Fjärrkylcentral Maxi Flex AT 8476-



Produktinformation

Prefabricerad Armatec Maxi Flex fjärrkylcentral AT 8476-, färdigkopplad med kylväxlare, styr-reglerutrustning, KB-pump och armaturer på primär- resp. sekundärsida.

Tryckklass (PN)	10 - 25
Temperatur (°C)	0 - 40
Huvudmaterial	Sammansatt enhet
Utförande	Kundanpassad

Användningsområde

Fjärrkylcentral för kylning av kommersiella fastigheter samt hotell. Prefabricerat utförande för snabb och enkel installation samt för att säkerställa det tekniska utförandet enligt bransch krav.

AMA-text

PJB *Värmeväxlare
Kundanpassad prefabricerad fjärrkylcentral AT 8476 utrustad med packningsförsedd kylväxlare alternativt lödd kylväxlare. Enheten kan levereras komplett med styr- och reglerutrustning, KB-pump och armaturer på primärsidan och sekundärsidan enl. kundkrav. All utrustning monterad inkl. intern el koppling.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5
CE-märkt när enheten levereras komplett med styrutrustning. Värmeväxlare tillverkas under egenkontroll i enlighet med Tryckkärlsdirektivet (PED) 2014/68/EU. Sammanbyggnaden av växlarenheten sker enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2016:1
Utförandet motsvarar Svensk Fjärrvärmes Tekniska bestämmelser F:102, Fjärrkylcentralen – Utförande och installation.
Märkning på produkt: Uppgifter om artikelnummer, tillverkningsnummer, typgranskningsnummer, drifttryck, drifttemperatur, och effekter anges på värmeväxlarenhetens märkskylt.

Funktion och konstruktion

Fjärrkylacentralen är uppbyggd kring en VVX-enhet som kan bestå av en packningsförseddväxlare eller två seriekopplade kopparlödda kylväxlare. Utrustning med armaturer enligt schema kan anpassas utifrån kundkrav.

Primärsträcka för fjärrkyla kretsen med filter, 3-P mätning och manometer ingår. Vid flöde >5 l/s är kylcentralen utrustad med två styrventiler som arbetar i sekvens. De väljs för 1/3 resp. 2/3 av dimensionerande flöde. Sekundärsidan ingår oftast med armaturering och KB-pump dimensionerad utifrån uppgifter på kyleffekt och tryckfall över kylkretsen. Rörmaterial är i allmänhet rostfritt, armaturer primärt och sekundärt är behandlade med utvändigt korrosionsskydd motsvarande AT 1012.

Fjärrkylacentralen levereras oftast med styrutrustning typ lokal regulator, men kan levereras i utförande för styrning via DUC med styrventilernas ställdon med 0-10V.
Primärsidan dimensioneras för fjärrkylakrets 6/16°C. Sekundärt oftast 18/8 gr C. I övriga kylfall dimensioneras centralen helt utifrån objektet. Observera att i kylfall kan bara en grads avvikelse i beräkningen utgöra stor skillnad i storlek på VVX och då även i kostnad.
Mått och vikt varierar beroende på exempelvis effekt, temperaturer och flöden. Därför kan inga generella mått eller vikter anges. Detta kan dock fås vid förfrågan.

Större kylcentraler byggs i moduler som möjliggör en enkel transport och sammansättning på plats.

Fjärrkylcentraler tillverkas kundanpassad vilket möjliggör för kunden att påverka centralens mått, delbart utförande samt anslutningsalternativ.

Tekniska data

Effektområde (kW): 100 - 5000
Huvudmaterial: Sammansatt enhet
Ingående material: Sammansatt enhet
Temperatur (°C): 0 - 40
Temperatur noteringar: Primärsidan dimensioneras för fjärrkylakrets 6/16 gr C. Sekundärt oftast 18/8 gr C. I övriga kylfall dimensioneras centralen helt utifrån objektet. Observera att i kylfall kan bara en grads avvikelse i beräkningen utgöra stor skillnad i storlek på VVX och då även i kostnad.
Tryckklass (PN): 10 - 25
Produktens färg: RAL 6021 - Blekgrön

Installation och underhåll

Efter transport och hantering vid installation är det mycket viktigt att enhetens samtliga kopplingar efter dras och kontrolleras. Detta görs innan enheten tas i bruk, så att inget läckage uppstår.

Igångkörning av reglerutrustning ingår ej. Eftersom varje objekt är unikt skall injustering i varje enskilt fall ske efter:
- husets behov av kyla
- husets sekundära förhållanden
- de aktuella primärförhållandena

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.

armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se