

# 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

Fjärrkylcentralen är uppbyggd kring en VVX-enhet som kan bestå av en packningsförsedd växlare 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.

Fjärrkylcentralen 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