

## PACi Elite Nástěnná jednotka s invertorem+

### • Chladivo R32



Nástěnné jednotky ve stylově matné barvě jsou určeny pro celou řadu použití, například pro televizní, rozhlasová či divadelní studia, tělocvičny, prostory s vysokými stropy a rovněž počítačové serverovny.

Kompaktní design a plochá čelní strana zajišťují diskrétní instalaci i v malém prostoru.

**CZ-RWS3**  
Volitelný ovladač.  
Infračervený dálkový ovladač.

**CZ-RE2C2**  
Volitelný ovladač.  
Zjednodušený dálkový ovladač.

**CZ-CENS1**  
Volitelný snímač Econavi.

			Jednofázové				
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	9,00 kW
SESTAVA			KIT-36PK2ZH5	KIT-50PK2ZH5	KIT-60PK2ZH5	KIT-71PK2ZH5	KIT-100PK2ZH5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,60 (1,50 ~ 4,00)	5,00 (1,50 ~ 5,60)	6,10 (2,00 ~ 7,10)	7,10 (2,20 ~ 9,00)	9,50 (3,10 ~ 10,50)
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,90	4,10	3,86	3,50	3,26
SEER <sup>2)</sup>			<b>8,00 A++</b>	<b>7,60 A++</b>	<b>7,20 A++</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,40 A++</b>
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,10	7,10	9,50
Příkon chlazení		kW	0,74	1,22	1,58	2,03	2,91
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	157	230	297	365	520
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	4,00 (1,50 ~ 5,00)	5,60 (1,50 ~ 6,50)	7,00 (1,80 ~ 8,00)	8,00 (2,00 ~ 9,00)	9,50 (3,10 ~ 11,50)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,94	4,21	4,46	4,00	3,97
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,90 A++</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,80 A++</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,10 A+</b>
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00
Příkon vytápění		kW	0,81	1,33	1,57	2,00	2,39
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	1029	1340	1750	1549	2732
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>S-36PK2E5B</b>	<b>S-50PK2E5B</b>	<b>S-60PK2E5B</b>	<b>S-71PK2E5B</b>	<b>S-100PK2E5B</b>
Objem vzduchu	Vys./stř./niz.	m <sup>3</sup> /min	13,0/11,0/9,0	16,0/14,0/11,0	20,0/18,0/15,0	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Vys./stř./niz.	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Rozměry	V × Š × H	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Čistá hmotnost		kg	13	13	14	14	14
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>U-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>	<b>U-60PZH2E5</b>	<b>U-71PZH2E5</b>	<b>U-100PZH2E5</b>
Napájení		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Niz.)	A	3,55/3,40/3,25	5,70/5,50/5,25	7,70/7,35/7,05	9,55/9,10/8,75	13,50/12,90/12,40
	Vytápění (Vys. / Stř. / Niz.)	A	3,95/3,75/3,60	6,35/6,05/5,80	7,65/7,30/7,00	9,20/8,80/8,50	11,10/10,60/10,10
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m <sup>3</sup> /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnost		kg	43	43	44	68	99
Přípojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>5)</sup>		m	30	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	20	20	35	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg/tuny	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění min ~ max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

#### Příslušenství

<b>CZ-RTC5B</b>	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
<b>CZ-RWS3</b>	Infračervený dálkový ovladač
<b>CZ-RE2C2</b>	Zjednodušený dálkový ovladač
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm
<b>PAW-WTRAY</b>	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou

#### Příslušenství

<b>PAW-GRDBSE20</b>	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
<b>PAW-PACR3</b>	Rozhraní k ovládní 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz
<b>CZ-CAPWFC1</b>	<b>NOVINKA</b> Adaptér WLAN pro řadu komerčních jednotek

## Pohled na technické parametry

- Moderní kompaktní design s plochou čelní stěnou
- Stylová matná bílá
- Stejnoseměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Výstup potrubí možný v šesti směrech
- Jednoduchý podpůrný nástroj Datanavi App s dálkovým ovladačem (CZ-RTC5B)
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo rekuperační jednotky (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na desce s plošnými spoji vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládním vnitřní jednotky Panasonic

## Uzavřený výstupní otvor

Pokud je jednotka vypnuta, klapka se úplně uzavře, aby se zabránilo vniknutí prachu do jednotky, a zařízení tak bylo udržováno v čistotě.

## Tichý provoz

Tyto jednotky patří mezi nejtišší v tomto oboru. Díky tomu jsou ideálním řešením pro hotely a nemocnice.

## Hladký a trvanlivý design

Stylově matná barva ladí v moderních interiérech. Štíhlý a kompaktní design zajišťuje diskrétní instalaci – i na místech s nedostatkem prostoru.

## Možný výstup potrubí v šesti směrech

Výstup potrubí je možné provést v šesti směrech: vpravo, vpravo na zadní straně, vpravo dole, vlevo, vlevo na zadní straně a vlevo dole. Díky tomu je instalace snadnější.

## Distribuce vzduchu se mění podle provozního režimu



			Třífázové	
			7,10 kW	9,00 kW
SESTAVA			KIT-71PK2ZH8	KIT-100PK2ZH8
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,10 (2,20 – 9,00)	9,50 (3,10 – 10,50)
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,50	3,26
SEER <sup>2)</sup>			<b>6,70 A++</b>	<b>6,30 A++</b>
Pdesign		kW	7,10	9,50
Příkon chlazení		kW	2,03	2,91
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	370	526
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	8,00 (2,00 – 9,00)	9,50 (3,10 – 11,50)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,00	3,97
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,70 A++</b>	<b>4,10 A+</b>
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	5,20	8,00
Příkon vytápění		kW	2,00	2,39
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	1549	2732
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>S-71PK2E5B</b>	<b>S-100PK2E5B</b>
Objem vzduchu	Vys./stř./niz.	m <sup>3</sup> /min	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Vys./stř./niz.	dB(A)	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Rozměry	V × Š × H	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Čistá hmotnost		kg	14	14
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>U-71PZH2E8</b>	<b>U-100PZH2E8</b>
Napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Niz.)	A	3,20 / 3,05 / 2,95	4,60 / 4,35 / 4,20
	Vytápění (Vys. / Stř. / Niz.)	A	3,10 / 3,00 / 2,85	3,75 / 3,55 / 3,45
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m <sup>3</sup> /min	61 / 60	118 / 108
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	65 / 67	69 / 69
Rozměry	V × Š × H	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Čistá hmotnost		kg	68	99
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rozsah délek potrubí		m	5 – 50	5 – 85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>5)</sup>		m	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg/tuny	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění min ~ max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 1 metr pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. \* Doporučení jistič pro vnitřní jednotku 3 A.



SEER a SCOP: Pro KIT-36PK2ZH5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.