

Technische Daten

Auslegungsdaten

		Sole/ Wasser		Wasser/ Wasser	
		B0/ W35	B0/ W55	W10/ W35	W10/ W55
Nenn- Wärmeleistung	kW	21.20	19.62	28.10	24.86
Kälteleistung	kW	17.00	13.55	23.7	18.56
Aufnahmeleistung PNT	kW	4.5	7.2	4.73	6.78
Leistungszahl (COP)		4.7	2.7	5.9	3.7

S/W // WW (primär)

Volumenstrom (Δt 3K)	m ³ /h	3.5	5.2
Druckverlust Plattentaucher	kPa	9	20
max. Eintrittstemperatur	°C	25	
min. Eintrittstemperatur	°C	5	8

Heizwasser (sekundär)

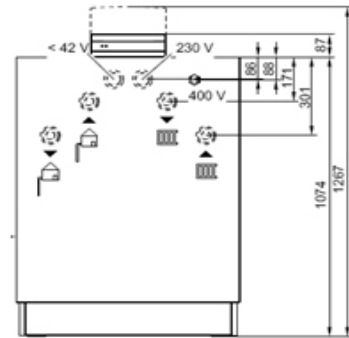
Volumenstrom (Δt 5K)	m ³ /h	1.9
Druckverlust Plattentaucher	kPa	3
max. Vorlauftemperatur	°C	60
min. Vorlauftemperatur	°C	20

Elektrische Werte WP

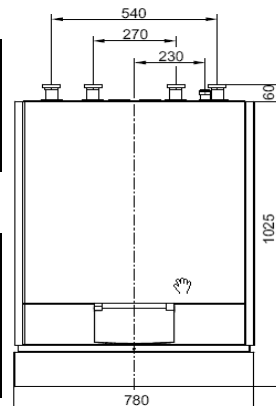
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	<30
Maschinenstrom I max	A	<30
Blockierter Rotorstrom LRA	A	95
Absicherung (träge)	A	16
Schutzart		IP20

Kältekreis

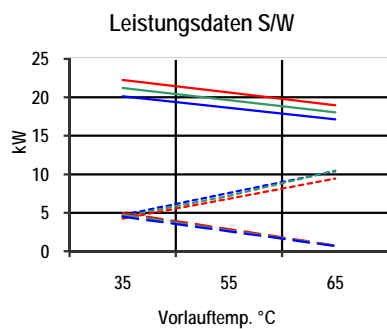
Arbeitsmittel		R 410 c
Füllmenge	ca. kg	6.5
Verdichter	Stk.	1



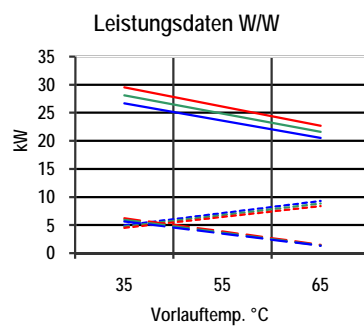
Ansicht



Aufsicht



— Heizleistung B5
 — Heizleistung B0
 — Heizleistung B-8
 - - - Leistungsaufnahme B5
 - - - Leistungsaufnahme B0
 - - - Leistungsaufnahme B-8
 - - - COP B5
 - - - COP B0
 - - - COP B-8



— Heizleistung W12
 — Heizleistung W10
 — Heizleistung W8
 - - - Leistungsaufnahme W12
 - - - Leistungsaufnahme W10
 - - - Leistungsaufnahme W8
 - - - COP W12
 - - - COP W10
 - - - COP W8

Abmessungen

Tiefe 1085 mm
 Breite 780 mm
 Höhe 1161 mm
 Gewicht 282 kg

Releasedatum 31.08.10
 Technische Daten gültig ab 1.9.10

Preise, gültig für die Schweiz

Wärmepumpe	Sole/ Wasser	Wasser/ Wasser
	Wärmepumpe	
Kompressor mit Sanftanlauf Verdampfer/ Kondensator Wärmepumpenregler WPR 300 ohne eingebaute Umwälzpumpen für Primär und Tertiärkreis		kein Zwischenkreis
	SFr. 18'434.00	SFr. 19'638.00
Mehrpriis Zwischenkreis WW		SFr. 6'434.00

Erdsonden, Netto

Bohrarbeiten	390 m	Die Sondenlänge ist dimensioniert für den monovalenten Betrieb bei einer Auslegung von S0/ W35 (45W/m). Bei anderen Auslegungen kann die Sondenlänge ändern.
HDPE- Sonden Duplex 40mm	SFr. 25'330.00	
Installation der Bohrvorrichtung	SFr. 1'900.00	
Umsetzen Bohranlage (Fr. 350.-/ Sonde) Arteserversicherung	Sondenanzahl: 3 SFr. 700.00 SFr. 350.00	

Verbindungsleitungen Netto

Ethylenglykolfüllung		
Umwälzpumpe/ Expansion, (sofern nicht eingebaut)	Sondenanzahl: 3 SFr. 11'390.00	

Grundwasserbrunnen bauseitig

Pumpe		
Verbindungsleitungen		
Strömungswächter/ Betriebsstundenzähler		SFr. 8'600.00
Wassermenge bei 3 Kelvin diff. ltr/ h		5'200
W10/W35 ltr/ min		87

Zubehör

Boiler 750 ltr. mit ext. Ladesystem	SFr. 9'000.00	SFr. 9'000.00
-------------------------------------	---------------	---------------

Total Grundausüstung mit Boiler	SFr. 67'104.00	SFr. 24'034.00
--	-----------------------	-----------------------

inkl. Einbringung + IBS, zzgl. LSVA- Zuschlag 2%, zzgl. MWSt 7.6%. Die Preise sind nur im vorliegenden Gesamtpaket gültig.

Auswahl an Optionen (Gesamtpreise)

Solar- Wärmetauscherset für CVW	SFr. 1'278.00
Frischwassersystem 800ltr FWS	SFr. 5'400.00
Speicher 750l (Pufferspeicher)	SFr. 2'236.00
Speicher 950l (Pufferspeicher)	SFr. 2'743.00
Pufferspeicher Solar 750 ltr.	SFr. 2'675.00
Pufferspeicher Solar 950 ltr.	SFr. 3'356.00
Entladegruppe Flowbox	SFr. 1'050.00
Baukoordination	SFr. 2'500.00
Gewährleistungsverl. pro J.	SFr. 490.00

Diese Wärmepumpe erspart der Umwelt bis zu 346 Tonnen CO2 während ihrer Lebensdauer (20 Jahre)

Alle Preise verstehen sich exkl. MWSt und 2% LSVA- und Treibstoffzuschlag

Preise gültig ab 1.9.10