

Monobloc warmtepomp

Een MONOBLOC-warmtepomp bestaat uit 1 buitenunit waarin alle componenten, zoals ook de koelvloeistof, in 1 gesloten circuit zijn ingebouwd. Dankzij de moderne 2-traps compressor met snelheidsregeling kunnen deze warmtepompen zelfs bij lage temperaturen een hoog rendement leveren. Een investering die future-proof is, vriendelijk voor het milieu én uw portemonnee.

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*
- ✓ Geïntegreerde weerstand



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

Model			SMHM-60B/3	SMHM-80B/3	SMHM-100B/3
Performance	Heating	kW	6,35	8,4	10
	Cooling	kW	6,5	8,3	9,9
Power Input	Heating	kW	1,28	1,63	2,02
	Cooling	kW	1,35	1,64	2,18
COP	Heating	-	4,95	5,15	4,95
EER	Cooling	-	4,8	5,05	4,55
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
Voltage / Phase / Frequency	-	V / Ph / Hz	220–240 / 1 / 50		
Max. Power Input	-	kW	2,58	3	3,43
Max. Current	-	A	18	19	19
Refrigerant	Type	-	R32		
	Charge	kg	1,4		
Water Pipes	Inlet	mm	5/4"		
	Outlet	mm			
Water Temperature Range	Heating	°C	25–65		
	Cooling	°C	5–25		
Main Components	Water Pump	Max. Water Flow	m³ / h	4,5	
		Power Input	W	95	
	Water Flow Switch	Minimal Flow	m³ / h	0,4	
	Expansion Tank	Volume	l	8	
		Maximal Pressure	Bar	3	
		Precharged Pressure	Bar	1	
	Electric Heater	Mode	-	Automatic	
		Steps	-	1	
		Capacity	kW	3	
		Combination	kW	3	
		Voltage / Phase / Frequency	V / Ph / Hz	220–240 / 1 / 50	
	Heat Exchanger	Type	-	Brazed Plate	
		Quantity	-	1	
	Safety Valve	Pressure	bar	3	
Sound Pressure Level LpA	1 m	dB	47	48	49
Unit Dimensions	(W × D × H)	mm	1295 × 718 × 429	1385 × 865 × 526	
Package Dimensions	(W × D × H)	mm	1375 × 885 × 475	1465 × 1035 × 560	
Weight	Nett / Gross	kg	86 / 107	105 / 132	
Operating Temperature Range	Cooling	°C	-5–43		
	Heating	°C	-25–35		
	Water Heating	°C	-25–43		

Model			SMHM-120B-3/9	SMHM-140B-3/9	SMHM-160B-3/9
Performance	Heating	kW	12,1	14,5	15,9
	Cooling	kW	12	13,5	14,2
Power Input	Heating	kW	2,44	3,15	3,53
	Cooling	kW	3,04	3,74	3,94
COP	Heating	-	4,95	4,6	4,5
EER	Cooling	-	3,95	3,61	3,61
Energy Class	Heating (55°C / 35°C)	-	A++ / A+++		
SCOP	Heating (55°C / 35°C)	-	3,45 / 4,81	3,47 / 4,72	3,41 / 4,62
Voltage / Phase / Frequency	-	V / Ph / Hz	380-415 / 3 / 50		
Max. Power Input	-	kW	4,78	5,37	n/a
Max. Current	-	A	30		
Refrigerant	Type	-	R32		
	Charge	kg	1,75		
Water Pipes	Inlet	mm	5/4"		
	Outlet	mm	5/4"		
Water Temperature Range	Heating	°C	25-65		
	Cooling	°C	5-25		
Main Components	Water Pump	Max. Water Flow	m ³ / h	4,5	
		Power Input	W	95	
	Water Flow Switch	Minimal Flow	m ³ / h	0,7	
	Expansion Tank	Volume	l	8	
		Maximal Pressure	Bar	3	
		Precharged Pressure	Bar	1	
	Electric Heater	Mode	-	Automatic	
		Steps	-	3	
		Capacity	kW	9	
		Combination	kW	3 / 6 / 9	
		Voltage / Phase / Frequency	V / Ph / Hz	380-415 / 3 / 50	
	Heat Exchanger	Type	-	Braze Plate	
		Quantity	-	1	
	Safety Valve	Pressure	bar	3	
Sound Pressure Level LpA	1 m	dB	54		57
Unit Dimensions	(W × D × H)	mm	1385 × 865 × 526		
Package Dimensions	(W × D × H)	mm	1465 × 1035 × 560		
Weight	Nett / Gross	kg	144 / 172		
Operating Temperature Range	Cooling	°C	-5-43		
	Heating	°C	-25-35		
	Water Heating	°C	-25-43		

Model			SMHM-180B-3	SMHM-220B-3	SMHM-260B-3	SMHM-300B-3
Performance	Heating	kW	18	22	26	30,1
	Cooling	kW	18,5	23	27	31
Power Input	Heating	kW	3,83	5	6,37	7,69
	Cooling	kW	3,89	5	6,27	7,75
COP	Heating	-	4,7	4,4	4,08	3,91
EER	Cooling	-	4,75	4,6	4,3	4
Energy Class	Heating (55°C / 35°C)	-	A++ / A+++			
SCOP	Heating (55°C / 35°C)	-	3,2 / 4,6	3,23 / 4,53	3,15 / 4,5	3,15 / 4,2
Voltage / Phase / Frequency	-	V / Ph / Hz	380-415 / 3 / 50			
Max. Power Input	-	kW	6,66	8,07	8,8	9,38
Max. Current	-	A	28			
Refrigerant	Type	-	R32			
	Charge	kg	5			
Water Pipes	Inlet	mm	1-1/4"			
	Outlet	mm				
Water Temperature Range	Heating	°C	25-60			
	Cooling	°C	5-25			
Main Components	Water Pump	Max. Water Flow	m ³ / h			
		Power Input	W			
	Water Flow Switch	Minimal Flow	m ³ / h			
		Volume	l			
	Expansion Tank	Maximal Pressure	Bar			
		Precharged Pressure	Bar			
	Electric Heater	Mode	-			
		Steps				
		Capacity				
		Combination				
		Voltage / Phase / Frequency				
	Heat Exchanger	Type	Brazen Plate			
		Quantity	1			
	Safety Valve	Pressure	bar			
Sound Pressure Level LpA	1 m	dB	60	62	64	66
Unit Dimensions	(W × D × H)	mm	1129 × 1558 × 528			
Package Dimensions	(W × D × H)	mm	1220 × 1735 × 565			
Weight	Nett / Gross	kg	177 / 206			
Operating Temperature Range	Cooling	°C	-5-46			
	Heating	°C	-25-35			
	Water Heating	°C	-25-43			