



Lucht/water warmtepomp **NIBE AMS 20**



De NIBE AMS 20-serie bestaat uit twee stille en energiezuinige SPLIT lucht/water warmtepompen. In combinatie met een uitgebreid assortiment bijpassende binnenunits en regelingen kan met deze lucht/water warmtepompen een passende warmtepompinstallatie voor iedere situatie worden samengesteld.

Met een vermogen tot 7,8 kW¹⁾ voor de AMS 20-6 en 11,4 kW¹⁾ voor de AMS 20-10 zijn deze warmtepompen vanzelfsprekend geschikt voor een All-Electric installatie in nieuwbouw, maar ze zijn ook prima toepasbaar in een hybride installatie in bestaande bouw. Door het relatief hoge vermogen en de uitgebreide opties is zo'n hybride installatie hierdoor meteen All-Electric Ready. Omdat de NIBE regelingen altijd zijn voorzien van een boilerregeling, kan op termijn de cv-combiketel heel eenvoudig worden vervangen door een losse boiler en een klein elektrisch element. De warmtepompen functioneren zelfs bij een buitentemperatuur van -20 °C en zijn dankzij de hoge aanvoertemperaturen tot 58 °C (AMS 20-6) en tot 60 °C (AMS 20-10) ook toepasbaar met radiatoren.

Deze SPLIT-uitvoeringen zijn compact en relatief licht in gewicht en dát is handig voor plaatsing en montage. Dankzij de uitgebreide mogelijkheden voor bijvoorbeeld communicatie met internet of een app op een smartphone of tablet zijn de warmtepompen van de NIBE AMS 20-serie state-of-the-art die een optimaal binnenklimaat waarborgen.



- **Stille, modulerende warmtepomp voor All-Electric en All-Electric Ready (hybride) installaties in nieuwbouw én bestaande bouw.**
- **Energiezuinig door een zeer hoog rendement.**
- **SPLIT-uitvoering die voorziet in verwarming, koeling en warmtapwater.**
- **Uitgebreide keuze in aan te sluiten complete binnenunits, regelunits en losse boilers voor warmtapwatercomfort op maat.**

¹⁾ Deze waarden gelden bij een buitentemperatuur van 7 °C en een cv-temperatuur van 35 °C. Zie de tabel op de achterzijde voor vermogens bij andere temperaturen.

Specificaties NIBE AMS 20

		NIBE AMS 20-6	NIBE AMS 20-10
Functies		Verwarming (cv en warmtapwater) en koelen	
Uitvoering		SPLIT (modulerend)	
Max. cv-aanvoertemperatuur (warmtepomp)	°C	58 ¹⁾	60 ¹⁾
Verwarmingsvermogensrange (bij 7/35 °C) (min / max)	kW	1,5 – 7,8	2,1 – 11,4
Indicatie max. vermogen bij -7/35 en -7/55 °C	kW	5,5 / 4,7	8,7 / 7,0
Werkbereik buitentemperatuur bij verwarmen / koelen	°C	-20 tot +43 / +15 tot +43	
Type koudemiddel / GWP-waarde		R32 / 675	
Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat		A++ / A++	
SCOP bij gemiddeld klimaat, EN14825, 35 °C / P _{designh}	- / kW	5,1 / 5,2	4,6 / 6,3
SCOP bij gemiddeld klimaat, EN14825, 55 °C / P _{designh}	- / kW	3,6 / 5,6	3,4 / 6,5
Elektrische voeding	V	230V 1F ~ 50 Hz	
Hoogte / breedte / diepte	mm	652 x 871 x 290	774 x 968 x 340
Benodigde zekering (1F, 230V)	A	16	
ISDE-subsidie 2023 (onder voorbehoud)		€ 2.700,00	€ ²⁾

¹⁾ Bij hybride installaties kan de cv-aanvoertemperatuur door middel van de cv-ketel worden verhoogd.

²⁾ Ten tijde van het drukken van deze uitgave was de ISDE-subsidie nog niet bekend.

Klimaatsystemen voor een duurzame toekomst

NIBE streeft naar het optimaliseren van haar producten door te focussen op de installatie als geheel en op de manier waarop de binnen de installatie toegepaste componenten onderling communiceren en samenwerken. We kunnen je hierdoor een breed scala van slimme en uiterst efficiënte producten aanbieden voor het leveren van verwarming, koeling, ventilatie en warmtapwater. Door gebruik te maken van duurzame energie uit hernieuwbare bronnen kan met producten van NIBE het perfecte binnenklimaat worden gecreëerd. Gebruikers profiteren hierdoor van optimaal comfort met een minimale impact op de omgeving. Dát is voor NIBE van essentieel belang.

A++

Productlabelklasse CV, 35 °C
(gemiddeld klimaat)

A++

Productlabelklasse CV, 55 °C
(gemiddeld klimaat)

NIBE Energietechniek B.V.

Energieweg 31 4906 CG Oosterhout (NB)

Postbus 634 4900 AP Oosterhout (NB)

Tel. +31 (0)168 477 722

info@nibenl.nl

www.nibenl.nl



Deze folder is een uitgave van NIBE Energietechniek. 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.