

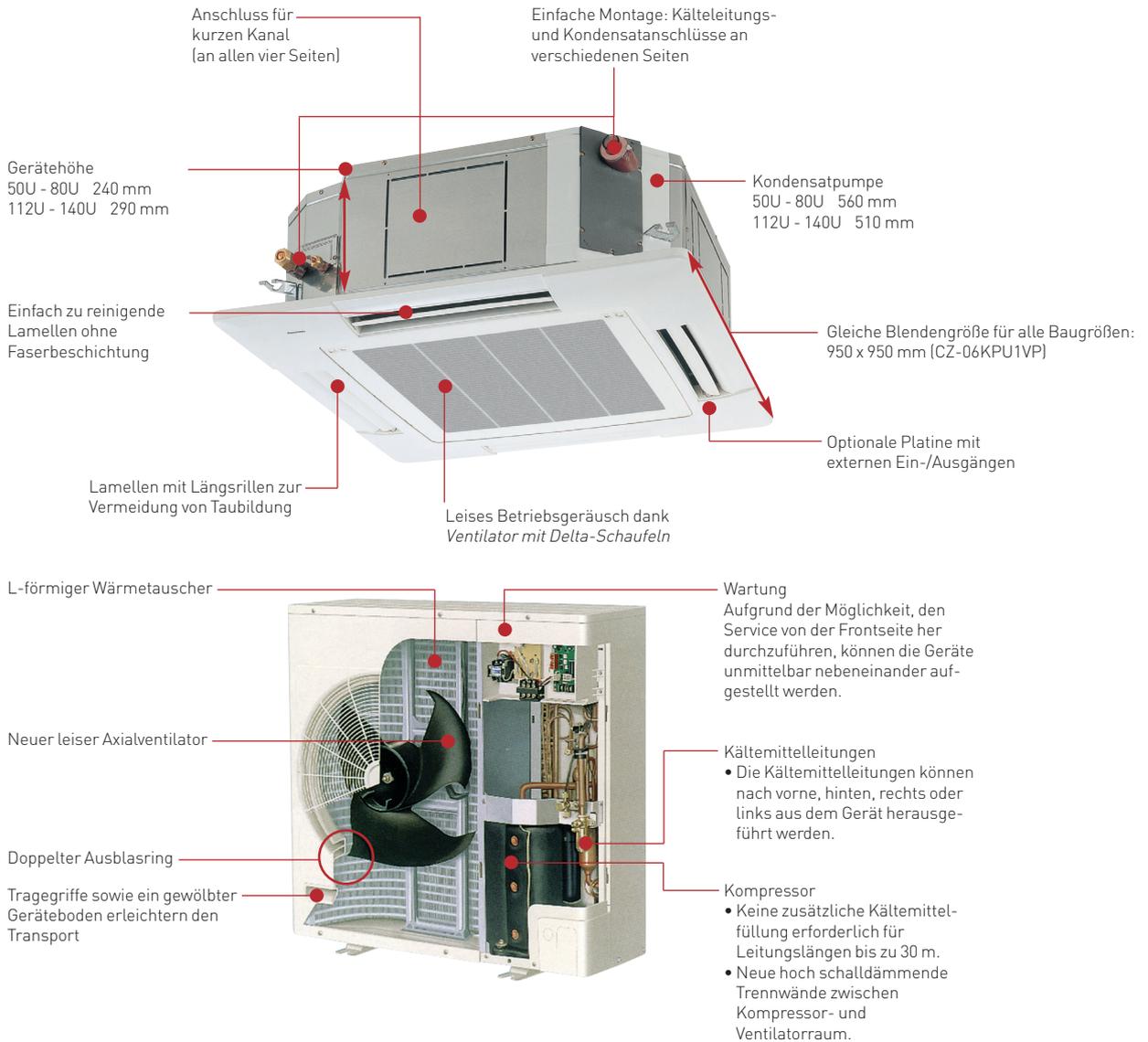
Panasonic



Split-Klimageräte
Kassetteneinbaugeräte
Modellreihe U1

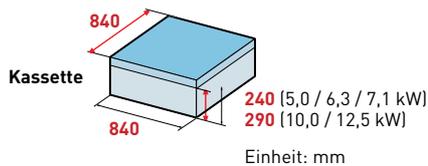
R407C

Neues Design mit verringerter Einbauhöhe



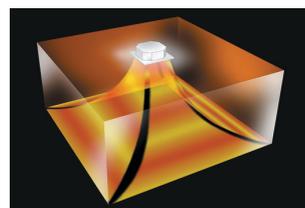
Gleiche Deckenblende für alle Baugrößen

Da Breite und Tiefe der Geräte bei allen Leistungen identisch sind, wird für alle Baugrößen nur noch eine Deckenblendengröße von 950 x 950 mm benötigt.

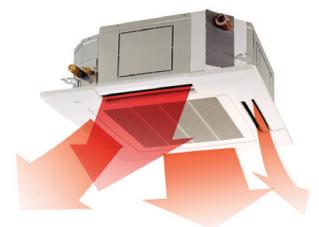


Verbesserte Luftführung und -verteilung

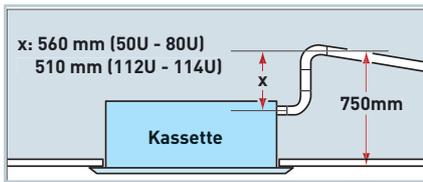
Die Luftführung der neuen Kassette konnte dahingehend verbessert werden, dass die Zuluft nun waagerechter ausgeblasen werden kann. Auf diese Weise wird die Luft besser im Raum verteilt, so dass insbesondere im Heizbetrieb die sonst relativ kalten Luftschichten in Fußbodenhöhe besser erwärmt werden, was zu einer erheblichen Verbesserung des Benutzerkomforts beiträgt.



Erwärmung bis in Fußbodenhöhe



Automatisch schwenkende Luftlenklamellen



Verstärkte Kondensatpumpe

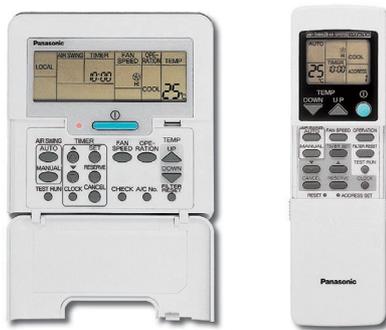
Die in den Kassetten verwendete Kondensatpumpe wurde im Vergleich zu den Vorgängermodellen stärker ausgelegt. Das Kondensat kann nun bis in eine Höhe von 750 mm über die Decke gefördert werden.

Problemlose Montage und vereinfachter Service

Um die Montage und auch die Servicearbeiten einfacher zu gestalten, wurden die Anschlüsse der Kältemittelleitungen an einer anderen Seite aus dem Gerät herausgeführt als der Kondensatstutzen.

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



Kabelfernbedienung

Infrarot-Fernbedienung

Kabel- und Infrarot-Fernbedienung

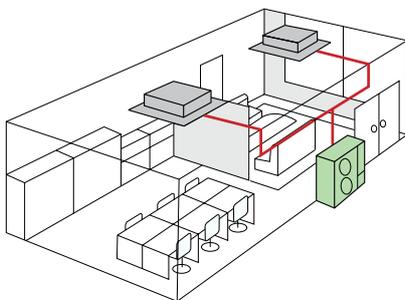
Neben der Kabelfernbedienung steht für die Kassetteneinbau- und die Deckenunterbaugeräte auch eine Infrarot-Fernbedienung zur Verfügung. Beide können jeweils alleine oder in Kombination miteinander eingesetzt werden. Alle Timerfunktionen basieren auf einer Echtzeituhr, die die aktuelle Uhrzeit angibt.

Bestellnummern der Fernbedienungen		
	Für Kühlgeräte	Für Kühl-/Heizgeräte
Kabelfernbedienung	CZ-10RT32P	
Infrarot-Fernbedienung	CZ-10RW01P	CZ-10RW51P

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 auto-

matisch 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-P112C1XP CU-P112H1XP	112 50 50	
CU-P140C1XP CU-P140H1XP	140 71 71	140 50 80

- Kühlgerät
- Außengerät
- Kühl-/Heizgerät
- Innengerät

Modell		CS-P50U1JP CU-P50H1HP	CS-P71U1JP CU-P71H1XP	CS-P80U1JP CU-P80H1XP	CS-P112U1JP CU-P112H1XP	CS-P140U1JP CU-P140H1XP	CS-P50U1JP CU-P50C1HP	CS-P71U1JP CU-P71C1XP	CS-P80U1JP CU-P80C1XP	CS-P112U1JP CU-P112C1XP	CS-P140U1JP CU-P140C1XP	
Kühlleistung ¹	kW	5,0	6,3	7,1	10,0	12,5	5,0	6,3	7,1	10,0	12,5	
Heizleistung ²	kW	5,6	7,1	8,0	11,2	14,0	-	-	-	-	-	
Schallpegel ³	Innengerät (ni / mi / ho)	dB(A)	28 / 30 / 32	30 / 32 / 34	30 / 32 / 34	36 / 38 / 40	38 / 40 / 43	28 / 30 / 32	30 / 32 / 34	30 / 32 / 34	36 / 38 / 40	38 / 40 / 43
	Außengerät (ho)	dB(A)	45	49	50	51	52	45	49	50	51	52
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	230 / 1 / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	1810	2520	2680	3880	4980	1810	2520	2680	3880	4980
	Heizen	W	1710	2520	2740	3960	5040	-	-	-	-	-
Betriebsstrom (K / H)	A	8,20 / 7,72	4,27 / 4,25	4,48 / 4,58	6,45 / 6,63	8,30 / 8,39	8,20 / -	4,27 / -	4,48 / -	6,45 / -	8,30 / -	
Luftmenge (ni / mi / ho)	m ³ /h	600 / 720 / 780	780 / 900 / 1020	900 / 1020 / 1200	1140 / 1320 / 1560	1200 / 1500 / 1800	600 / 720 / 780	780 / 900 / 1020	900 / 1020 / 1200	1140 / 1320 / 1560	1200 / 1500 / 1800	
Kältemittelschluss	Gas	mm / Zoll	12,7 / 1/2	15,8 / 5/8	15,8 / 5/8	19,05 / 3/4	19,05 / 3/4	12,7 / 1/2	15,8 / 5/8	15,8 / 5/8	19,05 / 3/4	19,05 / 3/4
	Flüssig	mm / Zoll	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8
Abmessungen	Innengerät (H x B x T)	mm	240 x 840 x 840	240 x 840 x 840	240 x 840 x 840	290 x 840 x 840	290 x 840 x 840	240 x 840 x 840	240 x 840 x 840	240 x 840 x 840	290 x 840 x 840	290 x 840 x 840
	Blende (H x B x T)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
	Außengerät (H x B x T)	mm	900 x 900 x 320	900 x 900 x 320	900 x 900 x 320	1220 x 900 x 320	1220 x 1100 x 320	900 x 900 x 320	900 x 900 x 320	900 x 900 x 320	1220 x 900 x 320	1220 x 1100 x 320
Nettogewicht	Innengerät	kg	25	25	25	31	34	25	25	25	31	34
	Blende	kg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Außengerät	kg	72	82	84	103	113	70	80	82	100	110
Max. vorgefüllt für Leitungslänge	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Max. Leitungslänge	m	40	50	50	50	50	40	50	50	50	50	
Max. Höhenunterschied	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Kältemittel		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	

■ Kühl-/Heizgerät ■ Kühlgerät

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

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

³ Der Schallpegel des Innengeräts wird in einem schalltoten Raum in 1,5 m Entfernung unter dem Gerät gemessen.

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

K/H: Kühlen/Heizen

