

# Akkumulatortank NIBE VPC 500 / VPC 750

NIBE VPC 500 / VPC 750 producerar varmvatten genom en tappslinga och kan hantera höga effekter – upp till 40 kW stor värmepump, vilket innebär att dessa tekniktankar har en hög varmvattenkapacitet

NIBE VPC 500 / VPC 750 isolering består av mineralull och neopor med en tjocklek på 80 mm, detta ger en god värmeisolering. Isoleringen och ytterbeklädnaden av plast är enkelt demonterbar

NIBE VPC 500 / VPC 750 är avsedd för fastigheter med stort varmvattenbehov och är en effektiv tappslingstank utvecklad för att anslutas till värmepump eller annan energikälla

Varmvattenslingan är tillverkad i rostfritt stål med en volym på 35 liter

- Hanterar hög effekt som ger stor varmvattenkapacitet
- Effektiv demonterbar isolering
- Avsedd för fastigheter med stort varmvattenbehov



# Bra att veta om VPC 500/750



VPC 500/750 omfattas av en 3-årig produktgaranti.

För fullständiga villkor, se nibe.se.

## Princip

VPC 500/750 är en tappslingskank för varmvattenproduktion och konstruerad för att monteras tillsammans med en värmepump.

## Konstruktion

Varmvattenberedningen sker med ett flöde genom en slinga. Med en stor ackumulerad vattenvolym är VPC 500 och VPC 750 konstruerad för att anslutas tillsammans med luft/vatten-värmepump eller bergvärmepump. VPC 500/750 är utrustad med tre dykrör för montering av givare.

En stor fördel är att varmvattnet produceras i slingan som är integrerad i tanken.

Akkumulatortanken består av en stålbehållare som utvändigt är målad med en skyddsfärg.

Varmvattenslingan är tillverkad i rostfritt stål med en volym på 35 liter.

Akkumulatortanken är konstruerad och tillverkad för ett maximalt avsäkringstryck av 3 bar och varmvattenslingan för 6 bar.

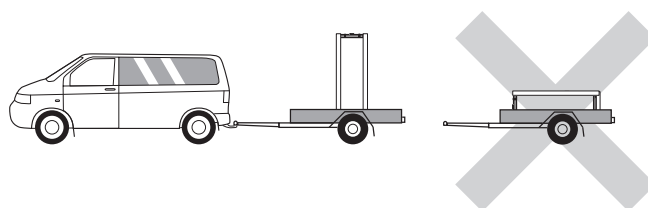
Vid tryck över 6 bar på inkommande kallvatten ska tryckreduceringsventil monteras.

Högsta tillåtna temperatur är 90 °C.

Isoleringen på VPC 500/750 består av mineralull och neopor med en tjocklek på 80 mm, detta ger en god värmeisolering. Isoleringen och ytterbeklädnaden av plast är enkelt demonterbar för att förenkla förflyttning av akkumulatortanken genom till exempel dörröppningar.

## Transport och förvaring

VPC 500/750 ska transporteras och förvaras stående och torrt. Vid inforsling i byggnaden kan VPC 500/750 dock försiktigt läggas på rygg.



## Uppställning och placering

- Utrymmet där VPC 500/750 placeras ska vara frostfritt och försedd med golvbrunn.

## Rörinstallation

### RÖRINSTALLATION

Rörinstallation ska utföras enligt gällande regler.

Systemet där VPC 500/750 är installerad ska förses med säkerhetsventilen på högst 6 bar (0,6 MPa) på kallvattensidan och med högst 3 bar (0,3 MPa) på radiatorsidan.

Spillrörets dimension ska vara samma som säkerhetsventilens. Förlägg spillvattenrör från säkerhetsventilen sluttande i hela sin längd och se till att det är frostfritt anordnat och väl stagat. Mynningen på spillröret ska vara synlig och inte vara placerad i närheten av elektriska komponenter.

Säkerställ att inkommande vatten är rent.

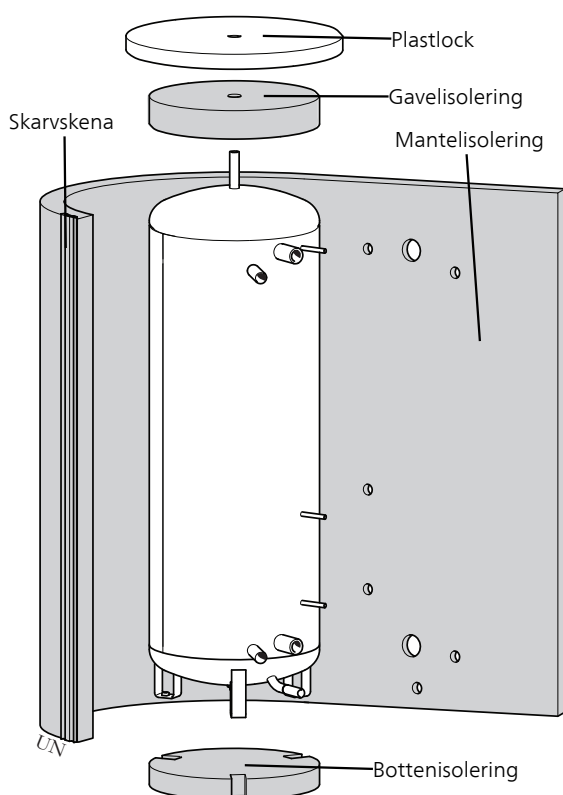
Vid oklarhet kontakta rörinstallatör alternativt se gällande normer.

Montera täckbrickorna innan rörinstallationen görs.

# Demontering av isolering

Isoleringen är demonterbar, för att underlätta hantering i trånga utrymmen.

- Lyft av topplocket och tag bort isoleringen i toppen.
- Tag bort täckbrickorna.
- Lossa samtliga skruvar längs skarvskenan.
- Tag bort isoleringsmanteln.
- Ackumulatortankens ytterdiameter blir 160 mm mindre utan isoleringsmanteln.



När ackumulatortanken är placerad på rätt plats återmonteras de borttagna komponenterna i omvänd ordning.

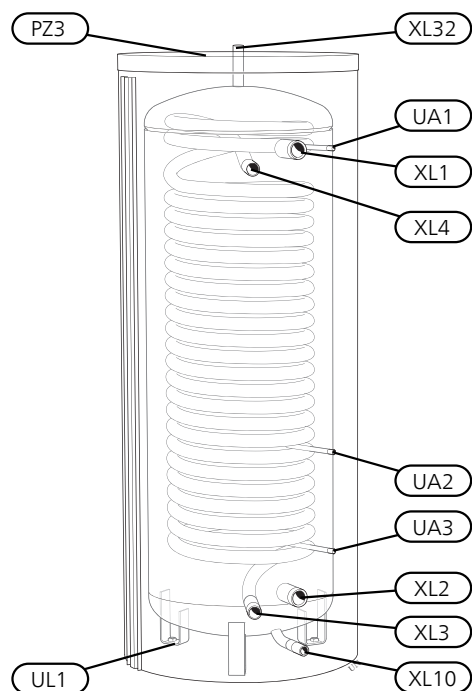
Slutligen monteras täckbrickorna på respektive anslutning.



# Röranslutningar

## KOMPONENTPLACERING OCH RÖRANSLUTNINGAR

VPC 500/750



Beteckning	Benämning
XL1	Anslutning, VP, Fram (G1½" inv. gänga)
XL2	Anslutning, VP, Retur (G1½" inv. gänga)
XL3	Anslutning, Kallvatten (G1¼" utv. gänga)
XL4	Anslutning, Varmvatten (G1¼" utv. gänga)
XL10	Anslutning, Avtappning VB (G1" utv. gänga)
XL32	Anslutning, Avluftning (G1" utv. gänga)
UA1	Dykrör för temperaturgivare BT7 (tub 15x2x200)
UA2	Dykrör för temperaturgivare BT6 (tub 15x2x200)
UA3	Dykrör för temperaturgivare (tub 15x2x200)
UL1	Ställbara fötter
PZ3	Serienummerskyt

# Tekniska data

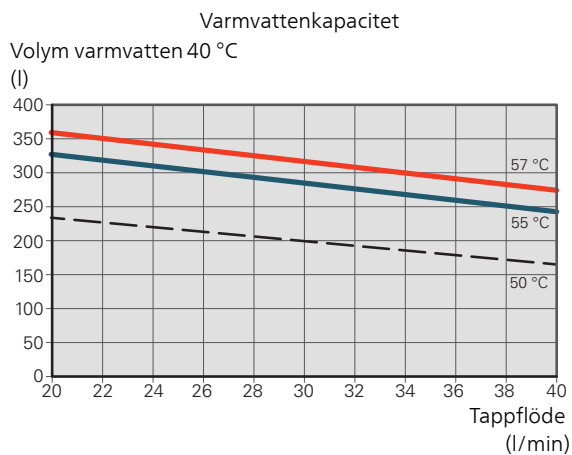
Modell		VPC 500	VPC 750
Effektivitetsklass <sup>1</sup>		C	-
<i>Värmebärarkrets</i>			
Volym panndel	liter	475	772
Volym slinga	liter	35	35
Värmeförlust	W	91	114
Slingans värmeöverföringsyta	m <sup>2</sup>	8,5	
Max arbetstryck i tank	Bar/MPa	3 / 0,3	
Max arbetstryck i varmvattenslinga	Bar/MPa	6 / 0,6	
Korrosionsskydd varmvattenslinga		Rostfri	
Max arbetstemperatur	°C	90	
Max värmepumpeffekt	kW	40	
Tappvolym 40 °C	liter	Se diagram	
<i>Röranslutningar</i>			
Kallvatten		G1¼" utv. gänga	
Varmvatten		G1¼" utv. gänga	
Värmepump framledning		G1½" inv. gänga	
Värmepump returledning		G1½" inv. gänga	
Avtappning värmebärare		G1" utv. gänga	
Avluftning		G1" utv. gänga	
<i>Mått och vikt</i>			
Diameter Ø (inkl. isolering)	mm	760	910
Höjd	mm	1 973	2 032
Erforderlig reshöjd	mm	2 002	2 076
Nettovikt	kg	134	165
Ämnen enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, artikel 33 (Reach)		Bly i mässingsdetaljer	
Art. nr		081 066	081 067
RSK nr		683 13 35	683 13 36

<sup>1</sup>Skala för produktens effektivitetsklass A+ till F.

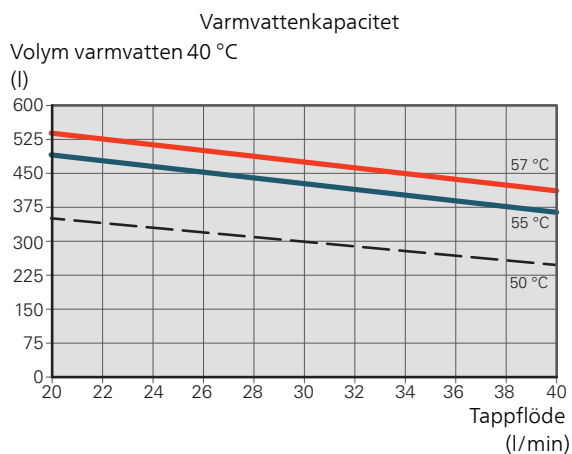
# Diagram

## DIAGRAM

VPC 500



VPC 750



För att uppnå stopptemperaturerna i diagrammet ovan så ska laddmetod "måltemp" väljas i värmepumpens styrmeny.

NIBE Energy Systems  
Box 14, SE-285 21 Markaryd  
www.nibe.eu

PBD SV 2011-1 739001

Detta produktblad är en publikation från NIBE Energy Systems. Alla produktillustrationer, fakta och data bygger på aktuell information vid tidpunkten för publikationens godkännande. NIBE Energy Systems reserverar sig för eventuella fakta- eller tryckfel i detta produktblad.

©2020 NIBE ENERGY SYSTEMS