



## 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.

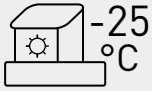


Leistungsstarke Beheizung von zwei oder drei Räumen mit nur einem Außengerät, selbst bei sehr niedrigen Außentemperaturen bis  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

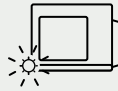
# POWER HEAT

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

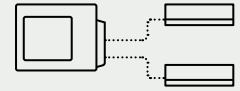
## Zuverlässige Heizung für Regionen mit kalten Wintern



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

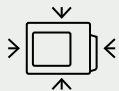


**Einfrierschutz durch  
Gehäuseheizung**



**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 harmoniert.



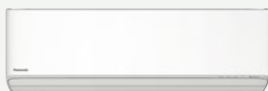
**Kürzere  
Installationszeiten**

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

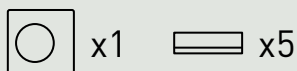
Etherea-Innengeräte bieten Komfort und Bequemlichkeit mit nanoe™ X-System und integriertem WLAN-Adapter sowie eine ausgezeichnete Heiz- und Kühlleistung.

### 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

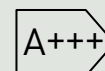
Mit einer Gesamtsystemleistung von 3,2 bis 18,3 kW, der Möglichkeit zum Anschluss von 2 bis 5 Innengeräten und einer breiten Palette kombinierbarer Innengeräte (Wandgeräte, Mini-Standtruhen, Kanalgeräte, Rastermaß-Kassetten) bieten die Z-Multi-Split-Inverter-Systeme von Panasonic größtmögliche Flexibilität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



**Nur ein Außengerät für bis zu 5 Innengeräte**



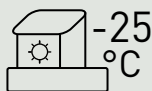
**Breite Palette von kompatiblen Innengeräten mit nanoe™ X**



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



Etherea Wandgeräte Z	Innengerät	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Verbindungs-kabel mm <sup>2</sup>	Schalldruckpegel <sup>1</sup>		Abmessungen / Nettogewicht mm / kg	Leitungsanschlüsse mm [Zoll]
					Kühlen – Heizen (Fl / ni / ho)			
					dB(A)			
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 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.



Schiessl Kälteges.m.b.H  
Plainbachstraße 1  
5101 Bergheim

Tel.: +43 (0) 662 455 777-0 | Fax: +43 (0) 662 455 777-2340  
Email: office@schiessl.at | Internet: www.schiessl-kaelte.com

heating & cooling solutions