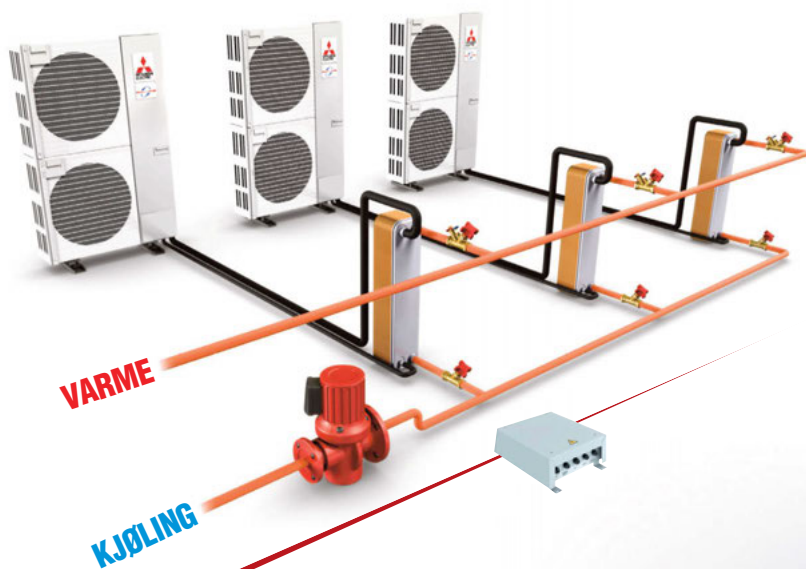


frigus aqua[®]

PROFF & NÆRING



Trinnløs kjøle-
og varmepumpedrift
for vannbårne systemer

Enkel installasjon

Varme og kjøling i samme system

Energieffektiviserer både nye og gamle bygg

Perfekt for rask varmtvannsproduksjon

Utedelene kan
sammenkobles
mot større anlegg

Opp til 30 kW pr. utedel



Power Inverter

Modellbetegnelse	PUHZ SW50	PUHZ SW75	PUHZ SW100	PUHZ SW120	PUHZ SW160	PUHZ SW200
Kjøleeffekt (min-maks) kW*	1,1 - 4,5	1,9 - 6,6	3,1 - 9,9	4,1 - 12,5	7,6 - 19,3	7,6 - 20,0
Varmeeffekt (min-maks) kW**	2,2 - 7,3	3,8 - 10,2	5,4 - 14,7	5,7 - 17,2	5,8 - 27,0	5,8 - 30,0
Nominell varmekap. ved +7°C (kW /COP)**	6,0 / 4,4	8,0 / 4,4	11,2 / 4,4	16,0 / 4,1	22,0 / 4,2	25,0 / 4,0
Maks. varmekap. ved -7°C (kW /COP)	5,1 / 2,5	8,9 / 2,6	9,8 / 2,7	12,3 / 2,6	13,4 / 2,8	15,3 / 2,6
Maks. vanntemperatur ved -10 °C (°C)	55	55	55	55	55	55
Fabrikkgarantert varmemytelse ved (°C)	-15	-20	-20	-20	-20	-20
Energiklasse varmedrift	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Vekslertype	CBH 60-30	CBH 60-30	CBH 60-50	CBH 60-50	CBH 60-70	CBH 60-70C

Zubadan Inverter

Modellbetegnelse	PUHZ SHW112	PUHZ SHW230
Kjøleeffekt (min-maks) kW*	3,4 - 11,1	8,8 - 20,0
Varmeeffekt (min-maks) kW**	5,5 - 14,9	10,4 - 27,9
Nominell varmekap. ved +7°C (kW /COP)**	11,2 / 4,4	23,0 / 3,6
Maks. varmekap. ved -7°C kW (kW /COP)	14,9 / 2,5	27,1 / 2,4
Maks. vanntemperatur ved -10 °C (°C)	60	60
Fabrikkgarantert varmemytelse ved (°C)	-28	-28
Energiklasse varmedrift	A++	A++
Vekslertype	CBH 60-50	CBH 60-70

Mitsubishi Electric-patentert løsning for raskere og kraftigere oppvarming. Anbefales ved radiatorsystemer.

* Kjøleeffekt ved 35°C og utgående vanntemperatur +7°C ** Varmeeffekt ved +7°C og utgående vanntemperatur 35°C
Mer informasjon kan hentes i teknisk manual (ATW)

Styringsfunksjoner

Frigus Aqua interface (PAC IF 032)

Ekstern styresignal	1-5V / 0-10V/ 4-20mA/ Resistens (0V=AV) (10V=100%) gjelder både kjøling og varming
Kjøl/varme	Ekstern vekslende kontakt (åpen kontakt=kjøling)
Varmtvann produksjon	Ekstern vekslende kontakt
Turvannsregulering	Via programmering i PAR W21 MAA (Utekompanisert kurve)
Alarm/driftsindikering	Potensialfrie rekkeklemme kontakter på datakortet i interface. Driftsstatus og feilindikering også på visuelt display PAR W21MAA
Kommunikasjon utedel	Fra utedelen (3 X 1.5 mm ² + J) (kraftmating inngår)

Frigus Aqua interface (PAC IF 061)

Intern styresignal	Via kontroll PAR30 (Følger med ved levering)
Start sirkulasjonspumpe	230V utgang for reléfunksjon
Styring 3-veis ventil VV	230V utgang for reléfunksjon, mulighet for Master slave funksjon
Spissvarme Legionella	230V utgang for reléfunksjon
Alarm	230V utgang for reléfunksjon

Basisfunksjoner via kontroll PAR-WR51 (trådløs romføler)

- Utekompanisert varmekurve for turvann
- Turvanntemperatur varme
- Varmtvann/tappevannsstyring
- Turvanntemperatur kjøling

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.mitsubishielectric.no for behandling og gjenvinning av elektrisk og elektronisk avfall.

