

# SHP M PRO

WÄRMEPUMPEN MONOBLOCK MIT LUFT-  
WASSER-INVERTER MIT AXIALLÜFTER



INTEGRIERTE  
WITTERUNG-  
REGELUNG



SERIENMÄSSIGE  
FERNSTEUERUNG



INTEGRIERTES  
WLAN



SELBST-  
REGELNDE  
KREISPUMPE



WIDERSTÄNDE  
SERIENMÄSSIGER  
FROSTSCHUTZ



NO  
F-GAS  
INSTALLATION  
OHNE F-GAS-  
ZERTIFIZIERUNG



## VORTEILE DES PRODUKTS

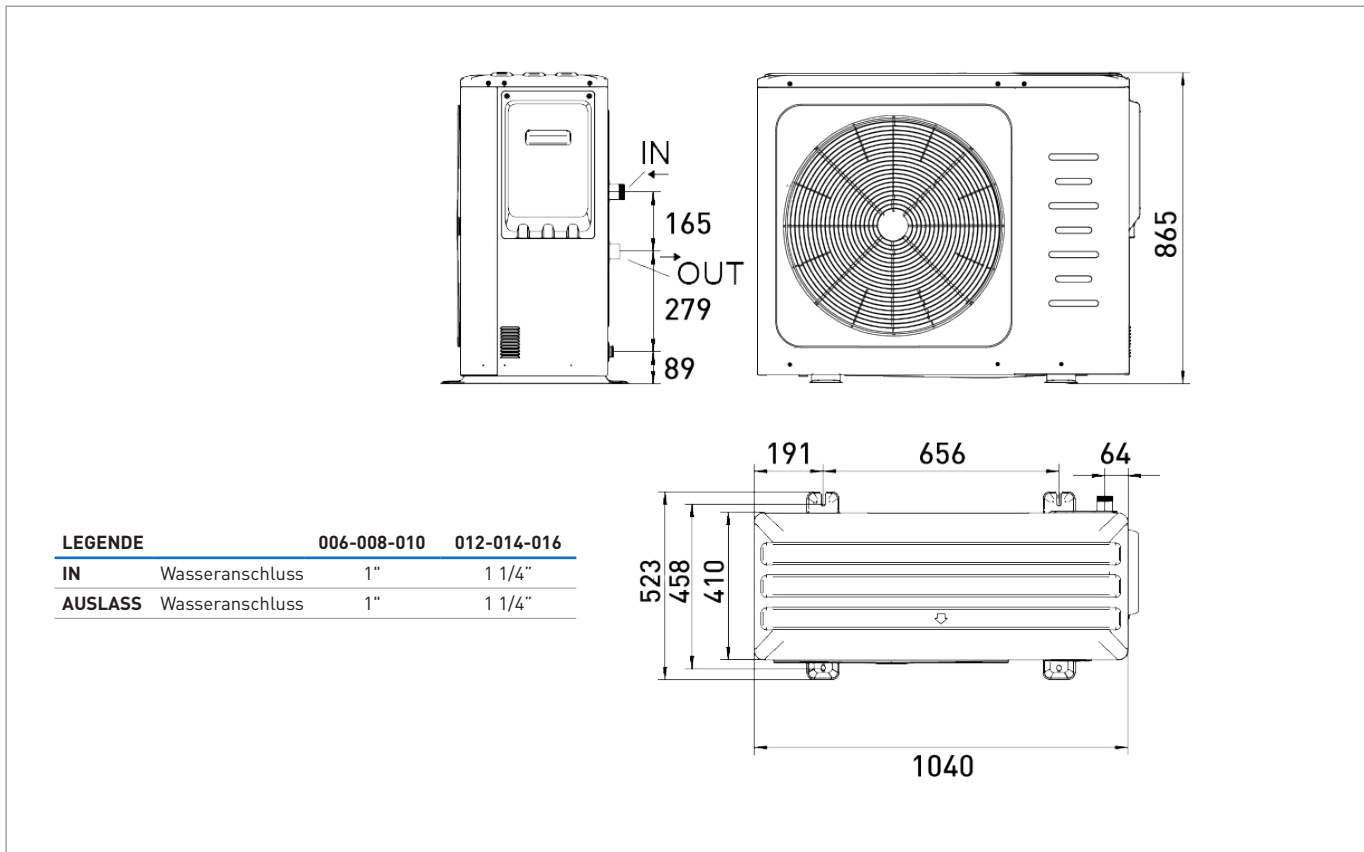
- 6 einphasige Leistungsgrößen von 6 bis 16 kW
- 3 einphasige Leistungsgrößen von 12 bis 16 kW
- Serienmäßige Fernsteuerung mit WLAN-Konnektivität und entsprechende App
- Ökologisches Kältemittel R32
- Kompressoren Twin Rotary, DC-Inverter
- Bürstenlose Umwälzpumpen mit hoher Förderhöhe
- Ventilatoren mit variabler Geschwindigkeit mit geräuscharmen Lamellenprofil
- Elektronische Drosselklappe
- Ventil zur Zyklusumkehrung und integriertem Frostschutz
- Fortschrittliche Elektronik mit integrierter Klimaregelung und allumfassendem Systemmanagement
- Gelöteter Plattenwärmetauscher mit geschlossenzelliger Isolierung
- Integriertes Ausdehnungsgefäß mit 5 Litern
- Serienmäßige Frostschutz-Elektrowiderstände für Kondensatwanne und Plattenwärmetauscher
- Hermetisch geschlossene Einrichtung wie in der Verordnung (EU) Nr. 517/2014 (F-GAS) definiert
- Serienmäßige Kesselsonde und Y-Filter

## PRODUKTE

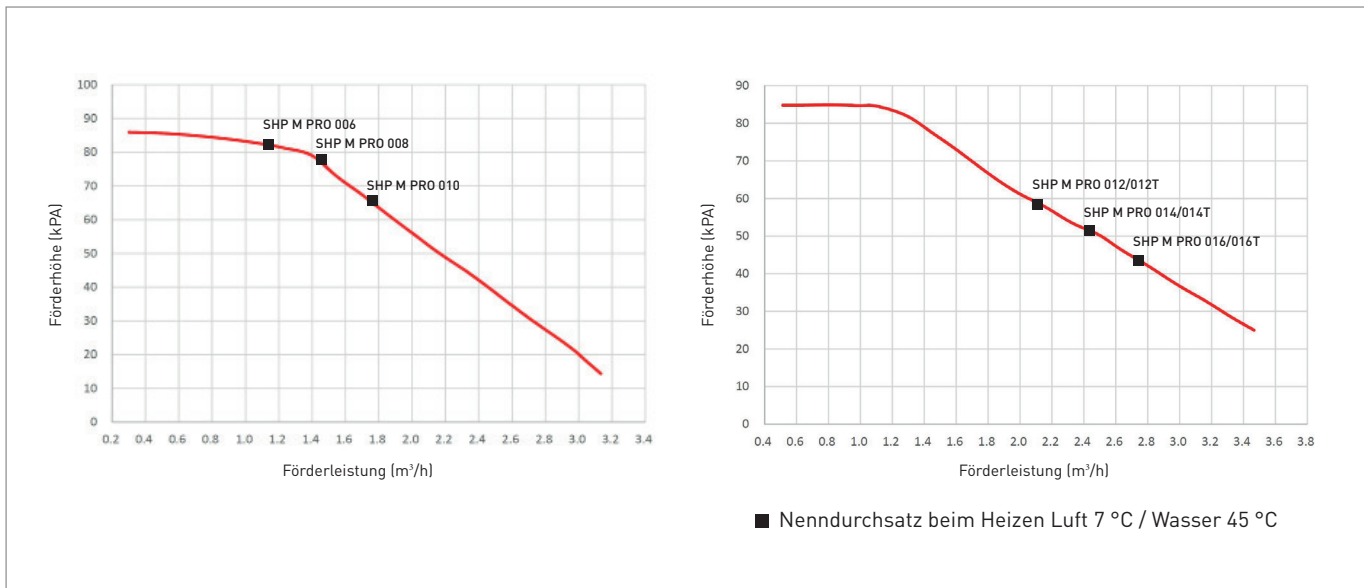
MODELL	Code	Euro
SHP M Pro 006	10037	7.990,00
SHP M Pro 008	10031	8.490,00

MODELL	Code	Euro
SHP M Pro 012T (dreiphasig)	10032	11.290,00
SHP M Pro 016T (dreiphasig)	10033	11.990,00



## ABMESSUNGEN



## NUTZFÖRDERHÖHEN DES WASSERKREISLAUFS



## TECHNISCHE DATEN

SHP M Pro			006	008	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	14,5	9,5	11,5
Kühlung	Kühlleistung <sup>[1]</sup> (Nenn-/Höchstleistung <sup>[8]</sup> )	kW	6,5/9,27	8,3/10,41	12,2/16,51	15,4/16,51
	Absorbierte Leistung <sup>[1]</sup>	kW	1,27	1,71	2,65	3,67
	EER <sup>[1]</sup>	W/W	5,1	4,85	4,60	4,20
	Kühlleistung <sup>[2]</sup> (Nenn-/Höchstleistung <sup>[8]</sup> )	kW	5,5/6,92	7,40/8,72	11,6/14,13	14,0/16,01
	Absorbierte Leistung <sup>[2]</sup>	kW	1,69	2,35	3,74	4,83
	EER <sup>[2]</sup>	W/W	3,25	3,15	3,10	2,90
	SEER <sup>[5]</sup>		5,09	5,19	5,07	5,11
Heizung	Wärmeleistung <sup>[3]</sup> (Nenn-/Höchstleistung <sup>[8]</sup> )	kW	6,5/8,47	8,40/9,56	12,2/14,4	16,0/18,6
	Absorbierte Leistung <sup>[3]</sup>	kW	1,23	1,66	2,49	3,56
	COP <sup>[3]</sup>	W/W	5,3	5,05	4,90	4,50
	Wärmeleistung <sup>[4]</sup> (Nenn-/Höchstleistung <sup>[8]</sup> )	kW	6,60/8,14	8,50/9,28	12,5/14,5	16,2/19,1
	Absorbierte Leistung <sup>[4]</sup>	kW	1,65	2,24	3,38	4,70
	COP <sup>[4]</sup>	W/W	4,00	3,80	3,70	3,45
	SCOP <sup>[6]</sup>		5,12	5,18	5,08	4,84
	Energieeffizienzklasse (35°/55°)					
Kompressor	Typ / Menge		Twin Rotary DC-Inverter / 1			
Lüfter	Typ / Menge		Bürstenloser DC-Motor / 1			
Kältemittel	Typ / Menge	kg	R32 / 1,25	R32 / 1,25	R32 / 1,8	R32 / 1,8
	CO <sub>2</sub> -Äquivalentmenge	t	0,85	0,85	1,22	1,22
Wasserkreislauf	Wasseranschlüsse		1" S	1" S	1 1/4" S	1 1/4" 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)	60	63	70	72
Gewichte	Netto-/Bruttogewicht	kg	87 / 103	87 / 103	120 / 136	120 / 136

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 40/45 °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.

[8] Durch Aktivierung der Funktion maximale Hz.

## SONDERAUSSTATTUNGEN

BESCHREIBUNG	Code	Euro	BESCHREIBUNG	Code	Euro
Wöchentliches Zeitthermostat Warm-Kalt	8113511	121,10	Schwingungsschutzfußkit aus Gummi	8108261	157,00
System-/Solarsensor <sup>[1]</sup>	6231345	49,00	Frostschutzsatz mit Entleerventil	8089894	180,00
Schwingungsschutzhalterungskit aus Gummi	8108260	178,00	Warm-/Kalt- oder Warmwasser-Umschaltventilsatz	8502120	399,00

[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

# SHP M PLUS HT

WÄRMEPUMPEN MONOBLOCK MIT LUFT-WASSER-  
INVERTER MIT AXIALLÜFTER



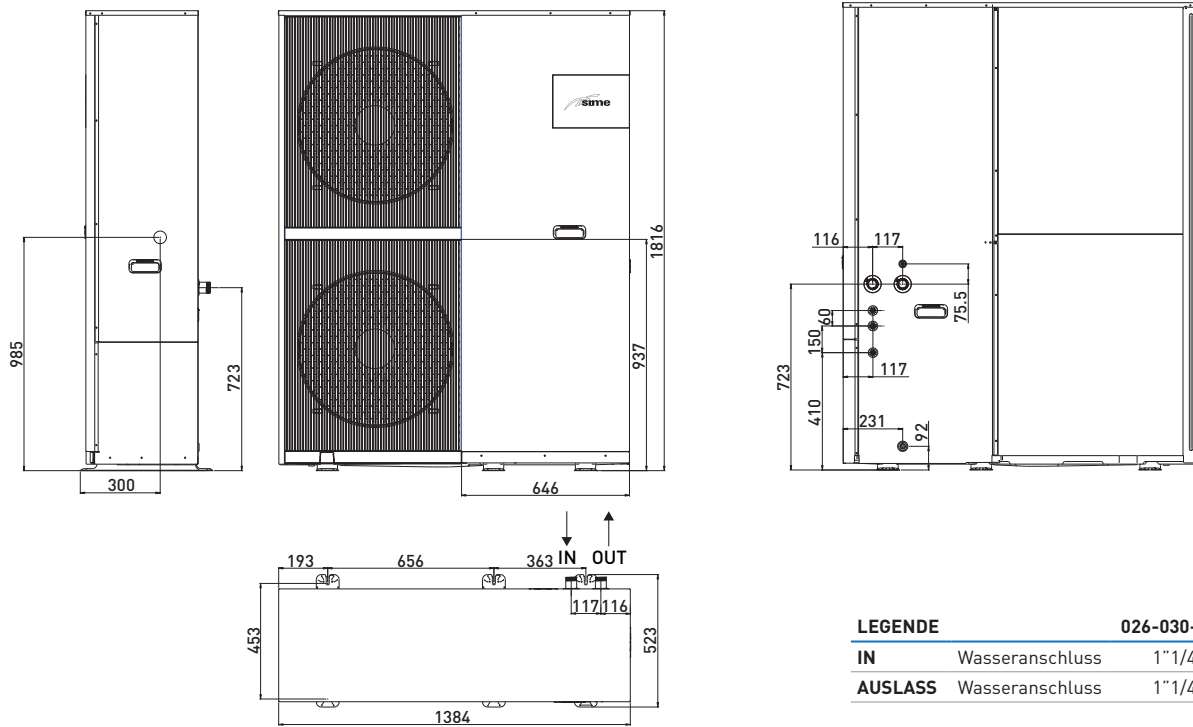
## VORTEILE DES PRODUKTS

- 3 einphasige Leistungsgrößen von 26 bis 35 kW
- Ökologisches Kältemittel R290 mit niedrigem Treibhauspotential
- Kühlkreislauf vom Typ „hermetisch geschlossen“
- DC-Inverter-Scrollkompressor mit EVI (Enhanced Vapor Injection)
- Luftwärmetauscher mit Kupferrohrschlangen und Aluminiumlamellen
- Gelöteter Plattenwärmetauscher aus Edelstahl mit geschlossenzelliger Isolierung
- Integriertes Ausdehnungsgefäß mit 5 Litern
- Selbstregelnde Hocheffizienz Pumpe
- Axiallüfter mit bürstenlosem EC-Motor und geräuscharmem Lamellenprofil
- Elektronisches Ausdehnungsventil
- Ventil zur Zyklusumkehrung und integriertem Frostschutz
- Fortschrittliche Elektronik mit integrierter Klimaregelung und allumfassendem Systemmanagement
- Fernsteuerung mit der Funktion „Zeitthermostat Umgebung“ und WLAN-Verbindung zur Steuerung über eine spezifische App
- Frostschutz-Elektrowiderstände für Kondensatwanne und Plattenwärmetauscher
- Serienmäßige Kesselsonde und Y-Filter

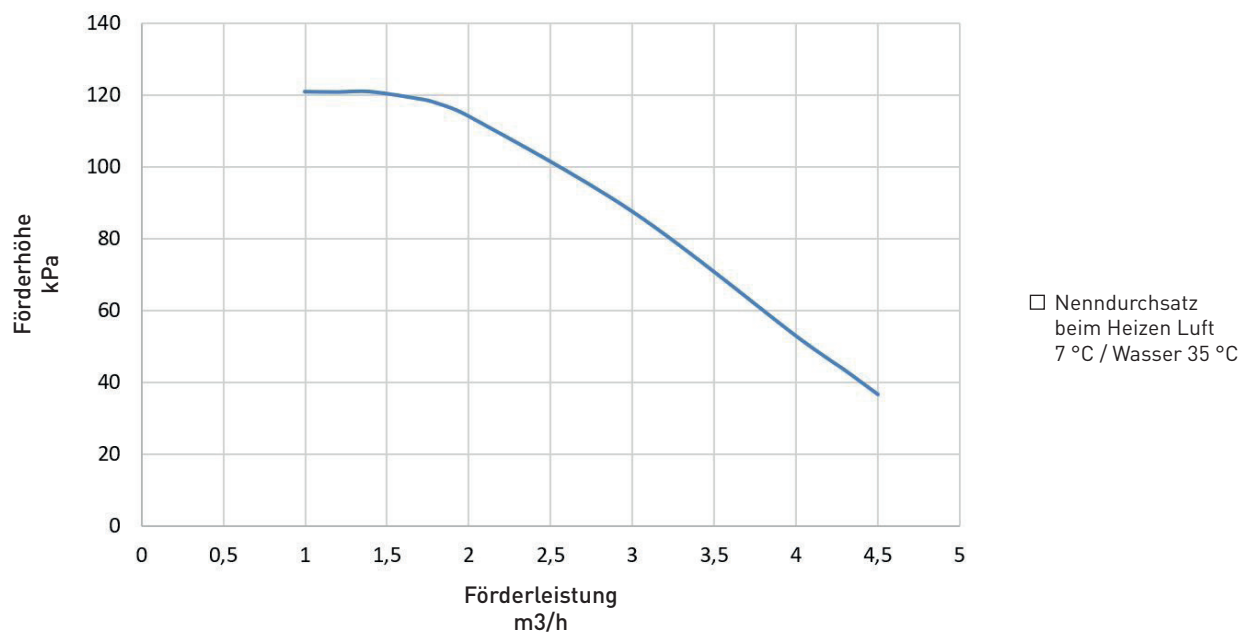
## PRODUKTE

MODELL	Code	Euro
SHP M Plus HT 026T (dreiphasig)	11143	17.600,00
SHP M Plus HT 030T (dreiphasig)	11144	17.900,00
SHP M Plus HT 035T (dreiphasig)	11145	18.900,00

## ABMESSUNGEN



## NUTZFÖRDERHÖHEN DES WASSERKREISLAUFS



## TECHNISCHE DATEN

SHP M Plus HT		026	030	035	
Elektrische Daten	Versorgung	V/Ph/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50
	Maximal absorbierter Strom	A	35,0	35,0	35,0
Kühlung	Kühlleistung <sup>[1]</sup> (Nennleistung)	kW	26,0	30,0	35,0
	Absorbierte Leistung <sup>[1]</sup>		5,60	6,80	8,50
	EER <sup>[1]</sup>	W/W	4,64	4,41	4,12
	Kühlleistung <sup>[2]</sup> (Nennleistung)	kW	26,0	30,0	35,0
	Absorbierte Leistung <sup>[2]</sup>		8,40	10,70	11,98
	EER <sup>[2]</sup>	W/W	3,10	2,80	2,67
Heizung	SEER <sup>[5]</sup>		5,21	4,99	4,82
	Wärmeleistung <sup>[3]</sup> (Nennleistung)	kW	26,0	30,0	35,0
	Absorbierte Leistung <sup>[3]</sup>		5,45	6,67	8,40
	COP <sup>[3]</sup>	W/W	4,77	4,50	4,17
	Wärmeleistung <sup>[4]</sup> (Nennleistung)	kW	26,0	30,0	35,0
	Absorbierte Leistung <sup>[4]</sup>		6,82	8,26	10,05
	COP <sup>[4]</sup>	W/W	3,81	3,63	3,48
	SCOP <sup>[6]</sup>		4,95	4,92	4,48
Energieeffizienzklasse (35°/55°)					
Kompressor	Typ / Menge	Inverter EVI Scroll / 1			
Lüfter	Typ / Menge	Bürstenloser DC-Motor / 2			
Kältemittel	Typ / Menge	kg	R290 / 2,9		
Wasserkreislauf	Wasseranschlüsse		1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Wasserinhalt des Geräts	l	5	5	5
	Maximaler Druck	bar	3	3	3
Geräusch	Schalleistung <sup>[7]</sup>	dB(A)	69	74	75
Gewichte	Netto-/Bruttogewicht	kg	260 / 280	260 / 280	260 / 280

### 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 40/45 °C.  
 [5] Kühlen: Wassereintritts-/austrittstemperatur 7/12 °C.  
 [6] Heizen: Durchschnittliche Klimabedingungen, T<sub>biv</sub> = -7 °C, Wassereintritts-/austrittstemperatur 30/35 °C.  
 [7] Schalleistung: 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.

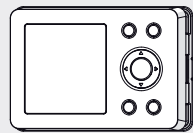


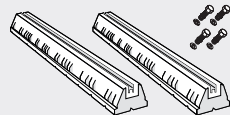
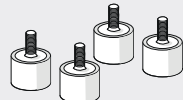
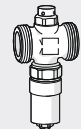
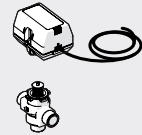
## SONDERAUSSTATTUNGEN

BESCHREIBUNG	Code	Euro	BESCHREIBUNG	Code	Euro
Wöchentliches Zeithermostat Warm-Kalt	8113511	121,10	Frostschutzsatz mit Entleerventil	8089894	180,00
System-/Solarsensor <sup>[1]</sup>	6231345	49,00	Warm-/Kalt- oder Warmwasser-Umschaltventilsatz	8502120	399,00

[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

# SONDERAUSSTATTUNGEN

BESCHREIBUNG	Code	Euro	
<p><b>Wöchentliches Zeitthermostat Warm-Kalt</b> Zur Einstellung und Regelung der Raumtemperatur im Sommer- und Winterbetrieb. Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung, Wandmontage, Batteriebetrieb (nicht im Lieferumfang enthalten), Schutzart IP20. Gerät der Klasse I. Im Lieferumfang enthalten: wandmontierter Fernsteuerung. <b>VERWENDUNG: SHP M HT, SHP M Pro, SHP M Plus HT</b></p>	8113511	121,10	
<p><b>System-/Solarsensor</b> Im Lieferumfang enthalten: Ein NTC-Tauchfühler für zusätzliche System- und Solarmanagementfunktionen <b>VERWENDUNG: SHP M Pro, SHP M Plus HT</b></p>	6231345	49,00	
<p><b>System-/Solarsensor</b> Im Lieferumfang enthalten: Ein NTC-Tauchfühler für zusätzliche System- und Solarmanagementfunktionen <b>VERWENDUNG: SHP M HT</b></p>	6231376	49,00	
<p><b>Schwingungsschutzhalterungsset aus Gummi</b> Bodenstehende Schwingungsschutzhalterungen für Wärmepumpe, die es ermöglichen, Schwingungen und Geräusentwicklung des Geräts zu reduzieren. Im Lieferumfang enthalten: Schwingungsschutzbügel L. 600 (Nr. 2), Schrauben M10 x 25 (Nr. 4), Muttern M10 (Nr. 4), Unterlegscheiben 19,5 x 10,6 x 2 (Nr. 4) <b>VERWENDUNG: SHP M HT, SHP M Pro</b></p>	8108260	178,00	
<p><b>Schwingungsschutzfußkit aus Gummi</b> Schwingungsschutzfüße aus Gummi für Wärmepumpe, die es ermöglichen, Schwingungen und Geräusentwicklung des Geräts zu reduzieren. Im Lieferumfang enthalten: Schwingungsschutzfüße (Nr. 4) <b>VERWENDUNG: SHP M HT, SHP M Pro</b></p>	8108261	157,00	
<p><b>Frostschutzsatz mit Entleerventil</b> Schutzventil der Anlage bei Frostgefahr der Leitungen und des Gerätes, auch bei Stromausfall. Verhindert Eisbildung durch Ablassen von Wasser aus der Anlage. Im Lieferumfang enthalten: Ventil mit Frostschutzkartusche. <b>VERWENDUNG: SHP M HT, SHP M Pro, SHP M Plus HT</b></p>	8089894	180,00	
<p><b>Warm-/Kalt- oder Warmwasser-Umschaltventilsatz</b> Ermöglicht die Umleitung des Wasserflusses von der Wärmepumpe zum Heiz-/Kühlsystem oder zu einem Warmwasserboiler. Im Lieferumfang enthalten: 230 V Ein/Aus-Servosteuerung, 3-Wege-Ventilkörper 1"1/4. <b>VERWENDUNG: SHP M HT, SHP M Pro, SHP M Plus HT</b></p>	8502120	399,00	

# SIME LINKER PLUS

WLAN-FERNSTEUERUNG



INTEGRIERTES  
WLAN



NEUE  
ENTSPRECHENDE  
APP



NICHT ERFORDERLICH  
STROMVERSORGUNG



## VORTEILE DES PRODUKTS

- WLAN-Verbindung zum Heimrouter und eine neue App zur Fernsteuerung
- Nur zwei Kabel für die Stromversorgung und die OpenTherm-Kommunikation zum Heizkessel
- Keine Batterien oder externe Stromversorgung für den Betrieb erforderlich
- Klimaregelung über externe, interne und gewichtete Sensoren (Gerät der Klasse V bzw. VI in Kombination mit einem externen Sensor gemäß ErP-Richtlinien)
- Relais zur Aktivierung einer Pumpe oder eines Zonenventils
- Anzeige aller wichtigen Betriebsparameter des Kessels
- Fernsteuerung und Zeitthermostatfunktion zur Temperaturregelung der Hauptzone
- Wöchentlicher Heizplaner und Vorbereitung eines Warmwasserspeichers

## PRODUKTE

MODELL	Code	Euro
Sime Linker Plus	11179	295,00

## TECHNISCHE DATEN

Sime Linker Plus	
Kesselanschluss	2-Draht-Bus
Abmessungen (L x H x T)	135 x 100 x 27 mm