

NIBE
PRIJSCATALOGUS BELGIË

1 OKTOBER 2024

Bekijk de online versie van deze prijscatalogus op nibe.be





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

Onlangs heeft NIBE in Diegem een nieuw kantoorpand geopend, waarmee NIBE haar aanwezigheid op de Belgische markt verder versterkt. Eind mei opent NIBE bovendien in Breda een nieuw kantoorpand waarin het inspirerende NIBE Brand Experience Center wordt ondergebracht. Deze ruimte vormt het hart van het pand waar bezoekers uitvoerig kennis kunnen maken met – en zich kunnen laten informeren over – de visie en de duurzame energieoplossingen van NIBE.

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

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

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

Ook introduceert NIBE de S735 ventilatielucht/water warmtepomp. De twee versies van de S735 warmtepomp hebben geen buitenunit of grondboring nodig, waardoor deze warmtepompen op veel plaatsen te installeren zijn. Met het brede temperatuurbereik, van 25-69°C zijn ze toepasbaar in combinatie met zowel vloerverwarming als radiatoren en daardoor uitermate geschikt voor verduurzamingsprojecten en ketelvervangingen. In de loop van het jaar zal er een nieuw model van de S735 met actieve koeling aan het assortiment worden toegevoegd.

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

Ook in 2024 kunt u rekenen op onze uitgebreide support. Zo heeft u toegang tot de NIBE Online Offertetool en de technische ondersteuning van onze specialisten bij servicebezoeken en inbedrijfstellingen. Laten we samen streven naar een succesvol 2024, vol innovatie en duurzame vooruitgang.

Met vriendelijke groet,
NIBE Energietechniek B.V.

Rob Spoelman
Managing DirectoManaging Director



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



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

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

Afdeling verkoop buitendienst

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

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

Thomas Vanderhoeven
Business Development Manager
(Oost-Vlaanderen/Vlaams Brabant)
thomas.vanderhoeven@nibe.be
+32 (0)493 529 332

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

Olivier Declerq
Sales Engineer
(West-Vlaanderen)
olivier.declerq@nibe.be
+32 (0)490 167 427

Michel Léonard
Inside Sales Coördinator
(Wallonië)
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
Vragen over levertijden, voorraden, onderdelenadvies en orders:	+32 (0)3 808 28 19
Technische ondersteuning en servicecoördinatie:	+32 (0)3 808 28 19
Rechtstreeks contact met telefoniste:	+32 (0)3 808 28 19
Offertes aanvragen:	offerte@nibe.be

Surf zeker ook eens naar onze website: nibe.eu/nl-be/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
WARMTEPOMPEN	
Water/water warmtepompen	
Overzicht NIBE S-serie modulerende water/water warmtepompen	9
Overzicht NIBE F-serie modulerende water/water warmtepompen	10
Overzicht NIBE F-serie aan/uit water/water warmtepompen	11
Selectietabel combinaties NIBE solo warmtepompen en boilers	12
S1256 / S1256 PC	13
S1156 / S1155 / S1156 PC	14
F1253 / F1253 PC	15
F1153 PC	16
F1245 PC	17
F1245	18
F1145 PC	19
F1145	20
F1345	21
F1355	22
MT-MB21 boosterwarmtepompen	23
Accessoires NIBE water/water warmtepompen	24
myUplink	
myUplink – intelligent online platform voor NIBE warmtepompen	28
myUplink Smart Home accessoires	29
Lucht/water warmtepompen	
Overzicht NIBE modulerende monoblock lucht/water warmtepompen	30
Overzicht NIBE modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen	31
Selectietabel combinaties NIBE lucht/water warmtepompen met complete binnenunits, complete hydroboxen en boilers	32
Selectietabel monoblock: All-Electric met complete binnenunit	33
Selectietabel monoblock: All-Electric met SMO-regelunit en losse boiler	34
Selectietabel monoblock: All-Electric Ready hybride met de Prepaer	36
Selectietabel monoblock: All-Electric Ready hybride met SMO-regelunit	37
Selectietabel SPLIT: All-Electric met complete/samengestelde binnenunit	38
Selectietabel SPLIT: All-Electric met complete hydrobox, losse boiler	39
Selectietabel SPLIT: All-Electric met SMO-regelunit, HBS en losse boiler	40
Selectietabel SPLIT: All-Electric Ready hybride met Prepaer en HBS	41
Selectietabel SPLIT: All-Electric Ready hybride, SMO-regelunit en HBS	42
Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen	43
S2125	46
F2120	47
F2050	48
F2040	49
AMS 20	50
AMS 10	51
SVM S332	52
VVM S320, 225, 500 , S330	52
BA-SVM 10-200 / 20-200 NIEUW	53
SHB 10 / 20 NIEUW	53
Prepaer - MHB 05 NIEUW	54
HBS 05 / HBS 20	54
SMO	55
Ventilatielucht/water warmtepompen	
Overzicht NIBE ventilatielucht/water warmtepompen	57
S735 / S735C NIEUW	58
F370	59
F470	59
F730	59
Accessoires S735, F370, F470, F730	60
S135 en F135	61
F130	62
MT-WH 21	63
BOILERS EN BUFFERVATEN	
Indirect verwarmde spiraalboilers	
PCU-R	65
PUB2 / PUB2 DS	65
VPB S / VPBS S	66
VPB / VPBS	67
RSV / RSH NIEUW	68
DD-WH	68
BA-ST	69
Overzicht indirect verwarmde spiraalboilers	70
Indirect verwarmde boilers, tank-in-tank	
VPA / VPAS	71
SP / ELK 213	72
Overzicht NIBE indirect verwarmde tank-in-tank boilers	73
Boilervaten voor oplaadsystemen	
EKS / EKS-EX	74
AKIL	74
VPD10	75
Overzicht NIBE boilervaten voor oplaadsystemen	76
Elektrisch verwarmde boilers	
NIBETTE 5	77
Eminent	78
Melite	78
ES24	79
EL32	79
Overzicht NIBE elektrisch verwarmde boilers	80
Elektrische elementen voor boilers, buffervaten of als complete accessoire in warmtepompinstallaties	81
Overzicht NIBE boilers en buffervaten i.c.m. elektrisch element	82
Buffervaten	
UKV / DD-ST	83
Overzicht NIBE buffervaten	84
BALANSVENTILATIE-UNITS MET WTW	
ERS S10 / ERS 20	85



NIBE

Soms zit het grootste verschil in de details

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



Ontdek de nieuwe innovaties van de NIBE S1256 op 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 die zich aanpast aan de warmtevraag. Hierdoor hebben ze een extra hoog jaarrendement (SCOP) en zijn ze breed toepasbaar. De warmtepompen zijn voorzien van een touch-kleurendisplay en een ingebouwde wifi-antenne t.b.v. uitgebreide mogelijkheden m.b.t. connectiviteit. Onderstaand overzicht geeft u een compleet beeld van de verschillende modellen en onderlinge verschillen.

Combi-toestel

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



Kies uw warmtepomptype

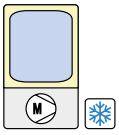
Met geïntegreerde passieve koeling



S1256-8 PC
1,5 – 8 kW

Zie pagina 13 voor meer informatie

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



S1256-8
1,5 – 8 kW

S1256-13
3 – 13 kW

S1256-18
4 – 18 kW

Zie pagina 13 voor meer informatie

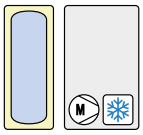
Solo-toestel (met losse boiler)

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



Kies uw warmtepomptype

Met geïntegreerde passieve koeling

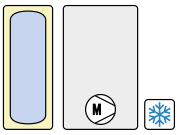


S1156-8 PC
1,5 – 8 kW

Zie pagina 14 voor meer informatie

Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE S1156 PC met een bijpassende boiler

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



S1156-8
1,5 – 8 kW

S1156-13
3 – 13 kW

S1156-18
4 – 18 kW

S1155-25
6 – 25 kW

Zie pagina 14 voor meer informatie

Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE S1155 /S1156 met een bijpassende boiler

Toelichting

- Alle hierboven vermelde vermogens gelden bij 0/35 °C (= gesloten bron). Bij 10/35 °C (= open bron) zijn de vermogens circa 30% hoger.
- Standaard zijn de warmtepompen voorzien van een 3x400V elektrische aansluiting. Voor sommige types zijn op aanvraag andere voltages (zoals 1x230V of 3x230V) leverbaar.
- Modulerende water/water warmtepompen kunnen in cascade worden opgesteld.
- Alle hierboven vermelde warmtepompen hebben een ingebouwde, waterzijdige energiemeter t.b.v. de afgegeven energie ingebouwd.
- In combinatie met NIBE accessoires voor warmtepompen – zoals losse koelmodules, regelaars voor twee aanvoertemperaturen en zwembad-regelingen – kunt u met bovenstaande warmtepompen voor vrijwel elke situatie een passende warmtepompinstallatie samenstellen.
- Kijk op nnibe.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 die zich aanpast aan de warmtevraag. De F1355 heeft zelfs een modulatiebereik van 1 op 7 (2 compressoren). Hierdoor bieden ze een extra hoog jaarrendement (SCOP) en zijn ze breed toepasbaar. Deze warmtepompen zijn voorzien van een kleurendisplay. Onderstaand overzicht geeft u een compleet beeld van de verschillende modellen en de onderlinge verschillen.

Combi-toestel

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



Kies uw warmtepomptype

Met geïntegreerde passieve koeling



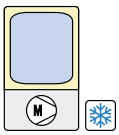
F1253-4 PC EM
1,5 – 4 kW

F1253-6 PC EM
1,5 – 6 (8*) kW

* Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld

Zie pagina 15 voor meer informatie

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



F1253-6
1,5 – 6 (8*) kW

* Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld

Zie pagina 15 voor meer informatie

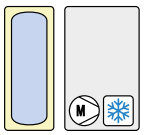
Solo-toestel (met losse boiler)

Deze solo water/water warmtepompen hebben geen geïntegreerde boiler, maar kunnen desgewenst worden gecombineerd met een losse boiler. NIBE biedt u hiervoor keuze uit boilers van 200 tot 1000 liter. Er is dan ook – afhankelijk van de aangesloten tapwaterinstallatie – een passende warmtapwatervoorziening beschikbaar. [1)]



Kies uw warmtepomptype

Met geïntegreerde passieve koeling



F1153-4 PC EM
1,5 – 4 kW

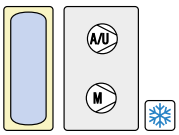
F1153-6 PC EM
1,5 – 6 (8*) kW

* Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld

Zie pagina 16 voor meer informatie

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

Passieve koeling mogelijk



F1355-28
4 – 28 kW

F1355-43
6 – 43 kW

Zie pagina 22 voor meer informatie

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

Toelichting

[1)] De F1153 PC's zijn uitvoeringen zonder de aluminium deur aan de voorzijde van het toestel.

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

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

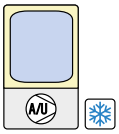
De zeer stille, aan/uit water(brine)/water warmtepompen uit de F-serie, zijn voorzien van een single speed compressor en ΔT-toerengeregelde bron- en cv-pompen. Door de ruime keuze aan types, uitvoeringen en vermogens – variërend van 5 t/m 60 kW – is voor vrijwel elke installatie een passende warmtepomp 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

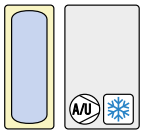
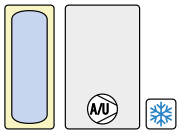
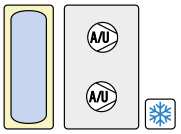
Met geïntegreerde passieve koeling	Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module
	
F1245-8 PC 8 kW	F1245-6 6 kW
F1245-10 PC 10 kW	F1245-8 8 kW
	F1245-10 10 kW
	F1245-12 12 kW
Zie pagina 17 voor meer informatie	Zie pagina 18 voor meer informatie

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 19 voor meer informatie	Zie pagina 20 voor meer informatie	Zie pagina 21 voor meer informatie
Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1145 PC met een bijpassende boiler	Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1145 met een bijpassende boiler	Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1345 met een bijpassende boiler

Toelichting

- Alle hierboven vermelde vermogens gelden bij 0/35 °C (= gesloten bron). Bij 10/35 °C (= open bron) zijn de vermogens circa 30% hoger.
- Standaard zijn de warmtepompen voorzien van een 3x400V elektrische aansluiting. Voor sommige types zijn op aanvraag andere voltages (3x230V) leverbaar.
- Aan/uit water/water warmtepompen kunnen in cascade worden opgesteld tot een maximaal vermogen van 720 kW.
- In combinatie met NIBE accessoires voor warmtepompen – zoals losse koelmodules, regelaars voor twee aanvoertemperaturen en zwembadregelingen – kunt u met bovenstaande warmtepompen voor vrijwel elke situatie een passende warmtepompinstallatie samenstellen.
- Kijk op nibe.eu/nl-be/installateur voor o.a.handige elektrische aansluitoverzichten en hydraulische principeschema's.

De keuzemogelijkheden van de dikgedrukte woorden in de tabel hebben een uitzonderlijk goede EPB score.

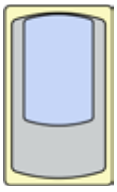
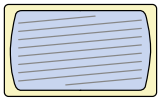
Selectietabel combinaties NIBE solo warmtepompen en boilers

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

Type aanduiding warmtepomp	*VPB (S)200*	*VPB (S)300*	*VPBS 300*	*VPB 500*	*VPB 750*	*VPB 1000* [1]	*VPB 1000*	*VPA 300/200*	*VPA 450/300*	*VPAS 300/450*	*RSV 200*	*RSV 300*	*RSV 300X*	*RSV 400*	*RSH 240*	*RSH 300*
NIBE S1156 / S1155 / F1153 / F1145 / F1345 / F1355						spiralen parallel	spiralen in serie									
Boilerinhoud (in liters)	176	282	277	496	747	992	992	300	450	300	186	280	272	350	220	261
4 (modulerend)	ja	**ja**	**ja**	ja	–	–	–	–	–	–	ja	ja	ja	ja	ja	ja
6 (aan/uit)	ja	**ja**	**ja**	ja	–	–	–	–	–	–	ja	ja	ja	ja	–	–
6 en 8 (modulerend)	ja	**ja**	**ja**	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	**ja**	ja	ja	ja	ja
8	ja	**ja**	**ja**	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	–	ja	ja	ja	–	–
10	–	**ja**	**ja**	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	–	ja	ja	ja	–	–
12 (aan/uit)	–	**ja**	**ja**	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	–	–	ja	ja	–	–
12 en 13 (modulerend)	ja	**ja**	**ja**	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	–	**ja**	ja	ja	–	–
12 (= 24:2) [2]	–	ja[2]	ja[2]	ja	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 en 18 (modulerend) [3]	ja	**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	–	–	–	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]	–	–	–	–	–	–	–

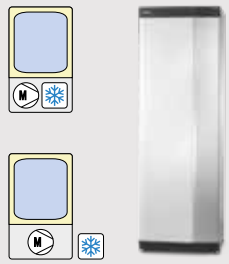
Type aanduiding warmtepomp	*BA-ST 9022*	*DD-WH 3030*	*BA-ST 9030*		*BA-ST 9040*		*BA-ST 9050*		*BA-ST 9075*	*BA-ST 9100*
NIBE S1156 / S1155 / F1153 / F1145 / F1345 / F1355	2FE	1F	2FE	1FEDC	2FE	1FEDC	2FE	1FEDC	2FE	2FE
Boilerinhoud (in liters)	206	286	271	265	365	344	462	442	704	943
4 (modulerend)	ja	ja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

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

							
VPB (S) 200, 300, 500, 750	*VPB 1000*	*VPA*	*DD-WH*	*BA-ST 2FE* [3]	*BA-ST 1FEDC*	*RSV 200, 300, 300X, 400*	*RSH 240, 300*
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 spiralen in serie te worden aangesloten.

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



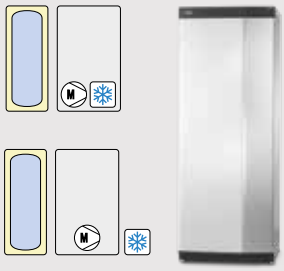
Zeer stille en compleet uitgeruste modulerende water(brine)/water warmtepompen met een variabel vermogen en een bijzonder hoog rendement. Ze zijn voorzien van een ingebouwde RVS boiler van 180 liter, die samen met het beschikbare compressorvermogen, een comfortabele hoeveelheid warm water levert. Met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

Kortingsgroep 401		*S1256 / S1256 PC*			
Type		S1256-8 R PC EM	S1256-8 R EM	S1256-13 R EM	S1256-18 R EM
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 8	1,5 – 8	3 – 13	4 – 18
Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen [1]	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 16	+/- 21
Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen [2]		ja	ja	ja	ja
Type compressor		modulerend	modulerend	modulerend	modulerend
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	nee [3]	nee [3]	nee [3]
RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud	– / l	ja / 180	ja / 180	ja / 180	ja / 180
Energiemeter (indicatie geleverde energie/waterz.) ingebouwd / Modbus TCP/IP		ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja
Bedrade internetaansluiting / wifi-antenne ingebouwd / touch-kleurendisplay		ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boilertemperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja	ja
Load Balancing [4] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [5] / myUplink [6]		ja / ja / ja / ja	ja / ja / ja / ja	ja / ja / ja / ja	ja / ja / ja / ja
Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (4x), afsluiters met ingebouwd filter (2x)		ja	ja	ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	– / kW	5,67 / 7,5	5,67 / 7,5	5,88 / 11,0	5,94 / 15,1
COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)		5,05	5,05	5,06	5,10
COP bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)		7,05	7,05	7,38	7,18
Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C , gem. klimaat)		A+++ / A+++			
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A+ / XL			
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x620 (1970)			
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel			
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	217 / 88,5	211 / 83	225 / 93,5	230 / 98,5
Aansluitingen: bron / kw-ww / cv-systeem (buismaat uitwendig)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 28	28 / 22 / 28
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	–8 / +35	–8 / +35	–8 / +35	–8 / +35
Koudemiddel: type / hoeveelheid	– / kg	R454B / 1,15	R454B / 1,15	R454B / 1,45	R454B / 1,75
Elektrische voeding / isolatieklasse		3x400V (400V 3N 50 Hz) [7] / IPx1B			
Max. bedrijfsstroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbevolen zekering [8]	A	12 / 16	12 / 16	8 / 10	10 / 10
Aanbevolen zekering, incl. elektr. element t.b.v. cv-bijverwarming (inst. 4 kW) [8]	A	16	16	16	20
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming [8]	kW	0,5 – 6,5 in stappen van 0,5kW		1/2/3/4/5/6/7/9	
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	36 – 43	36 – 43	36 – 47	36 – 47
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 32	21 – 32
Artikelnummer		065703	065699	065712	065720
Bruto prijs excl. btw	€	13.436,00	13.439,00	14.677,00	16.461,00

[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 S1256-8) of de PCM S42 (type S1256-13 of 18).
[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 de woning mogelijk worden beperkt.
[5] Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.
[6] Het online myUplink platform biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink.
[7] Een aantal van bovengenoemde toestellen zijn beschikbaar in 1x230V of 3x230V uitvoeringen. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor de mogelijkheden.
[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.

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

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



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

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

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

[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 warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van de woning mogelijk worden beperkt.

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

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

[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 F1253 / F1253 PC – modulerende water/water combi warmtepompen

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

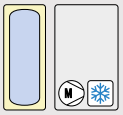


Kortingsgroep 401		*F1253 PC / F1253*		
Type		F1253-4 PC R EM	F1253-6 PC R EM	F1253-6 R
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 4	1,5 – 6 (8) [1]	1,5 – 6 (8) [1]
Warmtepomp inzetbaar tot aangegeven ontwerpvermogen [2]	kW	+/- 5	+/- 11	+/- 11
Geschikt voor gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of combinatie van versch. bronnen [3]		ja	ja	ja
Type compressor		modulerend	modulerend	modulerend
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	ja	nee
RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud	– / l	ja / 180	ja / 180	ja / 180
Energiemeter (indicatie geleverde energie/waterz.) ingebouwd		ja	ja	nee [5]
Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay		ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boilertemperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja
Load Balancing [6] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [7] / myUplink [8]		ja / ja / ja / ja	ja / ja / ja / ja	ja / ja / ja / ja
Bijgeleverd: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (4x), afsluiters met ingebouwd filter (2x)		ja	ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	– / kW	5,2 / 4	5,2 / 6	5,2 / 6
COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)		4,72	4,72	4,72
COP bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)		6,49	6,49	6,49
Productlabel-klasse CV (35 °C /55 °C, gem. klimaat)		A+++ / A+++		
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A /XL		
Afmetingen: h x b x d (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x620 (1950)		
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel		
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compr. module	kg	204 / 95	205 / 95	
Aansluitingen: bron / kw-ww / cv-systeem (buismaat uitwendig)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	–8 / +30	–8 / +30	–8 / +30
Koudemiddel: type / hoeveelheid	– / kg	R407C/1,16	R407C/1,16	R407C / 1,16
Elektrische voeding / isolatieklasse		3x400V (400V 3N 50 Hz) / IP21		
Aanbevolen zekeringcapaciteit incl. E-bijverwarming 4 kW	A	16	16	16
Max. stroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbevolen zekering [9]	A	12 (16)	12 (16)	12 (16)
Aanbevolen zekering, incl. elektr. element cv-bijverwarming (3 kW) [9]	A	16	16	16
Instellingsmogelijkheiden elektrische bijverwarming [9]	kW	0,5 – 6,5 in stappen van 0,5kW		
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	36-43	36-43	36-43
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 28
Artikelnummer		065743	065752	065750
Bruto prijs excl. btw	€	9.995,00	11.678,00	10.165,00

[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 zekeringscapaciteit, 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 F1253-6)
[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 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. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.
[8] Het online myUplink platform biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink.
[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.

F1153 PC – modulerende water/water solo warmtepompen

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





Kortingsgroep 401		*F1153 PC*	
Type		F1153-4 PC EM	F1153-6 PC EM
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 4	1,5 – 6 (8) [1]
Warmtepomp inzetbaar tot aangegeven ontwerpvermogen [2]	kW	+/- 5	+/- 11
Geschikt voor gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of combinatie van versch. bronnen [3]		ja	ja
Type compressor		modulerend	modulerend
Module passieve koeling ingebouwd / warmwaterboiler ingebouwd		ja / nee [4]	ja / nee [4]
Energiemeter (indicatie geleverde energie/waterz.) ingebouwd		ja	ja
Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay		ja / nee / ja	ja / nee / ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boilertemperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja
Load Balancing[5]/ Smart Price Adaption/Smart Grid Ready [6]/myUplink [7]		ja / ja / ja / ja	ja / ja / ja / ja
Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (5x), afsluiters met ingebouwd filter (2x), losse temperatuursensoren en sensorhulzen (3x)		ja	ja
SCOP bij gem. klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	– / kW	5,2 / 4	5,2 / 6
COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)		4,72	4,72
COP bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)		6,49	6,49
Productlabel-klasse CV (35 °C / 55 °C , gem. klimaat)		A+++ / A+++	
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A / XL (i.c.m. VPB 300)	
Afmetingen: h x b x d (benodigde opstelhoogte)	mm	1500 x 600 x620 (1670)	
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / gepoedercoate stalen mantel	
Gewicht: compl. warmtepomp (leeg) / verwijderbare compr. module	kg	155 / 95	155 / 95
Aansluitingen: bron / boiler / cv-systeem (buismaat uitwendig)	mm	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	–8 / +30	–8 / +30
Koudemiddel: type / hoeveelheid	– / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16
Elektrische voeding / isolatieklasse		3x400V (400V 3N 50 Hz) / IP21	
Max. stroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbev. zekering [8]	A	12 / 16	12 / 16
Aanbevolen zekering, incl. e-element cv-bijverwarming (3 kW) [8]	A	16	16
Instellingsmogelijkheiden elektrische bijverwarming [8]	kW	0,5 – 6,5 in stappen van 0,5kW	
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	36 - 43	36 - 43
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28
Artikelnummer		065744	065753
Bruto prijs excl. btw	€	9.295,00	10.574,00

[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 zekeringscapaciteit, brongrootte en cv-pompcapaciteit.
[3] Bij de aangegeven bronnen zijn specifieke randvoorwaarden m.b.t. een juiste werking van toepassing.
[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 warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van de woning mogelijk worden beperkt.
[6] Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.
[7] Het online myUplink platform biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink.
[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. Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 24 tot en met 26.

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

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



Kortingsgroep 401		*F1245 PC*	
Type		F1245-8 PC	F1245-10 PC
Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)	kW	7,9	10,1
Warmtepomp inzetbaar tot aangegeven ontwerpvermogen [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 (indicatie geleverde energie/waterz.) 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 boilertemperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja
Load Balancing [4] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [5] / myUplink [6]		ja / ja / ja / ja	ja / ja / ja / ja
Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (4x), vuilfilter (2x)		ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	– / kW	4,9 / 10	4,8 / 13
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C	kW	7,9 / 1,7	10,1 / 2,19
COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511)		4,67	4,6
Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C /medium temp. 55 °C, gem. klimaat)		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	€	10.970,00	11.095,00

[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 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 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. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

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

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

NIBE F1245 – aan/uit water/water combi warmtepompen

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



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

[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 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. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.
[7] Het online myUplink platform biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink.

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

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

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



Kortingsgroep 401		*F1145 PC*		
Type		F1145-6 PC	F1145-8 PC	F1145-10 PC
Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)	kW	5,7	7,9	9,66
Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen [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 (indicatie geleverde energie/waterz.) 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 boilertemperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja
Load Balancing [5] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [6] / myUplink [7]		ja / ja / ja / ja	ja / ja / ja / ja	ja / ja / ja / ja
Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (5x), vuilfilter (2x), losse temperatuursensoren en sensorhulzen (3x)		ja	ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	– / kW	4,7 / 7	4,9 / 10	5,0 / 12
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C	kW/kW	5,7 / 1,27	7,9 / 1,7	9,66 / 2,01
COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511)		4,47	4,67	4,81
Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C , gem. klimaat)		A+++ / A++		
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A / (icm VPB300) / XXL		
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)		
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel		
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	170 / 105	180 / 110	185 / 116
Aansluitingen: bron / boiler / cv-systeem (buismaat uitwendig).	mm	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	–8 / +30	–8 / +30	–8 / +30
Koudemiddel: type / hoeveelheid	kg	R407C / 1,5	R407C / 1,8	R407C / 2,1
Elektrische voeding / isolatieklasse	V	3x400V (400V 3N 50 Hz) / IP21		
Aanbevolen zekering incl. elektrisch element (bij instelling 4 kW)	A	16	16	16
Max. bedrijfsstroom compressor	A	5,3	6,4	6,9
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming	kW	1/2/3/4/5/6/7/9		
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN 12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	41	38	43
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand)	dB(A)	26	22	28
Artikelnummer		065566	065567	065568
Bruto prijs excl. btw	€	9.082,00	9.251,00	9.540,00

[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] 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 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.

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

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

NIBE F1145 – aan/uit water/water solo warmtepompen

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



Kortingsgroep 401		*F1145*					
Type		F1145-6	F1145-8	F1145-10	F1145-12	F1145-15	F1145-17
Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)	kW	5,7	7,9	10,1	11,5	15,4	16,9
Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen [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]
Energiemeter (indicatie geleverde energie/waterz.) 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 boilertemperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Load Balancing [6] / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready [7] / myUplink [8]		ja/ja/ja/ja	ja/ja/ja/ja	ja/ja/ja/ja	ja/ja/ja/ja	ja/ja/ja/ja	ja/ja/ja/ja
Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (5x), vuilfilter (2x), losse temperatuursensoren en sensorhulzen (3x)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	– / kW	4,7 / 7	4,9 / 10	4,8 / 13	4,8 / 14	4,6 / 18	4,4 / 20
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C	kW/kW	6,10 / 1,32	7,67/ 1,64	9,66/2,01	11,48/2,51	15,37/3,48	16,89 / 3,93
COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511)		4,59	4,68	4,81	4,57	4,42	4,30
Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / med. temp. 55 °C , gem. klimaat)		A+++ / A++					A++ / A++
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A (icm VPB300) / XXL				A icm VPB500) / XXL	
Afmetingen: h x b x d (benodigde opstelhoogte)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)					
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel					
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare 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	€	7.517,00	7.981,00	8.161,00	8.386,00	9.270,00	9.996,00

[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).

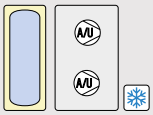
[6] Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken (m.b.v. uitschakeling van het element). Hiermee kan de maximale afzekerwaarde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

[8] Het online myUplink platform biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg over myUplink. Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 24 tot en met 26.

NIBE F1345 – 2-traps water/water solo warmtepompen

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





Kortingsgroep 401		*F1345*			
Type		F1345-24	F1345-30	F1345-40	F1345-60
Verwarmingsvermogen (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	11,5 / 23,0	15,4 / 30,7	20,0 / 39,9	29,6 / 59,2
Warmtepomp inzetbaar in gebouwen tot aangegeven ontwerpvermogen [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 (indicatie geleverde energie/waterz.) 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 [8] / myUplink [9]		ja / ja / ja / ja	ja / ja / ja / ja	ja / ja / ja / ja	nee / ja / ja / ja
Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren [10] / (3x), buitensensor, 3 bar overstort cv, terugslagkleppen (2x) [11] /, vuilfilter (4x), losse temperatuursensoren (5x) en sensorhulzen (4x)		ja	ja	ja	ja [10]
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	– / kW	5,0 / 28	4,9 / 35	5,0 / 46	4,7 / 67
Afgegeven / opgenomen vermogen (0/35 °C) (NEN-EN 14511)	kW/kW	23,0 / 4,94	30,7 / 6,92	39,9 / 8,9	59,2 / 13,7
COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511)		4,65	4,44	4,49	4,32
Afgegeven / opgenomen vermogen (10/35 °C) (NEN-EN 14511)	kW/kW	30,0 / 5,13	40,1 / 7,24	51,7 / 9,81	78,3 / 15,1
COP bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511)		5,67	5,53	5,27	5,19
Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C , gem. klimaat)			A+++ / A++		
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)			
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel			
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodules (2)	kg	320 / 130	330 / 135	345 / 144	346 / 144
Koudemiddel / hoeveelheid koudemiddel	– / kg	R407C / 2 x 2,0	R407C / 2 x 2,0	R407C / 2 x 1,7	R410A / 2 x 1,7
Aansluiting bronzijde / cv-zijde (buitendraad en binnendraad)	inch	2 en 1,5 / 2 en 1,5			
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	–8 / + 30	–8 / + 30	–8 / + 30	–8 / + 30
Elektrische voeding / isolatieklasse		3x400V (400V 3N 50 Hz) / IP21			
Startstroom compressor	A	29	30	42	53
Maximale bedrijfsstroom per compressor (let op, 2 compressoren per toestel)	A	8,4	11,1	13,1	19,9
Aanbevolen zekeringwaarde	A	25	35	35	50
Geluidsvermogen Lwa (volgens EN 12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	47	47	47	47
Geluidsdruk Lpa cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand	dB(A)	32	32	32	32
Artikelnummer		065297	065298	065299	065300
Bruto prijs excl. btw	€	19.468,00	20.439,00	23.172,00	27.203,00

[1] Het is mogelijk, door gebruik te maken van een extern (optioneel) elektrische 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 zekeringscapaciteit, 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 26 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 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. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

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

[10] Bij het type 60 worden geen stroomsensoren meegeleverd.

[11] Bij het type 24 en 40 zijn 4 terugslagkleppen meegeleverd.

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

NIBE F1355 – modulerende water/water solo warmtepompen

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



Kortingsgroep 401		*F1355*	
Type		F1355-28	F1355-43
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	4 - 28	6 - 43
Warmtepomp inzetbaar in gebouwen tot aangegeven ontwerpvermogen [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 (indicatie geleverde energie/waterz.) 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 [8] / myUplink [9]		ja / ja / ja	ja / ja / ja
Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, 3 bar overstort cv, terugslagkleppen (2x) [10], afsluiter met ingebouwd filter (4x), losse temperatuursensoren (5x) en sensorhulzen (4x)		ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,0 / 28	5,0 / 45
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C volgens NEN-EN 14511 nominaal	kW	20,77 / 4,56	31,10 / 7,1
COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511)		4,55	4,38
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 10/35 °C volgens NEN-EN 14511 nominaal	kW	26,68 / 4,76	40,42
COP bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511)		5,6	5,52
Vermogens volgens NEN-EN 14825 nominaal verwarmingsvermogen (35 °C / 55 °C)	kW	28	45 / 42
Productlabel-klasse CV (35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat)		A+++ / A+++	
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)	
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel	
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodules (2x)	kg	335 / 125 en 130	351 / 126 en 144
Aansluiting bronzijde / cv-zijde / (buitendraad en binnendraad)	inch	2 en 1,5 / 2 en 1,5	
Koudemiddel: type, vulgewicht compressor 1 en 2	-/kg	R407C (2,2) / R407C (2,0)	R410A (2,1) / R407C (1,7)
Elektrische voeding		3x400V (400V 3N 50 Hz)	
Maximale bedrijfsstroom warmtepomp	A	22,1	25,6
Aanbevolen zekeringwaarde	A	25	30
Startstroom	A	27,7	33,6
Geluidsvermogen Lwa volgens EN 12102 bij 0/35 °C	dB(A)	47	47
Geluidsdruk Lpa berekende waarden volgens EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 (m)	dB(A)	32	32
Min/max aanvoertemperatuur cv zijde	°C	20 / 65 °C	20 / 65 °C
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / + 30	-8 / + 30
Artikelnummer		065436	065496
Bruto prijs excl btw	€	23.923,00	27.634,00

[1] Het is mogelijk, door gebruik te maken van een extern (optioneel) elektrische 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 zekeringscapaciteit, 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 26 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. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

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

[10] Bij de 28 kW versie zijn 4 terugslagkleppen meegeleverd.

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

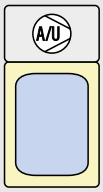
NIBE MT-MB21 – Boosterwarmtepompen



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

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

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



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

Kortingsgroep 401		*MT-MB21*		
Type		MT-MB21-019-F-E	MT-MB21-019-FS-E	MT-MB21-019-FV-E
Uitvoering met modulerende pomp		ja	ja	-
Uitvoering met 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	€	3.648,00	4.035,00	3.699,00

[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	335,00

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

Accessoires NIBE water/water warmtepompen

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

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

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

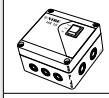
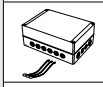
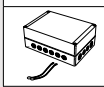
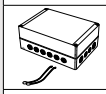
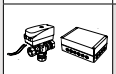
	Type	*Artikelomschrijving*	*Geschikt voor*	*Artikelnr.*	*Kortings-groep*	*BE prijs €*
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD kleurendisplay om instellingen en actuele waarden af te lezen en in te stellen	F1145 (PC), F1245 (PC) F1153 PC, F1253 (PC), F1345, F1355	067064	410	341,00
	HPAC 40	Koelmodule voor actief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

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

	Type	*Artikelomschrijving*	*Geschikt voor*	*Artikelnr.*	*Kortings-groep*	*BE prijs €*
		Buitensensor / ruimtesensor t.b.v. temperatuur (in kastje). Meestal per 2 meegeleverd met de warmtepompen	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	318828	410	62,00
	HTS 40	Vochtigheid- en temperatuursensor t.b.v. regeling warmtepomp	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 PC, F1153 PC, F1345, F1355	067538	410	229,00
	PCM S40	Koelmodule voor passieve koeling met ingebouwde circulatiepomp, regel/wisselafsluiter, besturingsprint en warmtewisselaar	F1145 t/m 8 kW, F1245 t/m 8 kW, F1253-6, S1156-8, S1256-8	067625	410	2.713,00
	PCM S42	Koelmodule voor passieve koeling met ingebouwde circulatiepomp, regel/wisselafsluiter, besturingsprint en warmtewisselaar	S1156-13, S1256-13, S1156-18, S1256-18 F1145-10 t/m 17 kW, F1245 10-12 kW,	067626	410	3.225,00
	sensor	Temperatuursensor in dompelbuis-uitvoering (1 stuk). Soms aanvullend benodigd voor de cv-installatie, bijv. bij een parallel geplaatst buffervat	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	518726	410	38,00
	KB 25	Vulafsluiterset bronzijde t.b.v. water(brine)/water warmtepompen (1'' bu)	S1156-8 (PC), S1256-8 (PC), S1156-13, S1256-13, F1253 (PC), F1153 PC, F1145 (PC) t/m 12 kW, F1245 (PC) t/m 12 kW	089368	410	323,00
	KB 32	Vulafsluiterset bronzijde t.b.v. water(brine)/water warmtepompen (1 1/4'' bu)	S1156-18, S1256-18, F1145 15-17 kW, S1155-25, F1345 24 kW, F1355-28	089971	410	574,00

Accessoires NIBE water/water warmtepompen

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

	Kortings-groep	*Type*	*Artikelomschrijving*	*Geschikt voor*	*Artikelnr.*	*BE prijs €*
	410	ECS 40	Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgifte-systeem, max 80 m² vloerverwarming. Bestaat uit een circula-tiepomp, mengafsluiter (Kv 2,5), besturingsprint in behuizing en voelers.	S1156 (PC), S1256 (PC), S1155, F1253 (PC), F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067287	971,00
	410	ECS 41	Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgifte-systeem, 80 – 250 m² vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter (Kv 6,0), besturingsprint in behuizing en voelers.	S1156 (PC), S1256 (PC), S1155, F1253 (PC), F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067288	990,00
	410	HR 10	Standenschakelaar met hulprelais voor het in- en uitschakelen van externe componenten zoals verwarmingselementen. Hand-bediening door standenknop of automatisch door sturing	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	067309	239,00
	410	Modbus 40	Communicatiemodule voor het overbrengen van informatie van en naar gebouwbeheersystemen middels Modbus-protocol (RS485)	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	067144	468,00
	410	ACS 45	Accessoire voor actieve/passieve koeling 4-pijps, gelijktijdig koelen en verwarmen met warme en koude buffer	S1156, S1256, F1253, F1145, F1245, F1345, F1355	067195	831,00
	410	BAU 10	Beugelset voor muurbevestiging (beugels omlaag)	FLM	067526	147,00
	410	BAU 40	Beugelset voor muurbevestiging (beugels omlaag / omhoog)	FLM / FLM S45	067666	201,00
	410	AXC 40	Besturingsprint voor het aansturen van bijvoorbeeld tapwater-circulatiepomp, stap- of shuntgestuurde bijverwarming, externe bronpomp	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	067060	449,00
	410	AXC 50	Besturingsprint voor het aansturen van bijvoorbeeld passieve koeling 2-pijps, 2e stooklijnregeling, zwembadverwarming, mengklepbron etc.	F1345, F1355	067193	449,00
	410	EMK 500	Energiemeterset, meet door de warmtepomp geleverde energie, uitgesplitst naar functie (verwarmen, warmtapwater, met en zonder bijverwarming). Waarden kunnen worden gelogd/uitgelezen via myUplink. Gebruik 1 EMK 500 per compressor	F1345, F1355	067178	369,00
	410	EMK 300	Energiemeterset, meet door de warmtepomp geleverde energie, uitgesplitst naar functie. Waarden kunnen worden gelogd/uitgelezen via myUplink	F1253, F1145 (PC), F1245 (PC)	067314	249,00
	410	PVT 40	Regeling, incl. geregelde klep t.b.v. brontemperatuurbegrenzing i.c.m. PVT-warmtepomppanelen	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	057245	556,00
	410	POOL 40	Accessoire voor zwembadverwarming bestaande uit een wis-selklep, besturingsprint en sensoren tot 17 kW	S1156 (PC), S1256 (PC) S1155, F1253 (PC), F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1345-24, F1355	067062	1.059,00
	805	SOLAR 40	Regeling om zonnepanelen aan te sluiten op een VPAS boiler en op te nemen in de warmtepompregeling	S1156 (PC), S1155, F1153 PC, F1145 (PC), F1345, F1355	067084	902,00
	805	SOLAR 42	Regeling om zonnepanelen aan te sluiten op een VPBS boiler en op te nemen in de warmtepompregeling	S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1153 PC, F1345	067153	723,00
	410	TSS 20	Accessoire om m.b.v. 2 buitensensors meerdere warmtepompen te voorzien van de buitentemperatuur (basisset). Max. 8 warmte-pompen met deze set aan te sluiten. M.b.v. max. 3 uitbreidings-sets totaal 32 warmtepompen aan te sluiten	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	067635	1.799,00
	410	TSS 20	Uitbreidingsset t.b.v. basisset TSS 20, om extra warmtepompen te voorzien van de buitentemperatuur. Max. 8 warmtepompen met deze set extra aan te sluiten. Max. 3 uitbreidingssets aansluitbaar op de TSS 20 basisset (max. 32 warmtepompen in totaal)	S1256 (PC), S1156 (PC), S1155, F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 (PC), F1153 PC, F1345, F1355	067636	1.517,00

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

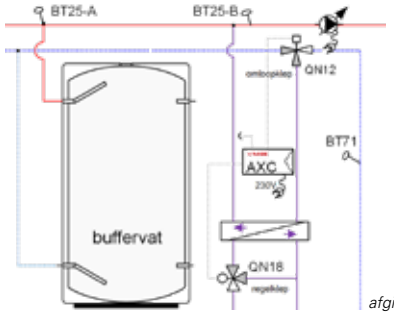
Accessoires NIBE water/water warmtepompen

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

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

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

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



afgiftesysteem

NIBE





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

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

Ontdek alle All-Electric Ready warmtepompen op nibe.be

myUplink – intelligent online platform voor NIBE warmtepompen

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

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

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

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

Functies / Abonnementen	Consument myUplink			Installateur
	Basis	Premium Beheren	Premium Geschiedenis	myUplink PRO
Onderstaande functies zijn van toepassing voor zowel de S-serie als de F-serie warmtepompen				
Weergave van actuele bedrijfsgegevens zoals verwarming, koeling, tapwater, ventilatie	ja	ja	ja	ja
Draadloze toegang met de smartphone / tablet / website	ja	ja	ja	ja
Alarmgeschiedenis en berichten	ja	ja	ja	ja
Smart Price Adaption en anticiperen op dynamische energietarieven	ja	ja	ja	ja
Koppelen Smart Home systemen (IFTTT) / Modbus [1]	ja	ja	ja	ja
Geschiedenis (30 dagen, beperkte parameters)	ja	ja	–	ja
Geschiedenis (2 jaar, uitgebreide parameters)	–	–	ja	ja
Gebruikersinstellingen wijzigen	–	ja	–	ja
Vrijgegeven service-instellingen wijzigen	–	–	–	ja
myUplink API	ja	ja	ja	–
Onderstaande functies zijn alleen van toepassing voor de S-serie warmtepompen				
Gebruik Smart Guide via app	–	ja	–	ja
Contact installateur / beheerder via app	ja	ja	ja	ja
Niet-thuis functie – verlaagde modus indien afwezig	–	ja	–	ja
Software-update via myUplink-app, myUplink webportaal of via de warmtepomp	ja	ja	ja	ja
Uitnodigen andere myUplink-gebruikers voor online toegang tot de warmtepomp	ja	ja	ja	ja
WLAN-registratie in het thuisnetwerk	ja	ja	ja	ja
Contact installateur / beheerder via app	ja	ja	ja	ja
Koppelen draadloze NIBE Smart Home components	ja	ja	ja	ja
Kosten [2]	Gratis	€ 24,90 [2] per jaar	€ 24,90 [2] per jaar	€ 199,00 per jaar + € 2,00 per warmtepomp per maand [2]

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

myUplink is beschikbaar via: IOS, Android of webportaal. [3]
Meer informatie over myUplink: https://myuplink.com.

[1] *Bij de S-serie is communicatie met Modbus TCP/IP mogelijk (standaard aanwezig in de regeling van de warmtepomp) en bij de F-serie warmtepompen kan dit via RS485 (middels een optionele Modbus 40 accessoire)*
[2] *Eventuele betaling wordt voldaan via creditcard. De prijzen voor de consument zijn incl. btw, de prijzen voor de instalateur (myUplink Pro) zijn excl. btw.*
[3] *Voor het gebruik van myUplink is het nodig dat de warmtepomp met het internet is verbonden.*

myUplink Smart Home accessoires

Voor de S-serie warmtepompen en binnenunits is een serie Smart Home accessoires beschikbaar, die draadloos kan communiceren. Naast de NIBE RMU S40, de slimme kamerthermostaat van NIBE, bieden myUplink sensoren en actuatoren de mogelijkheid om de comfortinstallatie in het appartement of woning nog intelligenter te maken. Het doel: precies het gewenste comfort op iedere plaats in de woning regelen, of het nu verwarming, koeling of frisse ventilatielucht betreft én dit tegen een zo laag mogelijk energieverbruik! Door de draadloze sensoren, of die nu de temperatuur, de CO_2-waarde of luchtvochtigheid meten, weet de warmtepomp precies hoe het er in verschillende ruimten van de woning voorstaat met het comfortniveau. Door zijn intelligente regeling weet hij daarmee precies wat nodig is om het comfort in ieder deel van de woning optimaal te verzorgen.

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

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

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

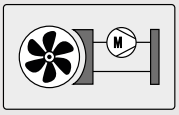
	Type	*Artikelomschrijving*	*Artikelnr.*	*BE prijs €*
	THS 10	Draadloze temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor. Deze sensor kan bijvoorbeeld in de badkamer worden opgehangen, om op basis van de vochtigheid eventueel de ventilatiehoeveelheid tijdelijk te verhogen. Deze THS 10-sensor is batterij gevoed.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

Overzicht NIBE modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

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

Buitenunits

S2125-serie (monoblock)



S2125–8 en 12

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

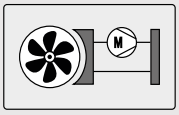
Max. cv-temperatuur: 70–75 °C (met compressor)

Voltage: 1x230V of 3x400V

Koudemiddel: R290

Koeling: geïntegreerd

F2120-serie (monoblock)



F2120-16 en 20

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

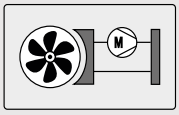
Max. cv-temperatuur: 65 °C (met compressor)

Voltage: 3x400V

Koudemiddel: R410A

Koeling: geïntegreerd

F2050-serie (monoblock)



F2050-6 en 10

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

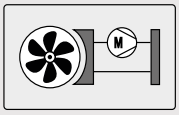
Max. cv-temperatuur: 58 / 60 °C (met compressor)

Voltage: 1x230V

Koudemiddel: R32

Koeling: geïntegreerd

F2040-serie (monoblock)



F2040-6, 8, 12 en 16

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

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

Voltage: 1x230V

Koudemiddel: R410A

Koeling: geïntegreerd

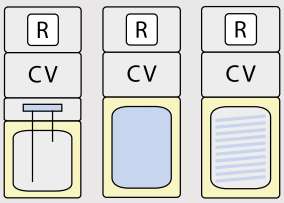
Keuze energievoorziening

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

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

Keuze binneninstallatie

All-Electric complete binnenunit



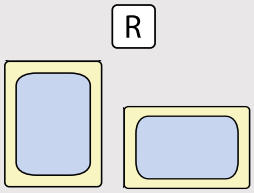
Keuzemogelijkheden complete binnenunits:
- VVM S320
- VVM S330
- VVM 225
- VVM 500

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

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

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

All-Electric met SMO-regelunit en losse boiler



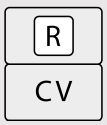
Keuzemogelijkheden regelunits:
- SMO S40
- SMO 40
- SMO 20

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

Bijkomend:
- Driewegklep
- Cv-pomp
- Elektrische bijverwarming

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

All-Electric Ready hybride met de Prepaer - MHB 05



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

Aanwezige componenten in deze binnenunit:
- Regeling
- Open verdeler
- Cv-pomp
- Elektrisch element

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

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

All-Electric Ready hybride met SMO-regelunit



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

Keuzemogelijkheden regelunits:
- SMO S40
- SMO 40
- SMO 20

Bijkomend:
- Cv-pomp
- Open verdeler

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

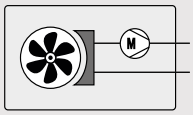
Zie blz. 37 voor de selectietabel monoblock: All-Electric Ready hybride met SMO-regelunit

Overzicht NIBE modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen

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

Buitenunits

AMS 20-serie (SPLIT)



AMS 20-6 en 10

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

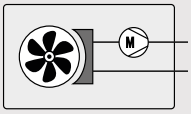
Max. cv-temperatuur: 58 / 60 °C
(met compressor)

Voltage: 1x230V

Koudemiddel: R32

Koeling: geïntegreerd

AMS 10-serie (SPLIT)



AMS 10-6, 8, 12 en 16

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

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

Voltage: 1x230V

Koudemiddel: R410A

Koeling: geïntegreerd

Keuze energievoorziening

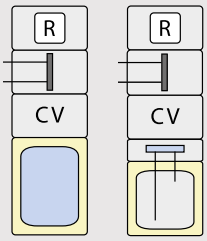
All-Electric
Volledig elektrische verwarming met de compressor en evt. aanvullende cv-verwarming en thermische desinfectie van de boiler m.b.v. een elektrisch element. Uitstekend geschikt voor nieuwbouwinstallaties of bij bestaande bouw, waar men een All-Electric installatie wil installeren.

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

Keuze binneninstallatie

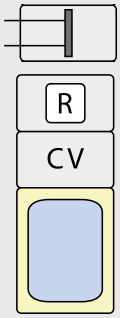
All-Electric met complete of samengestelde binnenunit

SVM S332
BA-SVM 20-200



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

HBS 20 +VVM 225

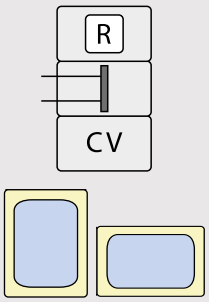


- HBS 20-6+ AMS 20-6
- HBS 20-10+AMS 20-10
- VVM 225

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

All-Electric met complete hydrobox en losse boiler

SHB 20 / SHB 10



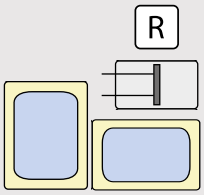
Keuzemogelijkheden complete hydrobox:
- SHB 20-6 + AMS 20-6 of 10-6
- SHB 20-12 + AMS 20-10, 10-8 of 10-12
- SHB 10-16 + AMS 10-16

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

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

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

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



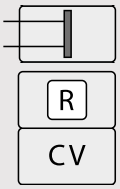
Keuzemogelijkheden regelunits:
- SMO S40
- SMO 40
- SMO 20

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

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

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

All-Electric Ready hybride met Prepaer - MHB 05 + HBS



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

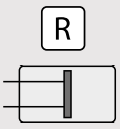
Aanwezige componenten in deze unit:
- Regeling (op basis van SMO 40)
- Open verdeler
- Cv-pomp
- Elektrisch element

Bijkomend
- HBS-unit

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

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

All-Electric Ready hybride met SMO-regelunit en HBS



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

Keuzemogelijkheden regelunits:
- SMO 20
- SMO 40
- SMO S40

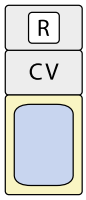
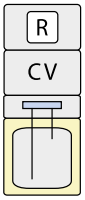
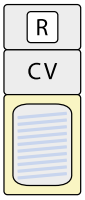
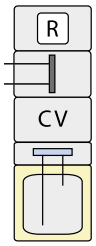
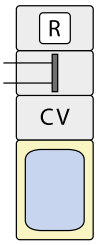
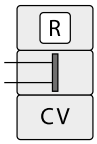
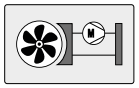
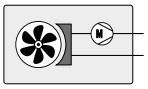
Bijkomend:
- Cv-pomp
- Open verdeler
- HBS-unit

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

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

De keuzemogelijkheden van de dikgedrukte woorden in de tabellen hebben een uitzonderlijk goede EPB score.

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

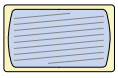
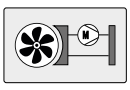
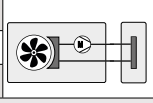
		VVM 225	*VVM S320*	*VVM S330*	*VVM 500*	*SVM S332-6*	*SVM S332-10*	*BA-SVM 20-200/6*	*BA-SVM 20-200/12*	*SHB 20-6*	*SHB 20-12*	*SHB 10-16*
Buitenunit	*Binnenunit*									 boiler optioneel, zie tabel hieronder	
	Boilerinhoud (liter)	180	180	140 [3]	420 [3]	140 [3]	140 [3]	180	180	–	–	–
S2125-8	Type buitenunit: Monoblock 	ja	**ja**	ja	ja	2)						
S2125-12		–	**ja**	ja	ja							
F2120-16		–	**ja**	–	**ja**							
F2120-20		–	**–**	–	**ja**							
F2050-6		**ja**	**ja**	**ja**	ja							
F2050-10		ja	**ja**	**ja**	ja							
F2040-6		**ja**	**ja**	ja	ja							
F2040-8		**ja**	**ja**	ja	ja							
F2040-12		–	**ja**	ja	ja							
F2040-16		–	–	–	ja							
AMS20-6	SPLIT 	1)				**ja**	–	**ja**	–	ja	–	–
AMS20-10						–	**ja**	–	**ja**	–	ja	–
AMS10-6						–	–	**ja**	–	ja	–	–
AMS10-8						–	–	–	**ja**	–	ja	–
AMS10-12						–	–	–	**ja**	–	ja	–
AMS10-16						–	–	–	–	–	–	ja

[1] Voor de AMS 10 en AMS 20 is een bijpassende BA-SVM complete binnenunit beschikbaar, voor de AMS 20 is een bijpassende SVM S332 complete binnenunit beschikbaar en voor de AMS 10 en 20 is een bijpassende de SHB complete hydrobox beschikbaar. Indien gewenst kan m.b.v. een HBS-unit ook een VVM-unit aan een AMS 10 of 20 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. Bij de VVM S330 en de SVM S332 is het tapvolume van 40 °C (bij comfortinstelling Gemiddeld bij 10 l/min.) 185 liter i.c.m. een F2050 of AMS 20 buitenunit en 240 liter met een S2125 buitenunit.

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

		RSH 240	*RSH 300*	*RSV 200*	*RSV 300*	*RSV 300X*	*RSV 400*	*VPB 500*	*BA-ST 9022*	*DD-WH 3030*	*BA-ST 9030*		*BA-ST 9040*		*BA-ST 9050*	
									2FE [1]	*1F*	2FE [1]	1FEDC	2FE [1]	1FEDC	2FE [1]	1FEDC
Buitenunit	Boiler															
	Inhoud (liter)	220	261	186	280	272	350	496	206	286	271	265	365	344	462	442
S2125-8	Type buiten-unit: Monoblock 	–	ja	ja	**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	ja	ja
F2120-16		–	–	–	–	ja	ja	ja	–	–	–	ja	–	ja	–	ja
F2120-20		–	–	–	–	ja	ja	ja	–	–	–	ja	–	ja	–	ja
F2050-6		ja	ja	**ja**	**ja**	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
F2050-10		–	ja	ja	**ja**	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
F2040-6		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	ja
F2040-12		–	–	–	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
F2040-16		–	–	–	–	ja	ja	ja	–	–	–	ja	–	ja	–	ja
AMS10-6	SPLIT R 	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	ja
AMS20-6		ja	ja	**ja**	**ja**	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
AMS20-10		–	ja	ja	**ja**	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
AMS10-12		–	–	–	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
AMS10-16		–	–	–	–	ja	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.

Selectietabel monoblock: All-Electric met complete binnenunit

Combinatie-mogelijkheden:	Buitenunit (1) + Complete binnenunit (2) + 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	9.655,00
	S2125-8 (1x230V)	5,6	5,3	064220	402	8.850,00
	S2125-12 (3x400V)	8,2	8,2	064217	402	10.700,00
	S2125-12 (1x230V)	8,2	8,2	064218	402	9.905,00
	F2050-6 (1x230V)	5,5	4,7	064328	402	4.715,00
	F2050-10 (1x230V)	8,7	7,0	064318	402	6.630,00
	F2040-6 (1x230V)	4,9	4,6	064206	402	4.863,00
	F2040-8 (1x230V)	7,5	6,7	064109	402	6.630,00
	F2040-12 (1x230V) bij 25A / 16A zekering [1]	10,1 / 9,8	9,1 / 7,3	064092	402	8.104,00
	F2040-16 (1x230V) bij 25A / 20A zekering [1]	13,5 / 12,5	11,7 / 9,0	064108	402	9.958,00
	F2120-16 (3x400V)	11,6	12,2	064139	402	11.521,00
	F2120-20 (3x400V)	14,1	15,1	064141	402	12.882,00

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

	3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling [2])
	NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden. De S2125 en F2120-serie zijn voorzien van stelpootjes en er zijn derhalve geen muur- of grondbeugels noodzakelijk en beschikbaar. Denk wel aan een verhoogte opstelling van minimaal 7 cm ter hoogte van de pootjes. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op nibe.eu/nl-be/installateur.

[1] De buitenunit is voorzien van een stroomsensor, waarbij de regeling de max. stroomafname kan beperken (instelbaar). Door deze loadbalancing functie kan de afzekering worden beperkt tot de aangegeven waarde, wat toepassing bij een 3x25A hoofdzekering mogelijk maakt. Let er op dat het vermogen tot de aangegeven waarde kan dalen.

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

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

Combinatie-mogelijkheden:	– CV + BOILER: Buitenunit (1) + SMO (2) + Pomp (3) + Boiler (4) + Wisselklep (5) + Elektrische bijverwarming (6) + Accessoires (7) – CV zonder BOILER: Buitenunit (1) + SMO (2) + 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	9.655,00
S2125-8 (1x230V)	5,6	5,3	064220	402	8.850,00
S2125-12 (3x400V)	8,2	8,2	064217	402	10.700,00
S2125-12 (1x230V)	8,2	8,2	064218	402	9.905,00
F2050-6 (1x230V)	5,5	4,7	064328	402	4.715,00
F2050-10 (1x230V)	8,7	7,0	064318	402	6.630,00
F2040-6 (1x230V)	4,9	4,6	064206	402	4.863,00
F2040-8 (1x230V)	7,5	6,7	064109	402	6.630,00
F2040-12 (1x230V) bij 25A / 16A zekering [1]	10,1 / 9,8	9,1 / 7,3	064092	402	8.104,00
F2040-16 (1x230V) bij 25A / 20A zekering [1]	13,5 / 12,5	11,7 / 9,0	064108	402	9.958,00
F2120-16 (3x400V)	11,6	12,2	064139	402	11.521,00
F2120-20 (3x400V)	14,1	15,1	064141	402	12.882,00

2 Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit)

		Art. nr.	Kortingsgroep	BEprijs €
SMO S40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc.	067654	410	1.584,00
SMO 20	Losse regelunit t.b.v. aansturing van buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten.	067224	410	565,00
SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.	067225	410	748,00

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/-10/-12 (1 1/2 '' bu, zonder koppelingen)	067321	410	437,00
CPD 11 25/75	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16/-20 (1 1/2 '' bu, zonder koppelingen)	067320	410	478,00

4 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 /-10	081260	103	1.693,00
RSV 300	(280 liter)	Alleen in combinatie met type-6 /-8 /-10 /-12	081261	103	2.026,00
RSV 300X	(272 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8- /-10 /-12 /-16 /-20	081269	103	2.418,00
RSV 400	(350 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8- /-10 /-12 /-16 /-20	081265	103	2.835,00
RSH 240	(220 liter)	Alleen in combinatie met type -6	3113002540	103	2.345,00
RSH 300	(261liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 en S2125-12	081263	103	2.594,00
VPB 500	(496 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16 /-20	081054	103	3.978,00
BA-ST 9022-2FE	(206 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12	080104	103	1.432,00
BA-ST 9030-2FE	(271 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12	080105	103	1.809,00
BA-ST 9040-2FE	(365 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12	080106	103	1.988,00
BA-ST 9030-1FEDC	(265 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8-10 /-12 /-16 /-20	088003	103	2.023,00
BA-ST 9040-1FEDC	(344 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16 /-20	080100	103	2.544,00
BA-ST 9050-1FEDC	(442 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16 /-20	080152	103	2.625,00
Ti-anode (400mm)		Voor BA-ST's i.p.v. Mg-anode, ter beperking regulier onderhoud	018617	160	335,00
ringenset		Verloopset t.b.v. Ti-anode (2 verloopringen)	29672	160	13,00

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	247,00
VCC 28	Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-16/-20)	067165	410	511,00

6 Elektrische bijverwarming voor cv en de boiler (thermische desinfectie): kiest de ELK 9

ELK 9	Elektrisch element, in behuizing. Vermogen bij 1x230V: 1,5, 3 of 4,5 kW; bij 3x400V: 3, 6 of 9 kW. Aansluiting cv-zijdig: 2 x 1 1/4'' (bu)	069252	410	749,00

7 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling [2])

NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie blz.42 en 43 voor alle mogelijkheden. De S2125 en F2120-serie zijn voorzien van stelpootjes en er zijn derhalve geen muur- of grondbeugels noodzakelijk. Denk wel aan een verhoogte opstelling van 7 cm ter hoogte van de pootjes. NIBE heeft uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op nibe.eu/nl-be/installateur.

[1] De buitenunit is voorzien van een stroomsensor, waarbij de regeling de max. stroomafname kan beperken (instelbaar). Door deze loadbalancing functie kan de afzekering worden beperkt tot de aangegeven waarde, wat bijv. toepassing bij een 3x25A hoofdzekering mogelijk maakt. Let er hierbij wel op dat het vermogen tot de aangegeven waarde kan dalen.

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

NIBE





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

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

Ontdek alle All-Electric Ready warmtepompen op nibe.be

Selectietabel monoblock: All-Electric Ready hybride met de Prepaer

Combinatie-mogelijkheden:	**Warmtepomp + combiketel:** Buitenunit (1) + All-Electric Ready hybride (2) + Accessoires (3)

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	9.655,00
S2125-8 (1x230V)	5,6	5,3	064220	402	8.850,00
S2125-12 (3x400V)	8,2	8,2	064217	402	10.700,00
S2125-12 (1x230V)	8,2	8,2	064218	402	9.905,00
F2050-6 (1x230V)	5,5	4,7	064328	402	4.715,00
F2050-10 (1x230V)	8,7	7,0	064318	402	6.630,00
F2040-6 (1x230V)	4,9	4,6	064206	402	4.863,00
F2040-8 (1x230V)	7,5	6,7	064109	402	6.630,00
F2040-12 (1x230V) bij 25A / 16A zekering [1]	10,1 / 9,8	9,1 / 7,3	064092	402	8.104,00

2 Kies de Preapaer- MHB 05 All-Electric Ready hybride binnenunit



Prepaer- MHB 05 [3]	Deze binnenunit is voorzien van een cv-pomp, een ingebouwde regeling, een open verdeler en een elektrisch element. Deze unit is ontworpen voor een snel te installeren hybride warmtepompinstallatie. Omdat hij All-Electric Ready hybride is kan later, m.b.v. een ombouwset, eenvoudig een losse warmwaterboiler aangesloten worden en de cv-ketel worden verwijderd. In dit geval is de warmtepomp All-Electric, voor zowel verwarming van de cv-installatie als warmtapwater.	067942	402	2.340,00

3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling [2])



Speciaal voor de Prepaer heeft NIBE een ombouwset als accessoire beschikbaar. Hiermee kan deze hybride unit later eenvoudig en snel worden omgebouwd naar een All-Electric warmtepompinstallatie. U kunt hierbij, als wordt overgeschakeld op een All-Electric installatie, een NIBE RSV, RSH of BA-ST boiler kiezen, die qua inhoud past bij het gewenste tapwatercomfort.

Daarbij heeft NIBE een uitgebreid accessoireprogramma waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op nibe.eu/nl-be/installateur.

[1] De buitenunit is voorzien van een stroomsensor, waarbij de regeling de max. stroomafname kan beperken (instelbaar). Door deze loadbalancing functie kan de afzekering worden beperkt tot de aangegeven waarde, wat bijv. toepassing bij een 3x25A hoofdzekering mogelijk maakt. Let er hierbij wel op dat het vermogen tot de aangegeven waarde kan dalen.

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

[3] De beschikbaarheid van de Prepaer wordt nader bepaald.

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

Combinatie-mogelijkheden:	**Warmtepomp + combiketel:** Buitenunit (1) + SMO (2) + 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	9.655,00
S2125-8 (1x230V)	5,6	5,3	064220	402	8.850,00
S2125-12 (3x400V)	8,2	8,2	064217	402	10.700,00
S2125-12 (1x230V)	8,2	8,2	064218	402	9.905,00
F2050-6 (1x230V)	5,5	4,7	064328	402	4.715,00
F2050-10 (1x230V)	8,7	7,0	064318	402	6.630,00
F2040-6 (1x230V)	4,9	4,6	064206	402	4.863,00
F2040-8 (1x230V)	7,5	6,7	064109	402	6.630,00
F2040-12 (1x230V) bij 25A / 16A zekering [1]	10,1 / 9,8	9,1 / 7,3	064092	402	8.104,00
F2040-16 (1x230V) bij 25A / 20A zekering [1]	13,5 / 12,5	11,7 / 9,0	064108	402	9.958,00
F2120-16 (3x400V)	11,6	12,2	064139	402	11.521,00
F2120-20 (3x400V)	14,1	15,1	064141	402	12.882,00

2 Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit)

SMO S40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc.	067654	410	1.584,00
SMO 20	Losse regelunit t.b.v. aansturing van buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprint.	067224	410	565,00
SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.	067225	410	748,00

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/-10/-12 (1 1/2 '' bu, zonder koppelingen)	067321	410	437,00
CPD 11 25/75	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16/-20 (1 1/2 '' bu, zonder koppelingen)	067320	410	478,00

4 Kies 1 van onderstaande opties als open verdeler

	Kies onderstaande buffertank als open verdeler met buffercapaciteit of een gewone open verdeler (levering derden)			
UKV 100	Buffertank (100 liter) met 4 aansluitingen	088207	302	715,00

5 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling [2])

NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden. De S2125 en F2120-serie zijn voorzien van stelpootjes en er zijn derhalve geen muur- of grondbeugels noodzakelijk en beschikbaar. Denk wel aan een verhoogde opstelling van minimaal 7 cm ter hoogte van de pootjes. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend.
Kijk op nibe.eu/nl-be/installateur.

[1] De buitenunit is voorzien van een stroomsensor, waarbij de regeling de max. stroomafname kan beperken (instelbaar). Door deze loadbalancing functie kan de afzekering worden beperkt tot de aangegeven waarde, wat bijv. toepassing bij een 3x25A hoofdzekering mogelijk maakt. Let er hierbij wel op dat het vermogen tot de aangegeven waarde kan dalen.

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

Selectietabel SPLIT: All-Electric met complete/samengestelde binnenunit

Combinatie-mogelijkheden:	– Buitenunit (1) + Complete binnenunit (2A) + Accessoires (3) – Buitenunit (1) + Losse HBS-binnenunit voor SPLIT + VVM 225 (2B) + Accessoires (3)





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			
AMS 20-6 (230V)	5,5	4,7	064235	402	2.353,00
AMS 20-10 (230V)	8,7	7,0	064319	402	**3.162,00**
AMS 10-6 (230V)	4,9	4,6	064205	402	2.353,00
AMS 10-8 (230V)	7,5	6,7	064033	402	3.162,00
AMS 10-12 (1x230V) bij 25A / 16A zekering [1]	10,1 / 9,8	9,1 / 7,3	064110	402	4.015,00
AMS 10-16 (1x230V) bij 25A / 20A zekering [1]	13,5 / 12,5	11,7 / 9,0	064035	402	5.516,00



2A Keuze complete binnenunit (voor snelle en eenvoudige installatie)

BA-SVM 20-200/6	Incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning. Te combineren met de AMS 20-6 en AMS 10-6.	067953	402	5.353,00
BA-SVM 20-200/6 EM	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 20-6 en AMS 10-6.	067951	402	5.508,00
BA-SVM 20-200/12	Incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning. Te combineren met de AMS 20-10 en AMS 10-8 en 10-12.	067954	402	5.613,00

2A Keuze complete binnenunit (voor snelle en eenvoudige installatie / alleen voor AMS 20-serie)



SVM S332-6	Incl. regeling, ingebouwde tapwatervoorziening, cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning en cv-buffer. Te combineren met de AMS 20-6. 3x400V-uitvoering.	069255	402	7.303,00
SVM S332-10	Incl. regeling, ingebouwde tapwatervoorziening, cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning en cv-buffer. Te combineren met de AMS 20-20. 3x400V uitvoering.	069256	402	7.536,00





2B Keuze binnenunit (SPLIT) en VVM 225 (voor snelle en eenvoudige installatie)

HBS 20-6	HBS 20-6 unit als binnendeel van het SPLIT-systeem. Te combineren met de AMS 20-6.	067668	402	1.117,00
HBS 20-10	HBS 20-10 unit als binnendeel van het SPLIT-systeem. Te combineren met de AMS 20-10.	067819	402	1.506,00
VVM 225	Biedt in combinatie met een HBS 20-6 een complete binnenunit voor een SPLIT-systeem. incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l)l, cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning.	069227	410	5.084,00



3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling [2])

NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op nibe.eu/nl-be/installateur.

[1] De buitenunit is voorzien van een stroomsensor, waarbij de regeling de max. stroomafname kan beperken (instelbaar). Door deze loadbalancing functie kan de afzekering worden beperkt tot de aangegeven waarde, wat bijv. toepassing bij een 3x25A hoofdzekering mogelijk maakt. Let er hierbij wel op dat het vermogen tot de aangegeven waarde kan dalen.

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

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

Combinatie mogelijkheden:	– CV + BOILER: Buitenunit (1) + SHB 20 (2) complete hydrobox+ Boiler (3) + Accessoires (4)					
	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			
	AMS 20-6 (230V)	5,5	4,7	064235	402	2.353,00
	AMS 20-10 (230V)	8,7	7,0	064319	402	**3.162,00**
	AMS 10-6 (230V)	4,9	4,6	064205	402	2.353,00
	AMS 10-8 (230V)	7,5	6,7	064033	402	3.162,00
	AMS 10-12 (230V) bij 25A / 16A zekering [1]	10,1 / 9,8	9,1 / 7,3	064110	402	4.015,00
	AMS 10-16 (230V) bij 25A / 20A zekering [1]	13,5 / 12,5	11,7 / 9,0	064035	402	5.516,00
	2 Kies 1 van onderstaande SHB 10's					
	SHB 20-6 EM	Complete hydrobox voor een AMS 20-6 of 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.		067944	402	4.115,00
	SHB 20-12 EM	Complete hydrobox voor een AMS 20-10 of AMS 10-8 en 12 buitenunit (koudemid-delzijdig 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.		067945	402	4.229,00
	SHB 10-16	Complete hydrobox voor een AMS 10-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld). Deze binnenunit is voorzien van een cv-pomp, ingebouwde regeling, elektrisch element en een driewegklep. Als er een externe boiler wordt aangesloten, geeft dit een complete binneninstallatie.		067769	402	4.424,00
	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 /-10	081260	103	1.693,00
	RSV 300	(280 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12	081261	103	2.026,00
	RSV 300X	(272 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	081269	103	2.418,00
	RSV 400	(350 liter)	n combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	081265	103	2.835,00
	RSH 240	(220 liter)	In combinatie met type -6	3113002540	103	2.345,00
	RSH 300	(261 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-10	081263	103	2.594,00
	VPB 500	(496 liter)	Alleen combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16	081054	103	3.978,00
	BA-ST 9022-2FE	(206 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12	080104	103	1.432,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12	080105	103	1.809,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12	080106	103	1.988,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16	088003	103	2.023,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16	080100	103	2.544,00
	BA-ST9050-1FEDC	(442 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16	080152	103	2.625,00
	Ti-anode (400mm)		Voor BA-ST's i.p.v. Mg-anode, ter beperking regulier onderhoud	018617	160	335,00
	ringenset		Verloopset t.b.v. Ti-anode (2 verloopringen)	29672	160	13,00
	4 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling [2])					
	NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op nibe.eu/nl-be/installateur.					

[1] De buitenunit is voorzien van een stroomsensor, waarbij de regeling de max. stroomafname kan beperken (instelbaar). Door deze loadbalancing functie kan de afzekering worden beperkt tot de aangegeven waarde, wat bijv. toepassing bij een 3x25A hoofdzekering mogelijk maakt. Let er hierbij wel op dat het vermogen tot de aangegeven waarde kan dalen.

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

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

Combinatie mogelijkheden:	– **CV + BOILER:** Buitenunit (1) + HBS 05/20 (2) + SMO (3) + Pomp (4) + Boiler (5) + Wisselklep (6) +Elektrische bijverwarming (7) + Accessoires (8) – **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.	Kortings-groep	BE-prijs (€)
(voedingsvoltage)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
AMS 20-6 (230V)	5,5	4,7	064235	402	2.353,00
AMS 20-10 (230V)	8,7	7,0	064319	402	**3.162,00**
AMS 10-6 (230V)	4,9	4,6	064205	402	2.353,00
AMS 10-8 (230V)	7,5	6,7	064033	402	3.162,00
AMS 10-12 (1x230V) bij 25A / 16A zekering [1]	10,1 / 9,8	9,1 / 7,3	064110	402	4.015,00
AMS 10-16 (1x230V) bij 25A / 20A zekering [1]	13,5 / 12,5	11,7 / 9,0	064035	402	5.516,00

2 Kies 1 van onderstaande HBS-units

HBS 20-06	SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS 20-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)	067668	402	1.117,00
HBS 20-10	SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS 20-10 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)	067819	402	1.506,00
HBS 05-06	SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS 10-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)	067578	402	1.117,00
HBS 05-12	SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS 10-8 en-12 unit (koudemiddelzijdig gekoppeld)	067480	402	1.537,00
HBS 05-16	SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS 10-16 unit (koudemiddelzijdig gekoppeld)	067536	402	1.709,00

3 Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit)

SMO S40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc.	067654	410	1.584,00
SMO 20	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten.	067224	410	565,00
SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.	067225	410	748,00

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/-10/-12 (1 1/2'' bu, zonder koppelingen)	067321	410	437,00
CPD 11 25/75	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16 (1 1/2'' bu, zonder koppelingen)	067320	410	478,00

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 /-10	081260	103	1.693,00
RSV 300	(280 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12	081261	103	2.026,00
RSV 300X	(272 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	081269	103	2.418,00
RSV 400	(350 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	081265	103	2.835,00
RSH 240	(220 liter)	In combinatie met type -6	3113002540	103	2.345,00
RSH 300	(261 liter)	In combinatie met type -6 / -8 /-10	081263	103	2.594,00
VPB 500	(496 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	081054	103	3.978,00
BA-ST 9022-2FE	(206 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12	080104	103	1.432,00
BA-ST 9030-2FE	(271 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12	080105	103	1.809,00
BA-ST 9040-2FE	(365 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12	080106	103	1.988,00
BA-ST 9030-1FEDC	(265 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	088003	103	2.023,00
BA-ST 9040-1FEDC	(344 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	080100	103	2.544,00
BA-ST9050-1FEDC	(442 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	080152	103	2.625,00

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	247,00
VCC 28	Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-16)	067165	410	511,00

7 Elektrische bijverwarming voor cv en de boiler (thermische desinfectie): kiest de ELK 9.

ELK 9	Elektrisch element, in behuizing. Vermogen bij 1x230V: 1,5, 3 of 4,5 kW; bij 3x400V: 3, 6 of 9 kW. Aansluiting cv-zijdig: 2 x 1 1/4'' (bu)	069252	410	749,00

8 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling [2])

NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op nibe.eu/nl-be/installateur.

[1] De buitenunit is voorzien van een stroomsensor, waarbij de regeling de max. stroomafname kan beperken (instelbaar). Door deze loadbalancing functie kan de afzekering worden beperkt tot de aangegeven waarde, wat bijv. toepassing bij een 3x25A hoofdzekering mogelijk maakt. Let er hierbij wel op dat het vermogen tot de aangegeven waarde kan dalen.

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

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

Combinatie-mogelijkheden:	**Warmtepomp + cv-ketel:** Buitenunit (1) + All-Electric Ready hybride binnenunit (2) + HBS-unit (3) + Accessoires (4)

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			
AMS 20-6 (230V)	5,5	4,7	064235	402	2.353,00
AMS 20-10 (230V)	8,7	7,0	064319	402	**3.162,00**
AMS 10-6 (230V)	4,9	4,6	064205	402	2.353,00
AMS 10-8 (230V)	7,5	6,7	064033	402	3.162,00
AMS 10-12 (1x230V) bij 25A / 16A zekering[1)]	10,1 / 9,8	9,1 / 7,3	064110	402	4.015,00

2 Kies deze All-Electric Ready hybride binnenunit



Prepaer- MHB 05 [3)]	Deze binnenunit is voorzien van een cv-pomp, een ingebouwde regeling, een open verdeler en een elektrisch element. Deze unit is ontworpen voor een snel te installeren hybride warmtepompinstallatie. Omdat hij All-Electric Ready hybride is kan later, m.b.v. een ombouwset, eenvoudig een losse warmwaterboiler aangesloten worden en de cv-ketel worden verwijderd. In dit geval is de warmtepomp All-Electric, voor zowel verwarming van de cv-installatie als warmtapwater.	067942	402	**2.340,00**

3 Kies 1 van onderstaande HBS units, passend bij de gekozen buitenunit



HBS 20-6	SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS-20-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)	067668	402	1.117,00
HBS 20-10	SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS 20-10 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)	067819	402	1.506,00
HBS 05-06	SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS 10-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)	067578	402	1.117,00
HBS 05-12	SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS-8 en-12 unit (koudemiddelzijdig gekoppeld)	067480	402	1.537,00
HBS 05-16	SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)	067536	402	1.709,00

4 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling [2)])



Speciaal voor deze All-Electric Ready hybride binnenunit heeft NIBE een ombouwset als accessoire [4)] beschikbaar. Hiermee kan deze hybride unit later eenvoudig en snel worden omgebouwd naar een All-Electric warmtepompinstallatie. U kunt hierbij, als wordt overgeschakeld op een All-Electric installatie, een NIBE RSV, RSH of BA-ST boiler kiezen, die qua inhoud past bij het gewenste tapwatercomfort.

Daarbij heeft NIBE een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op nibe.eu/nl-be/installateur.

[1)] De buitenunit is voorzien van een stroomsensor, waarbij de regeling de max. stroomafname kan beperken (instelbaar). Door deze loadbalancing functie kan de afzekering worden beperkt tot de aangegeven waarde, wat bijv. toepassing bij een 3x25A hoofdzekering mogelijk maakt. Let er hierbij wel op dat het vermogen tot de aangegeven waarde kan dalen.

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

[3)] De beschikbaarheid van de Prepaer wordt nader bepaald.

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

Combinatie-mogelijkheden:	**Warmtepomp + cv-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.	Kortings-groep	BE-prijs (€)
(voedingsvoltage)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
AMS 20-6 (230V)	5,5	4,7	064235	402	2.353,00
AMS 20-10 (230V)	8,7	7,0	064319	402	**3.162,00**
AMS 10-6 (230V)	4,9	4,6	064205	402	2.353,00
AMS 10-8 (230V)	7,5	6,7	064033	402	3.162,00
AMS 10-12 (1x230V) bij 25A / 16A zekering [1]	10,1 / 9,8	9,1 / 7,3	064110	402	4.015,00
AMS 10-16 (1x230V) bij 25A / 20A zekering [1]	13,5 / 12,5	11,7 / 9,0	064035	402	5.516,00

2 Kies 1 van onderstaande HBS-units



HBS 20-6	SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS-20-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)	067668	402	1.117,00
HBS 20-10	SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS 20-10 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)	067819	402	1.506,00
HBS 05-06	SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS 10-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)	067578	402	1.117,00
HBS 05-12	SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS-8 en-12 unit (koudemiddelzijdig gekoppeld)	067480	402	1.537,00
HBS 05-16	SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)	067536	402	1.709,00

3 Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit)





SMO S40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc.	067654	410	1.584,00
SMO 20	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten	067224	410	565,00
SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.	067225	410	748,00

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/-10/-12 (1 1/2 '' bu, zonder koppelingen)	067321	410	437,00
CPD 11 25/75	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16 (1 1/2 '' bu, zonder koppelingen)	067320	410	478,00

5 Kies 1 van onderstaande opties als open verdeler



	Kies onderstaande buffertank als open verdeler met buffercapaciteit of een gewone open verdeler			
UKV 100	Buffertank (100 liter) met 4 aansluitingen	088207	302	715,00

6 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling [2])



NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 42 en 43 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op nibe.eu/nl-be/installateur.

[1] De buitenunit is voorzien van een stroomsensor, waarbij de regeling de max. stroomafname kan beperken (instelbaar). Door deze loadbalancing functie kan de afzekering worden beperkt tot de aangegeven waarde, wat bijv. toepassing bij een 3x25A hoofdzekering mogelijk maakt. Let er hierbij wel op dat het vermogen tot de aangegeven waarde kan dalen.

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

Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen

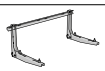
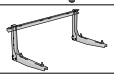
SMO S-serie regelunits en bijbehorende thermostaat

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

SMO regelunits en bijbehorende thermostaat

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

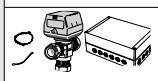
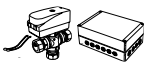
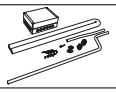
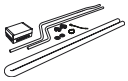
Accessoires, toepasbaar op aangegeven toestellen

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

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

Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen

Toepasbaar op aangegeven toestellen

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

NIBE



De stilste lucht/water warmtepomp in de markt!

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

Ontdek de NIBE S2125 op nibe.be

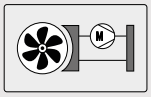
NIBE S2125 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

All-Electric



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

All-Electric Ready hybride



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

Kortingsgroep 402		*NIBE S2125*			
Type buitenunit		S2125-8 (1x230V)	S2125-8 (3x400V)	S2125-12 (1x230V)	S2125-12 (3x400V)
Verwarmingsvermogensrange (min / max; bij 7/35 °C)	kW	2,4 – 6,7		2,5 – 9,9	
Indicatie max. vermogen bij -7/35 °C en -7/55 °C	kW	5,6 / 5,3		8,2 / 8,2	
Koelvermogensrange (min / max) (bij 28/18 °C)	kW	2, 8 - 9,3		2, 8 - 9,3	
Koelfunctie [1] / myUplink [2] / Silent Mode [3] / cascade opstelling		ja / ja / ja / ja			
Load Balancing [4] / Smart Price Adaption [5] / Smart Grid Ready functie [5]		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 [6]		rechthoekig / staand (buitenopstelling)			
SCOP (volgens NEN-EN 14825) gemiddeld klimaat 35 °C / Pdesignh	- / kW	5,0 / 5,3		5,0 / 6,8	
SCOP (volgens NEN-EN 14825) gemiddeld klimaat 55 °C / Pdesignh	- / kW	3,7 / 5,3		3,8 / 7,6	
EER koeling bij 35/18 °C volgens NEN-EN 14511 (maximaal)		3,3		3,3	
Productlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++		A+++ / A+++	
Productlabel-klasse TW (gem. klimaat) / binnenunit / 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 [6] x breedte x diepte) (hoogte incl. verstelbare pootjes)	mm	1080 x 1130 x 620 (840) [7]			
Gewicht	kg	163	179	163	179
Voeding	V / Hz	230V / 50 Hz	400V 3N / 50 Hz	230V / 50 Hz	400V 3N / 50 Hz
Afzekering	A	16	10	20	10
Aansluitingen cv-zijdig (toestel / aansluitleidingen)	- / inch	o-ring / 1 ‘‘(bu)			
Geluidsvermogen (L_{wa}) volgens EN12102 [8]	dB(A)	49		49	
Geluidsdruk (L_{pa}) op 2 meter (nominaal) [8]	dB(A)	38		38	
Artikelnummer		064220	064219	064218	064217
Bruto prijs excl. btw	€	8.850,00	9.655,00	9.905,00	10.700,00

[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] Via de binnenunit biedt het online myUplink platform tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg.
[3] 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. Iedere binnenunit van NIBE voor de S2125 biedt de functie van Silent Mode.
[4] Bij de meeste NIBE binnenunits of regelaars, worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.
[5] Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp (via de binnenunits) hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.
[6] Let bij de gekozen locatie van deze warmtepompen op de in de gebruikershandleiding genoemde eisen omtrent vrije ruimte, eventuele bescherming tegen wind, etc.
[7] De meegeleverde aansluitbox met de automatische ontgasser (in cv-aanvoer) steekt aan de achterzijde 220 mm uit.
[8] Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie of eventueel advies voor de berekening van de geluidsdruk op de erfgrens.

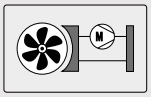
NIBE F2120 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen



All-Electric

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

All-Electric Ready hybride



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

Kortingsgroep 402		*NIBE F2120*	
Type buitenunit		F2120-16	F2120-20
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 7/35 °C)	kW	5,6 – 13,1	6,1 – 16
Indicatie max. vermogen bij -7/35 °C en -7/55 °C	kW	11,6 / 12,2	14,1 / 15,1
Koelvermogensrange (min / max) (bij 28/18 °C)	kW	4,4 – 8,3	4,4 – 9,3
Koelfunctie [1] / myUplink [2] / Silent Mode [3] / cascade opstelling		ja / ja / ja / ja	
Load Balancing [4] / Smart Price Adaption [5] / Smart Grid Ready functie [5]		ja / ja / ja	
Type koudemiddel / hoeveelheid	- / kg	R410A / 3	
Type compressor		EVI modulerend (scroll)	
Bijgeleverd bij toestel: flexibele, geïsoleerde cv-aansluitleiding (2x), afsluiter met ingebouwd filter (1x)		ja	
Model / montage [6]		rechthoekig / staand	
SCOP (volgens NEN-EN 14825) gem. klimaat 35 °C / Pdesignh	- / kW	5,05 / 11	
Afgegeven / opgenomen vermogen (deelast) / COP (7/35 °C)(EN14511)	kW/kW/-	5,17 / 1,01 / 5,11	
EER koeling bij 35/18 °C volgens NEN-EN 14511 (maximaal)		2,9	2,54
Productlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++	
Productlabel-klasse TW (gem. klimaat) / binnenunit / tapklasse		A / VVM500 / XXL	
Pakketlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++	
Min/max luchttemperatuur voor bedrijf	°C	-25 / + 43	
Max luchtdebiet	m³/h	4150	4500
Max cv-aanvoer / cv-retourtemperatuur	°C	65 / 55 °C (bij buitentemperatuur -10 °C) en 63 / 55 °C (bij buitentemperatuur -25 °C)	
Afmetingen (hoogte [6] x breedte x diepte)	mm	1165 x 1280 x 612	
Gewicht	kg	183	183
Voeding	V / Hz	400V 3N / 50	400V 3N / 50
Afzekering	A	10	13
Aansluiting cv	inch	1 1/4‘‘(bu) (flex. leidingen en afsluiter: 1 1/4“)	
Geluidsvermogen (L_{wa}) volgens EN12102 [7]	dB(A)	55	55
Geluidsdruk (L_{pa}) op 2 meter (nominaal) [7]	dB(A)	41	41
Artikelnummer		064139	064141
Bruto prijs excl. btw	€	11.521,00	12.882,00

[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] Via de binnenunit biedt het online myUplink platform tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg.
[3] 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.
[4] Bij de meeste NIBE binnenunits of regelaars, worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.
[5] Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.
[6] Let bij de gekozen locatie van deze warmtepompen op de in de gebruikershandleiding genoemde eisen omtrent vrije ruimte, eventuele bescherming tegen wind, etc.
[7] Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie of eventueel advies voor de berekening van de geluidsdruk op de erfgrens.

NIBE F2050 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

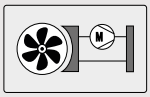
All-Electric



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

All-Electric Ready hybride

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



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

[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] Via de binnenunit biedt het online myUplink platform tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg.
[3] 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.
[4] Bij de meeste NIBE binnenunits of regelaars, worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.
[5] Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische elektriciteitsprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.
[6] Let bij de gekozen locatie op de in de handleiding genoemde eisen omtrent vrije ruimte, eventuele bescherming tegen wind, nodige ruimte onder het toestel, etc.
[7] Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie of eventueel advies voor de berekening van de geluidsdruk op de erfgrens.

NIBE F2040 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

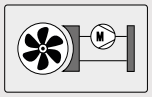
All-Electric

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



All-Electric Ready hybride

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



Kortingsgroep 402		*F2040*			
Type buitenunit		F2040-6	F2040-8	F2040-12	F2040-16
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 7/35 °C)	kW	2,1 - 6,8	2,5 – 7,8	3 – 11,6	4 – 16
Indicatie max. vermogen bij -7/35 °C en -7/55 °C	kW	4,9 / 4,6	7,5 / 6,7	10,1 / 9,1	13,5 / 11,7
Ingebouwde koelfunctie / Silent mode (dag/nacht-stand) [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
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 / XL (icm VVM S320)	A / XL (icm VVM S320)	A / XL (icm VVM S320)	A / XL (icm VVM310)
Pakketlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++			
Min/max buitenluchttemperatuur bij verwarming / koelen	°C	–20 tot +43 / +15 tot + 43			
Luchtdebiet (maximaal)	m³/h	2530	3000	4380	6000
Max. aanvoertemperatuur	°C	58	58	58	58
Afmetingen: hoogte [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 / 16 [5]	25 / 20 [5]
Aansluiting cv	inch	1''(bu) (flexibele leidingen en afsluiter: 1"bi)			
Min. cv-debiet verwarming / min. cv-debiet koeling	l/s / l/s	0,19 / 0,11	0,19 / 0,15	0,29 / 0,20	0,39 / 0,32
Geluidsvermogen (L_{wa}) volgens EN12102 [6]	dB(A)	50	54	57	61
Geluidsdruk (L_{pa}) op 2 meter (nominaal) [6]	dB(A)	36	40	43	47
Artikelnummer		064206	064109	064092	064108
Bruto prijs excl. btw	€	4.863,00	6.630,00	8.104,00	9.958,00

[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, nodige ruimte onder het toestel, etc.

[5] De buitenunit is voorzien van een stroomsensor, waarbij de regeling de max. stroomafname kan beperken (instelbaar). Door deze loadbalancing functie kan de zekering worden beperkt tot de aangegeven waarde, wat toepassing bij een 3x25A hoofdzekering mogelijk maakt. Let er op dat het max. vermogen kan dalen.
F2040-12: max. vermogen bij 16A begrenzing: (-7/35) 9,8 kW en (-7/55) 7,3 kW; F2040-16: max. vermogen bij 20A begrenzing: (-7/35): 20A-> 12,5 kW en (-7/55) 9,0 kW.

[6] Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie of eventueel advies voor de berekening van de geluidsdruk op de erfgrens.

NIBE AMS 20 – modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen

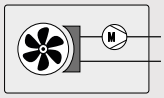
All-Electric



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

All-Electric Ready hybride

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



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

[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] Via de binnenunit biedt het online myUplink platform tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg.
[3] 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.
[4] Bij de meeste NIBE binnenunits of regelaars, worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.
[5] Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.
[6] Let bij de gekozen locatie op de in de handleiding genoemde eisen omtrent vrije ruimte, eventuele bescherming tegen wind, nodige ruimte onder het toestel, etc.
[7] Als de koudemiddelleiding langer dan 15 meter is, moet er extra koudemiddel worden bijgevoegd: bij de AMS 20-6 en AMS 20-10: 0.02 kg/m.
LET OP: plaats bij de AMS 20-10 een AGS 10 gasafscheider in de cv-leidingen, achter de HBS 20-10, als de leidinglengte van de koudemiddelleidingen langer dan 15 meter is.
[8] Het is 30 meter als de AMS 20-10 hoger is geïnstalleerd dan de HBS 20-10 en 15 meter als de AMS 20 lager is geïnstalleerd dan de HBS 20-10.
[9] Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie of eventueel advies voor de berekening van de geluidsdruk op de erfgrens.

NIBE AMS 10 – modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen

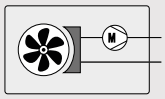


All-Electric

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

All-Electric Ready hybride

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



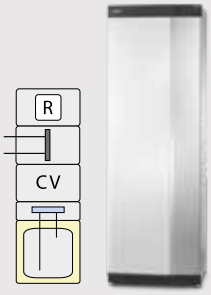
Kortingsgroep 402					
Type buitenunit		AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 7/35 °C)	kW	2,1 - 6,8	2,5 – 7,8	3 – 11,6	4 – 16
Indicatie max. vermogen bij -7/35 °C en -7/55 °C	kW	4,9 / 4,6	7,5 / 6,7	10,1 / 9,1	13,5 / 11,7
Koelfunctie [1] / myUplink [2] / Silent Mode [3] / cascade opstelling		ja / ja / ja / ja	ja / ja / ja / ja	ja / ja / ja / ja	ja / ja / ja / ja
Load Balancing [4] / Smart Price Adaption [5] / Smart Grid Ready [5]		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
Model / montage [6]		rechthoekig / staand (buitenopstelling)			
SCOP (volgens NEN-EN 14825) gem. klimaat 35 °C / Pdesignh		4,8 / 4,8	4,4 / 8,2	4,4 / 11,5	4,5 / 14,5
SCOP (volgens NEN-EN 14825) gem. klimaat 55 °C / Pdesignh		3,5 / 5,3	3,2 / 7,0	3,4 / 10,0	3,4 / 14,0
COP bij 7/35 °C / afgegeven / opgenomen vermogen / volgens NEN-EN 14511 (nominaal)	kW	5,32 / 2,67 / 0,5	4,65 / 3,86 / 0.83	4,78 / 5,21 / 1,09	4,85 / 7,03 / 1,45
Maximaal koelvermogen / EER bij 27/18 °C	kW	8 / 4,5	11,2 / 3,5	11,7 / 3,5	17,7 / 3,9
Productlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C		A++ / A++			
Productlabel-klasse TW (gem. klimaat) / binnenunit / tapklasse		A (icm BA-SVM 20-200/6) / XL	A (icm BA-SVM 10-200/12) / XL		– [7]
Pakketlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++			
Min/max buitenluchttemperatuur bij verwarming / koelen	°C	–20 tot +43 / +15 tot + 43			
Max. aanvoertemp. cv (compr.) / min. aanvoertemp. koeling	°C	58 / + 7	58 / + 7	58 / + 7	58 / + 7
Max. lengte koudemiddel leiding	m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Afmetingen: hoogte [6] x breedte x diepte (excl. voetjes)	mm	652 x 871 x 290	774 x 968 x 340	855 x 970 x 370	1310 x 970 x 370
Gewicht	kg	46	60	74	105
Elektrische voeding / isolatieklasse	V	230V, 50 Hz / IP24			
Afzekering	A	16 (alleen buitenunit)		25 / 16 [9]	25 / 20 [9]
Aansluitingen koudemiddelleidingen (vloeistof / gas) (flare)	inch	1/4"/ 1/2"	3/8" / 5/8"		
Geluidsvermogen (L_{wa}) volgens EN12102 [10]	dB(A)	51	55	58	62
Geluidsdruk (L_{pa}) op 2 meter (nominaal) [10]	dB(A)	37	41	44	48
Artikelnummer		064205	064033	064110	064035
Bruto prijs excl. btw	€	2.353,00	3.162,00	4.015,00	5.516,00

[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] Via de binnenunit biedt het online myUplink platform tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg.
[3] 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 NIBE binnenunits of regelaars, worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.
[5] Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.
[6] Let bij de gekozen locatie op de in de handleiding genoemde eisen omtrent vrije ruimte, eventuele bescherming tegen wind, nodige ruimte onder het toestel, etc.
[7] Op het moment van het drukken van deze catalogus is er nog geen label hiervoor bekend.
[8] Als de koudemiddelleiding langer dan 15 meter is, moet er extra koudemiddel worden bijgevoegd: bij de AMS 10-6: 0.02 kg/m, bij de AMS 10-8/12/16: 0,06kg/m.
[9] De buitenunit is voorzien van een stroomsensor, waarbij de regeling de max. stroomafname kan beperken (instelbaar). Door deze loadbalancing functie kan de zekering worden beperkt tot de aangegeven waarde, wat toepassing bij een 3x25A hoofdzekering mogelijk maakt. Let er op dat het max. vermogen kan dalen. AMS 10-12: max. vermogen bij 16A begrenzing: (-7/35) 9,8 kW en (-7/55) 7,3 kW; AMS 10-16: max. vermogen bij 20A begrenzing: (-7/35): 20A-> 12,5 kW en (-7/55) 9,0 kW.
[10] Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie of eventueel advies voor de berekening van de geluidsdruk op de erfgrens.

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

NIBE SVM S332 – complete binnenunit voor lucht/water warmtepompen

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



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

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

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

NIBE VVM – complete binnenunits voor lucht/water warmtepompen

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



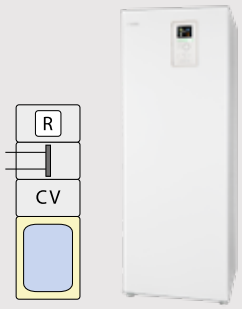
Kortingsgroep 410		*VVM*				
Type		VVM S320	VVM S330	VVM S330 EM	VVM 225	VVM 500
Type warmwatervoorziening		spiraal boiler (RVS)	cv-zijdig voorraadvat + externe RVS-tapwisselaar		spiraalboiler (emaille + Ti-anode)	doorstroomspiraal (RVS)
Inhoud boiler of voorraadvat / V40-tapvolume [1]	l	180	140 / 185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

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

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

NIBE BA-SVM 10-200 / 20-200 – complete binnenunits voor SPLIT lucht/water warmtepompen

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. Het toestel heeft een gebruikersvriendelijke bediening en een kleurendisplay met icoontjes. Zie bladzijde 31, 32 en 38 voor uitleg over combinaties met NIBE buitenunits. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via myUplink. De EM-versies zijn uitgerust met een energiemeter, die de afgegeven energie waterzijdig meten.

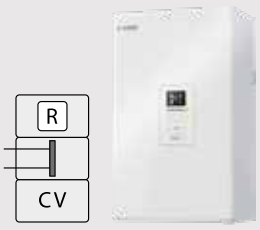


Kortingsgroep 402		*BA-SVM 10-200 / BA-SVM 20-200*					
Type		BA-SVM 10-200/6	BA-SVM 20-200/6 E	BA-SVM 10-200/6 EM	BA-SVM 20-200/6E EM	BA-SVM 10-200/12	BA-SVM 20-200/12 E
Te combineren met type buitenunit		AMS 10-6	AMS 10-6 AMS 20-6	AMS 10-6	AMS 10-6 AMS 20-6	AMS 10-8/12	AMS 10-8/12 AMS 20-10
Afmetingen (h (h incl. aansluitingen) x b x d)	mm	1620 (1735) x 600 x 610		1620 (1735) x 600 x 610		1620 (1735) x 600 x 610	
Bijgeleverd: buiten- en binnensensor, accessoire met manometer, automatische ontluchter en cv-overstort (3 bar) en stroomsensoren (3 st) [1]		ja					
Energiemeter (waterzijdig) ingebouwd		nee		ja		nee	
Gewicht (leeg)	kg	155				165	
Inhoud boiler / corrosieprotectie	l	180 / hoogwaardige emaille + Ti-anode					
Inhoud geintegreerd expansievat	l	10					
Aansluitingen cv / tapwater	mm	Ø 22 / Ø 22					
Geschikt voor type koudemiddel		R410A	R410A / R32	R410A	R410A / R32	R410A	R410A / R32
Aansl. koudemiddelleidingen (vloeistof / gas) (flare)	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8" [1]
Elektrische voeding [2]		400V (3 ~ + N+PE, 50 Hz) of 1x230V 50Hz					
Geïntegreerde bijverwarming (instelbaar) [1]	kW	3, 6 of 9 kW (bij 3x400V) of 1,5, 3 of 4,5 kW (bij 1x230V)					
Artikelnummer		064287	067953	064294	067951	064288	067954
Bruto prijs excl. btw	€	5.353,00	5.353,00	5.508,00	5.508,00	5.613,00	5.613,00

[1] Bij de BA-SVM 20-200/12 E is een 3/8" - 1/4" adapter meegeleverd om een aansluiting met de AMS 20-10 mogelijk te maken.
[2] Zie voor meer informatie over elektrische voeding en de benodigde zekeringscapaciteit in de installatiehandleiding van de BA-SVM.

SHB 10 / 20 – complete hydrobox voor SPLIT lucht/water warmtepompen

De SHB 10 hydrobox is een compleet uitgeruste binnenunit, voor combinatie met een NIBE AMS 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. Het toestel heeft een gebruikersvriendelijke bediening en een kleurendisplay met icoontjes. Zie bladzijde 39 voor mogelijke combinaties met NIBE buitenunits en boilers. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via myUplink. De EM-versies zijn uitgerust met een energiemeter, die de afgegeven energie waterzijdig meten.



Kortingsgroep 402		*SHB 10*				
Type		SHB 10-6	SHB 20-6 EM	SHB 10-12	SHB 20-12 EM	SHB 10-16
Te combineren met type buitenunit		AMS 10-6	AMS 10-6 AMS 20-6	AMS 10-8/12	AMS 10-8/12 AMS 20-10	AMS 10-16
Afmetingen h x b x d (hoogte excl.aansluitingen)	mm	850 x 525 x 345	850 x 525 x 345	850 x 525 x 345	850 x 525 x 345	850 x 525 x 345
Bijgeleverd bij toestel: ophangbeugel, buiten- en ruimtesensor + accessoire met manometer, aut. ontluchter en cv-overstort (3 bar) [1]		ja	ja	ja	ja	ja
Gewicht / inhoud geintegreerd expansievat	kg / l	52 / 12	50 / 12	56 / 12	56 / 12	58 / 12
Aansluitingen cv / boiler	mm	3x Ø 22	3x Ø 22	3x Ø 22	3x Ø 22	2x Ø 22 en 1x Ø 28
Geschikt voor type koudemiddel		R410A	R410A / R32	R410A	R410A / R32	R410A
Aansl. koudemiddelleidingen (vloeistof / gas) (flare)	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Elektrische voeding [1]		400V (3 ~ + N+PE, 50 Hz) of 1x230V 50Hz				
Geïntegreerde bijverwarming (instelbaar) [2]	kW	3, 6 of 9 kW (bij 3x400V) of 1,5, 3 of 4,5 kW (bij 1x230V)				
Artikelnummer		067767	067944	067768	067945	067769
Bruto prijs excl. btw	€	4.068,00	4.115,00	4.196,00	4.229,00	4.424,00

[1] [1]Bij de SHB 20-12 EM is een 3/8" - 1/4" adapter meegeleverd om een aansluiting met de AMS 20-10 mogelijk te maken.
[2] Zie voor meer informatie over elektrische voeding en de benodigde zekeringscapaciteit in de installatiehandleiding van de SHB 10.

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

Prepaer MHB 05 – NIBE All-Electric Ready hybride binnenunit

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



R
CV

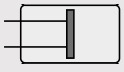
Kortingsgroep 410		*Prepaer - MHB 05*
Geschikt voor All-Electric Ready hybride installaties [1]		ja
Geschikt voor serie NIBE lucht/water warmtepompen		S2125-serie, F2050-serie, AMS 20-serie tot en met 12 kW-uitvoeringen: F2040-serie, AMS 10-serie.
Open verdeler ingebouwd / aansturing losse warm water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

[1] Het is mogelijk om deze binnenunit te combineren met elk merk en type cv-ketel. Kijk op nibe.eu/nl-be/installateur voor o.a. handige hydraulische principeschema's.
[2] Het online myUplink platform voor NIBE warmtepompen biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28.
[3] Als er stroomsensoren zijn aangesloten, zal de warmtepomp, als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekewaarde komt, zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.
[4] Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.
[5] In de Silent Mode is via de regeling van deze 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.
[6] In hybride opstelling is het mogelijk om met de Smart Energy Source-functie een voorkeur in te stellen voor verwarmen met de ketel of met de warmtepomp. Dit kan bijvoorbeeld op basis van de energieprijzen. Hoewel deze functie mogelijk is, adviseren we u om bij een hybride installatie rekening te houden met een toekomstige overstap op All-Electric en u goed te laten informeren over de voordelen van de All-Electric Ready hybride benadering van NIBE.
[7] Middels een RMU 40 is bediening op afstand van de warmtepomp mogelijk. Denk hierbij aan cv-temperatuurinstelling, eventuele bijstelling van het tapwatercomfort of van de ventilatiestanden indien een NIBE ERS-WTW unit of een F135 of S135 ventilatiewarmtepomp is toegepast.
[8] Het is mogelijk om voor cv-verwarming een geschikte aan/uit-thermostaat toe te passen, om beïnvloeding van de stooklijn van de WA-regeling (van de NIBE unit) vanuit de woonkamer mogelijk te maken. Er kan gebruik worden gemaakt van een aan/uit-schakelende kamerthermostaat, die een eigen voeding heeft (geen gebruik maakt van het zogenaamde powerstealing) en ook geen gebruik maakt van OpenTherm. Raadpleeg NIBE voor geschikte uitvoeringen van thermostaten en specifieke uitleg hierover.
[9] De beschikbaarheid van de Prepaer wordt nader bepaald.

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

De HBS-units worden toegepast als er een AMS-buitenunit wordt geplaatst en deze gecombineerd wordt met een VVM- complete binnenunit, een losse SMO-regelunit of de NIBE All-Electric Ready hybride binnenunit.
Zie bladzijde 38, 40, 41 en 42 voor uitgebreide uitleg over mogelijke productcombinaties.
Er zijn 3 typen HBS 05-units. Deze zijn te combineren met de AMS 10-serie SPLIT buitenunits (met R410A).
Er zijn 2 typen HBS 20-units. Deze zijn te combineren met de AMS 20-serie SPLIT-buitenunits (met R32).





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

NIBE SMO – regelunits voor lucht/water warmtepompen

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



R

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

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

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

[3] Bij de SMO S40 kunnen de draadloze myuplink Smart Home accessoires van myUplink worden toegepast. Zie blz. 29 voor meer uitleg over deze accessoires.

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

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

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

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

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

[9] Modbus (bij de SMO 40), via de optioneel verkrijgbare Modbus 40 acessoire, geeft de mogelijkheid om via het Modbus RS485-protocol te communiceren t.b.v. professionele gebouwbeheersystemen.

[10] Het is niet mogelijk om een AXC-accessoireprint te koppelen aan de SMO 20, bijvoorbeeld t.b.v. een cascadeopstelling.

[11] Bij NIBE SMO 40 of SMO S40 is bediening op afstand van de warmtepomp mogelijk. Denk hierbij aan cv-temperatuurinstelling, eventuele bijstelling van het tapwater-comfort of van de ventilatiestanden indien een NIBE ERS-WTW unit of een F135 of S135 ventilatiewarmtepomp is toegepast.

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

NIBE



Introductie S735C met actieve koeling in Q1 2025



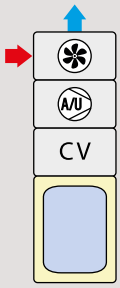
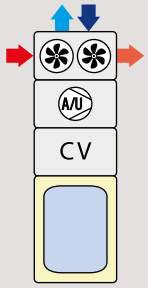
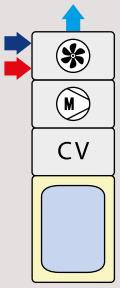
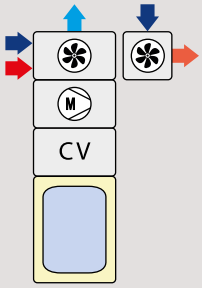
Duurzaam comfort zonder bodembron of buitenunit

De NIBE S735 is een modulerende combiwarmtepomp die ventilatielucht als energiebron gebruikt, eventueel aangevuld met buitenlucht. Een bodembron of buitenunit is dus niet nodig! Hij is beschikbaar in 3 uitvoeringen en kan dankzij een groot temperatuurbereik (tot 69 °C met de compressor) worden aangesloten op een bestaand afgiftesysteem met radiatoren. Dat maakt de NIBE S735 zeer geschikt voor bestaande bouw. Naast alle mogelijkheden van het S-serie platform (inclusief vraaggestuurde ventilatie) onderscheidt de NIBE S735 zich dankzij het nieuwe ontwerp ook door een zeer stille werking, een hoog rendement én een uitvoering die kan koelen: de S735C-7.

NIEUW: NIBE S735C-7

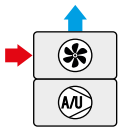
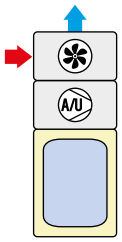
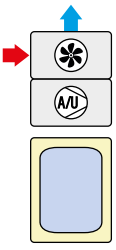
Overzicht NIBE ventilatielucht/water warmtepompen

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

	F370	*F470*	*F730*	*S735-4*	*S735-7*	*S735C-7*
						
Alles-in-1-unit	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatie (centrale afzuiging)	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Cv-verwarming	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Koeling (actief, met compressor)	nee	nee	nee	nee	nee	ja
Tapwaterverwarming / inhoud boiler	ja / 170	ja / 170	ja / 180	ja / 180	ja / 180	ja / 180
Verwarmen toevoerlucht (balansventilatie, overeenkomstig WTW)	-	ja	–	optioneel (met SAM S42 accessoire)		
Extra toevoer van buitenlucht (bij ventilatielucht)	–	–	optioneel (met OEK 20 accessoire)			
Type compressor	aan/uit	aan/uit	modulerend	modulerend	modulerend	modulerend
Vraaggestuurd ventileren mogelijk	ja	ja	ja	ja	ja	ja
SCOP / Pdesign	3,4 / 3	3,4 / 3	4,4 / 5	4,75 / 4	4,5 / 6	
Ontwerpvermogen [2]	3,5	3,5	6,5	5,6	8,5	8,5
	Meer informatie op blz. 59			Meer informatie op blz. 58		

[1] *Met behulp van CO_2- of relatieve vochtigheidsensoren is het mogelijk om vraaggestuurd te ventileren. Bij de S735 is dit mogelijk door de bij NIBE beschikbare draadloze myUplink sensoren of bedrade HTS 40 relatieve vochtigheidssensor. Bij de overige toestellen kan dit m.b.v. de HTS 40 relatievevochtigheidssensor of CO_2-sensoren levering derden.*

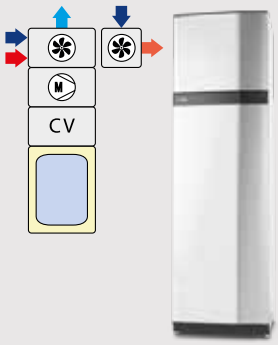
[2] *Het is mogelijk, door gebruik te maken van het ingebouwde elektrische element, deze warmtepompen toe te passen in woningen met het vermelde ontwerpvermogen. Alleen op extra koude dagen schakelt dit element bij, maar het energieverbruik ervan is op jaarbasis beperkt. Met voldoende informatie van 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.*

	F135 / S135	*MT-WH 21*	*F130 + VPD10*
			
Warmtepompboiler	-	ja	ja
Ventilatie (centrale afzuiging)	ja	ja	ja
Cv-verwarming	i.c.m. lucht/water WP	-	-
Tapwaterverwarming / inhoud boiler	i.c.m. lucht/water WP	ja / 190 of 260 [1]	ja / 126 of 263 [2]
Afgegeven vermogen (kW)	1,5	1,5	1,5
Type compressor	aan/uit	aan/uit	aan/uit
	Zie pagina 61 voor meer informatie	Zie pagina 63 voor meer informatie	Zie pagina 62 voor meer informatie

[1] *Er zijn twee typen MT-WH, een versie met 190 liter en een versie met 260 liter.*

[2] *Aan de F130 kan een VPD10-150 (126 liter) boiler gekoppeld worden, of een VPD10-300 (263 liter)*

NIBE S735 / S735C - modulerende ventilatielucht/water combi warmtepomp



De S735 is een zeer stille, modulerende combi warmtepomp die ventilatielucht als bron heeft, eventueel aangevuld met buitenlucht. Voor dit toestel is geen grondboring of een buitenunit nodig, wat een groot voordeel is. De warmtepomp werkt in dit geval op een lage cv-aanvoertemperatuur als het kan en als het nodig is op een hogere cv-aanvoertemperatuur. Deze warmtepomp kan met de compressor een cv-aanvoertemperatuur van 69°C leveren en met de ingebouwde elektrische bijverwarming zelfs tot 80°C: ideaal voor toepassing met radiatoren in bestaande woningbouw. De inverter gestuurde warmtepomp heeft een variabel compressorvermogen. M.b.v. een SAM-accessoire kan de warmtepomp ook voorzien in verwarmde toevoerlucht, ventilatietype D (balansventilatie). De warmtepomp heeft een gebruiksvriendelijk touchdisplay (in kleur) en biedt met de ingebouwde wifi-antenne uitgebreide mogelijkheden voor connectiviteit. Het is mogelijk om de S735 te splitsen in het compressorgedeelte en het boilergedeelte, wat handig kan zijn als de beschikbare hoogte van de opstellingsruimte beperkt is. De bijbehorende myUplink app voor beheer en monitoring op afstand en de optionele, draadloze myUplink accessoires zoals CO_2- en relatieve vochtigheidssensoren voor vraaggestuurde ventilatie, maken deze warmtepomp perfect passend in een energiezuinig, All-Electric Smart Home. De S735C-7 uitvoering heeft een ingebouwde functie om actief te koelen!

Kortingsgroep 402		*S735*		
Type		S735-4 R EM	S735-7 R EM	S735C-7 R EM
Functies: verwarmen / warm tapwater / verwarmen toevoerlucht (via SAM-accessoire) / koelen (actief, met compressor)		ja / ja / ja / nee	ja / ja / ja / nee	ja / ja / ja / ja
Type compressor		modulerend		
Inzetbaar tot dit ontwerpvermogen van de woning bij aangegeven ventilatiedebiet en gebruikte bèta-factor [1]	kW	4,1 (150 m³/h / 0,75) [1] 5,0 (200 m³/h / 0,75) [1] 5,6 (250 m³/h / 0,75) [1]	5,5 (180 m³/h / 0,75) [1] 6,9 (250 m³/h / 0,75) [1] 8,5 (360 m³/h / 0,75) [1]	
Verwarmingsvermogensrange warmtepomp (compressor; min/max) (A20/W35 °C) bij aangegeven ventilatiedebiet (NEN-EN 14511)	kW	1,0 - 2,9 (150 m³/h) 1,0 - 3,7 (200 m³/h) 1,0 - 4,2 (250 m³/h)	1,1 - 4,3 (200 m³/h) 1,1 - 5,2 (250 m³/h) 1,1 - 6,4 (360 m³/h)	
Verwarmingsvermogensrange warmtepomp (compressor; min/max) (A20/W55 °C) bij aangegeven ventilatiedebiet (NEN-EN 14511)	kW	0,9 - 3,3 (150 m³/h) 0,9 - 3,9 (200 m³/h)	1,0 - 4,3 (180 m³/h) 1,0 - 5,4 (250 m³/h)	
Max. koelvermogen (A23/W18) (bij aangegeven ventilatiedebiet zonder OEK accessoire / incl. OEK-accessoire met aangegeven ventilatiedebiet + buitenlucht)	kW	–	–	1,6 (180 m³/h) 3 (180 + 180 m³/h)
RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud	- / l	ja / 180		
Bedrade internetaansluiting / wifi-antenne / touch-kleurendisplay		ja / ja / ja		
Load Balancing [2] / Smart Price Adaption [3] / Smart Grid Ready [3] / myUplink [4]		ja / ja / ja / ja		
Nachtverkoeling (door automatisch verhoogde ventilatie gedurende de nacht) / ingebouwde energiemeter (t.b.v. de afgegeven energie) / vraaggestuurde ventilatie (middels de myUplink CO_2- , RH-sensoren en vochtsensor in de RMU S40)		ja / ja / ja		
Accessoires: RMU S40 / OEK (t.b.t. buitenluchttoevoer) / SAM (voor balansventilatie) / TL100DE (luchttoerroosters voor lucht-toevoer per vertrek)		ja / ja / ja / ja		
SCOP (cv-verwarming; NEN-EN14825, gem. klimaat 35 °C) / P designh	- / kW	4,75 / 4	4,5 / 6	4,5 / 6
Productlabel-klasse cv (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C	- / -	A+++ / A++		
Productlabel-klasse TW (gem. klimaat / capaciteitsprofiel	- / -	A / XL		
Koudemiddel type / GWP-waarde / gewicht koudemiddel	- / - / kg	R290 / 3 / 0,3 [5]	R290 / 3 / 0,42 [5]	R290 / 3 / 0,42 [5]
Max. cv-aanvoertemperatuur	°C	69 °C met compressor / 80 °C met bijverwarming		
Elektrische voeding / isolatieklasse	V	3x400V (400V 3N 50Hz) / IP x1B		
Afmetingen: hoogte [7] x breedte x diepte	mm	2025 (1495 + 530) [6] x 600 x 622		2125 x 600 x 622
Gewicht: compleet toestel (leeg) / bovendeel	kg	200 / 79	213 / 90	229 / 106
Instelmogelijkheden elektrische bijverwarming [7]	kW	2 - 9 (in stappen van 1 kW)		
Aansluitingen voor cv-, tapwater en ventilatiekanalen	mm	22 / 22 / 125-160 (keuze middels meegeleverde adapters)		
Artikelnummer		066184	066185	066250 [8]
Bruto prijs excl. btw	€	12.173,00	12.950,00	13.339,00

[1] Het is mogelijk, door gebruik te maken van het ingebouwde elektrische element, deze warmtepompen toe te passen in woningen met het vermelde ontwerpvermogen,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.

[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. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn.

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

[5] Door volledige en continue luchtompspoeling/afzuiging van het koudemiddel gedeelte zijn geen extra maatregelen noodzakelijk voor ventilatie van de opstellingsruimte.

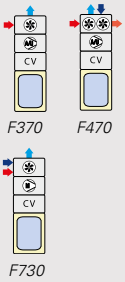
[6] Aansluithoogte luchtaansluitingen. Houd rekening met de benodigde hoogte boven het toestel boven luchtaansluitingen t.b.v. van buizen (ca. 25 cm). De S735 kan gesplitst worden in een bovendeel (met de compressor) en onderste gedeelte (met boiler en regeling).

[7] 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.

[8] De S735C-7 is beschikbaar per Q1 2025.

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

Functie: Verwarming van tapwater, cv, eventueel toevoerlucht (afhankelijk van het type) en woningventilatie
Montage: Staand
Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel
Bediening: Gebruikersvriendelijke bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay met icoontjes
Omschrijving: Zeer compleet uitgeruste serie ventilatielucht/water warmtepompen. Deze 3 producten bieden een totaal-oplossing 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 warmteterugwinning 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. In de onderstaande tabel worden verschillen in toegepaste compressor (aan/uit of modulerend) en beschikbaar vermogen (1,1 tot 6 kW). Bij de F730 is het mogelijk om het bovenste deel van het product los te halen en er-naast te installeren. Bij beperkt beschikbare hoogte kan dit handig zijn. Inzet van deze toestellen wordt bepaald door ventilatiehoeveelheid en benodigde verwarmingsvermogen. CO_2-sensoraansluiting is mogelijk, levering derden. Raadpleeg onze verkoopafdeling voor juiste dimensionering.



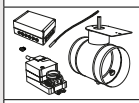
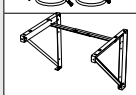
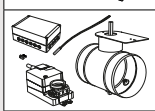
F370 F470 F730



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

[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 ervan is op jaarbasis beperkt. Met voldoende informatie van de woning en het beoogde ventilatiedebiet is het mogelijk om het totale energieverbruik, inclusief het extra verbruik van het element, te berekenen. Het is bij toepassing van dit toestel nodig dat u hiervoor met ons contact opneemt en de berekening laat uitvoeren. Houd naast het in te stellen ventilatiedebiet in dit geval ook rekening met de zekeringscapaciteit.
[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. dynamische energieprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten als de elektriciteitsprijzen het laagst zijn
[4] Het online myUplink platform voor NIBE warmtepompen biedt tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg.
[5] Bij de F470 en F370 is het mogelijk om deze op 1x230V aan te sluiten. Raadpleeg hiervoor de installatiehandleiding. Houdt rekening met een max. instelling van het element.
[6] Aansluithoogte luchtaansluitingen. Houd rekening met de benodigde hoogte boven het toestel boven luchtaansluitingen t.b.v. van buizen (ca. 25 cm).

Accessoires NIBE S735, F370, F470 en F730

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnummer	Kortingsgroep	BE prijs €
	SAM S42	Luchttoevoermodule met voorverwarming inblaaslucht. De SAM S42 wordt geleverd met bevestigingsbeugel. Luchtzijdige aansluitingen 160 mm	S735	067794	410	3.875,00
	DKI S10	Elektrische en hydraulische koppelset om het bovendeel van de S735 direct naast het onderste deel te plaatsen. Incl. prefableidingen en kabelset. BAU 10 beugel bijbestellen voor muurmontage bovendeel.	S735	067797	410	688,00
	DKI S20	Elektrische en hydraulische koppelset om het bovendeel op afstand van het onderste deel te plaatsen. Max. leidinglengte is 20 meter. Koppelingen en connectors meegeleverd (leidingen en kabels levering derden). BAU 10 beugel bijbestellen voor muurmontage bovendeel	S735	067798	410	513,00
	OEK S20	Accessoire t.b.v. het bijmengen van buitenlucht. Levering: regelprint, een buis Ø 160 mm met klep, klepmotor en sensor	S735	067799	410	638,00
	RMU S40	Slimme kamerthermostaat met touchdisplay in kleur om instellingen en actuele waarden van de warmtepomp af te lezen en in te stellen, voorzien van ingebouwde vochtsensor	S735	067650	410	390,00
	THS 10	Draadloze temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor t.b.v. vraaggestuurde ventilatie (voeding: batterij)	S735	067725	411	49,50
	CDS 10	Draadloze CO_2-sensor, inclusief een ingebouwde temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor t.b.v. vraaggestuurde ventilatie (voeding: batterij)	S735	067728	411	82,56
	RPP 10	Draadloze repeater voor versterking van het draadloze signaal tussen de CDS 10 en THS 10 sensoren en de warmtepomp (voeding: via stopcontact)	S735	067726	411	49,50
	TL100DE	Rooster voor toevoerlucht, i.p.v. rooster boven een raam (in muuruitvoering) voor extra/verspreide luchttoevoer. Maximale lucht/flow per rooster is 27m³/h	F370, F730, S735	067620	410	88,00
	DEH 41	Aansluitset voor bijverwarming met gasketel	F370, F470	066102	410	542,00
	ECS 40	Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, max 80m² vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter, (Kv 2,5), besturingsprint in een behuizing en voelers	F370, F470, F730, S735	067287	410	971,00
	ECS 41	Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, 80-250 m² vloerverwarming (pomp, mengafsluiter, (Kv 6), regelprint en sensors)	F370, F470, F730, S735	067288	410	990,00
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD kleurendisplay om instellingen en actuele waarden af te lezen en in te stellen	F370, F470, F730	067064	410	341,00
	TOC 2400	Beplating tot plafond, plafondhoogte 2400 mm, als luchtaansluitingen naar boven of naar achteren gaan	F370, F470, F730, S735	089756	410	223,00
	TOC 2500	Beplating tot plafond, plafondhoogte 2500 mm, als luchtaansluitingen naar boven of naar achteren gaan	F370, F470, F730, S735	089757	410	245,00
	TOC 2550-2800	Beplating tot plafond, plafondhoogte 2550- 2800 mm, als luchtaansluitingen naar boven of achteren gaan	F370, F470, F730, S735	089758	410	420,00
	Modbus 40	Communicatiemodule voor het overbrengen van informatie via het Modbus-protocol (RS485)	F370, F470, F730	067144	410	468,00
	DKI 10	Elektrische en hydraulische koppelset om het bovendeel van de F730 naast het onderdeel te plaatsen	F730	089777	410	357,00
	BAU 10	Muurbevestigingsbeugel voor diverse NIBE producten. Bevestiging van de beugel naar onderen (driehoeken onder het toestel)	F730, S735	067526	410	147,00
	OEK 20-160	Accessoire t.b.v. het bijmengen van buitenlucht. Levering: regelprint, een buis Ø 160 mm met klep, klepmotor en sensor	F730	067535	410	551,00
	EME 20	Communicatiemodule tussen omvormer en NIBE warmtepomp. Let wel, uitsluitend voor communicatie middels het juiste ''Sunspec'' (serieel / RS 485) protocol	F470, F370, F730	057215	805	337,00
	HTS 40	Relatieve vochtigheid- en temperatuursensor voor vraaggestuurde ventilatie (bedraad)	F470, F370, F730, S735	067538	410	229,00

NIBE S135 en F135 – ventilatielucht/water warmtepomp



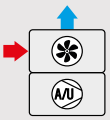
Functie: Verwarming van cv-water - aanvulling op monoblock lucht/water warmtepomp en woningventilatie

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

Model / montage: Rechthoekig / hangend

Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel

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



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

[1)] *Combinatie met een S2125 buitenunit is niet mogelijk.*

NIBE F130 – ventilatielucht/water warmtepompboiler





Functie: Verwarming van tapwater en woningventilatie

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

Model / montage: Rechthoekig / hangend

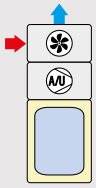
Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel

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

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

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 comforatbele warmwatervoorziening. Via de extra ingebouwde spiraal kan warmte worden toegevoegd of onttrokken (max. vloerverwarmingsoppervlak: 10 m²). 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)	m³/h	90 [1] / 600	
Min. ventilatiedebiet buitenlucht / max. debiet	m³/h	325 [1] / 600	
SCOP op buitenlucht (NEN 7120)	- / m³/h	klasse 2: 2,57 (425), klasse 4: 2,95/425	3,05/425
COP (op ventilatielucht (20 °C)) / m³/h (NEN 7120)	- / m³/h	3,66/160	3,86/200
Hoeveelheid koudemiddel (R134a)	kg	1,2	1,28
Corrosiebescherming boiler		hoogwaardige emaille + Mg-anode	
Type koudemiddel		R134a	
Beschermingsklasse		IP 21	
Productlabel-klasse TW (gemiddeld klimaat)		A+	
Capaciteitsprofiel tapwater		L	XL
Maximum tapwaterdruk	bar	6	
Ingebouwde spiraal		ja	ja
Artikelnummer		084110	084112
Bruto prijs excl. btw	€	3.135,00	3.226,00

[1] *Houd echter het aangegeven minimum debiet aan, om bijvoorbeeld enige tolerantie te hebben m.b.t. vervuiling van het filter. Plaats bij toepassing met buitenlucht geen filter.*

Accessoires MT-WH 21

Artikelomschrijving	*Artikelnummer*	*Kortingsgroep*	*BE prijs €*
RF-zender t.b.v. ventilatieschakeling, voorzien van 4 knoppen. Er kunnen meerdere zenders met 1 RF-ontvanger worden gekoppeld.	RF0023	410	107,00
RF-ontvanger t.b.v. ventilatieschakeling	RF0021	410	156,00
CO2-sensor - RF	RF0024	410	286.00
Vochtigheidssensor - RF	RF0025	410	176,00
Filtercassette MT-WH en F130	250041	410	100,00
TL100DE ventilatierooster in muuruitvoering, ter vervanging van een rooster boven een raam. (max. 27 m³/h per rooster)	067620	410	88,00
Elektrische titanium anode (400 mm)	018617	160	335,00
Sensor zonlichtcollector MT-WH	4751916999	410	84,00

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

NIBE



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

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 (nominaal debiet)	kPa	6	7	8
Productlabel		B	C	C
Artikelnummer		087000	087001	087002
Bruto prijs excl. btw	€	982,00	1.125,00	1.247,00

NIBE PUB2 / PUB2 DS – indirect verwarmde spiraalboilers



Model / montage: Cilindervorm / staand
Isolatie: CFK-vrij polyurethaan schuim (160 - 300) of Neodul (500)
Afwerking: Kunststof mantel met zwarte bodem en deksel
Binnenzijde boiler: Roodkoperen voering [1] (onderhoudsarm; geen anodes nodig)
Warmteoverdracht: Roodkoperenspiraal (1 of 2): DS uitvoeringen met Droge Dubbele Scheiding
Max. werkdruk boiler: 10 bar (spiralen: 20 bar)
KIWA keur: BRL.K656
Omschrijving: DS1: voorzien van 1 spiraal met Droge Dubbele Scheiding, volgens Waterwerkblad 4.4B
DS2: voorzien van 2 spiralen 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 (nominaal 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	€	1.623,00	1.967,00	2.737,00	3.709,00	2.513,00	3.510,00	5.212,00

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

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

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



Model: Vierkant. Het uiterlijk van deze boilers komt overeen met de S1156-serie water/water warmtepompen.

Montage: Staand

Isolatie: PUR

Afwerking: Witte stalen ombouw

Materiaal boiler: RVS boiler (VPB S200, VPB S300): onderhoudsarm, geen anodes nodig
Roodkoperen voering (VPBS S300), onderhoudsarm, geen anodes nodig

Warmteoverdracht: RVS spiraal (VPB S200, VPB S300)
Koperen spiraal (VPBS S300)
VPBS is tevens voorzien van extra spiraal t.b.v. een thermisch zonlichtsysteem.

Omschrijving: Door de extra grote warmteoverdrachtscapaciteit van deze spiraalboilers zijn ze o.a. zeer geschikt om in duurzame warmtesystemen te functioneren. De VPB boilers en VPBS boiler kunnen uitstekend worden gecombineerd met zowel lucht/water als water/water warmtepompen. Zie blz. 12 en 32 voor de combinatiemogelijkheden.

Kortingsgroep 130		*VPB / VPBS S-serie*		
Type		VPB S200	VPB S300	VPBS S300
Inhoud boiler	l	176	282	277
Kw/ww-aansluiting	mm/inch	22	22	22
Recirculatie-aansluiting	mm	15	15	-
Cv-aansluiting	mm	22	22	22
Zonneboilerspriaal-aansluitingen	mm	–	–	22
Aansluiting elektrisch element	inch	–	–	–
Hoogte (incl. stelpootjes)	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		C	C	C
Artikelnummer		081141	081143	081145
Bruto prijs excl. btw	€	2.287,00	3.142,00	4.438,00

[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 F1153-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. 82.

Omschrijving: Door de opbouw van deze spiraalboilers zijn ze o.a. zeer geschikt om in duurzame warmtesystemen te functioneren. De VPB boilers en VPBS boiler kunnen uitstekend worden gecombineerd met zowel lucht/water als water/water warmtepompen. Zie blz. 12 en 32 voor de combinatiemogelijkheden.

Kortingsgroep 103 (VPB 500, VPB 750, VPB 1000)		*VPB / VPBS*					
Kortingsgroep 130 (VPB 200, VPB 300, VPBS 300)							
		Indirect verwarmde spiraalboilers					
Type		VPB 200	VPB 300	VPBS 300	VPB 500	VPB 750	VPB 1000
Inhoud boiler	l	176	282	277	496	747	992
Kw/ww-aansluiting	mm/inch	22	22	22	2″ inw.	2″ inw.	2″ inw.
Recirculatie-aansluiting	mm	15	15	-	15	15	15
Cv-aansluiting	mm	22	22	22	28	28	28 (4x)
Zonneboilerspriaal-aansluitingen	mm	–	–	22	–	–	–
Aansluiting elektrisch element	inch	–	–	–	2″ inw.	2 x 2″ inw.	2 x 2″ inw.
Hoogte (incl. stelpootjes)	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	€	2.286,00	3.143,00	4.438,00	3.978,00	5.387,00	7.400,00

[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-uitvoeringen)
Isolatie: PUR (niet demontabel)
Afwerking: wit / 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 32 voor de combinatiemogelijkheden met de NIBE warmtepompen.



Kortingsgroep 103		*RSV / RSH*					
Type		RSV 200	RSV 300	RSV 300X	RSV 400	RSH 240	RSH 300
Inhoud boiler	l	186	280	272	350	220	261
Montage		verticaal	verticaal	verticaal	verticaal	horizontaal	horizontaal
Kleur		wit	wit	wit	wit	RVS-look	wit
Hoogte (incl. stelpootjes)	mm	1140	1616	1611	2097	622	622
Diameter / lengte	mm	585	585	585	585	1370	1648
Gewicht (leeg)	kg	44	62	75	84	61	66
Max. bedrijfstemperatuur	°C	85	85	85	85	85	75
Max. druk primaire zijde	bar	10	10	10	10	10	10
Max. druk tapwaterzijdig	bar	10	10	10	10	10	10
Aansluiting koud water	inch/mm	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	15	22
Aansluiting warm water	mm	22	22	22	22	15	22
Aansluiting spiraal (2x)	mm	22	22	28	28	28	28
Recirculatie-aansluiting aanwezig		nee	nee	nee	ja	nee	nee
Aansluitmogelijkheid t.b.v. elektrisch element		nee	nee	nee	nee	nee	nee
Productlabel		C	C	C	C	C	C
Artikelnummer		081260	081261	081269	081265	3113002540	081263
Bruto prijs excl. btw	€	1.693,00	2.026,00	2.418,00	2.835,00	2.345,00	2.594,00

DD-WH – indirect verwarmde spiraalboiler

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



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

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



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

Kortingsgroep 103		*BA-ST*											
Productnaam		BA-ST 9022	BA-ST 9030			BA-ST 9040			BA-ST 9050			BA-ST 9075	BA-ST 9100
Uitvoering		2FE	1FE	2FE	1FEDC	1FE	2FE	1FEDC	1FE	2FE	1FEDC	2FE	2FE
Aantal spiralen		2	1 (onder)	2	2 (parallel)	1 (onder)	2	2 (parallel)	1 (onder)	2	2 (parallel)	2	2
Inhoud boiler	l	206	278	271	265	372	365	344	476	462	442	704	943
Inhoud verwarmd door bovenste spiraal	l	82	–	112	–	–	150	–	–	185	-	280	375
Kw/ww-aansluiting	inch	3/4" (bui)	1" (bui)			1"(bui)			1"(bui)			1 1/4"(bui)	1 1/4"(bui)
Recirculatie-aansl.	inch	3/4" (bui)	3/4" (bui)			3/4" (bui)			3/4" (bui)			1 "(bui)	1 "(bui)
Spiraalaansluitingen	inch	3/4" (bui)	1"(bui)			1"(bui)		11/4'' (bui)	1"(bui)		11/4'' (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. boilertemp.	°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 PARALLELLE 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	€	1.361,00	1.510,00	1.809,00	2.023,00	1.729,00	1.988,00	2.544,00	2.022,00	2.234,00	2.625,00	3.945,00	4.648,00

[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, typen 9022 - 9050 (G 3/4) en de DD-WH boilers	018617	160	335,00
Elektrische titanium anode (800 mm) t.b.v. BA-ST type 9075-2FE/9100-2FE(G3/4)	024865	160	473,00
2 x verloop t.b.v. Ti-anode 018617 of 024865 (3/4"- 1" en 1"- 5/4")	29672	160	13,00
Inspectieluik 120 mm, 1 1/2'' aansl. (bi) t.b.v. verwarmingselement BA-ST 9022-9050 (alle typen)	025530	160	143,00
Inspectieluik 180 mm, 2'' aansluiting (bi) elektrisch verwarmingselement BA-ST 9075-9100	024225	160	160,00
HR 10 standenschakelaar met hulprelais voor het in- en uitschakelen van verwarmingselementen. Handbediening door standenknop of automatisch door aansturing	067309	410	239,00
ME 0040 / WP-6.81. Elektrisch verwarmingselement t.b.v. BA-ST 9022 (1 1/4'' bu), 4,0 kW, 3x400V (of 1 x 230V = 1,33 kW), incl. regel- en max. thermostaat	012504	160	375,00
ME 1045 / WP-6.8. Elektrisch verwarmingselement t.b.v. BA-ST 9030-9050 (1 1/2'' bu), 4,5 kW, 3x400V (of 1 x 230V = 1,5 kW), incl. regel- en max. thermostaat	010981	160	365,00

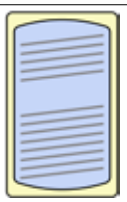
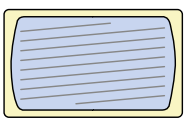
Alle genoemde prijzen zijn excl. btw. Tussentijdse wijzigingen voorbehouden. Zie nibe.be voor de actuele versie van deze prijscatalogus.

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	Artikel-nummer
	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
	PUB2 500-DS2	490	C	koper gevoerd	2	–	cv-ketel (> 45 kW)	081087
	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]	081260
	RSV 300	280	C	RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp [2]	081261
	RSV 300X	272	C	RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp [2]	081269
	RSV 400	350	C	RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp [2]	081265
	RSH 240	220	C	RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp [2]	3113002540
	RSH 300	261	C	RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp [2]	081263
	BA-ST 9022-2FE	206	C	emaille + Mg-anode	2	optioneel [1]	warmtepomp [2]	080104
	BA-ST 9030-2FE	271	C	emaille + Mg-anode	2	optioneel [1]	warmtepomp [2]	080105
	DD-WH 3030 1F	286	C	emaille + Mg-anodes	1	optioneel [1]	warmtepomp [2]	121091431
	BA-ST 9030-1FEDC	265	C	emaille + Mg-anode	2 (parallel)	optioneel [1]	warmtepomp [2]	088003
	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 9050-2FE	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. 82 voor meer uitleg over de mogelijkheden met een elektrisch verwarmingselement.
[2] Zie blz. 12 en 32 voor de juiste combinatiemogelijkheden van NIBE warmtepompen en NIBE boilers.

							
PCU-R, VPB, PUB2 DS 160	*PUB2 DS 300 PUB 2 DS 500, VPB 1000*	*VPBS*	*DD-WH 1F*	*BA-ST 2FE*	*BA-ST 1FEDC*	*RSV 200, 300, 300X, 400*	*RSH 240, 300*

symbolen voor indicatie opbouw / montagepositie

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



Model / montage: Cilindervorm / staand
Isolatie: Neodul (demontabel)
Afwerking: Grijze kunststof mantel met zwarte bovenzijde
Binnenzijde boiler: Roodkoperen voering [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. 82. Type VPAS is voorzien van een extra koperen spiraal in het systeemwater t.b.v. warmteoverdracht van bijv. zonnecollectoren of een andere warmtebron.

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

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

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	€	1.715,00	3.016,00

[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	58,00
Set montagevoeten t.b.v. liggende montage SP boiler	015215	160	222,00
Set flenzen t.b.v. montage ELK 213 op SP300, 2 flenzen per set (voor combinatie is 1 extra flenzenset nodig)	022105	160	110,00

ELK 213 – Elkassett elektrische verwarmingsunit



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

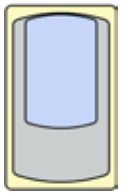
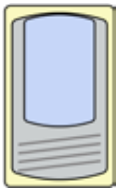
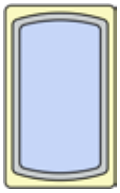
Kortingsgroep 160		*Elkassett*
Type		ELK 213
Inhoud	l	7
Montage		verticaal
Aanvoer/retouraansluiting	inch	2'' (bu)
Hoogte	mm	605
Diameter	mm	200
Diepte	mm	300
Gewicht (leeg)	kg	18
Elektrische voeding	V	400V-3F
Vermogen elektrisch element	kW	7 – 13
Vermogen (af fabriek)	kW	9
Maximale belasting	A	16 –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

Overzicht NIBE indirect verwarmde tank-in-tank boilers

Bij dit type boilers vindt de warmteoverdracht plaats via de boilerwand van de tapwaterboiler, die in een vat met systeemwater is geplaatst. De extra grote hoeveelheid systeemwater maakt bijvoorbeeld de VPA-serie boilers bijzonder geschikt voor combinaties met een NIBE water/water warmtepomp.
Bij de SP 300 boiler is het zelfs mogelijk om zonder een pomp een extern elektrisch verwarmingselement te plaatsen (ELK 213: 7–13 kW) waarbij deze door thermosifon werking de 273 liter tapwater opwarmt. Een dergelijke toepassing van een boiler zonder spiraal maakt deze uitermate geschikt voor toepassing aan boord van schepen.

	Boiler	*Inhoud tapwater-zijdig (liter)*	*Inhoud systeem-zijdig (liter)*	*Productlabel*	*Corrosie-protectie*	*Aantal spiralen*	*Elektrisch element*	*Toepassing / meest voorkomende combina-tie met*	*Artikel-nummer*
	VPA 300/200	300	190	C	koper gevoerd (binnentank)	–	optioneel[1)]	warmtepomp [2)]	082023
	VPA 450/300	450	285	C	koper gevoerd (binnentank)	–	optioneel[1)]	warmtepomp [2)]	082030
	VPAS 300/450	300	450	C	koper gevoerd (binnentank)	1	optioneel[1)]	warmtepomp [2)]	082026
	SP110	109	12	C	koper gevoerd	–	–	cv-ketel	082022
	SP300	273	22	C	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 – boilervaten voor oplaadsystemen



Model / montage: Cilindervorm / staand
Isolatie: Neodul (verwijderbaar)
Afwerking: Grijze, 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. 82.
Omschrijving: EKS-(EX) boilervaten 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 boilervaten kunnen NIET worden voorzien van elektrische elementen! Raadpleeg onze verkoopafdeling voor deskundig advies.

Kortingsgroep 202 (EKS) en 201 (EKS-EX)		*EKS / EKS-EX*				
Boilervaten 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/ww-aansluiting	inch	2" (bi)	2" (bi)	2" (bi)	2" (bi)	2" (bi)
Recirculatie-aansluiting	inch	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)
Sproeipijpaansluiting	inch	1 1/4" (bi)	1 1/4" (bi)	1 1/4" (bi)	1 1/4" (bi)	1 1/4" (bi)
Aansluiting elektrisch element	inch	-	-	2 x 2" (bi)	3 x 2" (bi)	3 x 2" (bi)
Aansluiting t.b.v. dompelbuis/thermometer	inch	2 x 1/2" (bi)	3 x 1/2" (bi)	2 x 1/2" (bi)	3 x 1/2" (bi)	3 x 1/2" (bi)
Hoogte (incl. stelpoten)	mm	1780	2080	1780	2000	2072
Diameter	mm	852	1052	852	950	1052
Diameter zonder isolatie	mm	670	870	670	770	870
Gewicht (leeg)	kg	136	215	138	185	220
Warmteoverdracht		extern	extern	extern	extern	extern
Max. werkdruk	bar	9	9	9	9	9
Productlabel		C	–	C	-	-
Artikelnummer		080116	080117	084099	084101	084102
Bruto prijs excl. btw	€	3.197,00	6.849,00	4.116,00	5.784,00	7.759,00

[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	58,00
ES 6522 MDR regelaar t.b.v boileroplaadsysteem	805241	600	808,00

NIBE AKIL – boilervat 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 boilervaten kunnen niet worden voorzien van elektrische elementen! Let op! De afwerking is onbehandeld polyurethaan schuim.

Kortingsgroep 220		*AKIL*
		Boilervat voor oplaadsystemen
Type		AKIL 500
Inhoud boiler	l	495
Montage		Liggend
Kw/ww-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	€	3.335,00

Artikelomschrijving	*Artikelnummer*	*Kortingsgroep*	*BE prijs €*
Dompelbuis 1/2'' x 280x10 mm	020837	160	58,00
ES 6522 MDR regelaar t.b.v boiler-oplaadsysteem	805241	600	808,00

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

NIBE VPD10 – boilervaten t.b.v. NIBE F130



Model / montage: Cilindervorm / staand
Isolatie: CFK-vrij polyurethaan schuim
Afwerking: Grijze kunststof mantel
Materiaal tank: RVS (onderhoudsarm; geen anodes nodig)
Opmerkingen: De VPD10 - is een oplaadboiler, die speciaal ontwikkeld is voor de NIBE F130 ventilatielucht/water warmtepomp. Zie blz. 62 voor informatie over de NIBE F130. Het boilervat 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.

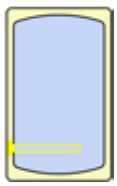
Kortingsgroep 402		*VPD10*	
Type		VPD10 150	VPD10 300
Inhoud boiler	l	126	263
Aansluiting koudwater inlaat (incl. T-koppeling)	mm	28	28
Aansluting warm water (vanaf warmtepomp)	mm	22	22
Aansluiting warm water (naar tappunten)	mm	22	22
Hoogte (incl. stelpootjes)	mm	871	1580
Diameter	mm	596	596
Max. werkdruk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

Overzicht NIBE boilervaten voor oplaadsystemen

Bij middelgrote en grote warmwaterinstallaties in bijvoorbeeld ziekenhuizen, hotels en sporthallen is een betrouwbare en goed gedimensioneerde warmtapwatervoorziening vereist. Het is zo vanzelfsprekend dat u op elk moment van de dag overal warm water kunt tappen, maar dat vereist wél een goede warmtapwaterinstallatie. NIBE biedt u hiervoor een compleet, modulair opgebouwd boileroplaadsysteem, gebaseerd op de onderstaande EKS of AKIL boilervaten. Samen met de MDR-regelaar en een warmtewisselaar (levering derden) kan dit systeem op maat worden samengesteld voor elke gewenste warmtapwatercapaciteit.
De unieke extra inlaatsproeipijp bij bijv. de EKS, zorgt, samen met de wijd 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	C	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	C	koper gevoerd	–	–	oplaadsysteem	080116
	EKS 1000 EX	990	–	koper gevoerd	–	–	oplaadsysteem	080117
	AKIL 500	495	C	koper gevoerd	–	–	oplaadsysteem	080121
	VPD10 150 R	126	B	RVS (type 1.4521)	–	–	NIBE F130 ventilatielucht/ water warmtepomp	080119
	VPD10 300 R	263	C	RVS (type 1.4521)	–	–	NIBE F130 ventilatielucht/ waterwarmtepomp	080118

[1)] *Zie blz. 82 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
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	€	406,00

NIBE Eminent – elektrisch verwarmde boilers



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

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

NIBE Melite – elektrisch verwarmde SMART-boilers



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

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

NIBE ES24 – staande elektrisch verwarmde boilers

Model / montage: Cilindervorm / staand
Isolatie: CFK-vrij polyurethaan schuim (alleen bij 500 liter uitvoering demontabel)
Afwerking: Grijze, kunststof mantel met zwarte bodem en deksel
Binnenzijde boiler: Roodkoperen voering [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 boilertemperatuur van 70 °C. Zie blz. 82 voor meer informatie.



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

[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 boilertemperatuur van 70 °C. Zie blz. 82 voor meer informatie.



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

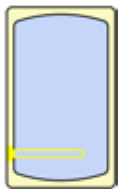
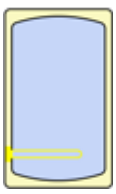
Alle genoemde prijzen zijn excl. btw. Tussentijdse wijzigingen voorbehouden. Zie nibe.be voor de actuele versie van deze prijscatalogus.

Overzicht NIBE elektrisch verwarmde boilers

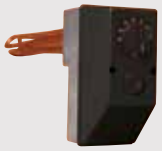
Elektrische boilers bieden een eenvoudige oplossing om warmtapwater te leveren. Dit kan een kleine boiler in een keukenkastje zijn, een stand-alone elektrische boiler of een grote boiler op een camping. Het gemak, de compactheid en bijvoorbeeld eigen opgewekte pv-stroom maakt het elektrisch verwarmen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

	Boiler	*Inhoud (liter)*	*Product-label*	*Capaciteits-profiel tapwater*	*Corrosie-protectie*	*Montage*	*Aantal spiralen*	*Vermogen elektrisch element (kW)*	*Artikel-nummer*
	NIBETTE 5	5	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]	084158
	Eminent RVS 55	55	C	M	RVS (type 1.4521)	liggend of verticaal hangend	–	1 of 3 [2]	084160
	Eminent RVS 100	100	C	L	RVS (type 1.4521)	liggend of verticaal hangend	–	1 of 3 [2]	084162
	Eminent RVS 120	120	C	L	RVS (type 1.4521)	liggend of verticaal hangend	–	1 of 3 [2]	084163
	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(VS)	IU 310	IU 311
Elektrisch vermogen (230V/400V)	kW	0,5/1,5	0,75/2,25	1,0/3,0	1,5/4,5	2,0/6,0	2,0/6,0	2,5/7,5	3,0/9,0
Voeding (spanning)	V	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F
Lengte element	mm	250	260	280	290	390	390	390	390
Aansluiting E-element	inch	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Artikelnummer		218008	218001	218009	218010	218011	218040	218002	218003
Bruto prijs excl. btw	€	298,00	303,00	319,00	371,00	401,00	407,00	412,00	433,00

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



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

Type	*Artikelomschrijving*	*Artikelnummer*	*Kortingsgroep*	*BE prijs €*
ME 0040 WP-6.81	Elektrisch verwarmingselement t.b.v. BA-ST 9022 (1 1/4'' bu), 4,0 kW, 3x400V (of 1 x 230V = 1,33 kW), incl. regel- en max. thermostaat (RVS-uitvoering)	012504	160	375,00
ME 1045 WP-6.8	Elektrisch verwarmingselement t.b.v. BA-ST 9030-9050 (1 1/2'' bu), 4,5 kW, 3x400V (of 1 x 230V = 1,5 kW), incl. regel- en max. thermostaat (RVS-uitvoering)	010981	160	365,00
HR10	HR 10 hulprelais. Relaisschakeling om extern elektrisch element te schakelen, benodigd bij een warmtepomp. Let op: pas de HR 10 alleen toe bij IU-elementen tot en met type IU 310 (niet voor type IU 311).	067309	410	239,00
–	Inspectieluik 120 mm met 1 1/2'' aansluiting (bi) voor elektrisch verwarmingselement voor BA-ST 9022-9050 (alle typen)	025530	160	143,00
–	Inspectieluik 180 mm met 2'' aansluiting (bi) voor elektrisch verwarmingselement voor BA-ST 9075 en 9100	024225	160	160,00
ELK 213	ELK 213 elektrisch verwarmingselement 7-13 kW. Kijk voor meer informatie op blz. 70	069501	160	1.882,00
ELK 9	Elektrisch element, in behuizing. Vermogen bij 1x230V: 1,5, 3 of 4,5 kW; bij 3x400V: 3, 6 of 9 kW. Aansluiting cv-zijdig: 2 x 1 1/4'' (bu)	069252	410	749,00
ELK 26	ELK 26 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar in verschillende vermogensstappen, max. 26 kW.	067074	410	2.204,00
ELK 42	ELK 42 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar in verschillende vermogensstappen, max. 42 kW.	067075	410	4.655,00
ELK 15	ELK 15 elektrisch verwarmingselement 5-15 kW 3x400V, incl. behuizing t.b.v. bijverwarming warmtepompen.	069022	410	1.477,00

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

Veel NIBE boilers en buffervaten kunnen worden voorzien van losse elektrische elementen. Naast de "gewone" elektrische boilers, kunnen op deze manier ook andere boilers, bijvoorbeeld vanwege een gewenste grotere inhoud of ten behoeve van bijverwarming, elektrisch worden verwarmd. In de onderstaande tabel zijn verschillende mogelijkheden te zien.
Pas in kopergevoerde boilers alleen koperen elementen toe (geen RVS-uitvoeringen).

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

Boiler / buffervat-serie	Boilertype	Inhoud tapwater (liter)	Inhoud tapwater verwarmd door element (liter)	Te plaatsen elektrisch vermogen (min–max) in kW	Max. warm water tempe-ratuur (°C)	Warmte-overdracht (tank-in-tank of evt. aantal spiralen)	Aansluit-maten elektrisch element (bi)	Type elektrisch element	Benodigd type regel- en maximaal-thermostaat
Indirecte elektrische tapwaterverwarming via systeemwater									
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 1¼"/ 1 x 1½"[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 1½"/ 1 x 1½"[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 1½"/ 1 x 1½"[1]	WP-6.8 (2x)[1]	op element
	BA-ST 9030-1 FEDC	265	210	1x4,5	70	2 (parallel)	1 x 1½''	WP-6.8	op element
	BA-ST 9040-1FE [1]	372	160 / 330[1]	1x4,5–1x4,5[1]	70	1	1 x 1½"/ 1 x 1½"[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 1½"/ 1 x 1½"[1]	WP-6.8 (2x)[1]	op element
	BA-ST 9040-1FEDC	344	320	1x4,5	70	2 (parallel)	1 x 1½"[1]	WP-6.8	op element
	BA-ST 9050-1FE [1]	476	200 / 425[1]	1x4,5–1x4,5[1]	70	1	1 x 1½"/ 1 x 1½"[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 1½"/ 1 x 1½"[1]	WP-6.8 (2x)[1]	op element
	BA-ST 9050-1FEDC	442	400	1x4,5	70	2 (parallel)	1 x 1½"[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
DD-WH	DD-WH 3030 1F	286	100	1x4,5	70	1	1 x 1½"	WP-6.8	op element
EKS	EKS 500	492	420	1x0,5–2x9	80	–	2 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	EKS 750	740	640	1x0,5–3x9	80	–	3 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	EKS 1000	990	850	1x0,5–3x9	80	–	3 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
Elektrische verwarming van systeemwater in buffertank (Let op! Geen tapwater)									
UKV	UKV 20-100	97,5 (cv)	–	1x4,5	70	–	1 x 1½''	WP 6.8	op element
	UKV 20-220	218 (cv)	–	1x0,5–1x9	80	–	1 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	UKV 20-300	296 (cv)	–	1x0,5–2x9	80	–	2 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	UKV 20-500	496 (cv)	–	1x0,5–2x9	80	–	2 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	UKV 20-750	741 (cv)	–	1x0,5–1x9	80	–	1 x 2''	IU 31 t/m IU 311	K11
	UKV 20-1000	991 (cv)	–	1x0,5–1x9	80	–	1 x 2''	IU 31 t/m IU 311	K11
DD-ST	DD-ST 9010 W/FC	120 (cv)	–	1x4,5	70	–	1 x 1½''	WP 6.8	op element

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

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



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

		UKV / DD-ST (dampdichte buffervaten)					
Kortingsgroep		*301*	*302*				
Type		UKV 40	UKV 100	UKV 20-100	DD-ST 9010 W/FC	UKV 200 Kyla	UKV 300 Kyla
Inhoud	l	40	97,5	97,5	120	180	270
Inzet temperatuurbereik:	°C	6 – 95	6 – 95	6-85	–10 – + 90	–10 – + 95	–10 – + 95
Model / montage / materiaal tank		cilindervorm / hangend (incl. beugel) / staal			cilinder / staand / hangend (beugel)	cilindervorm / staand / staal	
Afwerking / type isolatie		witte stalen mantel / CFK-vrij polyurethaan schuim (niet demontabel)				witte kunststof mantel / CFK-vrij polyurethaan schuim	
Cv-aansluitingen: maat / aantal	inch	1'' (bi) / 2 st	1'' (bi) / 4 st	1" (bi) / 4 st	1" (bi) / 4 st	2'' (bi) / 4 st	2'' (bi) / 4 st
Aansluitingen aftap / ontluchting	inch	–	–	–	– / 1/2'' (bi)	–	–
Aansluiting t.b.v. elektrisch element	inch	–	–	1 1/2" (bi)	1 1/2" (bi)	–	–
Afmetingen: hoogte x diameter	mm	495 x 450	1010 x 450	1012 x 450	807 x 584	980 x 595	1380 x 595
Gewicht (leeg)	kg	18	31	34	40	59	71
Max. werkdruk tank	bar	6	6	6	3	6	6
Inw. diam. dompelbuizen / aantal	mm	–	Ø 9,5 / 2 st	Ø 9,5 / 1 st	Ø 15 / 1 st	Ø 9,5 / 3 st	Ø 9,5 / 3 st
Aansluiting spiraal: maat / aantal	mm	–	–	–	–	–	–
Max. temp. / vermogen spiraal	°C / kW	–	–	–	–	–	–
Maximaal continu debiet spiraal	l/h	–	–	–	–	–	–
Drukverlies (bij nominaal debiet)	kPa	–	–	–	–	–	–
Productlabel		B	C	C	B	C	C
Artikelnummer		088470	088207	080011	110880391	080321	080330
Bruto prijs excl. btw	€	397,00	715,00	727,00	751,00	1.468,00	1.873,00

NIBE UKV – buffervaten van 220 tot 1000 liter



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

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

Overzicht NIBE buffervaten

Buffervaten bieden extra volume in een (kleine) cv-installatie of een installatie die door een naregeling geheel of gedeeltelijk kan worden gesloten. Hierbij kan een warmtepomp toch een langere tijd doorverwarmen. De extra warmtebuffer zorgt in dit geval voor minder starts en stops van een warmtepomp, wat gunstig is voor de levensduur. Een buffervat heeft als "warmtebuffer" ook de functie om tijdelijk warmte op te slaan, denk bijvoorbeeld aan een buffervat in een zonlichtsysteem.
Buffervaten bieden door de combinatie van een bepaalde inhoud en meerdere aansluitingen ook de functie van verzamelvat van meerdere warmtestromen, bijvoorbeeld als "open verdeler en buffervat in 1". Dampdichte varianten kunnen worden gebruikt in installaties waarbij gekoeld water door het vat kan stromen.

	Buffervat	*Inhoud (liter)*	*Productlabel*	*Dampdichte isolatie*	*Aantal spiralen*	*Elektrisch element*	*Aantal bufferaansluitingen / aansluitingen elektr. element*	*Artikel-nummer*
	UKV 40	40	B	ja	–	–	2 x 1" (bi)	088470
	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 11/2'' (bi)	080011
	DD-ST 9010	120	C	ja[3)]	–	optioneel[1)]	4 x 1'' (bi) / 1 x 11/2'' (bi)	110880391
	UKV 200 Kyla	180	B	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 en DD-ST 9010 vervalt bij toepassing van een elektrisch element.

	
UKV, UKV Kyla, DD-ST	*symbool voor indicatie opbouw / montagepositie*

NIBE ERS S10 / ERS 20 – WTW balansventilatie-units

De NIBE ERS-serie biedt zeer complete en stille WTW-units voor balansventilatie, die samen met een NIBE warmtepomp een complete comfortinstallatie voor een woning vormen. De bediening, aansturing en regeling vindt namelijk plaats vanuit de warmtepomp, waardoor bijvoorbeeld aanpassing van de ventilatiestand met dezelfde slimme kamerthermostaat kan plaatsvinden, die ook gebruikt wordt voor de verwarming. Als de warmtepomp daarbij ook nog eens via de myUplink app wordt gekoppeld aan een smartphone of tablet, kan hierbij ook de ventilatiestand via een app worden bediend [1]. De ERS-units zijn zeer compleet uitgerust met o.a. DC-ventilatoren, geïntegreerde filters, filtervervangindicatie, condens-niveaubewaking, passieve ontdooiregeling en een bypass. Bij de NIBE S-serie warmtepompen of S-serie complete binnen- en regelunits kunnen ook draadloze CO_2-sensoren of vocht-sensoren van de myUplink Smart Home accessoires worden gekoppeld (zie blz. 29). De ERS 20-300 biedt bij kleinere woningen een horizontaal te plaatsen unit (tegen plafond of op de vloer), wat handig is bij beperkt beschikbare ruimte.



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

Kortingsgroep 403		*ERS*	
Type		ERS S10-400	ERS 20-300
Model / montage / afwerking		rechthoekig / wandmontage / wit gepoedercoate stalen mantel	rechthoekig / horizontale vloer-/plafondmontage / EPP
Max. ventilatiecapaciteit / drukverlies	m³/h / Pa	400 / 100	290 / 160
Voeding		230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Aanbevolen afzekerwaarde	A	10	10
Antivriesbeveiliging aanwezig		ja	ja
Filtertype afgezogen lucht		G4	-
Filtertype toevoerlucht		F7	-
Ventilatie aansluitingen	mm	Ø 160 (4x)	Ø 125 (4x)
Condensafvoer		G32	Ø 15 mm
Productlabel-klasse (zonder contributie externe sensoren)		A	A
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte	mm	900 x 600 x 612	241 x 1202 x 673
Gewicht	kg	40	25
Artikelnummer		066163	066220
Bruto prijs excl btw	€	3.240,00	2.517,00

[1] *Raadpleeg bladzijde 28 en 29 myUplink.*

Accessoires ERS S10-400 / 10-400

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

Leverings- en betalingsvoorwaarden

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

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

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

NIBE Energietechniek B.V.
Culliganlaan 2A 1831 Diegem
4838 EH Breda
T:+32 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.
Culliganlaan 2A 1831 Diegem
Tel: +31 (0)3 808 28 19
info@nibe.be
nibe.be

NIBE

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

©2024 NIBE Energietechniek.