

# Akkumulatortank AHP S/ AHPS S/ AHPH S





# Innehållsförteckning

1	<i>Viktig information</i> _____	4
	Säkerhetsinformation _____	4
	Allmänt _____	4
2	<i>Leverans och hantering</i> _____	6
	Transport _____	6
	Uppställning _____	6
	Bipackade komponenter _____	6
	Demontering av luckor _____	7
3	<i>Akkumulatortankens konstruktion</i> _____	8
4	<i>Röranslutningar</i> _____	10
	Allmänt _____	10
	Systemprincip _____	11
	Mått och röranslutningar _____	12
	Installationsalternativ _____	14
5	<i>Elektrisk installation</i> _____	16
	Givare _____	16
6	<i>Igångkörning och justering</i> _____	17
	Påfyllning och luftning _____	17
7	<i>Service</i> _____	18
	Serviceåtgärder _____	18
8	<i>Tekniska uppgifter</i> _____	19
	Diagram _____	19
	Mått och avsättningskoordinater _____	20
	Tekniska data _____	22
	Energimärkning _____	22
	<i>Sakregister</i> _____	23
	<i>Kontaktinformation</i> _____	27

# 1 Viktig information

## Säkerhetsinformation Allmänt

Denna handbok beskriver installations- och servicemoment avsedda att utföras av fackman.

Handboken ska lämnas kvar hos kunden.

Apparaten får användas av barn över 8 år och av personer med fysisk, sensorisk eller mental funktionsnedsättning samt av personer som saknar erfarenhet eller kunskap under förutsättning att de får handledning eller instruktioner om hur man använder apparaten på ett säkert sätt och informeras så att de förstår eventuella risker. Barn får inte leka med apparaten. Låt inte barn rengöra eller underhålla apparaten utan handledning.

Med förbehåll för konstruktionsändringar.  
©NIBE 2019.

### SYMBOLER



#### **OBS!**

Denna symbol betyder fara för människa eller maskin.



#### **TÄNK PÅ!**

Vid denna symbol finns viktig information om vad du ska tänka på när du installerar eller ser var anläggningen.



#### **TIPS!**

Vid denna symbol finns tips om hur du kan underlätta handhavandet av produkten.

### MÄRKNING

**CE** CE-märket är obligatoriskt för de flesta produkter som säljs inom EU, oavsett var de är tillverkade.

AHP S/ AHPS S/ AHPH S är konstruerad och tillverkad enligt god teknisk praxis<sup>1</sup> för att säkerställa en säker användning.

<sup>1</sup> Tryckkärlsdirektivet 2014/68/EU Artikel 4 punkt 3.

### SERIENUMMER

Serienumret hittar du längst ner till höger på frontluckan.



#### **TÄNK PÅ!**

Uppge alltid produktens serienummer när du gör en felanmälan.

### ÅTERVINNING



Lämna avfallshanteringen av emballaget till den installatör som installerade produkten eller till särskilda avfallsstationer.

När produkten är uttjänt får den inte slängas bland vanligt hushållsavfall. Den ska lämnas in till särskilda avfallsstationer eller till återförsäljare som tillhandahåller denna typ av service.

Felaktig avfallshandtering av produkten från användarens sida gör att administrativa påföljder tillämpas i enlighet med gällande lagstiftning.

### LANDSSPECIFIK INFORMATION

#### *Sverige*

#### *Garanti- och försäkringsinformation*

Mellan dig som privatperson och företaget du köpt AHP S/ AHPS S/ AHPH S av gäller konsumentlagarna. För fullständiga villkor se [www.konsumentverket.se](http://www.konsumentverket.se). Mellan NIBE och det företag som sålt produkten gäller AA VVS. I enlighet med denna lämnar NIBE tre års produktgaranti till företaget som sålt produkten. Produktgarantin ersätter inte höjd energiförbrukning eller skada som uppkommit p.g.a. yttre omständigheter som t.ex. felaktig installation, vattenkvalité eller elektriska spänningsvariationer.

Det är du som ägare som har huvudansvaret för anläggningen. Om du misstänker att produkten på något sätt inte fungerar som den ska anmäler du detta omgående till den du köpte produkten av.

## INSTALLATIONSKONTROLL

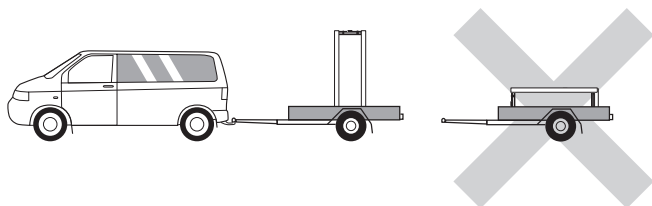
Enligt gällande regler ska värmeanläggningen undergå installationskontroll innan den tas i bruk. Kontrollen får endast utföras av person som har kompetens för uppgiften.

✓	Beskrivning	Anmärkning	Signatur	Datum
	Värmepump (sida 15)			
	Avstängningsventiler			
	Expansionskärl			
	Säkerhetsventil			
	Varmvatten (sida 14)			
	Avstängningsventiler			
	Blandningsventil			
	Säkerhetsventil			
	Kallvatten (sida 14)			
	Avstängningsventiler			
	Backventil			
	El (sida 16)			
	Givare			

# 2 Leverans och hantering

## Transport

AHP S/ AHPS S/ AHPH S ska transporteras och förvaras stående och torrt. Vid inforsling i byggnaden kan AHP S/ AHPS S/ AHPH S dock försiktigt läggas på rygg.

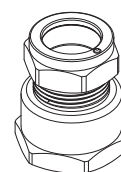


## Bipackade komponenter

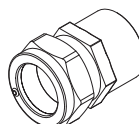
AHPS S300



3st. Plugg Ø 22



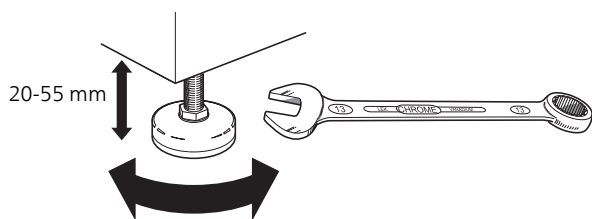
2st. Rak koppling Ø 22xG1



1st. Rak koppling Ø 22xG¾

## Uppställning

- Ackumulatortanken får endast installeras stående.
- Utrymmet där AHP S/ AHPS S/ AHPH S placeras ska vara frostfritt och försett med golvbrunn.
- Placera AHP S/ AHPS S/ AHPH S på ett fast underlag som tål dess tyngd, helst betonggolv eller betongfundament. Använd ackumulatortankens justerbara fötter för att få en vågrät och stabil uppställning.

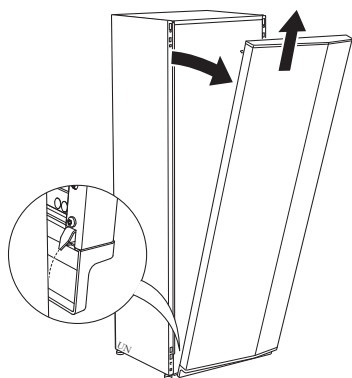


## PLACERING

Bipackningsatsen är placerad ovanpå produkten.

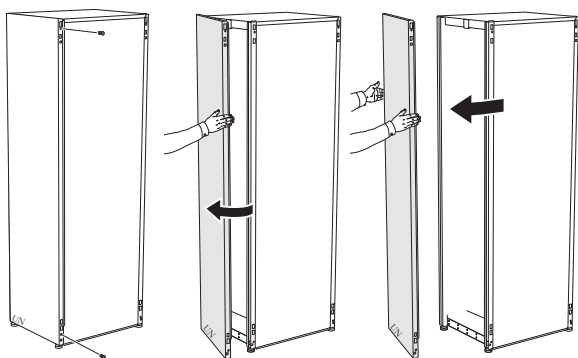
# Demontering av luckor

## FRONTLUCKA



1. Lossa frontluckan i ovankant och drag den rakt ut.
2. Lyft frontluckan uppåt.

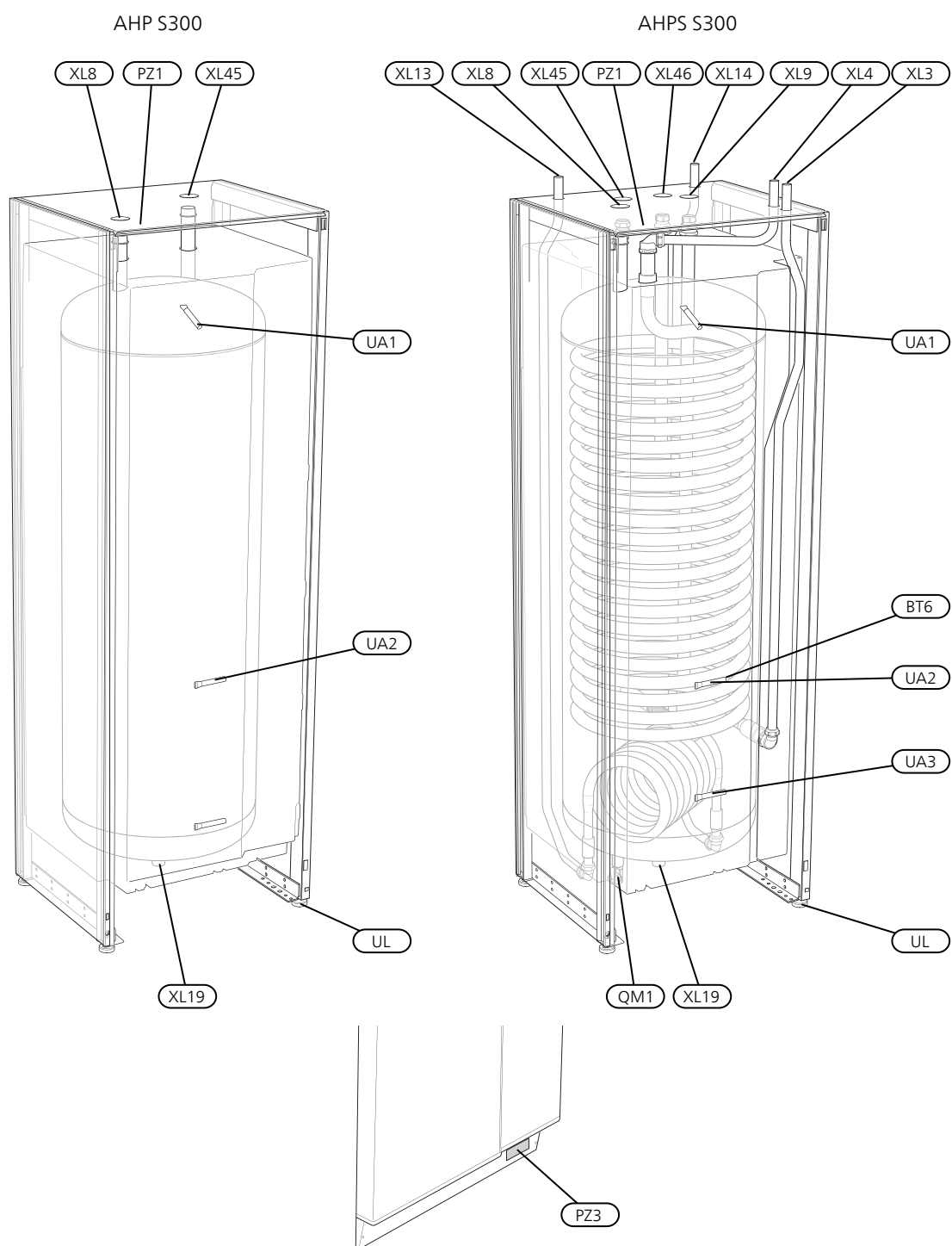
## SIDOLUCKOR



Sidoluckorna kan tas av för att underlätta installationen.

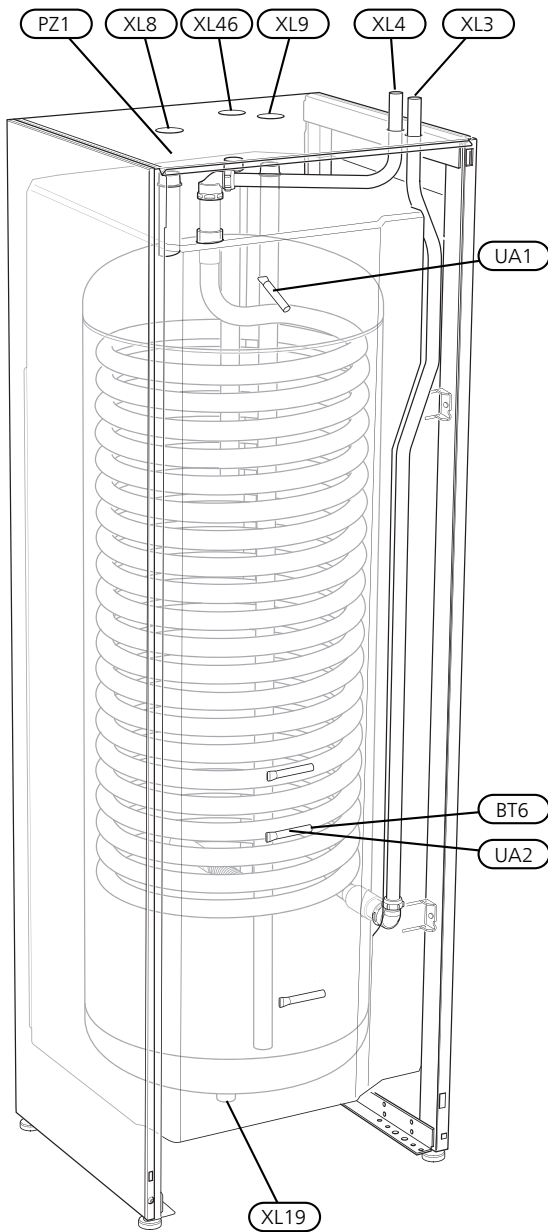
1. Lossa skruvarna i över- och nederkant.
2. Vrid luckan något utåt.
3. För luckan bakåt och något åt sidan.
4. Dra luckan åt sidan.
5. Dra luckan framåt.

# 3 Akkumulatortankens konstruktion





## AHPH S300



### Röranslutningar

- XL3 Anslutning, kallvatten
- XL4 Anslutning, varmvatten
- XL8 Dockningsanslutning, framledning (från värmepump\*)
- XL9 Dockningsanslutning, returledning (till värmepump\*)
- XL13 Anslutning, framledning (från solvärmesystem)
- XL14 Anslutning, returledning (till solvärmesystem)
- XL19 Dockningsanslutning, returledning högtemperatur (till extern värmekälla)
- XL45 Dockningsanslutning, nivå 1
- XL46 Dockningsanslutning, nivå 2

### VVS-komponenter

- QM1 Avtappningsventil, värmebärare
- UA1 Dykrör för varmvattengivare (BT7) (visande)
- UA2 Dykrör för varmvattengivare (BT6) (styrande)
- UA3 Dykrör för solgivare (styrande)

### Elektriska komponenter

- BT6 Varmvattengivare (styrande)

### Övrigt

- PZ1 Dataskylt
- PZ3 Serienummerskylt
- UL Ställbara fötter

\*eller annan extern värmekälla

Beteckningar i komponentplacering enligt standard IEC 81346-1 och 81346-2.

# 4 Röranslutningar

## Allmänt

Rörinstallation ska utföras enligt gällande regler.

Akkumulatortanken ska förses med erforderlig ventilutrustning såsom säkerhetsventil, avstängningsventil och backventil. Från säkerhetsventilen ska dras ett spillrör till lämpligt avlopp. 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 användning av egen brunn kan det vara nödvändigt att komplettera med extra vattenfilter.

Vid oklarhet kontakta rörinstallatör alternativt se gällande normer.

### MAX PANN- OCH RADIATORVOLYM

Vid installation i trycksatt system ska systemet förses med tryckexpansionskärl med ett förtryck på 0,5 bar.

Intern volym i AHP S/ AHPS S/ AHPH S för beräkning av expansionskärl är 270 l. Expansionskärls volym ska vara minst 10% av systemets totalvolym.

Exempeltabell:

Totalvolym (l) (akkumulator-tank samt radiatorsystem)	Volym (l) expansionskärl
500	50
700	70
1000	100



### TÄNK PÅ!

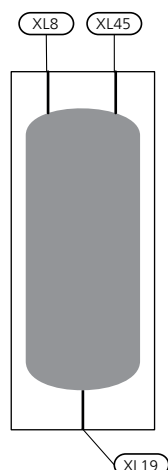
Expansionskärl medföljer inte produkten.

Tryckexpansionskärls förtryck ska dimensioneras efter den maximala höjden (H) mellan kärlet och den högst belägna radiatoren. Ett förtryck på 0,5 bar medför en maximalt tillåten höjdskillnad på 5 m.

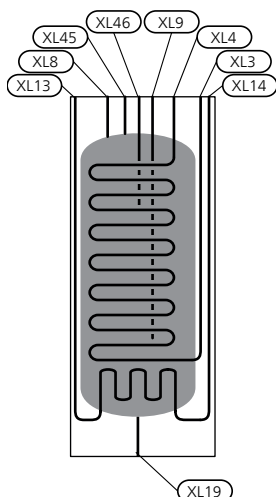
Är förtrycket inte tillräckligt kan detta ökas genom påfyllning av luft genom ventilen i expansionskärl. Expansionskärls förtryck ska vara infört i checklistan på sida 5. Förändring av förtrycket påverkar kärlets möjlighet att ta upp vattnets expansion.

# Systemprincip

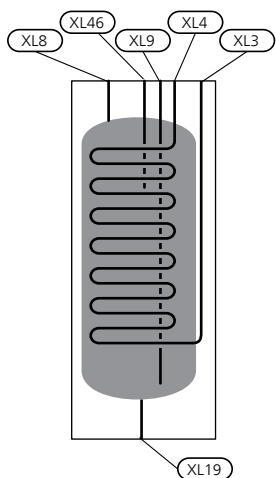
AHP S300



AHPS S300



AHPH S300



## AHP S300

AHP S300 består av ett kärl med ackumulerande volym. AHP S300 ansluts till AHPS S300 / AHPH S300.

## AHPS S300

AHPS S300 består av ett kärl med ett flertal anslutningar, vilket gör det möjligt att docka ackumulatortanken till externa enheter. Genom att utnyttja de olika nivåerna i tanken kan värme tas ut och tillföras till tanken i flera varianter. Använd t.ex. volymen mellan botten och mitternivån för att ta ut solvärme för att värma en pool. Värmen mellan nivå 2 och tankens topp är då avsedd att förvärma varmvatten till värmepump.

## AHPH S300

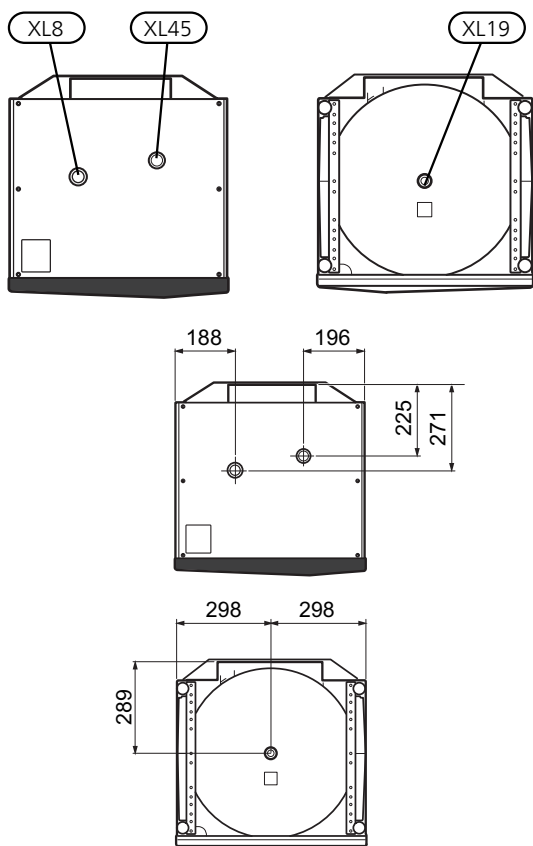
AHPH S300 består av en ackumulatortank med inbyggd tappslina för varmvatten. AHPH S300 går att docka mot extern värmekälla, t.ex. värmepump.

- XL3 Anslutning, kallvatten
- XL4 Anslutning, varmvatten
- XL8 Dockningsanslutning, framledning (från värmepump\*)
- XL9 Dockningsanslutning, returledning (till värmepump\*)
- XL13 Solvärmeanslutning, framledning (från solvärmesystem)
- XL14 Solvärmeanslutning, returledning (till solvärmesystem)
- XL19 Dockningsanslutning, returledning (till värmekälla)
- XL45 Dockningsanslutning, toppen av tanken
- XL46 Dockningsanslutning, mitten av tanken

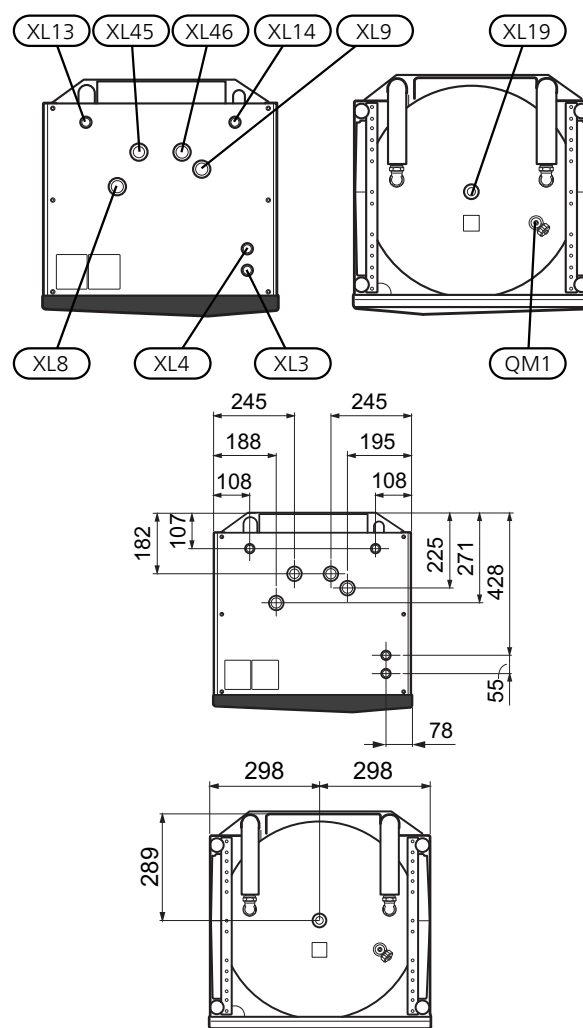
\*eller annan extern värmekälla

# Mått och röranslutningar

AHP S300



AHPS S300



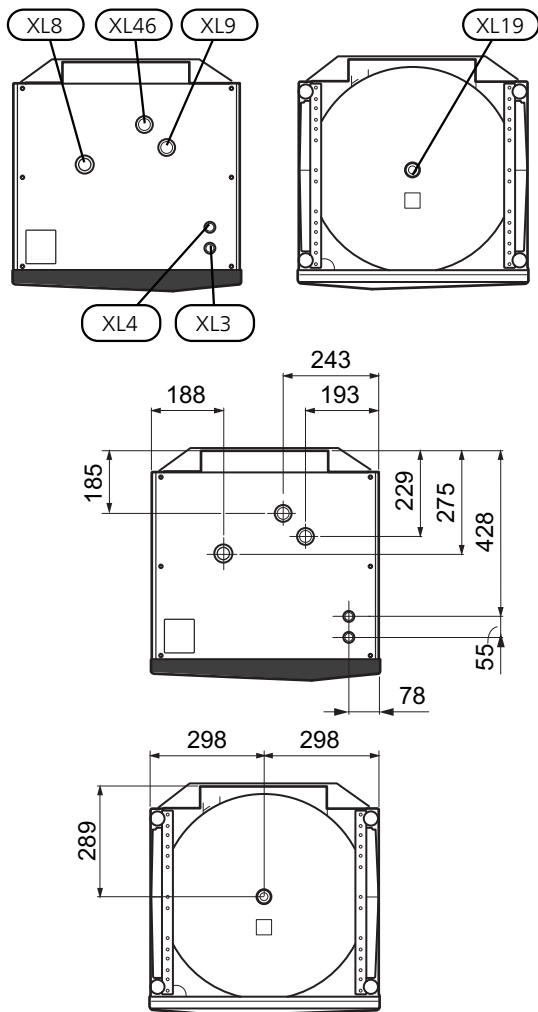
Anslutning AHP S300		
XL8 Dockningsanslutning, framledning, framledning (från värmepump*)	G25	utv.
XL19 Dockningsanslutning, returledning högtemperatur	G25	utv.
XL45 Dockningsanslutning, nivå 1	G25	utv.

\*eller annan extern värmekälla

Anslutning AHPS S300			
QM1 Avtappningsventil	G20	utv.	
XL3 Kallvatten Ø	mm	22	
XL4 Varmvatten Ø	mm	22	
XL8 Dockningsanslutning, framledning (från värmepump*)	G25	utv.	
XL9 Dockningsanslutning, returledning (till värmepump*)	G25	utv.	
XL13 Sol framledning Ø	mm	22	
XL14 Sol returledning Ø	mm	22	
XL19 Dockningsanslutning, returledning högtemperatur	G25	utv.	
XL45 Dockningsanslutning, nivå 1	mm	22	
XL46 Dockningsanslutning, nivå 2	mm	22	

\*eller annan extern värmekälla

# AHPH S300



Anslutning AHPH S300		
XL3 Kallvatten Ø	mm	22
XL4 Varmvatten Ø	mm	22
XL8 Dockningsanslutning, framledning (från värmepump*)	G25	utv.
XL9 Dockningsanslutning, returledning (till värmepump*)	G25	utv.
XL19 Dockningsanslutning, returledning högtemperatur	G25	utv.
XL46 Dockningsanslutning, nivå 2	G25	utv.

\*eller annan extern värmekälla

# Installationsalternativ



**OBS!**

Detta är principscheman. Verklig anläggning ska projekteras enligt gällande normer.

AHP S/ AHPS S/ AHPH S kan anslutas på flera olika sätt varav några visas här.

Mer om alternativen finns på [nibe.se/dockning](http://nibe.se/dockning) samt i respektive monteringsanvisning för de värmekällor som används.

## SYMBOLNYCKEL

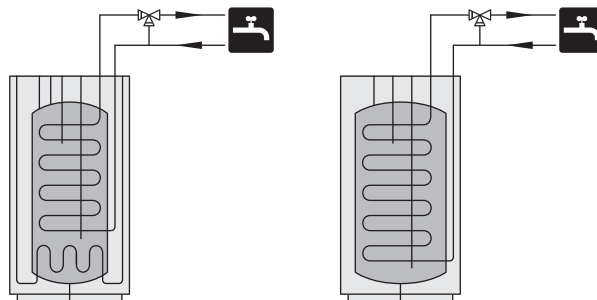
Symbol	Betydelse
	Avluftningsventil
	Avstängningsventil
	Blandningsventil
	Cirkulationspump
	Expansionskärl
	Manometer
	Nivåkärl
	Reglerventil
	Smutsfilter
	Säkerhetsventil
	Temperaturgivare
	Termometer
	Sol
	Värmepump
	Radiatorsystem
	Tappvarmvatten

## INKOPPLING AV KALL- OCH VARMTVATTEN MOT VÄRMEPUMP

Blandningsventil ska finnas om temperaturen kan överstiga 60 °C.

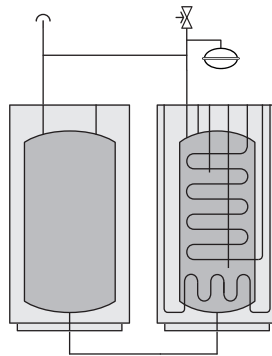
AHPS S300

AHPH S300



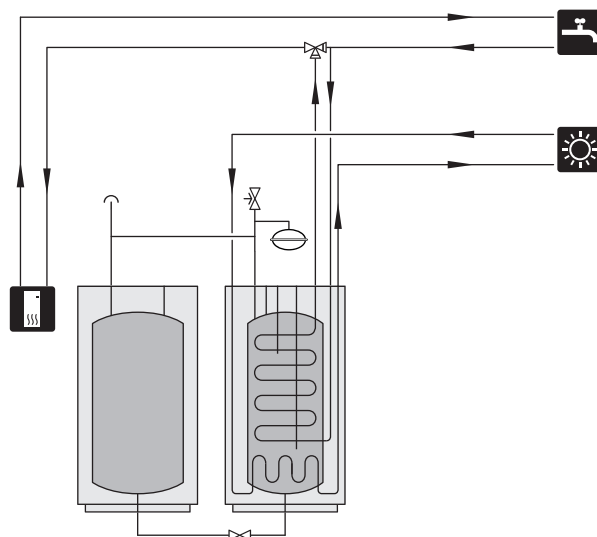
## INKOPPLING AV TVÅ TANKAR

Utökad volym för inkoppling av t.ex. fler solpaneler.



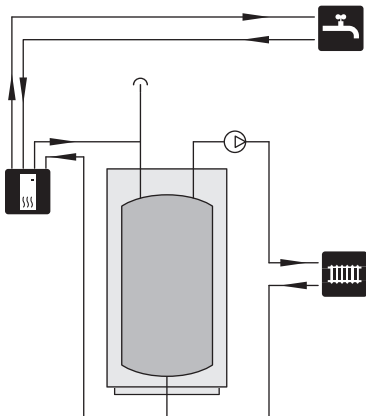
## TILL SOL

AHPS S300 kan dockas till solvärmesystem.



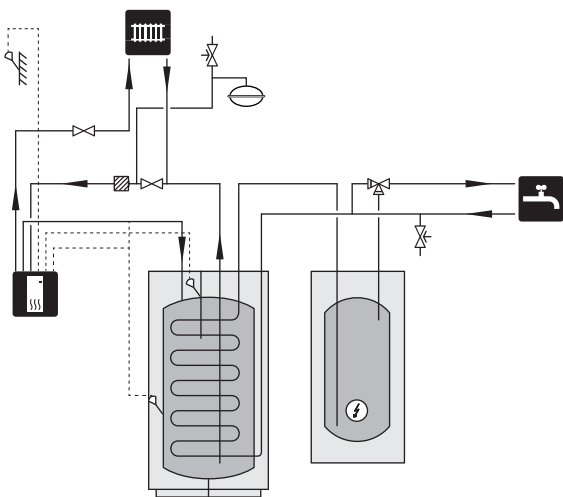
## SOM UTJÄMNINGSKÄRL FÖR VÄRMESYSTEM

AHP S300 kan dockas som utjämningskärn för värmesystem, när systemvolymen inte är tillräcklig, eller för att reducera värmeknäckningar.



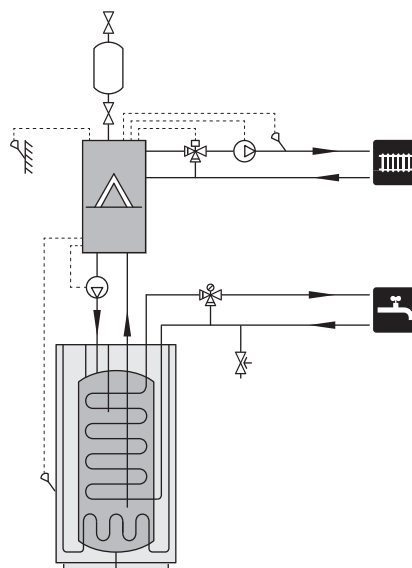
## TILL MARKVÄRMEPUMP/EXTERN VÄRMEKÄLLA

AHPH S300 kan dockas ihop med annan värmekälla, t.ex. NIBE F1145/1155.



## TILL PELLETSKANNA

AHPS S300 och AHPH S300 kan dockas ihop med annan värmekälla, t.ex. en pelletskanne.



# 5 Elektrisk installation



**OBS!**

Elinstallation samt eventuell service ska göras under överinseende av behörig elinstallatör. Elektrisk installation och ledningsdragning ska utföras enligt gällande bestämmelser.

Bilden visar AHPS S300.

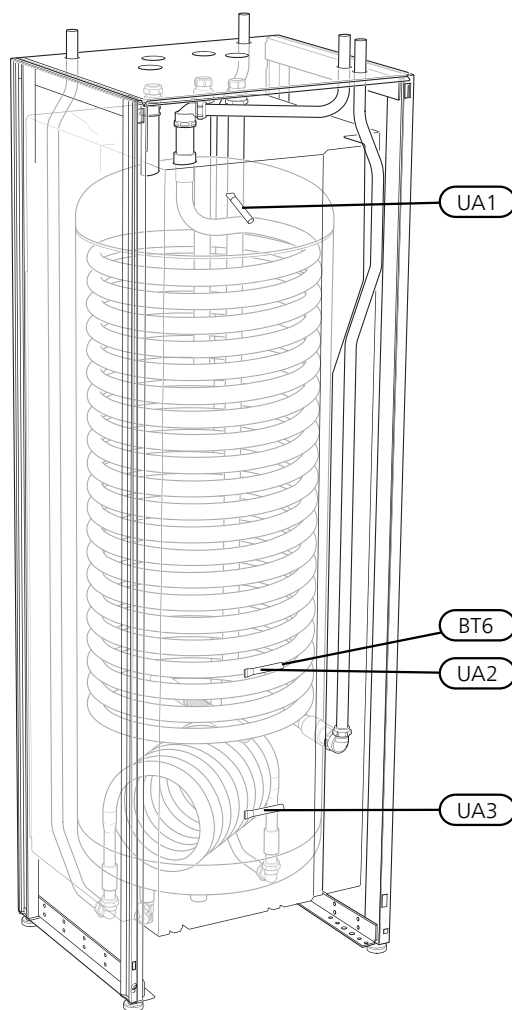
## Givare

AHP S/ AHPS S/ AHPH S kan kompletteras med upp till två varmvattengivare. Dessa placeras i dykrör för varmvattengivare (UA1) och (UA2).

AHPS S300 och AHPH S300 har givare BT6 monterad i dykrör UA2 från fabrik.

AHPS S300 kan även kompletteras med en givare för sol. Denna placeras i dykrör för solgivare (UA3).

Använd de givare som medföljer värmepumpen (eller annan värmekälla). I de fall inga givare medföljer beställs dessa från tillverkaren av värmekällan.





# 6 Igångkörning och justering

## Påfyllning och luftning

### PÅFYLLNING AV VARMVATTENSLINGA (AHP S300/AHPH S300)

1. Öppna en varmvattenkran i huset.
2. Fyll varmvattenslingan genom kallvattenanslutningen (XL3).
3. När vattnet som kommer ur varmvattenkranen inte längre är luftblandat är varmvattenslingan fylld och kranen kan stängas.

### PÅFYLLNING AV SOLSLINGA (AHPS S300)

Solslingan fylls lämpligen genom påfyllnadskopplet i solvärmeanläggningen.

Vatten måste finnas i både i solslingan och i kärlet innan solvärmeanläggningen tas i drift.

### PÅFYLLNING AV KÄRL

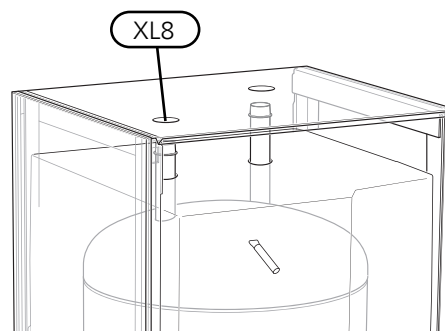
1. Öppna den externt monterade avluftningsventilen (CP2-QM60).
2. Fyll kärlet i AHPS S300 genom avtappningsventilen (QM1).
3. När vattnet som kommer ur avluftningsventilen (CP2-QM60) inte längre är luftblandat är kärlet fullt.
4. Stäng avluftningsventilen (CP2-QM60).
5. AHP S300 fylls indirekt när AHPS S300 fylls.
6. AHPH S300 fylls genom anslutning XL9, när det kommer vatten ur anslutning XL8 är kärlet fullt.

### LUFTNING

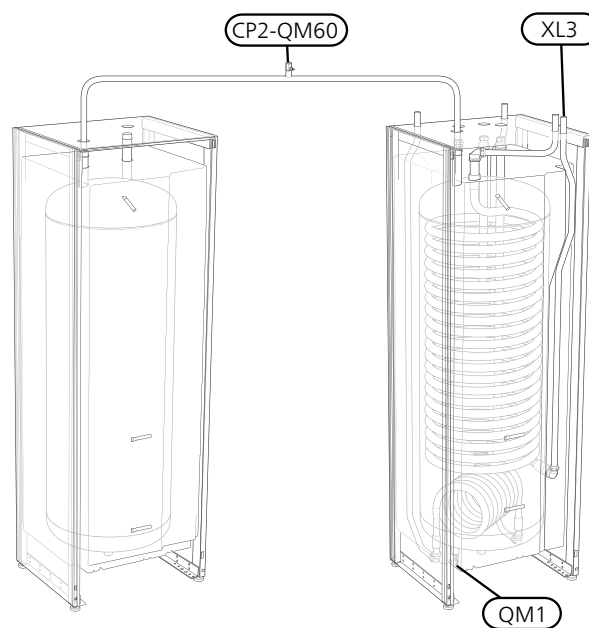
Vid installation med flera AHP S/ AHPS S/ AHPH S är det viktigt att lufta förbindningen mellan tankarna.

1. Lufta genom den extern monterade avluftningsventilen (CP2-QM 60) .
2. Upprepa påfyllning och avluftning till dess all luft avlägsnats och korrekt tryck erhållits.

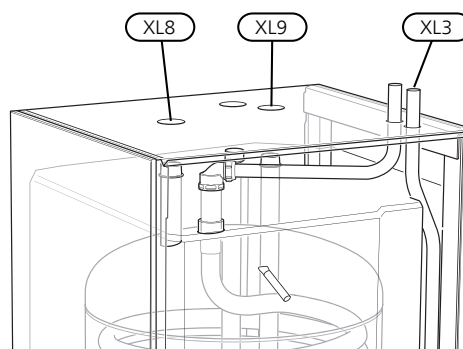
AHP S300



AHPS S300



AHPH S300



# 7 Service

## Serviceåtgärder

### SÄKERHETSVENTIL

Varmvattenslingans externt monterade säkerhetsventil släpper ibland ut vatten efter en varmvattentappning. Detta beror på att kallvattnet som tas in i varmvattenslingan expanderar vid uppvärmning, så att trycket ökar och säkerhetsventilen öppnar.

Säkerhetsventilens funktion ska kontrolleras regelbundet. Gör kontrollen enligt följande:

1. Öppna ventilen.
2. Kontrollera att vatten strömmar genom ventilen.
3. Stäng ventilen.



#### TIPS!

Säkerhetsventilen levereras inte tillsammans med ackumulatortanken. Kontakta din installatör om du är osäker på hur man kontrollerar ventilen.

### TÖMNING

AHP S300 och AHPH S300: Tömning av kärlet sker genom dockningsanslutning (XL19).

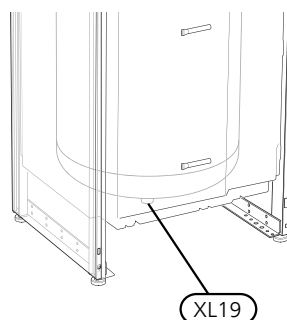
AHPS S300: Tömning av kärlet sker genom avtappningsventilen (QM1).

AHP S300 och AHPS S300: Tömning av kärlet sker genom avtappningsventilen (QM1) i AHPS S300, i de fall AHP S300 och AHPS S300 är ihopkopplade.

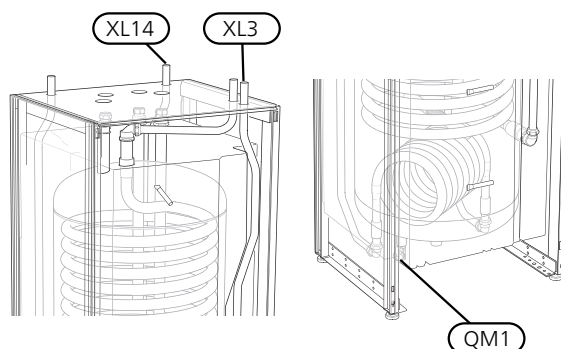
Tömning av varmvattenslingan i AHPS S300 och AHPH S300 sker genom sughävert (med slang) i kallvattenanslutningen (XL3).

Tömning av solslingan i AHPS S300 sker genom sughävert (med slang) i anslutning, retur till solvärmesystem (XL14).

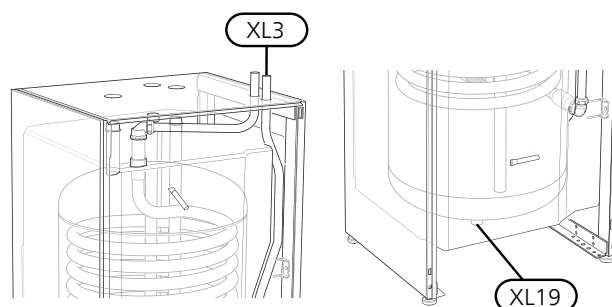
AHP S300



AHPS S300



AHPH S300

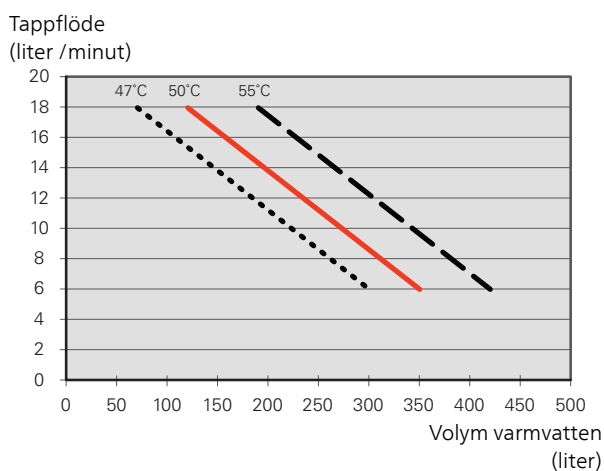


# 8 Tekniska uppgifter

## Diagram

### VARMVATTENKAPACITET

AHPS S300 / AHPH S300

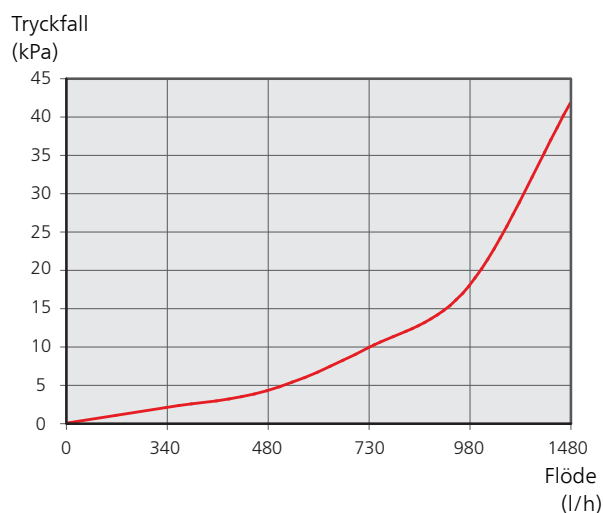


**OBS!**

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

### TRYCKFALLSDIAGRAM, SOLSLINGA

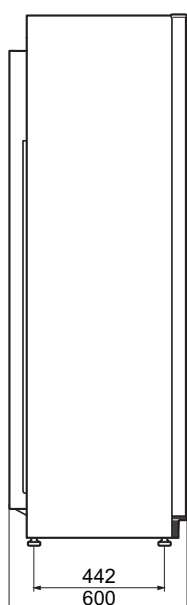
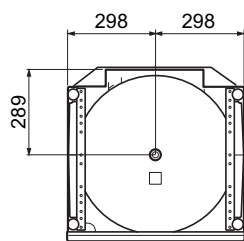
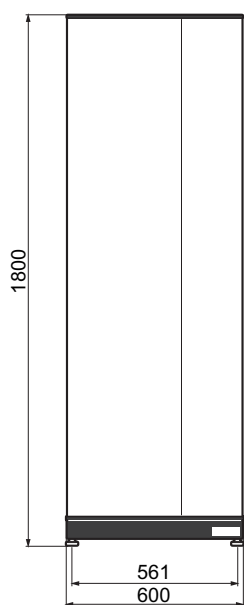
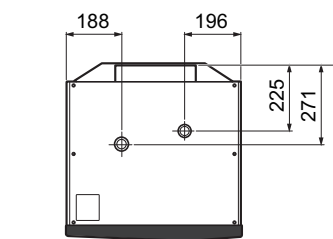
AHPS S300



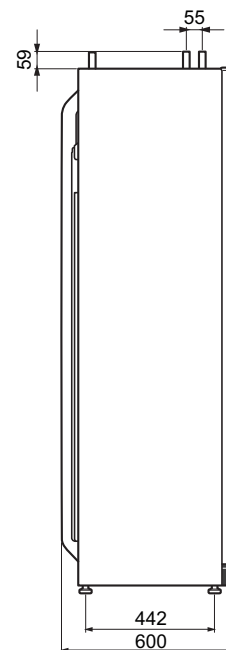
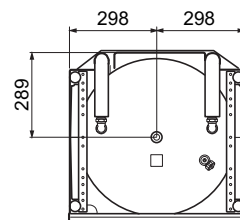
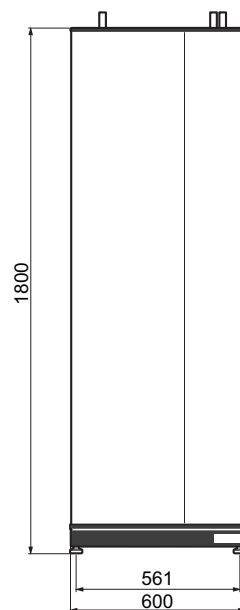
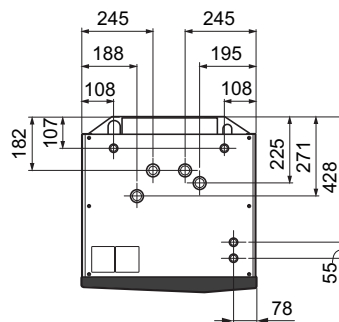
Anslutning, framledning solvärmesystem (XL13) och anslutning, returledning solvärmesystem (XL14).

# Mått och avsättningskoordinater

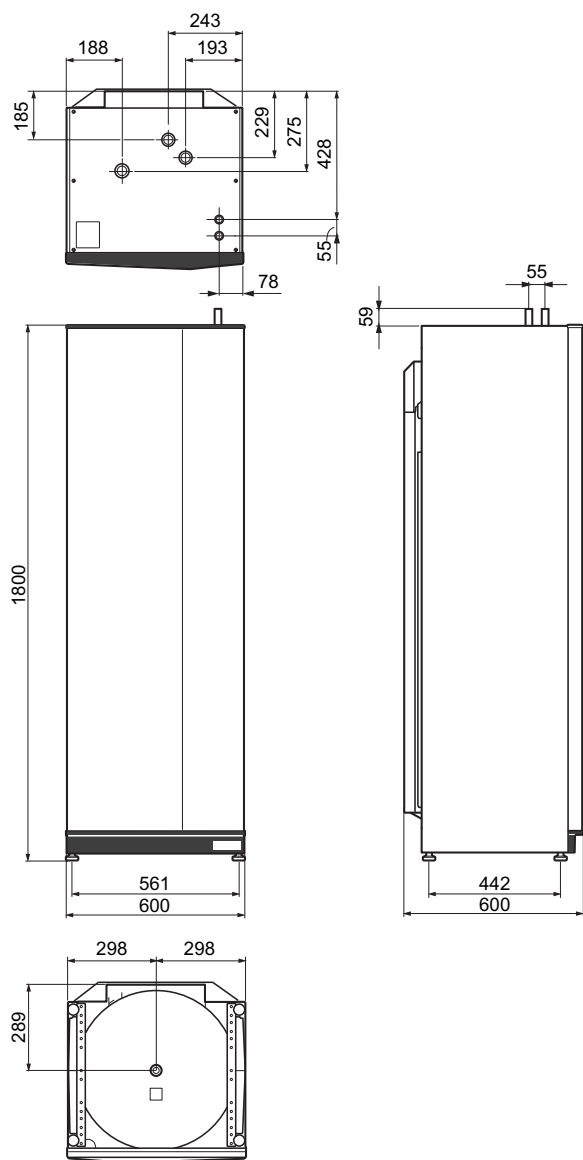
AHP S300



AHPS S300



# AHPH S300



# Tekniska data

Modell		AHP S300	AHPS S300	AHPH S300
Effektivitetsklass <sup>1</sup>		C	C	C
<b>Värmebärarkrets</b>				
Max tryck i panndel	MPa/bar		0,3/3	
Max temperatur	°C		85	
Max värmepumpstorlek	kW		24	
<b>Rörslutningar</b>				
Varmvatten	mm	–	Ø22	Ø22
Kallvatten	mm	–	Ø22	Ø22
Dockning sol	mm	–	Ø22	–
Dockning, högtemperatur (utv.)	G	G25	G25	–
Dockning, nivå 1-3	mm	–	Ø22	–
Dockning, framledning (extern värmekälla)		–	–	G25
Dockning, returledning (extern värmekälla)		–	–	G25
Volym panndel	liter	270	250	250
Volym varmvattenslinga	liter	–	17	17
Volym solslinga	liter	–	4,4	–
Max tryck i varmvattenslinga	MPa/bar	–	1,0/10	
Korrosionsskydd, varmvattenslinga		–	Rostfri	
Korrosionsskydd, solslinga		–	Koppar	–
<b>Kapacitet varmvattenberedning enligt EN 255-3</b>				
Tappvolym 40 °C vid Normal-komfort (V <sub>max</sub> )	liter	–	Se diagram	
<b>Mått och vikt</b>				
Bredd	mm	600	600	600
Djup	mm	600	600	600
Höjd	mm	1800	1800	1800
Erforderlig reshöjd	mm	1950	1950	1950
Vikt	kg	105	126	116
RSK nr		651 98 74	651 98 75	651 98 76
Art nr		080 134	080 136	080 137

<sup>1</sup>Skala för produktens effektivitetsklass A+ till F.  
Testad i enlighet med standard EN 12897

## Energimärkning

Tillverkare		NIBE		
Modell		AHP S300	AHPS S300	AHPH S300
Effektivitetsklass		<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
Värmeförlust	W	89	89	89
Volym	l	270	267	267

# Sakregister

## A

Akkumulatortankens konstruktion, 8

## D

Demontering av luckor, 7

Diagram varmvattenkapacitet, 19

## E

Elektrisk installation, 16

Givare, 16

## G

Garanti-information, 4

Givare, 16

## I

Igångkörning och justering, 17

Påfyllning och luftning, 17

Inkoppling av två tankar, 14

Installationsalternativ, 14

Till markvärmepump, 15

Installationskontroll, 5

## K

Kall- och varmvatten, 14

## L

Landsspecifik information, 4

Leverans och hantering, 6

Demontering av luckor, 7

Transport, 6

Uppställning, 6

## M

Max pann- och radiatorvolym, 10

Mått och avsättningskoordinater, 20

Mått och röranslutningar, 12

Märkning, 4

## P

Påfyllning av varmvattenberedare, 17

Påfyllning av varmvattenslinga, 17

Påfyllning och luftning, 17

Påfyllning av varmvattenberedare, 17

Påfyllning av varmvattenslinga, 17

## R

Röranslutningar, 10

Allmänt, 10

Installationsalternativ, 14

Kall- och varmvatten, 14

Mått och röranslutningar, 12

Symbolnyckel, 14

Rör- och ventilationsanslutningar

Systemprincip, 11

## S

Serienummer, 4

Service

Serviceåtgärder, 18

Serviceåtgärder, 18

Säkerhetsventil, 18

Tömning, 18

Sol

Inkoppling av två tankar, 14

Symboler på AHP S/ AHPS S/ AHPH S, 4

Symbolnyckel, 14

Systemprincip, 11

Säkerhetsinformation

Garanti- och försäkringsinformation, 4

Installationskontroll, 5

Märkning, 4

Symboler på AHP S/ AHPS S/ AHPH S, 4

Säkerhetsventil, 18

## T

Tekniska data, 22

Tekniska uppgifter

Mått och avsättningskoordinater, 20

Tekniska data, 22

Transport, 6

Tryckfallsdiagram, solslinga, 19

Tömning, 18

## U

Uppställning, 6

## V

Vattenvärmarens konstruktion

Komponentlista, 9

Viktig information, 4

Landsspecifik information, 4

Säkerhetsinformation

Serienummer, 4









# Kontaktinformation

## AUSTRIA

KNV Energietechnik GmbH  
Gahberggasse 11, 4861 Schörfling  
Tel: +43 (0)7662 8963-0  
mail@knv.at  
knv.at

## CZECH REPUBLIC

Družstevní závody Dražice - strojírna  
s.r.o.  
Dražice 69, 29471 Benátky n. Jiz.  
Tel: +420 326 373 801  
nibe@nibe.cz  
nibe.cz

## DENMARK

Vølund Varmeteknik A/S  
Industrivej Nord 7B, 7400 Herning  
Tel: +45 97 17 20 33  
info@volundvt.dk  
volundvt.dk

## FINLAND

NIBE Energy Systems Oy  
Juurakotie 3, 01510 Vantaa  
Tel: +358 (0)9 274 6970  
info@nibe.fi  
nibe.fi

## FRANCE

NIBE Energy Systems France SAS  
Zone industrielle RD 28  
Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux  
Tél: 04 74 00 92 92  
info@nibe.fr  
nibe.fr

## GERMANY

NIBE Systemtechnik GmbH  
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle  
Tel: +49 (0)5141 75 46 -0  
info@nibe.de  
nibe.de

## GREAT BRITAIN

NIBE Energy Systems Ltd  
3C Broom Business Park,  
Bridge Way, S41 9QG Chesterfield  
Tel: +44 (0)845 095 1200  
info@nibe.co.uk  
nibe.co.uk

## NETHERLANDS

NIBE Energietechnik B.V.  
Energieweg 31, 4906 CG Oosterhout  
Tel: +31 (0)168 47 77 22  
info@nibenl.nl  
nibenl.nl

## NORWAY

ABK AS  
Brobekkveien 80, 0582 Oslo  
Tel: (+47) 23 17 05 20  
post@abkklima.no  
nibe.no

## POLAND

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.  
Al. Jana Pawla II 57, 15-703 Białystok  
Tel: +48 (0)85 66 28 490  
biawar.com.pl

## RUSSIA

EVAN  
bld. 8, Yuliusa Fuchika str.  
603024 Nizhny Novgorod  
Tel: +7 831 419 57 06  
kuzmin@evan.ru  
nibe-evan.ru

## SWEDEN

NIBE Energy Systems  
Box 14  
Hannabadvägen 5, 285 21 Markaryd  
Tel: +46 (0)433-27 3000  
info@nibe.se  
nibe.se

## SWITZERLAND

NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz  
AG  
Industriepark, CH-6246 Altishofen  
Tel. +41 (0)58 252 21 00  
info@nibe.ch  
nibe.ch

För länder som inte nämns i denna lista, kontakta NIBE Sverige eller kontrollera [nibe.eu](http://nibe.eu) för mer information.

NIBE Energy Systems  
Hannabadsvägen 5  
Box 14  
285 21 Markaryd  
Tel. +46 433 27 3000  
info@nibe.se  
nibe.se

IHB SV 1911-1 531216

Denna handbok 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 denna handbok.

©2019 NIBE ENERGY SYSTEMS

