

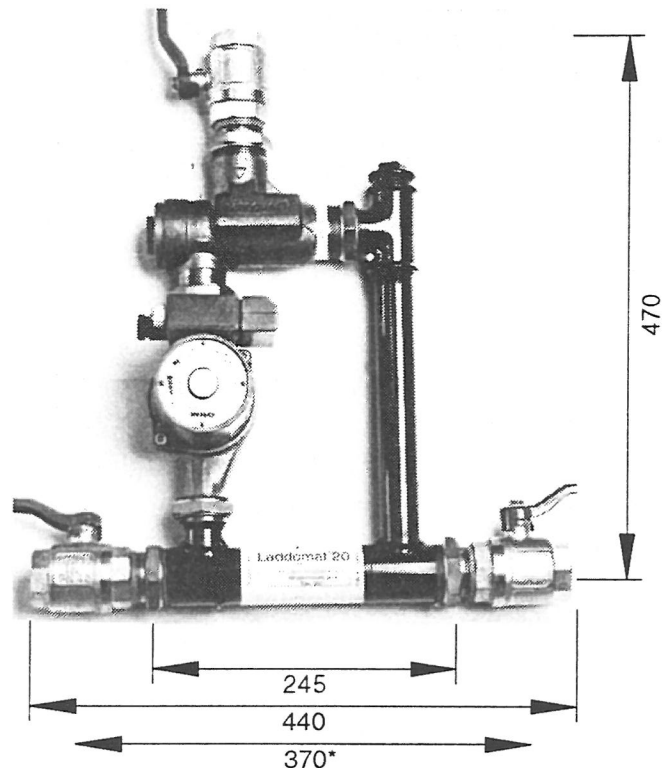
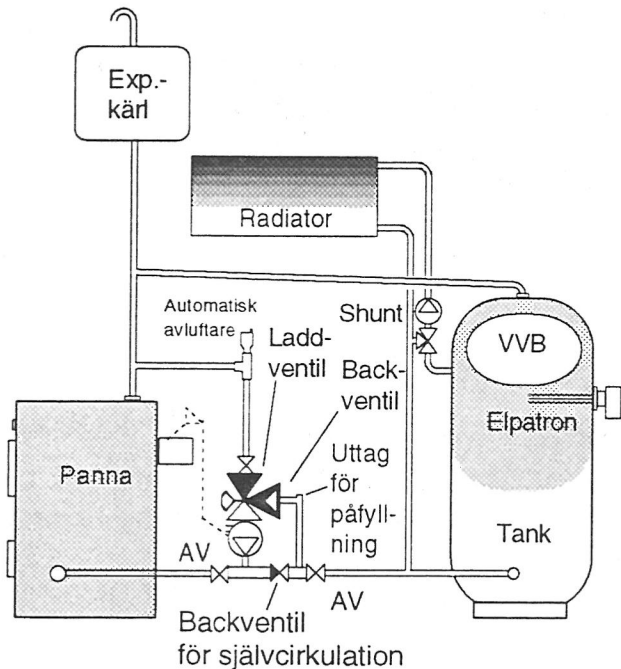
Laddomat[®] 20 Laddningspaket

RSK nr 686 1816

Art nr 20-367

Färdigt kopplingspaket för
inkoppling av "ren" vedpanna till ackumulatortank med shunt och VVB

- Självcirkulation vid strömavbrott garanterar att pannan inte förstörs genom torrkokning. Denna funktion är ett krav från Försäkringsbolagen.
- Enkel dimensionering, kopplet passar alla pannor upp till 60 kW.
- Bakcirkulation hindras när pannan inte eldas = små värmeförluster
- Lätt att serva alla delar tack vare avstängningar och unionkopplingar
- Små inbyggnadsmått
- Automatisk luftare ingår - förenklar igångkörning, ökar driftsäkerheten



Tekniska data:

Pump:	Wilo RS25/70r-180 tryckhöjd 6 mvp Grundfos mot pristillägg
Anslutningar:	3 st R32 inv gg
Termostatsats:	72°C (63 och 78 på beställning)
Kvs-värde:	14 m ³ /h vid 10 mvp
Panneffekt:	Max 60 kW
Pumptermostat:	Ingår ej i paketet. För bästa funktion väljs rökrörstermostat, best.nr 3024.
Mått:	370* gäller om vinkel monteras mellan ventil och nippel

Vänd

Installeras och säljs av Din rörinstallatör

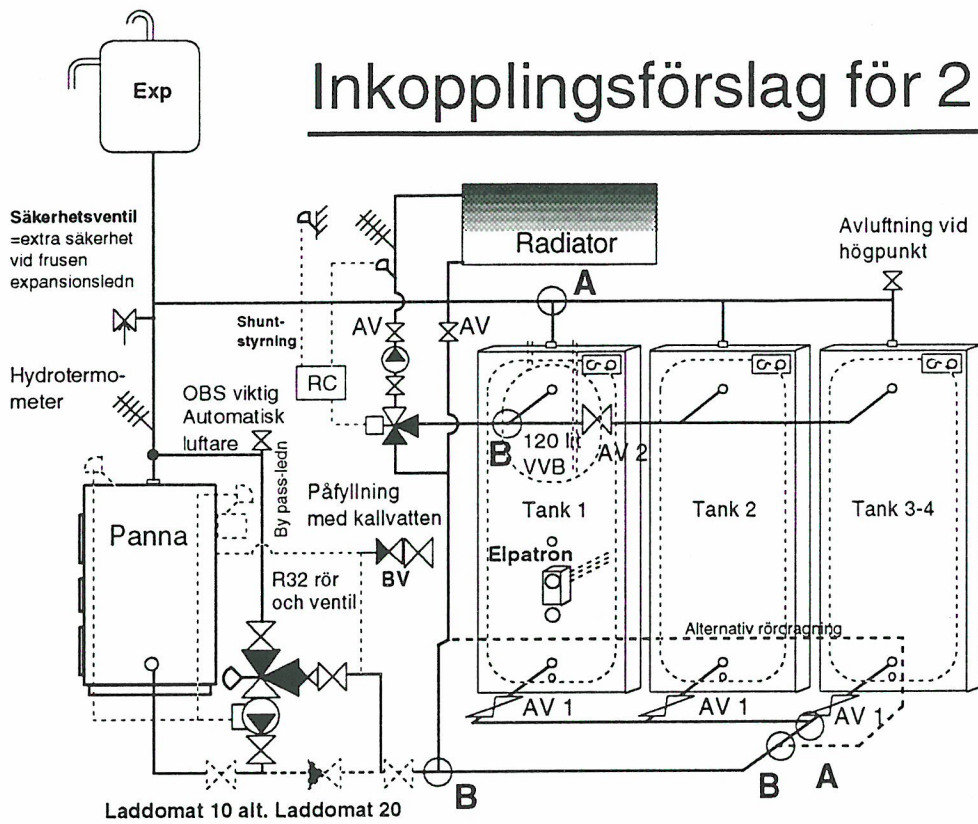
Tillverkas och marknadsföres av:

Termoventiler AB

523 93 Åsunden

0321 202 90 Fax 204 61

Inkopplingsförslag för 2 - 4 tankar



Parallellkoppling av 2 - 4 tankar

Vid parallellkoppling är det viktigt att flödet till tankarna vid laddning och urladdning fördelas lika. Vid fel inkoppling avbryts laddningen när tank nr 1 fyllts med hett vatten och detta når pannan innan de andra är helt fyllda. Tankarna 2 - 4 kommer att stå mer eller mindre oanvända.

Vid felkoppling kommer varmvattnet och värmen efter avslutad eldning att ta slut tidigare än beräknat eftersom tank 1 kyls ner fortare än de andra.

Lika rörlängd

För att få samma motstånd är det viktigt att det är lika rörlängd till tankarna, detta uppnås genom att:

1. Laddningskretsen inkopplas diagonalt, A-A
2. Radiatorkretsen inkopplas diagonalt, B-B

Dessutom skall dimensionen på rören mellan tankarna vara tillräckligt stor, så att själv-cirkulation mellan tankarna underlättas. Vid stor tappvattenförbrukning kyls första tanken ner mera än de andra. Då är det viktigt att det med själv-cirkulation förs över hett vatten till första tanken från de andra. Alternativt placeras VVB-tanken i mitten.

Elpatrondrift

Vid ren elpatrondrift värms endast första tanken för att undvika värmeförluster. Därför stängs de andra tankarna av med AV 1 och AV 2.

Påfyllning

Påfyllning kopplas till pannan alt. Laddomat 20 för att snabbt kunna kyla pannan om den kokar vid ev. strömavbrott.

Luftning

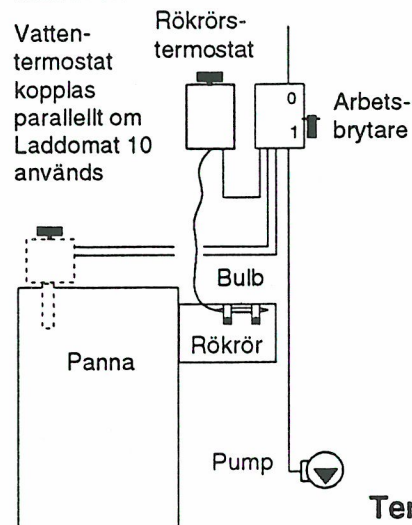
Det är mycket viktigt att by-passledningen panntopp - laddningskoppel förses med en automatisk luftare. Den hindrar att luftblåsor samlas i pumpen.

Denna luft kan annars stoppa cirkulationen med kokning i pannan som följd.

Den automatiska luftaren medlevereras till alla Laddomat 10 och 20.

Start och stopp av laddningspump

Efter avslutad eldning är det en fördel om laddningspumpen snabbt stoppas för att hindra onödig cirkulation i panna och tank. Detta sker enklast med en rökrörstermostat, best.nr 3024, som endast håller pumpen i gång när det är fyr i pannan. Vid inkoppling av Laddomat 10 behövs även en vattentermostat, best.nr 3022, som extra säkerhet.



Termoventiler AB