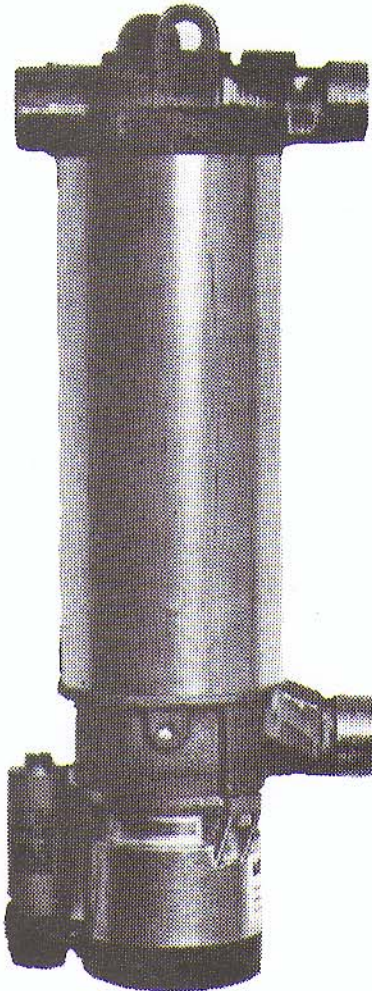


För bättre inneklimat

WIRSBO
Golvvärme

Wirsbo värmepump

Art nr 80360



Wirsbo har tagit fram en värmepump med inbyggd pump, som ett komplement till Wirsbo golvvärme.

Man kan med denna reducera vattentemperaturen (ersätta shunt och pump) och enkelt kombinera system med olika temperatur, tryck och medium, t ex intermitterent värma ett garage med glykolfyllt system.

Cylindrisk värmepump med mantel i rostfritt stål och kopparslinga (primär) samt ändstycken i rödgods med gängade anslutningar.

Cirkulationspump med pumphus i rödgods och kortslutningssäker sfäromotor i skötselritt och tystgående utförande. Alla vattenberörda delar i rostfritt eller mässing. Halvsfärisisk rotor, lagrad i centrum på keramisk kula och vattensmört kollager.

Elektrisk anslutning: 220V, 50 Hz, med driftskondensator samt 0,8 m treledarkabel.

Pumphuset är så utformat att vattenströmmen kommer liksidigt omkring kopparslingan, vilket medför optimal omspolning (värmeövergång).

Värmepumpen monteras vertikalt med pumpen nedåt.

Pumpen får ej torrköras.

Kurvor på värmepumpkapacitet lämnas på begäran.

Data:

Pump: Motoreffekt 35 W, kondensator 3,5 μ F
Inmatad effekt 88 W, 0,43 A

Värmepump:**Primär krets**

Kopparslinga

Sekundär krets

Max driftstemp.: 110°C

110°C

110°C

Anslutning: 2 x 3/4" inv. (R20)

2 x 3/4" inv. (R20)

2 x 1 1/4" utv. (R32)

Luftningsskruv: 2 x M4

2 x M4

Ansl. för tryckhållning: R1/2" (R15)

100 kPa

100 kPa

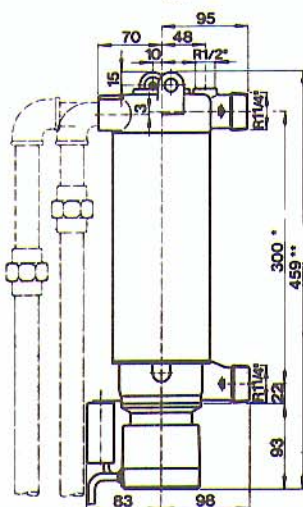
Max driftstryck: 100 kPa

(10 bar)

(10 bar)

Monteras vertikalt

Pumpen får ej torrköras.

**UTGÅNGEN**Ersatt av annan broschyr eller produkt, se www.wirsbo.se**WIRSBO**
VVS-System

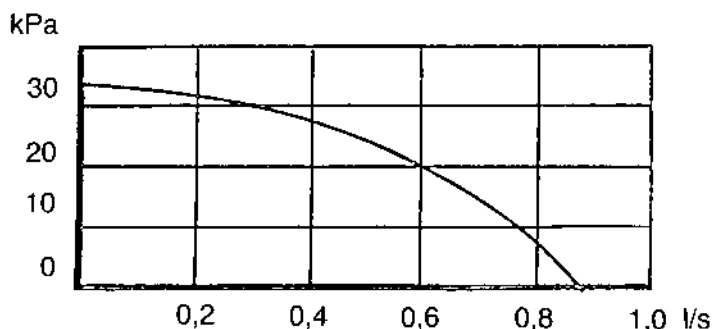
BOX 871 · 721 23 VÄSTERÅS

TEL. 021-19 87 00 · TELEX 40414 wirsbo v s · TELEFAX 021-14 88 40

Göteborg 031-52 09 45 · Malmö 040-18 12 85 · Stockholm 08-729 65 55 · Härnösand 0611-155 10



Pumpkurva



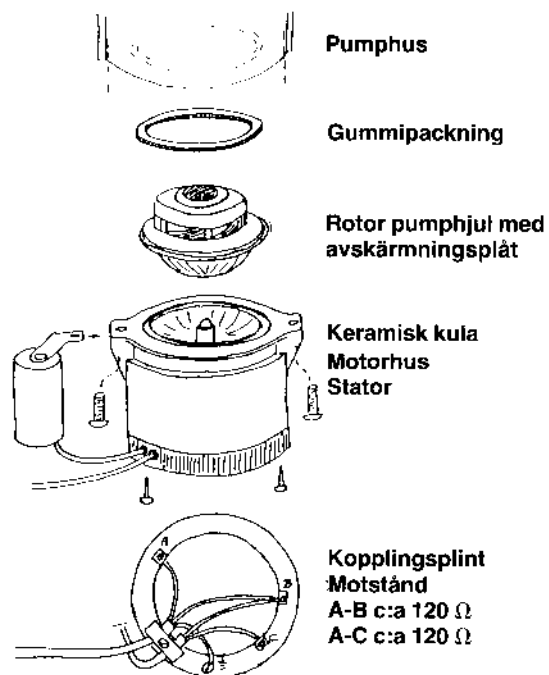
Pumpen går praktiskt taget ljudlöst. Om man då och då hör ett »fräsande» ljud är det luftblåsor som går igenom pumphjulet. Lufta. Ett skrapande ljud kan höras vid start innan rotationen balanserar hjulet.

Om man under drift hör skrapande ljud är det antingen en större luftblåsa som skapar obalans eller smuts som trängt ned i rotorrummet under avskärningsplåten. Gör upprepade starter så försvinner vanligen luftblåsan.

Kontrollera också att systemet har något övertryck (0,2-1,5 bar).

Om ljudet kvarstår, slå av motorn, avlasta trycket och stäng ventiler på matarledningar eller slingor. Lossa pumpen (2 skruvar) lyft bort pumphjulet och gör rent i »koppen» och rotorn. Montera ihop pumpen fyll systemet med vatten och lufta. Öppna ventilerna och starta pumpen.

Man kan testa pumpen före monteringen genom att fukta lagerkulan och köra någon minut. Hjulet ska då stabilisera sig och löpa stadigt utan ljud.



Tryckhållning

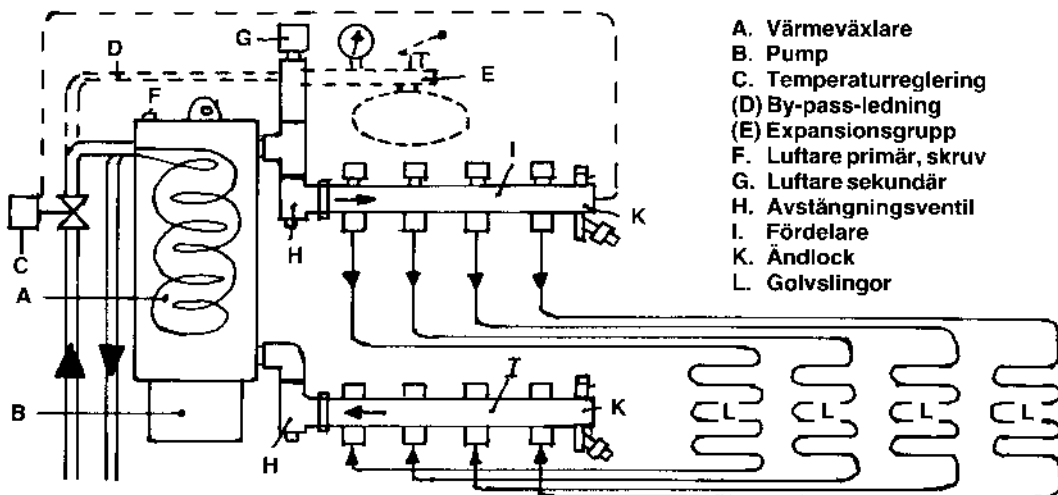
Helt skilt: Konv. expansionsgrupp (olika tryck, medium och/eller temp.). »Halvt» skilt: By-pass-ledning (olika temp. UC:s ord. expansionsgrupp).

Temperaturreglering

1. Värmecentralens ord. temperaturreglering + ev. rumsreglering.
2. Strypventil på primärsidan och rumsreglering + ev. max. begränsning.
3. Reglerventil med konstant-temp.-reglering + ev. rumsreglering.
4. Reglercentral med motorshunt + ev. rumsreglering.

UTGÅNGEN

Ersatt av annan broschyr eller produkt, se www.wirsbo.se



- A. Värmeväxlare
- B. Pump
- C. Temperaturreglering
- (D) By-pass-ledning
- (E) Expansionsgrupp
- F. Luftare primär, skruv
- G. Luftare sekundär
- H. Avstängningsventil
- I. Fördelare
- K. Ändlock
- L. Golvslingor