

UHB SV 1911-1
531103

ANVÄNDARHANDBOK

Bergvärmepump NIBE S1155/S1255



 **NIBE**

Snabbguide

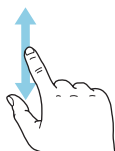
NAVIGERING

Välja



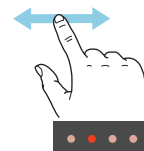
De flesta val och funktioner aktiveras genom att trycka lätt på displayen med fingret.

Rulla



Innehåller menyn flera undermenyer kan du se mer information genom att dra med fingret uppåt eller nedåt.

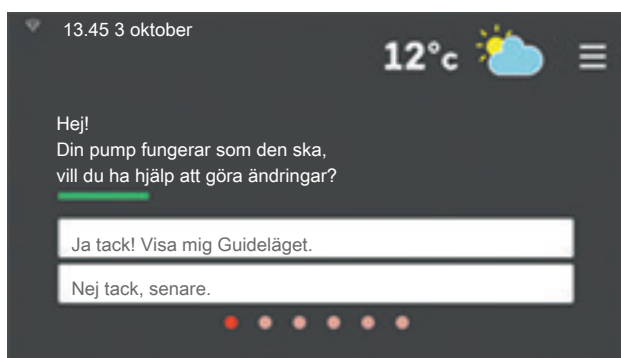
Bläddra



Prickarna i nederkant visas om det finns flera sidor.

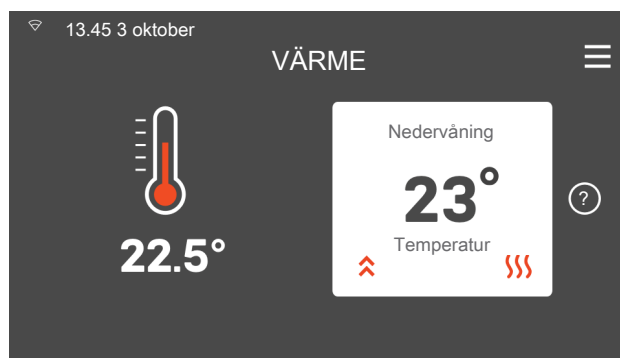
Dra med fingret åt höger eller vänster för att bläddra mellan sidorna.

Guideläge



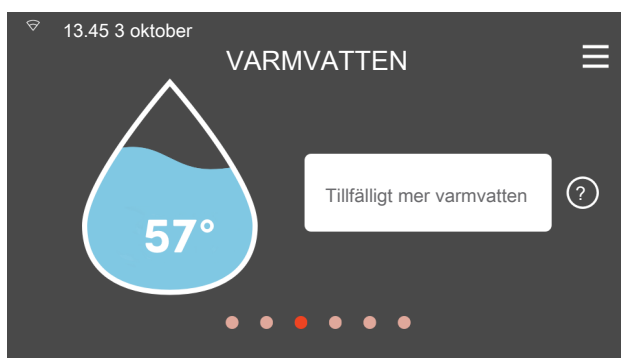
Guideläget hjälper dig att både se information om nuvarande status och enkelt göra de vanligaste inställningarna. Vilka guidesidor som visas beror vilken produkt du har och vilka tillbehör som är kopplade till produkten.

Inställning av inomhustemperatur



Här kan du ställa in temperaturen för anläggningens klimat-system.

Höjning av varmvattentemperatur



Här kan du starta eller stoppa tillfällig höjning av varmvattentemperaturen.

S1155: Denna funktionssida syns bara i anläggningar med varmvattenberedare.

Produktöversikt



Här finner du information om produktnamn, produktens serienummer, vilken version programvaran har och service.

VID KOMFORTSTÖRNING

Om du råkar ut för en komfortstörning av något slag finns det några åtgärder du kan utföra själv innan du kontaktar din installatör. För instruktioner, se avsnitt "Felsökning".

Innehållsförteckning

1	<i>Viktig information</i>	4
	Anläggningsdata	4
	Serienummer	5
2	<i>Värmepumpens funktion</i>	6
3	<i>Styrning - Introduktion</i>	7
	Displayenhet	7
	Navigering	8
	Menytyper	8
	Menysystem	10
4	<i>myUplink</i>	11
	Specifikation	11
	Anslutning	11
	Tjänsteutbud	11
	Mobilappar för myUplink	11
5	<i>Skötsel av S1155/S1255</i>	12
	Regelbundna kontroller	12
	Spartips	12
6	<i>Komfortstörning</i>	13
	Info-meny	13
	Hantera larm	13
	13
	Endast eltillsats	15
	<i>Kontaktinformation</i>	19

1 Viktig information

Anläggningsdata

Produkt	S1155/S1255
Serienummer	
Installationsdatum	
Installatör	
Typ av köldbärarvätska – Blandningsförhållande/fryspunkt	
Aktivt borrhjul/kollektorlängd	

Nr	Benämning	Fabr. inst.	In- ställt
1.9.1.1	värmekurva (förskjutning)	0	
1.9.1.1	värmekurva (kurvlutning)	7	

✓	Tillbehör

Serienummer ska alltid anges

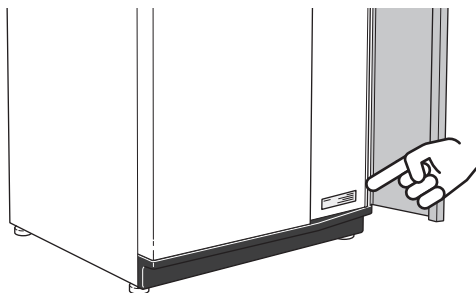
Härmed intygas att installationen är gjord enligt anvisningar i medföljande installatörshandbok samt enligt gällande regler.

Datum _____

Sign _____

Serienummer

Serienumret hittar du längst ner till höger på S1155/S1255, i displayen på hemskärm "Produktöversikt" och på dataskylten.



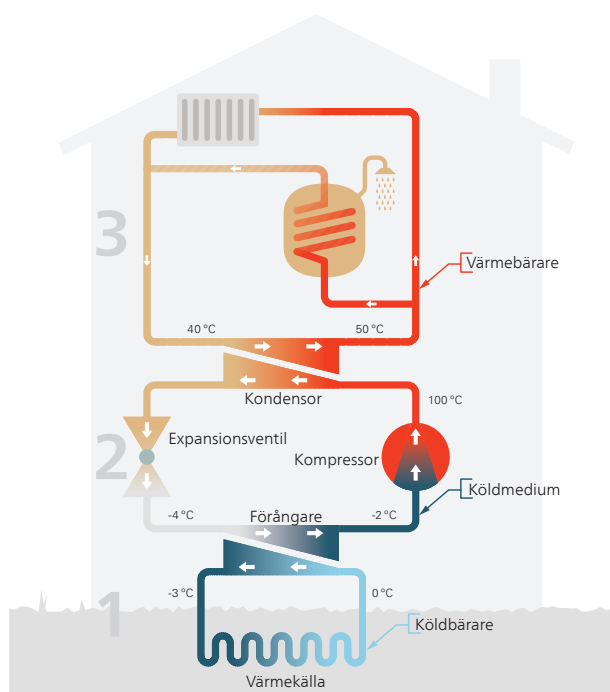
TÄNK PÅ!

Produktens serienummer (14 siffror) behöver du vid service- och supportärenden.

2 Värmepumpens funktion

En värmepump kan utnyttja lagrad solvärme i berg, mark eller vatten till att värma upp en bostad. Omvandlingen av i naturen lagrad energi till bostadsvärme sker i tre olika kretsar. I köldbärarkretsen (1) hämtas gratis värmeenergi från omgivningen och transporteras till värmepumpen. I köldmediekretsen (2) höjer värmepumpen den hämtade värmens låga temperatur till en hög temperatur. I värmebärarkretsen (3) distribueras värmen ut i huset.

Temperaturerna nedan är endast exempel och kan variera mellan olika installationer och årstider.



Köldbärarkretsen

- A** I en slang, kollektor, cirkulerar en frostskyddad vätska, köldbärare, från värmepumpen ut till värmekällan (berget/marken/sjön). Energin från värmekällan tas tillvara genom att den värmer upp köldbärarvätskan några grader, från ca $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ till ca $0\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- B** Kollektorn leder sedan köldbärarvätskan till värmepumpens förångare. Här avger vätskan värmeenergi och temperaturen sjunker några grader. Sedan återförs vätskan till värmekällan för att återigen hämta energi.

Köldmediekretsen

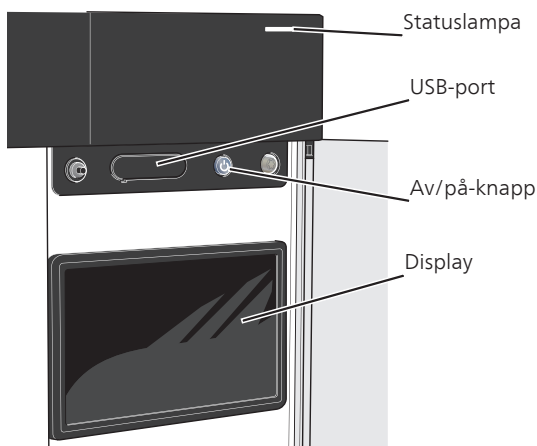
- C** I värmepumpen cirkulerar i ett slutet system en annan vätska, ett köldmedium, som också passerar förångaren. Köldmediet har mycket låg kokpunkt. I förångaren tar köldmediet emot värmeenergi från köldbäraren och börjar koka.
- D** Gasen som bildas vid kokningen leds in i en eldriven kompressor. När gasen komprimeras höjs trycket och gasens temperatur ökar kraftigt, från ca $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ till ca. $100\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- E** Från kompressorn trycks gasen in i en värmväxlare, kondensör, där den lämnar ifrån sig värmeenergi till husets värmesystem, varvid gasen kyls ned och kondenserar till vätska igen.
- F** Eftersom trycket fortfarande är högt får köldmediet passera en expansionsventil, där trycket sänks så att köldmediet återfår sin ursprungliga temperatur. Köldmediet har nu gått ett varv. Det leds in i förångaren igen och processen upprepas.

Värmebärarkretsen

- G** Den värmeenergi som köldmediet avger i kondensorn upptas av värmepumpens panndel.
- H** Värmebäraren cirkulerar i ett slutet system och transporterar det uppvärmda vattnets värmeenergi till husets varmvattenberedare och radiatorer/värmelement.

3 Styrning - Introduktion

Displayenhet



STATUSLAMPAN

Statuslampan visar hur din anläggning mår. Den:

- lyser vitt vid normal funktion.
- lyser gult vid aktiverat reservläge.
- lyser rött vid utlöst larm.
- lyser blått när S1155/S1255 är avstängd.
- blinkar vid aktiv notis.

Om statuslampan lyser rött får du information och förslag på lämpliga åtgärder i displayen.



TIPS!

Denna information får du även via myUplink.

DISPLAYEN

På displayen visas instruktioner, inställningar och driftinformation.

AV/PÅ-KNAPPEN

Av/på-knappen har tre funktioner:

- starta
- stänga av
- aktivera reservläge

För att starta: tryck en gång på av/på-knappen.

För att stänga av, starta om: tryck en gång på av/på-knappen. Detta får en meny med olika alternativ att visas.

För hård omstart: håll inne av/på-knappen i 5 sekunder.

För att aktivera reservläge när S1155/S1255 är avstängd: håll in av/på-knappen i 5 sekunder. (Avaktivera reservläget genom att trycka en gång.)

USB-PORTEN

Ovanför displayen finns en USB-port som bland annat kan användas för att uppgradera mjukvaran. Besök myuplink.com och klicka på fliken "Mjukvara" för att ladda ner senaste version av mjukvara till anläggningen.



TIPS!

Om du ansluter produkten till nätverket kan du uppgradera mjukvaran utan att använda USB-porten. Se avsnitt "myUplink".

Navigering

S1155/S1255 har en pekskärm där du enkelt sköter all navigation genom att trycka och dra med fingret.

VÄLJA

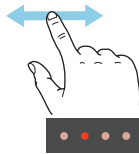
De flesta val och funktioner aktiveras genom att trycka lätt på displayen med fingret.



BLÄDDRA

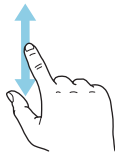
Prickarna i nedkant visas om det finns flera sidor.

Dra med fingret åt höger eller vänster för att bläddra mellan sidorna.



RULLA

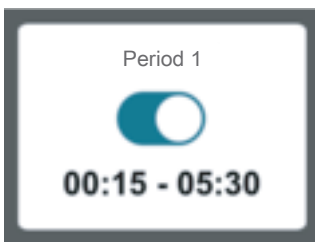
Innehåller menyn flera undermenyer kan du se mer information genom att dra med fingret uppåt eller nedåt.



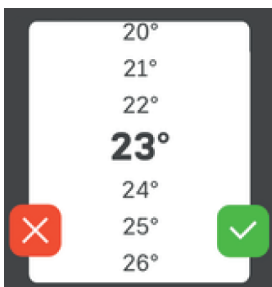
ÄNDRA EN INSTÄLLNING



Tryck på den inställning du vill ändra.

Om det är en på/av-inställning ändras den direkt när du trycker.



Om det finns flera möjliga värden får du upp ett snurrhjul som du drar uppåt eller nedåt för att hitta önskat värde.



Tryck på  för att spara din ändring, eller på  om du inte vill göra någon ändring.

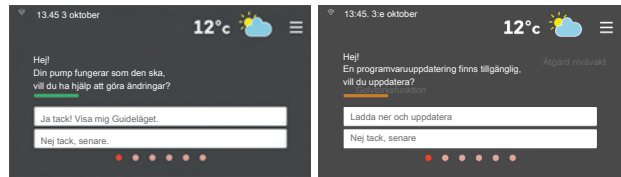
Menytyper

HEMSKÄRMAR

Guideläge

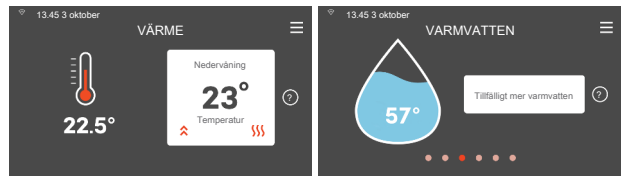
Guideläget hjälper dig att både se information om nuvarande status och enkelt göra de vanligaste inställningarna. Vilka guidesidor som visas beror vilken produkt du har och vilka tillbehör som är kopplade till produkten.

Välj ett alternativ och tryck på det för att gå vidare. Instruktionerna på skärmen hjälper dig att välja rätt alternativ eller ger dig information om vad som händer.

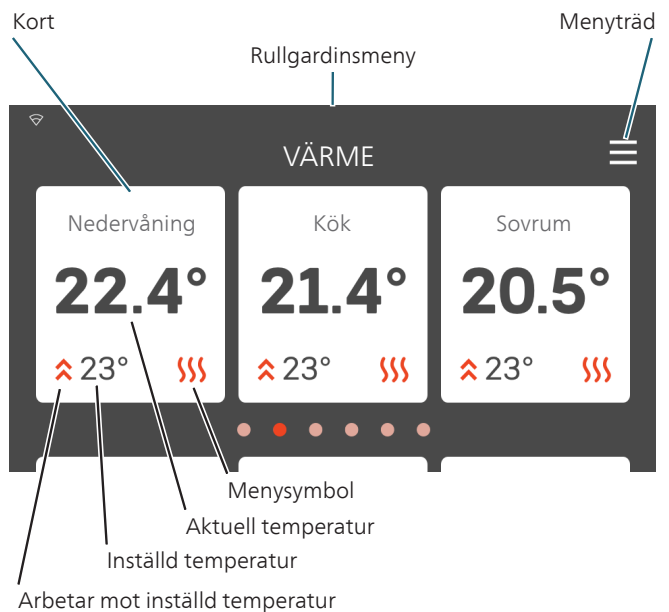


Funktionssidor

På funktionssidorna kan du både se information om nuvarande status och enkelt göra de vanligaste inställningarna. Vilka funktionssidor som visas beror vilken produkt du har och vilka tillbehör som är kopplade till produkten.



Dra med fingret åt höger eller vänster för att bläddra mellan funktionssidorna.



Tryck på korten för att justera önskat värde. På vissa funktionssidor drar du med fingret uppåt och neråt för att få fram fler kort.

Produktöversikt

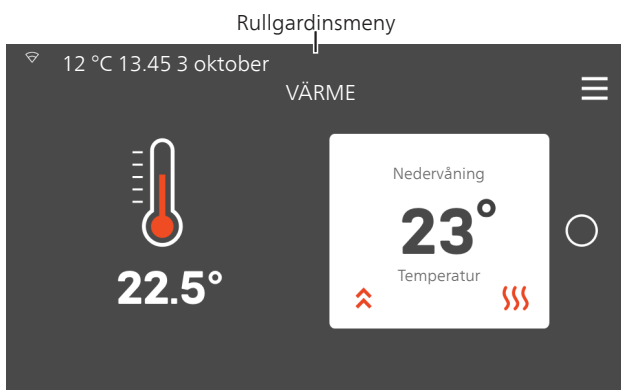
Produktöversikten kan vara bra att ha uppe vid eventuella serviceärenden. Du hittar den bland funktionssidorna.

Här finner du information om produktnamn, produktens serienummer, vilken version programvaran har och service.



Rullgardinsmeny

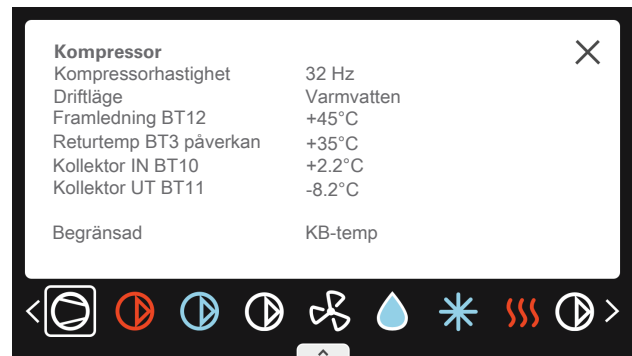
Från hemskärmarna kan man nå ett nytt fönster med ytterligare information, genom att dra ner en rullgardinsmeny.



Rullgardinsmenyn visar den aktuella statusen för S1155/S1255, vad som är i drift och vad S1155/S1255 gör för tillfället.



Tryck på ikonerna i menyns nederkant för mer information om respektive funktion.

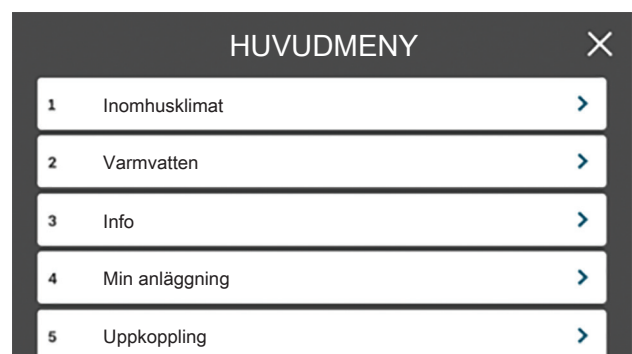


MENYTRÄD

I menyträdet hittar du samtliga menyer och kan göra mer avancerade inställningar.



Du kan alltid trycka på "X" för att komma tillbaka till hemskärmarna.



Menysystem

MENYTRÄD

Menyträdet består av åtta huvudmenyer.

Meny 1 - Inomhusklimat

Här gör du inställningar för inomhustemperaturer och ventilation (tillbehör krävs).

Meny 2 - Varmvatten

Här gör du inställningar för varmvattendriften.

S1155: Denna meny är bara synlig i anläggningar med varmvattenberedare.

Meny 3 - Info

Här läser du av aktuell driftinformation och här hittar du olika loggar med äldre information.

Meny 4 - Min anläggning

Här ställer du in datum, språk, driftläge med mera.

Meny 5 - Uppkoppling

Här ansluter du din anläggning till myUplink och gör nätverksinställningar.

Meny 6 - Bortrest

Här schemalägger du olika delar av anläggningen.

Meny 7 - Service

Här görs avancerade inställningar. Denna meny är endast avsedd för installatör eller servicetekniker.

Meny 8 - USB

Denna meny tänds när en USB-sticka ansluts. Här kan du till exempel uppdatera programvaran.

4 myUplink

Med myUplink kan du styra inomhuskomforten – var du vill och när du vill. Vid en eventuell driftstörning får du dessutom ett larm direkt i mejlen eller en push-notis till myUplink-appen, vilket ger möjlighet till snabba åtgärder.

Besök myuplink.com för mer information.



TÄNK PÅ!

Innan du kan börja använda myUplink ska produkten installeras och ställas in enligt anvisningarna i installatörshandboken.

Specifikation

myUplink behöver följande för att kunna kommunicera med din S1155/S1255:

- trådlöst nätverk eller nätverkskabel
- internetuppkoppling som S1155/S1255 kan anslutas till
- konto på myuplink.com

Vi rekommenderar våra mobilappar för myUplink.

Anslutning

Om du inte redan har ett konto registrerar du dig i appen eller på myuplink.com.

ANSLUT ANLÄGGNING



TÄNK PÅ!

Innan du kan ansluta till myUplink måste du välja anslutningstyp (trådburet/wifi) i meny 5.6.1 respektive 5.6.2.

När du loggat in för första gången är det dags att ansluta din anläggning till ditt registrerade konto. Gå in på myuplink.com och följ instruktionerna som ges i appen eller på websidan.

STÄNGA AV ANVÄNDARE

Du kan välja att stänga av de användare som är anslutna till din anläggning:

Det gör du genom att gå in i meny 5.1 - myUplink.



OBS!

Efter att du stängt av alla användare kan ingen övervaka eller styra anläggningen via myUplink utan att på nytt ansluta sig till den.

Tjänsteutbud

myUplink ger dig tillgång till olika tjänstenivåer. Basnivån ingår och utöver den kan du välja två premiumtjänster mot en fast årsavgift (avgiften varierar beroende på valda funktioner).

Basnivån ger dig möjlighet att övervaka anläggningen, hantera larm och läsa av diagram med information för den senaste månaden.

Om du vill kunna läsa av äldre information samt få information baserat på fler parametrar och/eller kunna ändra inställningar väljer du en premiumtjänst.

Tjänstenivå	Bas	Premium utökad historik	Premium ändra inställningar
Övervaka	X	X	X
Larm	X	X	X
Historik	X	X	X
Utökad historik	-	X	-
Ändra inställningar	-	-	X

Mobilappar för myUplink

Mobilapparna finns att ladda ner kostnadsfritt där du vanligen hämtar dina appar. Inloggning i appen sker med samma kontouppgifter som på myuplink.com.

5 Skötsel av S1155/S1255

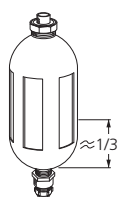
Regelbundna kontroller

Din värmepump är i princip underhållsfri och kräver därför minimal skötsel av dig efter igångkörningen. Däremot är det rekommenderat att du med jämna mellanrum kontrollerar din anläggning.

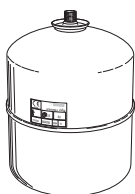
Inträffar något onormalt visas meddelande om driftstörning i form av olika larmtexter i displayen.

KÖLDBÄRARVÄTSKA

Köldbärarvätskan som hämtar upp värmen i marken ska normalt inte förbrukas utan bara pumpas runt.



I de flesta installationer finns ett nivåkärl där man kan kontrollera att det finns tillräckligt med vätska i systemet. Nivån kan variera lite på grund av vätskans temperatur. Ligger nivån under 1/3 behövs påfyllning.



I en del installationer finns ett expansionskärl istället för ett nivåkärl (exempelvis där värmepumpen inte är högsta punkten i köldbärarsystemet) där man kan kontrollera trycket i systemet. Trycket kan variera lite på grund av vätskans temperatur. Trycket bör inte understiga 0,5 bar.

Är du osäker på var ditt nivåkärl/expansionskärl sitter kan du fråga din installatör.

Din installatör kan även hjälpa dig med påfyllning om nivån/trycket har sjunkit.

Spartips

Din värmepumpsinstallation ska ge värme och varmvatten. Det kommer den att göra utifrån de styrinställningar som gjorts.

Faktorer som inverkar på energiåtgången är t.ex. inomhustemperatur, varmvattenförbrukning, hur välisolerat huset är samt om huset har många stora fönsterytor. Husets läge, t.ex. om det är mycket vindutsatt påverkar också.

Tänk också på att:

- Öppna termostatventilerna helt (med undantag av de rum där man önskar ha det svalare). Termostaterna bromsar upp flödet i värmesystemet vilket S1155/S1255 vill kompensera med ökad temperatur. Den kommer då att jobba mer och förbrukar därmed också mer energi.
- Under intrimningstiden (vintertid) bör samtliga termostatventiler vara helt öppna. Värmepumpens värmeinställning justeras därefter in så att rätt innetemperatur uppnås, i de flesta rum, oavsett utetemperatur. I de rum där man önskar lägre temperatur justeras termostatventilerna ner. Efter någon månad kan resterande termostater justeras ner något för att undvika en höjning av rumstemperaturen p.g.a. solinstrålning, braskamin m.m. Ytterligare sänkningar kan behövas efter hand.
- Du kan sänka driftskostnaden när du är bortrest genom att schemalägga valda delar i anläggningen. Detta görs i meny 6 - "Bortrest".

6 Komfortstörning

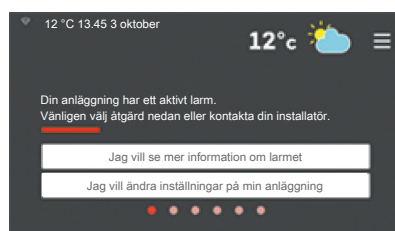
I de allra flesta fall märker S1155/S1255 av en driftstörning (en driftstörning kan leda till störning av komforten) och visar detta med larm och instruktioner om åtgärd i displayen.

Info-meny

Under meny 3.1 (Driftinfo) i värmepumpens menysystem finns alla värmepumpens mätvärden samlade. Att titta igenom värdena i denna meny kan ofta underlätta att hitta felkällan.

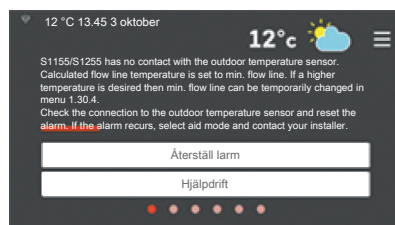
Hantera larm

Vid larm har en driftstörning av något slag uppstått och statuslampan lyser med ett fast rött sken. I guideläget i displayen får du information om larmet.



LARM

Vid larm med röd statuslampan har det inträffat en driftstörning som S1155/S1255 inte kan åtgärda själv. I displayen kan du se vilken typ av larm det är och återställa det.



I många fall räcker det att välja "Återställ larm" för att anläggningen ska återgå till normal drift. Om det börjar lysa vitt efter du valt "Återställ larm" är larmet borta. Om det fortsätter lysa rött, är orsaken till problemet kvar.

"Hjälpdrift" är en typ av reservläge. Detta innebär att anläggningen gör värme och/eller varmvatten trots att det finns någon typ av problem. Detta kan innebära att värmepumpens kompressor inte är i drift. Det är i så fall eventuell eltillsats som gör värme och/eller varmvatten.



TÄNK PÅ!

Att välja "Hjälpdrift" är inte samma sak som att rätta till problemet som orsakade larmet. Statuslampan kommer därför fortsätta att lysa rött.

Om larmet inte återställs kontaktar du din installatör för besked om lämpliga åtgärder.



OBS!

Produktens serienummer (14 siffror) behöver du vid service- och supportärenden.

Om driftstörningen inte visas i displayen kan följande tips användas:

Om driftstörningen inte visas i displayen kan följande tips användas:

GRUNDLÄGGANDE ÅTGÄRDER

Börja med att kontrollera följande saker:

- Bostadens grupp- och huvudsäkringar.
- Bostadens jordfelsbrytare.
- Korrekt inställd effektvakt (om den är installerad).

LÅG TEMPERATUR PÅ VARMVATTNET, ELLER UTEBLIVET VARMVATTEN

S1155: Denna del av felsökningskapitlet gäller endast om varmvattenberedare är installerad i systemet.

- Stängd eller strypt påfyllningsventil till varmvattnet.
 - Öppna ventilen.
- Blandningsventil (om sådan finns installerad) för lågt ställd.
 - Justera blandningsventilen.
- S1155/S1255 i felaktigt driftläge.
 - Gå in i meny 4.1. Om läge "auto" är valt, välj ett högre värde på "stopp av tillsats" i meny 4.11.2.
 - Om läge "manuellt" är valt, välj till "tillsats".
- Stor varmvattenåtgång.
 - Vänta tills varmvattnet hunnit värmas upp. Tillfälligt ökad varmvattenkapacitet (tillfällig lyx) kan aktiveras i meny 2.1.

- För låg varmvatteninställning.
 - Gå in i meny 2.2 och välj ett högre behovsläge.
- Låg varmvattentillgång med "Smart Control"-funktionen aktiv.
 - Om varmvattenåtgången varit låg kommer S1155/S1255 producera mindre varmvatten än normalt. Starta om produkten.
- För låg eller ingen driftprioritering av varmvatten.
 - Gå in i meny 4.11.1 och öka tiden för när varmvatten ska driftprioriteras. Observera att om tiden för varmvatten ökas minskar tiden för värmeproduktion, vilket kan ge lägre/ojämn rumstemperatur.
- "Semester" aktiverat i meny 6.1.
 - Gå in i meny 6.1 och välj "Från".

LÅG RUMSTEMPERATUR

- Stängda termostater i flera rum.
 - Sätt termostaterna på max i så många rum som möjligt. Justera rumstemperaturen via meny 1.1 istället för att strypa termostaterna.
- S1155/S1255 i felaktigt driftläge.
 - Gå in i meny 4.1. Om läge "auto" är valt, välj ett högre värde på "stopp av värme" i meny 4.11.2.
 - Om läge "manuellt" är valt, välj till "värme". Skulle inte det räcka, välj då även till "tillsats".
- För lågt inställt värde på värmeautomatiken.
 - Gå in i meny 1.1 "temperatur" och justera upp förskjutningen av värmekurvan. Om rumstemperaturen endast är låg vid kall väderlek kan kurvlutningen i meny 1.9.1 "värmekurva" behöva justeras upp.
- För låg eller ingen driftprioritering av värme.
 - Gå in i meny 4.1.1 och öka tiden för när värme ska driftprioriteras. Observera att om tiden för värme ökas minskar tiden för varmvattenproduktion, vilket kan ge mindre mängd varmvatten.
- "Semesterläge" aktiverat i meny 6.1.
 - Gå in i meny 6.1 och välj "Från".
- Extern kontakt för ändring av rumsvärme aktiverad.
 - Kontrollera eventuella externa kontakter.
- Luft i klimatsystemet.
 - Avlufta klimatsystemet.
- Stängda ventiler till klimatsystemet.
 - Öppna ventilerna (kontakta din installatör för hjälp att hitta den).

HÖG RUMSTEMPERATUR

- För högt inställt värde på värmeautomatiken.

- Gå in i meny 1.1 (temperatur) och justera ner förskjutningen av värmekurvan. Om rumstemperaturen endast är hög vid kall väderlek kan kurvlutningen i meny 1.9.1 (värmekurva) behöva justeras ner.

- Extern kontakt för ändring av rumsvärme aktiverad.
 - Kontrollera eventuella externa kontakter.

OJÄMN RUMSTEMPERATUR

- Felaktigt inställd värmekurva.
 - Finjustera värmekurvan i meny 1.9.1.
- För högt inställt värde på "dT vid DUT".
 - Kontakta din installatör.
- Ojämnt flöde över radiatorerna.
 - Kontakta din installatör.

LÅGT SYSTEMTRYCK

- För lite vatten i klimatsystemet.
 - Fyll på vatten i klimatsystemet och titta efter eventuella läckor. Vid upprepade påfyllningar, kontakta din installatör.

KOMPRESSORN STARTAR INTE

- Det finns inget värmebehov.
 - S1155/S1255 kallar varken på värme eller varmvatten.
- Kompressor blockerad på grund av temperaturvillkor.
 - Vänta tills temperaturen är inom produktens arbetsområde.
- Minsta tid mellan kompressorstarter har inte uppnåtts.
 - Vänta minst 30 minuter och kontrollera sedan om kompressorn har startat.
- Larm utlöst.
 - Följ displayens instruktioner.

VINANDE LJUD I RADIATORERNA

- Stängda termostater i rummen och felaktigt inställd värmekurva.
 - Sätt termostaterna på max i så många rum som möjligt. Finjustera värmekurvan via meny 1.1 istället för att strypa termostaterna.
- För högt inställd hastighet på cirkulationspumpen.
 - Kontakta din installatör.
- Ojämnt flöde över radiatorerna.
 - Kontakta din installatör.

Endast eltillsats

ENDAST TILLSATS

Om du inte lyckas rätta till felet och du inte får någon värme i huset kan du, i väntan på hjälp, försätta värmepumpen i reservläge eller i läge "endast tillsats". Läge "endast tillsats" innebär att värmepumpen endast använder elpatronen för att värma upp huset.

Ställa värmepumpen i tillsatsläge

1. Gå till meny 4.1 "Driftläge".
2. Välj "endast tillsats".
3. Återgå till huvudmenyerna.

Reservläge

För att stänga av, starta om: tryck en gång på av/på-knappen. Detta får en meny med olika alternativ att visas.

För att aktivera reservläge när S1155/S1255 är avstängd: håll in av/på-knappen i 5 sekunder. (Avaktivera reservläget genom att trycka en gång.)

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 Pawła 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 för mer information.

NIBE Energy Systems
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
info@nibe.se
nibe.eu

UHB SV 1911-1 531103

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

