

# 70°C

---

## 70°C Hetvatten modul för CityMulti återvinnings system (R2/WR2)

PWFY BU (BOOSTER) är en vatten återvinnings modul för CityMulti R2/WR2 system. Med Modulen kan energin från systemets inomhusdelar återvinnas till varmvatten och värmesystemet i fastigheten (upp till 70°C utgående vattentemperatur) Modulen kan styras via 4-20mA signal eller via kontroll PARW21. Stora energimängder kan tillvaratas och yttas inom fastigheten. Kraftiga energibesparingar kan göras stora delar av driftstiden när samtidig kyl och värmebehov finns i fastigheten.

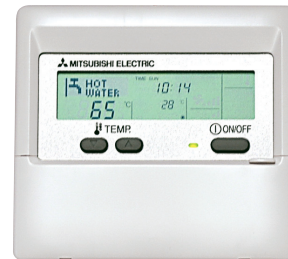
# Produktinformation

## PWFY P VME-BU (BOOSTER)

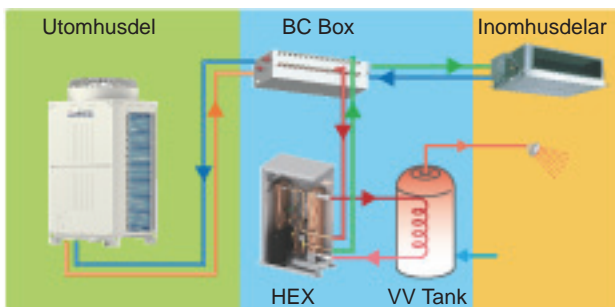
Modellbeteckning		PWFY P100 VME BU
Nom Värmeeffekt	kW	12.5
Tillförd effekt	kW	2.48
Vatten öde	l/s	0.6
Tryckfall inkl. smuts liter	kPa	40
Ljudtrycks nivå***	dB<A>	44
<b>Installations information</b>		
Vikt (kg)	kg	60
Dimensioner	HxBxD	mm 800x450x300
Kraftmatning	V/Hz	1/230/50Hz
Avsäkring	A	16
Driftström nom värme	A	11.12
Röranslutning vatten sida	mm	PT 3/4"
Rördimensioner	LÅG	tum 5/8"
	HÖG	tum 3/8"

Data enligt JIS (ISO 5151)(11-06)

\*Ljudnivå mätt 1 meter från enhet

Mitsubishi Electric förbehåller sig rätten till ändringar samt ev. tryckfel.  
För ytterligare information se Databook / Databook PWFY

BOOSTER kan steglöst styras via extern 4-20mA signal eller via kontroll PARW21. Kontrollen har Svensk text samt möjlighet att inprogrammera utekompenserad kurva för framledning av VB temperaturer. Potentialfria kontakter för drift och larm samt externa potentialfria kontakter för VV och Värmeproduktion..

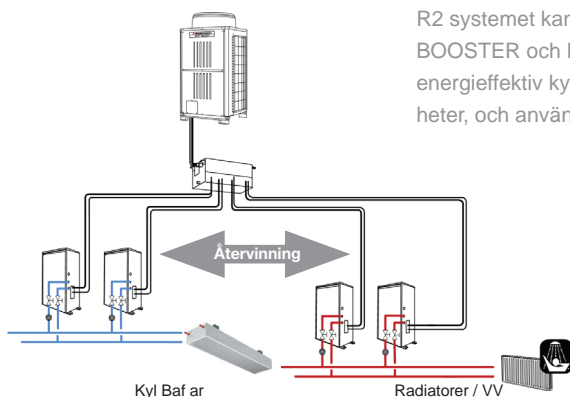


R2 systemet återvinner värmen från inomhusdelar som går i kyla till fastighetens varmvatten- eller värmesystem med upp till 70°C utgående vattentemperatur.



BOOSTER PWFY BU har en kompressor som lyfter temperaturen till 70°C i ett andra steg för att inte försämra COP i det övriga systemet. Kompressorn är av inverter typ med köldmedium R134A

R2 systemet kan utrustas enbart med BOOSTER eller en kombination av BOOSTER och HEX. Som bilden visar kan man alltså installera modern energieffektiv kyl och värmepumps anläggning i befintliga eller nya fastigheter, och använda befintliga värmebärare system.



Återvinning mellan kalla och varma sidan startar direkt när ett samtidigt behov finns. På detta sätt sparas stora energimängder som annars skulle försvinna ur fastigheten. Styrsystemet för återvinning finns redan inbyggt i CityMultisystemet.

För mer information kontakta din lokala återförsäljare

## Japansk teknik

Mitsubishi Electric stora styrka är att all forskning och produktutveckling sker i egna laboratorier, samt att alla viktiga komponenter tillverkas i egna fabriker. Detta gör att vi kan garantera kvaliteten och prestandan på alla produkter som säljs under varumärket Mitsubishi Electric.