

#### **SCHNELLAUSWAHL**

Diese Schnellauswahl soll Ihnen eine Übersicht über die ungefähr 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 vorgegebenen Sperrzeiten wird dann die optimale Wärmepumpe berechnet.

	AWST 32	AWST 36
Heizleistung bei A-7/W35 (Bodenheizung)	18.3 kW	19.8 kW
Heizleistung bei A-7/W55 (Radiatoren)	17.5 kW	19.6 kW
Heizleistung bei A2/W35	21.1 kW	23.8 kW
Entspricht einem Ölverbrauch von:	4000- 5000 I/Jahr	5000- 6000 I/Jahr
Entspricht einer beheizten Wohnfläche von:	Gut: 450 m2	Gut: 500 m2
	Mittel: 405 m2	Mittel: 420 m2
Altbau *	Schlecht: 330 m2	Schlecht: 360 m2

<sup>\*</sup> Im Neubau werden heute Werte von 20 - 30 W/m2 im Minergie-P Bereich sogar Werte von 8 - 20 W/m2 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+.



### **ELEKTRISCHE DATEN**



	AWST 32	AWST 36
Spannung	3 X 400 V	
Vorabsicherung minimal	25 A*	25 A*
Vorabsicherung empfohlen	32 A	32 A
Anlaufstrom	12.9 A +5.7	14.8 A +8.3
Maximaler Nennstrom	2 x 9.8 A	2 x 10.8 A
Stromaufnahme bei A2/W35	2 x 5.67 A	2 x 8.26 A
Leistungsaufnahme A-7/W35	2 x 3.09 kW	2 x 3.36 kW
Leistungsaufnahme A2/W35	2 x 3.14 kW	2 x 3.58 kW

<sup>\*</sup>Bei der Minimalen Absicherung werden allfällige El. Heizeinsätze wie Legionellen-, Not- und Zusatzheizungen gegenüber der Wärmepumpe gesperrt. Es ist kein paralleler Betrieb möglich.



# SCHALLTECHNISCHE DATEN

#### **INNENGERÄT**

	AWST 32	AWST 36
Schall-Leistungspegel	47.6 dB(A)	47.6 dB(A)

#### **AUSSENGERÄT "SILENT-WAVE"**

	AWST 32	AWST 36
Schall-Leistungspegel	54.7 dB(A)	54.7 dB(A)
Schall-Druckpegel in 1 m Abstand	49.7 dB	49.7 dB
Schall-Druckpegel in 10 m Abstand	29.7 dB	29.7 dB

# GÜTESIEGEL / ZERTIFIKATE









Es gibt in einzelnen Kantonen noch Förderbeiträge für Luft-Wasser Wärmepumpen. Die AWST verfügt weder über eine ehpa-Nummer noch über das Systemmodul und ist nicht förderberechtigt. 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.

	AWST 32	AWST 36
ehpa Internationales Gütesiegel	Nein	Nein
Wärmepumpen- System-Modul möglich	Nein	Nein
Energie-Effizienz bei VI 35°C	A++	A++
Swiss-Label	Ja	Ja

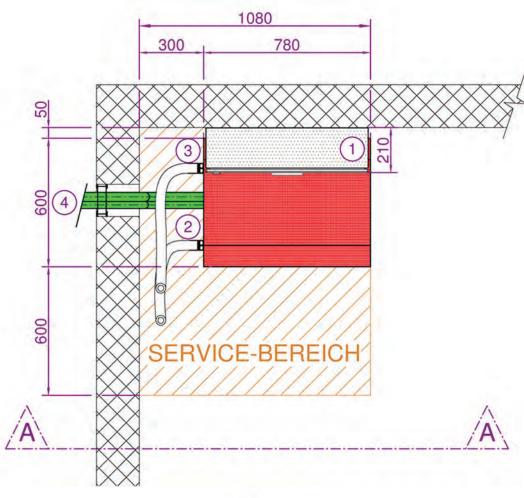
#### **ABMESSUNGEN**

Grundriss

# Innengerät AWST (2.0/6.1/7.1/8.1)







#### Ansicht A-A

# 760 1.) (1) 300 780

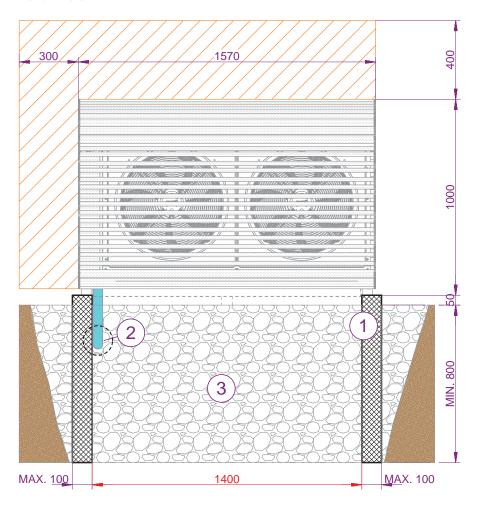
#### Legende

- **Standort Schaltschrank** frei wählbar (Standard-Kabel 4,5m)
- 2.) Vorlauf Heizung
- Rücklauf Heizung 3.)
- Split-Leitungen und Elektro zum Aussengerät



## Aussengerät AWST

#### Front-Ansicht

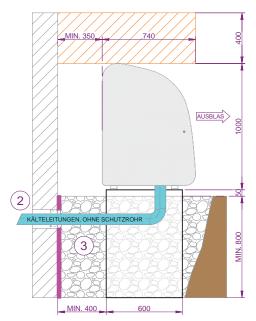


#### Legende

- 1.) BETONFUNDAMENT MAX. 100mm BREIT
- 2.) KERNBOHRUNG Ø150 STANDORT FREI WÄHLBAR IM ERDREICH ROHRMANSCHETTE ERFORDERLICH
- 3.) SICKERGRUBE MIT KIESFÜLLUNG 50/70mm



#### Seiten-Ansicht



# **ANLAGEBILDER**



