

Vølund QMS Solvarme-/fjernvarmebeholdere



Solvarme-/fjernvarmebeholdere

Vølund QMS varmtvandsbeholdere er et kvalitetsprodukt med stor ydelse.

Beholderene er forsynet med 2 specielt udviklede varmespiraler, der giver en effektiv opvarmning af brugsvandet, så der altid er rigeligt varmt vand til rådighed.

- Effektiv varmespiral – altid rigeligt varmt vand.
- Indvendig emaljering mod korrosion.
- Lang levetid.
- Høj driftsikkerhed.
- Freon-fri totalisolering mod varmetab.

Beholderene er forsynet med en sideflange som rengøringsåbning.

QMS serien er totaliseret med freon-fri EPSskåle.

Dette giver minimalt varmetab og en god driftsøkonomi.

Varmtvandsbeholdere er desuden emaljeret og forsynet med anode, som beskytter mod korrosion og sikrer lang levetid.

Vølund QMS er let at montere og vedligeholde.

Beholderen leveres i 2 størrelser, 300 og 400 liter

Vølunds beholderprogram er kendetegnet ved høje kvalitetskrav og stor flexibilitet efter årelang seriøs forskning.

- 5 års garanti mod korrosion.
- Økonomisk i anskaffelse.

Anvendelsemuligheder

Vølund QMS, beregnet for opvarmning af brugsvand med solvarme og fjern-/centralvarme som supplement .

Vølund QMS varmtvandsbeholderen er godkendt af Boligministeriet og opfylder kravene i bygningsreglementet. Godkendes nr. VA.3.21/DK8274

Tekniske data

Høj effektivitet

Den store spiral i bunden af beholderen tilsluttes solfangerkredsen, som er hovedvarmekilden. I øverste halvdel af beholderen er en mindre spiral, som er til suppleringsvarme fra centralvarmekredsen, det sikrer rigeligt varmt vand i fyringssæsonen.

Ved anvendelse til fjernvarme kan spiralerne serieforbindes, hvorved man får en god afkøling og en stor ydelse.

Emaljering

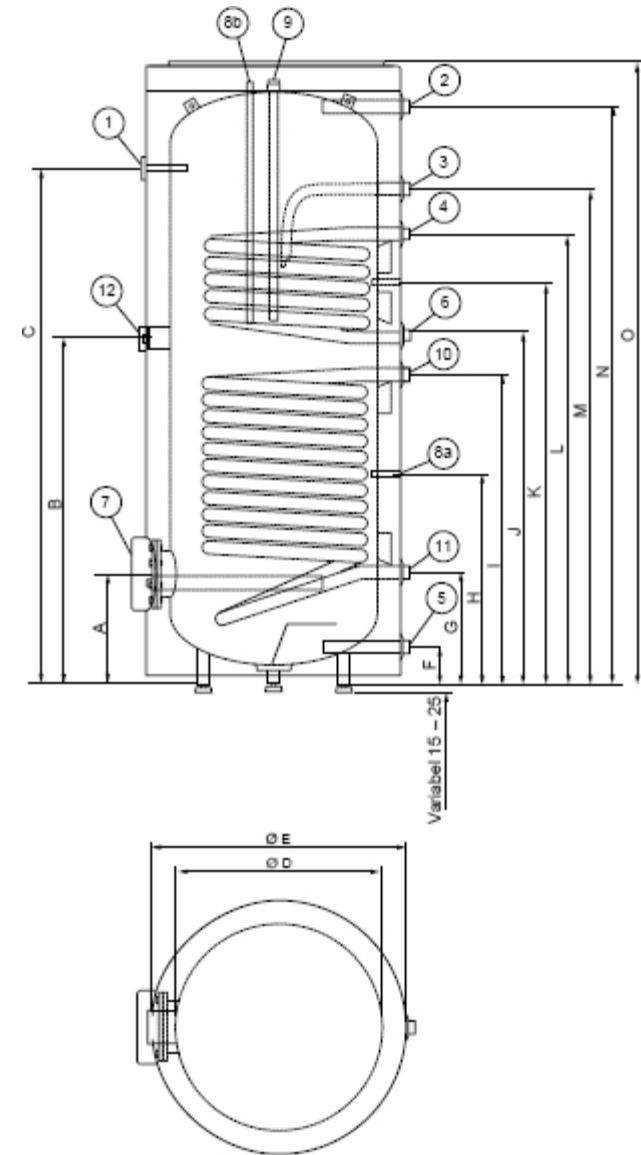
Vølund QMS er belagt indvendig med emalje, som ved en temperatur på 800 °C er smeltet sammen til en hård uigennemtrængelig overflade. Den knaldhårde overflade afviser kalk, biofilm og anden belægning selv efter mange års brug. Resultatet er bedre hygiejne og længere levetid. Dette kombineret med anode sikrer beholderen mod korrosion.

Totalisering

Vølund varmtvandsbeholdere er totaliseret med vandbaseret, freonfri EPSskåle. Det betyder, at varmetabet er minimalt.

Varmespiral

De store emaljerede stålspiraler består af rør, som er designet til at give en



maksimal afkøling af primærsiden ved et minimalt tryktab, hvilket betyder god driftøkonomi.

Størrelser

Vølund QMS solvarmebeholdere leveres i størrelserne 300 l og 400 l i hvid beklædning.

Garanti

5 år mod gennemtæring.
Øvrige garantiforhold, jfr. købeloven.

Udstyr

- 1 Termometer 1"
- 2 Varmt vand 1"
- 3 Cirkulation 3/4"

Type		300 l	400 l
A	mm	283	315
B	mm	883	883
C	mm	1308	1308
D	mm	530	600
E	mm	650	725
F	mm	91	103
G	mm	283	283
H	mm	533	533
I	mm	787	787
J	mm	933	933
K	mm	1083	1083
L	mm	1227	1227
M	mm	1308	1308
Max. driftstryk beholder	bar	10	10
Max. driftstryk varmespiral	bar	25	25
Vægt	kg	160	215
Hedeflade, anlæg	m ²	0,65	0,65
Hedeflade, solvarme	m ²	1,6	1,6
Netto beholderindhold	l	280	375
Varmtvandsstyrtafn. ved spiraltemp. 85/65 °C 1/10 min		360	465
Max. spiralflow	l/h	1950	1950
Vandindholdspirale, solvarme	l	9,4	9,4
Vandindholdspirale, anlæg	l	3,8	3,8
Tryktab i spiraler, Max vandmængde	mbar	140	140
Max. fremløbstemperatur	°C	110	110
Max. beholdertemperatur	°C	95	95
Varmtvandsydelse konstant	l/h	850	850
Varmetab	W	100	121

Ret til ændringer forbeholdes.

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

Trykfald QMS 300 – 400

Trykfald over spiral/spiralflow

