

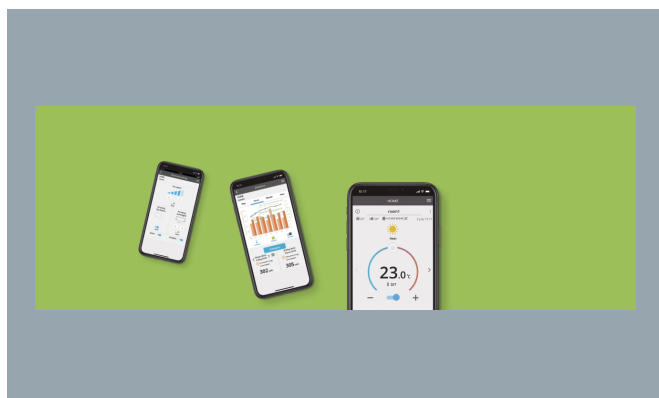
Nástěnná jednotka Professional do -20 °C • Chladivo R32

Kompletní řada s vysokou účinností i při teplotě -20 °C.

Tato nástěnná klimatizace je navržena speciálně pro profesionální použití, například v počítačových místnostech, kde je nutné zajistit chlazení i při nízkých venkovních teplotách. Kromě toho je tato klimatizace vybavena systémem automatického přepínání, aby dokázala udržovat stálou teplotu v místnosti i při velkých změnách venkovní teploty.

Funkce Aerowings slouží k řízení směru proudění vzduchu

- Navrženo pro nepřetržitý provoz 24 hodin denně
- Účinnost až A+++ při chlazení
- Vysoká účinnost i při teplotě -20 °C
- Vysoce odolná valivá ložiska
- Dodatečné snímače na potrubí zabraňující zamrznutí
- Automatický restart



Aplikace Panasonic Comfort Cloud. Pohodlné centralizované ovládání

[DALŠÍ INFORMACE](#)



Nové hlasové ovládání

Ovládejte zařízení bez omezení a získajte úplný prístup k funkcím vašich klimatizačních jednotek bez použití rukou.

[DALŠÍ INFORMACE](#)

Nástěnná jednotka Professional do -20 °C • Chladivo R32		1 fáze				
		2.50 kW	3.50 kW	4.20 kW	5.00 kW	7.10 kW
EER (Nominal) (1)	W/W	4,90 (5,00 - 4,29) A	4,07 (5,00 - 3,64) A	3,82 (4,90 - 3,25) A	3,60 (3,50 - 3,09) A	3,17 (2,33 - 3,03) B
COP (Nominal) (1)	W/W	4,86 (5,15 - 4,12) A	0,92 (0,17 - 1,82)	4,00 (4,45 - 3,37) A	4,03 (2,88 - 3,20) A	3,51 (2,45 - 3,47) B
Refrigerant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,08 / 0,729	1,15 / 0,776	1,32 / 0,891
Kit		KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Cooling capacity (Nominal)	kW	KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Cooling capacity (Min)	kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Cooling capacity (Max)	kW	0,85	0,85	0,98	0,98	0,98
EER (Nominal) (1)	W/W	3,00	4,00	5,00	6,00	8,10
EER (Min) (1)	W/W	4,90	4,07	3,82	3,60	3,17
EER (Max) (1)	W/W	5,00	5,00	4,90	3,50	2,33
SEER (2)		8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,10 A++
Pdesign (cooling)	kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Input power cooling (Nominal)	kW	0,51	0,86	1,10	1,39	2,24
Input power cooling (Min)	kW	0,17	0,17	0,20	0,28	0,42
Input power cooling (Max)	kW	0,70	1,10	1,54	1,94	2,67
Annual energy consumption cooling (3)	kWh/a	103	144	173	206	407
Heating capacity (Nominal)	kW	3,40	4,00	5,40	5,80	8,60
Heating capacity (Min)	kW	0,85	0,85	0,98	0,98	0,98
Heating capacity (Max)	kW	5,40	6,60	7,25	8,00	9,90
Heating capacity at -7°C	kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP (Nominal) (1)	W/W	4,86	4,35	4,00	4,03	3,51
COP (Min) (1)	W/W	5,15	5,15	4,45	2,88	2,45
COP (Max) (1)	W/W	4,12	3,63	3,37	3,20	3,47
SCOP (2)		4,50 A+	4,40 A+	4,30 A+	4,40 A+	4,00 A+
Pdesign at -10°C	kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Input power heating (Nominal)	kW	0,70	0,92	1,35	1,44	2,45
Input power heating (Min)	kW	0,17	0,17	0,22	0,34	0,40
Input power heating (Max)	kW	1,31	1,82	2,15	2,50	2,85
Annual energy consumption heating (3)	kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
Indoor unit		CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Indoor power source	V	230	230	230	230	230
Indoor recommended fuse	A	16	16	16	16	20
Indoor connection indoor / outdoor	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Indoor air flow (Cool)	m ³ /min	10,4	10,7	18,2	19,2	20,2
Indoor air flow (Heat)	m ³ /min	11,7	12,4	20,2	21,3	21,0
Moisture removal volume	L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Indoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	39	42	43	44	47
Indoor sound pressure (Cool -Lo) (4)	dB(A)	25	28	32	37	38
Indoor sound pressure (Cool -Q-Lo) (4)	dB(A)	21	21	29	30	35
Indoor sound pressure (Heat -Hi) (4)	dB(A)	41	43	44	44	47
Indoor sound pressure (Heat -Lo) (4)	dB(A)	27	30	35	37	38
Indoor sound pressure (Heat -Q-Lo) (4)	dB(A)	22	22	29	30	35
Indoor dimension (Height)	mm	295	295	302	302	302
Indoor dimension (Width)	mm	919	919	1120	1120	1120
Indoor dimension (Depth)	mm	194	194	236	236	236
Indoor net weight	kg	9	10	12	12	13
Outdoor unit		CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
Outdoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	46	48	48	48	52
Outdoor sound pressure (Heat -Hi) (4)	dB(A)	48	50	50	50	54
Outdoor dimension (Height) (5)	mm	619	619	619	695	695
Outdoor dimension (Width) (5)	mm	824	824	824	875	875
Outdoor dimension (Depth) (5)	mm	299	299	299	320	320
Outdoor net weight	kg	37	38	38	43	49
Pipe diameter (Liquid)	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Pipe diameter (Gas)	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Pipe length range	m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Elevation difference (in/out) (6)	m	15	15	15	15	20
Pipe length for additional gas	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10,0
Additional gas amount	g/m	10	10	10	15	25
Refrigerant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,08 / 0,729	1,15 / 0,776	1,32 / 0,891
Operating range (Cool - Min)	°C	-20	-20	-20	-20	-20
Operating range (Cool - Max)	°C	43	43	43	43	43
Operating range (Heat - Min)	°C	-15	-15	-15	-15	-15
Operating range (Heat - Max)	°C	24	24	24	24	24

(1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511.

(2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D.

(3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011.

(4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru.

(5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor.

(6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.

* Současně lze použít jen jednu z nich.

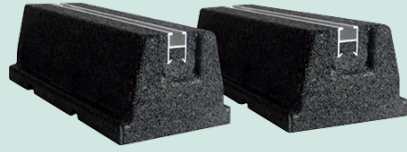
Kompatibilní produkty



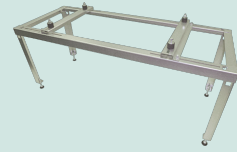
CZ-CAPRA1 RAC interface adapter for integration into P Link



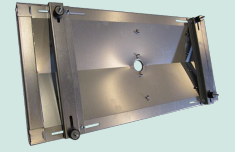
PAW-SERVER-PKEA
Redundancy of 2 units
PKEA



PAW-GRDBSE20. Outdoor base ground support for noise and vibration absorption (600 x 95 x 130mm, 500kg).



PAW-GRDSTD40. Outdoor elevation platform.



PAW-WTRAY. Tray for condenser water compatible with base ground support.