

Abluftsolewärmepumpe AWP 1.4.4

31-15-0414040

Die **Abluftsolewärmepumpe AWP 1.4.4** ist Bestandteil des Systems Eco Fresh Cache und ist für den Einsatz zusammen mit einem Abluftkühlmodul vorgesehen. Die Abluftsolewärmepumpe (AWP) und das Abluftkühlmodul (AKM) werden durch eine Soleverbindung gekoppelt. Bei geeigneter hydraulischer Auslegung kann die rückgewonnene Energie direkt zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung eingesetzt werden.

Ausstattung:

In schmaler Kompaktbauweise, sehr lauffruhig durch schallentkoppeltes Kälteteil, Kompressor und schallgedämmtes Gehäuse.

Alle hydraulischen Anschlüsse sind mittels flexiblen Schläuchen von der Hausinstallation körperschallentkoppelt.

Lieferumfang:

- Regelung Siemens RVS21
- Wärmemengenzähler integriert

Die Abluftsolewärmepumpe besteht aus mehreren hydraulischen Modulen, es sind nur zwei Module in das Gehäuse integrierbar, das dritte ist extern zu installieren.



Heißgasauskopplung mit Umwälzpumpe	Standart
Pumpenmodul Pufferladung mit Umwälzpumpe	Standart
Hydraulikpaket Quelle mit Umwälzpumpe	Option
Je Anschluss zwei flexible hydraulische Anschlüsse, 0,5m	Standart
Steuerungsoptionen: ModBus-RTU Clip in	Option

Abluftsolewärmepumpe AWP 1.4.4

Einsatzgrenzen

Heizwasser	20 bis 55°C
Sole (mit Glycol-Frostschutz, 25%, -13°C)	-5 bis 25°C

Nennspannung

3NPE 400V AC, 50Hz

Nennstromaufnahme B0/W35

2,5 A

Betriebsstrom max.

4,8 A

Anlaufstrom

14,0 A

blockierter Rotorstrom

28,0 A

Anschluss Primär, Sekundär und optionale Heißgasauskopplung

1" IG

Kältemittel R410A

0,8 kg

Abmessung B x T x H [mm]

330 x 1050 x 720

Gewicht, variiert bis +40 kg mit optionaler Ausstattung

120 kg

Leitungsschutzschalter/ Sicherungsautomat träge

3-Phasig x 10A

empfohlener Leiterquerschnitt bei max. Leitungslänge 10 m

1,5 mm²

Leistungsdaten bei B0/W35 (5K) (nach EN 14511)

Heizleistung 4,22 kW

Leistungsaufnahme 0,97 kW

Leistungszahl COP 4,4

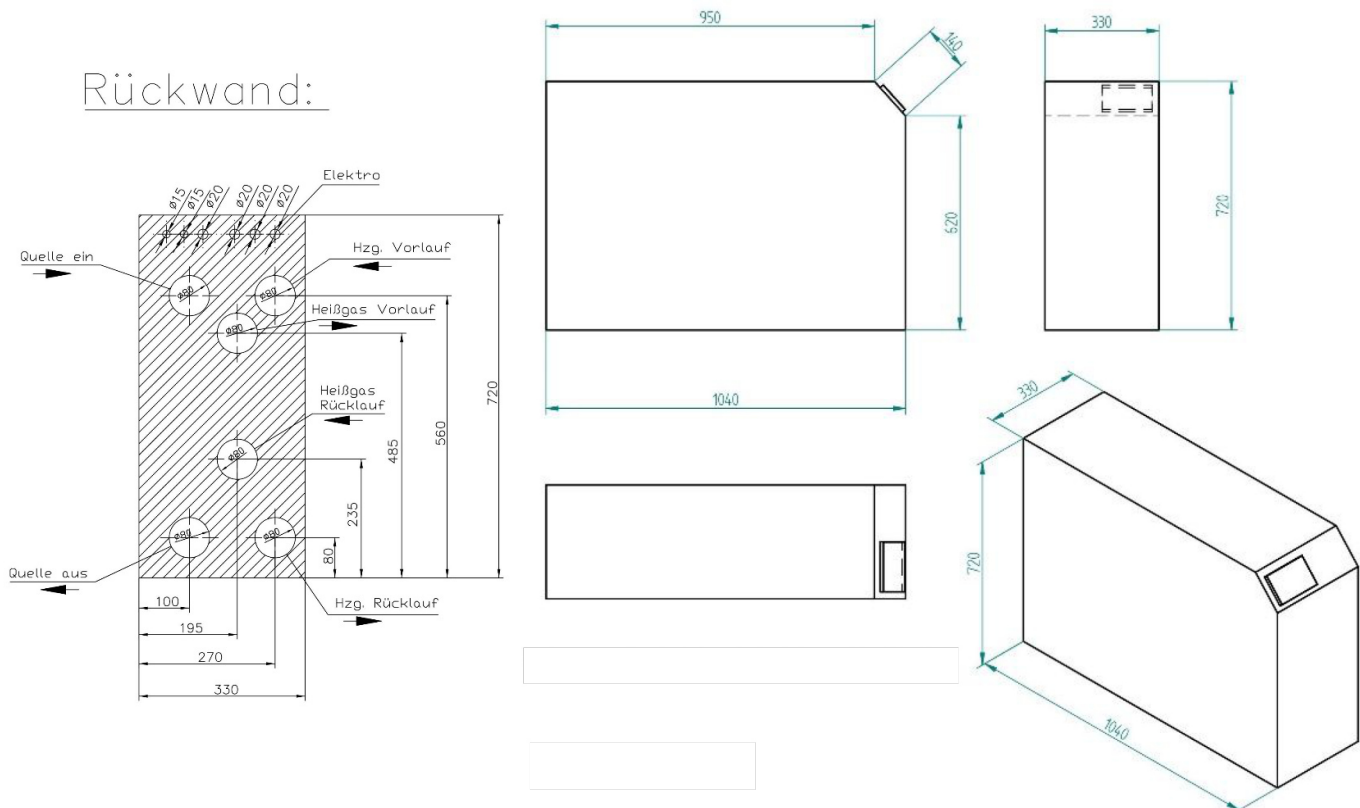
Leistungsdaten bei B15/W35 (5K):

Heizleistung 6,52 kW

Leistungsaufnahme 1,3 kW

Leistungszahl COP 5,01

Rückwand:



*Daten Stand Mai 2021, Irrtümer und Änderungen vorbehalten