

## Nástěnná profesionální jednotka s invertorem do -20 °C • Chladivo R32



### Kompletní řada s vysokou účinností i při -20 °C

Tato nástěnná klimatizace je navržena speciálně k profesionálnímu 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.

### Zaměřeno na technické parametry

- Chladivo R32 je šetrnější k životnímu prostředí než chladivo R410A
- Funkce Aerowings slouží k řízení směru proudění vzduchu
- Navrženo pro nepřetržitý provoz (24/7)
- Účinnost až A+++ v režimu chlazení
- Vysoká účinnost i při teplotě -20 °C
- Vysoce odolná valivá ložiska
- Dodatečné snímače na potrubí zabraňující zamrznutí
- Automatický restart

SESTAVA			KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50 [0,85-3,00]	3,50 [0,85-4,00]	4,20 [0,98-5,00]	5,00 [0,98-6,00]	7,10 [0,98-8,10]
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,90 [5,00-4,29]	4,07 [5,00-3,64]	3,82 [4,90-3,25]	3,60 [3,50-3,09]	3,17 [2,33-3,03]
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,10 A++</b>
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,51 [0,17-0,70]	0,86 [0,17-1,10]	1,10 [0,20-1,54]	1,39 [0,28-1,94]	2,24 [0,42-2,67]
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	103	144	173	206	407
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,40 [0,85-5,40]	4,00 [0,85-6,60]	5,40 [0,98-7,25]	5,80 [0,98-8,00]	8,60 [0,98-9,90]
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,86 [5,15-4,12]	4,35 [5,15-3,63]	4,00 [4,45-3,37]	4,03 [2,88-3,20]	3,51 [2,45-3,47]
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,50 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,70 [0,17-1,31]	0,92 [0,17-1,82]	1,35 [0,22-2,15]	1,44 [0,34-2,50]	2,45 [0,40-2,85]
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	871	1145	1237	1400	1925
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>CS-Z25TKEA</b>	<b>CS-Z35TKEA</b>	<b>CS-Z42TKEA</b>	<b>CS-Z50TKEA</b>	<b>CS-Z71TKEA</b>
Napájení		V	230	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	16	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m <sup>3</sup> /min	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Vytápění (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Rozměry	V x Š x H	mm	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Čistá hmotnost		kg	9	10	12	12	13
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>CU-Z25TKEA</b>	<b>CU-Z35TKEA</b>	<b>CU-Z42TKEA</b>	<b>CU-Z50TKEA</b>	<b>CU-Z71TKEA</b>
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Rozměry <sup>5)</sup>	V x Š x H	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	37	38	38	43	49
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>		m	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	10	10	15	25
Chladivo (R32) / ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg / t	0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776	1,32/0,891
Provozní rozsah	Chlazení min. – max.	°C	-20~+43	-20~+43	-20~+43	-20~+43	-20~+43
	Vytápění min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

#### Příslušenství

<b>CZ-TACG1*</b>	Panasonic Comfort Cloud pro ovládání přes internet
<b>CZ-CAPRA1*</b>	Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link
<b>PAW-SERVER-PKEA*</b>	Deska s elektronikou pro instalaci v serverovnách s funkcí zálohy provozu

#### Příslušenství

<b>PAW-WTRAY</b>	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem.
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Venkovní zvýšený rám 400 x 900 x 400 mm

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: Nejnížší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro potrubní otvor. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.

\* Současné lze použít jen jednu z nich.

