

IT'S IN OUR NATURE
NIBE.BE



NIBE Prijscatalogus België 2020





Kies de warmte die bij je past

De afgelopen jaren hebben de ontwikkelingen in de bouw- en installatiebranche niet stilgestaan. Voor nieuwbouwwoningen zijn warmtepompen inmiddels de norm, maar ook bij renovatieprojecten zien we dat steeds vaker wordt gekozen voor duurzame oplossingen. De vraag naar warmtepompen neemt hierdoor nog steeds sterk toe.

Als innovatieve marktleider ziet NIBE het als haar taak om zo goed mogelijk op deze ontwikkelingen in te spelen. Binnen ons productportfolio komt de focus daarom meer en meer te liggen op slimme, energiezuinige warmtepompoplossingen voor woningen, appartementen, kantoren, bedrijfspanden en utiliteitsgebouwen. Zo willen we bijdragen aan een snelle energietransitie en jou helpen je kansen in de snel veranderende markt optimaal te benutten.

Kies je voor NIBE als partner, dan profiteer je van een aantal onderscheidende voordelen. NIBE heeft bijvoorbeeld al bijna 40 jaar ervaring met warmtepomptechniek: méér dan welke andere aanbieder dan ook! Daarnaast worden de warmtepompen van het uit Zweden afkomstige NIBE ontwikkeld met de zware eisen van het Scandinavische klimaat als uitgangspunt. Hierdoor onderscheiden ze zich in kwaliteit én prestaties en hebben ze zich de afgelopen jaren ruimschoots bewezen als uitstekend alternatief voor cv-ketels.

Als enige in de markt biedt NIBE je bovendien een zeer compleet assortiment met water/water, lucht/water én ventilatielucht/water warmtepompen voor all-electric én hybride toepassingen in nieuwbouw én bestaande bouw.

En daar blijft het niet bij. In 2020 introduceren we namelijk – naast onze vertrouwde modellen – de nieuwe NIBE S-serie: slimme water/water warmtepompen en lucht/water warmtepompen die volledig zijn voorbereid op smart home technologie. Onze nieuwe warmtepompen passen daarmee perfect in een intelligent netwerk. Deze modellen zijn gebaseerd op een nieuw platform en maken gebruik van dezelfde interface en menustructuur. Hierdoor kun je ze makkelijker bedienen, beheren en onderhouden. Andere nieuwe features zijn onder meer:

- touchscreenbediening met swipe-functie
- intuïtieve software voor moeiteloze bediening
- geïntegreerde draadloze wifi-verbinding
- beheer op afstand met de vernieuwde myUplink-app
- draadloze software-updates

Naast warmtepompen en accessoires tref je in deze geheel herziene prijscatalogus ook een compleet overzicht aan van onze andere productgroepen: boilers, buffervaten, platenwarmtewisselaars, elektrische cv-ketels en wtw-units. Benieuwd naar onze uitgebreide aanbod op het gebied van service, ondersteuning en trainingen? Kijk dan op onze website www.nibe.be

Met vriendelijke groet,
Team NIBE Energietechniek B.V.

It's in our nature



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

It's in our nature



Gedreven door haar kernwaarden – duurzaamheid, efficiëntie, veiligheid, betrokkenheid en verantwoordelijkheid – werkt NIBE met bijna 15.000 medewerkers in meer dan 20 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. Waarom? Simpel: it's in our nature.

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



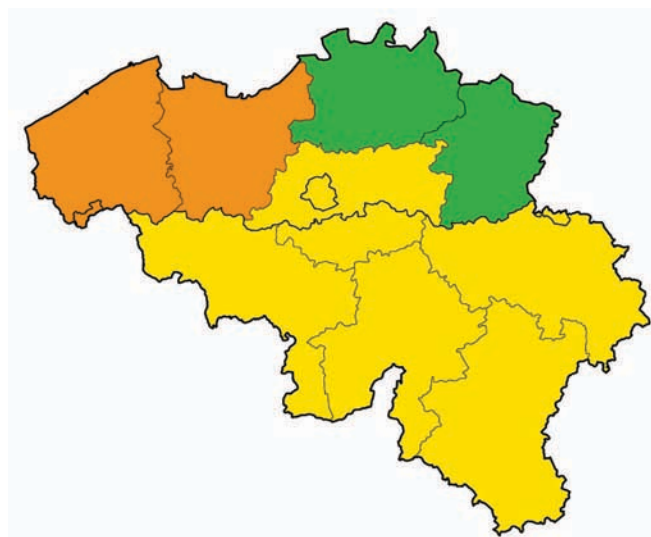
Benny De Coster
Business Development
Manager Belgium
0495-285 026
Benny.decoster@nibe.be



Jens Vercruysse
Business Development
Manager Belgium
0484-038 456
Jens.vercruysse@nibe.be



Wouter Peeters
Business Development
Manager Belgium
0493-448 546
Wouter.peeters@nibe.be



Algemeen telefoonnummer: +32 (0)3 808 28 19
Productinformatie en offertes: +32 (0)3 808 28 19 / menu 1
NIBE service en helpdesk: +32 (0)3 808 28 19 / menu 3

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
- in de loop van Q1 2020 zal je hier ook onze NIBE offertetool kunnen vinden

Inhoudsopgave

	Pagina		Pagina
WARMTEPOMPEN		BOILERS, BUFFERVATEN EN PLATENWARMTEWISSELAARS	
Water/water warmtepompen		Indirect verwarmde spiraalboilers	
Overzicht NIBE S-serie modulerende water/water warmtepompen	9	PCU-R	58
Overzicht NIBE F-serie modulerende water/water warmtepompen	10	PUB2 en PUB2 DS	58
Overzicht NIBE F-serie aan/uit water/water warmtepompen	11	VPB S en VPBS S NIEUW	59
Selectietabel combinaties NIBE solo warmtepompen en NIBE boilers	12	VPB en VPBS	60
S1255 / S1255 PC NIEUW	14	BA-ST	61
S1155 / S1155 PC NIEUW	15	Overzicht NIBE indirect verwarmde spiraalboilers	62
F1255 / F1255 PC	16	Indirect verwarmde boilers, tank-in-tank	
F1155 / F1155 PC	17	VPA en VPAS	63
F1245 PC	18	SP en ELK 213	64
F1245	19	BA-WH	65
F1145 PC	20	Overzicht NIBE indirect verwarmde tank-in-tank boilers	66
F1145	21	Boilervaten voor oplaadsystemen	
F1345	22	EKS en EKS-EX	67
F1355 NIEUW	23	AKIL	67
MT-MB21 boosterwarmtepomp	24	VPD10	68
Accessoires NIBE water/water warmtepompen	25	Overzicht NIBE boilervaten voor oplaadsystemen	69
Lucht/water warmtepompen		Elektrisch verwarmde boilers	
Overzicht NIBE modulerende monoblock lucht/water warmtepompen	28	NIBETTE 5	70
Overzicht NIBE modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen	29	Eminent	71
Selectietabel combinaties NIBE lucht/water warmtepompen met binneneenheden, samengestelde binneneenheden en boilers	30	Melite	71
Monoblock, all-electric, met complete binneneenheid	31	ES24	72
Monoblock, all-electric, met samengestelde binneneenheid	32	EL32	72
Monoblock, all-electric, met losse boiler	33	Overzicht NIBE elektrisch verwarmde boilers	73
Monoblock hybride (met cv-ketel)	34	Elektrische elementen voor boilers en buffervaten	74
Split all-electric, met complete binneneenheid of samengestelde binneneenheid	35	Overzicht boilers en buffervaten i.c.m. elektrisch element	75
Split all-electric, met losse boiler	36	Buffervaten	
Split hybride (met cv-ketel)	37	UKV / UKVS	76
Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen	38	Overzicht NIBE buffervaten	77
F2120	40	Platenwarmtewisselaars	
F2040	41	Platenwarmtewisselaars met droge dubbele scheiding	78
AMS 10	42	Platenwarmtewisselaars met enkele scheiding	79
VVM S320 NIEUW	43	ELEKTRISCHE KETELS	
VVM NIEUW	43	MP G2, NIEUW	80
SHK 200S NIEUW	44	EK, EP-E en EP	80
HK 200	44	BALANSVENTILATIE-UNITS MET WTW	
HBS 05 en ACVM	45	ERS S NIEUW	81
SMO S NIEUW	47	ERS	81
SMO	47		
Ventilatielucht/water warmtepompen			
Overzicht NIBE ventilatielucht/water warmtepompen	49		
F370	50		
F470	50		
F730	50		
F750	50		
Accessoires F370, F470, F730 en F750	51		
S135 en F135 NIEUW	52		
F130	53		
MT-WH 21	55		
Savent	56		



IT'S EASY TO BE SMART

Het leven moet simpel zijn. Daarom bieden onze nieuwe S-serie warmtepompen je nóg duurzamer en voordeliger comfort in verwarming, koeling en warmtapwater. En jij hebt de controle, waar je ook bent. Met slimme accessoires kun je je energieverbruik bovendien verder optimaliseren. Een S-serie warmtepomp is een natuurlijk onderdeel van je slimme woning en maakt je leven nóg makkelijker. Maak daarom van je huis een Smart Home – met NIBE.

Overzicht NIBE S-serie modulerende water/water warmtepompen

De modulerende water/water warmtepompen uit de S-serie zijn voorzien van een modulerende compressor met een modulatiebereik van 1 op 4. Hierdoor bieden ze een extra hoog jaarrendement (SCOP) en zijn ze breed toepasbaar. Deze warmtepompen zijn voorzien van een touch-kleurendisplay en een ingebouwde Wifi-router t.b.v. uitgebreide mogelijkheden m.b.t. connectiviteit. Onderstaand selectieschema geeft u een overzicht van de diversie uitvoeringen van de S-serie water/water warmtepompen.

Combi-toestel

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



Kies uw warmtepomptype

Met geïntegreerde
passieve koeling

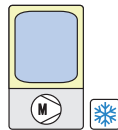


S1255-6 PC
1,5-6 (8*) kW

* Bij dit type kan het maximumvermogen hoger worden ingesteld

Zie pagina 14 voor meer informatie

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



S1255-6
1,5-6 (8*) kW

S1255-12
3-12 kW

S1255-16
4-16 kW

* Bij dit type kan het maximumvermogen hoger worden ingesteld

Zie pagina 14 voor meer informatie

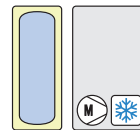
Solo-toestel (met losse boiler)

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 voor elke situatie een passende warmtapwatervoorziening beschikbaar.



Kies uw warmtepomptype

Met geïntegreerde
passieve koeling



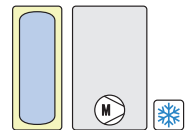
S1155-6 PC
1,5-6 (8*) kW

* Bij dit type kan het maximumvermogen hoger worden ingesteld

Zie pagina 15 voor meer informatie

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

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



S1155-6
1,5-6 (8*) kW

S1155-12
3-12 kW

S1155-16
4-16 kW

* Bij dit type kan het maximumvermogen hoger worden ingesteld

Zie pagina 15 voor meer informatie

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.
- In combinatie met NIBE accessoires voor warmtepompen – zoals losse koelmodules, regelaars voor twee aanvoertemperaturen, zwembadregelingen en bronwisselaars – kunt u met bovenstaande warmtepompen voor vrijwel elke situatie een passende warmtepompinstallatie samenstellen.
- Kijk op www.nibe.be voor de beschikbare prinscipeschema's.
- NIBE Energietechniek biedt de mogelijkheid voor ondersteuning m.b.t. inbedrijfstellen. Raadpleeg onze website www.nibe.be voor tarieven en meer informatie hierover.

Overzicht NIBE F-serie modulerende water/water warmtepompen

De modulerende water/water warmtepompen uit de F-serie zijn voorzien van een modulerende compressor met een modulatiebereik van 1 op 4 (de F1355 zelfs 1 op 7 met 2 compressoren). Hierdoor bieden ze een extra hoog jaarrendement (SCOP) en zijn ze breed toepasbaar. Deze warmtepompen zijn voorzien van een kleurendisplay. Onderstaand selectieschema geeft u een compleet overzicht van het assortiment en de onderlinge verschillen tussen de diverse types en uitvoeringen.

Combi-toestel

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



Solo-toestel (met losse boiler)

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



Kies uw warmtepomptype

Kies uw warmtepomptype

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

Met geïntegreerde passieve koeling	Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module	Passieve koeling mogelijk
F1155-6 PC 1,5- 6 (8*) kW	F1155-6 1,5- 6 (8*) kW	F1355-28 4-28 kW
F1155-6 PC EM 1,5-6 (8*) kW	F1155-12 3- 12 kW	F1355-43 6- 43 kW
	F1155-16 4- 16 kW	
* Bij dit type kan het maximumvermogen hoger worden ingesteld	* Bij dit type kan het maximumvermogen hoger worden ingesteld	
Zie pagina 17 voor meer informatie	Zie pagina 17 voor meer informatie	Zie pagina 23 voor meer informatie
Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1155 PC met een bijpassende boiler	Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1155 met een bijpassende boiler	Zie pagina 12 voor het combineren van een NIBE F1355 met een bijpassende boiler

Toelichting

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

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

De AAN/UIT water/water warmtepompen van NIBE 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 selectieschema geeft u een compleet overzicht van het assortiment en de onderlinge verschillen tussen de diverse uitvoeringen.

Combi-toestel

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



Solo-toestel (met losse boiler)

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



Kies uw warmtepomptype

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

Kies uw warmtepomptype

Met geïntegreerde passieve koeling	Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module	Passieve koeling mogelijk i.c.m. warmtewisselaar
F1145-6 PC 6 kW	F1145-6 6 kW	F1345-24 24 kW (12+12 kW)
F1145-8 PC 8 kW	F1145-8 8 kW	F1345-30 30 kW (15+15 kW)
F1145-10 PC 10 kW	F1145-10 10 kW	F1345-40 40 kW (20+20 kW)
	F1145-12 12 kW	F1345-60 60 kW (30+30 kW)
	F1145-15 15 kW	
	F1145-17 17 kW	
Zie pagina 20 voor meer informatie	Zie pagina 21 voor meer informatie	Zie pagina 22 voor meer informatie
Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1145 PC met een bijpassende boiler	Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1145 met een bijpassende boiler	Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1345 met een bijpassende boiler

Toelichting

- Alle hierboven vermelde vermogens gelden bij 0/35°C (= gesloten bron). Bij 10/35°C (= open bron) zijn de vermogens circa 30% hoger.
- Standaard zijn de warmtepompen voorzien van een 3 x 400V elektrische aansluiting. Voor sommige types zijn op aanvraag andere voltages (3 x 230V) leverbaar.
- AAN/UIT water/water warmtepompen kunnen in cascade worden opgesteld tot een maximaal vermogen van 720 kW.
- In combinatie met NIBE accessoires voor warmtepompen – zoals losse koelmodules, regelaars voor twee aanvoertemperaturen, zwembadregelingen en bronwisselaars – kunt u met bovenstaande warmtepompen voor vrijwel elke situatie een passende warmtepompinstallatie samenstellen.
- Kijk op www.nibe.be voor de beschikbare principeschema's.
- NIBE Energietechniek biedt de mogelijkheid voor ondersteuning m.b.t. inbedrijfstellen. Raadpleeg onze website www.nibe.be voor tarieven en meer informatie hierover.

Selectietabel combinaties NIBE solo warmtepompen en NIBE boilers

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

Vermogen warmtepomp (kW)	VPB 200	VPB(S) 300	VPB 500	VPB 750	VPB 1000	VPB 1000	VPA 300/200	VPA 450/300	VPAS 300/450
NIBE S1155/F1155/F1145/ F1345/F1355					parallel	serie			
6 (aan/uit) / 6 (modulerend)	ja	ja	ja	-	-	-	-	-	-
8	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
10	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
12 (aan/uit) / 12 (modulerend)	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
15	-	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
16 (modulerend) ²⁾	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
17	-	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
24:2=12 ¹⁾	ja ²⁾	ja ²⁾	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
24	-	-	ja(2x) ³⁾	ja(2x) ³⁾	ja	ja(2x) ³⁾	ja	ja	ja
24 (modulerend) ²⁾					- ⁴⁾				
30:2=15 ¹⁾	-	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
30	-	-	ja(2x) ³⁾	ja(2x) ³⁾	ja	ja(2x) ³⁾	ja(2x) ³⁾	ja(2x) ³⁾	ja(2x) ³⁾
40:2=20 ¹⁾	-	-	ja(2x) ³⁾	ja(2x) ³⁾	ja	-	ja(2x) ³⁾	ja	ja
40	-	-	-	-	ja(2x) ³⁾	ja(3x) ³⁾	-	ja(2x) ³⁾	ja(2x) ³⁾
60:2=30 ¹⁾	-	-	ja(2x) ³⁾	ja(2x) ³⁾	ja	-	ja(2x) ³⁾	ja(2x) ³⁾	ja(2x) ³⁾
60	-	-	-	-	ja(2x) ³⁾	ja(4x) ³⁾	-	ja(2x) ³⁾	-

Vermogen warmtepomp (kW)	BA-ST 9022	BA-ST 9030	BA-ST 9030	BA-ST 9040	BA-ST 9040	BA-ST 9050	BA-ST 9050	BA-ST 9075	BA-ST 9100
NIBE S1155/F1155/F1145/ F1345/F1355	2FE	2FE	1FEDC	2FE	1FEDC	1FEDC	2FE	2FE	2FE
6 (aan/uit) / 6 (modulerend)	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-	-
8	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-
10	-	-	ja	-	ja	ja	ja	ja	ja
12 (aan/uit)	-	-	ja	-	ja	ja	-	ja	ja
12 (modulerend)	-	-	ja	-	ja	ja	ja	ja	ja
15	-	-	-	-	-	-	-	ja	ja
16 (modulerend) ²⁾	-	-	ja	-	ja	ja	-	ja	ja
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24:2=12 ¹⁾	-	-	ja	-	ja	ja	-	ja	ja
24 (modulerend) ²⁾					- ⁴⁾				

¹⁾ Is een type F1345 waarbij u de boiler op één compressor aansluit.

²⁾ In geval van de F1355-28 sluit u de boiler op de 16 kW modulerende compressor aan, of bij type F1355-43 op de 24 kW modulerende compressor.

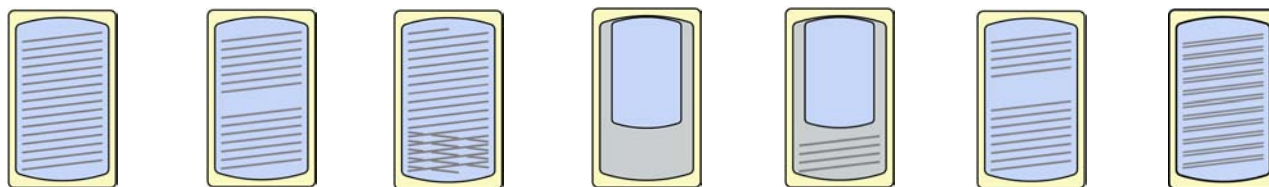
³⁾ Sluit vanwege het warmtepompvermogen het aangegeven aantal boilers aan.

⁴⁾ Ten tijde van het drukken van deze catalogus was deze informatie onbekend. Raadpleeg onze website. www.nibe.be voor meer informatie of raadpleeg onze verkoopafdeling.

- In warmtepompen t/m 17 kW is een elektrisch element geïntegreerd in de warmtepomp, in de toestellen met een hoger vermogen is dit niet het geval.

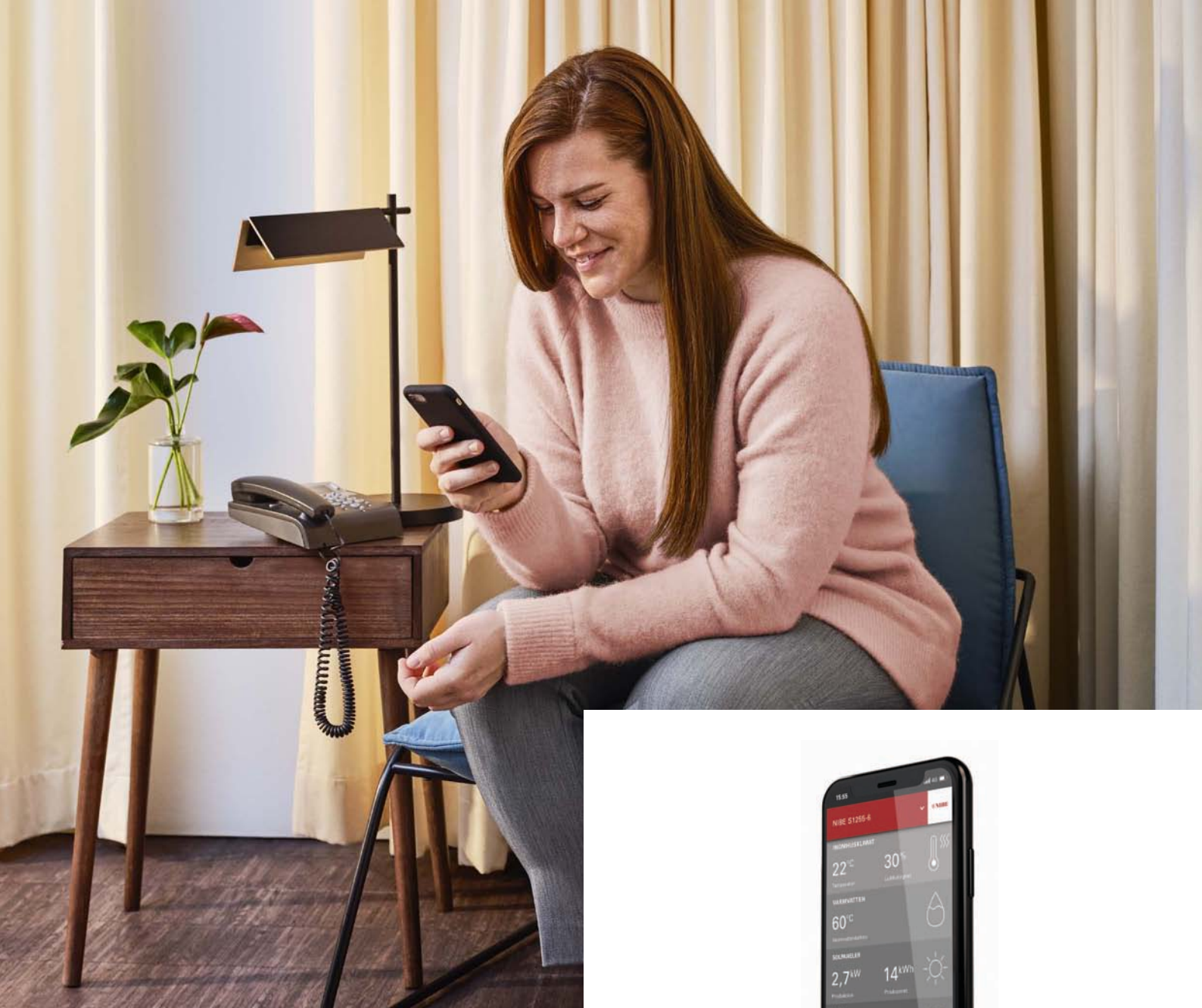
- Bovenstaande gegevens zijn van toepassing op een gewone bron (0/35°C). Zorg bij combinaties op een boiler voor de opgegeven benodigde waterflow door de boiler. (zie betreffende boilergegevens).

NIBE boilers



VPB 200,300,500,750	VPB 1000	VPBS	VPA	VPAS	BA-ST-2FE*	BA-ST 1FEDC
RVS of koper gevoerd	koper gevoerd	koper gevoerd	koper gevoerd	koper gevoerd	geëmailleerd	geëmailleerd
middels spiraal	middels spiraal	middels spiraal	tank-in-tank	tank-in-tank	middels spiraal	middels spiraal
		extra spiraal voor zonlichtsysteem beschikbaar		extra spiraal voor zonlichtsysteem beschikbaar		

* Bij de BA-ST, type 2FE dienen 2 spiralen i.c.m. de warmtepomp in serie te worden aangesloten.



IT'S SMART TO BE CONNECTED

myUplink

Voor de nieuwe NIBE S-serie is een geheel nieuw hard- en software platform ontwikkeld, waarbij connectiviteit een centrale plaats in neemt. Naast de toestellen zelf, waar bijvoorbeeld een wifi-antenne is ingebouwd voor draadloze communicatie, is ook het online platform, voor zowel pc's, tablets en smartphones, geheel vernieuwd. Voor de consument biedt de myUplink app uitgebreide 'Smart Home' mogelijkheden met de warmtepomp. De professional kan via myUplink PRO gebruik maken van tal van handige opties, die eenvoudig in bedrijf stellen tot uitgebreide monitoring op afstand mogelijk maken. Maak daarom van je huis een Smart Home – met NIBE.

IT'S IN OUR NATURE



 myUplink

 PRO

 **NIBE**

NIBE.BE

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

Model / montage: Rechthoekig / staand
 Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel
 Bediening: Touchdisplay in kleur, met icoontjes: eenvoudig en gebruikersvriendelijk in gebruik.
 Omschrijving: Zeer compleet uitgeruste modulerende water(brine)/water warmtepompen met een variabel vermogen van 1,5-8, 3-12 kW en 4-16 kW, voorzien van modulerende bron- en afgiftepompen, en ingebouwde RVS-boiler van 180 liter. De module voor passieve koeling is bij het type 6PC ingebouwd. Voor de typen 12 en 16 is hiervoor een combinatie mogelijk met een accessoire, de PCM S42. Deze warmtepomp, voorzien van touchdisplay in kleur, biedt met zijn ingebouwde wifi-antenne, uitgebreide mogelijkheden voor connectiviteit. De bijbehorende myUplink app voor beheer en monitoring op afstand maakt de warmtepomp perfect passend in een energiezuinig smart-home-systeem. Deze warmtepomp is voorzien van stroomsensoren. Hiermee kan het warmtepompsysteem zijn stroomverbruik beperken, om te voorkomen dat de maximale zekeringscapaciteit wordt overschreden.



Kortingsgroep 401		S1255			
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
Type compressor		modulerend	modulerend	modulerend	modulerend
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	nee ²⁾	nee ²⁾	nee ²⁾
Warmwaterboiler ingebouwd (inhoud)	l	ja (180)	ja (180)	ja (180)	ja (180)
Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		ja	ja	ja	ja
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja
Bediening via touch-kleurendisplay		ja	ja	ja	ja
Elektrisch element ingebouwd		ja	ja	ja	ja
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz	kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06/1,04	8,9 / 1,8
COP bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		4,72	4,72	4,87	4,85
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 0/45 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz	kW	2,87 / 0,79	2,87 / 0,79	4,78/1,27	8,6 / 2,3
COP bij 0/45 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		3,61	3,61	3,76	3,8
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz	kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,33/1,03	11,2 / 1,84
COP bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		6,49	6,49	6,12	6,1
Productlabel-klasse CV (lage temperatuur, 35 °C, gemiddeld klimaat)		A+++			
Productlabel-klasse CV (medium temperatuur, 55 °C, gemiddeld klimaat)		A+++			
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A / XL			
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)			
Gewicht (leeg)	kg	188	183	213	220
Kw/www aansluiting	mm	22			
Aansluiting bronsysteem, uitw.	mm	28			
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / 30			
Vermogen circulatiepomp bronzijde	W	3 – 140	3 – 140	2 – 180	2 – 180
Aansluiting verwarmingssysteem (uitw.)	mm	22		28	
Vermogen circulatiepomp afgiftesysteem	W	2 – 60	2 – 60	2 – 60	3 – 140
Hoeveelheid koudemiddel (R407C)	kg	1,16	1,16	2,0	2,2
Elektrische voeding		3x400V (400V 3N 50 Hz)			
Max bedrijfsstroom compressor (zekering zonder bijverwarming)	A	12 (16)		10 (16)	
Aanbevolen zekering incl. elektrisch verwarmings element (bij instelling 4 kW)	A	16	16	16	20
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming	kW	0,5 – 6,5kW in stappen van 0,5kW		1/2/3/4/5/6/7/9	
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	36-43	36-43	36 – 47	36 – 47
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 30	21 – 32
Isolatieklasse		IP21			
Artikelnummer		065473	065472	065455	065464
Bruto prijs excl. BTW	€	9.716,00	9.711,00	10.611,00	11.887,00

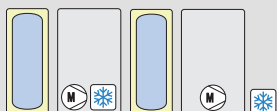
¹⁾ Bij deze typen staat het maximum vermogen standaard op 6 kW ingesteld maar kan verhoogd worden naar 8 kW.

²⁾ Bij deze typen is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM S40 (type 6) of de PCM S42 (type 12 of 16). Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 25 en 26.

Een aantal van bovengenoemde toestellen zijn beschikbaar in 1x230V of 3x230V uitvoeringen. Informatie hierover is verkrijgbaar via onze verkoopafdeling. Bovengenoemde toestellen zijn beschikbaar vanaf medio Q1 2020.

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

Model / montage: Rechthoekig / staand
 Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel
 Bediening: Touchdisplay in kleur, met icoontjes: eenvoudig en gebruikersvriendelijk in gebruik
 Omschrijving: Zeer compleet uitgeruste modulerende water(brine)/water warmtepompen met een variabel vermogen van 1,5-8, 3-12 kW en 4-16 kW, voorzien van modulerende bron- en afgiftepompen, en geheel voorbereid voor een aan te sluiten losse warm waterboiler. De module voor passieve koeling is bij het type 6PC ingebouwd. Voor de typen 12 en 16 is hiervoor een combinatie mogelijk met een accessoire, de PCM S42. Deze warmtepomp, voorzien van touchdisplay in kleur, biedt met zijn ingebouwde wifi-antenne, uitgebreide mogelijkheden voor connectiviteit. De bijbehorende myUplink app voor beheer en monitoring op afstand maakt de warmtepomp perfect passend in een energiezuinig smart-home-systeem. Deze warmtepomp is voorzien van stroomsensoren. Hiermee kan het warmtepompsysteem zijn stroomverbruik beperken, om te voorkomen dat de maximale zekeringscapaciteit wordt overschreden.



Kortingsgroep 401		S1155			
Type		S1155-6 PC	S1155-6	S1155-12	S1155-16
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8 ¹⁾)	1,5 – 6 (8 ¹⁾)	3 – 12	4 – 16
Type compressor		modulerend	modulerend	modulerend	modulerend
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	nee ²⁾	nee ²⁾	nee ²⁾
Warmwaterboiler ingebouwd		nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾
Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		ja	ja	ja	ja
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja
Bediening via touch-kleurendisplay		ja	ja	ja	ja
Elektrisch element ingebouwd		ja	ja	ja	ja
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz	kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06/1,04	8,9 / 1,8
COP bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		4,72	4,72	4,87	4,85
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 0/45 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz	kW	2,87 / 0,79	2,87 / 0,79	4,78/1,27	8,6 / 2,3
COP bij 0/45 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		3,61	3,61	3,76	3,8
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz	kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,36/1,03	11,2 / 1,8
COP bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		6,49	6,49	6,2	6,1
Productlabel-klasse CV (lage temperatuur, 35 °C, gemiddeld klimaat)		A+++			
Productlabel-klasse CV (medium temperatuur, 55 °C, gemiddeld klimaat)		A+++			
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A / XL (i.c.m. VPB 300)		A / XXL (i.c.m. VPB 300)	
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)			
Gewicht (leeg)	kg	144	139	167	172
Aansluiting boileraanvoer, ext. diameter	mm	22		28	28
Aansluiting bronsysteem, uitw.	mm	28			
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / 30			
Vermogen circulatiepomp bronzijde	W	3 – 140	3 – 140	2 – 180	2 – 180
Aansluiting verwarmingssysteem (uitw.)	mm	22		28	
Vermogen circulatiepomp afgiftesysteem	W	2 – 60	2 – 60	2 – 60	3 – 140
Hoeveelheid koudemiddel (R407C)	kg	1,16	1,16	2,0	2,2
Elektrische voeding		3x400V (400V 3N 50 Hz)			
Max bedrijfsstroom compressor (zekering zonder bijverwarming)	A	12 (16)		10 (16)	
Aanbevolen zekering incl. elektrisch verwarmings element (bij instelling 4 kW)	A	16	16	16	20
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming	kW	0,5 – 6,5kW in stappen van 0,5kW		1/2/3/4/5/6/7/9	
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	36-43	36-43	36 – 47	36 – 47
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 32	21 – 32
Isolatieklasse		IP21			
Artikelnummer		065450	065447	065439	065443
Bruto prijs excl. BTW	€	9.704,00	8.573,00	9.572,00	10.691,00

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

²⁾ Bij deze typen is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM S40 (type 6) of de PCM S42 (type 12 of 16)).

³⁾ Bij deze typen is de warmtepomp voorbereid voor aansluiting van een losse NIBE boiler. Zie bladzijde 12 voor de mogelijkheden.

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 25 en 26. Een aantal van bovengenoemde toestellen zijn ook beschikbaar in 1x230V of 3x230V uitvoeringen. Informatie hierover is verkrijgbaar via onze verkoopafdeling.

Bovengenoemde toestellen zijn beschikbaar vanaf medio Q1 2020.

NIBE F1255 / F1255 PC – modulerende water/water combi warmtepomp

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 modulerende water(brine)/water warmtepompen met een variabel vermogen van 1,5-8, 3-12 kW en 4-16 kW, voorzien van modulerende bron- en afgiftepompen, en ingebouwde RVS-boiler van 180 liter. Voor passieve koeling is bij de 6 PC-uitvoeringen een module ingebouwd, voor de typen 12 en 16 is hiervoor een combinatie mogelijk met een accessoire, de PCM 42. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via NIBE Uplink. Deze warmtepomp is voorzien van stroomsensoren. Hiermee kan het warmtepompsysteem zijn stroomverbruik beperken. Ook kan het max. vermogen van het elektrisch element worden beperkt. Hiermee kan wellicht voorkomen worden dat er een grotere zekeringscapaciteit van de hoofdzekering benodigd is.



Kortingsgroep 401		F1255 / F1255 PC				
Type		F1255-6 PC	F1255-6 PC EM	F1255-6	F1255-12	F1255-16
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8 ¹⁾)	1,5 – 6 (8 ¹⁾)	1,5 – 6 (8 ¹⁾)	3 – 12	4 – 16
Type compressor		modulerend	modulerend	modulerend	modulerend	modulerend
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	ja	nee ²⁾	nee ²⁾	nee ²⁾
Warmwaterboiler ingebouwd (inhoud)	l	ja (180)	ja (180)	ja (180)	ja (180)	ja (180)
Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ³⁾	ja	nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	ja / nee	ja / nee	ja / nee	ja / nee
Bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay		ja	ja	ja	ja	ja
Elektrisch element ingebouwd		ja	ja	ja	ja	ja
Afgegeven / toegevoerd vermogen (0/35 °C, EN14511 nominaal, 50 Hz)	kW	3,15 / 0,67		5,06/1,04	8,9 / 1,8	
COP bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		4,72		4,87	4,85	
Afgegeven/toegevoerd vermogen (0/45 °C, EN14511 nominaal, 50 Hz)	kW	2,87 / 0,79		4,78/1,27	8,6 / 2,3	
COP bij 0/45 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		3,61		3,76	3,8	
Afgegeven/toegevoerd vermogen (10/35°C, EN14511 nominaal, 50 Hz)	kW	4,3 / 0,66		6,33/1,03	11,2 / 1,84	
COP bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		6,49		6,12	6,1	
Productlabel CV (lage temp., 35 °C, gemiddeld. klimaat)		A+++				
Productlabel CV (medium temp., 55 °C, gemiddeld klimaat)		A+++				
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A /XL				
Afmetingen: h x b x d (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)				
Gewicht (leeg)	kg	205	200	230	245	
Kw/ww aansluiting	mm	22				
Aansluiting bronsysteem, uitw.	mm	28				
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / 30				
Vermogen circulatiepomp bronzijde	W	10 – 87		3 – 180	20 – 180	
Aansluiting verwarmingssysteem (uitw.)	mm	22		28		
Vermogen circulatiepomp afgiftesysteem	W	2 – 63		2 – 60	10 – 87	
Hoeveelheid koudemiddel (R407C)	kg	1,16		2,0	2,2	
Elektrische voeding		3x400V (400V 3N 50 Hz)				
Aanbevolen zekeringscapaciteit incl. E-bijverwarming 4 kW	A	16			20	
Max bedrijfsstroom compressor (zekering zonder bijverwarming)	A	12 (16)		10 (16)		
Max bedrijfsstroom incl. elektr. element 1/4/6 kW	A	16				
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming	kW	0,5 – 6,5kW 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 – 47	36 – 47	
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m	dB(A)	21 – 28		21 – 30	21 – 32	
Isolatieklasse		IP21				
Artikelnummer		065272	065490	065269	065402	065257
Bruto prijs excl. BTW	€	9.168,00	9.392,00	9.316,00	10.413,00	11.532,00

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

²⁾ Bij deze typen is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM 40 (type 6) of de PCM 42 (type 12 of 16)).

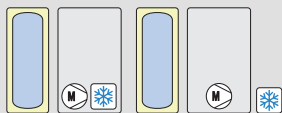
³⁾ Bij deze typen is het mogelijk om de energiemeter los in te bouwen (de EMK 300).

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 25 en 26.

Een aantal van bovengenoemde toestellen zijn beschikbaar in 1x230V of 3x230V uitvoeringen. Informatie hierover is verkrijgbaar via onze verkoopafdeling.

NIBE F1155 / F1155 PC – modulerende water/water combi warmtepomp

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 modulerende water(brine)/water warmtepompen met een variabel vermogen van 1,5-8, 3-12 kW en 4-16 kW, voorzien van modulerende bron- en afgiftepompen en een ingebouwde boilerregeling. Zie blz. 12 voor mogelijke combinaties met NIBE boilers. Voor passieve koeling is bij de 6 PC-uitvoeringen een module ingebouwd, voor de typen 12 en 16 is hiervoor een combinatie mogelijk met een accessoire, de PCM 42. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via NIBE Uplink. Deze warmtepomp is voorzien van stroomsensoren. Hiermee kan het warmtepompsysteem zijn stroomverbruik beperken. Ook kan het max. vermogen van het elektrisch element worden beperkt. Hiermee kan wellicht voorkomen worden dat er een grotere zekeringscapaciteit van de hoofdzekering benodigd is.



Kortingsgroep 401		F1155 / F1155 PC				
Type		F1155-6 PC	F1155-6 PC EM	F1155-6	F1155-12	F1155-16
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8 ¹)	1,5 – 6 (8 ¹)	1,5 – 6 (8 ¹)	3 – 12	4 – 16
Type compressor		modulerend	modulerend	modulerend	modulerend	modulerend
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	ja	nee ²⁾	nee ²⁾	nee ²⁾
Warmwaterboiler ingebouwd (inhoud)	l	nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾
Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ⁴⁾	ja	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	ja / nee	ja / nee	ja / nee	ja / nee
Bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay		ja	ja	ja	ja	ja
Elektrisch element ingebouwd		ja	ja	ja	ja	ja
Afgegeven/toegevoerd vermogen (0/35 °C, EN14511 nominaal, 50 Hz)	kW	3,15 / 0,67			5,06/1,04	8,9 / 1,8
COP bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		4,72			4,87	4,85
Afgegeven/toegevoerd vermogen (0/45 °C, EN14511 nominaal, 50 Hz)	kW	2,87 / 0,79			4,78/1,27	8,6 / 2,3
COP bij 0/45 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		3,61			3,76	3,8
Afgegeven/toegevoerd vermogen (10/35°C, EN14511 nominaal, 50 Hz)	kW	4,3 / 0,66			6,33/1,03	11,2 / 1,84
COP bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		6,49			6,12	6,1
Productlabel CV (lage temp., 35 °C, gemiddeld klimaat)		A+++				
Productlabel CV (medium temp., 55 °C, gemiddeld klimaat)		A+++				
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A / XL (i.c.m. VPB 300)				
Afmetingen: h x b x d (benodigde opstelhoogte)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)				
Gewicht (leeg)	kg	155	150		180	185
Aansluiting boiler aanvoer, ext. diameter	mm	22			28	
Aansluiting bronsysteem, uitw.	mm	28				
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / 30				
Vermogen circulatiepomp bronzijde	W	10 – 87			3 – 180	20 – 180
Aansluiting verwarmingssysteem (uitw.)	mm	22			28	
Vermogen circulatiepomp afgiftesysteem	W	2 – 63			2 – 60	10 – 87
Hoeveelheid koudemiddel (R407C)	kg	1,16			2,0	2,2
Elektrische voeding		3x400V (400V 3N 50 Hz)				
Aanbevolen zekeringcapaciteit incl. E-bijverwarming 4 kW	A	16			20	
Max bedrijfsstroom compressor (zekering zonder bijverwarming)	A	12 (16)			10 (16)	
Max bedrijfsstroom incl. elektr. element 1/4/6 kW	A	16				
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming	kW	0,5 – 6,5kW 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 – 47	36 – 47
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m	dB(A)	21 – 28			21 – 30	21 – 32
Isolatieklasse		IP21				
Artikelnummer		065276	065489	065294	065409	065295
Bruto prijs excl. BTW	€	9.386,00	9.518,00	8.183,00	9.171,00	10.257,00

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

²⁾ Bij deze typen is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM 40 (type 6) of de PCM 42 (type 12 of 16)).

³⁾ Bij deze typen is de warmtepomp voorbereid voor aansluiting van een losse NIBE boiler. Zie bladzijde 12 voor de mogelijkheden.

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

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 25 en 26.

Een aantal van bovengenoemde toestellen zijn ook beschikbaar in 1x230V of 3x230V uitvoeringen. Informatie hierover is verkrijgbaar via onze verkoopafdeling.

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

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 water (brine)/water warmtepompen, voorzien van bron- en afgiftepompen, regeling voor verwarming, warmtapwater bereiding en passieve koeling. De F1245 PC warmtepomp is voorzien van ingebouwde passieve koeling en heeft een RVS-boilervat. Losse koelmodules hoeven niet meer aangesloten te worden, waardoor het installatiewerk sterk kan worden vereenvoudigd. Zie blz. 25 en 26 voor mogelijke accessoires. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via NIBE Uplink. Deze warmtepomp is voorzien van stroomsensoren. Hiermee kan het warmtepompsysteem zijn stroomverbruik beperken, bijvoorbeeld als er op een zeker moment andere elektrische apparaten in huis veel stroom verbruiken om te voorkomen dat de maximale zekeringscapaciteit wordt overschreden. Ook kan het maximale vermogen van het elektrisch element worden beperkt. Hiermee kan wellicht voorkomen worden dat er een grotere zekeringscapaciteit van de hoofdzekering benodigd is.



Kortingsgroep 401		F1245 PC		
Type		F1245-6 PC	F1245-8 PC	F1245-10 PC
Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)	kW	6,1	7,67	9,66
Type compressor		aan/uit	aan/uit	aan/uit
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	ja	ja
Warmwaterboiler ingebouwd (inhoud)	l	ja (180)	ja (180)	ja (180)
Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ¹⁾	nee ¹⁾	nee ¹⁾
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	ja / nee	ja / nee
Bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay		ja	ja	ja
Elektrisch element ingebouwd		ja	ja	ja
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C	kW	6,10 / 1,32	7,67 / 1,64	9,66 / 2,01
COP bij 0/35 °C (volgens EN 14511)		4,59	4,68	4,81
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/45 °C	kW	5,19 / 1,46	6,70 / 1,83	8,55 / 2,27
COP bij 0/45 °C (volgens EN 14511)		3,56	3,67	3,77
Productlabel-klasse CV (lage temperatuur, 35 °C, gemiddeld klimaat)		A+++		
Productlabel-klasse CV (medium temperatuur, 55 °C, gemiddeld klimaat)		A++		
Productlabel-klasse TW		A		
Capaciteitsprofiel tapwater				
Max. koelvermogen (10/18-23 °C)	kW	5,8	6,7	7,2
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)		
Gewicht (leeg)	kg	265	275	280
Kw/www aansluiting	mm	22 / 22		
Aansluiting bronsysteem (uitw.)	mm	28		
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / 30		
Vermogen circulatiepomp bronzijde	W	30 – 87		35-185
Aansluiting afgiftesysteem (uitw.)	mm	22		
Vermogen circulatiepomp afgiftesysteem	W	7 – 67		
Hoeveelheid koudemiddel (R407C)	kg	1,5	1,8	2,1
Elektrische voeding	V	3x400V (400V 3N 50 Hz)		
Aanbevolen zekering incl. elektrisch element (bij instelling 6 kW)	A	16	16	16
Max. bedrijfsstroom compressor	A	4,6	6,6	6,9
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming	kW	1/2/3/4/5/6/7/9		
Geluidsvermogen L _{wa} (cf. EN 12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	42	43	
Geluidsdruk L _{pa} (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand)	dB(A)	27	28	28
Isolatieklasse	IP	21		
Artikelnummer		065129	065130	065131
Bruto prijs excl. BTW	€	9.133,00	9.700,00	10.080,00

¹⁾ Bij deze typen is het mogelijk om de energiemeter los in te bouwen (de EMK 300).
 Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 25 en 26.

NIBE F1245 – aan/uit water/water combi warmtepomp

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 water (brine)/water warmtepompen met ingebouwde RVS-boiler met een tapwater inhoud van 180 liter. Voorzien van bron- en afgifte pompen, regeling voor verwarming, warmtapwaterbereiding en eventueel (passieve) koeling. Voor passieve koeling zijn koelmodules en andere accessoires leverbaar, zoals een kamerthermostaat met kleurendisplay. Zie hiervoor pagina 25 en 26. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via NIBE Uplink. Deze warmtepomp is voorzien van stroom-sensoren. Hiermee kan het warmtepompsysteem zijn stroomverbruik beperken, bijvoorbeeld als er op een zeker moment andere elektrische apparaten in huis veel stroom verbruiken om te voorkomen dat de maximale zekeringscapaciteit wordt overschreden. Ook kan het maximale vermogen van het elektrisch element worden beperkt. Hiermee kan wellicht voorkomen worden dat er een grotere zekeringscapaciteit van de hoofdzekering benodigd is.



Kortingsgroep 401		F1245			
Type		F1245-6	F1245-8	F1245-10	1245-12
Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)	kW	6,1	7,67	9,66	11,48
Type compressor		aan/uit	aan/uit	aan/uit	aan/uit
Module voor passieve koeling ingebouwd		nee ¹⁾	nee ¹⁾	nee ¹⁾	nee ¹⁾
Warmwaterboiler ingebouwd (inhoud)	l	ja (180)	ja (180)	ja (180)	ja (180)
Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ²⁾	nee ²⁾	nee ²⁾	nee ²⁾
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	ja / nee	ja / nee	ja / nee
Bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay		ja	ja	ja	ja
Elektrisch element ingebouwd		ja	ja	ja	ja
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C		6,10 / 1,32	7,67 / 1,64	9,66 / 2,01	11,48 / 2,51
COP bij 0/35 °C (volgens EN 14511)		4,59	4,68	4,81	4,57
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/45 °C	kW	5,19 / 1,46	6,70 / 1,83	8,55 / 2,27	10,99 / 3,02
COP bij 0/45 °C (volgens EN 14511)		3,56	3,67	3,77	3,64
Productlabel-klasse CV (lage temperatuur, 35 °C, gemiddeld klimaat)		A+++			
Productlabel-klasse CV (medium temperatuur, 55 °C, gemiddeld klimaat)		A++			
Productlabel-klasse TW		A			
Capaciteitsprofiel tapwater		XL			
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)			
Gewicht (leeg)	kg	255	265	270	275
Inhoud warmwater boiler	l	180			
Kw/ww aansluiting	mm	22 / 22			
Aansluiting bronsysteem (uitw.)	mm	28			
Bedrijfstemperatuur bron	°C	-8 / 30			
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	W	30 – 87		35 – 185	35 – 185
Aansluiting afgiftesysteem (uitw.)	mm	22			28
Vermogen circulatiepomp afgiftesysteem	W	7 – 67			
Hoeveelheid koudemiddel (R407C)	kg	1,5	1,8	2,1	2,0
Elektrische voeding	V	3x400V (400V 3N 50 Hz)			
Aanbevolen zekering incl. elektrisch element (bij instelling 6 kW)	A	16	16	16	20
Max. bedrijfsstroom compressor	A	4,6	6,6	6,9	9
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming	kW	1/2/3/4/5/6/7/9			
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN 12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	42	43		
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand)	dB(A)	27	28	28	28
Isolatieklasse	IP	21			
Artikelnummer		065080	065081	065082	065083
Bruto prijs excl. BTW	€	7.858,00	8.299,00	8.499,00	9.272,00

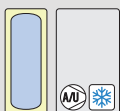
¹⁾ Bij deze typen is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM 40 (type 6 of 8) of de PCM 42 (type 10 of 12)).

²⁾ Bij deze typen is het mogelijk om de energiemeter los in te bouwen (de EMK 300).

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 25 en 26.

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

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 water (brine)/water warmtepompen, voorzien van bron- en afgiftepompen, regeling voor verwarming, warmtapwater bereiding en passieve koeling. De F1145 PC warmtepomp is voorzien van ingebouwde passieve koeling. Losse koelmodules hoeven niet meer aangesloten te worden, waardoor het installatiewerk sterk kan worden vereenvoudigd. Voor warmwaterbereiding zijn diverse soorten boilers van verschillende formaten beschikbaar. Zie hiervoor pagina 12. Zie blz. 25 en 26 voor accessoires zoals een kamerthermostaat met kleurendisplay. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via NIBE Uplink. Deze warmtepomp is voorzien van stroomsensoren. Hiermee kan het warmtepompsysteem zijn stroomverbruik beperken, bijvoorbeeld als er op een zeker moment andere elektrische apparaten in huis veel stroom verbruiken om te voorkomen dat de maximale zekeringcapaciteit wordt overschreden. Ook kan het maximale vermogen van het elektrisch element worden beperkt. Hiermee kan wellicht voorkomen worden dat er een grotere zekeringcapaciteit van de hoofdzekring benodigd is.



Kortingsgroep 401		F1145 PC		
Type		F1145-6 PC	F1145-8 PC	F1145-10 PC
Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)	kW	6,1	7,67	9,66
Type compressor		aan/uit	aan/uit	aan/uit
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	ja	ja
Warmwaterboiler ingebouwd		nee ¹⁾	nee ¹⁾	nee ¹⁾
Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ²⁾	nee ²⁾	nee ²⁾
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	ja / nee	ja / nee
Bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay		ja	ja	ja
Elektrisch element ingebouwd		ja	ja	ja
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C	kW	6,10 / 1,32	7,67 / 1,64	9,66 / 2,01
COP bij 0/35 °C (volgens EN 14511)		4,59	4,68	4,81
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/45 °C	kW	5,19 / 1,46	6,70 / 1,83	8,55 / 2,27
COP bij 0/45 °C (volgens EN 14511)		3,56	3,67	3,77
Max. koelvermogen (10/18-23 °C)	kW	5,8	6,7	7,2
Productlabel-klasse CV (lage temperatuur, 35 °C, gemiddeld klimaat)			A+++	
Productlabel-klasse CV (medium temperatuur, 55 °C, gemiddeld klimaat)			A++	
Productlabel-klasse TW			A	(icm VPB300)
Capaciteitsprofiel tapwater			XXL	
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)		
Gewicht (leeg)	kg	180	190	195
Aansluiting boileraanvoer, ext. diam.	mm	22		
Aansluiting bronsysteem (uitw.)	mm	28		
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / 30		
Vermogen circulatiepomp bron zijde	W	30 – 87		35 – 185
Aansluiting afgiftesysteem (uitw.)	mm	22		
Vermogen circulatiepomp afgiftesysteem	W	7 – 72		
Hoeveelheid koudemiddel (R407C)	kg	1,5	1,8	2,1
Elektrische voeding	V	3x400V (400V 3N 50 Hz)		
Aanbevolen zekering incl. elektrisch element (bij instelling 6 kW)	A	16	16	16
Max. bedrijfsstroom compressor	A	4,6	6,6	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)	42	43	
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand)	dB(A)	27	28	28
Isolatieklasse	IP	21		
Artikelnummer		065133	065134	065135
Bruto prijs excl. BTW	€	8.310,00	8.582,00	9.093,00

¹⁾ Bij deze typen is de warmtepomp voorbereid voor aansluiting van een losse NIBE boiler. Zie bladzijde 12 voor de mogelijkheden.

²⁾ Bij deze typen is het mogelijk om de energiemeter los in te bouwen (de EMK 300).

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 25 en 26.

NIBE F1145 – aan/uit water/water solo warmtepomp

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 water (brine)/water warmtepomp, voorzien van bron- en afgiftepompen, regeling voor verwarming en warmtapwater bereiding en eventueel (passieve) koeling. Voor warmwaterbereiding zijn diverse soorten boilers van verschillende formaten beschikbaar. Zie hiervoor pagina 12. Voor passieve koeling zijn koelmodules en andere accessoires beschikbaar. Zie hiervoor pagina 25 en 26. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via NIBE Uplink. Deze warmtepomp is voorzien van stroomsensoren. Hiermee kan het warmtepompsysteem zijn stroomverbruik beperken, bijvoorbeeld als er op een zeker moment andere elektrische apparaten in huis veel stroom verbruiken om te voorkomen dat de maximale zekeringscapaciteit wordt overschreden. Ook kan het maximale vermogen van het elektrisch element worden beperkt. Hiermee kan wellicht voorkomen worden dat er een grotere zekeringscapaciteit van de hoofdzekering benodigd is.



Kortingsgroep 401		F1145					
Type		F1145-6	F1145-8	F1145-10	F1145-12	F1145-15	F1145-17
Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)	kW	6,1	7,67	9,66	11,48	15,37	16,89
Type compressor		aan/uit	aan/uit	aan/uit	aan/uit	aan/uit	aan/uit
Module voor passieve koeling ingebouwd		nee ¹⁾	nee ¹⁾	nee ¹⁾	nee ¹⁾	nee ¹⁾	nee ¹⁾
Warmwaterboiler ingebouwd		nee ²⁾	nee ²⁾	nee ²⁾	nee ²⁾	nee ²⁾	nee ²⁾
Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾
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
Elektrisch element ingebouwd		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C	kW	6,10 / 1,32	7,67 / 1,64	9,66 / 2,01	11,48 / 2,51	15,37 / 3,48	16,89 / 3,93
COP bij 0/35 °C (volgens EN 14511)		4,59	4,68	4,81	4,57	4,42	4,30
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/45 °C	kW	5,19 / 1,46	6,70 / 1,83	8,55 / 2,27	10,99 / 3,02	14,68 / 4,09	16,10 / 4,49
COP bij 0/45 °C (volgens EN 14511)		3,56	3,67	3,77	3,64	3,63	3,59
Productlabel-klasse CV (lage temp., 35 °C, gemiddeld klimaat)		A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Productlabel-klasse CV (medium temp., 55 °C, gem. klimaat)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Productlabel-klasse TW		A (icm VPB300) / XXL				A / XXL (icm VPB500)	
Afmetingen: h x b x d (benodigde opstelhoogte)	mm	1500 x 1670 x 600 (1670)					
Gewicht (leeg)	kg	170	180	185	190	200	205
Aansluiting boileraanvoer, ext. diam.	mm	22			28		
Aansluiting bronsysteem (uitw.)	mm	28					35
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / 30					
Vermogen circulatiepomp bronzijde	W	30 – 87		35 – 185			
Aansluiting afgiftesysteem (uitw.)	mm	22			28		
Vermogen circulatie pomp afgiftesysteem	W	7 – 67				10 – 87	
Hoeveelheid koudemiddel (R407C)	kg	1,5	1,8	2,1	2,0	2,0	2,0
Elektrische voeding	V	3x400V (400V 3N 50 Hz)					
Aanbevolen zekeringscap. bij 6 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)	42	43			42	
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand)	dB(A)	27	28			27	
Isolatieklasse	IP	21					
Artikelnummer		065094	065095	065096	065097	065098	065099
Bruto prijs excl. BTW	€	7.066,00	7.313,00	7.532,00	7.922,00	8.500,00	9.276,00

¹⁾ Bij deze typen is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM 40 (type 6 of 8) of de PCM 42 (type 10 -17))

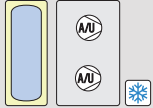
²⁾ Bij deze typen is de warmtepomp voorbereid voor aansluiting van een losse NIBE boiler. Zie bladzijde 12 voor de mogelijkheden.

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

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 25 en 26.

NIBE F1345 – 2-traps water/water solo warmtepomp

Model / montage: Rechthoekig / staand
 Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel
 Omschrijving: Zeer compleet uitgeruste 2-traps water (brine)/water warmtepomp, voorzien van bron- en cv-pompen en geïntegreerde regeling met kleurendisplay voor verwarming, koeling en warmtapwater. Ingebouwde cascaderегeling voor maximaal 9 toestellen. Toepasbaar bij grotere installatievermogens. Voor warmtapwaterbereiding adviseren wij een NIBE VPB of VPA boiler. Zie blz. 12 voor combinatiemogelijkheden. Voor aansluiting van passieve koeling en diverse andere functies is een uitbreidingsprint AXC 50 leverbaar. Softstarters geïntegreerd bij alle toestellen. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via NIBE Uplink. Deze warmtepomp is voorzien van stroom-sensoren (niet de 60 kW versie).



Kortingsgroep 401		F1345			
Type		F1345-24	F1345-30	F1345-40	F1345-60
Afgegeven / opgenomen vermogen (0/35 °C) (EN14511)	kW	23,0 / 4,94	30,7 / 6,92	39,9 / 8,9	59,2 / 13,7
COP bij 0/35 °C (volgens EN14511)		4,65	4,44	4,49	4,32
Afgegeven / opgenomen vermogen (10/35 °C) (EN14511)	kW	30,0 / 5,13	40,1 / 7,24	51,7 / 9,81	78,3 / 15,1
COP bij 10/35 °C (volgens EN14511)		5,67	5,53	5,27	5,19
Aantal compressoren / type compressor		2 / aan/uit	2 / aan/uit	2 / aan/uit	2 / aan/uit
Module voor passieve koeling ingebouwd		nee	nee	nee	nee
Warmwaterboiler ingebouwd		nee ¹⁾	nee ¹⁾	nee ¹⁾	nee ¹⁾
Energymeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ²⁾	nee ²⁾	nee ²⁾	nee ²⁾
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	ja / nee	ja / nee	ja / nee
Bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay		ja	ja	ja	ja
Elektrisch element ingebouwd		nee	nee	nee	nee
Productlabel-klasse CV (lage temperatuur, 35 °C, gemiddeld klimaat)		A+++	A+++	A+++	A+++
Productlabel-klasse CV (medium temperatuur, 55 °C, gemiddeld klimaat)		A++	A++	A++	A++
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)			
Gewicht	kg	325	335	352	353
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 (buitendraad en binnendraad)	inch	2 en 1,5			
Vermogen circulatiepomp(en) bronzijde	W	6 – 360	6 – 360	35 – 890	40 – 1250
Aansluiting cv-zijde (buitendraad en binnendraad)	inch	2 en 1,5			
Vermogen circulatiepompen cv-zijde	W	5 – 174			
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / 30			
Elektrische voeding		3x400V (400V 3N 50 Hz)			
IP-klasse		IP21			
Startstroom compressor	A	29	30	42	53
Maximale bedrijfsstroom per compressor	A	8,4	11,1	13,1	19,9
Zekeringwaarde (traag afzekeren)	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	€	14.487,00	15.211,00	17.249,00	20.246,00

¹⁾ Zie bladzijde 12 voor de mogelijkheden voor het aansluiten van een losse NIBE boiler.

²⁾ 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.

PASSIEVE KOELING I.C.M. NIBE F1345					
	wisselaar	wisselklep QN12	regelklep QN18	afsluiter QN12a	sturing
Passieve koeling open of gesloten bron F1345	pagina 79-3 ^e tabel	230V 3 punts	230V 3 punts	230V	AXC 50

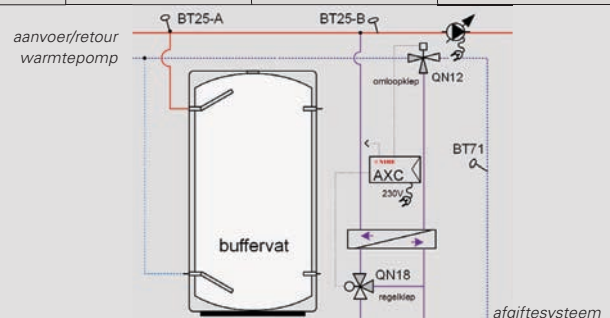
Pomp afgiftesysteem (voorkeur toerengeregeld), levering via derden.

UKV buffervat, zie blz. 76. QN12 en QN18: levering via derden.

Gebruik het hulprelais, art. nr. 4652823 voor deze opstelling.

Sensoren BT25, BT71 in levering warmtepomp.

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 25 en 26.



NIBE F1355 – modulerende water/water solo warmtepomp

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 modulerende water(brine)/water warmtepompen met een variabel vermogen van 4 - 28 kW of 6 - 43 kW. Voorzien van modulerende bron- en afgiftepompen, regeling voor verwarming, warmtapwaterbereiding en passieve koeling. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via NIBE Uplink. Deze warmtepomp is voorzien van stroomsensoren. Hiermee kan het warmtepompsysteem zijn stroomverbruik beperken.



Kortingsgroep 401		F1355	
Type		F1355-28	F1355-43
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	4 - 28	6 - 43
Aantal compressoren / type compressor		2 / 1x aan/uit + 1x modulerend	2 / 1x aan/uit + 1x modulerend
Module voor passieve koeling ingebouwd		nee	nee
Warmwaterboiler ingebouwd		nee ¹⁾	nee ¹⁾
Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ²⁾	nee ²⁾
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	ja / nee
Bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay		ja	ja
Elektrisch element ingebouwd		nee	nee
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal	kW	20,77 / 4,56	31,10 / 7,1
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/45 °C volgens EN14511 nominaal	kW	19,87 / 5,54	29,03 / 8,4
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal	kW	26,68 / 4,76	40,42
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 10/45 °C volgens EN14511 nominaal	kW	25,71 / 5,84	38,5 / 8,92
Vermogens volgens EN14825 nominaal verwarmingsvermogen (35 °C / 55 °C)	kW	28	45 / 42
SCOP EN14825 gemiddeld klimaat 35 °C / 55 °C		5,0 / 4,0	5,0 / 4,0
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)	
Gewicht	kg	335	351
Aansluiting bronzijde / (buitendraad en binnendraad)	inch	2 / 1,5	
Aansluiting CV zijde (buitendraad en binnendraad)	inch	2 / 1,5	
Koudemiddel: type, vulgewicht compressor 1 en 2	-/kg	R407C (2,2) / R407C (2,0)	R410A (2,1) / R407C (1,7)
CO2-eqv koudemiddel compressor 1 en 2	ton	3,9 / 3,55	4,39 / 3,02
Elektrische voeding		3 x 400V (400V 3N 50 Hz)	
Maximale bedrijfsstroom warmtepomp	A	22,1	25,6
Aanbevolen zekeringwaarde, traag	A	25	30
Startstroom	A	27,7	33,6
Totaal vermogen bronpomp / cv-zijdige pomp	W	6 - 360 / 5 - 174	16 - 620 / 2 - 227
Geluidsvermogen Lwa volgens EN 12102 bij 0/35 °C	dB(A)	47	
Geluidsdruk Lpa berekende waarden volgens EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 (m)	dB(A)	32	
Min/max aanvoertemperatuur cv zijde	°C	20 / 65°C	20 / 65°C
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / 30°C	
Artikelnummer		065436	065496
Bruto prijs excl BTW	€	17.824,00	21.430,00

¹⁾ Zie bladzijde 12 voor de mogelijkheden voor het aansluiten van een losse NIBE boiler.

²⁾ 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.

PASSIEVE KOELING I.C.M. NIBE F1355

	wisselaar	wisselklep QN12	regelklep QN18	afsluiter QN12a	sturing
Passieve koeling open of gesloten bron F1355	pagina 79, 3 ^e tabel	230V 3 punts	230V 3 punts	230V	AXC 50

Pomp afgiftesysteem (voorkeur toerengeregeld), levering via derden.

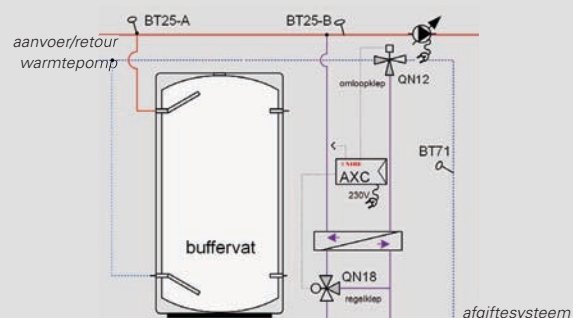
UKV buffervat, zie blz. 76. QN12 en QN18: levering via derden.

Gebruik het hulprelais, art. nr. 4652823 voor deze opstelling.

Sensoren BT25, BT71 in levering warmtepomp.

Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 25 en 26.

De F1355-43 is beschikbaar vanaf medio Q1 2020.



MT-MB21 – Boosterwarmtepomp

Verwarming: Tapwater
 Model / montage: Rond / staand
 Afwerking: Wit, gepoedercoate stalen mantel
 Omschrijving: 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 warmtenet die bijv. met 35-40°C voorziet in de cv-verwarming. Als er in de zomer geen cv-verwarming nodig is, kan de MT-MB ook prima functioneren op een aangevoerde brontemperatuur van 15-20°C. Zelfs bij een gekoelde bron tot 5°C is dit mogelijk! De boosterwarmtepomp kan toegepast worden bij een laagtemperatuur stadsverwarmingsnet, dat wordt gevoed door bijvoorbeeld restwarmte uit de industrie of met een hoog rendement wordt opgewekt door een NIBE warmtepomp. Door de lage temperatuur is het warmteverlies van het collectieve net zeer beperkt, waarbij precies de goede temperatuur voor een laagtemperatuur cv-verwarming wordt geleverd. 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.



Kortingsgroep 401		Boosterwarmtepomp		
Type		MT-MB21-019-F-E	MT-MB21-019-FS-E	MT-MB21-019-FV-E
Uitvoering met pomp		ja	ja	-
Uitvoering met geregelde klep		-	-	ja
Uitvoering met pre-heat spiraal		-	ja ¹⁾	-
Hoogte	mm	1570		
Diameter	mm	603		
Gewicht (leeg)	kg	94	110	94
Inhoud ingebouwd boilervat	l	190	180	190
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		
Elektrische voeding	V/Hz	230 / 50		
COP (W40 / 10 - 53,5°C)		-	8,5	-
COP (W25 / 10 - 53,5°C)		5,3	-	5,3
Tapklasse		L		
Aansluiting koud- en warmwater	inch	3/4	3/4	3/4
Aansluiting primair	mm	22		
Maximum tapwaterdruk	bar	6		
Maximum tapwatertemperatuur (met compressor)	°C	65		
Temperatuurrange bronzijdig	°C	5 - 50 ²⁾		
Koudemiddel (type / hoeveelheid)	- / kg	R134a / 1,22		
Corrosiebescherming van de boiler		geëmailleerd + Mg-anode		
Artikelnummer		084113	084114	084132
Brutoprijs excl. BTW	€	2.630,00	2.909,00	2.667,00

¹⁾ De pre-heatspiraal is in enkelwandige uitvoering.






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 ca. 50°C

Accessoires MT-MB21

Kortingsgroep	Artikelomschrijving	Artikelnummer	BE prijs €
160	Elektrische titanium anode (400 mm)	018617	232,00



Accessoires NIBE water/water warmtepompen

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

	Kortingsgroep	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	BE prijs €
	410	RMU S40	Kamerthermostaat touchdisplay in kleur om instellingen en actuele waarden af te lezen en in te stellen	S1255 (PC), S1155 (PC)	067650	261,00
	410	PCM S40	Koelmodule voor passieve koeling met ingebouwde circulatiepomp, regel/wisselafsluiter, besturingsprint en warmtewisselaar	S1155-6, S1255-6	067625	2.162,00
	410	PCM S42	Koelmodule voor passieve koeling met ingebouwde circulatiepomp, regel/wisselafsluiter, besturingsprint en warmtewisselaar	S1155-12, S1255-12, S1155-16, S1255-16	067626	2.571,00
	410	HPAC S40	Koelmodule voor actief koelen met ingebouwde wisselafsluiters en besturingsprint	S1155, S1255	067624	3.015,00
	410	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	2.114,00

Bovengenoemde accessoires zijn beschikbaar vanaf medio Q1 2020.

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

	Kortingsgroep	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	BE prijs €
	410	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD kleurendisplay om instellingen en actuele waarden af te lezen en in te stellen	F1145 (PC), F1245 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1345, F1355	067064	241,00
	410	PCM 40	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	067077	1.863,00
	410	PCM 42	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	067078	2.702,00
	410	HPAC 40	Koelmodule voor actief koelen met ingebouwde wisselafsluiters en besturingsprint	F1155, F1255, F1145, F1245	067076	3.015,00
	410	HPAC 45	Koelmodule voor actief koelen met ingebouwde wisselafsluiters en besturingsprint	F1345 24 t/m 60, F1355	067446	4.140,00
	410	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	2.114,00




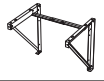





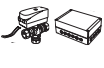





Accessoires voor zowel de NIBE S-serie als NIBE F-serie water/water warmtepompen

	Kortingsgroep	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	BE prijs €
	410	HTS 40	Vochtigheid- en temperatuursensor t.b.v. regeling warmtepomp	S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1345, F1355	067538	164,00
	410	KB 25	Vulafsluiterset bronzijde t.b.v. water(brine)/water warmtepompen (1" bu)	S1155-6 (PC), S1255-6 (PC), S1155-12, S1255-12, F1155-6 (PC), F1255-6 (PC), F1155-12, F1255-12, F1145 (PC) t/m 12 kW, F1245 (PC) t/m 12 kW	089368	279,00
	410	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, F1345 24 kW, F1355-28	089971	496,00
	410	ECS 40	Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, max 80 m ² vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter (Kv 2,5), besturingsprint in behuizing en voelers.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067287	963,00
	410	ECS 41	Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, 80 – 250 m ² vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter (Kv 6,0), besturingsprint in behuizing en voelers.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067288	981,00

NIBE heeft voor de water/water warmtepompen een passende serie scheidingswisselaars en koelwisselaars in haar programma. Zie blz. 78 voor meer informatie. Op bladzijde 76 staan NIBE buffervaten vermeld.

Accessoires NIBE water/water warmtepompen

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

	Kortingsgroep	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	BE prijs €
	410	HR 10	Standenschakelaar met hulprelais voor het in- en uitschakelen van externe componenten zoals verwarmingselementen. Handbediening door standenknop of automatisch door sturing	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067309	164,00
	410	Modbus 40	Communicatiemodule voor het overbrengen van informatie van en naar gebouwbeheersystemen middels Modbusprotocol	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067144	475,00
	410	ACS 45	Accessoire voor actieve/passieve koeling 4-pijps, gelijktijdig koelen en verwarmen met warme- en koude buffer	S1155, S1255, F1155, F1255, F1145, F1245, F1345, F1355	067195	595,00
	410	BAU 10	Beugelset voor muurbevestiging (beugels omlaag)	FLM	067526	103,00
	410	BAU 40	Beugelset voor muurbevestiging (beugels omlaag / omhoog)	FLM / FLM S45	067666	140,00
	410	AXC 40	Besturingsprint voor het aansturen van bijvoorbeeld tapwater-circulatiepomp, stap- of shuntgestuurde bijverwarming, externe bronpomp	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC)	067060	323,00
	410	AXC 50	Besturingsprint voor het aansturen van bijvoorbeeld passieve koeling 2-pijps, 2e stooklijnregeling, zwembadverwarming, mengklepbron etc.	F1345, F1355	067193	323,00
	410	EMK 500	Energiemeterset, meet door de warmtepomp geleverde energie, uitgesplitst naar functie (verwarmen, warmtapwater, met en zonder bijverwarming). Waarden kunnen worden gelogd/uitgelezen via NIBE Uplink / myUplink. Gebruik 1 EMK 500 per compressor.	F1345, F1355	067178	256,00
	410	EMK 300	Energiemeterset, meet door de warmtepomp geleverde energie, uitgesplitst naar functie. Waarden kunnen worden gelogd/uitgelezen via NIBE Uplink./ myUplink.	F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC)	067314	177,00
	410	PVT 40	Regeling, incl. geregelde klep t.b.v. brontemperatuurbegrenzing i.c.m. PVT -warmtepomppanelen	S1155 (PC), S1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC)	057245	395,00
	410	POOL 40	Accessoire voor zwembadverwarming bestaande uit een wisselklep, besturingsprint en sensoren tot 17 kW	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345-24, F1355	067062	750,00
	805	SOLAR 40	Regeling om zonnepanelen aan te sluiten op een VPAS boiler en op te nemen in de warmtepompregeling	S1155 (PC), F1155 (PC), F1145 (PC), F1345, F1355	067084	643,00
	805	SOLAR 42	Regeling om zonnepanelen aan te sluiten op een VPBS boiler en op te nemen in de warmtepompregeling	S1155 (PC), F1155 (PC), F1145 (PC), F1345	067153	514,00
	410	TSS 20	Accessoire om m.b.v. 2 buitenvoelers meerdere warmtepompen te voorzien van de buitentemperatuur (basisset)	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067635	1294,00
	410	TSS 20	Uitbreidingsset t.b.v. basisset TSS 20, om extra warmtepompen te voorzien van de buitentemperatuur.	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067636	1089,00
	550	ELK 15	ELK 15 elektrisch verwarmingselement 5-15 kW 3x400V, incl. behuizing, 2 relais en een regel- en max. thermostaat.	F1345, F1355	069022	1.934,00
	805	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) protocol. Raadpleeg NIBE voor meer informatie hierover.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	057188	249,00
<p>NIBE heeft voor de water/water warmtepompen een passende serie scheidingswisselaars en koelwisselaars in haar programma. Zie blz. 78 voor meer informatie. Op bladzijde 76 staan NIBE buffervaten vermeld.</p>						
<p>NIBE heeft voor de water/water warmtepompen een passende serie scheidingswisselaars en koelwisselaars in haar programma. Zie blz. 78 voor meer informatie. Op bladzijde 76 staan NIBE buffervaten vermeld.</p>						



GROOTS IN PRESTATIES EN DUURZAAMHEID

NIBE S2125

In de loop van 2020 wordt de nieuwe, zeer stille S2125 lucht/water warmtepompserie aan het assortiment toegevoegd. Met twee vermogensuitvoeringen en R290 (propan) als koudemiddel, waarbij een cv-aanvoertemperatuur van 73°C mogelijk is, bieden deze twee monoblock buitenunits uit de nieuwe NIBE S-serie nog meer toepassingsmogelijkheden.

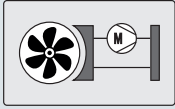


Overzicht NIBE modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

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

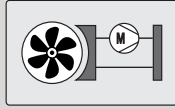
Buitenunits

S2125-serie monoblock buitenunit



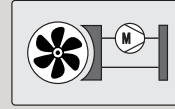
- S2125: type 8 en 12 ¹⁾
- Koudemiddel: R290 (propanaan)
- Aansluitvoltage: 3x400V
- Max. cv-temp.: ca. 73°C (met compressor) geïntegreerd
- Koeling:

F2120-serie monoblock buitenunit



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

F2040-serie monoblock buitenunit



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

Energievoorziening

All-electric

Volledig elektrische verwarming, met een los elektrisch element voor evt. aanvullende cv-verwarming en thermische desinfectie van de boiler (ook bekend als mono-energetisch).

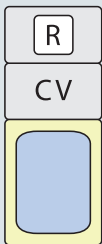
Hybride

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

Binneninstallatie

Complete binnenunit

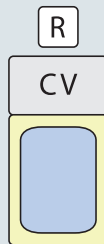
S-serie



- VVM S320 ²⁾

Samengestelde binnenunit

S-serie



- SMO S40 of SMO S30 ²⁾ regelunit
- HK 200M

Regelunit met losse boiler

S-serie



- SMO S40 of SMO S30 ²⁾ regelunit
- BA-ST of VPB boiler
- Elektrische bijverwarming

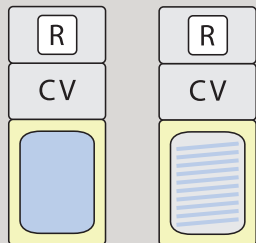
Regelunit

S-serie



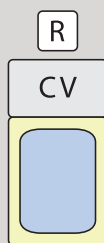
- SMO S40 of SMO S30 ²⁾ regelunit
- Open verdeler of buffervat
- Externe cv-ketel
- Evt. een boiler (afh. van type ketel)

F-serie



- VVM 225
- VVM 310
- VVM 320
- VVM 500

F-serie



- SMO 40 of SMO 20 regelunit
- HK 200M

F-serie



- SMO 40 of SMO 20 regelunit
- Elektrische bijverwarming

F-serie



- SMO 40 of SMO 20 regelunit
- Open verdeler of buffervat
- Externe cv-ketel
- Evt. een boiler (afh. van type ketel)

Zie pagina 31 voor meer informatie

Zie pagina 32 voor meer informatie

Zie pagina 33 voor meer informatie

Zie pagina 34 voor meer informatie

¹⁾ De S2125 serie komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar.

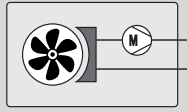
²⁾ De SMO S30 komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar, de SMO S40 medio Q2 en de VVM S320 medio Q1 2020.

Overzicht NIBE modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen

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

Buitenunits

AMS 10-serie SPLIT buitenunits



- AMS 10: typen 6, 8, 12 en 16
- Koudemiddel: R410A
- Aansluitvoltage: 1x230V
- Max. vermogen: ± 4,5- 12,7 kW (bij -7/35°C)
- Cascadeopstelling: niet mogelijk
- Max. cv-temperatuur: 58°C (met compressor)
- Koeling: geïntegreerd

Energievoorziening

All-electric

Volledig elektrische verwarming, met een los elektrisch element voor evt. aanvullende cv-verwarming en thermische desinfectie van de boiler (ook bekend als mono-energetisch).

Hybride

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

Binneninstallatie

Complete binnenunit

Samengestelde binnenunit

Regelunit met losse boiler

Regelunit

SHK 200S



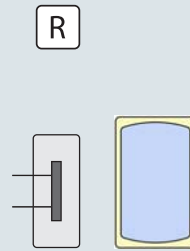
- SHK 200S-6 (voor AMS 10-6)
- SHK 200S (AMS 10-8 en AMS 10-12)

S-serie



- SMO S40 of S30 regelunit ¹⁾
- HK 200S-6 (voor AMS 10-6)
- HK 200 S (AMS 10-8 en AMS 10-12)

S-serie



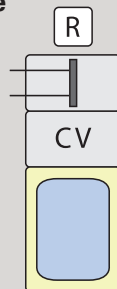
- HBS 05 binnenunit
- SMO S40 of S30 regelunit ¹⁾
- BA-ST of VPB-boiler
- Elektrische bijverwarming

S-serie



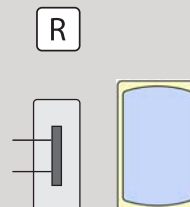
- HBS 05 binnenunit
- SMO S40 of S30 regelunit ¹⁾
- Open verdeler of buffervat
- Externe cv-ketel
- Eventueel BA-ST of VPB-boiler (afh. van type ketel)

F-serie



- SMO 40 of SMO 20 regelunit
- HK 200S-6 (voor AMS 10-6)
- HK200 S (AMS 10-8 en AMS 10-12)

F-serie



- HBS 05 binnenunit
- SMO 20 of SMO 40 regelunit
- BA-ST of VPB-boiler
- Elektrische bijverwarming

F-serie



- HBS05 binnenunit
- SMO 20 of SMO 40 regelunit
- Open verdeler of buffervat
- Externe cv-ketel
- Eventueel BA-ST of VPB-boiler

Zie pagina 35 voor meer informatie

Zie pagina 35 voor meer informatie

Zie pagina 36 voor meer informatie

Zie pagina 37 voor meer informatie

¹⁾ De SMO S30 komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar, de SMO S40 medio Q2 2020.

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

Deze tabel toont de mogelijke combinaties van buitenunits en binnenunits.

Op de volgende pagina's wordt uitgebreid ingegaan op verdere details en benodigde accessoires.

		VVM 225	VVM 320	VVM S320	VVM 310	VVM 500	HK 200M	SHK 200S-6	SHK 200S	HK 200S-6	HK 200S
Buitenunit	Binnenunit										
	Boilerinhoud (liter)	180	180	180	180 ³⁾	180 ³⁾	180	180	180	180	180
F2120-8	Type buitenunit:	ja	ja	ja	ja	ja	ja	2)			
F2120-12	Monoblock	–	ja	ja	ja	ja	ja				
F2120-16		–	ja	ja	ja	ja	–				
F2120-20		–	–	–	ja	ja	–				
F2040-6		ja	ja	ja	ja	ja	ja				
F2040-8		ja	ja	ja	ja	ja	ja				
F2040-12		–	ja	ja	ja	ja	ja				
F2040-16		–	–	–	ja	ja	–				
AMS10-6	SPLIT	1)						ja	–	ja	–
AMS10-8								–	ja	–	ja
AMS10-12								–	ja	–	ja
AMS10-16								–	–	–	–

¹⁾ Voor de AMS 10 zijn de serie SHK 200S en HK 200S binnenunits beschikbaar. Indien gewenst kan in sommige gevallen m.b.v. de HBS 05-binnenunits ook een VVM-binnenunit aan de AMS 10 gekoppeld worden.

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

³⁾ Let op! De weergegeven inhoud bij de VVM 310 en VVM 500 is geen tapwater, maar cv-water.

In deze tank met cv-water is een RVS spiraal aanwezig die d.m.v. warmteoverdracht de warmte van het cv-water overdraagt op het tapwater. De VVM S320 komt medio Q1 2020 beschikbaar.

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 een HBS 05 binnenunit, zijn deze te koppelen aan de buitenunits.

Op de volgende pagina's wordt uitgebreid ingegaan op verdere details en benodigde accessoires.





		VPB 200	VPB 300	VPBS 300 ²⁾	VPB 500	BA-ST 9022 2FE ¹⁾	BA-ST 9030 2FE ¹⁾	BA-ST 9030 1FEDC	BA-ST 9040 2FE ³⁾	BA-ST 9040 1FEDC	BA-ST 9050 1FEDC
Buitenunit	Boiler										
	Boilerinhoud (liter)	176	282	277	496	206	271	265	365	344	442
F2120-8	Type buitenunit:	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
F2120-12	Monoblock	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
F2120-16		–	ja ³⁾	ja ³⁾	ja	–	–	ja	–	ja	ja
F2120-20		–	ja ³⁾	ja ³⁾	ja	–	–	ja	–	ja	ja
F2040-6		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
F2040-8		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
F2040-12		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
F2040-16		–	ja ³⁾	ja ³⁾	ja	–	–	ja	–	ja	ja
AMS10-6	SPLIT	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
AMS10-8		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
AMS10-12		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
AMS10-16		–	ja ³⁾	ja ³⁾	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⁾ Extra spiraal voor een zonlichtsysteem beschikbaar.








³⁾ Deze combinatie is mogelijk, maar wel met een vermogensbeperking van de warmtepomp.

Monoblock, all-electric, met complete binnenunit

Combinatie-mogelijkheden:		Buitenunit (1) + Complete binnenunit S-serie (2A) of complete binnenunit F-serie (2B) + Accessoires (3)				
	1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)					
	Type	Indicatie max. vermogen (kW)		Art. nr.	Kortingsgroep	BE-prijs (€)
	(voedingsvoltage)	-7 / 35°C	-7 / 55°C			
	S2125-8 (400V) ¹⁾	¹⁾ De S2125 serie komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar.				
	S2125-12 (400V) ¹⁾	¹⁾ De S2125 serie komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar.				
	F2120-8 (400V)	5,5	5,8	064135	402	7.018,00
	F2120-8 (230V)	5,5	5,8	064134	402	6.715,00
	F2120-12 (400V)	8,2	8,4	064137	402	7.770,00
	F2120-12 (230V)	8,2	8,4	064136	402	7.520,00
	F2120-16 (400V)	11,6	12,2	064139	402	8.521,00
	F2120-20 (400V)	14,1	15,1	064141	402	9.524,00
	F2040-6 (230V)	4,5	4,3	064206	402	3.689,00
	F2040-8 (230V)	6,8	6,0	064109	402	5.027,00
	F2040-12 (230V)	9,4	8,8	064092	402	6.147,00
F2040-16 (230V)	13,1	11,7	064108	402	7.549,00	
	2A S-serie: Kies onderstaande complete binnenunit			Art. nr.	Kortingsgroep	BE-prijs (€)
	VVM S320 ¹⁾	Incl. regeling, ingebouwde RVS boiler (180 l), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie. Combinaties met F2040-6/-8/-12 en F2120-8/-12/-16 mogelijk. Koeling*.		069233	410	4.456,00
* Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Houd hierbij ook rekening met een voldoende grootte van de systeeminhoud: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Voor de VVM's zijn mogelijk extra installatie-accessoires nodig m.b.t. functioneren voor koeling. Raadpleeg onze verkoopafdeling en website www.nibe.be voor meer informatie.						
	2B F-serie: Kies 1 van onderstaande complete binnenunits (VVM)					
	VVM 225	Incl. regeling, ingebouwde RVS boiler (180 l), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie. Combinaties met F2040-6/-8 en F2120-8 zijn mogelijk. Koeling*.		069227	410	3.721,00
	VVM 310	Incl. regeling, ingebouwde tank + RVS tapspiraal (270 l), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie. Combinatie typen -6/-8/-12/-16/-20. Koeling*.		069430	410	4.745,00
	VVM 320	Incl. regeling, ingebouwde RVS boiler (180 l), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie. Combinaties met F2040-6/-8/-12 en F2120-8/-12/-16 mogelijk. Koeling*.		069109	410	4.274,00
	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. Koeling*.		069400	410	5.428,00
* Koeling is alleen mogelijk indien het afgiftesysteem hiervoor is geschikt. Houd hierbij ook rekening met een voldoende grootte van de systeeminhoud: zie de handleiding van de betreffende warmtepomp. Voor de VVM's zijn mogelijk extra installatie-accessoires nodig m.b.t. functioneren voor koeling. Raadpleeg onze verkoopafdeling en website www.nibe.be voor meer informatie.						
	3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd of gewenste extra opties)					
	RMU S40 ¹⁾	Kamerthermostaat met touch-kleurendisplay (voor de VVM S320)		067650	410	261,00
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay (VVM 225/320/310/500)		067064	410	241,00
	Montageframe	Montageframe voor plaatsen buitenunit (t.b.v. F2040-6/-8/-12/-16)		067599	410	217,00
	BAU 30 muurbeugel	Muurbeugel voor monteren van buitenunit op een muur (t.b.v. F2040-6/-8/-12)		067598	410	210,00
	UKV 40	40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is (zie handleiding F2040/F2120).		088470	301	290,00
	UKV 100	100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is (zie handleiding F2040/F2120).		088207	302	468,00
De F2120-serie is voorzien van stelplaatjes. Er zijn geen muurbeugels of grondbeugels noodzakelijk en beschikbaar. Zie blz. 38 en 39 voor nog meer accessoires, bijv. voor zwembadverwarming, combinatie met een zonlichtsysteem, communicatiemodule, etc. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op www.nibe.be .						

¹⁾ De VVM S320 en RMU S40 komen medio Q1 2020 beschikbaar.

Monoblock, all-electric, met samengestelde binnenunit

Combinatie-mogelijkheden:						
– Buitenunit (1) + Samengestelde binnenunit HK 200M met een SMO uit de S-serie (2A) of een SMO uit de F-serie (2B) + Accessoires (3)						
1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)						
	Type	Indicatie max. vermogen (kW)		Art. nr.	Kortingsgroep	BE-prijs (€)
	(voedingsvoltage)	-7 / 35°C	-7 / 55°C			
	S2125-8 (400V) ¹⁾	¹⁾ De S2125 serie komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar.				
	S2125-12 (400V) ¹⁾	¹⁾ De S2125 serie komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar.				
	F2120-8 (400V)	5,5	5,8	064135	402	7.018,00
	F2120-8 (230V)	5,5	5,8	064134	402	6.715,00
	F2120-12 (400V)	8,2	8,4	064137	402	7.770,00
	F2120-12 (230V)	8,2	8,4	064136	402	7.520,00
	F2120-16 (400V)	11,6	12,2	064139	402	8.521,00
	F2120-20 (400V)	14,1	15,1	064141	402	9.524,00
	F2040-6 (230V)	4,5	4,3	064206	402	3.689,00
	F2040-8 (230V)	6,8	6,0	064109	402	5.027,00
	F2040-12 (230V)	9,4	8,8	064092	402	6.147,00
	F2040-16 (230V)	13,1	11,7	064108	402	7.549,00
	2A S-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's in combinatie met de HK 200M					
	SMO S30 ¹⁾	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering. Behuizing met losse bedieningsunit (touch kleurendisplay)		¹⁾ De SMO S30 komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar		
	SMO S40 ²⁾	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc.		067654	410	1.164,00
Keuze samengestelde binnenunit: HK 200 M						
	HK 200 M	Ingebouwde boiler (180 liter / geëmailleerde boiler incl. Ti-anode), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie. l.c.m. type-6/-8/-12. Koeling mogelijk.		084098	402	2.593,00
2B F-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's in combinatie met de HK 200M						
	SMO 20	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten. De ACK 200 vergemakkelijkt de installatie.		067224	410	687,00
	SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc. De ACK 200 vergemakkelijkt de installatie.		067225	410	923,00
Keuze samengestelde binnenunit: HK 200 M						
	HK 200 M	Ingebouwde boiler (180 liter / geëmailleerde boiler incl. Ti-anode), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie. l.c.m. type-6/-8/-12. Koeling mogelijk.		084098	402	2.593,00
3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd of gewenste extra opties)						
	RMU S40 ²⁾	Kamerthermostaat met touch-kleurendisplay (voor de SMO S40)		067650	410	261,00
	CMO 40	Communicatiemodule voor de SMO S30		¹⁾ De CMO 40 komt medio 2020 beschikbaar		
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay (voor de SMO 40)		067064	410	241,00
	Grondbeugel	Montageframe voor plaatsen buitenunit (t.b.v. F2040-6/-8/-12/-16)		067599	410	217,00
	BAU 30 muurbeugel	Muurbeugel voor monteren van buitenunit op een muur (t.b.v. F2040-6/-8/-12)		067598	410	210,00
	ACK 200	Kabelset t.b.v. verbinding SMO 20/40 met de HK 200 M / 200 S Let op! Deze set is niet voor de SMO S30 of S40		067629	410	144,00
	UKV 40	40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is (zie handleiding F2040/F2120).		088470	301	290,00
	UKV 100	100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is (zie handleiding F2040/F2120).		088207	302	468,00
	<i>De F2120-serie is voorzien van stelpootjes. Er zijn geen muurbeugels of grondbeugels noodzakelijk en beschikbaar. Zie blz. 38 en 39 voor nog meer accessoires, bijv. voor zwembadverwarming, combinatie met een zonlichtsysteem, communicatiemodule, etc. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op www.nibe.be.</i>					

²⁾ De SMO S40 komt medio Q2 beschikbaar en de RMU S40 komt medio Q1 2020 beschikbaar.

Monoblock, all-electric, met 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 (400V) ¹⁾	¹⁾ De S2125 serie komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar.					
		S2125-12 (400V) ¹⁾	¹⁾ De S2125 serie komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar.					
		F2120-8 (400V)	5,5	5,8	064135	402	7.018,00	
		F2120-8 (230V)	5,5	5,8	064134	402	6.715,00	
		F2120-12 (400V)	8,2	8,4	064137	402	7.770,00	
		F2120-12 (230V)	8,2	8,4	064136	402	7.520,00	
		F2120-16 (400V)	11,6	12,2	064139	402	8.521,00	
		F2120-20 (400V)	14,1	15,1	064141	402	9.524,00	
		F2040-6 (230V)	4,5	4,3	064206	402	3.689,00	
		F2040-8 (230V)	6,8	6,0	064109	402	5.027,00	
		F2040-12 (230V)	9,4	8,8	064092	402	6.147,00	
		F2040-16 (230V)	13,1	11,7	064108	402	7.549,00	
		2A S-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit)			Art. nr.	Kortingsgr.	BE-prijs (€)	
		SMO S30 ¹⁾	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering. Behuizing met losse bedieningsunit, voorzien van touch-kleurendisplay.		¹⁾ De SMO S30 komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar			
		SMO S40 ²⁾	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc.		067654	410	1.164,00	
		2B F-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit)						
		SMO 20	Losse regelunit t.b.v. aansturing van buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten.		067224	410	687,00	
		SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.		067225	410	923,00	
		3 Kies 1 van onderstaande pompen (noodzakelijk bij ieder gekozen type buitenunit)						
		CPD 11 25/65	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-6/-8/-12 (1 1/2 " bu, zonder koppelingen)		067321	410	315,00	
		CPD 11 25/75	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16/-20 (1 1/2 " bu, zonder koppelingen)		067320	410	339,00	
		4 Kies 1 van onderstaande boilers (voor de tapwaterinstallatie)						
		BA-ST 9022-2FE	(206 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080104	103	912,00
		BA-ST 9030-2FE	(271 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080105	103	1.122,00
		BA-ST 9040-2FE	(365 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080106	103	1.231,00
		BA-ST 9030-1FEDC	(265 liter)	In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20		088003	103	1.267,00
		BA-ST 9040-1FEDC	(344 liter)	In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20		080100	103	1.497,00
		BA-ST 9050-1FEDC	(442 liter)	In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20		080152	103	1.704,00
		VPB 200	(176 liter)	Alleen in combinatie met type-6 /-8 /-12		081070	130	1.700,00
		VPB 300	(282 liter)	Alleen i.c.m. type-6 /-8 /-12. Met vermogensbeperking i.c.m. type-16 en-20		081072	130	2.329,00
		VPBS 300	(277 liter)	Alleen i.c.m. type-6 /-8 /-12. Met vermogensbeperking i.c.m. type-16 en-20		081078	130	3.293,00
VPB 500	(496 liter)	In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20		081054	103	2.959,00		
		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	279,00	
		VCC 28	Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-16/-20)		067165	410	365,00	
		6 Noodzakelijke onderdelen t.b.v. elektrische bijverwarming voor cv en de boiler (thermische desinfectie)						
		K0-60	Geïsoleerde container t.b.v. (E)VB verwarmingselement: aansluiting 2" + 4 x 1" (bu)		VB-THLK060	410	328,00	
		VB 6003F	Elektrisch element (3x400V) t.b.v. elektrische bijverwarming/thermische desinfectie 6 kW (3+3kW, inclusief thermostaten en relais). Aansluiting 2".		VB-VB1032	410	598,00	
		VB 2210	Elektrisch element (230V) t.b.v. elektrische bijverwarming/desinfectie 2,25 kW incl. thermostaat, excl. relais. Aansluiting 2".		VB-VB1002	410	352,00	
		Hulprelais	Hulprelais, 1 contact, max 16A t.b.v. het VB 2210 element		4661823	410	58,00	
		7 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd of gewenste extra opties)						
		RMU S40 ²⁾	Kamerthermostaat met touch-kleurendisplay (voor de SMO S40)		067650	410	261,00	
		RMU 40	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay (voor de SMO 40)		067064	410	241,00	
		UKV 40	40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is		088470	301	290,00	
		UKV 100	100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als waterinhoud te klein is		088207	302	468,00	
		Ti-anode	Titanium anode i.p.v. de Mg-anode in BA-ST's t.b.v. beperking regulier onderhoud		018617	160	232,00	
				De F2120-serie is voorzien van stelpootjes. Er zijn geen muurbeugels of grondbeugels noodzakelijk en beschikbaar. Zie blz. 38 en 39 voor nog meer accessoires, bijv. voor zwembadverwarming, combinatie met een zonlichtsysteem, communicatiemodule, etc. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op www.nibe.be .				


²⁾ De SMO S40 komt medio Q2 beschikbaar en de RMU S40 komt medio Q1 2020 beschikbaar.

Monoblock, hybride (met cv-ketel)


Combinatie-mogelijkheden:							
– Warmtepomp + combiketel (zonder boiler): Buitenunit (1) + SMO (2) + Pomp (3) + Open verdeler (4) + Accessoires (7) + ketel – Warmtepomp + solo-ketel (met boiler): Buitenunit (1) + SMO (2) + Pomp (3) + Open verdeler (4) + Boiler (5) + Wisselafsluiter (6) + Accessoires (7) + ketel							
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 (400V) ¹⁾	¹⁾ De S2125 serie komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar.					
	S2125-12 (400V) ¹⁾	¹⁾ De S2125 serie komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar.					
	F2120-8 (400V)	5,5	5,8	064135	402	7.018,00	
	F2120-8 (230V)	5,5	5,8	064134	402	6.715,00	
	F2120-12 (400V)	8,2	8,4	064137	402	7.770,00	
	F2120-12 (230V)	8,2	8,4	064136	402	7.520,00	
	F2120-16 (400V)	11,6	12,2	064139	402	8.521,00	
	F2120-20 (400V)	14,1	15,1	064141	402	9.524,00	
	F2040-6 (230V)	4,5	4,3	064206	402	3.689,00	
	F2040-8 (230V)	6,8	6,0	064109	402	5.027,00	
	F2040-12 (230V)	9,4	8,8	064092	402	6.147,00	
	F2040-16 (230V)	13,1	11,7	064108	402	7.549,00	
2A S-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit)							
	SMO S30 ²⁾	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering. Behuizing met losse bedieningsunit, voorzien van touch kleurendisplay.			²⁾ De SMO S30 komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar		
	SMO S40 ³⁾	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc.			067654	410	1.164,00
2B F-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit)							
	SMO 20	Losse regelunit t.b.v. aansturing van buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprint.			067224	410	687,00
	SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.			067225	410	923,00
3 Kies 1 van onderstaande pompen (noodzakelijk bij ieder gekozen type buitenunit)							
	CPD 11 25/65	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-6/-8/-12 (1 1/2 " bu, zonder koppelingen)			067321	410	315,00
	CPD 11 25/75	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16/-20 (1 1/2 " bu, zonder koppelingen)			067320	410	339,00
4 Kies 1 van onderstaande opties als open verdeler							
		Kies een in de handel verkrijgbare open verdeler of onderstaande buffertank					
	UKV 100	Buffertank (100 liter) met 4 aansluitingen			088207	302	468,00
5 Kies 1 van onderstaande boilers							
	BA-ST 9022-2FE	(206 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080104	103	912,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080105	103	1.122,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080106	103	1.231,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 liter)	In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20		088003	103	1.267,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 liter)	In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20		080100	103	1.497,00
	BA-ST 9050-FEDC	(442 liter)	In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20		080152	103	1.704,00
	VPB 200	(176 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		081070	130	1.700,00
	VPB 300	(282 liter)	I.c.m. type-6/-8/-12. Met vermogensbeperking i.c.m. type-16 en-20		081072	130	2.329,00
	VPBS 300	(277 liter)	I.c.m. type-6/-8/-12. Met vermogensbeperking i.c.m. type-16 en-20		081078	130	3.293,00
	VPB 500	(496 liter)	In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20		081054	103	2.959,00
6 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	279,00
	VCC 28	Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-16/-20)			067165	410	365,00
7 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd of gewenste extra opties)							
	RMU S40 ³⁾	Kamerthermostaat met touch-kleurendisplay (voor de SMO S40)			067650	410	261,00
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay (voor de SMO 40)			067064	410	241,00
	UKV 40	40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is			088470	301	290,00
	UKV 100	100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als waterinhoud te klein is			088207	302	468,00
	Ti-anode	Titanium anode i.p.v. de Mg-anode in BA-ST's t.b.v. beperking regulier onderhoud			018617	160	232,00
	De F2120-serie is voorzien van stelpootjes. Er zijn geen muurbeugels of grondbeugels noodzakelijk en beschikbaar. Zie blz. 38 en 39 voor nog meer accessoires, bijv. voor zwembadverwarming, combinatie met een zonlichtsysteem, communicatiemodule, etc. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op www.nibe.be .						


Split, all-electric, met complete binnenunit of samengestelde binnenunit

Combinatie-mogelijkheden:	- Buitenunit (1) + Complete binnenunit (2A) + Accessoires (3) - Buitenunit (1) + Samengestelde binnenunit (2B) + SMO uit de S-serie + Accessoires (3) - Buitenunit (1) + Samengestelde binnenunit (2C) + SMO uit de F-serie + 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 10-6 (230V)	4,5	4,3	064205	402	1.999,00
	AMS 10-8 (230V)	6,6	5,3	064033	402	2.681,00
	AMS 10-12 (230V)	8,9	7,2	064110	402	3.409,00
	AMS 10-16 (230V)	12,7	9,7	064035	402	4.674,00
* Vermogens gelden bij combinatie met een HBS 05 binnenunit.						

	2A Keuze complete binnenunit (voor snelle en eenvoudige installatie)			Art. nr.	Kortingsgr.	BE-prijs (€)
	SHK 200S-6 voor AMS 10-6	Incl. regeling, ingebouwde tank (180 l) + pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie. Koeling standaard mogelijk. Te combineren met de AMS 10-6.		084134	402	4.089,00
	SHK 200S voor AMS 10-8 en 12	Incl. regeling, ingebouwde tank (270 l) + RVS tapspiraal, pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie. Koeling standaard mogelijk. Te combineren met de AMS 10-8 en AMS 10-12.		084133	402	4.189,00


	2B S-serie: Keuze samengestelde binnenunit: HK 200 S + SMO (voor snelle en eenvoudige montage)						
	SMO S30 ¹⁾	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering. Behuizing met losse bedieningsunit, voorzien van touch kleurendisplay.			¹⁾ De SMO S30 komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar		
	SMO S40 ²⁾	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc.			067654	410	1.164,00
	Kies 1 van onderstaande SMO's in combinatie met de HK 200 S						
	HK 200 S-6	Ingebouwde boiler (180 liter / geëmailleerde boiler incl. Ti-anode), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en tapwaterverwarming. Koeling mogelijk. I.c.m. type 6			084107	402	2.972,00
HK 200 S	Ingebouwde boiler (180 liter / geëmailleerde boiler incl. Ti-anode), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en tapwaterverwarming. Koeling mogelijk. I.c.m. type-8/-12			084097	402	3.033,00	

	2C F-serie: Keuze samengestelde binnenunit: HK 200 S + SMO (voor snelle en eenvoudige montage)						
	SMO 20	Losse regelunit t.b.v. aansturing van buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprint. De ACK 200 vergemakkelijkt de installatie.			067224	410	687,00
	SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc. De ACK 200 vergemakkelijkt de installatie.			067225	410	923,00
	Kies 1 van onderstaande SMO's in combinatie met de HK 200 S						
	HK 200 S-6	Ingebouwde boiler (180 liter / geëmailleerde boiler incl. Ti-anode), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en tapwaterverwarming. Koeling mogelijk. I.c.m. type 6			084107	402	2.972,00
HK 200 S	Ingebouwde boiler (180 liter / geëmailleerde boiler incl. Ti-anode), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en tapwaterverwarming. Koeling mogelijk. I.c.m. type-8/-12			084097	402	3.033,00	

	3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd of gewenste extra opties)						
	RMU S40 ²⁾	Kamerthermostaat met touch-kleurendisplay (voor de SMO S40)			067650	410	261,00
	CMO 40	Communicatiemodule voor de SMO S30			¹⁾ De CMO 40 komt medio 2020 beschikbaar.		
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay (voor de SMO 40 en SHK 200)			067064	410	241,00
	RG 10	Ruimtethermostaat (alleen i.c.m. ACVM 270)			018433	410	177,00
	Grondbeugel	Montageframe / grondbeugel voor plaatsen buitenunit (t.b.v. AMS 10-6/-8/-12/-16)			067515	410	199,00
	Muurbeugel	Muurbeugel voor plaatsen buitenunit op de muur (t.b.v. AMS 10-6/-8/-12)			067600	410	173,00
	ACK 200	Kabelset t.b.v. verbinding SMO 20/40 met de HK 200 M /200 S			067629	410	144,00
	UKV 40	40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is (zie handleiding AMS 10)			088470	301	290,00
	UKV 100	100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als waterinhoud te klein is (zie handleiding AMS 10)			088207	302	468,00
Zie blz. 38 en 39 voor nog meer accessoires, bijv. voor zwembadverwarming, combinatie met een zonlichtsysteem, communicatiemodule, etc. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op www.nibe.be							

²⁾ De SMO S40 komt medio Q2 beschikbaar en de RMU S40 komt medio Q1 2020 beschikbaar.

Split, all-electric, met losse boiler

Combinatie mogelijkheden:	- CV + BOILER: Buitenunit (1) + HBS 05 (2) + SMO (3) + Pomp (4) + Boiler (5) + Wisselklep (6) + Elektrische bijverwarming (7) + Accessoires (8) - CV zonder BOILER: Buitenunit (1) + HBS 05 (2) + SMO (3) + Pomp (4) + Elektrische bijverwarming (7) + Accessoires (8)						
	1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)						
	Type	Indicatie max. vermogen (kW) *		Art. nr.	Kortingsgroep	BE-prijs (€)	
	(voedingsvoltage)	-7 / 35°C	-7 / 55°C				
	AMS 10-6 (230V)	4,5	4,3	064205	402	1.999,00	
	AMS 10-8 (230V)	6,6	5,3	064033	402	2.681,00	
	AMS 10-12 (230V)	8,9	7,2	064110	402	3.409,00	
	AMS 10-16 (230V)	12,7	9,7	064035	402	4.674,00	
* Vermogens gelden bij combinatie met een HBS 05 binnenunit.							
	2 Kies 1 van onderstaande HBS 05's			Art. nr.	Kortingsgroep	BE-prijs (€)	
	HBS 05-06	Binnenunit, behorend bij AMS-6 buitenunit ((koudemiddelzijdig gekoppeld)		067578	402	819,00	
	HBS 05-12	Binnenunit, behorend bij AMS-8 en-12 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)		067480	402	1.109,00	
	HBS 05-16	Binnenunit, behorend bij AMS-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)		067536	402	1.248,00	
	3A S-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's						
	SMO S30 ¹⁾	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering. Behuizing met losse bedieningsunit, voorzien van touch kleurendisplay.			¹⁾ De SMO S30 komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar.		
	SMO S40 ²⁾	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc. Met ingebouwd display.			067654	410	1.164,00
	3B F-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's						
	SMO 20	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten.			067224	410	687,00
	SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.			067225	410	923,00
	4 Kies 1 van onderstaande pompen (noodzakelijk bij ieder gekozen type buitenunit)						
	CPD 11 25/65	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-6/-8/-12 (1 1/2" bu, zonder koppelingen)			067321	410	315,00
	CPD 11 25/75	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16 (1 1/2" bu, zonder koppelingen)			067320	410	339,00
	5 Kies 1 van onderstaande boilers (voor de tapwaterinstallatie)						
	BA-ST 9022-2FE	(206 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080104	103	912,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080105	103	1.122,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080106	103	1.231,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		088003	103	1.267,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		080100	103	1.497,00
	BA-ST9050-1FEDC	(442 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		080152	103	1.704,00
	VPB 200	(176 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		081070	130	1.700,00
	VPB 300	(282 liter)	I.c.m. type-6/-8/-12. Met vermogensbeperking i.c.m. type-16		081072	130	2.329,00
	VPBS 300	(277 liter)	I.c.m. type-6/-8/-12. Met vermogensbeperking i.c.m. type-16		081078	130	3.293,00
VPB 500	(496 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		081054	103	2.959,00	
	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	279,00
	VCC 28	Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-16)			067165	410	365,00
	7 Noodzakelijke onderdelen t.b.v. elektrische bijverwarming voor cv en de boiler (thermische desinfectie)						
	K0-60	Geïsoleerde container t.b.v. (E)VB verwarmingselement: aansluiting 2" + 4 x 1" (bu)			VB-THL-K060	410	328,00
	VB 6003F	Elektrisch element (3x400V) t.b.v. elektrische bijverwarming/thermische desinfectie 6 kW (3+3kW, inclusief thermostaten en relais)			VB-VB1032	410	598,00
	VB 2210	Elektrisch element (230V) t.b.v. elektrische bijverwarming/desinfectie 2,25 kW incl. thermostaat, excl. relais			VB-VB1002	410	352,00
	Hulprelais	Hulprelais, 1 contact, max 16A t.b.v. het VB 2210 element			4661823	410	58,00
	8 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd of gewenste extra opties)						
	RMU S40 ²⁾	Kamerthermostaat met touch-kleurendisplay (alleen i.c.m. SMO S40)			067650	410	261,00
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay (alleen i.c.m. SMO 40)			067064	410	241,00
	UKV 40	40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is			088470	301	290,00
	UKV 100	100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is			088207	302	468,00
	Ti-anode	Titanium anode i.p.v. de Mg-anode in BA-ST's t.b.v. beperking regulier onderhoud			018617	160	232,00
	Zie blz. 38 en 39 voor nog meer accessoires, bijv. voor zwembadverwarming, combinatie met een zonlichtsysteem, communicatiemodule, etc. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op www.nibe.be						

²⁾ De SMO S40 komt medio Q2 beschikbaar en de RMU S40 komt medio Q1 beschikbaar.




Split, hybride (met cv-ketel)

Combinatie-mogelijkheden: – Warmtepomp + combi-ketel (zonder boiler): Buitenunit (1) + HBS 05 (2) + SMO (3) + Pomp (4) + Openverdelers (5) + Accessoires (8) + ketel – Warmtepomp + solo-ketel (met boiler): Buitenunit (1) + HBS 05 (2) + SMO (3) + Pomp (4) + Openverdelers (5) + Boiler (6) + Wisselafsluiter (7) + Accessoires (8) + ketel							
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	1.999,00	
	AMS 10-8 (230V)	6,6	5,3	064033	402	2.681,00	
	AMS 10-12 (230V)	8,9	7,2	064110	402	3.409,00	
	AMS 10-16 (230V)	12,7	9,7	064035	402	4.674,00	
* Vermogens gelden bij combinatie met een HBS 05 binnenunit.							
2 Kies 1 van onderstaande HBS 05's							
	HBS 05-06	Binnenunit, behorend bij AMS-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)			067578	402	819,00
	HBS 05-12	Binnenunit, behorend bij AMS-8 en-12 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)			067480	402	1.109,00
	HBS 05-16	Binnenunit, behorend bij AMS-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)			067536	402	1.248,00
3A S-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's							
	SMO S30 ¹⁾	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering. Behuizing met losse bedieningsunit, voorzien van touch kleurendisplay.			¹⁾ De SMO S30 komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar		
	SMO S40 ²⁾	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc.			067654	410	1.164,00
3B F-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's							
	SMO 20	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten			067224	410	687,00
	SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.			067225	410	923,00
4 Kies 1 van onderstaande pompen (noodzakelijk bij ieder gekozen type buitenunit)							
	CPD 11 25/65	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-6/-8/-12 (1 1/2 " bu, zonder koppelingen)			067321	410	315,00
	CPD 11 25/75	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16 (1 1/2 " bu, zonder koppelingen)			067320	410	339,00
5 Kies 1 van onderstaande opties als open verdelers							
		Kies een in de handel verkrijgbare openverdelers of onderstaande buffertank					
	UKV 100	Buffertank (100 liter) met 4 aansluitingen			088207	302	468,00
6 Kies 1 van onderstaande boilers (voor de tapwaterinstallatie)							
 	BA-ST 9022-2FE	(206 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080104	103	912,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080105	103	1.122,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080106	103	1.231,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		088003	103	1.267,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		080100	103	1.497,00
	BA-ST 9050-1FEDC	(422 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		080152	103	1.704,00
	VPB 200	(176 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		081070	130	1.700,00
	VPB 300	(282 liter)	I.c.m. type-6/-8/-12. Met vermogensbeperking i.c.m. type-16 *		081072	130	2.329,00
	VPBS 300	(277 liter)	I.c.m. type-6/-8/-12. Met vermogensbeperking i.c.m. type-16 *		081078	130	3.293,00
	VPB 500	(496 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		081054	103	2.959,00
* Met een parameterinstelling moet het vermogen van de warmtepomp voor deze combinaties iets worden teruggezet.							
7 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	279,00
	VCC 28	Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-16)			067165	410	365,00
8 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd of gewenste extra opties)							
 	RMU S40 ²⁾	Kamerthermostaat met touch-kleurendisplay (voor de SMO S40)			067650	410	261,00
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay (voor de SMO 40)			067064	410	241,00
Zie blz. 38 en 39 voor nog meer accessoires, bijv. voor zwembadverwarming, combinatie met een zonlichtsysteem, communicatiemodule, etc. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op www.nibe.be .							

²⁾ De SMO S40 komt medio Q2 beschikbaar en de RMU S40 komt medio Q1 2020 beschikbaar.




Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen

Accessoires uitsluitend voor installaties met de NIBE S-serie lucht/water warmtepompen














	Kortingsgroep	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	BE prijs €
	410	RMU S40	Kamerthermostaat met touch-kleurendisplay (voor combinatie met de SMO S40 of VVM S320)	VVM S320 en SMO S40	067650	261,00
	410	SMO S30 ¹⁾	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering.	¹⁾ De SMO S30 komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar.		
	410	SMO S40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc.	F2040, F2120, AMS 10 (HBS)	067654	1.164,00
	410	CMO 40 ²⁾	Communicatiemodule voor de SMO S30	²⁾ De CMO C40 komt medio 2020 beschikbaar.		

De SMO S40 komt medio Q2 beschikbaar en de RMU S40 komt medio Q1 beschikbaar.





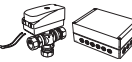
















Accessoires uitsluitend voor installaties met de NIBE F-serie lucht/water warmtepompen

	Kortingsgroep	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	BE prijs €
	410	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay (voor combinatie met de VVM 225 / 330 / 310 / 500 / SMO 40 en SHK 200)	VVM 225 / 320 / 310 / 500 SMO 40 / SHK 200	067064	241,00
	410	SMO 20	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluitmogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten	F2040, F2120, AMS 10 (HBS)	067224	687,00
	410	SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.	F2040, F2120, AMS 10 (HBS)	067225	923,00

Accessoires, toepasbaar op aangegeven toestellen

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE-prijs €
	VCC 22	Wisselafsluiter voor koeling / boiler (3-weg, incl. motor)	F2040, F2120, AMS 10 typen -6 /-8 /- 12	067048	410	333,00
	HTS 40	Vochtigheid- en temperatuursensor t.b.v. regeling warmtepomp	VVM, VVM S320, SMO 40, SMO S40	067538	410	164,00
	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) protocol.	SMO 20, SMO 40, SMO S40, VVM, VVM S320	057188	805	249,00
	Grondbeugel	Montageframe voor plaatsen buitenunit	F2040-6/-8/-12/-16	067599	410	217,00
	BAU 30	Muurbeugel voor monteren van buitenunit op een muur	F2040-6/-8/-12	067598	410	210,00
	Grondbeugel	Muurbeugel / grondbeugel voor plaatsen buitenunit	AMS 10-6/-8/-12/-16	067515	410	199,00
	BAU 20	Montageframe voor plaatsen buitenunit op de muur	AMS 10-6/-8/-12	067600	410	173,00
	UKV 40	40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is.	F2040, F2120, AMS 10	088470	301	290,00
	UKV 100	100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is.	F2040, F2120, AMS 10	088207	302	468,00
	Ti-anode	Titanium anode i.p.v. de Mg-anode in BA-ST's t.b.v. beperking regulier onderhoud (400mm)	BA-ST (boiler)	018617	160	232,00
	RG 10	Thermostaat met ruimtecompensatie	ACVM 270	018433	410	177,00
	VCC 11	Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel	F2040, F2120, AMS 10 typen -6 /-8 /- 12	067312	410	279,00
	VCC 28	Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel	F2040, F2120, AMS 10 typen -16 /-20	067165	410	365,00
	ACK 200	Kabelset t.b.v. verbinding SMO 20/40 met de HK 200 M / 200 S. Let op! Deze set is niet voor de SMO S30 of S40.	HK 200M / S i.c.m. SMO 20 of SMO 40	067629	410	144,00
	VB 2210	Elektrisch element (230V) t.b.v. elektrische bijverwarming/desinfectie 2,25 kW incl. thermostaat, excl. relais. Aansluiting 2".	F2040, F2120, AMS 10 i.c.m. K0-60	VB-VB1002	410	352,00
	VB 6003F	Elektrisch element (3x400V) t.b.v. elektrische bijverwarming/thermische desinfectie 6 kW (3+3kW, inclusief thermostaten en relais). Aansluiting 2".	2040, F2120, AMS 10 i.c.m. K0-60	VB-VB1032	410	598,00

Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE-prijs €
		Binnen/buitemperatuuropnamer (in kastje)	SMO 20, SMO 40, SMO S40	318828	410	43,00
	Modbus 40	Communicatiemodule voor overbrengen van informatie van en naar een GBS middels modbusprotocol	SMO 40/VVM	067144	410	475,00
	Solar 40	Set t.b.v. zonlichtsysteem (wisselafsluiter, besturingsprint en sensoren) (tank-in-tank boiler)	SMO 40, SMO S40	067084	805	643,00
	Solar 42	Set t.b.v. zonlichtsysteem (besturingsprint en sensoren) (spiraalboiler)	SMO 40, SMO S40	067153	805	514,00
	Pool 40	Set t.b.v. zwembadverwarming (wisselafsluiter, besturingsprint en sensoren)	SMO 40, SMO S40	067062	410	750,00
	Pool 310	Set t.b.v. zwembadverwarming (wisselafsluiter, besturingsprint en sensoren)	VVM 310, 320 en VVM S320	067247	410	877,00
	K0-60	Geïsoleerde container t.b.v. (E)VB verwarmingselement: aansluiting 2" + 4 x 1" (bu)	F2040, F2120, AMS 10 (HBS)	VB-THL-K060	410	328,00
	DEH 310	Uitbreidingsset aansluiting bijverwarming op boiler	VVM 310/320	067249	410	252,00
	DEH 500	Uitbreidingsset aansluiting bijverwarming op boiler	VVM 500	067180	410	582,00
	SCA 30	Uitbreidingsset aansluiten zonlichtsysteem, incl. regeling	VVM 500	067179	410	407,00
	SCA 35	Uitbreidingsset aansluiten zonlichtsysteem	VVM 310	067245	410	330,00
	ECS 40	Set voor regelen van extra shuntgroep in een afgiftesysteem, max. 80m ² vloerverwarming (pomp, mengafsluiter Kv 2,5) , besturingsprint in behuizing en sensoren)	SMO 40, VVM, VVM S320, SMO S40	067287	410	963,00
	ECS 41	Set voor regelen van extra shuntgroep in een afgiftesysteem, 80-250 m ² vloerverwarming (pomp, mengafsluiter Kv 6) , besturingsprint in behuizing en sensoren)	SMO 40, VVM, VVM S320, SMO S40	067288	410	981,00
	ACS 310	Uitbreidingsset voor actief koelen met (<18°C) (pomp, print en wisselafsluiter)	VVM 310, 320, VVM S320	067248	410	627,00
	ACK 22	Kabelset t.b.v. VCC 22 wisselafsluiter	ACVM	067049	410	107,00
	ACK 28	Kabelset t.b.v. VCC 28 wisselafsluiter	ACVM	067167	410	113,00
	AXC 30	Besturingsprint voor aansturen van accessoires (bijv. 2 ^e stooklijnregeling, actieve koeling (4 pijps), cascade, etc.)	SMO 40, VVM, VVM S320, SMO S40	067304	410	323,00
	EMK 300	Energijmeterset, meet door de warmtepomp geleverde energie, uitgesplitst naar functie (verwarmen, warmtapwater, met en zonder bijverwarming).	VVM 310, SMO 40 en SMO S40	067314	410	177,00
	CPD 11 25/65	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-6/-8/-12 (1 1/2 " bu, zonder koppelingen)	F2040, F2120, AMS 10 typen -6 /-8 /- 12	067321	410	315,00
	CPD 11 25/75	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16 (1 1/2 " bu, zonder koppelingen)	F2040, F2120, AMS 10 typen -16 /-20	067320	410	339,00
	KVR 10-10	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 1 meter	F2040- AMS 10	067614	410	252,00
	KVR 10-30	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 3 meter	F2040- AMS 10	067616	410	366,00
	KVR 10-60	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 6 meter	F2040- AMS 10	067618	410	537,00
	KVR 10-10	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 1 meter	F2120	067549	410	201,00
	KVR 10-30	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 3 meter	F2120	067550	410	317,00
	KVR 10-60	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 6 meter	F2120	067551	410	478,00
	KVR 10-10	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 1 meter	AMS 10 + ACVM	067239	410	317,00
	KVR 10-30	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 3 meter	AMS 10 + ACVM	067241	410	425,00
	KVR 10-60	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 6 meter	AMS 10 + ACVM	067243	410	549,00

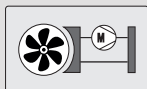
NIBE F2120 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

Model / montage: Rechthoekig / staand (buitenopstelling)

Veiligheidsklasse: IP 24

Omschrijving:

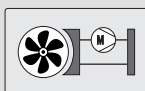
De monoblock F2120 is beschikbaar in de varianten 8, 12, 16 en 20 en is geschikt voor woningen en utiliteit. Cascadeopstelling is tot 8 stuks mogelijk. De F2040 kan als all-electric worden opgesteld of als hybride (aanvoertemperatuur tot 65°C mogelijk) De F2120 heeft de optie om te koelen, kan worden gecombineerd met diverse complete binnenunits en is zeer flexibel te combineren met een losse regeling, diverse toebehoren en boilersvaten. NIBE Uplink of myUplink is geïntegreerd in de binnenunit of regeling. Deze warmtepomp is voorzien van / of kan worden voorzien van stroomsensoren. Hiermee kan het warmtepompsysteem zijn stroomverbruik beperken, bijvoorbeeld als er op een zeker moment andere elektrische apparaten in huis veel stroom verbruiken om te voorkomen dat de maximale zekeringscapaciteit wordt overschreden. Ook kan het maximale vermogen van het elektrisch element worden beperkt. Zie blz. 28 en 30 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties met binnenunits.



Kortingsgroep 402		Warmtepompen serie NIBE F2120 (buitenunits)					
Type		F2120-8 (1 x 230V)	F2120-8 (3x400V)	F2120-12 (1x230V)	F2120-12 (3x400V)	F2120-16 (3x400V)	F2120-20 (3x400V)
Afgegeven / opgenomen nominaal vermogen (deellast) en COP bij 7/35°C (EN14511)	kW/kW/(-)	4,77/0,99/4,82		3,54/0,69/5,12		5,17/1,01/5,11	
Afgegeven / opgenomen nominaal vermogen (deellast) en COP bij 2/35°C (EN14511)	kW/kW/(-)	4,03/0,91/4,43		5,21/1,22/4,27		7,80/1,79/4,36	9,95/2,36/4,22
Afgegeven maximaal vermogen bij -7/35°C	kW	5,5		8,2		11,6	14,1
Afgegeven maximaal vermogen bij -7/55°C	kW	5,8		8,4		12,2	15,1
Afgegeven / opgenomen vermogen / EER koeling bij 35/18°C (EN14511)	kW/kW/(-)	5,1/1,37/3,73	5,1/1,37/3,73	5,44/1,73/3,15	5,44/1,73/3,15	8,19/2,83/2,9	9,26/3,64/2,54
Compressor		modulerend scroll					
Min/max luchttemperatuur voor bedrijf	°C	-25/43					
Max luchtdebiet	m³/h	2400	2400	3400	3400	4150	4500
Max aanvoer / retourtemperatuur tot buitentemperatuur -10°C (tot buitentemperatuur -25°C)	°C	65 / 55°C (63 / 55°C)					
Ontdooicyclus en condensopvangverwarming		heetgas					
Productlabel-klasse CV (lage temperatuur, 35°C, gemiddeld klimaat)		A+++					
Productlabel-klasse CV (medium temperatuur, 55°C, gemiddeld klimaat)		A++		A++		A+++	
Productlabel-klasse TW (gemiddeld klimaat) / model binnenunit / tapklasse		A / VVM320 / XL		A / VVM320 / XL		A / VVM500 / XXL	
Pakketlabel-klasse CV (lage temperatuur, 35 °C, gemiddeld klimaat)		A+++					
Pakketlabel-klasse CV (medium temperatuur, 55 °C, gemiddeld klimaat)		A+++					
SCOP (volgens EN14825) gemiddeld klimaat 35°C / Pdesignh	(-) / kW	4,8 / 5,9	4,8 / 5,9	4,83 / 8	4,83 / 8	5,05 / 11	5,05 / 11
Hoogte	mm	1070	1070	1165	1165	1165	1165
Breedte	mm	1130	1130	1280	1280	1280	1280
Diepte	mm	610	610	612	612	612	612
Gewicht	kg	150	167	160	177	183	183
Hoeveelheid koudemiddel (R410A)	kg	2,4		2,6		3	
Voeding	V	230V, 50 Hz	400V 3N, 50 Hz	230V, 50 Hz	400V 3N, 50 Hz	400V 3N, 50 Hz	400V 3N, 50 Hz
Afzekering (traag)	A	16	10	16	10	10	13
Aansluiting cv (flexibels meegeleverd)	inch/mm	G1 1/4, Ø35					
Geluidsvermogen Lwa volgens EN12102	dB(A)	53					
Geluidsdruk Lpa op 2 meter afstand volgens EN ISO 11203	dB(A)	39					
Artikelnummer		064134	064135	064136	064137	064139	064141
Bruto prijs excl. BTW	€	6.715,00	7.018,00	7.520,00	7.770,00	8.521,00	9.524,00

NIBE F2040 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

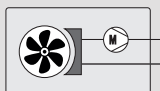
Model / montage: Rechthoekig / staand (buitenopstelling)
 Veiligheidsklasse: IP 24
 Omschrijving: De monoblock F2040 is beschikbaar in de varianten 6, 8, 12 en 16 en is geschikt voor woningen en kleine utiliteit. Cascadeopstelling is tot 8 stuks mogelijk. De F2040 kan als all-electric worden opgesteld of als hybride. De F2040 heeft de optie om te koelen en kan worden gecombineerd met diverse complete binneneenheden en is zeer flexibel te combineren met een losse regeling, diverse toebehoren en boilerkasten. NIBE Uplink of myUplink is geïntegreerd in de binneneenheid of regeling. Deze warmtepomp is voorzien van / of kan worden voorzien van stroomsensoren. Hiermee kan het warmtepompsysteem zijn stroomverbruik beperken, bijvoorbeeld als er op een zeker moment andere elektrische apparaten in huis veel stroom verbruiken om te voorkomen dat de maximale zekeringscapaciteit wordt overschreden. Ook kan het maximale vermogen van het elektrisch element worden beperkt. Hiermee kan wellicht voorkomen worden dat er een grotere zekeringscapaciteit van de hoofdzekering benodigd is. Zie blz. 28 en 30 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties met binneneenheden.



Kortingsgroep 402		Warmtepompen serie NIBE F2040 (buiteneenheden)			
Type		F2040-6	F2040-8	F2040-12	F2040-16
Indicatie max. vermogen -7/35 °C en -7/55 °C	kW	4,5/4,3	6,8/6,0	9,4/8,8	13,1/11,7
Afgegeven verwarmingsvermogen bij 7/35 °C volgens EN14511 (minimaal – maximaal)	kW	2,1 - 6,8	2,5 – 7,8	3 – 11,6	4 – 16
Afgegeven / opgenomen vermogen / COP bij 7/35 °C volgens EN14511 (nominaal)	kW/ kW/-	2,67 / 0,5 / 5,3	3,8/0,8/4,6	5,1/1/4,7	7,2/1,6/4,7
Afgegeven / opgenomen vermogen / COP bij 2/35 °C volgens EN14511 (nominaal)	kW/ kW/-	2,3 / 0,55 / 4,2	6/1,6/3,8	6,8/1,7/3,9	9,6/2,5/3,8
Afgegeven / opgenomen vermogen / EER koeling bij 35/18 °C volgens EN14511 (maximaal)	kW/ kW/-	7 / 2 / 3,5	9,2/3/3,1	11,2/3,6/3,1	15,7/5/3,1
Hoogte (denk aan nodige ruimte onder het toestel)	mm	786	900	1000	1455
Productlabel-klasse CV (lage temperatuur, 35 °C, gemiddeld klimaat)		A+++	A++	A++	A+++
Productlabel-klasse CV (medium temperatuur, 55 °C, gemiddeld klimaat)		A++	A++	A++	A++
Productlabel-klasse TW (gemiddeld klimaat)		A (icm VVM320)	A (icm VVM320)	A (icm VVM320)	A (icm VVM320)
Capaciteitsprofiel tapwater		n.t.b.		XL	
Pakketlabel-klasse CV (lage temperatuur, 35 °C, gemiddeld klimaat)		A+++	A+++	A+++	A+++
Pakketlabel-klasse CV (medium temperatuur, 55 °C, gemiddeld klimaat)		A++	A++	A++	A++
Breedte	mm	993	1035	1145	1145
Diepte	mm	364	422	452	452
Gewicht (excl. verpakking)	kg	66	90	105	135
Voeding		230V, 50 Hz			
Startstroom compressor	A	5			
Motorbeveiliging	A	14	15	22	24
Zekering, traag	A	16	16	25	25
Luchtdebiet	m³/h	2530	3000	4380	6000
Min/max luchttemperatuur	°C	-20 tot 43			
Aansluiting cv	inch	1''(bui)			
Min. debiet verwarming	l/s	0,19	0,19	0,29	0,39
Min. debiet koeling	l/s	0,11	0,15	0,20	0,32
Max. aanvoertemperatuur	°C	58	58	58	58
Hoeveelheid koudemiddel (R410A)	kg	1,5	2,55	2,9	4,0
Geluidsvermogen Lwa volgens EN12102 bij 7/45 °C (nominaal)	dB(A)	50	54	57	61
Geluidsdruk Lpa op 2 meter vrijstaand volgens EN ISO 11203	dB(A)	36	40	43	47
Artikelnummer		064206	064109	064092	064108
Bruto prijs excl. BTW	€	3.689,00	5.027,00	6.147,00	7.549,00

NIBE AMS 10 – modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen

Model / montage: Rechthoekig / staand (buitenopstelling)
 Veiligheidsklasse: IP24
 Toepassing: De NIBE AMS 10 is een modulerende SPLIT lucht/water warmtepomp, beschikbaar in de varianten 6, 8, 12 en 16. De AMS 10 heeft de optie om te koelen en kan gecombineerd worden met diverse binnenunits. De SHK 200S is bijvoorbeeld een complete binnenunit, incl. ingebouwde regeling. De HK 200S is een samengestelde binnenunit, waarbij een keuze kan worden gemaakt uit een aan te sluiten losse regeling: de SMO S30/S40 uit de S-serie of een SMO 20 of 40. Tevens is het mogelijk om een losse HBS binnenmodule aan de AMS 10 te koppelen, waarbij een combinatie is te maken m.b.t. een aan te sluiten boiler met inhoud naar keuze, samen met een SMO-regeling, zoals hierboven genoemd. NIBE Uplink of myUplink is geïntegreerd in de binnenunit of regeling. Zie blz. 29 en 30 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties met binnenunits.



Kortingsgroep 402		Warmtepompserie NIBE SPLIT (buitenunits)			
Buitenunit		AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
Indicatie max. vermogen -7/35 °C en -7/55 °C	kW	4,5/4,3	6,6/5,3	8,9/7,2	12,7/9,7
Nominaal afgegeven vermogen bij 7/35 °C ²⁾	kW	2,67	3,86	5,21	7,03
COP bij 7/35 °C nom. freq. (volgens EN 14511) ²⁾		5,3	4,65	4,78	4,85
Maximaal afgegeven vermogen bij 7/35 °C ²⁾	kW	6,8	8,16	12,0	15,8
COP bij 7/35 °C max. freq. (volgens EN 14511) ²⁾		n.t.b.	4,5	4,5	4,7
Maximaal koelvermogen bij 27/18 °C ²⁾	kW	8	11,2	11,7	17,7
COP koelen bij 27/18 °C, maximale frequentie (EN 14511) ²⁾		4,5	3,5	3,5	3,9
Werkbereik tijdens verwarming (Tbuiten) / koelen	°C	-20 tot +43 / +15 tot + 43			
Max. aanvoertemperatuur, alleen compressor	°C	58			
Min. aanvoertemperatuur koeling	°C	7			
Type koudemiddel / CO ₂ eqv	(-)/ton	R410A /3,13	R410A/5,32	R410A/6,06	R410A/8,35
Max. lengte koudemiddel leiding	m	15/30 ¹⁾			
Aansluiting buitenunit koudemiddelzijdig (vloeastofleiding en gasleiding)	inch	Flare 1/4" en 1/2"	Flare 3/8" en 5/8"		
Elektrische voeding	V	230V, 50 Hz			
Aanb. zek.cap. bij 1F 230 V	A	16 (alleen buitenunit)		25 (alleen buitenunit)	
Startstroom compressor	A	5			
Geluidsvermogen Lwa (volgens EN 12102 bij 7/45 °C nom. bedrijf)	dB(A)	51	55	58	62
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203) bij 7/45 °C op 2 meter afstand	dB(A)	38	41	44	48
Hoogte (denk aan nodige ruimte onder het toestel)	mm	652	774	855	1310
Breedte	mm	871	968	970	
Diepte	mm	290	340	370	
Gewicht	kg	46	60	74	105
Productlabel-klasse CV (lage temperatuur, 35 °C, gemiddeld klimaat)		A+++	A++	A+++	A+++
Productlabel-klasse CV (medium temperatuur, 55 °C, gemiddeld klimaat)		A++			
Pakketlabel-klasse CV (lage temperatuur, 35 °C, gemiddeld klimaat)		A+++			
Pakketlabel-klasse CV (medium temperatuur, 55 °C, gemiddeld klimaat)		A++			
Productlabel-klasse TW (gemiddeld klimaat)		A (icm HK 200S)	A (icm VVM 320)	A (icm VVM 320)	A (icm VVM 310)
Capaciteitsprofiel tapwater		XL			
Artikelnummer		064205	064033	064110	064035
Bruto prijs excl. BTW	€	1.999,00	2.681,00	3.409,00	4.674,00

¹⁾ Koudemiddel bijvullen 0,06 kg/m

²⁾ Deze waarden gelden voor de combinatie van de AMS 10 en HBS 05

NIBE VVM S320 – complete binnenunit voor lucht/water warmtepompen

Model / montage: Rechthoekig / staand
 Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel
 Bediening: Touchdisplay in kleur, met icoontjes: eenvoudig en gebruikersvriendelijk in gebruik
 Omschrijving: Zeer compleet uitgeruste binnenunit voor combinatie met NIBE lucht/water monoblock warmtepompen. Voorzien van toerengeregelde pompen, geïntegreerd RVS-boilervat. Deze binnenunit is voorzien van een ingebouwde regeling met een touch-kleurendisplay en biedt, mede dankzij de ingebouwde wifi-antenne, uitgebreide mogelijkheden voor connectiviteit. De bijbehorende myUplink app voor beheer en monitoring op afstand maakt deze binnenunit perfect passend in een energiezuinig smart-home-systeem. Zie blz. 28 en 30 voor uitgebreide uitleg over combinatiemogelijkheden met NIBE buitenunits.

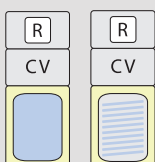


Kortingsgroep 410		Complete binnenunit voor NIBE lucht/water warmtepompen	
Type		VVM S320	
Afmetingen (h x b x d) (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 622 (1910)	
Energieteller (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		ja	
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / ja	
Bediening via touch-kleurendisplay		ja	
Elektrisch element ingebouwd / vermogen (instelbaar)	kW	ja / 0/1/2/3/4/5/6/7/9	
Expansievat geïntegreerd / inhoud	l	ja / 10	
Inhoud ingebouwde boiler	l	180	
Gewicht (leeg)	kg	123	
Inhoud geïntegreerde cv-buffer	l	26	
Aansluiting cv / tapwater / warmtepomp	mm	Ø 22	
Elektrische voeding		3x400V (400V 3N 50 Hz)	
Aanbevolen zekeringscap. (bij max inst. e-element)	A	16	
Aanbevolen zekeringscap. (bij 6 kW e-element)	A	16	
Artikelnummer		069233	
Bruto prijs excl. BTW	€	4.456,00	

Bovengenoemd toestel is beschikbaar vanaf medio Q1 2020.

NIBE VVM – complete binnenunits 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 binnenunit voor combinatie met NIBE lucht/water warmtepompen. Voorzien van energiezuinige, toerengeregelde A-label pompen, geïntegreerd RVS-boilervat of RVS-tapspiraal. Voorzien van zonlichtspiraal (VVM 500). Zie blz. 28 en 30 voor uitgebreide uitleg over combinatiemogelijkheden met NIBE buitenunits. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via NIBE Uplink.



Kortingsgroep 410		Complete binnenunits voor NIBE lucht/water warmtepompen			
Type		VVM 225	VVM 320	VVM 310	VVM 500
Afmetingen (h x b x d)	mm	1500 x 600 x 615	1800 x 600 x 615	1800 x 600 x 610	1900 x 763 x 900
Type warmwatervoorziening		voorraadvat	voorraadvat	doorstroomspiraal	doorstroomspiraal
Inhoud boiler (gevuld met tapwater) of tap	l	180	180	bij 15 l/min, 240 l van 40 °C	bij 15 l/min, 350 l van 40 °C
Inhoud vat (cv-zijdig met RVS-spiraal voor tapwater)	l	n.v.t.	n.v.t.	270	500
Gewicht (leeg)	kg	137	146	140	240
Geïntegreerde bijverwarming (instelbaar)	kW	0/1/2/3/4/5/6/7/9	0/1/2/3/4/5/6/7/9	0/1,3/2,7/4 /5,3/6,7/8/9,3/ 10,7/12	0/1/2/3/4/5/6/7/9
Aansluiting voor cv-ketel op tank		nee	nee	ja	ja
Cv-buffer geïntegreerd	l	nee	26	50	80
Aansluiting cv		Ø 22 mm	Ø 22 mm	G20 inw.	G25 inw.
Aansluiting tapwater		Ø 22 mm	Ø 22 mm	G20 inw.	G25 inw.
Elektrische voeding		3x400V (400V 3N 50 Hz)			
Aanbevolen zekeringscap. (bij max inst. e-element)	A	16	16	20	16
Aanbevolen zekeringscap. (bij 6 kW e-element)	A	16	16	16	16
Expansievat geïntegreerd / inhoud	l	10	10	nee	nee
Energieteller ingebouwd		ja	ja	nee	nee
Artikelnummer		069227	069109	069430	069400
Bruto prijs excl. BTW	€	3.721,00	4.274,00	4.745,00	5.428,00

SHK 200S – complete binnenunits voor lucht/water warmtepompen

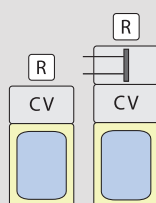
Model / montage: Rechthoekig / staand
 Afwerking: Wit gepoedercoate stalen mantel
 Bediening: Gebruikersvriendelijke bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay met icoontjes
 Omschrijving: Complete uitgeruste binnenunit voor combinatie met NIBE SPLIT lucht/water warmtepompen. Voorzien van een ingebouwde boiler, regeling, expansievat, 2 driewegkleppen t.b.v. koeling en omschakeling tussen cv- en warm waterverwarming, een toerengeregelde circulatiepomp en een ingebouwd elektrisch element. Tevens is binnenvoeler meegeleverd en een accessoire waarin een manometer, automatische ontlufter en een cv-overstort is opgenomen (3bar). Zie bladzijde 29 en 30 voor uitleg over productcombinaties. Let op: dit toestel werkt niet in combinatie met de S-serie accessoires.



Kortingsgroep 402		Complete binnenunits voor lucht/water warmtepompen	
Type		SHK 200S-6	SHK 200S
Te combineren met type buitenunit		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	
Gewicht	kg	165	
Inhoud boiler / corrosieprotectie	l	180 / hoogwaardige emaille + Ti-anode	
Inhoud geïntegreerd expansievat	l	10	
Geïntegreerde bijverwarming (3 standen)	kW	3 / 6 / 9	
Aansluitingen cv / tapwater	mm	Ø 22 / Ø 22	
Aansluiting buitenunit koudemiddelzijdig (vloeistofleiding en gasleiding)	inch	Flare 1/4" en 1/2"	Flare 3/8" en 5/8"
Elektrische voeding		3x400V (400V 3N 50 Hz)	
Aanbevolen zekeringscap. (bij inst. elektrisch element van 3kW)	A	16	16 (i.c.m. AMS 10-8) / 20 (i.c.m. AMS 10-12)
Artikelnummer		084134	084133
Bruto prijs excl. BTW	€	4.089,00	4.189,00

HK 200 – samengestelde binnenunits voor lucht/water warmtepompen

Model / montage: Rechthoekig / staand
 Afwerking: Wit gepoedercoate stalen mantel
 Bediening: Middels separate SMO S30/S40 of SMO20/40
 Omschrijving: Complete uitgeruste binnenunit voor combinatie met NIBE monoblock en SPLIT lucht/water warmtepompen. Voorzien van ingebouwde boiler, expansievat, 2 driewegkleppen t.b.v. koeling en omschakeling tussen cv- en warm waterverwarming, een toerengeregelde circulatiepomp en een ingebouwd elektrisch element. Tevens is de binnenvoeler meegeleverd en een accessoire waarin een manometer en een cv-overstort is opgenomen (3bar). Zie bladzijde 29 en 30 voor uitleg over productcombinaties. Deze HK 200 uitvoeringen hebben geen ingebouwde regeling, maar hiervoor kan gebruik worden gemaakt van de NIBE SMO-regelingen en bijbehorende aansluitkabel (ACK 200 voor SMO 20 en 40).

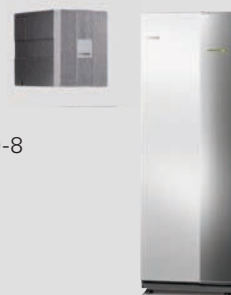
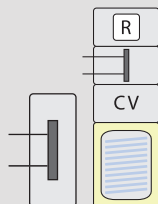


Kortingsgroep 402		Samengestelde binnenunits voor lucht/water warmtepompen		
Type		HK 200M (t.b.v. NIBE monoblock)	HK 200S-6 (SPLIT)	HK 200S (SPLIT)
Te combineren met type buitenunit		F2040-6/-8/-12; F2120-8/-12	AMS 10-6	AMS 10-8, AMS 10-12
Te combineren met type regeling		SMO S40, SMO 20, SMO 40	SMO S40, SMO 20, SMO 40	
Afmetingen (h (h incl. aansluitingen) x b x d)	mm	1620 (1715) x 600 x 610	1610 (1725) x 600 x 610	
Gewicht	kg	149	165	165
Inhoud boiler / corrosieprotectie	l	180 / hoogwaardige emaille + Ti-anode		
Inhoud geïntegreerd expansievat	l	10		
Geïntegreerde bijverwarming (3 standen)	kW	3 / 6 / 9		
Aansluitingen cv / tapwater	mm	Ø 22 / Ø 22		
Aansluiting buitenunit		Ø 22	Flare 1/2" en 1/4"	Flare 5/8" en 3/8"
Elektrische voeding		3x400V (400V 3N 50 Hz)		
Aanbevolen zekeringscap. (bij inst. elektrisch element 3 kW)	A	16	16	16 (i.c.m. AMS 10-8) / 20 (i.c.m. AMS 10-12)
Artikelnummer		084098	084107	084097
Bruto prijs excl. BTW	€	2.593,00	2.972,00	3.033,00

NIBE HBS 05 – binnenunit en ACVM complete binnenunit

Omschrijving HBS 05: Er zijn drie typen HBS 05 binnenunits. Deze zijn te combineren met de AMS 10 buitenunits (SPLIT). Zie bladzijde 29 en 30 voor uitgebreide uitleg over mogelijke productcombinaties.

Omschrijving ACVM 270: De ACVM 270 is een complete binnenunit, die te combineren is met een AMS 10-8 of AMS 10-12 buitenunit (SPLIT).



Kortingsgroep 402		NIBE SPLIT (binnenunits)			
Binnenunit		HBS 05-06	HBS 05-12	HBS 05-16	ACVM 270
Ten behoeve van		AMS 10-6	AMS 10-8, AMS 10-12	AMS 10-16	AMS 10-8, AMS 10-12
Toepassing		voor combinatie met SMO/VVM	voor combinatie met SMO/VVM	voor combinatie met SMO/VVM	complete binnenunit
Opstelling		hangend	hangend	hangend	staand
Hoogte zonder leiding / met leiding	mm	464/565	463 / 565		1760/2050
Breedte	mm	404			600
Diepte	mm	472			660
Gewicht	kg	15		19,5	140
Inhoud vat (met RVS-spiraal)	l	-	-	-	270
Aansluiting cv	mm	Ø28			Ø22
Aansluiting buitendeel koudemiddel-leiding AMS10 (vloeistof/gas) flare	inch	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"		
Voeding	V	230V, 50 Hz			230V, 50 Hz / 400V 3N 50 Hz
Afzekering 1x230V/3x400V	A	6 (alleen binnenunit)			50/16
Artikelnummer		067578	067480	067536	069159
Bruto prijs excl. BTW	€	819,00	1.109,00	1.248,00	4.031,00



CONNECTIVITEIT IN EEN SMART HOME

NIBE SMO S30 EN S40

Met de introductie van de SMO S30 en S40 uit de nieuwe S-serie krijgt het gehele assortiment NIBE lucht/water warmtepompen nieuwe opties m.b.t. regeling en bediening. Denk aan een touch-kleurendisplay en bij de SMO S40 zelfs een ingebouwde wifi-antenne, die uitgebreide mogelijkheden biedt, bijvoorbeeld connectiviteit in een Smart Home.



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

Omschrijving:

De SMO S30 en S40 regelunits zijn te combineren met NIBE lucht/water warmtepompen. De SMO S40 is voorzien van een geïntegreerd touch-kleurendisplay en bij de SMO S30 is dit display separaat meegeleverd. Deze SMO's zijn nodig als regelunit van een NIBE lucht/water warmtepomp. Als de regeling reeds ingebouwd is in een complete binnenunit, zoals bij de VVM, SHK of ACVM, is er geen SMO meer nodig. Zie blz. 28-30 voor uitgebreide uitleg over mogelijk productcombinaties. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via myUplink.



R

Kortingsgroep 410		Regelunits voor NIBE lucht/water warmtepompen	
Type		SMO S30	SMO S40
Displayuitvoering / display separaat of geïntegreerd		touch-kleurendisplay / separaat	touch-kleurendisplay / geïntegreerd
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	ja / ja
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	mm	350 x 380 x 100 (kast zonder display) 83 x 63 x 21 (displayunit)	350 x 540 x 110
Gewicht	kg	ca. 2	ca. 5
Max. aantal aan te sturen lucht/water warmtepompen (met ingebouwde elektronica)		1	4
Max. aantal aan te sturen lucht/water warmtepompen m.b.v. deze SMO, incl. externe accessoires (1 accessoire: 2 warmtepompen extra)		1 ¹⁾	8
Max. aantal laadpompen (met ingebouwde elektronica)		1	4
Max. aantal laadpompen met externe accessoires (1 accessoire: 2 laadpompen extra)		1 ¹⁾	8
Elektrische voeding		230V, 50 Hz	
Maximale stroom	A	2	
Artikelnummer		- ²⁾	067654
Bruto prijs excl. BTW	€	- ²⁾	1.164,00

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

²⁾ De SMO S30 komt medio Q3/Q4 2020 beschikbaar, de SMO S40 medio Q2 2020. De SMO S30 komt medio 2020 beschikbaar.

NIBE SMO – regelunits voor lucht/water warmtepompen

Omschrijving:

De SMO regelunits zijn te combineren met NIBE lucht/water warmtepompen. Ze zijn voorzien van een kleurendisplay met icoontjes voor een eenvoudige en duidelijke bediening. Deze SMO's zijn nodig als regelunit van een NIBE lucht/water warmtepomp. Als de regeling reeds ingebouwd is in een complete binnenunit, zoals bij de VVM, SHK of ACVM, is er geen SMO meer nodig. Bij de SMO 20 kunnen geen accessoires worden aangesloten. Dit kan wel bij de SMO 40. Zie blz. 28-30 voor uitgebreide uitleg over mogelijk productcombinaties. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via NIBE Uplink.



R

Kortingsgroep 410		Regelunits voor NIBE lucht/water warmtepompen	
Type		SMO 20	SMO 40
Displayuitvoering		via knoppen i.c.m. een kleurendisplay	via knoppen i.c.m. een kleurendisplay
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	ja / nee
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	mm	410 x 360 x 110	410 x 360 x 120
Gewicht	kg	4,3	5,15
Max. aantal aan te sturen lucht/water warmtepompen (met ingebouwde elektronica)		1	4
Max. aantal aan te sturen lucht/water warmtepompen m.b.v. deze SMO, incl. externe accessoires (1 accessoire: 2 warmtepompen extra)		1 ¹⁾	8
Max. aantal laadpompen (met ingebouwde elektronica)		1	4
Max. aantal laadpompen met externe accessoires (1 accessoire: 2 laadpompen extra)		1 ¹⁾	8
Elektrische voeding		230V, 50 Hz	
Maximale stroom	A	2	
Artikelnummer		067224	067225
Bruto prijs excl. BTW	€	687,00	923,00

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



GEEF HET BINNENKLIMAAT EEN BOOST

NIBE F730 | VENTILATIELUCHT/WATER WARMTEPOMP

De NIBE F730 is een compacte, kant-en-klare en eenvoudig te installeren energiezuinige oplossing voor de levering van cv-verwarming, ventilatie en warmtapwater aan woningen en appartementen. Met de NIBE F730 biedt u uw klanten het perfecte binnenklimaat tegen lage energielasten en met minimale impact op het milieu.



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
Alles-in-1-unit	ja	ja	ja	ja
Ventilatie (centrale afzuiging)	ja	ja	ja	ja
Verwarmen toevoerlucht (overeenkomstig WTW)	-	ja	-	optioneel
Cv-verwarming	ja	ja	ja	ja
Tapwaterverwarming / inhoud boiler	ja / 170	ja / 170	ja / 180	ja / 180
Extra toevoer van buitenlucht (bij ventilatielucht)	-	-	optioneel	optioneel
Type compressor	aan/uit	aan/uit	modulerend	modulerend
Pdesign	3	3	5	5
SCOP (behorend bij Pdesign)	3,4	3,4	4,4	4,4
	Zie pagina 50 voor meer informatie	Zie pagina 50 voor meer informatie	Zie pagina 50 voor meer informatie	Zie pagina 50 voor meer informatie

	F135 / S135 ³⁾	MT-WH 21	Savent	F130 + VPD10
Warmtepompboiler	-	ja	-	ja
Ventilatie (centrale afzuiging)	ja	ja	ja	ja
Cv-verwarming	i.c.m. lucht/water WP	-	ja	-
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	1,5
Type compressor	aan/uit	aan/uit	aan/uit	aan/uit
	Zie pagina 52 voor meer informatie	Zie pagina 55 voor meer informatie	Zie pagina 56 voor meer informatie	Zie pagina 53 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)

³⁾ De S135 en F135 kunnen niet 'stand alone' functioneren maar dienen met een NIBE lucht/water warmtepomp gecombineerd te worden.

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

Functie: Verwarming van tapwater, cv, eventueel toevoerlucht (afhankelijk van het type) en woningventilatie

Model: Rechthoekig

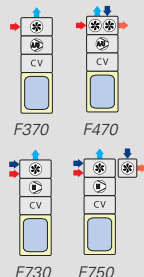
Montage: Staand

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 totaal-oplossing m.b.t ventilatie, tapwaterverwarming en cv-verwarming in 1 behuizing, voor zowel appartementen als woonhuizen.

De onderlinge verschillen maken het mogelijk om voor ieder project een passend product te kunnen kiezen. Alle producten zijn voorzien van een handig kleurendisplay, een ingebouwde boiler van 170 of 180 liter, een compacte warmtepomp die warmterugwinning uit ventilatielucht verzorgt voor zowel warm water als cv, inclusief de benodigde pompen en driewegkleppen. De F470 voorziet ook in verwarming van toegevoerde ventilatielucht en kan derhalve als WTW-unit voor gebalanceerde ventilatie worden toegepast. De F750 kan dit m.b.v. een accessoire. In de onderstaande tabel worden verschillen in toegepaste compressor (aan/uit of modulerend) en beschikbaar vermogen (1,1 tot 6 kW). Bij de F730 en F750 is het mogelijk om het bovenste deel van het product los te halen en eraan te installeren. Bij beperkt beschikbare hoogtes kan dit handig zijn. Inzet van deze toestellen wordt bepaald door ventilatiehoeveelheid en benodigde verwarmingsvermogen. Raadpleeg onze verkoopafdeling voor een juiste dimensionering.


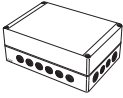



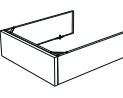
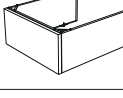
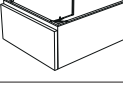



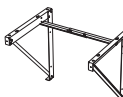
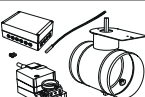




Kortingsgroep 402		Ventilatielucht/water combi warmtepompen			
Type		F370	F470	F730	F750
Warmtepomp verwarmt (cv/tapwater/toevoerlucht)		cv + tapwater	cv + tapwater + toevoerlucht (WTW)	cv + tapwater	cv + tapwater (toevoerlucht via accessoire) ²⁾
Compressor		aan/uit		modulerend	
Min/max geleverd vermogen compressorbedrijf A20/W35°C	kW	2,18		1,1 - 6	
Min/max afgegeven vermogen bij A20/W35°C volgens EN14511 (aantal m³/h ventilatie)	kW (m³/h)	2,18 (200)		1,46 / 4,06 (216)	1,46 / 4,06 (216)
Min/max COP A20/W35 (aantal m³/h ventilatie)	(m³/h)	3,93 (200)		4,72 / 2,93 (216)	4,72 / 2,93 (216)
Min/max afgegeven vermogen bij A20/W45°C volgens EN14511 (aantal m³/h ventilatie)	kW (m³/h)	2,18 (200)		1,15 / 2,47 (108)	1,15 / 2,47 (108)
SCOP (cv/EN14825, gemiddeld klimaat 35°C)		3,4	3,6	4,4	4,4
Min/max COP A20/W35 (aantal m³/h ventilatie)	(m³/h)	3,93 (200)		3,18 / 2,60 (108)	3,18 / 2,60 (108)
COP tapwaterbereiding volgens EN16147 tapprofiel L, comfortstand 'normaal'	-	1,9	2	2,3	
Productlabel-klasse cv (lage temperatuur 35°C, gemiddeld klimaat)		A+		A++	
Productlabel-klasse cv (medium temperatuur 55°C, gemiddeld klimaat)		A+		A++	
Productlabel-klasse TW (gemiddeld klimaat)		A			
Capaciteitsprofiel tapwater		L			
Energiemeter ingebouwd		nee	nee	ja	ja
Min/max ventilatiedebiet compressorbedrijf	m³/h	100 - 350	100 - 290	76 - 470	76 - 470
Boilervat; materiaal, inhoud tapwater	l	RVS, 170		emaille ti-anode, 180	RVS, 180
Koudemiddel; type, inhoud	kg	R290 (propan), 0,4/0,44		R407C, 0,74	
Voeding	V	3x400V (400V 3N 50 Hz)			
Afzekering (bij instelling max. 4,6 kW bijverwarming)	A	16			
Hoogte ²⁾	mm	2135		2125 (2040 ¹⁾)	2210 (2135 ¹⁾)
Hoogte bij gesplitst product (max.)	mm	n.v.t.		1500	1595
Breedte x diepte	mm	600 x 616			
Gewicht	kg	195	204	235	205
Geïntegreerde bijverwarming	kW	0,2/4,7/5,6/8/10,3		0,6 - 5,5	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		066056	066065	066157	066154
Bruto prijs excl. BTW	€	7.306,00	8.476,00	10.161,00	11.678,00 ³⁾

¹⁾ Aansluithoogte luchtaansluitingen. ²⁾ Houd rekening met de benodigde hoogte boven het toestel boven luchtaansluitingen t.b.v. van buizen (ca. 25 cm).

³⁾ De SAM 40 is een losse accessoire (niet bij de prijs inbegrepen).

Accessoires NIBE F370, F470, F730 en F750

	Kortingsgroep	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnummer	BE prijs €
	410	TL100DE	Ventilatie-rooster / muuruitvoering Maximale lucht/flow per rooster is circa 27m³/h	F370, F730, F750, F130, MT-WH21, Savent	067620	63,00
	410	DEH 41	Aansluitset voor bijverwarming met gasketel	F370, F470	066102	384,00
	410	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	963,00
	410	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	981,00
	410	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD kleurendisplay om instellingen en actuele waarden af te lezen en in te stellen	F370, F470, F730, F750	067064	241,00
	410	TOC 2400	Top cabinet, beplating tot plafond, plafondhoogte 2400 mm, bruikbaar als luchtaansluitingen naar boven of naar achteren gaan	F370, F470, F730, F750	089756	151,00
	410	TOC 2500	Top cabinet, beplating tot plafond, plafondhoogte 2500 mm, bruikbaar als luchtaansluitingen naar boven of naar achteren gaan	F370, F470, F730, F750	089757	169,00
	410	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	301,00
	410	SAM 40	Luchttoevoermodule met voorverwarming inblaasluicht (luchtzijdige aansluiting: 2 x 160 mm). De SAM 40 wordt geleverd met bevestigingsbeugel.	F750	067648	2.068,00
	410	Modbus 40	Communicatiemodule voor het overbrengen van informatie	F730, F750	067144	475,00
	410	DKI 10	Elektrische en hydraulische koppelset om het boven-deel van de unit naast de unit te plaatsen	F730, F750	089777	252,00
	410	BAU 10	Muurbevestigingsbeugel voor diverse NIBE producten. Bevestiging van de beugel naar onderen (driehoeken onder het toestel)	Gesplitste opstel- ling F730/F750, SAM 40 en FLM	067526	103,00
	410	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	393,00
	805	EME 20	Communicatie module tussen omvormer en NIBE warmtepomp. Let wel, dit is alleen mogelijk met omvormers die de mogelijkheid hebben voor communicatie middels het juiste "Sunspec" (serieel) protocol.	F470, F370, F730, F750	057188	249,00
	410	BAU 40	Muurbevestigingsbeugel Bevestiging van de beugel naar naar onderen en naar boven, naast het toestel omhoog mogelijk. Bij de SAM 40 wordt standaard een beugel meegeleverd.	SAM 40	067666	140,00
	410	SCA 40	Uitbreidingsset zonlichtsysteem VPBS + F750	F750	067137	977,00

NIBE S135 en F135 – ventilatielucht/water warmte

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

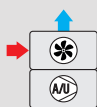
Omschrijving: De S135 en F135 zijn compacte ventilatielucht warmtepompen die voorzien in mechanische ventilatie en deze ventilatielucht gebruiken als bron. De warmte, die uit de ventilatielucht wordt gehaald, wordt toegevoegd aan het cv-water dat van een NIBE monoblock lucht/water warmtepomp naar de huisinstallatie gaat. Warmte uit de ventilatielucht wordt op deze manier teruggewonnen! De S135 hoort qua uiterlijk bij de nieuwe S-serie, bijvoorbeeld de VVM S320. De F135 hoort qua uiterlijk bij de F-serie, bijvoorbeeld de VVM 320 of VVM 225. De S135 en F135 hebben geen eigen regeling maar maken gebruik van de regeling van de lucht/water warmtepompen. Ze kunnen daarom niet 'stand-alone' functioneren.



Model / montage: Rechthoekig / hangend

Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel

Accessoires: Bij de FS135 en F135 worden de volgende accessoires los meegeleverd: filterbox met filter t.b.v. luchttoevoer, kabels en connectoren, cv-pomp en bevestigingsbeugels

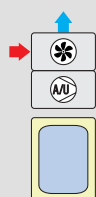


Kortingsgroep 402		Ventilatielucht/water warmtepompboiler	
Type		NIBE S135	NIBE F135
Combinatiemogelijkheden met binnenunits / regelingen		VVM S320 of SMO S40	VVM 225/320/310/500 of SMO 40
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) (excl. luchtaansluitingen en filterbox)	mm	420 x 600 x 626	420 x 600 x 605
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	
Geluidsvermogen Lwa	dB(A)	47	
IP-klasse		21	
Hoeveelheid koudemiddel (R134a)	kg	0,38	
Geleverd vermogen (Ph) / COP (20/35 °C) volgens EN14511 (bij 180 m³/h)	kW	1,42 / 3,87	
Geleverd vermogen (Ph) / COP (20/55 °C) volgens EN14511 (bij 180 m³/h)	kW	1,27 / 2,65	
Energielabel (gemiddeld klimaat)		A+	
Artikelnummer		066161	066075
Bruto prijs excl. BTW	€	1.992,00	1.992,00

De NIBE S135 en F135 komen beschikbaar vanaf medio Q1 2020.

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. 68 voor meer informatie over de VPD10 150 en 300 liter 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		Ventilatielucht/water warmtepompboiler	
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	
Vermogen compressor	W	455	
Elektrisch naverwarmingselement		geen, niet nodig!	
Vermogen gelijkstroomventilator	W	20 – 75	
Ventilatiecapaciteit	m³/h	72 – 270	
Max. opvoerhoogte ventilator bij 250 m³/h	Pa	100 – 430	
Geluidsvermogen Lwa	dB(A)	47	
Hoeveelheid koudemiddel (R134a)	kg	0,38	
COP(20/55 °C) EN14511 voor 180 m³/h ventilatie		2,65	
Productlabel-klasse TW (gemiddeld klimaat)		A	
Capaciteitsprofiel tapwater		XL	
Type koudemiddel		R134a	
Beschermingsklasse		IP 21	
Artikelnummer		066009	
Bruto prijs excl. BTW	€	2.004,00	



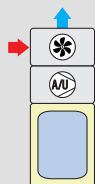
EXCELLENT HOOG TAPWATER- RENDEMENT

NIBE MT-WH21 | VENTILATIELUCHT/WATER WARMTEPOMPBOILER

Met zowel ventilatielucht of buitenlucht als bron levert deze warmtepompboiler een zeer hoog rendement warmtapwater. Als er een WTW-unit wordt gebruikt voor de ventilatie in de woning, biedt deze warmtepompboiler met buitenlucht als bron, een zeer energiezuinige oplossing voor warmtapwater. Met de boilerinhoud van 190 of 260 liter van 60°C warm water (met compressor) is er keuze voor een passende, royale warm tapwatervoorziening voor iedere woning of appartement.

NIBE MT-WH 21 – ventilatielucht/water warmtepompboiler

Functie:	Verwarming van tapwater en woningventilatie
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. De boiler is PV-ready, de ventilatiehoeveelheid is traploos instelbaar en d.m.v. de RF-accessoires is de ventilatiestand op afstand bedienbaar.
Afwerking:	Wit, gepoedercoate stalen mantel
Bron:	Ventilatielucht of buitenlucht (tot -7°C). Op buitenlucht is deze warmtepompboiler te combineren met een WTW-unit.



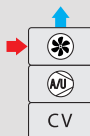
Kortingsgroep 402			
Type		MT-WH 21-019-FS	MT-WH 21-026-FS
Hoogte	mm	1610	1960
Diameter	mm	603 (max. 620)	
Inhoud boilervat	l	190	260
Elektrische voeding	V/Hz	230/50	
Afzekeringswaarde	A	13	
Gewicht (leeg/gevuld met water)	kg	94/284	100/350
Aansluiting koud- en warmwater	inch	3/4 (bu)	
Aansluiting luchtkanalen	mm	160 (bu)	
Aansluiting condensafvoer	mm	19	
Vermogen ingebouwd elektrisch element	kW	1,5	
Afgegeven vermogen compressor	kW	1,6	
Max. tapwater temp. (alleen met compressor)	°C	60	
Min – max T afgezogen lucht	°C	-7 tot 40	
SCOP (op buitenlucht) / m³/h (NEN 7120)		klasse 2: 2,57 (425), klasse 4: 2,95/425	3,05/425
COP (op ventilatielucht (20°C)) / m³/h (NEN 7120)		3,66/160	3,86/200
Hoeveelheid koudemiddel (R134a)	kg	1,2	1,28
Corrosiebescherming boiler		geëmailleerd + Mg-anode	
Type koudemiddel		R134a	
Beschermingsklasse		IP 21	
Productlabel-klasse TW (gemiddeld klimaat)		A+	
Capaciteitsprofiel tapwater		L	XL
Maximum tapwaterdruk	bar	6	
Ingebouwde spiraal		ja	ja
Artikelnummer		084110	084112
Bruto prijs excl. BTW	€	2.374,00	2.440,00

Accessoires MT-WH 21

Kortingsgroep	Artikelomschrijving	Artikelnummer	BE prijs €
410	RF-zender t.b.v. ventilatieschakeling. Er kunnen meerdere zenders met 1 RF-ontvanger worden gekoppeld.	RF0023	84,00
410	RF-ontvanger t.b.v. ventilatieschakeling	RF0021	104,00
410	Filtercassette MT-WH, Savent en F130	250041	70,00
410	TL100DE ventilatierooster/muuruitvoering (max. 27 m³/h per rooster)	067620	63,00
160	Elektrische titanium anode (400 mm)	018617	232,00

Savent – ventilatielucht/water warmtepomp

Functie: Verwarming van cv (ondersteuning ruimteverwarming) en woningventilatie
 Model / montage: Rechthoekig / vloeropstelling of handend aan de wand
 Afwerking: EPP schaaldelen (grijs)
 Omschrijving: Ventilatielucht/water warmtepomp t.b.v. ondersteuning ruimteverwarming door warmteterugwinning uit ventilatielucht. Voorzien van energiezuinige ventilator en geïntegreerde regeling voor aansturing ketel. De Savent vervangt de mv-box. De Savent is voorzien de optie om een externe RF-ontvanger en zender te plaatsen voor bediening van de ventilatiestanden. Een Perilex-schakeling is niet mogelijk.



Kortingsgroep 402		Ventilatielucht/water warmtepomp	
Type		Savent	
Warmtepomp verwarmt (cv)		cv-ondersteuning	
Compressor		aan/uit	
Afgegeven vermogen bij A20/W35°C volgens EN14511 (aantal m³/h ventilatie)	kW (m³/h)	1,6 (200)	
COP A20/W35°C (aantal m³/h ventilatie)	- (m³/h)	4,3 (200)	
Productlabel-klasse CV (lage temperatuur 35°C, gemiddeld klimaat)		A++	
Productlabel-klasse CV (medium temperatuur 55°C, gemiddeld klimaat)		A++	
Min/max ventilatiedebiet compressorbedrijf	m³/h	100 - 330	
Koudemiddel; type, inhoud	- kg	R134a, 0,65	
Voeding	V	230V, 50 Hz	
Afzekering	A	6	
Hoogte	mm	508	
Breedte	mm	575	
Diepte	mm	580	
Gewicht	kg	26	
Geluidsdruk Lpa in de opstelruimte (1 m)	dB(A)	41	
Aansturing ventilator		3 standen	
Aansturing warmtepomp		aan/uit thermostaat (met batterijen)	
Aansturing cv-ketel		aan/uit vanuit warmtepomp	
Aansluiting cv	mm	Ø 15	
Aansluiting ventilatie	mm	Ø 160 (inw.)	
Artikelnummer		6256002602	
Bruto prijs excl. BTW	€	1.836,00	

Accessoires Savent

Kortingsgroep	Artikelomschrijving	Artikelnummer	BE prijs €
410	Stoel voor vloermontage Savent (witgelakt, ca. 22-24 cm hoog)	6162421000	169,00
410	Muurbeugel voor wandmontage Savent (set van 2 witgelakte beugels)	6162429000	96,00
410	Filtercassette Savent, F130 en MT-WH	250041	70,00
410	RF-zender t.b.v. ventilatieschakeling (koppelbaar aan Savent voor RF-bediening). Er kunnen meerdere zenders met 1 RF-ontvanger worden gekoppeld.	RF0023	84,00
410	RF-ontvanger t.b.v. ventilatieschakeling	RF0021	104,00
410	TL100DE ventilatierooster/muuruitvoering	067620	63,00

Accessoires Savent (levering derden)

Als de Savent wordt geplaatst, zijn er naast de levering van NIBE en keuze uit de bovenstaande accessoires, een aantal componenten benodigd om de installatie compleet te maken.



NIBE BOILERS

NIBE BOILERS

NIBE biedt al ruim 60 jaar het breedste assortiment boilers voor de professionele warmwatermarkt. En dat is niet voor niets. Want NIBE is specialist op het gebied van warmtapwater. Elke nieuwe boiler moet beter zijn dan de vorige, waarbij betrouwbaarheid voorop staat. Het assortiment van NIBE omvat indirect verwarmde boilers, elektrische boilers en boilerkasten (voor oplaadsystemen) van 5 tot 1000 liter. Bij NIBE kunt u rekenen op een advies op maat. Wij hebben de oplossing voor elke toepassing!

IT'S IN OUR NATURE

NIBE.BE



NIBE Boilers

NIBE PCU-R – indirect verwarmde spiraalboilers

Model:	Rechthoekig
Montage:	Hangend of staand, ophangbeugel en voetconsole worden 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
KIWA keur:	BRL.K656



Kortingsgroep 101		PCU-R		
		Indirect verwarmde spiraalboilers		
Type		PCU-R 80	PCU-R 100	PCU-R 120
Inhoud boiler	l	80	100	120
Kw/ww-aansluiting	mm	15	15	15
Cv-aansluiting	mm	22	22	22
Hoogte	mm	880	1065	1250
Breedte	mm	470	470	470
Diepte	mm	455	455	455
Gewicht (leeg)	kg	31	36	41
Warmteoverdracht (90 / 10-45 °C)	kW	25	31	35
Continue tapcapaciteit 45 °C	l/h	600	680	830
Warmteoverdracht (80 / 10-45 °C)	kW	20	24	27
Continue tapcapaciteit 45 °C	l/h	470	530	650
Opwarmtijd (80 / 10-60 °C)	min	14	14	14
Primair debiet	l/h	1000	1000	1000
Drukverlies (nominaal debiet)	kPa	6	7	8
Productlabel		B	C	C
Artikelnummer		087000	087001	087002
Bruto prijs excl. BTW	€	680,00	786,00	881,00

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 (onderhoudsarm; geen anodes nodig)
Warmteoverdracht:	Roodkoperenspiraal (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



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 (incl/excl. 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
Warmteoverdracht (80 / 10-45 °C)	kW	26	29	39	39	24	47	47
Primair debiet	l/h	1200	1200	1300	1300	1000	2 x 1000	2 x 1000
Drukverlies (nominaal debiet)	kPa	10	13	21	21	14	2 x 14	2 x 14
Productlabel		B	B	C	C	B	C	C
Artikelnummer		087400	087410	087420	081086	087440	087460	081087
Bruto prijs excl. BTW	€	1.138,00	1.384,00	1.928,00	2.722,00	1.865,00	2.612,00	3.885,00

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

Kortingsgroep	Artikelomschrijving	Artikelnummer	BE prijs €
160	LKA 523 beluchter 1/2"	524263	28,00



NIBE VPBS /VPBS S-serie– indirect verwarmde spiraalboilers

Model:	Vierkant. Het uiterlijk van deze boilers komt overeen met de S1155-serie water/water warmtepompen.
Montage:	Staand
Isolatie:	PUR
	Afwerking: Witte stalen ombouw
Materiaal boiler:	RVS tank (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 30 voor de combinatiemogelijkheden.

		VPB / VPBS S-serie		
Kortingsgroep 130		Indirect verwarmde spiraalboilers		
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. stelpeetjes)	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
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 primaire zijde	bar	3	3	3
Max. verwarmingsvermogen warmtepomp	kW	10	10	10
Max verwarmingsvermogen elektrische elementen	kW	-	-	-
Productlabel		C	C	C
Artikelnummer		081141	081143	081145
Bruto prijs excl. BTW	€	1.700,00	2.329,00	3.293,00

Bovengenoemde boilers zijn beschikbaar vanaf medio Q1 2020.

Kortingsgroep	Artikelomschrijving	Artikelnummer	BE prijs €
160	LKA 523 beluchter 1/2" (speciaal voor kopergevoerde uitvoeringen)	524263	28,00

NIBE Boilers

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 S1155-serie water/water warmtepompen. Cilindervorm (VPB 500, 750 en 1000)
Montage:	Staand
Isolatie:	PUR (VPB 200, VPB 300 en VPBS 300) Neodul (VPB 500, 750 en 1000), demontabel bij VPB 500, 750 en 1000.
Afwerking:	Witte stalen ombouw (VPB 200, VPB 300 en VPBS 300) Kunststof mantel met kunststof bovenzijde (VPB 500, 750 en 1000)
Materiaal boiler:	RVS tank (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. 75.
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 30 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	koper	koper	koper
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. verwarmingsvermogen warmtepomp	kW	10	10	10	10	10	10
Max verwarmingsvermogen elektrische elementen	kW	C	C	C	C	2 x 9	2 x 9
Productlabel		label 4	label 4	-	label 4	-	-
Artikelnummer		081070	081072	081078	081054	081052	081053
Bruto prijs excl. BTW	€	1.700,00	2.329,00	3.293,00	2.959,00	4.020,00	5.513,00

Kortingsgroep	Artikelomschrijving	Artikelnummer	BE prijs €
160	LKA 523 beluchter 1/2" (speciaal voor kopergevoerde uitvoeringen)	524263	28,00

NIBE BA-ST – indirect verwarmde spiraalboilers

Model / montage:	Cilindervorm / staand
Isolatie:	EPS-schaaldelen (demontabel)
Afwerking:	Kunststof, grijze mantel en grijze 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:	Twee geëmailleerde stalen spiralen (bij typen FEDC parallel en bij typen 2FE in serie). Naverwarming d.m.v. elektrisch verwarmingselement mogelijk. Zie blz. 75.
Max. werkdruk boiler:	10 bar (BA-ST 9022: 6 bar)
Max. werkdruk spiraal:	16 bar
Max. temperatuur boiler:	85 °C
Max. temperatuur spiraal:	110 °C
Omschrijving:	De boilers uit de BA-ST serie zijn uitermate geschikt voor toepassing in duurzame energiesystemen met warmtepompen, zonnecollectoren, pellet- of houtkachels of een HR-ketel als warmtebron. Zie blz. 12 en 30 voor combinatiemogelijkheden met zowel lucht/water warmtepompen als water/water warmtepompen.



Kortingsgroep	BA-ST									
		BA-ST 9022-2FE	BA-ST 9030-2FE	BA-ST 9030-1FEDC	BA-ST 9040-2FE	BA-ST 9040-1FEDC	BA-ST 9050-2FE	BA-ST 9050-1FEDC	BA-ST 9075-2FE	BA-ST 9100-2FE
Type										
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/vw-aansluiting	inch	3/4" (bui)	1" (bui)	1" (bui)	1" (bui)		1" (bui)	1" (bui)	1 1/4" (bui)	1 1/4" (bui)
Recirculatie-aansluiting	inch	3/4" (bui)	3/4" (bui)	3/4" (bui)	3/4" (bui)		3/4" (bui)	3/4" (bui)	1" (bui)	1" (bui)
Cv-aansluitingen (spiraal)	inch	3/4" (bui)	1" (bui)	1" (bui)	1" (bui)	1 1/4" (bui)	1" (bui)	1 1/4" (bui)	1" (bui)	1" (bui)
Sensorbuis	mm	16 (inw; 3 st)	16 (inw; 3 st)	16 (inw; 2 st)	16 (inw; 3 st)	16 (inw; 2 st)	16 (inw; 3 st)	16 (inw; 2 st)	16 (inw; 3 st) ¹⁾	16 (inw; 3 st)
Aansluiting elektrisch element	inch	1 1/4" (bin) ¹⁾	1 1/2" (bin) ¹⁾	1,5" (bin)	1 1/2" (bin) ¹⁾	1 1/2" (bin)	1 1/2" (bin) ¹⁾	1 1/2" (bin)	2" (bin) ¹⁾	2" (bin) ¹⁾
Inspectieluik	mm	120	120	120	120	120	120	120	180	180
Anode ²⁾ aansluiting	inch	G1"	G1"	1"	G 1 1/4"		G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Anode afmeting	mm	26 x 950	26 x 1100	26x1100	33 x 720	33 x 1100	33 x 950	33 x 1100	33x1250	33x1250
Hoogte (incl. pootjes)	mm	1671	1655	1655	1715		1855	1855	2048	2110
Diameter met isolatie	mm	600	676	673	770		830	830	976	1087
Diameter zonder isolatie	mm	445	530	530	602		650	650	750	850
Gewicht (leeg)	kg	95	135	165	150	199	190	215	290	330
Spiraal boven										
Warmteoverdracht (70 / 10–45 °C)	kW	14	17,5	71	17,5	82	26	82	23,8	23,8
Continue tapcapaciteit (40 °C)	l/h	340	415		415	2000	640	2000	588	588
Primair debiet	l/h	750	900	1720	900	2500	1400	2500	1250	1250
Drukverlies	kPa	6	5	-	5	-	7	-	10	10
Spiraal onder										
Warmteoverdracht (70 / 10–45 °C)	kW	25	26	-	26	-	34	-	44,5	44,5
Primair debiet	l/h	1300	1400	-	1400	-	1800	-	2300	2300
Drukverlies	kPa	15	14	-	14	-	18	-	23	23
Productlabel		C	C	C	C	C	C	C	C	C
Artikelnummer		080104	080105	088003	080106	080100	080108	080152	080109	080110
Bruto prijs excl. BTW	€	912,00	1.122,00	1.267,00	1.231,00	1.497,00	1.465,00	1.704,00	2.687,00	3.112,00

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 of art. 024225 t.b.v. typen 9075-9100) 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.

Kortingsgroep	Artikelomschrijving	Artikelnummer	BE prijs €
160	Elektrische titanium anode (400 mm) t.b.v. BA-ST/BA-WH boilers	018617	232,00
160	Elektrische titanium anode (800 mm) t.b.v. BA-ST type 9075-2FE/9100-2FE	024865	389,00
160	Inspectieluik 120 mm met 1 1/2" aansluiting (bi) voor elektrisch verwarmingselement voor BA-ST 9022-9050 (alle typen)	025530	109,00
160	Inspectieluik 180 mm met 2" aansluiting (bi) voor elektrisch verwarmingselement voor BA-ST 9075-9100	024225	123,00
410	HR10 standenschakelaar met hulprelais voor het in- en uitschakelen van verwarmingselementen. Handbediening door standenknop of automatisch door aansturing	067309	164,00
160	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	260,00
160	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	271,00

Overzicht NIBE indirect verwarmde spiraalboilers

NIBE spiraalboilers hebben een veelzijdig toepassingsgebied. Denk bijvoorbeeld aan warmwaterboilers in woonhuizen, als centrale warmwatervoorziening in sporthallen en kleine appartementencomplexen of als voorgeschakelde zonneboiler. Ook als het gaat om combinaties met warmte-opwekkers zijn er veel mogelijkheden: gasgestookte of elektrische cv-ketels, water/water of lucht/water warmtepompen, houtkachels of zonlichtsystemen.

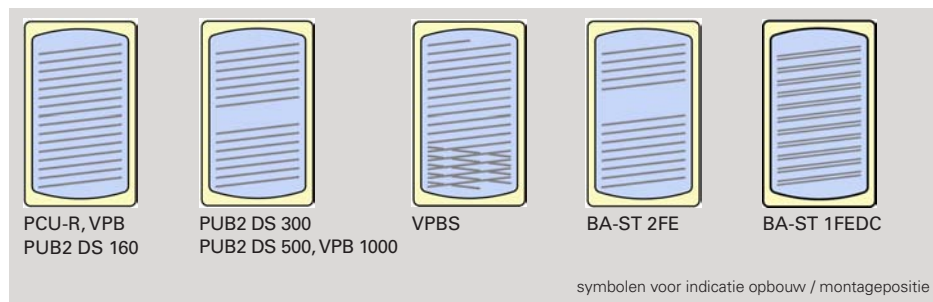
Voor iedere combinatie of installatie, van klein tot groot, heeft NIBE een speciale serie boilers. Zo heeft de VPB-serie bijvoorbeeld een groot overdrachtsvermogen voor combinatie met NIBE warmtepompen en heeft de PUB2 DS een spiraal met droge dubbele scheiding. Deze unieke DS-uitvoeringen zijn goedgekeurd door KIWA (volgens BRL K656), om op cv-installaties met een cv-vermogen groter dan 45 kW te worden aangesloten. Een extra scheidingswisselaar en bijbehorende pomp en regeling zijn in dit geval niet nodig.

	Boiler	Inhoud (liter)	Productlabel	Corrosie-protectie	Aantal spiralen	Elektrisch element	Toepassing / meest voorkomende combinatie met	Artikelnummer
	PCU-R 80	80		RVS (type 1.4521)	1	–	cv-ketel, zonneboiler	087000
	PCU-R 100	100		RVS (type 1.4521)	1	–	cv-ketel, zonneboiler	087001
	PCU-R 120	120		RVS (type 1.4521)	1	–	cv-ketel, zonneboiler	087002
	PUB2 160	160		koper gevoerd	1	–	cv-ketel, zonneboiler	087400
	PUB2 210	200		koper gevoerd	1	–	cv-ketel, zonneboiler	087410
	PUB2 300	270		koper gevoerd	1	–	cv-ketel, zonneboiler	087420
	PUB2 500	490		koper gevoerd	1	–	cv-ketel, zonneboiler	081086
	PUB2 160-DS1 ¹⁾	160		koper gevoerd	1	–	cv-ketel (> 45kW)	087440
	PUB2 300-DS2 ¹⁾	270		koper gevoerd	2	–	cv-ketel (> 45 kW)	087460
	VPB S200	176		RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp (LW / WW) ³⁾	081141
	VPB S300	282		RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp (LW / WW) ³⁾	081143
	VPBS S300	277		koper gevoerd	2	–	warmtepomp (LW / WW) ³⁾ en zonneboiler	081145
	VPB 200	176		RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp (LW / WW) ³⁾	081070
	VPB 300	282		RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp (LW / WW) ³⁾	081072
	VPBS 300	277		koper gevoerd	2	–	warmtepomp (LW / WW) ³⁾	081078
	VPB 500	496		koper gevoerd	1	optioneel ²⁾	warmtepomp (LW / WW) ³⁾	081054
	VPB 750	747	–	koper gevoerd	1	optioneel ²⁾	warmtepomp (LW / WW) ³⁾	081052
	VPB 1000	992	–	koper gevoerd	2	optioneel ²⁾	warmtepomp (LW / WW) ³⁾	081053
	BA-ST 9022-2FE	206		geëmailleerd + Mg-anode	2	optioneel ²⁾	warmtepomp (LW / WW) ³⁾ of cv-ketel of zonneboiler	080104
	BA-ST 9030-2FE	271		geëmailleerd + Mg-anode	2	optioneel ²⁾	warmtepomp (LW / WW) ³⁾ cv-ketel, zonneboiler	080105
	BA-ST 9030-1FEDC	265		geëmailleerd + Mg-anode	2 (parallel)	optioneel ²⁾	warmtepomp (LW / WW) ³⁾ cv-ketel, zonneboiler	088003
	BA-ST 9040-2FE	365		geëmailleerd + Mg-anode	2	optioneel ²⁾	warmtepomp (LW / WW) ³⁾ cv-ketel, zonneboiler	080106
	BA-ST 9040-1FEDC	344		geëmailleerd + Mg-anode	2 (parallel)	optioneel ²⁾	warmtepomp (LW / WW) ³⁾ cv-ketel, zonneboiler	080100
	BA-ST 9050-2FE	462		geëmailleerd + Mg-anode	2	optioneel ²⁾	warmtepomp (LW / WW) ³⁾ cv-ketel, zonneboiler	080108
	BA-ST 9050-1FEDC	442		geëmailleerd + Mg-anode	2 (parallel)	optioneel ²⁾	warmtepomp (LW / WW) ³⁾ cv-ketel, zonneboiler	080152
	BA-ST 9075-2FE	704	–	geëmailleerd + Mg-anode	2	optioneel ²⁾	warmtepomp (LW / WW) ³⁾ cv-ketel, zonneboiler	080109
	BA-ST 9100-2FE	943	–	geëmailleerd + Mg-anode	2	optioneel ²⁾	warmtepomp (LW / WW) ³⁾ cv-ketel, zonneboiler	080110

1) De PUB2 DS boilers (droge dubbele scheiding) bieden volgens de eisen van het Waterwerkblad 4.4B een goedgekeurde mogelijkheid om de boiler direct te koppelen aan een cv-ketel met een vermogen dat groter is dan 45 kW en die ook aangesloten is op een cv-installatie.

2) Zie blz. 75 voor meer uitleg over de mogelijkheden met een elektrisch verwarmingselement.

3) Zie blz. 12 en 30 voor de juiste combinatie-mogelijkheden van NIBE warmtepompen en NIBE boilers.



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 (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. 75. Type VPAS is voorzien van een extra koperen spiraal in het systeemwater t.b.v. warmteoverdracht van bijv. zonnecollectoren of een andere warmtebron.



Kortingsgroep 130		VPA / VPAS		
		Indirect verwarmde boilers		
Type		VPA 300/200	VPA 450/300	VPAS 300/450
Inhoud boiler	l	300	450	300
Inhoud buffer	l	190	285	435
Kw/ww-aansluiting	mm	28	35	28
Recirculatie-aansluiting	mm	15	22	15
Cv-aansluiting	inch	4 x 1 1/2" (bi)	4 x 2" (bi)	5 x 2" (bi)
Zonneboilerspiraalaansluitingen	mm	-	-	22
Aansluiting elektrisch element	inch	2 x 2" (bi) (max. 2x9kW)	2 x 2" (bi) (max. 2x9kW)	2 x 2" (bi) (max. 2x9kW)
Hoogte	mm	1.777	1.967	1.997
Diameter met isolatie	mm	852	950	950
Diameter zonder isolatie	mm	670	770	770
Gewicht (leeg)	kg	176	275	260
Vermogen (55 / 10-45 °C)	kW	10	15	10
Max. druk tapwaterzijde	bar	10	10	10
Max druk dubbele mantel	bar	2,5	2,5	2,5
Productlabel		C	C	C
Artikelnummer		082023	082030	082026
Bruto prijs excl. BTW	€	2.385,00	3.136,00	4.110,00

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

Kortingsgroep	Artikelomschrijving	Artikelnummer	BE prijs €
160	LKA 523 beluchter 1/2"	524263	28,00

NIBE Boilers

NIBE SP – indirect verwarmde tank-in-tank boilers

Model / montage:	Cilindervorm / staand, liggend of horizontaal hangend
Isolatie:	CFK-vrij polyurethaan schuim (niet demontabel)
Afwerking:	Stalen mantel met zwarte bodem en deksel
Binnenzijde boiler:	Roodkoperen voering (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	€	1.279,00	2.246,00

Kortingsgroep	Artikelomschrijving	Artikelnummer	BE prijs €
160	LKA 523 beluchter 1/2"	524263	28,00
160	Dompelbuis 1/2" x280x10 mm	020837	40,00
160	Set montagevoeten t.b.v. liggende montage SP boiler	015215	158,00
160	Set flenzen t.b.v. montage ELK 213 op SP300, 2 flenzen per set (voor combinatie is 1 extra flenzenset nodig)	022105	77,00

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, waardoor de ELK 213 eventueel ook voor combinaties met andere boilers kan worden gebruikt.



Kortingsgroep 160		Elkassett
Type		ELK 213
Inhoud	l	7
Montage		verticaal
Aanvoer/retour aansluiting	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	€	1.370,00

NIBE BA-WH – indirect verwarmde tank-in-tank boilers

Model / montage:	Cilindervorm / staand
Isolatie:	EPS-schaaldelen (demontabel)
Afwerking:	Kunststof, grijze mantel en grijze bovenzijde
Buffertank:	Staal
Binnenzijde boiler:	Geëmailleerd, standaard voorzien van magnesium anode. Om de BA-WH boiler onderhoudsarm te maken, adviseren wij u om een elektrische anode te plaatsen.
Max. werkdruk boiler:	10 bar (binnenste tank) / 3 bar (buitenste tank)
Max. werkdruk spiraal:	16 bar
Max. temperatuur boiler:	85 °C
Max. temperatuur spiraal:	110 °C
Warmteoverdracht:	Tank in tank principe met grote buffercapaciteit. Naverwarming d.m.v. elektrisch element mogelijk. Zie blz. 75.



Omschrijving: De BA-WH tank-in-tank boilers zijn uitermate geschikt als voorverwarmer van tapwater of de cv-installatie in combinatie met een duurzame warmtebron. Door de combinatie van 150 of 300 liter tapwater, 200 tot 680 liter systeemwater en eventueel een ingebouwde spiraal zijn veel verschillende configuraties mogelijk. Bij koppeling van meerdere warmtebronnen op een BA-WH is het raadzaam om van te voren de functionaliteit van de tapwater- en cv-installatie op deze tank goed te analyseren. Voor specifieke toepassingen kunt u contact opnemen met onze verkoopafdeling.

Kortingsgroep 130		BA-WH			
Type		BA-WH 8040/15-1F	BA-WH 8050/30-F	BA-WH 8075/30-1F	BA-WH 8100/30-1F
Inhoud boiler	l	150	300	300	300
Inhoud buffer		250	200	430	680
Kw/ww-aansluiting	inch	1" (bui)	1" (bui)	1" (bui)	1" (bui)
Recirculatie-aansluiting	inch	3/4" (bui)	3/4" (bui)	3/4" (bui)	3/4" (bui)
Cv-aansluitingen (buffer) tank	inch	1 1/2" (inw) (8st)	1 1/2" (inw) (6st)	1 1/2" (inw) (8st)	1 1/2" (inw) (8st)
Sensorbuis	mm	16 (inw) (3st)	16 (inw) (2st)	16 (inw) (3st)	16 (inw) (3st)
Aansluiting elektrisch element	inch	2" (bin) (1 stuk)	2" (bin) (1 stuk)	2" (bin) (1 stuk)	2" (bin) (1 stuk)
Anode ¹⁾ aansluiting	inch	G1"	G1"	G1"	G1"
Anode afmeting	mm	26 x 350	26 x 650	26 x 650	26 x 650
Hoogte (incl. pootjes)	mm	1731	1870	2075	2133
Diameter met isolatie	mm	800	860	1017	1117
Diameter zonder isolatie	mm	602	650	750	850
Gewicht (leeg)	kg	180	185	300	340
Spiraal in de buffer					
Warmteoverdracht (70 / 10–45 °C)	kW	26	–	33	33
Primair debiet	l/h	1400	–	1800	1800
Drukverlies	kPa	14	–	17	17
Aansluiting spiraal	inch	1" (bui)	–	1" (bui)	1" (bui)
Productlabel		C	C	C	C
Artikelnummer		082009	082019	082012	082013
Bruto prijs excl. BTW	€	1.588,00	2.156,00	2.478,00	2.824,00













1) 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. Zie hieronder voor het artikelnummer.

Kortingsgroep	Artikelomschrijving	Artikelnummer	BE prijs €
160	Elektrische titanium anode (400 mm) t.b.v. BA-ST/BA-WH boilers	018617	232,00

Overzicht NIBE indirect verwarmde tank-in-tank boilers

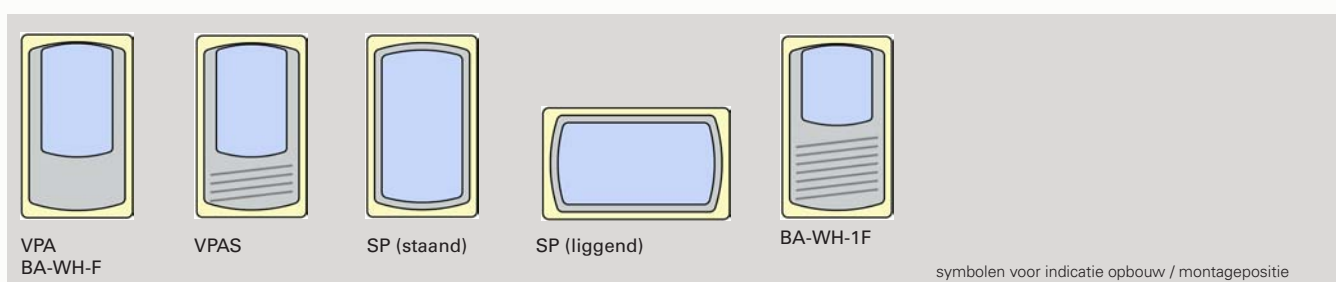
Bij dit type boilers vindt de warmteoverdracht plaats via de boilerwand van de tapwaterboiler, die in een vat met systeemwater is geplaatst. De extra grote hoeveelheid systeemwater maakt bijvoorbeeld de VPA-serie boilers bijzonder geschikt voor combinaties met een NIBE water/water warmtepomp.

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. De BA-WH-serie biedt door het grote aantal aansluitingen de mogelijkheid om een combinatie te maken met diverse warmtebronnen op 1 boiler, waarbij aanvullende verwarming middels een elektrisch element kan plaatsvinden.

	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 (WW / LW) ²⁾	082023
	VPA 450/300	450	285		koper gevoerd (binnentank)	–	optioneel ¹⁾	warmtepomp (WW / LW) ²⁾	082030
	VPAS 300/450	300	450		koper gevoerd (binnentank)	1	optioneel ¹⁾	warmtepomp (WW / LW) ²⁾ , zonneboiler	082026
	SP110	109	12		koper gevoerd	–	–	cv-ketel	082022
	SP300	273	22		koper gevoerd	–	optioneel ¹⁾	cv-ketel, elektrisch element (ELK 213)	082029
	BA-WH 8040/15-1F	150	250		geëmailleerd + Mg-anode (binnentank)	1	optioneel ¹⁾	warmtepomp (WW / LW) ²⁾ , cv-ketel, zonneboiler	082009
	BA-WH 8050/30-F	300	200		geëmailleerd + Mg-anode (binnentank)	–	optioneel ¹⁾	warmtepomp (WW / LW) ²⁾ , cv-ketel	082019
	BA-WH 8075/30-1F	300	430		geëmailleerd + Mg-anode (binnentank)	1	optioneel ¹⁾	warmtepomp (WW / LW) ²⁾ , cv-ketel, zonneboiler	082012
	BA-WH 8100/30-1F	300	680		geëmailleerd + Mg-anode (binnentank)	1	optioneel ¹⁾	warmtepomp (WW / LW) ²⁾ , cv-ketel, zonneboiler	082013

1) Zie blz. 75 voor meer uitleg over de mogelijkheden met een elektrisch verwarmingselement.

2) Zie blz. 30 voor combinaties met NIBE lucht/water warmtepompen en blz. 12 voor combinaties met NIBE water/water warmtepompen.



Accessoires

Artikel	Toelichting	Artikelnummer
LKA 523 beluchter ½"	Noodzakelijk ter voorkoming van te sterke onderdruk bij kopergevoerde boilers (VPA- en SP-serie)	524263
Elektrische titanium anode (400 mm)	Voor vervanging van Mg-anode, t.b.v. BA-WH (hele serie), t.b.v. beperking regulier onderhoud	018617
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 75 voor uitgebreide uitleg	–

NIBE EKS / EKS-EX – boilerkasten voor oplaadsystemen

Model / montage:	Cilindervorm / staand
Isolatie:	Neodul (verwijderbaar)
Afwerking:	Grijze, kunststof mantel met zwarte bovenzijde.
Binnenzijde boiler:	Roodkoperen voering (onderhoudsarm; geen anodes nodig)
Warmteoverdracht:	Extern, bij EKS ook middels optionele elektrische elementen. Zie blz. 75.
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/ww-aansluiting	inch	2" (bi)	2" (bi)	2" (bi)	2" (bi)	2" (bi)
Recirculatie-aansluiting	inch	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)
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	€	2.381,00	5.103,00	3.062,00	4.292,00	5.772,00

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

Kortingsgroep	Artikelomschrijving	Artikelnummer	BE prijs €
160	LKA 523 beluchter 1/2"	524263	28,00
160	Dompelbuis 1/2" x280x10 mm	020837	40,00
600	ES 6522 MDR regelaar t.b.v boileroplaadsysteem	805241	671,00

NIBE AKIL – boilerkast voor oplaadsystemen

Model:	Cilindervorm in rechthoekig frame
Montage:	Liggend, stapelbaar
Isolatie:	CFK-vrij polyurethaan schuim (niet demontabel)
Afwerking:	Onafgewerkt
Binnenzijde boiler:	Roodkoperen voering (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/ww-aansluiting	mm	54	
Recirculatie-aansluiting	inch	1/2"(bi)	
Hoogte	mm	727	
Breedte	mm	727	
Diepte	mm	1754	
Gewicht (leeg)	kg	130	
Productlabel		C	
Artikelnummer		080121	
Bruto prijs excl. BTW	€	2.477,00	

Kortingsgroep	Artikelomschrijving	Artikelnummer	BE prijs €
160	LKA 523 beluchter 1/2"	524263	28,00
160	Dompelbuis 1/2"* x 280x10 mm	020837	40,00
600	ES 6522 MDR regelaar t.b.v boiler-oplaadsysteem	805241	671,00

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

NIBE Boilers

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

Model / montage:	Cilindervorm / staand
Isolatie:	CFK-vrij polyurethaan schuim
Afwerking:	Grijze kunststof mantel
Materiaal tank:	RVS (onderhoudsarm; geen anodes nodig)
Opmerkingen:	De VPD10 - is een oplaadboiler, die speciaal ontwikkeld is voor de NIBE F130 ventilatie-lucht/water warmtepomp. Zie blz. 53 voor informatie over de NIBE F130. Het boilervat mag tot circa 15 meter afstand van de NIBE F130 gemonteerd worden. De boilers zijn voorzien van een set aansluitkoppelingen, verloopstukken en een terugslagklep t.b.v. aansluiting op de F130.












Kortingsgroep 402		VPD10 (boilervaten voor NIBE F130)	
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. stelplaatjes)	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	€	760,00	997,00

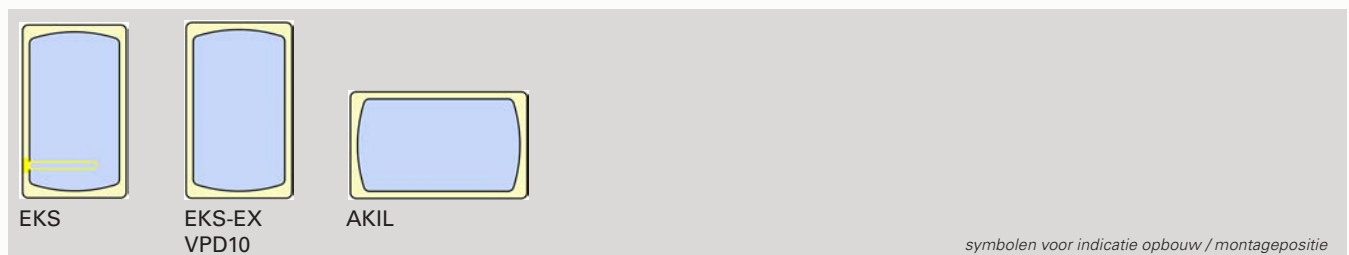
Overzicht NIBE boilerkasten voor oplaadsystemen

Bij middelgrote en grote warmwaterinstallaties in bijvoorbeeld ziekenhuizen, hotels en sporthallen is een betrouwbare en goed gedimensioneerde warmtapwatervoorziening vereist. Het is zo vanzelfsprekend dat je op elk moment van de dag overal warm water kunt tappen, maar dat vereist wél een goede warmtapwaterinstallatie. NIBE biedt u hiervoor een compleet, modulaair opgebouwd boileroplaadsysteem, gebaseerd op de onderstaande EKS of AKIL boilerkasten. Samen met de MDR-regelaar en de NIBE warmtewisselaars 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 koudwatertoevoerbuï, voor een optimale laagheid 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. 75 voor meer uitleg over de mogelijkheden met een elektrisch verwarmingselement.



Accessoires

Artikel	Toelichting	Artikelnummer
LKA 523 beluchter ½"	Noodzakelijk ter voorkoming van te sterke onderdruk bij kopergevoerde boilers (VPA- en SP-serie)	524263
ES 6522 MDR regelaar	T.b.v. een boileroplaadsysteem, incl. 5 sensoren	805241
Dompelbuis (1/2" x 280 x 10mm)	T.b.v. plaatsing sensor / temperatuurmeter (voor de EKS, EKS-EX en AKIL)	020837
Externe wisselaars t.b.v. oplaadsysteem	Raadpleeg NIBE Energietechniek voor een passende enkel- of dubbelwandige NIBE wisselaar t.b.v. een oplaadsysteem. Zie bladzijde 78 voor enkele voorbeelden.	–
Elektrische verwarmingselementen	Zie bladzijde 75 voor uitgebreide uitleg	–

NIBE Boilers

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	V	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	€	291,00



NIBE Eminent – elektrisch verwarmde boilers

Model:	Rechthoekig
Montage:	Verticaal hangend of liggend; ophangbeugel wordt meegeleverd. Voor projecten zijn er beugels t.b.v. horizontale muurmontage en plafondmontage beschikbaar. Vraag NIBE naar de mogelijkheden.
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 elektrische RVS-boilers			
Type		Eminent RVS 35	Eminent RVS 55	Eminent RVS 100	Eminent RVS 120
Inhoud boiler	l	35	55	100	120
Kw/ww-aansluiting	mm	15	15	15	15
Hoogte x breedte x diepte	mm	565 x 467 x 455	750 x 467 x 455	1120 x 467 x 455	1304 x 467 x 455
Gewicht (leeg)	kg	17	22	31	34
Elektrische voeding		230V-1F / 400V-2F	230V-1F / 400V-2F	230V-1F / 400V-2F	230V-1F / 400V-2F
Vermogen elektrisch element (bij aangegeven aansluitvoltage)	kW	1 (230V) / 3 (400V-2F)	1 (230V) / 3 (400V-2F)	1 (230V) / 3 (400V-2F)	1 (230V) / 3 (400V-2F)
Opwarmtijd bij 3 kW; tot 45 °C	uur	0,4	0,8	1,4	1,6
Opwarmtijd bij 3 kW; ± 70°C	uur	0,8	1,5	2,7	3,3
Maximale werkdruk	bar	9	9	9	9
Productlabel		B	C	C	C
Capaciteitsprofiel tapwater		B	C	C	C
Artikelnummer		072320	072350	072380	072384
Bruto prijs excl. BTW	€	563,00	656,00	766,00	844,00

NIBE Melite – elektrisch verwarmde SMART-boilers

Model:	Rechthoekig
Montage:	Verticaal hangend, ophangbeugel. Voor projecten zijn er beugels t.b.v. plafondmontage beschikbaar. Vraag NIBE naar de mogelijkheden.
Isolatie:	CFK-vrij polyurethaan schuim (niet demontabel)
Afwerking:	Witte gepoedercoate stalen mantel met grijze kunststof bodem en deksel
Materiaal boiler:	Hoogwaardige emaille laag met standaard ingebouwde titanium zwerfstromaanode (onderhoudsarm; opofferingsanode wisselen niet nodig)
Max. temperatuur boiler:	75 °C
Omschrijving:	Zeer goed geïsoleerde elektrische boiler voor toepassing in woningen, kantoren en bedrijfsgebouwen. De SMART-functie biedt een aantal extra functies, die vooral bijdragen in extra energiebesparing.



Kortingsgroep 145		Melite elektrisch verwarmde SMART-boilers			
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	€	867,00	941,00	1.016,00	1.113,00

NIBE Boilers

NIBE ES24 – 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 (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. 75 voor meer informatie.



Kortingsgroep 150		ES24 staande elektrische boilers		
Type		ES24 6/160	ES24 6/210	ES24 6/300
Inhoud boiler	l	160	200	270
Kw/www-aansluiting (knel)	mm	22	22	22 (28)
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	C
Capaciteitsprofiel tapwater		XL	XXL	XXL
Artikelnummer		073401	073411	073421
Bruto prijs excl. BTW	€	1.343,00	1.487,00	1.789,00

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

Kortingsgroep	Artikelomschrijving	Artikelnummer	BE prijs €
160	LKA 523 beluchter 1/2"	524263	28,00

NIBE EL32 – 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. 75 voor meer informatie.



Kortingsgroep 150		EL32 liggende elektrische boilers		
Type		EL32 6/150	EL32 6/230	EL32 6/300
Inhoud boiler	l	150	230	300
Kw/www-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	XXL
Artikelnummer		074401	074411	074421
Bruto prijs excl. BTW	€	1.572,00	1.775,00	2.017,00

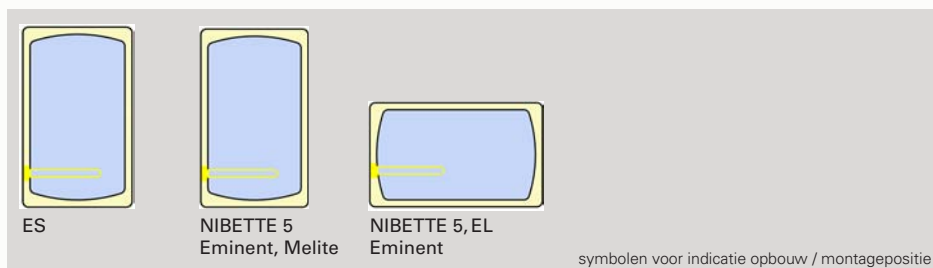
Overzicht NIBE elektrisch verwarmde boilers

Elektrische boilers bieden een eenvoudige oplossing voor warmtapwater. Van een kleine boiler in een pantry, een elektrische boiler in een woonhuis tot een grote boiler op een camping. De trend dat elektriciteit goedkoper wordt, aardgas juist duurder en daarbij de opmars van eigen opgewekte pv-stroom, maakt elektrisch warmtapwater maken weer 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 elektrische ketels zelf van 15 – 600 kW, een elektrische boiler te maken. Zie bladzijde 75 van dit document voor meer informatie.

	Boiler	Inhoud (liter)	Product-label	Capaciteits-profiel tapwater	Corrosie-protectie	Montage	Aantal spiralen	Vermogen elektrisch element (kW)	Artikelnummer
	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	160	C	XL	koper gevoerd	staand	–	3 of 6 (instelbaar)	073401
	ES24 6/210	200	D	XXL	koper gevoerd	staand	–	3 of 6 (instelbaar)	073411
	ES24 6/300	270	C	XXL	koper gevoerd	staand	–	3 of 6 (instelbaar)	073421
	EL32 6/150	150	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	XXL	RVS (type 1.4521)	liggend	–	3 of 6 (instelbaar)	074421

1) Titanium zwerfstroomanode ingebouwd

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



Accessoires

Artikel	Toelichting	Artikelnummer
LKA 523 beluchter ½''	Noodzakelijk ter voorkoming van te sterke onderdruk bij kopergevoerde boilers (ES24-serie)	524263

Elektrische elementen voor boilers en buffervaten

Omschrijving: De onderstaande IU-elementen kunnen worden toegepast in alle VPA, VPAS, EKS, BA-WH EN BA-ST boilers, in enkele VPB boilers en UKV/UKVS buffervaten. Pas in kopergevoerde boilers uitsluitend de koperen IU-elementen toe. Zie blz. 75 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.



Kortingsgroep 210		Elektrische IU-elementen							
Type		IU 31	IU 33	IU 34	IU 36	IU 39	IU 39-R	IU 310	IU 311
Elektrisch vermogen	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	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
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	€	213,00	217,00	228,00	266,00	286,00	291,00	295,00	310,00

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	€	354,00	

Kortingsgroep	Artikelomschrijving	Type	Artikelnummer	BE prijs €
160	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)	WP-6.81	012504	260,00
160	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)	WP-6.8	010981	271,00
410	HR 10 hulprelais. Relaischakeling om extern elektrisch element te schakelen, benodigd bij een warmtepomp.	HR10	067309	164,00
160	Inspectieluik 120 mm met 1 1/2" aansluiting (bi) voor elektrisch verwarmingselement voor BA-ST 9022-9050 (alle typen)	-	025530	109,00
160	Inspectieluik 180 mm met 2" aansluiting (bi) voor elektrisch verwarmingselement voor BA-ST 9075 en 9100	-	024225	123,00
160	ELK 213 elektrisch verwarmingselement 7-13 kW. Kijk voor meer informatie op blz. 56	ELK 213	069501	1.370,00
550	ELK 15 elektrisch verwarmingselement 5-15 kW 3x400V, incl. behuizing t.b.v. bijverwarming warmtepompen.	ELK 15	069022	1.934,00
410	EVB 6010 elektrisch verwarmingselement 6 kW (3+3) 3x400V	EVB 6010	VB-EVB6010	275,00
410	VB 2210 elektrisch verwarmingselement 2,25 kW 1x230V	VB 2210	VB-VB1002	352,00
410	K060 geïsoleerde container t.b.v. plaatsing van een (E) VB verwarmingselement	K060	VB-THL-K060	328,00
410	VB 6003F (2 x 3 kW) elektrisch verwarmingselement t.b.v. K0-60 inclusief thermostaten en relais in 2 stappen te schakelen (2" bu aansluiting)	VB 6003F	VB-VB1032	598,00

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 elektrische cv-ketels, die bijvoorbeeld met een spiraalboiler of een oplaadsysteem kunnen worden gecombineerd.

In dit geval kan een elektrische vermogen vanaf 5 kW, in veel stappen oplopend tot wel 600 kW, worden toegepast. Zie blz. 80 voor meer informatie.

Indirecte elektrische tapwaterverwarming via systeemwater									
Boiler / buffervat-serie	Boilertype	Inhoud tapwater (liter)	Inhoud tapwater verwarmd door element (liter)	Te plaatsen elektrisch vermogen (min-max) in kW	Max. warm water temperatuur (°C)	Warmte-overdracht (tank-in-tank of evt. aantal spiralen)	Aansluitmaten elektrisch element (bi)	Type elektrisch element	Benodigd type regel- en maximaalthermostaat
VPA	VPA 300/200	300	300	1x0,5-2x9	80	T.in.T	2 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	VPA 450/300	450	450	1x0,5-2x9	80	T.in.T	2 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	VPAS 300/450	300	300	1x0,5-2x9	80	T.in.T + 1	2 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
SP	SP300	273	273	7-13	80	T.in.T	flens	ELK 213	in element
BA-WH	BA-WH 8040/15-1F	150	150	1x0,5-1x9	80	T.in.T + 1	1 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	BA-WH 8050/30-F	300	300	1x0,5-1x9	80	T.in.T	1 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	BA-WH 8075/30-1F	300	300	1x0,5-1x9	80	T.in.T + 1	1 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	BA-WH 8100/30-1F	300	300	1x0,5-1x9	80	T.in.T + 1	1 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
Directe elektrische tapwaterverwarming									
VPB	VPB 500	496	390	1x0,5-1x9	80	1	1 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	VPB 750	747	590	1x0,5-2x9	80	1	2 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	VPB 1000	992	830	1x0,5-2x9	80	2	2 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
BA-ST	BA-ST 9022-2FE ¹⁾	206	90 / 180 ¹⁾	1x4-1x 4,5 ¹⁾	70	2	1 x 1¼" / 1 x 1½" ¹⁾	WP-6.81/WP-6.8 ¹⁾	op element
	BA-ST 9030-2FE 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
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
UKVS	UKVS 20-300	282 (cv)	-	1x0,5-2x9	80	1	2 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	UKVS 20-500	481 (cv)	-	1x0,5-2x9	80	1	2 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
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

1) Bij de BA-ST boilers (typen 9022-9050) kan het inspectiekluisje 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 inspectiekluisje 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 Buffervaten

NIBE UKV – dampdichte buffervaten 40 tot 300 liter

Model:	Cilindervorm
Montage:	Hangend, incl. beugel (UKV 40 en UKV 100), staand (UKV 200 en UKV 300)
Isolatie:	CFK-vrij polyurethaan schuim (niet demontabel)
Afwerking:	Witte stalen mantel (UKV 40 en UKV 100), kunststof mantel (UKV 200 en UKV 300)
Materiaal tank:	Staal
Omschrijving:	Deze UKV buffervaten zijn vooral bedoeld om de inhoud van een cv-installatie te vergroten. De dampdichte mantel maakt toepassingen met gekoeld water mogelijk (dampdichtheid UKV 20-100 vervalt bij toepassing van elektrisch element). De UKV 40 met spiraal is dankzij de koperen spiraal bijzonder geschikt om als fysieke scheiding (bij vloerverwarming) te dienen.



		UKV dampdichte buffervaten 40 tot 300 liter					
Kortingsgroep		301			302		
Type		UKV 40	UKV 40 spiraal	UKV 100	UKV 20-100	UKV 200 Kyla	UKV 300 Kyla
Inhoud	l	40	37	97,5	97,5	180	270
Aansluitingen	inch	1" (bi) (2 st)	1" (bi) (2 st)	1" (bi) (4 st)	1" (bi) (4 st)	2" (bi) (4 st)	2" (bi) (4 st)
Aansluitingen aftap / ontluftung	inch	–	1/2" (bi) / 1/2" (bi)	–	–	–	–
Aansluiting t.b.v. elektrisch element		–	–	–	1 1/2" (bi)	–	–
Hoogte	mm	495	520	1010	1012	980	1380
Diameter	mm	450	450	450	450	595	595
Gewicht (leeg)	kg	18	23	31	34	59	71
Max. werkdruk tank	bar	6	6	6	6	6	6
Dompelbuis	mm	–	–	9,5 (inw) (2 st)	9,5 (inw) (1st)	9,5 (inw) (3 st)	9,5 (inw) (3 st)
Inzet temperatuurbereik:	°C	6 – 95	6 – 95	6 – 95	6-85	–10 – 95	–10 – 95
Aansluiting spiraal	mm	–	2 x 28	–	–	–	–
Maximale temperatuur spiraal	°C	–	95	–	–	–	–
Vermogen spiraal	kW	–	30	–	–	–	–
Maximaal continu debiet spiraal	l/h	–	2200	–	–	–	–
Drukverlies (bij nominaal debiet)	kPa	–	20	–	–	–	–
Productlabel		B	B	C	C	C	C
Artikelnummer		088470	088471	088207	080011	080321	080330
Bruto prijs excl. BTW	€	290,00	432,00	468,00	488,00	1.084,00	1.383,00

NIBE UKV / UKVS – buffervaten 220 tot 1000 liter

Model:	Cilindervorm
Montage:	Staan
Isolatie:	EPS-schaaldelen (demontabel)
Afwerking:	220 t/m 500 liter: witte kunststof mantel met grijze bovenzijde. 750 en 1000 liter: grijze kunststof mantel met donkergrijze kunststof bovenzijde
Materiaal tank:	Staal
Inzet temperatuurbereik:	circa 16 tot 85 °C
Omschrijving:	De UKV buffervaten met een inhoud van 200 t/m 1000 liter zijn specifiek ontwikkeld voor toepassing in warmtepomp / cv-installaties. Deze buffervaten kunnen niet in koelinstallaties worden toegepast (T<16 °C). De buffervaten kunnen wel in warmtepomp installaties met passieve koeling worden toegepast. De UKVS typen hebben een ingebouwde spiraal voor bijvoorbeeld zonnepanelen.






Kortingsgroep 302		UKV / UKVS buffervaten 220 tot 1000 liter						
Type		UKV 20-220	UKV 20-300	UKV 20-500	UKV 20-750	UKV 20-1000	UKVS 20-300	UKVS 20-500
Inhoud	l	218	296	496	741	991	282	481
Aansluitingen	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)	1 1/2" (bi) (4 st)	1 1/2" (bi) (4 st)
Aansluitingen spiraal	mm	–	–	–	–	–	1" (bu) (2 st)	1" (bu) (2 st)
Aansluiting ontluftung	inch	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)
Dompelbuizen	mm	3 st, Ø 16	3 st, Ø 16	3 st, Ø 16	3 st, Ø 16	3 st, Ø 16	3 st, Ø 16	3 st, Ø 16
Aansluiting elektrisch element	inch	1x2" (bi)	2x2" (bi)	2x2" (bi)	1 x 2" (bi)	1 x 2" (bi)	2 x 2" (bi)	2 x 2" (bi)
Hoogte	mm	1670	1655	1855	2030	2100	1655	1855
Diameter	mm	625	702	856	1000	1110	718	854
Diameter zonder isolatie	mm	445	530	650	750	850	530	650
Gewicht (leeg)	kg	61	83	111	170	200	114	154
Max. werkdruk	bar	6	6	6	6	6	6	6
Productlabel		C	C	C	C	C	C	C
Artikelnummer		080012	080013	080014	085002	085003	080015	080055
Bruto prijs excl. BTW	€	866,00	1.114,00	1.439,00	2.315,00	2.593,00	1.190,00	1.546,00

Overzicht NIBE buffervaten

Buffervaten bieden extra volume in een (kleine) cv-installatie, waarbij een warmtepomp bij weinig warmtevraag 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 "openverdelers en buffervat in 1". Dampdichte varianten kunnen worden gebruikt in installaties waarbij gekoeld water door het vat kan stromen en de UKVS-typen hebben 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 11/2" (bi)	080011
	UKV 200 Kyla	180	C	ja	–	–	4 x 2" (bi)	080321
	UKV 300 Kyla	270	C	ja	–	–	4 x 2" (bi)	080330
	UKV 20-220	218	C	nee	–	optioneel ¹⁾	4 x 11/2" (bi) / 1 x 2" (bi)	080012
	UKV 20-300	296	C	nee	–	optioneel ¹⁾	4 x 11/2" (bi) / 2 x 2" (bi)	080013
	UKV 20-500	496	C	nee	–	optioneel ¹⁾	4 x 11/2" (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
	UKVS 20-300	282	C	nee	1 (staal)	optioneel ¹⁾	4 x 1 1/2" (bi) / 2 x 2" (bi)	080015
	UKVS 20-500	481	C	nee	1 (staal)	optioneel ¹⁾	4 x 1 1/2" (bi) / 2 x 2" (bi)	080055

1) Zie blz. 75 voor meer uitleg over de mogelijkheden met een elektrisch verwarmingselement.

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

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



UKV
UKV Kyla



UKVS
UKV 40 spiraal

symbolen voor indicatie opbouw / montagepositie

NIBE Platenwarmtewisselaars

NIBE platenwarmtewisselaars met droge dubbele scheiding

Toepassing:	Tapwaterbereiding
Montage:	Staan
Isolatie:	Optioneel, met isolatiecassette
Materiaal frame:	Staal
Materiaal platen:	RVS AISI316
Materiaal pakkingen:	EPDM, sonderlock bevestiging (lijmvrij)
Materiaal aansluitingen:	RVS AISI316
Maximale werkdruk:	8 bar
KIWA keur:	BRL.K656
Temperatuur primair:	80-60 °C
Omschrijving:	Deze platenwisselaars zijn een belangrijk onderdeel van een NIBE boilerplaatsysteem. Samen met de EKS boilerkasten en de MDR regelaar kan een boilerplaatsysteem worden samengesteld voor middelgrote en grote warmwaterinstallaties. De warmwatervoorraad van de EKS boilerkasten, het vermogen van de wisselaar en het beschikbare ketelvermogen leveren samen een mix van directe leveren warmwater bij piekmomenten en het continue warm waterstroom, die precies afgestemd kan worden op de aangekoppelde warmwaterinstallatie. Onderstaande wisselaars bieden een keuze in diverse vermogens tot 140kW, maar het altijd mogelijk om onze verkoopafdeling te raadplegen voor een passende aanbieding voor grotere vermogens of wel aan aanbieding van een compleet boilerplaatsysteem.



Kortingsgroep 502		NIBE N8 platenwisselaars DDS				
Type		N8-16	N8-18	N8-20	N8-22	N8-24
Vermogen	kW	60	70	80	90	100
Secundair debiet (bij 10-65 °C)	l/s	0,26	0,30	0,35	0,39	0,43
Secundair debiet (bij 10-70 °C)	l/s	0,24	0,28	0,32	0,36	0,4
Aantal platen		16	18	20	22	24
Framelengte	mm	112	112	212	212	212
Aansluitingen	inch	4 x 5/4"	4 x 5/4"	4 x 5/4"	4 x 5/4"	4 x 5/4"
Hoogte	mm	736	736	736	736	736
Breedte	mm	200	200	200	200	200
Gewicht	kg	42	43	46	47	49
Artikelnummer		S08101	S08102	S08103	S08104	S08105
Bruto prijs excl. BTW	€	1.970,00	2.108,00	2.245,00	2.426,00	2.562,00

Kortingsgroep 502		NIBE N8 platenwisselaars DDS				
Type		N8-28	N8-32	N8-36	N8-42	N8-46
Vermogen	kW	120	140	160	180	200
Secundair debiet (bij 10-65 °C)	l/s	0,52	0,61	0,70	0,78	0,87
Secundair debiet (bij 10-70 °C)	l/s	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80
Aantal platen		28	32	36	42	46
Framelengte	mm	212	212	212	262	262
Aansluitingen	inch	4 x 5/4"	4 x 5/4"	4 x 5/4"	4 x 5/4"	4 x 5/4"
Hoogte	mm	736	736	736	736	736
Breedte	mm	200	200	200	200	200
Gewicht	kg	52	54	57	62	65
Artikelnummer		S08106	S08107	S08108	S08109	S08110
Bruto prijs excl. BTW	€	2.838,00	3.113,00	3.388,00	4.441,00	4.749,00

Kortingsgroep	Artikelomschrijving	Artikelnummer	BE prijs €
503	ISO-N8IT isolatiecassette t.b.v. N8 (alle typen)	ISO-N8IT	511,00
503	ISO-N14ST isolatiecassette t.b.v. de N14-ST (alle typen)	ISO-N14ST	763,00
600	ES 6522 MDR regelaar t.b.v. boilerplaatsysteem	805241	671,00

NIBE platenwarmtewisselaars met enkele scheiding

Toepassing: Scheidingswisselaar voor open bron en/of koeling
 Montage: Staand
 Isolatie: Optioneel, met isolatiecassette
 Materiaal frame: Staal
 Materiaal platen: RVS AISI316
 Materiaal pakkingen: NITRIL, sonderlock bevestiging (lijmvrij)
 Materiaal aansluitingen: RVS AISI316
 Maximale werkdruk: 8 bar
 Omschrijving: Speciaal afgestemd op toepassing i.c.m. NIBE warmtepompen. Andere temperatuurtrajecten en vermogens kunnen op klantspecificatie worden ontworpen. Informeer bij onze verkoopafdeling voor het berekenen van de juiste wisselaar.



<i>Kortingsgroep 501</i>		<i>NIBE scheidingswisselaars voor open bron</i>				
Geschikt voor type warmtepomp	type	5	6	8	10	12
Medium primair		bronwater				
Medium secundair		water-glycol 10%				
Aantal platen		23	23	31	32	17
Framelengte	mm	212	212	212	212	437
Aansluitingen	inch	5/4*bt(DN32)	5/4*bt(DN32)	5/4*bt(DN32)	5/4*bt(DN32)	2*bt(DN50)
Hoogte	mm	736	736	736	736	1096
Breedte	mm	200	200	200	200	283
Gewicht	kg	34	34	38	39	172
Artikelnummer		N8A-IT10-23	N8A-IT10-23	N8A-IT10-31	N8A-IT10-32	N8A-IT10-17
Bruto prijs excl. BTW	€	1.248,00	1.248,00	1.512,00	1.610,00	2.419,00

<i>Kortingsgroep 501</i>		<i>NIBE scheidingswisselaars voor open bron</i>					
Geschikt voor warmtepomp	type	15	17	24	30	40	60
Medium primair		bronwater					
Medium secundair		water-glycol 10%					
Aantal platen		19	21	29	36	45	50
Framelengte	mm	437	437	437	437	537	438
Aansluitingen	inch	2*bt(DN50)	2*bt(DN50)	2*bt(DN50)	2*bt(DN50)	2*bt(DN50)	PN16(DN65)
Hoogte	mm	1096	1096	1096	1096	1096	946
Breedte	mm	283	283	283	283	283	395
Gewicht	kg	174	176	184	191	204	228
Artikelnummer		N20A-ST16-19	N20A-ST16-21	N20A-ST16-29	N20A-ST16-36	N20A-ST16-45	N20A-ST16-50
Bruto prijs excl. BTW	€	2.522,00	2.622,00	3.021,00	3.374,00	3.848,00	4.853,00

<i>Kortingsgroep 501</i>		<i>Koelwisselaars i.c.m. open bron</i>				<i>Koelwisselaars i.c.m. gesloten bron</i>			
Geschikt voor warmtepomp	type	24	30	40	60	24	30	40	60
Medium primair		bronwater				water-glycol 30%			
Medium secundair		water				water			
Aantal platen		13	16	19	27	12	14	16	26
Framelengte	mm	437	437	437	437	437	437	437	437
Aansluitingen	inch	2*bt(DN50)	2*bt(DN50)	2*bt(DN50)	2*bt(DN50)	2*bt(DN50)	2*bt(DN50)	2*bt(DN50)	2*bt(DN50)
Hoogte	mm	596	596	596	596	596	596	596	596
Breedte	mm	283	283	283	283	283	283	283	283
Gewicht	kg	96	98	99	103	95	96	98	103
Artikelnummer		N7A-ST16-13	N7A-ST16-16	N7A-ST16-19	N7A-ST16-27	N7A-ST16-12	N7A-ST16-14	N7A-ST16-16	N7A-ST16-26
Bruto prijs excl. BTW	€	1.692,00	1.750,00	1.943,00	2.138,00	1.671,00	1.710,00	1.750,00	2.105,00

<i>Kortingsgroep</i>	<i>Artikelomschrijving</i>	<i>Artikelnummer</i>	<i>BE prijs €</i>
503	Isolatiecassette t.b.v. type wisselaar N8 KOELING (niet volledig dampdicht)	ISO-N8IT KOELING	733,00
503	Isolatiecassette t.b.v. type wisselaar N7 KOELING (niet volledig dampdicht)	ISO-N7 PU KOELING	769,00
503	Isolatiecassette t.b.v. type wisselaar N20 KOELING (niet volledig dampdicht)	ISO-N20 PU KOELING	954,00
503	Isolatiecassette t.b.v. type wisselaar N19 KOELING (niet volledig dampdicht)	ISO-N19 PU KOELING	1.089,00

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

Elektrische ketels

MP G2, EK, EP-E en EP – elektrische ketels

Model / montage:	Rechthoekig / staand (EK, EP-E, EP) of hangend (MP G2)
Afwerking:	Witte, stalen buitenmantel (EK, EP-E, EP) of witte kunststof mantel (MP)
Materiaal :	Tank: staal (EP-E, EP) of RVS (MP)
Elektrische elementen:	RVS met messing kop
Omschrijving EP(-E):	Professionele elektrische ketels met een vermogen van 15 tot 600 kW. Deze modulerende ketels bieden een passende warmtebron voor ruimteverwarming, tapwaterverwarming of verwarming van industriële processen. Enkele voorbeelden hiervan zijn verwarming van een NIBE indirect gestookte boiler of een oplaadsysteem en ruimteverwarming aan boord van schepen. De ketels hebben een ingebouwde regeling, maar ook een extern stuursignaal van 0-10V kan als aansturing gebruikt worden. Diverse mogelijkheden voor programmeren en evt. signalen zoals alarmen zorgen ervoor dat deze ketels perfect in veel toepassingen in te zetten zijn als elektrische warmtebron. Hieronder zijn NIBE ketels weergegeven met een vermogen tot 150kW. Niet alle beschikbare vermogens zijn weergegeven. Bij de vermelde ketels zijn meerdere tussenliggende vermogens beschikbaar en ook oplopende vermogens tot een maximum van 600 kW zijn verkrijgbaar. Informeer bij NIBE voor een advies op maat.
Omschrijving MP:	Deze compacte elektrische ketels zijn beschikbaar in 2 typen met een maximaal vermogen van 4.5 of 6 kW. De MP G2 ketels zijn zeer compleet uitgerust. Zo zijn er een energiezuinige pomp, expansievat (2 liter), thermostaat, druk- en manometer, automatische ontluchter, bypass en een cv-overstort ingebouwd.



Kortingsgroep 550	Elektrische ketels									
Type		MP 4 G2	MP 6 G2	EK015-E	EP026-E	EP042-E	EP052 ¹⁾	EP070 ¹⁾	EP099 ¹⁾	EP150 ¹⁾
Max. vermogen	kVA	4,5	6	14,7	26,2	42,0	52,5	70,0	99,0	150,0
Elektrische voeding	V	400V 3F			400V 3F (t.b.v. vermogen) + 230 VAC (t.b.v. regeling)					
Max. stroomopname	A	6,5	8,7	21	38	62	76	101	143	217
Aantal stappen vermogensregeling		2	2	7	7	7	7	7	15	15
Vermogen per stap	kW	2,25	3	2,1	3,8	6,0	7,5	10,0	6,6	10,0
Stroom per stap	A	–	–	3,1	5,4	8,7	10,8	14,4	9,6	14,4
Max. E-kabel aansluiting	mm ²	–	–	6	16	25	16–70CU	1 x 16 – 185/240 Al/CU		
Waterinhoud	l	5,5	5,5	4,5	17	17	31	60	60	180
Leiding aansluitingen	inch	3/4" ext	3/4" ext	1" ext	1 1/4" ext	1 1/4" ext	2" int	DN100 PN16		
Veiligheids aansluiting	inch	n.v.t ¹⁾	n.v.t ¹⁾	1" ext	1 1/4" ext	1 1/4" ext	1" ext	2 x 1" ext		2 x 1 1/4" ext
Werkdruk	bar	2,5	2,5	1,5	4	4	6	6	6	6
Thermostaatinstelling	°C	10 – 60	10 – 60	20 – 95	20 – 95	20 – 95	20 – 95	20 – 95	20 – 95	20 – 95
Gewenste doorstroming	l/sec	–	–	0,3	0,7	1,0	1,2	1,6	2,3	3,6
Hoogte	mm	700	700	280	775	775	1105	1390	1390	1655
Breedte	mm	420	420	176	280	280	455	504	504	622
Diepte	mm	200	200	590	630	630	540	670	670	885
Gewicht (leeg)	kg	17	17	13	50	50	75	175	250	305
Min. plafondhoogte	mm	–	–	1000	1500	1500	1700	1810	1830	2370
Isolatie klasse		IP X1	IP X1	IP 24	IP 24	IP 24	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Productlabel										
Artikelnummer		VA-2040	VA-2041	VA-1212	VA-1410	VA-1412	VA-5603	VA-5605	VA-5611	VA-5614
Bruto prijs excl. BTW	€	1.998,00	2.025,00	2.220,00	3.869,00	4.657,00	8.542,00	11.316,00	12.160,00	14.614,00

¹⁾ De MP 4 en MP 6 bevatten een beveiliging tegen oververhitting inclusief overstort (2.5 bar).

Accessoires

Kortingsgroep	¹⁾ Toebehoren EP elektrische ketels (typen aangegeven met ¹⁾)	Artikelnummer	BE prijs €
550	Voorgemonteerde beveiligingsset t.b.v. EP elektrische ketel. Bestaat uit een elektrische hoge druk pressostaat en 2 x overstort ventiel (druk a.u.b. aan onze verkoopafdeling opgeven)	VA-4801-4758	1.616,00
550	Ventilatorset t.b.v. EP 31-112 ketel: set met 1 koelventilator compleet ²⁾	VA-4805	643,00
550	Ventilatorset t.b.v. EP 135 - 750 ketel: set 1 koelventilator compleet ²⁾	VA-4801	602,00
550	Ventilatorset t.b.v. EP 31-112 ketel: extra koelventilator t.b.v. set VA-4805	VA-4806	554,00
550	Ventilatorset t.b.v. EP 135 - 750 ketel: extra koelventilator t.b.v. set VA-4801	VA-4802	514,00

²⁾ Afhankelijk van de plaatsingsomstandigheden, bijv. een hoge omgevingstemperatuur (> 30°C) waar de ketel komt te staan, is 1 (of 2) ventilatoren t.b.v. koeling noodzakelijk. Als de plaatsingsomstandigheden onbekend zijn, is het raadzaam altijd een ventilator in te bouwen. Raadpleeg de verkoopafdeling van NIBE voor meer informatie.

NIBE ERS S10 / ERS 10 / ERS 20 balansventilatie-units met WTW

Model: Rechthoekig
 Montage: Wandmontage (ERS S10-400 en 10-400)
 Horizontale vloer-/plafondmontage (ERS 20-250)
 Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel (ERS S10-400 en ERS 10-400),
 EPP (ERS 20-250)
 Bediening: Regeling geschiedt via een NIBE warmtepomp, monitoring/beheer op afstand
 via myUplink (ERS S10-400) of NIBE Uplink (ERS 10-400 en ERS 20-250).
 Let op! Deze toestellen hebben geen eigen regeling en kunnen dus niet als
 standalone worden geplaatst.
 Omschrijving: Levert balansventilatie met warmteterugwinning i.c.m. een NIBE water/water
 of lucht/water warmtepomp. Zeer compleet uitgeruste warmteterugwinunit
 voorzien van DC ventilatoren. De geïntegreerde filters, filtervervangindicatie,
 condensniveaubewaking, passieve ontdooieregeling en bypass maken het tot
 een compleet product. Biedt samen met een NIBE warmtepomp een complete
 comfortinstallatie.



<i>Kortingsgroep 403</i>				
Type		ERS S10-400 ¹⁾	ERS 10-400	ERS 20-250
Voeding		230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Aanbevolen afzekerwaarde	A	10	10	10
Antivriesbeveiliging aanwezig		ja	ja	ja
Max. ventilatiecapaciteit	m ³ /h	450	450	250
Filtertype afgezogen lucht		G4	G4	
Filtertype toevoerlucht		F7	F7	
Geluidsdruk Lpa (op 1 m)	dB(A)	48 ²⁾	48 ³⁾	47,4(2) / 50 ⁴⁾
Ventilatie aansluitingen	mm	Ø 160 (4x)	Ø 160 (4x)	Ø 125 (4x)
Condensafvoer		G32	G32	Ø 15 mm
Productlabel-klasse (zonder contributie externe sensoren)		A	A	A
Hoogte	mm	900	900	241
Breedte	mm	600	600	1202
Diepte	mm	612	612	673
Gewicht	kg	40	40	25
Artikelnummer		066163	066115	066068
Bruto prijs excl BTW	€	2.528,00	2.528,00	1.890,00

1) beschikbaar medio Q1 2020.

2) bij 287 m³/h en 50 Pa

3) bij 105 m³/h en 50 Pa

4) bij 250 m³/h en 140 Pa

Accessoires ERS S10-400 / 10-400

<i>Kortingsgroep</i>	<i>Artikelomschrijving</i>	<i>Artikelnummer</i>	<i>BE prijs €</i>
410	TOC 2400 (afschermkap aansluitingen bovenop ERS 10-400), 245 mm hoog	089756	151,00
410	TOC 2500 (afschermkap aansluitingen bovenop ERS 10-400), 345 mm hoog	089757	169,00
410	TOC 2550-2800 (afschermkap aansluitingen bovenop ERS 10-400), 385-635 mm hoog	089758	301,00

Leverings- en betalingsvoorwaarden

Alle in deze prijslijst vermelde prijzen zijn in EURO exclusief 21% BTW.

NIBE Energietechniek B.V. behoudt zich het recht voor om tussentijds, zonder voorafgaande mededeling, prijzen te wijzigen en stelt zich niet aansprakelijk voor geleden schade door prijswijzigingen, afwijkende afmetingen, kleur, technische wijzigingen of tekstfouten.

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

Leveringen conform conditie afspraken. Informeer hierover bij onze verkoop.

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

NIBE Energietechniek B.V.

Energieweg 31 4906 CG Oosterhout,

Postbus 634 4900 AP Oosterhout

T:+31(0)168 47 77 22 • F:+31(0)168 47 69 98

E: info@nibenl.nl • I: nibenl.nl



NIBE Energietechnik 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

639044 PRL NL Pricelist 1848-19

