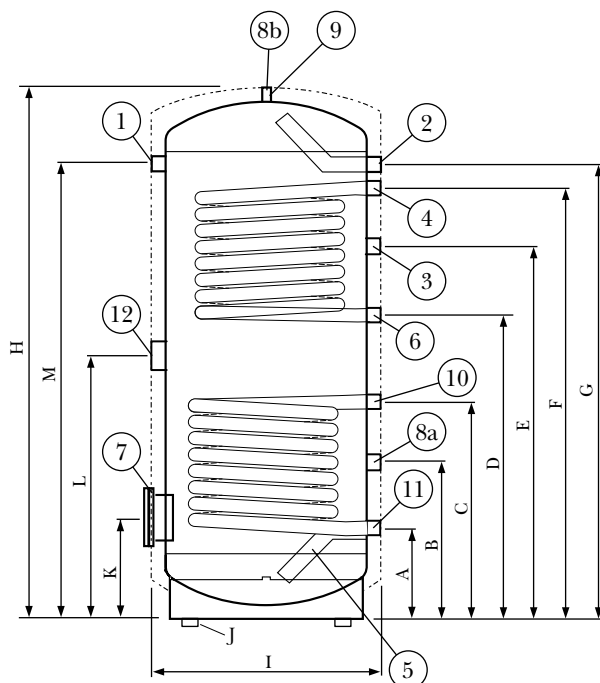


Vølund QMS Solvarmebeholder

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Målskitse og udstyr



Mål

Type		300 l	400 l
A	mm	285	285
B	mm	535	535
C	mm	790	790
D	mm	935	935
E	mm	1085	1085
F	mm	1230	1230
G	mm	1310	1310
H	mm	1580	1620
I	mm	620	680
J	mm	Variabel 10 – 30	
K	mm	285	285
L	mm	935	935
M	mm	1310	1310

Anvendelsesmuligheder

Vølund QMS er en varmtvandsbeholder med 2 varmespiraler beregnet for opvarmning af brugsvand med solvarme og fjernvarme eller centralvarme som suppleringsvarme.

Vølund QMS varmtvandsbeholder er godkendt af Boligministeriet og opfylder kravene i bygningsreglementet.

Godkendelses nr. VA.3.21/DK 8274.

Tilskudsberettiget nr D3084 (300 liter)

nr D3086 (400 liter)

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.

Installation af QMS varmtvandsbeholder

Montering og idriftsættelse af Vølund QMS varmtvandsbeholder skal altid udføres af autoriseret installatør.

Ved montering skal bygningsreglementet og vandinstallationsnormen overholdes. Opmærksomheden henledes på, at evt. lokale krav fra vand- og fjernvarmeværk overholdes.

I tvivlstilfælde – spørg de pågældende!

Følgende skal iagttages:

Vandvarmeren leveres med justerbare ben til gulvmontering og bør opsættes nærmest det mest benyttede tappested.

På koldt vandstilgangen skal monteres (godkendt) afspærringsventil og kontraventil.

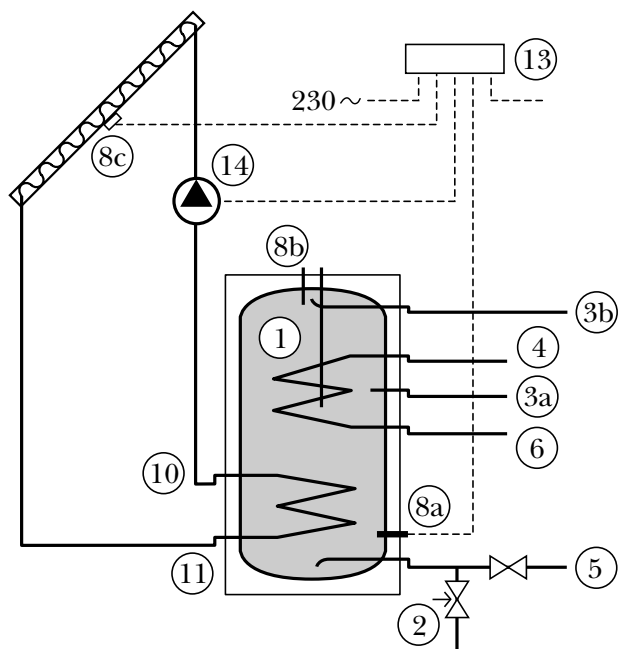
På koldt vandsrøret, og i uafspærrelig forbindelse med varmtvandsbeholderen, monteres godkendt sikkerhedsventil for at forhindre overtryk i beholderen. Sikkerhedsventilens afløbsrør skal føres til synligt afløb og må ikke kunne afspærres. Ved opvarmningen af beholderen vil vandet udvide sig, og overløbsrøret fra sikkerhedsventilen vil dryppe lidt, hvilket er normalt.

Sikkerhedsventilen og dennes afløbsrør skal sikres mod frost.

Udstyr

1	Termometer	1/2"
2	Varmt vand	1"
3	Cirkulation	3/4"
4	Fremløb, suppleringsvarme	3/4"
5	Koldt vand	1"
6	Retur, suppleringsvarme	3/4"
7	Rensedæksel	Ø274/115
8a	Dykrør for Solvarmeføler	Ø 9,5 mm
8b	Dykrør for suppleringsvarme	
9	Anode QMS 300	Ø 33 mm
	QMS 400	Ø 33 mm
10	Fremløb, solvarme	3/4"
11	Retur, solvarme	3/4"
12	Studs for el-patron	2"

Installationseksempel



Differens termostat for styring af solvarme:

Kan evt være en. ST 185 - L30

EL nr 96 23 107 734

2 x føler ETR 61-2M

EL nr 96 24 005 437

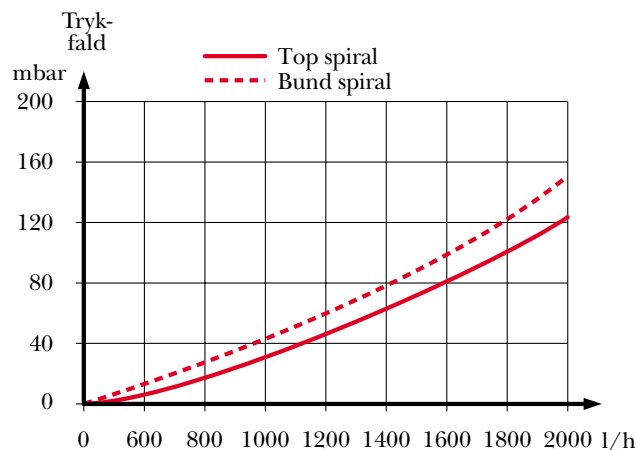
sokkel + monterings hus

Komponenter

- 1 Vølund spiralbeholder
- 2 Sikkerhedsventil
- 3a Cirkulation
- 3b Varmt brugsvand
- 4 Fremløb, suppleringsvarme 3/4"
- 5 Koldt vand 1"
- 6 Retur, suppleringsvarme 3/4"
- 8a Dykrør for solvarmeføler
- 8b Dykrør for suppleringsvarme
- 8c Solvarmeføler
- 10 Fremløb, solvarme
- 11 Retur, solvarme
- 13 Styring
- 14 Cirkulationspumpe

Trykfald QMS 300 – 400

Trykfald over spiral/spiralflow



Garanti/Vedligeholdelse

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

For vedligeholdelse og rensning er monteret sideflange.

Vigtigt

Tilslutningsrør fra beholder bør altid føres min 20 cm ned mod gulv og isoleres meget omhyggeligt. Ydelsen kan forbedres 5 – 10 % herved.

Der bør ligeledes installeres tænd-slukur på eventuel brugsvands-cirkulationspumpe hvis sådanne er monteret.

Tekniske data

Type		300 l	400 l
Max. driftstryk spiraler	bar	25	25
Max. driftstryk beholder	bar	10	10
Vægt	kg	185	205
Hedeflade, anlæg	m ²	0,95	0,95
Hedeflade, solvarme	m ²	1,4	1,4
Netto beholderindhold	l	275	375
Varmtvandsstyrttapn. ved spiraltemp. 85/65 °C 1/10 min		360	465
Max. spiralflow	l/h	1950	1950
Vandindholdspirale, solvarme	l	9	9
Vandindholdspirale, anlæg	l	5,5	5,5
Tryktab i spiral, Max vandmængde	mbar	140	140
Max. fremløbstemperatur	°C	110	110
Max. beholdertemperatur	°C	95	95
Varmtvandsydelse konstant	l/h	850	850

QMS