

Sole-Wasser-Wärmepumpe

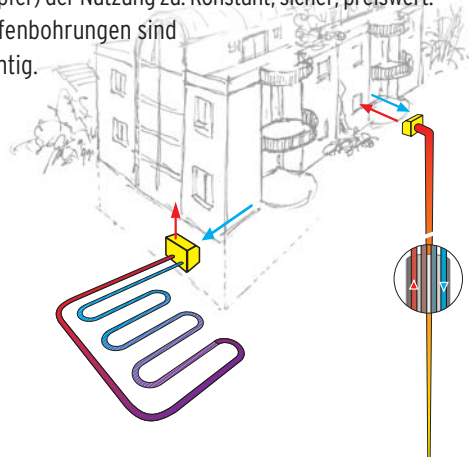
Wärme aus dem Erdreich



Mit Erdwärme heizen

Eine gigantische Energiequelle wartet darauf, genutzt zu werden: die Erdwärme.

Ob mittels Erdwärmesonden oder horizontaler Erdregister - mit den kompakten und langlebigen Sole-Wasser-Wärmepumpen von Grünenwald profitieren Sie von ökonomischen und ökologischen Vorzügen gleichermaßen. Ein geschlossenes, Rohrsystem entnimmt der Erde Wärme und führt diese via Wärmetauscher (Verdampfer) der Nutzung zu. Konstant, sicher, preiswert. Beachten Sie: Tiefenbohrungen sind bewilligungspflichtig.



Ökologie und Ökonomie im Einklang

Mit den Wärmepumpen von Grünenwald setzen Sie auf jahrzehntelange Erfahrung, auf schweizerische Massarbeit, wegweisende Technologien und zuverlässige Systeme.

- Sie erhalten alles aus einer Hand, von der Planung über die Produktion bis hin zu Ausführung, Service und Wartung.
- Sie profitieren von unserem weit reichenden Know-how sowie der ausgeprägten Engineering-Kompetenz.
- Sie erhalten ein Höchstmass an Qualität bei moderaten Kosten.

Wärmepumpensysteme von Grünenwald - Ihre lohnenswerte Investition!



Sole-Wasser-Wärmepumpe

Grünenwald Sole-Wasser Wärmepumpen GREENHEAT 540c - 1910c

Wärmepumpentyp	GH 540c			GH 630c			GH 820c			GH 1140c			GH 1430c			GH 1910c		
	30	35	40	30	35	40	30	35	40	30	35	40	30	35	40	30	35	40
Register RV5	integriert																	
Nominalen Wärmepumpen (EN 14511)																		
Heizleistung	bei B0																	
CP ¹⁾	bei B0																	
El. Leistungsaufnahme ¹⁾	bei B0																	
Kälteleistung	bei B0																	
Daten Wärmepumpen (ΔT 10 K)																		
Heizleistung	bei B0																	
CP ¹⁾	bei B0																	
El. Leistungsaufnahme ¹⁾	bei B0																	
Kälteleistung	bei B0																	
Daten Wärmepumpen (ΔT 7 K)																		
Heizleistung	bei B0																	
CP ¹⁾	bei B0																	
El. Leistungsaufnahme ¹⁾	bei B0																	
Kälteleistung	bei B0																	
Schallleistungspegel	Lwa dB (A)																	
Schallleistungspegel in 1m ²⁾	Lpa dB (A)																	
Wärmequellen-temperatur	min/max °C																	
Heiz-Vorlauftemperatur bei B0	min/max °C																	
Verdampfer, Soleseite																		
Volumenstrom ΔT 3K bei B0W35 / Norm	m³/h																	
Druckabfall	kPa																	
Medium Wasser / Ethylenglykol	%																	
Verflüssiger, Heizungsseite																		
Volumenstrom ΔT 10K bei B0W35 / Norm	m³/h																	
Druckabfall ΔT 10K bei B0W35 / Norm	kPa																	
Medium Wasser	%																	
Abmessungen / Anschlüsse / Diverses																		
Abmessung	TxBxH mm																	
Gesamtgewicht	kg																	
Heiz- und Solekreisanschluss	AG																	
Kältemittel / Füllmenge	kg																	
Kälteöl / Füllmenge	l																	
Elektrische Daten																		
Betriebsspannung Kraft	V																	
Externe Abschierung	AT																	
max. Maschinenstrom	A																	
Anlaufstrom direkt / mit Sanftanlasser	A																	
Schutzart	IP																	
max. Leistungsaufnahme Umwälzpumpen ³⁾	kW																	
max. Leistungsaufnahme total	kW																	

1) Ohne Umwälzpumpen 2) Freifeldwert gemittelt 3) Alle Umwälzpumpen Energieeffizienzklasse A
 Örtliche Gegebenheiten und Vorschriften beachten - Weitere Wärmepumpen-Typen auf Anfrage
 Version 10.2014 - Technische Änderungen vorbehalten - © Grünenwald AG

Grünenwald AG

Lautetstrasse 39, 8112 Otelfingen, Tel.: 043 243 53 53, Fax: 043 243 53 54, www.gruenenwald-ag.ch, info@gruenenwald-ag.ch

Weitere Standorte: Obfelden, Murten, Subingen

Bei uns integriert:



Exklusiv-Wärmepumpen-Service für:

