

IS-SW Kompaktwärmepumpe

Die IMMOSOLAR-Kompaktwärmepumpe eignet sich insbesondere zum Einsatz in Niedrigenergie- und Passivhäusern. Sie zeichnet sich durch ihren geringen Platzbedarf aus

und ermöglicht optional die solare Heizungsunterstützung, Wärmerückgewinnung und aktive bzw. passive Kühlung.



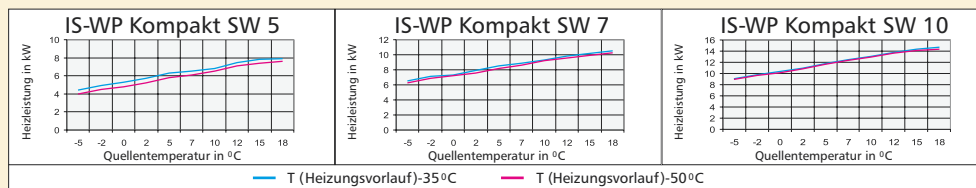
Beschreibung

- In der Kompaktwärmepumpe sind folgende Komponenten integriert:
 - Brauchwasserspeicher
 - Heizpufferspeicher (hydraulische Weiche)
 - Sole-Membranausdehnungsgefäß
 - Sole-Umwälzpumpe
 - Sole-Sicherheitsgruppe
 - Heizungs-Membranausdehnungsgefäß
 - Heizungs-Umwälzpumpe
 - Heizungs-Sicherheitsgruppe
 - Schnellaufheizstab 6 kW

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Geringe Stellfläche (vergleichbar zu Kühlschrank)
- Kombination von Wärmepumpe und Solarkollektoren möglich
- Kein zusätzlicher Energieerzeuger nötig, d.h. Unabhängigkeit von Öl und Gas
- Ideales System für Niedrigenergie- und Passivhäuser
- Hohe Wärmerückgewinnung aus Abluft
- Heizen / Kühlen mit einem System
- Einfachste Installation

Technische Daten



Modell	IS-WP Kompakt SW 5		IS-WP Kompakt SW 7		IS-WP Kompakt SW 10	
Betriebspunkt	B0 / W 35	B0 / W 50	B0 / W 35	B0 / W 50	B0 / W 35	B0 / W 50
Heizleistung (in kW)	5,30	4,80	7,30	7,20	10,30	10,10
Leistungsaufnahme (in kW)	1,27	1,53	1,70	2,28	2,35	2,99
Leistungszahl	4,17	3,15	4,29	3,14	4,38	3,38
Kälteleistung (in kW)	4,20	3,50	5,90	5,10	8,40	7,50
Stromaufnahme (in A)	2,80	3,00	3,70	4,90	5,50	6,30
Gehäuse	Höhe 1950 (2100 mm mit Abluftmodell) x Breite 650 x Tiefe 600 mm					
Gewicht	ca. 255 kg		ca. 265 kg		270 kg	
Material / Schallschutz	Stahlblech (pulverbeschichtet) mit frequenzangepassten Schallschutzmatten ausgekleidet					
Komponenten						
Anschlüsse Sole/Heizung	Vor-/Rücklauf 1" AG					
Anschlüsse Trinkwasser	3/4" AG für Warmwasser, Kaltwasser und Zirkulation					
Elektr. Anschlüsse	Motorschutzschalter integriert / ab 10 kW serienmäßig mit Anlaufstrombegrenzer					
Verdichter/Zusatzheizung	Verdichter 5 x 2,5 mm ² / Zusatzheizung 5 x 2,5 mm ²					
Steuerung	Steuerung 3 x 1,5mm ²					
Verdichter vollhermetisch	Hubkolben, 2900 min ⁻¹		1 x Scroll, 2900 min ⁻¹		1 x Scroll, 2900 min ⁻¹	
max. Betriebsstrom 400 V	3 Ph/50 Hz/ 5,7 A		3 Ph/50 Hz/ 8,3 A		3 Ph/50 Hz/ 9,0 A	
Volumenstrom	7 m ³ /h		8,1 m ³ /h		10,7 m ³ /h	
Kältemittel	R 407 C, FCKW-frei, nicht brennbar					
max. Füllgewicht	1,4 kg		1,5 kg		1,8 kg	
Verdampfer	1 Plattenwärmetauscher, AISI 316 (Edelstahl)					
Betriebsdruck/Temperatur	max. 30 bar / max. 150°C					
Isolierung	PVC- und FCKW-frei					
empf. Volumenstrom	1,5 m ³ /h		2,0 m ³ /h		2,4 m ³ /h	
Druckverlust bei Nennvol.	12,0 kPa		12,2 kPa		18,0 kPa	
Kondensator	1 Plattenwärmetauscher, AISI 316 (Edelstahl)					
Betriebsdruck/Temperatur	max. 30 bar / max. 150°C					
Isolierung	PVC- und FCKW-frei					
empf. Volumenstrom	1,0 m ³ /h		1,3 m ³ /h		1,7 m ³ /h	
Druckverlust bei Nennvol.	5,4 kPa		9,7 kPa		7,1 kPa	
Regelung	IS-LWK-Wärmepumpenregelung für drei Energieerzeuger					
	Außentemperaturgeführt, Warmw.- und Pufferladung, Fernbedienung, Kühlung aktiv/passiv					
Elektronische Steuerung						
Spannung/Schutzart	230V ~ 50Hz 5,8 VA/IP 24					
Kombispeicher (Edelstahl)	Warmwasser 193 Liter – Heizungspuffer 56 Liter					
Betriebsdruck/ Temperatur	Warmwasser max. 10 bar / max. 90°C – Heizungspuffer max. 3 bar / max. 110°C					
Grundgerät	Artikel-Nr. 14000005		Artikel-Nr. 14000006		Artikel-Nr. 14000004	
inklusive aktiver Kühlung	Artikel-Nr. 14000062		Artikel-Nr. 14000063		Artikel-Nr. 14000064	
Abluftmodul	Artikel-Nr. 14000045		Artikel-Nr. 14000045		Artikel-Nr. 14000045	
Solarset für Warmwasser	Artikel-Nr. 14000065		Artikel-Nr. 14000065		Artikel-Nr. 14000065	
Solarset für WW-Bereitung und Heizungsunterstützung	Artikel-Nr. 14000066		Artikel-Nr. 14000067		Artikel-Nr. 14000068	

IMMOSOLAR Vertriebs GmbH
 Waldecker Straße 8
 D-64546 Mörfelden-Waldorf
 Tel.: +49(0)6105-27320
 Fax: +49(0)6105-273210
 email: germany@immosolar.info
 www.immosolar.com

IMMOSOLAR Alpina GmbH
 Amerling 130
 A-6233 Kramsach
 Tel.: +43(0)5337-648-3030
 Fax: +43(0)5337-648-3060
 email: alpina@immosolar.info
 www.immosolar.com