

ÕHK-VESI-SOOJUSPUMP NIBE™ SPLIT NIBE õhk-vesi-soojuspumpade tooteseeria

UUS



NIBE™ SPLIT põhiomadused

Inverterkompressor – optimaalne küttevõimsus aasta läbi

Jahutusfunktsioon

Kompaktsed välismoodulid

Sissehitatud kondensaatvee kogumisvann

Võimalus ühendada lisaküttega, nt gaasi-, õli- või puukatla



NIBE SPLIT

NIBE SPLIT tooteseeriasse kuuluvad õhk-vesi-soojuspumba välismoodulid NIBE AMS 10 -8, -12 ja -16. Soojuspumba välismooduleid on võimalik kasutada nii üksikuna kui ka kaskaadühenduses. Ühe välismooduli paigaldamisel saab katta maja küttevajaduse vahemikus 5 - 16 kW.

NIBE SPLIT komplektide loomisel on erilist tähelepanu pööratud paigalduslihtsusele. NIBE on välja töötanud hulgaliselt paindlikke valmislahendusi. Saadaval on lai valik lisatarvikuid.

Lisainformatsioon veebilehelt www.nibe.ee.



Tehnilised andmed NIBE™ SPLIT välismoodul

Mudel	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
Kütmine			
COP tingimustel 2/45 °C*	2,96	3,04	3,08
COP tingimustel 2/35 °C*	3,76	3,86	3,92
COP tingimustel 7/35 °C*	4,65	4,78	4,85
COP tingimustel 7/45 °C *	3,70	3,82	3,88
Jahutamine			
EER tingimustel 27/7 °C*	3,17	3,13	3,33
EER tingimustel 27/18 °C*	3,50	3,52	3,91
P _{design} 35 °C/55 °C	6,3/7,0	8,5/10,0	12,5/13,0
SCOP, külm/keskmine/soe kliima, 35 °C	3,3/4,1/5,7	3,4/4,3/5,8	3,5/4,2/6,0
Energiaühuse klass, tootemärgis 35/55 °C	A++/A+	A++/A++	A++/A++
Energiaühuse klass, komplektmärgis 35/55 °C	A++/A+	A++/A++	A++/A++
Energiaühuse klass, soe tarbevesi/koormusprofiil	AXL (ACVM)		A/XXL (HBS+HEV300)
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	58
Külmaagensi kogus (R410A) kg	2,55	2,9	4,0
Toruühendused, külmaagens	3/8" / 5/8"		
Toruühendus, küttesee Ø (HBS 05) mm	G 1	G 1	G 1 1/4
Kõrgus mm	750	845	1300
Laius mm	780	970	970
Sügavus mm	340	370	370
Kaal kg	60	74	105

* Vastavalt standardile EN 14511.

NIBE SPLIT

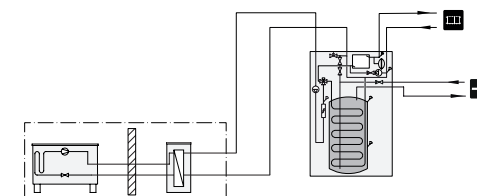
Hüdroboks HBS05 võimaldab kasutada laia valikut NIBE SPLIT süsteemilahendusi. Hüdroboksi saab ühendada erinevate NIBE sise- ja juhtmoodulitega. Saadaval on lai valik lisatarvikuid. NIBE sisemoodulid on spetsiaalselt konstrueeritud arvestades õhk-vesi-soojuspumba välismooduleid ning optimeeritud andma võimalikult suurt säästu. Sobiva süsteemi valik sõltub teguritest nagu maja suurus, asukoht ja sooja tarbevee vajadus.

Juhtmoodul SMO 40 võimaldab NIBE SPLIT süsteemis kokku ühendada kuni kaheksa soojuspumba. See võimaldab luua täiuslikke lahendusi nii äri- kui ka kortermajade kütmiseks, sooja tarbevee tootmiseks ja jahutamiseks.

Ühendamisvõimalused

NIBE SPLIT soojuspumbasüsteemi saab ühendada teiste küttesüsteemidega, nt päikesepaneelid või olemasolevad küttekated. Lisainformatsiooni ühendamisvõimaluste kohta saab veebilehelt www.nibe.ee

	AMS 10-8/ HBS 05-12	AMS 10-12/ HBS 05-12	AMS 10-16/ HBS05-16
VVM 310	X	X	X
VVM 320	X	X	
VVM 500	X	X	X
SMO 20	X	X	X
SMO 40	X	X	X



SISEMOODUL NIBE™ VVM 320 NIBE õhk-vesi soojuspumbasüsteemidele

UUS



NIBE™ VVM 320 põhiomadused

Sobib suure sooja tarbevee vajadusega olemasolevate küttesüsteemide uuendamiseks või uuselamutes kasutamiseks

NIBE VVM 320 moodustab NIBE õhk-vesi-soojuspumbaga täiusliku kütte- ja sooja tarbevee tootmise süsteemi

Uue põlvkonna juhtsüsteem eestikeelse kasutajat juhendava värviekraani ja paljude uute omadustega

Võimalus juhtida välist kütteseadet (õli-, gaasi-, elektri-, puuküte)

Integreeritud astmeliselt juhitud elektriküttekeha

Integreeritud küttesüsteemi puhverpaak

Automaatne pealevoolutemperatuuri seadistamine sõltuvalt välistemperatuurist

Automaatselt seadistuva kiirusega energiasäästlik kütteevee tsirkulatsioonipump

Koormusmonitor standardvarustuses

NIBE Uplink – seire ja juhtimine interneti teel

Smart Price Adaption – nutikas juhtimine vastavalt elektribörsi hinnale

NIBE VVM 320

Sisemoodul NIBE VVM 320 moodustab koos NIBE õhk-vesi-soojuspumbaga täiusliku süsteemi maja kütmiseks ja sooja tarbevee tootmiseks.

Sisemooduli VVM 320 saab ühendada erinevate NIBE õhk-vesi-soojuspumba välimoodulitega, nt NIBE SPLIT, NIBE F2030 ja F2040.

NIBE VVM 320 ühendusliidesed asuvad mooduli ülaosas. Korrosiooni eest kaitsmiseks on VVM 320 tarbevee boiler valmistatud roostevabast terasest.

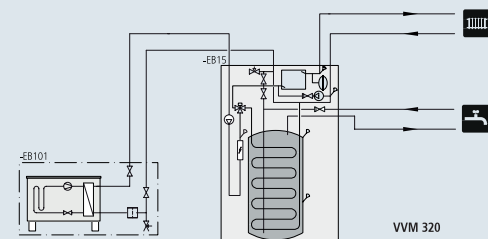
NIBE VVM 320 on varustatud uue põlvkonna juhtsüsteemiga, mis kindlustab säästlikult ja turvaliselt meeldiva sisekliima.

Tehnilised andmed NIBE™ VVM 320

Mudel		VVM 320
Kõrgus	mm	1800
Nõutav lae kõrgus	mm	1910
Laius	mm	600
Sügavus	mm	615
Kaal	kg	140
Soojavee boileri maht	liitrit	180
Energiasäästlik laadimisump		jah
Energiasäästlik kütteeveepump		jah
Küttesüsteemi puhverpaak		jah
Elektriküttekeha	kW	9
Toitepinge	V	3x400, 1x230V, 3x230
Korrosioonikaitse		roostevaba teras
Sooja tarbevee max kogus		230 liitrit, 40 °C
Komplektimärgis F2040 + VVM320		12 kW
Energiaohutuse klass/ P_{design} (55 °C)		A++/13,0 kW
Energiaohutuse klass/ruumprofiil (soe tarbevesi)		A/XL

NIBE VVM 320 + NIBE õhk-vesi-soojuspump

Sisemoodul NIBE VVM 320 kindlustab maja küttesüsteemi efektiivse kütmise ja sooja tarbevee tootmise. Töökindluse ja säästlikkuse tagavad moodulisse integreeritud soojavee boiler, energiasäästlikud tsirkulatsioonipumbad, elektriküttekeha ja tõhus juhtsüsteem.



A++

NIBE VVM 320 + NIBE F2040
energiaohutuse klass, komplektimärgis

NIBE

M11547-2 NBD EE VVM 320 1610-2
Kõik õigused reserveeritud. ©NIBE 2016.

NIBE



Overview

FREEDOM - ANYTIME, ANYWHERE

With NIBE Uplink and internet you get a quick overview and present status of the heat pump and the heating in your property. You get a clear and solid overview where you can monitor and control the heating and domestic hot water comfort. If your system is affected by an operational disturbance you receive an alert via e-mail that allows you to react quickly.

SMART PRICE ADAPTION

NIBE Smart Price Adaption adjusts the heat pump's consumption according to the time of day that electricity prices are lowest. This does not only allows for savings, provided that the hourly rate subscription has been signed with the electricity supplier. It will also contribute to less environmental impact long-term. The function is based on hourly rates for the coming day being downloaded via NIBE Uplink. An internet connection and account on NIBE Uplink are necessary to use the function. Smart price adaption is included in all three versions of NIBE Uplink and is available in the following countries: Sweden, Norway, Denmark, Finland and Estonia.

<https://www.nibe.eu/Products/NIBE-Uplink/NIBE-Uplink/#tab-5>