

# VPB/VPBS

## VARMTVANDSBEHOLDERE TIL VARMEPUMPER



C

Energieffektivitetsklasse (VPB 200)

VPB 200 monteret med jordvarmepumpe F1145

### VPB/VPBS

#### Anvendelsesområde

VPB er en serie af varmtvandsbeholdere, som er egnede til montering sammen med varmepumper. VPBS 300 kan også tilsluttes til solfangere. VPB 200 og jordvarmepumpen F1145 er designet sammen. Dette giver en meget flot opsætning med skjulte rørsystemer mellem produkterne.

#### Konstruktion

Varmtvandsbeholderen består af en stålkappe med indvendig korrosionsbeskyttelse af emalje. Varmtvandsbeholderen er udstyret med en spiral som effektivt og hurtigt opvarmer vandet.

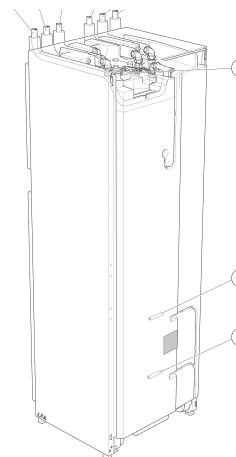
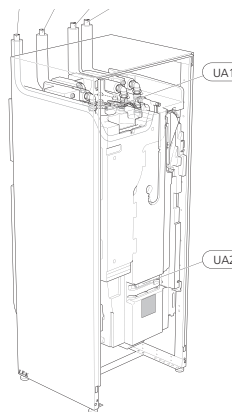
VPB beholderen er designet og fremstillet til maksimalt tryk på 10 bar og en maksimal temperatur på 85 °C. Isoleringen er lavet af Neopor, som giver meget god varmeisolering og beholderen er udstyret med følerlommer til ekstern styring og visning af varmtvandstemperaturen.

VPBS har en solspiral som muliggør tilslutning af op til 6 m<sup>2</sup> solfangere.

- Elegant og tidløst design
- Integreret design sammen med jordvarmepumpen F1145
- Mulighed for at skjule rørføring ved installation for VPB200
- Indbygget spiral der effektivt opvarmer det varme vand.
- Maks. temperatur 85°C
- Klar til sol (VPBS) - let at tilslutte til et solsystem
- God isolering til et minimum af varmetab

**Komponentplacering****Rørtilslutninger**

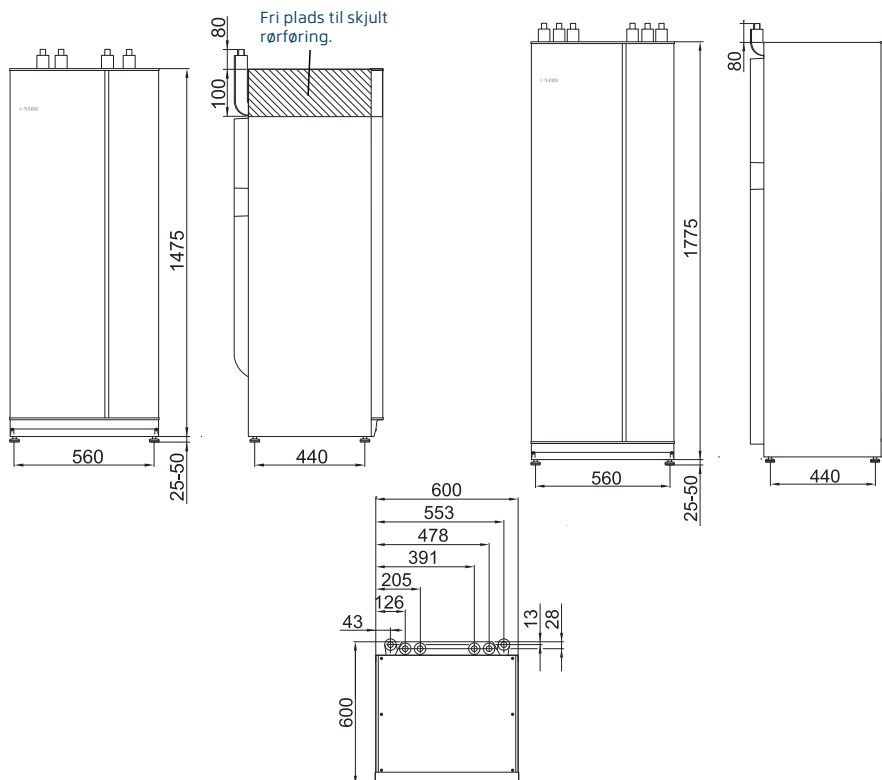
- XL 8 Fremløb (fra varmepumpe)  
Ø 22 mm
- XL 9 Retur (til varmepumpe)  
Ø 22 mm
- XL 3 Tilslutning koldt vand Ø 22 mm
- XL 4 Tilslutning varmt vand Ø 22 mm
- XL 13 Tilslutning sol fremløb Ø 22 mm  
fra solfanger. VPBS 300
- XL 14 Tilslutning sol retur Ø 22 mm  
til solfanger. VPBS 300

**VVS-komponenter**

- UA 1 Dykrør, for varmtvandsføler  
(display)
- UA 2 Dykrør, for varmtvandsføler  
(styring)
- UA 3 Dykrør, sol (styring)

**Installation**

Varmtvandsbeholderen monteres stående og kan justeres med stålfødderne. På koldt vandstilgangen til VPB beholderen skal der monteres sikkerhedsventil, kontraventil og afspærringsventil, jævnfør gældende regler. På varmvandssiden skal blandingsventil monteres således at den afgående varmtvandstemperatur begrænses til maksimum 60 °C. Hvis denne ventil udelades skal man tilsikre, at der ikke er risiko for skoldning.

**Tekniske specifikationer**

Type		VPB 200	VPB 300	VPBS 300
Volumen	liter	178	274	268
Volumen, spiral	liter	4,8	8,4	8,4
Volumen, solspiral	liter	-	-	4,0
Nettovægt	kg	111	143	150
Korrosionsbeskyttelse	emalje	emalje	emalje	emalje
Varmeoverførsel (60/50 °C ved 50 °C varmtvandstemperatur)	kW	10,1	11,9	11,9
Volumen, varmt vand ved 40 °C	liter	238	364	356
Opvarmningstid (10 °C til 45 °C) 8 kW opvarmningseffekt	h	0,9	1,4	1,4
Opvarmningstid (10 °C til 80 °C) 8 kW opvarmningseffekt	h	1,8	2,8	2,8
Maks. tryk primærside	bar/MPa	3/0,3	3/0,3	3/0,3
Maks. tryk varmtvandsbeholder	bar/MPa	10/1,0	10/1,0	10/1,0
Maks. varmepumpeeffekt	kW	10	10	10

Leverandør	Model	Energieffektivitetsklasse	Stilstandstab (W)	Vandindhold (L)
Vølund	VPB 200	C	66	178
Vølund	VPB 300	C	88	274
Vølund	VPBS 300	C	95	270

Scan og læs mere



Vølund Varmeteknik tager forbehold for eventuelle faktuelle fejl og trykfejl i denne brochure. 32-24 . Varenr. 660104