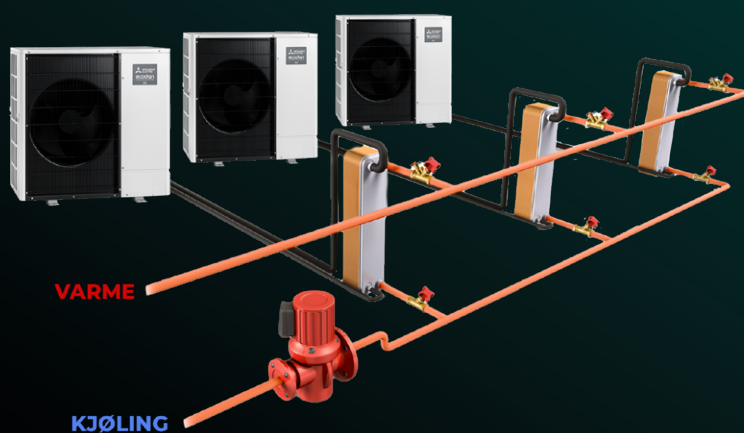


FRIGUS AQUA

Fleksibel løsning for luft-vann varmepumper



PRODUKTARK FRIGUS AQUA

- Enkel installasjon
- Perfekt for nye og gamle bygg med vannbåren varme
- Isvann og varme fra samme utedel
- Ekstern styring
- Utedelene (bortsett fra SUZ) kan samkjøres for større anlegg
- Energi- og kostnadsbesparende

R32
R290

Luft/vann interface PAC-IF081

Energieffektiv kjøle- og varmepumpedrift for vannbåren varme og isvann. Med Interface PAC-IF081 kan flere enheter sammenkobles for større effektbehov i et master/slave oppsett. PAC-IF081 er universal og passer til både splitt- og monoblokk-systemer. Mulighet for Modbus kommunikasjon via Modbus RTU modul. Beregn ditt varmesystem i vårt nettbaserte beregningsprogram MELcalc.

FRIGUS AQUA SPLIT

UTEDELER TIL PAC-IF081



SPLIT

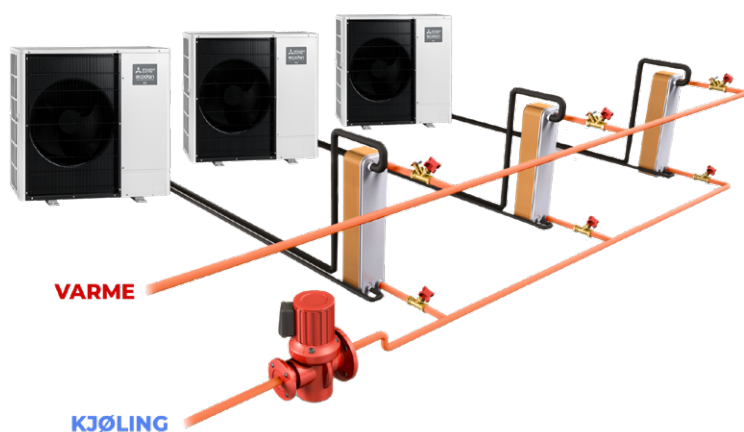
TEKNISKE SPESIFIKASJONER

						
	HYPER HEATING S7 SUZ-SHWM40VAH-SC ⁶	HYPER HEATING S8 SUZ-SHWM60VAH-SC ⁶	POWER S9 SILENT PUZ-SWM80VAA/YAA	POWER S10 SILENT PUZ-SWM100VAA/YAA	ZUBADAN S10 SILENT PUZ-SHWM100VAA/YAA	ZUBADAN S14 SILENT PUZ-SHWM140VAA/YAA

Kapasitet (min-maks) (kW) ¹	2,6-7,0	3,6-8,6	2,4-8,9	2,5-10,9	2,5-10,9	3,5-14,4
Kapasitet nominell ved +7°C (kW) ²	3,0	5,0	6,0	8,0	8,0	12
COP nominell ved +7°C ³	4,77	4,95	4,76	5	5	4,7
Kapasitet ved -7°C (kW) ³	6,5	7,6	8,8	11,9	13,2	15,8
COP ved -7°C ³	2,33	2,58	3,0	2,65	2,65	2,2
Kjølytelse (min-maks) (kW) ³	1,9-5,5	2,5-6,8	2,4-8,8	2,4-9,9	2,4-9,9	3,4-13,5
EER	3,33	3,28	3,3	3,0	3,0	2,62
Vannmengde l/min	7,2-17,2	10,9-21,5	7,2-22,9	7,2-28,7	7,2-28,7	10-34,4
Maks vanntemp. ved -10°C (°C)	55	55	55	55	55	55
Laveste garanterte driftstemperatur (°C)	-25 HYPER HEATING	-25 HYPER HEATING	-25	-25	-28	-28
Energiklasse varmedrift. Ved 35°C tur temp	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
Kuldemedium	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kuldemediefylling (kg)	0,8	1,1	1,8	1,8	1,8	1,8
CO2-ekvivalent (tonn)	0,54	0,74	1,2	1,2	1,2	1,2
Anbefalt sikring (Amp)	16	20	20/16	25/16	32/16	40/16
Spenning (Volt)	1x230	1x230	1x230/3N400	1x230/3N400	1x230/3N400	1x230/3N400
Vekt (kg)	40	53,5	104,5/113,5	105,5/113,5	106,5/115	114,5/126
Lydnivå SPL - dB(A) ⁴ Varmer/kjøler	44/47	45/47	41/46	44/47	44/47	46/49
Lydnivå PWL - dB(A) ⁵	58	60	54	58	58	58
Dimensjoner Bredde x Dybde x Høyde (mm)	800 x 285 x 714	840 x 330 x 880	1050 x 480 x 1020	1050 x 480 x 1020	1050 x 480 x 1020	1050 x 480 x 1020

¹ Effektdata ved turvann 35°C/utetemperatur +7°C, 5°C t. ² Nominell effekt turvann 35°C/utetemperatur +7°C. ³ Kapasitet turvann 35°C/utetemperatur -7/-20°C. ⁴ SPL = Sound Pressure Level. ⁵ PWL = Sound Power Level.

⁶ SUZ modellene kan ikke kjøres i flermaskin oppsett. De kan kun settes opp som singel maskin.



R32

FRIGUS AQUA MONOBLOKK

UTEDELER TIL PAC-IF081



MONOBLOKK

TEKNISKE SPESIFIKASJONER



**POWER
M6 SILENT**
PUZ-WZ50VAA



**POWER
M12 SILENT**
PUZ-WZ85VAA-SC/YAA



**POWER
M16 SILENT**
PUZ-WZ100VAA-SC/YAA

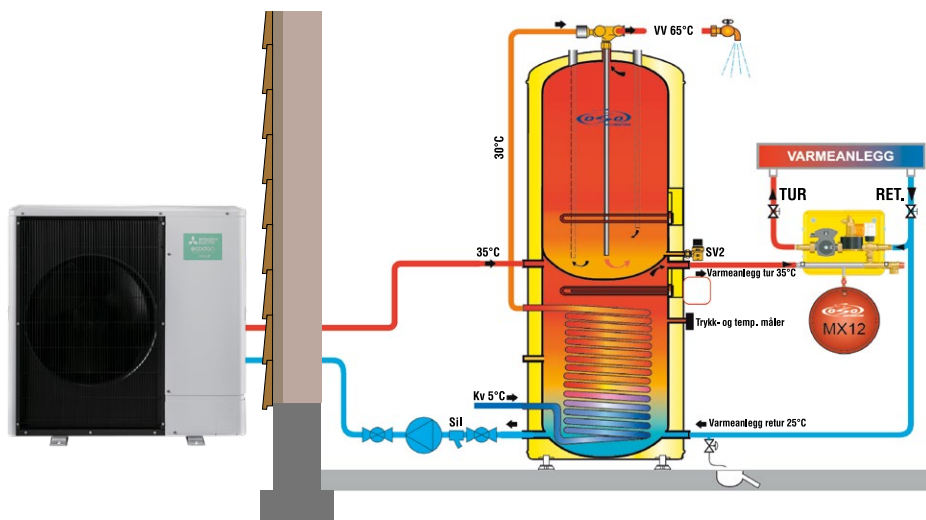


**POWER
M18 SILENT**
PUZ-WZ120VAA-SC/YAA

Kapasitet (min-maks) (kW) ¹	1,8 - 6,2	3,4 - 12,0	4,1 - 16,0	4,1 - 18,3
Kapasitet nominell ved +7°C (kW) ²	4,0	8,5	10,0	12,0
COP nominell ved +7°C ³	5,10	4,32	4,56	4,1
Kapasitet ved -7°C (kW) ³	5,2	9,7	11,3	13,4
COP ved -7°C ³	2,7	2,57	2,67	2,43
Kjøleytelse (min-maks) (kW)	0,9 - 3,5	1,6 - 10,1	3,6 - 12,6	3,6 - 14,0
EER	3,1	4,74	4,93	4,43
Vannmengde l/min	6,5 - 14,3	7,2 - 27,2	10,0 - 34,4	10,0 - 34,3
Maks vanntemp. ved -10°C (°C)	75	75	75	75
Laveste garanterte driftstemperatur (°C)	-25	-25	-25	-25
Energiklasse varmedrift. Ved 35°C tur temp	A+++	A+++	A+++	A+++
Kuldemedium	R290	R290	R290	R290
Kuldemediefylling (kg)	0,6	0,6	0,82	0,82
CO2-ekvivalent (tonn)	0,002	0,002	0,002	0,002
Anbefalt sikring (Amp)	16	25 / 16	32 / 16	40 / 16
Spennings (Volt)	1x230	1x230V / 3N400V	1x230V / 3N400V	1x230V / 3N400V
Vekt (kg)	89	104	121	121
Lydnivå SPL - dB(A) ⁴ Varme/kjøl	40 / 40	47 / 47	47 / 50	47 / 50
Lydnivå PWL - dB(A) ⁵	56	54	55	55
Dimensjoner Bredde x Dybde x Høyde (mm)	1050 x 480 x 1020	1050 x 480 x 1020	1050 x 480 x 1020	1050 x 480 x 1020

¹ Effektdata ved turvann 35°C/utetemperatur +7°C, 5°C t. ² Nominell effekt turvann 35°C/utetemperatur +7°C. ³ Kapasitet turvann 35°C/utetemperatur -7/-20°C. ⁴ SPL = Sound Pressure Level. ⁵ PWL = Sound Power Level.

R290



FRIGUS AQUA PAC-IF081

INTERFACE TIL SPLIT OG MONOBLOKK UTEDELER

PRODUKTPAKK FRIGUS AQUA - versjon 1.0.2025

INTERFACE PAC-IF081 TEKNISKE SPESIFIKASJONER



Produktbetegnelse	PAC-IF081B-E
Montering	Vegg
Spennings (~ V / Hz)	1 / 230 / 50
Anbefalt sikring (A)	16
Tilkobling	DX / vann
Driftsområde - temperatur (°C)	0 ~ +35
Driftsområde - luftfuktighet (%RH)	80
Dimensjoner Bredde x Dybde x Høyde (mm)	393 x 86,7 x 422
Vekt (kg)	3,9

UTSTYR SOM MÅ VÆRE MED FRIGUS AQUA SYSTEMER

PAC-IF081B-E	Luft/vann FTC6 Master/slave
SF-DN25	Filterball 0,7 mm maskevidde
PAC-FS01-E	Flow sensor til SUZ/PUZ
PAC-PS01-E	Pressure sensor til SUZ (trenger ikke denne til PUZ-maskiner)
PAC-TH011-E	Følersett for accutank 5m

PLATEVEKSLENER FOR FRIGUS AQUA SPLITT UTEDELER



WX CBH65-30	Plateveksler til SUZ/PUZ
34562114106	Isolering til CBH60-70

TILBEHØR TIL FRIGUS AQUA SYSTEMER

ZVGB-58S	Markstativ for SUZ
MARKSTATIV-AA-YDA	Markstativ for PUZ-SWM80-110, PUZ-SHWM100-140 og PUZ-WZ50-120
Vinkeldrypprenne AA	Vinkeldrypprenne m/varmekabel for MARKSTATIV-AA-YDA
336575 Snow hood AA	Snø og vinddeksel AA Chassi
12-TEG025	Gummikompensator DN25 (1") - 2x pr. installasjon



MELcalc gir deg god energiberegning for ditt prosjekt. MELcloud gir deg full kontroll av systemet uavhengig av om du er bortreist eller ligger på sofaen.

Mitsubishi Electric Europe B.V. Norwegian Branch leverer varme-, kjøling- og ventilasjonssystemer over hele landet. Våre løsninger har høy kvalitet, lang levetid, og er fleksible. Vi har et stort landsdekkende forhandlernetverk. Vi tar forbehold om evt. trykfeil og modellendringer. Se www.mee.no for behandling og gjenvinning av elektrisk og elektronisk avfall.