



NIBE Lisävarusteet

LAAJA LISÄVARUSTEVALIKOIMA
NIBE LÄMPÖPUMPPUIHIN

YLEISKATSAUS

Otos NIBE-lisävarusteista

Maalämpöpumput	AMB 30	VPB 200	VPB 300	VPBS 300	VPB			VPAS	AHP/AHP	HPAC		PCM 40 PCM 42	FLM	PCS 44	ECS 40 ECS 41	POOL 40	SMS 40	Mobile App	RMU 40	MODBUS 40
					500	750	1000			40	42									
F1145		X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
F 1155		X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
F1245									X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
F1255									X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
F1345	X				X	X	X	X			X		X		X	X	X	X	X	X

Poistoilma- lämpöpumput	VPB 200	VPBS 300	AHP/AHP	UKVS 230	RMU 40	SMS 40	Mobile app	MODBUS 40	SOLAR 41	ECS 40 ECS 41	RTS 40	Cabinet	DEH 40 DEH 41	MCU 10	SPS 10	DEW 40
F470			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
F750	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X			X	X

Ilma-/vesilämpöpumpujärjestelmät

Paketit	UKV	RG 10	RE 10	HR 10	ACK 22	ACK 28	ESV 22	ESV 28	VCC 22	VCC 28	Bracket	KVR
SPLIT - paketti 1 – 3	X	X	X	X	X		X		X		X	X
SPLIT - paketti 4 – 6	X	X	X	X		X		X		X		X

Sisäyksikkö	UKV	VPB 200	VPB 300	VPBS 300	VPB 500	VPB 750-2	VPB 1000	VPA 300/200	VPA 450/300	VPAS 300/450	ECS 40/41	RTS 40	SMS 40	RMU 40	MODBUS 40	AXC		ACS 310
																30	40	
VVM 310	X										X	X	X	X	X		X	X
VVM 320																		
VVM 500	X										X	X	X	X	X		X	
SMO 20	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
SMO 40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

Ulkoyksikkö	VVM 310	VVM 320	VVM 500	SMO 20	SMO 40	Bracket	KVR
F2040-12	X	X	X	X	X	X	X
F2040-16	X		X	X	X		X
F2030- 7,9	X	X	X	X	X		X
F2300- 14			X	X	X		X
F2300- 20			X	X	X		X

AXC 40	AXC 50	ACS 45	SOLAR		RTS 40	UKV	ELK		VST 11	VST 20	HR 10	KB		NV 10
			40	42			15	26/42				25	32	
×		×	×	×	×	×	×				×	×	×	×
×				×	×	×	×				×	×	×	×
×		×	×	×	×	×	×				×		×	×
×					×	×	×				×		×	×
×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×		×	×

SCA 40	SAM 40	DKI 10	Solar 42
			×
			×
×	×	×	×

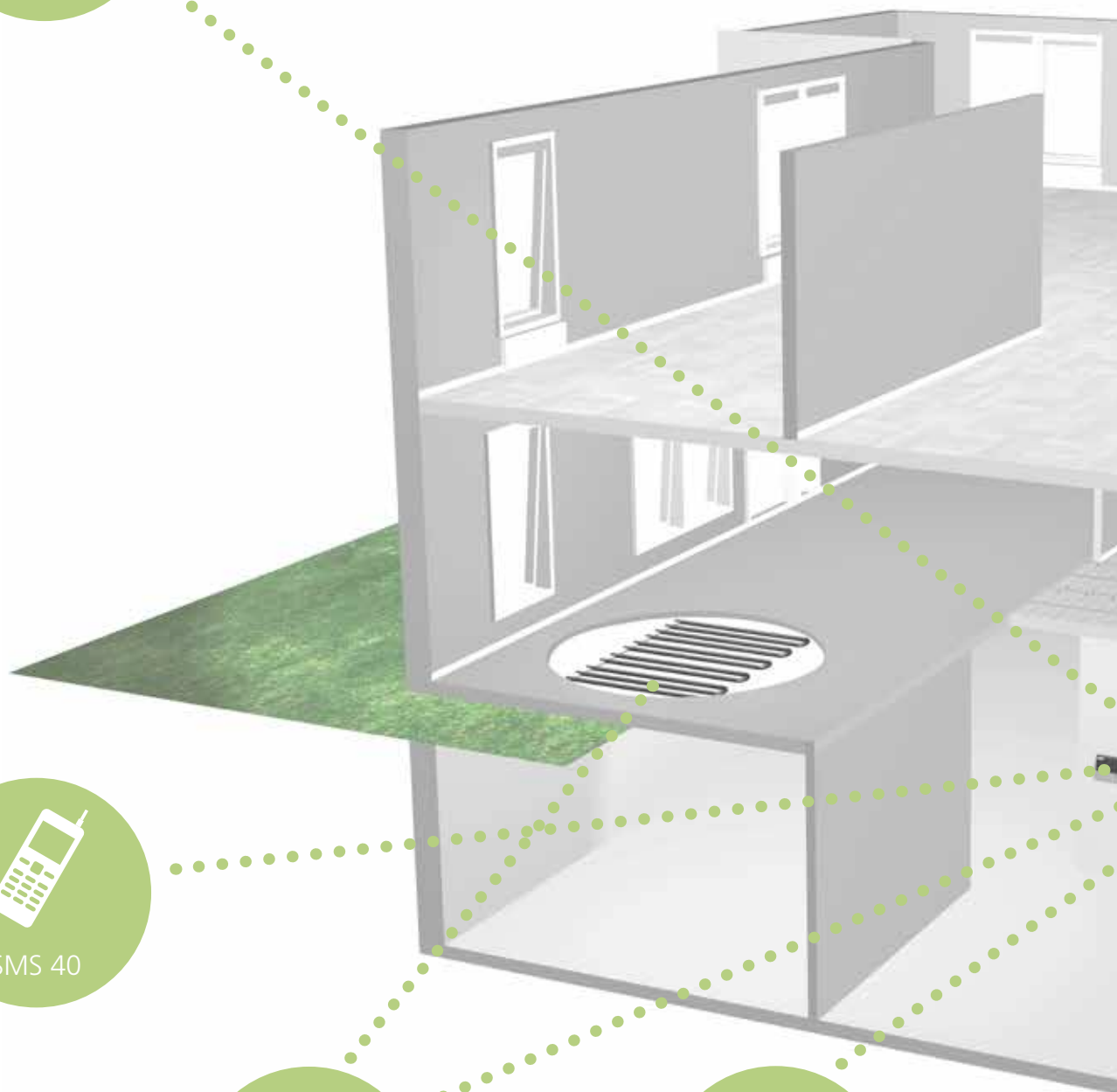
DEH		POOL			EMK			SCA		5/8	15	ELK			HR 10	CPD10-25/55	CPD10-25/60	VST 05	VST 11	VST 20
310	500	40	310	320	500	310	320	500	30			35	26	42						
×			×			×			×		×				×					
	×	×			×		×	×			×	×	×	×	×					
											×	×	×		×	×	×	×	×	×
		×						×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

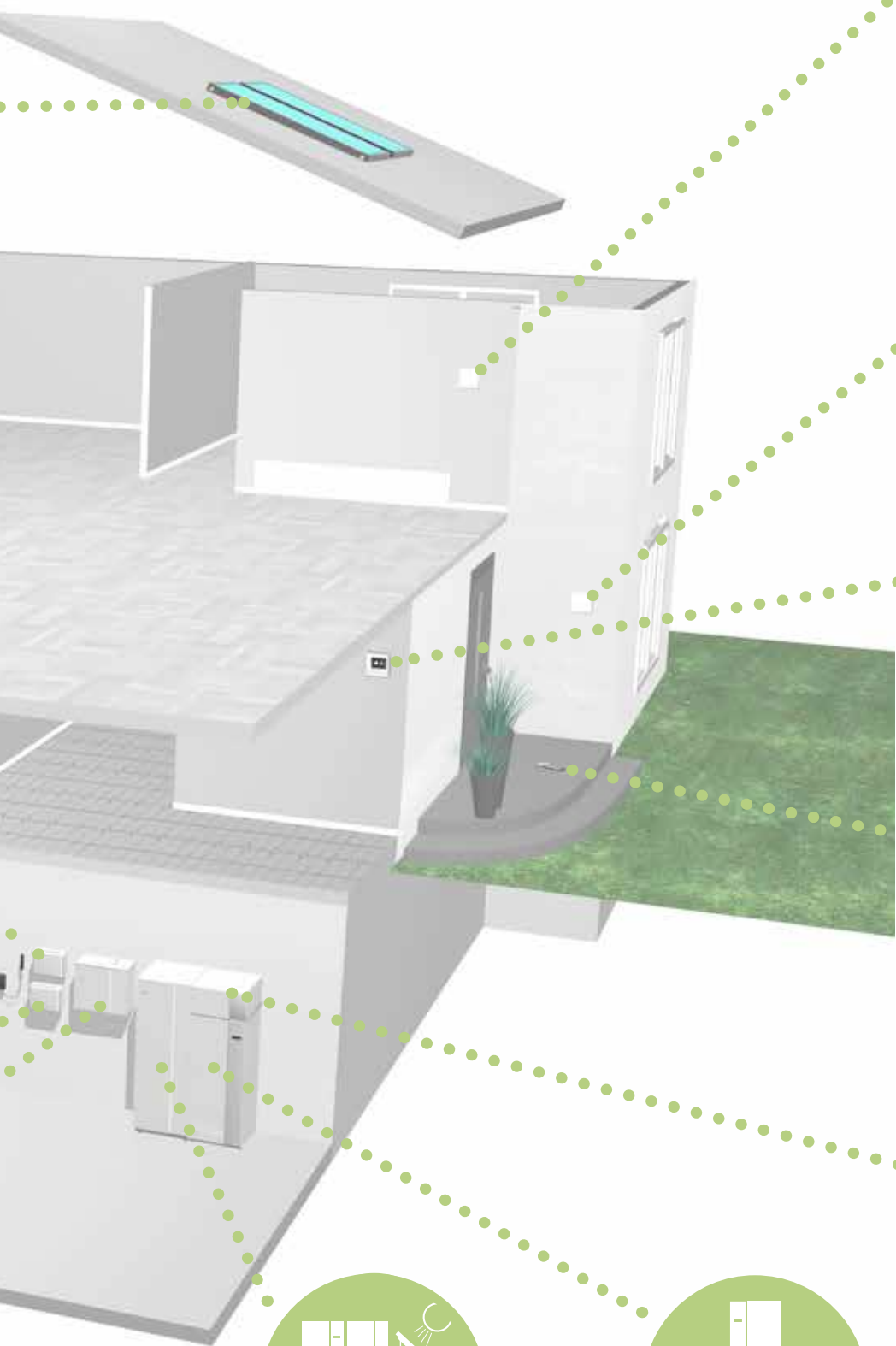
MIKSI LISÄVARUSTEET?

Enemmän valinnanvaraa

NIBE-lämpöpumpusta voit saada paljon enemmän irti erilaisten lisävarusteiden avulla. Voit esimerkiksi jäähdyttää kotisi kesällä, tuulettaa sen kustannustehokkaasti ja jopa lämmittää uima-altaasi. Lisävarusteet on suunniteltu sopimaan sujuvasti yhteen ja luomaan virtaviivainen vaikutelma. Ja koska kaikkia lisävarusteita ohjataan lämpöpumpun kautta, riittää, että tunnet yhden käyttöjärjestelmän.

NIBE-LISÄVARUSTEET KOTIISI ASENNETTUNA

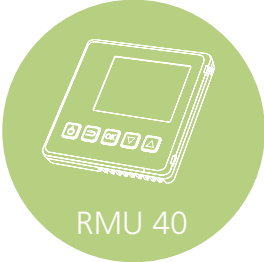




RTS 40



RTS 40



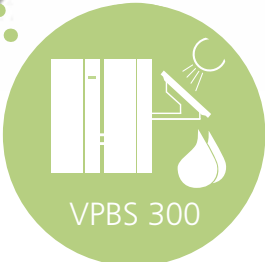
RMU 40



Mobile App



FLM



VPBS 300



F1145

MAALÄMPÖPUMPPUJEN LISÄVARUSTEET

Seuraavat lisävarusteet ovat yhteensopivia maalämpöpumppujen kanssa. Tärkeimmät tiedot löytyvät jokaisen tuotteen alta. Lämpöpumppuusi sopivat lisävarusteet löydät taulukosta sivuilta 2 - 3. Lisätietoa löydät osoitteesta www.nibe.fi.

NIBE™ AMB 30 Ulkoilmakeräin



NIBE AMB 30 kerää lämpöä ulkoilmasta ja on lisävaruste NIBE F1345 -lämpöpumppuun. Tämän lisävarusteen avulla on mahdollista parantaa laitteiston hyötysuhdetta. Se on ihanteellinen valinta silloin, kun ei ole mahdollista asentaa järjestelmän vaatimaa kallio-/maalämmönkeruuputkistoa.

NIBE AMB 30

Käyttöjännite	400 V 3NAC 50Hz
Lämmönkeruuliuos, ulkokäyttö	Etyleeniglykoli
Ilmavirta, puhaltimen pieni/suuri nopeus	5000/7000 m ³ /h
Varoke	10 A
Alin toimintalämpötila, ulkoilma/menolämpötila	-12/50°C
Paino	165 kg
Korkeus/Leveys/Syvyys	1400/1205/520 mm

NIBE™ VPB 200 Lämminvesivaraaja



Erillinen lämminvesivaraaja, jonka voit liittää talosi lämmitysjärjestelmään. Saat tarvitsemasi käyttöveden tai voit suurentaa nykyisen järjestelmän kapasiteettia. NIBE VPB on uuden sukupolven lämminvesivaraaja. Se voidaan liittää monella eri tavalla, esim. lämpöpumppuihin NIBE F1145/F1155.

NIBE VPB 200

Korroosiosuojaus	Kupari	Emali	Ruostumaton teräs
Nettopaino, kg	101	111	80
Tilavuus, litraa	172	178	176
Tilavuus, lämmityskierukka, litraa	7,5	4,8	7,8
Maksimipaine, ensiöpuoli	3/0.3 bar/MPa		
Maksimipaine, vedenlämmitin	10/1,0 bar/MPa		
Korkeus/Leveys/Syvyys	1500/600/600 mm		
LVI-numero	5271058		

NIBE™ VPB 300 Lämminvesivaraaja



Erillinen lämminvesivaraaja, jonka voit liittää talosi lämmitysjärjestelmään. Saat tarvitsemasi käyttöveden tai voit suurentaa nykyisen järjestelmän kapasiteettia. NIBE VPB on uuden sukupolven lämminvesivaraaja. Se voidaan liittää monella eri tavalla, esim. lämpöpumppuihin NIBE F1145/F1155.

NIBE VPB 300

Korroosiosuojaus	Emali	Kupari	Ruostumaton teräs
Nettopaino, kg	143	130	101
Tilavuus, litraa	274	272	282
Tilavuus, lämmityskierukka, litraa	8,4	8,5	8,8
Maksimipaine, ensiöpuoli	3/0.3 bar/MPa		
Maksimipaine, vedenlämmitin	10/1,0 bar/MPa		
Korkeus/Leveys/Syvyys	1800/600/600 mm		
LVI-numero	5271059		

NIBE™ VPBS 300 Lämminvesivaraaja



NIBE VPBS on uudentyyppinen lämminvesivaraaja, jota voidaan käyttää yhdessä lämpöpumppujen ja aurinkokeräinten kanssa. Täydellinen järjestelmä saadaan yhdistämällä NIBE VPBS 300 NIBE F1145/F1155-lämpöpumppuun.

NIBE VPBS 300

Korroosiosuojaus	Kupari	Emali
Nettopaino, kg	137	150
Tilavuus, litraa	266	268
Tilavuus, lämmityskierukka, litraa	8.5	8.4
Tilavuus, aurinkopiiri, litraa	4,4	4,0
Maksimipaine, ensiöpuoli	3/0.3 bar/MPa	
Maksimipaine, vedenlämmitin	10/1,0 bar/MPa	
Korkeus/Leveys/Syvyys	1800/600/600 mm	

NIBE™ VPB 500-1000 Suuritulavuuiset lämminvesivaraajat



VPB on sarja tehokkaita lämminvesivaraajia, joita voi käyttää eri käyttötarkoituksissa. Ne on suunniteltu liitettäväksi lämpöpumppuihin, kaasui- tai öljykattiloihin. Kaikki mallit soveltuvat järjestelmiin, joissa tarvitaan paljon käyttövettä. Ne voidaan myös liittää sarjaan suurempien kiinteistöjen käyttövesitarpeen täyttämiseksi.

NIBE VPB 500/750/1000

Tilavuus, vedenlämmitin	490/740/980 litraa
Tilavuus, kierukka	6/6/2x6 litraa
Pituus, kierukka	15.7/15.7/15.7x2 m
Lämpösisältö 50 °C asteessa	23/35/46 kWh
Nettopaino	190/220/280 kg
Korkeus (ilman jalkoja)	1750/1965/2 060 mm
Läpimitta	Ø 760/860/960 mm

LVI-numero VPB 500: 5271055,
VPB 750: 5271056, VPB 1000: 5271057

NIBE™ VPAS 300/450 Lämminvesivaraaja



NIBE VPAS on lämminvesivaraaja, joka on suunniteltu liitettäväksi lämpöpumppuihin yhdessä aurinkokeräimien kanssa. Auringon lämpöä käyttöveteen, lämmitykseen ja jopa uima-altaalle.

NIBE VPAS 300/450

Korroosiosuojaus	Kupari	Emali
Tilavuus, vedenlämmitin, litraa	300	300
Tilavuus, kaksoisvaiippa, litraa	450	450
Nettopaino, kg	315	300
Korkeus (ilman jalkoja 20 – 55 mm)	2015 mm	
Läpimitta Ø	860 mm	
Lämpösisältö 50 °C asteessa	17,4 kW	
LVI-numero	5271068	

NIBE™ AHPS/AHP
Lämminvesivaraaja

NIBE AHPS on uusi edistyksellinen hybridisäiliö. AHPS-säiliössä on mm. aurinkokierukka sekä yhdistetty esitai jälkilämmityskierukka käyttövedelle / käyttöveden lämmitykselle.

AHP on varaaja vesitilavuuden lisäämistä varten.



NIBE AHPS/AHP

		AHPS	AHP
Tilavuus	litraa	270	285
Lämmityskierukka	litraa	17	-
Aurinkokierukka	litraa	4.4	-
Maksimi lämpötila	°C	85	-
Maksimipaine, ensiöpuoli	bar/MPa	3/0.3	-
Maksimipaine, vedenlämmitin	bar/MPa	10/1.0	-
Nettopaino	kg	140	130
Korkeus/leveys /syvyys	mm	1800/600/600	

NIBE™ HPAC 40
NIBE™ HPAC 42
Lämmönsiirrinmoduuli

NIBE HPAC parantaa lämmitysjärjestelmäsi joustavuutta. Se on yhteensopiva NIBE F1155/F1255/F1145/F1245/F1345-lämpöpumppujen kanssa, jotka on suunniteltu toimimaan optimaalisesti lämpöpumpun kaikissa käyttötarkoituksissa – sekä jäähdytys- että lämmityskäytössä. NIBE HPAC 40 lisää lämpöpumppuusi passiivi-/aktiivijäähdytystoiminnon.



NIBE HPAC 40/NIBE HPAC 42

Syöttöjännite	1x230 V
Putkiliitännät	R25 (1")/Cu42(1 1/2")
Lämpöpumpputeho	5-17/20-40 kW
Paino	40/45 kg
Korkeus	515/690 mm
Leveys	600/600 mm
Syvyys	380/495 mm

NIBE™ PCM 40
NIBE™ PCM 42
Passiivijäähdytysmoduuli

NIBE PCM lisää lämpöpumppuusi passiivi-/ilmaisjäähdytystoiminnon. NIBE PCM parantaa lämmitysjärjestelmäsi joustavuutta. Se on yhteensopiva NIBE F1155/F1255/F1145/F1245-lämpöpumppujen kanssa, jotka on suunniteltu toimimaan optimaalisesti lämpöpumpun kaikissa käyttötarkoituksissa – mm. ilmaisjäähdytyksessä sekä käyttöveden lämmityksessä.



NIBE PCM 40/NIBE PCM 42

Liitäntä, kuumavesipuoli	22/28 mm
Liitäntä, kylmävesipuoli	28/35 mm
Teho, kiertovesipumppu	40-70/70-160 W
Sopiva lämpöpumpputeho lämpötiloilla 0/35 °C	5-8/10-17 kW
Korkeus (ilman putkia)	515/635 mm
Leveys/Syvyys	600/370 mm

NIBE™ FLM
Poistoilmamoduuli

NIBE FLM –poistoilmamoduuli on kehitetty toimimaan yhdessä NIBE -maalämpöpumppujen kanssa. Se ottaa poistoilmasta lämpöä talteen ja lataa sen maalämpöpumpun keruunesteeseen parantaen hyötysuhdetta.

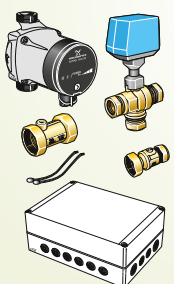


NIBE FLM

Syöttöjännite	1x230 V, 50 Hz
Puhaltimen ottoteho	175 W
Kiertovesipumpun ottoteho	75 W
Maksimi-ilmavirta	350 m ³ /h
Nettopaino	35 kg
Korkeus/Leveys/Syvyys	396/600/556 mm

NIBE™ PCS 44
Passiivijäähdytys

PCS 44 –lisävarustetta käytetään silloin, kun lämpöpumppua käytetään passiivijäähdytykseen.



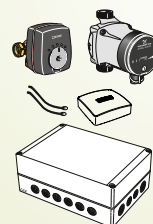
NIBE PCS 44 sisältää:

Kiertovesipumppu, sulkuventtiilit, takaiskuventtiili, lisävarustekortti ja 2 lämpötila-anturia.
LVI-numero 5361566

NIBE™ ECS 40
NIBE™ ECS 41
Alishuntti

ECS:ää käytetään kun lämpöpumppu asennetaan taloon, jossa on enintään neljä lämmitysjärjestelmää, jotka edellyttävät erilaisia menolämpötiloja, esimerkiksi sekä patterijärjestelmä että lattialämmitysjärjestelmä.

ECS 40 lämmitysjärjestelmiin alle 80 m²
ECS41 lämmitysjärjestelmiin yli 80 m²

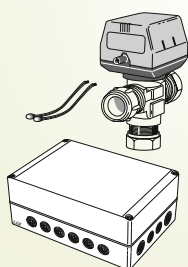


NIBE ECS 40/NIBE ECS 41

Syöttöjännite	1x230 V
KV-arvo	2.5/6.0
Liitäntäventtiili (Ø)	22 mm
LVI-numero	ECS 40 5361542
	ECS 41 5361547

NIBE™ POOL 40

Allaslämmitys



Tämä lisävaruste mahdollistaa uima-altaan lämmittämisen lämpöpumpun avulla.

Lämpöpumppu ohjaa vaihtventtiiliä, altaan kiertovesipumppua ja lämmityksen kiertovesipumppuja POOL 40 –lisävarusteen kautta.

NIBE POOL 40 sisältää:

Vaihtventtiili, lisävarustekortti, 2 lämpötila-anturia.

NIBE™ SMS 40

GSM-etäohjaus



SMS 40:n avulla voit ohjata ja valvoa lämpöpumppuasi tekstiviesteillä matkapuhelimestasi käsin.



Nyt Android-sovelluksella

NIBE SMS 40

Käyttöjännite	12 VDC 45-80 mA
GSM	850/900/1800/1900
Käyttölämpötila	0-60 °C
CE-merkintä	Standardien EN 55 014, EN 301 489, EN 61 000-4 ja EN 60 950-1 mukaan
Korkeus/Leveys/Syvyys	44/153/107 mm
LVI- numero	5361550

NIBE™ MOBILE APP

Mobiiliapplikaatio



Pidä NIBE-lämpöpumpun ohjaukset taskusasi. Kytke lämmitys päälle kotimatalla tai tarkasta lämmitysjärjestelmäsi tila kaikkialta maailmasta, mahdollisuudet ovat rajattomat.

NIBE Mobile App vaatimukset

NIBE lämpöpumppu yhdessä lisävarusteen NIBE SMS 40 (versio 33 tai suurempi) kanssa sekä Android-matkapuhelin.

NIBE™ RMU 40

Huoneyksikkö



RMU 40:llä voit ohjata ja valvoa NIBE-lämpöpumppuasi toisesta huoneesta käsin.

RMU 40:ssä on värinäyttö, jonka selkeiden valikoiden ja symbolien avulla lämpötilan säätö on helppoa.

NIBE RMU 40

Käyttöjännite	12 VDC 40 mA
LVI -numero	(syöttö lämpöpumpusta) 5361551

NIBE™ MODBUS 40

Tiedonsiirtomoduuli



MODBUS 40:n avulla voit ohjata ja valvoa lämpöpumppuasi ulkoisesta Modbus-järjestelmästä käsin.

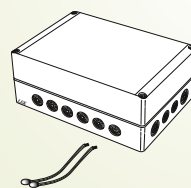
NIBE MODBUS 40

Käyttöjännite	12 VDC 45-80 mA
Käyttölämpötila	0-60 °C
Korkeus/Leveys/Syvyys	44/153/107 mm
LVI-numero	5361567

NIBE™ AXC 40

NIBE™ AXC 50

Lisävarustekortti



Tämä lisävarustekortti mahdollistaa laitteiden liittämisen ja ohjaamisen esimerkiksi:

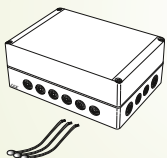
- Shuntiohjattu lisälämpö
- Käyttövesikierron kiertovesipumppu

NIBE AXC 40

Nettopaino	2 kg
Syöttöjännite	1x230 V, 50 Hz
Korkeus/Leveys/Syvyys	175/250/100 mm

NIBE™ ACS 45

Aktiivi/passiiviilennys



ACS45 mahdollistaa yhtäaikaisen lämmittämisen ja viilentämisen.

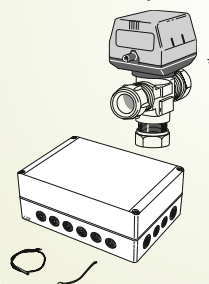
NIBE ACS 45

Nettopaino	2 kg
Jännite	1x230 V, 50 Hz
Korkeus/Leveys/Syvyys	175/250/100 mm

NIBE™ SOLAR 40

NIBE™ SOLAR 42

Aurinkolämmitys



NIBE SOLAR täydentää lämpöpumppuusi aurinkoenergialla. Aurinkokeräimillä ja VPAS- tai VPBS-lämmivesivaraajilla kokoat täydellisen järjestelmän.

NIBE SOLAR 40/NIBE SOLAR 41

Jännite	1x230 V
Korkeus/Leveys/Syvyys	175/250/100 mm

* 3-tieventtiili ei sisälly NIBE SOLAR 42 -toimitukseen

NIBE™ RTS 40

Huoneanturi



Tämä lisävaruste varmistaa tasaisemman sisälämpötilan.

RTS 40:ssä on kolme toimintoa:

1. Näyttää nykyisen huonelämpötilan lämpöpumpun näytössä.
2. Huonelämpötilan säätö.
3. Huonelämpötilan muuttaminen/vakauttaminen

NIBE™ UKV

Puskurisäiliöt



Puskurisäiliöt lämmitysjärjestelmiin.

NIBE UKV 40, 100, 200, 300 ja 500 ovat lämmitysjärjestelmiin sopivia puskurisäiliöitä. Vain NIBE UKV 40 ja UKV 100 –puskurisäiliöitä voi käyttää NIBE SPLIT –ilma/vesilämpöpumpun kanssa.

NIBE UKV

Tilavuus	40/100/200/300/500 litraa
Suurin käyttöpaine	6 bar
Käyttölämpötila	16-95 °C
Lämpimitta	445/450/650/650/750 mm
Korkeus	330/1010/1126/1756/1757 mm
LVI numero UKV 40	5361548
UKV 100	5361517
UKV 200	5361518
UKV 300	5361519
UKV 500	5361520

NIBE™ ELK 15

Sähkökattila



ELK 15 -vedenlämmitin on tarkoitettu ensisijaisesti omakotitaloihin ja rivitaloihin yhdessä lämpöpumpun kanssa.

NIBE ELK 15:ssa on ylikuumentussuoja ja ulkoiset koskettimet kahden tehoportaan, 5,0 ja 10,0 kW, ohjaamiseen.

NIBE ELK 15

Korkeus/Leveys/Syvyys	560/240/135 mm
Paino	11 kg
Tilavuus	4,5 litraa
Syöttöjännite	3 x 400 V AC 50Hz
Teho	15 kW
Varoke	25 A
Kattilan maksimipaine	0.7 MPa (7 bar)
LVI numero	5069014

NIBE™ SOLAR FP215 P / PL

NIBE Premium aurinkokeräimet



NIBE maalämpöpumpppuihin voit kytkeä aurinkokeräimet vähentämään energi-ankulutusta sekä lisäämään luonnolle ja sinulle edullisen energian hyödyntämistä. Auringon energia lämmittää varaajan ja saat ilmaista lämmitys- sekä käyttövetä. Kun varaajan lämpötila on riittävän korkea, maalämpöpumpun kompressori ei enää käy ja talosi sekä käyttövesi lämpenee täysin aurinkoenergialla.

Solar Aurinkopaneeli

Mitat	FP215 P 2088 x 1030 x 81 mm	FP215 PL 2088 x 1030 x 81 mm
Paino tyhjänä	32.5 kg	33 kg
Hyötysuhde	80.6 %	82.4 %
Nestetilavuus	1.65 litraa	2.3 litraa

P (Premium) –paneeli asennetaan pystyasentoon. PL (Premium Landscape) paneeli asennetaan vaakasentoon.

NIBE™ VST 11
Käyttövesiohjaus

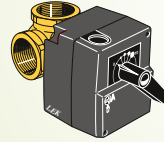


Käyttövesilatauksen ohjaukseen F1155,1345-24 /-30 yhdellä kompressorilla ja F2030,F2040-8/12 ja F2300-14 lämpöpumpuille.

NIBE VST 11

Syöttöjännite 230 V, 50 Hz, 6 VA
Liitännät Ø 28 mm, puserrusrenkas

NIBE™ VST 20
Käyttövesiohjaus

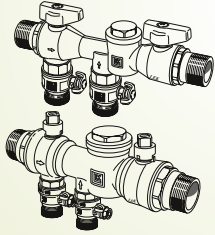


Tämä lisävaruste mahdollistaa käyttövesituotannon priorisoinnin suuritehoisten lämpöpumppujen yhteydessä (lämmitysteho 15 - 40 kW). Edellyttää lämminvesivaraajan, esim. NIBE VPA.

NIBE VST 20

Syöttöjännite 230 V, 50 Hz, 6 VA
Liitännät DN32 (1 1/4")
Suurin lämmitysteho 40 kW

NIBE™ KB 25
NIBE™ KB 32
Yhdistelmäventtiili



Yhdistelmäventtiili lämmönkeruuliuksen täyttöä varten.
Sisältää eristeen.

KB 25 on tarkoitettu enintään 12 kW lämpöpumpuihin.

KB 32 on tarkoitettu enintään 30 kW lämpöpumpuihin.

LVI numero KBR 25 5361582
KBR 32 5361583

NIBE™ ELK 26
NIBE™ ELK 42
Sähkökattila



Sähkökattilat maalämpöpumppujen lisälämmönlähteeksi.

ELK 26 Korkeus/Leveys/Syvyys 560/240/135 mm
ELK 42 Korkeus/Leveys/Syvyys 710/350/405 mm

LVI-numero ELK 26 5069005
ELK 42 5069006

NIBE™ NV 10
Tasoanturi



Tasoanturi täytyy asentaa, jos paikalliset viranomaiset vaativat keruuputkiston tiiviiden tiukempaa valvontaa.

NIBE™ HR 10
Lisärele



HR 10 -lisärele on ulkoinen kytkentärasia, joka sisältää kontaktorin ja kiertokytkimen. Sitä käytetään ulkoisten 1 - 3-vaihekuormien kuten öljypolttimien, sähkövastusten ja pumppujen ohjaamiseen.

POISTOILMALÄMPÖPUMPPUJEN LISÄVARUSTEET

Seuraavat lisävarusteet ovat yhteensopivia poistoilmalämpöpumppujemme kanssa. Tärkeimmät tiedot löytyvät jokaisen tuotteen alta. Lämpöpumppuusi sopivat lisävarusteet löydät taulukosta sivuilta 2 - 3. Lisätietoa löydät osoitteesta www.nibe.fi

NIBE™ VPB 200 Lämminvesivaraaja

Erillinen lämminvesivaraaja, jonka voit liittää talosi lämmitysjärjestelmään. Saat tarvitsemasi käyttöveden tai voit suurentaa nykyisen järjestelmän kapasitettia.

NIBE VPB on uuden sukupolven lämminvesivaraaja. Se voidaan liittää monella eri tavalla, esim. lämpöpumppuun kuten NIBE F750.



NIBE VPB 200

Korroosiosuojaus	Kupari	Emali	Ruostumaton teräs
Nettopaino, kg	101	111	80
Tilavuus, litraa	172	178	176
Tilavuus, lämmityskierukka, litraa	7,5	4,8	7,8
Maksimipaine, ensiöpuoli	3/0.3 bar/MPa		
Maksimipaine, vedenlämmitin	10/1,0 bar/MPa		
Korkeus/Leveys/Syvyys	1500/600/600 mm		
LVI-numero	5271058		

NIBE™ VPBS 300 Lämminvesivaraaja

NIBE VPBS on uudentyyppinen lämminvesivaraaja, jota voidaan käyttää yhdessä lämpöpumppujen ja aurinkokerääjien kanssa. Kaikki tarpeet kattava järjestelmä saadaan yhdistämällä NIBE VPBS 300 NIBE F750-lämpöpumppuun.



NIBE VPBS 300

Korroosiosuojaus	Kupari	Emali
Nettopaino, kg	137	150
Tilavuus, litraa	266	268
Tilavuus, lämmityskierukka, litraa	8.5	8.4
Tilavuus, aurinkopiiri, litraa	4,4	4,0
Maksimipaine, ensiöpuoli	3/0.3 bar/MPa	
Maksimipaine, vedenlämmitin	10/1,0 bar/MPa	
Korkeus/Leveys/Syvyys	1800/600/600 mm	

NIBE™ AHPS/AHP Lämminvesivaraaja

NIBE AHPS on uusi edistyneen hybridisäiliö. AHPS-säiliössä on mm. aurinkokierukka sekä yhdistetty esi- tai jälkilämmityskierukka käyttövedelle / käyttöveden lämmitykselle.

AHP on varaaja vesitilavuuden lisäämistä varten.



NIBE AHPS/AHP

	AHPS	AHP
Tilavuus	litraa 270	285
Lämmityskierukka	litraa 17	-
Aurinkokierukka	litraa 4.4	-
Maksimi lämpötila	°C 85	
Maksimipaine, ensiöpuoli	bar/MPa 3/0.3	
Maksimipaine, vedenlämmitin	bar/MPa 10/1.0	-
Nettopaino	kg 140	130
Korkeus/leveys /syvyys	mm 1800/600/600	

NIBE™ UKVS 230 Lämminvesivaraaja

UKVS 230 on lämminvesivaraaja, jossa on kierukka aurinkopaneelille.

UKVS 230 on tarkoitettu lämmön varastointiin, kun käytetään pienempää lämpöpumppua yhdessä aurinkokerääjien kanssa. Siihen voi myös liittää toisen lämmönlähteen.



NIBE UKVS 230

Kokonaistilavuus	230 litraa
Suurin käyttöpaine	2.5 bar
Käyttölämpötila	maks. 95 °C
Paino	80 kg
Läpimitta	595 mm
Korkeus	1 380 mm

NIBE™ RMU 40 Huoneyksikkö

RMU 40:llä voit ohjata ja valvoa NIBE-lämpöpumppuasi toisesta huoneesta käsin.

RMU 40:ssä on värinäyttö, jonka selkeiden valikoiden ja symbolien avulla lämpötilan säätö on helppoa.



NIBE RMU 40

Käyttöjännite	12 VDC 40 mA (syöttö lämpöpumpusta)
LVI -numero	5361551

NIBE™ SMS 40 GSM-etäohjaus

SMS 40:n avulla voit ohjata ja valvoa lämpöpumppuasi tekstiviesteillä matkapuhelimestasi käsin.



Nyt Android-sovelluksella

NIBE SMS 40

Käyttöjännite	12 VDC 45-80 mA
GSM	850/900/1800/1900
Käyttölämpötila	0-60 °C
CE-merkintä	Standardien EN 55 014, EN 301 489, EN 61 000-4 ja EN 60 950-1 mukaan
Korkeus/Leveys/Syvyys	44/153/107 mm
LVI-numero	5361550

NIBE™ MOBILE APP Mobiiliapplikaatio

Pidä NIBE-lämpöpumpun ohjokset taskusasi. Kytke lämmitys päälle kotimatalla tai tarkasta lämmitysjärjestelmäsi tila kaikkialta maailmasta, mahdollisuudet ovat rajattomat.



NIBE Mobile App vaatimukset

NIBE lämpöpumppu yhdessä lisävarusteen NIBE SMS 40 (versio 33 tai suurempi) kanssa sekä Android-matkapuhelin.

NIBE™ MODBUS 40 Tiedonsiirtomoduuli

MODBUS 40:n avulla voit ohjata ja valvoa lämpöpumppuasi ulkoisesta Modbus-järjestelmästä käsin.



NIBE MODBUS 40

Käyttöjännite	12 VDC 45-80 mA
Käyttölämpötila	0-60 °C
Korkeus/Leveys/Syvyys	44/153/107 mm
LVI-numero	5361567

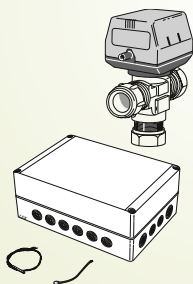
NIBE™ SOLAR 41 NIBE™ SOLAR 42 Aurinkolämmitys

NIBE SOLAR täydentää lämpöpumppuasi aurinkoenergialla. Aurinkokeräimillä ja VPAS- tai VPBS-lämminvesivaraajilla kokoat täydellisen järjestelmän.

NIBE SOLAR 40/NIBE SOLAR 41

Jännite	1x230 V
Korkeus/Leveys/Syvyys	175/250/100 mm

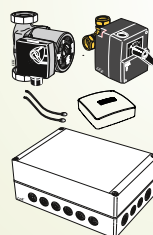
* 3-tieventtiili ei sisälly NIBE SOLAR 42 -toimitukseen



NIBE™ ECS 40 NIBE™ ECS 41 Alishuntti

ECS:ää käytetään silloin, kun lämpöpumppu asennetaan taloon, jossa on enintään neljä lämmitysjärjestelmää, jotka edellyttävät erilaisia menolämpötiloja, esimerkiksi sekä patterijärjestelmä että lattialämmitysjärjestelmä.

ECS 40 lämmitysjärjestelmiin alle 80 m²
ECS 41 lämmitysjärjestelmiin yli 80 m²



NIBE ECS 40/NIBE ECS 41

Syöttöjännite	1x230 V
KV-arvo	2.5/6.0
Liitäntäventtiili (Ø)	22 mm

NIBE™ RTS 40 Huoneanturi

Tämä lisävaruste varmistaa tasaisemman sisälämpötilan.

RTS 40:ssä on kolme toimintoa:

1. Näyttää nykyisen huonelämpötilan lämpöpumpun näytössä.
2. Huonelämpötilan säätö.
3. Huonelämpötilan muuttaminen/vakauttaminen



NIBE™ SOLAR FP215 P / PL

NIBE Premium aurinkokeräimet

NIBE lämpöpumppuihin voit kytkeä aurinkokeräimet vähentämään energi-ankulutusta sekä lisäämään luonnolle ja sinulle edullisen energian hyödyntämistä. Auringon energia lämmittää varaajan ja saat ilmaista lämmitys- sekä käyttövetä. Kun varaajan lämpötila on riittävän korkea, lämpöpumpun kompressorit eivät enää käy ja talosi sekä käyttövetesi lämpenee täysin aurinkoenergialla.



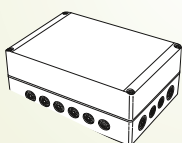
Solar Aurinkopaneeli

Mitat	FP215 P 2088 x 1030 x 81 mm	FP215 PL 2088 x 1030 x 81 mm
Paino tyhjänä	32.5 kg	33 kg
Hyötysuhde	80.6 %	82.4 %
Nestetilavuus	1.65 litraa	2.3 litraa

P (Premium) -paneeli asennetaan pystyasentoon. PL (Premium Landscape) paneeli asennetaan vaakasentoon.

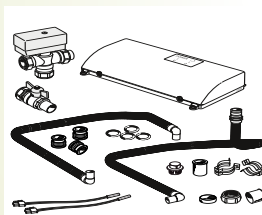
NIBE™ DEH 40
NIBE™ DEH 41
Liitäntäsarja

Tämän lisävarusteen avulla voit liittää muita lämmönlähteitä poistoilmapumppuusi. DEH 40 on puu-, öljy- ja pellettikattiloille. DEH 41 on kaasukattiloille.



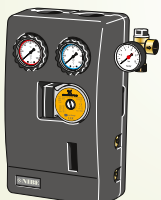
NIBE™ DEW 40
Liitäntäsarja

Tätä lisävarustetta käytetään yhdistettäessä F750 ja VPB 200.



NIBE™ SPS 10
Aurinkopumppuasema

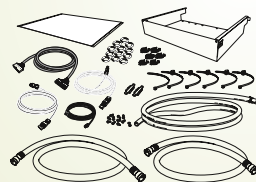
Tätä lisävarustetta käytetään yhdessä NIBE-aurinkopaketin kanssa F370/F470/F750- lämpöpumppujen kanssa.



Tuoteno 057027
(1 kpl)

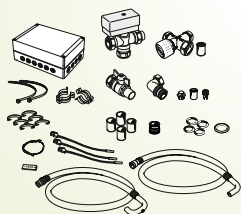
NIBE™ DKI 10
Jakajasarja F750

Lisävarustetta käytetään asennettaessa F750 matalaan huonetilaan, jolloin IV-yksikkö voidaan asentaa lämpöpumpun sivulle.



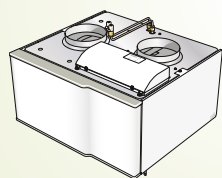
NIBE™ SCA 40
Liitäntäsarja

Tätä lisävarustetta käytetään yhdistettäessä F750, VBPS 300 ja aurinkolämmitys.



NIBE™ SAM 40
Tuloilmayksikkö

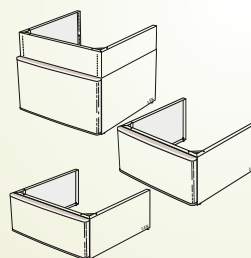
NIBE SAM 40 on F750 lämpöpumpulle suunniteltu tuloilmayksikkö.



LVI-numero 7923506

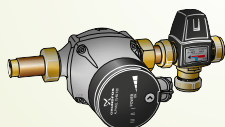
NIBE™ CABINET
Peitekotelo

Yläkaapit alle 2400 mm, 2500 mm sekä 2550 - 2 800 mm korkeisiin huoneisiin.



NIBE™ MCU 10
Täyttöyksikkö

Tätä lisävarustetta käytetään yhdessä NIBE-aurinkopaketin kanssa F370/F470- lämpöpumppujen kanssa.



ILMA/VESILÄMPÖPUMPPUJEN LISÄVARUSTEET

Seuraavat lisävarusteet ovat yhteensopivia ilma/vesilämpöpumppujemme kanssa. Tärkeimmät tiedot löytyvät jokaisen tuotteen alta. Lämpöpumppuusi sopivat lisävarusteet löydät taulukosta sivuilta 2 - 3. Lisätietoa löydät osoitteesta www.nibe.fi.

NIBE™ VPB 300 Lämminvesivaraaja



Erillinen lämminvesivaraaja, jonka voit liittää talosi lämmitysjärjestelmään. Saat tarvitsemasi käyttöveden tai voit suurentaa nykyisen järjestelmän kapasitettia.

NIBE VPB on uuden sukupolven lämminvesivaraaja. Se voidaan liittää monella eri tavalla, esim. toiseen lämpöpumppuun kuten NIBE F2030/F2040.

NIBE VPB 300

Korroosiosuojaus	Emali	Kupari	Ruostumaton
Nettopaino, kg	143	130	101
Tilavuus, litraa	274	272	282
Tilavuus, kierukka, litraa	8,4	8,5	8,8
Maksimipaine, ensiöpuoli	3/0.3 bar/MPa		
Maksimipaine, vedenlämmitin	10/1,0 bar/MPa		
Korkeus/Leveys/Syvyys	1800/600/600 mm		

NIBE™ VPBS 300 Lämminvesivaraaja



NIBE VPBS on uudentyyppinen lämminvesivaraaja, jota voidaan käyttää yhdessä lämpöpumppujen ja aurinkokerääjien kanssa.

NIBE VPBS 300

Korroosiosuojaus	Kupari	Emali
Nettopaino, kg	137	150
Tilavuus, litraa	266	268
Tilavuus, lämmityskierukka, litraa	8,5	8,4
Tilavuus, aurinkopiiri, litraa	4,4	4,0
Maksimipaine, ensiöpuoli	3/0.3 bar/MPa	
Maksimipaine, vedenlämmitin	10/1,0 bar/MPa	
Korkeus/Leveys/Syvyys	1800/600/600 mm	

NIBE™ UKV Puskurisäiliöt



Puskurisäiliöt lämmitysjärjestelmiin.

NIBE UKV 40, 100, 200, 300 ja 500 ovat lämmitysjärjestelmiin sopivia puskurisäiliöitä. Vain NIBE UKV 40 ja UKV 100 –puskurisäiliöitä voi käyttää NIBE SPLIT –ilma/vesilämpöpumpun kanssa.

NIBE UKV

Tilavuus	40/100/200/300/500 litraa
Suurin käyttöpaine	6 bar
Käyttölämpötila	16-95 °C
Lämpimitta	445/450/650/650/750 mm
Korkeus	330/1010/1126/1756/1757 mm
LVI-numero UKV 40	5361548
UKV 100	5361517
UKV 200	5361518
UKV 300	5361519
UKV 500	5361520

NIBE™ VPB 200 Lämminvesivaraaja



Erillinen lämminvesivaraaja, jonka voit liittää talosi lämmitysjärjestelmään. Saat tarvitsemasi käyttöveden tai voit suurentaa nykyisen järjestelmän kapasitettia.

NIBE VPB on uuden sukupolven lämminvesivaraaja. Se voidaan liittää monella eri tavalla.

NIBE VPB 200

Korroosiosuojaus	Kupari	Emali	Ruostumaton
Nettopaino, kg	101	111	80
Tilavuus, litraa	172	178	176
Tilavuus, lämmityskierukka, litraa	7,5	4,8	7,8
Maksimipaine, ensiöpuoli	3/0.3 bar/MPa		
Maksimipaine, vedenlämmitin	10/1,0 bar/MPa		
Korkeus/Leveys/Syvyys	1500/600/600 mm		
LVI-numero	5271058		

NIBE™ VPB 500-1000 Suuritulavuuksiset lämminvesivaraajat



VPB on sarja tehokkaita lämminvesivaraajia, joita voi käyttää eri käyttötarkoituksissa. Ne on suunniteltu liitettäväksi lämpöpumppuihin, kaasui- tai öljykattiloihin.

Kaikki mallit soveltuvat järjestelmiin, joissa tarvitaan paljon käyttövedtä. Ne voidaan myös liittää sarjaan suurempien kiinteistöjen käyttövesitarpeen täyttämiseksi

NIBE VPB 500/750/1000

Tilavuus, vedenlämmitin	490/740/980 litraa
Tilavuus, kierukka	6/6/2x6 litraa
Pituus, kierukka	15.7/15.7/15.7x2 m
Lämpösisältö 50 °C asteessa	23/35/46 kWh
Nettopaino	190/220/280 kg
Korkeus (ilman jalkoja)	1750/1965/2 060 mm
Läpimitta	Ø 760/860/960 mm
LVI-numero VPB 500:	5271055,
VPB 750:	5271056, VPB 1000: 5271057

NIBE™ VPA/VPAS Lämminvesivaraaja



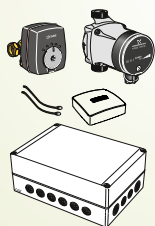
NIBE VPA on kaksoisvaippavaraaja, joka on tarkoitettu ensisijaisesti liitettäväksi lämpöpumppuihin joissa ei ole integroitua varaajaa.

NIBE VPAS on varaajasäiliö joka on ensisijaisesti suunniteltu liitettäväksi lämpöpumppuun ja aurinkopaneeliin.

NIBE VPA/VPAS

Tilavuus, litraa	VPA 300/200, VPA 450/300, VPAS 300/450
Korroosiosuojaus	Kupari, Emali
Nettopaino, kg	150-315
Korkeus/Leveys/Syvyys, mm	1700, 2000, 2000/ 750, 850, 860

NIBE™ ECS 40
NIBE™ ECS 41
Alishuntti



ECS:ää käytetään silloin, kun lämpöpumppu asennetaan taloon, jossa on enintään neljä lämmitysjärjestelmää, jotka edellyttävät erilaisia menolämpötiloja, esimerkiksi sekä patterijärjestelmä että lattialämmitysjärjestelmä.

ECS 40 lämmitysjärjestelmiin alle 80 m²
ECS41 lämmitysjärjestelmiin yli 80 m²

NIBE ECS 40/NIBE ECS 41

Syöttöjännite	1x230 V
KV-arvo	2.5/6.0
Liitäntäventtiili (Ø)	22 mm

NIBE™ RMU 40
Huoneyksikkö



RMU 40:llä voit ohjata ja valvoa NIBE-lämpöpumppuasi toisesta huoneesta käsin.

RMU 40:ssä on värinäyttö, jonka selkeiden valikoiden ja symbolien avulla lämpötilan säätö on helppoa.

NIBE RMU 40

Käyttöjännite	12 VDC 40 mA
	(syöttö lämpöpumpusta)
LVI-numero	5361551

NIBE™ RTS 40
Huoneanturi



Tämä lisävaruste varmistaa tasaisemman sisälämpötilan.

RTS 40:ssä on kolme toimintoa:

1. Näyttää nykyisen huonelämpötilan lämpöpumpun näytössä.
2. Huonelämpötilan säätö.
3. Huonelämpötilan muuttaminen/vakauttaminen

NIBE™ MODBUS 40
Tiedonsiirtomoduli



MODBUS 40:n avulla voit ohjata ja valvoa lämpöpumppuasi ulkoisesta Modbus-järjestelmästä käsin.

NIBE MODBUS 40

Käyttöjännite	12 VDC 45-80 mA
Käyttölämpötila	0-60 °C
Korkeus/Leveys/Syvyys	44/153/107 mm
LVI-numero	5361567

NIBE™ SMS 40
GSM-etäohjaus

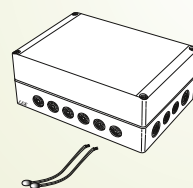


Nyt Android-sovelluksella

NIBE SMS 40

Käyttöjännite	12 VDC 45-80 mA
GSM	850/900/1800/1900
Käyttölämpötila	0-60 °C
CE-merkintä	Standardien EN 55 014, EN 301 489, EN 61 000-4 ja EN 60 950-1 mukaan
Korkeus/Leveys/Syvyys	44/153/107 mm
LVI-numero	5361550

NIBE™ AXC 30
Lisävarustekortti



Tämä lisävarustekortti mahdollistaa laitteiden liittämisen ja ohjaamisen:

- Shunttiohjattu lisälämpö
- Käyttövesikierron kiertovesipumppu

NIBE AXC 30

Nettopaino	2 kg
Syöttöjännite	1x230 V, 50 Hz
Korkeus/Leveys/Syvyys	175/250/100 mm

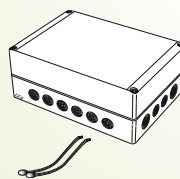
NIBE™ ACS 310

Tätä lisävarustetta käytetään viilennyksen kytkemiseen F2040 lämpöpumpulla.



NIBE™ DEH 310 NIBE™ DEH 500 Liitäntäsarja

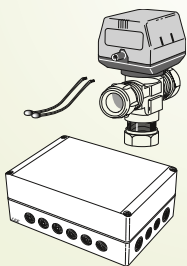
Tätä lisävarustetta käytetään kytkettäessä ulkoinen lämmönlähde VVM310 / VVM 500 yksiköihin.



NIBE™ POOL 310 NIBE™ POOL 320 NIBE™ POOL 500 Allaslämmitys

Tämä lisävaruste mahdollistaa uima-altaan lämmittämisen lämpöpumpun avulla.

Lämpöpumppu ohjaa vaihtventtiiliä, altaan kiertovesipumppua ja lämmityksen kiertovesipumppuja POOL – lisävarusteen kautta.



NIBE™ EMK 270 Energiamittausarja

Tätä lisävarustetta käytetään lämpöpumpun energiantuoton ja kulutuksen seurantaan.

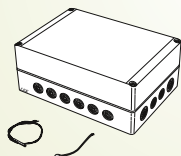


NIBE™ SCA 30 NIBE™ SCA 35 Aurinkolämmitys

NIBE SCA mahdollistaa aurinkokeräinten kytkemisen lämpöpumppuun.

NIBE SCA 30/NIBE SCA 35

Jännite 1x230 V
Korkeus/Leveys/Syvyys 175/250/100 mm



NIBE™ RE 10 Huoneyksikkö

Ulkoinen näyttö integroidulla huoneanturilla. Käytetään, jos tarvitaan ohjauspaneelia erillisessä huoneessa.

RE 10:n avulla voit lukea ja säätää lämpöpumpun/sähkökattilan/ohjausyksikön valikoita ja arvoja.

Yhteensopiva NIBE Splitin kanssa.



NIBE™ HR 10 Lisärele

HR 10 –lisärele on ulkoinen kytkentärasia, joka sisältää kontaktorin ja kiertokytkimen. Sitä käytetään ulkoisten 1 - 3-vaihekuormien kuten öljypolttimien, sähkövastusten ja pumppujen ohjaamiseen.

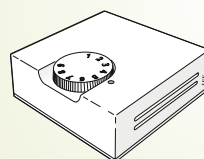


NIBE™ RG 10 Huoneanturi

Huoneanturi voi säätää patteri- ja lattialämmityspiirin lämpötilaa, jos sisälämpötila nousee auringonpaisteen, toisen lämmönlähteen tai ihmisten vaikutuksesta.

NIBE RG 10

Korkeus/Leveys/Syvyys 70/70/26 mm



NIBE™ ELK 213
Sähkökattila



Vedenlämmitin omakotitaloihin ja rivitaloihin.

ELK-213:ssa on 7-litrainen teräspaineastia. Paineastia on suunniteltu ja valmistettu nykyisten paineestiastandardien mukaisesti.

NIBE ELK 213

Tilavuus	7 litraa
Korkeus	605 mm
Läpimitta	200 mm
Käyttöjännite	380 – 400 V~ 3-vaihe + N
Teho	7 – 13 kW
Käyttöpaine	3 bar (0.3 MPa)
Nettopaino	18 kg

NIBE™ ELK 15
Sähkökattila



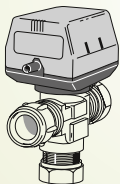
ELK 15 -vedenlämmitin on tarkoitettu ensisijaisesti omakotitaloihin ja rivitaloihin yhdessä lämpöpumpun kanssa.

NIBE ELK 15:ssa on ylikuumenemissuoja ja ulkoiset koskettimet kahden tehoportaan, 5,0 ja 10,0 kW, ohjaamiseen.

NIBE ELK 15

Korkeus/Leveys/Syvyys	560/240/135 mm
Paino	11 kg
Tilavuus	4,5 litraa
Syöttöjännite	3 x 400 V AC 50Hz
Teho	15 kW
Varoke	25 A
Kattilan maksimipaine	0.7 MPa (7 bar)

NIBE™ VST 05
NIBE™ VST 11
Käyttövesiohjaus

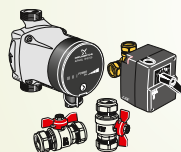


Tämä lisävaruste mahdollistaa käyttövesituotannon priorisoinnin lämpöpumpujen yhteydessä. Edellyttää lämminvesivaraajan, esim. NIBE VPA.

NIBE VST 05/VST 11

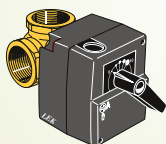
Syöttöjännite	230 V, 50 Hz, 6 VA
Liitännät (VST 05)	Ø22 mm puserrusrenkas
Liitännät (VST 11)	Ø 28 mm, puserrusrenkas

NIBE™ ESV 22
Alishuntti



Tätä lisävarustetta käytetään silloin, kun NIBE ACVM 270-lämpöpumppu asennetaan taloon, jossa on kaksi erillistä lämmitysjärjestelmää, jotka edellyttävät erilaisia menolämpötiloja.

NIBE™ VST 20
Käyttövesiohjaus



Tämä lisävaruste mahdollistaa käyttövesituotannon priorisoinnin suuritehoisten lämpöpumpujen yhteydessä (lämmitysteho 15 - 40 kW), esim. F2300-20 (yhdessä SMO 20/40:n kanssa). Edellyttää lämminvesivaraajan, esim. NIBE VPA.

NIBE VST 20

Käyttöjännite	230 V, 50 Hz, 6 VA
Liitännät	DN32 (1 1/4")
Suurin lämmitysteho	40 kW

NIBE™ VVM 310

Monipuolinen sisäyksikkö talon sekä käyttöveden lämmitykseen.



VVM 310 on monipuolinen sisäyksikkö muodostaa yhdessä NIBEn ilma-/vesilämpöpumppu- ulkoyksikön kanssa täydellisen järjestelmän, joka ottaa huomioon rakennuksen lämmitys- ja lämpimän käyttöveden tarpeet.

Mahdollisuus ulkoisen lämmönlähteen kytkemiseen.

Vaadittu nostokorkeus	1910 mm
Korkeus/Leveys/ Syvyys	1800/600/615 mm
Paino	140 kg
Tilavuus	270 litraa
LVI-numero	5361575

NIBE™ VVM 500

Monipuolinen sisäyksikkö talon sekä käyttöveden lämmitykseen.



NIBE VVM 500 on monipuolinen sisäyksikkö joka on tarkoitettu suuremmille kodeille, paritaloille tai pienemmille liikekiinteistöille. Uuden sukupolven ohjausyksikkö värinäytöllä uusin ominaisuuksin.

Sisäänrakennettuun aurinkokeräimien voi helposti liittää aurinkokeräimet tai vaikkapa vesitakan.

Vaadittu nostokorkeus	2000 mm
Korkeus/Leveys/ Syvyys	1900/763/900 mm
Paino	240 kg
LVI-numero	5361576

NIBE™ VVM 320

Monipuolinen sisäyksikkö talon sekä käyttöveden lämmitykseen.



VVM 320 on monipuolinen sisäyksikkö muodostaa yhdessä NIBEn ilma-/vesilämpöpumppu- ulkoyksikön kanssa täydellisen järjestelmän, joka ottaa huomioon rakennuksen lämmitys- ja lämpimän käyttöveden tarpeet.

NIBE VVM 320 sisäyksikkö lämmittää käyttöveden ruostumattomasta teräksestä tehdyssä tankissa, mikä varmistaa lämpimän veden vaikka kahden suihkun samanaikaiselle käytölle.

Vaadittu nostokorkeus	1910 mm
Korkeus/Leveys/ Syvyys	1800/600/615 mm
Paino	140 kg
Max lämmin käyttövesi	230 litraa, 40°C
LVI-numero	5361589

NIBE™ SMO 20/40

Ohjausmoduuli



NIBE SMO 20/SMO 40 on edistyksellinen ja älykäs ohjausmoduuli.

NIBE SMO 20/SMO 40 tukee laajaa valikoimaa erilaisia hydraulisia järjestelmiä.

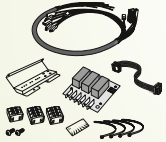
NIBE SMO 20/SMO 40 mahdollistaa NIBE ilma-/vesilämpöpumpun yhdistämisen muiden laitteiden kanssa. Näin saadaan räätälöityä juuri sopiva lämmitysratkaisu jokaiselle. NIBE SMO 40 voi ohjata jopa 8 lämpöpumppua samassa järjestelmässä.

NIBE SMO 20	360x410x120 mm
LVI-numero	5361584
NIBE SMO 40	360x410x120 mm
LVI-numero	5361585

Sopii ulkoyksiköihin
NIBE 2030, F2040 ja F2300

NIBE™ ACK 22/28

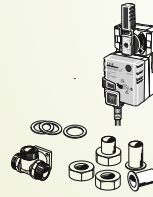
Kaapelisarja



Kaapelisarja NIBE ESV 22 tai VCC 22:lle.
Tarvitaan jompi kumpi NIBE ESV 22 tai
VCC 22.
Vain yksi ACK 22 jos käytetään molempia.

NIBE™ VCC 22/28

Vaihtoventtiili, jäähdytys



Tätä lisävarustetta käytetään kytkettäessä
viilennys NIBE SPLIT lämpöpumpulle.

NIBE™ KVR

Kondenssivesiputki

Eri pituuksia: 1 m, 2.5 m, 5 m.



NIBE™ CPD 10

Latauspumppu

Käytetään NIBE SMO 20/SMO 40 lataus-
pumppujärjestelmiin



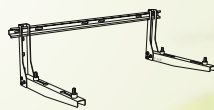
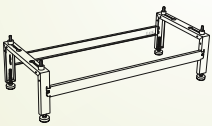
F2030-7 ja 9 CPD10-25/55
F2040-8 ja 12 CPD10-25/55

F2300-20 ja 14 CPD10-25/60
F2040-16 CPD10-25/60

NIBE™ BRACKET

Ulkoyksikön teline

Maateline tai seinäteline.



NIBE™ SOLAR FP215 P / PL

NIBE Premium
aurinkokeräimet



NIBE lämpöpumppeihin voit kytkeä
aurinkokeräimet vähentämään energi-
ankulutusta sekä lisäämään luonnolle ja
sinulle edullisen energian hyödyntämistä.
Auringon energia lämmittää varaajan ja
saat ilmaista lämmitys- sekä käyttövetä.
Kun varaajan lämpötila on riittävän korkea,
lämpöpumpun kompressori ei enää käy ja
talosi sekä käyttövetesi lämpenee täysin
aurinkoenergialla.

Solar Aurinkopaneeli

Mitat

Paino tyhjänä

Hyötysuhde

Nestetilavuus

FP215 P

2088 × 1030 × 81 mm

32.5 kg

80.6 %

1.65 litraa

FP215 PL

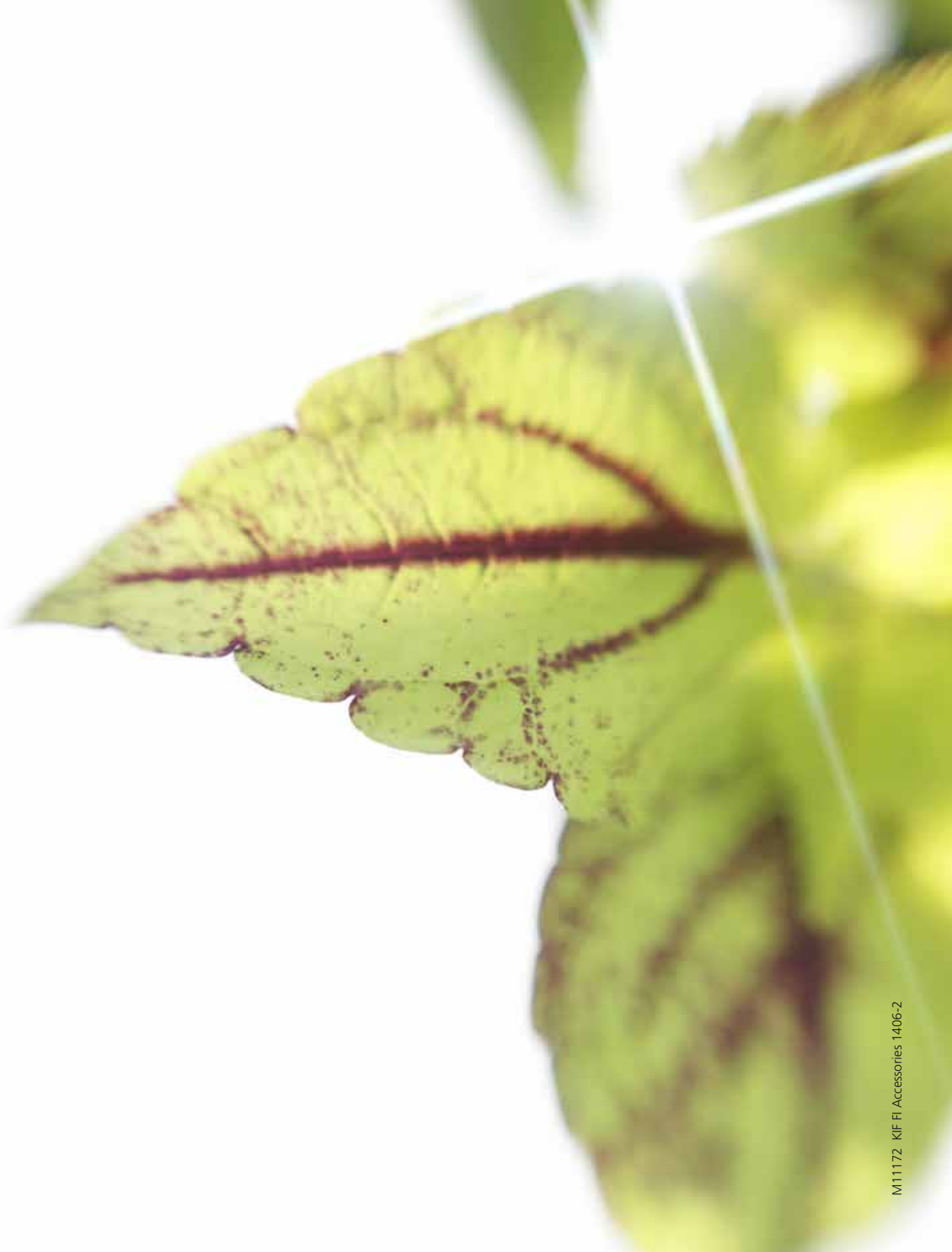
2088 × 1030 × 81 mm

33 kg

82.4 %

2.3 litraa

P (Premium) –paneeli asennetaan pystyasentoon. PL (Premium Landscape) paneeli
asennetaan vaakasentoon.



M11172 KIF FI Accessories 1406-2

Tämä esite on NIBE:n julkaisu. Kaikki tuotekuvat, tiedot ja erittelyt perustuvat julkaisun hyväksymishetken tilanteeseen. NIBE ei vastaa esitteen asia- tai painovirheistä.

©NIBE 2014



NIBE ENERGY SYSTEMS OY

PL 257

Juurakkotie 27

01510 Vantaa

Puhelin 09 274 6970

www.nibe.fi