

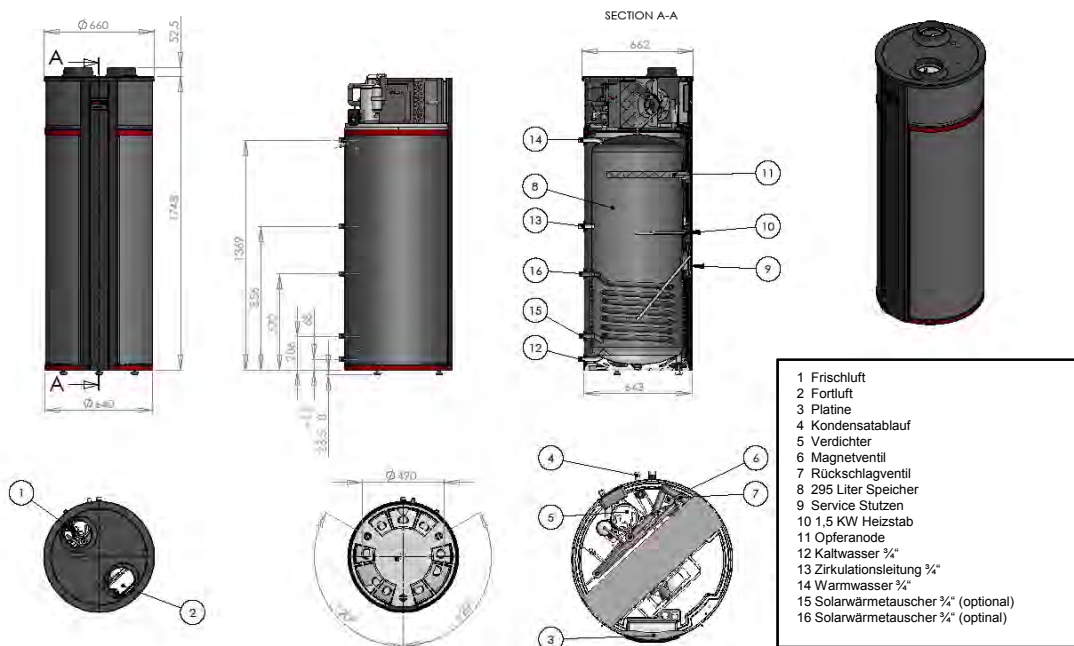
## PROXON® V/VS 290

### ■ Aufbau

Hauptmaße	Ø660 x 1837 mm inkl. Stutzen
Gehäuse:	Pulverbeschichtetes Stahlblech- Gehäuse mit 45 mm Wärmedämmung
Farbe:	grau mit roten Ringen
Rohranschlüsse:	Ø160 mm
Rohranschluss	Oben auf dem Gerät
Schutz des Behälters	Emallierung innen und zusätzliche Magnesium-Opferanode
Verflüssiger	Mantel-Verflüssiger – um den Behälter gewickelt
Kondensatablauf:	1/2" Rohranschluss auf der Rückseite
Wasseranschlüsse:	3/4" Anschlüsse auf der Rückseite
Solarwärmetauscher:	3/4" Rohranschlüsse auf der Rückseite
Gewicht:	105 kg ohne/ 400 kg mit Wasser



### ■ Geräteabmessungen



S.1

# PROXON® V/VS 290

## ■ Technische Daten

Elektrischer Anschlusswert.....1x 230 V / 50 Hz, 2,18 A

**EC-Ventilator** mit Direktantrieb.....R3G 190  
 Motorleistung:.....3320 1/min  
 .....71 W / 0,50A

Arbeitsbereich **Wärmepumpe**.....+50/-18°C

**Verdichter: Rollkolben**.....BSD 122 DT-P6  
 AG

Aufnahmeleistung:.....430 W

Anlaufstrom:.....10,8 A

Kältemittel-/Menge..... R134a/1000 g

Wärmeverlust.....2,3 W/K

Heizleistung\*.....1,96 KW

Zusatzheizstab.....1,5 KW

cop.....3,78

Max. Betriebsdruck.....10 bar

Die maximal mögliche Warmwassertemperatur nur mit Wärmepumpe beträgt 55 °C.  
 Die maximal mögliche Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe und Heizstab beträgt 65 °C  
 \*bei 15 °C Ablufttemperatur.

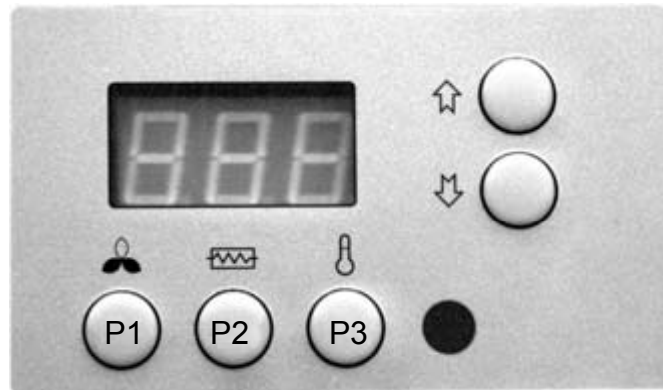
## ■ Schalldruckpegel

Messpunkt	1m vor dem Gerät		1m Abluftkanal	
	50 %	100 %	50 %	100 %
<b>Drehzahl</b>	50 %	100 %	50 %	100 %
125 Hz dB	45	47	79	87
250 Hz dB	39	43	66	83
500 Hz dB	37	41	63	76
1000 Hz dB	29	31	50	67
2000 Hz dB	26	28-	47	64
4000 Hz dB	-	-	42	59
Summen- Pegel dB(A)	38	42	69	82

S.2

## PROXON® V/VS 290

### ■ Geräteregelung



#### **Automatik**

Die PROXON V/VS wird mit einer kompletten Regelung – Optima 150 - und Bedienungspaneel mit Display geliefert. Dieses zeigt den Betriebszustand der Anlage an, wobei die Betriebseinstellungen einfach zu ändern sind.

Der Wert für den jeweiligen Menüpunkt wird angezeigt und kann geändert werden, wenn die nachfolgenden Tasten/Tastenkombinationen gedrückt werden.

#### **P1: Wärmepumpe on/off**

Drücken der Taste Wärmepumpe

P1 = 0: Die Wärmepumpe ist ausgeschaltet, und das Display ist auf standby

P1= 1: Die Wärmepumpe ist in Betriebsmodus und läuft nach dem vorgegebenen Sollwert P3

#### **P2: Steuerung der Elektro-Heizstabes**

Drücken der Taste Elektro-Heizstab

P2 = 0: Der Heizstab ist deaktiviert..

P2 = 1: Der Heizstab ist aktiviert und läuft nach dem vorgegebenen Sollwert P2+P3

#### **P3: Temperaturvorwahl für die Wärmepumpe**

P3 = Sollwert (Werkseinstellung 52 °C).

P3 drücken

Wunschtemperatur mit den Pfeiltasten einstellen

#### **P2+P3: Temperaturvorwahl für die Elektro – Zusatzheizung**

(Werkseinstellung 43 °C).

P2+P3 gleichzeitig drücken

Wunschtemperatur mit den Pfeiltasten einstellen

Maximaltemperatur: 65 °C