



## **VÄRMESYSTEM**

### **Värmevattensystem**

Huset ska värmas med fjärrvärme.

Radiatorsystem ska vara tvårörssystem med radiatorventiler som ska max.begränsas till +22

grader C. Lokalerna ska värmas med radiatorer med integrerade koppel och termostatventil.

Varje radiator ska vara försedd med föravstängningsventiler.

Beräkningar för riktad operativ temperatur ska kunna redovisas vid påfodran.

Pump för radiatorsystemet ska tryckstyras och trycket i systemt ska hållas på en nivå som inte

framkallar ljud i radiatorer och rör.

Radiatorerna anpassas så att väggar kan monteras i alla lägen mellan fönster i

verkstadshallarna plan BV och 1 trappa.

Ledningar utom grenledningar isoleras samt förses med ytskikt av plastplåt.

Anläggningen ska förses med Rekonditioneringsutrustning bestående av:

Variotec 1 och 2-1, expansionskärl integrerat med avgasning, avslamning, kontrollerad

spädvattenmatning samt styrenhet för förinställning av värden och kontroll.

Tryck klass : NT6

Högsta drift temperatur: 70 gr C

Minsta drift temperatur: 4 gr C

Arbetsområde / Högsta systemtryck: 2,5 bar

Anslutning: DN 25

Effekt: < 2 MW

Expansionsvolym: < 5000 liter

Elektriska data: 220 V 6 Amp

Upphängning: Golvstativ

Avslamningsvolym: < 1250 liter

Arbetsområde: < 6 bar

Levarantören ska bistå entreprenören med erforderliga anvisningar för utrustningens handhavande.

PMC

PMC.2

PMC.20

### **APPARATER FÖR BEHANDLING AV FAST, FLYTANDE ELLER GASFORMIGT MEDIUM**

Apparater för behandling av flytande medium

Apparater med sammansatt funktion för behandling av flytande medium

RU01

Rekonditioneringsutrustning för värme- och köldbärare.

Variotec 1 och 2-1.

Rekonditioneringsutrustning för värme- och köldbärare, expansionskärl integrerat med

avgasning, avslamning, kontrollerad spädvattenmatning och styrenhet för förinställning av



värden och kontroll. Utrustning av tryckklassade komponenter för 6 bar.

Tryckklass: NT6

Högsta drifttemperatur: 70 grader C

Lägsta drifttemperatur: 4 grader C

Arbetsområde / Systemtryck: Högst 2,5 bar

Eldata: 220 V 6 Amp

Manöverspänning internt: 12 V likström

Expansionssystem för värmesystemet bestående av:

Expansionskärl förtryckt 0,5 bar

Avstängningsventil DN-25

Avtappningsventil DN-15

Samlingsrör med

Säkerhetsventil DN25 med öppningstryck 3,5 bar

Manometer DN10 graderad 0-6 bar

Kontrollmanometerventil DN10

Avluftare DN10

Dräneringsledning till golvbrunnen i undercentralen från säkerhetsventilen och avluftaren.