

VLM- Vattenvärmare i modulform

FUNKTIONBESKRIVNING

Jäspi-vattenvärmaren är avsedd för produktionen av varmt bruksvatten och dess funktion är fullt automatisk. Vattenvärmarens behållare är av rostfritt stål, och den är överdragen med polyuretanscellvävnad. Värmaren skall stå på golvet, behovet av golvareal är 600 mm x 600 mm, varigenom den passar bra t.ex. bredvid köksskåpkombination. Storleksalternativen är 100 l (3kW), 160 l (3 kW), 220 l (3 kW) och 500 l (6kW).

RÖRMONTERING

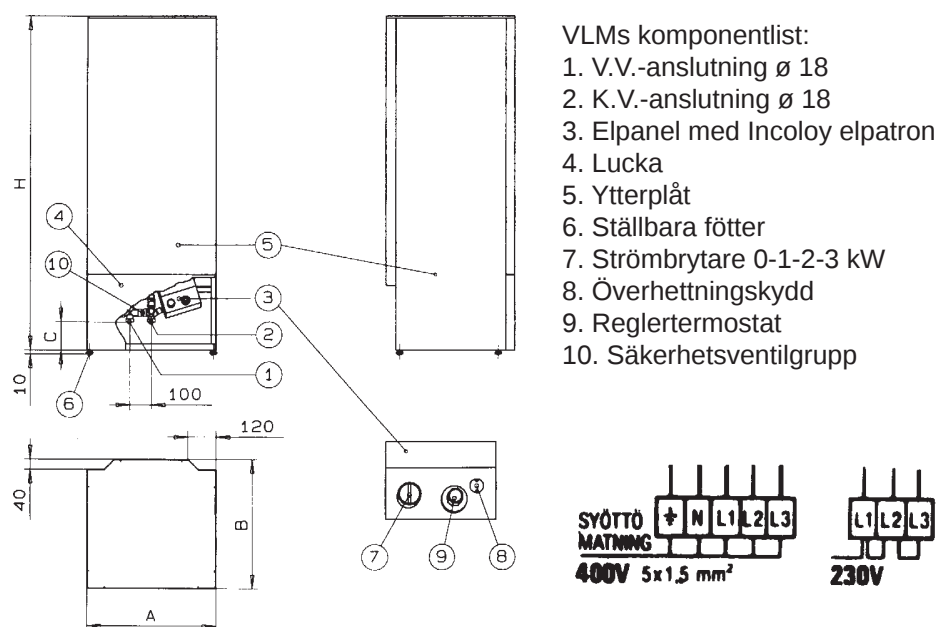
Beredaren monteras på ett torrt ställe i stående ställning. För röranslutningar har man lämnat monteringsutrymme i beredarens nedra del. På modeller som leveredas utan rörarmatur är kopplingsstudsar försedda med R1/2-gångor. Modellerna med armatur är försedda med $\varnothing 18$ mm tryckanslutningsdon. Beredarens konstruktionstryck är 10 bar. Rörmontering skall göras enligt gällande bestämmelser. Kallvattenrören skall vara försedda med skyddsanordningsgrupp. Försäkra Er om att rätt säkerhetsventilens monteras. Säkerhetsventilens överfallsrör bör ledas till en ändamålsenlig plats. Beakta behållarens tömningsmöjlighet t.ex. genom skyddsanordningsgrupp.

ELKOPPLING

Beredarens inre kopplingar är förbereda för 3-fasomkopplingen. På apparatens sida finns det ett kopplingsschema. Elkopplingen får göras bara av en auktoriserad elmontör.

Anslutningsspänningen är 400/ 230V.

OBS! 1-fas koppling med stickpropp: I det här system måste N-ledning och L1-ledning brytas med termostad



VLM-	Volym l	Effekt kW	Mått mm				Vikt kg	Spänning V
			H	A	B	C		
100	100	1-2-3	825	595	595	80	50	400/230
160	160	1-2-3	1250	595	595	150	64	400/230
220	220	1-2-3	1570	595	595	150	79	400/230
300	300	1-2-3	1900	595	595	190	97	400/230
500	500	2-4-6	1950	730	730	100	145	400/230

SKÖTSEL

Innan ibruktagandet bör säkerställas, att rörnätet har genomgått täthetskontroll och att beredaren är full med vatten. Efter ibruktagandet är beredarens funktion helt automatisk. Apparaten är försedd med elmostånd, som kan regleras med termostaten som finns i huset på beredarens nedre del. Ifall man vill ändra termostatsens justering, öppnar man nedre luckan 4 från sin läsning och reglerar termostaten till det önskade värdet. Säkerhetsventilen skall vridas minst 4 gånger om året för säkring av dess funktionsförmåga. Om en elektrisk del går sönder, måste den utbytas av en auktoriserad elentreprenör.

VLP- Vattenvärmare i cylinderform

FUNKTIONBESKRIVNING

Jäspi-vattenvärmaren är avsedd för produktion av varmt bruksvatten och dess funktion är fullt automatisk. Vattenvärmarens behållare är av rostfritt stål, och den är överdragen med polyuretanisolering. Värmaren är avsedd att stå på golvet, och stroleksvalet väljs enligt behovet på varmt bruksvatten. Storleksalternativ är 100 l, 220 l och 300 l.

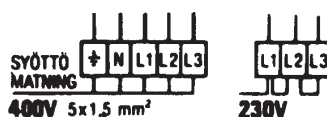
RÖRMONTERING

Beredaren monteras på ett torrt ställe i stående ställning, i behållarens i övre del finns en R 1/2" studs för varmt bruksvatten. Kallvattensidans R 1/2" studs är i botten. Kallvattenröret monteras och tillrustas enligt kopplingasschemat. Säkerhetsventilens funktion måste genast kontrolleras. Säkerhetsventilens överfallsrör bör ledas till en ändå målsenlig plats. Säkra även behållarens tömningsmöjlighet. Tryckbehållarens konstruktionstryck är 10 bar.

ELKOPPLING

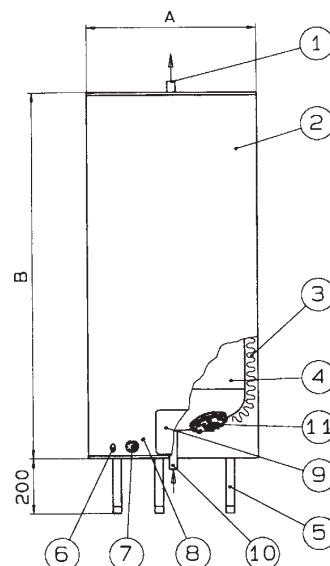
Till varmvattenberedarens utrustning hör en reglerbar termostat, kokningsskydd, 3 kW elmostånd och uttagspling. Kopplingen har förberetts på fabriken för 3-fasomkoppling. Elkopplingen får utföras bara av en auktoriserad elmontör. Huvudströmbrytaren skall monteras enligt bestämmelserna.

OBS! 1-fas koppling med stickpropp: I det här system måste N-ledning och L1-ledning brytas med termostat.



1. Hett vatten R1/2
2. Målad mantelplåt
3. Polyuretanisolering
4. Behållare
5. Fötter
6. Genomföring
7. Regler termostat
8. Begränsningstermostat
9. Utrymme för koppling och skötsel
10. Kallt vatten R 1/2
11. Elmotstånd 3 kW

Volym l	A mm	B mm	Vikt kg
100	595	705	50
160	595	1035	60
220	595	1330	75
300	595	1680	95



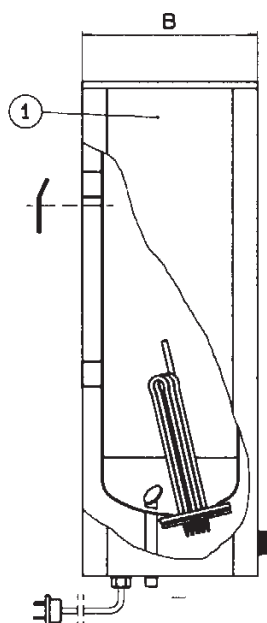
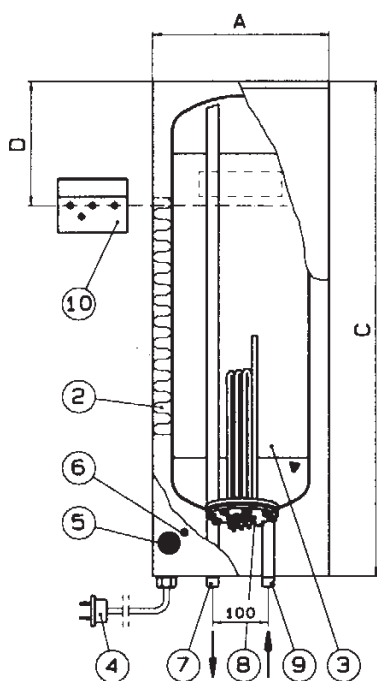
SKÖTSEL

Innan ibruktagandet bör säkerställas, att rörnätet har genomgått täthetskontroll och att beredaren är full med vatten. Säkerhetsventilen skall vridas minst 4 gånger om året för säkring av dess funktionsförmåga. Om en elektrisk del går sönder, måste den utbytas mot en ny originaldel av en auktoriserad elentreprenör.

VLK- Vägmodellvattenvärmare

MONTERING

Värmaren monteras på en tillräckligt stark vägg. Montering utförs med tillhjälp av ett fristående stöd. Det är rekommendabelt att först fästa stödet bara vid mellersta hålet och efter detta utföra en provmontering. Sedan lösgörs värmaren från stödet, och en nödig korrektion av läget görs de skruvar som saknas skruvas i och värmaren hängs definitivt upp på stödet. Vid rörmonteringen bör aggregatets kallvattenrör utrustas med säkerhets- och bakslagsventil enligt gällande bestämmelser. Överfallsrör bör ledas till en ändamålsenlig plats. Behållarens konstruktionstryck är 10 bar. Elinstallationsarbetet har gjorts på fabriken. Man behöver bara koppla stickproppen till en jordad dosa.



KOMPONENTLIST

1. Målad mantelplåt
2. Isolering av polyuretan
3. Behållare
4. Vägghopp
5. Reglertermostat
6. Begränsningstermostat
7. Hett vatten R 1/2
8. Elmontståndsfläns
9. Kallt vatten R 1/2
10. Vägghaste

Volym. l	A mm	B mm	C mm	Vikt kg	Effekt kW	Spänning V	D mm
15	320	320	500	10	1	230	220
35	320	320	905	22	1	230	260
65	470	470	720	36	2	230	300
100	470	470	1000	48	2	230	280

SKÖTSEL

Innan elektriciteten tillkopplas bör säkerställas, att behållaren är full med vatten. Säkerhetsventilen skall vridas minst 4 gånger om året. Om en elektrisk komponent går sönder, måste den **utbytas till en originaldel, vilket får utföras endast av en auktoriserad elmontör.**

ANVÄNDNING

Valet av bruksvattnets temperatur beror mycket på användningbehovet och på om man använder nattelektricitet eller oavbruten eluppvärmning. Den lägsta temperatur rekommenderas vara minst 45°C. Vid användning av oavbruten eluppvärmning är det energiekonomiskt mest lönande att justera temperaturen så lågt som möjligt, t.ex. 60°C. Vid användning av nattelektricitet är det förmånligast att ställa in beredaren på en högre temperatur, t.ex. 70°C. När förbrukningen är rikligt väljs 80...85°C.

Om temperaturen av någon orsak stiger för högt, utlösas temperatursbegränsaren och frångöper automatisk beredaren. Man låter beredaren avkylas en viss tid, varefter värmaren startas på nytt när man trycker på knappen på begränsningstermostaten. Vatten från en värmare som använder enbart nattelektricitet kan taga slut på kvällen när användningen är mycket riklig. Det här konsumtionsspiken kan lätt utjämnas genom att förutsäga situationen och tillkoppla dagbrukskopplaren igen. Målad ytan bör inte övertäckas med plast, gummi eller textilier.

GARANTI:

Behållarens garanti gäller 2 år, komponenternas garanti 1 år.

VARNING!

Vid vattenvärmarens rörmontering måste man absolut komma ihåg att montera säkerhetsventilen och skyddsanordningsgrupp. Kallvattenröret kopplas till den blå märkta studsens på beredaren. Speciellt nödvändigt är det att säkerställa säkerhetsventilens riktiga montering enligt schemat.

Säkerhetsventilens öppningstryck är 10 bar. Det är viktigt att kontrollera dess funktion då och då, eftersom dess otillräcklig funktion kan förorsaka en farlig situation. Överfallsröret bör ledas till en ändamålsenlig plats. Elinstallationsarbeten och service utförs endast av en auktoriserad elmontör. En söndrig elkomponent måste utbytas till en originaldel. Målade ytor kan putsas med utspädda tvättmedel.