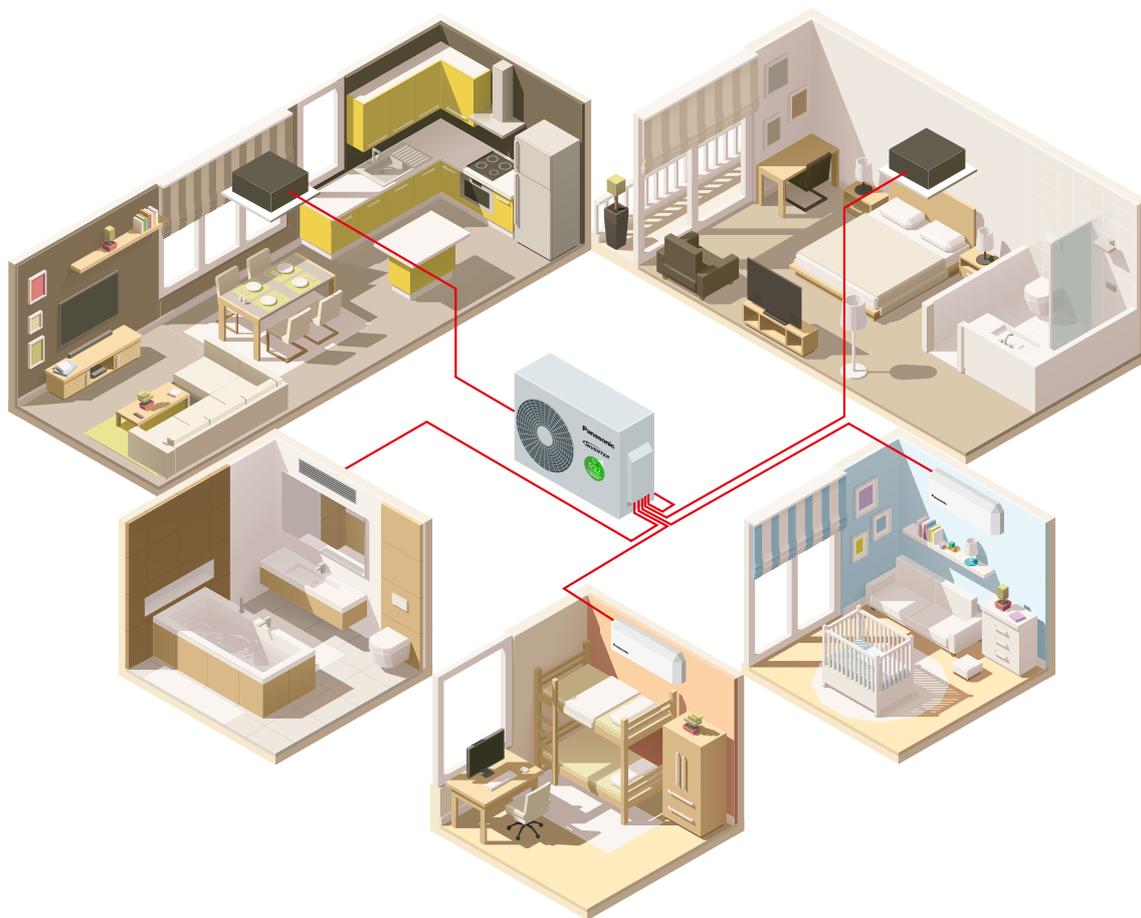


Raumklimageräte 2023 / 2024





Vorteile des Multi-Split-Systems

Ein Außengerät für bis zu 5 Innengeräte

- Nur ein kompaktes Außengerät
- Erhöhter Komfort, da jeder Raum des Hauses über ein eigenes Innengerät verfügt
- Leistungsstärker als Single-Split-Systeme
- Energieeffizienter durch Betrieb im Volllastbereich
- Verschiedene Innengerätetypen wie Wand- und Truhengeräte anschließbar, die perfekt zur Inneneinrichtung passen

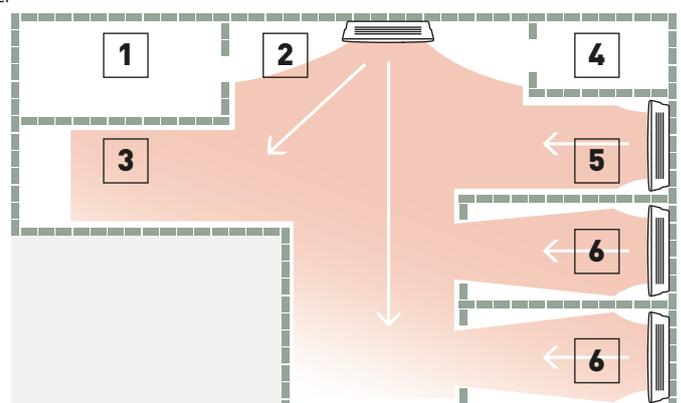
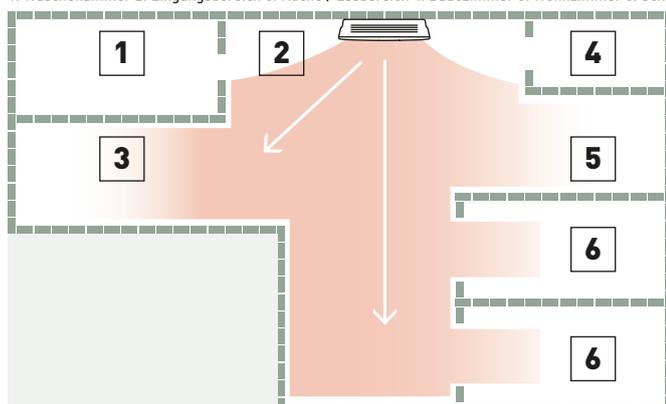
Single-Split-System

Nur ein Innengerät wird an das Außengerät angeschlossen. Das Innengerät wird an zentraler Stelle installiert und muss sämtliche Räume klimatisieren. Da einige Räume nicht optimal klimatisiert werden können, ist der Komfort beeinträchtigt.

Multi-Split-System

Bis zu fünf Innengeräte können an das eine Außengerät angeschlossen werden. In jedem Raum bzw. Bereich wird ein eigenes Innengerät installiert. Höchster Komfort durch optimale Klimatisierung für jeden Raum. Nur ein Außengerät muss im Außenbereich (z. B. auf dem Dach) installiert werden.

1. Wäschekammer 2. Eingangsbereich 3. Küche / Essbereich 4. Badezimmer 5. Wohnzimmer 6. Schlafzimmer





Optionale Kabelfernbedienung CZ-RD517C



NEU Etherea Wandgeräte Z / XZ	Innengerät Graphit	Innengerät Mattweiß	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
						Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)			
						kW	kW	mm ²	dB(A)
1,6 kW	—	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4 x 1,5	21 / 26 / 38 — 21 / 27 / 39		295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,0 kW	CS-XZ20XKEW-H	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	21 / 26 / 39 — 21 / 27 / 40		295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-XZ25XKEW-H	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	21 / 27 / 41 — 21 / 29 / 43		295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW ²	CS-XZ35XKEW-H	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	21 / 30 / 44 — 21 / 35 / 45		295 x 870 x 229 / 11	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
4,2 kW ³	CS-XZ42XKEW-H	CS-Z42XKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	27 / 33 / 44 — 31 / 37 / 45		295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
5,0 kW ⁴	—	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	32 / 39 / 44 — 32 / 39 / 46		295 x 1040 x 244 / 12	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
7,1 kW	—	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	32 / 40 / 49 — 32 / 40 / 49		295 x 1040 x 244 / 14	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)



Optionale Kabelfernbedienung CZ-RD517C



NEU TZ Wandgeräte Superkompakt	Innengerät	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)			
					kW	kW	mm ²	dB(A)
1,6 kW	CS-MT216WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	22 / 27 / 38 — 24 / 28 / 39		290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	20 / 25 / 37 — 22 / 26 / 38		290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	20 / 26 / 40 — 22 / 27 / 40		290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW ²	CS-TZ35WKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	20 / 30 / 42 — 22 / 33 / 42		290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	29 / 31 / 44 — 34 / 35 / 44		290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	33 / 37 / 44 — 33 / 37 / 44		290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	8,50	4 x 2,5	34 / 37 / 45 — 34 / 37 / 45		295 x 1040 x 244 / 12	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	35 / 38 / 47 — 35 / 38 / 47		295 x 1040 x 244 / 13	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)



Optionale Kabelfernbedienung CZ-RD517C



UFE Mini-Standtruhen ²	Innengerät	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)			
					kW	kW	mm ²	dB(A)
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	22 / 27 / 39 — 21 / 27 / 39		600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	22 / 27 / 40 — 21 / 27 / 40		600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW ²	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	22 / 28 / 41 — 21 / 28 / 41		600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	29 / 33 / 44 — 31 / 35 / 48		600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)

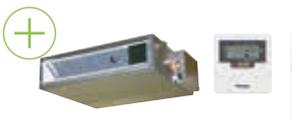


Optionale Kabelfernbedienung CZ-RTC6W oder CZ-RTC6

Blende (getrennt zu bestellen) CZ-KPY4



PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) ⁴	Innengerät (Blende CZ-KPY4)	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)		Innengerät (H x B x T)	Blende (H x B x T)	
					kW	kW	mm ²	dB(A)	
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4 x 1,5	27 / 30 / 33 — 27 / 30 / 33		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4 x 1,5	27 / 30 / 33 — 27 / 30 / 33		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
3,5 kW ²	S-36PY3E	3,50	3,60	4 x 1,5	27 / 32 / 36 — 27 / 32 / 36		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
5,0 kW ⁴	S-50PY3E	5,00	6,80	4 x 1,5	29 / 36 / 41 — 29 / 36 / 41		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
6,0 kW	S-50PY3E	6,00	8,50	4 x 1,5	33 / 39 / 45 — 33 / 39 / 45		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)



Optionale Infrarot-Fernbedienung „Sky Remote“ CZ-RL511D



UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung	Innengerät	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)			
					kW	kW	mm ²	dB(A)
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	26 / 29 / 34 — 26 / 29 / 36		200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	26 / 29 / 35 — 26 / 29 / 37		200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW ²	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	26 / 29 / 35 — 26 / 29 / 37		200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
5,0 kW ⁴	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	28 / 31 / 41 — 29 / 32 / 41		200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	29 / 32 / 43 — 31 / 34 / 43		200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)

1) Die Messpositionen richten sich nach dem jeweiligen Innengerätmodell. Siehe hierzu die Angaben auf den Seiten der jeweiligen Single-Split-Modelle. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüster: Flüsterbetrieb. Niedrig: niedrigste einstellbare Ventilatorzahl. 2) Bei Kombination mit dem Außengerät CU-2Z35TBE beträgt die Heizleistung 4,2 kW. 3) Bei Kombination mit dem Außengerät CU-2Z50TBE beträgt die Heizleistung 5,0 kW. 4) Bei Kombination mit dem Außengerät CU-2Z35TBE beträgt die Heizleistung 5,3 kW. 5) Nur einsetzbar mit den R32-Außengeräten CU-2Z35TBE, CU-2Z41TBE und CU-2Z50TBE für zwei Räume. 6) Nur mit Bedieneinheiten und Konnektivitätslösungen für PACI-Klimasysteme kompatibel. Für weitere Informationen siehe den Abschnitt „Regelung und Konnektivität“. In Single-Split-Systemen nur mit PACI NX-Außengeräten kombinierbar; weitere Informationen im Katalog für PACI-Klimasysteme (https://www.aircon.panasonic.eu/DE_de/downloads/catalogues-and-leaflets/).

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.

Vergleichsübersicht der Geräteeigenschaften

Modelle	Etherea Wandgeräte XZ / Z R32	TZ Wandgeräte 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) (XZ/Z20, XZ/Z25, XZ/Z35)	✓ 20 dB(A) (TZ20, TZ25, TZ35)	✓ 21 dB(A) (Z25, Z35)	✓ 20 dB(A) (Z25, Z35)	
Innenreinigungsfunktion	✓				
Kühlen mit sanfter Entfeuchtung	✓				
Aerowings	✓	✓	✓		
Kühlbetrieb bis -10 °C Außentemperatur	✓	✓	✓ -25 °C	✓	✓
Heizbetrieb bis -15 °C Außentemperatur	✓ -20 °C	✓	✓	✓	✓
R410A/R22-Umrüstlösung	✓	✓	✓	✓	✓
Geruchsunterdrückung	✓	✓	✓	✓	✓
Abnehmbare, waschbare Frontseite	✓	✓	✓	✓	
Turbobetrieb	✓	✓	✓	✓	✓
Entfeuchtungsbetrieb	✓	✓	✓	✓	✓
Individuelle Luftführung	✓	✓ (TZ60, TZ71)			
Vertikale Luftschwenkautomatik		✓ (TZ20 - TZ50)		✓	
Manuelle horizontale Luftführung		✓ (TZ20 - TZ50)		✓	
Automatikbetrieb	✓	✓	✓	✓	✓
Warmluftstart	✓	✓	✓	✓	✓
24-Stunden-Echtzeituhr mit Zweifach-Timer	✓	✓		✓	
Wochentimer			✓		✓
Infrarot-Fernbedienung mit LCD	✓	✓		✓	
Automatischer Wiederanlauf	✓	✓	✓	✓	✓
Lange Leitungslängen	✓ 15 m (XZ/Z20 - XZ/Z42), 30 m (Z50, Z71)	✓ 15 m (TZ20 - TZ42), 20 m (TZ50), 30 m (TZ60, TZ71)	20 m (Z25 - Z42), 30 m (Z50, Z71)	20 m (Z25, Z35), 30 m (Z50)	20 m (Z25, Z35), 30 m (Z50, Z60)
Wartungszugriff von oben	✓	✓	✓	✓	✓
Selbstdiagnosesystem	✓	✓	✓	✓	✓
CZ-CAPRA1: S-Link-Adapter Raumklimageräte	✓	✓	✓	✓	✓
Internet-Steuerung	✓ (integriert)	✓ (integriert)	✓	✓	✓
Einfache Steuerung über GLT	✓	✓	✓	✓	✓
5 Jahre Materialgarantie auf den Verdichter	✓	✓	✓	✓	✓

1) Innengerät, niedrigste Ventilator Drehzahl. 2) Der Temperaturwert wurde durch ein unabhängiges Prüflabor (SP Technical Research Institute of Sweden) gemäß EN 14511:2013 getestet, kann vom Werk jedoch nicht garantiert werden.

Beschreibung der Geräteeigenschaften

Sparsamer Energieverbrauch



Kältemittel R32

Das Kältemittel R32 hat verglichen mit R410A einen deutlich niedrigeren GWP-Wert (Treibhauspotenzial), eine höhere volumetrische Kälteleistung und ist als Ein-Stoff-Kältemittel leichter zu handhaben.



Inverter-Plus-System

Dank der Panasonic Inverter Plus-Technologie erzielen die Geräte höchste Energieeffizienzen.



Inverter-System

Inverter-Modelle bieten einen höheren Wirkungsgrad und einen größeren Komfort. Sie ermöglichen eine präzisere Temperaturregelung ohne große Schwankungen, die Temperatur wird konstant gehalten, es wird weniger Energie verbraucht, und auch der Schallpegel ist geringer.



Rollkolbenverdichter R2

Der Rollkolbenverdichter R2 von Panasonic wurde speziell für große Herausforderungen ausgelegt und stellt bei jedem Klima seine Leistungsfähigkeit, Energieeffizienz und Zuverlässigkeit unter Beweis.

Hoher Komfort und gute Raumlufthqualität



nanoe™ X

Die nanoe™ X-Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale hat das Potenzial, bestimmte Schadstoffe, Viren und Bakterien zu inaktivieren und unangenehme Gerüche zu entfernen.



PM_{2,5}-Filter

Der Feinstaubfilter reinigt die Raumlufth mit lungengängigen Partikeln (u. a. Staub, Schmutz, Rauch und Flüssigkeitströpfchen) mit einem Durchmesser < 2,5 µm, die Gesundheitsschäden verursachen können.



Antiallergene Wirkung

Luftreinigungssystem mit antiallergen wirkendem Filter.



Innenreinigungsfunktion

Mithilfe der nanoe™ X-Technologie, die bestimmte Bakterien, Viren und Schimmelsporen zu 99 % inaktivieren kann, wird das Getriebeinnere automatisch getrocknet und gereinigt



Superleise

Dank der neuesten Verdichtergeneration und des zweiblättrigen Ventilatorlaufraufs ist unser Außengerät eines der leisen am Markt. Der Schallpegel des Innengeräts ist kaum noch hörbar.



Kühlen mit sanfter Entfeuchtung

Die Regelung verhindert eine rasche Abnahme der Raumlufthfeuchte, während die Solltemperatur gehalten wird. Die relative Feuchte liegt gegenüber dem normalen Kühlbetrieb um bis zu 10 % höher. Diese Funktion eignet sich besonders, wenn die Schlafzimmerluft in der Nacht nicht zu trocken werden soll.



Aerowings

Optimierte Luftführung zur Decke hin für eine komfortablere Luftverteilung im Kühlbetrieb durch zwei speziell angeordnete Luftauslasslamellen.



Kühlbetrieb bis -10 °C Außen-temperatur

Das Klimagerät kann im Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis -10 °C eingesetzt werden.



Heizbetrieb bis -15 °C Außen-temperatur

Das Klimagerät kann im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -15 °C eingesetzt werden.



R410A/R22-Umrüstlösung

Mit der Umrüstlösung von Panasonic können bei der Installation eines neuen Systems mit dem neuen Hochleistungskältemittel R32 die bisherigen R410A- bzw. R22-Kältemittelleitungen weiterhin verwendet werden.



Geruchsunterdrückung

Diese Funktion verhindert unangenehme Gerüche beim Einschalten des Geräts. Der Ventilator bleibt zu Beginn abgeschaltet, während die Geruchsquelle im Gerät neutralisiert wird.



Abnehmbare, waschbare Frontseite

Die Frontseite ist leicht sauber zu halten. Sie ist im Handumdrehen abzunehmen und kann mit Wasser abgewaschen werden. Eine saubere Frontseite kann die Luftführung und damit die Leistung verbessern und ist somit energiesparender.



Turbobetrieb

Diese Funktion eignet sich insbesondere dann, wenn man gerade nach Hause kommt oder unerwartet Gäste eintreffen. Ob an sehr heißen oder sehr kalten Tagen, die gewünschte Raumtemperatur wird innerhalb kürzester Zeit erreicht.



Entfeuchtungsbetrieb

Zunächst wird der Raum auf die gewünschte Temperatur abgekühlt. Danach wird die Luft mit gleichbleibender, geringer Leistung entfeuchtet, ohne dabei die Temperatur zu verändern.



Individuelle Luftführung

Für größtmöglichen Komfort können sowohl die vertikale als auch die horizontale Luftführung mit Hilfe der Fernbedienung an den jeweiligen Bedarf angepasst werden.



Vertikale Luftschenkautomatik

Die Luftlenklamellen schwenken automatisch auf und ab. Auf Wunsch kann die Ausblasrichtung auch mit der Fernbedienung fest eingestellt werden.



Manuelle horizontale Luftführung



Automatische Betriebsartenumschaltung

Der Fühler misst die Temperatur, und wenn die Differenz zwischen Messwert und Solltemperatur 3 °C übersteigt, schaltet das Gerät automatisch vom Heiz- in den Kühlbetrieb oder umgekehrt, um die Temperatur auf einem konstant komfortablen Niveau zu halten.



Warmluftstart

Beim Starten des Heizbetriebs und nach dem Abtauen läuft der Ventilator des Innengeräts erst an, wenn sich der Wärmetauscher erwärmt hat.



24-Stunden-Echtzeituhr mit Zweifach-Timer

Über einen Timer können pro Tag zwei Einschalt- und Ausschaltzeitpunkte eingestellt werden.



Wochentimer

Der Timer kann für jeden Wochentag mit sechs Programmen pro Tag eingestellt werden.



Infrarot-Fernbedienung mit LCD



Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

Wenn aus irgendeinem Grund der Strom ausfällt, etwa durch einen Kurzschluss, läuft das Gerät wieder an, sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist. Dabei nimmt es seinen Betrieb mit den Einstellungen wieder auf, die vor dem Stromausfall vorgegeben wurden.



Lange Leitungslängen

Bezeichnet die maximale Länge der Kältemittelleitung zwischen dem Außengerät und dem bzw. den Innengeräten. Große Leitungslängen gewährleisten eine hohe Flexibilität bei der Installation.



Wartungszugriff von oben

Die Wartung des Außengeräts war früher recht umständlich. Nun braucht bei der Wartung nur noch die obere Abdeckung entfernt zu werden.



Selbstdiagnosesystem

Sobald eine Störung auftritt, führt das Gerät eine Fehlerdiagnose durch und gibt einen entsprechenden alphanumerischen Störcode aus. Servicearbeiten werden auf diese Weise beschleunigt.

Konnektivität



S-Link-Adapter für Raumklimageräte

Adapter für den CN-CNT-Anschluss zur Einbindung von Raumklimageräten in die zentrale S-Link-Kommunikation mit PACI- und VRF-Klimasystemen.



Internet-Steuerung

Die Internet-Steuerung ist ein modernes Bedienungssystem für Klimageräte und Wärmepumpen, das Ihnen überall und jederzeit mittels Android™- oder iOS-Smartphone bzw. mittels Tablet oder PC über das Internet zur Verfügung steht.



Einfache Steuerung über GLT

Über die Kommunikationsschnittstelle wird eine einfache Steuerung des Panasonic Geräts durch ein Home-Management-System oder eine GLT ermöglicht.



5 Jahre Garantie auf den Verdichter

Wir geben auf die Verdichter aller Gerätebaureihen 5 Jahre Garantie.