



PWFY-P100VM-E-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-/Aus-schalten und Wechseln des Betriebsmodus sind standardmäßig vorhanden.

Zubehör

- Kabelfernbedienung PAR-W21MAA

PWFY Booster Einheit

Gerätebezeichnung		PWFY-P100VM-E-BU
Heizen	Heizleistung (kW)	12,5
	Einstellbarer Temperaturbereich °C	30–70

Gerätebezeichnung		PWFY-P100VM-E-BU
Schalldruckpegel (dB(A)) *		44
Wasservolumenstrom (m³/h)		0,6–2,15
Wassereintrittstemperatur °C		10–70
Wasseraustrittstemperatur °C		bis 70
Temperaturdifferenz im Betrieb (K)		5
Abmessungen (mm)		B / T / H
Gewicht (kg)		64
Kältetechnische Angaben		
Kältemitteltyp /-menge (kg) / max. Menge (kg)		R134a/1,1/1,1
GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		1430 / 1,6 / 1,6
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		fl. 10 s. 16
Elektrische Angaben		
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220–240, 1, 50
Max. Leistungsaufnahme (kW)		2,48
Max. Betriebsstrom (A)		11,12

* Schalldruckpegel gemessen 1 m vor dem Gerät und in 1 m Höhe

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

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

Unsere Klimaanlage und Wärmepumpen enthalten fluorierte Treibhausgase R410A, R134a, R32. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.



PWFY-P140VM-E-AU

Wasserwärmetauscher Warm- und Kaltwasserbereitung

Vorteile

Warmwasserbereitung bis 45 °C

Mit der Wärmetauscher-Einheit lassen sich Wassertemperaturen bis zu 45 °C im Heizbetrieb erreichen. Ideal zur Versorgung von Fußbodenheizungen oder Gebläsekonvektoren.

Kaltwasserbereitung bis 10 °C

Im Kühlbetrieb sind Wassertemperaturen von minimal 10 °C möglich.

Wärmerückgewinnung

Bei Anschluss an ein R2-System kann die Wärme aus gekühlten Räumen oder gekühlten Prozessen zurückgewonnen und zur Warmwasserbereitung verwendet werden.

Vier Betriebsarten

Vier Betriebsarten sorgen für optimale Anpassung an den jeweiligen Bedarf. Es stehen Kühlen, Heizen, Eco-Modus und Frostschutz-Modus zur Verfügung.

ECO-Modus

Im ECO-Modus wird die Solltemperatur im Heizbetrieb automatisch der Außentemperatur angepasst. Der Verlauf der Heizkurve kann individuell angepasst werden.

Externe Ansteuerung

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

Anschließbar an City Multi Y und R2 Systeme

Anschließbar an City Multi Y und R2 Systeme

Hinweis

Bei Kombination mit Außeneinheiten der PUHY und PQHY Serien, ist das Ventil PAC-SV01PW-E vor jedem Wasserwärmetauscher erforderlich.

Zubehör

- Kabelfernbedienung PAR-W21MAA

PWFY Wasserwärmetauscher

Gerätebezeichnung		PWFY-P140VM-E-AU
Kühlen	Kälteleistung (kW)	16,0
	Einstellbarer Temperaturbereich °C	10–30
Heizen	Heizleistung (kW)	18,0
	Einstellbarer Temperaturbereich °C	30–45

Gerätebezeichnung		PWFY-P140VM-E-AU
Schalldruckpegel (dB(A)) *		29
Wasservolumenstrom (m³/h)		1,8–4,3
Wassereintrittstemperatur °C		10–40
Wasseraustrittstemperatur °C		5–45
Temperaturdifferenz im Betrieb (K)		5
Abmessungen (mm)		B / T / H
Gewicht (kg)		36
Kältetechnische Angaben		
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	10
	s.	18
Elektrische Angaben		
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)		220–240,1, 50
Max. Leistungsaufnahme (kW)		0,015
Betriebsstrom (A)		0,065

* Schalldruckpegel gemessen 1 m vor dem Gerät und in 1 m Höhe

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D