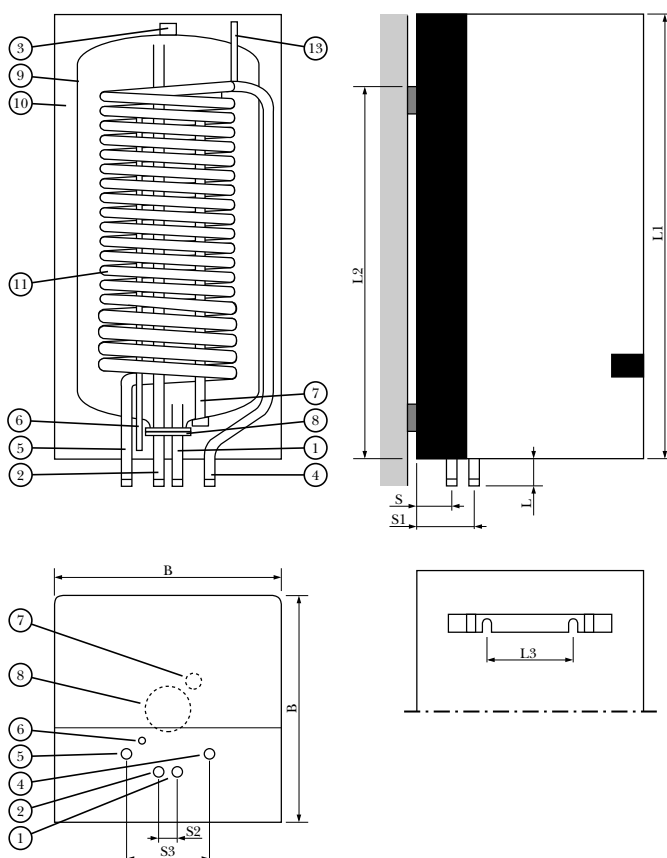


Vølund QM Quattro Gold

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Målskitse og udstyr



Mål

Type		60 l	100 l	150 l	200 l
S	mm	75	85	90	90
S1	mm	120	141	151	176
S2	mm	65	65	65	65
S3	mm	202	238	238	238
L	mm	55	55	55	55
L1	mm	975	975	1155	1222
L2	mm	835	835	1015	1082
L3	mm	266	266	366	366
B	mm	400	480	530	580

Tekniske data

Type		60 l	100 l	150 l	200 l
Max. driftstryk beholder	bar	10	10	10	10
Max. driftstryk varmespiral	bar	25	25	25	25
Vægt	kg	61	80	97	117
Hedeflade	m ²	0,8	1,2	1,2	1,2

Anvendelsesmuligheder

Vølund QM Quattro Gold er en varmtvandsbeholder med varmespiral beregnet for opvarmning af brugsvand med fjernvarme eller centralvarme. Herunder også gas.

Vølund QM Quattro Gold er godkendt af boligministeriet og opfylder kravene i bygningsreglementet.

Godkendelses nr. VA.3.21/DK 9433.

Installation

Montering og idriftsættelse af Vølund QM Quattro Gold skal altid udføres af autoriseret installatør.

Ved montage skal bygningsreglementet og vandinstallationsnormen overholdes. Opmærksomheden henledes på, at evt. stedlige krav fra vand- og fjernvarme-forsyningselskabet overholdes.

I tvivlstilfælde – spørg de pågældende!

Bemærk:

Det påhviler installatøren at instruere brugeren om vandvarmerens funktion og styring, herunder placering og afprøvning af sikkerhedsventil og afspærringsventiler samt oplyse om anodeeftersyn/-skift.

Følgende skal iagttages:

Varmtvandsbeholderen leveres med ophængningsbeslag til vægmontering og bør opsættes nærmest det mest benyttede tappested.

På koldt vandledningen skal der monteres en godkendt afspærringsventil og kontraventil. Ved enfamiliehusse kan disse erstattes af stilbar kontraventil, **og i uafspærrelig** forbindelse med varmtvandsbeholderen, skal monteres en godkendt sikkerhedsventil for at forhindre overtryk i beholderen. Sikkerhedsventilens afløbsledning skal føres til synligt afløb og må ikke kunne afspærres. Ved opvarmningen af beholderen vil vandet udvide sig, og overløbsrøret fra sikkerhedsventilen vil dryppe lidt, hvilket er helt normalt.

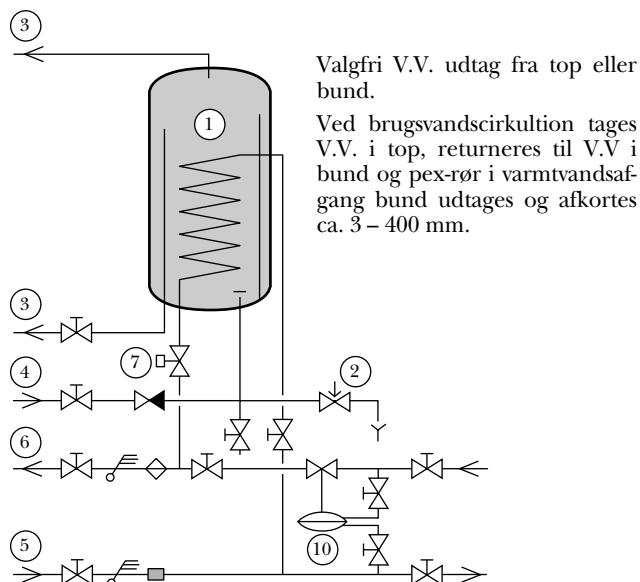
Sikkerhedsventilen og dens afløbsrør skal sikres mod frost.

Udstyr

- Tilgang (koldt vand) 3/4"
- Afgang (varmt vand) 3/4"
- Prop (alt. afgang varmt vand) 3/4"
- Fremløb (spiral) 3/4"
- Retur (spiral) 3/4"
- Følerlomme Ø12
- Anode 3/4"
- Inspektions-/rensedæksel Ø115
- Isolering PU-skum (freonfrit)
- Varmespiral 1/2"
- Varmespiral 3/4"
- Udluftningsrør 1/8"

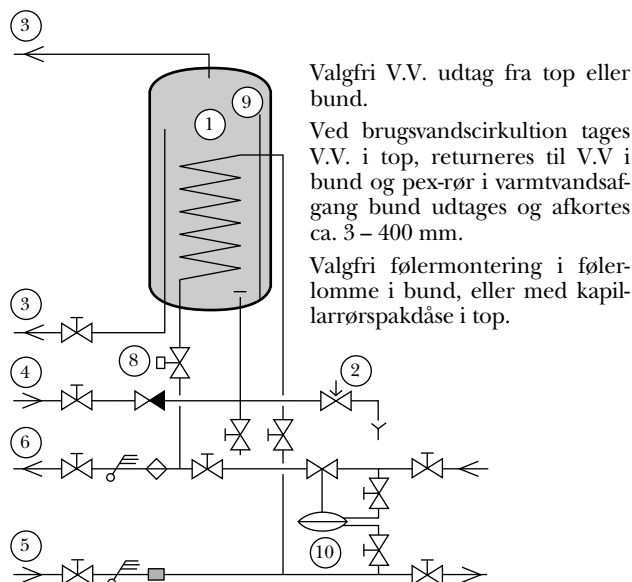
Installationseksempel med returventil type FJV

Eksemplet viser styring af returtemperaturen til optimal afkøling og dermed bedre udnyttelse af fjernvarmevandet. Anvendes især ved kubikmeterafregning.



Installationseksempel med termostatventil type AVTB.

Beholderen er forsynet med termostat, der lukker for fjernvarmevandet, når brugsvandet har nået den ønskede temperatur. Anvendes især ved energifregning.



Komponenter

1. Vølund spiralbeholder
2. Sikkerhedsventil
3. Varmt brugsvand
4. Koldt vand
5. Fremløb (fra værk eller kedel)
6. Returløb (til værk eller kedel)
7. Returventil FJV
8. Termostatventil AVTB
Ved tilslutning efter Trykdif. ventil, kan anvendes RAVK/RAVI
9. Følerlomme
10. Trykdifferensventil

Vigtigt

Beholderen er desuden forsynet med følerlomme (pos. 6 på målskitsen) beregnet til montering af føler for termostat.

Installationseksemplet med RAVK-/RAVI-/AVTB termostatventil kan suppleres med en FJV returventil ved kubikmeterafregning.

Garanti/Vedligeholdelse

Der ydes 1 års garanti i henhold til købeloven. Dog udvidet garanti på 5 år mod gennemtæring. Betinget af at anoden tilses min. hvert andet år og om nødvendigt udskiftes.

For vedligeholdelse er monteret dæksel for adgang til følerlomme og anode. Beholderen er i bunden forsynet med inspektions-/rensedæksel.

Ydelsetabel

Spiral Frem/retur	Beholder type Quattro	v/vand 10 – 40 °C konstant ydelse pr. time	v/vand 10 – 40 °C ydelse første time *	v/vand 10 – 40 °C konstant pr. time	v/vand 10 – 50 °C konstant ydelse pr. time	v/vand 10 – 50 °C ydelse første time *	v/vand 10 – 50 °C konstant pr. time
Temp °C	Liter	1/h	1/h	kW	1/h	1/h	kW
80/40	60	400	436	13,9	278	314	12,9
	100	706	766	24,6	486	546	22,6
	150	706	796	24,6	486	576	22,6
	200	706	826	24,6	486	606	22,6
70/30	60	238	274	8,3	137	173	6,4
	100	414	474	14,5	245	305	11,4
	150	414	504	14,5	245	335	11,4
	200	414	534	14,5	245	365	11,4
60/30	100	324	384	11,0	172	232	8,0
	150	324	414	11,0	172	262	8,0
	200	324	444	11,0	172	292	8,0

* (Ydelsen første time = konstantydelsen + 60% af beholdervolumen).

QM