



Erdwärmepumpe

# EWP 6 PRO/B



nur  
150 g  
R290



GÜNSTIGSTE  
**ENERGIE**  
ZUR BESTEN ZEIT

Erdwärmepumpe

# EWP 6 PRO/B

**Dank der geringen Füllmenge von 150 g R290 ist eine sichere Innenaufstellung möglich.**

Die Austria Email Erdwärmepumpe entnimmt dem Boden oder der Luft Energie, um Ihr Zuhause besonders umweltschonend und günstig zu beheizen.



Erde



Grundwasser



Luft



Hybrid

## WARUM DIE EWP VON AUSTRIA EMAIL?

- Kein CO<sub>2</sub>-Ausstoß und vollständige Nutzung von Eigenstrom aus Photovoltaikanlagen (E-Manager)
- Energiegewinnung aus dem Erdreich/ Grundwasser oder Hybridbetrieb möglich
- Leiser und vibrationsarmer Betrieb, durch Invertersteuerung



- Maximale Flexibilität
- Hybridlösungen möglich - dadurch kann die Anzahl der Erdbohrungen oder benötigte Kollektrofläche reduziert werden.
- Integrierte Ernergiebilanzmessung ermöglicht die Berechnung der Jahresarbeitszahl
- Kompakte Bauweise.





# NEU!

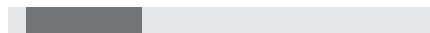
## EWP 6 PRO/B

Erdwärmepumpe

# EWP 6/PRO B

### LEISTUNGSBEREICHE

1 - 6 kW



### ENERGIEQUELLEN



Erde



Grundwasser



Luft



Hybrid

### ANWENDUNGSBEREICHE



Warmwasser



Heizung

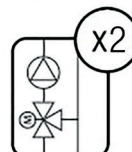
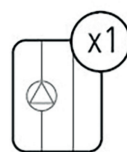


Passiv- / Aktiv-  
Kühlung



Pool

### HEIZKREISSTEUERUNG



### KASKADE



BIS ZU 18 KW



#### Abmessungen

Höhe 1058 mm  
Breite 550 mm  
Tiefe 602 mm

#### Stromvers.



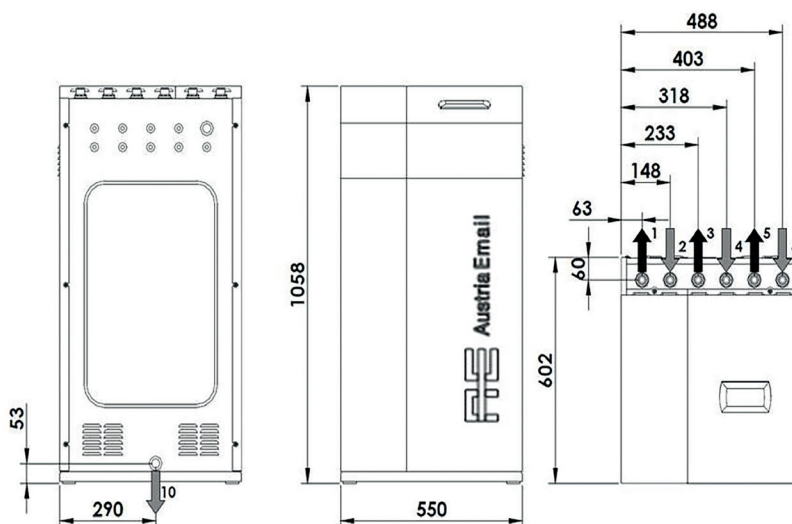
1-Phase

#### Gewicht

133 kg

#### Modulation

Inverter



# Erdwärmepumpe

# Technische Daten

		Einheit	EWP 6 PRO	EWP 6 PRO B
Anwendung	Installationsort	-	Raum (frostfrei/trocken)	
	Art des Aufnahmesystems	-	Erdwärme / Luftwärme / Hybrid	
	Heizung	-	✓	
	High Temperature Recovery (HTR)	-	✗	✗
	Integrierte Aktivkühlung	-	✓	✗
	Integrierte Passivkühlung	-	✓	✗
Leistungswerte	Regelbereich des Verdichters	%	12,5 bis 100	
	Heizleistung <sup>1</sup> , B0W35	kW	1,5 bis 6,0	
	COP <sup>1</sup> , B0W35	-	4,3	
	Aktivkühlleistung <sup>1</sup> , B35W7	kW	1,0 bis 6	-
	EER <sup>1</sup> , B35W7	-	4,4	-
	Max. WW-Temperatur	°C	75	
	Schalleistungspegel <sup>2</sup>	dB(A)	33 bis 44	
	Energy label / $\eta_s$	-	A+++ / 182 %	
Betriebsgrenzen	Heizungs Vorlauftemperaturbereich	°C	20 bis 75	
	Kühlungs Vorlauftemperaturbereich	°C	7 bis 25	-
	Sole Rücklauftemperatur zur Heizung	°C	- 25 bis + 35	
	Sole Vorlauftemperatur zur Kühlung	°C	10 bis 60	10 bis 75
	Druck im Kältekreislauf min / max	bar	0,5 / 32	
	Druck im Vorlaufkreis / Vordruck ADG	bar	0,5 bis 3 / 1,5	
	Druck im Solekreis / Vordruck ADG	bar	0,5 bis 3 / 0,7	
Betriebsflüssigkeiten	Kältemittel/Kältemittelmenge	kg	R 290 / 0,15	
	Typ des Verdichteröls / Ölmenge	kg	PZ45M / 0,3	
Steuerungs-Elektrische Daten	1/N/ PE 230 V / 50-60 Hz <sup>4</sup>	-	✓	
	Max. empfohlener externer Schutz <sup>5</sup>	A	C10A	
	Transformator Primärkreis Sicherung	A	0,5A	
	Transformator Sekundärkreis Sicherung	A	2,5A	
Elektrische Daten Dreiphasig	1/N/PE 230 V / 50-60 Hz <sup>4</sup>	-	✓	
	Max. empfohlener externer Schutz <sup>5</sup>	-	C16A	
	Max. Verbrauch <sup>1</sup> , B0W35	kW/A	1,6 / 6,8	
	Max. Verbrauch <sup>1</sup> , B0W55	kW/A	2,0 / 8,6	
	Stromaufnahme bei Einschalten min./max. <sup>3</sup>	A	0,6 / 1,8	
	Kosinuskorrektur	-	0,96-1	
Abmessungen und Gewicht	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1058 x 550 x 602	
	Leergewicht ohne Verpackung	kg	133	125

1. Gemäß EN 14511, einschließlich Verbrauch der Umwälzpumpen und des Verdichterantriebes.
2. Gemäß EN 12102, einschließlich der Schalldämmung des Verdichters.
3. Die Anfangsintensität hängt von den Arbeitsbedingungen der Hydraulikkreise ab.
4. Der zulässige Spannungsbereich für den korrekten Betrieb der Wärmepumpe beträgt +/- 10%.
5. Je nach Betriebsbedingungen oder wenn der Betriebsbereich des Verdichters eingeschränkt wird, kann der maximale Verbrauch bedeutende Abweichungen aufweisen. Weitere Informationen sind in der Montage- und Bedienungsanleitung enthalten.

Zentrale & Werk: Austria Email AG,  
Austriastraße 6, 8720 Knittelfeld  
Tel. (03512) 700-0  
E-Mail: office@austria-email.at  
Internet: www.austria-email.at

Werkskundendienst & Ersatzteilwesen:  
Tel. (03512) 700 DW 324, DW 413,  
DW 417, DW 423, DW 425  
E-Mail: kundendienst@austria-email.at

