

Tepelné čerpadlo vzduch-voda

NIBE™ SPLIT s HBS 05

NIBE™ SPLIT HBS 05

NIBE SPLIT HBS 05 je flexibilní dělený systém vzduch-voda s venkovní jednotkou AMS 10 (tzv. split systém). AMS 10 je připojena potrubím chladiva k modulu HBS 05 umístěného uvnitř. V HBS 05 dochází k výměně energie mezi chladivem a kapalinou topné soustavy.

Zkombinujte HBS 05 s vnitřní systémovou jednotkou VVM nebo regulátorem SMO dle Vašeho výběru pro vytvoření kompletního systému pro topení, chlazení a ohřev vody, ohřev bazény apod. Jeden regulátor SMO 40 může ovládat až 8 tepelných čerpadel.

- Cenově výhodná sestava tepelného čerpadla vzduch-voda
- Určeno k propojení s regulátory NIBE SMO a vnitřními jednotkami NIBE VVM
- Možnost kombinovat až 8 venkovních jednotek do 1 systému
- Nízké riziko zamrznutí díky chladivu mezi vnitřní a venkovní částí
- Integrovaný ohřev vany kondenzátu

Vlastnosti NIBE™ SPLIT

- Kompresor s řízeným výkonem
- Funkce chlazení
- Venkovní jednotka s kompaktními rozměry
- Zabudovaná vana pro odvod kondenzátu

Výhody NIBE™ SPLIT

Řada NIBE SPLIT zahrnuje venkovní jednotky NIBE AMS 10 ve výkonech 8, 12 a 16 kW. Inovovaný program otevírá nyní možnost kaskádové instalace a samozřejmostí zůstává také instalace jedné jednotky.

Instalace jedné jednotky poskytuje kompletní pokrytí požadavků budovy na topný výkon v rozsahu 5–16 kW.

Kombinace vnitřního modulu HBS 05 s venkovní jednotkou AMS 10 v požadované velikosti umožňuje připojení k libovolné vnitřní systémové jednotce VVM nebo regulátoru SMO pro vytvoření kompletního topného systému.

K dispozici je velmi rozsáhlý program příslušenství a existuje celá řada možných doporučených zapojení.

Další informace najdete na stránkách www.nibe.cz.



The NIBE logo, featuring a stylized red starburst symbol to the left of the word "NIBE" in a bold, red, sans-serif font.



Technické údaje NIBE™ SPLIT s HBS 05

Typ	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
Vytápění			
Rozsah topného výkonu	2–8 kW	3–12 kW	4–16 kW
Nominální topný výkon/COP při 2/45 °C*	5,03/2,96	6,80/3,04	9,18/3,08
Nominální topný výkon/COP při 2/35 °C*	5,11/3,76	6,91/3,86	9,33/3,92
Nominální topný výkon/COP při 7/35 °C*	3,86/4,65	5,21/4,78	7,03/4,85
Nominální topný výkon/COP při 7/45 °C*	3,70/3,70	5,00/3,82	6,75/3,88
Chlazení			
Rozsah chladicího výkonu	2–11,2 kW	2–11,7 kW	5–18,5 kW
Chladicí výkon/COP při 27/7 °C*	7,52/3,17	9,87/3,13	13,30/3,33
Chladicí výkon/COP při 27/18 °C*	11,20/3,50	11,70/3,52	17,70/3,91
Provozní napětí	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Kompresor	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Třída krytí	IP 24	IP 24	IP 24
Max. výstupní teplota topného média °C	58	58	58
Množství chladiva (R410A) [kg]	2,55	2,9	4
Připojení potrubí chladiva		3/8" / 5/8"	
Výška [mm]	750	845	1300
Šířka [mm]	780	970	970
Hloubka [mm]	340	370	370
Hmotnost [kg]	60	74	105
Rozměry	HBS 05-12	HBS 05-16	
Výška [mm]	463	463	
Šířka [mm]	404	404	
Hloubka [mm]	472	472	
Hmotnost [mm]	15	19,5	
Připojení topného média Ø	G 1"	G 1"	
Vnitřní modul	HBS 05-12 / VVM 320		HBS 05-16 / VVM 310
Vhodné pro budovy s tepelnými ztrátami	do 11 kW	do 15 kW	do 19 kW
SCOP, střední klima, 35 °C	4,3	4,4	4,4
Třída energ. účinnosti 35/55 °C – štítek výrobku	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Třída energ. účinnosti 35/55 °C – štítek sestavy	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Třída energ. účinnosti – teplá voda / zátěžový profil	A/XL (VVM 320)	A/XL (VVM 320)	A/XL (VVM 310)

*V souladu s EN 14511.

Příklady setů

AMS 10-12 + HBS 05-12 a vnitřní jednotka VVM

Kombinace venkovní jednotky AMS 10-12 a modulu HBS 05-12 s vnitřní jednotkou VVM. Kompletní systém pro topení, chlazení a ohřev teplé vody.

AMS 10-16 + HBS 05-16 a řídicí jednotka SMO 40

Kombinace venkovní jednotky AMS 10-16 a modulu HBS 05-16 s regulátorem SMO 40. Kompletní systém pro topení a chlazení. S regulátorem NIBE SMO 40 je možné vytvářet kaskádové systémy až s osmi tepelnými čerpadly.

AMS 10-16 + HBS 05-16 a řídicí jednotka SMO 40 s ohřivačem vody

Kombinace venkovní jednotky AMS 10-16 a modulu HBS 05-16 s regulátorem SMO 40 a ohřivačem vody. Kompletní systém pro topení, chlazení a ohřev vody. S regulátorem NIBE SMO 40 je možné vytvářet kaskádové systémy až s 8 tepelnými čerpadly.

Možné sety

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

