

TECHNISCHE DOKUMENTATION

WOLF WARMWASSER WÄRMEPUMPE

SWP-200 / SWP-260 / SWP-260B



WOLF

20 VORTEILE DER WOLF WARMWASSER - WÄRMEPUMPE SWP



- umweltfreundlicher Warmwasserspeicher durch die Kombination mit Wärmepumpe und integriertem Elektroheizelement
- Leistung: Wärmepumpe 1,9 kW + Elektroheizelement 1,5 kW = 3,4 kW
- hohe Effizienz:
COP(A15/W10-55) = 3,5 nach EN 16147/2011 mit Zapfprofil XL bei SWP-260
- Warmwassertemperatur über Wärmepumpe bis 56°C bzw. 70°C mit Elektroheizelement
- Integrierte Regelung mit 2 Zeitprogrammen, Antilegionellenfunktion und bedarfsabhängiger Abtaufunktion
- Wärmequelle: Raumluft oder Außenluft [-7°C bis +38°C]
- Umluftbetrieb oder Zuluft bzw. Abluft über Kanalsystem möglich
- drei verschiedenen Betriebsarten [Auto, Eco, Boost incl. Elektroheizelement]
- Einfache Bedienung erfolgt über 4 Funktionstasten
- Kompakte Bauweise in einem Gehäuse mit einer Stellfläche von Ø650mm passt die Warmwasser-Wärmepumpe in beinahe jede Nische.
- Warmwasser-Wärmepumpe, steckerfertig
- Austausch gegen bestehenden Speicher einfach möglich
- sichere Abtrennung von Kältemittel und Trinkwasser durch außenliegenden Sicherheitsverflüssiger
- Erhöhung des Eigenverbrauchs einer Photovoltaikanlage durch Smart Grid Ready-Anbindung am Wechselrichter (erhöhter Sollwert 75°C)
- „Sperre“ der Wärmepumpe über externen Kontakt möglich
- Keller oder Vorratsraum können gekühlt und entfeuchtet werden
- Bei SWP-260 integrierter Rohrwendelwärmetauscher 1m² für bivalenten Betrieb (Solar / Gas / Öl / Biomasse)
- PU-Hartschaumdämmung für geringe Abstrahlverluste
- Luft-Anschlußstutzen 160mm für Luftführung mit Wolf ISO-Rohr DN160
- 2 Jahre Gewährleistung

ZUBEHÖR



ISO-ROHR

2000mm lang, DN160

ISO-ROHR BOGEN 90° UND 45°,

DN160

KLEMMRING

zum Geräteanschluss und pro Verbindung ist ein Klemmring erforderlich DN160

BEFESTIGUNGSSCHELLE FÜR ISO-ROHR

DN160

WANDHAUBE

in schwarz oder weiß DN160

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE

TECHNISCHE DATEN

SWP

TECHNISCHE DATEN	SWP	200	260 (B)
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung		A+	A+
Wärmepumpenart		Warmwasser	Warmwasser
Konformität		CE	CE
Abmessungen			
Durchmesser x Höhe	mm	Ø650 x 1714	Ø650 x 2000
Kippmaß	mm	1780	2080
Gewicht	kg	85	115
Kaltwasseranschluss	mm	70	70
Rücklauf Wärmetauscher	mm	-	275
Zirkulation	mm	795	1085
Vorlauf Wärmetauscher	mm	-	820
Warmwasseranschluss	mm	1104	1391
Kondensatablauf	mm	526	818
Kältekreis			
Kältemitteltyp / Füllmenge -/kg	- / kg	R134a / 0,9	
Kompressor-Typ		Rollkolben	
maximaler Betriebsdruck	bar	24	
Heizleistung Wärmepumpe	kW	1,9	
Heizleistung Elektroheizelement	kW	1,5	
Heizleistung gesamt	kW	3,4	
Zapfprofil nach EN16147		L	XL
COP [A15 / W10-55, EN16147]	-	3,24	3,54
COP [A7 / W10-55, EN16147]	-	2,94	3,08
Schalleistungspegel			
(in Anlehnung an EN ISO 3741-2010)	dB(A)	59	
Temperatur Betriebsgrenzen Warmwasser (nur Wärmepumpe)	°C	+5 bis +56	
maximale Warmwassertemperatur (Wärmepumpe + Elektroheizelement)	°C	70	
Temperatur Betriebsgrenzen Luft min / max	°C	-7 / +38	
Temperatur Betriebsgrenzen Aufstellraum min / max	°C	+5 / +38	
Luftvolumenstrom			
max. verfügbare Förderhöhe	Pa	350 - 500	
Durchmesser Zu-/Abluftöffnung	mm	200	
Kaltwasseranschluss	mm	160 oben	160 (oben und seitlich)
Rücklauf Wärmetauscher	G	-	1 1/4" *
Zirkulation	G	-	3/4"
Vorlauf Wärmetauscher	G	-	1 1/4" *
Warmwasseranschluss	G	-	1"
Kondensatablauf	G	-	1/2"
Speicherinhalt			
Aufheizzeit ECO (10-55°C)	h:m	200	260
Aufheizzeit Boost (10-55°C)	h:m	07:39	10:14
Leistungskennzahl NL50	NL50	03:58	05:06
max. Schüttleistung bei 40° ohne Nachladung bei Speichertemperatur 55°C	l	1,6	2,7
Wärmetauscherfläche	m²	276	342
Wärmetauscherinhalt	l	-	1,0 *
Wärmetauscher	bar/°C	-	6,8 *
max. Betriebsdruck Speicher	bar	-	10 / 110 *
Korrosionsschutz			
		Speicher emailliert, 1x Magnesiumanode	Speicher emailliert, 2x Magnesiumanode
Elektrik			
Netzanschluss / Absicherung Wärmepumpe inkl. Elektroheizelement		1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A (C), steckerfertig	
Leistungsaufnahme Elektroheizelement	kW	1,5	
Leistungsaufnahme Wärmepumpe max.	kW	0,53	
Schutzart Inneneinheit		IP X4	

*) nur bei SWP-260

Händleradresse

WOLF GMBH / POSTFACH 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0.87 5174-0 / FAX +49.0.87 5174-16 00 / www.WOLF.eu

