

Laddkoppel för "ren" vedpanna till tank med varmvattenberedare.

Skiktning* i ackumulatortanken är en förutsättning för ett bekvämt och funktionsdugligt vedeldningssystem.

Helt avgörande för att skiktning skall uppstå är att inkopplingen mellan vedpannan och tanken / tankarna är rätt utförd.

Laddomat 21 är en komplett enhet som ger enkel och säker inkoppling.

Med Laddomat 21 blir laddningen perfekt!

Laddomat 21 gör att pannan snabbt når rätt arbetstemperatur

Laddomat 21 laddar tanken med lågt flöde. Den nödvändiga temperaturskiktningen i tanken blir därmed optimal.

Laddomat 21 ger under slutfasen av eldningen en fulländad laddning av tanken tack vare den unika termiska ventilen som stänger bypass-porten helt.

Efter eldningen tar Laddomat 21 tillvara på eftervärmen i panna och glödbädd genom att med sin inbyggda själv-cirkulation föra över det heta vattnet i toppen av pannan till tanken.

Vid strömavbrott startar Laddomat 21 automatiskt laddning till tanken med själv-cirkulation. Likaså om pumpen inte fungerar.

***Skiktning** = En skarp gräns i höjddled mellan varmt vatten och underliggande kallare och därmed tyngre vattenvolym.



Bakcirkulation hindras när pannan inte eldas = små värmeförluster.

Enkel dimensionering, Laddomat 21 passar alla pannor upp till 80 kW.

Laddomat har en enkel uppbyggnad med rejäla tätningsytor. Det underlättar monteringen.

Avstängningsventilerna gör att ev. service kan göras lätt och smidigt utan att tappa av systemet.

Avstängningsventilerna har extra stort genomlopp för att klara det maximala flödesbehovet i slutfasen av laddningen och vid själv-cirkulation.

3 st termometrar ger full kontroll över laddningsförloppet.

Små inbyggnadsmått.

Vändbar — bara att montera de tre termometrarna på andra sidan. Allting är lätt åtkomligt.

Säljs och installeras av Sveriges ledande panntillverkare och installatörer.

Vänd

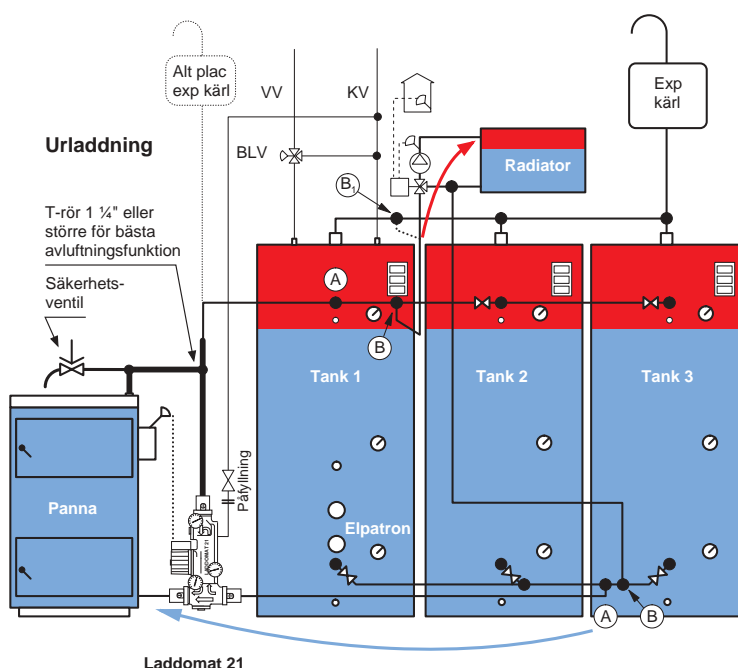
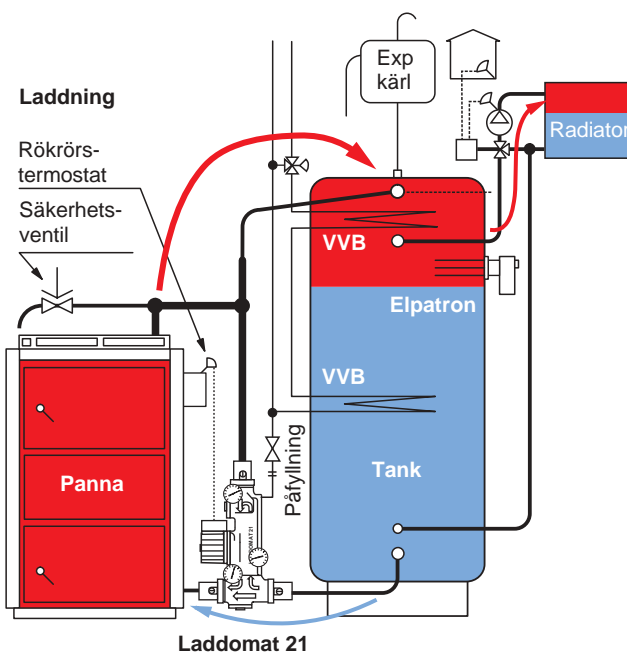
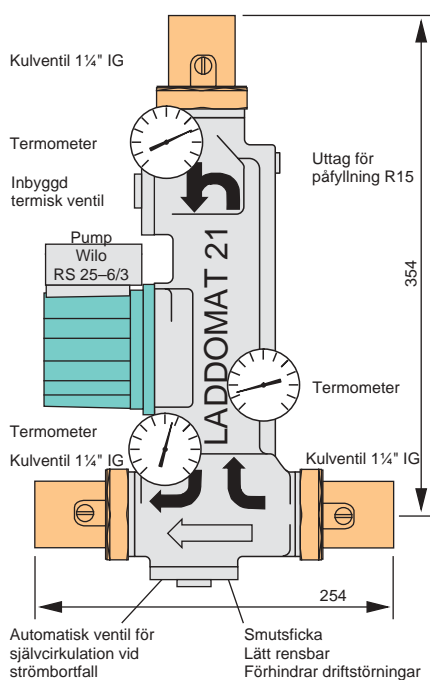
Inkoppling Laddomat 21

Den vanligaste orsaken till driftstörningar är att luft hindrar cirkulationen.

Med enkel rördragning enligt vidstående scheman har luften möjlighet att ledas bort av egen kraft.

Väl tilltagna rördimensioner och korta rördragningar garanterar funktionen även när värmebehovet i huset är som störst. Det borgar även för effektiv själv-cirkulation vid strömbortfall.

När upp till tre tankar installeras kopplas panna och värmeshunt in "diagonalt" (A-A, B-B) för att få jämn fördelning av värmeflödet till och från tankarna.



Start och stopp av laddningspump

Tidig start av pumpen så snart pannan börjat eldas är viktigt för att få snabb uppvärmning av pannan.

Snabbt stopp av pumpen efter eldning gör att eftervärmningen i pannan tas tillvara genom att det heta vattnet i pannan själv-cirkulerar över från pannan till tanken.

Ett bra tillbehör som ger denna funktion är Rökrörstermostat, RSKnr 686 18 22. I vissa pannor är denna monterad vid leverans.

Tekniska data

Pump:	Wilo RS25-6-3
Anslutning:	3 st R32
Öppningstemp:	78°C, (72° ingår även i leveransen) (83° och 88° finns som tillval)
Kvs-värde:	14
Panneffekt:	upp till 80 kW

