

Användar- och
installatörshandbok
Nibette 5
Varmvattenberedare

Innehållsförteckning

1 Viktig information	4
Säkerhetsinformation	4
Allmänt	4
2 Användarhandbok	6
Tillsyn och skötsel	6
Åtgärder vid driftstörning	7
3 Installatörshandbok	8
Komponentplacering	8
Installation	9
Tekniska uppgifter	11
Sakregister	13
Kontaktinformation	15

1 Viktig information

Säkerhetsinformation

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

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 2017.

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 sköter din anläggning.



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.

IP21 Klassificering av inkapsling av elektroteknisk utrustning.

Allmänt

Serienummer

Serienumret hittar du på toppen av produkten.



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

Landsspecifik information

Användar- och installatörshandboken

Denna användar- och installatörshandbok ska lämnas kvar hos kunden.

Sverige

Garanti- och försäkringsinformation

Mellan dig som privatperson och företaget du köpt Nibette 5 av gäller konsumentlagarna. För fullständiga villkor se 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. För att du ska kunna känna dig trygg med att produkten fungerar som det är tänkt är det en bra idé att regelbundet läsa av bostadens energimätare. 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
	Varmvatten (sida 8)			
	Avstängningsventiler			
	Kallvatten (sida 8)			
	Avstängningsventiler			
	Backventil			
	Blandningsventil			
	Säkerhetsventil			
	El (sida 10)			
	Ansluten matning			

2 Användarhandbok

Tillsyn och skötsel

Säkerhetsventil

Säkerhetsventilen (FL1) skall kontrolleras regelbundet, cirka 4 ggr per år, för att förhindra igensättning. Kontrollen sker genom att vrida säkerhetsventilens ratt moturs, vatten skall då strömma genom spillröret. Skulle så ej ske är säkerhetsventilen defekt och måste bytas.

Säkerhetsventilen släpper ibland ut lite vatten efter en varmvattentappning. Detta utsläpp orsakas av att det kalla vattnet som tas in i beredaren expanderar, med tryckökning som följd, varvid säkerhetsventilen öppnar.

Tömning

Tömningen sker genom att följa nedanstående moment:

- Bryt strömmen till varmvattenberedaren.
- Stäng av inkommande kallvatten med ventil (QM30).
- Montera en slang på avtappningsventilen (XL12).



OBS!

Slangen måste mynna under beredaren.
Vattenstänk vid spillröret kan förekomma.



OBS!

För att kunna tömma hela varmvattenberedaren måste den vara i horisontellt läge, se avsnitt installation.

- Tillför luft till beredaren genom att öppna en varmvattenkran. Är detta inte tillräckligt, lossa koppling (XL4).

Vid montering i utrymmen där frostrisk finns ska varmvattenberedaren tömmas om den inte är i drift. Frysning medför att varmvattenberedaren kan sprängas.

Åtgärder vid driftstörning



OBS!

Elinstallation samt eventuell service ska göras under överinseende av behörig elinstallatör och enligt gällande elsäkerhetsföreskrifter.

Om nätsladden skadas ska den bytas av tillverkaren, dennes auktoriserade servicerepresentant eller annan likvärdigt kvalificerad person för undvikande av fara.

Om vattnet inte blir varmt kontrollera anläggningens elsäkringar samt termostatens inställningar.

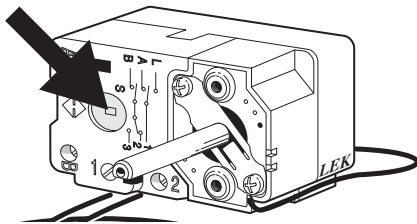
Avvakta några timmar utan varmvattentappning och kontrollera därefter om temperaturnivån har höjts. Finns det fortfarande inget varmvatten, kontakta installatör.

Återställning av temperaturbegränsare

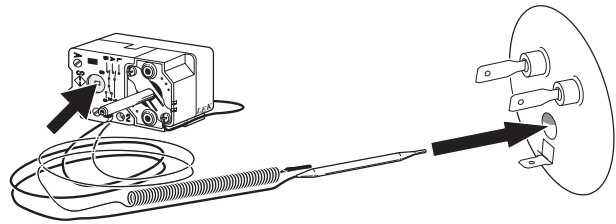
Om temperaturbegränsaren (FD1) löst ut, måste beredaren svalna minst en timme innan den får återställas.

- Avlägsna plastlocket (QQ3).
- Tryck in knappen på temperaturbegränsaren med ett lätt tryck, max 15 N (ca 1,5 kg).

Max 15 N (ca 1,5 kg)



Återmontering av givare



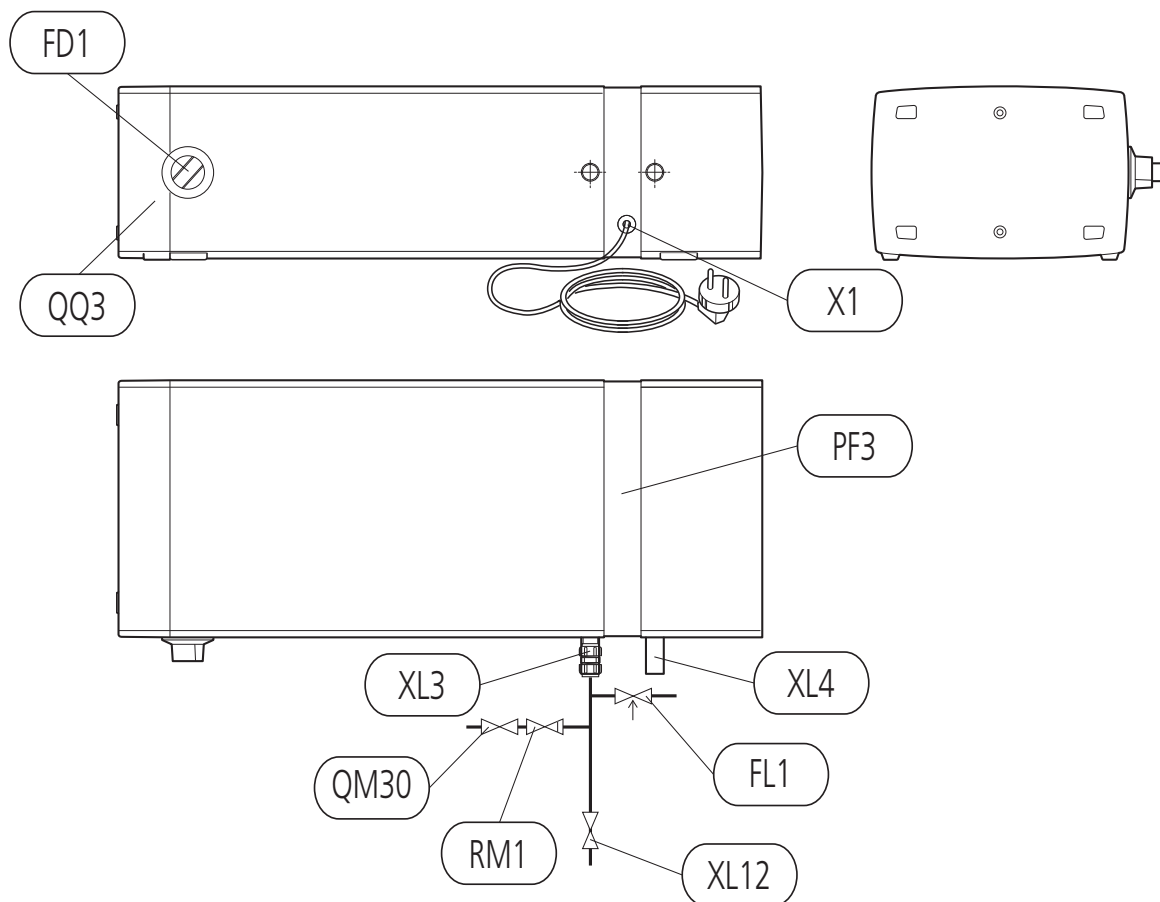
Vid återmontering av givare för termostats och temperaturbegränsare i dykröret ska bulben/givaren ligga i den ordning som visas på bilden ovan och föras in helt i dykröret. Dykrörets längd är 315 mm.

Service

Vid behov av service, kontakta installatören. Serienummer (PF3) (14 siffror) och installationsdatum skall alltid uppges. Endast av NIBE AB i Markaryd levererad elutrustning får användas.

3 Installatörshandbok

Komponentplacering



Komponentlista

X1 Anslutningskabel med jordad stickpropp
QQ3 Plastlock, elkopplingsrum
EB1 Elpatron
FD1 Termostat/temperaturbegränsare
QM30 Avstängningventil*
RM1 Backventil*

FL1 Säkerhetsventil (bipackas)
XL3 Kallvattenanslutning, klämringsskoppling Ø12 mm
XL4 Varmvattenanslutning, klämringsskoppling Ø12 mm
XL12 Avtappningsventil*
PF3 Serienummerskylt

*Ingår ej vid leverans

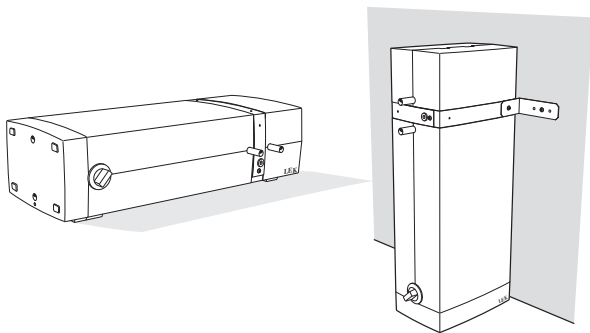
Principbilden visar endast en generell rörintallation

Installation

Montering

Varmvattenberedaren är avsedd att användas för omedelbara, små varmvattenbehov, till exempel i kök där den kan placeras under sockeln eller i ett köksskåp.

Nibette 5 kan placeras horisontellt eller vertikalt. Det är väldigt viktigt att varmvattenberedaren placeras på rätt sätt (se bild nedan). Vid vertikal installation måste den medlevererade metallklämman användas för att fixera produkten. Klämman fästs i ett av hålen på metallbandet på Nibette 5 med medlevererad skruv (ST4 2x10). Välj det hål som är mest lämpligt för din installation.



Horisontell installation. De pressade fötterna placeras neråt.

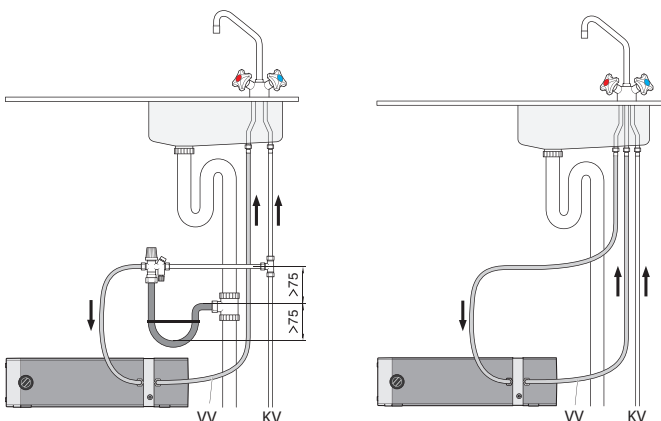
Vertikal installation. Fixera Nibette 5 med metallklämman.

Nibette 5 kan installeras på två sätt:

- i trycksatt system
- i ej trycksatt system

Trycksatt system.

Ej trycksatt system.



Rörinstallation

Säkerhetsventil (FL1), backventil (RM1) och avstängningsventil (QM30) ska monteras på kallvattenledningen i den ordning som visas på föregående sida.

Från säkerhetsventilen ska ett spillrör dras till lämpligt avlopp. Spillrörets dimension ska vara samma som säkerhetsventilens, röret ska dras så att någon vattensäck ej kan uppstå, samt vara frostfritt anordnat och väl stagat.

För att kunna tömma varmvattenberedaren krävs att en separat avtappningsventil (XL12) monteras på kallvattenledningen.

Vid oklarhet kontakta rörinstallatör alternativt se gällande normer.

Om varmvattenberedaren installeras utan blandningsventil måste termostatsens inställning vara sådan att tappvattentemperaturen ej överskrider 60 °C. Om högre temperatur önskas ska gällande föreskrifter för ändamålet följas.

Påfyllning

Varmvattenberedaren måste vara vattenfylld innan strömmen kopplas på. Påfyllning sker enligt nedanstående:

- Öppna avstängningsventilen (QM30).
- Avlufta varmvattenberedaren genom att öppna en varmvattenkran i rörsystemet. När enbart vatten kommer ur kranen kan den stängas.

Varmvattenberedaren är nu fylld och strömmen kan kopplas på.

Elektrisk installation



OBS!

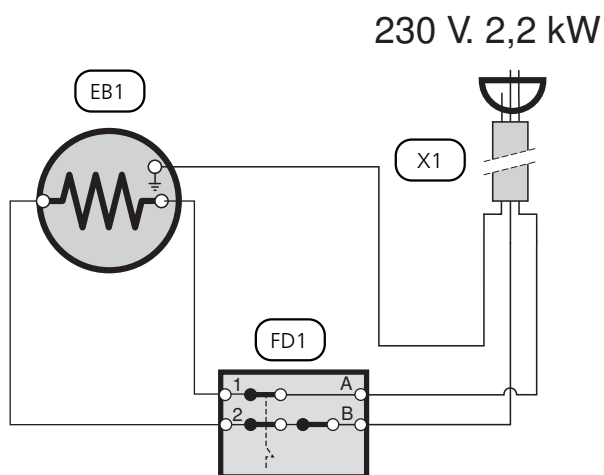
Elinstallation samt eventuell service ska göras under överinseende av behörig elinstallatör och enligt gällande elsäkerhetsföreskrifter.

Om nätsladden skadas ska den bytas av tillverkaren, dennes auktoriserade servicerepresentant eller annan likvärdigt kvalificerad person för undvikande av fara.

Varmvattenberedaren är försedd med anslutningskabel med jordad stickpropp för 1-fas installation.

Anslutningskabelns lägsta punkt bör befinna sig lägre än eluttaget när du ansluter varmvattenberedaren till uttaget, för att undvika att eventuella vattendroppar på anslutningskabeln leds in i uttaget.

Elschema

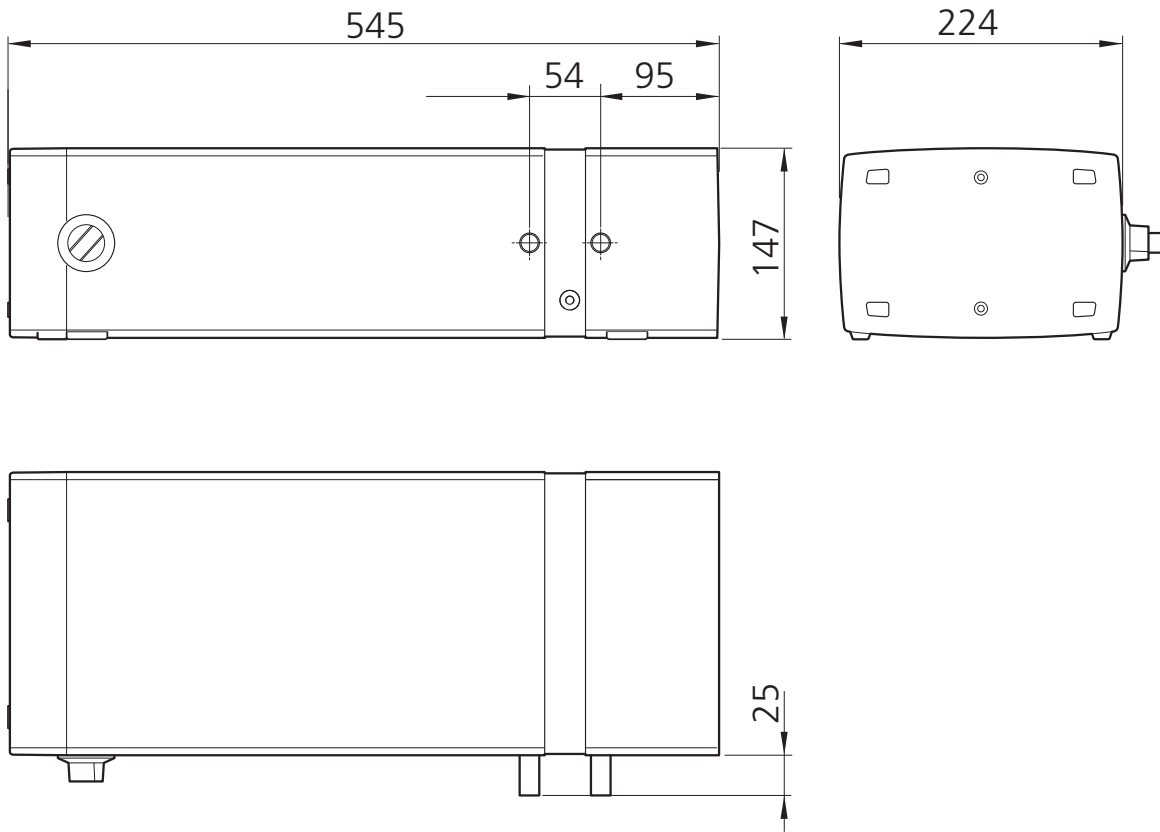


Inställning av termostat

Beredarens termostat är vid leverans inställd för en varmvattentemperatur på ca. 60°C, önskas annan temperatur ställs den in på termostatratten.

Tekniska uppgifter

Mått och avsättningskoordinater



Teknisk data

Egenskap		Data
Volym	l	5,5
Max avsäkringstryck	MPa/bar	1,0/10,0
Spänning		230 V~
Skyddsklass		IP21
Effekt	kW	2,2
Erforderlig säkring	A	10
Uppvärmningstid till 45 °C	min	7
Uppvärmningstid till 80 °C	min	13
Nettovikt	kg	5
Korrosionsskydd		Rostfritt
Art. nr.		071 600
RSK. nr.		692 24 15

Energimärkning

Tillverkare		NIBE AB
Modell		EB73 - 5
Deklarerad tappprofil		XXS
Effektivitetsklass varmvattenberedning		A
Energieffektivitet varmvattenberedning, η_{wh}	%	35
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, AEC	kWh	527,7
Mängd 40-gradigt varmvatten, V40	l	8
Termostatinställning	°C	60
Daglig elförbrukning, Q_{elec}	kWh	2,49
Ljudeffektnivå L_{WA}	dB	15
Tillämpade standarder		EN 50440

4 Sakregister

Sakregister

G

Garanti-information, 4

I

Installationskontroll, 5

L

Landsspecifik information, 4

M

Märkning, 4

S

Symboler, 4

Symboler på Nibette 5, 4

Säkerhetsinformation

Garanti- och försäkringsinformation, 4

Installationskontroll, 5

Märkning, 4

Symboler, 4

Symboler på Nibette 5, 4

V

Viktig information, 4

Landsspecifik information, 4

Kontaktinformation

- AT** **KNV Energietechnik GmbH**, Gahberggasse 11, AT-4861 Schörfling
Tel: +43 (0)7662 8963 E-mail: mail@knv.at www.knv.at
- CH** **NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz AG**, Industriepark, CH-6246 Altishofen
Tel: +41 58 252 21 00 E-mail: info@nibe.ch www.nibe.ch
- CZ** **Druzstevni zavody Drazice s.r.o.**, Drazice 69, CZ - 294 71 Benátky nad Jizerou
Tel: +420 326 373 801 E-mail: nibe@nibe.cz www.nibe.cz
- DE** **NIBE Systemtechnik GmbH**, Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel: +49 (0)5141 7546-0 E-mail: info@nibe.de www.nibe.de
- DK** **Vølund Varmeteknik A/S**, Member of the Nibe Group, Brogårdsvej 7, 6920 Videbæk
Tel: +45 97 17 20 33 E-mail: info@volundvt.dk www.volundvt.dk
- FI** **NIBE Energy Systems OY**, Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
Tel: +358 (0)9-274 6970 E-mail: info@nibe.fi www.nibe.fi
- FR** **NIBE Energy Systems France Sarl**, Zone industrielle RD 28, Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux
Tel : 04 74 00 92 92 E-mail: info@nibe.fr www.nibe.fr
- GB** **NIBE Energy Systems Ltd**, 3C Broom Business Park, Bridge Way, S419QG Chesterfield
Tel: +44 (0)845 095 1200 E-mail: info@nibe.co.uk www.nibe.co.uk
- NL** **NIBE Energietechniek B.V.**, Postbus 634, NL 4900 AP Oosterhout
Tel: 0168 477722 E-mail: info@nibenl.nl www.nibenl.nl
- NO** **ABK AS**, Brobekkveien 80, 0582 Oslo, Postadresse: Postboks 64 Vollebekk, 0516 Oslo
Tel: +47 23 17 05 20 E-mail: post@abkklima.no www.nibeenergysystems.no
- PL** **NIBE-BIAWAR Sp. z o. o.** Aleja Jana Pawła II 57, 15-703 BIALYSTOK
Tel: +48 (0)85 662 84 90 E-mail: sekretariat@biawar.com.pl www.biawar.com.pl
- RU** © "EVAN" 17, per. Boynovskiy, RU-603024 Nizhny Novgorod
Tel: +7 831 419 57 06 E-mail: kuzmin@evan.ru www.nibe-evan.ru
- SE** **NIBE AB Sweden**, Box 14, Hannabadsvägen 5, SE-285 21 Markaryd
Tel: +46 (0)433 73 000 E-mail: info@nibe.se www.nibe.se

För länder som inte nämns i denna lista, kontakta NIBE Sverige eller kontrollera www.nibe.eu för mer information.

NIBE AB Sweden
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
Phone +46 433 73 000
Telefax +46 433 73 190
info@nibe.se
www.nibe.se



M11682