

Panasonic



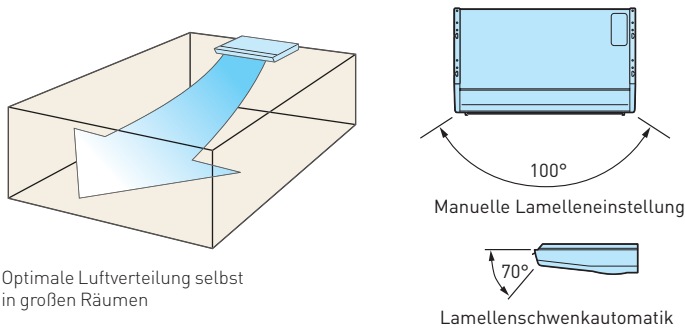
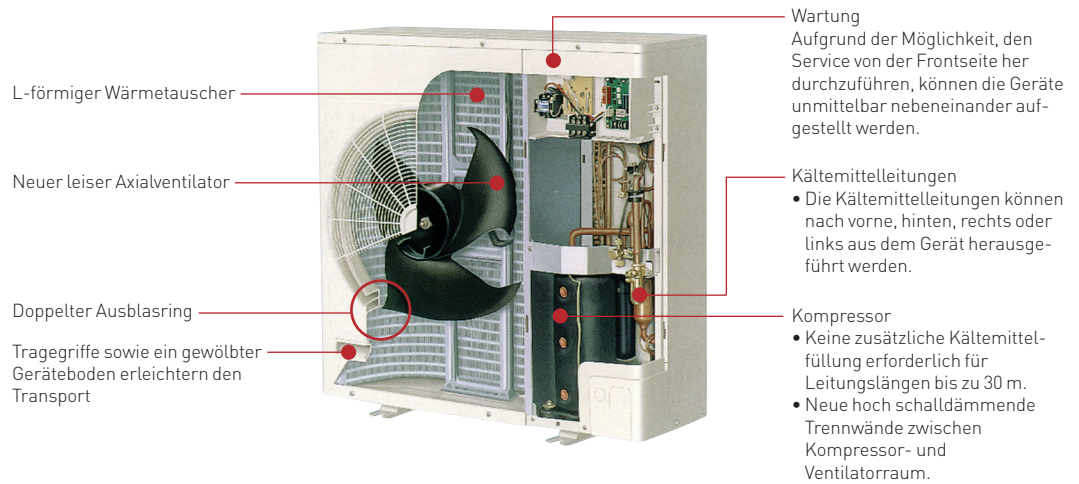
Split-Klimageräte
Deckenunterbaugeräte
Modellreihe T

R407C

Neue Konzeption in prämiertem Design

Auch die neuen Deckenunterbaugeräte erhielten ein komplett neues, formschönes Äußeres, dem ein renommierter Design-Preis verliehen wurde. Aber auch technisch wurden weitreichende Verbesserungen eingeführt. So sind die Zuluftlamellen ähnlich wie bei den Kassettengeräten mit Längsschlitzen versehen, die nicht nur die Luftführung verbessern, sondern

vor allem auch dafür sorgen, dass sich am Luftaustritt kein Tauwasser bildet, das vom Gerät heruntertropfen könnte. Das neu gestylte Gehäuse ermöglicht zudem eine bequemere Wartung, denn die wichtigsten Einbauteile sind nun durch einfaches Öffnen der unteren Geräteabdeckung zugänglich.



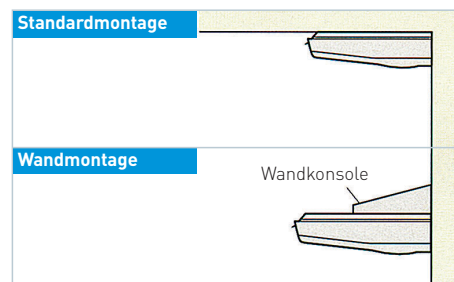
Verbesserte Luftführung und -verteilung

Die neuen Deckenunterbaugeräte wurden mit einer vertikalen Lamellenschwenkautomatik ausgestattet, mit der die Lamellen in einem Winkel von 70 ° automatisch auf- und abschwenken. Die externe statische Pressung wurde erhöht, was sich vor allem im Heizbetrieb und in hohen Räumen positiv auswirkt, weil dadurch eine bessere Verteilung der Warmluft im Raum erzielt werden kann.

Vereinfachte Montage

Jedes Innengerät ist mit zwei Montageprofilen versehen, die mit jeweils zwei Schrauben an der Decke verankert werden. Das Gerät wird lediglich eingehängt und mit den Profilen verschraubt. Durch die seitlichen Abdeckungen sind die Montageprofile vollkommen unsichtbar.

Bei sehr hohen Decken kann es von Vorteil sein, die Geräte an tieferer Stelle mit Hilfe von Konsolen an der Wand zu befestigen.





Luftfilter

Regenerierbarer Luftfilter

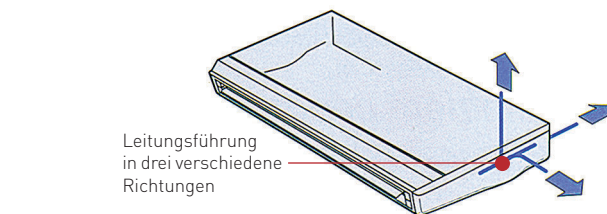
Serienmäßig sind die Deckenunterbaugeräte mit Dauerfiltern ausgestattet, die problemlos gereinigt werden können. Die Erfahrung hat gezeigt, dass etwa in typischen Büroumgebungen eine Filterreinigung erst nach ungefähr 2500 Betriebsstunden anfällt.

Weitere Features

- Kühlbetrieb bis -5 °C
- Automatische Umschaltung zwischen Kühl- und Heizbetrieb (nur Kühl-/Heizgeräte)
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- Automatische Systemerkennung
- Diagnosesystem
- Lamellen-Schwenkautomatik
- Maximale Höhendifferenz zwischen Innen- und Außengerät: 30 m
- Max. gleichwertige Länge der Kältemittelleitungen: 50 m

Kabel- und Infrarot-Fernbedienung

Neben der Kabelfernbedienung steht für die Kassetteneinbaugeräte wahlweise auch eine Infrarot-Fernbedienung zur Verfügung. Beide können jeweils alleine oder in Kombination miteinander eingesetzt werden. Alle Timerfunktionen basieren auf einer Echtzeituhr, die die aktuelle Uhrzeit angibt.



Leitungsführung in drei verschiedene Richtungen

Praktische Leitungsführung

Die Kältemittelleitungen können in drei verschiedenen Richtungen aus dem Gerät herausgeführt werden, so dass in jedem Anwendungsfall die günstigste Anschlussposition gewählt werden kann. Bei Bedarf kann die Kondensatleitung auf der der Kältemittelleitung gegenüberliegenden Seite herausgeführt werden.

Kabelfernbedienung



geschlossen



geöffnet

Infrarotfernbedienung



geschlossen



geöffnet

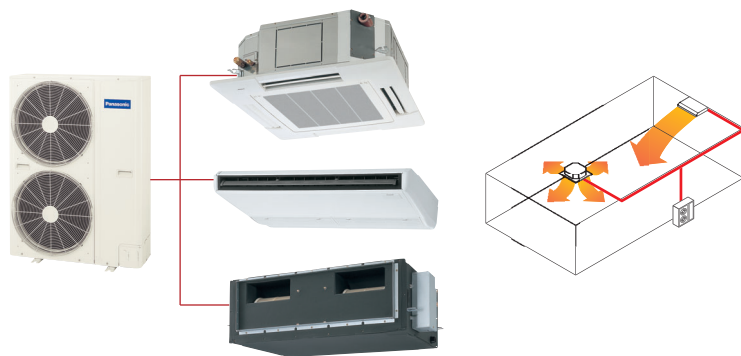
Bestellnummern der Fernbedienungen

	Für Kühlgeräte	Für Kühl-/Heizgeräte
Kabelfernbedienung	CZ-RD51P	
Infrarot-Fernbedienung	CZ-RL01P	CZ-RL51P

Kombination unterschiedlicher Modelle zu Dual-Split-Systemen

Durch Kombination von zwei Innengeräten, die sogar unterschiedliche Leistungen aufweisen können, lassen sich große Räume oder verschiedene Räume klimatisieren. Die Master- und Slave-Geräte derartiger Dual-Anlagen

werden automatisch adressiert, so dass eine manuelle Einstellung der Geräteadressen entfällt. Beide Innengeräte werden durch eine einzige Fernbedienung bedient.



Außengerät	Gleichzeitiger Betrieb als Dual-Split-Systeme	
	Gleiche Leistung	Unterschiedliche Leistung
CU-V34BBP8	10,0	
CU-W34BBP8	5,0	5,0
CU-V43BBP8	12,5	12,5
CU-W43BBP8	6,3	5,0 7,1

- Kühlgerät
- Außengerät
- Kühl-/Heizgerät
- Innengerät

Modell		CS-W18BTP CU-W18BBP5	CS-W24BTP CU-W24BBP5	CS-W24BTP CU-W28BBP5	CS-W28BTP CU-W28BBP8	CS-W34BTP CU-W34BBP8	CS-W43BTP CU-W43BBP8
Kühlleistung ¹	kW	5,0	6,3	7,1	7,1	10,0	12,5
Heizleistung ²	kW	5,6	7,1	8,0	8,0	11,2	14,0
Leistungszahl (COP) (K/H)		2,75 / 2,98	2,46 / 2,73	2,48 / 2,65	2,61 / 2,80	2,58 / 2,75	2,78 / 3,00
Schallpegel ³	Innengerät (ni / mi / ho)	34 / 36 / 39	37 / 39 / 41	39 / 41 / 43	39 / 41 / 43	44 / 45 / 47	44 / 46 / 48
	Außengerät (ho)	50	52	53	53	56	56
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50
Leistungsaufnahme	Kühlen	1820	2560	2860	2720	3880	4490
	Heizen	1880	2600	3020	2860	4070	4660
Betriebsstrom (K / H)	A	8,0 / 8,3	11,2 / 11,4	12,5 / 13,2	4,3 / 4,5	6,2 / 6,5	7,8 / 8,0
Luftmenge (ni / mi / ho)	m³/h	660 / 720 / 840	840 / 900 / 1020	780 / 900 / 1080	900 / 960 / 1080	1440 / 1620 / 1740	1560 / 1740 / 1860
Kältemittelanschluss	Gas	12,7 / 1/2	15,8 / 5/8	15,8 / 5/8	15,8 / 5/8	19,05 / 3/4	19,05 / 3/4
	Flüssig	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8
Abmessungen	Innengerät (H x B x T)	210x1245x700	210x1245x700	210x1245x700	210x1245x700	250x1600x700	250x1600x700
	Außengerät (H x B x T)	900x900x320	900x900x320	900x900x320	900x900x320	1220x900x320	1220x1100x320
Nettogewicht	Innengerät	33	33	33	33	43	47
	Außengerät	73	81	82	82	97	114
Max. vorgefüllt für Leitungslänge	m	30	30	30	30	30	30
Max. Leitungslänge	m	40	50	50	50	50	50
Max. Höhenunterschied	m	30	30	30	30	30	30
Kältemittel		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C

Modell		CS-W18BTP CU-V18BBP5	CS-W24BTP CU-V24BBP5	CS-W24BTP CU-V24BBP8	CS-W28BTP CU-V28BBP5	CS-W28BTP CU-V28BBP8	CS-W34BTP CU-V34BBP8	CS-W43BTP CU-V43BBP8
Kühlleistung ¹	kW	5,0	6,3	6,3	7,1	7,1	10,0	12,5
Heizleistung ²	kW	-	-	-	-	-	-	-
Leistungszahl (COP) (K/H)		2,75 / -	2,46 / -	2,66 / -	2,48 / -	2,61 / -	2,58 / -	2,78 / -
Schallpegel ³	Innengerät (ni / mi / ho)	34 / 36 / 39	37 / 39 / 41	37 / 39 / 41	39 / 41 / 43	39 / 41 / 43	44 / 45 / 47	44 / 46 / 48
	Außengerät (ho)	50	52	52	53	53	56	56
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3+N / 50	230 / 1 / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50
Leistungsaufnahme	Kühlen	1820	2560	2370	2860	2720	3880	4490
	Heizen	-	-	-	-	-	-	-
Betriebsstrom (K / H)	A	8,0 / -	11,2 / -	3,95 / -	12,5 / -	4,3 / -	6,2 / -	7,8 / -
Luftmenge (ni / mi / ho)	m³/h	660 / 720 / 840	840 / 900 / 1020	840 / 900 / 1020	900 / 960 / 1080	900 / 960 / 1080	1440 / 1620 / 1740	1560 / 1740 / 1860
Kältemittelanschluss	Gas	12,7 / 1/2	15,8 / 5/8	15,8 / 5/8	15,8 / 5/8	15,8 / 5/8	19,05 / 3/4	19,05 / 3/4
	Flüssig	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8
Abmessungen	Innengerät (H x B x T)	210 x 1245 x 700	210x1245x700	210x1245x700	210x1245x700	210x1245x700	250x1600x700	250x1600x700
	Außengerät (H x B x T)	900 x 900 x 320	900x900x320	900x900x320	900x900x320	900x900x320	1220x900x320	1220x1100x320
Nettogewicht	Innengerät	33	33	33	33	33	43	47
	Außengerät	72	80	80	81	81	95	111
Max. vorgefüllt für Leitungslänge	m	30	30	30	30	30	30	30
Max. Leitungslänge	m	40	50	50	50	50	50	50
Max. Höhenunterschied	m	30	30	30	30	30	30	30
Kältemittel		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C

■ Kühl-/Heizgerät ■ Kühlgerät

¹ Kühlleistung bei einer Raumtemperatur (t_{tr}/t_f) von 27/19 °C und einer Außentemperatur (t_{tr}/t_f) von 35/24 °C.

² Heizleistung bei einer Raumtemperatur (t_{tr}) von 20 °C und einer Außentemperatur (t_{tr}/t_f) von 7/6 °C.

³ Der Schallpegel des Innengeräts wird in einem schalltoten Raum in 1 m Entfernung vor dem Gerät und 1 m unter dem Gerät gemessen.

Die Messungen von Kühl- und Heizleistung, Luftmengen und Schallpegeln erfolgen gemäß ISO 5151.

K/H: Kühlen/Heizen

