

NIBE LÄMMINVESIVARAAJAT



NIBE LÄMMINVESIVARAAJAT

Laatua, turvallisuutta ja taloudellisuutta



NIBE LÄMMINVESIVARA AJAT – AVAA VAIN HANA

Lämmin suihku tai rentouttava kylpy ovat arkipäivän ylellisyyttä, joita olemme tottuneet pitämään itsestään selvyytenä – kunnes ne jostain syystä eivät toimikaan. Haluamme lämminvesivaraajan, joka tekee vain tehtävänsä. Lämmintä vettä riittävästi talouden kaikkiin tarpeisiin. Lämminvesivaraajan on toimittava vuosia, veden laadusta riippumatta. Lisäksi sen tulee olla tyylikäs, edullinen sekä helposti asennettavissa.

Näistä ja monista muista syistä johtuen ei ole parempaa vaihtoehtoa kuin NIBE. Olemme valmistaneeet lämminvesivaraajia yli 50 vuoden ajan ja kehittäneet tekniikkaa jatkuvasti parantaaksemme hyötysuhdetta ja laajentaaksemme valikoimaa eri käyttötarkoituksiin.

NIBE tarjoaa lämminvesivaraajia erilaisiin taloihin ja käyttötarpeisiin. Tässä esitteessä esittelemme sähkövaraajia. Näiden lisäksi NIBE valmistaa laajan valikoiman lämpöpumppujen tai muiden lämmitysjärjestelmien kanssa asennettavia varaajia.

MIKSI KANNATTAA VALITA NIBE LÄMMINVESIVARAAJA?

Kokemus tuo varmuutta

Yli 50 vuoden ajan NIBE on valmistanut tuotteita käyttöveden lämmitykseen. Koko tämän ajan olemme pysyneet ajan hermolla ja kehittäneet jatkuvasti uusia malleja.

Sopiva malli kaikille

NIBE valikoimasta löytyy erilaisia malleja, jotka sopivat juuri sinun tarpeisiisi. Lämminvesivaraajiamme saa 5–300 litran kokoisina ja niitä voi käyttää kaikenlaisissa rakennuksissa kesämökeistä kerrostaloihin, toimistoihin, sairaaloihin ja kouluihin. Ne on suunniteltu toimimaan yhdessä erilaisten lämmitysjärjestelmien kanssa ja ne voi liittää esimerkiksi lämpöpumppeihin ja aurinkokeräimiin.

Veden laatu huomioonottaen

Avaintekijä lämminvesivaraajaa valittaessa on asuinpaikkasi veden laatu. Koska veden laatu vaihtelee alueittain, tarjoamme lämminvesivaraajia, jotka on valmistettu erilaisista korroosionkestävistä materiaaleista: ruostumaton teräs, emali ja kupari.

Taloudellisuus

Energiätehokkuutta parantavat ominaisuudet tekevät NIBE lämminvesivaraajista erityisen taloudellisia ja ympäristöystävällisiä. Kaikki mallimme on eristetty huolellisesti freonittomalla polyuretaanilla tai polystyreenillä (EPS). Tämä vähentää lämpöhäviötä ja pienentää sähkölaskuja. Useissa malleissa, kuten NIBE EMINENT ja NIBE COMPACT, on sekoitusventtiilit, jotka sekoittavat lämpimän ja kylmän veden haluttuun lämpötilaan, mikä vähentää vedenkulutusta. NIBE COMPACT SOL voidaan esimerkiksi liittää katolle asennettuun 6 m² aurinkokeräimeen.

Älykkyyttä käyttövesivaraajiin

Tulevaisuuden perhekkäyttöön soveltuvat lämminvesivaraajat ovat älykkäitä. Ohjaus seuraa perheen lämpimän veden kulutusta ja oppii milloin kuumaa vettä tarvitaan runsaasti. Vettä tarpeen mukaan lämmitettäessä vältytään turhilta lämpöhäviöiltä. Sähkölasku pienee ja sähköntuoton ympäristövaikutukset vähenevät. Käyttäjän ja meidän kaikkien eduksi.

NIBE COMPACT SC-varajaat ovat jo nyt saatavana älykkäällä ohjauksella.



NIBE lämminvesivaraajia saa tilavuuksina 5–300 litraa ja eri korroosiosuojauksilla.

LÄMMINVESIVARA AJAN NELJÄ HELPPOA VALINTAVAIHETTA

1) Minkä tyyppisessä rakennuksessa lämminvesivaraajaa käytetään?

Pienimmät lämminvesivaraajat ovat yleisimmin käytössä kesämökeillä, etenkin jos talvella varaaja pitää tyhjentää. Isompia sähköisiä varaajia käytetään omakoti- ja rivitaloissa, joissa on suuri käyttövedenkulutus. Ne soveltuvat myös kiinteistöasennuksiin, etenkin jos käyttövesitarve ei ole kovin suuri.



2) Kuinka paljon vettä taloudessa käytetään päivässä?

Alla on joitakin yleisiä ohjeita vedenkulutuksen laskentaan. Huomaa, että määrät tarkoittavat 40-asteista käyttövettä.

- Normaali suihku 3–4 minuuttia: 40 litraa
- Kylpy vakiokylpyammeessa: 140 litraa
- Käsitiski: 15 litraa



Voit myös selvittää päivittäisen kokonaiskulutuksen arvioimalla talouden vedentarpeen. Tarve riippuu luonnollisesti talouden henkilömäärästä, mutta normaalisti kulutuksen voi arvioida seuraavasti:

- Perhe, jossa on kaksi aikuista ja yksi lapsi: 400–500 litraa
- Perhe, jossa on kaksi aikuista ja kaksi lasta: 500–650 litraa

NIBE-mallien tuottama tarkka lämminvesimäärä täydellä lämmitysteholla ilmoitetaan kullekin tuotteelle sivulla 13.

3) Veden laatu alueella

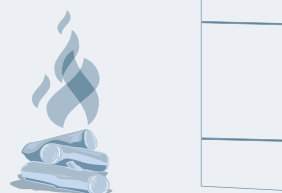
Useimmat NIBE lämminvesivaraajat on valmistettu ruostumattomasta teräksestä tai kuparipinnoitetusta/emaloidusta teräksestä. Paikallinen NIBE-asentaja osaa kertoa, millainen vedenlaatu alueella on ja millaista korroosiosuojausta tarvitaan. Useimmissa tapauksessa ruostumaton teräs on paras vaihtoehto. Alla on joitakin ohjeita.

- Jos sinulla on oma kaivo, jonka pH-arvo on alhainen, valintasi on ruostumaton teräs tai emali.
- Vahvasti kloridipitoiseen veteen soveltuu emaalivaraaja. Emaalista korroosiosuojaa käytettäessä on suojaa-anodi tarkastettava säännöllisesti.



4) Millainen lämmitysjärjestelmä asunnossa on?

Tässä esitteessä kerromme sähköllä lämmitettävistä varaajista, joita voi käyttää niin uudis- kuin korjausrakentamisessakin. Silloin kuin asunto lämmitetään lämpöpumpulla, suosittelemme erityisesti näille suunniteltujen varaajien käyttöä.





NIBE LÄMMINVESIVARAAJAT



ÄLYKKYYTTÄ KÄYTTÖVEDEN LÄMMITTÄMISEEN

Tulevaisuuden perhekäyttöön soveltuvat lämminvesivaraajat ovat älykkäitä. Ohjaus seuraa perheen lämpimän veden kulutusta ja oppii milloin kuumaa vettä tarvitaan runsaasti. Vettä tarpeen mukaan lämmitettäessä vältytään turhilta lämpöhäviöiltä. Sähkölasku pienenee ja sähköntuoton ympäristövai-
kutukset vähenevät. Tekniset tiedot vertailutaulukossa sivulla 13.

NIBE™ COMPACT SC

Älykäs sähköinen lämminvesivaraaja



Varaajan älykäs ohjaus oppii lämpimän veden kulutustottumukset yhden viikon aikana ja sovittaa käyttöveden lämpötilan vastaamaan käyttäjien tarpeita. Vettä ei tarvitse lämmittää liian aikaisin, jolloin lämpöhäviöt pienenevät ja sähköä pystyy säästämään jopa 640 kWh vuodessa. Älykkäät toiminnot saa helposti valittua varaajan helppokäyttöisestä ohjauspaneelistä. Smart-asetuksilla varaaja täyttää uusimmat energiatehokkuusvaatimukset.

COMPACT SC on tyylikäs moduulimittainen varaaja, joka sopii vaativaan kodinhoituhuoneen sisustukseen.

COMPACT SC -varaajan säiliö on tehty useimmiten ruostumattomasta teräksestä, joka sopii parhaiten yleisimpään suomalaisen veden laatuun. Voimakkaan kloridi- tai kalkkipitoiseen veteen COMPACT SC -varaajaa suositellaan emalivuorattuna. Varaajat on suunniteltu suomalaisten vaatimusten mukaisesti 10 bar paineelle.

COMPACT SC -varaajan mukana toimitetaan venttiiliryhmä asennukseen.

NIBE COMPACT SC

Tilavuus	150:140 litraa 200:176–182 litraa 300:261–269 litraa
Nettopaino, ruostumaton teräs	150:55 kg 200:63 kg 300:81 kg
Mitat (korkeus/leveys/syvyys)	150:600/600/600 mm 200:620/620/620 mm 300:1140/1330/1710 mm

SÄHKÖISET LÄMMINVESIVARA AJAT

Seuraavat lämminvesivaraajat sopivat asennettavaksi omakoti- ja rivitaloihin ja kesämökeille, mutta niitä voi käyttää myös vaikka tehtaalla tai kauppa-
liikkeissäkin. Jokaiselle mallille ilmoitetaan sopivuus, lämminvesitilavuus ja
korroosiosuojauksen tyyppi. Tekniset tiedot vertailutaulukossa sivulla 13.

Lisätietoa osoitteesta www.nibe.fi

NIBE™ NIBETTE 5

Sähköinen lämminvesivaraaja



Varaaja pienten lämminvesitarpeiden täyttämiseen esim. keittiössä, jossa se voidaan sijoittaa mm. kaappiin. Nibette 5 sopii tarkoitukseen erinomaisesti pienen kokonsa ja helpon asennettavuutensa ansiosta. Vesisäiliö on ruostumattomasta teräksestä. Säiliön 5,5 vesilitraa lämmitetään n. 7 minuutissa 45 °C ja 13 minuutissa 80 °C 2,2 kW teholla.

Sekä sähkö- että putkiasennus ovat helppoja. Nibette 5 voidaan asentaa vaaka- tai pystyasentoon.

NIBE NIBETTE 5

Tilavuus	5,5 litraa
Nettopaino, ruostumaton teräs	5 kg
Mitat (korkeus/leveys/syvyys)	147/545/224 mm

NIBE™ NIBETTE 15

Sähköinen lämminvesivaraaja



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

NIBE NIBETTE 15

Tilavuus	15 litraa
Nettopaino, kupari	18 kg
Mitat (korkeus/leveys/syvyys)	395/390/305 mm

NIBE™ EMINENT

Sähköiset lämminvesivaraajat



NIBE EMINENT -varaajaa on saatavana kolmessa koossa ja se kattaa monet erilaiset lämminvesitarpeet, ensisijaisesti vapaa-ajan ja pienehköissä asunnoissa. Pienin, NIBE EMINENT 35, riittää nopeaan suihkuun ja lämmintä vettä jää vielä tiskiinkin. Asteikon toisessa päässä on NIBE EMINENT 100, josta riittää lämmintä vettä pidempään suihkuun.

NIBE EMINENT voidaan asentaa pystysuoraan seinälle mukana toimitetuilla kannattimilla edellyttäen, että liitännät ovat alapäin tai vaakasuorassa. NIBE EMINENT-E, jonka korroosiosuojaus on emali, vaatii vapaata tilaa lämminvesivaraajan yläpuolelle, jotta anodin pääsee tarkastamaan.

Vesisäiliö on valmistettu ruostumattomasta teräksestä, emalista tai kuparista. Säiliö on myös varustettu pistokkeellisella liitäntäjohdolla, joka on helppo kytkeä maadoitettuun 230 V pistorasiaan (teho 1 kW). Sen voi kytkeä myös 400 V 2-vaihelitääntään (teho 3 kW).

Tuotteen mukana on asennukseen tarvittavat venttiilit: sekoitus-, sulku/takaisku- sekä varoventtiili tyhjennystoiminnolla.

NIBE EMINENT

Tilavuus	35:35 litraa 55:55 litraa 100:100 litraa
Nettopaino, ruostumaton teräs	35:17 kg 55:22 kg 100:31 kg
Mitat (korkeus/leveys/syvyys)	35:565/467/455 mm 55:750/467/455 mm 100: 1120/467/455 mm

NIBE™ COMPACT

Sähköiset lämminvesivaraajat



NIBE COMPACT -varaajaa on saatavana neljässä koossa: 100, 150, 200 ja 300. Kahta suurinta mallia on saatavana kolmella eri korroosiosuojauksella: ruostumaton teräs, emali tai kupari.

NIBE COMPACT -sarja on suunniteltu sulautumaan asuntoon huomaamattomasti. Pienimmät mallit voi asentaa keittiön työtason alle ja suurimmat kodinhoitohuoneeseen.

Lämminvesivaraaja kytketään 400 V 2-vaiheiliitäntään (teho 3 kW) tai 230 V 1-vaiheiliitäntään (teho 1 kW). Lisävarusteena saatavana 6 kW asennussarja. Tuotteen mukana on asennukseen tarvittavat venttiilit: sekoitusventtiili, sulku-/vastaventtiili sekä varoventtiili tyhjennystoiminnolla.

NIBE COMPACT

Compact 100

Tilavuus	93 litraa
Nettopaino, kupari	52 kg
Mitat (korkeus/leveys/syvyys)	820/600/620 mm

Compact 150

Tilavuus	140 litraa
Nettopaino, ruostumaton teräs	55 kg
Mitat (korkeus/leveys/syvyys)	1140/600/620 mm

Compact 200

Tilavuus	176–182 litraa
Nettopaino, ruostumaton teräs	62 kg
Mitat (korkeus/leveys/syvyys)	1730/600/620 mm

Compact 300

Tilavuus	261–269 litraa
Nettopaino, ruostumaton teräs	79 kg
Mitat (korkeus/leveys/syvyys)	1730/600/620 mm

NIBE™ COMPACT SOL 300

Sähköinen / aurinkokeräimeen liitettävä lämminvesivaraaja



Aurinkokeräimiin liitettäväksi tarkoitettu NIBE COMPACT SOL 300 on varustettu terässäiliöllä, jossa on kuparinen korroosiosuojaus. Siinä on kuparinen lamelliputkierukka, johon liitetään enintään 6 m² aurinkokeräimiä. Varaajan sähkökytkennät ovat samat kuin COMPACT 300 -mallissa.

NIBE COMPACT SOL 300 -varaajan mukana on asennukseen tarvittavat venttiilit: sekoitus-, vasta-, imusuoja-, sulku- ja varo-/tyhjennysventtiili.

NIBE COMPACT SOL 300

Tilavuus	261 litraa
Nettopaino, kupari	125 kg
Mitat (korkeus/leveys/syvyys)	1710/600/620 mm

NIBE™ ES ja EL

Sähköiset lämminvesivaraajat



NIBE ES ja NIBE EL ovat vankkarakenteisia lämminvesivaraajia, jotka sopivat omakotitaloihin, teollisuuskiinteistöihin ja vapaa-ajan asuntoihin. Ne sopivat hyvin kellareihin, kylmävarastoihin, autotalleihin jne. NIBE ES asennetaan pystysuoraan ja NIBE EL vaakasuoraan. Joten ne on helppo asentaa hankalisiin tiloihin esim. portaiden alle. Ulkovaippa on kestävä muovia. ES-malleissa on kuparinen korroosiosuoja. EL-mallin vesisäiliö on ruostumatonta terästä.

NIBE ES ja EL ovat lähtötehoiltaan 3 kW (400 V 2-vaihe) tai 1 kW (230 V 1-vaihe), saatavana myös 6 kW (400 V 3-vaihe) versio. NIBE ES 500 -vakioversion teho on 6 kW.

NIBE EL toimitetaan jalustalla ja täydellisellä venttiilivarustuksella mukaan lukien sekoitusventtiili.

NIBE ES

Tilavuus	160: 159 litraa 210: 203 litraa 300: 263 litraa 500: 497 litraa
Mitat (korkeus/halkaisija)	160: 980/600 mm 210: 1210/600 mm 300: 1380/600 mm 500: 1700/750 mm

NIBE EL

Tilavuus	150: 150 litraa 230: 230 litraa 300: 300 litraa
Mitat (korkeus/pituus/halkaisija)	150: 701/890/596 mm 230: 701/1320/596 mm 300: 701/1610/596 mm

YLEISTÄ ENERGIAMERKINNÄSTÄ

Vuoden 2015 syyskuun lopulta alkaen laitevalmistajalta toimitetuissa, alle 70 kW tehoisissa lämpöpumpuissa ja lämminvesivaraajissa tulee olla samantyyppinen energiamerkintä kuin esimerkiksi TV-laitteissa ja jääkaapeissa. Tavoitteena on antaa kuluttajalle helppo tapa vertailla

tuotteiden energiatehokkuutta. Energialuokat alkavat huonoimmasta G-merkinnästä päättyen parhaimpaan A+++-merkintään. Energiamerkinä on osa tavoitetta pienentää energiakulutusta ja hiilidioksidipäästöjä EU-direktiivin 2010/30/EU pohjalta.

NIBE™ COMPACT SC

C

Malli	150	200	300
Juoksutusprofiili	L	XL	XXL
Energiatehokkuusluokka	C	C	C
40-asteisen käyttöveden määrä, litraa *	200	267	391

NIBE™ NIBETTE 5

C

Juoksutusprofiili	XXS
Energiatehokkuusluokka	C
40-asteisen käyttöveden määrä, litraa*	8

NIBE™ NIBETTE 15

C

Juoksutusprofiili	S
Energiatehokkuusluokka	C
40-asteiden käyttöveden määrä, litraa*	17

NIBE™ EMINENT

C

B

Malli	35			55			100		
Korroosiosuojaus	Emali	Kupari	RST	Emali	Kupari	RST	Emali	Kupari	RST
Juoksutusprofiili	S	S	S	M	M	M	L	L	L
Energiatehokkuusluokka	C	C	B	C	C	C	C	C	C
40-asteisen käyttöveden määrä, litraa*	47	46	43	78	77	71	140	141	135

*) Termostaattiasetus 60°C (Ecodesign).

NIBE™ COMPACT

C

D

Malli	100	150	200	300	300 6kW
Juoksutusprofiili	L	L	XL	XXL	XXL
Energiatohokkuusluokka	C	C	C	D	D
40-asteisen käyttöveden määrä, litraa*	123	201	267	391	402

NIBE™ COMPACT 300 SOL

D

Juoksutusprofiili	XXL
Energiatohokkuusluokka	D
40-asteisen käyttöveden määrä, litraa*	391

NIBE™ ES

C

D

Malli	ES -160	ES - 210	ES - 300	ES 500
Juoksutusprofiili	XL	XXL	XXL	XXL
Energiatohokkuusluokka	C	D	D	D
40-asteisen käyttöveden määrä, litraa*	225	320	401	733

NIBE™ EL

C

D

Malli	EL -150	EL - 230	EL - 300
Juoksutusprofiili	XL	XL	XXL
Energiatohokkuusluokka	C	D	D
40-asteisen käyttöveden määrä, litraa*	222	359	404

*) Termostaattiasetus 60°C (Ecodesign).

VERTAILE LÄMMINVESIVARAAJIAMME

MALLI		NIBETTE 5	NIBETTE 15	EMINENT 35	EMINENT 55	EMINENT 100
Korroosionkestävä pinnoite		Ruostumaton teräs	Kupari	Ruostumaton teräs, Emali, Kupari	Ruostumaton teräs, Emali, Kupari,	Ruostumaton teräs, Emali, Kupari,
Tilavuus	litraa	5,5	15	35	55	100
40°C käyttöveden määrä kertalämmityksellä*	litraa	11	30	70	110	200
Nettopaino	kg	5	18	17(r) / 19(e) / 21(cu)	22(r) / 25(e) / 28(cu)	31(r) / 36(e) / 40(cu)
Korkeus	mm	147	395	565	750	1120
Leveys	mm	545	390	467	467	467
Syvyys	mm	224	305	455	455	455
Teho*	kW	–	1/3	1/3	1/3	1/3
Varokekoko 1,0/3,0 kW	A	–	6/10	6/10	6/10	6/10
Jännite		230 V	230 VAC tai 400 VAC, 2-vaihe			
Kotelointiluokka		IP 21	IP24			
LVI-numerot						
Ruostumaton teräs		5271023	-	5271014	5271016	5271020
Emali		-	-	5271015	5271017	5271021
Kupari		-	5271010			

MALLI		ES 160		ES 210		ES 300		ES 500		EL 150		EL 230		EL 300	
Korroosionkestävä pinnoite		Kupari		Kupari		Kupari		Kupari		Ruostumaton teräs		Ruostumaton teräs		Ruostumaton teräs	
Tilavuus	litraa	159		203		263		497		150		230		300	
40°C käyttöveden määrä kertalämmityksellä*	litraa	340		440		580		1050		300		460		600	
Nettopaino	kg	55		70		85		140		54		67		76	
Korkeus	mm	980		1210		1380		1700		701		701		701	
Halkaisija	mm	600		600		600		750		596		596		596	
Pituus	mm	–		–		–		–		890		1320		1610	
Jännite		230 VAC tai 400 VAC, 2-vaihe				400 VAC, 3-vaihe				230 VAC tai 400 VAC, 3-vaihe					
Teho	kW	1	3	1	3	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6
Varokekoko	A	6	10	6	10	10	10	10	10	6	10	6	10	6	10
Kotelointiluokka		IP24													
LVI-numerot															
Ruostumaton teräs										5271060		5271062		5271064	
Kupari		5271022		5271026		5271032		5271036							

* Termostaattiasetus 80°C. Virtaama 12 l/min, kylmä vesi 10°C.

VERTAILE LÄMMINVESIVARAAJIAMME

MALLI		COMPACT 100	COMPACT 150	COMPACT 200	COMPACT 300	COMPACT SOL 300
Korroosionkestävä pinnoite		Kupari	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs, Emali, Kupari	Ruostumaton teräs, Emali, Kupari	Kupari
Tilavuus	litraa	93	140	182(r)/180(e)/176(cu)	269(r)/266(e)/261(cu)	261
40°C käyttöveden määrä kertalämmityksellä*	litraa	194	295	381(r)/378(e)/369(cu)	564(r)/559(e)/549(cu)	530
Nettopaino	kg	52	55	62(r)/82(e)/91(cu)	79(r)/101(e)/117(cu)	125
Korkeus	mm	820	1140	1330	1730	1710
Leveys	mm	600	600	600	600	600
Syvyys	mm	620	620	620	620	620
Teho	kW	1,0/3,0	1,0/3,0	1,0/3,0	1,0/3,0	1,0/3,0
Varokekoko	A	10	10	10	10	10
Jännite		230V ~ 50 Hz tai 400V 2N ~ 50 Hz				
Kotelointiluokka		IP24				
LVI-numerot						
Ruostumaton teräs		-	5271039	5271043	5271045	-
Emali		-	-	5271044	5271046	-
Kupari		5271041	-	5271042**	5271051**	5271053

MALLI		COMPACT SC 150	COMPACT SC 200	COMPACT SC 300
Korroosionkestävä pinnoite		Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs, Emali, Kupari	Ruostumaton teräs, Emali, Kupari
Tilavuus	litraa	140	182(r) / 180(e) / 176(cu)	269(r) / 266(e) / 261(cu)
40°C käyttöveden määrä kertalämmityksellä (65°C)*	litraa	200	267	391
Nettopaino	kg	55	63(r) / 77(e) / 80(cu)	81(r) / 98 (e) / 97 (cu)
Korkeus	mm	600	620	1140
Leveys	mm	600	620	1330
Syvyys	mm	600	620	1710
Teho	kW	1,0/3,0	1,0/3,0	1,0/3,0
Varokekoko	A	10	10	10
Jännite		230V ~ 50 Hz tai 400V 2N ~ 50 Hz		
Kotelointiluokka		IP24		
LVI-numerot				
Ruostumaton teräs		5271081	5271082	5271083
Emali		-	5271084	5271085
Kupari		-	**	**

* Termostaattiasetus 80°C. Virtaama 12 l/min, kylmä vesi 10°C.

** Tilustuote

MARKKINOIDEN SUURIN LÄMMITYS- TUOTTEIDEN TOIMITTAJA

NIBE on markkinoiden suurin lämmitystuotteiden toimittaja ja tarjoaa laajan tuotevalikoiman ratkaisuihin, joista jokainen löytää tarpeisiinsa parhaiten sopivan. Tuotevalikoimaan kuuluvat maalämpö-, poistoilma, ilma/vesi- ja ilmalämpöpumput, omakotitalokattilat, lämminvesivaraajat sekä muut tuotteet, jotka auttavat tuottamaan ja jakamaan lämpöä.

Maalämpöpumput

Maasta, kalliosta tai vesistöistä lämpöenergiaa keräävä järjestelmä on erinomainen ratkaisu omakotitaloihin, rivitaloihin ja muihin suuriin kiinteistöihin. Pumppuja on saatavana myös sisäänrakennetulla lämminvesivaraajalla varustettuna.

Ilma/vesilämpöpumput

Ilma/vesilämpöpumput keräävät lämpöenergiaa ulkoilmasta. Toisin kuin yksinkertaiset ilmalämpöpumput on ilma/vesilämpöpumppu liitetty talon lämmitysjärjestelmään tuottaen sekä lämpöä että käyttövettä.

Poistoilmalämpöpumput

Kompakti kokonaisuus. Poistoilmalämpöpumppu tuottaa lämpöä, lämmittää käyttöveden, vaihtaa ilman sekä ottaa energiaa talteen käyttäen sitä käyttöveden sekä talon lämmitykseen.

Ilmalämpöpumput

Osassa suoralla sähkölämmityksellä lämpiävissä rakennuksissa vesikiertoiseen lämmitysjärjestelmään siirtyminen ei ole järkevää. Tällaisissa tapauksissa ratkaisu energiakustannusten pienentämiseen on helposti asennettava ja edullinen ilmalämpöpumppu.

Lämminvesivaraajat

NIBE on valmistanut lämminvesivaraajia yli 50 vuoden ajan. Varaajiemme vesitilavuus vaihtelee 5–300 litran välillä. Uskallamme melkein pätevästi, että tuotevalikoimastamme löytyy malli myös sinun tarpeisiisi.



MAALÄMPÖPUMPUT



POISTOILMALÄMPÖPUMPUT



ILMA/VESILÄMPÖPUMPUT



ILMALÄMPÖPUMPUT



LÄMMINVESIVARAAJAT

NIBE MAAILMALLA

NIBE on lämmitysratkaisuiden johtava toimija Euroopassa. Alla olevan kartan avulla näet, että meillä on yhtiöitä ja jakelijoita monissa muissakin maissa ympäri maailman.



20/20/20

Eurooppalainen direktiivi 20/20/20

20/20/20 direktiivi asettaa EU:n 27 jäsenmaalle tavoitteeksi hoitaa 20 % energiankulutuksesta uusiutuvilla energialähteillä vuoteen 2020 mennessä. Koska ilma/vesilämpöpumput luokitellaan uusiutuviksi energialähteiksi, niiden asentaminen auttaa jäsenvaltioita saavuttamaan tämän kunnianhimoisen tavoitteen. Monissa tapauksissa paikalliset tai alueelliset viranomaiset tarjoavat avustuksia lämmitysjärjestelmän vaihtamiseksi uusiutuvaan energialähteeseen kuten lämpöpumppuun.

SEURAAVA ASKELEESI?

Etsi paikallinen NIBE-jälleenmyyjäsi osoitteessa www.nibe.fi. Hänen avullaan löydät juuri sinun tarpeisiisi parhaiten sopivan lämmitysratkaisun.



ENERGY FOR LIFE

NIBEn tuotevalikoima on suunniteltu sinua ja kotiasi ajatellen. Talotyyppistä ja sen energiatarpeesta riippumatta lupaamme, että tuotteillamme luot kotiisi parhaan mahdollisen sisäilman - vuoden ajasta riippumatta, vuodesta toiseen. Tuoteperheessämme on älyä ja käytössä alan viimeisimmät innovaatiot. NIBE Uplink -palvelun avulla voit etähallita ja -ohjata laitettasi juuri siten ja silloin kun haluat: tabletilla tai kännykällä, toimistosta käsin tai riippumatolla makoillessa. Vuosien kokemus ja tuhannet tuotekehitykseen käytetyt tunnit ovat mittavan tuotevalikoimamme selkäranka.

Tutustu tuotevalikoimaamme osoitteessa nibe.fi.



NIBE ENERGY SYSTEMS OY
JUURAKKOTIE 3
01510 VANTAA
PUH. 09 274 6970
www.nibe.fi

©2017 NIBE Energy Systems

Tämä esite on NIBEn julkaisu. Kaikki tuotekuvat ja tiedot perustuvat julkaisun hyväksymishetkellä voimassa olleisiin tietoihin. NIBE ei vastaa tämän esitteen mahdollisista asia- tai painovirheistä.

