



Power-Heat-Multi-Split-Systeme

Leistungsstarke Heizung und saubere Raumluft mit einem einzigen Außengerät.

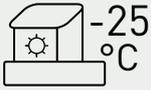
Das Multi-Split-System, das speziell für kalte Klimazonen entwickelt wurde.



Leistungsstarke Beheizung von zwei oder drei Räumen mit nur einem Außengerät, selbst bei sehr niedrigen Außentemperaturen bis $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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

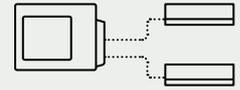
Zuverlässige Heizung für Regionen mit kalten Wintern



**Zuverlässige Heizung
bis $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ Außentemperatur**

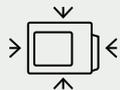


**Einfrierschutz durch
Gehäuseheizung**



**Kompatibel mit Etherea-
Innengeräten mit nanoe™ X-System**

Optimales Gerätedesign in Bezug auf Ästhetik, Installation und Wartung



**Nahtlose Integration
des Außengeräts**

Platzsparendes Außengerät,
das mit der Architektur des Gebäudes
harmonisiert.



**Kürzere
Installationszeiten**

Zeitersparnis beim Anschließen der
Rohrleitungen und Abpumpen



**Ausgezeichnete
Wartungsfreundlichkeit**

Die Konstruktion wurde zur
Erleichterung der Wartung optimiert.



Etherea Wandgeräte



Betrieb bei $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ Außentemperatur dank Gehäuseheizung

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

Heizleistung bei $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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

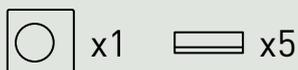
Etherea-Innengeräte bieten Komfort und Bequemlichkeit mit nanoe™ X-System und integriertem WLAN-Adapter sowie eine ausgezeichnete Heiz- und Kühlleistung.

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.

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

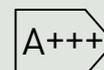
Mit einer Gesamtsystemleistung von 3,2 bis 18,3 kW, der Möglichkeit zum Anschluss von 2 bis 5 Innengeräten und einer breiten Palette kombinierbarer Innengeräte (Wandgeräte, Mini-Standtruhen, Kanalgeräte, Rastermaß-Kassetten) bieten die Z-Multi-Split-Inverter-Systeme von Panasonic größtmögliche Flexibilität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



Nur ein Außengerät für bis zu 5 Innengeräte



Breite Palette von kompatiblen Innengeräten mit nanoe™ X



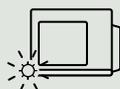
Hohe SEER-Werte und Energieeffizienzklasse

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

Die Konstruktion wurde zur Erleichterung der Wartung optimiert.

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.



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
- Etherea Wandgeräte mit nanoe™ X-Technologie zur Verbesserung der Raumluftqualität
- Innengeräte mit integriertem WLAN-Adapter für Internet- und Sprachsteuerung



Vorläufige Angaben

Außengerät		CU-2Z50ABEC	CU-3Z75ABEC
Anschließbare Innengeräteleistung (Nennwert)		5,0 kW (für 2 Räume)	
Kühlleistung		7,5 kW (für 3 Räume)	
Nennwert (min. – max.)	kW	5,30 (2,10 - 7,50)	7,50 (2,10 - 8,80)
EER ¹		4,21	3,87
SEER²		8,00 A++	
Auslegungslast Kühlen		7,50	
Nennwert (min. – max.)	kW	1,26 (0,36 - 2,06)	1,94 (0,38 - 2,45)
Heizleistung		8,60 (1,70 - 10,60)	
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.	5,90	6,30
Heizleistung bei -25 °C	Max.	3,90	4,30
SCOP³		4,40 A+	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		5,60	
Nennwert (min. – max.)	kW	1,53 (0,32 - 2,44)	2,02 (0,32 - 2,92)
Betriebsstrom		8,80/8,50	
Heizen / Kühlen	A	6,80/5,70	8,80/8,50
Spannungsversorgung		230 / 1 / 50	
V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Schalldruckpegel³		53/49	
Heizen / Kühlen (hoch)	dB(A)	49/49	53/49
Abmessungen⁴		795 x 875 x 320	
H x B x T	mm	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Nettogewicht		58	
	kg	58	62
Leitungsanschlüsse		6,35 (1/4)	
Flüssigkeitsleitung	mm [Zoll]	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Sauggasleitung	mm [Zoll]	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Leitungslänge gesamt		50	
	m	50	60
Leitungslänge zu 1 Gerät (min. – max.)		3 – 25	
	m	3 – 25	3 – 25
Höhenunterschied IG/AG (max.)		15	
	m	15	15
Vorgefüllte Leitungslänge		30	
	m	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		20	
	g/m	20	20
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO₂-Äquivalent		1,92/1,296	
	kg / t	1,92/1,296	2,42/1,634
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)		-25 / +24	
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.



Kombinationsmöglichkeiten

Räume	Außengerät	Anschließbare Innengeräteleistung (min. – max.)	Etherea Wandgeräte Z			
			20	25	35	50
2	CU-2Z50ABEC	0,85 – 3,6 kW	•	•	•	•
3	CU-3Z75ABEC	0,85 – 7,5 kW	•	•	•	•



Optionale Kabelfernbedienung CZ-RD517C

Internet-Steuerung: Integrierter WLAN-Adapter



Etherea Wandgeräte Z	Innengerät	Kühlleistung	Heizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen – Heizen (Fl / ni / ho)			
		kW	kW	mm ²	dB(A)		H x B x T	Flüssig / Gas
							mm / kg	mm [Zoll]
2,0 kW	CS-Z20ZKEW	2,00	3,20	4x1,5	21 / 26 / 37 – 21 / 27 / 38		295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-Z25ZKEW	2,50	3,60	4x1,5	21 / 27 / 41 – 21 / 29 / 41		295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW	CS-Z35ZKEW	3,50	4,50	4x1,5	21 / 30 / 44 – 21 / 35 / 45		295 x 870 x 229 / 11	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
5,0 kW	CS-Z50ZKEW	5,00	6,80	4x2,5	32 / 39 / 44 – 32 / 39 / 46		295 x 1040 x 244 / 12	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)

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 Ventilator Drehzahl.

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
klimaanlagen@eu.panasonic.com

DEUTSCHLAND
 Service-Hotline:
 +49 (0)611 71187211
www.aircon.panasonic.de

ÖSTERREICH
 Service-Hotline:
 +43 (0)1 253 22 120
www.aircon.panasonic.at

SCHWEIZ
 Service-Hotline:
 +41 (0)41 561 53 66
www.aircon.panasonic.ch