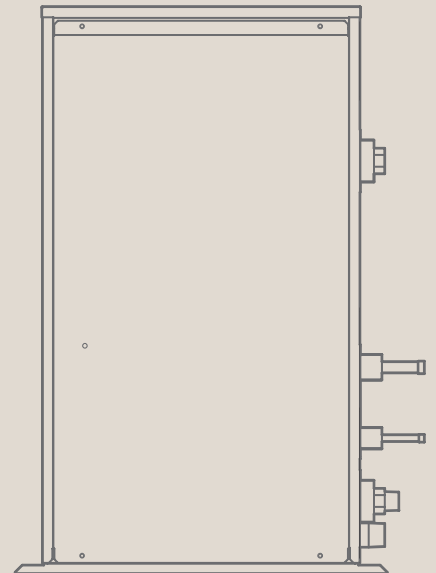


City Multi VRF

Katalógový list

PWFY - Booster jednotka

PWFY-P100VM-E-BU





PWFY-P100VM-E-BU

Booster jednotka

Ohřev vody až na teplotu 70 °C

Výhody

Teplá voda až 70 °C

Prostřednictvím Booster jednotky lze dosáhnout v primárním okruhu teploty vody až 70 °C. Ideální k ohřevu pitné vody na 65 °C.

Kompresor řízený invertorem

Booster jednotka obsahuje kompresor řízený invertorem a uzavřený oběh s chladivem R134a.

Využití odpadního tepla

Pomocí R2-systému lze získané teplo z chlazených prostor dále využít například k ohřevu pitné vody.

COP přes 5

Využitím zpětného získávání tepla mohou systémy dosahovat COP až 5,5 při ohřevu vody na teplotu 70 °C.

Externí řízení

Požadovanou hodnotu je možné nastavit prostřednictvím externího signálu 4–20 mA. Pomocí beznapěťových kontaktů lze standardně ovládat jednotku zap./vyp. a změnu režimu provozu.

Příslušenství

- Kabelové dálkové ovládání PAR-W21MAA.

PWFY - Booster jednotka

Označení jednotek	PWFY-P100VM-E-BU
Vytápění	12,5
topný výkon (kW)	12,5
třída energetické účinnosti	A+ / A+**
nastavitelný rozsah teplot (°C)	30–70

Označení jednotek	PWFY-P100VM-E-BU
Hladina akustického tlaku dB(A) *	44
Objemový průtok vody (m ³ /h)	0,6–2,15
Přívodní teplota vody °C	10–70
Výstupní teplota vody °C	do 70
Rozdíl teplot v provozu (K)	5
Rozměry (mm)	Š / H / V 450 / 300 / 800
Hmotnost (kg)	64
Údaje o chladivu	
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)	R134a / 1,1 / 1,1
GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t)	1430 / 1,6 / 1,6
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn 10 16
Elektrické parametry	
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)	220–240, 1, 50
Max. el. příkon (kW)	2,48
Max. provozní el. proud (A)	11,12

* Hladina akustického tlaku měřená ve vzdálenosti 1 m od jednotky ve výšce 1 m.

** v kombinaci s PURY-P250YLM-A

Třída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do D

► Booster jednotka je určena výhradně pro připojení k systémům City Multi R2 pro současné chlazení a vytápění.