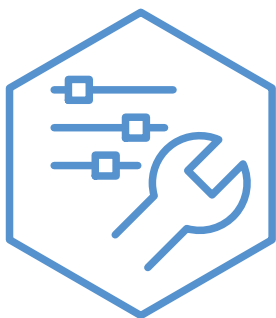


NIBE COMPACT R 300 FIN

Käyttö- ja asennusohje **FI**
Lämminvesivaraaja

Användar- och installatörshandbok **SE**
Varmvattenberedare



Sisällys

Suomeksi

Tärkeää _____	4
Käyttäjälle _____	5
Asentajalle _____	6

Svenska

Viktig information _____	12
Till användaren _____	13
Till installatören _____	14

Suomeksi

Tärkeää

TURVALLISUUSTIEDOT

Tässä käsikirjassa selostetaan asennus- ja huoltotoimenpiteitä, jotka tulisi teettää ammattilaisella.

Käsikirja tulee jättää asiakkaalle.

Tuoteasiakirjojen uusimman version löydät täältä nibe.fi.

Tätä laitetta saavat käyttää yli 3-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, aistivaraiset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietoa, jos heille on opastettu tai kerrottu laitteen turvallinen käyttö ja he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaaratekijät. 3-8-vuotiaat lapset saavat käyttää vain käyttövesijärjestelmään liitettyä hanaa. Älä anna lasten leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta valvomatta.

Tämä on alkuperäinen käsikirja. Sitä ei saa kääntää ilman NIBE:n lupaa.

Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin.

©NIBE 2025.

Vettä voi tippua varoventtiilin poistovesiputkesta. Poistovesiputki on johdettava sopivaan viemäriin, jotta kuuman veden roiskeet eivät voi aiheuttaa vahinkoa. Poistovesiputki tulee vetää laskevana koko pituudeltaan vesitaskujen välttämiseksi, eikä se saa päästä jäätymään. Poistovesiputken pitää olla vähintään saman kokoinen kuin varoventtiilin liitäntä. Putken pää pitää jättää näkyville eikä sitä saa asettaa sähkökomponenttien läheisyyteen.

SYMBOLIT



HUOM!

Tämä symboli merkitsee ihmistä tai konetta uhkaavaa vaaraa.



MUISTA!

Tämä symboli osoittaa tärkeän tiedon, joka pitää ottaa huomioon laitteistoa asennettaessa tai huollettaessa.

MERKINTÄ

Tässä käsikirjassa mahdollisesti esiintyvien symbolien selitys.

SARJANUMERO

Sarjanumero on etuluukun oikeassa alakulmassa.



MUISTA!

Ilmoita aina tuotteen sarjanumero vikailmoitusta tehtäessä.

KIERRÄTYS



Anna tuotteen asentaneen asentajan tai jäteaseman huolehtia pakkauksen hävittämisestä.



Kun tuote poistetaan käytöstä, sitä ei saa hävittää tavallisen talousjätteen mukana. Se tulee toimittaa

jäteasemalle tai jälleenmyyjälle, joka tarjoaa tämäntyyppisen palvelun.

Tuotteen asianmukaisen hävittämisen laiminlyönti aiheuttaa käyttäjälle voimassa olevan lainsäädännön mukaiset hallinnolliset seuraamukset.

Käyttäjälle

SÄÄNNÖLLISET TARKASTUKSET

VAROVENTTIILI (EI SISÄLLY TOIMITUKSEEN)

Käyttöveden varoventtiili päästää joskus vettä, kun lämmintä vettä on laskettu. Päästön aiheuttaa varaajaan otettu kylmä vesi, joka laajenee lämmitessään, jolloin paine lisääntyy ja varoventtiili aukeaa.

Varoventtiilien toiminta pitää tarkastaa säännöllisesti. Tee tarkastus seuraavasti:

1. Avaa venttiili.
2. Tarkasta, että venttiilin läpi virtaa vettä.
3. Sulje venttiili.

TYHJENNYS

Jos lämminvesivaraaja asennetaan tilaan, jossa se voi jäätyä, se pitää tyhjentää silloin, kun se ei ole käytössä. Jäätyminen voi aiheuttaa varaajasäiliön rikkoutumisen ja aiheuttaa vesivahingon.

Lämminvesivaraajan tyhjennys

1. Katkaise lämminvesivaraajan jännitteensyöttö.
2. Sulje tulevan kylmän veden venttiili.
3. Tyhjennä varaaja varoventtiilin kautta tai irrottamalla kylmävesiliitaintä (XL3).



HUOM!

Putkesta saattaa valua kuumaa vettä, palovam-
mavaara.

4. Päästä järjestelmään ilmaa avaamalla muutama lämminvesihana. Ellei tämä riitä, irrota käyttövesiliitaintä (XL4).

Saattaa kestää muutaman minuutin, ennen kuin tyhjeneminen alkaa.

Säilytä venttiilien asennot yllä mainittuina siihen saakka kunnes lämminvesivaraaja otetaan taas käyttöön.

Lämminvesivaraajan pohjalla saattaa olla pieni määrä vettä tyhjennysvaiheiden jälkeen.

HÄIRIÖT

TOIMENPITEET KÄYTTÖHÄIRIÖIDEN YHTEYDESSÄ



HUOM!

Sähköasennukset ja mahdolliset huollot saa tehdä vain valtuutetun sähköasentajan valvonnassa ja voimassa olevien sähköturvallisuusmääräysten mukaisesti.

Ellei vesi lämpene, tarkasta sähkökeskuksen varokkeet. Ellei varokkeita ole lauennut, syynä voi olla se, että lämpötilanrajoitin on lauennut lämminvesivaraajaan tulleen vian vuoksi. Kun vika on korjattu, rajoitin voidaan palauttaa.

HUOLTO

Jos laitteisto kaipaa huoltoa, ota yhteys asentajaan. Valmis-
tenumero (PF3) (14 numeroinen) ja asennuspäivä pitää aina
mainita kaikissa yhteydenotoissa.

Vain NIBE:n toimittamia varaosia saa käyttää.

Asentajalle

YLEISTÄ

Compact R 300:n paineastia on valmistettu ruostumattomasta teräksestä.

Paineastia on suunniteltu ja valmistettu 10 baarin varokepaineelle.

Vesisäiliö on lämpöeristetty tehokkaasti. EPS (ympäristöystävällinen solumuovi).

Ulkokotelo on jauhemaalattua teräspeltiä ja takalevy galvanoitua teräspeltiä.

Sähkövastus on asennettu laipalla Ø 80 mm asennusaukoon, mikä helpottaa sen irrotusta sekä mahdollistaa säiliön sisäpuolen tarkastuksen ja puhdistuksen.

Täydellinen valmiiksi tehtaassa asennettu venttiilivarustus: sekoitusventtiili, takaiskuventtiili, alipaineventtiili (vain CU), varo-/tyhjennysventtiili sekä sulkuventtiili.

KULJETUS

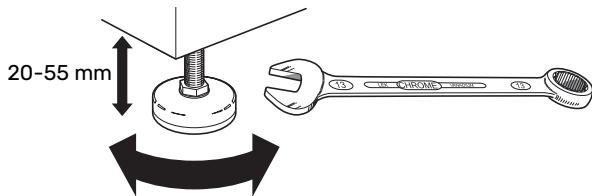
Compact R 300 on kuljetettava ja sitä on säilytettävä pystyasennossa ja kuivassa.

Tarkasta, että Compact R 300 ei ole vahingoittunut kuljetuksen aikana.

ASENNUS

Lämminvesivaraajan saa asentaa vain pystyasentoon.

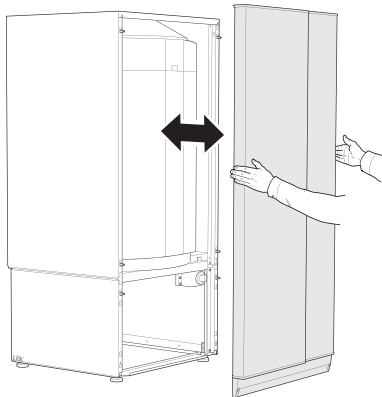
Aseta Compact R 300 vakaalle alustalle, joka kestää sen painon, mieluiten betonilattialle tai -jalustalle. Säädä laite vaakasuoraan ja vakaaseen asentoon säätöjaloilla.



Compact R 300:n asennustilan on oltava lämmitetty ja siinä on oltava lattiakaivo.

PELTIEŃ KÄSITTELY

ETUPELTI



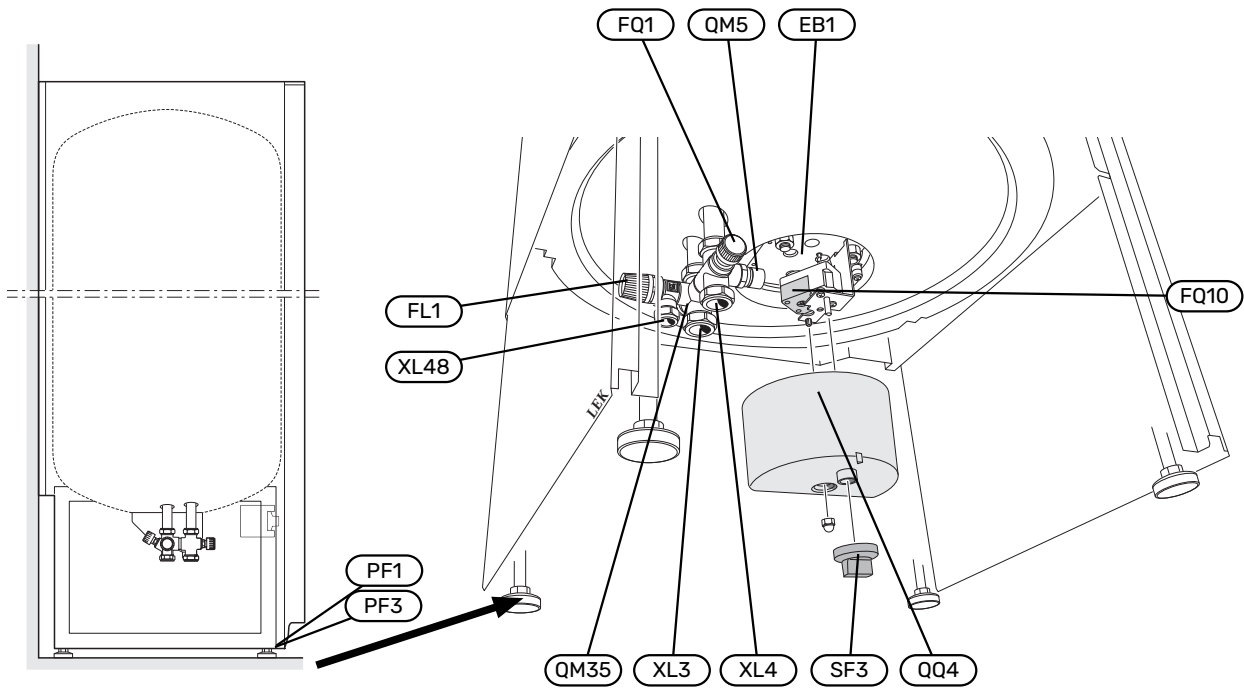
Vedä luukku suoraan ulos.

SIVUPELLIT

Sivupeltien alaosa voidaan irrottaa asennustyön ajaksi. Tämä helpottaa käsiksi pääsyä sivuilta. Sivupellit voidaan asentaa takaisin myös ahtaissa tiloissa.

KOMPONENTTIEN SIJAINTI

COMPACT R 300



KOMPONENTTILUETTELO

Putkiliitännät

XL3	Kylmävesiliitäntä puserrusrengasliitin Ø22 mm
XL4	Käyttövesiliitäntä puserrusrengasliitin Ø22 mm
XL48	Varoventtiiliiliitäntä puserrusliitin Ø15 mm

LVI-komponentit

FL1	Varoventtiili/tyhjennysventtiili
FQ1	Sekoitusventtiili
QM35	Sulkuventtiili, kylmävesi ¹

Sähkökomponentit

EB1	Sähkövastus
FQ10	Lämpötilarajoin
QQ4	Kytkentätila, lämpötilarajoin
SF1	Katkaisija/turvakytkin
SF3	Termostaatin säätöpyörä

Muut

PF1	Tyyppikilpi (jalustassa etuluukun takana)
PF3	Sarjanumerokilpi (jalustassa etuluukun takana)

¹ Ei näy kuvassa

Komponenttikaavion merkinnät standardin IEC 81346-1 ja 81346-2 mukaan.

PUTKILIITÄNNÄT

YLEISTÄ

Putkiasennukset on tehtävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Lämminvesivaraajan jalka on reilun kokoinen ja mahdollistaa näin piilotetun putkiasennuksen. Putket voidaan vetää suoraan lattiasta tai katon läpi (takalevyn aukon kautta). Myös jakoputki voidaan asentaa jalustaan.

Venttiiliryhmää ei saa käyttää ulkoiseen asennukseen, siirtää ulos tai jakaa. Sekoitusventtiili ((FQ1)) säädetään haluttuun lämpimän käyttöveden lämpötilaan. Lämpötilaa nostetaan kiertämällä sekoitusventtiiliin säätöpyörää vastapäivään. Säästöalue 40 – 65 °C. Käytettäessä muoviputkea tai hehkutettua kupariputkea pitää käyttää sisäpuolista tukiholkkia.

Vettä voi tippua varoventtiilin poistovesiputkesta. Poistovesiputki on johdettava sopivaan viemäriin, jotta kuuman veden roiskeet eivät voi aiheuttaa vahinkoa. Poistovesiputki tulee vetää laskevana koko pituudeltaan vesitaskujen välttämiseksi, eikä se saa päästä jäätymään. Poistovesiputken pitää olla vähintään saman kokoinen kuin varoventtiilin liitäntä. Putken pää pitää jättää näkyville eikä sitä saa asettaa sähkökomponenttien läheisyyteen.



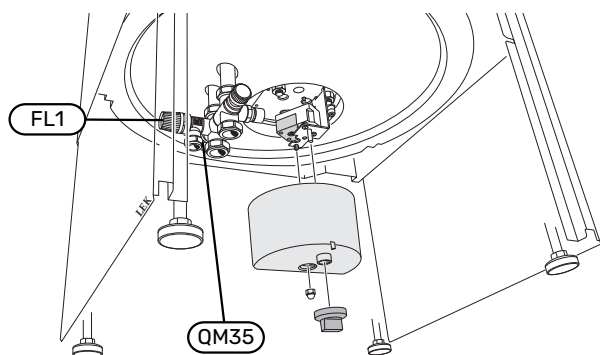
MUISTA!

Varmista, että tuleva vesi on puhdasta. Omaa kaivoa käytettäessä järjestelmään on ehkä asennettava vedensuodatin.

Jos olet epävarma, ota yhteyttä putkiasentajaan tai katso voimassa olevat asetukset.

TÄYTTÖ JA ILMAUS

1. Varmista, että varoventtiili (FL1) on suljettu.
2. Avaa sulkuventtiili (QM35).
3. Avaa kuumavesihana.
4. Kun lämminvesihanasta tulevassa vedessä ei ole enää ilmakuplia, lämminvesivaraaja on täynnä ja hanan voi sulkea.



SÄHKÖASENNUKSET



HUOM!

Sähköasennukset ja mahdolliset huollot saa tehdä vain valtuutetun sähköasentajan valvonnassa ja voimassa olevien sähköturvallisuusmääräysten mukaisesti.

Kytke jännitteen syöttö kaikkinaisen turvakytkimen kautta.

Compact R 300 mukana toimitetaan virtajohto.



HUOM!

Lämminvesivaraajan pitää olla kokonaan täytetty vedellä ennen kuin sähkön voi kytkeä päälle.

1-vaiheasennuksessa lämminvesivaraajan teho on 1 kW ja 2-vaiheasennuksessa 3 kW. 3-vaiheasennuksessa teho on 3/6 kW.

TERMOSTAATTI

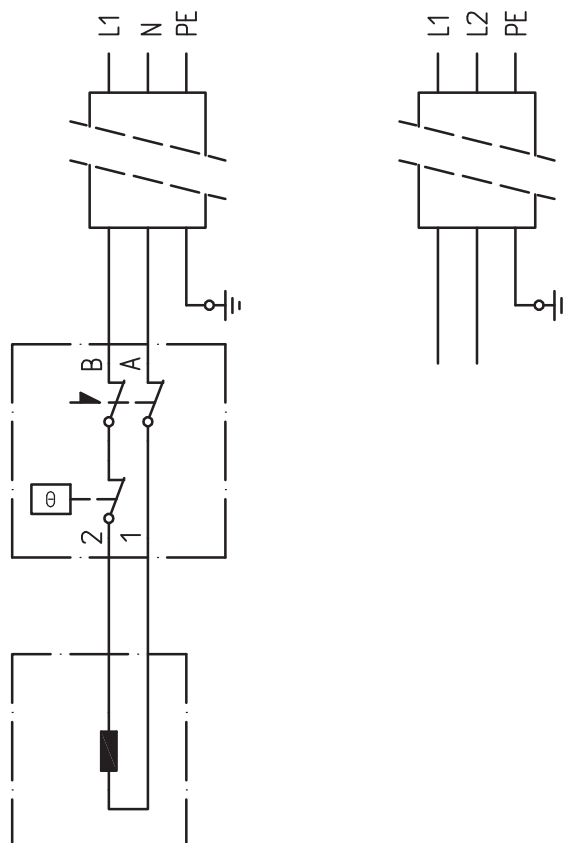
Parhaiden käyttöolosuhteiden varmistamiseksi ja bakteerikasvun estämiseksi asetukseksi suositellaan 60 °C. Lämpötila säädetään termostaatin säätöpyörällä (SF3) ja se on enintään noin 80 °C.

SÄHKÖKAAVIO

1-vaihe 1 kW/2-vaihe 3 kW

230V ~ 50Hz
1,0 kW

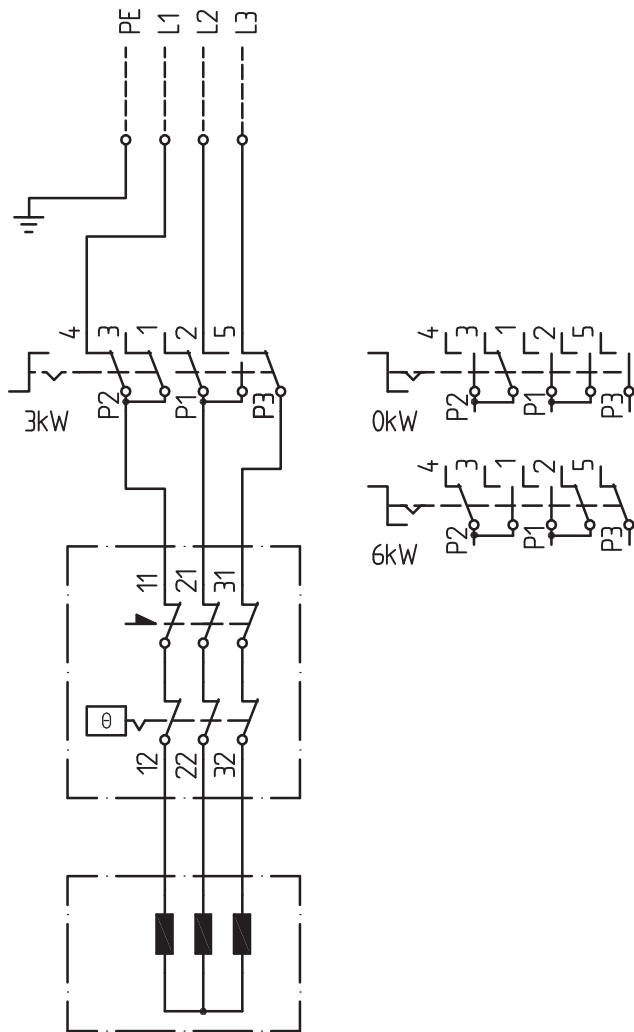
400V 2 ~ 50Hz
3,0 kW



3-vaihe 3/6 kW

Vaatii lisävarusteen

400V 3~50Hz



HUOLTO

HUOLTOTOIMENPITEET

Varoventtiili

Katso varoventtiilin tarkastus luvusta "Säännölliset tarkastukset" sivulla 5.

Tyhjennys

Katso lämminvesivaraajan tyhjennys luvusta "Tarkastus ja hoito" sivulla 5.

Lämpötilarajoittimen palautus

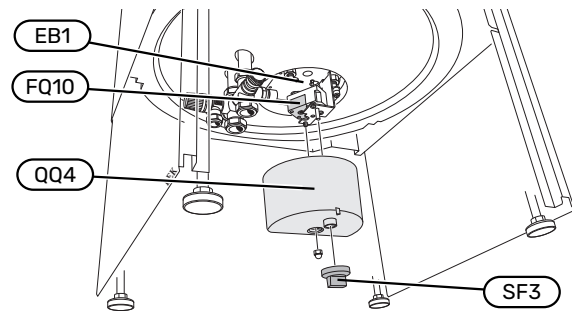


HUOM!

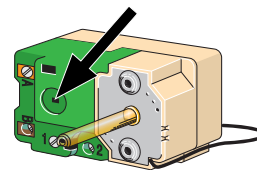
Sähköasennukset ja mahdolliset huollot saa tehdä vain valtuutetun sähköasentajan valvonnassa ja voimassa olevien sähköturvallisuusmääräysten mukaisesti.

Jos lämpötilarajoitin (FQ10) on lauennut, lämminvesivaraajan pitää antaa jäähtyä vähintään tunnin ajan ennen kuin sen saa palauttaa.

1. Irrota termostaatin säätöpyörä (SF3) ja muovikansi (QQ4).
2. Paina kevyesti lämpötilarajoittimen painiketta.

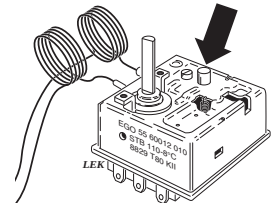


Maks 15 N (n. 1,5 kg)



1-vaihe/2-vaiheasennus

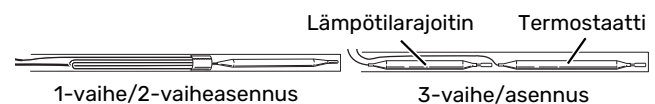
Maks 40 N (n. 4 kg)



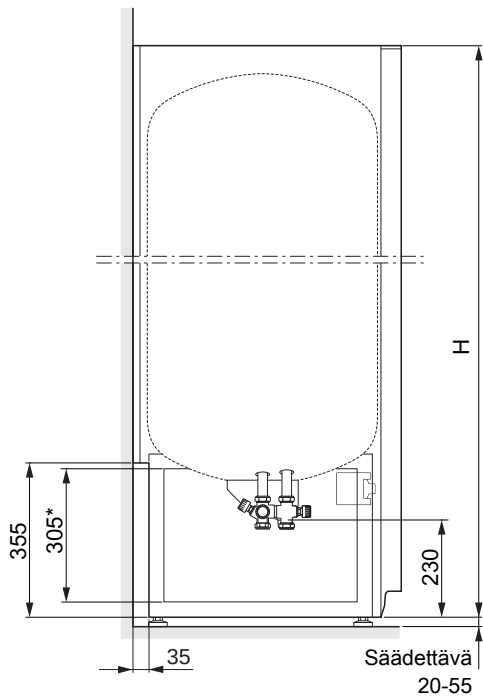
3-vaiheasennus

Anturien asennus

Termostaatin ja lämpötilarajoittimen anturien asennus. Varmista, että anturit ovat anturiputkien pohjassa.

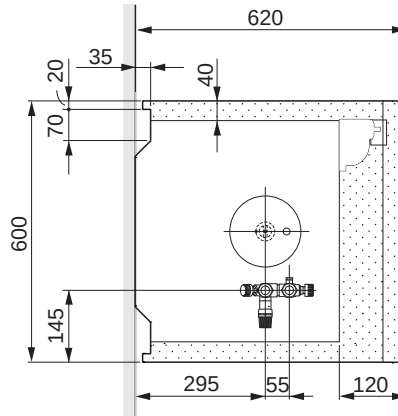


TEKNISET TIEDOT



MITAT

Kaikki mitat ovat millimetreinä.



Korkeus Compact R 300 - 1710 mm

- * Sivupeltien alaosa voidaan irrottaa asennustyön ajaksi. Tämä helpottaa käsiksi pääsyä sivuilta. Sivupellit voidaan asentaa takaisin myös ahtaissa tiloissa.



MUISTA!

Putkia ei saa asentaa pisteillä merkitylle alueelle!

TEKNISET TIEDOT

Malli		300
Sähkö tiedot		
Nimellisjännite		230 V ~ 50 Hz / 400 V 2 ~ 50 Hz
Teho, sähkövastus	kW	1/3 ² /6 ³
Varoke	A	10
Kotelointiluokka		IP24
Putkiliitännät		
Käyttövesi ulk. Ø	mm	22
Kylmävesi ulk. Ø	mm	22
Käyttövesilämmitys		
Tilavuus	l	269
Tilavuus ruostumaton	l	269
Nimellispaine	MPa/bar	1,0/10
Lämmitysaika (10 °C:sta n. 60 °C:seen 1/3 kW)	h	15,5/5,0 ² /2,5 ³
Käyttövesikapasiteetti ¹	l	564
Mitat ja painot		
Korkeus (ilman jalvoja)	mm	1710
Vaadittu nostokorkeus	mm	1840
Paino	kg	101/79/117
Tuotenumero		084 063
EPREL		225 207

¹ Kun tulevan kylmän veden lämpötila on 10 °C, käyttöveden menolämpötila on 40 °C, kulutus on 12 litraa minuutissa ja termostaatin asetus on 80 °C.

² Toimitusversio.

³ Vaatii lisävarusteen (6 kW).

ENERGIAMERKINTÄ

Valmistaja		NIBE	
Malli		ER57-R 300 FIN	ER57-R 300 FIN 6 kW
Ilmoitettu juoksutusprofiili ¹		XL	XL
Hyötysuhdeluokka käyttöveden lämmityksessä ²		D	D
Käyttövesilämmityksen energiatehokkuus, η_{wh}	%	37,3	37,3
Vuotuinen käyttövesilämmityksen energiankulutus, AEC	kWh	4491	4491
Määrä, 40-asteinen käyttövesi, V40	l	395	395
Termostaatin asetus	°C	60	60
Päivittäinen sähkönkulutus, Q_{elec}	kWh	20,86	20,86
Äänitehotaso $L_{W(A)}$	dB	15	15
Sovellettavat standardit		EN 50440	

¹ Ilmoitetun juoksutusprofiilin asteikko 3XS – 4XL 3XS – 4XL.

² Ilmoitetun juoksutusprofiilin asteikkoA+ – F

LISÄTARVIKKEET

Sähkövastussarja

6 kW

Tuotenumero 018 288

Viktig information

SÄKERHETSINFORMATION

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

Handboken ska lämnas kvar hos kunden.

För senaste version av produktens dokumentation, se nibe.fi.

Apparaten får användas av barn över 3 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 mellan 3-8 år får endast använda kranen som är ansluten till varmvattenberedaren. Barn får inte leka med apparaten. Låt inte barn rengöra eller underhålla apparaten utan handledning.

Detta är en originalhandbok. Översättning får inte ske utan godkännande av NIBE.

Med förbehåll för konstruktionsändringar.

©NIBE 2025.

Vatten kan droppa från säkerhetsventilens spillvattenrör. Spillvattenröret ska dras till lämpligt avlopp så att stänk av varmt vatten inte kan orsaka skada. Spillvattenröret ska förläggas sluttande i hela sin längd för att undvika fickor där vatten kan samlas, samt vara frostfritt anordnat. Spillvattenrörets dimension ska vara minst samma som säkerhetsventilens. Spillvattenröret ska vara synligt och mynningen ska vara öppen och inte placerad i närheten av elektriska komponenter.

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, serverar eller sköter anläggningen.

MÄRKNING

Förklaring till symboler som kan förekomma på produktens etikett/etiketter.

SERIENUMMER

Serienumret hittar du längst ner till höger innanför 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 avfallshandling av produkten från användarens sida gör att administrativa påföljder tillämpas i enlighet med gällande lagstiftning.

Till användaren

REGELBUNDNA KONTROLLER

SÄKERHETSVENTIL (MEDLEVERERAS INTE)

Säkerhetsventilen släpper ibland ut vatten efter en varmvattentappning. Detta beror på att kallvattnet som tas in i beredaren 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.

TÖMNING

Vid montering där frostrisk finns ska beredaren tömmas då den inte är i drift. Frysning medför att beredaren kan spricka och orsaka vattenskador.

Tömning görs enligt följande:

1. Bryt strömmen till varmvattenberedaren.
2. Stäng inkommande kallvatten.
3. Töm beredaren via säkerhetsventilen eller genom att lossa på kallvattenanslutningen (XL3).



OBS!

Varmt vatten kan förekomma, skållningsrisk kan föreligga.

4. Vid tömning måste luft tillföras beredaren genom att öppna några varmvattenkranar, gärna de närmsta och lägst belägna. Är detta inte tillräckligt, lossa på varmvattenanslutningen (XL4).

Det kan ta några minuter innan tömningen startar.

Behåll ventilernas lägen efter ovanstående åtgärder till dess varmvattenberedaren åter ska användas.

En mindre mängd vatten kan finnas kvar i botten på varmvattenberedaren efter tömning.

KOMFORTSTÖRNING

ÅTGÄRDER VID DRIFTSTÖRNING



OBS!

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

Om vattnet inte blir varmt, kontrollera att säkringarna i elcentralen är hela. Om ingen säkring är trasig kan orsaken vara att temperaturbegränsaren löst ut på grund av något fel på varmvattenberedaren. När felet avhjälpes kan temperaturbegränsaren återställas.

SERVICE

Vid behov av service, kontakta installatören. Serienummer (PF3) (14 siffror) och installationsdatum ska alltid uppges.

Endast av NIBE levererade reservdelar får användas.

Till installatören

ALLMÄNT

Tryckkärlet i Compact R 300 är tillverkat av rostfritt stål.

Tryckkärlet är konstruerat och tillverkat för ett maximalt avsäkringstryck på 10 bar.

Varmvattenberedaren är isolerat med EPS (miljövänlig cellplast), vilket ger god värmeisolering.

Ytterhöljet består av pulverlackerad stålplåt och bak stycket av galvaniserad stålplåt.

Flänsad rostfri elpatron, mot Ø 80 mm anslutningsöppning, medger enkel demontering samt möjliggör invändig inspektion och rengöring av tryckkärlet.

Komplett fabriksmonterad ventiltrustning bestående av blandningsventil, backventil, säkerhets-/avtappningsventil och avstängningsventil.

TRANSPORT

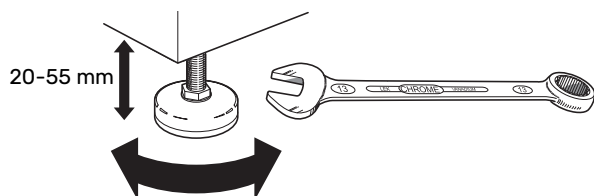
Compact R 300 ska transporteras och förvaras stående och torrt.

Kontrollera att Compact R 300 inte skadats under transporten.

UPPSTÄLLNING

Varmvattenberedaren får endast installeras stående.

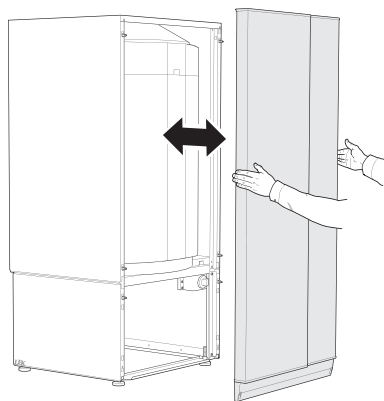
Placera Compact R 300 på ett fast underlag som tål dess tyngd, helst betonggolv eller betongfundament. Använd beredarens justerbara fötter för att få en vågrätt och stabil uppställning.



Utrymmet där Compact R 300 placeras ska vara frostfritt och försett med golvvbrunn.

HANTERING AV PLÅTAR

FRONTPLÅT



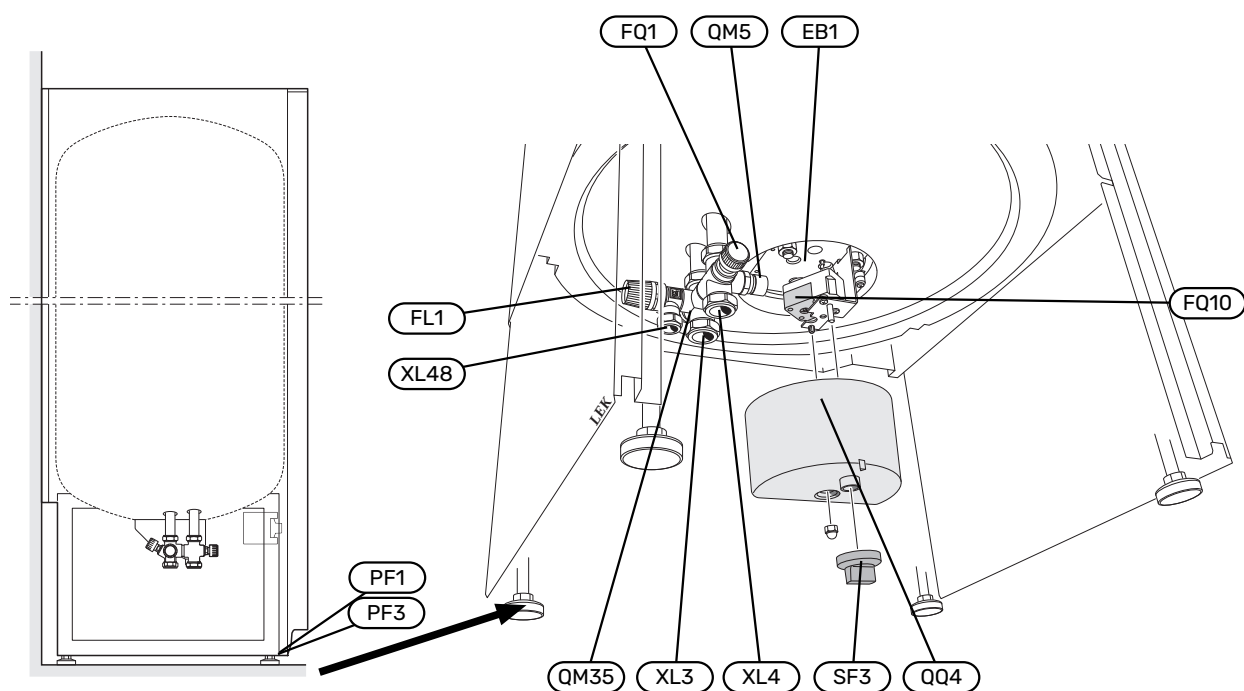
Drag fronten rakt ut.

SIDOPLÅTAR

Sidoplåtarnas nedre del kan vara demonterade under installationsarbetet, detta underlättar åtkomst även från sidorna. Sidoplåtarna kan återmonteras även i trånga utrymmen.

KOMPONENTPLACERING

COMPACT R 300



KOMPONENTLISTA

Röranslutningar

- XL3 Anslutning, kallvatten klämringskoppling Ø22 mm
- XL4 Anslutning, varmvatten klämringskoppling Ø22 mm
- XL48 Anslutning, säkerhetsventil klämringskoppling Ø15 mm

VVS-komponenter

- FL1 Säkerhetsventil/avtappningsventil
- FQ1 Blandningsventil
- QM35 Avstängningsventil kallvatten¹

Elkomponenter

- EB1 Elpatron
- FQ10 Temperaturbegränsare
- QQ4 Kopplingsrum, temperaturbegränsare
- SF1 Strömställare/arbetsbrytare
- SF3 Termostatratt

Övrigt

- PF1 Dataskylt (på fotramen bak frontluckan)
- PF3 Serienummerskylt (på fotramen bak frontluckan)

¹ Syns inte på bilden

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

RÖRANSLUTNINGAR

ALLMÄNT

Rörinstallation ska utföras enligt gällande regler.

Varmvattenberedarens fot är väl tilltagen, vilket möjliggör dold rörinstallation. Rördragning kan ske såväl direkt från golv som genom tak (via urspårning i bakstycket). Även fördelningsrör kan monteras i foten.

Ventilkopplet får inte användas för extern montering, flyttas ut eller delas. Blandningsventilen (FQ1) inställes på önskad varmvattentemperatur. Vrid blandningsventilens ratt moturs för ökad varmvattentemperatur. Inställningsområde 40 – 65 °C. Om plaströr eller glödgat kopparrör används ska invändig stödhylsa monteras.

Vatten kan droppa från säkerhetsventilens spillvattenrör. Spillvattenröret ska dras till lämpligt avlopp så att stänk av varmt vatten inte kan orsaka skada. Spillvattenröret ska förläggas sluttande i hela sin längd för att undvika fickor där vatten kan samlas, samt vara frostfritt anordnat. Spillvattenrörets dimension ska vara minst samma som säkerhetsventilens. Spillvattenröret ska vara synligt och mynningen ska vara öppen och inte placerad i närheten av elektriska komponenter.



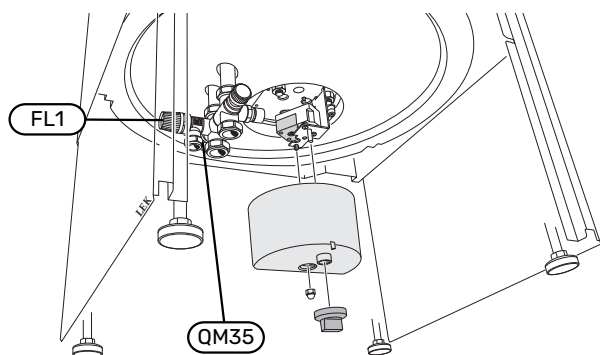
TÄNK PÅ!

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.

PÅFYLLNING OCH LUFTNING

1. Kontrollera att säkerhetsventilen (FL1) är stängd.
2. Öppna avstängningsventilen (QM35).
3. Öppna en varmvattenkran i huset.
4. När vattnet som kommer ur varmvattenkranen inte längre är luftblandat är varmvattenberedaren fylld och kranen kan stängas.



ELINKOPPLING



OBS!

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

Anslut inkommande matning via allpolig arbetsbrytare.

Compact R 300 levereras med matningskabel.



OBS!

Varmvattenberedaren ska vara helt fylld med vatten innan den får anslutas på elsidan.

Vid 1-fasinstallation ger varmvattenberedaren 1 kW och vid 2-fasinstallation ger 3 kW. 3-fasinstallation ger 3/6 kW.

TERMOSTAT

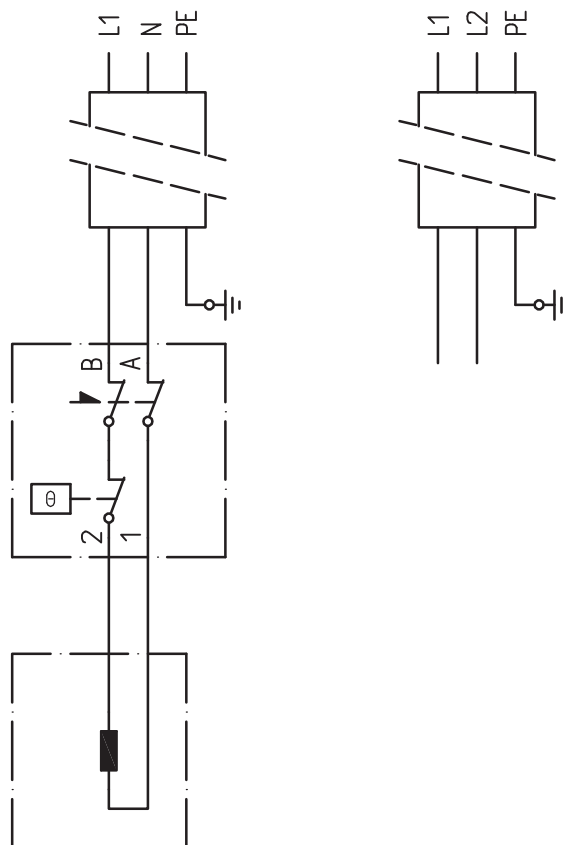
För bästa driftförhållande och för att förhindra bakterietillväxt så rekommenderas en inställning på 60°C, önskas annan temperatur ställs den in på termostatratten (SF3) max. ca. 80 °C.

ELSCHEMA

1-fas 1 kW/2-fas 3 kW

230V ~ 50Hz
1,0 kW

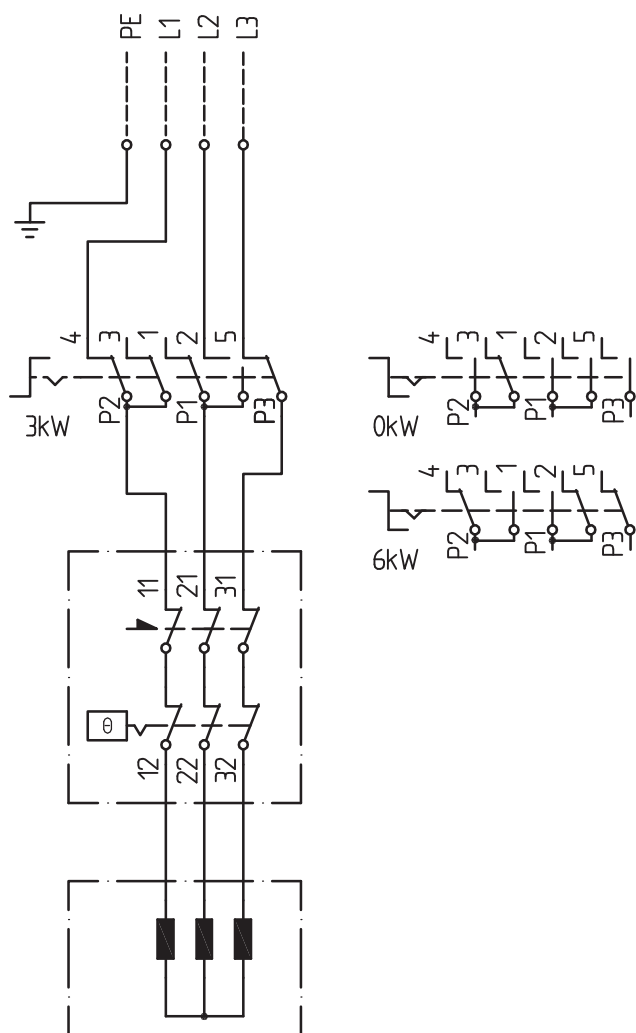
400V 2 ~ 50Hz
3,0 kW



3-fas 3/6 kW

Tillbehör krävs

400V 3~ 50Hz



SERVICE

SERVICEÅTGÄRDER

Säkerhetsventil

För kontroll av säkerhetsventil se under avsnitt "Regelbundna kontroller" på sidan 13.

Tömning

För tömning av varmvattenberedaren se under avsnitt "Tillsyn och skötsel" sidan 13.

Återställning av temperaturbegränsare

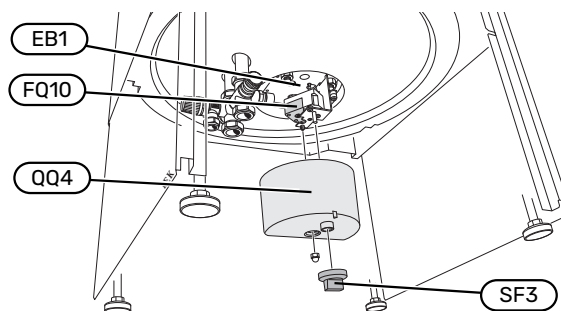


OBS!

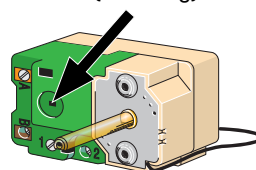
Elinstallation samt eventuell service ska göras under överinseende av behörig elinstallatör och enligt gällande elsäkerhetsföreskrifter.

Om temperaturbegränsaren (FQ10) löst ut, måste beredaren svalna minst en timme innan den får återställas.

1. Avlägsna termostatratten (SF3) och plastlocket över kopplingsrum (QQ4).
2. Tryck in knappen på temperaturbegränsaren med ett lätt tryck.

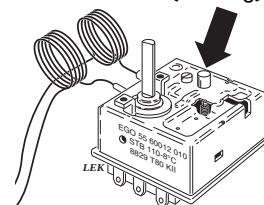


Max 15 N (ca. 1,5 kg)



1-fas/2-fas installation

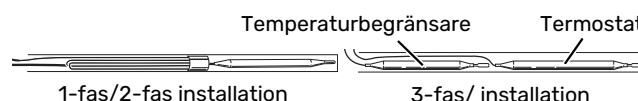
Max 40 N (ca. 4 kg)



3-fas Installation

Återmontering av givare

Återmontering av givare för termostat och temperaturbegränsare. Kontrollera att givarna är i botten på dykröret.



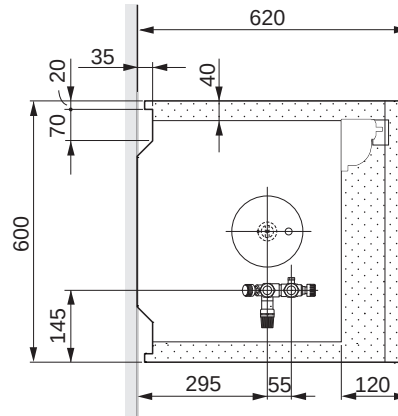
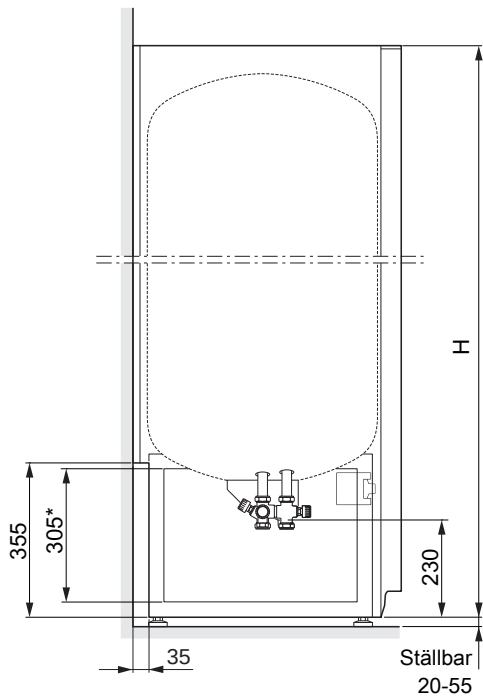
1-fas/2-fas installation

3-fas/ installation

TEKNISKA UPPGIFTER

MÅTT

Alla mått är i millimeter.



Höjd Compact R 300 - 1710 mm

- * Sidoplåtarnas nedre del kan vara demonterade under installationsarbetet, detta underlättar åtkomst även från sidorna. Sidoplåtarna kan återmonteras även i trånga utrymmen.



TÄNK PÅ!

Inom punktmarkerat område får rördragning inte ske!

TEKNISKA DATA

Modell		300
Elektriska data		
Märkspänning		230 V ~ 50 Hz / 400 V 2 ~ 50 Hz
Effekt elpatron	kW	1/3 ² /6 ³
Avsäkring	A	10
Kapslingsklass		IP24
Röranslutningar		
Varmvatten utv Ø	mm	22
Kallvatten utv Ø	mm	22
Varmvattenberedning		
Volym	l	269
Volym rostfritt	l	269
Märktryck	MPa/bar	1,0/10
Uppvärmningstid (10 °C till ca. 60 °C 1/3 kW)	h	15,5/5,0 ² /2,5 ³
Varmvattenkapacitet ¹	l	564
Mått och vikt		
Höjd (exkl. fötter)	mm	1710
Reshöjd	mm	1840
Vikt	kg	101/79/117
Art nr		084 063
EPREL		225 207

¹ Gäller vid en inkommande kallvattentemperatur på 10 °C, utgående varmvattentemperatur på 40 °C, ett tappflöde på 12 liter per minut samt termostatsens inställning 80 °C.

² Leveransutförande.

³ Tillbehör krävs (6 kW).

ENERGIMÄRKNING

Tillverkare		NIBE	
Modell		ER57-R 300 FIN	ER57-R 300 FIN 6 kW
Deklarerad tappprofil ¹		XL	XL
Effektivitetsklass varmvattenberedning ²		D	D
Energieffektivitet varmvattenberedning, η_{wh}	%	37,3	37,3
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, AEC	kWh	4491	4491
Mängd 40-gradigt varmvatten, V40	l	395	395
Termostatinställning	°C	60	60
Daglig elförbrukning, Q_{elec}	kWh	20,86	20,86
Ljudeffektnivå L_{WA}	dB	15	15
Tillämpade standarder		EN 50440	

¹ Skala för deklarerad tappprofil 3XS till 4XL.

² Skala för effektivitetsklass varmvattenberedning A+ till F

TILLBEHÖR

Elpatronsats

6 kW

Art nr 018 288

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

CHB FI 2511-7 331674

Tämä esite on NIBE Energy Systemsin julkaisu. Kaikki tuotekuvat ja tiedot perustuvat julkaisun hyväksymishetkellä voimassa olleisiin tietoihin.

NIBE Energy Systems ei vastaa tämän esitteen mahdollisista asia- tai painovirheistä.

©2025 NIBE ENERGY SYSTEMS

