

Kylning, i Metos-Grytor med Polar värmeväxlare

metos
cooking solutions

Metos Cooking Solutions

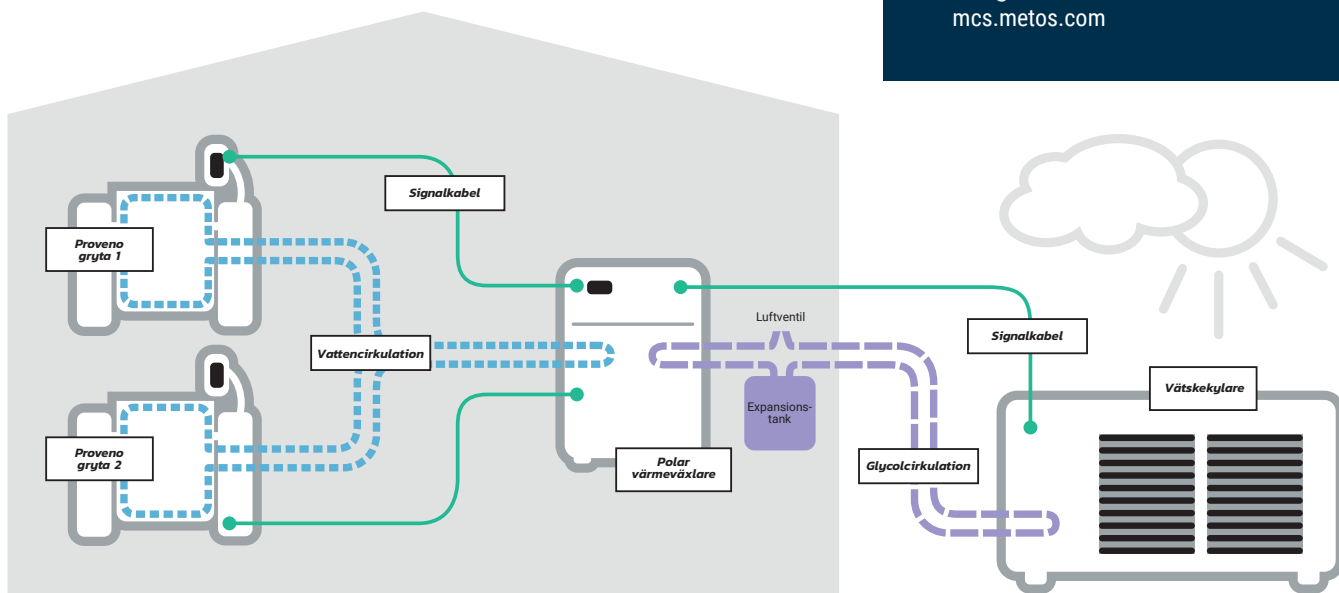
Ahjonkaarre, FI-04220 Kerava, Finland

Tel. +358 204 3913

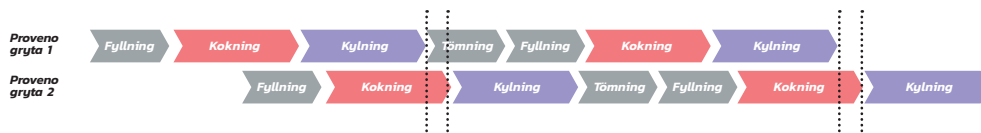
mcs@metos.com

mcs.metos.com

Systemritning



Sekventiell drift med två kokgrytor – ingen kylöverlappning



Krav för vätskekylare

- Nominellt flöde för glykolvatten ~200 l/min
- Propylenglykolvätska
- Typiskt blandningsförhållande 30 % glykol / 70 % vatten, maximalt 50 % / 50 %
- Vätskans temperatur ska hållas så nära setpunkten 0 °C som möjligt
- Isolerad rördragning för glykolvatten
- Rördimension enligt tillverkarens anvisningar
- Expansionskärl i kretsen
- Automatisk avluftningsventil i kretsen
- Signalkabel till värmeväxlaren minst 4 x 0,75 mm²
- Vätskekylaren kan startas/stängas av med en extern potentialfri styrsignal



Exempel på kylaggregat som referens för dimensionering:

Aermec ANL090QY	40–100 L grytor
Aermec ANL202QY	150–200 L grytor
Aermec NRG0352ZL-03	300–400 L grytor

Lämplig vätskekylarmodell vid kalla driftförhållanden ska alltid verifieras separat i samråd med Metos för samtliga grytstorlekar. Till exempel:

Aermec NRG0352ZFEJ-03	300–400 L grytor
-----------------------	------------------

Modeller gäller för Europa. För andra marknader, vänligen kontakta mcs@metos.com

Observera:

Vätskekylaggregatets lämplighet är beroende av lokala klimatförhållanden. Säkerställ alltid med leverantören att vald modell är rätt för den aktuella installationen.

Metos Polar värmeväxlare

MG4224096

Tekniska specifikationer

- För sekventiell kylning av en eller två Metos Proveno-grytor
- Tillval till isvattenkylning C3iPA eller C5iPA krävs för grytor (grytor med direktånguppvärmning med C5iPA) + delad värmeväxlarkoppling om två grytor kyla
- Lämplig för grytor i storlekar från 80 till 400 liter
- Värmeväxlaren placeras inomhus
- Placering av värmeväxlaren rekommenderas på samma våning som grytorna eller en våning under. OBS! Installera aldrig värmeväxlaren ovanför grytorna.
- Rekommenderad maximal rörlängd mellan gryta och värmeväxlare är 20 meter
- Signallampa för vattenpåfyllning
- Varningsljus för värmeväxlarpumpens fel
- Varningsljus för anslutet vätskekylares fel
- På/av-styrning av vätskekylare för att spara energi när kylning inte behövs

metos
cooking solutions

Metos Cooking Solutions

Ahjonkaarre, FI-04220 Kerava, Finland

Tel. +358 204 3913

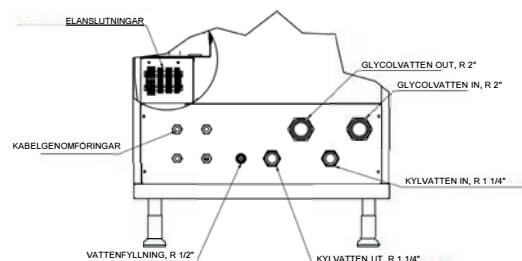
mcs@metos.com

mcs.metos.com



Polar värmeväxlare

Effekt	1,3 kW
Spänning	1~ / N / PE 230V
Säkring	10 A
Signalkabel för 1 gryta	min. 4x 0.75mm ²
Signalkabel för 2 grytor	min. 6x 0.75mm ²
Kylvattenanslutningar in/ut	1 1/4"
Glykolanslutningar in/ut	2"
Anslutning för påfyllningsvatten, kallt	1/2"
Vattentankens volym	220 l
Golnbrunn krävs, avtappningsventil i tanken	
Vikt, netto	140 kg
Vikt, i drift in operation	360 kg
Skyddsklass	IPX5



Mått

