

MURAI 40HT

CAHV R450 YA - HPB



Høytemperatur luft-til-vann løsning for næringsbygg

Lav GWP på kun 148
Samkjøring opp til 640 kW
Garantert varmedrift ned til -25°C
70°C varmtvann ved -20°C utetemperatur

Teknologi man føler.

MURAI 40HT



Vår nye luft til vann varmepumpe med lav GWP R454C som kjølemedium tilbyr et robust lavkarbonsystem for levering av varmtvann og romoppvarming til næringsbygg.

Denne innovative varmepumpe-løsningen kan fungere for seg selv, eller settes sammen med opptil 16 enheter.

HØYTEMPERATUR LUFT-TIL-VANN VARMEPUMPE

Med høy virkningsgrad, selv på de kaldeste dagene, og inntil 70°C utgående vanntemperatur selv ved -20°C er Murai 40HT fra Mitsubishi Electric en meget bra løsning for energieffektivisering i eldre og moderne bygninger med høy- eller lavtemperatursystem der tidligere energikilder har vært olje, el eller fjernvarme.

MURAI 40HT er en fremtidsrettet, robust og miljøvennlig luft-til-vann varmepumpe. Den er ideel for næringsbygg som har stort behov for varmtvann og romoppvarming.

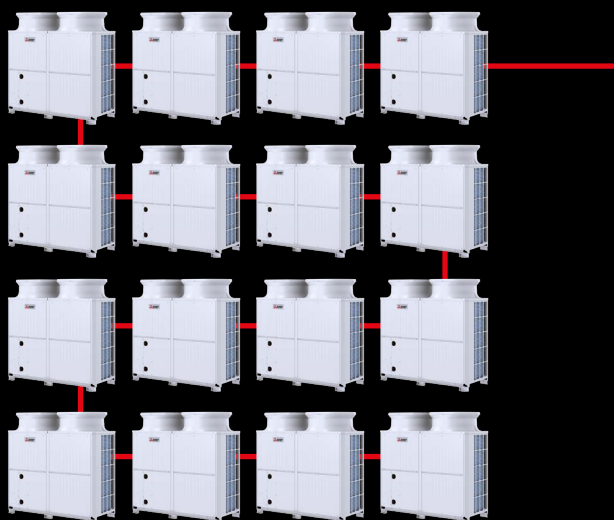
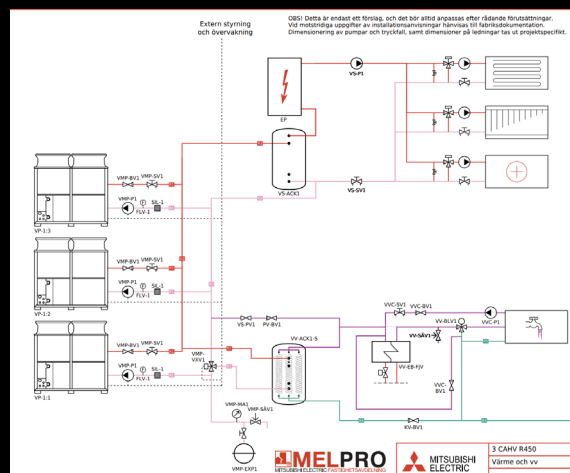
STORT ARBEIDSRÅDE



- Miljøvennlig kjølemedium
- Ikke behov for spisslast
- Stillegående drift
- Energieffektiv
- Kompakt design
- Enkel installasjon
- Mange styringsmuligheter
- Overvåkning via SD/BMS

SYSTEMSKISSER

MELdesign er et brukervennlig program som lar deg lage enkle systemskisser på få trinn. Skissene kan lastes ned i både PDF og DXF-format, noe som gir deg fleksibilitet når du skal dele og bruke dem.



INNTIL 640 KW VARME

Det er fullt mulig å koble opp inntil 16 MURAI 40HT for prosjekter med større varmebehov. Dette kan gjøres enkelt og effektivt med kun en kontroller og Mitsubishi Electric's M-NET protokoll. Det er også mulig å benytte vår FTC kontroll for å styre systemet.

FULL KONTROLL

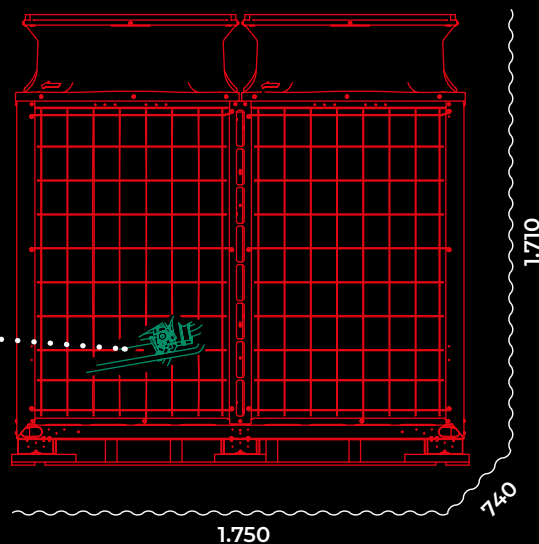
Du har mulighet for å koble opp Murai 40HT for overvåking med eksisterende SD-anlegg via TCP/IP/Scada/Modbus. Anlegget kan også overvåkes eksternt via VNC klient.

TETTPAKKET MED ENERGI

Murai 40HT fra Mitsubishi Electric er en kompakt enhet med et fotavtrykk på kun litt over to kvadratmeter, men den er full av energi og kan levere varmtvann selv når det er veldig kaldt ute.

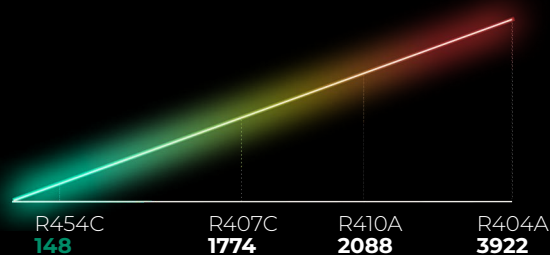
FLASH INJECTION

Mitsubishi Electric har utviklet en "flash injection"-teknologi som optimaliserer utedeler for kaldt klima. CAHV har denne teknologien innebygd for å produsere høytemperaturvann selv ved lave utetemperaturer.



MILJØVENNLIG KJØLEMEDIUM

Mitsubishi Electric benytter R454C med en **GWP på kun 148** som kjølemedium på luft-til-vann varmepumpen Murai 40HT. Dette innebærer at vi tar fremtidens miljø på alvor ved å kunne tilby et produkt med lav miljøpåvirkning.



MELcalc

MELcalc er et beregningsprogram utviklet for kjøle- og varmepumpeprodukter fra Mitsubishi Electric. Programmet lar deg gjøre energiberegninger på nye og eksisterende eiendommer, og gir en klar og oversiktlig presentasjon gjennom tabeller og diagrammer.



MURAI 40HT

TEKNISKE SPESIFIKASJONER



TILVALG:

- Modbus RTU interface
- Korrosjonsbehandling (BS-modell)
- Fjernovervåkning med tilkobling av MCC-50E
- Sentralstyring sammen med andre maskiner
- MelBUS Heating
- Lekkasjedetektor (MeIDK)
- Gummikompensatorer
- Strømningsvakt, kontroller, filter m.m
- Snø og vindkappe
- Bakkestativ
- Dryppanne

Modell		MURAI 40HT
Modellbetegnelse		CAHV-R450-YA-HPB
Tur temperatur	°C	24 ~ 70
Garantert drift	°C	-25 ~ 43
Kapasitet (+7/+45) ¹	kW	40
Kapasitet (+7/+70) ²	kW	35
Min. Kapasitet	%	15
SCOP ¹	-	3.57
Rørtilkoblinger	mm	38 (1.1/2")
Trykkfall	kPa	10.2
Vannmengde	m ³ /h	1.5 - 15.0
Anbefalt tankvolum	liter	525
Spennning	V	3/400
Frekvens	Hz	50/60
Maks driftstrøm	A	44
Kjølemedie	-	R454C
Kjølemediefylling	kg	9
Kjølemedie GWP (IPCC-4)	-	148
Lydnivå SPL ³	dB(A)	64
Vekt	kg	359
Dimensjon B x D x H	mm	1.750 x 740 x 1.710

¹ Effektdata ved turvann 45°C / utetemperatur +7°C ² Effektdata ved turvann 70°C / utetemperatur +7°C. ³ SPL = Sound Pressure Level ihht. JRA 4060

Vi tar forbehold om evt. trykkfeil og modellendringer.