



PBD SE 0725-3
EKS 500, 750
639135

Elektrisk varmvattenberedare
Ackumulator
EKS 500, 750

1

Elektrisk varmvattenberedare – Ackumulatorortank

Konstruktion

Varmvattenberedaren består av en enkelmantlad stålbehållare med invändigt korrosionsskydd av koppar, vilket ger god korrosionsbeständighet.

Tryckkärlet är konstruerat och tillverkat för ett maximalt avsäkringstryck av 9 bar. Högsta tillåtna temperatur är 95 °C.

Vattenmagasinets isolering består av 50 mm polyuretan.

Ytterbeklädnaden består av grå plast.

EKS-500 och 750 kan göras mindre skrymmande vid transport genom att demontera isoleringen (EKS-500 Ø 670mm och EKS-750 Ø 770mm).

Användningsområden

EKS 500 och 750 kan användas som ren ackumulator för varmvatten, i kombination med en laddningsväxlare, eller för direkt uppvärmning med elpatroner.

I anläggningar där man gör stora störttappningar på kort tid, är förrådsvarmvattenberedare oftast den bästa lösningen. Detta förutsätter att förhållandevis lång uppvärmningstid kan accepteras och att tillräckligt med utrymme finns. En fördel är att den installerade effekten kan hållas låg, vilket begränsar anläggningens totala effektbehov.

När det är aktuellt med elektrisk uppvärmning är förrådsvarmvattenberedaren nästan alltid det enda alternativet, eftersom genomströmningsvärmare kräver mycket höga effekter.

Se separat produktblad för val av elpatroner och styrutrustning.

För dimensionering och inkopplingsförslag, se teknisk information under flik 8.

Anslutningar

Beredaren är försedd med invändigt gängade anslutningar.

Utrustning

Kallvattenledningen skall förses med ventilutrustning enligt gällande regler.



Elutrustning

EKS 500 kan förses med en eller två elpatroner och EKS 750 med en till tre elpatroner om vardera max 9 kW. Se separat produktblad för val av elpatroner och styrutrustning.

Utrustning

- 1 Kallvattenanslutning, G 50 invändig gänga.
- 2 Varmvattenanslutning, G 50 invändig gänga.
- 3 VVC-anslutning, G 20, invändig gänga
- 4 VVX-anslutning, G 32, invändig gänga
- 6 Anslutningar för termometer, tryckmätare och termostat, G 15 invändig gänga.
- 7 Anslutning för elpatroner, G 50 invändig gänga.
- 8 Avtappningsanslutning, G 15.
- 9 Inspektionsöppning Ø 80mm (endast EKS-750)
- 10 Lyftögla
- 11 Ställbara fötter.

Tillbehör:

- 14 Kopplingsbox innehållande:
 - Termostat
 - Temperaturbegränsare
 - Elpatron typ IU
 - Kopplingsplint
 - Kabelavlastning

Tekniska data

PED

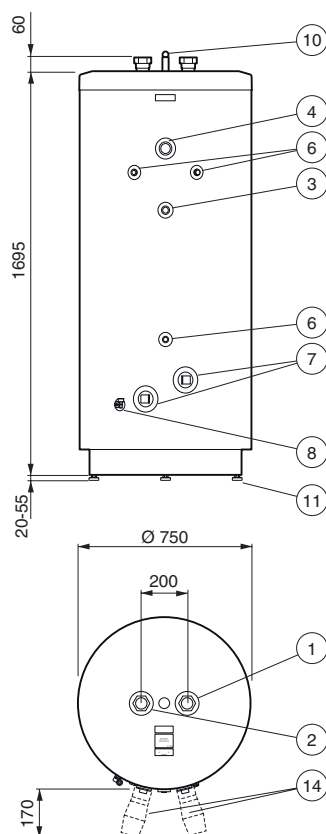
	EKS - 500	EKS - 750
Volym	500 liter	740 liter
Diameter	750 mm	860 mm
Höjd	1780 mm	1970 mm
Reshöjd	1875 mm	2120 mm
Max effekt*	2 x 9 kW	3 x 9 kW
Nettovikt	160 kg	185 kg
RSK nr	694 50 36	694 50 35

* Elutrustning ingår ej som standard, men kan erhållas på särskild beställning.

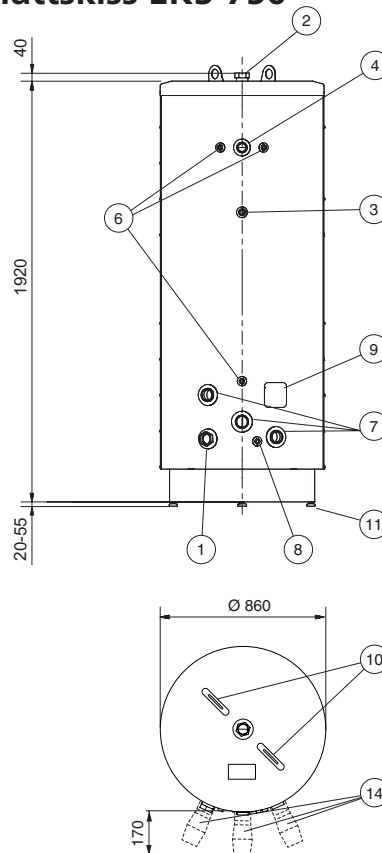
Ex EKS 500: 12 kW inklusive reglerutrustning bestående av:
2 x IU 39 + 2 x K11

Ex EKS 750: 27 kW inklusive reglerutrustning bestående av:
3 x IU 311 + 3 x K11

Måttskiss EKS-500



Måttskiss EKS-750



Reservation för mått- och konstruktionsändringar!