

## Technische Daten

Auslegungsdaten		Sole/ Wasser		Wasser/ Wasser	
		B0/ W35	B0/ W50	W10/ W35	W10/ W50
Nenn- Wärmeleistung	kW	81.80	77.00	107.10	100.00
Kälteleistung	kW	64.00	52.4	89	75
Aufnahmeleistung PNT	kW	17.8	24.6	18.1	25
Leistungszahl (COP)		4.6	3.1	5.9	4.0
Verdampfung/ Kondensation	°C	-5/ +37	-5/ +52	+4/ +37	4/ 52



Ansicht offen

### S/W // W/W (primär)

DV Plattent. ext. Pressung	kPa	18	21
Volumenstrom ( $\Delta t$ 3K)	m <sup>3</sup> /h	17	21.9
max. Eintrittstemperatur	°C	20	20
min. Eintrittstemperatur	°C	-6	6

### Heizwasser (sekundär)

DV Plattent. freie Pressung	kPa	3	3
Volumenstrom ( $\Delta t$ 10K)	m <sup>3</sup> /h	7	9.2
max. Vorlauftemperatur	°C	60	60
min. Vorlauftemperatur	°C	20	20

### Abmessungen

Tiefe 1180 mm  
Breite 760 mm  
Höhe 1232 mm  
Gewicht 620 kg

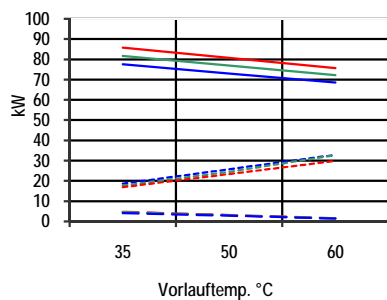
### Elektrische Werte WP

Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	137	137
Maschinenstrom I max	A	33.8	33.8
Blockierter Rotorstrom LRA	A	198	198
Absicherung (träge)	A	80	80
Schutzart		IP42	IP42

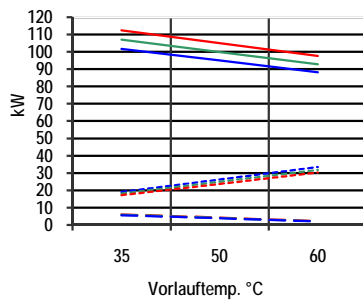
### Kältekreis

Arbeitsmittel		R 410 a	R 410 a
Füllmenge	ca. kg	13	13
Verdichter	Stk.	2	2

### Leistungsdaten S/W



### Leistungsdaten W/W



— 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

Releasedatum 01.06.09

Technische Daten gültig ab 1.1.09

### Preise, gültig für die Schweiz

Wärmepumpe	Sole/ Wasser	Wasser/ Wasser
	Wärmepumpe	
Kompressor mit Sanftanlauf (ausser 3s/ 4s/ 6es/ 7es) Verdampfer/ Kondensator Steuer- und Regelorgane Verbindungsleitungen Wärmepumpenregler SL-PLUS Aufpreis Okostrom 1. Betriebsjahr	SFr. 41'600.00	SFr. 41'600.00

### Erdsonden, Netto

Bohrarbeiten	1440 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. 110'500.00	
Installation der Bohrvorrichtung Arteserversicherung	SFr. 1'900.00 SFr. 1'100.00	

### Verbindungsleitungen Netto

Ethylenglykolfüllung Umwälzpumpe/ Expansion,	Sondenanzahl: 9 SFr. 28'850.00	
---	-----------------------------------	--

### Grundwasserbrunnen bauseitig

Pumpe Verbindungsleitungen Strömungswächter Betriebsstundenzähler		SFr. 11'000.00
Wassermenge bei 3 Kelvin diff. ltr/ h W10/W35 ltr/ min		19'131 319

### Zwischenkreis auf Anfrage

Total Grundausrüstung ohne Boiler	SFr. 183'950.00	SFr. 52'600.00
-----------------------------------	-----------------	----------------

inkl. Einbringung + IBS, zzgl. LSVA- Zuschlag 3%, zzgl. MWSt 7.6%. Die Preise sind nur im vorliegenden Gesamtpaket gültig.

### mögliche Optionen (Gesamtpreise)

Frischwassersystem 800ltr FWS	SFr. 5'400.00
Freecooling (freie Kühlung)	SFr. 4'950.00
Speicher 800l (Pufferspeicher)	SFr. 2'150.00
Speicher 1000l (Pufferspeicher)	SFr. 2'350.00
Entladegruppe Flowbox, pro Stk.	SFr. 1'050.00
Wärmeübertragerset	SFr. 3'450.00
Digit. Raumgerät QAA 78.611 (Kabel)	SFr. 295.00
Digit. Raumgerät QAA 78.610 (Funk)	SFr. 680.00
Dichtheitsprüfung/ Jahreswartung	SFr. 315.00   SFr. 410.00   SFr. 715.00 (inkl. 2 Störungsbeh.)

**Diese Wärmepumpe erspart der Umwelt bis zu 1333 Tonnen CO2 während ihrer Lebensdauer (20 Jahre)**

Alle Preise verstehen sich exkl. MWSt und 3% LSVA- und Treibstoffzuschlag

Preise gültig ab 1.1.09