



PUAH-RP60/71



PUAH-RP100/250



PAC-IF011



PAC-IF021/031

Ecodaan voor individuele systeemoplossingen

"Open source" Ecodaan in split uitvoering / Power Inverter

Voordelen

De Mitsubishi Electric warmtepompen kunnen ook zonder de Ecodaan 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 Ecodaan 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
Werkingsmodus			
Verwarmen	ja	ja	ja
Koelen	ja	ja	ja
Weersafhankelijke regeling	nee	ja	ja
Vorstbeveiliging	nee	ja	ja
Sanitair warm water	nee	Extern contact	ja
vaste voorlooptemperatuur	nee	ja	ja
Afmetingen met behuizing (mm)	336/69/278	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 pompaanstuuring, omschakeling tussen verwarmen en sanitair warm water productie (voorkeurschakeling) en de mogelijkheid om een flow switch rechtstreeks op de interface aan te sluiten.

Power Inverter buitenunits

Buitenunit 230V	PUAH-RP60VHA	PUAH-RP71VHA	PUAH-RP100VKA	PUAH-RP125VKA	PUAH-RP140VKA	-	-
Buitenunit 400V	-	-	PUAH-RP100YKA	PUAH-RP125YKA	PUAH-RP140YKA	PUAH-RP200YKA	PUAH-RP250YKA
Verwarmingscapaciteit A2/W35 (kW)	6,80	7,50	10,50	11,50	11,80	17,50	19,20
Opgenomen vermogen A2/W35 (kW)	2,31	2,57	3,62	4,26	4,24	6,57	7,60
COP A2/W35	2,94	2,92	2,90	2,70	2,78	2,66	2,53
Verwarmingscapaciteit A7/W35 (kW)	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00	22,40	27,00
Opgenomen vermogen A7/W35 (kW)	1,63	1,90	2,66	3,37	3,90	6,01	7,79
COP A7/W35	4,29	4,21	4,21	4,15	4,06	3,73	3,39
Verwarmingscapaciteit A-15/W35 (kW)	4,20	4,20	5,80	6,90	8,00	11,70	12,60
Geluidsniveau dB(A)	48	48	51	52	50	55	58
Afmetingen (mm)							
Breedte	950	950	1050	1050	1050	1050	1050
Diepte	330	330	330	330	330	330	330
Hoogte	943	943	1338	1338	1338	1338	1338
Gewicht (kg)	67	75	124 (116)	126 (116)	132 (118)	132	141
Maximale leidinglengte (m)	50	50	75	75	75	100	100
Max. hoogteverschil (m)	30	30	30	30	30	40	40
Hoeveelheid koelmiddel (kg)*	3,5	3,5	5,0	5,0	5,0	5,8	7,1
Koeltechnische aansluitingen Ø (") vl. / gas	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 7/8	1/2 / 1 1/8
Voedingsspanning 230V (V, fase, Hz)	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	-	-
Voedingsspanning 400V (V, fase, Hz)	-	-	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50	380–415, 3+N, 50
Nominale stroom (A)	7,2	8,4	4,1 (11,8)	5,2 (15,0)	6,37 (18,2)	8,8	11,3
Max. bedrijfsstroom (A)	19,0	19,0	8,0 (26,5)	9,5 (26,5)	13,0 (28)	19,0	21,0
Afzekering (A)	25	25	3x16 (32)	3x16 (32)	3x16 (40)	3x32	3x32

* Voorgevuld voor 30 m leidinglengte

Gegevens tussen haakjes zijn voor 230V buitenunits (VKA).