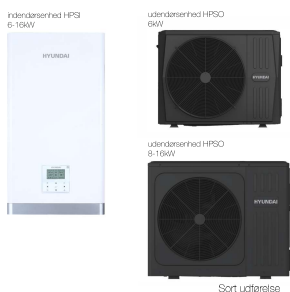


VARME PUMPER R32 SUPREME - HPSI/HPSO

SPLIT 6-16kW



HPSI R32 (ver. A) modellerne er højeffektive luft-vand-varmepumper til boliger, der fås i split-udførelse – udendørs og indendørs enhed (kræver ikke frostvæske eller anden frostbeskyttelse af vandkredsløbet). Enhederne er forbundet med kobberisolerede rør og er forfærdiget med kølemiddel op til en afstand på 15 m.

Hovedegenskaber ved udendørsenheden:

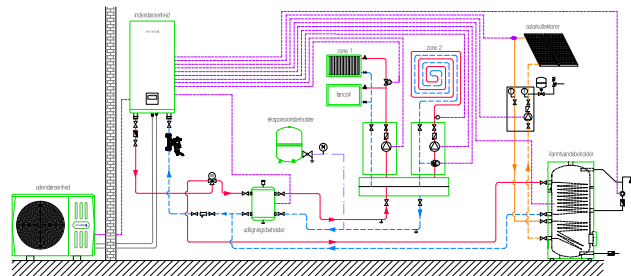
- » dobbelt roterende kompressor med DC-inverter
- » DC-ventilatormotor
- » kompakte dimensioner (kun 1 ventilator)
- » opvarmning af udendørsenhedens kar
- » højeffektivt internt cirkulationspumpe

Luft-vand-varmepumper til boliger



Hovedegenskaber ved indendørsenheden og betjeningen:

- » indbygget el-spiral 3 kW (modeller 06-10)
- » indbygget el-spiral 9 kW (modeller 12-16)
- » vandfilter og temperatursensor til varmtvandsbeholder
- » menukontrol med tjekkisk sprog, ugentlig timer
- » ækvitærisk regulering (efter udetemperaturen) regulering efter rumtemperatur
- » eller vandtemperatur
- » to-zoners styring ved hjælp af eksterne termostater
- » styring af op til 4 eksterne cirkulationspumper
- » forskellige funktioner – desinfektion, ferie, lysvag tilstand, forbrugsbegrænsning, kaskade-styring...



Tekniske data

HYUNDAI

YDEEVNE	6 kW		8 kW		10 kW		12 kW		16 kW		
Mærkning af udendørsenheden	HPSO-06-D1L1-A1B		HPSO-08-D1L1-A1B		HPSO-10-D1L1-A1B		HPSO-12-D1L3-A1B		HPSO-16-D1L3-A1B		
Mærkning af indendørsenheden	HPSI-0406-D1L1H3-A1		HPSI-0810-D1L1H3-A1				HPSI-1216-D1L3H9-A1				
REGIM OPVARMNING (VANDTEMPERATUR 30/35 °C, GENNEMSNTLIGT TEMPERATUROMRÅDE)											
Luft 7/6°C (dBWB)	Varmeeffekt / elektrisk effekt	kW	6,20 / 1,24	8,20 / 1,60	10,00 / 2,00	12,10 / 2,44	16,00 / 3,56				
	Varrierefaktor COP		5,00	5,20	5,00	4,95	4,50				
Luft 2/1°C (dBWB)	Varmeeffekt / elektrisk effekt	kW	5,50 / 1,39	7,10 / 1,73	8,20 / 2,02	9,30 / 2,35	13,00 / 3,71				
	Varrierefaktor COP		3,95	4,10	4,05	3,95	3,50				
Luft -7/-8°C (dBWB)	Varmeeffekt / elektrisk effekt	kW	6,10 / 2,00	7,10 / 2,18	8,25 / 2,62	10,00 / 3,33	13,30 / 4,93				
	Varrierefaktor COP		3,05	3,25	3,15	3,00	2,70				
Luft -15°C (DB)	Varmeeffekt / Varrierefaktor COP	kW	3,57 / 2,43	5,45 / 2,53	5,73 / 2,56	7,28 / 2,62	8,80 / 2,32				
	Energifaktor / sæsonbestemt effektivitet SCOP		A+++ / 4,95	A+++ / 5,22	A+++ / 5,20	A+++ / 4,81	A+++ / 4,82				
REGIM OPVARMNING (VANDTEMPERATUR 47/55 °C, GENNEMSNTLIGT TEMPERATUROMRÅDE)											
Luft 7/6°C (dBWB)	Varmeeffekt / elektrisk effekt	kW	6,00 / 2,00	7,50 / 2,36	9,50 / 3,06	12,00 / 3,87	16,00 / 5,52				
	Varrierefaktor COP		3,00	3,18	3,10	3,10	2,90				
Luft -7/-8°C (dBWB)	Varmeeffekt / elektrisk effekt	kW	5,15 / 2,58	6,15 / 3,00	6,85 / 3,43	10,00 / 4,88	12,50 / 6,19				
	Varrierefaktor COP		2,00	2,05	2,00	2,05	2,02				
	Energifaktor / sæsonbestemt effektivitet SCOP		A++ / 3,52	A++ / 3,37	A++ / 3,47	A++ / 3,45	A++ / 3,41				
REGIM OPVARMNING (I HENHOLD TIL EN14825, GENNEMSNTLIGT TEMPERATUROMRÅDE, LAVTEMPERATURANVENDELSE)											
Varmeeffekt Prated	kW	6,82	8,12	9,17	12,00	15,21					
Sæsonbestemt effektivitet sp		195%	205%	205%	189%	182%					
KØLINGSMODUS (VANDTEMPERATUR 12/7 °C)											
Luft 35/24°C (dBWB)	Køleeffekt / elektrisk effekt	kW	7,00 / 2,33	7,40 / 2,19	8,20 / 2,48	11,60 / 4,22	14,00 / 5,71				
	Køleeffaktor EER		3,00	3,38	3,30	2,75	2,45				
	Sæsonbestemt effektivitet SEER		5,34	5,83	5,98	4,86	4,67				
DRIFTSOMRÅDE											
Opvarmning (indendørs temperatur / vandtemperatur ved udslet)											
				-25°C til 35°C / 25°C til 65°C							
Køling (udendørs temperatur / vandtemperatur ved udslet)											
				-5°C til 43°C / 5°C til 25°C							
Opvarmning af brugsvand (indendørs temperatur / vandtemperatur ved udslet)											
				-25°C til 43°C / 30°C til 60°C							
ELEKTRISK STRØMFORSYNING											
Strømforsyning											
til indendørs og udendørs enheder											
Indendørsenhed	Strømforsyning	1-230V/50Hz				3-400V/50Hz					
	Strømkabel / skæring	3 x 2,5 mm ² / 16A (2P B)				5 x 2,5 mm ² / 16A (4P B)					
	Maks. strøm	A	14,3				14				
Udendørsenhed	Strømforsyning	1-230V/50Hz				3-400V/50Hz					
	Strømkabel / skæring	3 x 2,5 mm ² / 16A (2P C)		3 x 2,5 mm ² / 20A (2P C)		5 x 2,5 mm ² / 16A (4P C)					
	Maks. strøm	A	14		16		17		10		
Forbindelseskabel											
				skærmnet 2 x 0,75 mm ²				skærmnet 2 x 0,75 mm ²			
INDENDØRS ENHED											
Mærkning	HPSI-0406-D1L1H3-A1		HPSI-0810-D1L1H3-A1		HPSI-1216-D1L3H9-A1						
Akustisk ydelse	dB(A)	38	42		43						
Akustisk tryk Lp (1 m)	dB(A)	28	30		32						
Dimensioner (bredde x højde x dybde) / vægt enheder	mm	420 x 824 x 270 / 43kg					420 x 824 x 270 / 43kg				
Dimensioner (bredde x højde x dybde) / vægt pakning	mm	525 x 1050 x 360 / 49kg					525 x 1050 x 360 / 51kg				
Indbygget elektrisk spiral EBH / ydelse / effektivitet		ja / 3kW / 1					ja / 9kW / 3				
Type af internt cirkulationspumpe	med jævn effektivitet (displacement 9m, effekt 5-90W)										
Vandtilførsel (indgang / udgang)	R1" / R1"										
Ekspansionsbeholderens volumen / indre volumen enheder	l	8 / 5									
Nominal vandgennemstrømning	m ³ /h	1,07	1,43		1,72		2,08		2,75		
UDENDØRS ENHED											
Mærkning	HPSO-06-D1L1-A1B		HPSO-08-D1L1-A1B		HPSO-10-D1L1-A1B		HPSO-12-D1L3-A1B		HPSO-16-D1L3-A1B		
Akustisk ydelse	dB(A)	58	59		60		64		68		
Akustisk tryk Lp (1 m)	dB(A)	45	46		49		50		55		
Dimensioner (bredde x højde x dybde) / vægt enheder	mm	1008 x 712 x 426 / 58kg		1118 x 865 x 523 / 75kg		1118 x 865 x 523 / 112kg		1250 x 970 x 560 / 125,5kg			
Dimensioner (bredde x højde x dybde) / vægt pakning	mm	1065 x 810 x 485 / 63,5kg		1190 x 970 x 560 / 88kg		1190 x 970 x 560 / 125,5kg		1250 x 970 x 560 / 125,5kg			
Dimensioner til forankring	mm	663 x 375		656 x 456		656 x 456		656 x 456			
Produktionsfyldning af kølemiddel R32 (GWP=675)	kg	1,50		1,65		1,84		1,84			
Ekstra kølemiddel påfyldning R32	g/m	20 (over 15m)		38 (over 15m)		38 (over 15m)		38 (over 15m)			
Flængende / højdeforskel mellem enhederne	m	5 til 30 / 20		5 til 30 / 20		5 til 30 / 20		5 til 30 / 20			
Forbindelse (væske - gas)		1/4" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"			

DB - for tomrum, WB - ved tomrum, Akustisk ydelse ifølge EN12102-1, parameter og effektivitet i henhold til EN14825, * - ved 10 m afstand