

Power-Heat-Multi-Split-Systeme

POWER HEAT

Außengeräte für Power-Heat-Multi-Split-Systeme | R32

- Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -25 °C
- Einfrierschutz durch Gehäuseheizung
- Hohe saisonale Energieeffizienz mit SCOP-Werten bis 4,60
- Ethera Wandgeräte mit nanoe™ X-Technologie zur Verbesserung der Raumluftqualität
- Innengeräte mit integriertem WLAN-Adapter für Internet- und Sprachsteuerung



Außengerät			CU-2Z50ABEC	CU-3Z75ABEC
Anschließbare Innengeräteleistung (Nennwert)			4,0 – 8,5 kW (für 2 Räume)	4,5 – 11,0 kW (für 3 Räume)
Kühlleistung	Nennwert (Min. – Max.)	kW	5,30 [2,10 - 7,50]	7,50 [2,10 - 8,80]
EER ¹			4,21	3,87
SEER ²			8,00 A++	8,00 A++
Auslegungslast Kühlen		kW	5,3	7,50
Leistungsaufnahme	Nennwert (Min. – Max.)	kW	1,26 [0,36 - 2,06]	1,94 [0,38 - 2,45]
Heizleistung	Nennwert (Min. – Max.)	kW	6,40 [1,70 - 8,70]	8,60 [1,70 - 10,60]
COP ¹			4,18	4,26
Heizleistung bei -15 °C	Max.	kW	5,90	6,30
Heizleistung bei -25 °C	Max.	kW	3,90	4,30
SCOP ²			4,40 A+	4,60 A++
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	5,10	5,60
Leistungsaufnahme	Nennwert (Min. – Max.)	kW	1,53 [0,32 - 2,44]	2,02 [0,32 - 2,92]
Betriebsstrom	Heizen / Kühlen	A	6,80 / 5,70	8,80 / 8,50
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Schalldruckpegel ³	Heizen / Kühlen (hoch)	dB(A)	49 / 49	53 / 49
Abmessungen ⁴	H x B x T	mm	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	58	62
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm [Zoll]	6,35 [¼]	6,35 [¼]
	Sauggasleitung	mm [Zoll]	9,52 [¾]	9,52 [¾]
Leitungslänge gesamt		m	50	60
Leitungslänge zu 1 Gerät (min. / max.)		m	3 / 25	3 / 25
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	15	15
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	20	20
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,92 / 1,296	2,42 / 1,634
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Heizen	°C	-25 / +24	-25 / +24
	Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN 14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 3) Messposition: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 4) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite je nach Modell 70 bzw. 95 mm hinzu zu addieren.

R32

Kältemittel

INVERTER+

R2-Kältekompressor

-25 °C

-10 °C

R22

R410A

R22-Umrüstung

5 Jahre Verdichtergarantie

Kombinationsmöglichkeiten

Räume	Außengerät	Anschließbare Innengeräteleistung (min. – max.)	Ethera Wandgeräte Z / XZ			
			20	25	35	50
2	CU-2Z50ABEC	4,0 – 8,5 kW	•	•	•	•
3	CU-3Z75ABEC	4,5 – 11,0 kW	•	•	•	•



Optionale Kabelfernbedienung CZ-RD517C

nanoe X

22 dB(A)

Aerowings

Integriertes WLAN

GLT-Konnektivität

NEU Ethera Wandgeräte Z / XZ	Innengerät Graphit	Innengerät Mattweiß	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel ¹	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
						Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)	H x B x T	Flüssig / Gas
			kW	kW	mm ²	dB(A)	mm / kg	mm [Zoll]
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-Z20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	21/26/39 — 21/27/40	295 x 870 x 229 / 10	6,35 [¼] / 9,52 [¾]
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-Z25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	21/27/41 — 21/29/43	295 x 870 x 229 / 10	6,35 [¼] / 9,52 [¾]
3,5 kW	CS-XZ35CKEW-H	CS-Z35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	21/30/44 — 21/35/45	295 x 870 x 229 / 11	6,35 [¼] / 9,52 [¾]
5,0 kW	—	CS-Z50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	32/39/44 — 32/39/46	295 x 1040 x 244 / 12	6,35 [¼] / 12,70 [½]

1) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüster (Fl): Flüsterbetrieb. Niedrig (ni): niedrigste einstellbare Ventilatorumdrehzahl.

Nennbedingungen: 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.



Panasonic Deutschland
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43 | 65203 Wiesbaden
www.aircon.panasonic.eu

DEUTSCHLAND
Service-Hotline:
+49 (0)611 71187211
HLK-Support-DE@eu.panasonic.com

ÖSTERREICH
Service-Hotline:
+43 (0)1 253 22 120
HLK-Support-AT@eu.panasonic.com

SCHWEIZ
Service-Hotline:
+41 (0)41 561 53 66
HLK-Support-CH@eu.panasonic.com



Power-Heat-Multi-Split-Systeme

Leistungsstarke Heizung und saubere Raumluft mit einem einzigen Außengerät.

Das Multi-Split-System, das speziell für kalte Klimazonen entwickelt wurde.



Leistungsstarke Beheizung von zwei oder drei Räumen mit nur einem Außengerät, selbst bei sehr niedrigen Außentemperaturen bis -25 °C.

Das Multi-Split-System bietet den Vorzug, dass bis zu 3 Innengeräte an ein einziges Außengerät angeschlossen werden können.

POWER HEAT

Zuverlässige Heizung für Regionen mit kalten Wintern

-25 °C **Zuverlässige Heizung bis -25 °C Außentemperatur**

 **Einfrierschutz durch Gehäuseheizung**



Kompatibel mit Etherea-Innengeräten mit nanoe™ X-System

Optimales Gerätedesign in Bezug auf Ästhetik, Installation und Wartung

 **Nahtlose Integration des Außengeräts**

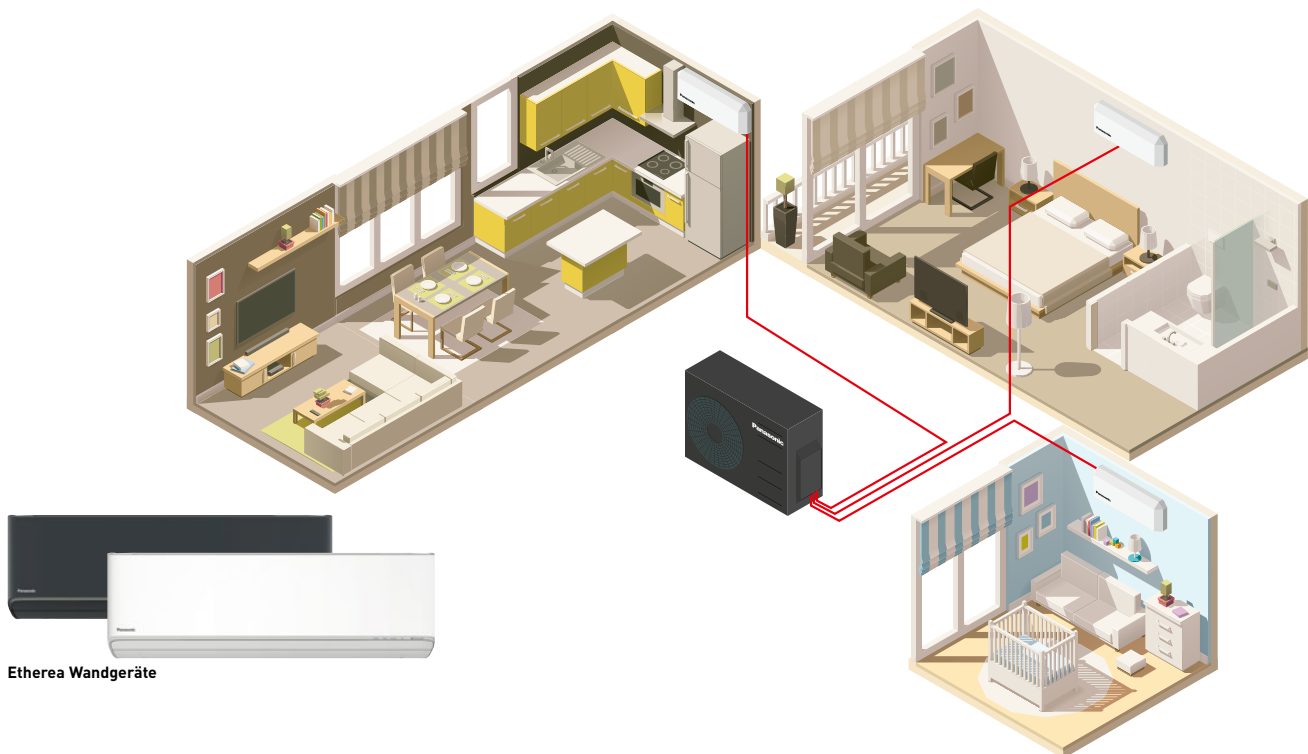
 **Kürzere Installationszeiten**

 **Ausgezeichnete Wartungsfreundlichkeit**

Platzsparendes Außengerät, das mit der Architektur des Gebäudes harmonisiert.

Zeitersparnis beim Anschließen der Rohrleitungen und Abpumpen

Die Konstruktion wurde zur Erleichterung der Wartung optimiert.



Betrieb bei -25 °C Außentemperatur dank Gehäuseheizung

Die Gehäuseheizung verhindert das Einfrieren des Außengeräts und gewährleistet einen stabilen Betrieb auch in extrem kalten Regionen.

Heizleistung bei -25 °C Außentemperatur: 3,90 kW beim Modell für 2 Räume und 4,30 kW beim Modell für 3 Räume

Effiziente Beheizung von 2 oder 3 Räumen mit einem einzigen Außengerät, auch bei niedrigen Außentemperaturen.

Hohe saisonale Energieeffizienz mit SCOP-Werten bis 4,60/A++

Die hohe Energieeffizienz im Heizbetrieb kann den Energiebedarf reduzieren und die Stromkosten senken.

Außengerät in dunkler Farbe

Das Außengerät hat erstmals eine dunkle Farbe und fügt sich damit nahtlos in den Außenbereich eines Hauses ein, ohne die Ästhetik zu beeinträchtigen.

Kombination mit Etherea-Innengeräten

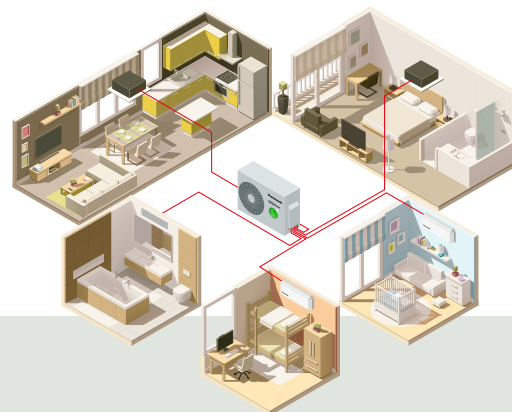
Etherea-Innengeräte bieten Komfort und Bequemlichkeit mit nanoe™ X-System und integriertem WLAN-Adapter sowie eine ausgezeichnete Heiz- und Kühlleistung.

Kürzere Installationszeit (verglichen mit mehreren Single-Split-Geräten)

Multi-Split-Systeme erfordern im Vergleich zur Installation mehrerer Single-Split-Geräte kürzere Installationszeiten, was die Arbeitsbelastung des Installateurs verringert.

Multi-Split-Systeme

Für den Fall, dass mehr als nur ein Raum beheizt oder gekühlt werden soll, bietet Panasonic mit den verschiedenen Multi-Split-Systemen flexible Lösungen für jeden Bedarf.



Z-Multi-Split-Inverter-Systeme. Hohe Flexibilität zur Maximierung des Komforts.

Mit einer Gesamtsystemleistung von 3,2 bis 18,3 kW, der Möglichkeit zum Anschluss von 2 bis 5 Innengeräten und einer breiten Palette kombinierbarer Innengeräte (Wandgeräte, Mini-Standtruhen, Kanalgeräte, Rastermaß-Kassetten) bieten die Z-Multi-Split-Inverter-Systeme von Panasonic größtmögliche Flexibilität – für private und kleine kommerzielle Anwendungen.

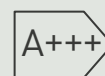


x1 x5

Nur ein Außengerät für bis zu 5 Innengeräte



Breite Palette von kompatiblen Innengeräten mit nanoe™ X



Hohe SEER-Werte und Energieeffizienzklasse

Power-Heat-Multi-Split-Systeme. Zuverlässige Heizung für Regionen mit kalten Wintern.

Leistungsstarke Beheizung von zwei oder drei Räumen mit nur einem Außengerät, selbst bei sehr niedrigen Außentemperaturen bis -25 °C.



Zuverlässige Heizung bis -25 °C Außentemperatur



Einfrierschutz durch Gehäuseheizung



Ausgezeichnete Wartungsfreundlichkeit

POWER HEAT



Betrieb bei -25 °C Außentemperatur dank Gehäuseheizung

Die Gehäuseheizung verhindert das Einfrieren des Außengeräts und gewährleistet einen stabilen Betrieb auch in extrem kalten Regionen.

Heizleistung bei -25 °C Außentemperatur: 3,90 kW beim Modell für 2 Räume und 4,30 kW beim Modell für 3 Räume

Effiziente Beheizung von 2 oder 3 Räumen mit einem einzigen Außengerät, auch bei niedrigen Außentemperaturen.

Hohe saisonale Energieeffizienz mit SCOP-Werten bis 4,60/A++

Die hohe Energieeffizienz im Heizbetrieb schont die Umwelt und senkt gleichzeitig die Stromkosten.

Außengerät in dunkler Farbe

Das Außengerät hat erstmals eine dunkle Farbe und fügt sich damit nahtlos in den Außenbereich eines Hauses ein, ohne die Ästhetik zu beeinträchtigen.

Kombination mit Etherea-Innengeräten

Etherea-Innengeräte bieten Komfort und Bequemlichkeit mit nanoe™ X-System und integriertem WLAN-Adapter sowie eine ausgezeichnete Heiz- und Kühlleistung.