

WPH HE

- Warmtepompen
- Hitecsa



Warmtepompen op kringloopwater type WPH HE

Kanaliseerbare monobloc water/lucht warmtepomp, die waterzijdig op een kringloopleiding wordt aangesloten. Ontworpen voor installatie in valse plafonds of technische lokalen. De luchtverdeling gebeurt door extern aansluitbare ventilatiekanalen en roosters. Ter bescherming van de platenwisselaar dient u steeds een fijnmazige waterfilter te voorzien om deeltjes met een maximum diameter van 0,5 mm te weerhouden.

Merk

- Hitecsa

Toepassing

- Deze toestellen worden gebruikt voor koeling en verwarming van winkelruimten in shoppingcentra of kantoren die gevoed zijn met een gemeenschappelijke kringloopleiding

Samenstelling

Dit toestel is vervaardigd uit gegalvaniseerd en gepoedercoat staal. De binnenkant van het toestel is voorzien van akoestische isolatie om geluiden te reduceren.

De toestellen hebben G2 filters klasse M1 en beschikken over een platenwisselaar.

- 5 beschikbare koelvermogens van 8 tot 26 kW
- Horizontale units met een hoge efficiëntie en COP
- Breed werkingsbereik kringloopwater vanaf 12°C in verwarming en tot 45°C in koeling
- Gemakkelijke toegang tot de compressor, ventilator en elektriciteitskast dankzij de grote demonteerbare panelen
- EC Plug Fan
- Waterzijdige wisselaar met gebraseerde platen in roestvrij staal voor een hogere efficiëntie
- Koelmiddel R410A
- Bediening th Tune is meegeleverd
- **Los meegeleverde Flow Switch (met schakelpallet) bij de units van maat 091 tot en met 201**
- **Ingebouwde verschuldrukpressostaat bij de units van maat 251 tot 1201 (De hydraulische aansluitingen van de pressostaat altijd eerst ontluchten)**

		Specificaties					
			251	351	501	701	751
Vermogens	Koelvermogen (min. -nom.-max.) ⁽¹⁾	[kW]	6,45 - 7,55 - 7,71	9,87 - 11,50 - 11,79	14,21 - 16,90 - 18,10	17,25 - 20,36 - 21,68	22,00 - 25,93 - 27,27
	EER ⁽¹⁾		3,96	3,78	4,7	4,44	4,12
Vermogens	Verwarmingsvermogen (min. -nom.-max.) ⁽²⁾	[kW]	7,87 - 9,23 - 9,76	12,09 - 14,15 - 15,03	16,51 - 18,89 - 19,74	20,11 - 23,08 - 24,13	25,47 - 30,60 - 32,28
	COP ⁽²⁾		4,95	4,56	4,54	4,77	4,37
Ventilatie	Nominaal luchtdebiet ⁽³⁾	[m³/h]	1500	2000	2800	3400	4300
	Vermogen motor	[W]	121	220	203	309	519
	Statische druk	[Pa]	130	130	130	130	130
	Luchtfilter Klasse/Efficiëntie		M1/G2	M1/G2	M1/G2	M1/G2	M1/G2
	Luchtfilter - Afmetingen/dikte	[mm]	10	10	10	10	10
Hydraulisch circuit	Nominaal waterdebiet	[m³/h]	1,55	2,41	3,42	4,14	5,33
	Drukverlies bij nominaal debiet ⁽¹⁾	[kPa]	15,07	34,3	21,75	30,9	49,03
	Hydraulische aansluiting	[duim]	3/4	3/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Condensafvoer Ø ext	[duim]	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Koelcircuit	Koelmiddel (GWP)		R410A (2088)				
	Voorvulling koelmiddel R410A	[kg](CO2eq-T)	1,7 (3,5)	1,8 (3,7)	3,8 (7,9)	4,0 (8,3)	4,2 (8,8)
Geluid	Compressor	[type]	Roterend	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Geluidsdruk op 2m	dB(A)	51,4	62,7	52,6	56,4	61,9
Afmetingen en gewicht	Lengte	[mm]	1135	1135	1385	1385	1385
	Breedte	[mm]	670	670	940	940	940
	Hoogte	[mm]	530	530	620	620	620
	Gewicht in werking	[kg]	90	110	160	160	180
Elektrische eigenschappen	Opgenomen vermogen in koeling ⁽⁴⁾	[kW]	1,84	2,87	3,37	4,26	5,85
	Opgenomen vermogen in verwarming ⁽⁴⁾	[kW]	1,86	3,1	7,44	4,94	7,01
	Elektrische voeding	[V]	230	400	400	400	400
	Totaalstroom	[A]	6,7	4	3,9	3,9	3,9

