

## Akkumulatortank för utbyggbart tanksystem



- Anslutningar för extern värmekälla
- Hög varmvattenkapacitet
- Inbyggd solslinga i APHS
- inomhusmodul med estetiskt tilltalande yttre
- Enkel skötsel/service.

### Princip

NIBE AHP/AHPS är ett nytt akkumulatortankkoncept av typen "tekniktank". AHPS har bl a en solslinga och en kombinerad förvärmnings- och eftervärmningsslinga för varmvattenproduktion. Varmvattnet produceras i den kraftfulla rostfria varmvattenslingan allteftersom varmvattnet konsumeras. Den inbyggda solslingan av kopparrör kan omhänderta energi från upp till 15m<sup>2</sup> solpanel.

AHP är en volymökningstank som främst används för att öka volymen tillsammans med AHPS. Flera AHP kan parallellkopplas ihop med AHPS, vilket underlättar där en stor tank kan vara svår att bära in.

### Installation

NIBE AHP/AHPS är enkel att installera, alla röranlutningar är lättåtkomliga. AHP/AHPS är golvmodeller med justerbara fötter.

## Utrustning

APH kan kompletteras med upp till två varmvattengivare, en för visning och en för styrning. Använd de givare som medföljer den externa värmekällan. I de fall inga givare medföljer beställs dessa från tillverkaren av värmekällan.

## Installation

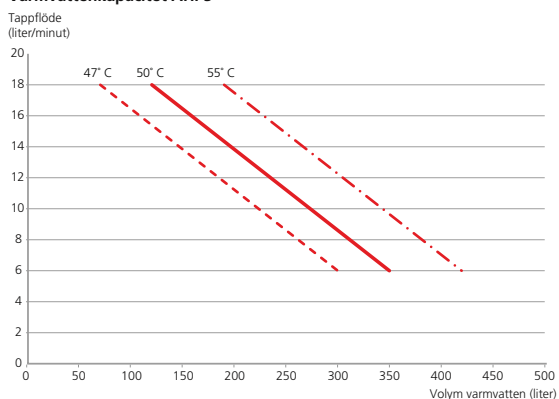
Varmvattenberedaren monteras stående och kan riktas upp med ställfötterna.

På kallvattensidan skall enligt gällande föreskrifter monteras säkerhetsventil, backventil, avstängningsventil samt vaccumventil.

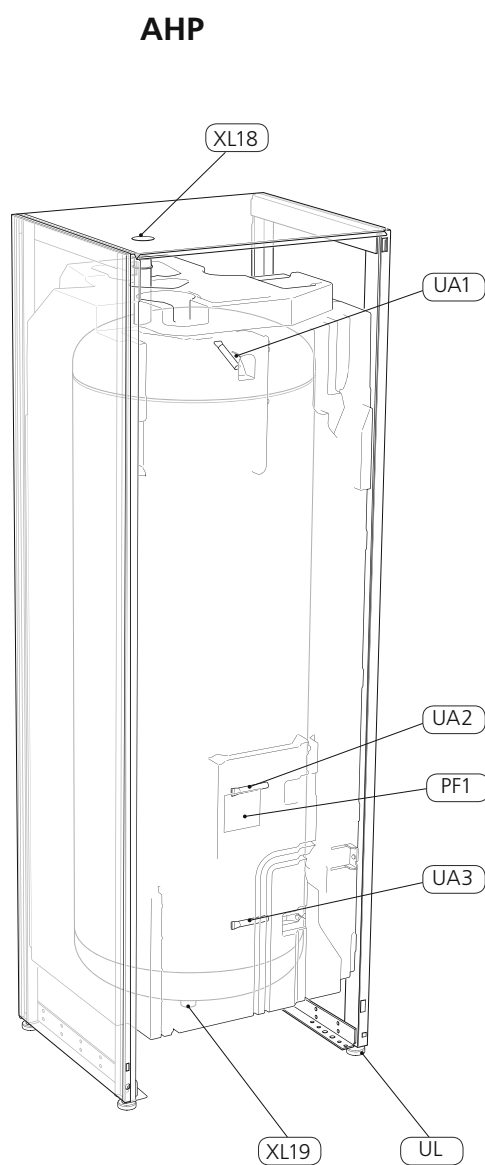
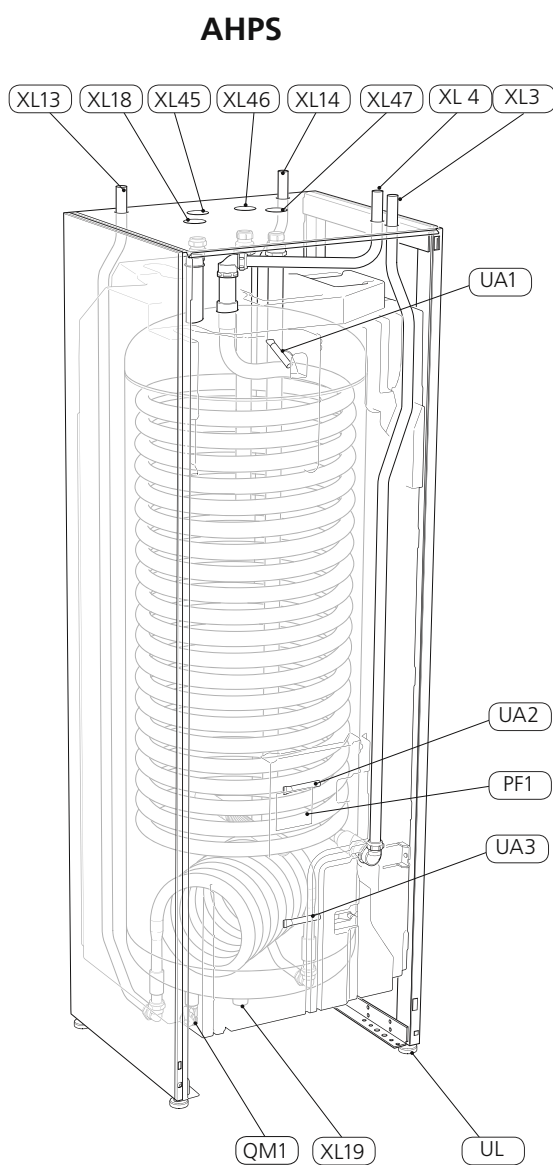
På varmvattensidan ska blandningsventil monteras så att den utgående varmvattentemperaturen begränsas till 60°C. Om denna ventil utelämnas måste risken för skällningsolyckor förebyggas på annat sätt.

## Diagram

Varmvattenkapacitet AHPS



## Komponentplacering



## Röranslutningar

- XL3 Anslutning, kallvatten
- XL4 Anslutning, varmvatten
- XL13 Anslutning, framledning (från solsystem) (Endast AHPS)
- XL14 Anslutning, returledning (till solsystem) (Endast AHPS)
- XL18 Dockningsanslutning, framledning högtemperatur (från extern värmekälla)
- XL19 Dockningsanslutning, returledning högtemperatur (till extern värmekälla)
- XL45 Dockningsanslutning, nivå 1 (Endast AHPS)
- XL46 Dockningsanslutning, nivå 2 (Endast AHPS)
- XL47 Dockningsanslutning, nivå 3 (Endast AHPS)

## VVS-komponenter

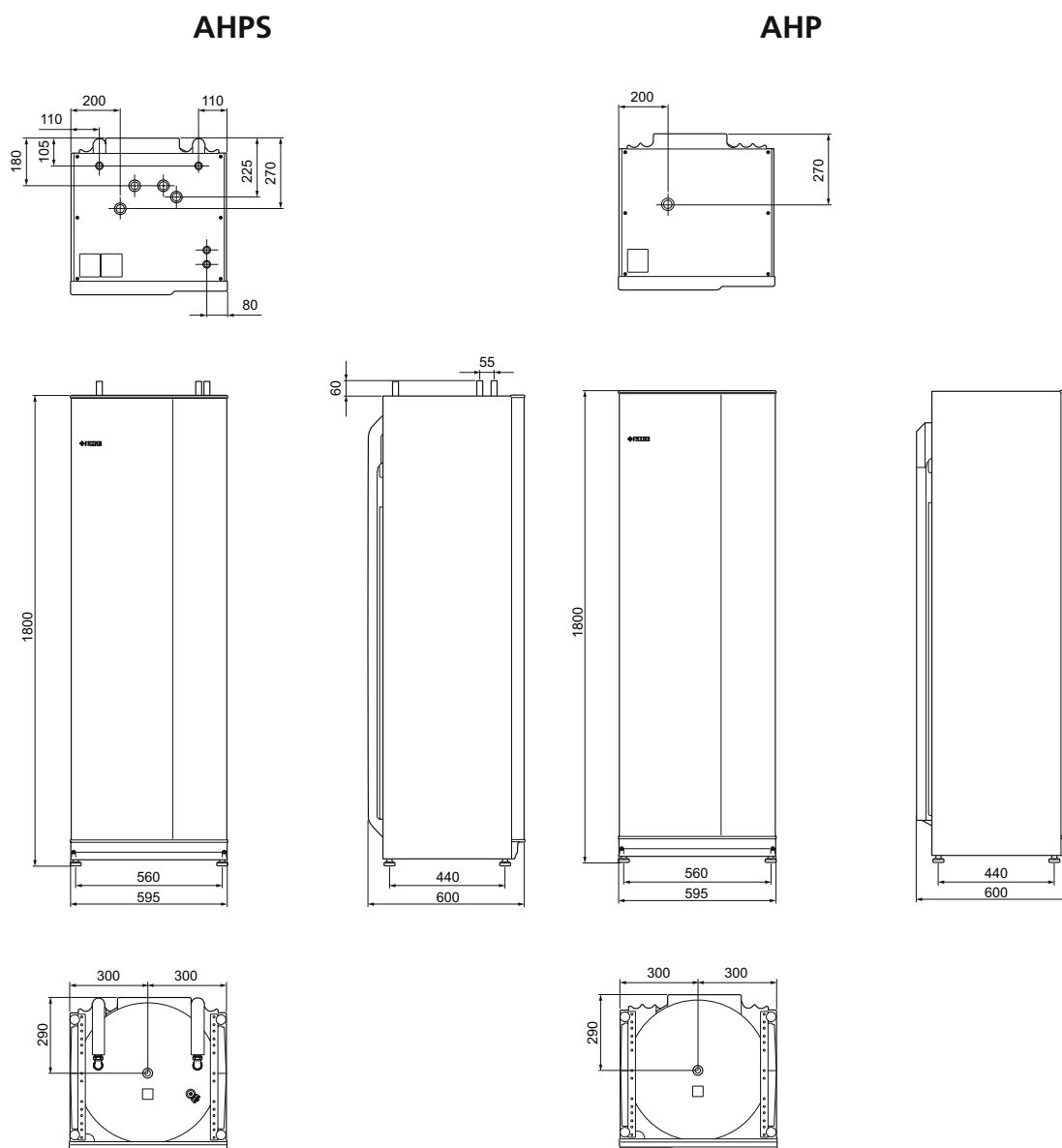
- QM1 Avtappningsventil, värmebärare 3/4"
- UA1 Dykrör för varmvattengivare (visning)
- UA2 Dykrör för varmvattengivare (styrning)
- UA3 Dykrör för solgivare (styrning) (endast AHPS)

## Övrigt

- PF 1 Dataskylt
- PF 3 Serienummerskylt
- UL Ställbara fötter

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

## Mått och röranslutningar



## Tekniska data



AHPS		
<b>Elektrisk data</b>		
Kaplingsklass		–
<b>Mått och vikt</b>		
Bredd	mm	600
Djup	mm	600
Höjd (exkl. anslutningsstosar, inkl fötter.)	mm	1800
Erforderlig reshöjd	mm	2270
Vikt	kg	140
RSK nr		686 16 27
Art nr		056 283
<b>Röranslutningar</b>		
Varmvatten utv	mm	22
Kallvatten utv	mm	22
Dockning sol utv	mm	22
Dockning, högtemperatur (inv.)		G25
Dockning, nivå 1-3	mm	22
<b>Kapacitet varmvattenberedning enligt EN 255-3<sup>6</sup></b>		
Tappvolym 40° C vid Normal-komfort ( $V_{max}$ )	liter	se diagram
Tomgångsförlust vid Normal-komfort ( $P_{es}$ )	W	119
<b>Övrigt</b>		
Volym varmvattenslinga	liter	17
Volym solslinga	liter	4,4
Volym panndel	liter	270
Max tryck i varmvattenslinga	MPa/bar	1,0/10
Max temperatur	°C	85
Korrosionsskydd, varmvattenslinga		Rostfri
Korrosionsskydd, solslinga		Koppar

AHP		
<b>Elektrisk data</b>		
Kaplingsklass		–
<b>Mått och vikt</b>		
Bredd	mm	600
Djup	mm	600
Höjd (exkl. anslutningsstosar, inkl fötter.)	mm	1800
Erforderlig reshöjd	mm	2270
Vikt	kg	130
RSK nr		686 16 28
Art nr		056284
<b>Röranslutningar</b>		
Dockning, högtemperatur (inv.)	mm	G25
Art nr		
<b>Kapacitet varmvattenberedning enligt EN 255-3<sup>6</sup></b>		
Tomgångsförlust vid Normal-komfort ( $P_{es}$ )	W	119
<b>Övrigt</b>		
Volym panndel	liter	285
Max tryck i panndel	MPa/bar	0,3/3
Max temperatur	°C	85

Reservation för eventuella mått- och konstruktionsändringar!