

Fjärrvärmecentral Maxi Flex Kompakt

2-stegs-koppling

AT 8472K

Användningsområde

Fjärrvärmecentral med 2-stegs-koppling för tappvarmvattenberedning och uppvärmning av flerfamiljshus och kommersiella fastigheter. AT 8472K är anpassad för anslutning till fjärrvärmesystem och kan fås med växlare för tappvarmvatten och radiatorer.

Fördelar

Energieffektiv komplett lösningen som resulterar i reducering av driftkostnader med bl.a. AHRI-certifierade värmeväxlare, tvåstegskoppling och ERAB's energieffektiva styrsystem.

Fjärrvärmecentraler med AHRI-certifierade växlare är det enda sättet att vara säkra på att få verklig prestanda som motsvarar specificerat värme- och varmvattenbehov.

Kompakt enhet fast med god åtkomst för underhåll och service.

Kort leveranstid.

Kan fås komplett fabriksisolerad



AT 8472

AMA-text

PJB.0 *Sammansatta värmeväxlarenheter

Kundanpassad prefabricerad värmeväxlarenhet AT 8472K med 2-stegskoppling, indirekt kopplad med lödda värmeväxlare. AT 8472K levereras med styr- och reglerutrustning, pumpar och armaturer på primärsidan och sekundärsidan enligt kundkrav.

Enheten är utförd och märkt enligt AFS 2016:1

Kvalitetssäkring

Värmeväxlare tillverkas under egenkontroll i enlighet med Tryckkärlsdirektivet (PED) 2014/68/EU. Sammanbyggnaden av växlarenheten sker enligt Arbetsmiljöverketsföreskrift AFS 2016:1

Styrsystem

AT 8472K kan utrustas med följande styrsystem vid önskemål: Siemens RVD144, Regin Corrigo 152DW-3 och 283DWM-3 samt Erab EW1. För mer information kontakta Armatec.

Vid leverans utan styrsystem är prefabeneheten utrustad med styrventiler och givaranslutningar enligt kundens önskemål.

Fjärrvärmecentralen är förberedd för el-anslutning 230/400/50Hz 10A.

Funktion och konstruktion

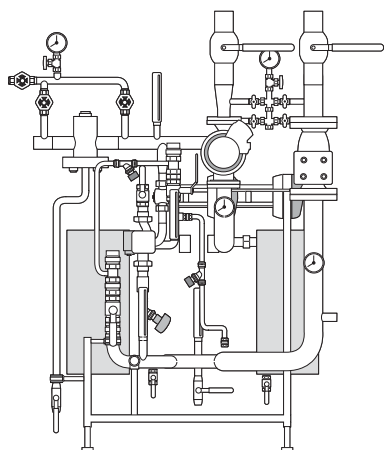
Fjärrvärmeundercentral med 2-stegs-koppling möjliggör bra avkylning av fjärrvärmereturvatten, vilket innebär maximalt utnyttjande av tillförd energi och låga driftkostnader.

Fjärrvärme värmer vatten för värmekretsen i radiatorväxlaren med hjälp av styrventilen och givaren i radiatorkretsen. Fjärrvärmereturen förvärmer inkommande tappkallvatten till önskad temperatur på utgående varmvatten med hjälp av givaren i utgående varmvattenledning och styrventilen i primärkretsen.

Fjärrvärmecentral Maxi Flex Kompakt

2-steps-koppling

AT 8472K



Tekniska data

Krets	Max drifttryck	Max drifttemperatur
	Mpa	°C
Fjärrvärme	1,6	120
Radiator	0,6	100
Tappvarmvatten	1,0	100

Mått och vikt

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.

Dimensionering

Kontakta Armatec för dimensionering. Använd gärna vår dimensioneringsunderlag som mall. Denna finns på armatec.se under teknisk hjälp/förfrågningsunderlag.

Installation

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).

Märkning

Uppgifter om artikelnummer, tillverkningsnummer, typgransningsnummer, drifttryck, drifttemperatur, och effekter anges på värmeväxlarenhetens märkskylt.

Beställningsnyckel

Dimensionering av fjärrvärmeundercentralen är objektbaserad och har ett eget artikelnummer, som skall anges vid beställning.

Rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls.
Armatec ansvarar inte för eventuella tryckfel eller misstänksänd.
Dokumentet får kopieras endast i sin helhet.

