



PWFY-P100VM-E1-BU

## BOOSTER-EINHEIT

Warmwasserbereitung bis 70 °C

### Vorteile

#### Warmwasser bis 70 °C

Mit der Booster-Einheit lassen sich Wassertemperaturen bis zu 70 °C im Primärkreislauf erreichen. Ideal zur Aufheizung von Trinkwarmwasser auf bis zu 65 °C.

#### Invertergesteuerter Verdichter

Der Booster-Kreislauf wird über einen invertergesteuerten R134a Verdichter angetrieben.

#### Wärmerückgewinnung

Durch das R2-System wird die Wärme aus gekühlten Räumen zurückgewonnen und zur Trinkwassererwärmung verwendet.

#### COP über 5

Durch die Wärmerückgewinnung kann ein System COP von 5,5 erreicht werden, bei 70 °C Wassertemperatur.

#### Externe Ansteuerung

Der Sollwert kann über ein 4-20-mA-Signal von einer externen Steuerung vorgegeben werden. Auch Kontakte zum Ein-/ Ausschalten und Wechseln des Betriebsmodus sind standardmäßig vorhanden.

#### Zubehör

- Kabelfernbedienung PAR-W21MAA

**Die Booster-Einheit ist ausschließlich für den Anschluss an City Multi R2-Systeme zum gleichzeitigen Kühlen und Heizen geeignet.**

### PWFY Booster Einheit

Gerätebezeichnung	PWFY-P100VM-E1-BU	
Heizen	Heizleistung (kW)	12,5
	Einstellbarer Temperaturbereich (°C)	30-70
Schalldruckpegel (dB(A))		44,0 <sup>1</sup>
Wassereintrittstemperatur (°C)		0,6-2,15
Wasservolumenstrom (m³/h)		10-70
Wasseraustrittstemperatur (°C)		bis 70
Temperaturdifferenz im Betrieb (K)		5
Abmessungen (mm)	B / T / H	450 / 300 / 848
Gewicht (kg)		64,0
<b>Kältetechnische Angaben</b>		
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R134a / 1,10 / 1,10
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		1.430 / 1,6 / 1,6
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. / s.	10 / 16
<b>Elektrische Angaben</b>		
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		220-240 / 1 / 50
Max. Leistungsaufnahme (KW)		2,48
Max. Betriebsstrom (A)		11,12
Preis (EUR)		11.064,-

<sup>1</sup> Schalldruckpegel gemessen 1 m vor dem Gerät und in 1 m Höhe.  
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D.