

Panasonic

 **SCHIESSL**



KATALOG HEIZ- & KÜHLSYSTEME

2023 / 2024

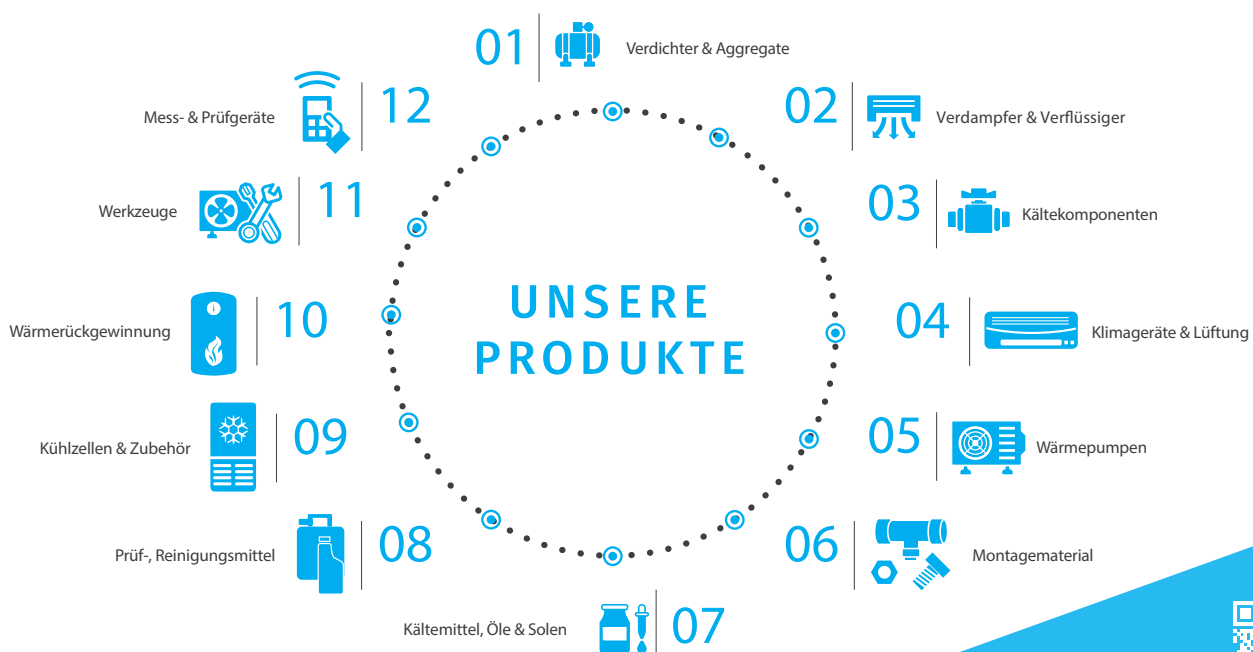
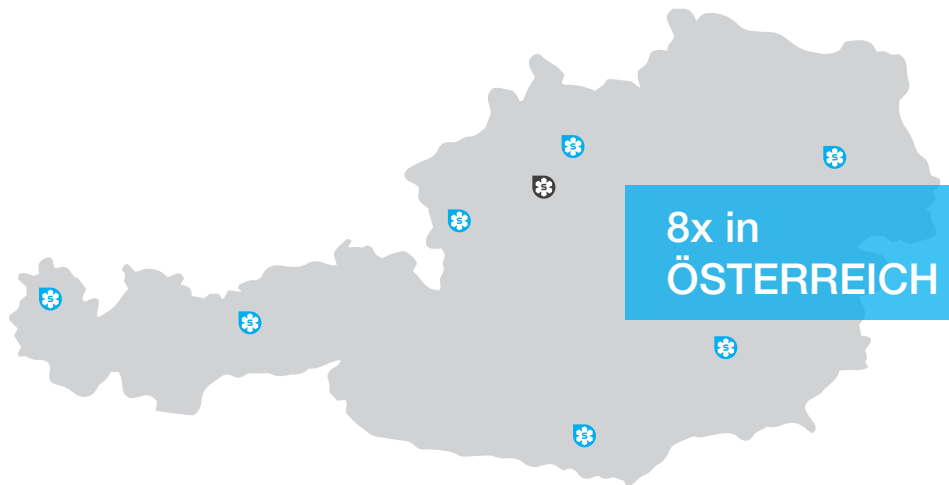


www.schiessl-kaelte.com



DIE RICHTIGE TEMPERATUR AN JEDEM ORT

- Ausgeprägte Kundenorientierung
- Fundierte technische Kompetenz
- Umfassende Projektbetreuung
- 7 Verkaufshäuser
- 1 Zentrallager: kurze Lieferzeiten
- Maßgeschneiderte Anfertigung
- Internationales Sortiment



Übersicht zum Inhalt



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!

6 - 17



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.

18 - 41



VRF-Systeme für gewerbliche Anwendungen

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.

42 - 67



Luftbehandlungssysteme

Lösungen für Lüftungseinheiten von Panasonic: energiesparend und leicht integrierbar.

68 - 73



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.

74 - 95



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: 01218030835R8L

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

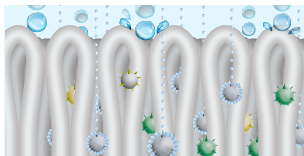


nanoe™ X – Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale

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 x 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



Inaktivierung bestimmter Schadstoffe

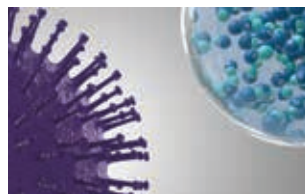


Austrocknungs-schutz

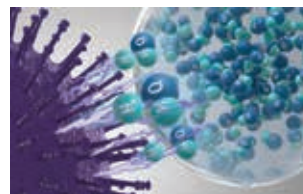


Die nanoe™ X-Technologie von Panasonic entwickelt einen natürlichen Prozess weiter und setzt das „Reinigungsmittel der Natur“ – die Hydroxylradikale – gezielt in Innenräumen ein, um die Raumluftqualität zu verbessern.

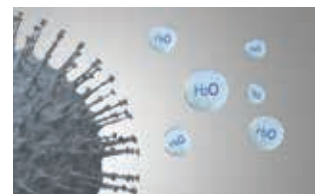
Dank der Eigenschaften der nanoe™ X-Partikel können verschiedene Schadstoffe wie Bakterien, Viren, Schimmelsporen, Allergene, Pollen und bestimmte Gefahrstoffe gehemmt werden.



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

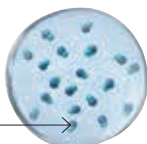
9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.

NEU Version 3 – 2022

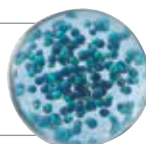
48 Billionen Hydroxylradikale/Sek.

Ionenstruktur

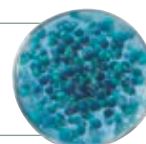
Hydroxylradikale



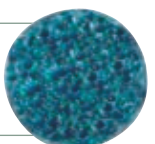
10fache Anzahl



20fache Anzahl



100fache Anzahl





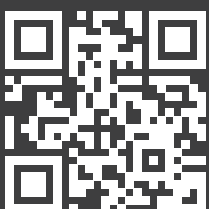
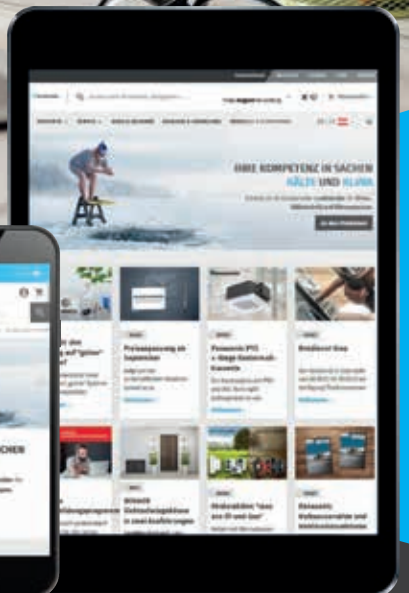
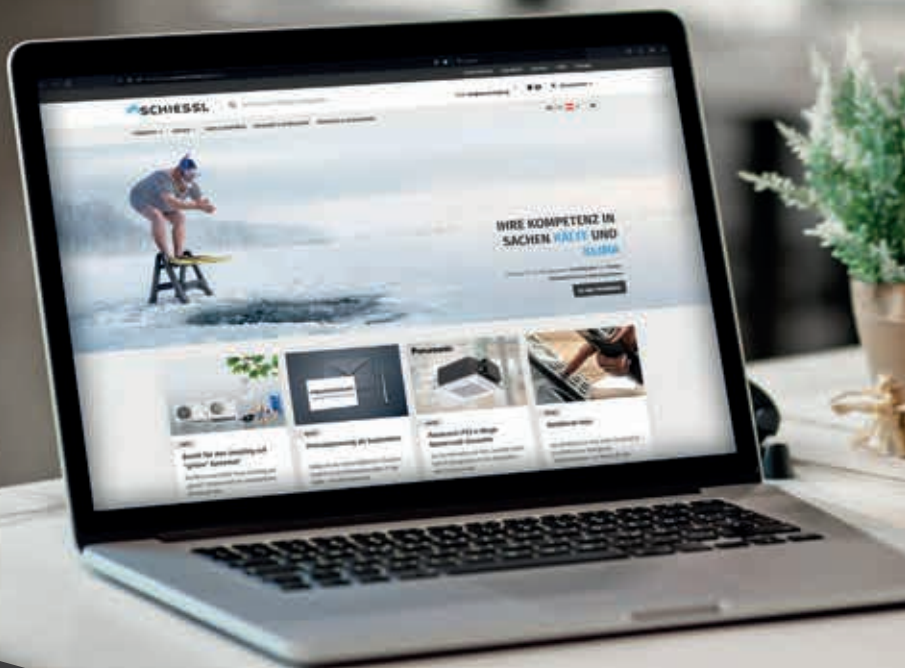
SCHIESSL

Nutzen Sie unsere Online Plattform?

mySCHIESSL

Sie erhalten als Kunde einen detaillierten Überblick über unsere Produkte und Serviceleistungen.

Profitieren Sie von ständigen Weiterentwicklungen und nutzen Sie die Vorteile von mySchiessl.



www.schiessl-kaelte.com

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!

Modellpalette der Raumklimageräte > 8

Single-Split-Systeme

Etherea Wandgeräte Z / XZ | R32 > 10

TZ Wandgeräte | Superkompakt | R32 > 10

YKEA Wandgeräte Professional | Kühlbetrieb bis -25 °C | R32 > 11

UFE Mini-Standruhren | R32 > 11

UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung | R32 > 12

Vergleichsübersicht der Geräteeigenschaften > 13

Multi-Split-Systeme

Außengeräte für Z-Multi-Split-Inverter-Systeme > 14

Innengeräte für Z-Multi-Split-Inverter-Systeme > 14

Zubehör und Steuerungen > 16

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



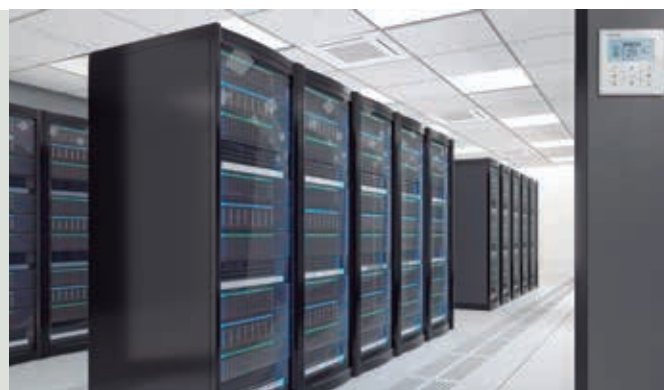
NEU: TZ Wandgeräte – superkompakt und leise

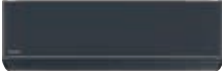





- Die perfekte Lösung für eine platzsparende Montage (nur 779 mm breit)
- nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr
- Integrierter WLAN-Adapter für unmittelbare Konnektivität, schnell und einfach einzurichten
- Kompatibel mit Google Assistant und Amazon Alexa
- Verbesserte Energieeffizienz

















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



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							
10		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							
10		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							
11			CS-Z25YKEA CU-Z25YKEA	CS-Z35YKEA CU-Z35YKEA	CS-Z42YKEA CU-Z42YKEA	CS-Z50YKEA CU-Z50YKEA		CS-Z71YKEA CU-Z71YKEA
	UFE Mini-Standtruhen R32							
11			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEA		
	UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung R32							
12			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								
14				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								
15		CS-MTZ16ZKE	CS-TZ20ZKEW	CS-TZ25ZKEW	CS-TZ35ZKEW	CS-TZ42ZKEW	CS-TZ50ZKEW	CS-TZ60ZKEW	CS-TZ71ZKEW
	UFE Mini-Standtruhen								
15			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
	PY3 Rastermaß- Kassetten								
15			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								
15			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
14	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.



Etherea Wandgeräte Z / XZ (inkl. Bedieneinheit)					Innengerät			Außengerät				
Graphit	Nennleistung		SEER	SCOP	Abmessungen			Abmessungen ¹				
	Kühlen kW	Heizen kW	A+++ bis D	A+++ bis D	H x W x D mm	kg	Bestell-Nr.	H x W x D mm		kg	Bestell-Nr.	
1 Ph	2,05	2,80	8,70 A+++	4,80 A++	CS-XZ20ZKEW-H	295 x 870 x 229	10	758.3129	CU-Z20ZKE	542 x 780 x 289	27	758.3123
	2,50	3,40	9,50 A+++	5,20 A+++	CS-XZ25ZKEW-H	295 x 870 x 229	10	758.3130	CU-Z25ZKE	542 x 780 x 289	27	758.3124
	3,50	4,00	9,50 A+++	5,20 A+++	CS-XZ35ZKEW-H	295 x 870 x 229	11	758.3131	CU-Z35ZKE	542 x 780 x 289	31	758.3125
	4,20	5,30	7,10 A++	4,30 A+	CS-XZ42ZKEW-H	295 x 870 x 229	10	758.3132	CU-Z42ZKE	542 x 780 x 289	31	758.3126
Mattweiß	2,05	2,80	8,70 A+++	4,80 A++	CS-Z20ZKEW	295 x 870 x 229	10	758.3117	CU-Z20ZKE	542 x 780 x 289	27	758.3123
	2,50	3,40	9,50 A+++	5,20 A+++	CS-Z25ZKEW	295 x 870 x 229	10	758.3118	CU-Z25ZKE	542 x 780 x 289	27	758.3124
	3,50	4,00	9,50 A+++	5,20 A+++	CS-Z35ZKEW	295 x 870 x 229	11	758.3119	CU-Z35ZKE	542 x 780 x 289	31	758.3125
	4,20	5,30	7,10 A++	4,30 A+	CS-Z42ZKEW	295 x 870 x 229	10	758.3120	CU-Z42ZKE	542 x 780 x 289	31	758.3126
	5,00	5,80	8,50 A+++	4,80 A++	CS-Z50ZKEW	295 x 1040 x 244	12	758.3121	CU-Z50ZKE	695 x 875 x 320	40	758.3127
	7,10	8,20	6,50 A++	4,20 A+	CS-Z71ZKEW	295 x 1040 x 244	13	758.3122	CU-Z71ZKE	695 x 875 x 320	45	758.3128

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. 2) Messpositionen – Außengerät: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612.

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

Schalldruckpegel (Hoch) ²							
Außengeräte	kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Kühlen	dB(A)	45	46	48	49	47	52
Heizen	dB(A)	46	47	50	51	47	54

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.



TZ Wandgeräte					Innengerät (inkl. Bedieneinheit)			Außengerät				
Graphit	Nennleistung		SEER	SCOP	Abmessungen			Abmessungen ¹				
	Kühlen kW	Heizen kW	A+++ bis D	A+++ bis D	H x W x D mm	kg	Bestell-Nr.	H x W x D mm		kg	Bestell-Nr.	
1 Ph	2,00	2,70	7,00 A++	4,60 A++	CS-TZ20ZKEW	290 x 779 x 209	8	758.3102	CU-TZ20ZKE	542 x 780 x 289	24	758.3109
	2,50	3,30	7,10 A++	4,60 A++	CS-TZ25ZKEW	290 x 779 x 209	8	758.3103	CU-TZ25ZKE	542 x 780 x 289	25	758.3110
	3,50	4,00	6,80 A++	4,60 A++	CS-TZ35ZKEW	290 x 779 x 209	8	758.3104	CU-TZ35ZKE	542 x 780 x 289	29	758.3111
	4,20	5,00	6,40 A++	4,10 A+	CS-TZ42ZKEW	290 x 779 x 209	8	758.3105	CU-TZ42ZKE	542 x 780 x 289	31	758.3112
	5,00	5,80	6,90 A++	4,50 A+	CS-TZ50ZKEW	290 x 779 x 209	8	758.3106	CU-TZ50ZKE	619 x 824 x 299	35	758.3113
	6,00	7,00	6,80 A++	4,30 A+	CS-TZ60ZKEW	295 x 1040 x 244	12	758.3107	CU-TZ60ZKE	619 x 824 x 299	35	758.3114
	7,10	8,20	6,20 A++	4,10 A+	CS-TZ71ZKEW	295 x 1040 x 244	13	758.3108	CU-TZ71ZKE	695 x 875 x 320	45	758.3115

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. 2) Messpositionen – Außengerät: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612.

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	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

Schalldruckpegel (Hoch) ²								
Außengeräte	kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Kühlen	dB(A)	46	47	48	49	48	49	52
Heizen	dB(A)	47	48	50	51	49	51	54

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				
	Kühlen	Heizen			Abmessungen		Bestell-Nr.	Abmessungen ²		Bestell-Nr.		
	kW	kW	H x W x D	kg	H x W x D	kg						
2,5 kW KIT-Z25-YKEA	2,50	3,40	9,5 A+++	4,6 A++	CS-Z25YKEA	295x870x229	11	758.2431	CU-Z25YKEA	542x780x289	30	758.2436
3,5 kW KIT-Z35-YKEA	3,50	4,00	9,6 A+++	4,6 A++	CS-Z35YKEA	295x870x229	11	758.2432	CU-Z35YKEA	542x780x289	30	758.2437
1 Ph 4,2 kW KIT-Z42-YKEA	4,20	5,30	8,6 A+++	4,5 A+	CS-Z42YKEA	295x870x229	11	758.2433	CU-Z42YKEA	542x780x289	30	758.2438
5,0 kW KIT-Z50-YKEA	5,00	5,80	8,6 A+++	4,6 A++	CS-Z50YKEA	295x1040x244	12	758.2434	CU-Z50YKEA	695x875x320	40	758.2439
7,1 kW KIT-Z71-YKEA	7,10	8,20	6,5 A++	4,1 A+	CS-Z71YKEA	295x1040x244	13	758.2435	CU-Z71YKEA	695x875x320	45	758.2440

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

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuaddieren.
3) Messpositionen – Außengerät: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. *Nicht mit PACI NX-Außengeräten und -Zubehör kompatibel.

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)

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

Schalldruckpegel (Hoch)³

Außengeräte	kW	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Kühlen	dB(A)	46	48	48	48	52
Heizen	dB(A)	48	50	51	50	54

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.



UFE Mini-Standtruhen	Nennleistung		SEER	SCOP	Innengerät (inkl. Bedieneinheit)			Außengerät			
	Kühlen	Heizen			Abmessungen		Bestell-Nr.	Abmessungen ¹		Bestell-Nr.	
	kW	kW	A+++ bis D	A+++ bis D	H x W x D	kg		H x W x D	kg		
2,50	3,40	7,90 A++	4,60 A++	CS-Z25UFEAW	600x750x207	13	758.2147	CU-Z25UBEA	542x780x289	33	758.1493
1 Ph 3,50	4,30	8,10 A++	4,60 A++	CS-Z35UFEAW	600x750x207	13	758.2148	CU-Z35UBEA	619x824x299	35	758.1494
5,00	5,80	6,70 A++	4,30 A+	CS-Z50UFEAW	600x750x207	13	758.2149	CU-Z50UBEA	695x875x320	43	758.1495

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

1) Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuaddieren. 2) Messpositionen – Außengerät: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612.

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)

Set	kW	Einphasig (1 Ph)		
		2,5	3,5	5,0
Empfohlene Absicherung A	16	16	16	
Verbindungskabel IG/AG mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

Schalldruckpegel (Hoch)²

Außengeräte	kW	2,5	3,5	5,0
Kühlen	dB(A)	46	48	48
Heizen	dB(A)	47	48	48

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.



UD3 Kanalgeräte				Innengerät (inkl. Bedieneinheit)				Außengerät			
Nennleistung		SEER	SCOP	Abmessungen		kg	Bestell-Nr.	Abmessungen ¹		kg	Bestell-Nr.
Kühlen	Heizen	A+++ bis D	A+++ bis D	H x W x D	mm			H x W x D	mm		
2,50	3,20	5,90 A+	4,20 A+	CS-Z25UD3EAW	200 x 750 x 640	19	758.2157	CU-Z25UBEA	542 x 780 x 289	33	758.1493
3,50	4,20	5,80 A+	4,10 A+	CS-Z35UD3EAW	200 x 750 x 640	19	758.2158	CU-Z35UBEA	619 x 824 x 299	35	758.1494
5,10	6,10	5,90 A+	4,10 A+	CS-Z50UD3EAW	200 x 750 x 640	19	758.2159	CU-Z50UBEA	695 x 875 x 320	43	758.1495
6,00	7,00	5,60 A+	4,10 A+	CS-Z60UD3EAW	200 x 750 x 640	19	758.2160	CU-Z60UBEA	695 x 875 x 320	43	758.1496

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	

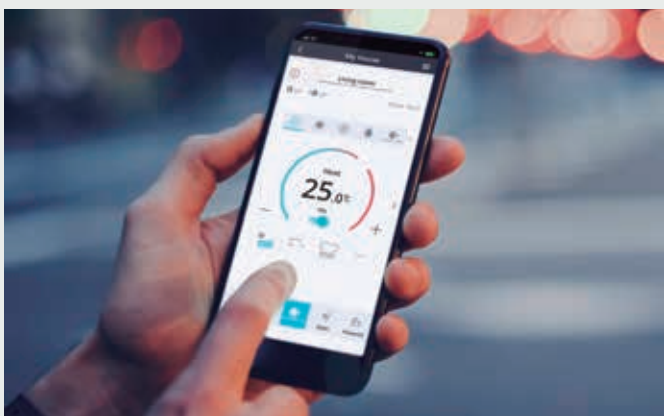
1) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite am Innengerät 100 mm und am Außengerät 70 mm hinzuzuaddieren. 2) Messpositionen – Außengerät: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612.

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	—	

Schalldruckpegel (Hoch) ²						
Außengeräte	kW	2,5	3,5	5,0	6,0	
Kühlen	dB(A)	46	48	48	49	
Heizen	dB(A)	47	48	48	50	

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.



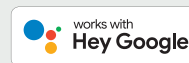
- Gruppensteuerung mit der Panasonic Comfort Cloud-App: Alle Geräte auf einmal mit nur einem Tastendruck ein-/ausschalten oder nach Bedarf einstellen.
- Die App als Fernbedienung: Jedes Gerät einzeln steuern und überwachen – jederzeit und überall.
- Überwachung des Energieverbrauchs: Den Energieverbrauch 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>

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-Umrüslösung	✓	✓	✓	✓	✓
 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.

Außengeräte für Z-Multi-Split-Inverter-Systeme

Außengeräte für Z-Multi-Split-Inverter-Systeme | R32

Nur ein Außengerät für bis zu 5 Innengeräte.
Hohe SEER-Werte und Energieeffizienzklasse A+++ im Kühlbetrieb.
Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -15 °C.



Außengerät	Nennleistung		SEER	SCOP	Abmessungen ¹		Bestell-Nr.
	Kühlen kW	Heizen kW	A+++ bis D	A+++ bis D	H x W x D mm	kg	
CU-2Z35TBE	3,50	4,20	8,50 A+++	4,60 A++	619 x 824 x 299	39	758.1461
CU-2Z41TBE	4,10	4,60	8,50 A+++	4,60 A++	619 x 824 x 299	39	758.1462
CU-2Z50TBE	5,00	5,60	8,50 A+++	4,60 A++	619 x 824 x 299	39	758.1463
1 Ph CU-3Z52TBE	5,20	6,80	8,50 A+++	4,20 A+	795 x 875 x 320	71	758.1464
CU-3Z68TBE	6,80	8,50	8,00 A++	4,20 A+	795 x 875 x 320	71	758.1465
CU-4Z68TBE	6,80	8,50	8,00 A++	4,20 A+	795 x 875 x 320	72	758.1466
CU-4Z80TBE	8,00	9,40	7,90 A++	4,70 A++	999 x 940 x 340	80	758.1467
CU-5Z90TBE	9,00	10,40	8,50 A+++	4,68 A++	999 x 940 x 340	81	758.1468

Rohrleitungsdaten

Außengerät	kW	2Z35	2Z41	2Z50	3Z52	3Z68	4Z68	4Z80	5Z90
Leitungsanschlüsse [Flüssig / Gas]	Zoll	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8
Leitungslänge gesamt [min. - max.] ²	m	6-30	6-30	6-30	6-50	6-60	6-60	6-70	6-80
Max. Leitungslänge zu 1 Gerät [min. - max.]	m	3-20	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	10	10	10	15	15	15	15	15
Vorgefüllte Leitungslänge	m	20	20	20	30	30	30	45	45
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	15	15	15	20	20	20	20	20

1) Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuaddieren. 2) Die Mindestleitungslänge beträgt 3 m pro Innengerät. 3) Messpositionen – Außengerät: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612.

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)

Außengerät	kW	Einphasig (1 Ph)							
		2Z35	2Z41	2Z50	3Z52	3Z68	4Z68	4Z80	5Z90
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	16	16	20	20	25
Empfohlener Netzkabel- querschnitt	mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
Verbindungskabel IG/AG	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

Schalldruckpegel (Hoch)³

Außengeräte	kW	2Z35	2Z41	2Z50	3Z52	3Z68	4Z68	4Z80	5Z90
Kühlen	dB(A)	48	48	50	47	51	49	51	53
Heizen	dB(A)	50	50	52	48	52	50	52	54

Kombinationsmöglichkeiten

Räume	Außengerät	Anschließbare Innengeräte- leistung (min. - max.)	NEU Etherea Wandgeräte XZ / Z							NEU TZ Wandgeräte Superkompakt							Mini-Stand- truhen				Rastermaß- Kassetten						Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung					
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60	
2	CU-2Z35TBE	3,2 – 6,0 kW	•	•	•	•					•	•	•	•							• ¹	• ¹	• ¹									
	CU-2Z41TBE	3,2 – 6,0 kW	•	•	•	•					•	•	•	•								• ¹	• ¹	• ¹								
	CU-2Z50TBE	3,2 – 7,7 kW	•	•	•	•	• ¹	• ¹			•	•	•	•	• ¹	• ¹						•	•	•	• ¹	• ¹	• ¹					
3	CU-3Z52TBE	4,5 – 9,5 kW	•	•	•	•	• ¹	• ¹			•	•	•	•	• ¹	• ¹					• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹						• ¹	
	CU-3Z68TBE	4,5 – 11,2 kW	•	•	•	•	• ¹	• ¹			•	•	•	•	• ¹	• ¹	• ²				• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ²	•	•	•	• ¹	• ²		
4	CU-4Z68TBE	4,5 – 11,5 kW	•	•	•	•	• ¹	• ¹			•	•	•	•	• ¹	• ¹	• ²				• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ²	•	•	•	• ¹	• ²		
	CU-4Z80TBE	4,5 – 14,7 kW	•	•	•	•	• ¹	• ¹	• ³		•	•	•	•	• ¹	• ¹	• ²	• ³			• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ²	•	•	•	• ¹	• ²		
5	CU-5Z90TBE	4,5 – 18,3 kW	•	•	•	•	• ¹	• ¹	• ³		•	•	•	•	• ¹	• ¹	• ²	• ³			• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ²	•	•	•	• ¹	• ²		

1) Reduzierstück CZ-MA1PA erforderlich. 2) Reduzierstück CZ-MA2PA erforderlich. 3) Reduzierstücke CZ-MA2PA und CZ-MA3PA erforderlich.
Wichtiger Hinweis: Es müssen mindestens 2 Innengeräte an ein Außengerät angeschlossen werden, um ein funktionsfähiges System zu bilden.

Innengeräte für Z-Multi-Split-Inverter-Systeme



Optionale Kabel-
fernbedienung
CZ-RD517C

NEU Etherea Wand- geräte XZ / Z	Innengerät Graphit	Innengerät Mattweiß	Nennleistung		Verbindungskabel IG/AG	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse	Graphit		Weiß
			Kühlen kW	Heizen kW				Flüssig / Gas Zoll	Bestell-Nr.	
1,6 kW	—	CS-MZ16ZKE	1,60	2,60	4 x 1,5	295 x 870 x 229 / 10	1/4 / 3/8	—	—	758.3116
2,0 kW	CS-XZ20ZKEW-H	CS-Z20ZKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	295 x 870 x 229 / 10	1/4 / 3/8	758.3129	—	758.3117
2,5 kW	CS-XZ25ZKEW-H	CS-Z25ZKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	295 x 870 x 229 / 10	1/4 / 3/8	758.3130	—	758.3118
3,5 kW ¹	CS-XZ35ZKEW-H	CS-Z35ZKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	295 x 870 x 229 / 11	1/4 / 3/8	758.3131	—	758.3119
4,2 kW ²	CS-XZ42ZKEW-H	CS-Z42ZKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	295 x 870 x 229 / 10	1/4 / 1/2	758.3132	—	758.3120
5,0 kW ³	—	CS-Z50ZKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	295 x 1040 x 244 / 12	1/4 / 1/2	—	—	758.3121
7,1 kW	—	CS-Z71ZKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	295 x 1040 x 244 / 13	1/4 / 5/8	—	—	758.3122

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	Bestell-Nr.
		Kühlen kW	Heizen kW				
1,6 kW	CS-MTZ16ZKE	1,60	2,60	4 x 1,5	290 x 779 x 209 / 8	1/4 / 3/8	758.3101
2,0 kW	CS-TZ20ZKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	290 x 779 x 209 / 8	1/4 / 3/8	758.3102
2,5 kW	CS-TZ25ZKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	290 x 779 x 209 / 8	1/4 / 3/8	758.3103
3,5 kW ¹	CS-TZ35ZKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	290 x 779 x 209 / 8	1/4 / 3/8	758.3104
4,2 kW	CS-TZ42ZKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	290 x 779 x 209 / 8	1/4 / 1/2	758.3105
5,0 kW	CS-TZ50ZKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	290 x 779 x 209 / 8	1/4 / 1/2	758.3106
6,0 kW	CS-TZ60ZKEW	6,00	8,50	4 x 2,5	295 x 1040 x 244 / 12	1/4 / 1/2	758.3107
7,1 kW	CS-TZ71ZKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	295 x 1040 x 244 / 13	1/4 / 5/8	758.3108



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	Bestell-Nr.
		Kühlen kW	Heizen kW				
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	600 x 750 x 207 / 13	1/4 / 3/8	758.2146
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	600 x 750 x 207 / 13	1/4 / 3/8	758.2147
3,5 kW ¹	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	600 x 750 x 207 / 13	1/4 / 3/8	758.2148
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	600 x 750 x 207 / 13	1/4 / 1/2	758.2149



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	Bestell-Nr.
		Kühlen kW	Heizen kW		Innengerät (H x B x T) mm / kg	Blende (H x B x T) 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	758.2449
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	758.2365
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	758.2366
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	758.2367
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	758.2368













Optionale Infrarot-Fernbedienung
„Sky Remote“
CZ-RL511D






UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung	Innengerät	Nennleistung		Verbindungskabel IG/AG mm ²	Abmessungen / Nettogewicht H x W x D mm / kg	Leitungsanschlüsse Flüssig / Gas Zoll (mm)	Bestell-Nr.
		Kühlen kW	Heizen kW				
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	200 x 750 x 640 / 19	1/4 / 3/8	758.2156
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	200 x 750 x 640 / 19	1/4 / 3/8	758.2157
3,5 kW ¹	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	200 x 750 x 640 / 19	1/4 / 3/8	758.2158
5,0 kW ³	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	200 x 750 x 640 / 19	1/4 / 1/2	758.2159
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	200 x 750 x 640 / 19	1/4 / 1/2	758.2160

1) Bei Kombination mit dem Außengerät CU-2Z35TBE beträgt die Heizleistung 4,2 kW. 2) Bei Kombination mit dem Außengerät CU-2Z50TBE beträgt die Heizleistung 5,0 kW. 3) Bei Kombination mit dem Außengerät CU-2Z35TBE beträgt die Heizleistung 5,3 kW. 4) Nur einsetzbar mit den R32-Außengeräten CU-2Z35TBE, CU-2Z41TBE und CU-2Z50TBE 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. 15. 6) Keine Deckenblende im Preis enthalten, sondern getrennt zu bestellen (siehe Zubehör, S. 15).

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 Ükodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unseren Websites www.aircon.panasonic.de bzw. www.ptc.panasonic.eu.

Konnektivität			Bestell-Nr.	
	Interface für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud“	CZ-TACG1	758.2569	
	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	758.1801	
	KNX-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Intesis)	PAW-AC-KNX-1i	758.1715	
	Modbus-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Intesis)	PAW-AC-MBS-1	758.1717	
	BACnet-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Intesis)	PAW-AC-BAC-1	758.1804	
	KNX-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Airzone)	PAW-AZAC-KNX-1	auf Anfrage	
	Modbus-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Airzone)	PAW-AZAC-MBS-1	auf Anfrage	
	BACnet-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Airzone)	PAW-AZAC-BAC-1	auf Anfrage	
	Platine mit potenzialfreien Kontakten zum Ein/Aus-Schalten und für Betriebsstatus für alle Modelle mit CN-RMT-Anschluss	PAW-AC-DIO	758.1718	
	Platine für Nur-Heizen-Betrieb (Etherea, Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung)	PAW-AC-HEAT-1	758.1802	
	Redundanzschaltung für EDV-Räume mit potenzialfreien Kontakten für bis zu 2 YKEA-Innengeräte	PAW-SERVER-PKEA	758.1714	
	CN-CNT-Kabelset (2 Kabel) zur Gruppenverdrahtung von 2 Innengeräten für Redundanzschaltungen in EDV-Anwendungen	CZ-RCC5	758.3687	

Einzel-Fernbedienungen

	Kabelfernbedienung für Wandgeräte und Mini-Standtruhen	CZ-RD517C	758.3133	
	Infrarot-Fernbedienung „Sky Remote“ einschl. Infrarot-Empfänger mit 2 m Anschlusskabel (für Kanalgeräte)	CZ-RL511D	758.2601	
	Infrarot-Fernbedienung / Empfänger für PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) (Deckenblende erforderlich)	CZ-RWS3 / CZ-RWRY3	758.2592 / 758.2456	
	CONEX-Kabelfernbedienungen für PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60), weiß			
	– Standard, ohne IoT-Funktion ¹	CZ-RTC6W	758.3698	
	– mit Bluetooth®-Funktion ¹	CZ-RTC6WBL	758.3699	
	– mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion ¹	CZ-RTC6WBLW	758.3180	
	CONEX-Kabelfernbedienungen für PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60), schwarz			
	– Standard, ohne IoT-Funktion	CZ-RTC6	758.2695	
	– mit Bluetooth®-Funktion	CZ-RTC6BL	758.2696	
	– mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion	CZ-RTC6BLW	758.2720	

Deckenblende

	Deckenblende für PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)	CZ-KPY4	758.2369	
--	--	---------	----------	--

Reduzierstücke

	Verringert die Anschlussgröße am Innengerät gasseitig von 12,7 auf 9,52 mm	CZ-MA1PA	758.3134	
	Vergrößert die Anschlussgröße am Außengerät gasseitig von 9,52 auf 12,7 mm	CZ-MA2PA	758.3135	
	Verringert die Anschlussgröße am Innengerät gasseitig von 15,88 auf 12,7 mm	CZ-MA3PA	758.3136	

¹⁾ Verfügbar ab Herbst 2023.



Jetzt neu

AR-Viewer für Heiz- und Kühlsysteme

Zeigen Sie Ihren Kunden verschiedene Panasonic Innengeräte mithilfe von AR (Augmented Reality) auf jeder beliebigen Wand und vor Ort.

www.schiessl-kaelte.com/panasonic-ar

Notizen

A large grid of small green dots, intended for taking notes.

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.

Modellpalette der Klimasysteme	→ 20
PACi NX Standard PK3 Wandgeräte R32	
PACi NX Elite PK3 Wandgeräte R32	→ 22
PACi NX Standard PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) R32	
PACi NX Elite PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) R32	→ 23
PACi NX Standard PU3 Vierwege-Kassetten (90x90) R32	
PACi NX Elite PU3 Vierwege-Kassetten (90x90) R32	→ 24
PACi NX Standard PT3 Deckenunterbaugeräte R32	
PACi NX Elite PT3 Deckenunterbaugeräte R32	→ 25
PACi NX Standard PF3 Kanalgeräte für flexible Installation R32	
PACi NX Elite PF3 Kanalgeräte für flexible Installation R32	→ 26
PACi PE3 Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung (20,0 und 25,0 kW) R32	→ 27

Dual-, Trio- und Quattro-Systeme | R32

Außen- und Innengeräte für Dual-, Trio- und Quattro-Systeme R32	→ 28
---	------

PACi-Lösungen für Warmwasserbereitung

PRO-HT-Pufferspeicher für Heizen und Kühlen	→ 30
PACi-Systeme mit Wasserwärmeübertrager R32	→ 30
Raumkühlung bis 8 °C mit PACi NX Elite	→ 32
Zubehör und Steuerungen	→ 38

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.

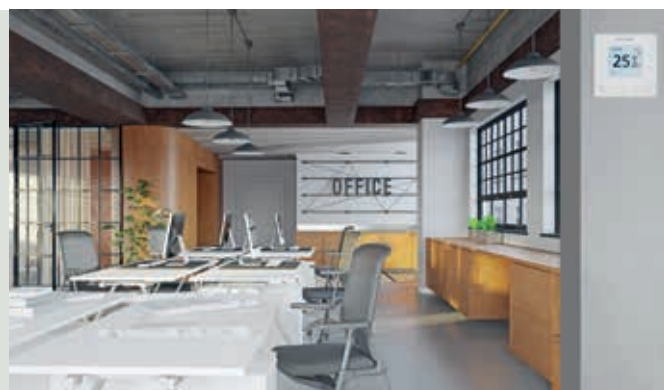






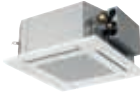

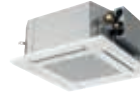














CONEX-Kabelfernbedienungen und damit einsetzbare Apps

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



Seite	Innengeräte	2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
22	PK3 Wandgeräte				
			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E
23	PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)				
		S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-50PY3E
24	PU3 Vierwege-Kassetten (90x90)				
			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E
25	PT3 Deckenunterbaugeräte				
			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E
26	PF3 Kanalgeräte für flexible Installation				
			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E
27	PE3 Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung (20,0 und 25,0 kW)				
<hr/>					
Außengeräte		2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
<hr/>					
PACi NX Elite					
			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
PACi NX Standard					
		U-25PZ3E5		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-100PZH4E8



U-125PZH4E8



U-140PZH4E8



U-200PZH2E8¹



U-250PZH2E8¹



U-71PZ3E5A



U-100PZ3E8



U-125PZ3E8



U-140PZ3E8

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.



PACi NX Elite PK3 Wandgeräte ³				Innengerät (IG)			Außengerät (AG)					
	Nennleistung		SEER ¹	SCOP ¹	Abmessungen		Bestell-Nr.	Abmessungen		Bestell-Nr.		
	Kühlen	Heizen			HxWxD	HxWxD						
	kW	kW			mm	kg		mm	kg			
1 Ph	3,6	4,0	8,4 A++	4,9 A++	S-3650PK3E	302 x 1120 x 236	13	758.2360	U-36PZH3E5	695 x 875 x 320	42	758.2269
	5,0	5,6	8,0 A++	4,7 A++	S-3650PK3E	302 x 1120 x 236	13	758.2360	U-50PZH3E5	695 x 875 x 320	42	758.2270
	6,1	7,0	7,2 A++	4,8 A++	S-6010PK3E	302 x 1120 x 236	14	758.2361	U-60PZH3E5	695 x 875 x 320	43	758.2271
	7,1	8,0	6,8 A++	4,7 A++	S-6010PK3E	302 x 1120 x 236	14	758.2361	U-71PZH4E5	996 x 980 x 370	66	758.3137
3 Ph	7,1	8,0	6,7 A++	4,7 A++	S-6010PK3E	302 x 1120 x 236	14	758.2361	U-71PZH4E8	996 x 980 x 370	66	758.3138
	9,5	9,5	6,3 A++	3,9 A	S-6010PK3E	302 x 1120 x 236	14	758.2361	U-100PZH4E8	996 x 980 x 340	84	758.3139

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	7,1	10,0
Empfohlene Absicherung	A	20	20	25	25	16	16
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	4 x 2,5

Schalldruckpegel (Hoch)							
Außengeräte	kW	Einphasig (1 Ph)				Dreiphasig (3 Ph)	
		3,6	5,0	6,0	7,1	7,1	10,0
Kühlen	dB(A)	43	46	47	48	48	52
Heizen	dB(A)	44	48	50	50	50	52

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_c-/n_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.



PACi NX Standard PK3 Wandgeräte ³				Innengerät (IG)			Außengerät (AG)					
	Nennleistung		SEER ¹	SCOP ¹	Abmessungen		Bestell-Nr.	Abmessungen		Bestell-Nr.		
	Kühlen	Heizen			HxWxD	HxWxD						
	kW	kW			mm	kg		mm	kg			
1 Ph	6,1	6,1	7,0 A++	4,7 A++	S-6010PK3E	302 x 1120 x 236	14	758.2361	U-60PZ3E5A	695 x 875 x 320	42	758.3201
	7,1	7,1	5,8 A+	4,4 A+	S-6010PK3E	302 x 1120 x 236	14	758.2361	U-71PZ3E5A	695 x 875 x 320	50	758.3202
3 Ph	9,0	9,0	6,5 A++	3,9 A	S-6010PK3E	302 x 1120 x 236	14	758.2361	U-100PZ3E8	996 x 980 x 370	83	758.2288

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

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

Schalldruckpegel (Hoch)				
Außengeräte	kW	Einphasig (1 Ph)		Dreiphasig (3 Ph)
		6,0	7,1	10,0
Kühlen	dB(A)	46	48	52
Heizen	dB(A)	48	49	52

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_c-/n_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

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.



PACi NX Elite und Standard PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) ³					Innengerät (IG)			Außengerät (AG)					
	Nennleistung		SEER ¹	SCOP ¹	Abmessungen			Abmessungen					
	Kühlen	Heizen			H x W x D	H x W x D			H x W x D				
	kW	kW			mm	kg	Bestell-Nr.	mm	kg	Bestell-Nr.			
Elite	3,6	4,0	7,3 A++	4,7 A++	S-36PY3E	243 x 575 x 575	15	758.2366	U-36PZH3E5	695 x 875 x 320	42	758.2269	
1 Ph	5,0	5,6	7,0 A++	4,6 A++	S-50PY3E	243 x 575 x 575	15	758.2367	U-50PZH3E5	695 x 875 x 320	42	758.2270	
	6,0	7,0	6,7 A++	4,3 A+	S-60PY3E	243 x 575 x 575	15	758.2368	U-60PZH3E5	695 x 875 x 320	43	758.2271	
Standard													
1 Ph	2,5	3,2	6,5 A++	4,6 A++	S-25PY3E	243 x 575 x 575	15	758.2365	U-25PZ3E5	619 x 824 x 299	32	758.2280	
	6,0	6,0	6,8 A++	4,2 A+	S-60PY3E	243 x 575 x 575	15	758.2368	U-60PZ3E5A	695 x 875 x 320	46	758.3201	

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

Schalldruckpegel (Hoch)						
Außengeräte	kW	Elite			Standard	
		3,6	5,0	6,0	2,5	6,0
Kühlen	dB(A)	43	46	47	46	46
Heizen	dB(A)	44	48	50	47	48

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 (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): 33,5 x 950 x 950 mm / 5 kg.

Econavi-Funktion zum Einsparen von Energie verfügbar³.

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



PACi NX Elite PU3 Vierwege-Kassetten (90x90) ⁴				Innengerät (IG)				Außengerät (AG)				
	Nennleistung		SEER / η _{s,c} ¹	SCOP / η _{s,h} ¹		Abmessungen		Bestell-Nr.		Abmessungen		Bestell-Nr.
	Kühlen	Heizen				H x W x D	kg			H x W x D	kg	
	kW	kW			mm	kg			mm	kg		
1 Ph	3,6	4,0	8,9 A+++	5,1 A+++	S-3650PU3E	256 x 840 x 840	19	758.2354	U-36PZH3E5	695 x 875 x 320	42	758.2269
	5,0	5,6	8,6 A+++	4,9 A++	S-3650PU3E	256 x 840 x 840	19	758.2354	U-50PZH3E5	695 x 875 x 320	42	758.2270
	6,0	7,0	8,0 A++	4,8 A++	S-6071PU3E	256 x 840 x 840	20	758.2355	U-60PZH3E5	695 x 875 x 320	43	758.2271
	7,1	8,0	7,7 A++	4,8 A++	S-6071PU3E	256 x 840 x 840	20	758.2355	U-71PZH4E5	996 x 980 x 370	66	758.3137
3 Ph	7,1	8,0	7,6 A++	4,8 A++	S-6071PU3E	256 x 840 x 840	20	758.2355	U-71PZH4E8	996 x 980 x 370	82	758.3138
	10,0	11,2	7,7 A++	4,9 A++	S-1014PU3E	319 x 840 x 840	25	758.2356	U-100PZH4E8	996 x 980 x 370	84	758.3139
	12,5	14,0	303,3 %	186,0 %	S-1014PU3E	319 x 840 x 840	25	758.2356	U-125PZH4E8	996 x 980 x 370	84	758.3140
	14,0	16,0	285,6 %	181,1 %	S-1014PU3E	319 x 840 x 840	25	758.2356	U-140PZH4E8	996 x 980 x 370	84	758.3141

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	7,1	10,0	12,5	14,0	
Empfohlene Absicherung	A	20	20	25	25	16	16	16	16	
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	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	

Schalldruckpegel (Hoch)										
Außengeräte	kW	Einphasig (1 Ph)				Dreiphasig (3 Ph)				
		3,6	5,0	6,0	7,1	7,1	10,0	12,5	14,0	
Kühlen	dB(A)	43	46	47	48	48	52	55	56	
Heizen	dB(A)	44	48	50	50	50	52	55	56	

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): 33,5 x 950 x 950 mm / 5 kg.

Econavi-Funktion zum Einsparen von Energie verfügbar³.

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



PACi NX Standard PU3 Vierwege-Kassetten (90x90) ⁴				Innengerät (IG)				Außengerät (AG)				
	Nennleistung		SEER / η _{s,c} ¹	SCOP / η _{s,h} ¹		Abmessungen		Bestell-Nr.		Abmessungen		Bestell-Nr.
	Kühlen	Heizen				H x W x D	kg			H x W x D	kg	
	kW	kW			mm	kg			mm	kg		
1 Ph	6,0	6,0	7,8 A++	4,9 A++	S-6071PU3E	256 x 840 x 840	20	758.2355	U-60PZ3E5A	695 x 875 x 320	42	758.3201
	7,1	7,1	6,8 A++	4,6 A++	S-6071PU3E	256 x 840 x 840	20	758.2355	U-71PZ3E5A	695 x 875 x 320	50	758.3202
3 Ph	10,0	10,0	6,7 A++	4,4 A+	S-1014PU3E	319 x 840 x 840	25	758.2356	U-100PZ3E8	996 x 980 x 370	83	758.2288
	12,5	12,5	265,8 %	157,0 %	S-1014PU3E	319 x 840 x 840	25	758.2356	U-125PZ3E8	996 x 980 x 370	87	758.2289
	14,0	14,0	256,2 %	152,2 %	S-1014PU3E	319 x 840 x 840	25	758.2356	U-140PZ3E8	996 x 980 x 370	87	758.2290

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

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

Schalldruckpegel (Hoch)						
Außengeräte	kW	Einphasig (1 Ph)		Dreiphasig (3 Ph)		
		6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Kühlen	dB(A)	46	48	52	55	56
Heizen	dB(A)	48	49	52	55	56

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.



PACi NX Elite PT3 Deckenunterbaugeräte ³				Innengerät (IG)			Außengerät (AG)					
Nennleistung		SEER / η _{s,c} ¹	SCOP / η _{s,h} ¹	Abmessungen		kg	Bestell-Nr.	Abmessungen		kg	Bestell-Nr.	
Kühlen	Heizen			H x W x D	H x W x D							
kW	kW			mm			mm					
1 Ph	3,5	4,0	7,7 A++	4,9 A++	S-3650PT3E	235 x 960 x 690	26	758.2362	U-36PZH3E5	695 x 875 x 320	42	758.2269
	5,0	5,6	7,4 A++	4,8 A++	S-3650PT3E	235 x 960 x 690	26	758.2362	U-50PZH3E5	695 x 875 x 320	42	758.2270
	6,0	7,0	7,5 A++	4,8 A++	S-6071PT3E	235 x 1275 x 690	34	758.2363	U-60PZH3E5	695 x 875 x 320	43	758.2271
	6,8	8,0	7,3 A++	4,7 A++	S-6071PT3E	235 x 1275 x 690	34	758.2363	U-71PZH4E5	996 x 980 x 370	66	758.3137
3 Ph	6,8	8,0	7,2 A++	4,7 A++	S-6071PT3E	235 x 1275 x 690	34	758.2364	U-71PZH4E8	996 x 980 x 370	82	758.3138
	9,5	11,2	7,2 A++	4,7 A++	S-1014PT3E	235 x 1590 x 690	40	758.2364	U-100PZH4E8	996 x 980 x 370	84	758.3139
	12,1	14,0	277,3 %	180,9 %	S-1014PT3E	235 x 1590 x 690	40	758.2364	U-125PZH4E8	996 x 980 x 370	84	758.3140
	13,4	16,0	262,4 %	178,0 %	S-1014PT3E	235 x 1590 x 690	40	758.2364	U-140PZH4E8	996 x 980 x 370	84	758.3141

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

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.

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

Schalldruckpegel (Hoch)									
Außengeräte	kW	Einphasig (1 Ph)				Dreiphasig (3 Ph)			
		3,6	5,0	6,0	7,1	7,1	10,0	12,5	14,0
Kühlen	dB(A)	43	46	47	48	48	52	55	56
Heizen	dB(A)	44	48	50	50	50	52	55	56

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.



PACi NX Standard PT3 Deckenunterbaugeräte ³				Innengerät (IG)			Außengerät (AG)					
Nennleistung		SEER / η _{s,c} ¹	SCOP / η _{s,h} ¹	Abmessungen		kg	Bestell-Nr.	Abmessungen		kg	Bestell-Nr.	
Kühlen	Heizen			H x W x D	H x W x D							
kW	kW			mm			mm					
1 Ph	6,0	6,0	7,3 A++	4,6 A++	S-6071PT3E	235 x 1275 x 690	34	758.2363	U-60PZ3E5A	695 x 875 x 320	42	758.3201
	6,8	6,8	5,9 A+	4,3 A+	S-6071PT3E	235 x 1275 x 690	34	758.2363	U-71PZ3E5A	695 x 875 x 320	50	758.3202
3 Ph	10,0	10,0	6,5 A++	4,2 A+	S-1014PT3E	235 x 1590 x 690	40	758.2364	U-100PZ3E8	996 x 980 x 370	83	758.2288
	12,5	12,5	241,7 %	147,4 %	S-1014PT3E	235 x 1590 x 690	40	758.2364	U-125PZ3E8	996 x 980 x 370	87	758.2289
	14,0	14,0	228,8 %	145,3 %	S-1014PT3E	235 x 1590 x 690	40	758.2364	U-140PZ3E8	996 x 980 x 370	87	758.2290

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

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).

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

Schalldruckpegel (Hoch)								
Außengeräte	kW	Einphasig (1 Ph)			Dreiphasig (3 Ph)			
		6,0	7,1	10,0	12,5	14,0		
Kühlen	dB(A)	46	48	52	55	56		
Heizen	dB(A)	48	49	52	55	56		

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.



	Nennleistung				SEER / $\eta_{s,c}^1$	SCOP / $\eta_{s,h}^1$	Innengerät (IG)			Außengerät (AG)				
	Kühlen		Heizen				Abmessungen		kg	Bestell-Nr.	Abmessungen		kg	Bestell-Nr.
	kW	kW	H x W x D	H x W x D										
1 Ph	3,6	4,0	6,8 A++	4,5 A+	S-3650PF3E	250x800x730	25	758.2357	U-36PZH3E5	695x875x320	42	758.2269		
	5,0	5,6	6,1 A++	4,2 A+	S-3650PF3E	250x800x730	25	758.2357	U-50PZH3E5	695x875x320	42	758.2270		
	5,7	7,0	7,1 A++	4,4 A+	S-6071PF3E	250x1000x730	30	758.2358	U-60PZH3E5	695x875x320	43	758.2271		
	6,8	7,5	7,1 A++	4,7 A++	S-6071PF3E	250x1000x730	30	758.2358	U-71PZH4E5	996x980x370	66	758.3137		
3 Ph	6,8	7,5	7,0 A++	4,7 A++	S-6071PF3E	250x1000x730	30	758.2358	U-71PZH4E8	996x980x370	82	758.3138		
	9,5	10,8	7,3 A++	4,5 A+	S-1014PF3E	250x1400x730	39	758.2359	U-100PZH4E8	996x980x370	84	758.3139		
	12,1	13,5	281,0 %	170,0 %	S-1014PF3E	250x1400x730	39	758.2359	U-125PZH4E8	996x980x370	84	758.3140		
	13,4	15,5	275,2 %	171,0 %	S-1014PF3E	250x1400x730	39	758.2359	U-140PZH4E8	996x980x370	84	758.3141		

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	7,1	10,0	12,5	14,0
Empfohlene Absicherung	A	20	20	25	25	16	16	16	16
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5

Schalldruckpegel (Hoch)									
Außengeräte	kW	Einphasig (1 Ph)				Dreiphasig (3 Ph)			
		3,6	5,0	6,0	7,1	7,1	10,0	12,5	14,0
Kühlen	dB(A)	43	46	47	48	48	52	55	56
Heizen	dB(A)	44	48	50	50	50	52	55	56

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 ($\eta_{s,c}$ -/ $\eta_{s,h}$ -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 | 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.



	Nennleistung				SEER / $\eta_{s,c}^1$	SCOP / $\eta_{s,h}^1$	Innengerät (IG)			Außengerät (AG)				
	Kühlen		Heizen				Abmessungen		kg	Bestell-Nr.	Abmessungen		kg	Bestell-Nr.
	kW	kW	H x W x D	H x W x D										
1 Ph	5,7	5,7	6,4 A++	4,4 A+	S-6071PF3E	250x1000x730	30	758.2358	U-60PZ3E5A	695x875x320	42	758.3201		
	6,8	6,8	6,0 A+	4,1 A+	S-6071PF3E	250x1000x730	30	758.2358	U-71PZ3E5A	695x875x320	50	758.3202		
3 Ph	9,5	9,5	6,5 A++	3,9 A	S-1014PF3E	250x1400x730	39	758.2359	U-100PZ3E8	996x980x370	83	758.2288		
	12,1	12,1	256,2 %	142,6 %	S-1014PF3E	250x1400x730	39	758.2359	U-125PZ3E8	996x980x370	87	758.2289		
	13,4	13,4	251,4 %	140,6 %	S-1014PF3E	250x1400x730	39	758.2359	U-140PZ3E8	996x980x370	87	758.2290		

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

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)						
Set	kW	Einphasig (1 Ph)			Dreiphasig (3 Ph)	
		6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Empfohlene Absicherung	A	25	25	16	16	16
Verbindungskabel IG/AG	mm ²	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5

Schalldruckpegel (Hoch)						
Außengeräte	kW	Einphasig (1 Ph)			Dreiphasig (3 Ph)	
		6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Kühlen	dB(A)	46	48	52	55	56
Heizen	dB(A)	48	49	52	55	56

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 ($\eta_{s,c}$ -/ $\eta_{s,h}$ -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-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).



PACi PE3 Kanalgeräte ⁴				Innengerät (IG)			Außengerät (AG)					
Nennleistung		SEER / $\eta_{s,c}^1$	SCOP / $\eta_{s,h}^1$	Abmessungen		Bestell-Nr.	Abmessungen ²		Bestell-Nr.			
Kühlen	Heizen		H x W x D		H x W x D							
kW	kW		mm	kg		mm	kg					
3 Ph	19,5	22,4	207,0 %	141,3 %	S-200PE3E5B	486 x 1456 x 916	86	758.2602	U-200PZH2E8	1500 x 980 x 370	117	758.2242
	23,2	28,0	190,6 %	142,7 %	S-250PE3E5B	486 x 1456 x 916	88	758.2603	U-250PZH2E8	1500 x 980 x 370	128	758.2243

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	2 x 0,75	2 x 0,75

Schalldruckpegel (Hoch)			
Dreiphasig (3 Ph)			
Außengeräte	kW	10,0	12,5
Kühlen	dB(A)	59	59
Heizen	dB(A)	61	63

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 ($\eta_{s,c}$ -/ $\eta_{s,h}$ -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 hinzuzuzaddieren. 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



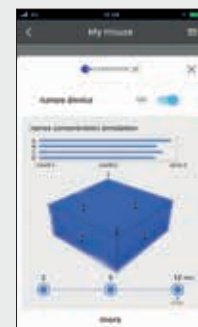
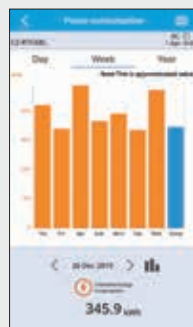
Panasonic H&C Diagnosis-App (Ferndiagnose) für Servicebetriebe und Installateure
Ferndiagnose und Abruf detaillierter Betriebsdaten.



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



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



Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
CZ-RTC6W ⁵	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß	758.3698
CZ-RTC6WBL ⁵	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß	758.3699
CZ-RTC6WBLW ⁵	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß	758.3180

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
CZ-RTC6	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz	758.2695
CZ-RTC6BL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz	758.2696
CZ-RTC6BLW	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz	758.2720

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 HxWxD mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	
		Kühlen kW	Heizen kW				
1 Ph	U-71PZH4E5	PACi NX	7,1	8,0	996 x 980 x 370	66	758.3137
	U-71PZH4E8	PACi NX	6,8	8,0	996 x 980 x 370	66	758.3138
	U-100PZH4E8	PACi NX	9,5	11,2	996 x 980 x 370	84	758.3139
3 Ph	U-125PZH4E8	PACi NX	12,1	14,0	996 x 980 x 370	98	758.3140
	U-140PZH4E8	PACi NX	13,4	16,0	996 x 980 x 370	98	758.3141
	U-200PZH2E8	PACi	20,0	22,4	1500 x 980 x 370	117	758.2242
	U-250PZH2E8	PACi	25,0	28,0	1500 x 980 x 370	128	758.2243

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	7,1	10,0	12,5	14,0	20,0	25,0
Empfohlene Absicherung	A	25	16	16	16	16	16	20

Schalldruckpegel (Hoch)								
Außengeräte	kW	Einphasig (1 Ph)		Dreiphasig (3 Ph)				
		7,1	7,1	10,0	12,5	14,0	20,0	25,0
Kühlen	dB(A)	48	48	52	55	56	59	59
Heizen	dB(A)	50	50	52	55	56	61	63

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	Nennleistung ¹		Abmessungen HxWxD mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	
	Kühlen kW	Heizen kW				
3 Ph	U-100PZ3E8	10,0	10,0	996 x 980 x 370	83	758.2288
	U-125PZ3E8	12,5	12,5	996 x 980 x 370	87	758.2289
	U-140PZ3E8	14,0	14,0	996 x 980 x 370	87	758.2290

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

Schalldruckpegel (Hoch)				
Außengeräte	kW	Dreiphasig (3 Ph)		
		10,0	12,5	14,0
Kühlen	dB(A)	52	55	56
Heizen	dB(A)	52	55	56

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 H x W x D mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	
	Kühlen kW	Heizen kW				
1 Ph	S-3650PK3E	3,6 / 5,0	4,0 / 5,6	302 x 1120 x 236	13	758.2360
	S-6010PK3E	6,1 / 7,1	7,0 / 8,0	302 x 1120 x 236	14	758.2361
	S-6010PK3E	9,5	9,5	302 x 1120 x 236	14	758.2361



PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) ²	Nennleistung		Abmessungen Innengerät H x W x D mm	Gewicht Innengerät kg	Abmessungen Blende H x W x D mm	Gewicht Blende kg	Bestell-Nr.	
	Kühlen kW	Heizen kW						
1 Ph	S-25PY3E	2,5	3,2	243 x 575 x 575	15	30 x 625 x 625	2,8	758.2365
	S-36PY3E	3,6	4,0	243 x 575 x 575	15	30 x 625 x 625	2,8	758.2366
	S-50PY3E	5,0	5,6	243 x 575 x 575	15	30 x 625 x 625	2,8	758.2367
	S-60PY3E	6,0	7,0	243 x 575 x 575	15	30 x 625 x 625	2,8	758.2368



PU3 Vierwege-Kassetten (90x90) ²	Nennleistung		Abmessungen Innengerät H x W x D mm	Gewicht Innengerät kg	Abmessungen Blende H x W x D mm	Gewicht Blende kg	Bestell-Nr.	
	Kühlen kW	Heizen kW						
1 Ph	S-3650PU3E	3,6 / 5,0	4,0 / 5,6	256 x 840 x 840	19	33,5 x 950 x 950	5	758.2354
	S-6071PU3E	6,0 / 7,1	7,0 / 8,0	256 x 840 x 840	20	33,5 x 950 x 950	5	758.2355
	S-1014PU3E	10,0 / 12,5	11,2 / 14,0	319 x 840 x 840	25	33,5 x 950 x 950	5	758.2356
	S-1014PU3E	14,0	16,0	319 x 840 x 840	25	33,5 x 950 x 950	5	758.2356



PT3 Deckenunterbaugeräte ²	Nennleistung		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	
	Kühlen kW	Heizen kW				
1 Ph	S-3650PT3E	3,5 / 5,0	4,0 / 5,6	235 x 960 x 690	26	758.2362
	S-6071PT3E	6,0 / 6,8	7,0 / 8,0	235 x 1275 x 690	34	758.2363
	S-1014PT3E	9,5 / 12,1	11,2 / 14,0	235 x 1590 x 690	40	758.2364
	S-1014PT3E	13,4	16,0	235 x 1590 x 690	40	758.2364



PF3 Kanalgeräte für flexible Installation ²	Nennleistung		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	Externe statische Pressung Nennwert (min. - max.) Pa	Bestell-Nr.	
	Kühlen kW	Heizen kW					
1 Ph	S-3650PF3E	3,6 / 5,0	4,0 / 5,6	250 x 800 x 730	25	30 (10 - 150) / 30 (10 - 150)	758.2357
	S-6071PF3E	5,7 / 6,8	7,0 / 7,5	250 x 1000 x 730	30	30 (10 - 150) / 30 (10 - 150)	758.2358
	S-1014PF3E	9,5 / 12,1	10,8 / 13,5	250 x 1400 x 730	39	40 (10 - 150) / 50 (10 - 150)	758.2359
	S-1014PF3E	13,4	15,5	250 x 1400 x 730	39	50 (10 - 150)	758.2359

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.

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)					Außengerät ³ (AG)					
		Kühlleistung A +35 °C, W +7 °C kW	Heizleistung kW	Energieeffizienz- klasse im Heiz- betrieb bei W+35 °C A+++ bis D	$\eta_{s,h}$ (LOT1) ¹ 193 %	Speicher- volumen (netto) l	Abmessun- gen H x Ø mm	Bestell-Nr.	Abmessungen H x W x D mm	kg	Bestell-Nr.	
1 Ph	PAW-VP380L	12,8	25	A+++	193 %	380	1820 x 690	758.2624	U-200PZH2E8	1500 x 980 x 370	117	758.2242

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

1) Die jahreszeitbedingte Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,c}$ bzw. $\eta_{s,h}$), 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.

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)

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

Schalldruckpegel (Hoch)

Dreiphasig (3 Ph)		
Außengeräte	kW	20,0
Kühlen	dB(A)	59
Heizen	dB(A)	61

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)					Außengerät (AG)						
		Nennleistung Kühlen ¹ kW	Heizen ² kW	Energieeffizienzklasse ³ für Heizbetrieb 35 °C 55 °C A+++ bis D A+++ bis D		$\eta_{s,h}$ (LOT1) ⁴ 178 %	Abmessungen H x W x D mm	kg	Bestell-Nr.	Abmessungen H x W x D mm	kg	Bestell-Nr.	
1 Ph	PAW-200W5APAC	20,0	23,0	A+++	A+	178 %	550 x 455 x 205	27	758.2632	U-200PZH2E8	1500 x 980 x 370	117	758.2242
	PAW-250W5APAC	25,0	28,0	A+++	A+	178 %	550 x 455 x 205	27	758.2633	U-250PZH2E8	1500 x 980 x 370	128	758.2243

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.)	m	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	60	80

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.

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)

Dreiphasig (3 Ph)			
Set	kW	20,0	25,0
Empfohlene Absicherung	A	16	20

Schalldruckpegel (Hoch)

Dreiphasig (3 Ph)			
Außengeräte	kW	10,0	12,5
Kühlen	dB(A)	59	59
Heizen	dB(A)	61	63



DIE RICHTIGE TEMPERATUR AN JEDEM ORT

Neben unserer umfassenden Projektbetreuung unterstützen wir Sie natürlich auch gerne bei der Inbetriebnahme von Klima- und Kälteanlagen sowie Wärmepumpen. Die Inbetriebnahmen werden von geschulten Technikern von Schiessl durchgeführt.

Auch bei anderweitigen Fragen oder bei der Fehlersuche stehen Ihnen unsere Techniker gerne bei einem vereinbarten Termin zur Verfügung.

Klimatechnik

Wir unterstützen Sie bei der Installation verschiedenster Klimaanwendungen oder Steuerungen.

Kältetechnik

Auch im Bereich Kälte stehen wir Ihnen mit unserem Know-how zur Seite. Das gilt für die Inbetriebnahme eines XWEB Aufzeichnungsgerätes, einer Kälteanlage oder jegliche andere Fragen. Vertrauen Sie auf unsere jahrelange Erfahrung.

Wärmepumpentechnik

Bei Wärmepumpen bieten wir die Inbetriebnahme für bereits angeschlossene Systeme, aber auch Inbetriebnahmen inklusive kältetechnischen Anschluss durch unsere Techniker an.

mehr Informationen unter

www.schiessl-kaelte.com/inbetriebnahme



Raumkühlung bis 8 °C mit PACi NX Elite

PACi

Die Baureihe PACi NX Elite von Panasonic ermöglicht hocheffiziente Lösungen im Pluskühlbereich, z. B. für Weinkeller, Lebensmittelverarbeitungsbetriebe, Supermärkte und ähnliche Anwendungen.



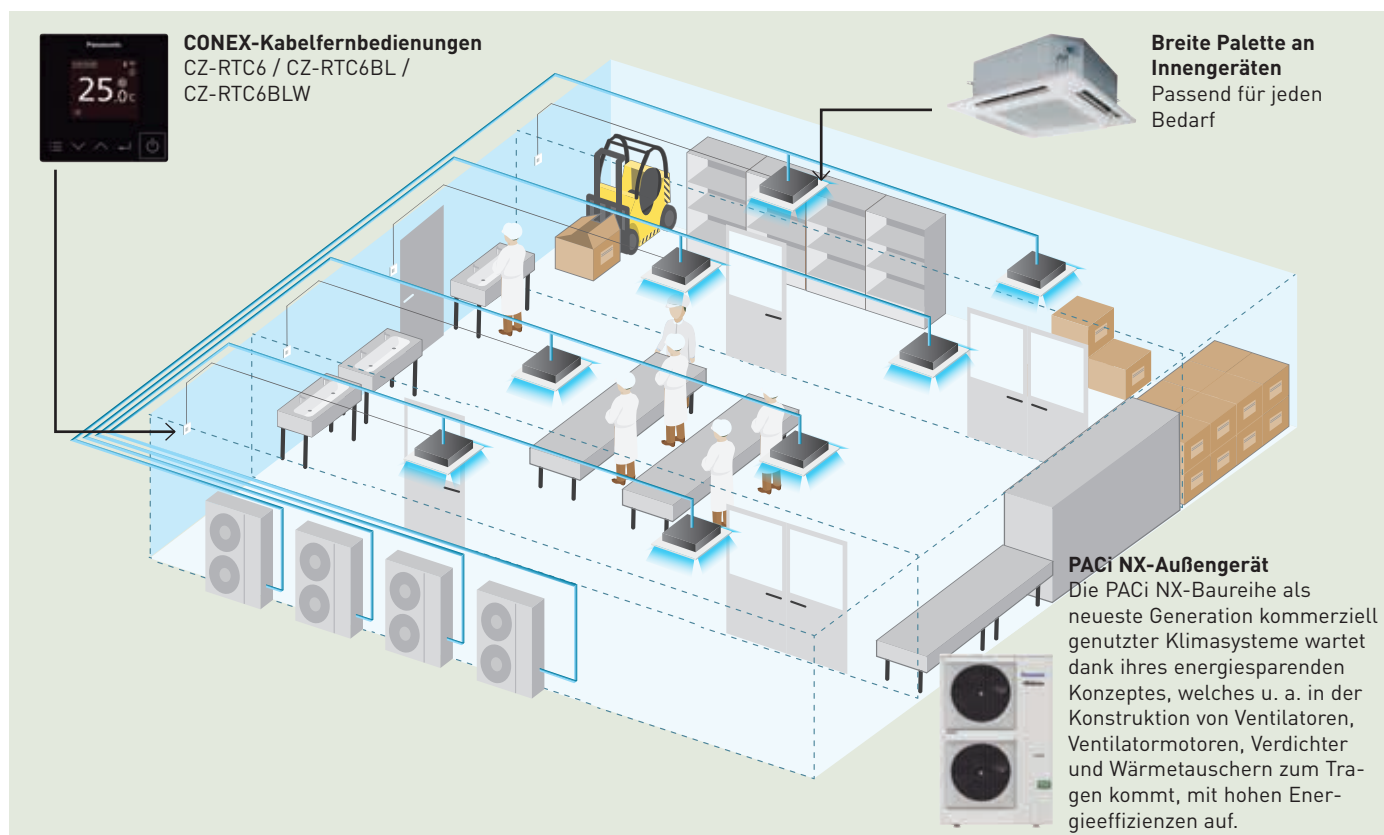
**Kühlung von
Räumen im Bereich
von 8 bis 24 °C (FK)**



Anwendungsfälle für Räume mit Solltemperaturen bis 8 °C

Für diesen Anwendungsbereich steht ein großes Leistungsspektrum von 2,1 bis 23,2 kW zur Verfügung. Diese technische Lösung eignet sich insbesondere für Weinkeller, Eiscremeherstellung, Blumenläden, Supermärkte, Getreidespeicher, Lebensmittellager, Lebensmittelverarbeitung, Lebensmittelausgabe, Kantinen, Gemüse- und Salatlagerung usw. Wie die gesamte PACi NX-Baureihe sind auch diese Systeme

mit allen Panasonic Steuerungslösungen kombinierbar, die von der lokalen Einzel-Fernbedienung bis zur zentralen Steuerung von weltweit verteilten Standorten skalierbar sind.



CONEX-Kabelfernbedienungen
CZ-RTC6 / CZ-RTC6BL / CZ-RTC6BLW

Breite Palette an Innengeräten
Passend für jeden Bedarf

PACi NX-Außengerät
Die PACi NX-Baureihe als neueste Generation kommerziell genutzter Klimasysteme wartet dank ihres energiesparenden Konzeptes, welches u. a. in der Konstruktion von Ventilatoren, Ventilatormotoren, Verdichter und Wärmetauschern zum Tragen kommt, mit hohen Energieeffizienzen auf.

- Flexible Auswahl zwischen unterschiedlichen Innengeräten
- Integrierte nanoe™ X-Funktion zur Verbesserung der Raumluftqualität
- Anschlussfertige Komplettsysteme von Panasonic bestehend aus Außengerät, Innengerät(en) und Bedieneinheit.
- Breite Palette optionaler Steuerungslösungen (Einzel- und Zentral-Bedieneinheiten sowie Cloud-Lösungen)
- Möglichkeit zum Redundanzbetrieb von max. 2 Systemen mit den CONEX-Kabelfernbedienungen (CZ-RTC6/BL/BLW) oder max. 3 Systemen mit dem optionalen Interface PAW-PACR3

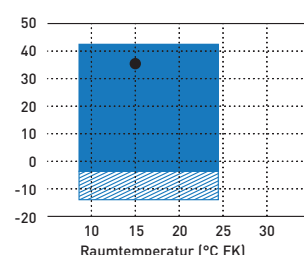


Weinkellerkühlung bzw. Kühlung mit niedrigen Raumtemperaturen

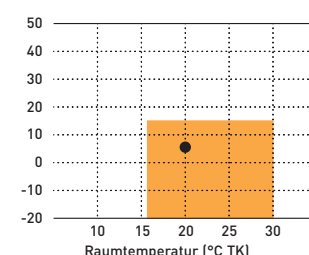
Einer der wesentlichen Vorteile der PACi NX-Baureihe besteht darin, dass diese Geräte nicht nur für Standard-Heiz- und -Kühlanwendungen verwendet werden können, sondern auch für Spezialanwendungen. Zu diesen Spezialanwendungen zählen u. a. Bereiche, in denen Raumtemperaturen im Bereich von 8 bis +24 °C FK (10 bis +30 °C TK) gehalten werden sollen. Um ein adequates Enthalpieverhalten zu erzielen, müssen die Innengeräte überdimensioniert und einige wenige Parameter neu eingestellt werden.

Temperaturbereich für Kühlung mit niedrigen Raumtemperaturen

Kühlbetrieb (Außentemperatur in °C TK)



Heizbetrieb (Außentemperatur in °C FK)



Nur zulässig bei montierter Wind- und Schneehaube

Nennbedingungen für Kühl- bzw. Heizbetrieb

Temperaturbereiche	
	Innengerät
Kühlbetrieb	+8 bis +24 °C FK
	Außengerät
	-5 [-15] bis 43 °C TK



nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

NEU PACi NX Elite | PK3 Wandgeräte | R32



Set		Pluskühlung								
		36	50	60	71	100	125	140		
Innengerät 1		S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E		
Innengerät 2		—	—	—	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E		
Außengerät		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8		
Außentemp.	Raumtemp.	15 °C FK	Kühlleistung kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60
			EER	4,55	3,83	3,56	3,14	3,60	3,09	3,19
			Leistungsaufnahme Kühlen kW	0,77	1,28	1,63	2,20	2,58	3,75	4,27
	35 °C TK	12 °C FK	Kühlleistung kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38
			EER	4,22	3,55	3,30	2,91	3,35	2,87	2,96
			Leistungsaufnahme Kühlen kW	0,75	1,25	1,60	2,16	2,53	3,68	4,18
	8 °C FK	Kühlleistung kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	
		EER	3,50	2,94	2,74	2,41	2,77	2,38	2,45	
		Leistungsaufnahme Kühlen kW	0,60	1,00	1,27	1,72	2,01	2,93	3,33	
	30 °C TK	15 °C FK	Kühlleistung kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55
			EER	5,29	4,45	3,86	3,40	4,19	3,60	3,70
			Leistungsaufnahme Kühlen kW	0,71	1,18	1,53	2,07	2,37	3,45	3,93
12 °C FK		Kühlleistung kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	
		EER	4,95	4,17	3,60	3,17	3,93	3,37	3,47	
		Leistungsaufnahme Kühlen kW	0,69	1,15	1,50	2,02	2,32	3,38	3,84	
8 °C FK		Kühlleistung kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	
		EER	3,90	3,28	2,97	2,61	3,09	2,65	2,73	
		Leistungsaufnahme Kühlen kW	0,54	0,90	1,17	1,58	1,81	2,63	2,99	
7/6 °C TK/FK	20 °C TK	Nennheizleistung kW	4,00	5,60	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00	
		COP	5,88	5,00	5,30	4,35	4,04	3,92	3,80	
		Leistungsaufnahme Heizen kW	0,68	1,12	1,32	1,84	2,77	3,57	4,21	
Innengerät	Abmessungen (H x B x T) mm	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236		
	Nettogewicht kg	14	14	14	14	14	14	14		
	nanoe X-Generator	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2		
Außengerät	Abmessungen (H x B x T) mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340		
	Nettogewicht kg	42	42	43	65	98	98	98		
Innengerät 1	Bestell-Nr.	758.2361	758.2361	758.2361	758.2361	758.2361	758.2361	758.2361		
Innengerät 2	Bestell-Nr.	—	—	—	758.2361	758.2361	758.2361	758.2361		
Außengerät	Bestell-Nr.	758.2269	758.2270	758.2271	758.3137 / 758.3138	758.3139	758.3140	758.3141		

Produkthighlights

- Glatte Frontblende in modernem Design
- DC-Ventilatormotor für eine höhere Energieeffizienz
- Flexible Anschlussmöglichkeiten der Kältemittelleitungen
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/ Sek.) serienmäßig integriert zur Verbesserung der Raumluftqualität
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der neuen Kabelfernbedienung CZ-RTC6BL
- Einfacher Anschluss einer externen Lüftungseinheit oder eines Enthalpie-Wärmetauschers (ERV) über den Steckanschluss PAW-FDC auf der Innengeräteplatine. Das externe Gerät kann über die Fernbedienung des Panasonic Innengeräts ein- und ausgeschaltet werden.

Geschlossene Luftlenklamelle

Bei Abschaltung des Geräts wird die Luftlenklamelle vollständig geschlossen, um den Eintritt von Staub und anderen Verunreinigungen zu vermeiden.

Geräuscharmer Betrieb

Die Geräte gehören zu den leisesten am Markt und sind daher ideal für Hotels und Krankenhäuser geeignet.

Flexible Installation

Die Rohrleitungsanschlüsse können in sechs Richtungen aus dem Gerät herausgeführt werden (nach rechts, rechts hinten, rechts unten, links, links hinten oder links unten), was die Installation erheblich erleichtert.



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



Set		Pluskühlung											
		36	50	60	71	100	125	140	200	250			
Innengerät 1		S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E			
Innengerät 2		—	—	—	—	—	—	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E			
Außengerät		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8			
Außentemp.	Raumtemp.	15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20
			EER		5,12	4,05	3,81	3,65	3,97	3,46	3,51	3,38	2,97
			Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,68	1,21	1,52	1,89	2,34	3,35	3,88	5,48	7,82
			Kühlleistung	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11
			EER		4,78	3,76	3,54	3,39	3,69	3,22	3,25	3,13	2,75
			Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,67	1,19	1,49	1,85	2,29	3,28	3,80	5,37	7,66
	35 °C TK	12 °C FK	Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92
			EER		3,96	3,12	2,94	2,81	3,06	2,66	2,70	2,60	2,28
			Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,53	0,94	1,19	1,47	1,83	2,61	3,03	4,27	6,10
		8 °C FK	Kühlleistung	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
			EER		5,99	4,71	4,14	3,96	4,62	4,03	4,08	4,00	3,51
			Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,63	1,11	1,43	1,78	2,15	3,08	3,57	5,04	7,19
30 °C TK	12 °C FK	Kühlleistung	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20	
		EER		5,60	4,41	3,86	3,69	4,33	3,77	3,82	3,75	3,30	
		Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,61	1,09	1,40	1,74	2,11	3,02	3,49	4,93	7,04	
	8 °C FK	Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
		EER		4,41	3,47	3,18	3,04	3,41	2,97	3,00	2,89	2,54	
		Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,48	0,85	1,09	1,36	1,64	2,35	2,72	3,84	5,47	
7/6 °C TK/FK	20 °C TK	Nennheizleistung	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00	22,40	28,00	
		COP		6,44	5,05	4,79	4,68	5,21	4,86	4,89	4,39	3,99	
		Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,62	1,11	1,46	1,71	2,15	2,88	3,27	5,10	7,01	
Innengerät	Abmessungen (H x B x T)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840		
	Nettogewicht	kg	19	19	20	20	25	25	25	25	25		
	nanoe X-Generator		Version 1	Version 1	Version 1	Version 1	Version 1	Version 1	Version 1	Version 1	Version 1		
Außengerät	Abmessungen (H x B x T)	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370		
	Nettogewicht	kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128		
Innengerät 1		Bestell-Nr.	758.2355	758.2355	758.2356	758.2356	758.2356	758.2356	758.2356	758.2356			
Innengerät 2		Bestell-Nr.	—	—	—	—	—	758.2356	758.2356	758.2356			
Außengerät		Bestell-Nr.	758.2269	758.2270	758.2271	758.3137 / 758.3138	758.3139	758.3140	758.3141	758.2242	758.2243		

Produkt Highlights

- Hochleistungs-Turboventilator, verbesserte Luftführung durch neuen Wärmetauscher
- Optionale Blende mit Econavi-Funktion zum Einsparen von Energie
- nanoe X-Generator Version 1 (4,8 Billionen Hydroxylradikale/ Sek.) serienmäßig integriert: zur Verbesserung der Raumluftqualität sowie zur geräteinternen Säuberung und Trocknung
- Niedriger Schallpegel bei geringer Drehzahl
- Schnelle und einfache Installation durch geringes Gewicht, vereinfachte Verrohrung und integrierte Kondensatpumpe
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der neuen Kabelfernbedienung CZ-RTC6BL
- Möglichkeit für Außenluftanschluss mit optionalem Zubehör (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)



nanoe™ X

nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

NEU PACi NX Elite | PT3 Deckenunterbaugeräte | R32



		Pluskühlung										
Set		36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Innengerät 1		S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E		
Innengerät 2		—	—	—	—	—	—	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E		
Außengerät		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8		
Außentemp.	Raumtemp.	Kühlleistung	kW	35 °C TK							30 °C TK	
				15 °C FK		12 °C FK		8 °C FK		15 °C FK		12 °C FK
	15 °C FK	EER	4,67	3,71	3,63	3,67	3,92	3,30	3,45	3,32	2,92	
		Leistungsaufnahme Kühlen	0,75	1,32	1,60	1,88	2,37	3,52	3,94	5,57	7,94	
	12 °C FK	Kühlleistung	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11	
		EER	4,33	3,45	3,37	3,41	3,64	3,06	3,21	3,08	2,71	
	8 °C FK	Leistungsaufnahme Kühlen	0,74	1,29	1,57	1,84	2,32	3,45	3,86	5,46	7,78	
		Kühlleistung	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
	15 °C FK	EER	3,59	2,86	2,79	2,82	3,02	2,53	2,66	2,55	2,25	
		Leistungsaufnahme Kühlen	0,59	1,03	1,25	1,47	1,85	2,75	3,07	4,34	6,19	
	30 °C TK	15 °C FK	Kühlleistung	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
			EER	5,43	4,32	3,93	3,98	4,56	3,83	4,01	3,94	3,46
12 °C FK		Leistungsaufnahme Kühlen	0,69	1,21	1,50	1,77	2,18	3,24	3,62	5,12	7,30	
		Kühlleistung	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20	
8 °C FK		EER	5,08	4,04	3,66	3,71	4,27	3,59	3,76	3,69	3,25	
		Leistungsaufnahme Kühlen	0,68	1,19	1,47	1,73	2,13	3,17	3,55	5,01	7,15	
7/6 °C TK/FK	20 °C TK	Kühlleistung	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
		EER	4,00	3,18	3,02	3,06	3,36	2,82	2,96	2,85	2,50	
	Nennheizleistung	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00	22,40	28,00	
		COP	5,71	4,79	4,96	4,30	4,26	3,99	3,95	3,54	3,23	
	Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,70	1,17	1,41	1,86	2,63	3,51	4,05	6,32	8,68	
		Abmessungen (H x B x T)	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Innengerät	Nettogewicht	kg	34	34	40	40	40	40	40	40		
	nanoe X-Generator		Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2		
Außengerät	Abmessungen (H x B x T)	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370	
	Nettogewicht	kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128	
Innengerät 1	Bestell-Nr.	758.2363	758.2363	758.2364	758.2364	758.2364	758.2364	758.2364	758.2364	758.2364		
Innengerät 2	Bestell-Nr.	—	—	—	—	—	—	758.2364	758.2364	758.2364		
Außengerät	Bestell-Nr.	758.2269	758.2270	758.2271	758.3137 / 758.3138	758.3139	758.3140	758.3141	758.2242	758.2243		

Produkt highlights

- Besonders breite Luftführung für große Räume
- Horizontale Luftführung bis zu 9,5 m
- Vorgestanzte Öffnung für Außenluftanschluss zur Verbesserung der Luftqualität
- Alle Geräte nur 235 mm hoch
- Niedriger Schallpegel
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.) serienmäßig integriert zur Verbesserung der Raumluftqualität
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der neuen Kabelfernbedienung CZ-RTC6BL
- Einsatz in Dual-, Trio- und Quattro-Systemen möglich

- Einfacher Anschluss einer externen Lüftungseinheit oder eines Enthalpie-Wärmetauschers (ERV) über den Steckanschluss PAW-FDC auf der Innengeräteplatine. Das externe Gerät kann über die Fernbedienung des Panasonic Innengeräts ein- und ausgeschaltet werden.

Komfortverbesserung durch die Luftführung

Die Breite der horizontalen Luftführung von bis zu 9,5 m eignet sich ideal für große Räume. Die breite Luftaustrittsöffnung sorgt für eine Erweiterung des Luftstroms nach links und rechts. Um ein angenehmes Raumklima zu schaffen, kann der Schwenkbereich der Luftlenklamelle mit einer speziellen Einstellung so angepasst werden, dass unangenehme Zugluft verhindert wird.



nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten



NEU PACi NX Elite | PF3 Kanalgeräte für flexible Installation | R32



Set		36	50	60	71	Pluskühlung							
Innengerät 1		S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E			
Innengerät 2		—	—	—	—	—	—	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E			
Außengerät		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8			
Außentemp.	Raumtemp.	Kühlleistung	kW	3,50	4,90	5,80	0,00	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20	
		EER		3,98	3,20	3,52	3,50	3,94	3,36	3,64	3,50	3,08	
		Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,88	1,53	1,65	1,97	2,36	3,45	3,74	5,29	7,54	
	35 °C TK	12 °C FK	Kühlleistung	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11
			EER		3,69	2,97	3,26	3,25	3,66	3,12	3,38	3,25	2,86
			Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,86	1,50	1,62	1,93	2,31	3,38	3,67	5,18	7,39
	8 °C FK	Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
		EER		3,06	2,46	2,70	2,69	3,03	2,59	2,80	2,69	2,37	
		Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,69	1,19	1,29	1,54	1,84	2,69	2,92	4,13	5,88	
	30 °C TK	15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
			EER		4,63	3,72	3,81	3,80	4,58	3,91	4,23	4,14	3,65
			Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,81	1,41	1,55	1,85	2,17	3,17	3,44	4,87	6,94
12 °C FK		Kühlleistung	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20	
		EER		4,33	3,49	3,55	3,54	4,29	3,66	3,96	3,89	3,42	
		Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,79	1,38	1,52	1,81	2,12	3,11	3,37	4,76	6,79	
8 °C FK	Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92		
	EER		3,41	2,75	2,93	2,92	3,38	2,88	3,12	3,00	2,64		
	Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,62	1,07	1,19	1,42	1,65	2,42	2,62	3,70	5,28		
7/6 °C TK/FK	20 °C TK	Nennheizleistung	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00	22,40	28,00	
		COP		4,94	4,27	4,32	4,68	4,27	3,78	4,03	3,62	3,29	
		Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,81	1,31	1,62	1,71	2,62	3,70	3,97	6,19	8,50	
Innengerät	Abmessungen (H x B x T)	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730		
	Nettogewicht	kg	30	30	30	39	39	39	39	39	39		
	nanoe X-Generator		Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2		
Außengerät	Abmessungen (H x B x T)	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370		
	Nettogewicht	kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128		
	Bestell-Nr.		758.2358	758.2358	758.2359	758.2359	758.2359	758.2359	758.2359	758.2359	758.2359		
Innengerät 2	Bestell-Nr.	—	—	—	—	—	—	758.2359	758.2359	758.2359			
Außengerät	Bestell-Nr.	758.2269	758.2270	758.2271	758.3137 / 758.3138	758.3139	758.3140	758.3141	758.2242	758.2243			

Produkt highlights

- Horizontale oder vertikale Installationsausrichtung möglich
- Hohe externe statische Pressung bis max. 150 Pa
- Luftansaug von unten oder hinten möglich
- Optimierte Kondensatwannekonstruktion: universell für horizontale und vertikale Installation geeignet
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten*
- * Kondensatpumpenbetrieb nur bei horizontaler Installation möglich.
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/ Sek.) serienmäßig integriert und auch bei langen Luftkanälen* noch wirksam
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der neuen Kabelfernbedienung CZ-RTC6BL

* Gemäß einer Untersuchung durch Panasonic ist die nanoe™ X-Funktion auch bei 10 m langen Luftkanälen noch zur Verbesserung der Raumluftqualität wirksam.

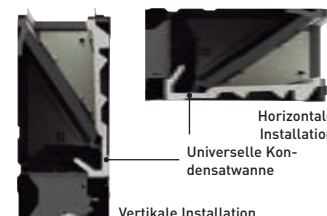
Auswahl der Installationsausrichtung (horizontal/vertikal)


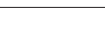
Die Geräte können jetzt auch vertikal installiert werden. Die hohe statische Pressung bis 150 Pa ermöglicht zudem eine diskrete Installation in größerer Entfernung zum Raum.






Optimierte Kondensatwannekonstruktion

Die Kondensatwanne mit optimierter Konstruktion ist universell für die horizontale und die vertikale Installation ohne Umbau sofort einsatzbereit.






Ablaufstutzen-Sets		Bestell-Nr.	
	Ablaufstutzen-Set für Außengeräte mit 5,0 bis 7,1 kW	CZ-50DRS1	758.1795
	Ablaufstutzen-Set für Außengeräte mit 10,0 bis 25,0 kW	CZ-140DRS1	758.1796



Abzweige und Verteiler

	Abzweigsatz (Leistung nach Abzweig bis 22,4 kW)	CZ-P224BK2BM	758.1529
	Abzweigsatz (für Geräte von 22,4 bis 68 kW)	CZ-P680BK2BM	758.1530
	Verteilersatz	CZ-P3HPC2BM	758.1740






Deckenblenden

	Deckenblende für PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)	CZ-KPY4	758.2369
	Standard-Deckenblende für Vierwege-Kassetten (90x90)	CZ-KPU3W	758.2606
	Econavi-Deckenblende für Vierwege-Kassetten (90x90)	CZ-KPU3AW	758.2607










Sensoren

	Econavi-Sensor	CZ-CENSC1	758.1720
	Temperatur-Fernsensor	CZ-CSRC3	758.1721

Luftkammern



	Luftausblaskammer für S-3650PF3E	CZ-56DAF2	758.1588
	Luftausblaskammer für S-6071PF3E	CZ-90DAF2	758.1589
	Luftausblaskammer für S-1014PF3E	CZ-160DAF2	758.1590
	Luftausblaskammer für S-200PE3E5B und S-200PE2E5	CZ-TREMIESPW705	758.2716
	Luftausblaskammer für S-250PE3E5B und S-250PE2E5	CZ-TREMIESPW706	758.1598

VRF Smart Connectivity+




	Kabelgebundener Raumregler mit integriertem Temperatur-/Luftfeuchtesensor, ohne PIR-Sensor	SER8150R0B1194	758.2514
	Kabelgebundener Raumregler mit integriertem Temperatur-/Luftfeuchtesensor, mit PIR-Sensor	SER8150R5B1194	758.2515
	ZigBee-Pro Green Com-Funkplatine	VCM8000V5094P	758.2516
	Hotelzimmer-Regler-Erweiterungsmodul mit 14 E/A	HRCEP14R	758.2707
	Hotelzimmer-Regler mit 28 E/A	HRCPB628R	758.2705
	Hotelzimmer-Regler mit Display und 42 E/A	HRCPDG42R	758.3666
	Kabelloser Tür-/Fensterkontakt	SED-WDC-G-5045	758.2626
	Kabelloser Bewegungs-, Temperatur- und Feuchtesensor	SED-MTH-G-5045	758.2625
	Kabelloser CO ₂ -Sensor	SED-CO2-G-5045	758.2628

			Bestell-Nr.
	Kabelloser Temperatur- und Feuchtesensor	SED-TRH-G-5045	758.2833
	Wasserleckage-Sensor	SED-WLS-G-5045	758.3665
	Raumcontroller-Rahmen Silber	FAS-00	758.2708
	Raumcontroller-Rahmen Mattweiß	FAS-01	758.2709
	Raumcontroller-Rahmen Glanzweiß	FAS-03	758.2710
	Raumcontroller-Rahmen Leichtholz	FAS-05	758.2711
	Raumcontroller-Rahmen Braunholz	FAS-06	758.2712
	Raumcontroller-Rahmen Grauholz	FAS-07	758.2713
	Raumcontroller-Rahmen Stahl gebürstet	FAS-10	758.2714





Bedieneinheiten für Hotelanwendungen



	Modbus-Hotelregler mit Touchscreen, 4 Eingängen, 4 Ausgängen und Modbus RS-485, weiß	PAW-RE2C4-MOD-WH	758.2634
	Einzel-Hotelfernbedienung mit Touchscreen und 2 Eingängen, weiß	PAW-RE2D4-WH	758.2636
	Modbus-Hotelregler mit Touchscreen, 4 Eingängen, 4 Ausgängen und Modbus RS-485, schwarz	PAW-RE2C4-MOD-BK	758.2635
	Einzel-Hotelfernbedienung mit Touchscreen und 2 Eingängen, schwarz	PAW-RE2D4-BK	758.2637

Hotelsensoren mit potenzialfreien Kontakten

	Bewegungssensor (Wand), 24 V DC	PAW-WMS-DC	auf Anfrage
	Bewegungssensor (Wand), 230 V AC	PAW-WMS-AC	auf Anfrage
	Bewegungssensor (Decke), 24 V DC	PAW-CMS-DC	auf Anfrage
	Bewegungssensor (Decke), 230 V AC	PAW-CMS-AC	auf Anfrage
	24-V-Stromversorgung	PAW-24DC	auf Anfrage
	Tür- bzw. Fensterkontakt	PAW-DWC	auf Anfrage

Zentrale Bedieneinheiten




	Zentrale Bedienstation mit integriertem Programmtimer	CZ-64ESMC3	758.1722
	Schalt-/Statustafel zur zentralen Ein/Aus-Schaltung von bis zu 16 Gruppen bzw. 64 Innengeräten	CZ-ANC3	758.2573
	Intelligenter Touch-Screen zur Steuerung von bis zu 256 Innengeräten und mietparteibezogenen Energieverbrauchsabrechnung	CZ-256ESMC3	758.2121
	Cloud-Adapter für cloudbasierte Internet-Steuerung mit Panasonic AC Smart Cloud zur Ansteuerung von bis zu 128 Gruppen bzw. 128 Innengeräten Weitere Informationen auf Seite 67.	CZ-CFUSCC1	758.2570












GLT-Interfaces mit S-Link-Anschluss			Bestell-Nr.
	Modbus-RTU/TCP-Interface für bis zu 16 Innengeräte	PAW-AC2-MBS-16P	758.2616
	Modbus-RTU/TCP-Interface für bis zu 64 Innengeräte	PAW-AC2-MBS-64P	758.2617
	Modbus-RTU/TCP-Interface für bis zu 128 Innengeräte	PAW-AC2-MBS-128P	758.2618
	KNX-Interface für bis zu 16 Innengeräte	PAW-AC2-KNX-16P	758.2619
	KNX-Interface für bis zu 64 Innengeräte	PAW-AC2-KNX-64P	758.2620
	BACnet-IP/MSTP-Interface für bis zu 16 Innengeräte	PAW-AC2-BAC-16P	758.2613
	BACnet-IP/MSTP-Interface für bis zu 64 Innengeräte	PAW-AC2-BAC-64P	758.2614
	BACnet-IP/MSTP-Interface für bis zu 128 Innengeräte	PAW-AC2-BAC-128P	758.2615

Interfaces





	WLAN-Interface für kommerzielle Produkte	CZ-CAPWFC1	758.2612
	KNX-Interface (Intesis)	PAW-RC2-KNX-1i	758.1585
	Modbus-RTU-Interface (Intesis)	PAW-RC2-MBS-1	758.1586
	Modbus-RTU-Interface zur Steuerung von vier Innengeräten/Gruppen (Intesis)	PAW-RC2-MBS-4	758.1813
	BACnet-IP/MSTP-Interface (Intesis)	PAW-RC2-BAC-1	758.2120
	KNX-Interface (Airzone)	PAW-AZRC-KNX-1	auf Anfrage
	Modbus-RTU-Interface (Airzone)	PAW-AZRC-MBS-1	auf Anfrage
	BACnet-IP/MSTP-Interface (Airzone)	PAW-AZRC-BAC-1	auf Anfrage
	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	758.1801

Zentrale Steuereinheiten. Anschluss an bauseitige Steuerungen





	Lokaler Schnittstellenadapter zur Ein/Aus-Schaltung externer Geräte	CZ-CAPC3	758.2715
	Leistungssteuerung für PACi- und Mini-ECOi-Außengeräte	CZ-CAPDC3	758.1724
	Seriell-paralleler Mini-Schnittstellenadapter zur Steuerung von max. 1 Gruppe bzw. 8 Innengeräten	CZ-CAPBC2	758.1576
	Kommunikationsadapter. Ansteuerung von bis zu 128 Gruppen bzw. 128 Innengeräten.	CZ-CFUNC2	758.1811

Einzel-Fernbedienungen			Bestell-Nr.
	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß	CZ-RTC6W ¹	758.3698
	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß	CZ-RTC6WBL ¹	758.3699
	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß	CZ-RTC6WBLW ^{1,2}	758.3180
	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz	CZ-RTC6	758.2695
	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz	CZ-RTC6BL	758.2696
	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz	CZ-RTC6BLW ²	758.2720
	Design-Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion	CZ-RTC5B	758.2554
	Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte	CZ-RWS3	758.2592
	Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Rastermaß-Kassetten (60x60) (Deckenblende erforderlich)	CZ-RWS3 + CZ-RRWY3	758.2592 + 758.2456
	Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Vierwege-Kassetten (90x90)	CZ-RWS3 + CZ-RRWU3W	758.2592 + 758.2680
	Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Deckenunterbaugeräte	CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	758.2592 + 758.2605
	Standard-Fernbedienung mit Empfänger für alle Innengeräte	CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	758.2592 + 758.2611

Zusatzplatinen

	Platine mit digitalen Ein-/Ausgängen u. Relaiskontakten für T10	PAW-T10	758.1723
	Redundanzschaltung von 2 bzw. 3 Systemen, für PACi, PACi NX und ECOi	PAW-PACR3	758.1608
	Redundanzschaltung von bis zu 4 Systemen, für PACi, PACi NX und ECOi	PAW-PACR4 ³	auf Anfrage
	Steckverbinder für den Anschluss an die Platine von PACi NX-Innengeräten zur Bereitstellung von OPT-Funktionen	PAW-OPT-NX	758.3700

Steckverbinder

	Anschlusstecker mit Litzen (500 mm) für alle T10-Funktionen	CZ-T10	758.1604
	Anschlusstecker mit Litzen (2000 mm) zur Ansteuerung eines externen Lüftungsgeräts oder EC-Ventilators	PAW-FDC	758.1605
	Anschlusstecker mit Litzen (1300 mm) zur Bereitstellung von Signalausgängen	PAW-OCT	758.1606
	Anschlusstecker mit Litzen (2000 mm) für Thermostat-AUS- bzw. Leckdetektor-Eingang	PAW-EXCT	758.1607

Zubehör für PRO-HT Warmwasserspeicher

	Speicher-Fernbedienung für PACi-System	PAW-VP-RTC5B-PAC	758.2629
	Zusätzliche Heizpatrone	PAW-IU39	758.3664

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.

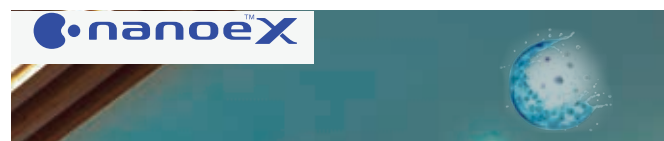
Modellpalette der Außengeräte für VRF-Systeme	→ 44
Modellpalette der Innengeräte für VRF-Systeme	→ 46
2-Leiter-Systeme Mini-ECOi LZ2 R32	→ 48
2-Leiter-Systeme Mini-ECOi LE1 LE2 R410A	→ 49
2-Leiter-Systeme ECOi EX ME2 R410A	→ 51
3-Leiter-Systeme ECOi EX MF3 R410A	→ 53
2-Leiter-Systeme ECO G GE3 R410A	→ 54
3-Leiter-Systeme ECO G GF3 R410A	→ 55
Panasonic Gas/Strom-Hybridssystem R410A	→ 55
Wasserwärmeübertrager für Kühl- und Heizanwendungen	→ 55
Modellpalette der Innengeräte für VRF-Systeme	
MY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) R32 / R410A	→ 56
MU2 Vierwege-Kassetten (90x90) R32 / R410A	→ 56
ML1 Zweiwege-Kassetten R410A	→ 57
MD1 Einweg-Kassetten R410A	→ 57

MF3 Kanalgeräte für flexible Installation R32 / R410A	→ 58
MM1 Superflache Kanalgeräte R32 / R410A	→ 58
ME2 Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung R410A	→ 59
ZDX3 Lüftungseinheiten mit Wärmerückgewinnung und Direktverdampfung R410A	→ 59
MT2 Deckenunterbaugeräte R410A	→ 59
MK2 Wandgeräte R32 / R410A	→ 60
MG1 Standtruhen R410A	→ 60
MP1 Truhen mit Verkleidung R410A	→ 60
MR1 Truhen ohne Verkleidung R410A	→ 61
MW1 Hydromodule für ECOi-3-Leiter-Systeme R410A	→ 61
PRO-HT Warmwasserspeicher	→ 61
Zubehör und Steuerungen	→ 62



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 neuesten nanoe™ X-Technologie für R32 und R410A

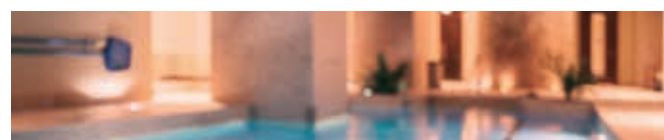
- Verbesserte Raumluftqualität mit nanoe™ X (Generator Version 3 integriert)
- Nachweislich schnelle Wirkung auch in größeren Räumen
- Inaktivierung eines Bakteriophagen zu 99 % in 4 Stunden in einem 139 m² großen Raum 1
- Das filterlose nanoe™ X-System arbeitet vollkommen wartungsfrei

1) Prüflabor: SGS Inc. Ziel-Substanz: Anhaftender Virus (Bakteriophage). Prüfkammergröße: 139 m². 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
48	 <p>2-Leiter-Systeme Mini-ECOi LZ2 R32</p>						
		U-4LZ2E5 / U-4LZ2E8	U-5LZ2E5 / U-5LZ2E8	U-6LZ2E8	U-8LZ2E8	U-10LZ2E8	
49	<p>2-Leiter-Systeme Mini-ECOi LE2, LE1 R410A</p>						
		U-4LE2E5 / U-4LE2E8	U-5LE2E5 / U-5LE2E8	U-6LE2E5 / U-6LE2E8	U-8LE1E8	U-10LE1E8	
50	<p>2-Leiter-Systeme ECOi EX ME2 R410A</p>						
					U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
53	<p>3-Leiter-Systeme ECOi EX MF3 R410A</p>						
					U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8
54	<p>2-Leiter-Systeme ECO G GE3 R410A</p>						
55	<p>3-Leiter-Systeme ECO G GF3 R410A</p>						
55	<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
56	NEU MY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) R32 / R410A	 S-15MY3E	 S-22MY3E	 S-28MY3E	 S-36MY3E	 S-45MY3E	 S-56MY3E
56	NEU MU2 Vierwege-Kassetten (90x90) mit integriertem nanoe X-Generator Version 3 R32 / R410A		 S-22MU2E5BN	 S-28MU2E5BN	 S-36MU2E5BN	 S-45MU2E5BN	 S-56MU2E5BN
57	ML1 Zweiwege-Kassetten R410A		 S-22ML1E5	 S-28ML1E5	 S-36ML1E5	 S-45ML1E5	 S-56ML1E5
57	MD1 Einweg-Kassetten R410A			 S-28MD1E5	 S-36MD1E5	 S-45MD1E5	 S-56MD1E5
58	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
58	MM1 Superflache Kanalgeräte R32 / R410A	 S-15MM1E5B	 S-22MM1E5B	 S-28MM1E5B	 S-36MM1E5B	 S-45MM1E5B	 S-56MM1E5B
59	ME2 Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung R410A						
59	ZDX3 Lüftungseinheiten mit WRG und DX R410A			 PAW-500ZDX3N (3 kW)		 PAW-500ZDX3N (5,1 kW)	 PAW-500ZDX3N (5,8 kW)
59	MT2 Deckenunterbaugeräte R410A				 S-36MT2E5A	 S-45MT2E5A	 S-56MT2E5A
60	MK2 Wandgeräte R32 / R410A	 S-15MK2E5B	 S-22MK2E5B	 S-28MK2E5B	 S-36MK2E5B	 S-45MK2E5B	 S-56MK2E5B
60	MG1 Standtruhen R410A		 S-22MG1E5N	 S-28MG1E5N	 S-36MG1E5N	 S-45MG1E5N	 S-56MG1E5N
60	MP1 Truhen mit Verkleidung R410A		 S-22MP1E5	 S-28MP1E5	 S-36MP1E5	 S-45MP1E5	 S-56MP1E5
61	MR1 Truhen ohne Verkleidung R410A		 S-22MR1E5	 S-28MR1E5	 S-36MR1E5	 S-45MR1E5	 S-56MR1E5
61	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



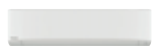
S-73MT2E5A



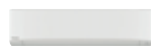
S-106MT2E5A



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	Bestell-Nr.		
		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	758.2291
	5 PS U-5LZ2E5	14,0	16,0	8,12 / 321,8 %	4,61 / 181,4 %	996 x 980 x 370	94	758.2292
3 Ph	4 PS U-4LZ2E8	12,1	12,5	8,50 / 337,0 %	5,05 / 199,0 %	996 x 980 x 370	94	758.2294
	5 PS U-5LZ2E8	14,0	16,0	8,12 / 321,8 %	4,61 / 181,4 %	996 x 980 x 370	94	758.2295
	6 PS U-6LZ2E8	15,5	16,5	7,71 / 305,4 %	4,59 / 180,6 %	996 x 980 x 370	94	758.2296

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)

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) x Primärenergieeffizienzfaktor.

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)

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

Schalldruckpegel (Normalbetrieb)

Außengeräte	PS	Einphasig (1 Ph)		Dreiphasig (3 Ph)		
		4	5	4	5	6
Kühlen	dB(A)	52	53	52	53	54
Heizen	dB(A)	54	56	54	56	56

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	Bestell-Nr.		
		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	758.2297
	10 PS U-10LZ2E8	28,0	28,0	7,08 / 280,2 %	4,60 / 181,0 %	1500 x 980 x 370	126	758.2298

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)

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) x Primärenergieeffizienzfaktor.

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)

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

Schalldruckpegel (Normalbetrieb)

Außengeräte	PS	Dreiphasig (3 Ph)	
		8	10
Kühlen	dB(A)	59	60

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	Bestell-Nr.
PAW-PUD2WB-1	Einfaches Abpumpsystem für ein (1x) R32-Mini-ECOi-Außengerät (2-Leiter-System)	auf Anfrage
CZ-CGLSC1	R32-Kältemittelleckdetektor für VRF-Innengeräte MU2, MY3, MM1 und MK2	auf Anfrage



2-Leiter-Systeme Mini ECOi LE | R410A

2-Leiter-Systeme Mini ECOi LE2 mit hohem Wirkungsgrad 4 bis 6 PS | R410A

Ideale Lösung für begrenzte Einbauräume, großer Betriebsbereich von -20 °C im Heizbetrieb bis +46 °C im Kühlbetrieb.



Außengerät	Nennleistung		ErP-relevante Angaben ¹		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.		
	Kühlen kW	Heizen kW	SEER ² / $\eta_{s,c}$	SCOP ² / $\eta_{s,h}$					
1 Ph	4 PS	U-4LE2E5	12,1	12,5	7,85 / 311,0%	4,87 / 191,8%	996 x 980 x 370	106	758.1458
	5 PS	U-5LE2E5	14,0	16,0	7,48 / 296,2%	4,40 / 172,9%	996 x 980 x 370	106	758.1459
	6 PS	U-6LE2E5	15,5	16,5	7,25 / 286,8%	4,24 / 166,7%	996 x 980 x 370	106	758.1460
3 Ph	4 PS	U-4LE2E8	12,1	12,5	7,85 / 311,0%	4,87 / 191,8%	996 x 980 x 370	106	758.1482
	5 PS	U-5LE2E8	14,0	16,0	7,48 / 296,2%	4,40 / 172,9%	996 x 980 x 370	106	758.1483
	6 PS	U-6LE2E8	15,5	16,5	7,25 / 286,8%	4,24 / 166,7%	996 x 980 x 370	106	758.1484

Rohrleitungsdaten				
Außengerät	PS	PS	5	6
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Max. tats. (gleichw.) Gesamt- leitungslänge	m	150 (180)	150 (180)	150 (180)
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	50 (AG höher), 40 (AG tiefer)	50 (AG höher), 40 (AG tiefer)	50 (AG höher), 40 (AG tiefer)

1) Die SEER-/SCOP-Werte und $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ -Werte entsprechen den von Eurovent zertifizierten ErP-Prüfdaten für versteckte Innengeräte vom Type F2 mit variablem, statischem Druck. 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.

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)							
Außengerät	HP	Einphasig (1 Ph)			Dreiphasig (3 Ph)		
		4	5	6	4	5	6
Empfohlene Absicherung A	A	20	25	30	10	16	16

Schalldruckpegel (Normalbetrieb)							
Außengeräte	PS	Einphasig (1 Ph)			Dreiphasig (3 Ph)		
		4	5	6	4	5	6
Kühlen	dB(A)	52	53	54	52	53	53
Heizen	dB(A)	54	56	56	54	56	56

Mini ECOi LE1 mit hohem Wirkungsgrad 8 und 10 HP | R410A

Ideale Lösung für begrenzte Einbauräume, großer Betriebsbereich von -20 °C im Heizbetrieb bis +46 °C im Kühlbetrieb.



Außengerät	Nennleistung		ErP-relevante Angaben ¹		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.		
	Kühlen kW	Heizen kW	SEER ² / $\eta_{s,c}$	SCOP ² / $\eta_{s,h}$					
3 Ph	8 PS	U-8LE1E8	22,4	25,0	6,27 / 247,9%	4,24 / 166,4%	1500 x 980 x 370	132	758.1425
	10 PS	U-10LE1E8	28,0	28,0	6,37 / 251,8%	4,31 / 169,5%	1500 x 980 x 370	133	758.1426

Rohrleitungsdaten				
Außengerät	PS	8	10	
Leitungsanschlüsse (Flüssig / Gas)	Zoll	3/8 ³⁾ / 1/2 ⁴⁾ - 3/4 ³⁾ / 7/8 ⁴⁾	3/8 ³⁾ / 1/2 ⁴⁾ - 7/8 ³⁾ / 1 ⁴⁾	
Max. tats. (gleichw.) Gesamt- leitungslänge	m	7,5 - 150 (7,5 - 300)	7,5 - 150 (7,5 - 300)	
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	50 (AG höher), 40 (AG tiefer)	50 (AG höher), 40 (AG tiefer)	

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 (η) nach folgender Formel berechnet: SEER, SCOP = (η + Korrekturfaktor) × Primärenergiefaktor. 3) Gleichwertige Leitungslänge bis zum weitesten Innengerät kürzer 90 m 4) Wenn die gleichwertige Länge des längsten Strangs 90 m überschreitet, muss sowohl für die Sauggas- als auch die Flüssigkeitsleitung der nächst größere Leitungsdurchmesser gewählt werden.

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

Schalldruckpegel (Normalbetrieb)			
Außengeräte	PS	Dreiphasig (3 Ph)	
		8	10
Kühlen	dB(A)	60	63
Heizen	dB(A)	64	65

Neue kommerzielle AC-Auslegungssoftware.

Die kommerzielle AC-Designsoftware wird mit einer verbesserten Benutzerfreundlichkeit neu entwickelt. Die neue Software läuft in der Cloud und ist mit den neuesten Produkten immer auf dem neuesten Stand. Eine intuitive Schnittstelle unterstützt die kompliziertesten Entwürfe, ermöglicht die Online-Freigabe und die Projektzusammenarbeit mit mehrsprachiger Unterstützung.

* Verfügbar ab Frühjahr 2023.





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	Bestell-Nr.
	Kühlen kW	Heizen kW	SEER ² / η _{s,c}	SCOP ² / η _{s,h}			
8 PS U-8ME2E8	22,4	25,0	7,43 / 294,3 %	4,79 / 188,4 %	1842x770x1000	210	758.1436
10 PS U-10ME2E8	28,0	31,5	6,96 / 275,4 %	4,27 / 167,6 %	1842x770x1000	210	758.1437
12 PS U-12ME2E8	33,5	37,5	6,74 / 266,6 %	4,72 / 185,8 %	1842x1180x1000	270	758.1438
3 Ph 14 PS U-14ME2E8	40,0	45,0	7,23 / 286,0 %	4,28 / 168,2 %	1842x1180x1000	315	758.1439
16 PS U-16ME2E8	45,0	50,0	6,43 / 254,3 %	4,05 / 159,0 %	1842x1180x1000	315	758.1440
18 PS U-18ME2E8	50,0	56,0	7,56 / 299,2 %	4,29 / 168,7 %	1842x1540x1000	375	758.1441
20 PS U-20ME2E8	56,0	63,0	7,03 / 278,2 %	4,09 / 160,4 %	1842x1540x1000	375	758.1442

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

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 (I) nach folgender Formel berechnet: SEER, SCOP = (I + Korrekturfaktor) × Primärenergiefaktor. 3) Gleichwertige Leitungslänge bis zum weitesten Innengerät kürzer 90 m / länger 90 m.

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

Schalldruckpegel (Normalbetrieb)

Außengeräte	PS	Dreiphasig (3 Ph)						
		8	10	12	14	16	18	20
		54	56	59	60	61	59	60

2-Leiter-Systeme ECOi EX | ME2 |

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



Außengerät	Nennleistung		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg
	Kühlen kW	Heizen kW		
18 PS U-8ME2E8 + U-10ME2E8	50,0	56,0	1842 x 1600 x 1000	420
20 PS U-10ME2E8 + U-10ME2E8	56,0	63,0	1842 x 1600 x 1000	420
22 PS U-10ME2E8 + U-12ME2E8	61,5	69,0	1842 x 2010 x 1000	480
24 PS U-12ME2E8 + U-12ME2E8	68,0	76,5	1842 x 2420 x 1000	540
26 PS U-10ME2E8 + U-16ME2E8	73,0	81,5	1842 x 2010 x 1000	535
28 PS U-12ME2E8 + U-16ME2E8	78,5	87,5	1842 x 2420 x 1000	585
30 PS U-14ME2E8 + U-16ME2E8	85,0	95,0	1842 x 2420 x 1000	630
32 PS U-16ME2E8 + U-16ME2E8	90,0	100,0	1842 x 2420 x 1000	630
34 PS U-10ME2E8 + U-12ME2E8 + U-12ME2E8	96,0	108,0	1842 x 3250 x 1000	750
36 PS U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-12ME2E8	101,0	113,0	1842 x 3660 x 1000	810
38 PS U-10ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8	107,0	119,0	1842 x 3250 x 1000	795
3 Ph 40 PS U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8	113,0	127,0	1842 x 3660 x 1000	855
42 PS U-10ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	118,0	132,0	1842 x 3250 x 1000	840
44 PS U-12ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	124,0	138,0	1842 x 3660 x 1000	900
46 PS U-14ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	130,0	145,0	1842 x 3660 x 1000	945
48 PS U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	135,0	150,0	1842 x 3660 x 1000	945
50 PS U-10ME2E8 + U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8	140,0	155,0	1842 x 4490 x 1000	1065
52 PS U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8	145,0	160,0	1842 x 4900 x 1000	1125
54 PS U-10ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	151,0	169,0	1842 x 4490 x 1000	1110
56 PS U-12ME2E8 + U-12ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	156,0	175,0	1842 x 4900 x 1000	1170
58 PS U-10ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	162,0	182,0	1842 x 4490 x 1000	1155
60 PS U-12ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	168,0	189,0	1842 x 4900 x 1000	1215
62 PS U-14ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	174,0	195,0	1842 x 4900 x 1000	1260
64 PS U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	180,0	201,0	1842 x 4900 x 1000	1260

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.

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	Gewicht kg	
	Kühlen kW	Heizen kW					
22 PS	U-10ME2E8 + U-12ME2E8	61,5	69,0	6,90	4,53	1842 x 2010 x 1000	480
24 PS	U-12ME2E8 + U-12ME2E8	68,0	76,5	6,86	4,78	1842 x 2420 x 1000	540
26 PS	U-10ME2E8 + U-16ME2E8	73,0	81,5	6,62	4,16	1842 x 2010 x 1000	525
28 PS	U-12ME2E8 + U-16ME2E8	78,5	87,5	6,60	4,29	1842 x 2420 x 1000	585
30 PS	U-14ME2E8 + U-16ME2E8	85,0	95,0	6,88	4,13	1842 x 2420 x 1000	630
32 PS	U-16ME2E8 + U-16ME2E8	90,0	100,0	6,55	4,09	1842 x 2420 x 1000	630
34 PS	U-14ME2E8 + U-20ME2E8	96,0	108,0	7,21	4,14	1842 x 2780 x 1000	690
36 PS	U-16ME2E8 + U-20ME2E8	101,0	113,0	6,86	4,06	1842 x 2780 x 1000	690
38 PS	U-18ME2E8 + U-20ME2E8	107,0	119,0	7,32	4,14	1842 x 3140 x 1000	750
40 PS	U-20ME2E8 + U-20ME2E8	113,0	127,0	7,16	4,13	1842 x 3140 x 1000	750
42 PS	U-10ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	118,0	132,0	6,57	4,11	1842 x 3250 x 1000	840
44 PS	U-12ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	124,0	138,0	6,60	4,21	1842 x 3660 x 1000	900
46 PS	U-14ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	130,0	145,0	6,70	4,12	1842 x 3660 x 1000	945
48 PS	U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	135,0	150,0	6,55	4,09	1842 x 3660 x 1000	945
50 PS	U-14ME2E8 + U-16ME2E8 + U-20ME2E8	140,0	155,0	6,96	4,08	1842 x 4020 x 1000	1005
52 PS	U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-20ME2E8	145,0	160,0	6,72	4,05	1842 x 4020 x 1000	1005
54 PS	U-14ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8	151,0	169,0	7,16	4,13	1842 x 4380 x 1000	1065
56 PS	U-16ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8	156,0	175,0	6,92	4,07	1842 x 4380 x 1000	1065
58 PS	U-18ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8	162,0	182,0	7,30	4,13	1842 x 4740 x 1000	1125
60 PS	U-20ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8	168,0	189,0	7,16	4,13	1842 x 4740 x 1000	1125
62 PS	U-14ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	174,0	195,0	6,68	4,11	1842 x 4900 x 1000	1260
64 PS	U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-16ME2E8	180,0	201,0	6,55	4,09	1842 x 4900 x 1000	1260
66 PS	U-10ME2E8 + U-16ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8	185,0	207,0	6,92	4,11	1842 x 5210 x 1000	1275
68 PS	U-12ME2E8 + U-16ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8	190,0	213,0	6,91	4,17	1842 x 5620 x 1000	1335
70 PS	U-10ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8	196,0	219,0	7,09	4,13	1842 x 5570 x 1000	1335
72 PS	U-16ME2E8 + U-16ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8	202,0	226,0	6,86	4,06	1842 x 5620 x 1000	1380
74 PS	U-16ME2E8 + U-18ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8	208,0	233,0	7,03	4,12	1842 x 5980 x 1000	1440
76 PS	U-16ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8	213,0	239,0	7,01	4,07	1842 x 5980 x 1000	1440
78 PS	U-18ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8	219,0	245,0	7,18	4,13	1842 x 6340 x 1000	1500
80 PS	U-20ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8 + U-20ME2E8	224,0	252,0	7,16	4,13	1842 x 6340 x 1000	1500

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)							Außengerät (AG)			
mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe / ohne Pumpe	Nennleistung		Energieeffizienzklasse ¹ (LOT21) ²	η _{s,h}	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht (mit Pumpe) kg	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	
	Kühlen kW	Heizen kW								
1 Ph PAW-250WP5G1 / PAW-250W5G1	25,0	28,0	A++	152,00 %	1000 x 575 x 1110	135 [140]	U-10ME2E8	1842 x 770 x 1000	210	758.1437
PAW-500WP5G1 / PAW-500W5G1	50,0	56,0	A++	152,00 %	1000 x 575 x 1110	155 [165]	U-20ME2E8	1842 x 1540 x 1000	375	758.1442

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]	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	0 <	
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	siehe Auslegungshandbuch	

Elektrodaten (Netzanschluss am Außengerät)								
Dreiphasig (3 Ph)								
Außengerät	kW	25	50					
Empfohlene Absicherung A		16	16					
Schalldruckpegel (Normalbetrieb)								
Dreiphasig (3 Ph)								
Außengeräte	PS	8	10	12	14	16	18	20
	dB(A)	54	56	59	60	61	59	60

1) Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb bei W +35 °C; Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) Die jahreszeitbedingte Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (n_{s,c} bzw. n_{s,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	Bestell-Nr.		
	Kühlen kW	Heizen kW	SEER ² / η _{sc}	SCOP ² / η _{sh}					
3 Ph	8 PS	U-8MF3E8	22,4	25,0	7,02 / 277,7 %	4,85 / 190,9 %	1842x1180x1000	261	758.2231
	10 PS	U-10MF3E8	28,0	31,5	7,05 / 278,9 %	4,25 / 166,8 %	1842x1180x1000	262	758.2232
	12 PS	U-12MF3E8	33,5	37,5	6,39 / 252,7 %	4,27 / 167,8 %	1842x1180x1000	286	758.2233
	14 PS	U-14MF3E8	40,0	45,0	6,69 / 264,4 %	4,13 / 162,1 %	1842x1180x1000	334	758.2234
	16 PS	U-16MF3E8	45,0	50,0	6,02 / 237,7 %	3,81 / 149,3 %	1842x1180x1000	334	758.2235

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

Schalldruckpegel (Normalbetrieb)						
Dreiphasig (3 Ph)						
Außengeräte	PS	8	10	12	14	16
	dB(A)	54	57	60	61	62

1) Die SEER-/SCOP-Werte und η_{sc}-/η_{sh}-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) × Primärenergieeffizienzfaktor. 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		
	Kühlen kW	Heizen kW				
3 Ph	18 PS	U-8MF3E8 + U-10MF3E8	50,0	56,0	1842x2360 (+60)x1000	523
	20 PS	U-8MF3E8 + U-12MF3E8	56,0	63,0	1842x2360 (+60)x1000	547
	22 PS	U-10MF3E8 + U-12MF3E8	61,5	69,0	1842x2360 (+60)x1000	548
	24 PS	U-12MF3E8 + U-12MF3E8	68,0	76,5	1842x2360 (+60)x1000	574
	26 PS	U-10MF3E8 + U-16MF3E8	73,0	81,5	1842x2360 (+60)x1000	596
	28 PS	U-12MF3E8 + U-16MF3E8	78,5	87,5	1842x2360 (+60)x1000	620
	30 PS	U-14MF3E8 + U-16MF3E8	85,0	95,0	1842x2360 (+60)x1000	668
	32 PS	U-16MF3E8 + U-16MF3E8	90,0	100,0	1842x2360 (+60)x1000	668
	34 PS	U-8MF3E8 + U-10MF3E8 + U-16MF3E8	96,0	108,0	1842x3540 (+120)x1000	857
	36 PS	U-8MF3E8 + U-12MF3E8 + U-16MF3E8	101,0	113,0	1842x3540 (+120)x1000	881
	38 PS	U-10MF3E8 + U-12MF3E8 + U-16MF3E8	107,0	119,0	1842x3540 (+120)x1000	882
	40 HP	U-8MF3E8 + U-16MF3E8 + U-16MF3E8	113,0	127,0	1842x3540 (+120)x1000	929
	42 PS	U-10MF3E8 + U-16MF3E8 + U-16MF3E8	118,0	132,0	1842x3540 (+120)x1000	930
	44 PS	U-12MF3E8 + U-16MF3E8 + U-16MF3E8	124,0	138,0	1842x3540 (+120)x1000	954
	46 PS	U-14MF3E8 + U-16MF3E8 + U-16MF3E8	130,0	145,0	1842x3540 (+120)x1000	1002
	48 PS	U-16MF3E8 + U-16MF3E8 + U-16MF3E8	135,0	150,0	1842x3540 (+120)x1000	1002

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		$\eta_{s,c}$ (LOT21) ¹	$\eta_{s,h}$ (LOT21) ¹	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.
	Kühlen kW	Heizen kW					
1 Ph	16 PS	U-16GE3E5	45,0	50,0	2255 x 1650 x 1000	765	758.1449
	20 PS	U-20GE3E5	56,0	63,0	2255 x 1650 x 1000	765	758.1450
	25 PS	U-25GE3E5	71,0	80,0	2255 x 2026 x 1000	870	758.1451
	30 PS	U-30GE3E5	85,0	95,0	2255 x 2026 x 1000	880	758.1452

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	A	16	16	16	16

Schalldruckpegel (Normalbetrieb)

Außengeräte	Dreiphasig (3 Ph)				
	PS	16	20	25	30
dB(A)	80	80	84	84	84

1) ErP-Prüfdaten.

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



Außengerät	Nennleistung		Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg		
	Kühlen kW	Heizen kW				
1 Ph	32 PS	U-16GE3E5 + U-16GE3E5	90,0	100,0	2255 x 1650 + 100 + 1650 x 1000	1530 (765 + 765)
	36 PS	U-16GE3E5 + U-20GE3E5	101,0	113,0	2255 x 1650 + 100 + 1650 x 1000	1530 (765 + 765)
	40 HP	U-20GE3E5 + U-20GE3E5	112,0	126,0	2255 x 1650 + 100 + 1650 x 1000	1530 (765 + 765)
	45 PS	U-20GE3E5 + U-25GE3E5	127,0	143,0	2255 x 1650 + 100 + 2026 x 1000	1635 (765 + 870)
	50 PS	U-25GE3E5 + U-25GE3E5	142,0	160,0	2255 x 2026 + 100 + 2026 x 1000	1740 (870 + 870)
	55 PS	U-25GE3E5 + U-30GE3E5	156,0	175,0	2255 x 2026 + 100 + 2026 x 1000	1750 (870 + 880)
	60 PS	U-30GE3E5 + U-30GE3E5	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	Gewinde Rp3/4	Gewinde Rp3/4	Gewinde Rp3/4	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)

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	Bestell-Nr.		
	Kühlen kW	Heizen kW							
1 Ph	16 PS	U-16GF3E5	45,0	50,0	185,20 %	139,20 %	2255 x 1650 x 1000	775	758.1453
	20 PS	U-20GF3E5	56,0	63,0	198,80 %	140,20 %	2255 x 1650 x 1000	775	758.1454
	25 PS	U-25GF3E5	71,0	80,0	204,90 %	150,90 %	2255 x 2026 x 1000	880	758.1455

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
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

Schallleistungspegel (Normalbetrieb)				
Einphasig (1 Ph)				
Außengeräte	PS	20	10	25
dB(A)		80	81	84

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	Bestell-Nr.		
	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	auf Anfrage
3 Ph 10 PS	Hybrid-EHP	U-10MES2E8	28,0	31,5	275,40 %	167,60 %	1842 x 770 x 1000	210	auf Anfrage

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

Schalldruckpegel (Normalbetrieb)			
Einphasig (1 Ph)			
Außengeräte	PS	20	10
dB(A)		58	56

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)							Außengerät (AG)						
	mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe / ohne Pumpe	Nennleistung		Energieeffizienzklasse ¹	$\eta_{s,h}$ (LOT21) ²	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht (mit Pumpe) kg	Bestell-Nr.	Abmessungen H x W x D mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.		
		Kühlen kW	Heizen kW										
1 Ph	50 kW	PAW-500WP5G1 / PAW-500W5G1	—	60,0	A+	130,00 %	1000 x 575 x 1110	155 [165]	758.2664 / 758.2667	U-20GE3E5	2255x1650x1000	765	758.1450
	71 kW	PAW-710WP5G1 / PAW-710W5G1	—	80,0	—	128,00 %	1000 x 575 x 1110	160 [175]	758.2665 / 758.2668	U-30GE3E5	2255x2026x1000	880	758.1452

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

Schalldruckpegel (Normalbetrieb)			
Einphasig (1 Ph)			
Außengeräte	PS	20	10
dB(A)		58	56

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 neuesten 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	Bestell-Nr.	
	Kühlen kW	Heizen kW				
1 Ph	S-15MY3E	1,5	1,7	243 x 575 x 575	17,8	758.2450
	S-22MY3E	2,2	2,5	243 x 575 x 575	17,8	758.2451
	S-28MY3E	2,8	3,2	243 x 575 x 575	17,8	758.2452
	S-36MY3E	3,6	4,2	243 x 575 x 575	17,8	758.2453
	S-45MY3E	4,5	5,0	243 x 575 x 575	17,8	758.2454
	S-56MY3E	5,6	6,3	243 x 575 x 575	17,8	758.2455

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 neuesten 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	Bestell-Nr.
		Kühlen kW	Heizen kW			
1 Ph	S-22MU2E5BN	2,2	2,5	256 x 840 x 840	19	758.3142
	S-28MU2E5BN	2,8	3,2	256 x 840 x 840	19	758.3143
	S-36MU2E5BN	3,6	4,2	256 x 840 x 840	19	758.3144
	S-45MU2E5BN	4,5	5,0	256 x 840 x 840	19	758.3145
	S-56MU2E5BN	5,6	6,3	256 x 840 x 840	19	758.3146
	S-60MU2E5BN	6,0	7,1	256 x 840 x 840	20	758.3147
	S-73MU2E5BN	7,3	8,0	256 x 840 x 840	20	758.3148
	S-90MU2E5BN	9,0	10,0	256 x 840 x 840	20	758.3149
	S-112MU2E5BN	11,2	14,0	319 x 840 x 840	25	758.3701
	S-140MU2E5BN	14,0	16,0	319 x 840 x 840	25	758.3151
	S-160MU2E5BN	16,0	18,0	319 x 840 x 840	25	758.3152

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 neuesten nanoe™ X-Technologie (Generator Version 3)

Verglichen mit dem Generator von 2016 erzeugt der neueste 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



MY3 Rastermaß-Kassetten
(60x60)



MU2 Vierwege-Kassetten
(90x90)²



MF3 Kanalgeräte für flexible
Installation²

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

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	Bestell-Nr.	
	Kühlen kW	Heizen kW				
1 Ph	S-22ML1E5	2,2	2,5	350 x 840 x 600	26	758.1199
	S-28ML1E5	2,8	3,2	350 x 840 x 600	26	758.1301
	S-36ML1E5	3,6	4,2	350 x 840 x 600	26	758.1302
	S-45ML1E5	4,5	5,0	350 x 840 x 600	26	758.1303
	S-56ML1E5	5,6	6,3	350 x 840 x 600	26	758.1304
	S-73ML1E5	7,3	8,0	350 x 1140 x 600	26	758.1305

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	Bestell-Nr.	
	Kühlen kW	Heizen kW				
1 Ph	S-28MD1E5	2,8	3,2	200 x 1000 x 710	23,5	758.1306
	S-36MD1E5	3,6	4,2	200 x 1000 x 710	23,5	758.1307
	S-45MD1E5	4,5	5,0	200 x 1000 x 710	23,5	758.1308
	S-56MD1E5	5,6	6,3	200 x 1000 x 710	23,5	758.1309
	S-73MD1E5	7,3	8,0	200 x 1000 x 710	24,5	758.1310

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



PANASONIC TRAININGS

WERDEN SIE ZUM PROFI IN KLIMA- UND WÄRMEPUMPENTECHNIK MIT UNSE-
REN INTERESSANTEN IN-HOUSE SCHULUNGEN

Weitere Informationen zu den Schulungen und der Anmeldung finden Sie unter
www.schiessl-kaelte.com/panasonic-trainings

Innengeräte für VRF-Systeme

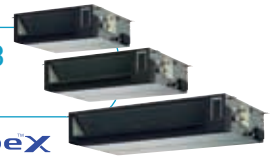
NEU MF3 Kanalgeräte für flexible Installation | R32 / R410A

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		R32	R410A	
	Kühlen	Heizen		H x W x D	kg			
R32-Innengerät	R410A-Innengerät	kW	kW	Pa	mm	kg	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
S-15MF3E5BN	S-15MF3E5AN	1,5	1,7	30 (10-150)	250 x 800 x 730	26	758.3153	758.3165
S-22MF3E5BN	S-22MF3E5AN	2,2	2,5	30 (10-150)	250 x 800 x 730	26	758.3154	758.3166
S-28MF3E5BN	S-28MF3E5AN	2,8	3,2	30 (10-150)	250 x 800 x 730	26	758.3155	758.3167
S-36MF3E5BN	S-36MF3E5AN	3,6	4,2	30 (10-150)	250 x 800 x 730	26	758.3156	758.3168
S-45MF3E5BN	S-45MF3E5AN	4,5	5,0	30 (10-150)	250 x 800 x 730	26	758.3157	758.3169
S-56MF3E5BN	S-56MF3E5AN	5,6	6,3	30 (10-150)	250 x 800 x 730	26	758.3158	758.3170
S-60MF3E5BN	S-60MF3E5AN	6,0	7,1	30 (10-150)	250 x 1000 x 730	31	758.3159	758.3171
S-73MF3E5BN	S-73MF3E5AN	7,3	8,0	30 (10-150)	250 x 1000 x 730	31	758.3160	758.3172
S-90MF3E5BN	S-90MF3E5AN	9,0	10,0	40 (10-150)	250 x 1000 x 730	31	758.3161	758.3173
S-112MF3E5BN	S-112MF3E5AN	10,6	11,4	40 (10-150)	250 x 1400 x 730	40	758.3702	758.3703
S-140MF3E5BN	S-140MF3E5AN	14,0	16,0	50 (10-150)	250 x 1400 x 730	40	758.3163	758.3175
S-160MF3E5BN	S-160MF3E5AN	16,0	18,0	50 (10-150)	250 x 1400 x 730	40	758.3164	758.3176

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	Gewicht	Bestell-Nr.
	Kühlen	Heizen				
	kW	kW	Pa	H x W x D	kg	
S-15MM1E5B	1,5	1,7	10 (30)	200 x 750 x 640	19	758.2395
S-22MM1E5B	2,2	2,5	10 (30)	200 x 750 x 640	19	758.2396
S-28MM1E5B	2,8	3,2	15 (30)	200 x 750 x 640	19	758.2397
S-36MM1E5B	3,6	4,2	15 (40)	200 x 750 x 640	19	758.2398
S-45MM1E5B	4,5	5,0	15 (40)	200 x 750 x 640	19	758.2399
S-56MM1E5B	5,6	6,3	15 (40)	200 x 750 x 640	19	758.2401

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					Gewicht	Bestell-Nr.
	Nennleistung		Externe statische Pressung	Nennleistung		Externe statische Pressung	Abmessungen	H x W x D		
	Kühlen	Heizen		Kühlen	Heizen					
	kW	kW	Pa	kW	kW	Pa	mm	kg		
1 Ph	S-224ME2E5	22,4	21,2	200	22,4	25,0	140 (60 - 270) ¹	479 x 1453 x 1205	102	758.1311
	S-280ME2E5	28,0	26,5	200	28,0	31,5	140 (72 - 270) ¹	479 x 1453 x 1205	106	758.1312

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						Bestell-Nr.	
	Rückwärmzahl		Rückfeuchtzahl		Eingesparter Primärenergiebedarf im Kühlen od. Heizen *		Gesamte / sensible Leistung		Luftaustrittstemperatur		Rel. Feuchte am Luftaustritt (%)			
	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen		
	%	%	%	%	kW	kW	kW	kW	°C	°C	%	%		
1 Ph	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)	758.2575
	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)	758.2576
	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)	758.2577

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	Gewicht	Bestell-Nr.	
	Kühlen	Heizen				
	kW	kW	mm	kg		
1 Ph	S-36MT2E5A	3,6	4,2	235 x 960 x 690	27	758.1176
	S-45MT2E5A	4,5	5,0	235 x 960 x 690	27	758.1177
	S-56MT2E5A	5,6	6,3	235 x 960 x 690	27	758.1178
	S-73MT2E5A	7,3	8,0	235 x 1275 x 690	33	758.1179
	S-106MT2E5A	10,6	11,4	235 x 1590 x 690	40	758.1180
	S-140MT2E5A	14,0	16,0	235 x 1590 x 690	40	758.1181

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 H x W x D mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	
	Kühlen kW	Heizen kW				
1 Ph	S-15MK2E5B	1,5	1,7	290 x 870 x 214	9	758.2370
	S-22MK2E5B	2,2	2,5	290 x 870 x 214	9	758.2371
	S-28MK2E5B	2,8	3,2	290 x 870 x 214	9	758.2372
	S-36MK2E5B	3,6	4,2	290 x 870 x 214	9	758.2373
	S-45MK2E5B	4,5	5,0	302 x 1120 x 236	13	758.2374
	S-56MK2E5B	5,6	6,3	302 x 1120 x 236	13	758.2375
	S-73MK2E5B	7,3	8,0	302 x 1120 x 236	14	758.2376
	S-106MK2E5B	10,6	11,4	302 x 1120 x 236	14	758.2377

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 H x W x D mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	
	Kühlen kW	Heizen kW				
1 Ph	S-22MG1E5N	2,2	2,5	600 x 750 x 207	14	758.2342
	S-28MG1E5N	2,8	3,2	600 x 750 x 207	14	758.2343
	S-36MG1E5N	3,6	4,2	600 x 750 x 207	14	758.2344
	S-45MG1E5N	4,5	5,0	600 x 750 x 207	14	758.2345
	S-56MG1E5N	5,6	6,3	600 x 750 x 207	14	758.2346

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 H x W x D mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.	
	Kühlen kW	Heizen kW				
1 Ph	S-22MP1E5	2,2	2,5	615 x 1065 x 230	29	758.1331
	S-28MP1E5	2,8	3,2	615 x 1065 x 230	29	758.1332
	S-36MP1E5	3,6	4,2	615 x 1065 x 230	29	758.1333
	S-45MP1E5	4,5	5,0	615 x 1380 x 230	39	758.1334
	S-56MP1E5	5,6	6,3	615 x 1380 x 230	39	758.1335
	S-71MP1E5	7,1	8,0	615 x 1380 x 230	39	758.1336

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	Bestell-Nr.	
	Kühlen kW	Heizen kW				
1 Ph	S-22MR1E5	2,2	2,5	616 x 904 x 229	21	758.1337
	S-28MR1E5	2,8	3,2	616 x 904 x 229	21	758.1338
	S-36MR1E5	3,6	4,2	616 x 904 x 229	21	758.1339
	S-45MR1E5	4,5	5,0	616 x 1219 x 229	28	758.1340
	S-56MR1E5	5,6	6,3	616 x 1219 x 229	28	758.1341
	S-71MR1E5	7,1	8,0	616 x 1219 x 229	28	758.1342

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	Bestell-Nr.	
	Kühlen kW	Heizen kW				
1 Ph	S-80MW1E5	8,0	9,0	892 x 502 x 353	43	758.1824
	S-125MW1E5	12,5	14,0	892 x 502 x 353	43	758.1825

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.



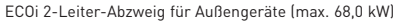
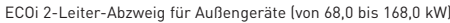

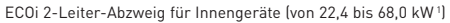
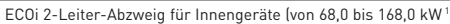





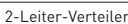

Warmwasserspeicher (IG)	COP DHW gem. EN 16147		Speichervolumen (netto) l	Abmessungen H x Ø mm	Gewicht leer/ mit Wasser kg	Bestell-Nr.	Außengerät (AG)		Bestell-Nr.		
	A +7 °C, W +10 bis +55 °C	A +15 °C, W +10 bis +55 °C					Abmessungen H x W x D mm	kg			
1 Ph	PAW-VP750LDHW-1	5,29	7,01	726	1855 x 990	179 / 905	758.2698	U-16MF3E8	1842 x 1180 x 1000	334	758.2235
	PAW-VP1000LDHW-1	4,81	5,32	933	2210 x 990	191 / 1124	758.2699	U-16MF3E8	1842 x 1180 x 1000	334	758.2235

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)

Dreiphasig (3 Ph)	
Außengerät	PS 16
Empfohlene Absicherung	A 30
Verbindungskabel IG/AG	mm ² —







Abzweigsätze			Bestell-Nr.	
	ECOi 2-Leiter-Abzweig für Außengeräte (max. 68,0 kW)	CZ-P680PH2BM	758.1527	
	ECOi 2-Leiter-Abzweig für Außengeräte (von 68,0 bis 168,0 kW)	CZ-P1350PH2BM	758.1528	
	ECOi 2-Leiter-Abzweig für Innengeräte (max. 22,4 kW ¹⁾)	CZ-P224BK2BM	758.1529	
	ECOi 2-Leiter-Abzweig für Innengeräte (von 22,4 bis 68,0 kW ¹⁾)	CZ-P680BK2BM	758.1530	
	ECOi 2-Leiter-Abzweig für Innengeräte (von 68,0 bis 168,0 kW ¹⁾)	CZ-P1350BK2BM	758.1531	
	ECOi 3-Leiter-Abzweig für Außengeräte (max. 68,0 kW)	CZ-P680PJ2BM	758.1532	
	ECOi 3-Leiter-Abzweig für Außengeräte (von 68,0 bis 135,0 kW)	CZ-P1350PJ2BM	758.1533	
	ECOi 3-Leiter-Abzweig für Innengeräte (max. 22,4 kW)	CZ-P224BH2BM	758.1534	
	ECOi 3-Leiter-Abzweig für Innengeräte (von 22,4 bis 68,0 kW)	CZ-P680BH2BM	758.1535	
	ECOi 3-Leiter-Abzweig für Außengeräte (von 68,0 bis 135,0 kW)	CZ-P1350BH2BM	758.1536	
	2-Leiter-Verteiler	CZ-P4HP4C2BM	758.1537	
	3-Leiter-Verteiler	CZ-P4HP3C2BM	758.1538	

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




Wärmerückgewinnungsboxen

	WRG-Box (bis 5,6 kW Innengeräteleistung)	CZ-P56HR3	758.1520	
	WRG-Box für 5,6 bis 16,0 kW Innengeräteleistung	CZ-P160HR3	758.1521	
	WRG-Box-Steuerinheit (für alle Innengeräte außer Wandgeräte).	CZ-CAPE2	758.1744	
	Multi-WRG-Box mit 4 Geräteanschlüssen (bis 5,6 kW Innengeräteleistung je Anschluss)	CZ-P456HR3	758.1818	
	Multi-WRG-Box mit 6 Geräteanschlüssen (bis 5,6 kW Innengeräteleistung je Anschluss)	CZ-P656HR3	758.1819	
	Multi-WRG-Box mit 8 Geräteanschlüssen (bis 5,6 kW Innengeräteleistung je Anschluss)	CZ-P856HR3	758.1820	
	Multi-WRG-Box mit 4 Geräteanschlüssen (bis 16,0 kW Innengeräteleistung je Anschluss)	CZ-P4160HR3	758.1821	

Deckenblenden

	Standard-Deckenblende für Vierwege-Kassetten (90x90)	CZ-KPU3W	758.2606	
	Econavi-Deckenblende für Vierwege-Kassetten (90x90)	CZ-KPU3AW	758.2607	
	Deckenblende für PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)	CZ-KPY4	758.2369	
	Deckenblende für Zweiwege-Kassetten (Baugr. 22 bis 56)	CZ-02KPL2	758.1543	
	Deckenblende für Zweiwege-Kassetten (Baugr. 73)	CZ-03KPL2	758.1544	
	Deckenblende für Einweg-Kassetten	CZ-KPD2	758.1545	


Sensoren

	Panasonic R32-Kältemitteldetektor für VRF-Innengeräte MU2, MY3, MM1 und MK2	CZ-CGLSC1	758.2832	
	Econavi-Sensor	CZ-CENSC1	758.1720	
	Temperatur-Fernsensor	CZ-CSRC3	758.1721	










Luftkammern ²			Bestell-Nr.	
	Luftansaugkammer für MF3 Kanalgeräte Baugr. 15, 22, 28, 36, 45 und 56	CZ-DUMPA56MF2	758.1591	
	Luftansaugkammer für MF3 Kanalgeräte Baugr. 60, 73 und 90	CZ-DUMPA90MF2	758.1592	
	Luftansaugkammer für MF3 Kanalgeräte Baugr. 106, 112, 140 und 160	CZ-DUMPA160MF2	758.1593	
	Luftansaugkammer für MM1 Kanalgeräte Baugr. 22, 28 und 56	CZ-DUMPA22MMR2	758.1596	
	Luftausblaskammer für MM1 Kanalgeräte Baugr. 22, 28 und 36	CZ-DUMPA22MMS2	758.1594	
	Luftausblaskammer für MM1 Kanalgeräte Baugr. 45 und 56	CZ-DUMPA45MMS3	758.1595	
	Luftausblaskammer für ME1 Kanalgeräte Baugr. 224	CZ-TREMIESPW705	758.2716	
	Luftausblaskammer für ME1 Kanalgeräte Baugr. 280	CZ-TREMIESPW706	758.1598	








2) In Kombination mit einem Mini-ECOi-System für R32 dürfen Luftansaug-/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



	RAP-Ventileinheit (für Betrieb der ME-Kanalgeräte mit 100 % Außenluft)	CZ-P160RVK2	758.1609	
	Externes Expansionsventil für Innengeräte mit 1,5 bis 5,6 kW	CZ-P56SVK2	758.1748	
	Externes Expansionsventil für Innengeräte mit 6,0 bis 10,6 kW	CZ-P160SVK2	758.1749	

VRF Smart Connectivity+





	Kabelgebundener Raumregler mit integriertem Temperatur-/Luftfeuchtesensor, ohne PIR-Sensor	SER8150R0B1194	758.2514	
	Kabelgebundener Raumregler mit integriertem Temperatur-/Luftfeuchtesensor, mit PIR-Sensor	SER8150R5B1194	758.2515	
	ZigBee-Pro Green Com-Funkplatine	VCM8000V5094P	758.2516	
	Hotelzimmer-Regler-Erweiterungsmodul mit 14 E/A	HRCEP14R	758.2707	
	Hotelzimmer-Regler mit 28 E/A	HRCPBG28R	758.2705	
	Hotelzimmer-Regler mit Display und 42 E/A	HRCPDG42R	758.3666	
	Kabelloser Tür-/Fensterkontakt	SED-WDC-G-5045	758.2626	
	Kabelloser Bewegungs-, Temperatur- und Feuchtesensor	SED-MTH-G-5045	758.2625	
	Kabelloser CO ₂ -Sensor	SED-CO2-G-5045	758.2628	
	Kabelloser Temperatur- und Feuchtesensor	SED-TRH-G-5045	758.2833	
	Wasserleckage-Sensor	SED-WLS-G-5045	758.3665	

VRF Smart Connectivity+			Bestell-Nr.	
	Raumcontroller-Rahmen Silber	FAS-00	758.2708	
	Raumcontroller-Rahmen Mattweiß	FAS-01	758.2709	
	Raumcontroller-Rahmen Glanzweiß	FAS-03	758.2710	
	Raumcontroller-Rahmen Leichtholz	FAS-05	758.2711	
	Raumcontroller-Rahmen Braunholz	FAS-06	758.2712	
	Raumcontroller-Rahmen Grauholz	FAS-07	758.2713	
	Raumcontroller-Rahmen Stahl gebürstet	FAS-10	758.2714	





Bedieneinheiten für Hotelanwendungen



	Modbus-Hotelregler mit Touchscreen, 4 Eingängen, 4 Ausgängen und Modbus RS-485, weiß	PAW-RE2C4-MOD-WH	758.2634	
	Einzel-Hotelfernbedienung mit Touchscreen und 2 Eingängen, weiß	PAW-RE2D4-WH	758.2636	
	Modbus-Hotelregler mit Touchscreen, 4 Eingängen, 4 Ausgängen und Modbus RS-485, schwarz	PAW-RE2C4-MOD-BK	758.2635	
	Einzel-Hotelfernbedienung mit Touchscreen und 2 Eingängen, schwarz	PAW-RE2D4-BK	758.2637	

Hotelsensoren mit potenzialfreien Kontakten

	Bewegungssensor (Wand), 24 V DC	PAW-WMS-DC	auf Anfrage	
	Bewegungssensor (Wand), 230 V AC	PAW-WMS-AC	auf Anfrage	
	Bewegungssensor (Decke), 24 V DC	PAW-CMS-DC	auf Anfrage	
	Bewegungssensor (Decke), 230 V AC	PAW-CMS-AC	auf Anfrage	
	24-V-Stromversorgung	PAW-24DC	auf Anfrage	
	Tür- bzw. Fensterkontakt	PAW-DWC	auf Anfrage	

Zentrale Bedieneinheiten




	Zentrale Bedienstation mit integriertem Programmtimer	CZ-64ESMC3	758.1722	
	Schalt-/Statustafel zur zentralen Ein/Aus-Schaltung von bis zu 16 Gruppen bzw. 64 Innengeräten	CZ-ANC3	758.2573	
	Intelligenter Touch-Screen zur Steuerung von bis zu 256 Innengeräten und mietparteibezogenen Energieverbrauchsabrechnung	CZ-256ESMC3	758.2121	
	Cloud-Adapter für cloudbasierte Internet-Steuerung mit Panasonic AC Smart Cloud zur Ansteuerung von bis zu 128 Gruppen bzw. 128 Innengeräten Weitere Informationen auf Seite 67.	CZ-CFUSCC1	758.2570	

GLT-Interfaces mit S-Link-Anschluss			Bestell-Nr.	
	Modbus-RTU/TCP-Interface für bis zu 16 Innengeräte	PAW-AC2-MBS-16P	758.2616	
	Modbus-RTU/TCP-Interface für bis zu 64 Innengeräte	PAW-AC2-MBS-64P	758.2617	
	Modbus-RTU/TCP-Interface für bis zu 128 Innengeräte	PAW-AC2-MBS-128P	758.2618	
	KNX-Interface für bis zu 16 Innengeräte	PAW-AC2-KNX-16P	758.2619	
	KNX-Interface für bis zu 64 Innengeräte	PAW-AC2-KNX-64P	758.2620	
	BACnet-IP/MSTP-Interface für bis zu 16 Innengeräte	PAW-AC2-BAC-16P	758.2613	
	BACnet-IP/MSTP-Interface für bis zu 64 Innengeräte	PAW-AC2-BAC-64P	758.2614	
	BACnet-IP/MSTP-Interface für bis zu 128 Innengeräte	PAW-AC2-BAC-128P	758.2615	

Interfaces

	WLAN-Interface für kommerzielle Produkte	CZ-CAPWFC1	758.2612	
	KNX-Interface (Intesis)	PAW-RC2-KNX-1i	758.1585	
	Modbus-RTU-Interface (Intesis)	PAW-RC2-MBS-1	758.1586	
	Modbus-RTU-Interface zur Steuerung von vier Innengeräten/Gruppen (Intesis)	PAW-RC2-MBS-4	758.1813	
	BACnet-IP/MSTP-Interface (Intesis)	PAW-RC2-BAC-1	758.2120	
	KNX-Interface (Airzone)	PAW-AZRC-KNX-1	auf Anfrage	
	Modbus-RTU-Interface (Airzone)	PAW-AZRC-MBS-1	auf Anfrage	
	BACnet-IP/MSTP-Interface (Airzone)	PAW-AZRC-BAC-1	auf Anfrage	
	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	758.1801	
	LonWorks®-Interface zur Steuerung von bis zu 16 Gruppen bzw. 64 Innengeräten	CZ-CLNC2	758.1583	


Zentrale Steuereinheiten. Anschluss an bauseitige Steuerungen

	Lokaler Schnittstellenadapter zur Ein/Aus-Schaltung externer Geräte	CZ-CAPC3	758.2715	
	Leistungssteuerung für PACi- und Mini-ECOi-Außengeräte	CZ-CAPDC3	758.1724	
	Seriell-paralleler Mini-Schnittstellenadapter zur Steuerung von max. 1 Gruppe bzw. 8 Innengeräten	CZ-CAPBC2	758.1576	
	Kommunikationsadapter zur Steuerung von bis zu 128 Gruppen bzw. 128 Innengeräten.	CZ-CFUNC2	758.1811	

Einzel-Fernbedienungen			Bestell-Nr.	
	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß	CZ-RTC6W ³	758.3698	
	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß	CZ-RTC6WBL ³	758.3699	
	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz	CZ-RTC6	758.2695	
	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz	CZ-RTC6BL	758.2696	
	Design-Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion.	CZ-RTC5B	758.2554	
	Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Rastermaß-Kassetten (60x60) (Deckenblende erforderlich)	CZ-RWS3 / CZ-RWRY3	758.2592 / 758.2456	
	Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Vierwege-Kassetten (90x90)	CZ-RWS3 / CZ-RWRU3W	758.2592 / 758.2680	
	Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Zweirwege-Kassetten	CZ-RWS3 / CZ-RWRL3	758.2592 / 758.2609	
	Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Einweg-Kassetten	CZ-RWS3 / CZ-RWRD3	758.2592 / 758.2610	
	Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Deckenunterbaugeräte	CZ-RWS3 / CZ-RWRT3	758.2592 / 758.2605	
	Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte und Standruhen	CZ-RWS3	758.2592	
	Standard-Fernbedienung mit Empfänger für alle Innengeräte	CZ-RWS3 / CZ-RWRC3	758.2592 / 758.2611	

3) Verfügbar ab Herbst 2023.





Zusatzplatinen

	Platine mit digitalen Ein-/Ausgängen u. Relaiskontakten für T10	PAW-T10	758.1723	
	Platine für Drehzahlregelung für externen EC-Ventilator	PAW-ECF	auf Anfrage	


R22-Umrüslösung

	Umrüslösung für R22	CZ-SLK2	758.1610	
--	---------------------	---------	----------	--

Steckverbinder


	Anschlusstecker mit Litzen (500 mm) für alle T10-Funktionen	CZ-T10	758.1604	
	Anschlusstecker mit Litzen (2000 mm) zur Ansteuerung eines externen Lüftungsgeräts oder EC-Ventilators	PAW-FDC	758.1605	
	Anschlusstecker mit Litzen (1300 mm) zur Bereitstellung von Signalausgängen	PAW-OCT	758.1606	
	Anschlusstecker mit Litzen (2000 mm) für Thermostat-AUS- bzw. Leckdetektor-Eingang	PAW-EXCT	758.1607	

Zubehör für Wasserwärmeübertrager

	Stapelbausatz zum Übereinanderstellen von Wasserwärmeübertragern	PAW-3WSK	758.2608	
--	--	----------	----------	--

Zubehör für PRO-HT Warmwasserspeicher

	Warmwasserspeicher-Fernbedienung für ECOi-System	PAW-VP-RTC5B-VRF	758.2631	
	Expansionsventil-Satz 28 kW	PAW-VP-VALV-280	758.2661	

Panasonic AC Smart Cloud / AC Service Cloud				
				
	Produkt	Bezeichnung	Inkludierte Elemente	Beschreibung
Bis zu 32 Innengeräte	AC-Smart-Cloud-Basiskit	KIT-ACSCBASE32	CZ-CFUSCC1	AC-Smart-Cloud-Adapter für PACi, ECOi und ECO G ¹
			SR-ACSCSTART32	Startpaket für Panasonic AC Smart Cloud für bis zu 32 Innengeräte
	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr	SR-ACSC1Y32	SR-ACSC1Y32	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr
			SR-ACSC3Y32	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 3 Jahre
			SR-ACSC5Y32	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 5 Jahre
AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr inkl. Datenvolumen	SR-ACSC1Y32CNT	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr inkl. Datenvolumen		
Bis zu 64 Innengeräte	AC-Smart-Cloud-Basiskit	KIT-ACSCBASE64	CZ-CFUSCC1	AC-Smart-Cloud-Adapter für PACi, ECOi und ECO G ¹
			SR-ACSCSTART64	Startpaket für Panasonic AC Smart Cloud für bis zu 64 Innengeräte
	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr	SR-ACSC1Y64	SR-ACSC1Y64	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr
			SR-ACSC3Y64	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 3 Jahre
			SR-ACSC5Y64	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 5 Jahre
AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr inkl. Datenvolumen	SR-ACSC1Y64CNT	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr inkl. Datenvolumen		
Bis zu 128 Innengeräte	AC-Smart-Cloud-Basiskit	KIT-ACSCBASE128	CZ-CFUSCC1	AC-Smart-Cloud-Adapter für PACi, ECOi und ECO G ¹
			SR-ACSCSTART128	Startpaket für Panasonic AC Smart Cloud für bis zu 128 Innengeräte
	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr	SR-ACSC1Y128	SR-ACSC1Y128	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr
			SR-ACSC3Y128	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 3 Jahre
			SR-ACSC5Y128	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 5 Jahre
AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr inkl. Datenvolumen	SR-ACSC1Y128CNT	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr inkl. Datenvolumen		
Bis zu 192 Innengeräte	AC-Smart-Cloud-Basiskit	KIT-ACSCBASE192	2 x CZ-CFUSCC1	AC-Smart-Cloud-Adapter für PACi, ECOi und ECO G ¹
			SR-ACSCSTART192	Startpaket für Panasonic AC Smart Cloud für bis zu 192 Innengeräte
	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr	SR-ACSC1Y192	SR-ACSC1Y192	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr
			SR-ACSC3Y192	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 3 Jahre
			SR-ACSC5Y192	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 5 Jahre
AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr inkl. Datenvolumen	SR-ACSC1Y192CNT	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr inkl. Datenvolumen		
Bis zu 256 Innengeräte	AC-Smart-Cloud-Basiskit	KIT-ACSCBASE256	2 x CZ-CFUSCC1	AC-Smart-Cloud-Adapter für PACi, ECOi und ECO G ¹
			SR-ACSCSTART256	Startpaket für Panasonic AC Smart Cloud für bis zu 256 Innengeräte
	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr	SR-ACSC1Y256	SR-ACSC1Y256	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr
			SR-ACSC3Y256	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 3 Jahre
			SR-ACSC5Y256	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 5 Jahre
AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr inkl. Datenvolumen	SR-ACSC1Y256CNT	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr inkl. Datenvolumen		
Bis zu 320 Innengeräte	AC-Smart-Cloud-Basiskit	KIT-ACSCBASE320	3 x CZ-CFUSCC1	AC-Smart-Cloud-Adapter für PACi, ECOi und ECO G ¹
			SR-ACSCSTART320	Startpaket für Panasonic AC Smart Cloud für bis zu 320 Innengeräte
	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr	SR-ACSC1Y320	SR-ACSC1Y320	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr
			SR-ACSC3Y320	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 3 Jahre
			SR-ACSC5Y320	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 5 Jahre
AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr inkl. Datenvolumen	SR-ACSC1Y320CNT	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr inkl. Datenvolumen		
Bis zu 512 Innengeräte	AC-Smart-Cloud-Basiskit	KIT-ACSCBASE512	4 x CZ-CFUSCC1	AC-Smart-Cloud-Adapter für PACi, ECOi und ECO G ¹
			SR-ACSCSTART512	Startpaket für Panasonic AC Smart Cloud für bis zu 512 Innengeräte
	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr	SR-ACSC1Y512	SR-ACSC1Y512	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr
			SR-ACSC3Y512	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 3 Jahre
			SR-ACSC5Y512	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 5 Jahre
AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr inkl. Datenvolumen	SR-ACSC1Y512CNT	AC-Smart-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr inkl. Datenvolumen		
Optionen				
Servicefunktion	Panasonic AC Service Cloud	SR-ACSC1Y32M		AC-Service-Cloud-Nutzungsgebühr für 1 Jahr für bis zu 32 Innengeräte
	Systemdiagnosefunktion (System Health Check) ²	SR-ACSC1Y32SHC		Systemdiagnosefunktion-Nutzungsgebühr für 1 Jahr für bis zu 32 Innengeräte
Grundriss-Upload ³		SR-ACSC1FLRUP		1 Grundriss bzw. max. 32 Innengeräte hochladen
Grundriss-Erstellung ³		SR-ACSC1FLRCP		1 Grundriss bzw. max. 32 Innengeräte erstellen
Innengerätezuordnung ³		SR-ACSC32ASSIGN		Bis zu 32 Innengeräte zuordnen
4G-Konnektivitätspaket ⁴		KIT-ACSC4GCNT	PAW-ACSCRTR4G PAW-ACSCSIM	4G-Konnektivitätspaket für AC Smart Cloud einschl. 4G-Router und SIM-Karte
4G-Router		PAW-ACSCRTR4G		4G-Router für Panasonic AC Smart Cloud
SIM-Karte		PAW-ACSCSIM		SIM-Karte ohne Datenvolumen



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
70	DX-Kit für den Anschluss von Fremdverdampfern an PACi NX und PACi 	PAW-280PAH3M-1	PAW-280PAH3M-1	PAW-280PAH3M-1	PAW-280PAH3M-1	PAW-280PAH3M-1	PAW-280PAH3M-1	PAW-280PAH3M-1	PAW-280PAH3M-1	PAW-280PAH3M-1

Seite		5 PS	10 PS	20 PS	30 PS	40 PS	50 PS	60 PS
70	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
71	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
71	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		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
72	Türluftschleier mit Direktverdampfung 	VRF	PAW-10EAIRC-LS PAW-10EAIRC-HS	PAW-15EAIRC-LS PAW-15EAIRC-HS	PAW-20EAIRC-LS PAW-20EAIRC-HS	PAW-25EAIRC-LS PAW-25EAIRC-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	Bestell-Nr.
		Kühlen kW	Heizen kW				
		3,6 kW	3,6				
5,0 kW	5,0	5,6	630/990	500 x 400 x 150	11,5		
6,0 kW	6,0	7,0	780/1320	500 x 400 x 150	11,5		
7,5 kW	7,1	8,0	780/1320	500 x 400 x 150	11,5		
10,0 kW	10,0	11,2	900/2160	500 x 400 x 150	11,5		
12,5 kW	12,5	14,0	1140/2280	500 x 400 x 150	11,5		
14,0 kW	14,0	16,0	1200/2400	500 x 400 x 150	11,5		
20,0 kW	19,5	22,4	2160/4320	500 x 400 x 150	11,5		
25,0 kW	23,2	28,0	2280/5040	500 x 400 x 150	11,5		

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	Bestell-Nr.
		Kühlen kW	Heizen kW				
		5 PS	PAW-160MAH3M				
10 PS	PAW-280MAH3M	28,0	31,5	4998/3498	278 x 278 x 180	6,3	758.3178
20 PS	PAW-560MAH3M	56,0	63,0	10002/7002	278 x 278 x 180	6,3	758.3179
30 PS	PAW-280MAH3M + PAW-560MAH3M	84,0	95,0	15000/10500	278 x 278 x 180	6,3	
40 HP	PAW-560MAH3M + PAW-560MAH3M	112,0	127,0	19998/13998	278 x 278 x 180	6,3	
50 PS	PAW-560MAH3M + PAW-560MAH3M + PAW-280MAH3M	140,0	155,0	24996/17496	278 x 278 x 180	6,3	
60 PS	PAW-560MAH3M + PAW-560MAH3M + PAW-560MAH3M	168,0	189,0	30000/21000	278 x 278 x 180	6,3	

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	5 PS	16 kW	alle ECO G-Außengeräte
10 PS	28 kW	U-10ME2E8 — —	10 PS	28 kW	alle ECO G-Außengeräte
20 PS	56 kW	U-20ME2E8 — —	20 PS	56 kW	U-20GE3E5
30 PS	84 kW	U-16ME2E8 U-14ME2E8 —			
40 HP	112 kW	U-20ME2E8 U-20ME2E8 —			
50 PS	140 kW	U-18ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8			
60 PS	168 kW	U-20ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8			

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	Rückwärmzahl %	Abmessungen HxWxD mm		kg	Bestell-Nr.
250 m³/h FY-250ZDY8R	190/250	105/95/45	75	270	599 x 882	29	758.2555
350 m³/h FY-350ZDY8R	240/350	140/60/45	75	317	804 x 1050	49	758.2556
1 Ph 500 m³/h FY-500ZDY8R	440/500	120/60/35	75	317	904 x 1090	57	758.2557
800 m³/h FY-800ZDY8R	630/800	140/110/55	75	388	884 x 1322	71	758.2558
1000 m³/h FY-01KZDY8R	700/1000	105/80/75	75	388	1134 x 1322	83	758.2559

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.



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

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 Rückwärmzahlen bis 83 %, tauschen die verbrauchte Raumluft gegen frische Außenluft aus und sorgen für den nötigen Ausgleich der Zuluft- und Abluftmengen.



- 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 ho m³/h	Abmessungen ³ HxWxD mm kg		Bestell-Nr.	
		Kühlen ¹ kW	Heizen ² kW					
1 Ph	Max. Montagehöhe: 2,7 m	PAW-10PAIRC-LS-1	6,1	7,9	1800	260 (+140) x 1000 x 460	50	758.2458
		PAW-15PAIRC-LS-1	9,7	12,0	2700	260 (+140) x 1500 x 460	65	758.2460
		PAW-20PAIRC-LS-1	13,0	15,0	3600	260 (+140) x 2000 x 460	80	758.2462
		PAW-25PAIRC-LS-1	17,0	19,0	4500	260 (+140) x 2500 x 460	95	758.2464
	Max. Montagehöhe: 3,0 m	PAW-10PAIRC-HS-1	9,1	11,8	2700	260 (+140) x 1000 x 460	55	758.2457
		PAW-15PAIRC-HS-1	13,0	15,8	3600	260 (+140) x 1500 x 460	65	758.2459
		PAW-20PAIRC-HS-1	19,5	23,6	5400	260 (+140) x 2000 x 460	85	758.2461
		PAW-25PAIRC-HS-1	23,7	27,6	6300	260 (+140) x 2500 x 460	110	758.2463

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 hinzuaddieren. 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 ho m³/h	Abmessungen ³ HxWxD mm kg		Bestell-Nr.	
		Kühlen ¹ kW	Heizen ² kW					
1 Ph	Max. Montagehöhe: 2,7 m	PAW-10EAIRC-LS	6,1	7,9	1800	260 (+140) x 1000 x 460	50	758.2319
		PAW-15EAIRC-LS	9,7	12,0	2700	260 (+140) x 1500 x 460	65	758.2320
		PAW-20EAIRC-LS	13,0	15,0	3600	260 (+140) x 2000 x 460	80	758.2321
		PAW-25EAIRC-LS	17,0	19,0	4500	260 (+140) x 2500 x 460	95	758.2322
	Max. Montagehöhe: 3,0 m	PAW-10EAIRC-HS	9,1	11,8	2700	260 (+140) x 1000 x 460	55	758.2323
		PAW-15EAIRC-HS	13,0	15,8	3600	260 (+140) x 1500 x 460	65	758.2324
		PAW-20EAIRC-HS	19,5	23,6	5400	260 (+140) x 2000 x 460	85	758.2325
		PAW-25EAIRC-HS	23,7	27,6	6300	260 (+140) x 2500 x 460	110	758.2326

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

NEU 2023



nanoeX

Modell	Luftmenge	Energieverbrauch	Schalldruckpegel	Abmessungen		Gewicht	Bestell-Nr.
	m ³ /h	W	dB(A)	Deckenblende	Deckenöffnung		
1 Ph FV-15CSD1G	16	4	25,5	Ø 200	Ø 145	1,1	758.1959

air-e nanoe X-Generator als Deckeneinbaugerät

air-e™

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

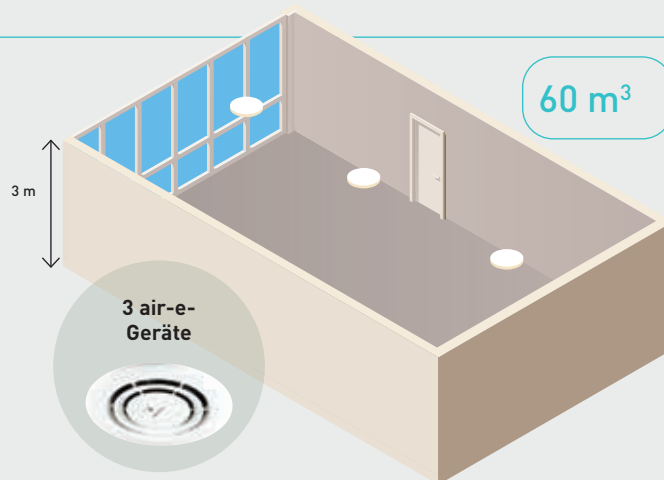
Geruchs-entfernung	Inaktivierung bestimmter Schadstoffe			Austrocknungs-schutz		
 Gerüche	 Bakterien und Viren	 Schimmel	 Allergene	 Pollen	 Gefahrstoffe	 Haut und Haare

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			Bestell-Nr.
	Design-Kabelfernbedienung mit Econavi und datanavi-Funktion	CZ-RTC5B	758.2554
	Seriell-paralleler Mini-Schnittstellenadapter zur Steuerung von max. 1 Gruppe bzw. 8 Innengeräten	CZ-CAPBC2	758.1576
	Anschlusstecker mit Litzen (500 mm) für alle T10-Funktionen	CZ-T10	758.1604
	Anschlusstecker mit Litzen (1300 mm) zur Bereitstellung von Signalausgängen	PAW-OCT	758.1606

Zubehör für leistungsstarke Lüftungseinheiten mit Wärme- und Feuchterückgewinnung

Ersatz-Hochleistungsfilter für FV-15ZY1G	FV-FP15ZY1G	auf Anfrage
Ersatz-Hochleistungsfilter für FV-25ZY1G	FV-FP25ZY1G	auf Anfrage
Ersatz-Hochleistungsfilter für FV-35ZY1G	FV-FP35ZY1G	auf Anfrage
Ersatz-Hochleistungsfilter für FV-50ZY1G	FV-FP50ZY1G	auf Anfrage
Ersatz-Hochleistungsfilter für FV-65ZY1G	FV-FP65ZY1G	auf Anfrage
Ersatz-Hochleistungsfilter für FV-80ZY1G und FV-1HZY1G ¹	FV-FP80ZY1G	auf Anfrage
Ersatz-Hochleistungsfilter für FV-1KZY1G und FV-2KZY1G ¹	FV-FP1KZY1G	auf Anfrage

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

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.

Umfangreiche Aquarea Modellpalette → 76

Modellpalette der Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen → 78

Aquarea EcoFleX | ADF | R32 → 81

Aquarea LT

Hydraulik-Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul | Generation „L“ | ADC | R290 → 80

Hydraulik-Splitsysteme mit Hydromodul | Generation „L“ | SDC | R290 → 80

Kombi-Hydromodule | Generation „K“ | ADC | R32 → 82

Kompakt-Kombi-Hydromodule | Generation „J“ | ADC | R32 → 82

Kombi-Hydromodule | Generation „H“ | ADC | R410A → 83

Splitsysteme | Generation „K“ | SDC | R32 → 83

Splitsysteme | Generation „J“ | SDC | R32 → 84

Splitsysteme | Generation „H“ | SDC | R410A → 84

Monoblocke | Generation „J“ | MDC | R32 → 85

Aquarea T-CAP

Kombi-Hydromodule | Generation „K“ | AXC | R32 → 86

Kombi-Hydromodule | Generation „H“ | AXC | R410A → 86

Kombi-Hydromodule | Generation „H“ | AQC (SuperQuiet) | R410A → 87

Splitsysteme | Generation „K“ | SXC | R32 → 87

Splitsysteme | Generation „H“ | SXC | R410A → 88

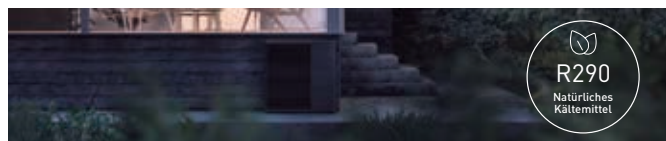
Splitsysteme | Generation „H“ | SQC (SuperQuiet) | R410A → 88

Monoblocke | Generation „J“ | MXC | R32 → 89

Warmwasserspeicher → 90

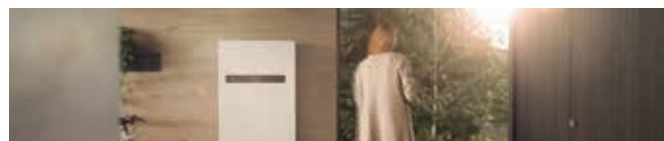
Wohnraumlüftung und Brauchwasser-Wärmepumpen → 91

Zubehör und Steuerungen → 92



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

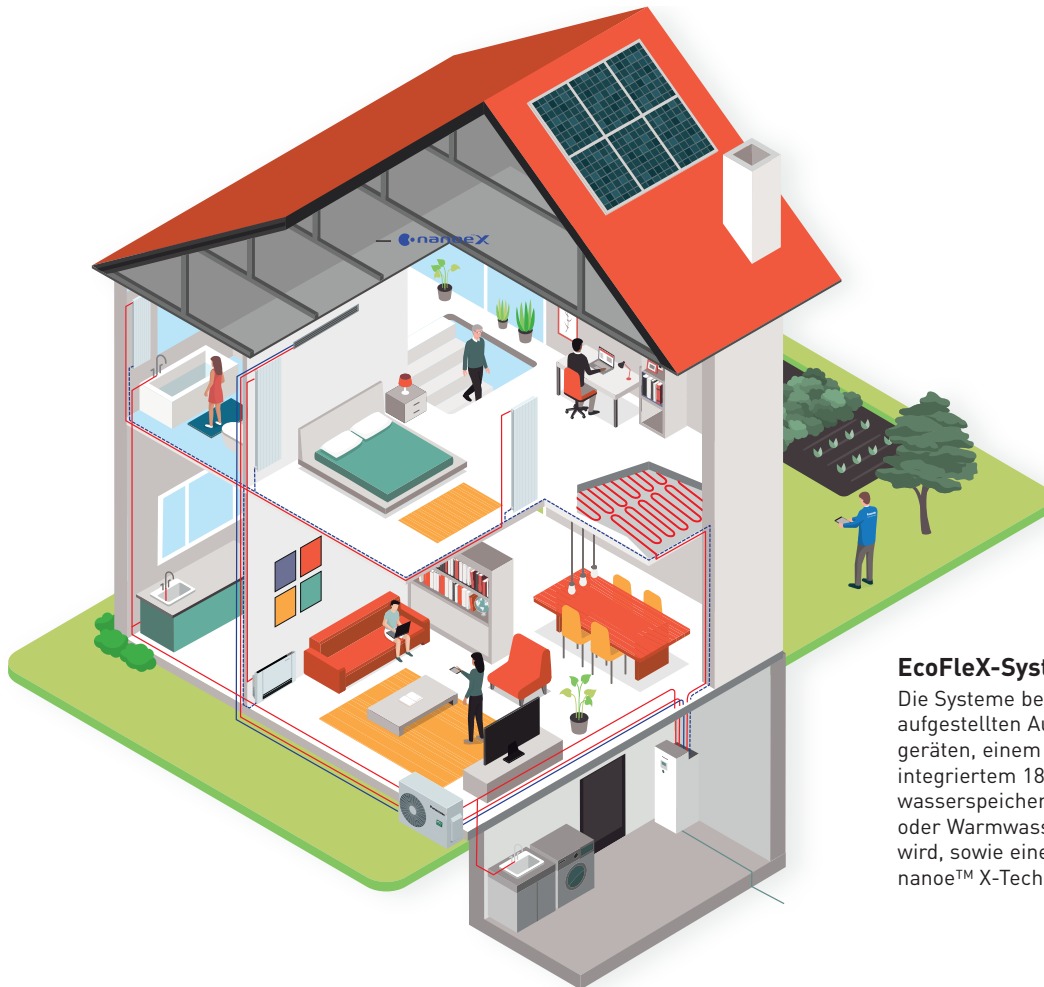
- Multifunktionale Lösung für Brauchwarmwasser, Raumheizung und -kühlung sowie eine höhere Raumluftqualität
- Wärmerückgewinnung zur Unterstützung der Brauchwarmwasserbereitung
- Abtaugung ohne Unterbrechung des Heizbetriebs für mehr Komfort
- nano™ X-Generator Version 2 integriert
- Integrierter WLAN-Adapter



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

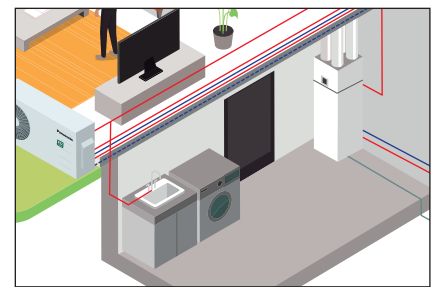
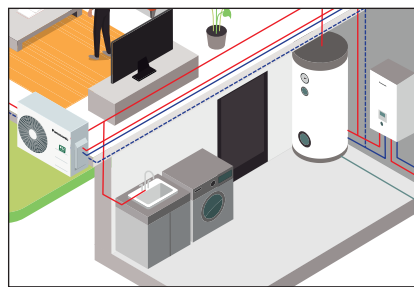
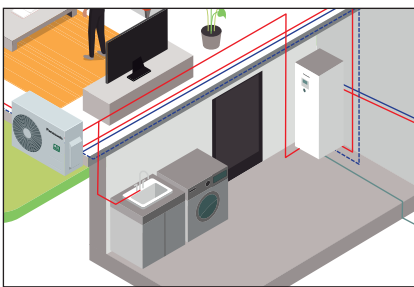
Die Systeme bestehen aus einem im Freien aufgestellten Außengerät und einem Kombi-Hydromodul mit integriertem 185-Liter-Brauchwarmwasserspeicher als Innengerät, das an das Heizungs- und/oder Warmwassersystem angeschlossen wird.

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		
	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 bis 60 °C.

	3 kW	5 kW	7 kW
Hydraulik-Splitsysteme m. Kombi-Hydromodul einphasig			
S. 80		<p>NEU WH-ADC0509L3E5AN¹ WH-WDG05LE5</p>	<p>NEU WH-ADC0509L3E5AN¹ WH-WDG07LE5</p>
Hydraulik-Splitsysteme m. Hydromodul einphasig			
S. 80		<p>NEU WH-SDC0509L3E5¹ WH-WDG05LE5</p>	<p>NEU WH-SDC0509L3E5¹ WH-WDG07LE5</p>
Aquarea LT Kombi-Hydromodule einphasig / dreiphasig			
S. 82, 83	<p>NEU WH-ADC0309K3E5AN¹ WH-UDZ03KE5 WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5</p>	<p>NEU WH-ADC0309K3E5AN¹ WH-UDZ05KE5 WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5</p>	<p>NEU WH-ADC0309K3E5AN¹ WH-UDZ07KE5 WH-ADC0309J3E5C WH-UD07JE5</p>
Splitsysteme einphasig / dreiphasig			
S. 83, 84	<p>NEU WH-SDC0309K3E5^{1,2} WH-UDZ03KE5² WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5</p>	<p>NEU WH-SDC0309K3E5^{1,2} WH-UDZ05KE5² WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5</p>	<p>NEU WH-SDC0309K3E5^{1,2} WH-UDZ07KE5² WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5</p>
Monoblöcke einphasig			
S. 85		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5

	9 kW	12 kW	16 kW
Kombi-Hydromodule einphasig / dreiphasig			
S. 86, 87	<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>
Aquarea T-CAP Splitsysteme einphasig / dreiphasig			
S. 87, 88	<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. 89	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8

9 kW

12 kW

16 kW




R290
Natürliches Kältemittel

NEU
WH-ADC0509L3E5AN¹
WH-WDG09LE5



R290
Natürliches Kältemittel

NEU
WH-SDC0509L3E5¹
WH-WDG09LE5



NEU
WH-ADC0309K3E5AN¹
WH-UDZ09KE5

WH-ADC0309J3E5C
WH-UD09JE5-1


WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8



WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8



WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8



NEU
WH-SDC0309K3E5^{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. 81



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

Aquarea LT Hydraulik-Splitsysteme

NEU Aquarea LT | Hydraulik-Splitsysteme mit Kombi-Hydrmodul | 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 (3-kW-E-Heizstab)			Außengerät				
	A +7 °C, W +35 °C		A +7 °C, W +55 °C					W +35 °C / W +55 °C	Heizen (W +35 °C / W +55 °C)	kg	Bestell-Nr.	Abmessungen		kg	Bestell-Nr.
	kW / COP	kW / COP	kW / EER	A+++ bis D								A+ bis F	H x B x T		
1 Ph	5,00/5,05	5,00/3,07	5,00/5,00	5,06/3,63	A+++ / A++	A+	WH-ADC0509L3E5AN	94	758.5017	WH-WDG05LE5	996 x 980 x 430	98	758.3212		
	7,00/4,93	7,00/2,98	7,00/4,73	4,96/3,62	A+++ / A++	A+	WH-ADC0509L3E5AN	94	758.5017	WH-WDG07LE5	996 x 980 x 430	98	758.3213		
	9,00/4,55	9,00/3,03	8,20/4,19	4,84/3,67	A+++ / A++	A+	WH-ADC0509L3E5AN	94	758.5017	WH-WDG09LE5	996 x 980 x 430	97	758.3214		

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 (3-kW-E-Heizstab)		
		5,0	7,0	9,0
E-Heizstab	kW	3,00	3,00	3,00
Empfohlener FI-Schutzschalter	A	25/30	25/30	25/30
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	3x2,5/ 3x2,5	3x2,5/ 3x2,5	3x2,5/ 3x2,5

Schallleistungspegel⁵

Außengerät	kW	Einphasig (1 Ph)		
		5,0	7,0	9,0
Heizen (Luft/Wasser)	dB(A)	52	53	54

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. 4) Auch mit 3-kW-E-Heizstab verfügbar. 5) Werksangabe, unabhängiges Prüfergebnis folgt

NEU Aquarea LT | Hydraulik-Splitsysteme mit Hydrmodul | 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 (3-kW-E-Heizstab)			Außengerät				
	A +7 °C, W +35 °C		A +7 °C, W +55 °C					W +35 °C / W +55 °C	Heizen (W +35 °C / W +55 °C)	kg	Bestell-Nr.	Abmessungen		kg	Bestell-Nr.
	kW / COP	kW / COP	kW / EER	A+++ bis D								H x B x T	mm		
1 Ph	5,00/5,05	—	5,00/3,23	5,06/3,63	A+++ / A++	WH-SDC0509L3E5	—	758.5016	WH-WDG05LE5	996 x 980 x 430	98	758.3212			
	7,00/4,93	—	7,00/3,03	4,96/3,62	A+++ / A++	WH-SDC0509L3E5	—	758.5016	WH-WDG07LE5	996 x 980 x 430	98	758.3213			
	9,00/4,55	—	8,20/2,82	4,84/3,67	A+++ / A++	WH-SDC0509L3E5	—	758.5016	WH-WDG09LE5	996 x 980 x 430	97	758.3214			

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 (3-kW-E-Heizstab)		
		5,0	7,0	9,0
E-Heizstab	kW	3,00	3,00	3,00
Empfohlene Absicherung	A	—	—	—
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ¹	mm ²	—	—	—

Schallleistungspegel⁴

Außengerät	kW	Einphasig (1 Ph)		
		5,0	7,0	9,0
Heizen (Luft/Wasser)	dB(A)	52	53	54

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. 4) Werksangabe, unabhängiges Prüfergebnis folgt

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.




Set	Heizleistung / COP ²		Kühlleistung / EER ²		SCOP	Energieeffizienzklasse		Luft/Wasser-Innengerät	Luft/Luft-Innengerät	Außengerät	
	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	BWW ³			Abmessungen	
	kW / COP	kW / COP	kW / EER			A+++ bis D	A+ bis F	kg	kg	H x B x T	kg
										mm	Bestell-Nr.
1 Ph	8,00/4,21	8,00/2,81	—		4,00/3,20	A++/A++	A	WH-ADF0309J3E5CM 108			758.2465
									S-71WF3E 30		758.2467
										CU-2WZ71YBE5 999 x 940 x 340 82	758.2466

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

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. 4) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EN14511 sowie EN12102-1:2017. 5) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

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	—

Schallleistungspegel

Einphasig (1 Ph)		
Außengerät	kW	CU-2WZ71YBE5
Kühlen / Heizen (Luft/Luft) ⁴	dB(A)	68 / 67
Heizen (Luft/Wasser) ⁵	dB(A)	61



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 (3-kW-E-Heizstab)				Außengerät			
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C	A +35 °C, W +18 °C	A +35 °C, W +18 °C	A +35 °C, W +18 °C	W +35 °C / W +55 °C	Heizen (W +35 °C / W +55 °C)	BWW ⁴		A+++ bis D	A+ bis F	kg	Bestell-Nr.	Abmessungen HxBxT	mm	kg	Bestell-Nr.			
1 Ph	3,20/5,33	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	5,07/3,47	A+++ / A++	A+	WH-ADC0309K3E5AN	101	758.5015	WH-UDZ03KE5	622x824x298	37	758.3190					
	5,00/5,10	5,00/3,03	5,00/4,90	5,12/3,63	A+++ / A++	A+	WH-ADC0309K3E5AN	101	758.5015	WH-UDZ05KE5	795x875x320	55	758.3191								
	7,00/4,86	7,00/2,92	6,70/4,72	4,90/3,62	A+++ / A++	A+	WH-ADC0309K3E5AN	101	758.5015	WH-UDZ07KE5	795x875x320	55	758.3192								
	9,00/4,55	8,90/2,93	9,00/4,18	4,44/3,41	A+++ / A++	A+	WH-ADC0309K3E5AN	101	758.5015	WH-UDZ09KE5	795x875x320	55	758.3193								

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	

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. 6) Werksangabe, unabhängiges Prüfergebnis folgt

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)					
Einphasig (3-kW-E-Heizstab)					
Set	kW	3,0	5,0	7,0	9,0
E-Heizstab	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Empfohlene Absicherung	A	16/30	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

Schallleistungspegel ⁶					
Einphasig (1 Ph)					
Außengerät	kW	3,0	5,0	7,0	9,0
Heizen	dB(A)	55	55	56	56

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				Außengerät			
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C	A +35 °C, W +18 °C	A +35 °C, W +18 °C	A +35 °C, W +18 °C	W +35 °C / W +55 °C	Heizen (W +35 °C / W +55 °C)	BWW ³		A+++ bis D	A+ bis F	kg	Bestell-Nr.	Abmessungen HxBxT	mm	kg	Bestell-Nr.			
1 Ph	3,20/5,33	3,20/2,81	3,20/4,71	5,07/3,47	A+++ / A++	A+	WH-ADC0309J3E5C	101	758.2721	WH-UD03JE5	622x824x298	37	758.2227								
	5,00/5,00	5,00/2,72	4,80/4,29	5,07/3,47	A+++ / A++	A+	WH-ADC0309J3E5C	101	758.2721	WH-UD05JE5	622x824x298	37	758.2228								
	7,00/4,76	7,00/2,82	6,70/4,72	4,90/3,32	A+++ / A++	A+	WH-ADC0309J3E5C	101	758.2721	WH-UD07JE5	795x875x320	61	758.2229								
	9,00/4,48	8,95/2,78	9,00/4,18	4,90/3,32	A+++ / A++	A+	WH-ADC0309J3E5C	101	758.2721	WH-UD09JE5-1	795x875x320	61	758.2259								

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

Schallleistungspegel ⁴					
Einphasig (1 Ph)					
Außengerät	kW	3,0	5,0	7,0	9,0
Heizen	dB(A)	55	55	59	59

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. 4) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

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		Außengerät		
	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	kg	Abmessungen		Bestell-Nr.
	kW / COP	kW / COP	kW / EER	A+++ bis D	A+ bis F	H x B x T						mm	kg	
3 Ph	9,00/4,84	9,00/2,94	7,00/4,67	4,81/3,41	A+++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	758.1887	126	WH-UD09HE8	1340x900x320	107	758.1867	
	12,00/4,74	12,00/2,88	10,00/4,26	4,82/3,42	A+++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	758.1887	126	WH-UD12HE8	1340x900x320	107	758.1868	
	16,00/4,28	14,50/2,68	12,20/4,12	4,82/3,33	A+++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	758.1887	126	WH-UD16HE8	1340x900x320	107	758.1869	

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

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. 4) Schalleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

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	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5

Schalleistungspegel⁴

Außengerät	kW	Dreiphasig (3 Ph)		
		9,0	12,0	16,0
Heizen	dB(A)	65	65	65

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.

NEU 2023  

Vorläufige Angaben

Set	Heizleistung / COP ³				Kühlleistung / EER ³		SCOP	Energieeffizienzklasse		Innengerät (3-kW-E-Heizstab)		Außengerät		
	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)	kg	Bestell-Nr.	Abmessungen		Bestell-Nr.
	kW / COP	kW / COP	kW / EER	A+++ bis D	H x B x T	mm						kg		
1 Ph	3,20/5,33	—	3,20/3,52	5,07/3,47	A+++ / A++	WH-SDC0309K3E5	758.5014	WH-UDZ03KE5	622x824x298	37	758.3190			
	5,00/5,10	—	5,00/3,05	5,12/3,63	A+++ / A++	WH-SDC0309K3E5	758.5014	WH-UDZ05KE5	795x875x320	55	758.3191			
	7,00/4,86	—	6,70/3,03	4,90/3,62	A+++ / A++	WH-SDC0309K3E5	758.5014	WH-UDZ07KE5	795x875x320	55	758.3192			
	9,00/4,55	—	8,20/2,72	4,44/3,41	A+++ / A++	WH-SDC0309K3E5	758.5014	WH-UDZ09KE5	795x875x320	55	758.3193			

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

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. 5) Werksangabe, unabhängiges Prüfergebnis folgt

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)

Set	kW	Einphasig (3-kW-E-Heizstab)			
		3,0	5,0	7,0	9,0
E-Heizstab	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Empfohlene Absicherung	A	16/30	16/30	25/30	25/30
Empf. Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ²	mm ²	3 x 1,5 / 3 x 4,0	3 x 1,5 / 3 x 4,0	3 x 2,5 / 3 x 4,0	3 x 2,5 / 3 x 4,0

Schalleistungspegel⁵

Außengerät	kW	Einphasig (1 Ph)			
		3,0	5,0	7,0	9,0
Heizen	dB(A)	55	55	56	56

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		Außengerät			
	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			kg	Bestell-Nr.	Abmessungen	HxBxT	mm	kg
1 Ph	3,20/5,33	3,20/2,81	3,20/4,71	5,07/3,47	A+++ / A++	42	758.2669	WH-UD03JE5	622x824x298	37	758.2227			
	5,00/5,00	5,00/2,72	4,80/4,29	5,07/3,47	A+++ / A++	42	758.2669	WH-UD05JE5	622x824x298	37	758.2228			
	7,00/4,76	7,00/2,82	6,70/4,72	4,90/3,32	A+++ / A++	42	758.2670	WH-UD07JE5	795x875x320	61	758.2229			
	9,00/4,48	8,95/2,78	9,00/4,18	4,90/3,32	A+++ / A++	42	758.2670	WH-UD09JE5-1	795x875x320	61	758.2259			

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

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 3) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

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

Schallleistungspegel³

Außengerät	kW	Einphasig (1 Ph)			
		3,0	5,0	7,0	9,0
Heizen	dB(A)	55	55	59	59

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		Außengerät			
	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			kg	Bestell-Nr.	Abmessungen	HxBxT	mm	kg
3 Ph	9,00/4,84	9,00/2,94	7,00/4,67	4,81/3,41	A+++ / A++	43	758.1864	WH-SDC09H3E8	1340x900x320	107	758.1867			
	12,00/4,74	12,00/2,88	10,00/4,26	4,82/3,42	A+++ / A++	44	758.1865	WH-SDC12H9E8	1340x900x320	107	758.1868			
	16,00/4,28	14,50/2,68	12,20/4,12	4,82/3,33	A+++ / A++	45	758.1866	WH-SDC16H9E8	1340x900x320	107	758.1869			

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

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 3) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

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

Schallleistungspegel³

Außengerät	kW	Dreiphasig (3 Ph)		
		9,0	12,0	16,0
Heizen	dB(A)	65	65	65

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		Bestell-Nr.
	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	mm		
1 Ph 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	758.2717
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	758.2718
1 Ph 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	758.2719

Rohrleitungsdaten

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

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 3) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)

Außengerät	Einphasig (1 Ph)			
	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

Schallleistungspegel³

Außengerät	Einphasig (1 Ph)			
	kW	5,0	7,0	9,0
Heizen	dB(A)	59	59	59

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 Anschlusschema 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!

www.schiessl-kaelte.com/panasonic-ar



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				Außengerät				
	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	A+++ bis D	A+ bis F	kg	Bestell-Nr.	Abmessungen		HxBxT	
	kW / COP	kW / COP	kW / COP	kW / COP	kW / COP	kW / COP	kW / EER								mm	mm	mm	mm		
3 Ph	9,00/5,03	—	—	8,80/3,11	4,96/3,57	A+++ / A++	A	WH-ADC0912K9E8AN	101	758.3207	WH-UXZ09KE8	1340x900x320	88	758.3203						
	12,10/4,84	—	—	10,70/2,68	4,96/3,57	A+++ / A++	A	WH-ADC0912K9E8AN	101	758.3207	WH-UXZ12KE8	1340x900x320	88	758.3204						

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

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. 4) Werksangabe, unabhängiges Prüfergebnis folgt

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	—	—

Schallleistungspegel⁴

Außengerät	kW	Dreiphasig (3 Ph)	
		9,0	12,0
Heizen	dB(A)	65	65

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				Außengerät				
	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	A+++ bis D	A+ bis F	kg	Bestell-Nr.	Abmessungen		HxBxT	
	kW / COP	kW / COP	kW / COP	kW / COP	kW / COP	kW / COP	kW / EER								mm	mm	mm	mm		
3 Ph	9,00/4,84	9,00/2,94	7,00/5,19	4,59/3,32	A+++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	126	758.1887	WH-UX09HE8	1340x900x320	108	758.1873							
	12,00/4,74	12,00/2,88	10,00/5,13	4,32/3,32	A++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	126	758.1887	WH-UX12HE8	1340x900x320	108	758.1874							
	16,00/4,28	16,00/2,71	12,20/3,49	4,08/3,20	A++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	126	758.1887	WH-UX16HE8	1340x900x320	118	758.1875							

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

Schallleistungspegel⁴

Außengerät	kW	Dreiphasig (3 Ph)		
		9,0	12,0	16,0
Heizen	dB(A)	65	65	67

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. 4) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

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	Außengerät				
	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		Abmessungen	H x B x T			
	kW / COP	kW / COP	kW / EER		A+++ bis D	A+ bis F		kg	Bestell-Nr.	mm	kg	Bestell-Nr.	
3 Ph	9,00/4,84	9,00/2,94	7,00/5,19	4,59/3,32	A+++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	126	758.1887	WH-UQ09HE8	1410x1283x320	151	758.1884
	12,00/4,74	12,00/2,88	10,00/5,13	4,32/3,32	A++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	126	758.1887	WH-UQ12HE8	1410x1283x320	151	758.1885
	16,00/4,28	16,00/2,71	12,20/3,49	4,08/3,20	A++ / A++	A	WH-ADC0916H9E8	126	758.1887	WH-UQ16HE8	1410x1283x320	161	758.1886

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

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. 4) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

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

Schallleistungspegel⁴

Außengerät	kW	Dreiphasig (3 Ph)		
		9,0	12,0	16,0
Heizen	dB(A)	58	58	62

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 (9-kW-E-Heizstab)	Außengerät			
	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		Abmessungen	H x B x T		
	kW / COP	kW / COP	kW / EER					kg	Bestell-Nr.	mm	kg	Bestell-Nr.
3 Ph	9,00/5,03	—	8,80/3,11	4,96/3,57	A+++ / A++	WH-SXC09K9E8	—	758.3198	WH-UXZ09KE8	1340x900x320	88	758.3203
	12,10/4,84	—	10,70/2,68	4,96/3,57	A+++ / A++	WH-SXC12K9E8	—	758.3199	WH-UXZ12KE8	1340x900x320	88	758.3204

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

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. 4) Werksangabe, unabhängiges Prüfergebnis folgt

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)

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

Schallleistungspegel⁴

Außengerät	kW	Dreiphasig (3 Ph)	
		9,0	12,0
Heizen	dB(A)	51	52

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		Außengerät			
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C	A +35 °C, W +18 °C	W +35 °C / W +55 °C	Heizen (W +35 °C / W +55 °C)			kg	Bestell-Nr.	Abmessungen	HxBxT	kg	Bestell-Nr.
	kW / COP	kW / COP	kW / EER	kW / EER			A+++ bis D			mm				
3 Ph	9,00/4,84	9,00/2,94	7,00/5,19	7,00/5,19	4,59/3,32	4,59/3,32	A+++ / A++	WH-SXC09H3E8	43	758.1870	WH-UX09HE8	1340x900x320	108	758.1873
	12,00/4,74	12,00/2,88	10,00/5,13	10,00/5,13	4,32/3,32	4,32/3,32	A++ / A++	WH-SXC12H9E8	44	758.1871	WH-UX12HE8	1340x900x320	108	758.1874
	16,00/4,28	16,00/2,71	12,20/3,49	12,20/3,49	4,08/3,20	4,08/3,20	A++ / A++	WH-SXC16H9E8	45	758.1872	WH-UX16HE8	1340x900x320	118	758.1875

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

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 3)

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)

Set	kW	Dreiphasig (3 Ph)		
		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	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5

Schallleistungspegel³

Außengerät	kW	Dreiphasig (3 Ph)		
		9,0	12,0	16,0
Heizen	dB(A)	65	65	67

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		Außengerät			
	A +7 °C, W +35 °C	A +7 °C, W +55 °C	A +35 °C, W +18 °C	A +35 °C, W +18 °C	W +35 °C / W +55 °C	Heizen (W +35 °C / W +55 °C)			kg	Bestell-Nr.	Abmessungen	HxBxT	kg	Bestell-Nr.
	kW / COP	kW / COP	kW / EER	kW / EER			A+++ bis D			mm				
3 Ph	9,00/4,84	9,00/2,94	7,00/5,19	7,00/5,19	4,59/3,32	4,59/3,32	A+++ / A++	WH-SQC09H3E8	43	758.1881	WH-UQ09HE8	1410x1283x320	151	758.1884
	12,00/4,74	12,00/2,88	10,00/5,13	10,00/5,13	4,32/3,32	4,32/3,32	A++ / A++	WH-SQC12H9E8	44	758.1882	WH-UQ12HE8	1410x1283x320	151	758.1885
	16,00/4,28	16,00/2,71	12,20/3,49	12,20/3,49	4,08/3,20	4,08/3,20	A++ / A++	WH-SQC16H9E8	45	758.1883	WH-UQ16HE8	1410x1283x320	161	758.1886

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

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 3) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)

Set	kW	Dreiphasig (3 Ph)		
		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	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5

Schallleistungspegel³

Außengerät	kW	Dreiphasig (3 Ph)		
		9,0	12,0	16,0
Heizen	dB(A)	58	58	62

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		Bestell-Nr.
	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)	H x B x T	kg	
	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++	1410 x 1283 x 320	140	758.2492
3 Ph WH-MXC12J9E8	12,00/4,80	12,00/3,05	12,00/3,79	4,96 / 3,57	A+++ / A++	1410 x 1283 x 320	140	758.2493
WH-MXC16J9E8	16,00/4,52	16,00/2,86	16,00/3,75	4,46 / 3,31	A+++ / A++	1410 x 1283 x 320	150	758.2494

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

Schallleistungspegel ³				
Dreiphasig (3 Ph)				
Außengerät	kW	9,0	12,0	16,0
Heizen	dB(A)	65	65	66

Elektrodaten (Netzanschluss am Innengerät)				
Dreiphasig (3 Ph)				
Außengerät	kW	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 HxBxT mm	Leergewicht kg	Bestell-Nr.
				Warmwasser- / Pufferspeicher A+ bis F			
1 Ph PAW-TD20B8E3-2	Emailbeschichtung	185/80	Ø22/Ø22	B/B	1770x640x690	150	758.2572

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 Höhe / Durchmesser mm		kg	Bestell-Nr.
				A+ bis F			
PAW-BTANK50L-2	Rostfreier Stahl	48	B	636 / 430	17	758.2679	
PAW-BTANK100L	Rostfreier Stahl	100	C	1175 / 430	28	758.2834	
1 Ph NEU PAW-BTANKG200L	Karbonstahl	194	B	983 / 620	41	758.5002	
NEU PAW-BTANKG260L	Karbonstahl	252	C	1239 / 620	46	758.5003	

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 Höhe / Durchmesser mm		kg	Bestell-Nr.
				A+ bis F			
NEU PAW-TA15C1E5	Emailbeschichtung	167	B	1297 / 560	88	758.5011	
PAW-TA20C1E5STD	Emailbeschichtung	200	B	1340 / 610	90	758.2649	
PAW-TA30C1E5STD	Emailbeschichtung	290	B	1800 / 610	120	758.2650	
PAW-TA40C1E5STD	Emailbeschichtung	380	B	1835 / 670	191	758.2652	
PAW-TA30C2E5STD	Emailbeschichtung	350	B	1835 / 670	169	758.2651	
PAW-TA20C1E5C	Emailbeschichtung	200	B	[HxBxT] 1550x600x600	134	758.2729	

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 Höhe / Durchmesser mm		kg	Bestell-Nr.
				A+ bis F			
PAW-TD20C1E5-1	Rostfreier Stahl	192	A	1270 / 595	50	758.3215	
1 Ph PAW-TD30C1E5-1	Rostfreier Stahl	284	A	1750 / 595	61	758.3216	
PAW-TD30C1E5HI-1	Rostfreier Stahl	280	A	1750 / 595	65	758.5004	

Hinweis: Hersteller der Edelstahl-Warmwasserspeicher ist OSO.

Wohnraumlüftung und Brauchwasser-Wärmepumpen

Brauchwasser-Wärmepumpen

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



Brauchwasser-Wärmepumpen	Typ	Speichervolumen l	Luftmenge ohne Kanalanschluss m ³ /h	Abmessungen		Bestell-Nr.
				H x B x T mm	kg	
PAW-DHW100W-1	Wandmontage	100	160	1209 x 522 x 538		758.2725
PAW-DHW150W-1	Wandmontage	150	160	1527 x 522 x 538		758.2726
1 Ph PAW-DHW200F	Bodenaufstellung	200	310/390 ¹	1617 x 620 x 665		758.2656
PAW-DHW270F	Bodenaufstellung	270	310/390 ¹	1957 x 620 x 665		758.2657
PAW-DHW270C1F	Bodenaufstellung	263	310/390 ¹	1957 x 620 x 665		758.2658

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




PANASONIC TRAININGS


WERDEN SIE ZUM PROFI IN KLIMA- UND WÄRMEPUMPEN-
TECHNIK MIT UNSEREN INTERESSANTEN
IN-HOUSE SCHULUNGEN

Melden Sie Sich an und nehmen Sie alleine oder mit Ihrem Team bei unseren Schulungen teil.

Weitere Informationen zu den Schulungen und der Anmeldung finden Sie unter www.schiessl-kaelte.com/panasonic-trainings


Zubehör für Aquarea Kombi-Hydromodule			Bestell-Nr.
	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	758.2722

Zubehör für Außengeräte


	Design-Schutzhaube ¹ für einphasige Aquarea Split-Wärmepumpen mit 1 Ventilator (7 und 9 kW), Abmessungen (HxBxT): 1066 x 1203,5 x 902 mm	PAW-A2W-HB3-SC	758.2653
	Design-Schutzhaube ¹ für einphasige Aquarea LT Monoblock-Wärmepumpen (5 – 7 kW), Abmessungen (HxBxT): 1082,4 x 1586,5 x 955 mm	PAW-A2W-HB2-SC	758.2468
	Design-Schutzhaube ¹ für dreiphasige Aquarea Split-Wärmepumpen mit 2 Ventilatoren (9 bis 16 kW), Abmessungen (HxBxT): 1611 x 1203,5 x 902 mm	PAW-A2W-HB4-SC	758.2654
	Design-Schutzhaube ¹ für dreiphasige Aquarea T-CAP Monoblock-Wärmepumpen (9 bis 16 kW), Abmessungen (HxBxT): 1627,4 x 1586,5 x 955 mm	PAW-A2W-HB5-SC	758.5001

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

	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität (für Geräte der J- und H-Generation)	CZ-NS4P	758.1850
	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität (für Geräte der K- und L-Generation)	CZ-NS5P	758.5005

Zubehör für Abtaufunktion
















	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	758.1664
	Zusatz-Gehäuseheizung (für Monoblock- und Splitgeräte der J- und H-Generation mit mehr als 5 kW Nennleistung)	CZ-NE3P	758.1665
	Zusatz-Gehäuseheizung (für 5-, 7- und 9-kW-Hydraulik-Splitgeräte der L-Generation)	CZ-NE4P	758.5007




Zubehör für Hydraulik

	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodule der J- und H-Generation	CZ-NV1	758.1849
	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodule der K- und L-Generation	CZ-NV2	758.5006
	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher	PAW-3WYVLV-HW	758.2728
	Frostschutzventil für Monoblocke (2 Ventile pro System erforderlich)	PAW-A2W-AFVLV	758.2733
	Optionaler Magnetfilter (aus Messing) für Wasserkreislauf für Geräte der H-Generation	PAW-A2W-MGTFILTER	758.2837
	3-Wege Umschaltventil Set für Heiz und Kühlanwendung, Antrieb 230 V inkl. Schraubnippel	3WEGEVENTIL	758.2689


Interfaces

	Interface für die Internet-Steuerung über Aquarea Smart Cloud	CZ-TAW1B	758.2496
	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B	CZ-TAW1-CBL	758.2723
	Externes Meter-Gateway	PAW-A2W-EXTMETER	auf Anfrage
	KNX-Interface für Geräte ab der H-Generation (Intesis)	PAW-AW-KNX-H	758.1896
	Modbus-Interface für Geräte ab der H-Generation (Intesis)	PAW-AW-MBS-H	758.1897
	KNX-Interface für Geräte ab der H-Generation (Airzone)	PAW-AZAW-KNX-1	758.5008
	Modbus-Interface für Geräte ab der H-Generation (Airzone)	PAW-AZAW-MBS-1	758.5009

Bedieneinheiten			Bestell-Nr.
	Zusätzliche Bedieneinheit für Geräte der K- und L-Generation	CZ-RTW1	auf Anfrage
Kaskadenmanager			
	Kaskadenregler für Aquarea Wärmepumpen	PAW-A2W-CMH-2	758.3691
Raumthermostate			
	Kabel-Raumthermostat mit LCD und Wochentimer	PAW-A2W-RTWIRED	758.1696
	Funk-Raumthermostat mit LCD und Wochentimer	PAW-A2W-RTWIRELESS	758.1697
Speicher			
	Pufferspeicher 500 Liter	PSP500L	758.2683
	Pufferspeicher 981 Liter	PSP1000L	758.2684
	300 Liter Trinkwasserspeicher mit Hochleistungswärmetauscher und untergebaute 100 Liter Pufferspeicher	ISWPDS300100	758.2685
	Wärmepumpe Pumpengruppe ungemischt mit Isolierung	ISPGUG25YP	758.2690
	Wärmepumpe Pumpengruppe gemischt mit 3 W-Mischer & Isolierung	ISPGG25YP	758.2691
Taupunktwärter bei Kühlbetrieb			
	Alre Taupunktwärter 230V f. Hutschiene WFRRN-210.018 Wechsler potentialfrei	WFRRN210018	283.0307
	Alre Taupunktsensor f. Rohrleitung TPS-3 Sensor mit 10m Kabel	TPS-3	283.0308
Schlammabscheider			
	Schlammabscheider mit Magnet und Isolierung, für waagrechte Rohrleitungen, 1" Innengewinde, 0 - 110°C (bei Installation in best. Heizsysteme zwingend notwendig)	ABSCHIEDER1	758.2523
	Schlammabscheider mit Magnet und Isolierung, für waagrechte Rohrleitungen, 1 1/4" Innengewinde, 0 - 110°C, für 16 kW Geräte (bei Installation in best. Heizsysteme zwingend notwendig)	ABSCHIEDER2	758.2524
Temperaturfühler für Geräte ab der H-Generation			
	Außen-Temperaturfühler	PAW-A2W-TSOD	758.1851
	Raum-Temperaturfühler	PAW-A2W-TSRT	758.1852
	Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler	PAW-A2W-TSHC	758.1854
	Solar-Temperaturfühler	PAW-A2W-TSSO	758.1855
	Pufferspeicher-Temperaturfühler (bei Einsatz von PAW-A2W-TSBU ist zusätzlich PAW-A2W-TSHC erforderlich)	PAW-A2W-TSBU	758.1853

Zubehör für Warmwasserspeicher			Bestell-Nr.
	Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 6 m langem Kabel	PAW-TS1	758.1779
	Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 20 m langem Kabel	PAW-TS2	758.1780
	Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 6 m langem Kabel und Ø 6 mm	PAW-TS4	758.2694
	Temperaturfühler-Einbausatz für Fremdspeicher (mit Tauchhülse und 6 m langem Kabel)	CZ-TK1	758.1662
	NEU Fremdstromanode für 200-Liter-Edelstahlspeicher	PAW-EANODE2	758.5012
	NEU Fremdstromanode für 300-Liter-Edelstahlspeicher	PAW-EANODE3	758.5013

Zubehör für Brauchwasser-Wärmepumpen

	Montagegestell für wandmontierte Brauchwasser-Wärmepumpenmodelle	PAW-DHW-STAND	758.2724
--	--	---------------	----------

Garantieerlängerungen für Aquarea Wärmepumpen

	Garantieerlängerung ² für Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen von 2 auf 5 Jahre	PAW-A2W-INS5	758.1862
	Garantieerlängerung ² für Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen von 2 auf 7 Jahre	PAW-A2W-INS7	758.1863

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.



DER KÄLTEMITTELLIEFERANT UND ENTSORGER IHRES VERTRAUENS

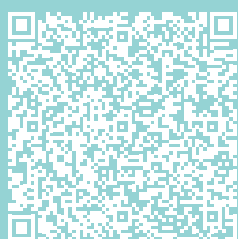


ABFALL ZU VERMEIDEN, IST BEI GEBRAUCHTEN KÄLTEMITTELN NICHT MÖGLICH!

Gebrauchte Kältemittel entstehen bei Umrüstungen bzw. Reparaturen bestehender Systeme und Stilllegung von Altanlagen im Kälte- und Klimabereich.

Als Partner der Fachbetriebe bieten wir neben dem Vertrieb von Kältemitteln auch die zugehörige Entsorgung nach den gesetzlichen Vorgaben an.

Leisten wir gemeinsam einen wichtigen Beitrag für die Umwelt!
Wir unterstützen Sie gerne dabei!



Dienstleistungen / Inbetriebnahmen

Dienstleistungen für Klimasysteme

Inbetriebnahme		Bestell.-Nr.	
IB Klima 1	Inbetriebnahme einer elektro- und kältetechnisch betriebsbereiten Mono-Split Klimaanlage im Zuge einer Anfahrt durch Schiessl Technik	758.2638	
IB Klima 2	Inbetriebnahme einer elektro- und kältetechnisch betriebsbereiten Multi-Split Klimaanlage im Zuge einer Anfahrt (bis zu 2 Innengeräte) durch Schiessl Technik.	758.3693	
IB Klima 3	Inbetriebnahme einer elektro- und kältetechnisch betriebsbereiten Multi-Split Klimaanlage im Zuge einer Anfahrt (bis zu 3 Innengeräte) durch Schiessl Technik.	758.2529	
IB Klima 4	Inbetriebnahme einer elektro- und kältetechnisch betriebsbereiten Multi-Split Klimaanlage im Zuge einer Anfahrt (4 bis 5 Innengeräte) durch Schiessl Technik.	758.3694	
IB VRF 1	Inbetriebnahme der elektro- und kältetechnisch betriebsbereiten VRF Klimaanlage im Zuge einer Anfahrt (bis 10 Innengeräte) durch Schiessl Technik	758.2531	
IB VRF 2	Inbetriebnahme der elektro- und kältetechnisch betriebsbereiten VRF Klimaanlage im Zuge einer Anfahrt (bis 20 Innengeräte) durch Schiessl Technik	758.2532	
IB VRF 3	Inbetriebnahme der elektro- und kältetechnisch betriebsbereiten VRF Klimaanlage im Zuge einer Anfahrt (bis 30 Innengeräte) durch Schiessl Technik	758.2533	
IB ZR	Inbetriebnahme des fertig verdrahteten und betriebsbereiten Zentralreglers (Touch-Controller) im Zuge der Inbetriebnahme	758.2639	
IB DX-Kit 2	Inbetriebnahme eines verdrahteten und betriebsbereiten DX-Kits im Zuge einer Inbetriebnahme eines PACi- oder VRF-Systems.	758.4165	

Dienstleistungen für Wärmepumpen

Inbetriebnahme		Bestell.-Nr.	
INBETRLEVEL1A	Inbetriebnahme durch zertifizierten Kundendienst der elektro-, kältetechnisch und hydraulisch betriebsbereiten Anlage im Zuge einer Anfahrt	758.2525	
INBETRLEVEL1B	Inbetriebnahme durch zertifizierten Kundendienst, wie vor, jedoch mit kältetechnischen Anschluss (CU-Leitung muss verlegt sein)	758.2527	
CZ-NS4P	Inbetriebnahme Zusatzplatte	758.2534	

Garantieverlängerung		Bestell.-Nr.	
PAW-A2W-INS5	Garantieverlängerung für Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen von 2 auf 5 Jahre	758.1862	
PAW-A2W-INS7	Garantieverlängerung für Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen von 2 auf 7 Jahre	758.1863	

Zusätzliche Kosten

	Sollte eine Übernachtung im Zuge der Dienstleistung erforderlich sein, wird diese nach tatsächlichem Aufwand verrechnet.	D00.0005	
	Einheitspreis für einen ½ h Technikereinsatz für nicht pauschalierte Serviceeinsätze & Inbetriebnahmen als Unterstützung vor Ort.	D00.0019	
	Dienstleistung Kilometersatz 50 km (inkl. Fahrzeit)	D00.0020	
	Dienstleistung Kilometersatz 25 km (inkl. Fahrzeit)	D00.0021	
	Pauschale für diverse Kleinverbrauchsartikel die beim Einsatz erforderlich werden. [Elektro-, Isolier-, Montage-, Servicematerial etc.]	K00.0001	
	Pauschale für Lötmaterialien, Stickstoff etc. zum Einsatz bei Lötarbeiten, Druckproben und ähnlichen Arbeiten.	K00.0002	
	Pauschaleinheit für Kältemittel das für Nachfüllarbeiten benötigt wird, sowie Entsorgungskosten für gebrauchtes Kältemittel aus dem Servicefall.	K00.0003	

Gewährleistung

Die Gewährleistung für Panasonic Heiz- und Kühlsysteme beträgt 36 Monate ab Lieferdatum. Der Anspruch auf Gewährleistung besteht unter der Bedingung, dass die Geräte von Schiessl oder einer von Schiessl geschulten Fachfirma entsprechend den Panasonic Montageanleitungen eingebaut, in Betrieb gesetzt als auch gemäß den Panasonic Wartungshinweisen bzw. Betriebsanleitungen regelmäßig gewartet werden.

Darüberhinaus gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firma Schiessl.

Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

1. Allgemeines:

Für unsere Lieferungen und Leistungen sind ausschließlich unsere nachstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen maßgebend, auch wenn der Besteller etwas anderes vorschreibt.
Die Übernahme der Ware gilt in jedem Fall als Anerkennung unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.
Von diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen abweichende Ergänzungen und Änderungen bedürfen zu ihrer Rechtswirksamkeit der Schriftform.

2. Angebot:

Unsere Angebote sind bis zur Auftragsannahme freibleibend und unverbindlich. Angaben über Maße, Gewichte, Mengen, technische Daten und Lieferzeiten sind unverbindlich. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und allen Unterlagen behalten wir uns Eigentum und Urheberrechte vor: sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden.

3. Auftragserteilung:

Aufträge gelten erst als angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt sind. Mündliche und telefonische Absprachen bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Auch nach schriftlicher Bestätigung eines Auftrages behalten wir uns den Rücktritt vom Vertrag aus wichtigem Grund vor, wenn z.B. die Auskunft über den Auftraggeber ergibt, dass die Zahlungsfähigkeit gefährdet ist. Die angegebene Lieferzeit ist unverbindlich.

4. Preise:

Alle Preisangaben sind freibleibend und verstehen sich - wenn nicht anders angegeben - in Euro und exkl. Umsatzsteuer. Die Berechnung erfolgt zu den am Tage des Versands gültigen Preisen. Etwaige Teuerungszuschläge und Preisnachlässe werden berechnet oder geändert, wenn sie unsere Zulieferanten ebenfalls berechnen oder ändern. Irrtümer in der Preisstellung berechtigen uns zu Nachberechnungen. Die Preise gelten ab jeweiligem Verkaufshaus bzw. ab Werk, ausschließlich Verpackungs- und Frachtkosten.

5. Zahlungsbedingungen:

Zahlungsbedingungen 30 Tage ab Rechnungsdatum. Rechnungen für Chlor, Wärmeträgerflüssigkeiten und Kühlsole sind sofort netto zahlbar. Die Hereinnahme von Eigen- und Kundenwechsel erfolgt jedenfalls nur zahlungshalber und bedarf gesonderter Vereinbarung. Sämtliche damit verbundenen Kosten trägt der Einreicher. Unbekannten Bestellern liefern wir nur per Nachnahme. Werden uns nach erfolgter Lieferung Umstände bekannt, die die Kreditwürdigkeit beeinträchtigen, steht uns das Recht zu, sofortige Barzahlung, ohne Rücksicht auf Fälligkeit zu verlangen. Für den Zahlungsverzug stellen wir ab dem 31. Tag nach Rechnungsdatum Mahngebühren und Verzugszinsen in gesetzlicher Höhe in Rechnung. Zins- und Diskont-Rechnungen sind sofort netto zahlbar. Ein Zurückbehaltungs- oder Aufrechnungsrecht seitens des Bestellers/Käufers ist ausgeschlossen, außer wenn die Gegenforderung rechtskräftig festgestellt ist.

6. Lieferung

Die Lieferung erfolgt in jedem Falle unfrei auf Rechnung und Gefahr des Empfängers. Verpackung wird zu den Selbstkosten berechnet. Die Zurücknahme von Kannen und Dosen ist ausgeschlossen. Bei frachtfreier Rücksendung von Kisten, Verschlägen usw. an eines unserer Verkaufshäuser schreiben wir zwei Drittel des für die Verpackung berechneten Betrages gut.
Bei Verzögerungen der Versendung aus Gründen die beim Besteller liegen, erfolgt der Gefahrenübergang mit der Anzeige der Versandbereitschaft. Allfällige daraus resultierende Lagerungskosten (nach Gefahrenübergang) sind jedenfalls vom Besteller zu tragen. Versicherungen gegen Versandrisiken aller Art werden nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Kosten des Bestellers vorgenommen.
Die Einhaltung vereinbarter Liefertermine setzt voraus, dass von Lieferanten zu erbringende Lieferungen rechtzeitig vorliegen. Geschieht dies nicht, so verlängert sich die Frist um einen angemessenen Zeitraum. (Fixgeschäfte werden nicht geschlossen.)

7. Pfandgebilde:

Stahlflaschen, Eisenfässer udgl. werden von uns ab Übernahme bis zum 31.12. des Folgejahres gegen Leistung des jeweils gültigen Pfandensatzes unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Innerhalb der Nutzungsdauer darf das Gebinde nur mit unseren Produkten befüllt und bestimmungsgemäß verwendet werden. Nach Ablauf der Nutzungsdauer ist das Gebinde innerhalb von 14 Tagen zurückzustellen. Bei Rückgabe beschädigter bzw. verunreinigter Gebinde verrechnen wir den Pfandensatz zzgl. einer Konventionalstrafe in Höhe von EUR 100,-. Stellt der Nutzer das Gebinde - aus welchem Grund auch immer - nach Ablauf der unentgeltlichen Nutzungsdauer innerhalb von 14 Tagen nicht zurück, verrechnen wir den zum Rückgabestichtag geltenden Kaufpreis als dem richterlichen Mäßigungsrecht nicht unterliegenden pauschalierten Schadenersatz (§ 1336 ABGB). Es gelten jeweils die von uns veröffentlichten Preise.

8. Mängelrügen:

Beanstandungen wegen unvollständiger oder unrichtiger Lieferung sowie Rügen bei erkennbaren und bei offensichtlichen Mängeln sind unverzüglich schriftlich oder telegrafisch an uns zu richten. Eine nach Art und Menge zur gründlichen Untersuchung taugliche Probe der beanstandeten Lieferung ist sofort an uns zu übersenden.

9. Gewährleistung:

Für die von uns im Rahmen unseres Verkaufsprogrammes gelieferten Kälte- und Klimaanlagebedarfsprodukte leisten wir Gewähr für die Dauer von einem Jahr ab Auslieferung des Kaufgegenstandes.

Die Gewährleistung besteht nach unserer Wahl entweder in der Reparatur des Kaufgegenstandes oder dem unentgeltlichen Ersatz (Austausch) der beanstandeten Teile durch Lieferung von Neu- oder Austauschteilen, sofern sich der Kaufgegenstand nach Überprüfung bei uns als mangelhaft erwiesen hat. Wandlungs- und Preiserminderungsansprüche sind ausgeschlossen, es sei denn, dass wir nicht innerhalb angemessener Frist in der Lage sind, unsere Gewährleistungsverpflichtung durch Reparatur oder Austausch zu erfüllen. Für Kosten einer durch den Käufer selbst vorgenommenen Mängelbeseitigung (auch Veranlassung einer Reparatur durch Dritte etc.) kommen wir nur dann auf, wenn unsererseits hierzu eine schriftliche Zustimmung erteilt wurde. Ein derartiger Kostenersatz ist jedenfalls mit der doppelten Höhe des Kaufpreises des mangelhaften Kaufgegenstandes begrenzt. Keinesfalls leisten wir Gewähr bei Nichteinhaltung der vorgesehenen Betriebs- und/oder Bedienungsanleitungen, für fehlerhafte Montage, Einsatz unter außergewöhnlichen Bedingungen oder Betriebsverhältnissen, schlechter Instandhaltung, schlechte oder ohne unsere ausdrückliche Zustimmung ausgeführte Reparaturen oder Änderungen durch eine andere Person als uns oder unsere Beauftragten sowie normaler Abnutzung.

c) Vorwegtausch:

Erfolgt durch uns innerhalb der Gewährleistungsfrist ein Austausch des beanstandeten Kaufgegenstandes, so ist darin keinesfalls ein Anerkenntnis eines Mangels und/oder der Eigenhaftung zu sehen. Der Austausch erfolgt insoweit vorerst lediglich aus Kulanzgründen.

10. Schadenersatzansprüche:

Schadenersatz leisten wir bei sonstigem Ausschluss nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, wobei die Höhe der Ersatzleistung mit dem doppelten Betrag des Kaufpreises des mangelhaften Kaufgegenstandes begrenzt ist. Diese Haftungsbeschränkung gilt jedoch nicht für den Ersatz von Personenschäden.

11. Garantie:

Garantieleistungen für von uns gelieferte Gegenstände des Kühlanlagenbedarfes erfolgt nur im Rahmen der Garantiezusagen des jeweiligen Herstellers, wobei für die Anerkennung oder Ablehnung der Garantieleistung die Entscheidung des Herstellers maßgebend ist.

12. Rücksendungen:

Rücksendungen oder Umtausch können nur mit unserer Einwilligung erfolgen. Die Sendungen müssen frachtfrei an die Stelle erfolgen, die wir angeben. Gutschriften, gleich welcher Art, werden nicht zurückerstattet, sondern mit künftigen Lieferungen verrechnet. Rechnungen für Reparaturen sind sofort netto zahlbar.

13. Eigentumsvorbehalt:

Die Lieferungsgegenstände gehen erst dann in das Eigentum des Käufers über, wenn dieser den gesamten Kaufpreis sowie alle sonstigen Forderungen aus dem Verkauf (Zinsen, Mahnspesen etc.) getilgt hat. Die Hereinnahme von Wechseln gilt insoweit nicht als Bezahlung. Die Liefergegenstände bleiben sohin - auch in verarbeitetem Zustand - bis zum Eingang der genannten Zahlungen unser Eigentum. Verpändung, Sicherungsbereicherung und dergleichen ist, solange die Ware nicht voll bezahlt ist, unzulässig. Aus etwaigem Wiederverkauf der Ware an Dritte erzielte Forderungen gelten bis zur vollständigen Bezahlung als an uns abgetreten, ohne dass es einer besonderen Abtretungserklärung bedarf. Dies gilt auch für von uns gelieferte Waren, die durch Weiterverarbeitung komplettiert zu einer wirtschaftlichen Einheit geworden sind. Bei Waren, die bereits im Gebrauch waren, oder die als Sonderausführung von der handelsüblichen Norm abweichen, kann bei Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts oder evtl. Rücknahme wegen Dispositionsänderung des Käufers nur der Wert gutgeschrieben werden, der bei bestmöglicher Verwertung nach Abzug von Umarbeitungskosten verbleibt. Der Käufer ist verpflichtet, unsere Waren mit Sorgfalt vor Verderb, Diebstahl, Feuer und sonstigem Schaden zu bewahren.

14. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Teilnichtigkeit

Gerichtsstand und Erfüllungsort ist für beide Teile Salzburg. Für die vertragliche Beziehung gilt österr. Recht. Sollten einzelne Klauseln der vorstehenden Bedingungen ganz oder teilweise ungültig sein, so berührt das die Wirksamkeit der übrigen Klauseln bzw. die übrigen Teile solcher Klauseln nicht. Eine unwirksame Regelung gilt als durch eine solche Regelung ersetzt, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Regelung am nächsten kommt und wirksam ist.

15. Zustimmung

Die mit den Geschäftsbeziehungen zusammenhängenden Daten (insbesondere Name, Adresse, Telefon- und Telefaxnummern, E-Mail-Adressen, Bestell-, Liefer- und Rechnungsanschrift, Bestelldatum, bestellte bzw. gelieferte Produkte oder Dienstleistungen, Stückzahl, Preis, Liefertermine, Zahlungs- und Mahndaten, etc.) werden von uns elektronisch gespeichert und weiterverarbeitet. Der Vertragspartner erklärt dazu sein Einverständnis.

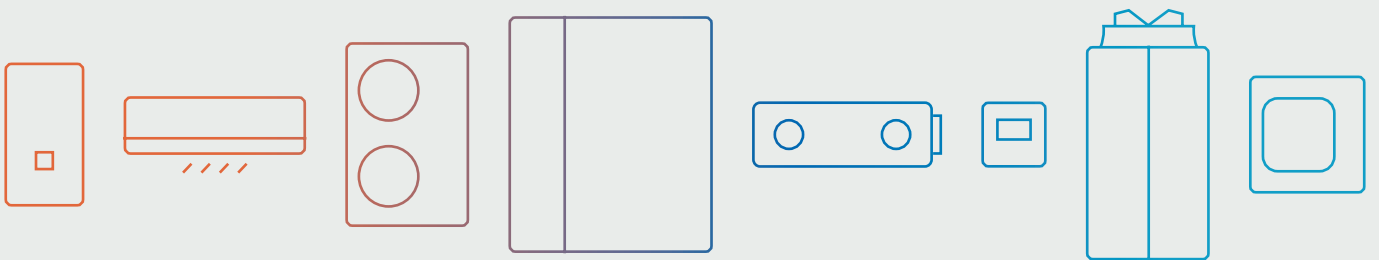
Notizen

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of dots.

Notizen

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows.

· Technische Änderungen vorbehalten. · Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben, 05/2023 Ref-AT 000741.
· Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen. · Nachdruck, auch in Auszügen, verboten. · Wir verweisen auf unsere AGBs.
· Die verwendeten Abbildungen dienen lediglich der Orientierung und können vom gelieferten Produkt abweichen.



SCHIESSL

www.schiessl-kaelte.com