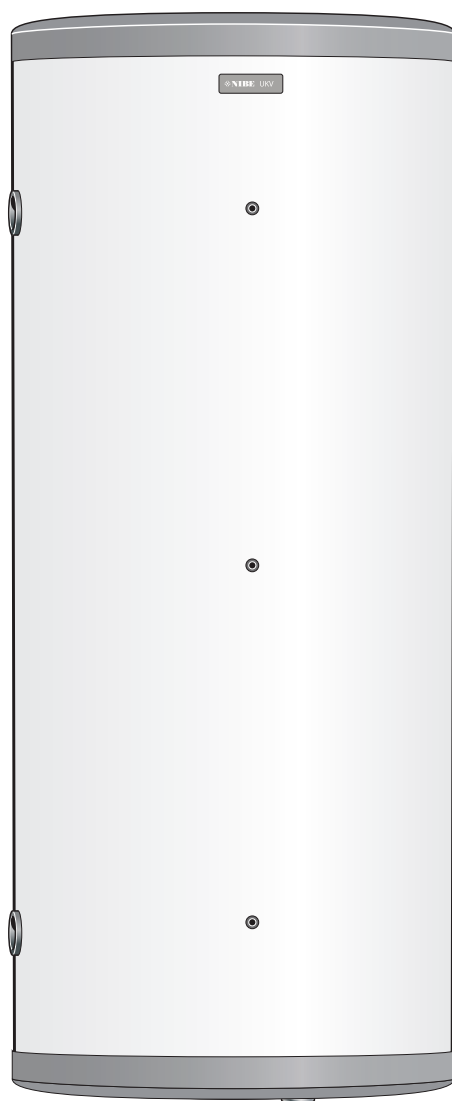




MAV 1115-2
UKV 200-300 / KYLA
031788

UKV 200-300 / KYLA



Allmänt

UKV består av ett kondensisolerat stålkärl med isolering av freonfri polyuretan. Ytterhöljet består av slagtålig plast.

UKV har många användningsområden:

- Kyla:

För system med kyla behövs en bufferttank om man t.ex. har tillufts batteri i samkörning med värmepump och aktiv/passiv kyla.

- Volymutvidgning:

I värmepumpsammanhang behövs ca 20 l/kW och många värmesystem har inte denna volym. För att undvika driftproblem utökas då volymen med en UKV.

- Flödeshöjare:

Om värmeflödet kan strypas okontrollerat monteras en UKV som mellantank. Detta medför ett säkert flöde för värmepumpen, samt möjliggör ett högt flöde till värmesystemet.

- Eliminering av värmeknäppningar:

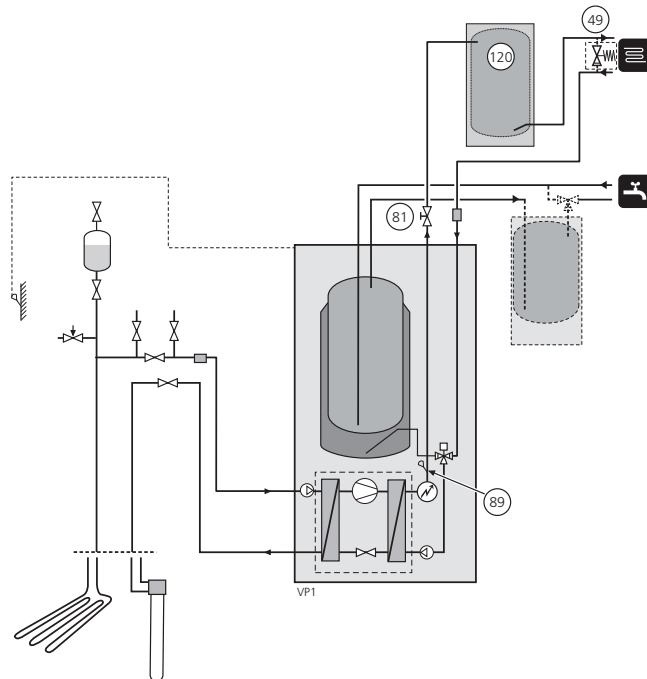
I vissa installationer uppstår sk. värmeknäppningar till följd av rörelser vid temperaturförändringar. För att eliminera tillfälliga temperaturförändringar monteras en UKV efter värmeanläggningen.

Installation

UKV är enkel att installera då den är en golvmödel med justerbara fötter och den har alla röranslutningar lättåtkomliga.

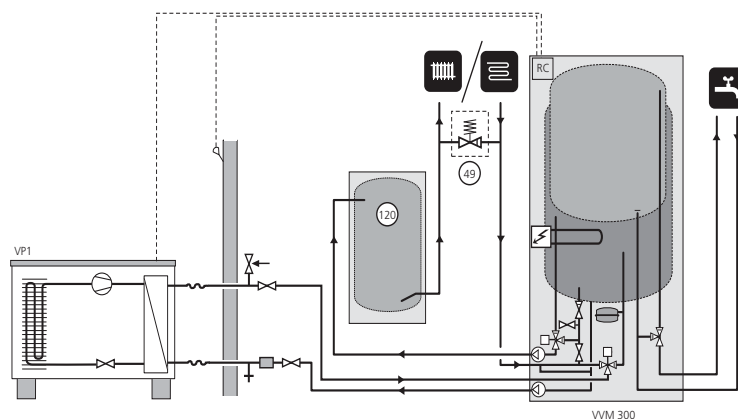
Dockning

Volymförstoring samt reducering av värmeknäppningar



Denna dockning används när systemvolymen inte är tillräcklig eller för att reducera värmeknäppningar i värmesystemet. Välj diagonala anslutningar (t.ex. vänster uppe och höger nere). De anslutningar som inte används pluggas. Tryckstyrd överströmningsventil ska installeras för användning vid potentiellt 0-flöde.

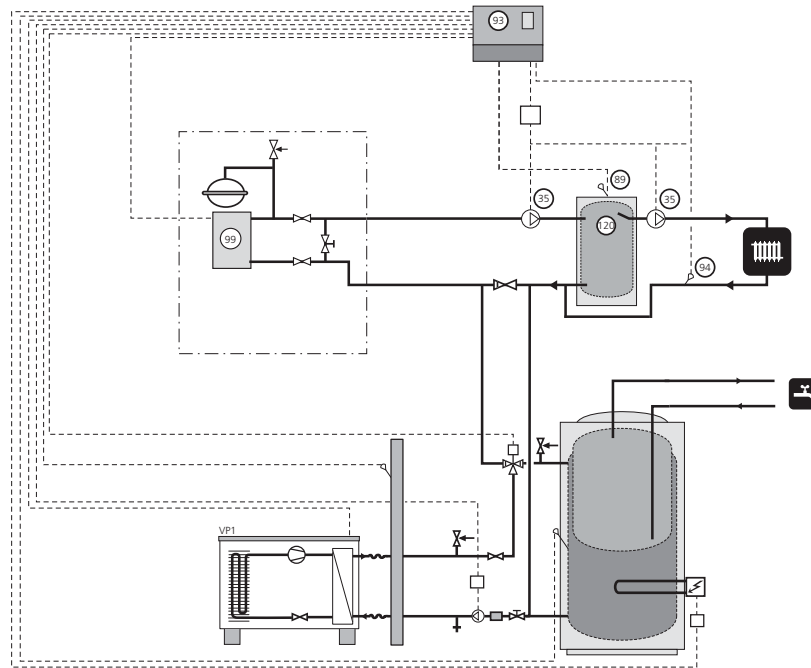
Volymförstoring samt reducering av värmeknäppningar



I de fall då systemvolymen i värmesystemet är under 20 l/kW (värmepumpseffekt vid 7/45 °C) och/eller flödet i värmesystemet stryps okontrollerat installeras en UKV-tank (120) som volym- och flödesförhöjare. De anslutningar som inte används pluggas. Tryckstyrd överströmningsventil ska installeras för användning vid potentiellt 0-flöde.

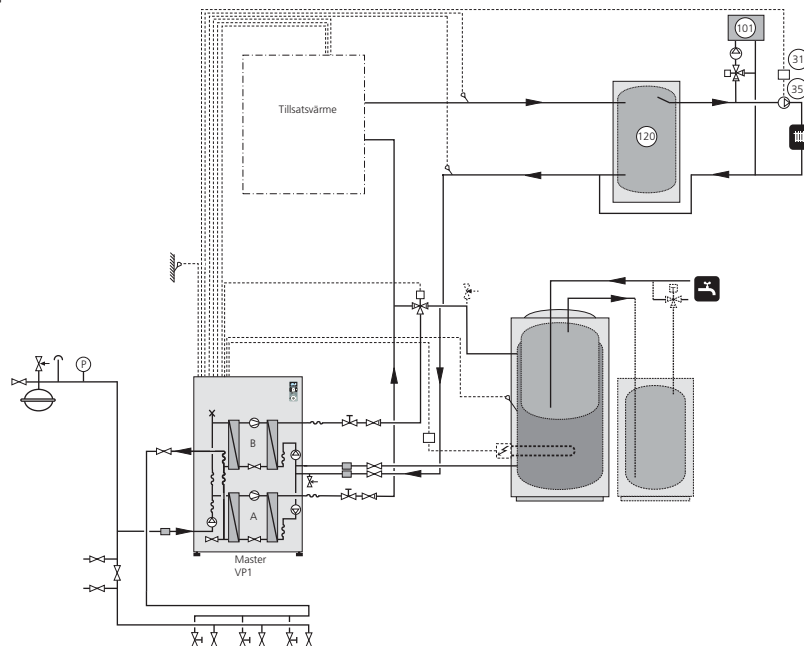
OBS! Detta är principschemor. Verklig anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

Volym och flödeshöjare



I de fall då systemvolymen i radiatorkretsen är under 20 l/kW (värmepumpseffekt vid 7/45 °C) och/eller radiatorflödet stryps okontrollerat installeras en UKV-tank (120) som volym- och flödeshöjare. De anslutningar som inte används pluggas. Givaren ska sitta i det övre dykröret. T-rörskopplingen skall placeras så nära UKV-tanken som möjligt.

Volym och flödeshöjare



För större villor samt flerbostadshus, industrier eller liknande med stora tillufts batterier.

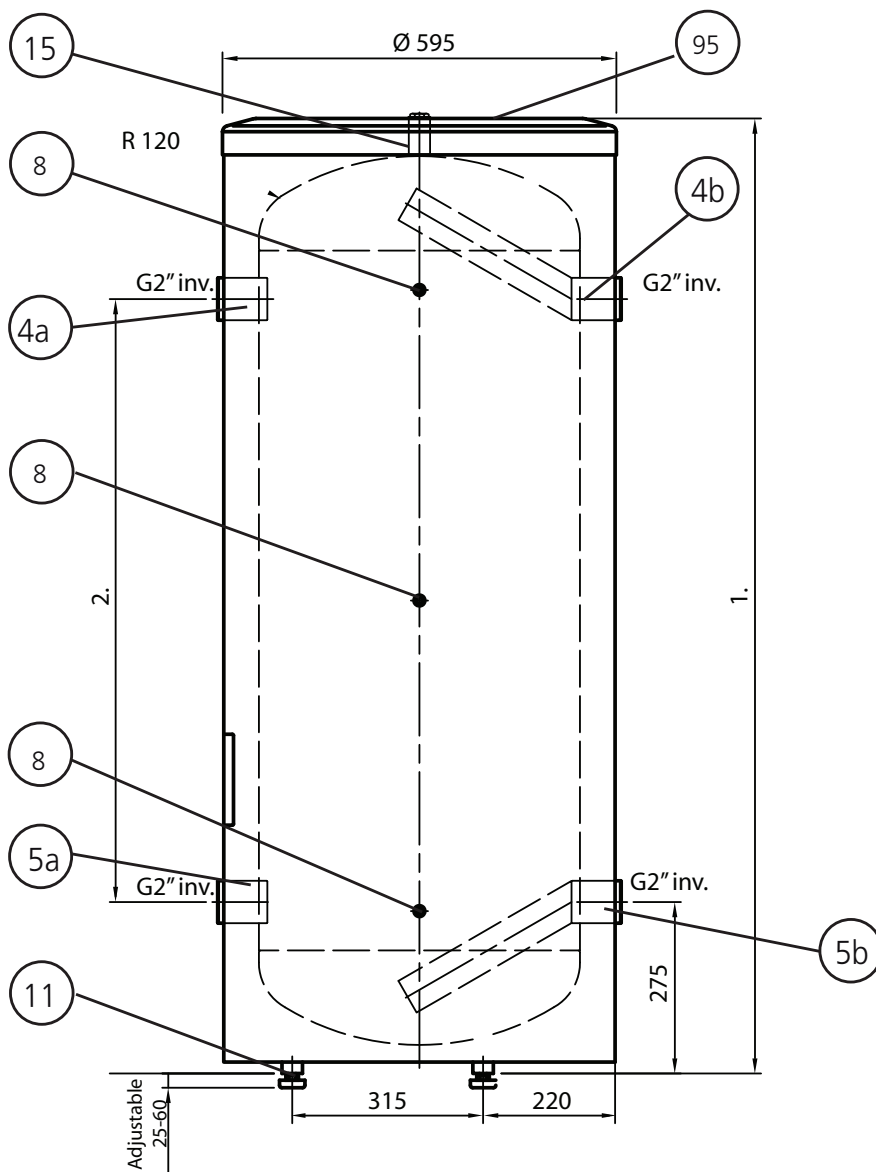
Ackumulatortanken används som buffert för tillufts batteriet. De anslutningar som inte används pluggas.

T-rörskopplingen skall placeras så nära UKV-tanken som möjligt. När man vill använda extern styrning på värmesystemet ska VP ladda UKV med flytande kondensering. Den externa styrningen sköter systemet från UKV och framåt.

OBS! Detta är principschemor. Verkligen anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

Mått

Skissen gäller när dykrören (8) är mot betraktaren.



UKV 200-300 / KYLA

Komponentlista

- 4a Anslutning inlopp, G50 inv.
- 4b Anslutning inlopp, G50 inv.
- 5a Anlutning retur G50 inv.
- 5b Anslutning retur G50 inv.
- 8 Dykrör Ø 9,5
- 11 Ställbara fötter
- 15 Luftningsventil
- 95 Dataskylt

Måttabell

	1.	2.
UKV 200	980	450
UKV 300	1380	850

Tekniska Data

UKV 200-300 / Kyla		
Volym	liter	180 / 270
Max driftstryck	bar	6
Arbetstemperatur	°C	-10 - 95
Vikt	kg	80 / 110

AT **KNV Energietechnik GmbH**, Gahberggasse 11, 4861 Schörfling
Tel: +43 (0)7662 8963-0 Fax: +43 (0)7662 8963-44 E-mail: mail@knv.at www.knv.at

CH **NIBE Wärmetechnik AG**, Winterthurerstrasse 710, CH-8247 Flurlingen
Tel: (52) 647 00 30 Fax: (52) 647 00 31 E-mail: info@nibe.ch www.nibe.ch

CZ **Druzstevni zavody Drazice s.r.o.**, Drazice 69, CZ - 294 71 Benatky nad Jizerou
Tel: +420 326 373 801 Fax: +420 326 373 803 E-mail: nibe@nibe.cz www.nibe.cz

DE **NIBE Systemtechnik GmbH**, Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel: 05141/7546-0 Fax: 05141/7546-99 E-mail: info@nibe.de www.nibe.de

DK **Vølund Varmeteknik A/S**, Member of the Nibe Group, Brogårdsvej 7, 6920 Videbæk
Tel: 97 17 20 33 Fax: 97 17 29 33 E-mail: info@volundvt.dk www.volundvt.dk

FI **NIBE Energy Systems OY**, Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
Puh: 09-274 697 0 Fax: 09-274 697 40 E-mail: info@nibe.fi www.nibe.fi

GB **NIBE Energy Systems Ltd**, 3C Broom Business Park, Bridge Way, Chesterfield S41 9QG
Tel: 0845 095 1200 Fax: 0845 095 1201 E-mail: info@nibe.co.uk www.nibe.co.uk

NL **NIBE Energietechniek B.V.**, Postbus 2, NL-4797 ZG WILLEMSTAD (NB)
Tel: 0168 477722 Fax: 0168 476998 E-mail: info@nibenl.nl www.nibenl.nl

NO **ABK AS**, Brobekkveien 80, 0582 Oslo, Postadresse: Postboks 64 Vollebakk, 0516 Oslo
Tel. sentralbord: +47 02320 E-mail: post@abkklima.no www.nibeenergysystems.no

PL **NIBE-BIAWAR Sp. z o. o.** Aleja Jana Pawła II 57, 15-703 BIAŁYSTOK
Tel: 085 662 84 90 Fax: 085 662 84 14 E-mail: sekretariat@biawar.com.pl www.biawar.com.pl

RU © "EVAN" 17, per. Boynovskiy, Nizhny Novgorod
Tel./fax +7 831 419 57 06 E-mail: info@evan.ru www.nibe-evan.ru

NIBE AB Sweden, Box 14, Hannabadsvägen 5, SE-285 21 Markaryd
Tel: +46-(0)433-73 000 Fax: +46-(0)433-73 190 E-mail: info@nibe.se www.nibe.eu

