



PBD SE 0935-2  
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 oljapanna.

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).

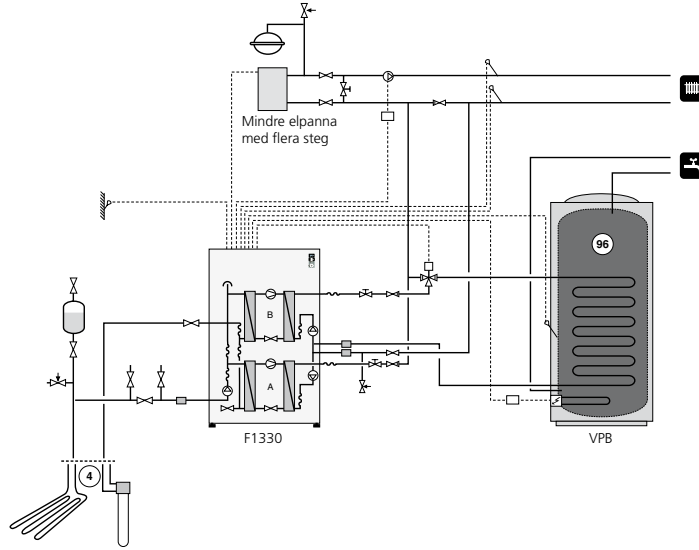
Varmvattenberedaren är konstruerad och tillverkad för ett maximalt avsäkringstryck av 9 bar. Högsta tillåtna temperatur är 95 °C.

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.

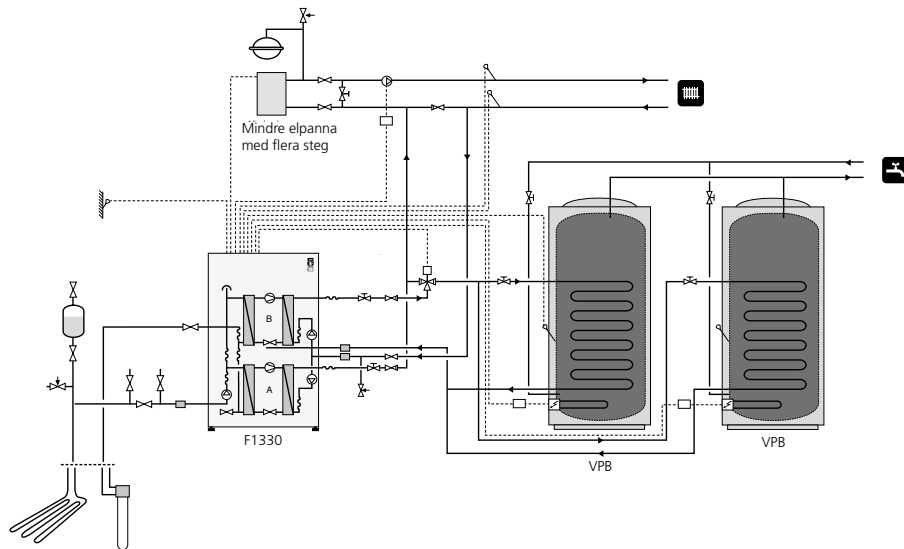
# Dockning

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

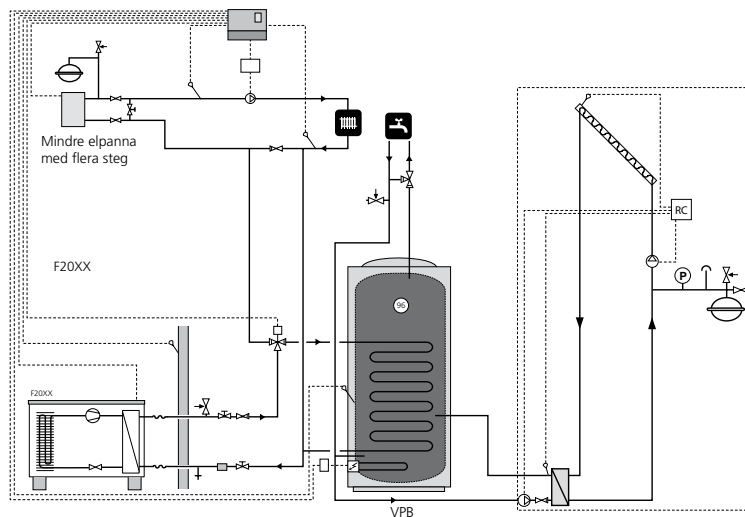
## F1330, VPB och mindre elpanna med flera steg



## F1330, 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 vacuumventil. Avtappningsventilen är bipackad med VPB.

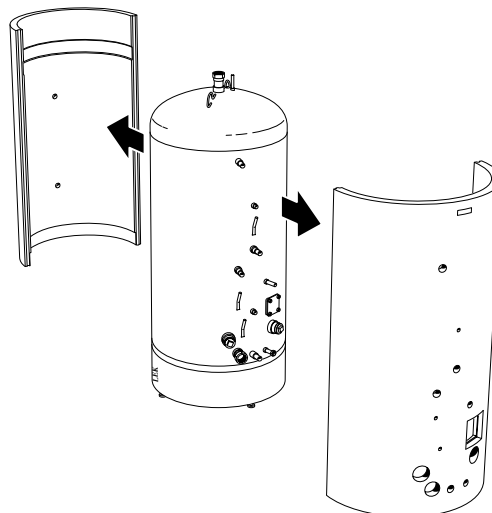
På varmvattensidan ska blandningsventil monteras så att den utgående varmvattentemperaturen begränsas till 60 °C. Om denna ventil utelämnas måste risken för skällningsolyckor förebyggas på annat sätt.

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

Vid sammankoppling av flera varmvattenberedare måste injusteringsventiler användas.

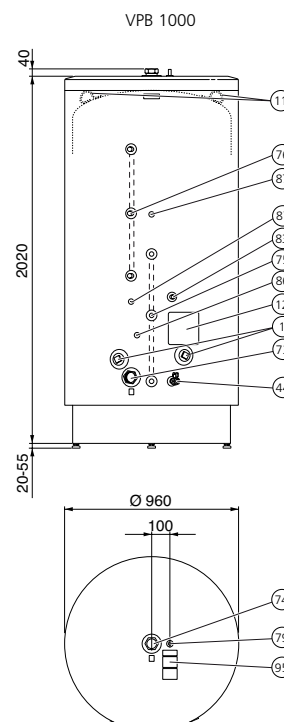
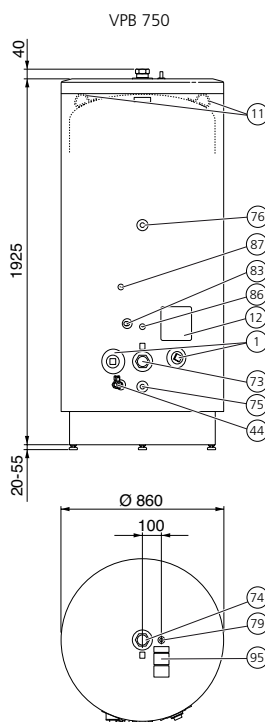
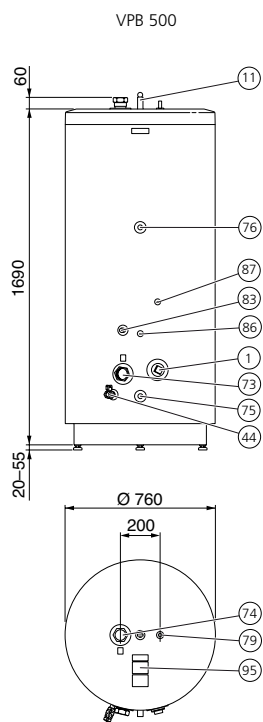
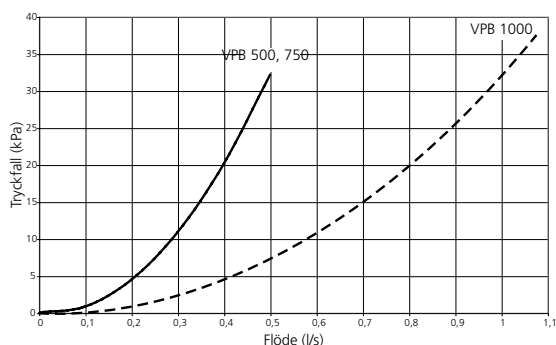
## Demontering av isolering

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



## Tryckfallsdiagram

Primärsida (batterislinga).



## Utrustning

- |  |  |
|--|--|
| 1 Elpatronanslutning, G50, invändig gänga                        | 76 Dockningsanslutning, inkommande från annan värmekälla Ø 28 mm |
| 11 Lyftögla  | 79 VVC-anslutning, Ø 15 mm                                       |
| 12 Inspektionslucka  | 83 Solanslutning, in, Ø 22 mm                                    |
| 44 Avtappningsanslutning, Ø 22 mm                                | 86 Dykrör, sol, Ø 11 mm (inv)                                    |
| 73 Kallvattenanslutning (solanslutning, ut), G50, invändig gänga | 87 Dykrör, dockning, Ø 11 mm (inv)                               |
| 74 Varmvattenanslutning, G50, invändig gänga                     | 95 Serienummerskylt  |
| 75 Dockningsanslutning, utgående från annan värmekälla Ø 28 mm   |  |

## Tekniska data

		VPB 500	VPB 750	VPB 1000
Volym, varmvattenberedare	liter	490	740	980
Volym, slinga	liter	6	6	2x6
Längd, slinga	m	15,7	15,7	2x15,7
Värmeyta, slinga	m <sup>2</sup>	5,2	5,2	2x5,2
Värmeöverföring, primärt 60/50 °C, 50 °C VV-temp i toppen	kW	15,8	15,8	31,6
Värmeöverföring primärt 80/60 °C, 50 °C VV-temp i toppen	kW	50	50	100
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	9/0,9		
Tryck, batterislinga	bar/MPa	3/0,3		
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 05	686 12 06
Artikelnummer		083 220	083 230	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

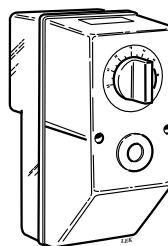
Täckbrickor  
Avtappningsventil med plugg

### Bipackningssats VPB 1000

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

### Tillbehör

K11 Kopplingsbox



Elpatron IU 31 - IU 311

