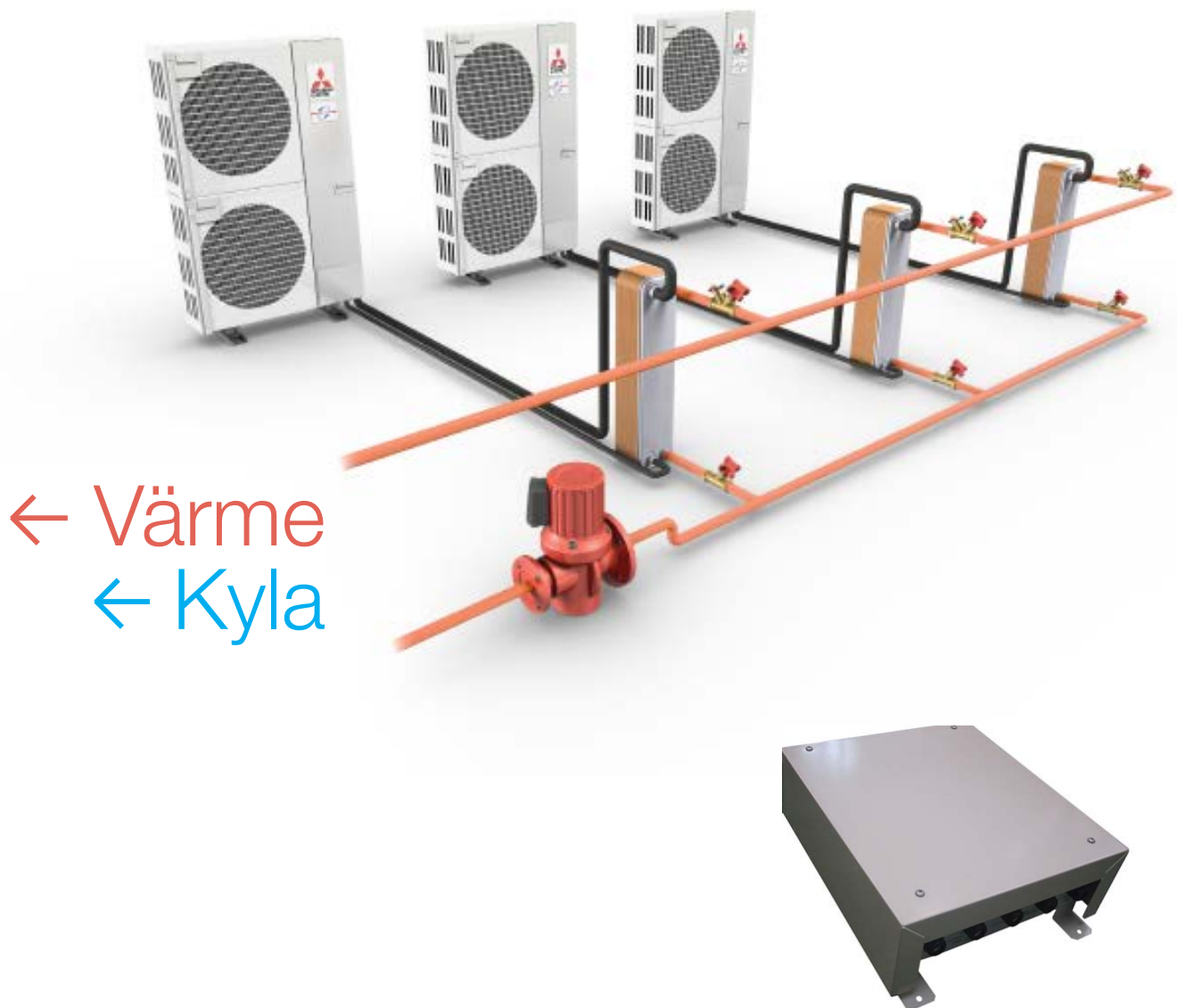


# VATTENINTERFACE PAC IF 031 B-E



## Steglös kyl- och värmepumpdrift med plattväxlare till vatten

Mitsubishi Electric kan nu erbjuda unik kyl- och värmepumpdrift i kombination med plattväxlare och vatteninterface PAC IF 031 B-E. Stora valmöjligheter finns i effektområden från 3.5 kW och uppåt med Power och Zubadan Inverter. Stora energibesparingar kan göras tack vare enkel och kostnads

effektiv installation. Vid större fastigheter parallell kopplas fler utomhusdelar i systemet, på detta sätt kan effekten flexibelt anpassas till fastighetens behov. Extern styrning via analog 0-10V signal eller via kontroll. Ladda ner vår Guideline PAC IF 031 B-E för mer information vid dimensionering och installation.



EN INVESTERING  
TVÅ FUNKTIONER!



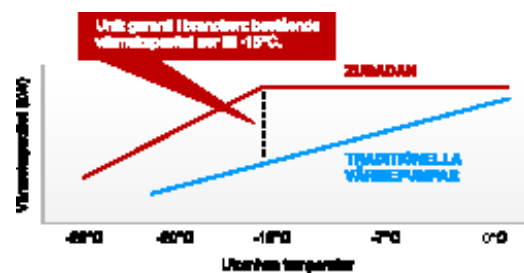
# Produktinformation

## Power Inverter Split

MODELL	PUHZ-SW50 VHA	PUHZ-SW75 VHA	PUHZ-SW100 YHA	PUHZ-SW120 YHA	ZUBADAN PUHZ-SHW112 YHA	ZUBADAN PUHZ-SHW230 YKA	PUHZ-RP200 YKA	PUHZ-RP250 YKA
Värmeeffekt (kW)	2,5-7,3**	2,8-10,2**	5,9-14,8**	5,7-17,3**	5,5-14,8**	11,4-27,9**	9,7-25,2**	11,7-30,3**
Antal fläktar	1	1	2	2	2	2	2	2
COP	4,42**	4,40**	4,45**	4,10**	4,46**	3,65**	4,09**	3,65**
Lägsta garanterade drifttemperatur (°C)	-15	-20	-20	-20	-25	-25	-20	-20
Kompressor	Dubbel rotation	Dubbel rotation	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Spänning	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
REK.Säkring (A)	1 x 16	1 x 16/20	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 32	3 x 25	3 x 25
Köldmedieanslutning (Flare)	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-7/8"	3/8"-7/8"	1/2"-7/8"
Köldmedium R410a	2,1	3,2	4,6	4,6	5,5	7,1	7,1	7,7
Vikt (kg)	42	75	130	130	134	148	135	141
Mått (mm) Bredd x Djup x Höjd	800 x 330 x 600	950 x 330 x 943	1050 x 330 x 1338	1050 x 330 x 1338	950 x 330 x 1350	1050 x 330 x 1338	1050 x 330 x 1338	1050 x 330 x 1338
Ljudnivå (dB(A)) (SPL)	46	51	54	54	52	59	59	59
Förfylld längd / Max köldmedierör längd (m)	10/40	10/40	10/75	10/75	30/75	30/80	30/120	30/120

## Package Inverter

MODELL	PUHZ-W50 VHA2	PUHZ-W85 VHA2	ZUBADAN PUHZ-HW 112YHA2	ZUBADAN PUHZ-HW 140 YHA2
Värmeeffekt (kW)	1,0-5,5*	2,8-9,2*	3,4-16*	4,2-18*
Antal fläktar	1	1	2	2
COP	4,10**	4,24**	4,42**	4,25**
Lägsta garanterade drifttemperatur (°C)	-15	-20	-25	-25
Kompressor	Dubbel rotation	Dubbel rotation	Scroll	Scroll
Spänning	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
REK.Säkring (A)	1 x 16	1 x 16/20/25	3 x 16	3 x 16
Anslutning vatten utvg	R25	R25	R25	R25
Köldmedium R410a (kg)	1,7	2,4	4	4,3
Vikt (kg)	64	77	134	134
Mått (mm) B x D x H	950 x 330 x 740	950 x 330 x 943	1020 x 330 x 1350	1020 x 330 x 1350
Ljudnivå dB(A) (SPL)	46	48	53	53



## Styrfunktioner / Tillvals utrustning

In och Utgångar PAC IF 031 B-E		Bas funktioner via kontrolli PARW21	
Extern bönvårdens förskjutning	Analog signal 1-5V / 0-10V / 4-20mA	Utomhus kompenserad framledningskurva	
Intern styrning	Via kontrolli PARW21 MAA-J (Ingår i leverans)	Framlednings temperatur Värme	
Start cirkulationspump	230V utgång för reläfunktion	Varmvatten temperatur	
Styrning 3-vägs ventil VV	230V utgång för reläfunktion	Framlednings temperatur Kyla	
Spetsvärme Legionella	230V utgång för reläfunktion	<b>Tillvals utrustning</b>	
Alarm	230V utgång för reläfunktion	Snö / Vindhuv	SH 60-71 VHA / SH 100-250 YKA Passar till RP60-71 VHA / RP100-250 YKA / HRP200 YKA
Varmvatten produktion	Extern fri kontakt eller från givare (TH5)	Mark Stativ	950 / 1050 Passar till PUHZ HRP 100 YHA
Kyla / Värme produktion	Extern fri kontakt	Flödesvakt	VHS 25M-M Passar alla VVX (DN25 inv)
Förbikoppling	Extern fri kontakt	Smutsfilter	SF DN 25 Passar samtliga modeller (DN25 inv)
		Droppränna	Droppränna Passar markstativ 950 / 1050
		MAC-AUTO 2-3	Värmekabel 2 meter Till droppränna
		MAC AUTO 3-3	Värmekabel 3 meter Till droppränna



Flödesvakt och smutsfilter skall **alltid** installeras i vattenkrets för att skydda växlare. För att säkerställa energieffektiv och säker värmepumps drift vid extrem väderlek bör maskiner utrustas med Snö / Vindhuv. Stativ höjd enligt gällande norm för respektive klimatzon.

- \* Kyleffekt vid omgivande +35°C samt utgående vattentemperatur +7°C
- \*\* Värmeeffekt vid omgivande +7°C och utgående vattentemperatur +35°C
- \*\*\* Effekt kurvor garanteras

Övrig information kan hämtas i teknisk manual (FTC) eller Guideline. Mitsubishi Electric förbehåller sig rätten till ändringar samt ev. tryckfel.

För mer information kontakta din lokala återförsäljare



**KLIMATKONSULT**

Sundbyvägen 42, 163 45 SPÅNGA  
 Telefon vx: 08-564 72 880  
 Telefax: 08-564 72 885  
[www.klimatkonsult.se](http://www.klimatkonsult.se)

