

Sole/Wasser-Wärmepumpen der Baureihe *basic*: Heizen ohne Flamme



Sole/Wasser-Wärmepumpe Baureihe basic, Pufferspeicher mit Tauchheizkörper, Kompaktverteiler und außen installierte Sole-Komponenten.

Energie, die aus der Erde kommt

Sole/Wasser-Wärmepumpen von Dimplex gewinnen bis zu 80 % der zum Heizen benötigten Energie aus dem Erdreich. Die hier gespeicherte Sonnenenergie steht kostenlos und unbegrenzt zur Verfügung. Um sie dem Erdreich dauerhaft entziehen und zum Heizen nutzen zu können, werden im Garten Erdkollektoren in Form flexibler PE-Rohre in ca. 1,20m Tiefe verlegt. In den Rohrschlangen zirkuliert ein Mix aus Wasser und Frostschutz, die so genannte Sole. Steht nicht genügend Verlegefläche zur Verfügung oder soll zusätzlich gekühlt werden, geht man zur Energiegewinnung in die Tiefe – und zwar mit Erdsonden.

Es ist alles geregelt

Im Dimplex Wärmepumpenmanager WPM 2004 plus ist ein Heizungsregler integriert, der die komplette Heizungsanlage in Abhängigkeit von der Außentemperatur regelt, steuert und überwacht. Wärmepumpe, Sole-, Heizungs-, Warmwasserpumpe, Mischmotor und zweiter Wärmeerzeuger werden allesamt vom WPM 2004 plus automatisch angesteuert. Ein programmierbares Lastmanagement für Heizung und Warmwasser ist auf die individuellen Bedürfnisse einstellbar und sorgt für hohen Wohlfühlkomfort bei gleichzeitiger Energieeinsparung.

Vielseitigkeit ist Trumpf

Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse und frei wählbare Komponenten bieten höchste Flexibilität bei Planung und Installation. Eine große Bandbreite verschiedener Leistungsstufen liefert in der Heizperiode wohlige Wärme für unterschiedliche Gebäudesituationen und Komfortanforderungen. Die Kombination mit einer passiven Kühlstation sorgt darüber hinaus im Sommer für angenehme Kühle in den Wohnräumen.

Spezielle Anforderungen

Auf Basis der Baureihe *basic* sind auf Anfrage Modellvarianten mit reversiblen Kältekreis zum Heizen und Kühlen und für einphasige Stromnetze verfügbar.

Sole/Wasser-Wärmepumpen der Baureihe *basic*: moderne Zeiten für Ihre Heizung



Die Sole/Wasser-Wärmepumpe der Baureihe *basic* kombiniert ein wassergeführtes Heizsystem mit einem modernen Wärmerezeuger (Leistungsstufen 5, 7, 9, 11 und 14 kW).

Mit den Sole/Wasser-Wärmepumpen der Baureihe *basic* können Sie ein wassergeführtes Heizsystem mit einem modernen Wärmerezeuger. Dieser entzieht dem Erdreich einen Großteil der benötigten Heizenergie entzieht. Ganz ohne Flamme und unabhängig von fossilen Brennstoffen wird das Heizsystem mit warmem Wasser versorgt. Das internationale Gütesiegel für Wärmepumpen gewährleistet ein hohes Qualitätsniveau und professionelle Planungsunterstützung für den Installateur.

Sole/Wasser-Wärmepumpen Baureihe *basic*

- ⊗ Einteilige Haube mit kratz- unempfindlicher Oberfläche
- ⊗ Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse
- ⊗ Eingebauter Wärmepumpen- manager WPM 2004 plus
- ⊗ Hohe Leistungszahlen durch Economizer
- ⊗ Leistungsstufen 5,7,9,11 und 14 kW
- ⊗ Kombinierbar mit passiver Kühlstation

Typ und Verkaufsbezeichnung		SI 5 BS	SI 7 BS	SI 9 BS	SI 11 BS	SI 14 BS
Leistungsangaben						
Temperatur-Betriebseinsatzgrenzen:						
Heizwasser-Vorlauf	°C	bis 55				
Sole (Wärmequelle)	°C	-5 bis +25				
Wärmeleistung / Leistungszahl	bei B-5 / W55 kW / -	3,8 / 2,0	5,6 / 2,2	7,7 / 2,3	9,4 / 2,4	12,5 / 2,6
	bei Bo / W50 kW / -	4,8 / 2,8	6,7 / 2,9	9,0 / 3,1	11,3 / 3,0	14,2 / 3,4
	bei Bo / W35 kW / -	5,3 / 4,3	6,9 / 4,3	9,2 / 4,4	11,8 / 4,4	14,5 / 4,5
Abmessungen, Anschlüsse und Gewicht						
Geräteabmessungen ohne Anschlüsse	B x H x T mm	600 x 800 x 480				
Geräteanschlüsse für Heizung	Zoll	R 1 1/4 a				
Geräteanschlüsse für Wärmequelle	Zoll	R 1 1/4 a				
Gewicht der Transporteinheit(en) inkl. Verpackung	kg	97	100	106	110	122
Elektrischer Anschluss						
Nennspannung / Absicherung	V / A	400 / 16				
Nennaufnahme Bo / W35	kW	1,2	1,6	2,1	2,7	3,2
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	22 (ohne SA)	30 (ohne SA)	15	26	26
Nennstrom Bo / W35 // cos φ	A / -	2,2 / 0,8	2,9 / 0,8	3,8 / 0,8	4,8 / 0,8	5,8 / 0,8
Regler		integriert				



Dimplex

KKW Kulmbacher Klimageräte-Werk GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
 Am Goldenen Feld 18 • 95326 Kulmbach
 Tel.: 09221 709-201 • Fax: 09221 709-339
 dimplex@dimplex.de • www.dimplex.de