

NIBE õhk-vesi-soojuspumbad era- ja ärimajadele
Õhk-vesi-soojuspump NIBE™ F2040

UUS

NIBE™ F2040 põhiomadused

Inverterkompressor

Jahutusfunktsioon

Kompaktne välismoodul

Sisseehitatud kondensaadvee kogumisvann

Loodud põhjamaisele kliimale

NIBE F2040

NIBE monoplokk tooteseeria õhk-vesi-soojuspumpade valikusse on lisandunud uued era- ja ärimajadele mõeldud soojuspumbad NIBE F2040-8, -12 ja -16. Uus seeria sobib majadele küttevajadusega 5 - 16 kW.

NIBE F2040 õhk-vesi-soojuspumpade välismoodulid sobivad iseäranis era-, rida-, korter ja ärimajades kasutamiseks. NIBE on välja töötanud hulgaliselt paindlikke valmislahendusi.

NIBE toodete loomisel on erilist tähelepanu pööratud paigaldusmugavusele. Näiteks kuuluvad paigalduskomplekti vibratsioonivastased ühendusliidesed. Saadaval on suur valik lisatarvikuid.

NIBE F2040 seeria õhk-vesi-soojuspumbad on loodud põhjamaisele kliimale ja ammutavad soojusenergiat välisõhust. Seetõttu puudub vajadus maakollektori või puurkaevu rajamiseks.

Lisainformatsiooni leiab veebilehelt www.nibe.ee.

Paindlikud süsteemilahendused

NIBE F2040 seeria soojuspumpasid saab kasutada nii era-, rida-, korter- kui ka ärimajades.

NIBE pakub lisaks laia valikut lisatarvikuid ning täiuslikke sisemooduleid. Suurima kokkuhoiu ja efektiivsuse saavutamiseks on NIBE sisemoodulid välja töötatud paralleelselt õhk-vesi-soojuspumpadega. Sobiva süsteemi valik sõltub teguritest nagu maja suurus, asukoht ning sooja tarbevee vajadus.

Parima süsteemilahenduse loomiseks kontakteeru kohaliku NIBE edasimüüjaga.



NIBE F2040-8



NIBE F2040-12



NIBE F2040-16

Süsteem VVM 310/VVM 500

Välismoodul	Sisemoodul	Ühenduskeemid leiab veebiaadressilt: www.nibe.eu/air-water/docking
NIBE F2040-8	VVM 310/VVM 500	
NIBE F2040-12	VVM 310/VVM 500	
NIBE F2040-16	VVM 310/VVM 500	

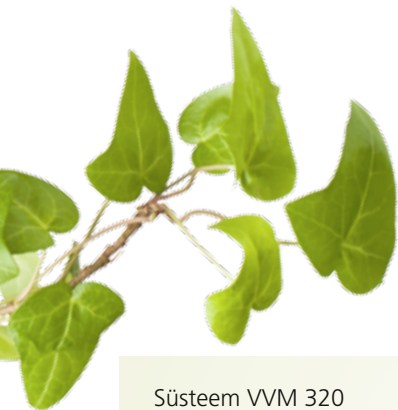


NIBE F2040 + kõik-ühes sisemoodul VVM 310/500

Sisemoodul NIBE VVM 310/500 aitab kindlustada Sinu kodu efektiivset kütmist ja sooja tarbevee tootmist. Töökindla ja säästliku töötamise tagavad sisemoodulisse integreeritud sooja tarbevee spiraal, tsirkulatsioonipumbad, päikeseküttespiraal (NIBE VVM 500), elektriküttekeha ning juhtsüsteem.

NIBE VVM 310/500 on varustatud uue põlvkonna kõrgkvaliteetse juhtsüsteemiga, mis kindlustab meeldiva sisekliima töökindlalt ja säästlikult. Kasutusjuhised ja selgitav teave soojuspumba seisukorra, töörežiimi ja kõigi oluliste andmete kohta kuvatakse eestikeelsena suurele värvilisele LCD-ekraanile.

Sisemoodul ühendatakse soojuspumba ja maja küttesüsteemiga. Ühendusvalmidus on erinevate kütte- ja lisaseadmetega, nt päikeseküte, väline kütteseade, lisaveeboiler, basseini ning erineva temperatuuriga küttesüsteemid.



Süsteem VVM 320

Välismoodul	Sisemoodul	Ühenduskeemid leiab veebiaadressilt: www.nibe.eu/air-water/docking
NIBE F2040-8	VVM 320	
NIBE F2040-12	VVM 320	



NIBE F2040 + kõik-ühes sisemoodul VVM 320

IBE VVM 320 sisemoodul aitab kindlustada Sinu kodu efektiivset kütmist ja sooja tarbevee tootmist. Töökindla ja säästliku töötamise tagavad sisemoodulisse integreeritud soojaveeboiler, tsirkulatsioonipumbad, elektriküttekeha ning juhtsüsteem.

NIBE VVM 320 on varustatud uue põlvkonna kõrgkvaliteetse juhtsüsteemiga, mis kindlustab meeldiva sisekliima töökindlalt ja säästlikult. Kasutusjuhised ja selgitav teave soojuspumba seisukorra, töörežiimi ja kõigi oluliste andmete kohta kuvatakse eestikeelsena suurele värvilisele LCD-ekraanile.

Sisemoodul ühendatakse soojuspumba ja maja küttesüsteemiga. Ühendusvalmidus on erinevate kütte- ja lisaseadmetega, nt väline kütteseade, lisaveeboiler, bassein ning erineva temperatuuriga küttesüsteemid.

Süsteem SMO 20/40

Välismoodul	Juhtmoodul	Ühenduskeemid leiab veebiaadressilt: www.nibe.eu/air-water/docking .
NIBE F2040-8	SMO 20/40	
NIBE F2040-12	SMO 20/40	
NIBE F2040-16	SMO 20/40	



NIBE F2040 + uue põlvkonna juhtmoodul NIBE SMO 20/40

NIBE SMO 20/40 – uue põlvkonna juhtmoodulid, mis toetavad laia valikut hüdraulikaskeme. NIBE SMO 20/40 võimaldab õhk-vesi-soojuspumba NIBE F2040 ühendada teiste kütteseadmetega ning luua oma vajadustele kohandatud küttesüsteem. Suurema küttevajaduse korral on võimalik ühendada ühtsesse süsteemi kuni 8 soojuspumba NIBE F2040. Intelligentse juhtmooduli NIBE SMO 20/40 kasutamisel saab soojuspumba NIBE F2040 kasutada mitmel erineval viisil, näiteks:

- ühendada teise küttesüsteemiga nagu gaasi-, õli-, elektri- või kaugküttega;
- sooja tarbevee vajaduse tagamiseks ühendada vajaliku suurusega NIBE veeboileriga;
- basseini olemasolul saab NIBE SMO 40 abil soojuspumbaga kütta basseinivett.
- päikesepaneelide ja NIBE SMO 40-ga süsteemides kasutada täiendava energiaallikana otsest päikeseenergiat.

Tehnilised andmed

Välismoodul NIBE™ F2040

Mudel	F2040-8	F2040-12	F2040-16
Kütmine			
COP -15/45 °C*	1,95	1,94	1,89
COP -7/45 °C*	2,47	2,48	2,43
COP 2/45 °C*	2,82	2,94	2,84
COP 2/35 °C*	3,79	3,89	3,78
COP 7/35 °C*	4,60	4,74	4,66
COP 7/45 °C*	3,47	3,66	3,59
COP 7/55 °C*	3,11	3,10	2,91
Jahutamine			
COP 27/7 °C*	3,17	3,13	3,33
COP 27/18 °C*	3,50	3,52	3,91
COP 35/7 °C*	2,68	2,77	2,88
COP 35/18 °C*	3,08	3,12	3,12
Toitepinge			
	230 V 50 Hz, 230 V 2AC 50 Hz	230 V 50 Hz, 230 V 2AC 50 Hz	230 V 50 Hz, 230 V 2AC 50 Hz
Kompressor	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary
Kaitseklass	IP 24	IP 24	IP 24
Max pealevoolutemperatuur	°C	58	58
Külmaagensi kogus (R410A)	kg	2,55	2,9
Soojuskandja ühendusliides (väliskeere)	G 1	G 1	G 1 1/4
Kõrgus koos alusraamiga	mm	900	995
Laius	mm	1025	1145
Sügavus	mm	420	450
Kaal	kg	90	105

* Vastavalt standardile EN 14511.

Küttevõimsus

Mudel	Maja küttevajadus*
NIBE F2040-8	5 – 9 kW
NIBE F2040-12	8 – 12 kW
NIBE F2040-16	12 – 16 kW

* Palun pöörduda täpseks dimensioneerimiseks kohaliku NIBE edasimüüja poole.

Ühendamisvõimalused

Soojuspumpa NIBE F2040 saab ühendada mitmel viisil. Vastavalt kehtivatele normidele tuleb kõigi ühendusviiside puhul paigaldada nõutavad turvaseadmed. Ühendusviisid ja -skeemid leiab veebiaadressilt www.nibe.eu/air-water/docking. NIBE F2040-ga ühendamisel peab arvestama, et boileri ja akumulaatoripaagi kogumaht oleks vähemalt 10 liitrit boileri vett soojuspumba 1 kW väljundvõimsuse kohta.

		F2040-8	F2040-12	F2040-16
Max helivõimsustase vastavalt standardile EN-12102	Lw(A)	54	57	68
Max helirõhutase (müratase) 2 m kaugusel	dB(A)	40	43	54

