

# WÄRMEPUMPEN



# SHP M HT

WÄRMEPUMPEN MONOBLOCK MIT LUFT-WASSER-  
INVERTER MIT AXIALLÜFTER



## VORTEILE DES PRODUKTS

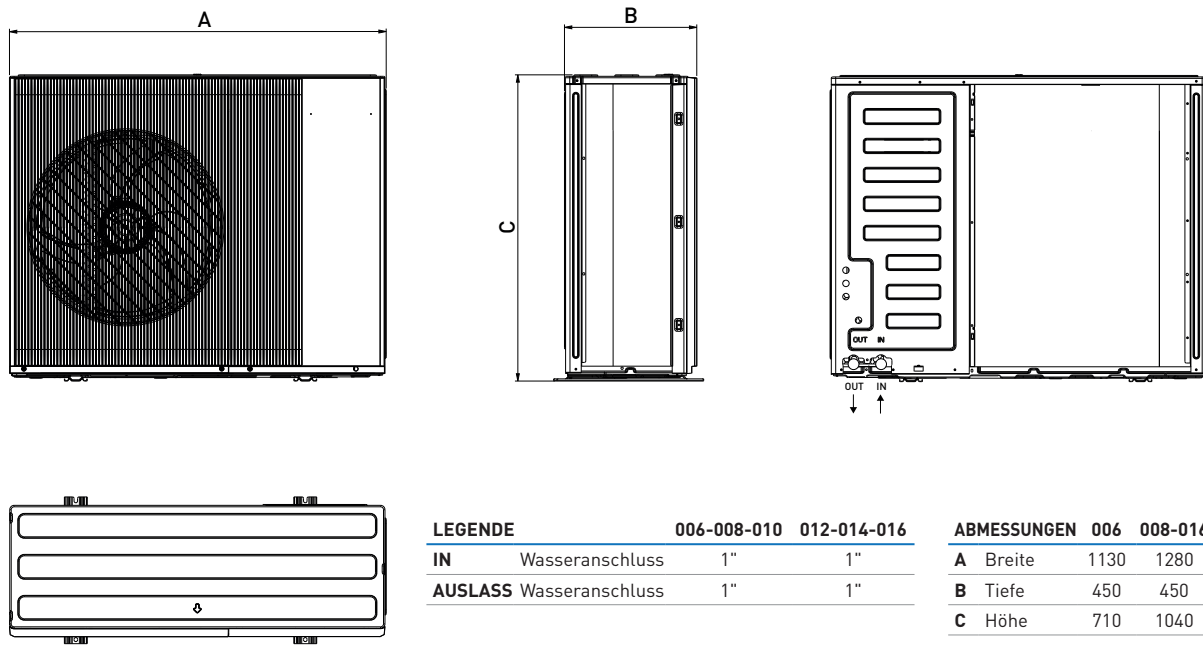
- 6 einphasige Leistungsgrößen von 6 bis 16 kW
- 3 einphasige Leistungsgrößen von 12 bis 16 kW
- Fernsteuerung mit der Funktion „Zeitthermostat Umgebung“ und WLAN-Verbindung zur Steuerung über eine spezifische App
- Hermetisch geschlossener Kältekreislauf mit ökologischem Kältemittel R290 mit Treibhauspotential = 3
- Kompressor DC-Inverter Twin Rotary
- Luftwärmetauscher mit Kupferrohrschlangen und Aluminiumlamellen
- Gelöteter Plattenwärmetauscher aus Edelstahl mit geschlossenzelliger Isolierung
- Integriertes Ausdehnungsgefäß mit 5 Litern
- Hocheffiziente modulierende Umwälzpumpe mit bürstenlosem Motor
- Axiallüfter mit bürstenlosem EC-Motor und geräuschem Lamellenprofil
- Elektronisches Ausdehnungsventil
- Ventil zur Zyklusumkehrung und integriertem Frostschutz
- Fortschrittliche Elektronik mit integrierter Klimaregelung und allumfassendem Systemmanagement
- Frostschutz-Elektrowiderstände für Kondensatwanne und Plattenwärmetauscher
- Serienmäßige Kesselsonde und Y-Filter

## PRODUKTE

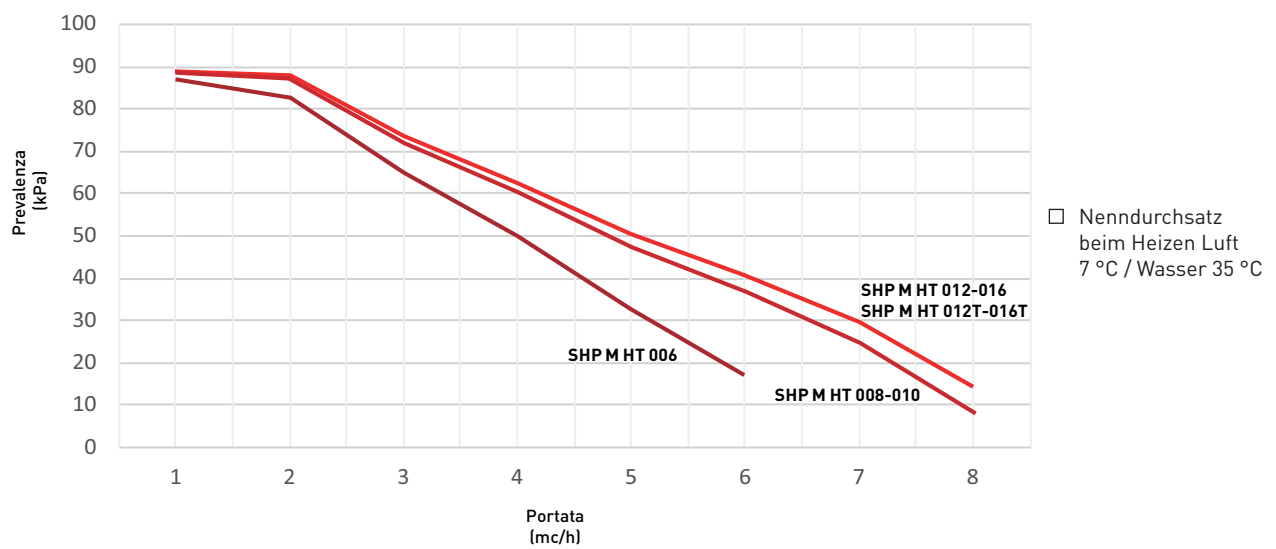
MODELL	Code	Euro
SHP M HT 006	11193	8.590,00
SHP M HT 010	11194	10.550,00

MODELL	Code	Euro
SHP M HT 012T (dreiphasig)	11197	13.890,00
SHP M HT 016T (dreiphasig)	11199	15.590,00


# ABMESSUNGEN



# NUTZFÖRDERHÖHEN DES WASSERKREISLAUFS



## TECHNISCHE DATEN

SHP M HT			006	010	012 T	016 T
Elektrische Daten	Versorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	380/3/50	380/3/50
	Maximal absorbierter Strom	A	13,0	16,0	9,5	11,5
Kühlung	Kühlleistung <sup>[1]</sup>	kW	6,50	10,0	12,97	16,82
	Absorbierte Leistung <sup>[1]</sup>	kW	1,27	2,11	2,77	4,28
	EER <sup>[1]</sup>	W/W	5,10	4,75	4,68	3,93
	Kühlleistung <sup>[2]</sup>	kW	6,80	8,90	12,17	16,22
	Absorbierte Leistung <sup>[2]</sup>	kW	2,19	2,74	2,97	4,36
	EER <sup>[2]</sup>	W/W	3,10	3,25	4,10	3,72
	SEER <sup>[5]</sup>		5,05	5,05	5,05	5,00
Heizung	Wärmeleistung <sup>[3]</sup>	kW	6,28	10,0	14,93	17,80
	Absorbierte Leistung <sup>[3]</sup>	kW	1,27	2,08	3,33	4,25
	COP <sup>[3]</sup>	W/W	4,95	4,80	4,49	4,19
	Wärmeleistung <sup>[4]</sup>	kW	6,29	9,50	14,68	17,23
	Absorbierte Leistung <sup>[4]</sup>	kW	2,01	2,92	3,42	4,38
	COP <sup>[4]</sup>	W/W	3,13	3,25	4,29	3,93
	SCOP <sup>[6]</sup>		4,96	5,15	4,98	4,91
Energieeffizienzklasse (35°/55°)						
Kompressor	Typ / Menge		Twin Rotary DC-Inverter / 1			
Lüfter	Typ / Menge		Bürstenloser DC-Motor / 1			
Kältemittel	Typ / Menge	kg	R290/0,55	R290/1,35	R290/1,35	R290/1,35
Wasserkreislauf	Wasseranschlüsse		1" S	1" S	1" S	1" S
	Wasserinhalt des Geräts	l	6,5	6,5	7	7
	Maximaler Druck	bar	3	3	3	3
Geräusch	Schallleistung <sup>[7]</sup>	dB(A)	59	59	57	59
Gewichte	Nettogewicht	kg	93	141	156	156

### LEISTUNGEN IN BEZUG AUF FOLGENDE BEDINGUNGEN:

[1] Kühlen: Außentemperatur 35 °C – Wassereintritts-/austrittstemperatur 23/18 °C.

[2] Kühlen: Außentemperatur 35 °C – Wassereintritts-/austrittstemperatur 12/7 °C.

[3] Heizen: Außentemperatur 7 °C t.b. 6 °C w.b. – Wassereintritts-/austrittstemperatur 30/35 °C.

[4] Heizen: Außentemperatur 7 °C t.b. 6 °C w.b. – Wassereintritts-/austrittstemperatur 50/55 °C.

[5] Kühlen: Wassereintritts-/austrittstemperatur 7/12 °C.

[6] Heizen: Durchschnittliche Klimabedingungen, T<sub>biv</sub> = -7 °C, Wassereintritts-/austrittstemperatur 30/35 °C.

[7] Schallleistung: Bedingung Heizmodus [3]; Wert, der auf der Grundlage von Messungen ermittelt wurde, die gemäß der Norm UNI EN ISO 9614-2 in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Eurovent-Zertifizierung durchgeführt wurden.

## SONDERAUSSTATTUNGEN

BESCHREIBUNG	Code	Euro	BESCHREIBUNG	Code	Euro
Wöchentliches Zeitthermostat Warm-Kalt	<b>8113511</b>	<b>121,10</b>	Schwingungsschutzfußkit aus Gummi	<b>8108261</b>	<b>157,00</b>
System-/Solarsensor <sup>[1]</sup>	<b>6231376</b>	<b>49,00</b>	Frostschutzsatz mit Entleerventil	<b>8089894</b>	<b>180,00</b>
Schwingungsschutzhalterungskit aus Gummi	<b>8108260</b>	<b>178,00</b>	Warm-/Kalt- oder Warmwasser-Umschaltventilsatz	<b>8502120</b>	<b>399,00</b>

[1] Nur für Funktionen erhältlich, die nicht durch den im Lieferumfang enthaltenen Standardsensor abgedeckt sind.

DIE DETAILLIERTEN BESCHREIBUNGEN DER SONDERAUSSTATTUNGEN SIND AM ENDE DES ABSCHNITTS WÄRMEPUMPEN ANGEFÜHRT