

**NIBE**



# **NIBE**

## **PRIJSCATALOGUS**

**1 OKTOBER 2024**

Bekijk de online versie van deze prijscatalogus op [nibenl.nl](http://nibenl.nl)









De warmtepompmarkt heeft het afgelopen jaar een opmerkelijke groei doorgemaakt, waarbij de vraag naar duurzame verwarmingssystemen aanzienlijk is toegenomen. Deze groei weerspiegelt niet alleen een toenemend bewustzijn van milieuvriendelijke alternatieven voor traditionele verwarmingssystemen, maar ook een groeiende acceptatie en vertrouwen in de technologie. Als reactie op deze groei heeft NIBE recentelijk geïnvesteerd in uitbreiding en versterking van haar aanwezigheid op de markt.

Eind mei opent NIBE in Breda een nieuw kantoorpand waarin ook het inspirerende NIBE Brand Experience Center wordt ondergebracht. Deze ruimte vormt het hart van het pand waar bezoekers uitvoerig kennis kunnen maken met – en zich kunnen laten informeren over – de visie en de duurzame energieoplossingen van NIBE.

Het nieuwe pand in Breda zal tevens dienen als de thuisbasis voor de NIBE Academy. Het overdragen van kennis en vakmanschap is belangrijk voor NIBE, want zonder vakbekwame professionals loopt de energietransitie vast en worden de klimaatdoelen niet tijdig bereikt. Via de NIBE Academy biedt NIBE daarom diverse technische en commerciële trainingen aan op het gebied van installatieontwerp, productkeuze, installeren en inbedrijfstellen. Daarbij wordt niet alleen aandacht besteed aan theoretische kennis, maar krijgen cursisten ook volop de kans om in de praktijk te 'sleutelen' aan NIBE producten.

Recent heeft NIBE ook in het Belgische Diegem een nieuw kantoorpand geopend, waarmee NIBE haar aanwezigheid ook op de Belgische markt verder versterkt.

Een van meest recente productontwikkelingen van NIBE is de lancering van de S735 ventilatielucht/water warmtepomp. De twee versies van de S735 warmtepomp hebben geen buitenunit of grondboring nodig,

waardoor deze warmtepompen op veel plaatsen te installeren zijn. Met het brede temperatuurbereik, van 25-69°C zijn ze toepasbaar in combinatie met zowel vloerverwarming als radiatoren en daardoor prima geschikt voor zowel bestaande bouw als nieuwbouw. In de loop van het jaar zal er een nieuw model van de S735 met actieve koeling aan het assortiment worden toegevoegd.

Daarnaast introduceert NIBE de S1156- en S1256-serie water/water warmtepompen. Deze geavanceerde S-serie uitvoeringen zijn voorzien van het koudemiddel R454B, waardoor ze niet alleen een lage GWP hebben, maar ook nog eens een hoger rendement en een hoger vermogen hebben gekregen dan hun voorgangers.

De NIBE warmtepompen zijn standaard voorzien van Smart Energy Management functies. Denk hierbij aan Smart Price Adaption, waarmee de warmtepomp automatisch anticipeert op dynamische energietarieven en Load Balancing, waarbij een hogere afzekering van een woning kan worden voorkomen.

Met deze toevoegingen bevestigt NIBE haar positie als pionier in de warmtepompmarkt en draagt zij bij aan de voortdurende groei en ontwikkeling van duurzame verwarmingstechnologieën.

Ook in 2024 kun je rekenen op onze uitgebreide support. Zo heb je toegang tot de NIBE Online Offerte-tool en de technische ondersteuning van onze specialisten bij servicebezoeken, inbedrijfstellingen en BRL 6000-21. Laten we samen streven naar een succesvol 2024, vol innovatie en duurzame vooruitgang.

Met vriendelijke groet,  
NIBE Energietechniek B.V.

Rob Spoelman  
Managing Director



*NIBE Energietechnik is een 100% dochteronderneming van het Zweedse NIBE AB, de Europese marktleider op het gebied van warmtepompen en boilers.*





Gedreven door haar kernwaarden – duurzaamheid, efficiëntie, veiligheid, betrokkenheid en verantwoordelijkheid – werkt NIBE met meer dan 20.000 medewerkers in meer dan 30 landen aan het realiseren van haar missie: het wereldwijd creëren van duurzame energieoplossingen voor een betere wereld. De naam NIBE staat daarbij garant voor kwaliteit en innovatie. Door gebruik te maken van energie uit hernieuwbare bronnen kan met producten van NIBE het perfecte binnenklimaat worden gecreëerd. Gebruikers profiteren hierdoor van optimaal comfort en lage energielasten met een minimale impact op het milieu. Dát is voor NIBE van essentieel belang.

Vanuit haar hoofdkantoor in Oosterhout richt NIBE Energietechniek zich op het leveren van energiezuinig comfort in warmtapwater, verwarming en passieve koeling aan de Nederlandse en Belgische markt. Als Europees marktleider op het gebied van warmtepompen is NIBE dé partner in Nederland en België. Met het breedste assortiment boilers voor de professionele warmwatermarkt is NIBE bovendien al tientallen jaren marktleider in Nederland.

# Afdeling verkoop buitendienst

## Sales Engineers Regio Noord



**Alfred Klomp**  
Regio Manager Noord  
06 - 1008 0717



**Ronald Scheffer**  
Support Engineer  
06 - 1312 0504



**Peter Verplancke**  
Sales Engineer  
06 - 4585 3916



**Richard Hilbolling**  
Sales Engineer  
06 - 5148 9357



**Freek Belterman**  
Sales Engineer  
06 - 4585 7866



**Jesse Wellenberg**  
Accountmanager  
Particuliere Markt  
06 - 4563 8844



## Sociale woningbouw



**Roel Knoll**  
Business Manager  
Sociale woningbouw  
06 - 1312 0503

## Sales Engineers Regio Zuid



**Gerben van Veller**  
Regio Manager Zuid  
06 - 3098 7491



**Rob van Oorschot**  
Sales Engineer  
06 - 1099 5032



**Ton Schreuder**  
Sales Engineer  
06 - 3099 3604



**Rob van  
Bergenhenegouwen**  
Sales Engineer  
06 - 1312 0502



**Robbert van der Ende**  
Sales Manager Nederland  
06 - 8360 1378

## Voorschrijvers



**Erik Numan**  
Manager Business  
Development  
regio West  
06 - 3099 4492



**Leo Bestman**  
Business Development  
Manager  
regio Zuid-West  
06 - 3020 9883



**Chris Rooijens**  
Business Development  
Manager  
regio Zuid-Oost  
06 - 8216 2339





# Inhoudsopgave

|   | Pagina |  | Pagina |
|---|--------|--|--------|
| <b>WARMTEPOMPEN</b>   |        | SHB 10   | 53     |
| <b>Water/water warmtepompen</b>   |        | Prepaer - MHB 05 <b>NIEUW</b>  | 54     |
| Overzicht NIBE S-serie modulerende water/water warmtepompen   | 9      | HBS 05 / HBS 20  | 54     |
| Overzicht NIBE F-serie modulerende water/water warmtepompen   | 10     | SMO  | 55     |
| Overzicht NIBE F-serie aan/uit water/water warmtepompen   | 11     | <b>Ventilatielucht/water warmtepompen</b>  |        |
| Selectietabel combinaties NIBE solo warmtepompen en boilers   | 12     | Overzicht NIBE ventilatielucht/water warmtepompen  | 57     |
| S1256 / S1256 PC <b>NIEUW</b>   | 13     | S735 <b>NIEUW</b>  | 58     |
| S1156 / S1155 / S1156 PC <b>NIEUW</b>   | 14     | F370   | 59     |
| F1253 / F1253 PC <b>NIEUW</b>   | 15     | F470   | 59     |
| F1153 PC <b>NIEUW</b>   | 16     | F730   | 59     |
| F1245 PC  | 17     | Accessoires S735, F370, F470, F730   | 60     |
| F1245   | 18     | S135 en F135   | 61     |
| F1145 PC  | 19     | F130   | 62     |
| F1145   | 20     | MT-WH 21   | 63     |
| F1345   | 21     | <b>BOILERS EN BUFFERVATEN</b>  |        |
| F1355   | 22     | <b>Indirect verwarmde spiraalboilers</b>   |        |
| MT-MB21 boosterwarmtepompen   | 23     | PCU-R  | 65     |
| Accessoires NIBE water/water warmtepompen   | 24     | PUB2 / PUB2 DS   | 65     |
| <b>myUplink</b>   |        | VPB S / VPBS S   | 66     |
| myUplink – intelligent online platform voor NIBE warmtepompen   | 28     | VPB / VPBS   | 67     |
| myUplink Smart Home accessoires   | 29     | RSV / RSH  | 68     |
| <b>Lucht/water warmtepompen</b>   |        | DD-WH  | 68     |
| Overzicht NIBE modulerende monoblock lucht/water warmtepompen   | 30     | BA-ST  | 69     |
| Overzicht NIBE modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen   | 31     | Overzicht indirect verwarmde spiraalboilers  | 70     |
| Selectietabel combinaties NIBE lucht/water warmtepompen met complete binneneenheden, complete hydroboxen en boilers | 32     | <b>Indirect verwarmde boilers, tank-in-tank</b>  |        |
| Selectietabel monoblock: All-Electric met complete binneneenheid  | 33     | VPA / VPAS   | 71     |
| Selectietabel monoblock: All-Electric met SMO-regelunit en losse boiler   | 34     | SP / ELK 213   | 72     |
| Selectietabel monoblock: All-Electric Ready hybride met de Prepaer  | 36     | Overzicht NIBE indirect verwarmde tank-in-tank boilers   | 73     |
| Selectietabel monoblock: All-Electric Ready hybride met SMO-regelunit   | 37     | <b>Boilervaten voor oplaadsystemen</b>   |        |
| Selectietabel SPLIT: All-Electric met complete/samengestelde binneneenheid  | 38     | EKS / EKS-EX   | 74     |
| Selectietabel SPLIT: All-Electric met complete hydrobox, losse boiler   | 39     | AKIL   | 74     |
| Selectietabel SPLIT: All-Electric met SMO-regelunit, HBS en losse boiler  | 40     | VPD10  | 75     |
| Selectietabel SPLIT: All-Electric Ready hybride met Prepaer en HBS  | 41     | Overzicht NIBE boilervaten voor oplaadsystemen   | 76     |
| Selectietabel SPLIT: All-Electric Ready hybride, SMO-regelunit en HBS   | 42     | <b>Elektrisch verwarmde boilers</b>  |        |
| Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen   | 43     | NIBETTE 5  | 77     |
| S2125   | 46     | Eminent  | 78     |
| F2120   | 47     | Melite   | 78     |
| F2050   | 48     | ES24   | 79     |
| F2040   | 49     | EL32   | 79     |
| AMS 20  | 50     | Overzicht NIBE elektrisch verwarmde boilers  | 80     |
| AMS 10  | 51     | Elektrische elementen voor boilers, buffervaten of als complete accessoire in warmtepompinstallaties | 81     |
| SVM S332 <b>NIEUW</b>   | 52     | Overzicht NIBE boilers en buffervaten i.c.m. elektrisch element                                      | 82     |
| VVM S320, 225, 500, S330 <b>NIEUW</b>   | 52     | <b>Buffervaten</b>   |        |
| BA-SVM 10-200   | 53     | UKV / DD-ST  | 83     |
|   |        | Overzicht NIBE buffervaten   | 84     |
|   |        | <b>BALANSVENTILATIE-UNITS MET WTW</b>  |        |
|   |        | ERS S10 / ERS 20   | 85     |



**NIBE**



## Soms zit het grootste verschil in de details

De NIBE S1256 is onze nieuwste fluisterstille, zeer energiezuinige module-rende water(brine)/water warmtepomp. Hij levert optimaal verwarmings- en sanitairwatercomfort en doet dit - dankzij de energiezuinige compressor en de ingebouwde functies voor Smart Energy Management - uiterst efficiënt en tegen de laagst mogelijke kosten

**[Ontdek de nieuwe innovaties van de NIBE S1256 op nibenl.nl](https://nibenl.nl)**





# Overzicht NIBE S-serie modulerende water/water warmtepompen

De zeer stille, modulerende water(brine)/water warmtepompen uit de S-serie, zijn voorzien van een modulerende compressor die zich aanpast aan de warmtevraag. Hierdoor hebben ze een extra hoog jaarrendement (SCOP) en zijn ze breed toepasbaar. De warmtepompen zijn voorzien van een touch-kleurendisplay en een ingebouwde wifi-antenne t.b.v. uitgebreide mogelijkheden m.b.t. connectiviteit. Onderstaand overzicht geeft u een compleet beeld van de verschillende modellen en onderlinge verschillen.

**Combi-toestel**

Deze combi water/water warmtepompen zijn voorzien van een geïntegreerde RVS boiler van 180 liter. Dankzij de compacte bouw nemen ze slechts een beperkte ruimte in beslag. De complete uitvoering biedt bovendien veel installatiegemak.





**Solo-toestel (met losse boiler)**



Deze solo water/water warmtepompen hebben geen geïntegreerde boiler, maar kunnen desgewenst worden gecombineerd met een losse boiler. NIBE biedt u hiervoor keuze uit boilers van 200 tot 1000 liter. Er is dan ook voor elke situatie een passende warmtapwatervoorziening beschikbaar.



Kies uw warmtepomptype

Kies uw warmtepomptype

| Met geïntegreerde passieve koeling   | Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module  |
|--|--|
|  |  |
| <b>S1256-8 PC</b><br>1,5 – 8 kW  | <b>S1256-8</b><br>1,5 – 8 kW   |
|  | <b>S1256-13</b><br>3 – 13 kW   |
|  | <b>S1256-18</b><br>4 – 18 kW   |
| Zie pagina 13 voor meer informatie   | Zie pagina 13 voor meer informatie   |

| Met geïntegreerde passieve koeling  | Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module   |
|---|---|
|  |   |
| <b>S1156-8 PC</b><br>1,5 – 8 kW   | <b>S1156-8</b><br>1,5 – 8 kW  |
|   | <b>S1156-13</b><br>3 – 13 kW  |
|   | <b>S1156-18</b><br>4 – 18 kW  |
|   | <b>S1155-25</b><br>6 – 25 kW  |
| Zie pagina 14 voor meer informatie  | Zie pagina 14 voor meer informatie  |
| Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE S1156 PC met een bijpassende boiler   | Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE S1155 /S1156 met een bijpassende boiler |

## Toelichting

- Alle hierboven vermelde vermogens gelden bij 0/35 °C (= gesloten bron). Bij 10/35 °C (= open bron) zijn de vermogens circa 30% hoger.
- Standaard zijn de warmtepompen voorzien van een 3x400V elektrische aansluiting. Voor sommige types zijn op aanvraag andere voltages (zoals 1x230V of 3x230V) leverbaar.
- Modulerende water/water warmtepompen kunnen in cascade worden opgesteld.
- Alle hierboven vermelde warmtepompen hebben een ingebouwde, waterzijdige energiemeter t.b.v. de afgegeven energie ingebouwd.
- In combinatie met NIBE accessoires voor warmtepompen – zoals losse koelmodules, regelaars voor twee aanvoertemperaturen en zwembadregelingen – kunt u met bovenstaande warmtepompen voor vrijwel elke situatie een passende warmtepompinstallatie samenstellen.
- Kijk op [nibenl.nl/installateur](http://nibenl.nl/installateur) voor o.a. handige elektrische aansluitoverzichten en hydraulische principeschema's.
- NIBE Energietechniek biedt de mogelijkheid voor ondersteuning m.b.t. inbedrijfstellen en/of BRL6000-21 projectbegeleiding. Raadpleeg onze website [nibenl.nl/installateur](http://nibenl.nl/installateur) voor tarieven en meer informatie hierover.



# Overzicht NIBE F-serie modulerende water/water warmtepompen

De zeer stille, modulerende water(brine)/water warmtepompen uit de F-serie, zijn voorzien van een modulerende compressor die zich aanpast aan de warmtevraag. De F1355 heeft zelfs een modulatiebereik van 1 op 7 (2 compressoren). Hierdoor bieden ze een extra hoog jaarrendement (SCOP) en zijn ze breed toepasbaar. Deze warmtepompen zijn voorzien van een kleurendisplay. Onderstaand overzicht geeft u een compleet beeld van de verschillende modellen en de onderlinge verschillen.

## Combi-toestel

Deze combi water/water warmtepompen zijn voorzien van een geïntegreerde RVS boiler van 180 liter. Dankzij de compacte bouw nemen ze slechts een beperkte ruimte in beslag. De complete uitvoering biedt bovendien veel installatiegemak.



Kies uw warmtepomptype

## Solo-toestel (met losse boiler)

Deze solo water/water warmtepompen hebben geen geïntegreerde boiler, maar kunnen desgewenst worden gecombineerd met een losse boiler. NIBE biedt u hiervoor keuze uit boilers van 200 tot 1000 liter. Er is dan ook – afhankelijk van de aangesloten tapwaterinstallatie – een passende warmtapwatervoorziening beschikbaar. "



Kies uw warmtepomptype

Met geïntegreerde  
passieve koeling



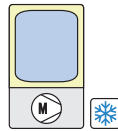
**F1253-4 PC EM**  
1,5 – 4 kW

**F1253-6 PC EM**  
1,5 – 6 (8\*) kW

\* Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld

Zie pagina 15 voor meer informatie

Passieve koeling  
mogelijk  
i.c.m. PCM-module

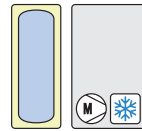


**F1253-6**  
1,5 – 6 (8\*) kW

\* Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld

Zie pagina 15 voor meer informatie

Met geïntegreerde  
passieve koeling



**F1153-4 PC EM**  
1,5 – 4 kW

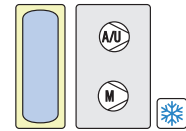
**F1153-6 PC EM**  
1,5 – 6 (8\*) kW

\* Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld

Zie pagina 16 voor meer informatie

Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1153 PC met een bijpassende boiler

Passieve koeling  
mogelijk



**F1355-28**  
4 – 28 kW

**F1355-43**  
6 – 43 kW

\* Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld

Zie pagina 22 voor meer informatie

Zie pagina 12 voor het combineren van een NIBE F1355 met een bijpassende boiler

## Toelichting

<sup>1)</sup> De F1153 PC's zijn uitvoeringen zonder de aluminium deur aan de voorzijde van het toestel.

- Alle hierboven vermelde vermogens gelden bij 0/35 °C (= gesloten bron). Bij 10/35 °C (= open bron) zijn de vermogens circa 30% hoger.
- Standaard zijn de warmtepompen voorzien van een 3 x 400V elektrische aansluiting. Voor sommige types zijn op aanvraag andere voltages (zoals 1x230V of 3x230V) leverbaar.
- Modulerende water/water warmtepompen kunnen in cascade worden opgesteld.
- De warmtepompen met de aanduiding EM hebben een ingebouwde, waterzijdige energiemeter t.b.v. de afgegeven energie ingebouwd.
- In combinatie met NIBE accessoires voor warmtepompen – zoals losse koelmodules, regelaars voor twee aanvoertemperaturen en zwembadregelingen – kunt u met bovenstaande warmtepompen voor vrijwel elke situatie een passende warmtepompinstallatie samenstellen.
- Kijk op [nibenl.nl/installateur](http://nibenl.nl/installateur) voor o.a. handige elektrische aansluitoverzichten en hydraulische prinsipeschema's.
- NIBE Energietechniek biedt de mogelijkheid voor ondersteuning m.b.t. inbedrijfstellen en/of BRL6000-21 projectbegeleiding. Raadpleeg onze website [nibenl.nl/installateur](http://nibenl.nl/installateur) voor tarieven en meer informatie hierover.



# Overzicht NIBE F-serie aan/uit water/water warmtepompen

De zeer stille, aan/uit water(brine)/water warmtepompen uit de F-serie, zijn voorzien van een single speed compressor en  $\Delta T$ -toerengeregelde bron- en cv-pompen. Door de ruime keuze aan types, uitvoeringen en vermogens – variërend van 5 t/m 60 kW – is voor vrijwel elke installatie een passende warmtepomp beschikbaar. Deze warmtepompen zijn voorzien van een kleurendisplay. Onderstaand overzicht geeft u een compleet beeld van de verschillende modellen en de onderlinge verschillen.

### Combi-toestel

Combi water/water warmtepompen zijn voorzien van een geïntegreerde RVS boiler van 180 liter. Dankzij de compacte bouw nemen ze slechts een beperkte ruimte in beslag. De complete uitvoering biedt bovendien veel installatiegemak.





### Solo-toestel (met losse boiler)




Solo water/water warmtepompen hebben geen geïntegreerde boiler, maar kunnen desgewenst worden gecombineerd met een losse boiler. NIBE biedt u hiervoor keuze uit boilers van 200 tot 1000 liter. Er is dan ook – afhankelijk van de aangesloten tapwaterinstallatie – voor elke situatie een passende warmtapwatervoorziening beschikbaar.



Kies uw warmtepomptype

Kies uw warmtepomptype

| Met geïntegreerde passieve koeling   | Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module  |
|--|--|
|  |  |
| <b>F1245-8 PC</b><br>8 kW  | <b>F1245-6</b><br>6 kW   |
| <b>F1245-10 PC</b><br>10 kW  | <b>F1245-8</b><br>8 kW   |
|  | <b>F1245-10</b><br>10 kW   |
|  | <b>F1245-12</b><br>12 kW   |
| Zie pagina 17 voor meer informatie   | Zie pagina 18 voor meer informatie   |

| Met geïntegreerde passieve koeling   | Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module  | Passieve koeling mogelijk i.c.m. warmtewisselaar                                     |
|--|--|--|
|  |  |  |
| <b>F1145-6 PC</b><br>6 kW  | <b>F1145-6</b><br>6 kW   | <b>F1345-24</b><br>24 kW (12+12 kW)  |
| <b>F1145-8 PC</b><br>8 kW  | <b>F1145-8</b><br>8 kW   | <b>F1345-30</b><br>30 kW (15+15 kW)  |
| <b>F1145-10 PC</b><br>10 kW  | <b>F1145-10</b><br>10 kW   | <b>F1345-40</b><br>40 kW (20+20 kW)  |
|  | <b>F1145-12</b><br>12 kW   | <b>F1345-60</b><br>60 kW (30+30 kW)  |
|  | <b>F1145-15</b><br>15 kW   |  |
|  | <b>F1145-17</b><br>17 kW   |  |
| Zie pagina 19 voor meer informatie   | Zie pagina 20 voor meer informatie   | Zie pagina 21 voor meer informatie   |
| Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1145 PC met een bijpassende boiler  | Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1145 met een bijpassende boiler       | Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1345 met een bijpassende boiler       |

## Toelichting

- Alle hierboven vermelde vermogens gelden bij 0/35 °C (= gesloten bron). Bij 10/35 °C (= open bron) zijn de vermogens circa 30% hoger.
- Standaard zijn de warmtepompen voorzien van een 3x400V elektrische aansluiting. Voor sommige types zijn op aanvraag andere voltages (3x230V) leverbaar.
- Aan/uit water/water warmtepompen kunnen in cascade worden opgesteld tot een maximaal vermogen van 720 kW.
- In combinatie met NIBE accessoires voor warmtepompen – zoals losse koelmodules, regelaars voor twee aanvoertemperaturen en zwembadregelingen – kunt u met bovenstaande warmtepompen voor vrijwel elke situatie een passende warmtepompinstallatie samenstellen.
- Kijk op [nibenl.nl/installateur](http://nibenl.nl/installateur) voor o.a. handige elektrische aansluitoverzichten en hydraulische principeschema's.
- NIBE Energietechniek biedt de mogelijkheid voor ondersteuning m.b.t. inbedrijfstellen en/of BRL6000-21 projectbegeleiding. Raadpleeg onze website [nibenl.nl/installateur](http://nibenl.nl/installateur) voor tarieven en meer informatie hierover.



## Selectietabel combinaties NIBE solo warmtepompen en boilers

NIBE solo warmtepompen, uit zowel de S-serie als de F-serie, zijn volledig voorbereid voor warmtapwaterbereiding met een boiler. Hiervoor kunt u uw warmtepomp combineren met diverse NIBE boilers, zoals in onderstaand overzicht weergegeven. Het is voor een goede werking uitermate belangrijk dat het warmtepompvermogen en de boilercapaciteit goed op elkaar zijn afgestemd.

| Type aanduiding warmtepomp                         | VPB (S)200       | VPB (S)300       | VPBS 300         | VPB 500              | VPB 750              | VPB 1000 <sup>1)</sup> | VPB 1000             | VPA 300/200          | VPA 450/300          | VPAS 300/450         | RSV 200 | RSV 300 | RSV 300X | RSH 240 |
|--|------------------|------------------|------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|----------|---------|
| NIBE S1156 / S1155 / F1153 / F1145 / F1345 / F1355 |                  |                  |                  |                      |                      | spiraal parallel       | spiraal in serie     |                      |                      |                      |         |         |          |         |
| Boilerinhoud (in liters)                           | 176              | 282              | 277              | 496                  | 747                  | 992                    | 992                  | 300                  | 450                  | 300                  | 186     | 280     | 272      | 220     |
| 4 (modulerend)                                     | ja               | ja               | ja               | ja                   | -                    | -                      | -                    | -                    | -                    | -                    | ja      | ja      | ja       | ja      |
| 6 (aan/uit)  | ja               | ja               | ja               | ja                   | -                    | -                      | -                    | -                    | -                    | -                    | ja      | ja      | ja       | -       |
| 6 en 8 (modulerend)                                | ja               | ja               | ja               | ja                   | ja                   | ja                     | ja                   | ja                   | ja                   | ja                   | ja      | ja      | ja       | ja      |
| 8  | ja               | ja               | ja               | ja                   | ja                   | ja                     | ja                   | ja                   | ja                   | ja                   | ja      | ja      | ja       | -       |
| 10   | ja               | ja               | ja               | ja                   | ja                   | ja                     | ja                   | ja                   | ja                   | ja                   | -       | ja      | ja       | -       |
| 12 (aan/uit)                                       | ja               | ja               | ja               | ja                   | ja                   | ja                     | ja                   | ja                   | ja                   | ja                   | -       | -       | ja       | -       |
| 12 en 13 (modulerend)                              | ja               | ja               | ja               | ja                   | ja                   | ja                     | ja                   | ja                   | ja                   | ja                   | -       | ja      | ja       | -       |
| 12 (= 24:2) <sup>2)</sup>                          | ja <sup>2)</sup> | ja <sup>2)</sup> | ja <sup>2)</sup> | ja                   | ja                   | ja                     | ja                   | ja                   | ja                   | ja                   | -       | -       | ja       | -       |
| 15   | -                | -                | -                | ja                   | ja                   | ja                     | ja                   | ja                   | ja                   | ja                   | -       | -       | -        | -       |
| 15 (= 30:2) <sup>2)</sup>                          | -                | -                | -                | ja                   | ja                   | ja                     | ja                   | ja                   | ja                   | ja                   | -       | -       | -        | -       |
| 16 en 18 (modulerend) <sup>3)</sup>                | ja               | ja               | ja               | ja                   | ja                   | ja                     | ja                   | ja                   | ja                   | ja                   | -       | -       | ja       | -       |
| 17   | -                | -                | -                | ja                   | ja                   | ja                     | ja                   | ja                   | ja                   | ja                   | -       | -       | -        | -       |
| 20 (=40:2) <sup>2)</sup>                           | -                | -                | -                | ja(2x) <sup>4)</sup> | ja(2x) <sup>4)</sup> | ja                     | -                    | ja(2x) <sup>4)</sup> | ja                   | ja                   | -       | -       | -        | -       |
| 24   | -                | -                | -                | ja(2x) <sup>4)</sup> | ja(2x) <sup>4)</sup> | ja                     | ja(2x) <sup>4)</sup> | ja                   | ja                   | ja                   | -       | -       | -        | -       |
| 25 (modulerend) <sup>3)</sup>                      | -                | -                | -                | ja                   | ja                   | ja                     | ja                   | -                    | ja                   | ja                   | -       | -       | -        | -       |
| 30   | -                | -                | -                | ja(2x) <sup>4)</sup> | ja(2x) <sup>4)</sup> | ja                     | ja(2x) <sup>4)</sup> | ja(2x) <sup>4)</sup> | ja(2x) <sup>4)</sup> | ja(2x) <sup>4)</sup> | -       | -       | -        | -       |
| 30 (=60:2) <sup>2)</sup>                           | -                | -                | -                | ja(2x) <sup>4)</sup> | ja(2x) <sup>4)</sup> | ja                     | -                    | ja(2x) <sup>4)</sup> | ja(2x) <sup>4)</sup> | ja(2x) <sup>4)</sup> | -       | -       | -        | -       |
| 40   | -                | -                | -                | -                    | -                    | ja(2x) <sup>4)</sup>   | ja(3x) <sup>4)</sup> | -                    | ja(2x) <sup>4)</sup> | ja(2x) <sup>4)</sup> | -       | -       | -        | -       |
| 60   | -                | -                | -                | -                    | -                    | ja(2x) <sup>4)</sup>   | ja(4x) <sup>4)</sup> | -                    | ja(2x) <sup>4)</sup> | -                    | -       | -       | -        | -       |

| Type aanduiding warmtepomp                         | BA-ST 9022 | DD-WH 3030 | BA-ST 9030 |       | BA-ST 9040 |       | BA-ST 9050 |       | BA-ST 9075 | BA-ST 9100 |
|--|------------|------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|------------|
| NIBE S1156 / S1155 / F1153 / F1145 / F1345 / F1355 | 2FE        | 1F         | 2FE        | 1FEDC | 2FE        | 1FEDC | 2FE        | 1FEDC | 2FE        | 2FE        |
| Boilerinhoud (in liters)                           | 206        | 286        | 271        | 265   | 365        | 344   | 462        | 442   | 704        | 943        |
| 4 (modulerend)                                     | ja         | ja         | ja         | ja    | ja         | ja    | ja         | ja    | -          | -          |
| 6 (aan/uit)  | ja         | ja         | ja         | ja    | ja         | ja    | ja         | ja    | -          | -          |
| 6 en 8 (modulerend)                                | ja         | ja         | ja         | ja    | ja         | ja    | ja         | ja    | -          | -          |
| 8  | -          | -          | -          | ja    | ja         | ja    | ja         | ja    | ja         | -          |
| 10   | -          | -          | -          | ja    | -          | ja    | ja         | ja    | ja         | ja         |
| 12 (aan/uit)                                       | -          | -          | -          | ja    | -          | ja    | -          | ja    | ja         | ja         |
| 12 en 13 (modulerend)                              | -          | -          | -          | ja    | -          | ja    | ja         | ja    | ja         | ja         |
| 12 (= 24:2) <sup>2)</sup>                          | -          | -          | -          | ja    | -          | ja    | -          | ja    | ja         | ja         |
| 15   | -          | -          | -          | -     | -          | -     | -          | -     | ja         | ja         |
| 16 en 18 (modulerend) <sup>3)</sup>                | -          | -          | -          | ja    | -          | ja    | -          | ja    | ja         | ja         |
| 17   | -          | -          | -          | -     | -          | -     | -          | -     | -          | -          |
| 25 (modulerend) <sup>3)</sup>                      | -          | -          | -          | -     | -          | -     | -          | ja    | ja         | ja         |

<sup>1)</sup> Het is mogelijk om een VPB 1000 boiler aan te sluiten op een warmtepomp met 1 spiraal. Kijk daarvoor in kolom van de VPB 500 voor de combinatiemogelijkheden.

<sup>2)</sup> Is een type F1345 waarbij u de boiler op één compressor aansluit.

<sup>3)</sup> In geval van de F1355-28 sluit u de boiler op de 16 kW modulerende compressor aan, of bij type F1355-43 op de 25 kW modulerende compressor.

<sup>4)</sup> Sluit vanwege het warmtepompvermogen het aangegeven aantal boilers aan.

- In warmtepompen t/m type 18 + de S1155-25 is een elektrisch element geïntegreerd in de warmtepomp. In de toestellen met een hoger vermogen is dit niet het geval.  
- Bovenstaande gegevens zijn van toepassing op een gewone bron (0/35 °C). Zorg bij combinaties op een boiler voor de opgegeven benodigde waterflow door de boiler (zie betreffende boilergegevens).

|   |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| VPB (S)<br>200, 300, 500, 750   | VPB 1000  | VPA   | DD-WH   | BA-ST 2FE <sup>3)</sup>   | BA-ST 1FEDC  | RSV<br>200, 300, 300X   | RSH 240   |
| RVS of koper<br>gevoerd   | koper gevoerd   | koper gevoerd   | hoogwaardig<br>geëmailleerd   | hoogwaardig<br>geëmailleerd   | hoogwaardig<br>geëmailleerd  | RVS   | RVS   |
| middels spiraal <sup>1)</sup>   | middels spiraal   | tank-in-tank <sup>2)</sup>  | middels spiraal   | middels spiraal   | middels spiraal  | middels spiraal   | middels spiraal   |

<sup>1)</sup> Bij de VPBS 300-uitvoering is een extra ingebouwde spiraal t.b.v. een zonlichtsysteem ingebouwd. <sup>2)</sup> Bij de VPAS 300/450-uitvoering is een extra ingebouwde spiraal t.b.v. een zonlichtsysteem ingebouwd. <sup>3)</sup> Bij de BA-ST type 2FE dienen i.c.m. de warmtepomp 2 spiralen in serie te worden aangesloten.

## NIBE S1256 / S1256 PC – modulerende water/water combi warmtepompen

Zeer stille en compleet uitgeruste modulerende water(brine)/water warmtepompen met een variabel vermogen en een bijzonder hoog rendement. Ze zijn voorzien van een ingebouwde RVS boiler van 180 liter, die samen met het beschikbare compressorvermogen, een comfortabele hoeveelheid warm water levert. Met de ingebouwde module voor passieve koeling (bij de 8 PC) biedt deze warmtepomp een zeer energiezuinige manier van koeling. Voor de typen 13 en 18 is hiervoor een combinatie mogelijk met een accessoire, de PCM S42. De warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijk touchdisplay (in kleur) en bieden met hun ingebouwde wifi-antenne uitgebreide mogelijkheden voor connectiviteit. De bijbehorende myUplink app voor beheer en monitoring op afstand en de optionele, draadloze myUplink accessoires, maken de warmtepompen perfect passend in een energiezuinig, All-Electric Smart Home.



| Kortingsgroep 401   |        | S1256 / S1256 PC   |                   |                   |                   |
|---|--------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Type  |        | S1256-8 R PC EM  | S1256-8 R EM      | S1256-13 R EM     | S1256-18 R EM     |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)   | kW     | 1,5 – 8  | 1,5 – 8           | 3 – 13            | 4 – 18            |
| Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen <sup>1)</sup>   | kW     | +/- 11   | +/- 11            | +/- 16            | +/- 21            |
| Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen <sup>2)</sup> |        | ja   | ja                | ja                | ja                |
| Type compressor   |        | modulerend   | modulerend        | modulerend        | modulerend        |
| Module voor passieve koeling ingebouwd  |        | ja   | nee <sup>3)</sup> | nee <sup>3)</sup> | nee <sup>3)</sup> |
| RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud  | - / l  | ja / 180   | ja / 180          | ja / 180          | ja / 180          |
| Energiemeter (indicatie geleverde energie/waterz.) ingebouwd / Modbus TCP/IP  |        | ja / ja  | ja / ja           | ja / ja           | ja / ja           |
| Bedrade internetaansluiting / wifi-antenne ingebouwd / touch-kleurendisplay   |        | ja / ja / ja   | ja / ja / ja      | ja / ja / ja      | ja / ja / ja      |
| Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen   |        | ja   | ja                | ja                | ja                |
| Load Balancing <sup>4)</sup> / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>5)</sup> / myUplink <sup>6)</sup>   |        | ja / ja / ja / ja  | ja / ja / ja / ja | ja / ja / ja / ja | ja / ja / ja / ja |
| Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (4x), afsluiters met ingebouwd filter (2x)  |        | ja   | ja                | ja                | ja                |
| SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh   | - / kW | 5,67 / 7,5   | 5,67 / 7,5        | 5,88 / 11,0       | 5,94 / 15,1       |
| COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)  |        | 5,05   | 5,05              | 5,06              | 5,10              |
| COP bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)   |        | 7,05   | 7,05              | 7,38              | 7,18              |
| Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C, gem. klimaat)  |        | A+++ / A+++  |                   |                   |                   |
| Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater  |        | A+ / XL  |                   |                   |                   |
| Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)  | mm     | 1800 x 600 x 620 (1970)                                  |                   |                   |                   |
| Model / montage / afwerking   |        | rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel |                   |                   |                   |
| Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule  | kg     | 217 / 88,5   | 211 / 83          | 225 / 93,5        | 230 / 98,5        |
| Aansluitingen: bron / kw-ww / cv-systeem (buismaat uitwendig)   | mm     | 28 / 22 / 22   | 28 / 22 / 22      | 28 / 22 / 28      | 28 / 22 / 28      |
| Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde   | °C     | -8 / +35   | -8 / +35          | -8 / +35          | -8 / +35          |
| Koudemiddel: type / hoeveelheid   | - / kg | R454B / 1,15   | R454B / 1,15      | R454B / 1,45      | R454B / 1,75      |
| Elektrische voeding / isolatieklasse  |        | 3x400V (400V 3N 50 Hz) <sup>7)</sup> / IPx1B             |                   |                   |                   |
| Max. bedrijfsstroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbevolen zekering <sup>8)</sup>  | A      | 12 / 16  | 12 / 16           | 8 / 10            | 10 / 10           |
| Aanbevolen zekering, incl. elektr. element t.b.v. cv-bijverwarming (inst. 4 kW) <sup>8)</sup>   | A      | 16   | 16                | 16                | 20                |
| Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming <sup>9)</sup>  | kW     | 0,5 – 6,5 in stappen van 0,5kW                           |                   | 1/2/3/4/5/6/7/9   |                   |
| Geluidsvermogen Lwa (cf. EN12102 bij 0/35 °C)   | dB(A)  | 36 – 43  | 36 – 43           | 36 – 47           | 36 – 47           |
| Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m   | dB(A)  | 21 – 28  | 21 – 28           | 21 – 32           | 21 – 32           |
| ISDE-subsidie meldcode (t.b.v. brine/water)   |        | KA27350  | KA27350           | KA27348           | KA27349           |
| ISDE-subsidiebedrag (t.b.v. brine/water) d.d. 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>9)</sup>   | €      | 4.425,00   | 4.425,00          | 4.575,00          | 5.175,00          |
| Artikelnummer   |        | 065703   | 065699            | 065712            | 065720            |
| Bruto prijs excl. btw   | €      | 13.436,00  | 13.439,00         | 14.677,00         | 16.461,00         |

<sup>1)</sup> Het is mogelijk, door gebruik te maken van het (ingebouwde) elektrische element, deze warmtepomp toe te passen in woningen met het vermelde ontwerpvermogen. Alleen op extra koude dagen springt dit element bij, maar het energieverbruik hiervan is op jaarbasis beperkt. We kunnen als NIBE een berekening voor u maken wat dit beperkte extra energieverbruik naar verwachting gaat worden. Houd in dit geval wel rekening met de zekeringscapaciteit, brongrootte en cv-pompcapaciteit.

<sup>2)</sup> Bij de aangegeven bronnen zijn specifieke randvoorwaarden m.b.t. een juiste werking van toepassing.

<sup>3)</sup> Bij deze typen is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM S40 (type S1256-8) of de PCM S42 (type S1256-13 of 18).

<sup>4)</sup> Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van de woning mogelijk worden beperkt.

<sup>5)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>6)</sup> Het online myUplink platform biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink.

<sup>7)</sup> Een aantal van bovengenoemde toestellen zijn beschikbaar in 1x230V of 3x230V uitvoeringen. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor de mogelijkheden.

<sup>8)</sup> Er zijn diverse mogelijkheden om de warmtepomp m.b.t. de benodigde stroom af te stemmen op een bepaalde zekering. Raadpleeg NIBE voor meer informatie.

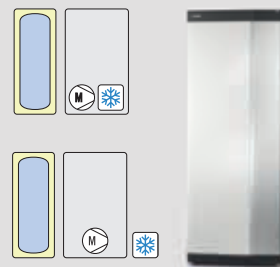
<sup>9)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

Voor alle toebehoren van NIBE S-serie water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 24, 25, 26 en 29.



## NIBE S1156 / S1155 / S1156 PC – modulerende water/water solo warmtepompen

Zeer stille en compleet uitgeruste modulerende water(brine)/water warmtepompen met een variabel vermogen en een bijzonder hoog rendement. Ze zijn geheel voorbereid voor aansluiting van een losse warmwaterboiler voor een extra hoog warmtapwatercomfort. Zie bladzijde 12 voor de combinatie-mogelijkheden met de warmwaterboilers. Met de ingebouwde module voor passieve koeling (bij de 8 PC) biedt deze warmtepomp een zeer energiezuinige manier van koeling. Voor de typen 13 en 18 is hiervoor een combinatie mogelijk met een accessoire, de PCM S42. De warmtepompen zijn voorzien van een gebruikersvriendelijk touchdisplay (in kleur) en bieden met hun ingebouwde wifi-antenne uitgebreide mogelijkheden voor connectiviteit. De bijbehorende myUplink app en de optionele, draadloze myUplink accessoires, maken de warmtepompen perfect passend in een energiezuinig, All-Electric Smart Home.



| Kortingsgroep 401   |        | S1156 / S1156 PC / S1155                                 |                   |                       |                   |                   |
|---|--------|--|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Type  |        | S1156-8 PC EM  | S1156-8 EM        | S1156-13 EM           | S1156-18 EM       | S1155-25 EM       |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)   | kW     | 1,5 – 8  | 1,5 – 8           | 3 – 13                | 4 – 18            | 6 - 25            |
| Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen <sup>1)</sup>   | kW     | +/- 11   | +/- 11            | +/- 16                | +/- 21            | +/- 31            |
| Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen <sup>2)</sup> |        | ja   | ja                | ja                    | ja                | ja                |
| Type compressor   |        | modulerend   | modulerend        | modulerend            | modulerend        | modulerend        |
| Module voor passieve koeling ingebouwd  |        | ja   | nee <sup>3)</sup> | nee <sup>3)</sup>     | nee <sup>3)</sup> | nee <sup>3)</sup> |
| Warmwaterboiler ingebouwd   |        | nee <sup>4)</sup>  | nee <sup>4)</sup> | nee <sup>4)</sup>     | nee <sup>4)</sup> | nee <sup>4)</sup> |
| Energienmeter (indicatie geleverde energie/waterz.) ingebouwd / Modbus TCP/IP   |        | ja / ja  | ja / ja           | ja / ja               | ja / ja           | ja / ja           |
| Bedrade internetaansluiting / wifi-antenne ingebouwd / touch-kleurendisplay   |        | ja / ja / ja   | ja / ja / ja      | ja / ja / ja          | ja / ja / ja      | ja / ja / ja      |
| Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen   |        | ja   | ja                | ja                    | ja                | ja                |
| Load Balancing <sup>5)</sup> / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>6)</sup> / myUplink <sup>7)</sup>   |        | ja / ja / ja / ja  | ja / ja / ja / ja | ja / ja / ja / ja     | ja / ja / ja / ja | ja / ja / ja / ja |
| Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (5x), afsluiters met ingebouwd filter (2x), losse temperatuursensoren en sensorhulzen (3x)  |        | ja   | ja                | ja                    | ja                | ja                |
| SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh   | - / kW | 5,67 / 7,5   | 5,67 / 7,5        | 5,88 / 11,0           | 5,94 / 15,1       | 5,2 / 25          |
| COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)  |        | 5,05   | 5,05              | 5,06                  | 5,10              | 4,68              |
| COP bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)   |        | 7,05   | 7,05              | 7,38                  | 7,18              | 6,3               |
| Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C, gem. klimaat)  |        | A+++ / A+++  |                   |                       |                   |                   |
| Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater  |        | A+ / XL (icm VPB S300)                                   |                   | A+ XXL (icm VPB S300) |                   |                   |
| Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)  | mm     | 1500 x 600 x 620 (1670)                                  |                   |                       |                   |                   |
| Model / montage / afwerking   |        | rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel |                   |                       |                   |                   |
| Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule  | kg     | 171 / 88,5   | 165 / 83          | 179 / 93,5            | 184 / 98,5        | 205 / 140         |
| Aansluitingen: bron / boiler / cv-systeem (buismaat uitwendig)  | mm     | 28 x 22 x 22   | 28 x 22 x 22      | 28 x 28 x 28          | 28 x 28 x 28      | 35 x 35 x 35      |
| Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde   | °C     | -8 / +35   | -8 / +35          | -8 / +35              | -8 / +35          | -8 / +35          |
| Koudemiddel: type / hoeveelheid   | - / kg | R454B / 1,15   | R454B / 1,15      | R454B / 1,45          | R454B / 1,75      | R410A / 2,1       |
| Elektrische voeding / isolatieklasse  |        | 3x400V (400V 3N 50 Hz) <sup>8)</sup> / IPx1B             |                   |                       |                   |                   |
| Max. bedrijfsstroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbevolen zekering <sup>9)</sup>  | A      | 12 / 16  | 12 / 16           | 8 / 10                | 10 / 10           | 14 / 16           |
| Aanbevolen zekering, incl. elektr. element t.b.v. cv-bijverwarming (inst. 4 kW) <sup>9)</sup>   | A      | 16   | 16                | 16                    | 20                | 25                |
| Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming <sup>9)</sup>  | kW     | 0,5 – 6,5 (per 0,5kW)                                    |                   | 1/2/3/4/5/6/7/9       |                   |                   |
| Geluidsvermogen Lwa (cf. EN12102 bij 0/35 °C)   | dB(A)  | 36 – 43  | 36 – 43           | 36 – 47               | 36 – 47           | 36 – 47           |
| Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m   | dB(A)  | 21 – 28  | 21 – 28           | 21 – 32               | 21 – 32           | 21 – 32           |
| ISDE-subsidie meldcode (t.b.v. brine/water)   |        | KA27347  | KA27347           | KA27346               | KA27250           | KA17909           |
| ISDE-subsidiebedrag (t.b.v. brine/water) d.d. 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>10)</sup>  | €      | 4.425,00   | 4.425,00          | 4.575,00              | 5.175,00          | 6.675,00          |
| Artikelnummer   |        | 065695   | 065692            | 065706                | 065717            | 065498            |
| Bruto prijs excl. btw   | €      | 13.431,00  | 11.845,00         | 13.250,00             | 14.806,00         | 19.547,00         |

<sup>1)</sup> Het is mogelijk, door gebruik te maken van het (ingebouwde) elektrische element, deze warmtepomp toe te passen in woningen met het vermelde ontwerpvermogen.

Alleen op extra koude dagen springt dit element bij, maar het energieverbruik hiervan is op jaarbasis beperkt. We kunnen als NIBE een berekening voor u maken wat dit beperkte extra energieverbruik naar verwachting gaat worden. Houd in dit geval wel rekening met de zekeringcapaciteit, brongroote en cv-pompcapaciteit.

<sup>2)</sup> Bij de aangegeven bronnen zijn specifieke randvoorwaarden m.b.t. een juiste werking van toepassing.

<sup>3)</sup> Bij type S1156-8 is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM S40). Voor De S1156-13 en 18 is dit de PCM S42. Pas voor de S1155-25 losse componenten toe bij toepassing van passieve koeling. Zie bladzijde 26 of raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie.

<sup>4)</sup> Deze warmtepompen zijn voorbereid voor aansluiting van een losse NIBE boiler. Zie bladzijde 12 voor de mogelijkheden m.b.t. de te combineren NIBE boilers.

<sup>5)</sup> Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van de woning mogelijk worden beperkt.

<sup>6)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>7)</sup> Het online myUplink platform biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink.

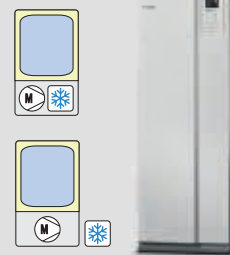
<sup>8)</sup> Een aantal van bovengenoemde toestellen zijn beschikbaar in 1x230V of 3x230V uitvoeringen. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor de mogelijkheden.

<sup>9)</sup> Er zijn diverse mogelijkheden om de warmtepomp m.b.t. de benodigde stroom af te stemmen op een bepaalde zekering. Raadpleeg NIBE voor meer informatie.

<sup>10)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

## NIBE F1253 / F1253 PC – modulerende water/water combi warmtepompen

Zeer stille en compleet uitgeruste modulerende water(brine)/water warmtepompen met een variabel vermogen en een bijzonder hoog rendement. Ze zijn voorzien van een ingebouwde RVS boiler van 180 liter die, samen met het beschikbare compressorvermogen, een comfortabele hoeveelheid warm water levert. Met de ingebouwde module voor passieve koeling (bij PC-uitvoeringen) biedt deze warmtepomp een zeer energiezuinige manier van koeling. Voor de type 6 (zonder PC) is hiervoor een combinatie mogelijk met een accessoire, de PCM S40. Deze warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening via knoppen en een kleurendisplay met icoontjes. De bijbehorende myUplink app maakt bediening en monitoring op afstand mogelijk. Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar in een All-Electric energiezuinige woning of appartement.



| Kortingsgroep 401  |        | F1253 PC / F1253   |                           |                           |
|--|--------|--|---------------------------|---------------------------|
| Type   |        | F1253-4 PC R EM  | F1253-6 PC R EM           | F1253-6 R                 |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)  | kW     | 1,5 – 4  | 1,5 – 6 (8) <sup>1)</sup> | 1,5 – 6 (8) <sup>1)</sup> |
| Warmtepomp inzetbaar tot aangegeven ontwerpvermogen <sup>2)</sup>  | kW     | +/- 5  | +/- 11                    | +/- 11                    |
| Geschikt voor gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of combinatie van versch. bronnen <sup>3)</sup> |        | ja   | ja                        | ja                        |
| Type compressor  |        | modulerend   | modulerend                | modulerend                |
| Module voor passieve koeling ingebouwd   |        | ja   | ja                        | nee                       |
| RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud   | - / l  | ja / 180   | ja / 180                  | ja / 180                  |
| Energiemeter (indicatie geleverde energie/waterz.) ingebouwd   |        | ja   | ja                        | nee <sup>5)</sup>         |
| Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay   |        | ja / nee / ja  | ja / nee / ja             | ja / nee / ja             |
| Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen  |        | ja   | ja                        | ja                        |
| Load Balancing <sup>6)</sup> / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>7)</sup> / myUplink <sup>8)</sup>  |        | ja / ja / ja / ja  | ja / ja / ja / ja         | ja / ja / ja / ja         |
| Bijgeleverd: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (4x), afsluiters met ingebouwd filter (2x)   |        | ja   | ja                        | ja                        |
| SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh  | - / kW | 5,2 / 4  | 5,2 / 6                   | 5,2 / 6                   |
| COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)   |        | 4,72   | 4,72                      | 4,72                      |
| COP bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)  |        | 6,49   | 6,49                      | 6,49                      |
| Productlabel-klasse CV (35 °C / 55 °C, gem. klimaat)   |        | A+++ / A+++  |                           |                           |
| Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater   |        | A / XL   |                           |                           |
| Afmetingen: h x b x d (benodigde opstelhoogte)   | mm     | 1800 x 600 x 620 (1950)                                  |                           |                           |
| Model / montage / afwerking  |        | rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel |                           |                           |
| Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compr. module  | kg     | 204 / 95   | 205 / 95                  |                           |
| Aansluitingen: bron / kw-ww / cv-systeem (buismaat uitwendig)  | mm     | 28 / 22 / 22   | 28 / 22 / 22              | 28 / 22 / 22              |
| Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde  | °C     | -8 / +30   | -8 / +30                  | -8 / +30                  |
| Koudemiddel: type / hoeveelheid  | - / kg | R407C/1,16   | R407C/1,16                | R407C / 1,16              |
| Elektrische voeding / isolatieklasse   |        | 3x400V (400V 3N 50 Hz) / IP21                            |                           |                           |
| Aanbevolen zekeringcapaciteit incl. E-bijverwarming 4 kW   | A      | 16   | 16                        | 16                        |
| Max. stroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbevolen zekering <sup>9)</sup>   | A      | 12 (16)  | 12 (16)                   | 12 (16)                   |
| Aanbevolen zekering, incl. elektr. element cv-bijverwarming (3 kW) <sup>9)</sup>   | A      | 16   | 16                        | 16                        |
| Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming <sup>9)</sup>   | kW     | 0,5 – 6,5 in stappen van 0,5kW                           |                           |                           |
| Geluidsvermogen Lwa (cf. EN12102 bij 0/35 °C)  | dB(A)  | 36-43  | 36-43                     | 36-43                     |
| Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m  | dB(A)  | 21 – 28  | 21 – 28                   | 21 – 28                   |
| ISDE-subsidie meldcode (t.b.v. brine/water)  |        | KA20865  | - <sup>11)</sup>          | - <sup>11)</sup>          |
| ISDE-subsidie (t.b.v. brine/water) d.d. 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>10)</sup>   | €      | 4.425,00   | - <sup>11)</sup>          | - <sup>11)</sup>          |
| Artikelnummer  |        | 065743   | 065752                    | 065750                    |
| Bruto prijs excl. btw  | €      | 9.995,00   | 11.678,00                 | 10.165,00                 |

<sup>1)</sup> Bij deze typen staat het maximum vermogen standaard op 6 kW ingesteld maar kan verhoogd worden naar 8 kW.

<sup>2)</sup> Het is mogelijk, door gebruik te maken van het (ingebouwde) elektrische element, deze warmtepomp toe te passen in woningen met het vermelde ontwerpvermogen. Alleen op extra koude dagen springt dit element bij, maar het energieverbruik hiervan is op jaarbasis beperkt. We kunnen als NIBE een berekening voor u maken wat dit beperkte extra energieverbruik naar verwachting gaat worden. Houd in dit geval wel rekening met de zekeringcapaciteit, brongroote en cv-pompcapaciteit.

<sup>3)</sup> Bij de aangegeven bronnen zijn specifieke randvoorwaarden m.b.t. een juiste werking van toepassing.

<sup>4)</sup> Bij deze typen is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM S40 (type F1253-6))

<sup>5)</sup> Bij deze typen is het mogelijk om de energiemeter los in te bouwen (de EMK 300).

<sup>6)</sup> Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van de woning mogelijk worden beperkt.

<sup>7)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>8)</sup> Het online myUplink platform biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink.

<sup>9)</sup> Er zijn diverse mogelijkheden om de warmtepomp m.b.t. de benodigde stroom af te stemmen op een bepaalde zekering. Raadpleeg NIBE voor meer informatie.

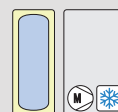
<sup>10)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

<sup>11)</sup> Het ISDE-subsidiebedrag en de meldcode zijn nog niet beschikbaar en worden later bekend gemaakt.



## F1153 PC – modulerende water/water solo warmtepompen

Zeer stille en compleet uitgeruste modulerende water(brine)/water warmtepompen met een variabel vermogen en een bijzonder hoog rendement. Ze zijn geheel voorbereid voor aansluiting op een losse warmwaterboiler voor een extra hoog warm tapwatercomfort. Zie bladzijde 12 voor de combinatie-mogelijkheden met de warmwaterboilers. Met de ingebouwde module voor passieve koeling bieden deze warmtepompen een zeer energiezuinige manier van koeling. Deze warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening via knoppen en een kleurendisplay met icoontjes. De bijbehorende myUplink app maakt bediening en monitoring op afstand mogelijk. Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar in een All-Electric energiezuinige woning of appartement.



| Kortingsgroep 401  |        | F1153 PC   |                           |
|--|--------|--|---------------------------|
| Type   |        | F1153-4 PC EM                                      | F1153-6 PC EM             |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)  | kW     | 1,5 – 4  | 1,5 – 6 (8) <sup>1)</sup> |
| Warmtepomp inzetbaar tot aangegeven ontwerpvermogen <sup>2)</sup>  | kW     | +/- 5  | +/- 11                    |
| Geschikt voor gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of combinatie van versch. bronnen <sup>3)</sup> |        | ja   | ja                        |
| Type compressor  |        | modulerend   | modulerend                |
| Module passieve koeling ingebouwd / warmwaterboiler ingebouwd  |        | ja / nee <sup>4)</sup>                             | ja / nee <sup>4)</sup>    |
| Energiemeter (indicatie geleverde energie/waterz.) ingebouwd   |        | ja   | ja                        |
| Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay   |        | ja / nee / ja                                      | ja / nee / ja             |
| Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boilertemperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen   |        | ja   | ja                        |
| Load Balancing <sup>5)</sup> / Smart Price Adaption/Smart Grid Ready <sup>6)</sup> /myUplink <sup>7)</sup>   |        | ja / ja / ja / ja                                  | ja / ja / ja / ja         |
| Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (5x), afsluiters met ingebouwd filter (2x), losse temperatuursensoren en sensorhulzen (3x)   |        | ja   | ja                        |
| SCOP bij gem. klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh   | - / kW | 5,2 / 4  | 5,2 / 6                   |
| COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)   |        | 4,72   | 4,72                      |
| COP bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)  |        | 6,49   | 6,49                      |
| Productlabel-klasse CV (35 °C / 55 °C, gem. klimaat)   |        | A+++ / A+++  |                           |
| Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater   |        | A / XL (i.c.m. VPB 300)                            |                           |
| Afmetingen: h x b x d (benodigde opstelhoogte)   | mm     | 1500 x 600 x 620 (1670)                            |                           |
| Model / montage / afwerking  |        | rechthoekig / staand / gepoedercoate stalen mantel |                           |
| Gewicht: compl. warmtepomp (leeg) / verwijderbare compr. module  | kg     | 155 / 95   | 155 / 95                  |
| Aansluitingen: bron / boiler / cv-systeem (buismaat uitwendig)   | mm     | 28 x 22 x 22                                       | 28 x 22 x 22              |
| Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde  | °C     | -8 / +30   | -8 / +30                  |
| Koudemiddel: type / hoeveelheid  | - / kg | R407C / 1,16                                       | R407C / 1,16              |
| Elektrische voeding / isolatieklasse   |        | 3x400V (400V 3N 50 Hz) / IP21                      |                           |
| Max. stroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbev. zekering <sup>8)</sup>  | A      | 12 / 16  | 12 / 16                   |
| Aanbevolen zekering, incl. e-element cv-bijverwarming (3 kW) <sup>8)</sup>   | A      | 16   | 16                        |
| Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming <sup>8)</sup>   | kW     | 0,5 – 6,5 in stappen van 0,5kW                     |                           |
| Geluidsvermogen Lwa (cf. EN12102 bij 0/35 °C)  | dB(A)  | 36 - 43  | 36 - 43                   |
| Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m  | dB(A)  | 21 – 28  | 21 – 28                   |
| ISDE-subsidie meldcode (t.b.v. brine/water)  |        | KA20864  | - <sup>10)</sup>          |
| ISDE-subsidie (t.b.v. brine/water) d.d. 1.1.2024 (onder voorbeh.) <sup>9)</sup>  | €      | 4.425,00   | - <sup>10)</sup>          |
| Artikelnummer  |        | 065744   | 065753                    |
| Bruto prijs excl. btw  | €      | 9.295,00   | 10.574,00                 |

<sup>1)</sup> Bij deze typen staat het maximum vermogen standaard op 6 kW ingesteld maar kan verhoogd worden naar 8 kW.

<sup>2)</sup> Het is mogelijk, door gebruik te maken van het (ingebouwde) elektrische element, deze warmtepomp toe te passen in woningen met het vermelde ontwerpvermogen. Alleen op extra koude dagen springt dit element bij, maar het energieverbruik hiervan is op jaarbasis beperkt. We kunnen als NIBE een berekening voor u maken wat dit beperkte extra energieverbruik naar verwachting gaat worden. Houd in dit geval wel rekening met de zekeringcapaciteit, brongrootte en cv-pompcapaciteit.

<sup>3)</sup> Bij de aangegeven bronnen zijn specifieke randvoorwaarden m.b.t. een juiste werking van toepassing.

<sup>4)</sup> Deze warmtepompen zijn voorbereid voor aansluiting van een losse NIBE boiler. Zie bladzijde 12 voor de mogelijkheden m.b.t. de te combineren NIBE boilers.

<sup>5)</sup> Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van de woning mogelijk worden beperkt.

<sup>6)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>7)</sup> Het online myUplink platform biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink.

<sup>8)</sup> Er zijn diverse mogelijkheden om de warmtepomp m.b.t. de benodigde stroom af te stemmen op een bepaalde zekering. Raadpleeg NIBE voor meer informatie.

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 24 tot en met 26.

<sup>9)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

<sup>10)</sup> Het ISDE-subsidiebedrag en de meldcode zijn nog niet beschikbaar en worden later bekend gemaakt.

## NIBE F1245 PC – aan/uit water/water combi warmtepompen

Zeer stille en compleet uitgeruste water(brine)/water warmtepompen met een aan/uit compressor en een bijzonder hoog rendement. Ze zijn voorzien van een ingebouwde RVS boiler van 180 liter, die samen met het beschikbare compressorvermogen, een comfortabele hoeveelheid warm water levert. De module voor passieve koeling is standaard in alle typen ingebouwd en daarmee bieden deze warmtepompen een zeer energiezuinige manier van koeling. Deze warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening via knoppen en een kleurendisplay met icoontjes. De bijbehorende myUplink app maakt bediening en monitoring op afstand mogelijk. Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar in een All-Electric energiezuinige woning of appartement.



| Kortingsgroep 401   |        | F1245 PC   |                   |
|---|--------|--|-------------------|
| Type  |        | F1245-8 PC   | F1245-10 PC       |
| Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)   | kW     | 7,9  | 10,1              |
| Warmtepomp inzetbaar tot aangegeven ontwerpvermogen <sup>1)</sup>   | kW     | +/- 11   | +/- 14            |
| Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen <sup>2)</sup> |        | ja   | ja                |
| Type compressor   |        | aan/uit  | aan/uit           |
| Module voor passieve koeling ingebouwd  |        | ja   | ja                |
| RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud  | l      | ja / 180   | ja / 180          |
| Energiemeter (indicatie geleverde energie/waterz.) ingebouwd  |        | nee <sup>3)</sup>  | nee <sup>3)</sup> |
| Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay  |        | ja / nee / ja  | ja / nee / ja     |
| Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen   |        | ja   | ja                |
| Load Balancing <sup>4)</sup> / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>5)</sup> / myUplink <sup>6)</sup>   |        | ja / ja / ja / ja  | ja / ja / ja / ja |
| Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (4x), vuilfilter (2x)   |        | ja   | ja                |
| SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh   | – / kW | 4,9 / 10   | 4,8 / 13          |
| Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C   | kW     | 7,9 / 1,7  | 10,1 / 2,19       |
| COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511)  |        | 4,67   | 4,6               |
| Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C, gem. klimaat)  |        | <b>A+++</b> / <b>A++</b>                                 |                   |
| Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater  |        | <b>A</b> / XL  |                   |
| Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)  | mm     | 1800 x 600 x 620 (1950)                                  |                   |
| Model / montage / afwerking   |        | rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel |                   |
| Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule  | kg     | 225 / 110  | 230 / 116         |
| Aansluitingen: bron / kw-ww / cv-systeem (buismaat uitwendig)   | mm     | 28 / 22 / 22   | 28 / 22 / 22      |
| Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde   | °C     | -8 / +30   | -8 / +30          |
| Koudemiddel: type / hoeveelheid   | kg     | R407C / 1,8  | R407C / 1,9       |
| Elektrische voeding / isolatieklasse  | V      | 3x400V (400V 3N 50 Hz) / IP21                            |                   |
| Aanbevolen zekering incl. elektrisch element (bij instelling 4 kW)  | A      | 16   | 16                |
| Max. bedrijfsstroom compressor  | A      | 6,4  | 8,3               |
| Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming  | kW     | 1/2/3/4/5/6/7/9  |                   |
| Geluidsvermogen Lwa (cf. EN 12102 bij 0/35 °C)  | dB(A)  | 38   | 42                |
| Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand)   | dB(A)  | 23   | 27                |
| ISDE-subsidie meldcode  |        | KA01458  | KA01459           |
| ISDE-subsidiebedrag d.d. 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>7)</sup>  | €      | 4.425,00   | 4.725,00          |
| Artikelnummer   |        | 065564   | 065565            |
| Bruto prijs excl. btw   | €      | 10.970,00  | 11.095,00         |

<sup>1)</sup> Het is mogelijk, door gebruik te maken van het (ingebouwde) elektrische element, deze warmtepomp toe te passen in woningen met het vermelde ontwerpvermogen. Alleen op extra koude dagen springt dit element bij, maar het energieverbruik hiervan is op jaarbasis beperkt. We kunnen als NIBE een berekening voor u maken wat dit beperkte extra energieverbruik naar verwachting gaat worden. Houd in dit geval wel rekening met de zekeringcapaciteit, brongrootte en cv-pompcapaciteit.

<sup>2)</sup> Bij de aangegeven bronnen zijn specifieke randvoorwaarden m.b.t. een juiste werking van toepassing.

<sup>3)</sup> Bij deze typen is het mogelijk om de energiemeter los in te bouwen (de EMK 300).

<sup>4)</sup> Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken (m.b.v. uitschakeling van het element). Hiermee kan de max. afzekerwaarde van de woning mogelijk worden beperkt.

<sup>5)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>6)</sup> Het online myUplink platform biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink.

<sup>7)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 24 tot en met 26.



## NIBE F1245 – aan/uit water/water combi warmtepompen

Zeer stille en compleet uitgeruste water(brine)/water warmtepompen met een aan/uit compressor en een bijzonder hoog rendement. Ze zijn voorzien van een ingebouwde RVS boiler van 180 liter, die samen met het beschikbare compressorvermogen, een comfortabele hoeveelheid warm water levert. De module voor passieve koeling is bij deze typen optioneel. Deze warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening via knoppen en een kleurendisplay met icoontjes. De bijbehorende myUplink app maakt bediening en monitoring op afstand mogelijk.



| Kortingsgroep 401   |        | F1245                |                   |                   |                   |
|---|--------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Type  |        | F1245-6              | F1245-8           | F1245-10          | F1245-12          |
| Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)   | kW     | 5,7                  | 7,9               | 10,1              | 11,5              |
| Warmtepomp inzetbaar tot aangegeven ontwerpvermogen <sup>1)</sup>   | kW     | +/- 8,5              | +/- 11            | +/- 14            | +/- 15,5          |
| Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen <sup>2)</sup> |        | ja                   | ja                | ja                | ja                |
| Type compressor   |        | aan/uit              | aan/uit           | aan/uit           | aan/uit           |
| Module voor passieve koeling ingebouwd  |        | nee <sup>3)</sup>    | nee <sup>3)</sup> | nee <sup>3)</sup> | nee <sup>3)</sup> |
| RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud  | - / l  | ja / 180             | ja / 180          | ja / 180          | ja / 180          |
| Energymeter (indicatie geleverde energie/waterz.) ingebouwd   |        | nee <sup>4)</sup>    | nee <sup>4)</sup> | nee <sup>4)</sup> | nee <sup>4)</sup> |
| Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd  |        | ja / nee             | ja / nee          | ja / nee          | ja / nee          |
| Bediening i.c.m. een ingebouwd kleurendisplay   |        | ja                   | ja                | ja                | ja                |
| Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen   |        | ja                   | ja                | ja                | ja                |
| Load Balancing <sup>5)</sup> / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>6)</sup> / myUplink <sup>7)</sup>   |        | ja / ja / ja / ja    | ja / ja / ja / ja | ja / ja / ja / ja | ja / ja / ja / ja |
| Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (4x), vuilfilter (2x)   |        | ja                   | ja                | ja                | ja                |
| SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh   | - / kW | 4,7 / 7              | 4,9 / 10          | 4,8 / 13          | 4,6 / 14          |
| Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C   | kW/kW  | 5,7 / 1,27           | 7,9 / 1,70        | 10,1 / 2,19       | 11,48 / 2,51      |
| COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511)  |        | 4,47                 | 4,67              | 4,6               | 4,57              |
| Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C, gem. klimaat)  |        | A+++ / A++           |                   |                   |                   |
| Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater  |        | A / XL               |                   |                   |                   |
| Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)  | mm     | 1800 x 600 x 620     |                   |                   |                   |
| Model / montage / afwerking   |        | rechthoekig / staand |                   |                   |                   |
| Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule  | kg     | 210 / 100            | 220 / 105         | 225 / 111         | 240 / 126         |
| Aansluitingen: bron / kw-ww / cv-systeem (buismaat uitwendig)   | mm     | 28 / 22 / 22         | 28 / 22 / 22      | 28 / 22 / 22      | 28 / 22 / 28      |
| Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde   | °C     | -8 / +30             | -8 / +30          | -8 / +30          | -8 / +30          |
| Koudemiddel: type / hoeveelheid   | kg     | R407C / 1,5          | R407C / 1,7       | R407C / 1,9       | R407C / 2,0       |
| Elektrische voeding / isolatieklasse  | V      | 3x400V (400V 3N)     |                   |                   |                   |
| Aanbevolen zekering incl. elektrisch element (bij instelling 4 kW)  | A      | 16                   | 16                | 16                | 20                |
| Max. bedrijfsstroom compressor  | A      | 5,3                  | 6,4               | 8,3               | 9                 |
| Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming  | kW     | 1/2/3/4/5/6/7/9      |                   |                   |                   |
| Geluidsvermogen Lwa (cf. EN 12102 bij 0/35 °C)  | dB(A)  | 41                   | 38                | 42                | 43                |
| Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand)   | dB(A)  | 26                   | 23                | 27                | 28                |
| ISDE-subsidie meldcode  |        | KA01457              | KA01458           | KA01459           | KA01460           |
| ISDE-subsidiebedrag d.d. 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>8)</sup>  | €      | 4.425,00             | 4.425,00          | 4.725,00          | 5.025,00          |
| Artikelnummer   |        | 065542               | 065543            | 065544            | 065083            |
| Bruto prijs excl. btw   | €      | 8.557,00             | 8.944,00          | 9.153,00          | 9.893,00          |

<sup>1)</sup> Het is mogelijk, door gebruik te maken van het (ingebouwde) elektrische element, deze warmtepomp toe te passen in woningen met het vermelde ontwerpvermogen.

Alleen op extra koude dagen springt dit element bij, maar het energieverbruik hiervan is op jaarbasis beperkt. We kunnen als NIBE een berekening voor u maken wat dit beperkte extra energieverbruik naar verwachting gaat worden. Houd in dit geval wel rekening met de zekeringscapaciteit, brongrootte en cv-pompcapaciteit.

<sup>2)</sup> Bij de aangegeven bronnen zijn specifieke randvoorwaarden m.b.t. een juiste werking van toepassing.

<sup>3)</sup> Bij deze typen is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM S40 (type 6 of 8) of de PCM S42 (type 10 of 12)).

<sup>4)</sup> Bij deze typen is het mogelijk om de energiemeter los in te bouwen (de EMK 300).

<sup>5)</sup> Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken (m.b.v. uitschakeling element). Hiermee kan max. afzekerwaarde v.d. woning mogelijk worden beperkt.

<sup>6)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

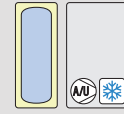
<sup>7)</sup> Het online myUplink platform biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink.

<sup>8)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 24 tot en met 26.

**NIBE F1145 PC – aan/uit water/water solo warmtepompen**

Zeer stille en compleet uitgeruste water(brine)/water warmtepompen met een aan/uit compressor en een bijzonder hoog rendement. Ze zijn geheel voorbereid voor aansluiting van een losse warmwaterboiler voor een extra hoog warmtapwatercomfort. Zie bladzijde 12 voor de combinatiemogelijkheden met de warmwaterboilers. De module voor passieve koeling is standaard in alle typen ingebouwd en daarmee bieden deze warmtepompen een zeer energiezuinige manier van koeling. Deze warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening via knoppen en een kleurendisplay met icoontjes. De bijbehorende myUplink app maakt bediening en monitoring op afstand mogelijk. Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar in een All-Electric energiezuinige woning of appartement.



| Kortingsgroep 401   |        | F1145 PC   |                   |                   |
|---|--------|--|-------------------|-------------------|
| Type  |        | F1145-6 PC   | F1145-8 PC        | F1145-10 PC       |
| Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)   | kW     | 5,7  | 7,9               | 9,66              |
| Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen <sup>1)</sup>   |        | +/- 8,5  | +/- 11            | +/- 14            |
| Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen <sup>2)</sup> |        | ja   | ja                | ja                |
| Type compressor   |        | aan/uit  | aan/uit           | aan/uit           |
| Module voor passieve koeling ingebouwd  |        | ja   | ja                | ja                |
| Warmwaterboiler ingebouwd   |        | nee <sup>3)</sup>  | nee <sup>3)</sup> | nee <sup>3)</sup> |
| Energiemeter (indicatie geleverde energie/waterz.) ingebouwd  |        | nee <sup>4)</sup>  | nee <sup>4)</sup> | nee <sup>4)</sup> |
| Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd  |        | ja / nee   | ja / nee          | ja / nee          |
| Bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay   |        | ja   | ja                | ja                |
| Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen   |        | ja   | ja                | ja                |
| Load Balancing <sup>5)</sup> / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>6)</sup> / myUplink <sup>7)</sup>   |        | ja / ja / ja / ja  | ja / ja / ja / ja | ja / ja / ja / ja |
| Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (5x), vuilfilter (2x), losse temperatuursensoren en sensorhulzen (3x)   |        | ja   | ja                | ja                |
| SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh   | - / kW | 4,7 / 7  | 4,9 / 10          | 5,0 / 12          |
| Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C   | kW/kW  | 5,7 / 1,27   | 7,9 / 1,7         | 9,66 / 2,01       |
| COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511)  |        | 4,47   | 4,67              | 4,81              |
| Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C , gem. klimaat)   |        | A+++ / A++   |                   |                   |
| Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater  |        | A / (icm VPB300) / XXL                                   |                   |                   |
| Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)  | mm     | 1500 x 600 x 620 (1670)                                  |                   |                   |
| Model / montage / afwerking   |        | rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel |                   |                   |
| Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule  | kg     | 170 / 105  | 180 / 110         | 185 / 116         |
| Aansluitingen: bron / boiler / cv-systeem (buismaat uitwendig).   | mm     | 28 x 22 x 22   | 28 x 22 x 22      | 28 x 22 x 22      |
| Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde   | °C     | -8 / +30   | -8 / +30          | -8 / +30          |
| Koudemiddel: type / hoeveelheid   | kg     | R407C / 1,5  | R407C / 1,8       | R407C / 2,1       |
| Elektrische voeding / isolatieklasse  | V      | 3x400V (400V 3N 50 Hz) / IP21                            |                   |                   |
| Aanbevolen zekering incl. elektrisch element (bij instelling 4 kW)  | A      | 16   | 16                | 16                |
| Max. bedrijfsstroom compressor  | A      | 5,3  | 6,4               | 6,9               |
| Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming  | kW     | 1/2/3/4/5/6/7/9  |                   |                   |
| Geluidsvermogen Lwa (cf. EN 12102 bij 0/35 °C)  | dB(A)  | 41   | 38                | 43                |
| Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand)   | dB(A)  | 26   | 22                | 28                |
| ISDE-subsidie meldcode  |        | KA01462  | KA01463           | KA01464           |
| ISDE-subsidiebedrag d.d. 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>8)</sup>  | €      | 4.425,00   | 4.425,00          | 4.725,00          |
| Artikelnummer   |        | 065566   | 065567            | 065568            |
| Bruto prijs excl. btw   | €      | 9.082,00   | 9.251,00          | 9.540,00          |

<sup>1)</sup> Het is mogelijk, door gebruik te maken van het (ingebouwde) elektrische element, deze warmtepomp toe te passen in woningen met het vermelde ontwerpvermogen. Alleen op extra koude dagen springt dit element bij, maar het energieverbruik hiervan is op jaarbasis beperkt. We kunnen als NIBE een berekening voor u maken wat dit beperkte extra energieverbruik naar verwachting gaat worden. Houd in dit geval wel rekening met de zekeringcapaciteit, brongrootte en cv-pompcapaciteit.

<sup>2)</sup> Bij de aangegeven bronnen zijn specifieke randvoorwaarden m.b.t. een juiste werking van toepassing.

<sup>3)</sup> Deze warmtepompen zijn voorbereid voor aansluiting van een losse NIBE boiler. Zie bladzijde 12 voor de mogelijkheden m.b.t. de te combineren NIBE boilers.

<sup>4)</sup> Bij deze typen is het mogelijk om de energiemeter los in te bouwen (de EMK 300).

<sup>5)</sup> Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken (m.b.v. uitschakeling van het element). Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van de woning mogelijk worden beperkt.

<sup>6)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. variabele elektriciteitsprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

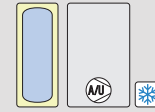
<sup>7)</sup> Het online myUplink platform biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink.

<sup>8)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 24 tot en met 26.

## NIBE F1145 – aan/uit water/water solo warmtepompen

Zeer stille en compleet uitgeruste water(brine)/water warmtepompen met een aan/uit compressor en een bijzonder hoog rendement. Ze zijn geheel voorbereid voor aansluiting van een losse warmwaterboiler voor een extra hoog warmtapwatercomfort. Zie bladzijde 12 voor de combinatiemogelijkheden met de warmwaterboilers. De module voor passieve koeling is bij deze typen optioneel. Deze warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening via knoppen en een kleurendisplay met icoontjes. De bijbehorende myUplink app maakt bediening en monitoring op afstand mogelijk. Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar in een All-Electric energiezuinige woning of appartement.



| Kortingsgroep 401   |        | F1145  |                   |                   |                      |                   |                   |
|---|--------|--|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| Type  |        | F1145-6  | F1145-8           | F1145-10          | F1145-12             | F1145-15          | F1145-17          |
| Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)   | kW     | 5,7  | 7,9               | 10,1              | 11,5                 | 15,4              | 16,9              |
| Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen <sup>1)</sup>   |        | +/- 8,5  | +/- 11            | +/- 14            | +/- 15,5             | +/- 20,5          | +/- 22,5          |
| Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen <sup>2)</sup> |        | ja   | ja                | ja                | ja                   | ja                | ja                |
| Type compressor   |        | aan/uit  | aan/uit           | aan/uit           | aan/uit              | aan/uit           | aan/uit           |
| Module voor passieve koeling ingebouwd  |        | nee <sup>3)</sup>  | nee <sup>3)</sup> | nee <sup>3)</sup> | nee <sup>3)</sup>    | nee <sup>3)</sup> | nee <sup>3)</sup> |
| Warmwaterboiler ingebouwd   |        | nee <sup>4)</sup>  | nee <sup>4)</sup> | nee <sup>4)</sup> | nee <sup>4)</sup>    | nee <sup>4)</sup> | nee <sup>4)</sup> |
| Energimeter (indicatie geleverde energie/waterz.) ingebouwd   |        | nee <sup>5)</sup>  | nee <sup>5)</sup> | nee <sup>5)</sup> | nee <sup>5)</sup>    | nee <sup>5)</sup> | nee <sup>5)</sup> |
| Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd  |        | ja / nee   | ja / nee          | ja / nee          | ja / nee             | ja / nee          | ja / nee          |
| Bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay   |        | ja   | ja                | ja                | ja                   | ja                | ja                |
| Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen   |        | ja   | ja                | ja                | ja                   | ja                | ja                |
| Load Balancing <sup>6)</sup> / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>7)</sup> / myUplink <sup>8)</sup>   |        | ja/ja/ja/ja  | ja/ja/ja/ja       | ja/ja/ja/ja       | ja/ja/ja/ja          | ja/ja/ja/ja       | ja/ja/ja/ja       |
| Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (5x), vuilfilter (2x), losse temperatuursensoren en sensorhulzen (3x)   |        | ja   | ja                | ja                | ja                   | ja                | ja                |
| SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh   | - / kW | 4,7 / 7  | 4,9 / 10          | 4,8 / 13          | 4,8 / 14             | 4,6 / 18          | 4,4 / 20          |
| Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C   | kW/kW  | 6,10 / 1,32  | 7,67 / 1,64       | 9,66/2,01         | 11,48/2,51           | 15,37/3,48        | 16,89 / 3,93      |
| COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511)  |        | 4,59   | 4,68              | 4,81              | 4,57                 | 4,42              | 4,30              |
| Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / med. temp. 55 °C , gem. klimaat)   |        | A+++ / A++   |                   |                   |                      | A++ / A++         |                   |
| Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater  |        | A (icm VPB300) / XXL                                     |                   |                   | A (icm VPB500) / XXL |                   |                   |
| Afmetingen: h x b x d (benodigde opstelhoogte)  | mm     | 1500 x 600 x 620 (1670)                                  |                   |                   |                      |                   |                   |
| Model / montage / afwerking   |        | rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel |                   |                   |                      |                   |                   |
| Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressor module   | kg     | 160 / 100  | 170 / 105         | 175 / 111         | 190 / 126            | 200 / 134         | 205 / 136         |
| Aansluitingen: bron / boiler / cv-systeem (buismaat uitwendig)  | mm     | 28x22x22   | 28x22x22          | 28x22x22          | 28x28x28             | 28x28x28          | 35 x 28 x 28      |
| Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde   | °C     | -8 / +30   | -8 / +30          | -8 / +30          | -8 / +30             | -8 / +30          | -8 / +30          |
| Koudemiddel: type / hoeveelheid   | kg     | R407C / 1,5  | R407C / 1,8       | R407C / 1,9       | R407C / 2,0          | R407C / 2,0       | R407C / 2,0       |
| Elektrische voeding / isolatieklasse  | V      | 3x400V (400V 3N 50 Hz) / IP 21                           |                   |                   |                      |                   |                   |
| Aanbevolen zekeringscap. bij 4 kW bijverwarming   | A      | 16   | 16                | 16                | 20                   | 20                | 25                |
| Max. bedrijfsstroom compressor  | A      | 4,6  | 6,6               | 6,9               | 9                    | 11                | 13                |
| Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming  | kW     | 1/2/3/4/5/6/7/9  |                   |                   |                      |                   |                   |
| Geluidsvermogen Lwa (cf. EN 12102 bij 0/35 °C)  | dB(A)  | 41   | 38                | 42                | 43                   | 42                | 42                |
| Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand)   | dB(A)  | 26   | 23                | 27                | 28                   | 27                | 27                |
| ISDE-subsidie meldcode  |        | KA01462  | KA01463           | KA01464           | KA01465              | KA01466           | KA01467           |
| ISDE-subsidiebedrag d.d. 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>9)</sup>  | €      | 4.425,00   | 4.425,00          | 4.725,00          | 5.025,00             | 5.625,00          | 5.700,00          |
| Artikelnummer   |        | 065548   | 065549            | 065550            | 065097               | 065098            | 065099            |
| Bruto prijs excl. btw   | €      | 7.517,00   | 7.981,00          | 8.161,00          | 8.386,00             | 9.270,00          | 9.996,00          |

<sup>1)</sup> Het is mogelijk, door gebruik te maken van het (ingebouwde) elektrische element, deze warmtepomp toe te passen in woningen met het vermelde ontwerpvermogen. Alleen op extra koude dagen springt dit element bij, maar het energieverbruik hiervan is op jaarbasis beperkt. We kunnen als NIBE een berekening voor u maken wat dit beperkte extra energieverbruik naar verwachting gaat worden. Houd in dit geval wel rekening met de zekeringscapaciteit, brongrootte en cv-pompcapaciteit.

<sup>2)</sup> Bij de aangegeven bronnen zijn specifieke randvoorwaarden m.b.t. een juiste werking van toepassing.

<sup>3)</sup> Bij deze typen is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM S40 (type 6 of 8) of de PCM S42 (type 10-17)).

<sup>4)</sup> Deze warmtepompen zijn voorbereid voor aansluiting van een losse NIBE boiler. Zie bladzijde 12 voor de mogelijkheden m.b.t. de te combineren NIBE boilers.

<sup>5)</sup> Bij deze typen is het mogelijk om de energiemeter los in te bouwen (de EMK 300).

<sup>6)</sup> Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken (m.b.v. uitschakeling van het element). Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van de woning mogelijk worden beperkt.

<sup>7)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. variabele elektriciteitsprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>8)</sup> Het online myUplink platform biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink.

<sup>9)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO. Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 24 tot en met 26.



## NIBE F1345 – 2-traps water/water solo warmtepompen

Zeer stille en zeer compleet uitgeruste 2-traps water (brine)/water warmtepomp voor verwarming, koeling en warmtapwater. In de toestellen zitten twee compressoren die modulatie in 2 stappen mogelijk maken. De ingebouwde cascadereregeling maakt koppeling van maximaal 9 toestellen mogelijk. Zie bladzijde 12 voor de combinatiemogelijkheden met de warmwaterboilers. Met behulp van accessoires is passieve koeling mogelijk: zie blz. 27 voor meer informatie. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via myUplink of via een optionele Modbus accessoire. Deze warmtepompen zijn toepasbaar voor grotere, All-Electric of hybride installaties, zoals voor boerderijen en kantoor- of bedrijfsgebouwen, maar ook in collectieve systemen voor de woningbouw.



| Kortingsgroep 401   |        | F1345  |                                       |                                       |                                       |
|---|--------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Type  |        | F1345-24   | F1345-30                              | F1345-40                              | F1345-60                              |
| Verwarmingsvermogen (min / max) (bij 0/35 °C)   | kW     | 11,5 / 23,0  | 15,4 / 30,7                           | 20,0 / 39,9                           | 29,6 / 59,2                           |
| Warmtepomp inzetbaar in gebouwen tot aangegeven ontwerpvermogen <sup>1)</sup>   | kW     | +/- 30   | +/- 38                                | +/- 50                                | +/- 75                                |
| Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen <sup>2)</sup> |        | ja   | ja                                    | ja                                    | ja                                    |
| Aantal compressoren / type compressor   |        | 2 / aan/uit  | 2 / aan/uit                           | 2 / aan/uit                           | 2 / aan/uit                           |
| Module voor passieve koeling ingebouwd / warmwaterboiler ingebouwd  |        | nee <sup>3)</sup> / nee <sup>4)</sup>                    | nee <sup>3)</sup> / nee <sup>4)</sup> | nee <sup>3)</sup> / nee <sup>4)</sup> | nee <sup>3)</sup> / nee <sup>4)</sup> |
| Energiemeter (indicatie geleverde energie/waterz.) ingebouwd  |        | nee <sup>5)</sup>  | nee <sup>5)</sup>                     | nee <sup>5)</sup>                     | nee <sup>5)</sup>                     |
| Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay  |        | ja / nee / ja  | ja / nee / ja                         | ja / nee / ja                         | ja / nee / ja                         |
| Elektrisch element ingebouwd  |        | nee <sup>6)</sup>  | nee <sup>6)</sup>                     | nee <sup>6)</sup>                     | nee <sup>6)</sup>                     |
| Load Balancing <sup>7)</sup> / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>8)</sup> / myUplink <sup>9)</sup>   |        | ja / ja / ja / ja  | ja / ja / ja / ja                     | ja / ja / ja / ja                     | nee / ja / ja / ja                    |
| Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren <sup>10)</sup> (3x), buitensensor, 3 bar overstort cv, terugslagkleppen (2x) <sup>11)</sup> , vuilfilter (4x), losse temperatuursensoren (5x) en sensorhulzen (4x)  |        | ja   | ja                                    | ja                                    | ja <sup>10)</sup>                     |
| SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh   | - / kW | 5,0 / 28   | 4,9 / 35                              | 5,0 / 46                              | 4,7 / 67                              |
| Afgegeven / opgenomen vermogen (0/35 °C) (NEN-EN 14511)   | kW/kW  | 23,0 / 4,94  | 30,7 / 6,92                           | 39,9 / 8,9                            | 59,2 / 13,7                           |
| COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511)  |        | 4,65   | 4,44                                  | 4,49                                  | 4,32                                  |
| Afgegeven / opgenomen vermogen (10/35 °C) (NEN-EN 14511)  | kW/kW  | 30,0 / 5,13  | 40,1 / 7,24                           | 51,7 / 9,81                           | 78,3 / 15,1                           |
| COP bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511)   |        | 5,67   | 5,53                                  | 5,27                                  | 5,19                                  |
| Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C, gem. klimaat)  |        | A+++ / A++   |                                       |                                       |                                       |
| Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)  | mm     | 1800 x 600 x 620 (1950)                                  |                                       |                                       |                                       |
| Model / montage / afwerking   |        | rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel |                                       |                                       |                                       |
| Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodules (2)   | kg     | 320 / 130  | 330 / 135                             | 345 / 144                             | 346 / 144                             |
| Koudemiddel / hoeveelheid koudemiddel   | - / kg | R407C / 2 x 2,0  | R407C / 2 x 2,0                       | R407C / 2 x 1,7                       | R410A / 2 x 1,7                       |
| Aansluiting bronzijde / cv-zijde (buitendraad en binnendraad)   | inch   | 2 en 1,5 / 2 en 1,5                                      |                                       |                                       |                                       |
| Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde   | °C     | -8 / + 30  | -8 / + 30                             | -8 / + 30                             | -8 / + 30                             |
| Elektrische voeding / isolatieklasse  |        | 3x400V (400V 3N 50 Hz) / IP21                            |                                       |                                       |                                       |
| Startstroom compressor  | A      | 29   | 30                                    | 42                                    | 53                                    |
| Maximale bedrijfsstroom per compressor (let op, 2 compressoren per toestel)   | A      | 8,4  | 11,1                                  | 13,1                                  | 19,9                                  |
| Aanbevolen zekeringwaarde   | A      | 25   | 35                                    | 35                                    | 50                                    |
| Geluidsvermogen Lwa (volgens EN 12102 bij 0/35 °C)  | dB(A)  | 47   | 47                                    | 47                                    | 47                                    |
| Geluidsdruk Lpa cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand   | dB(A)  | 32   | 32                                    | 32                                    | 32                                    |
| ISDE-subsidie meldcode  |        | KA01468  | KA01469                               | KA01470                               | KA01471                               |
| ISDE-subsidiebedrag d.d. 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>12)</sup>   | €      | 7.125,00   | 8.175,00                              | 9.825,00                              | 12.975,00                             |
| Artikelnummer   |        | 065297   | 065298                                | 065299                                | 065300                                |
| Bruto prijs excl. btw   | €      | 19.468,00  | 20.439,00                             | 23.172,00                             | 27.203,00                             |

<sup>1)</sup> Het is mogelijk, door gebruik te maken van een extern (optioneel) elektrisch element, deze warmtepomp toe te passen in gebouwen met het vermelde ontwerpvermogen. Alleen op extra koude dagen springt dit element bij, maar het energieverbruik hiervan is op jaarbasis beperkt. We kunnen als NIBE een berekening voor u maken wat dit beperkte extra energieverbruik naar verwachting gaat worden. Houd in dit geval wel rekening met de zekeringcapaciteit, brongrootte en cv-pompcapaciteit.

<sup>2)</sup> Bij de aangegeven bronnen zijn specifieke randvoorwaarden m.b.t. een juiste werking van toepassing.

<sup>3)</sup> M.b.v. van losse accessoires (kleppen / pomp e.d.) is het mogelijk passieve koeling aan een installatie te kunnen leveren. Zie bladzijde 26 voor meer informatie.

<sup>4)</sup> Deze warmtepompen zijn voorbereid voor aansluiting van een losse NIBE boiler. Zie bladzijde 12 voor de mogelijkheden m.b.t. de te combineren NIBE boilers.

<sup>5)</sup> Bij deze typen is het mogelijk om de energiemeter los in te bouwen (de EMK 500). Let op! Er is per compressor 1 EMK 500 nodig.

<sup>6)</sup> Deze warmtepompen hebben geen ingebouwd elektrisch element, maar kunnen de optioneel beschikbare elementen (ELK 26 en ELK 42) wel aansturen, dit t.b.v. aanvullend vermogen of back-up verwarming.

<sup>7)</sup> Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd (niet bij type 60). Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken (bijv. m.b.v. uitschakeling van het element). Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.

<sup>8)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>9)</sup> Het online myUplink platform biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink.

<sup>10)</sup> Bij het type 60 worden geen stroomsensoren meegeleverd.

<sup>11)</sup> Bij het type 24 en 40 zijn 4 terugslagkleppen meegeleverd.

<sup>12)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 24 tot en met 26.

## NIBE F1355 – modulerende water/water solo warmtepompen

Zeer stille en zeer compleet uitgeruste modulerende water (brine)/water warmtepomp voor verwarming, koeling en warmtapwater. Door middel van 2 compressoren, waarvan de grootste modulerend is, hebben ze een groot vermogensbereik: van 4 - 28 kW of 6 - 43 kW. Zie bladzijde 12 voor de combinatiemogelijkheden met de warmwaterboilers. Met behulp van accessoires is passieve koeling mogelijk: zie blz. 26 voor meer informatie. De ingebouwde cascaderегeling maakt koppeling van meerdere F1355's of F1345's mogelijk. Monitoring en beheer op afstand is mogelijk via myUplink of via een optionele Modbus accessoire. Deze warmtepompen zijn toepasbaar voor grotere, All-Electric of hybride installaties, zoals voor boerderijen en kantoor- of bedrijfsgebouwen, maar ook in collectieve systemen voor de woningbouw.



| Kortingsgroep 401   |        | F1355  |                                       |
|---|--------|--|---------------------------------------|
| Type  |        | F1355-28   | F1355-43                              |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)   | kW     | 4 - 28   | 6 - 43                                |
| Warmtepomp inzetbaar in gebouwen tot aangegeven ontwerpvermogen <sup>1)</sup>   | kW     | +/- 36   | +/- 55                                |
| Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen <sup>2)</sup> |        | ja   | ja                                    |
| Aantal compressoren / type compressor   |        | 2 / 1x aan/uit + 1x modulerend                           | 2 / 1x aan/uit + 1x modulerend        |
| Module voor passieve koeling ingebouwd / warmwaterboiler ingebouwd  |        | nee <sup>3)</sup> / nee <sup>4)</sup>                    | nee <sup>3)</sup> / nee <sup>4)</sup> |
| Energiemeter (indicatie geleverde energie/waterz.) ingebouwd  |        | nee <sup>5)</sup>  | nee <sup>5)</sup>                     |
| Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay  |        | ja / nee / ja  | ja / nee / ja                         |
| Elektrisch element ingebouwd  |        | nee <sup>6)</sup>  | nee <sup>6)</sup>                     |
| Load Balancing <sup>7)</sup> / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>8)</sup> / myUplink <sup>9)</sup>   |        | ja / ja / ja   | ja / ja / ja                          |
| Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, 3 bar overstort cv, terugslagkleppen (2x) <sup>10)</sup> , afsluiter met ingebouwd filter (4x), losse temperatuursensoren (5x) en sensorhulzen (4x)   |        | ja   | ja                                    |
| SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh   | - / kW | 5,0 / 28   | 5,0 / 45                              |
| Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C volgens NEN-EN 14511 nominaal   | kW     | 20,77 / 4,56   | 31,10 / 7,1                           |
| COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511)  |        | 4,55   | 4,38                                  |
| Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 10/35 °C volgens NEN-EN 14511 nominaal  | kW     | 26,68 / 4,76   | 40,42                                 |
| COP bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511)   |        | 5,6  | 5,52                                  |
| Vermogens volgens NEN-EN 14825 nominaal verwarmingsvermogen (35 °C / 55 °C)   | kW     | 28   | 45 / 42                               |
| Productlabel-klasse CV (35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat)   |        | A+++ / A+++  |                                       |
| Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)  | mm     | 1800 x 600 x 620 (1950)                                  |                                       |
| Model / montage / afwerking   |        | rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel |                                       |
| Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodules (2x)  | kg     | 335 / 125 en 130   | 351 / 126 en 144                      |
| Aansluiting bronzijde / cv-zijde / (buitendraad en binnendraad)   | inch   | 2 en 1,5 / 2 en 1,5                                      |                                       |
| Koudemiddel: type, vulgewicht compressor 1 en 2   | -/kg   | R407C (2,2) / R407C (2,0)                                | R410A (2,1) / R407C (1,7)             |
| Elektrische voeding   |        | 3x400V (400V 3N 50 Hz)                                   |                                       |
| Maximale bedrijfsstroom warmtepomp  | A      | 22,1   | 25,6                                  |
| Aanbevolen zekeringwaarde   | A      | 25   | 30                                    |
| Startstroom   | A      | 27,7   | 33,6                                  |
| Geluidsvermogen Lwa volgens EN 12102 bij 0/35 °C  | dB(A)  | 47   | 47                                    |
| Geluidsdruk Lpa berekende waarden volgens EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 (m)   | dB(A)  | 32   | 32                                    |
| Min/max aanvoertemperatuur cv zijde   | °C     | 20 / 65 °C   | 20 / 65 °C                            |
| Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde   | °C     | -8 / + 30  | -8 / + 30                             |
| ISDE-subsidie meldcode  |        | KA11351  | KA17769                               |
| ISDE-subsidiebedrag d.d. 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>11)</sup>   | €      | 7.125,00   | 9.675,00                              |
| Artikelnummer   |        | 065436   | 065496                                |
| Bruto prijs excl btw  | €      | 23.923,00  | 27.634,00                             |

<sup>1)</sup> Het is mogelijk, door gebruik te maken van een extern (optioneel) elektrisch element, deze warmtepomp toe te passen in gebouwen met het vermelde ontwerpvermogen. Alleen op extra koude dagen springt dit element bij, maar het energieverbruik hiervan is op jaarbasis beperkt. We kunnen als NIBE een berekening voor u maken wat dit beperkte extra energieverbruik naar verwachting gaat worden. Houd in dit geval wel rekening met de zekeringcapaciteit, brongrootte en cv-pompcapaciteit.

<sup>2)</sup> Bij de aangegeven bronnen zijn specifieke randvoorwaarden m.b.t. een juiste werking van toepassing.

<sup>3)</sup> M.b.v. van losse accessoires (kleppen / pomp e.d.) is het mogelijk passieve koeling aan een installatie te kunnen leveren. Zie bladzijde 26 voor meer informatie.

<sup>4)</sup> Deze warmtepompen zijn voorbereid voor aansluiting van een losse NIBE boiler. Zie bladzijde 12 voor de mogelijkheden m.b.t. de te combineren NIBE boilers.

<sup>5)</sup> Bij deze typen is het mogelijk om de energiemeter los in te bouwen (de EMK 500). Let op! Er is per compressor 1 EMK 500 nodig.

<sup>6)</sup> Deze warmtepompen hebben geen ingebouwd elektrisch element, maar kunnen de optioneel beschikbare elementen (ELK 26 en ELK 42) wel aansturen, dit t.b.v. aanvullend vermogen of back-up verwarming.

<sup>7)</sup> Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat de stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken (m.b.v. uitschakeling van het element). Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.

<sup>8)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>9)</sup> Het online myUplink platform biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink.

<sup>10)</sup> Bij de 28 kW versie zijn 4 terugslagkleppen meegeleverd.

<sup>11)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 24 tot en met 26.

## NIBE MT-MB21 – Boosterwarmtepompen

De MT-MB21 is een boosterwarmtepomp, die op basis van een collectieve bron van een lage temperatuur, warmtapwater maakt. Deze serie toestellen biedt daarmee een zeer energiezuinige oplossing om tapwater van 65 °C te maken op basis van een laagtemperatuur cv-systeem/warmtenet. Met 5 tot 50 °C cv-water kan worden voorzien in verwarming en/of koeling voor een woning, waarbij de MT-MB21 vanuit datzelfde cv-systeem warmte onttrekt om warm water te maken.

De boosterwarmtepomp kan bijvoorbeeld toegepast worden bij een (ultra) laagtemperatuur stadsverwarmingsnet, dat wordt gevoed door bijvoorbeeld restwarmte uit de industrie. Ook is het mogelijk een collectief verwarmingssysteem te maken met een centraal opgestelde NIBE water/water of lucht/water warmtepomp. Door de lage temperatuur is het warmteverlies van het collectieve net (zeer) beperkt. Tevens wordt bij toepassing van een warmtepomp als bron de warmte opgewekt met een hoge COP voor laagtemperatuur cv-verwarming en wordt lokaal warm tapwater gemaakt.

Door het zeer hoge rendement, een COP van meer dan 5 of zelfs meer dan 8 (bij gebruik van een extra ingebouwde voorverwarmingsspiraal) biedt deze boosterwarmtepomp de ideale oplossing om decentraal warm water te maken op basis van een collectief laagtemperatuursysteem. Denk bijvoorbeeld aan woonhuizen in woonwijken met een centraal laagtemperatuur stadsverwarmingsnet of in appartementengebouwen met een centraal opgestelde warmtepomp.

Door keuze uit varianten met een modulerende klep of modulerende pomp is er voor ieder gewenst type installatie een passend toestel te kiezen. De versie met een modulerende pomp is bijvoorbeeld handig als er geen (of niet genoeg) drukverschil beschikbaar is en de versie met de regelbare klep is toepasbaar als er voldoende drukverschil aanwezig is. De versie met de pre-heat spiraal biedt een extra hoog rendement als de bron bijv. 45 °C is, waarbij deze via de spiraal het water kan voorverwarmen. Diverse geïntegreerde functies bieden extra voordelen ten aanzien van het totale rendement en optimale samenwerking met de complete installatie.



| Kortingsgroep 401  |        | MT-MB21   |                      |                      |
|--|--------|---|----------------------|----------------------|
| Type   |        | MT-MB21-019-F-E                                   | MT-MB21-019-FS-E     | MT-MB21-019-FV-E     |
| Uitvoering met modulerende pomp                                    |        | ja  | ja                   | -                    |
| Uitvoering met regelde klep  |        | -   | -                    | ja                   |
| Uitvoering met pre-heat spiraal                                    |        | -   | ja <sup>1)</sup>     | -                    |
| Type compressor  |        | aan/uit rotary compressor                         |                      |                      |
| Afmetingen: hoogte x diameter                                      | mm     | 1570 x 603  |                      |                      |
| Gewicht (leeg)   | kg     | 94  | 110                  | 94                   |
| Model / montage / afwerking  |        | rond / staand / witte gepoedercoate stalen mantel |                      |                      |
| Inhoud ingebouwde warmwaterboiler                                  | l      | 190   | 180                  | 190                  |
| Corrosiebescherming van de boiler                                  |        | geëmailleerd + Mg-anode                           |                      |                      |
| Gemiddeld afgegeven verwarmingsvermogen (W25 / W40)                | kW     | 2,1 / 2,7   | 2,1 / 2,5            | 2,1 / 2,7            |
| Vermogen ingebouwd elektrisch element (back-up)                    | kW     | 1,5   | 1,5                  | 1,5                  |
| Elektrische voeding  | V/Hz   | 230 / 50  | 230 / 50             | 230 / 50             |
| COP (W40 / 10 - 53,5 °C)   |        | -   | 8,5                  | -                    |
| COP (W25 / 10 - 53,5 °C)   |        | 5,3   | -                    | 5,3                  |
| Productlabel-klasse / tapklasse                                    |        | A+ / L  |                      |                      |
| Aansluiting koud- en warmwater                                     | inch   | 3/4   | 3/4                  | 3/4                  |
| Aansluiting primair  | mm     | 22  | 22                   | 22                   |
| Maximum tapwaterdruk   | bar    | 6   | 6                    | 6                    |
| Maximum tapwatertemperatuur (met compressor)                       | °C     | 65  | 65                   | 65                   |
| Temperatuurrange bronzijdig  | °C     | 5 - 50 <sup>2)</sup>                              | 5 - 50 <sup>2)</sup> | 5 - 50 <sup>2)</sup> |
| Max. druk bronzijdig   | bar    | 3   | 3                    | 10                   |
| Koudemiddel (type / hoeveelheid)                                   | - / kg | R134a / 1,22                                      | R134a / 1,22         | R134a / 1,22         |
| ISDE-subsidie meldcode   |        | KA14984   | KA14985              | KA14986              |
| ISDE-subsidiebedrag d.d. 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>3)</sup> | €      | 950,00  | 950,00               | 950,00               |
| Artikelnummer  |        | 084113  | 084114               | 084132               |
| Brutoprijs excl. btw   | €      | 3.648,00  | 4.035,00             | 3.699,00             |

<sup>1)</sup> De pre-heat spiraal is in enkelwandige uitvoering, waarbij de warmtepomp middels een klep het primaire systeem water naar de compressor of naar de spiraal kan sturen.

<sup>2)</sup> Bij toepassing van brine als medium is de minimum temperatuur 5 °C, met water als medium is de minimum temperatuur 10 °C.

<sup>3)</sup> De maximum primaire aanvoertemperatuur is iets meer dan 50 °C.

<sup>3)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen op website van RVO.




### Accessoires MT-MB21

| Kortingsgroep | Artikelomschrijving                 | Artikelnummer | BE prijs € |
|---------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| 160           | Elektrische titanium anode (400 mm) | 018617        | 335,00     |







## Accessoires NIBE water/water warmtepompen








### Accessoires voor uitsluitend de NIBE S-serie water/water warmtepompen

|   | Type     | Artikelomschrijving  | Geschikt voor  | Artikelnr. | Kortingsgroep | BE prijs € |
|---|----------|--|--|------------|---------------|------------|
|  | RMU S40  | Slimme kamerthermostaat met touchdisplay in kleur om instellingen en actuele waarden van de warmtepomp af te lezen en in te stellen, voorzien van ingebouwde vochtsensor | S1256 (PC), S1156 (PC), S1155  | 067650     | 410           | 390,00     |
|  | HPAC S40 | Koelmodule voor actief koelen met ingebouwde wisselafsluiters en besturingsprint   | S1156, S1256<br>(let op: de HPAC is niet voor PC-versies en de S1155-25) | 067624     | 410           | 4.172,00   |
|  | FLM S45  | Warmteterugwinunit, waarbij de warmte uit ventilatielucht wordt overgedragen op het brinemedium, bestaande uit een DC-ventilator, wisselaar, pomp en besturingsprint     | S1156 (PC), S1256 (PC), S1155  | 067627     | 410           | 2.936,00   |

### Accessoires voor uitsluitend de NIBE F-serie water/water warmtepompen


















|  | Type    | Artikelomschrijving  | Geschikt voor   | Artikelnr. | Kortingsgroep | BE prijs € |
|--|---------|--|---|------------|---------------|------------|
|   | RMU 40  | Kamerthermostaat met LCD kleurendisplay om instellingen en actuele waarden af te lezen en in te stellen  | F1145 (PC), F1245 (PC)<br>F1153 PC, F1253 (PC), F1345, F1355  | 067064     | 410           | 341,00     |
|   | HPAC 40 | Koelmodule voor actief koelen met ingebouwde wisselafsluiters en besturingsprint   | F1253, F1145, F1245 (let op: de HPAC is niet voor PC-versies) | 067076     | 410           | 4.172,00   |
|   | HPAC 45 | Koelmodule voor actief koelen met ingebouwde wisselafsluiters en besturingsprint   | F1345 24 t/m 60, F1355, S1155-25                              | 067446     | 410           | 5.728,00   |
|  | FLM     | Warmteterugwinunit, waarbij de warmte uit ventilatielucht wordt overgedragen op het brinemedium, bestaande uit een DC-ventilator, wisselaar en besturingsprint | F1153 PC, F1253 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355           | 067011     | 410           | 2.943,00   |

### Accessoires voor zowel de NIBE S-serie als NIBE F-serie water/water warmtepompen

|   | Type    | Artikelomschrijving  | Geschikt voor  | Artikelnr. | Kortingsgroep | BE prijs € |
|---|---------|--|--|------------|---------------|------------|
|  |         | Buitensensor / ruimtesensor t.b.v. temperatuur (in kastje). Meestal per 2 meegeleverd met de warmtepompen  | S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355                        | 318828     | 410           | 62,00      |
|  | HTS 40  | Vochtigheid- en temperatuursensor t.b.v. regeling warmtepomp   | S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 PC, F1153 PC, F1345, F1355                          | 067538     | 410           | 229,00     |
|  | PCM S40 | Koelmodule voor passieve koeling met ingebouwde circulatiepomp, regel/wisselafsluiter, besturingsprint en warmtewisselaar                        | F1145 t/m 8 kW, F1245 t/m 8 kW, F1253-6, S1156-8, S1256-8  | 067625     | 410           | 2.713,00   |
|  | PCM S42 | Koelmodule voor passieve koeling met ingebouwde circulatiepomp, regel/wisselafsluiter, besturingsprint en warmtewisselaar                        | S1156-13, S1256-13, S1156-18, S1256-18<br>F1145-10 t/m 17 kW, F1245 10-12 kW,                                    | 067626     | 410           | 3.225,00   |
|  | sensor  | Temperatuursensor in dompelbuis-uitvoering (1 stuk). Soms aanvullend benodigd voor de cv-installatie, bijv. bij een parallel geplaatst buffervat | S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355                        | 518726     | 410           | 38,00      |
|  | KB 25   | Vulafsluiterset bronzijde t.b.v. water(brine)/water warmtepompen (1" bu)   | S1156-8 (PC), S1256-8 (PC), S1156-13, S1256-13, F1253 (PC), F1153 PC, F1145 (PC) t/m 12 kW, F1245 (PC) t/m 12 kW | 089368     | 410           | 323,00     |
|  | KB 32   | Vulafsluiterset bronzijde t.b.v. water(brine)/water warmtepompen (1 1/4" bu)   | S1156-18, S1256-18, F1145 15-17 kW, S1155-25, F1345 24 kW, F1355-28  | 089971     | 410           | 574,00     |

## Accessoires NIBE water/water warmtepompen





Accessoires voor zowel de NIBE S-serie als NIBE F-serie water/water warmtepompen

|   | Kortingsgroep | Type      | Artikelomschrijving  | Geschikt voor   | Artikelnr. | BE prijs € |
|---|---------------|-----------|--|---|------------|------------|
|    | 410           | ECS 40    | Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, max 80 m <sup>2</sup> vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter (Kv 2,5), besturingsprint in behuizing en voelers.   | S1156 (PC), S1256 (PC), S1155, F1253 (PC), F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1355          | 067287     | 971,00     |
|    | 410           | ECS 41    | Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, 80 – 250 m <sup>2</sup> vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter (Kv 6,0), besturingsprint in behuizing en voelers.   | S1156 (PC), S1256 (PC), S1155, F1253 (PC), F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1355          | 067288     | 990,00     |
|    | 410           | HR 10     | Standenschakelaar met hulprelais voor het in- en uitschakelen van externe componenten zoals verwarmingselementen. Handbediening door standenknop of automatisch door sturing   | S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355   | 067309     | 239,00     |
|    | 410           | Modbus 40 | Communicatiemodule voor het overbrengen van informatie van en naar gebouwbeheersystemen middels Modbus-protocol (RS485)  | S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355   | 067144     | 468,00     |
|    | 410           | ACS 45    | Accessoire voor actieve/passieve koeling 4-pijps, gelijktijdig koelen en verwarmen met warme en koude buffer   | S1156, S1256, F1253, F1145, F1245, F1345, F1355   | 067195     | 831,00     |
|    | 410           | BAU 10    | Beugelset voor muurbevestiging (beugels omlaag)  | FLM   | 067526     | 147,00     |
|    | 410           | BAU 40    | Beugelset voor muurbevestiging (beugels omlaag / omhoog)   | FLM / FLM S45   | 067666     | 201,00     |
|   | 410           | AXC 40    | Besturingsprint voor het aansturen van bijvoorbeeld tapwater-circulatiepomp, stap- of shuntgestuurde bijverwarming, externe bronpomp   | S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355   | 067060     | 449,00     |
|  | 410           | AXC 50    | Besturingsprint voor het aansturen van bijvoorbeeld passieve koeling 2-pijps, 2e stooklijnregeling, zwembadverwarming, mengklepbron etc.   | F1345, F1355  | 067193     | 449,00     |
|  | 410           | EMK 500   | Energiemeterset, meet door de warmtepomp geleverde energie, uitgesplitst naar functie (verwarmen, warmtapwater, met en zonder bijverwarming). Waarden kunnen worden gelogd/uitgelezen via myUplink. Gebruik 1 EMK 500 per compressor                   | F1345, F1355  | 067178     | 369,00     |
|  | 410           | EMK 300   | Energiemeterset, meet door de warmtepomp geleverde energie, uitgesplitst naar functie. Waarden kunnen worden gelogd/uitgelezen via myUplink  | F1253, F1145 (PC), F1245 (PC)   | 067314     | 249,00     |
|  | 410           | PVT 40    | Regeling, incl. geregelde klep t.b.v. brontemperatuurbegrenzing i.c.m. PVT-warmtepomppanelen   | S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355   | 057245     | 556,00     |
|  | 410           | POOL 40   | Accessoire voor zwembadverwarming bestaande uit een wisselklep, besturingsprint en sensoren tot 17 kW  | S1156 (PC), S1256 (PC) S1155, F1253 (PC), F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1345-24, F1355 | 067062     | 1.059,00   |
|  | 805           | SOLAR 40  | Regeling om zonnepanelen aan te sluiten op een VPAS boiler en op te nemen in de warmtepompregeling   | S1156 (PC), S1155, F1153 PC, F1145 (PC), F1345, F1355                                       | 067084     | 902,00     |
|  | 805           | SOLAR 42  | Regeling om zonnepanelen aan te sluiten op een VPBS boiler en op te nemen in de warmtepompregeling   | S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1153 PC, F1345  | 067153     | 723,00     |
|  | 410           | TSS 20    | Accessoire om m.b.v. 2 buitensensors meerdere warmtepompen te voorzien van de buitentemperatuur (basisset). Max. 8 warmtepompen met deze set aan te sluiten. M.b.v. max. 3 uitbreidingssets totaal 32 warmtepompen aan te sluiten                      | S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355   | 067635     | 1.799,00   |
|  | 410           | TSS 20    | Uitbreidingsset t.b.v. basisset TSS 20, om extra warmtepompen te voorzien van de buitentemperatuur. Max. 8 warmtepompen met deze set extra aan te sluiten. Max. 3 uitbreidingssets aansluitbaar op de TSS 20 basisset (max. 32 warmtepompen in totaal) | S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355   | 067636     | 1.517,00   |

Bovengenoemde accessoires zijn niet geldig voor de MT-MB boosterwarmtepomp.

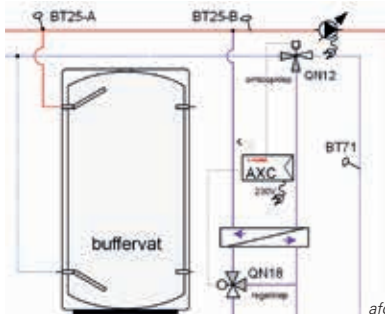
## Accessoires NIBE water/water warmtepompen

Accessoires voor zowel de NIBE S-serie als NIBE F-serie water/water warmtepompen

|   | Type   | Artikelomschrijving  | Geschikt voor   | Artikelnr. | Kortingsgroep | BE prijs € |
|---|--------|--|---|------------|---------------|------------|
|  | ELK 15 | ELK 15 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar in verschillende vermogensstappen: 5 / 10 / 15 kW. Toepasbaar als bijverwarming of backupverwarming   | F1345, F1355  | 069022     | 410           | 1.477,00   |
|  | ELK 26 | ELK 26 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar tussen 4, 11 en 26 kW. Toepasbaar als bijverwarming of backupverwarming   | F1345, F1355  | 067074     | 410           | 2.204,00   |
|  | ELK 42 | ELK 42 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar tussen 6, 18 en 42 kW. Toepasbaar als bijverwarming of backupverwarming   | F1345, F1355  | 067075     | 410           | 4.655,00   |
|  | EME 20 | Communicatiemodule tussen omvormer en NIBE warmtepomp. Let wel, dit is alleen mogelijk met omvormers die de mogelijkheid hebben voor communicatie middels het juiste "Sunspec" (serieel / RS 485) protocol. Let op, SMA heeft een ander communicatieprotocol en is derhalve niet te combineren | S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355 | 057215     | 805           | 337,00     |

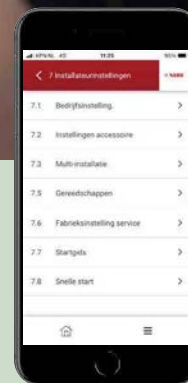
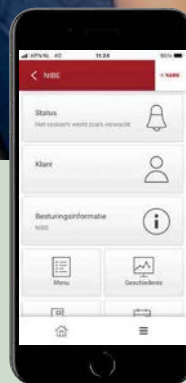
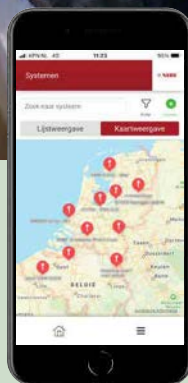
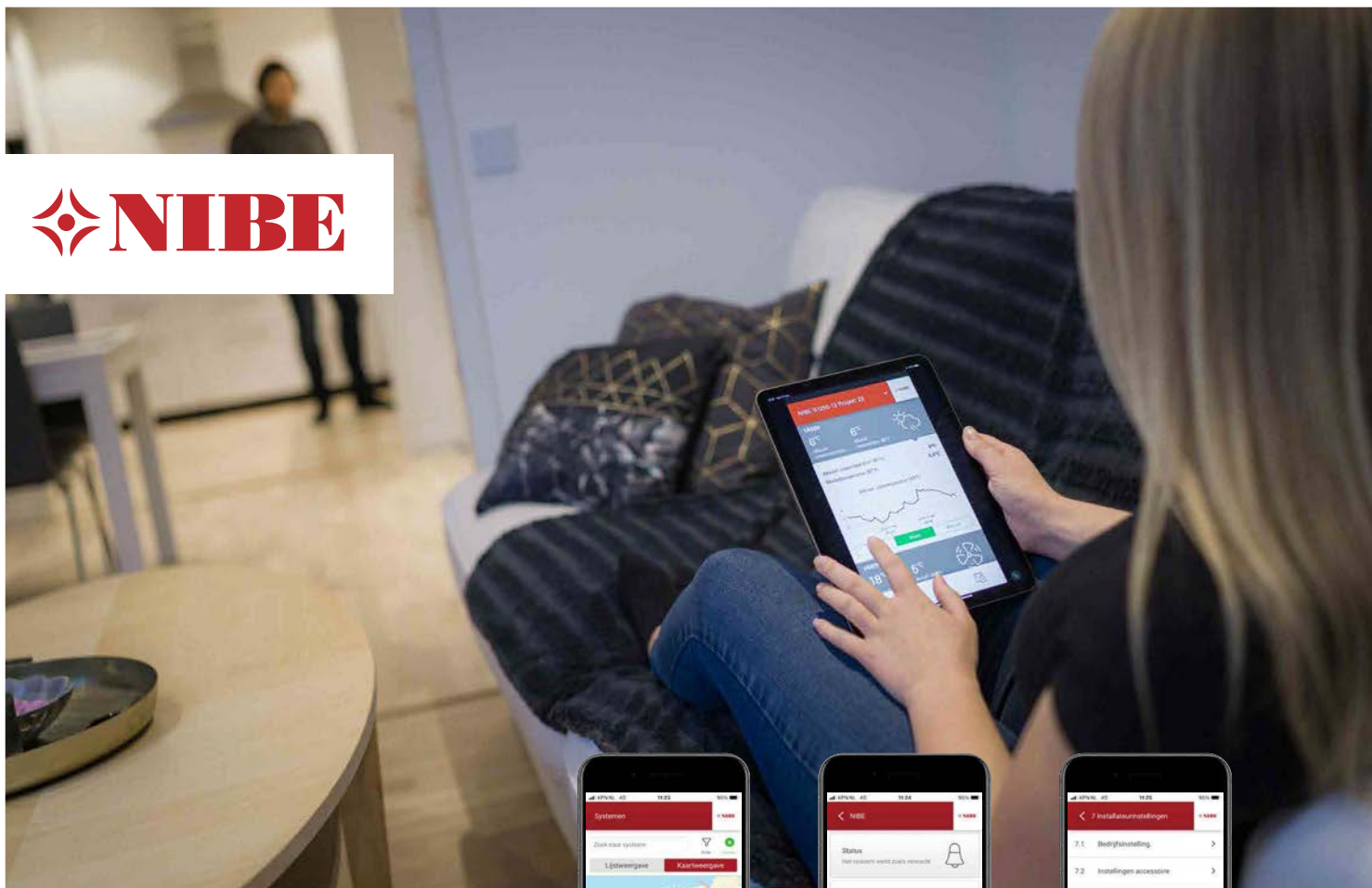
| PASSIEVE KOELING I.C.M. NIBE F1355, F1345 of S1155-25 |                 |                |                |         |
|---|-----------------|----------------|----------------|---------|
|   | wisselklep QN12 | regelklep QN18 | afsluiter QN12 | sturing |
| Passieve koeling open of gesloten bron                | 230V 3 punts    | 230V 3 punts   | 230V           | AXC 50  |

*Pomp afgiftesysteem (voorkeur toerengeregeld), levering via derden.*  
*UKV buffervat, zie blz. 83.*  
*QN12 en QN18: levering via derden.*  
*Raadpleeg principetekeningen op onze website voor meer informatie of raadpleeg NIBE Energietechnik.*



*afgiftesysteem*





# Monitoring en beheer op afstand met myUplink PRO

Met myUplink PRO bied je je klanten een full-service ervaring door hun warmtepomp op afstand te beheren. Doordat je altijd en overal toegang hebt tot de gebruikers- en service-instellingen van hun warmtepomp, kun je op afstand diagnoses stellen, alarmeringen controleren en aanpassingen doorvoeren. En moet je dan tóch nog op locatie zijn, dan beschik je al over alle relevante informatie.

Begin nú met het monitoren en beheren van warmtepompsystemen op afstand. De app geeft je toegang tot alle informatie die je nodig hebt. Dat maakt eventuele reparaties veel eenvoudiger.

**Ontdek myUplink PRO op [nibenl.nl](http://nibenl.nl) en [pro.myuplink.com](http://pro.myuplink.com)**



# myUplink – intelligent online platform voor NIBE warmtepompen

De meeste NIBE warmtepompen en binnenunits kunnen aangesloten worden op myUplink, een uitgebreid online platform, dat zowel via een app als via de pc verbinding kan maken met de warmtepomp.



Tot begin 2024 was er onderscheid in het online platform voor F-serie warmtepompen: NIBE Uplink en het platform voor de S-serie warmtepompen: myUplink. Gebruikers van het NIBE Uplink platform, voor zowel de app op een smart phone als online via de pc, krijgen de gelegenheid om dit om te zetten naar een myUplink account. Om deze reden wordt in deze prijscatalogus alleen nog de vermelding gemaakt van myUplink. Zie onze website voor meer uitleg over deze aanpassing.



NIBE warmtepompen en regelingen hebben een intelligente regeling met uitgebreide communicatiemogelijkheden, voor zowel bewoners, installateurs als gebouwbeheerders. Door middel van een internetverbinding met de warmtepomp kan online, bijvoorbeeld via de myUplink app informatie worden uitgelezen of evt. worden aangepast. Voor bewoners is dit een handige tool voor evt. op afstand bijstellen van de woningtemperatuur of het bekijken van het functioneren van de warmtepomp.

Voor installatie- en onderhoudsbedrijven is er myUplink PRO waarbij je als professional nog veel meer instellingen en gemeten informatie van de warmtepomp kunt bekijken. Dit kan via de myUplink PRO app en op een pc. In het onderstaande overzicht zijn alle mogelijke functies van myUplink en myUplink PRO op een rijtje gezet. Afhankelijk van het soort abonnement kan je meer of minder informatie raadplegen en eventueel de warmtepomp op afstand bedienen.

| Functies | Abonnementen | Consument<br>myUplink |                    |                         | Installateur |
|----------|--------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|--------------|
|          |              | Basis                 | Premium<br>Beheren | Premium<br>Geschiedenis | myUplink PRO |

Onderstaande functies zijn van toepassing voor zowel de S-serie als de F-serie warmtepompen

|   |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|
| Weergave van actuele bedrijfsgegevens zoals verwarming, koeling, tapwater, ventilatie | ja | ja | ja | ja |
| Draadloze toegang met de smartphone / tablet / website                                | ja | ja | ja | ja |
| Alarmgeschiedenis en berichten  | ja | ja | ja | ja |
| Smart Price Adaption en anticiperen op dynamische energietarieven                     | ja | ja | ja | ja |
| Koppelen Smart Home systemen (IFTTT) / Modbus <sup>1)</sup>                           | ja | ja | ja | ja |
| Geschiedenis (30 dagen, beperkte parameters)  | ja | ja | –  | ja |
| Geschiedenis (2 jaar, uitgebreide parameters)   | –  | –  | ja | ja |
| Gebruikersinstellingen wijzigen   | –  | ja | –  | ja |
| Vrijgegeven service-instellingen wijzigen   | –  | –  | –  | ja |
| myUplink API  | ja | ja | ja | –  |

Onderstaande functies zijn alleen van toepassing voor de S-serie warmtepompen

|   |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|
| Gebruik Smart Guide via app   | –  | ja | –  | ja |
| Contact installateur / beheerder via app                                    | ja | ja | ja | ja |
| Niet-thuis functie – verlaagde modus indien afwezig                         | –  | ja | –  | ja |
| Software-update via myUplink-app, myUplink webportaal of via de warmtepomp  | ja | ja | ja | ja |
| Uitnodigen andere myUplink-gebruikers voor online toegang tot de warmtepomp | ja | ja | ja | ja |
| WLAN-registratie in het thuisnetwerk  | ja | ja | ja | ja |
| Contact installateur / beheerder via app                                    | ja | ja | ja | ja |
| Koppelen draadloze NIBE Smart Home components                               | ja | ja | ja | ja |

|                      |        |                                   |                                   |  |
|----------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Kosten <sup>2)</sup> | Gratis | € 24,90 <sup>2)</sup><br>per jaar | € 24,90 <sup>2)</sup><br>per jaar | € 199,00 per jaar<br>+ € 2,00 per<br>warmtepomp<br>per maand <sup>2)</sup> |
|----------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|



myUplink is beschikbaar via: IOS, Android of webportaal. <sup>3)</sup>  
Meer informatie over myUplink: <https://myuplink.com>.

<sup>1)</sup> Bij de S-serie is communicatie met Modbus TCP/IP mogelijk (standaard aanwezig in de regeling van de warmtepomp) en bij de F-serie warmtepompen kan dit via RS485 (middels een optionele Modbus 40 accessoire)

<sup>2)</sup> Eventuele betaling wordt voldaan via creditcard. De prijzen voor de consument zijn incl. btw, de prijzen voor de installateur (myUplink Pro) zijn excl. btw.

<sup>3)</sup> Voor het gebruik van myUplink is het nodig dat de warmtepomp met het internet is verbonden.






## myUplink Smart Home accessoires

Voor de S-serie warmtepompen en binnenunits is een serie Smart Home accessoires beschikbaar, die draadloos kan communiceren. Naast de NIBE RMU S40, de slimme kamerthermostaat van NIBE, bieden myUplink sensoren en actuatoren de mogelijkheid om de comfortinstallatie in het appartement of woning nog intelligenter te maken. Het doel: precies het gewenste comfort op iedere plaats in de woning regelen, of het nu verwarming, koeling of frisse ventilatielucht betreft én dit tegen een zo laag mogelijk energieverbruik! Door de draadloze sensoren, of die nu de temperatuur, de CO<sub>2</sub>-waarde of luchtvochtigheid meten, weet de warmtepomp precies hoe het er in verschillende ruimten van de woning voorstaat met het comfortniveau. Door zijn intelligente regeling weet hij daarmee precies wat nodig is om het comfort in ieder deel van de woning optimaal te verzorgen.

Zoals genoemd werken de draadloze myUplink accessoires uitsluitend met de S-serie warmtepompen. Deze warmtepompen, of de binnenunits van de lucht/water warmtepompen, zijn namelijk uitgerust met antennes voor draadloze communicatie. De draadloze communicatie kan zowel met een mobiele telefoon of wifi-router, in combinatie met de myUplink app of met de draadloze myUplink accessoires in de comfortinstallatie. Ook anticipeert de warmtepomp zelfs op de via internet aangeleverde weersvoorspelling, door eventueel alvast iets meer of minder te verwarmen of koelen. Een NIBE S-serie warmtepomp wordt met zijn ingebouwde slimme regeling en tal van mogelijkheden op het gebied van connectiviteit het hart van een All-Electric Smart Home!

Op dit moment kunnen de myUplink accessoires worden gecombineerd met de volgende NIBE warmtepompen of binnenunits:

- De S1256 en S1256 PC-serie
- De S1156 en S1156 PC-serie
- De VVM S320, VVM S330 en SVM S332 complete binnenunit en alle aangesloten lucht/water warmtepompen: S2125, F2120, F2050, F2040 en AMS 10/20
- SMO S40 regelunit en alle daarop aangesloten lucht/water warmtepompen: S2125, F2120, F2050, F2040, en AMS 10/20.

|   | Type   | Artikelomschrijving   | Artikelnr. | BE prijs<br>€ |
|---|--------|---|------------|---------------|
|   | THS 10 | Draadloze temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor. Deze sensor kan bijvoorbeeld in de badkamer worden opgehangen, om op basis van de vochtigheid eventueel de ventilatiehoeveelheid tijdelijk te verhogen. Deze THS 10-sensor is batterij gevoed.  | 067725     | 49,50         |
|  | RPP 10 | Draadloze repeater voor eventuele versterking van het draadloze signaal van diverse sensoren en de warmtepomp. Bevat tevens de functie van aan/uit schakeling van een apparaat dat gebruik maakt van de 230V stopcontact aansluiting. Ook is het mogelijk het energieverbruik van het aangesloten apparaat te meten (met een beperkt aan-sluitvermogen). De voeding van de RPP 10 vindt plaats via het stopcontact. | 067726     | 49,50         |
|  | CDS 10 | Draadloze CO <sub>2</sub> -sensor, inclusief een ingebouwde temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor. Deze CO <sub>2</sub> -sensor kan worden gebruikt i.c.m. aangesloten NIBE WTW-units (ERS) of de S735 ventilatielucht/water warmtepompen. Deze sensor wordt gevoed door een batterij en kan daarom eenvoudig op een gewenste plaats in de woning worden geïnstalleerd.                                      | 067728     | 82,56         |
|  | ROT 10 | Deze eenvoudige, draadloze kamerthermostaat, heeft een display en kan de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid meten. Omdat er een oplaadbare batterij is ingebouwd, kan hij op vrijwel iedere gewenste plaats in een ruimte worden opgehangen.   | 067724     | 82,56         |
|  | SRV 10 | Deze draadloze radiatorkraan kan door de warmtepomp worden geactiveerd als er warmte wordt gewenst in de betreffende ruimte. Deze SRV 10 actuator is batterij gevoed.   | 067723     | 66,03         |
|   | ARV 10 | Verloopkoppeling t.b.v. de SRV 10   | 067729     | 16,45         |

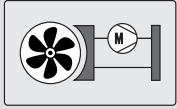


# Overzicht NIBE modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

Monoblock: aansluiting op binnenunit via systeemwaterleidingen (geen F-gassencertificering vereist bij installatie)

## Buitenunits

### S2125-serie (monoblock)



S2125-8 en 12

Max. vermogen: 5,6 of 8,2 kW  
(bij -7 °C / 35 °C)

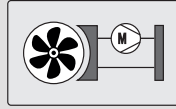
Max. cv-temperatuur: 70-75 °C  
(met compressor)

Voltage: 1x230V of 3x400V

Koudemiddel: R290

Koeling: geïntegreerd

### F2120-serie (monoblock)



F2120-16 en 20

Max. vermogen: 11,6 of 14,1kW  
(bij -7 °C / 35 °C)

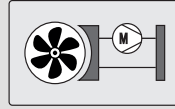
Max. cv-temperatuur: 65 °C  
(met compressor)

Voltage: 3x400V

Koudemiddel: R410A

Koeling: geïntegreerd

### F2050-serie (monoblock)



F2050-6 en 10

Max. vermogen: 5,5 of 8,7 kW  
(bij -7 °C / 35 °C)

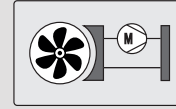
Max. cv-temperatuur: 58 / 60 °C  
(met compressor)

Voltage: 1x230V

Koudemiddel: R32

Koeling: geïntegreerd

### F2040-serie (monoblock)



F2040-6, 8, 12 en 16

Max. vermogen: 4,9- 13,5 kW  
(bij -7 °C / 35 °C)

Max. cv-temperatuur: 58 °C  
(met compressor)

Voltage: 1x230V

Koudemiddel: R410A

Koeling: geïntegreerd

## Keuze energievoorziening

### All-Electric

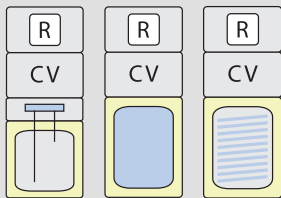
Volledig elektrische verwarming met de compressor en evt. aanvullende cv-verwarming en thermische desinfectie van de boiler m.b.v. een elektrisch element. Uitstekend geschikt voor nieuwbouwinstallaties of bij bestaande bouw, waar men een All-Electric installatie wil installeren.

### All-Electric Ready hybride

Hybride warmtepompinstallatie: een NIBE lucht/water warmtepomp, gecombineerd met een gasketel in een bestaande installatie. Deze warmtepompen en regelingen zijn volledig voorbereid om in de toekomst eenvoudig om te schakelen naar een All-Electric installatie: 100% gasloze verwarming en warm water met een boiler naar keuze.

## Keuze binneninstallatie

### All-Electric complete binnenunit



Keuzemogelijkheden complete binnenunits:

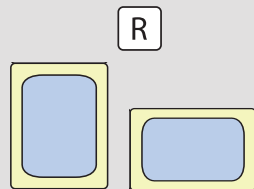
- VVM S320
- VVM S330
- VVM 225
- VVM 500

Deze complete binnenunits bevatten o.a. een boiler voor warm water, een regeling, een driewegklep, een cv-pomp en een elektrisch verwarmingselement.

De VVM S320 en 225 bevatten een spiraalboiler, de VVM S330 een voorraadvat met externe RVS wisselaar en de VVM 500 heeft een boiler met ingebouwde een RVS-tapsiraal.

Zie blz. 33 voor de selectietabel monoblock: All-Electric met complete binnenunit

### All-Electric met SMO-regelunit en losse boiler



Keuzemogelijkheden regelunits:

- SMO S40
- SMO 40
- SMO 20

Keuze uit een boiler met inhoud naar keuze:

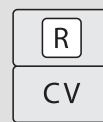
- RSV-serie
- RSH
- BA-ST-serie
- VPB-serie

Bijkomend:

- Driewegklep
- Cv-pomp
- Elektrische bijverwarming

Zie blz. 34 voor de selectietabel monoblock: All-Electric met SMO-regelunit en losse boiler

### All-Electric Ready hybride met de Prepaer - MHB 05



Deze All-Electric Ready hybride unit is gemaakt voor hybride warmtepompinstallaties (te combineren met ieder merk en type cv-ketel) en voorbereid voor eenvoudige omschakeling naar een All-Electric warmtepompinstallatie

Aanwezige componenten in deze binnenunit:

- Regeling
- Open verdeler
- Cv-pomp
- Elektrisch element

Met een ombouwset kan deze unit later eenvoudig omgebouwd worden naar All-Electric, waarbij een NIBE boiler naar keuze kan worden gekoppeld.

Zie blz. 36 voor de selectietabel monoblock: All-Electric Ready hybride binnenunit

### All-Electric Ready hybride met SMO-regelunit



Alle combinaties van een NIBE buitenunit en een losse SMO-regeling zijn gemaakt voor All-Electric Ready hybride opstellingen (te combineren met elk merk en type cv-ketel) en voorbereid voor omschakeling naar een All-Electric warmtepompinstallatie.

Keuzemogelijkheden regelunits:

- SMO S40
- SMO 40
- SMO 20

Bijkomend:

- Cv-pomp
- Open verdeler

Uitbreiding met een driewegklep, een elektrisch element en een boiler naar keuze maakt ombouw naar All-Electric altijd mogelijk.

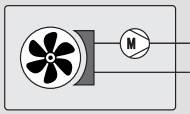
Zie blz. 37 voor de selectietabel monoblock: All-Electric Ready hybride met SMO-regelunit

# Overzicht NIBE modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen

SPLIT: aansluiting op binnenunit via koudemiddelleidingen (F-gassencertificering vereist bij installatie)

## Buitenunits

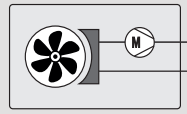
### AMS 20-serie (SPLIT)



#### AMS 20-6 en 10

Max. vermogen: 5,5 of 8,7 kW  
(bij -7 °C / 35 °C)  
Max. cv-temperatuur: 58 / 60 °C  
(met compressor)  
Voltage: 1x230V  
Koudemiddel: R32  
Koeling: geïntegreerd

### AMS 10-serie (SPLIT)



#### AMS 10-6, 8, 12 en 16

Max. vermogen: 4,9 of 13,5 kW  
(bij -7 °C / 35 °C)  
Max. cv-temperatuur: 58 °C  
(met compressor)  
Voltage: 1x230V  
Koudemiddel: R410A  
Koeling: geïntegreerd

## Keuze energievoorziening

### All-Electric

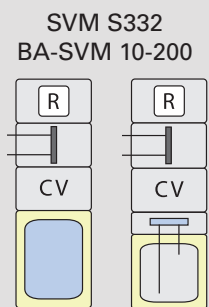
Volledig elektrische verwarming met de compressor en evt. aanvullende cv-verwarming en thermische desinfectie van de boiler m.b.v. een elektrisch element. Uitmakend geschikt voor nieuwbouwinstallaties of bij bestaande bouw, waar men een All-Electric installatie wil installeren.

### All-Electric Ready hybride

Hybride warmtepompinstallatie: een NIBE lucht/water warmtepomp, gecombineerd met een gasketel in een bestaande installatie. Deze warmtepompen en regelingen zijn volledig voorbereid om later eenvoudig om te schakelen naar een All-Electric installatie.

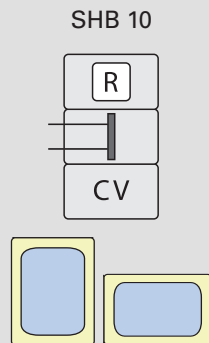
## Keuze binneninstallatie

### All-Electric met complete of samengestelde binnenunit



- SVM S332-6 + AMS 20-6
- SVM S332-10 + AMS 20-10
- BA-SVM 10-200/6 + AMS 10-6
- BA-SVM 10-200/12 + AMS 10-8 of -12

### All-Electric met complete hydrobox en losse boiler

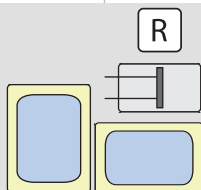


Keuzemogelijkheden complete hydrobox:  
 • SHB 10-6  
 • SHB 10-12  
 • SHB 10-16  
 (t.b.v. AMS 10-serie)

Deze complete hydroboxen bevatten o.a. een regeling, een driewegklep, een cv-pomp en een elektrisch verwarmingselement.

Keuze uit een boiler met inhoud naar keuze:  
 • RSV-serie  
 • RSH  
 • BA-ST-serie  
 • VPB-serie

### All-Electric met SMO-regelunit, HBS en losse boiler



Keuzemogelijkheden regelunits:  
 • SMO S40  
 • SMO 40  
 • SMO 20

Keuze uit een boiler, inhoud naar keuze:  
 • RSV-serie  
 • RSH  
 • BA-ST-serie  
 • VPB-serie

Bijkomend:  
 • Driewegklep  
 • Cv-pomp  
 • Elektrische verwarming  
 • HBS-unit

### All-Electric Ready hybride met Prepaar-MHB 05 + HBS



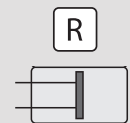
Deze All-Electric Ready hybride unit is gemaakt voor hybride warmtepompinstallaties (te combineren met ieder merk en type cv-ketel) en voorbereid voor eenvoudige omschakeling naar een All-Electric warmtepompinstallatie.

Aanwezige componenten in deze unit:  
 • Regeling (op basis van SMO 40)  
 • Open verdeler  
 • Cv-pomp  
 • Elektrisch element

Bijkomend  
 • HBS-unit

Met een ombouwset en losse boiler kan deze unit later eenvoudig omgebouwd worden naar All-Electric.

### All-Electric Ready hybride met SMO-regelunit en HBS



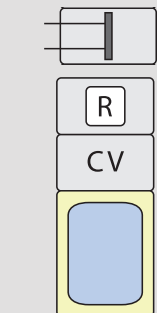
Alle combinaties van een NIBE buitenunit en een losse SMO-regeling zijn gemaakt voor All-Electric Ready hybride opstellingen (te combineren met elk merk en type cv-ketel) en voorbereid voor omschakeling naar een All-Electric installatie.

Keuzemogelijkheden regelunits:  
 • SMO 20  
 • SMO 40  
 • SMO S40

Bijkomend:  
 • Cv-pomp  
 • Open verdeler  
 • HBS-unit

Uitbreiding met een driewegklep, een elektrisch element en een boiler naar keuze maakt ombouw naar All-Electric altijd mogelijk.

### HBS 20 + VVM 225



- HBS 20-6+ AMS 20-6
- HBS 20-10+AMS 20-10
- VVM 225

Zie blz. 38, selectietabel SPLIT: All-Electric met complete / samengestelde binnenunit

Zie blz. 39, selectietabel SPLIT: All-Electric met complete hydrobox en losse boiler

Zie blz. 40, selectietabel SPLIT: All-Electric met SMO-regelunit en losse boiler

Zie blz. 41, selectietabel SPLIT: All-Electric Ready hybride binnenunit met HBS

Zie blz. 42, selectietabel SPLIT: All-Electric Ready hybride, SMO-regelunit en HBS

# Selectietabel combinaties NIBE lucht/water warmtepompen met complete binnenunits, complete hydroboxen en boilers

|            |                                   | VVM 225 | VVM S320 | VVM S330          | VVM 500           | SVM S332-6        | SVM S332-10       | BA-SVM 10-200/6 | BA-SVM 10-200/12 | SHB 10-6                                  | SHB 10-12 | SHB 10-16 |
|------------|-----------------------------------|---------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|---|-----------|-----------|
| Buitenunit | Binnenunit                        |         |          |                   |                   |                   |                   |                 |                  | <br>boiler optioneel, zie tabel hieronder |           |           |
|            | Boilerinhoud (liter)              | 180     | 180      | 140 <sup>3)</sup> | 420 <sup>3)</sup> | 140 <sup>3)</sup> | 140 <sup>3)</sup> | 180             | 180              | -   | -         | -         |
| S2125-8    | Type buitenunit:<br>Monoblock<br> | ja      | ja       | ja                | ja                |                   |                   |                 |                  | 2)  |           |           |
| S2125-12   |                                   | -       | ja       | ja                | ja                |                   |                   |                 |                  |   |           |           |
| F2120-16   |                                   | -       | ja       | -                 | ja                |                   |                   |                 |                  |   |           |           |
| F2120-20   |                                   | -       | -        | -                 | ja                |                   |                   |                 |                  |   |           |           |
| F2050-6    |                                   | ja      | ja       | ja                | ja                |                   |                   |                 |                  |   |           |           |
| F2050-10   |                                   | ja      | ja       | ja                | ja                |                   |                   |                 |                  |   |           |           |
| F2040-6    |                                   | ja      | ja       | ja                | ja                |                   |                   |                 |                  |   |           |           |
| F2040-8    |                                   | ja      | ja       | ja                | ja                |                   |                   |                 |                  |   |           |           |
| F2040-12   |                                   | -       | ja       | ja                | ja                |                   |                   |                 |                  |   |           |           |
| F2040-16   |                                   | -       | -        | -                 | ja                |                   |                   |                 |                  |   |           |           |
| AMS20-6    | SPLIT<br>                         |         |          |                   |                   | ja                | -                 | -               | -                | -   | -         | -         |
| AMS20-10   |                                   |         |          |                   |                   | -                 | ja                | -               | -                | -   | -         | -         |
| AMS10-6    |                                   |         |          |                   |                   |                   |                   | ja              | -                | ja  | -         | -         |
| AMS10-8    |                                   |         |          |                   |                   |                   |                   |                 | ja               | -   | ja        | -         |
| AMS10-12   |                                   |         |          |                   |                   |                   |                   |                 |                  | ja  | -         | ja        |
| AMS10-16   |                                   |         |          |                   |                   |                   |                   |                 |                  |   | -         | -         |

<sup>1)</sup> Voor de AMS 10 is de BA-SVM-serie complete binnenunits beschikbaar, voor de AMS 20 de SVM S332-serie complete binnenunits en voor de AMS 10 zijn de SHB 10 complete hydroboxen beschikbaar. Indien gewenst kan m.b.v. een HBS-unit ook een VVM-unit aan een AMS 10 of 20 gekoppeld worden.

<sup>2)</sup> De monoblock buitenunits kunnen niet op een binnenunit gekoppeld worden die gemaakt is voor een AMS 10/20-buitenunit.

<sup>3)</sup> Let op! De weergegeven inhoud bij de VVM 500 is geen tapwater, maar cv-water. In dit gedeelte van de tank, gevuld met warm cv-water, is een RVS spiraal aanwezig waarbij de warmte van het cv-water wordt overgedragen op het doorstromende tapwater. Bij de VVM S330 en de SVM S332 is het tapvolume van 40°C (bij comfortinstelling Gemiddeld bij 10 l/min.) 185 liter i.c.m. een F2050 of AMS 20 buitenunit en 240 liter met een S2125 buitenunit.


Deze tabel toont de mogelijke combinaties van buitenunits en losse boilers. Samen met andere accessoires, zoals een losse regeling bijvoorbeeld, of bij de SPLIT-units met SHB 10 binnenunit, zijn deze te koppelen aan de buitenunits.


|            |                                   | RSH 240 | RSV 200 | RSV 300 | RSV 300X | VPB 500 | BA-ST 9022        | DD-WH 3030 | BA-ST 9030        |       | BA-ST 9040        |       | BA-ST 9050        |       |    |
|------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|----------|---------|-------------------|------------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|----|
|            |                                   |         |         |         |          |         | 2FE <sup>1)</sup> | 1F         | 2FE <sup>1)</sup> | 1FEDC | 2FE <sup>1)</sup> | 1FEDC | 2FE <sup>1)</sup> | 1FEDC |    |
| Buitenunit | Boiler                            |         |         |         |          |         |                   |            |                   |       |                   |       |                   |       |    |
|            | Inhoud (liter)                    | 220     | 186     | 280     | 272      | 496     | 206               | 286        | 271               | 265   | 365               | 344   | 462               | 442   |    |
| S2125-8    | Type buitenunit:<br>Monoblock<br> | -       | ja      | ja      | ja       | ja      | ja                | ja         | ja                | ja    | ja                | ja    | ja                | ja    |    |
| S2125-12   |                                   | -       | -       | ja      | ja       | ja      | ja                | ja         | ja                | ja    | ja                | ja    | ja                | ja    |    |
| F2120-16   |                                   | -       | -       | -       | ja       | ja      | -                 | -          | -                 | ja    | -                 | ja    | -                 | ja    |    |
| F2120-20   |                                   | -       | -       | -       | ja       | ja      | -                 | -          | -                 | ja    | -                 | ja    | -                 | ja    |    |
| F2050-6    |                                   | ja      | ja      | ja      | ja       | ja      | ja                | ja         | ja                | ja    | ja                | ja    | ja                | ja    | ja |
| F2050-10   |                                   | -       | ja      | ja      | ja       | ja      | ja                | ja         | ja                | ja    | ja                | ja    | ja                | ja    | ja |
| F2040-6    |                                   | ja      | ja      | ja      | ja       | ja      | ja                | ja         | ja                | ja    | ja                | ja    | ja                | ja    | ja |
| F2040-8    |                                   | -       | ja      | ja      | ja       | ja      | ja                | ja         | ja                | ja    | ja                | ja    | ja                | ja    | ja |
| F2040-12   |                                   | -       | -       | ja      | ja       | ja      | ja                | ja         | ja                | ja    | ja                | ja    | ja                | ja    | ja |
| F2040-16   |                                   | -       | -       | -       | ja       | ja      | ja                | -          | -                 | -     | ja                | -     | ja                | -     | ja |
| AMS10-6    | SPLIT<br>                         | ja      | ja      | ja      | ja       | ja      | ja                | ja         | ja                | ja    | ja                | ja    | ja                | ja    |    |
| AMS10-8    |                                   | -       | ja      | ja      | ja       | ja      | ja                | ja         | ja                | ja    | ja                | ja    | ja                | ja    |    |
| AMS20-6    |                                   | ja      | ja      | ja      | ja       | ja      | ja                | ja         | ja                | ja    | ja                | ja    | ja                | ja    |    |
| AMS20-10   |                                   | -       | ja      | ja      | ja       | ja      | ja                | ja         | ja                | ja    | ja                | ja    | ja                | ja    |    |
| AMS10-12   |                                   | -       | -       | ja      | ja       | ja      | ja                | ja         | ja                | ja    | ja                | ja    | ja                | ja    |    |
| AMS10-16   |                                   | -       | -       | -       | ja       | ja      | ja                | -          | -                 | -     | ja                | -     | ja                | -     | ja |

<sup>1)</sup> Bij de typen 2FE dienen de 2 aanwezige spiralen in serie te worden aangesloten i.c.m. een warmtepomp.



# Selectietabel monoblock: All-Electric met complete binnenunit

| Combinatie-mogelijkheden:   | Buitenunit (1) + Complete binnenunit (2) + Accessoires (3) |                              |            |  |          |               |              |
|---|--|------------------------------|------------|--|----------|---------------|--------------|
|  | <b>1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)</b>  |                              |            |  |          |               |              |
|   | Type   | Indicatie max. vermogen (kW) |            | ISDE-subsidie (€) <sup>1)</sup>                  | Art. nr. | Kortingsgroep | BE-prijs (€) |
|   | (voedingsvoltage)  | -7 / 35 °C                   | -7 / 55 °C | per 1.1.2024<br>(onder voorbehoud) <sup>1)</sup> |          |               |              |
|   | S2125-8 (3x400V)   | 5,6                          | 5,3        | 2.925,00   | 064219   | 402           | 9.655,00     |
|   | S2125-8 (1x230V)   | 5,6                          | 5,3        | 2.925,00   | 064220   | 402           | 8.850,00     |
|   | S2125-12 (3x400V)  | 8,2                          | 8,2        | 3.225,00   | 064217   | 402           | 10.700,00    |
|   | S2125-12 (1x230V)  | 8,2                          | 8,2        | 3.225,00   | 064218   | 402           | 9.905,00     |
|   | F2050-6 (1x230V)   | 5,5                          | 4,7        | <b>2.925,00</b>                                  | 064328   | 402           | 4.715,00     |
|   | F2050-10 (1x230V)  | 8,7                          | 7,0        | <b>3.075,00</b>                                  | 064318   | 402           | 6.630,00     |
|   | F2040-6 (1x230V)   | 4,9                          | 4,6        | 2.775,00   | 064206   | 402           | 4.863,00     |
|   | F2040-8 (1x230V)   | 7,5                          | 6,7        | 3.000,00   | 064109   | 402           | 6.630,00     |
|   | F2040-12 (1x230V)  | 10,1                         | 9,1        | 3.450,00   | 064092   | 402           | 8.104,00     |
|   | F2040-16 (1x230V)  | 13,5                         | 11,7       | 4.125,00   | 064108   | 402           | 9.958,00     |
|   | F2120-16 (3x400V)  | 11,6                         | 12,2       | 3.825,00   | 064139   | 402           | 11.521,00    |
| F2120-20 (3x400V)   | 14,1   | 15,1                         | 3.825,00   | 064141   | 402      | 12.882,00     |              |

| 2 Kies 1 van de onderstaande complete binnenunits                                   |                      |  |        |     |          |
|---|----------------------|--|--------|-----|----------|
|  | VVM S320             | Complete binnenunit, incl. regeling, ingebouwde RVS boiler (180 l), pomp, elektrisch element t.b.v. cv-verwarming en thermische desinfectie. Combinaties met de F2050-6/-10, S2125-8/-12, F2120-16 en F2040-6/-8/-12 zijn mogelijk. Met deze combinatie is koeling mogelijk. <sup>2)</sup>   | 069233 | 410 | 6.031,00 |
|   | VVM S330 (1x230V)    | Complete binnenunit, incl. regeling, ingebouwde tapwatervoorziening, cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning en cv-buffer. Combinaties met de S2125-serie, de F2040-6, 8 en 12 en de F2050-serie zijn mogelijk. Met deze combinatie is koeling mogelijk. <sup>2)</sup><br>In 1x230V uitvoering. <sup>3)</sup> | 069249 | 410 | 5.818,00 |
|   | VVM S330 EM (3x400V) | Complete binnenunit, incl. regeling, ingebouwde tapwatervoorziening, cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning en cv-buffer. Combinaties met de S2125-serie, de F2040-6, 8 en 12 en de F2050-serie zijn mogelijk. Met deze combinatie is koeling mogelijk. <sup>2)</sup><br>In 3x400V-uitvoering. <sup>3)</sup> | 069250 | 410 | 6.072,00 |
|   | VVM 225              | Complete binnenunit, incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie. Combinaties met de S2125-8, F2040-6 en 8 en de F2050-6 en 10 zijn mogelijk. Met deze combinatie is koeling mogelijk. <sup>2)</sup>  | 069227 | 410 | 5.084,00 |
|   | VVM 500              | Incl. regeling, ingebouwde tank + RVS tapspiraal (500 l), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie. Combinatie met alle typen buitenunits. Met deze combinatie is koeling mogelijk. <sup>2)</sup>   | 069400 | 410 | 7.347,00 |

| 3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling <sup>2)</sup> ) |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|                                   | NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden.  |  |  |  |  |
|  | De S2125 en F2120-serie zijn voorzien van stelvoetjes en er zijn derhalve geen muur- of grondbeugels noodzakelijk en beschikbaar. Denk wel aan een verhoogde opstelling van minimaal 7 cm ter hoogte van de voetjes. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op <a href="http://nibenl.nl/installateur">nibenl.nl/installateur</a> . |  |  |  |  |

<sup>1)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

<sup>2)</sup> Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening dat het minimaal beschikbare koelvermogen dat het afgiftesysteem (vloer, convectoren, etc.) kan leveren gelijk is of groter dan het minimale koelvermogen van de buitenunit en mogelijkheden omtrent het gekozen temperatuurtraject. Tevens dient er voldoende vrije systeeminhoud in de cv-installatie vrij beschikbaar te zijn: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Kijk ook op onze website, [nibenl.nl/installateur](http://nibenl.nl/installateur), bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.

<sup>3)</sup> De VVM S330's komen medio Q2 2024 beschikbaar.

# Selectietabel monoblock: All-Electric met SMO-regelunit en losse boiler

| Combinatie-mogelijkheden:   | - CV + BOILER: Buitenunit (1) + SMO (2) + Pomp (3) + Boiler (4) + Wisselklep (5) + Elektrische bijverwarming (6) + Accessoires (7)<br>- CV zonder BOILER: Buitenunit (1) + SMO (2) + Pomp (3) + Elektrische bijverwarming (6) + Accessoires (7)   |   |  |   |               |               |              |
|---|---|---|--|---|---------------|---------------|--------------|
|    | <b>1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)</b>   |   |  |   |               |               |              |
|   | Type  | Indicatie max. vermogen (kW)  |  | ISDE-subsidie (€) <sup>1)</sup>               | Art. nr.      | Kortingsgroep | BE-prijs (€) |
|   | (voedingsvoltage)   | -7 / 35 °C  | -7 / 55 °C   | per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>1)</sup> |               |               |              |
|   | S2125-8 (3x400V)  | 5,6   | 5,3  | 2.925,00                                      | 064219        | 402           | 9.655,00     |
|   | S2125-8 (1x230V)  | 5,6   | 5,3  | 2.925,00                                      | 064220        | 402           | 8.850,00     |
|   | S2125-12 (3x400V)   | 8,2   | 8,2  | 3.225,00                                      | 064217        | 402           | 10.700,00    |
|   | S2125-12 (1x230V)   | 8,2   | 8,2  | 3.225,00                                      | 064218        | 402           | 9.905,00     |
|   | F2050-6 (1x230V)  | 5,5   | 4,7  | 2.925,00                                      | 064328        | 402           | 4.715,00     |
|   | F2050-10 (1x230V)   | 8,7   | 7,0  | 3.075,00                                      | 064318        | 402           | 6.630,00     |
|   | F2040-6 (1x230V)  | 4,9   | 4,6  | 2.775,00                                      | 064206        | 402           | 4.863,00     |
|   | F2040-8 (1x230V)  | 7,5   | 6,7  | 3.000,00                                      | 064109        | 402           | 6.630,00     |
|   | F2040-12 (1x230V)   | 10,1  | 9,1  | 3.450,00                                      | 064092        | 402           | 8.104,00     |
|   | F2040-16 (1x230V)   | 13,5  | 11,7   | 4.125,00                                      | 064108        | 402           | 9.958,00     |
|   | F2120-16 (3x400V)   | 11,6  | 12,2   | 3.825,00                                      | 064139        | 402           | 11.521,00    |
| F2120-20 (3x400V)   | 14,1  | 15,1  | 3.825,00   | 064141  | 402           | 12.882,00     |              |
|    | <b>2 Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit)</b>  |   |  |   |               |               |              |
|   |   |   |  | Art. nr.                                      | Kortingsgroep | BE-prijs €    |              |
|   | SMO S40   | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc. |  |   | 067654        | 410           | 1.584,00     |
| SMO 20  | Losse regelunit t.b.v. aansturing van buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten.   |   |  | 067224  | 410           | 565,00        |              |
| SMO 40  | Losse regelunit t.b.v. aansturing van buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.   |   |  | 067225  | 410           | 748,00        |              |
|   | <b>3 Kies 1 van onderstaande pompen (noodzakelijk bij ieder gekozen type buitenunit)</b>  |   |  |   |               |               |              |
|   |   |   |  |   |               |               |              |
| CPD 11 25/65  | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-6/-8/-10/-12 (1 1/2" bu, zonder koppelingen)   |   |  | 067321  | 410           | 437,00        |              |
| CPD 11 25/75  | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16/-20 (1 1/2" bu, zonder koppelingen)   |   |  | 067320  | 410           | 478,00        |              |
|  | <b>4 Kies 1 van onderstaande boilers (voor de tapwaterinstallatie) Zie voor meer mogelijkheden in de tabel op bladzijde 34</b>  |   |  |   |               |               |              |
|   | RSV 200   | (186 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 / -8 / -10                    |   | 3113002510    | 103           | 1.693,00     |
|   | RSV 300   | (280 liter)   | Alleen in combinatie met type-6 /-8 /-10 /-12                  |   | 3113002520    | 103           | 2.026,00     |
|   | RSV 300X  | (272 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16 /-20       |   | 3113002530    | 103           | 2.418,00     |
|   | RSH 240   | (220 liter)   | Alleen in combinatie met type -6                               |   | 3113002540    | 103           | 2.345,00     |
|   | VPB 500   | (496 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16 /-20       |   | 081054        | 103           | 3.978,00     |
|   | BA-ST 9022-2FE  | (206 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12                 |   | 080104        | 103           | 1.361,00     |
|   | BA-ST 9030-2FE  | (271 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12                 |   | 080105        | 103           | 1.809,00     |
|   | BA-ST 9040-2FE  | (365 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12                 |   | 080106        | 103           | 1.988,00     |
|   | BA-ST 9030-1FEDC  | (265 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16 /-20       |   | 088003        | 103           | 2.023,00     |
|   | BA-ST 9040-1FEDC  | (344 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16 /-20       |   | 080100        | 103           | 2.544,00     |
|   | BA-ST 9050-1FEDC  | (442 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16 /-20       |   | 080152        | 103           | 2.625,00     |
|   | Ti-anode (400mm)  |   | Voor BA-ST's i.p.v. Mg-anode, ter beperking regulier onderhoud |   | 018617        | 160           | 335,00       |
| ringenset   |   | Verloopset t.b.v. Ti-anode (2 verloopringen)  |  | 29672   | 160           | 13,00         |              |
|  | <b>5 Kies 1 van onderstaande wisselafsluiters (noodzakelijk voor combinatie met een boiler)</b>   |   |  |   |               |               |              |
|   |   |   |  |   |               |               |              |
| VCC 11  | Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-6,-8,-en-12)  |   |  | 067312  | 410           | 247,00        |              |
| VCC 28  | Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-16/-20)   |   |  | 067165  | 410           | 511,00        |              |
|  | <b>6 Elektrische bijverwarming voor cv en de boiler (thermische desinfectie): kiest de ELK 9</b>  |   |  |   |               |               |              |
|   | ELK 9   | Elektrisch element, in behuizing. Vermogen bij 1x230V: 1,5, 3 of 4,5 kW; bij 3x400V: 3, 6 of 9 kW. Aansluiting cv-zijdig: 2 x 1 1/4" (bu)                 |  |   | 069252        | 410           | 749,00       |
|  | <b>7 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling <sup>2)</sup>)</b>  |   |  |   |               |               |              |
|   | NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie blz.42 en 43 voor alle mogelijkheden. De S2125 en F2120-serie zijn voorzien van stelpotjes en er zijn derhalve geen muur- of grondbeugels noodzakelijk. Denk wel aan een verhoogde opstelling van 7 cm ter hoogte van de potjes. NIBE heeft uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op nibenl.nl/installateur. |   |  |   |               |               |              |

<sup>1)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

<sup>2)</sup> Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening met het feit dat het minimaal beschikbare koelvermogen dat het afgiftesysteem (vloer, convectoren, etc.) kan leveren gelijk is of groter dan het minimale koelvermogen van de buitenunit en mogelijkheden omtrent het gekozen temperatuurtraject. Tevens dient er voldoende vrije systeeminhoud in de cv-installatie vrij beschikbaar te zijn: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Installateur, bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.






## **NIBE All-Electric Ready hybride warmtepompen: voorbereid voor een gasloze toekomst**

Ben je op zoek naar een hybride warmtepomp? Kies dan voor een van de All-Electric Ready hybride warmtepompen van NIBE. Deze zijn volledig voorbereid voor een eventuele overstap naar een All-Electric installatie. Hiermee bied je je klant de mogelijkheid om het verduurzamen van zijn of haar woning stapsgewijs aan te pakken.

**Ontdek alle All-Electric Ready warmtepompen op [nibenl.nl](https://nibenl.nl)**



# Selectietabel monoblock: All-Electric Ready hybride met de Prepaer






| Combinatie-mogelijkheden:  | Warmtepomp + combiketel: Buitenunit (1) + All-Electric Ready hybride (2) + Accessoires (3)   |   |            |   |          |               |              |
|--|--|---|------------|---|----------|---------------|--------------|
|   | <b>1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)</b>  |   |            |   |          |               |              |
|  | Type   | Indicatie max. vermogen (kW)  |            | ISDE-subsidie (€) <sup>1)</sup>               | Art. nr. | Kortingsgroep | BE-prijs (€) |
|  | (voedingsvoltage)  | -7 / 35 °C  | -7 / 55 °C | per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>1)</sup> |          |               |              |
|  | S2125-8 (3x400V)   | 5,6   | 5,3        | 2.925,00                                      | 064219   | 402           | 9.655,00     |
|  | S2125-8 (1x230V)   | 5,6   | 5,3        | 2.925,00                                      | 064220   | 402           | 8.850,00     |
|  | S2125-12 (3x400V)  | 8,2   | 8,2        | 3.225,00                                      | 064217   | 402           | 10.700,00    |
|  | S2125-12 (1x230V)  | 8,2   | 8,2        | 3.225,00                                      | 064218   | 402           | 9.905,00     |
|  | F2050-6 (1x230V)   | 5,5   | 4,7        | <b>2.925,00</b>                               | 064328   | 402           | 4.715,00     |
|  | F2050-10 (1x230V)  | 8,7   | 7,0        | <b>3.075,00</b>                               | 064318   | 402           | 6.630,00     |
|  | F2040-6 (1x230V)   | 4,9   | 4,6        | 2.775,00                                      | 064206   | 402           | 4.863,00     |
|  | F2040-8 (1x230V)   | 7,5   | 6,7        | 3.000,00                                      | 064109   | 402           | 6.630,00     |
| F2040-12 (1x230V)  | 10,1   | 9,1   | 3.450,00   | 064092  | 402      | 8.104,00      |              |
|   | <b>2 Kies de Prepaer - MHB 05 All-Electric Ready hybride binnenunit</b>  |   |            |   |          |               |              |
|  | Prepaer- MHB 05 <sup>3)</sup>  | Deze binnenunit is voorzien van een cv-pomp, een ingebouwde regeling, een open verdeler en een elektrisch element. Deze unit is ontworpen voor een snel te installeren hybride warmtepompinstallatie. Omdat hij All-Electric Ready hybride is kan later, m.b.v. een ombouwset, eenvoudig een losse warmwaterboiler aangesloten worden en de cv-ketel worden verwijderd. In dit geval is de warmtepomp All-Electric, voor zowel verwarming van de cv-installatie als warmtapwater. |            |   | 067942   | 402           | 2.340,00     |
|  | <b>3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling <sup>2)</sup>)</b>   |   |            |   |          |               |              |
|  | <p>Speciaal voor de Prepaer heeft NIBE een ombouwset als accessoire beschikbaar. Hiermee kan deze hybride unit later eenvoudig en snel worden omgebouwd naar een All-Electric warmtepompinstallatie. U kunt hierbij, als wordt overgeschakeld op een All-Electric installatie, een NIBE RSV, RSH of BA-ST boiler kiezen, die qua inhoud past bij het gewenste tapwatercomfort.</p> <p>Daarbij heeft NIBE een uitgebreid accessoireprogramma waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op nibenl.nl/installateur.</p> |   |            |   |          |               |              |

<sup>1)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

<sup>2)</sup> Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening met het feit dat het minimaal beschikbare koelvermogen dat het afgiftesysteem (vloer, convectoren, etc.) kan leveren gelijk is of groter dan het minimale koelvermogen van de buitenunit en mogelijkheden omtrent het gekozen temperatuurtraject. Tevens dient er voldoende vrije systeeminhoud in de cv-installatie vrij beschikbaar te zijn: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Kijk ook op onze website, nibenl.nl/installateur, bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.

<sup>3)</sup> De beschikbaarheid van de Prepaer wordt nader bepaald.







# Selectietabel monoblock: All-Electric Ready hybride met SMO-regelunit

| Combinatiemogelijkheden:   | Warmtepomp + combiketel: Buitenunit (1) + SMO (2) + Pomp (3) + Open verdeler/buffervat (4) + Accessoires (5)   |   |            |   |          |               |              |
|--|--|---|------------|---|----------|---------------|--------------|
|   | <b>1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)</b>  |   |            |   |          |               |              |
|  | Type   | Indicatie max. vermogen (kW)  |            | ISDE-subsidie (€) <sup>1)</sup>               | Art. nr. | Kortingsgroep | BE-prijs (€) |
|  | (voedingsvoltage)  | -7 / 35 °C  | -7 / 55 °C | per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>1)</sup> |          |               |              |
|  | S2125-8 (3x400V)   | 5,6   | 5,3        | 2.925,00                                      | 064219   | 402           | 9.655,00     |
|  | S2125-8 (1x230V)   | 5,6   | 5,3        | 2.925,00                                      | 064220   | 402           | 8.850,00     |
|  | S2125-12 (3x400V)  | 8,2   | 8,2        | 3.225,00                                      | 064217   | 402           | 10.700,00    |
|  | S2125-12 (1x230V)  | 8,2   | 8,2        | 3.225,00                                      | 064218   | 402           | 9.905,00     |
|  | F2050-6 (1x230V)   | 5,5   | 4,7        | <b>2.925,00</b>                               | 064328   | 402           | 4.715,00     |
|  | F2050-10 (1x230V)  | 8,7   | 7,0        | <b>3.075,00</b>                               | 064318   | 402           | 6.630,00     |
|  | F2040-6 (1x230V)   | 4,9   | 4,6        | 2.775,00                                      | 064206   | 402           | 4.863,00     |
|  | F2040-8 (1x230V)   | 7,5   | 6,7        | 3.000,00                                      | 064109   | 402           | 6.630,00     |
|  | F2040-12 (1x230V)  | 10,1  | 9,1        | 3.450,00                                      | 064092   | 402           | 8.104,00     |
|  | F2040-16 (1x230V)  | 13,5  | 11,7       | 4.125,00                                      | 064108   | 402           | 9.958,00     |
|  | F2120-16 (3x400V)  | 11,6  | 12,2       | 3.825,00                                      | 064139   | 402           | 11.521,00    |
| F2120-20 (3x400V)  | 14,1   | 15,1  | 3.825,00   | 064141  | 402      | 12.882,00     |              |
|   | <b>2 Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit)</b>   |   |            |   |          |               |              |
|  | SMO S40  | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc. |            |   | 067654   | 410           | 1.584,00     |
|  | SMO 20   | Losse regelunit t.b.v. aansturing van buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprint.     |            |   | 067224   | 410           | 565,00       |
| SMO 40   | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc. |   |            | 067225  | 410      | 748,00        |              |
|   | <b>3 Kies 1 van onderstaande pompen (noodzakelijk bij ieder gekozen type buitenunit)</b>   |   |            |   |          |               |              |
|  | CPD 11 25/65   | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-6/-8/-10/-12 (1 1/2" bu, zonder koppelingen)   |            |   | 067321   | 410           | 437,00       |
| CPD 11 25/75   | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16/-20 (1 1/2" bu, zonder koppelingen)  |   |            | 067320  | 410      | 478,00        |              |
|   | <b>4 Kies 1 van onderstaande opties als open verdeler</b>  |   |            |   |          |               |              |
|  | UKV 100  | Kies onderstaande buffertank als open verdeler met buffercapaciteit of een gewone open verdeler (levering derden)   |            |   | 088207   | 302           | 715,00       |
|   | <b>5 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling <sup>2)</sup>)</b>                               |   |            |   |          |               |              |
| <p>NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden. De S2125 en F2120-serie zijn voorzien van stelpootjes en er zijn derhalve geen muur- of grondbeugels noodzakelijk en beschikbaar. Denk wel aan een verhoogde opstelling van minimaal 7 cm ter hoogte van de pootjes. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op <a href="http://nibenl.nl/installateur">nibenl.nl/installateur</a>.</p> |  |   |            |   |          |               |              |

<sup>1)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

<sup>2)</sup> Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening dat het minimaal beschikbare koelvermogen dat het afgiftesysteem (vloer, convectoren, etc.) kan leveren gelijk is of groter dan het minimale koelvermogen van de buitenunit en mogelijkheden omtrent het gekozen temperatuurtraject. Tevens dient er voldoende vrije systeeminhoud in de cv-installatie vrij beschikbaar te zijn: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Kijk ook op onze website, [nibenl.nl/installateur](http://nibenl.nl/installateur), bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.

# Selectietabel SPLIT: All-Electric met complete/samengestelde binnenunit

|  |  |  |            |   |          |               |              |
|--|--|--|------------|---|----------|---------------|--------------|
| Combinatiemogelijkheden:   | – Buitenunit (1) + Complete binnenunit (2A) + Accessoires (3)  |  |            |   |          |               |              |
|  | – Buitenunit (1) + Losse HBS-binnenunit voor SPLIT + VVM 225 (2B) + Accessoires (3)  |  |            |   |          |               |              |
| <br> | <b>1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)</b>  |  |            |   |          |               |              |
|  | Type   | Indicatie max. vermogen (kW)   |            | ISDE-subsidie (€) <sup>1)</sup>               | Art. nr. | Kortingsgroep | BE-prijs (€) |
|  | (voedingsvoltage)  | -7 / 35 °C   | -7 / 55 °C | per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>1)</sup> |          |               |              |
|  | AMS 20-6 (230V)  | 5,5  | 4,7        | 2.925,00                                      | 064235   | 402           | 2.353,00     |
|  | AMS 20-10 (230V)   | 8,7  | 7,0        | 3.075,00                                      | 064319   | 402           | 3.162,00     |
|  | AMS 10-6 (230V)  | 4,9  | 4,6        | 2.775,00                                      | 064205   | 402           | 2.353,00     |
|  | AMS 10-8 (230V)  | 7,5  | 6,7        | 3.000,00                                      | 064033   | 402           | 3.162,00     |
|  | AMS 10-12 (230V)   | 10,1   | 9,1        | 3.150,00                                      | 064110   | 402           | 4.015,00     |
|  | AMS 10-16 (230V)   | 13,5   | 11,7       | 3.750,00                                      | 064035   | 402           | 5.516,00     |
|   | <b>2A Keuze complete binnenunit (voor snelle en eenvoudige installatie / alleen voor AMS 10-serie)</b>   |  |            |   |          |               |              |
|  | BA-SVM 10-200/6 voor AMS 10-6  | Incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning. Te combineren met de AMS 10-6.  |            |   | 064287   | 402           | 5.353,00     |
|  | BA-SVM 10-200/6 EM voor AMS 10-6   | Incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning. Deze versie heeft een ingebouwde energiemeter (meet waterzijdig afgegeven energie voor cv- en tapwaterverwarming). Te combineren met de AMS 10-6. |            |   | 064294   | 402           | 5.508,00     |
|  | BA-SVM 10-200/12 voor AMS 10-8 en 12   | Incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning. Te combineren met de AMS 10-8 en AMS 10-12.   |            |   | 064288   | 402           | 5.613,00     |
|   | <b>2A Keuze complete binnenunit (voor snelle en eenvoudige installatie / alleen voor AMS 20-serie)</b>   |  |            |   |          |               |              |
|  | SVM S332-6 voor AMS 20-6   | Incl. regeling, ingebouwde tapwatervoorziening, cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning en cv-buffer. Te combineren met de AMS 20-6. 1x230V-uitvoering. <sup>3)</sup>   |            |   | 069247   | 402           | 6.837,00     |
|  |  | Incl. regeling, ingebouwde tapwatervoorziening, cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning en cv-buffer. Te combineren met de AMS 20-6. 3x400V-uitvoering. <sup>3)</sup>   |            |   | 069255   | 402           | 7.303,00     |
|  | SVM S332-10 voor AMS 20-10   | Incl. regeling, ingebouwde tapwatervoorziening, cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning en cv-buffer. Te combineren met de AMS 20-20. 1x230V uitvoering. <sup>3)</sup>  |            |   | 069248   | 402           | 7.070,00     |
|  |  | Incl. regeling, ingebouwde tapwatervoorziening, cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning en cv-buffer. Te combineren met de AMS 20-20. 3x400V uitvoering. <sup>3)</sup>  |            |   | 069256   | 402           | 7.536,00     |
|   | <b>2B Keuze binnenunit (SPLIT) en VVM 225 (voor snelle en eenvoudige installatie)</b>  |  |            |   |          |               |              |
|  | HBS 20-6 voor AMS 20-6   | HBS 20-6 unit als binnendeel van het SPLIT-systeem. Te combineren met de AMS 20-6.   |            |   | 067668   | 402           | 1.117,00     |
|  | HBS 20-10 voor AMS 20-10   | HBS 20-10 unit als binnendeel van het SPLIT-systeem. Te combineren met de AMS 20-10.   |            |   | 067819   | 402           | 1.506,00     |
| VVM 225  | Biedt in combinatie met een HBS 20-6 een complete binnenunit voor een SPLIT-systeem. incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning.  |  |            | 069227  | 410      | 5.084,00      |              |
|   | <b>3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling <sup>2)</sup>)</b>   |  |            |   |          |               |              |
|  | NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op <a href="http://nibenl.nl/installateur">nibenl.nl/installateur</a> . |  |            |   |          |               |              |





<sup>1)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

<sup>2)</sup> Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening dat het minimaal beschikbare koelvermogen dat het afgiftesysteem (vloer, convectoren, etc.) kan leveren gelijk is of groter dan het minimale koelvermogen van de buitenunit en mogelijkheden omtrent het gekozen temperatuurtraject. Tevens dient er voldoende vrije systeeminhoud in de cv-installatie vrij beschikbaar te zijn: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Kijk ook op onze website, [nibenl.nl/installateur](http://nibenl.nl/installateur), bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.

<sup>3)</sup> De SVM S332's komen medio Q2 2024 beschikbaar.



# Selectietabel SPLIT: All-Electric met complete hydrobox en losse boiler

| Combinatie mogelijkheden:   |  | - CV + BOILER: Buitenunit (1) + SHB 10 (2) complete hydrobox+ Boiler (3) + Accessoires (4)  |  |   |            |               |              |
|---|--|---|--|---|------------|---------------|--------------|
|    | <b>1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)</b>  |   |  |   |            |               |              |
|   | Type   | Indicatie max. vermogen (kW)  |  | ISDE-subsidie (€) <sup>1)</sup>               | Art. nr.   | Kortingsgroep | BE-prijs (€) |
|   | (voedingsvoltage)  | -7 / 35 °C  | -7 / 55 °C   | per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>1)</sup> |            |               |              |
|   | AMS 10-6 (230V)  | 4,9   | 4,6  | 2.775,00                                      | 064205     | 402           | 2.353,00     |
|   | AMS 10-8 (230V)  | 7,5   | 6,7  | 3.000,00                                      | 064033     | 402           | 3.162,00     |
|   | AMS 10-12 (230V)   | 10,1  | 9,1  | 3.150,00                                      | 064110     | 402           | 4.015,00     |
|   | AMS 10-16 (230V)   | 13,5  | 11,7   | 3.750,00                                      | 064035     | 402           | 5.516,00     |
|    | <b>2 Kies 1 van onderstaande SHB 10's</b>  |   |  |   |            |               |              |
|   | SHB 10-6   | Complete hydrobox voor een AMS 10-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld). Deze binnenunit is voorzien van een cv-pomp, ingebouwde regeling, elektrisch element en een driewegklep. Als er een externe boiler wordt aangesloten, geeft dit een complete binneninstallatie.       |  |   | 067767     | 402           | 4.068,00     |
|   | SHB 10-12  | Complete hydrobox voor een AMS 10-8 en 12 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld). Deze binnenunit is voorzien van een cv-pomp, ingebouwde regeling, elektrisch element en een driewegklep. Als er een externe boiler wordt aangesloten, geeft dit een complete binneninstallatie. |  |   | 067768     | 402           | 4.196,00     |
|   | SHB 10-16  | Complete hydrobox voor een AMS 10-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld). Deze binnenunit is voorzien van een cv-pomp, ingebouwde regeling, elektrisch element en een driewegklep. Als er een externe boiler wordt aangesloten, geeft dit een complete binneninstallatie.      |  |   | 067769     | 402           | 4.424,00     |
|   | <b>3 Kies 1 van onderstaande boilers (voor de tapwaterinstallatie) Zie voor meer mogelijkheden in de tabel op bladzijde 34</b>   |   |  |   |            |               |              |
|   | RSV 200  | (186 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 /-8                           |   | 3113002510 | 103           | 1.693,00     |
|   | RSV 300  | (280 liter)   | Alleen in combinatie met type-6/-8/-12                         |   | 3113002520 | 103           | 2.026,00     |
|   | RSV 300X   | (272 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16                 |   | 3113002530 | 103           | 2.418,00     |
|   | RSH 240  | (220 liter)   | Alleen combinatie met type -6                                  |   | 3113002540 | 103           | 2.345,00     |
|   | VPB 500  | (496 liter)   | Alleen combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16                    |   | 081054     | 103           | 3.978,00     |
|   | BA-ST 9022-2FE   | (206 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12                      |   | 080104     | 103           | 1.361,00     |
|   | BA-ST 9030-2FE   | (271 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12                      |   | 080105     | 103           | 1.809,00     |
|   | BA-ST 9040-2FE   | (365 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12                      |   | 080106     | 103           | 1.988,00     |
|   | BA-ST 9030-1FEDC   | (265 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16                 |   | 088003     | 103           | 2.023,00     |
|   | BA-ST 9040-1FEDC   | (344 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16                 |   | 080100     | 103           | 2.544,00     |
|   | BA-ST 9050-1FEDC   | (442 liter)   | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16                 |   | 080152     | 103           | 2.625,00     |
|   | Ti-anode (400mm)   |   | Voor BA-ST's i.p.v. Mg-anode, ter beperking regulier onderhoud |   | 018617     | 160           | 335,00       |
|   | ringenset  |   | Verloopset t.b.v. Ti-anode (2 verloopringen)                   |   | 29672      | 160           | 13,00        |
|  | <b>4 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling <sup>2)</sup>)</b>   |   |  |   |            |               |              |
|   | NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op <a href="http://nibenl.nl/installateur">nibenl.nl/installateur</a> . |   |  |   |            |               |              |

<sup>1)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

<sup>2)</sup> Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening dat het minimaal beschikbare koelvermogen dat het afgiftesysteem (vloer, convectoren, etc.) kan leveren gelijk is of groter dan het minimale koelvermogen van de buitenunit en mogelijkheden omtrent het gekozen temperatuurtraject. Tevens dient er voldoende vrije systeeminhoud in de cv-installatie vrij beschikbaar te zijn: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Kijk ook op onze website, [nibenl.nl/installateur](http://nibenl.nl/installateur), bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.






# Selectietabel SPLIT: All-Electric met SMO-regelunit, HBS en losse boiler

|   |  |  |  |   |          |               |                 |
|---|--|--|--|---|----------|---------------|-----------------|
| Combinatie mogelijkheden:   | – CV + BOILER: Buitenunit (1) + HBS 05/20 (2) + SMO (3) + Pomp (4) + Boiler (5) + Wisselklep (6) + Elektrische bijverwarming (7) + Accessoires (8)<br>– CV zonder BOILER: Buitenunit (1) + HBS 05 (2) + SMO (3) + Pomp (4) + Elektrische bijverwarming (7) + Accessoires (8)   |  |  |   |          |               |                 |
|    | <b>1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)</b>  |  |  |   |          |               |                 |
|   | Type   | Indicatie max. vermogen (kW)   |  | ISDE-subsidie (€) <sup>1)</sup>               | Art. nr. | Kortingsgroep | BE-prijs (€)    |
|   | (voedingsvoltage)  | -7 / 35 °C   | -7 / 55 °C                                     | per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>1)</sup> |          |               |                 |
|   | AMS 20-6 (230V)  | 5,5  | 4,7  | 2.925,00                                      | 064235   | 402           | 2.353,00        |
|   | AMS 20-10 (230V)   | 8,7  | 7,0  | 3.075,00                                      | 064319   | 402           | <b>3.162,00</b> |
|   | AMS 10-6 (230V)  | 4,9  | 4,6  | 2.775,00                                      | 064205   | 402           | 2.353,00        |
|   | AMS 10-8 (230V)  | 7,5  | 6,7  | 3.000,00                                      | 064033   | 402           | 3.162,00        |
|   | AMS 10-12 (230V)   | 10,1   | 9,1  | 3.150,00                                      | 064110   | 402           | 4.015,00        |
| AMS 10-16 (230V)  | 13,5   | 11,7   | 3.750,00                                       | 064035  | 402      | 5.516,00      |                 |
|    | <b>2 Kies 1 van onderstaande HBS-units</b>   |  |  |   |          |               |                 |
|   | HBS 20-06  | SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS 20-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)   |  | 067668  | 402      | 1.117,00      |                 |
|   | HBS 20-10  | SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS 20-10 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)  |  | 067819  | 402      | 1.506,00      |                 |
|   | HBS 05-06  | SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS 10-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)   |  | 067578  | 402      | 1.117,00      |                 |
|   | HBS 05-12  | SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS 10-8 en-12 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)   |  | 067480  | 402      | 1.537,00      |                 |
| HBS 05-16   | SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS 10-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)  |  | 067536   | 402   | 1.709,00 |               |                 |
|    | <b>3 Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit)</b>   |  |  |   |          |               |                 |
|   | SMO S40  | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc.  |  | 067654  | 410      | 1.584,00      |                 |
|   | SMO 20   | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten. |  | 067224  | 410      | 565,00        |                 |
| SMO 40  | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.   |  | 067225   | 410   | 748,00   |               |                 |
|  | <b>4 Kies 1 van onderstaande pompen (noodzakelijk bij ieder gekozen type buitenunit)</b>   |  |  |   |          |               |                 |
|   | CPD 11 25/65   | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-6/-8/-10/-12 (1 1/2" bu, zonder koppelingen)  |  | 067321  | 410      | 437,00        |                 |
| CPD 11 25/75  | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16 (1 1/2" bu, zonder koppelingen)  |  | 067320   | 410   | 478,00   |               |                 |
|  | <b>5 Kies 1 van onderstaande boilers (voor de tapwaterinstallatie) Zie voor meer mogelijkheden in de tabel op bladzijde 34</b>   |  |  |   |          |               |                 |
|   | RSV 200  | (186 liter)  | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10      | 3113002510                                    | 103      | 1.693,00      |                 |
|   | RSV 300  | (280 liter)  | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 | 3113002520                                    | 103      | 2.026,00      |                 |
|   | RSV 300X   | (272 liter)  | In combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16   | 3113002530                                    | 103      | 2.418,00      |                 |
|   | RSH 240  | (220 liter)  | In combinatie met type -6                      | 3113002540                                    | 103      | 2.345,00      |                 |
|   | VPB 500  | (496 liter)  | In combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16   | 081054  | 103      | 3.978,00      |                 |
|   | BA-ST 9022-2FE   | (206 liter)  | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 | 080104  | 103      | 1.361,00      |                 |
|   | BA-ST 9030-2FE   | (271 liter)  | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 | 080105  | 103      | 1.809,00      |                 |
|   | BA-ST 9040-2FE   | (365 liter)  | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 | 080106  | 103      | 1.988,00      |                 |
|   | BA-ST 9030-1FEDC   | (265 liter)  | In combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16   | 088003  | 103      | 2.023,00      |                 |
| BA-ST 9040-1FEDC  | (344 liter)  | In combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16   | 080100   | 103   | 2.544,00 |               |                 |
| BA-ST9050-1FEDC   | (442 liter)  | In combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16   | 080152   | 103   | 2.625,00 |               |                 |
|  | <b>6 Kies onderstaande wisselafsluiter (noodzakelijk voor combinatie met een boiler)</b>   |  |  |   |          |               |                 |
|   | VCC 11   | Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-6/-8/-12)  |  | 067312  | 410      | 247,00        |                 |
| VCC 28  | Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-16)  |  | 067165   | 410   | 511,00   |               |                 |
|  | <b>7 Elektrische bijverwarming voor cv en de boiler (thermische desinfectie): kiest de ELK 9.</b>  |  |  |   |          |               |                 |
|   | ELK 9  | Elektrisch element, in behuizing. Vermogen bij 1x230V: 1,5, 3 of 4,5 kW; bij 3x400V: 3, 6 of 9 kW. Aansluiting cv-zijdig: 2 x 1 1/4" (bu)                  |  | 069252  | 410      | 749,00        |                 |
|  | <b>8 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling<sup>2)</sup>)</b>  |  |  |   |          |               |                 |
|   | NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op niben.nl/installateur. |  |  |   |          |               |                 |

<sup>1)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

<sup>2)</sup> Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening dat het minimaal beschikbare koelvermogen van de buitenunit en mogelijkheden omtrent het gekozen temperatuurtraject. Tevens dient er voldoende vrije systeeminhoud in de cv-installatie vrij beschikbaar te zijn: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Kijk ook op onze website, niben.nl/installateur, bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.

# Selectietabel SPLIT: All-Electric Ready hybride met Prepaer en HBS







|  |   |   |            |   |          |               |                 |
|--|---|---|------------|---|----------|---------------|-----------------|
| Combinatiemogelijkheden:   | Warmtepomp + cv-ketel: Buitenunit (1) + All-Electric Ready hybride binnenunit (2) + HBS-unit (3) + Accessoires (4)  |   |            |   |          |               |                 |
| <br><br> | <b>1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)</b>   |   |            |   |          |               |                 |
|  | Type  | Indicatie max. vermogen (kW)  |            | ISDE-subsidie (€) <sup>1)</sup>               | Art. nr. | Kortingsgroep | BE-prijs (€)    |
|  | (voedingsvoltage)   | -7 / 35 °C  | -7 / 55 °C | per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>1)</sup> |          |               |                 |
|  | AMS 20-6 (230V)   | 5,5   | 4,7        | 2.925,00                                      | 064235   | 402           | 2.353,00        |
|  | AMS 20-10 (230V)  | 8,7   | 7,0        | 3.075,00                                      | 064319   | 402           | <b>3.162,00</b> |
|  | AMS 10-6 (230V)   | 4,9   | 4,6        | 2.775,00                                      | 064205   | 402           | 2.353,00        |
|  | AMS 10-8 (230V)   | 7,5   | 6,7        | 3.000,00                                      | 064033   | 402           | 3.162,00        |
|  | AMS 10-12 (230V)  | 10,1  | 9,1        | 3.150,00                                      | 064110   | 402           | 4.015,00        |
|   | <b>2 Kies deze All-Electric Ready hybride binnenunit</b>  |   |            |   |          |               |                 |
|  | Prepaer- MHB 05 <sup>3)</sup>   | Deze binnenunit is voorzien van een cv-pomp, een ingebouwde regeling, een open verdeler en een elektrisch element. Deze unit is ontworpen voor een snel te installeren hybride warmtepompinstallatie. Omdat hij All-Electric Ready hybride is kan later, m.b.v. een ombouwset, eenvoudig een losse warmwaterboiler aangesloten worden en de cv-ketel worden verwijderd. In dit geval is de warmtepomp All-Electric, voor zowel verwarming van de cv-installatie als warmtapwater. |            |   | 067942   | 402           | <b>2.340,00</b> |
|   | <b>3 Kies 1 van onderstaande HBS units, passend bij de gekozen buitenunit</b>   |   |            |   |          |               |                 |
|  | HBS 20-6  | SPLITbinnenunit, behorend bij AMS-20-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)   |            |   | 067668   | 402           | 1.117,00        |
|  | HBS 20-10   | SPLITbinnenunit, behorend bij AMS 20-10 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)  |            |   | 067819   | 402           | 1.506,00        |
|  | HBS 05-06   | SPLITbinnenunit, behorend bij AMS 10-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)   |            |   | 067578   | 402           | 1.117,00        |
|  | HBS 05-12   | SPLITbinnenunit, behorend bij AMS-8 en-12 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)  |            |   | 067480   | 402           | 1.537,00        |
|  | HBS 05-16   | SPLITbinnenunit, behorend bij AMS-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)   |            |   | 067536   | 402           | 1.709,00        |
|   | <b>4 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling <sup>2)</sup>)</b>  |   |            |   |          |               |                 |
|  | <p>Speciaal voor deze All-Electric Ready hybride binnenunit heeft NIBE een ombouwset als accessoire <sup>2)</sup> beschikbaar. Hiermee kan deze hybride unit later eenvoudig en snel worden omgebouwd naar een All-Electric warmtepompinstallatie. U kunt hierbij, als wordt overgeschakeld op een All-Electric installatie, een NIBE RSV, RSH of BA-ST boiler kiezen, die qua inhoud past bij het gewenste tapwatercomfort.</p> <p>Daarbij heeft NIBE een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op nibenl.nl/installateur.</p> |   |            |   |          |               |                 |

<sup>1)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

<sup>2)</sup> Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening met het feit dat het minimaal beschikbare koelvermogen dat het afgiftesysteem (vloer, convectoren, etc.) kan leveren gelijk is of groter dan het minimale koelvermogen van de buitenunit en mogelijkheden omtrent het gekozen temperatuurtraject. Tevens dient er voldoende vrije systeeminhoud in de cv-installatie vrij beschikbaar te zijn: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. installateur, bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.

<sup>3)</sup> De beschikbaarheid van de Prepaer wordt nader bepaald.

# Selectietabel SPLIT: All-Electric Ready hybride, SMO-regelunit en HBS

|   |  |   |            |   |          |               |                 |
|---|--|---|------------|---|----------|---------------|-----------------|
| <b>Combinatie-mogelijkheden:</b>  | Warmtepomp + cv-ketel: Buitenunit (1) + HBS 05/20 (2) + SMO (3) + Pomp (4) + Open verdeler (5) + Accessoires (6)   |   |            |   |          |               |                 |
|    | <b>1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)</b>  |   |            |   |          |               |                 |
|   | Type   | Indicatie max. vermogen (kW)  |            | ISDE-subsidie (€) <sup>1)</sup>               | Art. nr. | Kortingsgroep | BE-prijs (€)    |
|   | (voedingsvoltage)  | -7 / 35 °C  | -7 / 55 °C | per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>1)</sup> |          |               |                 |
|   | AMS 20-6 (230V)  | 5,5   | 4,7        | 2.925,00                                      | 064235   | 402           | 2.353,00        |
|   | AMS 20-10 (230V)   | 8,7   | 7,0        | 3.075,00                                      | 064319   | 402           | <b>3.162,00</b> |
|   | AMS 10-6 (230V)  | 4,9   | 4,6        | 2.775,00                                      | 064205   | 402           | 2.353,00        |
|   | AMS 10-8 (230V)  | 7,5   | 6,7        | 3.000,00                                      | 064033   | 402           | 3.162,00        |
|   | AMS 10-12 (230V)   | 10,1  | 9,1        | 3.150,00                                      | 064110   | 402           | 4.015,00        |
|   | AMS 10-16 (230V)   | 13,5  | 11,7       | 3.750,00                                      | 064035   | 402           | 5.516,00        |
|    | <b>2 Kies 1 van onderstaande HBS-units</b>   |   |            |   |          |               |                 |
|   | HBS 20-6   | SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS-20-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)  |            |   | 067668   | 402           | 1.117,00        |
|   | HBS 20-10  | SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS 20-10 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)   |            |   | 067819   | 402           | 1.506,00        |
|   | HBS 05-06  | SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS 10-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)  |            |   | 067578   | 402           | 1.117,00        |
|   | HBS 05-12  | SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS-8 en-12 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)   |            |   | 067480   | 402           | 1.537,00        |
|   | HBS 05-16  | SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)  |            |   | 067536   | 402           | 1.709,00        |
|   | <b>3 Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit)</b>   |   |            |   |          |               |                 |
|   | SMO S40  | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc. |            |   | 067654   | 410           | 1.584,00        |
|   | SMO 20   | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten |            |   | 067224   | 410           | 565,00          |
|   | SMO 40   | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.  |            |   | 067225   | 410           | 748,00          |
|  | <b>4 Kies 1 van onderstaande pompen (noodzakelijk bij ieder gekozen type buitenunit)</b>   |   |            |   |          |               |                 |
|   | CPD 11 25/65   | Toerental geregelde pomp t.b.v. type -6/-8/-10/-12 (1 1/2 " bu, zonder koppelingen)   |            |   | 067321   | 410           | 437,00          |
|   | CPD 11 25/75   | Toerental geregelde pomp t.b.v. type -16 (1 1/2 " bu, zonder koppelingen)   |            |   | 067320   | 410           | 478,00          |
|  | <b>5 Kies 1 van onderstaande opties als open verdeler</b>  |   |            |   |          |               |                 |
|   |  | Kies onderstaande buffertank als open verdeler met buffercapaciteit of een gewone open verdeler   |            |   |          |               |                 |
|   | UKV 100  | Buffertank (100 liter) met 4 aansluitingen  |            |   | 088207   | 302           | 715,00          |
|  | <b>6 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling <sup>2)</sup>)</b>   |   |            |   |          |               |                 |
|   | NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op <a href="http://nibenl.nl/installateur">nibenl.nl/installateur</a> . |   |            |   |          |               |                 |



<sup>1)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

<sup>2)</sup> Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening dat het minimaal beschikbare koelvermogen dat het afgiftesysteem (vloer, convectoren, etc.) kan leveren gelijk is of groter dan het minimale koelvermogen van de buitenunit en mogelijkheden omtrent het gekozen temperatuurtraject. Tevens dient er voldoende vrije systeeminhoud in de cv-installatie vrij beschikbaar te zijn: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Kijk ook op onze website, [nibenl.nl/installateur](http://nibenl.nl/installateur), bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.






# Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen











## SMO S-serie regelunits en bijbehorende thermostaat

|   | Type    | Artikelomschrijving  | Geschikt voor   | Artikelnr. | Kortingsgroep | BE prijs € |
|---|---------|--|---|------------|---------------|------------|
|  | RMU S40 | Slimme kamerthermostaat met touch-kleurendisplay   | VVM S320, VVM S330, SVM S332, SMO S40                     | 067650     | 410           | 390,00     |
|  | SMO S40 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc. Zie blz. 55 voor meer informatie | S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10 (HBS), AMS 20 (HBS 20) | 067654     | 410           | 1.584,00   |

## SMO regelunits en bijbehorende thermostaat

|   | Type   | Artikelomschrijving   | Geschikt voor  | Artikelnr. | Kortingsgroep | BE prijs € |
|---|--------|---|--|------------|---------------|------------|
|  | RMU 40 | Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay   | VVM 225, VVM 500, SMO 40, SHB 10, BA-SVM, Prepaer- MHB 05    | 067064     | 410           | 341,00     |
|  | SMO 20 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitvoering zonder aansluitmogelijkheid voor uitbreidingsprinten of een RMU 40. Zie bladzijde 55 voor meer informatie                        | S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10 (HBS 05), AMS 20 (HBS 20) | 067224     | 410           | 565,00     |
|  | SMO 40 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. uitbreidingsprinten voor cascadeopstelling. Zie blz. 55 voor meer informatie | S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10 (HBS 05), AMS 20 (HBS 20) | 067225     | 410           | 748,00     |





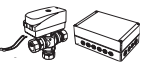

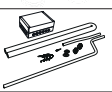
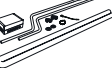









## Accessoires, toepasbaar op aangegeven toestellen

|   | Type                 | Artikelomschrijving  | Geschikt voor   | Artikelnr. | Kortingsgroep | BE-prijs € |
|---|----------------------|--|---|------------|---------------|------------|
|  | EME 20               | Communicatiemodule tussen omvormer en NIBE warmtepomp. Let wel, dit is alleen mogelijk met omvormers die de mogelijkheid hebben voor communicatie middels het juiste "Sunspec" (serieel / RS 485) protocol | SMO 20, SMO 40, SMO S40, VVM 225, VVM 500, VVM S320, VVM S330, SVM S332, SHB10, BA-SVM, Prepaer- MHB 05 | 057215     | 805           | 337,00     |
|  | GSU 30 <sup>1)</sup> | Grondbeugel voor het plaatsen van de buitenunit (i.v.m. evt. sneeuwophoping en condensafvoer)  | F2050-6/-10<br>F2040-6/-8/-12/-16   | 067653     | 410           | 221,00     |
|  | BAU 30               | Muurbeugel voor monteren van buitenunit op een muur  | F2050-6 /-10<br>F2040-6/-8/-12  | 067598     | 410           | 300,00     |
|  | GSU 20 <sup>1)</sup> | Grondbeugel voor het plaatsen van de buitenunit (i.v.m. evt. sneeuwophoping en condensafvoer)  | AMS 10-6/-8/-12/-16<br>+ AMS 20-6/-10   | 067651     | 410           | 221,00     |
|  | BAU 20               | Muurbeugel voor plaatsen buitenunit op de muur   | AMS 10-6/-8/-12<br>+ AMS 20-6/-10   | 067600     | 410           | 248,00     |
|  | UKV 40               | 40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is  | S2125, F2040, F2050, AMS 10, AMS 20   | 088470     | 301           | 397,00     |
|   | UKV 100              | 100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is.   | S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10, AMS 20  | 088207     | 302           | 715,00     |
|  | VCC 11               | Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor)   | S2125, F2040, F2050, AMS 10, AMS 20 (typen -6 /-8 /-10 /-12)  | 067312     | 410           | 247,00     |
|  | VCC 22               | Wisselafsluiter voor cv / boiler (3-weg, incl. motor) (met afstandhouder voor koeling)   | S2125, F2040, F2050, AMS 10, AMS 20 (typen -6 /-8 /-10 /-12)  | 067048     | 410           | 497,00     |
|  | VCC 28               | Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor)   | S2125, F2040, F2120, AMS 10 (typen -16 /-20)  | 067165     | 410           | 511,00     |
|  | ELK 9                | Elektrisch element, in behuizing. Vermogen bij 1x230V: 1,5, 3 of 4,5 kW; bij 3x400V: 3, 6 of 9 kW. Aansluiting cv-zijdig: 2 x 1 1/4" (bu)  | S2125, F2040, F2120, F2050, AMS 10, AMS 20  | 069252     | 410           | 749,00     |

<sup>1)</sup> De GSU 20 en GSU 30 zijn bedoeld voor verhoogde plaatsing van de warmtepompen op de grond (bijvoorbeeld naast een woning) en niet op een dak.

# Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen

Toepasbaar op aangegeven toestellen

|   | Type         | Artikelomschrijving  | Geschikt voor   | Artikelnr. | Kortingsgroep | BE-prijs € |
|---|--------------|--|---|------------|---------------|------------|
|    | -            | Extra buitensensor/binnensensor t.b.v. temperatuurmeting (in kastje) Bij de binnenunits of regelunits zijn er meestal 2 (soms 1) reeds mee geleverd.                       | SMO (S)-serie, VVM (S)-serie, BA-SVM, SVM S332, SHB 10, Prepaer- MHB 05                           | 318828     | 410           | 62,00      |
|    | Modbus 40    | Communicatiemodule voor overbrengen van informatie van en naar een GBS middels het Modbus-protocol (RS485)   | SMO 40, VVM 225, VVM 500, BA-SVM, SHB 10, Prepaer- MHB 05   | 067144     | 410           | 468,00     |
|    | Solar 40     | Set t.b.v. zonlichtsysteem (wisselafluiser, besturingsprint en sensoren) (tank-in-tank boiler)   | SMO 40  | 067084     | 805           | 902,00     |
|    | Solar 42     | Set t.b.v. zonlichtsysteem (besturingsprint en sensoren) (spiraalboiler)   | SMO 40  | 067153     | 805           | 723,00     |
|    | Pool 40      | Set t.b.v. zwembadverwarming (wisselafluiser, besturingsprint en sensoren)   | SMO 40, SMO S40   | 067062     | 410           | 1.059,00   |
|    | Pool 310     | Set t.b.v. zwembadverwarming (wisselafluiser, besturingsprint en sensoren)   | VVM 225, VVM S320, VVM S330   | 067247     | 410           | 1.225,00   |
|    | DEH 500      | Uitbreidingsset aansluiting bijverwarming op boiler  | VVM 500   | 067180     | 410           | 817,00     |
|    | SCA 30       | Uitbreidingsset aansluiten zonlichtsysteem, incl. regeling   | VVM 500   | 067179     | 410           | 578,00     |
|   | ECS 40       | Set voor regelen van extra shuntgroep in een afgiftesysteem, max. 80m <sup>2</sup> vloerverwarming (pomp, mengafluiser Kv 2,5) , besturingsprint in behuizing en sensoren) | SMO 40, VVM 225, VVM 500, VVM S320, VVM S330, SVM S332, SMO S40, BA-SVM, SHB 10, Prepaer-MHB 05   | 067287     | 410           | 971,00     |
|  | ECS 41       | Set voor regelen van extra shuntgroep in een afgiftesysteem, 80-250 m <sup>2</sup> vloerverwarming (pomp, mengafluiser Kv 6) , besturingsprint in behuizing en sensoren)   | SMO 40, VVM 225, VVM 500, VVM S320, VVM S330, SVM S332, SMO S40, BA-SVM, SHB 10, Prepaer-MHB 05   | 067288     | 410           | 990,00     |
|  | ACS 310      | Uitbreidingsset voor actief koelen met (<18 °C) (pomp, print en wisselafluiser)  | VVM 225, VVM 500, VVM S320, Prepaer - MHB 05  | 067248     | 410           | 876,00     |
|  | AXC 30       | Besturingsprint voor aansturen van accessoires (bijv. 2 <sup>e</sup> stooklijnregeling, actieve koeling (4 pijps), cascade, etc.)  | SMO 40, VVM 225, VVM 500, VVM S320, VVM S330, SVM S332, SMO S40, BA-SVM, SHB 10, Prepaer - MHB 05 | 067304     | 410           | 449,00     |
|  | EMK 300      | Energiemeterset, meet door de warmtepomp geleverde energie, uitgesplitst naar functie (verwarmen, warmtapwater, met en zonder bijverwarming).                              | SMO 40, VVM S330, VVM S330, SMO S40   | 067314     | 410           | 249,00     |
|  | CPD 11 25/65 | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-6 /-8 /-10 /-12 (1 1/2 " bu, zonder koppelingen)  | S2125, F2040, F2050, AMS 10/20: voor alle typen -6 /-8 /-10 /- 12                                 | 067321     | 410           | 437,00     |
|  | CPD 11 25/75 | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16 en 20 (1 1/2 " bu, zonder koppelingen)   | F2040-16, F2120, AMS 10-16  | 067320     | 410           | 478,00     |
|   | Ti-anode     | Titanium anode i.p.v. de Mg-anode in BA-ST's t.b.v. beperking regulier onderhoud (400mm) (G3/4")   | BA-ST (boiler)  | 018617     | 160           | 335,00     |
|   | ringenset    | Verloopset t.b.v. Ti-anode (3/4" - 1" en 1" - 5/4")  | BA-ST (boiler)  | 29672      | 160           | 13,00      |
|  | HTS 40       | Vochtigheid- en temperatuursensor  | VVM 225, VVM 500, VVM S320, VVM S330, SVM S332, SMO 40, SMO S40, Prepaer - MHB 05                 | 067538     | 410           | 229,00     |
|   | AGS 10       | Automatische gasafscheider t.b.v. de AMS 20-10 (nodig indien extra vulling koudemiddel)  | AMS 20-10   | 067829     | 410           | 675,00     |
|   | MDP 25/60    | MDP 25/60 toerental geregelde pomp   | F2050-6/-10, F2040-6/-8, AMS10-6/-8, AMS 20-6/-10   | 888887     | 410           | 437,00     |
|  | KVR 10-10    | Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 1 meter   | F2040, F2050, AMS 10/20   | 067614     | 410           | 366,00     |
|   | KVR 10-30    | Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 3 meter   | F2040, F2050, AMS 10/20   | 067616     | 410           | 517,00     |
|   | KVR 10-60    | Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 6 meter   | F2040, F2050, AMS 10/20   | 067618     | 410           | 751,00     |
|   | KVR 11-10    | Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 1 meter   | S2125 / F2120   | 067823     | 410           | 288,00     |
|   | KVR 11-30    | Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 3 meter   | S2125 / F2120   | 067824     | 410           | 441,00     |
|   | KVR 11-60    | Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 6 meter   | S2125 / F2120   | 067825     | 410           | 679,00     |



## De stilste lucht/water warmtepomp in de markt!

De S2125-serie omvat twee zeer stille monoblock buitenunits die – dankzij verregaande optimalisatie op het gebied van geluidsreductie en rendement – uitzonderlijk goede prestaties bieden. Ze zijn zo stil dat ze conform de actuele geluidsnormen veelal zonder geluidsbepalende maatregelen op slechts 2 meter (type 8) of 3 meter (type 12) van de erfgrans kunnen worden geplaatst! Doordat hoge (70-75 °C) cv-aanvoertemperaturen mogelijk zijn, kunnen ze vanwege hun zeer hoge rendement op lagere temperaturen uitstekend worden toegepast in nieuwbouw, maar zijn ze ook zeer geschikt voor bestaande woningen.

**Ontdek de NIBE S2125 op [nibenl.nl](https://nibenl.nl)**

## NIBE S2125 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

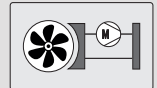
### All-Electric

De S2125 is een zeer stille monoblock lucht/water warmtepomp die beschikbaar is in 2 vermogensvarianten en te plaatsen is zonder koudemiddeltechnische handelingen. De S2125 kan worden gecombineerd met diverse VVM complete binneneenheden of een losse SMO-regeling met een warmwaterboiler naar keuze. Zie blz. 33 en 34 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties. Een of meerdere S2125 warmtepompen bieden voor een woning, appartement of in casade opstelling in collectieve installaties, een geavanceerde All-Electric oplossing, waarbij met een zeer hoog rendement wordt voorzien in verwarming, koeling en warm water.



### All-Electric Ready hybride

De NIBE S2125 lucht/water warmtepomp kan met ieder merk en type cv-ketel gekoppeld worden tot een hybride warmtepompinstallatie. Een S2125 past door het relatief hoge vermogen en de cv-aanvoertemperatuur (tot 75°C) perfect in een bestaande woning. Omdat de S2125 ontworpen is om All-Electric te functioneren, kan later eenvoudig de overstap gemaakt worden van een hybride naar een All-Electric installatie. Dit kan bijvoorbeeld met een NIBE SMO-regeling, of met de nieuwe Prepaer - MHB 05. Met deze nieuwe binneneenheid wordt deze overstap overigens helemaal eenvoudig gemaakt. Met een uitbreidingsset kan later eenvoudig een losse boiler, met inhoud naar keuze, worden aangesloten om de functie van warm waterlevering van de ketel over te nemen. De mogelijkheid om altijd over te kunnen stappen naar een volledig gasloze installatie maakt deze NIBE warmtepompen in hybride opstelling All-Electric Ready. Zie blz. 36 en 37 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties.



| Kortingsgroep 402   |          | NIBE S2125  |                     |                      |                      |
|---|----------|---|---------------------|----------------------|----------------------|
| Type buitenunit   |          | S2125-8<br>(1x230V)   | S2125-8<br>(3x400V) | S2125-12<br>(1x230V) | S2125-12<br>(3x400V) |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max; bij 7/35 °C)  | kW       | 2,4 – 6,7   |                     | 2,5 – 9,9            |                      |
| Indicatie max. vermogen bij -7/35 °C en -7/55 °C  | kW       | 5,6 / 5,3   |                     | 8,2 / 8,2            |                      |
| Koelvermogensrange (min / max) (bij 28/18 °C)   | kW       | 2,8 - 9,3   |                     | 2,8 - 9,3            |                      |
| Koelfunctie <sup>1)</sup> / myUplink <sup>2)</sup> / Silent Mode <sup>3)</sup> / cascade opstelling   |          | ja / ja / ja / ja   |                     |                      |                      |
| Load Balancing <sup>4)</sup> / Smart Price Adaption <sup>5)</sup> / Smart Grid Ready functie <sup>5)</sup>  |          | ja / ja / ja  |                     |                      |                      |
| Type koudemiddel / GWP-waarde / type compressor   | - / kg   | R290 / 3 / modulerend (inverter gestuurd)                                   |                     |                      |                      |
| Bijgeleverd: flexibele, geïsoleerde cv-aansluitleiding (2x), afsluiter met ingebouwd filter (1x), terugslagklep (1x), cv-overstort (2,5 bar), aut. gasafscheider (1x) |          | ja  |                     |                      |                      |
| Model / montage <sup>6)</sup>   |          | rechthoekig / staand (buitenopstelling)                                     |                     |                      |                      |
| SCOP (volgens NEN-EN 14825) gemiddeld klimaat 35 °C / Pdesignh  | - / kW   | 5,0 / 5,3   |                     | 5,0 / 6,8            |                      |
| SCOP (volgens NEN-EN 14825) gemiddeld klimaat 55 °C / Pdesignh  | - / kW   | 3,7 / 5,3   |                     | 3,8 / 7,6            |                      |
| EER koeling bij 35/18 °C volgens NEN-EN 14511 (maximaal)  |          | 3,3   |                     | 3,3                  |                      |
| Productlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C  |          | A+++ / A++  |                     | A+++ / A+++          |                      |
| Productlabel-klasse TW (gem. klimaat) / binneneenheid / tapklasse   |          | A / VVM S320 / XL   |                     | A / VVM S320 / XL    |                      |
| Pakketlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C   |          | A+++ / A+++   |                     | A+++ / A+++          |                      |
| Min./max. luchttemperatuur voor verwarmingsbedrijf  | °C       | -25 / + 38  |                     |                      |                      |
| Maximale cv-aanvoertemperatuur  | °C       | 75 °C (bij buitentemperatuur +15 °C) en 70 °C (bij buitentemperatuur -7 °C) |                     |                      |                      |
| Afmetingen (hoogte <sup>7)</sup> x breedte x diepte) (hoogte incl. verstelbare pootjes)   | mm       | 1080 x 1130 x 620 (840) <sup>7)</sup>                                       |                     |                      |                      |
| Gewicht   | kg       | 163   | 179                 | 163                  | 179                  |
| Voeding   | V / Hz   | 230V / 50 Hz  | 400V 3N / 50 Hz     | 230V / 50 Hz         | 400V 3N / 50 Hz      |
| Afzekering  | A        | 16  | 10                  | 20                   | 10                   |
| Aansluitingen cv-zijdig (toestel / aansluitleidingen)   | - / inch | o-ring / 1 "(bu)  |                     |                      |                      |
| Geluidsvermogen (L <sub>wa</sub> ) volgens EN12102 <sup>8)</sup>  | dB(A)    | 49  |                     | 49                   |                      |
| Geluidsdruk (L <sub>pa</sub> ) op 2 meter (nominaal) <sup>8)</sup>  | dB(A)    | 38  |                     | 38                   |                      |
| ISDE-subsidie meldcode  |          | KA20867   | KA20867             | KA20866              | KA20866              |
| ISDE-subsidiebedrag per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>9)</sup>   | €        | 2.925,00  | 2.925,00            | 3.225,00             | 3.225,00             |
| Artikelnummer   |          | 064220  | 064219              | 064218               | 064217               |
| Bruto prijs excl. btw   | €        | 8.850,00  | 9.655,00            | 9.905,00             | 10.700,00            |

<sup>1)</sup> Let er bij koeling o.a. op dat het afgiftesysteem van de woning (vloer / convectoren) voldoende warmte kan geven voor het minimale koelvermogen van de warmtepomp.

<sup>2)</sup> Via de binneneenheid biedt het online myUplink platform tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg.

<sup>3)</sup> In de Silent Mode is via de regeling van de binneneenheid een programmeerbaar tijdvak te kiezen om, i.v.m. de wetgeving omtrent geluid, in de nacht deze warmtepompen een lager max. geluidsvermogen te laten produceren. Iedere binneneenheid van NIBE voor de S2125 biedt de functie van Silent Mode.

<sup>4)</sup> Bij de meeste NIBE binneneenheden of regelaars, worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.

<sup>5)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp (via de binneneenheid) hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>6)</sup> Let bij de gekozen locatie van deze warmtepompen op de in de gebruikershandleiding genoemde eisen omtrent vrije ruimte, eventuele bescherming tegen wind, etc.

<sup>7)</sup> De meegeleverde aansluitbox met de automatische ontgasser (in cv-aanvoer) steekt aan de achterzijde 220 mm uit.

<sup>8)</sup> Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie of eventueel advies voor de berekening van de geluidsdruk op de erfgrens.

<sup>9)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.



## NIBE F2120 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

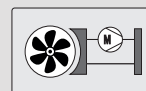
## All-Electric

De F2120 is een zeer stille monoblock lucht/water warmtepomp die beschikbaar is in 2 vermogensvarianten en te plaatsen is zonder koudemiddeltechnische handelingen. De F2120 kan worden gecombineerd met diverse VVM complete binnenunits of een losse SMO-regeling met een warmwaterboiler naar keuze. Zie blz. 32 en 34 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties. Een of meerdere F2120 warmtepompen bieden voor een woning, of in casade opstelling in collectieve installaties, een geavanceerde All-Electric oplossing, waarbij met een zeer hoog rendement wordt voorzien in verwarming, koeling en warm water.



## All-Electric Ready hybride

De NIBE F2120 lucht/water warmtepomp kan met ieder merk en type cv-ketel gekoppeld worden tot een hybride warmtepompinstallatie. Een F2120 past door de hoge beschikbare vermogens en cv-aanvoertemperatuur (65°C) prima in relatief grote bestaande woningen. Omdat de F2120 ontworpen is om All-Electric te functioneren kan later eenvoudig de overstap gemaakt worden van een hybride naar een All-Electric installatie. Een NIBE SMO-regeling biedt namelijk altijd de optie om later een warmwater boiler aan te sluiten, om de functie van warm waterlevering van de ketel over te nemen. De mogelijkheid om altijd over te kunnen stappen naar een volledig gasloze installatie maakt deze NIBE warmtepompen in hybride opstelling All-Electric Ready. Zie blz. 36 en 37 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties.



| Kortingsgroep 402  |                   | NIBE F2120   |              |
|--|-------------------|--|--------------|
| Type buitenunit  |                   | F2120-16   | F2120-20     |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 7/35 °C)  | kW                | 5,6 – 13,1   | 6,1 – 16     |
| Indicatie max. vermogen bij -7/35 °C en -7/55 °C   | kW                | 11,6 / 12,2  | 14,1 / 15,1  |
| Koelvermogensrange (min / max) (bij 28/18 °C)  | kW                | 4,4 – 8,3  | 4,4 – 9,3    |
| Koelfunctie <sup>1)</sup> / myUplink <sup>2)</sup> / Silent Mode <sup>3)</sup> / cascade opstelling          |                   | ja / ja / ja / ja  |              |
| Load Balancing <sup>4)</sup> / Smart Price Adaption <sup>5)</sup> / Smart Grid Ready functie <sup>5)</sup>   |                   | ja / ja / ja   |              |
| Type koudemiddel / hoeveelheid   | - / kg            | R410A / 3  |              |
| Type compressor  |                   | EVI modulerend (scroll)  |              |
| Bijgeleverd bij toestel: flexibele, geïsoleerde cv-aansluitleiding (2x), afsluiter met ingebouwd filter (1x) |                   | ja   |              |
| Model / montage <sup>6)</sup>  |                   | rechthoekig / staand   |              |
| SCOP (volgens NEN-EN 14825) gem. klimaat 35 °C / Pdesignh  | - / kW            | 5,05 / 11  |              |
| Afgegeven / opgenomen vermogen (deelast) / COP (7/35 °C)(EN14511)  | kW/kW/-           | 5,17 / 1,01 / 5,11   |              |
| EER koeling bij 35/18 °C volgens NEN-EN 14511 (maximaal)   |                   | 2,9  | 2,54         |
| Productlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C   |                   | A+++ / A+++  |              |
| Productlabel-klasse TW (gem. klimaat) / binnenunit / tapklasse   |                   | A / VVM500 / XXL   |              |
| Pakketlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C  |                   | A+++ / A+++  |              |
| Min/max luchttemperatuur voor bedrijf  | °C                | -25 / + 43   |              |
| Max luchtdebiet  | m <sup>3</sup> /h | 4150   | 4500         |
| Max cv-aanvoer / cv-retourtemperatuur  | °C                | 65 / 55 °C (bij buitentemperatuur -10 °C) en 63 / 55 °C (bij buitentemperatuur -25 °C) |              |
| Afmetingen (hoogte <sup>8)</sup> x breedte x diepte)   | mm                | 1165 x 1280 x 612  |              |
| Gewicht  | kg                | 183  | 183          |
| Voeding  | V / Hz            | 400V 3N / 50   | 400V 3N / 50 |
| Afzekering   | A                 | 10   | 13           |
| Aansluiting cv   | inch              | 1 1/4"(bu) (flex. leidingen en afsluiter: 1 1/4")                                      |              |
| Geluidsvermogen (L <sub>wa</sub> ) volgens EN12102 <sup>7)</sup>   | dB(A)             | 55   | 55           |
| Geluidsdruk (L <sub>pa</sub> ) op 2 meter (nominaal) <sup>7)</sup>   | dB(A)             | 41   | 41           |
| ISDE-subsidie meldcode   |                   | KA07612  | KA07613      |
| ISDE-subsidiebedrag per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>8)</sup>  | €                 | 3.825,00   | 3.825,00     |
| Artikelnummer  |                   | 064139   | 064141       |
| Bruto prijs excl. btw  | €                 | 11.521,00  | 12.882,00    |

<sup>1)</sup> Let er bij koeling o.a. op dat het afgiftesysteem van de woning (vloer / convectoren) voldoende warmte kan geven voor het minimale koelvermogen van de warmtepomp.

<sup>2)</sup> Via de binnenunit biedt het online myUplink platform tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg.

<sup>3)</sup> In de Silent Mode is via de regeling van de binnenunit een programmeerbaar tijdvak te kiezen om, i.v.m. de wetgeving omtrent geluid, in de nacht deze warmtepompen een lager max. geluidsvermogen te laten produceren.

<sup>4)</sup> Bij de meeste NIBE binnenunits of regelaars, worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.

<sup>5)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>6)</sup> Let bij de gekozen locatie van deze warmtepompen op de in de gebruikershandleiding genoemde eisen omtrent vrije ruimte, eventuele bescherming tegen wind, etc.

<sup>7)</sup> Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie of eventueel advies voor de berekening van de geluidsdruk op de erfgrans.

<sup>8)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

## NIBE F2050 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

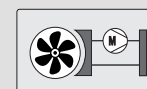
### All-Electric

De F2050 is een stille monoblock lucht/water warmtepomp die beschikbaar is in 2 vermogensvarianten en te plaatsen is zonder koudemiddeltechnische handelingen. De F2050 kan ook koelen en worden gecombineerd met diverse VVM complete binnenunits of een losse SMO-regeling met een warmwaterboiler naar keuze. Zie blz. 33 en 34 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties met binnenunits en boilers. Een F2050 warmtepomp biedt voor een woning of appartement een geavanceerde All-Electric oplossing, waarbij met een zeer hoog rendement wordt voorzien in verwarming, koeling en warm water.



### All-Electric Ready hybride

De NIBE F2050 lucht/water warmtepomp kan met ieder merk en type cv-ketel gekoppeld worden tot een hybride warmtepompinstallatie. Een F2050 past door het relatief hoge vermogen en de cv-aanvoertemperatuur (58 of 60°C) prima in een bestaande woning. Met een cv-ketel is overigens een cv-temperatuur tot 70°C mogelijk. Omdat de F2050 ontworpen is om All-Electric te functioneren, kan later eenvoudig de overstap gemaakt worden van een hybride naar een All-Electric installatie. Dit kan bijvoorbeeld met een NIBE SMO-regeling, of met de nieuwe Prepaer - MHB 05. Met deze nieuwe binnenunit wordt deze overstap overigens helemaal eenvoudig gemaakt. Met een uitbreidingsset kan later eenvoudig een losse boiler, met inhoud naar keuze, worden aangesloten om de functie van warm waterlevering van de ketel over te nemen. De mogelijkheid om altijd over te kunnen stappen naar een volledig gasloze installatie maakt deze NIBE warmtepompen in hybride opstelling All-Electric Ready. Zie blz. 36 en 37 voor uitleg over deze combinaties.



| Kortingsgroep 402  |            | F2050   |                          |
|--|------------|---|--------------------------|
| Type buitenunit  |            | F2050-6   | F2050-10                 |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 7/35 °C)  | kW         | 1,5 - 7,8   | 2,1 – 11,4               |
| Indicatie max. vermogen bij -7/35 °C en -7/55 °C   | kW         | 5,5 / 4,7   | 8,7 / 7,0                |
| Koelvermogensrange (min / max) (bij 28/18 °C)  | kW         | 2,1 – 9,7   | 2,4 – 11,0               |
| Koelfunctie <sup>1)</sup> / myUplink <sup>2)</sup> / Silent Mode <sup>3)</sup> / cascade opstelling          |            | ja / ja / ja / ja                                 | ja / ja / ja / ja        |
| Load Balancing <sup>4)</sup> / Smart Price Adaption <sup>5)</sup> / Smart Grid Ready functie <sup>5)</sup>   |            | ja / ja / ja                                      | ja / ja / ja             |
| Type koudemiddel / GWP-waarde / hoeveelheid  | - / - / kg | R32 / 675 / 1,5                                   | R32 / 675 / 1,84         |
| Type compressor  |            | modulerend (twin rotary)                          | modulerend (twin rotary) |
| Bijgeleverd bij toestel: flexibele, geïsoleerde cv-aansluitleiding (2x), afsluiter met ingebouwd filter (1x) |            | ja  | ja                       |
| Model / montage <sup>6)</sup>  |            | rechthoekig / staand (buitenopstelling)           |                          |
| SCOP (volgens NEN-EN 14825) gem. klimaat 35 °C / Pdesignh  | - / kW     | 5,1 / 5,2   | 4,6 / 6,3                |
| SCOP (volgens NEN-EN 14825) gem. klimaat 55 °C / Pdesignh  | - / kW     | 3,6 / 5,6   | 3,4 / 6,5                |
| COP bij 7/35 °C / afgegeven / opgenomen vermogen / volgens NEN- EN 14511 (nominaal)                          | kW/ kW/-   | 5,4 / 2,64 / 0,49                                 | 5,3 / 4,00 / 0,75        |
| EER koeling bij 35/18 °C volgens NEN-EN 14511 (maximaal)   |            | 3,6   | 3,6                      |
| Productlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C   |            | <b>A+++</b> / <b>A++</b>                          | <b>A+++</b> / <b>A++</b> |
| Pakketlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C  |            | <b>A+++</b> / <b>A++</b>                          | <b>A+++</b> / <b>A++</b> |
| Min/max buitenluchttemperatuur bij verwarming / koelen   | °C         | -20 tot +43 / +15 tot + 43                        |                          |
| Luchtdebiet (maximaal)   | m³/h       | 2340  | 3000                     |
| Max. aanvoertemperatuur  | °C         | 58  | 60                       |
| Afmetingen: hoogte <sup>6)</sup> x breedte x diepte  | mm         | 786 x 993 x 364                                   | 900 x 1035 x 422         |
| Gewicht  | kg         | 66  | 90                       |
| Voeding / isolatieklasse   |            | 230V, 50 Hz / IP24                                |                          |
| Afzekering   | A          | 16  | 16                       |
| Aansluiting cv   | inch       | 1”(bu) (flexibele leidingen en afsluiter: 1”(bi)) |                          |
| Geluidsvermogen (L <sub>wa</sub> ) volgens EN12102 <sup>7)</sup>   | dB(A)      | 53  | 53                       |
| Geluidsdruk (L <sub>pa</sub> ) op 2 meter (nominaal) <sup>7)</sup>   | dB(A)      | 42  | 42                       |
| ISDE-subsidie meldcode   |            | <b>KA22898</b>                                    | <b>KA22897</b>           |
| ISDE-subsidiebedrag per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>8)</sup>  | €          | 2.925,00  | 3.075,00                 |
| Artikelnummer  |            | 064328  | 064318                   |
| Bruto prijs excl. btw  | €          | 4.715,00  | 6.630,00                 |

<sup>1)</sup> Let er bij koeling o.a. op dat het afgiftesysteem van de woning (vloer / convectoren) voldoende warmte kan geven voor het minimale koelvermogen van de warmtepomp.  
<sup>2)</sup> Via de binnenunit biedt het online myUplink platform tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg.  
<sup>3)</sup> In de Silent Mode is via de regeling van de binnenunit een programmeerbaar tijdvak te kiezen om, i.v.m. de wetgeving omtrent geluid, in de nacht deze warmtepompen een lager max. geluidsvermogen te laten produceren.  
<sup>4)</sup> Bij de meeste NIBE binnenunits of regelaars, worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.  
<sup>5)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische elektriciteitsprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.  
<sup>6)</sup> Let bij de gekozen locatie op de in de handleiding genoemde eisen omtrent vrije ruimte, eventuele bescherming tegen wind, nodige ruimte onder het toestel, etc.  
<sup>7)</sup> Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie of eventueel advies voor de berekening van de geluidsdruk op de erfgrans.  
<sup>8)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

## NIBE F2040 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

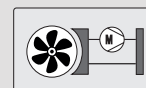
## All-Electric

De F2040 is een stille monoblock lucht/water warmtepomp die beschikbaar is in 4 vermogensvarianten en te plaatsen is zonder koudemiddeltechnische handelingen. De F2040 kan ook koelen en worden gecombineerd met diverse VVM complete binneneenheden, een losse SMO-regeling met een warmwaterboiler naar keuze of in cascadeopstelling worden opgesteld voor collectieve installaties. Zie blz. 33 en 34 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties met binneneenheden en boilers. Een F2040 warmtepomp biedt voor een woning of appartement een geavanceerde All-Electric oplossing, waarbij met een zeer hoog rendement wordt voorzien in verwarming, koeling en warm water.



## All-Electric Ready hybride

De NIBE F2040 lucht/water warmtepomp kan met ieder merk en type cv-ketel gekoppeld worden tot een hybride warmtepompinstallatie. Een F2040 past door het relatief hoge vermogen en de cv-aanvoertemperatuur (58°C) prima in een bestaande woning. Met een cv-ketel is overigens een cv-temperatuur tot 70°C mogelijk. Omdat de F2040 ontworpen is om All-Electric te functioneren, kan later eenvoudig de overstap gemaakt worden van een hybride naar een All-Electric installatie. Dit kan bijvoorbeeld met een NIBE SMO-regeling, of met de nieuwe Prepaer - MHB 05. Met deze nieuwe binneneenheid wordt deze overstap overigens helemaal eenvoudig gemaakt. Met een uitbreidingsset kan later eenvoudig een losse boiler, met inhoud naar keuze, worden aangesloten om de functie van warm waterlevering van de ketel over te nemen. De mogelijkheid om altijd over te kunnen stappen naar een volledig gasloze installatie maakt deze NIBE warmtepompen in hybride opstelling All-Electric Ready. Zie blz. 36 en 37 voor uitleg over deze combinaties.



| Kortingsgroep 402  |           | F2040   |                       |                       |                     |
|--|-----------|---|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| Type buitenunit  |           | F2040-6   | F2040-8               | F2040-12              | F2040-16            |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 7/35 °C)  | kW        | 2,1 - 6,8                                       | 2,5 - 7,8             | 3 - 11,6              | 4 - 16              |
| Indicatie max. vermogen bij -7/35 °C en -7/55 °C   | kW        | 4,9 / 4,6                                       | 7,5 / 6,7             | 10,1 / 9,1            | 13,5 / 11,7         |
| Ingebouwde koelfunctie / Silent mode (dag/nacht-stand) <sup>1)</sup>   |           | ja / ja   | ja / ja               | ja / ja               | ja / ja             |
| Load Balancing <sup>2)</sup> / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready <sup>3)</sup>                         |           | ja / ja / ja                                    | ja / ja / ja          | ja / ja / ja          | ja / ja / ja        |
| Type koudemiddel / hoeveelheid   | - / kg    | R410A / 1,5                                     | R410A / 2,55          | R410A / 2,9           | R410A / 4,0         |
| Type compressor  |           | modulerend (twin rotary)                        |                       |                       |                     |
| Bijgeleverd bij toestel: flexibele, geïsoleerde cv-aansluitleiding (2x), afsluiter met ingebouwd filter (1x) |           | ja  | ja                    | ja                    | ja                  |
| Model / montage <sup>4)</sup>  |           | rechthoekig / staand (buitenopstelling)         |                       |                       |                     |
| SCOP (volgens EN14825) gem. klimaat 35 °C / Pdesignh   | - / kW    | 4,8 / 4,8                                       | 4,4 / 8,2             | 4,4 / 11,5            | 4,5 / 14,5          |
| Afgegeven / opgenomen vermogen / COP bij 7/35 °C volgens EN14511 (nominaal)                                  | kW / kW/- | 2,67 / 0,5 / 5,3                                | 3,8 / 0,8 / 4,6       | 5,1 / 1 / 4,7         | 7,2 / 1,6 / 4,7     |
| EER koeling bij 35/18 °C volgens EN14511 (maximaal)  |           | 3,5   | 3,1                   | 3,1                   | 3,1                 |
| Productlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C   |           | A+++ / A++                                      | A++ / A++             | A++ / A++             | A+++ / A++          |
| Productlabel-klasse TW (gem. klimaat) / binneneenheid / tapklasse  |           | A / XL (icm VVM S320)                           | A / XL (icm VVM S320) | A / XL (icm VVM S320) | A / XL (icm VVM310) |
| Pakketlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C  |           | A+++ / A++                                      |                       |                       |                     |
| Min/max buitenluchttemperatuur bij verwarming / koelen   | °C        | -20 tot +43 / +15 tot + 43                      |                       |                       |                     |
| Luchtdebiet (maximaal)   | m³/h      | 2530  | 3000                  | 4380                  | 6000                |
| Max. aanvoertemperatuur  | °C        | 58  | 58                    | 58                    | 58                  |
| Afmetingen: hoogte <sup>4)</sup> x breedte x diepte  | mm        | 786 x 993 x 364                                 | 900 x 1035 x 422      | 1000 x 1145 x 452     | 1455 x 1145 x 452   |
| Gewicht  | kg        | 66  | 90                    | 105                   | 135                 |
| Voeding / isolatieklasse   |           | 230V, 50 Hz / IP24                              |                       |                       |                     |
| Zekering, traag  | A         | 16  | 16                    | 25                    | 25                  |
| Aansluiting cv   | inch      | 1"(bu) (flexibele leidingen en afsluiter: 1"bi) |                       |                       |                     |
| Min. cv-debiet verwarming / min. cv-debiet koeling   | l/s / l/s | 0,19 / 0,11                                     | 0,19 / 0,15           | 0,29 / 0,20           | 0,39 / 0,32         |
| Geluidsvermogen (L <sub>wa</sub> ) volgens EN12102 <sup>5)</sup>   | dB(A)     | 50  | 54                    | 57                    | 61                  |
| Geluidsdruk (L <sub>pa</sub> ) op 2 meter (nominaal) <sup>5)</sup>   | dB(A)     | 36  | 40                    | 43                    | 47                  |
| ISDE-subsidie meldcode   |           | KA11779   | KA01472               | KA01473               | KA01474             |
| ISDE-subsidiebedrag per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>6)</sup>  | €         | 2.775,00  | 3.000,00              | 3.450,00              | 4.125,00            |
| Artikelnummer  |           | 064206  | 064109                | 064092                | 064108              |
| Bruto prijs excl. btw  | €         | 4.863,00  | 6.630,00              | 8.104,00              | 9.958,00            |

<sup>1)</sup> In de silent mode is via de regeling van de binneneenheid een programmeerbaar tijdvak te kiezen om, i.v.m. de wetgeving omtrent geluid, in de nacht deze warmtepompen een lager max. geluidsvermogen te laten produceren.

<sup>2)</sup> Bij de meeste binneneenheden of regelaars, die bij deze warmtepompen worden toegepast, worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.

<sup>3)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. variabele elektriciteitsprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>4)</sup> Let bij de gekozen locatie van deze warmtepompen op de in de gebruikershandleiding genoemde eisen omtrent vrije ruimte, eventuele bescherming tegen wind, nodige ruimte onder het toestel, etc.

<sup>5)</sup> Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie of eventueel advies voor de berekening van de geluidsdruk op de erfgrans.

<sup>6)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

## NIBE AMS 20 – modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen

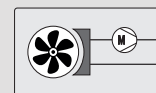
### All-Electric

De NIBE AMS 20 is een stille, lucht/water warmtepomp die beschikbaar is in 2 vermogensvarianten. De buitenunit wordt middels een koudemiddelleiding gekoppeld aan een HBS-SPLIT binnenunit. Aanvullend kan bijvoorbeeld een VVM 225 of een SMO met een warmwaterboiler naar keuze worden aangesloten. Zie blz. 38, 39 en 40 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties met binnenunits en boilers. Een AMS 20 warmtepomp biedt voor een woning of appartement een geavanceerde All-Electric oplossing, waarbij met een zeer hoog rendement wordt voorzien in verwarming, koeling en warm water.



### All-Electric Ready hybride

Een NIBE AMS 20 lucht/water warmtepomp kan met ieder merk en type cv-ketel gekoppeld worden tot een hybride warmtepompinstallatie. Een AMS 20, in combinatie met een HBS-SPLIT-binnenunit, past door het relatief hoge vermogen en de cv-aanvoertemperatuur (58 of 60°C) prima in bestaande woning. Met een cv-ketel is overigens een cv-temperatuur tot 70°C mogelijk. Omdat de AMS 20 ontworpen is om All-Electric te functioneren, kan later eenvoudig de overstap gemaakt worden van een hybride naar een All-Electric installatie. Dit kan bijvoorbeeld met een NIBE SMO-regeling, of met de nieuwe Prepaer - MHB 05. Met deze nieuwe binnenunit wordt deze overstap overigens helemaal eenvoudig gemaakt. Met een uitbreidingsset kan er eenvoudig een losse boiler, met inhoud naar keuze, worden aangesloten om de functie van warmwaterlevering van de ketel over te nemen. De mogelijkheid om altijd over te kunnen stappen naar een volledig gasloze installatie maakt deze NIBE warmtepomp in hybride opstelling All-Electric Ready. Zie blz. 41 en 42 voor uitleg.



| Kortingsgroep 402   |            | AMS 20   |                          |
|---|------------|--|--------------------------|
| Type buitenunit   |            | AMS 20-6                                       | AMS 20-10                |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 7/35 °C)   | kW         | 1,5 - 7,8                                      | 2,1 - 11,4               |
| Indicatie max. verwarmingsvermogen bij -7/35 °C en -7/55 °C   | kW         | 5,5 / 4,7                                      | 8,7 / 7,0                |
| Koelvermogensrange (min / max) (bij 28/18 °C)   | kW         | 2,1 - 9,7                                      | 2,4 - 11,0               |
| Koelfunctie <sup>1)</sup> / myUplink <sup>2)</sup> / Silent Mode <sup>3)</sup> / cascade opstelling |            | ja / ja / ja / ja                              | ja / ja / ja / ja        |
| Load Balancing <sup>4)</sup> / Smart Price Adaption <sup>5)</sup> / Smart Grid Ready <sup>5)</sup>  |            | ja / ja / ja                                   | ja / ja / ja             |
| Type koudemiddel / GWP-waarde / hoeveelheid   | - / - / kg | R32 / 675 / 1,3                                | R32 / 675 / 1,84         |
| Type compressor   |            | modulerend (twin rotary)                       | modulerend (twin rotary) |
| Model / montage <sup>6)</sup>   |            | rechthoekig / staand (buitenopstelling)        |                          |
| SCOP (volgens NEN-EN 14825) gem. klimaat 35 °C / Pdesignh   | - / kW     | 5,1 / 5,2                                      | 4,6 / 6,3                |
| SCOP (volgens NEN-EN 14825) gem. klimaat 55 °C / Pdesignh   | - / kW     | 3,6 / 5,6                                      | 3,4 / 6,5                |
| COP bij 7/35 °C / afgegeven / opgenomen vermogen / volgens NEN-EN 14511 (nominaal)                  | kW         | 5,4 / 2,64 / 0,49                              | 5,3 / 4,00 / 0,75        |
| EER bij 35/18 °C  | kW         | 3,6  | 3,6                      |
| Productlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C  |            | A++ / A++                                      |                          |
| Pakketlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C   |            | A+++ / A++                                     |                          |
| Min/max buitenluchttemperatuur bij verwarming / koelen  | °C         | -20 tot +43 / +15 tot +43                      |                          |
| Max. aanvoertemp. cv (compr.) / min. aanvoertemp. koeling   | °C         | 58 / + 7                                       | 60 / + 7                 |
| Max. lengte koudemiddel leiding   | m          | 15 / 30 <sup>7)</sup>                          | 15 / 50 <sup>7)</sup>    |
| Max. hoogteverschil tussen de buiten- en binnenunit   | m          | 20   | 30 / 15 <sup>8)</sup>    |
| Afmetingen: hoogte <sup>9)</sup> x breedte x diepte (excl. voetjes)                                 | mm         | 652 x 871 x 290                                | 774 x 968 x 340          |
| Gewicht   | kg         | 46   | 60                       |
| Elektr. voeding / isolatieklasse / aanbevolen zekering (1F 230V)                                    | V / - / A  | 230V, 50 Hz / IP24 / 16 (alleen de buitenunit) |                          |
| Aansluitingen koudemiddelleidingen (vloeistof / gas) (flare)  | inch       | 1/4" / 1/2"                                    | 1/4" / 5/8"              |
| Geluidsvermogen (L <sub>wa</sub> ) volgens EN12102 <sup>9)</sup>                                    | dB(A)      | 54   | 54                       |
| Geluidsdruk (L <sub>pa</sub> ) op 2 meter (nominaal) <sup>9)</sup>                                  | dB(A)      | 43   | 43                       |
| ISDE-subsidie meldcode  |            | KA19692  | KA27940                  |
| ISDE-subsidiebedrag per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>10)</sup>                                  | €          | 2.925,00                                       | 3.075,00                 |
| Artikelnummer   |            | 064235   | 064319                   |
| Bruto prijs excl. btw   | €          | 2.353,00                                       | 3.162,00                 |

<sup>1)</sup> Let er bij koeling o.a. op dat het afgiftesysteem van de woning (vloer / convectoren) voldoende warmte kan geven voor het minimale koelvermogen van de warmtepomp.

<sup>2)</sup> Via de binnenunit biedt het online myUplink platform tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg.

<sup>3)</sup> In de Silent Mode is via de regeling van de binnenunit een programmeerbaar tijdvak te kiezen om, i.v.m. de wetgeving omtrent geluid, in de nacht deze warmtepompen een lager max. geluidsvermogen te laten produceren.

<sup>4)</sup> Bij de meeste NIBE binnenunits of regelaars, worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.

<sup>5)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>6)</sup> Let bij de gekozen locatie op de in de handleiding genoemde eisen omtrent vrije ruimte, eventuele bescherming tegen wind, nodige ruimte onder het toestel, etc.

<sup>7)</sup> Als de koudemiddelleiding langer dan 15 meter is, moet er extra koudemiddel worden bijgevoegd: bij de AMS 20-6 en AMS 20-10: 0,02 kg/m.

LET OP: plaats bij de AMS 20-10 een AGS 10 gasafscheider in de cv-leidingen, achter de HBS 20-10, als de leidinglengte van de koudemiddelleidingen langer dan 15 meter is.

<sup>8)</sup> Het is 30 meter als de AMS 20-10 hoger is geïnstalleerd dan de HBS 20-10 en 15 meter als de AMS 20 lager is geïnstalleerd dan de HBS 20-10.

<sup>9)</sup> Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie of eventueel advies voor de berekening van de geluidsdruk op de erfgrens.

<sup>10)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.



## NIBE AMS 10 – modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen

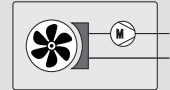
### All-Electric

De NIBE AMS 10 is een stille, lucht/water warmtepomp. De buitenunit wordt middels een koudemiddelleiding gekoppeld aan een complete binneneenheid, een hydrobox of een HBS SPLIT-binneneenheid, in combinatie met een SMO regelunit en een warmwaterboiler. Zie blz. 38, 39 en 40 voor uitgebreide uitleg over de mogelijkheden. Een AMS 10 warmtepomp biedt voor woningen en appartementen een geavanceerde All-Electric oplossing, waarbij met een zeer hoog rendement wordt voorzien in verwarming, koeling en warm water.



### All-Electric Ready hybride

Een NIBE AMS 10 lucht/water warmtepomp kan met ieder merk en type cv-ketel gekoppeld worden tot een hybride warmtepompinstallatie. Een AMS 10, in combinatie met een HBS SPLIT-binneneenheid, past door het relatief hoge vermogen en de cv-aanvoertemperaturen (58°C) prima in bestaande woning. Met een cv-ketel is overigens een cv-temperatuur tot 70°C mogelijk. Omdat de AMS 10 ontworpen is om All-Electric te functioneren, kan later eenvoudig de overstap gemaakt worden van een hybride naar een All-Electric installatie. Dit kan bijvoorbeeld met een NIBE SMO-regeling, of met de nieuwe Prepaer - MHB 05. Met deze nieuwe binneneenheid wordt deze overstap overigens helemaal eenvoudig gemaakt. Met een uitbreidingsset kan er eenvoudig een losse boiler, met inhoud naar keuze, worden aangesloten om de functie van warmwaterlevering van de ketel over te nemen. De mogelijkheid om altijd over te kunnen stappen naar een volledig gasloze installatie maakt deze NIBE warmtepomp in hybride opstelling All-Electric Ready. Zie blz. 41 en 42 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties.

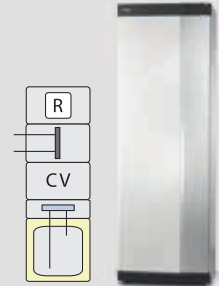


| Kortingsgroep 402   |        |   |                                  |                        |                       |
|---|--------|---|----------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Type buitenunit   |        | AMS 10-6                                | AMS 10-8                         | AMS 10-12              | AMS 10-16             |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 7/35 °C)   | kW     | 2,1 - 6,8                               | 2,5 – 7,8                        | 3 – 11,6               | 4 – 16                |
| Indicatie max. vermogen bij -7/35 °C en -7/55 °C  | kW     | 4,9 / 4,6                               | 7,5 / 6,7                        | 10,1 / 9,1             | 13,5 / 11,7           |
| Koelfunctie <sup>1)</sup> / myUplink <sup>2)</sup> / Silent Mode <sup>3)</sup> / cascade opstelling |        | ja / ja / ja / ja                       | ja / ja / ja / ja                | ja / ja / ja / ja      | ja / ja / ja / ja     |
| Load Balancing <sup>4)</sup> / Smart Price Adaption <sup>5)</sup> / Smart Grid Ready <sup>5)</sup>  |        | ja / ja / ja                            | ja / ja / ja                     | ja / ja / ja           | ja / ja / ja          |
| Type koudemiddel / hoeveelheid  | - / kg | R410A / 1,5                             | R410A / 2,55                     | R410A / 2,9            | R410A / 4,0           |
| Type compressor   |        | modulerend (twin rotary)                |                                  |                        |                       |
| Model / montage <sup>6)</sup>   |        | rechthoekig / staand (buitenopstelling) |                                  |                        |                       |
| SCOP (volgens NEN-EN 14825) gem. klimaat 35 °C / Pdesignh   |        | 4,8 / 4,8                               | 4,4 / 8,2                        | 4,4 / 11,5             | 4,5 / 14,5            |
| SCOP (volgens NEN-EN 14825) gem. klimaat 55 °C / Pdesignh   |        | 3,5 / 5,3                               | 3,2 / 7,0                        | 3,4 / 10,0             | 3,4 / 14,0            |
| COP bij 7/35 °C / afgegeven / opgenomen vermogen / volgens NEN-EN 14511 (nominaal)                  | kW     | 5,32 / 2,67 / 0,5                       | 4,65 / 3,86 / 0,83               | 4,78 / 5,21 / 1,09     | 4,85 / 7,03 / 1,45    |
| Maximaal koelvermogen / EER bij 27/18 °C  | kW     | 8 / 4,5                                 | 11,2 / 3,5                       | 11,7 / 3,5             | 17,7 / 3,9            |
| Productlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C  |        | A++ / A++                               |                                  |                        |                       |
| Productlabel-klasse TW (gem. klimaat) / binneneenheid / tapklasse                                   |        | A<br>(icm BA-SVM 10-200/6) / XL         | A<br>(icm BA-SVM 10-200/12) / XL | ... <sup>7)</sup>      |                       |
| Pakketlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C   |        | A+++ / A++                              |                                  |                        |                       |
| Min/max buitenluchttemperatuur bij verwarming / koelen  | °C     | -20 tot +43 / +15 tot + 43              |                                  |                        |                       |
| Max. aanvoertemp. cv (compr.) / min. aanvoertemp. koeling   | °C     | 58 / + 7                                | 58 / + 7                         | 58 / + 7               | 58 / + 7              |
| Max. lengte koudemiddel-leiding   | m      | 15 / 30 <sup>8)</sup>                   | 15 / 30 <sup>8)</sup>            | 15 / 30 <sup>8)</sup>  | 15 / 30 <sup>8)</sup> |
| Afmetingen: hoogte <sup>6)</sup> x breedte x diepte (excl. voetjes)                                 | mm     | 652 x 871 x 290                         | 774 x 968 x 340                  | 855 x 970 x 370        | 1310 x 970 x 370      |
| Gewicht   | kg     | 46                                      | 60                               | 74                     | 105                   |
| Elektrische voeding / isolatieklasse  | V      | 230V, 50 Hz / IP24                      |                                  |                        |                       |
| Afzekerings   | A      | 16 (alleen buitenunit)                  |                                  | 25 (alleen buitenunit) |                       |
| Aansluitingen koudemiddelleidingen (vloeistof / gas) (flare)  | inch   | 1/4" / 1/2"                             |                                  | 3/8" / 5/8"            |                       |
| Geluidsvermogen (L <sub>wa</sub> ) volgens EN12102 <sup>9)</sup>                                    | dB(A)  | 51                                      | 55                               | 58                     | 62                    |
| Geluidsdruk (L <sub>pa</sub> ) op 2 meter (nominaal) <sup>9)</sup>                                  | dB(A)  | 37                                      | 41                               | 44                     | 48                    |
| ISDE-subsidie meldcode  |        | KA11780                                 | KA27941                          | KA01480                | KA01481               |
| ISDE-subsidiebedrag per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>10)</sup>                                  | €      | 2.775,00                                | 3.000,00                         | 3.150,00               | 3.750,00              |
| Artikelnummer   |        | 064205                                  | 064033                           | 064110                 | 064035                |
| Bruto prijs excl. btw   | €      | 2.353,00                                | 3.162,00                         | 4.015,00               | 5.516,00              |

<sup>1)</sup> Let er bij koeling o.a. op dat het afgiftesysteem van de woning (vloer / convectoren) voldoende warmte kan geven voor het minimale koelvermogen van de warmtepomp.  
<sup>2)</sup> Via de binneneenheid biedt het online myUplink platform tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg.  
<sup>3)</sup> In de Silent Mode is via de regeling van de binneneenheid een programmeerbaar tijdvak te kiezen om, i.v.m. de wetgeving omtrent geluid, in de nacht deze warmtepompen een lager max. geluidsvermogen te laten produceren.  
<sup>4)</sup> Bij de meeste NIBE binneneenheden of regelars, worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.  
<sup>5)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.  
<sup>6)</sup> Let bij de gekozen locatie op de in de handleiding genoemde eisen omtrent vrije ruimte, eventuele bescherming tegen wind, nodige ruimte onder het toestel, etc.  
<sup>7)</sup> Op het moment van het drukken van deze catalogus is er nog geen label hiervoor bekend.  
<sup>8)</sup> Als de koudemiddelleiding langer dan 15 meter is, moet er extra koudemiddel worden bijgevoegd: bij de AMS 10-6: 0,02 kg/m, bij de AMS 10-8/12/16: 0,06kg/m.  
<sup>9)</sup> Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie of eventueel advies voor de berekening van de geluidsdruk op de erfgrens.  
<sup>10)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

## NIBE SVM S332 – complete binnenuit voor lucht/water warmtepompen

Zeer compleet uitgeruste alles-in-één binnenuits voor combinatie met NIBE AMS 20-SPLIT lucht/water warmtepompen. Ze zijn o.a. voorzien van een geïntegreerde tapwatervoorziening, cv-regeling, buffertank, expansievat en een elektrisch element. De binnenuits zijn voorzien van een gebruikersvriendelijk touchdisplay (in kleur) en bieden met hun ingebouwde wifi-antenne uitgebreide mogelijkheden voor connectiviteit. De bijbehorende myUplink app voor beheer en monitoring op afstand en de optionele draadloze myUplink accessoires maken deze binnenuits perfect passend in een All-Electric Smart Home. Zie blz. 31, 32 en 38 voor uitgebreide uitleg over combinatiemogelijkheden met de AMS 20-binnenuits.



| Kortingsgroep 402   |        | SVM  |                   |                  |                   |
|---|--------|--|-------------------|------------------|-------------------|
| Type  |        | SVM S332-6                                       | SVM S332-6 EM     | SVM S332-10      | SVM S332-10 EM    |
| Type warmwatervoorziening   |        | cv-zijdig voorraadvat + externe RVS-tapwisselaar |                   |                  |                   |
| Inhoud boiler of voorraadvat / V40-tapvolume <sup>1)</sup>                                      | l      | 140 / 185  | 140 / 185         | 140 / 185        | 140 / 185         |
| Energiemeter (indicatie, waterzijdig) ingebouwd   |        | nee  | ja                | nee              | ja                |
| Load Balancing / Smart Price Adaption <sup>2)</sup> / Smart Grid Ready <sup>2)</sup> / myUplink |        | ja / ja / ja / ja                                |                   |                  |                   |
| Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd / touchscreen                    |        | ja / ja / ja                                     | ja / ja / ja      | ja / ja / ja     | ja / ja / ja      |
| Gewicht (leeg)  | kg     | 125  | 128               | 127              | 130               |
| Afmetingen (h x b x d)  | mm     | 1800 x 600 x 622                                 | 1800 x 600 x 620  | 1800 x 600 x 620 | 1900 x 763 x 900  |
| Vermogen ingebouwd instelbaar e-element   | kW     | 0/1/2/3/4/5/6/7                                  | 0/1/2/3/4/5/6/7/9 | 0/1/2/3/4/5/6/7  | 0/1/2/3/4/5/6/7/9 |
| Cv-buffer geïntegreerd / inhoud   | - / l  | a / 52   | ja / 52           | ja / 52          | ja / 52           |
| Aansluiting cv / tapwater   | mm     | Ø 22 / Ø 22                                      | Ø 22 / Ø 22       | Ø 22 / Ø 22      | Ø 22 / Ø 22       |
| Aansluitingen koudemiddelleidingen (l / gas)  |        | 1/4" / 1/2"                                      | 1/4" / 1/2"       | 1/4" / 5/8"      | 1/4" / 5/8"       |
| Elektrische voeding   |        | 1x230V - 50Hz                                    | 3x400V (400V 3N)  | 1x230V - 50Hz    | 3x400V (400V 3N)  |
| Zekering / i.c.m. max. vermogen e-element   | A / kW | 16 / 3   | 16 / 6            | 16 / 3           | 16 / 6            |
| Expansievat geïntegreerd / inhoud   | - / l  | ja / 13  | ja / 13           | ja / 13          | ja / 13           |
| Artikelnummer <sup>3)</sup>   |        | 069247   | 069255            | 069248           | 069256            |
| Bruto prijs excl. btw   | €      | 6.837,00   | 7.303,00          | 7.070,00         | 7.536,00          |

<sup>1)</sup> Tapvolume van 40 °C (bij comfortinstelling Gemiddeld, tapvolume 10 l/min.). Bij de comfortinstelling Luxe is meer tapwater (bijv. tijdelijk programmeerbaar) mogelijk.

<sup>2)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de aangesloten warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>3)</sup> De SVM S332's komen medio Q2 2024 beschikbaar.

## NIBE VVM – complete binnenuits voor lucht/water warmtepompen

Zeer compleet uitgeruste alles-in-één binnenuits voor combinatie met NIBE monoblock lucht/water warmtepompen. Ze zijn o.a. voorzien van een geïntegreerde tapwatervoorziening, cv-regeling en een elektrisch element. De binnenuits zijn voorzien van een gebruikersvriendelijk display (in kleur) en bieden mogelijkheden voor connectiviteit. De bijbehorende myUplink app voor beheer en monitoring op afstand en de optionele draadloze myUplink accessoires (voor de S-serie uitvoeringen) maken deze binnenuits perfect passend in een All-Electric Smart Home. Zie blz. 33 en 38 voor uitgebreide uitleg over combinatiemogelijkheden met de NIBE monoblock buitenunits.



| Kortingsgroep 410   |        | VVM                  |  |                   |                                    |                         |
|---|--------|----------------------|--|-------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Type  |        | VVM S320             | VVM S330   | VVM S330 EM       | VVM 225                            | VVM 500                 |
| Type warmwatervoorziening   |        | spiraal boiler (RVS) | cv-zijdig voorraadvat + externe RVS-tapwisselaar |                   | spiraalboiler (emaille + Ti-anode) | doorstroomspiraal (RVS) |
| Inhoud boiler of voorraadvat / V40-tapvolume <sup>1)</sup>                                      | l      | 180                  | 140 / 185 - 240                                  | 140 / 185 - 240   | 180                                | 420                     |
| Energiemeter (indicatie, waterzijdig) ingebouwd   |        | ja                   | nee  | ja                | ja                                 | nee                     |
| Load Balancing / Smart Price Adaption <sup>2)</sup> / Smart Grid Ready <sup>2)</sup> / myUplink |        | ja / ja / ja / ja    |  |                   |                                    |                         |
| Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd / touchscreen                    |        | ja / ja / ja         | ja / ja / ja                                     | ja / ja / ja      | ja / nee / nee                     | ja / nee / nee          |
| Gewicht (leeg)  | kg     | 123                  | 115  | 118               | 137                                | 240                     |
| Afmetingen (h x b x d)  | mm     | 1800 x 600 x 622     | 1800 x 600 x 620                                 | 1800 x 600 x 620  | 1500 x 600 x 615                   | 1900 x 763 x 900        |
| Vermogen ingebouwd instelbaar e-element   | kW     | 0/1/2/3/4/5/6/7/9    | 0/1/2/3/4/5/6/7                                  | 0/1/2/3/4/5/6/7/9 | 0/1/2/3/4/5/6/7/9                  | 0/1/2/3/4/5/6/7/9       |
| Cv-buffer geïntegreerd / inhoud   | - / l  | ja / 26              | ja / 52  | ja / 52           | nee / -                            | ja / 80                 |
| Aansluiting cv / tapwater   |        | Ø 22 / Ø 22 (mm)     | Ø 22 / Ø 22 (mm)                                 | Ø 22 / Ø 22 (mm)  | Ø 22 / Ø 22 (mm)                   | G25 inw. / G25          |
| Elektrische voeding   |        | 3x400V (400V 3N)     | 1x230V   | 3x400V (400V 3N)  | 3x400V (400V 3N)                   | 3x400V (400V 3N)        |
| Zekering / i.c.m. max. vermogen e-element   | A / kW | 16 / 6               | 16 / 3   | 16 / 6            | 16 / 6                             | 16 / 6                  |
| Expansievat geïntegreerd / inhoud   | - / l  | ja / 10              | ja / 13  | ja / 13           | ja / 10                            | nee / -                 |
| Artikelnummer <sup>3)</sup>   |        | 069233               | 069249   | 069250            | 069227                             | 069400                  |
| Bruto prijs excl. btw   | €      | 6.031,00             | 5.818,00   | 6.072,00          | 5.084,00                           | 7.347,00                |

<sup>1)</sup> Tapvolume van 40 °C (comfortinstelling Gemiddeld, tapvolume 10 l/min.). Bij de comfortinstelling Gemiddeld is het tapvolume 185 liter i.c.m. een F2050 of F2040 buitenunit en 240 liter met een S2125 buitenunit. Bij de comfortinstelling Luxe is meer tapwater (bijv. tijdelijk programmeerbaar) mogelijk.

<sup>2)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de aangesloten warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>3)</sup> De VVM S330's komen medio Q2 2024 beschikbaar.

## NIBE BA-SVM 10-200 – complete binnenunits voor SPLIT lucht/water warmtepompen

Afwerking / montage: Wit gepoedercoate stalen mantel / rechthoekig / staand

Bediening: Gebruikersvriendelijke bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay met icoontjes

Omschrijving: Complete uitgeruste binnenunit voor combinatie met NIBE SPLIT lucht/water warmtepompen t.b.v. cv-verwarming, cv-koeling en warm water. Voorzien van een ingebouwde boiler, regeling, expansievat, 2 driewegkleppen t.b.v. koeling en omschakeling tussen cv- en warm waterverwarming, een toerengeregelde circulatiepomp, een ingebouwd elektrisch element en Silent Mode aansturing van de buitenunit. Zie bladzijde 31, 32 en 38 voor uitleg over combinaties met NIBE buitenunits. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via myUplink.



| Kortingsgroep 402   |      | BA-SVM 10-200  |                         |                         |
|---|------|--|-------------------------|-------------------------|
| Type  |      | BA-SVM 10-200/6  | BA-SVM 10-200/6 EM      | BA-SVM 10-200/12        |
| Te combineren met type buitenunit   |      | AMS 10-6   | AMS 10-6                | AMS 10-8 en AMS 10-12   |
| Afmetingen (hoogte (h incl. aansluitingen) x b x d)   | mm   | 1610 (1725) x 600 x 610                                    | 1610 (1725) x 600 x 610 | 1610 (1725) x 600 x 610 |
| Bijgeleverd bij toestel: buitensensor, binnensensor, accessoire met manometer, automatische ontlufter en cv-overstort (3 bar) en stroomsensoren (3 stuks) |      | ja   | ja                      | ja                      |
| Energiemeter ingebouwd (indicatie geleverde energie/waterz.)  |      | nee  | ja                      | nee                     |
| Gewicht (leeg)  | kg   | 165  | 165                     | 165                     |
| Inhoud boiler / corrosieprotectie   | l    | 180 / hoogwaardige emaille + Ti-anode                      |                         |                         |
| Inhoud geïntegreerd expansievat   | l    | 10   | 10                      | 10                      |
| Aansluitingen cv / tapwater   | mm   | Ø 22 / Ø 22  | Ø 22 / Ø 22             | Ø 22 / Ø 22             |
| Geschikt voor type koudemiddel  |      | R410A  | R410A                   | R410A                   |
| Aansluitingen koudemiddelleidingen (vloeistof / gas) (flare)  | inch | 1/4" / 1/2"  | 1/4" / 1/2"             | 3/8" / 5/8"             |
| Elektrische voeding <sup>1)</sup>   |      | 400V (3 ~ + N+PE, 50 Hz) of 1x230V 50Hz                    |                         |                         |
| Geïntegreerde bijverwarming (3 standen instelbaar) <sup>1)</sup>  | kW   | 3, 6 of 9 kW (bij 3x400V) of 1,5, 3 of 4,5 kW (bij 1x230V) |                         |                         |
| Artikelnummer   |      | 064287   | 064294                  | 064288                  |
| Bruto prijs excl. btw   | €    | 5.353,00   | 5.508,00                | 5.613,00                |

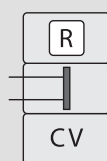
<sup>1)</sup> Zie voor meer informatie over elektrische voeding en de benodigde zekeringcapaciteit in de installatiehandleiding van de BA-SVM.

## SHB 10 – complete hydrobox voor SPLIT lucht/water warmtepompen

Afwerking / montage: Wit gepoedercoate stalen mantel / rechthoekig / hangend

Bediening: Gebruikersvriendelijke bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay met icoontjes

Omschrijving: De SHB 10 hydrobox is een compleet uitgeruste binnenunit, voor combinatie met een NIBE AMS 10 SPLIT lucht/water buitenunit t.b.v. cv-verwarming, cv-koeling en boilerverwarming. Voorzien van een ingebouwde cv- en boilerregeling, toerengeregelde circulatiepomp, driewegklep t.b.v. omschakeling tussen cv- en boilerverwarming (middels optioneel aan te sluiten boiler), elektrisch element en Silent Mode aansturing van de buitenunit. Zie bladzijde 39 voor mogelijke combinaties met NIBE buitenunits en boilers. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via myUplink.



| Kortingsgroep 402  |      | SHB 10   |                       |                    |
|--|------|--|-----------------------|--------------------|
| Type   |      | SHB 10-6   | SHB 10-12             | SHB 10-16          |
| Te combineren met type buitenunit  |      | AMS 10-6   | AMS 10-8 en AMS 10-12 | AMS 10-16          |
| Afmetingen h x b x d (hoogte excl. aansluitingen, diepte excl. iets uitstekend display)  | mm   | 850 x 525 x 345  | 850 x 525 x 345       | 850 x 525 x 345    |
| Bijgeleverd bij toestel: ophangbeugel, buitensensor, ruimtesensor + accessoire met manometer, automatische ontlufter en cv-overstort (3 bar) |      | ja   | ja                    | ja                 |
| Gewicht  | kg   | 52   | 56                    | 58                 |
| Inhoud geïntegreerd expansievat  | l    | 12   | 12                    | 12                 |
| Aansluitingen cv / boiler  | mm   | 3x Ø 22  | 3x Ø 22               | 2x Ø 22 en 1x Ø 28 |
| Geschikt voor type koudemiddel   |      | R410A  | R410A                 | R410A              |
| Aansluitingen koudemiddelleidingen (vloeistof / gas) (flare)   | inch | 1/4" / 1/2"  | 3/8" / 5/8"           | 3/8" / 5/8"        |
| Elektrische voeding <sup>1)</sup>  |      | 400V (3 ~ + N+PE, 50 Hz) of 1x230V 50Hz                    |                       |                    |
| Geïntegreerde bijverwarming (3 standen instelbaar) <sup>1)</sup>   | kW   | 3, 6 of 9 kW (bij 3x400V) of 1,5, 3 of 4,5 kW (bij 1x230V) |                       |                    |
| Artikelnummer  |      | 067767   | 067768                | 067769             |
| Bruto prijs excl. btw  | €    | 4.068,00   | 4.196,00              | 4.424,00           |

<sup>1)</sup> Zie voor meer informatie over elektrische voeding en de benodigde zekeringcapaciteit in de installatiehandleiding van de SHB 10.

## Prepaer MHB 05 – NIBE All-Electric Ready hybride binneneunit

De Prepaer is speciaal ontworpen voor bestaande woningen. Mede door de ingebouwde open verdeler is deze eenvoudig toepasbaar in een hybride warmtepompinstallatie met een (bestaande) cv-ketel. Met het oog op toekomstige overschakeling naar een All-Electric installatie, is er in de open verdeler reeds een elektrisch element ingebouwd. Als men later een 100% gasloze installatie wenst, kan de cv-ketel worden losgekoppeld en een losse warmwaterboiler met een driewegklep worden aangesloten. Zo kan deze binneneunit, snel en eenvoudig, met een ombouwset worden omgebouwd naar een All-Electric warmtepompinstallatie. Mede door het hoge vermogen van de NIBE lucht/water warmtepompen en de relatief hoge cv-temperaturen die ze kunnen bereiken, wordt in hybride opstellingen namelijk vaak ervaren dat men het ook zonder cv-ketel af kan, waardoor deze unit perfect past in een twee stappen benadering m.b.t. het gasloos maken van een woning. Deze All-Electric Ready hybride binneneunit is speciaal ontworpen voor de NIBE monoblock lucht/water warmtepompen, maar door een combinatie met een HBS-SPLIT-binneneunit is deze ook te combineren met de NIBE SPLIT lucht/water warmtepompen.



| Kortingsgroep 410  |    | Prepaer - MHB 05  |  |
|--|----|---|--|
| Geschikt voor All-Electric Ready hybride installaties <sup>1)</sup>  |    | ja  |  |
| Geschikt voor serie NIBE lucht/water warmtepompen  |    | S2125-serie, F2050-serie, AMS 20-serie<br>tot en met 12 kW-uitvoeringen: F2040-serie, AMS 10-serie. |  |
| Open verdeler ingebouwd / aansturing losse warm water boiler mogelijk  |    | ja / ja   |  |
| Bedrade internet aansluiting / myUplink <sup>2)</sup> / geschikt voor myUplink Smart Home accessoires / cascadeopstelling mogelijk                                 |    | ja / ja / nee / nee   |  |
| Load Balancing <sup>3)</sup> / Smart Price Adaption <sup>4)</sup> / Smart Grid Ready <sup>4)</sup> / Silent Mode <sup>5)</sup> / Smart Energy Source <sup>6)</sup> |    | ja / ja / ja / ja / ja  |  |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)   | mm | 565 x 365 x 300   |  |
| Geschikt voor een slimme NIBE kamerthermostaat (type) <sup>7)</sup>  |    | RMU 40  |  |
| Geschikt voor aan/uit-thermostaat (i.c.m. ingebouwde WA-regeling) <sup>8)</sup>  |    | ja  |  |
| Vermogen ingebouwd elektrisch element (instelbaar)   | kW | 1,5 of 3  |  |
| Artikelnummer  |    | 067942  |  |
| Bruto prijs excl. btw  | €  | 2.340,00  |  |

<sup>1)</sup> Het is mogelijk om deze binneneunit te combineren met elk merk en type cv-ketel. Kijk op [nibenl.nl/installateur](http://nibenl.nl/installateur) voor o.a. handige hydraulische prinscipeschema's.

<sup>2)</sup> Het online myUplink platform voor NIBE warmtepompen biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28.

<sup>3)</sup> Als er stroomsensoren zijn aangesloten, zal de warmtepomp, als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.

<sup>4)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>5)</sup> In de Silent Mode is via de regeling van deze binneneunit een programmeerbaar tijdvak te kiezen om, i.v.m. de wetgeving omtrent geluid, in de nacht deze warmtepompen een lager max. geluidsvermogen te laten produceren.

<sup>6)</sup> In hybride opstelling is het mogelijk om met de Smart Energy Source-functie een voorkeur in te stellen voor verwarmen met de ketel of met de warmtepomp.

Dit kan bijvoorbeeld op basis van de energieprijzen. Hoewel deze functie mogelijk is, adviseren we u om bij een hybride installatie rekening te houden met een toekomstige overstap op All-Electric en u goed te laten informeren over de voordelen van de All-Electric Ready hybride benadering van NIBE.

<sup>7)</sup> Middelen een RMU 40 is bediening op afstand van de warmtepomp mogelijk. Denk hierbij aan cv-temperatuurinstelling, eventuele bijstelling van het tapwatercomfort of van de ventilatiestanden indien een NIBE ERS-WTW unit of een F135 of S135 ventilatiewarmtepomp is toegepast.

<sup>8)</sup> Het is mogelijk om voor cv-verwarming een geschikte aan/uit-thermostaat toe te passen, om beïnvloeding van de stooklijn van de WA-regeling (van de NIBE unit) vanuit de woonkamer mogelijk te maken. Er kan gebruik worden gemaakt van een aan/uit-schakelende kamerthermostaat, die een eigen voeding heeft (geen gebruik maakt van het zogenaamde powerstealing) en ook geen gebruik maakt van OpenTherm. Raadpleeg NIBE voor geschikte uitvoeringen van thermostaten en specifieke uitleg hierover.

<sup>9)</sup> De beschikbaarheid van de Prepaer wordt nader bepaald.

## NIBE HBS 05 / HBS 20 – losse SPLIT-binneneunit t.b.v. AMS-warmtepompen

De HBS-units worden toegepast als er een AMS-buiteneunit wordt geplaatst en deze gecombineerd wordt met een VVM- complete binneneunit, een losse SMO-regelunit of de NIBE All-Electric Ready hybride binneneunit.

Zie bladzijde 38, 40, 41 en 42 voor uitgebreide uitleg over mogelijke productcombinaties.

Er zijn 3 typen HBS 05-units. Deze zijn te combineren met de AMS 10-serie SPLIT buiteneunits (met R410A).

Er zijn 2 typen HBS 20-units. Deze zijn te combineren met de AMS 20-serie SPLIT-buiteneunits (met R32).



| Kortingsgroep 402   |       | HBS 05 / HBS 20   |             |             |                     |           |
|---|-------|---|-------------|-------------|---------------------|-----------|
| Binneneunit   |       | HBS 20-6  | HBS 20-10   | HBS 05-6    | HBS 05-12           | HBS 05-16 |
| Ten behoeve van AMS-buiteneunit                                   |       | AMS 20-6  | AMS 20-10   | AMS 10-6    | AMS 10-8, AMS 10-12 | AMS 10-16 |
| Afmetingen: h x b x d / opstelling                                | mm    | 464 x 404 x 472 / (hoogte incl. leidingen: 565) / hangend (met meegeleverde beugel) |             |             |                     |           |
| Gewicht   | kg    | 13  | 15          | 13          | 15                  | 19,5      |
| Aansluiting cv  | mm    | Ø28 / Ø28   | Ø28 / Ø28   | Ø28 / Ø28   | Ø28 / Ø28           | Ø28 / Ø28 |
| Aansluiting buitendeelkoudemiddel-leiding (gas/vloeistof) (flare) | inch  | 1/2" / 1/4"   | 5/8" / 1/4" | 1/2" / 1/4" | 5/8" / 3/8"         |           |
| Geschikt voor type koudemiddel                                    |       | R32   |             | R410A       |                     |           |
| Voeding / afzekering (1x230V)                                     | V / A | 230V, 50 Hz / 6 (alleen binneneunit)  |             |             |                     |           |
| Artikelnummer   |       | 067668  | 067819      | 067578      | 067480              | 067536    |
| Bruto prijs excl. btw   | €     | 1.117,00  | 1.506,00    | 1.117,00    | 1.537,00            | 1.709,00  |



## NIBE SMO – regelunits voor lucht/water warmtepompen

De NIBE SMO's zijn geavanceerde, compacte regelunits voor NIBE lucht/water warmtepompen. Ze zijn toepasbaar voor zowel All-Electric Ready hybride installaties, All-Electric installaties als ook voor cascade-opstellingen. Deze 3 opties maken toepassing van een NIBE lucht/water warmtepomp in zowel enkele als bestaande woningen of appartementen heel eenvoudig mogelijk. Cascadeopstellingen van meerdere warmtepompen bieden daarbij een hoger opgesteld vermogen, passend voor bijvoorbeeld een centraal opgestelde energievoorziening voor een appartementsgebouw, een sportcomplex of een andere utiliteitstoepassing. Deze SMO's zijn nodig als regelunit voor een NIBE lucht/water warmtepomp, als er geen VVM, BA-SVM, SHB of de All-Electric Ready hybride unit wordt toegepast. Zie bladzijde 34, 37, 40 en 42 voor uitgebreide uitleg over mogelijk productcombinaties.



R

| Kortingsgroep 410  |    | SMO  |                        |                        |
|--|----|--|------------------------|------------------------|
| Type   |    | SMO 20   | SMO 40                 | SMO S40                |
| Geschikt voor All-Electric / All-Electric Ready hybride installaties <sup>1)</sup>   |    | ja / ja  | ja / ja                | ja / ja                |
| Geschikt voor serie NIBE lucht/water warmtepompen  |    | S2125-serie, F2120-serie, F2050-serie, F2040-serie, AMS 10-serie, AMS 20-serie |                        |                        |
| Geschikt voor aansturing van een boiler voor warm water  |    | ja   | ja                     | ja                     |
| Bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay / bediening via een touch-kleurendisplay   |    | ja / nee   | ja / nee               | nee / ja               |
| Bedrade internet aansluiting / myUplink <sup>2)</sup> / wifi-antenne ingebouwd <sup>3)</sup> / geschikt voor myUplink Smart Home accessoires <sup>3)</sup>         |    | ja / ja / nee / nee  | ja / ja / nee / nee    | ja / ja / ja / ja      |
| Load Balancing <sup>4)</sup> / Smart Price Adaption <sup>5)</sup> / Smart Grid Ready <sup>5)</sup> / Silent Mode <sup>6)</sup> / Smart Energy Source <sup>7)</sup> |    | nee / ja / ja / ja / nee   | ja / ja / ja / ja / ja | ja / ja / ja / ja / ja |
| Cascade aansturing / Modbus TCP/IP <sup>8)</sup> / Modbus RTU <sup>9)</sup>  |    | nee / nee / nee  | ja / nee / ja          | ja / ja / nee          |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)   | mm | 410 x 360 x 110  | 410 x 360 x 120        | 350 x 540 x 110        |
| Bijgeleverd: buitensensor, ruimtesensor, stroomsensoren (3 st) <sup>4)</sup> en losse sensoren (5 st)  |    | nee  | ja                     | ja                     |
| Bijgeleverd: buitensensor (1 st) + losse sensoren (5 st)   |    | ja   | nee                    | nee                    |
| Max. aantal aan te sturen warmtepompen (met ingebouwde electronica)  |    | 1  | 4                      | 2                      |
| Max. aantal aan te sturen lucht/water warmtepompen m.b.v. deze SMO, incl. externe accessoires (1 AXC-accessoire: 2 warmtepompen extra)                             |    | 1 <sup>10)</sup>   | 8                      | 8                      |
| Max. aantal laadpompen (met ingebouwde elektronica)  |    | 1  | 4                      | 2                      |
| Max. aantal laadpompen met externe accessoires (1 AXC-accessoire: 2 laadpompen extra)  |    | 1 <sup>10)</sup>   | 8                      | 8                      |
| Geschikt voor een slimme NIBE kamerthermostaat (type) <sup>11)</sup>   |    | –  | RMU 40                 | RMU S40                |
| Geschikt voor aan/uit-thermostaat (i.c.m. ingebouwde WA-regeling) <sup>12)</sup>   |    | ja   | ja                     | ja                     |
| Elektrische voeding / maximale stroom  |    | 230V, 50 Hz / 2 A  |                        |                        |
| Artikelnummer  |    | 067224   | 067225                 | 067654                 |
| Bruto prijs excl. btw  | €  | 565,00   | 748,00                 | 1.584,00               |

<sup>1)</sup> De SMO's zijn geschikt voor zowel All-Electric als All-Electric hybride installaties. Met een NIBE SMO kan ieder type NIBE lucht/water warmtepomp toegepast worden in een hybride opstelling met een cv-ketel. Dit kan overigens met ieder merk en type cv-ketel. Omdat de SMO-regeling geschikt is om ook een boiler en een (klein) elektrisch element aan de sturen, kan bij hybride opstelling later altijd de ketel worden verwijderd en met behoud van deze regelaar en warmtepomp een All-Electric installatie worden gemaakt.

<sup>2)</sup> Het online myUplink platform voor NIBE warmtepompen biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink.

<sup>3)</sup> Bij de SMO S40 kunnen de draadloze myuplink Smart Home accessoires van myUplink worden toegepast. Zie blz. 29 voor meer uitleg over deze accessoires.

<sup>4)</sup> Bij de SMO 40 en SMO S40 worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.

<sup>5)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>6)</sup> In de Silent Mode is via de regeling van de SMO's een programmeerbaar tijdvak te kiezen om, i.v.m. de wetgeving omtrent geluid, in de nacht deze warmtepompen een lager max. geluidsvermogen te laten produceren.

<sup>7)</sup> In hybride opstelling is het mogelijk om met de Smart Energy Source-functie een voorkeur in te stellen voor verwarmen met de ketel of met de warmtepomp. Dit kan bijvoorbeeld op basis van de energieprijzen. Hoewel deze functie mogelijk is, adviseren we u om bij een hybride installatie rekening te houden met een toekomstige overstap op All-Electric en u goed te laten informeren over de voordelen van de All-Electric Ready hybride benadering van NIBE.

<sup>8)</sup> Modbus TCP/IP (bij de SMO S40) geeft de mogelijkheid om via ethernet met het Modbus-protocol te communiceren t.b.v. professionele gebouwbeheersystemen.

<sup>9)</sup> Modbus (bij de SMO 40), via de optioneel verkrijgbare Modbus 40 accessoire, geeft de mogelijkheid om via het Modbus RS485-protocol te communiceren t.b.v. professionele gebouwbeheersystemen.

<sup>10)</sup> Het is niet mogelijk om een AXC-accessoireprint te koppelen aan de SMO 20, bijvoorbeeld t.b.v. een cascadeopstelling.

<sup>11)</sup> Bij NIBE SMO 40 of SMO S40 is bediening op afstand van de warmtepomp mogelijk. Denk hierbij aan cv-temperatuurstelling, eventuele bijstelling van het tapwatercomfort of van de ventilatiestanden indien een NIBE ERS-WTW unit of een F135 of S135 ventilatiewarmtepomp is toegepast.

<sup>12)</sup> Het is mogelijk om voor cv-verwarming een geschikte aan/uit-thermostaat toe te passen, om beïnvloeding van de stooklijn van de WA-regeling (van de SMO) vanuit de woonkamer mogelijk te maken. Er kan gebruik worden gemaakt van een aan/uit-schakelende kamerthermostaat, die een eigen voeding heeft (geen gebruik maakt van het zogenaamde powerstealing) en ook geen gebruik maakt van OpenTherm. Raadpleeg NIBE voor geschikte uitvoeringen van thermostaten en specifieke uitleg hierover.



**Introductie S735 met  
actieve koeling in Q4 2024**



## **Duurzaam comfort zonder bodembron of buitenunit**

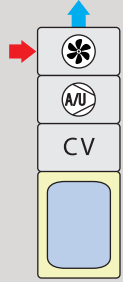
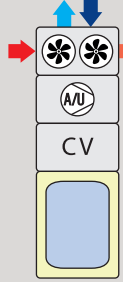
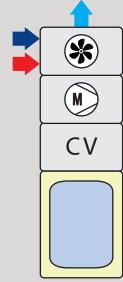
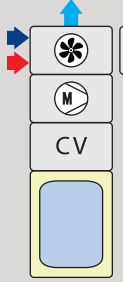
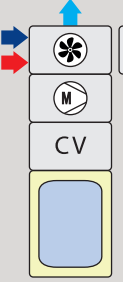
De NIBE S735 is een moderne modulerende combi-warmtepomp die ventilatielucht als energiebron gebruikt, eventueel aangevuld met buitenlucht. Een bodembron of buitenunit is dus niet nodig! Hij is beschikbaar in 2 uitvoeringen en kan dankzij de hoge aanvoertemperatuur (69 °C met de compressor) worden aangesloten op een bestaand afgiftesysteem met radiatoren. Dat maakt de NIBE S735 – behalve voor nieuwbouw – ook zeer geschikt voor bestaande bouw. Naast alle mogelijkheden van het S-serie platform (inclusief vraaggestuurde ventilatie) onderscheidt de NIBE S735 zich dankzij het nieuwe ontwerp ook door een zeer stille werking en een uitzonderlijk hoog rendement.

**NIEUW: NIBE S735-4**

---

## Overzicht NIBE ventilatielucht/water warmtepompen

NIBE heeft de meest uitgebreide serie ventilatielucht/water warmtepompen in haar assortiment, waarbij er een ruime keuze is in de beschikbare typen. Voor renovatie of nieuwbouw, voor cv-ondersteuning in een hybride installatie of voor een compleet toestel voor een All-Electric oplossing, NIBE heeft er een toestel voor beschikbaar. In onderstaand overzicht worden de beschikbare modellen weergegeven, waarbij de onderlinge verschillen en overeenkomsten zijn weergegeven.

|   | F370  | F470  | F730   | S735-4  | S735-7  |
|---|---|---|--|---|---|
|   |  |  |  |  |  |
| Alles-in-1-unit   | ja  | ja  | ja   | ja  | ja  |
| Ventilatie (centrale afzuiging)                               | ja  | ja  | ja   | ja  | ja  |
| Verwarmen toevoerlucht (balansventilatie, overeenkomstig WTW) | -   | ja  | -  | optioneel (met SAM S42 accessoire)  | optioneel (met SAM S42 accessoire)  |
| Cv-verwarming   | ja  | ja  | ja   | ja  | ja  |
| Tapwaterverwarming / inhoud boiler                            | ja / 170  | ja / 170  | ja / 180   | ja / 180  | ja / 180  |
| Extra toevoer van buitenlucht (bij ventilatielucht)           | -   | -   | optioneel (met OEK 20 accessoire)  | optioneel (met OEK S20 accessoire)  | optioneel (met OEK S20 accessoire)  |
| Type compressor   | aan/uit   | aan/uit   | modulerend   | modulerend  | modulerend  |
| Vraaggestuurd ventileren mogelijk                             | ja  | ja  | ja   | ja  | ja  |
| SCOP / Pdesign  | 3,4 / 3   | 3,4 / 3   | 4,4 / 5  | 4,75 / 4  | 4,5 / 6   |
| Ontwerpvermogen <sup>2)</sup>                                 | 3,5   | 3,5   | 6,5  | 5,6   | 8,5   |
| ISDE-subsidie per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>3)</sup>   | - <sup>4)</sup>   | - <sup>4)</sup>   | € 2.550,00   | € 2.625,00  | € 3.000,00  |
|   | Meer informatie op pagina 59  | Meer informatie op pagina 59  | Meer informatie op pagina 59   | Meer informatie op pagina 58  | Meer informatie op pagina 58  |

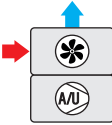
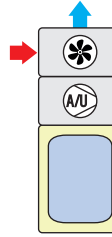

<sup>1)</sup> Met behulp van CO<sub>2</sub>- of relatieve vochtigheidsensoren is het mogelijk om vraaggestuurd te ventileren. Bij de S735 is dit mogelijk door de bij NIBE beschikbare draadloze my-Uplink sensoren of bedrade HTS 40 relatieve vochtigheidssensor. Bij de overige toestellen kan dit m.b.v. de HTS 40 relatieve vochtigheidssensor of CO<sub>2</sub>-sensoren levering derden.

<sup>2)</sup> Het is mogelijk, door gebruik te maken van het ingebouwde elektrische element, deze warmtepompen toe te passen in woningen met het vermelde ontwerpvermogen.

Alleen op extra koude dagen schakelt dit element bij, maar het energieverbruik ervan is op jaarbasis beperkt. Met voldoende informatie van de woning en het beoogde ventilatiedebiet is het mogelijk om het totale energieverbruik, inclusief het extra verbruik van het element, te berekenen. Het is bij toepassing van dit toestel nodig dat u hiervoor met ons contact opneemt en de berekening laat uitvoeren. Houd naast het in te stellen ventilatiedebiet in dit geval ook rekening met de zekerings- en cv-pompcapaciteit.

<sup>3)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.12.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

<sup>4)</sup> Voor de F370 en F470 is momenteel geen ISDE-subsidie beschikbaar. Zie voor actuele informatie de website van RVO.

|   | F135 / S135   | MT-WH 21   | F130 + VPD10  |
|---|---|--|---|
|   |  |  |  |
| Warmtepompboiler  | -   | ja   | ja  |
| Ventilatie (centrale afzuiging)                             | ja  | ja   | ja  |
| Cv-verwarming   | i.c.m. lucht/water WP   | -  | -   |
| Tapwaterverwarming / inhoud boiler                          | i.c.m. lucht/water WP   | ja / 190 of 260 <sup>1)</sup>  | ja / 126 of 263 <sup>2)</sup>   |
| Afgegeven vermogen (kW)                                     | 1,5   | 1,5  | 1,5   |
| Type compressor   | aan/uit   | aan/uit  | aan/uit   |
| ISDE-subsidie per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>3)</sup> | - <sup>4)</sup>   | € 725,00   | € 500,00  |
|   | Zie pagina 61 voor meer informatie  | Zie pagina 63 voor meer informatie   | Zie pagina 62 voor meer informatie  |

<sup>1)</sup> Er zijn twee typen MT-WH, een versie met 190 liter en een versie met 260 liter.

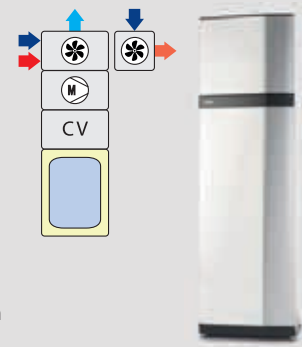
<sup>2)</sup> Aan de F130 kan een VPD10-150 (126 liter) boiler gekoppeld worden, of een VPD10-300 (263 liter)

<sup>3)</sup> De vermelde ISDE-subsidiebedragen zijn geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

<sup>4)</sup> Voor de F135 en S135 is momenteel geen ISDE-subsidie beschikbaar. Zie voor actuele informatie de website van RVO.

## NIBE S735- modulerende ventilatielucht/water combi warmtepomp

De S735 is een zeer stille, modulerende combi warmtepomp die ventilatielucht als bron heeft, eventueel aangevuld met buitenlucht. Voor dit toestel is geen grondboring of een buitenunit nodig, wat een groot voordeel is. De warmtepomp werkt in dit geval op een lage cv-aanvoertemperatuur als het kan en als het nodig is op een hogere cv-aanvoertemperatuur. Deze warmtepomp kan met de compressor een cv-aanvoertemperatuur van 69°C leveren en met de ingebouwde elektrische bijverwarming zelfs tot 80°C: ideaal voor toepassing met radiatoren in bestaande woningbouw. De inverter gestuurde warmtepomp heeft een variabel compressorvermogen. M.b.v. een SAM-accessoire kan de warmtepomp ook voorzien in verwarmde toevoerlucht, ventilatietype D (balansventilatie). De warmtepomp heeft een gebruiksvriendelijk touchdisplay (in kleur) en biedt met de ingebouwde wifi-antenne uitgebreide mogelijkheden voor connectiviteit. Het is mogelijk om de S735 te splitsen in het compressorgedeelte en het boilergedeelte, wat handig kan zijn als de beschikbare hoogte van de opstellingsruimte beperkt is. De bijbehorende myUplink app voor beheer en monitoring op afstand en de optionele, draadloze myUplink accessoires zoals CO<sub>2</sub>- en relatieve vochtigheidssensoren voor vraaggestuurde ventilatie, maken deze warmtepomp perfect passend in een energiezuinig, All-Electric Smart Home.



| Kortingsgroep 402  |            | S735   |  |
|--|------------|--|--|
| Type   |            | S735-4   | S735-7   |
| Functies   |            | verwarming van cv, warmtapwater en eventueel toevoerlucht (balansventilatie; via accessoire)   |  |
| Type compressor  |            | modulerend   |  |
| Inzetbaar tot dit ontwerpvermogen van de woning bij aangegeven ventilatiedebiet en gebruikte bèta-factor <sup>1)</sup>   | kW         | 4,1 (150 m <sup>3</sup> /h / 0,75) <sup>1)</sup><br>5,0 (200 m <sup>3</sup> /h / 0,75) <sup>1)</sup><br>5,6 (250 m <sup>3</sup> /h / 0,75) <sup>1)</sup> | 5,5 (180 m <sup>3</sup> /h / 0,75) <sup>1)</sup><br>6,9 (250 m <sup>3</sup> /h / 0,75) <sup>1)</sup><br>8,5 (360 m <sup>3</sup> /h / 0,75) <sup>1)</sup> |
| Verwarmingsvermogensrange warmtepomp (compressor; min/max) (A20/W35 °C) bij aangegeven ventilatiedebiet (NEN-EN 14511)   | kW         | 1,0 - 2,9 (150 m <sup>3</sup> /h)<br>1,0 - 3,7 (200 m <sup>3</sup> /h)<br>1,0 - 4,2 (250 m <sup>3</sup> /h)  | 1,1 - 4,3 (200 m <sup>3</sup> /h)<br>1,1 - 5,2 (250 m <sup>3</sup> /h)<br>1,1 - 6,4 (360 m <sup>3</sup> /h)  |
| Verwarmingsvermogensrange warmtepomp (compressor; min/max) (A20/W55 °C) bij aangegeven ventilatiedebiet (NEN-EN 14511)   | kW         | 0,9 - 3,3 (150 m <sup>3</sup> /h)<br>0,9 - 3,9 (200 m <sup>3</sup> /h)   | 1,0 - 4,3 (180 m <sup>3</sup> /h)<br>1,0 - 5,4 (250 m <sup>3</sup> /h)   |
| RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud   | - / l      | ja / 180   |  |
| Bedrade internetaansluiting / wifi-antenne / touch-kleurendisplay  |            | ja / ja / ja   |  |
| Load Balancing <sup>2)</sup> / Smart Price Adaption <sup>3)</sup> / Smart Grid Ready <sup>3)</sup> / myUplink <sup>4)</sup>  |            | ja / ja / ja / ja  |  |
| Nachtverkoeling (door automatisch verhoogde ventilatie gedurende de nacht) / ingebouwde energiemeter (t.b.v. de afgegeven energie) / vraaggestuurde ventilatie (middels de myUplink CO <sub>2</sub> -, RH-sensoren en vochtsensor in de RMU S40) |            | ja / ja / ja   |  |
| Toepassing van accessoires: RMU S40 / OEK-accessoire t.b.t. buitenluchttoevoer / SAM-accessoires voor balansventilatie / TL100DE luchttoerroosters voor luchttoevoer per vertrek.  | -          | ja / ja / ja / ja  |  |
| SCOP (cv-verwarming; NEN-EN14825, gem. klimaat 35 °C) / P designh  | - / kW     | 4,75 / 4   | 4,5 / 6  |
| Productlabel-klasse cv (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C   | - / -      | A+++ / A++   |  |
| Productlabel-klasse TW (gem. klimaat / capaciteitsprofiel)   | - / -      | A / XL   |  |
| Koudemiddel type / GWP-waarde / gewicht koudemiddel  | - / - / kg | R290 / 3 / 0,3 <sup>5)</sup>   | R290 / 3 / 0,42 <sup>5)</sup>  |
| Max. cv-aanvoertemperatuur   | °C         | 69 °C met compressor / 80 °C met bijverwarming   |  |
| Elektrische voeding / isolatieklasse   | V          | 3x400V (400V 3N 50Hz) / IP x1B   |  |
| Afmetingen: hoogte <sup>7)</sup> x breedte x diepte  | mm         | 2025 (1495 + 530) <sup>6)</sup> x 600 x 622  |  |
| Gewicht: compleet toestel (leeg) / bovendeel   | kg         | 200 / 79   | 213 / 90   |
| Instelmogelijkheden elektrische bijverwarming <sup>7)</sup>  | kW         | 2 - 9 (in stappen van 1 kW)  |  |
| Aansluitingen voor cv-, tapwater en ventilatiekanalen  | mm         | 22 / 22 / 125-160 (keuze middels meegeleverde adapters)  |  |
| ISDE-subsidie meldcode   |            | KA27351  | KA26461  |
| ISDE-subsidiebedrag op 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>8)</sup>   | €          | 2625,00  | 3000,00  |
| Artikelnummer  |            | 066184   | 066185   |
| Bruto prijs excl. btw  | €          | 12.173,00  | 12.950,00  |

<sup>1)</sup> Het is mogelijk, door gebruik te maken van het ingebouwde elektrische element, deze warmtepompen toe te passen in woningen met het vermelde ontwerpvermogen, dit in combinatie met het erbij vermelde ventilatiedebiet. Alleen op extra koude dagen schakelt dit element bij, maar het energieverbruik ervan is op jaarbasis beperkt. Met voldoende informatie van de woning en het beoogde ventilatiedebiet is het mogelijk om het totale energieverbruik, inclusief het extra verbruik van het element, te berekenen. Het is bij toepassing van dit toestel nodig dat u hiervoor met ons contact opneemt en de berekening laat uitvoeren. Houd naast het in te stellen ventilatiedebiet in dit geval ook rekening met de zekerings- en cv-pompcapaciteit.

<sup>2)</sup> Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.

<sup>3)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

<sup>4)</sup> Het online myUplink platform voor NIBE warmtepompen biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Deze S-serie warmtepomp kan overigens ook gebruik maken van de draadloze Smart Home accessoires van myUplink. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink.

<sup>5)</sup> Door volledige en continue luchtomspoeling/afzuiging van het koudemiddel gedeelte zijn geen extra maatregelen noodzakelijk voor ventilatie van de opstellingsruimte.

<sup>6)</sup> Aansluithoogte luchtaansluitingen. Houd rekening met de benodigde hoogte boven het toestel boven luchtaansluitingen t.b.v. van buizen (ca. 25 cm).

De S735 kan gesplitst worden in een bovendeel (met de compressor) en onderste gedeelte (met boiler en regeling).

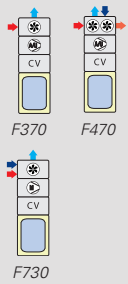
<sup>7)</sup> Er zijn diverse mogelijkheden om de warmtepomp m.b.t. de benodigde stroom af te stemmen op een bepaalde zekering. Raadpleeg NIBE voor meer informatie.

<sup>8)</sup> Het vermelde ISDE-subsidiebedrag is geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.



**NIBE F370/F470/F730 - ventilatielucht/water combi warmtepompen**

- Functie: Verwarming van tapwater, cv, eventueel toevoerlucht (afhankelijk van het type) en woningventilatie
- Montage: Staand
- Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel
- Bediening: Gebruikersvriendelijke bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay met icoontjes
- Omschrijving: Zeer compleet uitgeruste serie ventilatielucht/water warmtepompen. Deze 3 producten bieden een totaaloplossing m.b.t ventilatie, tapwaterverwarming en cv-verwarming in 1 behuizing, voor zowel appartementen als woonhuizen. De onderlinge verschillen maken het mogelijk om voor ieder project een passend product te kunnen kiezen. Alle producten zijn voorzien van een handig kleurendisplay, een ingebouwde RVS boiler van 170 of 180 liter, een compacte warmtepomp die warmterugwinning uit ventilatielucht verzorgt voor zowel warm water als cv, inclusief de benodigde pompen en drierugkleppen. De F470 voorziet ook in verwarming van toegevoerde ventilatielucht en kan derhalve als WTW-unit voor gebalanceerde ventilatie worden toegepast. In de onderstaande tabel worden verschillen in toegepaste compressor (aan/uit of modulerend) en beschikbaar vermogen (1,1 tot 6 kW). Bij de F730 is het mogelijk om het bovenste deel van het product los te halen en eraan te installeren. Bij beperkt beschikbare hoogte kan dit handig zijn. Inzet van deze toestellen wordt bepaald door ventilatiehoeveelheid en benodigde verwarmingsvermogen. CO<sub>2</sub>-sensorsluiting is mogelijk, levering derden. Raadpleeg onze verkoopafdeling voor juiste dimensionering.



| Kortingsgroep 402   |           | F370 / F470 / F730                   |                                    |   |
|---|-----------|--------------------------------------|------------------------------------|---|
| Type  |           | F370                                 | F470                               | F730  |
| Warmtepomp verwarmt (cv/tapwater/toevoerlucht)  |           | cv + tapwater                        | cv + tapwater + toevoerlucht (WTW) | cv + tapwater                                 |
| Compressor  |           | aan/uit                              |                                    | modulerend                                    |
| Min/max geleverd vermogen compressorbedrijf A20/W35 °C  | kW        | 2,18                                 |                                    | 1,1 - 5,4                                     |
| Inzetbaar in woningen tot dit ontwerpvermogen <sup>1)</sup>   |           | 3,5                                  |                                    | 6,5   |
| Load Balancing <sup>2)</sup> / Smart Price Adaption <sup>3)</sup> / Smart Grid Ready <sup>3)</sup> / nachtverkoeling / myUplink <sup>4)</sup> |           | ja / ja / ja / ja / ja               |                                    | ja / ja / ja / ja / ja                        |
| SCOP (cv; EN, gem. klimaat 35 °C) / P designh   | - / kW    | 3,4 / 3                              | 3,6 / 3                            | 4,4 / 5                                       |
| Min/max afgegeven vermogen bij A20/W35 °C volgens NEN-EN 14511 (aantal m³/h ventilatie)   | kW (m³/h) | 2,18 (200)                           |                                    | 1,46 / 4,06 (216)                             |
| Min/max COP A20/W35 (aantal m³/h ventilatie)  | (m³/h)    | 3,93 (200)                           |                                    | 4,72 / 2,93 (216)                             |
| Min/max COP A20/W35 (aantal m³/h ventilatie)  | (m³/h)    | 3,93 (200)                           |                                    | 3,18 / 2,60 (108)                             |
| Productlabel-klasse cv (gemid. klimaat) 35 °C / 55 °C,  |           | A <sup>+</sup> / A <sup>+</sup>      |                                    | A <sup>++</sup> / A <sup>++</sup>             |
| Productlabel-klasse TW (gem. klimaat / cap. profiel)  |           | A / L                                |                                    |   |
| Energimeter ingebouwd   |           | nee                                  | nee                                | ja  |
| Min/max ventilatiedebiet (20 °C) compressorbedrijf  | m³/h      | 100 - 350                            | 100 - 290                          | 76 - 470                                      |
| Boilervat; materiaal, inhoud tapwater   | l         | RVS, 170                             |                                    | RVS, 180                                      |
| Koudemiddel; type / inhoud  | - / kg    | R290 / 0,4                           | R290 / 0,44                        | R407C / 0,74                                  |
| Voeding   | V         | 3x400V (400V 3N 50 Hz) <sup>7)</sup> |                                    |   |
| Afzekering (bij instelling max. 4,6 kW bijverwarming)   | A         | 16                                   |                                    |   |
| Afmetingen: hoogte <sup>5)</sup> x breedte x diepte (hoogte bij gesplitst product)  | mm        | 2135 x 600 x 616 (n.v.t)             |                                    | 2125 (2040 <sup>5)</sup> ) x 600 x 616 (1500) |
| Gewicht: compleet toestel (leeg) / bovendeel  | kg        | 194 / n.v.t.                         | 203 / n.v.t.                       | 204 / 78                                      |
| Geïntegreerde bijverwarming   | kW        | 0,2/4,7/5,6/8/10,3                   |                                    | 0,5 - 6,5                                     |
| Geluidsvermogen Lwa volgens EN12102   | dB(A)     | 46,5 - 48,0                          | 51,5 - 54,5                        | 40 - 55                                       |
| Geluidsdruk Lpa in de opstelruimte  | dB(A)     | 42,4 - 44,0                          | 47,5 - 50,5                        | 36 - 51                                       |
| Inhoud geïntegreerde cv-buffer  | l         | 70                                   | 70                                 | n.v.t.  |
| Aansluitingen voor cv- en tapwater  | mm        | Ø 22                                 |                                    |   |
| Aansluiting ventilatie  | mm        | Ø 125 (2x)                           | Ø 125 (4x)                         | Ø 125 (2x)                                    |
| ISDE-subsidie meldcode  |           | - <sup>7)</sup>                      | - <sup>7)</sup>                    | KA08301                                       |
| ISDE-subsidie per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>6)</sup>   | €         | - <sup>7)</sup>                      | - <sup>7)</sup>                    | 2.550,00                                      |
| Artikelnummer   |           | 066175                               | 066174                             | 066176  |
| Bruto prijs excl. btw   | €         | 9.805,00                             | 11.379,00                          | 13.639,00                                     |

<sup>1)</sup> Het is mogelijk, door gebruik te maken van het ingebouwde elektrische element, deze warmtepompen toe te passen in woningen met het vermelde ontwerpvermogen. Alleen op extra koude dagen schakelt dit element bij, maar het energieverbruik ervan is op jaarbasis beperkt. Met voldoende informatie van de woning en het beoogde ventilatiedebiet is het mogelijk om het totale energieverbruik, inclusief het extra verbruik van het element, te berekenen. Het is bij toepassing van dit toestel nodig dat u hiervoor met ons contact opneemt en de berekening laat uitvoeren. Houd naast het in te stellen ventilatiedebiet in dit geval ook rekening met de zekeringscapaciteit.

<sup>2)</sup> Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.

<sup>3)</sup> Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn

<sup>4)</sup> Het online myUplink platform voor NIBE warmtepompen biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg.

<sup>5)</sup> Bij de F470 en F370 is het mogelijk om deze op 1x230V aan te sluiten. Raadpleeg hiervoor de installatiehandleiding. Houdt rekening met een max. instelling van het element.


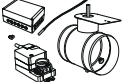












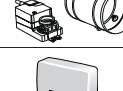


<sup>6)</sup> Aansluithoogte luchtaansluitingen. Houd rekening met de benodigde hoogte boven het toestel boven luchtaansluitingen t.b.v. van buizen (ca. 25 cm).

<sup>7)</sup> Het vermelde ISDE-subsidiebedrag is geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

<sup>8)</sup> Voor de F370 en F470 is momenteel geen ISDE-subsidie beschikbaar. Zie voor actuele informatie de website van RVO.

Alle genoemde prijzen zijn excl. btw. Tussentijdse wijzigingen voorbehouden. Zie nibenl.nl voor de actuele versie van deze prijscatalogus.

## Accessoires NIBE S735, F370, F470 en F730

|   | Type          | Artikelomschrijving   | Geschikt voor          | Artikelnummer | Kortingsgroep | BE prijs € |
|---|---------------|---|------------------------|---------------|---------------|------------|
|    | SAM S42       | Luchttoevoermodule met voorverwarming inblaaslicht. De SAM S42 wordt geleverd met bevestigingsbeugel. Luchtzijdige aansluitingen 160 mm   | S735                   | 067794        | 410           | 3.875,00   |
|   | DKI S10       | Elektrische en hydraulische koppelset om het boven-deel van de S735 direct naast het onderste deel te plaatsen. Incl. prefableidingen en kabelset. BAU 10 beugel bijbestellen voor muurmontage bovendeel.   | S735                   | 067797        | 410           | 688,00     |
|   | DKI S20       | Elektrische en hydraulische koppelset om het boven-deel op afstand van het onderste deel te plaatsen. Max. leidingslengte is 20 meter. Koppelingen en connectors meegeleverd (leidingen en kabels levering derden). BAU 10 beugel bijbestellen voor muurmontage bovendeel | S735                   | 067798        | 410           | 513,00     |
|    | OEK S20       | Accessoire t.b.v. het bijmengen van buitenlucht. Levering: regelprint, een buis Ø 160 mm met klep, klepmotor en sensor  | S735                   | 067799        | 410           | 638,00     |
|    | RMU S40       | Slimme kamerthermostaat met touchdisplay in kleur om instellingen en actuele waarden van de warmtepomp af te lezen en in te stellen, voorzien van ingebouwde vochtsensor  | S735                   | 067650        | 410           | 390,00     |
|    | THS 10        | Draadloze temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor t.b.v. vraaggestuurde ventilatie (voeding: batterij)   | S735                   | 067725        | 411           | 49,50      |
|    | CDS 10        | Draadloze CO <sub>2</sub> -sensor, inclusief een ingebouwde temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor t.b.v. vraaggestuurde ventilatie (voeding: batterij)   | S735                   | 067728        | 411           | 82,56      |
|   | RPP 10        | Draadloze repeater voor versterking van het draadloze signaal tussen de CDS 10 en THS 10 sensoren en de warmtepomp (voeding: via stopcontact)   | S735                   | 067726        | 411           | 49,50      |
|  | TL100DE       | Rooster voor toevoerlucht, i.p.v. rooster boven een raam (in muuruitvoering) voor extra/verspreide luchttoevoer. Maximale lucht/flow per rooster is 27m <sup>3</sup> /h   | F370, F730, S735       | 067620        | 410           | 88,00      |
|  | DEH 41        | Aansluitset voor bijverwarming met gasketel   | F370, F470             | 066102        | 410           | 542,00     |
|  | ECS 40        | Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, max 80m <sup>2</sup> vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter, (Kv 2,5), besturingsprint in een behuizing en voelers   | F370, F470, F730, S735 | 067287        | 410           | 971,00     |
|  | ECS 41        | Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, 80-250 m <sup>2</sup> vloerverwarming (pomp, mengafsluiter, (Kv 6), regelprint en sensors)   | F370, F470, F730, S735 | 067288        | 410           | 990,00     |
|  | RMU 40        | Kamerthermostaat met LCD kleurendisplay om instellingen en actuele waarden af te lezen en in te stellen   | F370, F470, F730       | 067064        | 410           | 341,00     |
|   | TOC 2400      | Beplating tot plafond, plafondhoogte 2400 mm, als luchtaansluitingen naar boven of naar achteren gaan   | F370, F470, F730, S735 | 089756        | 410           | 223,00     |
|   | TOC 2500      | Beplating tot plafond, plafondhoogte 2500 mm, als luchtaansluitingen naar boven of naar achteren gaan   | F370, F470, F730, S735 | 089757        | 410           | 245,00     |
|   | TOC 2550-2800 | Beplating tot plafond, plafondhoogte 2550- 2800 mm, als luchtaansluitingen naar boven of achteren gaan  | F370, F470, F730, S735 | 089758        | 410           | 420,00     |
|  | Modbus 40     | Communicatiemodule voor het overbrengen van informatie via het Modbus-protocol (RS485)  | F370, F470, F730       | 067144        | 410           | 468,00     |
|  | DKI 10        | Elektrische en hydraulische koppelset om het boven-deel van de F730 naast het onderdeel te plaatsen   | F730                   | 089777        | 410           | 357,00     |
|  | BAU 10        | Muurbevestigingsbeugel voor diverse NIBE producten. Bevestiging van de beugel naar onderen (driehoeken onder het toestel)   | F730, S735             | 067526        | 410           | 147,00     |
|  | OEK 20-160    | Accessoire t.b.v. het bijmengen van buitenlucht. Levering: regelprint, een buis Ø 160 mm met klep, klepmotor en sensor  | F730                   | 067535        | 410           | 551,00     |
|  | EME 20        | Communicatiemodule tussen omvormer en NIBE warmtepomp. Let wel, uitsluitend voor communicatie middels het juiste "Sunspec" (serieel / RS 485) protocol  | F470, F370, F730       | 057215        | 805           | 337,00     |
|  | HTS 40        | Relatieve vochtigheid- en temperatuursensor voor vraaggestuurde ventilatie (bedraad)  | F470, F370, F730, S735 | 067538        | 410           | 229,00     |

## NIBE S135 en F135 – ventilatielucht/water warmtepomp

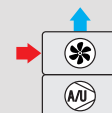
Functie: Verwarming van cv-water - aanvulling op monoblock lucht/water warmtepomp en woningventilatie

Omschrijving: De S135 en F135 zijn compacte ventilatielucht/water warmtepompen die voorzien in mechanische ventilatie en deze ventilatielucht gebruiken als bron. De warmte, die uit de ventilatielucht wordt gehaald, wordt toegevoegd aan het cv-water dat van een NIBE monoblock lucht/water warmtepomp naar de huisinstallatie gaat. Warmte uit de ventilatielucht wordt op deze manier teruggevoerd! De S135 hoort qua uiterlijk bij de S-serie, bijvoorbeeld de VVM S320. De F135 hoort qua uiterlijk bij de F-serie, bijvoorbeeld de VVM 225. De S135 en F135 hebben geen eigen regeling maar maken gebruik van de regeling van de lucht/water warmtepompen. Ze kunnen daarom niet 'stand-alone' functioneren.

Model / montage: Rechthoekig / hangend

Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel

Accessoires: Bij de S135 en F135 worden de volgende accessoires los meegeleverd: filterbox met filter t.b.v. luchttoevoer, kabels en connectoren, cv-pomp en bevestigingsbeugels.



| Kortingsgroep 402  |       | S135 / F135              |                       |
|--|-------|--------------------------|-----------------------|
| Type   |       | NIBE S135                | NIBE F135             |
| Combinatiemogelijkheden met binnenunits / regelingen <sup>1)</sup>             |       | VVM S320 of SMO 40 / S40 | VVM 225/500 of SMO 40 |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) (excl. luchtaansluitingen en filterbox) | mm    | 420 x 600 x 626          | 420 x 600 x 605       |
| Gewicht  | kg    | 50                       |                       |
| Aansluitingen cv-zijdig  | mm    | 22                       |                       |
| Aansluitingen luchtaansluitingen   | mm    | Ø160                     |                       |
| Maximale cv-aanvoertemperatuur   | °C    | 63                       |                       |
| Elektrische voeding  |       | 230V-1F+N                |                       |
| Vermogen gelijkstroomventilator  | W     | 20 – 75                  |                       |
| Ventilatiecapaciteit   | m³/h  | 72 – 270                 |                       |
| Minimale benodigde luchtflow (bij minimaal 20 °C)                              | m³/h  | 72                       |                       |
| Minimale/maximale temperatuur afgezogen lucht                                  | °C    | +10 / +37                |                       |
| Max. opvoerhoogte ventilator bij 250 m³/h                                      | Pa    | 230                      |                       |
| Vermogen compressor (A20 / W35 °C en 180 m³/h)                                 | kW    | 1,42                     |                       |
| Geluidsvermogen Lpa  | dB(A) | 43                       |                       |
| IP-klasse  |       | 21                       |                       |
| Hoeveelheid koudemiddel (R134a)  | kg    | 0,38                     |                       |
| Geleverd vermogen (Ph) / COP (20/35 °C), NEN-EN 14511 (bij 180 m³/h)           | kW    | 1,42 / 3,87              |                       |
| Geleverd vermogen (Ph) / COP (20/55 °C), NEN-EN 14511 (bij 180 m³/h)           | kW    | 1,27 / 2,65              |                       |
| Energielabel (gemiddeld klimaat)   |       | <b>A+</b>                |                       |
| ISDE-subsidie meldcode   |       | - <sup>2)</sup>          | - <sup>2)</sup>       |
| ISDE-subsidiebedrag d.d. 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>2)</sup>             | €     | - <sup>2)</sup>          | - <sup>2)</sup>       |
| Artikelnummer  |       | 066161                   | 066075                |
| Bruto prijs excl. btw  | €     | 2.771,00                 | 2.771,00              |

<sup>1)</sup> Combinatie met een S2125 buitenunit is niet mogelijk.

<sup>2)</sup> Voor de F135 en S135 is momenteel geen ISDE-subsidie beschikbaar. Zie voor actuele informatie de website van RVO.

# NIBE Warmtepompen

## NIBE F130 – ventilatielucht/water warmtepompboiler

**Functie:** Verwarming van tapwater en woningventilatie

**Omschrijving:** De F130 is, in combinatie met een losse VPD10 boiler van 126-263 liter, een warmtepompboiler die voorziet in mechanische ventilatie en warmtapwaterbereiding. In feite vervangt dit apparaat een (bestaande) mechanische ventilatiebox. De warmte wordt middels een kleine, ingebouwde warmtepomp, uit de afgezogen ventilatielucht gehaald en gebruikt voor het opwarmen van warm tapwater. Afhankelijk van de benodigde warmtapwater hoeveelheid kan er een boiler van 150 of 300 liter worden gekozen. Het voordeel van deze combinatie is, dat de warmtepomp en de boiler op een andere plaats kunnen worden gemonteerd (tot max. 15 meter), wat eventueel beter past op een zolder. De ventilatiehoeveelheden zijn instelbaar in 4 standen en de bediening vindt plaats via de meegeleverde afstandsbediening (bedraad / met kleurendisplay). Zie blz. 75 voor meer informatie over de VPD10 150 en 300 boilers.

**Model / montage:** Rechthoekig / hangend

**Afwerking:** Witte gepoedercoate stalen mantel

**Accessoires:** Bij de F130 worden de volgende accessoires meegeleverd: filterbox, afstandsbediening met kleurendisplay, 2 losse sensoren en bevestigingsbeugel.



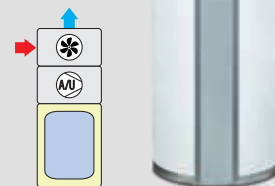
| Kortingsgroep 402  |       | F130              |
|--|-------|-------------------|
| Type   |       | NIBE F130         |
| Hoogte   | mm    | 515               |
| Breedte  | mm    | 600               |
| Diepte   | mm    | 605               |
| Gewicht  | kg    | 50                |
| Aansluitingen koud- en warm water                                  | mm    | 22                |
| Aansluitingen luchtkanaal  | mm    | Ø160 of 125       |
| Maximale tapwatertemperatuur                                       | °C    | 60                |
| Minimale/maximale temperatuur afgezogen lucht                      | °C    | +10/+37           |
| Elektrische voeding  |       | 230V-1F+N         |
| Geleverd vermogen met compressor (bij A20°C en W55°C en 180 m³/h)  | kW    | 1,3               |
| Elektrisch naverwarmingselement                                    |       | geen, niet nodig! |
| Vermogen gelijkstroomventilator                                    | W     | 20 – 75           |
| Ventilatiecapaciteit   | m³/h  | 72 – 270          |
| Max. opvoerhoogte ventilator bij 250 m³/h                          | Pa    | 100 – 430         |
| Geluidsvermogen Lwa  | dB(A) | 47                |
| Hoeveelheid koudemiddel (R134a)                                    | kg    | 0,38              |
| COP(20/55 °C) NEN-EN 14511 voor 180 m³/h ventilatie                |       | 2,65              |
| Productlabel-klasse TW (gemiddeld klimaat)                         |       | <b>A</b>          |
| Capaciteitsprofiel tapwater  |       | XL                |
| Type koudemiddel   |       | R134a             |
| Beschermingsklasse   |       | IP 21             |
| ISDE-subsidie meldcode   |       | KA01486           |
| ISDE-subsidiebedrag d.d. 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>1)</sup> | €     | 500,00            |
| Artikelnummer  |       | 066009            |
| Bruto prijs excl. btw  | €     | 2.758,00          |

<sup>1)</sup> Het vermelde ISDE-subsidiebedrag is geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.



## NIBE MT-WH 21 – ventilatielucht/water warmtepompboiler

|               |  |
|---------------|--|
| Functie:      | Verwarming van tapwater en woningventilatie  |
| Afwerking:    | Wit, gepoedercoate stalen mantel   |
| Bron:         | Ventilatielucht of buitenlucht (tot -7 °C). Op buitenlucht is deze warmtepompboiler te combineren met een WTW-unit.  |
| Omschrijving: | De MT-WH is een zeer energiezuinige warmtepompboiler die voorziet in mechanische ventilatie en warmtapwaterbereiding. In feite vervangt dit apparaat een (bestaande) mechanische ventilatiebox en een andere warmwatervoorziening is niet meer nodig. De warmte wordt middels een kleine, ingebouwde warmtepomp, uit de afgezogen ventilatielucht gehaald en gebruikt voor het opwarmen van warm tapwater. De ingebouwde boiler van 190 of 260 liter voorziet in een comfortabele warmwatervoorziening. Via de extra ingebouwde spiraal kan warmte worden toegevoegd of onttrokken (max. vloerverwarmingsoppervlak: 10 m <sup>2</sup> ). De boiler is PV-ready, de ventilatiehoeveelheid is traploos instelbaar en d.m.v. de RF-accessoires is de ventilatiestand op afstand bedienbaar. |



| Kortingsgroep 402   |                       | MT-WH 21                                 |                 |
|---|-----------------------|--|-----------------|
| Type  |                       | MT-WH 21-019-FS                          | MT-WH 21-026-FS |
| Hoogte  | mm                    | 1610                                     | 1960            |
| Diameter  | mm                    | 603 (max. 620)                           |                 |
| Inhoud boilervat  | l                     | 190                                      | 260             |
| Elektrische voeding   | V/Hz                  | 230/50                                   |                 |
| Afzekeringswaarde   | A                     | 13                                       |                 |
| Gewicht (leeg/gevuld met water)                                   | kg                    | 94/284                                   | 100/350         |
| Aansluiting koud- en warmwater                                    | inch                  | 3/4 (bu)                                 |                 |
| Aansluiting luchtkanalen  | mm                    | 160 (bu)                                 |                 |
| Aansluiting condensafvoer   | mm                    | 19                                       |                 |
| Vermogen ingebouwd elektrisch element                             | kW                    | 1,5                                      |                 |
| Afgegeven vermogen compressor                                     | kW                    | 1,6                                      |                 |
| Max. tapwater temperatuur (alleen met compressor)                 | °C                    | 60                                       |                 |
| Min – max T afgezogen lucht                                       | °C                    | -7 tot 40                                |                 |
| Min. ventilatiedebiet (bron 20 °C) / max. debiet (150Pa)          | m <sup>3</sup> /h     | 90 <sup>1)</sup> / 600                   |                 |
| Min. ventilatiedebiet buitenlucht / max. debiet                   | m <sup>3</sup> /h     | 325 <sup>1)</sup> / 600                  |                 |
| SCOP op buitenlucht (NEN 7120)                                    | - / m <sup>3</sup> /h | klasse 2: 2,57 (425), klasse 4: 2,95/425 | 3,05/425        |
| COP (op ventilatielucht (20 °C) / m <sup>3</sup> /h (NEN 7120)    | - / m <sup>3</sup> /h | 3,66/160                                 | 3,86/200        |
| Hoeveelheid koudemiddel (R134a)                                   | kg                    | 1,2                                      | 1,28            |
| Corrosiebescherming boiler  |                       | hoogwaardige emaille + Mg-anode          |                 |
| Type koudemiddel  |                       | R134a                                    |                 |
| Beschermingsklasse  |                       | IP 21                                    |                 |
| Productlabel-klasse TW (gemiddeld klimaat)                        |                       | <b>A+</b>                                |                 |
| Capaciteitsprofiel tapwater                                       |                       | L  | XL              |
| Maximum tapwaterdruk  | bar                   | 6  |                 |
| Ingebouwde spiraal  |                       | ja                                       | ja              |
| ISDE-subsidie meldcode  |                       | KA13226                                  | KA13227         |
| ISDE-subsidiebedrag per 1.1.2024 (onder voorbehoud) <sup>2)</sup> | €                     | 725,00                                   | 725,00          |
| Artikelnummer   |                       | 084110                                   | 084112          |
| Bruto prijs excl. btw   | €                     | 3.135,00                                 | 3.226,00        |

<sup>1)</sup> Houd echter het aangegeven minimum debiet aan, om bijvoorbeeld enige tolerantie te hebben m.b.t. vervuiling van het filter. Plaats bij toepassing met buitenlucht geen filter.

<sup>2)</sup> Het vermelde ISDE-subsidiebedrag is geldig vanaf een installatiedatum per 1.1.2024. Zie voor meer uitleg over ISDE-subsidie m.b.t. warmtepompen de website van RVO.

### Accessoires MT-WH 21

| Artikelomschrijving   | Artikelnummer | Kortingsgroep | BE prijs € |
|---|---------------|---------------|------------|
| RF-zender t.b.v. ventilatieschakeling, voorzien van 4 knoppen. Er kunnen meerdere zenders met 1 RF-ontvanger worden gekoppeld.      | RF0023        | 410           | 107,00     |
| RF-ontvanger t.b.v. ventilatieschakeling  | RF0021        | 410           | 156,00     |
| Filtercassette MT-WH en F130  | 250041        | 410           | 100,00     |
| TL100DE ventilatierooster in muuruitvoering, ter vervanging van een rooster boven een raam. (max. 27 m <sup>3</sup> /h per rooster) | 067620        | 410           | 88,00      |
| Elektrische titanium anode (400 mm)   | 018617        | 160           | 335,00     |
| Sensor zonlichtcollector MT-WH  | 4751916999    | 410           | 84,00      |



# Het comfort van warm water

NIBE is al 70 jaar toonaangevend op het gebied van warmtapwaterbereiding. Het assortiment biedt een ruime keuze in boilers voor warmtepompen, elektrische boilers en boilervaten voor professionele toepassingen, in volume variërend van 5 tot 1000 liter. Boilers van NIBE zijn uiterst betrouwbaar, want kwaliteit staat bij het ontwerp van elke nieuwe boiler voorop. Daarnaast kun je bij dé specialist op het gebied van warmtapwater natuurlijk rekenen op een advies op maat.

**Ontdek al onze boilers op [nibenl.nl](http://nibenl.nl)**

## NIBE PCU-R – indirect verwarmde spiraalboilers

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Model:                | Rechthoekig   |
| Montage:              | Hangend of staand (180° gedraaid), ophangbeugel + voetconsole meegeleverd |
| Isolatie:             | EPS-schaaldelen (niet demontabel)   |
| Afwerking:            | Witte gepoedercoate stalen mantel met grijze kunststof bodem en deksel    |
| Materiaal boiler:     | RVS (onderhoudsarm; geen anodes nodig)                                    |
| Warmteoverdracht:     | RVS spiraal (max. werkdruk 16 bar)  |
| Max. werkdruk boiler: | 10 bar  |
| Toepassing:           | O.a. in combinatie met cv-ketels  |



| Kortingsgroep 101                |     | PCU-R                             |           |           |
|----------------------------------|-----|-----------------------------------|-----------|-----------|
|                                  |     | Indirect verwarmde spiraalboilers |           |           |
| Type                             |     | PCU-R 80                          | PCU-R 100 | PCU-R 120 |
| Inhoud boiler                    | l   | 80                                | 100       | 120       |
| Kw/ww-aansluiting                | mm  | 15                                | 15        | 15        |
| Cv-aansluiting                   | mm  | 22                                | 22        | 22        |
| Hoogte                           | mm  | 880                               | 1065      | 1250      |
| Breedte                          | mm  | 470                               | 470       | 470       |
| Diepte                           | mm  | 455                               | 455       | 455       |
| Gewicht (leeg)                   | kg  | 31                                | 36        | 41        |
| Warmteoverdracht (90 / 10-45 °C) | kW  | 25                                | 31        | 35        |
| Continue tapcapaciteit 45 °C     | l/h | 600                               | 680       | 830       |
| Warmteoverdracht (80 / 10-45 °C) | kW  | 20                                | 24        | 27        |
| Continue tapcapaciteit 45 °C     | l/h | 470                               | 530       | 650       |
| Opwarmtijd (80 / 10-60 °C)       | min | 14                                | 14        | 14        |
| Primair debiet                   | l/h | 1000                              | 1000      | 1000      |
| Drukverlies (nominale debiet)    | kPa | 6                                 | 7         | 8         |
| Productlabel                     |     | <b>B</b>                          | <b>C</b>  | <b>C</b>  |
| Artikelnummer                    |     | 087000                            | 087001    | 087002    |
| Bruto prijs excl. btw            | €   | 982,00                            | 1.125,00  | 1.247,00  |

## NIBE PUB2 / PUB2 DS – indirect verwarmde spiraalboilers

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Model / montage:      | Cilindervorm / staand  |
| Isolatie:             | CFK-vrij polyurethaan schuim (160 - 300) of Neodul (500)   |
| Afwerking:            | Kunststof mantel met zwarte bodem en deksel  |
| Binnenzijde boiler:   | Roodkoperen voering <sup>1)</sup> (onderhoudsarm; geen anodes nodig)   |
| Warmteoverdracht:     | Roodkoperspiraal (1 of 2): DS uitvoeringen met Droge Dubbele Scheiding   |
| Max. werkdruk boiler: | 10 bar (spiraalen: 20 bar)   |
| KIWA keur:            | BRL.K656   |
| Omschrijving:         | DS1: voorzien van 1 spiraal met Droge Dubbele Scheiding, volgens Waterwerkblad 4.4B<br>DS2: voorzien van 2 spiraalen met Droge Dubbele Scheiding, volgens Waterwerkblad 4.4B |
| Toepassing:           | O.a. in combinatie met cv-ketels   |



| Kortingsgroep 103                |      | PUB2   |           |           |           | PUB2 DS                 |              |              |
|----------------------------------|------|--|-----------|-----------|-----------|-------------------------|--------------|--------------|
|                                  |      | Indirect verwarmde boilers, enkele scheiding |           |           |           | Droge Dubbele Scheiding |              |              |
| Type                             |      | PUB2 160                                     | PUB2 210  | PUB2 300  | PUB2 500  | PUB2 160-DS1            | PUB2 300-DS2 | PUB2 500-DS2 |
| Inhoud boiler                    | l    | 160  | 200       | 270       | 490       | 160                     | 270          | 490          |
| Kw/ww-aansluiting                | mm   | 22   | 22        | 22        | 35        | 22                      | 22           | 35           |
| Recirculatie-aansluiting         | inch | 1/2"bi                                       | 1/2"bi    | 1/2"bi    | 1/2"bi    | 1/2"bi                  | 1/2"bi       | 1/2"bi       |
| Cv-aansluiting                   | mm   | 22   | 22        | 22        | 22        | 22                      | 22           | 22 (4x)      |
| Hoogte                           | mm   | 1010   | 1240      | 1410      | 1780      | 1010                    | 1410         | 1780         |
| Diameter (excl./incl. isolatie)  | mm   | 600  | 600       | 600       | 650 / 852 | 600                     | 600          | 650 / 852    |
| Gewicht (leeg)                   | kg   | 58   | 72        | 87        | 140       | 63                      | 100          | 158          |
| Warmteoverdracht (80 / 10-40 °C) | kW   | 30   | 34        | 45        | 45        | 32                      | 56           | 56           |
| Maat dompelbuis (inw.) / aantal  | mm   | 11 / 1 st                                    | 11 / 1 st | 11 / 1 st | 11 / 1 st | 11 / 2 st               | 11 / 2 st    | 11 / 1 st    |
| Warmteoverdracht (80 / 10-45 °C) | kW   | 26   | 29        | 39        | 39        | 24                      | 47           | 47           |
| Primair debiet                   | l/h  | 1200   | 1200      | 1300      | 1300      | 1000                    | 2 x 1000     | 2 x 1000     |
| Drukverlies (nominale debiet)    | kPa  | 10   | 13        | 21        | 21        | 14                      | 2 x 14       | 2 x 14       |
| Productlabel                     |      | <b>B</b>                                     | <b>B</b>  | <b>C</b>  | <b>C</b>  | <b>B</b>                | <b>C</b>     | <b>C</b>     |
| Artikelnummer                    |      | 087400                                       | 087410    | 087420    | 081086    | 087440                  | 087460       | 081087       |
| Bruto prijs excl. btw            | €    | 1.623,00                                     | 1.967,00  | 2.737,00  | 3.709,00  | 2.513,00                | 3.510,00     | 5.212,00     |

<sup>1)</sup> Bij kopergevoerde boilers is een beluchter noodzakelijk om bij sterke onderdruk beschadiging van de koperen voering te voorkomen. Levering derden.

# NIBE Boilers

## NIBE VPB S /VPBS S-serie– indirect verwarmde spiraalboilers

|                   |   |
|-------------------|---|
| Model:            | Vierkant. Het uiterlijk van deze boilers komt overeen met de S1156-serie water/water warmtepompen.  |
| Montage:          | Staand  |
| Isolatie:         | PUR   |
|                   | Afwerking: Witte stalen ombouw  |
| Materiaal boiler: | RVS boiler (VPB S200, VPB S300): onderhoudsarm, geen anodes nodig<br>Roodkoperen voering (VPBS S300), onderhoudsarm, geen anodes nodig  |
| Warmteoverdracht: | RVS spiraal (VPB S200, VPB S300)<br>Koperen spiraal (VPBS S300)   |
| Omschrijving:     | VPBS is tevens voorzien van extra spiraal t.b.v. een thermisch zonlichtsysteem.<br>Door de extra grote warmteoverdrachtscapaciteit van deze spiraalboilers zijn ze o.a. zeer geschikt om in duurzame warmtesystemen te functioneren. De VPB boilers en VPBS boiler kunnen uitstekend worden gecombineerd met zowel lucht/water als water/water warmtepompen. Zie blz. 12 en 32 voor de combinatiemogelijkheden. |



| Kortingsgroep 130                                 |         | VPB / VPBS S-serie |               |                     |
|---|---------|--------------------|---------------|---------------------|
| Type  |         | VPB S200           | VPB S300      | VPBS S300           |
| Inhoud boiler                                     | l       | 176                | 282           | 277                 |
| Kw/ww-aansluiting                                 | mm/inch | 22                 | 22            | 22                  |
| Recirculatie-aansluiting                          | mm      | 15                 | 15            | -                   |
| Cv-aansluiting                                    | mm      | 22                 | 22            | 22                  |
| Zonneboilerspiraal-aansluitingen                  | mm      | -                  | -             | 22                  |
| Aansluiting elektrisch element                    | inch    | -                  | -             | -                   |
| Hoogte (incl. stelootjes)                         | mm      | 1500               | 1800          | 1800                |
| Diameter  | mm      | 600x600 (bxh)      | 600x600 (bxh) | 600x600 (bxh)       |
| Diameter zonder isolatie                          | mm      | -                  | -             | -                   |
| Gewicht (leeg)                                    | kg      | 80                 | 101           | 137                 |
| Corrosiebeveiliging                               |         | RVS                | RVS           | koper <sup>1)</sup> |
| Warmteoverdracht primair 80/60 °C, tapwater 50 °C | kW      | -                  | -             | -                   |
| Warmteoverdracht primair 60/50 °C, tapwater 50 °C | kW      | 10,1               | 11,5          | 14                  |
| Primair debiet                                    | l/h     | 1200               | 1200          | 1200                |
| Drukverlies spiraal (bij primair debiet)          | kPa     | 25                 | 26            | 28                  |
| Max. bedrijfstemperatuur                          | °C      | 85                 | 85            | 85                  |
| Max. druk tapwaterzijde                           | bar     | 10                 | 10            | 10                  |
| Max. druk primaire zijde                          | bar     | 3                  | 3             | 3                   |
| Max verwarmingsvermogen elektrische elementen     | kW      | -                  | -             | -                   |
| Productlabel                                      |         |                    |               |                     |
| Artikelnummer                                     |         | 081141             | 081143        | 081145              |
| Bruto prijs excl. btw                             | €       | 2.287,00           | 3.142,00      | 4.438,00            |

<sup>1)</sup> Bij kopergevoerde boilers is een beluchter noodzakelijk om bij sterke onderdruk beschadiging van de koperen voering te voorkomen. Levering derden.



## NIBE VPB / VPBS – indirect verwarmde spiraalboilers

|                   |   |
|-------------------|---|
| Model:            | Vierkant (VPB 200, VPB 300 en VPBS 300). Het uiterlijk van deze 3 boilers komt overeen met de F1153-serie water/water warmtepompen.<br>Cilindervorm (VPB 500, 750 en 1000)  |
| Montage:          | Staand  |
| Isolatie:         | PUR (VPB 200, VPB 300 en VPBS 300)<br>Neodul (VPB 500, 750 en 1000), demontabel bij VPB 500, 750 en 1000.   |
| Afwerking:        | Witte stalen ombouw (VPB 200, VPB 300 en VPBS 300)<br>Kunststof mantel met kunststof bovenzijde (VPB 500, 750 en 1000)  |
| Materiaal boiler: | RVS boiler (VPB 200, VPB 300): onderhoudsarm, geen anodes nodig<br>Roodkoperen voering (VPBS 300, (VPB 500, 750 en 1000) onderhoudsarm, geen anodes nodig   |
| Warmteoverdracht: | RVS spiraal (VPB 200, VPB 300)<br>Koperen spiraal (VPBS 300, VPB 500, 750 en 1000). VPBS voorzien van extra spiraal t.b.v. een thermisch zonlichtsysteem.<br>Bij de typen VPB 500, 750 en 1000 is naverwarming d.m.v. elektrische verwarmingselementen mogelijk. Zie blz. 82.               |
| Omschrijving:     | Door de opbouw van deze spiraalboilers zijn ze o.a. zeer geschikt om in duurzame warmtesystemen te functioneren. De VPB boilers en VPBS boiler kunnen uitstekend worden gecombineerd met zowel lucht/water als water/water warmtepompen. Zie blz. 12 en 32 voor de combinatiemogelijkheden. |



| Kortingsgroep 103 (VPB 500, VPB 750, VPB 1000)    |         | VPB / VPBS                        |               |                     |                     |                     |                     |
|---|---------|-----------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Kortingsgroep 130 (VPB 200, VPB 300, VPBS 300)    |         | Indirect verwarmde spiraalboilers |               |                     |                     |                     |                     |
| Type  |         | VPB 200                           | VPB 300       | VPBS 300            | VPB 500             | VPB 750             | VPB 1000            |
| Inhoud boiler                                     | l       | 176                               | 282           | 277                 | 496                 | 747                 | 992                 |
| Kw/ww-aansluiting                                 | mm/inch | 22                                | 22            | 22                  | 2" inw.             | 2" inw.             | 2" inw.             |
| Recirculatie-aansluiting                          | mm      | 15                                | 15            | -                   | 15                  | 15                  | 15                  |
| Cv-aansluiting                                    | mm      | 22                                | 22            | 22                  | 28                  | 28                  | 28 (4x)             |
| Zonneboilerspiraal-aansluitingen                  | mm      | -                                 | -             | 22                  | -                   | -                   | -                   |
| Aansluiting elektrisch element                    | inch    | -                                 | -             | -                   | 2" inw.             | 2 x 2" inw.         | 2 x 2" inw.         |
| Hoogte (incl. stelootjes)                         | mm      | 1500                              | 1800          | 1800                | 1780                | 2000                | 2071                |
| Diameter  | mm      | 600x600 (bxd)                     | 600x600 (bxd) | 600x600 (bxd)       | 852                 | 947                 | 1052                |
| Diameter zonder isolatie                          | mm      | -                                 | -             | -                   | 670                 | 770                 | 870                 |
| Gewicht (leeg)                                    | kg      | 80                                | 101           | 137                 | 158                 | 220                 | 270                 |
| Corrosiebeveiliging                               |         | RVS                               | RVS           | koper <sup>1)</sup> | koper <sup>1)</sup> | koper <sup>1)</sup> | koper <sup>1)</sup> |
| Warmteoverdracht primair 80/60 °C, tapwater 50 °C | kW      | -                                 | -             | -                   | 47                  | 60                  | 95                  |
| Warmteoverdracht primair 60/50 °C, tapwater 50 °C | kW      | 10,1                              | 11,5          | 14                  | 15,8                | 20,2                | 31,6                |
| Primair debiet                                    | l/h     | 1200                              | 1200          | 1200                | 1300                | 1300                | 2 x 1300            |
| Drukverlies spiraal (bij primair debiet)          | kPa     | 25                                | 26            | 28                  | 18                  | 13                  | 16                  |
| Max. bedrijfstemperatuur                          | °C      | 85                                | 85            | 85                  | 90                  | 90                  | 90                  |
| Max. druk primaire zijde                          | bar     | 3                                 | 3             | 3                   | 3                   | 3                   | 3                   |
| Max. druk tapwaterzijdig                          | bar     | 10                                | 10            | 10                  | 10                  | 10                  | 10                  |
| Max verwarmingsvermogen elektrische elementen     | kW      | -                                 | -             | -                   | 1 x 9               | 2 x 9               | 2 x 9               |
| Productlabel                                      |         | C                                 | C             | C                   | C                   | -                   | -                   |
| Artikelnummer                                     |         | 081070                            | 081072        | 081078              | 081054              | 081052              | 081053              |
| Bruto prijs excl. btw                             | €       | 2.286,00                          | 3.143,00      | 4.438,00            | 3.978,00            | 5.387,00            | 7.400,00            |

<sup>1)</sup> Bij kopergevoerde boilers is een beluchter noodzakelijk om bij sterke onderdruk beschadiging van de koperen voering te voorkomen. Levering derden.

## NIBE Boilers

### RSV / RSH – indirect verwarmde spiraalboilers

|                   |   |
|-------------------|---|
| Model:            | Cilinder vorm   |
| Montage:          | Staand (RSV-uitvoeringen) / liggend (RSH-uitvoering)  |
| Isolatie:         | PUR (niet demontabel)   |
| Afwerking:        | RVS look metalen mantel en kunststof boven- en onderkant.   |
| Materiaal boiler: | RVS boiler, zeer onderhoudsarm, geen anodes nodig   |
| Omschrijving:     | Door de opbouw van deze spiraalboilers zijn ze o.a. zeer geschikt om in duurzame warmtesystemen te functioneren. De boilers kunnen uitstekend worden gecombineerd met zowel lucht/water als water/water warmtepompen. Ze zijn relatief licht in gewicht en beperkt in hoogte, waardoor ze bijvoorbeeld gemakkelijk onder het schuine dak op zolder zijn te plaatsen.<br><br>Zie blz. 12 en 32 voor de combinatiemogelijkheden met de NIBE warmtepompen. |



| Kortingsgroep 103                              |           | RSV / RSH  |            |            |             |
|--|-----------|------------|------------|------------|-------------|
| Type   |           | RSV 200    | RSV 300    | RSV 300X   | RSH 240     |
| Inhoud boiler                                  | l         | 186        | 280        | 272        | 220         |
| Montage  |           | verticaal  | verticaal  | verticaal  | horizontaal |
| Hoogte (incl. stelvoetjes)                     | mm        | 1140       | 1616       | 1611       | 620         |
| Diameter / lengte (bij horizontale versie)     | mm        | 585        | 585        | 585        | 1370        |
| Gewicht (leeg)                                 | kg        | 44         | 62         | 75         | 61          |
| Max. bedrijfstemperatuur                       | °C        | 85         | 85         | 85         | 85          |
| Max. druk primaire zijde                       | bar       | 10         | 10         | 10         | 10          |
| Max. druk tapwaterzijdig                       | bar       | 10         | 10         | 10         | 10          |
| Aansluiting koud water                         | inch / mm | 3/4"       | 3/4"       | 3/4"       | 15          |
| Aansluiting warm water                         | mm        | 22         | 22         | 22         | 15          |
| Aansluiting spiraal (2x)                       | mm        | 22         | 22         | 28         | 28          |
| Recirculatie-aansluiting aanwezig              |           | nee        | nee        | nee        | nee         |
| Aansluitmogelijkheid t.b.v. elektrisch element |           | nee        | nee        | nee        | nee         |
| Productlabel                                   |           |            |            |            |             |
| Artikelnummer                                  |           | 3113002510 | 3113002520 | 3113002530 | 3113002540  |
| Bruto prijs excl. btw                          | €         | 1.693,00   | 2.026,00   | 2.418,00   | 2.345,00    |

### DD-WH – indirect verwarmde spiraalboiler

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Model / montage:      | Cilindervorm / staand   |
| Isolatie / afwerking: | Kunststof mantel en bovenzijde (niet verwijderbaar).  |
| Binnenzijde boiler:   | Geëmailleerd, standaard voorzien van magnesium anodes. Om uw boiler onderhoudsarm te maken, adviseren wij u om een elektrische Ti-anode te plaatsen. Zie onderaan blz. 69 voor deze accessoire.                 |
| Warmteoverdracht:     | Middels 1 spiraal. Naverwarming d.m.v. elektrisch verwarmingselement mogelijk (alleen de bovenste helft van de boiler). Zie blz. 82.  |
| Omschrijving:         | Deze boiler is uitermate geschikt voor toepassing in duurzame energiesystemen met warmtepompen. Zie blz. 12 en 32 voor combinatiemogelijkheden met zowel lucht/water warmtepompen als water/water warmtepompen. |



| Kortingsgroep 103                                     |             | DD-WH                      |
|---|-------------|----------------------------|
| Type  |             | DD-WH 3030 1F              |
| Inhoud boiler   | l           | 286                        |
| Hoogte (excl. stelvoetjes) / diameter                 | mm / mm     | 1588 x 670                 |
| Gewicht (leeg)  | kg          | 133                        |
| Max. bedrijfstemperatuur                              | °C          | 90                         |
| Max. druk spiraal / tapwaterzijdig                    | bar / bar   | 10 / 10                    |
| Aansluiting koud / warm water                         | inch        | 1" (bui)                   |
| Aansluiting spiraal (2x) / recirculatieaansluiting    | inch / inch | 1" (bui) (2x) / 3/4" (bui) |
| Aansluiting elektrisch element (halverwege de boiler) | inch        | 1 1/4" (bin)               |
| Productlabel  |             |                            |
| Artikelnummer   |             | 121091431                  |
| Bruto prijs excl. btw                                 | €           | 1.904,00                   |

## NIBE BA-ST – indirect verwarmde spiraalboilers met twee spiralen of dubbele spiraal

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Model / montage:      | Cilindervorm / staand   |
| Isolatie / afwerking: | EPS-schaaldelen (demontabel) / kunststof, grijze mantel en bovenzijde   |
| Binnenzijde boiler:   | Geëmailleerd, standaard voorzien van magnesium anode. Om uw boiler onderhouds-arm te maken, adviseren wij u om een elektrische Ti-anode te plaatsen.  |
| Warmteoverdracht:     | Eén of twee geëmailleerde stalen spiralen   |
| Omschrijving:         | Naverwarming d.m.v. elektrisch verwarmingselement mogelijk. Zie blz. 82.<br>De boilers uit de BA-ST serie zijn uitermate geschikt voor toepassing in duurzame energiesystemen met warmtepompen. Zie blz. 12 en 32 voor combinatiemogelijkheden met zowel lucht/water warmtepompen als water/water warmtepompen. |



| Kortingsgroep 103   |      | BA-ST                      |                            |           |              |              |           |              |              |           |              |                            |                        |
|---|------|----------------------------|----------------------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|----------------------------|------------------------|
| Productnaam   |      | BA-ST 9022                 | BA-ST 9030                 |           |              | BA-ST 9040   |           |              | BA-ST 9050   |           |              | BA-ST 9075                 | BA-ST 9100             |
| Uitvoering  |      | 2FE                        | 1FE                        | 2FE       | 1FEDC        | 1FE          | 2FE       | 1FEDC        | 1FE          | 2FE       | 1FEDC        | 2FE                        | 2FE                    |
| Aantal spiralen   |      | 2                          | 1 (onder)                  | 2         | 2 (parallel) | 1 (onder)    | 2         | 2 (parallel) | 1 (onder)    | 2         | 2 (parallel) | 2                          | 2                      |
| Inhoud boiler   | l    | 206                        | 278                        | 271       | 265          | 372          | 365       | 344          | 476          | 462       | 442          | 704                        | 943                    |
| Inhoud verwarmd door bovenste spiraal   | l    | 82                         | -                          | 112       | -            | -            | 150       | -            | -            | 185       | -            | 280                        | 375                    |
| Kw/ww-aansluiting   | inch | 3/4" (bui)                 | 1" (bui)                   |           |              | 1" (bui)     |           |              | 1" (bui)     |           |              | 1 1/4" (bui)               | 1 1/4" (bui)           |
| Recirculatie-aansl.   | inch | 3/4" (bui)                 | 3/4" (bui)                 |           |              | 3/4" (bui)   |           |              | 3/4" (bui)   |           |              | 1" (bui)                   | 1" (bui)               |
| Spiraal aansluitingen   | inch | 3/4" (bui)                 | 1" (bui)                   |           |              | 1" (bui)     |           | 1 1/4" (bui) | 1" (bui)     |           | 1 1/4" (bui) | 1" (bui)                   | 1" (bui)               |
| Sensorbuis  | mm   | 16 (inw; 3)                | 16in.2st                   | 16in. 3st | 16 (in; 2st) | 16in.2st     | 16in. 3st | 16 (in; 2st) | 16in.2st     | 16in. 3st | 16 (in; 2st) | 16 (in; 3st) <sup>1)</sup> | 16 (in; 3st)           |
| Aansluiting elektrisch element  | inch | 1 1/4" (bin) <sup>1)</sup> | 1 1/2" (bin) <sup>1)</sup> |           |              | 1 1/2" (bin) |           |              | 1 1/2" (bin) |           |              | 2" (bin) <sup>1)</sup>     | 2" (bin) <sup>1)</sup> |
| Inspectieluik   | mm   | 120                        | 120                        |           |              | 120          |           |              | 120          |           |              | 180                        | 180                    |
| Anode <sup>2)</sup> aansluiting   | inch | G1"                        | 1"                         |           |              | G 1 1/4"     |           |              | G 1 1/4"     |           |              | G 1 1/4"                   | G 1 1/4"               |
| Anode afmeting  | mm   | 26 x 950                   | 26x950                     | 26x1100   | 26x1100      | 33 x 720     | 33 x 720  | 33 x 1100    | 33x720       | 33 x 950  | 33 x 1100    | 33x1250                    | 33x1250                |
| Hoogte (incl. pootjes)  | mm   | 1671                       | 1655                       |           |              | 1715         |           |              | 1855         |           |              | 2048                       | 2110                   |
| Diameter met isolatie   | mm   | 600                        | 676                        |           |              | 770          |           |              | 830          |           |              | 976                        | 1087                   |
| Diameter zonder isolatie  | mm   | 445                        | 530                        |           |              | 602          |           |              | 650          |           |              | 750                        | 850                    |
| Max. druk boiler  | bar  | 6                          | 10                         |           |              | 10           |           |              | 10           |           |              | 10                         | 10                     |
| Max. druk spiralen  | bar  | 16                         | 16                         |           | 10           | 16           |           | 10           | 16           |           | 10           | 16                         | 16                     |
| Max. boiler temp.   | °C   | 85                         | 85                         |           |              | 85           |           |              | 85           |           |              | 85                         | 85                     |
| Gewicht (leeg)  | kg   | 95                         | 115                        | 135       | 165          | 133          | 150       | 199          | 156          | 190       | 215          | 290                        | 330                    |
| Informatie over de BOVENSTE spiraal (indien van toepassing):  |      |                            |                            |           |              |              |           |              |              |           |              |                            |                        |
| Warmteoverdracht (70 / 10-45 °C)  | kW   | 14                         | -                          | 17,5      | -            | -            | 17,5      | -            | -            | 26        | -            | 23,8                       | 23,8                   |
| Primair debiet  | l/h  | 750                        | -                          | 900       | -            | -            | 900       | -            | -            | 1400      | -            | 1250                       | 1250                   |
| Drukverlies   | kPa  | 6                          | -                          | 5         | -            | -            | 5         | -            | -            | 7         | -            | 10                         | 10                     |
| Informatie over de ONDERSTE spiraal of bij de typen 1FEDC: DUBBELE PARALLELE SPIRAAL (indien van toepassing): |      |                            |                            |           |              |              |           |              |              |           |              |                            |                        |
| Warmteoverdracht (70 / 10-45 °C)  | kW   | 25                         | 26                         |           | 71           | 26           |           | 82           | 34           |           | 82           | 44,5                       | 44,5                   |
| Primair debiet  | l/h  | 1300                       | 1400                       |           | 1720         | 1400         |           | 2500         | 1800         |           | 2500         | 2300                       | 2300                   |
| Drukverlies   | kPa  | 15                         | 14                         |           |              | 14           |           |              | 18           |           |              | 23                         | 23                     |
| Productlabel  |      | <b>C</b>                   | <b>C</b>                   |           |              | <b>C</b>     |           |              | <b>C</b>     |           |              | <b>C</b>                   | <b>C</b>               |
| Artikelnummer   |      | 080104                     | 080098                     | 080105    | 088003       | 080099       | 080106    | 080100       | 080101       | 080108    | 080152       | 080109                     | 080110                 |
| Bruto prijs excl. btw   | €    | 1.361,00                   | 1.510,00                   | 1.809,00  | 2.023,00     | 1.729,00     | 1.988,00  | 2.544,00     | 2.022,00     | 2.234,00  | 2.625,00     | 3.945,00                   | 4.648,00               |



<sup>1)</sup> Dit is de standaard aansluiting voor een elektrisch element. Let op! Dit element zit halverwege de boiler. M.b.v. een andere voorplaat van het inspectieluik (art. 025530 t.b.v. typen 9022-9050 1FE / 2FE of art. 024225 t.b.v. typen 9075-9100 2FE) is het mogelijk om een tweede elektrisch element onderin de tank te plaatsen.

<sup>2)</sup> Standaard is er, als extra corrosiebescherming, een opofferingsanode geplaatst. Om de boiler onderhoudsarm te maken, zodat de anode niet meer periodiek hoeft te worden vervangen, adviseren wij u om een elektrische anode te plaatsen. Kies de juiste anode voor de betreffende boiler, zie hieronder.

| Artikelomschrijving accessoires   | Artikelnummer | Kortingsgroep | BE prijs € |
|---|---------------|---------------|------------|
| Elektrische titanium anode (400 mm) t.b.v. BA-ST, typen 9022 - 9050 (G 3/4) en de DD-WH boilers   | 018617        | 160           | 335,00     |
| Elektrische titanium anode (800 mm) t.b.v. BA-ST type 9075-2FE/9100-2FE (G3/4)  | 024865        | 160           | 473,00     |
| 2 x verloop t.b.v. Ti-anode 018617 of 024865 (3/4" - 1" en 1" - 5/4")   | 29672         | 160           | 13,00      |
| Inspectieluik 120 mm, 1 1/2" aansl. (bi) t.b.v. verwarmingselement BA-ST 9022-9050 (alle typen)   | 025530        | 160           | 143,00     |
| Inspectieluik 180 mm, 2" aansluiting (bi) elektrisch verwarmingselement BA-ST 9075-9100   | 024225        | 160           | 160,00     |
| HR 10 standenschakelaar met hulprelais voor het in- en uitschakelen van verwarmingselementen. Handbediening door standenknop of automatisch door aansturing | 067309        | 410           | 239,00     |
| WP-6.81. Elektrisch verwarmingselement t.b.v. BA-ST 9022 (1 1/4" bu), 4,0 kW, 3x400V (of 1 x 230V = 1,33 kW), incl. regel- en max. thermostaat              | 012504        | 160           | 375,00     |
| WP-6.8. Elektrisch verwarmingselement t.b.v. BA-ST 9030-9050 (1 1/2" bu), 4,5 kW, 3x400V (of 1 x 230V = 1,5 kW), incl. regel- en max. thermostaat           | 010981        | 160           | 365,00     |








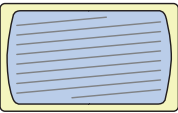
## Overzicht indirect verwarmde spiraalboilers

Spiraalboilers hebben een veelzijdig toepassingsgebied. Denk bijvoorbeeld aan warmwaterboilers in woonhuizen, als centrale warmwatervoorziening in sporthallen en appartementencomplexen. Ook als het gaat om combinaties met warmteopwekkers zijn er veel mogelijkheden: gasgestookte of elektrische cv-ketels, water/water of lucht/water warmtepompen, houtkachels of zonlichtsystemen. Voor iedere combinatie of installatie, van klein tot groot, heeft NIBE een speciale serie boilers. Zo zijn er, vanwege hun grote overdrachtsvermogen, boilers voor combinatie met NIBE warmtepompen en heeft de PUB2 DS een spiraal met droge dubbele scheiding. Deze unieke DS-uitvoeringen zijn goedgekeurd door KIWA (volgens BRL K656).

|   | Boiler           | Inhoud (liter) | Product-label      | Corrosieprotectie   | Aantal spiralen         | Elektrisch element       | Toepassing               | Artikelnummer |
|---|------------------|----------------|--------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
|    | PCU-R 80         | 80             | <b>B</b>           | RVS (type 1.4521)   | 1                       | –                        | cv-ketel, zonneboiler    | 087000        |
|   | PCU-R 100        | 100            | <b>C</b>           | RVS (type 1.4521)   | 1                       | –                        | cv-ketel, zonneboiler    | 087001        |
|   | PCU-R 120        | 120            | <b>C</b>           | RVS (type 1.4521)   | 1                       | –                        | cv-ketel, zonneboiler    | 087002        |
|    | PUB2 160         | 160            | <b>B</b>           | koper gevoerd       | 1                       | –                        | cv-ketel, zonneboiler    | 087400        |
|   | PUB2 210         | 200            | <b>B</b>           | koper gevoerd       | 1                       | –                        | cv-ketel, zonneboiler    | 087410        |
|   | PUB2 300         | 270            | <b>C</b>           | koper gevoerd       | 1                       | –                        | cv-ketel, zonneboiler    | 087420        |
|   | PUB2 500         | 490            | <b>C</b>           | koper gevoerd       | 1                       | –                        | cv-ketel, zonneboiler    | 081086        |
|   | PUB2 160-DS1     | 160            | <b>B</b>           | koper gevoerd       | 1                       | –                        | cv-ketel (> 45kW)        | 087440        |
|   | PUB2 300-DS2     | 270            | <b>C</b>           | koper gevoerd       | 2                       | –                        | cv-ketel (> 45 kW)       | 087460        |
|   | VPB S200         | 176            | <b>C</b>           | RVS (type 1.4521)   | 1                       | –                        | warmtepomp <sup>2)</sup> | 081141        |
|   | VPB S300         | 282            | <b>C</b>           | RVS (type 1.4521)   | 1                       | –                        | warmtepomp <sup>2)</sup> | 081143        |
|   | VPBS S300        | 277            | <b>C</b>           | koper gevoerd       | 2                       | –                        | warmtepomp <sup>2)</sup> | 081145        |
|   | VPB 200          | 176            | <b>C</b>           | RVS (type 1.4521)   | 1                       | –                        | warmtepomp <sup>2)</sup> | 081070        |
|   | VPB 300          | 282            | <b>C</b>           | RVS (type 1.4521)   | 1                       | –                        | warmtepomp <sup>2)</sup> | 081072        |
|   | VPBS 300         | 277            | <b>C</b>           | koper gevoerd       | 2                       | –                        | warmtepomp <sup>2)</sup> | 081078        |
|   | VPB 500          | 496            | <b>C</b>           | koper gevoerd       | 1                       | optioneel <sup>1)</sup>  | warmtepomp <sup>2)</sup> | 081054        |
|   | VPB 750          | 747            | –                  | koper gevoerd       | 1                       | optioneel <sup>1)</sup>  | warmtepomp <sup>2)</sup> | 081052        |
|   | VPB 1000         | 992            | –                  | koper gevoerd       | 2                       | optioneel <sup>1)</sup>  | warmtepomp <sup>2)</sup> | 081053        |
|  | RSV 200          | 186            | <b>C</b>           | RVS (type 1.4521)   | 1                       | –                        | warmtepomp <sup>2)</sup> | 3113002510    |
|   | RSV 300          | 280            | <b>C</b>           | RVS (type 1.4521)   | 1                       | –                        | warmtepomp <sup>2)</sup> | 3113002520    |
|   | RSV 300X         | 272            | <b>C</b>           | RVS (type 1.4521)   | 1                       | –                        | warmtepomp <sup>2)</sup> | 3113002530    |
|   | RSH 240          | 220            | <b>C</b>           | RVS (type 1.4521)   | 1                       | –                        | warmtepomp <sup>2)</sup> | 3113002540    |
|  | BA-ST 9022-2FE   | 206            | <b>C</b>           | emaille + Mg-anode  | 2                       | optioneel <sup>1)</sup>  | warmtepomp <sup>2)</sup> | 080104        |
|   | BA-ST 9030-2FE   | 271            | <b>C</b>           | emaille + Mg-anode  | 2                       | optioneel <sup>1)</sup>  | warmtepomp <sup>2)</sup> | 080105        |
|   | DD-WH 3030 1F    | 286            | <b>C</b>           | emaille + Mg-anodes | 1                       | optioneel <sup>1)</sup>  | warmtepomp <sup>2)</sup> | 121091431     |
|   | BA-ST 9030-1FEDC | 265            | <b>C</b>           | emaille + Mg-anode  | 2 (parallel)            | optioneel <sup>1)</sup>  | warmtepomp <sup>2)</sup> | 088003        |
|   | BA-ST 9040-2FE   | 365            | <b>C</b>           | emaille + Mg-anode  | 2                       | optioneel <sup>1)</sup>  | warmtepomp <sup>2)</sup> | 080106        |
|   | BA-ST 9040-1FEDC | 344            | <b>C</b>           | emaille + Mg-anode  | 2 (parallel)            | optioneel <sup>1)</sup>  | warmtepomp <sup>2)</sup> | 080100        |
|   | BA-ST 9050-2FE   | 462            | <b>C</b>           | emaille + Mg-anode  | 2                       | optioneel <sup>1)</sup>  | warmtepomp <sup>2)</sup> | 080108        |
|   | BA-ST 9050-1FEDC | 442            | <b>C</b>           | emaille + Mg-anode  | 2 (parallel)            | optioneel <sup>1)</sup>  | warmtepomp <sup>2)</sup> | 080152        |
|   | BA-ST 9075-2FE   | 704            | <b>C</b>           | emaille + Mg-anode  | 2                       | optioneel <sup>1)</sup>  | warmtepomp <sup>2)</sup> | 080109        |
| BA-ST 9100-2FE  | 943              | <b>C</b>       | emaille + Mg-anode | 2                   | optioneel <sup>1)</sup> | warmtepomp <sup>2)</sup> | 080110                   |               |

<sup>1)</sup> Zie blz. 82 voor meer uitleg over de mogelijkheden met een elektrisch verwarmingselement.

<sup>2)</sup> Zie blz. 12 en 32 voor de juiste combinatiemogelijkheden van NIBE warmtepompen en NIBE boilers.

|   |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PCU-R, VPB, PUB2 DS 160   | PUB2 DS 300, PUB2 DS 500, VPB 1000  | VPBS  | DD-WH 1F  | BA-ST 2FE   | BA-ST 1FEDC  | RSV 200, 300, 300X  | RSH 240   |

symbolen voor indicatie opbouw / montagepositie





## NIBE VPA / VPAS – indirect verwarmde tank-in-tank boilers

|                     |   |
|---------------------|---|
| Model / montage:    | Cilindervorm / staand   |
| Isolatie:           | Neodul (demontabel)   |
| Afwerking:          | Grijze kunststof mantel met zwarte bovenzijde   |
| Binnenzijde boiler: | Roodkoperen voering <sup>1)</sup> (onderhoudsarm, geen anodes nodig)  |
| Warmteoverdracht:   | Tank-in-tank principe met extra cv-inhoud.  |
| Omschrijving:       | Door de opbouw zijn deze boilers zeer geschikt voor toepassing in combinatie met warmtepompen en andere duurzame energiebronnen. Naverwarming d.m.v. elektrisch(e) element(en) is mogelijk. Zie blz. 82. Type VPAS is voorzien van een extra koperen spiraal in het systeemwater t.b.v. warmteoverdracht van bijv. zonnecollectoren of een andere warmtebron. |

| Kortingsgroep 130               |      | VPA / VPAS                 |                          |                          |
|---------------------------------|------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                 |      | Indirect verwarmde boilers |                          |                          |
| Type                            |      | VPA 300/200                | VPA 450/300              | VPAS 300/450             |
| Inhoud boiler                   | l    | 300                        | 450                      | 300                      |
| Inhoud buffer                   | l    | 190                        | 285                      | 435                      |
| Kw/ww-aansluiting               | mm   | 28                         | 35                       | 28                       |
| Recirculatie-aansluiting        | mm   | 15                         | 22                       | 15                       |
| Cv-aansluiting                  | inch | 4 x 1 1/2" (bi)            | 4 x 2" (bi)              | 5 x 2" (bi)              |
| Zonneboilerspiraalaansluitingen | mm   | -                          | -                        | 22                       |
| Aansluiting elektrisch element  | inch | 2 x 2" (bi) (max. 2x9kW)   | 2 x 2" (bi) (max. 2x9kW) | 2 x 2" (bi) (max. 2x9kW) |
| Hoogte                          | mm   | 1.777                      | 1.967                    | 1.997                    |
| Diameter met isolatie           | mm   | 852                        | 950                      | 950                      |
| Diameter zonder isolatie        | mm   | 670                        | 770                      | 770                      |
| Gewicht (leeg)                  | kg   | 176                        | 275                      | 260                      |
| Vermogen (55 / 10-45 °C)        | kW   | 10                         | 15                       | 10                       |
| Max. druk tapwaterzijde         | bar  | 10                         | 10                       | 10                       |
| Max druk dubbele mantel         | bar  | 2,5                        | 2,5                      | 2,5                      |
| Productlabel                    |      | <b>C</b>                   | <b>C</b>                 | <b>C</b>                 |
| Artikelnummer                   |      | 082023                     | 082030                   | 082026                   |
| Bruto prijs excl. btw           | €    | 3.210,00                   | 4.200,00                 | 5.542,00                 |

<sup>1)</sup> Bij kopergevoerde boilers is een beluchter noodzakelijk om bij sterke onderdruk beschadiging van de koperen voering te voorkomen. Levering derden.

## NIBE Boilers

### NIBE SP – indirect verwarmde tank-in-tank boilers

|                     |   |
|---------------------|---|
| Model / montage:    | Cilindervorm / staand, liggend of horizontaal hangend   |
| Isolatie:           | CFK-vrij polyurethaan schuim (niet demontabel)  |
| Afwerking:          | Stalen mantel met zwarte bodem en deksel  |
| Binnenzijde boiler: | Roodkoperen voering <sup>1)</sup> (onderhoudsarm; geen anodes nodig)  |
| Warmteoverdracht:   | Tank-in-tank principe, elektrische verwarming via ELK 213   |
| Omschrijving:       | SP boilers hebben een zeer laag drukverlies en zijn daardoor zelfs geschikt voor toepassing in cv-installaties met natuurlijke circulatie. Bij staande montage van de SP300 kan optioneel een elektrisch element, de ELK 213, worden toegepast. |



| Kortingsgroep 120                             |     | SP                                       |                               |
|---|-----|--|-------------------------------|
|   |     | Indirect verwarmde boilers, tank-in-tank |                               |
| Type  |     | SP110                                    | SP300                         |
| Inhoud boiler                                 | l   | 109                                      | 273                           |
| Inhoud buffer                                 | l   | 13                                       | 23                            |
| Kw/ww-aansluiting                             | mm  | 22                                       | 22                            |
| Recirculatie-aansluiting                      | mm  | -  | 15                            |
| Cv-aansluiting                                | mm  | 2 x 1 1/4" (bi)                          | 2 x 2" (bi) + 2 x 1 1/4" (bi) |
| Hoogte (incl. stelpoten, excl. aansluitingen) | mm  | 1145                                     | 1465                          |
| Diameter                                      | mm  | 510                                      | 680                           |
| Gewicht                                       | kg  | 79                                       | 156                           |
| Vermogen (90 / 10-45 °C)                      | kW  | 12                                       | 25                            |
| Nom. debiet primair                           | l/h | 1000                                     | 2100                          |
| Max. druk tapwaterzijdig                      | bar | 10                                       | 10                            |
| Productlabel                                  |     | <b>C</b>                                 | <b>C</b>                      |
| Artikelnummer                                 |     | 082022                                   | 082029                        |
| Bruto prijs excl. btw                         | €   | 1.715,00                                 | 3.016,00                      |

<sup>1)</sup> Bij kopergevoerde boilers is een beluchter noodzakelijk om bij sterke onderdruk beschadiging van de koperen voering te voorkomen. Levering derden.

| Artikelomschrijving  | Artikelnummer | Kortingsgroep | BE prijs € |
|--|---------------|---------------|------------|
| Dompelbuis 1/2" x280x10 mm   | 020837        | 160           | 58,00      |
| Set montagevoeten t.b.v. liggende montage SP boiler  | 015215        | 160           | 222,00     |
| Set flenzen t.b.v. montage ELK 213 op SP300, 2 flenzen per set (voor combinatie is 1 extra flenzenset nodig) | 022105        | 160           | 110,00     |

### ELK 213 – Elkassett elektrische verwarmingsunit

|                   |   |
|-------------------|---|
| Model:            | Cilindervorm  |
| Montage:          | Tegen zijkant SP300 boiler  |
| Isolatie:         | CFK-vrij polyurethaan schuim  |
| Afwerking:        | Witte, stalen isolatiemantel  |
| Warmteoverdracht: | Elektrisch element in systeemwater  |
| Omschrijving:     | Toepasbaar bij verticaal(staand) gemonteerde SP300 boiler. Flenzen nodig voor montage op SP300 boiler. Aansturing en voeding van kleine 230V circulatiepomp mogelijk, voor gebruik i.c.m. met andere boilers. |










| Kortingsgroep 160           |      | Elkassett |
|-----------------------------|------|-----------|
|                             |      | ELK 213   |
| Inhoud                      | l    | 7         |
| Montage                     |      | verticaal |
| Aanvoer/retouraansluiting   | inch | 2" (bu)   |
| Hoogte                      | mm   | 605       |
| Diameter                    | mm   | 200       |
| Diepte                      | mm   | 300       |
| Gewicht (leeg)              | kg   | 18        |
| Elektrische voeding         | V    | 400V-3F   |
| Vermogen elektrisch element | kW   | 7 – 13    |
| Vermogen (af fabriek)       | kW   | 9         |
| Maximale belasting          | A    | 16 – 20   |
| Regelbereik thermostaat     | °C   | 30 – 80   |
| Maximale werkdruk           | bar  | 3         |
| Artikelnummer               |      | 069501    |
| Bruto prijs excl. btw       | €    | 1.882,00  |

## Overzicht NIBE indirect verwarmde tank-in-tank boilers


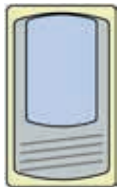


Bij dit type boilers vindt de warmteoverdracht plaats via de boilerwand van de tapwaterboiler, die in een vat met systeemwater is geplaatst. De extra grote hoeveelheid systeemwater maakt bijvoorbeeld de VPA-serie boilers bijzonder geschikt voor combinaties met een NIBE water/water warmtepomp.

Bij de SP 300 boiler is het zelfs mogelijk om zonder een pomp een extern elektrisch verwarmingselement te plaatsen (ELK 213: 7–13 kW) waarbij deze door thermosifon werking de 273 liter tapwater opwarmt. Een dergelijke toepassing van een boiler zonder spiraal maakt deze uitermate geschikt voor toepassing aan boord van schepen.

|   | Boiler       | Inhoud tapwater-zijdig (liter) | Inhoud systeem-zijdig (liter) | Productlabel  | Corrosie-protectie         | Aantal spiralen | Elektrisch element      | Toepassing / meest voorkomende combinatie met | Artikelnummer |
|---|--------------|--------------------------------|-------------------------------|---|----------------------------|-----------------|-------------------------|---|---------------|
|  | VPA 300/200  | 300                            | 190                           |  | koper gevoerd (binnentank) | –               | optioneel <sup>1)</sup> | warmtepomp <sup>2)</sup>                      | 082023        |
|   | VPA 450/300  | 450                            | 285                           |  | koper gevoerd (binnentank) | –               | optioneel <sup>1)</sup> | warmtepomp <sup>2)</sup>                      | 082030        |
|   | VPAS 300/450 | 300                            | 450                           |  | koper gevoerd (binnentank) | 1               | optioneel <sup>1)</sup> | warmtepomp <sup>2)</sup>                      | 082026        |
|  | SP110        | 109                            | 12                            |  | koper gevoerd              | –               | –                       | cv-ketel                                      | 082022        |
|   | SP300        | 273                            | 22                            |  | koper gevoerd              | –               | optioneel <sup>1)</sup> | cv-ketel, elektrisch element (ELK 213)        | 082029        |

<sup>1)</sup> Zie blz. 80 voor meer uitleg over de mogelijkheden met een elektrisch verwarmingselement.

<sup>2)</sup> Zie blz. 12 voor combinaties met NIBE water/water warmtepompen.

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |   |
| VPA   | VPAS  | SP (staand)   | SP (liggend)  | symbolen voor indicatie opbouw / montagepositie |

### Accessoires

| Artikelomschrijving              | Toelichting  | Artikelnummer |
|----------------------------------|--|---------------|
| ELK 213 verwarmingselement       | Extern verwarmingselement voor combinatie met SP 300. Vermogen 7-13 kW, incl. regeling | 069501        |
| Dompelbuis (1/2" x 280 x 10mm)   | T.b.v. plaatsing sensor / temperatuurmeter (SP-serie)                                  | 020837        |
| Set montagevoeten SP-serie       | T.b.v. beide SP-boilers bij liggende montage   | 015215        |
| Set flenzen SP-300               | T.b.v. combinatie SP300 en ELK 213 (2 flenzen per set, voor combinatie 1 set nodig)    | 022105        |
| Elektrische verwarmingselementen | Zie bladzijde 80 voor uitgebreide uitleg   | –             |

## NIBE Boilers

### NIBE EKS / EKS-EX – boilerkasten voor oplaadsystemen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Model / montage:    | Cilindervorm / staand  |
| Isolatie:           | Neodul (verwijderbaar)   |
| Afwerking:          | Grijze, kunststof mantel met zwarte bovenzijde.  |
| Binnenzijde boiler: | Roodkoperen voering <sup>1)</sup> (onderhoudsarm; geen anodes nodig)   |
| Warmteoverdracht:   | Extern, bij EKS ook middels optionele elektrische elementen. Zie blz. 82.  |
| Omschrijving:       | EKS-(EX) boilerkasten zijn speciaal ontworpen voor toepassing in boileroplaad-systemen. Bij toepassing van meerdere vaten adviseren wij serieschakeling. Echter bij een tapwaterdebiet dat langdurig groter is dan 200 liter/min. adviseren wij parallelschakeling. EKS-EX boilerkasten kunnen NIET worden voorzien van elektrische elementen! Raadpleeg onze verkoopafdeling voor deskundig advies. |



| Kortingsgroep 202 (EKS) en 201 (EKS-EX)   |      | EKS / EKS-EX  |               |               |               |               |
|---|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Boilerkasten t.b.v. oplaadsystemen        |      |               |               |               |               |               |
| Type                                      |      | EKS 500 EX    | EKS 1000 EX   | EKS 500       | EKS 750       | EKS 1000      |
| Inhoud boiler                             | l    | 492           | 990           | 492           | 740           | 990           |
| Kw/www-aansluiting                        | inch | 2" (bi)       | 2" (bi)       | 2" (bi)       | 2" (bi)       | 2" (bi)       |
| Recirculatie-aansluiting                  | inch | 3/4" (bi)     | 3/4" (bi)     | 3/4" (bi)     | 3/4" (bi)     | 3/4" (bi)     |
| Sproeipijpaansluiting                     | inch | 1 1/4" (bi)   | 1 1/4" (bi)   | 1 1/4" (bi)   | 1 1/4" (bi)   | 1 1/4" (bi)   |
| Aansluiting elektrisch element            | inch | -             | -             | 2 x 2" (bi)   | 3 x 2" (bi)   | 3 x 2" (bi)   |
| Aansluiting t.b.v. dompelbuis/thermometer | inch | 2 x 1/2" (bi) | 3 x 1/2" (bi) | 2 x 1/2" (bi) | 3 x 1/2" (bi) | 3 x 1/2" (bi) |
| Hoogte (incl. stelpoten)                  | mm   | 1780          | 2080          | 1780          | 2000          | 2072          |
| Diameter                                  | mm   | 852           | 1052          | 852           | 950           | 1052          |
| Diameter zonder isolatie                  | mm   | 670           | 870           | 670           | 770           | 870           |
| Gewicht (leeg)                            | kg   | 136           | 215           | 138           | 185           | 220           |
| Warmteoverdracht                          |      | extern        | extern        | extern        | extern        | extern        |
| Max. werkdruk                             | bar  | 9             | 9             | 9             | 9             | 9             |
| Productlabel                              |      | <b>C</b>      | -             | <b>C</b>      | -             | -             |
| Artikelnummer                             |      | 080116        | 080117        | 084099        | 084101        | 084102        |
| Bruto prijs excl. btw                     | €    | 3.197,00      | 6.849,00      | 4.116,00      | 5.784,00      | 7.759,00      |

<sup>1)</sup> Bij kopergevoerde boilers is een beluchter noodzakelijk om bij sterke onderdruk beschadiging van de koperen voering te voorkomen. Levering derden.

| Artikelomschrijving                            | Artikelnummer | Kortingsgroep | BE prijs € |
|--|---------------|---------------|------------|
| Dompelbuis 1/2" x280x10 mm                     | 020837        | 160           | 58,00      |
| ES 6522 MDR regelaar t.b.v boileroplaadsysteem | 805241        | 600           | 808,00     |

### NIBE AKIL – boilerkast voor oplaadsystemen

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Model / montage:      | Cilindervorm in rechthoekig frame / liggend, stapelbaar  |
| Isolatie / afwerking: | CFK-vrij polyurethaan schuim (niet demontabel) / onafgewerkt   |
| Binnenzijde boiler:   | Roodkoperen voering <sup>1)</sup> (onderhoudsarm; geen anodes nodig)   |
| Warmteoverdracht:     | Extern   |
| Omschrijving:         | AKIL vaten zijn stapelbaar tot maximaal 3 stuks. AKIL boilerkasten kunnen niet worden voorzien van elektrische elementen! Let op! De afwerking is onbehandeld polyurethaan schuim. |



| Kortingsgroep 220              |      | AKIL     |
|--------------------------------|------|----------|
| Boilerkast voor oplaadsystemen |      |          |
| Type                           |      | AKIL 500 |
| Inhoud boiler                  | l    | 495      |
| Montage                        |      | Liggend  |
| Kw/www-aansluiting             | mm   | 54       |
| Recirculatie-aansluiting       | inch | 1/2"(bi) |
| Hoogte                         | mm   | 727      |
| Breedte                        | mm   | 727      |
| Diepte                         | mm   | 1754     |
| Gewicht (leeg)                 | kg   | 130      |
| Productlabel                   |      | <b>C</b> |
| Artikelnummer                  |      | 080121   |
| Bruto prijs excl. btw          | €    | 3.335,00 |

| Artikelomschrijving                             | Artikelnummer | Kortingsgroep | BE prijs € |
|---|---------------|---------------|------------|
| Dompelbuis 1/2" x 280x10 mm                     | 020837        | 160           | 58,00      |
| ES 6522 MDR regelaar t.b.v boiler-oplaadsysteem | 805241        | 600           | 808,00     |

<sup>1)</sup> Bij kopergevoerde boilers is een beluchter noodzakelijk om bij sterke onderdruk beschadiging van de koperen voering te voorkomen. Levering derden.



## NIBE VPD10 – boilerkasten t.b.v. NIBE F130

|                  |  |
|------------------|--|
| Model / montage: | Cilindervorm / staand  |
| Isolatie:        | CFK-vrij polyurethaan schuim   |
| Afwerking:       | Grijze kunststof mantel  |
| Materiaal tank:  | RVS (onderhoudsarm; geen anodes nodig)   |
| Opmerkingen:     | De VPD10 - is een oplaadboiler, die speciaal ontwikkeld is voor de NIBE F130 ventilatielucht/water warmtepomp. Zie blz. 62 voor informatie over de NIBE F130. Het boilerkast mag tot circa 15 meter afstand van de NIBE F130 gemonteerd worden. De boilers zijn voorzien van een set aansluitkoppelingen, verloopstukken en een terugslagklep t.b.v. aansluiting op de F130. |












| Kortingsgroep 402                                |     | VPD10      |            |
|--|-----|------------|------------|
| Type   |     | VPD10 150  | VPD10 300  |
| Inhoud boiler                                    | l   | 126        | 263        |
| Aansluiting koudwater inlaat (incl. T-koppeling) | mm  | 28         | 28         |
| Aansluiting warm water (vanaf warmtepomp)        | mm  | 22         | 22         |
| Aansluiting warm water (naar tappunten)          | mm  | 22         | 22         |
| Hoogte (incl. stelootjes)                        | mm  | 871        | 1580       |
| Diameter   | mm  | 596        | 596        |
| Max. werkdruk                                    | bar | 10         | 10         |
| Gewicht (leeg)                                   | kg  | 51         | 75         |
| max. watertemperatuur                            | °C  | 95         | 95         |
| Productlabel                                     |     | <b>B</b> → | <b>C</b> → |
| Artikelnummer                                    |     | 080119     | 080118     |
| Bruto prijs excl. btw                            | €   | 1.023,00   | 1.341,00   |




## Overzicht NIBE boilervaten voor oplaadsystemen

Bij middelgrote en grote warmwaterinstallaties in bijvoorbeeld ziekenhuizen, hotels en sporthallen is een betrouwbare en goed gedimensioneerde warmtapwatervoorziening vereist. Het is zo vanzelfsprekend dat u op elk moment van de dag overal warm water kunt tappen, maar dat vereist wél een goede warmtapwaterinstallatie. NIBE biedt u hiervoor een compleet, modulair opgebouwd boileroplaadsysteem, gebaseerd op de onderstaande EKS of AKIL boilervaten. Samen met de MDR-regelaar en een warmtewisselaar (levering derden) kan dit systeem op maat worden samengesteld voor elke gewenste warmtapwatercapaciteit.

De unieke extra inlaatsproeipijp bij bijv. de EKS, zorgt, samen met de breed uitlopende koudwatertoevoerbuïs, voor een optimale gelaagdheid tussen koud en warm water in de boiler. In cascadeopstelling kunnen warm warmwaterinstallaties tot 5.000 liter worden gerealiseerd.

|   | Boiler      | Inhoud (liter) | Productlabel  | Corrosieprotectie | Aantal spiralen | Elektrisch element      | Toepassing / meest voorkomende combinatie met  | Artikelnummer |
|---|-------------|----------------|---|-------------------|-----------------|-------------------------|--|---------------|
|    | EKS 500     | 492            |    | koper gevoerd     | –               | optioneel <sup>1)</sup> | oplaadsysteem                                  | 084099        |
|   | EKS 750     | 740            | –   | koper gevoerd     | –               | optioneel <sup>1)</sup> | oplaadsysteem                                  | 084101        |
|   | EKS 1000    | 990            | –   | koper gevoerd     | –               | optioneel <sup>1)</sup> | oplaadsysteem                                  | 084102        |
|    | EKS 500 EX  | 492            |    | koper gevoerd     | –               | –                       | oplaadsysteem                                  | 080116        |
|   | EKS 1000 EX | 990            | –   | koper gevoerd     | –               | –                       | oplaadsysteem                                  | 080117        |
|   | AKIL 500    | 495            |    | koper gevoerd     | –               | –                       | oplaadsysteem                                  | 080121        |
|  | VPD10 150 R | 126            |  | RVS (type 1.4521) | –               | –                       | NIBE F130 ventilatielucht/<br>water warmtepomp | 080119        |
|   | VPD10 300 R | 263            |  | RVS (type 1.4521) | –               | –                       | NIBE F130 ventilatielucht/<br>waterwarmtepomp  | 080118        |

<sup>1)</sup> Zie blz. 82 voor meer uitleg over de mogelijkheden met een elektrisch verwarmingselement.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  |  |  |   |
| EKS   | EKS-EX,<br>VPD 10   | AKIL  | symbolen voor indicatie opbouw / montagepositie |

### Accessoires

| Artikelomschrijving              | Toelichting  | Artikelnummer |
|----------------------------------|--|---------------|
| ES 6522 MDR regelaar             | T.b.v. een boileroplaadsysteem, incl. 5 sensoren                         | 805241        |
| Dompelbuis (1/2" x 280 x 10mm)   | T.b.v. plaatsing sensor / temperatuurmeter (voor de EKS, EKS-EX en AKIL) | 020837        |
| Elektrische verwarmingselementen | Zie bladzijde 80 voor uitgebreide uitleg                                 | –             |

**NIBE NIBETTE 5 – elektrische keukenboiler**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Model / montage:   | Rechthoekig / staand of liggend   |
| Isolatie:          | EPP-schaaldelen (is tevens afwerking)   |
| Materiaal boiler:  | RVS (onderhoudsarm; geen anodes nodig)  |
| Warmteoverdracht:  | RVS elektrisch element (incoloy 825)  |
| Veiligheidsklasse: | IP24  |
| Omschrijving:      | De NIBETTE 5 is uitstekend geschikt om liggend achter de keukenplint te worden geplaatst. De NIBETTE 5 wordt inclusief flexibele aansluitslangen geleverd (lengte 2x1 meter, eindigend op 10 mm knel en 1/2'' bu). Indien gewenst, kan de keukenboiler ook staand in het keukenkastje worden geplaatst. |



| Kortingsgroep 140           |     | NIBETTE 5 |
|-----------------------------|-----|-----------|
| Type                        |     | NIBETTE 5 |
| Inhoud boiler               | l   | 5         |
| Kw/ww-aansluiting boiler    | mm  | 12        |
| Hoogte                      | mm  | 145       |
| Breedte                     | mm  | 215       |
| Diepte                      | mm  | 540       |
| Gewicht (leeg)              | kg  | 6         |
| Elektrische voeding         | V   | 230       |
| Elektrische zekering        | A   | 10        |
| Vermogen elektrisch element | kW  | 2,2       |
| Opwarmtijd tot 45 °C        | min | 7         |
| Opwarmtijd tot ± 70         | min | 13        |
| Regelbereik thermostaat     | °C  | 30–70     |
| Maximale werkdruk           | bar | 10        |
| Productlabel                |     | <b>A</b>  |
| Capaciteitsprofiel tapwater |     | XXS       |
| Artikelnummer               |     | 071600    |
| Bruto prijs excl. btw       | €   | 406,00    |

## NIBE Boilers

### NIBE Eminent – elektrisch verwarmde boilers

Model: Rechthoekig  
 Montage: Verticaal hangend of liggend; ophangbeugel wordt meegeleverd.  
 Isolatie: CFK-vrij polyurethaan schuim (niet demontabel)  
 Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel met grijze kunststof bodem en deksel  
 Materiaal boiler: RVS (onderhoudsarm; geen anodes nodig)  
 Omschrijving: Zeer goed geïsoleerde elektrische boiler voor toepassing in woningen, kantoren, bedrijfsgebouwen en bijvoorbeeld in schepen.  
 Max. temperatuur: 70°C.



| Kortingsgroep 140  |     | Eminent                |                        |                        |                        |
|--|-----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Type   |     | Eminent RVS 35         | Eminent RVS 55         | Eminent RVS 100        | Eminent RVS 120        |
| Inhoud boiler  | l   | 35                     | 55                     | 100                    | 120                    |
| Kw/ww-aansluiting  | mm  | 15                     | 15                     | 15                     | 15                     |
| Hoogte x breedte x diepte                                    | mm  | 505 x 467 x 455        | 696 x 467 x 455        | 1066 x 467 x 455       | 1249 x 467 x 455       |
| Gewicht (leeg)   | kg  | 17                     | 22                     | 31                     | 34                     |
| Elektrische voeding  |     | 230V-1F / 400V-2F      | 230V-1F / 400V-2F      | 230V-1F / 400V-2F      | 230V-1F / 400V-2F      |
| Vermogen elektrisch element (bij aangegeven aansluitvoltage) | kW  | 1 (230V) / 3 (400V-2F) | 1 (230V) / 3 (400V-2F) | 1 (230V) / 3 (400V-2F) | 1 (230V) / 3 (400V-2F) |
| Opwarmtijd bij 3 kW; tot 45 °C                               | uur | 0,4                    | 0,8                    | 1,4                    | 1,6                    |
| Opwarmtijd bij 3 kW; ± 70°C                                  | uur | 0,8                    | 1,5                    | 2,7                    | 3,3                    |
| Maximale werkdruk  | bar | 9                      | 9                      | 9                      | 9                      |
| Productlabel   |     | <b>B</b>               | <b>C</b>               | <b>C</b>               | <b>C</b>               |
| Capaciteitsprofiel tapwater                                  |     | S                      | M                      | L                      | L                      |
| Artikelnummer  |     | 084158                 | 084160                 | 084162                 | 084163                 |
| Bruto prijs excl. btw  | €   | 766,00                 | 881,00                 | 1.039,00               | 1.143,00               |

### NIBE Melite – elektrisch verwarmde SMART-boilers

Model: Rechthoekig  
 Montage: Verticaal hangend, ophangbeugel.  
 Isolatie: CFK-vrij polyurethaan schuim (niet demontabel)  
 Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel met grijze kunststof bodem en deksel  
 Materiaal boiler: Hoogwaardige emaille laag met standaard ingebouwde titanium zwerfstroom-anode (onderhoudsarm; opofferingsanode wisselen niet nodig)  
 Max. temperatuur boiler: 75 °C  
 Omschrijving: Zeer goed geïsoleerde elektrische boiler voor toepassing in woningen, kantoren en bedrijfsgebouwen. De SMART-functie biedt een aantal extra functies, die vooral bijdragen in extra energiebesparing.



| Kortingsgroep 145                        |       | Melite    |           |            |            |
|--|-------|-----------|-----------|------------|------------|
| Type                                     |       | Melite 60 | Melite 80 | Melite 100 | Melite 120 |
| Inhoud                                   | liter | 60        | 80        | 100        | 120        |
| Kw/ww-aansluiting                        | mm    | 15 (knel) | 15 (knel) | 15 (knel)  | 15 (knel)  |
| Aantal liters 40 °C bij instelling 65 °C | liter | 106,5     | 143,3     | 180,1      | 216,9      |
| Vermogen elektrisch element              | kW    | 1,5       | 2,0       | 2,0        | 2,0        |
| Voedingsspanning                         | V     | 230       | 230       | 230        | 230        |
| Opwarmtijd 15-65 °C                      | uur   | 2.1       | 2.3       | 2.9        | 3.6        |
| Hoogte                                   | mm    | 680       | 830       | 995        | 1160       |
| Breedte                                  | mm    | 475       | 475       | 475        | 475        |
| Diepte                                   | mm    | 480       | 480       | 480        | 480        |
| Gewicht (leeg)                           | kg    | 28        | 32        | 37         | 43         |
| Productlabel                             |       | <b>B</b>  | <b>B</b>  | <b>B</b>   | <b>B</b>   |
| Capaciteitsprofiel tapwater              |       | M         | M         | M          | M          |
| Artikelnummer                            |       | 084093    | 084094    | 084095     | 084096     |
| Bruto prijs excl. btw                    | €     | 1.278,00  | 1.383,00  | 1.487,00   | 1.623,00   |



## NIBE ES24 – staande elektrisch verwarmde boilers

|                     |  |
|---------------------|--|
| Model / montage:    | Cilindervorm / staand  |
| Isolatie:           | CFK-vrij polyurethaan schuim (alleen bij 500 liter uitvoering demontabel)  |
| Afwerking:          | Grijze, kunststof mantel met zwarte bodem en deksel  |
| Binnenzijde boiler: | Roodkoperen voering <sup>1)</sup> (onderhoudsarm, geen anodes nodig)   |
| Warmteoverdracht:   | Elektrisch element (ingebouwd)   |
| Aandachtspunt:      | Bij afwijkende waterkwaliteiten (chloride, kalk, enz) en/of bij hoge continu belasting van het element (> 30 %), adviseren wij een VPA- of SP-boiler, waarbij het elektrisch element zich in het systeemwater bevindt. Dit advies geldt ook bij een gewenste boiler temperatuur van 70 °C. Zie blz. 82 voor meer informatie. |



| Kortingsgroep 150               |     | ES24       |            |                             |
|---------------------------------|-----|------------|------------|-----------------------------|
| Type                            |     | ES24 6/160 | ES24 6/210 | ES24 6/300                  |
| Inhoud boiler                   | l   | 159        | 203        | 263                         |
| Kw/ww-aansluiting (knel)        | mm  | 22         | 22         | 28 (incl. 22mm koppelingen) |
| Recirculatie-aansluiting        | mm  | –          | –          | 15                          |
| Hoogte (incl. aansl. + voetjes) | mm  | 1070       | 1300       | 1470                        |
| Breedte                         | mm  | 600        | 600        | 600                         |
| Diepte                          | mm  | 690        | 690        | 690                         |
| Gewicht (leeg)                  | kg  | 55         | 70         | 85                          |
| Elektrische voeding             |     | 400V-3F    | 400V-3F    | 400V-3F                     |
| Elektrische zekering            | A   | 10         | 10         | 10                          |
| Vermogen elektrisch element     | kW  | 3–6        | 3–6        | 3–6                         |
| Opwarmtijd bij 6 kW; tot 45 °C  | uur | 1,5        | 2,0        | 2,5                         |
| Opwarmtijd bij 6 kW; tot 70 °C  | uur | 2,1        | 2,7        | 3,9                         |
| Warmteinhoud bij 70 °C          | kWh | 11         | 15         | 21                          |
| Productlabel                    |     | <b>C</b>   | <b>D</b>   | <b>D</b>                    |
| Capaciteitsprofiel tapwater     |     | XL         | XL         | XL                          |
| Artikelnummer                   |     | 073401     | 073411     | 073421                      |
| Bruto prijs excl. btw           | €   | 1.816,00   | 2.007,00   | 2.427,00                    |

<sup>1)</sup> Bij kopergevoerde boilers is een beluchter noodzakelijk om bij sterke onderdruk beschadiging van de koperen voering te voorkomen. Levering derden.

## NIBE EL32 – liggende elektrisch verwarmde boilers





|                     |  |
|---------------------|--|
| Model:              | Cilindervorm   |
| Montage:            | Liggend op voetconsole (meegeleverd)   |
| Isolatie:           | CFK-vrij polyurethaan schuim (niet demontabel)   |
| Afwerking:          | Grijze, kunststof mantel met zwarte bodem en deksel  |
| Binnenzijde boiler: | RVS (onderhoudsarm; geen anodes nodig)   |
| Warmteoverdracht:   | Elektrisch element (ingebouwd)   |
| Aandachtspunt:      | Bij afwijkende waterkwaliteiten (chloride, kalk, enz) en/of bij hoge continu belasting van het element (> 30 %), adviseren wij een VPA- of SP-boiler, waarbij het elektrisch element zich in het systeemwater bevindt. Dit advies geldt ook bij een gewenste boiler temperatuur van 70 °C. Zie blz. 82 voor meer informatie. |



| Kortingsgroep 150                  |     | EL32       |            |            |
|------------------------------------|-----|------------|------------|------------|
| Type                               |     | EL32 6/150 | EL32 6/230 | EL32 6/300 |
| Inhoud boiler                      | l   | 140        | 230        | 300        |
| Kw/ww-aansluiting                  | mm  | 22         | 22         | 22         |
| Recirculatie-aansluiting           | mm  | –          | –          | –          |
| Hoogte (inclusief voetconsole)     | mm  | 701        | 701        | 701        |
| Diameter                           | mm  | 600        | 600        | 600        |
| Breedte (incl. elektrisch element) | mm  | 905        | 1335       | 1615       |
| Gewicht (leeg)                     | kg  | 54         | 67         | 76         |
| Elektrische voeding                |     | 400V-3F    | 400V-3F    | 400V-3F    |
| Elektrische zekering               | A   | 10         | 10         | 10         |
| Vermogen elektrisch element        | kW  | 3-6        | 3-6        | 3-6        |
| Opwarmtijd bij 6 kW; tot 45 °C     | uur | 1,0        | 2,0        | 2,5        |
| Opwarmtijd bij 6 kW; tot 70 °C     | uur | 2,1        | 3,3        | 4,3        |
| Warmte inhoud bij 70 °C            | kWh | 11         | 16         | 23         |
| Productlabel                       |     | <b>C</b>   | <b>D</b>   | <b>D</b>   |
| Capaciteitsprofiel tapwater        |     | XL         | XL         | XL         |
| Artikelnummer                      |     | 074401     | 074411     | 074421     |
| Bruto prijs excl. btw              | €   | 2.125,00   | 2.382,00   | 2.720,00   |



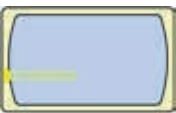
## Overzicht NIBE elektrisch verwarmde boilers

Elektrische boilers bieden een eenvoudige oplossing om warmtapwater te leveren. Dit kan een kleine boiler in een keukenkastje zijn, een stand-alone elektrische boiler of een grote boiler op een camping. Het gemak, de compactheid en bijvoorbeeld eigen opgewekte pv-stroom maakt het elektrisch verwarmen van tapwater interessant. NIBE heeft elektrische boilers van 5 t/m 500 liter in haar programma, maar ook kunnen andere typen NIBE boilers voorzien worden van een elektrisch verwarmingselement, waardoor er de mogelijkheid bestaat om tot 1000 liter en tot 27 kW elektrisch vermogen, of middels de ELK's met 9, 15, 26 of 42 kW vermogen, via cv-water aan een spiraalboiler toe te voeren. Zie bladzijde 82 van dit document voor meer informatie.

|   | Boiler          | Inhoud (liter) | Product-label | Capaciteits-profiel tapwater | Corrosie-protectie                          | Montage                      | Aantal spiralen | Vermogen elektrisch element (kW) | Artikel-nummer |
|---|-----------------|----------------|---------------|------------------------------|---|------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------|
|    | NIBETTE 5       | 5              | <b>A</b>      | XXS                          | RVS (type 1.4521)                           | staand of liggend            | -               | 2,2                              | 071600         |
|    | Eminent RVS 35  | 35             | <b>B</b>      | S                            | RVS (type 1.4521)                           | liggend of verticaal hangend | -               | 1 of 3 <sup>2)</sup>             | 084158         |
|   | Eminent RVS 55  | 55             | <b>C</b>      | M                            | RVS (type 1.4521)                           | liggend of verticaal hangend | -               | 1 of 3 <sup>2)</sup>             | 084160         |
|   | Eminent RVS 100 | 100            | <b>C</b>      | L                            | RVS (type 1.4521)                           | liggend of verticaal hangend | -               | 1 of 3 <sup>2)</sup>             | 084162         |
|   | Eminent RVS 120 | 120            | <b>C</b>      | L                            | RVS (type 1.4521)                           | liggend of verticaal hangend | -               | 1 of 3 <sup>2)</sup>             | 084163         |
|   | Melite 60       | 60             | <b>B</b>      | M                            | geëmailleerd + titanium anode <sup>1)</sup> | verticaal hangend            | -               | 2                                | 084093         |
|   | Melite 80       | 80             | <b>B</b>      | M                            | geëmailleerd + titanium anode <sup>1)</sup> | verticaal hangend            | -               | 2                                | 084094         |
|   | Melite 100      | 100            | <b>B</b>      | M                            | geëmailleerd + titanium anode <sup>1)</sup> | verticaal hangend            | -               | 2                                | 084095         |
|   | Melite 120      | 120            | <b>B</b>      | M                            | geëmailleerd + titanium anode <sup>1)</sup> | verticaal hangend            | -               | 2                                | 084096         |
|  | ES24 6/160      | 159            | <b>C</b>      | XL                           | koper gevoerd                               | staand                       | -               | 3 of 6 (instelbaar)              | 073401         |
|   | ES24 6/210      | 203            | <b>D</b>      | XL                           | koper gevoerd                               | staand                       | -               | 3 of 6 (instelbaar)              | 073411         |
|   | ES24 6/300      | 263            | <b>D</b>      | XL                           | koper gevoerd                               | staand                       | -               | 3 of 6 (instelbaar)              | 073421         |
|  | EL32 6/150      | 140            | <b>C</b>      | XL                           | RVS (type 1.4521)                           | liggend                      | -               | 3 of 6 (instelbaar)              | 074401         |
|   | EL32 6/230      | 230            | <b>D</b>      | XL                           | RVS (type 1.4521)                           | liggend                      | -               | 3 of 6 (instelbaar)              | 074411         |
|   | EL32 6/300      | 300            | <b>D</b>      | XL                           | RVS (type 1.4521)                           | liggend                      | -               | 3 of 6 (instelbaar)              | 074421         |

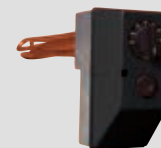
<sup>1)</sup> Titanium anode ingebouwd

<sup>2)</sup> Bij 230V geeft het element 1 kW, bij aansluiting op 400V (2F) geeft het element 3 kW vermogen.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  |  |  |   |
| ES 24   | NIBETTE 5, Eminent, Melite  | NIBETTE 5, EL32, Eminent  | symbolen voor indicatie opbouw / montagepositie |

## Elektrische elementen voor boilers, buffervaten of als complete accessoire in warmtepompinstallaties

De onderstaande koperen IU-elementen kunnen worden toegepast in de kopergevoerde boilers: zie blz. 80 voor mogelijke combinaties. Bij toepassing van de IU elementen is altijd een K11 behuizing met ingebouwde regel- en maximaalthermostaat nodig om de elementen te kunnen aansluiten en regelen.



Opmerking: pas in kopergevoerde NIBE boilers uitsluitend de koperen IU-elementen toe (en geen RVS-uitvoeringen).

Advies: het is raadzaam om bij verwachte, langdurige belasting van de elementen, te kiezen voor indirecte verwarming van warm water. Pas bijvoorbeeld een spiraalboiler of tank-in-tank boiler toe, met een elektrisch element in het cv-water.

| Kortingsgroep 210               |      | IU-elementen |            |            |            |            |             |            |            |
|---------------------------------|------|--------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| Type                            |      | IU 31        | IU 33      | IU 34      | IU 36      | IU 39      | IU 39-R(VS) | IU 310     | IU 311     |
| Elektrisch vermogen (230V/400V) | kW   | 0,5/1,5      | 0,75/2,25  | 1,0/3,0    | 1,5/4,5    | 2,0/6,0    | 2,0/6,0     | 2,5/7,5    | 3,0/9,0    |
| Voeding (spanning)              | V    | 230/400 3F   | 230/400 3F | 230/400 3F | 230/400 3F | 230/400 3F | 230/400 3F  | 230/400 3F | 230/400 3F |
| Lengte element                  | mm   | 250          | 260        | 280        | 290        | 390        | 390         | 390        | 390        |
| Aansluiting E-element           | inch | 2"           | 2"         | 2"         | 2"         | 2"         | 2"          | 2"         | 2"         |
| Artikelnummer                   |      | 218008       | 218001     | 218009     | 218010     | 218011     | 218040      | 218002     | 218003     |
| Bruto prijs excl. btw           | €    | 298,00       | 303,00     | 319,00     | 371,00     | 401,00     | 407,00      | 412,00     | 433,00     |

| Kortingsgroep 210      |    | Behuizingen en regelapparatuur voor IU-elementen  |  |
|------------------------|----|---|--|
| Type                   |    | K11   |  |
| Omschrijving           |    | behuizing met regel- en max. thermostaat (altijd nodig bij toepassing van een IU-element) |  |
| Maximaal vermogen      | kW | 10,5  |  |
| Maximale belasting     | A  | 16  |  |
| Regelbereik            | °C | 30–80   |  |
| Breekwaarde max.therm. | °C | 100   |  |
| Artikelnummer          |    | 018893  |  |
| Bruto prijs excl. btw  | €  | 496,00  |  |

Onderstaande elektrische elementen en benodigde accessoires zijn toepasbaar in diverse boilers of buffervaten. Sommige uitvoeringen zijn geschikt om in de boiler of het buffervat zelf geplaatst te worden, voor tapwater of cv-waterverwarming. Ook is plaatsing buiten de boiler mogelijk, los te plaatsen of al ingebouwd in een geïsoleerde container. Plaatsing van een element in een cv-systeem biedt het voordeel dat middels een driewegklep het warme cv-water voor zowel cv-verwarming of periodieke verhoging van de boiler kan worden gebruikt. Zie blz. 82 voor mogelijke combinaties met boilers en buffervaten. Raadpleeg de uitgebreide principeschema's van NIBE voor andere mogelijke toepassingen.



| Type    | Artikelomschrijving  | Artikelnummer | Kortingsgroep | BE prijs € |
|---------|--|---------------|---------------|------------|
| WP-6.81 | Elektrisch verwarmingselement t.b.v. BA-ST 9022 (1 1/4" bu), 4,0 kW, 3x400V (of 1 x 230V = 1,33 kW), incl. regel- en max. thermostaat (RVS-uitvoering)   | 012504        | 160           | 375,00     |
| WP-6.8  | Elektrisch verwarmingselement t.b.v. BA-ST 9030-9050 (1 1/2" bu), 4,5 kW, 3x400V (of 1 x 230V = 1,5 kW), incl. regel- en max. thermostaat (RVS-uitvoering)   | 010981        | 160           | 365,00     |
| HR10    | HR 10 hulprelais. Relaischakeling om extern elektrisch element te schakelen, benodigd bij een warmtepomp. Let op: pas de HR 10 alleen toe bij IU-elementen tot en met type IU 310 (niet voor type IU 311). | 067309        | 410           | 239,00     |
| –       | Inspectieluik 120 mm met 1 1/2" aansluiting (bi) voor elektrisch verwarmingselement voor BA-ST 9022-9050 (alle typen)  | 025530        | 160           | 143,00     |
| –       | Inspectieluik 180 mm met 2" aansluiting (bi) voor elektrisch verwarmingselement voor BA-ST 9075 en 9100  | 024225        | 160           | 160,00     |
| ELK 213 | ELK 213 elektrisch verwarmingselement 7-13 kW. Kijk voor meer informatie op blz. 70  | 069501        | 160           | 1.882,00   |
| ELK 9   | Elektrisch element, in behuizing. Vermogen bij 1x230V: 1,5, 3 of 4,5 kW; bij 3x400V: 3, 6 of 9 kW. Aansluiting cv-zijdig: 2 x 1 1/4" (bu)  | 069252        | 410           | 749,00     |
| ELK 26  | ELK 26 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar in verschillende vermogensstappen, max. 26 kW.  | 067074        | 410           | 2.204,00   |
| ELK 42  | ELK 42 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar in verschillende vermogensstappen, max. 42 kW.  | 067075        | 410           | 4.655,00   |
| ELK 15  | ELK 15 elektrisch verwarmingselement 5-15 kW 3x400V, incl. behuizing t.b.v. bijverwarming warmtepompen.  | 069022        | 410           | 1.477,00   |

## Overzicht NIBE boilers en buffervaten i.c.m elektrisch element

Veel NIBE boilers en buffervaten kunnen worden voorzien van losse elektrische elementen. Naast de "gewone" elektrische boilers, kunnen op deze manier ook andere boilers, bijvoorbeeld vanwege een gewenste grotere inhoud of ten behoeve van bijverwarming, elektrisch worden verwarmd. In de onderstaande tabel zijn verschillende mogelijkheden te zien.

Pas in kopergevoerde boilers alleen koperen elementen toe (geen RVS-uitvoeringen).

NIBE heeft ook een serie elektrische elementen, de ELK 9, ELK 15, ELK 26 en ELK 42 die respectievelijk maximale vermogens hebben van 9, 15, 26 of 42 kW. Deze elementen hebben een eigen behuizing en kunnen middels cv-water en een spiraalboiler indirect tapwater verwarmen. M.b.t. eventuele kalkvorming e.d. is een voordeel dat de elementen in de ELK's in het cv-water zitten en niet in het tapwater. Omdat de ELK's niet in de boiler zelf zitten, is een externe regeling en pomp benodigd.

| Indirecte elektrische tapwaterverwarming via systeemwater                     |                              |                         |   |   |                                  |  |                                       |                              |   |
|---|------------------------------|-------------------------|---|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------|---|
| Boiler / buffervat-serie  | Boilertype                   | Inhoud tapwater (liter) | Inhoud tapwater verwarmd door element (liter) | Te plaatsen elektrisch vermogen (min-max) in kW | Max. warm water temperatuur (°C) | Warmte-overdracht (tank-in-tank of evt. aantal spiralen) | Aansluitmaten elektrisch element (bi) | Type elektrisch element      | Benodigd type regel- en maximaalthermostaat |
| VPA   | VPA 300/200                  | 300                     | 300   | 1x0,5-2x9                                       | 80                               | tank in tank   | 2 x 2"                                | IU 31 t/m IU311              | K11   |
|   | VPA 450/300                  | 450                     | 450   | 1x0,5-2x9                                       | 80                               | tank in tank   | 2 x 2"                                | IU 31 t/m IU311              | K11   |
|   | VPAS 300/450                 | 300                     | 300   | 1x0,5-2x9                                       | 80                               | tank in tank (1)   | 2 x 2"                                | IU 31 t/m IU311              | K11   |
| SP  | SP300                        | 273                     | 273   | 7-13  | 80                               | tank in tank   | flens                                 | ELK 213                      | in element                                  |
| Directe elektrische tapwaterverwarming  |                              |                         |   |   |                                  |  |                                       |                              |   |
| VPB   | VPB 500                      | 496                     | 390   | 1x0,5-1x9                                       | 80                               | 1  | 1 x 2"                                | IU 31 t/m IU311              | K11   |
|   | VPB 750                      | 747                     | 590   | 1x0,5-2x9                                       | 80                               | 1  | 2 x 2"                                | IU 31 t/m IU311              | K11   |
|   | VPB 1000                     | 992                     | 830   | 1x0,5-2x9                                       | 80                               | 2  | 2 x 2"                                | IU 31 t/m IU311              | K11   |
| BA-ST   | BA-ST 9022-2FE <sup>1)</sup> | 206                     | 90 / 180 <sup>1)</sup>                        | 1x4-1x 4,5 <sup>1)</sup>                        | 70                               | 2  | 1 x 1½" / 1 x 1½" <sup>1)</sup>       | WP-6.81/WP-6.8 <sup>1)</sup> | op element                                  |
|   | BA-ST 9030-1FE <sup>1)</sup> | 278                     | 120 / 250 <sup>1)</sup>                       | 1x4,5-1x4,5 <sup>1)</sup>                       | 70                               | 1  | 1 x 1½" / 1 x 1½" <sup>1)</sup>       | WP-6.8 (2x) <sup>1)</sup>    | op element                                  |
|   | BA-ST 9030-2FE <sup>1)</sup> | 271                     | 120 / 250 <sup>1)</sup>                       | 1x4,5-1x4,5 <sup>1)</sup>                       | 70                               | 2  | 1 x 1½" / 1 x 1½" <sup>1)</sup>       | WP-6.8 (2x) <sup>1)</sup>    | op element                                  |
|   | BA-ST 9030-1 FEDC            | 265                     | 210   | 1x4,5   | 70                               | 2 (parallel)   | 1 x 1½"                               | WP-6.8                       | op element                                  |
|   | BA-ST 9040-1FE <sup>1)</sup> | 372                     | 160 / 330 <sup>1)</sup>                       | 1x4,5-1x4,5 <sup>1)</sup>                       | 70                               | 1  | 1 x 1½" / 1 x 1½" <sup>1)</sup>       | WP-6.8 (2x) <sup>1)</sup>    | op element                                  |
|   | BA-ST 9040-2FE <sup>1)</sup> | 365                     | 160 / 330 <sup>1)</sup>                       | 1x4,5-1x4,5 <sup>1)</sup>                       | 70                               | 2  | 1 x 1½" / 1 x 1½" <sup>1)</sup>       | WP-6.8 (2x) <sup>1)</sup>    | op element                                  |
|   | BA-ST 9040-1FEDC             | 344                     | 320   | 1x4,5   | 70                               | 2 (parallel)   | 1 x 1½" <sup>1)</sup>                 | WP-6.8                       | op element                                  |
|   | BA-ST 9050-1FE <sup>1)</sup> | 476                     | 200 / 425 <sup>1)</sup>                       | 1x4,5-1x4,5 <sup>1)</sup>                       | 70                               | 1  | 1 x 1½" / 1 x 1½" <sup>1)</sup>       | WP-6.8 (2x) <sup>1)</sup>    | op element                                  |
|   | BA-ST 9050-2FE <sup>1)</sup> | 462                     | 200 / 425 <sup>1)</sup>                       | 1x4,5-1x4,5 <sup>1)</sup>                       | 70                               | 2  | 1 x 1½" / 1 x 1½" <sup>1)</sup>       | WP-6.8 (2x) <sup>1)</sup>    | op element                                  |
|   | BA-ST 9050-1FEDC             | 442                     | 400   | 1x4,5   | 70                               | 2 (parallel)   | 1 x 1½" <sup>1)</sup>                 | WP-6.8                       | op element                                  |
|   | BA-ST 9075-2FE <sup>1)</sup> | 704                     | 300 / 660 <sup>1)</sup>                       | 1x0,5-1x9 <sup>1)</sup>                         | 80                               | 2  | 1 x 2" / 1 x 2" <sup>1)</sup>         | IU 31 t/m IU311              | K11   |
|   | BA-ST 9100-2FE <sup>1)</sup> | 943                     | 400 / 900 <sup>1)</sup>                       | 1x0,5-1x9 <sup>1)</sup>                         | 80                               | 2  | 1 x 2" / 1 x 2" <sup>1)</sup>         | IU 31 t/m IU311              | K11   |
| DD-WH   | DD-WH 3030 1F                | 286                     | 100   | 1x4,5   | 70                               | 1  | 1 x 1½"                               | WP-6.8                       | op element                                  |
| EKS   | EKS 500                      | 492                     | 420   | 1x0,5-2x9                                       | 80                               | -  | 2 x 2"                                | IU 31 t/m IU311              | K11   |
|   | EKS 750                      | 740                     | 640   | 1x0,5-3x9                                       | 80                               | -  | 3 x 2"                                | IU 31 t/m IU311              | K11   |
|   | EKS 1000                     | 990                     | 850   | 1x0,5-3x9                                       | 80                               | -  | 3 x 2"                                | IU 31 t/m IU311              | K11   |
| Elektrische verwarming van systeemwater in buffertank (Let op! Geen tapwater) |                              |                         |   |   |                                  |  |                                       |                              |   |
| UKV   | UKV 20-100                   | 97,5 (cv)               | -   | 1x4,5   | 70                               | -  | 1 x 1½"                               | WP 6.8                       | op element                                  |
|   | UKV 20-220                   | 218 (cv)                | -   | 1x0,5-1x9                                       | 80                               | -  | 1 x 2"                                | IU 31 t/m IU311              | K11   |
|   | UKV 20-300                   | 296 (cv)                | -   | 1x0,5-2x9                                       | 80                               | -  | 2 x 2"                                | IU 31 t/m IU311              | K11   |
|   | UKV 20-500                   | 496 (cv)                | -   | 1x0,5-2x9                                       | 80                               | -  | 2 x 2"                                | IU 31 t/m IU311              | K11   |
|   | UKV 20-750                   | 741 (cv)                | -   | 1x0,5-1x9                                       | 80                               | -  | 1 x 2"                                | IU 31 t/m IU 311             | K11   |
|   | UKV 20-1000                  | 991 (cv)                | -   | 1x0,5-1x9                                       | 80                               | -  | 1 x 2"                                | IU 31 t/m IU 311             | K11   |
| DD-ST   | DD-ST 9010 W/FC              | 120 (cv)                | -   | 1x4,5   | 70                               | -  | 1 x 1½"                               | WP 6.8                       | op element                                  |

<sup>1)</sup> Bij de BA-ST boilers (typen 9022-9050) kan het inspectieluik verwisseld worden door een adapterplaat (art. 025530) met een 1½" (bi) aansluiting voor een (tweede) elektrisch element. Bij de BA-ST boilers (typen 9075 en 9100) kan het inspectieluik worden verwisseld door een adapterplaat (art. nr. 024225) met een 2" (bi) aansluiting voor een tweede elektrisch element. Pas in een kopergevoerde boiler uitsluitend de koperen IU-elementen toe (en geen RVS-versie).



## NIBE UKV / DD-ST – dampdichte buffervaten van 40 tot 300 liter

Met deze UKV buffervaten kan de inhoud van een cv-installatie worden vergroot. Hiermee kan eenvoudig worden voldaan aan de noodzakelijke minimale systeeminhoud die nodig is bij toepassing van een warmtepomp of cv-ketel. De dampdichte mantel bij deze typen maakt toepassingen met gekoeld water mogelijk (dampdichtheid UKV 20-100 en DD-ST 9010 vervalt bij toepassing van elektrisch element).



|                                       |         | UKV / DD-ST (dampdichte buffervaten)                                 |                |                |                                      |   |                |
|---------------------------------------|---------|--|----------------|----------------|--------------------------------------|---|----------------|
| Kortingsgroep                         |         | 301  |                | 302            |                                      |   |                |
| Type                                  |         | UKV 40   | UKV 100        | UKV 20-100     | DD-ST 9010 W/FC                      | UKV 200 Kyla  | UKV 300 Kyla   |
| Inhoud                                | l       | 40   | 97,5           | 97,5           | 120                                  | 180   | 270            |
| Inzet temperatuurbereik:              | °C      | 6 – 95   | 6 – 95         | 6-85           | -10 – + 90                           | -10 – + 95  | -10 – + 95     |
| Model / montage / materiaal tank      |         | cilindervorm / hangend (incl. beugel) / staal                        |                |                | cilinder / staand / hangend (beugel) | cilindervorm / staand / staal                         |                |
| Afwerking / type isolatie             |         | witte stalen mantel / CFK-vrij polyurethaan schuim (niet demontabel) |                |                |                                      | witte kunststof mantel / CFK-vrij polyurethaan schuim |                |
| Cv-aansluitingen: maat / aantal       | inch    | 1" (bi) / 2 st   | 1" (bi) / 4 st | 1" (bi) / 4 st | 1" (bi) / 4 st                       | 2" (bi) / 4 st  | 2" (bi) / 4 st |
| Aansluitingen aftap / ontluchting     | inch    | –  | –              | –              | – / 1/2" (bi)                        | –   | –              |
| Aansluiting t.b.v. elektrisch element | inch    | –  | –              | 1 1/2" (bi)    | 1 1/2" (bi)                          | –   | –              |
| Afmetingen: hoogte x diameter         | mm      | 495 x 450  | 1010 x 450     | 1012 x 450     | 807 x 584                            | 980 x 595   | 1380 x 595     |
| Gewicht (leeg)                        | kg      | 18   | 31             | 34             | 40                                   | 59  | 71             |
| Max. werkdruk tank                    | bar     | 6  | 6              | 6              | 3                                    | 6   | 6              |
| Inw. diam. dompelbuizen / aantal      | mm      | –  | Ø 9,5 / 2 st   | Ø 9,5 / 1 st   | Ø 15 / 1 st                          | Ø 9,5 / 3 st  | Ø 9,5 / 3 st   |
| Aansluiting spiraal: maat / aantal    | mm      | –  | –              | –              | –                                    | –   | –              |
| Max. temp. / vermogen spiraal         | °C / kW | –  | –              | –              | –                                    | –   | –              |
| Maximaal continu debiet spiraal       | l/h     | –  | –              | –              | –                                    | –   | –              |
| Drukverlies (bij nominaal debiet)     | kPa     | –  | –              | –              | –                                    | –   | –              |
| Productlabel                          |         | <b>B</b>   | <b>C</b>       | <b>C</b>       | <b>B</b>                             | <b>C</b>  | <b>C</b>       |
| Artikelnummer                         |         | 088470   | 088207         | 080011         | 110880391                            | 080321  | 080330         |
| Bruto prijs excl. btw                 | €       | 397,00   | 715,00         | 727,00         | 751,00                               | 1.468,00  | 1.873,00       |

## NIBE UKV – buffervaten van 220 tot 1000 liter

Met deze UKV buffervaten kan de inhoud van een cv-installatie worden vergroot. Hiermee kan eenvoudig worden voldaan aan de noodzakelijke minimale systeeminhoud die nodig is bij toepassing van een warmtepomp of cv-ketel. Omdat deze buffervaten geen dampdichte mantel hebben, kunnen ze niet toegepast worden als de watertemperaturen onder de ca. 16 °C komen. Kies hiervoor een buffervat uit de serie die hierboven staat vermeld. Deze buffervaten bieden tal van mogelijkheden m.b.t. extra aansluitingen of plaatsing van 1 of 2 elektrische elementen. De mantel is demontabel, wat mogelijk nuttig is bij het transport, bijvoorbeeld door een deur.





| Kortingsgroep 302                        |      | UKV   |                    |                    |                |                |
|--|------|---|--------------------|--------------------|----------------|----------------|
| Type                                     |      | UKV 20-220                                      | UKV 20-300         | UKV 20-500         | UKV 20-750     | UKV 20-1000    |
| Inhoud                                   | l    | 218   | 296                | 496                | 741            | 991            |
| Inzet temperatuurbereik:                 | °C   | +/- 16 - 85                                     | +/- 16 - 85        | +/- 16 - 85        | +/- 16 - 85    | +/- 16 - 85    |
| Model / montage / materiaal tank         |      | cilindervorm / staand / staal                   |                    |                    |                |                |
| Afwerking / type isolatie                |      | kunststof mantel / EPS-schaaldelen (demontabel) |                    |                    |                |                |
| Cv-aansluitingen: maat / aantal          | inch | 1 1/2" (bi) / 4 st                              | 1 1/2" (bi) / 4 st | 1 1/2" (bi) / 4 st | 2" (bi) / 8 st | 2" (bi) / 8 st |
| Aansluiting ontluchting                  | inch | 3/4" (bi)                                       | 3/4" (bi)          | 3/4" (bi)          | 3/4" (bi)      | 3/4" (bi)      |
| Elektrisch element: aansluiting / aantal | inch | 2" (bi) / 1 st                                  | 2" (bi) / 2 st     | 2" (bi) / 2 st     | 2" (bi) / 1 st | 2" (bi) / 1 st |
| Inw. diam. dompelbuizen / aantal         | mm   | Ø 16 / 3 st                                     | Ø 16 / 3 st        | Ø 16 / 3 st        | Ø 16 / 3 st    | Ø 16 / 3 st    |
| Afmetingen: hoogte x diameter            | mm   | 1670 x 625                                      | 1655 x 702         | 1855 x 856         | 2030 x 1000    | 2100 x 1110    |
| Diameter zonder isolatie                 | mm   | 445   | 530                | 650                | 750            | 850            |
| Gewicht (leeg)                           | kg   | 61  | 83                 | 111                | 170            | 200            |
| Max. werkdruk                            | bar  | 6   | 10                 | 10                 | 3              | 3              |
| Productlabel                             |      | <b>C</b>  | <b>C</b>           | <b>C</b>           | <b>C</b>       | <b>C</b>       |
| Artikelnummer                            |      | 080012  | 080013             | 080014             | 085002         | 085003         |
| Bruto prijs excl. btw                    | €    | 1.205,00  | 1.710,00           | 2.132,00           | 3.443,00       | 3.939,00       |

## Overzicht NIBE buffervaten

Buffervaten bieden extra volume in een (kleine) cv-installatie of een installatie die door een naregeling geheel of gedeeltelijk kan worden gesloten. Hierbij kan een warmtepomp toch een langere tijd doorverwarmen. De extra warmtebuffer zorgt in dit geval voor minder starts en stops van een warmtepomp, wat gunstig is voor de levensduur. Een buffervat heeft als "warmtebuffer" ook de functie om tijdelijk warmte op te slaan, denk bijvoorbeeld aan een buffervat in een zonlichtsysteem.

Buffervaten bieden door de combinatie van een bepaalde inhoud en meerdere aansluitingen ook de functie van verzamelvat van meerdere warmtestromen, bijvoorbeeld als "open verdeler en buffervat in 1". Dampdichte varianten kunnen worden gebruikt in installaties waarbij gekoeld water door het vat kan stromen.

|   | Buffervat    | Inhoud (liter) | Productlabel | Dampdichte isolatie | Aantal spiralen | Elektrisch element      | Aantal bufferaansluitingen / aansluitingen elektr. element | Artikelnummer |
|---|--------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------|-------------------------|--|---------------|
|  | UKV 40       | 40             | <b>B</b>     | ja                  | –               | –                       | 2 x 1" (bi)  | 088470        |
|   | UKV 100      | 97,5           | <b>C</b>     | ja                  | –               | –                       | 4 x 1" (bi)  | 088207        |
|   | UKV 20-100   | 97,5           | <b>C</b>     | ja <sup>3)</sup>    | –               | optioneel <sup>1)</sup> | 4 x 1" (bi) / 1 x 1 1/2" (bi)                              | 080011        |
|   | DD-ST 9010   | 120            | <b>C</b>     | ja <sup>3)</sup>    | –               | optioneel <sup>1)</sup> | 4 x 1" (bi) / 1 x 1 1/2" (bi)                              | 110880391     |
|   | UKV 200 Kyla | 180            | <b>B</b>     | ja                  | –               | –                       | 4 x 2" (bi)  | 080321        |
|   | UKV 300 Kyla | 270            | <b>C</b>     | ja                  | –               | –                       | 4 x 2" (bi)  | 080330        |
|  | UKV 20-220   | 218            | <b>C</b>     | nee                 | –               | optioneel <sup>1)</sup> | 4 x 1 1/2" (bi) / 1 x 2" (bi)                              | 080012        |
|   | UKV 20-300   | 296            | <b>C</b>     | nee                 | –               | optioneel <sup>1)</sup> | 4 x 1 1/2" (bi) / 2 x 2" (bi)                              | 080013        |
|   | UKV 20-500   | 496            | <b>C</b>     | nee                 | –               | optioneel <sup>1)</sup> | 4 x 1 1/2" (bi) / 2 x 2" (bi)                              | 080014        |
|   | UKV 20-750   | 741            | <b>C</b>     | nee                 | –               | optioneel <sup>1)</sup> | 8 x 2" (bi) / 1 x 2" (bi)                                  | 085002        |
|   | UKV 20-1000  | 991            | <b>C</b>     | nee                 | –               | optioneel <sup>1)</sup> | 8 x 2" (bi) / 1 x 2" (bi)                                  | 085003        |

<sup>1)</sup> Zie blz. 80 voor meer uitleg over de mogelijkheden met een elektrisch verwarmingselement.

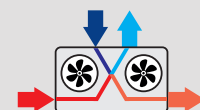
<sup>2)</sup> De UKV 40 en 100 kunnen worden ingezet voor een temperatuurbereik van 6 tot 95 °C, de UKV 200 en 300 Kyla van –10 tot 95 °C.

<sup>3)</sup> Dampdichtheid bij de UKV 20-100 en DD-ST 9010 vervalt bij toepassing van een elektrisch element.

|   |   |
|---|---|
|  |   |
| UKV, UKV Kyla, DD-ST  | symbol voor indicatie opbouw / montagepositie |

## NIBE ERS S10 / ERS 20 – WTW balansventilatie-units

De NIBE ERS-serie biedt zeer complete en stille WTW-units voor balansventilatie, die samen met een NIBE warmtepomp een complete comfortinstallatie voor een woning vormen. De bediening, aansturing en regeling vindt namelijk plaats vanuit de warmtepomp, waardoor bijvoorbeeld aanpassing van de ventilatiestand met dezelfde slimme kamerthermostaat kan plaatsvinden, die ook gebruikt wordt voor de verwarming. Als de warmtepomp daarbij ook nog eens via de myUplink app wordt gekoppeld aan een smartphone of tablet, kan hierbij ook de ventilatiestand via een app worden bediend <sup>1)</sup>. De ERS-units zijn zeer compleet uitgerust met o.a. DC-ventilatoren, geïntegreerde filters, filtervervangindicatie, condens-niveaubewaking, passieve ontdooiregeling en een bypass. Bij de NIBE S-serie warmtepompen of S-serie complete binnen- en regelunits kunnen ook draadloze CO<sub>2</sub>-sensoren of vochtsensoren van de myUplink Smart Home accessoires worden gekoppeld (zie blz. 29). De ERS 20-300 biedt bij kleinere woningen een horizontaal te plaatsen unit (tegen plafond of op de vloer), wat handig is bij beperkt beschikbare ruimte.



Omdat deze toestellen gebruik maken van de regeling van de NIBE warmtepomp, kunnen deze toestellen niet als standalone worden geplaatst.

| Kortingsgroep 403   |                        | ERS   |   |
|---|------------------------|---|---|
| Type  |                        | ERS S10-400   | ERS 20-300  |
| Model / montage / afwerking                               |                        | rechthoekig / wandmontage / wit gepoedercoate stalen mantel | rechthoekig / horizontale vloer-/plafondmontage / EPP |
| Max. ventilatiecapaciteit / drukverlies                   | m <sup>3</sup> /h / Pa | 400 / 100   | 290 / 160   |
| Voeding   |                        | 230 V ~ 50 Hz   | 230 V ~ 50 Hz   |
| Aanbevolen afzekerwaarde                                  | A                      | 10  | 10  |
| Antivriesbeveiliging aanwezig                             |                        | ja  | ja  |
| Filtertype afgezogen lucht                                |                        | G4  | -   |
| Filtertype toevoerlucht                                   |                        | F7  | -   |
| Ventilatie aansluitingen                                  | mm                     | Ø 160 (4x)  | Ø 125 (4x)  |
| Condensafvoer   |                        | G32   | Ø 15 mm   |
| Productlabel-klasse (zonder contributie externe sensoren) |                        | <b>A</b>  | <b>A</b>  |
| Afmetingen: hoogte x breedte x diepte                     | mm                     | 900 x 600 x 612   | 241 x 1202 x 673                                      |
| Gewicht   | kg                     | 40  | 25  |
| Artikelnummer   |                        | 066163  | 066220  |
| Bruto prijs excl btw                                      | €                      | 3.240,00  | 2.517,00  |

<sup>1)</sup> Raadpleeg bladzijde 28 en 29 myUplink.

### Accessoires ERS S10-400 / 10-400

| Artikelomschrijving   | Artikelnummer | Kortingsgroep | BE prijs € |
|---|---------------|---------------|------------|
| TOC 2400 (afschermkap aansluitingen bovenop ERS 10-400), 245 mm hoog          | 089756        | 410           | 223,00     |
| TOC 2500 (afschermkap aansluitingen bovenop ERS 10-400), 345 mm hoog          | 089757        | 410           | 245,00     |
| TOC 2550-2800 (afschermkap aansluitingen bovenop ERS 10-400), 385-635 mm hoog | 089758        | 410           | 420,00     |

# Leverings- en betalingsvoorwaarden

Alle in deze prijslijst vermelde prijzen zijn in EURO exclusief 21 % btw. NIBE Energietechniek B.V. behoudt zich het recht voor om tussentijds, zonder voorafgaande mededeling, prijzen te wijzigen en stelt zich niet aansprakelijk voor geleden schade door prijswijzigingen, afwijkende afmetingen, kleur, technische wijzigingen, tekstfouten of beschikbaarheid.

Betaling dient te geschieden binnen 30 dagen na factuurdatum, tenzij anders is overeengekomen.

Leveringen conform conditie afspraken. Informeer hierover bij onze verkoop. Voor de overige leverings- en betalingsvoorwaarden verwijzen wij u naar onze algemene leverings- en betalingsvoorwaarden die gedeponeed zijn bij de Kamer van Koophandel te Breda, onder nummer 20111793.

**NIBE Energietechniek B.V.**  
Bagven Park 11  
4838 EH Breda  
T: +31(0)88 264 2300  
E: [info@nibenl.nl](mailto:info@nibenl.nl) • I: [nibenl.nl](http://nibenl.nl)



# Duurzame energie- oplossingen sinds 1952

---

NIBE produceert al 70 jaar energiezuinige en duurzame klimaatoplossingen voor je woning. Onze succesvolle geschiedenis begon in het Zweedse Markaryd, dat nog steeds onze thuisbasis is. We zijn trots op onze Scandinavische afkomst en op onze traditie om optimaal gebruik te maken van de kracht van de natuur. Daarom combineren we duurzame energie met slimme technologie om effectieve oplossingen te bieden waarmee we samen kunnen bouwen aan een duurzame toekomst.

Of het nu een koude winterdag is of een hete zomermiddag, iedereen heeft een uitgebalanceerd binnenklimaat nodig voor een comfortabel dagelijks leven. Ons brede productassortiment voorziet woningen, appartementen en utiliteitsgebouwen daarom van koeling, verwarming, ventilatie en warm water. Zo creëren we voor iedereen een aangenaam binnenklimaat met een minimale impact op de natuur.

## **NIBE Energietechniek B.V.**

Bagven Park

4838 EH Breda

Tel. +31 (0)88 264 2300

info@nibenl.nl

nibenl.nl

# **NIBE**

---

Deze prijscatalogus 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 zelffouten.

©2024 NIBE Energietechniek.