



Lämminvesivaraajat



Laatua, turvallisuutta ja taloudellisuutta



Ammattilaisen valinta

Lämminvesivaraajan on toimittava vuosia, riippumatta veden laadusta. Lisäksi sen tulee olla tyylikäs, edullinen ja helposti asennettava.

POHJOISMAISTA LAATUA ALUSTA LOPPUUN

Ruotsissa kehitetty ja valmistettu NIBE ja tanskalainen METRO tarjoavat monipuolisen valikoiman laadukkaita lämminvesivaraajia. Saat varaajan, jota putkiasentajat itse suosittavat.

NIBE- ja METRO -lämminvesivaraajat sopivat hyvin suomalaisen veden vaihteleviin ominaisuuksiin ja täyttävät Suomen lain määräykset. Lämminvesivaraajien rakennepaine on 10 bar, paitsi METRO 5 l. säiliö on paineeton.

TYYLIKÄSTÄ MUOTOILUA

NIBE- tai METRO -lämminvesivaraajien skandinaavinen muotoilu edustaa ajatonta tyylikkyyttä. Huolitelu ulkonäkö mahdollistaa varaajan sijoittamisen osaksi näkyvää kalustusta. Vaihtoehtoina hillitty ja huomaamaton NIBE tai tanskalaisen arkkitehti Nils Wibroen suunnittelema METRO-design mallisto.

TAKUU

Metro ja NIBE varaajilla on kahden vuoden takuu.

MARKKINOIDEN MONIPUOLISIN KORROOSIOSUOJAUS

Eri vesilaatuja varten METRO-varaajamalleja löytyy sekä emaloituna että ruostumattomasta teräksestä valmistettuna. NIBE-lämminvesivaraajien korroosiosuojauksena on käytetty ruostumatonta terästä, emalia tai kuparia.

Kunnallisissa vesissä voi pääsääntöisesti käyttää kaikkia kolmea tyyppiä, mutta porakaivo-, lähde- ja järvivesien kanssa mikään korroosiosuojaus ei ole riittävä kaikille vesilaaduille. Tästä esimerkkinä vahvasti kloridipitoinen vesi, johon soveltuu emalivaraaja ruostumatonta varaajaa paremmin.

Kuparinen korroosiosuojaus ei vaadi lainkaan huoltoa ja sopii käytettäväksi varaajissa, jotka liitetään kunnalliseen vesijohtoverkkoon. Emalista korroosiosuojaa käytettäessä suoja-anodi on tarkastettava säännöllisin väliajoin.

SEKOITUSVENTTIILI SÄÄSTÄÄ LÄMMINTÄ VETTÄ

Veden lämpötila pidetään lämminvesivaraajassa yleensä noin 70 °C:ssa. NIBE EMINENT, COMPACT ja EL, sekä kaikki METRO-mallit on varustettu säädettävällä sekoitusventtiilillä, joka sekoittaa kuumaa ja kylmää vettä haluttuun lämpötilaan. Tämä säästää lämmintä vettä ja estää liian kuumaa vettä syöttämisen varaajasta, mikä on erityisen tärkeää, jos taloudessa on pieniä lapsia.

TEHOKAS ERISTYS SÄILYTTÄÄ LÄMMÖN

Kaikki NIBE- ja METRO -lämminvesivaraajat ovat eristetty freonittomalla, muotoonvaletulla eristeellä. Tämä merkitsee, että varaaja pitää lämmön varmasti sisällään.

AINA SOPIVAN KOKOINEN

Lämminvesivaraajasta kertalämmityksellä saatava käyttöveden (40 °C) määrä riippuu varaajan koosta. NIBE- ja METRO -lämminvesivaraajia on laaja valikoima – 5-litraisesta 500-litraiseen.

Varaajan valintaan vaikuttavat käyttäjämäärä sekä lämpimän käyttöveden kulutustottumukset. Lämpimän käyttöveden kokonaiskulutus taloudessa riippuu perheen koosta. Kahden aikuisen ja yhden lapsen taloudessa kuluu vettä keskimäärin 400–500 litraa vuorokaudessa, kahden aikuisen ja kahden lapsen taloudessa 500–650 litraa.

Käyttöveden tarve-esimerkkejä (40 °C):

- Suihku 3–4 min 40 litraa
- Kylpy 140 litraa
- Käsien tiskaus 15 litraa

Kertalämmityksellä saatava käyttöveden määrä mallikohtaisesti löytyy taulukosta sivulla 10.

HELPPO ASENTAA JA KÄYTTÄÄ

Kaikissa NIBE- ja METRO -lämminvesivaraajissa on mukana selkeä ja suomenkielinen asennus- ja käyttöohje. Putkiliitännät ja sähkökytkennät on otettu huomioon jo varaajaa suunniteltaessa ja siksi esimerkiksi tarkistus- ja huoltotoimenpiteiden suorittaminen on helppoa. Seinä- ja vaakamalleissa on asennusta helpottava erillinen teline.



NIBE COMPACT

Malli	100	150	200	300
Tilavuus, litraa	90	145	185	275
Korroosiosuojaus	Kupari	RST	Emali, kupari, RST	
Lämmitysaika 80 °C / 3 kW, h	2,7	3,9	5,0	7,5
Teho	1 kW 230 V 1-vaihe 3 kW 400 V 2-vaihe			
Korkeus, mm	820	1120	1310	1710
Pystyynnostokork.	1040	1295	1465	1840
Leveys, mm	600			
Syvyys, mm	615			

COMPACT-sarjan varaajat on suunniteltu kotiympäristöön. Varaajien moduulimita on 60 cm, minkä ansiosta ne näyttävät valkoisilta kodinkoneilta.

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu säiliö on tarkkuushitsattu ja kemiallisesti puhdistettu. Tämä varmistaa parhaan mahdollisen laadun ja pitkän käyttöiän.

Vesisäiliön eristys on hyvin lämpöä eristävää freonitonta, muotoonvalettua eristettä. Ulkovaippa on pulverimaalattua teräslevyä ja takaosa galvanoitua teräslevyä.

Varaajan ruostumaton, laipallinen sähkövastus on helppo irrottaa esim. vesisäiliön sisäpuolista tarkastusta ja puhdistusta varten. Termostaatti on säädettävissä 80 °C saakka.

Varaajissa on valmiiksi asennettuna myös sekoitus-, sulk-, takaisku-, varo- ja tyhjennysventtiilit.

Jalusta on suunniteltu niin, että putkiasennukset jäävät piiloon. Putket voidaan tuoda lattian läpi tai katosta, jolloin putket asennetaan varaajien takalevyissä oleviin syvennyksiin. Sivulevyjen alaosa voidaan irrottaa putkiasennuksia varten.

COMPACT-E (emali) on varustettu sauva-anodilla. Sen tilalla voidaan käyttää ketjuanodia, joka vaatii ainoastaan 200 mm vapaan tilan varaajan yläpuolelle.



NIBE EMINENT

Malli	35	55	100
Tilavuus, litraa	35	55	100
Korroosiosuojaus	Emali, kupari, RST		
Lämmitysaika 80 °C / 3 kW, h	1,0	1,5	2,7
Teho	1 kW 230 V 1-vaihe 3 kW 400 V 2-vaihe		
Korkeus, mm	565	750	1120
Leveys, mm	467		
Syvyys, mm	455		

Mallisto sopii kesämökeille ja pientalouksiin. EMINENT 35 tuottaa riittävästi lämmintä vettä pikaiseen suihkuun ja vettä jää vielä astioiden pesuun. EMINENT 100 kattaa puolestaan suurimman osan kesän käyttövesitarpeesta.

Korroosiosuojattu vesisäiliö on joko terästä tai ruostumatonta terästä. Ulkovaippa on valkoiseksi maalattua peltiä ja päädyt iskunkestävää muovia. Lämminvesisäiliö on eristetty freonittomalla, muotoonvaletulla eristeellä. Ulkopuolelta säädettävän termostaatin maksimilämpötila on 80 °C.

Pistokkeella varustettu verkkojohto on tarkoitettu liitettäväksi 230 V maadoitettuun pistorasiaan. Lämminvesivaraaja voidaan kytkeä myös 400 V 2-vaihejännitteeseen. Sähkövastus on asennettu laipalla Ø 80 mm asennusaukkoon, mikä helpottaa sen irrotusta ja säiliön sisäpuolista tarkastusta. Varaajaan on valmiiksi asennettu sekoitusventtiili, sulk-/takaiskuventtiili sekä varoventtiili tyhjennystoiminnolla.

EMINENT-malleissa on mukana erillinen seinäteline. Ripustus seinälle liitännät alaspäin tai vaaka-asentoon takalevy alaspäin. EMINENT-E-lämminvesivaraajan (emali) yläpuolella on oltava vapaata tilaa anodin tarkastusta varten.



NIBE NIBETTE

Malli	15
Tilavuus, litraa	15
Korroosiosuojaus	Kupari
Lämmitysaika 80 °C / 3 kW, h	0,4
Teho	1 kW 230 V 1-vaihe 3 kW 400 V 2-vaihe
Korkeus, mm	390
Leveys, mm	390
Syvyys, mm	288

NIBETTE 15 on tarkoitettu pieniin vapaa-ajan asuntoihin, retkeilymajoihin tai vesipisteisiin, jotka sijaitsevat kaukana varsinaisista lämminvesivaraajista. NIBETTE 15 on tällöin paras vaihtoehto pienen kokonsa ja helpon asennuksen ansiosta.

Teräksinen vesisäiliö sisältää kuparisen korroosiosuojauksen. Ulkovaippa on pulverimaalattua teräslevyä. Vesisäiliö on eristetty hyvin lämpöä eristävällä, freonittomalla ja saumattomasti muotovaletulla eristeellä.

Varaajassa on pistokkeella varustettu kaapeli, joka on tarkoitettu liitettäväksi 230 voltin maadoitettuun pistoraasiaan. Haluttaessa varaaja voidaan liittää myös 400 voltin 2-vaiheverkkoon. Vesi lämpenee 45-asteiseksi ainoastaan 15 minuutissa 3 kW:n teholla.

Lämminvesivaraajat on varustettu halkaisijaltaan 80 mm:n liitäntäaukkoon asennetulla laipallisella sähkövastuksella joka on helppo irrottaa esim. vesisäiliön sisäpuolista tarkastusta varten.

Toimitukseen sisältyy varoventtiili.



NIBE ES/EL

Pystymalli ES / tilavuus	160	210	300	500
Lämmitysaika ES 80 °C / 3 kW, h	4,3	5,7	8,1	6,8
Korkeus, mm	980	1210	1380	1700
Halkaisija, mm	600 (ES 500 750 mm)			

Vaakamalli EL / tilavuus	150	230	300
Lämmitysaika EL 80 °C / 3 kW, h	4,0	6,5	8,0
Leveys, mm	905	1335	1615
Halkaisija, mm	600		

Muita tukevampia ES ja EL voidaan sijoittaa esim. autotalliin tai kellariin. Vaakamallissa EL on erillinen jalusta.

Teräksisessä vesisäiliössä on kupari- (ES) tai RST- (EL) korroosiosuojaus. Vesisäiliön eristys freonittomalla ja saumattomasti muotovaletulla polyuretaanivaahdolla.

ES on varustettu tyhjennys- ja varoventtiilillä. Kylmävesipuolelle on voimassa olevien määräysten mukaisesti asennettava myös takaisku-, sulku- ja alipaineventtiili. Vaakamallissa EL on mukana vario-, takaisku-, sulku-, tyhjennys- ja sekoitusventtiili. Liitäntäputket on sijoitettu varaajien kanteen. Rakennepaine 10 bar (1,0 MPa)

Vakioteho on 3 kW, saatavana myös 6 kW:n teholla (ES 500).

Kytchentäkotelon etupuolelle on jätettävä vapaata tilaa (n. 410 mm) mahdollista varaajan huoltoa ja sisäpuolista tarkastusta varten.

Varaajissa on Ø 80 mm liitäntäaukkoon asennettu ruostumaton, laipallinen sähkövastus, joka on helppo irrottaa esim. vesisäiliön puhdistusta varten. Termostaatti on säädettävissä 80 °C:een saakka.



METRO MODULI RST

Malli	200	300
Tilavuus, litraa	200	300
Korroosiosuojaus	RST	
Lämmitysaika 80 °C / 3 kW, h	5,0	7,5
Teho	3,0 kW 400 V 2-vaihe	
Korkeus, mm	1450	1820
Leveys, mm	595	
Syvyys, mm	615	



METRO ZENIT RST

Malli	60	110
Tilavuus, litraa	60	110
Korroosiosuojaus	RST	
Lämmitysaika 80 °C / 2 kW, h	2,3	4,2
Teho	2,0 kW 230 V 1-vaihe *	
Korkeus, mm	755	1135
Leveys, mm	420	
Syvyys, mm	420	

METRO MODULI EMALI

Malli	200	300	450
Tilavuus, litraa	200	300	450
Korroosiosuojaus	Emali		
Lämmitysaika 80 °C / h	5,0	7,5	4,2
Teho	3,0 kW 400 V	3,0 kW 400 V	9,0 kW 400 V*
Korkeus, mm	1450	1820	2020
Leveys, mm	595	595	700
Syvyys, mm	615	615	700

* Vaatii ulkopuolisen kontaktorin, joka ei sisälly toimitukseen.

METRO ZENIT EMALI

Malli	30	60	110	160
Tilavuus, litraa	30	60	110	160
Korroosiosuojaus	Emali			
Lämmitysaika 80 °C / h	2,0	2,3	4,2	4,0
Teho	1,2 kW 230 V	2,0 kW 230 V	2,0 kW 230 V	3,0 kW 400 V
Korkeus, mm	525	875	1030	1400
Leveys, mm	460	390	460	460
Syvyys, mm	345	390	460	460

* METRO ZENIT 110 RST saatavana myös 3,0 kW / 400 V

METRO MODUL on tylikäs vaihtoehto suurelle perheelle. Markkinoiden väljin asennustila, helposti irroitettavat sivulevyt, varaajan takaseinässä olevat putkiurat ja säädettävät jalat helpottavat asennusta. RST-varaajien säiliö on ruostumatonta erikoisterästä ja vastus HST-erikoisterästä. EMALI-varaajien säiliö on emaloitua terästä ja vastus suojaputkessa. Suoja-anodin ansiosta emaloituiden varaajat soveltuvat erityisen kalkkisiin sekä suolaisiin vesiin.

Upeasti muotoiltu ZENIT-sarja tuo lämpimän veden lisäksi silmäniloa kotiin tai mökille. Seinälle asennettava ZENIT on suunniteltu sijoitettavaksi suoraan osaksi tyylikästä kylpyhuone- tai keittiökälistä.

Vastukset on sijoitettu suojaputkeen vesitilan ulkopuolelle. Suoja-anodin ansiosta emaloituiden varaajat soveltuvat erityisen kalkkisiin sekä suolaisiin vesiin.



METRO LATTIA-/KAAPPIMALLIT

Malli	15E	30RST	35E	55E
Tilavuus, litraa	15	30	35	55
Korroosiosuojaus	Emali	RST	Emali	
Lämmitysaika 80 °C/h	1,0	1,1	0,8	2,0
Teho 15E	1,2 kW 230 V 1-vaihe			
Teho 35E	3,6 kW 400 V 2-vaihe			
Teho 30RST ja 55E	2,0 kW 230 V 1-vaihe			
Korkeus, mm	450	525	380	460
Leveys, mm	390	420	380	555
Syvyys, mm	300	420	540	560

Pieni METRO lattia-/kaappimallisto on mitoitettu esimerkiksi keittiön tai kodinhoitohuoneen alakaappiin sopivaksi. Mallit 15E ja 30RST riittävät hyvin käsienpesuun ja tiskiinkin, suuremmista riittää vettä myös nopeaan suihkuun.

Varaajan yläosassa olevat putkiliitännät helpottavat asennusta. Tyhjennys on helppoa varaajan alaosassa sijaitsevan venttiilin ansiosta. Talveksi kylmilleen jäävässä tilassa vesi tyhjenetään varaajasta.



METRO RR SAUNA

Malli	60	120	200	300
Tilavuus, litraa	60	120	200	300
Korroosiosuojaus	RST			
Lämmitysaika 80 °C/h	1,4	3,0	4,75	7,5
Teho	2,0 kW 230 V	3,0 kW 400 V 2-vaihe		
Korkeus, mm	480	630		
Pituus*, mm	730	770	1140	1630
Halkaisija/syvyys, mm	420	580		

* Pituus varolaiteryhmineen

Ahtaisiin ja mataliin tiloihin suunniteltu METRO RR SAUNA on valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Myös ulkovaippa on ruostumatonta terästä. Mallit on mitoitettu niin, että ne mahtuvat hyvin ovista ja ne voidaan sijoittaa esimerkiksi portaiden tai lauteiden alle. 300 litran mallissa on 3/8" tyhjennysuhde, joka helpottaa varaajan tyhjentämistä esim. mökkikäytössä.

Lämmityksen hoitaa HST-vastus. METRO SAUNA RR on aina varustettu varolaiteryhmällä ja sekoitusventtiilillä, ja 15 mm kylmävesiliitännällä.

METRO RR 60 -mallissa on otettu huomioon mökkiolosuhteet, joissa ei välttämättä ole voimavirtaa ja lämpimän veden tarve on vähäisempää. Malli poikkeaa sekä ulkonäkönsä että eristemateriaalinsa osalta muista saunamalleista. Tyhjennys tapahtuu varoventtiilin ollessa "tyhjennys"-asennossa ja ryhmässä oleva ilmaruuvatti avattuna. Huom! Tuotto on pienempi kuin muissa RR-malleissa.

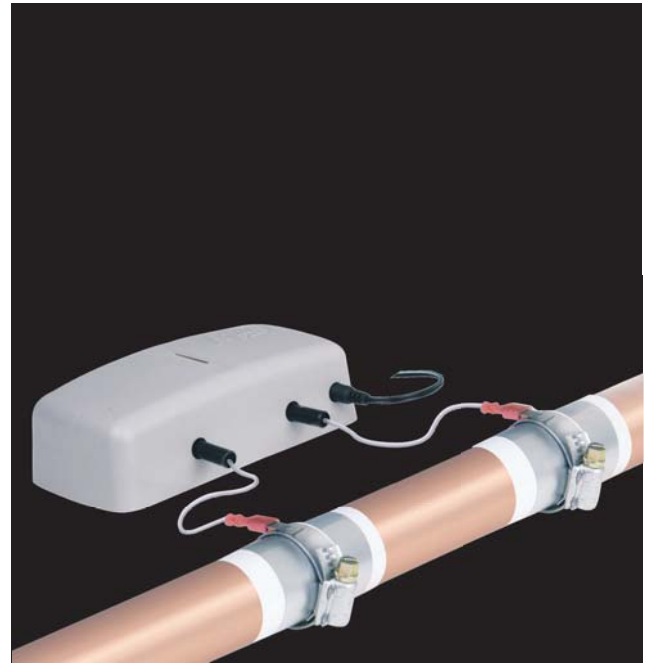


METRO 5 L MÖKKIVARAAJA

Malli	seinämalli	lattia-/kaappimalli
Tilavuus, litraa	5	5
Lämmitys aika 80 °C /h	0,18	
Teho	2,2 kW 230 V 1-vaihe	
Korkeus, mm	300	
Leveys, mm	307	
Syvyys, mm	230	

Lämmintä vettä mökille, varastoon, tuotantotiloihin tai autotalliin. METRO 5 L on mökkivaraaja, jossa hana kuu-
luu toimitukseen. Kahden kW:n vastus ja viiden litran
säiliö antaa mökillä aivan uuden mahdollisuuden naut-
tia lämpimästä vedestä. Tiski- ja käsienpesuvesi on heti
käytössä.

Täydellinen lämminvesipaketti sisältää varaajan ha-
noineen. Hanan rakenne on ruostumaton. Varolaitetta
ei tarvita, koska tämä varaaja on paineeton. Varaajassa
on käytettävä aina sen omaa erikoishanaa, joka päästää
säiliöön kulutusta vastaavan määrän uutta vettä.



METRO AQUA ELEKTRONINEN KALKINHAJOTTAJA

Kalkinhajottaja estää kalkin kiinnittymisen. METRO Aqua
asennetaan tulevaan vesijohtoverkoston sitä katkaise-
matta. Kun vesi virtaa Aqua-kentän läpi, kadottaa kalkki
kykynsä kerrostua. Sen sijaan kalkki kerääntyy eri metalli-
ionien ympärille vedessä ja virtaa veden mukana pois.

Menetelmä on sekä tehokas että ympäristöystävälli-
nen. Kemikaaleja ei tarvita eikä veden maku muutu mil-
lään tavalla. Käsittelyn avulla veden pintajännitys piene-
nee – joka tarkoittaa että tiski- ja pesuaineiden kulutusta
voidaan vähentää.

Ympäristöystävällinen ja huoltovapaa

Metro Aqua kalkinhajottaja 2000–2000 voidaan asentaa
kaikentyyppisille putkille, kuten kupari-, teräs, ja muo-
viputkille (ei sovellu komposiittiputkille), joissa putken
halkaisija on max 50 mm ja putkella suoraa tilaa n. 200
mm.

Putkistoa ei tarvitse katkaista. Aqua on täysin huol-
tovapaa, ei liikkuvia osia eikä tukkeutuvia suodattimia,
pieni energiankulutus. Vesijohtoverkoston pituus max.
50 m. Kalkki jää veteen mutta menettää kiinnittymiso-
minaisuutensa.

Suuremmille vesimäärille veden kulutus 5–50 m³/h.
Malleja 3000 ja 5000 käytetään, kun veden kulutus on
5–50 m³/h. Kalkinhajotta selviää suuristakin vesimääristä
antaen toivotun tuloksen. Kalkinhajottaja on tarkoitettu
kerrostaloihin, hotelleihin, teollisuuteen, ostoskeskuksiin
ym. Kalkinhajottaja voidaan asentaa putkihalkaisijaltaan
25–150 mm putkiin. Suoraa asennustilaa putkelle tarvi-
taan 300 ja 500 mm.



METRO DRY 4060

Vesisäiliö	3,2 l
Sulake	10 A
Sähkövirta / ottoteho	230 V / 200 W
Jäähdytysaine	134A
Kevyt rakenne	10 kg
Korkea kosteudenpoistokapasiteetti	7 l / vrk 27 °C, 60 % RH 14 l / vrk 30 °C, 80 % RH
Käyttöympäristö	5–40 °C
Matala äänitaso	46 db

Korkea ilmankosteus luo ihanteelliset elinolosuhteet eri mikroorganismeille. Tämä näkyy ilman laadun huonontumisena ja mm. allergiaoireina.

Optimaalinen ilmankosteus asunnoissa on 45–55 %. METRO Dry 4060 on hyvä ratkaisu sen saavuttamiseksi. Ilmankuivain vähentää ympäristöstäsi allergiaa aiheuttavia tekijöitä. Saat paremman asuinilman, terveemmän talon ja sienten ja homeen riski vähenee.

Kannettava METRO Dry 4060 voidaan sijoittaa juuri siihen tilaan, missä kosteusongelma on suurin, esim. kodinhoito- ja kylpyhuoneessa, autotallissa, mökillä tai kellarissa.

Metro Dry 4060 ilmankuivain on varustettu rotaatio-kompressorilla ja toimii periaatteessa kuin jääkaappi. Se imee tuulettimen avulla etuosasta kostean ilman sisään- ja lauhduttaa sen jäähdytyskierukalla. Ilmasta tiivistynyt vesi keräytyy säiliöön. Vesi voidaan myös johtaa tyhjennysletkulla suoraan lattiakaivoon. Kuiva ja lämpimämpi ilma palautuu ilmankuivaimen yläosasta huonetiloihin. Automaattinen sulatus. Puhdistettavissa ja vaihdettavissa oleva ilmansuodatin.



METRO BOX LÄPIVIRTAUSLÄMMITIN

Malli	1200 / 3,5	1200 / 11	1200 / 18
Teho, kW / jännite, V	3,5 / 230	11 / 400	18 / 400
Lämmitysteho 15–40 °C	2 l / min.	6,3 l / min.	10 l / min.
Sulake, A	1 x 16	3 x 16	3 x 35
Korkeus, mm	132	328	465
Leveys, mm	185	214	230
Syvyys, mm	70	89	98
Käyttö	tiski, käsien pesu	”säästö-suihku”	suihku

METRO BOX -läpivirtauslämmitin lämmittää vettä sitä mukaa, kun vettä käytetään. Siinä ei ole säiliötä, siksi se on energiataloudellisesti edullinen.

Teho on yhtä kuin käyttöveden määrä. Tulopaine tulisi aina olla vähintään 2 baria, mutta parhaan toiminnan takaamiseksi suosittelemme min. 3 baria (mikäli tulopaine on yli 6 baria suosittelemme paineenalennusventtiiliä). Max. sisääntulevan veden lämpötila on pienemmissä malleissa 15 °C.

Huom! Lämmittimet vaativat aina varoventtiilin, joka ei ole toimituksessa mukana. Huomio tuloveden lämpötilan vaikutus.

TEKNISET TIEDOT

Saatava käyttöveden määrä (40°C) kertalämmityksellä*

Nibe Compact 100	230 litraa
Nibe Compact 150	335 litraa
Nibe Compact 200	430 litraa
Nibe Compact 300	640 litraa
Nibe Eminent 35	**60 litraa
Nibe Eminent 55	**100 litraa
Nibe Eminent 100	**200 litraa
Nibe ES 160	340 litraa
Nibe ES 210	440 litraa
Nibe ES 300	580 litraa
Nibe ES 500	1 050 litraa
Nibe EL 150	300 litraa
Nibe EL 230	490 litraa
Nibe EL 300	630 litraa
Nibe Nibette	30 litraa
Metro 15 KE	30 litraa
Metro 35 KE	70 litraa
Metro 55 KE	100 litraa
Metro 30 KR	60 litraa
Metro RR 60 R	70 litraa
Metro RR 120 R	210 litraa
Metro RR 200 R	390 litraa
Metro RR 300 R	595 litraa
Metro Zenit 15 E	30 litraa
Metro Zenit 30 E	60 litraa
Metro Zenit 60 E	110 litraa
Metro Zenit 110 E	220 litraa
Metro Zenit 160 E	300 litraa
Metro Zenit 60 RST	120 litraa
Metro Zenit 110 RST	240 litraa
Metro Modul 200 E ja RST	400 litraa
Metro Modul 300 E ja RST	600 litraa
Metro Modul 450 E ja RST	1050 litraa

Käyttöveden (40 °C)* tarve-esimerkkejä

Suihku 3–4 min	40 litraa
Kylpy	140 litraa
Tiskaaminen	15 litraa

Käyttöveden (40 °C)* kokonaistarve taloudessa

2 aikuista ja lapsi	400–500 litraa
2 aikuista ja 2 lasta	500–650 litraa
Suurperhe	650– litraa

* Sisääntulevan kylmän veden lämpötila +10 °C ja ulostulevan veden lämpötila +40 °C, virtaamalla 12 l/ min. Termostaattiasetus + 80 °C.

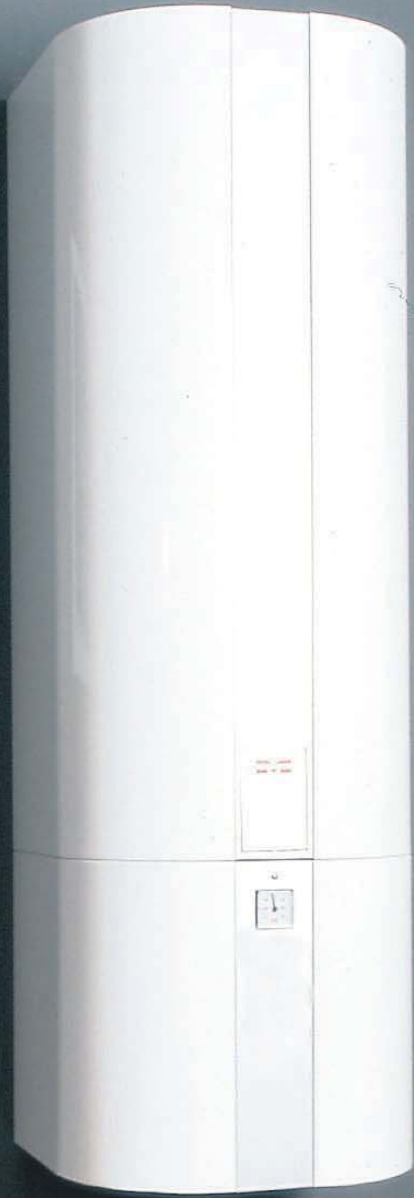
** Koskee seinäasennusta

LIITÄNNÄT

NIBE	Pikkuvaraajat 15–100 l.	15 mm
	Compact, ES, EL	22 mm
	ES 500	35 mm
METRO	15–160 l. mallit sekä Sauna RR	15 mm
	Modul	22 mm

LVI-NUMEROT

Nibe Compact 200 R	5271043
Nibe Compact 300 R	5271045
Nibe Compact 300 E	5271046
Nibe Eminent 35 R	5271014
Nibe Eminent 55 R	5271016
Nibe Eminent 100 R	5271020
Nibe Eminent 35 E	5271015
Nibe Eminent 55 E	5271017
Nibe Eminent 100 E	5271021
Nibe EL 150-3	5271060
Nibe EL 230-3	5271062
Nibe EL 300-3	5271064
Nibe ES 160-3	5271022
Nibe ES 210-3	5271026
Nibe ES 300-3	5271032
Nibe ES 500-6	5271036
Nibe Nibette 15	5271010
Metro 5 seinä 2/230	5273004
Metro 15 KE kaappi	5273012
Metro 35 KE	5273015
Metro 55 KE	5273024
Metro 30 KR	5273022
Metro RR 60 R	5273026
Metro RR 120 R	5273031
Metro RR 200 R	5273035
Metro RR 300 R	5273041
Metro Zenit 15 E	5273010
Metro Zenit 30 E	5273014
Metro Zenit 60 E	5273042
Metro Zenit 110 E	5273044
Metro Zenit 110 E	5273046
Metro Zenit 160 E	5273050
Metro Zenit 60 R	5273204
Metro Zenit 110 R	5273208
Metro Zenit 110 R	5273209
Metro Modul 200 E	5273052
Metro Modul 300 E	5273054
Metro Modul 300 E	5273056
Metro Modul 450 E	5273060
Metro Modul 200 R	5273212
Metro Modul 300 R	5273216
Metro LVL 1200/3,5	5273251
Metro LVL 1200/11	5273256
Metro LVL 1200/18	5273261
Metro Dry 4060	5273392
Metro Aqua 2000	3617870
Metro Aqua 3000	3617873
Metro Aqua 5000	3617876



NIBE-Haato Oy

PL 257, Valimotie 27

01511 VANTAA

Puh. (09) 274 6970

Fax (09) 274 697 40

info@haato.com

www.nibe.fi

