

ÕHK-VESI-SOOJUSPUMP NIBE™ SPLIT

NIBE õhk-vesi-soojuspump + HBS 05 või ACVM

UUS



NIBE™ SPLIT põhiomadused

Inverterkompressor – optimaalne küttevõimsus aasta läbi

Jahutusfunktsioon

Kompaktsed välismoodulid

Sisseehitatud kondensaadvee kogumisvann



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.

Täiusliku süsteemi kütmiseks, jahutamiseks ja sooja tarbevee tootmiseks saab kui NIBE AMS 10-8 ja AMS 10-12 kombineerida sisemooduliga ACVM 270.

Teise võimalusena saab vajaliku võimsusega välismooduli AMS 10 ühendada hüdroboksiga HBS 05. Täiusliku küttesüsteemi loomiseks lisatakse veel juhtmoodul SMO või sisemoodul VVM.

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

Lisainfo saamiseks külastage veebilehte www.nibe.ee

 **NIBE**

A+++

NIBE SPLIT HBS 05
energiatõhususe klass,
komplektimärgis

NIBE™ SPLIT õhk-vesi-soojuspump

NIBE™ SPLIT HBS 05

NIBE SPLIT HBS 05 on paindlik õhk-vesi Split süsteem. Välismoodul AMS 10 ühendatakse külmaagensi torudega siseruumis paikneva hüdroboksiga HBS 05. Soojusenergia ülekanne külmaagensilt kütteveele toimub hüdroboksis HBS 05.

Täiusliku süsteemi kütmiseks, jahutamiseks ja sooja tarbevee tootmiseks saab lisades süsteemi sisemooduli VVM või juhtmooduli SMO. Juhtmooduliga SMO 40 saab ühtsesse süsteemi ühendada kuni kaheksa soojuspumpa.

- Kliendi vajadustele kohandatud ja kulusäästlik Split süsteem
- Loodud ühendamiseks juhtmoodulitega NIBE SMO ja sisemoodulitega NIBE VVM
- Ühte süsteemi saab kokku ühendada kuni kaheksa soojuspumba välismoodulit
- Madal jäätumisrisk, sest sise- ja välismooduli vahel ringleb külmaagens
- Kondensaatveevanni küttekabel on sisse integreeritud
- Kompaktsete mõõtmetega välismoodulid

NIBE™ SPLIT ACVM

NIBE SPLIT ACVM 270 on kõik-ühes sisemoodul, mille saab ühendada välismoodulitega AMS 10-8 või AMS 10-12.

ACVM 270 on kõik-ühes sisemoodul, millesse on integreeritud soojaveeboiler, tsirkulatsioonipump, elektriküttekeha ja juhtsüsteem.

- NIBE SPLIT on soojuspumbasüsteem kütmiseks, sooja tarbevee tootmiseks ja jahutamiseks
- Lihtne paigaldada tänu kõik-ühes sisemoodulile
- Lai lisatarvikute valik, nt spetsiaalsed päikeseküttekplektid

NIBE™ SPLIT süsteemid koos sisemooduliga ACVM 270



AMS 10-8 koos ACVM 270-ga

Süsteem - välismoodul AMS10-8 ja kõik-ühes sisemoodul ACVM 270. Sobib normaalse sooja tarbevee nõudlusega väikesele kodule.

Maja küttevajadus 3–9 kW



AMS 10-12 koos ACVM 270-ga

Süsteem - välismoodul AMS10-12 ja kõik-ühes sisemoodul ACVM 270. Sobib normaalse sooja tarbevee nõudlusega keskmisele kodule.

Maja küttevajadus 5–12 kW

NIBE SPLIT™ süsteemid koos hüdroboksiga HBS 05

Kombinatsioonid

	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

Võimalike kombinatsioonide näited



AMS 10-12 + HBS 05-12 ja sisemoodul VVM

Süsteem - välismoodul AMS 10-12 ja hüdroboks HBS 05-12 ning sisemoodul VVM. Täiuslik süsteem kütmiseks, sooja tarbevee tootmiseks ja jahutamiseks.



AMS 10-16 + HBS 05-16 ja juhtmoodul SMO 40

Süsteem - välismoodul AMS 10-16, hüdroboks HBS 05-16 ja juhtmoodul SMO 40. Täiuslik süsteem kütmiseks ja jahutamiseks.

NIBE SMO 40 võimaldab suurema võimsuse saavutamiseks kokku ühendada kuni kaheksa soojuspumpa.



AMS 10-16 + HBS 05-16 ja juhtmoodul SMO 40 koos eraldiseisva veeboileriga

Süsteem - välismoodul AMS 10-16, hüdroboks HBS 05-16 with control unit SMO 40 and a separate tank. Täiuslik süsteem kütmiseks, sooja tarbevee tootmiseks ja jahutamiseks.

NIBE SMO 40 võimaldab suurema võimsuse saavutamiseks kokku ühendada kuni kaheksa soojuspumpa.

Tehnilised andmed

NIBE™ SPLIT

Mudel	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
Kütmine			
Küttevõimsus/COP tingimustel 2/45 °C*	5,03/2,96	6,80/3,04	9,18/3,08
Küttevõimsus/COP tingimustel 2/35 °C*	5,11/3,76	6,91/3,86	9,33/3,92
Küttevõimsus/COP tingimustel 7/35 °C*	3,86/4,65	5,21/4,78	7,03/4,85
Küttevõimsus/COP tingimustel 7/45 °C*	3,70/3,70	5,00/3,82	6,75/3,88
Jahutamine			
Jahutusvõimsus/COP tingimustel 2/7/7 °C*	7,52/3,17	9,87/3,13	13,30/3,33
Jahutusvõimsus/COP tingimustel 2/7/18 °C*	11,20/3,50	11,70/3,52	17,70/3,91
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 küttevee pealevoolutemperatuur °C	58	58	58
Külmaagensi kogus (R410A) kg	2,55	2,9	4,0
Külmaagensitorustiku ühendus	3/8" / 5/8"		
Kõrgus mm	750	845	1300
Laius mm	780	970	970
Sügavus mm	340	370	370
Kaal kg	60	74	105

Mõõtmed	ACVM 270	-
Kõrgus mm	1760	-
Laius mm	600	-
Sügavus mm	660	-
Kaal kg	140	-
Toruühendus, küttevesi Ø	22	-

Mõõtmed	HBS 05-12	HBS 05-16
Kõrgus	463	463
Laius	404	404
Sügavus	472	472
Kaal	15	19,5
Toruühendus, küttevesi Ø	G 1	G 1

Energiamärgistus	ACVM 270	-
Sisemoodul		
P _{designh} 35°C/55°C	6,3 / 7,0	8,5 / 10,0
SCOP, külm/keskmise/soe kliima, 35°C	3,3 / 4,1 / 5,7	3,4 / 4,3 / 5,8
Energiaühenduse kalss, tootemärgis 35/55°C	A++/A+	A++/A++
Energiaühenduse kalss, komplektimärgis 35/55°C	A++/A+	A++/A++
Energiaühenduse klass, soe tarbevesi/koormusprofiil	A/XL (ACVM)	

Sisemoodul	HBS 05-12 / VVM 320	HBS 05-16 / VVM 310
P _{designh} 35°C/55°C	8,2 / 7,0	11,5 / 10,0
SCOP, külm/keskmise/soe kliima, 35°C	4,3	4,4
Energiaühenduse kalss 35/55°C tootemärgis	A++/A++	A++/A++
Energiaühenduse kalss 35/55°C komplektimärgis	A+++/A++	A+++/A++
Energiaühenduse kalss, soe tarbevesi/koormusprofiil	A/XL (VVM 320)	
	A/XL (VVM 310)	

* Vastavalt standardile EN 14511.

NIBE ei vastuta fakti ja trükivigade eest käesolevas brošüüris ©NIBE 2017.

M12137 NBD GB NIBE SPLIT 1709-1

