

IM SWP SX II

Typenreihe 200-250-300 X

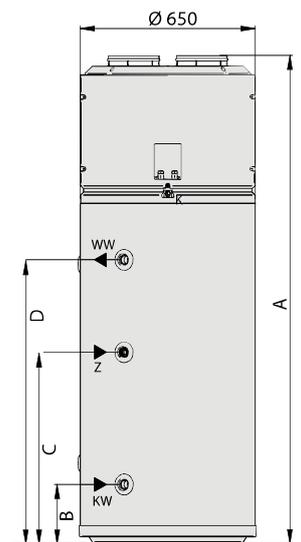
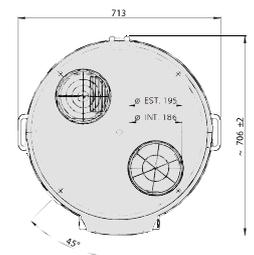


Warmwasser-Wärmepumpe mittels einer Luft-Wasser-Wärmepumpe.
Dieses System ist zur Nutzung von erneuerbarer Energien.



- **Kompatibel mit Smart Grid und Photovoltaik - Neuheit 2022**
- **Modbus-Verbindung - Neuheit 2022**
- **WI-FI-Verbindung für Fernbedienung - Neuheit 2022**
- **Gebeizter und passivierter Innenkessel aus Edelstahl AISI 316L (EN 1.4404)**
- Frontseitiger Service-Flansch, (100x150 mm)
- Der zusätzliche Korrosionsschutz wird mit einer Fremdstrom-Schutzanode gewährleistet
- Wasseranschlüsse rückseitig
- Wärmedämmung aus FCKW - und HFCKW - freiem Polyurethanschaum (Dicke ≥ 50), Brandklasse DIN 4102 B2
- Aussenverkleidung (PVC), (grau) Pantone 403C
- Die neue Warmwasser-Wärmepumpe verfügt über einen externen Verflüssiger (Rollbund) und gewährt eine Trennung zwischen dem Kältemittel und dem Trinkwasser.
- Kältemittel R 134a
- Elektrisches Heizelement 1,0 kW 230V~ (Incoloy 800)
- Überdruck- und Unterdruck-Sicherheitssystem
- Zu- und Abluft-Kanalsystem
- Defrosting - System
- Elektronische Steuerung (Display) mit Legionellenschaltung, Ferienprogramm, Temperaturwahl, El-Heizelement Schaltung, Fehlermeldungen, usw.

TECHNISCHE DATEN	U.M.	IM SWP SX II 200	IM SWP SX II 250	IM SWP SX II 300
Inhalt	l	210	270	315
Artikelnummer STYLEBOILER	/	187195	187197	187200
Artikelnummer MEIERTOBLER	/			
Stromversorgung	V~/Hz/A	230/50/16	230/50/16	230/50/16
Kältemittel / Mittlereladung	-/Kg	R134a/1,02	R134a/1,20	R134a/1,20
Absorbtion (nur Wärmepumpe)	kW	0,627	0,627	0,627
Elektroheizelement	kW	1	1	1
Max Nennabsorbtion	kW	1,527	1,527	1,527
Aufheizzeit (nur Wärmepumpe) ³	min	206	237	276
EnEV 2017 Energieeffizienzklasse	EnEV	A+	A+	A+
EnEV 2017 Ladungsprofil		L	XL	XL
Leistungskoeffizient EN 16147 (15°C) */**	COP */**	2,66 / 3,76	3,1 / 4,34	3,1 / 4,34
Leistungskoeffizient (26/43°C) ***	COP ***	4,13	5,18	5,18
Wasser Regulierungsbereich Betriebsbereich	°C	38÷65	38÷65	38÷65
Betriebsbereich	°C	-20÷43	-20÷43	-20÷43
Betriebsbereich (nur Wärmepumpe)	°C	-7÷43	-7÷43	-7÷43
Max. Schallpegel	db (A)	53	53	53
Temperatur Legionellenschaltung	°C	70	70	70
Maximaler Betriebsdruck ^{1/2}	Mpa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Netto Gewicht	kg	97	107	111
Anschlüsse (KW-WW-Z)	Rp	1"	1"	1"
Bemassung: A/B	mm	1586/314	1836/314	2046/314
Bemassung: C/D	mm	659/819	722/1069	884/1279



*Umgebungsluft 15°C, Feuchtigkeit 71%, Sanitärwasser 15°C, Speichertemperatur 55°C **Speichertemperatur 45 °C

***Umgebungsluft 26/43°C, Feuchtigkeit 71%, Sanitärwasser 15°C, Speichertemperatur 65°C.

¹ Maximaler Betriebsdruck, ² Laborprüfdruck nach EN 12897 P.4.4.1

³: Aufheizzeit auf 45°C, Umgebungstemperatur 20°C, Wassertemperatur 15°C

I M SWP SWX II 1 WT

Typenreihe 200-250-300 WX

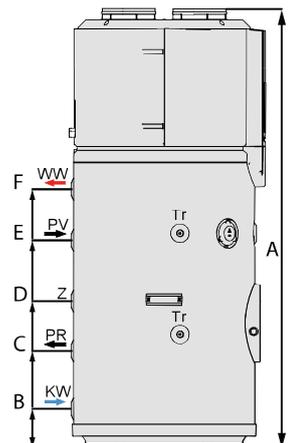
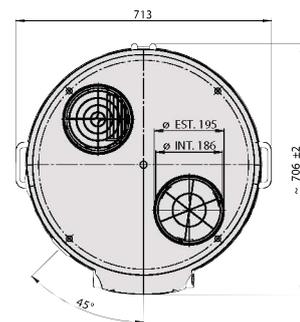


Warmwasser-Wärmepumpe mittels einer Luft-Wasser-Wärmepumpe mit einem Wärmetauscher für Verbindung mit anderen Energieformen wie z.B. Öl- oder Gas-Heizkessel.

- **Kompatibel mit Smart Grid und Photovoltaik - Neuheit 2022**
- **Modbus-Verbindung - Neuheit 2022**
- **WI-FI-Verbindung für Fernbedienung - Neuheit 2022**
- **Gebeizter und passivierter Innenkessel aus Edelstahl AISI 316L (EN 1.4404)**
- Frontseitiger Service-Flansch, (100x150 mm)
- Der zusätzliche Korrosionsschutz wird mit einer Fremdstrom - Schutzanode gewährleistet
- Wärmedämmung aus FCKW- und HFCKW- freiem Polyurethanschaum (Dicke ≥50), Brandklasse DIN 4102 B2
- Wärmetauscher (Version W) mit optimierten Spiralen.
- Zwei Tauchrohre (Tr) für die Fühlerplatzierungen
- Aussenverkleidung (PVC) (grau) Pantone 403C
- Die neue Warmwasser-Wärmepumpe verfügt über einen externen Verflüssiger (Rollbund) und gewährt eine Trennung zwischen dem Kältemittel und dem Trinkwasser.
- Kältemittel R 134a - Defrosting System
- Elektrisches Heizelement 1,0 kW 230V~ (Incoloy 800)
- Überdruck- und Unterdruck-Sicherheitssystem
- Anschluss für Zu- und Abluft-Kanalsystem
- Schaltpaneel, Elektronische Steuerung (Display) mit Legionellenschaltung, Ferienprogramm, Temperaturwahl, El.-Heizelement Schaltung, Fehlermeldungen, usw.

TECHNISCHE DATEN	U.M.	I M SWP SWX II 200	I M SWP SWX II 250	I M SWP SWX II 300
Inhalt	l	204	262	306
Artikelnummer STYLEBOILER	/	187196	187198	187201
Artikelnummer MEIERTOBLER	/			
Stromversorgung	V~/Hz/A	230/50/16	230/50/16	230/50/16
Kältemittel / Mittelreladung	-/Kg	R134a/1,02	R134a/1,20	R134a/1,20
Absorbtion (nur Wärmepumpe)	kW	0,627	0,627	0,627
Elektroheizelement	kW	1	1	1
Max Nennabsorbtion	kW	1,527	1,527	1,527
Aufheizzeit (nur Wärmepumpe) ³	min	200	231	268
EnEV 2017 Energieeffizienzklasse / Ladungsprofil	EnEV	A+ / L	A+ / XL	A+ / XL
Leistungskoeffizient EN 16147 (15°C) */**	COP */**	2,66 / 3,76	3,1 / 4,34	3,1 / 4,34
Leistungskoeffizient (26/43°C) ***	COP ***	4,13	5,18	5,18
Wasser Regulierungsbereich Betriebsbereich	°C	38÷65	38÷65	38÷65
Betriebsbereich	°C	-20÷43	-20÷43	-20÷43
Betriebsbereich (nur Wärmepumpe)	°C	-7÷43	-7÷43	-7÷43
Max. Schallpegel	db (A)	53	53	53
Temperatur Legionellenschaltung	°C	70	70	70
Maximaler Betriebsdruck ^{1/2}	Mpa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Netto Gewicht	kg	101	106	118
Wärmetauschersoberfläche	m ²	0,80	1,10	1,30
Primär Leistung****	kW	29,0	36,0	43,0
Anschlüsse (KW-WW-Z-PV-PR)	Rp	1"	1"	1"
Fühler Menge	Tr	2	2	2
Bemessung : A/B/C/D	mm	1586/314/349/659	1836/314/349/722	2046/314/349/884
Bemessung : E/F	mm	659/819	704/1069	884/1279

SMART
GRID



*Umgebungsluft 15°C, Feuchtigkeit 71%, Sanitärwasser 15°C, Speichertemperatur 55°C **Speichertemperatur 45 °C

***Umgebungsluft 26/43°C, Feuchtigkeit 71%, Sanitärwasser 15°C, Speichertemperatur 65°C.

¹ Maximaler Betriebsdruck, ² Laborprüfdruck nach EN 12897 P.4.4.1