

Split warmtepomp

De SPLIT-warmtepomp systemen bestaan uit een binnen- en een buitenunit. De componenten die geluid veroorzaken, zoals de compressor en de ventilator, bevinden zich in de buitenunit. De binnenunit kan hierdoor compact blijven en de geluidsproductie blijft minimaal.

DE VOORDELEN

- ✓ Twee-traps inverter compressor
- ✓ Afstandsbediening via internet met mobiele app
- ✓ Hoge efficiëntie
- ✓ Circulatiepomp met mogelijkheid tot snelheidsregeling
- ✓ Geïntegreerde expansietank en veiligheidsklep
- ✓ Mogelijkheid tot koeling via fan-coils
- ✓ Verwarming van warm water
- ✓ Garantie van 5 jaar*



* Er wordt een garantietermijn tot 5 jaar gehanteerd. Vraag naar de voorwaarden.

Model MSH-		60IB/3		100IB/3 100IB-3/9		160IB/3 160IB-3/9			
Power supply		V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50		380-415 / 3 / 50				
Connecting pipe (refrigerant)	Gas	inch / mm	5/8" / 16,0						
	Liquid		1/4" / 6,0	3/8" / 9,5					
Connecting pipe (water)	Inlet	inch	1"						
	Outlet								
Safety valve		bar	3						
Leaving water temperature	Cooling	°C	5 - 25						
	Heating		25 - 65						
Main components	Water pump	Type	-					Inverter	
		Speed	-					Automatic	
		Max. power	W					90	
	Expansion tank	Volume	l					8	
		Max. pressure	bar					3	
		Pressure	bar					1	
	Auxiliary electric heater	Mode	-					Automatic	
		Capacity	kW		3				3/9
		Combination	-		3				3/3+3+3
	Heat exchanger	Power supply	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50		380-415 / 3 / 50			
		Type	-					Brazed plate	
	Amount		-					1	
Level of acoustic pressure in 1m		dB (A)	28		30		32		
Dimensions	Outline (w x d x h)	mm	420 x 790 x 270						
	Packaged (w x d x h)		525 x 1050 x 360						
Weight	Net	kg	37				39		
	Gross		43				45		

Model MSH-		60EB		80EB		100EB		120EB/120EB-3		140EB/140EB-3		160EB/160EB-3	
Power supply		V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50				380-415 / 3 / 50						
Capacity	Heating	kW	6,2	8,3	10	12,1	14,5	16					
	Cooling	kW	6,55	8,4	10	12	13,5	14,2					
Power	Heating	kW	1,24	1,6	2,0	2,4	3,1	3,6					
	Cooling	kW	1,34	1,66	2,08	3,0	3,7	3,9					
COP	Heating	-	5	5,2	5	4,95	4,7	4,5					
EER	Cooling	-	4,9	5,05	4,8	4	3,61	3,61					
Technical parameters	Level of acoustic pressure	Max.	dB (A)	44	46	49	50	51	55				
	Energy class	Heating (55 °C / 35 °C)	-	A++ / A+++									
	SCOP	Heating (55 °C / 35 °C)	-	3,52 / 4,95	3,37 / 5,22	3,47 / 5,2	3,45 / 4,81	3,47 / 4,72	3,41 / 4,62				
	Refrigerant	Type	-										
		Amount	kg	1,5	1,65			1,84					
	Domestic hot water temperature		°C										
	Refrigerant pipes	Gas	inch / mm		5/8" / 16,0								
		Liquid	inch / mm		1/4" / 6,0	3/8" / 9,5							
	Unit Dimension	(w x h x d)	mm		1008 x 712 x 426	1118 x 865 x 523							
	Package Dimension	(w x h x d)	mm		1065 x 810 x 485	1190 x 970 x 560							
	Weight netto/brutto		kg		58 / 63,5	75 / 89			112 / 125,5				
	Operating temperature range		°C										
Standard pipe length		m											
Max. pipe length		m											
Max. elevation		m											
Additional refrigeration		g/m		20	38								

CAPACITIES AND POWER INPUTS ARE BASED ON THE FOLLOWING CONDITIONS:

COOLING conditions: Indoor Water Temperature 23 °C / 18 °C. Outdoor Air Temperature 35 °C DB / 24 °C WB.

HEATING conditions: Indoor Water Temperature 30 °C / 35 °C. Outdoor Air Temperature 7 °C DB / 6 °C WB.

The specification of products is subject to change based on further development of the units by the producer and can be changed without prior notice.

Refer to rating label. Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol. R32 (100% HFC-32), GWP of refrigerant used: 675.

Sound pressure level is tested in a soundless chamber, actual values may be affected by local conditions.