

# IS-LW Luft-Wasser-Wärmepumpe

Die IMMOSOLAR-Luft-Wasser-Wärmepumpe zeichnet sich dadurch aus, dass sie Wärme, die in der Luft vorhanden ist, zum Heizen und zur Warmwassererwärmung nutzt. Im robusten Gehäuse der IS-LW-Serie verbirgt sich

modernste Wärmepumpentechnik, die Wärme auch ohne Erdabsorber perfekt ausschöpft. Einsatzgebiete sind Ein- bzw. Mehrfamilienhäuser mit kleinen oder umbauten Grundstücken.



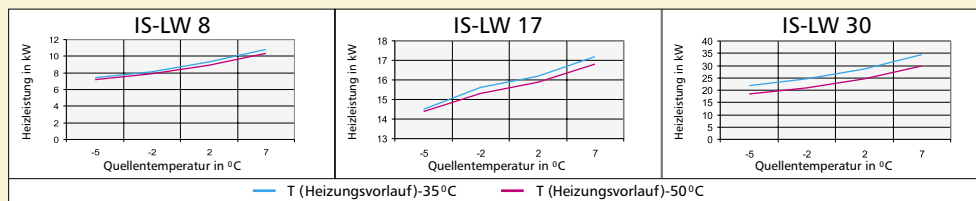
## Beschreibung

- Die IS-LW-Wärmepumpenserie vereint:
  - Warmwasseraufbereitung
  - Heizen / Kühlen
  - Abtaumanagement
  - Aktive Kühlung serienmäßig integriert
- Comfort- Regelung:
  - Witterungsgeführt
  - Tages- bzw. Wochenprogramme für Heizung und Warmwasser
  - Betriebsstundenerfassung
  - Estrichaufheizprogramm
  - Datenaufzeichnung
  - Modemfähigkeit
  - Solaranlagensteuerung

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Geeignet für Solarbetrieb
- Kostengünstig und umweltschonend
- Hohe Leistungszahl
- Extrem leiser Betrieb
- Geringe Montagezeit und Kosten
- Für Außen- und Innenaufstellung geeignet
- Lange Lebensdauer
- Robustes, wartungsfreundliches Gehäuse

## Technische Daten



Modell	IS-LW 8		IS-LW 17		IS-LW 30	
Betriebspunkt	A2/ W35	A2/ W50	A2/ W35	A2/ W50	A2/ W35	A2/ W50
Heizleistung (in kW)	9,3	8,9	17,8	15,3	28,7	24,7
Leistungsaufnahme (in kW)	2,1	2,8	4,0	4,6	6,4	7,4
Leistungszahl	4,4	3,2	4,5	3,3	4,5	3,3
Kälteleistung (in kW)	7,2	6,1	13,8	10,7	22,3	17,3
Stromaufnahme (in A)	4,3	5,4	7,0	8,0	12,2	13,9
<b>Gehäuse</b>	Höhe 1500 x Breite 850 x Tiefe 1300 mm				H2000 x B850 x T1300 mm	
Gewicht	ca. 390 kg		ca. 390 kg		ca. 420 kg	
Material / Schallschutz	verzinktes Stahlblech (lackiert)					
<b>Komponenten</b>						
Anschlüsse Heizung	Vor-/Rücklauf, Rückwand 1¼" AG					
<b>Elektr. Anschlüsse</b>	Motorschutzschalter integriert / ab 30 kW serienmäßig mit Anlaufstrombegrenzer					
Verdichter 1	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>		5 x 2,5 mm <sup>2</sup>		5 x 4,0 mm <sup>2</sup>	
Verdichter 1	n. v.		5 x 2,5 mm <sup>2</sup>		5 x 4,0 mm <sup>2</sup>	
Zusatzheizung	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>		5 x 2,5 mm <sup>2</sup>		5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
Steuerung	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>		5 x 1,5 mm <sup>2</sup>		5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Verdichter vollhermetisch</b>	1 x Hubkolben, 2900 min <sup>-1</sup>		2 x Hubkolben, 2900 min <sup>-1</sup>		2 x Hubkolben, 2900 min <sup>-1</sup>	
max. Betriebsstrom 400 V	3 Ph/50 Hz/ 9,7 A		3 Ph/50 Hz/ 2x11,0 A		3 Ph/50 Hz/ 2x15,0 A	
Volumenstrom	9,5 m <sup>3</sup> /h		22,6 m <sup>3</sup> /h		33,8 m <sup>3</sup> /h	
<b>Kältemittel</b>	R 407 C, FCKW-frei, nicht brennbar					
max. Füllgewicht	2,0 kg		4,0 kg		5,0 kg	
<b>Verdampfer</b>	1 Lammellenrohrtauscher Cu/AL					
Betriebsdruck / Temperatur	max. 10 bar / max. 100°C					
Isolierung	PVC- und FCKW-frei					
<b>Kondensator</b>	1 Plattenwärmetauscher, AISI 316 Edelstahl					
Betriebsdruck / Temperatur	max. 30 bar / max. 150°C					
Isolierung	PVC- und FCKW-frei					
empf. Volumenstrom	1,0 m <sup>3</sup> /h		1,6 m <sup>3</sup> /h		3,0 m <sup>3</sup> /h	
Druckverlust bei Nennvol.	5,4 kPa		8,5 kPa		20,4 kPa	
<b>Regelung</b>	IS-LWK-Wärmepumpenregelung für drei Energieerzeuger Außentemperaturgeführt, Warmw.-und Pufferladung, Fernbedienung, Kühlung aktiv/passiv					
<b>Elektronische Steuerung</b>						
Spannung / Schutzart	230V ~ 50Hz 5,8 VA / IP 24					
<b>Ventilator</b>						
Bauart	Axialgebläse					
max. Volumenstrom	4000 m <sup>3</sup> /h		4000 m <sup>3</sup> /h		7000 m <sup>3</sup> /h	
max. Druck	70 Pa		70 Pa		70 Pa	
Artikel-Nr. Innenaufstellung	14000024		14000020		14000022	
Artikel-Nr. Außenaufstellung	14000023		14000019		14000021	