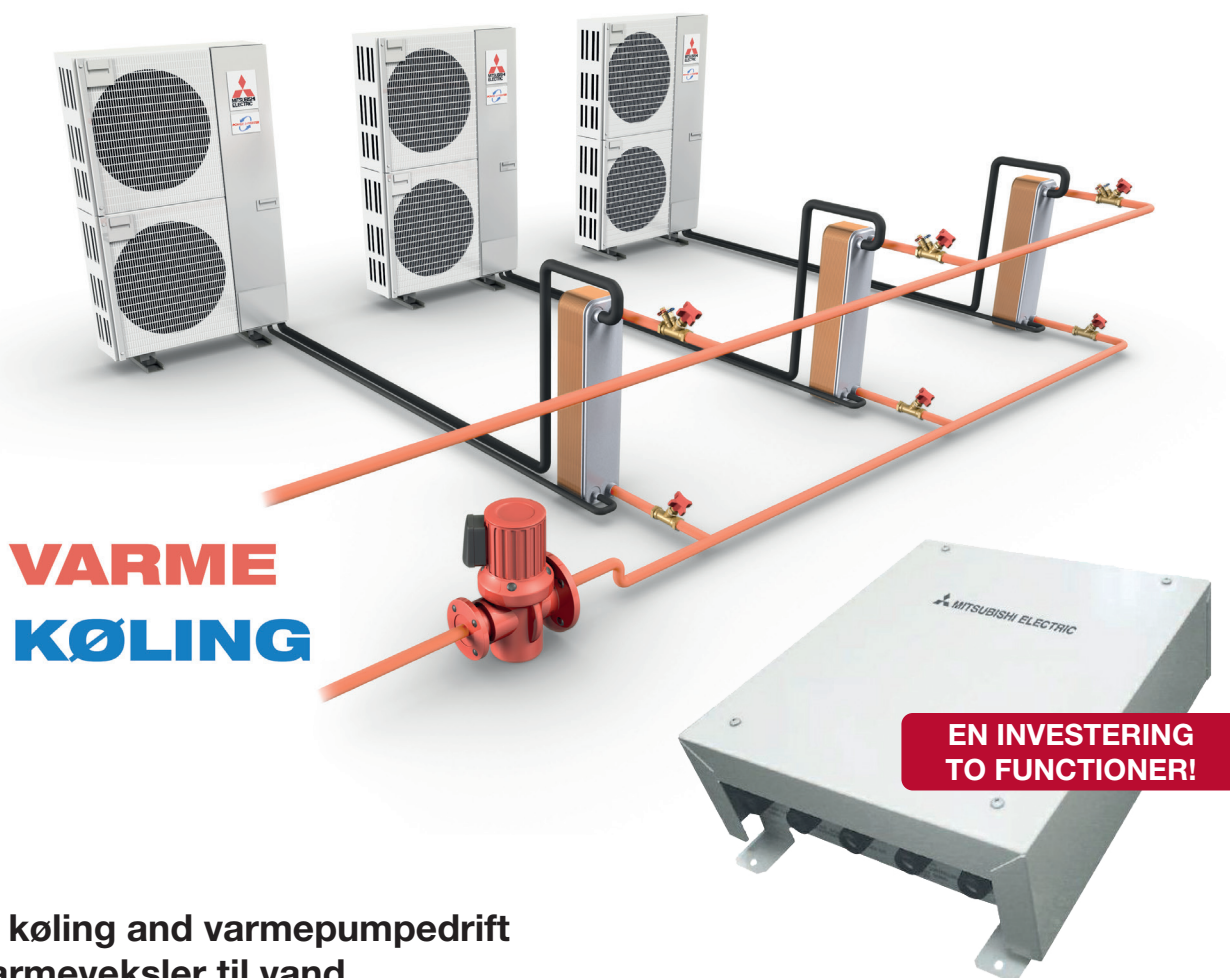


LUFT TIL VAND INTERFACE PAC-IF033B-E / PAC-IF071B-E



**VARME
KØLING**

Trinløs køling and varmepumpedrift med varmeveksler til vand

Mitsubishi Electric kan nu tilbyde unik køle- og varmepumpedrift i kombination med varmeveksler og luft-vand interface. Der er mange valgmuligheder tilgængelige i effektområdet fra 2,0 kW og op med mange forskellige udedele. Der kan opnås store energibesparelser takket være enkel og omkostningseffektiv installation. For større ejendomme forbindes flere udedele i systemet parallelt, på denne måde kan effekten fleksibelt tilpasses ejendommens

behov. Selv 2-zoner kan reguleres helt separat. PAC-IF071B-E kan tilsluttes ModBus og Bacnet til systemovervågning og kontrol. PAC-IF er også udstyret med et hukommelseskort, der gør det lettere at kontrollere via software fra Mitsubishi Electric. Den trådløse rumsensor (PAR-WR51) eller Melcloud bruges sammen med PAC-IF071 for den bedst mulige komfort og besparelser.



Produkt information

TEKNISK INFORMATION - PAC-IF		LUFT TIL VAND INTERFACE	
INDEDEL		PAC-IF033B-E	PAC-IF071B-E
Version	-	FTC2BR	FTC6
Styre funktion	Type	Analog temperatur kontrol	Modbus og WiFi

PASSER MED UDEDEL - SPLIT / PACKAGE			
LUFT-VAND INTERFACE		PAC-IF033B-E	PAC-IF071B-E
SPLIT R32	SUZ-SWM40VA*	✓	✓
	SUZ-SWM60VA*	✓	✓
	PUD-SWM80YAA**	✓	✓
	PUD-SWM100YAA**	✓	✓
	PUD-SWM120YAA**	✓	✓
	PUD-SHWM80YAA (ZUBADAN)**	✓	✓
	PUD-SHWM100YAA (ZUBADAN)**	✓	✓
	PUD-SHWM120YAA (ZUBADAN)**	✓	✓
SPLIT R410A	PUHZ-SW160YKA	✓	✓
	PUHZ-SW200YKA	✓	✓
	PUHZ-SHW230YKA	✓	✓
PACKAGE R32	PUZ-WM50VHA**	✓	✓
	PUZ-WM85YAA**	✓	✓
	PUZ-WM112YAA**	✓	✓
	PUZ-HWM140YHA (ZUBADAN)**	✓	✓

* Skal anvendes i kombination med PAC-PS01-E og PAC-FS01-E

** Skal anvendes i kombination med PAC-FS01-E

TEKNISK INFORMATION - VARMEVEKSLER TIL LUFT-VAND INTERFACE PAC-IF - SPLIT			
VARMEVEKSLER		CBH65-30	CBH60-70
Kombination med udedel - SPLIT	Model	SUZ-SWM40VA SUZ-SWM60VA PUD-SWM80YAA PUD-SWM100YAA PUD-SWM120YAA PUD-SHWM80YAA PUD-SHWM100YAA PUD-SHWM120YAA PUD-SHWM140YAA	PUHZ-SW160YKA PUHZ-SW200YKA PUHZ-SHW230YKA
Dimensioner (BxHxD)	mm	121 x 535 x 78	177,5 x 527 x 83,5
Væskeflow	l/s	0,11 - 0,77	1.1 - 1.48
Tryk PED / PN	Bar	54 / 10	54 / 10

STYRE FUNKTIONER PAC-IF033B-E	
IND- OG UDGANGE PAC-IF033 B-E	
Ekstern styring	Analog signal 1-5V / 0-10V / 4-20mA
Intern styring	Via fjernbetjening PAR-W31MAA (Inkl. i leveringen)
Start cirkulations pumpe	230V udgang til relæ funktion
Styring 3-vejs ventil til brugsvand	230V udgang til relæ funktion
Mulighed for Legionella sikring	230V udgang til relæ funktion
Alarm	230V udgang til relæ funktion
Varmvands produktion	Ekstern kontakt eller fra føler (THW5)
Køling / varme produktion	Ekstern kontakt
Forbikopling	Ekstern kontakt
Funktion	Funktionsvalg foretages via DIP SW-ændringer
Kurvestyring i forhold til udetemperatur	

STYRE FUNKTIONER PAC-IF071B-E	
IND- OG UDGANGE PAC-IF071 B-E	
Intern styring	Via fjernbetjening PAR-W31MAA (Inkl. i leveringen)
Start cirkulations pumpe 2 stk	230V udgang til relæ funktion
Styring 3-vejs ventil brugsvand	230V udgang til relæ funktion
Mulighed for Legionella sikring	230V udgang til relæ funktion
Alarm	230V udgang til relæ funktion
Varmvands produktion	Ekstern kontakt eller fra føler (THW5)
Køling / varme produktion	Ekstern kontakt
Forbikopling	Ekstern kontakt
Indbygget funktion	Automatisk veksling mellem køl and varmt vand

BASIS FUNKTIONER PAC-IF071B-E	
Kurvestyring i forhold til udetemperatur	
Autoadaptation ved anvendelse af trådløs føler	
Fremløbstemperatur varme	
Varmvands temperatur	
Fremløbstemperatur køl	
Mulighed for trådløs føler	
Funktionsvalg foretages via indstillinger på displayet	
Bacnet / modbus styring via tilbehør Procon A1M	
Tilført afgivet effektvisning i display	



LUFT-VAND INTERFACE



VARMEVEKSLER

ACCESSORIES - PAC-IF033B-E - SPLIT / PACKAGE

ARTICLE	INFORMATION
VENTILPAKET	Valve package with valve tube, filling valve, non-return valve and thermostatic mixing valve.
PAC-PS01-E	Pressure sensor.
PAC-FS01-E	Flow sensor.
ISOLERING CBH 60-30 34562141-02	Insulation cover for heat exchanger CBH65-30.
ISOLERING CBH 60-70 3456141-06	Insulation cover for heat exchanger CBH60-70.
SF-DN25	Dirt filter DN25 to ensure that VVX is kept free of dirt intended for CBH.

ACCESSORIES - PAC-IF071B-E - SPLIT / PACKAGE

ARTICLE	INFORMATION
VENTILPAKET	Valve package with valve tube, filling valve, non-return valve and thermostatic mixing valve.
PAC-PS01-E	Pressure sensor.
PAC-FS01-E	Flow sensor.
ISOLERING CBH 60-30 34562141-02	Insulation cover for heat exchanger CBH65-30.
ISOLERING CBH 60-70 3456141-06	Insulation cover for heat exchanger CBH60-70.
PAR-WT50R-E	Wireless remote control with built-in room sensor, for adaptive regulation of room temperature, extra hot water, holiday function.
PAR-WR51R-E	Wireless receiver in combination with PAR-WT50R-E, for mounting and connection to circuit boards.
PAC-SE41TS-E	Wired room sensor for connection directly to circuit board, setting via display.
PAC-TH011-E	Forward / Return sensor 2-zone control NOTE! 2 pcs required.
PAC-TH011TK2-E	Hot water sensor THW5 for installation in external hot water tank / water heater.
PAC-TH011HT-E	Forward / Return sensor at forehead as tip.
SF-DN25	Dirt filter DN25 to ensure that VVX is kept free of dirt intended for CBH.
MAC-567IF-E	WiFi-Interface cloud-based control via smartphone, computer or tablet.
PROCON MELCOBEMS MINI (A1M)	Modbus Interface / Bacnet for control / monitoring via Modbus protocol.
MELBUS-HEATING	Intelligent property management remote monitoring for mobile or PC via VNC. Prepared to connect with Modbus TCP or Scada.

