Fjärrvärmecentral Maxi Flex AT 8472-



Produktinformation

Armatec Maxi Flex fjärrvärmecentral AT 8472- för tappvarmvattenberedning och uppvärmning av flerfamiljshus och kommersiella fastigheter. Växlarenhet med 2-stegskoppling, indirekt kopplad med lödda värmeväxlare, styr-regler utrustning, pumpar och armaturer på primär- och sekundärsidan. All utrustning monterad (utegivare bipackas) inkl. intern el koppling.

Tryckklass (PN)	6 - 16
Temperatur (°C)	0 - 120
Huvudmaterial	Sammansatt enhet

Användningsområde

Fjärrvärmecentral för tappvarmvattenberedning och uppvärmning av flerfamiljshus och kommersiella fastigheter. AT 8472- är anpassad för anslutning till fjärrvärmesystem och kan fås med växlare för tappvarmvatten, radiatorer, ventilation samt markvärme.
Fjärrvärmecentral med 2-stegs-koppling är lämplig för fastigheter med större antal lägenheter och större tappvattenförbrukning samt för fastigheter med högre temperatur i radiatorsystem. En tumregel kan sägas att när den totala anslutningseffekten överstiger 1 MW (för ett bostadshus) är 2-stegskoppling att föredra.

AMA-text

PJB.0 *Sammansatta värmeväxlarenheter
Kundanpassad prefabricerad värmeväxlarenhet AT 8472- med 2-stegskoppling, indirekt kopplad med lödda värmeväxlare. AT 8472 levereras med styr- och reglerutrustning, pumpar och armaturer på primärsidan och sekundärsidan enl. kundkrav.
Enheten är utförd och märkt enligt AFS 2016:1

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5
CE-märkt när enheten levereras komplett med styrutrustning. Ingående värmeväxlare tillverkas under egenkontroll i enlighet med Tryckkärlsdirektivet (PED) 2014/68/EU.
Märkning på produkt: Uppgifter om artikelnummer, tillverkningsnummer, typgranskningsnummer, drifttryck, drifttemperatur, och effekter anges på värmeväxlarenhetens märkskylt.

Funktion och konstruktion

Fjärrvärmeundercentral med 2-stegs-koppling möjliggör bra avkylning av fjärrvärmereturvatten, vilket innebär maximalt utnyttjande av tillförd energi och låga driftkostnader.
Fjärrvärme värmer vatten för värmekretsen i radiatorväxlaren 3 med hjälp av styrventilen 2.1 och givaren 3.1 i radiatorkretsen. Fjärrvärmereturen förvärmer inkommande tappkallvatten i förvärmningsväxlaren 6b. Uppvärmning till önskad temperatur på utgående varmvatten sker i eftervärmningsväxlaren 6a med hjälp av givaren i utgående varmvattenledning 6.1 och styrventilen i primärkretsen 5.1.
För effekter upp till 300 kW levereras för- och eftervärmningsväxlarna sammanbyggda i en 2-stegs växlaren. Vid större effekter eller vid stora fjärrvärmereturflöden består tappvarmvattenkretsen av en större förvärmnings- och en mindre eftervärmningsväxlare.
AT 8472- kan levereras exklusive styrsystem eller komplett med apparatskåp med DUC lösningar av fabrikat Erab, Ouman, Siemens, KTC, TAC och Regin.
Vid leverans utan styrsystem är prefabeneheten utrustad med styrventiler och givaranslutningar enl. kundens önskemål.
Fjärrvärmecentralen är förberedd för el-anslutning 230/400/50Hz 10A.
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 fjärrvärmecentraler byggs i moduler som möjliggör en enkel transport och sammansättning på plats.
Fjärrvärmecentralen tillverkas kundanpassad vilket möjliggör för kunden att påverka fjärrvärmecentralens mått, delbart utförande samt anslutningsalternativ.

Tekniska data

Huvudmaterial: Sammansatt enhet
Ingående material: Sammansatt enhet
Temperatur (°C): 0 - 120
Tryckklass (PN): 6 - 16
ETIM klassning: EC012346 - Fjärrvärmecentral
Produktens färg: RAL 6021 - Blekgrön

Installation och underhåll

Efter transport och hantering vid installation är det mycket viktigt att enhetens samtliga kopplingar efterdras och kontrolleras. Detta görs innan enheten tas i bruk, så att inget läckage uppstår.
Igångkörning av reglerutrustning ingår ej. Eftersom varje objekt är unikt (både vad gäller radiatorkrets och varmvattenkrets) skall injustering i varje enskilt fall ske efter:
- husets behov av värme och varmvatten
- husets sekundära förhållanden
- de aktuella primärförhållandena (fjärrvärmesidan).

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