



### SCHNELLAUSWAHL

Diese Schnellauswahl soll Ihnen eine Übersicht über die allfällig benötigte Leistung, sowie den entsprechenden Wärmepumpentyp geben. Unsere Fachleute werden die genaue Heizleistung bei der Offerte anhand von Verbrauchsdaten (falls vorhanden) und beheizter Wohnfläche vornehmen. Anhand des Wohnorts und der örtlich gegebenen Sperrzeiten wird dann die optimale Wärmepumpe berechnet.

	SWU 04	SWU 06	SWU 08	SWU 09	SWU 10	SWU 12	SWU 14	SWU 18	SWU 20
Heizleistung bei S0/W35 (Bodenheizung)	6.31 kW	7.18 kW	8.16 kW	9.30 kW	10.60 kW	12.08 kW	13.75 kW	15.68 kW	18.97 kW
Heizleistung bei S0/W55 (Radiatoren)	5.80 kW	6.59 kW	7.49 kW	8.53 kW	9.73 kW	11.20 kW	12.79 kW	14.58 kW	17.64 kW
Erdsonden-Tiefe	1x125 m	1x140 m	1x160 m	1x180 m	1x210 m	2x120 m	2x135 m	2x160 m	2x190m
Entspricht einem Ölverbrauch von:	1700-2000 l/Jahr	1900-2200 l/Jahr	2000-2300 l/Jahr	2150-2500 l/Jahr	2400-2750 l/Jahr	2600-2900 l/Jahr	2800-3500 l/Jahr	3400-4000 l/Jahr	4000-5500 l/Jahr
Entspricht einer beheizten Wohnfläche von:	Gut: 160 m <sup>2</sup> Mittel: 132 m <sup>2</sup>	Gut: 180 m <sup>2</sup> Mittel: 150 m <sup>2</sup>	Gut: 205 m <sup>2</sup> Mittel: 170 m <sup>2</sup>	Gut: 240 m <sup>2</sup> Mittel: 200 m <sup>2</sup>	Gut: 280 m <sup>2</sup> Mittel: 232 m <sup>2</sup>	Gut: 320 m <sup>2</sup> Mittel: 265 m <sup>2</sup>	Gut: 350 m <sup>2</sup> Mittel: 290 m <sup>2</sup>	Gut: 390 m <sup>2</sup> Mittel: 325 m <sup>2</sup>	Gut: 465 m <sup>2</sup> Mittel: 380 m <sup>2</sup>
Altbau *	Schlecht: 115 m <sup>2</sup>	Schlecht: 132 m <sup>2</sup>	Schlecht: 150 m <sup>2</sup>	Schlecht: 173 m <sup>2</sup>	Schlecht: 200 m <sup>2</sup>	Schlecht: 230 m <sup>2</sup>	Schlecht: 250 m <sup>2</sup>	Schlecht: 290 m <sup>2</sup>	Schlecht: 340 m <sup>2</sup>

\* Im Neubau werden heute Werte von 20-30 W/m<sup>2</sup> im Minergie-P Bereich sogar Werte von 8-20 W/m<sup>2</sup> erreicht. Im Altbau kann dies nur geschätzt werden. Erfahrungsgemäss ist dies in der Praxis oft zwischen Mittel und Schlecht. Gut 35-40, Mittel 40-50, Schlecht 50+

## BETRIEBSDATEN

	SWU 04	SWU 06	SWU 08	SWU 09	SWU 10	SWU 12	SWU 14	SWU 18	SWU 20
Heizleistung S0/W35	6.31 kW	7.18 kW	8.16 kW	9.30 kW	10.60 kW	12.08 kW	13.75 kW	15.68 kW	18.97kW
Durchfluss Heizung	1.5 m <sup>3</sup> /h	1.7 m <sup>3</sup> /h	2.0 m <sup>3</sup> /h	2.4 m <sup>3</sup> /h	2.8 m <sup>3</sup> /h	3.1 m <sup>3</sup> /h	3.4 m <sup>3</sup> /h	4.0 m <sup>3</sup> /h	4.8 m <sup>3</sup> /h
COP (S0/W35)	4,48	4,49	4,49	4,45	4,48	4,46	4,44	4,44	4,45
Vorlauftemperatur Maximum	55 °C	55 °C	55 °C	65 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	65 °C
Kältemittelmenge	2.20 kg	2.35 kg	2.40 kg	2.45 kg	2.50 kg	2.54 kg	2.58 kg	2.75 kg	2.88 kg

## ELEKTRISCHE DATEN

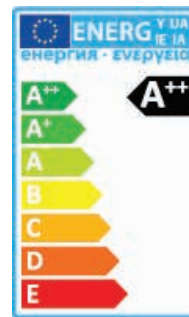
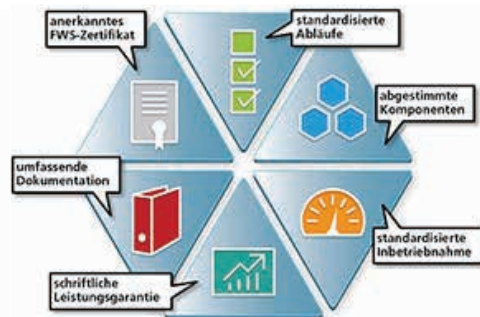
	SWU 04	SWU 06	SWU 08	SWU 09	SWU 10	SWU 12	SWU 14	SWU 18	SWU 20
Spannung	3 x 400 V								
Vorabsicherung minimal	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	16 A	16 A
Vorabsicherung empfohlen	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	16 A	16 A	20 A	20 A
Anlaufstrom	6.4 A	7.2 A	8.2 A	9.3 A	9.3 A	12.0 A	13.8 A	15.7 A	19.0 A
Maximaler Nennstrom	6.0 A	6.5 A	6.8 A	6.5 A	7.1 A	8.6 A	10.8 A	12.6 A	14.0 A
Stromaufnahme bei S0/W35	2.6 A	2.9 A	3.3 A	3.8 A	4.1 A	4.9 A	5.6 A	6.4 A	7.7 A
Leistungsaufnahme S0/W35	1.4 kW	1.6 kW	1.8 kW	2.1 kW	2.3 kW	2.7 kW	3.1 kW	3.5 kW	4.3 kW
Leistungsaufnahme S0/W55	2.0 kW	2.3 kW	2.6 kW	2.9 kW	3.3 kW	3.8 kW	4.3 kW	4.8 kW	5.8 kW

SCHALLTECHNISCHE DATEN

INNENGERÄT

	SWU 04	SWU 06	SWU 08	SWU 09	SWU 10	SWU 12	SWU 14	SWU 18	SWU 20
Schall-Leistungspegel	44.6 dB(A)	44.6 dB(A)	44.6 dB(A)	44.6 dB(A)	44.6 dB(A)	46.6 dB(A)	48.2 dB(A)	49.5 dB(A)	50.2 dB(A)

GÜTESIEGEL/ZERTIFIKATE



Es gibt in einzelnen Kantonen noch Förderbeiträge für Luft- Wasser Wärmepumpen. Die unten aufgeführte ehpa-Nummer ist nur bei einer Anmeldung für Fördergelder notwendig. Da solche internationale Prüfungen mit hohen Kosten verbunden sind, werden diese nur bei einer grösseren Nachfrage oder Mehrnutzen in Auftrag geben. Gerne beraten wir Sie diesbezüglich und unterstützen Sie bei Fragen rund ums Thema Fördergelder.

BETRIEBSDATEN

	SWU 04	SWU 06	SWU 08	SWU 09	SWU 10	SWU 12	SWU 14	SWU 18	SWU 20
ehpa Internationales Gütesiegel	CH-HP-00416	CH-HP-00416	CH-HP-00416	keine	CH-HP-00416	CH-HP-00416	CH-HP-00416	CH-HP-00416	keine
Wärmepumpen-System-Modul möglich	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Energie-Effizienz bei VI 35°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Swiss-Label	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

## BETRIEBSDATEN

	SWU 04	SWU 06	SWU 08	SWU 09	SWU 10	SWU 12	SWU 14	SWU 18	SWU 20
Kälteleistung	4.90 kW	5.58 kW	6.34 kW	7.21 kW	8.35 kW	9.40 kW	10.65 kW	12.15 kW	14.71 kW
Frostschutz	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C
Empfohlen Bohrtiefe 40W/m	1x125 m	1x140 m	1x160 m	1x180 m	1x210 m	2x120 m	2x135 m	2x160 m	2x190 m
Bei bestehenden Wärmepumpen (Sanierung) müssen die Erdsonden folgende Minimal Kriterien erfüllen:									
55W/m*	1x90 m	1x102 m	1x116 m	1x132 m	1x152 m	1x171 m	1x194 m	2x110 m	2x134m

## GRUNDWASSER DATEN

Wasser/Wasser Wärmepumpen werden mittels Zwischenkreislauf realisiert. Bei der Wärmepumpe handelt es sich um das gleiche Modell wie im Sole/Wasser Betrieb. (SWU)

	SWU 04	SWU 06	SWU 08	SWU 09	SWU 10	SWU 12	SWU 14	SWU 18	SWU 20
Heizleistung bei W10/W35 (Bodenheizung)	8.2 kW	9.3 kW	10.6 kW	12.0 kW	13.7 kW	15.6 kW	17.9 kW	20.5 kW	24.5 kW
Heizleistung bei W10/W55 (Radiatoren)	7.6 kW	8.6 kW	9.8 kW	11.1 kW	12.7 kW	14.4 kW	16.5 kW	18.8 kW	22.8 kW
Heizleistung bei W5/W35 (Bodenheizung)	7.2 kW	8.2 kW	9.3 kW	10.6 kW	12.1 kW	13.7 kW	15.7 kW	18.0 kW	21.5 kW
Heizleistung bei W5/W55 (Radiatoren)	6.7 kW	7.6 kW	8.6 kW	9.8 kW	11.2 kW	12.7 kW	14.5 kW	16.5 kW	20.0 kW

MASSE

	SWU 04	SWU 06	SWU 08	SWU 09	SWU 10	SWU 12	SWU 14	SWU 18	SWU 20
Breite	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
Tiefe	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Höhe	1025 mm	1025 mm	1025 mm	1025 mm	1025 mm	1025 mm	1025 mm	1025 mm	1025 mm
Gewicht	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg	115 kg	115 kg
Wandabstand mind.	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm

### WEITERE UNTERLAGEN

Auf unsere Homepage finden Sie eine umfangreiche Auswahl an technischen Unterlagen. Egal, ob Sie eine Mas Zeichnung, einen Plan für die Sickergrube oder ein Elektroschema suchen. Wir haben für Sie sämtliche Downloads auf einer Seite zusammengestellt.



QR-Code scannen und Unterlagen downloaden