversion (mit integriertem Strahlungspanel bei der SLIR-Version)
- Kompakt: Einbautiefe in der Wand von nur 217 mm
- Sortiment besteht aus 3 Leistungsmodellen
- bürstenloser Gleichstrommotor
- SLIR-Version nur mit hydraulischen Anschlüssen links verfügbar.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

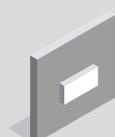
Wand mit Platte

Notwendiges Zubehör: Schalung für Einbau und Abschlusspaneel.



Wand mit Gittern

Notwendiges Zubehör: Ansaugkit und isoliertes 90°-Plenum an der Druckleitung (Gitter und Paneel 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.

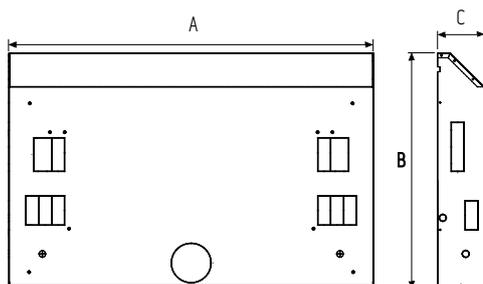


NUR SLI



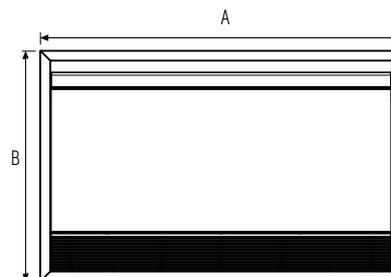
Einbaugehäuse

		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)	m ³ /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			Eurocone 3/4			Eurocone 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 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

			SLI	SLIR
BEFELHSELEMENTE	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	○	—
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	Einbaugehäuse	≥ 1100	≥ 1100
	B0954	Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	—	≥ 1100
	B0959	Verschlussplatte RAL 9003	≥ 1100	—

		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	—

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92



Ci2 WALL

Hohe Wand-Endgeräte



Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL



PRO-POWER

Maximale Leistung: 3,81 kW beim Kühlen und 5,08 kW beim Heizen.



EINSCHLIESSLICH 3-WEGE-VENTIL

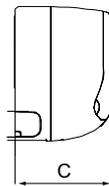
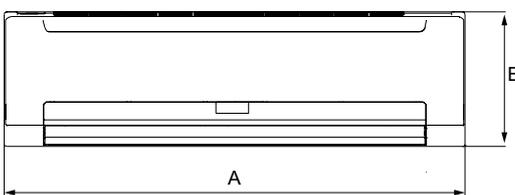
Das Gerät ist mit einem enthaltenen 3-Wege-Ventil ausgestattet, um die Installation zu vereinfachen.



EIGENSCHAFTEN

- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert
- Erhältlich in zwei Größen
- Bürstenloser Gleichstrommotor
- Ausgestattet mit großer motorisierter Klappe
- Einfache Installation dank der mitgelieferten Schläuche
- Dreiwegeventil
- Fernbedienung und Wandhalterung
- Kunststoffgehäuse
- Abnehmbare Frontplatte für einfache Wartung
- Kontakt für externes On-Off (Präsenzkontakt)
- Kontakt für externes Generator-On/Off mit 4-Draht-Ventilantrieb
- Minimale Schallleistung nur 39dB (A)

LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



		1200	1400
A	mm	915	915
B	mm	290	290
C	mm	230	230
Nettogewicht	kg	12,7	12,7

INSTALLATION

Hohe Wand



TECHNISCHE DATEN						1200			1400		
LGW Wall ST inverter						99283			99284		
Ventilatorgeschwindigkeit						Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.39	2.59	2.70	2.88	3.30	3.81	
Leistungsabgabe beim Kühlen	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.85	2.03	2.15	2.31	2.71	3.18	
Durchfluss Flüssigkeit	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	412.6	447.4	466.5	497.9	571.2	661.0	
Druckabfall Wasser	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	25.4	28.6	31.6	33.0	41.2	56.8	
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2.63	3.03	3.29	3.77	4.33	5.08	
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	412.6	447.4	466.5	497.9	571.2	661.0	
Druckabfall Wasser	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	26.5	30.3	32.7	30.3	37.9	51.9	
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	1.86	2.02	2.12	3.09	3.65	4.30	
Durchfluss Flüssigkeit	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	442.2	479.7	503.6	528.9	624.2	733.9	
Druckabfall Wasser	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	30.2	34.9	37.5	35.7	47.5	61.9	
Leistungsaufnahme			(E)	W	10	11	13	15	22	34	
Schalleistung Lw (A)			(E)	dB(A)	39	42	44	47	51	57	
Schalldruck Lp (A)		(d)		dB(A)	30	33	35	38	42	48	
Luftdurchfluss		(f)		m ³ /h	400	454	492	590	689	825	
Wassergehalt in der Batterie				l		0.5			0.5		
Maximaler Betriebsdruck				bar		16			16		
Hydraulische Anschlüsse				inch		Eurocone 3/4 F			Eurocone 3/4 F		
Stromversorgung				V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50		
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 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

LGW

BEFEHLS-LELEMENTE	Code	Beschreibung	Optionales Zubehör
B0856	Elektronisches Steuerset an der Wand	<input type="radio"/>	

Optionales Zubehör

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92



Befehlselemente

INDRZ

Adressierung Modus-Steuerer

Obligatorische werkseitige Adressierung der Fernsteuerungs-Kits (TR), im Falle der Verwaltung über eine Modbus-Verbindung mit SiOS Control, Bticino MyHome und jedem anderen Hausautomations- / GLT-System, das in Modbus kommuniziert.



B0872

Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine

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



Kompatibel mit:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<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 Olimpia Splendid-Strahlungstechnologie unterstützt). Es verfügt über einen 230VAC-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils und einen Wassersondeneingang mit Minimalfühlerfunktion (im Kontaktmodus). **Kann mit dem Wandthermostat-Bausatz B0921 (nicht für Ventilatoren) oder mit Hausautomations-/BMS-Systemen von Drittanbietern kombiniert werden, die über Kontakte oder ein 0-10-V-Signal angeschlossen werden können.** Farbe RAL 9003.



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

B0736

Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat

Für den MODBUS-Anschluss, RS485. Steuerungsmöglichkeit von bis zu 30 Einheiten. Auswahl der gewünschten Temperatur, des Betriebsmodus, der Lüftergeschwindigkeit, des manuellen/thermostatgesteuerten Modus. Umgebungsfühler in der Fernsteuerung integriert. Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Anschluss Anwesenheitssensor. Die Steuerung ist mit einem 230 V / 12 VAC 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	TR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 WALL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	TR
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	SLI
			SLIR

B0921

Wandthermostatset mit Touchbedienung

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



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

B0856
Elektronisches Steuerset an der Wand

Mit LCD-Bildschirm, Betriebsmoduskontrolle, Steuerung der Ventilatorgeschwindigkeit und Umgebungstemperatur.



Kompatibel mit:

LGW

Bi2 WALL	<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 Endgeräten 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="checkbox"/>
--------------	-----------------------	-----------------------	-----------	-----------------------	--------------------------

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"/>
---------	-----------------------	-----------------------

Bausatz Kondenswasserablauf

B0983 NEW
Kit Kondensationspumpe

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



Kompatibel mit:

SLW

Bi2 WALL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	≥ 1000
----------	--------------------------	--------------------------	--------

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

B0204 Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil

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



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

B0200 Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"

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



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

B0201 Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"

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



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

B0203 Set Paar 90°-Kurven Eurokonus

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



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

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	≤1000	≤1000
B0938	Bi2 SMART S1	○	○

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	≤1000	≤1000
B0874	Bi2 AIR	≥1100	≥1100

		SL	SLR
B0937	Bi2 SMART S1	○	○

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	○	—

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
B0851	Bi2 AIR	1000	1000
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	—
B0524	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	1000	—
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	–

○ 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.

Ansaugset

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



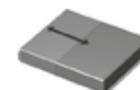
Kompatibel mit:

		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	—





SITALI

Dezentralisierte und
kanalisierte kontrollierte
mechanische Lüftungsgeräte



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

100

150

SITALI SFE 100 S1

Kontinuierliche
Einstrom-KWL



Sitali SFE 100 S1 (99231)

NEW

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)

MANUELLE STEUERUNGEN

Sitali CXVA 120
(99249)

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
(99246)

MANUELLE STEUERUNGEN

Sitali CXVM 280
(99245)

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: Liniename Sitali
- Position 2: Durchfluss (SF=Einzelfluss)
- Position 3: Typ (E=Extraktor)
- Position 4: Bohrungsdurchmesser (mm)
- Position 5: Serien (S1, S2, S3 usw.)

SITALI CXRA 120

1 2 3 4 5 6

Kanalisierte Nomenklatur

Gültig für kanalisierte Systeme

- Position 1: Liniename Sitali
- Position 2: Typ (C=kanalisiert)
- Position 3: Fluss (X=Querstrom)
- Position 4: Einbau (R=Reversibel, V=Vertikal, O=Horizontal)
- Position 5: Steuerungen (A=Automatik, M=Manuell)
- Position 6: Luftdurchfluss



BMS

WÄRMEPUMPEN

SYSTEM-ENDGERÄTE

KWL

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

MOBILE

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

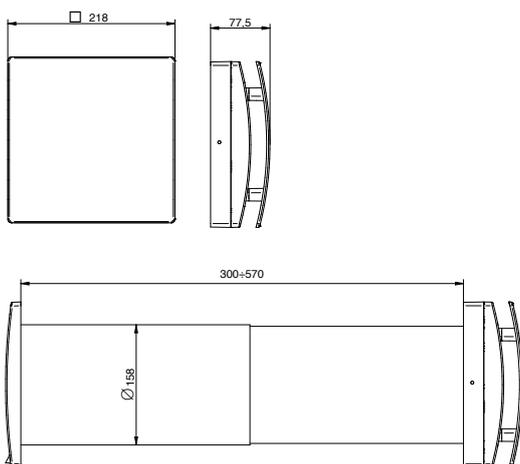
Schnelles Ausklinken durch Magnete für eine einfache Wartung ohne Fachpersonal.



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

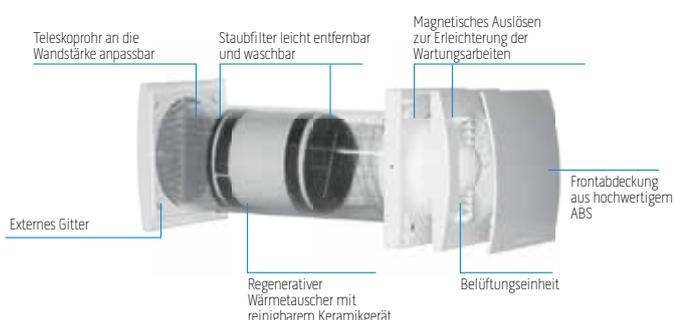


TECHNISCHE DATEN	SF 150 S1
PRODUKTCODE	
Öffnungsdurchmesser mm	160
Energieklasse	A
Luftdurchsatz m ³ /h	60/50/40/30/20
Schallpegel* dB(A)	29/24/20/14/10
Aufnahme W	6/4,5/3,5/2,5/2
Thermischer Wirkungsgrad max.	82%
Max. Raumtemperatur °C	-20°C +50°C
Gewicht kg	5,5
Schutzgrad IP	IPX4
Behandelte Quadratmeter**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

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.



SITALI SFE 100 S1

Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL

Dezentralisierte Kontrollierte Wohnraumlüftung mit einem kontinuierlichen Luftstrom.



FUNKTION SILENT

Die leiseste: nur <math>< 9\text{dB(A)}</math>. Für die ständige Funktion 24/24h optimiert.



LUFTAUSTAUSCH

Dezentralisierte kontrollierte Einheit mechanischer Ventilation mit individuellem Dauerfluss, $\varnothing 100\text{mm}$, 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

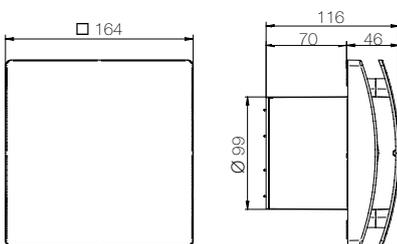
Die Einheit ist mit einem Feuchtigkeitsmessfühler ausgestattet, der im automatischen Modus arbeitet. Wenn die Luftfeuchtigkeit plötzlich ansteigt und der Wert der relativen Luftfeuchtigkeit 65 % übersteigt, läuft die Einheit mit mittlerer Geschwindigkeit, und nachdem sich die Luftfeuchtigkeit stabilisiert 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 m ³ /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 m ²

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 behandelte 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 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 reversible Ausführung CXRA kann vertikal an der Wand, horizontal an der Decke oder an einer Zwischendecke installiert werden (die Version CXVA kann nur vertikal installiert werden).



AUTOMATISCHE STEUERUNGEN

Multifunktions-Bedienfeld.



EIGENSCHAFTEN

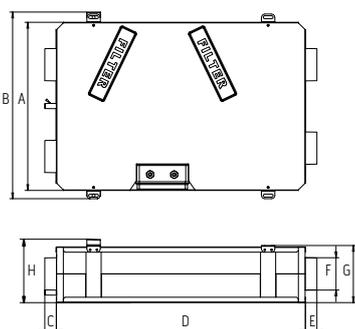
- Außenpaneele aus verzinktem Stahl und vorlackiert RAL 9010.
- Die Hauptstruktur besteht aus expandiertem Polypropylen, um Wärmebrücken und Geräuschemissionen zu reduzieren und maximale Dichtigkeit zu gewährleisten.
- Energieeffiziente EC-Außenläufermotoren. Ausgestattet mit Wärmeschutz und kugelgelagert, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Radiallüfter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, die direkt mit dem Motor gekoppelt und dynamisch ausgewuchtet sind, sehr leise und leistungsstark.
- Wärmetauscher, mit Querstrom, Gegenstrom, mit hohem Wirkungsgrad.
- Das Gerät wird 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.
- Automatischer Frostschutz zur Vermeidung von Eisbildung auf der Eintrittsseite des Wärmetauschers.

FUNKTION

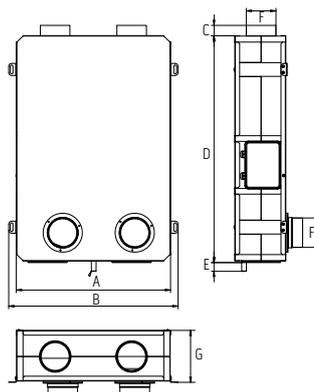
- Das Gerät wird mit einem Multifunktions-Bedienfeld geliefert, das folgende Steuerungs- und Anschlussmöglichkeiten bietet:
- Einstellung und Auswahl von 3 Geschwindigkeiten (wird bei der Installation eingestellt)
- BOOST-Aktivierung
- Reset Filter
- On/off
- Tastaturblock
- Frostschutzaktivierungs-Anzeiger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

LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT

Sitali CXRA 120



Sitali CXVA 120

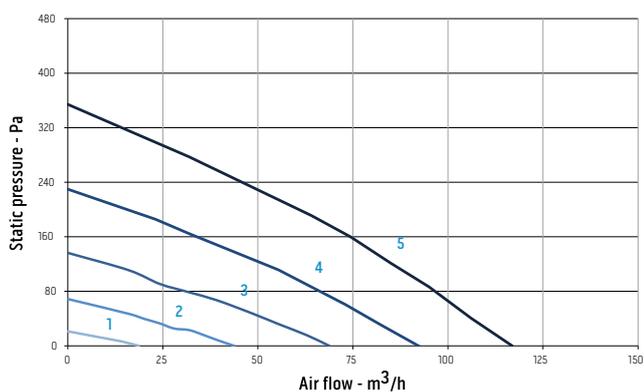
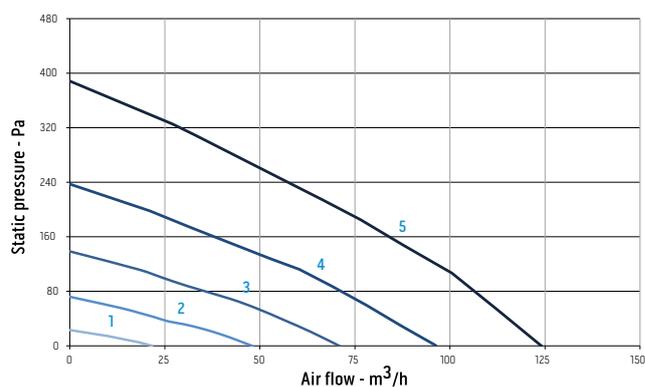


		SITALI CXRA 120	SITALI CXVA 120
A	mm	504	504
B	mm	559	553
C	mm	34	34
D	mm	741	746
E	mm	34	29
F	mm	97	97
G	mm	171	171
H	mm	190	-
Nettogewicht	kg	11,5 kg	11,5 kg

TECHNISCHE DATEN

		SITALI CXRA 120	SITALI CXVA 120
PRODUKTCODE		99250	99249
EAN CODE		8021183992502	8021183992496
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m ³ /h	91	102
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	58	58
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	64	71
Referenzdruckdifferenz	Pa	50	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m ³ /h	0.391	0.352
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)	50	50
Stromversorgung		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
IP Schutzart		IPX4	IPX4
Schallleistungspegel @3m(1)	dB(A)	18	18
Max. Raumtemperatur	°C	+40	+40

(1) Schallleistungspegel in 3 m Höhe im Freifeld, Gehäuse, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.

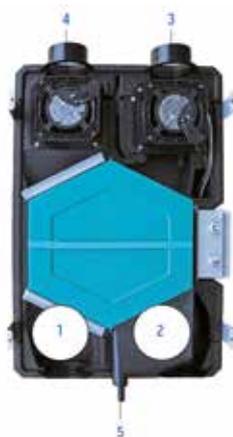
SITALI CXRA 120

SITALI CXVA 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

	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	58	124

Einlasskrümmer gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

Sitali CXRA 120

Sitali CXVA 120


1. Lufteinlass von außen
2. Luftabsaugung nach außen
3. Luftzufuhr in den Innenraum
4. Aus dem Inneren abgesaugte Luft
5. Kondensatablauf

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

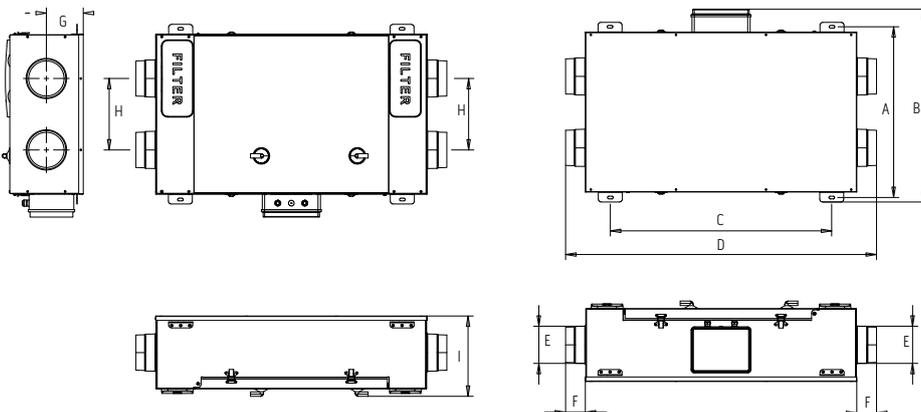
CXOA 180 Version mit automatischer Steuerung

- 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



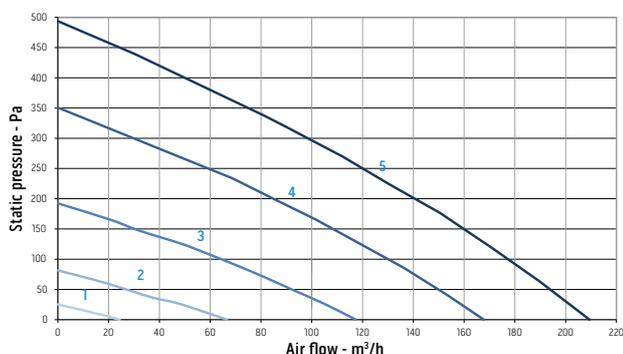
		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574	574
B	mm	648	648
C	mm	738	738
D	mm	1037	1037
E	mm	125	125
F	mm	66	66
G	mm	123	123
H	mm	240	240
I	mm	270	270
Nettogewicht	kg	20 kg	20 kg

TECHNISCHE DATEN

		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
PRODUKTCODE		99248	99247
EAN CODE		8021183992489	8021183992472
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m3/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	m3/h	124	124
Referenzdruckdifferenz	Pa	50	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m3/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

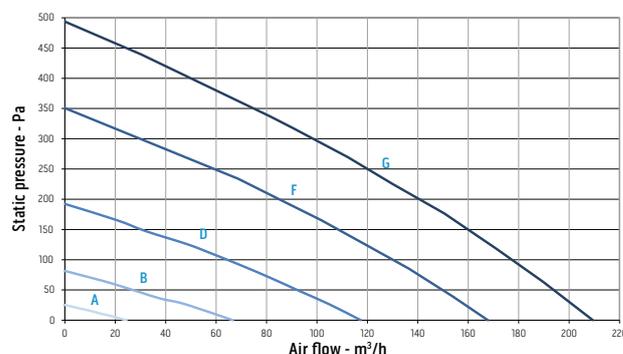
(1) Schallleistungspegel in 3 m Höhe im Freifeld, Gehäuse, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.

SITALI CXOA 180

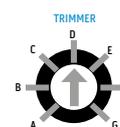


	Speed %	W max	m³/h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

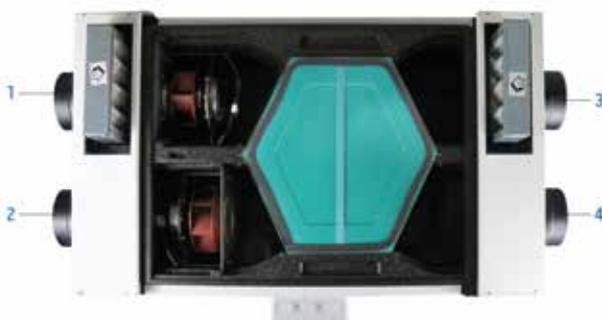
SITALI CXOM 180



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



Einlasskrümmer gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)



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

SITALI CX 280

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 kugelgelagert, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Radiallüfter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, die direkt mit dem Motor gekoppelt und dynamisch ausgewuchtet sind, sehr leise und leistungsstark.
- Wärmetauscher, mit Querstrom, Gegenstrom, mit hohem Wirkungsgrad.
- Simplifizierter elektrischer Anschluss: die Anlage wird bereits verkabelt geliefert.
- Abnehmbare Frontplatte für den Zugang zu Filtern und Wärmetauscher.
- Mitgelieferte ISO Coarse Filter 60% (G4), leicht abnehmbar. Filter ISO ePM1 55% (F7) auf Anfrage.
- Automatischer Frostschutz zur Vermeidung von Eisbildung auf der Eintrittsseite des Wärmetauschers.
- Doppelter Kondenswasserabfluss, der abhängig von den klimatischen Anforderungen eingesetzt werden kann.
- Linke oder rechte Gerätekonfiguration für flexible Installation

FUNKTION

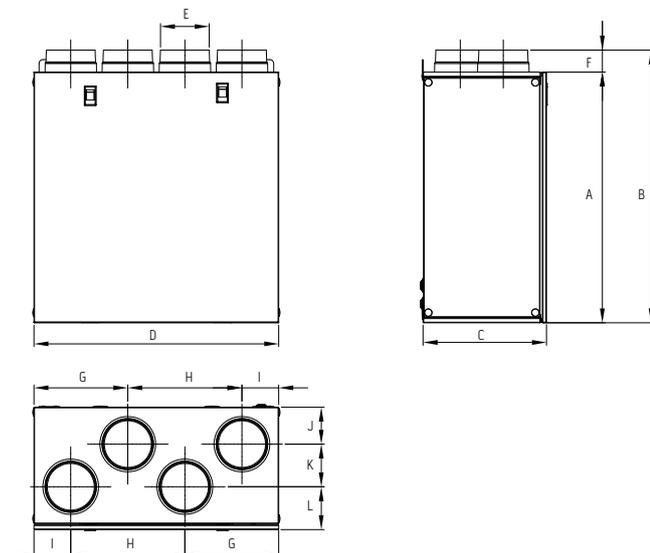
CXVA 280 Version mit automatischer Steuerung

- 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

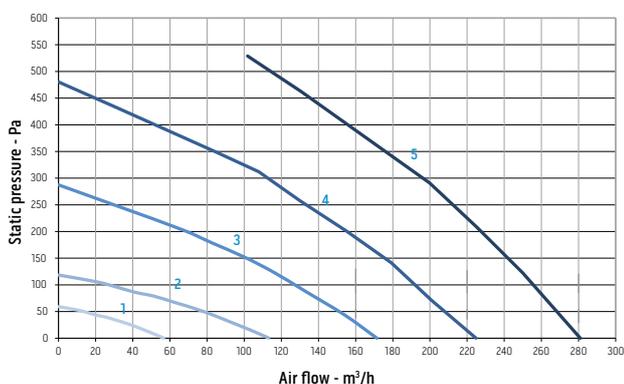


		SITALI CXVA 280	SITALI CXVM 280
A	mm	610	610
B	mm	665	665
C	mm	298	298
D	mm	592	592
E	mm	125	125
F	mm	55	55
G	mm	227	227
H	mm	276	276
I	mm	89	89
J	mm	90	90
K	mm	104	104
L	mm	104	104
Nettogewicht	kg	21,4 kg	23 kg

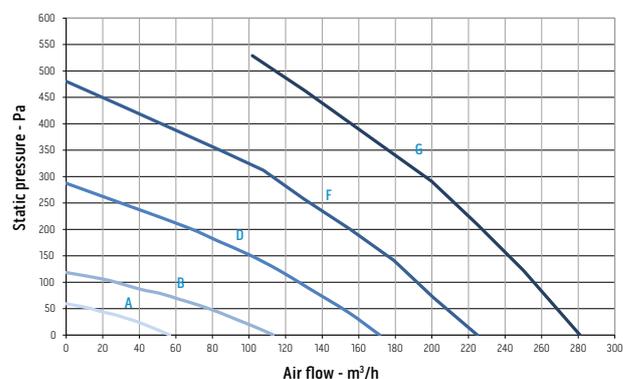
TECHNISCHE DATEN

		SITALI CXVA 280	SITALI CXVM 280
PRODUKTCODE		99246	99245
EAN CODE		8021183992465	8021183992458
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m ³ /h	256	256
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	160	160
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle)		A	A
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle)		A	A
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung)		B	B
Thermischer Wirkungsgrad	%	83	83
Referenzdurchflussleistung	m ³ /h	179	179
Referenzdruckdifferenz	Pa	50	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m ³ /h	0.385	0.385
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)	56	56
Stromversorgung		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
IP Schutzart		IPX2	IPX2
Schallleistungspegel @3m(1)	dB(A)	27	27
Max. Raumtemperatur	°C	+40	+40

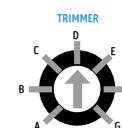
(1) Schallleistungspegel in 3 m Höhe im Freifeld, Gehäuse, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.

SITALI CXVA 280


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	13	57
2	40	25	113
3	60	51	172
4	80	98	225
5	100	167	281

SITALI CXVM 280


Trimmer Position	Speed %	W max	m ³ /h max
A	20	13	57
B	40	17	88
C	53	25	113
D	60	41	153
E	70	51	172
F	80	100	225
G	100	167	281



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.



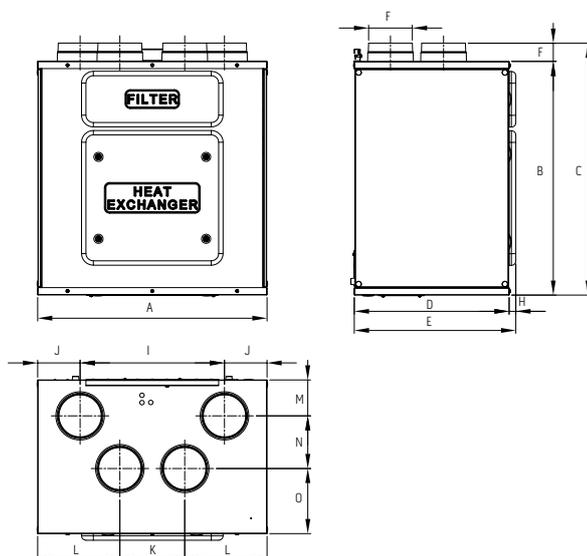
EIGENSCHAFTEN

- 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

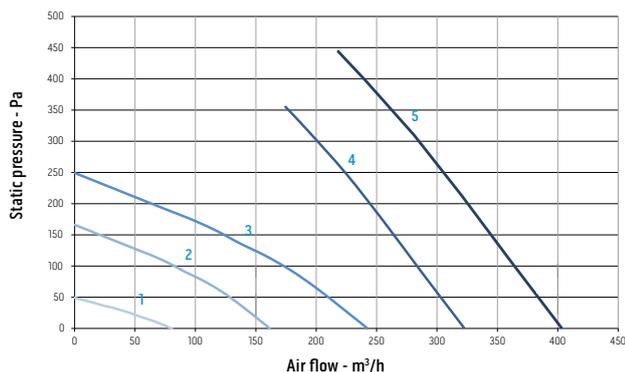


		SITALI CXVA 400
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	525
E	mm	549
F	mm	148
G	mm	62
H	mm	23
I	mm	490
J	mm	144
K	mm	220
L	mm	279
M	mm	1225
N	mm	180
O	mm	222.5
Nettogewicht	kg	34,5 kg

TECHNISCHE DATEN

		SITALI CXVA 400
PRODUKTCODE		99244
EAN CODE		8021183992441
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m ³ /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	m ³ /h	254
Referenzdruckdifferenz	Pa	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m ³ /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.

SITALI CXVA 400


	Speed %	W max	m ³ /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.



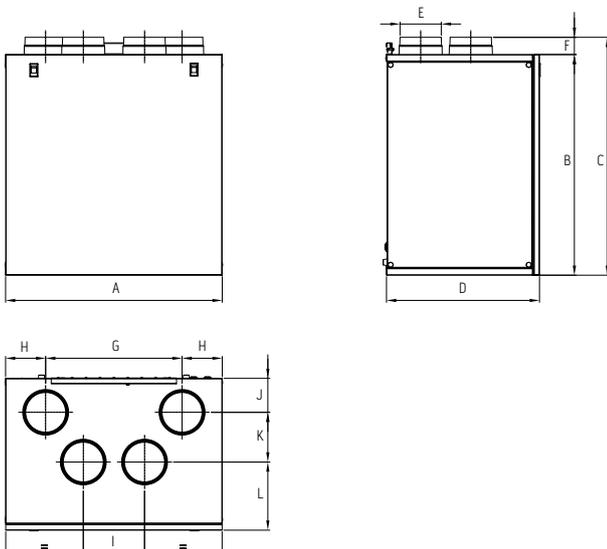
EIGENSCHAFTEN

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

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

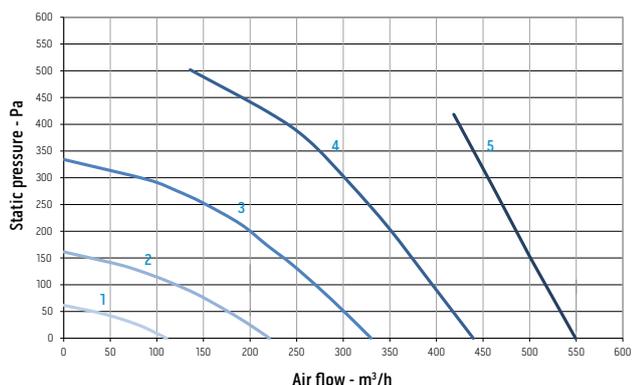


		SITALI CXVA 550
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	549
E	mm	148
F	mm	62
G	mm	490
H	mm	144
I	mm	220
J	mm	122.5
K	mm	180
L	mm	246.5
Nettogewicht	kg	44 kg

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.

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 D_{new} 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 S1.



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 Flügelprofilklappe, um maximalen akustischen Komfort zu gewährleisten. 3er-Packung.

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

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

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

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

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

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



Fernsteuerungen

B1061

S-Steuerung 2 Module Unterputz

Fernsteuerung für KWL-Geräte mit Wärmerückgewinnung, ausgestattet mit 3 Schaltern. Die Geschwindigkeit kann aus 3 Optionen ausgewählt werden und der Free-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



MOBILE

MONO UND MULTISPLIT

UNICO

KWL

SYSTEM-ENDGERÄTE

WÄRMEPUMPEN

BMS



KLIMATISIERUNG





UNICO

Luft-Luft-Klimaanlagen und
Wärmepumpen ohne externe Einheit



Ein einzigartiges Produkt

1998 von Olimpia Splendid patentiert und noch immer in Italien unter Verwendung neuer natürlicher, GWP-armer und regenerierter Kältemittel hergestellt

Eine hochmoderne Produktionshalle

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 heute weiter bereichert wurde und einen hochmodernen Produktionspavillon in der Welt der Wohnklimatisierung zum Leben erweckt. Die Anlage wird zu 100 Prozent mit Strom aus erneuerbaren Energien betrieben und ist mit automatisierten Multi-Gas-Leitungen ausgestattet, die für die sichere Handhabung von Kältemitteln mit niedrigem Treibhauspotenzial ausgelegt sind.

Natürliche, GWP-arme und rückgewonnene Kältemittel

Unico ist die erste Wohnklimaanlage mit 100% regeneriertem Gas. Heute ist Unico auch die erste Klimaanlage ohne Ausseneinheit, die mit R290 und R32-Gas in Italien hergestellt wird. Die Umstellung auf neue Kältemittel ist für Olimpia Splendid eine dringliche Verpflichtung, persönlich einen aktiven Beitrag zur Schaffung nachhaltigerer Lösungen für den Wohnkomfort zu leisten.





Unser vielfältiges Sortiment

Bis zu 3,5 kW Leistung. Mit unterschiedlichen Design, um jeder Anforderung an die Klimatisierung mit einem einzigartigen Produkt gerecht zu werden



Hinter dem Sortiment steht ein Projekt

2 Arten von Motoren, 4 verschiedene Kältemittel unzählige Leistungsgrößen. Die Unico-Sortiment ist heute das breiteste und vielfältigste auf dem Markt und wurde entwickelt, um den unterschiedlichen Installationsanforderungen - Wohn- und Geschäftsgebäude - mit einer spezifischen Lösung gerecht zu werden.

Hinter jedem Design eine italienische Handschrift

Die Zusammenarbeit von Olimpia Splendid und – jungen oder weltweit bekannten – italienischen Designern hat tiefgehende Wurzeln. Die erste Ausführung von Unico ist von 1998 und wurde von King & Miranda design: Ein ikonisches Produkt, das in den folgenden Jahren die Projekte anderer wichtiger italienischer Marken inspirierte: Sara Ferrari, Matteo Thun und Antonio Rodriguez, Ercoli+Garlandini und Newton. Ein international mehrfach ausgezeichnetes Design der renommiertesten Wettbewerber der Branche.

Klimageräte und Wärmepumpen ohne Außeneinheit

		<2.0 kW	2.1÷2.5 kW
UNICO EVO Die leisteste 	VERSION INVERTER	Unico Evo 20 HP PVAN (02453)* A+ NEW	Unico Evo 25 HP PVAN (02455)* A NEW
	ON/OFF VERSION	Unico Air 8 SF (01503) A Unico Air 8 HP (01504)	
UNICO AIR Die schmalste 	VERSION INVERTER	Unico Air 20 SF EVA (02112)* A Unico Air 20 HP EVA (02111)*	Unico Air 25 HP EVA (02095)* A
	ON/OFF VERSION		
UNICO EDGE Die vielseitigste 	INVERTER VERSION		
	ON/OFF VERSION		
UNICO PRO Die leistungsstärkste 	INVERTER VERSION		
	ON/OFF VERSION		

Energieeffizienzklassen beim Kühlen, externe Umgebungstemperatur DB 35 °C / WB 24 °C; interne Umgebung DB 27 °C / WB 19 °C.



2.6÷3.0 kW	3.1÷3.5 kW

Unico Edge 30 SF RFA (02132)*	
Unico Edge 30 HP RFA (02133)*	

A

Unico Edge 30 SF EVA (02116)*	
Unico Edge 30 HP EVA (02115)*	

A



Unico Pro 30HP EVAN (02238)*	NEW	Unico Pro 35HP EVAN (02239)*	NEW
---------------------------------	------------	---------------------------------	------------

A+



A



UNICO EVO 20 HP PVAN

1 2 3 4 5 6 7 8

Produktcodierung

Gültig für gekennzeichnete Produkte*

Position 1: Bezeichnung der Produktreihe Unico

Position 2: Bezeichnung des Sortiments (EVO, AIR, EDGE, PRO, TOWER)

Position 3: Leistungsgröße (20, 25, 30, 35)

20=Klasse bis 2,0 kW Nennleistung beim Kühlen

25=Klasse von 2,1 kW bis 2,5 kW Nennleistung beim Kühlen

30=Klasse von 2,6 kW bis 3,0 kW Nennleistung beim Kühlen

Kühlen

35=Klasse von 3,1 kW bis 3,5 kW Nennleistung beim Kühlen

Kühlen

Position 4: Betriebsspezifikation (SF=nur Kühlen, HP=kühlen & heizen)

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

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

Position 7: Länderspezifische Gesetzgebung (A=Europa)

Position 8: Konnektivität (N=Integriertes Wi-Fi)



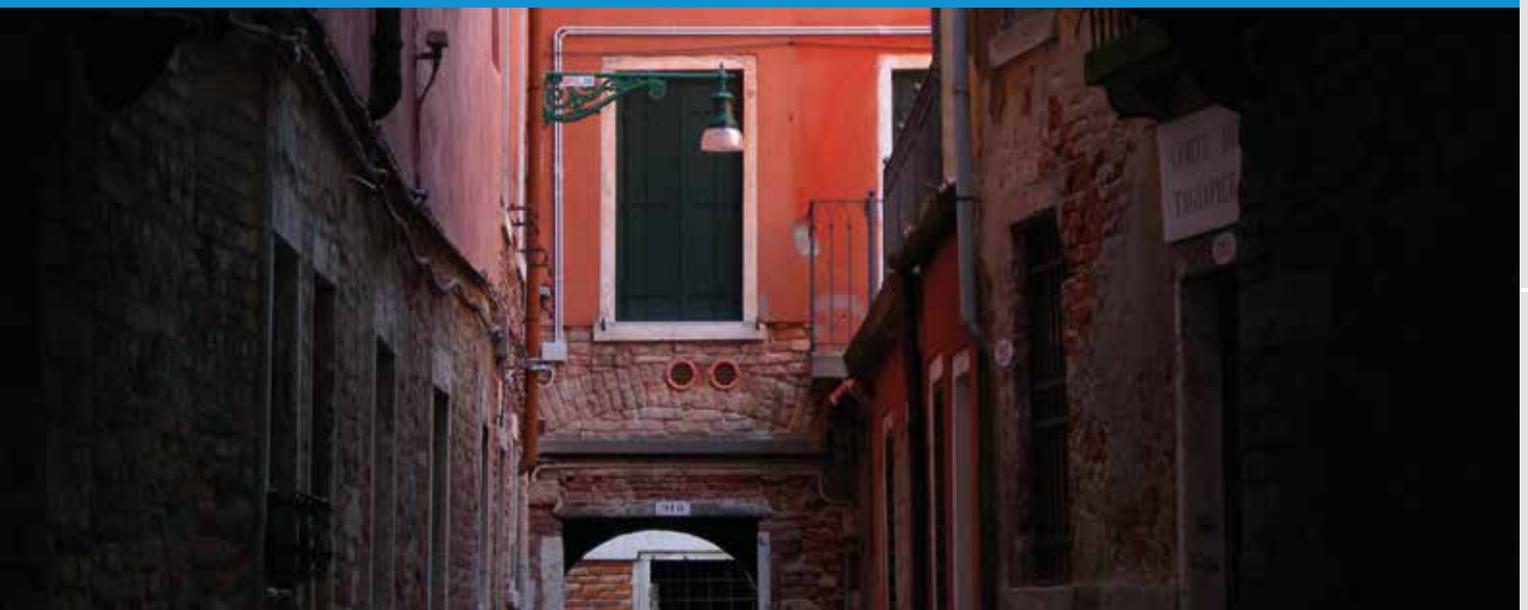
Klimaanlage mit zu 100 % regeneriertem Kältemittel R410A



Klimaanlage mit R32-Gas mit niedrigem Treibhauspotenzial



Klimaanlage mit Erdgas R290



Klimageräte und Wärmepumpen ohne Außeneinheit

		<2.0 kW	2.1÷2.5 kW
UNICO TOWER Vertikales Format 	INVERTER VERSION		Unico Tower 25 HP RVA (02153)* 
	ON/OFF VERSION		
UNICO TWIN Für zwei Umgebungen 	ON/OFF VERSION		
	ON/OFF VERSION		
UNICO EASY Konsolenformat 	ON/OFF VERSION	Unico Easy S1 SF (02037)	
	ON/OFF VERSION	Unico Easy S1 HP (02036)	
UNICO R 2 kW zusätzlicher elektrischer Leistung 	ON/OFF VERSION		Unico R 10 HP (01495)  
	ON/OFF VERSION		

Energieeffizienzklassen beim Kühlen, Außenumgebungstemperatur DB 35°C / WB 24°C; Innenumgebung DB 27°C / WB 19°C. Mit Ausnahme aller anderen Modelle des Sortiment (die an hohen oder niedrigen Wänden installiert werden können), können Unico Tower und Unico Easy nur auf dem Boden installiert werden.



2.6÷3.0 kW	3.1÷3.5 kW
------------	------------

--	--

Unico Twin Master 30 HP RFA (02138)*	
Unico Twin Wall S1 (01996)	



Unico R 12 HP (01496)	
--------------------------	--



UNICO TOWER 25 HP RVA

1 2 3 4 5 6 7 8

Produktcodierung

Gültig für gekennzeichnete Produkte*

- Position 1: Bezeichnung der Produktreihe Unico
- Position 2: Bezeichnung des Sortiments (EVO, AIR, EDGE, PRO, TOWER)
- Position 3: Leistungsgröße (20, 25, 30, 35)
20=Klasse bis 2,0 kW Nennleistung beim Kühlen
25=Klasse von 2,1 kW bis 2,5 kW Nennleistung beim Kühlen
30=Klasse von 2,6 kW bis 3,0 kW Nennleistung beim Kühlen
35=Klasse von 3,1 kW bis 3,5 kW Nennleistung beim Kühlen
- Position 4: Betriebsspezifikation (SF=nur Kühlen, HP=kühlen & heizen)
- Position 5: Kältemittel (P=R290, E=R32, R=R410A)
- Position 6: Kompressortechnologie (F=on/off, V=inverter)
- Position 7: Länderspezifische Gesetzgebung (A=Europa)
- Position 8: Konnektivität (N=Integriertes Wi-Fi)

- Klimaanlage mit zu 100 % regeneriertem Kältemittel R410A
- Klimaanlage mit R32-Gas mit niedrigem Treibhauspotenzial
- Klimaanlage mit Erdgas R290



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.).

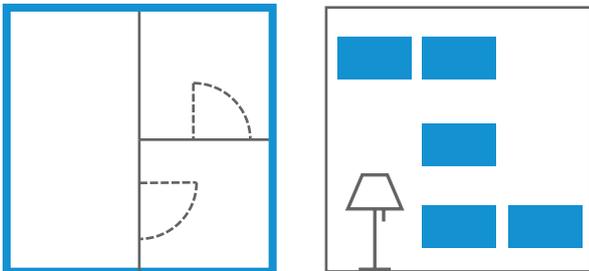
Mindestnutzfläche des Raums für Gas R290		Installationshöhe der Klimaanlage			
		0,6m	1,0m	1,8m	2,2m
Gasfüllung für die Klimaanlage	≤ 152 g (Unico mit R290)	Frei	Frei	Frei	Frei
	153 g	37 m ²	13 m ²	4 m ²	3 m ²
	220 g	76 m ²	28 m ²	8 m ²	6 m ²
	290 g	133 m ²	48 m ²	15 m ²	10 m ²

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.

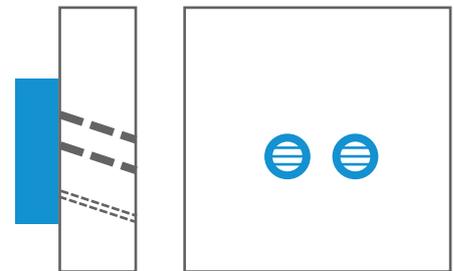
2. Entlang des Umfangs, oben oder unten

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 Tower 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. Bei Modellen mit Wärmepumpe (HP-Versionen) muss immer eine dritte kleine Bohrung für den Kondensatwasserablauf ausgeführt werden. 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.

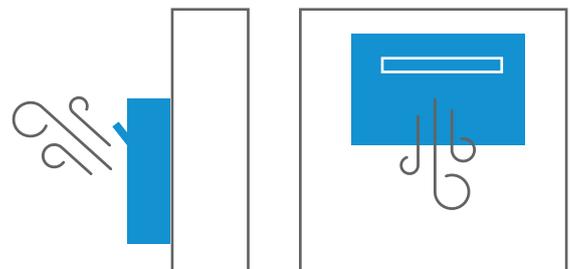


4. Kondensatwasserablauf: bei Bedarf

Der Kondensatwasserablauf ist für alle HP-Versionen obligatorisch (außer wenn bei der Installation der Betrieb nur in nur Kühlen eingestellt wurde, eine Option, die nur für die Modelle Unico Evo PVAN und Unico Pro EVAN gilt). Bei allen nur Kühlen Versionen kann der Kondensatwasserablauf vermieden werden, sofern die in den Installationshandbüchern des jeweiligen Modells angegebenen Bedingungen eingehalten werden (vor allem, dass die Außenlufttemperatur beim Kühlen über +23°C liegen muss).

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").



NEW

Italian design by:



UNICO EVO

Der leiseste und effizienteste, mit Invertermotor und R290-Gas



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 (außer wenn bei der Installation der Modus nur Kühlen eingestellt wurde).



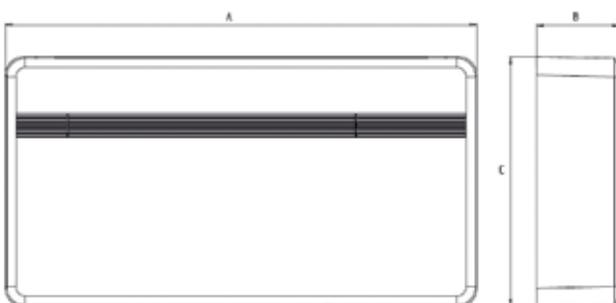
EIGENSCHAFTEN

- Ausführungen mit max. Leistung: 2,3 kW und 2,5 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+**
- Natürliches Kältemittel R290 (GWP=3)
- 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.

FUNKTIONEN

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

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



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

TECHNISCHE DATEN			Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN
PRODUKTCODE			02453	02455
EAN CODE			8021183024531	8021183024555
Kühlleistung (min/max)		kW	1,0 / 2,3	1,0 / 2,5
Heizleistung (min/max)		kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW		
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW		
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,5	0,8
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,7	4,7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,4	0,5
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,4	3,4
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		3,1	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,4	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)				
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14	14
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,5	0,8
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,4	0,5
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1,4	1,4
Heizleistung mit Funktion Silent Mode		kW	1,4	1,4
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	2,1 / 5,7	2,1 / 5,9
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,7	0,7
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	380/270/195	380/270/195
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	380/270/195	380/270/195
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	650/350	650/350
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	650/350	650/350
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	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
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	41	41
Gewicht (mit Verpackung)		kg	43	43
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)		
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	30	30
Schutzgrad			IP20	IP20
Kältemittel*		Typ	R290	R290
Kältemittelfüllung		kg	0,145	0,145
Treibhauspotential	GWP		3	3
Maximaler Betriebsdruck		MPa	3,1	3,1
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) 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 Erdgas 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.



UNICO AIR

Die schmalste Klimaanlage (nur 16 cm Tiefe)

SLIM DESIGN

Die gesamte Technologie von Unico ist nur 16 cm Tiefe. Unico Air ist die absolut schmalste Klimaanlage ohne Ausseneinheit.



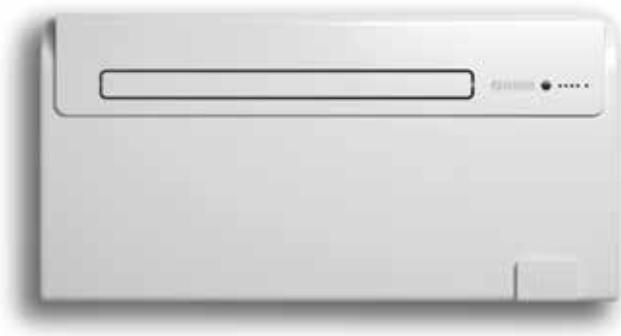
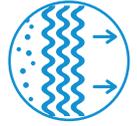
SILENT SYSTEM

Mit der schalldämmenden und schwingungsdämpfenden Materialien, der Schallleistungspegel sinkt bis auf 27 dB(A) ab*



PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



KONDENSWASSERABLAUF
Obligatorisch für die HP-Version.



EIGENSCHAFTEN

- Kühlleistung: 1,8 kW
- Verfügbare Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)
- Energieklasse **A**
- Kältemittel R410A
- 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).
- Multifunktions-Fernbedienung

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung (nur HP), Entfeuchtung und Belüftung**
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräusentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **Kondenswasserablauf-Funktion:** automatisches Abfließen im Kühlmodus.
- **24-h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		8
A	mm	978
B	mm	164
C	mm	491
Nettogewicht	kg	37

* Messung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, reiner Umluftbetrieb

TECHNISCHE DATEN			Unico Air 8 SF	Unico Air 8 HP
PRODUKTCODE			01503	01504
EAN CODE			8021183015034	8021183015041
Kühlleistung (min/max)		kW	-	-
Heizleistung (min/max)		kW	-	-
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW		
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,7	0,7
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,1	3,1
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,5
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	2,5
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14,0	14,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,7	0,7
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,5
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	-	-
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	-	-
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	-	-
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	-	-
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,6	0,6
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	215/180/150	215/180/150
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	215/180/150
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	380	380
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	380
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			1	1
Durchmesser Wandbohrungen		mm	162	162
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	37	37
Gewicht (mit Verpackung)		kg	41	41
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)		
Schutzgrad			IP 20	IP 20
Kältemittel*		Typ	R410A	R410A
Treibhauspotential	GWP		2088	2088
Kältemittelfüllung		kg	0,47	0,47
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,20	4,20
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	-
Ausßenbereiche 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 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.

UNICO AIR



SFD
Sara Ferrari Design

Die schmalste Klimaanlage mit Invertermotor und Kältemittel R32

KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP

Verwendet das Kältemittel R32: effizienter und mit einem um fast 70% reduzierten Treibhauseffekt (im Vergleich zu R410A).



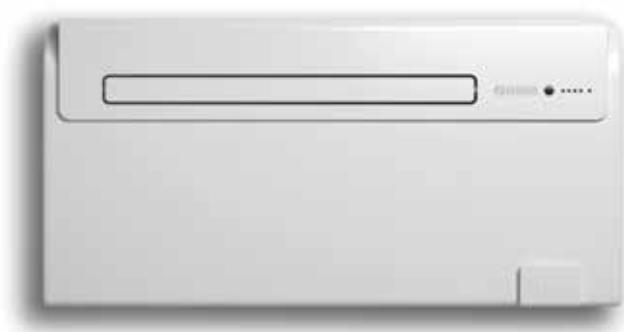
SLIM DESIGN

Die gesamte Technologie von Unico ist nur 16 cm Tiefe. Unico Air ist die absolut schmalste Klimaanlage ohne Ausseneinheit.



SILENT SYSTEM

Mit der schalldämmenden und schwingungsdämpfenden Materialien, der Schallleistungspegel sinkt bis auf 27 dB(A) ab*



KONDENSWASSERABLAUF

Obligatorisch für die HP-Version.



EIGENSCHAFTEN

- Ausführungen mit max. Leistung: 2,1 kW und 2,4 kW
- Verfügbar in den Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)
- Klasse beim Kühlen **A**
- Kältemittel R32
- Großer Luftauslass für eine einheitliche Luftverteilung im Raum
- Mehrfiltersystem bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
- Multifunktions-Fernbedienung

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung (nur HP), Entfeuchtung und Belüftung**
- **Economy-Funktion:** ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen
- **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



		20	25
A	mm	978	978
B	mm	164	164
C	mm	491	500
Nettogewicht	kg	37	39

* Messung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, reiner Umluftbetrieb

TECHNISCHE DATEN

			Unico Air 20 SF EVA	Unico Air 20 HP EVA	Unico Air 25 HP EVA
PRODUKTCODE			02112	02111	02095
EAN CODE			8021183021127	8021183021110	8021183020953
Kühlleistung (min/max)		kW	1,5/2,1	1,5/2,1	1,9/2,4
Heizleistung (min/max)		kW	-	1,3/1,7	1,8/2,3
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	1,7	1,7	2,2
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	1,6	2,1
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,7	0,7	0,8
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,1	3,1	4,7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,5	0,7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)		A	-	2,5	3,4
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	3,1	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)					
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-		
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	24	24	33
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,7	0,7	0,8
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,5	0,7
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	0,5/0,9	0,5/0,9	0,7/1,1
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,4/4,1	2,4/4,1	3,7/5,3
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	-	0,4/0,8	0,5/0,8
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	-	2,0/3,7	2,5/4,6
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,6	0,6	0,8
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	235/180/150	235/180/150	235/180/150
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	235/180/150	190/170/150
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	380/190	380/190	380/190
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	380/190	380/190
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			2	2	2
Durchmesser Wandbohrungen		mm	162	162	162
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	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	37	37	39
Gewicht (mit Verpackung)		kg	41	41	43
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	27-38	27-38	27-38
Schutzgrad			IP20	IP20	IP20
Kältemittel*		Typ	R32	R32	R32
Treibhauspotential	GWP		675	675	675
Kältemittelfüllung		kg	0,28	0,28	0,37
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,28	4,28	4,28
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	-
Ausßenbereiche 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

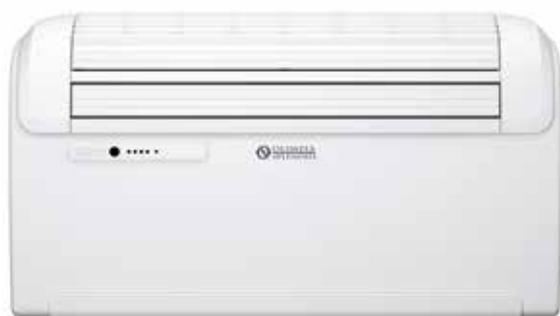
(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

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

* Hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

UNICO EDGE

Die vielseitigste



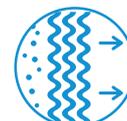
ITALIENISCHES DESIGN

Sie wurde vom italienischen Studio Ercoli + Garlandini design und zeichnet sich durch weiche Linien im Retro-Look aus, die mit einer Textur mit starker Persönlichkeit kombiniert werden.



PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



WÄRMEPUMPE

Auch in der HP-Version als Wärmepumpe erhältlich, um die stationäre Heizung in der Übergangssaison zwischen heizen & kühlen zu ersetzen bzw. zu unterstützen.



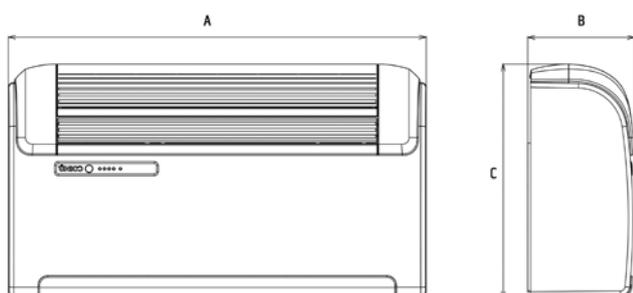
EIGENSCHAFTEN

- Kühlleistung: 2,7 kW
- Verfügbare Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)
- Energieklasse **A**
- Kältemittel R410A
- Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
- Multifunktions-Fernbedienung

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung (nur HP), 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.
- **Kondensatablassfunktion:** automatischer Ablass im Kühlbetrieb.
- **24-h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		30
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Nettogewicht	kg	40

TECHNISCHE DATEN			Unico Edge 30 SF RFA	Unico Edge 30 HP RFA
PRODUKTCODE			02132	02133
EAN CODE			8021183021325	8021183021332
Kühlleistung (min/max)		kW	-	-
Heizleistung (min/max)		kW	-	-
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW		
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	1,0	1,0
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,3	4,3
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	3,3
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14,0	14,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	1,0	1,0
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,8
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	-	-
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	-	-
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	-	-
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	-	-
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,9	1,1
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	450 / 400 / 330
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	500 / 340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
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	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	40	40
Gewicht (mit Verpackung)		kg	44	44
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)		
Schutzgrad			IP20	IP 20
Kältemittel*		Typ	R410A	R410A
Treibhauspotential	GWP		2088	2088
Kältemittelfüllung		kg	0,54	0,55
Maximaler Betriebsdruck		MPa	3,6	3,6
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 versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

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

UNICO EDGE



ercoli+garlandini

Die vielseitigste, mit Invertermotor und R32-Gas



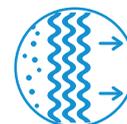
MEHRFACH AUSGEZEICHNETES DESIGN

Sie wurde vom italienischen Studio Ercoli + Garlandini design und zeichnet sich durch weiche Linien im Retro-Look aus, die mit einer Textur mit starker Persönlichkeit kombiniert werden.



PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



WÄRMEPUMPE

Auch in der HP-Version als Wärmepumpe erhältlich, um die stationäre Heizung in der Übergangssaison zwischen heizen & kühlen zu ersetzen bzw. zu unterstützen.



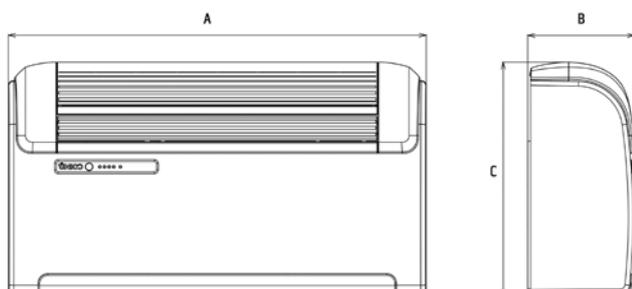
EIGENSCHAFTEN

- Max. Kühlleistung: 3,0 kW
- Verfügbare Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)
- Klasse beim Kühlen **A**
- Kältemittel R32
- Großer Luftauslass für eine einheitliche Luftverteilung im Raum
Mehrfiltersystem bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
- Multifunktions-Fernbedienung

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung (nur HP), Entfeuchtung und Belüftung**
- **Economy-Funktion:** ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen
- **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



		30
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	506
Nettogewicht	kg	39/40

TECHNISCHE DATEN			Unico Edge 30 SF EVA	Unico Edge 30 HP EVA
PRODUKTCODE			02116	02115
EAN CODE			8021183021165	8021183021158
Kühlleistung (min/max)		kW	1,9/3,0	1,9/3,0
Heizleistung (min/max)		kW	-	1,9/3,1
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	KW	2,7	2,7
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	2,4
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	1,0	1,0
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	5,0	5,0
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	3,8
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	29	29
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	1,0	1,0
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,8
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,7/1,4	0,7/1,4
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,4/6,6	3,4/6,6
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	-	0,6/1,1
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	-	3,1/5,8
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 (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	500 / 340
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	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	39	40
Gewicht (mit Verpackung)		kg	43	43
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	33-43	33-43
Schutzgrad			IP 20	IP 20
Kältemittel*		Typ	R32	R32
Treibhauspotential	GWP		675	675
Kältemittelfüllung		kg	0,42	0,42
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,28	4,28
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt m2)			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 versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 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.

NEW

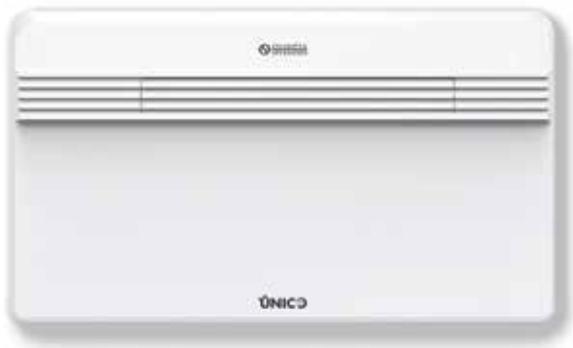
Italian design by:

Matteo Thun
MATTED THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



UNICO PRO

Die leistungsstärkste Klimaanlage mit Invertermotor und Kältemittel R32



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 (außer wenn bei der Installation der Modus nur Kühlen eingestellt wurde).



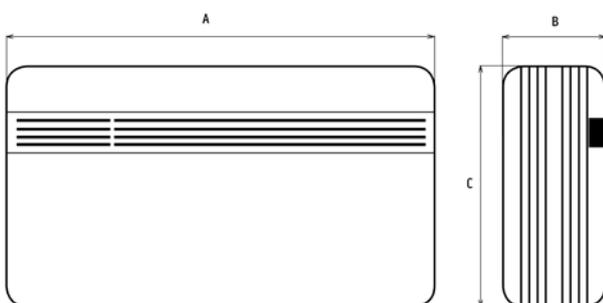
EIGENSCHAFTEN

- 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+**
- 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 (1)	Prated	kW	2,6	3,1
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	1,8	2,4
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,8	1,2
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,0	4,3
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,5	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,6	3,76
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		3,1	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,4	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)				
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	22	22
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,5	0,7
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1,9	1,9
Heizleistung mit Funktion Silent Mode		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 (max/med/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	600/120	600/120
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	600/120	600/120
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 versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 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.

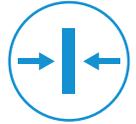
UNICO TOWER

Die Klimaanlage ohne Ausseneinheit, im vertikalen Format mit Invertermotor



REDUZIERTER PLATZBEDARF

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



INVERTERSYSTEM

Invertermotor der neuesten Generation, mit hohem Frequenzbereich und invertergesteuerten Gleichstromlüftern.



TOUCHSCREEN-DISPLAY

Hintergrundbeleuchtetes Display und Touch-Bedienelemente auf der Maschine.



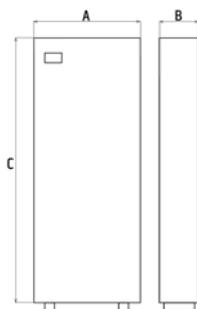
EIGENSCHAFTEN

- Max. Kühlleistung: 2,9 kW
- Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen & heizen)
- Klasse beim Kühlen **A**
- Kältemittel R410A
- Gehäuse vollständig aus Metall
- Bodeninstallation
- Hintergrundbeleuchtetes Display mit Touch-Bedienlementen auf dem Gerät
- Multifunktions-Fernbedienung mit serienmäßigem LCD-Display

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 31 dB(A) reduziert wird.
- **24h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		25
A	mm	470
B	mm	185
C	mm	1390
Nettogewicht	kg	54

TECHNISCHE DATEN			Unico Tower 25 HP RVA
PRODUKTCODE			02153
EAN CODE			8021183021530
Kühlleistung (min/max)		kW	1,5 / 2,9
Heizleistung (min/max)		kW	1,5 / 3,1
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,4
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	2,3
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,9
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,7
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,7
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	29
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	0,7
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1,5
Heizleistung mit Funktion Silent Mode		kW	1,5
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,5/1,7
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,5/8,5
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,4/1,4
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	3,1/6,20
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,0
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	260/200/175
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	260/200/175
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	486/230
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	486/230
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			6
Durchmesser Wandbohrungen		mm	162
Elektrischer Widerstand für Heizung			-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	470 x 1390 x 185
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	-
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	54
Gewicht (mit Verpackung)		kg	-
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	27-40
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	31
Schutzgrad			IP20
Kältemittel*		Typ	R410A
Treibhauspotential	GWP		2088
Kältemittelfüllung		kg	0,50
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,20
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	-
Ausßenbereiche 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

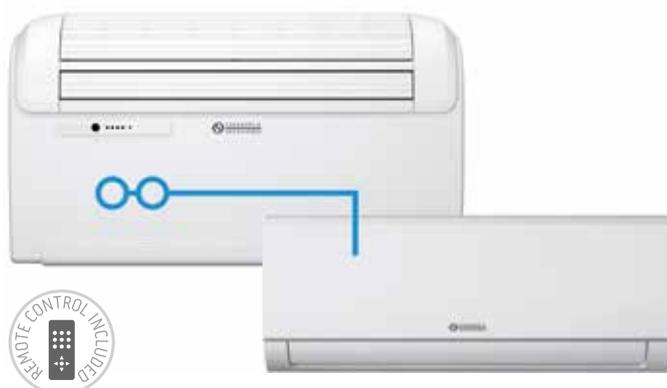
(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

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

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

UNICO TWIN

Das einzige System zur Klimatisierung zweier Räume ohne Ausseneinheit



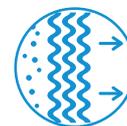
TWIN TECHNOLOGY

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

Auch in der HP-Version als Wärmepumpe erhältlich, um die stationäre Heizung in der Übergangssaison zwischen heizen & kühlen zu ersetzen bzw. zu unterstützen.



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**
- Kältegas: R410A
- Ausgestattet mit Mehrfachfiltersystem, 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 Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **24-h-Timer**

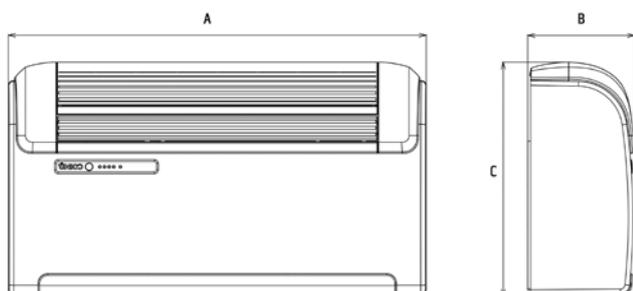
MASTER-Merkmale

- 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 Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A		4,3
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW		0,8
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)		A		3,5
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd			2,7
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd			3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)				
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 Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		A		5,4
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		W		1080
Maximale Leistungsaufnahme 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/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 fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

Die Leistung wird durch Gasleitungen auf einer Länge von 5 m gemessen.

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäfs Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Aussen DB 7°C / WB 6°C;

Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Aussen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C

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

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

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

TECHNISCHE DATEN				Unico Twin Wall S1
PRODUKTCODE				01996
EAN CODE				8021183019964
Nominale Kühlleistung (1)		kW		2,5
Nominale Heizleistung (1)		kW		2,2
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)		kW		0,9
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A		4,2
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)		kW		0,7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)		A		3,2
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		W		1200
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		A		5,4
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		W		1080
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		A		4,8
Entfeuchtungsleistung		l/h		1,0
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h		310 / 230 / 180
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h		470 / 360 / 310
Interne Lüftungsgeschwindigkeit				3
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm		805 x 285 x 194
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm		870 x 360 x 270
Gewicht (ohne Verpackung)		kg		7,5
Gewicht (mit Verpackung)		kg		9,6
Schallleistungspegel (2)		dB(A)		25-36
Schutzgrad				IP X1
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt 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 Kühlanschlüsse an der rechten Seite des Geräts. Maximale Länge der Kältemittelleitungen von 10 Metern. Es ist nicht möglich, über die Vorladung hinaus Gas nachzufüllen.

WAND-GERÄT

Die WALL-Einheit muss im zweiten zu klimatisierenden Raum an der Wand installiert werden.

UNICO EASY

Das Klimagerät in Konsolenform ohne Ausseneinheit



STANDBEINE

Ausgestattet mit zwei Standbeinen, die einen sicheren Stand des Geräts gewährleisten.



TOUCHSCREEN-DISPLAY

Digitales Bedienfeld der neuesten Generation zur präzisen Steuerung aller Funktionen.



WÄRMEPUMPE

Auch in der HP-Version als Wärmepumpe erhältlich, um die stationäre Heizung in der Übergangssaison zwischen heizen & kühlen zu ersetzen bzw. zu unterstützen.




KONDENSWASSERABLAUF
Obligatorisch für die HP-Version.



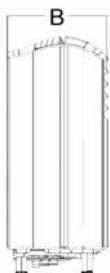
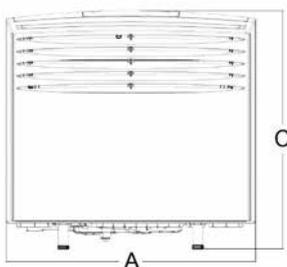
EIGENSCHAFTEN

- Max. Kühlleistung: 2,0 kW
- Verfügbare Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)
- Klasse beim Kühlen **A**
- Kältemittel R410A
- Bodeninstallation
- Hintergrundbeleuchtetes Display mit Touch-Bedienlementen auf dem Gerät
- Multifunktions-Fernbedienung

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung (nur HP), Entfeuchtung und Belüftung**
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräusentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **24-h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		UNICO EASY
A	mm	693
B	mm	276
C	mm	665
Nettogewicht	kg	36

TECHNISCHE DATEN			Unico Easy S1 SF	Unico Easy S1 HP
PRODUKTCODE			02037	02036
EAN CODE			8021183020373	8021183020366
Kühlleistung (min/max)		kW	-	-
Heizleistung (min/max)		kW	-	-
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW		
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,8	0,8
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,45	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	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	2,7
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	1,0	1,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,7
Versorgungsspannung		V-F-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	1,027	1,036
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb		A	5,46	5,55
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	-	1,036
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb		A	-	5,6
Entfeuchtungsleistung		l/h	2,2	2,2
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	405 / 370 / 335	405 / 370 / 335
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	405 / 370 / 335
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	505 / 0	505 / 0
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	505 / 0
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			2	2
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162	162
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	693 x 665 x 276	693 x 665 x 276
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	770 x 865 x 421	770 x 865 x 423
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	36	35,6
Gewicht (mit Verpackung)		kg	41	40,9
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	60	60
Schutzgrad			IP X0	IPX0
Kältemittel*		Typ	R410A	R410A
Treibhauspotential	GWP		2088	2088
Kältemittelfüllung		kg	0,51	0,515
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,2	4,2
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)			3 x 1,5	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 versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

UNICO R

Geeignet für sehr kalte Klimazonen.



REGENERIERTES KÄLTEMITTEL

Verwendet nur regeneriertes R410A: ein Kältemittel, das mit dem Original identisch ist, jedoch aus vorhandenen Systemen zurückgewonnen wurde. Für eine zunehmendere Kreislaufwirtschaft.



MIT ZUSÄTZLICHER ELEKTROHEIZUNG VON 2 KW

Geeignet auch für niedrigste Temperaturen. Bei Außentemperaturen von weniger als 2 °C werden im Heizbetrieb nur der Lüfter und die Elektroerhitzer aktiviert. Bei Temperaturen über 2 °C wird die Hitze mithilfe der Wärmepumpe erzeugt.

Die Steuerung erfolgt in beiden Betriebsmodi vollkommen automatisch.



WÄRMEPUMPE

Wärmepumpenklimategerät.

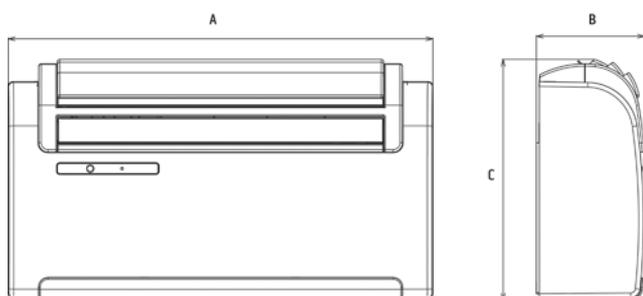
Dank dieser Funktion können Sie die klassische Heizung in der Zwischensaison ersetzen oder unterstützen.



EIGENSCHAFTEN

- Zwei Leistungsmodelle: 2,3 kW - 2,7 kW
- Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen & heizen)
- Klasse beim Kühlen **A**
- Regeneriertes Kältemittel R410A
- Für eine bessere Luftverteilung wird die Installation im unteren Bereich empfohlen
- Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
- Multifunktions-Fernbedienung

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **24-h-Timer**

		10/12
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Nettogewicht	kg	40

TECHNISCHE DATEN			Unico R 10 HP	Unico R 12 HP
PRODUKTCODE			01495	01496
EAN CODE			8021183014952	8021183014969
Kühlleistung (min/max)		kW	-	-
Heizleistung (min/max)		kW	-	-
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,3	2,7
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	2,3	2,5
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9	1,0
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,70	4,30
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,7	0,8
Nominale Leistungsaufnahme für Heizbetrieb (1)		A	3,0	3,3
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,1	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)				
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14,0	14,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,9	1,0
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,7	0,8
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	0,9	1,1
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		A	3,9	4,8
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	0,9	1,1
Stromaufnahme im Heizbetrieb		A	3,8	4,7
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	0,9	1,1
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	410 / 350 / 270	490 / 400 / 330
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	490	490
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162/202	162/202
Elektrischer Widerstand für Heizung		W	2000	2000
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	40	40
Gewicht (mit Verpackung)		kg	44	44
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	33-41	33-42
Schutzgrad			IP 20	IP 20
Kältemittel*		Typ	R410A regeneriert	R410A regeneriert
Treibhauspotential	GWP		2088	2088
Kältemittelfüllung		kg	0,65	0,55
Maximaler Betriebsdruck		MPa	3,6	3,6
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 versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält

** Unico R 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.

Zubehör

B1015

Kit Unico WLAN

WLAN- / Bluetooth-Schnittstellenkarte.

Kompatibel mit:

UNICO AIR	UNICO PRO (EVAN escluso)	UNICO R
UNICO EDGE	UNICO TOWER	



B1014

Serielle WLAN-Schnittstelle

Schnittstelle zum Empfang von Funkbefehlen (Solltemperatur, Lüftungsgeschwindigkeit, Luftleitblechbetrieb und Luftwechselfunktion) oder über Kontakte (Betriebsart Kühlung oder Heizung, Lüftungsgeschwindigkeit). Anschluss Anwesenheitssensor oder Sleep-Modus. Alarmausgang im Störfall.

Kompatibel mit:

UNICO AIR	UNICO PRO (EVAN escluso)	UNICO EASY
UNICO EDGE	UNICO TOWER	UNICO R



B1012

Wandinstallierte drahtlose Steuerung

Wandmontierte Steuerung mit Batterieversorgung, zum Senden von Funkbefehlen (Solltemperatur, Lüftungsgeschwindigkeit, Luftabweiserbetrieb).

Kompatibel mit:

UNICO AIR	UNICO PRO (EVAN escluso)	UNICO EASY
UNICO EDGE	UNICO TOWER	UNICO R



B0776

Verschlussplatte für Unterputz-Einbau

Entwickelt, um das Produkt vollständig in der Architektur des Gebäudes einzufügen.

Kompatibel mit:

UNICO AIR



B0775

Bausatz für Unterputz-Verschalung

Geliefert zu schnellen Installation und bereits mit den Bohrungen für die Produktinstallation vorgesehen.

Kompatibel mit:

UNICO AIR



B0565

200mm Durchmesser Installationssatz

Installationsschablone Maßstab 1:1 (gültig für Unico Edge und Unico R), Haltebügel, Universalbögen aus PP, internes Flanschpaar Ø 200 mm, externes klappbares Gitterpaar Ø 200 mm, Kappenpaar.

Kompatibel mit:

UNICO EDGE	UNICO R
UNICO TWIN	



B0984

Kit für Löcher mit 200 mm Durchmesser

Kit für die Vorbereitung von Löchern mit einem Durchmesser von 200 mm mit einem Paar Klappgitter d. 200 mm, einem Paar Innenflansche d. 200 mm, einem Paar Universal-PP-Platten, Schablonen für jedes kompatible Modell (ohne Halterungen, die in der Verpackung der Maschine enthalten sind).

Kompatibel mit:

UNICO EVO	UNICO PRO	UNICO R
UNICO EDGE	UNICO TWIN	



B0564

Gitterset Durchmesser 160 mm

Internes Flanschpaar Ø 160 mm, externes klappbares Gitterpaar Ø 160 mm.

Kompatibel mit:

UNICO EVO	UNICO PRO	UNICO EASY
UNICO AIR	UNICO TOWER	UNICO R
UNICO EDGE	UNICO TWIN	



B0620

Heizkabel

Zur Vermeidung von Eis in der Kondensatsammelwanne.

Kompatibel mit:

UNICO EVO	UNICO EDGE	UNICO TWIN
UNICO AIR	UNICO PRO	UNICO R



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	UNICO PRO	UNICO EASY
UNICO AIR	UNICO TWIN	
UNICO EDGE	UNICO R	



Wlan Steuerung

Erklärungen zur Steuerung über Smartphones und Tablets

Unico-Klimaanlagen ohne externe Einheit können ebenfalls ganz einfach von Smartphones und Tablets aus gesteuert werden, sowohl innerhalb als auch außerhalb des Hauses. Um sie zu aktivieren und die wichtigsten Funktionen einzustellen, einfach die iOS- oder Android-App herunterladen, die mit der Klimaanlage kompatibel ist, und falls kein Wlan integriert ist, die Installation der die speziellen Schnittstellenkarte anfordern (optional Cod. B1015).



Olimpia Splendid Unico

Diese App ist für die Modelle Unico Air, Unico Edge, Unico Pro (außer EVAN), Unico Tower und Unico R in Verbindung mit der entsprechenden Schnittstellenkarte (Cod. B1015).



OS Home

Die App ist für die neue Generation von Klimaanlagen mit integriertem Wlan, Unico Evo und Unico Pro (EVAN), verfügbar.



Alle Anwendungen ermöglichen die Verwaltung einer oder mehrerer Klimaanlagen ohne eine in der Wohnung installierten externen Einheit, die Anzeige der Raumtemperatur und die Einstellung der wichtigsten Betriebsarten (Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Lüften) sowie die Programmierung von Ein- und Ausschalt-Timers.

Entdecken Sie auf der Website Olimpiaspplendid.it die neuen Möglichkeiten der Fernverwaltung und -steuerung der Versionen Unico Evo und Unico Pro (EVAN) mit integriertem Wlan.



Einbaueinheit

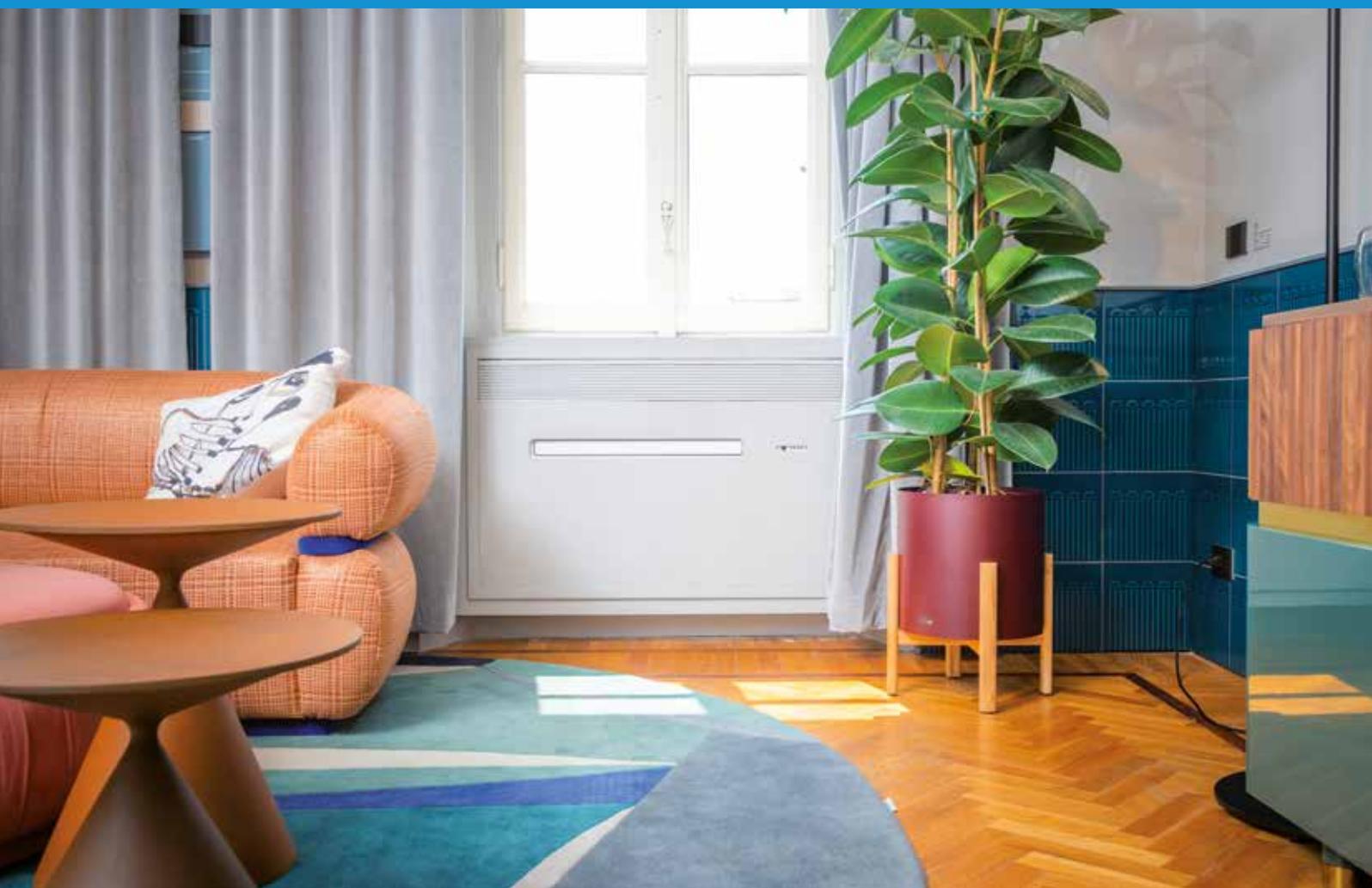
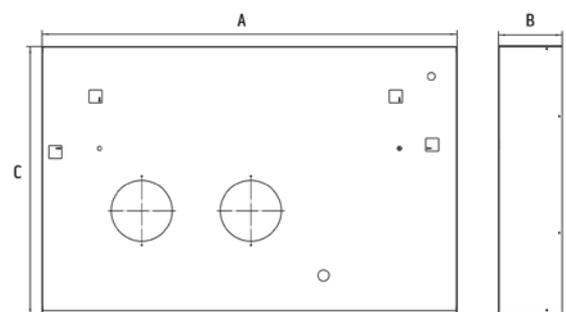
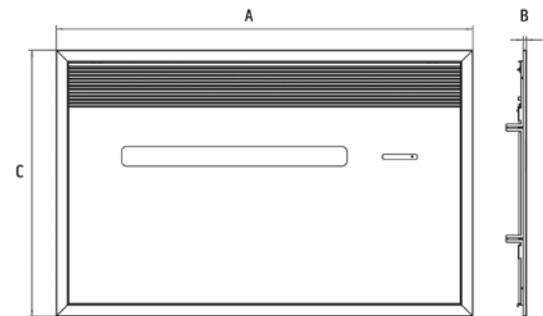
Wie die Klimaanlage sowohl innerhalb als auch außerhalb des Hauses unsichtbar wird

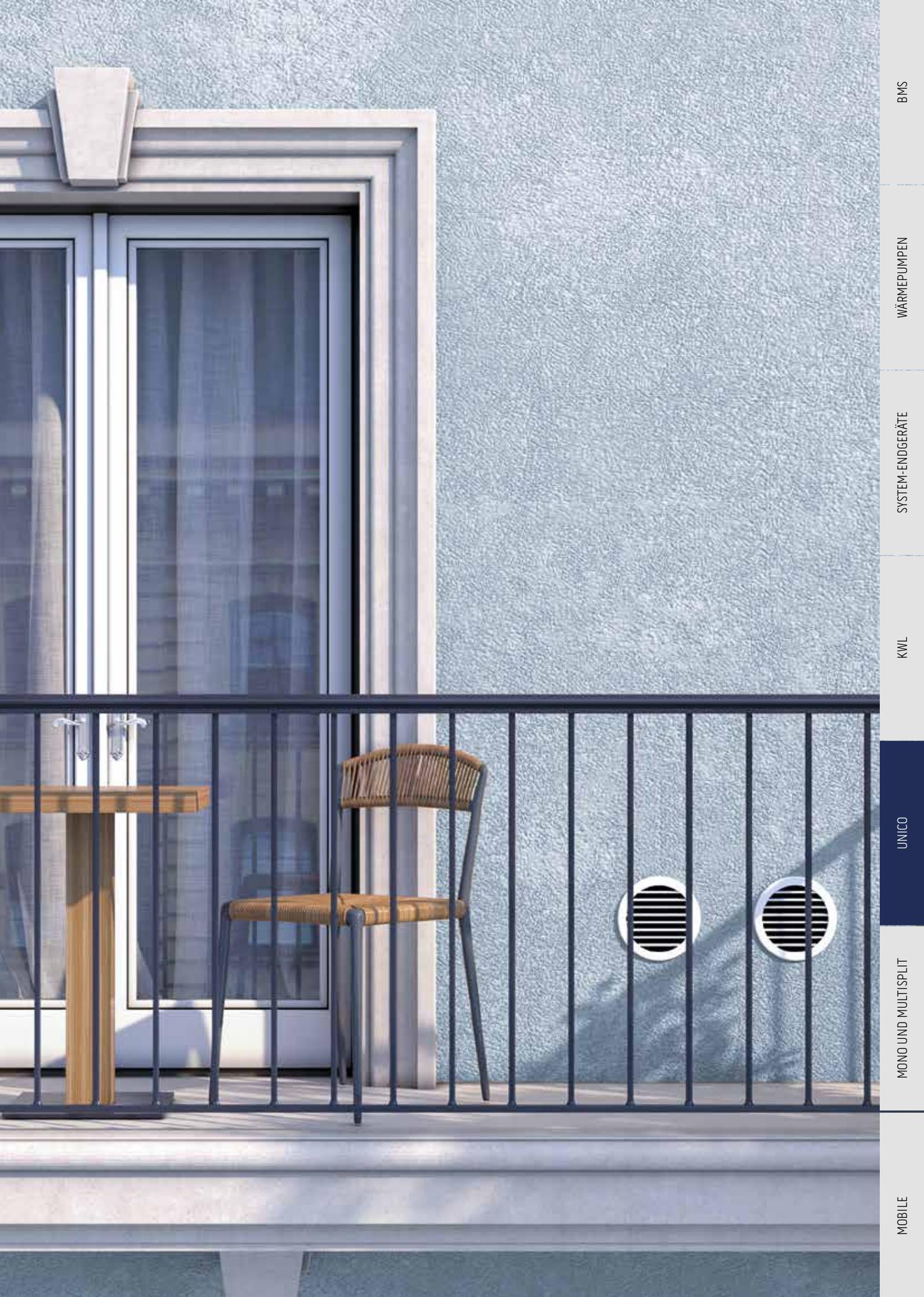
Mit allen Modellen der Produktreihe Unico Air kompatibel

Unico Air ist die absolut schmalste Klimaanlage ohne Ausseneinheit. Aufgrund der schmalen Ausführung (nur 16 cm) ist die Klimaanlage ideal für den Einbau, wodurch sie sowohl im Innen- als auch im Außenbereich unsichtbar ist. Mit dem speziellen Frontpaneel und dem Einbaurahmen können die Geräte für den Wohnkomfort endlich vollständig „versteckt“ werden.

EINBAUPLATTE		
A	B	C
1173 mm	9 mm	754 mm

HEIZPLATTE-BAUSATZ		
A	B	C
1114 mm	171 mm	725 mm





MOBILE

MONO UND MULTISPLIT

UNICO

KWL

SYSTEM-ENDGERÄTE

WÄRMEPUMPEN

BMS





NEXYA

Mono-Split- und Multi-Split-
Klimageräte



Maximale Effizienz und vollständige Luftbehandlung

Die stationären Klimaanlage von Olimpia Splendid bieten ein wahrhaft komplettes Wohlbefinden

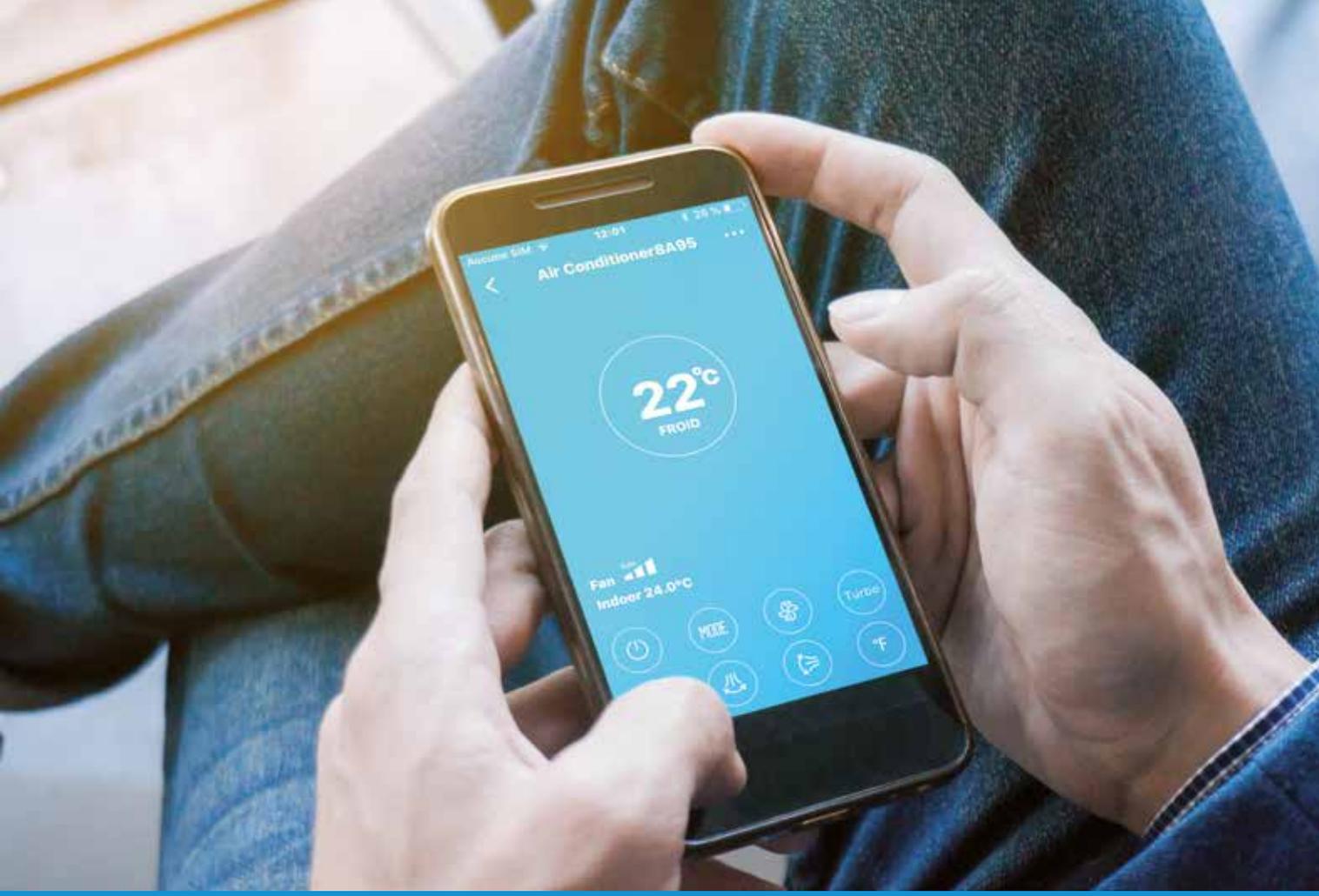
Hohe Effizienz und niedriges GWP

Die Olimpia Splendid-Klimageräte gehören zu den leistungsstärksten in Bezug auf die Energieeffizienz (sie erreichen die Klasse A+++) und verwenden das Kältemittel R32, dessen Treibhauseffekt um fast 70 % reduziert ist (im Vergleich zu R410A).

Technologien für die Luftqualität in Innenräumen

Eine gute Raumluftqualität ist ein wesentlicher Bestandteil eines komfortablen, gesunden und sicheren Zuhauses und die technologische Entwicklung von Olimpia Splendid zielt darauf ab, Klimaanlage in immer fortschrittlichere Geräte für die Luftbehandlung zu verwandeln. Aus diesem Grund sind die internen Einheiten mit Kaltkatalysatorfiltern ausgestattet, die schädliche Gase (wie Formaldehyd und Benzol) verhindern, sowie mit automatischen Hochtemperatur-Sterilisationsfunktionen. Für sichereren Klimakomfort für alle.





Wlan-Kit: Wie man die Klimaanlage an das Smartphone anschließt

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 Android-Betriebssystem (Hinweise zur Kompatibilität finden Sie in Apple Store und in Google Play). Ermöglicht die Verwaltung einer oder mehrerer Klimaanlagen.

Funktionsweise der App

- Alle Modi einstellbar: Heizung, Kühlung, Entfeuchtung, nur Lüftung, automatisch
- Auch Sonderfunktionen sind einstellbar: Turbo, vertikaler und horizontaler Swing, Sparmodus
- Anzeige der Raumtemperatur
- Wochentimer mit 1 Stundenbereich, fixem Modus und Sollwerten
- Frostschutz: Automatische Aktivierung der Klimaanlage bei Raumtemperaturen unter 8°C
- Schlaf-Einstellung: Möglichkeit den Sollwert für jede Stunde des Tages zu verwalten

Mono-Split- und Multi-Split-Klimageräte

		EINPHASIG AE	
		9	12
NEXYA ENERGY E Monosplit zur hohen Wandmontage 	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)
		A+++ 	A+++ 
NEXYA S4 E Monosplit zur hohen Wandmontage 	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)
		A++ 	A++ 
NEXYA COMMERCIAL DUCT Monosplit für große Räume 	Ausseneinheit		
	Inneneinheit		
NEXYA COMMERCIAL CASSETTE Monosplit für große Räume 	Ausseneinheit		
	Inneneinheit		
NEXYA COMMERCIAL CEILING Monosplit für große Räume 	Ausseneinheit		
	Inneneinheit		
NEXYA MULTISPLIT Multisplit   	Ausseneinheit	UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)	UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)
	Wall-Innengeräte	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)
	Duct-Innengeräte	UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI)	UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI) NEW
		UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)
		UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)
	Cassette-Innengeräte	UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI)	UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI) NEW
		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) NEW
		A++ 	A++ 

Energieeffizienzklassen beim Kühlen, abhängig von den Referenzbetriebsbedingungen des jeweiligen Modells. Bei Multisplits bezieht sich die hier angegebene Energieklasse auf die effizienteste Kombination.

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) NEW			
UI Nexya S4 E Inverter 18 (OS-SENEH18EI)	UI Nexya S4 E inverter 24 (OS-SENEH24EI)			

A++  **A++** 

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)	UE Nexya S4 E Commercial 48T (OS-CECITH48EI)
UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	UI Nexya S5 E Duct 24 (OS-SANDH24EI)	UI Nexya S5 E Duct 36 (OS-SANDH36EI)		UI Nexya S5 E Duct 48 (OS-SANDH48EI)

A++  **A++**  **A++**  **A++**  **A++** 

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)	UE Nexya S5 E Commercial 48T (OS-CANCHT48EI)
UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)	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)

A++  **A++**  **A++**  **A++**  **A++** 

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)	UE Nexya S5 E Commercial 48T (OS-CANCHT48EI)
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)

A++  **A++**  **A++**  **A++**  **A++** 

Trial 21		Quadri 28		Penta 42	
UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI)		UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI)		UE Nexya S5 E 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)	
UI Nexya S5 E Duct 9 NEW (OS-SANDH09EI)		UI Nexya S5 E Duct 9 NEW (OS-SANDH09EI)		UI Nexya S5 E Duct 9 NEW (OS-SANDH09EI)	
UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)		UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)		UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)	
UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)		UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)		UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	
UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 NEW (OS-K/SANCHO9EI)		UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 NEW (OS-K/SANCHO9EI)		UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 NEW (OS-K/SANCHO9EI)	
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)	

A++  **A++**  **A++** 

NEXYA ENERGY E

Monosplit Inverter bei hohen Wänden in Klasse +++



EIGENSCHAFTEN

- Hochleistungs-Inverter-Technologie
- Kältemittel R32
- Energieeffizienzklasse A+++ beim Kühlen
- 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 UND AIR QUALITY TECH

Die behandelte Luft wird einer ionisierenden Wirkung unterzogen und mit Staubfiltern, Aktivkohle und Kältekatalysatoren gereinigt.

INKLUSIVE WLAN-KIT

Mit der Fernbedienung oder anhand der speziell dafür vorgesehenen App kann der gewünschte Komfort zur gewünschten Uhrzeit eingestellt werden.



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
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 Heizbetrie (min/Nennwert/max)			A	0,32/2,83/4,32	0,7/4,24/6,78
EER				4,2	3,5
COP				4,5	3,9
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb			kW	2,20	2,20
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb			kW	2,20	2,20
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb				A+++	A+++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON				A++	A++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON				A+++	A+++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON				-	-
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kWh/year	kWh/Jahr	107	157
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/year	kWh/Jahr	744	797
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/year	kWh/Jahr	630	723
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON			kWh/Jahr	1891	1984
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,5	1,5
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	2,6	3,5
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	2,4	2,6
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	2,7	3,1
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	3	3,3
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		8,8	8,5
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4,6	4,6
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		6	6
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		3,5	3,5
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	54	55
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	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
AUSSENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	61
	Schalldruck		dB(A)	54	54,5
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	2150	2200
	Schutzgrad			IP24	IP24
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	765x555x303	765x555x303
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	26,7	26,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	887x610x337	887x610x337
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	29,1	29,1
KÜHLKREIS	Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Saugleitung Ø		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Maximale Kältemittellänge		m	25	25
	Maximaler Höhenunterschied		m	10	10
	Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	3
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)		g/m	12	12
	Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
	Kältemittel*	Typ	Typ	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP		675	675
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	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
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter		5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2
	Max. Strom		A	10,5	10,5
BETRIEBSGRENZEN					
Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb				DB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				DB 16°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb				DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb				DB 0°C
Außenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb				DB 50°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb				DB 24°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb				DB -15°C

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

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

NEXYA S4 E

Monosplit Inverter bei hohen Wänden in Klasse A++



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.



INKLUSIVE WLAN-KIT

Mit der Fernbedienung oder anhand der speziell dafür vorgesehenen App kann der gewünschte Komfort zur gewünschten Uhrzeit eingestellt werden.



EIGENSCHAFTEN

- Hochleistungs-Inverter-Technologie
- Kältemittel R32
- Energieeffizienzklasse A++ beim Kühlen
- 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.

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/SENEH09E1	OS-K/SENEH12E1	OS-K/SENEH18E1	OS-K/SENEH24E1
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	3,1/4,97/5,85	1,61/6,0/7,91	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,78/3,15	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		A	0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,7/13,8	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		A	0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2	
EER			3,60	3,28	3,4	3,28	
COP			4,00	3,72	3,83	3,73	
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	2,15	2,15	2,50	3,50	
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	2,15	2,15	2,50	3,50	
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb			A++	A++	A++	A++	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			A+	A+	A+	A+	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			A+++	A+++	A+++	A+++	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON			-	-	-	-	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kWh/Jahr	156	211	247	405	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/Jahr	910	945	1435	1818	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/Jahr	714	706	1208	1691	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON		kWh/Jahr	-	-	-	-	
Entfeuchtungsleistung		l/h	1	1,2	1,6	2,4	
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignh 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	
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	9,7	9,8	13,0	15,8	
	AUSSENEINHEIT	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	
Gewicht (mit Verpackung)		kg	25,0	25,0	35,4	45,9	
KÜHLKREIS		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	
	Maximaler Betriebsdruck	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	
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	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	10,0	13,0	15,5	

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C	DB 43°C	DB 50°C	DB 50°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-	-	-	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C	DB -15°C	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 fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

NEXYA COMMERCIAL DUCT

Monosplit kanalisierter Inverter für große Räume



HOHER DRUCK

Kanal-Inneneinheit mit statischer Pressung bis 160 Pa.



SLIM DESIGN

Die Reihe zeichnet sich durch ihre kompakte Bauweise aus (Höhe 210 mm).



AUTOMATISCHE REGELUNG DES LUFTDURCHSATZES

Das System passt sich automatisch an die an das Gerät angeschlossenen Rohrleitungen an.



DIGITAL-DISPLAY

Display außerhalb des Innengeräts, um den besten Empfang der Fernbedienungssignale zu gewährleisten (*Ausgenommen die Größe 48T, die mit der drahtgebundenen Wandsteuerung B0969 ausgestattet ist).



EIGENSCHAFTEN

Energieeffiziente Invertertechnologie mit dem Kältemittel R32 mit niedrigem Treibhauspotenzial.

Optimale Leistung und hoher Wirkungsgrad bei niedrigem Luftdurchsatz und geringer Geräuschentwicklung.

Automatische Einstellung des Luftstroms

Innovative Funktion zur automatischen Einstellung des Luftstroms zur automatischen Anpassung des Systems an die an das Gerät angeschlossenen Kanäle.

Reversible Luftrückführung

Der Lufteinlasskanal kann von der Rückseite des Geräts (Standardkonfiguration) an die Unterseite des Geräts verlegt und durch eine Blechplatte ersetzt werden. Damit ist das Produkt für jede Einbausituation geeignet.

Frischlufteinlassstutzen

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

Kondenswasserhebepumpe

Die Innengeräte sind mit einer Kondenswasserhebepumpe ausgestattet.

Remote ON-OFF

Alle Einheiten der kommerziellen Linie sind mit Terminals ausgestattet, die das Ein- und Ausschalten des Geräts über ein externes Gerät fernsteuern.

Alarmkontakt

Die Geräte der kommerziellen Linie verfügen über einen Kontakt zur Synchronisierung des Alarmzustands des Produkts mit einem externen Gerät.

Hydrophile Aluminiumbeschichtung

Dank der hervorragenden Korrosionsschutzleistung auch für die Installation in Küstengebieten oder besonders feuchten Gebieten geeignet. Bei gleichen Umgebungsbedingungen garantiert die neue Beschichtung der 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.
- **Shortcut-Funktion*:** zur automatische Rückkehr zu vorherigen Einstellungen.
- *Funktionen nicht kompatibel für Größe 48T

		Nexya S5 E Duct 18	Nexya S5 E Duct 24	Nexya S5 E Duct 36	Nexya S5 E Duct 36T	Nexya S4 E Duct 48T*		
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT		OS-SANDH18E1	OS-SANDH24E1	OS-SANDH36E1	OS-SANDH36E1	OS-SANDH48E1		
EAN CODE INNENEINHEIT		8021183119152	8021183119169	8021183119176	8021183119176	8021183119183		
ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT		OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECITH48E1		
EAN CODE AUSSENEINHEIT		8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	8021183116175		
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	4,26/14,07/15,19	
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	3,7/16,12/18,02	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,71/1,53/2,15	0,75/2,178/2,96	0,9/3,04/4,15	0,89/3,04/4,2	1,17/5,15/5,70	
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	0,95/4,28/5,83	
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	1,8/8,3/9,4	
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (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	1,5/6,8/9,2	
EER			3,45	3,23	3,27	3,28	2,73	
COP			3,71	4,01	3,71	3,91	3,77	
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	2,95	3,7	5	5	6,2	
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	2,95	3,7	5	5	6,2	
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	291	401	593	608	808	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1505	1890	2940	3080	4263	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1434	1647	2690	2745	2949	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON	kWh/year	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	14,0
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4,3	5,4	8,4	8,8	12,1
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,2	6	9,8	10	10,7
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,5	6,2	6,2	6,1	6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4	4	4	4	4
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		/	/	/	/	/
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	61	61	61	66
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27	49/48/46/42	49/48/46/42	50/49/47/42
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500	2400-2040-1680
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500	2400-2040-1680
	Nominaldruck Ventilator		Pa	25	25	37	37	50
	Regelbereich Ventilatordruck		Pa	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160
	Schutzgrad			/	/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	24,4	32,3	40,5	40,5	47,6
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1570x330x805	1405x365x915
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	29,6	39,1	48,2	48,2	55,8
AUSSENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	67	70	70	72
	Schalldruck		dB(A)	56	60	63	63	66
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	2100	3500	4000	4000	7500
	Schutzgrad			/	/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	32,5	43,9	66,9	80,5	106,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1090x1480x495
Gewicht (mit Verpackung)		kg	35,2	46,9	71,5	85	119,9	
KÜHLKREIS	Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Saugleitung Ø		inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Maximale Kältemittellänge		m	30	50	75	75	65
	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		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
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Kältemittelfüllung		kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8
	Stromversorgung Inneneinheit		V/F/Hz	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				
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter		4 x 1 mm2				
Max. Strom	A		13,5	19	22,5	10	11,2	
BETRIEBSGRENZEN								
Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb					DB 32°C		
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb					DB 17°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 fluorierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

NEXYA COMMERCIAL CASSETTE

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 600x600mm in der Kompaktversion.

UNABHÄNGIGE KONTROLLE FLÜGEL

Unabhängige Klappenverwaltung für mehr Klimakomfort, in den Größen 24 bis 48.



EIGENSCHAFTEN

Zwei Modelle

Kompaktfächer (mit reduzierten Breiten- und Längenmaßen von nur 600x600 mm) und Fächern (mit Breiten- und Längenmaßen größer als 600x600 mm und Slim-Höhe ab 205 mm).

Frischlufiansaugung

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

Kondensathebepumpe

Die Innengeräte sind mit einer Kondensathebepumpe ausgestattet, die ferngesteuert ein- und ausgeschaltet werden kann.

Fernbedienung ON-OFF

Alle Geräte 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 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.
- **Shortcut-Funktion:** zur automatische Rückkehr zu vorherigen Einstellungen.
- **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 S5 E Cassette Compact 18	Nexya S5 E Cassette 24	Nexya S5 E Cassette 36	Nexya S5 E Cassette 36T	Nexya S5 E Cassette 48T		
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT		OS-K/SANCH18E1	OS-K/SANCH24E1	OS-K/SANCH36E1	OS-K/SANCH36E1	OS-K/SANCH48E1		
EAN CODE INNENEINHEIT		8021183119336	8021183119343	8021183119350	8021183119350	8021183119367		
ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT		OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH48E1		
EAN CODE AUSSENEINHEIT		8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	8021183119091		
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	2,9/5,28/5,59	3,3/6,155/7,91	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	2,37/5,18/6,10	2,81/7,62/8,94	2,78/11,137/12,3	2,78/11,137/12,66	4,1-16,12-17,29	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,72/1,633/2,088	0,78/1,876/2,748	0,9/2,989/4,2	0,89/3,044/4,15	0,8-4,65-5,9	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,7/1,38/1,93	0,61/1,9/2,7	0,8/3/3,95	0,78/3/4	0,9-4,58-5,5	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		A	3,2/7,2/9,2	4,2/10,2/12	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,5	1,8-8,1-10,2	
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		A	3,1/6,8/8,5	3,6/8,5/12,1	3,5/13,5/17,5	1,3/5/6,4	1,9-8-9,5	
EER			3,23	3,28	3,33	3,29	3,03	
COP			3,75	4,01	3,71	3,71	3,52	
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	2,95	3,7	5	5	6,9	
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	2,95	3,7	5	5	6,9	
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	294	395	549	589	810	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1470	2100	2975	2870	3860	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1575	1729	2773	2773	3360	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	/	/	/	/	/	
Entfeuchtungsleistung		l/h	2,29	2,37	3,35	3,66	5,32	
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	5,3	7	10,5	10,5	14
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4,2	6	8,5	8,2	11
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,4	6,3	10,1	10,1	12
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,3	6,2	6,7	6,4	6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4	4	4	4	4
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		4,8	5,1	5,1	5,1	5
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		/	/	/	/	/
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	57	63	63	65
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	43/39/35/-	45/42/39/-	50/47/44/-	50/47/44/-	51/48/46/-
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	720-620-500	1300-1140-1000	1700-1550-1380	1800-1600-1400	1970-1780-1580
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	720-620-500	1300-1140-1000	1700-1550-1380	1800-1600-1400	1970-1780-1580
	Schutzgrad			/	/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	570x260x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	16	21,6	27,2	27,2	29,3
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	662x317x662	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	20,6	25,4	31,2	31,2	33,5
	AUSSENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	63	67	70	70
Schalldruck			dB(A)	59	60	63	63	64
Luftdurchsatz (max)			m³/h	2100	3500	4000	4000	7500
Schutzgrad				/	/	/	/	/
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
FRONTBLLENDE	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	32,5	43,9	66,9	80,5	103,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	35,2	46,9	71,5	85	118,3
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	2,5	6,0	6,0	6,0	6,0
KÜHLKREIS	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	4,5	9,0	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		MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Kältemittel*	Typ	Typ	R32	R32	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP		675	675	675	675	675
	Kältemittelfüllung		kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,9
	Stromversorgung Inneneinheit		V/F/Hz	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
BETRIEBSGRENZEN	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm2				
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter		4 x 1 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2
	Max. Strom	A		13,5	19	22,5	10	13
	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb							DB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb							DB 17°C
Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Heizbetrieb							DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb							DB 0°C
	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb							DB 50°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb							-
Ausßenbereiche Umgebungs-temperatur	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.

NEXYA COMMERCIAL CEILING

Inverter-Klimageräte mit hoher Energieeffizienz.



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.
- **Shortcut-Funktion:** zur automatische Rückkehr zu vorherigen Einstellungen.
- **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 S5 E Ceiling 18	Nexya S5 E Ceiling 24	Nexya S5 E Ceiling 36	Nexya S5 E Ceiling 36T	Nexya S5 E Ceiling 48T		
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-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH48E1		
EAN CODE AUSSENEINHEIT		8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	8021183119091		
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	2,71/5,275/5,86	3,22/6,804/7,77	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	2,72/7,62/8,29	2,78/11,723/12,78	2,81/11,714/12,78	4,1/16,12/17	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,67/1,45/2,03	0,74/2,062/2,93	0,9/3,058/4,25	0,89/3,103/4,3	0,9/5/5,95	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,54/1,5/1,64	0,65/2,05/2,85	0,8/3,16/3,95	0,78/3,085/3,95	1/5,1/6,05	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		A	3,2/6/9	3,9/10,54/13,1	4,2/17/19	1,4/6,3/6,8	1,9/8,8/10,3	
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		A	2,7/6,6/7,3	3,5/9,5/12,7	3,5/15/17,5	1,3/5,4/6,2	2,1/8,9/10,5	
EER			3,64	3,3	3,31	3,25	2,81	
COP			3,71	3,72	3,71	3,8	3,16	
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	2,95	3,7	5	5	6,9	
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	2,95	3,7	5	5	6,9	
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	413	574	592	809	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1400	1925	2937	3010	4079	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1400	1592	2800	2745	3211	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON	kWh/Jahr		/	/	/	/	/	
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,78	2,72	3,28	4,19	5,45	
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	5,4	7,2	10,5	10,5	14
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4	5,5	8,6	8,6	11,2
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,1	5,8	10,2	10	11,7
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,2	6,1	6,2	6,2	6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4	4	4	4	4
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		/	/	/	/	/
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	55	64	64	67
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	43/41/36/-	49/46/43/-	50/48/44/-	50/47/44/-	53/50/45/-
	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
AUSSENEINHEIT	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
KÜHLKREIS	Gewicht (mit Verpackung)		kg	33,3	33,1	48	48,0	48,5
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	66	68	70	73
	Schalldruck		dB(A)	59	60	63	63	64
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	2100	3500	4000	4000	7500
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Schutzgrad			/	/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	32,5	43,9	66,9	80,5	103,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495
KÜHLKREIS	Gewicht (mit Verpackung)		kg	35,2	46,9	71,5	85,0	118,3
	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		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
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Treibhauspotential	GWP		675	675	675	675	675
	Kältemittelfüllung		kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,9
	Stromversorgung Inneneinheit	V/F/Hz		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
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm2				
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter		4 x 1 mm2				
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Max. Strom	A		13,5	19	22,5	10	13
	BETRIEBSGRENZEN							
Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb						DB 32°C	
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb						DB 17°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.

NEXYA MULTISPLIT

Klimaanlage Multisplit Inverter mit hoher Energieeffizienz.



EIGENSCHAFTEN

Inverter-Technologie mit hoher Energieeffizienz und niedrigem GWP R32-Kältemittel.

Erhältlich als Dual-, Trial-, Square- und Penta-Version, um bis zu fünf Räume mit einem einzigen externen Motor zu klimatisieren.

Das System ist modular: Die Systeme können mit Oberschränken, Kanälen oder Kästen entworfen werden und die richtige Größe basierend auf der thermischen Belastung des Systems ausgewählt werden.

Überprüfen Sie die Kombinationen, die auf die Förderungen zugreifen können, siehe Olimpiasplendid.de.

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräusentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.

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 AUSSEINEHEIT			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	1,76-4,1-4,92	2,12-5,3-6,41	2,44-6,10-7,32	2,79-7,98-9,65	4,18-12,30-14,00
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,27(0,44-1,59)	1,64(0,54-2,05)	1,89(0,68-2,36)	2,17(0,74-2,71)	3,81(1,03-4,57)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	5,47(1,89-6,84)	7,06(2,32-8,82)	8,14(2,93-10,16)	9,34(3,19-11,66)	16,4(4,43-19,67)
	Auslegungslast (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,1	8,02	12,3
	SEER		6,1	6,1	6,1	6,8	6,1
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++
Jahresenergieverbrauch	kWh/A	235	306	350	412	706	
Heizung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	1,89-4,4-5,28	2,23-5,57-6,68	2,26-6,45-7,74	2,84-8,12-9,82	4,18-12,30-14,94
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,19(0,42-1,48)	1,5(0,51-1,88)	1,74(0,63-2,17)	2,01(0,68-2,52)	3,32(0,90-4,14)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	5,12(1,81-6,37)	6,46(2,20-8,09)	7,49(2,71-9,34)	8,65(2,93-10,85)	14,29(3,87-17,82)
	Auslegungslast (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	3,9-4,1	4,3-5	5,1-5,1	6,25-7,05	9,5-10,40
	Scop (Bereich: mittel-warm)		3,8-5,1	4-5,1	4,0-5,1	4,0-5,06	3,5-5,1
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich / warmer Bereich	A A+++	A+ A+++	A+ A+++	A A++	A A+++
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1425-1125	1501-1373	1785-1400	2209-1947	3800-2855
Energieeffizienz E.E.R./C.O.P	W/W	3,23/3,71	3,23/3,71	3,23-3,71	3,67-4,03	3,23-3,71	
Ausseineinheit	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	1090x875x500
	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
	Niveaunterschied (max.) (Aufseineinheit höher als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15	15
	Niveaunterschied (max.) (Aufseineinheit 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
	Prüfdruck (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	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 Anforderungen, die in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011 für die Kombination vorgesehen sind, die die höchste Energieklasse ausdrücken kann. Informationen zur Energieklasse und Leistung der einzelnen Kombinationen finden Sie in den Auswahltabellen auf der Website www.olimpiaspplendid.it und am Energieausweis der jeweiligen Kombination. 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 Sortiment Nexya S4 gelten unter folgenden Bedingungen: Umgebungsschallleistungspegel von 0 dB (Druck von 20Pa), Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1,5 Meter davon entfernt (Aufsengerät).

Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Nexya S5 gelten unter folgenden Bedingungen: in einem halbrelexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter davon entfernt (Aufsengerät).

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

Wall-Innengeräte

TECHNISCHE DATEN			IE Nexya S4 E Inverter 9	IE Nexya S4 E Inverter 12	IE Nexya S4 E Inverter 18
PRODUKTCODE			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	957x302x213
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	7,5	7,5	10,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x385x295
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	9,7	9,7	13,0
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	340-460-520	360-500-600	340-460-520
	Schalldruck (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40	21-26-30-40
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	54	54	55
Größe Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Leitungsanschluss Gas	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+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 Nexya S4 gelten unter folgenden Bedingungen: Umgebungsschallleistungspegel von 0 dB (Druck von 20 Pa), Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter entfernt und 0,8 Meter unterhalb des Innengeräts positioniert.

Duct- und Cassette-Innengeräte

TECHNISCHE DATEN			NEW IE Nexya S5 E Duct 9	IE Nexya S5 E Duct 12	IE Nexya S5 E Duct 18	NEW IE Nexya S5 E Cassette Compact 9	IE Nexya S5 E Cassette Compact 12	IE Nexya S5 E Cassette Compact 18
PRODUKTCODE			OS-SANDH09EI	OS-SANDH12EI	OS-SANDH18EI	OS-K/SANCH09EI	OS-K/SANCH12EI	OS-K/SANCH18EI
EAN CODE			8021183121018	8021183119145	8021183119152	8021183121070	8021183119329	8021183119336
Stromversorgung	V/F/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
	Kühlung	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28	2,64	3,52	5,28
	Heizung	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57	2,93	3,81	5,57
Inneneinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	MM	700x200x506	700x200x506	880x210x674	570x260x570	570x260x570	570x260x570
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	17,8	17,8	24,4	14,5	16,3	16,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	860x285x540	860x285x540	1070x280x725	640x295x675	655x290x655	662x317x662
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	21,5	21,5	29,6	17,3	20,4	20,6
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	230-340-500	300-480-600	515-706-911	450-500-580	420-510-620	500-620-720
	Schalldruck (min/mittel/max)	dB(A)	28-34-40	29-30-34	34-38-41	29-33-38	33-36-41	35-39-43
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	58	57	58	53	56	57
	Gebälsegedruck	Pa	25	25	25	-	-	-
	Regelbereich Ventilatorndruck	Pa	0-40	0-60	0-100	-	-	-
	Frontblende	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	-	-	-	647x50x647	647x50x647
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	-	-	-	2,5	2,5	2,5
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	-	-	-	715x123x715	715x123x715	715x123x715
Gewicht (mit Verpackung)		kg	-	-	-	4,5	4,5	4,5
Größe Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Leitungsanschluss Gas	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32	+16/+32	+17/+32	+17/+32
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30	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 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.

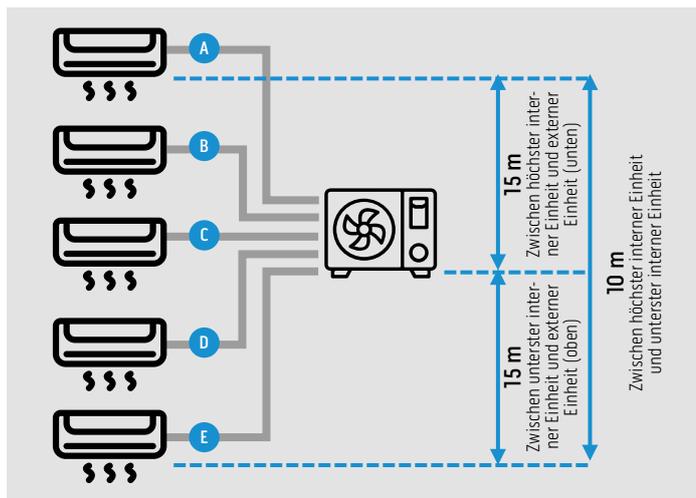
Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Cassette S5 wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1,4 Meter vom Boden des Innengeräts entfernt.



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 Olimpiaspplendid.it verfügbar sind.

Installation der Multisplit-Leitungen



Maximaler Abstand einzelne Leitung Inneneinheit - Außeneinheit

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
25 m	30 m	35 m	35 m

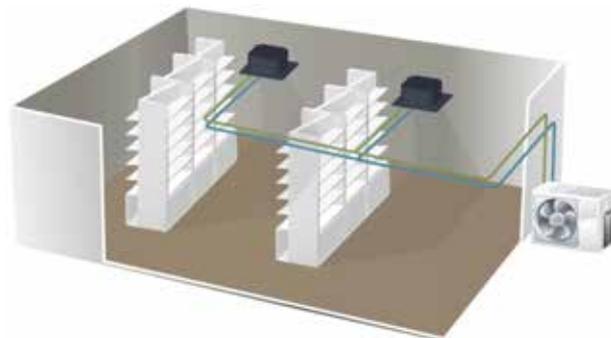
Gesamtlänge A+B+C+D+E

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
40 m	60 m	80 m	80 m

Twin System

Die Twin-Konfiguration für eine bessere Luftverteilung

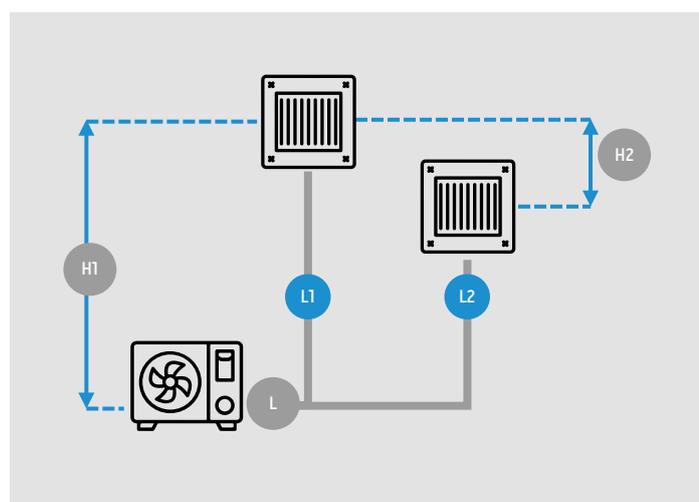
Ein komplettes System für kleine Gewerbestrukturen zur Verbesserung der Luftverteilung durch den Anschluss von zwei Innengeräten mit gleicher Leistung an ein Außengerät. Die mit dem Twin-System kompatiblen Innengeräte sind für die Installation in einem einzigen Raum vorgesehen. Die Steuerung ermöglicht es, das Hauptgerät ("Main Unit") zu regeln, während das Nebengerät ("Slave Unit") seinen Einstellungen für Ein/Aus, Sollwert, Betriebsart und Ventilatorgeschwindigkeit folgt.



MÖGLICHE KOMBINATIONEN

AUSSEINEINHEIT	INNENEINHEIT 1	INNENEINHEIT 2
UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)
UE Nexya S5 E Commercial 36 monofase (OS-CANCH36EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)
UE Nexya S5 E Commercial 48 trifase (OS-CANCHT48EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)

LEITUNGSLÄNGENBESCHRÄNKUNGEN



LEITUNGSLÄNGE	Länge der Leitungen (m)	12K+12K	25	L+Max (L1, L2)
		18K+18K	30	
		24K+24K	50	
HÖHENUNTERSCHIED	Max Länge der einzelnen Linien (m)		15	L1, L2
	Maximale Differenz zwischen den beiden Linien L1-L2		10	L1-L2
	Max. Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät		20	H1
	Max. Höhenunterschied zwischen den beiden Innengeräten		0,5	H2

Die für den Twin-Anschluss erforderlichen Y-Verbindungen werden nicht vom Hersteller geliefert, sondern liegen in der Verantwortung des Installateurs. Weitere Informationen zur Installation finden Sie im Download-Bereich der Website Olimpiasplendid.it.

B0969 4-Draht-Wandsteuerung

Kompatibel mit:

UI NEXYA ENERGY E	—
UI NEXYA S4 E	—
UI NEXYA S5 E DUCT	○

UI NEXYA S5 E CASSETTE	○
UI NEXYA S5 E CEILING	○



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 S5 E DUCT	○

UI NEXYA S5 E CASSETTE	≤18
UI NEXYA S5 E CEILING	○



B1020 Wlan-Schlüssel-Kit

USB-Stick für die Wlan-Integration.

Kompatibel mit:

UI NEXYA ENERGY E	●
UI NEXYA S4 E	●
UI NEXYA S5 E DUCT	—

UI NEXYA S5 E CASSETTE	≥24
UI NEXYA S5 E CEILING	—







DOLCECLIMA

Mobile Klimageräte



Technologie und Design für ein Klima, das Sie mit sich führen

Dank der innovativen Planung von Olympia Splendid wird die Luftverteilung optimiert. Und abwechslungsreiche Ästhetik für jeden Einrichtungsstil.



Die Blue Air Technology von Olympia

Splendid Um den maximalen Bedienkomfort zu erzielen, enthalten die tragbaren Klimaanlage Dolceclima eine innovative Technologie, die einen hohen und tiefen Luftstrahl (bis zu 4 Meter hoch und 3 Meter breit) erzeugt, der jedoch nicht direkt auf die Personen im Raum trifft, sondern zur gleichmäßigen Verteilung der Temperatur im Raum beiträgt.

Hinter jedem Design eine italienische Handschrift

Sebastiano Ercoli, Alessandro Garlandini, Alessio Abdolalian sind nur einige der italienischen Marken, die sich um das Design der tragbaren Klimaanlage Dolceclima gekümmert haben. Geschmeidige Linien im Retro-Stil stehen mit extrem klaren und strengen Formen in Kontrast, um verschiedene Designs anzubieten, die den einzigartigen Stilen jedes Hauses entsprechen.

DOLCECLIMA ARIA 8

Das extrem kompakte tragbare Gerät. Eine Leistung von 2,1 kW



Dolceclima Aria 8 (02266)

NEW



DOLCECLIMA SILENT S1 10 P

Das tragbare Gerät mit der besten Luftverteilung. Eine Leistung von 2,6 kW



Dolceclima Silent S1 10 P (02059)

NEW



DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI

Das effizienteste tragbare Gerät. Eine Leistung von 2,7 kW



Dolceclima Silent 12 A+ Wifi (02141)



DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI

Leistungsstarkes tragbares Gerät mit Wärmepumpe. Eine Leistung von 3,5 kW



Dolceclima Air Pro 14 HP Wifi (02029)



Energieeffizienzklasse beim Kühlen, abhängig von den Betriebsgrenzbedingungen jedes Modells.



OS Comfort

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**
- Schallleistungspegel: **65 dB (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 145111.

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)			
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 / -
Luftungsgeschwindigkeit			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.

NEW

DOLCECLIMA SILENT S1 10

10.000 BTU/h* Leistung und höherer Komfort



BLUE AIR TECHNOLOGY

Eine innovative Technologie, die einen hohen und tiefen Luftstrahl erzeugt, der jedoch nicht direkt auf die Personen im Raum trifft, sondern zur gleichmäßigen Verteilung der Temperatur im Raum beiträgt.



TOUCHSCREEN-DISPLAY

Touch-Bedienfeld, mit minimaler ästhetischer Wirkung, das eine präzise Steuerung ermöglicht.



FOLLOW ME

Die Fernbedienung fungiert als Fernthermostat, um die korrekte Temperaturregelung dort zu gewährleisten, wo sich die Bewohner des Raumes befinden.



EIGENSCHAFTEN

- Kühlleistung: 2,6 kW**
- Energieklasse: **A**
- Schallleistungspegel: **63 dB (A)**
- Wirkungsgrad: EER 2,8**
- Kältemittel: R290
- Kein Tank: automatische Kondensatableitung
- Multifunktions-Fernbedienung und LCD-Display
- Praktische Seitengriffe und räder
- Inklusive Schlauch für den Luftausstoß.

FUNKTIONEN

- **Kühlen, Entfeuchten und Lüften (3 Geschwindigkeiten)**
- **24-Stunden-Timer**
- **Auto-Funktion:** Optimiert den Energieverbrauch durch Regelung der Kühlung in Abhängigkeit von der Raumtemperatur.
- **Sleep- und Silent-Funktionen:** für mehr thermischen und akustischen Komfort.
- **Turbofunktion:** Maximale Belüftungsgeschwindigkeit für optimale Kühlung.
- **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 SILENT S1 TO P
PRODUKTCODE			02059
EAN CODE			8021183020595
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,6
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,93
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,00
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,8
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			A
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	1
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,77
Leistungsaufnahme pro Stunde für Einzelleitung (1) im Kühlbetrieb	QSD	kWh/h	0,93
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	1100
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb (1)		A	5,60
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)		W	-
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb (4)		A	-
Entfeuchtungsleistung (2)		l/h	1,5
Luftmenge je Stufe (max/med/min)		m³/h	355/-/-
Lüftungsgeschwindigkeit			3
Flexibles Abluftrohr (Länge x Durchmesser)		mm	1500 x 120
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	460 x 762 x 396
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	496 x 860 x 460
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	28,0
Gewicht (mit Verpackung)		kg	32,8
Schalldruckpegel (min-max) (3)		dB(A)	-/52
Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102)	LWA	dB(A)	63
Schutzgrad			IP X0
Kältemittel (5)		Typ	R290
Treibhauspotential	GWP		3
Kältemittelfüllung		kg	0,23
Maximaler Betriebsdruck		MPa	2,60
Minimale Fläche des Betriebs (Niederdruckseite)		MPa	1,0
Unterer Flammpunkt	LFL	kg/m³	0,038
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung		m²	12
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)			3 x 1,0 / VDE
Vorsicherung			10AT
Konformitätsmarkierungen			CE
Integriertes WLAN			-

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 17°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.

DOLCECLIMA SILENT 12

12.000 BTU/h* Leistung in Klasse A+



MAXIMALE EFFIZIENZ

Klimaanlage in Klasse A+ mit Energieeinsparung um 11% (bezogen auf Dolceclima Silent 12 P) für einen umweltfreundlicheren Komfort



BLUE AIR TECHNOLOGY

Eine innovative Technologie, die einen hohen und tiefen Luftstrahl erzeugt, der jedoch nicht direkt auf die Personen im Raum trifft, sondern zur gleichmäßigen Verteilung der Temperatur im Raum beiträgt.



INTEGRIERTES WI-FI

Durch Herunterladen der App „OS Comfort“ können Sie alle Funktionen von Ihrem Smartphone aus verwalten, auch wenn Sie nicht zu Hause sind



EIGENSCHAFTEN

- Kühlleistung: 2,7 kW**
- Energieeffizienzklasse: **A+**
- Schallleistungspegel: **65 dB (A)**
- Energiewirkungsgrad: EER 3,1**
- Kältemittel: R290
- Kein Tank: automatische Kondensatableitung
- Staubfilter
- Multifunktions-Fernbedienung und LCD-Display
- Praktische seitliche Griffe und Räder
- Schlauch für Luftausstoß.

FUNKTIONEN

- **Kühlen, Entfeuchten und Lüften (3 Geschwindigkeiten)**
- **24-Stunden-Timer**
- **Auto-Funktion:** Optimiert den Energieverbrauch durch Regelung der Kühlung in Abhängigkeit von der Raumtemperatur.
- **Sleep- und Silent-Funktionen:** für mehr thermischen und akustischen Komfort.
- **Turbofunktion:** Maximale Belüftungsgeschwindigkeit für optimale Kühlung.
- **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 SILENT T2 A+ WIFI
PRODUKTCODE			02141
EAN CODE			8021183021417
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2.7
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,85
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,8
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)			
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	1,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	1,0
Leistungsaufnahme pro Stunde für Einzelleitung (1) im Kühlbetrieb	QSD	kWh/h	0,85
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	1100
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb (1)		A	6,3
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)		W	-
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb (4)		A	-
Entfeuchtungsleistung (2)		l/h	1,5
Luftmenge je Stufe (max/med/min)		m³/h	358 / 289 / 213
Lüftungsgeschwindigkeit			3
Flexibles Abluftrohr (Länge x Durchmesser)		mm	1500 x 120
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	460 x 762 x 396
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	496 x 860 x 460
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	29,7
Gewicht (mit Verpackung)		kg	35,1
Schalldruckpegel (min-max) (3)		dB(A)	48-52
Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102)	LWA	dB(A)	65
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 1,0 / VDE
Vorsicherung			10AT
Konformitätsmarkierungen			CE
Integriertes WLAN			✓

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 17°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.

DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP



Leistung von 14.000 BTU/h*. Auch in der Wärmepumpe



WÄRMEPUMPE

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



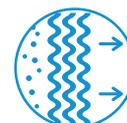
INTEGRIERTES WI-FI

Durch Herunterladen der App „OS Comfort“ können Sie alle Funktionen von Ihrem Smartphone aus verwalten, auch wenn Sie nicht zu Hause sind



PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



EIGENSCHAFTEN

- Nominale Kühlleistung: 3,5 kW**
- Energieeffizienzklasse: **A** / beim Heizen **A+**
- Schallleistungspegel: **64 dB (A)**
- Energiewirkungsgrad: EER 2,6**
- Kältemittel: R290
- Staubfilter und Aktivkohlefilter
- Multifunktions-Fernbedienung und LCD-Display
- Praktische seitliche Griffe und Räder
- Fensterkit und Schlauch für Luftausstoß.

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 145111.

TECHNISCHE DATEN
DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI

PRODUKTCODE	02029		
EAN CODE	8021183020298		
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	1,35
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	5,90
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	1,05
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	5,00
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		2,8
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			
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	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)	
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

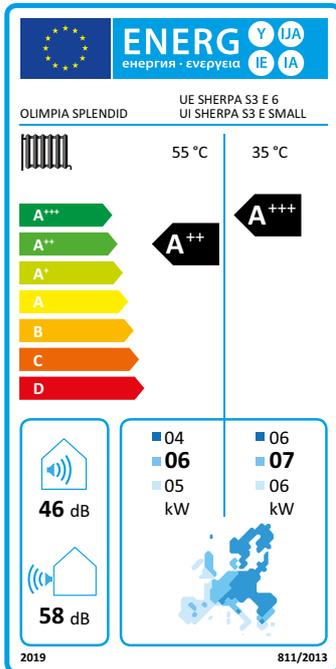
(3) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

(4) Testbedingung mit hoher Belastung und maximalen Ertrag beim Heizen

(5) Hermetisch versiegelte Ausrüstung.

Energieausweis

LUFT-WASSER WÄRMEPUMPEN

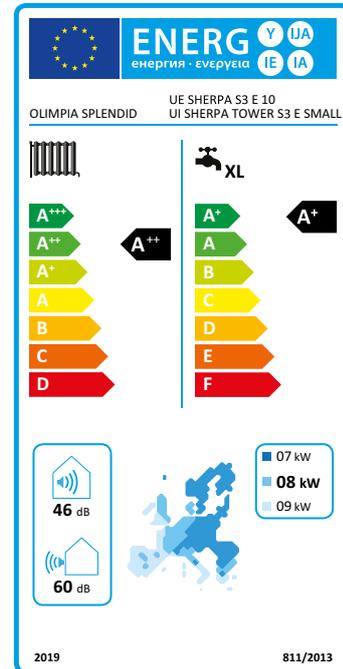


Energieeffizienzklasse von A+++ bis D

Referenznorm Wasserheizung in Air-water wärmepumpe:

EUROPEAN REGULATION (EU) N. 811/2013

WÄRMEPUMPEN LUFT-WASSER MIT INTEGRIERTER BOILER



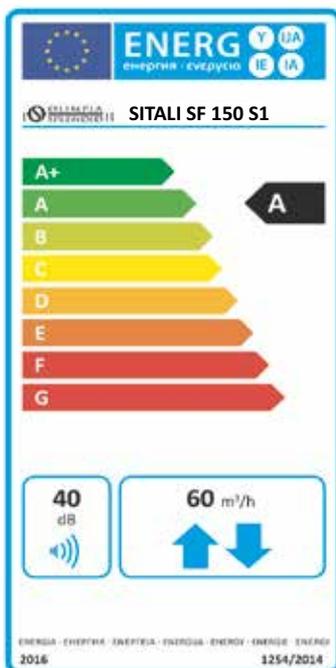
Energieeffizienzklasse von A+++ bis D

Energieeffizienzklasse Vorratstank von A+ bis F

Referenznorm Wärmepumpe Luft-Wasser mit integrierter Boiler:

EUROPEAN REGULATION (EU) N. 811/2013

MECHANISCHE BELÜFTUNG MIT WÄRMEGEWINNUNG

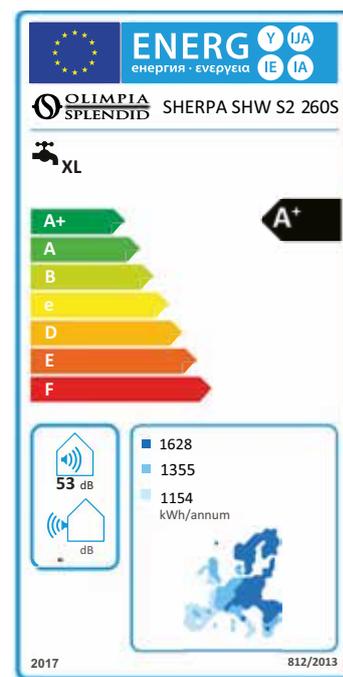


Energieeffizienzklasse von A+ bis G

Referenznorm Mechanische Belüftung mit Wärmegewinnung:

EUROPEAN REGULATION (EU) N. 1254/2014

WASSERHEIZUNG IN WÄRMEPUMPE

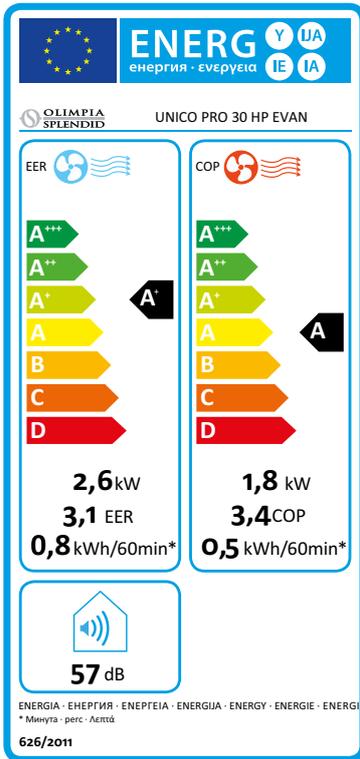


Energieeffizienzklasse von A+ bis F

Referenznorm Wasserheizung in wärmepumpe:

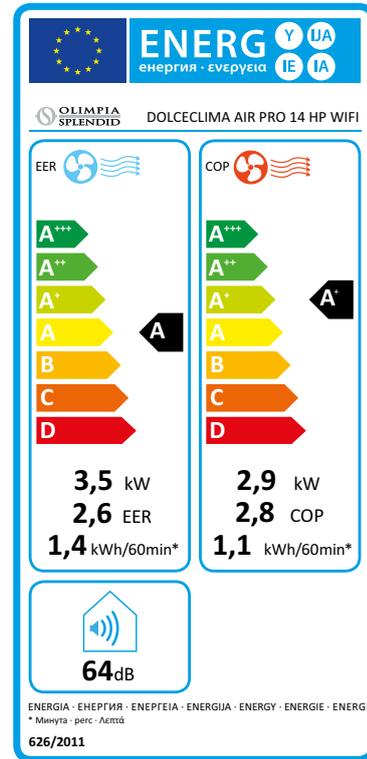
EUROPEAN REGULATION (EU) N. 812/2013

DOPPEL-KANAL-KLIMAGERÄTE (UNICO)



Energieeffizienzklasse von A+++ bis D

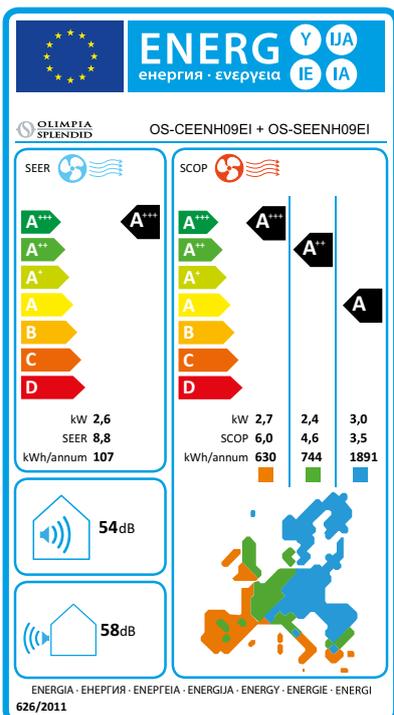
EINKANAL-KLIMAGERÄTE (TRAGBAR)



Energieeffizienzklasse von A+++ bis D

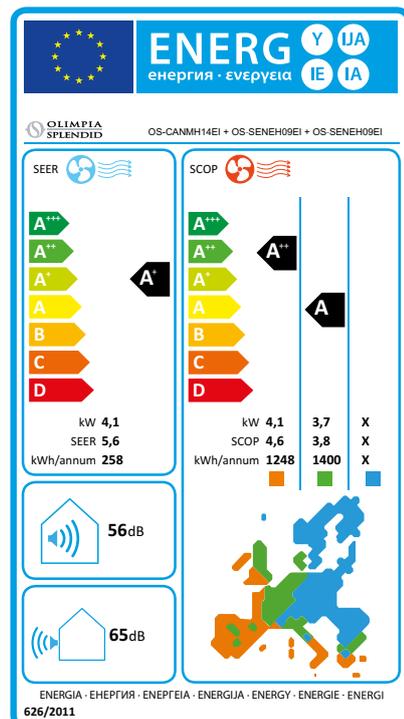
Verordnung über Doppelkanal-, Einkanal- und fest installierte Split-Klimageräte:
EUROPEAN REGULATION (EU) N. 626/2011

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 **Olimpiasplesndid.de** herunter.



Mitglied von:



Zertifiziertes Unternehmen:

