



INVERTERSKA PAKETNA ENOTA HP48

Paketna enota za zračno hlajenje, ogrevanje, filtracijo in UV-C dezinfekcijo zraka.

Enote HP48 so opcijsko dobavljive s solarnim panelom, ki se ga priključi na napravo.

Solarni panel vzdržuje napetost na krmilni plošči, tudi če naprava ni pod mrežno napetostjo.



Lastnosti enote:

- ✓ Visok izkoristek in nizka poraba električne energije (COP 4,38).
- ✓ UV-C žarnica omogoča učinkovito dezinfekcijo zraka z ultravijolično svetlobo, ki je eno najučinkovitejših sredstev za odstranjevanje virusov in bakterij.
- ✓ Plin R32, ki glede na današnje stanje s plinom R410A ohranja samo še eno tretjino vpliva na globalno segrevanje. Kemijske in fizikalne lastnosti plina R32 pomenijo tudi do 20 % manjšo količino polnjenja naprav in boljše dosežke ogrevanja pri nižjih temperaturah okolja.
- ✓ Troslojna filtracija:
 - G2 aluminijasti filter s primarnim učinkom za filtriranje prašnih delcev nad 5 µm.
 - G4 grobi sintetični filter z vrhunsko zmogljivostjo zadrževanja prahu.
 - F7 aktivni zračni filter za odstranjevanje prahu in drobnih delcev iz zraka. Preprečuje vstop svetnega prahu, cementnega prahu, bakterij, mikrobov in spor. Povprečna učinkovitost je med 80 in 90%.
- ✓ Senzor zamaščenosti filtrov.
- ✓ Nizka raven hrupa, 69 db(A).
- ✓ Predpripava za telemetrijo (daljinsko upravljanje enote).
- ✓ Inteligentno odmrzovanje.
- ✓ Možnost vezave na protipožarno zaščito, kar v primeru požara prepreči vpihovanje zraka.



Tehnični podatki enote:

Opis	Karakteristike	Enota	Vrednost
Splošno	Zmogljivost hlajenja	kW	48,2
	Vhodna moč kompresorja	kW	13,5
	Zmogljivost ogrevanja	kW	49,8
	Vhodna moč kompresorja	kW	12,2
	Regulacija moči	%	30-100
Kompresor	Št.		1
	Tip		SCROLL
	Maziva		POE
	Volumen maziva		4
EC ventilator uparjalnika	Tip		Centrifugalni
	Št.		1
	Vhodna moč	kW	2,2
	Zračni tok	m ³ /h	8200
	Zračni tlak	Pa	100 - 500
Evaporator	Vrsta		Fin-Coil
	Material		Al/CU
Ventilator kondenzatorja	Vhodna moč	kW	1,5
	Zračni tok	m ³ /h	21000
Napajanje			380V/3Ph/50Hz
Teža		kg	480
Glasnost		db(A)	69

OPOMBE:

- Ocenjeno stanje hlajenja: notranja temperatura 27 °C (DB) / 19,5 °C (WB), zunanja temperatura 35 °C.
- Ocenjeno stanje ogrevanja: notranja temperatura 20 °C, zunanja temperatura 7 °C (DB) / 6 °C (WB).
- Hrup se testira 1 m stran od enote.

Solarni modul 100W, 12V:

- ✓ **Bypass dioda** za boljši izkoristek v senci.
- ✓ **Kaljeno steklo** za zaščito proti vremenskim vplivom.
- ✓ **Okvir** iz anodiziranega aluminija.

Visoko zmogljiv solarni panel z robustno zasnovo je odlična rešitev za delovanje sistema, tudi v oblačnih dneh in tudi če naprava ni pod mrežno napetostjo.

Modul je zaščiten s posebnim kaljenim steklom za zaščito pred vremenskimi vplivi kot so toča, sneg in led.

Fizično stabilnost modulu zagotavlja eloksiran aluminijast okvir.

