


# ŘADA KLIMATIZACÍ PRO DOMÁCNOSTI R32

Strana	Sady 1×1	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW
Str. 98	Nástěnná jednotka Heatcharge VZ Invertor+ • <b>PLYN R32</b>		 KIT-VZ9-SKE	 KIT-VZ12-SKE
Str. 99	Nástěnná jednotka Etherea Invertor+ stříbrná • <b>PLYN R32</b>	 KIT-XZ20-TKE	 KIT-XZ25-TKE	 KIT-XZ35-TKE
Str. 99	Nástěnná jednotka Etherea Invertor+ čistá matná bílá • <b>PLYN R32</b>	 KIT-Z20-TKE	 KIT-Z25-TKE	 KIT-Z35-TKE
Str. 100	Nástěnná jednotka TZ v kompaktním provedení • <b>PLYN R32</b>	 KIT-TZ20-TKE-1	 KIT-TZ25-TKE-1	 KIT-TZ35-TKE-1
Str. 101	<b>NOVINKA</b> Nástěnná jednotka typu FZ se standardním invertorem • <b>PLYN R32</b>		 KIT-FZ25-UKE	 KIT-FZ35-UKE
Str. 103	<b>NOVINKA</b> Nástěnný profesionální invertor do -20 °C • <b>PLYN R32</b>		 KIT-Z25-TKEA	 KIT-Z35-TKEA
Str. 104	<b>NOVINKA</b> Invertor+ podlahového konzolového typu • <b>PLYN R32</b>		 KIT-Z25-UFE	 KIT-Z35-UFE
Str. 106	<b>NOVINKA</b> 4cestná kazetová jednotka 60×60 se standardním invertorem • <b>PLYN R32</b>		 KIT-Z25-UB4	 KIT-Z35-UB4
Str. 107	<b>NOVINKA</b> Jednotka s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci se standardním invertorem • <b>PLYN R32</b>		 KIT-Z25-UD3	 KIT-Z35-UD3

4,2 kW

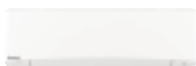
5,0 kW

6,0 kW

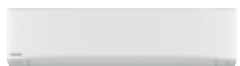
7,1 kW



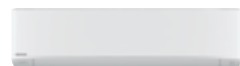
KIT-XZ50-TKE



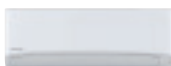
KIT-Z42-TKE



KIT-Z50-TKE



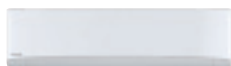
KIT-Z71-TKE



KIT-TZ42-TKE-1



KIT-TZ50-TKE



KIT-TZ60-TKE



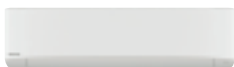
KIT-TZ71-TKE



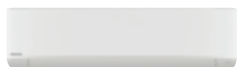
KIT-FZ50-UKE



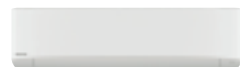
KIT-FZ60-UKE



KIT-Z42-TKEA



KIT-Z50-TKEA



KIT-Z71-TKEA



KIT-Z50-UFE



KIT-Z50-UB4



KIT-Z60-UB4



KIT-Z50-UD3



KIT-Z60-UD3

# NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA HEATCHARGE

## VZ INVERTOR+ • PLYN R32



### heatcharge

Tepelné akumulátory Heatcharge od společnosti Panasonic mají kapacitu pro uchování tepla ve venkovní jednotce, díky čemuž je možné rychle spustit vytápění domu ihned po zapnutí tepelného čerpadla. Zajišťují také maximální pohodlí a teplo v domě i během odmrazování, protože akumulátor tepla také shromažďuje teplo, aby zabránil ochlazení vzduchu během odmrazování.

Jednotka Econavi je vybavena technologií detekce slunečního záření pro ideální úpravu výkonu tak, aby vám nabídla maximální pohodlí v každém okamžiku a současně úsporu energie.

Revoluční systém čištění vzduchu nanoe™ navíc využívá jemné nanočástice k odstranění a deaktivaci 99 % určitých polétavých a přilnavých mikroorganismů, například bakterií, virů a plísní.

### Pohled na technické parametry

- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- Výkon testován při venkovní teplotě -35 °C
- Systém akumulace energie. Jednotka pro uchování tepla, která zajišťuje nepřetržité vytápění a funkci rychlého vyhřátí.
- Snímač Econavi: ještě vyšší účinnost a naprosté pohodlí
- Systém čištění vzduchu nanoe™ je účinný proti 99 % určitých polétavých a přilnavých plísní, virům, bakteriím a pylovým alergenům
- Supertiché! Pouze 18 dB(A), což odpovídá tichu v noční době na venkově.
- Silnější proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty

Souprava			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50 (0,60–3,00)	3,50 (0,60–4,00)
<b>SEER<sup>1)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>10,50</b> (A+++)	<b>10,00</b> (A+++)
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,5	3,5
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,43 (0,14–0,61)	0,80 (0,14–0,98)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	83	122
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,60 (0,60–7,80)	4,20 (0,60–9,20)
COP <sup>2)</sup>	W/W		5,63A	5,04A
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	5,00	5,60
COP při teplotě -7 °C <sup>2)</sup>	W/W		2,07	2,00
<b>SCOP<sup>1)</sup></b>	<b>W/W</b>		<b>6,20</b> (A+++)	<b>5,90</b> (A+++)
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,6	4,2
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,64 (0,14–2,72)	0,83 (0,14–3,16)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	812	995
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>CS-VZ9SKE</b>	<b>CS-VZ12SKE</b>
Zdroj napájení		V	230	230
Doporučený jistič		A	16	16
Přípojka		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5
Objem vzduchu	Chlazení/topení (vys.)	m <sup>3</sup> /min	12,5 / 15,5	12,9 / 15,9
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44 / 27 / 18	45 / 33 / 18
	Topení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44 / 26 / 18	45 / 29 / 18
Rozměr	V × Š × H	mm	295x798x375	295x798x375
Čistá hmotnost		kg	14,5	14,5
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>CU-VZ9SKE</b>	<b>CU-VZ12SKE</b>
Objem vzduchu	Chlazení/topení (vys.)	m <sup>3</sup> /min	33,1 / 33,1	35,4 / 33,9
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení/topení (vys.)	dB(A)	49 / 49	50 / 50
Rozměry <sup>5)</sup>	V × Š × H	mm	630x799x299	630x799x299
Čistá hmotnost		kg	39,5	39,5
Přípojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rozsah délek potrubí		m	3~15	3~15
Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>		m	12	12
Délka potrubí pro dodatečný plyn		m	7,5	7,5
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	20	20
Chladivo (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> ekv.	1,05 / 0,70875	1,10 / 0,7425
Provozní rozsah	Chlazení min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Topení min. ~ max.	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24

#### Příslušenství

<b>CZ-TACG1</b>	<b>NOVINKA</b> Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P

#### Příslušenství

<b>PAW-SMSCONTROL</b>	Ovládání pomocí SMS (nutná další karta SIM)
-----------------------	---

1) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 2) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 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 0,8 metru pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



SEER a SCOP: Pro KIT-VZ9-SKE. -35 °C REŽIM TOPENÍ: Výkon topení testován při -35 °C evropskou nezávislou laboratoří. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

# NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA ETHEREA INVERTOR+ STŘÍBRNÁ / ČISTÁ MATNÁ BÍLÁ • PLYN R32

ETHEREA



## Etherea s vylepšeným snímačem Econavi a systémem čištění vzduchu nanoe™

Jednotka Econavi je vybavena vestavěným senzorem lidské činnosti a technologií detekce slunečního záření pro úpravu výkonu tak, že vám přinese maximální pohodlí v každém okamžiku a současně úsporu energie. Econavi nejenže optimalizuje směr průtoku vzduchu a jeho objem podle přítomnosti člověka, ale také redukuje chladicí výkon podle míry slunečního záření. S Econavi lze dosáhnout dalších úspor energie až 38 % a současně zvýšit pohodlí vašeho domova. Revoluční systém čištění vzduchu nanoe™ navíc využívá jemné nanočástice k odstranění a deaktivaci 99 % určitých polétavých a přilnavých mikroorganismů, například bakterií, virů a plísní.

## Pohled na technické parametry

- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- Snímač Econavi: ještě vyšší účinnost a naprosté pohodlí
- Systém čištění vzduchu nanoe™ je účinný proti 99 % určitých polétavých a přilnavých plísní, virům, bakteriím a pylovým alergenům
- Aerowings slouží ke kontrole směru proudění vzduchu
- Jemné suché chlazení: prevence rychlého snížení vlhkosti v místnosti
- Supertiché! Pouze 19 dB(A), což odpovídá tichu v noční době na venkově
- Silnější proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty
- Kabelové dálkové ovládání (volitelné)
- Ovládání pomocí chytrého telefonu (volitelné)

Nástěnná jednotka  
Ethera stříbrná



## Předběžné údaje

Stříbrná sada		KIT-XZ20-TKE	KIT-XZ25-TKE	KIT-XZ35-TKE	—	KIT-XZ50-TKE	—
Sada čistá matná bílá		KIT-Z20-TKE	KIT-Z25-TKE	KIT-Z35-TKE	KIT-Z42-TKE	KIT-Z50-TKE	KIT-Z71-TKE
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.) kW	2,05 (0,75–2,40)	2,50 (0,85–3,20)	3,50 (0,85–4,00)	4,20 (0,85–5,00)	5,00 (0,98–6,00)	7,10 (0,98–8,50)
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min. – max.) W/W	4,56 (3,13–4,32)A	4,81 (3,54–4,05)A	4,22 (3,54–3,81)A	3,39 (3,27–3,18)A	3,55 (3,50–3,08)A	3,27 (2,33–2,93)A
SEER <sup>2)</sup>	W/W	7,50 <b>A+++</b>	8,50 <b>A+++</b>	8,50 <b>A+++</b>	6,90 <b>A++</b>	7,90 <b>A++</b>	6,50 <b>A++</b>
Hodnota Pdesign (chlazení)	kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.) kW	0,45 (0,24–0,56)	0,52 (0,24–0,79)	0,83 (0,24–1,05)	1,24 (0,26–1,57)	1,41 (0,28–1,95)	2,17 (0,42–2,90)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>	kWh/rok	98	103	144	213	222	382
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.) kW	2,80 (0,70–4,00)	3,40 (0,80–5,00)	4,00 (0,80–5,80)	5,30 (0,80–6,80)	5,80 (0,98–8,00)	8,60 (0,98–10,20)
Topný výkon při teplotě –7 °C	kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,80	6,31
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min. – max.) W/W	4,52 (3,89–4,04)A	4,79 (4,44–3,97)A	4,44 (4,44–3,87)A	3,68 (4,21–3,51)A	4,03 (2,88–3,16)A	3,66 (2,45–3,46)A
SCOP <sup>2)</sup>	W/W	4,70 <b>A++</b>	5,10 <b>A+++</b>	5,10 <b>A+++</b>	4,00 <b>A+</b>	4,70 <b>A++</b>	4,20 <b>A+</b>
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C	kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.) kW	0,62 (0,18–0,99)	0,71 (0,18–1,26)	0,90 (0,18–1,50)	1,44 (0,19–1,94)	1,44 (0,34–2,53)	2,35 (0,40–2,95)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>	kWh/rok	626	741	878	1260	1251	1833
<b>Stříbrná vnitřní jednotka</b>		<b>CS-XZ20TKEW</b>	<b>CS-XZ25TKEW</b>	<b>CS-XZ35TKEW</b>	—	<b>CS-XZ50TKEW</b>	—
<b>Čistá matná bílá vnitřní jednotka</b>		<b>CS-Z20TKEW</b>	<b>CS-Z25TKEW</b>	<b>CS-Z35TKEW</b>	<b>CS-Z42TKEW</b>	<b>CS-Z50TKEW</b>	<b>CS-Z71TKEW</b>
Zdroj napájení	V	230	230	230	230	230	230
Doporučený jistič	A	16	16	16	16	16	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Objem vzduchu	Chlazení/topení m <sup>3</sup> /min	9,9/10,8	10,0/11,5	10,7/12,4	11,2/12,3	19,2/21,3	19,8/21,5
Odvlhčovací výkon	l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Topení (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Rozměr	V x Š x H mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236
Čistá hmotnost	kg	9	10	10	10	12	13
<b>Venkovní jednotka</b>		<b>CU-Z20TKE</b>	<b>CU-Z25TKE</b>	<b>CU-Z35TKE</b>	<b>CU-Z42TKE</b>	<b>CU-Z50TKE</b>	<b>CU-Z71TKE</b>
Objem vzduchu	Chlazení/topení m <sup>3</sup> /min	26,9/26,9	28,7/28,7	34,4/35,6	33,3/33,7	39,7/38,6	44,7/45,8
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení/topení (vys.) dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Rozměr <sup>5)</sup>	V x Š x H mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Čistá hmotnost	kg	30	31	34	32	42	49
Připojení 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)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Rozsah délek potrubí	m	3–15	3–15	3–15	3–15	3–20	3–30
Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>	m	15	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečný plyn	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem plynného chladiva	g/m	10	10	10	10	15	25
Chladivo (R32)	kg/TCO <sub>2</sub> ekv.	0,76 / 0,513	0,85 / 0,574	0,91 / 0,614	0,87 / 0,587	1,11 / 0,749	1,37 / 0,925
Provozní rozsah	Chlazení min. – max. °C	–10 – +43	–10 – +43	–10 – +43	–10 – +43	–10 – +43	–10 – +43
	Topení min. – max. °C	–15 – +24	–15 – +24	–15 – +24	–15 – +24	–15 – +24	–15 – +24

### Příslušenství

<b>CZ-TACG1</b>	NOVINKA	Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet
<b>CZ-CAPRA1</b>		Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P

### Příslušenství

<b>CZ-RD514C</b>	Kabelový dálkový ovladač pro nástěnný typ
------------------	---

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: tichý režim. níz.: nejtišší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. \* Předběžné údaje.



SEER a SCOP: Pro KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z25-TKE a KIT-Z35-TKE. SUPERTICHÉ: Pro KIT-XZ20-TKE, KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z20-TKE, KIT-Z25-TKE a KIT-Z35-TKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. iF DESIGN AWARD 2017: Jednotka Ethera bílá získala prestižní cenu iF Design Award 2017.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokry teploměr)  
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EPR / energetických štítcích naleznete na našich stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA TZ S INVERTOREM KOMPAKTNÍHO STYLU • PLYN R32



### Vnitřní kompaktní jednotka TZ

Vnitřní jednotky TZ mají kompaktní velikost. Díky šířce 799 mm můžete klimatizaci umístit nad dveře.

Modely TZ s invertorem jsou výkonné a účinné a mají vysokou třídu energetické účinnosti A++/A+. Jednotka TZ pracuje s vysokou účinností v režimu chlazení od venkovní teploty -10 °C a v režimu topení od -15 °C. Díky filtru PM2,5 a nízkému provoznímu hluku je tato řada TZ výbornou volbou v kompaktní kategorii.

### Pohled na technické parametry

- Kompaktní konstrukce 799 mm
- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- Aerowings slouží ke kontrole směru proudění vzduchu.
- Filtr PM 2,5 vyrábí čistý a komfortní vzduch.
- Kompletní nabídka standardních modelů s invertory
- Supertichel! Pouze 20 dB(A)
- Vysoká úspora energie
- Tyto jednotky je možné instalovat na potrubí R410A a R22.
- Velká přípojovací vzdálenost (od 15 m do 30 m)
- Kabelové dálkové ovládání (volitelné)
- Ovládání pomocí chytrého telefonu (volitelné)

Souprava		KIT-TZ20-TKE-1	KIT-TZ25-TKE-1	KIT-TZ35-TKE-1	KIT-TZ42-TKE-1	KIT-TZ50-TKE	KIT-TZ60-TKE	KIT-TZ71-TKE
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.) kW	2,00(0,75–2,40)	2,50(0,85–3,00)	3,50(0,85–3,90)	4,20(0,85–4,60)	5,00(0,98–5,60)	6,30(0,98–7,10)	7,10(0,98–8,10)
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min. – max.) W/W	4,08(3,00–4,00)A	3,85(3,40–3,41)A	3,57(3,33–3,36)A	3,36(3,21–2,80)A	3,40(3,44–3,24)A	3,26(3,50–2,98)A	3,17(2,33–3,03)B
SEER <sup>2)</sup>	W/W	<b>6,80 A++</b>	<b>6,90 A++</b>	<b>6,70 A++</b>	<b>6,30 A++</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,10 A++</b>
Hodnota Pdesign (chlazení)	kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,3	7,1
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.) kW	0,49(0,25–0,60)	0,65(0,25–0,88)	0,98(0,26–1,16)	1,25(0,27–1,64)	1,47(0,29–1,73)	1,93(0,28–2,38)	2,24(0,42–2,67)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>	kWh/rok	103	127	183	233	257	339	407
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.) kW	2,70(0,70–3,60)	3,30(0,80–4,10)	4,00(0,80–5,10)	5,00(0,80–6,80)	5,80(0,98–7,80)	7,20(0,98–8,50)	8,60(0,98–9,90)
Topný výkon při teplotě -7 °C	kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min. – max.) W/W	4,15(3,78–3,53)A	4,18(4,10–3,66)A	4,04(4,00–3,70)A	3,73(4,00–3,33)A	3,77(2,88–3,39)A	3,44(2,88–3,15)B	3,51(2,45–3,47)B
SCOP <sup>2)</sup>	W/W	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C	kW	1,9	2,4	2,8	3,6	4,0	4,6	5,5
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.) kW	0,65(0,19–1,02)	0,79(0,20–1,12)	0,99(0,20–1,38)	1,34(0,20–2,04)	1,54(0,34–2,30)	2,09(0,34–2,70)	2,45(0,40–2,85)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>	kWh/rok	578	730	852	1260	1302	1533	1925
<b>Vnitřní jednotka</b>		<b>CS-TZ20TKEW-1</b>	<b>CS-TZ25TKEW-1</b>	<b>CS-TZ35TKEW-1</b>	<b>CS-TZ42TKEW-1</b>	<b>CS-TZ50TKEW</b>	<b>CS-TZ60TKEW</b>	<b>CS-TZ71TKEW</b>
Objem vzduchu	Chlazení/topení m <sup>3</sup> /min	9,6/10,6	10,5/11,4	11,3/12,1	12,3/12,9	19,9/20,8	20,8/21,4	20,0/22,0
Odvlhčovací výkon	l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	4,1
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/34	45/37/34	47/38/35
	Topení (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/34	45/37/34	47/38/35
Rozměr	V × Š × H mm	290x799x197	290x799x197	290x799x197	290x799x197	302x1102x244	302x1102x244	302x1102x244
Čistá hmotnost	kg	8	8	8	8	12	12	13
<b>Venkovní jednotka</b>		<b>CU-TZ20TKE-1</b>	<b>CU-TZ25TKE-1</b>	<b>CU-TZ35TKE-1</b>	<b>CU-TZ42TKE-1</b>	<b>CU-TZ50TKE</b>	<b>CU-TZ60TKE</b>	<b>CU-TZ71TKE</b>
Zdroj napájení	V	230	230	230	230	230	230	230
Doporučený jistič	A	16	16	16	16	16	20	20
Přípojení vnitřní/venkovní jednotky	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Objem vzduchu	Chlazení/topení m <sup>3</sup> /min	28,9/27,4	29,0/27,6	29,1/30,2	33,6/34,0	33,0/32,2	42,6/41,5	44,7/48,1
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení/topení (vys.) dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/49	52/54
	Rozměry <sup>5)</sup> V × Š × H mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Čistá hmotnost	kg	27	28	33	34	40	42	49
Přípojky 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)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubí palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí	m	3~15	3~15	3~15	3~15	3~20	3~30	3~30
Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>	m	15	15	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečný plyn	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem plynného chladiva	g/m	10	10	10	10	15	15	25
Chladivo (R32)	kg/TCO <sub>2</sub> ekv.	0,61/0,412	0,70/0,473	0,82/0,554	0,87/0,587	1,14/0,770	1,11/0,749	1,32/0,891
Provozní rozsah	Chlazení min. ~ max. °C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Topení min. ~ max. °C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

### Příslušenství

<b>CZ-TACG1</b>	<b>NOVINKA</b> Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P

### Příslušenství

<b>CZ-RD514C</b>	Kabelový dálkový ovladač pro nástěnný typ
------------------	---

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 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 0,8 metru pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: tichý režim, níz.: nejnižší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



Dělené systémy 1×1

R32

## NOVINKA NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA TYPU FZ SE STANDARDNÍM INVERTOREM • PLYN R32



### Nová inverterová řada FZ – výkonná a účinná



### Pohled na technické parametry

- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- Filtr PM 2,5 vyrábí čistý a komfortní vzduch.
- Supertiché! Pouze 20 dB(A)
- Vysoká úspora energie
- Chlazení i při teplotě  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Tyto jednotky je možné instalovat na potrubí R22.
- Velká připojovací vzdálenost
- Kabelové dálkové ovládání (volitelné)
- Ovládání pomocí chytrého telefonu (volitelné)

Souprava			KIT-FZ25-UKE	KIT-FZ35-UKE	KIT-FZ50-UKE	KIT-FZ60-UKE
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50 (0,85–3,00)	3,40 (0,85–3,90)	5,00 (0,98–5,40)	6,25 (0,98–7,10)
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	3,68 (3,40–3,33) A	3,18 (3,33–3,05) B	3,03 (3,44–2,90) B	3,24 (3,50–2,96) A
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>6,20</b> A++	<b>6,10</b> A++	<b>6,50</b> A++	<b>6,20</b> A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,5	3,4	5,0	6,3
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,68 (0,25–0,90)	1,07 (0,26–1,28)	1,65 (0,29–1,86)	1,93 (0,28–2,40)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	141	195	269	356
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,15 (0,80–3,60)	3,84 (0,80–4,40)	5,40 (0,98–7,50)	6,80 (0,98–8,50)
Topný výkon při teplotě $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	2,14	2,60	4,58	5,24
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,04 (4,10–3,46) A	3,66 (4,10–3,41) A	3,42 (2,80–3,06) B	3,51 (2,88–3,11) B
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>4,10</b> A+	<b>4,10</b> A+	<b>3,90</b> A	<b>3,90</b> A
Hodnota Pdesign při teplotě $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$		kW	1,9	2,4	4,0	4,6
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,78 (0,20–1,04)	1,05 (0,20–1,29)	1,58 (0,35–2,45)	1,94 (0,34–2,73)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	649	820	1436	1651
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>CS-FZ25UKE</b>	<b>CS-FZ35UKE</b>	<b>CS-FZ50UKE</b>	<b>CS-FZ60UKE</b>
Zdroj napájení		V	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	—
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	—
Objem vzduchu	Chlazení/topení	m <sup>3</sup> /min	10,3 / 11,0	10,7 / 11,2	11,6 / 12,5	17,2 / 18,7
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8	3,5
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
	Topení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
Rozměr	V x Š x H	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199	290 x 870 x 214	290 x 1070 x 240
Čistá hmotnost		kg	8	8	9	12
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>CU-FZ25UKE</b>	<b>CU-FZ35UKE</b>	<b>CU-FZ50UKE</b>	<b>CU-FZ60UKE</b>
Objem vzduchu	Chlazení/topení	m <sup>3</sup> /min	30,5 / 30,5	31,1 / 31,1	32,7 / 32,7	42,6 / 41,5
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení/topení (vys.)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49	49 / 49
Rozměry <sup>5)</sup>	V x Š x H	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Čistá hmotnost		kg	26	27	38	43
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	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)
Rozsah délek potrubí		m	3–15	3–15	3–15	3–30
Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>		m	15	15	15	15
Délka potrubí pro dodatečný plyn		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	10	10	15	15
Chladivo (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> ekv.	0,58 / 0,392	0,67 / 0,452	1,14 / 0,770	1,15 / 0,776
Provozní rozsah	Chlazení min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Topení min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

#### Příslušenství

<b>CZ-TACG1</b>	NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P

#### Příslušenství

<b>CZ-RD514C</b>	Kabelový dálkový ovladač pro nástěnný typ
------------------	---

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 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 0,8 metru pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 0-Lo: tichý režim, níž: nejnížší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro připojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



SEER a COP: Pro KIT-FZ50-UKE. SUPERTICHÉ: Pro KIT-FZ25-UKE a KIT-FZ35-UKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

# NOVINKA NÁSTĚNNÝ PROFESIONÁLNÍ INVERTOR -20 °C • PLYN R32



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

Tato nástěnná klimatizace je navržena speciálně pro profesionální použití, například počítačové místnosti, 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.

## Pohled na technické parametry

- **NOVINKA!** Nová konstrukce
- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- Navrženo pro nepřetržitý provoz (24/7)
- Účinnost až A+++ při chlazení
- Vysoká účinnost i při teplotě -20 °C
- Vysoce odolná valivá ložiska
- Dodatečné snímače na potrubí zabraňující zamrznutí
- Automatický restart

SOUPRAVA			KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Výkon chlazení	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)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
SEER <sup>2)</sup>		W/W	<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	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
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)A	4,35(5,15–3,63)A	4,00(4,45–3,37)A	4,03(2,88–3,20)A	3,51(2,45–3,47)B
SCOP <sup>2)</sup>		W/W	<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	2,8	3,6	3,8	4,4	5,5
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>
Zdroj napájení		V	230	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	16	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Objem vzduchu	Chlazení/topení	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
	Topení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Rozměr	V × Š × H	mm	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Čistá hmotnost		kg	9	10	12	13	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/topení (vys.)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Rozměry <sup>5)</sup>	V × Š × H	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	37	38	38	43	49
Přípojky 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	3–20	3–30
Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>		m	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečný plyn		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	10	10	10	15	25
Chladivo (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> ekv.	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
	Topení min. ~ max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

### Příslušenství

<b>CZ-TACG1</b>	NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P
<b>PAW-WTRAY</b>	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou

### Příslušenství

<b>PAW-GRDSTD40</b>	Venkovní vyvýšená plošina
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
<b>PAW-SERVER-PKEA</b>	Deska s plošnými spoji pro instalaci v serverovnách se zabezpečením

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 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 0,8 metru pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: tichý režim. níž: nejnižší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



SEER a SCOP: Pro KIT-Z25-TKEA. SUPERTICHÉ: Pro KIT-Z25-TKEA. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



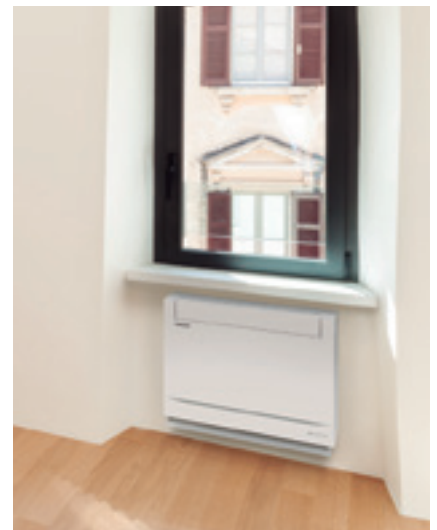




NOVINKA INVERTOR+ PODLAHOVÉHO  
KONZOLOVÉHO TYPU • PLYN R32



Vynikající řešení pro náhradu starých systémů topení s kotlem. Čistější, snadnější a levnější.



Dělené systémy 1×1

R32



## Nová podlahová konzola s novým systémem pro čištění vzduchu nano™ X: výjimečná účinnost A++, pohodlí (supertichá technologie s hlučností pouze 20 dB(A)) a zdravý vzduch v kombinaci s přelomovým designem

Dvojitý průtok vzduchu pro zvýšený komfort a rozptýlení teploty: horní částí pro zajištění efektivního režimu chlazení.

## Pohled na technické parametry

- **NOVINKA!** Nová konstrukce
- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- Přelomový design, který dokonale zapadá do většiny moderních prostředí. Vybrali jsme nejlepší materiály a procesy pro vytříbený design.
- nano™ X s nanotechnologií, elektrostatické atomizované částice vody nano velikosti čistí vzduch v místnosti
- Vysoká třída energetické účinnosti A++ SEER a A++ SCOP
- Ovládejte své pohodlí a spotřebu elektrické energie pomocí ovládání přes internet
- Nové bezdrátové ovládání

Souprava			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50(0,85–3,40)	3,50(0,85–3,80)	5,00(0,90–5,70)
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,81(3,54–3,78)A	4,07(3,54–3,73)A	3,60(3,53–3,15)A
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>7,90 A++</b>	<b>8,10 A++</b>	<b>6,70 A++</b>
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50	5,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,52(0,24–0,90)	0,86(0,24–1,02)	1,39(0,26–1,81)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	111	151	261
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,40(0,85–5,00)	4,30(0,85–6,00)	5,80(0,90–8,10)
Topný výkon při teplotě –7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,47(3,54–3,70)A	3,98(3,54–3,43)A	3,74(3,46–3,12)A
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,30 A+</b>
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,7	3,2	4,4
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,76(0,24–1,35)	1,08(0,24–1,75)	1,55(0,26–2,60)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	822	974	1433
Vnitřní jednotka			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Objem vzduchu	Chlazení/topení	m <sup>3</sup> /min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Topení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Rozměr	V × Š × H	mm	600x750x207	600x750x207	600x750x207
Čistá hmotnost		kg	13	13	13
Venkovní jednotka			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Zdroj napájení		V	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm <sup>2</sup>	—	—	—
Objem vzduchu	Chlazení/topení	m <sup>3</sup> /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení/topení (vys.)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Rozměry <sup>5)</sup>	V × Š × H	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	33	35	43
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	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)
Rozsah délek potrubí		m	3–20	3–20	3–30
Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>		m	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečný plyn		m	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	10	10	15
Chladivo (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> ekv.	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Provozní rozsah	Chlazení min. – max.	°C	–10~+43	–10~+43	–10~+43
	Topení min. – max.	°C	–15~+24	–15~+24	–15~+24

### Příslušenství

**CZ-TACG1** **NOVINKA** Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet  
**CZ-CAPRA1** Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P

### Příslušenství

**CZ-RD52CP** Kabelový dálkový ovladač pro podlahový konzolový a kazetový typ

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: tichý režim. níz.: nejnižší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



SEER a SCOP: Pro KIT-Z35-UFE. SUPERTICHÉ: Pro KIT-Z25-UFE a KIT-Z35-UFE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

# NOVINKA: 4CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA 60×60 S INVERTOREM • PLYN R32



NOVINKA 18

NOVINKA CZ-BT20EW RAL9010 panel pro 4cestnou kazetovou jednotku 60-60

Tato kazetová jednotka je speciálně určena pro kanceláře, maloobchodní a restaurační aplikace, a proto dokonale sedí do stropních mřížek o rozměrech 60×60 nebo 70×70

Tato nová kompaktní kazetová jednotka s vysokou účinností i při nízkých teplotách může být také připojena k rozhraní KNX, Modbus, EnOcean pro snadnou integraci s vašimi systémy řízení budov (BMS). Rozhraní mají suché kontakty (ZAP/VYP, chybová zpráva) s cílem zajistit snadnou integraci.

S kazetovou jednotkou Panasonic můžete začít šetřit po celý rok!

## Pohled na technické parametry

- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- **NOVINKA** panel CZ-BT20EW RAL9010
- Kazetové jednotky můžete ovládat pomocí systémů KNX, EnOcean a Modbus
- Určeno ke snadné instalaci do standardních evropských stropních mřížek 60×60.
- Délka potrubí až 30 m
- Maximální rozdíl výšek až 20 m
- Ultrakompaktní venkovní jednotky pro snadnou instalaci
- Možnost zvolit vysoký tlak v případě vysokých stropů (vyšších než 2,7 metru)
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky (maximální výška 750 mm)
- Vstup čerstvého vzduchu k dispozici na kazetě

SOUPRAVA			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50 (0,85–3,20)	3,50 (0,85–4,00)	5,00 (0,90–5,80)	6,00 (0,90–6,35)
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,55 (3,54–3,90) A	3,89 (3,54–3,39) A	3,25 (3,53–3,09) A	2,93 (3,53–2,89) C
<b>SEER<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>6,30 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>6,20 A++</b>
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,55 (0,24–0,82)	0,90 (0,24–1,18)	1,54 (0,26–1,88)	2,05 (0,26–2,20)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	139	188	273	339
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,20 (0,85–4,80)	4,50 (0,85–5,60)	5,60 (0,90–7,10)	7,00 (0,90–8,00)
Topný výkon při teplotě –7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,05 (3,70–3,64) A	3,31 (3,70–3,20) C	3,03 (3,46–2,95) D	2,92 (3,46–2,91) D
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>	<b>W/W</b>	<b>W/W</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,79 (0,23–1,32)	1,36 (0,23–1,75)	1,85 (0,26–2,41)	2,40 (0,26–2,75)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	879	1000	1237	1333
Vnitřní jednotka			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
<b>Panel</b>			<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>
Objem vzduchu	Chlazení/topení	m <sup>3</sup> /min	10,5 / 10,8	10,5 / 10,8	11,5 / 11,8	12,4 / 13,5
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	34 / 25 / 22	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 32 / 29
	Topení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 32 / 29
Rozměry (V × Š × H)	Vnitřní	mm	260 × 575 × 575	260 × 575 × 575	260 × 575 × 575	260 × 575 × 575
	Panel	mm	51 × 700 × 700	51 × 700 × 700	51 × 700 × 700	51 × 700 × 700
Čistá hmotnost	Vnitřní/panel	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Venkovní jednotka			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Zdroj napájení		V	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	–	–	–	–
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm <sup>2</sup>	–	–	–	–
Objem vzduchu	Chlazení/topení	m <sup>3</sup> /min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení/topení (vys.)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Rozměry <sup>5)</sup>	V × Š × H	mm	542 × 780 × 289	619 × 824 × 299	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320
Čistá hmotnost		kg	33	35	43	43
Přípojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	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)
Rozsah délek potrubí		m	3–20	3–20	3–30	3–30
Rozdílní výškový (vstup/výstup) <sup>6)</sup>		m	15	15	20	20
Délka potrubí pro dodatečný plyn		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	10	10	15	15
Chladivo (R32)	kg/TCO <sub>2</sub> ekv.		0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Provozní rozsah	Chlazení min. ~ max.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Topení min. ~ max.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24

**Příslušenství**  
**CZ-TACG1** NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet  
**CZ-CAPRA1** Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P

**Příslušenství**  
**CZ-RD52CP** Kabelový dálkový ovladač pro podlahový konzolový a kazetový typ

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 0-Lo: tichý režim, níž: nejnižší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.

SEER a SCOP: Pro KIT-Z35-UB4EA. SUPERTICHÉ: Pro KIT-Z25-UB4EA. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Dělené systémy 1×1

R32

# NOVINKA: JEDNOTKA S NÍZKÝM STATICKÝM TLAKEM PRO SKRYTOU INSTALACI S INVERTOREM

• PLYN R32



NOVINKA 18



Tato jednotka má ideální konstrukci pro domy, kanceláře, obchody a restaurace. Vhodná pro malé místnosti, kde budou klimatizace a topení pěkně integrovány a kde je potřebná vysoká úroveň komfortu a účinnosti

Tato vzduchotechnická jednotka může být také připojena k rozhraní KNX, Modbus, EnOcean pro snadnou integraci s vašimi systémy řízení budov (BMS). Rozhraní mají beznapěťové kontakty (ZAP/VYP, chybová zpráva) s cílem zajistit snadnou integraci.

## Pohled na technické parametry

- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- Jednotku se vzduchovodem můžete ovládat pomocí systémů KNX, EnOcean a Modbus.
- Režim Eco pro 20 % úsporu energie
- Mimořádně kompaktní vnitřní jednotky bez ztráty statického tlaku (vysoké pouze 200 mm)
- Týdenní časovač, 42 nastavení týdně
- Snadná kontrola režimu pro zjištění chyby
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky

SOUPRAVA			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50 (0,85–3,20)	3,50 (0,85–4,00)	5,10 (0,90–5,70)	6,00 (0,90–6,50)
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,31 (3,54–3,76) A	3,85 (3,54–3,36) A	3,27 (3,53–3,20) A	2,94 (3,53–2,83) C
SEER <sup>2)</sup>		W/W	5,90 <b>A+</b>	5,80 <b>A+</b>	5,90 <b>A+</b>	5,60 <b>A+</b>
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,58 (0,24–0,85)	0,91 (0,24–1,19)	1,56 (0,26–1,78)	2,04 (0,26–2,30)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	148	211	303	375
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,20 (0,85–4,60)	4,20 (0,85–5,10)	6,10 (0,90–7,20)	7,00 (0,90–8,00)
Topný výkon při teplotě –7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,00 (3,70–3,68) A	3,82 (3,70–3,59) A	3,35 (3,46–3,27) C	3,24 (3,46–3,08) C
SCOP <sup>2)</sup>		W/W	4,20 <b>A+</b>	4,10 <b>A+</b>	4,10 <b>A+</b>	4,10 <b>A+</b>
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,80 (0,23–1,25)	1,10 (0,23–1,42)	1,82 (0,26–2,20)	2,16 (0,26–2,60)
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	867	956	1366	1571
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>CS-Z25UD3EAW</b>	<b>CS-Z35UD3EAW</b>	<b>CS-Z50UD3EAW</b>	<b>CS-Z60UD3EAW</b>
Externí statický tlak <sup>4)</sup>	Min. – Max.	Pa	15–45	15–45	15–50	15–50
Objem vzduchu	Chlazení/topení	m <sup>3</sup> /min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Akustický tlak <sup>5)</sup>	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Topení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Rozměr	V × Š × H	mm	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640
Čistá hmotnost		kg	19	19	19	19
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>	<b>CU-Z60UBEA</b>
Zdroj napájení		V	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	—
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm <sup>2</sup>	4 × 1,5 až 2,5	4 × 1,5 až 2,5	4 × 1,5 až 2,5	—
Objem vzduchu	Chlazení/topení	m <sup>3</sup> /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Akustický tlak <sup>5)</sup>	Chlazení/topení (vys.)	dB(A)	46/47	48/48	47/48	49/50
Rozměry <sup>6)</sup>	V × Š × H	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	33	35	43	43
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	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)
Rozsah délek potrubí		m	3–20	3–20	3–30	3–30
Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>7)</sup>		m	15	15	20	20
Délka potrubí pro dodatečný plyn		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	10	10	15	15
Chladivo (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> ekv.	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
	Chlazení min. – max.	°C	–10 ~ +4,3	–10 ~ +4,3	–10 ~ +4,3	–10 ~ +4,3
Provozní rozsah	Topení min. – max.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24

### Příslušenství

**CZ-TACG1** NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet

### Příslušenství

**CZ-CAPRA1** Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Údaj uvedený v tabulce značí hodnoty při 25 Pa (2,5 mmAq), které se používají pro výchozí nastavení z výroby. Přepnete spínač na desce s plošnými spoji z Hi na Shi a získáte více než 6,0 mmAq. 5) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 metru pod jednotkou s 1metrovým vzduchovodem na straně sání a 2metrovým vzduchovodem na výstupní straně. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) Pro přípojku potrubí přidejte 100 mm u vnitřní jednotky nebo 70 mm u venkovní jednotky. 7) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. \* Předběžné údaje.



SEER a SCOP: Pro KIT-Z25-UD3EA. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.