



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-/Ausschalten und Wechseln des Betriebsmodus sind standardmäßig vorhanden.

Anschließbar an City Multi Y und R2 Systeme

Zubehör

Kabelfernbedienung PAR-W21MAA

PWFY Wasserwärmetauscher

Gerätebezeichnung	PWFY-P140VM-E-AU	
Kühlen	Kälteleistung (kW)	14,0
	Einstellbarer Temperaturbereich °C	10 - 30
Heizen	Heizleistung (kW)	15,5
	Energieeffizienzklasse	A+**
	Einstellbarer Temperaturbereich °C	30 - 45

Gerätebezeichnung	PWFY-P140VM-E-AU	
Schalldruckpegel dB(A) *	29	
Wasservolumenstrom (m ³ /h)	1,2 - 4,3	
Wassereintrittstemperatur °C	10 - 40	
Wasseraustrittstemperatur °C	5 - 45	
Temperaturdifferenz im Betrieb (K)	5	
Abmessungen (mm)	Breite	450
	Tiefe	300
	Höhe	800
Gewicht (kg)	42	
Kältetechnische Angaben		
Kältetechnische Anschlüsse Ø (")	fl.	3/8
	s.	3/4
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

** in Kombination PURY-P250YLM-A