



INTEGRIERTE SYSTEME UND KLIMATISIERUNG

Katalog 2023



Olimpia Splendid. Home of Comfort

Haus steht für Komfort: Eine einfache Gleichung, die wir zu jeder Jahreszeit und in jedem Land der Welt sicherstellen wollen, um innovative, sichere und nachhaltige Lösungen bei denen auch die Ästhetik einen wichtigen Platz einnimmt, anzubieten.

Wer sind wir

Olimpia Splendid ist ein italienisches Unternehmen, das seit 1956 Produkte für die Klimatisierung, Heizung und Luftbehandlung entwickelt, herstellt und vermarktet. Der Erfolg von „Home of Comfort“ beschreibt unser Engagement für die Entwicklung innovativer und umweltfreundlicher Produkte mit einem unverwechselbaren Design „Made in Italy“. Unser Ziel liegt darin, die Bedürfnisse unserer weltweiten Kunden zu jeder Jahreszeit zu erfüllen. **Comfort at Home** ist das Ergebnis.

Ein seit 1956 bestehendes italienisches Unternehmen

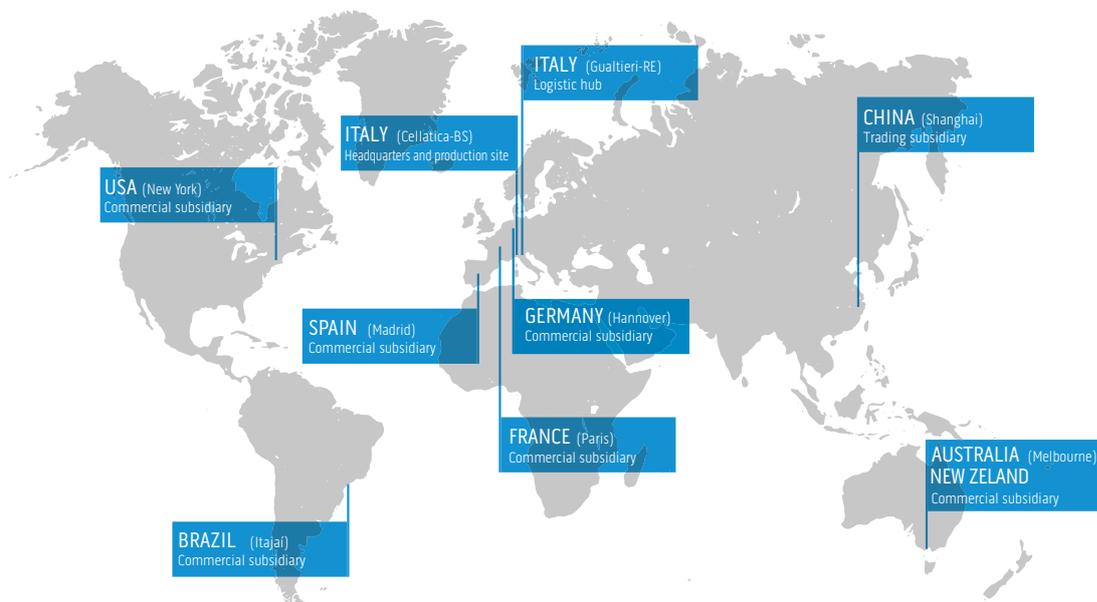
Jedes Produkt von Olimpia Splendid entsteht im Firmensitz in Brescia, wo das 100% italienische Forschungs- und Entwicklungszentrum das Herzstück aller Innovationen und das Gehirn darstellt, das jedes Projekt untersucht, testet und verfeinert.

Mit Hilfe einer Modellierungssoftware der neuesten Generation und betriebsinternen Prüflabors, die mit 3D-Druckern, kalorimetrische Kammern, schalltoten Räumen und Kammern für Langzeittests ausgestattet sind, entwickelt unser Team aus Ingenieuren und Entwicklern Lösungen für Olimpia Splendid, die über Vorschriften und Standards hinausgehen. Dies ist notwendig, um während des gesamten Lebenszyklus des Produkts immer und nur die beste Leistung zu gewährleisten.

Internationale Marke

Olimpia Splendid ist eine international ausgelegte Gruppe. Weil wir durch eine direkte Präsenz auf den Märkten immer näher an den Bedürfnissen unserer Kunden sein wollen.

Die internationale Dimension von Olimpia Splendid wird durch die 7 ausländischen Handelsniederlassungen sowie durch das kapillare Vertriebshändlernetz repräsentiert, das über 50 Länder weltweit abdeckt. Die Exporte, die bereits 50% des Gesamtumsatzes der Gruppe ausmachen, sind ein Bestandteil des Umsatzes, der stetig wächst.



Ziel 2040: CO² Neutralität

Aufgrund des fortschreitenden Klimawandels steigt die Nachfrage nach Lösungen für die Raumklimatisierung rapide an und die Hersteller revolutionieren Technologien und Prozesse, um neuen Wohnbedürfnissen gerecht zu werden und gleichzeitig die Umwelt zu respektieren. Als Marke für Wohnkomfort haben wir die Säulen unseres Nachhaltigkeitsplans definiert und uns offiziell verpflichtet, den CO₂-Fußabdruck von Olimpia Splendid bis 2030 zu halbieren und bis 2040 klimaneutral zu werden - 10 Jahre vor dem europäischen Green Deal. Ein wichtiges Ziel, das wir erreichen wollen, um das Klima in unserem Land und auf unserem Planeten kümmern.

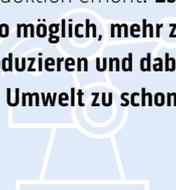
Technology

Unsere Klimaanlage sind Wärmepumpen, die heutzutage die effizienteste Technologie auf dem Markt ist. Voll elektrisch, bieten sie zu jeder Jahreszeit den richtigen Komfort, optimieren den Verbrauch und nutzen erneuerbare Energien. **Für ein ideales Klima zu Hause und auf dem Planeten.**



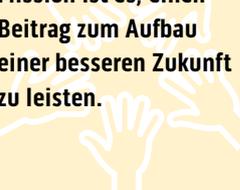
Factory

Unsere Produktionsanlage in der Franciacorta wird zu 50 % mit selbst erzeugter Energie betrieben und ist sehr effizient. Im Jahr 2021 haben wir die Energieintensität gesenkt und gleichzeitig die Produktion erhöht. **Es ist also möglich, mehr zu produzieren und dabei die Umwelt zu schonen.**



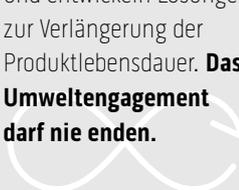
People

In unserem Unternehmen wird jedes Ziel gemeinsam verfolgt, und auf dem Weg zur Kohlenstoffneutralität sind alle internen Ressourcen aktiv und proaktiv beteiligt. **Unsere Mission ist es, einen Beitrag zum Aufbau einer besseren Zukunft zu leisten.**



Lifecycle

Wir analysieren den ökologischen Fußabdruck von Produkten, wählen Kältemittel mit den geringsten Auswirkungen auf den Treibhauseffekt, verwenden leicht recycelbare Materialien und entwickeln Lösungen zur Verlängerung der Produktlebensdauer. **Das Umweltengagement darf nie enden.**



SERVICILEISTUNGEN

Download-Bereich

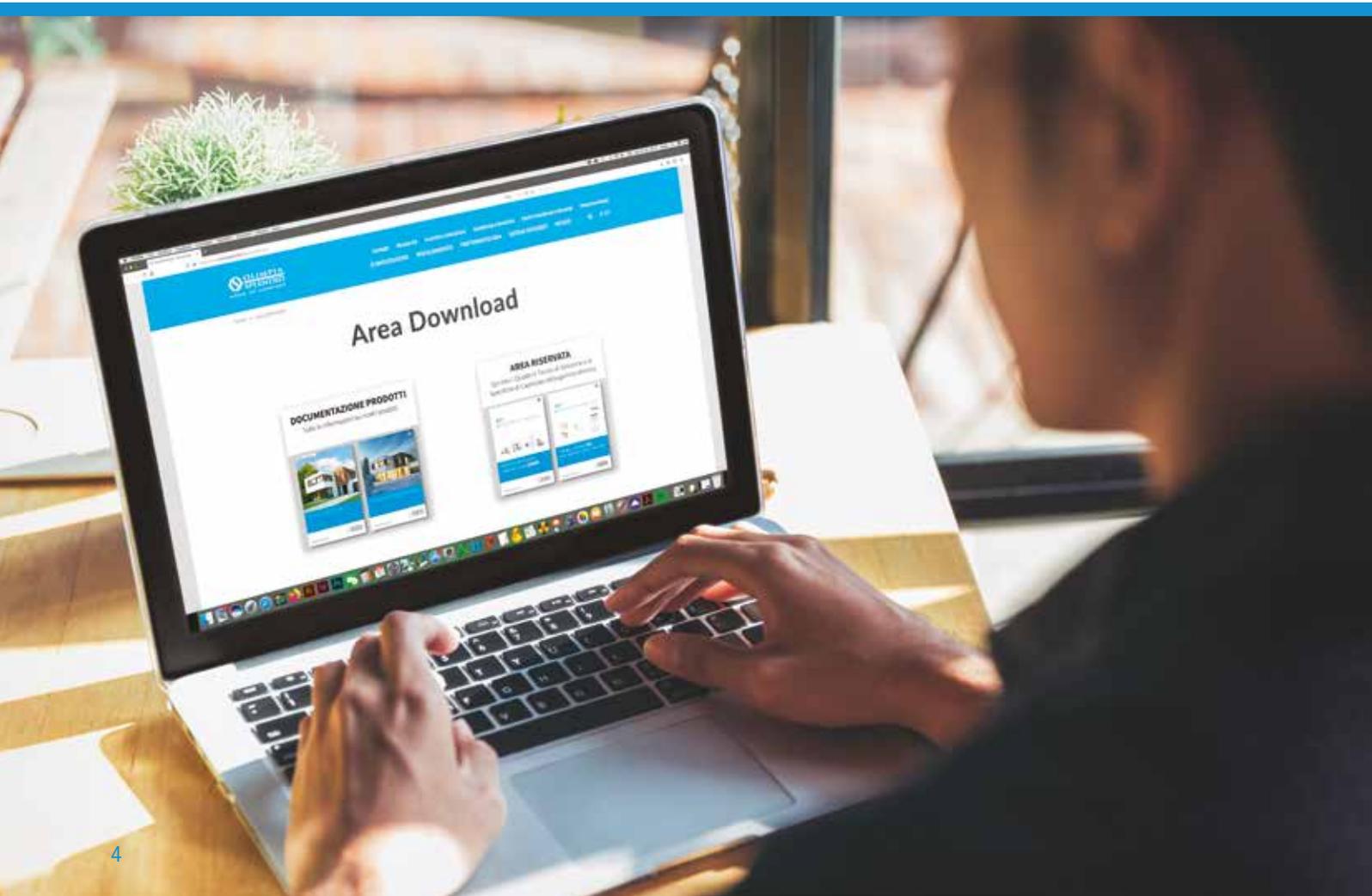
Im Download-Bereich der Website www.olimpiasplendid.de finden Sie alle nötigen Unterlagen zur Installation und Verwendung unserer Maschinen.

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 BMS

14 SIOS CONTROL

19 WÄRMEPUMPEN

26 SHERPA AQUADUE
32 KIT SHERPA FLEX BOX AS
34 SHERPA
42 SHERPA COLD
46 SHERPA MONOBLOC
54 SHERPA SHW

67 SYSTEM-ENDGERÄTE

74 Bi2 AIR
78 Bi2 WALL
80 Bi2 SMART S1
82 Bi2 NAKED
90 Ci2 WALL

99 KWL

104 SITALI SF 150 S1
105 SITALI SFE 100
106 SITALI CX 120
108 SITALI CX 180
110 SITALI CX 280
112 SITALI CX 400
114 SITALI CX 550

125 UNICO

132 UNICO AIR
138 UNICO EDGE
142 UNICO PRO
146 UNICO TOWER
148 UNICO TWIN
150 UNICO EASY
152 UNICO R

159 FESTE KLIMAGERÄTE

166 NEXYA ENERGY E
168 NEXYA S4 E
170 ALYAS PRO E
172 NEXYA S5 E DUCT
174 NEXYA S5 E CASSETTE
176 NEXYA S5 E CEILING
178 NEXYA MULTISPLIT

185 MOBILE KLIMAGERÄTE

188 DOLCECLIMA COMPACT 9 P
190 DOLCECLIMA SILENT 10 WIFI
192 DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI
194 DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI

ALPHABETISCHER INDEX

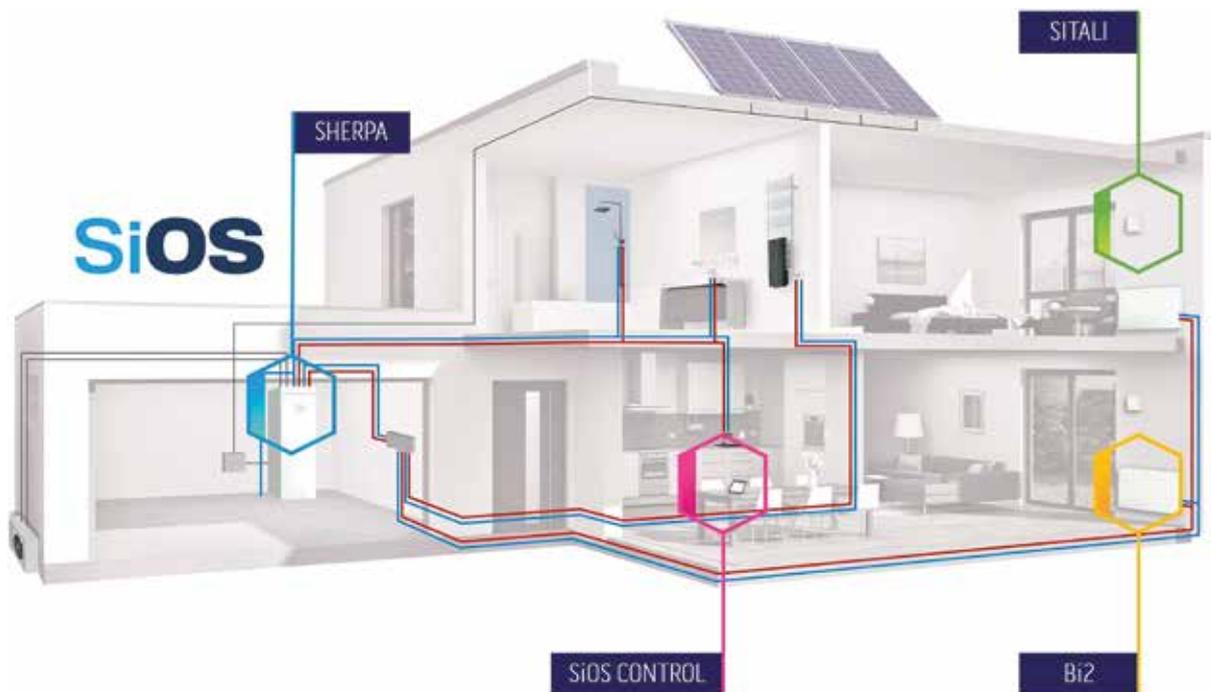
ALYAS PRO E	170	SHERPA COLD	42
Bi2 AIR	74	SHERPA MONOBLOC	46
Bi2 NAKED	82	SHERPA SHW	54
Bi2 SMART S1	80	SIOS CONTROL	14
Bi2 WALL	78	SITALI CX 120	106
Ci2 WALL	90	SITALI CX 180	108
DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI	194	SITALI CX 280	110
DOLCECLIMA COMPACT 9 P	188	SITALI CX 400	112
DOLCECLIMA SILENT 10 WIFI	190	SITALI CX 550	114
DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI	192	SITALI SF 150 S1	104
KIT SHERPA FLEX BOX AS	32	SITALI SFE 100	105
NEXYA ENERGY E	166	UNICO AIR	132
NEXYA MULTISPLIT	186	UNICO EASY	150
NEXYA S4 E	168	UNICO EDGE	138
NEXYA S5 E CASSETTE	174	UNICO PRO	142
NEXYA S5 E CEILING	176	UNICO R	152
NEXYA S5 E DUCT	172	UNICO TOWER	146
SHERPA	34	UNICO TWIN	148
SHERPA AQUADUE	26		



**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.



Geblüseradiatoren 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



SiOS

Integriertes 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

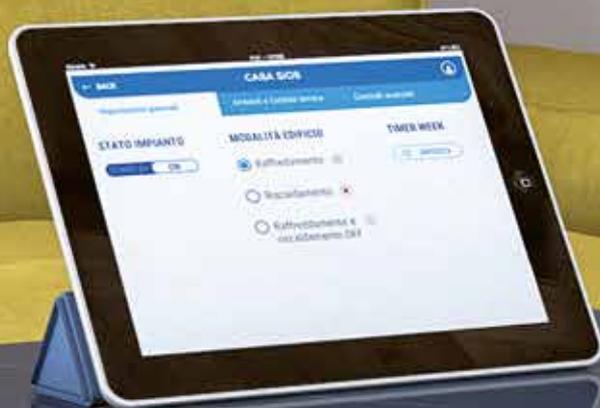
Gebläsekonvektor Total Flat



Bi2 NAKED

Unterputz-Gebläsekonvektor







Sios[®]
CONTROL

BMS
Das Building Management
System von Olympia Splendid

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*



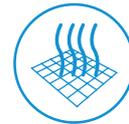
Sortiment an Gebläsekonvektoren und Heizlüftern Bi2 und Ci2 **



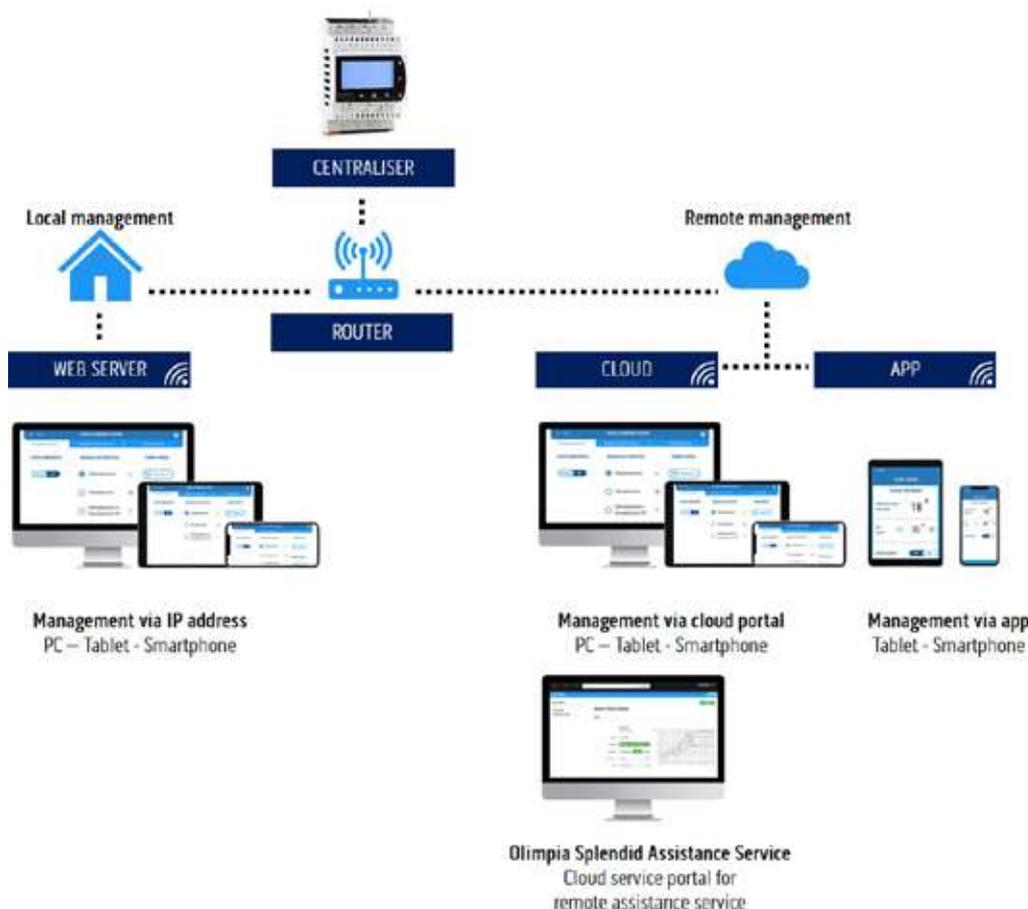
Sortiment KWL Sitali oder KWL von Drittanbietern*



Fußbodenheizung (Heizen und Kühlen) und 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:

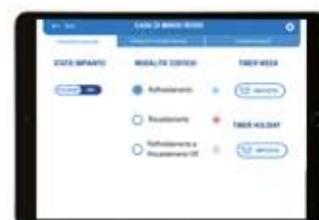
- bis zu 60 Einheiten an Gebläsekonvektoren/Heizlüftern Bi2 und den entsprechenden Steuerungen (unterteilt in bis zu 15 unabhängige Umgebungen, Insgesamt zwischen direkter Zone und gemischter Zone);
- 1 Wärmepumpe zwischen Sherpa S2/S3, Sherpa Aquadue S2/S3, Sherpa Tower S2/S3, Sherpa Aquadue Tower S2/S3 und Sherpa Monobloc S1/S2 E (oder sonstigen Generatoren von Drittanbietern)*;
- bis zu 4 Handtuchheizkörpern mit entsprechenden Thermostaten;
- bis zu 4 Wand-Gebläsekonvektoren Ci2**;
- 1 Ausgang für die Umwälzpumpe in der direkten Zone;
- 1 Temperatursonde für die Außentemperatur.

GEMISCHTE ZONE:

- 2 Ausgänge für Umwälzpumpen in der gemischten Zone;
 - 2 Ausgänge für Mischventile;
 - 2 Ausgänge für Umwälzpumpe für Entfeuchter;
 - 2 Eingänge der Wassertemperatursonde in der gemischten Zone;
 - Bis zu 15 unabhängige Umgebungen (insgesamt zwischen direkten und gemischten Zonen) mit Fußbodenheizung zum Heizen und Kühlen.
- KWL:
- 1 Ausgang für die Einheit für Sitali (oder anderen KWL 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 insgesamt bis zu 15 Umgebungen zwischen direkten Zonen (Gebläsekonvektoren) und gemischten Zonen (Fußbodenheizung) zu schaffen. 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.



Vereinfachte Einstellungen

Mit SiOS Control kann der Nutzer den Wassersollwert um +/- 5 °C ändern, um eine höhere Steuerflexibilität des Komforts zu erreichen, ohne die vom Servicecenter an der Wärmepumpe festgelegten Parameter zu ändern.



* 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 und ist auf die Steuerung von bis zu 10 unabhängigen Umgebungen beschränkt.

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.



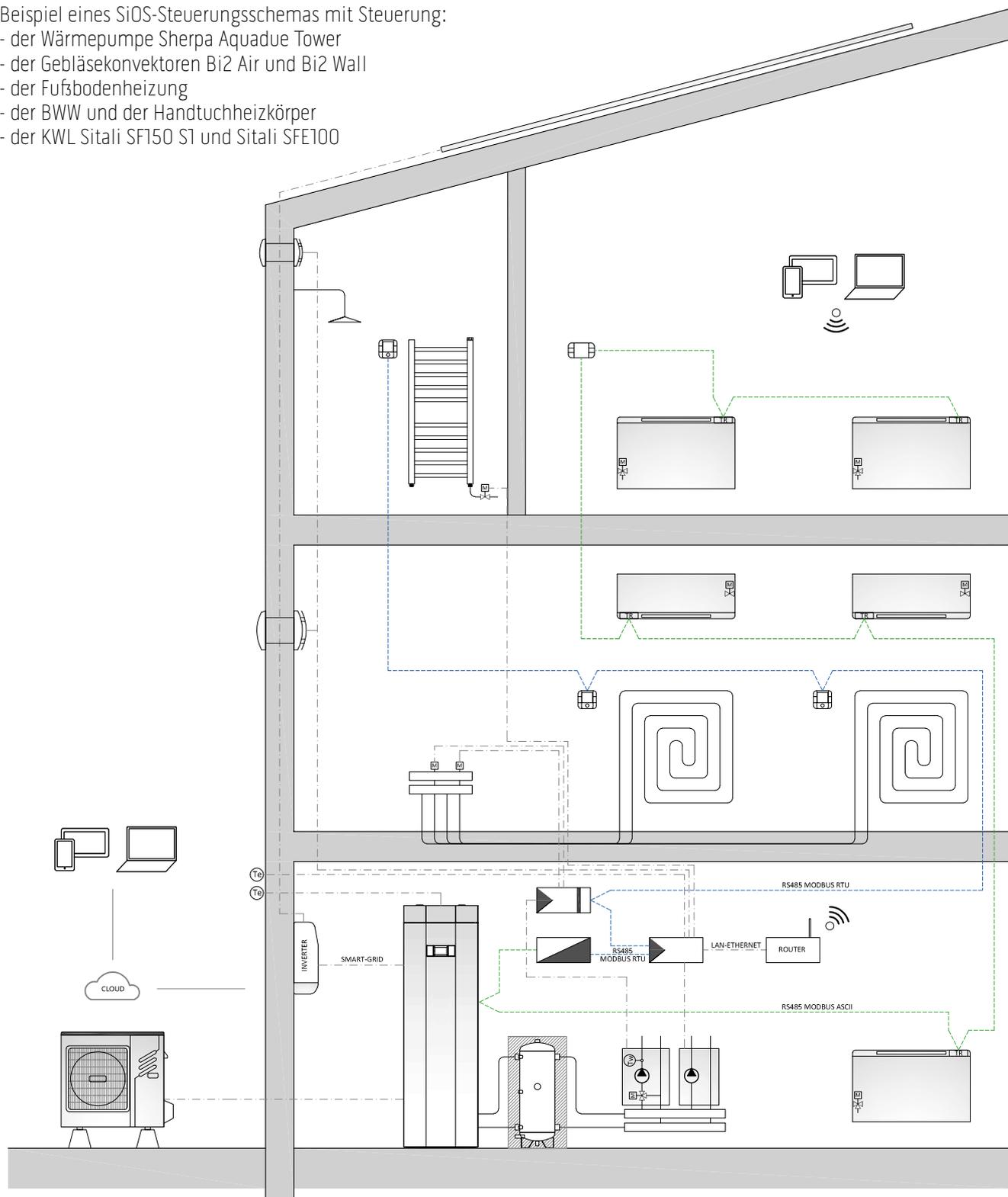
KOMPONENTEN

	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.
	B0859	Kit Expansionseinheit Erweiterungsmodul, das für die Steuerung von Anlagen erforderlich ist, in denen sich Bereiche mit gemischtem Wasser befinden. Eine einzelne Erweiterung regelt bis zu 4 Umgebungen.
	B0860	Kit Wandmontierte Raumsonde T-H Wandmontiertes Thermostat erforderlich für die Steuerung jener Installationen und / oder Umgebungen, in denen sich Bereiche mit Fußbodenheizungen (warm und / oder kalt) und / oder Handtuchheizkörper befinden. Zeigt die Werte der Umgebungstemperatur und -luftfeuchtigkeit an.
	B0861	Kit Einbau-Raumsonde T-H Einbau-Thermostat erforderlich für die Steuerung jener Installationen und / oder Umgebungen, in denen sich Bereiche mit Fußbodenheizungen (warm und / oder kalt) und / oder Handtuchheizkörper befinden. Zeigt die Werte der Umgebungstemperatur und -luftfeuchtigkeit an.
	B0862	Kit Wassertemperatursonde Wassertemperaturfühler erforderlich für Installationen in denen Bereiche mit gemischtem Wasser vorhanden sind.
	B0863	Signalumformer-Kit Gebläsekonvektor RTU-ASCII RTU-ASCII-Umformer erforderlich für Installationen mit direkten Wasserzonen (es wird empfohlen, einen alle 50 Terminals und nicht länger als 500 Meter Kommunikationskabel 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 Fußbodenheizung
- 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

Zeichenerklärung:

	B0858	ZENTRALE STEUEREINHEIT SiOS CONTROL
	B0859	KIT EXPANSIONSEINHEIT
	B0860	KIT WANDMONTIERTE RAUMSONDE T-H
	B0861	KIT EINBAU-RAUMSONDE T-H
	B0862	KIT WASSERTEMPERSONDE
	B0863	KIT SIGNALUMFORMER GEBLÄSEKONVEKTOR RTU-ASCII
	B0623	KIT TEMPERATURSONDE FÜR AUSSENLUFT

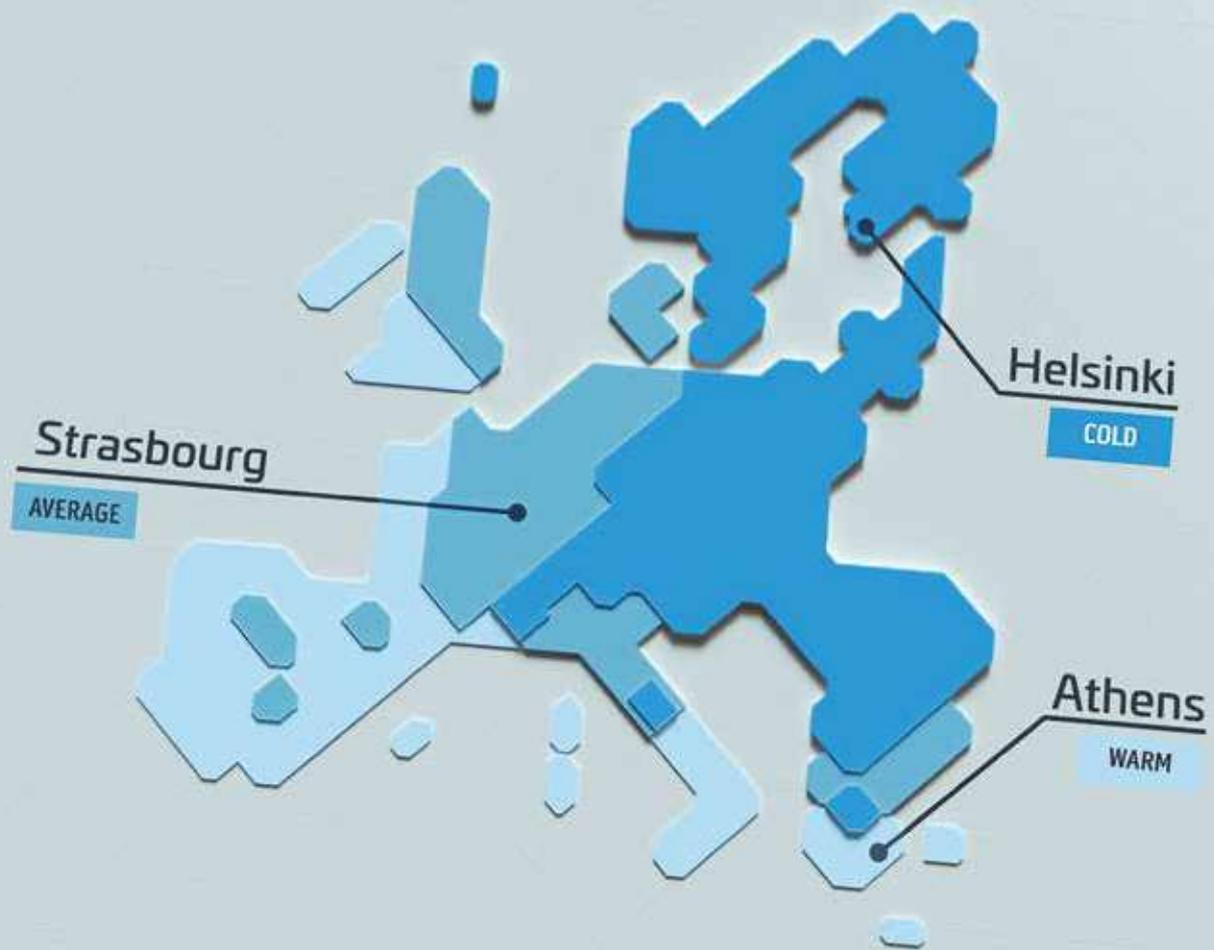




SHERPA

WÄRMEPUMPEN

Innovative und spezifische
Lösungen für jede Klimazone



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.

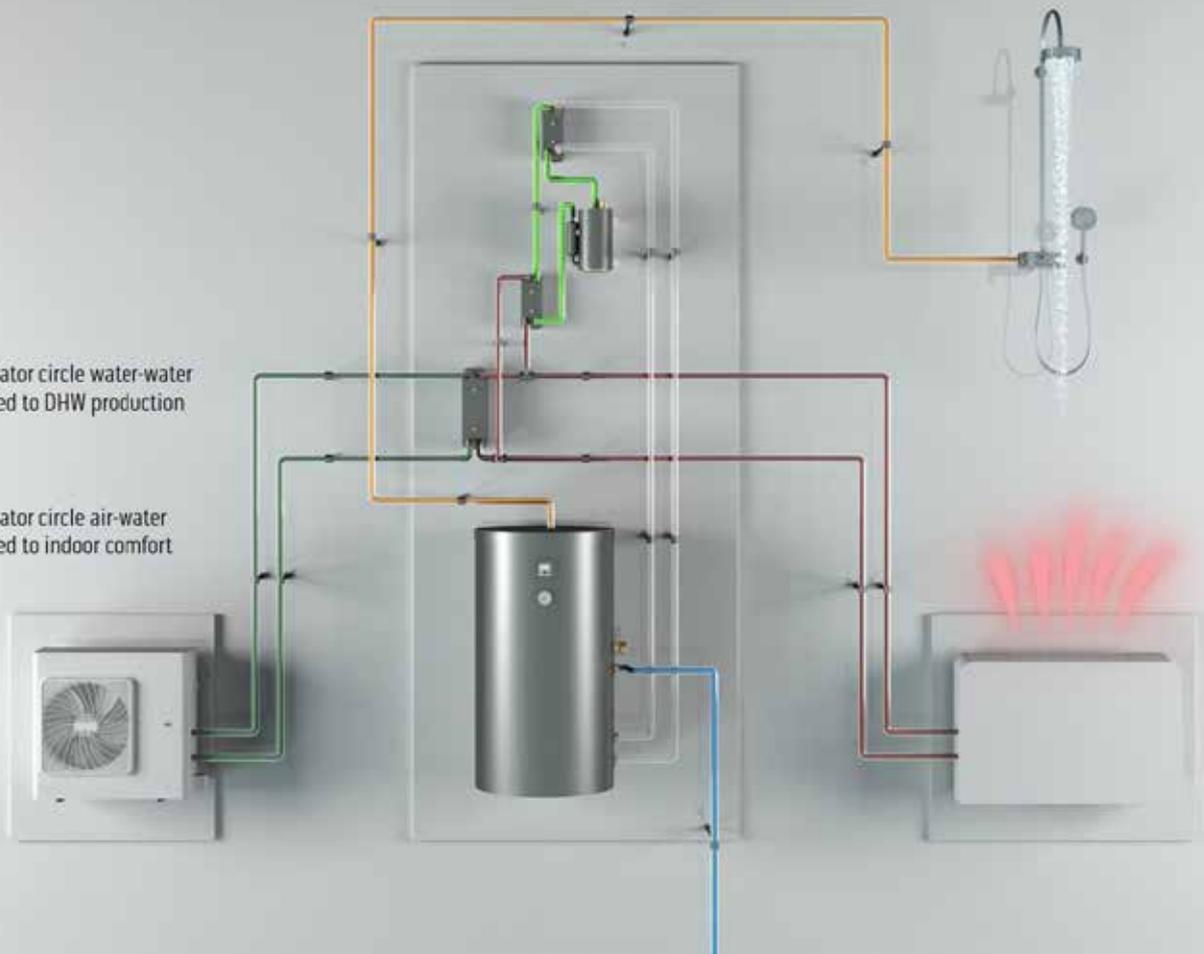
Spezifische Konfigurationen zur Maximierung von Effizienz und Komfort

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 Olympia 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.

Split-Wärmepumpen-Sortiment

Produktion von Komfort und BWW

EINPHASIG

SHERPA AQUADUE

Mehrzweck-Wärmepumpen

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 Wärmepumpen

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-Wärmepumpen

S3



	4	6	8	10
Ausseneinheit <i>NEW</i>	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 <i>NEW</i>	UI Sherpa Aquadue S3 E Small (02296)			
TURMVERSION <i>NEW</i>	UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Small (02298)			
	A+++	A+++	A+++	A+++

SHERPA

Traditionelle Wärmepumpen

S3



	4	6	8	10
Ausseneinheit <i>NEW</i>	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 <i>NEW</i>	UI Sherpa S3 E Small (02294)			
TURMVERSION <i>NEW</i>	UI Sherpa Tower S3 E Small (02300)			
	A+++	A+++	A+++	A+++

SHERPA COLD

Wärmepumpen für kalte Klimas



	4	6	8	10
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)			
UI Sherpa Aquadue S2 Big (02043)									
UI Sherpa Aquadue Tower S2 Big (02045)									
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)			
UI Sherpa S2 Big (02041)									
UI Sherpa Tower S2 Big (02047)									
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 12 (02271)		UE Sherpa Cold 15 (02273)		UE Sherpa Cold 10T (02270)	UE Sherpa Cold 12T (02272)		UE Sherpa Cold 15T (02274)		UE Sherpa Cold 18T (02275)
UI Sherpa Cold (02276)		UI Sherpa Cold (02277)		UI Sherpa Cold (02276)			UI Sherpa Cold (02277)		UI Sherpa Cold (02278)
A+++		A+++		A+++	A+++		A+++		A+++

Monoblock- und Warmwasserbereiter-Sortiment

Produktion von Komfort und BWW		EINPHASIG			
		4	6	8	10
SHERPA MONOBLOC Monoblock-Wärmepumpe 	S1 Ausseneinheit		Sherpa Monobloc S1 E 6 (02021)	Sherpa Monobloc S1 E 8 (02022)	
			 	 	
SHERPA MONOBLOC Monoblock-Wärmepumpe 	S2 Ausseneinheit		Sherpa Monobloc S2 E 6 (02303)	Sherpa Monobloc S2 E 8 (02304)	Sherpa Monobloc S2 E 10 (02305)
			 	 	 
Nur Produktion von BWW			200	260	
SHERPA SHW Wasserheizung mit Wärmepumpe 	S2 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 12 (02023)			Sherpa Monobloc S1 E 16 (02025)		Sherpa Monobloc S1 E 12T (02024)			Sherpa Monobloc S1 E 16T (02026)	
A+++ 			A++ 		A+++ 			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+++ 	



NEW

SHERPA AQUADUE

S3



Kompatibel mit:
SIOS CONTROL

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.



KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP

Alle Leistungen verwenden das Kältemittel R32, das sich durch eine höhere Effizienz und einen um fast 70 % reduzierten Treibhauseffekt (im Vergleich zu R410A) auszeichnet.



EIGENSCHAFTEN

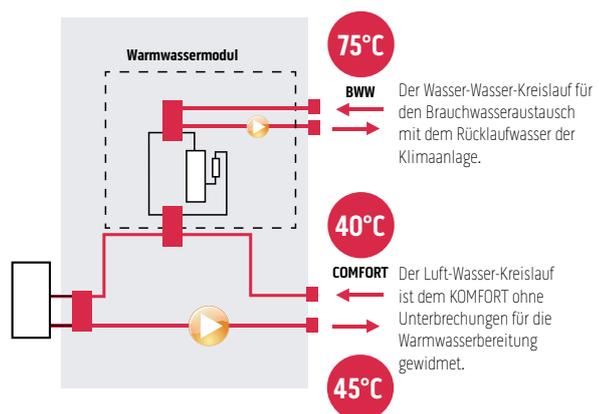
- **Wärmepumpe Luft-Wasser Umrichter**
- **Energieeffizienzklasse** beim Heizen mittleres Klima bis zu: A+++ (35°C) und A++ (55°C)
- **Verfügbare Leistungen:** 10 Leistungen mit Kältemittel R32 einphasig (4-6-8-10-12-14-16 kW) und dreiphasig (12-14-16 kW).
- **Produktion von BWW** (Brauchwarmwasser) 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

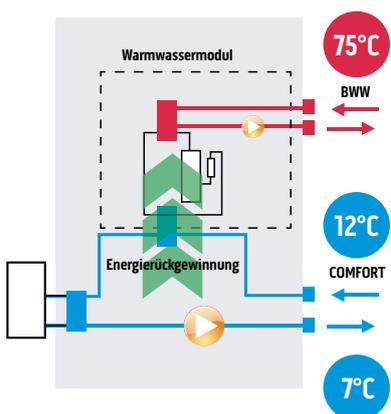
HEIZBETRIEB

+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.



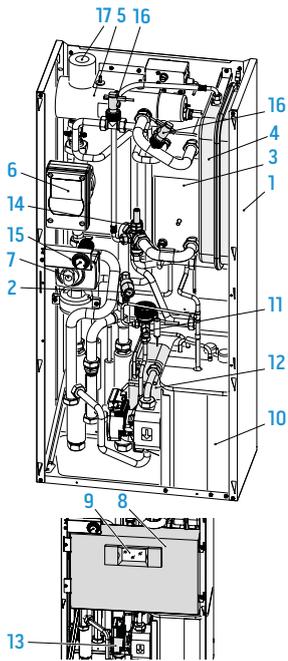
KÜHLBETRIEB

+Warmwasserbereitung mit hohen Temperaturen mit Energierückgewinnung
Die normalerweise nach außen abgegebene Energie wird zurückgewonnen und zur Warmwasserbereitung bis 75 °C genutzt.

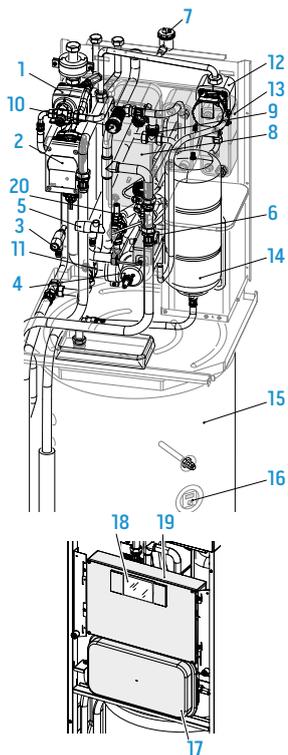


* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP=675 (R32) enthält
** Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 1430 enthält.

LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



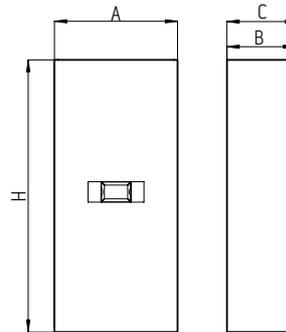
1. Halterungsstruktur
2. Sicherheitsventil 3 bar
3. Hauptkreislauf des Wärmetauschers
4. Expansionsgefäß
5. Krümmer elektrische Widerstände der Nachheizung
6. Umwälzpumpe Klimatisierungskreislauf
7. 3-Wege-Ventil
8. Schalttafeleinheit
9. Touchscreen Display
10. Kompressor
11. Expansionsventil
12. Wärmetauscher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

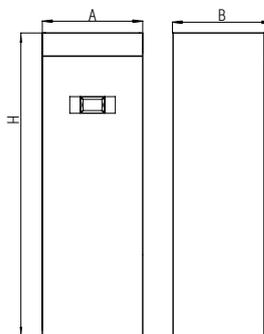
Hängende Inneneinheiten

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



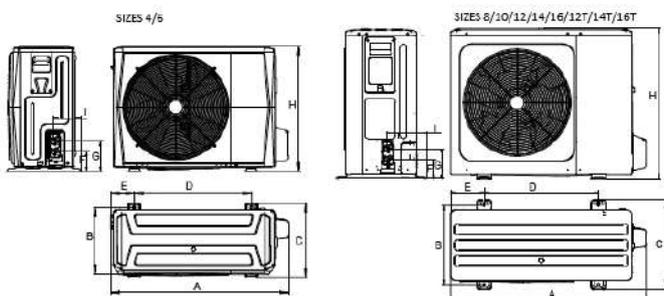
Interne turm-einheiten

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



Ausseneinheit

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
A	mm	1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118
B	mm	375	375	456	456	456	456	456	456	456
C	mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523
D	mm	663	663	656	656	656	656	656	656	656
E	mm	134	134	191	191	191	191	191	191	191
F	mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110
G	mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170
H	mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865
I	mm	160	160	230	230	230	230	230	230	230
Nettogewicht	kg	58	58	77	77	96	96	96	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			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+++			A+++		
	SCOP-Wert	Warmer Climate				6,46			6,57			6,99			7,09		
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		ηs %		255,4%			259,8%			276,6%			280,5%		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate				A+++			A+++			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Average Climate				4,85			4,95			5,22			5,20		
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		ηs %		191,0%			195,0%			205,6%			204,8%		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate				A++			A++			A++			A++			
SCOP-Wert	Cold Climate				4,06			4,21			4,33			4,32			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		ηs %		159,5%			165,3%			170,0%			169,8%			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++			A+++			
SCOP-Wert	Warmer Climate				4,15			4,21			4,51			4,62			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		ηs %		163,1%			165,4%			177,2%			181,7%			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate				A++			A++			A++			A++			
SCOP-Wert	Average Climate				3,31			3,52			3,37			3,47			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		ηs %		129,5%			137,9%			131,6%			135,7%			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate				A+			A+			A+			A+			
SCOP-Wert	Cold Climate				2,63			2,85			2,88			2,99			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		ηs %		102,1%			111,1%			112,1%			116,5%			
Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)	46/40			46/40			46/42			46/42			
Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)		dB(A)	38/32			38/32			38/36			38/36			
Schallleistungspegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)	56/52			58/53			59/54			60/55			
Schallleistungspegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)		dB(A)	36/32			38/33			39/34			40/35			
Absorptionskreis Anlage				W	3 - 87			3 - 87			3 - 87			3 - 87			
Stromversorgung Außeneinheit				V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
Maximale Stromaufnahme der internen Einheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen				A	18,00			18,00			18,00			18,00			
Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen				kW	4,05			4,05			4,05			4,05			
Zusätzliche elektrische Widerstände				kW	1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			
Stromversorgung Außeneinheit				V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
Maximale Stromaufnahme der externen Einheit				A	10			11			14			16			
Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit				kW	2,2			2,6			3,3			3,6			
Kompressorart					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			
Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleingang				"	1/4"-5/8"			1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
Kältemittel		(p)			R32			R32			R32			R32			
Treibhauspotenzial			GWP		675			675			675			675			
Kältemittelfüllung				kg	1,5			1,5			1,65			1,65			
Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m				g/m	20			20			38			38			
Grenzwert für die Länge der Kühlrohre				min - max	m			2 - 30			2 - 30			2 - 30			
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"			1"			1"			
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters für technisches Wasser an der Anlage				l	8			8			8			8			
Ladeprofil nach EN16147					L			L			L			L			
Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate				A			A			A			A			
ηHW (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate			%	106%			106%			86%			86%			
Volumen des Kessels				l	150			150			150			150			
Material an der inneren Oberfläche des Kessels					DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			
Wärmetauscher im Kessel				m²	1,5			1,5			1,5			1,5			
Art und Dicke der Isolierung am Kessel					Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			
Spezielle Dispersion				W/K	2			2			2			2			
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWW				l	7			7			7			7			
Hydraulische Anschlüsse BWW				"	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			
Heizleistung Kreislauf BWW	w35 - w55	(r)		kW	2,15			2,15			2,15			2,15			
COP Kreislauf BWW	w35 - w55	(r)		W/W	3,12			3,12			3,12			3,12			
Heizleistung Kreislauf BWW	w12 - w55	(s)		kW	1,60			1,60			1,60			1,6			
COP Kreislauf BWW	w12 - w55	(s)		W/W	2,58			2,58			2,58			2,58			
Schallleistungspegel Inneneinheit beim Heizen/Kühlen + Kreislauf BWW				dB(A)	49			49			49			49			
Aufnahme des Zirkulators im Kreislauf BWW				W	3 - 43			3 - 43			3 - 43			3 - 43			
Kältemittel Kreislauf BWW		(t)			R134a			R134a			R134a			R134a			
Treibhauspotenzial Kreislauf BWW				GWP	1430			1430			1430			1430			
Füllmenge an Kältemittel Kreislauf BWW				kg	0,35			0,35			0,35			0,35			

(a) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C v.E./6°C v.E., Wassereinlass-/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 -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) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C v.E./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C
 (i) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C v.E./7°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C
 (j) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -15°C v.E./-16°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C
 (k) Kühlmodus, Außenlufttemperatur 35°C, Wassereinlass-/Auslasstemperatur 23°C/18°C
 (l) Kühlbetrieb, Außenlufttemperatur 35°C, Wassereinlass-/Auslasstemperatur 12°C/7°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
 (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

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		
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	13,3	17,35	
	COP	a-7/8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-	
	Heizleistung	a-15/16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20	
	COP	a-15/16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-	
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-	
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67	
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Warmer Climate				6,48			6,58			6,47		
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		ns %		256,1%			260,3%			255,6%		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate				A+++			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Average Climate				4,81			4,72			4,62		
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		ns %		189,4%			185,7%			181,7%		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate				A+			A+			A++		
	SCOP-Wert	Cold Climate				4,08			4,07			4,02		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		ns %		160,2%			159,6%			157,8%			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++			
SCOP-Wert	Warmer Climate				4,43			4,49			4,48			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		ns %		174,1%			176,5%			176,1%			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate				A++			A++			A++			
SCOP-Wert	Average Climate				3,45			3,47			3,41			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		ns %		135,1%			135,6%			133,3%			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate				A+			A+			A+			
SCOP-Wert	Cold Climate				3,02			3,05			3,12			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		ns %		117,8%			118,9%			121,8%			
Schallleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		48/46			48/46			48/46			
Schalldruckpegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)		40/38			40/38			40/38			
Schallleistungspegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		64/60			65/62			68/64			
Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)	dB(A)		44/40			45/42			48/44			
Absorptionskreis Anlage			W		8 - 140			8 - 140			8 - 140			
Stromversorgung Inneneinheit			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
Maximale Stromaufnahme der internen Einheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen			A		31,0			31,0			31			
Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen			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			
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 für technisches Wasser an der Anlage			"		1"			1"			1"			
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters für technisches Wasser an der Anlage			l		8			8			8			
Ladeprofil nach EN16147					L			L			L			
Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate				A			A			A			
ηHW (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate		%		81%			81%			81%			
Volumen des Kessels			l		150			150			150			
Material an der inneren Oberfläche des Kessels					DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			
Wärmetauscher im Kessel			m²		1,5			1,5			1,5			
Art und Dicke der Isolierung am Kessel					Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			
Spezielle Dispersion			W/K		2			2			2			
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWW			l		7			7			7			
Hydraulische Anschlüsse BWW			"		3/4"			3/4"			3/4"			
Heizleistung Kreislauf BWW	w35 - w55	(r)	kW		2,15			2,15			2,15			
COP Kreislauf BWW	w35 - w55	(r)	W/W		3,12			3,12			3,12			
Heizleistung Kreislauf BWW	w12 - w55	(s)	kW		1,60			1,60			1,60			
COP Kreislauf BWW	w12 - w55	(s)	W/W		2,58			2,58			2,58			
Schallleistungspegel Inneneinheit beim Heizen/Kühlen + Kreislauf BWW			dB(A)		49			49			49			
Aufnahme des Zirkulators im Kreislauf BWW			W		3 - 43			3 - 43			3 - 43			
Kältemittel Kreislauf BWW		(t)			R134a			R134a			R134a			
Treibhauspotenzial Kreislauf BWW			GWP		1430			1430			1430			
Füllmenge an Kältemittel Kreislauf BWW			kg		0,35			0,35			0,35			

NUR FÜR SHERPA AQUADUE TOWER

(a) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 7°C v.E./16°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 -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 30°C/35°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 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 2°C b.s./1°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C
 (j) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C b.s./1°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C
 (k) 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
 (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-ENDERÄTE
KWL
UNICO
FESTE KLIMAGERÄTE
MOBILE

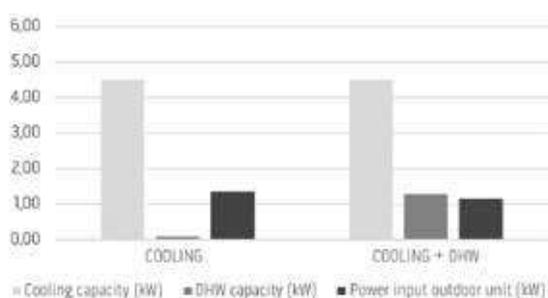
TECHNISCHE DATEN - DREIPHASIG R32

				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			
Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)	64/60			65/62			68/64			
Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)		dB(A)	44/40			45/42			48/44			
Absorptionskreis Anlage				W	8 - 140			8 - 140			8 - 140			
Stromversorgung Inneneinheit				V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
Maximale Stromaufnahme der internen Einheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen				A	31			31			31			
Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen				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 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 für technisches Wasser an der Anlage				"	1"			1"			1"			
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters für technisches Wasser an der Anlage				l	8			8			8			
Ladeprofil nach EN16147					L			L			L			
Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate				A			A			A			
ηHW (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate			%	81%			81%			81%			
Volumen des Kessels				l	150			150			150			
Material an der inneren Oberfläche des Kessels					DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			
Wärmetauscher im Kessel				m²	1,5			1,5			1,5			
Art und Dicke der Isolierung am Kessel					Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			
Spezielle Dispersion				W/K	2			2			2			
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWW				l	7			7			7			
Hydraulische Anschlüsse BWW				"	3/4"			3/4"			3/4"			
Heizleistung Kreislauf BWW	w35 - w55	(r)		kW	2,15			2,15			2,15			
COP Kreislauf BWW	w35 - w55	(r)		W/W	3,12			3,12			3,12			
Heizleistung Kreislauf BWW	w12 - w55	(s)		kW	1,60			1,60			1,60			
COP Kreislauf BWW	w12 - w55	(s)		W/W	2,58			2,58			2,58			
Schallleistungspegel Inneneinheit beim Heizen/Kühlen + Kreislauf BWW				dB(A)	49			49			49			
Aufnahme des Zirkulators im Kreislauf BWW				W	3 - 43			3 - 43			3 - 43			
Kältemittel Kreislauf BWW		(t)			R134a			R134a			R134a			
Treibhauspotenzial Kreislauf BWW				GWP	1430			1430			1430			
Füllmenge an Kältemittel Kreislauf BWW				kg	0,35			0,35			0,35			

(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./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 7°C v.E./6°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C
 (f) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C v.E./1°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C
 (g) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 2°C v.E./1°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C
 (h) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -15°C v.E./-16°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 40°C/45°C
 (i) Kühlmodus, Außenlufttemperatur 35°C, Wassereinlass-/Auslasstemperatur 23°C/18°C
 (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
 (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

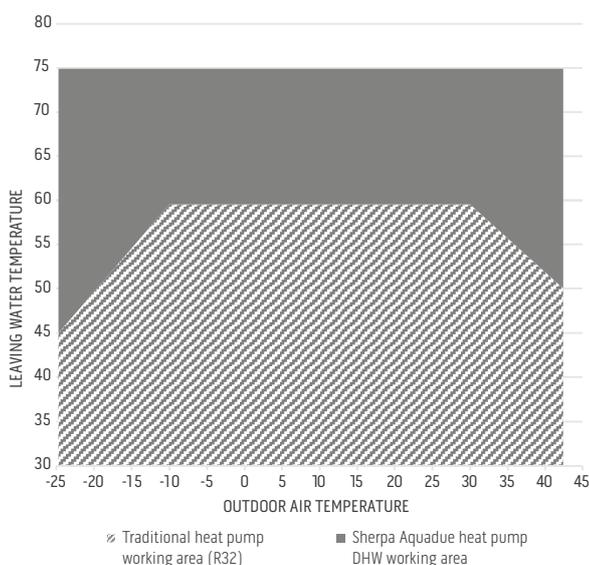
		4			6			8			10					
		Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12	Cooling w7 - a35	BWW w65 - w12	Cooling w7 - A35 BWW w65 - w12			
Daten erster Kreislauf+zweiter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

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



KÜHLUNG + WARMWASSERERZEUGUNG MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG

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



LEISTUNGS- UND ENERGIEVORTEILE

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

ZUBEHÖR

			Hängeschrank	Turm
BEFÜHRUNGSELEMENTE	B0916	Bausatz 3-Wege-Ventil für BWW	●	●
	B0623	Bausatz für Außenluft-Fühler	●	●
	B0624	Bausatz Fühler für BWW-Speichertank	●	●
	B0931	Set Fernbedienung Display 10 m	○	○
SONSTIGES	B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	≤10	—
	B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10	—
KESSEL/PUFFER	O1804	Speichertank HE 200 L	○	—
	O1805	Speichertank HE 300 L	○	—
	O1806	Speichertank solar HES 300 L	○	—
	O1807	Speichertank Hybrid HY 300 L	○	—
	O1808	Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L	○	—
	O1199	Wärmespeicher 50 L	○	○
	O1200	Wärmespeicher 100 L	○	○

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

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 56

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.

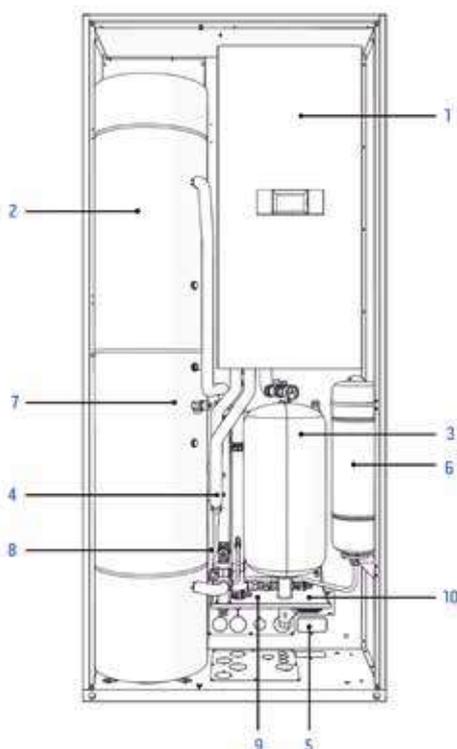
Kit Sherpa Flex Box AS

Selbsttragender technischer Schrank für Wärmepumpe Mehrzweck-Splitt Sherpa Aquadue S2/S3 E Small



Das Set Flex Box AS ist der technische Schrank, der es ermöglicht, ein kompaktes System mit Wärmepumpe mit höherer Installationsflexibilität zu schaffen. Die Mehrzweck-Wärmepumpe (Sherpa Aquadue) 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



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).

KOMPATIBILITÄT

- SHERPA AQUADUE S2 E 4 (1E Sherpa Aquadue S2 E Small 02042)
- SHERPA AQUADUE S2 E 6 (1E Sherpa Aquadue S2 E Small 02042)
- SHERPA AQUADUE S3 E 4 (1E Sherpa Aquadue S3 E Small 02296)
- SHERPA AQUADUE S3 E 6 (1E Sherpa Aquadue S3 E Small 02296)
- SHERPA AQUADUE S3 E 8 (1E Sherpa Aquadue S3 E Small 02296)
- SHERPA AQUADUE S3 E 10 (1E Sherpa Aquadue S3 E Small 02296)

1. 1E Sherpa Aquadue S2/S3 E Small (02042/02296)
- separat zu bestellen
2. Wasserkessel warmes Brauchwasser 150 Liter - EDELSTAHL AISI 316L
3. Technische Speicheranlage 28 Liter - EDELSTAHL AISI 316L
4. Filter Rücklaufleitung Kessel
5. Filter Rücklaufleitung Anlage
6. Expansionsgefäß Brauchwasser 12 Liter
7. Sicherheitsventil für Brauchwasser 6 bar
8. Thermosatisches Mischventil Brauchwasser
9. Mikrometrischer Halter für Bypass
10. Kondensatsammelwanne



INSTALLATIONSARTEN

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

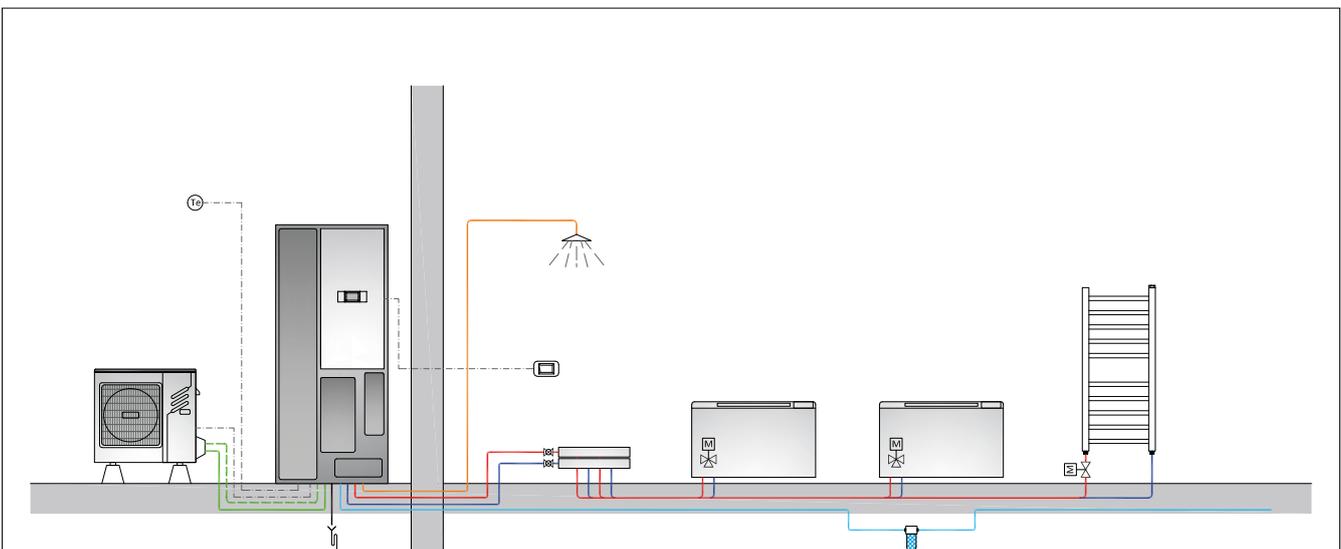
- A. Externe Auflage
- B. Externer Halbeinbau
- C. Interne Auflage
- D. Interner Halbeinbau

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



ANLAGENSCHHEME

Wärmepumpe SHERPA AQUADUE S2/S3 SMALL mit SET SHERPA FLEX BOX AS (Heizung und Klimatisierung; Erzeugung von Warmwasser mit hoher Temperatur); Gebläseradiatoren-Endgeräte Bi2 SLR mit 3-Wege-Ventilen.



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

NEW

SHERPA

S3



Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL

Wärmepumpen traditionelle Splitts, hängende oder Turm-Version



COMPACT TECHNOLOGY

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



BRAUCHWARMWASSER 60°C

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



KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP

Alle Leistungen verwenden das Kältemittel R32, das sich durch eine höhere Effizienz und einen um fast 70 % reduzierten Treibhauseffekt (im Vergleich zu R410A) auszeichnet.



EIGENSCHAFTEN

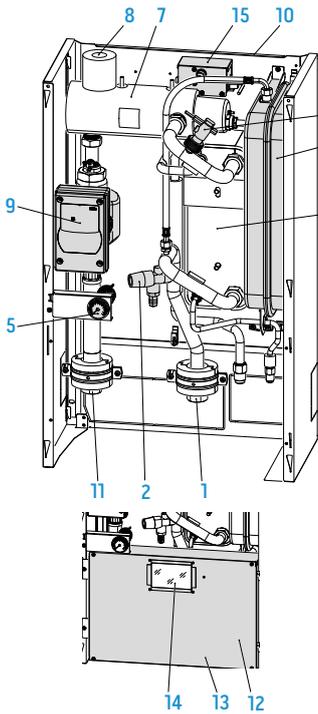
- **Wärmepumpe Luft-Wasser Umrichter**
- **Energieeffizienzklasse** beim Heizen mittleres Klima bis zu: A+++ (35°C) und A++ (55°C)
- **Verfügbare Leistungen:** 10 Leistungen mit Kältemittel R32 einphasig (4-6-8-10-12-14-16 kW) und dreiphasig (12-14-16 kW).
- **Liefert Warmwasser** mit einer Temperatur von bis zu 60° C.
- **Verwaltung des BWW:** Sherpa ermöglicht ein äußerst flexibles Brauchwassermanagement durch zwei Managementmodi: in den Tank eingeführter Wasserfühler oder Thermostatkontakt des Tanks.
- **Klimakurven** auf Basis der Außenlufttemperatur:
- Es stehen zwei Kurven zur Verfügung, eine für Kühlung und eine für Heizung.
- Die Klimakurven ermöglichen es, die Temperatur des Systems entsprechend den äußeren klimatischen Bedingungen zu variieren und die Wärmezufuhr an den Wärmebedarf des Gebäudes anzupassen, um Energieeinsparungen zu erzielen.
- **Zwei konfigurierbare Sollwerte** im Kühlmodus, **drei konfigurierbare Sollwerte** im Heizbetrieb (davon einer für Warmwasser): Die Sollwerte können

- auch über den Fernkontakt gewählt werden.
- **Standardmäßige zweistufige elektrische Widerstände:** konfigurierbar als ein- oder zweistufig, können sie zur Unterstützung der Wärmepumpe aktiviert werden, durch die elektronische Kontrolle der tatsächlichen Wärmeleistung der Wärmepumpe. Jede Stufe wird entsprechend dem tatsächlichen Bedarf an thermischer Leistung aktiviert, um den Stromverbrauch zu optimieren.
- **Täglicher Urlaubs-** und Wochenprogrammierer: Heizung/Kühlung, BWW, Nacht.
- **Vollständige Verwaltung** von Anti-Legionellenzyklen.
- **Kältegas R32***
- **Integrierter hocheffizienter 200-Liter-Speichertank** (Turmversion).
- **Enthaltene Komponenten:** Systemfüllhahn, 3-Wege-Ventil.
- **Optionaler Bausatz** (nur Turmversion): Thermostatmischer und Warmwasser-Ausgleichsbehälter.
- **Betriebsgrenzen:** bis zu -25°C, + 43°C (siehe technische Handbücher für Details).

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



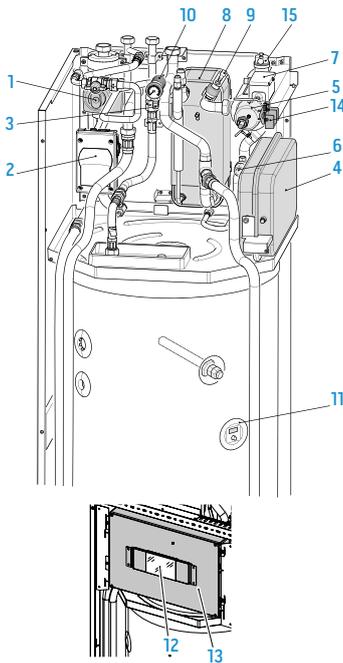
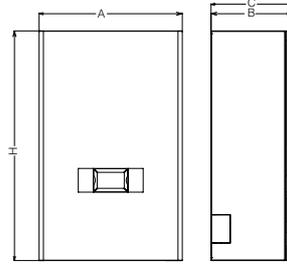
LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



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

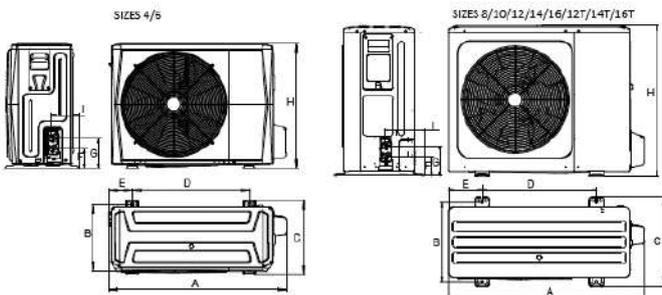
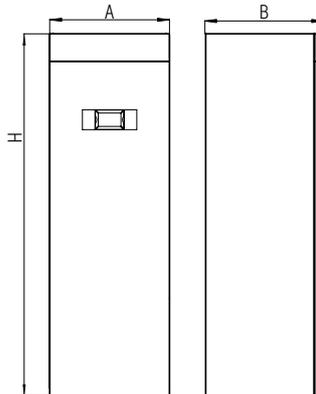
	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SMALL					BIG				
A	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B	mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C	mm	296	296	296	296	296	296	296	296	296
H	mm	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Nettogewicht	kg	36	36	36	36	36	36	36	36	36



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
B	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Nettogewicht	kg	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
B	mm	375	375	456	456	456	456	456	456	456
C	mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523
D	mm	663	663	656	656	656	656	656	656	656
E	mm	134	134	191	191	191	191	191	191	191
F	mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110
G	mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170
H	mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865
I	mm	160	160	230	230	230	230	230	230	230
Nettogewicht	kg	58	58	77	77	96	96	112	112	112

TECHNISCHE DATEN - EINPHASIG R32

				4	6	8	10										
AE Sherpa S3 E				02284	02285	02286	02287										
IE Sherpa S3 E				02294	02294	02294	02294										
IE Sherpa Tower S3 E				02300	02300	02300	02300										
Kompressor Frequenz				Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale					
GENAUKE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	2,42	4,25	5,66	3,53	6,20	8,26	4,73	8,30	11,05	5,70	10,0	13,32	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-	-	5,00	-	
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(b)	kW	2,54	4,45	5,93	3,13	5,50	7,32	4,05	7,10	9,46	4,67	8,20	10,92	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-	-	4,05	-	
	Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	2,74	4,80	6,39	3,48	6,10	8,12	4,05	7,10	9,46	4,70	8,25	10,99	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-	-	3,15	-	
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	1,75	3,07	4,09	2,15	3,77	5,02	3,31	5,80	7,72	3,48	6,10	8,12	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-	-	3,01	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	2,48	4,35	5,79	3,62	6,35	8,46	4,67	8,20	10,92	5,70	10,00	13,32	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-	-	3,80	-	
	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+++			A+++		
	SCOP-Wert	Warmer Climate				6,46			6,57			6,99			7,09		
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		ηs %		255,4%			259,8%			276,6%			280,5%		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate				A+++			A+++			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Average Climate				4,85			4,95			5,22			5,20		
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		ηs %		191,0%			195,0%			205,6%			204,8%		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate				A++			A++			A++			A++		
	SCOP-Wert	Cold Climate				4,06			4,21			4,33			4,32		
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		ηs %		159,5%			165,3%			170,0%			169,8%		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++			A+++			
SCOP-Wert	Warmer Climate				4,15			4,21			4,51			4,62			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		ηs %		163,1%			165,4%			177,2%			181,7%			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Average Climate				A++			A++			A++			A++			
SCOP-Wert	Average Climate				3,31			3,52			3,37			3,47			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		ηs %		129,5%			137,9%			131,6%			135,7%			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Cold Climate				A+			A+			A+			A+			
SCOP-Wert	Cold Climate				2,63			2,85			2,88			2,99			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		ηs %		102,1%			111,1%			112,1%			116,5%			
Schalleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)	46/40			46/40			46/42			46/42			
Schalldruckpegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(n)	dB(A)			38/32			38/32			38/36			38/36			
Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		dB(A)			56/52			58/53			59/54			60/55			
Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(o)	dB(A)			36/32			38/33			39/34			40/35			
Absorptionskreis Anlage		W			3 - 87			3 - 87			3 - 87			3 - 87			
Stromversorgung Inneneinheit		V/ph/Hz			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
Maximale Stromaufnahme der internen Einheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen		A			18,00			18,00			18,00			18,00			
Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen		kW			4,05			4,05			4,05			4,05			
Zusätzliche elektrische Widerstände		kW			1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			
Stromversorgung Außeneinheit		V/ph/Hz			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
Maximale Stromaufnahme der externen Einheit		A			10			11			14			16			
Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit		kW			2,2			2,6			3,3			3,6			
Kompressorart					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			
Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleingang		"			1/4"-5/8"			1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
Kältemittel	(p)				R32			R32			R32			R32			
Treibhauspotenzial		GWP			675			675			675			675			
Kältemittelfüllung		kg			1,5			1,5			1,65			1,65			
Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m		g/m			20			20			38			38			
Grenzwert für die Länge der Kühlrohre	min - max	m			2 - 30			2-30			2 - 30			2 - 30			
Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m		30			30			20			20			
Hydraulische Anschlüsse		"			1"			1"			1"			1"			
Kapazität Ausdehnungsgefäß		l			8			8			8			8			
Ladeprofil nach EN16147					XL			XL			XL			XL			
Energieeffizienzklasse BWW	Average Climate				A+			A+			A+			A+			
η _{HW} (saisonale Produktionseffizienz von Warmwasser)	Average Climate	%			125%			125%			123%			123%			
Volumen des Kessels		l			200			200			200			200			
Material an der inneren Oberfläche des Kessels					DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			DD12 aus Keramik S235JR			
Wärmetauscher im Kessel		m ²			2,4			2,4			2,4			2,4			
Art und Dicke der Isolierung am Kessel					Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			Polyurethan-Hartschaum 55 mm			
Spezielle Dispersion		W/K			2			2			2			2			
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters BWW		l			7			7			7			7			
Hydraulische Anschlüsse BWW		"			3/4"			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./-16°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C
 (d) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur -15°C v.E./-16°C v.E., Wassereinlass-/Auslasstemperatur 30°C/35°C
 (f) Heizbetrieb, Außenlufttemperatur 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				
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	13,3	17,35	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-	
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-	
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-	
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67	
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++		
	SCOP-Wert	Warmer Climate				6,48			6,58			6,47		
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		ηs %		256,1%			260,3%			255,6%		
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate				A+++			A+++			A+++		
SCOP-Wert	Average Climate				4,81			4,72			4,62			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		ηs %		189,4%			185,7%			181,7%			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate				A+			A++			A++			
SCOP-Wert	Cold Climate				4,08			4,07			4,02			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		ηs %		160,2%			159,6%			157,8%			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++			
SCOP-Wert	Warmer Climate				4,43			4,49			4,48			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		ηs %		174,1%			176,5%			176,1%			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Average Climate				A++			A++			A++			
SCOP-Wert	Average Climate				3,45			3,47			3,41			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate		ηs %		135,1%			135,6%			133,3%			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C	Cold Climate				A+			A+			A+			
SCOP-Wert	Cold Climate				3,02			3,05			3,12			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		ηs %		117,8%			118,9%			121,8%			
Schalleistungspegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)	48/46			48/46			48/46			
Schalldruckpegel Inneneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			(n)	dB(A)	40/38			40/38			40/38			
Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)	64/60			65/62			68/64			
Schalldruckpegel Ausseneinheit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			(o)	dB(A)	44/40			45/42			48/44			
Absorptionskreis Anlage				W	8 - 140			8 - 140			8 - 140			
Stromversorgung Inneneinheit				V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
Maximale Stromaufnahme der internen Einheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen				A	31,0			31,0			31			
Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen				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			
Kompressorart					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			
Durchmesser des Anschlusses am Kältemitteleingang				"	3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
Kältemittel		(p)			R32			R32			R32			
Treibhauspotenzial				GWP	675			675			675			
Kältemittelfüllung				kg	1,84			1,84			1,84			
Zusätzliche Ladung bei einer Länge über 15 m				g/m	38			38			38			
Grenzwert für die Länge der Kühlrohre		min - max		m	2 - 30			2 - 30			2 - 30			
Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018		max	(q)	m	15			15			15			
Hydraulische Anschlüsse				"	1"			1"			1"			
Kapazität Ausdehnungsgefäß				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			
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
 (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

FESTE KLIMAGERÄTE

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 Inneneinheit			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
	Maximale Stromaufnahme der internen Einheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen			A	31			31			31			
	Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit zusätzlichen aktiven Widerständen			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			
KÜHLKREISLAUF	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				
NUR FÜR SHERPA TOWER	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			
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	
BEFEHLELEMENTE	B0971	Kit thermostatisches Mischventil für Warmwasser	—	○
	B0972	Kit Expansionsgefäß für Warmwasser	—	○
	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 56

BMS

WÄRMEPUMPEN

SYSTEM-ENDGERÄTE

KWL

UNICO

FESTE KLIMAGERÄTE

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.

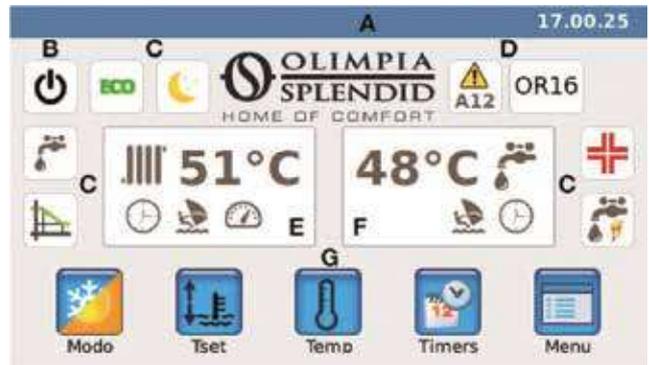
Touchscreen-Schnittstelle

Wärmepumpen Sherpa Aquadue und Sherpa, hängende oder Turm-Version

HOME PAGE

Auf der Startseite werden folgende Informationen angezeigt:

- A - Systemdatum und -uhrzeit
- B - Aktiver aktueller Modus (Standby, Kühlen, Heizen, nur Brauchwasser)
- C - Aktive Funktionen (Klimakurve, BWW-Turbo, BWW-Brauchwasser, Antilegionellen, Nacht, ECO)
- D - Laufende Alarmer/Übersteuerungen (blinkend)
- E - Systemwassertemperaturwerte, aktive Systemtimer, Urlaub, Bewertung
- F - Brauchwasserspeicher-Wassertemperaturwerte, aktive Brauchwasser-Timer, Urlaub
- G - Aktivierungssymbole:
 Mode: Betriebsart
 Tset: System- und Trinkwassersollwert
 Tshow: Temperaturfühlerstand
 Timer: Stundenprogrammierung
 Menü: Maschinenfunktionen



BETRIEBSARTEN

Durch Tippen auf das Symbol  kann man die Seite zur Konfiguration der Betriebsart aufrufen. Auf dieser Seite erscheinen die Auswahlssymbole für alle verfügbaren Betriebsarten.

- Stand-by , das System ist deaktiviert
- Kühlen , das System produziert kaltes Wasser bis zum Erreichen des Sollwerts (fester oder dynamischer Sollwert, definiert durch die Klimakurve)
- Heizen , das System produziert warmes Wasser bis zum Erreichen des Sollwerts (fester oder dynamischer Sollwert, definiert durch die Klimakurve)
- ECO , das System produziert Wasser, bis der ECO-Energiesparsollwert erreicht ist (wenn die Klimakurve aktiv ist, wird der ECO-Sollwert nicht berücksichtigt)
- Nacht , das System begrenzt die Leistung und das Geräusch des Aufsengeräts
- BWW-Turbo, das System produziert Brauchwasser unter Verwendung der gesamten Leistung der Ausseneinheit bis zum eingestellten Grenzwert.



SOLLWERT

Durch Tippen des Tset-Symbols wird die Sollwert-Konfigurationsseite aufgerufen.

- Kühlwassertemperatur
 - ECO-Kühlwassertemperatur
 - Heizwassertemperatur
 - ECO-Heizwassertemperatur
 - Brauchwassertemperatur (externer Speichersollwert).
- Die Kühl- und Heizsollwerte werden von der Regelung nicht berücksichtigt, wenn der Sollwertmodus mit Klimakurve aktiviert wurde.
 Die Sollwerte können durch einfaches Berühren des Sollwerts  geändert werden.



TIMERS

Durch Tippen des Timer-Symbols  können Sie auf die verfügbaren Zeitpläne zugreifen

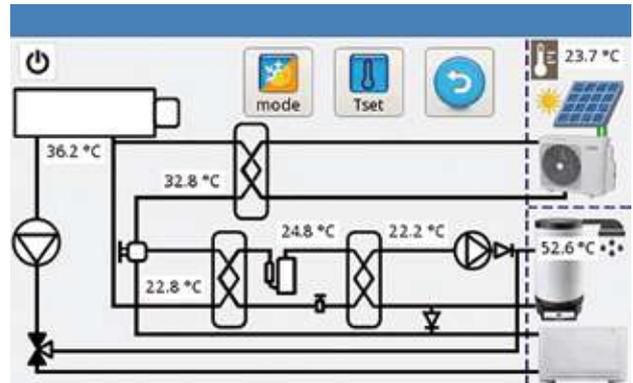
- Heiz-/Kühltimer
- BWW-Timer
- Nachttimer
- Feiertage

Durch Tippen des Symbols "Heiz-/Kühltimer"  oder "BWW-Timer"  oder "Nachttimer" , erscheint die Seite, auf der Sie die Aktivierungsbereiche der einzelnen Timer einsehen können.



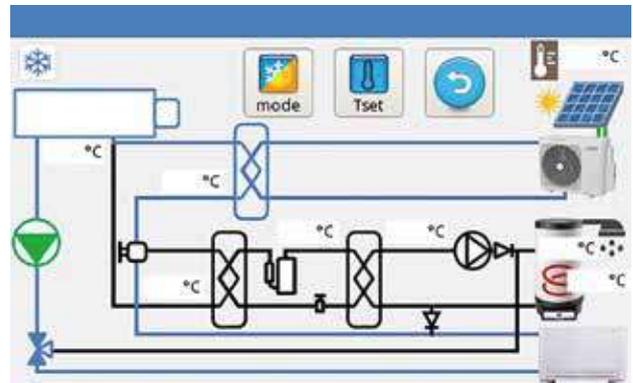
KONTAKT FÜR PHOTOVOLTAIK

Die Maschine verfügt über einen Kontakt, der ein Sollwert-Delta auf BWW, Heizung und Kühlung aktiviert, um thermische Energie zu akkumulieren, wenn es eine Überproduktion von Strom aus der Photovoltaikanlage gibt. Durch die Photovoltaikfunktion kann die Wärmepumpe also die Speicherung von thermischer Energie im System forcieren. Die Energiespeicherung erfolgt durch Addition eines Deltas zur Wassertemperatur des Hauptkreislaufs (kälteres Wasser im Kühlbetrieb, wärmeres Wasser im Heizbetrieb) und zum Wasser im Warmwasserspeicher. Dank der Möglichkeit, Brauchwasser bis zu einer maximalen Temperatur von 75°C zu speichern, ermöglichen die Aquadue-Versionen die Speicherung einer hohen Energiemenge und nutzen so die Überproduktion der Photovoltaikanlage optimal aus.



SOLARTHERMIE-FÜHLER

Zusätzlicher Fühler, der die Temperatur der Solarthermie-Rohrleitung erfasst, sperrt den DCP nur dann für die Warmwasserbereitung mit Solarthermie, wenn die Vorlauftemperatur der Solarkollektoren über einem bestimmten einstellbaren Wert liegt oder die Differenz zwischen dieser Temperatur und der Solltemperatur des Speichers größer als ein bestimmter einstellbarer Wert ist.



KLIMAKURVEN

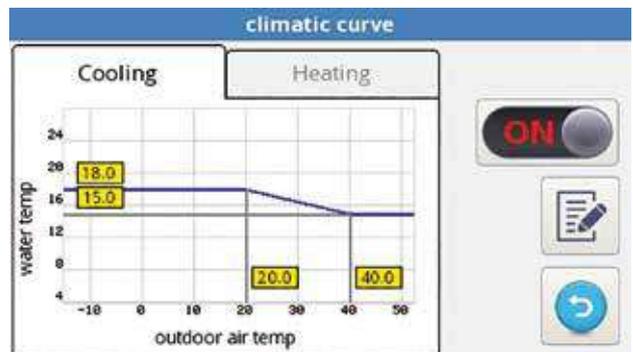
Um die Energieeinsparung zu optimieren, stehen zwei Klimakurven zur Verfügung, eine für Heizen und eine für Kühlen. Sie ermöglichen die Anpassung der Wassertemperatur an die Außenlufttemperatur und damit an die thermische Belastung.

Die angezeigten Informationen sind:

- Diagramme der Kühl- und Heiz-Klimakurven,
- Werte der Einstellparameter jeder Kurve
- Es ist möglich, jede Klimafunktion zu aktivieren und zu deaktivieren
- Es ist möglich, die Parameter der Klimakurven zu ändern

Die charakteristischen Parameter jeder Kurve sind:

- Außenlufttemperatur für maximale Wassertemperatur
- Maximale Wassertemperatur
- Außenlufttemperatur für minimale Wassertemperatur
- Minimale Wassertemperatur.



START BEI NIEDRIGER TEMPERATUR

Auf der Baustelle, wenn das Systemwasser unter 12°C liegt, ist es möglich, die Widerstände des PdC zu aktivieren, um die Heizung des Estrichs im Falle eines Strahlungssystems zu ermöglichen. Durch Einstellen des spezifischen Parameters aus dem Servicemenü gibt der Installateur ein oder zwei Heizelemente für den Start bei niedriger Temperatur frei.

AUSWAHL DES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLS

Wahlweise ModBus RTU oder ASCII, zur Kopplung mit SiOS Control. Durch Einstellen des spezifischen Parameters aus dem Servicemenü ermöglicht der Installateur die Kommunikation mit dem Modbus RTU- oder ASCII-Protokoll.

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.



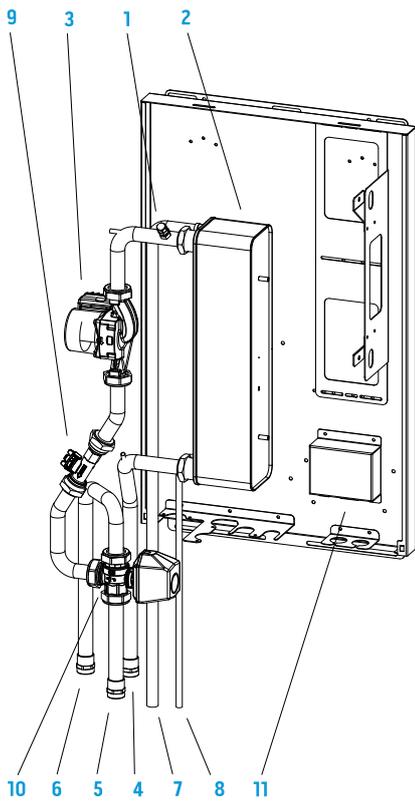
EIGENSCHAFTEN

- **Inverter Wärmepumpe Luft-Wasser**
- **Energieeffizienzklasse** beim Heizen bei gemäßigttem Klima: bis A+++ (35 °C) und A++ (55 °C)
- **Energieeffizienzklasse** beim Heizen bei kaltem Klima: bis A+ (35 °C) und A+ (55 °C)
- **Verfügbare Leistungen:** 3 Leistungen mit Kühlmittel R410A, einphasig (10-12-15 kW) und 4 Leistungen mit Kühlmittel R410A, dreiphasig (10-12-15-18 kW)
- **Liefert Brauchwarmwasser** mit einer Temperatur bis 55 °C.
- **Inverter Scrollkompressor** mit Dampfeinspritzung
- **Expansionsventil:** Elektronik
- **-Kühlkreislauf** mit Sparer
- **Remote-Bedienfeld mit** Farb-Touchscreen
- **Beibehaltung der Leistung** des Geräts auch bei niedrigen Außentemperaturen
- **Optimierung der Auftauzyklen** des Geräts und hervorragende Leistungen auch bei niedrigen Außentemperaturen
- **Betriebsgrenzen:** bis -32 °C, +48 °C (für nähere Details siehe technische Handbücher)
- **Kältemittel** R410A*
- **Integrierte Abluftsonde** im Gerät
- **Mit dem Gerät gelieferte Vorrichtungen:**
 - Metallrahmen zur externen Installation des Touchscreen-Bedienfeldes
 - ein Paar Metallfüße mit einer Höhe von 250 mm mit Vibrationsschutz
 - hinteres Metallgitter zum Schutz der Batterie
 - Relaisintegrationskit zur Aktivierung des Kessels oder eines anderen elektrischen Widerstandes
 - Verwaltungskit für Brauchwarmwasser - Relais kl, 3-Wege-Ventil mit 1"1/4", Sonde b3
 - Widerstand zur Heizung des Kondensatablassrohrs
 - Ventilatorgitter zur Minderung des Geräuschpegels, Durchmesser 800 mm (Größe 15,15T,18T)

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



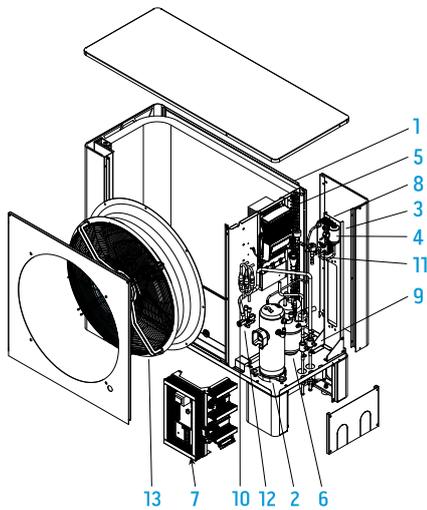
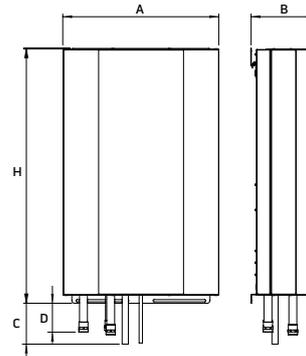
LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



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

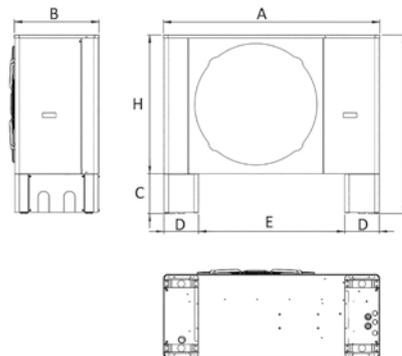
		10	12	15	10 T	12 T	15 T	18 T
A	mm	550	550	550	550	550	550	550
B	mm	228	228	228	228	228	228	228
C	mm	147	147	147	147	147	147	147
D	mm	100	100	100	100	100	100	100
H	mm	907	907	907	907	907	907	907
Nettogewicht	kg	50	50	50	50	50	50	50



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

Ausseneinheit

		10	12	15	10 T	12 T	15 T	18 T
A	mm	1406	1406	1591	1406	1406	1591	1591
B	mm	550	550	546	550	550	546	546
C	mm	259	259	259	259	259	259	259
D	mm	225	225	225	225	225	225	225
E	mm	949	949	1134	949	949	1134	1134
F	mm	1167	1167	1271	1167	1167	1271	1271
H	mm	908	908	1012	908	908	1012	1012
Nettogewicht	kg	160	160	200	160	160	200	200



TECHNISCHE DATEN				10			12			15			
AE Sherpa Cold				02269			02271			02273			
IE Sherpa Cold				02276			02276			02277			
Kompressor Frequenz				Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale	
GENAUERE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	kW	3.90	9.60	-	4.40	11.52	-	5.51	14.40	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.27	-	-	4.24	-	-	4.68	
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4.80	9.60	-	5.76	11.52	-	6.82	14.40	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.83	-	-	4.04	-	-	3.85	
	Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4.17	9.60	-	5.76	11.52	-	6.26	14.40	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.98	-	-	3.22	-	-	2.98	
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3.72	8.93	-	5.24	11.52	-	5.52	13.25	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.26	-	-	2.30	-	-	2.57	
	Heizleistung	a-20/-19 - w30/35	(r)	kW	3.28	7.87	-	4.80	11.52	-	4.88	11.71	
	COP	a-20/-19 - w30/35	(r)	W/W	-	2.09	-	-	1.97	-	-	2.43	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	3.90	9.60	-	4.44	11.50	-	5.51	14.40	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.33	-	-	3.47	-	-	3.53	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	4.80	9.60	-	5.81	11.50	-	6.82	14.40	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.82	-	-	3.08	-	-	3.08	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4.17	9.60	-	5.76	11.52	-	6.26	14.40	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.33	-	-	2.55	-	-	2.45	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3.68	8.83	-	5.02	11.04	-	5.36	12.86	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.90	-	-	1.91	-	-	2.03	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	3.17	7.61	-	4.44	10.66	-	4.80	11.52	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	-	1.76	-	-	1.68	-	-	1.92	
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	kW	3.53	8.40	-	3.74	10.36	-	4.08	11.31	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.26	-	-	4.08	-	-	4.45	
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	kW	2.71	6.44	-	2.87	7.94	-	3.13	8.67	
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3.31	-	-	3.15	-	-	3.45	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Warmer Climate				4.62			4.69			4.79	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %			181.8			184.8			188.6	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP-Wert	Average Climate				4.50			4.58			4.60	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %			177.3			180.3			181.1	
	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate				A+			A+			A+	
	SCOP-Wert	Cold Climate				3.60			3.65			3.71	
	s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %			141.1			143			145.3	
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Warmer Climate				A++			A++			A++		
SCOP-Wert	Warmer Climate				3.27			3.43			3.45		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %			127.8			134.2			135.1		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Average Climate				A++			A++			A++		
SCOP-Wert	Average Climate				3.23			3.33			3.37		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %			126.3			130.1			131.9		
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C	Cold Climate				A+			A+			A+		
SCOP-Wert	Cold Climate				2.68			2.60			2.76		
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate	ηs %			104.2			101.2			107.3		
Schallleistungspegel Inneneinheit				dB(A)	36			36			36		
Schalldruckpegel Inneneinheit		(n)		dB(A)	30			30			30		
Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)				dB(A)	53.4			53.4			52.9		
Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)		(o)		dB(A)	33.5			33.5			33		
Absorptionskreis Anlage				W	75			75			75		
Stromversorgung Inneneinheit				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Maximale Stromaufnahme der internen Einheit				A	0.33			0.33			0.33		
Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit				kW	0.75			0.75			0.75		
Zusätzliche elektrische Widerstände				kW	-			-			-		
Stromversorgung Ausseneinheit				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Maximale Stromaufnahme der externen Einheit				A	24.6			34.3			38.7		
Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit				kW	5.1			7.1			8.0		
Kompressorart					Dampfspritzung Umrichter-Scroll			Dampfspritzung Umrichter-Scroll			Dampfspritzung Umrichter-Scroll		
Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelgang				"	Siehe Installationsanleitung			Siehe Installationsanleitung			Siehe Installationsanleitung		
Kältemittel		(p)			R410A			R410A			R410A		
Treibhauspotenzial				GWP	2088			2088			2088		
Kältemittelfüllung				kg	5			5			6.5		
Begrenzung der Länge von Kühlrohre ohne Mindestflächenprüfung		(q)			-			-			-		
Hydraulische Anschlüsse				"	1"			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				10 T			12 T			15 T			18 T				
AE Sherpa Cold				02270			02272			02274			02275				
IE Sherpa Cold				02276			02276			02277			02278				
Kompressor Frequenz				Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale		
GENAUERE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	KW	3.90	9.60	-	4.40	11.52	-	5.51	14.40	-	6.24	17.28	-	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.27	-	-	4.24	-	-	4.68	-	-	4.34	-	
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(b)	KW	4.80	9.60	-	5.76	11.52	-	6.82	14.40	-	7.78	17.28	-	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.83	-	-	4.04	-	-	3.85	-	-	3.37	-	
	Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(c)	KW	4.17	9.60	-	5.76	11.52	-	6.26	14.40	-	7.20	17.28	-	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.98	-	-	3.22	-	-	2.98	-	-	2.61	-	
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)	KW	3.72	8.93	-	5.24	11.52	-	5.52	13.25	-	6.40	15.36	-	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.26	-	-	2.30	-	-	2.57	-	-	2.23	-	
	Heizleistung	a-20/-19 - w30/35	(r)	KW	3.28	7.87	-	4.80	11.52	-	4.88	11.71	-	5.60	13.44	-	
	COP	a-20/-19 - w30/35	(r)	W/W	-	2.09	-	-	1.97	-	-	2.43	-	-	2.03	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	KW	3.90	9.60	-	4.44	11.50	-	5.51	14.40	-	6.24	17.28	-	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.33	-	-	3.47	-	-	3.53	-	-	3.05	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	KW	4.80	9.60	-	5.81	11.50	-	6.82	14.40	-	7.78	17.28	-	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.82	-	-	3.08	-	-	3.08	-	-	2.80	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	KW	4.17	9.60	-	5.76	11.52	-	6.26	14.40	-	7.20	17.28	-	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.33	-	-	2.55	-	-	2.45	-	-	2.20	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	KW	3.68	8.83	-	5.02	11.04	-	5.36	12.86	-	5.80	13.92	-	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.90	-	-	1.91	-	-	2.03	-	-	1.90	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	3.17	7.61	-	4.44	10.66	-	4.80	11.52	-	5.20	12.48	-	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	-	1.76	-	-	1.68	-	-	1.92	-	-	1.79	-	
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	KW	3.53	8.40	-	3.74	10.36	-	4.08	11.31	-	6.62	15.72	-	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.26	-	-	4.08	-	-	4.45	-	-	4.11	-	
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	KW	2.71	6.44	-	2.87	7.94	-	3.13	8.67	-	5.08	12.34	-	
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3.31	-	-	3.15	-	-	3.45	-	-	2.99	-	
	EFFIZIENZEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
		SCOP-Wert	Warmer Climate			4.51		4.69		4.79		4.66					
		s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate	ηs %		177.6		184.8		188.6		183.7					
		Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
		SCOP-Wert	Average Climate			4.50		4.58		4.60		4.45					
		s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Average Climate	ηs %		177.3		180.3		181.1		175					
		Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Cold Climate			A+			A+			A+			A+		
		SCOP-Wert	Cold Climate			3.60		3.65		3.71		3.44					
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Cold Climate	ηs %		141.1		143		145.3		134.6						
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C		Warmer Climate			A++			A++			A++			A++			
SCOP-Wert		Warmer Climate			3.27		3.43		3.45		3.19						
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Warmer Climate	ηs %		127.8		134.2		135.1		124.7						
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C		Average Climate			A++			A++			A++			A++			
SCOP-Wert		Average Climate			3.23		3.33		3.37		3.13						
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Average Climate	ηs %		126.3		130.1		131.9		122.2						
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C		Cold Climate			A+			A+			A+			A+			
SCOP-Wert		Cold Climate			2.68		2.60		2.76		2.51						
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Cold Climate	ηs %		104.2		101.2		107.3		97.4						
LÄRMPEL		Schallleistungspegel Inneneinheit			dB(A)	36		36		36		37					
		Schalldruckpegel Inneneinheit		(n)	dB(A)	30		30		30		31					
		Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)			dB(A)	53.4		53.4		52.9		54					
		Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)		(o)	dB(A)	33.5		33.5		33		34					
		Absorptionskreis Anlage			W	75		75		75		85					
		ELEKTRISCHE DATEN	Stromversorgung Inneneinheit			V/ph/Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50				
	Maximale Stromaufnahme der internen Einheit				A	0.33		0.33		0.33		0.33					
	Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit				kW	0.75		0.75		0.75		0.75					
	Zusätzliche elektrische Widerstände				kW	-		-		-		-					
	Stromversorgung Ausseneinheit				V/ph/Hz	400/3/50		400/3/50		400/3/50		400/3/50					
Maximale Stromaufnahme der externen Einheit				A	8.2		11.4		12.8		13.6						
KÜHLKREISLAUF	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit			kW	5.1		7.1		8.0		8.5						
	Kompressorart				Dampfeinspritzung Umrichter-Scroll		Dampfeinspritzung Umrichter-Scroll		Dampfeinspritzung Umrichter-Scroll		Dampfeinspritzung Umrichter-Scroll						
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemitteleingang		"		Siehe Installationsanleitung		Siehe Installationsanleitung		Siehe Installationsanleitung		Siehe Installationsanleitung						
	Kältemittel		(p)		R410A		R410A		R410A		R410A						
	Treibhauspotenzial			GWP	2088		2088		2088		2088						
	Kältemittelfüllung			kg	5		5		6.5		6.5						
	Begrenzung der Länge von Kühlrohre ohne Mindestflächenprüfung		(q)		-		-		-		-						
ABRUCHE / NOTFALL	Hydraulische Anschlüsse		"		1"		1"		1"		1"						
	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 Lüfterabdeckung des Frontgitters	≤ 12T
	B0907	Ästhetische Lüfterabdeckung des Frontgitters	≥ 15
	B0915	Y-Filter aus Messing	○
KESSEL / PUFFER	01804	Speichertank HE 200 L	≤ 10T
	01805	Speichertank HE 300 L	○
	01806	Speichertank solar HES 300 L	≤ 15T
	01200	Wärmespeicher 100 L	≤ 10T
	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 56

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

S1



Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL

Monoblock-Wärmepumpe



COMPACT TECHNOLOGY

Kompakte Einheit und reduzierte Gesamtmaße. Für alle Leistungsgrößen ist die Maschine mit einer einzelnen Lüfereinheit ausgestattet.



BRUCHWARMWASSER BIS ZU 60°C

Das warme Brauchwasser ist mit einer Temperatur bis 60 °C verfügbar.



KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP

Alle Leistungen verwenden das Kältemittel R32, das sich durch eine höhere Effizienz und einen um fast 70 % reduzierten Treibhauseffekt (im Vergleich zu R410A) auszeichnet.



EIGENSCHAFTEN

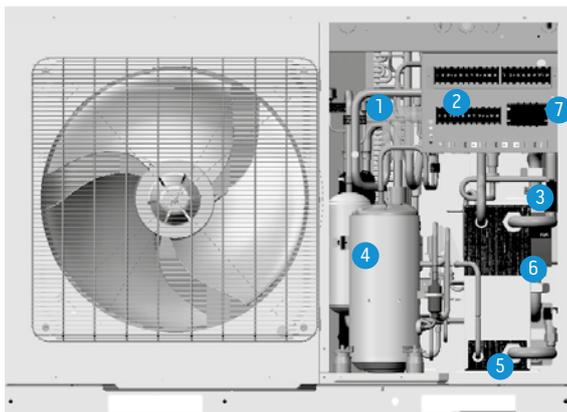
- **Wärmepumpe Luft-Wasser Umrichter**
- **Energieeffizienzklasse** beim Heizen mittleres Klima: A+++ (35°C) und A++ (55°C)
- **Verfügbare Leistungen:** 4 Leistungen mit R32-Kältemittel einphasig (6-8-12-16 kW) und 2 Leistungen mit Kältemittel R32 dreiphasig (12-16 kW)
- **Warmwasserbereitung:** bis zu 60°C
- **Kompressor:** hermetisch Doppel-DC-Rotationsumrichter mit Dampfeinspritzung, komplett mit Überhitzungsschutz
- **Expansionsventil:** elektronisch.
- **Kühlkreislauf** mit Economizer.
- **Wasserseitige Tauschbatterie:** mit Platten aus Edelstahl, komplett mit Frostschutzheizung.
- **Luftseitige Tauschbatterie:** Lamellenbatterie mit Kupferrohren und Lamellen aus Aluminium-Mangan mit Golden Fin-Anti-Korrosionsbehandlung, in Epoxidharz und hydrophiler Behandlung.
- **Schräger Ventilator** mit bürstenlosen Gleichstrommotoren, ausgestattet mit internem Wärmeschutz, Sicherheitsschutzgittern und proportionaler elektronischer Vorrichtung zur stufenlosen Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit.
- **Fernfühler für die Raumlufttemperatur**, zur Steuerung des Geräts über den Raumswert.
- **Struktur:** verzinktes Stahlblech, komplett mit kleiner Wanne zum Sammeln von Kondenswasser und Frostschutzheizung auf Gerätebasis.
- **Remote-Bedienfeld mit Touchscreen als Standard**, mit 8 m Verlängerungskabel. Integriertes Wi-Fi-Modul für die Verwaltung der Maschine über Smartphone und Tablet, mit spezifischer App (Ewpe).
- **Kältegas:** R32*
- **Betriebsgrenzen:** -25°C +48°C.
- **Außenluftfühler** in der Maschine integriert.

FERNBEDIENUNG DURCH APP Ewpe

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 "Ewpe"-App kann kostenlos in den Google- und Apple-Stores heruntergeladen werden und ermöglicht die Steuerung der Maschine über die Cloud.



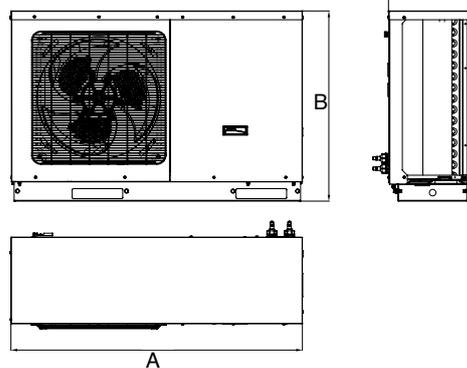
* Hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 (R32) enthält

LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT


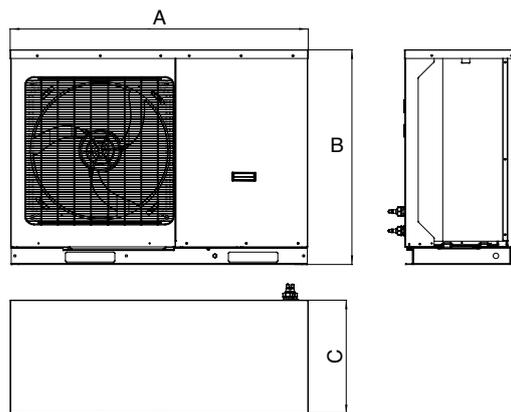
1. Umkehrbarer Gaskreislauf
2. Verteilerkasten
3. Durchflussmesser
4. Rotary-Kompressor Gleichstrominverter
5. Wärmetauscher in Form von Platten
6. Pumpe mit variablem Durchfluss
7. Expansionsgefäß (2 bis 3 Liter)

		6	8	12	16	12T	16T
A	mm	1150	1150	1200	1200	1200	1200
B	mm	758	758	878	878	878	878
C	mm	345	345	460	460	460	460
Nettogewicht	kg	96	96	151	151	151	151

6/8 kW



12/12T/16/16T



TECHNISCHE DATEN					6		8		12		16						
					02021		02022		02023		02025						
Kompressor Frequenz					Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale				
GENAUHE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	(E)	kW	2.40	6.00	-	2.40	7.50	-	4.80	12.00	-	6.20	15.50	-
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	(E)	W/W	-	5.00	-	-	4.60	-	-	4.55	-	-	4.31	-
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(b)		kW	2.04	5.50	-	2.55	6.38	-	4.08	11.90	-	5.27	13.00	-
	COP	a2/1 - w30/35	(b)		W/W	-	4.10	-	-	3.93	-	-	4.14	-	-	4.05	-
	Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(c)		kW	1.68	4.92	-	2.10	5.39	-	3.36	9.60	-	4.34	10.65	-
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)		W/W	-	3.16	-	-	3.00	-	-	2.80	-	-	3.08	-
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)		kW	1.34	3.90	-	1.68	4.50	-	2.69	8.76	-	3.47	10.54	-
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)		W/W	-	2.39	-	-	2.29	-	-	1.79	-	-	1.62	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	(E)	kW	2.40	6.00	-	3.00	7.50	-	4.80	12.00	-	6.20	15.50	-
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	(E)	W/W	-	3.80	-	-	3.75	-	-	3.45	-	-	3.30	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)		kW	2.04	5.50	-	2.55	6.30	-	4.08	11.50	-	5.27	13.00	-
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)		W/W	-	3.27	-	-	3.04	-	-	3.20	-	-	3.08	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)		kW	1.68	4.02	-	2.10	4.90	-	3.36	8.60	-	4.34	10.78	-
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)		W/W	-	2.04	-	-	2.02	-	-	2.60	-	-	2.24	-
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)		kW	1.34	2.82	-	1.68	3.60	-	2.69	8.04	-	3.47	9.92	-
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)		W/W	-	1.36	-	-	1.23	-	-	1.76	-	-	1.58	-
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	(E)	kW	2.32	5.80	-	2.72	6.80	-	4.40	11.00	-	5.80	14.50	-
	EER	a35 - w23/18	(l)	(E)	W/W	-	4.30	-	-	4.30	-	-	4.30	-	-	3.77	-
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	(E)	kW	1.60	4.00	-	2.00	5.00	-	3.62	9.50	-	5.20	13.00	-
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	(E)	W/W	-	3.10	-	-	3.10	-	-	3.05	-	-	2.65	-
	EFFIZIENZEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate				A+++		A+++		A+++		A+++				
		SCOP-Wert	Warmer Climate				5.85		5.93		5.68		5.68				
		s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		ηs %		231		234		224		224				
		Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate				A+++		A+++		A+++		A++				
SCOP-Wert		Average Climate				4.7		4.65		4.45		4.18					
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Average Climate		ηs %		185		183		175		164					
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C		Cold Climate				A+		A+		A+		A+					
SCOP-Wert		Cold Climate				3.68		3.69		3.6		3.43					
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Cold Climate		ηs %		144		144		141		134					
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C		Warmer Climate				A+++		A+++		A+++		A++					
SCOP-Wert		Warmer Climate				3.98		3.98		3.8		3.8					
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Warmer Climate		ηs %		156		156		149		149					
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C		Average Climate				A++		A++		A++		A++					
SCOP-Wert		Average Climate		(E)		3.23		3.25		3.23		3.2					
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Average Climate		(E)	ηs %	126		127		126		125					
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55 °C		Cold Climate				A+		A+		A+		A					
SCOP-Wert	Cold Climate				2.7		2.78		2.75		2.5						
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Cold Climate		ηs %		105		108		107		97						
LÄRMPFEL	Schallleistungspegel Inneneinheit					-		-		-		-					
	Schalldruckpegel Inneneinheit	(n)				-		-		-		-					
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)		(E)			64		65		69		72					
	Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)	(o)				56		56		57		57					
	Absorptionskreis Anlage				W	4-75		4-75		4-75		4-75					
	Stromversorgung Inneneinheit				V/ph/Hz	-		-		-		-					
	Maximale Stromaufnahme des internen Einheit mit aktiven Widerständen				A	-		-		-		-					
	Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit aktiven Heizungen				kW	-		-		-		-					
	Zusätzliche elektrische Widerstände				kW	-		-		-		-					
	Stromversorgung Außeneinheit				V/ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50					
Maximale Stromaufnahme der externen Einheit				A	10.4		10.4		25		29						
Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit				kW	2.3		2.3		5.75		6.67						
ELEKTRISCHE DATEN	Kompressorart					Inverter rotary		Inverter rotary		Inverter rotary		Inverter rotary					
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleingang				"	-		-		-		-					
	Kältemittel	(p)				R32		R32		R32		R32					
	Treibhauspotenzial				GWP	675		675		675		675					
	Kältemittelfüllung				kg	0.87		0.87		2.2		2.2					
KÜHLKREISLAUF	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018	(q)				-		-		-		-					
	Hydraulische Anschlüsse				"	1		1		1		1					
	Kapazität Ausdehnungsgefäß				l	2		2		3		3					

(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) Von Eurovent zertifizierte Daten nur bei Nennbedingungen.
(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			16T				
					02024			02026				
Kompressor Frequenz					Minimale	Nennwert	Maximale	Minimale	Nennwert	Maximale		
GENAUHE LEISTUNGEN	Heizleistung	a7/6 - w30/35	(a)	(E)	kW	4.80	12.00	-	6.20	15.50	-	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	(E)	W/W	-	4.55	-	-	4.30	-	
	Heizleistung	a2/1 - w30/35	(b)		kW	4.08	11.90	-	5.27	13.00	-	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)		W/W	-	4.14	-	-	4.05	-	
	Heizleistung	a-7/-8 - w30/35	(c)		kW	3.36	9.60	-	4.34	10.65	-	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)		W/W	-	2.80	-	-	3.08	-	
	Heizleistung	a-15/-16 - w30/35	(d)		kW	2.69	8.76	-	3.47	10.54	-	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)		W/W	-	1.79	-	-	1.62	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	(E)	kW	4.80	11.00	-	6.20	15.50	-	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a7/6 - w40/45	(f)	(E)	W/W	-	3.16	-	-	3.30	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)		kW	4.08	11.50	-	5.27	13.00	-	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a2/1 - w40/45	(g)		W/W	-	3.20	-	-	3.08	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)		kW	3.36	8.60	-	4.34	10.78	-	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-7/-8 - w40/45	(h)		W/W	-	2.60	-	-	2.24	-	
	Heizleistung (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)		kW	2.69	8.04	-	3.47	9.92	-	
	COP-Wert (Gebläsekonvektor)	a-15/-16 - w40/45	(i)		W/W	-	1.70	-	-	1.58	-	
	Kühlleistung	a35 - w23/18	(l)	(E)	kW	4.40	11.00	-	5.80	14.50	-	
	EER	a35 - w23/18	(l)	(E)	W/W	-	4.30	-	-	3.80	-	
	Kühlleistung (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	(E)	kW	3.62	9.50	-	5.20	13.00	-	
	EER-Wert (Gebläsekonvektor)	a35 - w12/7	(m)	(E)	W/W	-	2.97	-	-	2.75	-	
	EFFIZIENZEN	Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Warmer Climate				A+++			A+++		
		SCOP-Wert	Warmer Climate				5.68			5.68		
		s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)	Warmer Climate		ηs %		224			224		
		Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C	Average Climate				A+++			A+++		
SCOP-Wert		Average Climate				4.45			4.18			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Average Climate		ηs %		175			164			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 35 °C		Cold Climate				A+			A+			
SCOP-Wert		Cold Climate				3.6			3.43			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Cold Climate		ηs %		141			134			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C		Warmer Climate				A++			A++			
SCOP-Wert		Warmer Climate				3.8			3.8			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Warmer Climate		ηs %		149			149			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C		Average Climate				A+++			A+++			
SCOP-Wert		Average Climate		(E)		3.23			3.2			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Average Climate		(E)	ηs %	126			125			
Energieeffizienzklasse beim Aufheizen von Wasser auf 55°C		Cold Climate				A+			A			
SCOP-Wert		Cold Climate				2.75			2.5			
s (Jahreszeitbedingte Effizienz beim Beheizen von Räumen)		Cold Climate			ηs %	107			97			
LÄRMPFEL		Schallleistungspegel Inneneinheit				dB(A)	-			-		
		Schalldruckpegel Inneneinheit		(n)		dB(A)	-			-		
		Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)			(E)	dB(A)	69			72		
		Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)		(o)		dB(A)	57			57		
ELEKTRISCHE DATEN		Absorptionskreis Anlage				W	4.75			4.75		
		Stromversorgung 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	12			12			
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit				kW	7.8			7.8			
KÜHLKREISLAUF	Kompressorart					Inverter rotary			Inverter rotary			
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemitteleingang				"	-			-			
	Kältemittel		(p)			R32			R32			
	Treibhauspotenzial				GWP	675			675			
	Kältemittelfüllung				kg	2.2			2.2			
	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018		(q)			-			-			
HYDRAULISCHE DATEN	Hydraulische Anschlüsse				"	1			1			
	Kapazität Ausdehnungsgefäß				l	3			3			

ZUBEHÖR

ZUBEHÖRGRUPPE	ZUBEHÖRNUMMER	BESCHREIBUNG	KOMPATIBILITÄT
BEHEIZKÖPFE	B0916	Bausatz 3-Wege-Ventil für BWW	○
	B0866	Kabelverlängerungsset für Bedienfeld 15m	○
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 56

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.

NEW

SHERPA MONOBLOC

S2

041-K028-01
041-K028-02



Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL

Monoblock-Wärmepumpe



COMPACT TECHNOLOGY

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



BRAUCHWARMWASSER 60°C

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



KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP

Alle Leistungen verwenden das Kältemittel R32, das sich durch eine höhere Effizienz und einen um fast 70 % reduzierten Treibhauseffekt (im Vergleich zu R410A) auszeichnet.



EIGENSCHAFTEN

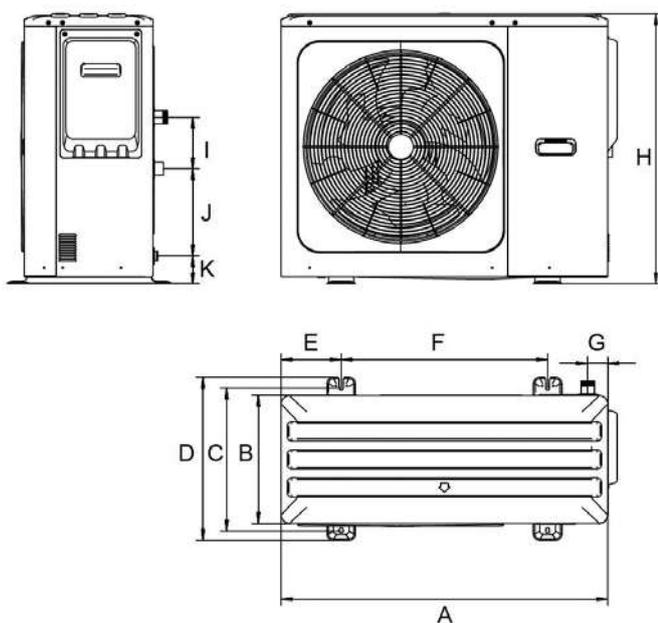
- **Luft-Wasser-Wärmepumpe Inverter**
- **Energieeffizienzklasse** beim Heizen gemäßigte Zone: A+++ (35°C) und A++ (55°C)
- **Verfügbare Leistungen:** 9 Leistungen mit Kältemittel R32 einphasig (6-8-10-12-14-16 kW) und dreiphasig (12-14-16 kW)
- **Warmwasserbereitung:** bis zu 60°C
- **Kompressor:** 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).

* 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

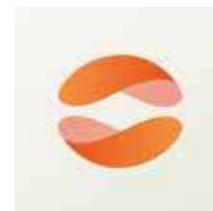
4-Slave
Heating/Cooling

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								
GENAUERE 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 Inneneinheit				V/ph/Hz		-		-		-		-		-		-		-		-		
	Maximale Stromaufnahme des internen Einheit mit aktiven Widerständen				A		-		-		-		-		-		-		-		-		
	Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit aktiven Heizungen				kW		-		-		-		-		-		-		-		-		
	Zusätzliche elektrische Widerstände				kW		-		-		-		-		-		-		-		-		
	Stromversorgung Außeneinheit				V/ph/Hz		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		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			
ELEKTRISCHE DATEN	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		
	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)	dB(A)		-			-			-		
		Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)		dB(A)		70			72			72		
		Schalldruckpegel Ausseneinheit (Nennwert)	(o)	dB(A)		57			59			59		
		Absorptionskreis Anlage		W		4-95			4-95			4-95		
		Stromversorgung Inneneinheit		V/ph/Hz		-			-			-		
	Maximale Stromaufnahme des internen Einheit mit aktiven Widerständen		A		-			-			-			
	Maximale Leistungsaufnahme der internen Einheit mit aktiven Heizungen		kW		-			-			-			
	Zusätzliche elektrische Widerstände		kW		-			-			-			
	Stromversorgung Außeneinheit		V/ph/Hz		380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50			
	Maximale Stromaufnahme der externen Einheit		A		9,5			10,5			11,5			
	Maximale Leistungsaufnahme der externen Einheit		kW		5,8			6,2			6,6			
KÜHLKREISLAUF	Kompressorart				TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			
	Durchmesser des Anschlusses am Kältemittelleingang		"		-			-			-			
	Kältemittel	(p)			R32			R32			R32			
	Treibhauspotenzial		GWP		675			675			675			
	Kältemittelfüllung		kg		1,8			1,8			1,8			
	Grenzwert für die Länge der Kühlrohre ohne Überprüfung der Mindestoberfläche gemäß IEC 60335-2-40:2018	(q)			-			-			-			
HYDRAULISCHE DATEN	Hydraulische Anschlüsse		"		G5/4 BSP			G5/4 BSP			G5/4 BSP			
	Kapazität Ausdehnungsgefäß		l		5			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 56

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.

NEW

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.



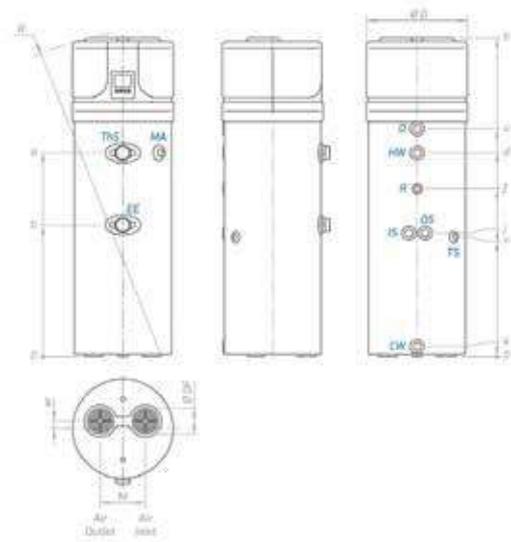
EIGENSCHAFTEN

- **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+
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"/>

B0866 Kabelverlängerungsset für Bedienfeld 15m

15 m Kabelverlängerung zum Anschluss der Bedientafel an die Ausseneinheit (standardmäÙig 8 m)



Kompatibel mit:

SHERPA MONOBLOC	S1
-----------------	-----------

● 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

Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA AQUADUE	≤10	—



B0961 Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016

Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA AQUADUE	≤10	—



B0900 Kabel für Modbus-Anschluss Touch Panel 100m
Länge 100 m. Obligatorisches Zubehör wird separat geliefert.

Kompatibel mit:

SHERPA COLD	▼
-------------	---



B0899 Metallrahmen für Aussenmontage Touch Panel

Kompatibel mit:

SHERPA COLD	○
-------------	---



B0906 Ästhetische lufterabdeckung des Frontgitters

Kompatibel mit:

SHERPA COLD	≤12T
-------------	------



B0907 Ästhetische lufterabdeckung des Frontgitters

Kompatibel mit:

SHERPA COLD	≥15
-------------	-----



B0915 Y-Filter aus Messing
Mit Anschlüssen mit 1" 1/4 und Körper mit 2"

Kompatibel mit:

SHERPA COLD	○
-------------	---



NEW B0971 Kit thermostatisches Mischventil für Warmwasser
Montage in der Maschine durch den Installateur

Kompatibel mit:

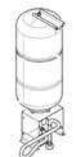
	Hängeschränk	Turm
SHERPA	—	○



NEW B0972 Kit Expansionsgefäß für Warmwasser
Montage in der Maschine durch den Installateur

Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA	—	○



Kessel / Puffer

01804 Speichertank HE 200 L

Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	≤ 10T
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	○	—

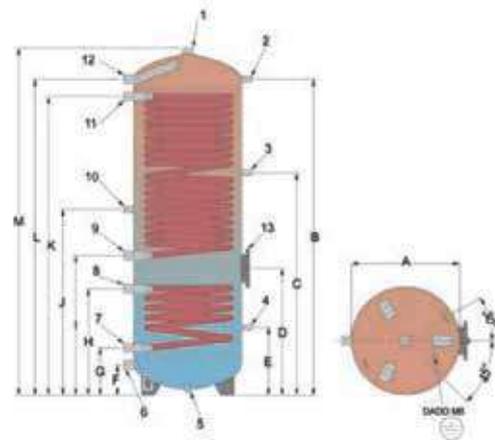
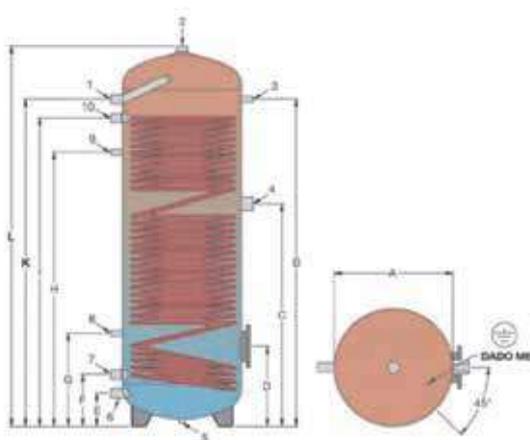
SHERPA COLD	≤ 15T
SHERPA MONOBLOC	○



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:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

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



01808 Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L

Kompatibel mit:

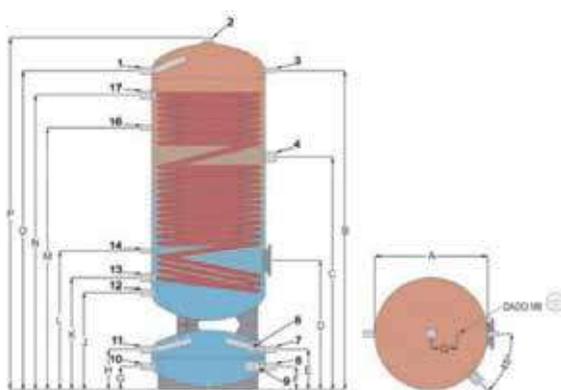
	Hängeschränk	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

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

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

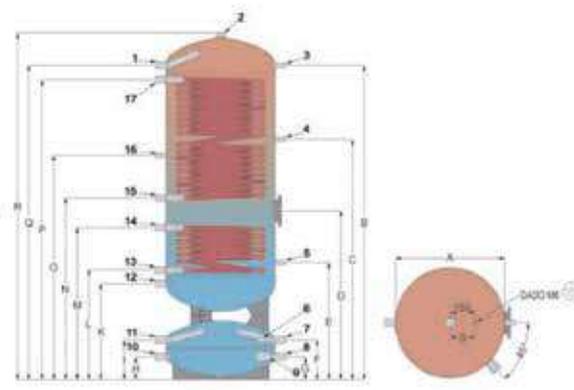
TECHNISCHE DATEN		01807	01808
Speicherinhalt BWW Nom.	l	300	300
Speicherinhalt BWW Nützlich	l	270	270
Speicherkapazität	l	80	80
Höhe	mm	1925	1925
Durchmesser mit Isolierung	mm	690	690
Isolierung	mm	70	70
Energieklasse		B	B
Energieklasse total	W	73	73
Energieklasse Spezifikation	W/K	1,62	1,62
Wärmetauscher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

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



Kessel mit 1 Rohrschlange HY 300

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



Kessel mit 2 Rohrschlangen HYS 300

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

01199 Wärmespeicher 50 L

Kompatibel mit:

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

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



01200 Wärmespeicher 100 L

Kompatibel mit:

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

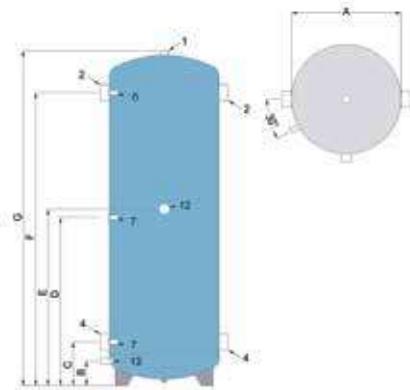
SHERPA COLD	≤ 10T
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



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

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

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



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

B0618 Boiler-Heizelement 2 kW

Kompatibel mit:

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

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



B0666 Boiler-Heizelement 3 kW

Kompatibel mit:

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

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



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

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

Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

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

B0617
Flansch-Set für Heizelement

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

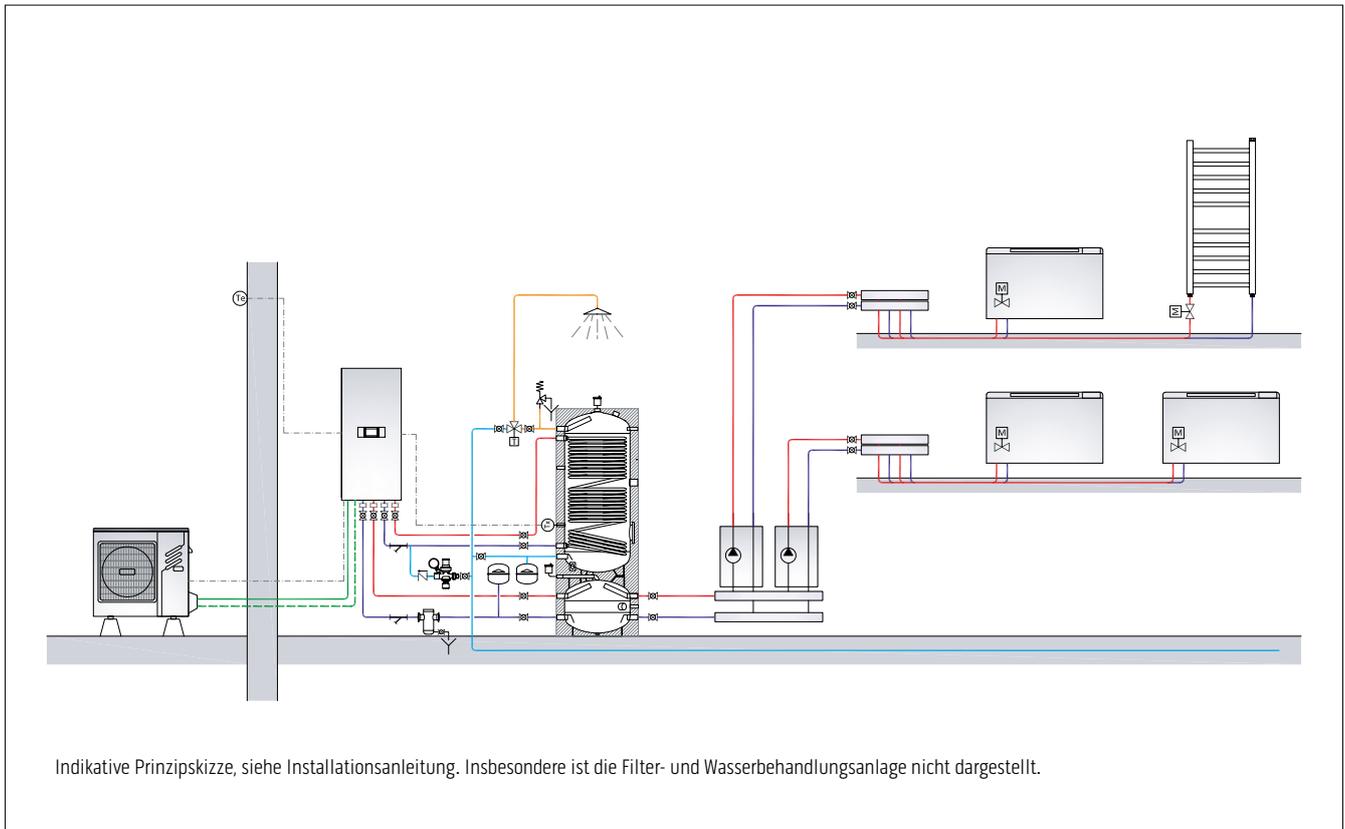
Kompatibel mit:

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

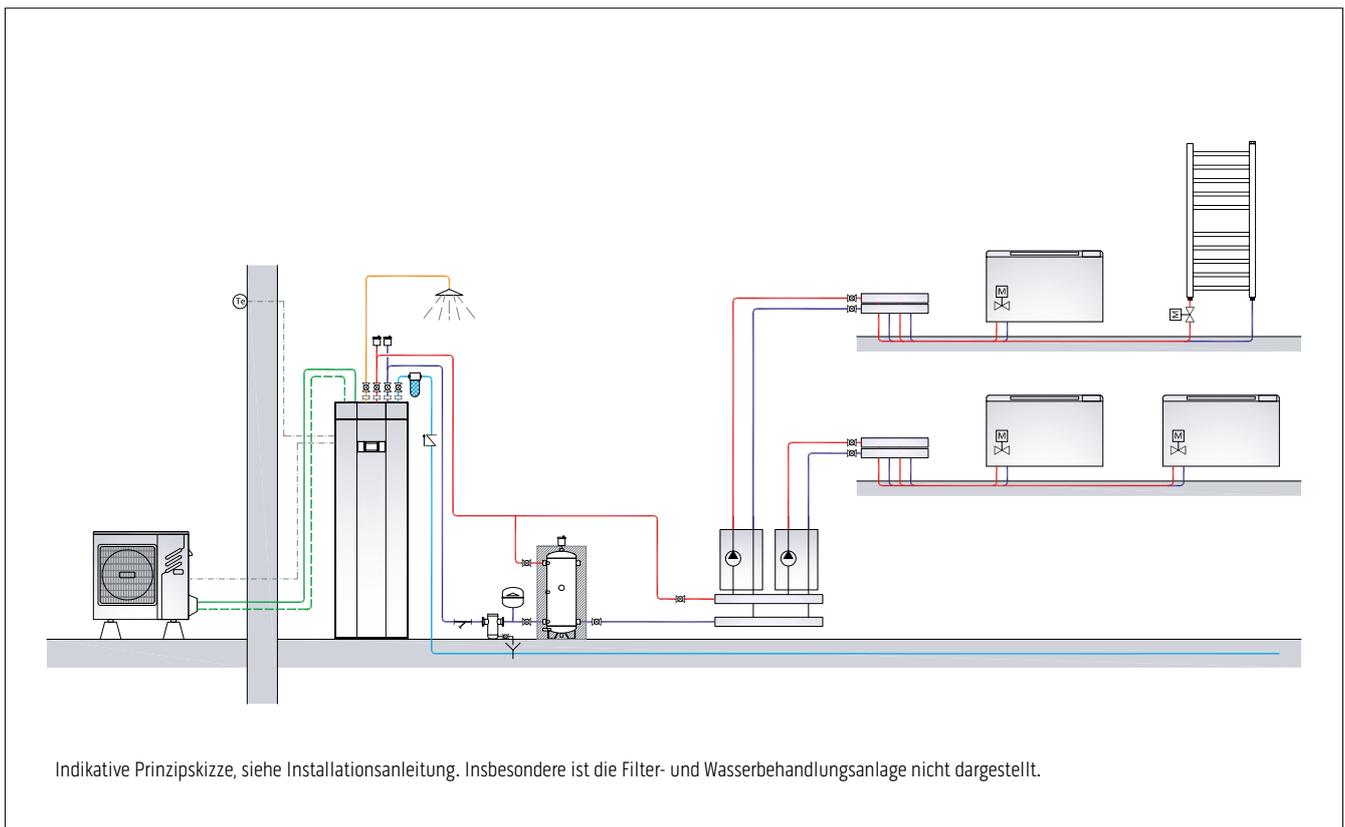
Anlagenschemen

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.

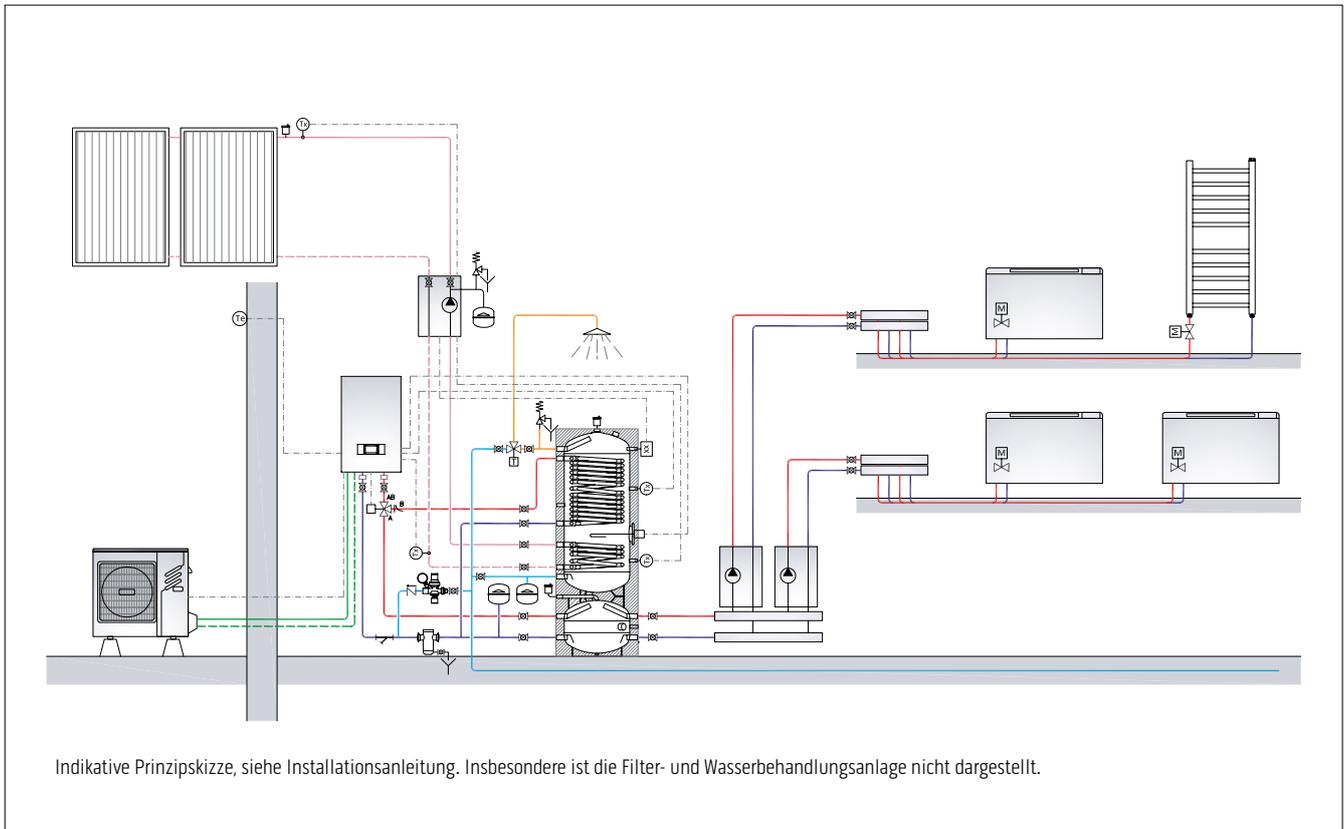


Wärmepumpe SHERPA AQUADUE TOWER S2/S3 (Heizung und Klimatisierung; Hochtemperatur-Warmwasserbereitung); Gebläseradiatoren Bi2 SLR; Beispiel für ein Zwei-Zonen-Schema mit einfachem Verteiler und Trägheitsspeicher (als hydraulische Weiche) für die Klimaanlage.

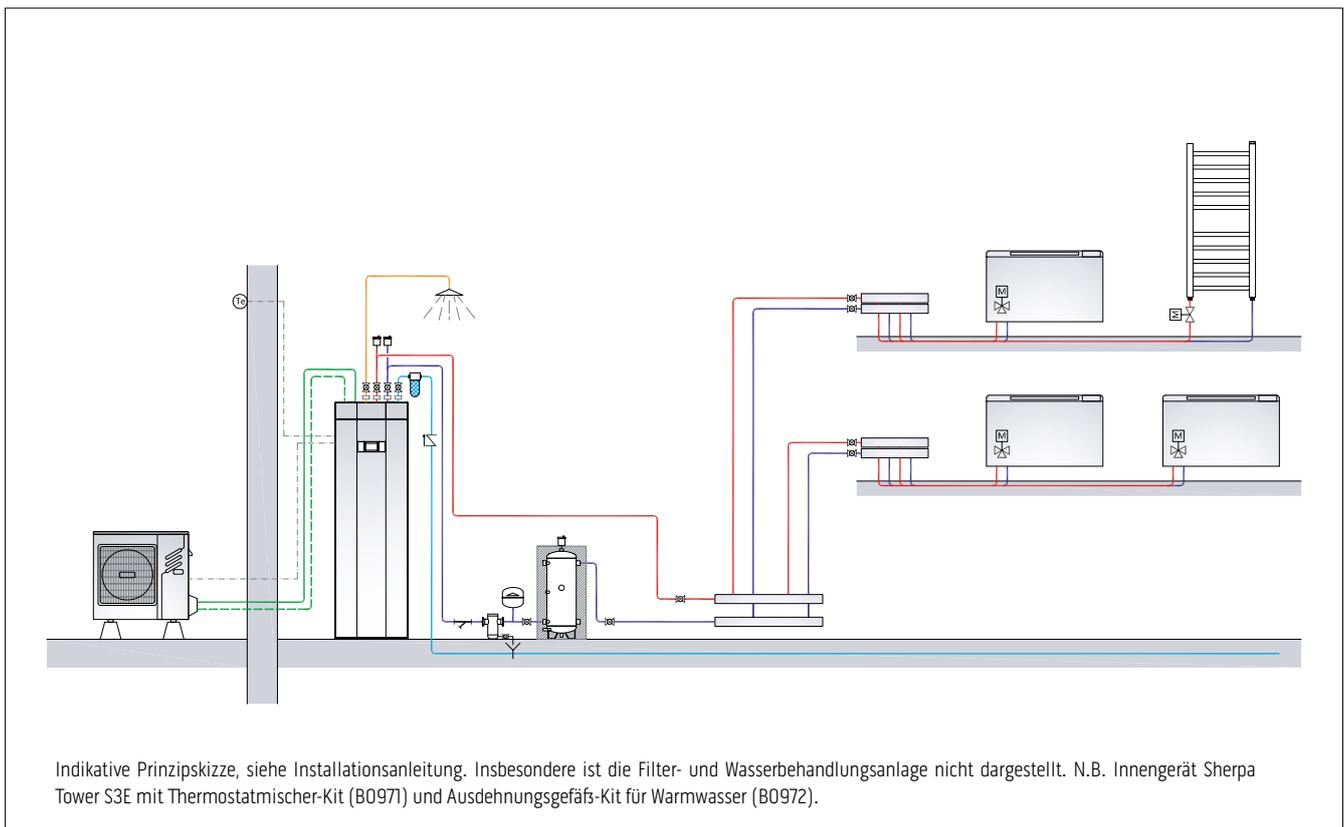


Sherpa Wärmepumpen

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

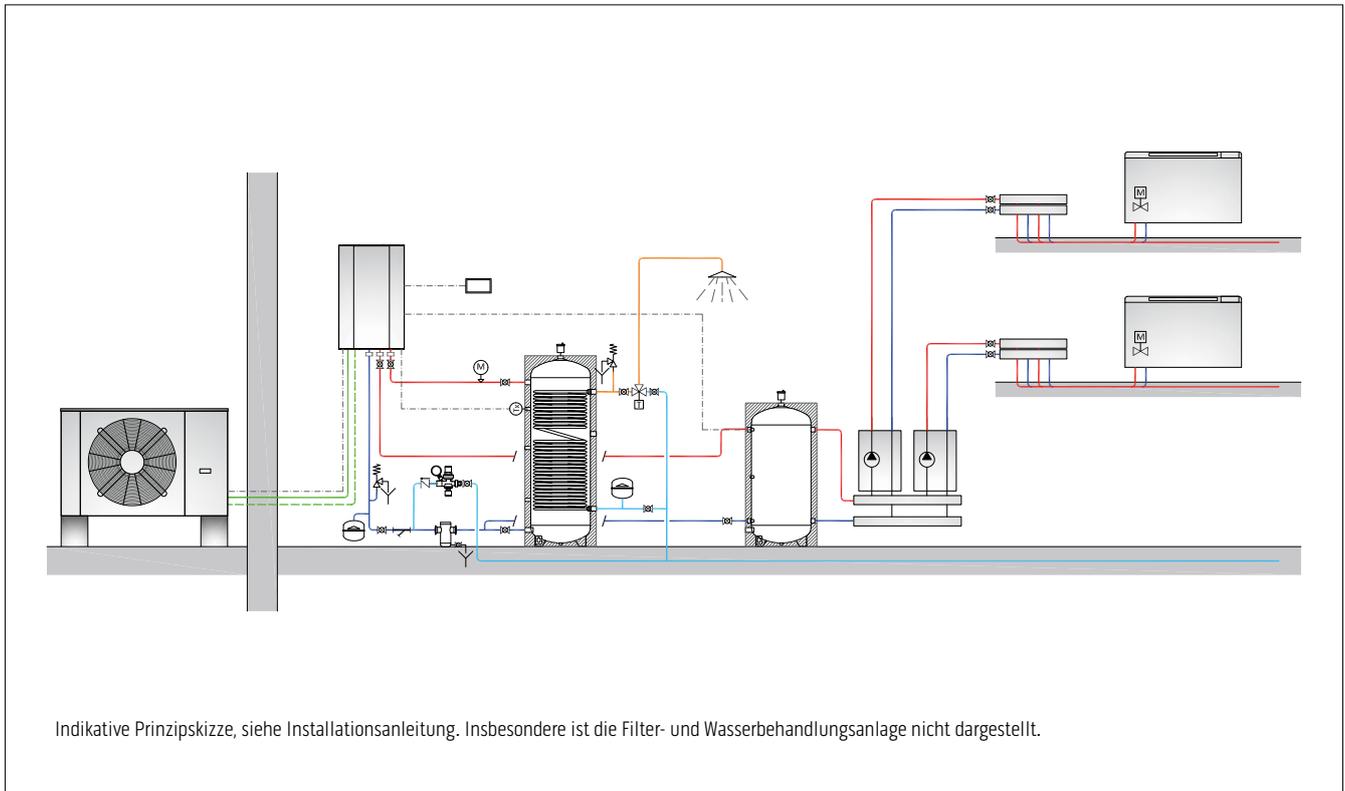


Wärmepumpe SHERPA TOWER S2/S3 (Heizung und Klimatisierung; Warmwasserbereitung) Bi2 SLR Gebläseradiatoren mit 3-Wege-Ventilen und Trägheitsspeicher in Reihe am Rücklauf der Klimaanlage.



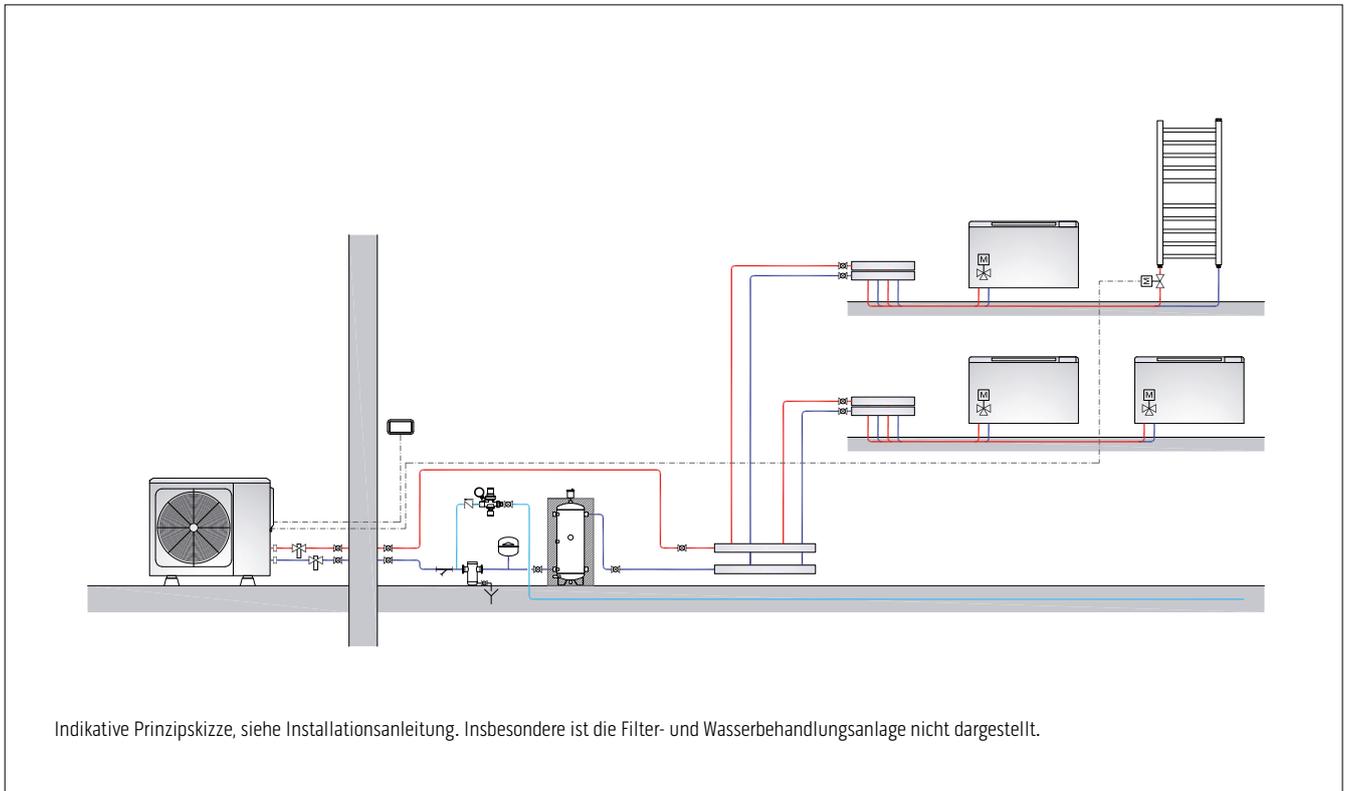
Sherpa Cold Wärmepumpen

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.

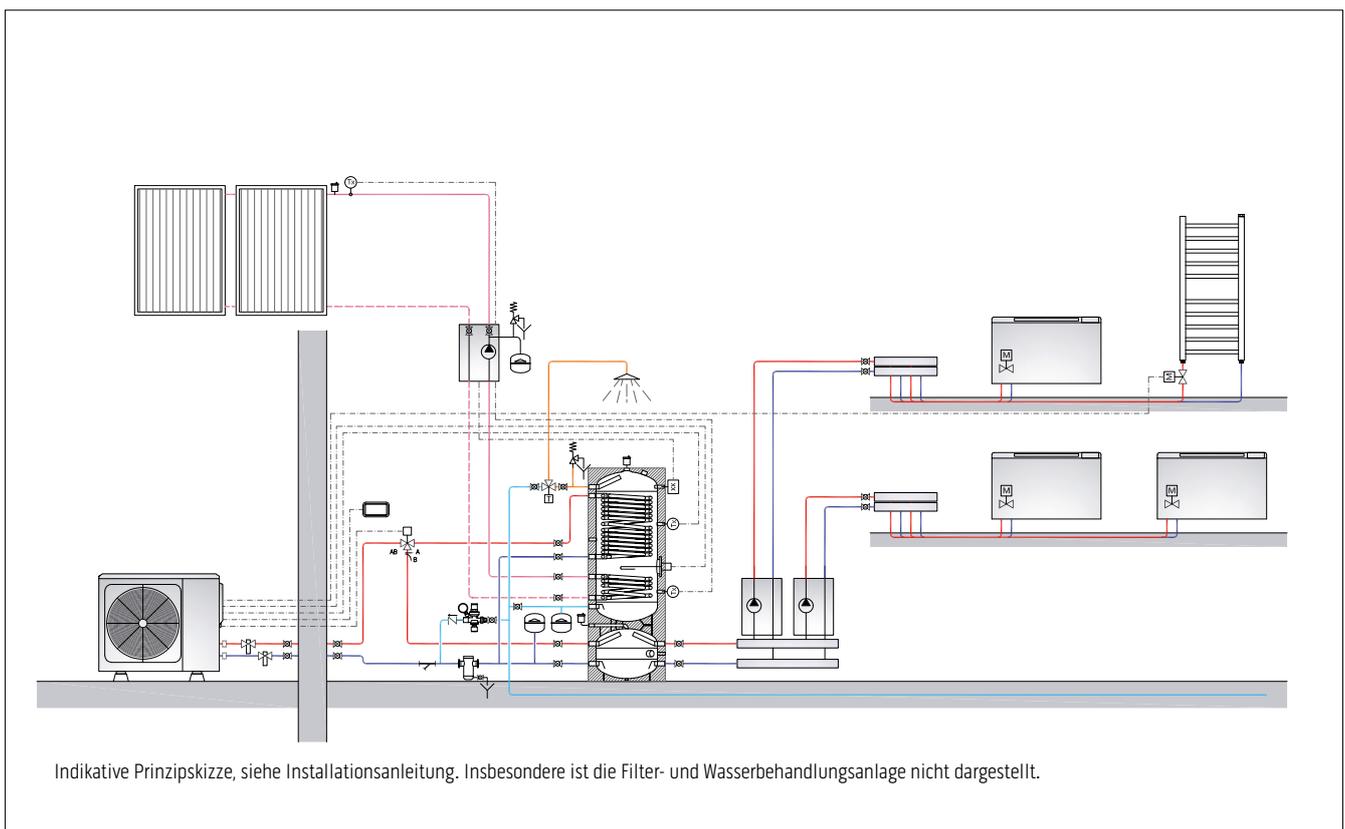


Sherpa Monobloc Wärmepumpen

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



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





Olimpia Splendid participates in the ECP programma for FCU. Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com



Bi2

SYSTEM-ENDGERÄTE
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. Die Marke war die erste, die Gebläsekonvektoren Ultraslim und Slim auf den Markt brachte und ist heute ein Synonym für reduzierte Dicke: In nur 12,9 oder 17,9 cm umschließt Olimpia Splendid den Komfort das ganze Jahr über.

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
Thickness 12,9 cm

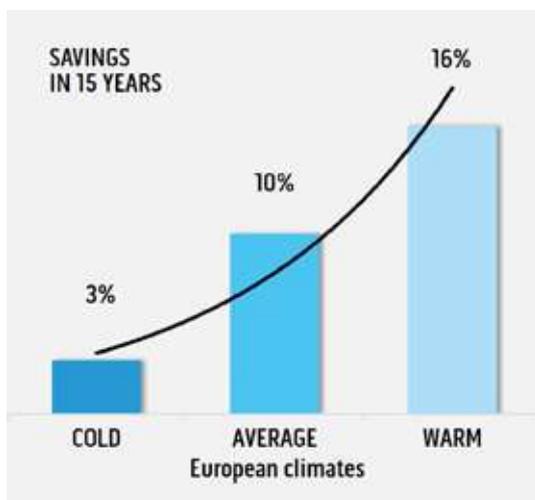
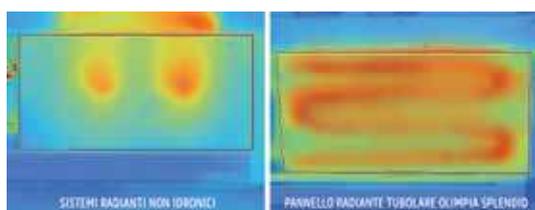


SLIM
Thickness 17,9 cm





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.

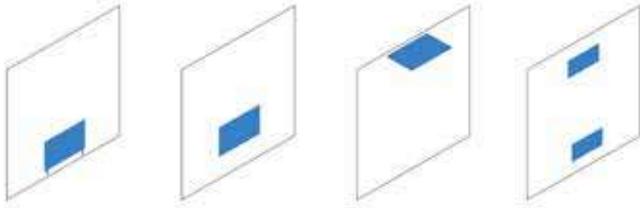
Optimierter Komfort und Betriebskosten

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 Olimpia Splendid in Auftrag gegeben wurde, um die unterschiedlichen Leistungen eines Systems zu bewerten, je nachdem, ob Terminals vom Typ Gebläseradiator oder vom Typ Fußbodenheizung verwendet werden.

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 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

FESTE KLIMAGERÄTE

UNICO

KWL

SYSTEM-ENDEGERÄTE

WÄRMEPUMPEN

BMS

Sortiment fester Endgeräte

Konsolen-Endgeräte - bürstenlose Gleichstrommotoren	ULTRASLIM DESIGN			
	200	400	600	
Bi2 AIR Endgerät mit 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 Endgerät mit total flachem 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-Endgerät	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	400	600	
Bi2 WALL Umkehrbares Terminal, mit 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 Endgerät mit motorisierter Klappe		
		

SLIM DESIGN

JUNI '23

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 1000 DC (01643)	SLIR 1100 DC (02364)	SLIR 1400 DC (02071)	SLIR 1600 DC (02072)
SLI 800 DC (01516)	SLI 1000 DC (01517)	SLI 1100 DC (02363)	SLI 1400 DC (02056)	SLI 1600 DC (02057)
↙ 14,2 cm	↙ 14,2 cm	↙ 21,7 cm	↙ 21,7 cm	↙ 21,7 cm

800	1200	1400
SLW 800 DC V2V TR (01786)		
SLW 800 DC V2V AR (01877)		
SLW 800 DC V3V TR (01789)		
SLW 800 DC V3V AR (01880)		
↙ 12,9 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: Weißs RAL 9003

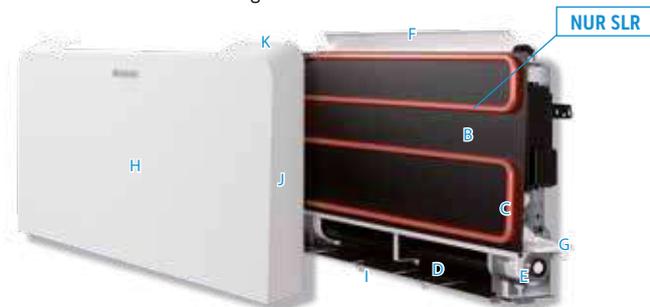
SERIENMÄSSIG INTEGRIERTE BEFEHLE

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*.

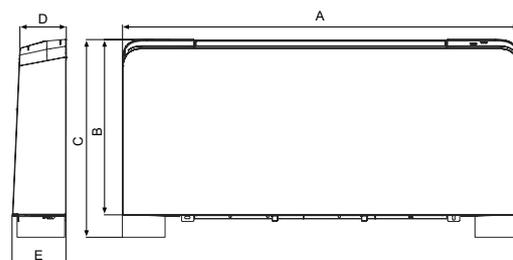
AR-BEDIENUNG (Analogic Remote): ermöglicht die Fernbedienung durch die Verbindung mit Wandsteuerungen oder Smart-Home-Systemen über einen Analogeingang mit 0-10 V oder über Kontakte (für Gebläseradiatoren den Kontaktmodus verwenden). Sie verfügt über einen 230 Vac-Ausgang zur Steuerung eines Magnetventils 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
Gewicht SL	kg	11.5	13.0	15.5	18.5	21.5
Gewicht 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)	m ³ /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	Eurocono 3/4														
Stromversorgung					V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
NUR SCR	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 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

			SL	SLR
BEEHLSSELEMENTE	B0736	Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	TR	TR
	B0921	Wandthermostatset mit Touchbedienung	AR	—
	INDRZ	Adressierung Modus-Steuerset	TR	TR
HYDRAULIKBAUSATZ	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	○	○

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 —

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

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

Bi2 AIR



Kompatibel mit:
SIOS CONTROL

Slim-Endgeräte, Versionen SL und SLR

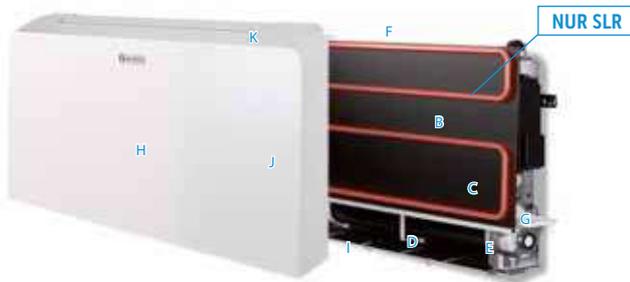


EIGENSCHAFTEN

- Heitzt, 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 Lufterlass und -auslass.
- Abnehmbare Filter am Lufterlass.
- Fernbedienung im Lieferumfang enthalten (nur für TR-Steuerung).
- Erhältlich in den folgenden Farben: Weiß RAL 9003

LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT

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



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

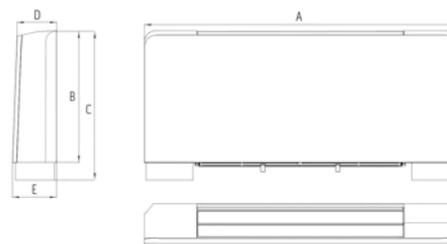
TR-BEDIENUNG (Touch Remote):

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
Gewicht SL	kg	22,0	22,5	24
Gewicht SLR	kg	24,0	24,5	26



INSTALLATION

Am Boden, an der Wand und an der 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.

NEW

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			Eurocono 3/4			Eurocono 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, Geräuschenwicklung 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
HYDRAULIKBAUSATZ	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	○	○	

ZUBEHÖR

		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 —

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

Bi2 WALL

Hohe Wand-Endgeräte



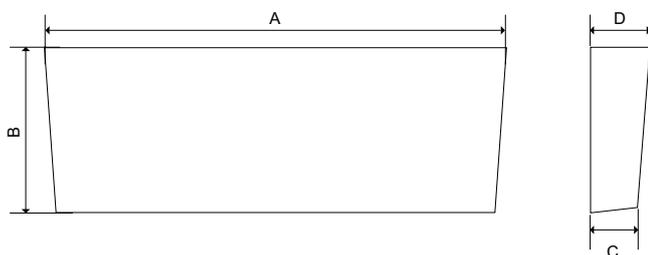
Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL



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 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.**

		400	600	800
A	mm	906	1106	1306
B	mm	380	380	380
C	mm	129	129	129
D	mm	150	150	150
Gewicht	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	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Stromversorgung							V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Leistung Max. statische Heizung (50 °C)							kW	-			-			-		
Leistung Max. statische Heizung (70 °C)							kW	-			-			-		
Wassergehalt Heizplatte							l	-			-			-		

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

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

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

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

Feuchtkugeltemperatur Max., Wassereingangstemperatur 45 °C, Wasserausgangstemperatur 40 °C

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

(E) Zertifizierte Daten von Eurovent

(f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

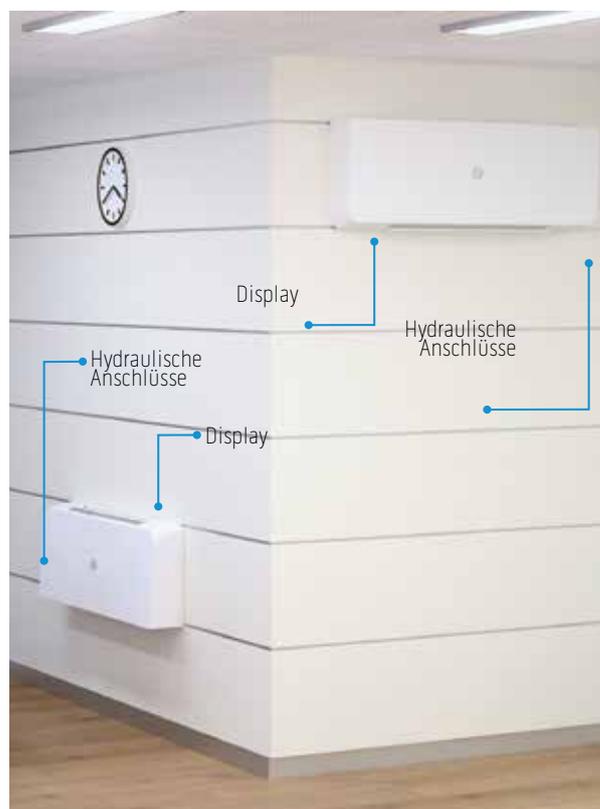
ZUBEHÖR

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

Bi2 Wall ist das erste Hydronik-Endgerät, das als Hochwand-"Split" (Hohe Wand-Konfiguration) oder als Niedrigwand-Konsolengerät (Konsole-Konfiguration) installiert werden kann. Je nach Installationskonfiguration wird eine Tastenkombination auf dem Bordrechner verwendet, um die Ziffern auf dem Display zu drehen. Bei der High Wall-Konfiguration sind die Wasseranschlüsse rechts und das Display links angeordnet. Bei der Konsole-Konfiguration befinden sich die Wasseranschlüsse auf der linken Seite und das Display auf der rechten Seite.



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

Bi2 SMART S1

SL

SLR



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.



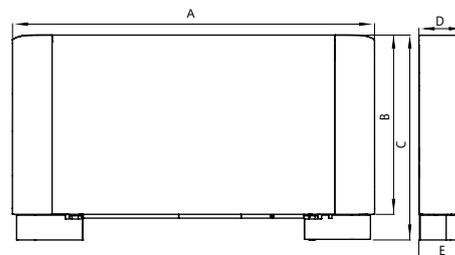
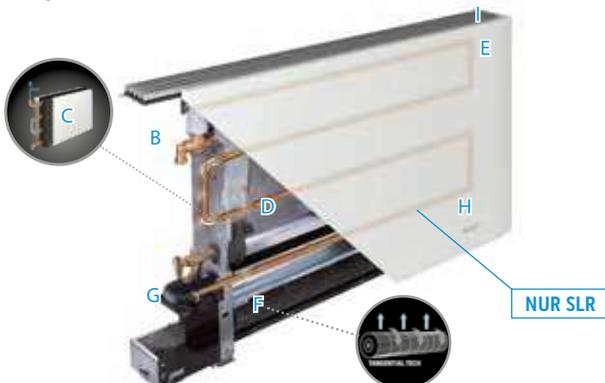
EIGENSCHAFTEN

- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert.
- Terminal mit integriertem Strahlungspanel (SLR-Version).
- Kompakt: Dicke min. 12,9 cm - max. 15 cm
- Sortiment bestehend aus 5 leistungsstarken Modellen
- bürstenloser Gleichstrommotor
- Vorderseite aus Metall, Smart-Seitenteile aus ABS
- Ästhetik „Total Flat“ mit Ansaugsystem von der Unterseite
- Neue 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) | 6. Leistung |
| 2. Röhrenförmiges Heizelement (SLR-Version) | 7. Kondensatsammelwanne |
| 3. Hochleistungsbatterie | 8. Bürstenloser Gleichstrom-Invertermotor |
| 4. Wassertemperatursonde | 9. 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
Gewicht SL	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5
Gewicht 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. Der Fußsatz ist für die Bodenmontage optimiert.

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)		m ³ /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			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4	
Stromversorgung				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			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, Geräuschenwicklung auf 1/4 Kugel bei 3 m Abstand
 (E) Zertifizierte Daten von Eurovent
 (f) Luftdurchfluss gemessen mit sauberen Filtern

ZUBEHÖR

	SL	SLR		
BEFEHLSSELEMENTE	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	○	—
HYDRAULIKBAUSATZ	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	○	○	

ZUBEHÖR

	SL	SLR		
ÄSTHETISCHE SETS	B0938	Befestigungsset für den Boden	○	○
	B0937	Kit ästhetische Füße	○	○
	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

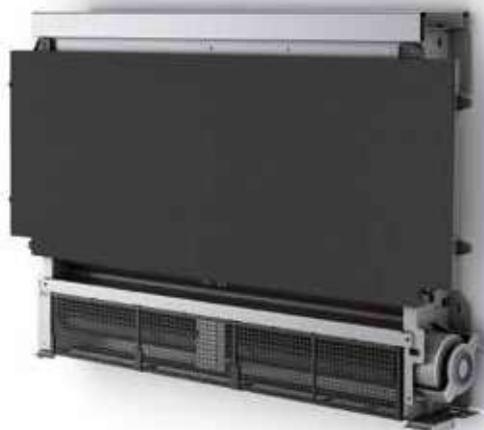
Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

Bi2 NAKED



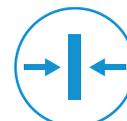
Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL

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

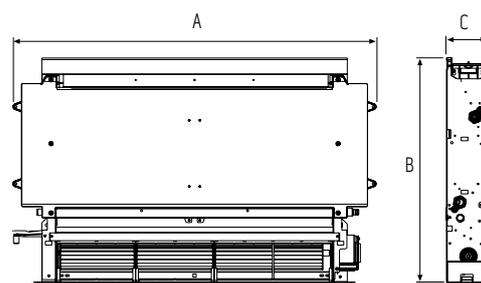
- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert
- Einbauversion (mit integriertem Strahlungspanel bei der SLIR-Version)
- Kompakt: Einbautiefe in der Wand von nur 142 mm
- Sortiment besteht aus 5 Leistungsmodellen
- bürstenloser Gleichstrommotor
- SLIR-Version nur mit hydraulischen Anschlüssen links verfügbar.
- Abschlussplatte aus Metall verfügbar in den Farben: weiß RAL 9003

LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT



Endgerät

		200	400	600	800	1000
A	mm	525	725	925	1125	1325
B	mm	576	576	576	576	576
C	mm	126	126	126	126	126
Gewicht SLI	kg	7	9.5	11	14	17
Gewicht SLIR	kg	9	12	15	18	21



INSTALLATION

Wand mit Platte

Notwendiges Zubehör: Schalung für Einbau und Abschlusspaneel.



Wand mit Gittern

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



NUR SLI



Zwischendecke

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

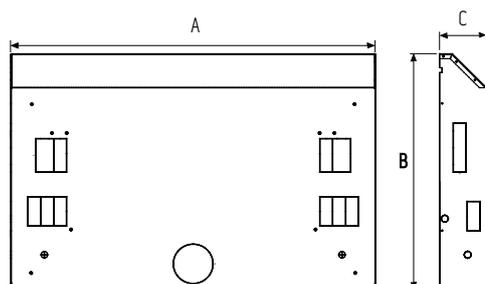


NUR SLI



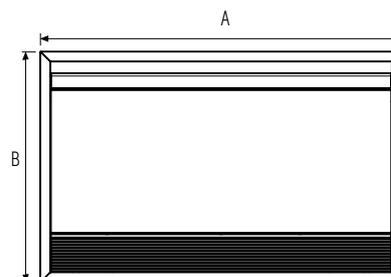
Einbaugehäuse

		200	400	600	800	1000
A	mm	713	913	1113	1313	1513
B	mm	725	725	725	725	725
C	mm	142	142	142	142	142



Abschlussstrah

		200	400	600	800	1000
A	mm	772	972	1172	1372	1572
B	mm	754	754	754	754	754



TECHNISCHE DATEN						200			400			600			800			1000		
SLI inverter						01513			01514			01515			01516			01517		
SLIR inverter						01639			01640			01641			01642			01643		
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		Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		Eurocono 3/4		Eurocono 3/4		Eurocono 3/4				
Stromversorgung					V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50				
NUR SLIR	Leistung Max. statische Heizung (50 °C)				kW		0.37			0.42		0.50		0.62		0.77				
	Leistung Max. statische Heizung (70 °C)				kW		0.59			0.71		0.84		1.04		1.28				
	Wassergehalt Heizplatte				l		0.27			0.35		0.43		0.50		0.57				

Die oben angeführten Leistungen beziehen sich auf folgende Betriebsbedingungen:

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

		SLI	SLIR
BEFEHLELEMENTE	B0872 Selbstständiges Touch-Flat-Steuer-Set auf der Maschine	○	○
	B0873 Elektronisches Set zur Fernbedienung der Kontakte/0-10 V	○	○
	B0736 Set wandmontiertes Modbus-Kronothermosat	○	○
	B0921 Wandthermostatset mit Touchbedienung	○	—
HYDRAULIKBAUSATZ	B0633 Kabelverlängerungsset Rotation Anschlüsse li-re	○	—
	B0832 Set Gruppe mit 2-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	○	○
	B0834 Set Gruppe mit 3-Wege-Ventilen mit Stellglied mit 4 Drähten	○	○
	B0205 Set Gruppe mit manuellem 2-Wege-Ventil	○	○
	B0204 Isolierungsset für manuelles 2-Wege-Ventil	○	○
	B0200 Set Paar Gasgewindeadapter 1/2"	○	○
	B0201 Set Paar Gasgewindeadapter 3/4"	○	○
B0203 Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	○	○	
SET FÜR DEN EINBAU MIT SCHALUNG	B0568 Einbaugehäuse	200	200
	B0569 Einbaugehäuse	400	400
	B0570 Einbaugehäuse	600	600
	B0571 Einbaugehäuse	800	800
	B0572 Einbaugehäuse	1000	1000
	B0950 Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	—	200
	B0951 Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	—	400
	B0952 Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	—	600
	B0953 Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	—	800
	B0954 Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	—	≥ 1000
	B0955 Verschlussplatte RAL 9003	200	—
	B0956 Verschlussplatte RAL 9003	400	—
	B0957 Verschlussplatte RAL 9003	600	—
	B0958 Verschlussplatte RAL 9003	800	—
	B0959 Verschlussplatte RAL 9003	≥ 1000	—

		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	—
	B0554 Luftzufuhrgitter mit Wabenprofil	1000	—
	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	—
	B0563 Luftansauggitter mit Wabenprofil	1000	—
	B0194 Ansaugset	200	—
	B0195 Ansaugset	400	—
	B0196 Ansaugset	600	—
	B0197 Ansaugset	800	—
	B0198 Ansaugset	1000	—
	B0160 Oberes teleskopisches Plenum	200	—
	B0161 Oberes teleskopisches Plenum	400	—
	B0162 Oberes teleskopisches Plenum	600	—
	B0163 Oberes teleskopisches Plenum	800	—
	B0164 Oberes teleskopisches Plenum	1000	—
	B0165 Isolierter 90°-Zufuhrplenum	200	—
	B0166 Isolierter 90°-Zufuhrplenum	400	—
B0167 Isolierter 90°-Zufuhrplenum	600	—	
B0168 Isolierter 90°-Zufuhrplenum	800	—	
B0169 Isolierter 90°-Zufuhrplenum	1000	—	

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

Beschreibung des Zubehörs auf Seite 92

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



MOBILE

FESTE KLIMAGERÄTE

UNICO

KWL

SYSTEM-ENDEGERÄTE

WÄRMEPUMPEN

BMS

Bi2 NAKED



Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL

Slim-Endgeräte, Versionen SLI und SLIR



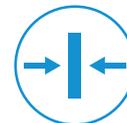
PRO-POWER

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



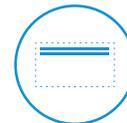
REDUZIERTER PLATZBEDARF

Einbaugeschäube mit einer Dicke von nur 21,7 cm.



MAXIMAL INTEGRIERT

Abschlussblech aus Metall für die Wandmontage.



EIGENSCHAFTEN

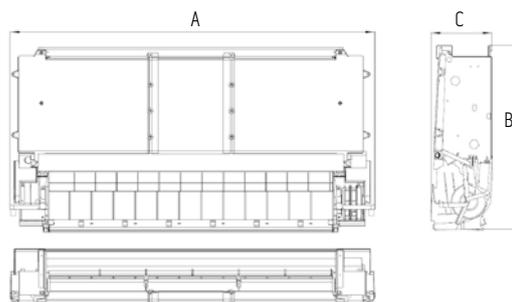
- Klimatisiert, entfeuchtet, heizt und filtert
- Einbauversion (mit integriertem Strahlungspanel bei der SLIR-Version)
- Kompakt: Einbautiefe in der Wand von nur 217 mm
- Sortiment besteht aus 3 Leistungsmodellen
- bürstenloser Gleichstrommotor
- SLIR-Version nur mit hydraulischen Anschlüssen links verfügbar.
- 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
Gewicht SLI	kg	17,5	18	19,5
Gewicht SLIR	kg	19,5	20	21



INSTALLATION

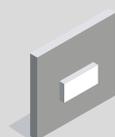
Wand mit Platte

Notwendiges Zubehör: Schalung für Einbau und Abschlusspaneel.



Wand mit Gittern

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



NUR SLI



Zwischendecke

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

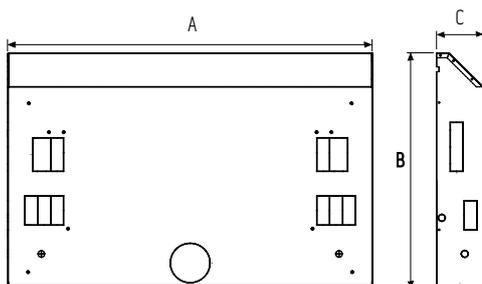


NUR SLI



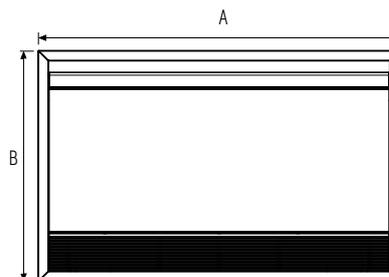
Einbaugehäuse

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



Abschlussstrah

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



TECHNISCHE DATEN					1100			1400			1600						
SLI inverter					02363			02056			02057						
SLIR inverter					02364			02071			02072						
Ventilatorgeschwindigkeit					Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen	Niedrig	Mittel	Hohen				
Gesamtausgangsleistung beim Kühlen					a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.43	3.24	3.85	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Leistungsabgabe beim Kühlen					a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.78	2.41	2.93	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Durchfluss Flüssigkeit					a27/19 - w7/12	(a)	(E)	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)	(E)	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)	(E)	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)	(E)	W	6	13	26	6	13	26	6	15	29
Schallleistung Lw (A)						(E)	(E)	dB(A)	39	46	50	38	49	54	39	50	55
Schalldruck Lp (A)						(d)	(E)	dB(A)	30	41	46	30	41	46	31	42	47
Luftdurchfluss						(f)	(E)	m ³ /h	460	610	765	460	610	765	490	655	820
Wassergehalt in der Batterie							(E)	l		1.94			2.33			2.5	
Maximaler Betriebsdruck							(E)	bar		10			10			10	
Hydraulische Anschlüsse							(E)	inch	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Stromversorgung							(E)	V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		
NUR SLIR	Leistung Max. statische Heizung (50 °C)						(E)	kW		0.45			0.45			0.5	
	Leistung Max. statische Heizung (70 °C)						(E)	kW		0.8			0.8			0.9	
	Wassergehalt Heizplatte						(E)	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		
BEEHLSSELEMENTE	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	○	—
HYDRAULIKBAUSATZ	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 SCHÄLUNG	B0203	Set Paar 90°-Kurven Eurokonus	○	○
	B0894	Einbauehäuse	≥ 1100	≥ 1100
	B0954	Abschlussstrahlungsplatte RAL 9003	—	≥ 1000
	B0959	Verschlussplatte RAL 9003	≥ 1000	—

ZUBEHÖR

	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



MOBILE

FESTE KLIMAGERÄTE

UNICO

KWL

SYSTEM-ENDEGERÄTE

WÄRMEPUMPEN

BMS

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

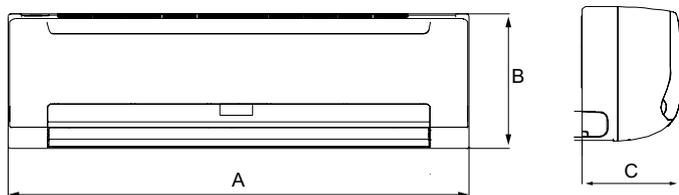
Das Gerät ist mit einem enthaltenen 3-Wege-Ventil ausgestattet, um die Installation zu vereinfachen.



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
Gewicht	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	37.5	30.3	37.9	61.9	
Gesamtausgangsleistung beim Heizen	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2.58	2.80	2.94	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	32.7	35.7	47.5	51.9	
Leistungsaufnahme			(E)	W	9	11	12	15	21	33	
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		Eurocono 3/4 F			Eurocono 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

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-Kronothermostat

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



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

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 Magnetventilanschluss und einen Wassertemperaturfühlereingang. **Mögliche Kombination mit den Fernbedienungsplatinen AR B0873.**



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

B0856

Elektronisches Steuerset an der Wand

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



Kompatibel mit:

LGW

Gi2 WALL	<input type="radio"/>
----------	-----------------------

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

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.



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.



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	○	○

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
B0572	Bi2 NAKED	1000	1000
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	–	≥ 1000

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	≥ 1000	–

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	–
B0554	Bi2 NAKED	1000	–

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

Luftausgitter 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	–
B0563	Bi2 NAKED	1000	–

		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	—
B0198	Bi2 NAKED	1000	—

		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	—
B0164	Bi2 NAKED	1000	—

		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	—
B0169	Bi2 NAKED	1000	—

		SLI	SLIR
B0892	Bi2 NAKED	1100	—
B0892	Bi2 NAKED	1400	—
B0893	Bi2 NAKED	1600	—





KONTROLLIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

Dezentrale und kanalisierte
Wohnungsluftbehandlungssysteme



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.

Sortiment der Kontrollierte Wohnraumlüftung

Dezentralisierte Systeme

SITALI SFE 100

Kontinuierliche
Einstrom-KWL



	100	150
Sitali SFE 100 (99422)		

SITALI SF 150

Alternierende Einstrom-KWL mit
Wärmerückgewinnung



		Sitali SF 150 S1 (99299)
--	--	--------------------------

Kanalisierte Systeme

SITALI CX 120

Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung
für vertikale oder reversible Installation



	120	180	280	400	550
AUTOMATISCHE STEUERUNGEN	Sitali CXRA 120 (99250) <small>NEW</small>				
	Sitali CXVA 120 (99249) <small>NEW</small>				

SITALI CX 180

Zweistrom-KWL mit
Wärmerückgewinnung für horizontalen
Einbau



AUTOMATISCHE STEUERUNGEN		Sitali CXOA 180 (99248) <small>NEW</small>			
MANUELLE STEUERUNGEN		Sitali CXOM 180 (99247) <small>NEW</small>			

SITALI CX 280

Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung
für vertikalen Einbau



AUTOMATISCHE STEUERUNGEN			Sitali CXVA 280 (99246) <small>NEW</small>		
MANUELLE STEUERUNGEN			Sitali CXVM 280 (99245) <small>NEW</small>		

SITALI CX 400

Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung
für vertikalen Einbau



AUTOMATISCHE STEUERUNGEN				Sitali CXVA 400 (99244) <small>NEW</small>	
---------------------------------	--	--	--	--------------------------------------------	--

SITALI CX 550

Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung
für vertikalen Einbau



AUTOMATISCHE STEUERUNGEN					Sitali CXVA 550 (99243) <small>NEW</small>
---------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------------------

SITALI SFE 100

1 2 3 4

Dezentralisierte Nomenklatur

Gültig für dezentralisierte Systeme

Position 1: Liniename Sitali

Position 2: Durchfluss (SF=Einzelfluss)

Position 3: Typ (E=Extraktor)

Position 4: Bohrungsdurchmesser (mm)

SITALI CXRA 120

1 2 3 4 5 6

Kanalisierte Nomenklatur

Gültig für neue Kanalsysteme

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

WÄRMEDAMPEN

SYSTEM-ENDEGERÄTE

KWL

UNICO

FESTE KLIMAGERÄTE

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

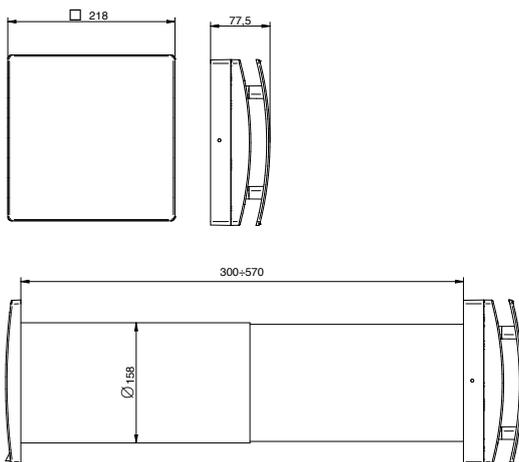
Schnelles Ausklinken durch Magnete für eine einfache Wartung ohne Fachpersonal.



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

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN

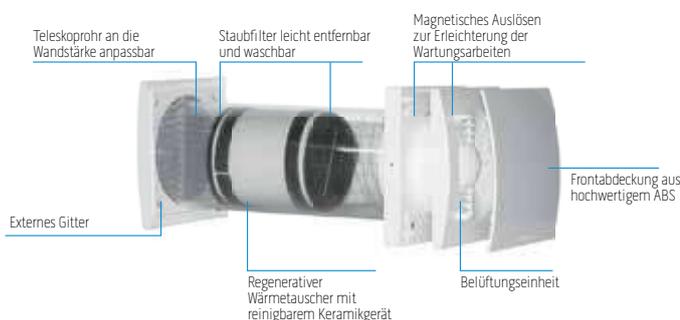


TECHNISCHE DATEN	SF 150 S1
Produktcode	99299
Öffnungsdurchmesser mm	160
Energieklasse	A
Luftdurchsatz m ³ /h	60/50/40/30/20
Schallpegel* dB(A)	29/24/20/14/10
Aufnahme W	6/4,5/3,5/2,5/2
Thermischer Wirkungsgrad max.	82%
Max. Raumtemperatur °C	-20°C +50°C
Gewicht kg	5,5
Schutzgrad IP	IPX4
Behandelte Quadratmeter**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

Kompatibel mit:
SIOS
CONTROL

Dezentralisierte Kontrollierte Wohnraumlüftung mit einem kontinuierlichen Luftstrom.



FUNKTION SILENT

Die leiseste: nur **11 dB (A)** Für die ständige Funktion 24/24h optimiert.



LUFTAUSTAUSCH

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



FEUCHTIGKEITSERFASSUNG

Die Einheit ist mit einem Kreislauf mit Sonde zur Feuchtigkeitserfassung versehen, regulierbar von 50% bis 95% RH und mit Timer, regulierbar von 0 bis zirka 30 Minuten. Die Einheit funktioniert ständig in der gewählten Mindestgeschwindigkeit, die sich automatisch zur mittleren Geschwindigkeit steigert, wenn der Prozentsatz der relativen Luftfeuchtigkeit den eingestellten Grenzwert überschreitet.

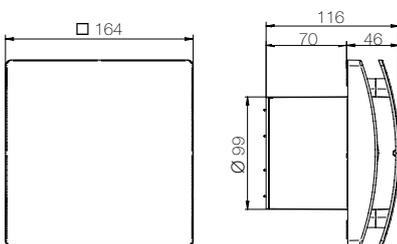


EIGENSCHAFTEN

- Struktur aus ABS von hoher Qualität.
- Aerodynamischer Ventilator mit hoher Effizienz
- Bürstenloser EC Motor ausgestattet mit Thermoschutz
- Integrierter Feuchtigkeitssensor
- Elegantes Design mit minimalistischen Linien

- Design Frontabdeckung leicht zur Säuberung abnehmbar, ohne den Gebrauch von Werkzeugen
- Aerodynamische Deflektoren
- Sehr niedriger Energieverbrauch
- 4 Geschwindigkeiten des Ventilators verfügbar

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN



TECHNISCHE DATEN

Produktcode	99422
Öffnungsdurchmesser mm	100 (110 mit Teleskoprohr)
Luftdurchsatz m³/h	83 / 47 / 29 / 21
Aufnahme W	2,5 / 1,7 / 1,2 / 1
Schallpegel* dB(A)	26 / 23 / 13 / 11
Max. Raumtemperatur °C	50
Schutzgrad IP	IPX4
Gewicht kg	0,6
Behandelte Quadratmeter**	7 m²

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

* Schalldruckniveau bei 3m auf freiem Feld

** Maximal behandelte Bereich bei Wohngebäuden (Referenznorm UNI 10339:1995) unter Berücksichtigung von 70 m³/h als maximaler Durchsatz, Förderdruck 10 Pa und einer Raumhöhe von 2,7 m.

NEW

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

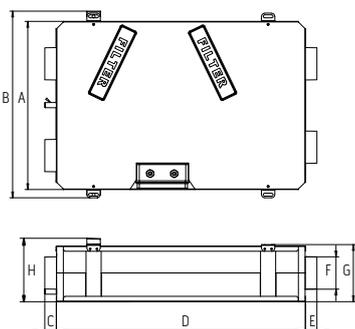
- Außenpaneele aus verzinktem Stahl und vorlackiert RAL 9010.
- Die Hauptstruktur besteht aus expandiertem Polypropylen, um Wärmebrücken und Geräuschemissionen zu reduzieren und maximale Dichtigkeit zu gewährleisten.
- Energieeffiziente EC-Außenläufermotoren. Ausgestattet mit Wärmeschutz und kugelgelagert,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

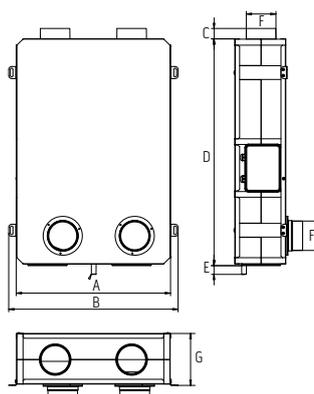
- Das Gerät wird mit einem Multifunktions-Bedienfeld geliefert, das folgende Steuerungs- und Anschlussmöglichkeiten bietet:
- Einstellung und Auswahl von 3 Geschwindigkeiten (wird bei der Installation eingestellt)
- BOOST-Aktivierung
- Reset Filter
- On/off
- Tastaturblock
- Frostschutzaktivierungs-Anzeiger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

LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT

Sitali CXRA 120



Sitali CXVA 120

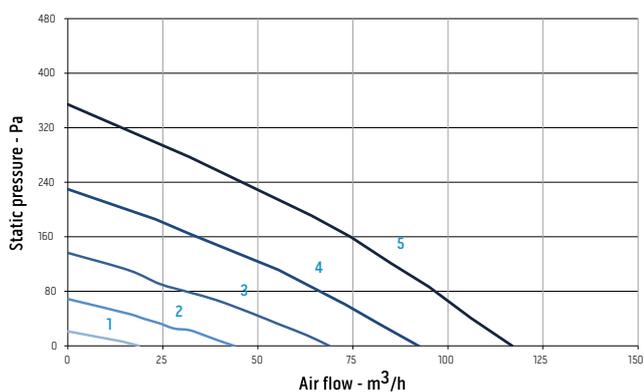


		SITALI CXRA 120	SITALI CXVA 120
A	mm	504	504
B	mm	559	553
C	mm	34	34
D	mm	741	746
E	mm	34	29
F	mm	97	97
G	mm	171	171
H	mm	190	-
Gewicht	kg	11,5 kg	11,5 kg

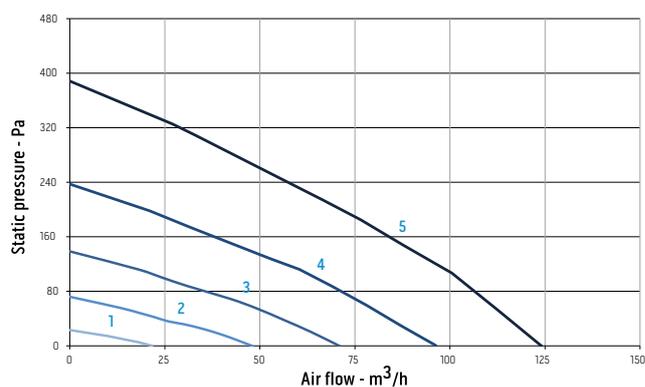
TECHNISCHE DATEN

		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


	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

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	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

NEW

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 Zugangplatte 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

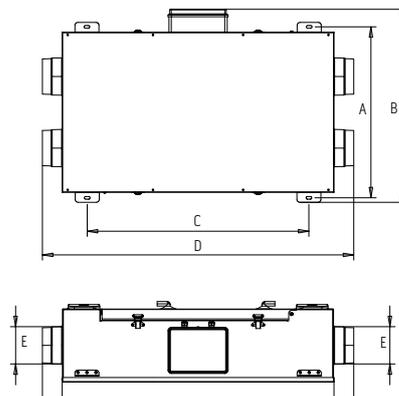
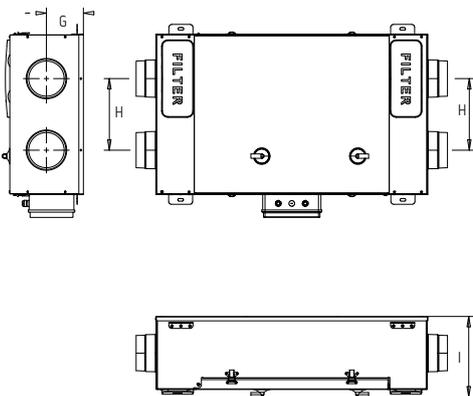
CXOA 180 Version mit automatischer Steuerung

- 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

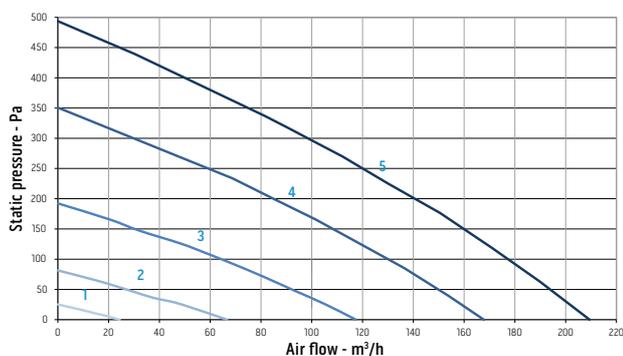


		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574	574
B	mm	648	648
C	mm	738	738
D	mm	1037	1037
E	mm	125	125
F	mm	66	66
G	mm	123	123
H	mm	240	240
I	mm	270	270
Gewicht	kg	20 kg	20 kg

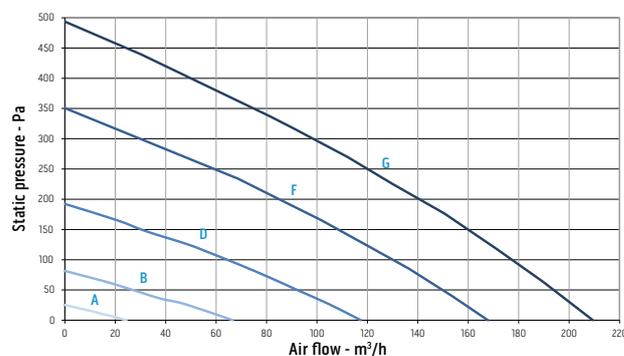
TECHNISCHE DATEN

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

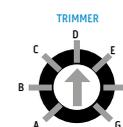
(1) Schallleistungspegel in 3 m Höhe im Freifeld, Gehäuse, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.

SITALI CXOA 180


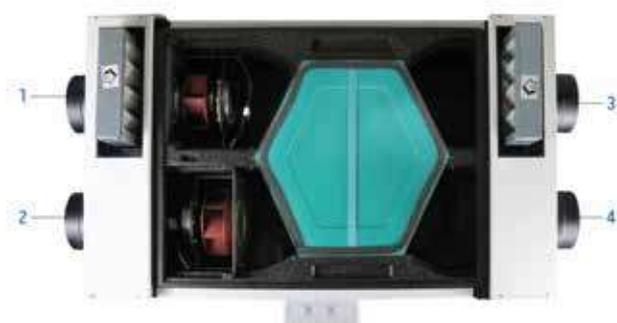
	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

SITALI CXOM 180


Trimmer Position	Speed %	W max	m ³ /h max
A	20	10	24
B	40	18	67
C	53	28	100
D	60	36	117
E	70	47	139
F	80	68	168
G	100	105	209



Einlasskrümmer gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)



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

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.

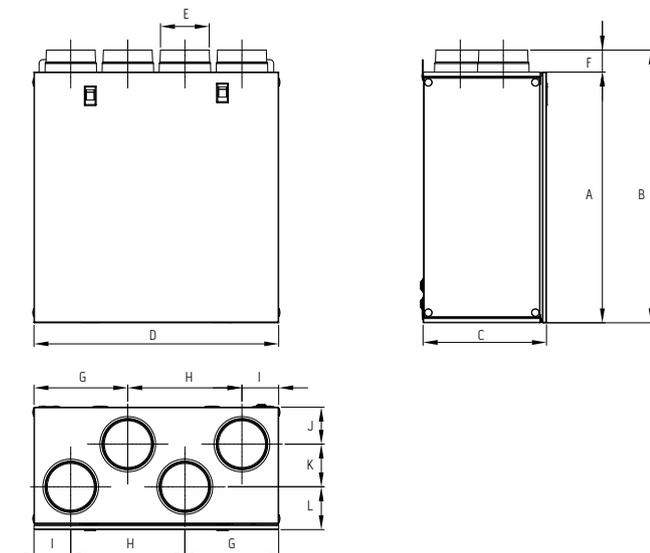
Anschluss an Vor- oder Nachheizung.

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

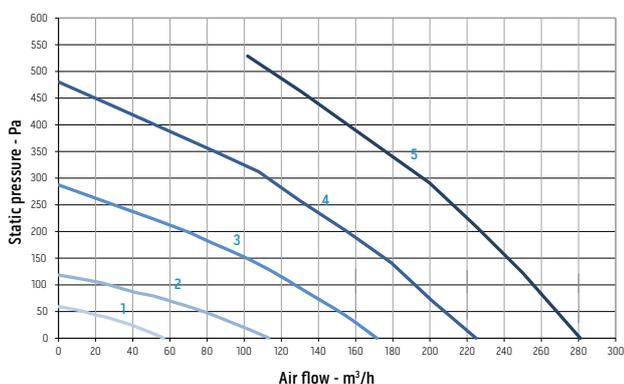
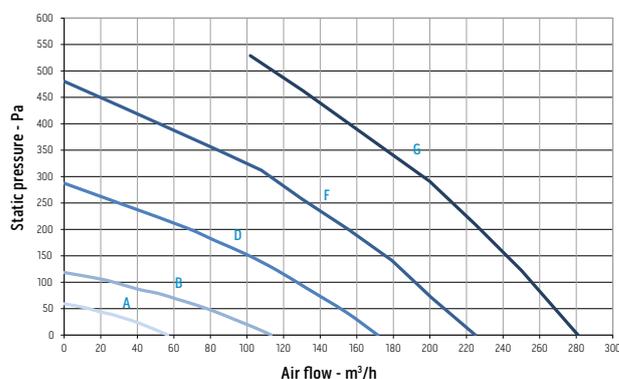


		SITALI CXVA 280	SITALI CXVM 280
A	mm	610	610
B	mm	665	665
C	mm	298	298
D	mm	592	592
E	mm	125	125
F	mm	55	55
G	mm	227	227
H	mm	276	276
I	mm	89	89
J	mm	90	90
K	mm	104	104
L	mm	104	104
Gewicht	kg	21,4 kg	23 kg

TECHNISCHE DATEN

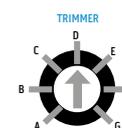
		SITALI CXVA 280	SITALI CXVM 280
PRODUKTCODE		99246	99245
EAN CODE		8021183992465	8021183992458
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m ³ /h	256	256
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	160	160
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle)		A	A
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle)		A	A
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

SITALI CXVM 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

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

NEW

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.



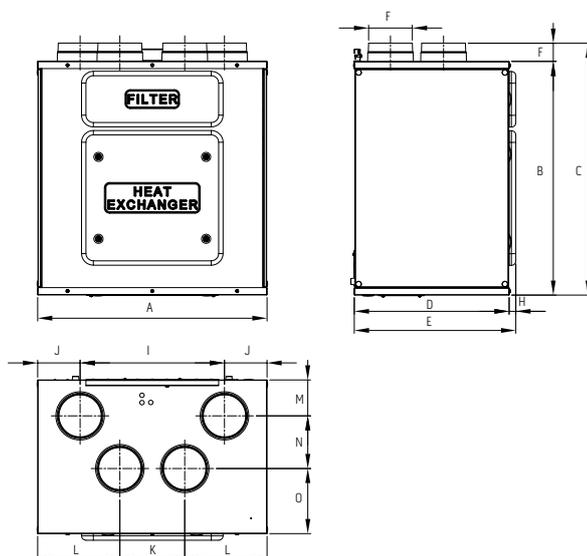
EIGENSCHAFTEN

- 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 kugellagert, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Radiallüfter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, die direkt mit dem Motor gekoppelt und dynamisch ausgewuchtet sind, sehr leise und leistungsstark.
- Wärmetauscher, mit Querstrom, Gegenstrom, mit hohem Wirkungsgrad.
- Simplifizierter elektrischer Anschluss: die Anlage wird bereits verkabelt geliefert.
- 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

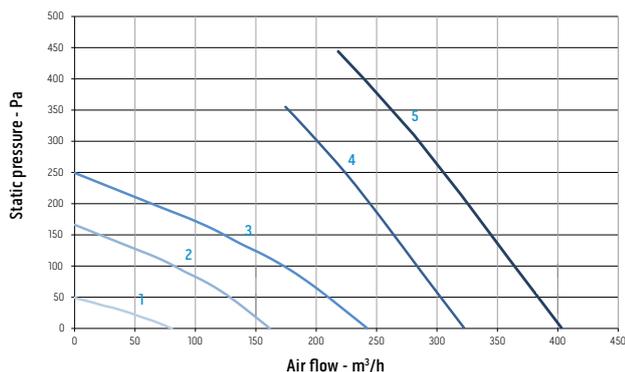


		SITALI CXVA 400
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	525
E	mm	549
F	mm	148
G	mm	62
H	mm	23
I	mm	490
J	mm	144
K	mm	220
L	mm	279
M	mm	1225
N	mm	180
O	mm	222.5
Gewicht	kg	34,5 kg

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

NEW

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.



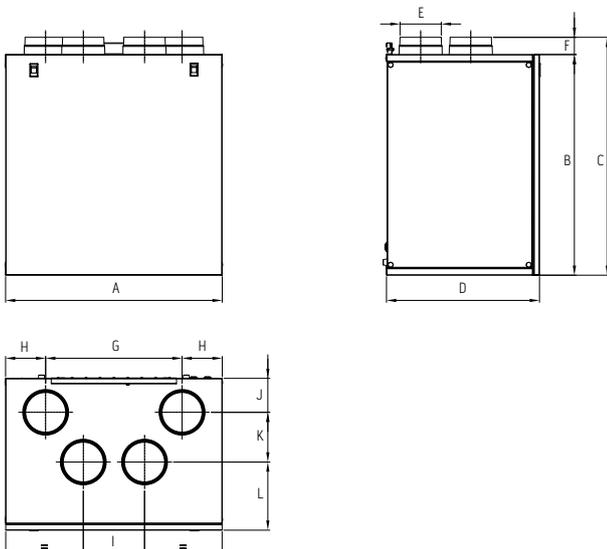
EIGENSCHAFTEN

- 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

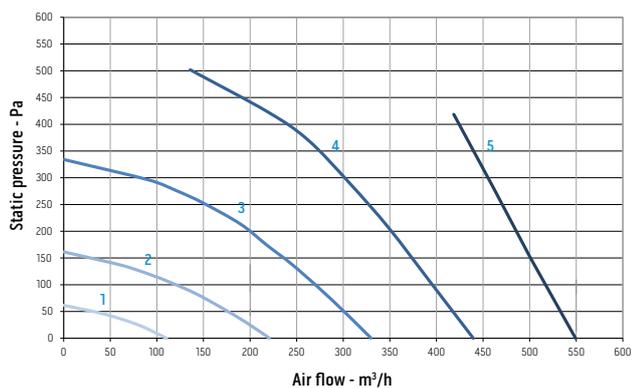


		SITALI CXVA 550
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	549
E	mm	148
F	mm	62
G	mm	490
H	mm	144
I	mm	220
J	mm	122.5
K	mm	180
L	mm	2465
Gewicht	kg	44 kg

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.



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 Geräuschkämpfung 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 geförmten 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

FESTE KLIMAGERÄTE

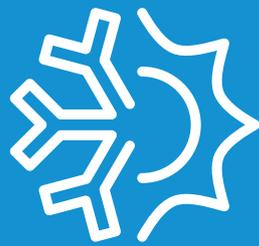
UNICO

KWL

SYSTEM-ENDGERÄTE

WÄRMEDAMP

BMS



KLIMATISIERUNG





UNICO

KLIMAGERÄTE OHNE AUßENEINHEIT

Für ein außen schönes und
innen kühles & warmes Haus



Ein einzigartiges Produkt

UNICO, 1998 von Olimpia Splendid patentiert und noch heute unter Verwendung neuer Kältemittel mit niedrigem GWP und regenerierten Kältemitteln in Italien 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, in dem automatisierte Multigas-Linien - die für das sichere Management von Kältemitteln mit niedrigem GWP ausgelegt sind und mit Photovoltaik betrieben werden - sich mit der Arbeit hochqualifizierter Arbeitskräfte integrieren.

Regenerierte Kühlmittel und mit niedrigem GWP

Unico ist die erste Wohnklimaanlage mit 100% regeneriertem Gas. Heute ist Unico auch die erste Klimaanlage ohne Ausseneinheit, die mit 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.





BMS

WÄRMEPUMPEN

SYSTEM-ENDGERÄTE

KWL

UNICO

FESTE KLIMAGERÄTE

MOBILE

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, 3 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 Olympia 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 und Ercoli+Garlandini. Ein international mehrfach ausgezeichnetes Design der renommiertesten Wettbewerbe der Branche.

Sortiment Klimaanlage ohne Ausseneinheit

	<2.0 kW	2.1÷2.5 kW
UNICO AIR Nur 16 cm stark. Auch für den Einbau geeignet	ON/OFF VERSION Unico Air 8 SF (01503)	
	Unico Air 8 HP (01504)	
	A	
	VERSION INVERTER Unico Air 20 SF EVA (02112)*	Unico Air 25 SF EVA (02094)*
	Unico Air 20 HP EVA (02111)*	Unico Air 25 HP EVA (02095)*
	A 	A 
		Unico Air Inverter 10 SF (01997)
	A 	OUT 

UNICO EDGE Design Ercoli+Garlandini	ON/OFF VERSION	
	INVERTER VERSION	

UNICO PRO Design by Matteo Thun	INVERTER VERSION	
		

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



Sortiment Klimaanlage ohne Ausseneinheit

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

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)	

A

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

A



UNICO TOWER 25 HP RVA

1 2 3 4 5 6 7

Produktcodierung

Gültig für gekennzeichnete Produkte*

Position 1: Bezeichnung der Produktreihe Unico

Position 2: Bezeichnung des Sortiments (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 (E=R32, R=R410A)

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

Position 7: Länderspezifische Gesetzgebung (A=Europa)



Klimaanlage mit zu 100 % regeneriertem Kältemittel R410A

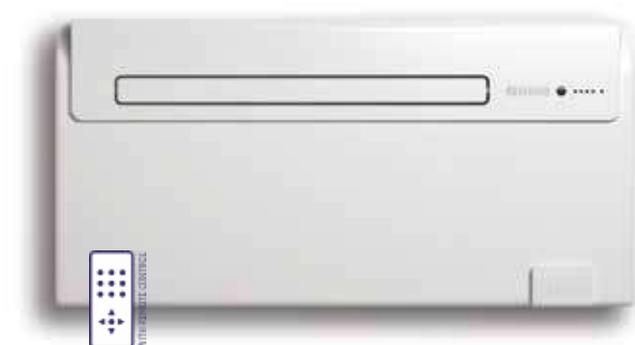


Klimaanlage mit Kältemittel R32 mit niedrigem GWP



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.



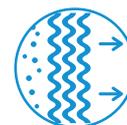
SILENT SYSTEM

Mit der schalldämmenden und schwingungsdämpfenden Materialien ist Unico Air das geräuschärmste Gerät seines Sortiments. 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).



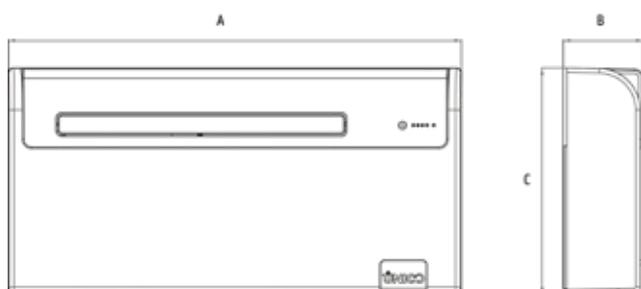
EIGENSCHAFTEN

- 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 Geräuschentwicklung 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
Gewicht	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	1,8	1,8
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	1,7
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)	27-38	27-38
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	53
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	-
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

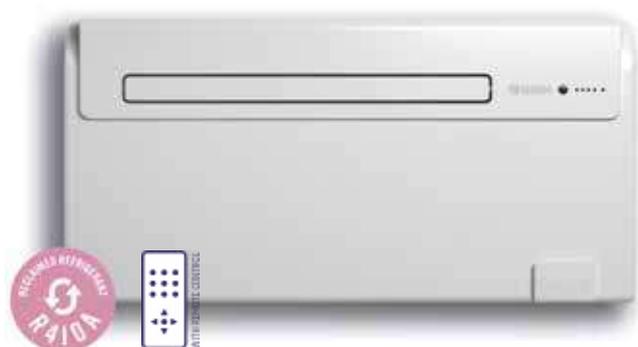
(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

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

UNICO AIR



Die schmalste Klimaanlage mit Invertermotor



REGENERIERTES KÄLTEMITTEL

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



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 schalldämpfenden und schwingungsdämpfenden Materialien ist Unico Air das geräuschärmste Gerät seines Sortiments. Der Schallleistungspegel sinkt bis auf 27 dB(A) ab*



EIGENSCHAFTEN

- Max Leistung: 2,7 kW
- SF (nur kühlen)
- Klasse beim Kühlen **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, 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



		10
A	mm	978
B	mm	164
C	mm	500
Gewicht	kg	39

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

TECHNISCHE DATEN				Unico Air Inverter 10 SF
PRODUKTCODE				01997
EAN CODE				8021183019971
Kühlleistung (min/max)		kW	1,2/2,7	
Heizleistung (min/max)		kW	-	
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,3	
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9	
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,9	
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd	COPd	-	
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)				
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	33	
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	-	
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		KW	0,4/1,1	
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	1,8-4,1	
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	0,8	
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	235/180/150	
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	-	
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	380 / 190	
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			2	
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	978 x 500 x 164	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1060 x 595 x 250	
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	39	
Gewicht (mit Verpackung)		kg	43	
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	27-38	
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	54	
Schutzgrad			IP20	
Kältemittel*		Typ	R410A regeneriert	
Treibhauspotential	GWP		2088	
Kältemittelfüllung		kg	0,46	
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	-
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 = 2088 enthält.

UNICO AIR

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 ist Unico Air das geräuschärmste Gerät seines Sortiments. Der Schallleistungspegel sinkt bis auf 27 dB(A) ab*



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
Gewicht	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 SF EVA	Unico Air 25 HP EVA
PRODUKTCODE			02112	02111	02094	02095
EAN CODE			8021183021127	8021183021110	8021183020946	8021183020953
Kühlleistung (min/max)		kW	1,5/2,1	1,5/2,1	1,9/2,4	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	2,2
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	1,6	-	2,1
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,7	0,7	0,8	0,8
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,1	3,1	4,7	4,7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,5	-	0,7
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	2,5	-	3,4
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	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	33
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,7	0,7	0,8	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	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,5/0,9	0,5/0,9	0,7/1,1	0,7/1,1
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,4/4,1	2,4/4,1	3,7/5,3	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	0,8
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	235/180/150	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	380/190
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	-	380/190	-	380/190
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3	3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			2	2	2	2
Durchmesser Wandbohrungen		mm	162	162	162	162
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-	-	-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	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	978 x 500 x 164
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1060 x 595 x 250			
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	37	37	39	39
Gewicht (mit Verpackung)		kg	41	41	43	43
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	27-38	27-38	27-38	27-38
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	53	54	54
Schutzgrad			IP20	IP20	IP20	IP20
Kältemittel*	Typ		R32	R32	R32	R32
Treibhauspotential	GWP		675	675	675	675
Kältemittelfüllung		kg	0,28	0,28	0,37	0,37
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,28	4,28	4,28	4,28
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

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

(1) 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.

NEW

Italian design by:

ercoli+garlandini

UNICO EDGE

2,7 kW Leistung



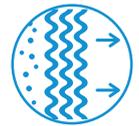
NEUES DESIGN

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.



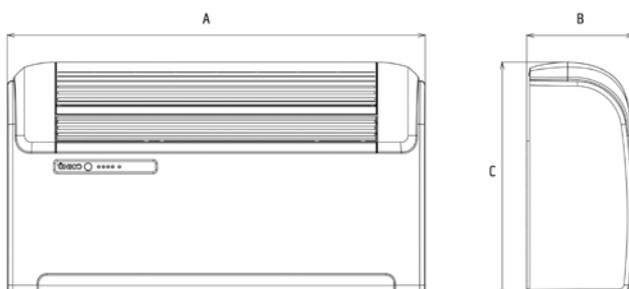
EIGENSCHAFTEN

- 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
Gewicht	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	2,7	2,7
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	2,5
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)	33-42	33-42
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	57
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 fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

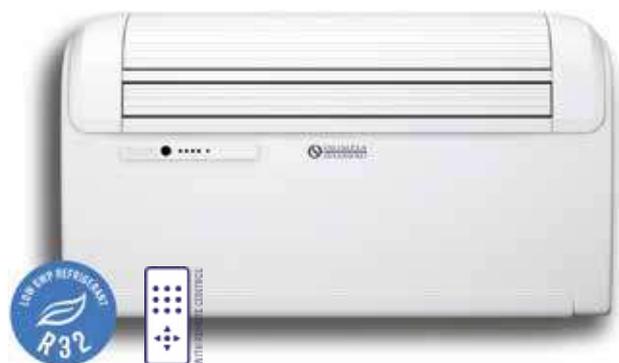
** Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden.

UNICO EDGE



ercoli+garlandini

Bis 3,0 kW Leistung, mit Invertergesteuertem Motor und Kältemittel R32



KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP

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



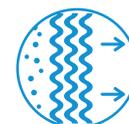
MEHRFACH AUSGEZEICHNETES DESIGN

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).



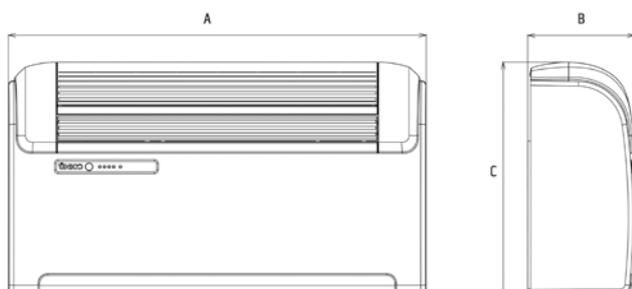
EIGENSCHAFTEN

- 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
Gewicht	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
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	58
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.

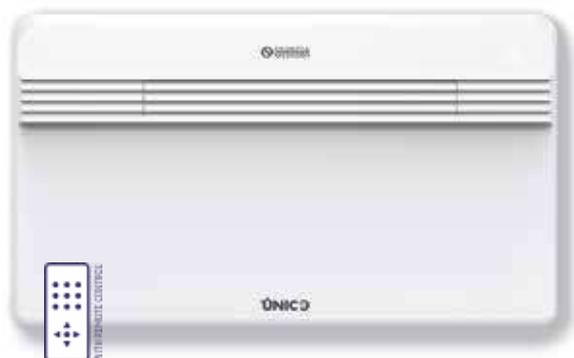
** Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden.

UNICO PRO

Die leistungstärkste und effizienteste Klimaanlage mit Invertermotor



Italian design by:
Matteo Thun
 MATTEO THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



LEISTUNG UND EFFIZIENZ

Ausgezeichnete Kühlleistung und hohe Effizienzklasse (bis A+).



NEUES INVERTERSYSTEM

Invertermotor der neuesten Generation mit breitem Frequenzbereich, invertergesteuerten GS-Ventilatoren und elektronischer Steuerung des Expansionsventils.



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.



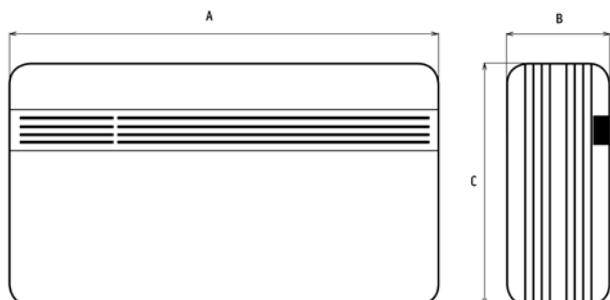
EIGENSCHAFTEN

- Ausführungen mit max. Leistung: 3,4 kW und 3,5 kW
- Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen & heizen) Klasse bis **A+**
- Kältemittel R410A
- 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 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 Lüfter werden eingestellt, um die Schallleistungspegel um bis zu -10 dB(A) zu reduzieren.
- **24-h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		12/14
A	mm	903
B	mm	215
C	mm	520
Gewicht	kg	39

TECHNISCHE DATEN			OUT	OUT
			Unico Pro Inverter 12 HP A+	Unico Pro Inverter 14 HP
PRODUKTCODE			01866	01868
EAN CODE			8021183018660	8021183018684
Kühlleistung (min/max)		kW	1,7 / 3,4	1,7 / 3,5
Heizleistung (min/max)		kW	1,5 / 3,0	1,5 / 3,2
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,2	2,9
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	2,4	2,6
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,7	1,1
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,1	4,9
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,8	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,4	3,7
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		3,1	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	22	22
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,7	1,1
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Kühlleistung mit Funktion Silent Mode		kW	1,7	1,7
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	0,5/1,7	0,5/1,7
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,5-7,5	3,5-7,5
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,4/1,4	0,4/1,5
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	3,1-6,2	3,1-6,2
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,3	1,4
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)	32-43	32-43
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	59
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	34	34
Silent Mode Schallleistungspegel	LWA	dB(A)	49	49
Schutzgrad			IP20	IP20
Kältemittel*		Typ	R410A	R410A
Treibhauspotential	GWP		2088	2088
Kältemittelfüllung		kg	0,58	0,58
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	-
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

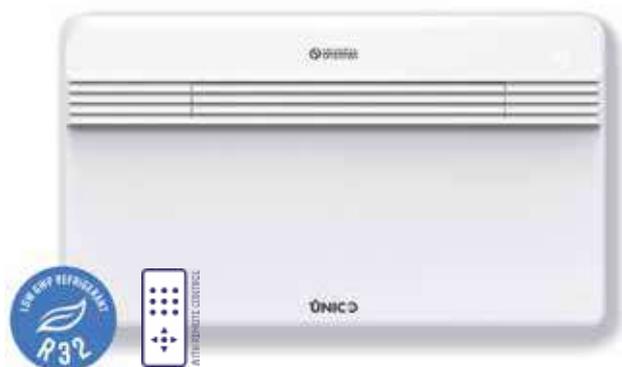
** Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden.

UNICO PRO

Die leistungsstärkste und effizienteste Klimaanlage mit Invertermotor und Kältemittel R32



Italian design by:
Mattéo Thun
MATTÉO THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP

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



LEISTUNG UND EFFIZIENZ

Ausgezeichnete Kühlleistung und hohe Effizienzklasse (bis A+).



NEUES INVERTERSYSTEM

Invertermotor der neuesten Generation mit breitem Frequenzbereich, invertergesteuerten GS-Ventilatoren und elektronischer Steuerung des Expansionsventils.



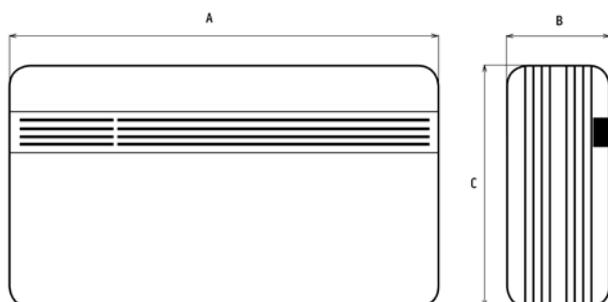
EIGENSCHAFTEN

- Ausführungen mit max. Leistung: 3,2 kW und 3,4 kW Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen & heizen) Klasse bis **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 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 Lüfter werden eingestellt, um die Schallleistungspegel um bis zu -10 dB(A) zu reduzieren.
- **24-h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



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

TECHNISCHE DATEN			Unico Pro 30 HP EVA	Unico Pro 35 HP EVA
PRODUKTCODE			01999	02000
EAN CODE			8021183019995	8021183020007
Kühlleistung (min/max)		kW	1,9/3,2	1,9/3,4
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	1,2
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,5	0,8
Kühlleistung mit Funktion Silent Mode		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
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	59
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	34	34
Silent Mode Schallleistungspegel	LWA	dB(A)	49	49
Schutzgrad			IP 20	IP 20
Kältemittel*		Typ	R32	R32
Treibhauspotential	GWP		675	675
Kältemittelfüllung		kg	0,46	0,46
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 fluorierte 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.

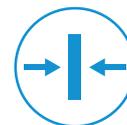
UNICO TOWER

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.



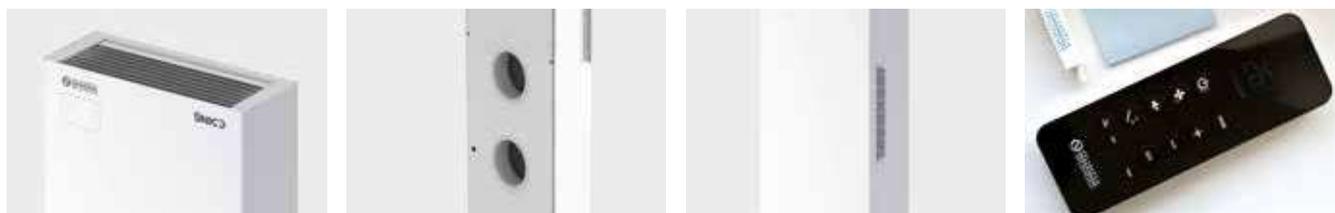
NEUES INVERTERSYSTEM

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



TOUCHSCREEN-DISPLAY

Hintergrundbeleuchtetes Display und Touch-Bedienelemente auf der Maschine.



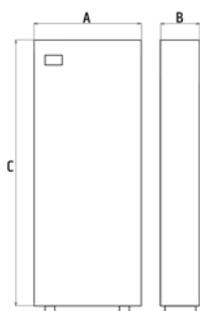
EIGENSCHAFTEN

- 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 Lüfter werden eingestellt, um die Schallleistungspegel um bis zu -13 dB(A) zu reduzieren.
- **24-h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		25
A	mm	470
B	mm	185
C	mm	1390
Gewicht	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 Funktion Silent Mode		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
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	31
Silent Mode Schallleistungspegel	LWA	dB(A)	44
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	-
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

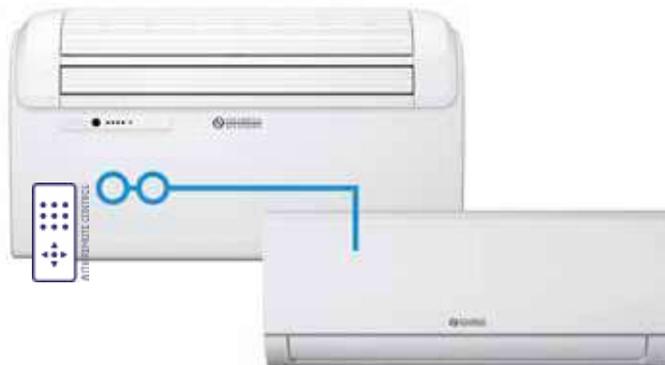
(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

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

NEW

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 Wandeneinheit
- 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

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.

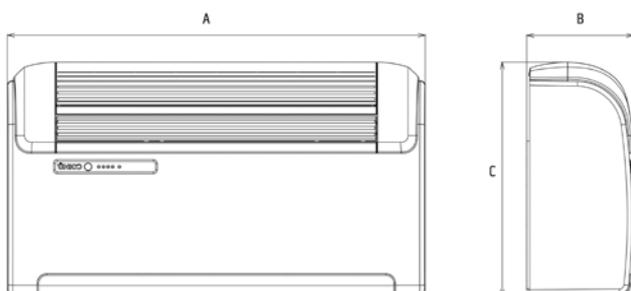
FUNKTIONEN

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

WAND-Merkmale

- Nominale Kühlleistung: 2,5 kW
Nominale Heizleistung: 2,2kW
Schallleistungspegel: 46 dB(A)

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



UNICO TWIN MASTER		
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Gewicht	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)				A	
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)				A	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W		14,0	
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W		0,5	
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h		0,9	
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h		0,8	
Versorgungsspannung	V-F-Hz			230-1-50	
Versorgungsspannung (min/max)	V			198 / 264	
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		W		1200	
Maximale 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 (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)		57	
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.

Im gleichzeitigen Betrieb arbeitet die Gebläsedrehzahl für Umgebungsluft mit minimaler Drehzahl.

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

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

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

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

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

enthält.

** Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um

einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert

werden.

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 (nur intern) (EN 12102)		dB(A)		46	
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.



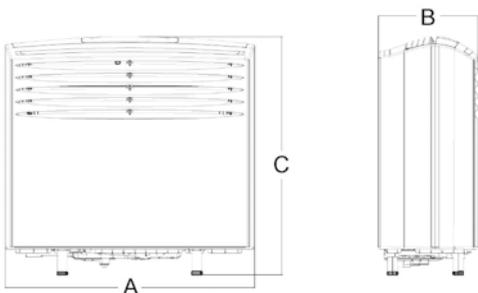
EIGENSCHAFTEN

- 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 Geräuschentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.
- **24-h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		UNICO EASY
A	mm	693
B	mm	276
C	mm	665
Gewicht	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	2,0	2,0
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-	1,8
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,8	0,8
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,45	3,45
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizbetrieb (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 Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		A	5,46	5,55
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	-	1,036
Maximale Leistungsaufnahme 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

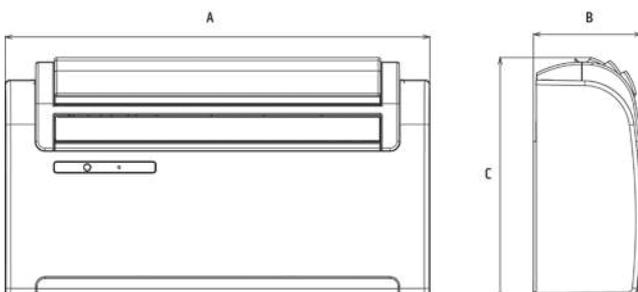
Wärmepumpenklimategerät. Dank dieser Funktion können Sie die klassische Heizung in der Zwischensaison ersetzen oder unterstützen.



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 Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	3,70	4,30
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,7	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (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 Stromaufnahme im Kühlbetrieb		A	3,9	4,8
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		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
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	56	57
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 fluoridierte 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	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 TOWER
UNICO EDGE	UNICO EASY
UNICO PRO	UNICO R



B1012

Wandinstallierte drahtlose Steuerung

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

Kompatibel mit:

UNICO AIR	UNICO TOWER
UNICO EDGE	UNICO EASY
UNICO PRO	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	



B0564

Gitterset Durchmesser 160 mm

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

Kompatibel mit:

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



B0620

Heizkabel

Zur Vermeidung von Eis in der Kondensatsammelwanne.

Kompatibel mit:

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



B1015: Das Kit, um Unico mit dem Smartphone zu verbinden

Einfach zu konfigurieren, funktioniert mit WLAN- und Bluetooth-Verbindung

Um den Komfort von einem Smartphone innerhalb und außerhalb des Hauses zu verwalten, können Unico-Klimaanlagen ohne Ausseneinheit mit WLAN- und Bluetooth-Verbindungsfähigkeit ausgestattet werden. Die Installation des Kits mit Hilfe eines qualifizierten Installateurs ist schnell und die erste Konfiguration ist einfach. Dank der WLAN-Verbindung (für die keine Routerkonfiguration erforderlich ist) ist es möglich, Unico auch außerhalb des Hauses zu verwalten.



Die Anwendung Olympia Splendid Unico zur Steuerung und Einrichtung Ihres Unico sowohl vor Ort als auch von der Ferne. Kann aus dem Apple Store und von Google Play heruntergeladen werden



Merkmale der App

Verfügbar für iPhone und iPad mit IOS-Betriebssystem und für Smartphone und Tablet mit Anroid-Betriebssystem (Hinweise zur Kompatibilität finden Sie in Apple Store und in Google Play). Ermöglicht die Verwaltung einer oder mehrerer Klimaanlagen.

Funktionsweise der App

- Alle Modi einstellbar: Heizung, Kühlung, Entfeuchtung, nur Lüftung, automatisch und vertikales Schwingen.
- Anzeige der Raumtemperatur
- Anzeige der Gerätealarme und Speicherung im Alarmverlauf
- Überprüfung der Intensität des von der Karte erfassten WLAN-Signals
- Service: zur Anzeige/Änderung der Variablen und der Geräteparameter
- Verfügbar in: Italienisch, Englisch, Französisch, Deutsch und Spanisch
- Anleitung: Direkter Zugriff auf Help in der entsprechenden Sprache (Italienisch, Englisch, Deutsch, Spanisch und Französisch)
- Präsenzkontaktverwaltung: Die Klimaanlage ist deaktiviert, wenn der Kontakt geöffnet ist und wird beim Schließen wieder aktiviert.



B0775 und B0776: Das Zubehör für Unico in der Einbauversion

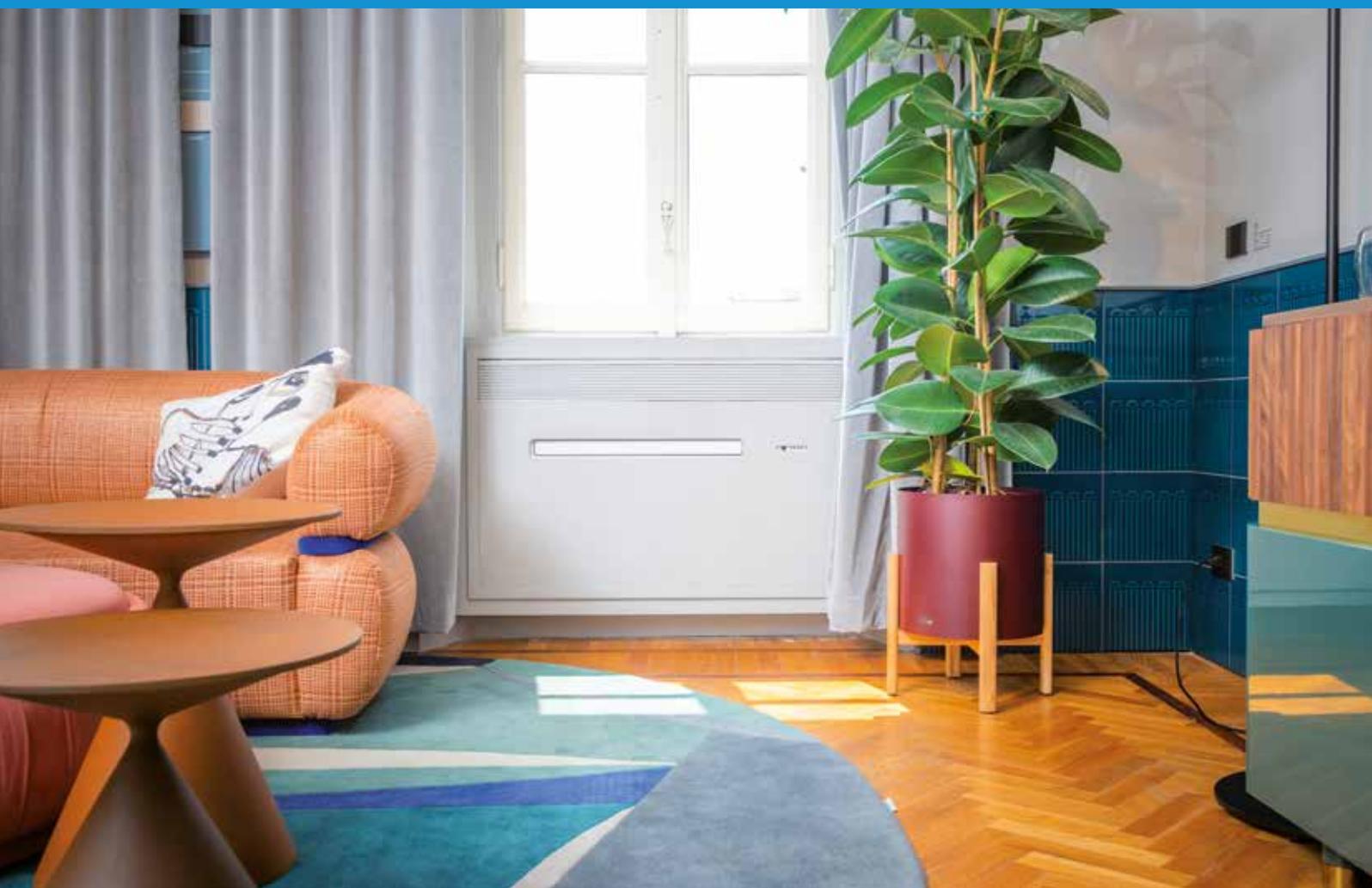
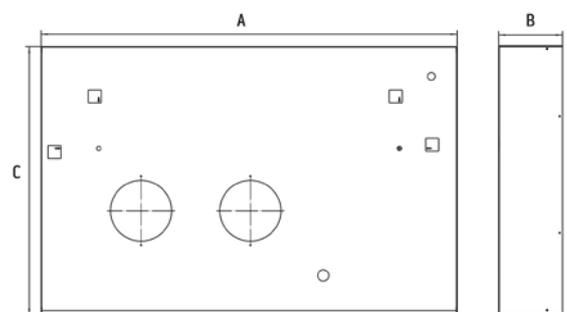
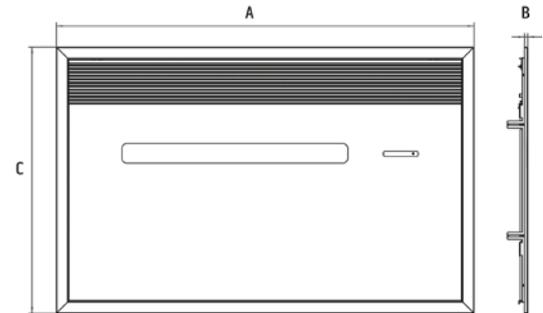
Wie die Klimaanlage sowohl innerhalb als auch außerhalb des Hauses unsichtbar wird

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.

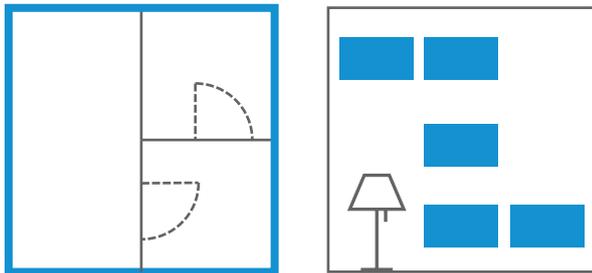
EINBAUPLATTE		
A	B	C
1173 mm	9 mm	754 mm

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



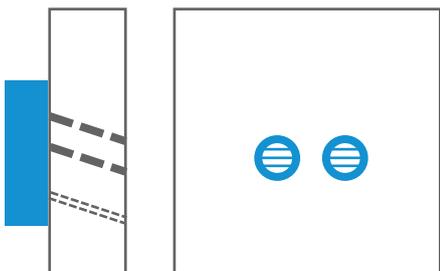
Leitlinien für die Installation

Die wichtigsten einzuhaltenden Regeln



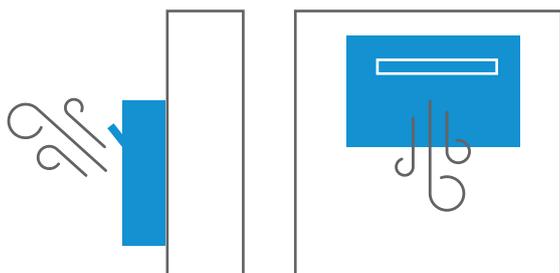
Stellungsauswahl

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.



Bohrungen in der Wand

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.



Klappeneinstellung am Auslass

Je nach Art der gewählten Installation muss die Luftverteilung im Raum durch korrekte Konfiguration der Klappenöffnung optimiert werden.



BMS

WÄRMEPUMPEN

SYSTEM-ENDGERÄTE

KWL

UNICO

FESTE KLIMAGERÄTE

MOBILE





FESTE KLIMAGERÄTE

Komfort und höchste Effizienz,
die Sie über Ihr Smartphone
steuern



Die Vorteile der Mono- und Multisplit-Klimaanlagen von Olympia Splendid

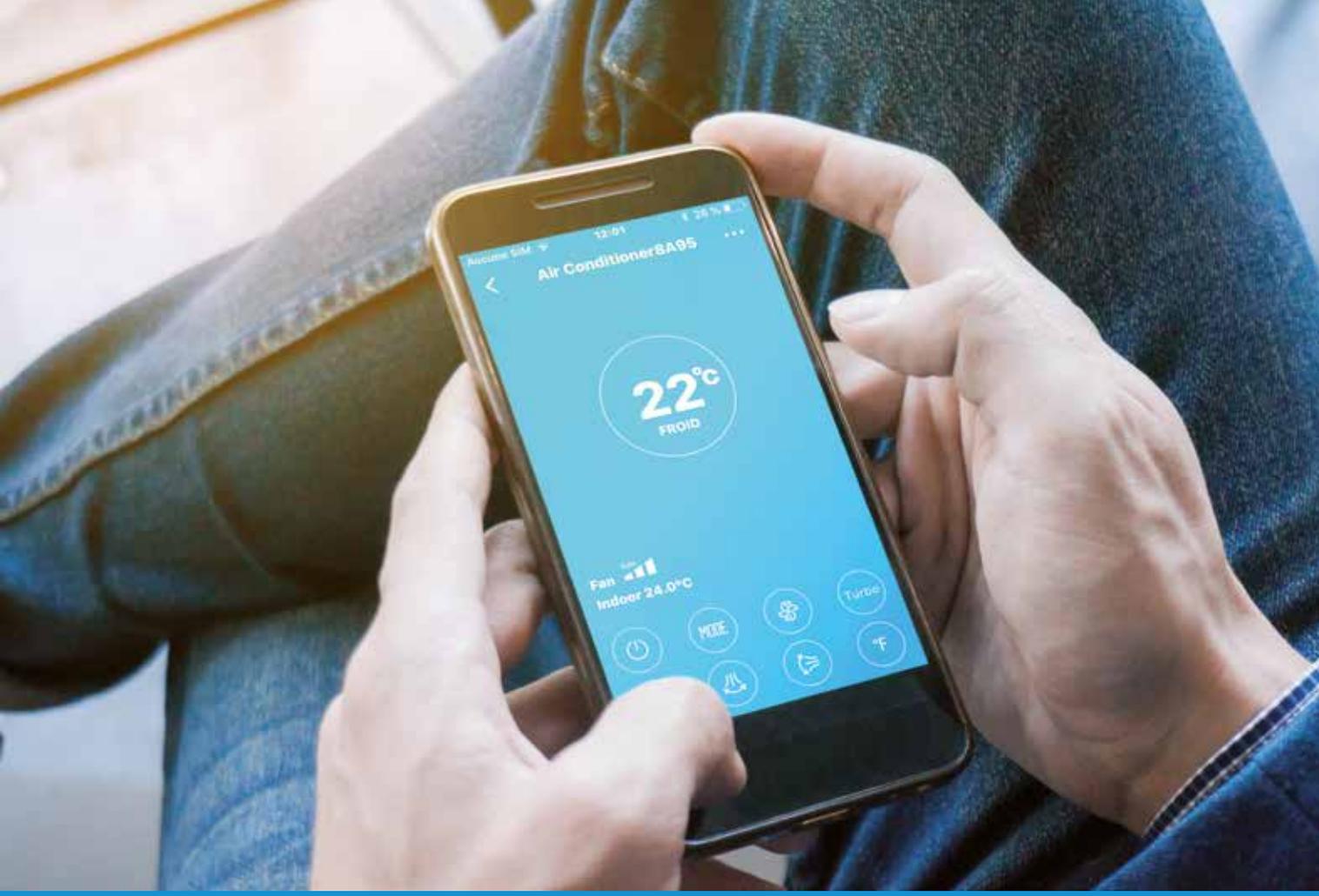
Hohe effizienz und geringe Umweltbelastung

Die Klimaanlagen von Olympia Splendid gehören zu den leistungsstärksten in Bezug auf Energieeffizienz (erreichen eine Klasse von A+++) und verwenden R32: ein Kältemittelgas mit einem Treibhauspotential, das viel niedriger ist als R410A, ein Treibhausgas, das derzeit von der EU streng reguliert wird.

Vollständige Luftbehandlung

Wir verbringen bis zu 90 % unseres Tages in geschlossenen Räumen und die Luft, die wir zu Hause atmen, beeinflusst unsere Gesundheit und das Wohlbefinden der ganzen Familie. Eine gute Raumluftqualität ist daher ein wesentlicher Bestandteil eines komfortablen, gesunden und sicheren Zuhauses und die technologische Entwicklung von Olympia Splendid zielt darauf ab, Klimaanlagen in immer fortschrittlichere Geräte für die Luftbehandlung zu verwandeln. Aus diesem Grund verfügen die internen Einheiten der Klimaanlagen von Olympia Splendid über katalytische Kaltfilter, die zur Abwehr schädlicher Gase (wie Formaldehyd und Benzol) nützlich sind, und automatische Hochtemperatur-Sterilisationsfunktionen. Für sichereren Klimakomfort für alle.





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

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 alle Kanal- und Deckeninnengeräte sowie für Cassette-Innengeräte der Größen 9, 12 und 18 erhältlich.



OS Comfort ist die Anwendung von Olimpia Splendid zur Steuerung der Klimaanlage von Ihrem Smartphone aus. Kann aus dem Apple Store und von Google Play heruntergeladen werden.



Merkmale der App

Verfügbar für iPhone und iPad mit IOS-Betriebssystem und für Smartphone und Tablet mit Anroid-Betriebssystem (Hinweise zur Kompatibilität finden Sie in Apple Store und in Google Play). Ermöglicht die Verwaltung einer oder mehrerer Klimaanlagen.

Funktionsweise der App

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

Sortiment Monosplit Klimaanlage

		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++ 	
ALYAS PRO E Monosplit zur hohen Wandmontage		Ausseneinheit	UE Alyas Pro E inverter 9 (OS-CENOH09EI)	
		Inneneinheit	UI Alyas Pro E inverter 9 (OS-SENOH09EI)	
		A+++ 		
NEXYA S4 E DUCT Monosplit für große Räume S4	Download Technisches Datenblatt des gesamten Sortiments S4 	Ausseneinheit		
		Inneneinheit		
NEXYA S4 E CASSETTE Monosplit für große Räume S4	Download Technisches Datenblatt des gesamten Sortiments S4 	Ausseneinheit		
		Inneneinheit		
NEXYA S4 E CEILING Monosplit für große Räume S4	Download Technisches Datenblatt des gesamten Sortiments S4 	Ausseneinheit		
		Inneneinheit		
NEXYA S5 E DUCT Monosplit für große Räume S5		Ausseneinheit	NEW	
		Inneneinheit	NEW	
NEXYA S5 E CASSETTE Monosplit für große Räume S5		Ausseneinheit	NEW	
		Inneneinheit	NEW	
NEXYA S5 E CEILING Monosplit für große Räume S5		Ausseneinheit	NEW	
		Inneneinheit	NEW	

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 (OS-CENEH24EI)			
UI Nexya S4 E Inverter 18 (OS-SENEH18EI)	UI Nexya S4 E inverter 24 (OS-SENEH24EI)			
A++ 	A++ 			
	UE Nexya S4 E Commercial 24 (OS-CECIH24EI)		UE Nexya S4 E Commercial 36T (OS-CECITH36EI)	
	UI Nexya S4 E Duct 24 (OS-SEDIH24EI)		UI Nexya S4 E Duct 36 (OS-SEDIH36EI)	
	A++ 		A++ 	
	UE Nexya S4 E Commercial 24 (OS-CECIH24EI)			UE Nexya S4 E Commercial 48T (OS-CECITH48EI)
	UI Nexya S4 E Cassette 24 (OS-K/SECIH24EI)			UI Nexya S4 E Cassette 48 (OS-K/SECIH48EI)
	A++ 			A++ 
			UE Nexya S4 E Commercial 36T (OS-CECITH36EI)	
			UI Nexya S4 E Ceiling 36 (OS-SEFIH36EI)	
			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)	06/23 UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCH36EI)	06/23 UE Nexya S5 E Commercial 48T (OS-CANCH48EI)
UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	UI Nexya S5 E Duct 24 (OS-SANDH24EI)	UI Nexya S5 E Duct 36 (OS-SANDH36EI)		06/23 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)	06/23 UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCH36EI)	06/23 UE Nexya S5 E Commercial 48T (OS-CANCH48EI)
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)		06/23 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)	06/23 UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCH36EI)	06/23 UE Nexya S5 E Commercial 48T (OS-CANCH48EI)
UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 24 (OS-SANFH24EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 36 (OS-SANFH36EI)		06/23 UI Nexya S5 E Ceiling 48 (OS-SANFH48EI)
A++ 	A++ 	A++ 	A++ 	A++ 

BMS

WÄRMEPUMPEN

SYSTEM-ENDGERÄTE

KWL

UNICO

FESTE KLIMAGERÄTE

MOBILE

Sortiment Multisplit Klimaanlage

NEXYA MULTISPLIT

Multisplit inverter

S4

Download

Technisches Datenblatt
des gesamten
Sortiments S4



	Dual 14	Dual 18
Ausseneinheit	UE Nexya S4 E Dual inverter 14 (OS-CEMYH14EI)	UE Nexya S4 E Dual Inverter 18 (OS-CEMYH18EI)
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 Alyas E inverter 9 (OS-SECYH09EI)	UI Alyas E inverter 9 (OS-SECYH09EI)
Duct-Innengeräte	UI Alyas E inverter 12 (OS-SECYH12EI)	UI Alyas E inverter 12 (OS-SECYH12EI)
	UI Nexya S4 E Duct 9 (OS-SEDDH09EI)	UI Nexya S4 E Duct 9 (OS-SEDDH09EI)
	UI Nexya S4 E Duct 12 (OS-SEDDH12EI)	UI Nexya S4 E Duct 12 (OS-SEDDH12EI)
Cassette-Innengeräte		
	UI Nexya S4 E Cassette Compact 9 (OS-K/SECIH09EI)	UI Nexya S4 E Cassette Compact 9 (OS-K/SECIH09EI)
	A++	A++

NEXYA MULTISPLIT

Multisplit inverter

NEW



	Dual 14	Dual 18
Ausseneinheit	UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI) NEW 06-23	UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI) NEW 06-23
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 Alyas E inverter 9 (OS-SECYH09EI)	UI Alyas E inverter 9 (OS-SECYH09EI)
Duct-Innengeräte	UI Alyas S1 E inverter 12 (OS-SAALH12EI) NEW	UI Alyas S1 E inverter 12 (OS-SAALH12EI) NEW
	UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI) NEW 06-23	UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI) NEW 06-23
	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI) NEW 06-23	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI) NEW 06-23
Cassette-Innengeräte	UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI) NEW	UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI) NEW
	UI Nexya S4 E Cassette Compact 9 (OS-K/SECIH09EI)	UI Nexya S4 E Cassette Compact 9 (OS-K/SECIH09EI)
	UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI) NEW	UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI) NEW
	UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI) NEW	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.

Trial 21	Quadri 28	Penta 42
	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28 (OS-CEMYH28EI)	UE Nexya S4 E Penta Inverter 42 (OS-CEMEH42EI)
	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 Alyas E inverter 9 (OS-SECYH09EI)	UI Alyas E inverter 9 (OS-SECYH09EI)
	UI Alyas E inverter 12 (OS-SECYH12EI)	UI Alyas E inverter 12 (OS-SECYH12EI)
	UI Nexya S4 E Duct 9 (OS-SEDDH09EI)	UI Nexya S4 E Duct 9 (OS-SEDDH09EI)
	UI Nexya S4 E Duct 12 (OS-SEDDH12EI)	UI Nexya S4 E Duct 12 (OS-SEDDH12EI)
	UI Nexya S4 E Cassette Compact 9 (OS-K/SECIH09EI)	UI Nexya S4 E Cassette Compact 9 (OS-K/SECIH09EI)

A++
A++

UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI) NEW	UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI)	UE Nexya S5 E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI) NEW 06-23
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 Alyas E inverter 9 (OS-SECYH09EI)	UI Alyas E inverter 9 (OS-SECYH09EI)	UI Alyas E inverter 9 (OS-SECYH09EI)
UI Alyas S1 E inverter 12 (OS-SAALH12EI) NEW	UI Alyas S1 E inverter 12 (OS-SAALH12EI) NEW	UI Alyas S1 E inverter 12 (OS-SAALH12EI) NEW
UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI) NEW 06-23	UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI) NEW 06-23	UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI) NEW 06-23
UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI) NEW 06-23	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI) NEW 06-23	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI) NEW 06-23
UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI) NEW	UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI) NEW	UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI) NEW
UI Nexya S4 E Cassette Compact 9 (OS-K/SECIH09EI)	UI Nexya S4 E Cassette Compact 9 (OS-K/SECIH09EI)	UI Nexya S4 E Cassette Compact 9 (OS-K/SECIH09EI)
UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI) NEW	UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI) NEW	UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI) NEW
UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI) NEW	UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI) NEW	UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI) NEW

A++
A++
A++

NEXYA ENERGY E

Monosplit Inverter bei hoher Wand 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	
AUSSEINEINHEIT	Gewicht (mit Verpackung)		kg	11,5	11,3	
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	61	
	Schalldruck		dB(A)	54	54,5	
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	2150	2200	
	Schutzgrad			IP24	IP24	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	765x555x303	765x555x303	
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	26,7	26,7	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	887x610x337	887x610x337	
KÜHLKREIS	Gewicht (mit Verpackung)		kg	29,1	29,1	
	Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	
	Saugleitung Ø		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	
	Maximale Kältemittellänge		m	25	25	
	Maximaler Höhenunterschied		m	10	10	
	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	
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Treibhauspotential	GWP		675	675	
	Kältemittelfüllung		kg	0,62	0,62	
	Stromversorgung Inneneinheit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter		5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	
	Max. Strom		A	10,5	10,5	
	BETRIEBSGRENZEN					
	Innenbereichs-Umgebungstemperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb				DB 32°C
		Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				DB 16°C
Höchsttemperatur im Heizbetrieb					DB 30°C	
Mindesttemperatur im Heizbetrieb					DB 0°C	
Aussenbereichs-Umgebungstemperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb				DB 50°C	
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				-	
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb				DB 24°C	
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb				DB -15°C	

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

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

NEXYA S4 E

Monosplit Inverter bei hoher Wand in Klasse A++



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, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.

AIR QUALITY TECH

Die behandelte Luft wird mit Staubfiltern, Aktivkohlefiltern und Kaltkatalysatoren gereinigt, um Verunreinigungen zu entfernen.

SELF CLEAN

Es reinigt und trocknet den Verdampfer automatisch, beseitigt Staub, Schimmel und Fett und garantiert saubere Luft in der Umgebung.

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-, 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	Nexya S4 E Inverter 24 C
PRODUKTCODE			OS-K/SENEH09EI	OS-K/SENEH12EI	OS-K/SENEH18EI	OS-C/SENEH24EI	OS-K/SENEH24EI
EAN CODE			8021183117462	8021183117479	8021183118803	8021183114911	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	2,08/7,03/7,95	2,08/5,86/7,91
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,14/9,75/8,85	1,61/7,33/8,79	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	0,16/2,35/2,9	0,42/1,787/3,15
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,26/2,04/3,1	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	0,7/10,2/13,3	1,8/7,7/13,8
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		A	0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,1/10,2/13,3	1,3/6,99/12,2
EER			3,60	3,28	3,4	3,00	3,28
COP			4,00	3,72	3,83	3,60	3,73
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	2,15	2,15	2,50	3,85	3,50
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	2,15	2,15	2,50	3,85	3,50
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/Jahr	156	211	247	412	405
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/Jahr	910	945	1435	1697	1818
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/Jahr	714	706	1208	1784	1691
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON		kWh/Jahr	-	-	-	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	1	1,2	1,6	1,0	2,4
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc kW	2,8	3,6	5,2	7,2	7
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh kW	2,6	2,7	4,1	4,9	4,8
	Heizung / Wärmer	Pdesignh kW	2,6	2,5	4,4	6,4	5,8
	Heizung / Kälter	Pdesignh kW	-	-	-	-	-
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER	6,3	6,1	7,4	6,1	6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)	4,0	4,0	4	4,0	4
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)	5,1	5,1	5,1	5,1	4,8
	Heizung / Kälter	SCOP (C)	-	-	-	-	-
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	54	55	56	59	59
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)	dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	42/36/26/-	44,5/42/34,5/28	45/40/36/-
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)	m³/h	466/360/325	547/430/314	840/680/540	980/817/662	980/817/662
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h	466/360/325	625/430/314	840/680/540	980/817/662	980/817/662
	Schutzgrad		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220	1040x327x220
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	7,6	7,6	10	12,3	12,3
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x310	1120x405x315
AUSSENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	62	63	63	67	67
	Schalldruck	dB(A)	55,5	56	56	59,5	59
	Luftdurchsatz (max)	m³/h	1750	1800	2100	3000	3500
	Schutzgrad		IP24	IP24	IPX4	IP24	IPX4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	845x702x363	890x673x342
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	23,2	23,2	32,7	51,5	42,9
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	965x765x395	995x740x398
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	25,0	25,0	35,4	54,5	45,9
KÜHLKREIS	Flüssigkeitsleitung Ø	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Saugleitung Ø	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Maximale Kältemittellänge	m	25	25	30	50	50
	Maximaler Höhenunterschied	m	10	10	20	25	25
	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	12	12	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
	Treibhauspotential	GWP	675	675	675	675	675
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Kältemittelfüllung	kg	0,55	0,55	1,08	1,60	1,42
	Stromversorgung Inneneinheit	V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	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	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	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	5 x 2,5 mm2
Max. Strom	A	10,0	10,0	13,0	17,5	15,5	
BETRIEBSGRENZEN							
Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb		DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C - WB 26°C	DB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb		DB 17°C	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 27°C	DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb		DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C	DB 17°C	DB 0°C
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb		DB 43°C	DB 43°C	DB 50°C	DB 43°C - WB 32°C	DB 50°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb		-	-	-	-	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb		DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 24°C - WB 18°C	DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb		DB -15°C	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.

ALYAS PRO E

Monosplit Inverter bei hoher Wand für kalte Klimatas



EIGENSCHAFTEN

- Hochleistungs-Inverter-Technologie
- Kältemittel R32
- Energieeffizienzklasse bis zu 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.
- Außengerät mit zusätzlicher Elektroheizung mit Abtaufunktion.

HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, bis zu einer Energieeffizienzklasse von A+++.



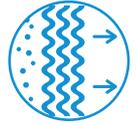
HOHE LEISTUNGEN BEI KALTEN KLIMATA

Bei der Heizung kälterer Klimazonen schneidet sie besser ab als herkömmliche Splits und die Außeneinheit ist mit einem zusätzlichen elektrischen Widerstand ausgestattet.



PURE SYSTEM

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



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 Temperaturerfassung an der Stelle, an der sich die Fernbedienung befindet.
- **Swing-Funktion:** Passt den Luftstrom automatisch an (horizontal und vertikal).
- **Auto-Restart-Funktion:** startet nach einem Stromausfall mit der zuletzt eingestellten Funktion neu.
- **Auto-Diagnose-Funktion:** Im Falle eines Fehlers zeigt das Display den Fehlercode an.



				Alyas Pro E Inverter 9
PRODUKTCODE				OS-C/SENOH09E1
EAN CODE				8021183115857
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			kW	0,91/2,64/4,40
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)			kW	0,79/2,86/6,30
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			kW	0,05/0,60/1,55
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)			kW	0,14/0,65/2,10
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			A	0,5/4,0/7,0
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)			A	1,0/4,22/9,2
EER				4,40
COP				4,41
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb			kW	2,35
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb			kW	2,35
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb				
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON				
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON				
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON				
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb			kWh/Jahr	111
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			kWh/Jahr	792
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			kWh/Jahr	762
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON			kWh/Jahr	2156
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,0
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	2,7
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	2,6
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	2,7
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	3,9
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER	kW	8,5
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4,6
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		3,8
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	42/35/25/21,5
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	611/479/360
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	611/479/360
	Schutzgrad			IPX0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	802x297x189
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	8,5
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	875x375x285
AUSSEINEINHEIT	Gewicht (mit Verpackung)		kg	11,1
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	
	Schalldruck		dB(A)	55,5
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	2000
	Schutzgrad			IP24
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	800x554x333
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	34,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	920x615x390
KÜHLKREIS	Gewicht (mit Verpackung)		kg	37,5
	Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	1/4" - 6,35
	Saugleitung Ø		inch - mm	3/8" - 9,52
	Maximale Kältemittellänge		m	25
	Maximaler Höhenunterschied		m	10
	Vorgefüllte Leitungslänge		m	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)		g/m	12
	Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,3/1,7
	Kältemittel*	Typ	Typ	R32
	Treibhauspotential	GWP		675
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Kältemittelfüllung		kg	0,87
	Stromversorgung Inneneinheit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter		3 x 1,5 mm²
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter		5 x 1,5 mm²
Max. Strom		A	10,0	
BETRIEBSGRENZEN				
Innenbereichs-Umgebungstemperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb			DB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb			DB 17°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb			DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb			DB 0°C
Aussenbereichs-Umgebungstemperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb			DB 43°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb			-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb			DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb			DB -22°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 S5 E DUCT

Monosplit kanalisierte 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 LUFT-DURCHSATZES

Das System passt sich automatisch je nach angeschlossenen Einheiten an.



DIGITAL-DISPLAY

Display außerhalb des Innengeräts, um den besten Empfang der Fernbedienungssignale zu gewährleisten.



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.

		Nexya S5 E Duct 18	Nexya S5 E Duct 24	Nexya S5 E Duct 36	Nexya S5 E Duct 36T	Nexya S5 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-CANCH48E1		
EAN CODE AUSSENEINHEIT		8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	8021183119091		
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	3,52/14,07/15,53	
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	4,1/16,12/18,17	
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	0,88/4,8/6	
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	0,95/4,5/5,7	
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	1,9/8,4/10,4	
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	2/8/9,8	
EER			3,45	3,23	3,27	3,28	2,93	
COP			3,71	4,01	3,71	3,91	3,58	
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	291	401	593	608	811	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1505	1890	2940	3080	4025	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1434	1647	2690	2745	3220	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	/	/	/	/	/	
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,8	2,7	2,7	2,7	2,7	
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	5,4	7,1	10,5	10,6	14
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4,3	5,4	8,4	8,8	11,5
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,2	6	9,8	10	11,5
	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
	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
AUSSENEINHEIT	Gewicht (mit Verpackung)		kg	29,6	39,1	48,2	48,2	55,8
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	67	70	70	73
	Schalldruck		dB(A)	56	60	63	63	63
	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	103,7
KÜHLKREIS	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
	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
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	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	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 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.

NEW

NEXYA S5 E 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 245 mm).

Frischluftansaugung

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	0,6/1/1,9/2,7	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/Jahr	/	/	/	/	/
Entfeuchtungsleistung				l/h	1,8	2,7	2,7	2,7	2,7
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
	Kältemittel*			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	2,9
	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
	Anschluss Versorgung Außeneinheit			Leiter	3 x 2,5 mm2				
	Verbindung Innen-/Außeneinheit			Leiter	4 x 1,5 mm2				
Max. Strom				A	13,5	19	22,5	10	13
BETRIEBSGRENZEN									
Innenbereichs-Umgebungstemperatur	Höchstemperatur im Kühlbetrieb						DB 32°C		
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb						DB 17°C		
	Höchstemperatur im Heizbetrieb						DB 30°C		
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb						DB 0°C		
Außenbereichs-Umgebungstemperatur	Höchstemperatur im Kühlbetrieb						DB 50°C		
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb						-		
	Höchstemperatur 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 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.

NEW

NEXYA S5 E 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	1,8	2,7	2,7	2,7	2,7	
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
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	33,3	33,1	48	48,0	48,5
KÜHLKREIS	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
	Schutzgrad			/	/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	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	85,0	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	
Treibhauspotential	GWP		675	675	675	675	675	
Kältemittelfüllung		kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,9	
BETRIEBSGRENZEN	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	13
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 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		NEW		NEW		NEW		NEW			
		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	OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
ARTIKELNUMMER AUSSEINEHEIT		8021183119107		8021183119114		8021183119121		8021183116052		8021183119138	
EAN CODE		One Phase 220-240 / 1 / 50		One Phase 220-240 / 1 / 50		One Phase 220-240 / 1 / 50		One Phase 220-240 / 1 / 50		One Phase 220-240 / 1 / 50	
Kühlung	Stromversorgung	V/F/Hz									
	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	1,47-4,11-4,84	2,23-5,28-5,57	1,99-6,16-6,60	2,05-8,20-9,84	2,05-12,32-12,32				
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,27(0,10-1,65)	1,64(0,69-2,00)	1,91(0,18-2,20)	2,54(0,89-3,18)	3,80(0,68-3,80)				
	Strom (Nom/Min-Max)	A	5,80(1,00-7,20)	7,10(3,20-9,00)	9,00(1,80-10,00)	11,3(3,9-14,1)	17,30(3,00-17,30)				
	Auslegungslast (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,1	8,2	12,3				
	SEER		6,8	6,1	6,5	6,1	6,6				
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++				
Jahresenergieverbrauch	kWh/A	220	304	328	470	652					
Heizung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	1,61-4,40-4,84	2,34-5,57-5,63	1,45-6,45-6,69	2,34-8,79-10,55	2,35-12,32-12,32				
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,19(0,22-1,62)	1,50(0,60-1,78)	1,74(0,35-1,80)	2,20(0,77-2,75)	3,30(0,68-3,30)				
	Strom (Nom/Min-Max)	A	5,40(1,80-7,15)	6,60(2,80-7,95)	8,00(2,60-8,10)	9,8(3,4-12,2)	15,00(3,00-15,00)				
	Auslegungslast (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	3,7-4,1	4,3-5	5,4-5,5	6,5-6,9	9,5-9,5				
	Scop (Bereich: mittel-warm)		4-5,1	4-5,1	4-5,1	3,8-4,6	3,8-5,1				
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich / warmer Bereich	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++	A A++	A A+++				
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1320-1125	1503-1378	1890-1510	2395-2100	3500-2608				
Energieeffizienz E.E.R./C.O.P	W/W	3,23/3,71	3,23/3,71	3,23-3,71	3,23-4,00	3,24-3,73					
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	73,3				
	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	80,4				
	Luftdurchsatz	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850				
	Schalldruck (Max)	dB(A)	56	56	58	61,5	64				
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	65	65	65	67	70				
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Verdichter		drehbar	drehbar	drehbar	drehbar	drehbar				
	Leitungsanschluss Flüssigkeit	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35				
	Leitungsanschluss Gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7				
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	15	15	22,5	30	37,5				
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3	3				
	Äquivalente Leitungslänge (max.)	m	40	40	60	80	80				
	Maximale Länge der Rohrleitungen	m	25	25	30	35	35				
	Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12	12	12	12				
	Niveaunterschied (max.) (Außeneinheit höher als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15	15				
	Niveaunterschied (max.) (Außeneinheit tiefer als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15	15				
Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10	10	10	10	10					
Kälteflüssigkeit	Kältemittel*		R32	R32	R32	R32	R32				
	GWP		675	675	675	675	675				
	Kältemittelgas-Ladung	kg	1,1	1,25	1,5	2,10	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/Ph/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	15	17	19,0	22				
Betriebsgrenzen	Außentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	- /+50	-/+50	-/+50				
	Außentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24				

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die 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

NEW

TECHNISCHE DATEN		IE Nexya S4 E Inverter 9	IE Nexya S4 E Inverter 12	IE Alyas E Inverter 9	IE Alyas S1 E Inverter 12	
PRODUKTCODE		OS-SENEH09E1	OS-SENEH12E1	OS-SECYH09E1	OS-SAALH12E1	
EAN CODE		8021183114928	8021183114935	8021183116205	8021183119312	
Stromversorgung	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Kühlung	kW (Nom)	2,64	3,52	2,64	3,52	
Heizung	kW (Nom)	2,93	3,81	2,93	3,81	
Inneneinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x285x194	805x285x194	722x290x187	802x297x189
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	7,5	7,5	7,3	8,6
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	870x360x270	870x360x270	790x375x270	875x380x285
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	9,7	9,7	9,7	11,1
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	340-460-520	360-500-600	230-309-416	395-477-584
	Schalldruck (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40	20-23-31-39	1-26-32-39
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	53	53	54	55
Größe Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	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	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+32	+17/+32
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.S.	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 Nexya S4 und Alyas E 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.

Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Alyas S1 gelten unter folgenden Bedingungen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1,5 Meter davon entfernt (Aufsengerät).

Duct- und Cassette-Innengeräte

TECHNISCHE DATEN		IE Nexya S4 E Duct 9	NEW IE Nexya S5 E Duct 9	NEW IE Nexya S5 E Duct 12	NEW IE Nexya S5 E Duct 18	IE Nexya S4 E Cassette Compact 9	NEW IE Nexya S5 E Cassette Compact 12	NEW IE Nexya S5 E Cassette Compact 18	
PRODUKTCODE		OS-SEDDH09E1	OS-SANDH09E1	OS-SANDH12E1	OS-SANDH18E1	OS-K/SECIH09E1	OS-K/SANCH12E1	OS-K/SANCH18E1	
EAN CODE		8021183115307	8021183121018	8021183119145	8021183119152	8021183117769	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	220-240/1/50	
Kühlung	kW (Nom)	2,64	2,64	3,52	5,28	2,64	3,52	5,28	
Heizung	kW (Nom)	2,93	2,93	3,81	5,57	2,93	3,81	5,57	
Inneneinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	MM	700x200x450	700x200x506	700x200x506	880x210x674	570x260x570	570x260x570	570x260x570
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	18	17,8	17,8	24,4	14,5	16,3	16,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	860x275x540	860x285x540	860x285x540	1070x280x725	662x317x662	655x290x655	662x317x662
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	22	21,5	21,5	29,6	17,3	20,4	20,6
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	300-480-600	230-340-500	300-480-600	515-706-911	450-500-580	420-510-620	500-620-720
	Schalldruck (min/mittel/max)	dB(A)	27,5-34,5-40,0	28-34-40	29-30-34	34-38-41	29/33/38	33-36-41	35-39-43
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	59	58	57	58	53	56	57
Gebüsedruck	Pa	25	25	25	25	-	-	-	
Regelbereich Ventilatorndruck	Pa	0-40	0-40	0-60	0-100	-	-	-	
Frontblende	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	-	-	-	647x50x647	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	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+16/+32	+16/+32	+17/+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 S4 gelten unter folgenden Bedingungen: Umgebungsschallleistungspegel gleich 0 dB (Druck gleich 20 Pa), Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1,5 Meter unterhalb des Innengeräts positioniert, an das eine Standardleitung von 2 Metern (Vorlauf) und 1 Meter (Rücklauf) angeschlossen ist.

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 S4-Reihe gelten unter folgenden Bedingungen: Umgebungsschallleistungspegel von 0 dB (Druck gleich 20Pa), Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter von der Unterseite des Innengeräts entfernt.

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

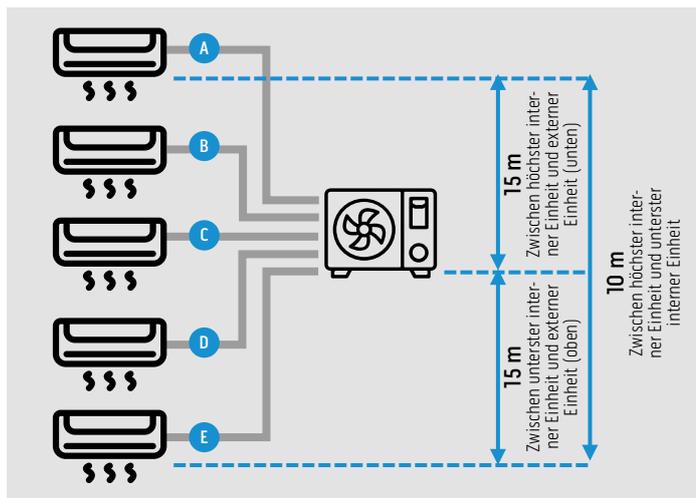
Die Tabelle zeigt die möglichen allgemeinen Kombinationen von Nexya Multisplit-Außengeräten des Sortiments S4. Abhängig von den spezifischen Modellen der Innengeräte (Wand-, Kanal-, Cassette-Geräte) sollten Sie immer die möglichen Kombinationen prüfen, die auch online im Download-Bereich der Website Olimpiaspendid.it verfügbar sind.



Die Tabelle zeigt die möglichen allgemeinen Kombinationen von Nexya Multisplit-Außengeräten des neuen Sortiments.

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 Olimpiaspendid.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

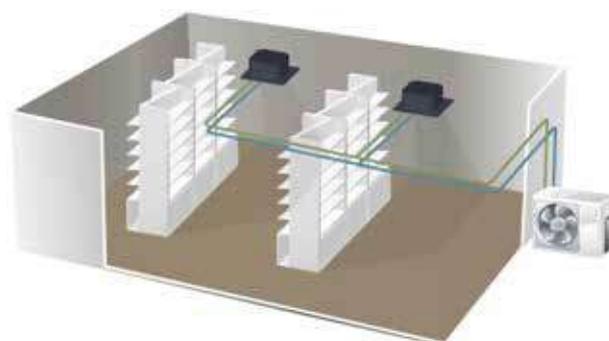
Gesamtlänge A+B+C+D+E

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

Twin System

Die Twin-Konfiguration für eine bessere Luftverteilung

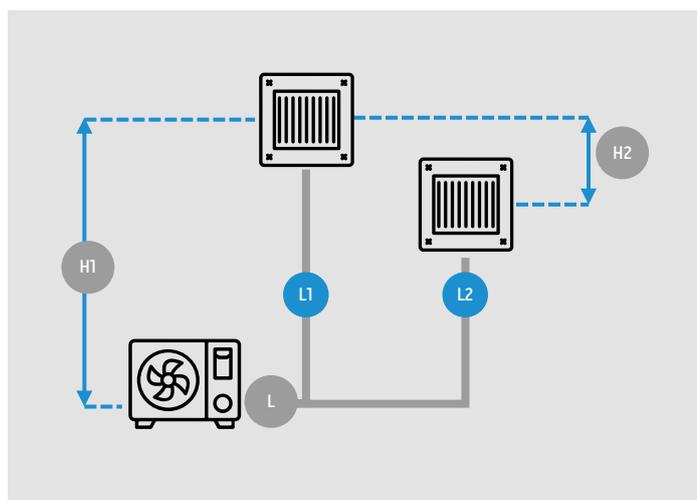
Ein komplettes System für kleine Gewerbestrukturen zur Verbesserung der Luftverteilung durch den Anschluss von zwei Innengeräten mit gleicher Leistung an ein Außengerät. Die mit dem Twin-System kompatiblen Innengeräte sind für die Installation in einem einzigen Raum vorgesehen. Die Steuerung ermöglicht 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)		L+Max (L1, L2)
	12K+12K	25	
	18K+18K	30	
	24K+24K	50	
HÖHENUNTERSCHIED	Max Länge der einzelnen Linien (m)		L1,L2
	Maximale Differenz zwischen den beiden Linien L1-L2		L1-L2
	Max. Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät		H1
	Max. Höhenunterschied zwischen den beiden Innengeräten		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 ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO 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 ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO 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 ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	●

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







MOBILE KLIMAGERÄTE

Italienisches Design und
Technologie für das mobile
Klima



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 Abdolahian 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 COMPACT 9 P

Das extrem kompakte tragbare Gerät. Eine Leistung von 2,3 kW



Dolceclima Compact 9 P (01914)



DOLCECLIMA SILENT 10 WIFI

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



Dolceclima Silent 10 Wifi (02140)



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 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.



WLAN enthalten

Keine Installation erforderliche, besonders einfache Konfiguration

Um die Klimaanlage von einem Smartphone aus zu verwalten, sind alle Modelle der Sortimente Silent und Air Pro der tragbaren Klimaanlagen Dolceclima mit WLAN-Verbindungs-fähigkeit ausgestattet. Dank der WLAN-Verbindung (die nicht die Konfiguration des Routers erfordert) kann die Klimaanlage auch von der Ferne aus, außerhalb des Hauses, über das 3G- und 4G-Netz des eigenen Smartphones verwaltet werden.

DOLCECLIMA COMPACT 9

9.000 BTU/h* Leistung bei einer Breite von 35 cm



COMPACT TECHNOLOGY

Kompakte Abmessungen (nur 35 cm breit und 70 cm hoch) für eine problemlose Aufstellung in jedem Raum



DREHRÄDER

Dank der 360-Grad-Rotation kann sie leicht transportiert und in jede Richtung ausgerichtet werden.



DIGITALE BEDIENELEMENTE

Bedienfeld der neuesten Generation zur präzisen Steuerung aller Funktionen.



EIGENSCHAFTEN

- Kühlleistung: 2,3 kW**
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Schallleistungspegel: **62 dB (A)**
- Energiewirkungsgrad: EER 2,6**
- Kältemittel: R290
- Kein Tank: Automatischer Abfluss des Kondensats
- Staubfilter
- Multifunktions-Fernbedienung und LCD-Display
- Praktische seitliche Griffe und Räder
- Fensterkit und Schlauch für Luftausstoß.

FUNKTIONEN

- **Kühlen, Entfeuchten und Lüften (2 Geschwindigkeiten)**
- **24h-Timer**
- **Auto-Funktion:** Optimiert den Energieverbrauch und regelt die Kühlung in Abhängigkeit von der Raumtemperatur.
- **Sleep-Funktion:** schrittweise Erhöhung der eingestellten Temperatur für mehr Wärmekomfort.
- **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 COMPACT 9 P
PRODUKTCODE			01914
EAN CODE			8021183019148
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,3
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,90
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,1
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	1,0
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Leistungsaufnahme pro Stunde für Einzelleitung (1) im Kühlbetrieb	QSD	kWh/h	0,9
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
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		W	1100
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb (1)		A	5,8
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)		W	-
Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb (4)		A	-
Entfeuchtungsleistung (2)		l/h	2,1
Luftmenge je Stufe (max/med/min)		m³/h	295 / 0 / 205
Lüftungsgeschwindigkeit			2
Flexibles Abluftrohr (Länge x Durchmesser)		mm	1500 x 150
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	345 x 703 x 355
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	380 x 870 x 400
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	25,5
Gewicht (mit Verpackung)		kg	28,1
Schalldruckpegel (min-max) (3)		dB(A)	47 - 52
Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102)	LWA	dB(A)	62
Schutzgrad			IP 10
Kältemittel (5)		Typ	R290
Treibhauspotential	GWP		3
Kältemittelfüllung		kg	0,15
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	8
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	-
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C - WB 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.

DOLCECLIMA SILENT 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.



INTEGRIERTES WLAN

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



TOUCHSCREEN-DISPLAY

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



EIGENSCHAFTEN

- Kühlleistung: 2,6 kW**
- Energieklasse: **A**
- Schallleistungspegel: **63 dB (A)**
- Wirkungsgrad: EER 2,8**
- Kältemittel: R290
- Kein Tank: automatische Kondensatableitung
- Multifunktions-Fernbedienung LCD-Display
- Timer bis 12 h
- Praktische Seitengriffe
- Räder

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

TECHNISCHE DATEN			DOLCECLIMA SILENT TO WIFI
PRODUKTCODE			02140
EAN CODE			8021183021400
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	4,0
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	1,0
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
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		W	1100
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb (1)		A	5,6
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	29,8
Gewicht (mit Verpackung)		kg	34,3
Schalldruckpegel (min-max) (3)		dB(A)	-/52
Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102)	LWA	dB(A)	63
Schutzgrad			IPX0
Kältemittel (5)		Typ	R290
Treibhauspotential	GWP		3
Kältemittelfüllung		kg	0,23
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	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	-
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C - WB 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.

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 WLAN

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: Automatischer Abfluss des Kondensats
- 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 145111.

TECHNISCHE DATEN

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)			A+
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
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)		m ³ /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/m ³	0,038
Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung		m ²	10
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm ²)			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	-
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C - WB 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.

DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP



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



WÄRMEPUMPE

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



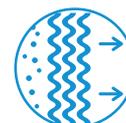
INTEGRIERTES WLAN

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		W	1450
Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb		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
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C - WB 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

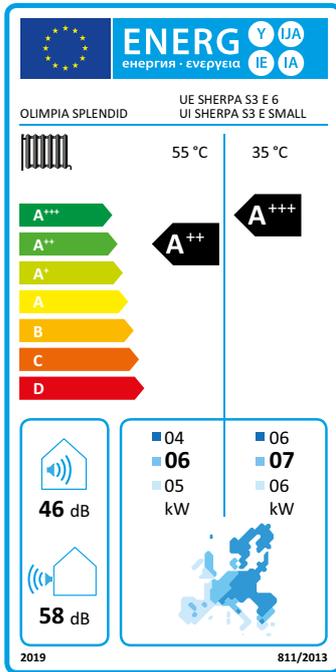
(3) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

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

(5) Hermetisch versiegelte Ausrüstung.

Energieausweis

LUFT-WASSER WÄRMEPUMPEN

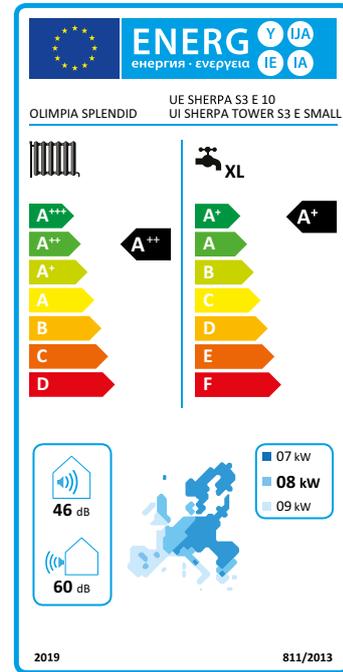


Energieeffizienzklasse von A+++ bis D

Referenznorm Wasserheizung in Air-water wärmepumpe:

EUROPEAN REGULATION (EU) N. 811/2013

WÄRMEPUMPEN LUFT-WASSER MIT INTEGRIERTER BOILER



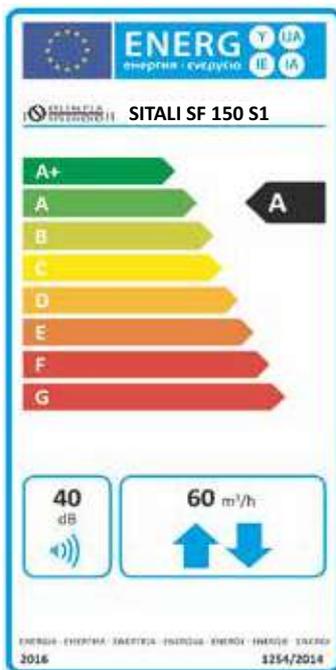
Energieeffizienzklasse von A+++ bis D

Energieeffizienzklasse Vorratstank von A+ bis F

Referenznorm Wärmepumpe Luft-Wasser mit integrierter Boiler:

EUROPEAN REGULATION (EU) N. 811/2013

MECHANISCHE BELÜFTUNG MIT WÄRMEGEWINNUNG

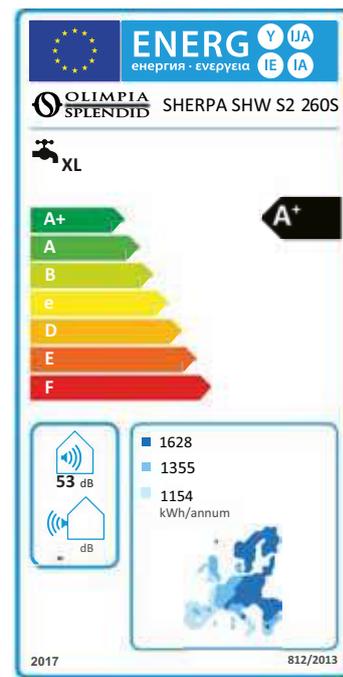


Energieeffizienzklasse von A+ bis G

Referenznorm Mechanische Belüftung mit Wärmegewinnung:

EUROPEAN REGULATION (EU) N. 1254/2014

WASSERHEIZUNG IN WÄRMEPUMPE

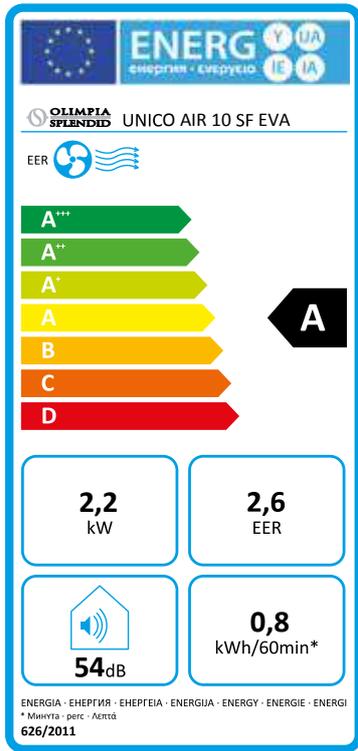


Energieeffizienzklasse von A+ bis F

Referenznorm Wasserheizung in wärmepumpe:

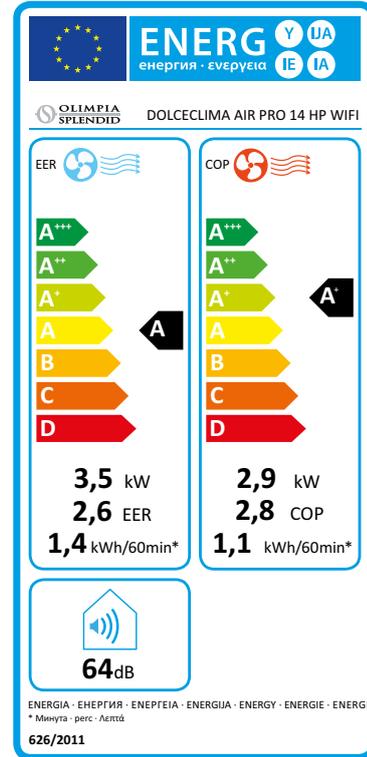
EUROPEAN REGULATION (EU) N. 812/2013

DOPPEL-KANAL-KLIMAGERÄTE (UNICO)



Energieeffizienzklasse von A+++ bis D

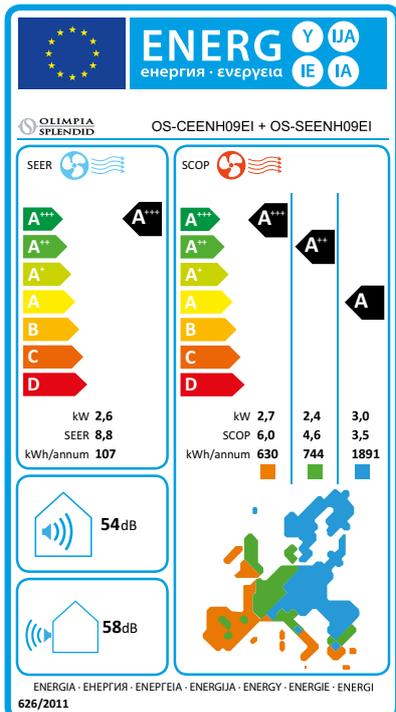
EINKANAL-KLIMAGERÄTE (TRAGBAR)



Energieeffizienzklasse von A+++ bis D

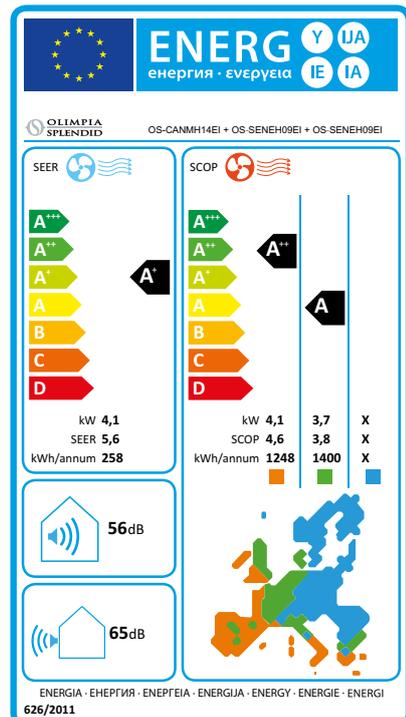
Verordnung über Doppelkanal-, Einkanal- und fest installierte Split-Klimageräte:
EUROPEAN REGULATION (EU) N. 626/2011

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

Germany, Hannover | Sales Subsidiary

USA, New York | Sales Subsidiary

Brazil, Itajaí | Sales Subsidiary

Australia, Melbourne | Sales Subsidiary

China, Shanghai | Trading Subsidiary



Laden Sie diese Produktblätter, technischen und Installationshandbücher und andere Dokumente zu den Katalogreferenzen im neuen Downloadbereich der Website **Olimpiaspplendid.de** herunter.

