

SAMENGESTELDE BINNENUNITS **HK 200M / HK 200S** voor NIBE monoblock en SPLIT lucht/water warmtepompen

NIEUW



Kenmerken **HK 200M / HK 200S**

Geschikt voor nieuwbouw, renovatie en verduurzaming van woningen en appartementen.

Leverbaar in twee compacte types: HK 200M voor monoblock warmtepompen en HK 200S voor SPLIT warmtepompen.

De binnenunit HK 200M kan worden gecombineerd met de buitenunits NIBE F2040 (type 8 en 12) en NIBE F2120 (type 8 en 12).

Binnen- en buitenunit worden via cv-systeemwaterleidingen op elkaar aangesloten.

De binnenunit HK 200S kan worden gecombineerd met de buitenunit SPLIT AMS 10 (type 8 en 12). Binnen- en buitenunit worden via koelmiddelleidingen op elkaar aangesloten.

Binnen- en buitenunit worden aangestuurd door een SMO 20 of SMO 40 regeling. Beide regelingen zijn voorzien van een fraai vormgegeven en eenvoudig te bedienen kleurendisplay.

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

De ingebouwde geëmailleerde boiler is voorzien van een ingebouwde titanium zwerfstroomanode. Deze hoeft – in tegenstelling tot opofferingsanodes – niet periodiek te worden vervangen, waardoor het onderhoud vergelijkbaar is met een boiler van koper of RVS.

Installatie verloopt snel, eenvoudig en met minder voorbereidings-tijd doordat veel benodigde componenten in de binnenunit zijn geïntegreerd.

HK 200M / HK 200S

De HK 200 is een samengestelde binnenunit die kan worden gecombineerd met een NIBE lucht/water warmtepomp. Met een buitenunit, een HK200 binnenunit en een SMO-regeling stelt u eenvoudig een complete lucht/water warmtepompinstallatie samen die een woning of appartement voorziet van cv-verwarming, cv-koeling en – dankzij ingebouwde boiler – een royale hoeveelheid (180 liter) warmtapwater.

Alle benodigde componenten van de installatie – waaronder de modulerende pomp, de wisselkleppen, de boiler en het expansievat – zijn weggewerkt achter een fraaie witgelakte metalen mantel. Dankzij een beperkt vloeroppervlak (slechts 60 x 60 cm) is de HK 200 binnenunit op veel plaatsen – óók in kleinere woningen en appartementen – te installeren. Een eveneens geïntegreerd elektrisch element voorziet in thermische desinfectie van de boiler en – indien nodig – ondersteuning van cv-verwarming.

 **NIBE**

A+++

Pakketlabel voor ruimteverwarming (55°C)
HK 200M + F2120 + SMO

Samengestelde NIBE lucht/water warmtepompsystemen met HK 200M / HK 200S

F2120 of F2040 + HK 200M + SMO (monoblock)



Uit de NIBE F2120-serie kunt u onderstaande types combineren met de HK 200M (incl. indicatie max. vermogen):

- F2120-8 5,5 kW (-7/35°C) of 5,8 kW (-7/55°C)
- F2120-12 8,2 kW (-7/35°C) of 8,4 kW (-7/55°C)



Uit de NIBE F2040-serie kunt u onderstaande types combineren met de HK 200M (incl. indicatie max. vermogen):

- F2040-8 6,8 kW (-7/35°C) of 6,0 kW (-7/55°C)
- F2040-12 9,4 kW (-7/35°C) of 8,8 kW (-7/55°C)



De HK 200M omvat de volgende componenten:

- Spiraalboiler (180 liter voorraad)
- Wisselklep voor omschakeling tussen cv-verwarming en boilerverwarming
- Wisselklep voor omschakeling tussen cv-verwarming en cv-koeling
- Energiezuinige modulerende cv-pomp
- Expansievat (10 liter)
- Elektrisch element voor thermische desinfectie van de boiler en – indien nodig – aanvullende cv-verwarming
- Manometer en cv-overstort



Aansturing van de combinatie van een F2120 of F2040 buitenunit met een HK 200M binnenunit geschiedt via een van de volgende SMO-regelingen:

- SMO 20: basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor kamerthermostaat of uitbreidingsmodules
- SMO 40: uitgebreide uitvoering, met aansluitmogelijkheid voor RMU 40 kamerthermostaat en uitbreidingsmodules

AMS 10 + HK 200S + SMO (SPLIT)



Uit de NIBE AMS 10-serie kunt u onderstaande types combineren met de HK 200S (incl. indicatie max. vermogen):

- AMS 10-8 6,6 kW (-7/35°C) of 5,3 kW (-7/55°C)
- AMS 10-12 8,9 kW (-7/35°C) of 7,2 kW (-7/55°C)



De HK 200S bevat de volgende componenten:

- Ingebouwde condensator
- Spiraalboiler (180 liter voorraad)
- Wisselklep voor omschakeling tussen cv-verwarming en boilerverwarming
- Wisselklep voor omschakeling tussen cv-verwarming en cv-koeling
- Energiezuinige modulerende cv-pomp
- Expansievat (10 liter)
- Elektrisch element voor thermische desinfectie van de boiler en – indien nodig – aanvullende cv-verwarming
- Manometer en cv-overstort



Aansturing van de combinatie van een AMS 10 buitenunit met een HK 200S binnenunit geschiedt via een van de volgende SMO-regelingen:

- SMO 20: basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor kamerthermostaat of uitbreidingsmodules
- SMO 40: uitgebreide uitvoering, met aansluitmogelijkheid voor RMU 40 kamerthermostaat en uitbreidingsmodules

Technische specificaties HK 200M / HK 200S

| Type | | HK 200M | HK 200S |
|--------------------------|----|------------------|------------------|
| Hoogte | mm | 1600 | |
| Benodigde plafondhoogte* | mm | 1750 | |
| Breedte | mm | 600 | |
| Diepte | mm | 600 | |
| Aansluiting cv | mm | Ø 22 | |
| Aansluiting buitenunit | mm | Ø 22 | Flare 5/8 en 3/8 |
| Aansluiting tapwater | mm | Ø 22 | |
| Gewicht (leeg) | kg | 149 | 165 |
| Max. vermogen e-element | kW | 9 (begrensbbaar) | |
| Inhoud boiler | l | 180 | |
| Elektrische voeding | | 3x400V | |

* Alle aansluitingen zitten aan de bovenzijde van de HK 200

NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's en meerdere accessoires voor uitbreiding van bovenstaande lucht/water warmtepompsystemen beschikbaar. Kijk op www.nibenl.nl voor meer informatie.



NIBE Uplink™

De regelingen SMO 20 en SMO 40 zijn beide voorzien van een geïntegreerde communicatiemodule voor beheer op afstand. Hiermee kan bijvoorbeeld de warmtepompinstallatie worden gemonitord met behulp van gekoppelde energiemeters. Ook kunnen meldingen worden uitgelezen.



RMU 40 kamerthermostaat

Deze fraaie kamerthermostaat van NIBE is voorzien van een kleurendisplay en kan als accessoire op de warmtepompinstallatie worden aangesloten (i.c.m. een SMO 40-regeling).

ISDE-subsidie

De Nederlandse overheid heeft via de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) een subsidieprogramma voor o.a. warmtepompen opgezet. Raadpleeg www.rvo.nl of NIBE Energietechnik voor actuele informatie over subsidies op bovenstaande warmtepompsystemen.



M12086 NBD NL HK200 1651-1

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