

NIBE™ AMS 10 SPLIT LUCHT/WATER WARMTEPOMPEN

Uitgebreid assortiment lucht/water warmtepompen voor all-electric of hybride installaties



Kenmerken NIBE™ AMS 10 SPLIT

NIBE biedt u een uitgebreid assortiment inverter-gestuurde, modulerende lucht/water warmtepompen in twee systeemvarianten: SPLIT en monoblock. Een NIBE SPLIT warmtepompinstallatie bestaat uit een buitenunit en een binneneenheid. Het assortiment omvat vier buitenunits en zes binneneenheden.

De compacte buitenunits (NIBE AMS 10-6, AMS 10-8, AMS 10-12 en AMS 10-16) hebben een maximumvermogen van circa 6,8 tot 15,8 kW (bij een buitentemperatuur van +7°C).

De binneneenheden zijn leverbaar in de volgende varianten:

- ACVM 270: complete binneneenheid;
- HK 200S (in twee varianten): samengestelde binneneenheid in combinatie met een NIBE SMO-regeling;
- HBS 05-06, HBS 05-12 en NIBE HBS 05-16: drie binneneenheden voor combinatie met een losse NIBE boiler (van bijvoorbeeld 300 of 500 liter) of combinatie met een VVM complete binneneenheid (keuze uit drie types).

NIBE SPLIT warmtepompen zijn uitstekend toepasbaar in een all-electric installatie, maar kunnen ook samen met een cv-ketel worden gecombineerd in een hybride installatie.

Via de NIBE SMO-regelingen of de ingebouwde regeling in de NIBE VVM binneneenheden is NIBE Uplink™ (voor verbinding met internet) beschikbaar, evenals in de regelingen geïntegreerde functies zoals Smart Grid Ready en Smart Price Adaption.

De Nederlandse overheid heeft via de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) een subsidieprogramma voor (onder andere) warmtepompen opgezet. Raadpleeg www.rvo.nl of NIBE Energietechniek voor actuele informatie over interessante subsidies op NIBE warmtepompsystemen.

NIBE SPLIT: AMS 10 / ACVM / VVM / HK 200S / HBS 05 / SMO / BA-ST / VPB

NIBE heeft haar assortiment SPLIT lucht/water warmtepompen aangepast en uitgebreid. Door de introductie van de nieuwe HBS 05 (drie types), HK 200S (twee varianten) en AMS 10-6 biedt het SPLIT-programma meer combinatiemogelijkheden tussen buiten- en binneneenheden. Zo biedt de HK 200S – als vrijwel complete binneneenheid – een interessante oplossing met betrekking tot installatiegemak voor de installateur. Daarnaast zijn de compacte afmetingen en de fraaie afwerking pluspunten voor de gebruiker van de installatie. Met de nieuwe binneneenheden HBS 05 en HK 200S zijn bovendien de bekende, gebruikersvriendelijke kleurendisplays van NIBE – inclusief bijbehorende NIBE Uplink™ voor monitoring – ook beschikbaar gekomen voor het NIBE SPLIT warmtepompassortiment.



A+++

Pakketlabel voor ruimteverwarming
(35°C, gemiddeld klimaat)
AMS 10-8 + HK 200S + SMO 40

NIBE™ AMS 10 SPLIT lucht/water warmtepompen

Een NIBE SPLIT warmtepompsysteem bestaat uit een binnen- en buitenunit. Zie hieronder de combinatiemogelijkheden.

SPLIT (modulerende buitenunit)



- SPLIT: aansluiting op binnenunit via **koelmiddel-leidingen** (F-gassencertificering vereist bij installatie)
- Toestelserie: AMS 10 (type 6, 8, 12 en 16)
- Aansluitvoltage: 230V
- Max. vermogen: ± 4,5 - 12,7 kW (bij -7°C buitentemperatuur) (geen cascadeopstelling mogelijk)
- Max. temperatuur: 58°C (met compressor)
- Koeling: geïntegreerd

ALL-ELECTRIC

Volledig elektrische verwarming, met een los elektrisch element voor evt. aanvullende cv-verwarming en thermische desinfectie van de boiler (ook bekend als mono-energetisch).

HYBRIDE

Combinatieverwarming: elektrisch + gas- of houtpelletketel (ook bekend als bivalent).

Complete binnenunit



- ACVM 270

Binnenunit met losse boiler



- HBS 05 binnenunit
- SMO-regeling
- BA-ST of VPB boiler
- Elektrische bijverwarming

Binnenunit



- HBS 05 binnenunit
- SMO-regeling
- Open verdeler (of buffervat)
- Externe cv-ketel
- Eventueel een boiler (afhankelijk van het type ketel)

Samengestelde binnenunits



- HBS 05 binnenunit
- VVM type: 310, 320 of 500



- HK 200S
- SMO-regeling

NIBE AMS 10

De AMS 10-serie omvat vier inverter-gestuurde modulerende buitenunits met verschillende vermogens (zie de tabel links onder). De buitenunits bevatten het compressorgedeelte van de warmtepomp. Samen met een binnenunit, waarin de condensor is geïntegreerd, vormt de NIBE AMS 10 een compleet NIBE SPLIT warmtepompsysteem.

NIBE ACVM

De ACVM 270 is een complete binnenunit die voorziet in tapwaterverwarming, cv-verwarming en cv-koeling. Alle componenten – waaronder de condensor, de regeling en een buffervat (270 liter) met RVS tapspiraal – zijn ingebouwd. Deze binnenunit kan worden gecombineerd met de AMS 10-8 en AMS 10-12 buitenunit.

NIBE VVM

De VVM-serie biedt keuze uit drie samengestelde binnenunits voor tapwaterverwarming, cv-verwarming en cv-koeling. Voor de levering van tapwater zijn de types VVM 310 en VVM 500 voorzien van een buffervat met RVS tapspiraal (270 of 500 liter). De VVM 320 is voorzien van een spiraalboiler (180 liter). Veel componenten – waaronder de regeling – zijn ingebouwd. Omdat de condensor niet in de binnenunits is ingebouwd, is ook altijd een HBS 05 nodig. De NIBE AMS 10-6, AMS 10-8 en AMS 10-12 kunnen met elke NIBE VVM binnenunit worden gecombineerd. De AMS 10-16 is uitsluitend te combineren met de VVM 310 en VVM 500.

HK 200S

De HK 200S is een samengestelde binnenunit die voorziet in tapwaterverwarming (180 liter), cv-verwarming en cv-koeling. Veel componenten – waaronder de condensor – zijn ingebouwd. Omdat de HK 200S niet is voorzien van een geïntegreerde regeling, is altijd een SMO-regeling nodig. De HK 200S is leverbaar in twee varianten: een voor de AMS 10-6 en een voor de AMS 10-8 en AMS 10-12.

NIBE HBS 05

De HBS 05-serie omvat drie binnenunits. Deze zijn voorzien van een condensor, als onderdeel van het NIBE SPLIT warmtepompsysteem. De HBS 05-06 kan worden gecombineerd met een AMS 10-6, de HBS 05-12 is geschikt voor combinatie met een AMS 10-8 en een AMS 10-12. De HBS 05-16 kan tot slot worden gecombineerd met een AMS 10-16.

NIBE SMO

De SMO-regeling is leverbaar in twee types: SMO 20 en SMO 40. Is een binnenunit niet voorzien van een geïntegreerde regeling, dan dient een van de SMO-regelingen te worden toegepast.

NIBE BA-ST en NIBE VPB

Boilers uit de series BA-ST en VPB kunnen worden gekoppeld aan een lucht/water warmtepompsysteem. De series omvatten een reeks boilers van 220 tot 500 liter (en zelfs groter) voor een hoog warmtapwatercomfort.

Type	Indicatie maximaal vermogen (kW) *		
	-7 / 35°C	-7 / 55°C	7 / 35°C
AMS 10-6 (230V)	4,5	4,3	6,8
AMS 10-8 (230V)	6,6	5,3	8,2
AMS 10-12 (230V)	8,9	7,2	12,0
AMS 10-16 (230V)	12,7	9,7	15,8

* Vermogens gelden bij de HK 200 en HBS 05

Deze folder is een uitgave van NIBE Energietechnik. Alle productillustraties, feiten en specificaties zijn gebaseerd op de beschikbare informatie op het moment van goedkeuring van deze uitgave. NIBE maakt een voorbehoud voor feitelijke onjuistheden en/of zetfouten. ©NIBE 2017



NIBE Energietechnik B.V.
 Energieweg 31 4906 CG Oosterhout (NB) Postbus 634 4900 AP Oosterhout (NB)
 Telefoon: +31(0)168 477 722 Fax: +31(0)168 476 998
 E-mail: info@nibenl.nl Internet: www.nibenl.nl