



NIBE

PRIJSCATALOGUS BELGIË

2023

Bekijk de online versie van deze prijscatalogus op nibe.be





Warmtepompen bewijzen zich door hun grote reductie van CO₂-uitstoot ten opzichte van conventionele manieren van verwarmen. Naast nieuwbouw – waar de warmtepomp ondertussen standaard is – kijken dan ook steeds meer mensen naar mogelijkheden om energie en kosten te besparen in bestaande woningen. In België is 24% van het energieverbruik residentieel en hiervan gaat dan weer circa 74% naar verwarming. De impact van de toepassing van warmtepompen in bestaande woningen op het energieverbruik kan dus enorm zijn. Maar ook in grotere projecten en commerciële panden zijn de mogelijkheden enorm. Het is dus van groot belang hier met de juiste oplossingen te komen.

Met onze warmtepompen staan we – onder meer dankzij slimme regelingen – nú al klaar om de veranderingen in de markt om te zetten in kansen. Dit geldt voor zonnepanelen, dynamische energietarieven, energieopslag en het capaciteitstarief. Ook het koppelen met andere systemen blijft zeer eenvoudig.

De EPB-regelgeving stimuleert nog steeds de toepassing van energiezuinige systemen in nieuwbouw. NIBE heeft hier al jarenlang ervaring en biedt je een zeer breed assortiment om voor ieder project een juiste oplossing te ontwerpen.

In renovaties zien we enkele nieuwe trends. Om woningeigenaren te stimuleren hun woningen sneller te verduurzamen, werd bijvoorbeeld de woningpas geïntroduceerd met een minimaal EPC-label 5 jaar na verkoop. In combinatie met de sterk verhoogde gasprijzen maakt dit het toepassen van warmtepompen financieel zeer interessant. Het is dus een slimme keuze om een energetische renovatie te gaan plannen met de juiste warmtepompoplossing. Hierin is de doelstelling voor NIBE om niet meer afhankelijk te moeten zijn van fossiele brandstoffen. Dit kan met al

onze All-Electric warmtepompen, die zónder hulp van een andere opwekker verwarming en sanitair warm water leveren met een mooi rendement.

NIBE speelt daarnaast adequaat in op de renovatiemarkt voor woningen die worden verwarmd met fossiele brandstoffen. Medio 2023 introduceren we namelijk een compacte All-Electric Ready hybride binnenunit, die speciaal is ontwikkeld voor bestaande woningen. Met het oog op een toekomstige overschakeling naar 100% gasloze verwarming is deze binnenunit voorbereid voor een snelle en eenvoudige ombouw naar een All-Electric warmtepompinstallatie, inclusief sanitair warm water. Hiermee wordt optimaal rekening gehouden met de wens van bewoners én installateurs om stapsgewijs te kunnen overstappen naar duurzame, fossielvrije verwarmingsinstallaties.

Daarnaast verwachten we dit jaar ons programma All-Electric warmtepompen te kunnen uitbreiden met de intelligente ventilatielucht/water combi warmtepomp NIBE S735. Deze nieuweling is dankzij zijn hoge aanvoertemperatuur tot 67-70 °C uitstekend toepasbaar in veel bestaande woningen en appartementen.

Met het groeiende productaanbod stelt NIBE je in 2023 nóg beter in staat om te profiteren van de kansen die de markt je biedt. En natuurlijk kun je ook in 2023 weer rekenen op onze uitgebreide support, zoals het gratis gebruik van de NIBE Online Offertetool en de technische ondersteuning van onze specialisten bij servicebezoeken en inbedrijfstellingen. Daarbij bieden we je via de NIBE Academy en bij onze partners een uitgebreide keuze aan technische trainingen, waarvan de populariteit nog altijd blijft toenemen.

Mede daarom kijken we bij NIBE nú al uit naar volgend jaar. We verhuizen dan namelijk naar een prachtig nieuw bedrijfspand met volop ruimte voor het realiseren van onze groeiambities én voor het vergroten van het trainingsaanbod van de NIBE Academy. Tot het zover is, zetten we er graag samen met jou de schouders onder om van 2023 een succesvol jaar te maken.

Met vriendelijke groet,
NIBE Energietechniek B.V.

Rob Spoelman
Managing Director



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



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

Vanuit haar hoofdkantoor in Oosterhout richt NIBE Energietechniek zich op het leveren van energiezuinig comfort in warmtapwater, verwarming en passieve koeling aan de Nederlandse en Belgische markt. Als Europees marktleider op het gebied van warmtepompen is NIBE dé partner in Nederland en België.

Afdeling verkoop buitendienst



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



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



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



Vacature

info@nibe.be
+32 (0)3 808 28 19



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



Algemeen telefoonnummer:

+32 (0)3 808 28 19

Productinformatie en technisch advies:

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

Vragen over levertijden, voorraden, onderdelenadvies en orders:

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

Technische ondersteuning en servicecoördinatie:

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

Rechtstreeks contact met telefoniste:

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

Offertes aanvragen:

offerte@nibe.be

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

Hier kun je onder meer de volgende zaken vinden:

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

Inhoudsopgave

	Pagina		Pagina
WARMTEPOMPEN		All-Electric Ready hybride binnenunit NIEUW	54
Water/water warmtepompen		HBS 05 / HBS 20 NIEUW	54
Overzicht NIBE S-serie modulerende water/water warmtepompen	9	SMO	55
Overzicht NIBE F-serie modulerende water/water warmtepompen	10	Ventilatielucht/water warmtepompen	
Overzicht NIBE F-serie aan/uit water/water warmtepompen	11	Overzicht NIBE ventilatielucht/water warmtepompen	57
Selectietabel combinaties NIBE solo warmtepompen en boilers	12	S735 NIEUW	58
S1255 / S1255 PC	13	F370	59
S1155 / S1155 PC	14	F470	59
F1255 / F1255 PC / F1253 PC NIEUW	15	F730	59
F1155 / F1155 PC / F1153 PC NIEUW	16	F750	59
F1245 PC	17	Accessoires F370, F470, F730, F750	60
F1245	18	S135 en F135	61
F1145 PC	19	F130	62
F1145	20	MT-WH 21	63
F1345	21	BOILERS EN BUFFERVATEN	
F1355	22	Indirect verwarmde spiraalboilers	
MT-MB21 boosterwarmtepompen	23	PCU-R	65
Accessoires NIBE water/water warmtepompen	24	PUB2 / PUB2 DS	65
myUplink		VPB S / VPBS S	66
myUplink – intelligent online platform voor NIBE warmtepompen	28	VPB / VPBS	67
myUplink Smart Home accessoires	29	RSV / RSH	68
Lucht/water warmtepompen		DD-WH NIEUW	68
Overzicht NIBE modulerende monoblock lucht/water warmtepompen	30	BA-ST	69
Overzicht NIBE modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen	31	Overzicht indirect verwarmde spiraalboilers	70
Selectietabel combinaties NIBE lucht/water warmtepompen met complete binnenunits, complete hydroboxen en boilers	32	Indirect verwarmde boilers, tank-in-tank	
Selectietabel monoblock: All-Electric met complete binnenunit	33	VPA / VPAS	71
Selectietabel monoblock: All-Electric met SMO-regelunit en losse boiler	34	SP / ELK 213	72
Selectietabel monoblock: All-Electric Ready hybride binnenunit	36	Overzicht NIBE indirect verwarmde tank-in-tank boilers	73
Selectietabel monoblock: All-Electric Ready hybride met SMO-regelunit	37	Boilervaten voor oplaadsystemen	
Selectietabel SPLIT: All-Electric met complete/samengestelde binnenunit	38	EKS / EKS-EX	74
Selectietabel SPLIT: All-Electric met complete hydrobox en losse boiler	39	AKIL	74
Selectietabel SPLIT: All-Electric met SMO-regelunit, HBS en losse boiler	40	VPD10	75
Selectietabel SPLIT: All-Electric Ready hybride binnenunit met HBS	41	Overzicht NIBE boilervaten voor oplaadsystemen	76
Selectietabel SPLIT: All-Electric Ready hybride, SMO-regelunit en HBS	42	Elektrisch verwarmde boilers	
Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen	43	NIBETTE 5	77
S2125	46	Eminent	78
F2120	47	Melite	78
F2050 NIEUW	48	ES24	79
F2040	49	EL32	79
AMS 20 NIEUW	50	Overzicht NIBE elektrisch verwarmde boilers	80
AMS 10	51	Elektrische elementen voor boilers, buffervaten of als complete accessoire in warmtepompinstallaties	81
VVM S320	52	Overzicht NIBE boilers en buffervaten i.c.m. elektrisch element	82
VVM	52	Buffervaten	
BA-SVM 10-200	53	UKV / DD-ST NIEUW	83
SHB 10	53	Overzicht NIBE buffervaten	84
		BALANSVENTILATIE-UNITS MET WTW	
		ERS S10 / ERS 20	85



Vooruitstrevende warmtepomp- technologie

De NIBE S-serie omvat een reeks zeer stille modulerende warmtepompen. Met de introductie van de NIBE S2125 en NIBE S735 biedt de S-serie nu warmtepompen voor élk type bron.

De NIBE S-serie onderscheidt zich door een even stijlvol als tijdloos design en biedt dankzij vooruitstrevende technologie een hoog comfort, zeer hoge rendementen en veel gebruiksgemak.

Ontdek de NIBE S-serie op nibe.be

Overzicht NIBE S-serie modulerende water/water warmtepompen

De zeer stille, modulerende water(brine)/water warmtepompen uit de S-serie, zijn voorzien van een modulerende compressor met een modulatiebereik van 1 op 4. Hierdoor hebben ze een extra hoog jaarrendement (SCOP) en zijn ze breed toepasbaar. Deze warmtepompen zijn voorzien van een touch-kleurendisplay en een ingebouwde wifi-antenne t.b.v. uitgebreide mogelijkheden m.b.t. connectiviteit. Onderstaand overzicht geeft u een compleet beeld van de verschillende modellen en onderlinge verschillen.

Combi-toestel

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





Solo-toestel (met losse boiler)



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



Kies uw warmtepomptype

Kies uw warmtepomptype

Met geïntegreerde passieve koeling	Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module
	
S1255-6 PC 1,5 – 6 (8*) kW	S1255-6 1,5 – 6 (8*) kW
	S1255-12 3 – 12 kW
	S1255-16 4 – 16 kW
* Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld	* Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld
Zie pagina 13 voor meer informatie	Zie pagina 13 voor meer informatie

Met geïntegreerde passieve koeling	Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module
	
S1155-6 PC 1,5 – 6 (8*) kW	S1155-6 1,5 – 6 (8*) kW
	S1155-12 3 – 12 kW
	S1155-16 4 – 16 kW
	S1155-25 6 – 25 kW
* Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld	* Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld
Zie pagina 14 voor meer informatie	Zie pagina 14 voor meer informatie
Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE S1155 PC met een bijpassende boiler	Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE S1155 met een bijpassende boiler

Toelichting

- Alle hierboven vermelde vermogens gelden bij 0/35 °C (= gesloten bron). Bij 10/35 °C (= open bron) zijn de vermogens circa 30% hoger.
- Standaard zijn de warmtepompen voorzien van een 3 x 400V elektrische aansluiting. Voor sommige types zijn op aanvraag andere voltages (zoals 1x 230V of 3x 230V) leverbaar.
- Modulerende water/water warmtepompen kunnen in cascade worden opgesteld.
- Alle hierboven vermelde warmtepompen hebben een ingebouwde, waterzijdige energiemeter t.b.v. de afgegeven energie ingebouwd.
- In combinatie met NIBE accessoires voor warmtepompen – zoals losse koelmodules, regelaars voor twee aanvoertemperaturen en zwembadregelingen – kunt u met bovenstaande warmtepompen voor vrijwel elke situatie een passende warmtepompinstallatie samenstellen.
- Kijk op nibe.eu/nl-be/installateur voor o.a. handige elektrische aansluitoverzichten en hydraulische principeschema's.
- NIBE Energietechniek biedt de mogelijkheid voor ondersteuning m.b.t. inbedrijfstellen. Raadpleeg onze website nibe.eu/nl-be/installateur voor tarieven en meer informatie hierover.

Overzicht NIBE F-serie modulerende water/water warmtepompen

De zeer stille, modulerende water(brine)/water warmtepompen uit de F-serie, zijn voorzien van een modulerende compressor met een modulatiebereik van 1 op 4. De F1355 heeft zelfs een modulatiebereik van 1 op 7 (2 compressoren). Hierdoor bieden ze een extra hoog jaarrendement (SCOP) en zijn ze breed toepasbaar. Deze warmtepompen zijn voorzien van een kleurendisplay. Onderstaand overzicht geeft u een compleet beeld van de verschillende modellen en de onderlinge verschillen.

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. ¹⁾



Solo-toestel (met losse boiler)

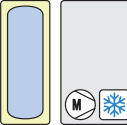
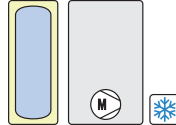
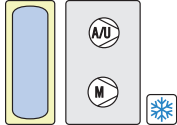
Deze solo water/water warmtepompen hebben geen geïntegreerde boiler, maar kunnen desgewenst worden gecombineerd met een losse boiler. NIBE biedt u hiervoor keuze uit boilers van 200 tot 1000 liter. Er is dan ook – afhankelijk van de aangesloten tapwaterinstallatie – voor elke situatie een passende warmtapwatervoorziening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



Kies uw warmtepomptype

Kies uw warmtepomptype

Met geïntegreerde passieve koeling	Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module
	
F1253-4 PC EM 1,5 – 4 kW	F1255-6 1,5 – 6 (8*) kW
F1255-6 PC 1,5 – 6 (8*) kW	F1255-12 3 – 12 kW
F1255-6 PC EM 1,5 – 6 (8*) kW	F1255-16 4 – 16 kW
* Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld	* Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld
Zie pagina 15 voor meer informatie	Zie pagina 15 voor meer informatie

Met geïntegreerde passieve koeling	Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module	Passieve koeling mogelijk
		
F1153-4 PC EM 1,5 – 4 kW	F1155-6 1,5 – 6 (8*) kW	F1355-28 4 – 28 kW
F1155-6 PC 1,5 – 6 (8*) kW	F1155-12 3 – 12 kW	F1355-43 6 – 43 kW
F1155-6 PC EM 1,5 – 6 (8*) kW	F1155-16 4 – 16 kW	
* Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld	* Bij dit type kan het maximaal vermogen hoger worden ingesteld	
Zie pagina 16 voor meer informatie	Zie pagina 16 voor meer informatie	Zie pagina 22 voor meer informatie
Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1155 PC met een bijpassende boiler	Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1155 met een bijpassende boiler	Zie pagina 12 voor het combineren van een NIBE F1355 met een bijpassende boiler

Toelichting

- ¹⁾ De F1253-4 PC EM en de F1153-4 PC EM 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 1x 230V of 3x 230V) 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.
 - 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 prinsipeschema's.
 - NIBE Energietechniek biedt de mogelijkheid voor ondersteuning m.b.t. inbedrijfstellen. Raadpleeg onze website nibe.eu/nl-be/installateur voor tarieven en meer informatie hierover.

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



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

Combi-toestel

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




Kies uw warmtepomptype




Met geïntegreerde passieve koeling	Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module*
	
F1245-8 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 3 x 400V elektrische aansluiting. Voor sommige types zijn op aanvraag andere voltages (3 x 230V) leverbaar.
- Aan/uit water/water warmtepompen kunnen in cascade worden opgesteld tot een maximaal vermogen van 720 kW.
- In combinatie met NIBE accessoires voor warmtepompen – zoals losse koelmodules, regelaars voor twee aanvoertemperaturen 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 prinseschema's.
- NIBE Energietechniek biedt de mogelijkheid voor ondersteuning m.b.t. inbedrijfstellen. Raadpleeg onze website nibe.eu/nl-be/installateur voor tarieven en meer informatie hierover.

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	RSH 240
NIBE S1155/F1155/F1153/ F1145/F1345/F1355						spiraal parallel	spiraal in serie							
Boilerinhoud (in liters)	176	282	277	496	747	992	992	300	450	300	186	280	272	220
4 (modulerend)	ja	ja	ja	ja	-	-	-	-	-	-	ja	ja	ja	ja
6 (aan/uit)	ja	ja	ja	ja	-	-	-	-	-	-	ja	ja	ja	-
6 (modulerend)	ja	ja	ja	ja	-	-	-	-	-	-	ja	ja	ja	ja
8	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-
10	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-	ja	ja	-
12 (aan/uit)	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-	-	ja	-
12 (modulerend)	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-	ja	ja	-
12 (= 24:2) ²⁾	ja ²⁾	ja ²⁾	ja ²⁾	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-	-	ja	-
15	-	-	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-	-	-	-
15 (= 30:2) ²⁾	-	-	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-	-	-	-
16 (modulerend) ³⁾	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-	-	ja	-
17	-	-	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-	-	-	-
20 (=40:2) ²⁾	-	-	-	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	ja	-	ja(2x) ⁴⁾	ja	ja	-	-	-	-
24	-	-	-	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	ja	ja(2x) ⁴⁾	ja	ja	ja	-	-	-	-
25 (modulerend) ³⁾	-	-	-	ja	ja	ja	ja	-	ja	ja	-	-	-	-
30	-	-	-	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	ja	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	-	-	-	-
30 (=60:2) ²⁾	-	-	-	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	ja	-	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	ja(2x) ⁴⁾	ja(3x) ⁴⁾	-	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	ja(2x) ⁴⁾	ja(4x) ⁴⁾	-	ja(2x) ⁴⁾	-	-	-	-	-

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 S1155/F1155/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 (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 (modulerend)	-	-	-	ja	-	ja	ja	ja	ja	ja
12 (= 24:2) ²⁾	-	-	-	ja	-	ja	-	ja	ja	ja
15	-	-	-	-	-	-	-	-	ja	ja
16 (modulerend) ³⁾	-	-	-	ja	-	ja	-	ja	ja	ja
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 (modulerend) ³⁾	-	-	-	-	-	-	-	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 17 kW en de S1155-25 is een elektrisch element geïntegreerd in de warmtepomp. In de toestellen met een hoger vermogen is dit niet het geval.
- Bovenstaande gegevens zijn van toepassing op een gewone bron (0/35 °C). Zorg bij combinaties op een boiler voor de opgegeven benodigde waterflow door de boiler (zie betreffende boilergegevens).

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

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

NIBE S1255 / S1255 PC – modulerende water/water combi warmtepompen

Zeer stille en compleet uitgeruste modulerende water(brine)/water warmtepompen met een variabel vermogen en een bijzonder hoog rendement. Ze zijn voorzien van een ingebouwde RVS-boiler van 180 liter, die samen met het beschikbare compressorvermogen, een comfortabele hoeveelheid warm water levert. Met de ingebouwde module voor passieve koeling (bij de 6 PC) biedt deze warmtepomp een zeer energiezuinige manier van koeling. Voor de typen 12 en 16 is hiervoor een combinatie mogelijk met een accessoire, de PCM S42. De warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijk touchdisplay (in kleur) en bieden met hun ingebouwde wifi-antenne uitgebreide mogelijkheden voor connectiviteit. De bijbehorende myUplink app voor beheer en monitoring op afstand en de optionele, draadloze myUplink accessoires, maken de warmtepompen perfect passend in een energiezuinig, All-Electric Smart Home.



Kortingsgroep 401		S1255 / S1255 PC			
Type		S1255-6 PC	S1255-6	S1255-12	S1255-16
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8) ¹⁾	1,5 – 6 (8) ¹⁾	3 – 12	4 – 16
Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen ²⁾	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20
Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen ³⁾		ja	ja	ja	ja
Type compressor		modulerend	modulerend	modulerend	modulerend
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾
RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud	– / l	ja / 180	ja / 180	ja / 180	ja / 180
Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd / Modbus TCP/IP		ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja
Bedrade internetaansluiting / wifi-antenne ingebouwd / touch-kleurendisplay		ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja	ja
Load balancing ⁵⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready 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), afsluiters met ingebouwd filter (2x)		ja	ja	ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesign _h	– / kW	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)	kW/kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06/1,04	8,9 / 1,8
COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)		4,72	4,72	4,87	4,85
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)	kW/kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,33/1,03	11,2 / 1,84
COP bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)		6,49	6,49	6,12	6,11
Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C, gem. klimaat)		A+++ / A+++			
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A / XL			
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)			
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel			
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	188 / 95	183 / 90	213 / 120	220 / 125
Aansluitingen: bron / kw-ww / cv-systeem (buismaat uitwendig)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 28	28 / 22 / 28
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Koudemiddel: type / hoeveelheid	– / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 2,0	R407C / 2,2
Elektrische voeding / isolatieklasse		3x400V (400V 3N 50 Hz) / IPx1B			
Max. bedrijfsstroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbevolen zekering	A	12 / 16	12 / 16	9 / 16	10 / 16
Aanbevolen zekering, incl. elektr. element t.b.v. cv-bijverwarming (inst. 4 kW)	A	16	16	16	20
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming	kW	0,5 – 6,5 in stappen van 0,5kW		1/2/3/4/5/6/7/9	
Geluidsvermogen L _{wa} (cf. EN12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	36 – 43	36 – 43	36 – 47	36 – 47
Geluidsdruk L _{pa} (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 32	21 – 32
Artikelnummer		065473	065472	065455	065464
Bruto prijs excl. btw	€	13.044,00	13.047,00	14.249,00	15.981,00

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

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

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

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

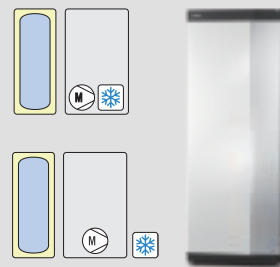
⁵⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerverwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerverwaarde van de woning mogelijk worden beperkt.

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

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

Zeer stille en compleet uitgeruste modulerende water(brine)/water warmtepompen met een variabel vermogen en een bijzonder hoog rendement. Ze zijn geheel voorbereid voor aansluiting van een losse warmwaterboiler voor een extra hoog warmtapwatercomfort. Zie bladzijde 12 voor de combinatie-mogelijkheden met de warmwaterboilers. Met de ingebouwde module voor passieve koeling (bij de 6 PC) biedt deze warmtepomp een zeer energiezuinige manier van koeling. Voor de typen 12 en 16 is hiervoor een combinatie mogelijk met een accessoire, de PCM S42. De warmtepompen zijn voorzien van een gebruikersvriendelijk touchdisplay (in kleur) en bieden met hun ingebouwde wifi-antenne uitgebreide mogelijkheden voor connectiviteit. De bijbehorende myUplink app en de optionele, draadloze myUplink accessoires, maken de warmtepompen perfect passend in een energiezuinig, All-Electric Smart Home.



Kortingsgroep 401		S1155 / S1155 PC				
Type		S1155-6 PC	S1155-6	S1155-12	S1155-16	S1155-25
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8) ¹⁾	1,5 – 6 (8) ¹⁾	3 – 12	4 – 16	6 – 25
Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen ²⁾	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20	+/- 31
Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen ³⁾		ja	ja	ja	ja	ja
Type compressor		modulerend	modulerend	modulerend	modulerend	modulerend
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾
Warmwaterboiler ingebouwd		nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾
Energimeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd / Modbus TCP/IP		ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja
Bedrade internetaansluiting / wifi-antenne ingebouwd / touch-kleurendisplay		ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja	ja	ja
Load balancing ⁶⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready ⁷⁾ / myUplink ⁸⁾		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	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16	5,2 / 25
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 0/35 °C (volgens NEN-EN14511, nominaal)	kW/kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06/1,04	8,9 / 1,8	12,7 / 2,7
COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)		4,72	4,72	4,87	4,85	4,68
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)	kW/kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,36/1,03	11,2 / 1,8	16,9 / 2,7
COP bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)		6,49	6,49	6,12	6,11	6,3
Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C, gem. klimaat)		A+++ / A+++				
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A / XL (icm VPB S300)		A / XXL (icm VPB S300)		
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)				
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel				
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	144 / 95	139 / 90	167 / 120	172 / 125	205 / 140
Aansluitingen: bron / boiler / cv-systeem (buismaat uitwendig)	mm	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 28 x 28	28 x 28 x 28	35 x 35 x 35
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Koudemiddel: type / hoeveelheid	- / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 2,0	R407C / 2,2	R410A / 2,1
Elektrische voeding / isolatieklasse		3x400V (400V 3N 50 Hz) ⁹⁾ / IPx1B				
Max. bedrijfsstroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbevolen zekering ¹⁰⁾	A	12 / 16	12 / 16	9 / 16	10 / 16	14 / 16
Aanbevolen zekering, incl. elektr. element t.b.v. cv-bijverwarming (inst. 4 kW) ¹⁰⁾	A	16	16	16	20	25
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming ¹⁰⁾	kW	0,5 – 6,5 (per 0,5kW)			1/2/3/4/5/6/7/9	
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	36 – 43	36 – 43	36 – 47	36 – 47	36 – 47
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 32	21 – 32	21 – 32
Artikelnummer		065450	065447	065439	065443	065498
Bruto prijs excl. btw	€	13.039,00	11.500,00	12.864,00	14.374,00	19.547,00

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

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

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

⁴⁾ Bij type S1155-6 is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM S40). Voor De S1155-12 en 16 is dit de PCM S42. Pas voor de S1155-25 losse componenten toe bij toepassing van passieve koeling. Zie bladzijde 26 of raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie.

⁵⁾ Deze warmtepompen zijn voorbereid voor aansluiting van een losse NIBE boiler. Zie bladzijde 12 voor de mogelijkheden m.b.t. de te combineren NIBE boilers.

⁶⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat 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⁾ Een aantal van bovengenoemde toestellen zijn beschikbaar in 1x230V of 3x230V uitvoeringen. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor de mogelijkheden.

¹⁰⁾ Er zijn diverse mogelijkheden om de warmtepomp m.b.t. de benodigde stroom af te stemmen op een bepaalde zekering. Raadpleeg NIBE voor meer informatie.

NIBE F1255 / F1255 PC / 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 typen 12 en 16 is hiervoor een combinatie mogelijk met een accessoire, de PCM 42. Deze warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening via knoppen en een kleurendisplay met icoontjes. De bijbehorende myUplink app maken bediening en monitoring op afstand mogelijk. Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar in een All-Electric energiezuinige woning of appartement.



Kortingsgroep 401		F1255 / F1255 PC / F1253 PC					
Type		F1253-4 PC EM	F1255-6 PC	F1255-6 PC EM	F1255-6	F1255-12	F1255-16
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 4	1,5 – 6 (8) ¹⁾	1,5 – 6 (8) ¹⁾	1,5 – 6 (8) ¹⁾	3 – 12	4 – 16
Warmtepomp inzetbaar tot aangegeven ontwerpvermogen ²⁾	kW	+/- 5	+/- 11	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20
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	ja	ja	ja
Type compressor		modulerend	modulerend	modulerend	modulerend	modulerend	modulerend
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	ja	ja	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾
RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud	- / l	ja / 180	ja / 180	ja / 180	ja / 180	ja / 180	ja / 180
Energieteller (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		ja	nee ⁵⁾	ja	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾
Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay		ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja	ja	ja	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: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (4x), afsluiters met ingebouwd filter (2x)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,2 / 4	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16
Afgegeven / toegevoerd vermogen (0/35 °C, NEN-EN 14511 nominaal)	kW/kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06/1,04	8,9 / 1,8
COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)		4,72	4,72	4,72	4,72	4,87	4,85
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 10/35 °C (NEN-EN 14511 nominaal)	kW/kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,36/1,03	11,2 / 1,8
COP bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)		6,49	6,49	6,49	6,49	6,11	6,1
Productlabel-klasse CV (35 °C / 55 °C, gem. klimaat)		A+++ / A+++					
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A /XL					
Afmetingen: h x b x d (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)					
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel					
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compr. module	kg	204 / 95	205 / 95	205 / 95	200 / 90	230 / 120	235 / 125
Aansluitingen: bron / kw-ww / cv-systeem (buismaat uitwendig)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 28	
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Koudemiddel: type / hoeveelheid	- / kg	R407C/1,16	R407C/1,16	R407C / 1,16	R407C/1,16	R407C/2,0	R407C/2,2
Elektrische voeding / isolatieklasse		3x400V (400V 3N 50 Hz) ⁹⁾ / IP21					
Aanbevolen zekeringcapaciteit incl. E-bijverwarming 4 kW	A	16	16	16	16	16	20
Max. stroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbevolen zekering ¹⁰⁾	A	12 (16)	12 (16)	12 (16)	12 (16)	10 (16)	
Aanbevolen zekering, incl. elektr. element cv-bijverwarming (3,5 kW) ¹⁰⁾	A	16	16	16	16	16	20
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming ¹⁰⁾	kW	0,5 – 6,5 in stappen van 0,5kW				1/2/3/4/5/6/7/9	
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	36-43	36-43	36-43	36-43	36 – 47	36 – 47
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 28	21 – 28	21 – 30	21 – 32
Artikelnummer		065743	065272	065490	065269	065402	065257
Bruto prijs excl. btw	€	9.995,00	12.321,00	12.633,00	12.524,00	14.000,00	15.473,00

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

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

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

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

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

⁶⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat 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⁾ Een aantal van bovengenoemde toestellen zijn beschikbaar in 1x230V of 3x230V uitvoeringen. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor de mogelijkheden.

¹⁰⁾ Er zijn diverse mogelijkheden om de warmtepomp m.b.t. de benodigde stroom af te stemmen op een bepaalde zekering. Raadpleeg NIBE voor meer informatie.

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



Kortingsgroep 401	F1155 / F1155 PC / F1153 PC						
Type	F1153-4 PC EM	F1155-6 PC	F1155-6 PC EM	F1155-6	F1155-12	F1155-16	
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 4	1,5 – 6 (8) ¹⁾	1,5 – 6 (8) ¹⁾	1,5 – 6 (8) ¹⁾	3 – 12	4 – 16
Warmtepomp inzetbaar tot aangegeven ontwerpvermogen ²⁾	kW	+/- 5	+/- 11	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20
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	ja	ja	ja
Type compressor		modulerend	modulerend	modulerend	modulerend	modulerend	modulerend
Module passieve koeling ingebouwd / warmwaterboiler ingebouwd		ja / nee ⁵⁾	ja / nee ⁵⁾	ja / nee ⁵⁾	nee ⁴⁾ / nee ⁵⁾	nee ⁴⁾ / nee ⁵⁾	nee ⁴⁾ / nee ⁵⁾
Energieteller (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		ja	nee ⁶⁾	ja	nee ⁶⁾	nee ⁶⁾	nee ⁶⁾
Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay		ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Load balancing ⁷⁾ / Smart Price Adaption/Smart Grid Ready ⁸⁾ / myUplink ⁹⁾		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), afsluiters met ingebouwd filter (2x), losse temperatuursensoren en sensorhulzen (3x)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
SCOP bij gem. klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,2 / 4	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16
Afgegeven/toegevoerd vermogen (0/35 °C, NEN-EN 14511)	kW/kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06/1,04	8,9 / 1,8
COP bij 0/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)		4,72	4,72	4,72	4,72	4,87	4,85
Afgegeven/toegevoerd vermogen (10/35 °C, NEN-EN 14511)	kW/kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,33/1,03	11,2 / 1,84
COP bij 10/35 °C (volgens NEN-EN 14511, nominaal)		6,49	6,49	6,49	6,49	6,12	6,1
Productlabel-klasse CV (35 °C / 55 °C, gem. klimaat)		A+++ / A+++					
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A / XL (type 4 en 6 i.c.m. VPB 300) en XXL (type 12 en 16 i.c.m. VPB 300)					
Afmetingen: h x b x d (benodigde opstelhoogte)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)					
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel					
Gewicht: compl. warmtepomp (leeg) / verwijderbare compr. module	kg	154 / 95	155 / 95	155 / 95	150 / 90	180 / 120	185 / 125
Aansluitingen: bron / boiler / cv-systeem (buismaat uitwendig)	mm	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 28 x 28	28 x 28 x 28
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Koudemiddel: type / hoeveelheid	- / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 2,0	R407C / 2,2
Elektrische voeding / isolatieklasse		3x400V (400V 3N 50 Hz) ¹⁰⁾ / IP21					
Max. stroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbev. zekering ¹¹⁾	A	12 / 16	12 / 16	12 / 16	12 / 16	10 / 16	
Aanbevolen zekering, incl. e-element cv-bijverwarming (3,5 kW) ¹¹⁾	A	16	16	16	16	16	20
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming ¹¹⁾	kW	0,5 – 6,5 in stappen van 0,5kW				1/2/3/4/5/6/7/9	
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	36-43	36-43	36-43	36-43	36 – 47	36 – 47
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 28	21 – 28	21 – 30	21 – 32
Artikelnummer		065744	065276	065489	065294	065409	065295
Bruto prijs excl. btw	€	9.295,00	12.321,00	12.480,00	10.982,00	12.326,00	13.800,00

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.

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

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

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

⁵⁾ Deze warmtepompen zijn voorbereid voor aansluiting van een losse NIBE boiler. Zie bladzijde 12 voor de mogelijkheden m.b.t. de te combineren NIBE boilers.

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

⁷⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van de woning mogelijk worden beperkt.

⁸⁾ Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. 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⁾ Een aantal van bovengenoemde toestellen zijn beschikbaar in 1x230V of 3x230V uitvoeringen. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor de mogelijkheden.

¹¹⁾ 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 maken bediening en monitoring op afstand mogelijk. Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar in een All-Electric energiezuinige woning of appartement.



Kortingsgroep 401		F1245 PC	
Type		F1245-8 PC	F1245-10 PC
Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)	kW	7,9	10,1
Warmtepomp inzetbaar tot aangegeven ontwerpvermogen ¹⁾	kW	+/- 11	+/- 14
Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen ²⁾		ja	ja
Type compressor		aan/uit	aan/uit
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	ja
RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud	l	ja / 180	ja / 180
Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ³⁾	nee ³⁾
Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay		ja / nee / ja	ja / nee / ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja
Load balancing ⁴⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready 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	€	13.037,00	13.554,00

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

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

³⁾ 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 maken 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 (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) 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 display: kleur / monochroom		ja / kleur	ja / kleur	ja / kleur	ja / kleur
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja	ja
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	€	10.568,00	11.164,00	11.408,00	12.461,00

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 zekeringcapaciteit, brongroote en cv-pompcapaciteit.

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

³⁾ Bij deze typen is 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).

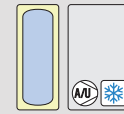
⁵⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken (m.b.v. uitschakeling element). Hiermee kan max. afzekerwaarde v.d. woning mogelijk 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 warm tapwatercomfort. Zie bladzijde 12 voor de combinatiemogelijkheden met de warmwaterboilers. De module voor passieve koeling is standaard in alle typen ingebouwd en daarmee bieden deze warmtepompen een zeer energiezuinige manier van koeling. Deze warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening via knoppen en een kleurendisplay met icoontjes. De bijbehorende myUplink app maken bediening en monitoring op afstand mogelijk. Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar in een All-Electric energiezuinige woning of appartement.



Kortingsgroep 401		F1145 PC		
Type		F1145-6 PC	F1145-8 PC	F1145-10 PC
Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)	kW	5,7	7,9	9,66
Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen ¹⁾		+/- 8,5	+/- 11	+/- 14
Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen ²⁾		ja	ja	ja
Type compressor		aan/uit	aan/uit	aan/uit
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	ja	ja
Warmwaterboiler ingebouwd		nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾
Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	ja / nee	ja / nee
Bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay		ja	ja	ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja
Load balancing ⁵⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready 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	€	11.157,00	11.531,00	12.204,00

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

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

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

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

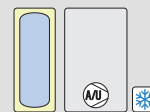
⁵⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken (m.b.v. uitschakeling van het element). Hiermee kan de maximale afzekerwaarde 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 maken bediening en monitoring op afstand mogelijk. Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar in een All-Electric energiezuinige woning of appartement.



Kortingsgroep 401		F1145					
Type		F1145-6	F1145-8	F1145-10	F1145-12	F1145-15	F1145-17
Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)	kW	5,7	7,9	10,1	11,5	15,4	16,9
Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen ¹⁾		+/- 8,5	+/- 11	+/- 14	+/- 15,5	+/- 20,5	+/- 22,5
Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen ²⁾		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Type compressor		aan/uit	aan/uit	aan/uit	aan/uit	aan/uit	aan/uit
Module voor passieve koeling ingebouwd		nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾
Warmwaterboiler ingebouwd		nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾
Energimeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	ja / nee	ja / nee	ja / nee	ja / nee	ja / nee
Bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Load balancing ⁶⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready 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	€	9.496,00	9.829,00	10.138,00	10.636,00	11.428,00	12.457,00

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).

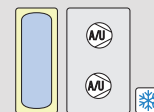
⁶⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken (m.b.v. uitschakeling van het element). Hiermee kan de maximale afzekerwaarde 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 cascaderегeling maakt koppeling van maximaal 9 toestellen mogelijk. Zie bladzijde 12 voor de combinatiemogelijkheden met de warmwaterboilers. Met behulp van accessoires is passieve koeling mogelijk: zie blz. 26 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 (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾
Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay		ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja
Elektrisch element ingebouwd		nee ⁶⁾	nee ⁶⁾	nee ⁶⁾	nee ⁶⁾
Load balancing ⁷⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready 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) elektrisch element, deze warmtepomp toe te passen in gebouwen met het vermelde ontwerpvermogen.

Alleen op extra koude dagen springt dit element bij, maar het energieverbruik hiervan is op jaarbasis beperkt. We kunnen als NIBE een berekening voor u maken wat dit beperkte extra energieverbruik naar verwachting gaat worden. Houd in dit geval wel rekening met de zekeringcapaciteit, brongroote 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 cascadereregeling maakt koppeling van meerdere F1355's of bijv. F1345's is 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 (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ⁵⁾	nee ⁵⁾
Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay		ja / nee / ja	ja / nee / ja
Elektrisch element ingebouwd		nee ⁶⁾	nee ⁶⁾
Load balancing ⁷⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready 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		3 x 400V (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) elektrisch element, deze warmtepomp toe te passen in gebouwen met het vermelde ontwerpvermogen. Alleen op extra koude dagen springt dit element bij, maar het energieverbruik hiervan is op jaarbasis beperkt. We kunnen als NIBE een berekening voor u maken wat dit beperkte extra energieverbruik naar verwachting gaat worden. Houd in dit geval wel rekening met de zekeringcapaciteit, brongrootte en cv-pompcapaciteit.

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

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

Accessoires NIBE water/water warmtepompen

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

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE prijs €
	RMU S40	Slimme kamerthermostaat met touchdisplay in kleur om instellingen en actuele waarden van de warmtepomp af te lezen en in te stellen, voorzien van ingebouwde vochtsensor	S1255 (PC), S1155 (PC)	067650	410	390,00
	HPAC S40	Koelmodule voor actief koelen met ingebouwde wisselafsluiters en besturingsprint	S1155, S1255 (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	S1155 (PC), S1255 (PC)	067627	410	2.936,00

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

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE prijs €
	RMU 40 ¹⁾	Kamerthermostaat met LCD kleurendisplay om instellingen en actuele waarden af te lezen en in te stellen	F1145 (PC), F1245 (PC) F1155 (PC), F1255 (PC), F1345, F1355	067064	410	341,00
	HPAC 40	Koelmodule voor actief koelen met ingebouwde wisselafsluiters en besturingsprint	F1155, F1255, F1145, F1245 (let op: de HPAC is niet voor PC-versies)	067076	410	4.172,00
	HPAC 45	Koelmodule voor actief koelen met ingebouwde wisselafsluiters en besturingsprint	F1345 24 t/m 60, F1355, F1155-25	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	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067011	410	2.943,00













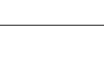




¹⁾ Er is vertraging in de levering van de RMU 40. Overweeg eventueel een van de volgende alternatieven: toepassing van een aan/uit-thermostaat t.b.v. de ruimteregeling of gebruik de ingebouwde WA-regeling van de NIBE warmtepompen, in combinatie met een ruimtesensor, met bediening via de myUplink app. De ruimtesensor wordt vaak bij de warmtepompen of binneneenheden meegeleverd. Raadpleeg onze website nibe.eu/nl-be/installateur voor meer informatie hierover.

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

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE prijs €
		Buitensensor / ruimtesensor t.b.v. temperatuur (in kastje). Meestal per 2 meegeleverd met de warmtepompen.	S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 PC, F1255 (PC), F1153 PC, F1155 (PC), F1345, F1355	318828	410	62,00
	HTS 40	Vochtigheid- en temperatuursensor t.b.v. regeling warmtepomp	S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 PC, F1255 (PC), F1153 PC, F1155 (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, F1155-6, F1255-6, S1155- 6, S1255-6	067625	410	2.659,00
	PCM S42	Koelmodule voor passieve koeling met ingebouwde circulatiepomp, regel/wisselafsluiter, besturingsprint en warmtewisselaar	F1155-12, F1255-12, F1155- 16, F1255-16, F1145-10 t/m 17 kW, F1245 10-12 kW, S1155-12, S1255-12, S1155-16, S1255-16	067626	410	3.161,00
	sensor	Temperatuursensor in dompelbuis-uitvoering (1 stuk). Soms aanvullend benodigd voor de cv-installatie, bijv. bij een parallel geplaatst buffervat	S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1253 PC, F1255 (PC), F1153 PC, F1155 (PC), F1345, F1355	518726	410	38,00
	KB 25	Vulafsluiterset bronzijde t.b.v. water(brine)/water warmtepompen (1" bu)	S1155-6 (PC), S1255-6 (PC), S1155-12, S1255-12, F1155-6 (PC), F1253-4 PC, F1255-6 (PC), F1155-12, F1255-12, F1153-4 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)	S1155-16, S1255-16, F1155-16, F1255-16, F1145 15-17 kW, S1155-25, F1345 24 kW, F1355-28	089971	410	574,00

Accessoires NIBE water/water warmtepompen





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

	Kortingsgroep	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	BE prijs €
	410	ECS 40	Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, max 80 m ² vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter (Kv 2,5), besturingsprint in behuizing en voelers.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1253 PC, F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067287	1.342,00
	410	ECS 41	Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, 80 – 250 m ² vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter (Kv 6,0), besturingsprint in behuizing en voelers.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1253 PC, F1255 (PC), F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067288	1.368,00
	410	HR 10	Standenschakelaar met hulprelais voor het in- en uitschakelen van externe componenten zoals verwarmingselementen. Handbediening door standenknop of automatisch door sturing	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1253 PC, F1255 (PC), F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355,	067309	239,00
	410	Modbus 40	Communicatiemodule voor het overbrengen van informatie van en naar gebouwbeheersystemen middels Modbus-protocol (RS485)	F1155 (PC), F1255 (PC), F1253 PC, F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (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	S1155, S1255, F1155, F1255, F1253, F1153, 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 tapwatercirculatiepomp, stap- of shuntgestuurde bijverwarming, externe bronpomp	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1253 PC, F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC)	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.	F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC)	067314	249,00
	410	PVT 40	Regeling, incl. geregelde klep t.b.v. brontemperatuurbegrenzing i.c.m. PVT-warmtepomppanelen	S1145 (PC), S1245 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1253 PC, F1153 PC	057245	556,00
	410	POOL 40	Accessoire voor zwembadverwarming bestaande uit een wisselklep, besturingsprint en sensoren tot 17 kW	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), 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	S1155 (PC), F1155 (PC), 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	S1155 (PC), F1155 (PC), F1145 (PC), F1153 PC, F1345	067153	723,00
	410	TSS 20	Accessoire om m.b.v. 2 buitensensors meerdere warmtepompen te voorzien van de buitentemperatuur (basisset). Max. 8 warmtepompen met deze set aan te sluiten. M.b.v. max. 3 uitbreidingssets totaal 32 warmtepompen aan te sluiten.	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1253 PC, F1153 PC, F1245 (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)	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1253 PC, F1153 PC, F1245 (PC), F1345, F1355	067636	1.517,00

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

Accessoires NIBE water/water warmtepompen

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

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE prijs €
	ELK 15	ELK 15 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar in verschillende vermogensstappen: 5 / 10 / 15 kW. Toepasbaar als bijverwarming of backupverwarming.	F1345, F1355	069022	410	1.477,00
	ELK 26	ELK 26 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar tussen 4, 11 en 26 kW. Toepasbaar als bijverwarming of backupverwarming.	F1345, F1355	067074	410	2.204,00
	ELK 42	ELK 42 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar tussen 6, 18 en 42 kW. Toepasbaar als bijverwarming of backupverwarming.	F1345, F1355	067075	410	4.655,00
	EME 20	Communicatiemodule tussen omvormer en NIBE warmtepomp. Let wel, dit is alleen mogelijk met omvormers die de mogelijkheid hebben voor communicatie middels het juiste "Sunspec" (serieel / RS 485) protocol. Let op, SMA heeft een ander communicatieprotocol en is derhalve niet te combineren.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1253 PC, F1153 PC, F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	057215	805	337,00

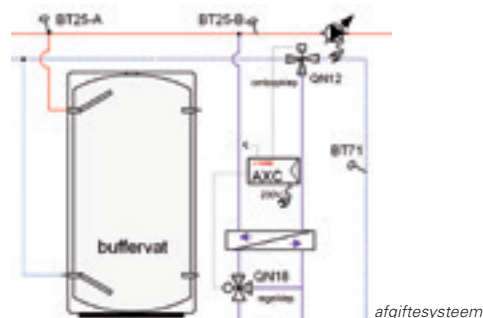
PASSIEVE KOELING I.C.M. NIBE F1355, F1345 of S1155-25

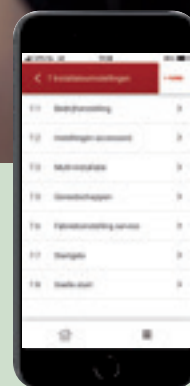
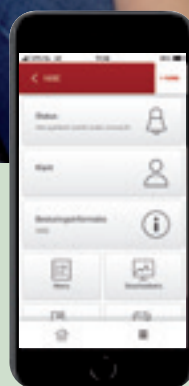
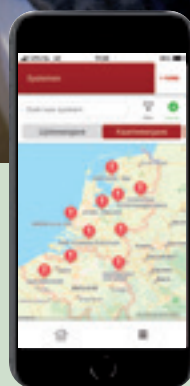
	wisselklep QN12	regelklep QN18	afsluiter QN12	sturing
Passieve koeling open of gesloten bron	230V 3 punts	230V 3 punts	230V	AXC 50

Pomp afgiftesysteem (voorkeur toerengeregeld), levering via derden.
UKV buffervat, zie blz. 83.

QN12 en QN18: levering via derden.

Raadpleeg principetekeningen op onze website voor meer informatie of raadpleeg NIBE Energietechnik.





Monitoring en beheer op afstand met myUplink PRO

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

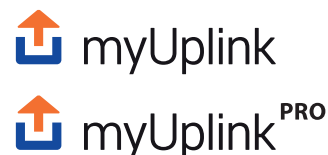
Begin nú met het monitoren en beheren van warmtepompsystemen op afstand. De app geeft je toegang tot alle informatie die je nodig hebt. Dat maakt eventuele reparaties veel eenvoudiger.

Ontdek myUplink PRO op nibe.be en pro.myuplink.com



myUplink – intelligent online platform voor NIBE warmtepompen

De meeste NIBE warmtepompen en binnenunits kunnen worden aangesloten op myUplink, een uitgebreid online platform dat zowel via een app als via de pc verbinding kan maken met de warmtepomp. Tot begin 2023 is 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, zowel met de app op een smartphone 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 consumenten, installateurs én gebouwbeheerders. Door middel van een internetverbinding met de warmtepomp kan online, bijvoorbeeld via de myUplink app, informatie worden uitgelezen of eventueel worden aangepast. Voor consumenten is dit een handige tool voor het eventueel 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 kun 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⁾
----------------------	--------	--------------------------------	--------------------------------	---



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 installateur (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 CO₂-waarde of luchtvochtigheid meten, weet de warmtepomp precies hoe het er in verschillende ruimten van de woning voorstaat met het comfortniveau. Door zijn intelligente regeling weet hij daarmee precies wat nodig is om het comfort in ieder deel van de woning optimaal te verzorgen.

Zoals genoemd werken de draadloze myUplink accessoires uitsluitend met de nieuwe S-serie warmtepompen. Deze warmtepompen, of de binnenunits van de lucht/water warmtepompen, zijn namelijk uitgerust met antennes voor draadloze communicatie. De draadloze communicatie kan zowel met een mobiele telefoon of 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 S1255 en S1255 PC-serie
- De S1155 en S1155 PC-serie
- De VVM S320 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.

In de loop van het jaar wordt de nieuwe S735-serie ventilatielucht/water combi warmtepomp aan het bovenstaande rijtje toegevoegd.

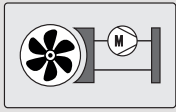
	Type	Artikelomschrijving	Artikelnr.	BE prijs €
	THS 10	Draadloze temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor. Deze sensor kan bijvoorbeeld in de badkamer worden opgehangen, om op basis van de vochtigheid eventueel de ventilatiehoeveelheid tijdelijk te verhogen. Deze THS 10-sensor is batterij gevoed.	067725	41,24
	RPP 10	Draadloze repeater voor eventuele versterking van het draadloze signaal van diverse sensoren en de warmtepomp. Bevat tevens de functie van aan/uitschakeling van een apparaat dat gebruik maakt van de 230V stopcontact aansluiting. Ook is het mogelijk het energieverbruik van het aangesloten apparaat te meten (met een beperkt aansluitvermogen). De voeding van de RPP 10 vindt plaats via het stopcontact.	067726	41,24
	CDS 10	Draadloze CO ₂ -sensor, inclusief een ingebouwde temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor. Deze CO ₂ -sensor kan worden gebruikt i.c.m. aangesloten NIBE WTW-units (ERS) of de nieuwe S735 ventilatielucht/water warmtepompen. Deze sensor wordt gevoed door een batterij en kan daarom eenvoudig op een gewenste plaats in de woning worden geïnstalleerd.	067728	74,30
	ROT 10	Deze eenvoudige, draadloze kamerthermostaat, heeft een display en kan de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid meten. Omdat er een oplaadbare batterij is ingebouwd, kan hij op vrijwel iedere gewenste plaats in een ruimte worden opgehangen.	067724	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	57,77
	ARV 10	Verloopkoppeling t.b.v. de SRV 10	067729	9,83

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

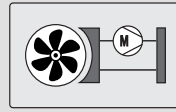
Max. vermogen: 5,6 of 8,2 kW
(bij -7 °C / 35 °C)

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

Voltage: 1x230V of 3x400V

Koudemiddel: R290

F2120-serie (monoblock)



F2120-16 en 20

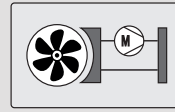
Max. vermogen: 11,6 of 14,1 kW
(bij -7 °C / 35 °C)

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

Voltage: 3x400V

Koudemiddel: R410A

F2050-serie (monoblock)



F2050-6 en 10

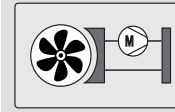
Max. vermogen: 5,5 of 8,7 kW
(bij -7 °C / 35 °C)

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

Voltage: 1x230V

Koudemiddel: R32

F2040-serie (monoblock)



F2040-12 en 16

Max. vermogen: 9,4 of 13,1 kW
(bij -7 °C / 35 °C)

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

Voltage: 1x230V

Koudemiddel: R410A

Keuze energievoorziening

All-Electric

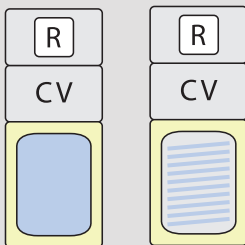
Volledig elektrische verwarming met de compressor en evt. aanvullende cv-verwarming en thermische desinfectie van de boiler m.b.v. een elektrisch element. Uitstekend geschikt voor nieuwbouwinstallaties of bij bestaande bouw, waar men een All-Electric installatie wil installeren.

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



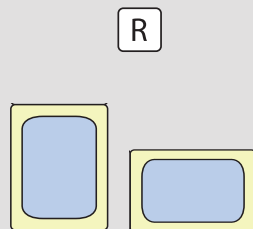
Keuzemogelijkheden complete binnenunits:

- VVM S320
- VVM 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 spiraal boiler en de VVM 500 heeft een boiler met ingebouwde een RVS tapspiraal.

All-Electric met SMO-regelunit en losse boiler



Keuzemogelijkheden regelunits:

- SMO S40
- SMO 40
- SMO 20

Keuze uit een boiler met inhoud naar keuze:

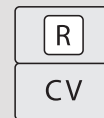
- RSV-serie
- RSH
- BA-ST-serie
- VPB-serie

Bijkomend:

- Driewegklep
- Cv-pomp
- Elektrische bijverwarming

Geschikt voor cascade-opstelling

All-Electric Ready hybride binnenunit¹⁾



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

Aanwezige componenten in deze binnenunit:

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

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

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

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

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

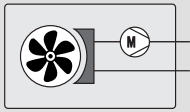
Zie blz. 37 voor de selectietabel monoblock: All-Electric Ready hybride met SMO-regelunit

Overzicht NIBE modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen

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

Buitenunits

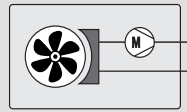
AMS 20-serie (SPLIT)



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

Keuze energievoorziening

All-Electric

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

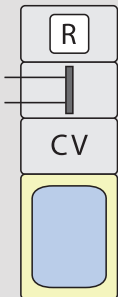
All-Electric Ready hybride

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

Keuze binneninstallatie

All-Electric met complete of samengestelde binnenunit

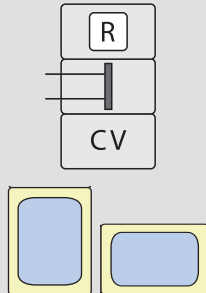
BA-SVM 10-200



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

All-Electric met complete hydrobox en losse boiler

SHB 10

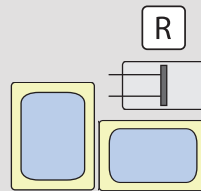


Keuzemogelijkheden complete hydrobox:
• SHB 10-6
• SHB 10-12
• SHB 10-16
(t.b.v. AMS 10-serie)

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

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

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



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

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

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

Geschikt voor cascadeopstelling

All-Electric Ready hybride binnenunit met HBS



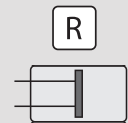
Deze All-Electric Ready hybride unit is gemaakt voor hybride warmtepompinstallaties (te combineren met ieder merk en type cv-ketel) en voorbereid voor eenvoudige omschakeling naar een All-Electric warmtepompinstallatie.

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

Bijkomend
• HBS-unit

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

All-Electric Ready hybride met SMO-regelunit en HBS



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

³⁾ Let op! De weergegeven inhoud bij de VVM 500 is geen tapwater, maar cv-water.

In dit gedeelte van de tank, gevuld met warm cv-water, is een RVS spiraal aanwezig waarbij de warmte van het cv-water wordt overgedragen op het doorstromende tapwater.




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

		RSH 240	RSV 200	RSV 300	RSV 300X	VPB 500	BA-ST 9022	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	186	280	272	496	206	286	271	265	365	344	462	442	
S2125-8	Type buitenunit: Monoblock 	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
S2125-12		-	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
F2120-16		-	-	-	ja	ja	-	-	-	ja	-	ja	-	ja	
F2120-20		-	-	-	ja ²⁾	ja	-	-	-	ja	-	ja	-	ja	
F2050-6		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
F2050-10		-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
F2040-12		-	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
F2040-16		-	-	-	ja	ja	-	-	-	ja	-	ja	-	ja	
AMS10-6	SPLIT 	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
AMS10-8		-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
AMS20-6			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
AMS20-10		-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
AMS10-12		-	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
AMS10-16		-	-	-	ja	ja	-	-	-	ja	-	ja	-	ja	

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

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

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	10.884,00
	S2125-8 (1x230V)	5,6	5,3	064220	402	9.725,00
	S2125-12 (3x400V)	8,2	8,2	064217	402	12.076,00
	S2125-12 (1x230V)	8,2	8,2	064218	402	10.884,00
	F2050-6 (1x230V)	5,5	4,7	064328	402	5.058,00
	F2050-10 (1x230V)	8,7	7,0	064318	402	6.895,00
	F2040-12 (1x230V)	9,4	8,8	064092	402	8.104,00
	F2040-16 (1x230V)	13,1	11,7	064108	402	9.958,00
	F2120-16 (3x400V)	11,6	12,2	064139	402	12.886,00
F2120-20 (3x400V)	14,1	15,1	064141	402	14.409,00	
	2 Kies 1 van de onderstaande complete binnenunits					
	VVM S320	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 F2040-12 zijn mogelijk. Met deze combinatie is koeling mogelijk. ¹⁾		069233	410	6.031,00
	VVM 225	Incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie. Combinaties met de S2125-8 en F2050-6 en 10 zijn mogelijk. Met deze combinatie is koeling mogelijk. ¹⁾		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 (met toepassing van accessoires) mogelijk. ¹⁾		069400	410	7.347,00	
	3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling ¹⁾)					
	<p>NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 43 en 44 voor alle mogelijkheden.</p> <p>De S2125 en F2120-serie zijn voorzien van stelvoetjes en er zijn derhalve geen muur- of grondbeugels noodzakelijk en beschikbaar. Denk wel aan een verhoogde opstelling van minimaal 7 cm ter hoogte van de voetjes. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op nibe.eu/nl-be/installateur.</p>					

¹⁾ Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening dat het minimaal beschikbare koelvermogen dat het afgiftesysteem (vloer, convectoren, etc.) kan leveren gelijk is of groter dan het minimale koelvermogen van de buitenunit en mogelijkheden omtrent het gekozen temperatuurtraject. Tevens dient er voldoende vrije systeeminhoud in de cv-installatie vrij beschikbaar te zijn: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Kijk ook op onze website, nibe.eu/nl-be/installateur, bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.

Selectietabel monoblock: All-Electric met 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	10.884,00	
	S2125-8 (1x230V)	5,6	5,3	064220	402	9.725,00	
	S2125-12 (3x400V)	8,2	8,2	064217	402	12.076,00	
	S2125-12 (1x230V)	8,2	8,2	064218	402	10.884,00	
	F2050-6 (1x230V)	5,5	4,7	064328	402	5.058,00	
	F2050-10 (1x230V)	8,7	7,0	064318	402	6.895,00	
	F2040-12 (1x230V)	9,4	8,8	064092	402	8.104,00	
	F2040-16 (1x230V)	13,1	11,7	064108	402	9.958,00	
	F2120-16 (3x400V)	11,6	12,2	064139	402	12.886,00	
F2120-20 (3x400V)	14,1	15,1	064141	402	14.409,00		
	2 Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit)			Art. nr.	Kortingsgroep	BE-prijs €	
	SMO S40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc.		067654	410	1.584,00	
	SMO 20	Losse regelunit t.b.v. aansturing van buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten.		067224	410	839,00	
SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.		067225	410	1.105,00		
	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 32						
	RSV 200	(186 liter)	Alleen in combinatie met type -6 / -8 / -10		3113002510	103	1.625,00
	RSV 300	(280 liter)	Alleen in combinatie met type -6 / -8 / -10 / -12		3113002520	103	1.958,00
	RSV 300X	(272 liter)	Alleen in combinatie met type -6 / -8 / -10 / -12 / -16		3113002530	103	2.336,00
	RSH 240	(220 liter)	Alleen in combinatie met type -6		3113002540	103	2.266,00
	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	1.904,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 liter)	Alleen in combinatie met type -6 / -8 / -10 / -12		080106	103	2.092,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 liter)	Alleen in combinatie met type -6 / -8 / -10 / -12 / -16 / -20		088003	103	2.127,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 liter)	Alleen in combinatie met type -6 / -8 / -10 / -12 / -16 / -20		080100	103	2.675,00
	BA-ST 9050-1FEDC	(442 liter)	Alleen in combinatie met type -6 / -8 / -10 / -12 / -16 / -20		080152	103	2.822,00
	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 of de K0-60 en VB 6003F samen)						
	ELK 9	Elektrisch element, in behuizing. Vermogen bij 1x230V: 1,5, 3 of 4,5 kW; bij 3x400V: 3, 6 of 9 kW. Aansluiting cv-zijdig: 2 x 1 1/4" (bu)			069252	410	749,00
	K-060	Geïsoleerde container t.b.v. plaatsing van een (E) VB verwarmingselement. Aansluiting voor element: 2" binnendraad + 4x 1" (bu) cv-zijdig.			VB-THL-K060	410	415,00
VB 6003F ¹⁾	(2 x 3 kW) elektrisch verwarmingselement t.b.v. K-060 inclusief thermostaten en relais in 2 stappen te schakelen (2" bu aansluiting), 3x400V			VB-VB1032	410	751,00	
	7 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling¹⁾)						
	NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie blz.43 en 44 voor alle mogelijkheden. De S2125 en F2120-serie zijn voorzien van stelvoetjes en er zijn derhalve geen muur- of grondbeugels noodzakelijk. Denk wel aan een verhoogde opstelling van 7 cm ter hoogte van de voetjes. NIBE heeft uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op nibe.eu/nl-be/installateur .						

¹⁾ 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.






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 binnenunit






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.	Kortingsgroep	BE-prijs (€)
	(voedingsvoltage)	-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
	S2125-8 (3x400V)	5,6	5,3	064219	402	10.884,00
	S2125-8 (1x230V)	5,6	5,3	064220	402	9.725,00
	S2125-12 (3x400V)	8,2	8,2	064217	402	12.076,00
	S2125-12 (1x230V)	8,2	8,2	064218	402	10.884,00
	F2050-6 (1x230V)	5,5	4,7	064328	402	5.058,00
	F2050-10 (1x230V)	8,7	7,0	064318	402	6.895,00
F2040-12 (1x230V)	9,4	8,8	064092	402	8.104,00	
	2 Kies deze All-Electric Ready hybride binnenunit					
	All-Electric Ready hybride binnenunit	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 worden aangesloten en de cv-ketel worden verwijderd. In dat geval is de warmtepomp All-Electric, voor zowel verwarming van de cv-installatie als warmtapwater.		067942	402	2.168,00
	3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling ¹⁾)					
	<p>Speciaal voor deze All-Electric Ready hybride binnenunit heeft NIBE een ombouwset ²⁾ als accessoire beschikbaar. Hiermee kan deze hybride unit later eenvoudig en snel worden omgebouwd naar een All-Electric warmtepompinstallatie. U kunt hierbij, als wordt overgeschakeld op een All-Electric installatie, een NIBE RSV, RSH of BA-ST boiler kiezen, die qua inhoud past bij het gewenste tapwatercomfort.</p> <p>Daarbij heeft NIBE een uitgebreid accessoireprogramma waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 43 en 44 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op nibe.eu/nl-be/installateur.</p>					

¹⁾ Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening dat het minimaal beschikbare koelvermogen dat het afgiftesysteem (vloer, convectoren, etc.) kan leveren gelijk is of groter dan het minimale koelvermogen van de buitenunit en mogelijkheden omtrent het gekozen temperatuurtraject. Tevens dient er voldoende vrije systeeminhoud in de cv-installatie vrij beschikbaar te zijn: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Kijk ook op onze website, nibe.eu/nl-be/installateur, bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.

²⁾ De prijs en het artikelnummer van de ombouwset zijn op het moment van drukken van deze prijscatalogus niet bekend. Zie de online versie van deze catalogus voor meer up-to-date informatie: www.nibe.be.

Kijk voor meer informatie over de All-Electric Ready hybride warmtepompen van NIBE op nibe.be.







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.	Kortingsgroep	BE-prijs (€)
	(voedingsvoltage)					
		-7 / 35 °C	-7 / 55 °C			
	S2125-8 (3x400V)	5,6	5,3	064219	402	10.884,00
	S2125-8 (1x230V)	5,6	5,3	064220	402	9.725,00
	S2125-12 (3x400V)	8,2	8,2	064217	402	12.076,00
	S2125-12 (1x230V)	8,2	8,2	064218	402	10.884,00
	F2050-6 (1x230V)	5,5	4,7	064328	402	5.058,00
	F2050-10 (1x230V)	8,7	7,0	064318	402	6.895,00
	F2040-12 (1x230V)	9,4	8,8	064092	402	8.104,00
	F2040-16 (1x230V)	13,1	11,7	064108	402	9.958,00
	F2120-16 (3x400V)	11,6	12,2	064139	402	12.886,00
F2120-20 (3x400V)	14,1	15,1	064141	402	14.409,00	
	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	839,00
SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.		067225	410	1.105,00	
	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	751,00	
	5 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling ¹⁾)					
<p>NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 43 en 44 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.</p>						

¹⁾ Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening dat het minimaal beschikbare koelvermogen dat het afgiftesysteem (vloer, convectoren, etc.) kan leveren gelijk is of groter dan het minimale koelvermogen van de buitenunit en mogelijkheden omtrent het gekozen temperatuurtraject. Tevens dient er voldoende vrije systeeminhoud in de cv-installatie vrij beschikbaar te zijn: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Kijk ook op onze website, nibe.eu/nl-be/installateur, bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.





Kijk voor meer informatie over de All-Electric Ready hybride warmtepompen van NIBE op nibe.be.

Selectietabel SPLIT: All-Electric met complete/samengestelde binnenunit

Combinatiemogelijkheden:		– Buitenunit (1) + Complete binnenunit (2A) + Accessoires (3) – Buitenunit (1) + Losse HBS-binnenunit voor SPLIT + VVM 225 (2B) + Accessoires (3)					
 		1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)					
		Type	Indicatie max. vermogen (kW)		Art. nr.	Kortingsgroep	BE-prijs (€)
		(voedingsvoltage)	-7 / 35 °C		-7 / 55 °C		
		AMS 20-6 (230V)	5,5	4,7	064235	402	2.353,00
		AMS 20-10 (230V)	8,7	7,0	064319	402	3.162,00
		AMS 10-6 (230V)	4,5	4,3	064205	402	2.353,00
		AMS 10-8 (230V)	6,6	5,3	064033	402	3.162,00
		AMS 10-12 (230V)	8,9	7,2	064110	402	4.015,00
		AMS 10-16 (230V)	12,7	9,7	064035	402	5.516,00
		2A Keuze complete binnenunit (voor snelle en eenvoudige installatie / <u>alleen voor AMS 10-serie</u>)					
		BA-SVM 10-200/6 voor AMS 10-6	Incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning. Te combineren met de AMS 10-6.		064287	402	5.353,00
		BA-SVM 10-200/6 EM voor AMS 10-6	Incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning. Deze versie heeft een ingebouwde energiemeter (meet waterzijdig afgegeven energie voor cv- en tapwaterverwarming). Te combineren met de AMS 10-6.		064294	402	5.508,00
		BA-SVM 10-200/12 voor AMS 10-8 en 12	Incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning. Te combineren met de AMS 10-8 en AMS 10-12.		064288	402	5.613,00
 		2B Keuze binnenunit (SPLIT) en VVM 225 (voor snelle en eenvoudige installatie)					
		HBS 20-6 voor AMS 20-6	HBS 20-6 unit als binnendeel van het SPLIT-systeem. Te combineren met de AMS 20-6.		067668	402	1.117,00
		HBS 20-10 voor AMS 20-10	HBS 20-10 unit als binnendeel van het SPLIT-systeem. Te combineren met de AMS 20-10.		067819	402	1.506,00
		VVM 225	Biedt in combinatie met een HBS 20-5 een complete binnenunit voor een SPLIT systeem. incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning.		069227	410	5.084,00
		3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling¹⁾)					
		NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 43 en 44 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op nibe.eu/nl-be/installateur .					

¹⁾ Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening dat het minimaal beschikbare koelvermogen dat het afgiftesysteem (vloer, convectoren, etc.) kan leveren gelijk is of groter dan het minimale koelvermogen van de buitenunit en mogelijkheden omtrent het gekozen temperatuurtraject. Tevens dient er voldoende vrije systeeminhoud in de cv-installatie vrij beschikbaar te zijn: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Kijk ook op onze website, nibe.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 10 (2) complete hydrobox+ Boiler (3) + Accessoires (4)					
	1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)						
	Type	Indicatie max. vermogen (kW)		Art. nr.	Kortingsgroep	BE-prijs (€)	
	(voedingsvoltage)	-7 / 35 °C		-7 / 55 °C			
	AMS 10-6 (230V)	4,5	4,3	064205	402	2.353,00	
	AMS 10-8 (230V)	6,6	5,3	064033	402	3.162,00	
	AMS 10-12 (230V)	8,9	7,2	064110	402	4.015,00	
	AMS 10-16 (230V)	12,7	9,7	064035	402	5.516,00	
	2 Kies 1 van onderstaande SHB 10's						
	SHB 10-6	Complete hydrobox voor een AMS 10-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld). Deze binnenunit is voorzien van een cv-pomp, ingebouwde regeling, elektrisch element en een driewegklep. Als er een externe boiler wordt aangesloten, geeft dit een complete binneninstallatie.			067767	402	4.068,00
	SHB 10-12	Complete hydrobox voor een AMS 10-8 en 12 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld). Deze binnenunit is voorzien van een cv-pomp, ingebouwde regeling, elektrisch element en een driewegklep. Als er een externe boiler wordt aangesloten, geeft dit een complete binneninstallatie.			067768	402	4.196,00
	SHB 10-16	Complete hydrobox voor een AMS 10-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld). Deze binnenunit is voorzien van een cv-pomp, ingebouwde regeling, elektrisch element en een driewegklep. Als er een externe boiler wordt aangesloten, geeft dit een complete binneninstallatie.			067769	402	4.424,00
	3 Kies 1 van onderstaande boilers (voor de tapwaterinstallatie) Zie voor meer mogelijkheden in de tabel op bladzijde 32						
	RSV 200	(186 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8		3113002510	103	1.625,00
	RSV 300	(280 liter)	Alleen in combinatie met type -6/-8/-12		3113002520	103	1.958,00
	RSV 300X	(272 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		3113002530	103	2.336,00
	RSH 240	(220 liter)	Alleen combinatie met type -6		3113002540	103	2.266,00
	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 ¹⁾	(271 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080105	103	1.904,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080106	103	2.092,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		088003	103	2.127,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		080100	103	2.675,00
	BA-ST9050-1FEDC	(442 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		080152	103	2.822,00
	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 43 en 44 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op nibe.eu/nl-be/installateur .						

¹⁾ EPB samen met AMS 10-6.

²⁾ Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening dat het minimaal beschikbare koelvermogen dat het afgiftesysteem (vloer, convectoren, etc.) kan leveren gelijk is of groter dan het minimale koelvermogen van de buitenunit en mogelijkheden omtrent het gekozen temperatuurtraject. Tevens dient er voldoende vrije systeeminhoud in de cv-installatie vrij beschikbaar te zijn: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Kijk ook op onze website, nibe.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.	Kortingsgroep	BE-prijs (€)
	(voedingsvoltage)	-7 / 35 °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)	4,5	4,3	064205	402	2.353,00
	AMS 10-8 (230V)	6,6	5,3	064033	402	3.162,00
	AMS 10-12 (230V)	8,9	7,2	064110	402	4.015,00
AMS 10-16 (230V)	12,7	9,7	064035	402	5.516,00	
	2 Kies 1 van onderstaande HBS-units					
	HBS 20-06	SPLITbinnenunit, behorend bij AMS 20-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)		067668	402	1.117,00
	HBS 20-10	SPLITbinnenunit, behorend bij AMS 20-10 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)		067819	402	1.506,00
	HBS 05-06	SPLITbinnenunit, behorend bij AMS 10-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)		067578	402	1.117,00
	HBS 05-12	SPLITbinnenunit, behorend bij AMS 10-8 en-12 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)		067480	402	1.537,00
HBS 05-16	SPLITbinnenunit, behorend bij AMS 10-16 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	839,00
SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.		067225	410	1.105,00	
	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 32					
	RSV 200	(186 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10	3113002510	103	1.625,00
	RSV 300	(280 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12	3113002520	103	1.958,00
	RSV 300X	(272 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	3113002530	103	2.336,00
	RSH 240	(220 liter)	In combinatie met type -6	3113002540	103	2.266,00
	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	1.904,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12	080106	103	2.092,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	088003	103	2.127,00
BA-ST 9040-1FEDC	(344 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	080100	103	2.675,00	
BA-ST9050-1FEDC	(442 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-10 /-12 /-16	080152	103	2.822,00	
	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 of de K0-60 en VB 6003F samen					
	ELK 9	Elektrisch element, in behuizing. Vermogen bij 1x230V: 1,5, 3 of 4,5 kW; bij 3x400V: 3, 6 of 9 kW. Aansluiting cv-zijdig: 2 x 1 1/4" (bu)		069252	410	749,00
	K-060	(2 x 3 kW) elektrisch verwarmingselement t.b.v. K-060 inclusief thermostaten en relais in 2 stappen te schakelen (2" bu aansluiting), 3x400V		VB-THL-K060	410	415,00
VB 6003F ¹⁾	(2 x 3 kW) elektrisch verwarmingselement t.b.v. K-060 inclusief thermostaten en relais in 2 stappen te schakelen (2" bu aansluiting), 3x400V		VB-VB1032	410	751,00	
	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 43 en 44 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op nibe.eu/nl-be/installateur.						

¹⁾ Zie blz. 43 voor het VB 2210 element als een 230V versie van een element, i.c.m. een K0-60, benodigd is.

²⁾ Zie voor uitleg over koeling bij opmerking 3) op de bladzijde hiernaast.

Selectietabel SPLIT: All-Electric Ready hybride binnenunit met 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.	Kortingsgroep	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)	4,5	4,3	064205	402	2.353,00
	AMS 10-8 (230V)	6,6	5,3	064033	402	3.162,00
AMS 10-12 (230V)	8,9	7,2	064110	402	4.015,00	
	2 Kies deze All-Electric Ready hybride binnenunit					
	All-Electric Ready hybride binnenunit	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	2.168,00
	3 Kies 1 van onderstaande HBS units, passend bij de gekozen buitenunit					
	HBS 20-6	SPLITbinnenunit, behorend bij AMS-20-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)		067668	402	1.117,00
	HBS 20-10	SPLITbinnenunit, behorend bij AMS 20-10 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)		067819	402	1.506,00
	HBS 05-06	SPLITbinnenunit, behorend bij AMS 10-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)		067578	402	1.117,00
	HBS 05-12	SPLITbinnenunit, behorend bij AMS-8 en-12 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)		067480	402	1.537,00
	HBS 05-16	SPLITbinnenunit, behorend bij AMS-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)		067536	402	1.709,00
	4 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling ¹⁾)					
	<p>Speciaal voor deze All-Electric Ready hybride binnenunit heeft NIBE een ombouwset als accessoire ²⁾ beschikbaar. Hiermee kan deze hybride unit later eenvoudig en snel worden omgebouwd naar een All-Electric warmtepompinstallatie. U kunt hierbij, als wordt overgeschakeld op een All-Electric installatie, een NIBE RSV, RSH of BA-ST boiler kiezen, die qua inhoud past bij het gewenste tapwatercomfort.</p> <p>Daarbij heeft NIBE een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 43 en 44 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op nibe.eu/nl-be/installateur.</p>					

¹⁾ Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening dat het minimaal beschikbare koelvermogen dat het afgiftesysteem (vloer, convectoren, etc.) kan leveren gelijk is of groter dan het minimale koelvermogen van de buitenunit en mogelijkheden omtrent het gekozen temperatuurtraject. Tevens dient er voldoende vrije systeeminhoud in de cv-installatie vrij beschikbaar te zijn: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Kijk ook op onze website, nibe.eu/nl-be/installateur, bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.

²⁾ De prijs en het artikelnummer van de ombouwset zijn op het moment van het drukken van deze prijscatalogus nog niet bekend. Zie de online versie van deze catalogus voor meer up-to-date informatie: www.nibe.be.

Kijk voor meer informatie over de All-Electric Ready hybride warmtepompen van NIBE op nibe.be.

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.	Kortingsgroep	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)	4,5	4,3	064205	402	2.353,00
	AMS 10-8 (230V)	6,6	5,3	064033	402	3.162,00
	AMS 10-12 (230V)	8,9	7,2	064110	402	4.015,00
	AMS 10-16 (230V)	12,7	9,7	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 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)		067480	402	1.537,00
	HBS 05-16	SPLIT-binnenunit, behorend bij AMS-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)		067536	402	1.709,00
	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	839,00
	SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.		067225	410	1.105,00
	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					
	UKV 100	Buffertank (100 liter) met 4 aansluitingen		088207	302	751,00
	6 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd, gewenste extra opties of koeling ¹⁾)					
NIBE heeft een uitgebreid accessoireprogramma, waarmee met betrekking tot bediening, extra functionaliteit of installatiegemak het warmtepompsysteem helemaal compleet te maken is. Zie bladzijde 43 en 44 voor alle mogelijkheden. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk hiervoor op nibe.eu/nl-be/installateur .						

¹⁾ Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening dat het minimaal beschikbare koelvermogen dat het afgiftesysteem (vloer, convectoren, etc.) kan leveren gelijk is of groter dan het minimale koelvermogen van de buitenunit en mogelijkheden omtrent het gekozen temperatuurtraject. Tevens dient er voldoende vrije systeeminhoud in de cv-installatie vrij beschikbaar te zijn: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Kijk ook op onze website, nibe.eu/nl-be/installateur, bijvoorbeeld in de hydraulische schema's voor meer uitleg hierover en evt. benodigde installatiecomponenten.




Kijk voor meer informatie over de All-Electric Ready hybride warmtepompen van NIBE op nibe.be.

Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen

SMO S-serie regelunits en bijbehorende thermostaat












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

SMO regelunits en bijbehorende thermostaat

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE prijs €
	RMU 40 ¹⁾	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay	VVM 225 / 500, SMO 40 / SHB 10 / BA-SVM / All-Electric Ready hybride unit	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	839,00
	SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. uitbreidingsprinten voor cascadeopstelling. Zie blz. 55 voor meer informatie.	S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10 (HBS 05), AMS 20 (HBS 20)	067225	410	1.105,00

¹⁾ Er is vertraging in de levering van de RMU 40. Overweeg eventueel een van de volgende alternatieven: toepassing van een aan/uit-thermostaat t.b.v. de ruimteregeling of gebruik de ingebouwde WA-regeling van de NIBE warmtepompen, in combinatie met een ruimtesensor, met bediening via de myUplink app. De ruimtesensor wordt vaak bij de warmtepompen of binnenunits meegeleverd. Raadpleeg onze website nibe.eu/nl-be/installateur voor meer informatie hierover.



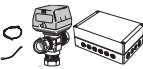

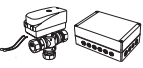













Accessoires, toepasbaar op aangegeven toestellen

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE-prijs €
	EME 20	Communicatiemodule tussen omvormer en NIBE warmtepomp. Let wel, dit is alleen mogelijk met omvormers die de mogelijkheid hebben voor communicatie middels het juiste "Sunspec" (serieel / RS 485) protocol.	SMO 20, SMO 40, SMO S40, VVM 225, VVM 500, VVM S320, SHB10, BA-SVM, All-Electric Ready hybride unit	057215	805	337,00
	GSU 30 ¹⁾	Grondbeugel voor het plaatsen van de buitenunit (i.v.m. eventuele sneeuwophoping en condensafvoer)	F2050-6/-10 F2040-12/-16	067653	410	221,00
	BAU 30	Muurbeugel voor monteren van buitenunit op een muur	F2050-6 /-10 F2040-12	067598	410	300,00
	GSU 20 ¹⁾	Grondbeugel voor het plaatsen van de buitenunit (i.v.m. eventuele 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 noodzakelijk als de waterinhoud te klein is.	S2125, F2040, F2050, AMS 10, AMS 20	088470	301	417,00
	UKV 100	100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is.	S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10, AMS 20	088207	302	751,00
	VCC 11	Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel	S2125, F2040, F2050, AMS 10, AMS 20 (typen -6 /-8 /-10 /- 12)	067312	410	247,00
	VCC 22	Wisselafsluiter voor koeling / boiler (3-weg, incl. motor)	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), 28 mm knel	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
	VB 2210	Elektrisch element (230V) t.b.v. elektrische bijverwarming/desinfectie 2,25 kW incl. thermostaat, excl. relais. Aansluiting 2" t.b.v. de K-060	S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10, AMS 20 i.c.m. K-060	VB-VB1002	410	458,00
	VB 6003F	Elektrisch element (3x400V) t.b.v. elektrische bijverwarming/thermische desinfectie 6 kW (3+3kW, inclusief thermostaten en relais). Aansluiting 2" t.b.v. de K-060	S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10, AMS 20 i.c.m. K-060	VB-VB1032	410	751,00

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

Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen

Toepasbaar op aangegeven toestellen

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE-prijs €
	-	Extra buitensensor/binnensensor t.b.v. temperatuurmeting (in kastje) Bij de binnenunits of regelunits zijn er meestal 2 (soms 1) reeds mee geleverd.	SMO (S)-serie, VVM (S)-serie, BA-SVM, SHB 10, All-Electric Ready hybride binnenunit	318828	410	62,00
	Modbus 40	Communicatiemodule voor overbrengen van informatie van en naar een GBS middels het Modbus-protocol (RS485)	SMO 40, VVM 225, VVM 500, BA-SVM, SHB 10, All-Electric Ready hybride binnenunit	067144	410	468,00
	Solar 40	Set t.b.v. zonlichtsysteem (wisselafluiser, besturingsprint en sensoren) (tank-in-tank boiler)	SMO 40	067084	805	902,00
	Solar 42	Set t.b.v. zonlichtsysteem (besturingsprint en sensoren) (spiraalboiler)	SMO 40	067153	805	723,00
	Pool 40	Set t.b.v. zwembadverwarming (wisselafluiser, besturingsprint en sensoren)	SMO 40, SMO S40	067062	410	1.059,00
	Pool 310	Set t.b.v. zwembadverwarming (wisselafluiser, besturingsprint en sensoren)	VVM 225 / S320	067247	410	1.225,00
	K-060	Geïsoleerde container t.b.v. (E)VB verwarmingselement: aansluiting 2" + 4 x 1" (bu)	S2125, F2040, F2050, F2120, AMS 10/20 (HBS)	VB-THL-K060	410	415,00
	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, mengafluiser Kv 2,5) , besturingsprint in behuizing en sensoren)	SMO 40, VVM 225, VVM 500, VVM S320, SMO S40, BA-SVM, SHB 10, All-Electric Ready hybride binnenunit	067287	410	1.342,00
	ECS 41	Set voor regelen van extra shuntgroep in een afgiftesysteem, 80-250 m ² vloerverwarming (pomp, mengafluiser Kv 6) , besturingsprint in behuizing en sensoren)	SMO 40, VVM 225, VVM 500, VVM S320, SMO S40, BA-SVM, SHB 10, All-Electric Ready hybride binnenunit	067288	410	1.368,00
	ACS 310	Uitbreidingsset voor actief koelen met (<18 °C) (pomp, print en wisselafluiser)	VVM 225, VVM 500, VVM S320	067248	410	876,00
	AXC 30	Besturingsprint voor aansturen van accessoires (bijv. 2 ^e stooklijnregeling, actieve koeling (4 pijps), cascade, etc.)	SMO 40, VVM 225, VVM 500, VVM S320, SMO S40, BA-SVM, SHB 10, All-Electric Ready hybride binnenunit	067304	410	449,00
	EMK 300	Energiemeterset, meet door de warmtepomp geleverde energie, uitgesplitst naar functie (verwarmen, warmtapwater, met en zonder bijverwarming).	SMO 40 en SMO S40, All-Electric Ready hybride binnenunit	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: 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, F2120, AMS 10 typen -16 /-20	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 t.b.v. regeling warmtepomp	VVM 225, VVM 500, VVM S320, SMO 40, SMO S40, All-Electric Ready hybride binnenunit	067538	410	229,00
	KVR 10-10	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 1 meter	F2040, F2050, AMS 10/20	067614	410	366,00
	KVR 10-30	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 3 meter	F2040, F2050, AMS 10/20	067616	410	517,00
	KVR 10-60	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 6 meter	F2040, F2050, AMS 10/20	067618	410	751,00
	KVR 11-10	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 1 meter	S2125 / F2120	067823	410	288,00
	KVR 11-30	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 3 meter	S2125 / F2120	067824	410	441,00
	KVR 11-60	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 6 meter	S2125 / F2120	067825	410	679,00



De stilste lucht/water warmtepomp in de markt!

De S2125-serie omvat twee zeer stille monoblock buitenunits die – dankzij verregaande optimalisatie op het gebied van geluidsreductie en rendement – uitzonderlijk goede prestaties bieden. Ze zijn zo stil dat ze conform de actuele geluidsnormen veelal zonder 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

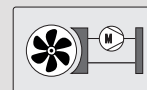
All-Electric

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 binneneenheden of een losse SMO-regeling met een warmwaterboiler naar keuze. Zie blz. 30, 32, 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 warmtepomp. Een S2125 past door het relatief hoge vermogen en de cv-aanvoertemperatuur (tot 75 °C) perfect in een bestaande woning. Omdat alle NIBE lucht/water warmtepompen geschikt zijn om ook All-Electric te kunnen werken, kan later eenvoudig de overstap gemaakt worden naar een All-Electric installatie. Dit kan bijvoorbeeld met een NIBE SMO-regeling, of met de nieuwe NIBE All-Electric Ready binneneenheid. Met deze nieuwe binneneenheid wordt deze overstap overigens helemaal eenvoudig gemaakt. Met een ombouwset 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. 30, 36 en 37 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties.



Kortingsgroep 402		NIBE S2125			
Type buitenunit		S2125-8 (1 x 230V)	S2125-8 (3 x 400V)	S2125-12 (1 x 230V)	S2125-12 (3 x 400V)
Verwarmingsvermogensrange (min / max; bij 7/35 °C)	kW	2,4 – 6,7		2,5 – 9,9	
Indicatie max. vermogen bij -7/35 °C en -7/55 °C	kW	5,6 / 5,3		8,2 / 8,2	
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 / hoeveelheid	- / - / kg	R290 / 3 / 0,8			
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) / binneneenheid / tapklasse		A / VVM S320 / XL		A / VVM S320 / XL	
Pakketlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++		A+++ / A+++	
Min / max. buitentemperatuur bij verwarming / koeling	°C	-25 tot +38 / +15 tot +43			
Maximale cv-aanvoertemperatuur	°C	75 °C (bij buitentemperatuur +15 °C) en 70 °C (bij buitentemperatuur -7 °C)			
Afmetingen (hoogte ⁷⁾ 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 (nominaal)	dB(A)	49		49	
Geluidsdruk L _{pa} op 2 meter (nominaal)	dB(A)	38		38	
Artikelnummer		064220	064219	064218	064217
Bruto prijs excl. btw	€	9.725,00	10.884,00	10.884,00	12.076,00

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 binneneenheid biedt het online myUplink platform tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg.

³⁾ In de Silent Mode is via de regeling van de binneneenheid een programmeerbaar tijdvak te kiezen om de warmtepompen in de nacht minder geluid te laten produceren. Iedere binneneenheid van NIBE voor de S2125 biedt de functie van Silent Mode.

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

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 binneneenheden) 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.

NIBE F2120 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

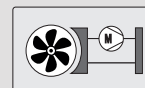
All-Electric

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 binneneenheden of een losse SMO-regeling met een warmwaterboiler naar keuze. Zie blz. 30, 32, 33 en 34 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties. Een of meerdere F2120 warmtepompen bieden voor een woning of in cascade 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 warmtepomp. Een F2120 past door de hoge beschikbare vermogens en cv-aanvoertemperatuur (65 °C) prima in relatief grote bestaande woningen. Omdat alle NIBE lucht/water warmtepompen geschikt zijn om ook All-Electric te kunnen werken, kan later eenvoudig de overstap gemaakt worden 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. 30 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) / binneneenheid / 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	
Afzekering	A	10	13
Aansluiting cv	inch	1 1/4" (bu) (flex. leidingen en afsluiter: 1 1/4")	
Geluidsvermogen L _{wa} volgens EN12102 (nominaal)	dB(A)	55	55
Geluidsdruk L _{pa} op 2 meter (nominaal)	dB(A)	41	41
Artikelnummer		064139	064141
Bruto prijs excl. btw	€	12.886,00	14.409,00

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 binneneenheid biedt het online myUplink platform tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg.

³⁾ In de Silent Mode is via de regeling van de binneneenheid een programmeerbaar tijdvak te kiezen om de warmtepompen in de nacht minder geluid te laten produceren.

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

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.

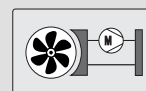
⁶⁾ Let bij de gekozen locatie van deze warmtepompen op de in de gebruikershandleiding genoemde eisen omtrent vrije ruimte, eventuele bescherming tegen wind, etc.

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 onder diverse technische handelingen. De F2050 kan ook koelen en worden gecombineerd met diverse VVM complete binneneenheden of een losse SMO-regeling met een warmwaterboiler naar keuze. Zie blz. 30, 32, 33 en 34 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties met binneneenheden 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 warmtepomp. 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 alle NIBE lucht/water warmtepompen geschikt zijn om ook All-Electric te kunnen werken, kan later eenvoudig de overstap gemaakt worden naar een All-Electric installatie. Dit kan bijvoorbeeld met een NIBE SMO-regeling of met de nieuwe NIBE All-Electric Ready hybride binneneenheid. Met deze nieuwe binneneenheid wordt deze overstap overigens helemaal eenvoudig gemaakt. Met een ombouwset 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. 30, 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	76	83
Voeding / isolatieklasse	V / -	230V, 50 Hz / IP24	
Afzekering	A	16	16
Aansluiting cv	inch	1"(bu) (flexibele leidingen en afsluiter: 1"(bi))	
Geluidsvermogen L _{wa} volgens EN12102 (nominaal)	dB(A)	53	53
Geluidsdruk L _{pa} op 2 meter (nominaal)	dB(A)	42	42
Artikelnummer		064328	064318
Bruto prijs excl. btw	€	5.058,00	6.895,00

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 binneneenheid biedt het online myUplink platform tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg.

³⁾ In de Silent Mode is via de regeling van de binneneenheid een programmeerbaar tijdvak te kiezen om de warmtepompen in de nacht minder geluid te laten produceren.

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

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.

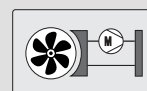
⁶⁾ Let bij de gekozen locatie op de in de handleiding genoemde eisen omtrent vrije ruimte, eventuele bescherming tegen wind, nodige ruimte onder het toestel, etc.

NIBE F2040 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

All-Electric: De F2040 is een stille monoblock lucht/water warmtepomp die beschikbaar is in 2 vermogensvarianten en te plaatsen is zonder koudemiddeltechnische handelingen. De F2040 kan ook koelen en worden gecombineerd met diverse VVM complete binneneenheden, een losse SMO-regeling met een warmwaterboiler naar keuze of in cascadeopstelling worden opgesteld voor collectieve installaties. Zie blz. 30, 32, 33 en 34 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties met binneneenheden en boilers. Een F2040 warmtepomp biedt voor een woning of appartement een geavanceerde All-Electric oplossing, waarbij met een zeer hoog rendement wordt voorzien in verwarming, koeling en warm water.



All-Electric Ready hybride: De NIBE F2040 lucht/water warmtepomp kan met ieder merk en type cv-ketel gekoppeld worden tot een hybride warmtepomp. 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 alle NIBE lucht/water warmtepompen geschikt zijn om ook All-Electric te kunnen werken, kan later eenvoudig de overstap gemaakt worden naar een All-Electric installatie. Dit kan bijvoorbeeld met een NIBE SMO-regeling of met de nieuwe NIBE All-Electric Ready hybride binneneenheid (voor de F2040-12). Met deze nieuwe binneneenheid wordt deze overstap overigens helemaal eenvoudig gemaakt. Met een ombouwset 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. 30, 36 en 37 voor uitleg over deze combinaties.



Kortingsgroep 402		F2040	
Type buitenunit		F2040-12	F2040-16
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 7/35 °C)	kW	3 – 11,6	4 – 16
Indicatie max. vermogen bij -7/35 °C en -7/55 °C	kW	9,4 / 8,8	13,1 / 11,7
Koelvermogensrange (min / max) (bij 28/18 °C)	kW	3,4 - 11,7	4,4 - 17,7
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 / hoeveelheid	- / kg	R410A / 2,9	R410A / 4,0
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	4,4 / 11,5	4,5 / 14,5
Afgegeven / opgenomen vermogen / COP bij 7/35 °C volgens NEN-EN 14511 (nominaal)	kW/ kW/-	5,1 / 1 / 4,7	7,2 / 1,6 / 4,7
EER koeling bij 35/18 °C volgens NEN-EN 14511 (maximaal)		3,1	3,1
Productlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C		A++ / A++	A+++ / A++
Productlabel-klasse TW (gem. klimaat) / binneneenheid / tapklasse		A (icm VVM S320) / XL	A (icm VVM310) / XL
Pakketlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	
Min/max buitenluchttemperatuur bij verwarming / koelen	°C	-20 tot +43 / +15 tot + 43	
Luchtdebiet (maximaal)	m³/h	4380	6000
Max. aanvoertemperatuur	°C	58	58
Afmetingen: hoogte ⁶⁾ x breedte x diepte	mm	1000 x 1145 x 452	1455 x 1145 x 452
Gewicht	kg	105	135
Voeding / isolatieklasse		230V, 50 Hz / IP 24	
Afzekering	A	25	25
Aansluiting cv	inch	1''(bu) (flexibele leidingen en afsluiter: 1''bi)	
Geluidsvermogen L _{wa} volgens EN12102 (nominaal)	dB(A)	57	61
Geluidsdruk L _{pa} op 2 meter (nominaal)	dB(A)	43	47
Artikelnummer		064092	064108
Bruto prijs excl. btw	€	8.104,00	9.958,00

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 binneneenheid biedt het online myUplink platform tal van handige functies, zoals bediening op afstand via een app of monitoring via een pc. Zie blz. 28 voor meer uitleg.

³⁾ In de Silent Mode is via de regeling van de binneneenheid een programmeerbaar tijdvak te kiezen om de warmtepompen in de nacht minder geluid te laten produceren.

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

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.

NIBE AMS 20 – modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen

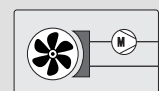
All-Electric

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 binnenuit. Aanvullend kan bijvoorbeeld een VVM 225 of een SMO met een warmwaterboiler naar keuze worden aangesloten. Zie blz. 31, 32, 38, 39 en 40 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties met binnenuits 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 warmtepomp. Een AMS 20, in combinatie met een HBS-SPLIT-binnenuit, 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 alle NIBE lucht/water warmtepompen geschikt zijn om ook All-Electric te kunnen werken, kan later eenvoudig de overstap gemaakt worden naar een All-Electric installatie. Dit kan bijvoorbeeld met een NIBE SMO-regeling of met de nieuwe NIBE All-Electric Ready hybride binnenuit. Met deze nieuwe binnenuit wordt deze overstap overigens helemaal eenvoudig gemaakt. Met een ombouwset 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. 31, 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 binnenuit	m	20	30 / 15 ⁸⁾
Afmetingen: hoogte ⁹⁾ 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 (nominaal)	dB(A)	54	54
Geluidsdruk L _{pa} op 2 meter (nominaal)	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 binnenuit 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 binnenuit een programmeerbaar tijdvak te kiezen om de warmtepompen in de nacht minder geluid te laten produceren.
⁴⁾ Bij de meeste NIBE binnenuits 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.

NIBE AMS 10 – modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen

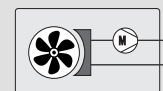
All-Electric

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. 31, 32, 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 warmtepomp. 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 alle NIBE lucht/water warmtepompen geschikt zijn om ook All-Electric te kunnen werken, kan later eenvoudig de overstap worden gemaakt naar een All-Electric installatie. Dit kan bijvoorbeeld met een NIBE SMO-regeling of met de nieuwe NIBE All-Electric Ready hybride binnenunit. Met deze nieuwe binnenunit wordt deze overstap overigens helemaal eenvoudig gemaakt. Met een ombouwset 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. 31, 41 en 42 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties.



Kortingsgroep 402		AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
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 / 4,5	6,6 / 5,3	8,9 / 7,2	12,7 / 9,7
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
Type compressor		modulerend (twin rotary)			
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 10-200/6) / 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 ⁹⁾ 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 (alleen buitenunit)	
Aansluitingen koudemiddelleidingen (vloeistof / gas) (flare)	inch	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"		
Geluidsvermogen L _{wa} volgens EN12102 (nominaal)	dB(A)	51	55	58	62
Geluidsdruk L _{pa} op 2 meter (nominaal)	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 de warmtepompen in de nacht minder geluid 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⁾ 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.

NIBE Warmtepompen

NIBE VVM S320 – complete binnenuit voor lucht/water warmtepompen

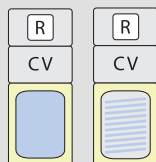
Afwerking/ montage Witte gepoedercoate stalen mantel / rechthoekig / staand
 Bediening: Touchdisplay in kleur, met icoontjes: eenvoudig en gebruikersvriendelijk in gebruik
 Omschrijving: Zeer compleet uitgeruste binnenuit voor combinatie met NIBE lucht/water monoblock warmtepompen. Voorzien van toerengeregelde pompen, geïntegreerde RVS warmwater-boiler. Deze binnenuit is voorzien van een ingebouwde regeling met een touch-kleuren-display en biedt, mede dankzij de ingebouwde wifi-antenne, uitgebreide mogelijkheden voor connectiviteit. De bijbehorende myUplink app voor beheer en monitoring op afstand maakt deze binnenuit perfect passend in een energiezuinig Smart Home-systeem. Zie blz. 33 uitleg over combinatiemogelijkheden met de NIBE lucht/water warmtepompen. Silent Mode aansturing van buitenunits is ingebouwd.



Kortingsgroep 410		VVM
Type		VVM S320
Afmetingen (h x b x d) (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 622 (1910)
Energiesmeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd / Modbus TCP/IP		ja / ja
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / ja
Bediening via touch-kleurendisplay / myUplink		ja / ja
Elektrisch element ingebouwd / vermogen (instelbaar)	kW	ja / 0/1/2/3/4/5/6/7/9
Expansievat geïntegreerd / inhoud	l	ja / 10
Bijgeleverd bij toestel: buitensensor, binnensensor en stroomsensoren (3 st)		ja
Inhoud ingebouwde RVS boiler	l	180
Gewicht (leeg)	kg	123
Inhoud geïntegreerde cv-buffer	l	26
Aansluiting cv / tapwater / warmtepomp	mm	Ø 22
Elektrische voeding		3x400V (400V 3N 50 Hz)
Aanbevolen zekeringcap. (bij max inst. e-element)	A	16
Aanbevolen zekeringcap. (bij 6 kW e-element)	A	16
Artikelnummer		069233
Bruto prijs excl. btw	€	6.031,00

NIBE VVM – complete binnenuits voor lucht/water warmtepompen

Model / montage: Rechthoekig / staand
 Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel
 Bediening: Gebruikersvriendelijke bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay met icoontjes
 Omschrijving: Zeer compleet uitgeruste binnenuit voor combinatie met NIBE lucht/water warmtepompen. Voorzien van energiezuinige, toerengeregelde A-label pompen, geïntegreerde boiler of RVS-tapspiraal. Voorzien van zonlichtspiraal (VVM 500). Zie blz. 33 en 38 voor uitgebreide uitleg over combinatiemogelijkheden met NIBE lucht/water warmtepompen. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via myUplink. Silent Mode aansturing van de buitenunits is ingebouwd.



Kortingsgroep 410		VVM	
Type		VVM 225	VVM 500
Afmetingen (h x b x d)	mm	1500 x 600 x 615	1900 x 763 x 900
Type warmwatervoorziening		voorraadvat	doorstroomspiraal
Inhoud boiler (gevuld met tapwater)	l	180	–
Inhoud vat (cv-zijdig met RVS-spiraal voor tapwater)	l	n.v.t.	500
Bijgeleverd bij toestel: buitensensor, binnensensor en stroomsensoren (3 st)		ja	ja
Gewicht (leeg)	kg	137	240
Geïntegreerde bijverwarming (instelbaar)	kW	0/1/2/3/4/5/6/7/9	0/1/2/3/4/5/6/7/9
Aansluiting voor cv-ketel op tank		nee	ja
Cv-buffer geïntegreerd	l	nee	80
Aansluiting cv / tapwater		Ø 22 / Ø 22 (mm)	G25 inw. / G25
Elektrische voeding		3x400V (400V 3N 50 Hz)	
Aanbevolen zekeringcap. (bij max inst. e-element)	A	16	16
Aanbevolen zekeringcap. (bij 6 kW e-element)	A	16	16
Expansievat geïntegreerd / inhoud	l	10	nee
Corrosieprotectie		hoogwaardige emaille + Ti-anode	RVS tapspiraal
Energiesmeter ingebouwd / myUplink		ja / ja	nee / ja
Artikelnummer		069227	069400
Bruto prijs excl. btw	€	5.084,00	7.347,00

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

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

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

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



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

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

SHB 10 – complete hydrobox voor SPLIT lucht/water warmtepompen

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

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

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



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

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

NIBE All-Electric Ready hybride binnenuit

De NIBE All-Electric Ready hybride binnenuit is speciaal ontworpen voor bestaande woningen. Mede door de ingebouwde open verdeler is hij eenvoudig toepasbaar in een hybride warmtepompinstallatie met een (bestaande) cv-ketel. Met het oog op toekomstige overschakeling naar een All-Electric installatie is in de open verdeler al een elektrisch element ingebouwd. Wanneer 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 binnenuit – met behulp van een inbouwset – snel en eenvoudig worden omgebouwd naar een All-Electric warmtepompinstallatie. Mede doordat de lucht/water warmtepompen van NIBE een hoog vermogen hebben, kunnen functioneren tot een buitentemperatuur van -20 °C en relatief hoge cv-temperaturen kunnen bereiken, wordt in hybride opstellingen vaak ervaren dat de warmtepomp ook uitstekend zonder cv-ketel kan functioneren. Hierdoor past de binnenuit perfect in een scenario waarbij een woning in twee stappen gasloos wordt gemaakt. De All-Electric Ready hybride binnenuit is speciaal ontworpen voor de monoblock lucht/water warmtepompen van NIBE. In combinatie met een HBS-SPLIT-binnenuit kan hij echter ook worden gecombineerd met NIBE SPLIT lucht/water warmtepompen. Kijk voor meer informatie over de All-Electric Ready hybride warmtepompen van NIBE op nibe.be.



Kortingsgroep 402		NIBE All-Electric Ready hybride binnenuit
Geschikt voor All-Electric Ready hybride installaties ¹⁾		ja
Geschikt voor serie NIBE lucht/water warmtepompen		S2125, F2050 en AMS 20 (volledige series) F2040 en AMS 10 (tot en met 12 kW-uitvoeringen)
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)		1,5 of 3 kW
Artikelnummer		067942 ⁹⁾
Bruto prijs excl. btw	€	2.168,00

¹⁾ Het is mogelijk om deze binnenuit 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 afzekerwaarde 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 binnenuit een programmeerbaar tijdvak te kiezen om de warmtepompen in de nacht minder geluid 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.

⁷⁾ 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 naar All-Electric en u goed te laten informeren over de voordelen van de All-Electric Ready hybride benadering van NIBE.

⁸⁾ Middels een RMU 40 is bediening op afstand van de warmtepomp mogelijk. Denk hierbij aan cv-temperatuurstelling, eventuele bijstelling van het tapwatercomfort of van de ventilatiestanden indien ook een NIBE ERS-WTW unit of een F135 of S135 ventilatiewarmtepomp is toegepast.

⁹⁾ 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 All-Electric hybride binnenuit komt medio 2023 beschikbaar. Zie de online versie van deze catalogus voor een update. De vermelde informatie is onder voorbehoud.

NIBE HBS 05 / HBS 20 – losse SPLIT-binnenuit 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 binnenuit, een losse SMO-regelunit of de NIBE All-Electric Ready hybride binnenuit. Zie bladzijde 31, 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				
Binnenuit		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	V / A	230V, 50 Hz / 6 (alleen binnenuit)				
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 utiliteitstoepassing. Deze SMO's zijn nodig als regelunit voor een NIBE lucht/water warmtepomp, als er geen VVM, BA-SVM, SHB of de All-Electric Ready hybride unit wordt toegepast. Zie bladzijde 34, 37, 40 en 42 voor uitgebreide uitleg over mogelijk productcombinaties.



R

Kortingsgroep 410		SMO		
Type		SMO 20	SMO 40	SMO S40
Geschikt voor All-Electric / All-Electric Ready hybride installaties 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	€	839,00	1.105,00	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 de warmtepompen in de nacht minder geluid 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 accessoire, 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-temperatuurstelling, eventuele bijstelling van het tapwatercomfort 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.



Duurzaam comfort zonder bodembron of buitenunit

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

NIEUW: NIBE S735-7

Overzicht NIBE ventilatielucht/water warmtepompen

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

	F370	F470	F730	F750	S735-7 ¹⁾
Alles-in-1-unit	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatie (centrale afzuiging)	ja	ja	ja	ja	ja
Verwarmen toevoerlucht (balansventilatie, overeenkomstig WTW)	-	ja	-	optioneel	optioneel
Cv-verwarming	ja	ja	ja	ja	ja
Tapwaterverwarming / inhoud boiler	ja / 170	ja / 170	ja / 180	ja / 180	ja / 180
Extra toevoer van buitenlucht (bij ventilatielucht)	-	-	optioneel	optioneel	optioneel
Type compressor	aan/uit	aan/uit	modulerend	modulerend	modulerend
SCOP / Pdesign	3,4 / 3	3,4 / 3	4,4 / 5	4,4 / 5	4,75 / 6 ¹⁾
Ontwerpvermogen ²⁾	3,5	3,5	6,5	6,5	- ¹⁾
	Meer informatie op pagina 59	Meer informatie op pagina 59	Meer informatie op pagina 59	Meer informatie op pagina 59	Meer informatie op pagina 58

¹⁾ Dit toestel komt medio 2023 beschikbaar. Zie bladzijde 58 voor meer informatie over het ontwerpvermogen bij dit toestel.

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

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

	F135 / S135	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

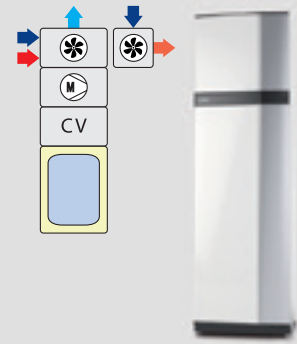
¹⁾ Er zijn twee typen MT-WH, een versie met 190 liter en een versie met 260 liter.

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

NIBE Energietechniek biedt de mogelijkheid voor ondersteuning m.b.t. inbedrijfstellen. Raadpleeg onze website nibe.eu/nl-be/installateur voor tarieven en meer informatie hierover.

NIBE S735- modulerende ventilatielucht/water combi warmtepomp

De S735 is een zeer stille, modulerende combi warmtepomp die ventilatielucht als bron heeft, eventueel aangevuld met buitenlucht. Voor dit toestel is geen grondboring of een buitenunit nodig, wat een groot voordeel is. Daarbij kan deze warmtepomp een cv-aanvoertemperatuur van ca. 67 - 70 °C ¹⁾, leveren, wat toepassing met radiatoren in bestaande woningbouw mogelijk maakt. De warmtepomp werkt in dit geval op een lage cv-aanvoertemperatuur als het kan en als het nodig is op een hogere cv-aanvoertemperatuur. De warmtepomp heeft een variabel compressorvermogen van 1,0 tot 6,4 kW. Op momenten van piekvraag, zoals op koude winterdagen, kan dit eventueel aangevuld worden met extra vermogen van het standaard ingebouwde elektrische element. M.b.v. een SAM-accessoire kan de warmtepomp ook voorzien in verwarmde toevoerlucht, ventilatietype D (balansventilatie). De warmtepomp heeft van een gebruiksvriendelijk touchdisplay (in kleur) en biedt met de ingebouwde wifi-antenne uitgebreide mogelijkheden voor connectiviteit. De bijbehorende myUplink app voor beheer en monitoring op afstand en de optionele, draadloze myUplink accessoires zoals CO₂- en relatieve vochtigheidssensoren voor vraaggestuurde ventilatie, maken deze warmtepomp perfect passend in een energiezuinig, All-Electric Smart Home.



Kortingsgroep 402		S735
Type		S735-7
Functies		verwarming van cv, warmtapwater en eventueel toevoerlucht (balansventilatie; via accessoire)
Type compressor		modulerend
Verwarmingsvermogensrange compressor (min/max) (A20/W35 °C) bij aangegeven ventilatiedebiet (NEN-EN 14511)	kW	1,1 - 4,3 (200 m ³ /h) ²⁾ 1,1 - 5,2 (250 m ³ /h) ²⁾ 1,1 - 6,4 (360 m ³ /h) ²⁾
Verwarmingsvermogensrange compressor (min/max) (A20/W55 °C) bij aangegeven ventilatiedebiet (NEN-EN 14511)	kW	1,0 - 4,3 (180 m ³ /h) 1,0 - 5,4 (250 m ³ /h)
Inzetbaar in nieuwbouwwoningen tot dit ontwerpvermogen (A20/35) bij aangegeven ventilatiedebiet, indicatie vloeroppervlak van de woning (in m ²) en gebruikte bèta-factor bij ventilatietype C ³⁾	kW	5,7 (200 m ³ /h / 142 m ² / 0,75) ²⁾ 6,9 (250 m ³ /h / 172 m ² / 0,75) ²⁾ 8,5 (360 m ³ /h / 212 m ² / 0,75) ²⁾
Inzetbaar in bestaande woningen tot dit ontwerpvermogen (A20/55) bij aangegeven ventilatiedebiet en gebruikte bèta-factor bij ventilatietype C ³⁾		5,7 (180 m ³ /h / 0,75) 7,7 (250 m ³ /h / 0,75)
RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud	- / l	ja / 180
Bedrade internetaansluiting / wifi-antenne / touch-kleurendisplay		ja / ja / ja
Load balancing ⁴⁾ / Smart Price Adaption ⁵⁾ / Smart Grid Ready ⁵⁾ / myUplink ⁶⁾		ja / ja / ja / ja
Nachtverkoeling / ingebouwde energiemeter (t.b.v. de afgegeven energie) / vraaggestuurde ventilatie (middels de myUplink CO ₂ -, RH-sensoren en vochtsensor in de RMU S40)		ja / ja / ja
Toepassing van accessoires: draadloze myUplink CO ₂ -, relatieve vochtigheidssensoren, RMU S40, OEK-accessoire t.b.t. buitenluchtoevoer, SAM-accessoires voor balansventilatie en TL100DE luchttoerosters voor luchtoevoer per vertrek.		ja
SCOP (cv-verwarming; NEN-EN14825, gem. klimaat 35 °C) / P designh	- / kW	4,75 / 6
Productlabel-klasse cv (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++
Productlabel-klasse TW (gem. klimaat / capaciteitsprofiel)		A / XL
Koudemiddel type / GWP-waarde	- / -	R290 / 3
Elektrische voeding / isolatieklasse	V	3x400V (400V 3N 50Hz) / IP x1B
Afmetingen: hoogte ⁷⁾ x breedte x diepte	mm	2025 (1495 + 530) ⁷⁾ x 600 x 622
Instelmogelijkheden elektrische bijverwarming ⁸⁾	kW	2 - 9 (in stappen van 1 kW)
Aansluitingen voor cv-, tapwater en ventilatiekanalen	mm	22 / 22 / 125-160 (keuze middels meegeleverde adapters)
Artikelnummer		066185
Bruto prijs excl. btw	€	- ⁹⁾

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

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

³⁾ Het is mogelijk, door gebruik te maken van het ingebouwde elektrische element, deze warmtepompen toe te passen in woningen met het vermelde ontwerpvermogen, dit in combinatie met het erbij vermelde ventilatiedebiet. Alleen op extra koude dagen schakelt dit element bij, maar het energieverbruik ervan is op jaarbasis beperkt. Met voldoende informatie van de woning en het beoogde ventilatiedebiet is het mogelijk om het totale energieverbruik, inclusief het extra verbruik van het element, te berekenen. Het is bij toepassing van dit toestel nodig dat u hiervoor met ons contact opneemt en de berekening laat uitvoeren. Houd naast het in te stellen ventilatiedebiet in dit geval ook rekening met de zekerings- en cv-pompcapaciteit.

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

⁵⁾ Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. 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⁾ 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.

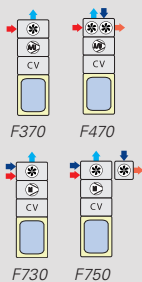
⁷⁾ Aansluithoogte luchtaansluitingen. Houd rekening met de benodigde hoogte boven het toestel boven luchtaansluitingen t.b.v. van buizen (ca. 25 cm). De S735 kan gesplitst worden in een bovendeel (met de compressor) en onderste gedeelte (met boiler en regeling).

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

⁹⁾ De S735 komt medio 2023 beschikbaar. De prijs is op het moment van het drukken van deze prijscatalogus nog niet bekend. De beschikbare accessoires worden later bekend gemaakt: zie hiervoor de online versie van deze prijscatalogus. De vermelde informatie van de S735-7 is onder voorbehoud, weergegeven zoals bekend op het moment van het drukken van dit document.

NIBE F370/F470/F730/F750 - ventilatielucht/water combi warmtepompen

Functie: Verwarming van tapwater, cv, eventueel toevoerlucht (afhankelijk van het type) en woningventilatie
Montage: Staand
Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel
Bediening: Gebruikersvriendelijke bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay met icoontjes
Omschrijving: Zeer compleet uitgeruste serie ventilatielucht/water warmtepompen. Deze 4 producten bieden een totaaloplossing m.b.t ventilatie, tapwaterverwarming en cv-verwarming in 1 behuizing, voor zowel appartementen als woonhuizen. De onderlinge verschillen maken het mogelijk om voor ieder project een passend product te kunnen kiezen. Alle producten zijn voorzien van een handig kleurendisplay, een ingebouwde RVS boiler van 170 of 180 liter, een compacte warmtepomp die 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. De F750 kan dit m.b.v. een accessoire. In de onderstaande tabel worden verschillen in toegepaste compressor (aan/uit of modulerend) en beschikbaar vermogen (1,1 tot 6 kW). Bij de F730 en F750 is het mogelijk om het bovenste deel van het product los te halen en ernaast te installeren. Bij beperkt beschikbare hoogte kan dit handig zijn. Inzet van deze toestellen wordt bepaald door ventilatiehoeveelheid en benodigde verwarmingsvermogen. CO₂-sensorsluiting is mogelijk, levering derden. Raadpleeg onze verkoopafdeling voor juiste dimensionering.



Kortingsgroep 402		F370 / F470 / F730 / F750			
Type		F370	F470	F730	F750
Warmtepomp verwarmt (cv/tapwater/toevoerlucht)		cv + tapwater	cv + tapwater + toevoerlucht (WTW)	cv + tapwater	cv + tapwater (toevoerlucht via accessoire, SAM 42)
Compressor		aan/uit		modulerend	
Min/max geleverd vermogen compressorbedrijf A20/W35 °C	kW	2,18		1,1 - 5,4	
Inzetbaar in woningen tot dit ontwerpvermogen ¹⁾		3,5		6,5	
Load balancing ²⁾ / Smart Price Adaption 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	4,4 / 4
Min/max afgegeven vermogen bij A20/W35 °C volgens NEN-EN 14511 (aantal m ³ /h ventilatie)	kW (m ³ /h)	2,18 (200)		1,46 / 4,06 (216)	1,46 / 4,06 (216)
Min/max COP A20/W35 (aantal m ³ /h ventilatie)	(m ³ /h)	3,93 (200)		4,72 / 2,93 (216)	4,72 / 2,93 (216)
Min/max COP A20/W35 (aantal m ³ /h ventilatie)	(m ³ /h)	3,93 (200)		3,18 / 2,60 (108)	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	
Energimeter ingebouwd		nee	nee	ja	ja
Min/max ventilatiedebiet (20 °C) compressorbedrijf	m ³ /h	100 - 350	100 - 290	76 - 470	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)			
Afzekering (bij instelling max. 4,6 kW bijverwarming)	A	16			
Afmetingen: hoogte ⁵⁾ x breedte x diepte (hoogte bij gesplitst product)	mm	2135 x 600 x 616 (n.v.t)		2125 (2040 ⁵⁾) x 600 x 616 (1500)	2210 (2135 ⁵⁾) x 600 x 616 (1595)
Gewicht: compleet toestel (leeg) / bovendeel	kg	194 / n.v.t.	203 / n.v.t.	204 / 78	205 / 78
Geïntegreerde bijverwarming	kW	0,2/4,7/5,6/8/10,3		0,5 - 6,5	0,5 - 6,5
Geluidsvermogen Lwa volgens EN12102	dB(A)	46,5 - 48,0	51,5 - 54,5	40 - 55	
Geluidsdruk Lpa in de opstelruimte	dB(A)	42,4 - 44,0	47,5 - 50,5	36 - 51	
Inhoud geïntegreerde cv-buffer	l	70	70	n.v.t.	25
Aansluitingen voor cv- en tapwater	mm	Ø 22			
Aansluiting ventilatie	mm	Ø 125 (2x)	Ø 125 (4x)	Ø 125 (2x)	
Artikelnummer		066175	066174	066176	066173
Bruto prijs excl. btw	€	9.805,00	11.379,00	13.639,00	15.695,00

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


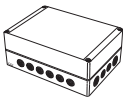



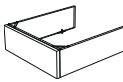

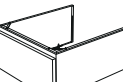




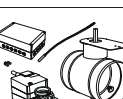

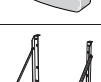

²⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.

³⁾ Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. 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⁾ Aansluithoogte luchtaansluitingen. Houd rekening met de benodigde hoogte boven het toestel boven luchtaansluitingen t.b.v. van buizen (ca. 25 cm).

Accessoires NIBE F370, F470, F730 en F750

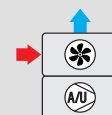
	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnummer	Kortingsgroep	BE prijs €
	TL100DE	Rooster voor toevoerlucht, i.p.v. rooster boven een raam (in muuruitvoering) Maximale lucht/flow per rooster is 27m³/h	F370, F730, F750, F130	067620	410	88,00
	DEH 41	Aansluitset voor bijverwarming met gasketel	F370, 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, F750	067287	410	1.342,00
	ECS 41	Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, 80-250 m² vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter, (Kv 6), besturingsprint in een behuizing en voelers	F370, F470, F730, F750	067288	410	1.368,00
	RMU 40 ¹⁾	Kamerthermostaat met LCD kleurendisplay om instellingen en actuele waarden af te lezen en in te stellen	F370, F470, F730, F750	067064	410	341,00
	TOC 2400	Top cabinet, beplating tot plafond, plafondhoogte 2400 mm, bruikbaar als luchtaansluitingen naar boven of naar achteren gaan	F370, F470, F730, F750	089756	410	223,00
	TOC 2500	Top cabinet, beplating tot plafond, plafondhoogte 2500 mm, bruikbaar als luchtaansluitingen naar boven of naar achteren gaan	F370, F470, F730, F750	089757	410	245,00
	TOC 2550-2800	Top cabinet, beplating tot plafond, plafondhoogte 2550- 2800 mm, bruikbaar als luchtaansluitingen naar boven of naar achteren gaan	F370, F470, F730, F750	089758	410	420,00
	SAM 42	Luchttoevoermodule met voorverwarming inblaaslucht (luchtzijdige aansluiting: 2 x 160 mm). De SAM 42 wordt geleverd met bevestigingsbeugel.	F750	067818	410	2.867,00
	Modbus 40	Communicatiemodule voor het overbrengen van informatie via het Modbus-protocol (RS485)	F370, F470, F730, F750	067144	410	468,00
	DKI 10	Elektrische en hydraulische koppelsset om het boven-deel van de unit naast de unit te plaatsen	F730, F750	089777	410	357,00
	BAU 10	Muurbevestigingsbeugel voor diverse NIBE producten. Bevestiging van de beugel naar onderen (driehoeken onder het toestel)	Gesplitste opstelling F730/F750, SAM 40 en FLM	067526	410	147,00
	OEK 20-160	Accessoire t.b.v. het bijmengen van buitenlucht ter voorkoming van overventilatie. OEK 20-160 bestaat uit een accessoirekaart, een luchtkanaal Ø 160 mm met klep, en klepmotor en sensor	F730, F750	067535	410	551,00
	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.	F470, F370, F730, F750	057215	805	337,00
	BAU 40	Muurbevestigingsbeugel Bevestiging van de beugel naar onderen en naar boven, naast het toestel omhoog mogelijk. Bij de SAM 40 wordt standaard een beugel meegeleverd.	SAM 40	067666	410	201,00
	SCA 40	Uitbreidingsset zonlichtsysteem VPBS + F750	F750	067137	410	1.359,00
	HTS 40	Relatieve vochtigheid- en temperatuursensor, bijvoorbeeld voor plaatsing in een badkamer	F470, F370, F730, F750	067538	410	229,00

¹⁾ Er is vertraging in de levering van de RMU 40. Overweeg eventueel een van de volgende alternatieven: toepassing van een aan/uit-thermostaat t.b.v. de ruimteregeling of gebruik de ingebouwde WA-regeling van de NIBE warmtepompen, in combinatie met een ruimtesensor, met bediening via de myUplink app. De ruimtesensor is vaak bij de warmtepompen of binneneenheden meegeleverd. Raadpleeg onze website nibe.eu/nl-be/installateur voor meer informatie hierover.

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

NIBE S135 en F135 – ventilatielucht/water warmtepomp

- Functie:** Verwarming van cv-water - aanvulling op monoblock lucht/water warmtepomp en woningventilatie
- Omschrijving:** De S135 en F135 zijn compacte ventilatielucht/water warmtepompen die voorzien in mechanische ventilatie en deze ventilatielucht gebruiken als bron. De warmte die uit de ventilatielucht wordt gehaald, wordt toegevoegd aan het cv-water en op deze manier teruggewonnen. De S135 en F135 hebben geen eigen regeling, maar maken gebruik van de regeling van de lucht/water warmtepompen (zoals een VVM of SMO regelunit). Ze zijn ontworpen voor samengestelde installaties met een NIBE lucht/water warmtepomp, maar kunnen ook los met een SMO S40 regelunit en een ROT-10 draadloze kamerthermostaat worden gecombineerd.
- Model / montage:** Rechthoekig / hangend
- Afwerking:** Witte gepoedercoate stalen mantel
- Accessoires:** Bij de S135 en F135 worden de volgende accessoires los meegeleverd: filterbox met filter t.b.v. luchttoevoer, kabels en connectoren, cv-pomp en bevestigingsbeugels.



Kortingsgroep 402		S135 / F135	
Type		NIBE S135	NIBE F135
Combinatiemogelijkheden met binnenunits / regelingen		VVM S320 of SMO S40	VVM 225/500 of SMO 40
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) (excl. 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

NIBE F130 – ventilatielucht/water warmtepompboiler

Functie: Verwarming van tapwater en woningventilatie

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

Model / montage: Rechthoekig / hangend

Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel

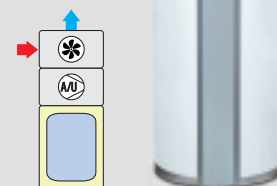
Accessoires: Bij de F130 worden de volgende accessoires meegeleverd: filterbox, afstandsbediening met kleurendisplay, 2 losse sensoren en bevestigingsbeugel.



Kortingsgroep 402		F130
Type		NIBE F130
Hoogte	mm	515
Breedte	mm	600
Diepte	mm	605
Gewicht	kg	50
Aansluitingen koud- en warm water	mm	22
Aansluitingen luchtkanaal	mm	Ø160 of 125
Maximale tapwatertemperatuur	°C	60
Minimale/maximale temperatuur afgezogen lucht	°C	+10/+37
Elektrische voeding		230V-1F+N
Geleverd vermogen met compressor (bij A20°C en W55°C en 180 m³/h)	kW	1,3
Elektrisch naverwarmingselement		geen, niet nodig!
Vermogen gelijkstroomventilator	W	20 – 75
Ventilatiecapaciteit	m³/h	72 – 270
Max. opvoerhoogte ventilator bij 250 m³/h	Pa	100 – 430
Geluidsvermogen Lwa	dB(A)	47
Hoeveelheid koudemiddel (R134a)	kg	0,38
COP(20/55 °C) NEN-EN 14511 voor 180 m³/h ventilatie		2,65
Productlabel-klasse TW (gemiddeld klimaat)		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 ruime warmwatervoorziening. Via de extra ingebouwde spiraal kan warmte worden toegevoegd of onttrokken (max. vloerverwarmingsoppervlak: 10 m ²). De boiler is PV-ready, de ventilatiehoeveelheid is traploos instelbaar en d.m.v. de RF-accessoires is de ventilatiestand op afstand bedienbaar.



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

¹⁾ Het absolute minimum debiet is 70 m³/h. Houd echter het aangegeven minimum debiet aan, om bijvoorbeeld enige tolerantie te hebben m.b.t. vervuiling van het 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
Filtercassette MT-WH en F130	250041	410	100,00
TL100DE ventilatiooster in muuruitvoering, ter vervanging van een rooster boven een raam. (max. 27 m ³ /h per rooster)	067620	410	88,00
Elektrische titanium anode (400 mm)	018617	160	335,00
Sensor zonlichtcollector MT-WH	4751916999	410	84,00
Ringenset: verloopset t.b.v. Ti-anode (3/4" - 1" en 1" - 5/4"). Geschikt voor BA-ST (boiler).	29672	160	13,00



Het comfort van warm water

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

Ontdek al onze boilers op [nibe.be](https://www.nibe.be)

NIBE PCU-R – indirect verwarmde spiraalboilers

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



Kortingsgroep 101		PCU-R		
		Indirect verwarmde spiraalboilers		
Type		PCU-R 80	PCU-R 100	PCU-R 120
Inhoud boiler	l	80	100	120
Kw/ww-aansluiting	mm	15	15	15
Cv-aansluiting	mm	22	22	22
Hoogte	mm	880	1065	1250
Breedte	mm	470	470	470
Diepte	mm	455	455	455
Gewicht (leeg)	kg	31	36	41
Warmteoverdracht (90 / 10-45 °C)	kW	25	31	35
Continue tapcapaciteit 45 °C	l/h	600	680	830
Warmteoverdracht (80 / 10-45 °C)	kW	20	24	27
Continue tapcapaciteit 45 °C	l/h	470	530	650
Opwarmtijd (80 / 10-60 °C)	min	14	14	14
Primair debiet	l/h	1000	1000	1000
Drukverlies (nominale debiet)	kPa	6	7	8
Productlabel		B	C	C
Artikelnummer		087000	087001	087002
Bruto prijs excl. btw	€	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:	Roodkoperspiraal (1 of 2): DS uitvoeringen met Droge Dubbele Scheiding
Max. werkdruk boiler:	10 bar (spiraalen: 20 bar)
KIWA keur:	BRL.K656
Omschrijving:	DS1: voorzien van 1 spiraal met Droge Dubbele Scheiding, volgens Waterwerkblad 4.4B DS2: voorzien van 2 spiraalen met Droge Dubbele Scheiding, volgens Waterwerkblad 4.4B
Toepassing:	O.a. in combinatie met cv-ketels



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

NIBE Boilers

NIBE VPB S / VPBS S – indirect verwarmde spiraalboilers

Model:	Vierkant. Het uiterlijk van deze boilers komt overeen met de S1155-serie water/water warmtepompen.
Montage:	Staand
Isolatie:	PUR Afwerking: Witte stalen ombouw
Materiaal boiler:	RVS boiler (VPB S200, VPB S300): onderhoudsarm, geen anodes nodig Roodkoperen voering (VPBS S300), onderhoudsarm, geen anodes nodig
Warmteoverdracht:	RVS spiraal (VPB S200, VPB S300) Koperen spiraal (VPBS S300)
Omschrijving:	VPBS is tevens voorzien van extra spiraal t.b.v. een thermisch zonlichtsysteem. Door de extra grote warmteoverdrachtscapaciteit van deze spiraalboilers zijn ze o.a. zeer geschikt om in duurzame warmtesystemen te functioneren. De VPB boilers en VPBS boiler kunnen uitstekend worden gecombineerd met zowel lucht/water als water/water warmtepompen. Zie blz. 12 en 32 voor de combinatiemogelijkheden.



Kortingsgroep 130		VPB S / VPBS S		
Type		VPB S200	VPB S300	VPBS S300
Inhoud boiler	l	176	282	277
Kw/ww-aansluiting	mm/inch	22	22	22
Recirculatie-aansluiting	mm	15	15	-
Cv-aansluiting	mm	22	22	22
Zonneboilerspiraal-aansluitingen	mm	-	-	22
Aansluiting elektrisch element	inch	-	-	-
Hoogte (incl. stelootjes)	mm	1500	1800	1800
Diameter	mm	600x600 (bxh)	600x600 (bxh)	600x600 (bxh)
Diameter zonder isolatie	mm	-	-	-
Gewicht (leeg)	kg	80	101	137
Corrosiebeveiliging		RVS	RVS	koper ¹⁾
Warmteoverdracht primair 80/60 °C, tapwater 50 °C	kW	-	-	-
Warmteoverdracht primair 60/50 °C, tapwater 50 °C	kW	10,1	11,5	14
Primair debiet	l/h	1200	1200	1200
Drukverlies spiraal (bij primair debiet)	kPa	25	26	28
Max. bedrijfstemperatuur	°C	85	85	85
Max. druk tapwaterzijde	bar	10	10	10
Max. druk primaire zijde	bar	3	3	3
Max verwarmingsvermogen elektrische elementen	kW	-	-	-
Productlabel				
Artikelnummer		081141	081143	081145
Bruto prijs excl. btw	€	2.287,00	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 F1155-serie water/water warmtepompen. Cilindervorm (VPB 500, 750 en 1000)
Montage:	Staan
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)
Zonneboilerspiraal-aansluitingen	mm	-	-	22	-	-	-
Aansluiting elektrisch element	inch	-	-	-	2" inw.	2 x 2" inw.	2 x 2" inw.
Hoogte (incl. stelootjes)	mm	1500	1800	1800	1780	2000	2071
Diameter	mm	600x600 (bxd)	600x600 (bxd)	600x600 (bxd)	852	947	1052
Diameter zonder isolatie	mm	-	-	-	670	770	870
Gewicht (leeg)	kg	80	101	137	158	220	270
Corrosiebeveiliging		RVS	RVS	koper 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-uitvoering)
Isolatie:	PUR (niet demontabel)
Afwerking:	RVS look metalen mantel en kunststof boven- en onderkant.
Materiaal boiler:	RVS boiler, zeer onderhoudsarm, geen anodes nodig
Omschrijving:	Door de opbouw van deze spiraalboilers zijn ze o.a. zeer geschikt om in duurzame warmtesystemen te functioneren. De boilers kunnen uitstekend worden gecombineerd met zowel lucht/water als water/water warmtepompen. Ze zijn relatief licht in gewicht en beperkt in hoogte, waardoor ze bijvoorbeeld gemakkelijk onder het schuine dak op zolder zijn te plaatsen.

Zie blz. 12 en 32 voor de combinatiemogelijkheden met de NIBE warmtepompen.



Kortingsgroep 103		RSV / RSH			
Type		RSV 200	RSV 300	RSV 300X	RSH 240
Inhoud boiler	l	186	280	272	220
Montage		verticaal	verticaal	verticaal	horizontaal
Hoogte (incl. stelvoetjes)	mm	1140	1616	1611	620
Diameter / lengte (bij horizontale versie)	mm	585	585	585	1370
Gewicht (leeg)	kg	44	62	75	61
Max. bedrijfstemperatuur	°C	85	85	85	85
Max. druk primaire zijde	bar	10	10	10	10
Max. druk tapwaterzijdig	bar	10	10	10	10
Aansluiting koud water	inch / mm	3/4"	3/4"	3/4"	15
Aansluiting warm water	mm	22	22	22	15
Aansluiting spiraal (2x)	mm	22	22	28	28
Recirculatie-aansluiting aanwezig		nee	nee	nee	nee
Aansluitmogelijkheid t.b.v. elektrisch element		nee	nee	nee	nee
Productlabel					
Artikelnummer		3113002510	3113002520	3113002530	3113002540
Bruto prijs excl. btw	€	1.625,00	1.958,00	2.336,00	2.266,00

DD-WH – indirect verwarmde spiraalboiler

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



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

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

Model / montage:	Cilindervorm / staand
Isolatie / afwerking:	EPS-schaaldelen (demontabel) / kunststof, grijze mantel en bovenzijde
Binnenzijde boiler:	Geëmailleerd, standaard voorzien van magnesium anode. Om uw boiler onderhouds-arm te maken, adviseren wij u om een elektrische Ti-anode te plaatsen.
Warmteoverdracht:	Eén of twee geëmailleerde stalen spiralen
Omschrijving:	Naverwarming d.m.v. elektrisch verwarmingselement mogelijk. Zie blz. 82. 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	2FE	1FEDC	2FE	1FEDC	2FE	1FEDC	2FE	2FE
Aantal spiralen		2	2	2 (parallel)	2	2 (parallel)	2	2 (parallel)	2	2
Inhoud boiler	l	206	271	265	365	344	462	442	704	943
Inhoud verwarmd door bovenste spiraal	l	82	112	-	150	-	185	-	280	375
Kw/ww-aansluiting	inch	3/4" (bui)	1" (bui)		1" (bui)		1" (bui)		1 1/4" (bui)	1 1/4" (bui)
Recirculatie-aansl.	inch	3/4" (bui)	3/4" (bui)		3/4" (bui)		3/4" (bui)		1" (bui)	1" (bui)
Spiraal aansluitingen	inch	3/4" (bui)	1" (bui)		1" (bui)	1 1/4" (bui)	1" (bui)	1 1/4" (bui)	1" (bui)	1" (bui)
Sensorbuis	mm	16 (inw; 3)	16in. 3st	16 (in; 2st)	16in. 3st	16 (in; 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	26x1100	26x1100	33 x 720	33 x 1100	33 x 950	33 x 1100	33x1250	33x1250
Hoogte (incl. pootjes)	mm	1671	1655		1715		1855		2048	2110
Diameter met isolatie	mm	600	676		770		830		976	1087
Diameter zonder isolatie	mm	445	530		602		650		750	850
Max. druk boiler	bar	6	10		10		10		10	10
Max. druk spiralen	bar	16	16	10	16	10	16	10	16	16
Max. boiler temp.	°C	85	85		85		85		85	85
Gewicht (leeg)	kg	95	135	165	150	199	190	215	290	330
Informatie over de BOVENSTE spiraal (indien van toepassing):										
Warmteoverdracht (70 / 10-45 °C)	kW	14	17,5	-	17,5	-	26	-	23,8	23,8
Primair debiet	l/h	750	900	-	900	-	1400	-	1250	1250
Drukverlies	kPa	6	5	-	5	-	7	-	10	10
Informatie over de ONDERSTE spiraal of bij de typen 1FEDC: DUBBELE PARALLELE SPIRAAL (indien van toepassing):										
Warmteoverdracht (70 / 10-45 °C)	kW	25	26	71	26	82	34	82	44,5	44,5
Primair debiet	l/h	1300	1400	1720	1400	2500	1800	2500	2300	2300
Drukverlies	kPa	15	14	-	14	-	18	-	23	23
Productlabel										
Artikelnummer		080104	080105	088003	080106	080100	080108	080152	080109	080110
Bruto prijs excl. btw	€	1.432,00	1.904,00	2.127,00	2.092,00	2.675,00	2.349,00	2.822,00	4.148,00	4.892,00

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 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
WP-6.81. Elektrisch verwarmingselement t.b.v. BA-ST 9022 (1 1/4" bu), 4,0 kW, 3x400V (of 1 x 230V = 1,33 kW), incl. regel- en max. thermostaat	012504	160	375,00
WP-6.8. Elektrisch verwarmingselement t.b.v. BA-ST 9030-9050 (1 1/2" bu), 4,5 kW, 3x400V (of 1 x 230V = 1,5 kW), incl. regel- en max. thermostaat	010981	160	365,00







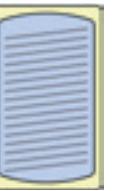
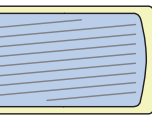
Overzicht indirect verwarmde spiraalboilers

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

	Boiler	Inhoud (liter)	Product-label	Corrosieprotectie	Aantal spiralen	Elektrisch element	Toepassing	Artikelnummer
	PCU-R 80	80	B	RVS (type 1.4521)	1	–	cv-ketel, zonneboiler	087000
	PCU-R 100	100	C	RVS (type 1.4521)	1	–	cv-ketel, zonneboiler	087001
	PCU-R 120	120	C	RVS (type 1.4521)	1	–	cv-ketel, zonneboiler	087002
	PUB2 160	160	B	koper gevoerd	1	–	cv-ketel, zonneboiler	087400
	PUB2 210	200	B	koper gevoerd	1	–	cv-ketel, zonneboiler	087410
	PUB2 300	270	C	koper gevoerd	1	–	cv-ketel, zonneboiler	087420
	PUB2 500	490	C	koper gevoerd	1	–	cv-ketel, zonneboiler	081086
	PUB2 160-DS1	160	B	koper gevoerd	1	–	cv-ketel (> 45kW)	087440
	PUB2 300-DS2	270	C	koper gevoerd	2	–	cv-ketel (> 45 kW)	087460
	VPB S200	176	C	RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp ²⁾	081141
	VPB S300	282	C	RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp ²⁾	081143
	VPBS S300	277	C	koper gevoerd	2	–	warmtepomp ²⁾	081145
	VPB 200	176	C	RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp ²⁾	081070
	VPB 300	282	C	RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp ²⁾	081072
	VPBS 300	277	C	koper gevoerd	2	–	warmtepomp ²⁾	081078
	VPB 500	496	C	koper gevoerd	1	optioneel ¹⁾	warmtepomp ²⁾	081054
	VPB 750	747	–	koper gevoerd	1	optioneel ¹⁾	warmtepomp ²⁾	081052
	VPB 1000	992	–	koper gevoerd	2	optioneel ¹⁾	warmtepomp ²⁾	081053
	RSV 200	186	C	RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp ²⁾	3113002510
	RSV 300	280	C	RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp ²⁾	3113002520
	RSV 300X	272	C	RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp ²⁾	3113002530
	RSH 240	220	C	RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp ²⁾	3113002540
	BA-ST 9022-2FE	206	C	emaille + Mg-anode	2	optioneel ¹⁾	warmtepomp ²⁾	080104
	BA-ST 9030-2FE	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 PUB2 DS 500, VPB 1000	VPBS	DD-WH 1F	BA-ST 2FE	BA-ST 1FEDC	RSV 200, 300, 300X	RSH 240

symbolen voor indicatie opbouw / montagepositie

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

Model / montage:	Cilindervorm / staand
Isolatie:	Neodul (demontabel)
Afwerking:	Grijze kunststof mantel met zwarte bovenzijde
Binnenzijde boiler:	Roodkoperen voering 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 tapwaterzijde	bar	10	10	10
Max druk dubbele mantel	bar	2,5	2,5	2,5
Productlabel				
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
		ELK 213
Type		ELK 213
Inhoud	l	7
Montage		verticaal
Aanvoer/retouraansluiting	inch	2" (bu)
Hoogte	mm	605
Diameter	mm	200
Diepte	mm	300
Gewicht (leeg)	kg	18
Elektrische voeding	V	400V-3F
Vermogen elektrisch element	kW	7 – 13
Vermogen (af fabriek)	kW	9
Maximale belasting	A	16 – 20
Regelbereik thermostaat	°C	30 – 80
Maximale werkdruk	bar	3
Artikelnummer		069501
Bruto prijs excl. btw	€	1.882,00

Overzicht NIBE indirect verwarmde tank-in-tank boilers

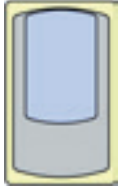



Bij dit type boilers vindt de warmteoverdracht plaats via de boilerwand van de tapwaterboiler, die in een vat met systeemwater is geplaatst. De extra grote hoeveelheid systeemwater maakt bijvoorbeeld de VPA-serie boilers bijzonder geschikt voor combinaties met een NIBE water/water warmtepomp.

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

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

¹⁾ Zie blz. 82 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 81 en 82 voor uitgebreide uitleg	–

NIBE EKS / EKS-EX – boilerkasten voor oplaadsystemen

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



Kortingsgroep 202 (EKS) en 201 (EKS-EX)		EKS / EKS-EX				
Boilerkasten t.b.v. oplaadsystemen						
Type		EKS 500 EX	EKS 1000 EX	EKS 500	EKS 750	EKS 1000
Inhoud boiler	l	492	990	492	740	990
Kw/www-aansluiting	inch	2" (bi)	2" (bi)	2" (bi)	2" (bi)	2" (bi)
Recirculatie-aansluiting	inch	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)
Sproeiijpaansluiting	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 – boilerkast voor oplaadsystemen

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



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

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 – boilerkasten t.b.v. NIBE F130

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












Kortingsgroep 402		VPD10	
Type		VPD10 150	VPD10 300
Inhoud boiler	l	126	263
Aansluiting koudwater inlaat (incl. T-koppeling)	mm	28	28
Aansluiting warm water (vanaf warmtepomp)	mm	22	22
Aansluiting warm water (naar tappunten)	mm	22	22
Hoogte (incl. stelpeetjes)	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 boilerkasten voor oplaadsystemen

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

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

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

NIBE Eminent – elektrisch verwarmde boilers

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



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

NIBE Melite – elektrisch verwarmde SMART-boilers

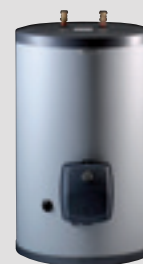
Model: Rechthoekig
 Montage: Verticaal hangend, ophangbeugel.
 Isolatie: CFK-vrij polyurethaan schuim (niet demontabel)
 Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel met grijze kunststof bodem en deksel
 Materiaal boiler: Hoogwaardige emaille laag met standaard ingebouwde titanium zwerfstroom-anode (onderhoudsarm; 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 boiler temperatuur van 70 °C. Zie blz. 82 voor meer informatie.



Kortingsgroep 150		ES24		
Type		ES24 6/160	ES24 6/210	ES24 6/300
Inhoud boiler	l	159	203	263
Kw/ww-aansluiting (knel)	mm	22	22	28 (incl. 22mm koppelingen)
Recirculatie-aansluiting	mm	–	–	–
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 boiler temperatuur van 70 °C. Zie blz. 82 voor meer informatie.



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




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

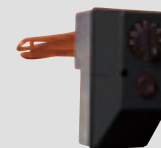
¹⁾ Titanium anode ingebouwd

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

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

Elektrische elementen voor boilers, buffervaten of als complete accessoires in warmtepompinstallaties

De onderstaande koperen IU-elementen kunnen worden toegepast in de kopergevoerde boilers: zie blz. 82 voor mogelijke combinaties. Bij toepassing van de IU elementen is altijd een K11 behuizing met ingebouwde regel- en maximaalthermostaat nodig om de elementen te kunnen aansluiten en regelen.



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

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

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

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

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



Type	Artikelomschrijving	Artikelnummer	Kortingsgroep	BE prijs €
WP-6.81	Elektrisch verwarmingselement t.b.v. BA-ST 9022 (1 1/4" bu), 4,0 kW, 3x400V (of 1 x 230V = 1,33 kW), incl. regel- en max. thermostaat (RVS-uitvoering)	012504	160	375,00
WP-6.8	Elektrisch verwarmingselement t.b.v. BA-ST 9030-9050 (1 1/2" bu), 4,5 kW, 3x400V (of 1 x 230V = 1,5 kW), incl. regel- en max. thermostaat (RVS-uitvoering)	010981	160	365,00
HR10	HR 10 hulprelais. Relaischakeling om extern elektrisch element te schakelen, benodigd bij een warmtepomp.	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. 72	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
EVB 6010	EVB 6010 elektrisch verwarmingselement 6 kW (3+3) 3x400V t.b.v. de K-060	VB-EVB6010	410	349,00
VB 2210	VB 2210 elektrisch verwarmingselement 2,25 kW 1x230V, incl. thermostaat, excl. relais. Aansluiting 2" t.b.v. de K-060	VB-VB1002	410	458,00
K-060	K-060 geïsoleerde container t.b.v. plaatsing van een (E) VB verwarmingselement. Aansluiting voor element: 2" binnendraad + 4x 1" (bu) cv-zijdig.	VB-THL-K060	410	415,00
VB 6003F	VB 6003F 6kW (2 x 3 kW) elektrisch verwarmingselement t.b.v. K-060 inclusief thermo staten en relais in 2 stappen te schakelen (2" bu aansluiting), 3x400V	VB-VB1032	410	751,00

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

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

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

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

Indirecte elektrische tapwaterverwarming via systeemwater									
Boiler / buffervat-serie	Boilertype	Inhoud tapwater (liter)	Inhoud tapwater verwarmd door element (liter)	Te plaatsen elektrisch vermogen (min-max) in kW	Max. warm water temperatuur (°C)	Warmte-overdracht (tank-in-tank of evt. aantal spiralen)	Aansluitmaten elektrisch element (bi)	Type elektrisch element	Benodigd type regel- en maximaal-thermostaat
VPA	VPA 300/200	300	300	1x0,5-2x9	80	tank in tank	2 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	VPA 450/300	450	450	1x0,5-2x9	80	tank in tank	2 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	VPAS 300/450	300	300	1x0,5-2x9	80	tank in tank (1)	2 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
SP	SP300	273	273	7-13	80	tank in tank	flens	ELK 213	in element
Directe elektrische tapwaterverwarming									
VPB	VPB 500	496	390	1x0,5-1x9	80	1	1 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	VPB 750	747	590	1x0,5-2x9	80	1	2 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	VPB 1000	992	830	1x0,5-2x9	80	2	2 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
BA-ST	BA-ST 9022-2FE ¹⁾	206	90 / 180 ¹⁾	1x4-1x 4,5 ¹⁾	70	2	1 x 1¼" / 1 x 1½" ¹⁾	WP-6.8I/WP-6.8 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 9040-2FE 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 9050-2FE 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)									
K0-60	K0-60	2,6 (cv)	-	2,25-6	80	-	1 x 2"	VB6003F-VB2210	op element
UKV	UKV 20-100	97,5 (cv)	-	1x4,5	70	-	1 x 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). De UKV 40 met spiraal is dankzij de koperen spiraal bijzonder geschikt om als fysieke scheiding (bij vloerverwarming) te dienen.



		UKV / DD-ST (dampdichte buffervaten)							
Kortingsgroep		301			302				
Type		UKV 40	UKV 40 spiraal	UKV 100	UKV 20-100	DD-ST 9010 W/FC	UKV 200 Kyla	UKV 300 Kyla	
Inhoud	l	40	37	97,5	97,5	120	180	270	
Inzet temperatuurbereik:	°C	6 – 95	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) / 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) / 1/2" (bi)	–	–	– / 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	520 x 450	1010 x 450	1012 x 450	807 x 584	980 x 595	1380 x 595	
Gewicht (leeg)	kg	18	23	31	34	40	59	71	
Max. werkdruk tank	bar	6	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	–	28 / 2 st	–	–	–	–	–	
Max. temp. / vermogen spiraal	°C / kW	–	95 / 30	–	–	–	–	–	
Maximaal continu debiet spiraal	l/h	–	2200	–	–	–	–	–	
Drukverlies (bij nominaal debiet)	kPa	–	20	–	–	–	–	–	
Productlabel		B	B	C	C	B	C	C	
Artikelnummer		088470	088471	088207	080011	110880391	080321	080330	
Bruto prijs excl. btw	€	417,00	652,00	751,00	763,00	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	€	1.269,00	1.798,00	2.241,00	3.620,00	4.146,00

Overzicht NIBE buffervaten

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



Buffervaten bieden door de combinatie van een bepaalde inhoud en meerdere aansluitingen ook de functie van verzamelvat van meerdere warmtestromen, bijvoorbeeld als "open verdeler en buffervat in 1". Dampdichte varianten kunnen worden gebruikt in installaties waarbij gekoeld water door het vat kan stromen en de UKV 40 heeft een extra spiraal voor scheiding van verschillende circuits.

	Buffervat	Inhoud (liter)	Productlabel	Dampdichte isolatie	Aantal spiralen	Elektrisch element	Aantal bufferaansluitingen / aansluitingen elektr. element	Artikelnummer
	UKV 40	40	B	ja	–	–	2 x 1" (bi)	088470
	UKV 40 spiraal	37	B	ja	1 (koper)	–	2 x 1" (bi)	088471
	UKV 100	97,5	C	ja	–	–	4 x 1" (bi)	088207
	UKV 20-100	97,5	C	ja ³⁾	–	optioneel ¹⁾	4 x 1" (bi) / 1 x 1 1/2" (bi)	080011
	DD-ST 9010	120	B	ja ³⁾	–	optioneel ¹⁾	4 x 1" (bi) / 1 x 1 1/2" (bi)	110880391
	UKV 200 Kyla	180	C	ja	–	–	4 x 2" (bi)	080321
	UKV 300 Kyla	270	C	ja	–	–	4 x 2" (bi)	080330
	UKV 20-220	218	C	nee	–	optioneel ¹⁾	4 x 1 1/2" (bi) / 1 x 2" (bi)	080012
	UKV 20-300	296	C	nee	–	optioneel ¹⁾	4 x 1 1/2" (bi) / 2 x 2" (bi)	080013
	UKV 20-500	496	C	nee	–	optioneel ¹⁾	4 x 1 1/2" (bi) / 2 x 2" (bi)	080014
	UKV 20-750	741	C	nee	–	optioneel ¹⁾	8 x 2" (bi) / 1 x 2" (bi)	085002
	UKV 20-1000	991	C	nee	–	optioneel ¹⁾	8 x 2" (bi) / 1 x 2" (bi)	085003

¹⁾ Zie blz. 82 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	UKV 40 spiraal	symbolen 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 ontdooieregeling en een bypass. Bij de NIBE S-serie warmtepompen of S-serie complete binnen- en regelunits kunnen ook draadloze CO₂-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 (150 Pa)	m ³ /h	500	290
Voeding		230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Aanbevolen afzekerwaarde	A	10	10
Antivriesbeveiliging aanwezig		ja	ja
Filtertype afgezogen lucht		G4	-
Filtertype toevoerlucht		F7	-
Ventilatie aansluitingen	mm	Ø 160 (4x)	Ø 125 (4x)
Condensafvoer		G32	Ø 15 mm
Productlabel-klasse (zonder contributie externe sensoren)		A →	A →
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte	mm	900 x 600 x 612	241 x 1202 x 673
Gewicht	kg	40	25
Artikelnummer		066163	066220
Bruto prijs excl btw	€	3.176,00	2.467,00

¹⁾ Raadpleeg bladzijde 28 en 29 voor 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

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

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

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

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

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



Duurzame energie- oplossingen sinds 1952

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

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

NIBE Energietechniek B.V.

Energieweg 31 4906 CG Oosterhout (NB)

Postbus 634 4900 AP Oosterhout (NB)

Tel. +32 (0)3 808 28 19

info@nibe.be

nibe.be



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

©NIBE 2022