



75 Jahre Kälte-Bast

Team **heiz-**und**kühl**systeme



Dirk Thietje
Abteilungsleiter Klimageräte
Tel. +49 40 54704-145
Mobil +49 163 5470435
d.thietje@kaelte-bast.de



Dieter Kühl
Technischer Support, Verkauf
Tel. +49 40 54704-121
Mobil +49 163 5470421
d.kuehl@kaelte-bast.de



Daniel Schröder
Technischer Support, Verkauf
Tel. +49 40 54704-202
Mobil +49 163 5470445
d.schroeder@kaelte-bast.de



Freddy Beenck
Administration, Abwicklung
Tel. +49 40 54704-150
f.beenck@kaelte-bast.de



Brian Scheffler
Verkauf
Tel. +49 40 54704-130
Mobil +49 1522 5470411
b.scheffler@kaelte-bast.de



Tom Fenn
Verkauf
Tel. +49 40 54704-146
Mobil +49 163 5470414
t.fenn@kaelte-bast.de



Andrea Trinks
Administration
Tel. +49 40 54704-127
a.trinks@kaelte-bast.de



Valentina Rul
Administration
Tel. +49 40 54704-134
v.rul@kaelte-bast.de



Samantha Ebert
Auszubildende
Tel. +49 40 54704-114
s.ebert@kaelte-bast.de



Kälte-Bast

Vorwort..... 5-7

Panasonic

Editorial, NanoeX Luftreinigung 8-11
 RAC Raumklimageräte 12-23
 PACi Professionelle Klimasysteme 24-39
 ECOi VRF-Systeme..... 40-61
 Luftbehandlungssysteme 62-67
 ECOi-W Kaltwassersätze 68-87
 CO₂ Refrigeration 88-91
 Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen 92-113

Argo

Mobile und kompakte Klimageräte 114-117
 Entfeuchter 118
 Mobile Raumluftreiniger 119

Oxytec / Airwell

Mobile Raumluftreiniger 120
 Kompakte Klimageräte..... 121

Zubehör

Kältemittelleitungen, Wandkonsolen, Kondensatpumpen 122-123

Montagebeispiele 124-129

AGB 130



Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015
 Panasonic Appliances Air-Conditioning
 Malaysia. Sdn.Bhd.
 Cert. No.: AR 1010



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
 Panasonic Appliances Air-Conditioning
 (GuangZhou) Co., Ltd.
 Registration Number: 01218Q30835R8L

Environmental Management System Certificate



ISO 14001: 2015
 Panasonic Appliances Air-Conditioning
 Malaysia Sdn.Bhd.
 Cert. No.: EMS 00109



GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
 Panasonic Appliances Air-Conditioning
 (GuangZhou) Co., Ltd.
 Registration Number: 02118E10944R7M

Wir machen Klimawende



Sehr geehrte Geschäftspartner und Freunde,

wir machen Klimawende. Und Sie höchstwahrscheinlich auch. Unsere Produkte und Leistungen sind hochgefragt, damit die deutsche Energiewende Wirklichkeit wird. Die Luft-Wasser Wärmepumpe ist dafür das Produkt des Jahrzehnts. Bei uns gehen wir den gleichen Weg. Unsere Gebäudeheizung haben wir mit Hilfe einer Kaskade aus drei 25 kW PAC-i Einheiten und einer Hitachi Hochtemperatur-Yutaki dekarbonisiert. Unser Fuhrpark wird konsequent elektrifiziert und wir können es kaum erwarten, dass unser Dach endlich eine neue Haut erhält, Sie erraten es, für die PV Anlage.

Unsere Lieferfähigkeit nimmt zu, wir haben sogar Lagerbestände bei Wärmepumpen aufbauen können. Wir haben viele gemeinsame VRF- und Wärmepumpenprojekte in der Pipeline. Was wir jetzt alle brauchen sind jede Menge Hände und Köpfe, die uns dabei unterstützen. Also, lassen Sie uns versuchen, so viele junge Menschen wie möglich für unsere Mission zu begeistern. Machen wir ihnen klar, dass sie Teil der Lösung werden können.

Unsere Firma feiert in diesem Jahr ihr 75-jähriges Jubiläum. Für uns bei Kälte-Bast bedeutet sie jedoch mehr als nur Broterwerb. Es ist ein Ort, an dem Menschen ihre berufliche Heimat finden können. Wir haben junge, neue Kräfte, die bereits in kurzer Zeit viel frischen Wind eingebracht haben und dafür sorgen, dass neue Strömungen die Impulse setzen, damit es 2048 auch eine 100-jährige Jubiläumsfeier geben wird.

Im Namen unseres gesamten Teams grüßen Sie herzlich
Arne Bast und Stefan Janne



Arne Bast
Geschäftsführer
Tel. +49 40 54704-138
Mobil +49 163 5470438
a.bast@kaelte-bast.de



Stefan Janne
stellv. Geschäftsführer
Tel. +49 40 54704-152
Mobil +49 163 5470400
s.janne@kaelte-bast.de

Drei 25 kW PACi Geräte übernehmen als Kaskade die Beheizung des Verwaltungsgebäudes. Eins der Systeme kann im Sommer die Kühlung für die Kühldecken/Kühlbaffeln übernehmen.





Die Elektrifizierung der Dienstwagenflotte schreitet deutlich voran. Am Standort kann diese weitgehend mit Solarstrom geladen werden.



Panasonic Umweltvision 2050

Als Beitrag für ein „besseres Leben“ und eine „nachhaltige globale Umwelt“ setzt sich Panasonic zum Ziel, dass die Erzeugung sowie die effizientere Nutzung von Energie insgesamt die Menge an verbrauchter Energie übersteigt, damit eine Gesellschaft mit sauberer Energie und nachhaltigem Lebensstil Realität werden kann.



Mit Luft die Zukunft beleben

Wir leben in einer Zeit mit außergewöhnlichen Herausforderungen. Damit die Welt zuversichtlich in die Zukunft blicken kann, müssen ernsthafte Bedrohungen durch neue globale Pandemien und Umweltzerstörung überwunden werden. Es müssen Mittel und Wege gefunden werden, den Gesundheitsgefahren und der Spaltung unserer Gesellschaft entgegenzuwirken.

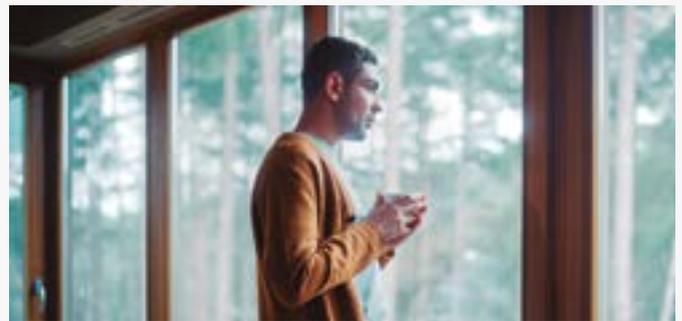
Wir von Panasonic nutzen die Kraft der Luft für den positiven Wandel.



100 % Panasonic – 100 % japanische Qualitätsgarantie

Der Einsatz modernster Technologien, die das Leben unserer Kunden wirklich verbessern, ist der Kern unseres beispiellosen Engagements für Produktqualität.

So setzen wir bei Panasonic die japanische Tradition einer kompromisslosen Qualitätskontrolle mit der Entwicklung und Fertigung hochwertiger Produkte weltweit nachhaltig fort.



Luftreinigung nach dem Vorbild der Natur

nanoe™ X – Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale
Wir wollen heute gesundheitsbewusst leben: Wir achten auf genügend Bewegung, gesunde Lebensmittel, nachhaltige Materialien und natürlich auch auf saubere Luft zum Atmen – und es gibt eine Technologie, mit der wir das natürliche Klima von draußen auch in unserem Zuhause genießen können.



Panasonic – die weltweit anerkannte Marke für Heiz- und Kühlsysteme

Panasonic – führend in Heizungs- und Klimatisierungsprodukten
Mit mehr als 60 Jahren Erfahrung und einem Vertrieb in mehr als 120 Ländern weltweit ist Panasonic eines der führenden Unternehmen in der Heizungs- und Klimabranche.

Mit Hilfe eines vielfältigen Netzwerks aus Fertigungsbetrieben und F&E-Abteilungen entwickelt Panasonic modernste Technologien für innovative Produkte, die weltweit Maßstäbe für die Klimatisierungsbranche setzen.

Editorial

Panasonic – führend in Heizungs- und Klimatisierungsprodukten Mit mehr als 60 Jahren Erfahrung und einem Vertrieb in mehr als 120 Ländern weltweit ist Panasonic eines der führenden Unternehmen in der Heizungs- und Klimabranche.

Luftreinigung nach dem Vorbild der Natur

nanoe™ X – die Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale hat das Potenzial, bestimmte Schadstoffe, Viren und Bakterien zu inaktivieren und unangenehme Gerüche zu entfernen.



Raumklimageräte

Die neu- und weiterentwickelten Produkte von Panasonic sind heute besser denn je.



Etherea Wandgeräte – eine hervorragende Ergänzung für Ihr Zuhause

Die neuen Etherea-Modelle sind serienmäßig mit dem neuesten nanoe X-Generator Version 3 ausgestattet, und über den integrierten WLAN-Anschluss lässt sich die Regelung per Smartphone und Sprachsteuerung schnell und einfach einrichten.



PACi – Klimasysteme für gewerbliche Anwendungen



Die Baureihe der gewerblichen Klimasysteme wird fortlaufend verbessert, um mit einer breiten Innengerätepalette, hoher Leistung, niedrigem Geräuschpegel und vielfältigen Konnektivitätsfunktionen stets optimale Lösungen zu ermöglichen.

Baureihe PACi NX

Durch die Verwendung eines dreidradigen Verbindungskabels zwischen Innen- und Außengerät ist diese Baureihe optimal für den Austausch von Altsystemen mit solch einem dreidradigen Verbindungskabel geeignet.



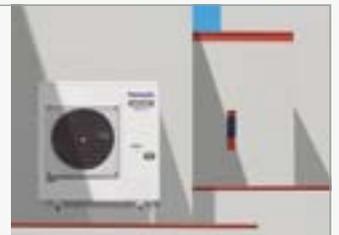
ECOi und ECO G – VRF-Systeme für gewerbliche Anwendungen



Panasonic bietet eine breite Palette von VRF-Systemen für mittlere und große Gebäude an, die in der richtigen Kombination eine optimale Lösung für jeden Bedarf ermöglichen.

2-Leiter-Systeme Mini-ECOi L22 mit R32

Die Geräte zeichnen sich durch herausragende Effizienz, kompakte Gehäuse und einen großen Betriebsbereich aus.



Luftbehandlungssysteme

Lösungen für Lüftungseinheiten von Panasonic: energiesparend und leicht integrierbar.



DX-Kits für den Anschluss von Fremdverdampfern

Mit den Panasonic DX-Fremdverdampferkits können bauseitige RLT-Anlagen problemlos in PACi-, ECOi- und ECO G-Systeme eingebunden werden.



ECOi-W – Kaltwassersätze



ECOi-W bringt optimale Leistung unter extremen Klimabedingungen und ist flexibel für jeden Bedarf in Hotels, Bürogebäuden und Industrie einsetzbar.

ECOi-W Kaltwassersätze mit R32 in Nur-Kühlen- oder Wärmepumpen-Ausführung

Die nachhaltigen Kaltwassersätze mit dem Kältemittel R32 ermöglichen maßgeschneiderte Systemlösungen für vielfältige Anwendungen in Handel, Gewerbe und Industrie.



Kältetechnik

Verflüssigungssätze mit dem natürlichen Kältemittel CO₂ Systemlösungen mit natürlichem Kältemittel für Kühlmöbel oder Kühlzellen in zuverlässiger Qualität dank japanischer Wertarbeit.



Kältetechnik

Die CR-Baureihe von Panasonic ist die optimale Lösung für Lebensmittelläden, Supermärkte und Tankstellen. Entdecken Sie diese umweltfreundliche Lösung von Panasonic.



Aquarea

Aquarea ist ein wegweisendes Niedrigenergie-Heizungs- und Warmwassersystem, das selbst bei niedrigen Außentemperaturen hohe Leistungswerte erzielt.



NEU: Aquarea Generation „L“ mit natürlichem Kältemittel

Im Einklang mit unserer Vision einer klimaneutralen Gesellschaft und unserer GREEN-IMPACT-Strategie wird die neue Aquarea Generation „L“ mit dem branchenführenden, natürlichen Kältemittel R290 betrieben.



Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: QMS 00413



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01218Q30835R8L

Environmental Management System Certificate



ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: EMS 00109



GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M

Natürliches Klima für Ihr Zuhause



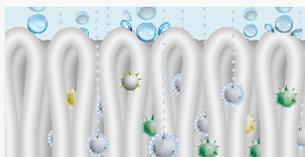
nanoe™ X – Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale



Wir wollen heute gesundheitsbewusst leben: Wir achten auf genügend Bewegung, gesunde Lebensmittel, nachhaltige Materialien und natürlich auch auf saubere Luft zum Atmen – und es gibt eine Technologie, mit der wir das natürliche Klima von draußen auch in unserem Zuhause genießen können.



Hochwirksam dank mikroskopischer Größe



1 | Mit nur ca. 1 nm* Durchmesser sind nanoe™ X-Partikel viel kleiner als normaler Wasserdampf und können deshalb tief ins Textilgewebe eindringen, um unangenehme Gerüche zu entfernen.

* 1 nm (Nanometer) = 1×10^{-9} m = 1 Milliardstel Meter

Lange Lebensdauer



2 | Dank ihrer Wasserhülle sind nanoe™ X-Partikel stabil und haben eine lange Lebensdauer von ca. 600 Sekunden, sodass sie größere Distanzen überwinden und sich im ganzen Raum verteilen können.

Leistungsstarker Generator



3 | Der nanoe X-Generator Version 2 erzeugt 9,6 Billionen Hydroxylradikale pro Sekunde. Die größere Anzahl der nanoe™ X-Partikel ermöglicht eine stärkere inaktivierende Wirkung auf verschiedene Schadstoffe.

Wartungsfreies System



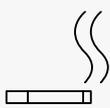
Dargestellt ist der nanoe X-Generator Version 2.

4 | Kein Filterwechsel, keine Servicearbeiten. Zur Erzeugung der nanoe™ X-Partikel (mit Hydroxylradikalen gefüllte Wassertröpfchen) wird die natürliche Luftfeuchte genutzt, die an der aus Titan gefertigten Zerstäubungselektrode kondensiert. Das nanoe X-System arbeitet also vollkommen wartungsfrei.

Positives Wirkungspotenzial von nanoe™ X für die Raumluftqualität

Hinweis: Weitere Informationen und Validierungsdaten finden Sie unter <https://aircon.panasonic.eu>.

Geruchs-entfernung



Gerüche

Inaktivierung bestimmter Schadstoffe



Bakterien und Viren



Schimmel



Allergene



Pollen



Gefahrstoffe



Haut und Haare

Die nanoe™ X-Technologie von Panasonic entwickelt einen natürlichen Prozess weiter und setzt das „Reinigungsmittel der Natur“ – die Hydroxylradikale – gezielt in Innenräumen ein, um die Raumluftqualität zu verbessern.

Dank der Eigenschaften der nanoe™ X-Partikel können verschiedene Schadstoffe wie Bakterien, Viren, Schimmelsporen, Allergene, Pollen und bestimmte Gefahrstoffe gehemmt werden.



1 | nanoe™ X-Partikel treffen auf Schadstoffe.



2 | Hydroxylradikale denaturieren die Proteine der Schadstoffe.



3 | Die schädliche Wirkung der Schadstoffe wird so neutralisiert.

Der erste nanoe-Generator wurde 2003 von Panasonic entwickelt

Generator: nanoe™

2003

480 Milliarden Hydroxylradikale/Sek.

Generator: nanoe™ X

Version 1 – 2016

4,8 Billionen Hydroxylradikale/Sek.

Version 2 – 2019

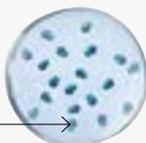
9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.

NEU Version 3 – 2022

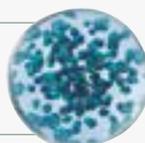
48 Billionen Hydroxylradikale/Sek.

Ionenstruktur

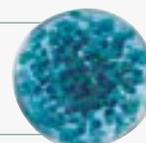
Hydroxylradikale



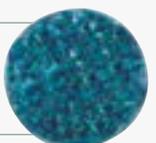
10fache Anzahl



20fache Anzahl



100fache Anzahl



PRO Club – PRO Club: Die Panasonic Website für den Profi

Panasonic verfügt über hervorragende Supportmöglichkeiten für Planungs- und Ingenieurbüros, Architekten und Fachhändler auf dem Heizungs- und Klimamarkt.

Aquarea Designer®-Online-Tool

Mit diesem Online-Tool von Panasonic können Projekte schnell und einfach umgesetzt werden. Das Tool unterstützt Fachplaner in der Heizungs- und Klimabranche dabei, schnell und einfach die am besten geeignete Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpe für eine bestimmte Anwendung zu ermitteln.



Klimaanlagen-Schnellwahl

Mit diesem benutzerfreundlichen Online-Tool für unsere Raumklimageräte können Sie für jedes Projekt das am besten geeignete Split- oder Multi-Split-System auswählen und dessen technische Daten abrufen.



NEU: Auslegungssoftware für gewerbliche Klimasysteme

Die Auslegungssoftware für gewerbliche Klimasysteme wird aktualisiert und erhält eine neue, verbesserte Benutzeroberfläche. Die neue Softwareversion wird als Online-Tool in der Cloud bereitgestellt und kann dann fortlaufend mit den neuesten Produkten aktualisiert werden. Die intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche unterstützt komplexe Systemauslegungen und bietet mehrsprachigen Support für die Onlinefreigabe von Daten und Onlinezusammenarbeit an Projekten.

* Verfügbar ab Frühjahr 2023.



Panasonic Open BIM

Auslegung, Analyse und BIM-Modellierung von Panasonic VRF- und Luft/Wasser-Wärmepumpen-Systemen. Erstellung von Dokumenten, 3D-Modellen, Schemata und Zeichnungen. Diese Anwendung ist in den Open-BIM-Workflow integriert, der über die Plattform „BIMserver.center“ bereitgestellt wird.



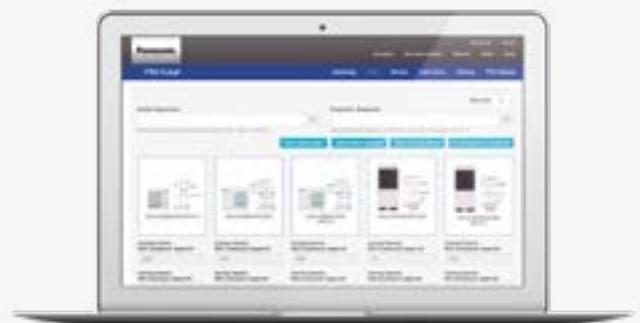
Kaltwassersatz-Konfigurator

Dieses Online-Tool umfasst alle erforderlichen Funktionen, damit Fachplaner die Leistung bei bestimmten Bedingungen exakt berechnen und eine bedarfsgerecht optimierte Systemkombination aus Panasonic ECOi-W Kaltwassersätzen und Gebläsekonvektoren auswählen und konfigurieren können. Die Ergebnisse können in einem übersichtlichen Bericht zusammengefasst werden.



Berechnungsprogramm für CO₂-Verflüssigungs-sätze

Zur Unterstützung von Planungs- und Ingenieurbüros, Architekten, Fachhändlern und Installationsbetrieben stellt Panasonic dieses leicht bedienbare Online-Tool zur Berechnung und Auslegung von Gewerbekälteprojekten bereit.



ETHEREA



Panasonic Raumklimageräte

Umweltfreundliche Technik. Saubere Luft. Genau Ihr Stil. Raumklimageräte von Panasonic haben mehr zu bieten als nur einen Kühleffekt: Sie sparen Energie, verbessern die Raumluftqualität und passen die Kühlleistung automatisch an die Raumbedingungen und Ihren Bedarf an. So einfach und komfortabel kann eine umweltbewusste Lebensweise sein!

Etherea Wandgeräte – mit neuester nanoe™ X-Technologie

- nanoe X-Generator Version 3 integriert
- Zwei attraktive Gehäusedesigns in Mattweiß und Graphit
- Hohe SEER/SCOP-Werte und Energieeffizienzklassen
- Integrierter WLAN-Adapter für unmittelbare Konnektivität, schnell und einfach einzurichten
- Kompatibel mit Google Assistant und Amazon Alexa



NEU: TZ Wandgeräte – superkompakt und leise

- Die perfekte Lösung für eine platzsparende Montage (nur 779 mm breit)
- nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr
- Integrierter WLAN-Adapter für unmittelbare Konnektivität, schnell und einfach einzurichten
- Kompatibel mit Google Assistant und Amazon Alexa
- Verbesserte Energieeffizienz



EDV-Anwendungen mit YKEA-Wandgeräten

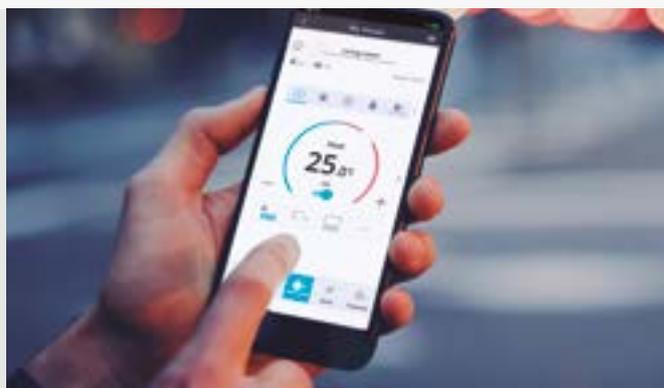
- Besonders geeignet für kleinere EDV-Räume.
- Ausgelegt für Dauerbetrieb
- Dauerkühlbetrieb bis -25 °C Außentemperatur
- Aerowings 2.0 für eine optimierte Luftführung
- Hervorragende Leistungs- und SEER-Werte

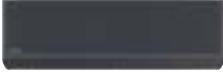
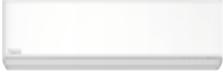


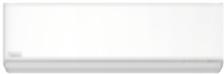
Willkommen in der vernetzten Welt mit der Panasonic Comfort Cloud-App!

Mit der App „Panasonic Comfort Cloud“ haben Sie stets die volle Kontrolle über die Raumluftqualität:

- Regulierung des Raumklimas jederzeit und überall
- Direkter Einfluss auf Komfort und Luftqualität
- Mehr Komfort und Energieeinsparung
- Benachrichtigung über Störungen



Seite	Single-Split-Innengeräte	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	NEU Etherea Wandgeräte Z / XZ R32							
16		CS-XZ20ZKEW-H CU-Z20ZKE	CS-XZ25ZKEW-H CU-Z25ZKE	CS-XZ35ZKEW-H CU-Z35ZKE	CS-XZ42ZKEW-H CU-Z42ZKE			
		CS-Z20ZKEW CU-Z20ZKE	CS-Z25ZKEW CU-Z25ZKE	CS-Z35ZKEW CU-Z35ZKE	CS-Z42ZKEW CU-Z42ZKE	CS-Z50ZKEW CU-Z50ZKE		CS-Z71ZKEW CU-Z71ZKE
	NEU TZ Wandgeräte Superkompakt R32							
16		CS-TZ20ZKEW CU-TZ20ZKE	CS-TZ25ZKEW CU-TZ25ZKE	CS-TZ35ZKEW CU-TZ35ZKE	CS-TZ42ZKEW CU-TZ42ZKE	CS-TZ50ZKEW CU-TZ50ZKE	CS-TZ60ZKEW CU-TZ60ZKE	CS-TZ71ZKEW CU-TZ71ZKE
	YKEA Wandgeräte Professional Kühlbetrieb bis -20 °C R32							
17			CS-Z25YKEA CU-Z25YKEA	CS-Z35YKEA CU-Z35YKEA	CS-Z42YKEA CU-Z42YKEA	CS-Z50YKEA CU-Z50YKEA		CS-Z71YKEA CU-Z71YKEA
	UFE Mini-Standtruhen R32							
17			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEA		
	UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung R32							
18			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEA	

Seite	Multi-Split-Innen- geräte	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	NEU Etherea Wand- geräte Z / XZ								
20			CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW-H	CS-XZ42ZKEW-H			
		CS-MZ16ZKE	CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW		CS-Z71ZKEW
	NEU TZ Wandgeräte Superkompakt								
21		CS-MTZ16ZKE	CS-TZ20ZKEW	CS-TZ25ZKEW	CS-TZ35ZKEW	CS-TZ42ZKEW	CS-TZ50ZKEW	CS-TZ60ZKEW	CS-TZ71ZKEW
	UFE Mini-Standtruhen								
21			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
	PY3 Rastermaß- Kassetten								
21			S-M20PY3E CZ-KPY4	S-25PY3E CZ-KPY4	S-36PY3E CZ-KPY4		S-50PY3E CZ-KPY4	S-60PY3E CZ-KPY4	
	UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung								
21			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	
	Multi-Split- Außengeräte								
	Anschließbare Innengeräte- Kühlleistung	3,2 – 6,0 kW	3,2 – 6,0 kW	3,2 – 7,7 kW	4,5 – 9,5 kW	4,5 – 11,2 kW	4,5 – 11,5 kW	4,5 – 14,7 kW	4,5 – 18,3 kW
	Nennleistung Außengeräte	3,5 kW	4,1 kW	5,0 kW	5,2 kW	6,8 kW	6,8 kW	8,0 kW	9,0 kW
20	Außengeräte für Z-Multi- Split-Inverter- Systeme								
		CU-2235TBE	CU-2241TBE	CU-2250TBE	CU-3252TBE	CU-3268TBE	CU-4268TBE	CU-4280TBE	CU-5290TBE

Single-Split-Systeme

NEU Etherea Wandgeräte Z /XZ | R32

nanoe™ X-Generator Version 3 mit geräteinterner Reinigung.
Integrierter WLAN-Adapter für Konnektivität per Panasonic Comfort Cloud-App.
Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -20 °C.



Set (inkl. Bedieneinheit)		Nennleistung		SEER	SCOP	Innengerät	Abmessungen HxWxD mm	Gewicht kg	Außengerät		UVP* €		
		Kühlen kW	Heizen kW	A+++ bis D	A+++ bis D				Abmessungen ¹ HxWxD mm	Gewicht kg			
Set Graphit													
1 Ph	2,0 kW	KIT-XZ20-ZKE-H	2,05	2,80	8,70 A+++	4,80 A++	CS-XZ20ZKEW-H	295 x 870 x 229	10	CU-Z20ZKE	542 x 780 x 289	27	1878
	2,5 kW	KIT-XZ25-ZKE-H	2,50	3,40	9,50 A+++	5,20 A+++	CS-XZ25ZKEW-H	295 x 870 x 229	10	CU-Z25ZKE	542 x 780 x 289	27	2231
	3,5 kW	KIT-XZ35-ZKE-H	3,50	4,00	9,50 A+++	5,20 A+++	CS-XZ35ZKEW-H	295 x 870 x 229	11	CU-Z35ZKE	542 x 780 x 289	31	2595
	4,2 kW	KIT-XZ42-ZKE-H	4,20	5,30	7,10 A++	4,30 A+	CS-XZ42ZKEW-H	295 x 870 x 229	10	CU-Z42ZKE	542 x 780 x 289	31	2828
Set Mattweiß													
1 Ph	2,0 kW	KIT-Z20-ZKE	2,05	2,80	8,70 A+++	4,80 A++	CS-Z20ZKEW	295 x 870 x 229	10	CU-Z20ZKE	542 x 780 x 289	27	1814
	2,5 kW	KIT-Z25-ZKE	2,50	3,40	9,50 A+++	5,20 A+++	CS-Z25ZKEW	295 x 870 x 229	10	CU-Z25ZKE	542 x 780 x 289	27	2154
	3,5 kW	KIT-Z35-ZKE	3,50	4,00	9,50 A+++	5,20 A+++	CS-Z35ZKEW	295 x 870 x 229	11	CU-Z35ZKE	542 x 780 x 289	31	2505
	4,2 kW	KIT-Z42-ZKE	4,20	5,30	7,10 A++	4,30 A+	CS-Z42ZKEW	295 x 870 x 229	10	CU-Z42ZKE	542 x 780 x 289	31	2741
	5,0 kW	KIT-Z50-ZKE	5,00	5,80	8,50 A+++	4,80 A++	CS-Z50ZKEW	295 x 1040 x 244	12	CU-Z50ZKE	695 x 875 x 320	40	3050
	7,1 kW	KIT-Z71-ZKE	7,10	8,20	6,50 A++	4,20 A+	CS-Z71ZKEW	295 x 1040 x 244	13	CU-Z71ZKE	695 x 875 x 320	45	4389

Rohrleitungsdaten							
Set	kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8
Leitungslänge	m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-30	3-30
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	15	15	15	15	15	20
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	10	10	10	10	15	25

1) Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuaddieren.

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)							
Einphasig (1 Ph)							
Set	kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Empfohlene Absicherung A	A	16	16	16	16	16	20
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5

NEU TZ Wandgeräte | Superkompakt | R32

nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr
Integrierter WLAN-Adapter für Konnektivität per Panasonic Comfort Cloud-App.
Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -15 °C.



Set (inkl. Bedieneinheit)		Nennleistung		SEER	SCOP	Innengerät	Abmessungen HxWxD mm	Gewicht kg	Außengerät		UVP* €		
		Kühlen kW	Heizen kW	A+++ bis D	A+++ bis D				Abmessungen ¹ HxWxD mm	Gewicht kg			
1 Ph	2,0 kW	KIT-TZ20-ZKE	2,00	2,70	7,00 A++	4,60 A++	CS-TZ20ZKEW	290 x 779 x 209	8	CU-TZ20ZKE	542 x 780 x 289	24	1457
	2,5 kW	KIT-TZ25-ZKE	2,50	3,30	7,10 A++	4,60 A++	CS-TZ25ZKEW	290 x 779 x 209	8	CU-TZ25ZKE	542 x 780 x 289	25	1750
	3,5 kW	KIT-TZ35-ZKE	3,50	4,00	6,80 A++	4,60 A++	CS-TZ35ZKEW	290 x 779 x 209	8	CU-TZ35ZKE	542 x 780 x 289	29	2001
	4,2 kW	KIT-TZ42-ZKE	4,20	5,00	6,40 A++	4,10 A+	CS-TZ42ZKEW	290 x 779 x 209	8	CU-TZ42ZKE	542 x 780 x 289	31	2398
	5,0 kW	KIT-TZ50-ZKE	5,00	5,80	6,90 A++	4,50 A+	CS-TZ50ZKEW	290 x 779 x 209	8	CU-TZ50ZKE	619 x 824 x 299	35	2547
	6,0 kW	KIT-TZ60-ZKE	6,00	7,00	6,80 A++	4,30 A+	CS-TZ60ZKEW	295 x 1040 x 244	12	CU-TZ60ZKE	619 x 824 x 299	35	3002
	7,1 kW	KIT-TZ71-ZKE	7,10	8,20	6,20 A++	4,10 A+	CS-TZ71ZKEW	295 x 1040 x 244	13	CU-TZ71ZKE	695 x 875 x 320	45	3789

Rohrleitungsdaten								
Set	kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8
Leitungslänge	m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-20	3-30	3-30
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	15	15	15	15	15	15	20
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	10	10	10	10	15	15	25

1) Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuaddieren.

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)								
Einphasig (1 Ph)								
Set	kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Empfohlene Absicherung A	A	16	16	16	16	16	20	20
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5

Single-Split-Systeme

YKEA Wandgeräte Professional | Kühlbetrieb bis -25 °C | R32

Ausgelegt für Dauerbetrieb, z. B. in EDV-Räumen.

Hohe saisonale Energieeffizienz.

Einsatzbereich im Kühlbetrieb bis 43 °C und im Heizbetrieb bis -15 °C.



Set (inkl. Bedieneinheit)				Nennleistung			SEER ¹	SCOP ¹	Innengerät			Außengerät			UVP*
kW	KIT	Kühlen kW	Heizen kW	Kühlen kW	Heizen kW	A+++	A+++	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	Abmessungen ² H x W x D mm	Gewicht kg	€			
													CS	CU	
2,5 kW	KIT-Z25-YKEA	2,50	3,40	9,5 A+++	4,6 A+++	CS-Z25YKEA	295 x 870 x 229	11	CU-Z25YKEA	542 x 780 x 289	30	2158			
3,5 kW	KIT-Z35-YKEA	3,50	4,00	9,6 A+++	4,6 A+++	CS-Z35YKEA	295 x 870 x 229	11	CU-Z35YKEA	542 x 780 x 289	30	2601			
1 Ph 4,2 kW	KIT-Z42-YKEA	4,20	5,30	8,6 A+++	4,5 A+	CS-Z42YKEA	295 x 870 x 229	11	CU-Z42YKEA	542 x 780 x 289	30	2870			
5,0 kW	KIT-Z50-YKEA	5,00	5,80	8,6 A+++	4,6 A+++	CS-Z50YKEA	295 x 1040 x 244	12	CU-Z50YKEA	695 x 875 x 320	40	3117			
7,1 kW	KIT-Z71-YKEA	7,10	8,20	6,5 A++	4,1 A+	CS-Z71YKEA	295 x 1040 x 244	13	CU-Z71YKEA	695 x 875 x 320	45	4542			

Rohrleitungsdaten							
Set	kW	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1	
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	
Leitungslänge	m	3-20	3-20	3-20	3-30	3-30	
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	15	15	15	15	20	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10	
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	10	10	10	15	25	

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)							
Einphasig (1 Ph)							
Set	kW	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1	
Empfohlene Absicherung A	A	16	16	16	16	20	
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuaddieren.* Nicht mit PACi NX-Außengeräten und -Zubehör kompatibel.

UFE Mini-Standtruhen | R32

nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr.

Optionale Internet-Steuerung per Panasonic Comfort Cloud-App (CZ-TACG1 erforderlich).

Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -15 °C.



Set (inkl. Bedieneinheit)				Nennleistung			SEER	SCOP	Innengerät			Außengerät			UVP*
kW	KIT	Kühlen kW	Heizen kW	Kühlen kW	Heizen kW	A+++ bis D	A+++ bis D	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	Abmessungen ¹ H x W x D mm	Gewicht kg	€			
													CS	CU	
2,5 kW	KIT-Z25-UFE	2,50	3,40	7,90 A++	4,60 A++	CS-Z25UFEAW	600 x 750 x 207	13	CU-Z25UBEAW	542 x 780 x 289	33	2345			
1 Ph 3,5 kW	KIT-Z35-UFE	3,50	4,30	8,10 A++	4,60 A++	CS-Z35UFEAW	600 x 750 x 207	13	CU-Z35UBEAW	619 x 824 x 299	35	2777			
5,0 kW	KIT-Z50-UFE	5,00	5,80	6,70 A++	4,30 A+	CS-Z50UFEAW	600 x 750 x 207	13	CU-Z50UBEAW	695 x 875 x 320	43	3265			

Rohrleitungsdaten				
Set	kW	2,5	3,5	5,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Leitungslänge	m	3-20	3-20	3-30
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	15	15	20
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	7,5
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	10	10	15

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)				
Einphasig (1 Ph)				
Set	kW	2,5	3,5	5,0
Empfohlene Absicherung A	A	16	16	16
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

1) Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuaddieren.

Single-Split-Systeme

UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung | R32

Bis zu 20 % Energieersparnis bei Nutzung der Funktion „Sparbetrieb“. Optionale Internet-Steuerung per Panasonic Comfort Cloud-App (CZ-TACG1 erforderlich). Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten. Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -15 °C.



Set (inkl. Bedieneinheit)	Nennleistung				Innengerät	Abmessungen		Gewicht	Außengerät		UVP*
	Kühlen kW	Heizen kW	SEER A+++ bis D	SCOP A+++ bis D		H x W x D mm	Abmessungen ¹ mm		Gewicht kg	UVP*	
2,5 kW KIT-Z25-UD3	2,50	3,20	5,90 A+	4,20 A+	CS-Z25UD3EAW	200 x 750 x 640	19	CU-Z25UBEA	542 x 780 x 289	33	2339
3,5 kW KIT-Z35-UD3	3,50	4,20	5,80 A+	4,10 A+	CS-Z35UD3EAW	200 x 750 x 640	19	CU-Z35UBEA	619 x 824 x 299	35	2819
5,0 kW KIT-Z50-UD3	5,10	6,10	5,90 A+	4,10 A+	CS-Z50UD3EAW	200 x 750 x 640	19	CU-Z50UBEA	695 x 875 x 320	43	3262
6,0 kW KIT-Z60-UD3	6,00	7,00	5,60 A+	4,10 A+	CS-Z60UD3EAW	200 x 750 x 640	19	CU-Z60UBEA	695 x 875 x 320	43	3568

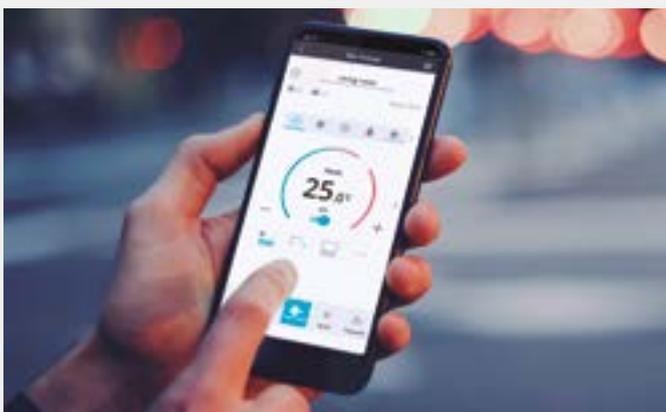
Rohrleitungsdaten						
Set	kW	2,5	3,5	5,0	6,0	
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	
Leitungslänge	m	3-20	3-20	3-30	3-30	
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	15	15	20	20	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	7,5	7,5	
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	10	10	15	15	

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)						
Einphasig (1 Ph)						
Set	kW	2,5	3,5	5,0	6,0	
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	—	
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	4 x 1,5-2,5	4 x 1,5-2,5	4 x 1,5-2,5	—	

1) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite am Innengerät 100 mm und am Außengerät 70 mm hinzuzuaddieren.

Willkommen in der vernetzten Welt mit der Panasonic Comfort Cloud-App!

Mit der App „Panasonic Comfort Cloud“ haben Sie stets die volle Kontrolle über die Raumluftqualität: zu Hause, am Arbeitsplatz oder in Ihrem gesamten Unternehmen.



- Gruppensteuerung mit der Panasonic Comfort Cloud-App: Alle Geräte auf einmal mit nur einem Tastendruck ein-/ausschalten oder nach Bedarf einstellen.
- Die App als Fernbedienung: Jedes Gerät einzeln steuern und überwachen – jederzeit und überall.
- Überwachung des Energieverbrauchs: Den Energieverbrauch der Einzelgeräte über verschiedene Zeiträume überwachen und die Energieverbrauchsmuster vergleichen, um den Gesamtenergieverbrauch zu senken.
- nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr¹: nanoe™ X-Funktion gleichzeitig mit oder ohne Kühlbetrieb einsetzen und im Konzentrationssimulator sehen, wie sich nanoe™ X im Raum verteilt.

* Nur bei Modellen mit nanoe™ X-Funktion.

Sprachsteuerung – Ihre Stimme zählt

Genießen Sie grenzenlose Freiheit und maximalen Komfort, indem Sie alle Funktionen Ihres Raumklimageräts allein mit Ihrer Stimme bedienen

Mit der App „Panasonic Comfort Cloud“ und dem Sprachassistenten Ihrer Wahl können Sie alle Funktionen Ihres netzwerkfähigen Raumklimageräts von Panasonic nun auch allein mit Ihrer Stimme bedienen.



- Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder eines verbundenen Unternehmens.
- Die Verfügbarkeit der Sprachassistentendienste kann je nach Land und Sprache unterschiedlich sein.
- Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.aircon.panasonic.eu/comfortcloud>

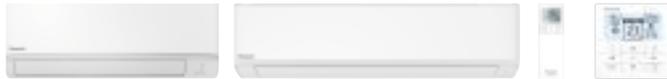
Nutzen Sie die verfügbaren Fördermöglichkeiten für private und gewerbliche Anwendungen

**BAFA-
förderfähig**

Weitere Informationen dazu finden Sie auf der folgenden Seite:
https://www.aircon.panasonic.eu/DE_de/heizungsfoerderung/klima/



Innengeräte für Z-Multi-Split-Inverter-Systeme



Optionale Kabel-fernbedienung
CZ-RD517C

NEU TZ Wandgeräte Superkompakt	Innengerät	Nennleistung		Verbindungskabel IG/AG mm ²	Abmessungen / Nettogewicht H x W x D mm / kg	Leitungsanschlüsse Flüssig / Gas Zoll	UVP*
		Kühlen	Heizen				
		kW	kW				
1,6 kW	CS-MTZ16ZKE	1,60	2,60	4 x 1,5	290 x 779 x 209 / 8	1/4 / 3/8	524
2,0 kW	CS-TZ20ZKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	290 x 779 x 209 / 8	1/4 / 3/8	574
2,5 kW	CS-TZ25ZKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	290 x 779 x 209 / 8	1/4 / 3/8	706
3,5 kW ¹	CS-TZ35ZKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	290 x 779 x 209 / 8	1/4 / 3/8	807
4,2 kW	CS-TZ42ZKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	290 x 779 x 209 / 8	1/4 / 1/2	883
5,0 kW	CS-TZ50ZKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	290 x 779 x 209 / 8	1/4 / 1/2	935
6,0 kW	CS-TZ60ZKEW	6,00	8,50	4 x 2,5	295 x 1040 x 244 / 12	1/4 / 1/2	1060
7,1 kW	CS-TZ71ZKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	295 x 1040 x 244 / 13	1/4 / 5/8	1524



Optionale Kabel-fernbedienung
CZ-RD517C

UFE Mini-Stand- truhen ⁴	Innengerät	Nennleistung		Verbindungskabel IG/AG mm ²	Abmessungen / Nettogewicht H x W x D mm / kg	Leitungsanschlüsse Flüssig / Gas Zoll	UVP*
		Kühlen	Heizen				
		kW	kW				
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	600 x 750 x 207 / 13	1/4 / 3/8	1015
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	600 x 750 x 207 / 13	1/4 / 3/8	1159
3,5 kW ¹	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	600 x 750 x 207 / 13	1/4 / 3/8	1400
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	600 x 750 x 207 / 13	1/4 / 1/2	1637



Optionale Kabel-fernbedienung
CZ-RTC6W

(Verfügbar ab Herbst 2023.)



Optionale Kabel-fernbedienung
CZ-RTC6



Blende (getrennt zu bestellen)
CZ-KPY4

PY3 Rastermaß- Kassetten (60x60) ⁵	Innengerät ⁶ (Blende CZ-KPY4)	Nennleistung		Verbindungskabel IG/AG mm ²	Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse Flüssig / Gas Zoll	UVP* Blende CZ-KPY4 €	UVP* €
		Kühlen	Heizen		Innengerät (H x B x T)	Blende (H x B x T)			
		kW	kW		mm / kg	mm / kg			
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4 x 1,5	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 / 1/2	319	1160
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4 x 1,5	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 / 1/2	319	1291
3,5 kW ¹	S-36PY3E	3,50	3,60	4 x 1,5	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 / 1/2	319	1361
5,0 kW ³	S-50PY3E	5,00	6,80	4 x 1,5	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 / 1/2	319	1458
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4 x 1,5	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	3/8 / 5/8	319	1556



Optionale Infrarot-
Fernbedienung
„Sky Remote“
CZ-RL511D

UD3 Kanalgeräte mit niedriger stati- scher Pressung	Innengerät	Nennleistung		Verbindungskabel IG/AG mm ²	Abmessungen / Nettogewicht H x W x D mm / kg	Leitungsanschlüsse Flüssig / Gas Zoll (mm)	UVP*
		Kühlen	Heizen				
		kW	kW				
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	200 x 750 x 640 / 19	1/4 / 3/8	1120
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	200 x 750 x 640 / 19	1/4 / 3/8	1153
3,5 kW ¹	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	200 x 750 x 640 / 19	1/4 / 3/8	1442
5,0 kW ³	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	200 x 750 x 640 / 19	1/4 / 1/2	1634
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	200 x 750 x 640 / 19	1/4 / 1/2	1803

1) Bei Kombination mit dem Außengerät CU-Z235TBE beträgt die Heizleistung 4,2 kW. 2) Bei Kombination mit dem Außengerät CU-Z250TBE beträgt die Heizleistung 5,0 kW. 3) Bei Kombination mit dem Außengerät CU-Z235TBE beträgt die Heizleistung 5,3 kW. 4) Nur einsetzbar mit den R32-Außengeräten CU-Z235TBE, CU-Z241TBE und CU-Z250TBE für zwei Räume. 5) Nur mit Bedieneinheiten und Konnektivitätslösungen für PACi-Klimasysteme kompatibel. In Single-Split-Systemen nur mit PACi NX-Außengeräten kombinierbar. Weitere Informationen bei PACi-Klimasystemen, S. 29. 6) Keine Deckenblende im Preis enthalten, sondern getrennt zu bestellen (siehe Zubehör, S. 23).

Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK. Außentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK. Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK. Außentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK. (TK: Trockenkugeltemperatur; FK: Feuchtkugeltemperatur). Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unseren Websites www.aircon.panasonic.de bzw. www.ptc.panasonic.eu.

* Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. **Preis auf Anfrage.

Vergleichsübersicht der Geräteeigenschaften

Modelle	NEU Etherea Z Wandgeräte (ZKE) R32	NEU TZ Wandgeräte (ZKE) Superkompakt R32	YKEA Wandgeräte Professional, -25 °C R32	UFE Mini-Standtruhen R32	UD3 Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung R32
 Kältemittel R32	✓	✓	✓	✓	✓
 Inverter-Plus-System	✓			✓	
 Inverter-System		✓	✓		✓
 Rollkolbenverdichter R2	✓	✓	✓	✓	✓
 nanoe X-Generator	✓ (Version 3)	✓ (Version 1)		✓ (Version 1)	
 PM-2,5-Filter		✓			
 Antiallergene Wirkung	✓			✓	
 Flüsterbetrieb ¹	✓ 19 dB(A) (Z20, Z25, Z35)	✓ 20 dB(A) (TZ20, TZ25, TZ35)	✓ 21 dB(A) (Z25, Z35)	✓ 20 dB(A) (Z25, Z35)	
 Kühlen mit sanfter Entfeuchtung	✓				
 Aerowings	✓	✓	✓		
 Kühlbetrieb bis -10 °C Außentemperatur	✓	✓	✓ -25 °C	✓	✓
 Heizbetrieb bis -15 °C Außentemperatur	✓	✓	✓	✓	✓
 R410A/R22-Umrüstlösung	✓	✓	✓	✓	✓
 Geruchsunterdrückung	✓	✓	✓	✓	✓
 Abnehmbare, waschbare Frontseite	✓	✓	✓	✓	
 Turbobetrieb	✓	✓	✓	✓	✓
 Entfeuchtungsbetrieb	✓	✓	✓	✓	✓
 Individuelle Luftführung	✓	✓ (TZ50, TZ60, TZ71)			
 Vertikale Luftschwenkautomatik		✓ (TZ20, TZ25, TZ35, TZ42)		✓	
 Manuelle horizontale Luftführung		✓ (TZ20, TZ25, TZ35, TZ42)		✓	
 Automatikbetrieb	✓	✓	✓	✓	✓
 Warmluftstart	✓	✓	✓	✓	✓
 24-Stunden-Echtzeituhr mit Zweifach-Timer	✓	✓		✓	
 Wochentimer			✓		✓
 Infrarot-Fernbedienung mit LCD	✓	✓		✓	
 Automatischer Wiederanlauf	✓	✓	✓	✓	✓
 Lange Leitungslängen	15 m (Z20 – Z42), 30 m (Z50, Z71)	15 m (TZ20 – TZ42), 20 m (TZ50), 30 m (TZ60, TZ71)	20 m (Z25 – Z42), 30 m (Z50)	20 m (Z25, Z35), 30 m (Z50)	20 m (Z25, Z35), 30 m (Z50, Z60)
 Wartungszugriff von oben	✓	✓	✓	✓	✓
 Selbstdiagnosesystem	✓	✓	✓	✓	✓
 CZ-CAPRA1: P-Link-Adapter Raumklimageräte	✓	✓	✓	✓	✓
 Internet-Steuerung	✓ (integriert)	✓ (integriert)	✓	✓	✓
 Einfache Steuerung über GLT	✓	✓	✓	✓	✓
 5 Jahre Materialgarantie auf den Verdichter	✓	✓	✓	✓	✓

1) Innengerät, niedrigste Ventilator Drehzahl.



Konnektivität			UVP* (€)
	Interface für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud“	CZ-TACG1	129
	S-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die S-Link-Kommunikation mit PACi- und VRF-Klimasystemen, mit externen Eingängen und Betriebs-/Störmeldungsausgängen	CZ-CAPRA1	289
	KNX-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Intesis)	PAW-AC-KNX-1i	570
	Modbus-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Intesis)	PAW-AC-MBS-1	570
	BACnet-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Intesis)	PAW-AC-BAC-1	660
	KNX-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Airzone)	PAW-AZAC-KNX-1	570
	Modbus-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Airzone)	PAW-AZAC-MBS-1	570
	BACnet-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Airzone)	PAW-AZAC-BAC-1	530
	Platine mit potenzialfreien Kontakten zum Ein/Aus-Schalten und für Betriebsstatus für alle Modelle mit CN-RMT-Anschluss	PAW-AC-DIO	295
	Platine für Nur-Heizen-Betrieb (Etherea, Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung)	PAW-AC-HEAT-1	214
	Redundanzschaltung für EDV-Räume mit potenzialfreien Kontakten für bis zu 2 YKEA-Innengeräte	PAW-SERVER-PKEA	423
	CN-CNT-Kabelset (2 Kabel) zur Gruppenverdrahtung von 2 Innengeräten für Redundanzschaltungen in EDV-Anwendungen	CZ-RCC5	152

Einzel-Fernbedienungen			UVP* (€)
	Kabelfernbedienung für Wandgeräte und Mini-Standtruhen	CZ-RD517C	198
	Infrarot-Fernbedienung „Sky Remote“ einschl. Infrarot-Empfänger mit 2 m Anschlusskabel	CZ-RL511D	150
	CONEX-Kabelfernbedienungen für PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60), weiß		
	- Standard, ohne IoT-Funktion	CZ-RTC6W	200
	- mit Bluetooth®-Funktion	CZ-RTC6WBL	250
	CONEX-Kabelfernbedienungen für PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60), schwarz		
	- Standard, ohne IoT-Funktion	CZ-RTC6	200
	- mit Bluetooth®-Funktion	CZ-RTC6BL	250
	- mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion	CZ-RTC6BLW	326
Deckenblende			UVP* (€)
	Deckenblende für PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)	CZ-KPY4	319
Reduzierstücke			UVP* (€)
	Verringert die Anschlussgröße am Innengerät gasseitig von 12,7 auf 9,52 mm	CZ-MA1PA	17
	Vergößert die Anschlussgröße am Außengerät gasseitig von 9,52 auf 12,7 mm	CZ-MA2PA	23
	Verringert die Anschlussgröße am Innengerät gasseitig von 15,88 auf 12,7 mm	CZ-MA3PA	28

Klimaanlagen-Schnellauswahl

Mit diesem benutzerfreundlichen Online-Tool für unsere Raumklimageräte können Sie für jedes Projekt das am besten geeignete Split- oder Multi-Split-System auswählen und dessen technische Daten abrufen.



Konfigurieren Sie mit nur wenigen Klicks in unserem Online-Tool Ihr Multi-Split-System mit Leistungsdaten für alle Kombinationen



AR-Viewer für Heiz- und Kühlsysteme

Möchten Sie sehen, wie ein Panasonic Raumklimagerät bei Ihnen zu Hause aussieht? — Dann nutzen Sie die technischen Möglichkeiten der „erweiterten Realität“ (Augmented Reality) mit dem neuen AR-Viewer von Panasonic!



PACi



Panasonic Klimasysteme

Die Panasonic Klimasysteme für gewerbliche Anwendungen mit ihrem besonders energieeffizienten Betrieb sind das Ergebnis unseres nachhaltigen Engagements für die Umwelt. Unsere Inverter-Verdichter sind leistungsoptimiert und verringern somit die Energiekosten.

Baureihe PACi NX Elite PZH4 (7,1 – 14,0 kW)

- Kompakte Bauform mit nur einem Ventilator bis 14 kW für Anwendungen mit geringem Platzangebot
- Hohe saisonale Energieeffizienz und schlankes Gehäuse
- Erweiterter Betriebsbereich bis 52 °C im Kühlbetrieb und bis -20 °C im Heizbetrieb
- Große Leitungslängen: max. 100 m¹
- Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis -20 °C²

1) Gilt für die 10- bis 14-kW-Modelle.

2) Gilt bei Begrenzung der Leitungslänge auf 30 m für die 10- bis 14-kW-Modelle.



Breite Palette von Innengeräten mit serienmäßig integrierter nanoe™ X-Funktion

Verbesserte Raumluftqualität mit nanoe™ X.

- Das filterlose nanoe X-System arbeitet vollkommen wartungsfrei
- SARS-CoV-2-Viren werden innerhalb von 2 Stunden zu 99,9 % inaktiviert¹

1) Neuartiger Coronavirus (SARS-CoV-2) | Prüflabor: Texcell (Frankreich). Ziel-Substanz: Anhaftende neuartige Coronaviren (SARS-CoV-2). Prüfkammergröße: 45 l. Prüfergebnis: 99,9 % inaktiviert in 2 Stunden. Prüfbericht Nr.: 1140-01 A1.



CONEX-Kabelfernbedienungen und damit einsetzbare Apps

CONEX-Kabelfernbedienungen jetzt auch in Weiß verfügbar.

- Intuitive Bedienung und elegantes Design
- Flexible Bedienungsmöglichkeiten mit entsprechenden Apps über Bluetooth®¹ bzw. WLAN²
- Panasonic H&C Diagnosis-App (Ferndiagnose) speziell für Servicebetriebe¹

1) Panasonic H&C Control-App (Fernwartung) und Panasonic H&C Diagnosis-App (Ferndiagnose)

2) Panasonic Comfort Cloud-App



EDV-Anwendungen mit PACi-Geräten

Besonders geeignet für kleinere EDV-Räume.

- PACi NX-Innengeräte für R32 mit 2,5 bis 14,0 kW
- Störmeldung über potenzialfreien Kontakt
- Kühlbetrieb bis -15 °C Außentemperatur
- Hervorragende Leistungs- und SEER-Werte
- Ausgelegt für Dauerbetrieb



Seite	Innengeräte	2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
28	PK3 Wandgeräte		 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-6010PK3E
29	PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)	 S-25PY3E	 S-36PY3E	 S-50PY3E	 S-50PY3E
30	PU3 Vierwege-Kassetten (90x90)		 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
31	PT3 Deckenunterbaugeräte		 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E
32	PF3 Kanalgeräte für flexible Installation		 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
33	PE3 Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung (20,0 und 25,0 kW)				

Außengeräte	2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
PACi NX Elite		 U-36PZH3E5	 U-50PZH3E5	 U-60PZH3E5
PACi NX Standard	 U-25PZ3E5	 U-36PZ3E5	 U-50PZ3E5	 U-60PZ3E5A

1) Die Außengeräte U-200PZH2E8 und U-250PZH2E8 gehören zur Baureihe PACi; alle anderen Außengeräte gehören zur Baureihe PACi NX. Hinweis: U-***E5 einphasig // U-***E8 dreiphasig

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



S-6010PK3E



S-6010PK3E



S-6071PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-6071PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-6071PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-200PE3E5B



S-250PE3E5B

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZH4E5 / U-71PZH4E8



U-100PZH4E5 / U-100PZH4E8



U-125PZH4E5 / U-125PZH4E8



U-140PZH4E5 / U-140PZH4E8



U-200PZH2E8¹



U-250PZH2E8¹



U-71PZ3E5A



U-100PZ3E8



U-125PZ3E8



U-140PZ3E8

+ Weitere Geräte bei „Luftbehandlungssysteme“

PACi NX-Systeme

PACi NX Elite | PK3 Wandgeräte | R32

Glatte Frontblende in modernem Design.

nanoe™ X-Generator Version 2.

Einsatzbereich im Kühlbetrieb bis 52 °C⁴ und im Heizbetrieb bis -20 °C.



Set ³	Nennleistung		SEER ¹	SCOP ¹	Innengerät (IG)	Abmessungen HxWxD mm	Gewicht kg	Außengerät (AG)	Abmessungen HxWxD mm	Gewicht kg	UVP* IG €	UVP* AG €	
	Kühlen kW	Heizen kW											
1 Ph	3,6 kW	3,6	4,0	8,4 A++	4,9 A++	S-3650PK3E	302x1120x236	13	U-36PZH3E5	695x875x320	42	1467	1908
	5,0 kW	5,0	5,6	8,0 A++	4,7 A++	S-3650PK3E	302x1120x236	13	U-50PZH3E5	695x875x320	42	1467	2269
	6,0 kW	6,1	7,0	7,2 A++	4,8 A++	S-6010PK3E	302x1120x236	14	U-60PZH3E5	695x875x320	43	2290	2491
	7,1 kW	7,1	8,0	6,8 A++	4,7 A++	S-6010PK3E	302x1120x236	14	U-71PZH4E5	996x980x370	66	2290	3069
	10,0 kW	9,5	9,5	6,4 A++	4,1 A+	S-6010PK3E	302x1120x236	14	U-100PZH4E5	996x980x340	84	2290	3819
3 Ph	7,1 kW	7,1	8,0	6,7 A++	4,7 A++	S-6010PK3E	302x1120x236	14	U-71PZH4E8	996x980x370	66	2290	3290
	10,0 kW	9,5	9,5	6,3 A++	3,9 A	S-6010PK3E	302x1120x236	14	U-100PZH4E8	996x980x340	84	2290	4102

Rohrleitungsdaten							
Set	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	
Leitungslänge	m	3-40	3-40	3-40	5-60	5-100	
Höhenunterschied IG/AG (max.) ²	m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30	30	30	
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	15	15	15	45	45	

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)									
Set	kW	Einphasig (1 Ph)					Dreiphasig (3 Ph)		
		3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	7,1	10,0	
Empfohlene Absicherung	A	20	20	25	25	35	16	16	
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	

1) Energieeffizienzskala von A+++ bis D und Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EU-Verordnung 626/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,c}$ -/ $\eta_{s,h}$ -Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 2) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 3) Keine Fernbedienung im Preis enthalten, sondern getrennt zu bestellen (siehe Zubehör, S. 38). 4) Gilt für die Modelle der PZH4-Baureihe.

PACi NX Standard | PK3 Wandgeräte | R32

Glatte Frontblende in modernem Design.

nanoe™ X-Generator Version 2.

Einsatzbereich im Kühlbetrieb bis 43 °C und im Heizbetrieb bis -15 °C.



Set ³	Nennleistung		SEER ¹	SCOP ¹	Innengerät (IG)	Abmessungen HxWxD mm	Gewicht kg	Außengerät (AG)	Abmessungen HxWxD mm	Gewicht kg	UVP* IG €	UVP* AG €	
	Kühlen kW	Heizen kW											
1 Ph	3,6 kW	3,6	3,6	7,6 A++	4,5 A+	S-3650PK3E	302x1120x236	13	U-36PZ3E5	619x824x299	32	1467	1513
	5,0 kW	5,0	5,0	7,4 A++	4,4 A+	S-3650PK3E	302x1120x236	13	U-50PZ3E5	619x824x299	35	1467	1823
	6,0 kW	6,1	6,1	7,0 A++	4,7 A++	S-6010PK3E	302x1120x236	14	U-60PZ3E5A	695x875x320	42	2290	2006
	7,1 kW	7,1	7,1	5,8 A+	4,4 A+	S-6010PK3E	302x1120x236	14	U-71PZ3E5A	695x875x320	50	2290	2552
3 Ph	10,0 kW	9,0	9,0	6,5 A++	3,9 A	S-6010PK3E	302x1120x236	14	U-100PZ3E8	996x980x370	83	2290	3359

Rohrleitungsdaten							
Set	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	3/8 / 5/8	
Leitungslänge	m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	
Höhenunterschied IG/AG (max.) ²	m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	30	30	30	
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	10	15	15	17	45	

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)									
Set	kW	Einphasig (1 Ph)					Dreiphasig (3 Ph)		
		3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	10,0		
Empfohlene Absicherung	A	20	20	25	25	35	16		
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5		

1) Energieeffizienzskala von A+++ bis D und Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EU-Verordnung 626/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,c}$ -/ $\eta_{s,h}$ -Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 2) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 3) Keine Fernbedienung im Preis enthalten, sondern getrennt zu bestellen (siehe Zubehör, S. 38).

PACi NX-Systeme

UVP*
Blende
CZ-KPY4

PACi NX Elite und Standard | PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) | R32

nanoe™ X-Generator Version 2.

Deckenblende (H x B x T / Nettogewicht): 30 x 625 x 625 mm / 2,8 kg.



Set ³	Nennleistung				SEER ¹	SCOP ¹	Innengerät (IG)			Außengerät (AG)			UVP*	UVP*	UVP*
	Kühlen		Heizen				Abmessungen HxWxD mm	Gewicht kg	Abmessungen HxWxD mm	Gewicht kg	Blende CZ-KPY4 €	IG €	AG €		
	kW	kW	kW	kW											
Elite	3,6 kW	3,6	4,0	7,3 A++	4,7 A++	S-36PY3E	243 x 575 x 575	15	U-36PZH3E5	695 x 875 x 320	42	319	1361	1908	
1 Ph	5,0 kW	5,0	5,6	7,0 A++	4,6 A++	S-50PY3E	243 x 575 x 575	15	U-50PZH3E5	695 x 875 x 320	42	319	1458	2269	
	6,0 kW	6,0	7,0	6,7 A++	4,3 A+	S-60PY3E	243 x 575 x 575	15	U-60PZH3E5	695 x 875 x 320	43	319	1556	2491	
Standard															
1 Ph	2,5 kW	2,5	3,2	6,5 A++	4,6 A++	S-25PY3E	243 x 575 x 575	15	U-25PZ3E5	619 x 824 x 299	32	319	1291	1267	
	3,6 kW	3,6	3,6	6,7 A++	4,3 A+	S-36PY3E	243 x 575 x 575	15	U-36PZ3E5	619 x 824 x 299	32	319	1361	1513	
	5,0 kW	5,0	5,0	7,3 A++	4,4 A+	S-50PY3E	243 x 575 x 575	15	U-50PZ3E5	619 x 824 x 299	35	319	1458	1823	
	6,0 kW	6,0	6,0	6,8 A++	4,2 A+	S-60PY3E	243 x 575 x 575	15	U-60PZ3E5A	695 x 875 x 320	46	319	1556	2006	

Rohrleitungsdaten

Set	kW	Elite			Standard			
		3,6	5,0	6,0	2,5	3,6	5,0	6,0
Leistungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2
Leitungslänge	m	3-40	3-40	3-40	3-15	3-15	3-20	3-40
Höhenunterschied IG/AG [max.] ²	m	15/30	15/30	15/30	15/15	15/15	15/15	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30	7,5	7,5	7,5	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	15	15	15	10	10	15	15

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)

Set	kW	Einphasig (1 Ph)			
		2,5	3,6	5,0	6,0
Empfohlene Absicherung A		16	16	16	16
Verbindungskabel IG/AG mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EU-Verordnung 626/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (n_{s,c}-/n_{s,h}-Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 2) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 3) Keine Deckenblende oder Fernbedienung im Preis enthalten, sondern beides getrennt zu bestellen (siehe Zubehör, S. 38).



PACi NX-Systeme

PACi NX Elite | PU3 Vierwege-Kassetten (90x90) | R32

nanoe™ X-Generator Version 1.

Deckenblende (H x B x T / Nettogewicht): 33,5x 950x 950 mm / 5 kg.

Econavi-Funktion zum Einsparen von Energie verfügbar³.

Einsatzbereich im Kühlbetrieb bis 52 °C⁵ und im Heizbetrieb bis -20 °C.



Set ⁴	Nennleistung		SEER / η _{s,c} ¹	SCOP / η _{s,h} ¹	Innengerät (IG)		Außengerät (AG)		UVP* Blende CZ-KPU3W €	UVP* IG €	UVP* AG €			
	Kühlen	Heizen			Abmessungen	Gewicht	Abmessungen	Gewicht						
	kW	kW	HxWxD mm	kg	HxWxD mm	kg								
1 Ph	3,6 kW	3,6	4,0	8,9 A+++	5,1 A+++	S-3650PU3E	256 x 840 x 840	19	U-36PZH3E5	695 x 875 x 320	42	466	1363	1908
	5,0 kW	5,0	5,6	8,6 A+++	4,9 A++	S-3650PU3E	256 x 840 x 840	19	U-50PZH3E5	695 x 875 x 320	42	466	1363	2269
	6,0 kW	6,0	7,0	8,0 A++	4,8 A++	S-6071PU3E	256 x 840 x 840	20	U-60PZH3E5	695 x 875 x 320	43	466	1878	2491
	7,1 kW	7,1	8,0	7,7 A++	4,8 A++	S-6071PU3E	256 x 840 x 840	20	U-71PZH4E5	996 x 980 x 370	66	466	1878	3069
	10,0 kW	10,0	11,2	7,8 A++	4,9 A++	S-1014PU3E	319 x 840 x 840	25	U-100PZH4E5	996 x 980 x 370	84	466	2474	3819
	12,5 kW	12,5	14,0	304,3 %	186,0 %	S-1014PU3E	319 x 840 x 840	25	U-125PZH4E5	996 x 980 x 370	86	466	2474	4355
	14,0 kW	14,0	16,0	286,6 %	181,2 %	S-1014PU3E	319 x 840 x 840	25	U-140PZH4E5	996 x 980 x 370	86	466	2474	5338
3 Ph	7,1 kW	7,1	8,0	7,6 A++	4,8 A++	S-6071PU3E	256 x 840 x 840	20	U-71PZH4E8	996 x 980 x 370	82	466	1878	3290
	10,0 kW	10,0	11,2	7,7 A++	4,9 A++	S-1014PU3E	319 x 840 x 840	25	U-100PZH4E8	996 x 980 x 370	84	466	2474	4102
	12,5 kW	12,5	14,0	303,3 %	186,0 %	S-1014PU3E	319 x 840 x 840	25	U-125PZH4E8	996 x 980 x 370	84	466	2474	4749
	14,0 kW	14,0	16,0	285,6 %	181,1 %	S-1014PU3E	319 x 840 x 840	25	U-140PZH4E8	996 x 980 x 370	84	466	2474	5821

Rohrleitungsdaten								
Set	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Leitungslänge	m	3-40	3-40	3-40	5-60	5-100	5-100	5-100
Höhenunterschied IG/AG (max.) ²	m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	15	15	15	45	45	45	45

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)												
Set	kW	Einphasig (1 Ph)					Dreiphasig (3 Ph)					
		3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Empfohlene Absicherung A	A	20	20	25	25	35	40	40	16	16	16	16
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	4 x 1,5		4 x 2,5			4 x 2,5					

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EU-Verordnung 626/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (η_{s,c}-/η_{s,h}-Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 2) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 3) Optionale Deckenblende CZ-KPU3AW erforderlich. 4) Keine Deckenblende oder Fernbedienung im Preis enthalten, sondern beides getrennt zu bestellen (siehe Zubehör, S. 38). 5) Gilt für die Modelle der PZH4-Baureihe.

PACi NX Standard | PU3 Vierwege-Kassetten (90x90) | R32

nanoe™ X-Generator Version 1.

Deckenblende (H x B x T / Nettogewicht): 33,5x 950x 950 mm / 5 kg.

Econavi-Funktion zum Einsparen von Energie verfügbar³.

Einsatzbereich im Kühlbetrieb bis 43 °C und im Heizbetrieb bis -15 °C.



Set ⁴	Nennleistung		SEER / η _{s,c} ¹	SCOP / η _{s,h} ¹	Innengerät (IG)		Außengerät (AG)		UVP* Blende CZ-KPU3W €	UVP* IG €	UVP* AG €			
	Kühlen	Heizen			Abmessungen	Gewicht	Abmessungen	Gewicht						
	kW	kW	HxWxD mm	kg	HxWxD mm	kg								
1 Ph	3,6 kW	3,6	3,6	8,1 A++	4,8 A++	S-3650PU3E	256 x 840 x 840	19	U-36PZ3E5	619 x 824 x 299	32	466	1363	1513
	5,0 kW	5,0	5,0	8,0 A++	4,7 A++	S-3650PU3E	256 x 840 x 840	19	U-50PZ3E5	619 x 824 x 299	35	466	1363	1823
	6,0 kW	6,0	6,0	7,8 A++	4,9 A++	S-6071PU3E	256 x 840 x 840	20	U-60PZ3E5A	695 x 875 x 320	42	466	1878	2006
	7,1 kW	7,1	7,1	6,8 A++	4,6 A++	S-6071PU3E	256 x 840 x 840	20	U-71PZ3E5A	695 x 875 x 320	50	466	1878	2552
	10,0 kW	10,0	10,0	6,7 A++	4,4 A+	S-1014PU3E	319 x 840 x 840	25	U-100PZ3E8	996 x 980 x 370	83	466	2474	3359
3 Ph	12,5 kW	12,5	12,5	265,8 %	157,0 %	S-1014PU3E	319 x 840 x 840	25	U-125PZ3E8	996 x 980 x 370	87	466	2474	3934
	14,0 kW	14,0	14,0	256,2 %	152,2 %	S-1014PU3E	319 x 840 x 840	25	U-140PZ3E8	996 x 980 x 370	87	466	2474	4823

Rohrleitungsdaten								
Set	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Leitungslänge	m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Höhenunterschied IG/AG (max.) ²	m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	10	15	15	17	45	45	45

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)												
Set	kW	Einphasig (1 Ph)					Dreiphasig (3 Ph)					
		3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	10,0	12,5	14,0	
Empfohlene Absicherung A	A	20	20	25	25	35	40	40	16	16	16	
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	4 x 1,5		4 x 2,5			4 x 2,5					

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EU-Verordnung 626/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (η_{s,c}-/η_{s,h}-Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 2) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 3) Optionale Deckenblende CZ-KPU3AW erforderlich. 4) Keine Deckenblende oder Fernbedienung im Preis enthalten, sondern beides getrennt zu bestellen (siehe Zubehör, S. 38).

PACi NX-Systeme

PACi NX Elite | PT3 Deckenunterbaugeräte | - R32

Besonders breite Luftführung für große Räume.
 nanoe™ X-Generator Version 2.
 Einsatzbereich im Kühlbetrieb bis 52 °C⁴ und im Heizbetrieb bis -20 °C.



Set ³	Nennleistung		SEER / η _{sc} ¹	SCOP / η _{sh} ¹	Innengerät (IG)	Außengerät (AG)		UVP* IG	UVP* AG				
	Kühlen	Heizen				Abmessungen	Gewicht						
	kW	kW								HxWxD	mm	kg	HxWxD
	3,6 kW	3,5	4,0	7,7 A++	4,9 A++	S-3650PT3E	235 x 960 x 690	26	U-36PZH3E5	695 x 875 x 320	42	1504	1908
	5,0 kW	5,0	5,6	7,4 A++	4,8 A++	S-3650PT3E	235 x 960 x 690	26	U-50PZH3E5	695 x 875 x 320	42	1504	2269
	6,0 kW	6,0	7,0	7,5 A++	4,8 A++	S-6071PT3E	235 x 1275 x 690	34	U-60PZH3E5	695 x 875 x 320	43	1939	2491
1 Ph	7,1 kW	6,8	8,0	7,3 A++	4,7 A++	S-6071PT3E	235 x 1275 x 690	34	U-71PZH4E5	996 x 980 x 370	66	1939	3069
	10,0 kW	9,5	11,2	7,3 A++	4,7 A++	S-1014PT3E	235 x 1590 x 690	40	U-100PZH4E5	996 x 980 x 370	84	2813	3819
	12,5 kW	12,1	14,0	278,4 %	181,0 %	S-1014PT3E	235 x 1590 x 690	40	U-125PZH4E5	996 x 980 x 370	86	2813	4355
	14,0 kW	13,4	16,0	263,3 %	178,0 %	S-1014PT3E	235 x 1590 x 690	40	U-140PZH4E5	996 x 980 x 370	86	2813	5338
	7,1 kW	6,8	8,0	7,2 A++	4,7 A++	S-6071PT3E	235 x 1275 x 690	34	U-71PZH4E8	996 x 980 x 370	82	1939	3290
3 Ph	10,0 kW	9,5	11,2	7,2 A++	4,7 A++	S-1014PT3E	235 x 1590 x 690	40	U-100PZH4E8	996 x 980 x 370	84	2813	4102
	12,5 kW	12,1	14,0	277,3 %	180,9 %	S-1014PT3E	235 x 1590 x 690	40	U-125PZH4E8	996 x 980 x 370	84	2813	4749
	14,0 kW	13,4	16,0	262,4 %	178,0 %	S-1014PT3E	235 x 1590 x 690	40	U-140PZH4E8	996 x 980 x 370	84	2813	5821

Rohrleitungsdaten								
Set	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Leitungslänge	m	3-40	3-40	3-40	5-60	5-100	5-100	5-100
Höhenunterschied IG/AG (max.) ²	m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	15	15	15	45	45	45	45

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)												
Set	kW	Einphasig (1 Ph)					Dreiphasig (3 Ph)					
		3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Empfohlene Absicherung A		20	20	25	25	35	40	40	16	16	16	16
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	4 x 1,5			4 x 2,5			4 x 2,5				

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EU-Verordnung 626/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (η_{sc}-/η_{sh}-Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 2) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 3) Keine Fernbedienung im Preis enthalten, sondern getrennt zu bestellen (siehe Zubehör, S. 38). 4) Gilt für die Modelle der PZH4-Baureihe.

PACi NX Standard | PT3 Deckenunterbaugeräte | R32

Besonders breite Luftführung für große Räume.
 nanoe™ X-Generator Version 2.
 Einsatzbereich im Kühlbetrieb bis 43 °C und im Heizbetrieb bis -15 °C.



Set ³	Nennleistung		SEER / η _{sc} ¹	SCOP / η _{sh} ¹	Innengerät (IG)	Außengerät (AG)		UVP* IG	UVP* AG				
	Kühlen	Heizen				Abmessungen	Gewicht						
	kW	kW								HxWxD	mm	kg	HxWxD
	3,6 kW	3,5	3,5	7,2 A++	4,4 A+	S-3650PT3E	235 x 960 x 690	26	U-36PZ3E5	619 x 824 x 299	32	1504	1513
	5,0 kW	5,0	5,0	6,7 A++	4,1 A+	S-3650PT3E	235 x 960 x 690	26	U-50PZ3E5	619 x 824 x 299	35	1504	1823
1 Ph	6,0 kW	6,0	6,0	7,3 A++	4,6 A++	S-6071PT3E	235 x 1275 x 690	34	U-60PZ3E5A	695 x 875 x 320	42	1939	2006
	7,1 kW	6,8	6,8	5,9 A+	4,3 A+	S-6071PT3E	235 x 1275 x 690	34	U-71PZ3E5A	695 x 875 x 320	50	1939	2552
	10,0 kW	10,0	10,0	6,5 A++	4,2 A+	S-1014PT3E	235 x 1590 x 690	40	U-100PZ3E8	996 x 980 x 370	83	2813	3359
3 Ph	12,5 kW	12,5	12,5	241,7 %	147,4 %	S-1014PT3E	235 x 1590 x 690	40	U-125PZ3E8	996 x 980 x 370	87	2813	3934
	14,0 kW	14,0	14,0	228,8 %	145,3 %	S-1014PT3E	235 x 1590 x 690	40	U-140PZ3E8	996 x 980 x 370	87	2813	4823

Rohrleitungsdaten								
Set	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Leitungslänge	m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Höhenunterschied IG/AG (max.) ²	m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	10	15	15	17	45	45	45

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)												
Set	kW	Einphasig (1 Ph)					Dreiphasig (3 Ph)					
		3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Empfohlene Absicherung A		20	20	25	25	35	40	40	16	16	16	16
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	4 x 1,5			4 x 2,5			4 x 2,5				

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EU-Verordnung 626/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (η_{sc}-/η_{sh}-Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 2) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 3) Keine Fernbedienung im Preis enthalten, sondern getrennt zu bestellen (siehe Zubehör, S. 38).

PACi NX-Systeme

PACi NX Elite | PF3 Kanalgeräte für flexible Installation | R32

Horizontale oder vertikale Installationsausrichtung möglich und hohe externe statische Pressung von 150 Pa.
nanoe™ X-Generator Version 2.
Einsatzbereich im Kühlbetrieb bis 52 °C⁴ und im Heizbetrieb bis -20 °C.



Set ³	Nennleistung		SEER / η _{s,c} ¹	SCOP / η _{s,h} ¹	Innengerät (IG)	Abmessungen HxWxD mm	Gewicht kg	Außengerät (AG)		UVP* IG	UVP* AG		
	Kühlen kW	Heizen kW						Abmessungen HxWxD mm	Gewicht kg				
	€	€											
1 Ph	3,6 kW	3,6	4,0	6,8 A++	4,5 A+	S-3650PF3E	250 x 800 x 730	25	U-36PZH3E5	695 x 875 x 320	42	1613	1908
	5,0 kW	5,0	5,6	6,1 A++	4,2 A+	S-3650PF3E	250 x 800 x 730	25	U-50PZH3E5	695 x 875 x 320	42	1613	2269
	6,0 kW	5,7	7,0	7,1 A++	4,4 A+	S-6071PF3E	250 x 1000 x 730	30	U-60PZH3E5	695 x 875 x 320	43	1955	2491
	7,1 kW	6,8	7,5	7,1 A++	4,7 A++	S-6071PF3E	250 x 1000 x 730	30	U-71PZH4E5	996 x 980 x 370	66	1955	3069
	10,0 kW	9,5	10,8	7,4 A++	4,5 A+	S-1014PF3E	250 x 1400 x 730	39	U-100PZH4E5	996 x 980 x 370	84	2833	3819
	12,5 kW	12,1	13,5	281,7 %	170,0 %	S-1014PF3E	250 x 1400 x 730	39	U-125PZH4E5	996 x 980 x 370	86	2833	4355
	14,0 kW	13,4	15,5	275,9 %	171,0 %	S-1014PF3E	250 x 1400 x 730	39	U-140PZH4E5	996 x 980 x 370	86	2833	5338
3 Ph	7,1 kW	6,8	7,5	7,0 A++	4,7 A++	S-6071PF3E	250 x 1000 x 730	30	U-71PZH4E8	996 x 980 x 370	82	1955	3290
	10,0 kW	9,5	10,8	7,3 A++	4,5 A+	S-1014PF3E	250 x 1400 x 730	39	U-100PZH4E8	996 x 980 x 370	84	2833	4102
	12,5 kW	12,1	13,5	281,0 %	170,0 %	S-1014PF3E	250 x 1400 x 730	39	U-125PZH4E8	996 x 980 x 370	84	2833	4749
	14,0 kW	13,4	15,5	275,2 %	171,0 %	S-1014PF3E	250 x 1400 x 730	39	U-140PZH4E8	996 x 980 x 370	84	2833	5821

Rohrleitungsdaten

Set	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Leitungslänge	m	3-40	3-40	3-40	5-60	5-100	5-100	5-100
Höhenunterschied IG/AG (max.) ²	m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	15	15	15	45	45	45	45

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)

Set	kW	Einphasig (1 Ph)					Dreiphasig (3 Ph)					
		3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Empfohlene Absicherung A	A	20	20	25	25	35	40	40	16	16	16	16
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	4 x 1,5		4 x 2,5			4 x 2,5					

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EU-Verordnung 626/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (η_{s,c}-/η_{s,h}-Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 2) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 3) Keine Fernbedienung im Preis enthalten, sondern getrennt zu bestellen (siehe Zubehör, S. 38). 4) Gilt für die Modelle der PZH4-Baureihe.

PACi NX Standard | PF3 Kanalgeräte für flexible Installation | R32

Horizontale oder vertikale Installationsausrichtung möglich und hohe externe statische Pressung von 150 Pa. nanoe™ X-Generator Version 2.
Einsatzbereich im Kühlbetrieb bis 43 °C und im Heizbetrieb bis -15 °C.



Set ³	Nennleistung		SEER / η _{s,c} ¹	SCOP / η _{s,h} ¹	Innengerät (IG)	Abmessungen HxWxD mm	Gewicht kg	Außengerät (AG)		UVP* IG	UVP* AG		
	Kühlen kW	Heizen kW						Abmessungen HxWxD mm	Gewicht kg				
	€	€											
1 Ph	3,6 kW	3,4	3,4	6,0 A+	4,0 A+	S-3650PF3E	250 x 800 x 730	25	U-36PZ3E5	619 x 824 x 299	32	1613	1513
	5,0 kW	5,0	5,0	6,5 A++	4,0 A+	S-3650PF3E	250 x 800 x 730	25	U-50PZ3E5	619 x 824 x 299	35	1613	1823
	6,0 kW	5,7	5,7	6,4 A++	4,4 A+	S-6071PF3E	250 x 1000 x 730	30	U-60PZ3E5A	695 x 875 x 320	42	1955	2006
	7,1 kW	6,8	6,8	6,0 A+	4,1 A+	S-6071PF3E	250 x 1000 x 730	30	U-71PZ3E5A	695 x 875 x 320	50	1955	2552
	10,0 kW	9,5	9,5	6,5 A++	3,9 A	S-1014PF3E	250 x 1400 x 730	39	U-100PZ3E8	996 x 980 x 370	83	2833	3359
3 Ph	12,5 kW	12,1	12,1	256,2 %	142,6 %	S-1014PF3E	250 x 1400 x 730	39	U-125PZ3E8	996 x 980 x 370	87	2833	3934
	14,0 kW	13,4	13,4	251,4 %	140,6 %	S-1014PF3E	250 x 1400 x 730	39	U-140PZ3E8	996 x 980 x 370	87	2833	4823

Rohrleitungsdaten

Set	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Leitungslänge	m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Höhenunterschied IG/AG (max.) ²	m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	10	15	15	17	45	45	45

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)

Set	kW	Einphasig (1 Ph)					Dreiphasig (3 Ph)				
		3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	10,0	12,5	14,0
Empfohlene Absicherung A	A	20	20	25	25	35	40	40	16	16	16
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	4 x 1,5		4 x 2,5			4 x 2,5				

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EU-Verordnung 626/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (η_{s,c}-/η_{s,h}-Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 2) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 3) Keine Fernbedienung im Preis enthalten, sondern getrennt zu bestellen (siehe Zubehör, S. 38).

PACi-Systeme

PACi | PE3 Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung (20,0 und 25,0 kW) | R32

Einfacher Einbau durch zerlegbares Innengerät.
Hohe externe statische Pressung einstellbar (max. 200 Pa).



Set ⁴	Nennleistung				SEER / η _{s,c} ¹	SCOP / η _{s,h} ¹	Innengerät (IG)		Außengerät (AG)		UVP*	UVP*	
	Kühlen	Heizen	kW	kW			Abmessungen	Gewicht	Abmessungen ²	Gewicht	IG	AG	
											€	€	
3 Ph	20,0 kW	19,5	22,4	207,0 %	141,3 %	S-200PE3E5B	486 x 1456 x 916	86	U-200PZH2E8	1500 x 980 x 370	117	4648	7863
	25,0 kW	23,2	28,0	190,6 %	142,7 %	S-250PE3E5B	486 x 1456 x 916	88	U-250PZH2E8	1500 x 980 x 370	128	5201	8723

Rohrleitungsdaten			
Set	kW	20,0	25,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 1	1/2 / 1
Leitungslänge	m	5 – 90	5 – 60
Höhenunterschied IG/AG (max.) ³	m	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	60	80

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)			
Dreiphasig (3 Ph)			
Set	kW	20,0	25,0
Empfohlene Absicherung A		16	20
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	—	—

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EU-Verordnung 626/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (η_{s,c} / η_{s,h}-Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 2) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite am Innengerät 100 mm und am Außengerät 70 mm hinzuzuaddieren. 3) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 4) Keine Deckenblende oder Fernbedienung im Preis enthalten, sondern beides getrennt zu bestellen (siehe Zubehör, S. 38). Hinweis: Filter sind nicht enthalten.

CONEX-Kabelfernbedienungen und damit einsetzbare Apps

Diese Palette moderner Kabelfernbedienungen erfüllt die Anforderungen unterschiedlicher Benutzer. Die unterschiedlichen Kabelfernbedienungsmodelle sind mit verschiedenen Apps kompatibel, um die unterschiedlichen Anforderungen von Endkunden, Installateuren und Servicebetrieben zu erfüllen und bieten darüber hinaus Zugriff auf die nanoe™ X-Funktion.

NEU 2023



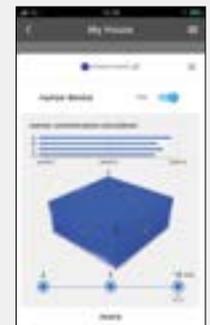
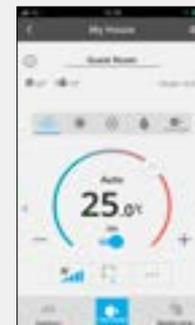
Panasonic H&C Diagnosis-App (Ferndiagnose) für Servicebetriebe und Installateure
Ferndiagnose und Abruf detaillierter Betriebsdaten.



Panasonic H&C Control-App (Fernwartung) für Endkunden, Servicebetriebe und Installateure
Detaillierte Betriebseinstellungen. Detaillierte Wartungseinstellungen.



Panasonic Comfort Cloud-App (Internet-Steuerung) für Endkunden
Bedienung von unterwegs per WLAN.



Modell	Beschreibung	UVP* (€)
CZ-RTC6W ⁵	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß	200
CZ-RTC6WBL ⁵	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß	250
CZ-RTC6WBLW ⁵	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß	326

Modell	Beschreibung	UVP* (€)
CZ-RTC6	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz	200
CZ-RTC6BL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz	250
CZ-RTC6BLW	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz	326

5) Verfügbar ab Herbst 2023.

Dual-, Trio- und Quattro-Systeme | R32

PACi NX Elite und PACi |

Außengeräte für Dual-, Trio- und Quattro-Systeme | R32

Bis zu 4 Innengeräte sind kombinierbar mit einem einzigen Außengerät.

NEU 2023



Außengerät ³	Baureihe	Nennleistung ¹		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* €	
		Kühlen kW	Heizen kW				
1 Ph	7,1 kW U-71PZH4E5	PACi NX	7,1	8,0	996 x 980 x 370	66	3069
	10,0 kW U-100PZH4E5	PACi NX	9,5	11,2	996 x 980 x 370	84	3819
	12,5 kW U-125PZH4E5	PACi NX	12,5	14,0	996 x 980 x 370	98	4355
	14,0 kW U-140PZH4E5	PACi NX	13,4	16,0	996 x 980 x 370	98	5338
3 Ph	7,1 kW U-71PZH4E8	PACi NX	6,8	8,0	996 x 980 x 370	66	3290
	10,0 kW U-100PZH4E8	PACi NX	9,5	11,2	996 x 980 x 370	84	4102
	12,5 kW U-125PZH4E8	PACi NX	12,1	14,0	996 x 980 x 370	98	4749
	14,0 kW U-140PZH4E8	PACi NX	13,4	16,0	996 x 980 x 370	98	5821
	20,0 kW U-200PZH2E8	PACi	20,0	22,4	1500 x 980 x 370	117	7863
	25,0 kW U-250PZH2E8	PACi	25,0	28,0	1500 x 980 x 370	128	8723

Rohrleitungsdaten							
Außengerät	kW	7,1	10,0	12,5	14,0	20,0	25,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 1	1/2 / 1
Leitungslänge	m	5-60	5-100	5-100	5-100	5-80	5-60
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	15/30 ²	15/30 ²	15/30 ²	15/30 ²	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	45	45	45	45	60	80

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)											
Außengerät	kW	Einphasig (1 Ph)				Dreiphasig (3 Ph)					
		7,1	10,0	12,5	14,0	7,1	10,0	12,5	14,0	20,0	25,0
Empfohlene Absicherung	A	25	35	40	40	16	16	16	16	16	20
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	2x1,5 od. 2,5				2x1,5 od. 2,5					

PACi NX Elite: mögliche Systemkombinationen mit 7,1 bis 14,0 kW | R32

Außengerät	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Dual	U-71 + 2xS-3650 (3,6 kW)	U-100 + 2xS-3650 (5,0 kW)	U-125 + 2xS-6071 (6,0 kW) U-125 + 2xS-6010 (6,0 kW)	U-140 + 2xS-6071 (7,1 kW) U-140 + 2xS-6010 (7,1 kW)	U-200 + 2xS-1014 (10,0 kW)	U-250 + 2xS-1014 (12,5 kW)
Trio	U-71 + 3xS-25 (2,5 kW)	U-100 + 3xS-3650 (3,6 kW)		U-140 + 3xS-3650 (5,0 kW)	U-200 + 3xS-6071 (7,1 kW)	—
Quattro	—	U-100 + 4xS-25 (2,5 kW)	U-125 + 4xS-3650 (3,6 kW)	—	U-200 + 4xS-3650 (5,0 kW)	U-250 + 2xS-6071 (6,0 kW)

1) Mit PU3 Vierwege-Kassetten (90x90) 2) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät 3) Keine Fernbedienung im Preis enthalten, sondern getrennt zu bestellen (siehe Zubehör, S. 38).

PACi NX Standard |

Außengeräte für Dual-Systeme | R32

Bis zu 2 Innengeräte sind kombinierbar mit einem einzigen Außengerät.



Außengerät ³	Baureihe	Nennleistung ¹		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* €	
		Kühlen kW	Heizen kW				
3 Ph	10,0 kW U-100PZ3E8	PACi NX	10,0	10,0	996 x 980 x 370	83	3359
	12,5 kW U-125PZ3E8	PACi NX	12,5	12,5	996 x 980 x 370	87	3934
	14,0 kW U-140PZ3E8	PACi NX	14,0	14,0	996 x 980 x 370	87	4823

Rohrleitungsdaten				
Außengerät	kW	10,0	12,5	14,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Leitungslänge	m	5-50	5-50	5-50
Höhenunterschied IG/AG (max.) ²	m	15/30	15/30	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	45	45	45

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)				
Außengerät	kW	Dreiphasig (3 Ph)		
		10,0	12,5	14,0
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	2x1,5 od. 2,5		

PACi NX Standard: mögliche Systemkombinationen mit 10,0 bis 14,0 kW | R32

Außengerät	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Dual	U-100 + 2xS-3650 (5,0 kW)	U-125 + 2xS-6071 (6,0 kW) U-125 + 2xS-6010 (6,0 kW)	U-140 + 2xS-6071 (7,1 kW) U-140 + 2xS-6010 (7,1 kW)

1) Mit PU3 Vierwege-Kassetten (90x90) 2) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 3) Keine Fernbedienung im Preis enthalten, sondern getrennt zu bestellen (siehe Zubehör, S. 38).

Innengeräte für Dual-, Trio- und Quattro-Systeme

Innengeräte für Dual-, Trio- und Quattro-Systeme | R32



Netzanschluss am Außengerät.

nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten.



PK3 Wandgeräte ²	Nennleistung ¹	Abmessungen		Gewicht	UVP*	
		Kühlen kW	Heizen kW			HxWxD mm
1 Ph	3,6 / 5,0 kW S-3650PK3E	3,6 / 5,0	4,0 / 5,6	302x1120x236	13	1467
	6,0 / 7,1 kW S-6010PK3E	6,1 / 7,1	7,0 / 8,0	302x1120x236	14	2290
	10,0 kW S-6010PK3E	9,5	9,5	302x1120x236	14	2290



PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) ²	Nennleistung	Abmessungen Innengerät		Gewicht Innengerät	Abmessungen Blende		UVP* Blende CZ-KPY4	UVP*	
		Kühlen kW	Heizen kW		HxWxD mm	kg			HxWxD mm
1 Ph	2,5 kW S-25PY3E	2,5	3,2	243x575x575	15	30x625x625	2,8	319	1291
	3,6 kW S-36PY3E	3,6	4,0	243x575x575	15	30x625x625	2,8	319	1361
	5,0 kW S-50PY3E	5,0	5,6	243x575x575	15	30x625x625	2,8	319	1458
	6,0 kW S-60PY3E	6,0	7,0	243x575x575	15	30x625x625	2,8	319	1556



PU3 Vierwege-Kassetten (90x90) ²	Nennleistung	Abmessungen Innengerät		Gewicht Innengerät	Abmessungen Blende		UVP* Blende CZ-KPU3W	UVP*	
		Kühlen kW	Heizen kW		HxWxD mm	kg			HxWxD mm
1 Ph	3,6 / 5,0 kW S-3650PU3E	3,6 / 5,0	4,0 / 5,6	256x840x840	19	33,5x950x950	5	466	1363
	6,0 / 7,1 kW S-6071PU3E	6,0 / 7,1	7,0 / 8,0	256x840x840	20	33,5x950x950	5	466	1878
	10,0 / 12,5 kW S-1014PU3E	10,0 / 12,5	11,2 / 14,0	319x840x840	25	33,5x950x950	5	466	2474
	14,0 kW S-1014PU3E	14,0	16,0	319x840x840	25	33,5x950x950	5	466	2474



PT3 Deckenunterbaugeräte ²	Nennleistung	Abmessungen		Gewicht	UVP*	
		Kühlen kW	Heizen kW			HxWxD mm
1 Ph	3,6 / 5,0 kW S-3650PT3E	3,5 / 5,0	4,0 / 5,6	235x960x690	26	1504
	6,0 / 7,1 kW S-6071PT3E	6,0 / 6,8	7,0 / 8,0	235x1275x690	34	1939
	10,0 / 12,5 kW S-1014PT3E	9,5 / 12,1	11,2 / 14,0	235x1590x690	40	2813
	14,0 kW S-1014PT3E	13,4	16,0	235x1590x690	40	2813



PF3 Kanalgeräte für flexible Installation ²	Nennleistung	Abmessungen		Gewicht	Externe statische Pressung Nennwert (min. - max.)	UVP*	
		Kühlen kW	Heizen kW				HxWxD mm
1 Ph	3,6 / 5,0 kW S-3650PF3E	3,6 / 5,0	4,0 / 5,6	250x800x730	25	30(10 - 150) / 30(10 - 150)	1613
	6,0 / 7,1 kW S-6071PF3E	5,7 / 6,8	7,0 / 7,5	250x1000x730	30	30(10 - 150) / 30(10 - 150)	1955
	10,0 / 12,5 kW S-1014PF3E	9,5 / 12,1	10,8 / 13,5	250x1400x730	39	40(10 - 150) / 50(10 - 150)	2833
	14,0 kW S-1014PF3E	13,4	15,5	250x1400x730	39	50(10 - 150)	2833

1) Die Daten in diesen Tabellen gelten für Kombinationen mit Außengeräten der Baureihe PACi NX Elite. 2) Keine Deckenblende oder Fernbedienung im Preis enthalten, sondern ggf. beides getrennt zu bestellen (siehe Zubehör, S. 38).

Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK. Außentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK. Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK. Außentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK. (TK: Trockenkugeltemperatur; FK: Feuchtkugeltemperatur). Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unseren Websites www.aircon.panasonic.de bzw. www.ptc.panasonic.eu.

* Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. **Preis auf Anfrage.

PRO-HT Speicherbaureihe für PACi

PRO-HT-Pufferspeicher für Heizen und Kühlen

PRO-HT TANK



PACi-Lösung für Warm- und Kaltwasserbereitung.

Warmwasserbereitung mit Temperaturen bis 50 °C.

Speichervolumen: 380 l.

Pufferspeicher ³ (IG)	Kühlleistung A +35 °C, W +7 °C kW	Heizleistung kW	Energieeffizienz- klasse im Heiz- betrieb bei W+35 °C		Speichervolumen (netto) l	Abmessungen H x Ø mm	Außengerät ³ (AG)			UVP* IG €	UVP* AG €
			η _{s,h} (LOT1) ¹ A+++ bis D	η _{s,h} (LOT1) ¹ 193 %			Abmessungen H x W x D mm	Ge- wicht kg			
									Abmessungen H x W x D mm		
1 Ph PAW-VP380L	12,8	25	A+++	193 %	380	1820 x 690	U-200PZH2E8	1500 x 980 x 370	117	10500	7863

Rohrleitungsdaten			
Außengerät	kW	20,0	
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 1 (+ Reduzierstück)	
Leitungslänge (max.) ²	m	30	
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	30 (AG höher), 30 (AG tiefer)	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	> 7,5	

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)			
Dreiphasig (3 Ph)			
Außengerät	kW	20,0	
Empfohlene Absicherung	A	16	

1) Die jahreszeitbedingte Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (η_{s,c} bzw. η_{s,h}), angegeben in Prozent, wird nach den Vorgaben der EU-Verordnung 811/2013 berechnet. 2) Die Leitungslänge gilt für die Verbindung zwischen Speicher und Außengerät, umfasst jedoch keine zusätzliche Länge für das Wärmeübertragerrohr. 3) Keine [Deckenblende oder] Fernbedienung im Preis enthalten, sondern [beides] getrennt zu bestellen (siehe Zubehör, S. 38). Hinweis: Strömungswächter und Schmutzfänger sind nicht eingebaut.

PACi-Systeme mit Wasserwärmeübertrager

Wasserwärmeübertrager zur Kalt- und Warmwasserbereitung mit PACi



Konstante Wasservorlauftemperaturen von max. 55 °C erreichbar.

Energieeffizienzklasse A+++ (Skala von A+++ bis D).

Mit R32-PACi-Geräten kompatibel.

Wasserwärmeübertrager ⁵ (IG)	Nennleistung		Energieeffizienzklasse ³ für Heizbetrieb		η _{s,h} (LOT1) ⁴	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	Außengerät (AG)			UVP* IG €	UVP* AG €
	Kühlen ¹ kW	Heizen ² kW	35 °C A+++ bis D	55 °C A+++ bis D				Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg			
										Abmessungen H x W x D mm		
1 Ph PAW-200W5APAC-1	20,0	26,5	A+++	A+	178 %	550 x 455 x 205	27	U-200PZH2E8	1500 x 980 x 370	117	6930	7863
PAW-250W5APAC-1	26,0	31,6	A+++	A+	178 %	550 x 455 x 205	27	U-250PZH2E8	1500 x 980 x 370	128	7450	8723

Rohrleitungsdaten			
Set	kW	20,0	
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 1	
Leitungslänge	m	5 – 90	
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	30	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	60	

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)			
Dreiphasig (3 Ph)			
Set	kW	20,0	
Empfohlene Absicherung	A	16	
		20	

1) Angaben gelten für 7 °C Kaltwasseraustrittstemperatur und 35 °C Außenlufttemperatur gemäß EN 14511. 2) Angaben gelten für 35 °C Warmwasseraustrittstemperatur und 7 °C Außenlufttemperatur gemäß EN 14511. 3) Angaben gemäß der EU-Verordnung 811/2013 für Niedertemperatur-Wärmepumpen. Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 4) Angaben gemäß der EU-Verordnung 813/2013 für Niedertemperatur-Wärmepumpen. 5) Regler mit Touchscreen integriert.

Informationen zu den verfügbaren Fördermöglichkeiten für private und gewerbliche Anwendungen finden Sie auf der folgenden Seite:

https://www.aircon.panasonic.eu/DE_de/heizungsfoerderung/support/



Smart-Cloud-Lösung für mehrere Standorte

Moderne und skalierbare Energiemanagementlösung für Heiz- und Kühlsysteme an mehreren Standorten



Mit der neuen Smart-Cloud-Lösung für mehrere Standorte von Panasonic, einem cloudbasierten Überwachungs- und Steuerungssystem für Heiz- und Kühlsysteme, haben Sie über all Ihre Anlagen an allen Standorten stets die volle Kontrolle. Zur Vermeidung von Ausfällen und zur Kostenoptimierung können Sie per Mausklick den Status aller Anlagen an unterschiedlichen Standorten in Echtzeit abrufen.



Installation
Einfache Installation und Konfiguration



Konnektivität
Internetzugang über eine kabelgebundene oder kabellose LAN-Verbindung



Zuverlässigkeit
Lückenlose Überwachung als 24-Stunden-Dauerservice



Bedienung
Anwenderfreundliche Echtzeitsteuerung – jederzeit und überall



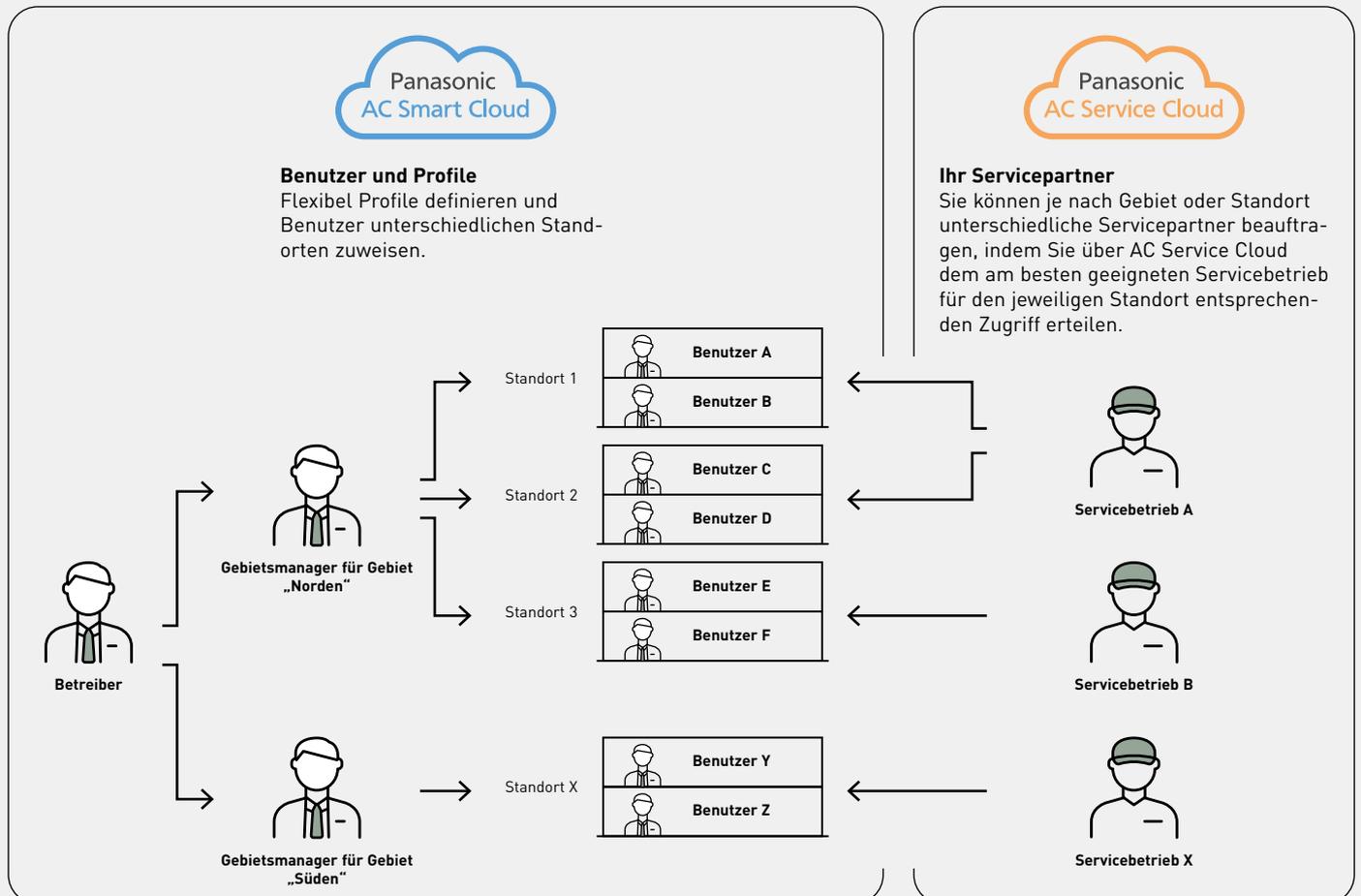
Rollen und Berechtigungen
Einfache Konfiguration unterschiedlicher Rollen und Zugriffsberechtigungen für die Benutzer



Sicherheit
Sichere Kommunikation in Einklang mit der EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)

Zentrale Steuerung für mehrere Standorte

Dank optimaler Skalierbarkeit ist AC Smart Cloud mit allen Vorzügen für einen einzelnen Standort auch für die Verwaltung mehrerer Standorte hervorragend geeignet.



[+ Weitere Informationen zur Smart-Cloud-Lösung](#)

Ablaufstutzen-Sets			UVP* (€)
	Ablaufstutzen-Set für Außengeräte mit 5,0 bis 7,1 kW	CZ-50DRS1	28
	Ablaufstutzen-Set für Außengeräte mit 10,0 bis 25,0 kW	CZ-140DRS1	39
Abzweige und Verteiler			UVP* (€)
	Abzweigsatz (Leistung nach Abzweig bis 22,4 kW)	CZ-P224BK2BM	144
	Abzweigsatz (für Geräte von 22,4 bis 68 kW)	CZ-P680BK2BM	250
	Verteilersatz	CZ-P3HPC2BM	270
Außengeräte-Zubehör			UVP* (€)
	Untergestell für Außengeräte Abmessungen (H x B x T): 400 x 900 x 400 mm	PAW-GRDSTD40	215
	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte	PAW-WTRAY	325
	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte Abmessungen (H x B x T): 600 x 95 x 130 mm Tragfähigkeit: 500 kg	PAW-GRDBSE20	175
Deckenblenden			UVP* (€)
	Deckenblende für PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)	CZ-KPY4	319
	Standard-Deckenblende für Vierwege-Kassetten (90x90)	CZ-KPU3W	466
	Econavi-Deckenblende für Vierwege-Kassetten (90x90)	CZ-KPU3AW	526
Sensoren			UVP* (€)
	Econavi-Sensor	CZ-CENSC1	214
	Temperatur-Fernsensor	CZ-CSRC3	150
Luftkammern			UVP* (€)
	Luftausblaskammer für S-3650PF3E	CZ-56DAF2	215
	Luftausblaskammer für S-6071PF3E	CZ-90DAF2	270
	Luftausblaskammer für S-1014PF3E	CZ-160DAF2	447
	Luftausblaskammer für S-200PE3E5B und S-200PE2E5	CZ-TREMIESPW705	785
	Luftausblaskammer für S-250PE3E5B und S-250PE2E5	CZ-TREMIESPW706	824
VRF Smart Connectivity+			UVP* (€)
	Kabelgebundener Raumregler mit integriertem Temperatur-/Luftfeuchtesensor, ohne PIR-Sensor	SER8150R0B1194	711
	Kabelgebundener Raumregler mit integriertem Temperatur-/Luftfeuchtesensor, mit PIR-Sensor	SER8150R5B1194	761
	ZigBee-Pro Green Com-Funkplatine	VCM8000V5094P	277
	Hotelzimmer-Regler-Erweiterungsmodul mit 14 E/A	HRCEP14R	450
	Hotelzimmer-Regler mit 28 E/A	HRCPB628R	1206
	Hotelzimmer-Regler mit Display und 42 E/A	HRCPD642R	1539

	Kabelloser Tür-/Fensterkontakt	SED-WDC-G-5045	228
	Kabelloser Bewegungs-, Temperatur- und Feuchtesensor	SED-MTH-G-5045	362
	Kabelloser CO ₂ -Sensor	SED-CO2-G-5045	920
	Kabelloser Temperatur- und Feuchte-sensor	SED-TRH-G-5045	280
	Wasserleckage-Sensor	SED-WLS-G-5045	274
	Raumcontroller-Rahmen Silber	FAS-00	46
	Raumcontroller-Rahmen Mattweiß	FAS-01	46
	Raumcontroller-Rahmen Glanzweiß	FAS-03	80
	Raumcontroller-Rahmen Leichtholz	FAS-05	70
	Raumcontroller-Rahmen Braunholz	FAS-06	70
	Raumcontroller-Rahmen Grauholz	FAS-07	70
	Raumcontroller-Rahmen Stahl gebürstet	FAS-10	80
Bedieneinheiten für Hotelanwendungen			UVP* (€)
	Modbus-Hotelregler mit Touchscreen, 4 Eingängen, 4 Ausgängen und Modbus RS-485, weiß	PAW-RE2C4-MOD-WH	529
	Einzel-Hotelfernbedienung mit Touchscreen und 2 Eingängen, weiß	PAW-RE2D4-WH	349
	Modbus-Hotelregler mit Touchscreen, 4 Eingängen, 4 Ausgängen und Modbus RS-485, schwarz	PAW-RE2C4-MOD-BK	529
	Einzel-Hotelfernbedienung mit Touchscreen und 2 Eingängen, schwarz	PAW-RE2D4-BK	349
Hotelsensoren mit potenzialfreien Kontakten			UVP* (€)
	Bewegungssensor (Wand), 24 V DC	PAW-WMS-DC	235
	Bewegungssensor (Wand), 230 V AC	PAW-WMS-AC	255
	Bewegungssensor (Decke), 24 V DC	PAW-CMS-DC	255
	Bewegungssensor (Decke), 230 V AC	PAW-CMS-AC	275
	24-V-Stromversorgung	PAW-24DC	95
	Tür- bzw. Fensterkontakt	PAW-DWC	25
Zentrale Bedieneinheiten			UVP* (€)
	Zentrale Bedienstation mit integriertem Programmtimer	CZ-64ESMC3	1077
	Schalt-/Statustafel zur zentralen Ein/Aus-Schaltung von bis zu 16 Gruppen bzw. 64 Innengeräten	CZ-ANC3	725
	Intelligenter Touch-Screen zur Steuerung von bis zu 256 Innengeräten und mietparteibezogenen Energieverbrauchsabrechnung	CZ-256ESMC3	4640

Panasonic AC Smart Cloud			UVP* (€)
	Cloud-Adapter für cloudbasierte Internet-Steuerung mit Panasonic AC Smart Cloud zur Ansteuerung von bis zu 128 Gruppen bzw. 128 Innengeräten	CZ-CFUSCC1	473
Weitere Informationen auf Seite 59.			
GLT-Interfaces mit S-Link-Anschluss			UVP* (€)
	Modbus-RTU/TCP-Interface für bis zu 16 Innengeräte	PAW-AC2-MBS-16P	3800
	Modbus-RTU/TCP-Interface für bis zu 64 Innengeräte	PAW-AC2-MBS-64P	4919
	Modbus-RTU/TCP-Interface für bis zu 128 Innengeräte	PAW-AC2-MBS-128P	6563
	KNX-Interface für bis zu 16 Innengeräte	PAW-AC2-KNX-16P	3800
	KNX-Interface für bis zu 64 Innengeräte	PAW-AC2-KNX-64P	4685
	BACnet-IP/MSTP-Interface für bis zu 16 Innengeräte	PAW-AC2-BAC-16P	3800
	BACnet-IP/MSTP-Interface für bis zu 64 Innengeräte	PAW-AC2-BAC-64P	4919
	BACnet-IP/MSTP-Interface für bis zu 128 Innengeräte	PAW-AC2-BAC-128P	6563
Interfaces			UVP* (€)
	WLAN-Interface für kommerzielle Produkte	CZ-CAPWFC1	330
	KNX-Interface (Intesis)	PAW-RC2-KNX-1i	561
	Modbus-RTU-Interface (Intesis)	PAW-RC2-MBS-1	564
	Modbus-RTU-Interface zur Steuerung von vier Innengeräten/Gruppen (Intesis)	PAW-RC2-MBS-4	969
	BACnet-IP/MSTP-Interface (Intesis)	PAW-RC2-BAC-1	715
	KNX-Interface (Airzone)	PAW-AZRC-KNX-1	**
	Modbus-RTU-Interface (Airzone)	PAW-AZRC-MBS-1	**
	BACnet-IP/MSTP-Interface (Airzone)	PAW-AZRC-BAC-1	**
	S-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die S-Link-Kommunikation mit PACi- und VRF-Klimasystemen, mit externen Eingängen und Betriebs-/Störmeldungsausgängen	CZ-CAPRA1	289
Zentrale Steuereinheiten. Anschluss an bauseitige Steuerungen			UVP* (€)
	Lokaler Schnittstellenadapter zur Ein/Aus-Schaltung externer Geräte	CZ-CAPC3	514
	Leistungssteuerung für PACi- und Mini-ECOi-Außengeräte	CZ-CAPDC3	236
	Seriell-paralleler Mini-Schnittstellenadapter zur Steuerung von max. 1 Gruppe bzw. 8 Innengeräten	CZ-CAPBC2	431
	Kommunikationsadapter. Ansteuerung von bis zu 128 Gruppen bzw. 128 Innengeräten.	CZ-CFUNC2	1841

Einzel-Fernbedienungen			UVP* (€)
	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß	CZ-RTC6W ¹	200
	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß	CZ-RTC6WBL ¹	250
	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß	CZ-RTC6WBLW ^{1,2}	326
	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz	CZ-RTC6	200
	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz	CZ-RTC6BL	250
	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz	CZ-RTC6BLW ²	326
	Design-Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion	CZ-RTC5B	200
	Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte	CZ-RWS3	160
	Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Rastermaß-Kassetten (60x60) (Deckenblende erforderlich)	CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	290
	Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Vierwege-Kassetten (90x90)	CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	340
	Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Deckenunterbaugeräte	CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	344
	Standard-Fernbedienung mit Empfänger für alle Innengeräte	CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	312
Zusatzplatinen			UVP* (€)
	Platine mit digitalen Ein-/Ausgängen u. Relaiskontakten für T10	PAW-T10	171
	Redundanzschaltung von 2 bzw. 3 Systemen, für PACi, PACi NX und ECOi	PAW-PACR3	2678
	Redundanzschaltung von bis zu 4 Systemen, für PACi, PACi NX und ECOi	PAW-PACR4 ³	**
	Steckverbinder für den Anschluss an die Platine von PACi NX-Innengeräten zur Bereitstellung von OPT-Funktionen	PAW-OPT-NX	33
Steckverbinder			UVP* (€)
	Anschlussstecker mit Litzen (500 mm) für alle T10-Funktionen	CZ-T10	11
	Anschlussstecker mit Litzen (2000 mm) zur Ansteuerung eines externen Lüftungsgeräts oder EC-Ventilators	PAW-FDC	28
	Anschlussstecker mit Litzen (1300 mm) zur Bereitstellung von Signalausgängen	PAW-OCT	30
	Anschlussstecker mit Litzen (2000 mm) für Thermostat-AUS- bzw. Leckdetektor-Eingang	PAW-EXCT	23
Zubehör für PRO-HT Warmwasserspeicher			UVP* (€)
	Speicher-Fernbedienung für PACi-System	PAW-VP-RTC5B-PAC	1632
	Zusätzliche Heizpatrone	PAW-IU39	1125

1) Verfügbar ab Herbst 2023. 2) Nur mit der PACi NX-Baureihe kompatibel. 3) Verfügbar ab Herbst 2023 als Ersatz für PAW-PACR3.

ECO i EX

ECO i

ECO G



Panasonic VRF-Systeme

Bei der Entwicklung der VRF-Systeme wurde das Hauptaugenmerk auf Energieersparnis, einfache Montage und hohe Leistung gelegt, mit einer breit gefächerten Auswahl an Außen- und Innengeräten sowie einzigartigen Features für anspruchsvollste Anwendungen.

Baureihe Mini-ECOi LZ2 mit R32 und Abpumpsystem

Die Geräte zeichnen sich durch herausragende Effizienz, kompakte Gehäuse und einen großen Betriebsbereich aus.

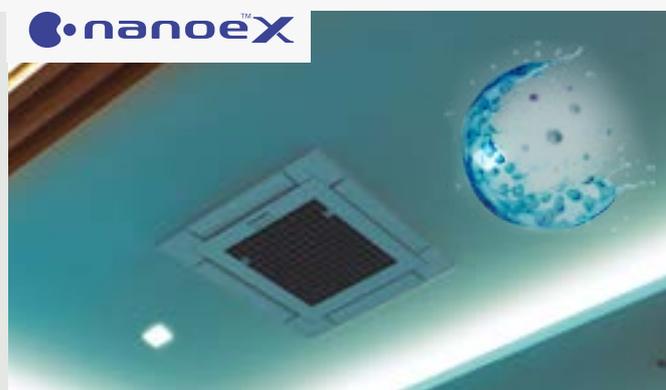
- Geringeres Treibhauspotenzial und kleinere Kältemittelmenge
- Spitzenwerte bei der Energieeffizienz: SEER bis 8,50 und SCOP bis 5,05 (4-PS-Modell)
- Großer Betriebsbereich von -20 °C (Heizen) bis +52 °C Außentemperatur (Kühlen)
- Optionaler R32-Kältemittelleckdetektor verfügbar



Neue Innengeräte (MY3, MU2 und MF3) mit der neusten nanoe™ X-Technologie für R32 und R410A

- Verbesserte Raumluftqualität mit nanoe™ X (Generator Version 3 integriert)
- Nachweislich schnelle Wirkung auch in größeren Räumen
- Inaktivierung eines Bakteriophagen zu 99 % in 4 Stunden in einem 139 m² großen Raum 1
- Das filterlose nanoe™ X-System arbeitet vollkommen wartungsfrei

1) Prüflabor: SGS Inc. Ziel-Substanz: Anhaftender Virus (Bakteriophage). Prüfkammergröße: 139 m³. Prüfergebnis: 99 % inaktiviert in 4 Stunden. Generatortyp: nanoe X-Generator Version 3. Innengerät: Vierwege-Kassette.



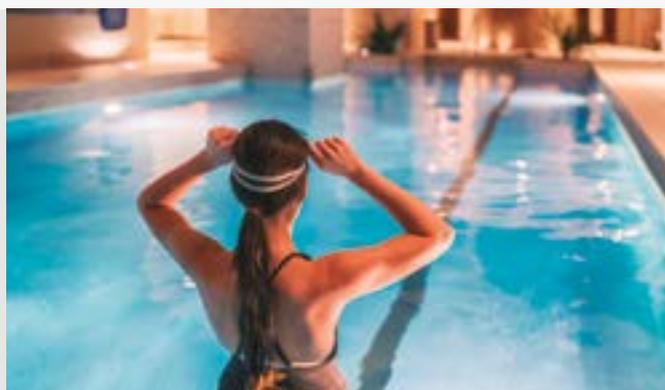
Lösungen zur Warm- und Kaltwasserbereitung für VRF-Projekte

- Wasserwärmeübertrager zur Kalt- und Warmwasserbereitung als ideale Lösung für Hotelprojekte
- PRO-HT Warmwasserspeicher für großen Bedarf an Brauchwarmwasser mit hohen Temperaturen
- Hydromodul für Anwendungen mit mittlerer Wassertemperatur



Strom oder Gas oder eine Hybrid-Lösung? Für jedes Projekt das optimale VRF-System von Panasonic!

- Strombetriebene VRF-Systeme der Baureihe ECOi EX – hohe saisonale Energieeffizienz und flexibel einsetzbar
- Gasbetriebene VRF-Systeme der Baureihe ECO G – optimal für Anwendungen mit begrenzt verfügbarer elektrischer Leistung
- Gas/Strom-Hybridssysteme – eine Kombination aus je einem gas- und strombetriebenen VRF-System für maximale Energieersparnis



Seite	Außengeräte	4 PS	5 PS	6 PS	8 PS	10 PS	12 PS
46	 <p>2-Leiter-Systeme Mini-ECOi LZ2 R32</p>						
		U-4LZ2E5 / U-4LZ2E8	U-5LZ2E5 / U-5LZ2E8	U-6LZ2E8	U-8LZ2E8	U-10LZ2E8	
47	<p>2-Leiter-Systeme ECOi EX ME2 R410A</p>						
					U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
49	<p>3-Leiter-Systeme ECOi EX MF3 R410A</p>						
					U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8
50	<p>2-Leiter-Systeme ECO G GE3 R410A</p>						
51	<p>3-Leiter-Systeme ECO G GF3 R410A</p>						
51	<p>Gas/Strom-Hybrid- system R410A</p>						

14 PS

16 PS

18 PS

20 PS

25 PS

30 PS



U-14ME2E8



U-16ME2E8



U-18ME2E8



U-20ME2E8



U-14MF3E8



U-16MF3E8



U-16GE3E5



U-20GE3E5



U-25GE3E5



U-30GE3E5



U-16GF3E5



U-20GF3E5



U-25GF3E5



U-20GES3E5 + U-10MES2E8

Seite	Innengeräte	1,5 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW	4,5 kW	5,6 kW
52	NEU MY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) R32 / R410A	 S-15MY3E	 S-22MY3E	 S-28MY3E	 S-36MY3E	 S-45MY3E	 S-56MY3E
52	NEU MU2 Vierwege-Kassetten (90x90) mit integriertem nanoe X-Generator Version 3 R32 / R410A		 S-22MU2E5BN	 S-28MU2E5BN	 S-36MU2E5BN	 S-45MU2E5BN	 S-56MU2E5BN
53	ML1 Zweiwege-Kassetten R410A		 S-22ML1E5	 S-28ML1E5	 S-36ML1E5	 S-45ML1E5	 S-56ML1E5
53	MD1 Einweg-Kassetten R410A			 S-28MD1E5	 S-36MD1E5	 S-45MD1E5	 S-56MD1E5
54	NEU MF3 Kanalgeräte für flexible Installation mit integriertem nanoe X-Generator Version 3 R32 / R410A	 S-15MF3E5BN S-15MF3E5AN	 S-22MF3E5BN S-22MF3E5AN	 S-28MF3E5BN S-28MF3E5AN	 S-36MF3E5BN S-36MF3E5AN	 S-45MF3E5BN S-45MF3E5AN	 S-56MF3E5BN S-56MF3E5AN
54	MM1 Superflache Kanalgeräte R32 / R410A	 S-15MM1E5B	 S-22MM1E5B	 S-28MM1E5B	 S-36MM1E5B	 S-45MM1E5B	 S-56MM1E5B
55	ME2 Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung R410A						
55	ZDX3 Lüftungseinheiten mit WRG und DX R410A			 PAW-500ZDX3N (3 kW)		 PAW-500ZDX3N (5,1 kW)	 PAW-500ZDX3N (5,8 kW)
55	MT2 Deckenunterbaugeräte R410A				 S-36MT2E5A	 S-45MT2E5A	 S-56MT2E5A
56	MK2 Wandgeräte R32 / R410A	 S-15MK2E5B	 S-22MK2E5B	 S-28MK2E5B	 S-36MK2E5B	 S-45MK2E5B	 S-56MK2E5B
56	MG1 Standtruhen R410A		 S-22MG1E5N	 S-28MG1E5N	 S-36MG1E5N	 S-45MG1E5N	 S-56MG1E5N
56	MP1 Truhen mit Verkleidung R410A		 S-22MP1E5	 S-28MP1E5	 S-36MP1E5	 S-45MP1E5	 S-56MP1E5
57	MR1 Truhen ohne Verkleidung R410A		 S-22MR1E5	 S-28MR1E5	 S-36MR1E5	 S-45MR1E5	 S-56MR1E5
57	MW1 Hydromodule für ECOi-3-Leiter-Systeme R410A						

6,0 kW

7,3 kW

9,0 kW

10,6 kW

11,2 kW

14,0 kW

16,0 kW

22,4 kW

28,0 kW



S-60MU2E5BN



S-73MU2E5BN



S-90MU2E5BN



S-112MU2E5BN



S-140MU2E5BN



S-160MU2E5BN



S-73ML1E5



S-73MD1E5



S-60MF3E5BN
S-60MF3E5AN



S-73MF3E5BN
S-73MF3E5AN



S-90MF3E5BN
S-90MF3E5AN



S-112MF3E5BN
S-112MF3E5AN



S-140MF3E5BN
S-140MF3E5AN



S-160MF3E5BN
S-160MF3E5AN



S-224ME2E5



S-280ME2E5



S-73MT2E5A



S-106MT2E5A



S-140MT2E5A



S-73MK2E5B



S-106MK2E5B



S-71MP1E5



S-71MR1E5



S-80MW1E5



S-125MW1E5

2-Leiter-Systeme Mini-ECOi LZ2 | R32

2-Leiter-Systeme Mini-ECOi LZ2 | 12,1 bis 15,5 kW | R32

Hohe saisonale Energieeffizienz.

Kompaktes Gehäuse mit nur 996 mm Höhe.

Großer Betriebsbereich von -20 °C Außentemperatur im Heizbetrieb bis +52 °C im Kühlbetrieb.



Außengerät	Nennleistung	ErP-relevante Angaben ¹		Abmessungen	Gewicht	UVP*		
		Kühlen kW	Heizen kW				SEER ² / $\eta_{s,c}$	SCOP ² / $\eta_{s,h}$
1 Ph	4 PS U-4LZ2E5	12,1	12,5	8,50 / 337,0 %	5,05 / 199,0 %	996 x 980 x 370	94	5962
	5 PS U-5LZ2E5	14,0	16,0	8,12 / 321,8 %	4,61 / 181,4 %	996 x 980 x 370	94	7056
3 Ph	4 PS U-4LZ2E8	12,1	12,5	8,50 / 337,0 %	5,05 / 199,0 %	996 x 980 x 370	94	6727
	5 PS U-5LZ2E8	14,0	16,0	8,12 / 321,8 %	4,61 / 181,4 %	996 x 980 x 370	94	7977
	6 PS U-6LZ2E8	15,5	16,5	7,71 / 305,4 %	4,59 / 180,6 %	996 x 980 x 370	94	8869

Rohrleitungsdaten

Außengerät	PS	4	5	6
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Max. tats. (gleichw.) Gesamt- leitungslänge	m	90 (180)	90 (180)	90 (180)
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	50 (AG höher), 40 (AG tiefer)	50 (AG höher), 40 (AG tiefer)	50 (AG höher), 40 (AG tiefer)

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)

Außengerät	PS	Einphasig (1 Ph)			Dreiphasig (3 Ph)	
		4	5	6	4	5
Empfohlene Absiche- rung	A	20	25	10	16	16

1) Die SEER-/SCOP-Werte und $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ -Werte entsprechen den von Eurovent zertifizierten ErP-Prüfdaten mit MU2-Vierwege-Kassetten (90x90) als Innengeräten. 2) SEER-/SCOP-Werte werden nach den Vorgaben der EU-Verordnung 2016/2281 basierend auf der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (n) nach folgender Formel berechnet: SEER, SCOP = (n + Korrekturfaktor) × Primärenergiefaktor.

2-Leiter-Systeme Mini-ECOi LZ2 | 22,4 bis 28,0 kW | R32

Hohe saisonale Energieeffizienz.

Maximale Gesamtleitungslänge 100 m.

Großer Betriebsbereich von -20 °C Außentemperatur im Heizbetrieb bis +52 °C im Kühlbetrieb.



Außengerät	Nennleistung	ErP-relevante Angaben ¹		Abmessungen	Gewicht	UVP*		
		Kühlen kW	Heizen kW				SEER ² / $\eta_{s,c}$	SCOP ² / $\eta_{s,h}$
3 Ph	8 PS U-8LZ2E8	22,4	25,0	7,56 / 299,4 %	4,59 / 180,6 %	1500 x 980 x 370	125	12770
	10 PS U-10LZ2E8	28,0	28,0	7,08 / 280,2 %	4,60 / 181,0 %	1500 x 980 x 370	126	13648

Rohrleitungsdaten

Außengerät	PS	8	10
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 3/4	3/8 / 7/8
Max. tats. (gleichw.) Gesamt- leitungslänge	m	100 (300)	100 (300)
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	50 (AG höher), 40 (AG tiefer)	50 (AG höher), 40 (AG tiefer)

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)

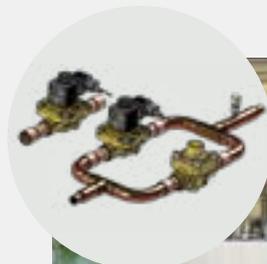
Außengerät	PS	Dreiphasig (3 Ph)	
		8	10
Empfohlene Absicherung	A	16	20

1) Die SEER-/SCOP-Werte und $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ -Werte entsprechen den von Eurovent zertifizierten ErP-Prüfdaten mit MF2-Kanalgeräten mit mittlerer Pressung als Innengeräten. 2) SEER-/SCOP-Werte werden nach den Vorgaben der EU-Verordnung 2016/2281 basierend auf der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (n) nach folgender Formel berechnet: SEER, SCOP = (n + Korrekturfaktor) × Primärenergiefaktor.

R32-Abpumpsystem

Das neue R32-Abpumpsystem erhöht durch seine zuverlässige Schutzfunktion die Sicherheit und erweitert gleichzeitig die Installationsmöglichkeiten für R32-Systeme, da diese Lösung auch in kleineren Räumen installiert werden kann.

Geeignet für die Mini-ECOi-LZ2-Baureihe bis 10 PS und damit kompatible Innengeräte, entweder mit integriertem oder mit externem R32-Kältemittelleckdetektor (CZ-CGLSC1).



Modell	Beschreibung	UVP* (€)
PAW-PUD2WB-1	Einfaches Abpumpsystem für ein (1x) R32-Mini-ECOi-Außengerät (2-Leiter-System)	**
CZ-CGLSC1	R32-Kältemittelleckdetektor für VRF-Innengeräte MU2, MY3, MM1 und MK2	280

ECOi EX

2-Leiter-Systeme ECOi EX ME2

Hochleistungsbetrieb bei extremen Bedingungen.
Intelligente Ölrückführung für höhere Energieeffizienz und maximalen Komfort.
Großer Betriebsbereich von -25 °C Außentemperatur im Heizbetrieb bis +52 °C im Kühlbetrieb.



Außengerät	Nennleistung		ErP-relevante Angaben ¹		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* €		
	Kühlen kW	Heizen kW	SEER ² / η _{s,c}	SCOP ² / η _{s,h}					
3 Ph	8 PS	U-8ME2E8	22,4	25,0	7,43 / 294,3 %	4,79 / 188,4 %	1842x770x1000	210	14599
	10 PS	U-10ME2E8	28,0	31,5	6,96 / 275,4 %	4,27 / 167,6 %	1842x770x1000	210	15603
	12 PS	U-12ME2E8	33,5	37,5	6,74 / 266,6 %	4,72 / 185,8 %	1842x1180x1000	270	19202
	14 PS	U-14ME2E8	40,0	45,0	7,23 / 286,0 %	4,28 / 168,2 %	1842x1180x1000	315	22438
	16 PS	U-16ME2E8	45,0	50,0	6,43 / 254,3 %	4,05 / 159,0 %	1842x1180x1000	315	25573
	18 PS	U-18ME2E8	50,0	56,0	7,56 / 299,2 %	4,29 / 168,7 %	1842x1540x1000	375	28809
	20 PS	U-20ME2E8	56,0	63,0	7,03 / 278,2 %	4,09 / 160,4 %	1842x1540x1000	375	32153

Rohrleitungsdaten

Außengerät	PS	8	10	12	14	16	18	20
Leitungsanschlüsse (Flüssig) ³	Zoll	3/8 / 1/2	3/8 / 1/2	1/2 / 5/8	1/2 / 5/8	1/2 / 5/8	5/8 / 3/4	5/8 / 3/4
Leitungsanschlüsse (Gas) ³	Zoll	3/4 / 7/8	7/8 / 1	1 / 1 1/8	1 / 1 1/8	1 1/8 / 1 1/4	1 1/8 / 1 1/4	1 1/8 / 1 1/4
Leitungsanschlüsse (Ausgleich)	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)

Außengerät	PS	Dreiphasig (3 Ph)							
		8	10	12	14	16	18	20	
Empfohlene Absicherung A		16	16	20	25	30	40	40	

1) Die SEER-/SCOP-Werte und η_{s,c}/η_{s,h}-Werte entsprechen den von Eurovent zertifizierten ErP-Prüfdaten mit MF2-Kanalgeräten mit mittlerer Pressung als Innengeräten. 2) SEER-/SCOP-Werte werden nach den Vorgaben der EU-Verordnung 2016/2281 basierend auf der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (η) nach folgender Formel berechnet: SEER, SCOP = (η + Korrekturfaktor) × Primärenergiefaktor. 3) Gleichwertige Leitungslänge bis zum weitesten Innengerät kürzer 90 m / länger 90 m.

2-Leiter-Systeme ECOi EX | ME2 |

Kombinationen mit hoher Energieeffizienz von 50,0 bis 180,0 kW



Außengerät	Nennleistung		Abmessungen		Gewicht kg	UVP* €	
	Kühlen kW	Heizen kW	H x W x D mm				
3 Ph	18 PS	U-8ME2E8 + U-10ME2E8	50,0	56,0	1842x1600x1000	420	30202
	20 PS	U-10ME2E8 + U-10ME2E8	56,0	63,0	1842x1600x1000	420	31206
	22 PS	U-10ME2E8 + U-12ME2E8	61,5	69,0	1842x2010x1000	480	34805
	24 PS	U-12ME2E8 + U-12ME2E8	68,0	76,5	1842x2420x1000	540	38404
	26 PS	U-10ME2E8 + U-16ME2E8	73,0	81,5	1842x2010x1000	535	41176
	28 PS	U-12ME2E8 + U-16ME2E8	78,5	87,5	1842x2420x1000	585	44775
	30 PS	U-14ME2E8 + U-16ME2E8	85,0	95,0	1842x2420x1000	630	48011
	32 PS	U-16ME2E8 + U-16ME2E8	90,0	100,0	1842x2420x1000	630	51146
	34 PS	U-10ME2E8 + U-12ME2E8 + U-12ME2E8	96,0	108,0	1842x3250x1000	750	54007
	36 PS	U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-12ME2E8	101,0	113,0	1842x3660x1000	810	57606
	38 PS	U-10ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8	107,0	119,0	1842x3250x1000	795	60378
	40 PS	U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8	113,0	127,0	1842x3660x1000	855	63977
	42 PS	U-10ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	118,0	132,0	1842x3250x1000	840	66749
	44 PS	U-12ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	124,0	138,0	1842x3660x1000	900	70348
	46 PS	U-14ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	130,0	145,0	1842x3660x1000	945	73584
	48 PS	U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	135,0	150,0	1842x3660x1000	945	76719
	50 PS	U-10ME2E8 + U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8	140,0	155,0	1842x4490x1000	1065	79580
	52 PS	U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8	145,0	160,0	1842x4900x1000	1125	83179
	54 PS	U-10ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	151,0	169,0	1842x4490x1000	1110	85951
	56 PS	U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	156,0	175,0	1842x4900x1000	1170	89550
58 PS	U-10ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	162,0	182,0	1842x4490x1000	1155	92322	
60 PS	U-12ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	168,0	189,0	1842x4900x1000	1215	95921	
62 PS	U-14ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	174,0	195,0	1842x4900x1000	1260	99157	
64 PS	U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	180,0	201,0	1842x4900x1000	1260	102292	

Rohrleitungsdaten

Außengerät	PS	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Leitungsanschlüsse (Flüssig) ¹	Zoll	5/8 / 3/4	5/8 / 3/4	5/8 / 3/4	5/8 / 3/4	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8
Leitungsanschlüsse (Gas) ¹	Zoll	1 1/8 / 1 1/4	1 1/8 / 1 1/4	1 1/8 / 1 1/4	1 1/8 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/2	1 1/4 / 1 1/2	1 1/4 / 1 1/2	1 1/4 / 1 1/2	1 1/4 / 1 1/2	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8
Leitungsanschlüsse (Ausgleich)	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4

Außengerät	PS	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Leitungsanschlüsse (Flüssig)	Zoll	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8
Leitungsanschlüsse (Gas)	Zoll	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 5/8 / 1 5/8	1 5/8 / 1 5/8
Leitungsanschlüsse (Ausgleich)	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4

1) Gleichwertige Leitungslänge bis zum weitesten Innengerät kürzer 90 m / länger 90 m.

Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK. Außentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK. Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK. Außentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK. (TK: Trockenkugeltemperatur; FK: Feuchtkugeltemperatur). Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unseren Websites www.aircon.panasonic.de bzw. www.ptc.panasonic.eu.

* Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. **Preis auf Anfrage.

ECOi EX

2-Leiter-Systeme ECOi EX | ME2 |
Platzsparende Kombinationen von 61,5 bis 224,0 kW



Außengerät	Nennleistung	SEER ¹	SCOP ¹	Abmessungen H x W x D mm	Ge- wicht kg	UVP* €	
							Kühlen kW
22 PS U-10ME2E8+U-12ME2E8	61,5	69,0	6,90	4,53	1842x2010x1000	480	34805
24 PS U-12ME2E8+U-12ME2E8	68,0	76,5	6,86	4,78	1842x2420x1000	540	38404
26 PS U-10ME2E8+U-16ME2E8	73,0	81,5	6,62	4,16	1842x2010x1000	525	41176
28 PS U-12ME2E8+U-16ME2E8	78,5	87,5	6,60	4,29	1842x2420x1000	585	44775
30 PS U-14ME2E8+U-16ME2E8	85,0	95,0	6,88	4,13	1842x2420x1000	630	48011
32 PS U-16ME2E8+U-16ME2E8	90,0	100,0	6,55	4,09	1842x2420x1000	630	51146
34 PS U-14ME2E8+U-20ME2E8	96,0	108,0	7,21	4,14	1842x2780x1000	690	54591
36 PS U-16ME2E8+U-20ME2E8	101,0	113,0	6,86	4,06	1842x2780x1000	690	57726
38 PS U-18ME2E8+U-20ME2E8	107,0	119,0	7,32	4,14	1842x3140x1000	750	60962
40 PS U-20ME2E8+U-20ME2E8	113,0	127,0	7,16	4,13	1842x3140x1000	750	64306
42 PS U-10ME2E8+U-16ME2E8+U-16ME2E8	118,0	132,0	6,57	4,11	1842x3250x1000	840	66749
44 PS U-12ME2E8+U-16ME2E8+U-16ME2E8	124,0	138,0	6,60	4,21	1842x3660x1000	900	70348
46 PS U-14ME2E8+U-16ME2E8+U-16ME2E8	130,0	145,0	6,70	4,12	1842x3660x1000	945	73584
48 PS U-16ME2E8+U-16ME2E8+U-16ME2E8	135,0	150,0	6,55	4,09	1842x3660x1000	945	76719
50 PS U-14ME2E8+U-16ME2E8+U-20ME2E8	140,0	155,0	6,96	4,08	1842x4020x1000	1005	80164
52 PS U-16ME2E8+U-16ME2E8+U-20ME2E8	145,0	160,0	6,72	4,05	1842x4020x1000	1005	83299
54 PS U-14ME2E8+U-20ME2E8+U-20ME2E8	151,0	169,0	7,16	4,13	1842x4380x1000	1065	86744
56 PS U-16ME2E8+U-20ME2E8+U-20ME2E8	156,0	175,0	6,92	4,07	1842x4380x1000	1065	89879
58 PS U-18ME2E8+U-20ME2E8+U-20ME2E8	162,0	182,0	7,30	4,13	1842x4740x1000	1125	93115
60 PS U-20ME2E8+U-20ME2E8+U-20ME2E8	168,0	189,0	7,16	4,13	1842x4740x1000	1125	96459
62 PS U-14ME2E8+U-16ME2E8+U-16ME2E8+U-16ME2E8	174,0	195,0	6,68	4,11	1842x4900x1000	1260	99157
64 PS U-16ME2E8+U-16ME2E8+U-16ME2E8+U-16ME2E8	180,0	201,0	6,55	4,09	1842x4900x1000	1260	102292
66 PS U-10ME2E8+U-16ME2E8+U-20ME2E8+U-20ME2E8	185,0	207,0	6,92	4,11	1842x5210x1000	1275	105482
68 PS U-12ME2E8+U-16ME2E8+U-20ME2E8+U-20ME2E8	190,0	213,0	6,91	4,17	1842x5620x1000	1335	109081
70 PS U-10ME2E8+U-20ME2E8+U-20ME2E8+U-20ME2E8	196,0	219,0	7,09	4,13	1842x5570x1000	1335	112062
72 PS U-16ME2E8+U-16ME2E8+U-20ME2E8+U-20ME2E8	202,0	226,0	6,86	4,06	1842x5620x1000	1380	115452
74 PS U-16ME2E8+U-18ME2E8+U-20ME2E8+U-20ME2E8	208,0	233,0	7,03	4,12	1842x5980x1000	1440	118688
76 PS U-16ME2E8+U-20ME2E8+U-20ME2E8+U-20ME2E8	213,0	239,0	7,01	4,07	1842x5980x1000	1440	122032
78 PS U-18ME2E8+U-20ME2E8+U-20ME2E8+U-20ME2E8	219,0	245,0	7,18	4,13	1842x6340x1000	1500	125268
80 PS U-20ME2E8+U-20ME2E8+U-20ME2E8+U-20ME2E8	224,0	252,0	7,16	4,13	1842x6340x1000	1500	128612

Rohrleitungsdaten

Außengerät	PS	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Leitungsanschlüsse (Flüssig) ²	Zoll	5/8 / 3/4	5/8 / 3/4	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8
Leitungsanschlüsse (Gas) ²	Zoll	1 1/8 / 1 1/4	1 1/8 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/2	1 1/4 / 1 1/2	1 1/4 / 1 1/2	1 1/4 / 1 1/2	1 1/4 / 1 1/2	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8
Leitungsanschlüsse (Ausgleich)	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4

Außengerät	PS	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
Leitungsanschlüsse (Flüssig) ²	Zoll	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	7/8 / 1	7/8 / 1	7/8 / 1	7/8 / 1	7/8 / 1	7/8 / 1	7/8 / 1
Leitungsanschlüsse (Gas) ²	Zoll	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 5/8 / 1 3/4	1 5/8 / 1 3/4	1 5/8 / 1 3/4	1 5/8 / 1 3/4	1 5/8 / 1 3/4	1 3/4 / 2	1 3/4 / 2	1 3/4 / 2	1 3/4 / 2	1 3/4 / 2
Leitungsanschlüsse (Ausgleich)	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4

1) SEER-/SCOP-Werte werden nach den Vorgaben der EU-Verordnung 2016/2281 basierend auf der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (n) nach folgender Formel berechnet: SEER, SCOP = (n + Korrekturfaktor) × Primärenergiefaktor. 2) Gleichwertige Leitungslänge bis zum weitesten Innengerät kürzer 90 m / länger 90 m.

ECOi 2-Leiter-Systeme mit Wasserwärmeübertrager für Kühl- und Heizanwendungen

Flexible Kombination mehrerer Module ab 25 kW möglich
Max. Warmwasser-Austrittstemperatur: 45 °C.
Minimale Kaltwasser-Austrittstemperatur: 5 °C.



Wasserwärmeübertrager (IG)	Nennleistung	Energieeffizienzklasse ¹ (LOT21) ²	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht (mit Pumpe) kg	Außengerät (AG)		UVP* IG m. Pumpe €	UVP* IG o. Pumpe €	UVP* AG €	
					mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe	ohne Pumpe				
1 Ph 25 kW PAW-250WP5G1	25,0	A++	1000x575x1110	135 (140)	U-10ME2E8	1842x770x1000	210	16223	13388	15603
50 kW PAW-500WP5G1	50,0	A++	1000x575x1110	155 (165)	U-20ME2E8	1842x1540x1000	375	21315	16065	32153

Rohrleitungsdaten

Außengerät	kW	25	50
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 7/8	5/8 / 1 1/8
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	30 (AG höher), 30 (AG tiefer)	30 (AG höher), 30 (AG tiefer)
Vorgefüllte Leitungslänge	m	0 <	0 <
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	siehe Auslegungshandbuch	

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)

Außengerät	kW	25	50
Empfohlene Absicherung	A	16	16

1) Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb bei W +35 °C; Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) Die jahreszeitbedingte Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (n_c bzw. n_h), angegeben in Prozent, wird nach den Vorgaben der EU-Verordnung 813/2013 berechnet.

ECOi EX

3-Leiter-Systeme ECOi EX | MF3

Gleichzeitiges Heizen und Kühlen mit Wärmerückgewinnung.
 Platzsparende Wärmerückgewinnungsboxen mit nur 200 mm Höhe.
 Großer Betriebsbereich von -20 °C Außentemperatur im Heizbetrieb bis +52 °C im Kühlbetrieb.



Außengerät	Nennleistung		ErP-relevante Angaben ¹		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* €	
	Kühlen kW	Heizen kW	SEER ² / η _{s,c}	SCOP ² / η _{s,h}				
3 Ph	8 PS U-8MF3E8	22,4	25,0	7,02 / 277,7 %	4,85 / 190,9 %	1842 x 1180 x 1000	261	16517
	10 PS U-10MF3E8	28,0	31,5	7,05 / 278,9 %	4,25 / 166,8 %	1842 x 1180 x 1000	262	18172
	12 PS U-12MF3E8	33,5	37,5	6,39 / 252,7 %	4,27 / 167,8 %	1842 x 1180 x 1000	286	22373
	14 PS U-14MF3E8	40,0	45,0	6,69 / 264,4 %	4,13 / 162,1 %	1842 x 1180 x 1000	334	25960
	16 PS U-16MF3E8	45,0	50,0	6,02 / 237,7 %	3,81 / 149,3 %	1842 x 1180 x 1000	334	29827

Rohrleitungsdaten						
Außengerät	PS	8	10	12	14	16
Leitungsanschlüsse (Flüssig) ³	Zoll	3/8 / 1/2	3/8 / 1/2	1/2 / 5/8	1/2 / 5/8	1/2 / 5/8
Leitungsanschlüsse (Heißgas) ³	Zoll	5/8 / 3/4	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	7/8 / 1	7/8 / 1
Leitungsanschlüsse (Sauggas) ³	Zoll	3/4 / 7/8	7/8 / 1	1 / 1 1/8	1 / 1 1/8	1 1/8 / 1 1/4
Leitungsanschlüsse (Ausgleich)	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)						
Außengerät	PS	Dreiphasig (3 Ph)				
		8	10	12	14	16
Empfohlene Absicherung A		16	20	25	40	30

1) Die SEER-/SCOP-Werte und η_{s,c}-/η_{s,h}-Werte entsprechen den von Eurovent zertifizierten ErP-Prüfdaten mit MF2-Kanalgeräten mit mittlerer Pressung als Innengeräten. 2) SEER-/SCOP-Werte werden nach den Vorgaben der EU-Verordnung 2016/2281 basierend auf der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (η) nach folgender Formel berechnet: SEER, SCOP = (η + Korrekturfaktor) × Primärenergiefaktor. 3) Gleichwertige Leitungslänge bis zum weitesten Innengerät kürzer 90 m / länger 90 m.

3-Leiter-Systeme ECOi EX | MF3 | Kombinationen von 50,0 bis 135,0 kW



Außengerät	Nennleistung		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* €
	Kühlen kW	Heizen kW			
18 PS U-8MF3E8 + U-10MF3E8	50,0	56,0	1842 x 2360 (+60) x 1000	523	34689
20 PS U-8MF3E8 + U-12MF3E8	56,0	63,0	1842 x 2360 (+60) x 1000	547	38890
22 PS U-10MF3E8 + U-12MF3E8	61,5	69,0	1842 x 2360 (+60) x 1000	548	40545
24 PS U-12MF3E8 + U-12MF3E8	68,0	76,5	1842 x 2360 (+60) x 1000	574	44746
26 PS U-10MF3E8 + U-16MF3E8	73,0	81,5	1842 x 2360 (+60) x 1000	596	47999
28 PS U-12MF3E8 + U-16MF3E8	78,5	87,5	1842 x 2360 (+60) x 1000	620	52200
30 PS U-14MF3E8 + U-16MF3E8	85,0	95,0	1842 x 2360 (+60) x 1000	668	55787
32 PS U-16MF3E8 + U-16MF3E8	90,0	100,0	1842 x 2360 (+60) x 1000	668	59654
34 PS U-8MF3E8 + U-10MF3E8 + U-16MF3E8	96,0	108,0	1842 x 3540 (+120) x 1000	857	64516
36 PS U-8MF3E8 + U-12MF3E8 + U-16MF3E8	101,0	113,0	1842 x 3540 (+120) x 1000	881	68717
38 PS U-10MF3E8 + U-12MF3E8 + U-16MF3E8	107,0	119,0	1842 x 3540 (+120) x 1000	882	70372
40 HP U-8MF3E8 + U-16MF3E8 + U-16MF3E8	113,0	127,0	1842 x 3540 (+120) x 1000	929	76171
42 PS U-10MF3E8 + U-16MF3E8 + U-16MF3E8	118,0	132,0	1842 x 3540 (+120) x 1000	930	77826
44 PS U-12MF3E8 + U-16MF3E8 + U-16MF3E8	124,0	138,0	1842 x 3540 (+120) x 1000	954	82027
46 PS U-14MF3E8 + U-16MF3E8 + U-16MF3E8	130,0	145,0	1842 x 3540 (+120) x 1000	1002	85614
48 PS U-16MF3E8 + U-16MF3E8 + U-16MF3E8	135,0	150,0	1842 x 3540 (+120) x 1000	1002	89481

Rohrleitungsdaten									
Außengerät	PS	18	20	22	24	26	28	30	32
Leitungsanschlüsse (Flüssig) ¹	Zoll	5/8 / 3/4	5/8 / 3/4	5/8 / 3/4	5/8 / 3/4	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8
Leitungsanschlüsse (Heißgas) ¹	Zoll	7/8 / 1	7/8 / 1	1 / 1 1/8	1 / 1 1/8	1 / 1 1/8	1 1/8 / 1 1/4	1 1/8 / 1 1/4	1 1/8 / 1 1/4
Leitungsanschlüsse (Sauggas) ¹	Zoll	1 1/8 / 1 1/4	1 1/8 / 1 1/4	1 1/8 / 1 1/4	1 1/8 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/2	1 1/4 / 1 1/2	1 1/4 / 1 1/2	1 1/4 / 1 1/2
Leitungsanschlüsse (Ausgleich)	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4

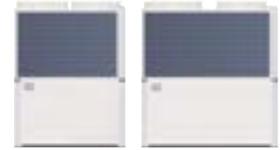
Außengerät	PS	34	36	38	40	42	44	46	48
Leitungsanschlüsse (Flüssig) ¹	Zoll	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8	3/4 / 7/8
Leitungsanschlüsse (Heißgas) ¹	Zoll	1 1/8 / 1 1/4	1 1/8 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/2	1 1/4 / 1 1/2	1 1/4 / 1 1/2	1 1/4 / 1 1/2	1 1/4 / 1 1/2	1 1/4 / 1 1/2
Leitungsanschlüsse (Sauggas) ¹	Zoll	1 1/4 / 1 1/2	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8	1 1/2 / 1 5/8
Leitungsanschlüsse (Ausgleich)	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4

1) Gleichwertige Leitungslänge bis zum weitesten Innengerät kürzer 90 m / länger 90 m.

ECO G

2-Leiter-Systeme ECO G | GE3

Optimal für Anwendungen mit begrenzt verfügbarer elektrischer Leistung.
Schnelles Erreichen der Solltemperatur und zuverlässige Heizleistung bei niedrigen Außentemperaturen dank Wärmerückgewinnung.
Betriebsbereich von -21 °C Außentemperatur im Heizbetrieb bis +43 °C im Kühlbetrieb.



Außengerät	Nennleistung	Kühlen kW	Heizen kW	$\eta_{s,c}$ (LOT21) ¹⁾	$\eta_{s,h}$ (LOT21) ¹⁾	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP*
								€
16 PS U-16GE3E5	45,0	45,0	50,0	220,60 %	150,60 %	2255 x 1650 x 1000	765	**
20 PS U-20GE3E5	56,0	56,0	63,0	219,30 %	143,70 %	2255 x 1650 x 1000	765	**
25 PS U-25GE3E5	71,0	71,0	80,0	240,10 %	146,90 %	2255 x 2026 x 1000	870	**
30 PS U-30GE3E5	85,0	85,0	95,0	229,30 %	151,30 %	2255 x 2026 x 1000	880	**

Rohrleitungsdaten

Außengerät	PS	16	20	25	30
Leitungsanschlüsse (Flüssig)	Zoll	1/2	5/8	5/8	3/4
Leitungsanschlüsse (Gas)	Zoll	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/4
Leitungsanschlüsse (Brenngas)	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4
Leitungsanschlüsse (Abgas-Kondensatablauf)	mm	25	25	25	25
Leitungsanschlüsse (Warmwasser)	Gewinde	Rp3/4	Gewinde Rp3/4	Gewinde Rp3/4	Gewinde Rp3/4
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	50	50	50	50

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)

Außengerät	Einphasig (1 Ph)				
	PS	16	20	25	30
Empfohlene Absicherung A	16	16	16	16	16

1) ErP-Prüfdaten.

2-Leiter-Systeme ECO G | GE3 | Kombinationen von 90,0 bis 170,0 kW



Außengerät	Nennleistung	Kühlen kW	Heizen kW	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP*
						€
32 PS U-16GE3E5 + U-16GE3E5	90,0	90,0	100,0	2255 x 1650 + 100 + 1650 x 1000	1530 (765 + 765)	**
36 PS U-16GE3E5 + U-20GE3E5	101,0	101,0	113,0	2255 x 1650 + 100 + 1650 x 1000	1530 (765 + 765)	**
40 HP U-20GE3E5 + U-20GE3E5	112,0	112,0	126,0	2255 x 1650 + 100 + 1650 x 1000	1530 (765 + 765)	**
1 Ph 45 PS U-20GE3E5 + U-25GE3E5	127,0	127,0	143,0	2255 x 1650 + 100 + 2026 x 1000	1635 (765 + 870)	**
50 PS U-25GE3E5 + U-25GE3E5	142,0	142,0	160,0	2255 x 2026 + 100 + 2026 x 1000	1740 (870 + 870)	**
55 PS U-25GE3E5 + U-30GE3E5	156,0	156,0	175,0	2255 x 2026 + 100 + 2026 x 1000	1750 (870 + 880)	**
60 PS U-30GE3E5 + U-30GE3E5	170,0	170,0	190,0	2255 x 2026 + 100 + 2026 x 1000	1760 (880 + 880)	**

Rohrleitungsdaten

Außengerät	PS	32	36	40	45	50	55	60
Leitungsanschlüsse (Flüssig)	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8
Leitungsanschlüsse (Gas)	Zoll	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Leitungsanschlüsse (Brenngas)	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Leitungsanschlüsse (Abgas-Kondensatablauf)	mm	25	25	25	25	25	25	25
Leitungsanschlüsse (Warmwasser)	Gewinde	Rp3/4	Gewinde Rp3/4					
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	50	50	50	50	50	50	50

Smart-Cloud-Lösung für mehrere Standorte

Moderne und skalierbare Energiemanagementlösung für Heiz- und Kühlsysteme an mehreren Standorten

Zur Vermeidung von Ausfällen und zur Kostenoptimierung können Sie per Mausklick den Status aller Anlagen an unterschiedlichen Standorten in Echtzeit abrufen.



Installation
Einfache Installation und Konfiguration



Konnektivität
Internetzugang über eine kabelgebundene oder kabellose LAN-Verbindung



Zuverlässigkeit
Lückenlose Überwachung als 24-Stunden-Dauerservice



Bedienung
Anwenderfreundliche Echtzeitsteuerung – jederzeit und überall



Rollen und Berechtigungen
Einfache Konfiguration unterschiedlicher Rollen und Zugriffsberechtigungen für die Benutzer



Sicherheit
Sichere Kommunikation in Einklang mit der EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)

[+ Weitere Informationen zur Smart-Cloud-Lösung](#)

ECO G

3-Leiter-Systeme ECO G | GF3

Optimal für Anwendungen mit begrenzt verfügbarer elektrischer Leistung.
 Warmwasserbereitung durch ganzjährige Rückgewinnung der Motorabwärme im Kühl- und Heizbetrieb.
 Betriebsbereich von -21 °C Außentemperatur im Heizbetrieb bis +43 °C im Kühlbetrieb.



Außengerät	Nennleistung		$\eta_{s,c}$ (LOT21) ¹	$\eta_{s,h}$ (LOT21) ¹	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP*
	Kühlen kW	Heizen kW					
1 Ph 16 PS U-16GF3E5	45,0	50,0	185,20 %	139,20 %	2255 x 1650 x 1000	775	**
20 PS U-20GF3E5	56,0	63,0	198,80 %	140,20 %	2255 x 1650 x 1000	775	**
25 PS U-25GF3E5	71,0	80,0	204,90 %	150,90 %	2255 x 2026 x 1000	880	**

Rohrleitungsdaten				
Außengerät	PS	16	20	25
Leitungsanschlüsse (Flüssig)	Zoll	3/4	3/4	3/4
Leitungsanschlüsse (Gas)	Zoll	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Leitungsanschlüsse (Heißgas)	Zoll	7/8	1	1
Leitungsanschlüsse (Brenngas)	Zoll	3/4	3/4	3/4
Leitungsanschlüsse (Abgas-Kondensatablauf)	mm	25	25	25
Leitungsanschlüsse (Warmwasser)	Gewinde Rp3/4	Gewinde Rp3/4	Gewinde Rp3/4	Gewinde Rp3/4
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	50	50	50

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)				
Einphasig (1 Ph)				
Außengerät	PS	16	20	25
Empfohlene Absicherung A	16	16	16	16

1) ErP-Prüfdaten.

2-Leiter-Hybridsystem

Kombination aus einem gasbetriebenen VRF-System (GHP) und einem strombetriebenen VRF-System (EHP) für maximale Energieersparnis.
 Hohe Lebensdauer durch intelligentes Energiemanagement, wodurch EHP und GHP jeweils in ihren optimalen Leistungsbereichen arbeiten.
 Betriebsbereich von -21 °C Außentemperatur im Heizbetrieb bis +43 °C im Kühlbetrieb.



Außengerät	Nennleistung		$\eta_{s,c}$ (LOT21)	$\eta_{s,h}$ (LOT21)	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP*
	Kühlen kW	Heizen kW					
1 Ph 20 PS Hybrid-GHP U-20GES3E5	56,0	63,0	211,80 %	143,20 %	2255 x 1650 x 1000	765	**
3 Ph 10 PS Hybrid-EHP U-10MES2E8	28,0	31,5	275,40 %	167,60 %	1842 x 770 x 1000	210	**

Rohrleitungsdaten			
Außengerät	PS	20	10
Leitungsanschlüsse (Flüssig)	Zoll	5/8	3/8
Leitungsanschlüsse (Gas)	Zoll	1 1/8	7/8
Leitungsanschlüsse (Ausgleich)	Zoll	1/4	1/4
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	—	—

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)			
Einphasig (1 Ph)		Dreiphasig (3 Ph)	
Außengerät	PS	20	10
Empfohlene Absicherung A	16	16	16

ECO G 2-Leiter-Systeme mit Wasserwärmeübertrager für Kühl- und Heizanwendungen

„Gratis-Warmwasser“ aus Wärmerückgewinnung.
 Warmwasser-Austrittstemperatur: +35 bis 55 °C.
 Kaltwasser-Austrittstemperatur: -15 bis +15 °C.



Wasserwärmeübertrager (IG)	Nennleistung		Energieeffizienzklasse ¹ (LOT21) ²	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht (mit Pumpe) kg	Außengerät (AG)		UVP* IG m. Pumpe €	UVP* IG o. Pumpe €	UVP* AG €		
	mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe	ohne Pumpe				Kühlen kW	Heizen kW				Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg
1 Ph	50 kW PAW-500WP5G1	PAW-500W5G1	A+	130,00 %	1000 x 575 x 1110	155 (165)	U-20GE3E5	2255 x 1650 x 1000	765	21315	16065	53467
	71 kW PAW-710WP5G1	PAW-710W5G1	—	128,00 %	1000 x 575 x 1110	160 (175)	U-30GE3E5	2255 x 2026 x 1000	880	23520	17693	64459

Rohrleitungsdaten			
Außengerät	kW	50	71
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	5/8 / 1 1/8	3/4 / 1 1/4
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	30 [AG höher], 30 [AG tiefer]	30 [AG höher], 30 [AG tiefer]

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)			
Einphasig (1 Ph)			
Außengerät	kW	50	71
Empfohlene Absicherung A	16	16	16

1) Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb bei W +35 °C; Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) ErP-Prüfdaten. Die jahreszeitbedingte Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,c}$ bzw. $\eta_{s,h}$), angegeben in Prozent, wird nach den Vorgaben der EU-Verordnung 813/2013 berechnet.

Innengeräte für VRF-Systeme

NEU MY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) | R32 / R410A

Serienmäßig ausgestattet mit dem neusten nanoe X-Generator Version 3.

Besonders flache formschöne Deckenblende.

Deckenblende (H x B x T / Nettogewicht): 30 x 625 x 625 mm / 2,8 kg.



nanoeX

Innengerät	Nennleistung		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* Blende CZ-KPY4 €	UVP* €		
	Kühlen kW	Heizen kW						
1 Ph	1,5 kW	S-15MY3E	1,5	1,7	243 x 575 x 575	17,8	319	1721
	2,2 kW	S-22MY3E	2,2	2,5	243 x 575 x 575	17,8	319	1744
	2,8 kW	S-28MY3E	2,8	3,2	243 x 575 x 575	17,8	319	1777
	3,6 kW	S-36MY3E	3,6	4,2	243 x 575 x 575	17,8	319	1902
	4,5 kW	S-45MY3E	4,5	5,0	243 x 575 x 575	17,8	319	2022
	5,6 kW	S-56MY3E	5,6	6,3	243 x 575 x 575	17,8	319	2142

Rohrleitungsdaten

Innengerät	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2

NEU MU2 Vierwege-Kassetten (90x90) | R32 / R410A

Serienmäßig ausgestattet mit dem neusten nanoe X-Generator Version 3.

Econavi-Funktion zum Einsparen von Energie verfügbar (optional).

Deckenblende (H x B x T / Nettogewicht): 33,5 x 950 x 950 mm / 5 kg.

NEU 2023



nanoeX

Innengerät	NEU Modell m. Generator Vers. 3	Nennleistung		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* Blende CZ-KPU3W €	UVP* €	
		Kühlen kW	Heizen kW					
1 Ph	2,2 kW	S-22MU2E5BN	2,2	2,5	256 x 840 x 840	19	466	1799
	2,8 kW	S-28MU2E5BN	2,8	3,2	256 x 840 x 840	19	466	1834
	3,6 kW	S-36MU2E5BN	3,6	4,2	256 x 840 x 840	19	466	1996
	4,5 kW	S-45MU2E5BN	4,5	5,0	256 x 840 x 840	19	466	2124
	5,6 kW	S-56MU2E5BN	5,6	6,3	256 x 840 x 840	19	466	2251
	6,0 kW	S-60MU2E5BN	6,0	7,1	256 x 840 x 840	20	466	2351
	7,3 kW	S-73MU2E5BN	7,3	8,0	256 x 840 x 840	20	466	2512
	9,0 kW	S-90MU2E5BN	9,0	10,0	256 x 840 x 840	20	466	2743
	11,2 kW	S-112MU2E5BN	11,2	14,0	319 x 840 x 840	25	466	2982
	14,0 kW	S-140MU2E5BN	14,0	16,0	319 x 840 x 840	25	466	3412
	16,0 kW	S-160MU2E5BN	16,0	18,0	319 x 840 x 840	25	466	3557

Rohrleitungsdaten

R32-Innengerät	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
R410A-Innengerät	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8

Neue Innengeräte (MY3, MU2 und MF3) mit der neusten nanoe™ X-Technologie (Generator Version 3)

Verglichen mit dem Generator von 2016 erzeugt der neuste nanoe X-Generator Version 3 die 100fache Anzahl von Hydroxylradikalen in nanoe™ X-Partikeln.

Dank der größeren Anzahl von Hydroxylradikale ist eine noch stärkere inaktivierende Wirkung der nanoe™ X-Partikel zu erwarten.

nanoeX



Inaktivierung eines
Bakteriophagen zu **99 %**
in 4 Stunden in einem
139 m² großen Raum³



MY3 Rastermaß-Kassetten
(60x60)



MU2 Vierwege-Kassetten
(90x90)²



MF3 Kanalgeräte für flexible
Installation²

2) Verfügbar ab Sommer 2023. 3) Prüflabor: SGS Inc. Ziel-Substanz: Anhaftender Virus (Bakteriophage). Prüfkammergröße: 139 m³. Prüfergebnis: 99 % inaktiviert in 4 Stunden. Generatortyp: nanoe X-Generator Version 3. Innengerät: Vierwege-Kassette.

Innengeräte für VRF-Systeme

ML1 Zweiwege-Kassetten | R410A

Schnelle und einfache Wartung.

Automatische Steuerung der Luftlenklamelle je nach Betriebsart.

Deckenblende (H x B x T / Nettogewicht): 8 x 1060 x 680 mm / 8 kg.



Innengerät	Nennleistung		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* Blende CZ-02KPL2 €	UVP* €		
	Kühlen kW	Heizen kW						
1 Ph	2,2 kW	S-22ML1E5	2,2	2,5	350 x 840 x 600	26	513	2380
	2,8 kW	S-28ML1E5	2,8	3,2	350 x 840 x 600	26	513	2401
	3,6 kW	S-36ML1E5	3,6	4,2	350 x 840 x 600	26	513	2438
	4,5 kW	S-45ML1E5	4,5	5,0	350 x 840 x 600	26	513	2611
	5,6 kW	S-56ML1E5	5,6	6,3	350 x 840 x 600	26	513	2700
	7,3 kW	S-73ML1E5	7,3	8,0	350 x 1140 x 600	26	513	2819

Rohrleitungsdaten

Innengerät	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8

MD1 Einweg-Kassetten | R410A

Für Räume mit Standarddeckenhöhe und größere Deckenhöhen geeignet

Einfache Montage und Wartung.

Deckenblende (H x B x T / Nettogewicht): 20 x 1230 x 800 mm / 7,5 kg.



Innengerät	Nennleistung		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* Blende CZ-KPD2 €	UVP* €		
	Kühlen kW	Heizen kW						
1 Ph	2,8 kW	S-28MD1E5	2,8	3,2	200 x 1000 x 710	23,5	613	2491
	3,6 kW	S-36MD1E5	3,6	4,2	200 x 1000 x 710	23,5	613	2516
	4,5 kW	S-45MD1E5	4,5	5,0	200 x 1000 x 710	23,5	613	2574
	5,6 kW	S-56MD1E5	5,6	6,3	200 x 1000 x 710	23,5	613	2905
	7,3 kW	S-73MD1E5	7,3	8,0	200 x 1000 x 710	24,5	613	3016

Rohrleitungsdaten

Innengerät	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8

NEU: Auslegungssoftware für gewerbliche Klimasysteme

Die Auslegungssoftware für gewerbliche Klimasysteme wird aktualisiert und erhält eine neue, verbesserte Benutzeroberfläche.

Die neue Softwareversion wird als Online-Tool in der Cloud bereitgestellt und kann dann fortlaufend mit den neuesten Produkten aktualisiert werden.

Die intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche unterstützt komplexe Systemauslegungen und bietet mehrsprachigen Support für die Onlinefreigabe von Daten und Onlinezusammenarbeit an Projekten.



Hinweis: Verfügbar ab Frühjahr 2023.

Innengeräte für VRF-Systeme

NEU MF3 Kanalgeräte für flexible Installation | R32 / R410A

Serienmäßig ausgestattet mit dem neuesten nanoe X-Generator Version 3.

Horizontale oder vertikale Installationsausrichtung möglich und hohe externe statische Pressung von max. 150 Pa.

NEU 2023

nanoeX



Innengerät	Nennleistung		Externe statische Pressung	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* R32 €	UVP* R410A €
	Kühlen kW	Heizen kW					
1,5 kW	S-15MF3E5BN	S-15MF3E5AN	30 (10-150)	250 x 800 x 730	26	2110	1976
2,2 kW	S-22MF3E5BN	S-22MF3E5AN	30 (10-150)	250 x 800 x 730	26	2176	2037
2,8 kW	S-28MF3E5BN	S-28MF3E5AN	30 (10-150)	250 x 800 x 730	26	2230	2088
3,6 kW	S-36MF3E5BN	S-36MF3E5AN	30 (10-150)	250 x 800 x 730	26	2327	2178
4,5 kW	S-45MF3E5BN	S-45MF3E5AN	30 (10-150)	250 x 800 x 730	26	2428	2274
5,6 kW	S-56MF3E5BN	S-56MF3E5AN	30 (10-150)	250 x 800 x 730	26	2578	2414
6,0 kW	S-60MF3E5BN	S-60MF3E5AN	30 (10-150)	250 x 1000 x 730	31	2645	2476
7,3 kW	S-73MF3E5BN	S-73MF3E5AN	30 (10-150)	250 x 1000 x 730	31	2669	2499
9,0 kW	S-90MF3E5BN	S-90MF3E5AN	40 (10-150)	250 x 1000 x 730	31	3157	2955
11,2 kW	S-112MF3E5BN	S-112MF3E5AN	40 (10-150)	250 x 1400 x 730	40	3439	3219
14,0 kW	S-140MF3E5BN	S-140MF3E5AN	50 (10-150)	250 x 1400 x 730	40	3589	3360
16,0 kW	S-160MF3E5BN	S-160MF3E5AN	50 (10-150)	250 x 1400 x 730	40	3840	3597

Rohrleitungsdaten

R32-Innengerät	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
R410A-Innengerät	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8

MM1 Superflache Kanalgeräte | R32 / R410A

Extrem flaches Gerät: nur 200 mm Bauhöhe für alle Modelle.
Ideal für Hotels mit sehr engen Zwischendecken geeignet.



Innengerät	Nennleistung		Externe statische Pressung ¹	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* €
	Kühlen kW	Heizen kW				
1,5 kW	S-15MM1E5B	S-15MM1E5A	10 (30)	200 x 750 x 640	19	1673
2,2 kW	S-22MM1E5B	S-22MM1E5A	10 (30)	200 x 750 x 640	19	1733
2,8 kW	S-28MM1E5B	S-28MM1E5A	15 (30)	200 x 750 x 640	19	1765
3,6 kW	S-36MM1E5B	S-36MM1E5A	15 (40)	200 x 750 x 640	19	1848
4,5 kW	S-45MM1E5B	S-45MM1E5A	15 (40)	200 x 750 x 640	19	1940
5,6 kW	S-56MM1E5B	S-56MM1E5A	15 (40)	200 x 750 x 640	19	2054

Rohrleitungsdaten

Innengerät	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2

1) Erhöhte statische Pressung per DIP-Schalter oder Fernbedienung einstellbar

NEU: MF3 Kanalgeräte für flexible Installation | R32 / R410A

nanoeX™

Mit der Möglichkeit zur horizontalen oder vertikalen Installation und einer hohen externen statischen Pressung von max. 150 Pa sorgen die Kanalgeräte für größtmögliche Flexibilität. Dank des äußerst geräuscharmen Betriebs und der neuesten nanoe™ X-Technologie bieten sie zudem höchsten Komfort.



S-***MF3E5BN / S-***MF3E5AN



- Bauhöhe nur 250 mm
- Bis 150 Pa externe statische Pressung
- Vertikale Installation
- 22 dB(A) (Modelle mit 1,5 – 4,5 kW)
- nanoe X-Generator Version 3 integriert

Innengeräte für VRF-Systeme

ME2 Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung | R410A

Hohe externe statische Pressung und Außenluftanschluss¹.
Große Flexibilität bei der Auslegung des Kanalsystems.



1) Optionales Zubehör für Betrieb mit 100 % Außenluft erforderlich.

Innengerät	Anwendung mit 100 % Außenluft (Zubehör erforderlich)		Standardanwendung							UVP* €	
			Nennleistung		Externe statische Pressung	Nennleistung		Externe statische Pressung	Abmessungen H x W x D mm		Gewicht kg
			Kühlen kW	Heizen kW		Kühlen kW	Heizen kW				
1 Ph	22,4 kW	S-224ME2E5	22,4	21,2	200	22,4	25,0	140 [60 - 270] ¹	479 x 1453 x 1205	102	6551
	28,0 kW	S-280ME2E5	28,0	26,5	200	28,0	31,5	140 [72 - 270] ¹	479 x 1453 x 1205	106	7099

Rohrleitungsdaten

Innengerät	kW	1,5	2,2
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 3/4	3/8 / 7/8

Nennbedingungen für Anwendung mit 100 % Außenluft: Außentemperatur Kühlen: 33 °C TK / 28 °C FK. Außentemperatur Heizen: 0 °C TK / -2,9 °C FK.

1) Bei Inbetriebnahme einstellbar. Hinweise: Filter sind nicht enthalten. Nicht mit 3-Leiter-Systemen ECO G GF3 einsetzbar.

ZDX3 Lüftungseinheiten mit Wärmerückgewinnung und Direktverdampfung | R410A

Hohe Energierückgewinnungsleistung.
Einfache Wartung durch seitliche Inspektionsöffnung.
Integrierte Hochleistungsfilter der Filterklasse ISO16890 ePm_{2,5} 95 % (F9 gemäß EN 779).



Innengerät	Energierückgewinnungsbetrieb						Direktverdampfungsbetrieb						UVP* €		
	Rückwärmzahl		Rückfeuchtzahl		Eingesparter Primärenergiebedarf im Kühlen od. Heizen *		Gesamte / sensible Leistung		Luftaustrittstemperatur		Rel. Feuchte am Luftaustritt (%)				
	Kühlen %	Heizen %	Kühlen %	Heizen %	Kühlen kW	Heizen kW	Kühlen kW	Heizen kW	Kühlen °C	Heizen °C	Kühlen %	Heizen %			
1 Ph	3,0 kW	PAW-500ZDX3N	76	76	63	67	1,70	4,30 [4,80]	3,00 / 2,10	2,50 / 2,70	15,9	28,0 [27,3]	90	16 [15]	8000
	5,1 kW	PAW-800ZDX3N	76	76	63	65	2,50	6,50 [7,30]	5,10 / 3,50	4,40 / 4,80	15,5	29,6 [29,0]	90	14 [13]	9500
	5,8 kW	PAW-01KZDX3N	76	76	60	62	3,20	8,20 [9,00]	5,80 / 4,10	5,20 / 6,70	16,2	28,5 [27,8]	89	15 [14]	10000

Rohrleitungsdaten

Innengerät	kW	3,0	5,1	5,8
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2

MT2 Deckenunterbaugeräte | R410A

Besonders breite Luftführung für große Räume.
Alle Geräte nur 235 mm hoch.
Horizontale Luftführung bis zu 9,5 m.



Innengerät	Nennleistung		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* €		
	Kühlen kW	Heizen kW					
1 Ph	3,6 kW	S-36MT2E5A	3,6	4,2	235 x 960 x 690	27	2230
	4,5 kW	S-45MT2E5A	4,5	5,0	235 x 960 x 690	27	2318
	5,6 kW	S-56MT2E5A	5,6	6,3	235 x 960 x 690	27	2372
	7,3 kW	S-73MT2E5A	7,3	8,0	235 x 1275 x 690	33	2450
	10,6 kW	S-106MT2E5A	10,6	11,4	235 x 1590 x 690	40	2776
	14,0 kW	S-140MT2E5A	14,0	16,0	235 x 1590 x 690	40	2955

Rohrleitungsdaten

Innengerät	kW	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6	14,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8

Innengeräte für VRF-Systeme

MK2 Wandgeräte | R32 / R410A

Kompakte Bauform und geringes Gewicht für einen einfachen Einbau.
Geräuscharmer Betrieb.
Flexible Installation.



Innengerät	Nennleistung		Abmessungen	Gewicht	UVP*
	Kühlen kW	Heizen kW			
1,5 kW S-15MK2E5B	1,5	1,7	290x870x214	9	1333
2,2 kW S-22MK2E5B	2,2	2,5	290x870x214	9	1370
2,8 kW S-28MK2E5B	2,8	3,2	290x870x214	9	1422
3,6 kW S-36MK2E5B	3,6	4,2	290x870x214	9	1529
4,5 kW S-45MK2E5B	4,5	5,0	302x1120x236	13	1703
5,6 kW S-56MK2E5B	5,6	6,3	302x1120x236	13	1822
7,3 kW S-73MK2E5B	7,3	8,0	302x1120x236	14	1954
10,6 kW S-106MK2E5B	10,6	11,4	302x1120x236	14	2200

Rohrleitungsdaten									
Innengerät	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8

MG1 Standtruhen | R410A

nanoe X-Generator Version 1.
Klares, modernes Design mit geringer Gehäusetiefe.
Selbstreinigungsfunktion verfügbar.



nanoeX

Innengerät	Nennleistung		Abmessungen	Gewicht	UVP*
	Kühlen kW	Heizen kW			
2,2 kW S-22MG1E5N	2,2	2,5	600x750x207	14	2239
2,8 kW S-28MG1E5N	2,8	3,2	600x750x207	14	2254
3,6 kW S-36MG1E5N	3,6	4,2	600x750x207	14	2345
4,5 kW S-45MG1E5N	4,5	5,0	600x750x207	14	2382
5,6 kW S-56MG1E5N	5,6	6,3	600x750x207	14	2494

Rohrleitungsdaten						
Innengerät	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2

MP1 Truhen mit Verkleidung | R410A

Einfache Installation.
Flexible Anschlussmöglichkeiten, einfach zu installieren.



Innengerät	Nennleistung		Abmessungen	Gewicht	UVP*
	Kühlen kW	Heizen kW			
2,2 kW S-22MP1E5	2,2	2,5	615 x 1065 x 230	29	2154
2,8 kW S-28MP1E5	2,8	3,2	615 x 1065 x 230	29	2234
3,6 kW S-36MP1E5	3,6	4,2	615 x 1065 x 230	29	2261
4,5 kW S-45MP1E5	4,5	5,0	615 x 1380 x 230	39	2448
5,6 kW S-56MP1E5	5,6	6,3	615 x 1380 x 230	39	2548
7,3 kW S-71MP1E5	7,1	8,0	615 x 1380 x 230	39	2695

Rohrleitungsdaten							
Innengerät	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8

Innengeräte für VRF-Systeme

MR1 Truhen ohne Verkleidung | R410A

Ideal für den versteckten Einbau zur perfekten Anpassung an die Inneneinrichtung.
Nur 229 mm tief.
Einfache Installation.



Innengerät	Nennleistung		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* €		
	Kühlen kW	Heizen kW					
1 Ph	2,2 kW	S-22MR1E5	2,2	2,5	616 x 904 x 229	21	1766
	2,8 kW	S-28MR1E5	2,8	3,2	616 x 904 x 229	21	1836
	3,6 kW	S-36MR1E5	3,6	4,2	616 x 904 x 229	21	1880
	4,5 kW	S-45MR1E5	4,5	5,0	616 x 1219 x 229	28	1989
	5,6 kW	S-56MR1E5	5,6	6,3	616 x 1219 x 229	28	2009
	7,3 kW	S-71MR1E5	7,1	8,0	616 x 1219 x 229	28	2074

Rohrleitungsdaten

Innengerät	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8

MW1 Hydromodule für ECOi-3-Leiter-Systeme | R410A

Max. Warmwasser-Austrittstemperatur: 45 °C.
Nur mit 3-Leiter-Außengeräten der Baureihe ECOi EX MF3 kombinierbar.



Innengerät	Nennleistung		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* €		
	Kühlen kW	Heizen kW					
1 Ph	8,0 kW	S-80MW1E5	8,0	9,0	892 x 502 x 353	43	4114
	12,5 kW	S-125MW1E5	12,5	14,0	892 x 502 x 353	43	5145

Rohrleitungsdaten

Innengerät	kW	2,2	2,8
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8

PRO-HT Speicherbaureihe für ECOi

PRO-HT Warmwasserspeicher

PRO-HT TANK

Brauchwarmwasserspeicher für die Kombination mit ECOi-Außengeräten

Warmwasserbereitung mit Temperaturen bis 65 °C ohne Elektroheizstab.

Speichervolumen: 750 und 1000 l

Nur mit dem 3-Leiter-Außengerät der Baureihe ECOi EX MF3 mit 16 PS kombinierbar.



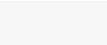
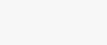
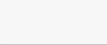
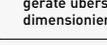
Warmwasserspeicher (IG)	COP DHW gem. EN 16147		Speichervolumen (netto) l	Abmessungen H x Ø mm	Gewicht leer/ mit Wasser kg	Außengerät (AG)		UVP* IG €	UVP* AG €		
	A +7 °C, W +10 bis +55 °C	A +15 °C, W +10 bis +55 °C				Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg				
1 Ph	PAW-VP750LDHW-1	5,29	7,01	726	1855 x 990	179 / 905	U-16MF3E8	1842 x 1180 x 1000	334	19000	29827
	PAW-VP1000LDHW-1	4,81	5,32	933	2210 x 990	191 / 1124	U-16MF3E8	1842 x 1180 x 1000	334	21000	29827

Rohrleitungsdaten

Außengerät	PS	16
Leitungsanschlüsse (Flüssig)	Zoll	1/2 / 5/8
Leitungsanschlüsse (Heißgas)	Zoll	7/8 / 1
Leitungsanschlüsse (Sauggas)	Zoll	1 1/8 / 1 1/4
Leitungsanschlüsse (Ausgleich)	Zoll	1/4
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	30 (AG höher), 30 (AG tiefer)
Vorgefüllte Leitungslänge	m	> 7,5
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	siehe Auslegungshandbuch

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)

Außengerät	PS	16
Empfohlene Absicherung	A	30
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	—

Abzweigsätze			UVP* (€)
	ECOi 2-Leiter-Abzweig für Außengeräte (max. 68,0 kW)	CZ-P680PH2BM	262
	ECOi 2-Leiter-Abzweig für Außengeräte (von 68,0 bis 168,0 kW)	CZ-P1350PH2BM	338
	ECOi 2-Leiter-Abzweig für Innengeräte (max. 22,4 kW ¹⁾)	CZ-P224BK2BM	144
	ECOi 2-Leiter-Abzweig für Innengeräte (von 22,4 bis 68,0 kW ¹⁾)	CZ-P680BK2BM	250
	ECOi 2-Leiter-Abzweig für Innengeräte (von 68,0 bis 168,0 kW ¹⁾)	CZ-P1350BK2BM	301
	ECOi 3-Leiter-Abzweig für Außengeräte (max. 68,0 kW)	CZ-P680PJ2BM	443
	ECOi 3-Leiter-Abzweig für Außengeräte (von 68,0 bis 135,0 kW)	CZ-P1350PJ2BM	694
	ECOi 3-Leiter-Abzweig für Innengeräte (max. 22,4 kW)	CZ-P224BH2BM	190
	ECOi 3-Leiter-Abzweig für Innengeräte (von 22,4 bis 68,0 kW)	CZ-P680BH2BM	400
	ECOi 3-Leiter-Abzweig für Außengeräte (von 68,0 bis 135,0 kW)	CZ-P1350BH2BM	360
	2-Leiter-Verteiler	CZ-P4HP4C2BM	390
	3-Leiter-Verteiler	CZ-P4HP3C2BM	596

1) Falls die Gesamtleistung der angeschlossenen Innengeräte die Gesamtleistung der Außengeräte übersteigt, ist die Hauptleitung entsprechend der Gesamtleistung der Außengeräte zu dimensionieren.

Wärmerückgewinnungsboxen			UVP* (€)
	WRG-Box (bis 5,6 kW Innengeräteleistung)	CZ-P56HR3	917
	WRG-Box für 5,6 bis 16,0 kW Innengeräteleistung	CZ-P160HR3	1124
	WRG-Box-Steuerereinheit (für alle Innengeräte außer Wandgeräte).	CZ-CAPE2	150
	WRG-Box-Steuerereinheit für Wandgeräte	CZ-CAPEK2	178
	WRG-Kit bis 5,6 kW Innengeräteleistung CZ-P56HR3 + CZ-CAPE2	KIT-P56HR3	1067
	WRG-Kit für 5,6 bis 16,0 kW Innengeräteleistung CZ-P160HR3 + CZ-CAPE2	KIT-P160HR3	1274
	Multi-WRG-Box mit 4 Geräteanschlüssen (bis 5,6 kW Innengeräteleistung je Anschluss)	CZ-P456HR3	5104
	Multi-WRG-Box mit 6 Geräteanschlüssen (bis 5,6 kW Innengeräteleistung je Anschluss)	CZ-P656HR3	7315
	Multi-WRG-Box mit 8 Geräteanschlüssen (bis 5,6 kW Innengeräteleistung je Anschluss)	CZ-P856HR3	9299
	Multi-WRG-Box mit 4 Geräteanschlüssen (bis 16,0 kW Innengeräteleistung je Anschluss)	CZ-P4160HR3	5557

Deckenblenden			UVP* (€)
	Standard-Deckenblende für Vierwege-Kassetten (90x90)	CZ-KPU3W	466
	Econavi-Deckenblende für Vierwege-Kassetten (90x90)	CZ-KPU3AW	526
	Deckenblende für PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)	CZ-KPY4	319
	Deckenblende für Zweiwege-Kassetten (Baugr. 22 bis 56)	CZ-02KPL2	513
	Deckenblende für Zweiwege-Kassetten (Baugr. 73)	CZ-03KPL2	656
	Deckenblende für Einweg-Kassetten	CZ-KPD2	613

Sensoren			UVP* (€)
	Panasonic R32-Kältemittelleckdetektor für VRF-Innengeräte MU2, MY3, MM1 und MK2	CZ-CGLSC1	280
	Econavi-Sensor	CZ-CENSC1	214
	Temperatur-Fernsensor	CZ-CSRC3	150

Luftkammern ²			UVP* (€)
	Luftsaugkammer für MF3 Kanalgeräte Baugr. 15, 22, 28, 36, 45 und 56	CZ-DUMPA56MF2	356
	Luftsaugkammer für MF3 Kanalgeräte Baugr. 60, 73 und 90	CZ-DUMPA90MF2	386
	Luftsaugkammer für MF3 Kanalgeräte Baugr. 106, 112, 140 und 160	CZ-DUMPA160MF2	417
	Luftsaugkammer für MM1 Kanalgeräte Baugr. 22, 28 und 56	CZ-DUMPA22MMR2	380
	Luftausblaskammer für MM1 Kanalgeräte Baugr. 22, 28 und 36	CZ-DUMPA22MMS2	700
	Luftausblaskammer für MM1 Kanalgeräte Baugr. 45 und 56	CZ-DUMPA45MMS3	700
	Luftausblaskammer für ME1 Kanalgeräte Baugr. 224	CZ-TREMIESPW705	785
	Luftausblaskammer für ME1 Kanalgeräte Baugr. 280	CZ-TREMIESPW706	824

2) In Kombination mit einem Mini-ECOi-System für R32 dürfen Luftsaug-/Luftausblaskammern nur dann eingesetzt werden, wenn für die konkrete Einbausituation kein R32-Kältemittelleckdetektor erforderlich ist. Weitere Informationen zu den Installationsanforderungen für die sichere Handhabung von R32 finden Sie im technischen Handbuch.

Ventile			UVP* (€)
	RAP-Ventileinheit (für Betrieb der ME-Kanalgeräte mit 100 % Außenluft)	CZ-P160RVK2	1129
	Externes Expansionsventil für Innengeräte mit 1,5 bis 5,6 kW	CZ-P56SVK2	319
	Externes Expansionsventil für Innengeräte mit 6,0 bis 10,6 kW	CZ-P160SVK2	427



VRF Smart Connectivity+			UVP* (€)
	Kabelgebundener Raumregler mit integriertem Temperatur-/Luftfeuchtesensor, ohne PIR-Sensor	SER8150R0B1194	711
	Kabelgebundener Raumregler mit integriertem Temperatur-/Luftfeuchtesensor, mit PIR-Sensor	SER8150R5B1194	761
	ZigBee-Pro Green Com-Funkplatine	VCM8000V5094P	277
	Hotelzimmer-Regler-Erweiterungsmodul mit 14 E/A	HRCEP14R	450
	Hotelzimmer-Regler mit 28 E/A	HRCPBG28R	1206
	Hotelzimmer-Regler mit Display und 42 E/A	HRCPDG42R	1539
	Kabelloser Tür-/Fensterkontakt	SED-WDC-G-5045	228
	Kabelloser Bewegungs-, Temperatur- und Feuchtesensor	SED-MTH-G-5045	362
	Kabelloser CO2-Sensor	SED-CO2-G-5045	920
	Kabelloser Temperatur- und Feuchte-sensor	SED-TRH-G-5045	280
	Wasserleckage-Sensor	SED-WLS-G-5045	274
	Raumcontroller-Rahmen Silber	FAS-00	46
	Raumcontroller-Rahmen Mattweiß	FAS-01	46
	Raumcontroller-Rahmen Glanzweiß	FAS-03	80
	Raumcontroller-Rahmen Leichtholz	FAS-05	70
	Raumcontroller-Rahmen Braunholz	FAS-06	70
	Raumcontroller-Rahmen Grauholz	FAS-07	70
	Raumcontroller-Rahmen Stahl gebürstet	FAS-10	80
Bedieneinheiten für Hotelanwendungen			UVP* (€)
	Modbus-Hotelregler mit Touchscreen, 4 Eingängen, 4 Ausgängen und Modbus RS-485, weiß	PAW-RE2C4-MOD-WH	529
	Einzel-Hotelfernbedienung mit Touchscreen und 2 Eingängen, weiß	PAW-RE2D4-WH	349
	Modbus-Hotelregler mit Touchscreen, 4 Eingängen, 4 Ausgängen und Modbus RS-485, schwarz	PAW-RE2C4-MOD-BK	529
	Einzel-Hotelfernbedienung mit Touchscreen und 2 Eingängen, schwarz	PAW-RE2D4-BK	349
Hotelsensoren mit potenzialfreien Kontakten			UVP* (€)
	Bewegungssensor (Wand), 24 V DC	PAW-WMS-DC	235
	Bewegungssensor (Wand), 230 V AC	PAW-WMS-AC	255
	Bewegungssensor (Decke), 24 V DC	PAW-CMS-DC	255
	Bewegungssensor (Decke), 230 V AC	PAW-CMS-AC	275
	24-V-Stromversorgung	PAW-24DC	95
	Tür- bzw. Fensterkontakt	PAW-DWC	25

Zentrale Bedieneinheiten			UVP* (€)
	Zentrale Bedienstation mit integriertem Programmierer	CZ-64ESMC3	1077
	Schalt-/Statustafel zur zentralen Ein/Aus-Schaltung von bis zu 16 Gruppen bzw. 64 Innengeräten	CZ-ANC3	725
	Intelligenter Touch-Screen zur Steuerung von bis zu 256 Innengeräten und mietparterbezo-genen Energieverbrauchsabrechnung	CZ-256ESMC3	4640
Panasonic AC Smart Cloud 			UVP* (€)
	Cloud-Adapter für cloudbasierte Internet-Steuerung mit Panasonic AC Smart Cloud zur Ansteuerung von bis zu 128 Gruppen bzw. 128 Innengeräten	CZ-CFUSCC1	473
Weitere Informationen auf Seite 61. 			
GLT-Interfaces mit S-Link-Anschluss			UVP* (€)
	Modbus-RTU/TCP-Interface für bis zu 16 Innengeräte	PAW-AC2-MBS-16P	3800
	Modbus-RTU/TCP-Interface für bis zu 64 Innengeräte	PAW-AC2-MBS-64P	4919
	Modbus-RTU/TCP-Interface für bis zu 128 Innengeräte	PAW-AC2-MBS-128P	6563
	KNX-Interface für bis zu 16 Innengeräte	PAW-AC2-KNX-16P	3800
	KNX-Interface für bis zu 64 Innengeräte	PAW-AC2-KNX-64P	4685
	BACnet-IP/MSTP-Interface für bis zu 16 Innengeräte	PAW-AC2-BAC-16P	3800
	BACnet-IP/MSTP-Interface für bis zu 64 Innengeräte	PAW-AC2-BAC-64P	4919
	BACnet-IP/MSTP-Interface für bis zu 128 Innengeräte	PAW-AC2-BAC-128P	6563
Interfaces			UVP* (€)
	WLAN-Interface für kommerzielle Produkte	CZ-CAPWFC1	330
	KNX-Interface (Intesis)	PAW-RC2-KNX-1i	561
	Modbus-RTU-Interface (Intesis)	PAW-RC2-MBS-1	564
	Modbus-RTU-Interface zur Steuerung von vier Innengeräten/Gruppen (Intesis)	PAW-RC2-MBS-4	969
	BACnet-IP/MSTP-Interface (Intesis)	PAW-RC2-BAC-1	715
	KNX-Interface (Airzone)	PAW-AZRC-KNX-1	**
	Modbus-RTU-Interface (Airzone)	PAW-AZRC-MBS-1	**
	BACnet-IP/MSTP-Interface (Airzone)	PAW-AZRC-BAC-1	**
	S-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die S-Link-Kommunikation mit PACI- und VRF-Klimasystemen, mit externen Eingängen und Betriebs-/Störmeldungsausgängen	CZ-CAPRA1	289
	LonWorks®-Interface zur Steuerung von bis zu 16 Gruppen bzw. 64 Innengeräten	CZ-CLNC2	1488

Zentrale Steuereinheiten. Anschluss an bauseitige Steuerungen			UVP* (€)
	Lokaler Schnittstellenadapter zur Ein/Aus-Schaltung externer Geräte	CZ-CAPC3	514
	Leistungssteuerung für PACi- und Mini-ECOi-Außengeräte	CZ-CAPDC3	236
	Seriell-paralleler Mini-Schnittstellenadapter zur Steuerung von max. 1 Gruppe bzw. 8 Innengeräten	CZ-CAPBC2	431
	Kommunikationsadapter zur Steuerung von bis zu 128 Gruppen bzw. 128 Innengeräten.	CZ-CFUNC2	1841
Einzel-Fernbedienungen			UVP* (€)
	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß	CZ-RTC6W ³⁾	200
	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß	CZ-RTC6WBL ³⁾	250
	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz	CZ-RTC6	200
	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz	CZ-RTC6BL	250
	Design-Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion.	CZ-RTC5B	200
	Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Rastermaß-Kassetten (60x60) (Deckenblende erforderlich)	CZ-RWS3 + CZ-RWRV3	290
	Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Vierwege-Kassetten (90x90)	CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	340
	Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Zweibege-Kassetten	CZ-RWS3 + CZ-RWRL3	372
	Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Einweg-Kassetten	CZ-RWS3 + CZ-RWRD3	340
	Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Deckenunterbaugeräte	CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	344
	Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte und Standtruhen	CZ-RWS3	160
	Standard-Fernbedienung mit Empfänger für alle Innengeräte	CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	312

3) Verfügbar ab Herbst 2023.

Zusatzplatinen			UVP* (€)
	Platine mit digitalen Ein-/Ausgängen u. Relaiskontakten für T10	PAW-T10	171
	Platine für Drehzahlregelung für externen EC-Ventilator	PAW-ECF	**
R22-Umrüslösung			UVP* (€)
	Umrüslösung für R22	CZ-SLK2	487
Steckverbinder			UVP* (€)
	Anschlusstecker mit Litzen (500 mm) für alle T10-Funktionen	CZ-T10	11
	Anschlusstecker mit Litzen (2000 mm) zur Ansteuerung eines externen Lüftungsgeräts oder EC-Ventilators	PAW-FDC	28
	Anschlusstecker mit Litzen (1300 mm) zur Bereitstellung von Signalausgängen	PAW-OCT	30
	Anschlusstecker mit Litzen (2000 mm) für Thermostat-AUS- bzw. Leckdetektor-Eingang	PAW-EXCT	23
Zubehör für Wasserwärmeübertrager			UVP* (€)
	Stapelbausatz zum Übereinanderstellen von Wasserwärmeübertragern	PAW-3WSK	201
Zubehör für PRO-HT Warmwasserspeicher			UVP* (€)
	Warmwasserspeicher-Fernbedienung für ECOi-System	PAW-VP-RTC5B-VRF	1600
	Expansionsventil-Satz 28 kW	PAW-VP-VALV-280	135

Informationen zu den verfügbaren Fördermöglichkeiten für private und gewerbliche Anwendungen finden Sie auf der folgenden Seite:

https://www.aircon.panasonic.eu/DE_de/heizungsfoerderung/support/







Panasonic AC Smart Cloud / AC Service Cloud					UVP* (€)	UVP* (€)
	Produkt	Bezeichnung	Inkludierte Elemente	Beschreibung	Set	einzeln
Bis zu 32 Innen- geräte	AC-Smart-Cloud-Basiskit	KIT-ACSCBASE32	CZ-CFUSCC1	AC-Smart-Cloud-Adapter für PACi, ECOi und ECO G ¹	700	473
			SR-ACSCSTART32	Startpaket für Panasonic AC Smart Cloud für bis zu 32 Innengeräte		250
	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr	SR-ACSC1Y32	SR-ACSC1Y32	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr	—	120
			SR-ACSC3Y32	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 3 Jahre	—	300
			SR-ACSC5Y32	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 5 Jahre	—	475
AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr inkl. Datenvolumen	SR-ACSC1Y32CNT	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr inkl. Datenvolumen	—	**		
Bis zu 64 Innen- geräte	AC-Smart-Cloud-Basiskit	KIT-ACSCBASE64	CZ-CFUSCC1	AC-Smart-Cloud-Adapter für PACi, ECOi und ECO G ¹	850	473
			SR-ACSCSTART64	Startpaket für Panasonic AC Smart Cloud für bis zu 64 Innengeräte		400
	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr	SR-ACSC1Y64	SR-ACSC1Y64	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr	—	180
			SR-ACSC3Y64	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 3 Jahre	—	450
			SR-ACSC5Y64	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 5 Jahre	—	720
AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr inkl. Datenvolumen	SR-ACSC1Y64CNT	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr inkl. Datenvolumen	—	**		
Bis zu 128 Innen- geräte	AC-Smart-Cloud-Basiskit	KIT-ACSCBASE128	CZ-CFUSCC1	AC-Smart-Cloud-Adapter für PACi, ECOi und ECO G ¹	1050	473
			SR-ACSCSTART128	Startpaket für Panasonic AC Smart Cloud für bis zu 128 Innengeräte		600
	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr	SR-ACSC1Y128	SR-ACSC1Y128	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr	—	260
			SR-ACSC3Y128	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 3 Jahre	—	650
			SR-ACSC5Y128	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 5 Jahre	—	1040
AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr inkl. Datenvolumen	SR-ACSC1Y128CNT	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr inkl. Datenvolumen	—	**		
Bis zu 192 Innen- geräte	AC-Smart-Cloud-Basiskit	KIT-ACSCBASE192	2 x CZ-CFUSCC1	AC-Smart-Cloud-Adapter für PACi, ECOi und ECO G ¹	1620	946
			SR-ACSCSTART192	Startpaket für Panasonic AC Smart Cloud für bis zu 192 Innengeräte		720
	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr	SR-ACSC1Y192	SR-ACSC1Y192	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr	—	338
			SR-ACSC3Y192	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 3 Jahre	—	845
			SR-ACSC5Y192	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 5 Jahre	—	1352
AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr inkl. Datenvolumen	SR-ACSC1Y192CNT	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr inkl. Datenvolumen	—	**		
Bis zu 256 Innen- geräte	AC-Smart-Cloud-Basiskit	KIT-ACSCBASE256	2 x CZ-CFUSCC1	AC-Smart-Cloud-Adapter für PACi, ECOi und ECO G ¹	1800	946
			SR-ACSCSTART256	Startpaket für Panasonic AC Smart Cloud für bis zu 256 Innengeräte		900
	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr	SR-ACSC1Y256	SR-ACSC1Y256	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr	—	416
			SR-ACSC3Y256	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 3 Jahre	—	1040
			SR-ACSC5Y256	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 5 Jahre	—	1664
AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr inkl. Datenvolumen	SR-ACSC1Y256CNT	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr inkl. Datenvolumen	—	**		
Bis zu 320 Innen- geräte	AC-Smart-Cloud-Basiskit	KIT-ACSCBASE320	3 x CZ-CFUSCC1	AC-Smart-Cloud-Adapter für PACi, ECOi und ECO G ¹	2385	1419
			SR-ACSCSTART320	Startpaket für Panasonic AC Smart Cloud für bis zu 320 Innengeräte		1035
	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr	SR-ACSC1Y320	SR-ACSC1Y320	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr	—	478
			SR-ACSC3Y320	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 3 Jahre	—	1196
			SR-ACSC5Y320	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 5 Jahre	—	1914
AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr inkl. Datenvolumen	SR-ACSC1Y320CNT	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr inkl. Datenvolumen	—	**		
Bis zu 512 Innen- geräte	AC-Smart-Cloud-Basiskit	KIT-ACSCBASE512	4 x CZ-CFUSCC1	AC-Smart-Cloud-Adapter für PACi, ECOi und ECO G ¹	3240	1892
			SR-ACSCSTART512	Startpaket für Panasonic AC Smart Cloud für bis zu 512 Innengeräte		1440
	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr	SR-ACSC1Y512	SR-ACSC1Y512	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr	—	666
			SR-ACSC3Y512	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 3 Jahre	—	1664
			SR-ACSC5Y512	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 5 Jahre	—	2662
AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr inkl. Datenvolumen	SR-ACSC1Y512CNT	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr inkl. Datenvolumen	—	**		



Optionen					UVP* (€)	UVP* (€)
Service- funktion	Panasonic AC Service Cloud	SR-ACSC1Y32M		AC-Service-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr für bis zu 32 Innengeräte	—	120
	Systemdiagnosefunktion (System Health Check) ²	SR-ACSC1Y32SHC		Systemdiagnosefunktion-Nutzungsgebühr für 1 Jahr für bis zu 32 Innengeräte	—	65
	Grundriss-Upload ³	SR-ACSC1FLRUP		1 Grundriss bzw. max. 32 Innengeräte hochladen	—	250
	Grundriss-Erstellung ³	SR-ACSC1FLRCP		1 Grundriss bzw. max. 32 Innengeräte erstellen	—	400
	Innengerätezuordnung ³	SR-ACSC3ZASSIGN		Bis zu 32 Innengeräte zuordnen	—	250
	4G-Konnektivitätspaket ⁴	KIT-ACSC4G CNT	PAW-ACSCRTR4G	4G-Konnektivitätspaket für AC Smart Cloud einschl. 4G-Router und SIM-Karte	222	212
			PAW-ACSCSIM			10
	4G-Router	PAW-ACSCRTR4G		4G-Router für Panasonic AC Smart Cloud	—	212
	SIM-Karte	PAW-ACSCSIM		SIM-Karte ohne Datenvolumen	—	10

1) An jeden AC-Smart-Cloud-Adapter können max. 128 Innengeräte angeschlossen werden. Der Adapter ist nur zusammen mit einem Startpaket erhältlich. 2) AC Service Cloud ist Voraussetzung für die Nutzung dieser Funktion. 3) Grundrisse und Innengerätezuordnungen können vom Kunden ohne zusätzliche Gebühren genutzt werden. 4) Datenvolumen für SIM-Karte nicht inbegriffen.

Luftbehandlungssysteme von Panasonic

Lösungen für Lüftungseinheiten von Panasonic: energiesparend und leicht integrierbar.



air-e nanoe X-Generator als Deckeneinbaugerät

Jetzt verfügbar – der erste eigenständige nanoe X-Generator! Extrem kompaktes und zeitloses Design, universell integrierbar in unterschiedlichste Innenausstattungen.

- Geräuscharmer Betrieb bis max. 27 dB(A).
- Geringer Stromverbrauch
- Einfache Montage
- Das filterlose nanoe X-System arbeitet vollkommen wartungsfrei.



NEU: Leistungsstarke Lüftungseinheiten mit Wärme- und Feuchterückgewinnung

Umfangreiche Modellpalette mit Luftmengen bis 2000 m³/h für vielfältige gewerbliche Anwendungen.

- Alle Modelle mit serienmäßig integriertem Feinstaubfilter (F7)
- Individuell steuerbare Zuluft- und Abluftventilatormotoren
- Leicht einstellbarer Zuluft-/Abluftmengenausgleich mit je vier Drehzahlstufen am Zuluft- und Abluftventilator
- Intuitive Bedienung
- Einbindung in GLT-Systeme über integrierte RS485-Schnittstelle möglich

NEU 2023



Seite		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
64	DX-Kit für den Anschluss von Fremdverdampfern an PACi NX und PACi 	PAW-280PAH3M-1								

Seite		5 PS	10 PS	20 PS	30 PS	40 PS	50 PS	60 PS
64	NEU DX-Kits für den Anschluss von Fremdverdampfern an ECOi und ECO G 	PAW-160MAH3M	PAW-280MAH3M	PAW-560MAH3M	PAW-280MAH3M PAW-560MAH3M	PAW-560MAH3M PAW-560MAH3M	PAW-560MAH3M PAW-560MAH3M PAW-280MAH3M	PAW-560MAH3M PAW-560MAH3M PAW-560MAH3M

Seite		150 m³/h	250 m³/h	350 m³/h	500 m³/h	650 m³/h	800 m³/h	1000 m³/h	1500 m³/h	2000 m³/h
65	NEU Leistungsstarke Lüftungseinheiten mit Wärme- und Feuchterückgewinnung 	FV-15ZY1G	FV-25ZY1G	FV-35ZY1G	FV-50ZY1G	FV-65ZY1G	FV-80ZY1G	FV-1KZY1G	FV-1HZY1G	FV-2KZY1G

Seite		250 m³/h	350 m³/h	500 m³/h	800 m³/h	1000 m³/h
65	Lüftungseinheiten mit Wärme- und Feuchterückgewinnung 	FY-250ZDY8R	FY-350ZDY8R	FY-500ZDY8R	FY-800ZDY8R	FY-01KZDY8R

Seite	Außengeräteleistung	PACi	7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
		VRF	4 PS	4 PS	5 PS	8 PS

Seite	Türluftschleier mit Direktverdampfung		PACi	PAW-10PAIRC-LS-1 PAW-10PAIRC-HS-1	PAW-15PAIRC-LS-1 PAW-15PAIRC-HS-1	PAW-20PAIRC-LS-1 PAW-20PAIRC-HS-1	PAW-25PAIRC-LS-1 PAW-25PAIRC-HS-1
			66	VRF	PAW-10EAIRC-LS PAW-10EAIRC-HS	PAW-15EAIRC-LS PAW-15EAIRC-HS	PAW-20EAIRC-LS PAW-20EAIRC-HS

DX-Kit für den Anschluss von Fremdverdampfern (3,6 bis 25,0 kW) an PACi NX und PACi

Integrierte CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion (CZ-RTC6BL).
Einfache Konfiguration über eine Bluetooth®-Verbindung.
Leistungssteuerung mit 0-10-V-Signal möglich (optionales Interface CZ-CAPBC2 erforderlich).



Modell		Nennleistung		Luftmenge min. / max. m³/h	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* €
		Kühlen kW	Heizen kW				
3,6 kW	PAW-280PAH3M-1	3,6	4,0	540/870	500x400x150	11,5	2650
5,0 kW	PAW-280PAH3M-1	5,0	5,6	630/990	500x400x150	11,5	2650
6,0 kW	PAW-280PAH3M-1	6,0	7,0	780/1320	500x400x150	11,5	2650
7,5 kW	PAW-280PAH3M-1	7,1	8,0	780/1320	500x400x150	11,5	2650
10,0 kW	PAW-280PAH3M-1	10,0	11,2	900/2160	500x400x150	11,5	2650
12,5 kW	PAW-280PAH3M-1	12,5	14,0	1140/2280	500x400x150	11,5	2650
14,0 kW	PAW-280PAH3M-1	14,0	16,0	1200/2400	500x400x150	11,5	2650
20,0 kW	PAW-280PAH3M-1	19,5	22,4	2160/4320	500x400x150	11,5	2650
25,0 kW	PAW-280PAH3M-1	23,2	28,0	2280/5040	500x400x150	11,5	2650

Rohrleitungsdaten

Modell	kW	3,6	5,0	6,0	7,5	10,0	12,5	14,0	20,0	25,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 1	1/2 / 1
Leitungslänge (Standard)	m	3 – 15	3 – 20	3 – 40	3 – 40	5 – 50	5 – 50	5 – 50	—	—
Leitungslänge (Elite)	m	3 – 40	3 – 40	3 – 40	5 – 50	5 – 85	5 – 85	5 – 85	5 – 90	5 – 60
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30

NEU DX-Kits für den Anschluss von Fremdverdampfern (16,0 bis 56,0 kW) an ECOi und ECO G

Kompatibel mit ECOi und ECO G.
Integrierte CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion (CZ-RTC6BL).
Leistungssteuerung mit 0-10-V-Signal möglich (optionales Interface CZ-CAPBC2 erforderlich).

NEU 2023



Modell		Nennleistung		Luftmenge min. / max. m³/h	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* €
		Kühlen kW	Heizen kW				
5 PS	PAW-160MAH3M	14,0	16,0	2598/1140	278x278x180	3,2	3650
10 PS	PAW-280MAH3M	28,0	31,5	4998/3498	278x278x180	6,3	3800
20 PS	PAW-560MAH3M	56,0	63,0	10002/7002	278x278x180	6,3	4200
30 PS	PAW-280MAH3M + PAW-560MAH3M	84,0	95,0	15000/10500	278x278x180	6,3	8000
40 HP	PAW-560MAH3M + PAW-560MAH3M	112,0	127,0	19998/13998	278x278x180	6,3	8400
50 PS	PAW-560MAH3M + PAW-560MAH3M + PAW-280MAH3M	140,0	155,0	24996/17496	278x278x180	6,3	12200
60 PS	PAW-560MAH3M + PAW-560MAH3M + PAW-560MAH3M	168,0	189,0	30000/21000	278x278x180	6,3	12600

Rohrleitungsdaten

Modell	PS	5	10	20	30	40	50	60
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 7/8	5/8 / 1 1/8	3/4 / 1 1/4	3/4 / 1 1/2	3/4 / 1 1/2	3/4 / 1 1/2
Leitungslänge	m	10 – 100	10 – 100	10 – 100	10 – 100	10 – 100	10 – 100	10 – 100
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	10	10	10	10	10	10	10

Systemkombinationen der DX-Fremdverdampferkits

Nennleistung	Außengerätekombination ECOi	DX-Kit-Kombination	Nennleistung	Außengerätekombination ECO G	DX-Kit-Kombination
5 PS 16 kW	alle ECOi-Außengeräte	160MAH3 — —	5 PS 16 kW	alle ECO G-Außengeräte	160MAH3
10 PS 28 kW	U-10ME2E8 — —	280MAH3 — —	10 PS 28 kW	alle ECO G-Außengeräte	280MAH3
20 PS 56 kW	U-20ME2E8 — —	560MAH3 — —	20 PS 56 kW	U-20GE3E5	560MAH3
30 PS 84 kW	U-16ME2E8 U-14ME2E8 —	560MAH3 280MAH3 —			
40 HP 112 kW	U-20ME2E8 U-20ME2E8 —	560MAH3 560MAH3 —			
50 PS 140 kW	U-18ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8	560MAH3 560MAH3 280MAH3			
60 PS 168 kW	U-20ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8	560MAH3 560MAH3 560MAH3			

Lüftungseinheiten mit Wärme- und Feuchterückgewinnung

Kompaktes, leichtes Gerät für einen einfachen Einbau.
Bis zu 75-prozentige Rückgewinnung der Abluftwärme.



Modell	Luftmenge min. / max. m³/h	Externe statische Pressung s.ho / ho / ni Pa	Rückwärmszahl %	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP*
						€
250 m³/h FY-250ZDY8R	190/250	105/95/45	75	270 x 599 x 882	29	2081
350 m³/h FY-350ZDY8R	240/350	140/60/45	75	317 x 804 x 1050	49	2586
1 Ph 500 m³/h FY-500ZDY8R	440/500	120/60/35	75	317 x 904 x 1090	57	3153
800 m³/h FY-800ZDY8R	630/800	140/110/55	75	388 x 884 x 1322	71	4344
1000 m³/h FY-01KZDY8R	700/1000	105/80/75	75	388 x 1134 x 1322	83	5058

s.ho = superhoch, ho = hoch, ni = niedrig

NEU Leistungsstarke Lüftungseinheiten mit Wärme- und Feuchterückgewinnung

Umfangreiche Baureihe mit 9 Modellen und Nennluftmengen bis 2000 m³/h.
Serienmäßig integrierte Feinstaubfilter (F7).
Komplett neu entwickelte Fernbedienung in modernem Design mit RS485-Schnittstelle für die GLT-Anbindung.

NEU 2023



Modell	Luftmenge ho m³/h	Externe statische Pressung ho Pa	Rückwärmszahl %	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP*
						€
150 m³/h FV-15ZY1G	150	100	83	289 x 610 x 860	23	**
250 m³/h FV-25ZY1G	250	120	82	289 x 735 x 860	27	**
350 m³/h FV-35ZY1G	350	140	83	331 x 874 x 968	37	**
500 m³/h FV-50ZY1G	500	130	81	331 x 1016 x 968	40	**
1 Ph 650 m³/h FV-65ZY1G	650	150	82	404 x 954 x 1008	48	**
800 m³/h FV-80ZY1G	800	150	83	404 x 1004 x 1224	56	**
1000 m³/h FV-1KZY1G	1000	150	82	404 x 1231 x 1224	64	**
1500 m³/h FV-1HZY1G	1500	130	83	808 x 1004 x 1224	116	**
2000 m³/h FV-2KZY1G	2000	130	82	808 x 1231 x 1224	139	**

1) Unterschiedliche Abmessungen je nach Modell. Hinweise: Verfügbar ab Herbst 2023. Abbildung der Fernbedienung ist vorläufig, Änderungen vorbehalten.

Neue leistungsstarke Lüftungseinheiten mit Wärme- und Feuchterückgewinnung

Die Raumluftqualität ist ein entscheidendes Kriterium, um in Unternehmen ein angenehmes und gesundes Raumklima für Kunden und Mitarbeiter zu schaffen. Die neuen leistungsstarken Lüftungseinheiten mit Wärme- und Feuchterückgewinnung von Panasonic erreichen Rückwärmszahlen bis 83 %, tauschen die verbrauchte Raumluft gegen frische Außenluft aus und sorgen für den nötigen Ausgleich der Zuluft- und Abluftmengen.



FV-1KZY1G

- DC-Motoren
- Integrierte Feinstaubfilter (F7)
- Bis 150 Pa externe statische Pressung
- Integrierte Rückschlagklappen
- RS485-Schnittstelle

Türluftschleier mit Direktverdampfung für den Anschluss an PACi-Systeme

Mit Kältemittel R32 oder R410A einsetzbar.
Geradlinige Konstruktion für eine einfache Installation und Wartung.
Einfache Luftlenkung durch manuell verstellbaren Deflektor.



Modell		Max. Leistung		Luftmenge	Abmessungen ³	Gewicht	UVP*	
		Kühlen ¹	Heizen ²					
		kW	kW	ho	HxWxD	kg	€	
1 Ph	Max. Montagehöhe: 2,7 m	PAW-10PAIRC-LS-1	6,1	7,9	1800	260 (+140) x 1000 x 460	50	12128
		PAW-15PAIRC-LS-1	9,7	12,0	2700	260 (+140) x 1500 x 460	65	13781
		PAW-20PAIRC-LS-1	13,0	15,0	3600	260 (+140) x 2000 x 460	80	15435
		PAW-25PAIRC-LS-1	17,0	19,0	4500	260 (+140) x 2500 x 460	95	17089
		PAW-10PAIRC-HS-1	9,1	11,8	2700	260 (+140) x 1000 x 460	55	12404
	Max. Montagehöhe: 3,0 m	PAW-15PAIRC-HS-1	13,0	15,8	3600	260 (+140) x 1500 x 460	65	14057
		PAW-20PAIRC-HS-1	19,5	23,6	5400	260 (+140) x 2000 x 460	85	15986
		PAW-25PAIRC-HS-1	23,7	27,6	6300	260 (+140) x 2500 x 460	110	17640

Systemkombinationen LS / PACi-Außengerät ⁴	PACi Elite			PACi Standard			Systemkombinationen HS / PACi-Außengerät ⁴	PACi Elite			PACi Standard		
	Außentemperatur-Grenzwert	40 °C	35 °C	30 °C	40 °C	35 °C		30 °C	Außentemperatur-Grenzwert	40 °C	35 °C	30 °C	40 °C
PAW-10PAIRC-LS-1	U-100	U-100	U-50	U-100	U-100	U-60	PAW-10PAIRC-HS-1	U-200	U-100	U-100	—	U-100	U-100
PAW-15PAIRC-LS-1	U-200	U-100	U-100	—	U-100	U-100	PAW-15PAIRC-HS-1	U-200	U-200	U-100	—	U-200	U-100
PAW-20PAIRC-LS-1	U-200	U-140	U-100	—	—	U-100	PAW-20PAIRC-HS-1	—	U-250	U-200	—	U-250	—
PAW-25PAIRC-LS-1	U-250	U-200	U-125	—	—	U-125	PAW-25PAIRC-HS-1	—	U-250	U-200	—	U-250	—

1) Kühlleistung des Direktverdampfers, Luftin-/austrittstemperatur +27/+18 °C, R32 und R410A. 2) Heizleistung des Verflüssigers, Luftin-/austrittstemperatur +20/+33 °C, R32 und R410A. Bei niedrigeren Außentemperaturen kann ein Außengerät mit höherer Leistung erforderlich sein. 3) Bei Installation des Anschlusskastens auf der Oberseite sind zur Höhe 140 mm hinzuzuaddieren. 4) Kompatibel mit den PACi-Baureihen PZH2 und PZ2; Kompatibilität mit den PACi NX-Baureihen PZH3 und PZ3 ab Herbst 2023.

Türluftschleier mit Direktverdampfung für den Anschluss an VRF-Systeme

Mit Kältemittel R32 oder R410A einsetzbar.
Geradlinige Konstruktion für eine einfache Installation und Wartung.
Einfache Luftlenkung durch manuell verstellbaren Deflektor.



Modell		Max. Leistung		Luftmenge	Abmessungen ³	Gewicht	UVP*	
		Kühlen ¹	Heizen ²					
		kW	kW	ho	HxWxD	kg	€	
1 Ph	Max. Montagehöhe: 2,7 m	PAW-10EAIRC-LS	6,1	7,9	1800	260 (+140) x 1000 x 460	50	11000
		PAW-15EAIRC-LS	9,7	12,0	2700	260 (+140) x 1500 x 460	65	13000
		PAW-20EAIRC-LS	13,0	15,0	3600	260 (+140) x 2000 x 460	80	15000
		PAW-25EAIRC-LS	17,0	19,0	4500	260 (+140) x 2500 x 460	95	16500
		PAW-10EAIRC-HS	9,1	11,8	2700	260 (+140) x 1000 x 460	55	11500
	Max. Montagehöhe: 3,0 m	PAW-15EAIRC-HS	13,0	15,8	3600	260 (+140) x 1500 x 460	65	13500
		PAW-20EAIRC-HS	19,5	23,6	5400	260 (+140) x 2000 x 460	85	15500
		PAW-25EAIRC-HS	23,7	27,6	6300	260 (+140) x 2500 x 460	110	17000

Systemkombinationen LS / VRF-Außengerät	PACi Elite			PACi Standard			Systemkombinationen HS / VRF-Außengerät	PACi Elite			PACi Standard		
	Außentemperatur-Grenzwert	40 °C	35 °C	30 °C	40 °C	35 °C		30 °C	Außentemperatur-Grenzwert	40 °C	35 °C	30 °C	40 °C
PAW-10EAIRC-LS	U-4	U-4	U-4	U-4	U-4	U-4	PAW-10EAIRC-HS	U-6	U-5	U-4	U-4	U-4	U-4
PAW-15EAIRC-LS	U-6	U-5	U-4	U-4	U-4	U-4	PAW-15EAIRC-HS	U-8	U-6	U-4	U-4	U-4	U-4
PAW-20EAIRC-LS	U-8	U-6	U-4	U-4	U-4	U-4	PAW-20EAIRC-HS	U-8	U-8	U-8	U-8	U-8	U-8
PAW-25EAIRC-LS	U-8	U-8	U-5	U-5	U-5	U-5	PAW-25EAIRC-HS	U-12	U-10	U-8	U-8	U-8	U-8

1) Kühlleistung des Direktverdampfers, Luftin-/austrittstemperatur +27/+18 °C, R32 und R410A. 2) Heizleistung des Verflüssigers, Luftin-/austrittstemperatur +20/+33 °C, R32 und R410A. Bei niedrigeren Außentemperaturen kann ein Außengerät mit höherer Leistung erforderlich sein. 3) Bei Installation des Anschlusskastens auf der Oberseite sind zur Höhe 140 mm hinzuzuaddieren. Hinweis: Auch kompatibel mit den ECO 6-Baureihen (GE3 und GF3) sowie dem Gas/Strom-Hybridsystem.

NEU air-e nanoe X-Generator als Deckeneinbaugerät

nanoe X-Generator Version 1.
Niedriger Schallpegel.
Geringer Stromverbrauch.



Modell	Luftmenge	Energieverbrauch	Schalldruckpegel	Abmessungen		Gewicht	UVP*
	m³/h	W	dB(A)	Deckenblende	Deckenöffnung		
1 Ph FV-15CSD1G	16	4	25,5	mm	mm	kg	€
				Ø 200	Ø 145	1,1	525

air-e nanoe X-Generator als Deckeneinbaugerät



Luftreinigung nach dem Vorbild der Natur

Entfernt Gerüche, hemmt das Wachstum von bestimmten Bakterien, Viren, Schimmelsporen, Pollen und Allergenen und sorgt so für eine bessere Raumluftqualität.

Positives Wirkungspotenzial von nanoe™ X für die Raumluftqualität

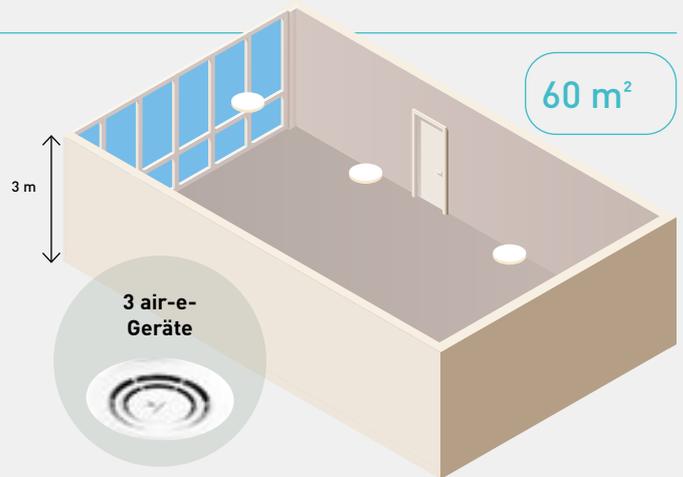
Geruchs-entfernung	Inaktivierung bestimmter Schadstoffe				Austrocknungs-schutz	
Gerüche	Bakterien und Viren	Schimmel	Allergene	Pollen	Gefahrstoffe	Haut und Haare

Hinweis: Weitere Informationen und Validierungsdaten finden Sie unter <https://aircon.panasonic.eu>.

Ein Gerät ausreichend für 20 m² Fläche (bei 3 m Deckenhöhe)

Anwendungsbeispiel: Für einen Raum mit 60 m² Fläche werden drei air-e-Geräte benötigt.

Die Leistung der nanoe™ X-Funktion hängt stets von der Größe, Beschaffenheit und Nutzung des Raums ab. Der nanoe X-Generator ist kein medizintechnisches Gerät.



Zubehör für DX-Fremdverdampferkits			UVP* (€)
	Design-Kabelfernbedienung mit Econavi und datanavi-Funktion	CZ-RTC5B	200
	Seriell-paralleler Mini-Schnittstellenadapter zur Steuerung von max. 1 Gruppe bzw. 8 Innengeräten	CZ-CAPBC2	431
	Anschlusstecker mit Litzen (500 mm) für alle T10-Funktionen	CZ-T10	11
	Anschlusstecker mit Litzen (1300 mm) zur Bereitstellung von Signalausgängen	PAW-OCT	30

Zubehör für leistungsstarke Lüftungseinheiten mit Wärme- und Feuchterückgewinnung			UVP* (€)
	Ersatz-Hochleistungsfilter für FV-15ZY1G	FV-FP15ZY1G	**
	Ersatz-Hochleistungsfilter für FV-25ZY1G	FV-FP25ZY1G	**
	Ersatz-Hochleistungsfilter für FV-35ZY1G	FV-FP35ZY1G	**
	Ersatz-Hochleistungsfilter für FV-50ZY1G	FV-FP50ZY1G	**
	Ersatz-Hochleistungsfilter für FV-65ZY1G	FV-FP65ZY1G	**
	Ersatz-Hochleistungsfilter für FV-80ZY1G und FV-1HZY1G ¹	FV-FP80ZY1G	**
	Ersatz-Hochleistungsfilter für FV-1KZY1G und FV-2KZY1G ¹	FV-FP1KZY1G	**

1) Für diese Lüftungseinheiten sind jeweils zwei Filter dieses Typs erforderlich.

ECO i - W



ECOi-W Kaltwassersätze in Nur-Kühlen- oder Wärmepumpen-Ausführung

Die Kaltwassersätze der Baureihe ECOi-W sind Multi-Talente für Heizen und Kühlen in maßgeschneiderten Systemlösungen für Handel, Gewerbe und Industrie.

ECOi-W Kaltwassersätze mit R32 in Nur-Kühlen- oder Wärmepumpen-Ausführung

- Nachhaltige Kaltwassersätze mit dem Kältemittel R32
- Spitzenwerte bei der Energieeffizienz: SEER bis 4,64¹ und SCOP bis 3,73²
- Großer Betriebsbereich von -15 °C (Heizen) bis 48 °C Außentemperatur (Kühlen)
- Kundenspezifische Auslegung
- Optimiert für Service und Wartung

1) Nur-Kühlen-Modell Baugr. 150. 2) Wärmepumpen-Modell Baugr. 130.



Anschlussfertiger Kaskadenregler

- Kaskadenregelung für bis zu 8 ECOi-W Kaltwassersätze
- Vollständig kompatibel mit den Baureihen ECOi-W | R32 und ECOi-W | R410A
- Direkte Einbindung in ECOi-W Cloud sowie integrierte RS485-Schnittstelle
- Optimierte Regelungsfunktionen für Abtaubetrieb und Brauchwarmwasserbereitung
- Regelungsfunktionen für Redundanzbetrieb bei Störung und Grundlast-Umschaltung (Sequenzsteuerung) verfügbar

NEU 2023



Fernwartungsservice ECOi-W Cloud

- Optimierung von Service- und Wartungsarbeiten durch Fernzugriff in Echtzeit
- Störungsbenachrichtigung per E-Mail
- Auswahl unter 300 Variablen zur Darstellung in Berichten und Diagrammen
- Systemstatus anhand von LED-Anzeigen vor Ort überprüfbar
- Max. 10 Außengeräte anschließbar



Gebälsekonvektoren

- Optimaler Klimakomfort durch Ganzjahresbetrieb mit Kalt- und Warmwasser
- Hoher Wirkungsgrad und geräuscharmer Betrieb
- Sowohl Heiz- als auch Kühlbetrieb möglich
- Optimierte Wasserwärmeübertrager für hohe Wärmeübergangseffizienz, Zuverlässigkeit und Hygiene
- Flexible Installationsmöglichkeiten: Auswahl zwischen 2-Leiter- und 4-Leitersystemen jeweils mit AC- oder EC-Ventilatoren
- Regler in hochwertigem, elegantem Design mit GLT-Einbindung verfügbar



Seite	Außengeräte	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW	50 kW	60 kW
	ECOi-W R32 050 bis 060							
72	Nur-Kühlen-Ausführung						U-050CQNB / U-050CQBM / U-050CRNB / U-050CRBM / U-050CSNB / U-050CSBM	U-060CQNB / U-060CQBM / U-060CRNB / U-060CRBM / U-060CSNB / U-060CSBM
74	Wärmepumpen-Ausführung						U-050CMNB / U-050CMBM / U-050CNNB / U-050CNBM / U-050CONB / U-050COBM	U-060CMNB / U-060CMBM / U-060CNNB / U-060CNBM / U-060CONB / U-060COBM
	ECOi-W R32 070 bis 075							
72	Nur-Kühlen-Ausführung							
74	Wärmepumpen-Ausführung							
	ECOi-W R32 085 bis 130							
72	Nur-Kühlen-Ausführung							
74	Wärmepumpen-Ausführung							
	ECOi-W R32 150 bis 170							
73	Nur-Kühlen-Ausführung							
75	Wärmepumpen-Ausführung							
	ECOi-W R410A 020 bis 040							
76	Nur-Kühlen-Ausführung	U-020CVNB U-020CVBS	U-025CVNB U-025CVBS	U-030CVNB U-030CVBS	U-035CVNB U-035CVBS	U-040CVNB U-040CVBS		
77	Wärmepumpen-Ausführung	U-020CWNB U-020CWBS	U-025CWNB U-025CWBS	U-030CWNB U-030CWBS	U-035CWNB U-035CWBS	U-040CWNB U-040CWBS		
	ECOi-W R410A 140 bis 210							
76	Nur-Kühlen-Ausführung							
77	Wärmepumpen-Ausführung							

70 kW 75 kW 85 kW 100 kW 115 kW 130 kW 140 kW 150 kW 170 kW 190 kW 210 kW



U-070QNB / U-075QNB /
 U-070QBM / U-075QBM /
 U-070CRNB / U-075CRNB /
 U-070CRBM / U-075CRBM /
 U-070CSNB / U-075CSNB /
 U-070CSBM / U-075CSBM

U-070MNB / U-075MNB /
 U-070MBM / U-075MBM /
 U-070NNB / U-075NNB /
 U-070CNBM / U-075CNBM /
 U-070CONB / U-075CONB /
 U-070COBM / U-075COBM



U-085QNB / U-100QNB / U-115QNB / U-130QNB /
 U-085QBL / U-100QBL / U-115QBL / U-130QBL /
 U-085CRNB / U-100CRNB / U-115CRNB / U-130CRNB /
 U-085CRBL / U-100CRBL / U-115CRBL / U-130CRBL /
 U-085CSNB / U-100CSNB / U-115CSNB / U-130CSNB /
 U-085CSBL / U-100CSBL / U-115CSBL / U-130CSBL

U-085MNB / U-100MNB / U-115MNB / U-130CONB /
 U-085MBL / U-100MBL / U-115MBL / U-130COBL /
 U-085NNB / U-100NNB / U-115NNB / U-130CMNB /
 U-085CNBL / U-100CNBL / U-115CNBL / U-130CMBL /
 U-085CONB / U-100CONB / U-115CONB / U-130CNNB /
 U-085COBL / U-100COBL / U-115COBL / U-130CNBL



U-150QNB / U-170QNB /
 U-150QBL / U-170QBL /
 U-150CRNB / U-170CRNB /
 U-150CRBL / U-170CRBL /
 U-150CSNB / U-170CSNB /
 U-150CSBL / U-170CSBL

U-150MNB / U-170MNB /
 U-150MBL / U-170MBL /
 U-150NNB / U-170NNB /
 U-150CNBL / U-170CNBL /
 U-150CONB / U-170CONB /
 U-150COBL / U-170COBL



U-140CVNB U-150CVNB U-170CVNB U-190CVNB U-210CVNB
 U-140CVBL U-150CVBL U-170CVBL U-190CVBL U-210CVBL

U-140CWNB U-150CWNB U-170CWNB U-190CWNB U-210CWNB
 U-140CWBL U-150CWBL U-170CWBL U-190CWBL U-210CWBL

ECOi-W | R32 Kaltwassersätze | Nur-Kühlen-Ausführung

U- 050/060/070/075 CQ/CR/CS | R32

Preise auf Anfrage

Anzahl der Verdichter: 2.

Optionaler Enthitzer verfügbar.

Ventilator typ: AC-Ventilatoren (AC), EC-Ventilatoren (EC) oder EC-Ventilatoren mit hoher
 Pressung (HPEC).

Betriebsbereich: -15 bis +48 °C



Außengerät**	Kühlleistung ¹ SEER / $\eta_{s,c}^2$			Schallleistungspegel		Abmessungen (T: 1160)			Betriebsgewicht		
	AC	EC	HPEC	AC/EC	HPEC	AC	EC/HPEC	o. Puffersp.			
	o. Puffersp. m. Puffersp.	o. Puffersp. m. Puffersp.	o. Puffersp. m. Puffersp.	kW	dB(A)	dB(A)	o. Puffersp. m. Puffersp. H x B	o. Puffersp. m. Puffersp. H x B		o. Puffersp. m. Puffersp. kg	
50	U-050CQNB	U-050CRNB	U-050CSNB	52,6	4,23 / 166 %	4,69 / 184 %	83,2	87,2	1986 x 2180	2034 x 2180	527
	U-050CQBM	U-050CRBM	U-050CSBM						1986 x 2680	2034 x 2680	1018
60	U-060CQNB	U-060CRNB	U-060CSNB	60,4	4,40 / 173 %	4,87 / 192 %	83,8	87,3	1986 x 2180	2034 x 2180	547
	U-060CQBM	U-060CRBM	U-060CSBM						1986 x 2680	2034 x 2680	1038
70	U-070CQNB	U-070CRNB	U-070CSNB	70,0	4,57 / 180 %	4,88 / 192 %	81,3	89,2	1986 x 2180	2034 x 2180	621
	U-070CQBM	U-070CRBM	U-070CSBM						1986 x 2680	2034 x 2680	1114
75	U-075CQNB	U-075CRNB	U-075CSNB	75,3	4,60 / 181 %	4,82 / 190 %	81,3	89,3	1986 x 2180	2034 x 2180	637
	U-075CQBM	U-075CRBM	U-075CSBM						1986 x 2680	2034 x 2680	1130

Wasseranschlussdaten

Außengerät	50	60	70	75
Typ	Zyl. Whitworth-Rohr außen- gewinde (BSPP, DIN ISO 228)		Zyl. Whitworth-Rohr außen- gewinde (BSPP, DIN ISO 228)	
Eintritts-/Austrittsdurchmesser (Verdampfer)	Zoll 2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Eintritts-/Austrittsdurchmesser (Enthitzer)	Zoll 1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4

1) Angaben gelten für 7 °C Kaltwasseraustrittstemperatur und 35 °C Außenlufttemperatur am Außenwärmeübertrager (Verflüssiger) gemäß EN 14511. 2) Angaben gemäß der EU-Verordnung 2016/2281 für Komfortkühler. Hinweise: o./m. Puffersp. = ohne/mit Pufferspeicher. Die angegebenen Werte gelten bei variablem Volumenstrom.

U- 085/100/115/130 CQ/CR/CS | R32

Preise auf Anfrage

Anzahl der Verdichter: 2.

Optionaler Enthitzer verfügbar.

Ventilator typ: AC-Ventilatoren (AC), EC-Ventilatoren (EC) oder EC-Ventilatoren mit hoher
 Pressung (HPEC).

Betriebsbereich: -15 bis +48 °C



Außengerät**	Kühlleistung ¹ SEER / $\eta_{s,c}^2$			Schallleistungspegel		Abmessungen (T: 1160)			Betriebsgewicht		
	AC	EC	HPEC	AC/EC	HPEC	AC	EC/HPEC	o. Puffersp.			
	o. Puffersp. m. Puffersp.	o. Puffersp. m. Puffersp.	o. Puffersp. m. Puffersp.	kW	dB(A)	dB(A)	o. Puffersp. m. Puffersp. H x B	o. Puffersp. m. Puffersp. H x B		o. Puffersp. m. Puffersp. kg	
85	U-085CQNB	U-085CRNB	U-085CSNB	84,2	4,52 / 178 %	5,12 / 202 %	84,4	89,3	2286 x 2180	2334 x 2180	701
	U-085CQBL	U-085CRBL	U-085CSBL						2286 x 2680	2334 x 2680	1202
100	U-100CQNB	U-100CRNB	U-100CSNB	102,0	4,30 / 169 %	4,92 / 194 %	86,0	89,7	2286 x 2180	2334 x 2180	731
	U-100CQBL	U-100CRBL	U-100CSBL						2286 x 2680	2334 x 2680	1232
115	U-115CQNB	U-115CRNB	U-115CSNB	121,0	4,53 / 178 %	4,72 / 186 %	87,0	90,0	2286 x 2180	2334 x 2180	813
	U-115CQBL	U-115CRBL	U-115CSBL						2286 x 2680	2334 x 2680	1317
130	U-130CQNB	U-130CRNB	U-130CSNB	135,0	4,47 / 176 %	4,61 / 181 %	87,4	90,2	2286 x 2180	2334 x 2180	815
	U-130CQBL	U-130CRBL	U-130CSBL						2286 x 2680	2334 x 2680	1319

Wasseranschlussdaten

Außengerät	85	100	115	130
Typ	Zyl. Whitworth-Rohr außen- gewinde (BSPP, DIN ISO 228)		Zyl. Whitworth-Rohr außen- gewinde (BSPP, DIN ISO 228)	
Eintritts-/Austrittsdurchmesser (Verdampfer)	Zoll 2 1/2 / 2 1/2	2 1/2 / 2 1/2	2 1/2 / 2 1/2	2 1/2 / 2 1/2
Eintritts-/Austrittsdurchmesser (Enthitzer)	Zoll 1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4

1) Angaben gelten für 7 °C Kaltwasseraustrittstemperatur und 35 °C Außenlufttemperatur am Außenwärmeübertrager (Verflüssiger) gemäß EN 14511. 2) Angaben gemäß der EU-Verordnung 2016/2281 für Komfortkühler. Hinweise: o./m. Puffersp. = ohne/mit Pufferspeicher. Die angegebenen Werte gelten bei variablem Volumenstrom.

ECOi-W | R32 Kaltwassersätze | Wärmepumpen-Ausführung

U- 050/060/070/075 CM/CN/CO | R32

Preise auf Anfrage

Anzahl der Verdichter: 2.

Optionaler Enthitzer verfügbar.

Ventilator typ: AC-Ventilatoren (AC), EC-Ventilatoren (EC) oder EC-Ventilatoren mit hoher
 Pressung (HPEC).

Betriebsbereich: -15 bis +48 °C



Außengerät**				Nennleistung		SEER / $\eta_{s,c}$ ^{3,4}		SCOP / $\eta_{s,h}$ ^{4,5}		Energieeffizienz- klasse ⁶		Schallleistungs- pegel		Abmessungen (T: 1160)		Betriebs- gewicht
	AC	EC	HPEC	Kühlen ¹	Heizen ²	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC/EC	HPEC	AC	EC/HPEC	
														o. Puffersp.	o. Puffersp.	
	m. Puffersp.	m. Puffersp.	m. Puffersp.	kW	kW					A+++ bis D				HxB	HxB	kg
50	U-050CMNB	U-050CNNB	U-050CONB	49,9	53,5	4,36 /	4,58 /	3,63 /	3,85 /	A+	A+	83,2	87,2	1986 x 2180	2034 x 2180	527
	U-050CMBM	U-050CNBM	U-050COBM			171 %	180 %	142 %	151 %					1986 x 2680	2034 x 2680	1018
60	U-060CMNB	U-060CNNB	U-060CONB	60,4	61,5	4,32 /	4,77 /	3,52 /	3,88 /	A+	A+	83,8	87,3	1986 x 2180	2034 x 2180	547
	U-060CMBM	U-060CNBM	U-060COBM			170 %	188 %	138 %	152 %					1986 x 2680	2034 x 2680	1038
70	U-070CMNB	U-070CNNB	U-070CONB	70,0	71,7	4,54 /	4,95 /	3,55 /	3,80 /	A+	A+	81,3	89,2	1986 x 2180	2034 x 2180	621
	U-070CMBM	U-070CNBM	U-070COBM			178 %	195 %	139 %	149 %					1986 x 2680	2034 x 2680	1114
75	U-075CMNB	U-075CNNB	U-075CONB	75,3	80,0	4,47 /	4,68 /	3,57 /	3,80 /	A+	A+	81,3	89,3	1986 x 2180	2034 x 2180	637
	U-075CMBM	U-075CNBM	U-075COBM			176 %	184 %	140 %	149 %					1986 x 2680	2034 x 2680	1130

Wasseranschlussdaten

Außengerät	50	60	70	75
Typ	Zyl. Whitworth-Rohr außen- gewinde (BSPP, DIN ISO 228)		Zyl. Whitworth-Rohr außen- gewinde (BSPP, DIN ISO 228)	Zyl. Whitworth-Rohr außen- gewinde (BSPP, DIN ISO 228)
Eintritts-/Austrittsdurchmesser (Verdampfer)	Zoll 2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Eintritts-/Austrittsdurchmesser (Enthitzer)	Zoll 1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4

1) Angaben gelten für 7 °C Kaltwasseraustrittstemperatur und 35 °C Außenlufttemperatur am Außenwärmeübertrager (Verflüssiger) gemäß EN 14511. 2) Angaben gelten für 45 °C Warmwasseraustrittstemperatur und 7 °C Außenlufttemperatur bei 87 % r. F. am Außenwärmeübertrager (Verdampfer) gemäß EN 14511. 3) Angaben gemäß der EU-Verordnung 2016/2281 für Komfortkühler. 4) Die angegebenen Werte gelten bei variablem Volumenstrom. 5) Angaben gemäß der EU-Verordnung 813/2013 für Niedertemperatur-Wärmepumpen. 6) Angaben gemäß Eurovent-Standard und EU-Verordnung 811/2013 für Niedertemperatur-Wärmepumpen. Gültige Skala ab 26.09.2019: A+++ bis D. Hinweise: o./m. Puffersp. = ohne/mit Pufferspeicher.

U- 085/100/115/130 CM/CN/CO | R32

Preise auf Anfrage

Anzahl der Verdichter: 2.

Optionaler Enthitzer verfügbar.

Ventilator typ: AC-Ventilatoren (AC), EC-Ventilatoren (EC) oder EC-Ventilatoren mit hoher
 Pressung (HPEC).

Betriebsbereich: -15 bis +48 °C



Außengerät**				Nennleistung		SEER / $\eta_{s,c}$ ^{3,4}		SCOP / $\eta_{s,h}$ ^{4,5}		Schallleistungs- pegel		Abmessungen (T: 1160)		Betriebs- gewicht		
	AC	EC	HPEC	Kühlen ¹	Heizen ²	AC	EC	AC	EC	AC/EC	HPEC	AC	EC/HPEC			
												o. Puffersp.	o. Puffersp.		o. Puffersp.	o. Puffersp.
	m. Puffersp.	m. Puffersp.	m. Puffersp.	kW	kW								HxB	HxB	kg	
85	U-085CMNB	U-085CNNB	U-085CONB	84,2	86,2	4,48 /	5,05 /	3,57 /	3,98 /	A+	A+	84,4	89,3	2286 x 2180	2334 x 2180	701
	U-085CMBL	U-085CNBL	U-085COBL			176 %	199 %	140 %	156 %					2286 x 2680	2334 x 2680	1202
100	U-100CMNB	U-100CNNB	U-100CONB	102,0	105,0	4,35 /	4,96 /	3,63 /	3,98 /	A+	A+	86,0	89,7	2286 x 2180	2334 x 2180	731
	U-100CMBL	U-100CNBL	U-100COBL			171 %	196 %	142 %	156 %					2286 x 2680	2334 x 2680	1232
115	U-115CMNB	U-115CNNB	U-115CONB	121,0	123,0	4,34 /	4,52 /	3,60 /	3,80 /	A+	A+	87,0	90,0	2286 x 2180	2334 x 2180	813
	U-115CMBL	U-115CNBL	U-115COBL			171 %	178 %	141 %	149 %					2286 x 2680	2334 x 2680	1317
130	U-130CMNB	U-130CNNB	U-130CONB	135,0	137,0	4,33 /	4,48 /	3,73 /	3,90 /	A+	A+	87,4	90,2	2286 x 2180	2334 x 2180	815
	U-130CMBL	U-130CNBL	U-130COBL			170 %	176 %	146 %	153 %					2286 x 2680	2334 x 2680	1319

Wasseranschlussdaten

Außengerät	85	100	115	130
Typ	Zyl. Whitworth-Rohr außen- gewinde (BSPP, DIN ISO 228)		Zyl. Whitworth-Rohr außen- gewinde (BSPP, DIN ISO 228)	Zyl. Whitworth-Rohr außen- gewinde (BSPP, DIN ISO 228)
Eintritts-/Austrittsdurchmesser (Verdampfer)	Zoll 2 1/2 / 2 1/2	2 1/2 / 2 1/2	2 1/2 / 2 1/2	2 1/2 / 2 1/2
Eintritts-/Austrittsdurchmesser (Enthitzer)	Zoll 1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4

1) Angaben gelten für 7 °C Kaltwasseraustrittstemperatur und 35 °C Außenlufttemperatur am Außenwärmeübertrager (Verflüssiger) gemäß EN 14511. 2) Angaben gelten für 45 °C Warmwasseraustrittstemperatur und 7 °C Außenlufttemperatur bei 87 % r. F. am Außenwärmeübertrager (Verdampfer) gemäß EN 14511. 3) Angaben gemäß der EU-Verordnung 2016/2281 für Komfortkühler. 4) Die angegebenen Werte gelten bei variablem Volumenstrom. 5) Angaben gemäß der EU-Verordnung 813/2013 für Niedertemperatur-Wärmepumpen. Hinweise: o./m. Puffersp. = ohne/mit Pufferspeicher.

ECOi-W | R32 Kaltwassersätze | Wärmepumpen-Ausführung

U- 150/170 CM/CN/CO | R32

Preise auf Anfrage

Anzahl der Verdichter: 2.

Optionaler Enthitzer verfügbar.

Ventilatorart: AC-Ventilatoren (AC), EC-Ventilatoren (EC) oder EC-Ventilatoren mit hoher
 Pressung (HPEC).

Betriebsbereich: -15 bis +48 °C



Außengerät**				Nennleistung		SEER / η_{sc} 3,4		SCOP / η_{sh} 4,5		Schallleistungspegel		Abmessungen (T: 1160)		Betriebsgewicht
				Kühlen ¹	Heizen ²	AC	EC	AC	EC	AC/EC	HPEC	AC	EC/HPEC	
	AC	EC	HPEC											
	o. Puffersp.	o. Puffersp.	o. Puffersp.									o. Puffersp.	o. Puffersp.	o. Puffersp.
	m. Puffersp.	m. Puffersp.	m. Puffersp.									m. Puffersp.	m. Puffersp.	m. Puffersp.
				kW	kW					dB(A)	dB(A)	HxB	HxB	kg
150	U-150CMNB	U-150CNNB	U-150CONB	156,0	158,0	4,61 /	4,90 /	3,65 /	3,88 /	88,9	91,6	2285 x 3789	2333 x 3789	1265
	U-150CMBL	U-150CNBL	U-150COBL			181 %	193 %	143 %	152 %					
170	U-170CMNB	U-170CNNB	U-170CONB	176,0	182,0	4,62 /	5,03 /	3,60 /	3,85 /	91,1	92,3	2285 x 3789	2333 x 3789	1279
	U-170CMBL	U-170CNBL	U-170COBL			182 %	198 %	141 %	151 %					

Wasseranschlussdaten

Außengerät	150	170
Typ	Zyl. Whitworth-Rohraußengewinde (BSPP, DIN ISO 229)	Zyl. Whitworth-Rohraußengewinde (BSPP, DIN ISO 230)
Eintritts-/Austrittsdurchmesser (Verdampfer)	Zoll 2 1/2 / 2 1/2	2 1/2 / 2 1/2
Eintritts-/Austrittsdurchmesser (Enthitzer)	Zoll 1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4

1) Angaben gelten für 7 °C Kaltwasseraustrittstemperatur und 35 °C Außenlufttemperatur am Außenwärmeübertrager (Verflüssiger) gemäß EN 14511. 2) Angaben gelten für 45 °C Warmwasseraustrittstemperatur und 7 °C Außenlufttemperatur bei 87 % r. F. am Außenwärmeübertrager (Verdampfer) gemäß EN 14511. 3) Angaben gemäß der EU-Verordnung 2016/2281 für Komfortkühler. 4) Die angegebenen Werte gelten bei variablem Volumenstrom. 5) Angaben gemäß der EU-Verordnung 813/2013 für Niedertemperatur-Wärmepumpen. Hinweise: o./m. Puffersp. = ohne/mit Pufferspeicher.

Fernwartungsservice ECOi-W Cloud

Fernzugriff in Echtzeit zur Optimierung von Service- und Wartungsarbeiten.

Störungsbemerkung per E-Mail.

Auswahl unter 300 Variablen zur Darstellung in Berichten und Diagrammen.

Systemstatus anhand von LED-Anzeigen vor Ort überprüfbar.



Modell	Beschreibung	UVP* (€)
PAW-00SRTS011	Nutzungsgebühr für Fernwartungsservice ECO-W Cloud Prepaid-Tarif für 1 Jahr Abo-Laufzeit	460
PAW-CM000SP041	Plug-and-Play-Cloudadapter für das europäische 4G-Mobilfunknetz (Schutzart IP65)	980
PAW-CM000K0001	Externe Mobilfunkantenne für besseren Signalempfang	120

ECOi-W | R410A Kaltwassersätze | Nur-Kühlen-Ausführung

U- 020/025/030/035/040 CV | R410A

Anzahl der Verdichter: 2.
Geräuscharmer Betrieb.
Betriebsbereich: -10 bis +50 °C

Preise auf Anfrage



Außengerät**	Kühlleistung ¹		SEER / $\eta_{s,c}^2$	Schallleistungspegel m. Standard- ventilatoren dB(A)	Abmessungen (m. Standardventilatoren)		Gewicht (m. Einzelpumpe)		
	o. Puffersp.	m. Puffersp.			o. Puffersp.	m. Puffersp.	o. Puffersp.	m. Puffersp.	
		kW			H x W x D mm	H x W x D mm	kg		
20	U-020CVNB	U-020CVBS	19,2	4,78 / 188 %	75,0	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1507	265	330
25	U-025CVNB	U-025CVBS	24,3	4,38 / 172 %	75,0	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1507	275	340
30	U-030CVNB	U-030CVBS	27,1	4,43 / 174 %	75,0	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1507	305	370
35	U-035CVNB	U-035CVBS	36,7	4,43 / 174 %	76,0	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1507	315	380
40	U-040CVNB	U-040CVBS	39,0	4,48 / 176 %	76,0	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1507	320	385

Wasseranschlussdaten

Außengerät	20	25	30	35	40
Typ	Zyl. Whitworth-Rohr außen- gewinde (BSPP, DIN ISO 228)				
Eintrittsdurchmesser	Zoll 1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Austrittsdurchmesser	Zoll 1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

1) Angaben gelten für 7 °C Kaltwasseraustrittstemperatur und 35 °C Außenlufttemperatur am Außenwärmeübertrager (Verflüssiger) gemäß EN 14511. 2) Angaben gemäß der EU-Verordnung 2016/2281 für Komfortkühler. Hinweise: o./m. Puffersp. = ohne/mit Pufferspeicher. Die angegebenen Werte gelten bei variablem Volumenstrom.

U- 140/150/170/190/210 CV | R410A

Anzahl der Verdichter: 2.
Geräuscharmer Betrieb.
Betriebsbereich: -10 bis +50 °C

Preise auf Anfrage



Außengerät**	Kühlleistung ¹		SEER / $\eta_{s,c}^2$	Schallleistungspegel m. Standard- ventilatoren dB(A)	Abmessungen (m. Standardventilatoren)		Gewicht (m. Einzelpumpe)		
	o. Puffersp.	m. Puffersp.			o. Puffersp.	m. Puffersp.	o. Puffersp.	m. Puffersp.	
		kW			H x W x D mm	H x W x D mm	kg		
140	U-140CVNB	U-140CVBL	132,0	4,40 / 173 %	85,4	2295 x 2856 x 2210	2295 x 3666 x 2210	1510	1640
150	U-150CVNB	U-150CVBL	146,0	4,45 / 175 %	85,4	2295 x 2856 x 2210	2295 x 3666 x 2210	1520	1650
170	U-170CVNB	U-170CVBL	164,0	4,38 / 172 %	87,0	2295 x 2856 x 2210	2295 x 3666 x 2210	1610	1740
190	U-190CVNB	U-190CVBL	181,0	4,40 / 173 %	88,1	2295 x 2856 x 2210	2295 x 3666 x 2210	1680	1810
210	U-210CVNB	U-210CVBL	208,0	4,25 / 167 %	88,1	2295 x 2856 x 2210	2295 x 3666 x 2210	1940	2070

Wasseranschlussdaten

Außengerät	140	150	170	190	210
Typ	Victaulic®-Kupplungen				
Eintrittsdurchmesser	Zoll 2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Austrittsdurchmesser	Zoll 2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

1) Angaben gelten für 7 °C Kaltwasseraustrittstemperatur und 35 °C Außenlufttemperatur am Außenwärmeübertrager (Verflüssiger) gemäß EN 14511. 2) Angaben gemäß der EU-Verordnung 2016/2281 für Komfortkühler. Hinweise: o./m. Puffersp. = ohne/mit Pufferspeicher. Die angegebenen Werte gelten bei variablem Volumenstrom.

ECOi-W | R410A Kaltwassersätze | Wärmepumpen-Ausführung

U- 020/025/030/035/040 CW | R410A

Preise auf Anfrage

Anzahl der Verdichter: 2.

Geräuscharmer Betrieb.

Betriebsbereich von -17 °C Außentemperatur im Heizbetrieb bis +50 °C im Kühlbetrieb.



Außengerät**	Nennleistung		SEER / $\eta_{s,c}$ ^{3,4}	SCOP / $\eta_{s,h}$ ^{4,5}	Energieeffizienzklasse ⁶	Schallleistungspegel m. Standardventilatoren dB(A)	Abmessungen (m. Standardventilatoren)		Gewicht (m. Einzelpumpe)			
	Kühlen ¹	Heizen ²					o. Puffersp. H x W x D mm	m. Puffersp. H x W x D mm	o. Puffersp. kg	m. Puffersp.		
	o. Puffersp.	m. Puffersp.	kW	kW								
20	U-020CWNB	U-020CWBS	18,7	19,5	4,68 / 184 %	3,50 / 137 %	A+	75,0	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1507	280	345
25	U-025CWNB	U-025CWBS	23,7	26,9	4,31 / 169 %	3,38 / 132 %	A+	75,0	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1507	290	355
30	U-030CWNB	U-030CWBS	26,4	29,7	4,28 / 168 %	3,45 / 135 %	A+	75,0	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1507	320	385
35	U-035CWNB	U-035CWBS	35,8	37,3	4,25 / 167 %	3,50 / 137 %	A+	76,0	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1507	330	395
40	U-040CWNB	U-040CWBS	38,1	41,6	4,33 / 170 %	3,50 / 137 %	A+	76,0	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1507	335	400

Wasseranschlussdaten

Außengerät	20	25	30	35	40
Typ	Zyl. Whitworth-Rohraußen-gewinde (BSPP, DIN ISO 228)				
Eintrittsdurchmesser	Zoll 1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Austrittsdurchmesser	Zoll 1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

1) Angaben gelten für 7 °C Kaltwasseraustrittstemperatur und 35 °C Außenlufttemperatur am Außenwärmeübertrager (Verflüssiger) gemäß EN 14511. 2) Angaben gelten für 45 °C Warmwasseraustrittstemperatur und 7 °C Außenlufttemperatur bei 87 % r. F. am Außenwärmeübertrager (Verdampfer) gemäß EN 14511. 3) Angaben gemäß der EU-Verordnung 2016/2281 für Komfortkühler. 4) Die angegebenen Werte gelten bei variablem Volumenstrom. 5) Angaben gemäß der EU-Verordnung 813/2013 für Niedertemperatur-Wärmepumpen. 6) Angaben gemäß Eurovent-Standard und EU-Verordnung 811/2013 für Niedertemperatur-Wärmepumpen. Gültige Skala ab 26.09.2019: A+++ bis D. Hinweise: o./m. Puffersp. = ohne/mit Pufferspeicher.

U- 140/150/170/190/210 CW | R410A

Preise auf Anfrage

Anzahl der Verdichter: 4.

Optionalen Enthitzer verfügbar.

Geräuscharmer Betrieb.

Betriebsbereich von -17 °C Außentemperatur im Heizbetrieb bis +50 °C im Kühlbetrieb.



Außengerät**	Nennleistung		SEER / $\eta_{s,c}$ ^{3,4}	SCOP / $\eta_{s,h}$ ^{4,5}	Schallleistungspegel m. Standardventilatoren dB(A)	Abmessungen (m. Standardventilatoren)		Gewicht (m. Einzelpumpe)			
	Kühlen ¹	Heizen ²				o. Puffersp. H x W x D mm	m. Puffersp. H x W x D mm	o. Puffersp. kg	m. Puffersp.		
	o. Puffersp.	m. Puffersp.	kW	kW							
140	U-140CWNB	U-140CWBL	128,3	144,0	4,39 / 173 %	3,30 / 129 %	85,4	2295 x 2856 x 2210	2295 x 3666 x 2210	1570	1700
150	U-150CWNB	U-150CWBL	142,1	154,0	4,36 / 171 %	3,33 / 130 %	85,4	2295 x 2856 x 2210	2295 x 3666 x 2210	1580	1710
170	U-170CWNB	U-170CWBL	163,9	170,0	4,31 / 169 %	3,30 / 129 %	87,0	2295 x 2856 x 2210	2295 x 3666 x 2210	1680	1810
190	U-190CWNB	U-190CWBL	177,5	195,0	4,23 / 166 %	3,23 / 128 %	88,1	2295 x 2856 x 2210	2295 x 3666 x 2210	1750	1880
210	U-210CWNB	U-210CWBL	207,9	218,0	4,28 / 168 %	3,23 / 126 %	88,1	2295 x 2856 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2020	2150

Wasseranschlussdaten

Außengerät	140	150	170	190	210
Typ	Victaulic®-Kupplungen				
Eintrittsdurchmesser	Zoll 2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Austrittsdurchmesser	Zoll 2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

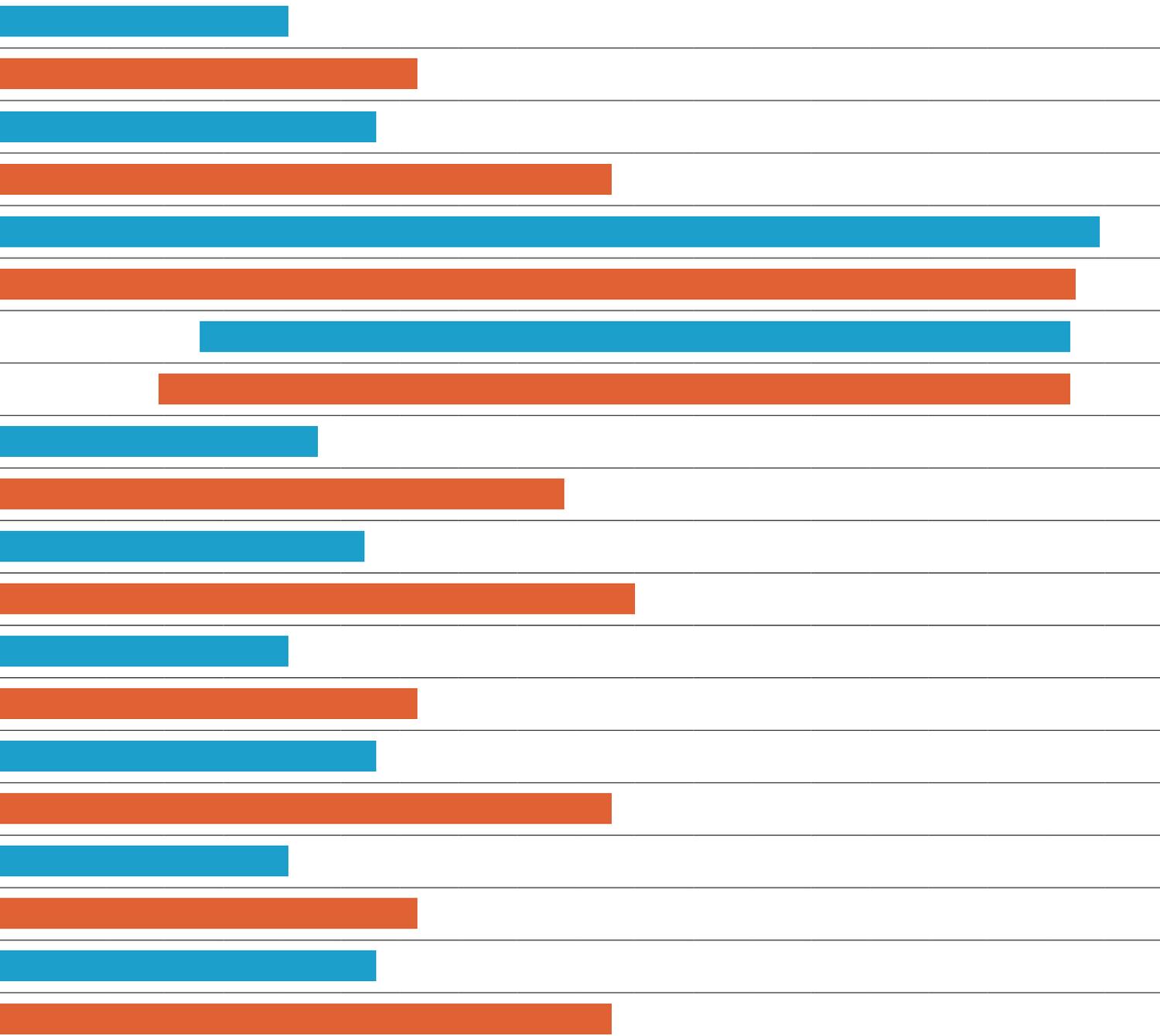
1) Angaben gelten für 7 °C Kaltwasseraustrittstemperatur und 35 °C Außenlufttemperatur am Außenwärmeübertrager (Verflüssiger) gemäß EN 14511. 2) Angaben gelten für 45 °C Warmwasseraustrittstemperatur und 7 °C Außenlufttemperatur bei 87 % r. F. am Außenwärmeübertrager (Verdampfer) gemäß EN 14511. 3) Angaben gemäß der EU-Verordnung 2016/2281 für Komfortkühler. 4) Die angegebenen Werte gelten bei variablem Volumenstrom. 5) Angaben gemäß der EU-Verordnung 813/2013 für Niedertemperatur-Wärmepumpen. Hinweise: o./m. Puffersp. = ohne/mit Pufferspeicher.

Seite	Innengeräte	Ventilator- typ	Betrieb	Leistungsbereich	0 kW	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW	
80	Kanalgeräte 	AC	Kühlen	0,7 bis 8,1 kW						
			Heizen	0,7 bis 10,3 kW						
		EC	Kühlen	0,5 bis 9,6 kW						
			Heizen	0,6 bis 13,6 kW						
81	Kanalgeräte mit hoher Pressung 	AC	Kühlen	4,1 bis 21,9 kW						
			Heizen	4,7 bis 21,5 kW						
		EC	Kühlen	6,6 bis 21,4 kW						
			Heizen	5,9 bis 21,4 kW						
82	Vierwege-Kassette 	AC	Kühlen	1,4 bis 8,6 kW						
			Heizen	1,1 bis 12,8 kW						
		EC	Kühlen	1,4 bis 9,4 kW						
			Heizen	1,1 bis 14,0 kW						
83	Deckenunterbaugeräte 	AC	Kühlen	0,7 bis 8,1 kW						
			Heizen	0,7 bis 10,3 kW						
		EC	Kühlen	0,5 bis 9,6 kW						
			Heizen	0,6 bis 13,6 kW						
84	Truhen mit Verkleidung 	AC	Kühlen	0,7 bis 8,1 kW						
			Heizen	0,7 bis 10,3 kW						
		EC	Kühlen	0,5 bis 9,6 kW						
			Heizen	0,6 bis 13,6 kW						
85	Wandgeräte 	AC	Kühlen	1,0 bis 3,9 kW						
			Heizen	1,4 bis 4,1 kW						

Diese Leistungsangaben gelten für den gesamten Betriebsbereich. Die Angaben in den Tabellen auf den folgenden Produktseiten gelten jeweils für bestimmte Installationsbedingungen. Ausführliche Informationen zu Leistungen und Betriebsbedingungen finden Sie im technischen Handbuch.



5 kW 6 kW 7 kW 8 kW 9 kW 10 kW 11 kW 12 kW 13 kW 14 kW 15 kW 16 kW 17 kW 18 kW 19 kW 20 kW 21 kW 22 kW



Gebläsekonvektoren

Gebläsekonvektor-Kanalgeräte (AC)

2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung sowie Serviceseite links oder rechts wählbar.
 AC-Ventilatormotoren mit 5 Drehzahlstufen.
 2- oder 3-Wege-Ventile als Zubehör lieferbar.



Gebläsekonvektoren	Serviceseite		Gesamtleistung		Luftmenge	Ext. stat.Pressung	Abmessungen	Gewicht	UVP* Services. links	UVP* Services. rechts
	links	rechts	Kühlen ¹ mittel	Heizen ² mittel						
			kW	kW	max. m ³ /min	max. Pa	HxWxD mm	kg	€	€
2-Leiter-Modelle	PAW-FC2A-D010L	PAW-FC2A-D010R	1,0	1,4	283	55	220 x 570 x 430	13	515	518
	PAW-FC2A-D020L	PAW-FC2A-D020R	1,2	1,5	265	55	220 x 570 x 430	13	541	543
	PAW-FC2A-D030L	PAW-FC2A-D030R	2,0	2,4	390	65	220 x 730 x 430	15	555	555
	PAW-FC2A-D040L	PAW-FC2A-D040R	2,4	2,9	499	85	220 x 938 x 430	20	586	586
	PAW-FC2A-D050L	PAW-FC2A-D050R	3,2	4,1	716	85	220 x 1122 x 430	22	757	756
	PAW-FC2A-D060L	PAW-FC2A-D060R	4,6	5,3	933	115	220 x 1307 x 430	26	860	860
	PAW-FC2A-D070L	PAW-FC2A-D070R	6,1	7,9	1064	125	220 x 1121 x 530	27	1167	1167
	PAW-FC2A-D080L	PAW-FC2A-D080R	6,1	8,1	1397	70	220 x 1316 x 530	38	1346	1337
4-Leiter-Modelle	PAW-FC4A-D010L	PAW-FC4A-D010R	0,9	0,7	253	55	220 x 570 x 430	14	709	712
	PAW-FC4A-D020L	PAW-FC4A-D020R	1,1	0,9	241	55	220 x 570 x 430	14	720	723
	PAW-FC4A-D030L	PAW-FC4A-D030R	1,9	1,4	369	65	220 x 730 x 430	16	775	775
	PAW-FC4A-D040L	PAW-FC4A-D040R	2,3	1,6	467	85	220 x 938 x 430	22	805	805
	PAW-FC4A-D050L	PAW-FC4A-D050R	3,0	2,3	671	85	220 x 1122 x 430	24	1017	1016
	PAW-FC4A-D060L	PAW-FC4A-D060R	4,4	2,9	885	115	220 x 1307 x 430	28	1116	1116
	PAW-FC4A-D070L	PAW-FC4A-D070R	5,9	3,6	1012	125	220 x 1121 x 530	29	1614	1614
	PAW-FC4A-D080L	PAW-FC4A-D080R	5,9	5,6	1370	70	220 x 1316 x 530	40	1808	1796

Wasseranschlussdaten

Gebläsekonvektoren	010	020	030	040	050	060	070	080
Typ	Whitworth-Rohrinnengewinde							
Wasseranschlüsse 2-Leiter-Modelle	Zoll 1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Wasseranschlüsse 4-Leiter-Modelle (Kühlen / Heizen)	Zoll 1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2

1) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 2) Nennbedingungen – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 50 / 45 °C. Angaben gelten bei 0 Pa externer statischer Pressung; weitere Angaben bei anderen Bedingungen finden Sie im Online-Tool für die Kaltwassersatz-Auswahl (Panasonic PRO Club).

Gebläsekonvektor-Kanalgeräte (EC)

2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung sowie Serviceseite links oder rechts wählbar.
 EC-Ventilatoren mit geringem Energiebedarf.
 2- oder 3-Wege-Ventile als Zubehör lieferbar.



Gebläsekonvektoren	Serviceseite		Gesamtleistung		Luftmenge	Ext. stat.Pressung	Abmessungen	Gewicht	UVP* Services. links	UVP* Services. rechts
	links	rechts	Kühlen ¹ mittel	Heizen ² mittel						
			kW	kW	max. m ³ /min	max. Pa	HxWxD mm	kg	€	€
2-Leiter-Modelle	PAW-FC2E-D010L	PAW-FC2E-D010R	1,2	1,6	417	75	220 x 570 x 430	13	798	798
	PAW-FC2E-D020L	PAW-FC2E-D020R	1,4	1,9	413	75	220 x 570 x 430	13	822	822
	PAW-FC2E-D030L	PAW-FC2E-D030R	2,1	2,2	585	75	220 x 730 x 430	15	860	860
	PAW-FC2E-D040L	PAW-FC2E-D040R	2,9	3,0	678	105	220 x 938 x 430	20	896	896
	PAW-FC2E-D050L	PAW-FC2E-D050R	4,0	5,2	816	70	220 x 1122 x 430	22	952	952
	PAW-FC2E-D060L	PAW-FC2E-D060R	4,5	5,9	912	105	220 x 1307 x 430	26	1089	1090
	PAW-FC2E-D070L	PAW-FC2E-D070R	5,9	7,3	1050	115	220 x 1121 x 530	27	1568	1568
	PAW-FC2E-D080L	PAW-FC2E-D080R	6,5	8,0	1398	70	220 x 1316 x 530	38	1683	1683
4-Leiter-Modelle	PAW-FC4E-D010L	PAW-FC4E-D010R	1,1	0,8	379	75	220 x 570 x 430	14	880	884
	PAW-FC4E-D020L	PAW-FC4E-D020R	1,2	0,9	380	75	220 x 570 x 430	14	889	893
	PAW-FC4E-D030L	PAW-FC4E-D030R	1,9	1,4	540	75	220 x 730 x 430	16	935	938
	PAW-FC4E-D040L	PAW-FC4E-D040R	2,7	2,0	627	105	220 x 938 x 430	22	991	991
	PAW-FC4E-D050L	PAW-FC4E-D050R	3,6	2,4	646	70	220 x 1122 x 430	24	1070	1070
	PAW-FC4E-D060L	PAW-FC4E-D060R	4,1	2,9	716	105	220 x 1307 x 430	28	1200	1201
	PAW-FC4E-D070L	PAW-FC4E-D070R	5,1	3,4	894	115	220 x 1121 x 530	29	1678	1678
	PAW-FC4E-D080L	PAW-FC4E-D080R	6,2	5,9	1079	70	220 x 1316 x 530	40	1842	1842
PAW-FC4E-F040L	PAW-FC4E-F040R	6,4	4,5	1864	190	223 x 1233 x 653	19	2090	2084	

Wasseranschlussdaten

Gebläsekonvektoren	010	020	030	040	050	060	070	080	F040
Typ	Whitworth-Rohrinnengewinde								
Wasseranschlüsse 2-Leiter-Modelle	Zoll 1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Wasseranschlüsse 4-Leiter-Modelle (Kühlen / Heizen)	Zoll 1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2

1) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 2) Nennbedingungen – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 50 / 45 °C. Angaben gelten bei 0 Pa externer statischer Pressung; weitere Angaben bei anderen Bedingungen finden Sie im Online-Tool für die Kaltwassersatz-Auswahl (Panasonic PRO Club).

Gebläsekonvektoren

Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit hoher Pressung (AC)

2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung sowie Serviceseite links oder rechts wählbar.
AC-Ventilatoromotoren mit 5 Drehzahlstufen.
Externe statische Pressung bis 220 Pa.



Gebläsekonvektoren			Gesamtleistung		Luftmenge	Ext. stat.Pressung	Abmessungen	Gewicht	UVP*	
1 Ph	Serviceseite links	Serviceseite rechts	Kühlen ¹	Heizen ²	max. m ³ /min	max. Pa	H x W x D mm	kg	€	
			mittel	mittel						
2-Leiter-Modelle	PAW-FC2A-E070L	PAW-FC2A-E070R	5,5	8,6	1091	110	250 x 1200 x 698	42	1389	
	PAW-FC2A-E150L	PAW-FC2A-E150R	11,5	14,2	2110	200	375 x 1380 x 798	63	1734	
	PAW-FC2A-E180L	PAW-FC2A-E180R	11,5	16,3	2110	200	375 x 1380 x 798	65	1914	
	PAW-FC2A-E210L	PAW-FC2A-E210R	13,7	16,5	2110	200	375 x 1380 x 798	67	2002	
	PAW-FC2A-E240L ³	PAW-FC2A-E240R ³	19,8	26,3	3130	220	450 x 1500 x 798	76	2210	
	PAW-FC2A-E270L ³	PAW-FC2A-E270R ³	23,0	27,5	3130	220	450 x 1500 x 798	80	2356	
	4-Leiter-Modelle	PAW-FC4A-E070L	PAW-FC4A-E070R	5,4	6,0	1132	110	250 x 1200 x 698	42	1449
		PAW-FC4A-E150L	PAW-FC4A-E150R	10,1	11,8	2110	200	375 x 1380 x 798	63	1902
		PAW-FC4A-E180L	PAW-FC4A-E180R	11,2	11,9	2110	200	375 x 1380 x 798	65	2035
		PAW-FC4A-E210L	PAW-FC4A-E210R	14,4	11,9	2110	200	375 x 1380 x 798	67	2147
PAW-FC4A-E240L ³		PAW-FC4A-E240R ³	17,7	11,1	3130	220	450 x 1500 x 798	76	2357	
PAW-FC4A-E270L ³		PAW-FC4A-E270R ³	19,9	11,1	3130	220	450 x 1500 x 798	80	2511	

Wasseranschlussdaten

Gebläsekonvektoren	070	150	180	210	240	270
Typ	Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohraußengewinde	Whitworth-Rohraußengewinde	Whitworth-Rohraußengewinde	Whitworth-Rohraußengewinde	Whitworth-Rohraußengewinde
Wasseranschlüsse 2-Leiter-Modelle	Zoll 1/2	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Wasseranschlüsse 4-Leiter-Modelle (Kühlen / Heizen)	Zoll 1/2 / 1/2	1 / 3/4	1 / 3/4	1 / 3/4	1 1/4 / 3/4	1 1/4 / 3/4

1) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 2) Nennbedingungen – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 50 / 45 °C. 3) Angaben zu Leistung, Wasservolumenstrom, Schall und Luftmenge gelten bei hoher Ventilatorumdrehzahl.

Angaben gelten bei 50 Pa externer statischer Pressung; weitere Angaben bei anderen Bedingungen finden Sie im Online-Tool für die Kaltwassersatz-Auswahl (Panasonic PRO Club).

Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit hoher Pressung (EC)

2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung sowie Serviceseite links oder rechts wählbar.
EC-Ventilatoren mit geringem Energiebedarf.
Externe statische Pressung bis 300 Pa.



Gebläsekonvektoren			Gesamtleistung		Luftmenge	Ext. stat.Pressung	Abmessungen	Gewicht	UVP*	
1 Ph	Serviceseite links	Serviceseite rechts	Kühlen ¹	Heizen ²	max. m ³ /min	max. Pa	H x W x D mm	kg	€	
			mittel	mittel						
2-Leiter-Modelle	PAW-FC2E-E150L	PAW-FC2E-E150R	11,3	15,8	3583	300	375 x 1380 x 798	63	1909	
	PAW-FC2E-E180L	PAW-FC2E-E180R	13,1	17,9	3583	300	375 x 1380 x 798	65	1957	
	PAW-FC2E-E210L	PAW-FC2E-E210R	14,2	19,4	3583	300	375 x 1380 x 798	67	2137	
	PAW-FC2E-E240L	PAW-FC2E-E240R	16,1	20,8	3829	300	450 x 1500 x 798	76	2358	
	PAW-FC2E-E270L	PAW-FC2E-E270R	18,1	22,8	3829	300	450 x 1500 x 798	80	2515	
	4-Leiter-Modelle	PAW-FC4E-E150L	PAW-FC4E-E150R	9,1	5,8	3583	300	375 x 1380 x 798	63	2035
		PAW-FC4E-E180L	PAW-FC4E-E180R	10,2	10,0	3583	300	375 x 1380 x 798	65	2021
		PAW-FC4E-E210L	PAW-FC4E-E210R	12,6	10,1	3583	300	375 x 1380 x 798	67	2137
		PAW-FC4E-E240L	PAW-FC4E-E240R	14,0	8,3	3829	300	450 x 1500 x 798	76	2358
		PAW-FC4E-E270L	PAW-FC4E-E270R	15,3	8,2	3829	300	450 x 1500 x 798	80	2515

Wasseranschlussdaten

Gebläsekonvektoren	150	180	210	240	270
Typ	Whitworth-Rohraußengewinde	Whitworth-Rohraußengewinde	Whitworth-Rohraußengewinde	Whitworth-Rohraußengewinde	Whitworth-Rohraußengewinde
Wasseranschlüsse 2-Leiter-Modelle	Zoll 1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Wasseranschlüsse 4-Leiter-Modelle (Kühlen / Heizen)	Zoll 1 / 3/4	1 / 3/4	1 / 3/4	1 1/4 / 3/4	1 1/4 / 3/4

1) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 2) Nennbedingungen – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 50 / 45 °C.

Angaben gelten bei 50 Pa externer statischer Pressung; weitere Angaben bei anderen Bedingungen finden Sie im Online-Tool für die Kaltwassersatz-Auswahl (Panasonic PRO Club).

Gebläsekonvektoren

Gebläsekonvektor-Vierwege-Kassetten (AC)

2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung wählbar.
AC-Ventilatormotoren mit 3 Drehzahlstufen.
Luftfilter aus reinigungsfähigem Synthetikmaterial.



Gebläsekonvektoren	Gesamtleistung		Luftmenge	Abmessungen ein- schl. Deckenblende	Gewicht	UVP* Gerät	UVP* Blende		
	Kühlen ¹ mittel	Heizen ² mittel							
Deckenblende ³		kW	kW	max. m ³ /min	H x W x D mm	kg	€	€	
2-Leiter- Modelle	PAW-FC2A-U020-2	PAW-FC-KPY2040	1,8	2,5	659	334 x 720 x 720	14,8	1298	313
	PAW-FC2A-U030-2	PAW-FC-KPY2040	2,7	3,7	734	334 x 720 x 720	16,5	1384	313
	PAW-FC2A-U040-2	PAW-FC-KPY2040	3,5	4,6	900	334 x 720 x 720	16,5	1435	313
	PAW-FC2A-U050-2	PAW-FC-KPU5070	4,4	6,0	979	339 x 960 x 960	37,1	2261	431
	PAW-FC2A-U060-2	PAW-FC-KPU5070	5,4	7,4	1159	339 x 960 x 960	37,1	2306	431
	PAW-FC2A-U070-2	PAW-FC-KPU5070	6,5	9,2	1447	339 x 960 x 960	39,6	2386	431
4-Leiter- Modelle	PAW-FC4A-U020-2	PAW-FC-KPY2040	1,5	0,9	659	334 x 720 x 720	14,8	1367	313
	PAW-FC4A-U030-2	PAW-FC-KPY2040	2,7	3,1	734	334 x 720 x 720	16,5	1465	313
	PAW-FC4A-U040-2	PAW-FC-KPY2040	3,3	3,5	900	334 x 720 x 720	16,5	1504	313
	PAW-FC4A-U060-2	PAW-FC-KPU5070	4,9	5,5	1159	339 x 960 x 960	37,1	2372	431
	PAW-FC4A-U070-2	PAW-FC-KPU5070	6,0	7,1	1447	339 x 960 x 960	39,6	2434	431

Wasseranschlussdaten

Gebläsekonvektoren	020	030	040	050	060	070
Typ	Whitworth- Rohrinnengewinde	Whitworth- Rohrinnengewinde	Whitworth- Rohrinnengewinde	Whitworth- Rohrinnengewinde	Whitworth- Rohrinnengewinde	Whitworth- Rohrinnengewinde
Wasseranschlüsse 2-Leiter-Modelle	Zoll 3/4	3/4	3/4	1	1	1
Wasseranschlüsse 4-Leiter-Modelle (Kühlen / Heizen)	Zoll 3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	— / —	1 / 3/4	1 / 3/4

1) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C TK; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 3) Deckenblende getrennt zu bestellen.

Gebläsekonvektor-Vierwege-Kassetten (EC)

2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung wählbar.
EC-Ventilatoren mit geringem Energiebedarf.
Luftfilter aus reinigungsfähigem Synthetikmaterial.



Gebläsekonvektoren	Gesamtleistung		Luftmenge	Abmessungen ein- schl. Deckenblende	Gewicht	UVP* Gerät	UVP* Blende		
	Kühlen ¹ mittel	Heizen ² mittel							
Deckenblende ³		kW	kW	max. m ³ /min	H x W x D mm	kg	€	€	
2-Leiter- Modelle	PAW-FC2E-U020-2	PAW-FC-KPY2040	1,8	2,5	659	334 x 720 x 720	14,8	1452	313
	PAW-FC2E-U030-2	PAW-FC-KPY2040	2,9	3,7	734	334 x 720 x 720	16,5	1535	313
	PAW-FC2E-U040-2	PAW-FC-KPY2040	3,5	4,6	900	334 x 720 x 720	16,5	1591	313
	PAW-FC2E-U050-2	PAW-FC-KPU5070	4,4	6,0	979	339 x 960 x 960	37,1	2262	431
	PAW-FC2E-U060-2	PAW-FC-KPU5070	5,5	7,4	1159	339 x 960 x 960	37,1	2505	431
	PAW-FC2E-U070-2	PAW-FC-KPU5070	6,5	9,2	1598	339 x 960 x 960	39,6	2580	431
4-Leiter- Modelle	PAW-FC4E-U020-2	PAW-FC-KPY2040	1,5	0,9	659	334 x 720 x 720	14,8	1567	313
	PAW-FC4E-U030-2	PAW-FC-KPY2040	2,7	3,1	734	334 x 720 x 720	16,5	1644	313
	PAW-FC4E-U040-2	PAW-FC-KPY2040	3,2	3,5	900	334 x 720 x 720	16,5	1703	313
	PAW-FC4E-U060-2	PAW-FC-KPU5070	5,0	5,5	1159	339 x 960 x 960	37,1	2672	431
	PAW-FC4E-U070-2	PAW-FC-KPU5070	6,1	7,1	1598	339 x 960 x 960	39,6	2701	431

Wasseranschlussdaten

Gebläsekonvektoren	020	030	040	050	060	070
Typ	Whitworth- Rohrinnengewinde	Whitworth- Rohrinnengewinde	Whitworth- Rohrinnengewinde	Whitworth- Rohrinnengewinde	Whitworth- Rohrinnengewinde	Whitworth- Rohrinnengewinde
Wasseranschlüsse 2-Leiter-Modelle	Zoll 3/4	3/4	3/4	1	1	1
Wasseranschlüsse 4-Leiter-Modelle (Kühlen / Heizen)	Zoll 3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	— / —	1 / 3/4	1 / 3/4

1) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C TK; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 3) Deckenblende getrennt zu bestellen.

Gebläsekonvektoren

Gebläsekonvektor-Deckenunterbaugeräte (AC)

2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung sowie Serviceseite links oder rechts wählbar.
AC-Ventilatormotoren mit 5 Drehzahlstufen.
Einfache Montage.



Gebläsekonvektoren			Gesamtleistung		Luftmenge max. m³/min	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* €	
	Serviceseite links	Serviceseite rechts	Kühlen ¹ mittel kW	Heizen ² mittel kW					
2-Leiter-Modelle	PAW-FC2A-T010L	PAW-FC2A-T010R	1,0	1,4	283	225 x 766 x 477	19	794	
	PAW-FC2A-T020L	PAW-FC2A-T020R	1,2	1,5	265	225 x 766 x 477	19	834	
	PAW-FC2A-T030L	PAW-FC2A-T030R	2,0	2,4	390	225 x 951 x 477	22	877	
	PAW-FC2A-T040L	PAW-FC2A-T040R	2,4	2,9	499	225 x 1136 x 477	27	984	
	PAW-FC2A-T050L	PAW-FC2A-T050R	3,2	4,1	716	225 x 1321 x 477	30	1032	
	PAW-FC2A-T060L	PAW-FC2A-T060R	4,6	5,3	933	225 x 1506 x 477	35	1142	
	PAW-FC2A-T070L	PAW-FC2A-T070R	6,1	7,9	1064	225 x 1319 x 477	35	1428	
	PAW-FC2A-T080L	PAW-FC2A-T080R	6,1	8,1	1397	225 x 1506 x 477	47	1674	
	4-Leiter-Modelle	PAW-FC4A-T010L	PAW-FC4A-T010R	0,9	0,7	253	225 x 766 x 477	20	840
		PAW-FC4A-T020L	PAW-FC4A-T020R	1,1	0,9	241	225 x 766 x 477	20	848
PAW-FC4A-T030L		PAW-FC4A-T030R	1,9	1,4	369	225 x 951 x 477	23	896	
PAW-FC4A-T040L		PAW-FC4A-T040R	2,3	1,6	467	225 x 1136 x 477	29	1009	
PAW-FC4A-T050L		PAW-FC4A-T050R	3,0	2,3	671	225 x 1321 x 477	32	1096	
PAW-FC4A-T060L		PAW-FC4A-T060R	4,4	2,9	885	225 x 1506 x 477	37	1175	
1 Ph	PAW-FC4A-T070L	PAW-FC4A-T070R	5,9	3,6	1012	225 x 1319 x 477	37	1293	
	PAW-FC4A-T080L	PAW-FC4A-T080R	5,9	5,6	1370	225 x 1506 x 477	49	1718	

Wasseranschlussdaten

Gebläsekonvektoren		010	020	030	040	050	060	070	080
Typ		Whitworth-Rohr- innengewinde							
Wasseranschlüsse 2-Leiter-Modelle	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Wasseranschlüsse 4-Leiter-Modelle (Kühlen / Heizen)	Zoll	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2

1) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 2) Nennbedingungen – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 50 / 45 °C.

Gebläsekonvektor-Deckenunterbaugeräte (EC)

2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung sowie Serviceseite links oder rechts wählbar.
EC-Ventilatoren mit geringem Energiebedarf.
Einfache Montage.



Gebläsekonvektoren			Gesamtleistung		Luftmenge max. m³/min	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP* €	
	Serviceseite links	Serviceseite rechts	Kühlen ¹ mittel kW	Heizen ² mittel kW					
2-Leiter-Modelle	PAW-FC2E-T010L	PAW-FC2E-T010R	1,2	1,6	417	225 x 766 x 477	19	1078	
	PAW-FC2E-T020L	PAW-FC2E-T020R	1,4	1,9	413	225 x 766 x 477	19	1101	
	PAW-FC2E-T030L	PAW-FC2E-T030R	2,1	2,2	585	225 x 951 x 477	22	1145	
	PAW-FC2E-T040L	PAW-FC2E-T040R	2,9	3,0	678	225 x 1136 x 477	27	1248	
	PAW-FC2E-T050L	PAW-FC2E-T050R	4,0	5,2	816	225 x 1321 x 477	30	1330	
	PAW-FC2E-T060L	PAW-FC2E-T060R	4,5	5,9	912	225 x 1506 x 477	35	1401	
	PAW-FC2E-T070L	PAW-FC2E-T070R	5,9	7,3	1050	225 x 1319 x 477	35	1514	
	PAW-FC2E-T080L	PAW-FC2E-T080R	6,5	8,0	1398	225 x 1506 x 477	47	1922	
	4-Leiter-Modelle	PAW-FC4E-T010L	PAW-FC4E-T010R	1,1	0,8	379	225 x 766 x 477	20	1134
		PAW-FC4E-T020L	PAW-FC4E-T020R	1,2	0,9	380	225 x 766 x 477	20	1142
PAW-FC4E-T030L		PAW-FC4E-T030R	1,9	1,4	540	225 x 951 x 477	23	1196	
PAW-FC4E-T040L		PAW-FC4E-T040R	2,7	2,0	627	225 x 1136 x 477	29	1303	
PAW-FC4E-T050L		PAW-FC4E-T050R	3,6	2,4	646	225 x 1321 x 477	32	1393	
PAW-FC4E-T060L		PAW-FC4E-T060R	4,1	2,9	716	225 x 1506 x 477	37	1471	
1 Ph	PAW-FC4E-T070L	PAW-FC4E-T070R	5,1	3,4	894	225 x 1319 x 477	37	1594	
	PAW-FC4E-T080L	PAW-FC4E-T080R	6,2	5,9	1079	225 x 1506 x 477	49	2022	

Wasseranschlussdaten

Gebläsekonvektoren		010	020	030	040	050	060	070	080
Typ		Whitworth-Rohr- innengewinde							
Wasseranschlüsse 2-Leiter-Modelle	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Wasseranschlüsse 4-Leiter-Modelle (Kühlen / Heizen)	Zoll	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2

1) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 2) Nennbedingungen – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 50 / 45 °C.

Gebläsekonvektoren

Gebläsekonvektor-Truhen mit Verkleidung (AC)

2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung sowie Serviceseite links oder rechts wählbar.
AC-Ventilatormotoren mit 5 Drehzahlstufen.
Einfache Montage.



Gebläsekonvektoren				Gesamtleistung		Luftmenge	Abmessungen ³	Gewicht	UVP* Gerät	UVP* FüÙe
Serviceseite links	Serviceseite rechts	StandfüÙe ⁴	Kühlen ¹	Heizen ²	max.	HxWxD	kg	€	€	
			mittel	mittel						m ³ /min
2-Leiter- Modelle	PAW-FC2A-P010L	PAW-FC2A-P010R	PAW-FC-FSF	1,0	1,4	283	477x766x225	19	561	128
	PAW-FC2A-P020L	PAW-FC2A-P020R	PAW-FC-FSF	1,2	1,5	265	477x766x225	19	584	128
	PAW-FC2A-P030L	PAW-FC2A-P030R	PAW-FC-FSF	2,0	2,4	390	477x951x225	22	626	128
	PAW-FC2A-P040L	PAW-FC2A-P040R	PAW-FC-FSF	2,4	2,9	499	477x1136x225	27	726	128
	PAW-FC2A-P050L	PAW-FC2A-P050R	PAW-FC-FSF	3,2	4,1	716	477x1321x225	30	816	128
	PAW-FC2A-P060L	PAW-FC2A-P060R	PAW-FC-FSF	4,6	5,3	933	477x1506x225	35	886	128
1 Ph	PAW-FC2A-P070L	PAW-FC2A-P070R	PAW-FC-FSF	6,1	7,9	1064	575x1319x225	35	1004	128
	PAW-FC2A-P080L	PAW-FC2A-P080R	PAW-FC-FSF	6,1	8,1	1397	575x1506x225	47	1406	128
	PAW-FC4A-P010L	PAW-FC4A-P010R	PAW-FC-FSF	0,9	0,7	253	477x766x225	20	615	128
	PAW-FC4A-P020L	PAW-FC4A-P020R	PAW-FC-FSF	1,1	0,9	241	477x766x225	20	624	128
	PAW-FC4A-P030L	PAW-FC4A-P030R	PAW-FC-FSF	1,9	1,4	369	477x951x225	23	672	128
	PAW-FC4A-P040L	PAW-FC4A-P040R	PAW-FC-FSF	2,3	1,6	467	477x1136x225	29	788	128
4-Leiter- Modelle	PAW-FC4A-P050L	PAW-FC4A-P050R	PAW-FC-FSF	3,0	2,3	671	477x1321x225	32	877	128
	PAW-FC4A-P060L	PAW-FC4A-P060R	PAW-FC-FSF	4,4	2,9	885	477x1506x225	37	957	128
	PAW-FC4A-P070L	PAW-FC4A-P070R	PAW-FC-FSF	5,9	3,6	1012	575x1319x225	37	1076	128
	PAW-FC4A-P080L	PAW-FC4A-P080R	PAW-FC-FSF	5,9	5,6	1370	575x1506x225	49	1512	128

Wasseranschlussdaten

Gebläsekonvektoren	010	020	030	040	050	060	070	080
Typ	Whitworth-Rohr- innengewinde							
Wasseranschlüsse 2-Leiter-Modelle	Zoll 1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Wasseranschlüsse 4-Leiter-Modelle (Kühlen / Heizen)	Zoll 1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2

1) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 2) Nennbedingungen – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 50 / 45 °C. 3) Ohne StandfüÙe.
4) StandfüÙe getrennt zu bestellen.

Gebläsekonvektor-Truhen mit Verkleidung (EC)

2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung sowie Serviceseite links oder rechts wählbar.
EC-Ventilatoren mit geringem Energiebedarf.
Einfache Montage.



Gebläsekonvektoren				Gesamtleistung		Luftmenge	Abmessungen ³	Gewicht	UVP* Gerät	UVP* FüÙe
Serviceseite links	Serviceseite rechts	StandfüÙe ⁴	Kühlen ¹	Heizen ²	max.	HxWxD	kg	€	€	
			mittel	mittel						m ³ /min
2-Leiter- Modelle	PAW-FC2E-P010L	PAW-FC2E-P010R	PAW-FC-FSF	1,2	1,6	417	477x766x225	19	856	128
	PAW-FC2E-P020L	PAW-FC2E-P020R	PAW-FC-FSF	1,4	1,9	413	477x766x225	19	879	128
	PAW-FC2E-P030L	PAW-FC2E-P030R	PAW-FC-FSF	2,1	2,2	585	477x951x225	22	922	128
	PAW-FC2E-P040L	PAW-FC2E-P040R	PAW-FC-FSF	2,9	3,0	678	477x1136x225	27	1038	128
	PAW-FC2E-P050L	PAW-FC2E-P050R	PAW-FC-FSF	4,0	5,2	816	477x1321x225	30	1118	128
	PAW-FC2E-P060L	PAW-FC2E-P060R	PAW-FC-FSF	4,5	5,9	912	477x1506x225	35	1194	128
1 Ph	PAW-FC2E-P070L	PAW-FC2E-P070R	PAW-FC-FSF	5,9	7,3	1050	575x1319x225	35	1310	128
	PAW-FC2E-P080L	PAW-FC2E-P080R	PAW-FC-FSF	6,5	8,0	1398	575x1506x225	47	1729	128
	PAW-FC4E-P010L	PAW-FC4E-P010R	PAW-FC-FSF	1,1	0,8	379	477x766x225	20	919	128
	PAW-FC4E-P020L	PAW-FC4E-P020R	PAW-FC-FSF	1,2	0,9	380	477x766x225	20	905	128
	PAW-FC4E-P030L	PAW-FC4E-P030R	PAW-FC-FSF	1,9	1,4	540	477x951x225	23	953	128
	PAW-FC4E-P040L	PAW-FC4E-P040R	PAW-FC-FSF	2,7	2,0	627	477x1136x225	29	1068	128
4-Leiter- Modelle	PAW-FC4E-P050L	PAW-FC4E-P050R	PAW-FC-FSF	3,6	2,4	646	477x1321x225	32	1168	128
	PAW-FC4E-P060L	PAW-FC4E-P060R	PAW-FC-FSF	4,1	2,9	716	477x1506x225	37	1236	128
	PAW-FC4E-P070L	PAW-FC4E-P070R	PAW-FC-FSF	5,1	3,4	894	575x1319x225	37	1360	128
	PAW-FC4E-P080L	PAW-FC4E-P080R	PAW-FC-FSF	6,2	5,9	1079	575x1506x225	49	1791	128

Wasseranschlussdaten

Gebläsekonvektoren	010	020	030	040	050	060	070	080
Typ	Whitworth-Rohr- innengewinde							
Wasseranschlüsse 2-Leiter-Modelle	Zoll 1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Wasseranschlüsse 4-Leiter-Modelle (Kühlen / Heizen)	Zoll 1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2

1) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 2) Nennbedingungen – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 50 / 45 °C. 3) Ohne StandfüÙe.
4) StandfüÙe getrennt zu bestellen.

Gebläsekonvektoren

Gebläsekonvektor-Wandgeräte (AC)

Nur 2-Leiter-Ausführung mit AC-Ventilator.

AC-Ventilatormotoren mit 3 Drehzahlstufen.

Ästhetisches Design, optimal für Anwendungen in Wohnräumen.



2-Leiter-Modelle		Gesamtleistung		Luftmenge	Abmessungen	Gewicht	UVP*	UVP*	
IR-Modelle		Kühlen ¹	Heizen ²						max.
		mittel	mittel	m ³ /min	mm	kg			
1 Ph	PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K007IR	1,3	1,7	360	275 x 180 x 845	11	677	743
	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K009IR	1,7	2,0	551	275 x 180 x 845	11	726	812
	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K018IR	3,0	3,2	680	298 x 200 x 940	13	821	882
	PAW-FC2A-K022	PAW-FC2A-K022IR	3,1	3,7	850	298 x 200 x 940	13	888	969

Wasseranschlussdaten

Gebläsekonvektoren	007	009	018	022
Typ	Whitworth-Rohrinnengewinde		Whitworth-Rohrinnengewinde	Whitworth-Rohrinnengewinde
Wasseranschlüsse	Zoll 1/2	1/2	1/2	1/2

1) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C TK; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C.



Kabelfernbedienungen für Gebläsekonvektoren mit AC- bzw. EC-Ventilatoren

Kabelfernbedienung mit erweiterten Funktionen für Gebläsekonvektoren (AC)

PAW-FC-RC1

Dieser spezielle Regler ermöglicht einen höheren Komfort im Heizbetrieb. Mit dem zum Lieferumfang gehörenden Temperatursensor kann der Ventilatorbetrieb bei zu niedrigen Wasservorlauftemperaturen gestoppt werden, um bei Heizbetrieb kalte Zugluft zu vermeiden.

Merkmale:

- Für 2-Leiter- und 4-Leiter-Modelle mit AC-Ventilatoren
- Automatische Heizen/Kühlen-Umschaltung (zur Vermeidung von Zugluft)
- Raumthermostat
- 3 Ausgänge, 230-V-Relais für Ventilatorregelung
- 2 Ausgänge, 230-V-Relais für Heizen/Kühlen-Umschaltung
- Einbindung in GLT-Systeme als Modbus-RTU-Slavegerät
- 1 Digitaleingang für Anwesenheitserfassung (Kartenschalter)
- 1 Analogeingang für Temperatursensor



Kabelfernbedienungen mit Touch-Tasten (AC/EC)

Der Regler in hochwertigem, elegantem Design mit hintergrundbeleuchtetem LCD-Anzeigefeld ist für die Installation in vielfältigen Umgebungen wie z. B. Büros, Hotels und privaten Wohnräumen geeignet. In Kombination mit den Gebläsekonvektor-Modellen mit AC- bzw. EC-Ventilatoren kann der Benutzer die Vorteile einer höheren Leistung und besseren Effizienz für Energieeinsparungen voll ausnutzen.

PAW-FC-907AC

Merkmale:

- Nur für 2-Leiter-Modelle mit AC-Ventilatoren
- Hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige mit Touch-Tasten
- 3-stufige Ventilator Drehzahlregelung
- Energiesparbetrieb

PAW-FC-907EC

Merkmale:

- Für 2-Leiter- und 4-Leiter-Modelle mit EC-Ventilatoren
- Hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige mit Touch-Tasten
- Möglichkeit zum Einstellen der Ausgangsspannung für die Drehzahlstufen
- Energiesparbetrieb
- Einbindung in GLT-System über Modbus
- 1 Digitaleingang für Anwesenheitserfassung (Kartenschalter)



Kabelfernbedienungen mit Tastenfeld (AC/EC)

Der Regler verfügt über alle Funktionen für die Regelung von Gebläsekonvektoren mit AC- bzw. EC-Ventilatoren. Mit seiner großen LCD-Anzeige und dem klar strukturierten Tastenfeld ist er intuitiv zu bedienen und in vielfältigen Umgebungen einsetzbar.

PAW-FC-903AC

Merkmale:

- Nur für 2-Leiter-Modelle mit AC-Ventilatoren
- Hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige
- 3-stufige Ventilator Drehzahlregelung
- Energiesparbetrieb

PAW-FC-903EC

Merkmale:

- Für 2-Leiter- und 4-Leiter-Modelle mit EC-Ventilatoren
- Hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige
- Möglichkeit zum Einstellen der Ausgangsspannung für die Drehzahlstufen
- Energiesparbetrieb
- Einbindung in GLT-System über Modbus
- 1 Digitaleingang für Anwesenheitserfassung (Kartenschalter)





Bedieneinheiten für Kaltwassersätze			UVP* (€)
	Separate Fernbedienung für ECOi-W Kaltwassersätze mit R410A	PAW-SYSREMKIT	862
	Separate Fernbedienung für ECOi-W Kaltwassersätze mit R32	PAW-SYSREMKIT1	884
Fernwartungsservice ECOi-W Cloud			UVP* (€)
	Externe Mobilfunkantenne für besseren Signalempfang	PAW-CM000K0001	120
	Plug-and-Play-Cloudadapter für das europäische 4G-Mobilfunknetz (Schutzart IP65)	PAW-CM000SP041	980
	Nutzungsgebühr für Fernwartungsservice ECO-W Cloud Prepaid-Tarif für 1 Jahr Abo-Laufzeit	PAW-00SRTS011	460
Kaskadenregler für ECOi-W Kaltwassersätze			UVP* (€)
	Anschlussfertiger Kaskadenregler	PAW-CSC-L22-01	**
Absperrventile			UVP* (€)
	Absperrventil-Set für R32-Modelle 050 bis 075	PAW-SYSSOV4	217
	Absperrventil-Set für R32-Modelle 085 bis 170	PAW-SYSSOV5	336
	Absperrventil-Set für R410A-Modelle 020 bis 040	PAW-SYSSOV1	144
	Absperrventil-Set für R410A-Modelle 140 bis 120	PAW-SYSSOV3	320
Victaulic®-Kupplungsset			UVP* (€)
	Victaulic®-Kupplungsset für R410A-Modelle 140 bis 210	PAW-SYSVICTH	172
Kabelfernbedienungen für Gebläsekonvektoren			UVP* (€)
	Kabelfernbedienung mit erweiterten Funktionen für Gebläsekonvektoren (für 2-Leiter- und 4-Leiter-Modelle mit AC-Ventilatoren)	PAW-FC-RC1	200
	Modbus-fähige Kabelfernbedienung mit Touch-Tasten für Gebläsekonvektoren (für 2-Leiter- und 4-Leiter-Modelle mit EC-Ventilatoren)	PAW-FC-907EC	275
	Kabelfernbedienung mit Touch-Tasten für Gebläsekonvektoren (für 2-Leiter-Modelle mit AC-Ventilatoren)	PAW-FC-907AC	190
	Modbus-fähige Kabelfernbedienung mit Tastenfeld für Gebläsekonvektoren (für 2-Leiter- und 4-Leiter-Modelle mit EC-Ventilatoren)	PAW-FC-903EC	230
	Kabelfernbedienung mit Tastenfeld für Gebläsekonvektoren (für 2-Leiter-Modelle mit AC-Ventilatoren)	PAW-FC-903AC	85
Zubehör für Gebläsekonvektor-Kanalgeräte (D und F), -Deckenunterbaugeräte (T) und -Truhen (P)			UVP* (€)
	2-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 2-Leiter-Modelle D/T/P010 – 060	PAW-FC-2WY-11/55-1	129
	2-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 2-Leiter-Modelle D/T/P070 – 080	PAW-FC-2WY-65/90-1	147
	2-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 2-Leiter-Modell F040	PAW-FC-2WY-F040	168
	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 2-Leiter-Modelle D/T/P010 – 060	PAW-FC-3WY-11/55-1	189
	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 2-Leiter-Modelle D/T/P070 – 080	PAW-FC-3WY-65/90-1	215
	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 2-Leiter-Modell F040	PAW-FC-3WY-F040	271
	2-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modelle D/T/P010 – 060	PAW-FC4-2WY-010	221
	2-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modelle D/T/P070 – 080	PAW-FC4-2WY-070	242
	2-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modell F040	PAW-FC4-2WY-F040	284

	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modelle D/T/P010	PAW-FC4-3WY-010	360
	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modelle D/T/P020 – 060	PAW-FC4-3WY-020	362
	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modelle D/T/P070 – 080	PAW-FC4-3WY-070	441
	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modell F040	PAW-FC4-3WY-F040	504
	Standfüße für Gebläsekonvektor-Truhen	PAW-FC-FSF	128
Zubehör für Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit hoher Pressung (E)			UVP* (€)
	2-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 2-Leiter-Modell E070	PAW-FC2-2WY-E070	266
	2-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 2-Leiter-Modelle E150 – 180	PAW-FC-2WY-150	275
	2-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 2-Leiter-Modelle E210 – 240	PAW-FC2-2WY-E210	378
	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 2-Leiter-Modell E070	PAW-FC2-3WY-E070	411
	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 2-Leiter-Modelle E150 – 180	PAW-FC-3WY-150	423
	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 2-Leiter-Modelle E210 – 240	PAW-FC2-3WY-E210	517
	2-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modell E070	PAW-FC4-2WY-E070	473
	2-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modelle E150 – 180	PAW-FC4-2WY-E150	486
	2-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modelle E210 – 240	PAW-FC4-2WY-E210	594
	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modell E070	PAW-FC4-3WY-E070	651
	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modelle E150 – 180	PAW-FC4-3WY-E150	651
	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modelle E210 – 240	PAW-FC4-3WY-E210	748
Zubehör für Gebläsekonvektor-Vierwege-Kassetten (U)			UVP* (€)
	2-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 2-Leiter-Modelle U020 – 040	PAW-FC2-2WY-U020	307
	2-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 2-Leiter-Modelle U050 – 070	PAW-FC2-2WY-U050	307
	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 2-Leiter-Modelle U020 – 040	PAW-FC2-3WY-U020	307
	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 2-Leiter-Modelle U050 – 070	PAW-FC2-3WY-U050	307
	2-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modelle U020 – 040	PAW-FC4-2WY-U020	513
	2-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modelle U050 – 070	PAW-FC4-2WY-U050	513
	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modelle U020 – 040	PAW-FC4-3WY-U020	513
	3-Wege-Ventil mit eigener Kondensatwanne für 4-Leiter-Modelle U050 – 070	PAW-FC4-3WY-U050	513
	Deckenblende (720 x 720 mm) für Gebläsekonvektor-Vierwege-Kassetten U020 – U040	PAW-FC-KPY2040	313
	Deckenblende (960 x 960 mm) für Gebläsekonvektor-Vierwege-Kassetten U050 – U070	PAW-FC-KPU5070	431
Zubehör für Gebläsekonvektor-Wandgeräte (K)			UVP* (€)
	2-Wege-Ventil für 2-Leiter-Modelle K007 – 022	PAW-FC2-2WY-K007	124
	3-Wege-Ventil für 2-Leiter-Modelle K007 – 022	PAW-FC2-3WY-K007	202



Verflüssigungssätze mit dem natürlichen Kältemittel CO₂

Die CO₂-Verflüssigungssätze der CR-Baureihe von Panasonic sind die optimale Lösung für Lebensmittel-läden, Supermärkte und Tankstellen.

CO₂-Verflüssigungssätze (CR-Baureihe) mit festkritischer Prozessführung

- Zuverlässige Qualität dank japanischer Wertarbeit
- Festlegung der Solltemperatur je nach Anwendung im NK- oder TK-Bereich möglich
- Kombination aus zweistufigem Rollkolbenverdichter und Split-Cycle-Prozess von Panasonic für eine höhere Energieeffizienz
- Hervorragende saisonale Leistung und COP-Werte bei hohen Außentemperaturen



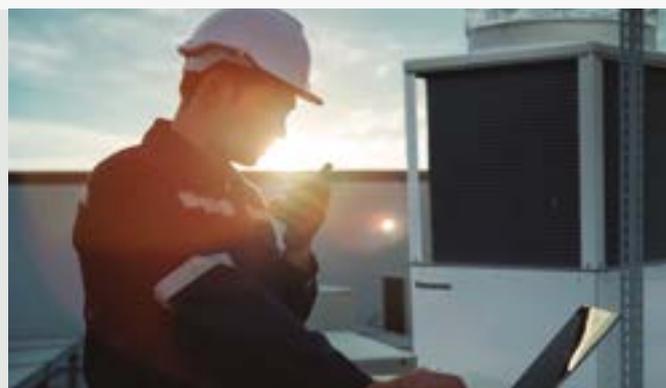
Kompakte Bedieneinheit und elektronische Expansionsventile

- Kompakter Regler mit intelligenter Programmierung speziell für Gewerbekälteanwendungen
- Elektronische Expansionsventile (EEV) in 7 unterschiedlichen Baugrößen decken präzise jeden Bedarf ab



CO₂-Service-Checker

- Unterstützung für den technischen Kundendienst bei allen Servicearbeiten wie z. B. Inbetriebnahmen
- Auslesen und Aufzeichnen der variablen technischen Parameter
- Überwachung von Betriebsstatus und Störmeldungen



Auslegungssoftware im Panasonic PRO Club verfügbar

- Unterstützung von Planungs- und Ingenieurbüros sowie Installationsbetrieben bei der Berechnung und Auslegung von Gewerbekälteprojekten
- Geräteunabhängige Nutzung des Tools¹ auf Computern, Tablets und Smartphones möglich



PRO Club 

¹) Berechnungsprogramm für CO₂-Verflüssigungssätze
https://www.panasonicproclub.com/DE_de/tools/cold-chain-co2-calculator/

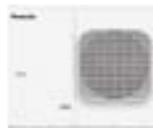
Außengeräte	NK	4,0 kW	7,0 kW	8,0 kW	15,0 kW	16,0 kW
	TK	2,0 kW		4,0 kW		8,0 kW

4 kW
NK / TK
(200VF5A)



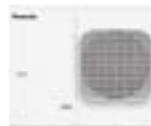
OCU-CR200VF5A
OCU-CR200VF5ASL

7,5 kW
NK
(400VF8)



OCU-CR400VF8
OCU-CR400VF8SL

7,5 kW
NK / TK
(400VF8A)



OCU-CR400VF8A
OCU-CR400VF8ASL

15 kW
NK
(1000VF8)



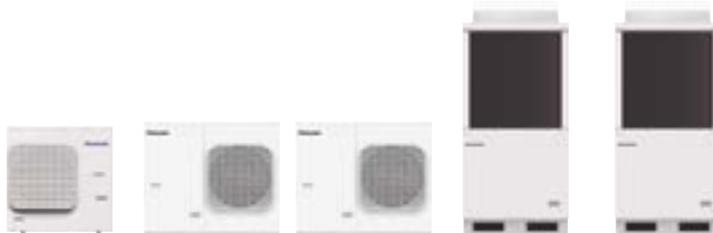
OCU-CR1000VF8
OCU-CR1000VF8SL

16 kW
NK / TK
(1000VF8A)



OCU-CR1000VF8A
OCU-CR1000VF8ASL

CO₂-Verflüssigungssätze | CR-Baureihe



Standardausführung		OCU-CR200VF5A	OCU-CR400VF8	OCU-CR400VF8A	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A
Sonderausführung ¹		OCU-CR200VF5ASL	OCU-CR400VF8SL	OCU-CR400VF8ASL	OCU-CR1000VF8SL	OCU-CR1000VF8ASL
Einsatzbereich ²		NK (4 kW) / TK (2 kW)	NK (7,5 kW)	NK (8 kW) / TK (4 kW)	NK (15 kW)	NK (16 kW) / TK (8 kW)
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230/1 / 50	400/3 / 50	400/3 / 50	400/3 / 50	400/3 / 50
Nennkühlleistung bei -10 °C Verdampfungstemperatur ³	kW	3,70	7,10	7,7	14,00	15,10
Nennkühlleistung bei -35 °C Verdampfungstemperatur ³	kW	1,80	—	3,8	—	8,00
SEPR (NK²) bei -10 °C Verdampfungstemperatur³		3,83	2,68	2,45	2,62	2,82
SEPR (TK²) bei -35 °C Verdampfungstemperatur³		1,92	—	1,56	—	1,66
Jahresstromverbrauch bei -10 °C Verdampfungstemp. ³	kWh/a	6797	16337	19302	32815	32409
Jahresstromverbrauch bei -35 °C Verdampfungstemp. ³	kWh/a	8021	—	30424	—	39985
Anschließbare Kühlstellen		mindestens 1, mehrere möglich				
Verdampfungstemperatur	min. / max. °C	-45 / -5	-20 / -5	-45 / -5	-20 / -5	-45 / -5
Außentemperatur	min. / max. °C	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +45	-15 / +43	-15 / +43
Kältemittel		R744	R744	R744	R744	R744
Auslegungsdruck Flüssigkeitsleitung	bar	120	80	80	80	80
Auslegungsdruck Saugleitung	bar	80	80	80	80	80
Störmeldungsausgabe an Benutzersystem. Digitaler Eingang. Potenzialfreier Kontakt		ja	ja	ja	ja	ja
Spannungsversorgung Magnetventil in der Flüssigkeitsleitung	V AC	230	230	230	230	230
EIN/AUS-Signal für Kühlstellenbetrieb. Digitaler Eingang. Potenzialfreier Kontakt		ja	ja	ja	ja	ja
Modbus-Anschlüsse (RS485)		ja	ja	ja	ja	ja
Verdichtertyp		zweistufiger Rollkolbenverdichter				
Abmessungen	H x W x D mm	930 x 900 x 437	948 x 1143 x 609	948 x 1143 x 609	1941 x 890 x 890	1941 x 890 x 890
Nettogewicht	kg	70	136	149	293	320
Leitungsanschlüsse ⁴	Sauggasleitung mm [Zoll]	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Flüssigkeitsleitung mm [Zoll]	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Max. Leitungslänge	m	25	50 ⁵	50 ⁵	100 ⁶	100 ⁶
Kategorie gemäß EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL)		I	II	II	II	II
Luftmenge	m ³ /h	3240	3540	3540	13200	13200
Externe statische Pressung	Pa	17	50	50	58	58
Wärmerückgewinnungsfunktion	Außentemperatur °C	—	—	ja	—	ja
	Verdampfungstemp. °C	32	32	32	32	32
	Nennkühlleistung kW	-10	-35	-10	-10	-35
Nennleistungswerte	Nennkühlleistung kW	3,70	1,80	7,10	7,7	3,8
	Leistungsaufnahme kW	1,79	1,65	4,00	4,5	3,8
	Nennstromaufnahme A	7,94	7,26	6,14	7,2	6,2
	Schalldruckpegel dB(A)	35,5 ⁷	35,5 ⁷	33 ⁸	36,1 ⁸	36,1 ⁸
Erforderliches Zubehör						
Filtertrockner für Flüssigkeitsleitung, Ø 6,35 mm	D-152T / DCY-P12	im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten	—	—
Filtertrockner für Flüssigkeitsleitung, Ø 15,88 mm	D-155T / DCY-P8	—	—	—	im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten
Filtertrockner für Sauggasleitung, Ø 19,05 mm (AD, Lötanschluss)	S-008T / S-008T1	—	im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten
UVP* Standardausführung	€	8400	12900	14600	21450	24450
UVP* Sonderausführung	€	10500	**	**	23470	**

1) Sonderausführung SL mit zusätzlicher Korrosionsschutzbeschichtung für korrosive Umgebungsbedingungen (auf Anfrage). 2) Einsatzbereich – NK: Normalkühlung/mittl. Temp.; TK: Tiefkühlung/niedr. Temp. 3) Bei 32 °C Außentemperatur. 4) Die angegebenen Leitungsdurchmesser entsprechen der Leistungsabgabe des Geräts. Der erforderliche Durchmesser ist mithilfe des Berechnungsprogramms für CO₂-Verflüssigungssätze auf der PRO Club-Website systemspezifisch zu berechnen. 5) Kältemittelöl PZ-685 muss gemäß den Ergebnissen des Berechnungsprogramms für CO₂-Verflüssigungssätze auf der PRO Club-Website nachgefüllt werden. 6) Bei Leitungslängen >50 m muss Kältemittelöl PZ-685 nachgefüllt werden. 7) Bei -10 °C Verdampfungstemperatur, 65 s⁻¹ Verdichterfrequenz und 10 m Entfernung zum Gerät. 8) Bei -10 °C Verdampfungstemperatur, 80 s⁻¹ Verdichterfrequenz und 10 m Entfernung zum Gerät. 9) Bei -10 °C Verdampfungstemperatur, 60 s⁻¹ Verdichterfrequenz und 10 m Entfernung zum Gerät.

Zubehör	UVP* (€)
KIT-CO2-PANEL-C-03 ¹⁰ PANEL-C + E2V03CWAC0 (Baugröße 3)	1900
KIT-CO2-PANEL-C-05 ¹⁰ PANEL-C + E2V05CWAC0 (Baugröße 5)	1900
KIT-CO2-PANEL-C-09 ¹⁰ PANEL-C + E2V09CWAC0 (Baugröße 9)	1900
KIT-CO2-PANEL-C-11 ¹⁰ PANEL-C + E2V11CWAC0 (Baugröße 11)	1900
KIT-CO2-PANEL-C-14 ¹⁰ PANEL-C + E2V14CWAC0 (Baugröße 14)	1900
KIT-CO2-PANEL-C-18 ¹⁰ PANEL-C + E2V18CWAC0 (Baugröße 18)	1900
KIT-CO2-PANEL-C-24 ¹⁰ PANEL-C + E2V24CWAC0 (Baugröße 24)	1900
SPK-TU125 Service-Fülladapter für Evakuierung und Wartung (HD- und ND-Anschluss) für CR200-, CR400- und CR1000-Geräte	215
PAW-CO2-CHECKER CO ₂ -Service-Checker für Inbetriebnahme, Service und Wartung, für CR200-, CR400- und CR1000-Geräte	520
CZ-CO2LBROL500 Kältemittelöl PZ-68S [0,5 l] ¹¹ , für CR200-, CR400- und CR1000-Geräte	**

10) Anschlussfertige Sets mit folgenden Komponenten:
 - PANEL-C (Bedientafel mit MPXPRO-Regler, Stator, Fühler usw.)
 - E2V03CWAC0 (elektronisches Expansionsventil (EEV), Ø 3,8" (AD, Außengewinde), für Hochdruckanwendungen, in passender Baugröße

11) Das Sicherheitsdatenblatt für das Kältemittelöl PZ-68S können Sie auf der PRO Club-Website im „Berechnungsprogramm für CO₂-Verflüssigungssätze“ bei „3. Berechnung der Kältemittelleitungen“ über die rote Schaltfläche „Sicherheit“ abrufen.

Material für Service und Wartung	
80203514138000 ^a	Filtertrockner S-008T für Sauggasleitung, Ø 19,05 mm (AD, Lötanschluss), für CR400- und CR1000-Geräte
80203514139000 ^b	Filtertrockner S-008T1 für Sauggasleitung, Ø 19,05 mm (AD, Lötanschluss), für CR400- und CR1000-Geräte
80203513180000 ^c	Filtertrockner D-155T (Typ CO-085-S), Ø 5/8" (15,88 mm) (ID, Lötanschluss), für CR1000-Geräte
80203513187000 ^d	Filtertrockner DCY-P8 165 S, Ø 5/8" (16,10 mm) (ID, Lötanschluss) für CR1000-Geräte
80203513179000 ^e	Filtertrockner D-152T (Typ CO-082-S), Ø 1/4" (6,35 mm) (ID, Lötanschluss), für CR200- und CR400-Geräte
80203513186000 ^f	Filtertrockner DCY-P12 092 S, Ø 1/4" (6,40 mm) (ID, Lötanschluss), für CR200- und CR400-Geräte

Kompatibilität: a) und b) sind kompatibel, c) und d) sind kompatibel, und e) und f) sind kompatibel.
 Verfügbarkeit: a), c) und e) nur solange der Vorrat reicht.



AQUAREA



Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen

Mit Modellen von 3 bis 16 kW decken die Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen einen großen Leistungsbereich ab und bieten somit für Gebäude jeglicher Größe mit unterschiedlichem Heiz- und Kühlbedarf eine passende Lösung. Die kosteneffektiven und umweltschonenden Systeme sind für Neu- und Altbauten gleichermaßen geeignet.

NEU: Aquarea Generation „L“ mit dem natürlichen Kältemittel R290

- Ideal für Nachrüstungen geeignet
- Hydraulikverbindung zwischen Außen- und Innengerät (kein Kältemittel im Innengerät/Gebäude)
- Wasservorlauftemperaturen bis 75 °C im Heizbetrieb bzw. bis -10 °C im Kühlbetrieb
- Brauchwarmwassertemperaturen bis 65 °C ohne E-Heizstab
- Neues, geradliniges Design für Innen- und Außengeräte in Weiß/Anthrazitgrau
- Integrierter WLAN-Adapter



NEU: Aquarea Generation „K“

- Optimal für Neubauten geeignet
- Wasservorlauftemperaturen bis 60 °C im Heizbetrieb bzw. bis -10 °C im Kühlbetrieb
- Zwei Baureihen verfügbar: Aquarea LT und Aquarea T-CAP
- Neues, geradliniges Design für Innen- und Außengeräte in Weiß/Anthrazitgrau
- Nahtlose Einbindung in Konnektivitätslösungen
- Neue Bedieneinheit in demselben modernen Design wie das gesamte System



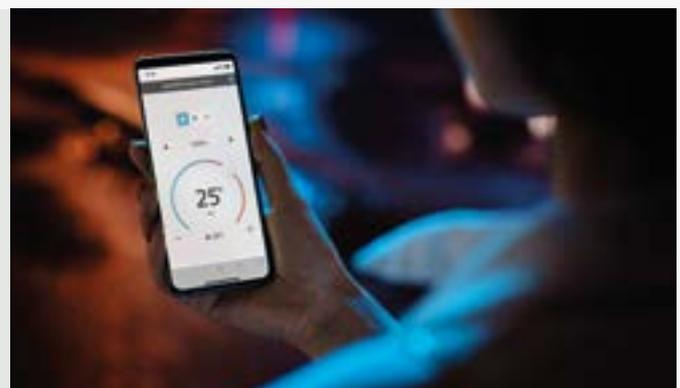
Aquarea EcoFlex 2-in-1-Komplettsystem für Nachhaltigkeit, Energieeffizienz und Komfort das ganze Jahr über

- Multifunktionale Lösung für Brauchwarmwasser, Raumheizung und -kühlung sowie eine höhere Raumluftqualität
- Wärmerückgewinnung zur Unterstützung der Brauchwarmwasserbereitung
- Abtauung ohne Unterbrechung des Heizbetriebs für mehr Komfort
- nanoe™ X-Generator Version 2 integriert
- Integrierter WLAN-Adapter



Aquarea Smart & Service Cloud

Aquarea Smart Cloud ist eine vom Endanwender intuitiv bedienbare Anwendung zur Steuerung des gesamten Heizungs- und Warmwassersystems sowie zur Überwachung des Energieverbrauchs – auch von unterwegs! Mit Aquarea Service Cloud können Servicebetriebe und Installateure die Aquarea-Heizsysteme ihrer Kunden per Fernwartungszugriff betreuen.



Umfangreiche Aquarea-Modellpalette

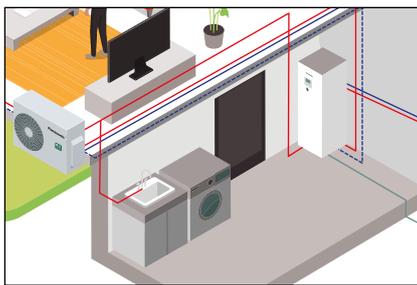


EcoFleX-System

Die Systeme bestehen aus einem im Freien aufgestellten Außengerät und zwei Innengeräten, einem Kombi-Hydromodul mit integriertem 185-Liter-Brauchwarmwasserspeicher, das an das Heizungs- und/oder Warmwassersystem angeschlossen wird, sowie einem Kanalgerät mit nanoe™ X-Technologie.

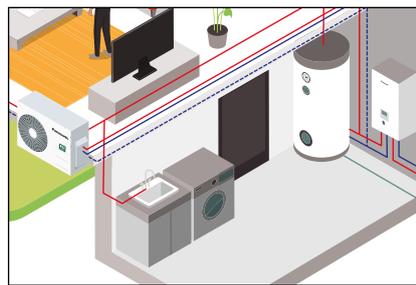
Kombi-Hydromodul

Die Systeme bestehen aus einem im Freien aufgestellten Außengerät und einem Kombi-Hydromodul mit integriertem 185-Liter-Brauchwarmwasserspeicher als Innengerät, das an das Heizungs- und/oder Warmwassersystem angeschlossen wird.



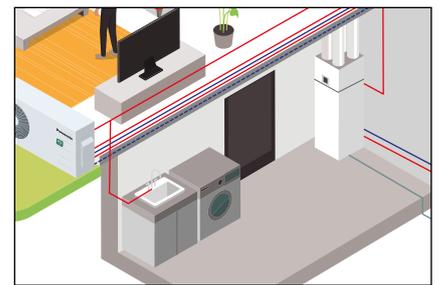
Splitsystem

Die Systeme bestehen aus einem im Freien aufgestellten Außengerät und einem Hydromodul ohne integrierten Speicher als Innengerät, das an das Heizungs- und/oder Warmwassersystem angeschlossen wird.



Monoblocksystem

Monoblocke bestehen aus nur einem Gerät, das im Freien aufgestellt wird. Für die Installation sind keine Kältemittelverrohrungen nötig, das Gerät (ohne integrierten Speicher) muss lediglich an das Heizungs- und/oder Warmwassersystem angeschlossen werden.



Aquarea Smart Cloud: Cloud-Anwendung für Endkunden

Moderne, zukunftsweisende Heizungsregelung

Durch Einbindung von Aquarea Systemen in die Cloud-Anwendung haben Endanwender ortsunabhängig die Möglichkeit zur Steuerung des gesamten Heizungs- und Warmwassersystems sowie zur Überwachung des Energieverbrauchs.



Hinweis: Optionaler Cloud-Adapter (CZ-TAW1B) erforderlich

Aquarea Service Cloud: Cloud-Anwendung für Servicebetriebe

Mit Aquarea Service Cloud können Servicebetriebe und Installateure die Aquarea-Heizsysteme ihrer Kunden per Fernwartungszugriff betreuen.

Dies ermöglicht kürzere Reaktionszeiten, spart Zeit und Kosten und sorgt für zufriedeneren Kunden.

Panasonic Aquarea bietet vielfältige Lösungen, mit denen Ihr Haus effizienter und die Installation schneller und günstiger wird.

Aquarea EcoFlex

Für Neubauten, insbesondere bei engen Raumverhältnissen

Das innovative Komplettsystem Aquarea EcoFlex besteht aus einem Kombi-Hydromodul und einem Kanalgerät mit nanoe™ X-Technologie und liefert Brauchwarmwasser, Raumheizung und -kühlung sowie eine höhere Raumluftqualität. Hervorragende Effizienz und Energieersparnis bei niedrigen CO₂-Emissionen und geringem Platzbedarf.

Aquarea LT

Für Neubauten und Niedrigenergiehäuser

Maximale Energieersparnis, minimale CO₂-Emissionen, minimaler Platzbedarf. Die LT-Modelle erreichen beeindruckende COP-Werte, z. B. 5,33 bei den 3-kW-Modellen der J- und K-Generation.

Jetzt auch mit dem natürlichen Kältemittel R290 (Aquarea LT, L-Generation)!

Aquarea T-CAP

Für extrem niedrige Außentemperaturen mit konstanter Heizleistung

Hohe Heizleistung selbst bei niedrigen Außentemperaturen. Die T-CAP-Modelle können selbst bei -20 °C Außentemperatur nahezu die volle Heizleistung und Energieeffizienz ohne den Einsatz eines Elektro-Heizstabs gewährleisten¹.

1) Gilt für Kombi-Hydromodule und Splitgeräte bei einer Vorlauftemperatur von 35 °C; Monoblocke einsetzbar bis -20 °C.

Aquarea EcoFlex	Aquarea LT	Aquarea T-CAP
 Heizen – Kühlen – Brauchwarmwasser	 Heizen – Kühlen – Brauchwarmwasser	 Heizen – Kühlen – Brauchwarmwasser
Anschlussmöglichkeiten		
 Heizkörper – Flächenheizung – Brauchwarmwasser – Raumklimagerät	 Heizkörper – Gebläsekonvektoren – Flächenheizung – Brauchwarmwasser	 Heizkörper – Gebläsekonvektoren – Flächenheizung – Brauchwarmwasser
Anwendung		
 Neubauten	 Neubauten und Niedrigenergiehäuser, Sanierung mit Hybridsystemen	 Neubauten und Sanierung
Energieeffizienz¹ (Heizen 35 °C / 55 °C)		
		
Regelung und Konnektivität		
Smart-Grid-Anschluss möglich ² Integrierter WLAN-Adapter	Smart-Grid-Anschluss möglich ² Internet-Steuerung möglich (nur L-Generation: integrierter WLAN-Adapter)	Smart-Grid-Anschluss möglich ² Internet-Steuerung möglich

	Aquarea EcoFlex	Aquarea LT				Aquarea T-CAP		
Generation	J	L	K	J	H	K	J	H
Außentemperatur-Grenzwert (min.)	-15 °C	-25 °C	-25 °C	-20 °C	-20 °C	-28 °C	-20 °C	-28 °C
Wasservorlauftemperatur für Heizen und Brauchwarmwasserbereitung (max.)	55 °C	75 °C ³	60 °C	60 °C	55 °C ⁴	65 °C ⁵	65 °C ⁵	60 °C ⁴
Kältemittel	R32	R290	R32	R32	R410A	R32	R32	R410A
Typ	Split + Kanalgerät	Hydraulik-Split	Split	Split od. Monoblock	Split	Split	Monoblock	Split
Einphasig	8 kW	5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	—	—	—	—
Dreiphasig	—	—	—	—	9, 12, 16 kW	9, 12 kW	9, 12, 16 kW	9, 12, 16 kW

Alle Angaben in dieser Tabelle gelten für die meisten Modelle der jeweiligen Baureihe. Für exakte Angaben siehe technische Daten des jeweiligen Modells. 1) Skala von A+++ bis D. 2) Aquarea J- und H-Generation mit Zusatzplatte CZ-NS4P, Aquarea K- und L-Generation mit Zusatzplatte CZ-NS5P. 3) Mit dem internen E-Heizstab maximal erreichbare Brauchwarmwassertemperatur. 4) Bei Außentemperaturen über -10 °C. 5) Wasservorlauftemperaturen bis 65 °C sind nur bei Einstellung der Temperaturspreizung (ΔT) auf 15 K und Außentemperaturen zwischen 5 und 20 °C möglich; andernfalls nur bei 60 °C.

BAFA-Förderung für Aquarea Wärmepumpen

Aktuell erhalten Sie für den Heizungsaustausch folgende Förderungen



Art der Einzelmaßnahme	Fördersatz	Maximaler Förderbetrag
Austausch einer Heizung durch eine Wärmepumpe oder Einbau einer Wärmepumpe zur Heizungsunterstützung	25 %	15000 Euro
Förderbonus bei Einsatz eines natürlichen Kältemittels (z. B. R290)	5 %	3000 Euro
Förderbonus bei Austausch einer Öl-, Gas-, Gasetagen-, Kohle- oder Nachtspeicherheizung gegen eine Wärmepumpe. - Der Bonus wird auf funktionierende Heizungen beschränkt - Gasheizungen müssen ein Mindestalter von 20 Jahren aufweisen (Ausnahme: Gasetagenheizungen) - Nach dem Austausch darf das Gebäude nicht mehr mit fossilen Brennstoffen im Gebäude oder gebäudenah beheizt werden	10 %	6000 Euro

Welche Voraussetzungen müssen erfüllt sein?

- Die „jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz“ η_s (= ETAs) für förderfähige Luft/Wasser-Wärmepumpen müssen bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mindestens folgende Werte erreichen:
 - ✓ 135 % bei 35 Grad Wasservorlauftemperatur sowie 120 % bei 55 Grad Wasservorlauftemperatur.
 - ✓ Alle Panasonic Luft-Wasser-Wärmepumpe erfüllen die Mindesteffizienzwerte ¹.
- Die Wärmepumpen müssen über eine Schnittstelle verfügen, welche für den netzdienlichen Betrieb automatisch aktiviert werden kann. Dies wird durch „SG-ready“ nachgewiesen.
 - ✓ Alle Panasonic Wärmepumpen ab der H-Generation tragen das SG-Ready-Label und erfüllen damit die Netzdienlichkeit ².



Wie kann der Förderantrag gestellt werden?

Informationen zum Förderantrag sowie Unterstützung durch unseren Förderservice erhalten Sie auf der Panasonic Förderservice/-auskunftseite: https://www.aircon.panasonic.eu/DE_de/heizungsfoerderung/support/

BAFA-Förderung

Einzelmaßnahme BEG EM

Wofür?	Nur Sanierung von WG und NWG - z. B. Heizungsaustausche und weitere Maßnahmen
Wie?	Installation einer förderfähigen Wärmepumpe bzw. Durchführung weiterer Maßnahmen
Was?	25 % – 40 % der Investitionskosten (max. 60000 Euro) als Förderung

1) Förderfähigkeit basiert auf dem Erreichen der Mindestanforderung nach BEG, deren aktuelle Fassung auf der BAFA-Internetseite zu entnehmen ist. Die förderfähigen Raumklimageräte, Wärmepumpen sowie kommerziellen Klimasysteme sind in der BAFA-Liste aufgeführt. 2) SG-Ready: Zur Erfüllung der Netzdienlichkeit muss das Zubehör CZ-NS4P (H- und J-Generation) bzw. CZ-NS5P (K- und L-Generation) mit der jeweiligen Panasonic Wärmepumpe erworben und installiert werden.

Unsere Kooperation mit NATURSTROM:

Wärmepumpentarif empfehlen und von 70 Euro Provision profitieren



Eine Wärmepumpe ist schon jetzt das Mittel der Wahl um kostengünstig und ressourcenschonend zu heizen. Noch klimafreundlicher wird die Heizung, wenn Sie mit 100 % echtem Ökostrom betrieben wird. Besonders günstig geht das mit dem speziellen Wärmepumpentarif von unserem Partner NATURSTROM.

In nur 3 einfachen Schritten zu Ihrer 70 € Provision

- 1) Senden Sie eine formlose E-Mail an NATURSTROM (kooperationen@naturstrom.de) mit folgenden Angaben für die Überweisung: Namen und Anschrift Ihrer Firma, Kontoverbindung, USt-pflichtig (ja/nein), ggf. USt-IdNr.
- 2) Stempeln Sie die Rückseite des NATURSTROM-Flyers mit Ihrem Firmenstempel.
- 3) Übergeben Sie den Flyer Ihren Kunden und empfehlen Sie den günstigen Tarif **naturstrom wärmepumpe**

Download:
NATURSTROM-Flyer



Alles Weitere läuft automatisch – Sie müssen sich um nichts mehr kümmern:

- Ihre Kunden können sich auf der NATURSTROM-Website weiter informieren und einfach wechseln.
- Rückfragen Ihrer Kunden beantwortet NATURSTROM bei Bedarf gerne telefonisch (s. Rückseite Flyer).
- Bei der Anmeldung geben diese im Pflichtfeld „Welcher Installateur?“ Ihren Firmennamen an.
- Ihre Kunden erhalten als Dankeschön für den Wechsel einen Panasonic-Akkuschrauber (Produkt-Nummer EY412, solange der Vorrat reicht).

Die Vorteile des Wärmepumpentarif auf einen Blick

Der Wärmepumpentarif

- ✓ 100% Ökostrom aus deutscher Wasser- und Windkraft
- ✓ inklusive 1 Cent pro kWh für den Bau neuer Öko-Energieanlagen
- ✓ günstiger Tarif speziell für Ihre Wärmepumpe bis 20.000 kWh/Jahr
- ✓ für separate, unterbrechbare Ein- und Zweitarifzähler
- ✓ einfacher Wechsel, ausgezeichnete Kundenservice

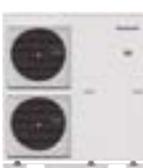
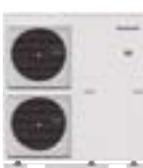
Das Unternehmen NATURSTROM



NATURSTROM war 1998 der erste bundesweit aktive Ökostrom-Anbieter Deutschlands. Seitdem verändern sie die Energiewelt. Als nachhaltiger Versorger, als Vorreiter beim Ausbau von Öko-Kraftwerken, als Energiepartner für Kunden. Ob Ökostrom höchster Güte, ob nachhaltiges Biogas, ob saubere Mobilität – im Zentrum von NATURSTROMs ganzheitlichem Ansatz steht der schrittweise Wandel der Energieversorgung in Deutschland. Und jeder Kunde trägt aktiv dazu bei.

Denn mit der NATURSTROM-Förderung wird die landesweite Entwicklung und der Ausbau der erneuerbaren Energien unterstützt. Der Partnerschaftsgedanke und unser kompromissloses Augenmerk auf Nachhaltigkeit und Ökologie macht NATURSTROM schon heute zum Energiepartner von mehr als 250.000 zufriedenen Kunden.

	3 kW	5 kW	7 kW	
Hydraulik-Splitsysteme m. Kombi-Hydrmodul einphasig S. 100		 <p>NEU WH-ADC0509L6E5AN¹ WH-WDG05LE5</p>	 <p>NEU WH-ADC0509L6E5AN¹ WH-WDG07LE5</p>	
Hydraulik-Splitsysteme m. Hydro-modul einphasig S. 100		 <p>NEU WH-SDC0509L6E5¹ WH-WDG05LE5</p>	 <p>NEU WH-SDC0509L6E5¹ WH-WDG07LE5</p>	
Aquarea LT	Kombi-Hydrmodule einphasig / dreiphasig S. 102, 103	 <p>NEU WH-ADC0309K6E5AN¹ WH-UDZ03KE5 WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5</p>	 <p>NEU WH-ADC0309K6E5AN¹ WH-UDZ05KE5 WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5</p>	 <p>NEU WH-ADC0309K6E5AN¹ WH-UDZ07KE5 WH-ADC0309J3E5C WH-UD07JE5</p>
	Splitsysteme einphasig / dreiphasig S. 103, 104	 <p>NEU WH-SDC0309K6E5^{1,2} WH-UDZ03KE5² WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5</p>	 <p>NEU WH-SDC0309K6E5^{1,2} WH-UDZ05KE5² WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5</p>	 <p>NEU WH-SDC0309K6E5^{1,2} WH-UDZ07KE5² WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5</p>
	Monoblöcke einphasig S. 105	 <p>WH-MDC05J3E5</p>	 <p>WH-MDC07J3E5</p>	

	9 kW	12 kW	16 kW	
Aquarea T-CAP	Kombi-Hydrmodule einphasig / dreiphasig S. 106, 107	 <p>NEU WH-ADC0912K9E8AN² WH-UXZ09KE8² WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8 WH-UQ09HE8</p>	 <p>NEU WH-ADC0912K9E8AN² WH-UXZ12KE8² WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8 WH-UQ12HE8</p>	 <p>WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8 WH-UQ16HE8</p>
	Splitsysteme einphasig / dreiphasig S. 107, 108	 <p>NEU WH-SXC09K9E8^{2,3} WH-UXZ09KE8² WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SQC09H3E8 WH-UQ09HE8</p>	 <p>NEU WH-SXC12K9E8² WH-UXZ12KE8² WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SQC12H9E8 WH-UQ12HE8</p>	 <p>WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 WH-SQC16H9E8 WH-UQ16HE8</p>
	Monoblöcke einphasig / dreiphasig S. 109	 <p>WH-MXC09J3E8</p>	 <p>WH-MXC12J9E8</p>	 <p>WH-MXC16J9E8</p>

9 kW

12 kW

16 kW



R290
Natürliches Kältemittel

NEU
WH-ADC0509L6E5AN¹
WH-WDG09LE5



R290
Natürliches Kältemittel

NEU
WH-SDC0509L6E5¹
WH-WDG09LE5



NEU
WH-ADC0309K6E5AN¹
WH-UDZ09KE5

WH-ADC0309J3E5C
WH-UD09JE5-1

WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8



WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8



WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8



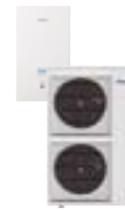
NEU
WH-SDC0309K6E5^{1,2}
WH-UDZ09KE5²

WH-SDC0709J3E5
WH-UD09JE5-1

WH-SDC9H3E8
WH-UD9HE8



WH-SDC12H9E8
WH-UD12HE8



WH-SDC16H9E8
WH-UD16HE8



WH-MDC09J3E5

9 kW

Aquarea EcoFlex
einphasig
S. 101



8 kW
WH-ADF0309J3E5CM
S-71WF3E
CU-2WZ71YBE5

Geräte mit R290. Geräte mit R32. Geräte mit R410A.

1) Auch mit 3-kW-E-Heizstab verfügbar. 2) Verfügbar ab Herbst 2023. 3) Auch mit 6-kW-E-Heizstab verfügbar.
WH-***E5 einphasig | WH-***E8 dreiphasig

+ Weitere Gebläsekonvektoren bei „Kaltwassersätze“

Aquarea LT Hydraulik-Splitsysteme

NEU Aquarea LT | Hydraulik-Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul | Generation „L“ | Heizen und Kühlen | ADC | einphasig | mit Fremdstromanode | R290

Integrierter WLAN-Adapter.

Innengerät (H x B x T): 1642x599x602 mm.

Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -25 °C.



NEU 2023



Set	Heizleistung / COP ²		Kühlleistung / EER ²	SCOP	Energieeffizienzklasse	Innengerät	Ge- wicht	Außengerät		UVP*		
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C					Abmessungen	Ge- wicht			
								H x B x T				
Set (6-kW-E-Heizstab)	kW / COP	kW / COP	kW / EER				kg	mm	kg	€		
KIT-ADC05L6E5AN⁴	5,00/5,05	5,00/3,07	5,00/5,00	5,06/3,63	A+++ / A++	A+	WH-ADC0509L6E5AN	94	WH-WDG05LE5	996 x 980 x 430	98	9882
1 Ph KIT-ADC07L6E5AN⁴	7,00/4,93	7,00/2,98	7,00/4,73	4,96/3,62	A+++ / A++	A+	WH-ADC0509L6E5AN	94	WH-WDG07LE5	996 x 980 x 430	98	10022
KIT-ADC09L6E5AN⁴	9,00/4,55	9,00/3,03	8,20/4,19	4,84/3,67	A+++ / A++	A+	WH-ADC0509L6E5AN	94	WH-WDG09LE5	996 x 980 x 430	97	10575

Rohrleitungsdaten

Set	kW	5,0	7,0	9,0
Wasserleitungsanschlüsse (am IG / AG)	Zoll	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Leitungslänge (Standard / max.)	m	5/30	5/30	5/30
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	10	10	10

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)

Set	kW	Einphasig (6-kW-E-Heizstab)		
		5,0	7,0	9,0
E-Heizstab	kW	6,00	6,00	6,00
Empfohlener FI-Schutzschalter	A	25/30	25/30	25/30
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	3 x 2,5/ 3 x 2,5	3 x 2,5/ 3 x 2,5	3 x 2,5/ 3 x 2,5

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 3) BWW: Brauchwarmwasserbereitung. 4) Auch mit 3-kW-E-Heizstab verfügbar. Hinweis: Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Wartungs- und Gewährleistungskosten, die auf die Verwendung solcher Wasserqualitäten zurückzuführen sind, liegen in der Verantwortung des Kunden.

NEU Aquarea LT | Hydraulik-Splitsysteme mit Hydromodul | Generation „L“ | Heizen und Kühlen | SDC | einphasig | R290

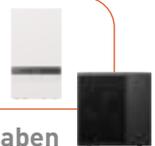
Integrierter WLAN-Adapter.

Innengerät (H x B x T): 892x500x348 mm.

Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -25 °C.



NEU 2023



Vorläufige Angaben

Set	Heizleistung / COP ²		Kühlleistung / EER ²	SCOP	Energieeffizienzklasse	Innengerät	Ge- wicht	Außengerät		UVP*	
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C					Abmessungen	Ge- wicht		
								H x B x T			
Set (6-kW-E-Heizstab)	kW / COP	kW / COP	kW / EER				kg	mm	kg	€	
KIT-WC05L6E5³	5,00/5,05	—	5,00/3,23	5,06/3,63	A+++ / A++	WH-SDC0509L6E5	—	WH-WDG05LE5	996 x 980 x 430	98	7439
1 Ph KIT-WC07L6E5³	7,00/4,93	—	7,00/3,03	4,96/3,62	A+++ / A++	WH-SDC0509L6E5	—	WH-WDG07LE5	996 x 980 x 430	98	7579
KIT-WC09L6E5³	9,00/4,55	—	8,20/2,82	4,84/3,67	A+++ / A++	WH-SDC0509L6E5	—	WH-WDG09LE5	996 x 980 x 430	97	8132

Rohrleitungsdaten

Set	kW	5,0	7,0	9,0
Wasserleitungsanschlüsse (am IG / AG)	Zoll	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Leitungslänge (Standard / max.)	m	5/30	5/30	5/30
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	10	10	10

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)

Set	kW	Einphasig (6-kW-E-Heizstab)		
		5,0	7,0	9,0
E-Heizstab	kW	6,00	6,00	6,00
Empfohlene Absicherung	A	—	—	—
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	—	—	—

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 3) Auch mit 3-kW-E-Heizstab verfügbar. Hinweis: Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Wartungs- und Gewährleistungskosten, die auf die Verwendung solcher Wasserqualitäten zurückzuführen sind, liegen in der Verantwortung des Kunden.

Aquarea EcoFlex

Aquarea EcoFlex | Heizen und Kühlen | ADF | einphasig | R32

Integrierter WLAN-Adapter.

Luft/Wasser-Innengerät (H x B x T): 1880x598x600 mm.

Luft/Luft-Innengerät (H x B x T): 250x1000x730 mm.

Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -15 °C.

nanoeX



Set	Heizleistung / COP ²		Kühlleistung / EER ²		SCOP	Energieeffizienzklasse		Luft/Wasser-Innengerät	Gewicht	Luft/Luft-Innengerät	Gewicht	Außengerät	Abmessungen	Gewicht	UVP* Set
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C	A +35 °C, W +55 °C		Heizen (W +35 °C / W +55 °C)	BWW ³								
	kW / COP	kW / COP	kW / EER		A+++ bis D	A+ bis F		kg	kg						
1 Ph	8,00/4,21	8,00/2,81	—	4,00/3,20	A++/A++	A		WH-ADF0309J3E5CM	108	S-71WF3E	30	CU-2WZ71YBE5	999 x 940 x 340	82	11512

Rohrleitungsdaten

Set	kW	9,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2
Leitungslänge	m	35
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	20

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)

Einphasig (1 Ph)		
Set	kW	9,0
E-Heizstab	kW	3,00
Empfohlene Absicherung	A	—
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	—

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 3) BWW: Brauchwarmwasserbereitung. Hinweis: Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Wartungs- und Gewährleistungskosten, die auf die Verwendung solcher Wasserqualitäten zurückzuführen sind, liegen in der Verantwortung des Kunden.



Aquarea LT

NEU Aquarea LT | Kombi-Hydromodule | Generation „K“ | Heizen und Kühlen | ADC | einphasig | mit Fremdstromanode | R32

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.

Innengerät (H x B x T): 1642x599x602 mm.

Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -25 °C¹.

NEU 2023



Set	Heizleistung / COP ³		Kühlleistung / EER ³		SCOP	Energieeffizienzklasse		Innengerät	Gewicht	Außengerät		UVP*	
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C	A +35 °C, W +18 °C		Heizen (W +35 °C / W +55 °C)	BWW ⁴			Abmessungen	Gewicht		
Set [6-kW-E-Heizstab]	kW / COP	kW / COP	kW / EER	kW / EER		A+++ bis D	A+ bis F		kg	mm	kg	€	
1 Ph	KIT-ADC03K6E5AN ⁵	3,20/5,33	—/—	—/—	5,07/3,47	A+++ / A++	A+	WH-ADC0309K6E5AN	101	WH-UDZ03KE5	622x824x298	37	8847
	KIT-ADC05K6E5AN ⁵	5,00/5,10	5,00/3,03	5,00/4,90	5,12/3,63	A+++ / A++	A+	WH-ADC0309K6E5AN	101	WH-UDZ05KE5	795x875x320	55	8904
	KIT-ADC07K6E5AN ⁵	7,00/4,86	7,00/2,92	6,70/4,72	4,90/3,62	A+++ / A++	A+	WH-ADC0309K6E5AN	101	WH-UDZ07KE5	795x875x320	55	9030
	KIT-ADC09K6E5AN ⁵	9,00/4,55	8,90/2,93	9,00/4,18	4,44/3,41	A+++ / A++	A+	WH-ADC0309K6E5AN	101	WH-UDZ09KE5	795x875x320	55	9528

Rohrleitungsdaten					
Set	kW	3,0	5,0	7,0	9,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	1/4 / 5/8	1/4 / 5/8
Leitungslänge	m	3–25	3–40 / 3–50 ¹	3–40 / 3–50 ¹	3–40 / 3–50 ¹
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	20	30	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	10	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	20	25	25	25

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)					
Einphasig (6-kW-E-Heizstab)					
Set	kW	3,0	5,0	7,0	9,0
E-Heizstab	kW	6,00	6,00	6,00	6,00
Empfohlene Absicherung	A	16/30	16/30	25/30	25/30
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ²	mm ²	3x1,5 / 3x4,0	3x1,5 / 3x4,0	3x2,5 / 3x4,0	3x2,5 / 3x4,0

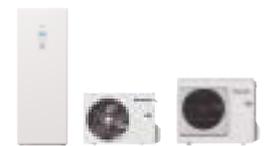
1) Einsatzbereich im Heizbetrieb bei Leitungslängen von 3–40 m bis -25 °C, bei Leitungslängen von 3–50 m bis -15 °C. 2) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 3) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 4) BWW: Brauchwarmwasserbereitung. 5) Auch mit 3-kW-E-Heizstab verfügbar. Hinweis: Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Wartungs- und Gewährleistungskosten, die auf die Verwendung solcher Wasserqualitäten zurückzuführen sind, liegen in der Verantwortung des Kunden.

Aquarea LT | Kompakt-Kombi-Hydromodule | Generation „J“ | Heizen und Kühlen | ADC | einphasig | R32

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.

Innengerät (H x B x T): 1642x599x602 mm.

Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -20 °C



Set	Heizleistung / COP ²		Kühlleistung / EER ²		SCOP	Energieeffizienzklasse		Innengerät	Gewicht	Außengerät		UVP*	
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C	A +35 °C, W +18 °C		Heizen (W +35 °C / W +55 °C)	BWW ³			Abmessungen	Gewicht		
Set [6-kW-E-Heizstab]	kW / COP	kW / COP	kW / EER	kW / EER		A+++ bis D	A+ bis F		kg	mm	kg	€	
1 Ph	KIT-ADC03JE5C	3,20/5,33	3,20/2,81	3,20/4,71	5,07/3,47	A+++ / A++	A+	WH-ADC0309J3E5C	101	WH-UD03JE5	622x824x298	37	7510
	KIT-ADC05JE5C	5,00/5,00	5,00/2,72	4,80/4,29	5,07/3,47	A+++ / A++	A+	WH-ADC0309J3E5C	101	WH-UD05JE5	622x824x298	37	7563
	KIT-ADC07JE5C	7,00/4,76	7,00/2,82	6,70/4,72	4,90/3,32	A+++ / A++	A+	WH-ADC0309J3E5C	101	WH-UD07JE5	795x875x320	61	7681
	KIT-ADC09JE5C-1	9,00/4,48	8,95/2,78	9,00/4,18	4,90/3,32	A+++ / A++	A+	WH-ADC0309J3E5C	101	WH-UD09JE5-1	795x875x320	61	8146

Rohrleitungsdaten					
Set	kW	3,0	5,0	7,0	9,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	1/4 / 5/8
Leitungslänge	m	3–25	3–25	3–50	3–50
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	20	20	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	10	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	20	20	25	25

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)					
Einphasig (1 Ph)					
Set	kW	3,0	5,0	7,0	9,0
E-Heizstab	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Empfohlene Absicherung	A	16/16	16/16	25/16	25/16
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 3) BWW: Brauchwarmwasserbereitung. Hinweis: Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Wartungs- und Gewährleistungskosten, die auf die Verwendung solcher Wasserqualitäten zurückzuführen sind, liegen in der Verantwortung des Kunden.

Aquarea LT

Aquarea LT | Kombi-Hydromodule | Generation „H“ | Heizen und Kühlen | ADC | dreiphasig | R410A

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.
 Innengerät (H x B x T): 1800x598x717 mm.
 Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -20 °C



Set	Heizleistung / COP ²				Kühlleistung / EER ²		SCOP	Energieeffizienzklasse	Innengerät	Gewicht	Außengerät	Abmessungen	Gewicht	UVP*							
	A +7 °C, W +35 °C		A +7 °C, W +55 °C		A +35 °C, W +18 °C										W +35 °C / W +55 °C	Heizen (W +35 °C / W +55 °C)	BWW ³	H x B x T	mm	kg	€
	kW / COP	kW / COP	kW / EER	kW / EER	A+++ bis D	A+ bis F															
3 Ph	KIT-ADC09HE8	9,00/4,84	9,00/2,94	7,00/4,67	4,81/3,41	A+++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	126	WH-UD09HE8	1340x900x320	107	10000								
	KIT-ADC12HE8	12,00/4,74	12,00/2,88	10,00/4,26	4,82/3,42	A+++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	126	WH-UD12HE8	1340x900x320	107	11001								
	KIT-ADC16HE8	16,00/4,28	14,50/2,68	12,20/4,12	4,82/3,33	A+++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	126	WH-UD16HE8	1340x900x320	107	11572								

Rohrleitungsdaten				
Set	kW	9,0	12,0	16,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Leitungslänge	m	3-30	3-30	3-30
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	20	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge	m	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	50	50	50

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)				
Dreiphasig (3 Ph)				
Set	kW	9,0	12,0	16,0
E-Heizstab	kW	9,00	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung	A	16/16	16/16	16/16
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 3) BWW: Brauchwarmwasserbereitung. Hinweis: Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Wartungs- und Gewährleistungskosten, die auf die Verwendung solcher Wasserqualitäten zurückzuführen sind, liegen in der Verantwortung des Kunden.

NEU Aquarea LT | Splitsysteme | Generation „K“ | Heizen und Kühlen | SDC | einphasig | R32

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.
 Innengerät (H x B x T): 892x500x348 mm.
 Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -25 °C¹.



Set	Heizleistung / COP ³				Kühlleistung / EER ³		SCOP	Energieeffizienzklasse	Innengerät	Gewicht	Außengerät	Abmessungen	Gewicht	UVP*							
	A +7 °C, W +35 °C		A +7 °C, W +55 °C		A +35 °C, W +18 °C										W +35 °C / W +55 °C	Heizen (W +35 °C / W +55 °C)	A+++ bis D	H x B x T	mm	kg	€
	kW / COP	kW / COP	kW / EER	kW / EER																	
1 Ph	Set (6-kW-E-Heizstab)	KIT-WC03K6E5 ⁴	3,20/5,33	—	3,20/3,52	5,07/3,47	A+++ / A++	WH-SDC0309K6E5	WH-UDZ03KE5	622x824x298	37	6645									
	KIT-WC05K6E5 ⁴	5,00/5,10	—	5,00/3,05	5,12/3,63	A+++ / A++	WH-SDC0309K6E5	WH-UDZ05KE5	795x875x320	55	6702										
	KIT-WC07K6E5 ⁴	7,00/4,86	—	6,70/3,03	4,90/3,62	A+++ / A++	WH-SDC0309K6E5	WH-UDZ07KE5	795x875x320	55	6828										
	KIT-WC09K6E5 ⁴	9,00/4,55	—	8,20/2,72	4,44/3,41	A+++ / A++	WH-SDC0309K6E5	WH-UDZ09KE5	795x875x320	55	7326										

Rohrleitungsdaten					
Set	kW	3,0	5,0	7,0	9,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	1/4 / 5/8	1/4 / 5/8
Leitungslänge	m	3-25	3-40 / 3-50 ¹	3-40 / 3-50 ¹	3-40 / 3-50 ¹
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	20	30	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	10	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	20	25	25	25

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)					
Einphasig (6-kW-E-Heizstab)					
Set	kW	3,0	5,0	7,0	9,0
E-Heizstab	kW	6,00	6,00	6,00	6,00
Empfohlene Absicherung	A	16/30	16/30	25/30	25/30
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ²	mm ²	3x1,5/3x4,0	3x1,5/3x4,0	3x2,5/3x4,0	3x2,5/3x4,0

1) Einsatzbereich im Heizbetrieb bei Leitungslängen von 3-40 m bis -25 °C, bei Leitungslängen von 3-50 m bis -15 °C. 2) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 3) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 4) Auch mit 3-kW-E-Heizstab verfügbar. Hinweise: Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Wartungs- und Gewährleistungskosten, die auf die Verwendung solcher Wasserqualitäten zurückzuführen sind, liegen in der Verantwortung des Kunden.

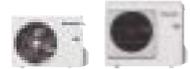
Aquarea LT

Aquarea LT | Splitsysteme | Generation „J“ | Heizen und Kühlen | SDC | einphasig | R32

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.

Innengerät (H x B x T): 892x500x340 mm.

Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -20 °C



Set	Heizleistung / COP ²				Kühlleistung / EER ²		SCOP	Energieeffizienzklasse	Innengerät	Gewicht	Außengerät		UVP*		
	A +7 °C, W +35 °C		A +7 °C, W +55 °C		A +35 °C, W +18 °C						W +35 °C / W +55 °C	Heizen (W +35 °C / W +55 °C)		Abmessungen	Gewicht
	kW / COP	kW / COP	kW / EER	kW / EER	H x B x T	kg									
1 Ph	KIT-WC03J3E5	3,20/5,33	3,20/2,81	3,20/4,71	5,07/3,47	A+++ / A++	WH-SDC0305J3E5	42	WH-UD03JE5	622x824x298	37	5895			
	KIT-WC05J3E5	5,00/5,00	5,00/2,72	4,80/4,29	5,07/3,47	A+++ / A++	WH-SDC0305J3E5	42	WH-UD05JE5	622x824x298	37	5948			
	KIT-WC07J3E5	7,00/4,76	7,00/2,82	6,70/4,72	4,90/3,32	A+++ / A++	WH-SDC0709J3E5	42	WH-UD07JE5	795x875x320	61	6229			
	KIT-WC09J3E5	9,00/4,48	8,95/2,78	9,00/4,18	4,90/3,32	A+++ / A++	WH-SDC0709J3E5	42	WH-UD09JE5-1	795x875x320	61	6694			

Rohrleitungsdaten

Set	kW	3,0	5,0	7,0	9,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	1/4 / 5/8
Leitungslänge	m	3-25	3-25	3-50	3-50
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	20	20	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	10	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	20	20	25	25

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)

Set	kW	Einphasig (1 Ph)			
		3,0	5,0	7,0	9,0
E-Heizstab	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Empfohlene Absicherung	A	15/30	15/30	15/30	15/30
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.

Aquarea LT | Splitsysteme | Generation „H“ | Heizen und Kühlen | SDC | dreiphasig | R410A

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.

Innengerät (H x B x T): 892x500x340 mm.

Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -20 °C



Set	Heizleistung / COP ²				Kühlleistung / EER ²		SCOP	Energieeffizienzklasse	Innengerät	Gewicht	Außengerät		UVP*		
	A +7 °C, W +35 °C		A +7 °C, W +55 °C		A +35 °C, W +18 °C						W +35 °C / W +55 °C	Heizen (W +35 °C / W +55 °C)		Abmessungen	Gewicht
	kW / COP	kW / COP	kW / EER	kW / EER	H x B x T	kg									
3 Ph	KIT-WC09H3E8	9,00/4,84	9,00/2,94	7,00/4,67	4,81/3,41	A+++ / A++	WH-SDC09H3E8	43	WH-UD09HE8	1340x900x320	107	7112			
	KIT-WC12H9E8	12,00/4,74	12,00/2,88	10,00/4,26	4,82/3,42	A+++ / A++	WH-SDC12H9E8	44	WH-UD12HE8	1340x900x320	107	8450			
	KIT-WC16H9E8	16,00/4,28	14,50/2,68	12,20/4,12	4,82/3,33	A+++ / A++	WH-SDC16H9E8	45	WH-UD16HE8	1340x900x320	107	9601			

Rohrleitungsdaten

Set	kW	9,0	12,0	16,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Leitungslänge	m	3-30	3-30	3-30
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	20	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge	m	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	50	50	50

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)

Set	kW	Dreiphasig (3 Ph)		
		9,0	12,0	16,0
E-Heizstab	kW	9,00	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung	A	15/30	15/30	15/30
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.

Aquarea LT

Aquarea LT | Monoblöcke | Generation „J“ | Heizen und Kühlen | MDC | einphasig | R32

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.
Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -20 °C



Außengerät	Heizleistung / COP ²		Kühlleistung / EER ²	SCOP	Energieeffizienzklasse	Abmessungen	Gewicht	UVP*
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C	W +35 °C / W +55 °C	Heizen (W +35 °C / W +55 °C)	HxBxT		
	kW / COP	kW / COP	kW / EER	A+++ bis D		mm	kg	€
WH-MDC05J3E5	5,00/5,08	5,00/3,01	5,00/5,05	5,12/3,63	A+++ / A++	865 x 1283 x 320	99	5222
1 Ph WH-MDC07J3E5	7,00/4,76	7,00/2,82	7,00/4,73	4,90/3,32	A+++ / A++	865 x 1283 x 320	104	5591
WH-MDC09J3E5	9,00/4,48	8,95/2,78	9,00/4,25	4,90/3,32	A+++ / A++	865 x 1283 x 320	104	6574

Rohrleitungsdaten				
Außengerät	kW	5,0	7,0	9,0
Wasserleitungsanschlüsse	Zoll	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)				
Einphasig (1 Ph)				
Außengerät	kW	5,0	7,0	9,0
E-Heizstab	kW	3,00	3,00	3,00
Empfohlene Absicherung	A	30/15	30/15	30/16
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.

Aquarea Designer-Online-Tool

Mit diesem Online-Tool von Panasonic können Projekte schnell und einfach umgesetzt werden. Das Tool unterstützt Fachplaner in der Heizungs- und Klimabranche dabei, schnell und einfach die am besten geeignete Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpe für eine bestimmte Anwendung zu ermitteln.



Heizlastberechnung

Mit dieser Software kann der ungefähre Heizbedarf für einzelne Räume in einem Projekt schnell und einfach ermittelt werden. Mit der Heizlastberechnung lässt sich näherungsweise einschätzen, wie viel Energie für die Beheizung der einzelnen Räume erforderlich ist. Anhand der so ermittelten Heizlast (in kW) können Fachplaner das für ihren Bedarf am besten geeignete Heizsystem auswählen.

Hydraulikschema-Generator

Der Hydraulikschema-Generator erstellt anhand der eingegebenen Installationsanforderungen ein exaktes Hydraulikschema, um den ordnungsgemäßen Anschluss der Wärmepumpen zu erleichtern. Das Tool bietet folgende Möglichkeiten:

- Hydraulik- und Anschlussschema sowie zugehörige Legende als PDF-Datei erstellen
- Liste der erforderlichen Komponenten einschließlich der Panasonic Teilenummern als PDF-Datei erstellen
- CAD-Zeichnung des Schemas als DWG-Datei erstellen

AR-Viewer für Heiz- und Kühlsysteme

Mit dem neuen AR-Viewer können Sie mithilfe der „erweiterten Realität“ (Augmented Reality) ausprobieren, wie eine Panasonic Aquarea Wärmepumpe bei Ihnen zu Hause aussieht!



Aquarea T-CAP

NEU Aquarea T-CAP | Kombi-Hydromodule | Generation „K“ | Heizen und Kühlen | AXC | dreiphasig | mit Fremdstromanode | R32

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.

Innengerät (H x B x T): 1642x599x602 mm.

Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C.

NEU 2023



Set	Heizleistung / COP ²			Kühlleistung / EER ²		SCOP	Energieeffizienzklasse			Innengerät	Gewicht	Außengerät		UVP* Set
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C	W +35 °C / W +55 °C	Heizen [W +35 °C / W +55 °C]		BWW ³	H x B x T	Gewicht					
	kW / COP	kW / COP	kW / EER	A+++ bis D	A+ bis F		kg					mm	kg	
3 Ph	KIT-AXC09KE8AN	9,00/5,03	—	8,80/3,11	4,96/3,57	A+++ / A++	A	WH-ADC0912K9E8AN	101	WH-UXZ09KE8	1340x900x320	88	13079	
	KIT-AXC12KE8AN	12,10/4,84	—	10,70/2,68	4,96/3,57	A+++ / A++	A	WH-ADC0912K9E8AN	101	WH-UXZ12KE8	1340x900x320	88	13843	

Rohrleitungsdaten

Set	kW	9,0	12,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2
Leitungslänge	m	3–30	3–30
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge	m	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	30	30

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)

Set	kW	Dreiphasig (3 Ph)	
		9,0	12,0
E-Heizstab	kW	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung	A	—	—
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	—	—

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 3) BWW: Brauchwarmwasserbereitung. Hinweis: Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Wartungs- und Gewährleistungskosten, die auf die Verwendung solcher Wasserqualitäten zurückzuführen sind, liegen in der Verantwortung des Kunden.

Aquarea T-CAP | Kombi-Hydromodule | Generation „H“ | Heizen und Kühlen | AXC | dreiphasig | R410A

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.

Innengerät (H x B x T): 1800x598x717 mm.

Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C.



Set	Heizleistung / COP ²			Kühlleistung / EER ²		SCOP	Energieeffizienzklasse			Innengerät	Gewicht	Außengerät		UVP* Set
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C	W +35 °C / W +55 °C	Heizen [W +35 °C / W +55 °C]		BWW ³	H x B x T	Gewicht					
	kW / COP	kW / COP	kW / EER	A+++ bis D	A+ bis F		kg					mm	kg	
3 Ph	KIT-AXC09HE8	9,00/4,84	9,00/2,94	7,00/5,19	4,59/3,32	A+++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	126	WH-UX09HE8	1340x900x320	108	11440	
	KIT-AXC12HE8	12,00/4,74	12,00/2,88	10,00/5,13	4,32/3,32	A++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	126	WH-UX12HE8	1340x900x320	108	12134	
	KIT-AXC16HE8	16,00/4,28	16,00/2,71	12,20/3,49	4,08/3,20	A++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	126	WH-UX16HE8	1340x900x320	118	13050	

Rohrleitungsdaten

Set	kW	9,0	12,0	16,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Leitungslänge	m	3–30	3–30	3–30
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	20	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge	m	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	50	50	50

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)

Set	kW	Dreiphasig (3 Ph)		
		9,0	12,0	16,0
E-Heizstab	kW	9,00	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung	A	16/16	16/16	16/16
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	5x1,5/ 5x1,5	5x1,5/ 5x1,5	5x1,5/ 5x1,5

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 3) BWW: Brauchwarmwasserbereitung. Hinweis: Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Wartungs- und Gewährleistungskosten, die auf die Verwendung solcher Wasserqualitäten zurückzuführen sind, liegen in der Verantwortung des Kunden.

Aquarea T-CAP

Aquarea T-CAP | Kombi-Hydromodule | Generation „H“ | Heizen und Kühlen | AQC (SuperQuiet) | dreiphasig | R410A

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.
 Innengerät (H x B x T): 1800x598x717 mm.
 Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C.



Set	Heizleistung / COP ²		Kühlleistung / EER ²	SCOP	Energieeffizienzklasse		Innengerät	Gewicht	Außengerät	Abmessungen	Gewicht	UVP*	
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C		W +35 °C / W +55 °C	Heizen (W +35 °C / W +55 °C)							BWW ³
	kW / COP	kW / COP	kW / EER	A+++ bis D		A+ bis F	kg	mm	kg	€			
3 Ph	KIT-AQC09HE8	9,00/4,84	9,00/2,94	7,00/5,19	4,59/3,32	A+++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	126	WH-UQ09HE8	1410x1283x320	151	12853
	KIT-AQC12HE8	12,00/4,74	12,00/2,88	10,00/5,13	4,32/3,32	A++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	126	WH-UQ12HE8	1410x1283x320	151	13790
	KIT-AQC16HE8	16,00/4,28	16,00/2,71	12,20/3,49	4,08/3,20	A++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	126	WH-UQ16HE8	1410x1283x320	161	15432

Rohrleitungsdaten				
Set	kW	9,0	12,0	16,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Leitungslänge	m	3-30	3-30	3-30
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	20	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge	m	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	50	50	50

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)				
Dreiphasig (3 Ph)				
Set	kW	9,0	12,0	16,0
E-Heizstab	kW	9,00	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung	A	16/16	16/16	16/16
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 3) BWW: Brauchwarmwasserbereitung. Hinweis: Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Wartungs- und Gewährleistungskosten, die auf die Verwendung solcher Wasserqualitäten zurückzuführen sind, liegen in der Verantwortung des Kunden.

NEU Aquarea T-CAP | Splitsysteme | Generation „K“ | Heizen und Kühlen | SXC | dreiphasig | R32

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.
 Innengerät (H x B x T): 1642x599x602 mm.
 Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C.



Set	Heizleistung / COP ²		Kühlleistung / EER ²	SCOP	Energieeffizienzklasse	Innengerät	Gewicht	Außengerät	Abmessungen	Gewicht	UVP*	
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C									W +35 °C / W +55 °C
	Set (9-kW-E-Heizstab)	kW / COP	kW / COP	kW / EER	A+++ bis D		kg	mm	kg	€		
3 Ph	KIT-WXC09K9E8³	9,00/5,03	—	8,80/3,11	4,96/3,57	A+++ / A++	WH-SXC09K9E8	—	WH-UXZ09KE8	1340x900x320	88	10248
	KIT-WXC12K9E8	12,10/4,84	—	10,70/2,68	4,96/3,57	A+++ / A++	WH-SXC12K9E8	—	WH-UXZ12KE8	1340x900x320	88	11069

Rohrleitungsdaten				
Set	kW	9,0	12,0	
Leitungsanschlüsse (Flüssig - Gas)	Zoll	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	
Leitungslänge	m	3-30	3-30	
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	20	20	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	10	10	
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	30	30	

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)				
Dreiphasig (9-kW-E-Heizstab)				
Set	kW	9,0	12,0	
E-Heizstab	kW	9,00	9,00	
Empfohlene Absicherung	A	—	—	
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	—	—	

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 3) Auch mit 6-kW-E-Heizstab verfügbar. Hinweis: Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Wartungs- und Gewährleistungskosten, die auf die Verwendung solcher Wasserqualitäten zurückzuführen sind, liegen in der Verantwortung des Kunden.

Aquarea T-CAP

Aquarea T-CAP | Splitsysteme | Generation „H“ | Heizen und Kühlen | SXC | dreiphasig | R410A

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.

Innengerät (H x B x T): 892x500x340 mm.

Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C.



Set	Heizleistung / COP ²				Kühlleistung / EER ²	SCOP	Energieeffizienzklasse	Innengerät	Gewicht	Außengerät	Abmessungen	Gewicht	UVP*	
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C	W +35 °C / W +55 °C										Heizen (W +35 °C / W +55 °C)
	kW / COP	kW / COP	kW / EER	A+++ bis D										
3 Ph	KIT-WXC09H3E8	9,00/4,84	9,00/2,94	7,00/5,19	4,59/3,32	A+++ / A++	WH-SXC09H3E8	43	WH-UX09HE8	1340x900x320	108	9267		
	KIT-WXC12H9E8	12,00/4,74	12,00/2,88	10,00/5,13	4,32/3,32	A++ / A++	WH-SXC12H9E8	44	WH-UX12HE8	1340x900x320	108	10185		
	KIT-WXC16H9E8	16,00/4,28	16,00/2,71	12,20/3,49	4,08/3,20	A++ / A++	WH-SXC16H9E8	45	WH-UX16HE8	1340x900x320	118	11760		

Rohrleitungsdaten				
Set	kW	9,0	12,0	16,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Leitungslänge	m	3-30	3-30	3-30
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	20	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge	m	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	50	50	50

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)				
Dreiphasig (3 Ph)				
Set	kW	9,0	12,0	16,0
E-Heizstab	kW	3,00	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung	A	16/16	16/16	16/16
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.

Aquarea T-CAP | Splitsysteme | Generation „H“ | Heizen und Kühlen | SQC (SuperQuiet) | dreiphasig | R410A

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.

Innengerät (H x B x T): 892x500x340 mm.

Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C.



Set	Heizleistung / COP ²				Kühlleistung / EER ²	SCOP	Energieeffizienzklasse	Innengerät	Gewicht	Außengerät	Abmessungen	Gewicht	UVP*	
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C	W +35 °C / W +55 °C										Heizen (W +35 °C / W +55 °C)
	kW / COP	kW / COP	kW / EER	A+++ bis D										
3 Ph	KIT-WQC09H3E8	9,00/4,84	9,00/2,94	7,00/5,19	4,59/3,32	A+++ / A++	WH-SQC09H3E8	43	WH-UQ09HE8	1410x1283x320	151	10680		
	KIT-WQC12H9E8	12,00/4,74	12,00/2,88	10,00/5,13	4,32/3,32	A++ / A++	WH-SQC12H9E8	44	WH-UQ12HE8	1410x1283x320	151	11841		
	KIT-WQC16H9E8	16,00/4,28	16,00/2,71	12,20/3,49	4,08/3,20	A++ / A++	WH-SQC16H9E8	45	WH-UQ16HE8	1410x1283x320	161	14412		

Rohrleitungsdaten				
Set	kW	9,0	12,0	16,0
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Leitungslänge	m	3-30	3-30	3-30
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	20	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge	m	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	50	50	50

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)				
Dreiphasig (3 Ph)				
Set	kW	9,0	12,0	16,0
E-Heizstab	kW	3,00	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung	A	15/30	15/30	15/30
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.

Aquarea T-CAP

Aquarea T-CAP | Monoblöcke | Generation „J“ | Heizen und Kühlen | MXC | dreiphasig | R32

Optionaler WLAN-Adapter (CZ-TAW1B) verfügbar.
Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -20 °C



Außengerät	Heizleistung / COP ²		Kühlleistung / EER ²	SCOP	Energieeffizienzklasse	Abmessungen	Gewicht	UVP*
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C	W +35 °C / W +55 °C	Heizen (W +35 °C / W +55 °C)	HxBxT		€
	kW / COP	kW / COP	kW / EER		A+++ bis D	mm	kg	
WH-MXC09J3E8	9,00/5,08	9,00/3,08	9,00/4,46	4,96/3,57	A+++ / A++	1410x1283x320	140	9464
3 Ph WH-MXC12J9E8	12,00/4,80	12,00/3,05	12,00/3,79	4,96/3,57	A+++ / A++	1410x1283x320	140	10078
WH-MXC16J9E8	16,00/4,52	16,00/2,86	16,00/3,75	4,46/3,31	A+++ / A++	1410x1283x320	150	10679

Rohrleitungsdaten

Außengerät	kW	9,0	12,0	16,0
Wasserleitungsanschlüsse	Zoll	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)

Außengerät	kW	Dreiphasig (3 Ph)		
		9,0	12,0	16,0
E-Heizstab	kW	3,00	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung	A	20/16	20/20	20/20
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.



Warmwasserspeicher

Aquarea Tank

Optimale Ergänzung für Aquarea-Monoblocksysteme.
Kombination aus Warmwasser- und Pufferspeicher.

Modell	Material der Speicherinnenseite	Speichervolumen Warmwasser- / Pufferspeicher l	Anschlüsse Warmwasser- / Pufferspeicher mm	Energieeffizienzklasse ¹	Abmessungen H x B x T mm	Leergewicht kg	UVP* €
				Warmwasser- / Pufferspeicher A+ bis F			
1 Ph PAW-TD20B8E3-2	Emailbeschichtung	185/80	Ø22/Ø22	B/B	1770 x 640 x 690	150	5900

1) Gemäß EU-Verordnung 812/2013. Hinweise: Hersteller des Aquarea Tank (emailliert) ist Lapesa. Hersteller des Aquarea Tank (Edelstahl) ist OSO.

Pufferspeicher



Modell	Material der Speicherinnenseite	Speichervolumen l	Energieeffizienzklasse	Abmessungen	Gewicht kg	UVP* €
				Höhe / Durchmesser mm		
PAW-BTANK50L-2	Rostfreier Stahl	48	B	636 / 430	17	430
PAW-BTANK100L	Rostfreier Stahl	100	C	1175 / 430	28	725
1 Ph NEU PAW-BTANKG200L	Karbonstahl	194	B	983 / 620	41	1000
NEU PAW-BTANKG260L	Karbonstahl	252	C	1239 / 620	46	1150

Hinweise: Automatisches Entlüftungsventil und Ablaufhahn enthalten. Integrierte Tauchfühlerhülse (Fühler nicht im Lieferumfang enthalten). Hersteller der Pufferspeicher „PAW-BTANK****“ ist OSO. Hersteller der Pufferspeicher „PAW-BTANKG****“ ist Lapesa.

Emaillierte Warmwasserspeicher



Modell	Material der Speicherinnenseite	Speichervolumen l	Energieeffizienzklasse	Abmessungen	Gewicht kg	UVP* €
				Höhe / Durchmesser mm		
NEU PAW-TA15C1E5	Emailbeschichtung	167	B	1297 / 560	88	1700
PAW-TA20C1E5STD	Emailbeschichtung	200	B	1340 / 610	90	1825
1 Ph PAW-TA30C1E5STD	Emailbeschichtung	290	B	1800 / 610	120	2150
PAW-TA40C1E5STD	Emailbeschichtung	380	B	1835 / 670	191	2500
PAW-TA30C2E5STD	Emailbeschichtung	350	B	1835 / 670	169	2350
PAW-TA20C1E5C	Emailbeschichtung	200	B	[H x B x T] 1550 x 600 x 600	134	4125

Hinweis: Hersteller des Speichers PAW-TA15C1E5 ist Lapesa. Hersteller aller anderen emaillierten Speicher ist AEmail.

Edelstahl-Warmwasserspeicher



Modell	Material der Speicherinnenseite	Speichervolumen l	Energieeffizienzklasse	Abmessungen	Gewicht kg	UVP* €
				Höhe / Durchmesser mm		
PAW-TD20C1E5-1	Rostfreier Stahl	192	A	1270 / 595	50	1825
1 Ph PAW-TD30C1E5-1	Rostfreier Stahl	284	A	1750 / 595	61	2150
PAW-TD30C1E5HI-1	Rostfreier Stahl	280	A	1750 / 595	65	2150

Hinweis: Hersteller der Edelstahl-Warmwasserspeicher ist OSO.

Wohnraumlüftung und Brauchwasser-Wärmepumpen

KWL-Anlagen

Ausgelegt für Wohnflächen bis ca. 140 m².
Hocheffizienter Rotationswärmeübertrager mit EC-Ventilatoren.



Modell	Luftmenge		Energieeffizienzklasse		Abmessungen H x B x T mm	Gewicht kg	UVP*	
	Serviceseite links	Serviceseite rechts	Einzelgerät	Verbund: Gerät + lokale Bedieneinheit				
1 Ph PAW-A2W-VENTA-L	PAW-A2W-VENTA-R	204 bei 50 Pa ESP	292 bei 100 Pa ESP	A	A	450 x 598 x 500	46	3852

Hinweis: Hersteller der KWL-Anlagen ist Systemair.

NEU KWL-Anlagen mit Gegenstromwärmeübertrager

NEU 2023



Modell	Installationsausrichtung	Luftmenge		Energieeffizienzklasse	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	UVP*	
		Nennwert m ³ /h	max. m ³ /h					
1 Ph	PAW-VENTX10Z	horizontal / vertikal	91	130	A	255 x 580 x 580	19	1450
	PAW-VENTX15Z	horizontal / vertikal	147	210	A	255 x 580 x 580	19	1650
	PAW-VENTX20H	horizontal	109	155	A	260 x 480 x 800	25	2100
	PAW-VENTX20V	vertikal	112	170	A	510 x 430 x 625	32	2100
	PAW-VENTX30H	horizontal	210	300	A	295 x 600 x 795	30	2350
	PAW-VENTX30V	vertikal	210	300	A	590 x 575 x 785	38	2425
	PAW-VENTX40H	horizontal	238	340	A	290 x 650 x 1150	38	2700
	PAW-VENTX40V	vertikal	266	380	A	590 x 735 x 785	42	2650

* Hersteller der KWL-Anlagen mit Gegenstromwärmeübertrager ist Sinergia.

Brauchwasser-Wärmepumpen

Brauchwasser-Wärmepumpen mit Energieeffizienzklasse A+.
Bis zu 72 % geringerer Energieverbrauch als bei direkt elektrisch betriebenen Warmwassergeräten.

Bitte abweichende
Rabatte beachten



Brauchwasser-Wärmepumpen	Typ	Speichervolumen l	Luftmenge		Abmessungen H x B x T mm	Gewicht kg	UVP*
			ohne Kanalanschluss m ³ /h				
1 Ph	PAW-DHW100W-1	Wandmontage	100	160	1209 x 522 x 538	57	2067
	PAW-DHW150W-1	Wandmontage	150	160	1527 x 522 x 538	66	2158
	PAW-DHW200F	Bodenaufstellung	200	310/390 ¹	1617 x 620 x 665	80	2899
	PAW-DHW270F	Bodenaufstellung	270	310/390 ¹	1957 x 620 x 665	92	2965
	PAW-DHW270C1F	Bodenaufstellung	263	310/390 ¹	1957 x 620 x 665	111	3147

1) Luftmenge bei Drehzahl 1 (ni) / 2 (ho); Drehzahl bei der Inbetriebnahme einstellbar.
Hinweis: Hersteller der Brauchwasser-Wärmepumpen ist C.I.C.E.

Zubehör für Aquarea Kombi-Hydromodule			UVP* (€)
	Flexible Leitungen und Wandmontageplatte für das Kombi-Hydromodul der J- und H-Generation (jedoch nicht kompatibel mit Kompakt-Kombi-Hydromodul WH-ADC0309J3E5C)	PAW-ADC-PREKIT-1	581
Zubehör für Außengeräte			UVP* (€)
	Untergestell für Außengeräte Abmessungen (H x B x T): 400 x 900 x 400 mm	PAW-GRDSTD40	215
	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte	PAW-WTRAY	325
	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte Abmessungen (H x B x T): 600 x 95 x 130 mm Tragfähigkeit: 500 kg	PAW-GRDBSE20	175
	Design-Schutzhaube ¹ für einphasige Aquarea Split-Wärmepumpen mit 1 Ventilator (7 und 9 kW), Abmessungen (H x B x T): 1066 x 1203,5 x 902 mm	PAW-A2W-HB3-SC	2700
	Design-Schutzhaube ¹ für einphasige Aquarea LT Monoblock-Wärmepumpen (5 – 7 kW), Abmessungen (H x B x T): 1082,4 x 1586,5 x 955 mm	PAW-A2W-HB2-SC	3350
	Design-Schutzhaube ¹ für dreiphasige Aquarea Split-Wärmepumpen mit 2 Ventilatoren (9 bis 16 kW), Abmessungen (H x B x T): 1611 x 1203,5 x 902 mm	PAW-A2W-HB4-SC	3600
	Design-Schutzhaube ¹ für dreiphasige Aquarea T-CAP Monoblock-Wärmepumpen (9 bis 16 kW), Abmessungen (H x B x T): 1627,4 x 1586,5 x 955 mm	PAW-A2W-HB5-SC	4950

1) Schutzhauben nur für Geräte der J- und H-Generation verfügbar. Dämpfungssockel sind für die Verwendung von Schutzhauben nicht erforderlich.

Optionale Zusatzplatinen für erweiterte Systemfunktionen			UVP* (€)
	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität (für Geräte der J- und H-Generation)	CZ-NS4P	214
	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität (für Geräte der K- und L-Generation)	CZ-NS5P	235

Zubehör für Abtaufunktion			UVP* (€)
	Zusatz-Gehäuseheizung (für 3- und 5-kW-Splitgeräte aller Generationen (außer L-Generation) sowie für 7- und 9-kW-Splitsysteme der K-Generation)	CZ-NE2P	180
	Zusatz-Gehäuseheizung (für Monoblock- und Splitgeräte der J- und H-Generation mit mehr als 5 kW Nennleistung)	CZ-NE3P	193
	Zusatz-Gehäuseheizung (für 5-, 7- und 9-kW-Hydraulik-Splitgeräte der L-Generation)	CZ-NE4P	193

Zubehör für Hydraulik			UVP* (€)
	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodule der J- und H-Generation	CZ-NV1	325
	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodule der K- und L-Generation	CZ-NV2	375
	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher	PAW-3WYVLV-HW	157
	Frostschutzventil für Monoblocke (2 Ventile pro System erforderlich)	PAW-A2W-AFVLV	168
	Optionaler Magnetfilter (aus Messing) für Wasserkreislauf für Geräte der H-Generation	PAW-A2W-MGTFILTER	33

Interfaces			UVP* (€)
	Interface für die Internet-Steuerung über Aquarea Smart Cloud	CZ-TAW1B	259
	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	CZ-TAW1-CBL	72
	Externes Meter-Gateway	PAW-A2W-EXTMETER	**
	KNX-Interface für Geräte ab der H-Generation (Intesis)	PAW-AW-KNX-H	497
	Modbus-Interface für Geräte ab der H-Generation (Intesis)	PAW-AW-MBS-H	497
	KNX-Interface für Geräte ab der H-Generation (Airzone)	PAW-AZAW-KNX-1	497
	Modbus-Interface für Geräte ab der H-Generation (Airzone)	PAW-AZAW-MBS-1	497

Bedieneinheiten			UVP* (€)
	Zusätzliche Bedieneinheit für Geräte der K- und L-Generation	CZ-RTW1	**

Kaskadenmanager			UVP* (€)
	Kaskadenregler für Aquarea Wärmepumpen	PAW-A2W-CMH-2	1962

Raumthermostate			UVP* (€)
	Kabel-Raumthermostat mit LCD und Wochentimer	PAW-A2W-RTWIRED	249
	Funk-Raumthermostat mit LCD und Wochentimer	PAW-A2W-RTWIRELESS	436

Temperaturfühler für Geräte ab der H-Generation			UVP* (€)
	Außen-Temperaturfühler	PAW-A2W-TS0D	54
	Raum-Temperaturfühler	PAW-A2W-TSRT	54
	Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler	PAW-A2W-TSHC	54
	Solar-Temperaturfühler	PAW-A2W-TSS0	33
	Pufferspeicher-Temperaturfühler (bei Einsatz von PAW-A2W-TSBU ist zusätzlich PAW-A2W-TSHC erforderlich)	PAW-A2W-TSBU	26

Zubehör für Warmwasserspeicher			UVP* (€)
	Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 6 m langem Kabel	PAW-TS1	71
	Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 20 m langem Kabel	PAW-TS2	78
	Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 6 m langem Kabel und Ø 6 mm	PAW-TS4	83
	Temperaturfühler-Einbausatz für Fremdspeicher (mit Tauchhülse und 6 m langem Kabel)	CZ-TK1	88
	NEU Fremdstromanode für 200-Liter-Edelstahlspeicher	PAW-EANODE2	245
	NEU Fremdstromanode für 300-Liter-Edelstahlspeicher	PAW-EANODE3	245

Zubehör für Brauchwasser-Wärmepumpen			UVP* (€)
	Montagegestell für wandmontierte Brauchwasser-Wärmepumpenmodelle	PAW-DHW-STAND	87



Zubehör für KWL-Anlage			UVP* (€)
	Zuluft- und Abluftfiltersatz	PAW-VEN-FLTKIT	109
	Optionale Zusatzplatte für erweiterte Funktionen	PAW-VEN-ACCPCB	92
	Bedieneinheit mit Touchscreen von HRV. Weißer Rahmen (Kabel muss separat bestellt werden)	PAW-VEN-DPL	363
	Kabel mit Stecker (Typ CE und CD, 12 m) für elektrischen Anschluss der Bedieneinheit am Gerät	PAW-VEN-CBLEXT12	56
	Doppelstecker (Typ CE oder CD) für Anschluss mehrerer Bedieneinheiten an ein Gerät	PAW-VEN-DIVPLG	10
	Wandmontagesatz (Unterputzdose) für Bedieneinheit mit Touchscreen von HRV	PAW-VEN-DPLBOX	163
	CO ₂ - und Feuchte-Sensor für Wandmontage	PAW-VEN-S-C02RH-W	593
	CO ₂ -Sensor für Wandmontage	PAW-VEN-S-C02-W	680
	CO ₂ -Sensor für Luftkanalmontage	PAW-VEN-S-C02-D	489
	Wandhalterungssatz für Wandmontage des Geräts	PAW-VEN-WBRK	58
	Heizelement (0,6 kW) für Luftkanalmontage (inkl. Relais)	PAW-VEN-HTR06	489
	Heizelement (1,2 kW) für Luftkanalmontage (inkl. Relais)	PAW-VEN-HTR12	528

NEU Zubehör für KWL-Anlagen mit Gegenstromwärmeübertrager

NEU Zubehör für KWL-Anlagen mit Gegenstromwärmeübertrager			UVP* (€)
	Digitale Bedieneinheit, schwarz, mit integrierten Sensoren zur Überwachung der Luftqualität, -temperatur und -feuchte.	PAW-VEN-CTRLB	175
	Digitale Bedieneinheit, weiß, mit integrierten Sensoren zur Überwachung der Luftqualität, -temperatur und -feuchte.	PAW-VEN-CTRLW	175
	Heizelement (0,5 kW, DN160) für Luftkanalmontage	PAW-VEN-HTR125	610
	Heizelement (1,0 kW, DN160) für Luftkanalmontage	PAW-VEN-HTR160	725
	F7-Ersatzfiltersatz (2 Stck.) für Modelle 10Z, 15Z, 20H und 20V	PAW-VEN-FLT1	54
	F7-Ersatzfiltersatz (2 Stck.) für Modelle 30H und 30V	PAW-VEN-FLT2	62
	F7-Ersatzfiltersatz (2 Stck.) für Modelle 40H	PAW-VEN-FLT3	80
	F7-Ersatzfiltersatz (2 Stck.) für Modell 40V	PAW-VEN-FLT4	84
	Aktivkohlefilter (1 Stck.) für Modelle 10Z, 15Z, 20H und 20V	PAW-VEN-ACFLT1	31
	Aktivkohlefilter (1 Stck.) für Modelle 30H und 30V	PAW-VEN-ACFLT2	42
	Aktivkohlefilter (1 Stck.) für Modell 40H	PAW-VEN-ACFLT3	49
	Aktivkohlefilter (1 Stck.) für Modell 40V	PAW-VEN-ACFLT4	64

Garantieerlängerungen für Aquarea Wärmepumpen

Garantieerlängerungen für Aquarea Wärmepumpen			UVP* (€)
	Garantieerlängerung ² für Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen von 2 auf 5 Jahre	PAW-A2W-INS5	592
	Garantieerlängerung ² für Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen von 2 auf 7 Jahre	PAW-A2W-INS7	1025

2) Hinweise zu Garantieerlängerungen:

Die Beantragung einer Garantieerlängerung erfolgt über den Panasonic PRO Club unter https://www.panasonicproclub.com/DE_de/service/commissioning-submit/. Bitte beachten Sie die Beschreibung der „Vorgehensweise zur Beantragung einer Garantieerlängerung“ sowie die „Vertragsbedingungen zur Garantieerlängerung“, die auf dieser Seite zum Download bereitgestellt werden.





improve your life

eco
friendly



Innovative Klimälösungen aus Europa Mobil und kompakt

Argo liefert interessante Lösungen abseits eingetretener Pfade. Ob Ulisse DCI, ein transportables Gerät mit hoher Leistung und Komfort oder Apollo, die kompakte Lösung ohne Außengerät. Dazu Entfeuchter und Luftreiniger für den Hausgebrauch. **Improve Your Life.**



Nenn-Bedingungen	Kühlen	Heizen
Raumtemperatur	27 °C TK / 19 °C FK	20 °C TK
Außentemperatur	35 °C TK / 24 °C FK	7 °C TK / 6 °C FK

TK: Trockenkugeltemperatur
FK: Feuchtkugeltemperatur

Mobile Split-Klimageräte

Kühlen

Technische Besonderheiten

- DC Inverter
- Nur 24 cm tief
- Kompaktes Außengerät, besonders geeignet für Balkone
- Automatische Verdunstung des Kondenswassers über das Außengerät
- **inkl. Infrarot-Fernbedienung** mit 24h Timer
- Entfeuchtungsfunktion
- 3 Ventilatorstufen und Ventilatorautomatik
- AeroQuip Schnellkupplungen zum einfachen Trennen und Verbinden der Leitungen für Festinstallation
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- Doppel-Rollkolben Verdichter
- Isolierte ca. 2 m lange Verbindungsleitung, um 2 m oder 4 m verlängerbar



Modell		Ulisse 13 DCI Eco	
Nennkühlleistung		W	3700
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	1,4
EER	Kühlen		3,21
SEER	Kühlen		5,2
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A
Spannung		V	230
Betriebsstrom	Kühlen	Amp.	5,43
Schalldruckpegel	innen (2 m)	dB(A)	37 / 36 / 34
	außen (4 m)	dB(A)	42
Luftmenge innen		m³h	400 / 375 / 335
Abmessungen (H x B x T)	Innengerät	mm	790 x 580 x 245
	Außengerät	mm	490 x 525 x 250
Gewicht	Innengerät	kg	44
	Außengerät	kg	15
Einsatzgrenzen Außentemperatur	Kühlen	°C	+19 / +43
Innen- und Außengerät		€	2365

Zubehör		
Verlängerung 2 m	€	281
Verlängerung 4 m	€	303
Halterung Ulisse Außenteil	€	53



Mobile Klimageräte

Technische Besonderheiten

- Externer Kondensatanschluss
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- 2 Lüfterstufen



LARI



MILO PLUS

Modell		Lari	Milo Plus
Nennkühlleistung	W	2050	3500
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	780	1,34
Nennheizleistung	W	-	3500
Leistungsaufnahme Heizen	kW	-	1,13
EER / COP		2,61 / -	2,6 / 3,1
Energieeffizienzklasse EER / COP		A / -	A / A++
Spannung	V	230	230
Schalldruckpegel (2 m)	dB(A)	50 / 54	49 / 53
Luftmenge innen	m³h	290	380
Abmessungen (H x B x T)	mm	698 x 315 x 310	835 x 405 x 385
Gewicht	kg	20	36
Schlauchdurchmesser	mm	130-142	130-142
Innengerät	€	399	790

LARI



Zubehör: Infrarotfernbedienung, Kondensatschlauch

MILO PLUS



Digitales Bedienfeld



Zubehör: Infrarotfernbedienung, Kondensatschlauch

Kompaktes Inverter Klimagerät

Apollo



Technische Besonderheiten

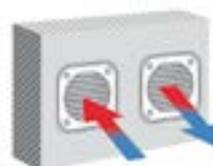
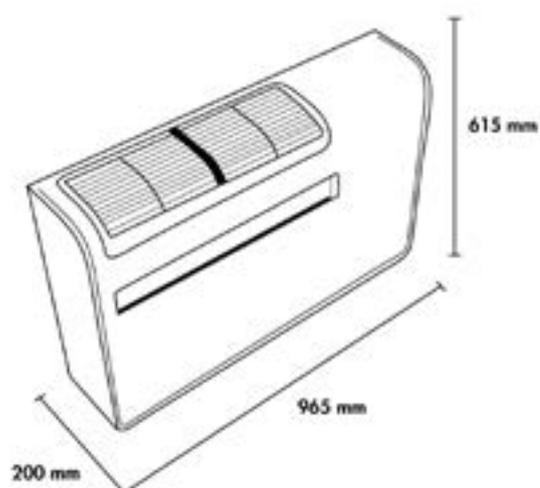
- Ohne Außeneinheit
- Infrarot-Fernbedienung
- WiFi-Funktion
- Heizen + Kühlen
- Inkl. 2 Wetterschutzgitter



Modell		Apollo 12 HP	
Nennkühlleistung	W	2350	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,9	
Nennheizleistung	W	2360	
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,8	
EER/COP	Kühlen / Heizen	2,6 / 3,1	
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen	A / A	
Spannung	V	230	
Betriebsstrom	Amp.	3,91	
Anlaufstrom	Amp.	3,91	
Schalldruckpegel (2 m)	dB(A)	ca. 41	
Lüftungsgitter	mm	2x 202	
Abmessungen (H x B x T)	mm	615 x 966 x 210	
Gewicht	kg	36	
Einsatzgrenzen Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / +43
	Heizen	°C	-15 / 24
Innengerät inkl. FB	€	1290	

Apollo

Kompaktes Klimagerät und Wärmepumpe in einem. Apollo lässt sich mit Hilfe der mitgelieferten Schablone leicht an der Wand befestigen. Lediglich Kreisrunde Ausschnitte von je 202 mm werden in der Außenwand benötigt.



Luftansauggitter
im Lieferumfang enthalten

Entfeuchter



Technische Besonderheiten

- Digitales Bedienfeld
- Elektronischer Hygrostat
- Leicht zu reinigender Luftfilter mit Filtertimer
- Anschlussmöglichkeit für einen Abfluss-Schlauch
- Transportrollen
- Timerfunktion
- Abtauautomatik
- Kondenswasserbehälter



DRY NATURE 17



PLATINIUM EVO 41

Modell		DRY NATURE 17	PLATINIUM EVO 41
Luftmenge	m ³ h	250	230
Entfeuchtung bei 30 °C, 80 % r. F.	l/24 h	17	41
Leistungsaufnahme	kW	0,26	0,57
Tankgröße	l	3,8	7
Spannung	V	230	230
Schalldruckpegel	dB(A)	47	46 / 43 / 41
Abmessungen (H x B x T)	mm	560 x 342 x 234	625 x 396 x 286
Gewicht	kg	13	23
Einsatzgrenzen (innen)	°C	+5 / +35	+5 / +35
Gerät	€	299	365

DRY NATURE 17



- Digitales Bedienfeld
- Elektronischer Hygrostat



PLATINIUM EVO 41



- Digitales Bedienfeld
- Elektronischer Hygrostat



- Anschlussmöglichkeit für einen Abfluss-Schlauch

Mobile Raumluftreiniger



Technische Besonderheiten

- Automatische Lüftersteuerung
- Luftqualitätssensor inkl. LED Anzeige
- „Sleep“ Funktion
- „Timer“ Funktion
- Filteralarm



PURY



PURY PRO



PURY PLUS UVC

Modell		PURY	PURY PRO	PURY PLUS UVC
Luftmenge	m ³ /h	200	350	220
Empfohlene Raumgröße	m ²	20–35	45	30
Spannungsversorgung	V/PH/HZ	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Leistungsaufnahme	W	35	25	65
Lüfterstufen		3	5	4
Schalldruckpegel (1 m)	dB(A)	<60	30–58	<55
Filterstufen		3	4	3
Abmessungen (H x B x T)	mm	628 x 185 x 215	633 x 292 x 292	449 x 327 x 176
Gewicht	kg	4	6,5	3,7
Gerät	€	159	299	199

Zubehör		PURY	PURY PRO	PURY PLUS UVC
Ersatzfilter	Art-Nr.	KJ421991000	GR111017060006	1.06.01.01.000081
	€	27	149	29
Ersatzlampe UVC	Art-Nr.	–	–	1.01.12.02.000011
	€	–	–	13

PURY



Zusätzliche Ausstattung:
Ionisierung

PURY PRO



Zusätzliche Ausstattung:
Turbofunktion, WiFi

PURY PLUS UVC



Zusätzliche Ausstattung:
Ionisierung, UVC

Mobile Raumlufreiniger



Made in Germany

oxytec saubere Luft und
reines Wasser



Technische Besonderheiten

- Wand- und Deckenmontage möglich
- Geräuscharm
- Einfache Installation

Vorteile

- Luft- und Oberflächendesinfektion
- Beseitigt unangenehme Gerüche
- Keine Resistenzbildung bei Keimen
- Kein Einsatz von Filtern, die getauscht werden müssen
- Geringe Energiekosten



OXYTEC FRESHAIR
OXYTEC UV-C 30



OXYTEC UV-C 500/1000

Modell		FRESHAIR	UV-C 30	UV-C 500	UV-C 1000
Luftvolumen	m ³ /h	25	25	500	1000
Empfohlene Raumgrößen	m ³	15–60	–	–	–
Spannung	V	230	230	230	230
Leistungsaufnahme	W	30	30	600	860
Schalldruckpegel (2 m)	dB(A)	25	25	48	65
Abmessungen L x Ø	mm	380 x 130	380 x 130	1100 x 300	1100 x 300
Gerät	€	995	1095	3287	3549

Zubehör

Ersatzröhre	Typ / Anzahl	8 Spez se / 1 Röhre	ox 920 HP UV / 1 Röhre	ox 920 HP UV / 4 Röhren	ox 920 HP UV / 6 Röhren
Preis je Röhre	€	120	180	180	180



Bestätigt durch das Fraunhofer Institut:

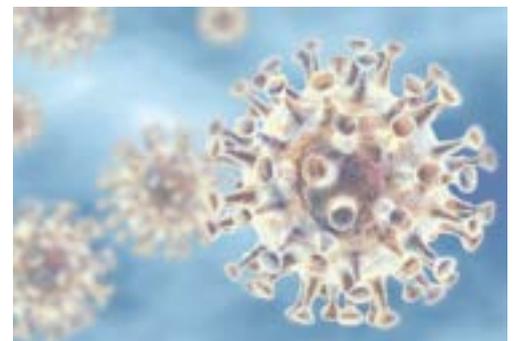
Der Freshair inaktiviert zuverlässig Coronaviren und ist unbedenklich für Menschen.

Für Räume im privaten und gewerblichen Bereich

Absolut keimfrei – ganz ohne Filter. Ein Axialventilator saugt die Raumluft an und führt sie im Inneren des Umluftentkeimungsgerätes über Hochleistungsstrahler. Die Strahler emittieren UV-C Licht von exakt 253,7 nm – eine Spektrallinie, die zuverlässig keimtötend wirkt, jedoch kein Ozon entstehen lässt. Schädliche Mikroorganismen haben keine Chance – Bakterien, Pilze, Hefen und Viren werden bis zu 99,999 % inaktiviert. Die Inaktivierung der Mikroorganismen geschieht unmittelbar. Eine Resistenz gegen UV-C Strahlung kann nicht entstehen.

Ideal zum Einsatz im Büro, in Behandlungs- und Wartezimmern eines Arztes, in Gasträumen, Umkleiden, Aufenthaltsräumen oder für zu Hause ist ebenso der Freshair. Er beseitigt nicht nur Keime, sondern auch Gerüche aller Art. Der Freshair arbeitet mit UV-C Licht und Aktivsauerstoff und ist dabei für Mensch und Tier völlig unbedenklich.

Unsere Geräte arbeiten dabei komplett ohne mechanische Filter. Keine Ablagerungen und Speicherung von Viren, Bakterien, Pilzen im Gerät möglich. Kein Filtertausch erforderlich.



Kompakte Klimageräte

Kühlen

Technische Besonderheiten

- Fenstergerät mit DC Invertertechnik
- Umweltfreundliches R32 Kältemittel
- Erfüllt die Ökodesign-Richtlinie mit nur 1 W Standby-Leistungsaufnahme
- Hohe Energieeffizienz, SEER über 5,0
- Bedienung über IR-Fernbedienung oder am Gerät



Infrarot-Fernbedienung



Modell		AWWR-WFD009-C11	AWWR-WFD012-C11
Nennkühlleistung	kW	2,75	3,7
Auslegungslast	kW	2,75	3,7
Nennleistungsaufnahme	kW	0,81	1,09
SEER / Energielabel		5,10 /	5,10 /
Einsatzbedingungen	°C	18-43 (Trockenkugeltemp.)	18-43 (Trockenkugeltemp.)
Schallleistungspegel (1m) L/M/H	dB(A)	45 / 47 / 49	45 / 47 / 49
Luftvolumenstrom (innen)	m³/h	310 / 350 / 380	400 / 450 / 490
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,0	1,2
Kompressortyp		Rollkolben	Rollkolben
Abmessungen (B x H x T)	mm	560 x 375 x 710	660 x 428 x 700
Verpackungsabmessungen (B x H x T)	mm	623 x 425 x 806	739 x 515 x 793
Netto-/Versandgewicht	kg	34 / 36,7	46 / 50
Teilenummer		7WT010008	7WT010009
Elektrozuleitung	1-230 V - 50 HZ	innen	innen
Empfohlener Kabelquerschnitt	mm²	3x 1,0	3x 1,5
Empfohlene Absicherung	A	10	10
Innengerät	€	952	1099

Kältemittelleitungen

Modell	Spezial Kältemittelleitungen „Wieland“ metrisch					
Typenbezeichnung	FR 6	FR 10	FR 12	FR 16	FR 18	FR 22
Abbildung						
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> · Einzelne Kupferrohrleitungen auf der Rolle · CU-Rohrwandstärke 1mm für R410A · komplett isoliert mit PE/Kautschuk Compound 10 mm · strapazierfähige Schutzfolie aus PE-LD-Mischung · UV-beständig · schwerentflammbarer Baustoff B1, gemäß Baustoffklasse DIN 4102-B1 · Rollenlänge 25 m · Farbe weiß, Durchmesser in mm 					
Preis	€ 152	257	311	417	469	578

Modell	Spezial Kältemittelleitungen „Wieland“ zöllig				
Typenbezeichnung	FRZ 1/4 (6,3 mm)	FRZ 3/8 (9,5 mm)	FRZ 1/2 (12,7 mm)	FRZ 5/8 (15,9 mm)	FRZ 3/4 (19 mm)
Abbildung					
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> · Einzelne Kupferrohrleitungen auf der Rolle · CU-Rohrwandstärke 0,8 mm (1/4, 3/8, 1/2), 1 mm (5/8, 3/4) · komplett isoliert mit PE/Kautschuk Compound 10 mm · strapazierfähige Schutzfolie aus PE-LD-Mischung · UV-beständig · schwerentflammbarer Baustoff B1, gemäß Baustoffklasse DIN 4102-B1 · Rollenlänge 25 m · Farbe weiß 				
Preis	€ 152	257	311	417	469

Wandkonsolen

Modell	Wandkonsole	Wandkonsole
Typenbezeichnung	WK-01 (Satz)	WK-02 (Satz)
Abbildung		
Beschreibung	Für Klimageräte-Außeneinheiten bis 40 kg · Material: Stahl/feuerverzinkt · Komplett mit Befestigungsmaterial, Schiebemuttern und Schwingungsdämpfer.	Für Klimageräte-Außeneinheiten über 40 kg · Material: Stahl/feuerverzinkt · Komplett mit Befestigungsmaterial, Schiebemuttern und Schwingungsdämpfer
Preis	€ 102	151

Kondensatpumpen

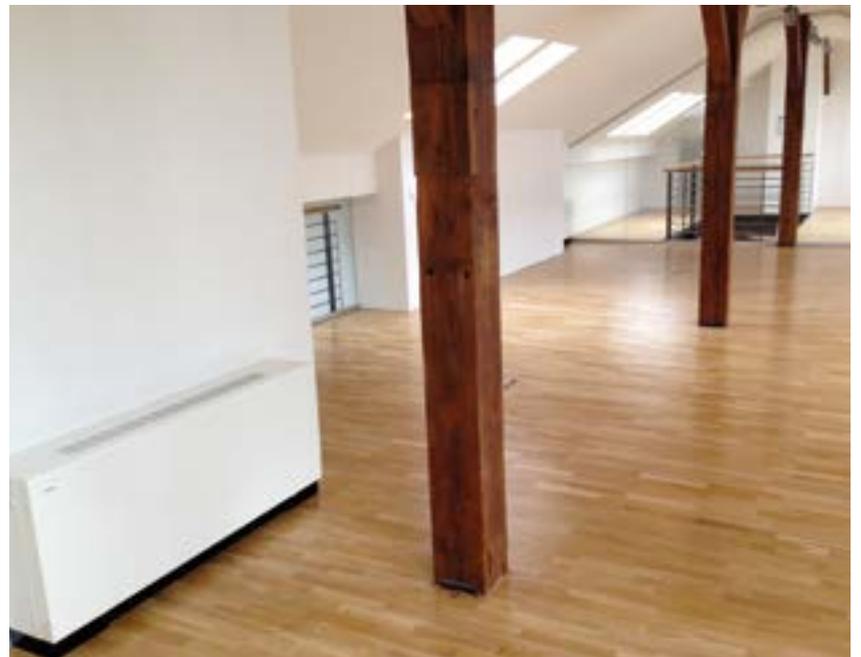
Hersteller	Eckerle	Aspen
Typenbezeichnung	EE 2000	Silent+ Mini Aqua®
Abbildung		
Beschreibung	· Inkl. 3-stufigem Schwimmerschalter und Alarmkontakt · Förderhöhe: max. 10 Meter · Fördermenge: max. 10 l/h · Netzanschluss: 230 Volt · Abmessungen Pumpe: 77 x 38 x 62 mm · Abmessungen Behälter: 82 x 39 x 39 mm	· Extrem schlank, sofort einsatzbereit, Antihebereffektventil · Förderhöhe: max. 10 Meter · Förderleistung: max. 12 l/h · Netzanschluss: 230 Volt · Abmessungen Pumpe: 183 x 28 x 28 mm · Abmessungen Behälter: 80 x 34 x 39 mm
Preis	€ 267	219

Hersteller	Sauermann	Aspen
Typenbezeichnung	Si-83	Mini Lime
Abbildung		
Beschreibung	Über einen Schwimmerschalter wird die Pumpe automatisch zu- und abgeschaltet. Zusätzlich kann über einen Sicherheitsschalter (Alarmschaltung) das Umluftkühlgerät abgeschaltet werden und verhindert so ein Überlaufen der Pumpe (optional). · Förderhöhe: 5,4 Meter · Fördermenge: 65 l/h · Förderweite: max. 40 Meter · Tankinhalt: 2 l · E-Anschluss: 230 Volt, 50 Hz/115 W · Abmessungen (H x B x T): 129 x 287 x 146 mm · Gewicht: 2,4 kg	· Pumpe sitzt im Winkel des Kanalsystems · links oder rechts montierbar · Sicherheitsschalter · Förderhöhe max. 10 m · Fördermenge max. 12 l/h · Netzanschluss 230 V · Abmessungen (H x B x T): 114 x 99 x 44 mm · Inkl. 800 mm Kanal
Preis	€ 217	314













VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

Kaufvertrag

Die Kälte-Bast GmbH schließt mit dem Käufer (der erklärt hat, Wiederverkäufer und Vollkaufmann zu sein) einen Kaufvertrag ausschließlich auf der Grundlage der nachfolgenden Geschäftsbedingungen, die mit Zugang des Angebotes, einer Auftragsbestätigung, einer Rechnung oder mit Annahme der Ware als anerkannt gelten, auch wenn aufgrund anderslautender Einkaufsbedingungen bestellt wurde. Angebote sind stets freibleibend. Ein rechtsgültiger Kaufvertrag kommt mit Annahme der Bestellung in Form einer schriftlichen Auftragsbestätigung oder mit unmittelbarer Lieferung und Rechnungserstellung (in diesem Fall gilt die Rechnung als Auftragsbestätigung) nur auf Basis dieser Geschäftsbedingungen zustande. Nebenabreden bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Preise

Wenn nicht ausdrücklich anders vereinbart, verstehen sich die Preise ab Lieferlager Hamburg, einschließlich Inlandverpackung. Allen Preisen wird die am Tage der Lieferung geltende Mehrwertsteuer zugerechnet. Die Preise wurden unter Berücksichtigung dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen ermittelt.

Lieferung

Die Lieferung gilt als erfüllt, wenn die Ware dem Auftraggeber oder seinem Beauftragten (Spedition etc.) übergeben wurde. Die Kälte-Bast GmbH ist selbstverständlich bemüht, bestätigte Liefertermine einzuhalten. Die Lieferzeit gilt erst nach Klärung aller technischen und kommerziellen Einzelheiten. Lieferverzögerungen infolge höherer Gewalt (hierzu zählen auch Streik und Streikfolgen) liegen nicht in der Verantwortung von der Kälte-Bast GmbH. Bei anderen Lieferverzögerungen steht es dem Kunden frei, nach setzen einer angemessenen Nachfrist, vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche werden für alle Arten von Lieferverzögerungen ausgeschlossen.

Versand

Alle Lieferungen erfolgen unfrei auf Rechnung und Gefahr des Käufers an die benannte Versandanschrift. Teillieferungen sind zulässig. Die Versandart steht im Ermessen von der Kälte-Bast GmbH. Die Lieferung muss – im Rahmen der Versicherungsbedingungen – sofort bei Eingang geprüft werden und evtl. Schäden müssen auf dem Frachtbrief vermerkt werden, die Schadensmeldung muss unverzüglich, spätestens 10 Tage nach Lieferung erfolgen.

Eigentumsvorbehalt

Die Kälte-Bast GmbH behält sich ihr Eigentum an den von ihr gelieferten Waren vor, bis zur Bezahlung ihrer einzelnen Forderungen und bis zur Begleichung eines sich für sie aus dem Kontokorrentverhältnis ergebenden Guthabens. Der Käufer darf die Liefergegenstände nur im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr weiterveräußern. Die aus der Weiterveräußerung oder aus einem sonstigen Rechtsgrund entstehende Forderung tritt er schon jetzt an die Kälte-Bast GmbH zu deren Sicherung ab. Er ist ermächtigt, die abgetretene Forderung solange einzuziehen, wie er seiner Zahlungspflicht gegenüber der Kälte-Bast GmbH vertragsgemäß nachkommt. Der Käufer hat die von ihm für die Kälte-Bast GmbH eingezogenen Beträge sofort an diese abzuführen, soweit ihre Forderungen fällig sind. Der Käufer hat der Kälte-Bast GmbH Zugriffe Dritter auf die unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Gegenstände oder auf die abgetretenen Forderungen sofort mitzuteilen. Der Käufer ist berechtigt, Freigabe der Sicherheit zu verlangen, wenn ihr realisierbarer Wert 20% der zu sichernden Forderungen übersteigt.

Beanstandungen

Wird vom Käufer unvollständige oder fehlerhafte Lieferung (bei Eintreffen der Liefergegenstände und vor der weiteren Verarbeitung oder Installation) festgestellt, so sind diese Mängel unverzüglich, spätestens jedoch 10 Tage nach Lieferung (maßgebend ist der Versandtag) schriftlich, ggf. vorab telefonisch, per Fax o.ä. der Kälte-Bast GmbH mitzuteilen, die dann entscheidet, ob eine Ersatzlieferung oder Reparatur durchgeführt wird. Falls der Käufer den Schaden beseitigen kann, so sind vor Reparaturbeginn die Höhe der Kosten festzulegen und deren Übernahme zu vereinbaren. Es gilt als ausdrücklich vereinbart, dass Folgekosten und mit der Beanstandung evtl. verbundenen Nebenkosten von der Kälte-Bast GmbH nicht übernommen werden.

Gewährleistung

Die Kälte-Bast GmbH leistet ausschließlich dem Wiederverkäufer eine 24-monatige Materialgewährleistung derart, dass defekte Teile ausgetauscht werden oder nach Wahl der Kälte-Bast GmbH eine Ersatzlieferung erfolgt. Benötigte Ersatzteile werden zunächst berechnet und nach Rücksendung und Prüfung der defekten Teile gutgeschrieben. Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf unsachgemäßen Gebrauch und normalen Verschleiß. Voraussetzung der Gewährleistung ist ein nach den anerkannten Regeln der Technik erfolgter Einsatz der Liefergegenstände und deren Montage durch einen anerkannten Fachbetrieb. Weitere Voraussetzung ist der Nachweis der turnusmäßigen, dem Einsatzzweck der Geräte entsprechenden Wartung. Auf Verlangen muss eine Kopie des Wartungsvertrages und/oder des letzten Wartungsberichtes vorgelegt werden. Nebenkosten jeder Art, wie Fahrtkosten, Löhne, Lohnnebenkosten, Kältemittelverlust, insbesondere auch Folgekosten und Folgeschäden werden nicht erstattet. Da aus den von der Kälte-Bast GmbH gelieferten Bauteile durch den Wiederverkäufer unter Erbringung von Lohnleistungen und Verwendung weiterer Bauteile und Materialien betriebsfertige Anlagen für Endkunden erstellt werden, übernimmt der Wiederverkäufer dem Endkunden gegenüber die Haftung und Gewährleistung für die erstellte Gesamtanlage, insbesondere auch solche, die sich aufgrund der geltenden Gesetze ergeben.

Bezahlung

Sofern nicht anders vereinbart (ausgedrückt auf der Rechnung) wird der Rechnungsbetrag innerhalb von 30 Tagen nach dem Rechnungsdatum netto zur Zahlung fällig. Aufrechnungen können nur mit abgeklärten und unbestrittenen Gegenforderungen vorgenommen werden. Aus laufenden Garantieangelegenheiten kann nur die ordnungsgemäß ausgestellte Gutschrift verrechnet werden. Die Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn der Betrag eingegangen und gutgeschrieben ist. Schecks und Wechsel werden nur zahlungshalber angenommen und gelten erst nach ihrer Einlösung als Zahlung. Die Annahme von Wechsel erfolgt nur bei entsprechender vorheriger Vereinbarung. Damit verbundene Kosten gehen zu Lasten des Käufers.

Abtretung

Die Kälte-Bast GmbH behält sich vor, alle oder einzelne aus dem Vertrag entstehenden Ansprüche abzutreten.

Sonstiges

Die etwaige Unwirksamkeit einzelner Bedingungen oder Teile von Bedingungen berührt die Verbindlichkeit der übrigen Geschäftsbedingungen nicht. Alle Änderungen und zusätzliche Vereinbarungen bedürfen der Schriftform. Die Ausführung und der Lieferumfang der Liefergegenstände sind weitgehend in den Prospekten und technischen Dokumentationen beschrieben. Zwischenverkauf und technische Änderungen sind jederzeit und ohne Ankündigung vorbehalten. Für konstruktionsbedingte Abweichungen gegenüber Zeichnungen, Abbildungen oder sonstigen Beschreibungen wird nicht gehaftet. Entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen werden Verpackungen kostenlos zurückgenommen, sofern diese kostenfrei zugestellt werden. Die vorliegende Preisliste setzt alle vorhergehenden Ausgaben außer Kraft.

Gerichtsstand

Ist der Sitz der Kälte-Bast GmbH. Für alle Vertragsverhältnisse gilt ausschließlich deutsches Recht.

Preisstellung

Empfohlene Richtpreise, gültig ab Erscheinen bis auf Widerruf, zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer, inkl. Kartonverpackung. Lieferumfang gemäß den technischen Hersteller-Katalogen. Alle vorherigen Preislisten werden hiermit ungültig.

Gewährleistung

Materialgewährleistung im Rahmen der Vorlieferanten. Nachdruck und Auszüge nur nach vorheriger Genehmigung der Kälte-Bast GmbH. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Kälte-Bast GmbH

Dieser Katalog ist gültig ab Erscheinen bis auf Widerruf.
Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben.
Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen.
Nachdruck, auch in Auszügen, verboten.
Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Prospekte



Kälte-Bast GmbH

Försterweg 81
22525 Hamburg

Telefon 040-547040
info@kaelte-bast.de
www.kaelte-bast.de

