



NIBE

PRIJSCATALOGUS BELGIË

2022

Bekijk de online versie van deze prijscatalogus op nibe.be





Grotere nieuwe verkavelingen worden in België niet meer aangesloten op gas. Meestal wordt er nu dus in nieuwbouw gekozen voor een duurzame warmtepompoplossing en dat is een mooie ontwikkeling. Om bestaande woningen fossielvrij te verwarmen, ligt er echter nog een enorme uitdaging in het verschiet. Dit gaat dan ook om nóg meer woningen dan bij nieuwbouw. Ook bij deze ingrijpende transitie zullen warmtepompen een cruciale rol spelen.

Op dit moment staan voor de toepassing van warmtepompen alle seinen op groen. Om te beginnen beseffen steeds meer mensen dat fossiele brandstoffen eindig én vervuilend zijn, waardoor de bereidheid om te verduurzamen sterk toeneemt. Deze bereidheid werd eind vorig jaar nog versterkt door de harde stijging van de gasprijzen.

Het afschaffen van de 'terugdraaiende teller' en de naderende introductie van het capaciteitstarief zorgde voor een verschuiving. We zien nu nóg meer het belang van slimme warmtepompen en aansturingen. Het capaciteitstarief zal deel zijn van een lastenverschuiving inzake belastingen op elektriciteit. Zoals de zaken nu op tafel liggen, zullen deze vermoedelijk een positief effect hebben op de verbruikskosten van een warmtepomp ten opzichte van alternatieven.

NIBE speelt hier slagvaardig op in door u een onderscheidend assortiment warmtepompen en accessoires te bieden waarmee u in nieuwbouw én renovatie voor bijna elke situatie wel een duurzame comfortinstallatie op maat kunt samenstellen. NIBE ontwikkelt en produceert dan ook al meer dan 40 jaar warmtepompen en neemt hierbij de veel-eisende condities van het Scandinavische klimaat als uitgangspunt. Hierdoor onderscheiden onze producten zich in kwaliteit en prestaties.

Bovendien blijft NIBE zichzelf voortdurend verbeteren en vernieuwen. Een veelbelovend nieuw product voor de bestaande markt is bijvoorbeeld de eerder aangekondigde NIBE S2125. Deze serie omvat twee modulerende monoblock hoog temperatuur lucht/water warmtepompen die gebruikmaken van een milieuvriendelijk koudemiddel (R290). Deze warmtepompen kunnen een aanvoertemperatuur tot wel 75 °C leveren en zijn hierdoor zelfs – mét behoud van het bestaande afgiftesysteem met radiatoren – toepasbaar in bestaande woningen. Dankzij het geheel nieuwe ontwerp en de 'silent mode' functie zijn het bovendien de stilste lucht/water warmtepompen in de markt! In de loop van het jaar volgt ook nog de introductie van de ventilatielucht/water combiwarmtepomp NIBE S735, die door zijn hoge aanvoertemperatuur (tot circa 70 °C) ook uitstekend toepasbaar is in bestaande situaties. Hierbij is ook geen buitenunit, bronboring of extra ventilatiesysteem nodig.

Natuurlijk kunt u zoals u gewend bent ook in 2022 bij NIBE rekenen op onovertroffen support, zoals technische trainingen, ondersteuning bij inbedrijfstellingen en deskundig advies én kunt u gebruik maken van onze online offertetool. Mag ik u daarom uitnodigen om samen met NIBE de energietransitie in 2022 een échte boost te geven?

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 19.000 medewerkers in meer dan 27 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.

Afdeling verkoop buitendienst



Wouter Peeters
Sales Manager België
wouter.peeters@nibe.be
+32 (0)493 448 546



Benny De Coster
Business Development Manager België
benny.decoster@nibe.be
+32 (0)495 285 026



Jens Vercruysse
Business Development Manager België
jens.vercruysse@nibe.be
+32 (0)484 038 456



Philippe Masset
Business Development Manager België
philippe.masset@nibe.be
+32 (0)467 047 267



Michel Léonard
Inside Sales Coördinator
michel.leonard@nibe.be
+32 (0)491 159 939



Algemeen telefoonnummer:

+32 (0)3 808 28 19

Productinformatie en technisch advies:

+32 (0)3 808 28 19 / menu 2

Vragen over levertijden, voorraden, onderdelenadvies en orders:

+32 (0)3 808 28 19 / menu 3

Technische ondersteuning en servicecoördinatie:

+32 (0)3 808 28 19 / menu 4

Rechtstreeks contact met telefoniste:

+32 (0)3 808 28 19 / menu 5

Offertes aanvragen:

offerte@nibe.be

Surf zeker ook eens naar onze website www.nibe.be onder installateur

Hier kun je onder meer de volgende zaken vinden:

- aanvragen inbedrijfstelling of interventie
- hydraulische principeschema's
- elektrische aansluitoverzichten
- EPB-informatie
- aandachtspunten tijdens ontwerp en installeren
- tips voor de monteur
- handleidingen downloaden

Inhoudsopgave

| | Pagina | | Pagina |
|--|--------|--|--------|
| WARMTEPOMPEN | | Ventilatielucht/water warmtepompen | |
| Water/water warmtepompen | | Overzicht NIBE ventilatielucht/water warmtepompen | 55 |
| Overzicht NIBE S-serie modulerende water/water warmtepompen | 9 | S735 NIEUW | 56 |
| Overzicht NIBE F-serie modulerende water/water warmtepompen | 10 | F370 | 57 |
| Overzicht NIBE F-serie aan/uit water/water warmtepompen | 11 | F470 | 57 |
| Selectietabel combinaties NIBE solo warmtepompen en boilers | 12 | F730 | 57 |
| S1255 / S1255 PC | 13 | F750 | 57 |
| S1155 / S1155 PC | 14 | Accessoires F370, F470, F730 en F750 | 58 |
| F1255 / F1255 PC | 16 | S135 en F135 | 59 |
| F1155 / F1155 PC | 17 | F130 | 60 |
| F1245 PC | 18 | MT-WH 21 | 61 |
| F1245 / F1226 | 19 | BOILERS, BUFFERVATEN EN PLATENWARMTEWISSELAARS | |
| F1145 PC | 20 | Indirect verwarmde spiraalboilers | |
| F1145 | 21 | PCU-R | 63 |
| F1345 | 22 | PUB2 / PUB2 DS | 63 |
| F1355 | 23 | VPB S / VPBS S | 64 |
| MT-MB 21 boosterwarmtepompen | 24 | VPB / VPBS | 65 |
| Accessoires NIBE water/water warmtepompen | 25 | RSV / RSH | 66 |
| myUplink en NIBE Uplink | | BA-ST | 67 |
| myUplink – uitgebreid Smart Home platform voor de NIBE S-serie | 29 | Overzicht indirect verwarmde spiraalboilers | 68 |
| NIBE Uplink – intelligent platform voor de NIBE F-serie | 30 | Indirect verwarmde boilers, tank-in-tank | |
| myUplink Smart Home accessoires | 31 | VPA / VPAS | 69 |
| Lucht/water warmtepompen | | SP / ELK 213 | 70 |
| Overzicht NIBE modulerende monoblock lucht/water warmtepompen | 32 | Overzicht NIBE indirect verwarmde tank-in-tank boilers | 71 |
| Overzicht NIBE modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen | 33 | Boilervaten voor oplaadsystemen | |
| Selectietabel combinaties NIBE lucht/water warmtepompen met binneneenheden, complete hydroboxen en boilers | 34 | EKS / EKS-EX | 72 |
| Selectietabel monoblock: all-electric met complete binneneenheid | 35 | AKIL | 72 |
| Selectietabel monoblock: all-electric met regelunit en losse boiler | 36 | VPD10 | 73 |
| Selectietabel monoblock: HYBRIDE | 37 | Overzicht NIBE boilervaten voor oplaadsystemen | 74 |
| Selectietabel SPLIT: all-electric, complete binneneenheid met ingebouwde WTW | 38 | Elektrisch verwarmde boilers | |
| Selectietabel SPLIT: all-electric met complete binneneenheid | 38 | NIBETTE 5 | 75 |
| Selectietabel SPLIT: all-electric met complete hydrobox en losse boiler | 39 | Eminent | 76 |
| Selectietabel SPLIT: all-electric met binneneenheid, regelunit en losse boiler | 40 | Melite | 76 |
| Selectietabel SPLIT: HYBRIDE | 41 | ES24 | 77 |
| Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen | 42 | EL32 | 77 |
| S2125 NIEUW | 45 | Overzicht NIBE elektrisch verwarmde boilers | 78 |
| F2120 | 46 | Elektrische elementen voor boilers, buffervaten of als complete accessoire in warmtepompinstallaties | 79 |
| F2040 | 47 | Overzicht NIBE boilers en buffervaten i.c.m. elektrisch element | 80 |
| AMS 10 / AMS 20 | 49 | Buffervaten | |
| VVM S320 | 50 | UKV | 81 |
| VVM | 50 | Overzicht NIBE buffervaten | 82 |
| BA-SVM 10-200 | 51 | Platenwarmtewisselaars | |
| SHB 10 | 51 | Platenwarmtewisselaars met droge dubbele scheiding | 83 |
| HBS 05 / HBS 20 | 52 | Platenwarmtewisselaars met enkele scheiding | 84 |
| VCH 200S-6 NIEUW | 52 | BALANSVENTILATIE-UNITS MET WTW | |
| SMO S-serie | 53 | ERS S10 / ERS 20 | 85 |
| SMO | 53 | | |



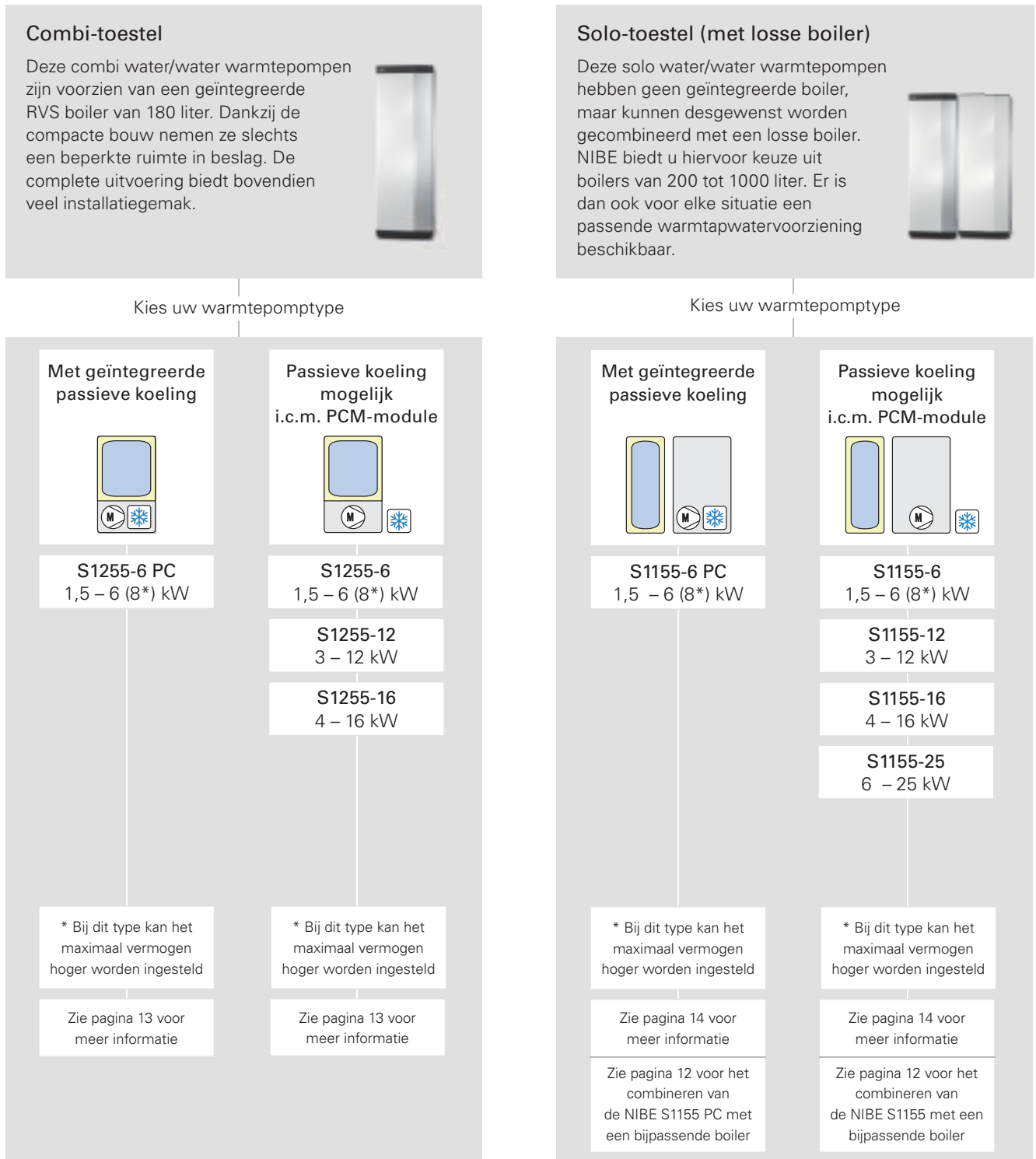
Vooruitstrevende warmtepomp- technologie

De NIBE S-serie omvat een reeks zeer stille modulerende warmtepompen. Met de introductie van de nieuwe NIBE S2125 en NIBE S735 biedt de S-serie nu warmtepompen voor élk type bron. De NIBE S-serie onderscheidt zich door een even stijlvol als tijdloos design en biedt dankzij vooruitstrevende technologie een hoog comfort, zeer hoge rendementen en veel gebruiksgemak.

Ontdek de NIBE S-serie op nibe.be

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 met een modulatiebereik van 1 op 4. Hierdoor hebben ze een extra hoog jaarrendement (SCOP) en zijn ze breed toepasbaar. Deze 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.



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 3 x 400V elektrische aansluiting. Voor sommige types zijn op aanvraag andere voltages (zoals 1x 230V of 3x 230V) leverbaar.
- Modulerende water/water warmtepompen kunnen in cascade worden opgesteld.
- In combinatie met NIBE accessoires voor warmtepompen – zoals losse koelmodules, regelaars voor twee aanvoertemperaturen, zwembadregelingen en bronwisselaars – kunt u met bovenstaande warmtepompen voor vrijwel elke situatie een passende warmtepompinstallatie samenstellen.
- Kijk op nibe.eu/nl-be/installateur voor o.a. handige elektrische aansluitoverzichten en hydraulische principeschema's. Raadpleeg onze website nibe.eu/nl-be/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 met een modulatiebereik van 1 op 4. 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 tussen de diverse uitvoeringen.

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 – 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 |
|---|---|
| | |
| F1255-6 PC 1,5 – 6 (8*) kW | F1255-6 1,5 – 6 (8*) kW |
| F1255-6 PC EM 1,5 – 6 (8*) kW | F1255-12 3 – 12 kW |
| | F1255-16 4 – 16 kW |
| * Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld | * Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld |
| Zie pagina 16 voor meer informatie | Zie pagina 16 voor meer informatie |

| Met geïntegreerde passieve koeling | Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module | Passieve koeling mogelijk |
|---|--|---|
| | | |
| F1155-6 PC 1,5 – 6 (8*) kW | F1155-6 1,5 – 6 (8*) kW | F1355-28 4 – 28 kW |
| F1155-6 PC EM 1,5 – 6 (8*) kW | F1155-12 3 – 12 kW | F1355-43 6 – 43 kW |
| | F1155-16 4 – 16 kW | |
| * Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld | * Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld | |
| Zie pagina 17 voor meer informatie | Zie pagina 17 voor meer informatie | Zie pagina 23 voor meer informatie |
| Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1155 PC met een bijpassende boiler | Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1155 met een bijpassende boiler | Zie pagina 12 voor het combineren van een NIBE F1355 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 3 x 400V elektrische aansluiting. Voor sommige types zijn op aanvraag andere voltages (zoals 1x 230V of 3x 230V) leverbaar.
- Modulerende water/water warmtepompen kunnen in cascade worden opgesteld.
- In combinatie met NIBE accessoires voor warmtepompen – zoals losse koelmodules, regelaars voor twee aanvoertemperaturen, zwembadregelingen en bronwisselaars – kunt u met bovenstaande warmtepompen voor vrijwel elke situatie een passende warmtepompinstallatie samenstellen.
- Kijk op nibe.eu/nl-be/installateur voor o.a. handige elektrische aansluitoverzichten en hydraulische principeschema's. Raadpleeg onze website nibe.eu/nl-be/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 ΔT -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.



Kies uw warmtepomptype

| Met geïntegreerde passieve koeling | Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module* |
|------------------------------------|--|
| | |
| F1245-6 PC 6 kW | F1226-6 * 6 kW |
| F1245-8 PC 8 kW | F1245-6 6 kW |
| F1245-10 PC 10 kW | F1245-8 8 kW |
| | F1245-10 10 kW |
| | F1245-12 12 kW |
| Zie pagina 18 voor meer informatie | Zie pagina 19 voor meer informatie |

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

| Met geïntegreerde passieve koeling | Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module | Passieve koeling mogelijk i.c.m. warmtewisselaar |
|---|--|--|
| | | |
| F1145-6 PC 6 kW | F1145-6 6 kW | F1345-24 24 kW (12+12 kW) |
| F1145-8 PC 8 kW | F1145-8 8 kW | F1345-30 30 kW (15+15 kW) |
| F1145-10 PC 10 kW | F1145-10 10 kW | F1345-40 40 kW (20+20 kW) |
| | F1145-12 12 kW | F1345-60 60 kW (30+30 kW) |
| | F1145-15 15 kW | |
| | F1145-17 17 kW | |
| Zie pagina 20 voor meer informatie | Zie pagina 21 voor meer informatie | Zie pagina 22 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

- * Bij de F1226-6 is het niet mogelijk een passieve koelmodule te combineren.
- 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 (3 x 230V) 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, zwembadregelingen en bronwisselaars – kunt u met bovenstaande warmtepompen voor vrijwel elke situatie een passende warmtepompinstallatie samenstellen.
- Kijk op nibe.eu/nl-be/installateur voor o.a. handige elektrische aansluitoverzichten en hydraulische principeschema's. Raadpleeg onze website nibe.eu/nl-be/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.

| Vermogen warmtepomp (kW) | VPB (S)200 | VPB (S)300 | VPBS 300 | VPB 500 | VPB 750 | VPB 1000 ¹⁾ | VPB 1000 | VPA 300/200 | VPA 450/300 | VPAS 300/450 | RSV 200 | RSV 300 | RSV 300X | RSH 240 |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|----------|---------|
| NIBE S1155/F1155/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 |
| 6 (aan/uit) | ja | ja | ja | ja | - | - | - | - | - | - | ja | ja | ja | - |
| 6 (modulerend) | 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 (modulerend) | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | - | ja | ja | - |
| 12 (= 24:2) ²⁾ | ja ²⁾ | ja ²⁾ | ja ²⁾ | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | - | - | ja | - |
| 15 | - | - | - | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | - | - | - | - |
| 15 (= 30:2) ²⁾ | - | - | - | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | - | - | - | - |
| 16 (modulerend) ³⁾ | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | - | - | ja | - |
| 17 | - | - | - | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | - | - | - | - |
| 20 (= 40:2) ²⁾ | - | - | - | ja(2x) ⁴⁾ | ja(2x) ⁴⁾ | ja | - | ja(2x) ⁴⁾ | ja | ja | - | - | - | - |
| 24 | - | - | - | ja(2x) ⁴⁾ | ja(2x) ⁴⁾ | ja | ja(2x) ⁴⁾ | ja | ja | ja | - | - | - | - |
| 25 (modulerend) ³⁾ | - | - | - | ja | ja | ja | ja | - | ja | ja | - | - | - | - |
| 30 | - | - | - | ja(2x) ⁴⁾ | ja(2x) ⁴⁾ | ja | ja(2x) ⁴⁾ | ja(2x) ⁴⁾ | ja(2x) ⁴⁾ | ja(2x) ⁴⁾ | - | - | - | - |
| 30 (= 60:2) ²⁾ | - | - | - | ja(2x) ⁴⁾ | ja(2x) ⁴⁾ | ja | - | ja(2x) ⁴⁾ | ja(2x) ⁴⁾ | ja(2x) ⁴⁾ | - | - | - | - |
| 40 | - | - | - | - | - | ja(2x) ⁴⁾ | ja(3x) ⁴⁾ | - | ja(2x) ⁴⁾ | ja(2x) ⁴⁾ | - | - | - | - |
| 60 | - | - | - | - | - | ja(2x) ⁴⁾ | ja(4x) ⁴⁾ | - | ja(2x) ⁴⁾ | - | - | - | - | - |

| Vermogen warmtepomp (kW) | BA-ST 9022 | BA-ST 9030 | | | BA-ST 9040 | | | BA-ST 9050 | | | BA-ST 9075 | BA-ST 9100 |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|-----|-------|-------------------|-----|-------|-------------------|-----|-------|------------|------------|
| NIBE S1155/F1155/F1145/F1345/F1355 | 2FE | 1FE ⁶⁾ | 2FE | 1FEDC | 1FE ⁶⁾ | 2FE | 1FEDC | 1FE ⁶⁾ | 2FE | 1FEDC | 2FE | 2FE |
| Boilerinhoud (in liters) | 206 | 278 | 271 | 265 | 372 | 365 | 344 | 476 | 462 | 442 | 704 | 943 |
| 6 (aan/uit) | ja | - | ja | ja | - | ja | ja | - | ja | ja | - | - |
| 6 (modulerend) | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | - | - |
| 8 | ja | - | ja | ja | - | ja | ja | - | ja | ja | ja | - |
| 10 | - | - | - | ja | - | - | ja | - | ja | ja | ja | ja |
| 12 (aan/uit) | - | - | - | ja | - | - | ja | - | - | ja | ja | ja |
| 12 (modulerend) | - | - | - | ja | - | - | ja | - | ja | ja | ja | ja |
| 12 (= 24:2) ²⁾ | - | - | - | ja | - | - | ja | - | - | ja | ja | ja |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ja | ja |
| 16 (modulerend) ³⁾ | - | - | - | ja | - | - | ja | - | - | ja | ja | ja |
| 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 (modulerend) ³⁾ | - ⁵⁾ | | | | | | | | | | | |

¹⁾ 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.

²⁾ Is een type F1345 waarbij u de boiler op één compressor aansluit.

³⁾ 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.

⁴⁾ Sluit vanwege het warmtepompvermogen het aangegeven aantal boilers aan.

- In warmtepompen t/m 17 kW en 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).

⁵⁾ Deze combinatiemogelijkheden zijn nog in onderzoek. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor actuele informatie.

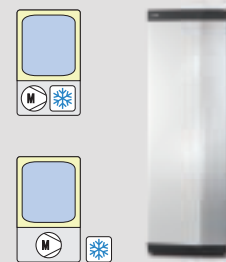
⁶⁾ De typen BA-ST 1FE zijn naar verwachting leverbaar in Q3 2022.

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

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

NIBE S1255 / S1255 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 6 PC) biedt deze warmtepomp een zeer energiezuinige manier van koeling. Voor de typen 12 en 16 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 | | S1255 / S1255 PC | | | |
|---|--------|--|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Type | | S1255-6 PC | S1255-6 | S1255-12 | S1255-16 |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C) | kW | 1,5 – 6 (8) ¹⁾ | 1,5 – 6 (8) ¹⁾ | 3 – 12 | 4 – 16 |
| Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen ²⁾ | kW | +/- 11 | +/- 11 | +/- 15 | +/- 20 |
| 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 ³⁾ | | ja | ja | ja | ja |
| Type compressor | | modulerend | modulerend | modulerend | modulerend |
| Module voor passieve koeling ingebouwd | | ja | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ |
| RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud | - / l | ja / 180 | ja / 180 | ja / 180 | ja / 180 |
| Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) 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 ⁵⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁶⁾ | | 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 | 5,2 / 6 | 5,2 / 6 | 5,2 / 12 | 5,2 / 16 |
| Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz | kW/kW | 3,15 / 0,67 | 3,15 / 0,67 | 5,06/1,04 | 8,9 / 1,8 |
| COP bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz | | 4,72 | 4,72 | 4,87 | 4,85 |
| Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz | kW/kW | 4,3 / 0,66 | 4,3 / 0,66 | 6,33/1,03 | 11,2 / 1,84 |
| COP bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz | | 6,49 | 6,49 | 6,12 | 6,11 |
| 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 (1950) | | | |
| Model / montage / afwerking | | rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel | | | |
| Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule | kg | 188 / 95 | 183 / 90 | 213 / 120 | 220 / 125 |
| 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 / +30 | -8 / +30 | -8 / +30 | -8 / +30 |
| Koudemiddel: type / hoeveelheid | - / kg | R407C / 1,16 | R407C / 1,16 | R407C / 2,0 | R407C / 2,2 |
| Elektrische voeding / isolatieklasse | | 3x400V (400V 3N 50 Hz) / IPx1B | | | |
| Max. bedrijfsstroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbevolen zekering | A | 12 / 16 | 12 / 16 | 9 / 16 | 10 / 16 |
| Aanbevolen zekering, incl. elektr. element t.b.v. cv-bijverwarming (inst. 4 kW) | A | 16 | 16 | 16 | 20 |
| Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming | 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 – 30 | 21 – 32 |
| Artikelnummer | | 065473 | 065472 | 065455 | 065464 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 12.538,00 | 12.546,00 | 13.696,00 | 15.363,00 |

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

²⁾ 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.

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

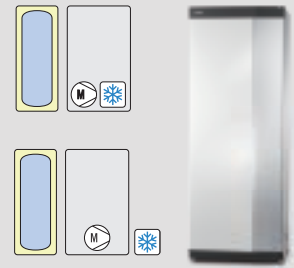
⁴⁾ Bij deze typen is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM S40 (type S1255-6) of de PCM S42 (type S1255-12 of 16)).

⁵⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat de 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.

⁶⁾ 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.

NIBE S1155 / S1155 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 6 PC) biedt deze warmtepomp een zeer energiezuinige manier van koeling. Voor de typen 12 en 16 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 | | S1155 / S1155 PC | | | | |
|---|--------|--|---------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| Type | | S1155-6 PC | S1155-6 | S1155-12 | S1155-16 | S1155-25 |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C) | kW | 1,5 – 6 (8) ¹⁾ | 1,5 – 6 (8) ¹⁾ | 3 – 12 | 4 – 16 | 6 – 25 |
| Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen ²⁾ | kW | +/- 11 | +/- 11 | +/- 15 | +/- 20 | +/- 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 ³⁾ | | ja | ja | ja | ja | ja |
| Type compressor | | modulerend | modulerend | modulerend | modulerend | modulerend |
| Module voor passieve koeling ingebouwd | | ja | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ |
| Warmwaterboiler ingebouwd | | nee ⁵⁾ | nee ⁵⁾ | nee ⁵⁾ | nee ⁵⁾ | nee ⁵⁾ |
| Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) 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 ⁶⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁷⁾ | | 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 | 5,2 / 6 | 5,2 / 6 | 5,2 / 12 | 5,2 / 16 | 5,2 / 25 |
| Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz | kW/kW | 3,15 / 0,67 | 3,15 / 0,67 | 5,06/1,04 | 8,9 / 1,8 | 12,7 / 2,7 |
| COP bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz | | 4,72 | 4,72 | 4,87 | 4,85 | 4,68 |
| Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz | kW/kW | 4,3 / 0,66 | 4,3 / 0,66 | 6,36/1,03 | 11,2 / 1,8 | 16,9 / 2,7 |
| COP bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz | | 6,49 | 6,49 | 6,12 | 6,11 | 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 | 144 / 95 | 139 / 90 | 167 / 120 | 172 / 125 | 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 / +30 | -8 / +30 | -8 / +30 | -8 / +30 | -8 / +30 |
| Koudemiddel: type / hoeveelheid | - / kg | R407C / 1,16 | R407C / 1,16 | R407C / 2,0 | R407C / 2,2 | R410A / 2,1 |
| Elektrische voeding / isolatieklasse | | 3x400V (400V 3N 50 Hz) ⁸⁾ / IPx1B | | | | |
| Max. bedrijfsstroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbevolen zekering ⁹⁾ | A | 12 / 16 | 12 / 16 | 9 / 16 | 10 / 16 | 14 / 16 |
| Aanbevolen zekering, incl. elektr. element t.b.v. cv-bijverwarming (inst. 4 kW) ⁹⁾ | A | 16 | 16 | 16 | 20 | 25 |
| Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming ⁹⁾ | 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 |
| Artikelnummer | | 065450 | 065447 | 065439 | 065443 | 065498 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 12.534,00 | 11.059,00 | 12.372,00 | 13.825,00 | 18.794,00 |

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

²⁾ 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.

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

⁴⁾ Bij type S1155-6 is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM S42). Voor De S1155-12 en 16 is dit de PCM S42. Pas voor de S1155-25 losse componenten toe bij toepassing van passieve koeling. Zie bladzijde 27 of raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie.

⁵⁾ 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.

⁶⁾ 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. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van de woning mogelijk worden beperkt.

⁷⁾ 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.

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

⁹⁾ 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.



Modulerende 4 kW water/ water combi warmtepomp voor projecten

NIBE introduceert de water/water combi warmtepomp NIBE F1253-4 PC. Deze speciale projectuitvoering is voorzien van een ingebouwde module voor energiezuinig passief koelen en een 180 liter RVS boiler. Hij levert een modulerend vermogen tot 4 kW en is hiermee zeer geschikt voor veel nieuwbouwwoningen en -appartementen. Daarnaast beschikt de NIBE F1253-4 PC over tal van bekende eigenschappen en functies van andere F-series warmtepompen. Zelfs een energiemeter (waterzijdig) is standaard ingebouwd! Benieuwd naar deze warmtepomp? Vraag ernaar bij onze afdeling Verkoop.

Nieuw: NIBE F1253-4 PC

NIBE F1255 / F1255 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 6PC) biedt deze warmtepomp een zeer energiezuinige manier van koeling. Voor de typen 12 en 16 is hiervoor een combinatie mogelijk met een accessoire, de PCM 42. Deze warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening via knoppen en een kleurendisplay met icoontjes. De bijbehorende NIBE Uplink app maken bediening en monitoring op afstand mogelijk. Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar in een all-electric energiezuinige woning of appartement.



| Kortingsgroep 401 | | F1255 / F1255 PC | | | | |
|---|--------|--|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Type | | F1255-6 PC | F1255-6 PC EM | F1255-6 | F1255-12 | F1255-16 |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C) | kW | 1,5 – 6 (8) ¹⁾ | 1,5 – 6 (8) ¹⁾ | 1,5 – 6 (8) ¹⁾ | 3 – 12 | 4 – 16 |
| Warmtepomp inzetbaar tot aangegeven ontwerpvermogen ²⁾ | kW | +/- 11 | +/- 11 | +/- 11 | +/- 15 | +/- 20 |
| 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 ³⁾ | | ja | ja | ja | ja | ja |
| Type compressor | | modulerend | modulerend | modulerend | modulerend | modulerend |
| Module voor passieve koeling ingebouwd | | ja | ja | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ |
| RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud | – / l | ja / 180 | ja / 180 | ja / 180 | ja / 180 | ja / 180 |
| Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd | | nee ⁵⁾ | ja | nee ⁵⁾ | nee ⁵⁾ | nee ⁵⁾ |
| Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay | | ja / nee / ja | ja / nee / ja | 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 | ja | ja |
| Load balancing ⁶⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁷⁾ | | 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 | ja |
| SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh | – / kW | 5,2 / 6 | 5,2 / 6 | 5,2 / 6 | 5,2 / 12 | 5,2 / 16 |
| Afgegeven / toegevoerd vermogen (0/35 °C, EN14511 nominaal, 50 Hz) | kW/kW | 3,15 / 0,67 | 3,15 / 0,67 | 3,15 / 0,67 | 5,06/1,04 | 8,9 / 1,8 |
| COP bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz | | 4,72 | 4,72 | 4,72 | 4,87 | 4,85 |
| Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 10/35 °C volgens EN14511 nom., 50 Hz | kW/kW | 4,3 / 0,66 | 4,3 / 0,66 | 4,3 / 0,66 | 6,36/1,03 | 11,2 / 1,8 |
| COP bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz | | 6,49 | 6,49 | 6,49 | 6,11 | 6,1 |
| Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C /medium temp. 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 x620 (1950) | | | | |
| Model / montage / afwerking | | rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel | | | | |
| Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule | kg | 205 / 95 | 205 / 95 | 200 / 90 | 230 / 120 | 235 / 125 |
| 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 | -8 / +30 |
| Koudemiddel: type / hoeveelheid | – / kg | R407C / 1,16 | R407C / 1,16 | R407C / 1,16 | R407C / 2,0 | R407C / 2,2 |
| Elektrische voeding / isolatieklasse | | 3x400V (400V 3N 50 Hz) ⁸⁾ / IP21 | | | | |
| Aanbevolen zekeringcapaciteit incl. E-bijverwarming 4 kW | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 |
| Max. bedrijfsstr. compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbevolen zekering ⁹⁾ | A | 12 (16) | 12 (16) | 12 (16) | 10 (16) | |
| Aanbevolen zekering, incl. elektr. element tbv cv-bijverwarming (inst 3,5 kW) ⁹⁾ | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 |
| Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming ⁹⁾ | 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 | 36-43 | 36 – 47 | 36 – 47 |
| Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m | dB(A) | 21 – 28 | 21 – 28 | 21 – 28 | 21 – 30 | 21 – 32 |
| Artikelnummer | | 065272 | 065490 | 065269 | 065402 | 065257 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 11.841,00 | 12.140,00 | 12.036,00 | 13.461,00 | 14.881,00 |

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

²⁾ 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.

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

⁴⁾ Bij deze typen is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM S40 (type F1255-6) of de PCM S42 (type F1255-12 of 16)).

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

⁶⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat de 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.

⁷⁾ 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.

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

⁹⁾ 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.

NIBE F1155 / F1155 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 warm tapwatercomfort. Zie bladzijde 12 voor de combinatie-mogelijkheden met de warmwaterboilers. Met de ingebouwde module voor passieve koeling (bij de 6 PC) biedt deze warmtepomp een zeer energiezuinige manier van koeling. Voor de typen 12 en 16 is hiervoor een combinatie mogelijk met een accessoire, de PCM S42. Deze warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening via knoppen en een kleurendisplay met icoontjes. De bijbehorende NIBE Uplink app maken bediening en monitoring op afstand mogelijk. Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar in een all-electric energiezuinige woning of appartement.



| Kortingsgroep 401 | | F1155 / F1155 PC | | | | |
|---|--------|--|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Type | | F1155-6 PC | F1155-6 PC EM | F1155-6 | F1155-12 | F1155-16 |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C) | kW | 1,5 – 6 (8) ¹⁾ | 1,5 – 6 (8) ¹⁾ | 1,5 – 6 (8) ¹⁾ | 3 – 12 | 4 – 16 |
| Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen ²⁾ | kW | +/- 11 | +/- 11 | +/- 11 | +/- 15 | +/- 20 |
| 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 ³⁾ | | ja | ja | ja | ja | ja |
| Type compressor | | modulerend | modulerend | modulerend | modulerend | modulerend |
| Module voor passieve koeling ingebouwd / warmwaterboiler ingebouwd | | ja / nee ⁵⁾ | ja / nee ⁵⁾ | nee ⁴⁾ / nee ⁵⁾ | nee ⁴⁾ / nee ⁵⁾ | nee ⁴⁾ / nee ⁵⁾ |
| Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd | | nee ⁶⁾ | ja | nee ⁶⁾ | nee ⁶⁾ | nee ⁶⁾ |
| Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay | | ja / nee / ja | ja / nee / ja | 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 | ja | ja |
| Load balancing ⁷⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁸⁾ | | 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 | 5,2 / 6 | 5,2 / 6 | 5,2 / 6 | 5,2 / 12 | 5,2 / 16 |
| Afgegeven/toegevoerd vermogen (0/35 °C, EN14511 nominaal, 50 Hz) | kW/kW | 3,15 / 0,67 | 3,15 / 0,67 | 3,15 / 0,67 | 5,06/1,04 | 8,9 / 1,8 |
| COP bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz | | 4,72 | 4,72 | 4,72 | 4,87 | 4,85 |
| Afgegeven/toegevoerd vermogen (10/35 °C, EN14511 nominaal, 50 Hz) | kW/kW | 4,3 / 0,66 | 4,3 / 0,66 | 4,3 / 0,66 | 6,33/1,03 | 11,2 / 1,84 |
| COP bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz | | 6,49 | 6,49 | 6,49 | 6,12 | 6,1 |
| Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 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 / witte gepoedercoate stalen mantel | | | | |
| Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule | kg | 155 / 95 | 155 / 95 | 150 / 90 | 180 / 120 | 185 / 125 |
| Aansluitingen: bron / boiler / cv-systeem (buismaat uitwendig) | mm | 28 x 22 x 22 | 28 x 22 x 22 | 28 x 22 x 22 | 28 x 28 x 28 | 28 x 28 x 28 |
| Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde | °C | -8 / +30 | -8 / +30 | -8 / +30 | -8 / +30 | -8 / +30 |
| Koudemiddel: type / hoeveelheid | - / kg | R407C / 1,16 | R407C / 1,16 | R407C / 1,16 | R407C / 2,0 | R407C / 2,2 |
| Elektrische voeding / isolatieklasse | | 3x400V (400V 3N 50 Hz) ⁹⁾ / IP21 | | | | |
| Max. bedrijfsstroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbevolen zekering ¹⁰⁾ | A | 12 / 16 | 12 / 16 | 12 / 16 | 10 / 16 | |
| Aanbevolen zekering, incl. elektr. element tbv cv-bijverwarming (inst 3,5 kW) ¹⁰⁾ | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 |
| Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming ¹⁰⁾ | 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 | 36-43 | 36 – 47 | 36 – 47 |
| Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m | dB(A) | 21 – 28 | 21 – 28 | 21 – 28 | 21 – 30 | 21 – 32 |
| Artikelnummer | | 065276 | 065489 | 065294 | 065409 | 065295 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 11.841,00 | 12.000,00 | 10.554,00 | 11.846,00 | 13.263,00 |

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

²⁾ 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.

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

⁴⁾ Bij type F1155-6 is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM S40). Voor De F1155-12 en 16 is dit de PCM S42.

⁵⁾ 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.

⁶⁾ Bij deze typen is het mogelijk om de energiemeter los in te bouwen (de EMK 300).

⁷⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat de 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.

⁸⁾ 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.

⁹⁾ Een aantal van bovengenoemde toestellen zijn beschikbaar in 1x230V of 3x230V uitvoeringen. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor de mogelijkheden.

¹⁰⁾ 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. 25 tot en met 27.

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 NIBE Uplink app maken 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 ¹⁾ | 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 ²⁾ | | 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 (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd | | nee ³⁾ | nee ³⁾ |
| 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 ⁴⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁵⁾ | | 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 EN 14511) | | 4,67 | 4,6 |
| 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 (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 |
| Artikelnummer | | 065564 | 065565 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 12.533,00 | 13.034,00 |

¹⁾ 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.

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

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

⁴⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat de 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.

⁵⁾ 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.

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 25 tot en met 27.

NIBE F1245 / F1226 – aan/uit water/water combi warmtepompen

F1226-6: Zeer stille water(brine) /water warmtepomp met een aan/uit compressor en een RVS-boiler van 180 liter. De warmtepomp is voorzien van bron- en cv-pompen, regeling voor verwarming en warmwaterbereiding. De F1226-6 is eenvoudig uitgerust, zonder bijvoorbeeld de aluminium deur aan de voorzijde en voorzien van een monochroom display. Hoewel de F1226-6 niet kan worden gekoppeld worden aan een passieve koelmodule, RMU-thermostaat of aan NIBE Uplink, past deze warmtepomp prima in een woning als uitsluitend cv-verwarming en warmtapwater benodigd zijn.

F1245-serie: 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 NIBE Uplink app maken bediening en monitoring op afstand mogelijk.



| Kortingsgroep 401 | | F1226 | F1245 | | | |
|---|--------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Type | | F1226-6 | F1245-6 | F1245-8 | F1245-10 | F1245-12 |
| Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C) | kW | 5,4 | 5,7 | 7,9 | 10,1 | 11,5 |
| Warmtepomp inzetbaar tot aangegeven ontwerpvermogen ¹⁾ | kW | +/- 7,5 | +/- 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 ²⁾ | | ja | ja | ja | ja | ja |
| Type compressor | | aan / uit | aan/uit | aan/uit | aan/uit | aan/uit |
| Module voor passieve koeling ingebouwd | | nee | nee ³⁾ | nee ³⁾ | nee ³⁾ | nee ³⁾ |
| RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud | - / l | ja / 180 | ja / 180 | ja / 180 | ja / 180 | ja / 180 |
| Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd | | nee | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ |
| Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd | | nee / nee | ja / nee | ja / nee | ja / nee | ja / nee |
| Bediening i.c.m. een ingebouwd display: kleur / monochroom | | ja / mono | ja / kleur | ja / kleur | ja / kleur | ja / kleur |
| 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 ⁴⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁵⁾ | | nee / nee / ja | ja / ja / ja | ja / ja / ja | ja / ja / ja | ja / ja / ja |
| Bijgeleverd: buitensensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen 4x, vuilfilter 1x | | ja | nee | nee | nee | nee |
| Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (4x), vuilfilter (2x) | | nee | ja | ja | ja | ja |
| SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh | - / kW | 4,4 / 7 | 4,7 / 7 | 4,9 / 10 | 4,8 / 13 | 4,6 / 14 |
| Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C | kW/kW | 5,4 / 1,29 | 5,7 / 1,27 | 7,9 / 1,70 | 10,1 / 2,19 | 11,48 / 2,51 |
| COP bij 0/35 °C (volgens EN 14511) | | 4,17 | 4,47 | 4,67 | 4,6 | 4,57 |
| Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C, gem. klimaat) | | A++ / A++ | | A+++ / A++ | | |
| Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater | | A / 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 | 205 / 100 | 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 / 22 | 28 / 22 / 28 |
| Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde | °C | -8 / +30 | -8 / +30 | -8 / +30 | -8 / +30 | -8 / +30 |
| Koudemiddel: type / hoeveelheid | kg | R407C / 0,85 | R407C / 1,5 | R407C / 1,7 | R407C / 1,9 | R407C / 2,0 |
| Elektrische voeding / isolatieklasse | V | 3x400V (400V 3N 50 Hz) / IP 21 | | | | |
| Aanbevolen zekering incl. elektrisch element (bij instelling 4 kW) | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 |
| Max. bedrijfsstroom compressor | A | 5,3 | 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) | 42 | 41 | 38 | 42 | 43 |
| Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand) | dB(A) | 27 | 26 | 23 | 27 | 28 |
| Artikelnummer | | 065583 | 065542 | 065543 | 065544 | 065083 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 8.748,00 | 10.165,00 | 10.734,00 | 10.971,00 | 11.979,00 |

¹⁾ 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.

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

³⁾ 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)).

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

⁵⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat de 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.

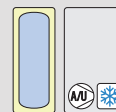
⁶⁾ Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. variabele elektriciteitsprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst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

⁷⁾ Op het moment van het drukken van deze catalogus waren de KA-code en het subsidiebedrag nog niet bekend.

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 25 tot en met 27

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 warm tapwatercomfort. 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 NIBE Uplink app maken 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 ¹⁾ | | +/- 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 ²⁾ | | ja | ja | ja |
| Type compressor | | aan/uit | aan/uit | aan/uit |
| Module voor passieve koeling ingebouwd | | ja | ja | ja |
| Warmwaterboiler ingebouwd | | nee ³⁾ | nee ³⁾ | nee ³⁾ |
| Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd | | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ |
| 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 ⁵⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁶⁾ | | 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 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 |
| Artikelnummer | | 065566 | 065567 | 065568 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 10.728,00 | 11.085,00 | 11.734,00 |

¹⁾ 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.

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

³⁾ 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.

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

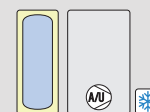
⁵⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat de het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken (m.b.v. uitschakeling van het element). Hiermee kan de maximale afzekerwaarde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

⁶⁾ 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.

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 25 tot en met 27.

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 NIBE Uplink app maken 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 ¹⁾ | | +/- 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 ²⁾ | | 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 ³⁾ | nee ³⁾ | nee ³⁾ | nee ³⁾ | nee ³⁾ | nee ³⁾ |
| Warmwaterboiler ingebouwd | | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ | nee ⁴⁾ |
| Energymeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd | | nee ⁵⁾ | nee ⁵⁾ | nee ⁵⁾ | nee ⁵⁾ | nee ⁵⁾ | nee ⁵⁾ |
| 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 ⁶⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁷⁾ | | 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 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 compressormodule | 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 |
| Artikelnummer | | 065548 | 065549 | 065550 | 065097 | 065098 | 065099 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 9.132,00 | 9.459,00 | 9.750,00 | 10.227,00 | 10.988,00 | 11.972,00 |

¹⁾ 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.

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

³⁾ 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)).

⁴⁾ 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.

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

⁶⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat de 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.

⁷⁾ 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.

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 25 tot en met 27.

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 cascaderегeling 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 NIBE Uplink 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 ¹⁾ | 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 ²⁾ | | 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 ³⁾ / nee ⁴⁾ | nee ³⁾ / nee ⁴⁾ | nee ³⁾ / nee ⁴⁾ | nee ³⁾ / nee ⁴⁾ |
| Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd | | nee ⁵⁾ | nee ⁵⁾ | nee ⁵⁾ | nee ⁵⁾ |
| Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay | | ja / nee / ja | ja / nee / ja | ja / nee / ja | ja / nee / ja |
| Elektrisch element ingebouwd | | nee ⁶⁾ | nee ⁶⁾ | nee ⁶⁾ | nee ⁶⁾ |
| Load balancing ⁷⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁸⁾ | | ja / ja / ja | ja / ja / ja | ja / ja / ja | ja / ja / ja |
| Extra bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren ⁹⁾ (3x), buitensensor, 3 bar overstort cv, terugslagkleppen (2x) ¹⁰⁾ , vuilfilter (4x), losse temperatuursensoren (5x) en sensorhulzen (4x) | | ja | ja | ja | ja ⁹⁾ |
| 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) (EN14511) | kW/kW | 23,0 / 4,94 | 30,7 / 6,92 | 39,9 / 8,9 | 59,2 / 13,7 |
| COP bij 0/35 °C (volgens EN14511) | | 4,65 | 4,44 | 4,49 | 4,32 |
| Afgegeven / opgenomen vermogen (10/35 °C) (EN14511) | kW/kW | 30,0 / 5,13 | 40,1 / 7,24 | 51,7 / 9,81 | 78,3 / 15,1 |
| COP bij 10/35 °C (volgens EN14511) | | 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 (traag) | 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 |
| Artikelnummer | | 065297 | 065298 | 065299 | 065300 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 18.718,00 | 19.656,00 | 22.283,00 | 26.157,00 |

¹⁾ 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.

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

³⁾ M.b.v. van losse accessoires (kleppen / pomp e.d.) is het mogelijk passieve koeling aan een installatie te kunnen leveren. Zie bladzijde 27 voor meer informatie.

⁴⁾ 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.

⁵⁾ 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.

⁶⁾ 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.

⁷⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd (niet bij type 60). Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat de 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.

⁸⁾ 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.

⁹⁾ Bij het type 60 worden geen stroomsensoren meegeleverd.

¹⁰⁾ Bij het type 24 en 40 zijn 4 terugslagkleppen meegeleverd.

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 25 tot en met 27.

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. 27 voor meer informatie. De ingebouwde cascaderегeling maakt koppeling van meerdere F1355's of bijv. F1345's is mogelijk. Monitoring en beheer op afstand is mogelijk via NIBE Uplink 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 ¹⁾ | 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 ²⁾ | | 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 ³⁾ / nee ⁴⁾ | nee ³⁾ / nee ⁴⁾ |
| Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd | | nee ⁵⁾ | nee ⁵⁾ |
| Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay | | ja / nee / ja | ja / nee / ja |
| Elektrisch element ingebouwd | | nee ⁶⁾ | nee ⁶⁾ |
| Load balancing ⁷⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁸⁾ | | ja / ja / ja | ja / ja / ja |
| Extra bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, 3 bar overstort cv, terugslagkleppen (2x) ⁹⁾ , 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 EN14511 nominaal | kW | 20,77 / 4,56 | 31,10 / 7,1 |
| COP bij 0/35 °C (volgens EN14511) | | 4,55 | 4,38 |
| Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal | kW | 26,68 / 4,76 | 40,42 |
| COP bij 10/35 °C (volgens EN14511) | | 5,6 | 5,52 |
| Vermogens volgens EN14825 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 | | 3 x 400V (400V 3N 50 Hz) | |
| Maximale bedrijfsstroom warmtepomp | A | 22,1 | 25,6 |
| Aanbevolen zekeringwaarde (traag) | 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 |
| Artikelnummer | | 065436 | 065496 |
| Bruto prijs excl btw | € | 23.008,00 | 26.567,00 |

¹⁾ 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.

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

³⁾ M.b.v. van losse accessoires (kleppen / pomp e.d.) is het mogelijk passieve koeling aan een installatie te kunnen leveren. Zie bladzijde 27 voor meer informatie.

⁴⁾ 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.

⁵⁾ 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.

⁶⁾ 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.

⁷⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat de 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 het gebouw mogelijk worden beperkt.

⁸⁾ 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.

⁹⁾ Bij de 28 kW versie zijn 4 terugslagkleppen meegeleverd.

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 25 tot en met 27.

NIBE Warmtepompen

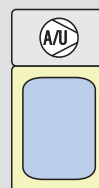
MT-MB21 – Boosterwarmtepompen

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 geregelde klep | | - | - | ja |
| Uitvoering met pre-heat spiraal | | - | ja ¹⁾ | - |
| 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 ²⁾ | 5 - 50 ²⁾ | 5 - 50 ²⁾ |
| Max. druk bronzijdig | bar | 3 | 3 | 10 |
| Koudemiddel (type / hoeveelheid) | - / kg | R134a / 1,22 | R134a / 1,22 | R134a / 1,22 |
| Artikelnummer | | 084113 | 084114 | 084132 |
| Brutoprijs excl. btw | € | 3.370,00 | 3.729,00 | 3.419,00 |

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

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




De maximum primaire aanvoertemperatuur is iets meer dan 50 °C.

Accessoires MT-MB21





| Kortingsgroep | Artikelomschrijving | Artikelnummer | BE prijs € |
|---------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| 160 | Elektrische titanium anode (400 mm) | 018617 | 315,00 |

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 | S1255 (PC), S1155 (PC) | 067650 | 410 | 374,00 |
|  | HPAC S40 | Koelmodule voor actief koelen met ingebouwde wisselafsluiters en besturingsprint | S1155, S1255 (let op: de HPAC is niet voor PC-versies) | 067624 | 410 | 4.008,00 |
|  | FLM S45 | Warmteterugwinunit, waarbij de warmte uit ventilatielucht wordt overgedragen op het brinemedium, bestaande uit een DC-ventilator, wisselaar, pomp en besturingsprint | S1155 (PC), S1255 (PC) | 067627 | 410 | 2.814,00 |

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) F1155 (PC), F1255 (PC), F1345, F1355 | 067064 | 410 | 326,00 |
|  | HPAC 40 | Koelmodule voor actief koelen met ingebouwde wisselafsluiters en besturingsprint | F1155, F1255, F1145, F1245 (let op: de HPAC is niet voor PC-versies) | 067076 | 410 | 4.008,00 |
|  | HPAC 45 | Koelmodule voor actief koelen met ingebouwde wisselafsluiters en besturingsprint | F1345 24 t/m 60, F1355 | 067446 | 410 | 5.507,00 |
|  | FLM | Warmteterugwinunit, waarbij de warmte uit ventilatielucht wordt overgedragen op het brinemedium, bestaande uit een DC-ventilator, wisselaar en besturingsprint | F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355, F1226-6 | 067011 | 410 | 2.827,00 |









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. | S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1345, F1355, F1226 | 318828 | 410 | 59,00 |
|  | HTS 40 | Vochtigheid- en temperatuursensor t.b.v. regeling warmtepomp | S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1345, F1355, F1226 | 067538 | 410 | 220,00 |
|  | PCM S40 | Koelmodule voor passieve koeling met ingebouwde circulatiepomp, regel/wisselafsluiter, besturingsprint en warmtewisselaar | F1145 t/m 8 kW, F1245 t/m 8 kW, F1155-6, F1255-6, S1155- 6, S1255-6 | 067625 | 410 | 2.508,00 |
|  | PCM S42 | Koelmodule voor passieve koeling met ingebouwde circulatiepomp, regel/wisselafsluiter, besturingsprint en warmtewisselaar | F1155-12, F1255-12, F1155- 16, F1255-16, F1145-10 t/m 17 kW, F1245 10-12 kW, S1155-12, S1255-12, S1155-16, S1255-16 | 067626 | 410 | 2.982,00 |
|  | sensor | Temperatuursensor in dompelbuis-uitvoering (1 stuk). Soms aanvullend benodigd voor de cv-installatie, bijv. bij een parallel geplaatst buffervat | S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1345, F1355, F1226 | 518726 | 410 | 34,00 |
|  | KB 25 | Vulafsluiterset bronzijde t.b.v. water(brine)/water warmtepompen (1" bu) | S1155-6 (PC), S1255-6 (PC), S1155-12, S1255-12, F1155-6 (PC), F1255-6 (PC), F1155-12, F1255-12, F1145 (PC) t/m 12 kW, F1245 (PC) t/m 12 kW, F1226-6 | 089368 | 410 | 310,00 |
|  | KB 32 | Vulafsluiterset bronzijde t.b.v. water(brine)/water warmtepompen (1 1/4" bu) | S1155-16, S1255-16, F1155-16, F1255-16, F1145 15-17 kW, S1155-25, F1345 24 kW, F1355-28 | 089971 | 410 | 541,00 |

NIBE heeft voor de water/water warmtepompen een passende serie scheidingswisselaars en koelwisselaars in haar programma. Zie blz. 84 voor meer informatie. Op bladzijde 81 staan NIBE buffervaten vermeld.

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 ² vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter (Kv 2,5), besturingsprint in behuizing en voelers. | S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355 | 067287 | 1.288,00 |
|  | 410 | ECS 41 | Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, 80 – 250 m ² vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter (Kv 6,0), besturingsprint in behuizing en voelers. | S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355 | 067288 | 1.313,00 |
|  | 410 | HR 10 | Standenschakelaar met hulprelais voor het in- en uitschakelen van externe componenten zoals verwarmingselementen. Handbediening door standenknop of automatisch door sturing | S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355, F1226-6 | 067309 | 227,00 |
|  | 410 | Modbus 40 | Communicatiemodule voor het overbrengen van informatie van en naar gebouwbeheersystemen middels Modbusprotocol | F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355 | 067144 | 448,00 |
|  | 410 | ACS 45 | Accessoire voor actieve/passieve koeling 4-pijps, gelijktijdig koelen en verwarmen met warme- en koude buffer | S1155, S1255, F1155, F1255, F1145, F1245, F1345, F1355 | 067195 | 801,00 |
|  | 410 | BAU 10 | Beugelset voor muurbevestiging (beugels omlaag) | FLM | 067526 | 140,00 |
|  | 410 | BAU 40 | Beugelset voor muurbevestiging (beugels omlaag / omhoog) | FLM / FLM S45 | 067666 | 189,00 |
|  | 410 | AXC 40 | Besturingsprint voor het aansturen van bijvoorbeeld tapwatercirculatiepomp, stap- of shuntgestuurde bijverwarming, externe bronpomp | S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC) | 067060 | 431,00 |
|  | 410 | AXC 50 | Besturingsprint voor het aansturen van bijvoorbeeld passieve koeling 2-pijps, 2e stooklijnregeling, zwembadverwarming, mengklepbron etc. | F1345, F1355 | 067193 | 431,00 |
|  | 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 NIBE Uplink / myUplink. Gebruik 1 EMK 500 per compressor. | F1345, F1355 | 067178 | 350,00 |
|  | 410 | EMK 300 | Energiemeterset, meet door de warmtepomp geleverde energie, uitgesplitst naar functie. Waarden kunnen worden gelogd/uitgelezen via NIBE Uplink / myUplink. | F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC) | 067314 | 237,00 |
|  | 410 | PVT 40 | Regeling, incl. geregelde klep t.b.v. brontemperatuurbegrenzing i.c.m. PVT-warmtepomppanelen | S1145 (PC), S1245 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC) | 057245 | 529,00 |
|  | 410 | POOL 40 | Accessoire voor zwembadverwarming bestaande uit een wisselklep, besturingsprint en sensoren tot 17 kW | S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345-24, F1355 | 067062 | 1.007,00 |
|  | 805 | SOLAR 40 | Regeling om zonnepanelen aan te sluiten op een VPAS boiler en op te nemen in de warmtepompregeling | S1155 (PC), F1155 (PC), F1145 (PC), F1345, F1355 | 067084 | 862,00 |
|  | 805 | SOLAR 42 | Regeling om zonnepanelen aan te sluiten op een VPBS boiler en op te nemen in de warmtepompregeling | S1155 (PC), F1155 (PC), F1145 (PC), F1345 | 067153 | 689,00 |
|  | 410 | TSS 20 | Accessoire om m.b.v. 2 buitenvoelers 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. | F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355 | 067635 | 1.726,00 |
|  | 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) | F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355 | 067636 | 1.451,00 |

NIBE heeft voor de water/water warmtepompen een passende serie scheidingswisselaars en koelwisselaars in haar programma. Zie blz. 84 voor meer informatie. Op bladzijde 81 staan NIBE buffervaten vermeld.

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

Accessoires NIBE water/water warmtepompen

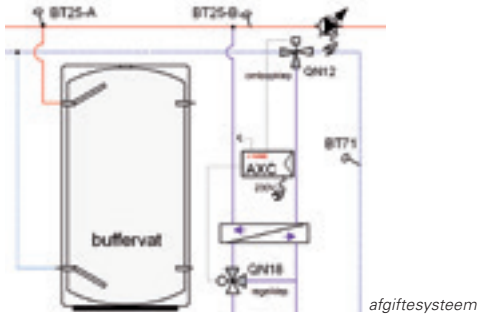
Accessoires voor zowel de NIBE S-serie als NIBE F-serie water/water warmtepompen

| | 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 | 1.419,00 |
|  | 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 | 2.117,00 |
|  | 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 | 4.468,00 |
|  | 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. | S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355 | 057188 | 805 | 323,00 |

NIBE heeft voor de water/water warmtepompen een passende serie scheidingswisselaars en koelwisselaars in haar programma. Zie blz. 84 voor meer informatie. Op bladzijde 81 staan NIBE buffervaten vermeld.

| PASSIEVE KOELING I.C.M. NIBE F1355, F1345 of S1155-25 | | | | | |
|---|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|---------|
| | wisselaar | wisselklep QN12 | regelklep QN18 | afsluiter QN12 | sturing |
| Passieve koeling open of gesloten bron | pagina 84, 3 ^e tabel | 230V 3 punts | 230V 3 punts | 230V | AXC 50 |

*Pomp afgiftesysteem (voorkeur toerengeregeld), levering via derden.
UKV buffervat, zie blz. 81.
QN12 en QN18: levering via derden.
Raadpleeg principetekeningen op onze website voor meer informatie of raadpleeg NIBE Energietechnik.*





Hoog comfort en gebruiksgemak

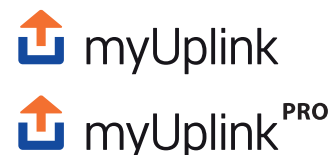
Het Smart Home platform myUplink is speciaal ontwikkeld voor de NIBE S-serie warmtepompen. In combinatie met de beschikbare Smart Home accessoires en de ingebouwde antennes in de warmtepompen biedt het geavanceerde softwareplatform uitgebreide mogelijkheden voor draadloze connectiviteit, bediening en monitoring. Voor consumenten biedt dit bijvoorbeeld een extra hoog comfort en gebruiksgemak via een app, voor de installateur is onder meer monitoring op afstand mogelijk.

Ontdek myUplink op nibe.be



myUplink – uitgebreid Smart Home platform voor de NIBE S-serie

Alle warmtepompen en regelingen uit de NIBE S-serie hebben een intelligente, ingebouwde regeling met uitgebreide communicatiemogelijkheden. Door middel van uitwisseling van informatie, bijvoorbeeld van diverse draadloze sensoren uit het nieuwe myUplink assortiment, energiemeters of informatie van internet, kan de warmtepomp precies het gewenste comfort leveren, met het hoogst mogelijke rendement.



Voor de consument biedt het myUplink-platform, naast het handig te bedienen touch-kleuren display van de warmtepomp of regeling zelf, de myUplink-app voor een smartphone of tablet, ook tal van handige bedienings- en uitleesfuncties. Samen met de optionele, draadloze Smart Home accessoires, zijn deze warmtepompen het hart van een slimme, energiezuinige en comfortable all-electric woning.

Voor installatie- en servicemonteurs is er de myUplink Pro app, waarbij je als het ware het display van de warmtepomp op je telefoon overneemt: handig bij de inbedrijfstelling bijvoorbeeld. Ook is het mogelijk om via een PC op afstand, de warmtepomp te monitoren. Realtime monitoring is handig voor eventuele analyse op afstand, als een consument op een of andere manier een comfortprobleem ervaart, maar ook is continu monitoring, t.b.v. onderhoud en beheer, op afstand mogelijk.

In het onderstaande overzicht zijn alle mogelijke functies van myUplink en myUplink Pro apps voor u op een rijtje gezet. Zoals u kunt zien zijn een aantal functies gratis, maar voor een aantal andere is een betaald abonnement nodig.

| Functies ¹⁾ Abonnementen | Consument myUplink | | | Installateur |
|---|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| | Basis | Premium Beheren | Premium Geschiedenis | myUplink PRO |
| Weergave van actuele bedrijfsgegevens zoals verwarming, koeling, tapwater, ventilatie | ja | ja | ja | ja |
| Draadloze toegang met de smartphone / tablet / website | ja | ja | ja | ja |
| Alarm geschiedenis en berichten | ja | ja | ja | ja |
| WLAN-registratie in het thuisnetwerk | ja | ja | ja | ja |
| Anticiperen op weersvoorspellingen | – | ja | – | ja |
| Smart Price Adaption en anticiperen op variabele energietarieven | ja | ja | ja | ja |
| Contact installateur / beheerder via app | ja | ja | ja | ja |
| Koppelen Smart Home systemen (IFTTT) | ja | ja | ja | ja |
| Koppelen draadloze NIBE Smart Home components | ja | ja | 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 |
| Geschiedenis (30 dagen, beperkte parameters) | ja | ja | – | ja |
| Geschiedenis (2 jaar, uitgebreide parameters) | – | – | ja | ja |
| Niet-thuis functie – verlaagde modus indien afwezig | – | ja | – | ja |
| Gebruik Smart Guide | – | ja | – | ja |
| Gebruikersinstellingen wijzigen | – | ja | – | ja |
| Vrijgegeven service-instellingen wijzigen | – | – | – | ja |
| myUplink API | ja | ja | ja | ja |
| Kosten ²⁾ | Gratis | € 24,90 ²⁾ per jaar | € 24,90 ²⁾ per jaar | €199,00 per jaar + €2,00 per warmtepomp per maand ²⁾ |

¹⁾ myUplink is te gebruiken bij de volgende NIBE warmtepompen:

- NIBE S-serie water/water warmtepompen: S1255-serie en S1155-serie.
- NIBE S-serie regelingen of binnenunits, die gekoppeld zijn aan de onderstaande buitenunits: S2125, F2120, F2040, AMS10, AMS 20 (in combinatie met een SMO S40, SMO S30 (i.c.m. een CMO 40) of VVM S320)
- NIBE S-serie ventilatielucht/water warmtepomp S735-7 (verwacht medio 2022)

Indien er op bovenstaande warmtepompen accessoires zijn gekoppeld, zijn deze ook integraal onderdeel van myUplink. Denk hierbij bijv. aan de ERS S10-500 WTW-unit. Voor het gebruik van myUplink is het nodig dat de warmtepomp met het internet is verbonden.

²⁾ Eventuele betaling wordt voldaan via creditcard. De genoemde prijzen voor de consument zijn incl. btw, die voor de installateur (myUplink Pro) zijn excl. btw.



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

NIBE Uplink – intelligent platform voor de NIBE F-serie

Alle warmtepompen en regelingen uit de NIBE F-serie ¹⁾ hebben een intelligente, ingebouwde regeling met uitgebreide communicatiemogelijkheden. Door middel van uitwisseling van informatie, van bijvoorbeeld diverse sensoren, energiemeters of informatie van het internet, kan de warmtepomp precies het gewenste comfort leveren, met het hoogst mogelijke rendement.



Voor de consument biedt het NIBE Uplink-platform, naast het gebruikersvriendelijke display met icoontjes van de warmtepomp of regeling zelf, communicatie via de NIBE Uplink app. Met deze Uplink app, op een smartphone of tablet, zijn tal van handige bedienings- en uitleesfuncties mogelijk. Met een ruime keuze uit diverse optionele accessoires, zijn deze warmtepompen het hart van een slimme, energiezuinige en comfortabele all-electric woning.

Ook is het mogelijk om via een GBS-systeem of via een PC op afstand, de warmtepomp te monitoren. Monitoring is handig voor eventuele analyse op afstand, als een consument bijvoorbeeld op een of andere manier een comfortprobleem ervaart. Ook is continu monitoring t.b.v. onderhoud en beheer op afstand mogelijk, bijvoorbeeld via de mogelijkheden die NIBE Uplink API biedt.

In het onderstaande overzicht zijn alle mogelijke functies van NIBE Uplink (app) en NIBE Uplink Service voor u op een rijtje gezet. Zoals u kunt zien zijn een aantal functies gratis, maar voor een aantal andere is een betaald abonnement nodig.

| Functies ¹⁾ Abonnementen | Consument NIBE Uplink | | | Installateur |
|---|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Basis | Premium Beheren | Premium Geschiedenis | Uplink Service |
| Weergave van actuele bedrijfsgegevens zoals verwarming, koeling, tapwater, ventilatie | ja | ja | ja | ja |
| Koppelen Smart Home Systemen (IFTTT) | ja | ja | ja | ja |
| Draadloze toegang met de smartphone / tablet / website | ja | ja | ja | ja |
| Alarm geschiedenis en berichten | ja | ja | ja | ja |
| Smart Price Adaption en anticiperen op variabele energietarieven | 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 |
| NIBE Uplink API | ja | ja | ja | ja |
| Kosten ²⁾ | Gratis | € 24,90 ²⁾ per jaar | € 24,90 ²⁾ per jaar | €99,00 per jaar + €2,00 per warmtepomp per maand ²⁾ |

¹⁾ NIBE Uplink is te gebruiken bij de volgende NIBE warmtepompen:

- NIBE F-serie water/water warmtepompen:
F1255 (PC)-serie en F1155(PC)-serie, F1245(PC)-serie, F1145(PC)-serie, F1345-serie en de F1355-serie.
Het is bij de F1226-6 helaas niet mogelijk om deze warmtepomp met NIBE Uplink te verbinden.
- NIBE F-serie regelingen of binnenunits, die gekoppeld zijn aan de onderstaande buitenunits:
S2125, F2120, F2040, AMS10, AMS 20 (in combinatie met een SMO 40, SMO 20, de VVM 225, VVM 500 en BA-SVM-serie)
- NIBE F-serie ventilatielucht/water warmtepompen:
F370, F470, F730 en F750
- Indien er op bovenstaande warmtepompen accessoires zijn gekoppeld, zijn deze ook integraal onderdeel van het NIBE Uplink. Denk hierbij bijv. aan de ERS 10-500 WTW-unit. Voor het gebruik van NIBE Uplink is het nodig dat de warmtepomp met het internet is verbonden.

²⁾ Eventuele betaling wordt voldaan via creditcard. De genoemde prijzen voor de consument zijn incl. btw, die voor de installateur (NIBE Uplink Service) zijn excl. btw.

Let op! Voor de F1345 en F1355 gelden andere prijzen voor Uplink (vanwege 2 compressoren).

Voor premium beheer en premium geschiedenis is dit € 50,00 per warmtepomp.

Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie over de prijs voor Uplink Service voor deze 2 typen warmtepompen.



NIBE Uplink is beschikbaar via: IOS, Android of webportaal.
Meer informatie over myUplink: <https://nibeuplink.com>.

myUplink Smart Home accessoires

NIBE introduceert onder de naam 'myUplink' een compleet nieuwe serie Smart Home accessoires die draadloos kunnen communiceren met de S-serie warmtepompen. 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 CO₂-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 nieuwe 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 S1255 en S1255 PC-serie
- De S1155 en S1155 PC-serie
- De VVM S320 complete binnenunit en alle aangesloten lucht/water warmtepompen: S2125, F2120, F2040 en de AMS 10/20
- SMO S40 regelunit en alle daarop aangesloten lucht/water warmtepompen: S2125, F2120, F2040, en de AMS 10/20.

In de loop van het jaar worden nieuwe warmtepompen of regelingen, zoals de nieuwe S735-serie ventilatielucht/water combi warmtepompen, aan bovenstaand rijtje toegevoegd.

NIBE lanceert de myUplink Smart Home accessoires-serie met een aantal sensoren en zal deze serie de komende tijd stapsgewijs verder uitbreiden. Hieronder ziet u welke accessoires op dit moment gepland staan ter introductie, inclusief de geplande introductiedatum.

| | Type | Artikelomschrijving | Artikelnr. | Beschikbaar | BE prijs € |
|---|--------|---|------------|-------------|---------------------|
|  | 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 | ja | 41,24 |
|  | RPP 10 | Draadloze repeater voor eventuele versterking van het draadloze signaal van diverse sensoren en de warmtepomp. Bevat tevens de functie van aan/uitschakeling 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 aansluitvermogen). De voeding van de RPP 10 vindt plaats via het stopcontact. | 067726 | ja | 41,24 |
|  | CDS 10 | Draadloze CO ₂ -sensor, inclusief een ingebouwde temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor. Deze CO ₂ -sensor kan worden gebruikt i.c.m. aangesloten NIBE WTW-units (ERS) of de nieuwe 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 | ja | 74,30 |
|  | 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 | ja | 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 | medio 2022 | 57,77 ¹⁾ |
| | ARV 10 | Verlooppkoppeling t.b.v. de SRV 10 | 067729 | medio 2022 | 9,83 ¹⁾ |

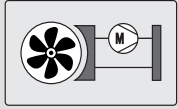
¹⁾ De prijzen van deze accessoires zijn op het moment van het drukken van deze prijscatalogus nog niet bekend. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor actuele informatie of kijk op nibe.be in de online prijscatalogus.

Overzicht NIBE modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

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

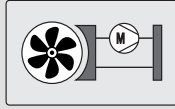
Buitenunits

S2125-serie monoblock buitenunit



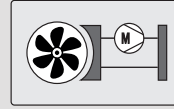
S2125: type 8 en 12 ¹⁾
 Koudemiddel: R290
 Aansluitvoltage: 1x230V: 8, 12
 3x400V: 8, 12
 Max. vermogen: ± 5,6 - 8,2 kW (bij
 -7 °C buitentemp.)
 Max. cv-temp.: 70-75 °C
 (met compressor)

F2120-serie monoblock buitenunit



F2120: type 8, 12, 16 en 20
 Koudemiddel: R410A
 Aansluitvoltage: 1x230V: 8, 12
 3x400V: 8, 12, 16, 20
 Max. vermogen: ± 5,5- 15 kW (bij
 -7 °C buitentemp.)
 Cascade: mogelijk
 Max. cv-temp.: 65 °C (met compressor)

F2040-serie monoblock buitenunit



F2040: type 6, 8, 12 en 16
 Koudemiddel: R410A
 Aansluitvoltage: 1x230V:
 Max. vermogen: ± 5,5- 15 kW (bij
 -7 °C buitentemp.)
 Cascade: mogelijk
 Max. cv-temp.: 58 °C (met compressor)

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. (ook bekend als mono-energetisch).

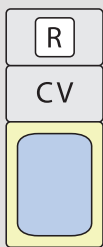
Hybride

Combinatieverwarming: elektrisch + gasketel (ook bekend als bivalent).

Binneninstallatie

Complete binnenunit

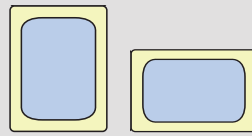
S-serie



- VVM S320

Regelunit met losse boiler

S-serie



- SMO S40 of SMO S30 ²⁾ regelunit
- RSV of BA-ST-boiler ²⁾ (verticaal) of RSH-boiler (horizontaal)
- Elektrische bijverwarming

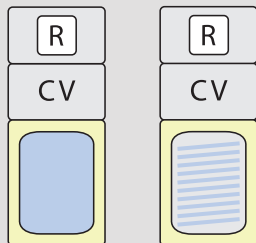
Regelunit

S-serie



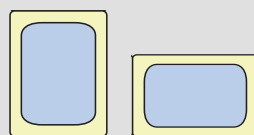
- SMO S40 of SMO S30 ²⁾ regelunit
- Open verdeler of buffervat
- Externe cv-ketel
- Evt. een boiler (afh. van type ketel)

F-serie



- VVM 225
- VVM 500

F-serie



- SMO 40 of SMO 20 regelunit
- RSV of BA-ST-boiler (verticaal) of RSH-boiler (horizontaal)
- Elektrische bijverwarming

F-serie



- SMO 40 of SMO 20 regelunit
- Open verdeler of buffervat
- Externe cv-ketel

Zie blz. 35 voor de selectietabel monoblock: all-electric met complete binnenunit

Zie blz. 36 voor de selectietabel monoblock: all-electric met regelunit en losse boiler

Zie blz. 37 voor de selectietabel monoblock: hybride

¹⁾ De S2125 serie komt medio Q1 2022 beschikbaar.

²⁾ De SMO S30 komt medio 2022 beschikbaar.

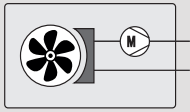
Dit symbool geeft een losse regeling weer.

Overzicht NIBE modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen

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

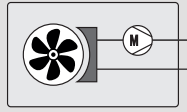
Buitenunits

AMS 10-serie SPLIT buitenunits



AMS 10:
 Koudemiddel: R410A
 Aansluitvoltage: 1x230V
 Max. vermogen: ± 4,5- 12,7 kW (bij -7/35 °C)
 Cascadeopstelling: niet mogelijk
 Max. cv-temperatuur: 58 °C (met compressor)
 Koeling: geïntegreerd

AMS 20-6 SPLIT buitenunit



AMS 20-6:
 Koudemiddel: R32
 Aansluitvoltage: 1x230V
 Max. vermogen: ± 5,4 kW (bij -7/35 °C)
 Cascadeopstelling: niet mogelijk
 Max. cv-temperatuur: ca. 58 °C (met compressor)
 Koeling: geïntegreerd

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. (ook bekend als mono-energetisch).

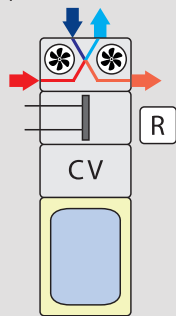
Hybride

Combinatieverwarming: elektrisch + gasketel (ook bekend als bivalent).

Binneninstallatie

Complete binnenunit met ingebouwde WTW

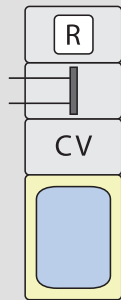
VCH 200S-6 ¹⁾
 (t.b.v. AMS 20-6)



- VCH 200 (+ AMS 20-6)

Complete binnenunit of samengestelde binnenunit

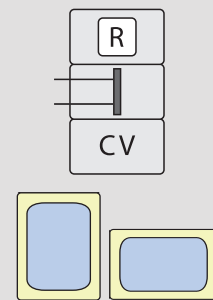
BA-SVM 10-200
 (t.b.v. AMS 10-serie)



- BA-SVM 10-200/6 (EM) (+ AMS 10-6)
- BA-SVM 10-200/12 (+ AMS 10-8 of-12)

Complete hydrobox met losse boiler

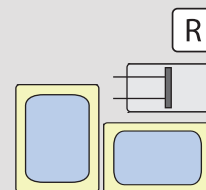
SHB 10 ¹⁾
 (t.b.v. AMS 10-serie)



- SHB 10-6 (+ AMS 10-6)
- SHB 10-12 (+ AMS 10-8 of-12)
- SHB 10-16 (+ AMS 10-16)
- RSV of BA-ST-boiler (verticaal) of RSH-boiler (horizontaal)

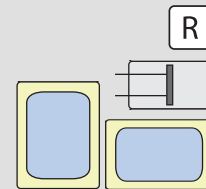
Regelunit en binnenunit met losse boiler

S-serie



- HBS 20-6 (+AMS 20-6)
- HBS 05-12 (+ AMS 10-8 of-12)
- HBS 05-16 (+ AMS 10-16)
- SMO S40 of S30 regelunit ¹⁾
- RSV-, BA-ST-, RSH-boiler
- Elektrisch element

F-serie



- HBS 20-6 (+AMS 20-6)
- HBS 05-12 (+ AMS 10-8 of-12)
- HBS 05-16 (+ AMS 10-16)
- SMO 40 of SMO 20 regelunit
- RSV-, BA-ST-, RSH-boiler
- Elektrisch element

Regelunit en binnenunit

S-serie



- HBS 20-6 (+ AMS 20-6)
- HBS 05-12 (+ AMS 10-8 of-12)
- HBS 05-16 (+ AMS 10-16)
- SMO S40 of S30 regelunit ¹⁾
- Open verdeler of buffervat
- Cv-ketel (levering derden)

F-serie



- HBS 20-6 (+ AMS 20-6)
- HBS 05-12 (+ AMS 10-8 of-12)
- HBS 05-16 (+ AMS 10-16)
- SMO 40 of SMO 20 regelunit
- Open verdeler of buffervat
- Cv-ketel (levering derden)

Zie blz. 38, selectietabel SPLIT: all-electric, complete binnenunit en ingebouwde WTW

Zie blz. 38, selectietabel SPLIT: all-electric met complete binnenunit

Zie blz. 39, selectietabel SPLIT: all-electric met complete hydrobox en losse boiler

Zie blz. 40, selectietabel SPLIT: all-electric met binnenunit, regelunit en losse boiler

Zie blz. 41, selectietabel SPLIT: hybride

¹⁾ De SMO S30 en de VCH 200S-6 komen medio 2022 beschikbaar.

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

| | | VVM 225 | VVM S320 | VVM 500 | BA-SVM 10-200/6 (EM) | BA-SVM 10-200/12 | SHB 10-6 | SHB 10-12 | SHB 10-16 |
|------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-------------------|----------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| Binnenunit | | | | | | | | | |
| | Buitenunit | | | | | | | | |
| | Boilerinhoud (liter) | 180 | 180 | 420 ³⁾ | 180 | 180 | - | - | - |
| S2125-8 | Type buitenunit: Monoblock | ja | ja | ja | 2) | | | | |
| S2125-12 | | - | ja | ja | | | | | |
| F2120-8 | | ja | ja | ja | | | | | |
| F2120-12 | | - | ja | ja | | | | | |
| F2120-16 | | - | ja | ja | | | | | |
| F2120-20 | | - | - | ja | | | | | |
| F2040-6 | | ja | ja | ja | | | | | |
| F2040-8 | | ja | ja | ja | | | | | |
| F2040-12 | | - | ja | ja | | | | | |
| F2040-16 | | - | - | ja | | | | | |
| AMS10-6 | SPLIT | 1) | | | ja | - | ja | - | - |
| AMS10-8 | - | | | | ja | - | ja | - | |
| AMS10-12 | - | | | | ja | - | ja | - | |
| AMS10-16 | - | | | | - | - | - | ja | |

¹⁾ Voor de AMS 10 zijn de serie BA-SVM complete binnenunits, of de SHB 10 complete hydroboxen beschikbaar. Indien gewenst kan m.b.v. een HBS 05 of 20 -binnenunit ook een VVM-unit aan een AMS 10 gekoppeld worden.

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

³⁾ 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.

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 | BA-ST 9030 | | | BA-ST 9040 | | | BA-ST 9050 | | | |
|------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|-------------------|-------------------|-------|-------------------|-------------------|-------|----|
| | | | | | | | 2FE ¹⁾ | 1FE ³⁾ | 2FE ¹⁾ | 1FEDC | 1FE ³⁾ | 2FE ¹⁾ | 1FEDC | 1FE ³⁾ | 2FE ¹⁾ | 1FEDC | |
| Buitenunit | Boiler | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inhoud (liter) | 220 | 186 | 280 | 272 | 496 | 206 | 278 | 271 | 265 | 372 | 365 | 344 | 476 | 462 | 442 | |
| S2125-8 | Type buitenunit: Monoblock | - | 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 |
| F2120-8 | | - | ja | ja | ja | ja | ja | ja | - | ja | ja | - | ja | ja | ja | ja | ja |
| F2120-12 | | - | - | ja | ja | ja | ja | ja | - | ja | ja | - | ja | ja | - | ja | ja |
| F2120-16 | | - | - | - | ja | ja | ja | - | - | - | ja | - | - | ja | - | - | ja |
| F2120-20 | | - | - | - | ja ²⁾ | ja | ja | - | - | - | ja | - | - | ja | - | - | ja |
| F2040-6 | | ja | ja | 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 |
| F2040-16 | | - | - | - | ja | ja | ja | - | - | - | ja | - | - | ja | - | - | ja |
| AMS10-6 | SPLIT | ja | ja | 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 | ja | |
| AMS10-12 | - | - | - | ja | ja | ja | ja | - | ja | ja | - | ja | ja | - | ja | ja | |
| AMS10-16 | - | - | - | - | ja | ja | - | - | - | ja | - | - | ja | - | - | ja | |

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

²⁾ Met vermogensbeperking van de warmtepomp voor tapwaterverwarming, instelbaar middels parameters, is deze combinatie mogelijk.

³⁾ De typen BA-ST 1FE zijn naar verwachting leverbaar in Q3 2022.

Selectietabel monoblock: all-electric met complete binnenunit

| Combinatie-mogelijkheden: | Buitenunit (1) + Complete binnenunit S-serie (2A) of complete binnenunit F-serie (2B) + Accessoires (3) | | | | | |
|---|--|---|--------|------------|---------------|--------------|
|  | 1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend) | | | | | |
| | Type | Indicatie max. vermogen (kW) | | Art. nr. | Kortingsgroep | BE-prijs (€) |
| | (voedingsvoltage) | -7 / 35 °C | | -7 / 55 °C | | |
| | S2125-8 (3x400V) | 5,6 | 5,3 | 064219 | 402 | 10.463,00 |
| | S2125-8 (1x230V) | 5,6 | 5,3 | 064220 | 402 | 9.350,00 |
| | S2125-12 (3x400V) | 8,2 | 8,2 | 064217 | 402 | 11.613,00 |
| | S2125-12 (1x230V) | 8,2 | 8,2 | 064218 | 402 | 10.463,00 |
| | F2120-8 (3x400V) | 5,5 | 5,8 | 064135 | 402 | 10.463,00 |
| | F2120-8 (1x230V) | 5,5 | 5,8 | 064134 | 402 | 9.350,00 |
| | F2120-12 (3x400V) | 8,2 | 8,4 | 064137 | 402 | 11.613,00 |
| | F2120-12 (1x230V) | 8,2 | 8,4 | 064136 | 402 | 10.463,00 |
| | F2120-16 (3x400V) | 11,6 | 12,2 | 064139 | 402 | 12.389,00 |
| | F2120-20 (3x400V) | 14,1 | 15,1 | 064141 | 402 | 13.850,00 |
| | F2040-6 (1x230V) | 4,5 | 4,3 | 064206 | 402 | 4.672,00 |
| | F2040-8 (1x230V) | 6,8 | 6,0 | 064109 | 402 | 6.363,00 |
| F2040-12 (1x230V) | 9,4 | 8,8 | 064092 | 402 | 7.791,00 | |
| F2040-16 (1x230V) | 13,1 | 11,7 | 064108 | 402 | 9.576,00 | |
|  | 2A S-serie: Kies onderstaande complete binnenunit | | | | | |
| | VVM S320 | Incl. regeling, ingebouwde RVS boiler (180 l), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie. Combinaties met de S2125-8/-12, F2120-8/-12/-16 en F2040-6/-8/-12 zijn mogelijk. Met deze combinatie is koeling mogelijk. ²⁾ | | 069233 | 410 | 5.797,00 |
|  | 2B F-serie: Kies 1 van onderstaande complete binnenunits (VVM) | | | | | |
| | VVM 225 | Incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie. Combinaties met de S2125-8, F2120-8 en F2040-6/-8 zijn mogelijk. Met deze combinatie is koeling mogelijk. ¹⁾ | | 069227 | 410 | 4.876,00 |
| 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 met accessoires. ¹⁾ | | 069400 | 410 | 7.051,00 | |
|  | 3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling ²⁾) | | | | | |
| | <p>NIBE heeft een uitgebreid accessoire-programma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden.</p> <p>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 nibe.eu/nl-be/installateur.</p> | | | | | |







¹⁾ 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, nibe.eu/nl-be/installateur, bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.

Selectietabel monoblock: all-electric met regelunit en losse boiler

| Combinatie-mogelijkheden: | - CV + BOILER: Buitenunit (1) + SMO (2A of 2B) + Pomp (3) + Boiler (4) + Wisselklep (5) + Elektrische bijverwarming (6) + Accessoires (7) - CV zonder BOILER: Buitenunit (1) + SMO (2A of 2B) + Pomp (3) + Elektrische bijverwarming (6) + Accessoires (7) | | | | | | |
|---|--|---|--|--|----------------------|---------------------|----------|
|  | 1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend) | | | | | | |
| | Type | Indicatie max. vermogen (kW) | | Art. nr. | Kortingsgroep | BE-prijs (€) | |
| | (voedingsvoltage) | -7 / 35 °C | -7 / 55 °C | | | | |
| | S2125-8 (3x400V) | 5,6 | 5,3 | 064219 | 402 | 10.463,00 | |
| | S2125-8 (1x230V) | 5,6 | 5,3 | 064220 | 402 | 9.350,00 | |
| | S2125-12 (3x400V) | 8,2 | 8,2 | 064217 | 402 | 11.613,00 | |
| | S2125-12 (1x230V) | 8,2 | 8,2 | 064218 | 402 | 10.463,00 | |
| | F2120-8 (3x400V) | 5,5 | 5,8 | 064135 | 402 | 10.463,00 | |
| | F2120-8 (1x230V) | 5,5 | 5,8 | 064134 | 402 | 9.350,00 | |
| | F2120-12 (3x400V) | 8,2 | 8,4 | 064137 | 402 | 11.613,00 | |
| | F2120-12 (1x230V) | 8,2 | 8,4 | 064136 | 402 | 10.463,00 | |
| | F2120-16 (3x400V) | 11,6 | 12,2 | 064139 | 402 | 12.389,00 | |
| | F2120-20 (3x400V) | 14,1 | 15,1 | 064141 | 402 | 13.850,00 | |
| | F2040-6 (1x230V) | 4,5 | 4,3 | 064206 | 402 | 4.672,00 | |
| | F2040-8 (1x230V) | 6,8 | 6,0 | 064109 | 402 | 6.363,00 | |
| | F2040-12 (1x230V) | 9,4 | 8,8 | 064092 | 402 | 7.791,00 | |
| F2040-16 (1x230V) | 13,1 | 11,7 | 064108 | 402 | 9.576,00 | | |
|  | 2A S-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit) | | | | | | |
| | Art. nr. Kortingsgroep BE-prijs € | | | | | | |
| SMO S30 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering. Behuizing met losse bedieningsunit, voorzien van touch-kleurendisplay. | | | De SMO S30 komt medio 2022 beschikbaar | | | |
| SMO S40 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc. | | | 067654 | 410 | 1.519,00 | |
|  | 2B F-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit) | | | | | | |
| | SMO 20 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten. | | | 067224 | 410 | 745,00 |
| SMO 40 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc. | | | 067225 | 410 | 1.000,00 | |
|  | 3 Kies 1 van onderstaande pompen (noodzakelijk bij ieder gekozen type buitenunit) | | | | | | |
| | CPD 11 25/65 | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-6/-8/-12 (1 1/2" bu, zonder koppelingen) | | | 067321 | 410 | 419,00 |
| CPD 11 25/75 | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16/-20 (1 1/2" bu, zonder koppelingen) | | | 067320 | 410 | 457,00 | |
|  | 4 Kies 1 van onderstaande boilers (voor de tapwaterinstallatie) Zie voor meer mogelijkheden in de tabel op bladzijde 34 | | | | | | |
| | RSV 200 | (186 liter) | In combinatie met type-6 /-8 | | 3113002510 | 103 | 1.473,00 |
| | RSV 300 | (280 liter) | Alleen in combinatie met type-6/-8/-12 | | 3113002520 | 103 | 1.792,00 |
| | RSV 300X | (272 liter) | I.c.m. type-6 /-8 /-12 /-16 en met vermogensbeperking i.c.m. type-20 | | 3113002530 | 103 | 2.163,00 |
| | RSH 240 | (220 liter) | In combinatie met type-6 | | 3113002540 | 103 | 2.113,00 |
| | VPB 500 | (496 liter) | In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20 | | 081054 | 103 | 3.820,00 |
| | BA-ST 9022-2FE | (206 liter) | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 | | 080104 | 103 | 1.373,00 |
| | BA-ST 9030-2FE | (271 liter) | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 | | 080105 | 103 | 1.832,00 |
| | BA-ST 9040-2FE | (365 liter) | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 | | 080106 | 103 | 2.018,00 |
| | BA-ST 9030-1FEDC | (265 liter) | In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20 | | 088003 | 103 | 2.028,00 |
| | BA-ST 9040-1FEDC | (344 liter) | In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20 | | 080100 | 103 | 2.587,00 |
| BA-ST 9050-1FEDC | (442 liter) | In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20 | | 080152 | 103 | 2.727,00 | |
|  | 5 Kies 1 van onderstaande wisselafsluiters (noodzakelijk voor combinatie met een boiler) | | | | | | |
| | VCC 11 | Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-6,-8, en-12) | | | 067312 | 410 | 234,00 |
| VCC 28 | Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-16/-20) | | | 067165 | 410 | 486,00 | |
|  | 6 Elektrische bijverwarming voor cv en de boiler (thermische desinfectie): kiest de ELK 9 of de K0-60 en VB 6003F samen) | | | | | | |
| | 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 | 719,00 |
| | K-060 | Geïsoleerde container t.b.v. plaatsing van een (E) VB verwarmingselement. Aansluiting voor element: 2" binnendraad + 4x 1" (bu) cv-zijdig. | | | VB-THL-K060 | 410 | 383,00 |
| VB 6003F ²⁾ | (2 x 3 kW) elektrisch verwarmingselement t.b.v. K-060 inclusief thermostaten en relais in 2 stappen te schakelen (2" bu aansluiting), 3x400V | | | VB-VB1032 | 410 | 715,00 | |
|  | 7 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling²⁾) | | | | | | |
| | NIBE heeft een uitgebreid accessoire-programma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompstelsel helemaal compleet te maken is. Zie blz.42 en 43 voor alle mogelijkheden. De S2125 en F2120-serie zijn voorzien van stelvoetjes en er zijn derhalve geen muur- of grondbeugels noodzakelijk. Denk wel aan een verhoogde opstelling van 7 cm ter hoogte van de voetjes. NIBE heeft uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op nibe.eu/nl-be/installateur. | | | | | | |



¹⁾ Zie voor uitleg over koeling bij opmerking 1) op de bladzijde hiernaast.

Selectietabel monoblock: HYBRIDE

| Combinatie-mogelijkheden: | Warmtepomp + combiketel: Buitenunit (1) + SMO (2A of 2B) + Pomp (3) + Open verdeler/buffervat (4) + Accessoires (5) | | | | | |
|--|---|---|--------|--|----------------|--------------|
|  | 1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend) | | | | | |
| | Type | Indicatie max. vermogen (kW) | | Art. nr. | Kortings-groep | BE-prijs (€) |
| | (voedingsvoltage) | -7 / 35 °C | | -7 / 55 °C | | |
| | S2125-8 (3x400V) | 5,6 | 5,3 | 064219 | 402 | 10.463,00 |
| | S2125-8 (1x230V) | 5,6 | 5,3 | 064220 | 402 | 9.350,00 |
| | S2125-12 (3x400V) | 8,2 | 8,2 | 064217 | 402 | 11.613,00 |
| | S2125-12 (1x230V) | 8,2 | 8,2 | 064218 | 402 | 10.463,00 |
| | F2120-8 (3x400V) | 5,5 | 5,8 | 064135 | 402 | 10.463,00 |
| | F2120-8 (1x230V) | 5,5 | 5,8 | 064134 | 402 | 9.350,00 |
| | F2120-12 (3x400V) | 8,2 | 8,4 | 064137 | 402 | 11.613,00 |
| | F2120-12 (1x230V) | 8,2 | 8,4 | 064136 | 402 | 10.463,00 |
| | F2120-16 (3x400V) | 11,6 | 12,2 | 064139 | 402 | 12.389,00 |
| | F2120-20 (3x400V) | 14,1 | 15,1 | 064141 | 402 | 13.850,00 |
| | F2040-6 (1x230V) | 4,5 | 4,3 | 064206 | 402 | 4.672,00 |
| | F2040-8 (1x230V) | 6,8 | 6,0 | 064109 | 402 | 6.363,00 |
| F2040-12 (1x230V) | 9,4 | 8,8 | 064092 | 402 | 7.791,00 | |
| F2040-16 (1x230V) | 13,1 | 11,7 | 064108 | 402 | 9.576,00 | |
|  | 2A S-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit) | | | | | |
| | SMO S30 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering. Behuizing met losse bedieningsunit, voorzien van touch kleurendisplay. | | De SMO S30 komt medio 2022 beschikbaar | | |
| SMO S40 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc. | | 067654 | 410 | 1.519,00 | |
|  | 2B F-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit) | | | | | |
| | SMO 20 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprint. | | 067224 | 410 | 745,00 |
| SMO 40 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc. | | 067225 | 410 | 1.000,00 | |
|  | 3 Kies 1 van onderstaande pompen (noodzakelijk bij ieder gekozen type buitenunit) | | | | | |
| | CPD 11 25/65 | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-6/-8/-12 (1 1/2 '' bu, zonder koppelingen) | | 067321 | 410 | 419,00 |
| CPD 11 25/75 | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16/-20 (1 1/2 '' bu, zonder koppelingen) | | 067320 | 410 | 457,00 | |
|  | 4 Kies 1 van onderstaande opties als open verdeler | | | | | |
| | UKV 100 | Buffertank (100 liter) met 4 aansluitingen | | 088207 | 302 | 727,00 |
|  | 5 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling ¹⁾) | | | | | |
| <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 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 nibe.eu/nl-be/installateur.</p> | | | | | | |






¹⁾ 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, nibe.eu/nl-be/installateur, bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.

Selectietabel SPLIT: all-electric, complete binnenuit met ingebouwde WTW

| | | | | | | |
|---|--|---|-----|------------|---------------|--------------|
| Combinatie-mogelijkheden: | Buitenuit (1) + Complete binnenuit (2) + Accessoires (3) | | | | | |
|  | 1 De onderstaande buitenuit is te combineren met de VCH 200S-6 (modulerend) | | | | | |
| | Type | Indicatie max. vermogen (kW) * | | Art. nr. | Kortingsgroep | BE-prijs (€) |
| | (voedingsvoltage) | -7 / 35 °C | | -7 / 55 °C | | |
| | AMS 20-6 (230V) | 5,4 | 4,7 | 064235 | 402 | 2.257,00 |
| * Vermogens gelden bij combinatie met een HBS binnenuit. | | | | | | |
|  | 2 De onderstaande binnenuit is te combineren met bovenstaande buitenuit | | | | | |
| | VCH 200S-6 ¹⁾ | Complete binnenuit, incl. regeling, ingebouwde boiler (160 l), cv-pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie en WTW-unit. Koeling mogelijk ook via de luchtkanalen. Te combineren met de AMS 20-6. | | 6255160001 | 402 | 11.343,00 |
| 3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd of gewenste opties). | | | | | | |
| NIBE heeft een uitgebreid accessoire-programma, 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 nibe.eu/nl-be/installateur . | | | | | | |








¹⁾ De VCH 200S-6 is medio 2022 beschikbaar.

Selectietabel SPLIT: all-electric met complete binnenuit

| | | | | | | |
|--|---|---|--------|------------|---------------|--------------|
| Combinatie-mogelijkheden: | – Buitenuit (1) + Complete binnenuit (2A) + Accessoires (3) – Buitenuit (1) + Losse binnenuit voor SPLIT + VVM 225 (2B) + Accessoires (3) | | | | | |
|   | 1 Kies 1 van onderstaande buitenuits (modulerend) | | | | | |
| | Type | Indicatie max. vermogen (kW) * | | Art. nr. | Kortingsgroep | BE-prijs (€) |
| | (voedingsvoltage) | -7 / 35 °C | | -7 / 55 °C | | |
| | AMS 20-6 (230V) | 5,4 | 4,7 | 064235 | 402 | 2.257,00 |
| | AMS 10-6 (230V) | 4,5 | 4,3 | 064205 | 402 | 2.257,00 |
| | AMS 10-8 (230V) | 6,6 | 5,3 | 064033 | 402 | 3.036,00 |
| | AMS 10-12 (230V) | 8,9 | 7,2 | 064110 | 402 | 3.851,00 |
| AMS 10-16 (230V) | 12,7 | 9,7 | 064035 | 402 | 5.293,00 | |
| * Vermogens gelden bij combinatie met een HBS binnenuit. | | | | | | |
|  | 2A Keuze complete binnenuit (voor snelle en eenvoudige installatie / alleen voor AMS 10-serie) | | | | | |
| | 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 | 5.154,00 |
| | 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 energie-meter (meet waterzijdig afgegeven energie voor cv- en tapwaterverwarming). Te combineren met de AMS 10-6. | | 064294 | 402 | 5.309,00 |
| | 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 | 5.409,00 |
|  | 2B Keuze binnenuit (SPLIT) en VVM 225 (voor snelle en eenvoudige installatie) | | | | | |
| | HBS 20-6 voor AMS 20-6 | HBS 20-5 unit als binnendeel van het SPLIT-systeem. Te combineren met de AMS 20-6. | | 067668 | 402 | 1.073,00 |
| | VVM 225 | Biedt in combinatie met een HBS 20-5 een complete binnenuit 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 | 4.876,00 |
|  | 3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling ¹⁾) | | | | | |
| | NIBE heeft een uitgebreid accessoire-programma, 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 nibe.eu/nl-be/installateur . | | | | | |

¹⁾ Zie voor uitleg over koeling bij opmerking 2) op de bladzijde hiernaast.


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) | | | | | | |
| 1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend) | | | | | | |
|   | Type | Indicatie max. vermogen (kW) * | | Art. nr. | Kortingsgroep | BE-prijs (€) |
| | (voedingsvoltage) | -7 / 35 °C | -7 / 55 °C | | | |
| | AMS 10-6 (230V) | 4,5 | 4,3 | 064205 | 402 | 2.257,00 |
| | AMS 10-8 (230V) | 6,6 | 5,3 | 064033 | 402 | 3.036,00 |
| | AMS 10-12 (230V) | 8,9 | 7,2 | 064110 | 402 | 3.851,00 |
| | AMS 10-16 (230V) | 12,7 | 9,7 | 064035 | 402 | 5.293,00 |
| * Vermogens gelden bij combinatie met een HBS 05 binnenunit. | | | | | | |
| 2 Kies 1 van onderstaande SHB 10's | | | | | | |
|  | 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 | 3.940,00 |
| | 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 | 4.068,00 |
| | 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 | 4.296,00 |
| 3 Kies 1 van onderstaande boilers (voor de tapwaterinstallatie) Zie voor meer mogelijkheden in de tabel op bladzijde 34 | | | | | | |
|    | RSV 200 | (186 liter) | Alleen in combinatie met type -6/-8 | 3113002510 | 103 | 1.473,00 |
| | RSV 300 | (280 liter) | Alleen in combinatie met type -6/-8/-12 | 3113002520 | 103 | 1.792,00 |
| | RSV 300X | (272 liter) | In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16 | 3113002530 | 103 | 2.163,00 |
| | RSH 240 | (220 liter) | In combinatie met type -6 | 3113002540 | 103 | 2.113,00 |
| | VPB 500 | (496 liter) | In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16 | 081054 | 103 | 3.820,00 |
| | BA-ST 9022-2FE | (206 liter) | Alleen in combinatie met type -6/8/-12 | 080104 | 103 | 1.373,00 |
| | BA-ST 9030-2FE ¹⁾ | (271 liter) | Alleen in combinatie met type -6/8/-12 | 080105 | 103 | 1.832,00 |
| | BA-ST 9040-2FE | (365 liter) | Alleen in combinatie met type -6/8/-12 | 080106 | 103 | 2.018,00 |
| | BA-ST 9030-1FEDC | (265 liter) | In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16 | 088003 | 103 | 2.028,00 |
| | BA-ST 9040-1FEDC | (344 liter) | In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16 | 080100 | 103 | 2.587,00 |
| | BA-ST9050-1FEDC | (442 liter) | In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16 | 080152 | 103 | 2.727,00 |
| 4 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling ²⁾) | | | | | | |
|  | NIBE heeft een uitgebreid accessoire-programma, 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 nibe.eu/nl-be/installateur . | | | | | |

¹⁾ EPB samen met AMS 10-6.











²⁾ 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, nibe.be/profs/ installateur, bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.

Selectietabel SPLIT: all-electric met binnenunit, regelunit 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) – CV zonder BOILER: Buitenunit (1) + HBS 05 (2) + SMO (3) + Pomp (4) + Elektrische bijverwarming (7) + Accessoires (8) | | | | | |
|   | 1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend) | | | | | | |
| | Type | Indicatie max. vermogen (kW) * | | Art. nr. | Kortingsgroep | BE-prijs (€) | |
| | (voedingsvoltage) | -7 / 35 °C | | -7 / 55 °C | | | |
| | AMS 20-6 (230V) | 5,4 | 4,7 | 064235 | 402 | 2.257,00 | |
| | AMS 10-8 (230V) | 6,6 | 5,3 | 064033 | 402 | 3.036,00 | |
| | AMS 10-12 (230V) | 8,9 | 7,2 | 064110 | 402 | 3.851,00 | |
| | AMS 10-16 (230V) | 12,7 | 9,7 | 064035 | 402 | 5.293,00 | |
| * Vermogens gelden bij combinatie met een HBS binnenunit. | | | | | | | |
|  | 2 Kies 1 van onderstaande HBS binnenunits (Let op: er is geen HBS 05 + AMS 10-6 combinatie mogelijk, wel een HBS 20-6 + AMS 20-6) | | | | | | |
| | HBS 20-06 | Binnenunit, behorend bij AMS 20-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld) | | | 067668 | 402 | 1.073,00 |
| | HBS 05-12 | Binnenunit, behorend bij AMS 10-8 en-12 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld) | | | 067480 | 402 | 1.476,00 |
| | HBS 05-16 | Binnenunit, behorend bij AMS 10-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld) | | | 067536 | 402 | 1.648,00 |
|  | 3A S-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's | | | | | | |
| | SMO S30 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering. Behuizing met losse bedieningsunit, voorzien van touch kleurendisplay. | | | De SMO S30 komt medio 2022 beschikbaar. | | |
| | SMO S40 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc. Met ingebouwd display. | | | 067654 | 410 | 1.519,00 |
|   | 3B F-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's | | | | | | |
| | SMO 20 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten. | | | 067224 | 410 | 745,00 |
| | SMO 40 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc. | | | 067225 | 410 | 1.000,00 |
|  | 4 Kies 1 van onderstaande pompen (noodzakelijk bij ieder gekozen type buitenunit) | | | | | | |
| | CPD 11 25/65 | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-6/-8/-12 (1 1/2" bu, zonder koppelingen) | | | 067321 | 410 | 419,00 |
| | CPD 11 25/75 | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16 (1 1/2" bu, zonder koppelingen) | | | 067320 | 410 | 457,00 |
|     | 5 Kies 1 van onderstaande boilers (voor de tapwaterinstallatie) Zie voor meer mogelijkheden in de tabel op bladzijde 34 | | | | | | |
| | RSV 200 | (186 liter) | Alleen in combinatie met type -6 /-8 | | 3113002510 | 103 | 1.473,00 |
| | RSV 300 | (280 liter) | Alleen in combinatie met type-6/-8/-12 | | 3113002520 | 103 | 1.792,00 |
| | RSV 300X | (272 liter) | In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16 | | 3113002530 | 103 | 2.163,00 |
| | RSH 240 | (220 liter) | In combinatie met type -6 | | 3113002540 | 103 | 2.113,00 |
| | VPB 500 | (496 liter) | In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16 | | 081054 | 103 | 3.820,00 |
| | BA-ST 9022-2FE | (206 liter) | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 | | 080104 | 103 | 1.373,00 |
| | BA-ST 9030-2FE | (271 liter) | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 | | 080105 | 103 | 1.832,00 |
| | BA-ST 9040-2FE | (365 liter) | Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 | | 080106 | 103 | 2.018,00 |
| | BA-ST 9030-1FEDC | (265 liter) | In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16 | | 088003 | 103 | 2.028,00 |
| | BA-ST 9040-1FEDC | (344 liter) | In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16 | | 080100 | 103 | 2.587,00 |
| BA-ST9050-1FEDC | (442 liter) | In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16 | | 080152 | 103 | 2.727,00 | |
|  | 6 Kies onderstaande wisselafsluiter (noodzakelijk voor combinatie met een boiler) | | | | | | |
| | VCC 11 | Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-6/-8/-12) | | | 067312 | 410 | 234,00 |
| | VCC 28 | Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-16) | | | 067165 | 410 | 486,00 |
|  | 7 Elektrische bijverwarming voor cv en de boiler (thermische desinfectie): kiest de ELK 9 of de K0-60 en VB 6003F samen | | | | | | |
| | 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 | 719,00 |
| | K-060 | (2 x 3 kW) elektrisch verwarmingselement t.b.v. K-060 inclusief thermostaten en relais in 2 stappen te schakelen (2" bu aansluiting), 3x400V | | | VB-THL-K060 | 410 | 383,00 |
| | VB 6003F ³⁾ | (2 x 3 kW) elektrisch verwarmingselement t.b.v. K-060 inclusief thermostaten en relais in 2 stappen te schakelen (2" bu aansluiting), 3x400V | | | VB-VB1032 | 410 | 715,00 |
|  | 8 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling ¹⁾) | | | | | | |
| | NIBE heeft een uitgebreid accessoire-programma, 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 nibe.eu/nl-be/installateur . | | | | | | |

¹⁾ Zie voor uitleg over koeling bij opmerking ¹⁾ op de bladzijde hiernaast.

Selectietabel SPLIT: HYBRIDE

| | | | | | | |
|---|--|---|-----|--|---------------|--------------|
| Combinatie-mogelijkheden: | Warmtepomp + combi-ketel: Buitenunit (1) + HBS 05/20 (2) + SMO (3) + Pomp (4) + Open verdeler (5) + Accessoires (6) | | | | | |
|   | 1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend) | | | | | |
| | Type | Indicatie max. vermogen (kW) * | | Art. nr. | Kortingsgroep | BE-prijs (€) |
| | (voedingsvoltage) | -7 / 35 °C | | -7 / 55 °C | | |
| | AMS 20-6 (230V) | 5,4 | 4,7 | 064235 | 402 | 2.257,00 |
| | AMS 10-8 (230V) | 6,6 | 5,3 | 064033 | 402 | 3.036,00 |
| | AMS 10-12 (230V) | 8,9 | 7,2 | 064110 | 402 | 3.851,00 |
| | AMS 10-16 (230V) | 12,7 | 9,7 | 064035 | 402 | 5.293,00 |
| * Vermogens gelden bij combinatie met een HBS. | | | | | | |
|  | 2 Kies 1 van onderstaande HBS binnenunits (Let op: er is geen HBS 05 + AMS 10-6 combinatie mogelijk, wel een HBS 20-6 + AMS 20-6) | | | | | |
| | HBS 20-6 | Binnenunit, behorend bij AMS-20-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld) | | 067668 | 402 | 1.073,00 |
| | HBS 05-12 | Binnenunit, behorend bij AMS-8 en-12 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld) | | 067480 | 402 | 1.476,00 |
| | HBS 05-16 | Binnenunit, behorend bij AMS-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld) | | 067536 | 402 | 1.648,00 |
|   | 3A S-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's | | | | | |
| | SMO S30 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering. Behuizing met losse bedieningsunit, voorzien van touch kleurendisplay. | | De SMO S30 komt medio 2022 beschikbaar | | |
|   | 3B F-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's | | | | | |
| | SMO 20 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten | | 067224 | 410 | 745,00 |
|  | 4 Kies 1 van onderstaande pompen (noodzakelijk bij ieder gekozen type buitenunit) | | | | | |
| | CPD 11 25/65 | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-6/-8/-12 (1 1/2 '' bu, zonder koppelingen) | | 067321 | 410 | 419,00 |
| | CPD 11 25/75 | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16 (1 1/2 '' bu, zonder koppelingen) | | 067320 | 410 | 457,00 |
|  | 5 Kies 1 van onderstaande opties als open verdeler | | | | | |
| | UKV 100 | Buffertank (100 liter) met 4 aansluitingen | | 088207 | 302 | 727,00 |
|  | 6 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling ¹⁾) | | | | | |
| NIBE heeft een uitgebreid accessoire-programma, 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 nibe.eu/nl-be/installateur . | | | | | | |

¹⁾ 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, nibe.be/profs/ 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 (voor combinatie met de SMO S40 of VVM S320) | VVM S320 en SMO S40 | 067650 | 410 | 374,00 |
|  | SMO S30 ¹⁾ | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering. | ¹⁾ De SMO S30 komt medio 2022 beschikbaar. | | 410 | - ¹⁾ |
|  | SMO S40 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc. | S2125, F2040, F2120, AMS 10 (+HBS 05), AMS 20 (+HBS 20) | 067654 | 410 | 1.519,00 |
| | CMO 40 ¹⁾ | Communicatiemodule voor de SMO S30 | ¹⁾ De CMO C40 komt medio 2022 beschikbaar | | 410 | - ¹⁾ |

¹⁾ De SMO S30 en de CMO 40, alsmede de prijzen en artikelnummers ervan, komen medio 2022 beschikbaar.

SMO regelunits en bijbehorende thermostaat

| | Type | Artikelomschrijving | Geschikt voor | Artikelnr. | Kortingsgroep | BE prijs € |
|---|--------|---|---|------------|---------------|------------|
|  | RMU 40 | Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay | VVM 225 / 500 SMO 40 / SHB 10 / BA-SVM | 067064 | 410 | 326,00 |
|  | SMO 20 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten | S2125, F2040, F2120, AMS 10 (HBS 05), AMS 20 (HBS 20) | 067224 | 410 | 745,00 |
|  | SMO 40 | Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc. | S2125, F2040, F2120, AMS 10 (+HBS 05), AMS 20 (+HBS 20) | 067225 | 410 | 1.000,00 |

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. Let op, SMA heeft een ander communicatieprotocol en is derhalve niet te combineren. | SMO 20, SMO 40, SMO S40, VVM 225, VVM 500, VVM S320 | 057188 | 805 | 323,00 |
|  | GSU 30 | Montageframe voor verhoogd plaatsen buitenunit (i.v.m. condensafvoer) | F2040-6/-8/-12/-16 | 067653 | 410 | 208,00 |
|  | BAU 30 | Muurbeugel voor monteren van buitenunit op een muur | F2040-6/-8/-12 | 067598 | 410 | 289,00 |
|  | GSU 20 | Montageframe voor verhoogd plaatsen buitenunit (i.v.m. condensafvoer) | AMS 10-6/-8/-12/-16 + AMS 20-6 | 067651 | 410 | 208,00 |
|  | BAU 20 | Muurbeugel voor plaatsen buitenunit op de muur | AMS 10-6/-8/-12 + AMS 20-6 | 067600 | 410 | 239,00 |
|  | UKV 40 | 40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is. | S2125, F2040, F2120, AMS 10/20 | 088470 | 301 | 404,00 |
| | UKV 100 | 100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is. | S2125, F2040, F2120, AMS 10/20 | 088207 | 302 | 727,00 |
|  | VCC 11 | Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel | S2125, F2040, F2120, AMS 10/20 (typen -6 /-8 /- 12) | 067312 | 410 | 234,00 |
|  | VCC 22 | Wisselafsluiter voor koeling / boiler (3-weg, incl. motor) | S2125, F2040, F2120, AMS 10/20 (typen -6 /-8 /- 12) | 067048 | 410 | 470,00 |
|  | VCC 28 | Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel | S2125, F2040, F2120, AMS 10 (typen -16 /-20) | 067165 | 410 | 486,00 |
|  | 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, AMS 10/20 | 069252 | 410 | 719,00 |
|  | VB 2210 | Elektrisch element (230V) t.b.v. elektrische bijverwarming/desinfectie 2,25 kW incl. thermostaat, excl. relais. Aansluiting 2" t.b.v. de K-060 | S2125, F2040, F2120, AMS 10/20 i.c.m. K-060 | VB-VB1002 | 410 | 414,00 |
| | VB 6003F | Elektrisch element (3x400V) t.b.v. elektrische bijverwarming/thermische desinfectie 6 kW (3+3kV, inclusief thermostaten en relais). Aansluiting 2" t.b.v. de K-060 | S2125, F2040, F2120, AMS 10/20 i.c.m. K-060 | VB-VB1032 | 410 | 715,00 |

Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen

Toepasbaar op aangegeven toestellen

| | Type | Artikelomschrijving | Geschikt voor | Artikelnr. | Kortingsgroep | BE-prijs € |
|---|--------------|---|---|-------------|---------------|------------|
|  | - | Extra binnen/buitenvoeler t.b.v. temperatuurmeting (in kastje) Bij de binneneenheden of regelunits zijn er meestal 2 (soms 1) reeds mee geleverd. | SMO (S-serie, VVM (S)-serie, BA-SVM, SHB 10 | 318828 | 410 | 59,00 |
|  | Modbus 40 | Communicatiemodule voor overbrengen van informatie van en naar een GBS middels het Modbusprotocol | SMO 40, VVM 225, VVM 500, BA-SVM, SHB 10 | 067144 | 410 | 448,00 |
|  | Solar 40 | Set t.b.v. zonlichtsysteem (wisselafluiser, besturingsprint en sensoren) (tank-in-tank boiler) | SMO 40 | 067084 | 805 | 862,00 |
|  | Solar 42 | Set t.b.v. zonlichtsysteem (besturingsprint en sensoren) (spiraalboiler) | SMO 40 | 067153 | 805 | 689,00 |
|  | Pool 40 | Set t.b.v. zwembadverwarming (wisselafluiser, besturingsprint en sensoren) | SMO 40, SMO S40 | 067062 | 410 | 1.007,00 |
|  | Pool 310 | Set t.b.v. zwembadverwarming (wisselafluiser, besturingsprint en sensoren) | VVM 225 / S320 | 067247 | 410 | 1.171,00 |
|  | K-060 | Geïsoleerde container t.b.v. (E)VB verwarmingselement: aansluiting 2" + 4 x 1" (bu) | S2125, F2040, F2120, AMS 10/20 (HBS) | VB-THL-K060 | 410 | 383,00 |
|  | DEH 500 | Uitbreidingsset aansluiting bijverwarming op boiler | VVM 500 | 067180 | 410 | 778,00 |
|  | SCA 30 | Uitbreidingsset aansluiten zonlichtsysteem, incl. regeling | VVM 500 | 067179 | 410 | 549,00 |
|  | ECS 40 | Set voor regelen van extra shuntgroep in een afgiftesysteem, max. 80m ² vloerverwarming (pomp, mengafluiser Kv 2,5), besturingsprint in behuizing en sensoren) | SMO 40, VVM 225, VVM 500, VVM S320, SMO S40, BA-SVM, SHB 10 | 067287 | 410 | 1.288,00 |
|  | ECS 41 | Set voor regelen van extra shuntgroep in een afgiftesysteem, 80-250 m ² vloerverwarming (pomp, mengafluiser Kv 6), besturingsprint in behuizing en sensoren) | SMO 40, VVM 225, VVM 500, VVM S320, SMO S40, BA-SVM, SHB 10 | 067288 | 410 | 1.313,00 |
|  | ACS 310 | Uitbreidingsset voor actief koelen met (<18 °C) (pomp, print en wisselafluiser) | VVM 225, VVM 500, VVM S320 | 067248 | 410 | 841,00 |
|  | AXC 30 | Besturingsprint voor aansturen van accessoires (bijv. 2 ^e stooklijnregeling, actieve koeling (4 pijps), cascade, etc.) | SMO 40, VVM 225, VVM 500, VVM S320, SMO S40, BA-SVM, SHB 10 | 067304 | 410 | 431,00 |
|  | EMK 300 | Energiemeterset, meet door de warmtepomp geleverde energie, uitgesplitst naar functie (verwarmen, warmtapwater, met en zonder bijverwarming). | SMO 40 en SMO S40 | 067314 | 410 | 237,00 |
|  | CPD 11 25/65 | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-6/-8/-12 (1 1/2" bu, zonder koppelingen) | S2125, F2040, F2120, AMS 10/20 typen -6 / -8 / -12 | 067321 | 410 | 419,00 |
|  | CPD 11 25/75 | Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16 (1 1/2" bu, zonder koppelingen) | S2125, F2040, F2120, AMS 10 typen -16 /-20 | 067320 | 410 | 457,00 |
| | 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 | 315,00 |
| | 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 t.b.v. regeling warmtepomp | VVM 225, VVM 500, VVM S320, SMO 40, SMO S40 | 067538 | 410 | 220,00 |
|  | KVR 10-10 | Condensafvoerset, incl. ver1 meter | F2040- AMS 10 / 20 | 067614 | 410 | 344,00 |
| | KVR 10-30 | Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 3 meter | F2040- AMS 10 / 20 | 067616 | 410 | 492,00 |
| | KVR 10-60 | Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 6 meter | F2040- AMS 10 / 20 | 067618 | 410 | 723,00 |
| | KVR 11-10 | Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 1 meter | S2125 | 067823 | 410 | 276,00 |
| | KVR 11-30 | Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 3 meter | S2125 | 067824 | 410 | 425,00 |
| | KVR 11-60 | Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 6 meter | S2125 | 067825 | 410 | 642,00 |
| | KVR 10-10 | Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 1 meter | F2120 | 067549 | 410 | 276,00 |
| | KVR 10-30 | Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 3 meter | F2120 | 067550 | 410 | 425,00 |
| | KVR 10-60 | Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 6 meter | F2120 | 067551 | 410 | 642,00 |



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. 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 nibe.be

NIBE S2125 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

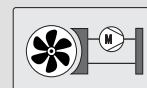
De S2125 is een zeer stille, fraai uitzierende monoblock buitenunit, die te plaatsen is zonder koudemiddeltechnische handelingen. Verregaande optimalisatie op gebied van geluidsreductie en rendement, maar ook door toepassing van het duurzame koudemiddel R290, biedt dit toestel op werkelijk alle fronten uitzonderlijk hoge prestaties. Zo is het toestel in staat om cv-aanvoertemperaturen tot 75 °C ¹⁾ te leveren en is de GWP van het koudemiddel slechts 3. De SCOP is voor alle typen 5,0 ²⁾ en de toestellen kunnen op slechts 2 meter (type 8) of 3 meter (type 12) van de erfrens worden gezet zonder verdere geluidsbeperkende maatregelen ³⁾! De S2125 kan ook koelen en worden gecombineerd met diverse complete binneneenheden of een regelingunit met een losse boiler van bijv. 200 - 500 liter of meer. Zie blz. 32, 34 en 35 t/m 37 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties met binneneenheden en boilers. De regelingen voor deze warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening. De bijbehorende NIBE Uplink of myUplink app (afh. van het type regeling of binneneenheid) maken bediening en monitoring op afstand mogelijk. De S2125 past vanwege zijn zeer hoge rendement op lagere temperaturen perfect bij nieuwbouw woningen. Omdat er ook hoge cv-aanvoertemperaturen mogelijk zijn, past de S2125 ook uitstekend als hoog temperatuur warmtepomp bij bestaande woningen. Cascadeopstelling (tot max. 8 stuks) geeft daarbij ook mogelijkheden voor toepassing in utiliteitsgebouwen, collectieve woninginstallaties of in de agrarische sector.



1) Bij +15 °C buitentemperatuur kan max. 75° cv-temperatuur geleverd worden, bij -7 °C is dit 70 °C.

2) Deze SCOP geldt bij de condities gemiddeld klimaat en 35 °C cv-aanvoertemperatuur.

3) Deze afstanden zijn bepaald bij richtingsfactor Q4, rekening houdend met max. vermogen voor overdag en de silent mode 's nachts.



| Kortingsgroep 402 | | NIBE S2125 | | | |
|---|----------|---|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Type buitenunit | | S2125-8 (1 x 230V) | S2125-8 (3 x 400V) | S2125-12 (1 x 230V) | S2125-12 (3 x 400V) |
| 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 | |
| Ingebouwde koelfunctie ¹⁾ / silent mode (dag/nacht-stand) ²⁾ | | ja / ja | | | |
| Load balancing ³⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁴⁾ | | 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 ⁵⁾ | | rechthoekig / staand (buitenopstelling) | | | |
| SCOP (volgens EN14825) gemiddeld klimaat 35 °C / Pdesignh | - / kW | 5,0 / 5,3 | | 5,0 / 6,8 | |
| SCOP (volgens EN14825) gemiddeld klimaat 55 °C / Pdesignh | - / kW | 3,7 / 5,3 | | 3,8 / 7,6 | |
| Min. koelvermogen ²⁾ (+/- 28/18 °C) / EER koeling bij 35/18 °C (EN14511) deellast | kW / - | 2,8 / 3,3 | | 2,8 / 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+++ | | | |
| 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 x breedte x diepte) (hoogte incl. verstelbare pootjes) | mm | 1080 x 1130 x 620 (840) ⁶⁾ | | | |
| Gewicht | kg | 163 | 179 | 163 | 179 |
| Voeding | V / Hz | 230V / 50 Hz | 400V 3N / 50 Hz | 230V / 50 Hz | 400V 3N / 50 Hz |
| Afzekering (C-karakteristiek) | A | 16 | 10 | 20 | 10 |
| Aansluitingen cv-zijdig (toestel / aansluitleidingen) | - / inch | o-ring / 1 "(bu) | | | |
| Geluidsvermogen Lwa volgens EN12102 (nominaal) | dB(A) | 49 | | 49 | |
| Geluidsdruk Lpa op 2 meter volgens EN ISO 11203 (richtingsfactor Q4, stille stand) | dB(A) | 39 | | 43 | |
| Artikelnummer | | 064220 | 064219 | 064218 | 064217 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 9.350,00 | 10.463,00 | 10.463,00 | 11.613,00 |

¹⁾ 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.

²⁾ 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.

³⁾ 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.

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

⁵⁾ Let bij de gekozen locatie van deze warmtepompen op de in de gebruikershandleiding genoemde eisen omtrent vrije ruimte, eventuele bescherming tegen wind, etc.

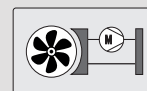
⁶⁾ De meegeleverde aansluitbox met de automatische ontgasser (in cv-aanvoer) steekt aan de achterzijde 220 mm uit.

NIBE F2120 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

De F2120 is een zeer stille monoblock buitenunit, beschikbaar in 4 varianten, die te plaatsen is zonder koude-middeltechnische handelingen. De F2120 kan ook koelen en worden gecombineerd met diverse complete binnenunits of een losse regeling en een losse warmwaterboiler. Zie blz. 32, 34 en 35 t/m 37 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties met binnenunits en boilers. Mede door zijn grote ventilator, grote verdamper en de bijzondere EVI-compressor, levert deze F2120 een bijzonder hoog jaarendement: een SCOP van 5,0. De regeling en voor deze warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening. De bijbehorende NIBE Uplink of myUplink app (afh. van het type regeling of binnenunit) maken bediening en monitoring op afstand mogelijk.



Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar voor een all-electric woning, waarbij zelfs een cv-aanvoertemperatuur van 65 °C geleverd kan worden. Cascadeopstelling (tot max. 8 stuks) geeft mogelijkheden voor toepassing in utiliteitsgebouwen of collectieve woninginstallaties. Bij de productontwikkeling heeft NIBE veel aandacht besteed aan het minimaliseren van het geluidsniveau. Vanwege de oversized uitvoering van de ventilator en behuizing zijn de F2120 warmtepompen zeer stil en bieden in die hoedanigheid in veel situaties een oplossing waar een stille warmtepomp gewenst is. Ook is i.c.m. de regeling voor de F2120 een silent mode instelbaar.



| Kortingsgroep 402 | | NIBE F2120 | | | | | |
|--|-------------------|--|---------------------|-------------------------|----------------------|--|----------------------|
| Type buitenunit | | F2120-8 (1 x 230V) | F2120-8 (3x400V) | F2120-12 (1x230V) | F2120-12 (3x400V) | F2120-16 (3x400V) | F2120-20 (3x400V) |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 7/35 °C) | kW | 2,2 – 6,5 | | 2,3 – 9 | | 5,6 – 13,1 | |
| Indicatie max. vermogen bij -7/35 °C en -7/55 °C | kW | 5,5 / 5,8 | | 8,2 / 8,4 | | 11,6 / 12,2 | |
| Ingebouwde koelfunctie / silent mode (dag/nacht-stand) ¹⁾ | | ja / ja | | ja / ja | | ja / ja | |
| Load balancing ²⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ³⁾ | | ja / ja / ja | | ja / ja / ja | | ja / ja / ja | |
| Type koudemiddel / hoeveelheid | - / kg | R410A / 2,4 | | R410A / 2,6 | | R410A / 3 | |
| Type compressor | | EVI modulerend (scroll) | | EVI modulerend (scroll) | | EVI modulerend (scroll) | |
| Bijgeleverd bij toestel: flexibele, geïsoleerde cv-aansluitleiding (2x), afsluiter met ingebouwd filter (1x) | | ja | | ja | | ja | |
| Model / montage ⁴⁾ | | rechthoekig / staand (buitenopstelling) | | | | | |
| SCOP (volgens EN14825) gem. klimaat 35 °C / Pdesignh | - / kW | 4,8 / 5,9 | | 4,83 / 8 | | 5,05 / 11 | |
| Afgegeven / opgenomen vermogen (deelast) / COP (7/35 °C)(EN14511) | kW/kW/- | 4,77 / 0,99 / 4,82 | | 3,54 / 0,69 / 5,12 | | 5,17 / 1,01 / 5,11 | |
| Min. koelvermogen (28/18 °C) / EER koeling 35/18 °C (EN14511) deelast | kW / - | 2,7 / 3,73 | | 3,5 / 3,15 | | 4,4 / 2,9 | |
| Productlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C | | A+++ / A++ | | A+++ / A++ | | A+++ / A+++ | |
| Productlabel-klasse TW (gem. klimaat) / binnenunit / tapklasse | | A / VVM S320 / XL | | A / VVM S320 / XL | | A / VVM500 / XXL | |
| Pakketlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C | | A+++ / A+++ | | | | | |
| Min/max luchttemperatuur voor bedrijf | °C | -25 / + 43 | | -25 / + 43 | | -25 / + 43 | |
| Max luchtdebiet | m ³ /h | 2400 | | 3400 | | 4150 | |
| Max cv-aanvoer / cv-retourtemperatuur | °C | 65 / 55 °C (bij buitentemperatuur -10 °C) en 63 / 55 °C (bij buitentemperatuur -25 °C) | | | | | |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | mm | 1070 x 1130 x 610 | | 1165 x 1280 x 612 | | 1165 x 1280 x 612 | |
| Gewicht | kg | 150 | 167 | 160 | 177 | 183 | 183 |
| Voeding | V / Hz | 230V / 50 | 400V 3N / 50 | 230V / 50 | 400V 3N / 50 | 400V 3N / 50 | 400V 3N / 50 |
| Afzekering (traag) | A | 16 | 10 | 16 | 10 | 10 | 13 |
| Aansluiting cv | inch | 1 1/4" (bu) (flex. leidingen en afsluiter: 1") | | | | 1 1/4" (bu) (flex. leidingen en afsluiter: 1 1/4") | |
| Geluidsvermogen Lwa volgens EN12102 (nominaal) | dB(A) | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Geluidsdruk Lpa op 2 meter volgens EN ISO 11203 | dB(A) | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| Artikelnummer | | 064134 | 064135 | 064136 | 064137 | 064139 | 064141 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 9.350,00 | 10.463,00 | 10.463,00 | 11.613,00 | 12.389,00 | 13.850,00 |

¹⁾ 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.

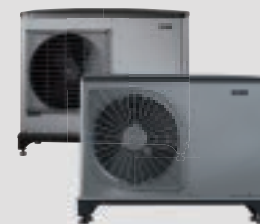
²⁾ Bij de meeste binnenunits of regelaars, die bij deze warmtepompen worden toegepast, worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de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

³⁾ 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.

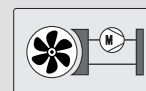
⁴⁾ Let bij de gekozen locatie van deze warmtepompen op de in de gebruikershandleiding genoemde eisen omtrent vrije ruimte, eventuele bescherming tegen wind, etc.

NIBE F2040 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

De F2040 is een stille monoblock buitenunit, beschikbaar in 4 varianten, die te plaatsen is zonder koude-middeltechnische handelingen. De F2040 kan ook koelen en worden gecombineerd met diverse complete binnenunits of een losse regeling en een losse warmwaterboiler. Zie blz. 32, 34 en 35 t/m 37 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties met binnenunits en boilers. De regelingen voor deze warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening. De bijbehorende NIBE Uplink of myUplink app maken bediening en monitoring op afstand mogelijk.



Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar voor een all-electric woning of appartement, waarbij de F2040-6 ook in een hybride opstelling prima past. Cascadeopstelling (tot max. 8 stuks) geeft mogelijkheden voor toepassing in utiliteitsgebouwen of collectieve woninginstallaties. De kleinere F2040's passen zowel in bovenop het dak geplaatste schoorsteenkappen als indak-concepten, mocht het nodig deze boven op de woning te plaatsen vanwege geluidsomstandigheden. Raadpleeg onze verkoopafdeling voor meer informatie hierover. In combinatie met de regeling is een silent mode voor de F2040 instelbaar.



| 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 | 4,5 / 4,3 | 6,8 / 6,0 | 9,4 / 8,8 | 13,1 / 11,7 |
| Ingebouwde koelfunctie / Silent mode (dag/nacht-stand) ¹⁾ | | ja / ja | ja / ja | ja / ja | ja / ja |
| Load balancing ²⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready ³⁾ | | 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) | modulerend (twin rotary) | modulerend (twin rotary) | modulerend (twin rotary) |
| Bijgeleverd bij toestel: flexibele, geïsoleerde cv-aansluitleiding (2x), afsluiter met ingebouwd filter (1x) | | ja | ja | ja | ja |
| Model / montage ⁴⁾ | | 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) / binnenunit / tapklasse | | A (icm VVM S320) / XL | A (icm VVM S320) / XL | A (icm VVM S320) / XL | A (icm VVM310) / XL |
| 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 ⁴⁾ 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 Lwa volgens EN12102 (nominaal) | dB(A) | 50 | 54 | 57 | 61 |
| Geluidsdruk Lpa op 2 meter volgens EN ISO 11203 | dB(A) | 36 | 40 | 43 | 47 |
| Artikelnummer | | 064206 | 064109 | 064092 | 064108 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 4.672,00 | 6.363,00 | 7.791,00 | 9.576,00 |

¹⁾ In de silent mode is via de regeling van de binnenunit een programmeerbaar tijdvak te kiezen omtrent geluid, in de nacht deze warmtepompen een lager max. geluidsvermogen te laten produceren.

²⁾ Bij de meeste binnenunits 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.

³⁾ 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.

⁴⁾ 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.



NIBE



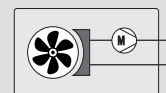
Compact en breed inzetbaar

De compacte modulerende SPLIT lucht/water warmtepomp NIBE AMS 20 maakt gebruik van R32 als koudemiddel, dat een relatief lage GWP heeft. De warmtepomp levert een verwarmingsvermogen van 5,4 kW (bij een buitentemperatuur van -7°C), heeft een hoog seizoensgebonden rendement (SCOP: 5,1) en is breed inzetbaar in zowel bestaande als nieuwe woningen.

Ontdek de NIBE AMS 20 op nibe.be

NIBE AMS 10 / AMS 20 – modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen

De NIBE AMS is een stille, lucht/water buitenunit die beschikbaar is in 4 vermogensvarianten. Deze buitenunits worden middels een koudemiddelleiding gekoppeld aan een binnenunit. De AMS kan ook koelen en kan gecombineerd worden met een uitgebreide reeks aan binnenunits. Zie blz. 33, 34 en 38 t/m 41 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties met binnenunits en boilers. De BA-SVM is bijvoorbeeld een complete binnenunit, incl. ingebouwde regeling en boiler. De VCH 200S-6 is een complete binnenunit, waarbij naast de boiler ook een WTW-unit is ingebouwd. Tevens is het mogelijk om een losse HBS binnenmodule aan de AMS te koppelen, waarbij een combinatie is te maken met een VVM 225 of een losse boiler, samen met een SMO(S)-regeling. Indien van toepassing, is via NIBE Uplink, myUplink of myUpway bediening en beheer op afstand mogelijk. Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar voor een all-electric woning of appartement. De kleinere AMS toestellen passen zowel in bovenop het dak geplaatste schoorsteenkapen als indak-concepten, mocht het nodig deze boven op de woning te plaatsen vanwege geluidsomstandigheden. Raadpleeg onze verkoopafdeling voor meer informatie hierover. In combinatie met de regeling is een silent mode voor de AMS 10/20 instelbaar.



| Kortingsgroep 402 | | AMS 10 / AMS 20 | | | | |
|--|--------|---|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Type buitenunit | | AMS 20-6 | AMS 10-6 | AMS 10-8 | AMS 10-12 | AMS 10-16 |
| Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 7/35 °C) | kW | 2,3 - 7,5 | 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 | 5,4 / 4,7 | 4,9 / 4,5 | 6,6 / 5,3 | 8,9 / 7,2 | 12,7 / 9,7 |
| Ingebouwde koelfunctie / Silent mode (dag/nacht-stand) ¹⁾ | | ja / ja | ja / ja | ja / ja | ja / ja | ja / ja |
| Load balancing ²⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready ³⁾ | | ja / ja / ja | ja / ja / ja | ja / ja / ja | ja / ja / ja | ja / ja / ja |
| Type koudemiddel / hoeveelheid | - / kg | R32 / 1,3 | R410A / 1,5 | R410A / 2,55 | R410A / 2,9 | R410A / 4,0 |
| Type compressor | | modulerend (twin rotary) | modulerend (twin rotary) | modulerend (twin rotary) | modulerend (twin rotary) | modulerend (twin rotary) |
| Bijgeleverd bij toestel | | - | - | - | - | - |
| Model / montage ⁴⁾ | | rechthoekig / staand (buitenopstelling) | | | | |
| SCOP (volgens EN14825) gem. klimaat 35 °C / Pdesignh | | 5,1 / 5,2 | 4,8 / 4,8 | 4,38 / 8,2 | 4,43 / 11,5 | 4,48 / 14,5 |
| Afgegeven / opgenomen vermogen / COP bij 7/35 °C volgens EN14511 (nominaal) | kW | 2,64/0,49/5,42 | 2,67/0,5/5,32 | 3,86/0,83/4,65 | 5,21/1,09/4,78 | 7,03/1,45/4,85 |
| Maximaal koelvermogen / EER bij 27/18 °C | kW | 8,2 / 4,6 | 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++ | | A++ / A++ | | |
| Productlabel-klasse TW (gem. klimaat) / binnenunit / tapklasse | | - ⁵⁾ | A (icm BA-SVM 10-200/6) / XL | A (icm BA-SVM 10-200/12) / XL | | - ⁵⁾ |
| 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 | 58 / + 7 |
| Max. lengte koudemiddel leiding | m | 15 / 30 ⁶⁾ | 15 / 30 ⁶⁾ | 15 / 30 ⁶⁾ | 15 / 30 ⁶⁾ | 15 / 30 ⁶⁾ |
| Afmetingen: hoogte ¹⁾ x breedte x diepte | mm | 652 x 871 x 290 | 652 x 871 x 290 | 774 x 968 x 340 | 855 x 970 x 370 | 1310 x 970 x 370 |
| Gewicht | kg | 46 | 46 | 60 | 74 | 105 |
| Elektrische voeding / isolatieklasse | V | 230V, 50 Hz / IP24 | | | | |
| Aanbevolen zekering bij 1F 230 V | A | 16 (alleen buitenunit) | | | 25 (alleen buitenunit) | |
| Aansluitingen koudemiddelleidingen (vloeistof / gas) (flare) | inch | 1/4" / 1/2" | | 3/8" / 5/8" | | |
| Geluidsvermogen Lwa volgens EN12102 bij 7/45 °C (nominaal) | dB(A) | 54 | 51 | 55 | 58 | 62 |
| Geluidsdruk Lpa op 2 meter volgens EN ISO 11203 | dB(A) | 40 | 38 | 41 | 44 | 48 |
| Artikelnummer | | 064235 | 064205 | 064033 | 064110 | 064035 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 2.257,00 | 2.257,00 | 3.036,00 | 3.851,00 | 5.293,00 |

¹⁾ In de silent mode is via de regeling van de binnenunit een programmeerbaar tijdvak te kiezen omtrent geluid, in de nacht deze warmtepompen een lager max. geluidsvermogen te laten produceren.

²⁾ Bij de meeste binnenunits 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.

³⁾ 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.

⁴⁾ 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.

⁵⁾ Op het moment van het drukken van deze catalogus is er nog geen label hiervoor bekend.

⁶⁾ Als de koudemiddelleiding langer dan 15 meter is, moet er extra koudemiddel worden bijgevoegd: bij de AMS 10-6/AMS 20-6: 0,02 kg/m, bij de AMS 10-8/12/16: 0,06kg/m.

NIBE VVM S320 – complete binnenuit voor lucht/water warmtepompen

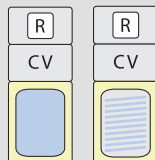
Afwerking/ montage Witte gepoedercoate stalen mantel / rechthoekig / staand
 Bediening: Touchdisplay in kleur, met icoontjes: eenvoudig en gebruikersvriendelijk in gebruik
 Omschrijving: Zeer compleet uitgeruste binnenuit voor combinatie met NIBE lucht/water monoblock warmtepompen. Voorzien van toerengeregelde pompen, geïntegreerde RVS warmwater-boiler. Deze binnenuit is voorzien van een ingebouwde regeling met een touch-kleuren-display en biedt, mede dankzij de ingebouwde wifi-antenne, uitgebreide mogelijkheden voor connectiviteit. De bijbehorende myUplink app voor beheer en monitoring op afstand maakt deze binnenuit perfect passend in een energiezuinig Smart Home-systeem. Zie blz. 32 t/m 35 voor NIBE buitenunits. Silent mode aansturing van buitenunits zijn ingebouwd.



| Kortingsgroep 410 | | VVM |
|---|----|-------------------------|
| Type | | VVM S320 |
| Afmetingen (h x b x d) (benodigde opstelhoogte) | mm | 1800 x 600 x 622 (1910) |
| Energimeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd / Modbus TCP/IP | | ja / ja |
| Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd | | ja / ja |
| Bediening via touch-kleurendisplay | | ja |
| Elektrisch element ingebouwd / vermogen (instelbaar) | kW | ja / 0/1/2/3/4/5/6/7/9 |
| Expansievat geïntegreerd / inhoud | l | ja / 10 |
| Bijgeleverd bij toestel: buiten- en binnenvoeler (2stuks) + stroomsensoren (3 st) | | ja |
| Inhoud ingebouwde RVS boiler | l | 180 |
| Gewicht (leeg) | kg | 123 |
| Inhoud geïntegreerde cv-buffer | l | 26 |
| Aansluiting cv / tapwater / warmtepomp | mm | Ø 22 |
| Elektrische voeding | | 3x400V (400V 3N 50 Hz) |
| Aanbevolen zekeringscap. (bij max inst. e-element) | A | 16 |
| Aanbevolen zekeringscap. (bij 6 kW e-element) | A | 16 |
| Artikelnummer | | 069233 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 5.797,00 |

NIBE VVM – complete binnenuits voor lucht/water warmtepompen

Model / montage: Rechthoekig / staand
 Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel
 Bediening: Gebruikersvriendelijke bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay met icoontjes
 Omschrijving: Zeer compleet uitgeruste binnenuit voor combinatie met NIBE lucht/water warmtepompen. Voorzien van energiezuinige, toerengeregelde A-label pompen, geïntegreerde boiler of RVS-tapspiraal. Voorzien van zonlichtspiraal (VVM 500). Zie blz. 32 t/m 35 voor uitgebreide uitleg over combinatiemogelijkheden met NIBE buitenunits. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via NIBE Uplink. Silent mode aansturing van de buitenunits is ingebouwd.



| Kortingsgroep 410 | | VVM | |
|---|----|---------------------------------|-------------------|
| Type | | VVM 225 | VVM 500 |
| Afmetingen (h x b x d) | mm | 1500 x 600 x 615 | 1900 x 763 x 900 |
| Type warmwatervoorziening | | voorraadvat | doorstroomspiraal |
| Inhoud boiler (gevuld met tapwater) | l | 180 | – |
| Inhoud vat (cv-zijdig met RVS-spiraal voor tapwater) | l | n.v.t. | 500 |
| Bijgeleverd bij toestel: buiten- en binnenvoeler (2stuks) + stroomsensoren (3 st) | | ja | ja |
| Gewicht (leeg) | kg | 137 | 240 |
| Geïntegreerde bijverwarming (instelbaar) | kW | 0/1/2/3/4/5/6/7/9 | 0/1/2/3/4/5/6/7/9 |
| Aansluiting voor cv-ketel op tank | | nee | ja |
| Cv-buffer geïntegreerd | l | nee | 80 |
| Aansluiting cv / tapwater | | Ø 22 / Ø 22 (mm) | G25 inw. / G25 |
| Elektrische voeding | | 3x400V (400V 3N 50 Hz) | |
| Aanbevolen zekeringscap. (bij max inst. e-element) | A | 16 | 16 |
| Aanbevolen zekeringscap. (bij 6 kW e-element) | A | 16 | 16 |
| Expansievat geïntegreerd / inhoud | l | 10 | nee |
| Corrosieprotectie | | hoogwaardige emaille + Ti-anode | RVS tapspiraal |
| Energimeter ingebouwd | | ja | nee |
| Artikelnummer | | 069227 | 069400 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 4.876,00 | 7.051,00 |

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 33, 34 en 38 voor uitleg over combinaties met NIBE buitenunits. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via NIBE Uplink. Silent mode aansturing van de buitenunit ingebouwd.



| 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: buiten- en binnenvoeler (2stuks) + accessoire met manometer, automatische ontlufter en cv-overstort (3 bar) en stroomsensoren (3 stuks) | | ja | ja | ja |
| Energieteller ingebouwd (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) | | nee | ja | nee |
| Gewicht | 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 ¹⁾ | | 400V (3 ~ + N+PE, 50 Hz) of 1x230V 50Hz | | |
| Geïntegreerde bijverwarming (3 standen instelbaar) ¹⁾ | 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 | € | 5.154,00 | 5.309,00 | 5.409,00 |

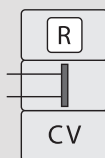
¹⁾ Zie voor meer informatie over elektrische voeding en de benodigde zekeringcapaciteit in de installatiehandleiding van de BA-SVM.

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 33, 34 en 39 voor mogelijke combinaties met NIBE buiten-units en boilers. myUpway en silent mode aansturing zijn ingebouwd.



| 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, buiten- en binnenvoeler (2st) + 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 ¹⁾ | | 400V (3 ~ + N+PE, 50 Hz) of 1x230V 50Hz | | |
| Geïntegreerde bijverwarming (3 standen instelbaar) ¹⁾ | 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 | € | 3.940,00 | 4.068,00 | 4.296,00 |

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

NIBE HBS 05 / HBS 20 – binnenunit SPLIT-systeem

Omschrijving HBS 05: Er zijn twee typen HBS 05 binnenunits (R410). Deze zijn te combineren met de AMS 10-8, AMS 10-12 of AMS 10-16 buitenunits (SPLIT). Zie bladzijde 38, 40 en 41 voor uitgebreide uitleg over mogelijke productcombinaties.



Voor de AMS 10-6 is geen HBS 05 binnenunit beschikbaar: kies hiervoor de combinatie van een AMS 20-6 en een HBS 20-6

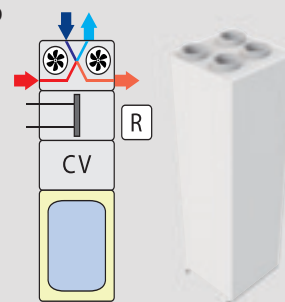
Omschrijving HBS 20: Er is een type HBS 20 binnenunit (R32). Deze is te combineren met de AMS 20-6 buitenunit (SPLIT). Zie bladzijde 38, 40 en 41 voor uitgebreide uitleg over mogelijke productcombinaties.



| Kortingsgroep 402 | | HBS 05 / HBS 20 | | |
|---|------|---|---------------------|-----------|
| Binnenunit | | HBS 20-6 | HBS 05-12 | HBS 05-16 |
| Ten behoeve van AMS-buitenunit | | AMS 20-6 | AMS 10-8, AMS 10-12 | AMS 10-16 |
| Toepassing in combinatie met: | | SMO / VVM | SMO / VVM | SMO / VVM |
| Opstelling | | hangend | hangend | hangend |
| Afmetingen: h x b x d | mm | 464 x 404 x 472 / (hoogte incl. leidingen: 565) | | |
| Gewicht | kg | 15 | | 19,5 |
| Aansluiting cv | mm | Ø28 / Ø28 | Ø28 / Ø28 | Ø28 / Ø28 |
| Aansluiting buitendeelkoudemiddel-leiding (gas/vloeistof) (flare) | inch | 1/2" / 1/4" | 5/8" / 3/8" | |
| Geschikt voor type koudemiddel | | R32 | R410A | |
| Voeding | V | 230V, 50 Hz | | |
| Afzekering 1x230V/3x400V | A | 6 (alleen binnenunit) | | |
| Artikelnummer | | 067668 | 067480 | 067536 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 1.073,00 | 1.476,00 | 1.648,00 |

VCH 200S-6 – complete binnenunit met WTW voor SPLIT lucht/water warmtepomp

Complete uitgeruste binnenunit voor combinatie met een NIBE AMS 20-6 lucht/water warmtepomp (SPLIT). Deze binnenunit voorziet in cv-verwarming en koeling via een watergedragen cv-systeem, warm water middels een ingebouwde boiler, balansventilatie middels een ingebouwde WTW-wisselaar en ook extra verwarming of koeling van de ingeblazen ventilatielucht. Al deze functies samengevoegd in 1 apparaat maken deze VCH 200S-6 tot een zeer complete, alles-in-één unit voor zowel woningen als appartementen, waarbij slechts een vloeroppervlak van 60x62 cm in beslag wordt genomen. De VCH 200S-6 is voorzien van een los te plaatsen, gebruiksvriendelijke bedieningsunit, met een touchdisplay in kleur. Zie bladzijde 38 voor meer informatie over de combinatie met de AMS 20-6.



| Kortingsgroep 402 | | VCH | |
|---|------|--|--|
| Type | | VCH 200S-6 ¹⁾ | |
| Te combineren met type buitenunit | | AMS 20-6 | |
| Model / montage / afwerking | | rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel | |
| Bediening (uitsluitend) via los meegeleverde bedieningsunit, met touchdisplay in kleur. | | ja | |
| Afmetingen: h x b x d | mm | 2125 x 600 x 620 | |
| Inhoud boiler | l | 160 | |
| Inhoud geïntegreerd expansievat | l | 10 | |
| Geïntegreerde bijverwarming | kW | max. 2,5 | |
| Aansluitingen cv / tapwater | mm | Ø 22 / Ø 22 | |
| Geschikt voor type koudemiddel | | R32 | |
| Aansluiting buitendeel koudemiddelleiding AMS (gas/vloeistof) (flare) | inch | 1/2" / 1/4" | |
| Aansluitingen luchtzijdig | mm | 160 (binnen) of 200 (buiten) | |
| Elektrische voeding | | 230VAC / 50 Hz | |
| Artikelnummer | | 6255160001 | |
| Bruto prijs excl. btw | € | 11.343,00 | |

¹⁾ Ten tijde van het drukken van dit document is nog niet alle informatie van dit nieuwe toestel beschikbaar en is de WTW nog niet opgenomen in de EPBD. De VCH 200S-6 komt medio 2022 beschikbaar.
Raadpleeg NIBE Energietechniek voor actuele informatie.

NIBE SMO S-serie – regelunits voor lucht/water warmtepompen

Omschrijving: De SMO S30 en S40 regelunits zijn te combineren met NIBE lucht/water warmtepompen. De SMO S40 is voorzien van een geïntegreerd touch-kleurendisplay en bij de SMO S30 is dit display separaat meegeleverd. Deze SMO's zijn nodig als regelunit van een NIBE lucht/water warmtepomp. Als de regeling reeds ingebouwd is in een binnenuit, zoals bijvoorbeeld bij de VVM of BA-SVM, is er geen SMO meer nodig. Zie bladzijde 32 - 42 voor uitgebreide uitleg over mogelijk productcombinaties. myUplink en silent mode aansturing zijn ingebouwd.



R

| Kortingsgroep 410 | | SMO | |
|--|----|---|-------------------------------------|
| Type | | SMO S30 | SMO S40 |
| Displayuitvoering / display separaat of geïntegreerd | | touch-kleurendisplay / separaat | touch-kleurendisplay / geïntegreerd |
| Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd / Modbus TCP/IP | | ja / nee / nee | ja / ja / ja |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | mm | 350 x 380 x 100 (kast zonder display) 83 x 63 x 21 (displayunit) | 350 x 540 x 110 |
| Gewicht | kg | ca. 2 | ca. 5 |
| Bijgeleverd: buiten- en binnenvoeler (2 st) + stroomsensoren (3 st) + losse sensoren (5 st) | | - ²⁾ | ja |
| Max. aantal aan te sturen lucht/water warmtepompen (met ingebouwde elektronica) | | 1 | 2 |
| Max. aantal aan te sturen lucht/water warmtepompen m.b.v. deze SMO, incl. externe accessoires (1 accessoire: 2 warmtepompen extra) | | 1 ¹⁾ | 8 |
| Max. aantal laadpompen (met ingebouwde elektronica) | | 1 | 2 |
| Max. aantal laadpompen met externe accessoires (1 accessoire: 2 laadpompen extra) | | 1 ¹⁾ | 8 |
| Elektrische voeding | | 230V, 50 Hz | |
| Maximale stroom | A | 2 | |
| Artikelnummer | | - ²⁾ | 067654 |
| Bruto prijs excl. btw | € | - ²⁾ | 1.519,00 |

¹⁾ Het is niet mogelijk om een accessoire print t.b.v. uitbreiding te koppelen aan de SMO S30

²⁾ De SMO S30 komt medio 2022 beschikbaar. Het is nog niet bekend wat meegeleverd wordt bij de SMO S30.

NIBE SMO – regelunits voor lucht/water warmtepompen

Omschrijving: De SMO regelunits zijn te combineren met NIBE lucht/water warmtepompen. Ze zijn voorzien van een kleurendisplay met icoontjes voor een eenvoudige en duidelijke bediening. Deze SMO's zijn nodig als regelunit van een NIBE lucht/water warmtepomp. Als de regeling reeds ingebouwd is in een complete binnenuit, zoals bijvoorbeeld bij de VVM of BA-SVM, is er geen SMO meer nodig. Bij de SMO 20 kunnen geen accessoires worden aangesloten. Dit kan wel bij de SMO 40. Zie bladzijde 32 - 42 voor uitgebreide uitleg over mogelijk productcombinaties. NIBE Uplink en silent mode aansturing zijn ingebouwd.



R

| Kortingsgroep 410 | | SMO | |
|--|----|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Type | | SMO 20 | SMO 40 |
| Displayuitvoering | | via knoppen i.c.m. een kleurendisplay | via knoppen i.c.m. een kleurendisplay |
| Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd | | ja / nee / | ja / nee |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | mm | 410 x 360 x 110 | 410 x 360 x 120 |
| Gewicht | kg | 4,3 | 5,15 |
| Bijgeleverd: buiten- en binnenvoeler (2 st) + stroomsensoren (3 st) + losse sensoren (5 st) | | - | ja |
| Bijgeleverd: buitenvoeler (1 st) + losse sensoren (5 st) | | ja | - |
| Max. aantal aan te sturen lucht/water warmtepompen (met ingebouwde elektronica) | | 1 | 4 |
| Max. aantal aan te sturen lucht/water warmtepompen m.b.v. deze SMO, incl. externe accessoires (1 accessoire: 2 warmtepompen extra) | | 1 ¹⁾ | 8 |
| Max. aantal laadpompen (met ingebouwde elektronica) | | 1 | 4 |
| Max. aantal laadpompen met externe accessoires (1 accessoire: 2 laadpompen extra) | | 1 ¹⁾ | 8 |
| Elektrische voeding | | 230V, 50 Hz | |
| Maximale stroom | A | 2 | |
| Artikelnummer | | 067224 | 067225 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 745,00 | 1.000,00 |

¹⁾ Het is niet mogelijk om een accessoireprint te koppelen aan de SMO 20

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



Duurzaam comfort zonder bodembron of buitenunit

De NIBE S735-7 is een moderne modulerende combi-warmtepomp die ventilatielucht als energiebron gebruikt, eventueel aangevuld met buitenlucht. Een bodembron of buitenunit is dus niet nodig! Hij heeft een compressorvermogen tot 6,4 kW en kan dankzij de hoge aanvoertemperatuur (circa 67-70 °C) worden aangesloten op een bestaand afgiftesysteem met radiatoren. Dat maakt de NIBE S735-7 – behalve voor nieuwbouw – ook zeer geschikt voor bestaande bouw. Naast alle mogelijkheden van het S-serie platform (inclusief vraaggestuurde ventilatie) onderscheidt de NIBE S735-7 zich dankzij het nieuwe ontwerp ook door een zeer stille werking en een uitzonderlijk hoog rendement.

NIEUW: NIBE S735-7

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 (NOM), 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 | F750 | S735-7 ¹⁾ |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | | | |
| Alles-in-1-unit | ja | ja | ja | ja | ja |
| Ventilatie (centrale afzuiging) | ja | ja | ja | ja | ja |
| Verwarmen toevoerlucht (balansventilatie, overeenkomstig WTW) | - | ja | - | optioneel | optioneel |
| 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 | optioneel | optioneel |
| Type compressor | aan/uit | aan/uit | modulerend | modulerend | modulerend |
| SCOP / Pdesign | 3,4 / 3 | 3,4 / 3 | 4,4 / 5 | 4,4 / 5 | 4,75 / 6 ¹⁾ |
| Ontwerpvermogen ²⁾ | 3,5 | 3,5 | 6,5 | 6,5 | - ¹⁾ |
| | Meer informatie op pagina 57 | Meer informatie op pagina 57 | Meer informatie op pagina 57 | Meer informatie op pagina 57 | Meer informatie op pagina 56 |

¹⁾ Dit toestel komt medio 2022 beschikbaar. Zie bladzijde 56 voor meer informatie over het ontwerpvermogen bij dit toestel.

²⁾ 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 hiervan is op jaarbasis zeer beperkt. We adviseren u om ons hiervoor een berekening te laten maken, wat dit beperkte extra energieverbruik, in relatie met het beoogde ventilatiedebiet, naar verwachting gaat worden. Houd naast het in te stellen ventilatiedebiet in dit geval ook rekening met de zekerings- en cv-pompcapaciteit.

| | F135 / S135 ¹⁾ | 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 ²⁾ | ja / 126 of 263 ³⁾ |
| Afgegeven vermogen (kW) | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Type compressor | aan/uit | aan/uit | aan/uit |
| | Zie pagina 59 voor meer informatie | Zie pagina 61 voor meer informatie | Zie pagina 60 voor meer informatie |

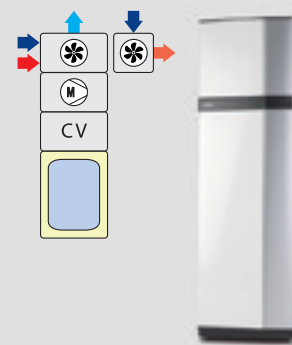
¹⁾ De S135 en F135 kunnen niet 'stand alone' functioneren maar dienen met een NIBE lucht/water warmtepomp gecombineerd te worden.

²⁾ Er zijn twee typen MT-WH, een versie met 190 liter en een versie met 260 liter.

³⁾ Aan de F130 kan een VPD10-150 (126 liter) boiler gekoppeld worden, of een VPD10-300 (263 liter)

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 grondbooring of een buitenunit nodig, wat een groot voordeel is. Daarbij kan deze warmtepomp een cv-aanvoertemperatuur van ca. 67 - 70°C¹⁾, leveren, wat toepassing met radiatoren in bestaande woningbouw mogelijk maakt. De warmtepomp werkt in dit geval op een lage cv-aanvoertemperatuur als het kan en als het nodig is op een hogere cv-aanvoertemperatuur. De warmtepomp heeft variabel compressorvermogen van 1,0 tot 6,4 kW. Op momenten van piekvraag, zoals op koude winterdagen, kan dit eventueel aangevuld worden met extra vermogen van het standaard ingebouwde elektrische element. M.b.v. een SAM-accessoire kan de warmtepomp ook voorzien in verwarmde toevoerlucht, ventilatietype D (balansventilatie). De warmtepomp heeft van een gebruiksvriendelijk touchdisplay (in kleur) en biedt met de ingebouwde wifi-antenne uitgebreide mogelijkheden voor connectiviteit. De bijbehorende myUplink app voor beheer en monitoring op afstand en de optionele, draadloze myUplink accessoires zoals CO₂- en relatieve vochtigheidssensoren voor vraaggestuurde ventilatie, maken deze warmtepomp perfect passend in een energiezuinig, all-electric Smart Home.



| Kortingsgroep 402 | | S735 |
|--|--------|---|
| Type | | S735-7 |
| Functies | | verwarming van cv, warmtapwater en eventueel toevoerlucht (balansventilatie; via accessoire) |
| Type compressor | | modulerend |
| Verwarmingsvermogensrange compressor (min/max) (A20/W35 °C) bij aangegeven ventilatiedebiet (EN 14511) | kW | 1,1 - 4,3 (200 m ³ /h) ²⁾ 1,1 - 5,2 (250 m ³ /h) ²⁾ 1,1 - 6,4 (360 m ³ /h) ²⁾ |
| Verwarmingsvermogensrange compressor (min/max) (A20/W55 °C) bij aangegeven ventilatiedebiet (EN 14511) | kW | 1,0 - 4,3 (180 m ³ /h) 1,0 - 5,4 (250 m ³ /h) |
| Inzetbaar in nieuwbouwwoningen tot dit ontwerpvermogen (A20/35) bij aangegeven ventilatiedebiet, indicatie vloeroppervlak van de woning (in m ²) en gebruikte bèta-factor bij ventilatietype C ³⁾ | kW | 5,7 (200 m ³ /h / 142 m ² / 0,75) ²⁾ 6,9 (250 m ³ /h / 172 m ² / 0,75) ²⁾ 8,5 (360 m ³ /h / 212 m ² / 0,75) ²⁾ |
| Inzetbaar in bestaande woningen tot dit ontwerpvermogen (A20/55) bij aangegeven ventilatiedebiet en gebruikte bèta-factor bij ventilatietype C ³⁾ | | 5,7 (180 m ³ /h / 0,75) 7,7 (250 m ³ /h / 0,75) |
| RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud | - / l | ja / 180 |
| Bedrade internetaansluiting / wifi-antenne / touch-kleurendisplay | | ja / ja / ja |
| Load balancing ⁴⁾ / Smart Price Adaption ⁵⁾ / Smart Grid Ready ⁵⁾ | | ja / ja / ja |
| Nachtkoeling / ingebouwde energiemeter (t.b.v. de afgegeven energie) / vraaggestuurde ventilatie (middels de myUplink CO ₂ -, RH-sensoren en vochtsensor in de RMU S40) | | ja / ja / ja |
| Toepassing van accessoires: draadloze myUplink CO ₂ -, relatieve vochtigheidssensoren, RMU S40, OEK-accessoire t.b.t. buitenluchtoevoer, SAM-accessoires voor balansventilatie en TL100DE luchttoerosters voor luchtoevoer per vertrek. | | ja |
| SCOP (cv-verwarming; EN14825, gem. klimaat 35 °C) / P designh | - / kW | 4,75 / 6 |
| Productlabel-klasse cv (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C | | A+++ / A++ |
| Productlabel-klasse TW (gem. klimaat / capaciteitsprofiel) | | A / XL |
| Koudemiddel type / GWP-waarde | - / - | R290 / 3 |
| Elektrische voeding / isolatieklasse | V | 3x400V (400V 3N 50Hz) / IP x1B |
| Afmetingen: hoogte ⁶⁾ x breedte x diepte | mm | 2025 ⁶⁾ x 600 x 616 |
| Instelmogelijkheden elektrische bijverwarming ⁷⁾ | kW | 0,5 - 6,5 (in stappen van 0,5 kW) |
| Aansluitingen voor cv-, tapwater en ventilatiekanalen | mm | 22 / 22 / 125-160 (keuze middels meegeleverde adapters) |
| Artikelnummer | | - ⁸⁾ |
| Bruto prijs excl. btw | € | - ⁸⁾ |

¹⁾ De exacte maximale temperatuur is ten tijde van het drukken van dit document nog niet bekend.

²⁾ Met behulp van de OEK-accessoire is het mogelijk om buitenlucht toe te voegen aan de ventilatielucht naar de S735. Hierdoor kan het aangegeven ventilatiedebiet in de woning lager worden. Het is bij toepassing hiervan nodig dat u hiervoor met ons contact opneemt en een berekening uit laat voeren.

³⁾ 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.

⁴⁾ 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.

⁵⁾ 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.

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

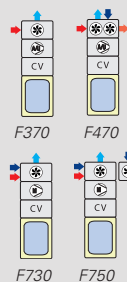
⁷⁾ De S735 kan gesplitst worden in een bovendeel (met de compressor) en onderste gedeelte (met boiler en regeling).

⁸⁾ 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.

⁹⁾ De S735 komt medio 2022 beschikbaar. De prijs en het artikelnummer zijn op het moment van het drukken van deze prijscatalogus nog niet bekend. De beschikbare accessoires worden later bekend gemaakt: zie hiervoor in de online versie van deze prijscatalogus. De vermelde informatie van de S735-7 is onder voorbehoud, weergegeven zoals bekend op het moment van het drukken van dit document.

NIBE F370/F470/F730/F750 - 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 4 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 driewegkleppen. De F470 voorziet ook in verwarming van toegevoerde ventilatielucht en kan derhalve als WTW-unit voor gebalanceerde ventilatie worden toegepast. De F750 kan dit m.b.v. een accessoire. In de onderstaande tabel worden verschillen in toegepaste compressor (aan/uit of modulerend) en beschikbaar vermogen (1,1 tot 6 kW). Bij de F730 en F750 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. CO₂-sensorsaansluiting is mogelijk, levering derden. Raadpleeg onze verkoopafdeling voor juiste dimensionering.



| Kortingsgroep 402 | | F370 / F470 / F730 / F750 | | | |
|---|-----------|---------------------------------|------------------------------------|---|---|
| Type | | F370 | F470 | F730 | F750 |
| Warmtepomp verwarmt (cv/tapwater/toevoerlucht) | | cv + tapwater | cv + tapwater + toevoerlucht (WTW) | cv + tapwater | cv + tapwater (toevoerlucht via accessoire, SAM 42) |
| 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 ¹⁾ | | 3,5 | | 6,5 | |
| Load balancing ²⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid ³⁾ Ready ¹⁾ / nachtkoeling | | ja / ja / ja / ja | | ja / ja / ja / ja | |
| SCOP (cv; EN14825, gem. klimaat 35 °C) / P designh | - / kW | 3,4 / 3 | 3,6 / 3 | 4,4 / 5 | 4,4 / 4 |
| Min/max afgegeven vermogen bij A20/W35 °C volgens EN14511 (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) | |
| COP tapwaterbereiding volgens EN16147 tapprofiel L, comfortstand 'normaal' | - | 1,9 | 2 | 2,3 | |
| Productlabel-klasse cv (gemid. klimaat) 35 °C / 55 °C, | | A ⁺ / A ⁺ | | A ⁺⁺ / A ⁺⁺ | |
| Productlabel-klasse TW (gem. klimaat / cap. profiel) | | A / L | | | |
| Energimeter ingebouwd | | nee | nee | ja | ja |
| Min/max ventilatiedebiet (20 °C) compressorbedrijf | m³/h | 100 - 350 | 100 - 290 | 76 - 470 | 76 - 470 |
| Boilervat; materiaal, inhoud tapwater | l | RVS, 170 | | RVS, 180 | RVS, 180 |
| Koudemiddel; type / inhoud | - / kg | R290 / 0,4 | R290 / 0,44 | R407C / 0,74 | |
| Voeding | V | 3x400V (400V 3N 50 Hz) | | | |
| Afzekering (bij instelling max. 4,6 kW bijverwarming) | A | 16 | | | |
| Afmetingen: hoogte ⁴⁾ x breedte x diepte (hoogte bij gesplitst product) | mm | 2135 x 600 x 616 (n.v.t) | | 2125 (2040 ⁴⁾ x 600 x 616 (1500) | 2210 (2135 ⁴⁾ x 600 x 616 (1595) |
| Gewicht: compleet toestel (leeg) / bovendeel | kg | 194 / n.v.t. | 203 / n.v.t. | 204 / 78 | 205 / 78 |
| Geïntegreerde bijverwarming | kW | 0,2/4,7/5,6/8/10,3 | | 0,6 - 6,5 | 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. | 25 |
| Aansluitingen voor cv- en tapwater | mm | Ø 22 | | | |
| Aansluiting ventilatie | mm | Ø 125 (2x) | Ø 125 (4x) | Ø 125 (2x) | |
| Artikelnummer | | 066175 | 066174 | 066176 | 066173 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 9.422,00 | 10.935,00 | 13.120,00 | 15.094,00 |


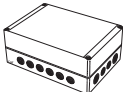



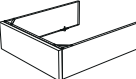





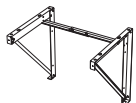
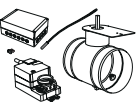



¹⁾ Het is mogelijk, door gebruik te maken van het ingebouwde elektrische element, deze warmtepompen toe te passen in woningen met het vermelde ontwerpvermogen. Alleen op extra koude dagen schakelt dit element bij, maar het energieverbruik hiervan is op jaarbasis zeer beperkt. We adviseren u om ons hiervoor een berekening te laten maken, wat dit beperkte extra energieverbruik, in relatie met het beoogde ventilatiedebiet, naar verwachting gaat worden. Houd naast het in te stellen ventilatiedebiet in dit geval ook rekening met de zekerings- en cv-pompcapaciteit.

²⁾ 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.

³⁾ 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

⁴⁾ Aansluithoogte luchtaansluitingen. Houd rekening met de benodigde hoogte boven het toestel boven luchtaansluitingen t.b.v. van buizen (ca. 25 cm).

Accessoires NIBE F370, F470, F730 en F750

| | Type | Artikelomschrijving | Geschikt voor | Artikelnummer | Kortingsgroep | BE prijs € |
|---|---------------|---|--|---------------|---------------|------------|
|  | TL100DE | Rooster voor toevoerlucht, i.p.v. rooster boven een raam (in muuruitvoering) Maximale lucht/flow per rooster is 27m³/h | F370, F730, F750, F130 | 067620 | 410 | 82,00 |
|  | DEH 41 | Aansluitset voor bijverwarming met gasketel | F370, F470 | 066102 | 410 | 517,00 |
|  | ECS 40 | Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, max 80m² vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter, (Kv 2,5), besturingsprint in een behuizing en voelers | F370, F470, F730, F750 | 067287 | 410 | 1.288,00 |
|  | ECS 41 | Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, 80-250 m² vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter, (Kv 6), besturingsprint in een behuizing en voelers | F370, F470, F730, F750 | 067288 | 410 | 1.313,00 |
|  | RMU 40 | Kamerthermostaat met LCD kleurendisplay om instellingen en actuele waarden af te lezen en in te stellen | F370, F470, F730, F750 | 067064 | 410 | 326,00 |
|  | TOC 2400 | Top cabinet, beplating tot plafond, plafondhoogte 2400 mm, bruikbaar als luchtaansluitingen naar boven of naar achteren gaan | F370, F470, F730, F750 | 089756 | 410 | 206,00 |
|  | TOC 2500 | Top cabinet, beplating tot plafond, plafondhoogte 2500 mm, bruikbaar als luchtaansluitingen naar boven of naar achteren gaan | F370, F470, F730, F750 | 089757 | 410 | 228,00 |
|  | TOC 2550-2800 | Top cabinet, beplating tot plafond, plafondhoogte 2550-2800 mm, bruikbaar als luchtaansluitingen naar boven of naar achteren gaan | F370, F470, F730, F750 | 089758 | 410 | 403,00 |
|  | SAM 42 | Luchttoevoermodule met voorverwarming inblaaslucht (luchtzijdige aansluiting: 2 x 160 mm). De SAM 42 wordt geleverd met bevestigingsbeugel. | F750 | 067818 | 410 | 2.756,00 |
|  | Modbus 40 | Communicatiemodule voor het overbrengen van informatie | F370, F470, F730, F750 | 067144 | 410 | 448,00 |
|  | DKI 10 | Elektrische en hydraulische koppelset om het boven-deel van de unit naast de unit te plaatsen | F730, F750 | 089777 | 410 | 341,00 |
|  | BAU 10 | Muurbevestigingsbeugel voor diverse NIBE producten. Bevestiging van de beugel naar onderen (driehoeken onder het toestel) | Gesplitste opstelling F730/F750, SAM 40 en FLM | 067526 | 410 | 140,00 |
|  | OEK 20-160 | Accessoire t.b.v. het bijmengen van buitenlucht ter voorkoming van overventilatie. OEK 20-160 bestaat uit een accessoirekaart, een luchtkanaal Ø 160 mm met klep, en klepmotor en sensor | F730, F750 | 067535 | 410 | 527,00 |
|  | 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. | F470, F370, F730, F750 | 057188 | 805 | 323,00 |
|  | BAU 40 | Muurbevestigingsbeugel Bevestiging van de beugel naar onderen en naar boven, naast het toestel omhoog mogelijk. Bij de SAM 40 wordt standaard een beugel meegeleverd. | SAM 40 | 067666 | 410 | 189,00 |
| | SCA 40 | Uitbreidingsset zonlichtsysteem VPBS + F750 | F750 | 067137 | 410 | 1.303,00 |
|  | HTS 40 | Relatieve vochtigheid- en temperatuursensor, bijvoorbeeld voor plaatsing in een badkamer | F470, F370, F730, F750 | 067538 | 410 | 220,00 |

De beschikbare accessoires voor de S735-7 worden later bekend gemaakt: zie voor een update hiervoor in de online versie van deze prijscatalogus.

NIBE S135 en F135 – ventilatielucht/water warmtepomp

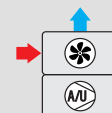
Functie: Verwarming van cv-water - aanvulling op monoblock lucht/water warmtepomp en woningventilatie

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 teruggewonnen! De S135 hoort qua uiterlijk bij de nieuwe 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 | | VVM S320 of SMO S40 | VVM 225/500 of SMO 40 |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) (excl. lucht aansluitingen 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) volgens EN14511 (bij 180 m³/h) | kW | 1,42 / 3,87 | |
| Geleverd vermogen (Ph) / COP (20/55 °C) volgens EN14511 (bij 180 m³/h) | kW | 1,27 / 2,65 | |
| Energie label (gemiddeld klimaat) | | A+ | |
| Artikelnummer | | 066161 | 066075 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 2.660,00 | 2.660,00 |

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 kan 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. 73 voor meer informatie over de VPD10 150 en 300 boilers.

Model / montage: Rechthoekig / hangend

Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel

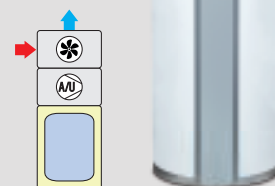
Accessoires: Bij de F130 worden de volgende accessoires meegeleverd: filterbox, afstandsbediening met kleurendisplay, 2 losse sensoren en bevestigingsbeugel.



| 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) EN14511 voor 180 m³/h ventilatie | | 2,65 |
| Productlabel-klasse TW (gemiddeld klimaat) | | A |
| Capaciteitsprofiel tapwater | | XL |
| Type koudemiddel | | R134a |
| Beschermingsklasse | | IP 21 |
| Artikelnummer | | 066009 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 2.647,00 |

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 ruime warmwatervoorziening. Via de extra ingebouwde spiraal kan warmte worden toegevoegd of onttrokken (max. vloerverwarmingsoppervlak: 10 m ²). 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 ³ /h | 70 / 600 | |
| SCOP (op buitenlucht) / m ³ /h (NEN 7120) | | klasse 2: 2,57 (425), klasse 4: 2,95/425 | 3,05/425 |
| COP (op ventilatielucht (20 °C)) / m ³ /h (NEN 7120) | | 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) | | A+ | |
| Capaciteitsprofiel tapwater | | L | XL |
| Maximum tapwaterdruk | bar | 6 | |
| Ingebouwde spiraal | | ja | ja |
| Artikelnummer | | 084110 | 084112 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 2.957,00 | 3.040,00 |

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 | 101,00 |
| RF-ontvanger t.b.v. ventilatieschakeling | RF0021 | 410 | 130,00 |
| Filtercassette MT-WH en F130 | 250041 | 410 | 96,00 |
| TL100DE ventilatierooster in muuruitvoering, ter vervanging van een rooster boven een raam. (max. 27 m ³ /h per rooster) | 067620 | 410 | 82,00 |
| Elektrische titanium anode (400 mm) | 018617 | 160 | 315,00 |
| Sensor zonlichtcollector MT-WH | 4751916999 | 410 | 79,00 |



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 [nibe.be](https://www.nibe.be)

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 | C | C |
| Artikelnummer | | 087000 | 087001 | 087002 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 947,00 | 1.075,00 | 1.198,00 |

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 ¹⁾ (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 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 | C | C | B | C | C |
| Artikelnummer | | 087400 | 087410 | 087420 | 081086 | 087440 | 087460 | 081087 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 1.556,00 | 1.886,00 | 2.630,00 | 3.554,00 | 2.414,00 | 3.385,00 | 5.009,00 |

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

NIBE Boilers

NIBE VPBS / VPBS S-serie– indirect verwarmde spiraalboilers

| | |
|-------------------|---|
| Model: | Vierkant. Het uiterlijk van deze boilers komt overeen met de S1155-serie water/water warmtepompen. |
| Montage: | Staand |
| Isolatie: | PUR |
| | Afwerking: Witte stalen ombouw |
| Materiaal boiler: | RVS boiler (VPB S200, VPB S300): onderhoudsarm, geen anodes nodig Roodkoperen voering (VPBS S300), onderhoudsarm, geen anodes nodig |
| Warmteoverdracht: | RVS spiraal (VPB S200, VPB S300) Koperen spiraal (VPBS S300) |
| Omschrijving: | VPBS is tevens voorzien van extra spiraal t.b.v. een thermisch zonlichtsysteem. 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 34 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 (bxd) | 600x600 (bxd) | 600x600 (bxd) |
| Diameter zonder isolatie | mm | - | - | - |
| Gewicht (leeg) | kg | 80 | 101 | 137 |
| Corrosiebeveiliging | | RVS | RVS | koper ¹⁾ |
| 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 | € | 2.196,00 | 3.021,00 | 4.273,00 |

¹⁾ 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 F1155-serie water/water warmtepompen. Cilindervorm (VPB 500, 750 en 1000) |
| Montage: | Staand |
| Isolatie: | PUR (VPB 200, VPB 300 en VPBS 300) Neodul (VPB 500, 750 en 1000), demontabel bij VPB 500, 750 en 1000. |
| Afwerking: | Witte stalen ombouw (VPB 200, VPB 300 en VPBS 300) Kunststof mantel met kunststof bovenzijde (VPB 500, 750 en 1000) |
| Materiaal boiler: | RVS boiler (VPB 200, VPB 300): onderhoudsarm, geen anodes nodig Roodkoperen voering (VPBS 300, (VPB 500, 750 en 1000) onderhoudsarm, geen anodes nodig |
| Warmteoverdracht: | RVS spiraal (VPB 200, VPB 300) Koperen spiraal (VPBS 300, VPB 500, 750 en 1000). VPBS voorzien van extra spiraal t.b.v. een thermisch zonlichtsysteem. Bij de typen VPB 500, 750 en 1000 is naverwarming d.m.v. elektrische verwarmingselementen mogelijk. Zie blz. 80. |
| 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 34 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. stelvoetjes) | 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 ¹⁾ | koper ¹⁾ | koper ¹⁾ | koper ¹⁾ |
| 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 | € | 2.195,00 | 3.022,00 | 4.273,00 | 3.820,00 | 5.186,00 | 7.117,00 |





¹⁾ 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. Zie blz. 12 en 34 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 | 1615 | 1615 | 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 | € | 1.473,00 | 1.792,00 | 2.163,00 | 2.113,00 |

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 ¹⁾



Omschrijving: De boilers uit de BA-ST serie zijn uitermate geschikt voor toepassing in duurzame energiesystemen met warmtepompen. Zie blz. 12 en 34 voor combinatiemogelijkheden met zowel lucht/water warmtepompen als water/water warmtepompen.

¹⁾ De BA-ST-1FE uitvoeringen (met 1 spiraal) zijn naar verwachting leverbaar in Q3 2022.

| 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/www-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) ¹⁾ | 16 (in; 3st) | |
| Aansluiting elektrisch element | inch | 1 1/4" (bin) ¹⁾ | 1 1/2" (bin) ¹⁾ | | | | 1 1/2" (bin) | | | 1 1/2" (bin) | | | 2" (bin) ¹⁾ | 2" (bin) ¹⁾ |
| Inspectieluik | mm | 120 | 120 | | | | 120 | | | 120 | | | 180 | 180 |
| Anode ²⁾ 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 | | C | C | | | | C | | | C | | | C | C |
| Artikelnummer | | 080104 | 080098 | 080105 | 088003 | 080099 | 080106 | 080100 | 080101 | 080108 | 080152 | 080109 | 080110 | |
| Bruto prijs excl. btw | € | 1.373,00 | 1.611,00 | 1.832,00 | 2.028,00 | 1.845,00 | 2.018,00 | 2.587,00 | 1.944,00 | 2.264,00 | 2.727,00 | 3.995,00 | 4.721,00 | |

¹⁾ 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.

²⁾ 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 boilers, typen 9022 - 9050 (G 3/4) | 018617 | 160 | 315,00 |
| Elektrische titanium anode (800 mm) t.b.v. BA-ST type 9075-2FE/9100-2FE (G 3/4) | 024865 | 160 | 447,00 |
| 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 | 119,00 |
| Inspectieluik 180 mm, 2" aansluiting (bi) elektrisch verwarmingselement BA-ST 9075-9100 | 024225 | 160 | 148,00 |
| HR 10 standenschakelaar met hulprelais voor het in- en uitschakelen van verwarmingselementen. Handbediening door standenknop of automatisch door aansturing | 067309 | 410 | 227,00 |
| 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 | 292,00 |
| 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 | 300,00 |

Overzicht indirect verwarmde spiraalboilers







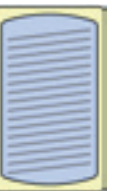
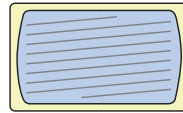
Spiraalboilers hebben een veelzijdig toepassingsgebied. Denk bijvoorbeeld aan warmwaterboilers in woonhuizen, als centrale warmwatervoorziening in sporthallen en appartementencomplexen. Ook als het gaat om combinaties met warmteopwekkers zijn er veel mogelijkheden: gasgestookte of elektrische cv-ketels, 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 | RVS (type 1.4521) | 1 | – | cv-ketel, zonneboiler | 087000 |
| | PCU-R 100 | 100 | C | RVS (type 1.4521) | 1 | – | cv-ketel, zonneboiler | 087001 |
| | PCU-R 120 | 120 | C | RVS (type 1.4521) | 1 | – | cv-ketel, zonneboiler | 087002 |
|  | PUB2 160 | 160 | B | koper gevoerd | 1 | – | cv-ketel, zonneboiler | 087400 |
| | PUB2 210 | 200 | B | koper gevoerd | 1 | – | cv-ketel, zonneboiler | 087410 |
| | PUB2 300 | 270 | C | koper gevoerd | 1 | – | cv-ketel, zonneboiler | 087420 |
| | PUB2 500 | 490 | C | koper gevoerd | 1 | – | cv-ketel, zonneboiler | 081086 |
| | PUB2 160-DS1 | 160 | B | koper gevoerd | 1 | – | cv-ketel (> 45kW) | 087440 |
| | PUB2 300-DS2 | 270 | C | koper gevoerd | 2 | – | cv-ketel (> 45 kW) | 087460 |
|  | VPB S200 | 176 | C | RVS (type 1.4521) | 1 | – | warmtepomp ²⁾ | 081141 |
| | VPB S300 | 282 | C | RVS (type 1.4521) | 1 | – | warmtepomp ²⁾ | 081143 |
| | VPBS S300 | 277 | C | koper gevoerd | 2 | – | warmtepomp ²⁾ | 081145 |
| | VPB 200 | 176 | C | RVS (type 1.4521) | 1 | – | warmtepomp ²⁾ | 081070 |
| | VPB 300 | 282 | C | RVS (type 1.4521) | 1 | – | warmtepomp ²⁾ | 081072 |
| | VPBS 300 | 277 | C | koper gevoerd | 2 | – | warmtepomp ²⁾ | 081078 |
| | VPB 500 | 496 | C | koper gevoerd | 1 | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 081054 |
| | VPB 750 | 747 | – | koper gevoerd | 1 | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 081052 |
| | VPB 1000 | 992 | – | koper gevoerd | 2 | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 081053 |
|  | RSV 200 | 186 | C | RVS (type 1.4521) | 1 | – | warmtepomp ²⁾ | 3113002510 |
| | RSV 300 | 280 | C | RVS (type 1.4521) | 1 | – | warmtepomp ²⁾ | 3113002520 |
| | RSV 300X | 272 | C | RVS (type 1.4521) | 1 | – | warmtepomp ²⁾ | 3113002530 |
| | RSH 240 | 220 | C | RVS (type 1.4521) | 1 | – | warmtepomp ²⁾ | 3113002540 |
|  | BA-ST 9022-2FE | 206 | C | emaille + Mg-anode | 2 | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 080104 |
| | BA-ST 9030-1FE ³⁾ | 278 | C | emaille + Mg-anode | 1 | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 080098 |
| | BA-ST 9030-2FE | 271 | C | emaille + Mg-anode | 2 | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 080105 |
| | BA-ST 9030-1FEDC | 265 | C | emaille + Mg-anode | 2 (parallel) | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 088003 |
| | BA-ST 9040-1FE ³⁾ | 372 | C | emaille + Mg-anode | 1 | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 080099 |
| | BA-ST 9040-2FE | 365 | C | emaille + Mg-anode | 2 | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 080106 |
| | BA-ST 9040-1FEDC | 344 | C | emaille + Mg-anode | 2 (parallel) | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 080100 |
| | BA-ST 9050-1FE ³⁾ | 476 | C | emaille + Mg-anode | 1 | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 080101 |
| | BA-ST 9050-2FE | 462 | C | emaille + Mg-anode | 2 | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 080108 |
| | BA-ST 9050-1FEDC | 442 | C | emaille + Mg-anode | 2 (parallel) | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 080152 |
| | BA-ST 9075-2FE | 704 | C | emaille + Mg-anode | 2 | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 080109 |
| | BA-ST 9100-2FE | 943 | C | emaille + Mg-anode | 2 | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 080110 |

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

²⁾ Zie blz. 12 en 34 voor de juiste combinatiemogelijkheden van NIBE warmtepompen en NIBE boilers.

³⁾ De BA-ST-1FE uitvoeringen (met 1 spiraal) zijn naar verwachting leverbaar in Q3 2022.

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



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 ¹⁾ (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. 80. 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 | | C | C | C |
| Artikelnummer | | 082023 | 082030 | 082026 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 3.085,00 | 4.040,00 | 5.316,00 |

¹⁾ 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 ¹⁾ (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 | | C | C |
| Artikelnummer | | 082022 | 082029 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 1.654,00 | 2.900,00 |

¹⁾ 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 | 55,00 |
| Set montagevoeten t.b.v. liggende montage SP boiler | 015215 | 160 | 211,00 |
| Set flenzen t.b.v. montage ELK 213 op SP300, 2 flenzen per set (voor combinatie is 1 extra flenzenset nodig) | 022105 | 160 | 105,00 |

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 |
| Type | | 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 | € | 1.807,00 |

Overzicht NIBE indirect verwarmde tank-in-tank boilers

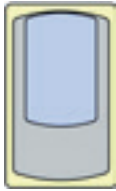
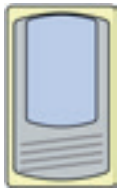


Bij dit type boilers vindt de warmteoverdracht plaats via de boilerwand van de tapwaterboiler, die in een vat met systeemwater is geplaatst. De extra grote hoeveelheid systeemwater maakt bijvoorbeeld de VPA-serie boilers bijzonder geschikt voor combinaties met een NIBE water/water warmtepomp.

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 ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 082023 |
| | VPA 450/300 | 450 | 285 |  | koper gevoerd (binnentank) | – | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 082030 |
| | VPAS 300/450 | 300 | 450 |  | koper gevoerd (binnentank) | 1 | optioneel ¹⁾ | warmtepomp ²⁾ | 082026 |
|  | SP110 | 109 | 12 |  | koper gevoerd | – | – | cv-ketel | 082022 |
| | SP300 | 273 | 22 |  | koper gevoerd | – | optioneel ¹⁾ | cv-ketel, elektrisch element (ELK 213) | 082029 |

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

²⁾ 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 EKS / EKS-EX – boilerkasten voor oplaadsystemen

Model / montage: Cilindervorm / staand
 Isolatie: Neodul (verwijderbaar)
 Afwerking: Grijs, kunststof mantel met zwarte bovenzijde.
 Binnenzijde boiler: Roodkoperen voering ¹⁾ (onderhoudsarm; geen anodes nodig)
 Warmteoverdracht: Extern, bij EKS ook middels optionele elektrische elementen. Zie blz. 80.
 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) |
| Sproeioplaatsluiting | 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 | | C | - | C | - | - |
| Artikelnummer | | 080116 | 080117 | 084099 | 084101 | 084102 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 3.074,00 | 6.583,00 | 3.961,00 | 5.569,00 | 7.445,00 |

¹⁾ 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 | 55,00 |
| ES 6522 MDR regelaar t.b.v boileroplaadsysteem | 805241 | 600 | 776,00 |

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 ¹⁾ (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 | | C |
| Artikelnummer | | 080121 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 3.204,00 |

| Artikelomschrijving | Artikelnummer | Kortingsgroep | BE prijs € |
|---|---------------|---------------|------------|
| Dompelbuis 1/2" x 280x10 mm | 020837 | 160 | 55,00 |
| ES 6522 MDR regelaar t.b.v boiler-oplaadsysteem | 805241 | 600 | 776,00 |

¹⁾ 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. 60 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 → | C → |
| Artikelnummer | | 080119 | 080118 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 983,00 | 1.292,00 |




Overzicht NIBE boilerkasten 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 boilerkasten. Samen met de MDR-regelaar en de NIBE warmte-wisselaars 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 koudwatertoevoerbuis, 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 ¹⁾ | oplaadsysteem | 084099 |
| | EKS 750 | 740 | – | koper gevoerd | – | optioneel ¹⁾ | oplaadsysteem | 084101 |
| | EKS 1000 | 990 | – | koper gevoerd | – | optioneel ¹⁾ | 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/water warmtepomp | 080119 |
| | VPD10 300 R | 263 |  | RVS (type 1.4521) | – | – | NIBE F130 ventilatielucht/waterwarmtepomp | 080118 |

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

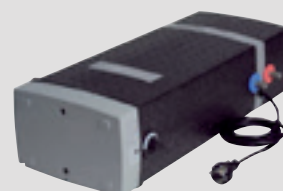
| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  | |
| EKS | EKS-EX, VPD 10 | AKIL | symbolen voor indicatie opbouw / montagepositie |

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 |
| Externe wisselaars t.b.v. oplaadsysteem | Raadpleeg NIBE Energietechniek voor een passende enkel- of dubbelwandige NIBE wisselaar t.b.v. een oplaadsysteem. Zie bladzijde 83 en 84 voor enkele voorbeelden. | – |
| 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 | | A |
| Capaciteitsprofiel tapwater | | XXS |
| Artikelnummer | | 071600 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 390,00 |

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 | 565 x 467 x 455 | 750 x 467 x 455 | 1120 x 467 x 455 | 1304 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 | C | C | C |
| Capaciteitsprofiel tapwater | | S | M | L | L |
| Artikelnummer (nieuw artikelnr.) | | 072320 (084158) ¹⁾ | 072350 (084160) ¹⁾ | 072380 (084162) ¹⁾ | 072384 (084163) ¹⁾ |
| Bruto prijs excl. btw | € | 735,00 | 846,00 | 998,00 | 1.096,00 |

¹⁾ De artikelnummers van de Eminent worden begin 2022 vervangen door nieuwe artikelnummers. De vermelde prijs en de vermelde technische eigenschappen blijven gelijk.

NIBE Melite – elektrisch verwarmde SMART-boilers

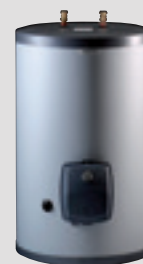
| | |
|--------------------------|---|
| Model: | Rechthoekig |
| Montage: | Verticaal hangend, ophangbeugel. |
| Isolatie: | CFK-vrij polyurethaan schuim (niet demontabel) |
| Afwerking: | Witte gepoedercoate stalen mantel met grijze kunststof bodem en deksel |
| Materiaal boiler: | Hoogwaardige emaille laag met standaard ingebouwde titanium zwerfstromaanode (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 |
| Capaciteitsprofiel tapwater | | M | M | M | M |
| Artikelnummer | | 084093 | 084094 | 084095 | 084096 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 1.228,00 | 1.331,00 | 1.433,00 | 1.566,00 |

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 ¹⁾ (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. 80 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 | – | – | – |
| 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 | | C | D | D |
| Capaciteitsprofiel tapwater | | XL | XL | XL |
| Artikelnummer | | 073401 | 073411 | 073421 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 1.744,00 | 1.925,00 | 2.326,00 |

¹⁾ 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. 80 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 | | C | D | D |
| Capaciteitsprofiel tapwater | | XL | XL | XL |
| Artikelnummer | | 074401 | 074411 | 074421 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 2.041,00 | 2.288,00 | 2.617,00 |




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 80 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 | A | XXS | RVS (type 1.4521) | staand of liggend | - | 2,2 | 071600 |
|  | Eminent RVS 35 | 35 | B | S | RVS (type 1.4521) | liggend of verticaal hangend | - | 1 of 3 ²⁾ | 072320 |
| | Eminent RVS 55 | 55 | C | M | RVS (type 1.4521) | liggend of verticaal hangend | - | 1 of 3 ²⁾ | 072350 |
| | Eminent RVS 100 | 100 | C | L | RVS (type 1.4521) | liggend of verticaal hangend | - | 1 of 3 ²⁾ | 072380 |
| | Eminent RVS 120 | 120 | C | L | RVS (type 1.4521) | liggend of verticaal hangend | - | 1 of 3 ²⁾ | 072384 |
|  | Melite 60 | 60 | B | M | geëmailleerd + titanium anode ¹⁾ | verticaal hangend | - | 2 | 084093 |
| | Melite 80 | 80 | B | M | geëmailleerd + titanium anode ¹⁾ | verticaal hangend | - | 2 | 084094 |
| | Melite 100 | 100 | B | M | geëmailleerd + titanium anode ¹⁾ | verticaal hangend | - | 2 | 084095 |
| | Melite 120 | 120 | B | M | geëmailleerd + titanium anode ¹⁾ | verticaal hangend | - | 2 | 084096 |
|  | ES24 6/160 | 159 | C | XL | koper gevoerd | staand | - | 3 of 6 (instelbaar) | 073401 |
| | ES24 6/210 | 203 | D | XL | koper gevoerd | staand | - | 3 of 6 (instelbaar) | 073411 |
| | ES24 6/300 | 263 | D | XL | koper gevoerd | staand | - | 3 of 6 (instelbaar) | 073421 |
|  | EL32 6/150 | 140 | C | XL | RVS (type 1.4521) | liggend | - | 3 of 6 (instelbaar) | 074401 |
| | EL32 6/230 | 230 | D | XL | RVS (type 1.4521) | liggend | - | 3 of 6 (instelbaar) | 074411 |
| | EL32 6/300 | 300 | D | XL | RVS (type 1.4521) | liggend | - | 3 of 6 (instelbaar) | 074421 |

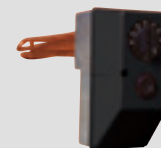
¹⁾ Titanium anode ingebouwd

²⁾ 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 | 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 | € | 286,00 | 291,00 | 306,00 | 356,00 | 385,00 | 391,00 | 396,00 | 416,00 |

| 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 | € | 476,00 | |

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. 80 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 | 292,00 |
| 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 | 300,00 |
| HR10 | HR 10 hulprelais. Relaischakeling om extern elektrisch element te schakelen, benodigd bij een warmtepomp. | 067309 | 410 | 227,00 |
| - | Inspectieluik 120 mm met 1 1/2" aansluiting (bi) voor elektrisch verwarmingselement voor BA-ST 9022-9050 (alle typen) | 025530 | 160 | 119,00 |
| - | Inspectieluik 180 mm met 2" aansluiting (bi) voor elektrisch verwarmingselement voor BA-ST 9075 en 9100 | 024225 | 160 | 148,00 |
| ELK 213 | ELK 213 elektrisch verwarmingselement 7-13 kW. Kijk voor meer informatie op blz. 70 | 069501 | 160 | 1.807,00 |
| 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 | 719,00 |
| ELK 26 | ELK 26 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar in verschillende vermogensstappen, max. 26 kW. | 067074 | 410 | 2.117,00 |
| ELK 42 | ELK 42 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar in verschillende vermogensstappen, max. 42 kW. | 067075 | 410 | 4.468,00 |
| ELK 15 | ELK 15 elektrisch verwarmingselement 5-15 kW 3x400V, incl. behuizing t.b.v. bijverwarming warmtepompen. | 069022 | 410 | 1.419,00 |
| EVB 6010 | EVB 6010 elektrisch verwarmingselement 6 kW (3+3) 3x400V t.b.v. de K-060 | VB-EVB6010 | 410 | 323,00 |
| VB 2210 | VB 2210 elektrisch verwarmingselement 2,25 kW 1x230V, incl. thermostaat, excl. relais. Aansluiting 2" t.b.v. de K-060 | VB-VB1002 | 410 | 414,00 |
| K-060 | K-060 geïsoleerde container t.b.v. plaatsing van een (E) VB verwarmingselement. Aansluiting voor element: 2" binnendraad + 4x 1" (bu) cv-zijdig. | VB-THL-K060 | 410 | 383,00 |
| VB 6003F | VB 6003F 6kW (2 x 3 kW) elektrisch verwarmingselement t.b.v. K-060 inclusief thermo staten en relais in 2 stappen te schakelen (2" bu aansluiting), 3x400V | VB-VB1032 | 410 | 715,00 |

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 maximaal-thermostaat |
| 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 ¹⁾ | 206 | 90 / 180 ¹⁾ | 1x4-1x 4,5 ¹⁾ | 70 | 2 | 1 x 1 1/4" / 1 x 1 1/2" ¹⁾ | WP-6.81/WP-6.8 ¹⁾ | op element |
| | BA-ST 9030-1FE ¹⁾ | 278 | 120 / 250 ¹⁾ | 1x4,5-1x4,5 ¹⁾ | 70 | 1 | 1 x 1 1/2" / 1 x 1 1/2" ¹⁾ | WP-6.8 (2x) ¹⁾ | op element |
| | BA-ST 9030-2FE ¹⁾ | 271 | 120 / 250 ¹⁾ | 1x4,5-1x4,5 ¹⁾ | 70 | 2 | 1 x 1 1/2" / 1 x 1 1/2" ¹⁾ | WP-6.8 (2x) ¹⁾ | op element |
| | BA-ST 9030-1 FEDC | 265 | 210 | 1x4,5 | 70 | 2 (parallel) | 1 x 1 1/2" | WP-6.8 | op element |
| | BA-ST 9040-1FE ¹⁾ | 372 | 160 / 330 ¹⁾ | 1x4,5-1x4,5 ¹⁾ | 70 | 1 | 1 x 1 1/2" / 1 x 1 1/2" ¹⁾ | WP-6.8 (2x) ¹⁾ | op element |
| | BA-ST 9040-2FE ¹⁾ | 365 | 160 / 330 ¹⁾ | 1x4,5-1x4,5 ¹⁾ | 70 | 2 | 1 x 1 1/2" / 1 x 1 1/2" ¹⁾ | WP-6.8 (2x) ¹⁾ | op element |
| | BA-ST 9040-1FEDC | 344 | 320 | 1x4,5 | 70 | 2 (parallel) | 1 x 1 1/2" ¹⁾ | WP-6.8 | op element |
| | BA-ST 9050-1FE ¹⁾ | 476 | 200 / 425 ¹⁾ | 1x4,5-1x4,5 ¹⁾ | 70 | 1 | 1 x 1 1/2" / 1 x 1 1/2" ¹⁾ | WP-6.8 (2x) ¹⁾ | op element |
| | BA-ST 9050-2FE ¹⁾ | 462 | 200 / 425 ¹⁾ | 1x4,5-1x4,5 ¹⁾ | 70 | 2 | 1 x 1 1/2" / 1 x 1 1/2" ¹⁾ | WP-6.8 (2x) ¹⁾ | op element |
| | BA-ST 9050-1FEDC | 442 | 400 | 1x4,5 | 70 | 2 (parallel) | 1 x 1 1/2" ¹⁾ | WP-6.8 | op element |
| | BA-ST 9075-2FE ¹⁾ | 704 | 300 / 660 ¹⁾ | 1x0,5-1x9 ¹⁾ | 80 | 2 | 1 x 2" / 1 x 2" ¹⁾ | IU 31 t/m IU311 | K11 |
| | BA-ST 9100-2FE ¹⁾ | 943 | 400 / 900 ¹⁾ | 1x0,5-1x9 ¹⁾ | 80 | 2 | 1 x 2" / 1 x 2" ¹⁾ | IU 31 t/m IU311 | K11 |
| 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) | | | | | | | | | |
| K0-60 | K0-60 | 2,6 (cv) | - | 2,25-6 | 80 | - | 1 x 2" | VB6003F-VB2210 | op element |
| UKV | UKV 20-100 | 97,5 (cv) | - | 1x4,5 | 70 | - | 1 x 1 1/2" | 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 |

¹⁾ Bij de BA-ST boilers (typen 9022-9050) kan het inspectieluik verwisseld worden door een adapterplaat (art. 025530) met een 1 1/2" (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 – 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 vervalt bij toepassing van elektrisch element). De UKV 40 met spiraal is dankzij de koperen spiraal bijzonder geschikt om als fysieke scheiding (bij vloerverwarming) te dienen.



| | | UKV (dampdichte buffervaten) | | | | | |
|---------------------------------------|---------|--|-----------------------|----------------|-------------------------------|---|----------------|
| Kortingsgroep | | 301 | | | 302 | | |
| Type | | UKV 40 | UKV 40 spiraal | UKV 100 | UKV 20-100 | UKV 200 Kyla | UKV 300 Kyla |
| Inhoud | l | 40 | 37 | 97,5 | 97,5 | 180 | 270 |
| Inzet temperatuurbereik: | °C | 6 – 95 | 6 – 95 | 6 – 95 | 6-85 | -10 – 95 | -10 – 95 |
| Model / montage / materiaal tank | | cilindervorm / hangend (incl. beugel) / staal | | | 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) / 2 st | 1" (bi) / 4 st | 1" (bi) / 4 st | 2" (bi) / 4 st | 2" (bi) / 4 st |
| Aansluitingen aftap / ontluchting | inch | – | 1/2" (bi) / 1/2" (bi) | – | – | – | – |
| Aansluiting t.b.v. elektrisch element | inch | – | – | – | 1 1/2" (bi) | – | – |
| Afmetingen: hoogte x diameter | mm | 495 x 450 | 520 x 450 | 1010 x 450 | 1012 x 450 | 980 x 595 | 1380 x 595 |
| Gewicht (leeg) | kg | 18 | 23 | 31 | 34 | 59 | 71 |
| Max. werkdruk tank | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Inw. diam. dompelbuizen / aantal | mm | – | – | Ø 9,5 / 2 st | Ø 9,5 / 1st | Ø 9,5 / 3 st | Ø 9,5 / 3 st |
| Aansluiting spiraal: maat / aantal | mm | – | 28 / 2 st | – | – | – | – |
| Max. temp. / vermogen spiraal | °C / kW | – | 95 / 30 | – | – | – | – |
| Maximaal continu debiet spiraal | l/h | – | 2200 | – | – | – | – |
| Drukverlies (bij nominaal debiet) | kPa | – | 20 | – | – | – | – |
| Productlabel | | B | B | C | C | C | C |
| Artikelnummer | | 088470 | 088471 | 088207 | 080011 | 080321 | 080330 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 404,00 | 628,00 | 727,00 | 739,00 | 1.404,00 | 1.796,00 |

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 | | C | C | C | C | C |
| Artikelnummer | | 080012 | 080013 | 080014 | 085002 | 085003 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 1.224,00 | 1.735,00 | 2.161,00 | 3.485,00 | 3.989,00 |

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 kan doorverwarmen. De extra warmtebuffer zorgt in dit geval voor minder starts en stops van een warmtepomp, hetgeen 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 en de UKV 40 heeft een extra spiraal voor scheiding van verschillende circuits.

| | Buffervat | Inhoud (liter) | Productlabel | Dampdichte isolatie | Aantal spiralen | Elektrisch element | Aantal bufferaansluitingen / aansluitingen elektr. element | Artikelnummer |
|---|----------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------|-------------------------|--|---------------|
|  | UKV 40 | 40 | B | ja | – | – | 2 x 1" (bi) | 088470 |
| | UKV 40 spiraal | 37 | B | ja | 1 (koper) | – | 2 x 1" (bi) | 088471 |
| | UKV 100 | 97,5 | C | ja | – | – | 4 x 1" (bi) | 088207 |
| | UKV 20-100 | 97,5 | C | ja ³⁾ | – | optioneel ¹⁾ | 4 x 1" (bi) / 1 x 1 1/2" (bi) | 080011 |
| | UKV 200 Kyla | 180 | C | ja | – | – | 4 x 2" (bi) | 080321 |
| | UKV 300 Kyla | 270 | C | ja | – | – | 4 x 2" (bi) | 080330 |
|  | UKV 20-220 | 218 | C | nee | – | optioneel ¹⁾ | 4 x 1 1/2" (bi) / 1 x 2" (bi) | 080012 |
| | UKV 20-300 | 296 | C | nee | – | optioneel ¹⁾ | 4 x 1 1/2" (bi) / 2 x 2" (bi) | 080013 |
| | UKV 20-500 | 496 | C | nee | – | optioneel ¹⁾ | 4 x 1 1/2" (bi) / 2 x 2" (bi) | 080014 |
| | UKV 20-750 | 741 | C | nee | – | optioneel ¹⁾ | 8 x 2" (bi) / 1 x 2" (bi) | 085002 |
| | UKV 20-1000 | 991 | C | nee | – | optioneel ¹⁾ | 8 x 2" (bi) / 1 x 2" (bi) | 085003 |

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

²⁾ 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.

³⁾ Dampdichtheid bij de UKV 20-100 vervalt bij toepassing van een elektrisch element.

| | | |
|---|---|---|
|  |  | |
| UKV, UKV Kyla | UKV 40 spiraal | symbolen voor indicatie opbouw / montagepositie |

Platenwarmtewisselaars met droge dubbele scheiding

Deze platenwisselaars zijn een belangrijk onderdeel van een NIBE boileroplaadsysteem. Samen met de NIBE EKS boilerkasten en de MDR regelaar kan een boileroplaadsysteem worden samengesteld voor middelgrote en grote warmwaterinstallaties. De warmwatervoorraad van de EKS boilerkasten, het vermogen van de wisselaar en het beschikbare ketelvermogen leveren samen een op de toepassing afgestemde warmwaterhoeveelheid. De voorraad is inzetbaar bij piekmomenten en d.m.v. het oplaadprincipe wordt tevens het water meteen op de gewenste temperatuur (bijv. 65 °C) gebracht om warm water te leveren aan de aangesloten warmwaterinstallatie. Onderstaande wisselaars bieden een keuze in diverse vermogens tot 140kW, maar het altijd mogelijk om onze verkoopafdeling te raadplegen voor een passende aanbieding voor grotere vermogens of wel aan aanbieding van een compleet boileroplaadsysteem voor bijvoorbeeld een hotel, camping of een sportcomplex.



De wisselaars worden staand gemonteerd. Het frame is van staal en de wisselaarplaten en aansluitingen zijn gemaakt van RVS, type AISI 316. De pakkingen tussen de platen zijn gemaakt van EPDM waarbij gebruikt wordt gemaakt van de lijmrije sonderlock-bevestiging. Door deze opbouw zijn de wisselaars in de toekomst uit elkaar te halen. De maximale werkdruk is 8 bar en met hun dubbele droge scheiding ze voldoen aan KIWA keur BRL K656. Primaire temperatuur: 80-60 °C. Andere temperatuurtrajecten en vermogens kunnen op klantspecificatie worden ontworpen. Informeer bij onze verkoopafdeling voor het berekenen van de juiste wisselaar. Er is een optionele isolatiecassette beschikbaar.

| Kortingsgroep 502 | | N8 | | | | |
|---------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Type | | N8-16 | N8-18 | N8-20 | N8-22 | N8-24 |
| Vermogen | kW | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| Secundair debiet (bij 10-65 °C) | l/s | 0,26 | 0,30 | 0,35 | 0,39 | 0,43 |
| Secundair debiet (bij 10-70 °C) | l/s | 0,24 | 0,28 | 0,32 | 0,36 | 0,4 |
| Aantal platen | | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Framelengte | mm | 112 | 112 | 212 | 212 | 212 |
| Aansluitingen | inch | 4 x 5/4" | 4 x 5/4" | 4 x 5/4" | 4 x 5/4" | 4 x 5/4" |
| Hoogte | mm | 736 | 736 | 736 | 736 | 736 |
| Breedte | mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Gewicht | kg | 42 | 43 | 46 | 47 | 49 |
| Artikelnummer | | S08101 | S08102 | S08103 | S08104 | S08105 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 2.924,00 | 3.129,00 | 3.331,00 | 3.601,00 | 3.802,00 |

| Kortingsgroep 502 | | N8 | | | | |
|---------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Type | | N8-28 | N8-32 | N8-36 | N8-42 | N8-46 |
| Vermogen | kW | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| Secundair debiet (bij 10-65 °C) | l/s | 0,52 | 0,61 | 0,70 | 0,78 | 0,87 |
| Secundair debiet (bij 10-70 °C) | l/s | 0,48 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,80 |
| Aantal platen | | 28 | 32 | 36 | 42 | 46 |
| Framelengte | mm | 212 | 212 | 212 | 262 | 262 |
| Aansluitingen | inch | 4 x 5/4" | 4 x 5/4" | 4 x 5/4" | 4 x 5/4" | 4 x 5/4" |
| Hoogte | mm | 736 | 736 | 736 | 736 | 736 |
| Breedte | mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Gewicht | kg | 52 | 54 | 57 | 62 | 65 |
| Artikelnummer | | S08106 | S08107 | S08108 | S08109 | S08110 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 4.212,00 | 4.619,00 | 5.026,00 | 6.588,00 | 7.045,00 |

| Artikelomschrijving | Artikelnummer | Kortingsgroep | BE prijs € |
|--|---------------|---------------|------------|
| ISO-N8IT isolatiecassette t.b.v. N8 (alle typen) | ISO-N8IT | 503 | 714,00 |
| ISO-N14ST isolatiecassette t.b.v. de N14-ST (alle typen) | ISO-N14ST | 503 | 1.066,00 |
| ES 6522 MDR regelaar t.b.v. boileroplaadsysteem | 805241 | 600 | 776,00 |

Platenwarmtewisselaars

Platenwarmtewisselaars met enkele scheiding

Deze platenwisselaars kunnen worden gebruikt voor een open bron of voor (passieve) koeling bij een NIBE water/water warmtepomp. Ze worden stand gemonteerd. Het frame is van staal en de wisselaarplaten en aansluitingen zijn gemaakt van RVS, type AISI 316. De pakkingen tussen de platen zijn gemaakt van NITRIL waarbij gebruikt wordt gemaakt van de lijmvrrije sonderlock-bevestiging. Door deze opbouw zijn de wisselaars in de toekomst uit elkaar te halen. De maximale werkdruk is 8 bar. Andere temperatuurtrajecten en vermogens kunnen op klantspecificatie worden ontworpen. Informeer bij onze verkoopafdeling voor het berekenen van de juiste wisselaar. Er is een optionele isolatiecassette beschikbaar.



| Kortingsgroep 501 | | N8A / N20A (scheidingswisselaars voor open bron) | | | | |
|-------------------------------|------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Geschikt voor type warmtepomp | type | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| Medium primair | | bronwater | | | | |
| Medium secundair | | water-glycol 10% | | | | |
| Aantal platen | | 23 | 23 | 31 | 32 | 17 |
| Framelengte | mm | 212 | 212 | 212 | 212 | 437 |
| Aansluitingen | inch | 5/4"bt(DN32) | 5/4"bt(DN32) | 5/4"bt(DN32) | 5/4"bt(DN32) | 2"bt(DN50) |
| Hoogte | mm | 736 | 736 | 736 | 736 | 1096 |
| Breedte | mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 283 |
| Gewicht | kg | 34 | 34 | 38 | 39 | 172 |
| Artikelnummer | | N8A-IT10-23 | N8A-IT10-23 | N8A-IT10-31 | N8A-IT10-32 | N20A-ST16-17 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 1.854,00 | 1.854,00 | 2.246,00 | 2.393,00 | 3.591,00 |

| Kortingsgroep 501 | | N20A (scheidingswisselaars voor open bron) | | | | | |
|--------------------------|------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Geschikt voor warmtepomp | type | 15 | 17 | 24 | 30 | 40 | 60 |
| Medium primair | | bronwater | | | | | |
| Medium secundair | | water-glycol 10% | | | | | |
| Aantal platen | | 19 | 21 | 29 | 36 | 45 | 50 |
| Framelengte | mm | 437 | 437 | 437 | 437 | 537 | 438 |
| Aansluitingen | inch | 2"bt(DN50) | 2"bt(DN50) | 2"bt(DN50) | 2"bt(DN50) | 2"bt(DN50) | PN16(DN65) |
| Hoogte | mm | 1096 | 1096 | 1096 | 1096 | 1096 | 946 |
| Breedte | mm | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 395 |
| Gewicht | kg | 174 | 176 | 184 | 191 | 204 | 228 |
| Artikelnummer | | N20A-ST16-19 | N20A-ST16-21 | N20A-ST16-29 | N20A-ST16-36 | N20A-ST16-45 | N19A-IG10-50 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 3.742,00 | 3.890,00 | 4.483,00 | 5.005,00 | 5.708,00 | 7.198,00 |

| Kortingsgroep 501 | | N7A (koelwisselaars i.c.m. open bron) | | | | N7A (koelwisselaars i.c.m. gesloten bron) | | | |
|--------------------------|------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|
| Geschikt voor warmtepomp | type | 24 | 30 | 40 | 60 | 24 | 30 | 40 | 60 |
| Medium primair | | bronwater | | | | water-glycol 30% | | | |
| Medium secundair | | water | | | | water | | | |
| Aantal platen | | 13 | 16 | 19 | 27 | 12 | 14 | 16 | 26 |
| Framelengte | mm | 437 | 437 | 437 | 437 | 437 | 437 | 437 | 437 |
| Aansluitingen | inch | 2"bt(DN50) | 2"bt(DN50) | 2"bt(DN50) | 2"bt(DN50) | 2"bt(DN50) | 2"bt(DN50) | 2"bt(DN50) | 2"bt(DN50) |
| Hoogte | mm | 596 | 596 | 596 | 596 | 596 | 596 | 596 | 596 |
| Breedte | mm | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 |
| Gewicht | kg | 96 | 98 | 99 | 103 | 95 | 96 | 98 | 103 |
| Artikelnummer | | N7A-ST16-13 | N7A-ST16-16 | N7A-ST16-19 | N7A-ST16-27 | N7A-ST16-12 | N7A-ST16-14 | N7A-ST16-16 | N7A-ST16-26 |
| Bruto prijs excl. btw | € | 2.513,00 | 2.598,00 | 2.885,00 | 3.174,00 | 2.481,00 | 2.539,00 | 2.598,00 | 3.123,00 |

| Artikelomschrijving | Artikelnummer | Kortingsgroep | BE prijs € |
|--|--------------------|---------------|------------|
| Isolatiecassette t.b.v. type wisselaar N8 KOELING (niet volledig dampdicht) | ISO-N8IT KOELING | 503 | 1.023,00 |
| Isolatiecassette t.b.v. type wisselaar N7 KOELING (niet volledig dampdicht) | ISO-N7 PU KOELING | 503 | 1.074,00 |
| Isolatiecassette t.b.v. type wisselaar N20 KOELING (niet volledig dampdicht) | ISO-N20 PU KOELING | 503 | 1.331,00 |
| Isolatiecassette t.b.v. type wisselaar N19 KOELING (niet volledig dampdicht) | ISO-N19 PU KOELING | 503 | 1.520,00 |

Bovengenoemde isolatiecassettes zijn NIET 100% dampdicht; hiervoor verwijzen wij u naar derden.

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 NIBE Uplink of myUplink app wordt gekoppeld aan een smartphone of tablet, kan hierbij ook de ventilatiestand via een app worden bediend ¹⁾. De ERS-units zijn zeer compleet uitgerust met o.a. DC-ventilatoren, geïntegreerde filters, filtervervangindicatie, condensniveaubewaking, passieve ontdooiregeling en een bypass. Bij de NIBE S-serie warmtepompen of S-serie complete binnen- en regelunits kunnen ook draadloze CO₂-sensoren of vochtsensoren van de myUplink Smart Home accessoires worden gekoppeld (zie blz. 31). 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 S10-500 | ERS 20-300 |
| Model / montage / afwerking | | rechthoekig / wandmontage / wit gepoedercoate stalen mantel | rechthoekig / horizontale vloer-/plafondmontage / EPP |
| Max. ventilatiecapaciteit (150 Pa) | m ³ /h | 500 | 290 |
| 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) | | A → | A → |
| Afmetingen: hoogte x breedte x diepte | mm | 900 x 600 x 612 | 241 x 1202 x 673 |
| Gewicht | kg | 40 | 25 |
| Artikelnummer | | 066217 | 066220 |
| Bruto prijs excl btw | € | 2.959,00 | 2.372,00 |

¹⁾ Raadpleeg bladzijde 29, 30 en 31 voor verdere uitleg over NIBE Uplink en myUplink.
Deze WTW-units zijn tijdelijk beschikbaar, als alternatief voor de NIBE ERS S10-400, ERS 10-400 en ERS 20-250.

Accessoires ERS S10-400 / 10-400

| Artikelomschrijving | Artikelnummer | Kortingsgroep | BE prijs € |
|---|---------------|---------------|------------|
| TOC 2400 (afschermkap aansluitingen bovenop ERS 10-400), 245 mm hoog | 089756 | 410 | 206,00 |
| TOC 2500 (afschermkap aansluitingen bovenop ERS 10-400), 345 mm hoog | 089757 | 410 | 228,00 |
| TOC 2550-2800 (afschermkap aansluitingen bovenop ERS 10-400), 385-635 mm hoog | 089758 | 410 | 403,00 |

Leverings- en betalingsvoorwaarden

NIBE werkt met de technische groothandel. Contacteer uw NIBE-vertegenwoordiger voor meer informatie.

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 gedeponereerd zijn bij de Kamer van Koophandel te Breda, onder nummer 20111793.

NIBE Energietechniek B.V.
Energieweg 31 4906 CG Oosterhout,
Postbus 634 4900 AP Oosterhout
T: +32 (0)3 808 28 19
E: info@nibe.be • I: nibe.be



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.

Energieweg 31 4906 CG Oosterhout (NB)

Postbus 634 4900 AP Oosterhout (NB)

Tel. +32 (0)3 808 28 19

info@nibe.be

nibe.be



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 zetfouten.

©NIBE 2022