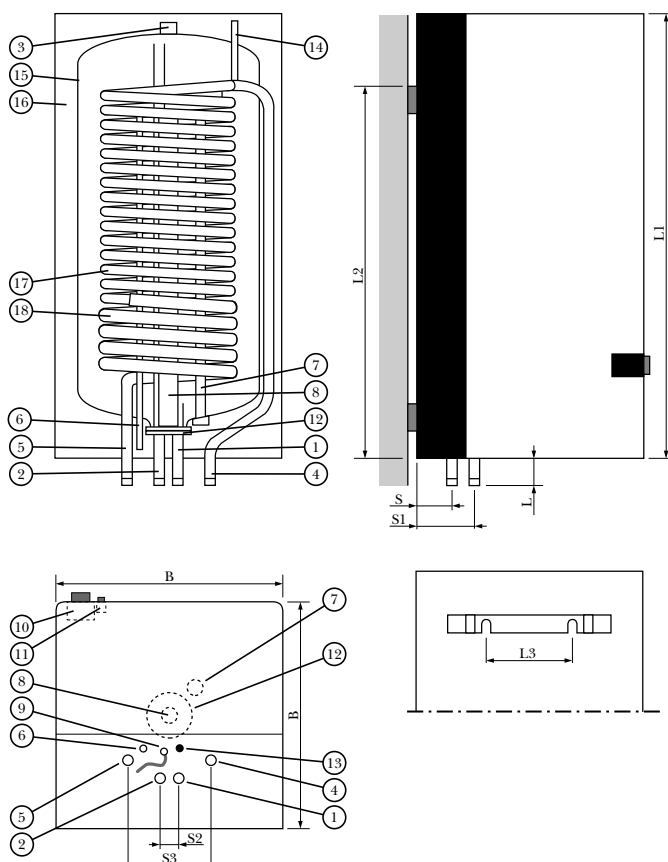


# Vølund QMC Quattro Gold

## INSTALLATIONSVEJLEDNING

### Målskitse og udstyr



### Mål

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

### Tekniske data

Type		100 l	150 l	200 l
Max. driftstryk beholder	bar	10	10	10
Max. driftstryk varmespiral	bar	25	25	25
Vægt	kg	83	100	120
Hedeflade	m <sup>2</sup>	1,2	1,2	1,2

### Anvendelsesmuligheder

Vølund QMC Quattro Gold er en varmtvandsbeholder med varme-spiral og el-varmelegeme beregnet for opvarmning af brugsvand.

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

Godkendelses nr. VA.3.21/DK 9433. DEMKO-godkendt.

### Installation

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

Ved montering skal bygningsreglementet, vandinstallationsnormen og stærkstrømsreglementet overholdes. Opmærksomheden henledes på, at evt. stedlige krav fra vandforsyningen og el-værket overholdes. I tvivlstilfælde – spørg de pågældende!

### Bemærk:

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

### Følgende skal iagttages:

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

På koldtvalsledningen, skal der monteres en godkendt sikkerhedsventil og kontraventil. Ved enfamiliehuse kan disse erstattes af en 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

- |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| 1. Tilgang (koldt vand)           | 3/4"   |
| 2. Afgang (varmt vand)            | 3/4"   |
| 3. Prop (alt. afgang varmt vand)  | 3/4"   |
| 4. Fremløb (spiral)               | 3/4"   |
| 5. Retur (spiral)                 | 3/4"   |
| 6. Følerlomme                     | Ø12    |
| 7. Anode                          | 3/4"   |
| 8. Varmelegeme, 400/230 V         | 3/1 kW |
| 9. Tilgang el                     | 1,5 m  |
| 10. Driftstermostat               |        |
| 11. Omskifter varmelegeme/pumpe   |        |
| 12. Inspektions/rengøring         | Ø115   |
| 13. Overkogstermostat             |        |
| 14. Udluftningsrør                | 1/8"   |
| 15. Emaljering, 2-lag             |        |
| 16. Isolering PU-skum (freonfrit) |        |
| 17. Varmespiral                   | 1/2"   |
| 18. Varmespiral                   | 3/4"   |

## Installationseksempel med el/kedeldrift



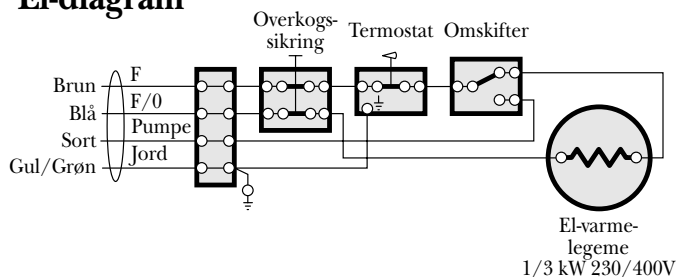
Valgfri V.V.-udtag fra top eller bund.

Ved brugsvandscirkulation tages V.V. i top og cirkulationsledning tilsluttes V.V. udtag i bund, pex-rør i varmtvandsafgang bund udtages og afkortes ca. 3 – 400 mm.

### Komponenter

1. Vølund Combibeholder
2. Sikkerhedsventil
3. Varmt brugsvand
4. Koldt vand
5. Fremløb fra kedel
6. Returløb til kedel
7. Følerlomme (føler for termostat til el-varmelegeme/pumpe)
8. El-varmelegeme
9. Beholderpumpe
10. Anlægspumpe

### El-diagram



### 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 et dæksel for adgang til el-varmelegeme, følerlomme og anode. Beholderen er i bunden forsynet med inspektions-/rensedæksel.

### Ydelsetabel

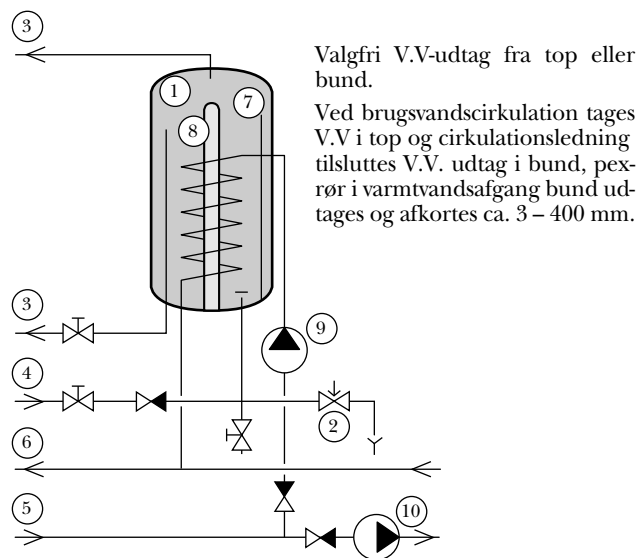
Spiral	Beholder type	v/vand 10 – 40 °C	v/vand 10 – 40 °C	v/vand 10 – 40 °C	v/vand 10 – 50 °C	v/vand 10 – 50 °C	v/vand 10 – 50 °C	El-patron 3 kW	Opvarm. tiden	El-patron 1 kW	Opvarm. tiden
Frem/retur	Quattro	konstant ydelse pr. time	ydelse første time *	konstant pr. time	konstant ydelse pr. time	ydelse første time *	konstant pr. time	Ydelse pr. time 400 V	3 kW	Ydelse pr. time 230 V	1 kW
Temp °C	Liter	l/h	l/h	kW	l/h	l/h	kW	l/h	min.	l/h	min.
80/40	100	706	766	24,6	486	546	22,6	64	93	21	280
	150	706	796	24,6	486	576	22,6	64	140	21	419
	200	706	826	24,6	486	606	22,6	64	186	21	559
70/30	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				

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

## Installationseksempel med kedel/eldrift og separat pumpe

Beholderen er her forsynet med termostat der styrer henholdsvis el-varmelegeme/pumpe via omskifter. Når den indstillede temp. er nået, slukkes henholdsvis el-varmelegeme/pumpe.

Såfremt der ønskes 2 temp. drift bruges signal for beholderpumpe til overstyring af kedeltemp, samt stop af anlægspumpe. Til sikring af flowretning buges kontraventiler (kontra klap).



Valgfri V.V.-udtag fra top eller bund.

Ved brugsvandscirkulation tages V.V. i top og cirkulationsledning tilsluttes V.V. udtag i bund, pex-rør i varmtvandsafgang bund udtages og afkortes ca. 3 – 400 mm.

### Vigtigt

Beholderen er forsynet med termostater. Driftstermostatens reguleringsområde er 5 – 80° C. Overkogssikringen afbryder ved 100° C og skal manuelt genindkobles ved at fjerne afdækningsprop og aktivere knap bag denne.

Ved siden af termostaten er monteret en omskifter, således at man kan vælge mellem el eller pumpe drift, hvis en sådan er monteret.

Anlægspumpe/cirkulation over spiral *skal* være stoppet ved eldrift.

