



PUAZ-HRP71-200



PAC-IF011



PAC-IF021/031

Ecodan voor individuele systeemoplossingen

"Open source" Ecodan in split uitvoering / Zubadan

Voordelen

De Mitsubishi Electric warmtepompen kunnen ook zonder de Ecodan binnenmodule worden gebruikt. De buitenunits worden via de optionele interfaces PAC-IF011B-E of PAC-IF021/031B-E (Flow Temperature Controller) aangestuurd. Met deze besturingsmogelijkheden kunnen bijzondere oplossingen zoals bijvoorbeeld de koppeling met een bestaande verwarmingsinstallatie, bufferopslag voor thermische zonne-energie, bivalente werking met andere warmtebronnen, opslag voor vers water en cascadeschakeling van meerdere warmtepompen worden gerealiseerd.

Voordelen interface PAC-IF011B-E

Met de interface PAC-IF011B-E kan het vermogen van de Power Inverter en Zubadan buitenunits door een extern ingangssignaal worden geregeld. Optioneel kan de bedrade bediening PAR-21MAA worden aangesloten, bijv. voor de foutanalyse.

Voordelen interface PAC-IF021/031B-E

De Flow Temperature Controller, PAC-IF021/031B-E, wordt gebruikt om de traditionele sturing van de verwarmingsinstallatie te koppelen met de Ecodan lucht/water warmtepomp. De kit omvat een bedrade bediening PAR-W21MAA met meertalige display en wektimer. Stooklijn, voorlooptemperatuur en werkingsmodus zijn instelbaar.*

Interface PAC-IF

Type Interface	PAC-IF011B-E	PAC-IF021B-E	PAC-IF031B-E
Gebruiken als	Vermogenregelaar	Regelen van voorlooptemperatuur	Regelen van voorlooptemperatuur
Ingangssignaal	4-20 mA, 0-10 V, 1-5 V, 0-10 kΩ	4-20 mA, 0-10 V, 1-5 V, 0-10 kΩ	4-20 mA, 0-10 V, 1-5 V
Extern instelbare capaciteitsstappen	7	De vermogensregeling gebeurt intern	De vermogensregeling gebeurt intern
Externe bepaling van instelpunt	nee	ja	ja
Werksmodus	Verwarmen	ja	ja
	Koelen	ja	ja
	Weersafhankelijke regeling	nee	ja
	Vorstbeveiliging	nee	ja
	Sanitair warm water	nee	ja
	vaste voorlooptemperatuur	nee	ja
Afmetingen met behuizing (mm)	Breedte/Diepte/Hoogte	336/69/278	336/69/278
Voedingsspanning (V, fase, Hz)	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50

* De PAC-IF031B-E beschikt over een pompaansturing, omschakeling tussen verwarmen en sanitair warm water productie (voorkeurschakeling) en de mogelijkheid om een flow switch rechtstreeks op de interface aan te sluiten.

Zubadan Inverter buitenunits

Buitenunit	(Type)	PUHZ-HRP71VHA	PUHZ-HRP100VHA	PUHZ-HRP100YHA	PUHZ-HRP125YHA	PUHZ-HRP200YKA
Verwarmingscapaciteit A2/W35 (kW)		8,10	11,20	11,20	14,00	23,00
Opgenomen vermogen A2/W35 (kW)		2,50	3,71	3,71	5,19	9,69
COP A2/W35		3,20	3,02	3,02	2,70	2,37
Verwarmingscapaciteit A7/W35 (kW)		8,10	11,20	11,20	14,00	23,00
Opgenomen vermogen A7/W35 (kW)		1,82	2,63	2,63	3,32	6,31
COP A7/W35		4,40	4,26	4,26	4,22	3,65
Verwarmingscapaciteit A-15/W35 (kW)		8,10	11,20	11,20	14,00	23,00
Geluidsniveau dB(A)		52	52	52	52	58
Afmetingen (mm)	Breedte	1020	950	950	950	1050
	Diepte	330	330	330	330	330
	Hoogte	1350	1350	1350	1350	1338
Gewicht (kg)		120	135	135	135	143
Maximale leidinglengte (m)		75	75	75	75	80
Max. hoogteverschil (m)		30	30	30	30	30
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*		5,5	5,5	5,5	5,5	7,1
Koeltechnische aansluitingen Ø (")	vloeistofleiding	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	gasleiding	5/8	5/8	5/8	5/8	1 1/8
Voedingsspanning (V, fase, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50	380-415, 3+N, 50
Nominale stroom (A)		8,2	11,7	4,0	5,3	9,6
Max. bedrijfsstroom (A)		29,5	35,0	13,0	13,0	25,0
Afzekering (A)		32	40	3x16	3x16	3x30

* Voorgesteld voor een leidinglengte van 30m