



PBD SE 1213-5
VPB 500, 750, 1000
639314

Varmvattenberedare - Ackumulator
VPB 500, 750, 1000

2

Varmvattenberedare med batterislinga



Användningsområde

VPB är en serie effektiva varmvattenberedare med ett brett användningsområde, som är lämpliga att ansluta till värmepump, gas- eller oljepanna.

Alla modellerna är avsedda för fastigheter med stort varmvattenbehov. De kan även parallellkopplas för att passa större fastigheter.

VPB levereras förberedd med uttag för elpatroner. Se separat produktblad för val av elpatroner och styrutrustning.

Konstruktion

Vattenmagasinet består av en stålmantel med invändigt korrosionsskydd av koppar. Varmvattenberedaren är försedd med en kamrörsslinga av koppar (två kamrörsslingor för VPB 1000).

Varmvattenberedaren är konstruerad och tillverkad för ett maximalt avsäkringstryck av 10 bar. Högsta tillåtna temperatur är 95 °C.

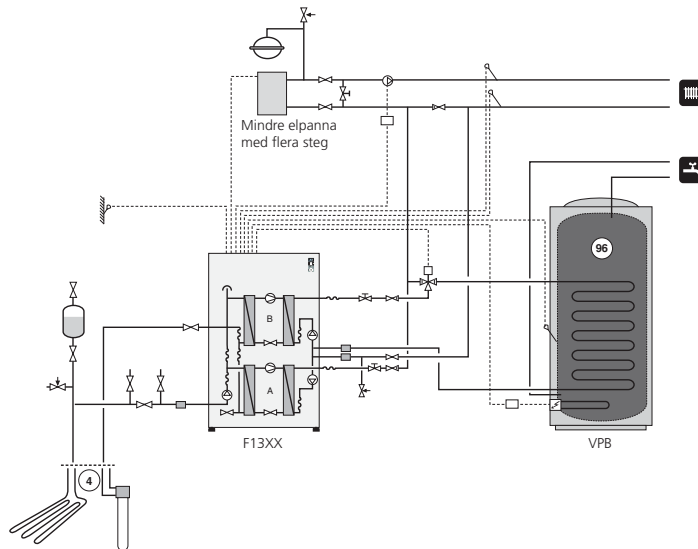
Isoleringen består av polyuretan, vilket ger god värmeisolering. Isoleringen och ytterbeklädnaden av grå plast är enkelt demonterbar.

För att komma åt lyftöglorna på VPB 750 och VPB 1000 måste toppisoleringen avlägsnas.

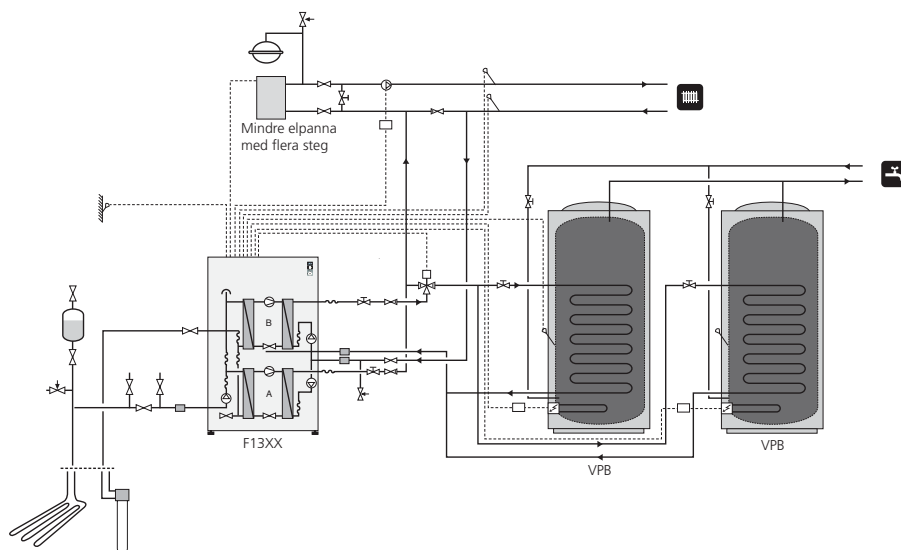
Dockning

VPB kan kopplas på många olika sätt. Nedan följer några av de vanligaste alternativen.

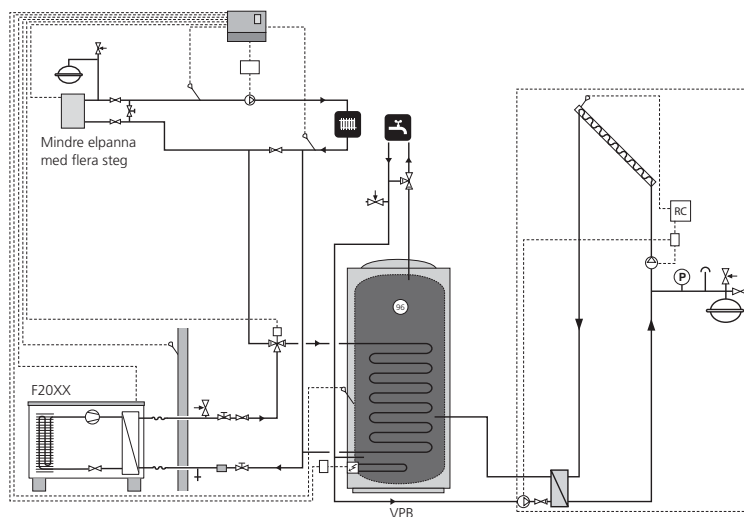
F13XX, VPB och mindre elpanna med flera steg



F13XX, två VPB och mindre elpanna med flera steg



Luft/vattenvärmepump, VPB, elpanna med flera steg och sol



Installation

Varmvattenberedaren monteras stående och kan riktas upp med ställfötterna.

På kallvattensidan skall enligt gällande föreskrifter monteras avtappnings-, säkerhets-, back-, avstängnings- samt vakuumventil. Avtappningsventilen är bipackad med VPB.

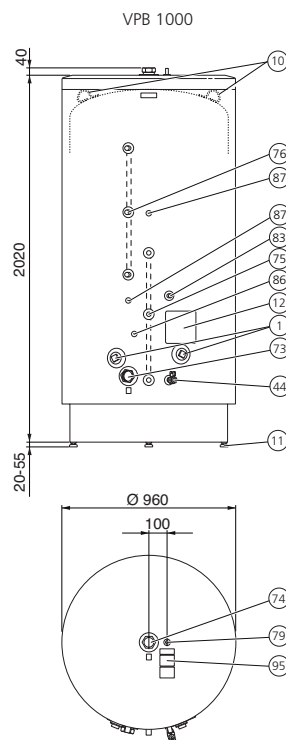
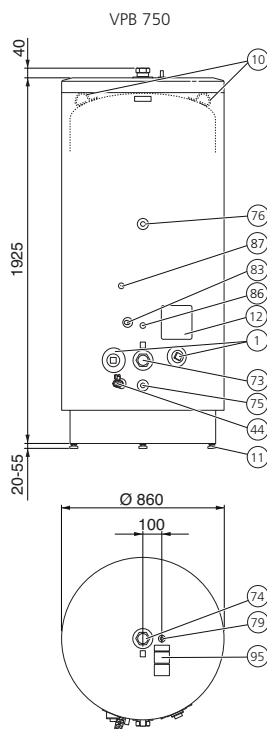
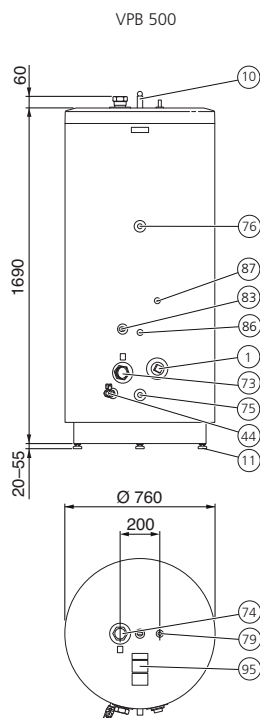
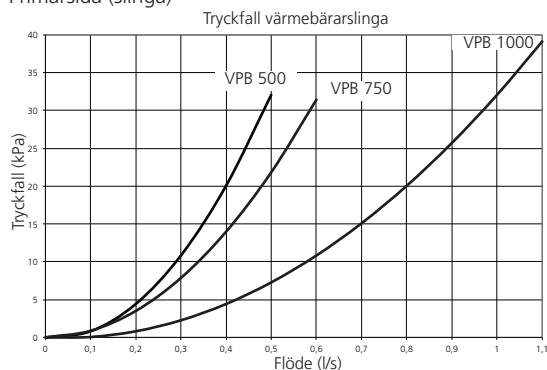
På varmvattensidan ska blandningsventil monteras så att den utgående varmvattentemperaturen begränsas till 60 °C. Om denna ventil utelämnas måste risken för skållningsolyckor förebyggas på annat sätt.

Slingorna i VPB 1000 ska parallellkopplas. Luftningsnippeln med tillhörande T-rörkoppling ska monteras på högsta punkten på den övre slingan.

Vid sammankoppling av flera varmvattenberedare måste injusteringsventiler användas.

Tryckfallsdiagram

Primärsida (slinga)

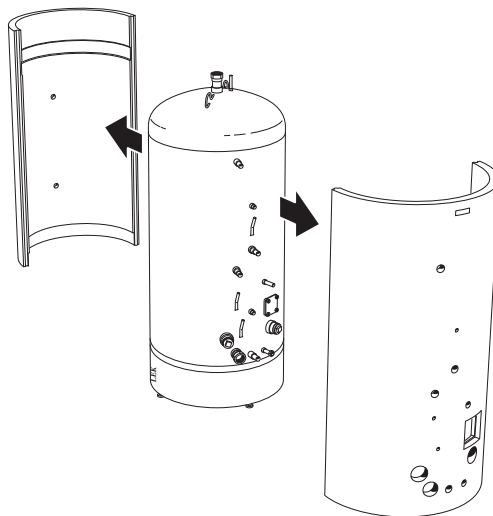


Utrustning

- 1 Elpatronanslutning, G50, invändig gänga
- 10 Lyftögla
- 11 Ställbara fötter
- 12 Inspektionslucka
- 44 Avtappningsanslutning, Ø 22 mm
- 73 Kallvattenanslutning (solanslutning, ut), G50, invändig gänga
- 74 Varmvattenanslutning, G50, invändig gänga
- 75 Dockningsanslutning, utgående till annan värmekälla Ø 28 mm

Demontering av isolering

Isoleringen på VPB är demonterbar, för att underlätta hantering i trånga utrymmen (beredarens diameter utan isolering är Ø 670/770/870 mm).



- 76 Dockningsanslutning, inkommande från annan värmekälla Ø 28 mm
- 79 VVC-anslutning, Ø 15 mm
- 83 Solanslutning, in, Ø 22 mm
- 86 Dykrör, sol, Ø 11 mm (inv)
- 87 Dykrör, dockning, Ø 11 mm (inv)
- 95 Serienummerskylt

Tekniska data

		VPB 500	VPB 750	VPB 1000
Volym, varmvattenberedare	liter	490	740	980
Volym, slinga	liter	6	7	2x6
Längd, slinga	m	15,7	18,8	2x15,7
Värmeyta, slinga	m ²	5,2	7,6	2x5,2
Värmeöverföring, primärt 60/50 °C, 50 °C VV-temp i toppen	kW	15,8	20,2	31,6
Värmeöverföring primärt 80/60 °C, 50 °C VV-temp i toppen	kW	47	60	95
Värmeinhåll vid 50 °C	kWh	23	35	46
Max effekt	kW	1x9	2x9	2x9
Motsvarande mängd varmvatten (40 °C)**	liter	590	890	1180
Tryck, varmvattenberedare	bar/MPa	10/1,0		
Tryck, batterislinga	bar/MPa	10/1,0		
Max elpatronlängd	mm	400		
Höjd (exl. fötter)	mm	1750	1965	2060
Reshöjd	mm	1840	2100	2210
Diameter	mm	760	860	960
Diameter utan isolering	mm	670	770	870
Nettovikt	kg	190	220	280
RSK nr		686 12 04	686 12 14	686 12 06
Artikelnummer		083 220	083 231	083 240

** Vid inkommande temperatur 10 °C och varmvattentappning på 24 l/min.

Reservation för mått- och konstruktionsändringar!

Bipackningssats VPB 500

Täckbrickor
Avtappningsventil med plugg
Isoleringsplugg

Bipackningssats VPB 750

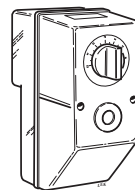
Täckbrickor
Avtappningsventil med plugg

Bipackningssats VPB 1000

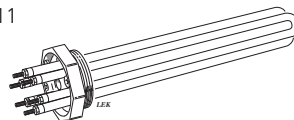
Täckbrickor
Avtappningsventil med plugg
Kopparrör Ø 28 mm
3 st Vinkelkopplingar
3 st T-rörkopplingar
Luftningsnippel
Isolering

Tillbehör

K11 Kopplingsbox
RSK nr 695 22 38



Elpatron IU 31 - IU 311



Element	Effekt	RSK
IU 31	1500 W	695 20 14
IU 33	2250 W	695 20 22
IU 34	3000 W	695 20 30
IU 36	4500 W	695 20 55
IU 39	6000 W	695 20 71
IU 310	7500 W	695 20 89
IU 311	9000 W	695 20 97