



## 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.

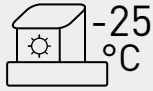


Leistungsstarke Beheizung von zwei oder drei Räumen mit nur einem Außengerät, selbst bei sehr niedrigen Außentemperaturen bis  $-25^{\circ}\text{C}$ .

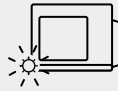
Das Multi-Split-System bietet den Vorzug, dass bis zu 3 Innengeräte an ein einziges Außengerät angeschlossen werden können.

# POWER HEAT

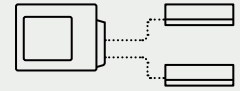
## Zuverlässige Heizung für Regionen mit kalten Wintern



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

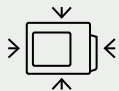


**Einfrierschutz durch  
Gehäuseheizung**



**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.



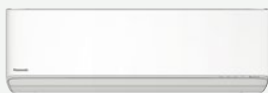
**Kürzere  
Installationszeiten**

Zeitersparnis beim Anschließen der  
Rohrleitungen und Abpumpen



**Ausgezeichnete  
Wartungsfreundlichkeit**

Die Konstruktion wurde zur  
Erleichterung der Wartung optimiert.



**Etherea Wandgeräte**



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

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

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

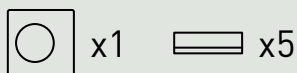
Etherea-Innengeräte bieten Komfort und Bequemlichkeit mit nanoe™ X-System und integriertem WLAN-Adapter sowie eine ausgezeichnete Heiz- und Kühlleistung.

### 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

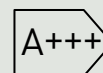
Mit einer Gesamtsystemleistung von 3,2 bis 18,3 kW, der Möglichkeit zum Anschluss von 2 bis 5 Innengeräten und einer breiten Palette kombinierbarer Innengeräte (Wandgeräte, Mini-Standtruhen, Kanalgeräte, Rastermaß-Kassetten) bieten die Z-Multi-Split-Inverter-Systeme von Panasonic größtmögliche Flexibilität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



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



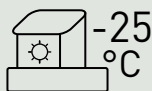
**Breite Palette von kompatiblen  
innengeräten mit nanoe™ X**



**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) |  | 7,5 kW (für 3 Räume) |  |
| Kühlleistung                                                     | Nennwert (min. – max.) | kW                   |  | kW                   |  |
| EER <sup>1</sup>                                                 |                        | 5,30 [2,10 - 7,50]   |  | 7,50 [2,10 - 8,80]   |  |
| SEER <sup>2</sup>                                                |                        | 4,21                 |  | 3,87                 |  |
| Auslegungslast Kühlen                                            |                        | kW                   |  | kW                   |  |
| Leistungsaufnahme                                                | Nennwert (min. – max.) | 8,00 A++             |  | 8,00 A++             |  |
| Heizleistung                                                     | Nennwert (min. – max.) | 5,30                 |  | 7,50                 |  |
| COP <sup>1</sup>                                                 |                        | 1,26 [0,36 - 2,06]   |  | 1,94 [0,38 - 2,45]   |  |
| Heizleistung bei -15 °C                                          | Max.                   | kW                   |  | kW                   |  |
| Heizleistung bei -25 °C                                          | Max.                   | 4,18                 |  | 4,26                 |  |
| SCOP <sup>2</sup>                                                |                        | 5,90                 |  | 6,30                 |  |
| Auslegungslast Heizen bei -10 °C                                 |                        | kW                   |  | kW                   |  |
| Leistungsaufnahme                                                | Nennwert (min. – max.) | 4,30                 |  | 4,60 A++             |  |
| Betriebsstrom                                                    | Heizen / Kühlen        | A                    |  | A                    |  |
| Spannungsversorgung                                              |                        | V / Ph / Hz          |  | V / Ph / Hz          |  |
| Schalldruckpegel <sup>3</sup>                                    | Heizen / Kühlen (hoch) | dB(A)                |  | dB(A)                |  |
| Abmessungen <sup>4</sup>                                         | H x B x T              | mm                   |  | mm                   |  |
| Nettogewicht                                                     |                        | kg                   |  | kg                   |  |
| Leitungsanschlüsse                                               | Flüssigkeitsleitung    | mm (Zoll)            |  | mm (Zoll)            |  |
|                                                                  | Sauggasleitung         | mm (Zoll)            |  | mm (Zoll)            |  |
| Leitungslänge gesamt                                             |                        | m                    |  | m                    |  |
| Leitungslänge zu 1 Gerät (min. – max.)                           |                        | m                    |  | m                    |  |
| Höhenunterschied IG/AG (max.)                                    |                        | m                    |  | m                    |  |
| Vorgefüllte Leitungslänge                                        |                        | m                    |  | m                    |  |
| Zus. Kältemittelfüllmenge                                        |                        | g/m                  |  | g/m                  |  |
| Vorgefüllte Kältemittelmenge [R32] / CO <sub>2</sub> -Äquivalent |                        | kg / t               |  | kg / t               |  |
| Außentemperatur-Grenzwerte [min / max.]                          | Heizen                 | °C                   |  | °C                   |  |
|                                                                  | Kühlen                 | °C                   |  | °C                   |  |

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

INVERTER+

R2-Rollkolbenverdichter

-25 °C Heizbetrieb

-10 °C Kühlbetrieb

R22 R410A R32 R22/R410A-Umrüstung

5 Jahre Verdichtergarantie

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 | Verbindungs-kabel                             | Schalldruckpegel <sup>1</sup>  | Abmessungen / Nettogewicht | Leitungsanschlüsse       |  |  |  |
|                      |            | kW                                     | kW           |                                               | Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho) |                            | Flüssig / Gas            |  |  |  |
|                      |            |                                        |              | mm²                                           | dB(A)                          | 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 Ventilatorordrehzahl.  
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](http://www.aircon.panasonic.de) bzw. [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



Panasonic Deutschland  
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
Hagenauer Straße 43 | 65203 Wiesbaden  
[klimaanlagen@eu.panasonic.com](mailto:klimaanlagen@eu.panasonic.com)

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

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

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