



HOCHTEMPERATUR SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE: UNIVERSALBAUWEISE - MAX. VORLAUFTEMPERATUR 70 °C

HÖHERE VORLAUFTEMPERATUREN FÜR HEIZUNG UND WARMWASSERBEREITUNG

Bei der Heizungsmodernisierung geht es in der Regel darum, einen neuen, effizienten Wärmeerzeuger in ein bestehendes Wärmeverteilsystem zu integrieren. Dabei sind die erforderlichen Vorlauftemperaturen oft nicht oder nur näherungsweise bekannt. Die Hochtemperatur Sole/Wasser-Wärmepumpen von Dimplex garantieren in jedem Fall wohlige Wärme: ob mit der maximalen Vorlauftemperatur von 70 °C oder auch mit nachträglich abgesenkten Vorlauftemperaturen nach erfolgten Sanierungsmaßnahmen.

NIEDERTEMPERATUR-HEIZSYSTEM UND WARMES WASSER BIS 60 °C

Die Hochtemperatur Sole/Wasser-Wärmepumpen eignen sich auch für den Einsatz im Neubau. Denn in Kombination mit einer Fußbodenheizung werden hervorragende Leistungszahlen erreicht. Vor allem für Bauherren, die auf moderne Wärmepumpentechnik setzen und dabei auf hohe Warmwassertemperaturen nicht verzichten wollen, ist die Hochtemperatur-Wärmepumpe erste Wahl.



HOCHTEMPERATUR-WÄRMEPUMPE

- ✓ Maximale Vorlauftemperatur 70 °C
- ✓ Warmwassertemperaturen bis 60 °C im reinen Wärmepumpenbetrieb
- ✓ Hohe Leistungszahlen durch Economizer
- ✓ Universalbauweise für kundenspezifische Anpassung des Verteilsystems
- ✓ Einsetzbar für Heizen, Warmwasser- und Schwimmbadbereitung

UNIVERSALBAUWEISE FÜR FLEXIBLE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Durch die Universalbauweise mit integriertem Wärmepumpenmanager lässt sich die Wärmepumpenreihe an vielfältige kundenspezifische Anforderungen anpassen: Sie funktioniert als monovalente Wärmepumpenheizung, in Kombination mit anderen Wärmeerzeugern, versorgt bei Bedarf auch mehrere Heizkreise auf unterschiedlichen Temperaturniveaus und sogar die Warmwasser- und Schwimmbadwasserbereitung sind möglich.

Das Bedienteil ist abnehmbar und kann mittels Wandmontageset in der optimalen Bedienhöhe installiert werden.

GERÄTEINFORMATIONEN HOCHTEMPERATUR SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE

Bestellkennzeichen		SIH 6TE	SIH 9TE	SIH 11TE
Bauform		universal	universal	universal
Anschlussspannung	V	400	400	400
Maximale Vorlauftemperatur	°C	70	70	70
Wärmeleistung nach EN 255 bei B0/W35	kW	6,2	9,0	11,2
Leistungszahl nach EN 225 bei B0/W35		4,6	4,5	4,7
Leistungszahl nach EN 255 bei B0/W50		3,2	3,2	3,3
Breite	mm	650	650	650
Höhe	mm	805	805	805
Tiefe	mm	462	462	462

ERDREICH ODER ABWÄRME ALS WÄRMEQUELLE

Der durch Niederschläge und Sonnenschein erwärmte riesige Energiespeicher Erdreich ist die Wärmequelle für Dimplex Sole/Wasser-Wärmepumpen. Um dem Erdreich dauerhaft Energie entziehen zu können, stehen zwei Systeme zur Verfügung: der oberflächennah verlegte Flächenkollektor oder die in die Tiefe reichenden Erdsonden. Neben der Nutzung der Wärmequelle Erdreich bietet die Sole/Wasser-Wärmepumpe die Möglichkeit vorhandene Abwärme (z.B. aus Produktionsprozessen) direkt in den Solekreislauf einzuspeisen. Mit der Hochtemperatur Sole/Wasser-Wärmepumpe kann diese sonst verlorene Energie wieder auf ein deutlich höheres und somit nutzbares Temperaturniveau gebracht werden.