

3CESTNÁ JEDNOTKA ECO G

3cestný systém rekuperace tepla se souběžným vytápěním a chlazením

Jediný 3cestný systém GHP v Evropě. Tato řada S ECO G 3 nabízí ještě lepší výkon a vynikající funkce, pokud potřebujete souběžné vytápění a chlazení. Nyní o výkonu 16 HP až 25 HP, Panasonic nabízí největší výběr a flexibilitu k zajištění řešení jakéhokoliv problému nebo požadavku pracoviště.



HP (KONSKÁ SÍLA)		16 HP	20 HP	25 HP
Model		U-16GF2E5	U-20GF2E5	U-25GF2E5
Chladicí výkon		kW	45,00	56,00
Příkon chlazení		kW	0,71	1,02
EER (hodnota výhřevnosti) ¹	Vysoký / Nizký	W/W	1,48 / 1,64	1,40 / 1,55
Spotřeba plynu při chlazení		kW	29,7	39,1
Topný výkon	Stand.	kW	50,00	63,00
	Nizká teplota ²	kW	53,00	67,00
Příkon vytápění		kW	0,60	0,64
COP (hodnota výhřevnosti) ¹	Vysoký / Nizký	W/W	1,51 / 1,68	1,46 / 1,62
Spotřeba plynu	Stand.	kW	32,5	42,5
	Nizká teplota ²	kW	41,5	56,4
COP	Průměr		1,50	1,43
Spouštěcí proud		A	30	30
Provozní hluk		dB(A)	57	58
Rozměry	V × Š × H	mm	2 273 × 1 650 × 1 000 (+80)	2 273 × 1 650 × 1 000 (+80)
Čistá hmotnost		kg	775	805
Potrubní přípojky	Plyn	Palce (mm)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)
	Kapalina	Palce (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Výstup	Palce (mm)	7/8 (22,22)	1 (25,40)
	Plyn - palivo		R3/4	R3/4
	Přípojka odvodu kondenzátu spalín	mm	25	25
Poměr výkonu vnitřních/venkovních jednotek			50–200 % ³	50–200 % ³
Počet připojených vnitřních jednotek			24	24

Souprava elektromagnetického ventilu		
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Souprava elektromagnetického ventilu pro ovládání 3trubkové jednotky (až do 5,6 kW)
	CZ-P56HR3	Souprava elektromagnetického ventilu (až do 5,6 kW)
	CZ-CAPE2	Karta pro ovládání 3trubkové jednotky
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	Souprava elektromagnetického ventilu pro ovládání 3trubkové jednotky (od 5,6 kW do 10,6 kW)
	CZ-P160HR3	Souprava elektromagnetického ventilu (od 5,6 kW do 10,6 kW)
	CZ-CAPE2	Karta pro ovládání 3trubkové jednotky
CZ-CAPEK2		Karta pro ovládání nástěnné 3trubkové jednotky

Název modelů servisních souprav GHP	Souprava CZ-PSK560S
Osazení venkovní jednotky	U-16GF2E5 / U-20GF2E5 / U-25GF2E5
Materiál, který je součástí soupravy	
Olejový filtr	1
Vložka čištění vzduchu (vzduchový filtr)	1
Zátka	4
Klínový řemen (pro kompresor)	1
Klínový řemen (pro generátor)	-
Olejové sítko	1
Sada filtru odvodu kondenzátu	1

Ovládací skříň 3trubkové jednotky*	
CZ-P456HR3	3trubkové jednotky, 4 porty (do 5,6 kW)
CZ-P656HR3	skříň 3trubkové jednotky, 6 portů (do 5,6 kW)
CZ-P856HR3	skříň 3trubkové jednotky, 8 portů (do 5,6 kW)
CZ-P4160HR3	skříň 3trubkové jednotky, 4 porty (od 5,6 do 10,6 kW)

* Na trhu od prosince 2015.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení, venkovní 35 °C ST. Vytápění (standardní), vnitřní 20 °C ST. Vytápění (standardní), venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. Vytápění (nizkotep.) Vnitřní 20 °C ST / 15 °C MT nebo nižší. Vytápění (nizkotep.) Venkovní 2 °C ST / 1 °C MT.

ST: suchý teploměr, MT: mokry teploměr

1) Podmínky nízké teploty: venkovní teplota 2 °C.

2) Vnitřní jednotku lze připojit k modelu o výkonu až 16 kW (velikost modelu 160)

Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení.

Výkony chlazení a vytápění v tabulkách jsou stanoveny dle zkušebních podmínek JIS B 8627.

Účinné vytápění vyžaduje, aby byla venkovní teplota vzduchu na sání alespoň -20 °C ST nebo -21 °C MT.

- Spotřeba plynu je celková (vysoká) standardní výhřevná hodnota. - Provozní hluknost venkovní jednotky je měřena ve vzdálenosti 1 metr od přední strany a 1,5 metru nad podlahou (v bezdrazovém prostředí). Skutečné instalace mohou mít větší hodnoty v důsledku hluku okolí a odrazů zvuku. - Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení.



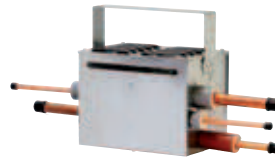
Zaměřeno na technické parametry

- Souběžné vytápění a chlazení pro naprostou kontrolu
- Snížená spotřeba plynu díky motoru s Millerovým cyklem
- Snížená spotřeba elektrické energie použitím stejnosměrných motorů
- Zvýšení účinnosti při částečné zátěži
- Lepší možnosti připojení – až 24 vnitřních jednotek
- Maximální povolená délka potrubí 145 m, L1
- Poměr výkonu 50–200 %
- Prodloužená délka potrubí (celkem až 780 m)
- Tichý režim snižuje hloučnosť o další 2 dB(A)
- Plný topný výkon až do teploty -21 °C
- Možnost použití LPG jako zdroje energie (zvyšuje flexibilitu a pomáhá vyhnout se problémům s možnými budoucími omezeními v místě instalace. Toto čistší palivo je také vynikající pro další snižování emisí CO₂).
- Bez cyklu odmrazování

- Servisní interval motoru 10 000 provozních hodin (rovná se jedné údržbě každých 3,2 let*)

* Při předpokladu 3120 provozních hodin za rok – 12 hod. × 5 dní × 52 týdnů

Další součásti



Souprava elektromagnetického ventilu pro ovládání 3trubkové jednotky

CZ-P56HR3: Až 5,6 kW
 CZ-P160HR3: Od 5,7 do 16 kW
 KIT-P56HR3: (CZ-P56HR3+CZ-CAPE2)
 KIT-P160HR3: (CZ-P160HR3+CZ-CAPE2)

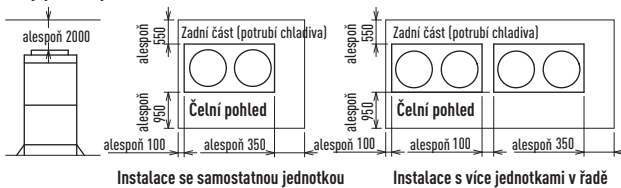
* U konferenčních místností a dalších míst, kde je vyžadována nízká hloučnosť, dbejte na správný výběr místa instalace a jednotky instalujte například na chodbě atd.



Ovládací karta CZ-CAPE2 pro 3trubkové*.

Musí být přidána k CZ-P56HR3 NEBO CZ-P160HR3.
 * Pro nástěnné jednotky.

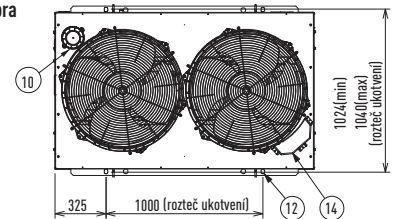
Volný prostor pro instalaci



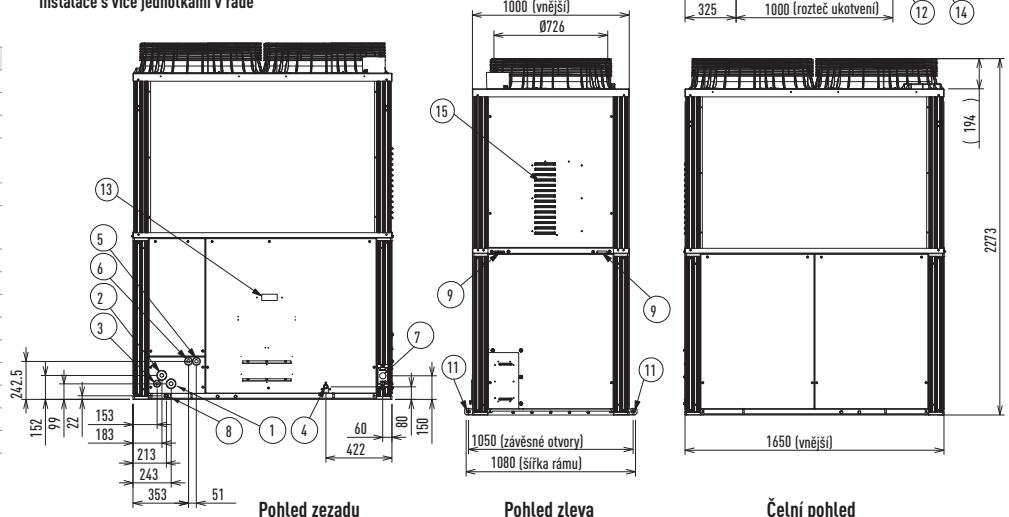
Instalace se samostatnou jednotkou

Instalace s více jednotkami v řadě

Pohled shora



kW	45,0	56,0–71,0
1	Sací potrubí chladiwa	Ø 28.58
2	Výstupní potrubí chladiwa	Ø 22.22 Ø 25.4
3	Kapalinové potrubí chladiwa	19.05
4	Připojka odvodu kondenzátu spalín	HADICE VNĚJ.PRŮM. Ø 25 (příslušenství)
5	Připojka elektrického napájení	Ø 28
6	Připojka propojovacího kabelu mezi jednotkami	Ø 28
7	Plynová palivová připojka	R3/4
8	Otvor odvodu kondenzátu	Ø 20
9	Výstup dešťové vody a kondenzátu	
10	Výstup spalín z motoru	
11	Závěsné otvory, 4, Ø 20×30	
12	Kotevní otvory, 4, Ø 22×30	
13	Dělený displej	
14	Vstup chladiwa (horní)	
15	Větrání	



Pohled zezadu

Pohled zleva

Čelní pohled