

3-smjerni sustav povrata topline grijanja s istodobnim grijanjem i hlađenjem.

Jedini 3-smjerni GHP sustav u Europi, ECO G 3-smjerna S serija nudi još bolja radna svojstva i iznimne značajke kada su Vam istodobno potrebni i grijanje i hlađenje. Sada s kapacitetima od 16 KS do 25 KS, Panasonic nudi najveći izbor i prilagodljivost za rješavanje problema s napajanjem ili zahtjeva na mjestu ugradnje.



KS			16 KS			20 KS			25 KS								
Model			U-16GF2E5			U-20GF2E5			U-25GF2E5								
Kapacitet hlađenja			kW			45,00			56,00			71,00					
Ulazna snaga hlađenja			kW			0,71			1,02			1,33					
EER (kalorijska vrijednost) ¹			Visoka / Niska			W/W			1,48 / 1,64			1,40 / 1,55			1,15 / 1,28		
Potrošnja plina u hlađenju			kW			29,7			39,1			60,4					
Kapacitet grijanja			STD			kW			50,00			63,00			80,00		
			Niska temperatura ²			kW			53,00			67,00			78,00		
Ulazna snaga grijanja			kW			0,60			0,64			0,83					
COP (kalorijska vrijednost) ¹			Visoka / Niska			W/W			1,51 / 1,68			1,46 / 1,62			1,48 / 1,64		
Potrošnja plina			STD			kW			32,5			42,5			53,2		
			Niska temperatura ²			kW			41,5			56,4			62,3		
COP			Prosjeak			1,50			1,43			1,32					
Struja elektropokretača			A			30			30			30					
Buka tijekom rada			dB(A)			57			58			62					
Dimenzije			V x S x D			mm			2273 x 1650 x 1000 (+80)			2273 x 1650 x 1000 (+80)					
Neto težina			kg			775			775			805					
Spojevi cijevi			Plin			Inči (mm)			1 1/8 (28,58)			1 1/8 (28,58)			1 1/8 (28,58)		
			Tekućina			Inči (mm)			3/4 (19,05)			3/4 (19,05)			3/4 (19,05)		
			Odvod zraka			Inči (mm)			7/8 (22,22)			1 (25,40)			1 (25,40)		
			Gradski plin			Inči (mm)			R3/4			R3/4			R3/4		
			Izlazni priključak odvoda			mm			25			25			25		
Kapacitet omjera unutarnje/vanjske jedinice						50–200% ³			50–200% ³			50–200% ³					
Broj priključenih unutarnjih jedinica.						24			24			24					

Komplet elektromagnetskog ventila		
KIT-PS6HR3	KIT-PS6HR3	3-cijevni komplet elektromagnetskog ventila (do 5,6 kW)
	CZ-PS6HR3	Komplet elektromagnetskog ventila (do 5,6 kW)
	CZ-CAPE2	3-cijevna upravljačka tiskana pločica
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	3-cijevni komplet elektromagnetskog ventila (od 5,6 kW do 10,6 kW)
	CZ-P160HR3	Komplet elektromagnetskog ventila (od 5,6 kW do 10,6 kW)
	CZ-CAPE2	3-cijevna upravljačka tiskana pločica
CZ-CAPEK2		3-cijevna upravljačka tiskana pločica za jedinicu za zidnu ugradnju

Nazivi modela GHP servisnih kompleta	Komplet CZ-PSK560SP
Referentne vanjske jedinice	U-16GF2E5 / U-20GF2E5 / U-25GF2E5
Materijal uključen u komplet	
Filter za ulje	1
Uložak pročišćava zraka (filter za zrak)	1
Utikač	4
Klinasti remen (za kompresor)	1
Klinasti remen (za generator)	-
Sito za ulje	1
Paket filtra za odvod	1

3-cijevna pribor upravljačke kutije*	
CZ-P456HR3	4-cijevni komplet elektromagnetskog ventila (do 5,6 kW)
CZ-P656HR3	6 priključka kutija s 3 cijevi (do 5,6 kW)
CZ-P856HR3	8 priključka kutija s 3 cijevi (do 5,6 kW)
CZ-P4160HR3	4 priključka kutija s 3 cijevi (do 5,6 kW)

// * Dostupno od prosinca 2015.

Uvjeti procjene: hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB. Grijanje (standardno), unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje (standardno), vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. Grijanje (niske temp.) Unutarnja jedinica 20 °C DB / 15 °C WB ili manje Grijanje (niske temp.) Vanjska jedinica 2 °C DB / 1 °C WB.

DB: suhi termometar; WB: mokri termometar

1) Odnosi se na prirodni plin (HCV=55,489 MJ/kg; LCV=50,013 MJ/kg). 2) Uvjeti niskih temperatura: vanjska temperatura 2 °C 3) Moguće je spojiti unutarnju jedinicu do modela od 16 kW (veličina modela 60) Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.

Kapaciteti hlađenja i grijanja u tablici određeni su u ispitnim uvjetima prema JIS B 8627. Učinkovito grijanje zahtijeva da je temperatura ulaznog zraka najmanje -20 °C DB ili -21 °C WB.

• Potrošnja plina je standard ukupne (visoke) kalorijske vrijednosti. • Buka tijekom rada vanjske jedinice mjereno je 1 metar ispred i 1,5 m iznad poda (u okruženju bez odjeka). Stvarne ugradnje mogu imati veće vrijednosti zbog okolne buke i odjeka. • Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.



Tehnička obilježja

- Istodobno grijanje i hlađenje za sveukupno upravljanje
- Smanjena potrošnja plina Millerovim motorom
- Smanjena potrošnja električne energije uporabom istosmjernih motora
- Povećane učinkovitosti djelomičnog opterećenja
- Povećana povezivost do 24 unutarnje jedinice
- 145 m je maksimalna dopuštena duljina cijevi, L1
- Omjer kapaciteta 50–200%
- Dulji pravci cijevi (ukupno 780 m)
- Tihi način rada omogućuje daljnje smanjenje buke za 2 dB(A)
- Puni kapacitet grijanja i do –21 °C
- Mogućnost korištenja LPG-a za napajanje (povećava prilagodljivost i rješava probleme s mogućim ograničenjima u budućnosti. Čišće gorivo izvrsno je i za buduća smanjenja emisija CO₂)
- Nema ciklusa odležavanja

- 10.000 sati rata između servisnih intervala (jednako jednom održavanju svake 3,2 godine*)

* S pretpostavljenih 3.120 sati rada po godini - 12 sati x 5 dana x 52 tjedna

Dodatni dijelovi



3-cijevni komplet upravljačkog elektromagnetskog ventila

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

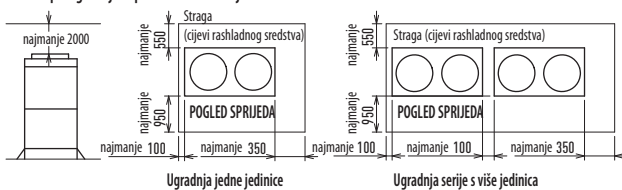
* Za konferencijske dvorane i druge prostorije gdje je potrebna niska razina buke, obratite pozornost na mjesto ugradnje i uređaj postavite u hodnik i slično.



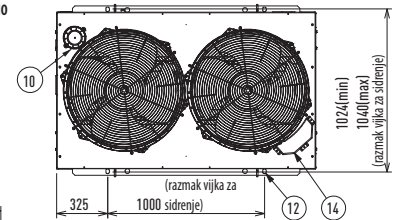
3-cijevna upravljačka tiskana pločica CZ-CAPE2*

Treba biti dodano uz CZ-P56HR3 ili CZ-P160HR3.
 * Za zidnu ugradnju.

Razmaci pri ugradnji za potrebe servisiranja



Pogled odozgo



	45,0	56,0-71,0
1	Cijev usisa rashladnog sredstva	Ø 28,58
2	Odvodna cijev rashladnog sredstva	Ø 22,22 Ø 25,4
3	Cijev rashladne tekućine	19,05
4	Priključak za odvod ispušnog plina	CRUEVO VANI, PROMJ. Ø 25 (pribor)
5	Priključak električnog napajanja	Ø 28
6	Priključak internog kabela jedinice	Ø 28
7	Priključak za gradski plin	R3/4
8	Otvor za odvod kondenzata	Ø 20
9	Izlaz kišnice i kondenzata	
10	Izlaz ispuha motora	
11	Otvori za vješanje 4-Ø 20x30	
12	Otvori za sidrenje 4-Ø 22x30	
13	Višesegmentni zaslon	
14	Ulaz rashladnog sredstva (vrh)	
15	Otvor za zrak	

