



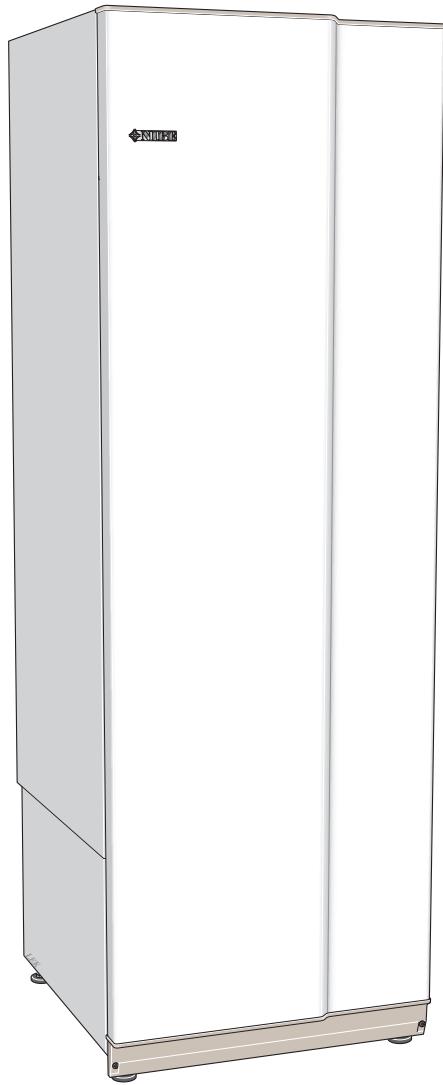
MOS SE 1545-2
ER57 COMPACT
331673

MONTERINGS- OCH SKÖTSELANVISNING

COMPACT

(SE) MONTERINGS- OCH SKÖTSELANVISNING Compact

(FI) ASENNUS- JA HOITO-OHJEET Compact



COMPACT

Installation

Uppställning

Varmvattenberedaren skruvas loss från träpallen.

Genom att variera längden på de ställbara fötterna kan varmvattenberedaren riktas upp.

Rörinstallation

Varmvattenberedaren får endast installeras stående.

Ventilkopplet får inte användas för extern montering, flyttas ut eller delas.

Samtliga anslutningar är försedda med klämringskopplingar för koppar- eller plaströr. Om plaströr eller glödgat kopparrör användes skall invändig stödhylsa monteras.

Blandningsventilen (25) inställas på önskad varmvattentemperatur. Vrid blandningsventilens ratt moturs för ökad varmvattentemperatur. Inställningsområde 40 – 65 °C.

Från säkerhetsventilen skall dragas ett spillrör till lämpligt avlopp. Spillrörrets dimension skall vara samma som säkerhetsventilens (\varnothing 15 mm). Spillrören skall ha en fallande dragning för att undvika vattensäckar samt vara frostfritt anordnat. Mynningen på spillrören skall vara synlig.

Påfyllning

Varmvattenberedaren måste vara vattenfyld innan strömmen kopplas på. Fyllning sker enligt nedanstående:

- Kontrollera att säkerhets-/avtappningsventil (23) är stängd.
- Öppna avstängningsventilen (22).
- För att beredaren skall kunna fyllas med vatten måste luften i beredaren avlägsnas, vilket görs genom att öppna en varmvattenkran.

Varmvattenberedaren är nu fyld och strömmen kan kopplas in.

Elektrisk installation

OBS!

Elinstallation samt eventuell service ska göras under överinseende av behörig elinstallatör. Elektrisk installation och ledningsdragning ska utföras enligt gällande bestämmelser.

Varmvattenberedaren installeras via allpolig arbetsbrytare (2).

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 2015.

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

OBS!

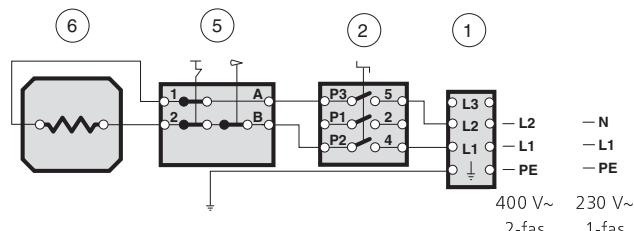
Varmvattenberedaren måste fyllas med vatten innan strömmen får kopplas på.

Termostat

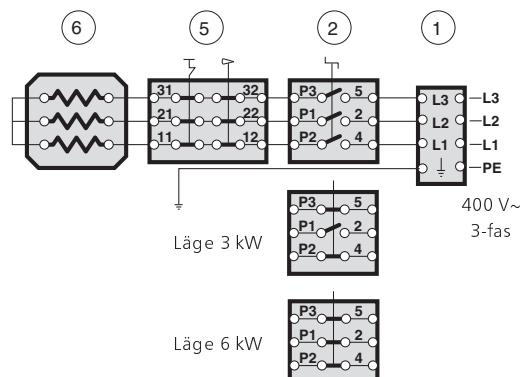
Beredarens termostat är vid leverans inställd för en varmvattentemperatur på ca. 60°C, önskas annan temperatur ställs den in på termostatatratten (7).

Elschema

1-fas 1 kW/2-fas 3 kW



3-fas 3/6 kW



Tillsyn och skötsel

Säkerhetsventil

Kontrollera säkerhetsventilen cirka fyra gånger per år. Vrid säkerhetsventilens ratt moturs, vatten skall då strömma ur spillrören. Sker inte detta är ventilen 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 under uppvärming, med tryckökning som följd, varvid säkerhetsventilen öppnar.

Anod (endast Compact E)

Varmvattenberedaren är försedd med en magnesiumanod (40) som utgör ett extra korrosionsskydd. Anoden förbrukas dels genom att den offrar sig för porer i emaljen, dels genom att den går i egenförbrukning beroende på vattnets kemiska sammansättning.

Kontrollera anoden inom ett år. Därefter regelbundet i förhållande till dess förbrukning. När anoden är ny har den en diameter på ca 21 mm. När dess diameter har minskat (på det mest förbrukade stället) till under 10 mm är anoden förbrukad och måste bytas ut. Har ingen anodförbrukning skett efter något år, kan detta bero på dålig ledningsförståga i vattnet och en vattenanalys rekommenderas.

Byte av anod

Spänningen bryts till beredaren. Inkommende vatten stängs med avstängningsventilen (22) (vrid moturs). Släpp trycket i beredaren genom att öppna den lägst belägna varmvattenkranen. Därefter tages plastlocket på varmvattenberedarens topp bort och anoden (40) skruvas ur med hjälp av en 24 mm hylsnyckel. Anodlängd: se "Tekniska data".

Vid utbyte av anod i trånga utrymmen, finns kedjeanod (tillbehör) som endast erfordrar ca 200 mm höjd till tak från beredare.

För den som inte vill ha besväret med återkommande inspektioner/byte av anoder, finns möjligheten att montera en likströmsanod (tillbehör), som inte fysiskt förbrukas och därmed inte behöver demonteras för kontroll.

Tömning

Varmvattenberedaren töms enligt följande arbetsordning:

1. Bryt strömmen till varmvattenberedaren genom att ställa arbetsbrytaren (2) i läge "0".
2. Stäng avstängningsventilen (22) (vrid moturs).
3. Öppna blandningsventilen (25) maximalt (vrid moturs).
4. Öppna säkerhetsventilen (23) (vrides sakta moturs så att den blir kvar i upplyft läge).

OBS!

Avtappning sker genom säkerhetsventilens spillrör. Se upp för eventuellt vattenstänk.

5. Ordna lufttillförsel genom att öppna en varmvattenkran, gärna den närmsta och lägst belägna. Är detta inte tillräckligt, lossa rörkoppling märkt VV på blandningsventilen.

För snabbare tömning av Compact Cu: lossa vakuumventilen (84) några varv. En liten mängd vatten kan rinna ut vid ventilen.

För snabbare tömning av Compact E eller Compact R: lossa plugg (21) några varv. En liten mängd vatten kan rinna ut vid pluggen.

Om elpatronen byts kommer resterande vatten, cirka en liter att rinna ut vid elpatronflänsen.

Åtgärder vid driftstörning

OBS!

Elinstallation samt eventuell service ska göras under överinseende av behörig elinstallatör.

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

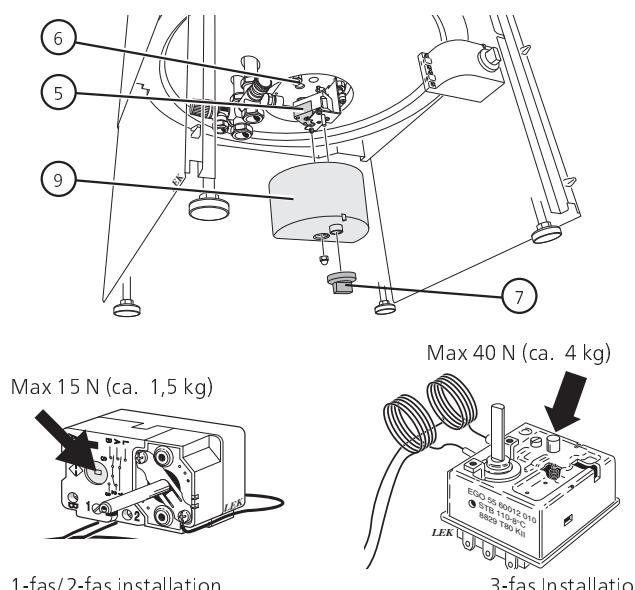
Kontrollera anläggningens elsäkringar samt termostatens och blandningsventilens inställningar.

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

Återställning av temperaturbegränsare

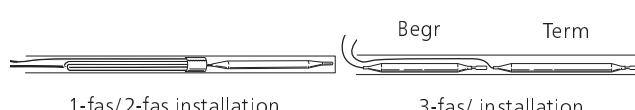
Om temperaturbegränsaren (5) löst ut, måste beredaren svalna minst en timme innan den får återställas.

- Avlägsna termostatratten (7) och plastlocket (9).
- Tryck in knappen på temperaturbegränsaren med ett lätt tryck.



Återmontering av givare

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



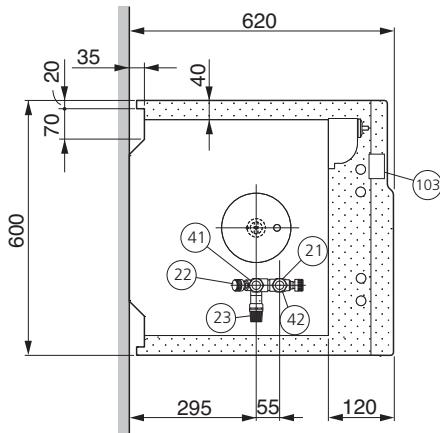
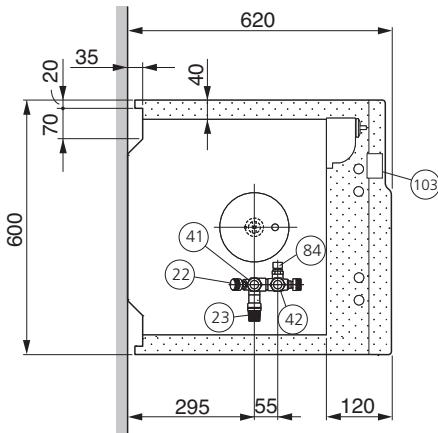
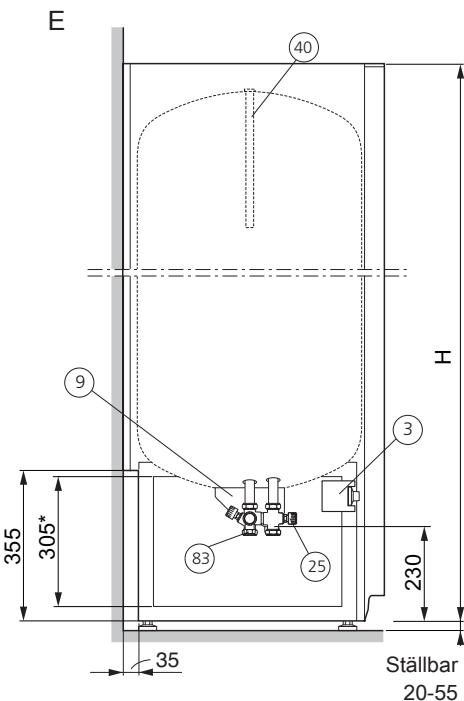
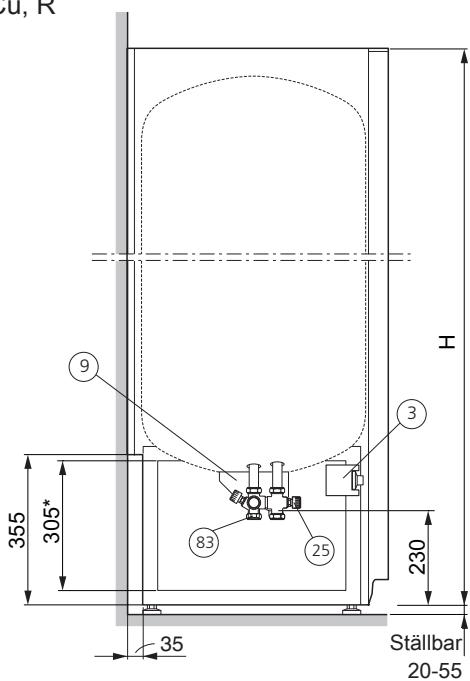
Service

Vid behov av service, kontakta installatören.

Serienummer (103) (14 siffror) och installationsdatum ska alltid uppges. Endast av NIBE levererad elutrustning får användas.

Mått och komponentplacering

Cu, R



H: Compact 100 820 mm

Compact 150 1200 mm

Compact 200 1310 mm

Compact 300 1710 mm

* Sidoplåtarnas nedre del på Compact 150, 200 och 300 kan vara demonterade under installationsarbetet, detta underlättar åtkomst även från sidorna. Sidoplåtarna kan återmonteras även i trånga utrymmen.

Compact 100 saknar nedre sidoplåtar.

OBS!

Inom punktmarkerat område får rördragning inte ske!

Komponentlista

- 3 Kopplingsrum arbetsbrytare:
 - 1 Anslutningsplint
 - 2 Arbetsbrytare (vid 6 kW även effektväljare)
- 9 Kopplingsrum termostat/elpatron:
 - 5 Termostat/temperaturbegränsare
 - 6 Elpatron, rostfri 3 kW alternativt 6 kW (tillbehör krävs)
 - 7 Termostatratt
- 21 Plugg för lufttillförsel vid tömning (endast Compact R och E)
- 22 Avstängningsventil med backventilsfunktion
- 23 Säkerhets-/avtappningsventil
- 25 Blandningsventil
- 40 Skyddsanod (endast Compact E)
- 41 Kallvattenanslutning. Klämringskopplig Ø22 mm
- 42 Varmvattenanslutning. Klämringskopplig Ø22 mm
- 83 Spillrörsanslutning för säkerhetsventil och avtappning. Klämringskoppling Ø15 mm
- 84 Vakuumventil (endast Compact Cu)
- 103 Serienummerskylt

Tekniska data

Modell		100	150	200	300						
Volym Cu	liter	93	-	176	261						
Volym R	liter	-	140	182	269						
Volym E	liter	-	-	180	266						
Nettovikt Cu	kg	52	-	82	101						
Nettovikt R	kg	-	54	62	79						
Nettovikt E	kg	-	-	91	117						
Erfoderlig säkring	A			10							
Spänning				230 V 1-fas, 400 V 2-fas och 400 V 3-fas							
Anodlängd	mm	-	-	590	815						
Kapslingsklass				IP24							
Effekt	kW	1	3	1	3	6,0**	1	3	6,0		
Max tryck	MPa/bar					1,0/10,0					
Uppvärmningstid till 45 °C*	h	3,8	1,3	5,7	1,9	7,1	2,4	1,2**	10,6	3,5	1,8
Uppvärmningstid till 77 °C*	h	7,2	2,4	10,9	3,6	13,7	4,6	2,2**	20,3	6,8	3,3
Värmeinnehåll vid 80 °C Cu	kW/h	7,5		-		14,3			21,2		
Värmeinnehåll vid 80 °C R	kW/h	-		11,4		14,7			21,8		
Värmeinnehåll vid 80 °C E	kW/h	-		-		14,6			21,6		
Motsvarande mängd varmvatten 40 °C vid 80 °C i varmvattenberedare* Cu	liter	194		-		369			549		
Motsvarande mängd varmvatten 40 °C vid 80 °C i varmvattenberedare* R	liter	-		295		381			564		
Motsvarande mängd varmvatten 40 °C vid 80 °C i varmvattenberedare* E	liter	-		-		378			559		
RSK nr Cu		693 34 44		-		693 34 47		693 34 49	693 34 51		
Art nr Cu		084 010		-		084 020		084 030	084 034		
RSK nr R		-		693 34 52		693 34 53		693 34 55	-		
Art nr R		-		084 040		084 050		084 060	-		
RSK nr E		-		-		693 34 30		693 34 31	693 34 32		
Art nr E		-		-		084 070		084 080	084 082		

*Gäller vid en inkommende vattentemperatur på 10 °C

**Tillbehör krävs.

Energimärkning

Tillverkare		NIBE				
		ER 57-100	ER 57-150	ER 57-200	ER 57-300	ER 57-300 6kW
Deklarerad tappprofil		L	L	XL	XXL	XXL
Effektivitetsklass varmvattenberedning		C	C	C	D	D
Energieffektivitet varmvattenberedning, η_{wh}	%	37,8	38,0	38,1	37,0	37,2
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning, AEC	kWh	2 708	2 695	4 394	5 830	5 788
Mängd 40-gradigt varmvatten, V40	l	123	201	267	391	402
Termostatinställning	°C	60	60	60	60	60
Daglig elförbrukning, Q_{elec}	kWh	12,53	12,45	20,29	26,55	26,36
Ljudeffektnivå L_{WA}	dB	15	15	15	15	15
Tillämpade standarder				EN 504400		

Återvinning

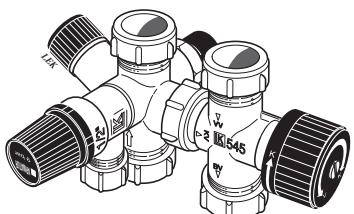


Lämna avfallshanteringen av emballaget till den installatör som installerade produkten eller till särskilda avfallsstationer.

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.

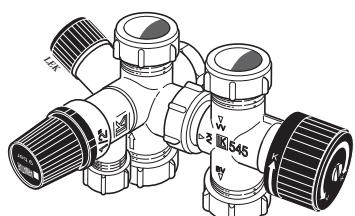
Felaktig avfallshantering av produkten från användarens sida gör att administrativa påföljder tillämpas i enlighet med gällande lagstiftning.

Tillbehör



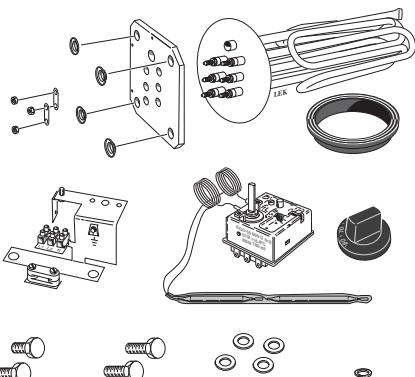
Delbart ventilkoppel för Compact Cu

För extern montering, utflyttning eller delning.
Art nr 624 922



Delbart ventilkoppel för Compact R och E

För extern montering, utflyttning eller delning.
Art nr 624 923



Elpatronsats

6 kW
Art nr 018 288

COMPACT

Asennus

Asennus

Irrota läminivesivaraaja kuormalavalta.
Säädä läminvesivaraaja pystyasentoon säätöjalkojen avulla.

Putkiasennus

Läminvesivaraajan saa asentaa vain pystyasentoon. Venttiiliryhmää ei saa käyttää ulkoiseen asennukseen, siirtää eikä jaka. Kaikki liitännät on varustettu puserrusliittimillä kupari- tai muoviputkille. Käytettäessä muoviputkea tai hehkutettua kupariputkeita pitää käyttää sisäpuolisia tukiholkkeja. Sekoitusventtiili (25) säädetään haluttuun käyttövesilämpötilaan. Kierrä sekoitusventtiiliin säätöpyörää vastapäivään käyttövesilämpötilan nostamiseksi. Säätöalue 40 – 65 °C. Varoventtiiliin on liitetty lattiakaivoon tyhjentyvä poistoputki. Poistoputken pitää olla saman kokoinen kuin varoventtiiliin liittäntä (\varnothing 15 mm). Yli vuotoputken pitää kaataa koko matka lattiakaivoon asti vesitaskujen välttämiseksi ja sen pitää olla lämpimässä tilassa. Yli vuotoputken pää pitää jättää näkyville.

Täytö

Läminvesivaraaja pitää täytää vedellä ennen virransyötön kytkemistä. Täytä varaja seuraavasti:

- Varmista, että varo-/tyhjennysventtiili (23) on suljettu.
- Avaa sulkuvekttiili (22).
- Läminvesivaraajan täytöö varten se pitää tyhjentää ilmasta, joka tehdään avaamalla läminvesihana.

Varaja on nyt täytetty ja se voidaan kytkeä päälle.

Sähköasennus

HUOM!

Sähköasennukset ja mahdolliset huollot saa tehdä vain valtuutetun sähköasentajan valvonnassa. Sähköasennukset ja johtimien veto on tehtävä voimassa olevien määärysten mukaisesti.

Läminvesivaraaja on varustettava turvakytkimellä (2).

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

Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-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. Älä anna lasten leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huolata laitetta valvomatta.

Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin.

©NIBE 2015.

HUOM!

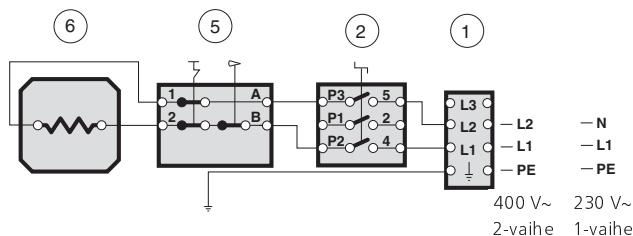
Läminvesivaraaja pitää täytää vedellä ennen virransyötön kytkemistä.

Termostaatti

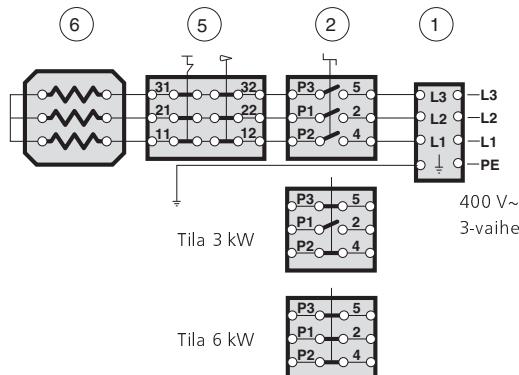
Toimitettaessa varajaan termostaatin asetus on n. 60 °C. Lämpötila säädetään termostaatin säätöpyörällä (7).

Sähkökytkentäkaavio

1-vaihe 1 kW/2-vaihe 3 kW



3-vaihe 3/6 kW



Huolto

Varoventtiili

Tarkasta varoventtiili noin neljä kertaa vuodessa. Kierrä varoventtiiliin pyörää vastapäivään, jolloin ylivuotoputkesta pitää valua vettä. Ellei näin käy, venttiili on viallinen ja se pitää vaihtaa.

Varoventtiili päästää joskus vettä, kun lämmintä vettä on laskettu. Tämä johtuu siitä, että varaajaan täytetty kylmä vesi laajenee lämmetessään, jolloin varaajan sisäinen paine kasvaa ja varoventtiili aukeaa.

Anodi (vain Compact E)

Läminvesivaraaja on suojaattu korroosiolta magnesium-nodilla (40). Anodin kuluminen johtuu osittain siitä, että anodi uhrautuu emalissa oleviin huokosiin ja osittain itsekulutuksesta veden kemiallisesta koostumuksesta riippuen.

Tarkasta anodi vuoden sisällä. Sen jälkeen säännöllisesti kulutuksen mukaan. Uuden anodin halkaisija on n. 21 mm. Kun halkaisija on pienentynyt (kuluneimmassa kohdassa) alle 10 mm, anodi on käytetty ja se pitää vaihtaa. Ellei anodi ole kulunut muutaman vuoden kuluttua, veden johtavuus voi olla huono ja vesi on suositeltavaa analysoida.

Anodin vaihto

Katkaise läminvesivaraajan jännitteensyöttö. Vedensyöttö suljetaan sulkuventtiilillä (22) (vastapäivään). Laske paine läminvesivaraajasta avaamalla talon alin läminvesihana. Irrota sitten muovikansi läminvesivaraajan päältä ja kierrä anodi (40) irti 24 mm avaimella. Anodin pituus: katso "Tekniset tiedot".

Ahtaita tiloja varten on saatavana ketjuanodi (lisävaruste), joka vaatii vain n. 200 mm vapaata tilaa varaajan yläpuolella.

Jos haluat välttää anodin toistuvia tarkastuksiin/vaihtoon liittyvän vaivan, voit asentaa tasavirta-anodin (lisävaruste), joka ei kulu ja jota ei siksi tarvitse irrottaa tarkastusta varten.

Tyhjennys

Läminvesivaraaja tyhjennetään seuraavasti:

1. Katkaise läminvesivaraajan syöttö kääntämällä turvakytkin (2) asentoon "0".
2. Sulje sulkuventtiili (22) (kierrä myötäpäivään).
3. Avaa sekoitusventtiili (25) kokonaan (kierrä vastapäivään).
4. Avaa varoventtiili (23) (kierrä hitaasti vastapäivään, kunnes se jää yläasentoon).

HUOM!

Piiri tyhjennetään varoventtiiliin ylivuotoputken kautta. Varo vesiroiskeita.

5. Päästä järjestelmään ilmaa avaamalla läminvesihana, mieluiten lähimmät ja vähiten käytetyt hanat. Ellei tämä riitä, avaa sekoitusventtiiliin putkiliitos (merkity VV).

Compact Cu:n nopeampaa tyhjennystä varten: avaa alipaineventtiiliä (84) muutama kierros. Venttiiliin vierestä saatetaan valua hieman vettä.

Compact E:n tai Compact R:n nopeampaa tyhjennystä varten: avaa tulppaan (21) muutama kierros. Tulpan vierestä saattaa valua hieman vettä.

Sähkövastuksen vaihdon yhteydessä loput vedestä, noin yksi litra, valuu ulos vastuksen kiinnityslaipan aukosta.

Toimenpiteet käyttöhäiriöiden yhteydessä

HUOM!

Sähköasennukset ja mahdolliset huollot saa tehdä vain valtuutetun sähköasentajan valvonnassa.

Jos virtajohto on vahingoittunut, sensaa vaihtaa vain valmistaja, sen valtuuttama huoltoedustaja tai muu vastaanottavaan päätyyden omaava henkilö vaaran välttämiseksi.

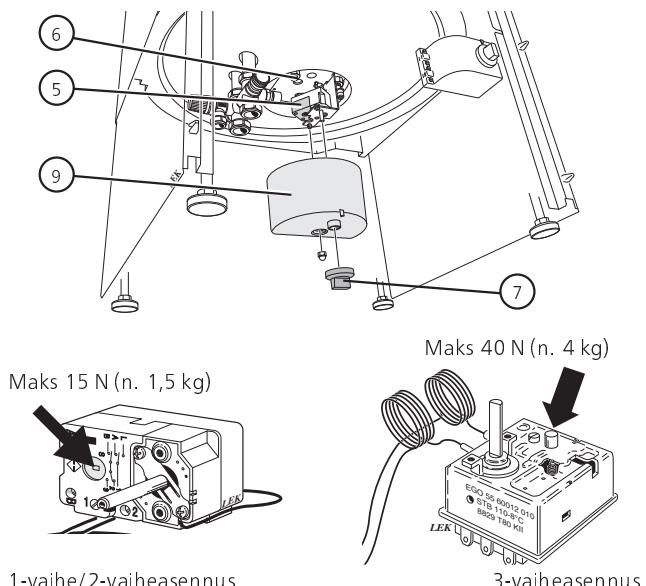
Tarkasta varokkeet sekä termostaatin ja sekoitusventtiilin asetukset.

Odota muutamia tunteja laskematta lämmintä vettä ja tarkasta, nouseko lämpötila. Elleli käyttövesi vieläkään lämpenee, ota yhteys asentajaan.

Lämpötilarajoittimen palautus

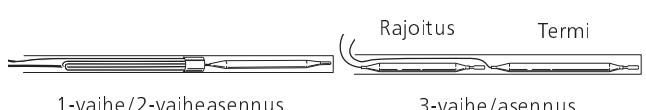
Jos lämpötilarajoitin (5) on lauennut, lämmintä vettä ja pitää antaa jäähytä vähintään tunnin ajan ennen kuin sen saa palauttaa.

1. Irrota termostaatin säätöpyörä (7) ja muovikansi (9).
2. Paina kevyesti lämpötilarajoittimen painiketta.



Anturien asennus

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



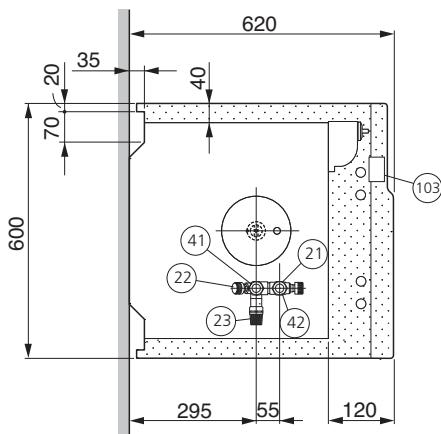
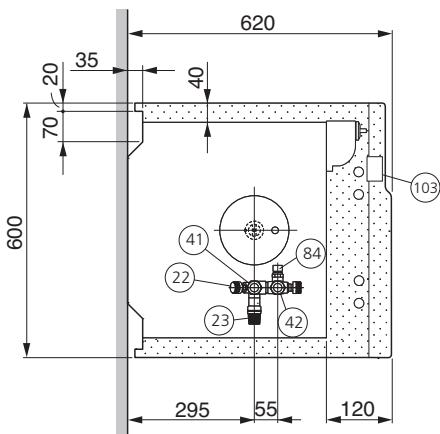
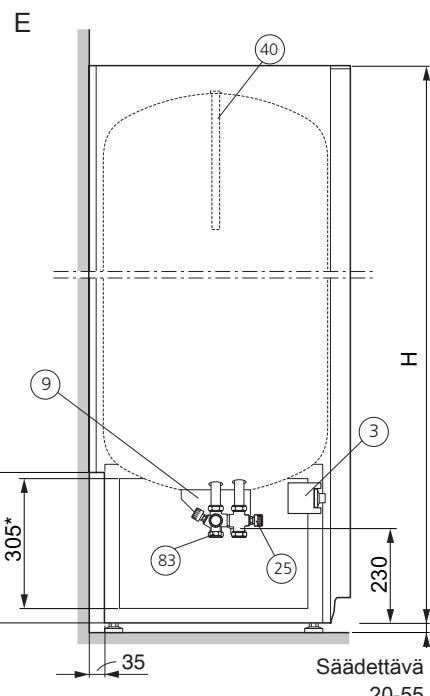
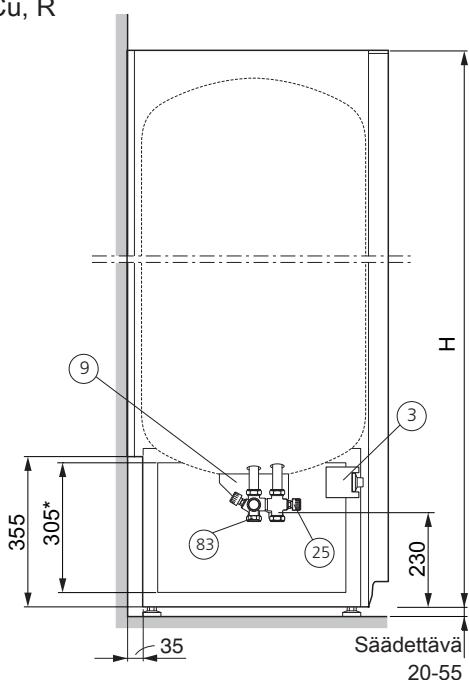
Huolto

Jos laitteisto kaipailee huoltoa, ota yhteys asentajaan.

Valmistenumero (103) (14 numeroinen) ja asennuspäivä pitää aina mainita kaikkissa yhteydenotoissa. Vain NIKE mukana toimitettua sähkövarustusta saa käyttää.

Mitot ja komponenttien sijainti

Cu, R



H: Compact 100 820 mm

Compact 150 1200 mm

Compact 200 1310 mm

Compact 300 1710 mm

* Sivupeltien alaosa Compact 150, 200 ja 300 malleissa voidaan irrottaa asennustyön ajaksi. Tämä helpottaa käskisi pääsyä sivulta. Sivupellit voidaan asentaa takaisin myös ahtaissa tiloissa.

Compact 100:ssa ei ole alasivupeltejä.

HUOM!

Putkia ei saa asentaa pistellä merkitylle alueelle!

Komponenttiluettelo

- 3 Kytkentätila, turvakytkin:
 - 1 Liitinrima
 - 2 Turvakytkin (6 kW myös tehovalitsin)
- 9 Kytkentätila termostaatti/sähkövastus:
 - 5 Termostaatti/lämpötilan rajoitin
 - 6 Sähkövastus, ruostumaton 3 kW tai 3 kW (vaatii lisävarusteita)
 - 7 Termostaatin säätöpyörä
- 21 Tulppa, jolla järjestelmään päästetään ilmaa tyhjennysken aikana (vain Compact R ja E).
- 22 Sulkuventtiili, jossa takaiskuventtiilitoiminto
- 23 Varo-/tyhjennysventtiili
- 25 Sekoitusventtiili
- 40 Suoja-anodi (vain Compact E)
- 41 Kylmävesiliitintä. Puserrusrengasliitintä Ø22 mm
- 42 Kuumavesiliitintä. Puserrusrengasliitintä Ø22 mm
- 83 Yli vuotutkiliitintä varoventtiilille ja tyhjennystä varten. Puserrusrengasliitintä Ø15 mm
- 84 Alipaineeventtiili (vain Compact Cu)
- 103 Laitekilpi

Tekniset tiedot

Malli		100	150	200	300						
Tilavuus Cu	litraa	93	-	176	261						
Tilavuus R	litraa	-	140	182	269						
Tilavuus E	litraa	-	-	180	266						
Nettopaino Cu	kg	52	-	82	101						
Nettopaino R	kg	-	54	62	79						
Nettopaino E	kg	-	-	91	117						
Vaadittu varoke	A			10							
Jännite				230 V 1-vaihe, 400 V 2-vaihe ja 400 V 3-vaihe							
Anodin pituus	mm	-	-	590	815						
Kotelointiluokka				IP24							
Teho	kW	1	3	1	3	6,0**	1	3	6,0		
Maksimipaine	MPa/bar					1,0/10,0					
Lämmitysaika 45 °C lämpötilaan *	h	3,8	1,3	5,7	1,9	7,1	2,4	1,2**	10,6	3,5	1,8
Lämmitysaika 77 °C lämpötilaan *	h	7,2	2,4	10,9	3,6	13,7	4,6	2,2**	20,3	6,8	3,3
Lämpösäältö 80 °C Cu	kW/h	7,5		-		14,3			21,2		
Lämpösäältö 80 °C R	kW/h	-		11,4		14,7			21,8		
Lämpösäältö 80 °C E	kW/h	-		-		14,6			21,6		
Vastaava käyttövesimääriä 40 °C, kun lämpötila on 80 °C lämminvesivaraajassa * Cu	litraa	194		-		369			549		
Vastaava käyttövesimääriä 40 °C, kun lämpötila on 80 °C lämminvesivaraajassa * R	litraa	-		295		381			564		
Vastaava käyttövesimääriä 40 °C, kun lämpötila on 80 °C lämminvesivaraajassa * E	litraa	-		-		378			559		
Tuotenumero Cu		084 010		-		084 020		084 030	084 034		
Tuotenumero R		-		084 040		084 050		084 060	-		
Tuotenumero E		-		-		084 070		084 080	084 082		

*Pätee tuloveden 10 °C lämpötilalla.

**Vaatii lisävarusteet.

Energiamerkintä

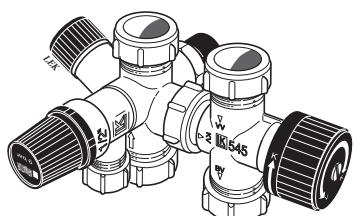
Valmistaja	Malli	NIBE				
		ER 57-100	ER 57-150	ER 57-200	ER 57-300	ER 57-300 6kW
Ilmoitettu laskuprofiili		L	L	XL	XXL	XXL
Hyötysuhdeluokka käyttöveden lämmityksessä		C	C	C	D	D
Käyttövesilämmityksen energiatehokkuus, η_{wh}	%	37,8	38,0	38,1	37,0	37,2
Vuotuinen käyttövesilämmityksen energiankulutus, AEC	kWh	2 708	2 695	4 394	5 830	5 788
Määrä, 40-asteinen käyttövesi, V40	l	123	201	267	391	402
Termostaatin asetus	°C	60	60	60	60	60
Päivittäinen sähkökulutus, Q_{elec}	kWh	12,53	12,45	20,29	26,55	26,36
Äänitehotaso $L_{W(A)}$	dB	15	15	15	15	15
Sovellettavat standardit				EN 504400		

Kierrätyks



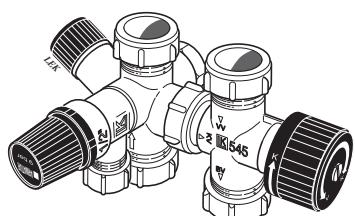
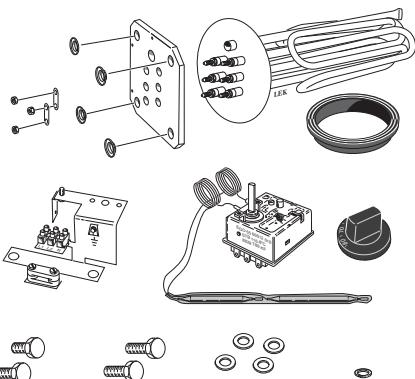
- Anna tuotteen asentaneen asentajan tai jäteaseman huolehtia pakkauksen hävittämisestä.
- Kun tuote poistetaan käytöstä, sitä ei saa hävittää tavallisen talousjätteen mukana. Se tulee toimittaa jäteasemalle tai jälleenmyyjälle, joka tarjoaa tämäntyyppisen palvelun.
- Tuotteen asianmukaisen hävittämisen laiminlyönti aiheuttaa käyttäjälle voimassa olevan lainsäädännön mukaiset hallinnolliset seuraamukset.

Lisätarvikkeet



Venttiiliryhmä Compact Cu:lle

Ulkoiseen asennukseen, siirtoon tai jakamiseen.
Tuotenumero 624 922

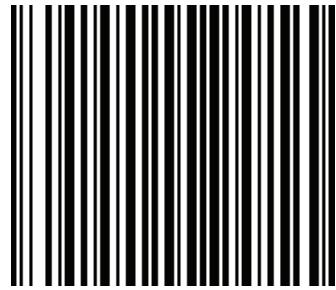


Venttiiliryhmä Compact R:lle ja E:lle

Ulkoiseen asennukseen, siirtoon tai jakamiseen.
Tuotenumero 624 923

Sähkövastussarja

6 kW
Tuotenumero 018 288



331673

(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, 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

(FR) NIBE Energy Systems France Sarl, Zone industrielle RD 28 , Rue du Pou du Ciel - 01600 Reyrieux
Tél: 04 74 00 92 92 Fax: 04 74 00 42 00 E-mail: info@nibe.fr www.nibe.fr

(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 634, NL 4900 AP Oosterhout
Tel: 0168 477722 Fax: 0168 476998 E-mail: info@nibenl.nl www.nibenl.nl

(NO) ABK AS, Brøbekkveien 80, 0582 Oslo, Postadresse: Postboks 64 Vollebekk, 0516 Oslo
Tel. sentralbord: +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 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

