

NIBE Prijscatalogus 2021

NIBE Energietechniek heeft per 01-07-2021 en 01-10-2021 een prijsverhoging doorgevoerd op haar complete assortiment.

In deze versie van de prijscatalogus zijn de prijzen vermeld die per 01-10-2021 gelden.

Naast een update van de prijzen is in deze prijscatalogus ook een update doorgevoerd m.b.t. de beschikbaarheid van de producten en een klein aantal wijzigingen van het assortiment.







Ondanks de impact van corona op onze maatschappij is de behoefte aan duurzame comfortoplossingen onverminderd groot. De vraag naar betaalbare nieuwbouwwoningen neemt alleen maar toe, terwijl er tegelijkertijd een enorme verduurzamingsslag moet worden gemaakt om de klimaatdoelstellingen te kunnen realiseren. Dit biedt enorme kansen voor de installatiebranche.

NIBE biedt je daarom een groeiend assortiment producten voor de duurzame wereld van morgen. Binnen ons portfolio verschuiven we de aandacht steeds meer naar slimme comfortproducten waarin connectiviteit centraal staat. Hierdoor kun je ze naadloos inpassen in Smart Homes en dragen ze optimaal bij aan het comfort van je klanten. Maar natuurlijk kun je de slimme producten van NIBE ook toepassen in kantoren, bedrijfspanden en utiliteitsgebouwen, want ook daar spelen duurzaamheid en comfort een steeds grotere rol.

Ook in 2021 zal de NIBE S-serie daarom verder worden uitgebreid, onder meer met de modulerende monoblock lucht/water warmtepomp NIBE S2125 in twee varianten (type 8 en 12). Bijzonder aan dit toestel is de toepassing van het koudemiddel R290 (propan), dat een extreem lage GWP-waarde van 3 heeft. Hierdoor draagt de NIBE S2125 nauwelijks bij aan het broeikas effect. Bovendien kan de NIBE S2125 een maximale aanvoertemperatuur tot 75°C leveren en onderscheidt hij zich door zijn zeer stille werking.

Aan de range ventilatielucht/water warmtepompen wordt dit jaar de slimme NIBE S735 toegevoegd. Dit betekent dat ook ventilatielucht in de loop van dit jaar als hernieuwbare bron in Smart Homes kan worden toegepast. Ook komen er diverse slimme accessoires

beschikbaar, waaronder enkele draadloze kamerthermostaten en sensoren voor meting van temperatuur, luchtvochtigheid en CO₂.

Met de invoering van BENG als berekeningsmethode voor het vaststellen van de energieprestatie van nieuwe woningen en utiliteitgebouwen staan we dit jaar als branche voor een interessante uitdaging. Hierdoor zal immers nóg meer aandacht moeten uitgaan naar:

- het beperken van de energiebehoefte van gebouwen;
- de efficiëntie van de toegepaste installaties;
- het aandeel hernieuwbare energie ten opzichte van het totale energieverbruik.

Dit biedt uitstekende kansen voor het toepassen van de warmtepompen van NIBE. Heb je bij het bepalen van de juiste warmtepompoplossing behoefte aan ondersteuning? Dan kun je uiteraard rekenen op NIBE! Een recent uitgevoerd klanttevredenheidsonderzoek heeft namelijk uitgewezen dat klanten NIBE op tal van facetten bovengemiddeld waarderen. We zijn trots op dit resultaat, dat voor ons een pure aansporing is om jou als klant nóg meer centraal te stellen en nóg beter van dienst te zijn. Ik nodig je daarom van harte uit om de uitdagingen die de markt ons biedt samen met NIBE aan te gaan!

Met vriendelijke groet,
NIBE Energietechniek B.V.

Rob Spoelman
Managing Director

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. Met het breedste assortiment boilers voor de professionele warmwatermarkt is NIBE bovendien al tientallen jaren marktleider in Nederland.

Afdeling verkoop buitendienst



Roel Knoll
Groothandel /
Woningbouwcorporaties
Regio Noord & Oost
06-1312 0503



Leo Bestman
National accounts /
Woningbouwcorporaties
Regio Zuid & West
06-3020 9883



Erik Numan
National accounts
06-3099 4492



Ronald Scheffer
Regio Manager Noord-West
06-1312 0504



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



Rob van
Bergenhenegouwen
Sales Engineer
06-1312 0502



Rob van
Oorschot
Sales Engineer
06-1099 5032



Ferry van Beusekom
Sales Engineer
06-3022 9771



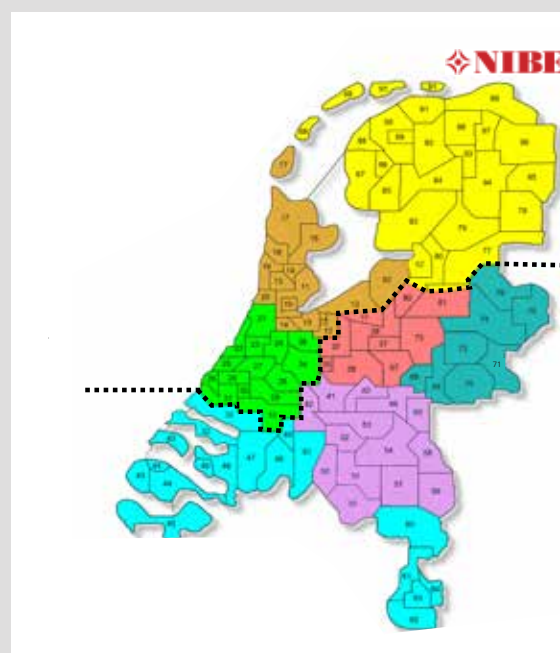
Ton Schreuder
Sales Engineer
06-3099 3604



Wim Beltman
Sales Engineer
06-1616 9224



Alfred Klomp
Sales Engineer
06-1008 0717



Inhoudsopgave

	Pagina		Pagina
WARMTEPOMPEN		Ventilatielucht/water warmtepompen	
Water/water warmtepompen		Overzicht NIBE ventilatielucht/water warmtepompen	55
Overzicht NIBE S-serie modulerende water/water warmtepompen	9	F370	56
Overzicht NIBE F-serie modulerende water/water warmtepompen	10	F470	56
Overzicht NIBE F-serie aan/uit water/water warmtepompen	11	F730	56
Selectietabel combinaties NIBE solo warmtepompen en boilers	12	F750	56
S1255 / S1255 PC	13	Accessoires F370, F470, F730 en F750	57
S1155 / S1155 PC	14	S135 en F135	58
F1255 / F1255 PC	15	F130	59
F1155 / F1155 PC	16	MT-WH 21	60
F1245 PC	17	Savent	61
F1245 / F1226 NIEUW	18	BOILERS, BUFFERVATEN EN PLATENWARMTEWISSELAARS	
F1145 PC	19	Indirect verwarmde spiraalboilers	
F1145	20	PCU-R	63
F1345	21	PUB2 / PUB2 DS	63
F1355	22	VPB S / VPBS S	64
MT-MB 21 boosterwarmtepomp	23	VPB / VPBS	65
Accessoires NIBE water/water warmtepompen	24	RSV / RSH NIEUW	66
myUplink en NIBE Uplink		BA-ST	67
myUplink – uitgebreid Smart Home platform voor de NIBE S-serie	28	Overzicht indirect verwarmde spiraalboilers	68
NIBE Uplink – intelligent platform voor de NIBE F-serie	29	Indirect verwarmde boilers, tank-in-tank	
myUplink Smart Home accessoires	30	VPA / VPAS	69
Lucht/water warmtepompen		SP / ELK 213	70
Overzicht NIBE modulerende monoblock lucht/water warmtepompen	32	Overzicht NIBE indirect verwarmde tank-in-tank boilers	71
Overzicht NIBE modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen	33	Boilervaten voor oplaadsystemen	
Selectietabel combinaties NIBE lucht/water warmtepompen met binneneenheden, complete hydroboxen en boilers	34	EKS / EKS-EX	72
Selectietabel monoblock: all-electric met complete binneneenheid	35	AKIL	72
Selectietabel monoblock: all-electric met regelunit en losse boiler	36	VPD10	73
Selectietabel monoblock: hybride, eventueel met boiler (en cv-ketel)	37	Overzicht NIBE boilervaten voor oplaadsystemen	74
Selectietabel split: all-electric, complete binneneenheid met ingebouwde WTW	38	Elektrisch verwarmde boilers	
Selectietabel split: all-electric met complete binneneenheid	39	NIBETTE 5	75
Selectietabel split: all-electric met complete hydrobox en losse boiler	40	Eminent	76
Selectietabel split: all-electric met binneneenheid, regelunit en losse boiler	41	Melite	76
Selectietabel split: hybride, eventueel met boiler (en cv-ketel)	42	ES24	77
Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen	43	EL32	77
F2120	45	Overzicht NIBE elektrisch verwarmde boilers	78
F2040	46	Elektrische elementen voor boilers en buffervaten	79
AMS 10 / AMS 20 NIEUW	48	Overzicht boilers en buffervaten i.c.m. elektrisch element	80
VVM S320	49	Buffervaten	
VVM	49	UKV / UKVS	81
BA-SVM 10-200 NIEUW	50	Overzicht NIBE buffervaten	82
SHB 10 NIEUW	50	Platenwarmtewisselaars	
HBS 05 / HBS 20 NIEUW	51	Platenwarmtewisselaars met droge dubbele scheiding	83
VCH 200S-6 NIEUW	51	Platenwarmtewisselaars met enkele scheiding	84
SMO S-serie NIEUW	53	BALANSVENTILATIE-UNITS MET WTW	
SMO	53	ERS S10 / ERS 20	85



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.

IT'S IN OUR NATURE

NIBENL.NL

 **NIBE**

Overzicht NIBE S-serie modulerende water/water warmtepompen

De zeer stille, 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 overzicht geeft u een compleet beeld van de verschillende modellen en de onderlinge verschillen.

Combi-toestel

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



Solo-toestel (met losse boiler)

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



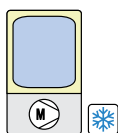
Kies uw warmtepomptype

Met geïntegreerde passieve koeling



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

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

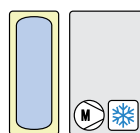
Zie pagina 13 voor
meer informatie

* Bij dit type kan het maximumvermogen hoger worden ingesteld

Zie pagina 13 voor
meer informatie

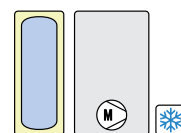
Kies uw warmtepomptype

Met geïntegreerde passieve koeling



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

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

S1155-25
6- 25 kW

* Bij dit type kan het maximumvermogen hoger worden ingesteld

Zie pagina 14 voor
meer informatie

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

* Bij dit type kan het maximumvermogen hoger worden ingesteld

Zie pagina 14 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.nibenl.nl/installateur voor de beschikbare principeschema's.
- NIBE Energietechniek biedt de mogelijkheid voor ondersteuning m.b.t. inbedrijfstellen en/of BRL6000-21 projectbegeleiding. Raadpleeg onze website www.nibenl.nl/installateur voor tarieven en meer informatie hierover.

Overzicht NIBE F-serie modulerende water/water warmtepompen

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

Combi-toestel

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



Solo-toestel (met losse boiler)

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



Kies uw warmtepomptype

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 15 voor meer informatie	Zie pagina 15 voor meer informatie

Kies uw warmtepomptype

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 16 voor meer informatie	Zie pagina 16 voor meer informatie	Zie pagina 22 voor meer informatie
Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1155 PC met een bijpassende boiler	Zie pagina 12 voor het combineren van de NIBE F1155 met een bijpassende boiler	Zie pagina 12 voor het combineren van een NIBE F1355 met een bijpassende boiler

Toelichting

- 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.nibenl.nl/installateur voor de beschikbare principeschema's.
- NIBE Energietechniek biedt de mogelijkheid voor ondersteuning m.b.t. inbedrijfstellen en/of BRL6000-21 projectbegeleiding. Raadpleeg onze website www.nibenl.nl/installateur voor tarieven en meer informatie hierover.

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

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

Combi-toestel

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



Kies uw warmtepomptype

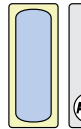
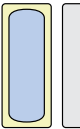
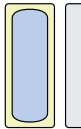
Met geïntegreerde passieve koeling	Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module*
	
F1245-6 PC 6 kW	F1226-6 * 6 kW
F1245-8 PC 8 kW	F1245-6 6 kW
F1245-10 PC 10 kW	F1245-8 8 kW
	F1245-10 10 kW
	F1245-12 12 kW
Zie pagina 17 voor meer informatie	Zie pagina 18 voor meer informatie

Solo-toestel (met losse boiler)

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



Kies uw warmtepomptype

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

Toelichting

- * Bij de F1226-6 is het niet mogelijk een passieve koelmodule te combineren.
- Alle hierboven vermelde vermogens gelden bij 0/35°C (= gesloten bron). Bij 10/35°C (= open bron) zijn de vermogens circa 30% hoger.
- Standaard zijn de warmtepompen voorzien van een 3 x 400V elektrische aansluiting. Voor sommige types zijn op aanvraag andere voltages (3 x 230V) leverbaar.
- AAN/UIT water/water warmtepompen kunnen in cascade worden opgesteld tot een maximaal vermogen van 720 kW.
- In combinatie met NIBE accessoires voor warmtepompen – zoals losse koelmodules, regelaars voor twee aanvoertemperaturen, zwembadregelingen en bronwisselaars – kunt u met bovenstaande warmtepompen voor vrijwel elke situatie een passende warmtepompinstallatie samenstellen.
- Kijk op www.nibenl.nl/installateur voor de beschikbare principeschema's.
- NIBE Energietechniek biedt de mogelijkheid voor ondersteuning m.b.t. inbedrijfstellen en/of BRL6000-21 projectbegeleiding. Raadpleeg onze website www.nibenl.nl/installateur voor tarieven en meer informatie hierover.

Selectietabel combinaties NIBE solo warmtepompen en boilers

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

Vermogen warmtepomp (kW) NIBE S1155/F1155/F1145/ F1345/F1355	VPB (S)200	VPB (S)300	VPBS 300	VPB 500	VPB 750	VPB 1000 ¹⁾	VPB 1000	VPA 300/200	VPA 450/300	VPAS 300/450	RSV 200	RSV 300	RSV 300X	RSH 240
						spiraal parallel	spiraal in serie							
Boilerinhoud (in liters)	176	282	277	496	747	992	992	300	450	300	186	280	272	220
6 (aan/uit)	ja	ja	ja	ja	–	–	–	–	–	–	ja	ja	ja	–
6 (modulerend)	ja	ja	ja	ja	–	–	–	–	–	–	ja	ja	ja	ja
8	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	–
10	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	–	ja	ja	–
12 (aan/uit)	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	–	–	ja	–
12 (modulerend)	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	– ⁶⁾	ja	ja	–
12 (= 24:2) ²⁾	ja ²⁾	ja ²⁾	ja ²⁾	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	–	–	ja	–
15	–	–	–	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	–	–	–	–
15 (= 30:2) ²⁾	–	–	–	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	–	–	–	–
16 (modulerend) ³⁾	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	–	–	ja	–
17	–	–	–	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	–	–	–	–
20 (= 40:2) ²⁾	–	–	–	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	ja	–	ja(2x) ⁴⁾	ja	ja	–	–	–	–
24	–	–	–	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	ja	ja(2x) ⁴⁾	ja	ja	ja	–	–	–	–
25 (modulerend) ³⁾	–	–	–	ja	ja	ja	ja	–	ja	ja	–	–	–	–
30	–	–	–	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	ja	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	–	–	–	–
30 (= 60:2) ²⁾	–	–	–	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	ja	–	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	–	–	–	–
40	–	–	–	–	–	ja(2x) ⁴⁾	ja(3x) ⁴⁾	–	ja(2x) ⁴⁾	ja(2x) ⁴⁾	–	–	–	–
60	–	–	–	–	–	ja(2x) ⁴⁾	ja(4x) ⁴⁾	–	ja(2x) ⁴⁾	–	–	–	–	–

Vermogen warmtepomp (kW) NIBE S1155/F1155/F1145/ F1345/F1355	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
	2FE	2FE	1FEDC	2FE	1FEDC	1FEDC	2FE	2FE	2FE
Boilerinhoud (in liters)	206	271	265	365	344	442	462	704	943
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
12 (= 24:2) ²⁾	–	–	ja	–	ja	ja	–	ja	ja
15	–	–	–	–	–	–	–	ja	ja
16 (modulerend) ³⁾	–	–	ja	–	ja	ja	–	ja	ja
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25 (modulerend) ³⁾	– ⁵⁾								

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

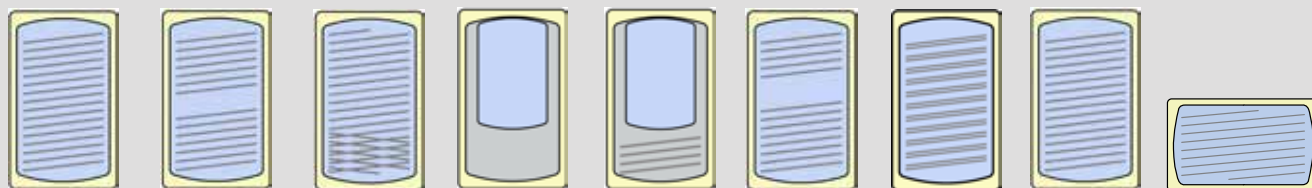
²⁾ Is een type F1345 waarbij u de boiler op één compressor aansluit.

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

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

- In warmtepompen t/m 17 kW en de S1155-25 is een elektrisch element geïntegreerd in de warmtepomp. In de toestellen met een hoger vermogen is dit niet het geval.
- Bovenstaande gegevens zijn van toepassing op een gewone bron (0/35°C). Zorg bij combinaties op een boiler voor de opgegeven benodigde waterflow door de boiler (zie betreffende boilergegevens).

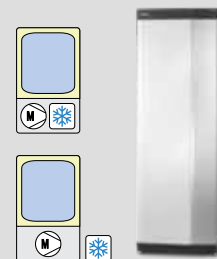
⁵⁾ Deze combinatiemogelijkheden zijn nog in onderzoek. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor actuele informatie.



VPB 200,300,500,750	VPB 1000	VPBS	VPA	VPAS	BA-ST-2FE*	BA-ST 1FEDC	RSV 200, 300, 300X	RSH 240
RVS of koper gevoerd	koper gevoerd	koper gevoerd	koper gevoerd	koper gevoerd	geëmailleerd	geëmailleerd	RVS	RVS
middels spiraal	middels spiraal	middels spiraal	tank-in-tank	tank-in-tank	middels spiraal	middels spiraal	middels spiraal	middels spiraal
		extra spiraal voor zonlichtsysteem beschikbaar		extra spiraal voor zonlichtsysteem beschikbaar				

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

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



Kortingsgroep 401		S1255 / S1255 PC			
Type		S1255-6 PC	S1255-6	S1255-12	S1255-16
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8) ¹⁾	1,5 – 6 (8) ¹⁾	3 – 12	4 – 16
Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen ²⁾	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20
Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen ³⁾		ja	ja	ja	ja
Type compressor		modulerend	modulerend	modulerend	modulerend
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾
RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud	- / l	ja / 180	ja / 180	ja / 180	ja / 180
Energiesmeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		ja	ja	ja	ja
Bedrade internetaansluiting / wifi-antenne ingebouwd / touch-kleurendisplay		ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja	ja
Load balancing ⁵⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁶⁾		ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (4x), afsluiters met ingebouwd filter (2x)		ja	ja	ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz	kW/kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06 / 1,04	8,9 / 1,8
COP bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		4,72	4,72	4,87	4,85
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz	kW/kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,33 / 1,03	11,2 / 1,84
COP bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		6,49	6,49	6,12	6,11
Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C, gem. klimaat)		A+++ / A+++			
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A / XL			
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)			
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel			
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	188 / 95	183 / 90	213 / 120	220 / 125
Aansluitingen: bron / kw-ww / cv-systeem (buismaat uitwendig)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 28	28 / 22 / 28
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Koudemiddel: type / hoeveelheid	- / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 2,0	R407C / 2,2
Elektrische voeding / isolatieklasse		3x400V (400V 3N 50 Hz) ⁷⁾ / IPx1B			
Max. bedrijfsstroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbevolen zekering ⁸⁾	A	12 / 16	12 / 16	9 / 16	10 / 16
Aanbevolen zekering, incl. elektr. element t.b.v. cv-bijverwarming (inst. 4 kW) ⁸⁾	A	16	16	16	20
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming ⁹⁾	kW	0,5 – 6,5 in stappen van 0,5kW		1/2/3/4/5/6/7/9	
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	36 – 43	36 – 43	36 – 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
ISDE-subsidie meldcode (t.b.v. brine/water)		KA16384	KA16383	KA16381	KA16382
ISDE-subsidie bedrag (t.b.v. brine/water) d.d. 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	2.800,00	2.800,00	3.000,00	3.400,00
Artikelnummer		065473	065472	065455	065464
Bruto prijs excl. BTW	€	10.206,00	10.199,00	11.151,00	12.492,00

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

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

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

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

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

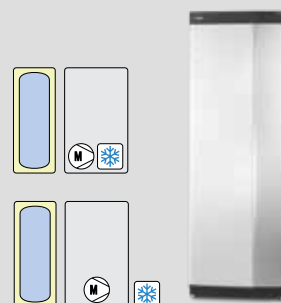
⁶⁾ Indien uw energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. variabele elektriciteitsprijzen (Smart Price) of m.b.t. een slim netwerk (Smart Grid), kan de warmtepomp hierop anticiperen. Zo wordt bijvoorbeeld het stroomgebruik zo veel mogelijk afgestemd op de momenten dat de elektriciteitsprijzen het laagst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

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

⁸⁾ Er zijn diverse mogelijkheden om de warmtepomp m.b.t. de benodigde stroom af te stemmen op een bepaalde zekering. Raadpleeg NIBE voor meer informatie. Voor alle toebehoren van NIBE S-serie water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 24, 25, 26 en 30.

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

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



Kortingsgroep 401		S1155 / S1155 PC				
Type		S1155-6 PC	S1155-6	S1155-12	S1155-16	S1155-25
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8) ¹⁾	1,5 – 6 (8) ¹⁾	3 – 12	4 – 16	6 - 25
Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen ²⁾	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20	+/- 31
Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmte-buffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen ³⁾		ja	ja	ja	ja	ja
Type compressor		modulerend	modulerend	modulerend	modulerend	modulerend
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾
Warmwaterboiler ingebouwd		nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾
Energieteller (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		ja	ja	ja	ja	ja
Bedrade internetaansluiting / wifi-antenne ingebouwd / touch-kleurendisplay		ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja	ja	ja
Load balancing ⁶⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁷⁾		ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (5x), afsluiters met ingebouwd filter (2x), losse temperatuursensoren en sensorhulzen (3x)		ja	ja	ja	ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16	5,2 / 25
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz	kW/kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06/1,04	8,9 / 1,8	12,7 / 2,7
COP bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		4,72	4,72	4,87	4,85	4,68
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz	kW/kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,36/1,03	11,2 / 1,8	16,9 / 2,7
COP bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		6,49	6,49	6,12	6,11	6,3
Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C , gem. klimaat)		 / 				
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		 / XL (icm VPB S300)		 / XXL (icm VPB S300)		
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)				
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel				
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	144 / 95	139 / 90	167 / 120	172 / 125	205 / 140
Aansluitingen: bron / boiler / cv-systeem (buismaat uitwendig)	mm	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 28 x 28	28 x 28 x 28	35 x 35 x 35
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Koudemiddel: type / hoeveelheid	- / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 2,0	R407C / 2,2	R410A / 2,1
Elektrische voeding / isolatieklasse		3x400V (400V 3N 50 Hz) ⁸⁾ / IPx1B				
Max. bedrijfsstroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbevolen zekering ⁹⁾	A	12 / 16	12 / 16	9 / 16	10 / 16	14 / 16
Aanbevolen zekering, incl. elektr. element t.b.v. cv-bijverwarming (inst. 4 kW) ⁹⁾	A	16	16	16	20	25
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming ⁹⁾	kW	0,5 – 6,5 (per 0,5kW)		1/2/3/4/5/6/7/9		
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	36 – 43	36 – 43	36 – 47	36 – 47	36 – 47
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 32	21 – 32	21 – 32
ISDE-subsidie meldcode (t.b.v. brine/water)		KA16380	KA16379	KA16377	KA16378	KA17909
ISDE-subsidie bedrag (t.b.v. brine/water) d.d. 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	2.800,00	2.800,00	3.000,00	3.400,00	4.300,00
Artikelnummer		065450	065447	065439	065443	065498
Bruto prijs excl. BTW	€	10.197,00	9.015,00	10.064,00	11.240,00	15.285,00

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

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

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

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

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

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

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

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

⁹⁾ Er zijn diverse mogelijkheden om de warmtepomp m.b.t. de benodigde stroom af te stemmen op een bepaalde zekering. Raadpleeg NIBE voor meer informatie. Voor alle toebehoren van NIBE S-serie water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 24, 25, 26 en 30.

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

Zeer stille en compleet uitgeruste modulerende water(brine)/water warmtepompen met een variabel vermogen en een bijzonder hoog rendement. Ze zijn voorzien van een ingebouwde RVS-boiler van 180 liter die, samen met het beschikbare compressorvermogen, een comfortabele hoeveelheid warm water levert. Met de ingebouwde module voor passieve koeling (bij de 6PC) biedt deze warmtepomp een zeer energiezuinige manier van koeling. Voor de typen 12 en 16 is hiervoor een combinatie mogelijk met een accessoire, de PCM 42. Deze warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening via knoppen en een kleuren-display met icoontjes. De bijbehorende NIBE Uplink app maken bediening en monitoring op afstand mogelijk. Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar in een all-electric energiezuinige woning of appartement.



Kortingsgroep 401		F1255 / F1255 PC				
Type		F1255-6 PC	F1255-6 PC EM	F1255-6	F1255-12	F1255-16
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8) ¹⁾	1,5 – 6 (8) ¹⁾	1,5 – 6 (8) ¹⁾	3 – 12	4 – 16
Warmtepomp inzetbaar tot aangegeven ontwerpvermogen ²⁾	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20
Geschikt voor type bron: gesloten bodemluis (met brine), vergrote bodemluis (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen ³⁾		ja	ja	ja	ja	ja
Type compressor		modulerend	modulerend	modulerend	modulerend	modulerend
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	ja	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾
RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud	- / l	ja / 180	ja / 180	ja / 180	ja / 180	ja / 180
Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ⁵⁾	ja	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾
Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay		ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja	ja	ja
Load balancing ⁶⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁷⁾		ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (4x), afsluiters met ingebouwd filter (2x)		ja	ja	ja	ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16
Afgegeven / toegevoerd vermogen (0/35 °C, EN14511 nominaal, 50 Hz)	kW/kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06/1,04	8,9 / 1,8
COP bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		4,72	4,72	4,72	4,87	4,85
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 10/35 °C volgens EN14511 nom., 50 Hz	kW/kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,36/1,03	11,2 / 1,8
COP bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		6,49	6,49	6,49	6,11	6,1
Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C, gem. klimaat)		A+++ / A+++				
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A / XL				
Afmetingen: h x b x d (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)				
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel				
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	205 / 95	205 / 95	200 / 90	230 / 120	235 / 125
Aansluitingen: bron / kw-vw / cv-systeem (buismaat uitwendig)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 28	
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Koudemiddel: type / hoeveelheid	- / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 2,0	R407C / 2,2
Elektrische voeding / isolatieklasse		3x400V (400V 3N 50 Hz) ⁸⁾ / IP21				
Aanbevolen zekeringcapaciteit incl. E-bijverwarming 4 kW	A	16	16	16	16	20
Max. bedrijfsstr. compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbevolen zekering ⁹⁾	A	12 (16)	12 (16)	12 (16)	10 (16)	
Aanbevolen zekering, incl. elektr. element tbv cv-bijverwarming (inst 3,5 kW) ⁹⁾	A	16	16	16	16	20
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming ⁹⁾	kW	0,5 – 6,5 in stappen van 0,5kW			1/2/3/4/5/6/7/9	
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	36-43	36-43	36-43	36 – 47	36 – 47
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 28	21 – 30	21 – 32
ISDE-subsidie meldcode (t.b.v. water/water)		KA09377	KA09377	KA09377	KA09378	KA09379
ISDE-subsidie bedrag d.d. 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	2.800,00	2.800,00	2.800,00	3.200,00	3.700,00
ISDE-subsidie meldcode (t.b.v. brine/water)		KA01451	KA01451	KA01451	KA04711	KA01455
ISDE-subsidie (t.b.v. brine/water) d.d. 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	2.800,00	2.800,00	2.800,00	3.000,00	3.400,00
Artikelnummer		065272	065490	065269	065402	065257
Bruto prijs excl. BTW	€	9.633,00	9.876,00	9.791,00	10.953,00	12.111,00

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

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

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

⁴⁾ Bij deze typen is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM 40 (type F1255-6) of de PCM 42 (type F1255-12 of 16).

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

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

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

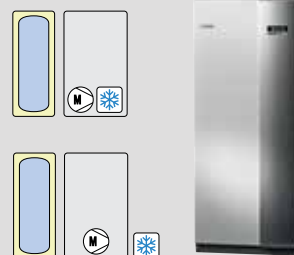
⁸⁾ Een aantal van bovengenoemde toestellen zijn beschikbaar in 1x230V of 3x230V uitvoeringen. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor de mogelijkheden.

⁹⁾ Er zijn diverse mogelijkheden om de warmtepomp m.b.t. de benodigde stroom af te stemmen op een bepaalde zekering. Raadpleeg NIBE voor meer informatie. Voor alle toebehoren van NIBE water/water warmtepompen verwijzen wij u naar blz. 24, 25 en 26.

Alle genoemde prijzen zijn excl. BTW. Tussentijdse wijzigingen voorbehouden

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

Zeer stille en compleet uitgeruste modulerende water(brine)/water warmtepompen met een variabel vermogen en een bijzonder hoog rendement. Ze zijn geheel voorbereid voor aansluiting van een losse warmwaterboiler voor een extra hoog warm tapwatercomfort. Zie bladzijde 12 voor de combinatie-mogelijkheden met de warmwaterboilers. Met de ingebouwde module voor passieve koeling (bij de 6 PC) biedt deze warmtepomp een zeer energiezuinige manier van koeling. Voor de typen 12 en 16 is hiervoor een combinatie mogelijk met een accessoire, de PCM 42. Deze warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening via knoppen en een kleurendisplay met icoontjes. De bijbehorende NIBE Uplink app maken bediening en monitoring op afstand mogelijk. Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar in een all-electric energiezuinige woning of appartement.



Kortingsgroep 401		F1155 / F1155 PC				
Type		F1155-6 PC	F1155-6 PC EM	F1155-6	F1155-12	F1155-16
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8) ¹⁾	1,5 – 6 (8) ¹⁾	1,5 – 6 (8) ¹⁾	3 – 12	4 – 16
Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen ²⁾	kW	+/- 11	+/- 11	+/- 11	+/- 15	+/- 20
Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen ³⁾		ja	ja	ja	ja	ja
Type compressor		modulerend	modulerend	modulerend	modulerend	modulerend
Module voor passieve koeling ingebouwd / warmwaterboiler ingebouwd		ja / nee ⁵⁾	ja / nee ⁵⁾	nee ⁴⁾ / nee ⁵⁾	nee ⁴⁾ / nee ⁵⁾	nee ⁴⁾ / nee ⁵⁾
Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ⁶⁾	ja	nee ⁶⁾	nee ⁶⁾	nee ⁶⁾
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay		ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja	ja	ja
Load balancing ⁷⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁸⁾		ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (5x), afsluiters met ingebouwd filter (2x), losse temperatuursensoren en sensorhulzen (3x)		ja	ja	ja	ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 6	5,2 / 12	5,2 / 16
Afgegeven/toegevoerd vermogen (0/35 °C, EN14511 nominaal, 50 Hz)	kW/kW	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	3,15 / 0,67	5,06/1,04	8,9 / 1,8
COP bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		4,72	4,72	4,72	4,87	4,85
Afgegeven/toegevoerd vermogen (10/35 °C, EN14511 nominaal, 50 Hz)	kW/kW	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	4,3 / 0,66	6,33/1,03	11,2 / 1,84
COP bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		6,49	6,49	6,49	6,12	6,1
Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C, gem. klimaat)		A+++ / A+++				
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A / XL (i.c.m. VPB 300)				
Afmetingen: h x b x d (benodigde opstelhoogte)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)				
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel				
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	155 / 95	155 / 95	150 / 90	180 / 120	185 / 125
Aansluitingen: bron / boiler / cv-systeem (buismaat uitwendig)	mm	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 28 x 28	28 x 28 x 28
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Koudemiddel: type / hoeveelheid	- / kg	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 1,16	R407C / 2,0	R407C / 2,2
Elektrische voeding / isolatieklasse		3x400V (400V 3N 50 Hz) ⁹⁾ / IP21				
Max. bedrijfsstroom compr. (zonder cv-bijverwarming) / aanbevolen zekering ¹⁰⁾	A	12 / 16	12 / 16	12 / 16	10 / 16	
Aanbevolen zekering, incl. elektr. element tbv cv-bijverwarming (inst 3,5 kW) ¹⁰⁾	A	16	16	16	16	20
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming ¹⁰⁾	kW	0,5 – 6,5 in stappen van 0,5kW			1/2/3/4/5/6/7/9	
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	36-43	36-43	36-43	36 – 47	36 – 47
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C) op 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 28	21 – 28	21 – 30	21 – 32
ISDE-subsidie meldcode (t.b.v. water/water)		KA09374	KA09374	KA09374	KA09375	KA09376
ISDE-subsidie bedrag d.d. 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	2.800,00	2.800,00	2.800,00	3.200,00	3.700,00
ISDE-subsidie meldcode (t.b.v. brine/water)		KA01450	KA01450	KA01450	KA04710	KA01454
ISDE-subsidie (t.b.v. brine/water) d.d. 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	2.800,00	2.800,00	2.800,00	3.000,00	3.400,00
Artikelnummer		065276	065489	065294	065409	065295
Bruto prijs excl. BTW	€	9.864,00	9.997,00	8.599,00	9.638,00	10.781,00

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

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

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

⁴⁾ Bij type F1155-6 is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM 40). Voor De F1155-12 en 16 is dit de PCM 42.

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Kortingsgroep 401		F1245 PC		
Type		F1245-6 PC	F1245-8 PC	F1245-10 PC
Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)	kW	6,1	7,9	10,1
Warmtepomp inzetbaar tot aangegeven ontwerpvermogen ¹⁾	kW	+/- 8,5	+/- 11	+/- 14
Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen ²⁾		ja	ja	ja
Type compressor		aan/uit	aan/uit	aan/uit
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	ja	ja
RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud	l	ja / 180	ja / 180	ja / 180
Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾
Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay		ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja
Load balancing ⁴⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁵⁾		ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (4x), vuilfilter (2x)		ja	ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesign _h	- / kW	4,8 / 7	4,9 / 10	4,8 / 13
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C	kW	6,10 / 1,32	7,9 / 1,7	10,1 / 2,19
COP bij 0/35 °C (volgens EN 14511)		4,59	4,67	4,6
Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C, gem. klimaat)		A+++ / A++		
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A / XL		
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)		
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel		
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	215 / 105	225 / 110	230 / 116
Aansluitingen: bron / kw-ww / cv-systeem (buismaat uitwendig)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Koudemiddel: type / hoeveelheid	kg	R407C / 1,5	R407C / 1,8	R407C / 1,9
Elektrische voeding / isolatieklasse	V	3x400V (400V 3N 50 Hz) / IP21		
Aanbevolen zekering incl. elektrisch element (bij instelling 4 kW)	A	16	16	16
Max. bedrijfsstroom compressor	A	4,6	6,4	8,3
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	38	42
Geluidsdruk L _{pa} (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand)	dB(A)	27	23	27
ISDE-subsidie meldcode		KA01457	KA01458	KA01459
ISDE-subsidie bedrag d.d. 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	2.800,00	2.800,00	3.000,00
Artikelnummer		065129	065564	065565
Bruto prijs excl. BTW	€	9.328,00	10.192,00	10.601,00

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

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

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

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

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

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

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

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

F1245-serie: Zeer stille en compleet uitgeruste water(brine)/water warmtepompen met een aan/uit compressor en een bijzonder hoog rendement. Ze zijn voorzien van een ingebouwde RVS-boiler van 180 liter, die samen met het beschikbare compressorvermogen, een comfortabele hoeveelheid warm water levert. De module voor passieve koeling is bij deze typen optioneel. Deze warmtepompen zijn voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening via knoppen en een kleurendisplay met icoontjes. De bijbehorende NIBE Uplink app maken bediening en monitoring op afstand mogelijk.



Kortingsgroep 401		F1226	F1245			
Type		F1226-6	F1245-6	F1245-8	F1245-10	F1245-12
Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)	kW	5,4	5,7	7,9	10,1	11,5
Warmtepomp inzetbaar tot aangegeven ontwerpvermogen ¹⁾	kW	+/- 7,5	+/- 8,5	+/- 11	+/- 14	+/- 15,5
Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen ²⁾		ja	ja	ja	ja	ja
Type compressor		aan / uit	aan/uit	aan/uit	aan/uit	aan/uit
Module voor passieve koeling ingebouwd		nee	nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾
RVS warmwaterboiler ingebouwd / inhoud	- / l	ja / 180	ja / 180	ja / 180	ja / 180	ja / 180
Energiemeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		nee / nee	ja / nee	ja / nee	ja / nee	ja / nee
Bediening i.c.m. een ingebouwd display: kleur / monochroom		ja / mono	ja / kleur	ja / kleur	ja / kleur	ja / kleur
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boilertemperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja	ja	ja
Load balancing ⁴⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁵⁾		nee / nee / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Bijgeleverd: buitensensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen 4x, vuilfilter 1x		ja	nee	nee	nee	nee
Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (4x), vuilfilter (2x)		nee	ja	ja	ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	4,4 / 7	4,7 / 7	4,9 / 10	4,8 / 13	4,6 / 14
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C	kW/kW	5,4 / 1,29	5,7 / 1,27	7,9 / 1,70	10,1 / 2,19	11,48 / 2,51
COP bij 0/35 °C (volgens EN 14511)		4,17	4,47	4,67	4,6	4,57
Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C /medium temp. 55 °C, gem. klimaat)						
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater						
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)				
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel				
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	205 / 100	210 / 100	220 / 105	225 / 111	240 / 126
Aansluitingen: bron / kw-ww / cv-systeem (buismaat uitwendig)	mm	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 22	28 / 22 / 28
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Koudemiddel: type / hoeveelheid	kg	R407C / 0,85	R407C / 1,5	R407C / 1,7	R407C / 1,9	R407C / 2,0
Elektrische voeding / isolatieklasse	V	3x400V (400V 3N 50 Hz) / IP 21				
Aanbevolen zekering incl. elektrisch element (bij instelling 4 kW)	A	16	16	16	16	20
Max. bedrijfsstroom compressor	A	5,3	5,3	6,4	8,3	9
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming	kW	1/2/3/4/5/6/7/9				
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN 12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	42	41	38	42	43
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand)	dB(A)	27	26	23	27	28
ISDE-subsidie meldcode		- ⁶⁾	KA01457	KA01458	KA01459	KA01460
ISDE-subsidie bedrag d.d. 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	- ⁶⁾	2.800,00	2.800,00	3.000,00	3.200,00
Artikelnummer		065583	065542	065543	065544	065083
Bruto prijs excl. BTW	€	7.125,00	8.261,00	8.730,00	8.925,00	9.742,00

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

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

³⁾ Bij deze typen is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM 40 (type 6 of 8) of de PCM 42 (type 10 of 12)).

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

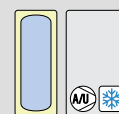
⁵⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat de het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken (m.b.v. uitschakeling element). Hiermee kan max. afzekerwaarde v.d. woning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

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

⁶⁾ Op het moment van het drukken van deze catalogus waren de KA-code en het subsidiebedrag nog niet bekend.

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

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



Kortingsgroep 401		F1145 PC		
Type		F1145-6 PC	F1145-8 PC	F1145-10 PC
Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)	kW	5,7	7,9	9,66
Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen ¹⁾		+/- 8,5	+/- 11	+/- 14
Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen ²⁾		ja	ja	ja
Type compressor		aan/uit	aan/uit	aan/uit
Module voor passieve koeling ingebouwd		ja	ja	ja
Warmwaterboiler ingebouwd		nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾
Energieteller (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	ja / nee	ja / nee
Bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay		ja	ja	ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja
Load balancing ⁵⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁶⁾		ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (5x), vuilfilter (2x), losse temperatuursensoren en sensorhulzen (3x)		ja	ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	4,7 / 7	4,9 / 10	5,0 / 12
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C	kW/kW	5,7 / 1,27	7,9 / 1,7	9,66 / 2,01
COP bij 0/35 °C (volgens EN 14511)		4,47	4,67	4,81
Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C, gem. klimaat)		A+++ / A++		
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A / (icm VPB300) / XXL		
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)		
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel		
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	170 / 105	180 / 110	185 / 116
Aansluitingen: bron / boiler / cv-systeem (buismaat uitwendig).	mm	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22	28 x 22 x 22
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Koudemiddel: type / hoeveelheid	kg	R407C / 1,5	R407C / 1,8	R407C / 2,1
Elektrische voeding / isolatieklasse	V	3x400V (400V 3N 50 Hz) / IP21		
Aanbevolen zekering incl. elektrisch element (bij instelling 4 kW)	A	16	16	16
Max. bedrijfsstroom compressor	A	5,3	6,4	6,9
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming	kW	1/2/3/4/5/6/7/9		
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN 12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	41	38	43
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand)	dB(A)	26	22	28
ISDE-subsidie meldcode		KA01462	KA01463	KA01464
ISDE-subsidie bedrag d.d. 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	2.800,00	2.800,00	3.000,00
Artikelnummer		065566	065567	065568
Bruto prijs excl. BTW	€	8.726,00	9.016,00	9.551,00

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

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

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

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

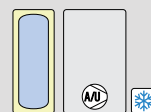
⁵⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat de het stroomgebruik in de buurt van de afzekervaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken (m.b.v. uitschakeling van het element). Hiermee kan de maximale afzekervaarde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

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

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

NIBE F1145 – aan/uit water/water solo warmtepomp

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



Kortingsgroep 401		F1145					
Type		F1145-6	F1145-8	F1145-10	F1145-12	F1145-15	F1145-17
Verwarmingsvermogen (bij 0/35 °C)	kW	5,7	7,9	10,1	11,5	15,4	16,9
Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen ¹⁾		+/- 8,5	+/- 11	+/- 14	+/- 15,5	+/- 20,5	+/- 22,5
Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen ²⁾		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Type compressor		aan/uit	aan/uit	aan/uit	aan/uit	aan/uit	aan/uit
Module voor passieve koeling ingebouwd		nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾	nee ³⁾
Warmwaterboiler ingebouwd		nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾	nee ⁴⁾
Energymeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	ja / nee	ja / nee	ja / nee	ja / nee	ja / nee
Bediening via knoppen i.c.m. een kleurendisplay		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Instelbaar elektrisch element ingebouwd t.b.v. periodieke verhoging van de boiler temperatuur en eventueel aanvullend cv-vermogen		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Load balancing ⁶⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁷⁾		ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, ruimtesensor, 3 bar overstort cv, aansluitkoppelingen (5x), vuilfilter (2x), losse temperatuursensoren en sensorhulzen (3x)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	4,7 / 7	4,9 / 10	4,8 / 13	4,8 / 14	4,6 / 18	4,4 / 20
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C	kW/kW	6,10 / 1,32	7,67/ 1,64	9,66/2,01	11,48/2,51	15,37/3,48	16,89 / 3,93
COP bij 0/35 °C (volgens EN 14511)		4,59	4,68	4,81	4,57	4,42	4,30
Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / med. temp. 55 °C , gem. klimaat)		 / 				 / 	
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		 (icm VPB300) / XXL				 icm VPB500) / XXL	
Afmetingen: h x b x d (benodigde opstelhoogte)	mm	1500 x 600 x 620 (1670)					
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel					
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	160 / 100	170 / 105	175 / 111	190 / 126	200 / 134	205 / 136
Aansluitingen: bron / boiler / cv-systeem (buismaat uitwendig)	mm	28x22x22	28x22x22	28x22x22	28x28x28	28x28x28	35 x 28 x 28
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30	-8 / +30
Koudemiddel: type / hoeveelheid	kg	R407C / 1,5	R407C / 1,8	R407C / 1,9	R407C / 2,0	R407C / 2,0	R407C / 2,0
Elektrische voeding / isolatieklasse	V	3x400V (400V 3N 50 Hz) / IP 21					
Aanbevolen zekeringscap. bij 4 kW bijverwarming	A	16	16	16	20	20	25
Max. bedrijfsstroom compressor	A	4,6	6,6	6,9	9	11	13
Instellingsmogelijkheden elektrische bijverwarming	kW	1/2/3/4/5/6/7/9					
Geluidsvermogen Lwa (cf. EN 12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	41	38	42	43	42	42
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand)	dB(A)	26	23	27	28	27	27
ISDE-subsidie meldcode		KA01462	KA01463	KA01464	KA01465	KA01466	KA01467
ISDE-subsidie bedrag d.d. 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	2.800,00	2.800,00	3.000,00	3.200,00	3.600,00	3.800,00
Artikelnummer		065548	065549	065550	065097	065098	065099
Bruto prijs excl. BTW	€	7.431,00	7.683,00	7.921,00	8.318,00	8.940,00	9.748,00

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

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

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

³⁾ Bij deze typen is een aparte module voor passieve koeling als accessoire beschikbaar (de PCM 40 (type 6 of 8) of de PCM 42 (type 10-17).

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

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

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

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

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

NIBE F1345 – 2-traps water/water solo warmtepomp

Zeer stille en zeer compleet uitgeruste 2-traps water (brine)/water warmtepomp voor verwarming, koeling en warmtapwater. In de toestellen zitten twee compressoren die modulatie in 2 stappen mogelijk maken. De ingebouwde cascaderегeling maakt koppeling van maximaal 9 toestellen mogelijk. Zie bladzijde 12 voor de combinatiemogelijkheden met de warmwaterboilers. Met behulp van accessoires is passieve koeling mogelijk: zie blz. 26 voor meer informatie. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via NIBE Uplink of via een optionele Modbus accessoire. Deze warmtepompen zijn toepasbaar voor grotere, all-electric of hybride installaties, zoals voor boerderijen en kantoor- of bedrijfsgebouwen, maar ook in collectieve systemen voor de woningbouw.



Kortingsgroep 401		F1345			
Type		F1345-24	F1345-30	F1345-40	F1345-60
Verwarmingsvermogen (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	11,5 / 23,0	15,4 / 30,7	20,0 / 39,9	29,6 / 59,2
Warmtepomp inzetbaar in gebouwen tot aangegeven ontwerpvermogen ¹⁾	kW	+/- 30	+/- 38	+/- 50	+/- 75
Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen ²⁾		ja	ja	ja	ja
Aantal compressoren / type compressor		2 / aan/uit	2 / aan/uit	2 / aan/uit	2 / aan/uit
Module voor passieve koeling ingebouwd / warmwaterboiler ingebouwd		nee ³⁾ / nee ⁴⁾	nee ³⁾ / nee ⁴⁾	nee ³⁾ / nee ⁴⁾	nee ³⁾ / nee ⁴⁾
Energieteller (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾	nee ⁵⁾
Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay		ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja	ja / nee / ja
Elektrisch element ingebouwd		nee ⁶⁾	nee ⁶⁾	nee ⁶⁾	nee ⁶⁾
Load balancing ⁷⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁸⁾		ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Extra bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren ⁹⁾ / (3x), buitensensor, 3 bar overstort cv, terugslagkleppen (2x) ¹⁰⁾ / vuilfilter (4x), losse temperatuursensoren (5x) en sensorhulzen (4x)		ja	ja	ja	ja ⁹⁾
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,0 / 28	4,9 / 35	5,0 / 46	4,7 / 67
Afgegeven / opgenomen vermogen (0/35 °C) (EN14511)	kW/kW	23,0 / 4,94	30,7 / 6,92	39,9 / 8,9	59,2 / 13,7
COP bij 0/35 °C (volgens EN14511)		4,65	4,44	4,49	4,32
Afgegeven / opgenomen vermogen (10/35 °C) (EN14511)	kW/kW	30,0 / 5,13	40,1 / 7,24	51,7 / 9,81	78,3 / 15,1
COP bij 10/35 °C (volgens EN14511)		5,67	5,53	5,27	5,19
Productlabel-klasse CV (lage temp. 35 °C / medium temp. 55 °C, gem. klimaat)		A+++ / A++			
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)			
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel			
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodules (2)	kg	320 / 130	330 / 135	345 / 144	346 / 144
Koudemiddel / hoeveelheid koudemiddel	- / kg	R407C / 2 x 2,0	R407C / 2 x 2,0	R407C / 2 x 1,7	R410A / 2 x 1,7
Aansluiting bronzijde / cv-zijde (buitendraad en binnendraad)	inch	2 en 1,5 / 2 en 1,5			
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / + 30	-8 / + 30	-8 / + 30	-8 / + 30
Elektrische voeding / isolatieklasse		3x400V (400V 3N 50 Hz) / IP21			
Startstroom compressor	A	29	30	42	53
Maximale bedrijfsstroom per compressor (let op, 2 compressoren per toestel)	A	8,4	11,1	13,1	19,9
Aanbevolen zekeringwaarde (traag)	A	25	35	35	50
Geluidsvermogen Lwa (volgens EN 12102 bij 0/35 °C)	dB(A)	47	47	47	47
Geluidsdruk Lpa cf. EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 meter afstand	dB(A)	32	32	32	32
ISDE-subsidie meldcode		KA01468	KA01469	KA01470	KA01471
ISDE-subsidie bedrag d.d. 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	4.600,00	5.300,00	6.400,00	8.500,00
Artikelnummer		065297	065298	065299	065300
Bruto prijs excl. BTW	€	15.224,00	15.982,00	18.127,00	21.280,00

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

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

³⁾ M.b.v. van losse accessoires (kleppen / pomp e.d.) is het mogelijk passieve koeling aan een installatie te kunnen leveren. Zie bladzijde 30 voor meer informatie.

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

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

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

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

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

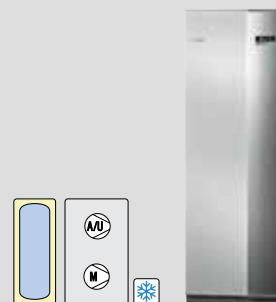
⁹⁾ Bij het type 60 worden geen stroomsensoren meegeleverd.

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

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

NIBE F1355 – modulerende water/water solo warmtepomp

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



Kortingsgroep 401		F1355	
Type		F1355-28	F1355-43
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	4 - 28	6 - 43
Warmtepomp inzetbaar in gebouwen tot aangegeven ontwerpvermogen ¹⁾	kW	+/- 36	+/- 55
Geschikt voor type bron: gesloten bodemlus (met brine), vergrote bodemlus (water of brine), open bodembron, aquathermie (met water), heipalen met warmtewisselaar, riothermie, gevelthermie, omgevingsbuffers / warmtebuffers, PVT (op het dak) of een combinatie van verschillende bronnen ²⁾		ja	ja
Aantal compressoren / type compressor		2 / 1x aan/uit + 1x modulerend	2 / 1x aan/uit + 1x modulerend
Module voor passieve koeling ingebouwd / warmwaterboiler ingebouwd		nee ³⁾ / nee ⁴⁾	nee ³⁾ / nee ⁴⁾
Energymeter (waterzijdig, t.b.v. afgegeven energie) ingebouwd		nee ⁵⁾	nee ⁵⁾
Bedrade internet aansluiting / wifi-antenne ingebouwd / kleurendisplay		ja / nee / ja	ja / nee / ja
Elektrisch element ingebouwd		nee ⁶⁾	nee ⁶⁾
Load balancing ⁷⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁸⁾		ja / ja / ja	ja / ja / ja
Extra bijgeleverd bij toestel: stroomsensoren (3x), buitensensor, 3 bar overstort cv, terugslagkleppen (2x) ⁹⁾ , afsluiter met ingebouwd filter (4x), losse temperatuursensoren (5x) en sensorhulzen (4x)		ja	ja
SCOP bij gemiddeld klimaat, 35 °C volgens NEN-EN 14825 / Pdesignh	- / kW	5,0 / 28	5,0 / 45
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 0/35 °C volgens EN14511 nominaal	kW	20,77 / 4,56	31,10 / 7,1
COP bij 0/35 °C (volgens EN14511)		4,55	4,38
Afgegeven/toegevoerd vermogen bij 10/35 °C volgens EN14511 nominaal	kW	26,68 / 4,76	40,42
COP bij 10/35 °C (volgens EN14511)		5,6	5,52
Vermogens volgens EN14825 nominaal verwarmingsvermogen (35 °C / 55 °C)	kW	28	45 / 42
Productlabel-klasse CV (35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat)		A+++ / A+++	
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte (benodigde opstelhoogte)	mm	1800 x 600 x 620 (1950)	
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel	
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodules (2x)	kg	335 / 125 en 130	351 / 126 en 144
Aansluiting bronzijde / cv-zijde / (buitendraad en binnendraad)	inch	2 en 1,5 / 2 en 1,5	
Koudemiddel: type, vulgewicht compressor 1 en 2	-/kg	R407C (2,2) / R407C (2,0)	R410A (2,1) / R407C (1,7)
Elektrische voeding		3 x 400V (400V 3N 50 Hz)	
Maximale bedrijfsstroom warmtepomp	A	22,1	25,6
Aanbevolen zekeringwaarde (traag)	A	25	30
Startstroom	A	27,7	33,6
Geluidsvermogen Lwa volgens EN 12102 bij 0/35 °C	dB(A)	47	47
Geluidsdruk Lpa berekende waarden volgens EN ISO 11203 bij 0/35 °C op 1 (m)	dB(A)	32	32
Min/max aanvoertemperatuur cv zijde	°C	20 / 65°C	20 / 65°C
Min. / max. toegestane aanvoertemperatuur bronzijde	°C	-8 / + 30	-8 / + 30
ISDE-subsidie meldcode		KA11351	KA17769
ISDE-subsidie bedrag d.d. 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	4.600,00	6.300,00
Artikelnummer		065436	065496
Bruto prijs excl BTW	€	18.727,00	21.609,00

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MT-MB21 – Boosterwarmtepomp

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

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

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

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



Kortingsgroep 401		MT-MB21		
Type		MT-MB21-019-F-E	MT-MB21-019-FS-E	MT-MB21-019-FV-E
Uitvoering met modulerende pomp		ja	ja	-
Uitvoering met regelbare klep		-	-	ja
Uitvoering met pre-heat spiraal		-	ja ¹⁾	-
Type compressor		aan/uit rotary compressor		
Afmetingen: hoogte x diameter	mm	1570 x 603		
Gewicht (leeg)	kg	94	110	94
Model / montage / afwerking		rond / staand / witte gepoedercoate stalen mantel		
Inhoud ingebouwde warmwaterboiler	l	190	180	190
Corrosiebescherming van de boiler		geëmailleerd + Mg-anode		
Gemiddeld afgegeven verwarmingsvermogen (W25 / W40)	kW	2,1 / 2,7	2,1 / 2,5	2,1 / 2,7
Vermogen ingebouwd elektrisch element (back-up)	kW	1,5	1,5	1,5
Elektrische voeding	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
COP (W40 / 10 - 53,5°C)		-	8,5	-
COP (W25 / 10 - 53,5°C)		5,3	-	5,3
Productlabel-klasse		A+		
Tapklasse		L	L	L
Aansluiting koud- en warmwater	inch	3/4	3/4	3/4
Aansluiting primair	mm	22	22	22
Maximum tapwaterdruk	bar	6	6	6
Maximum tapwatertemperatuur (met compressor)	°C	65	65	65
Temperatuurrange bronzijdig	°C	5 - 50 ²⁾	5 - 50 ²⁾	5 - 50 ²⁾
Max. druk bronzijdig	bar	3	3	10
Koudemiddel (type / hoeveelheid)	- / kg	R134a / 1,22	R134a / 1,22	R134a / 1,22
ISDE-subsidie meldcode		KA14984	KA14985	KA14986
ISDE-subsidie bedrag d.d. 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	800,00	800,00	800,00
Artikelnummer		084113	084114	084132
Brutoprijs excl. BTW	€	2.878,00	3.185,00	2.920,00

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

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

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

Accessoires MT-MB21

Kortingsgroep	Artikelomschrijving	Artikelnummer	BE prijs €
160	Elektrische titanium anode (400 mm)	018617	237,00

Accessoires NIBE water/water warmtepompen

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

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE prijs €
	RMU S40	Slimme kamerthermostaat met touchdisplay in kleur om instellingen en actuele waarden van de warmtepomp af te lezen en in te stellen, voorzien van ingebouwde vochtsensor	S1255 (PC), S1155 (PC)	067650	410	306,00
	PCM S40	Koelmodule voor passieve koeling met ingebouwde circulatiepomp, regel/wisselafsluiter, besturingsprint en warmtewisselaar	S1155-6, S1255-6	067625	410	2.321,00
	PCM S42	Koelmodule voor passieve koeling met ingebouwde circulatiepomp, regel/wisselafsluiter, besturingsprint en warmtewisselaar	S1155-12, S1255-12, S1155-16, S1255-16	067626	410	2.761,00
	HPAC S40	Koelmodule voor actief koelen met ingebouwde wisselafsluiters en besturingsprint	S1155, S1255 (let op: de HPAC is niet voor PC-versies)	067624	410	3.265,00
	FLM S45	Warmteterugwinunit, waarbij de warmte uit ventilatielucht wordt overgedragen op het brinemedium, bestaande uit een DC-ventilator, wisselaar, pomp en besturingsprint	S1155 (PC), S1255 (PC)	067627	410	2.288,00

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

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE prijs €
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD kleurendisplay om instellingen en actuele waarden af te lezen en in te stellen	F1145 (PC), F1245 (PC) F1155 (PC), F1255 (PC), F1345, F1355	067064	410	265,00
	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	410	2.000,00
	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	410	2.901,00
	HPAC 40	Koelmodule voor actief koelen met ingebouwde wisselafsluiters en besturingsprint	F1155, F1255, F1145, F1245 (let op: de HPAC is niet voor PC-versies)	067076	410	3.265,00
	HPAC 45	Koelmodule voor actief koelen met ingebouwde wisselafsluiters en besturingsprint	F1345 24 t/m 60, F1355	067446	410	4.484,00
	FLM	Warmteterugwinunit, waarbij de warmte uit ventilatielucht wordt overgedragen op het brinemedium, bestaande uit een DC-ventilator, wisselaar en besturingsprint	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355, F1226-6	067011	410	2.294,00

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

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE prijs €
		Buitensensor / ruimtesensor t.b.v. temperatuur (in kastje). Meestal per 2 meegeleverd met de warmtepompen.	S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1345, F1355, F1226	318828	410	47,00
	HTS 40	Vochtigheid- en temperatuursensor t.b.v. regeling warmtepomp	S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1345, F1355, F1226	067538	410	179,00
	sensor	Temperatuursensor in dompelbuis-uitvoering (1 stuk). Soms aanvullend benodigd voor de cv-installatie, bijv. bij een parallel geplaatst buffervat	S1255 (PC), S1155 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC), F1345, F1355, F1226	518726	410	30,00
	KB 25	Vulafsluiterset bronzijde t.b.v. water(brine)/water warmtepompen (1" bu)	S1155-6 (PC), S1255-6 (PC), S1155-12, S1255-12, F1155-6 (PC), F1255-6 (PC), F1155-12, F1255-12, F1145 (PC) t/m 12 kW, F1245 (PC) t/m 12 kW, F1226-6	089368	410	252,00
	KB 32	Vulafsluiterset bronzijde t.b.v. water(brine)/water warmtepompen (1 1/4" bu)	S1155-16, S1255-16, F1155-16, F1255-16, F1145 15-17 kW, S1155-25, F1345 24 kW, F1355-28	089971	410	443,00

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

Accessoires NIBE water/water warmtepompen

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

	Kortingsgroep	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	BE prijs €
	410	ECS 40	Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, max 80 m² vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter (Kv 2,5), besturingsprint in behuizing en voelers.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067287	1.044,00
	410	ECS 41	Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, 80 – 250 m² vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter (Kv 6,0), besturingsprint in behuizing en voelers.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1355	067288	1.065,00
	410	HR 10	Standenschakelaar met hulprelais voor het in- en uitschakelen van externe componenten zoals verwarmingselementen. Handbediening door standenknop of automatisch door sturing	S1155 (PC), S1255 (PC) F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355, F1226-6	067309	184,00
	410	Modbus 40	Communicatiemodule voor het overbrengen van informatie van en naar gebouwbeheersystemen middels Modbusprotocol	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067144	363,00
	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	649,00
	410	BAU 10	Beugelset voor muurbevestiging (beugels omlaag)	FLM	067526	114,00
	410	BAU 40	Beugelset voor muurbevestiging (beugels omlaag / omhoog)	FLM / FLM S45	067666	153,00
	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	350,00
	410	AXC 50	Besturingsprint voor het aansturen van bijvoorbeeld passieve koeling 2-pijps, 2e stooklijnregeling, zwembadverwarming, mengklepbron etc.	F1345, F1355	067193	350,00
	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	280,00
	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	192,00
	410	PVT 40	Regeling, incl. geregelde klep t.b.v. brontemperatuurbegrenzing i.c.m. PVT-warmtepomppanelen	S1145 (PC), S1245 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1255 (PC), F1155 (PC)	057245	431,00
	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	817,00
	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	699,00
	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	561,00
	410	TSS 20	Accessoire om m.b.v. 2 buitenvoelers meerdere warmtepompen te voorzien van de buitentemperatuur (basisset). Max. 8 warmtepompen met deze set aan te sluiten. M.b.v. max. 3 uitbreidingssets totaal 32 warmtepompen aan te sluiten.	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067635	1.404,00
	410	TSS 20	Uitbreidingsset t.b.v. basisset TSS 20, om extra warmtepompen te voorzien van de buitentemperatuur. Max. 8 warmtepompen met deze set extra aan te sluiten. Max. 3 uitbreidingssets aansluitbaar op de TSS 20 basisset (max. 32 warmtepompen in totaal)	F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	067636	1.181,00

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

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

Accessoires NIBE water/water warmtepompen

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

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE prijs €
	ELK 15	ELK 15 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar in verschillende vermogensstappen: 5 / 10 / 15 kW. Toepasbaar als bijverwarming of backupverwarming.	F1345, F1355	069022	410	1.155,00
	ELK 26	ELK 26 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar tussen 4, 11 en 26 kW. Toepasbaar als bijverwarming of backupverwarming.	F1345, F1355	067074	410	1.725,00
	ELK 42	ELK 42 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar tussen 6, 18 en 42 kW. Toepasbaar als bijverwarming of backupverwarming.	F1345, F1355	067075	410	3.630,00
	EME 20	Communicatiemodule tussen omvormer en NIBE warmtepomp. Let wel, dit is alleen mogelijk met omvormers die de mogelijkheid hebben voor communicatie middels het juiste "Sunspec" (serieel / RS 485) protocol. Let op, SMA heeft een ander communicatieprotocol en is derhalve niet te combineren.	S1155 (PC), S1255 (PC), F1155 (PC), F1255 (PC), F1145 (PC), F1245 (PC), F1345, F1355	057188	805	263,00

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

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

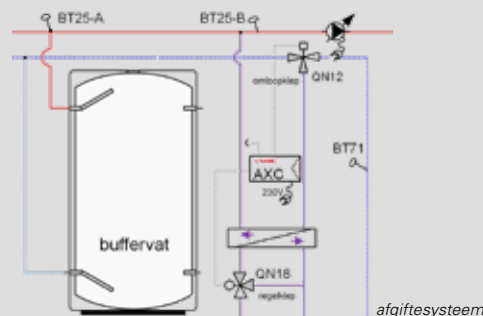
	wisselaar	wisselklep QN12	regelklep QN18	afsluiter QN12	sturing
Passieve koeling open of gesloten bron	pagina 84, 3 ^e tabel	230V 3 punts	230V 3 punts	230V	AXC 50

Pomp afgiftesysteem (voorkeur toerengeregeld), levering via derden.

UKV buffervat, zie blz. 81.

QN12 en QN18: levering via derden.

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





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

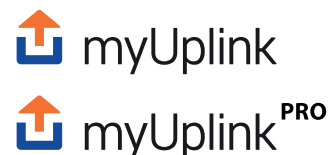
NIBENL.NL



NIBE

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

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



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

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

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

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

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

- NIBE S-serie water/water warmtepompen: S1255-serie en S1155-serie.
- NIBE S-serie regelingen of binnenunits, die gekoppeld zijn aan de onderstaande buitenunits:
S2125, F2120, F2040, AMS10, AMS 20 (in combinatie met een SMO S40, SMO S30 (i.c.m. een CMO 40) of VVM S320)
- NIBE S-serie ventilatielucht/water warmtepompen: S735-serie (verwacht in Q2 2021)

Indien er op bovenstaande warmtepompen accessoires zijn gekoppeld, zijn deze ook integraal onderdeel van myUplink. Denk hierbij bijv. aan de ERS S10-400 WTW-unit. Voor het gebruik van myUplink is het nodig dat de warmtepomp met het internet is verbonden.

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



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

NIBE Uplink – intelligent platform voor de NIBE F-serie

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



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

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

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

Functies ¹⁾ Abonnementen	Consument NIBE Uplink			Installateur
	Basis	Premium Beheren	Premium Geschiedenis	Uplink Service
Weergave van actuele bedrijfsgegevens zoals verwarming, koeling, tapwater, ventilatie	ja	ja	ja	ja
Koppelen Smart Home Systemen (IFTTT)	ja	ja	ja	ja
Draadloze toegang met de smartphone / tablet / website	ja	ja	ja	ja
Alarm geschiedenis en berichten	ja	ja	ja	ja
Smart Price Adaption en anticiperen op variabele energietarieven	ja	ja	ja	ja
Geschiedenis (30 dagen, beperkte parameters)	ja	ja	–	ja
Geschiedenis (2 jaar, uitgebreide parameters)	–	–	ja	ja
Gebruikersinstellingen wijzigen	–	ja	–	ja
Vrijgegeven service-instellingen wijzigen	–	–	–	ja
NIBE Uplink API	ja	ja	ja	ja
Kosten ²⁾	Gratis	€ 24,90 ²⁾ per jaar	€ 24,90 ²⁾ per jaar	€199,00 per jaar + €2,00 per warmtepomp per maand ²⁾

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

- NIBE F-serie water/water warmtepompen:
F1255 (PC)-serie en F1155(PC)-serie, F1245(PC)-serie, F1145(PC)-serie, F1345-serie en de F1355-serie.
Het is bij de F1226-6 helaas niet mogelijk om deze warmtepomp met NIBE Uplink te verbinden.
- NIBE F-serie regelingen of binnenunits, die gekoppeld zijn aan de onderstaande buitenunits:
F2120, F2040, AMS10, AMS 20 (in combinatie met een SMO 40, SMO 20, de VVM 225 / 310 / 320 / 500 en BA-SVM-serie)
S2125: op het moment van het drukken van deze prijscatalogus is niet precies bekend met welke binnenunits de S2125 gekoppeld kunnen worden.
- NIBE F-serie ventilatielucht/water warmtepompen:
F370, F470, F730 en F750
- Indien er op bovenstaande warmtepompen accessoires zijn gekoppeld, zijn deze ook integraal onderdeel van het NIBE Uplink. Denk hierbij bijv. aan de ERS 10-400 WTW-unit. Voor het gebruik van NIBE Uplink is het nodig dat de warmtepomp met het internet is verbonden.

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

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

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

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



NIBE Uplink is beschikbaar via: IOS, Android of webportaal.

Meer informatie over myUplink: <https://nibeuplink.com>.

myUplink Smart Home accessoires

NIBE introduceert onder de naam 'myUplink' een compleet nieuwe serie Smart Home accessoires die draadloos kunnen communiceren met de S-serie warmtepompen. Naast de NIBE RMU S40, de slimme kamerthermostaat van NIBE, bieden myUplink sensoren en actuatoren de mogelijkheid om de comfortinstallatie in het appartement of woning nog intelligenter te maken. Het doel: precies het gewenste comfort op iedere plaats in de woning regelen, of het nu verwarming, koeling of frisse ventilatielucht betreft én dit tegen een zo laag mogelijk energieverbruik! Door de draadloze sensoren, of die nu de temperatuur, de CO₂-waarde of luchtvochtigheid meten, weet de warmtepomp precies hoe het er in verschillende ruimten van de woning voorstaat met het comfortniveau. Door zijn intelligente regeling weet hij daarmee precies wat nodig is om het comfort in ieder deel van de woning optimaal te verzorgen.

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

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

- De S1255 en S1255 PC-serie
- De S1155 en S1155 PC-serie
- De VVM S320 complete binnenunit en alle aangesloten lucht/water warmtepompen: de F2120, F2040, AMS 10/20 en binnenkort de nieuwe S2125.
- SMO S40 regelunit en alle daarop aangesloten lucht/water warmtepompen: de F2120, F2040, AMS 10/20 en S2125.

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

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

	Type	Artikelomschrijving	Artikelnr.	Beschikbaar	BE prijs €
	THS 10	Draadloze temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor. Deze sensor kan bijvoorbeeld in de badkamer worden opgehangen, om op basis van de vochtigheid eventueel de ventilatiehoeveelheid tijdelijk te verhogen. Deze THS 10-sensor is batterij gevoed.	067725	ja	39,67
	RPP 10	Draadloze repeater voor eventuele versterking van het draadloze signaal van diverse sensoren en de warmtepomp. Bevat tevens de functie van aan/uitschakeling van een apparaat dat gebruik maakt van de 230V stopcontact aansluiting. Ook is het mogelijk het energieverbruik van het aangesloten apparaat te meten (met een beperkt aansluitvermogen). De voeding van de RPP 10 vindt plaats via het stopcontact.	067726	ja	39,67
	CDS 10	Draadloze CO ₂ -sensor, inclusief een ingebouwde temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor. Deze CO ₂ -sensor kan worden gebruikt i.c.m. aangesloten NIBE WTW-units (ERS) of de nieuwe S735-ventilatielucht/water warmtepompen. Deze sensor wordt gevoed door een batterij en kan daarom eenvoudig op een gewenste plaats in de woning worden geïnstalleerd.	067728	ja	71,90
	ROT 10	Deze eenvoudige, draadloze kamerthermostaat, heeft een display en kan de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid meten. Omdat er een oplaadbare batterij is ingebouwd, kan hij op vrijwel iedere gewenste plaats in een ruimte worden opgehangen.	067724	medio Q4 2021	— ¹⁾
	SRV 10	Deze draadloze radiatorkraan kan door de warmtepomp worden geactiveerd als er warmte wordt gewenst in de betreffende ruimte. Deze SRV 10 actuator is batterij gevoed.	067723	medio Q1 2022	— ¹⁾
	ARV 10	Verlooppkoppeling t.b.v. de SRV 10	067729	medio Q1 2022	— ¹⁾

¹⁾ De prijzen van deze accessoires zijn op het moment van het drukken van deze prijscatalogus nog niet bekend. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor actuele informatie.



GROOTS IN PRESTATIES EN DUURZAAMHEID

NIBE S2125

In de loop van 2021 wordt de nieuwe, zeer stille S2125 lucht/water warmtepomp-serie aan het assortiment toegevoegd. Met twee vermogensuitvoeringen en R290 (propan) als koudemiddel, waarbij een cv-aanvoertemperatuur van 75°C mogelijk is, bieden deze twee monoblock buitenunits uit de nieuwe NIBE S-serie nog meer toepassingsmogelijkheden.

IT'S IN OUR NATURE



 **NIBE**

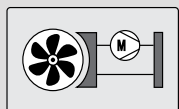
NIBENL.NL

Overzicht NIBE modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

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

Buitenunits

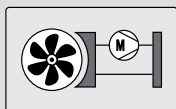
S2125-serie monoblock buitenunit



S2125:
Koudemiddel: R290 (propaan)
Aansluitvoltage: 3x400V
Max. cv-temp.: 75°C (met compressor)
Koeling: geïntegreerd

type 8 en 12 ¹⁾

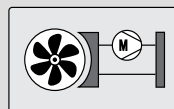
F2120-serie monoblock buitenunit



F2120:
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)
Koeling: geïntegreerd

type 8, 12, 16 en 20

F2040-serie monoblock buitenunit



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

type 6, 8, 12 en 16

Energievoorziening

All-electric

Volledig elektrische verwarming met de compressor en evt. aanvullende cv-verwarming en thermische desinfectie van de boiler m.b.v. een elektrisch element. (ook bekend als mono-energetisch).

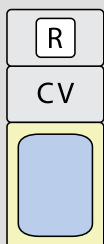
Hybride

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

Binneninstallatie

Complete binnenunit

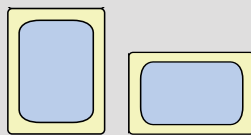
S-serie



- VVM S320

Regelunit met losse boiler

S-serie



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

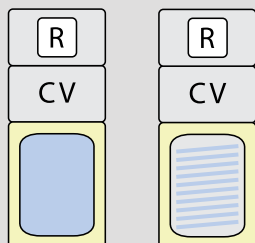
Regelunit

S-serie



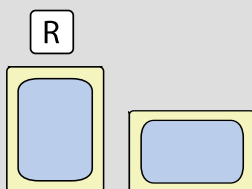
- SMO S40 of SMO S30 ²⁾ regelunit
- Open verdeler of buffervat
- Externe cv-ketel
- Evt. een boiler (afh. van type ketel)

F-serie



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

F-serie



- SMO 40 of SMO 20 regelunit
- BA-ST- of RSV-boiler (verticaal) of RSH-boiler (horizontaal)
- 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 blz. 35 voor de selectietabel monoblock: all-electric met complete binnenunit

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

Zie blz. 37 voor de selectietabel monoblock: hybride, eventueel met boiler (en cv-ketel)

¹⁾ De S2125 serie komt medio Q4 2021 beschikbaar.

²⁾ De SMO S30 komt medio Q1 2022 beschikbaar.



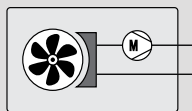
Dit symbool geeft een losse regeling weer.

Overzicht NIBE modulerende SPLIT lucht/water warmtepompen

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

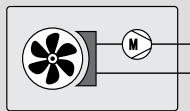
Buitenunits

AMS 10-serie SPLIT buitenunits



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

AMS 20-6 SPLIT buitenunit



AMS 20-6:
Koudemiddel: alleen type 6
Aansluitvoltage: R32
Max. vermogen: 1x230V
Cascadeopstelling: $\pm 5,4$ kW (bij $-7/35^{\circ}\text{C}$)
Max. cv-temperatuur: niet mogelijk
Koeling: ca. 58°C (met compressor)
geïntegreerd

Energievoorziening

All-electric

Volledig elektrische verwarming met de compressor en evt. aanvullende cv-verwarming en thermische desinfectie van de boiler m.b.v. een elektrisch element.
(ook bekend als mono-energetisch).

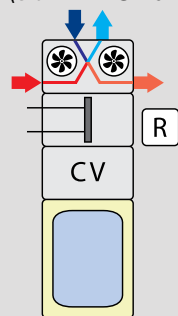
Hybride

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

Binneninstallatie

Complete binnenunit met ingebouwde WTW

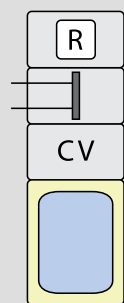
VCH 200S-6 ¹⁾
(t.b.v. AMS 20-6)



- VCH 200
(+ AMS 20-6)

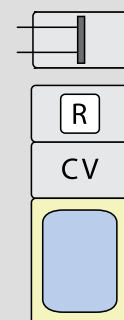
Complete binnenunit of samengestelde binnenunit

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



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

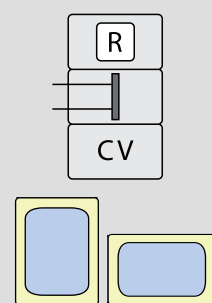
HBS 20-6 + VVM 225



- HBS 20-6
(+ AMS 20-6)
- VVM 225

Complete hydrobox met losse boiler

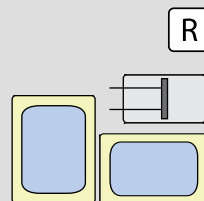
SHB 10 ¹⁾
(t.b.v. AMS 10-serie)



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

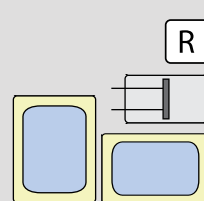
Regelunit en binnenunit met losse boiler

S-serie



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

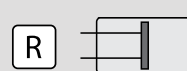
F-serie



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

Regelunit en binnenunit

S-serie



- HBS 20-6
(+ AMS 20-6)
- HBS 05-12
(+ AMS 10-8 of -12)
- HBS 05-16
(+ AMS 10-16)
- SMO S40 of
S30 regelunit ¹⁾
- Open verdeler of
buffervat
- Externe cv-ketel
- Eventueel BA-ST,
RSV- of RSH-boiler
(afh. van type ketel)

F-serie



- HBS 20-6
(+ AMS 20-6)
- HBS 05-12
(+ AMS 10-8 of -12)
- HBS 05-16
(+ AMS 10-16)
- SMO 40 of SMO 20
regelunit
- Open verdeler of
buffervat
- Externe cv-ketel
- Eventueel BA-ST, RSV-
of RSH-boiler
(afh. van type ketel)

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

Zie blz. 39, selectietabel split:
all-electric met complete
binnenunit

Zie blz. 40, selectietabel split:
all-electric met complete
hydrobox en losse boiler

Zie blz. 41, selectietabel split:
all-electric met binnenunit,
regelunit en losse boiler

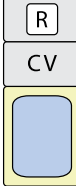
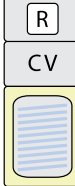
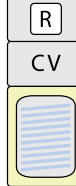
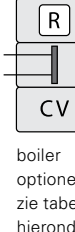
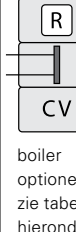
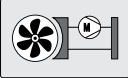
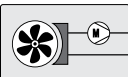
Zie blz. 42, selectietabel split:
hybride, eventueel met boiler
(en cv-ketel)

¹⁾ De SMO S30 komt medio Q1 2022 beschikbaar en de VCH 200S-6 komt medio Q2 2022 beschikbaar

Selectietabel combinaties NIBE lucht/water warmtepompen met complete binnenunits, complete hydroboxen 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	BA-SVM 10-200/6	BA-SVM 10-200/12	SHB 10-6	SHB 10-12	SHB 10-16
Buitenunit	Binnenunit										
	Boilerinhoud (liter)	180	180	180	220 ³⁾	420 ³⁾	180	180	–	–	–
F2120-8	Type buitenunit: Monoblock 	ja	ja	ja	ja	ja	2)				
F2120-12		–	ja	ja	ja	ja					
F2120-16		–	ja	ja	ja	ja					
F2120-20		–	–	–	ja	ja					
F2040-6		ja	ja	ja	ja	ja					
F2040-8		ja	ja	ja	ja	ja					
F2040-12		–	ja	ja	ja	ja					
F2040-16		–	–	–	ja	ja					
AMS10-6	SPLIT 	1)					ja	–	ja	–	–
AMS10-8							–	ja	–	ja	–
AMS10-12							–	ja	–	ja	–
AMS10-16							–	–	–	–	ja

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

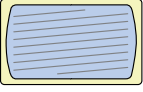
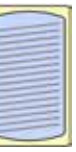
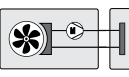
²⁾ De monoblock buitenunits kunnen niet op een binnenunit gekoppeld worden die gemaakt is voor een AMS 10/20-buitenunit.

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

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

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

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

		RSH 240	RSV 200	RSV 300	RSV 300X	VPB 500	BA-ST 9022 2FE ¹⁾	BA-ST 9030 2FE ¹⁾	BA-ST 9030 1FEDC	BA-ST 9040 2FE ¹⁾	BA-ST 9040 1FEDC	BA-ST 9050 1FEDC
Buitenunit	Boiler											
	Boilerinhoud (liter)	220	186	280	272	496	206	271	265	365	344	442
F2120-8	Type buitenunit: Monoblock 	–	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
F2120-12		–	–	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
F2120-16		–	–	–	ja	ja	–	–	ja	–	ja	ja
F2120-20		–	–	–	ja ²⁾	ja	–	–	ja	–	ja	ja
F2040-6		ja	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
F2040-16		–	–	–	ja	ja	–	–	ja	–	ja	ja
AMS10-6	SPLIT 	ja	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
AMS10-16		–	–	–	ja	ja	–	–	ja	–	ja	ja

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

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

Selectietabel monoblock: all-electric met complete binnenunit

Combinatie-mogelijkheden: Buitenunit (1) + Complete binnenunit S-serie (2A) of complete binnenunit F-serie (2B) + Accessoires (3)							
 	1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)						
	Type	Indicatie max. vermogen (kW)		ISDE-subsidie (€)	Art. nr.	Kortingsgroep	BE-prijs (€)
	(voedingsvoltage)	-7 / 35°C	-7 / 55°C	per 1.1.2021 (onder voorbehoud)			
	S2125-8 (3x400V) ¹⁾	¹⁾ De S2125 serie komt medio Q4 2021 beschikbaar (ook in 1x230V versie)					
	S2125-12 (3x400V) ¹⁾	¹⁾ De S2125 serie komt medio Q4 2021 beschikbaar (ook in 1x230V versie)					
	F2120-8 (3x400V)	5,5	5,8	1.900,00	064135	402	7.589,00
	F2120-8 (1x230V)	5,5	5,8	1.900,00	064134	402	7.269,00
	F2120-12 (3x400V)	8,2	8,4	2.000,00	064137	402	8.416,00
	F2120-12 (1x230V)	8,2	8,4	2.000,00	064136	402	8.132,00
	F2120-16 (3x400V)	11,6	12,2	2.400,00	064139	402	9.219,00
	F2120-20 (3x400V)	14,1	15,1	2.400,00	064141	402	10.312,00
	F2040-6 (1x230V)	4,5	4,3	1.800,00	064206	402	3.920,00
	F2040-8 (1x230V)	6,8	6,0	2.000,00	064109	402	5.333,00
	F2040-12 (1x230V)	9,4	8,8	2.300,00	064092	402	6.530,00
	F2040-16 (1x230V)	13,1	11,7	2.600,00	064108	402	8.022,00
	2A S-serie: Kies onderstaande complete binnenunit						
	VVM S320	Incl. regeling, ingebouwde RVS boiler (180 l), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie. Combinaties met F2040-6/-8/-12 en F2120-8/-12/-16 mogelijk. Koeling*.			069233	410	4.716,00
	<i>* 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.</i>						
   	2B F-serie: Kies 1 van onderstaande complete binnenunits (VVM)						
	VVM 225	Incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie. Combinaties met F2040-6/-8 en F2120-8 zijn mogelijk. Koeling*.			069227	410	3.956,00
	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	5.036,00
	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	4.534,00
	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	5.745,00
	<i>* 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.</i>						
	3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd). Zie blz. 43 en 44 voor nog meer accessoires.						
	RMU S40	Kamerthermostaat met touch-kleurendisplay (voor de VVM S320)			067650	410	306,00
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay (VVM 225/320/310/500)			067064	410	265,00
	GSU 30 montageframe	Montageframe voor plaatsen buitenunit op de grond (t.b.v. F2040-6/-8/-12/-16)			067653	410	168,00
	BAU 30 muurbeugel	Muurbeugel voor monteren van buitenunit op een muur (t.b.v. F2040-6/-8/-12)			067598	410	230,00
	UKV 40	40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is (zie handleiding F2040/F2120).			088470	301	345,00
	UKV 100	100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is (zie handleiding F2040/F2120).			088207	302	575,00
De F2120-serie is voorzien van stelpootjes. Er zijn derhalve geen muurbeugels of grondbeugels noodzakelijk en beschikbaar. Zie blz. 43 en 44 voor nog meer accessoires, bijv. voor montage van de F2040 buitenunits, condensafvoeren en diverse regelingen. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op www.nibenl.nl/installateur .							

Selectietabel monoblock: all-electric met regelunit en losse boiler

Combinatie-mogelijkheden:		– CV + BOILER : Buitenunit (1) + SMO (2A of 2B) + Pomp (3) + Boiler (4) + Wisselklep (5) + Elektrische bijverwarming (6) + Accessoires (7) – CV zonder BOILER : Buitenunit (1) + SMO (2A of 2B) + Pomp (3) + Elektrische bijverwarming (6) + Accessoires (7)						
		1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)						
		Type	Indicatie max. vermogen (kW)		ISDE-subsidie (€)	Art. nr.	Kortingsgroep	BE-prijs €
		(voedingsvoltage)	-7 / 35°C	-7 / 55°C	per 1.1.2021 (onder voorbehoud)			
		S2125-8 (400V) ¹⁾	¹⁾ De S2125 serie komt medio Q4 2021 beschikbaar (ook in 1x230V versie)					
		S2125-12 (400V) ¹⁾	¹⁾ De S2125 serie komt medio Q4 2021 beschikbaar (ook in 1x230V versie)					
	F2120-8 (400V)	5,5	5,8	1.900,00	064135	402	7.589,00	
	F2120-8 (230V)	5,5	5,8	1.900,00	064134	402	7.269,00	
	F2120-12 (400V)	8,2	8,4	2.000,00	064137	402	8.416,00	
	F2120-12 (230V)	8,2	8,4	2.000,00	064136	402	8.132,00	
	F2120-16 (400V)	11,6	12,2	2.400,00	064139	402	9.219,00	
	F2120-20 (400V)	14,1	15,1	2.400,00	064141	402	10.312,00	
	F2040-6 (230V)	4,5	4,3	1.800,00	064206	402	3.920,00	
	F2040-8 (230V)	6,8	6,0	2.000,00	064109	402	5.333,00	
	F2040-12 (230V)	9,4	8,8	2.300,00	064092	402	6.530,00	
	F2040-16 (230V)	13,1	11,7	2.600,00	064108	402	8.022,00	
	2A S-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's (in combinatie met een bovenstaande buitenunit)					Art. nr. Kortingsgroep BEprijs €		
	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 Q1 2022 beschikbaar		
	SMO S40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc.				067654	410	1.239,00
	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	702,00
	SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.				067225	410	943,00
	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	342,00
	CPD 11 25/75	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16/-20 (1 1/2 '' bu, zonder koppelingen)				067320	410	369,00
	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	1.144,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12			080105	103	1.408,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12			080106	103	1.528,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 liter)	In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20			088003	103	1.592,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 liter)	In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20			080100	103	1.879,00
	BA-ST 9050-1FEDC	(442 liter)	In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20			080152	103	2.020,00
	RSV 200	(186 liter)	In combinatie met type-6 /-8			3113002510	103	1.286,00
	RSV 300	(280 liter)	Alleen in combinatie met type-6/-8/-12			3113002520	103	1.565,00
	RSV 300X	(272 liter)	I.c.m. type-6 /-8 /-12 /-16 en met vermogensbeperking i.c.m. type-20			3113002530	103	1.886,00
	RSH 240	(220 liter)	In combinatie met type-6			3113002540	103	1.811,00
	VPB 500	(496 liter)	In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20			081054	103	3.105,00
		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	190,00
VCC 28		Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-16/-20)				067165	410	396,00
	6 Elektrische bijverwarming voor cv en de boiler (thermische desinfectie): kiest de ELK 9 of de K0-60 en VB 6003F samen)							
	ELK 9	Elektrisch element, in behuizing. Vermogen bij 1x230V: 1,5, 3 of 4,5 kW; bij 3x400V: 3, 6 of 9 kW. Aansluiting cv-zijdig: 2 x 1 1/4'' (bu)				069252	410	629,00
	K0-60	Geïsoleerde container t.b.v. plaatsing van een (E) VB verwarmingselement. Aansluiting voor element: 2''binnendraad + 4x 1''(bu) cv-zijdig.				VB-THL-K060	410	340,00
	VB 6003F ²⁾	(2 x 3 kW) elektrisch verwarmingselement t.b.v. K0-60 inclusief thermostaten en relais in 2 stappen te schakelen (2'' bu aansluiting), 3x400V				VB-VB1032	410	620,00
	7 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd of gewenste extra opties). Zie blz. 43 en 44 voor nog meer accessoires.							
	RMU S40	Kamerthermostaat met touch-kleurendisplay (voor de SMO S40)				067650	410	306,00
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay (voor de SMO 40)				067064	410	265,00
	UKV 40	40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is				088470	301	345,00
	UKV 100	100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als waterinhoud te klein is				088207	302	575,00
	Ti-anode	Titanium anode i.p.v. de Mg-anode in BA-ST's t.b.v. beperking regulier onderhoud				018617	160	237,00
	<i>De F2120-serie is voorzien van stelpootjes. Er zijn derhalve geen muurbeugels of grondbeugels noodzakelijk en beschikbaar. Zie blz. 43 en 44 voor nog meer accessoires, bijv. voor montage van de F2040 buitenunits, condensafvoeren en diverse regelingen. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op www.nibenl.nl/installateur.</i>							

Selectietabel monoblock: hybride, eventueel met boiler (en cv-ketel)

Combinatie-mogelijkheden:							
– Warmtepomp + combiketel (zonder boiler): Buitenunit (1) + SMO (2A of 2B) + Pomp (3) + Open verdeler (4) + Accessoires (7) + ketel							
– Warmtepomp + solo-ketel (met boiler): Buitenunit (1) + SMO (2A of 2B) + Pomp (3) + Open verdeler (4) + Boiler (5)+ Wisselafsluiter (6) + Accessoires (7) + ketel (levering derden)							
	1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)						
	Type	Indicatie max. vermogen (kW)		ISDE-subsidie (€)	Art. nr.	Kortings-groep	BE-prijs (€)
	(voedingsvoltage)	-7 / 35°C	-7 / 55°C	per 1.1.2021 (onder voorbehoud)			
	S2125-8 (400V) ¹⁾	¹⁾ De S2125 serie komt medio Q4 2021 beschikbaar (ook in 1x230V versie)					
	S2125-12 (400V) ¹⁾	¹⁾ De S2125 serie komt medio Q4 2021 beschikbaar (ook in 1x230V versie)					
	F2120-8 (400V)	5,5	5,8	1.900,00	064135	402	7.589,00
	F2120-8 (230V)	5,5	5,8	1.900,00	064134	402	7.269,00
	F2120-12 (400V)	8,2	8,4	2.000,00	064137	402	8.416,00
	F2120-12 (230V)	8,2	8,4	2.000,00	064136	402	8.132,00
	F2120-16 (400V)	11,6	12,2	2.400,00	064139	402	9.219,00
	F2120-20 (400V)	14,1	15,1	2.400,00	064141	402	10.312,00
	F2040-6 (230V)	4,5	4,3	1.800,00	064206	402	3.920,00
	F2040-8 (230V)	6,8	6,0	2.000,00	064109	402	5.333,00
	F2040-12 (230V)	9,4	8,8	2.300,00	064092	402	6.530,00
F2040-16 (230V)	13,1	11,7	2.600,00	064108	402	8.022,00	
	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 Q1 2022 beschikbaar		
	SMO S40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc.			067654	410	1.239,00
	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	702,00
	SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.			067225	410	943,00
	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	342,00
	CPD 11 25/75	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16/-20 (1 1/2 '' bu, zonder koppelingen)			067320	410	369,00
	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	575,00
	5 Kies 1 van onderstaande boilers						
	BA-ST 9022-2FE	(206 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080104	103	1.144,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080105	103	1.408,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080106	103	1.528,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 liter)	In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20		088003	103	1.592,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 liter)	In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20		080100	103	1.879,00
	BA-ST 9050-1FEDC	(442 liter)	In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20		080152	103	2.020,00
	RSV 200	(186 liter)	In combinatie met type-6 /-8		3113002510	103	1.286,00
	RSV 300	(280 liter)	Alleen in combinatie met type-6/-8/-12		3113002520	103	1.565,00
	RSV 300X	(272 liter)	I.c.m. type-6 /-8 /-12 /-16 en met vermogensbeperking i.c.m. type-20		3113002530	103	1.886,00
	RSH 240	(220 liter)	In combinatie met type-6		3113002540	103	1.811,00
	VPB 500	(496 liter)	In combinatie met type-6 /-8 /-12 /-16 /-20		081054	103	3.105,00
		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	190,00
VCC 28		Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-16/-20)			067165	410	396,00
	7 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd of gewenste extra opties). Zie blz. 43 en 44 voor meer accessoires.						
	RMU S40	Kamerthermostaat met touch-kleurendisplay (voor de SMO S40)			067650	410	306,00
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay (voor de SMO 40)			067064	410	265,00
	UKV 40	40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is			088470	301	345,00
	UKV 100	100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als waterinhoud te klein is			088207	302	575,00
	Ti-anode	Titanium anode i.p.v. de Mg-anode in BA-ST's t.b.v. beperking regulier onderhoud			018617	160	237,00
	Verloopset anode	2 x verloop t.b.v. Ti-anode (3/4"- 1" en 1" - 5/4")			29672	160	12,00
	De F2120-serie is voorzien van stelpootjes. Er zijn derhalve geen muurbeugels of grondbeugels noodzakelijk en beschikbaar. Zie blz. 43 en 44 voor nog meer accessoires, bijv. voor montage van de F2040 buitenunits, condensafvoeren en diverse regelingen. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op www.nibenl.nl/installateur .						

Selectietabel split: all-electric, complete binnenunit met ingebouwde WTW

Combinatie-mogelijkheden:		– Buitenunit (1) + Complete binnenunit (2) + Accessoires (3)					
	1 De onderstaande buitenunit is te combineren met de VCH 200S-6 (modulerend)						
	Type	Indicatie max. vermogen (kW) *		ISDE-subsidie (€)	Art. nr.	Kortings-groep	BE-prijs (€)
	(voedingsvoltage)	-7 / 35°C	-7 / 55°C	per 1.1.2021			
	AMS 20-6 (230V)	5,4	4,7	1.800,00	064235	402	2.138,00
	* Vermogens gelden bij combinatie met een HBS binnenunit.						
	2 De onderstaande binnenunit is te combineren met bovenstaande buitenunit						
	VCH 200S-6 ¹⁾	Complete binnenunit, incl. regeling, ingebouwde boiler (160 l), cv-pomp, elektrisch element t.b.v. cv- en thermische desinfectie en WTW-unit. Koeling mogelijk ook via de luchtkanalen. Te combineren met de AMS 20-6.			6255160001	402	9.698,00
	3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd of gewenste opties). Zie blz. 43 en 44 voor meer accessoires.						
	CMO 40 ²⁾	Communicatiemodule voor de SMO S30			²⁾ De CMO 40 komt medio Q1 2022 beschikbaar.		
	GSU 20	Montageframe voor plaatsen buitenunit op de grond (t.b.v. AMS 20-6 (en AMS 6/-8/-12/-16)			067651	410	168,00
	BAU 20	Muurbeugel voor plaatsen buitenunit op de muur t.b.v. AMS 20-6 (en ook AMS 10-6/8/12)			067600	410	190,00
	UKV 40	40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is (zie handleiding AMS 20)			088470	301	345,00
	UKV 100	100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als waterinhoud te klein is (zie handleiding AMS 20)			088207	302	575,00
Zie blz. 43 en 44 voor nog meer accessoires, bijv. voor montage van de buitenunit, condensafvoeren en diverse regelingen. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op www.nibenl.nl/installateur .							

¹⁾ De VCH 200S-6 is medio Q2 2022 beschikbaar.

Selectietabel split: all-electric met complete binnenunit

Combinatie-mogelijkheden:		– Buitenunit (1) + Complete binnenunit (2A) + Accessoires (3) – Buitenunit (1) + Losse binnenunit voor SPLIT + VVM 225 (2B) + Accessoires (3)					
 	1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)						
	Type	Indicatie max. vermogen (kW) *		ISDE-subsidie (€)	Art. nr.	Kortings-groep	BE-prijs (€)
	(voedingsvoltage)	-7 / 35°C	-7 / 55°C	per 1.1.2021 (onder voorbehoud)			
	AMS 20-6 (230V)	5,4	4,7	1.800,00	064235	402	2.138,00
	AMS 10-6 (230V)	4,5	4,3	1.800,00	064205	402	2.138,00
	AMS 10-8 (230V)	6,6	5,3	1.800,00	064033	402	2.871,00
	AMS 10-12 (230V)	8,9	7,2	2.100,00	064110	402	3.649,00
	AMS 10-16 (230V)	12,7	9,7	2.500,00	064035	402	5.021,00
	* Vermogens gelden bij combinatie met een HBS binnenunit.						
	2A Keuze complete binnenunit (voor snelle en eenvoudige installatie / <u>alleen voor AMS 10-serie</u>)						
	BA-SVM 10-200/6 voor AMS 10-6	Incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning. Koeling standaard mogelijk. Te combineren met de AMS 10-6.			064287	402	4.360,00
	BA-SVM 10-200/12 voor AMS 10-8 en 12	Incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning. Koeling standaard mogelijk. Te combineren met de AMS 10-8 en AMS 10-12.			064288	402	4.583,00
	2B Keuze binnenunit (SPLIT) en VVM 225 (voor snelle en eenvoudige installatie)						
	HBS 20-6 voor AMS 20-6	HBS 20-5 unit als binnendeel van het SPLIT-systeem. Te combineren met de AMS 20-6.			067668	402	871,00
	VVM 225	Biedt in combinatie met een HBS 20-5 een complete binnenunit voor een SPLIT systeem. incl. regeling, ingebouwde boiler (180 l), cv-pomp, elektrisch element t.b.v. thermische desinfectie en evt. cv-ondersteuning. Koeling standaard mogelijk.			069227	402	3.956,00
 	3 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd of gewenste opties). Zie blz. 43 en 44 voor meer accessoires.						
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay.			067064	410	265,00
	GSU 20	Montageframe voor plaatsen buitenunit op de grond (t.b.v. AMS 20-6 en AMS 6/-8/-12/-16)			067651	410	168,00
	BAU 20	Muurbeugel voor plaatsen buitenunit op de muur t.b.v. AMS 20-6 en AMS 10-6/8/12)			067600	410	190,00
	UKV 40	40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is (zie handleiding AMS)			088470	301	345,00
	UKV 100	100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als waterinhoud te klein is (zie handleiding AMS)			088207	302	575,00
Zie blz. 43 en 44 voor nog meer accessoires, bijv. voor montage van de buitenunits, condensafvoeren en diverse regelingen. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op www.nibenl.nl/installateur .							

Selectietabel split: all-electric met complete hydrobox en losse boiler

Combinatie mogelijkheden:		– CV + BOILER: Buitenunit (1) + SHB 10 (2) complete hydrobox+ Boiler (3) + Accessoires (4)					
1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)							
 	Type	Indicatie max. vermogen (kW) *		ISDE-subsidie (€)	Art. nr.	Kortingsgroep	BE-prijs (€)
	(voedingsvoltage)	-7 / 35°C	-7 / 55°C	per 1.1.2021 (onder voorbehoud)			
	AMS 10-6 (230V)	4,5	4,3	1.800,00	064205	402	2.138,00
	AMS 10-8 (230V)	6,6	5,3	1.800,00	064033	402	2.871,00
	AMS 10-12 (230V)	8,9	7,2	2.100,00	064110	402	3.649,00
	AMS 10-16 (230V)	12,7	9,7	2.500,00	064035	402	5.021,00
	* Vermogens gelden bij combinatie met een HBS 05 binnenunit.						
2 Kies 1 van onderstaande SHB 10's							
	SHB 10-6	Complete hydrobox voor een AMS 10-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld). Deze binnenunit is voorzien van een cv-pomp, ingebouwde regeling, elektrisch element en een driewegklep. Als er een externe boiler wordt aangesloten, geeft dit een complete binneninstallatie.			067767	402	3.240,00
	SHB 10-12	Complete hydrobox voor een AMS 10-8 en 12 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld). Deze binnenunit is voorzien van een cv-pomp, ingebouwde regeling, elektrisch element en een driewegklep. Als er een externe boiler wordt aangesloten, geeft dit een complete binneninstallatie.			067768	402	3.367,00
	SHB 10-16	Complete hydrobox voor een AMS 10-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld). Deze binnenunit is voorzien van een cv-pomp, ingebouwde regeling, elektrisch element en een driewegklep. Als er een externe boiler wordt aangesloten, geeft dit een complete binneninstallatie.			067769	402	3.595,00
3 Kies 1 van onderstaande boilers (voor de tapwaterinstallatie)							
 	BA-ST 9022-2FE	(206 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080104	103	1.144,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080105	103	1.408,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080106	103	1.528,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		088003	103	1.592,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		080100	103	1.879,00
	BA-ST9050-1FEDC	(442 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		080152	103	2.020,00
	RSV 200	(186 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8		3113002510	103	1.286,00
	RSV 300	(280 liter)	Alleen in combinatie met type -6/-8/-12		3113002520	103	1.565,00
	RSV 300X	(272 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		3113002530	103	1.886,00
	RSH 240	(220 liter)	In combinatie met type -6		3113002540	103	1.811,00
	VPB 500	(496 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		081054	103	3.105,00
4 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd of gewenste opties). Zie blz. 43 en 44 voor meer accessoires.							
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay (alleen i.c.m. SMO 40)			067064	410	265,00
	UKV 40	40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is			088470	301	345,00
	UKV 100	100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is			088207	302	575,00
	Ti-anode	Titanium anode i.p.v. de Mg-anode in BA-ST's t.b.v. beperking regulier onderhoud			018617	160	237,00
	Verloopset Ti-anode	2 x verloop t.b.v. Ti-anode (3/4" - 1" en 1" - 5/4")			29672	160	12,00
Zie blz. 43 en 44 voor nog meer accessoires, bijv. voor montage van de buitenunits, condensafvoeren en diverse regelingen. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op www.nibenl.nl/installateur .							

Selectietabel split: all-electric met binnenunit, regelunit en losse boiler

Combinatie mogelijkheden:		– CV + BOILER: Buitenunit (1) + HBS 05/20 (2) + SMO (3) + Pomp (4) + Boiler (5) + Wisselklep (6) + Elektrische bijverwarming (7) + Accessoires (8) – CV zonder BOILER: Buitenunit (1) + HBS 05 (2) + SMO (3) + Pomp (4) + Elektrische bijverwarming (7) + Accessoires (8)					
	1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)						
	Type	Indicatie max. vermogen (kW) *		ISDE-subsidie (€)	Art. nr.	Kortingsgroep	BE-prijs (€)
	(voedingsvoltage)	-7 / 35°C	-7 / 55°C	per 1.1.2021 (onder voorbehoud)			
	AMS 20-6 (230V)	5,4	4,7	1.800,00	064235	402	2.138,00
	AMS 10-8 (230V)	6,6	5,3	1.800,00	064033	402	2.871,00
	AMS 10-12 (230V)	8,9	7,2	2.100,00	064110	402	3.649,00
	AMS 10-16 (230V)	12,7	9,7	2.500,00	064035	402	5.021,00
	* Vermogens gelden bij combinatie met een HBS binnenunit. ¹⁾ Het subsidiebedrag is ten tijde van het drukken van deze catalogus nog onbekend.						
	2 Kies 1 van onderstaande HBS binnenunits (Let op: er is geen HBS 05 + AMS 10-6 combinatie mogelijk, wel een HBS 20-6 + AMS 20-6)						
	HBS 20-06	Binnenunit, behorend bij AMS 20-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)			067668	402	871,00
	HBS 05-12	Binnenunit, behorend bij AMS 10-8 en -12 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)			067480	402	1.199,00
	HBS 05-16	Binnenunit, behorend bij AMS 10-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)			067536	402	1.338,00
	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 Q1 2022 beschikbaar.		
	SMO S40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc. Met ingebouwd display.			067654	410	1.239,00
	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	702,00
	SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.			067225	410	943,00
	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	342,00
	CPD 11 25/75	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16 (1 1/2" bu, zonder koppelingen)			067320	410	369,00
 	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	1.144,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080105	103	1.408,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080106	103	1.528,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		088003	103	1.592,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		080100	103	1.879,00
	BA-ST9050-1FEDC	(442 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		080152	103	2.020,00
	RSV 200	(186 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8		3113002510	103	1.286,00
	RSV 300	(280 liter)	Alleen in combinatie met type-6/-8/-12		3113002520	103	1.565,00
	RSV 300X	(272 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		3113002530	103	1.886,00
	RSH 240	(220 liter)	In combinatie met type -6		3113002540	103	1.811,00
	VPB 500	(496 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		081054	103	3.105,00
	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	190,00
	VCC 28	Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-16)			067165	410	396,00
 	7 Elektrische bijverwarming voor cv en de boiler (thermische desinfectie): kiest de ELK 9 of de K0-60 en VB 6003F samen						
	ELK 9	Elektrisch element, in behuizing. Vermogen bij 1x230V: 1,5, 3 of 4,5 kW; bij 3x400V: 3, 6 of 9 kW. Aansluiting cv-zijdig: 2 x 1 1/4" (bu)			069252	410	629,00
	K0-60	(2 x 3 kW) elektrisch verwarmingselement t.b.v. K0-60 inclusief thermostaten en relais in 2 stappen te schakelen (2" bu aansluiting), 3x400V			VB-THL-K060	410	340,00
	VB 6003F ²⁾	(2 x 3 kW) elektrisch verwarmingselement t.b.v. K0-60 inclusief thermostaten en relais in 2 stappen te schakelen (2" bu aansluiting), 3x400V			VB-VB1032	410	620,00
 	8 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd of gewenste opties). Zie blz. 43 en 44 voor meer accessoires.						
	RMU S40	Kamerthermostaat met touch-kleurendisplay (alleen i.c.m. SMO S40)			067650	410	306,00
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay (alleen i.c.m. SMO 40)			067064	410	265,00
	UKV 40	40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is			088470	301	345,00
	Ti-anode	Titanium anode i.p.v. de Mg-anode in BA-ST's t.b.v. beperking regulier onderhoud			018617	160	237,00
Zie blz. 43 en 44 voor nog meer accessoires, bijv. voor montage van de buitenunits, condensafvoeren en diverse regelingen. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op www.nibenl.nl/installateur .							

²⁾ Zie blz. 42 voor het VB 2210 element als een 230V versie van een element, i.c.m. een K0-60, benodigd is.

Selectietabel split: hybride, eventueel met boiler (en cv-ketel)

Combinatie-mogelijkheden:		– Warmtepomp + combi-ketel (zonder boiler): Buitenunit (1) + HBS 05/20 (2) + SMO (3) + Pomp (4) + Openverdelers (5) + Accessoires (8) + ketel – Warmtepomp + solo-ketel (met boiler): Buitenunit (1) + HBS 05/20 (2) + SMO (3) + Pomp (4) + Open verdelers (5) + Boiler (6) + Wisselafsluiter (7) + Accessoires (8) + ketel					
	1 Kies 1 van onderstaande buitenunits (modulerend)						
	Type	Indicatie max. vermogen (kW) *		ISDE-subsidie (€)	Art. nr.	Kortings-groep	BE-prijs (€)
	(voedingsvoltage)	-7 / 35°C	-7 / 55°C	per 1.1.2021 (onder voorbehoud)			
	AMS 20-6 (230V)	5,4	4,7	1.800,00	064235	402	2.138,00
	AMS 10-8 (230V)	6,6	5,3	1.800,00	064033	402	2.871,00
	AMS 10-12 (230V)	8,9	7,2	2.100,00	064110	402	3.649,00
	AMS 10-16 (230V)	12,7	9,7	2.500,00	064035	402	5.021,00
	* Vermogens gelden bij combinatie met een HBS. ¹⁾ Het subsidiebedrag is ten tijde van het drukken van deze catalogus nog onbekend.						
	2 Kies 1 van onderstaande HBS binnenunits (Let op: er is geen HBS 05 + AMS 10-6 combinatie mogelijk, wel een HBS 20-6 + AMS 20-6)						
	HBS 20-6	Binnenunit, behorend bij AMS-20-6 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)			067668	402	871,00
	HBS 05-12	Binnenunit, behorend bij AMS-8 en -12 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)			067480	402	1.199,00
	HBS 05-16	Binnenunit, behorend bij AMS-16 buitenunit (koudemiddelzijdig gekoppeld)			067536	402	1.338,00
	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 Q1 2022 beschikbaar		
	SMO S40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc.			067654	410	1.239,00
	3B F-serie: Kies 1 van onderstaande SMO's						
	SMO 20	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering, zonder aansluit-mogelijkheid voor bijv. een kamerthermostaat of uitbreidingsprinten			067224	410	702,00
	SMO 40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU 40), etc.			067225	410	943,00
	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	342,00
	CPD 11 25/75	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-16 (1 1/2 '' bu, zonder koppelingen)			067320	410	369,00
	5 Kies 1 van onderstaande opties als open verdeler						
		Kies een in de handel verkrijgbare openverdelers of onderstaande buffertank					
	UKV 100	Buffertank (100 liter) met 4 aansluitingen			088207	302	575,00
	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	1.144,00
	BA-ST 9030-2FE	(271 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080105	103	1.408,00
	BA-ST 9040-2FE	(365 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8 /-12		080106	103	1.528,00
	BA-ST 9030-1FEDC	(265 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		088003	103	1.592,00
	BA-ST 9040-1FEDC	(344 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		080100	103	1.879,00
	BA-ST 9050-1FEDC	(422 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		080152	103	2.020,00
	RSV 200	(186 liter)	Alleen in combinatie met type -6 /-8		3113002510	103	1.286,00
	RSV 300	(280 liter)	Alleen in combinatie met type-6 /-8 /-12		3113002520	103	1.565,00
	RSV 300X	(272 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		3113002530	103	1.886,00
	RSH 240	(220 liter)	In combinatie met type -6		3113002540	103	1.811,00
	VPB 500	(496 liter)	In combinatie met type -6 /-8 /-12 /-16		081054	103	3.105,00
	7 Kies onderstaande wisselafsluiter (noodzakelijk voor combinatie met een boiler). Zie blz. 43 en 44 voor meer accessoires.						
	VCC 11	Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-6/-8/-12)			067312	410	190,00
	VCC 28	Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel, (type-16)			067165	410	396,00
	8 Mogelijke accessoires (afhankelijk van type installatie benodigd of gewenste extra opties)						
	RMU S40	Kamerthermostaat met touch-kleurendisplay (voor de SMO S40)			067650	410	306,00
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay (voor de SMO 40)			067064	410	265,00
Zie blz. 43 en 44 voor nog meer accessoires, bijv. voor montage van de buitenunits, condensafvoeren en diverse regelingen. NIBE heeft diverse uitgebreide installatieschema's, waarop bovenstaande combinaties zijn getekend. Kijk op www.nibenl.nl/installateur .							

Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen

SMO S-serie regelunits en bijbehorende thermostaat

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE prijs €
	RMU S40	Slimme kamerthermostaat met touch-kleurendisplay (voor combinatie met de SMO S40 of VVM S320)	VVM S320 en SMO S40	067650	410	306,00
	SMO S30 ¹⁾	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Basisuitvoering.	¹⁾ De SMO S30 komt medio Q1 2022 beschikbaar.		410	... ¹⁾
	SMO S40	Losse regelunit t.b.v. aansturing van de buitenunits. Uitgebreide uitvoering, incl. aansluitmogelijkheden voor bijv. een kamerthermostaat (RMU S40), etc.	F2040, F2120, AMS 10 (+HBS 05), AMS 20 (+HBS 20)	067654	410	1.239,00
	CMO 40 ¹⁾	Communicatiemodule voor de SMO S30	²⁾ De CMO C40 komt medio Q1 2022 beschikbaar		410	... ¹⁾

¹⁾ De SMO S30 en de CMO 40, alsmede de prijzen ervan, komen medio Q1 2022 beschikbaar.

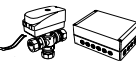
SMO regelunits en bijbehorende thermostaat

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE prijs €
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD-kleurendisplay	VVM 225 / 320 / 310 / 500 SMO 40 / SHB 10 / BA-SVM	067064	410	265,00
	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 05), AMS 20 (HBS 20)	067224	410	702,00
	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 05), AMS 20 (+HBS 20)	067225	410	943,00

Accessoires, toepasbaar op aangegeven toestellen

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE-prijs €
	EME 20	Communicatiemodule tussen omvormer en NIBE warmtepomp. Let wel, dit is alleen mogelijk met omvormers die de mogelijkheid hebben voor communicatie middels het juiste "Sunspec" (serieel / RS 485) protocol. Let op, SMA heeft een ander communicatieprotocol en is derhalve niet te combineren.	SMO 20, SMO 40, SMO S40, VVM, VVM S320	057188	805	263,00
	GSU 30	Montageframe voor verhoogd plaatsen buitenunit (i.v.m. condensafvoer)	F2040-6/-8/-12/-16	067653	410	168,00
	BAU 30	Muurbeugel voor monteren van buitenunit op een muur	F2040-6/-8/-12	067598	410	230,00
	GSU 20	Montageframe voor verhoogd plaatsen buitenunit (i.v.m. condensafvoer)	AMS 10-6/-8/-12/-16 + AMS 20-6	067651	410	168,00
	BAU 20	Muurbeugel voor plaatsen buitenunit op de muur	AMS 10-6/-8/-12 + AMS 20-6	067600	410	190,00
	UKV 40	40 liter buffervat, extra volume in de cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is.	F2040, F2120, AMS 10/20	088470	301	345,00
	UKV 100	100 liter buffervat, extra volume in cv-installatie noodzakelijk als de waterinhoud te klein is.	F2040, F2120, AMS 10/20	088207	302	575,00
	VCC 11	Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel	F2040, F2120, AMS 10/20 typen -6 / -8 / -12	067312	410	190,00
	VCC 22	Wisselafsluiter voor koeling / boiler (3-weg, incl. motor)	F2040, F2120, AMS 10/20 typen -6 / -8 / -12	067048	410	379,00
	VCC 28	Wisselafsluiter voor cv- / boiler (3-weg, incl. motor), 28 mm knel	F2040, F2120, AMS 10 typen -16 / -20	067165	410	396,00
	ELK 9	Elektrisch element, in behuizing. Vermogen bij 1x230V: 1,5, 3 of 4,5 kW; bij 3x400V: 3, 6 of 9 kW. Aansluiting cv-zijdig: 2 x 1 1/4" (bu)	F2040, F2120, AMS 10/20	069252	410	629,00
	VB 2210	Elektrisch element (230V) t.b.v. elektrische bijverwarming/desinfectie 2,25 kW incl. thermostaat, excl. relais. Aansluiting 2".	F2040, F2120, AMS 10/20 i.c.m. K0-60	VB-VB1002	410	368,00
	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 10/20 i.c.m. K0-60	VB-VB1032	410	620,00

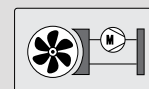
Accessoires NIBE lucht/water warmtepompen

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnr.	Kortingsgroep	BE-prijs €
	–	Extra binnen/buitenvoeler t.b.v. temperatuurmeting (in kastje) Bij de binnenunits of regelunits zijn er meestal 2 (soms 1) reeds mee geleverd.	SMO (S)-serie, VVM (S)-serie, BA-SVM, SHB 10	318828	410	47,00
	Modbus 40	Communicatiemodule voor overbrengen van informatie van en naar een GBS middels het Modbusprotocol	SMO 40 / VVM-serie, BA-SVM, SHB 10	067144	410	363,00
	Solar 40	Set t.b.v. zonlichtsysteem (wisselafluiser, besturingsprint en sensoren) (tank-in-tank boiler)	SMO 40	067084	805	699,00
	Solar 42	Set t.b.v. zonlichtsysteem (besturingsprint en sensoren) (spiraalboiler)	SMO 40	067153	805	561,00
	Pool 40	Set t.b.v. zwembadverwarming (wisselafluiser, besturingsprint en sensoren)	SMO 40, SMO S40	067062	410	817,00
	Pool 310	Set t.b.v. zwembadverwarming (wisselafluiser, besturingsprint en sensoren)	VVM 310, 320 en VVM S320	067247	410	953,00
	K0-60	Geïsoleerde container t.b.v. (E)VB verwarmingselement: aansluiting 2" + 4 x 1" (bu)	F2040, F2120, AMS 10/20 (HBS)	VB-THL-K060	410	340,00
	DEH 310	Uitbreidingsset aansluiting bijverwarming op boiler	VVM 310/320	067249	410	275,00
	DEH 500	Uitbreidingsset aansluiting bijverwarming op boiler	VVM 500	067180	410	634,00
	SCA 30	Uitbreidingsset aansluiten zonlichtsysteem, incl. regeling	VVM 500	067179	410	444,00
	SCA 35	Uitbreidingsset aansluiten zonlichtsysteem	VVM 310	067245	410	357,00
	ECS 40	Set voor regelen van extra shuntgroep in een afgiftesysteem, max. 80m² vloerverwarming (pomp, mengafluiser Kv 2,5), besturingsprint in behuizing en sensoren)	SMO 40, VVM-serie, VVM S320, SMO S40, BA-SVM, SHB 10	067287	410	1.044,00
	ECS 41	Set voor regelen van extra shuntgroep in een afgiftesysteem, 80-250 m² vloerverwarming (pomp, mengafluiser Kv 6), besturingsprint in behuizing en sensoren)	SMO 40, VVM-serie, VVM S320, SMO S40, BA-SVM, SHB 10	067288	410	1.065,00
	ACS 310	Uitbreidingsset voor actief koelen met (<18°C) (pomp, print en wisselafluiser)	VVM-serie, VVM S320	067248	410	682,00
	AXC 30	Besturingsprint voor aansturen van accessoires (bijv. 2° stooklijnregeling, actieve koeling (4 pijps), cascade, etc.)	SMO 40, VVM, VVM S320, SMO S40, BA-SVM, SHB 10	067304	410	350,00
	EMK 300	Energiemeterset, meet door de warmtepomp geleverde energie, uitgesplitst naar functie (verwarmen, warmtapwater, met en zonder bijverwarming).	VVM 310, SMO 40 en SMO S40	067314	410	192,00
	CPD 11 25/65	Toerental geregelde pomp t.b.v. type-6/-8/-12 (1 1/2" bu, zonder koppelingen)	F2040, F2120, AMS 10/20 typen -6/-8/-12	067321	410	342,00
	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	369,00
	Ti-anode	Titanium anode i.p.v. de Mg-anode in BA-ST's t.b.v. beperking regulier onderhoud (400mm) (G3/4")	BA-ST (boiler)	018617	160	237,00
	ringenset	Verloopset t.b.v. Ti-anode (3/4" - 1" en 1" - 5/4")	BA-ST (boiler)	29672	160	12,00
	HTS 40	Vochtigheid- en temperatuursensor t.b.v. regeling warmtepomp	VVM-serie, VVM S320, SMO 40, SMO S40	067538	410	179,00
	KVR 10-10	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 1 meter	F2040- AMS 10 / 20	067614	410	275,00
	KVR 10-30	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 3 meter	F2040- AMS 10 / 20	067616	410	400,00
	KVR 10-60	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 6 meter	F2040- AMS 10 / 20	067618	410	587,00
	KVR 10-10	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 1 meter	F2120	067549	410	221,00
	KVR 10-30	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 3 meter	F2120	067550	410	345,00
	KVR 10-60	Verwarmingsset t.b.v. condensafvoer, 6 meter	F2120	067551	410	519,00

NIBE F2120 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

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

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



Kortingsgroep 402		NIBE F2120					
Type buitenunit		F2120-8 (1 x 230V)	F2120-8 (3x400V)	F2120-12 (1x230V)	F2120-12 (3x400V)	F2120-16 (3x400V)	F2120-20 (3x400V)
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 7/35 °C)	kW	2,2 – 6,5		2,3 – 9		5,6 – 13,1	6,1 – 16
Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen ¹⁾	kW	+/- 8		+/- 11		+/- 16	+/- 19
Indicatie max. vermogen bij -7/35°C en -7/55°C	kW	5,5 / 5,8		8,2 / 8,4		11,6 / 12,2	14,1 / 15,1
Ingebouwde koelfunctie / silent mode (dag/nacht-stand) ²⁾		ja / ja		ja / ja		ja / ja	
Load balancing ³⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready functie ⁴⁾		ja / ja / ja		ja / ja / ja		ja / ja / ja	
Type koudemiddel / hoeveelheid	- / kg	R410A / 2,4		R410A / 2,6		R410A / 3	
Type compressor		EVI modulerend (scroll)		EVI modulerend (scroll)		EVI modulerend (scroll)	
Bijgeleverd bij toestel: flexibele, geïsoleerde cv-aansluitleiding (2x), afsluiter met ingebouwd filter (1x)		ja		ja		ja	
Model / montage ⁵⁾		rechthoekig / staand (buitenopstelling)					
SCOP (volgens EN14825) gem. klimaat 35°C / Pdesignh	- / kW	4,8 / 5,9		4,83 / 8		5,05 / 11	
Afgegeven / opgenomen vermogen (deelaal) / COP (7/35°C)(EN14511)	kW/kW/-	4,77 / 0,99 / 4,82		3,54 / 0,69 / 5,12		5,17 / 1,01 / 5,11	
EER koeling bij 35/18°C (EN14511)		3,73		3,15		2,9	2,54
Productlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A+++	
Productlabel-klasse TW (gem. klimaat) / binnenunit / tapklasse		A / VVM320 / XL		A / VVM320 / XL		A / VVM500 / XXL	
Pakketlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++					
Min/max luchttemperatuur voor bedrijf	°C	-25 / + 43		-25 / + 43		-25 / + 43	
Max luchtdebiet	m³/h	2400		3400		4150	4500
Max cv-aanvoer / cv-retourtemperatuur	°C	65 / 55°C (bij buitentemperatuur -10°C) en 63 / 55°C (bij buitentemperatuur -25°C)					
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	mm	1070 x 1130 x 610		1165 x 1280 x 612		1165 x 1280 x 612	
Gewicht	kg	150	167	160	177	183	183
Voeding	V / Hz	230V / 50	400V 3N / 50	230V / 50	400V 3N / 50	400V 3N / 50	400V 3N / 50
Afzekering (traag)	A	16	10	16	10	10	13
Aansluiting cv	inch	1 1/4”(bu) (flex. leidingen en afsluiter: 1”)				1 1/4”(bu) (flex. leidingen en afsluiter: 1 1/4”)	
Geluidsvermogen Lwa volgens EN12102 ⁶⁾	dB(A)	53	53	53	53	53	53
Geluidsdruk Lpa op 2 meter volgens EN ISO 11203 ⁶⁾	dB(A)	39	39	39	39	39	39
ISDE-subsidie meldcode		KA07608	KA07609	KA07610	KA07611	KA07612	KA07613
ISDE-subsidie bedrag per 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	1.900,00	1.900,00	2.000,00	2.000,00	2.400,00	2.400,00
Artikelnummer		064134	064135	064136	064137	064139	064141
Bruto prijs excl. BTW	€	7.269,00	7.589,00	8.132,00	8.416,00	9.219,00	10.312,00

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

²⁾ In de silent mode is via de regeling van de binnenunit een programmeerbaar tijdvak te kiezen om, i.v.m. de wetgeving omtrent geluid, in de nacht deze warmtepompen een lager max. geluidsvermogen te laten produceren.

³⁾ Bij de meeste binnenunits of regelaars, die bij deze warmtepompen worden toegepast, worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.

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

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

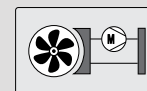
⁶⁾ Voor de 'rekentool geluid van warmtepompen' heeft NIBE een document beschikbaar met geluidsgegevens van deze warmtepompen. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie of advies over het invullen van deze rekentool.

NIBE F2040 – modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

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



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



Kortingsgroep 402		F2040			
Type buitenunit		F2040-6	F2040-8	F2040-12	F2040-16
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 7/35 °C)	kW	2,1 - 6,8	2,5 - 7,8	3 - 11,6	4 - 16
Warmtepomp inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen ¹⁾	kW	+/- 7	+/- 9	+/- 12	+/- 18
Indicatie max. vermogen bij -7/35 °C en -7/55 °C	kW	4,5 / 4,3	6,8 / 6,0	9,4 / 8,8	13,1 / 11,7
Ingebouwde koelfunctie / Silent mode (dag/nacht-stand) ²⁾		ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja
Load balancing ³⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready ⁴⁾		ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Type koudemiddel / hoeveelheid	- / kg	R410A / 1,5	R410A / 2,55	R410A / 2,9	R410A / 4,0
Type compressor		modulerend (twin rotary)	modulerend (twin rotary)	modulerend (twin rotary)	modulerend (twin rotary)
Bijgeleverd bij toestel: flexibele, geïsoleerde cv-aansluitleiding (2x), afsluiter met ingebouwd filter (1x)		ja	ja	ja	ja
Model / montage ⁵⁾		rechthoekig / staand (buitenopstelling)			
SCOP (volgens EN14825) gem. klimaat 35°C / Pdesignh	- / kW	4,8 / 4,8	4,4 / 8,2	4,4 / 11,5	4,5 / 14,5
Afgegeven / opgenomen vermogen / COP bij 7/35 °C volgens EN14511 (nominaal)	kW/ kW/-	2,67 / 0,5 / 5,3	3,8 / 0,8 / 4,6	5,1 / 1 / 4,7	7,2 / 1,6 / 4,7
EER koeling bij 35/18 °C volgens EN14511 (maximaal)		3,5	3,1	3,1	3,1
Productlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++
Productlabel-klasse TW (gem. klimaat) / binnenunit / tapklasse		A (icm VVM320) / XL	A (icm VVM320) / XL	A (icm VVM320) / XL	A (icm VVM310) / XL
Pakketlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++			
Min/max buitenluchttemperatuur bij verwarming / koelen	°C	-20 tot +43 / +15 tot +43			
Luchtdebiet (maximaal)	m³/h	2530	3000	4380	6000
Max. aanvoertemperatuur	°C	58	58	58	58
Afmetingen: hoogte ⁶⁾ x breedte x diepte	mm	786 x 993 x 364	900 x 1035 x 422	1000 x 1145 x 452	1455 x 1145 x 452
Gewicht	kg	66	90	105	135
Voeding / isolatieklasse		230V, 50 Hz / IP24			
Zekering, traag	A	16	16	25	25
Aansluiting cv	inch	1"(bu) (flexibele leidingen en afsluiter: 1"bi)			
Min. cv-debiet verwarming / min. cv-debiet koeling	l/s / l/s	0,19 / 0,11	0,19 / 0,15	0,29 / 0,20	0,39 / 0,32
Geluidsvermogen Lwa volgens EN12102 bij 7/45 °C (nominaal) ⁶⁾	dB(A)	50	54	57	61
Geluidsdruk Lpa op 2 meter vrijstaand volgens EN ISO 11203 ⁶⁾	dB(A)	36	40	43	47
ISDE-subsidie meldcode		KA11779	KA01472	KA01473	KA01474
ISDE-subsidie bedrag per 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	1.800,00	2.000,00	2.300,00	2.600,00
Artikelnummer		064206	064109	064092	064108
Bruto prijs excl. BTW	€	3.920,00	5.333,00	6.530,00	8.022,00

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

²⁾ In de silent mode is via de regeling van de binnenunit een programmeerbaar tijdvak te kiezen om, i.v.m. de wetgeving omtrent geluid, in de nacht deze warmtepompen een lager max. geluidsvermogen te laten produceren.

³⁾ Bij de meeste binnenunits of regelaars, die bij deze warmtepompen worden toegepast, worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.

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

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

⁶⁾ Voor de 'rekentool geluid van warmtepompen' heeft NIBE een document beschikbaar met geluidsgegevens van deze warmtepompen. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie of advies over het invullen van deze rekentool.



COMPACT EN BREED INZETBAAR

NIBE AMS 20-6

Met de komst van de AMS 20-6 wordt het NIBE assortiment van lucht/water warmtepompen verder uitgebreid. Deze warmtepomp gebruikt R32 als koudemiddel, dat een relatief lage GWP heeft. De AMS 20-6 is met een vermogen van 5,4 kW (bij -7°C buitentemperatuur) en een hoge SCOP van maar liefst 5,1 breed inzetbaar, in zowel bestaande als nieuwe woningen.

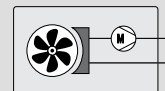
 **NIBE**

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

De NIBE AMS is een stille, lucht/water buitenunit die beschikbaar is in 4 vermogensvarianten. Deze buitenunits worden middels een koudemiddelleiding gekoppeld aan een binnenunit. De AMS kan ook koelen en kan gecombineerd worden met een uitgebreide reeks aan binnenunits. Zie blz. 32, 34 en 38 t/m 42 voor uitgebreide uitleg over de mogelijke combinaties met binnenunits en boilers. De BA-SVM is bijvoorbeeld een complete binnenunit, incl. ingebouwde regeling en boiler. De VCH 200S-6 is een complete binnenunit, waarbij naast de boiler ook een WTW-unit is ingebouwd. Tevens is het mogelijk om een losse HBS binnenmodule aan de AMS te koppelen, waarbij een combinatie is te maken m.b.t. een losse boiler, samen met een SMO(S)-regeling.



Indien van toepassing, is via NIBE Uplink, myUplink of myUpway bediening en beheer op afstand mogelijk. Deze warmtepompen zijn perfect toepasbaar voor een all-electric woning of appartement. De kleinere AMS toestellen passen zowel in bovenop het dak geplaatste schoorsteenkapen als indak-concepten, mocht het nodig deze boven op de woning te plaatsen vanwege geluidsomstandigheden. Raadpleeg onze verkoopafdeling voor meer informatie hierover. In combinatie met de regeling is een silent-mode voor de AMS 10/20 instelbaar.



Kortingsgroep 402		AMS 10 / AMS 20				
Type buitenunit		AMS 20-6	AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 7/35 °C)	kW	2,3 - 7,5	2,1 - 6,8	2,5 – 7,8	3 – 11,6	4 – 16
Inzetbaar in woningen tot aangegeven ontwerpvermogen ¹⁾	kW	+/- 7	+/- 7	+/- 9	+/- 12	+/- 18
Indicatie max. vermogen bij -7/35 °C en -7/55 °C	kW	5,4 / 4,7	4,9 / 4,5	6,6 / 5,3	8,9 / 7,2	12,7 / 9,7
Ingebouwde koelfunctie / Silent mode (dag/nacht-stand) ²⁾		ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja
Load balancing ³⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid Ready ⁴⁾		ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja	ja / ja / ja
Type koudemiddel / hoeveelheid	- / kg	R32 / 1,3	R410A / 1,5	R410A / 2,55	R410A / 2,9	R410A / 4,0
Type compressor		modulerend (twin rotary)	modulerend (twin rotary)	modulerend (twin rotary)	modulerend (twin rotary)	modulerend (twin rotary)
Bijgeleverd bij toestel		–	–	–	–	–
Model / montage ⁵⁾		rechthoekig / staand (buitenopstelling)				
SCOP (volgens EN14825) gem. klimaat 35°C / Pdesignh		5,1 / 5,2	4,8 / 4,8	4,38 / 8,2	4,43 / 11,5	4,48 / 14,5
Afgegeven / opgenomen vermogen / COP bij 7/35 °C volgens EN14511 (nominaal)	kW	2,64/0,49/5,42	2,67/0,5/5,32	3,86/0.83/4,65	5,21/1,09/4,78	7,03/1,45/4,85
Maximaal koelvermogen / EER bij 27/18 °C	kW	8,2 / 4,6	8 / 4,5	11,2 / 3,5	11,7 / 3,5	17,7 / 3,9
Productlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A++ / A++			
Productlabel-klasse TW (gem. klimaat) / binnenunit / tapklasse		– ⁸⁾	A (icm BA-SVM 10-200/6) / XL	A (icm BA-SVM 10-200/12) / XL		
Pakketlabel-klasse CV (gemiddeld klimaat) 35 °C / 55 °C		A+++ / A++				
Min/max buitenluchttemperatuur bij verwarming / koelen	°C	–20 tot +43 / +15 tot + 43				
Max. aanvoertemp. cv (compr.) / min. aanvoertemp. koeling	°C	58 / + 7	58 / + 7	58 / + 7	58 / + 7	58 / + 7
Max. lengte koudemiddel leiding	m	15 / 30 ⁶⁾	15 / 30 ⁶⁾	15 / 30 ⁶⁾	15 / 30 ⁶⁾	15 / 30 ⁶⁾
Afmetingen: hoogte ⁵⁾ x breedte x diepte	mm	652 x 871 x 290	652 x 871 x 290	774 x 968 x 340	855 x 970 x 370	1310 x 970 x 370
Gewicht	kg	46	46	60	74	105
Elektrische voeding / isolatieklasse	V	230V, 50 Hz / IP24				
Aanbevolen zekering bij 1F 230 V	A	16 (alleen buitenunit)			25 (alleen buitenunit)	
Aansluitingen koudemiddelleidingen (vloeistof / gas) (flare)	inch	1/4” / 1/2”		3/8” / 5/8”		
Geluidsvermogen Lwa (volgens EN 12102 bij 7/45 °C nom. bedrijf) ⁷⁾	dB(A)	– ⁸⁾	51	55	58	62
Geluidsdruk Lpa (cf. EN ISO 11203) bij 7/45 °C op 2 meter afstand ⁷⁾	dB(A)	– ⁸⁾	38	41	44	48
ISDE-subsidie meldcode		KA19692	KA11780	KA01479	KA01480	KA01481
ISDE-subsidie bedrag per 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	1.800,00	1.800,00	1.800,00	2.100,00	2.500,00
Artikelnummer		064235	064205	064033	064110	064035
Bruto prijs excl. BTW	€	2.138,00	2.138,00	2.871,00	3.649,00	5.021,00

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

²⁾ In de silent mode is via de regeling van de binnenunit een programmeerbaar tijdvak te kiezen om, i.v.m. de wetgeving omtrent geluid, in de nacht deze warmtepompen een lager max. geluidsvermogen te laten produceren.

³⁾ Bij de meeste binnenunits of regelaars, die bij deze warmtepompen worden toegepast, worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekervaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekervaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.

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

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

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

⁷⁾ Voor de 'rekentool geluid van warmtepompen' heeft NIBE een document beschikbaar met geluidsgegevens van deze warmtepompen. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie of advies over het invullen van deze rekentool.

⁸⁾ Ten tijde van het drukken van dit document is er nog geen informatie bekend over geluidsgegevens en tapwaterlabel van de AMS 20-6.

NIBE VVM S320 – complete binnenunit voor lucht/water warmtepompen

Afwerking/ montage

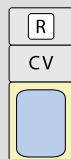
Witte gepoedercoate stalen mantel / rechthoekig / staand

Bediening:

Touchdisplay in kleur, met icoontjes: eenvoudig en gebruikersvriendelijk in gebruik

Omschrijving:

Zeer compleet uitgeruste binnenunit voor combinatie met NIBE lucht/water monoblock warmtepompen. Voorzien van toerengeregelde pompen, geïntegreerde RVS warmwater-boiler. Deze binnenunit is voorzien van een ingebouwde regeling met een touch-kleuren-display en biedt, mede dankzij de ingebouwde wifi-antenne, uitgebreide mogelijkheden voor connectiviteit. De bijbehorende myUplink app voor beheer en monitoring op afstand maakt deze binnenunit perfect passend in een energiezuinig smart-home-systeem. Zie blz. 32 t/m 35 voor NIBE buitenunits. Silent-mode aansturing van buitenunits ingebouwd.



Kortingsgroep 410		VVM
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
Bijgeleverd bij toestel: buiten- en binnenvoeler (2stuks) + stroomsensoren (3 st)		ja
Inhoud ingebouwde RVS boiler	l	180
Gewicht (leeg)	kg	123
Inhoud geïntegreerde cv-buffer	l	26
Aansluiting cv / tapwater / warmtepomp	mm	Ø 22
Elektrische voeding		3x400V (400V 3N 50 Hz)
Aanbevolen zekeringscap. (bij max inst. e-element)	A	16
Aanbevolen zekeringscap. (bij 6 kW e-element)	A	16
Artikelnummer		069233
Bruto prijs excl. BTW	€	4.716,00

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, geïntegreerde boiler of RVS-tapsiraal. Voorzien van zonlichtspiraal (VVM 500). Zie blz. 32, 33 en 34 voor uitgebreide uitleg over combinatiemogelijkheden met NIBE buitenunits. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via NIBE Uplink. Silent-mode aansturing van de buitenunits is ingebouwd.



Kortingsgroep 410		VVM			
Type		VVM 225	VVM 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)	l	180	180	–	–
Inhoud vat (cv-zijdig met RVS-spiraal voor tapwater)	l	n.v.t.	n.v.t.	270	500
Bijgeleverd bij toestel: buiten- en binnenvoeler (2stuks) + stroomsensoren (3 st)		ja	ja	ja	ja
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 / tapwater		Ø 22 / Ø 22 (mm)	Ø 22 / Ø 22 (mm)	G20 inw. / G20 inw.	G25 inw. / G25
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
Corrosieprotectie		hoogwaardige emaille + Ti-anode	RVS boiler	RVS tapsiraal	RVS tapsiraal
Energieteller ingebouwd		ja	ja	nee	nee
Artikelnummer		069227	069109	069430	069400
Bruto prijs excl. BTW	€	3.956,00	4.534,00	5.036,00	5.745,00

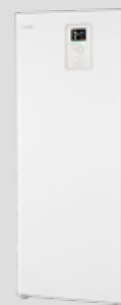
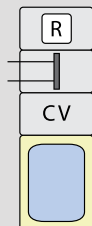
Alle genoemde prijzen zijn excl. BTW. Tussentijdse wijzigingen voorbehouden

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

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

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

Omschrijving: Complete uitgeruste binnenunit voor combinatie met NIBE SPLIT lucht/water warmtepompen t.b.v. cv-verwarming, cv-koeling en warm water. Voorzien van een ingebouwde boiler, regeling, expansievat, 2 driewegkleppen t.b.v. koeling en omschakeling tussen cv- en warm waterverwarming, een toerengeregelde circulatiepomp, een ingebouwd elektrisch element en silent-mode aansturing van de buitenunit. Zie bladzijde 33, 34 en 39 voor uitleg over combinaties met NIBE buitenunits. Monitoring en beheer op afstand mogelijk via NIBE Uplink. Silent-mode aansturing van de buitenunit ingebouwd.



Kortingsgroep 402		BA-SVM 10-200	
Type		BA-SVM 10-200/6	BA-SVM 10-200/12
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	1610 (1725) x 600 x 610
Bijgeleverd bij toestel: buiten- en binnenvoeler (2stuks) + accessoire met manometer, automatische ontluchter en cv-overstort (3 bar) en stroomsensoren (3 stuks)		ja	ja
Gewicht	kg	165	165
Inhoud boiler / corrosieprotectie	l	180 / hoogwaardige emaille + Ti-anode	
Inhoud geïntegreerd expansievat	l	10	10
Aansluitingen cv / tapwater	mm	Ø 22 / Ø 22	Ø 22 / Ø 22
Geschikt voor type koudemiddel		R410A	R410A
Aansluitingen koudemiddelleidingen (vloeistof / gas) (flare)	inch	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Elektrische voeding ¹⁾		400V (3 ~ + N+PE, 50 Hz) of 1x230V 50Hz	
Geïntegreerde bijverwarming (3 standen instelbaar) ¹⁾	kW	3, 6 of 9 kW (bij 3x400V) of 1,5, 3 of 4,5 kW (bij 1x230V)	
Artikelnummer		064287	064288
Bruto prijs excl. BTW	€	4.360,00	4.583,00

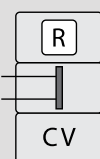
¹⁾ Zie voor meer informatie over elektrische voeding en de benodigde zekeringcapaciteit in de installatiehandleiding van de BA-SVM.

SHB 10 – complete hydrobox voor SPLIT lucht/water warmtepompen

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

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

Omschrijving: De SHB 10 hydrobox is een compleet uitgeruste binnenunit, voor combinatie met een NIBE AMS 10 SPLIT lucht/water buitenunit t.b.v. cv-verwarming, cv-koeling en boilerverwarming. Voorzien van een ingebouwde cv- en boilerregeling, toerengeregelde circulatiepomp, driewegklep t.b.v. omschakeling tussen cv- en boilerverwarming (mid-dels optioneel aan te sluiten boiler), elektrisch element en silentmode aansturing van de buitenunit. Zie bladzijde 33, 34 en 40 voor mogelijke combinaties met NIBE buitenunits en boilers. myUpway en silent-mode aansturing ingebouwd.



Kortingsgroep 402		SHB 10		
Type		SHB 10-6	SHB 10-12	SHB 10-16
Te combineren met type buitenunit		AMS 10-6	AMS 10-8 en AMS 10-12	AMS 10-16
Afmetingen h x b x d (hoogte excl. aansluitingen, diepte excl. iets uitstekend display)	mm	850 x 525 x 345	850 x 525 x 345	850 x 525 x 345
Bijgeleverd bij toestel: ophangbeugel, buiten- en binnenvoeler (2st) + accessoire met manometer, automatische ontluchter en cv-overstort (3 bar).		ja	ja	ja
Gewicht	kg	52	56	58
Inhoud geïntegreerd expansievat	l	12	12	12
Aansluitingen cv / boiler	mm	3x Ø 22	3x Ø 22	2x Ø 22 en 1x Ø 28
Geschikt voor type koudemiddel		R410A	R410A	R410A
Aansluitingen koudemiddelleidingen (vloeistof / gas) (flare)	inch	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Elektrische voeding ¹⁾		400V (3 ~ + N+PE, 50 Hz) of 1x230V 50Hz		
Geïntegreerde bijverwarming (3 standen instelbaar) ¹⁾	kW	3, 6 of 9 kW (bij 3x400V) of 1,5, 3 of 4,5 kW (bij 1x230V)		
Artikelnummer		067767	067768	067769
Bruto prijs excl. BTW	€	3.240,00	3.367,00	3.595,00

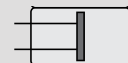
¹⁾ Zie voor meer informatie over elektrische voeding en de benodigde zekeringcapaciteit in de installatiehandleiding van de SHB 10.

NIBE HBS 05 / HBS 20 – binnenunit SPLIT-systeem

Omschrijving HBS 05: Er zijn twee typen HBS 05 binnenunits (R410). Deze zijn te combineren met de AMS 10-8, AMS 10-12 of AMS 10-16 buitenunits (SPLIT). Zie bladzijde 33, 34 en 39 voor uitgebreide uitleg over mogelijke productcombinaties.



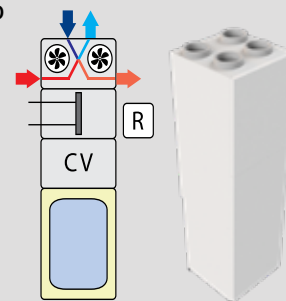
Omschrijving HBS 20: Er is een type HBS 20 binnenunit (R32). Deze is te combineren met de AMS 20-6 buitenunit (SPLIT). Zie bladzijde 33, 34 en 39 voor uitgebreide uitleg over mogelijke productcombinaties.



Kortingsgroep 402		HBS 05 / HBS 20		
Binnenunit		HBS 20-6	HBS 05-12	HBS 05-16
Ten behoeve van AMS-buitenunit		AMS 20-6	AMS 10-8, AMS 10-12	AMS 10-16
Toepassing in combinatie met:		SMO / VVM	SMO / VVM	SMO / VVM
Opstelling		hangend	hangend	hangend
Afmetingen: h x b x d	mm	464 x 404 x 472 /(hoogte incl. leidingen: 565)		
Gewicht	kg	15		19,5
Aansluiting cv	mm	Ø28 / Ø28	Ø28 / Ø28	Ø28 / Ø28
Aansluiting buitendeelkoudemiddel-leiding (gas/vloeistof) (flare)	inch	1/2" / 1/4"	5/8" / 3/8"	
Geschikt voor type koudemiddel		R32	R410A	
Voeding	V	230V, 50 Hz		
Afzekering 1x230V/3x400V	A	6 (alleen binnenunit)		
Artikelnummer		067668	067480	067536
Bruto prijs excl. BTW	€	871,00	1.199,00	1.338,00

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

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



Kortingsgroep 402		VCH	
Type		VCH 200S-6 ¹⁾	
Te combineren met type buitenunit		AMS 20-6	
Model / montage / afwerking		rechthoekig / staand / witte gepoedercoate stalen mantel	
Bediening (uitsluitend) via los meegeleverde bedieningsunit, met touchdisplay in kleur.		ja	
Afmetingen: h x b x d	mm	2125 x 600 x 620	
Inhoud boiler	l	160	
Inhoud geïntegreerd expansievat	l	10	
Geïntegreerde bijverwarming	kW	max. 2,5	
Aansluitingen cv / tapwater	mm	Ø 22 / Ø 22	
Geschikt voor type koudemiddel		R32	
Aansluiting buitendeel koudemiddelleiding AMS (gas/vloeistof) (flare)	inch	1/2" / 1/4"	
Aansluitingen luchtzijdig	mm	160 (binnen) of 200 (buiten)	
Elektrische voeding		230VAC / 50 Hz	
Artikelnummer		6255160001	
Bruto prijs excl. BTW	€	9.698,00	

¹⁾ Ten tijde van het drukken van dit document is nog niet alle informatie van dit nieuwe toestel beschikbaar. De VCH 200S-6 komt medio Q2 2022 beschikbaar. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor actuele informatie.



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 binnenunit, zoals bijvoorbeeld bij de VVM of BA-SVM, is er geen SMO meer nodig. Zie bladzijde 32 - 42 voor uitgebreide uitleg over mogelijk productcombinaties. myUplink en silent-mode aansturing ingebouwd.



R

Kortingsgroep 410		SMO	
Type		SMO S30	SMO S40
Displayuitvoering / display separaat of geïntegreerd		touch-kleurendisplay / separaat	touch-kleurendisplay / geïntegreerd
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		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
Bijgeleverd: buiten- en binnenvoeler (2 st) + stroomsensoren (3 st) + losse sensoren (5 st)		- ²⁾	ja
Max. aantal aan te sturen lucht/water warmtepompen (met ingebouwde elektronica)		1	2
Max. aantal aan te sturen lucht/water warmtepompen m.b.v. deze SMO, incl. externe accessoires (1 accessoire: 2 warmtepompen extra)		1 ¹⁾	8
Max. aantal laadpompen (met ingebouwde elektronica)		1	2
Max. aantal laadpompen met externe accessoires (1 accessoire: 2 laadpompen extra)		1 ¹⁾	8
Elektrische voeding		230V, 50 Hz	
Maximale stroom	A	2	
Artikelnummer		- ²⁾	067654
Bruto prijs excl. BTW	€	- ²⁾	1.239,00

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 Q1 2022 beschikbaar. Het is nog niet bekend wat meegeleverd wordt bij de SMO S30.

NIBE SMO – regelunits voor lucht/water warmtepompen

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



R

Kortingsgroep 410		SMO	
Type		SMO 20	SMO 40
Displayuitvoering		via knoppen i.c.m. een kleurendisplay	via knoppen i.c.m. een kleurendisplay
Bedrade internet aansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	ja / nee
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	mm	410 x 360 x 110	410 x 360 x 120
Gewicht	kg	4,3	5,15
Bijgeleverd: buiten- en binnenvoeler (2 st) + stroomsensoren (3 st) + losse sensoren (5 st)		-	ja
Bijgeleverd: buitenvoeler (1 st) + losse sensoren (5 st)		ja	-
Max. aantal aan te sturen lucht/water warmtepompen (met ingebouwde elektronica)		1	4
Max. aantal aan te sturen lucht/water warmtepompen m.b.v. deze SMO, incl. externe accessoires (1 accessoire: 2 warmtepompen extra)		1 ¹⁾	8
Max. aantal laadpompen (met ingebouwde elektronica)		1	4
Max. aantal laadpompen met externe accessoires (1 accessoire: 2 laadpompen extra)		1 ¹⁾	8
Elektrische voeding		230V, 50 Hz	
Maximale stroom	A	2	
Artikelnummer		067224	067225
Bruto prijs excl. BTW	€	702,00	943,00

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



GEEF HET BINNENKLIMAAT EEN BOOST

NIBE S735 | VENTILATIELUCHT/WATER WARMTEPOMP

Medio Q1 van 2022 wordt de NIBE S735 geïntroduceerd. Deze nieuwe warmtepomp wordt binnen in de woning opgesteld en biedt, met een modulerende compressor, een vermogen van 7 kW. Op basis van ventilatielucht, eventueel aangevuld met buitenlucht, wordt voorzien in warmtapwater, cv-verwarming en woning-ventilatie, eventueel aangevuld met voorverwarming van ventilatielucht (balansventilatie).

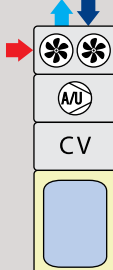
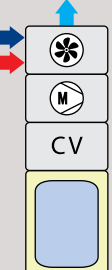
Door een zeer sterke focus bij de ontwikkeling van dit toestel, op het gebied van geluidsbeperking en het halen van een hoog rendement, is het ook de stilste en het best presterende toestel in zijn klasse! Ook is het mogelijk, met de compressor, een cv-aanvoertemperatuur van ca. 65 - 70°C te leveren.

De S735 biedt een breed toepasbare all-electric oplossing, voor nieuwe én bestaande woningen en appartementen, zonder dat een bron in de grond of een buitenunit nodig is. Alle nieuwe mogelijkheden van het nieuwe S-serie platform, zoals connectie met draadloze CO₂- en relatieve vochtigheidssensoren, komen nu ook ter beschikking voor deze nieuwe NIBE warmtepomp.



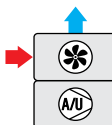
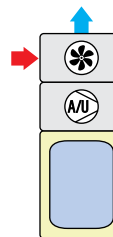
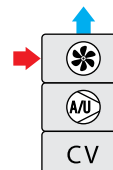
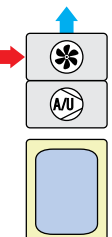
Overzicht NIBE ventilatielucht/water warmtepompen

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

	F370	F470	F730	F750	S735 07 ¹⁾
					
Alles-in-1-unit	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatie (centrale afzuiging)	ja	ja	ja	ja	ja
Verwarmen toevoerlucht (overeenkomstig WTW)	-	ja	-	optioneel	optioneel
Cv-verwarming	ja	ja	ja	ja	ja
Tapwaterverwarming / inhoud boiler	ja / 170	ja / 170	ja / 180	ja / 180	ja / 180
Extra toevoer van buitenlucht (bij ventilatielucht)	-	-	optioneel	optioneel	optioneel
Type compressor	aan/uit	aan/uit	modulerend	modulerend	modulerend
SCOP / Pdesign	3,4 / 3	3,4 / 3	4,4 / 5	4,4 / 5	- ¹⁾
Ontwerpvermogen ¹⁾	3,5	3,5	6,5	6,5	- ¹⁾
ISDE-subsidie per 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€ 1.350,00	€ 1.350,00	€ 1.700,00	€ 1.700,00	- ¹⁾
	Zie pagina 56 voor meer informatie	Zie pagina 56 voor meer informatie	Zie pagina 56 voor meer informatie	Zie pagina 56 voor meer informatie	

¹⁾ Ten tijde van het drukken van dit document is nog niet alle informatie van dit nieuw toestel beschikbaar. Dit toestel komt medio Q1 2022 beschikbaar. Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer actuele informatie.

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

	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
ISDE-subsidie per 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€ 1.250,00	€ 650,00	€ 1.500,00	€ 500,00
	Zie pagina 58 voor meer informatie	Zie pagina 60 voor meer informatie	Zie pagina 61 voor meer informatie	Zie pagina 59 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 Energietechniek biedt de mogelijkheid voor ondersteuning m.b.t. inbedrijfstellen. Raadpleeg onze website www.nibenl.nl/installateur voor tarieven en meer informatie hierover.

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

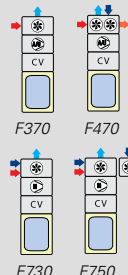
Functie: Verwarming van tapwater, cv, eventueel toevoerlucht (afhankelijk van het type) en woningventilatie

Montage: Staand

Afwerking: Witte gepoedercoate stalen mantel

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

Omschrijving: Zeer compleet uitgeruste serie ventilatielucht/water warmtepompen. Deze 4 producten bieden een totaaloplossing m.b.t. ventilatie, tapwaterverwarming en cv-verwarming in 1 behuizing, voor zowel appartementen als woonhuizen. De onderlinge verschillen maken het mogelijk om voor ieder project een passend product te kunnen kiezen. Alle producten zijn voorzien van een handig kleurendisplay, een ingebouwde RVS boiler van 170 of 180 liter, een compacte warmtepomp die warmteterugwinning uit ventilatielucht verzorgt voor zowel warm water als cv, inclusief de benodigde pompen en drierwegkleppen. De F470 voorziet ook in verwarming van toegevoerde ventilatielucht en kan derhalve als WTW-unit voor gebalanceerde ventilatie worden toegepast. De F750 kan dit m.b.v. een accessoire. In de onderstaande tabel worden verschillen in toegepaste compressor (aan/uit of modulerend) en beschikbaar vermogen (1,1 tot 6 kW). Bij de F730 en F750 is het mogelijk om het bovenste deel van het product los te halen en ernaast te installeren. Bij beperkt beschikbare hoogte kan dit handig zijn. Inzet van deze toestellen wordt bepaald door ventilatiehoeveelheid en benodigde verwarmingsvermogen. CO₂-sensorsluiting is mogelijk, levering derden. Raadpleeg onze verkoopafdeling voor juiste dimensionering.



Kortingsgroep 402		F370 / F470 / F730 / F750			
Type		F370	F470	F730	F750
Warmtepomp verwarmt (cv/tapwater/toevoerlucht)		cv + tapwater	cv + tapwater + toevoerlucht (WTW)	cv + tapwater	cv + tapwater (toevoerlucht via accessoire, SAM 42)
Compressor		aan/uit		modulerend	
Min/max geleverd vermogen compressorbedrijf A20/W35°C	kW	2,18		1,1 - 6	
Inzetbaar in woningen tot dit ontwerpvermogen ¹⁾		3,5		6,5	
Load balancing ²⁾ / Smart Price Adaption / Smart Grid ³⁾ Ready ¹⁾ / nachtkoeling		ja / ja / ja / ja		ja / ja / ja / ja	
SCOP (cv; EN14825, gem. klimaat 35°C) / P designh	- / kW	3,4 / 3	3,6 / 3	4,4 / 5	4,4 / 4
Min/max afgegeven vermogen bij A20/W35°C volgens EN14511 (aantal m³/h ventilatie)	kW (m³/h)	2,18 (200)		1,46 / 4,06 (216)	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 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 (gemid. klimaat) 35°C / 55°C,		A+ / A+		A++ / A++	
Productlabel-klasse TW (gem. klimaat / cap. profiel)		A / L			
Energiemeter ingebouwd		nee	nee	ja	ja
Min/max ventilatiedebiet (20°C) compressorbedrijf	m³/h	100 - 350	100 - 290	76 - 470	76 - 470
Boilervat; materiaal, inhoud tapwater	l	RVS, 170		RVS, 180	RVS, 180
Koudemiddel; type / inhoud	- / kg	R290 / 0,4	R290 / 0,44	R407C / 0,74	
Voeding	V	3x400V (400V 3N 50 Hz)			
Afzekering (bij instelling max. 4,6 kW bijverwarming)	A	16			
Afmetingen: hoogte ⁴⁾ x breedte x diepte (hoogte bij gesplitst product)	mm	2135 x 600 x 616 (n.v.t)		2125 (2040 ⁴⁾) x 600 x 616 (1500)	2210 (2135 ⁴⁾) x 600 x 616 (1595)
Gewicht: compleet toestel (leeg) / bovendeel	kg	194 / n.v.t.	203 / n.v.t.	204 / 78	205 / 78
Geïntegreerde bijverwarming	kW	0,2/4,7/5,6/8/10,3		0,6 - 6,5	0,5 - 6,5
Geluidsvermogen Lwa volgens EN12102	dB(A)	46,5 - 48,0	51,5 - 54,5	40 - 55	
Geluidsdruk Lpa in de opstelruimte	dB(A)	42,4 - 44,0	47,5 - 50,5	36 - 51	
Inhoud geïntegreerde cv-buffer	l	70	70	n.v.t.	25
Aansluitingen voor cv- en tapwater	mm	Ø 22			
Aansluiting ventilatie	mm	Ø 125 (2x)	Ø 125 (4x)	Ø 125 (2x)	
ISDE-subsidie meldcode		KA08096	KA08097	KA08301	KA08098
ISDE-subsidie bedrag per 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	1.350,00	1.350,00	1.700,00	1.700,00
Artikelnummer		066175	066174	066176	066173
Bruto prijs excl. BTW	€	7.676,00	8.907,00	10.681,00	12.280,00

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

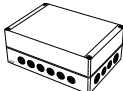
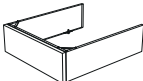
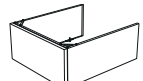
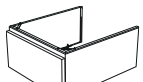
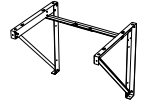
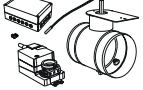
²⁾ Bij deze warmtepompen worden stroomsensoren meegeleverd. Als andere stroomverbruikers in de woning ervoor zorgen dat het stroomgebruik in de buurt van de afzekerwaarde komt, zal de warmtepomp zijn stroomgebruik beperken. Hiermee kan de maximale afzekerwaarde van het gebouw mogelijk worden beperkt.

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

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

Alle genoemde prijzen zijn excl. BTW. Tussentijdse wijzigingen voorbehouden

Accessoires NIBE F370, F470, F730 en F750

	Type	Artikelomschrijving	Geschikt voor	Artikelnummer	Kortingsgroep	BE prijs €
	TL100DE	Rooster voor toevoerlucht, i.p.v. rooster boven een raam (in muuruitvoering) Maximale lucht/flow per rooster is 27m³/h	F370, F730, F750, F130	067620	410	69,00
	DEH 41	Aansluitset voor bijverwarming met gasketel	F370, F470	066102	410	420,00
	ECS 40	Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, max 80m² vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter, (Kv 2,5), besturingsprint in een behuizing en voelers	F370, F470, F730, F750	067287	410	1.044,00
	ECS 41	Set voor het regelen van een extra shuntgroep in een afgiftesysteem, 80-250 m² vloerverwarming. Bestaat uit een circulatiepomp, mengafsluiter, (Kv 6), besturingsprint in een behuizing en voelers	F370, F470, F730, F750	067288	410	1.065,00
	RMU 40	Kamerthermostaat met LCD kleurendisplay om instellingen en actuele waarden af te lezen en in te stellen	F370, F470, F730, F750	067064	410	265,00
	TOC 2400	Top cabinet, beplating tot plafond, plafondhoogte 2400 mm, bruikbaar als luchtaansluitingen naar boven of naar achteren gaan	F370, F470, F730, F750	089756	410	163,00
	TOC 2500	Top cabinet, beplating tot plafond, plafondhoogte 2500 mm, bruikbaar als luchtaansluitingen naar boven of naar achteren gaan	F370, F470, F730, F750	089757	410	183,00
	TOC 2550-2800	Top cabinet, beplating tot plafond, plafondhoogte 2550- 2800 mm, bruikbaar als luchtaansluitingen naar boven of naar achteren gaan	F370, F470, F730, F750	089758	410	328,00
	SAM 42	Luchttoevoermodule met voorverwarming inblaasluicht (luchtzijde aansluiting: 2 x 160 mm). De SAM 42 wordt geleverd met bevestigingsbeugel.	F750	067818	410	2.241,00
	Modbus 40	Communicatiemodule voor het overbrengen van informatie	F370, F470, F730, F750	067144	410	363,00
	DKI 10	Elektrische en hydraulische koppelset om het boven-deel van de unit naast de unit te plaatsen	F730, F750	089777	410	275,00
	BAU 10	Muurbevestigingsbeugel voor diverse NIBE producten. Bevestiging van de beugel naar onderen (driehoeken onder het toestel)	Gesplitste opstelling F730/F750, SAM 40 en FLM	067526	410	114,00
	OEK 20-160	Accessoire t.b.v. het bijmengen van buitenlucht ter voorkoming van overventilatie. OEK 20-160 bestaat uit een accessoirekaart, een luchtkanaal Ø 160 mm met klep, en klepmotor en sensor	F730, F750	067535	410	427,00
	EME 20	Communicatiemodule tussen omvormer en NIBE warmtepomp. Let wel, dit is alleen mogelijk met omvormers die de mogelijkheid hebben voor communicatie middels het juiste "Sunspec" (serieel / RS 485) protocol. Let op, SMA heeft een ander communicatieprotocol en is derhalve niet te combineren.	F470, F370, F730, F750	057188	805	263,00
	BAU 40	Muurbevestigingsbeugel Bevestiging van de beugel naar onderen en naar boven, naast het toestel omhoog mogelijk. Bij de SAM 40 wordt standaard een beugel meegeleverd.	SAM 40	067666	410	153,00
	SCA 40	Uitbreidingsset zonlichtsysteem VPBS + F750	F750	067137	410	1.062,00
	HTS 40	Relatieve vochtigheid- en temperatuursensor, bijvoorbeeld voor plaatsing in een badkamer	F470, F370, F730, F750	067538	410	179,00

NIBE S135 en F135 – ventilatielucht/water warmtepomp

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

Omschrijving: De S135 en F135 zijn compacte ventilatielucht/water warmtepompen die voorzien in mechanische ventilatie en deze ventilatielucht gebruiken als bron. De warmte, die uit de ventilatielucht wordt gehaald, wordt toegevoegd aan het cv-water dat van een NIBE monoblock lucht/water warmtepomp naar de huisinstallatie gaat. Warmte uit de ventilatielucht wordt op deze manier teruggewonnen! De S135 hoort qua uiterlijk bij de 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		S135 / F135	
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	
Vermogen compressor (A20 / W35 °C en 180 m³/h)	kW	1,42	
Geluidsvermogen Lpa	dB(A)	43	
IP-klasse		21	
Hoeveelheid koudemiddel (R134a)	kg	0,38	
Geleverd vermogen (Ph) / COP (20/35 °C) volgens EN14511 (bij 180 m³/h)	kW	1,42 / 3,87	
Geleverd vermogen (Ph) / COP (20/55 °C) volgens EN14511 (bij 180 m³/h)	kW	1,27 / 2,65	
Energielabel (gemiddeld klimaat)		A+	
ISDE-subsidie meldcode		KA17896	KA01482
ISDE-subsidie bedrag d.d. 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	1.250,00	1.250,00
Artikelnummer		066161	066075
Bruto prijs excl. BTW	€	2.166,00	2.166,00

NIBE F130 – ventilatielucht/water warmtepompboiler

Functie:

Verwarming van tapwater en woningventilatie

Omschrijving:

De F130 is, in combinatie met een losse VPD10 boiler van 126-263 liter, een warmtepompboiler die voorziet in mechanische ventilatie en warmtapwaterbereiding. In feite vervangt dit apparaat een (bestaande) mechanische ventilatiebox. De warmte wordt middels een kleine, ingebouwde warmtepomp, uit de afgezogen ventilatielucht gehaald en gebruikt voor het opwarmen van warm tapwater. Afhankelijk van de benodigde warmtapwater hoeveelheid kan er een boiler van 150 of 300 liter worden gekozen. Het voordeel van deze combinatie is, dat de warmtepomp en de boiler op een andere plaats kan worden gemonteerd (tot max. 15 meter), wat eventueel beter past op een zolder. De ventilatiehoeveelheden zijn instelbaar in 4 standen en de bediening vindt plaats via de meegeleverde afstandsbediening (bedraad / met kleurendisplay). Zie blz. 73 voor meer informatie over de VPD10 150 en 300 boilers.



Model / montage:

Rechthoekig / hangend

Afwerking:

Witte gepoedercoate stalen mantel

Accessoires:

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

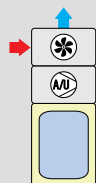


Kortingsgroep 402		F130
Type		NIBE F130
Hoogte	mm	515
Breedte	mm	600
Diepte	mm	605
Gewicht	kg	50
Aansluitingen koud- en warm water	mm	22
Aansluitingen luchtkanaal	mm	Ø160 of 125
Maximale tapwatertemperatuur	°C	60
Minimale/maximale temperatuur afgezogen lucht	°C	+10/+37
Elektrische voeding		230V-1F+N
Geleverd vermogen met compressor (bij A20°C en W55°C en 180 m³/h)	kW	1,3
Elektrisch naverwarmingselement		geen, niet nodig!
Vermogen gelijkstroomventilator	W	20 – 75
Ventilatiecapaciteit	m³/h	72 – 270
Max. opvoerhoogte ventilator bij 250 m³/h	Pa	100 – 430
Geluidsvermogen Lwa	dB(A)	47
Hoeveelheid koudemiddel (R134a)	kg	0,38
COP(20/55 °C) EN14511 voor 180 m³/h ventilatie		2,65
Productlabel-klasse TW (gemiddeld klimaat)		A
Capaciteitsprofiel tapwater		XL
Type koudemiddel		R134a
Beschermingsklasse		IP 21
ISDE-subsidie meldcode		KA01486
ISDE-subsidie bedrag d.d. 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	500,00
Artikelnummer		066009
Bruto prijs excl. BTW	€	2.153,00

NIBE MT-WH 21 – ventilatielucht/water warmtepompboiler

Functie: Verwarming van tapwater en woningventilatie
Afwerking: Wit, gepoedercoate stalen mantel
Bron: Ventilatielucht of buitenlucht (tot -7°C). Op buitenlucht is deze warmtepompboiler te combineren met een WTW-unit.

Omschrijving: De MT-WH is een zeer energiezuinige warmtepompboiler die voorziet in mechanische ventilatie en warmtapwaterbereiding. In feite vervangt dit apparaat een (bestaande) mechanische ventilatiebox en een andere warmwatervoorziening is niet meer nodig. De warmte wordt middels een kleine, ingebouwde warmtepomp, uit de afgezogen ventilatielucht gehaald en gebruikt voor het opwarmen van warm tapwater. De ingebouwde boiler van 190 of 260 liter voorziet in een ruime warmwatervoorziening. Via de extra ingebouwde spiraal kan warmte worden toegevoegd of onttrokken (max. vloerverwarmingsoppervlak: 10 m²). De boiler is PV-ready, de ventilatiehoeveelheid is traploos instelbaar en d.m.v. de RF-accessoires is de ventilatiestand op afstand bedienbaar.



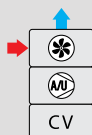
Kortingsgroep 402		MT-WH 21	
Type		MT-WH 21-019-FS	MT-WH 21-026-FS
Hoogte	mm	1610	1960
Diameter	mm	603 (max. 620)	
Inhoud boilervat	l	190	260
Elektrische voeding	V/Hz	230/50	
Afzekeringswaarde	A	13	
Gewicht (leeg/gevuld met water)	kg	94/284	100/350
Aansluiting koud- en warmwater	inch	3/4 (bu)	
Aansluiting luchtkanalen	mm	160 (bu)	
Aansluiting condensafvoer	mm	19	
Vermogen ingebouwd elektrisch element	kW	1,5	
Afgegeven vermogen compressor	kW	1,6	
Max. tapwater temperatuur (alleen met compressor)	°C	60	
Min – max T afgezogen lucht	°C	-7 tot 40	
Min. ventilatiedebiet (bron 20°C) / max. debiet (150Pa)	m³/h	70 / 600	
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		hoogwaardige emaille + Mg-anode	
Type koudemiddel		R134a	
Beschermingsklasse		IP 21	
Productlabel-klasse TW (gemiddeld klimaat)		A+	
Capaciteitsprofiel tapwater		L	XL
Maximum tapwaterdruk	bar	6	
Ingebouwde spiraal		ja	ja
ISDE-subsidie meldcode		KA13226	KA13227
ISDE-subsidie bedrag per 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	650,00	650,00
Artikelnummer		084110	084112
Bruto prijs excl. BTW	€	2.573,00	2.646,00

Accessoires MT-WH 21

Artikelomschrijving	Artikelnummer	Kortingsgroep	BE prijs €
RF-zender t.b.v. ventilatieschakeling, voorzien van 4 knoppen. Er kunnen meerdere zenders met 1 RF-ontvanger worden gekoppeld.	RF0023	410	88,00
RF-ontvanger t.b.v. ventilatieschakeling	RF0021	410	110,00
Filtercassette MT-WH, Savent en F130	250041	410	77,00
TL100DE ventilatiooster in muuruitvoering, ter vervanging van een rooster boven een raam. (max. 27 m³/h per rooster)	067620	410	69,00
Elektrische titanium anode (400 mm)	018617	160	237,00
Sensor zonlichtcollector MT-WH	4751916999	410	69,00

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		Savent
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.)
ISDE-subsidie meldcode		KA09373
ISDE-subsidie per 1.1.2021 (onder voorbehoud)	€	1.500,00
Artikelnummer		6256002602 *)
Bruto prijs excl. BTW	€	1.950,00 *)

*) De Savent is sinds september 2021 uit het assortiment genomen.

Accessoires Savent

Artikelomschrijving	Artikelnummer	Kortingsgroep	BE prijs €
Stoel voor vloermontage Savent (witgelakt, ca. 22-24 cm hoog)	6162421000	410	185,00
Muurbeugel voor wandmontage Savent (set van 2 witgelakte beugels)	6162429000	410	106,00
Filtercassette Savent, F130 en MT-WH	250041	410	77,00
RF-zender t.b.v. ventilatieschakeling, voorzien van 4 knoppen (koppelbaar aan Savent voor RF-bediening). Er kunnen meerdere zenders met 1 RF-ontvanger worden gekoppeld.	RF0023	410	88,00
RF-ontvanger t.b.v. ventilatieschakeling	RF0021	410	110,00
TL100DE ventilatierooster/muuruitvoering, ter vervanging van een rooster boven een raam. (max. 27 m³/h per rooster)	067620	410	69,00

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.



EEN HEERLIJK WARME DOUCHE OF BAD

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 boilervaten (voor oplaadsystemen) van 5 tot 1000 liter. Bij NIBE kunt u rekenen op een advies op maat. Wij hebben de oplossing voor elke toepassing!



NIBE PCU-R – indirect verwarmde spiraalboilers

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



Kortingsgroep 101		PCU-R		
		Indirect verwarmde spiraalboilers		
Type		PCU-R 80	PCU-R 100	PCU-R 120
Inhoud boiler	l	80	100	120
Kw/ww-aansluiting	mm	15	15	15
Cv-aansluiting	mm	22	22	22
Hoogte	mm	880	1065	1250
Breedte	mm	470	470	470
Diepte	mm	455	455	455
Gewicht (leeg)	kg	31	36	41
Warmteoverdracht (90 / 10-45 °C)	kW	25	31	35
Continue tapcapaciteit 45 °C	l/h	600	680	830
Warmteoverdracht (80 / 10-45 °C)	kW	20	24	27
Continue tapcapaciteit 45 °C	l/h	470	530	650
Opwarmtijd (80 / 10-60 °C)	min	14	14	14
Primair debiet	l/h	1000	1000	1000
Drukverlies (nominaal debiet)	kPa	6	7	8
Productlabel		B	C	C
Artikelnummer		087000	087001	087002
Bruto prijs excl. BTW	€	767,00	876,00	975,00

NIBE PUB2 / PUB2 DS – indirect verwarmde spiraalboilers

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



Kortingsgroep 103		PUB2				PUB2 DS		
		Indirect verwarmde boilers, enkele scheiding				Droge Dubbele Scheiding		
Type		PUB2 160	PUB2 210	PUB2 300	PUB2 500	PUB2 160-DS1	PUB2 300-DS2	PUB2 500-DS2
Inhoud boiler	l	160	200	270	490	160	270	490
Kw/ww-aansluiting	mm	22	22	22	35	22	22	35
Recirculatie-aansluiting	inch	1/2"bi	1/2"bi	1/2"bi	1/2"bi	1/2"bi	1/2"bi	1/2"bi
Cv-aansluiting	mm	22	22	22	22	22	22	22 (4x)
Hoogte	mm	1010	1240	1410	1780	1010	1410	1780
Diameter (excl./incl. isolatie)	mm	600	600	600	650 / 852	600	600	650 / 852
Gewicht (leeg)	kg	58	72	87	140	63	100	158
Warmteoverdracht (80 / 10-40 °C)	kW	30	34	45	45	32	56	56
Maat dompelbuis (inw.) / aantal	mm	11 / 1 st	11 / 1 st	11 / 1 st	11 / 1 st	11 / 2 st	11 / 2 st	11 / 1 st
Warmteoverdracht (80 / 10-45 °C)	kW	26	29	39	39	24	47	47
Primair debiet	l/h	1200	1200	1300	1300	1000	2 x 1000	2 x 1000
Drukverlies (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	€	1.263,00	1.534,00	2.138,00	2.886,00	1.962,00	2.747,00	4.082,00

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

NIBE VPBS / VPBS S-serie– indirect verwarmde spiraalboilers

Model:	Vierkant. Het uiterlijk van deze boilers komt overeen met de S1155-serie water/water warmtepompen.
Montage:	Staand
Isolatie:	PUR
	Afwerking: Witte stalen ombouw
Materiaal boiler:	RVS boiler (VPB S200, VPB S300): onderhoudsarm, geen anodes nodig Roodkoperen voering (VPBS S300), onderhoudsarm, geen anodes nodig
Warmteoverdracht:	RVS spiraal (VPB S200, VPB S300) Koperen spiraal (VPBS S300)
	VPBS is tevens voorzien van extra spiraal t.b.v. een thermisch zonlichtsysteem.
Omschrijving:	Door de extra grote warmteoverdrachtscapaciteit van deze spiraalboilers zijn ze o.a. zeer geschikt om in duurzame warmtesystemen te functioneren. De VPB boilers en VPBS boiler kunnen uitstekend worden gecombineerd met zowel lucht/water als water/water warmtepompen. Zie blz. 12 en 34 voor de combinatiemogelijkheden.



Kortingsgroep 130		VPB / VPBS S-serie		
Type		VPB S200	VPB S300	VPBS S300
Inhoud boiler	l	176	282	277
Kw/ww-aansluiting	mm/inch	22	22	22
Recirculatie-aansluiting	mm	15	15	-
Cv-aansluiting	mm	22	22	22
Zonneboilerspiraal-aansluitingen	mm	-	-	22
Aansluiting elektrisch element	inch	-	-	-
Hoogte (incl. stelpeetjes)	mm	1500	1800	1800
Diameter	mm	600x600 (bxd)	600x600 (bxd)	600x600 (bxd)
Diameter zonder isolatie	mm	-	-	-
Gewicht (leeg)	kg	80	101	137
Corrosiebeveiliging		RVS	RVS	koper ¹⁾
Warmteoverdracht primair 80/60 °C, tapwater 50 °C	kW	-	-	-
Warmteoverdracht primair 60/50 °C, tapwater 50 °C	kW	10,1	11,5	14
Primair debiet	l/h	1200	1200	1200
Drukverlies spiraal (bij primair debiet)	kPa	25	26	28
Max. bedrijfstemperatuur	°C	85	85	85
Max. druk tapwaterzijde	bar	10	10	10
Max. druk primaire zijde	bar	3	3	3
Max verwarmingsvermogen elektrische elementen	kW	-	-	-
Productlabel				
Artikelnummer		081141	081143	081145
Bruto prijs excl. BTW	€	1.786,00	2.455,00	3.468,00

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



NIBE VPB / VPBS – indirect verwarmde spiraalboilers

Model:	Vierkant (VPB 200, VPB 300 en VPBS 300). Het uiterlijk van deze 3 boilers komt overeen met de F1155-serie water/water warmtepompen. Cilindervorm (VPB 500, 750 en 1000)
Montage:	Staand
Isolatie:	PUR (VPB 200, VPB 300 en VPBS 300) Neodul (VPB 500, 750 en 1000), demontabel bij VPB 500, 750 en 1000.
Afwerking:	Witte stalen ombouw (VPB 200, VPB 300 en VPBS 300) Kunststof mantel met kunststof bovenzijde (VPB 500, 750 en 1000)
Materiaal boiler:	RVS boiler (VPB 200, VPB 300): onderhoudsarm, geen anodes nodig Roodkoperen voering (VPBS 300, (VPB 500, 750 en 1000) onderhoudsarm, geen anodes nodig
Warmteoverdracht:	RVS spiraal (VPB 200, VPB 300) Koperen spiraal (VPBS 300, VPB 500, 750 en 1000). VPBS voorzien van extra spiraal t.b.v. een thermisch zonlichtsysteem. Bij de typen VPB 500, 750 en 1000 is naverwarming d.m.v. elektrische verwarmingselementen mogelijk. Zie blz. 80.
Omschrijving:	Door de opbouw van deze spiraalboilers zijn ze o.a. zeer geschikt om in duurzame warmtesystemen te functioneren. De VPB boilers en VPBS boiler kunnen uitstekend worden gecombineerd met zowel lucht/water als water/water warmtepompen. Zie blz. 12 en 34 voor de combinatiemogelijkheden.

Kortingsgroep 103 (VPB 500, VPB 750, VPB 1000)		VPB / VPBS					
Kortingsgroep 130 (VPB 200, VPB 300, VPBS 300)							
		Indirect verwarmde spiraalboilers					
Type		VPB 200	VPB 300	VPBS 300	VPB 500	VPB 750	VPB 1000
Inhoud boiler	l	176	282	277	496	747	992
Kw/ww-aansluiting	mm/inch	22	22	22	2" inw.	2" inw.	2" inw.
Recirculatie-aansluiting	mm	15	15	-	15	15	15
Cv-aansluiting	mm	22	22	22	28	28	28 (4x)
Zonneboilerspiraal-aansluitingen	mm	-	-	22	-	-	-
Aansluiting elektrisch element	inch	-	-	-	2" inw.	2 x 2" inw.	2 x 2" inw.
Hoogte (incl. stelootjes)	mm	1500	1800	1800	1780	2000	2071
Diameter	mm	600x600 (bxd)	600x600 (bxd)	600x600 (bxd)	852	947	1052
Diameter zonder isolatie	mm	-	-	-	670	770	870
Gewicht (leeg)	kg	80	101	137	158	220	270
Corrosiebeveiliging		RVS	RVS	koper ¹⁾	koper ¹⁾	koper ¹⁾	koper ¹⁾
Warmteoverdracht primair 80/60 °C, tapwater 50 °C	kW	-	-	-	47	60	95
Warmteoverdracht primair 60/50 °C, tapwater 50 °C	kW	10,1	11,5	14	15,8	20,2	31,6
Primair debiet	l/h	1200	1200	1200	1300	1300	2 x 1300
Drukverlies spiraal (bij primair debiet)	kPa	25	26	28	18	13	16
Max. bedrijfstemperatuur	°C	85	85	85	90	90	90
Max. druk primaire zijde	bar	3	3	3	3	3	3
Max. druk tapwaterzijdig	bar	10	10	10	10	10	10
Max verwarmingsvermogen elektrische elementen	kW	-	-	-	1 x 9	2 x 9	2 x 9
Productlabel		C	C	C	C	-	-
Artikelnummer		081070	081072	081078	081054	081052	081053
Bruto prijs excl. BTW	€	1.785,00	2.456,00	3.468,00	3.105,00	4.217,00	5.794,00

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

RSV / RSH – indirect verwarmde spiraalboilers

Model: Cilinder vorm
 Montage: Staand (RSV-uitvoeringen) / liggend (RSH-uitvoering)
 Isolatie: PUR (niet demontabel)
 Afwerking: RVS look metalen mantel en kunststof boven- en onderkant.
 Materiaal boiler: RVS boiler, onderhoudsarm, geen anodes nodig
 Warmteoverdracht: RVS spiraal
 Omschrijving: Door de opbouw van deze spiraalboilers zijn ze o.a. zeer geschikt om in duurzame warmtesystemen te functioneren. De boilers kunnen uitstekend worden gecombineerd met zowel lucht/water als water/water warmtepompen. Ze zijn relatief licht in gewicht en beperkt in hoogte, waardoor ze bijvoorbeeld makkelijk onder het schuine dak op zolder zijn te plaatsen.
 Zie blz. 12 en 34 voor de combinatiemogelijkheden met de NIBE warmtepompen.



Kortingsgroep 103		RSV / RSH			
Type		RSV 200	RSV 300	RSV 300X	RSH 240
Inhoud boiler	l	186	280	272	220
Montage		verticaal	verticaal	verticaal	horizontaal
Hoogte (incl. stelpootjes)	mm	1140	1615	1615	620
Diameter / lengte (bij horizontale versie)	mm	585	585	585	1370
Gewicht (leeg)	kg	44	62	75	61
Max. bedrijfstemperatuur	°C	85	85	85	85
Max. druk primaire zijde	bar	10	10	10	10
Max. druk tapwaterzijdig	bar	10	10	10	10
Aansluiting koud water	inch / mm	3/4"	3/4"	3/4"	15
Aansluiting warm water	mm	22	22	22	15
Aansluiting spiraal (2x)	mm	22	22	28	28
Recirculatie-aansluiting aanwezig		nee	nee	nee	nee
Aansluitmogelijkheid t.b.v. elektrisch element		nee	nee	nee	nee
Productlabel					
Artikelnummer		3113002510	3113002520	3113002530	3113002540
Bruto prijs excl. BTW	€	1.286,00	1.565,00	1.886,00	1.811,00

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. 80.
Omschrijving:	De boilers uit de BA-ST serie zijn uitermate geschikt voor toepassing in duurzame energiesystemen met warmtepompen, zonlichtcollectoren, pellet- of houtkachels of een HR-ketel als warmtebron. Zie blz. 12 en 34 voor combinatiemogelijkheden met zowel lucht/water warmtepompen als water/water warmtepompen.



Kortingsgroep 103		BA-ST								
Type		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
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/www-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
Max. werkdruk in de boiler	bar	6	10	10	10	10	10	10	10	10
Max. werkdruk spiraal/spiralen	bar	16	16	10	16	10	16	10	16	16
Max. boiler temperatuur	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85
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
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	€	1.144,00	1.408,00	1.592,00	1.528,00	1.879,00	1.739,00	2.020,00	3.191,00	3.691,00

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

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

Artikelomschrijving	Artikelnummer	Kortingsgroep	BE prijs €
Elektrische titanium anode (400 mm) t.b.v. BA-ST boilers, typen 9022 - 9050 (G 3/4)	018617	160	237,00
Elektrische titanium anode (800 mm) t.b.v. BA-ST type 9075-2FE/9100-2FE (G 3/4)	024865	160	398,00
2 x verloop t.b.v. Ti-anode 018617 of 024865 (3/4"-1" en 1"-5/4")	29672	160	12,00
Inspectieluik 120 mm met 1 1/2" aansluiting (bi) voor elektrisch verwarmingselement voor BA-ST 9022-9050 (alle typen)	025530	160	112,00
Inspectieluik 180 mm met 2" aansluiting (bi) voor elektrisch verwarmingselement voor BA-ST 9075-9100	024225	160	139,00
HR 10 standenschakelaar met hulpelais voor het in- en uitschakelen van verwarmings-elementen. Handbediening door standenknop of automatisch door aansturing	067309	410	184,00
WP-6.81. Elektrisch verwarmingselement t.b.v. BA-ST 9022 (1 1/4" bu), 4,0 kW, 3x400V (of 1 x 230V = 1,33 kW), incl. regel- en max. thermostaat	012504	160	275,00
WP-6.8. Elektrisch verwarmingselement t.b.v. BA-ST 9030-9050 (1 1/2" bu), 4,5 kW, 3x400V (of 1 x 230V = 1,5 kW), incl. regel- en max. thermostaat	010981	160	283,00

Overzicht indirect verwarmde spiraalboilers

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 warmteopwekkers zijn er veel mogelijkheden: gasgestookte of elektrische cv-ketels, water/water of lucht/water warmtepompen, houtkachels of zonlichtsystemen.

Voor iedere combinatie of installatie, van klein tot groot, heeft NIBE een speciale serie boilers. Zo 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	160		koper gevoerd	1	–	cv-ketel (> 45kW)	087440
	PUB2 300-DS2	270		koper gevoerd	2	–	cv-ketel (> 45 kW)	087460
	PUB2 500-DS2	490		koper gevoerd	2	–	cv-ketel (> 45 kW)	081087
 	VPB S200	176		RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp (LW / WW) ²⁾	081141
	VPB S300	282		RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp (LW / WW) ²⁾	081143
	VPBS S300	277		koper gevoerd	2	–	warmtepomp (LW / WW) ²⁾ en zonneboiler	081145
	VPB 200	176		RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp (LW / WW) ²⁾	081070
	VPB 300	282		RVS (type 1.4521)	1	–	warmtepomp (LW / WW) ²⁾	081072
	VPBS 300	277		koper gevoerd	2	–	warmtepomp (LW / WW) ³⁾	081078
	VPB 500	496		koper gevoerd	1	optioneel ¹⁾	warmtepomp (LW / WW) ²⁾	081054
	VPB 750	747	–	koper gevoerd	1	optioneel ¹⁾	warmtepomp (LW / WW) ²⁾	081052
	VPB 1000	992	–	koper gevoerd	2	optioneel ¹⁾	warmtepomp (LW / WW) ²⁾	081053
	RSV 200	186		RVS	1	–	warmtepomp (LW / WW) ²⁾	3113002510
	RSV 300	280		RVS	1	–	warmtepomp (LW / WW) ²⁾	3113002520
	RSV 300X	272		RVS	1	–	warmtepomp (LW / WW) ²⁾	3113002530
	RSH 240	220		RVS	1	–	warmtepomp (LW / WW) ²⁾	3113002540
	BA-ST 9022-2FE	206		geëmailleerd + Mg-anode	2	optioneel ¹⁾	warmtepomp (LW / WW) ²⁾ of cv-ketel of zonneboiler	080104
	BA-ST 9030-2FE	271		geëmailleerd + Mg-anode	2	optioneel ¹⁾	warmtepomp (LW / WW) ²⁾ cv-ketel, zonneboiler	080105
	BA-ST 9030-1FEDC	265		geëmailleerd + Mg-anode	2 (parallel)	optioneel ¹⁾	warmtepomp (LW / WW) ²⁾ cv-ketel, zonneboiler	088003
	BA-ST 9040-2FE	365		geëmailleerd + Mg-anode	2	optioneel ¹⁾	warmtepomp (LW / WW) ²⁾ cv-ketel, zonneboiler	080106
	BA-ST 9040-1FEDC	344		geëmailleerd + Mg-anode	2 (parallel)	optioneel ¹⁾	warmtepomp (LW / WW) ²⁾ cv-ketel, zonneboiler	080100
	BA-ST 9050-2FE	462		geëmailleerd + Mg-anode	2	optioneel ¹⁾	warmtepomp (LW / WW) ²⁾ cv-ketel, zonneboiler	080108
	BA-ST 9050-1FEDC	442		geëmailleerd + Mg-anode	2 (parallel)	optioneel ¹⁾	warmtepomp (LW / WW) ²⁾ cv-ketel, zonneboiler	080152
	BA-ST 9075-2FE	704	–	geëmailleerd + Mg-anode	2	optioneel ¹⁾	warmtepomp (LW / WW) ²⁾ cv-ketel, zonneboiler	080109
	BA-ST 9100-2FE	943	–	geëmailleerd + Mg-anode	2	optioneel ¹⁾	warmtepomp (LW / WW) ²⁾ cv-ketel, zonneboiler	080110

²⁾ Zie blz. 80 voor meer uitleg over de mogelijkheden met een elektrisch verwarmingselement.

³⁾ Zie blz. 12 en 34 voor de juiste combinatiemogelijkheden van NIBE warmtepompen en NIBE boilers.



symbolen voor indicatie opbouw / montagepositie

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

Model / montage:	Cilindervorm / staand
Isolatie:	Neodul (demontabel)
Afwerking:	Grijze kunststof mantel met zwarte bovenzijde
Binnenzijde boiler:	Roodkoperen voering ¹⁾ (onderhoudsarm, geen anodes nodig)
Warmteoverdracht:	Tank-in-tank principe met extra cv-inhoud.
Omschrijving:	Door de opbouw zijn deze boilers zeer geschikt voor toepassing in combinatie met warmtepompen en andere duurzame energiebronnen. Naverwarming d.m.v. elektrisch(e) element(en) is mogelijk. Zie blz. 80. Type VPAS is voorzien van een extra koperen spiraal in het systeemwater t.b.v. warmteoverdracht van bijv. zonnecollectoren of een andere warmtebron.



Kortingsgroep 130		VPA / VPAS		
		Indirect verwarmde boilers		
Type		VPA 300/200	VPA 450/300	VPAS 300/450
Inhoud boiler	l	300	450	300
Inhoud buffer	l	190	285	435
Kw/ww-aansluiting	mm	28	35	28
Recirculatie-aansluiting	mm	15	22	15
Cv-aansluiting	inch	4 x 1 1/2" (bi)	4 x 2" (bi)	5 x 2" (bi)
Zonneboilerspiraalaansluitingen	mm	-	-	22
Aansluiting elektrisch element	inch	2 x 2" (bi) (max. 2x9kW)	2 x 2" (bi) (max. 2x9kW)	2 x 2" (bi) (max. 2x9kW)
Hoogte	mm	1.777	1.967	1.997
Diameter met isolatie	mm	852	950	950
Diameter zonder isolatie	mm	670	770	770
Gewicht (leeg)	kg	176	275	260
Vermogen (55 / 10-45 °C)	kW	10	15	10
Max. druk tapwaterzijde	bar	10	10	10
Max druk dubbele mantel	bar	2,5	2,5	2,5
Productlabel				
Artikelnummer		082023	082030	082026
Bruto prijs excl. BTW	€	2.514,00	3.294,00	4.323,00

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

NIBE Boilers

NIBE SP – indirect verwarmde tank-in-tank boilers

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



Kortingsgroep 120		SP	
		Indirect verwarmde boilers, tank-in-tank	
Type		SP110	SP300
Inhoud boiler	l	109	273
Inhoud buffer	l	13	23
Kw/www-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	€	1.343,00	2.363,00

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

Artikelomschrijving	Artikelnummer	Kortingsgroep	BE prijs €
Dompelbuis 1/2" x280x10 mm	020837	160	44,00
Set montagevoeten t.b.v. liggende montage SP boiler	015215	160	169,00
Set flenzen t.b.v. montage ELK 213 op SP300, 2 flenzen per set (voor combinatie is 1 extra flenzenset nodig)	022105	160	84,00

ELK 213 – Elkassett elektrische verwarmingsunit

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



Kortingsgroep 160		Elkassett
Type		ELK 213
Inhoud	l	7
Montage		verticaal
Aanvoer/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	€	1.471,00

Overzicht NIBE indirect verwarmde tank-in-tank boilers

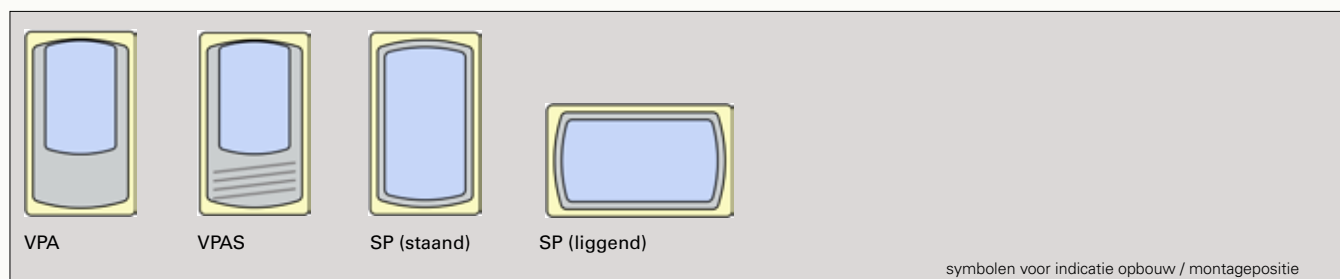
Bij dit type boilers vindt de warmteoverdracht plaats via de boilerwand van de tapwaterboiler, die in een vat met systeemwater is geplaatst. De extra grote hoeveelheid systeemwater maakt bijvoorbeeld de VPA-serie boilers bijzonder geschikt voor combinaties met een NIBE water/water warmtepomp.

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

	Boiler	Inhoud tapwater-zijdig (liter)	Inhoud systeem-zijdig (liter)	Productlabel	Corrosie-protectie	Aantal spiralen	Elektrisch element	Toepassing / meest voorkomende combinatie met	Artikelnummer
	VPA 300/200	300	190		koper gevoerd (binnentank)	–	optioneel ¹⁾	warmtepomp (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

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

²⁾ Zie blz. 34 voor combinaties met NIBE lucht/water warmtepompen en blz. 12 voor combinaties met NIBE water/water warmtepompen.



Accessoires

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

NIBE EKS / EKS-EX – boilervaten voor oplaadsystemen

Model / montage:	Cilindervorm / staand
Isolatie:	Neodul (verwijderbaar)
Afwerking:	Grijze, kunststof mantel met zwarte bovenzijde.
Binnenzijde boiler:	Roodkoperen voering ¹⁾ (onderhoudsarm; geen anodes nodig)
Warmteoverdracht:	Extern, bij EKS ook middels optionele elektrische elementen. Zie blz. 80.
Omschrijving:	EKS-(EX) boilervaten 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 boilervaten kunnen NIET worden voorzien van elektrische elementen! Raadpleeg onze verkoopafdeling voor deskundig advies.



Kortingsgroep 202 (EKS) en 201 (EKS-EX)		EKS / EKS-EX				
Boilervaten t.b.v. oplaadsystemen						
Type		EKS 500 EX	EKS 1000 EX	EKS 500	EKS 750	EKS 1000
Inhoud boiler	l	492	990	492	740	990
Kw/www-aansluiting	inch	2" (bi)	2" (bi)	2" (bi)	2" (bi)	2" (bi)
Recirculatie-aansluiting	inch	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)
Sproeipijpaansluiting	inch	1 1/4" (bi)	1 1/4" (bi)	1 1/4" (bi)	1 1/4" (bi)	1 1/4" (bi)
Aansluiting elektrisch element	inch	-	-	2 x 2" (bi)	3 x 2" (bi)	3 x 2" (bi)
Aansluiting t.b.v. dompelbuis/thermometer	inch	2 x 1/2" (bi)	3 x 1/2" (bi)	2 x 1/2" (bi)	3 x 1/2" (bi)	3 x 1/2" (bi)
Hoogte (incl. stelpoten)	mm	1780	2080	1780	2000	2072
Diameter	mm	852	1052	852	950	1052
Diameter zonder isolatie	mm	670	870	670	770	870
Gewicht (leeg)	kg	136	215	138	185	220
Warmteoverdracht		extern	extern	extern	extern	extern
Max. werkdruk	bar	9	9	9	9	9
Productlabel		C	–	C	-	-
Artikelnummer		080116	080117	084099	084101	084102
Bruto prijs excl. BTW	€	2.505,00	5.366,00	3.213,00	4.519,00	6.075,00

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

Artikelomschrijving	Artikelnummer	Kortingsgroep	BE prijs €
Dompelbuis 1/2" x 280x10 mm	020837	160	44,00
ES 6522 MDR regelaar t.b.v. boileroplaadsysteem	805241	600	732,00

NIBE AKIL – boilervat voor oplaadsystemen

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



Kortingsgroep 220		AKIL
		Boilervat voor oplaadsystemen
Type		AKIL 500
Inhoud boiler	l	495
Montage		Liggend
Kw/www-aansluiting	mm	54
Recirculatie-aansluiting	inch	1/2" (bi)
Hoogte	mm	727
Breedte	mm	727
Diepte	mm	1754
Gewicht (leeg)	kg	130
Productlabel		C
Artikelnummer		080121
Bruto prijs excl. BTW	€	2.600,00

Artikelomschrijving	Artikelnummer	Kortingsgroep	BE prijs €
Dompelbuis 1/2" x 280x10 mm	020837	160	44,00
ES 6522 MDR regelaar t.b.v. boiler-oplaadsysteem	805241	600	732,00

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

Alle genoemde prijzen zijn excl. BTW. Tussentijdse wijzigingen voorbehouden

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. 59 voor informatie over de NIBE F130. Het boilervat mag tot circa 15 meter afstand van de NIBE F130 gemonteerd worden. De boilers zijn voorzien van een set aansluitkoppelingen, verloopstukken en een terugslagklep t.b.v. aansluiting op de F130.



Kortingsgroep 402		VPD10	
Type		VPD10 150	VPD10 300
Inhoud boiler	l	126	263
Aansluiting koudwater inlaat (incl. T-koppeling)	mm	28	28
Aansluiting warm water (vanaf warmtepomp)	mm	22	22
Aansluiting warm water (naar tappunten)	mm	22	22
Hoogte (incl. stelpootjes)	mm	871	1580
Diameter	mm	596	596
Max. werkdruk	bar	10	10
Gewicht (leeg)	kg	51	75
max. watertemperatuur	°C	95	95
Productlabel		B	C
Artikelnummer		080119	080118
Bruto prijs excl. BTW	€	798,00	1.046,00

Overzicht NIBE boilervaten voor oplaadsystemen

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

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

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

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



Accessoires

Artikelomschrijving	Toelichting	Artikelnummer
ES 6522 MDR regelaar	T.b.v. een boileroplaadsysteem, incl. 5 sensoren	805241
Dompelbuis (1/2" x 280 x 10mm)	T.b.v. plaatsing sensor / temperatuurmeter (voor de EKS, EKS-EX en AKIL)	020837
Externe wisselaars t.b.v. oplaadsysteem	Raadpleeg NIBE Energietechniek voor een passende enkel- of dubbelwandige NIBE wisselaar t.b.v. een oplaadsysteem. Zie bladzijde 83 en 84 voor enkele voorbeelden.	–
Elektrische verwarmingselementen	Zie bladzijde 80 voor uitgebreide uitleg	–

NIBE NIBETTE 5 – elektrische keukenboiler

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



Kortingsgroep 140		NIBETTE 5
Type		NIBETTE 5
Inhoud boiler	l	5
Kw/ww-aansluiting boiler	mm	12
Hoogte	mm	145
Breedte	mm	215
Diepte	mm	540
Gewicht (leeg)	kg	6
Elektrische voeding	V	230
Elektrische zekering	A	10
Vermogen elektrisch element	kW	2,2
Opwarmtijd tot 45 °C	min	7
Opwarmtijd tot ± 70	min	13
Regelbereik thermostaat	°C	30–70
Maximale werkdruk	bar	10
Productlabel		A
Capaciteitsprofiel tapwater		XXS
Artikelnummer		071600
Bruto prijs excl. BTW	€	329,00

NIBE Boilers

NIBE Eminent – elektrisch verwarmde boilers

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



Kortingsgroep 140		Eminent			
Type		Eminent RVS 35	Eminent RVS 55	Eminent RVS 100	Eminent RVS 120
Inhoud boiler	l	35	55	100	120
Kw/ww-aansluiting	mm	15	15	15	15
Hoogte x breedte x diepte	mm	565 x 467 x 455	750 x 467 x 455	1120 x 467 x 455	1304 x 467 x 455
Gewicht (leeg)	kg	17	22	31	34
Elektrische voeding		230V-1F / 400V-2F	230V-1F / 400V-2F	230V-1F / 400V-2F	230V-1F / 400V-2F
Vermogen elektrisch element (bij aangegeven aansluitvoltage)	kW	1 (230V) / 3 (400V-2F)	1 (230V) / 3 (400V-2F)	1 (230V) / 3 (400V-2F)	1 (230V) / 3 (400V-2F)
Opwarmtijd bij 3 kW; tot 45 °C	uur	0,4	0,8	1,4	1,6
Opwarmtijd bij 3 kW; ± 70°C	uur	0,8	1,5	2,7	3,3
Maximale werkdruk	bar	9	9	9	9
Productlabel		B	C	C	C
Capaciteitsprofiel tapwater		S	M	L	L
Artikelnummer		072320	072350	072380	072384
Bruto prijs excl. BTW	€	595,00	688,00	807,00	891,00

NIBE Melite – elektrisch verwarmde SMART-boilers

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



Kortingsgroep 145		Melite			
Type		Melite 60	Melite 80	Melite 100	Melite 120
Inhoud	liter	60	80	100	120
Kw/ww-aansluiting	mm	15 (knel)	15 (knel)	15 (knel)	15 (knel)
Aantal liters 40 °C bij instelling 65 °C	liter	106,5	143,3	180,1	216,9
Vermogen elektrisch element	kW	1,5	2,0	2,0	2,0
Voedingsspanning	V	230	230	230	230
Opwarmtijd 15-65 °C	uur	2,1	2,3	2,9	3,6
Hoogte	mm	680	830	995	1160
Breedte	mm	475	475	475	475
Diepte	mm	480	480	480	480
Gewicht (leeg)	kg	28	32	37	43
Productlabel		B	B	B	B
Capaciteitsprofiel tapwater		M	M	M	M
Artikelnummer		084093	084094	084095	084096
Bruto prijs excl. BTW	€	1.032,00	1.121,00	1.205,00	1.320,00

NIBE ES24 – staande elektrisch verwarmde boilers

Model / montage:	Cilindervorm / staand
Isolatie:	CFK-vrij polyurethaan schuim (alleen bij 500 liter uitvoering demontabel)
Afwerking:	Grijze, kunststof mantel met zwarte bodem en deksel
Binnenzijde boiler:	Roodkoperen voering ¹⁾ (onderhoudsarm, geen anodes nodig)
Warmteoverdracht:	Elektrisch element (ingebouwd)
Aandachtspunt:	Bij afwijkende waterkwaliteiten (chloride, kalk, enz) en/of bij hoge continu belasting van het element (> 30 %), adviseren wij een VPA- of SP-boiler, waarbij het elektrisch element zich in het systeemwater bevindt. Dit advies geldt ook bij een gewenste boiler temperatuur van 70 °C. Zie blz. 80 voor meer informatie.



Kortingsgroep 150		ES24		
Type		ES24 6/160	ES24 6/210	ES24 6/300
Inhoud boiler	l	159	203	263
Kw/www-aansluiting (knel)	mm	22	22	28 (incl. 22mm koppelingen)
Recirculatie-aansluiting	mm	–	–	–
Hoogte (incl. aansl. + voetjes)	mm	1070	1300	1470
Breedte	mm	600	600	600
Diepte	mm	690	690	690
Gewicht (leeg)	kg	55	70	85
Elektrische voeding		400V-3F	400V-3F	400V-3F
Elektrische zekering	A	10	10	10
Vermogen elektrisch element	kW	3–6	3–6	3–6
Opwarmtijd bij 6 kW; tot 45 °C	uur	1,5	2,0	2,5
Opwarmtijd bij 6 kW; tot 70 °C	uur	2,1	2,7	3,9
Warmteinhoud bij 70 °C	kWh	11	15	21
Productlabel		C	D	D
Capaciteitsprofiel tapwater		XL	XL	XL
Artikelnummer		073401	073411	073421
Bruto prijs excl. BTW	€	1.418,00	1.566,00	1.888,00

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

NIBE EL32 – liggende elektrisch verwarmde boilers

Model:	Cilindervorm
Montage:	Liggend op voetconsole (meegeleverd)
Isolatie:	CFK-vrij polyurethaan schuim (niet demontabel)
Afwerking:	Grijze, kunststof mantel met zwarte bodem en deksel
Binnenzijde boiler:	RVS (onderhoudsarm; geen anodes nodig)
Warmteoverdracht:	Elektrisch element (ingebouwd)
Aandachtspunt:	Bij afwijkende waterkwaliteiten (chloride, kalk, enz) en/of bij hoge continu belasting van het element (> 30 %), adviseren wij een VPA- of SP-boiler, waarbij het elektrisch element zich in het systeemwater bevindt. Dit advies geldt ook bij een gewenste boiler temperatuur van 70 °C. Zie blz. 80 voor meer informatie.



Kortingsgroep 150		EL32		
Type		EL32 6/150	EL32 6/230	EL32 6/300
Inhoud boiler	l	140	230	300
Kw/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	XL
Artikelnummer		074401	074411	074421
Bruto prijs excl. BTW	€	1.660,00	1.860,00	2.127,00

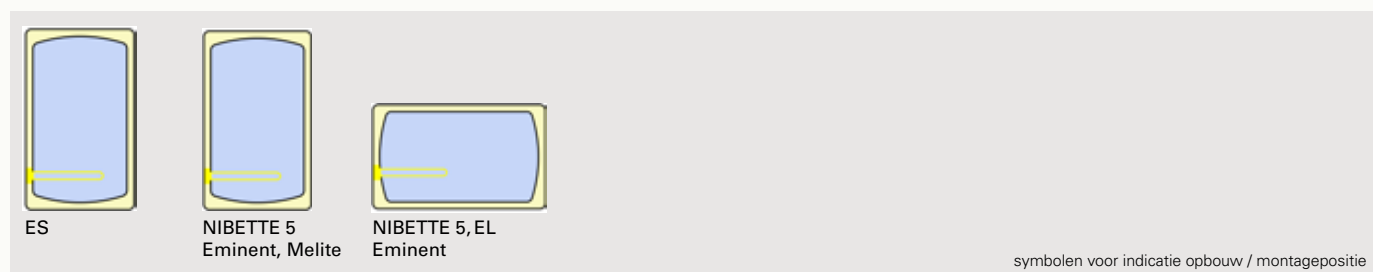
Overzicht NIBE elektrisch verwarmde boilers

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 de ELK's met 9, 15, 26 of 42 kW vermogen, via cv-water aan een spiraalboiler toe te voeren. Zie bladzijde 80 van dit document voor meer informatie.

	Boiler	Inhoud (liter)	Product-label	Capaciteits-profiel tapwater	Corrosie-protectie	Montage	Aantal spiralen	Vermogen elektrisch element (kW)	Artikel-nummer
	NIBETTE 5	5	A	XXS	RVS (type 1.4521)	staand of liggend	–	2,2	071600
	Eminent RVS 35	35	B	S	RVS (type 1.4521)	liggend of verticaal hangend	–	1 of 3 ²⁾	072320
	Eminent RVS 55	55	C	M	RVS (type 1.4521)	liggend of verticaal hangend	–	1 of 3 ²⁾	072350
	Eminent RVS 100	100	C	L	RVS (type 1.4521)	liggend of verticaal hangend	–	1 of 3 ²⁾	072380
	Eminent RVS 120	120	C	L	RVS (type 1.4521)	liggend of verticaal hangend	–	1 of 3 ²⁾	072384
	Melite 60	60	B	M	geëmailleerd + titanium anode ¹⁾	verticaal hangend	–	2	084093
	Melite 80	80	B	M	geëmailleerd + titanium anode ¹⁾	verticaal hangend	–	2	084094
	Melite 100	100	B	M	geëmailleerd + titanium anode ¹⁾	verticaal hangend	–	2	084095
	Melite 120	120	B	M	geëmailleerd + titanium anode ¹⁾	verticaal hangend	–	2	084096
	ES24 6/160	159	C	XL	koper gevoerd	staand	–	3 of 6 (instelbaar)	073401
	ES24 6/210	203	D	XL	koper gevoerd	staand	–	3 of 6 (instelbaar)	073411
	ES24 6/300	263	D	XL	koper gevoerd	staand	–	3 of 6 (instelbaar)	073421
	EL32 6/150	140	C	XL	RVS (type 1.4521)	liggend	–	3 of 6 (instelbaar)	074401
	EL32 6/230	230	D	XL	RVS (type 1.4521)	liggend	–	3 of 6 (instelbaar)	074411
	EL32 6/300	300	D	XL	RVS (type 1.4521)	liggend	–	3 of 6 (instelbaar)	074421

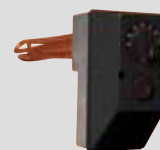
¹⁾ Titanium anode ingebouwd

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



Elektrische elementen voor boilers en buffervaten

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



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

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

Kortingsgroep 210		IU-elementen							
Type		IU 31	IU 33	IU 34	IU 36	IU 39	IU 39-R	IU 310	IU 311
Elektrisch vermogen (230V/400V)	kW	0,5/1,5	0,75/2,25	1,0/3,0	1,5/4,5	2,0/6,0	2,0/6,0	2,5/7,5	3,0/9,0
Voeding (spanning)	V	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F	230/400 3F
Lengte element	mm	250	260	280	290	390	390	390	390
Aansluiting E-element	inch	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Artikelnummer		218008	218001	218009	218010	218011	218040	218002	218003
Bruto prijs excl. BTW	€	232,00	236,00	248,00	289,00	312,00	317,00	321,00	337,00

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	€	384,00							

Onderstaande elektrische elementen en benodigde accessoires zijn toepasbaar in diverse boilers of buffervaten. Sommige uitvoeringen zijn geschikt om in de boiler of het buffervat zelf geplaatst te worden, voor tapwater of cv-waterverwarming. Ook is plaatsing buiten de boiler mogelijk, los te plaatsen of al ingebouwd in een geïsoleerde container. Plaatsing van een element in een cv-systeem biedt het voordeel dat middels een driewegklep het warme cv-water voor zowel cv-verwarming of periodieke verhoging van de boiler kan worden gebruikt. Zie blz. 80 voor mogelijke combinaties met boilers en buffervaten. Raadpleeg de uitgebreide principeschema's van NIBE voor andere mogelijke toepassingen.



Type	Artikelomschrijving	Artikelnummer	Kortingsgroep	BE prijs €
WP-6.81	Elektrisch verwarmingselement t.b.v. BA-ST 9022 (1 1/4" bu), 4,0 kW, 3x400V (of 1 x 230V = 1,33 kW), incl. regel- en max. thermostaat (RVS-uitvoering)	012504	160	275,00
WP-6.8	Elektrisch verwarmingselement t.b.v. BA-ST 9030-9050 (1 1/2" bu), 4,5 kW, 3x400V (of 1 x 230V = 1,5 kW), incl. regel- en max. thermostaat (RVS-uitvoering)	010981	160	283,00
HR10	HR 10 hulprelais. Relaischakeling om extern elektrisch element te schakelen, benodigd bij een warmtepomp.	067309	410	184,00
–	Inspectieluik 120 mm met 1 1/2" aansluiting (bi) voor elektrisch verwarmingselement voor BA-ST 9022-9050 (alle typen)	025530	160	112,00
–	Inspectieluik 180 mm met 2" aansluiting (bi) voor elektrisch verwarmingselement voor BA-ST 9075 en 9100	024225	160	139,00
ELK 213	ELK 213 elektrisch verwarmingselement 7-13 kW. Kijk voor meer informatie op blz. 70	069501	160	1.471,00
ELK 9	Elektrisch element, in behuizing. Vermogen bij 1x230V: 1,5, 3 of 4,5 kW; bij 3x400V: 3, 6 of 9 kW. Aansluiting cv-zijdig: 2 x 1 1/4" (bu)	069252	410	629,00
ELK 26	ELK 26 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar in verschillende vermogensstappen, max. 26 kW.	067074	410	1.725,00
ELK 42	ELK 42 elektrisch verwarmingselement in behuizing, 3x400V, schakelbaar in verschillende vermogensstappen, max. 42 kW.	067075	410	3.630,00
ELK 15	ELK 15 elektrisch verwarmingselement 5-15 kW 3x400V, incl. behuizing t.b.v. bijverwarming warmtepompen.	069022	410	1.155,00
EVB 6010	EVB 6010 elektrisch verwarmingselement 6 kW (3+3) 3x400V	VB-EVB6010	410	287,00
VB 2210	VB 2210 elektrisch verwarmingselement 2,25 kW 1x230V, incl. thermostaat, excl. relais. Aansluiting 2"	VB-VB1002	410	368,00
K060	K060 geïsoleerde container t.b.v. plaatsing van een (E) VB verwarmingselement. Aansluiting voor element: 2" binnendraad + 4x 1" (bu) cv-zijdig.	VB-THL-K060	410	340,00
VB 6003F	VB 6003F 6kW (2 x 3 kW) elektrisch verwarmingselement t.b.v. K0-60 inclusief thermostat en relais in 2 stappen te schakelen (2" bu aansluiting), 3x400V	VB-VB1032	410	620,00

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

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

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

Indirecte elektrische tapwaterverwarming via systeemwater									
Boiler / buffervat-serie	Boilertype	Inhoud tapwater (liter)	Inhoud tapwater verwarmd door element (liter)	Te plaatsen elektrisch vermogen (min-max) in kW	Max. warm water temperatuur (°C)	Warmte-overdracht (tank-in-tank of evt. aantal spiralen)	Aansluitmaten elektrisch element (bi)	Type elektrisch element	Benodigd type regel- en maximaal-thermostaat
VPA	VPA 300/200	300	300	1x0,5-2x9	80	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
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
	BA-ST 9100-2FE ¹⁾	943	400 / 900 ¹⁾	1x0,5-1x9 ¹⁾	80	2	1 x 2" / 1 x 2" ¹⁾	IU 31 t/m IU311	K11
EKS	EKS 500	492	420	1x0,5-2x9	80	-	2 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	EKS 750	740	640	1x0,5-3x9	80	-	3 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
	EKS 1000	990	850	1x0,5-3x9	80	-	3 x 2"	IU 31 t/m IU311	K11
Elektrische verwarming van systeemwater in buffertank (Let op! Geen tapwater)									
K0-60	K0-60	2,6 (cv)	-	2,25-6	80	-	1 x 2"	VB6003F-VB2210	op element
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 inspectieluik verwisseld worden door een adapterplaat (art. 025530) met een 1½" (bi) aansluiting voor een (tweede) elektrisch element. Bij de BA-ST boilers (typen 9075 en 9100) kan het inspectieluik worden verwisseld door een adapterplaat (art. nr. 024225) met een 2" (bi) aansluiting voor een tweede elektrisch element. Pas in een kopergevoerde boiler uitsluitend de koperen IU-elementen toe (en geen RVS-versie).

NIBE UKV – dampdichte buffervaten 40 tot 300 liter

Met deze UKV buffervaten kan de inhoud van een cv-installatie worden vergroot om zo eenvoudig te kunnen voldoen aan de noodzakelijke minimale systeeminhoud die nodig is bij toepassing van een warmtepomp of cv-ketel. De dampdichte mantel bij deze typen maakt toepassingen met gekoeld water mogelijk (dampdichtheid UKV 20-100 vervalt bij toepassing van elektrisch element). De UKV 40 met spiraal is dankzij de koperen spiraal bijzonder geschikt om als fysieke scheiding (bij vloerverwarming) te dienen.



		UKV (dampdichte buffervaten)					
Kortingsgroep		301		302			
Type		UKV 40	UKV 40 spiraal	UKV 100	UKV 20-100	UKV 200 Kyla	UKV 300 Kyla
Inhoud	l	40	37	97,5	97,5	180	270
Inzet temperatuurbereik:	°C	6 – 95	6 – 95	6 – 95	6-85	-10 – 95	-10 – 95
Model / montage / materiaal tank		cilindervorm / hangend (incl. beugel) / staal				cilindervorm / staand / staal	
Afwerking / type isolatie		witte stalen mantel / CFK-vrij polyurethaan schuim (niet demontabel)				witte kunststof mantel / CFK-vrij polyurethaan schuim	
Cv-aansluitingen: maat / aantal	inch	1" (bi) / 2 st	1" (bi) / 2 st	1" (bi) / 4 st	1" (bi) / 4 st	2" (bi) / 4 st	2" (bi) / 4 st
Aansluitingen aftap / ontluuchting	inch	–	1/2" (bi) / 1/2" (bi)	–	–	–	–
Aansluiting t.b.v. elektrisch element	inch	–	–	–	1 1/2" (bi)	–	–
Afmetingen: hoogte x diameter	mm	495 x 450	520 x 450	1010 x 450	1012 x 450	980 x 595	1380 x 595
Gewicht (leeg)	kg	18	23	31	34	59	71
Max. werkdruk tank	bar	6	6	6	6	6	6
Inw. diam. dompelbuizen / aantal	mm	–	–	Ø 9,5 / 2 st	Ø 9,5 / 1st	Ø 9,5 / 3 st	Ø 9,5 / 3 st
Aansluiting spiraal: maat / aantal	mm	–	28 / 2 st	–	–	–	–
Max. temp. / vermogen spiraal	°C / kW	–	95 / 30	–	–	–	–
Maximaal continu debiet spiraal	l/h	–	2200	–	–	–	–
Drukverlies (bij nominaal debiet)	kPa	–	20	–	–	–	–
Productlabel		B	B	C	C	C	C
Artikelnummer		088470	088471	088207	080011	080321	080330
Bruto prijs excl. BTW	€	345,00	533,00	575,00	600,00	1.140,00	1.456,00

NIBE UKV / UKVS – buffervaten 220 tot 1000 liter

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



Kortingsgroep 302		UKV / UKVS						
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
Inzet temperatuurbereik:	°C	+/- 16 - 85	+/- 16 - 85	+/- 16 - 85	+/- 16 - 85	+/- 16 - 85	+/- 16 - 85	+/- 16 - 85
Model / montage / materiaal tank		cilindervorm / staand / staal						
Afwerking / type isolatie		kunststof mantel / EPS-schaaldelen (demontabel)						
Cv-aansluitingen: maat / aantal	inch	1 1/2" (bi) / 4 st	1 1/2" (bi) / 4 st	1 1/2" (bi) / 4 st	2" (bi) / 8 st	2" (bi) / 8 st	1 1/2" (bi) / 4 st	1 1/2" (bi) / 4 st
Aansluiting spiraal: maat / aantal	mm	–	–	–	–	–	1" (bu) / 2 st	1" (bu) / 2 st
Aansluiting ontluuchting	inch	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)	3/4" (bi)
Elektrisch element: aansluiting / aantal	inch	2" (bi) / 1 st	2" (bi) / 2 st	2" (bi) / 2 st	2" (bi) / 1 st	2" (bi) / 1 st	2" (bi) / 2 st	2" (bi) / 2 st
Inw. diam. dompelbuizen / aantal	mm	Ø 16 / 3 st	Ø 16 / 3 st	Ø 16 / 3 st	Ø 16 / 3 st	Ø 16 / 3 st	Ø 16 / 3 st	Ø 16 / 3 st
Afmetingen: hoogte x diameter	mm	1670 x 625	1655 x 702	1855 x 856	2030 x 1000	2100 x 1110	1655 x 718	1855 x 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	10	10	3	3	10	10
Productlabel		C	C	C	C	C	C	C
Artikelnummer		080012	080013	080014	085002	085003	080015	080055
Bruto prijs excl. BTW	€	1.026,00	1.322,00	1.705,00	2.745,00	3.080,00	1.263,00	1.643,00

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.

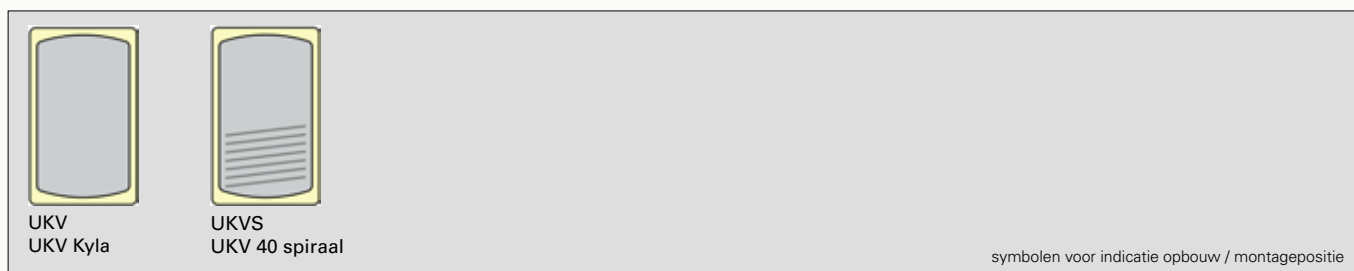
Buffervaten bieden door de combinatie van een bepaalde inhoud en meerdere aansluitingen ook de functie van verzamelvat van meerdere warmtestromen, bijvoorbeeld als "openverdelers en buffervat in 1". Dampdichte varianten kunnen worden gebruikt in installaties waarbij gekoeld water door het vat kan stromen 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 1 1/2" (bi)	080011
	UKV 200 Kyla	180	C	ja	–	–	4 x 2" (bi)	080321
	UKV 300 Kyla	270	C	ja	–	–	4 x 2" (bi)	080330
	UKV 20-220	218	C	nee	–	optioneel ¹⁾	4 x 1 1/2" (bi) / 1 x 2" (bi)	080012
	UKV 20-300	296	C	nee	–	optioneel ¹⁾	4 x 1 1/2" (bi) / 2 x 2" (bi)	080013
	UKV 20-500	496	C	nee	–	optioneel ¹⁾	4 x 1 1/2" (bi) / 2 x 2" (bi)	080014
	UKV 20-750	741	C	nee	–	optioneel ¹⁾	8 x 2" (bi) / 1 x 2" (bi)	085002
	UKV 20-1000	991	C	nee	–	optioneel ¹⁾	8 x 2" (bi) / 1 x 2" (bi)	085003
	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. 80 voor meer uitleg over de mogelijkheden met een elektrisch verwarmingselement.

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

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



NIBE platenwarmtewisselaars met droge dubbele scheiding

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



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

Kortingsgroep 502		NIBE N8				
Type		N8-16	N8-18	N8-20	N8-22	N8-24
Vermogen	kW	60	70	80	90	100
Secundair debiet (bij 10-65 °C)	l/s	0,26	0,30	0,35	0,39	0,43
Secundair debiet (bij 10-70 °C)	l/s	0,24	0,28	0,32	0,36	0,4
Aantal platen		16	18	20	22	24
Framelengte	mm	112	112	212	212	212
Aansluitingen	inch	4 x 5/4"	4 x 5/4"	4 x 5/4"	4 x 5/4"	4 x 5/4"
Hoogte	mm	736	736	736	736	736
Breedte	mm	200	200	200	200	200
Gewicht	kg	42	43	46	47	49
Artikelnummer		S08101	S08102	S08103	S08104	S08105
Bruto prijs excl. BTW	€	2.104,00	2.251,00	2.397,00	2.591,00	2.736,00

Kortingsgroep 502		NIBE N8				
Type		N8-28	N8-32	N8-36	N8-42	N8-46
Vermogen	kW	120	140	160	180	200
Secundair debiet (bij 10-65 °C)	l/s	0,52	0,61	0,70	0,78	0,87
Secundair debiet (bij 10-70 °C)	l/s	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80
Aantal platen		28	32	36	42	46
Framelengte	mm	212	212	212	262	262
Aansluitingen	inch	4 x 5/4"	4 x 5/4"	4 x 5/4"	4 x 5/4"	4 x 5/4"
Hoogte	mm	736	736	736	736	736
Breedte	mm	200	200	200	200	200
Gewicht	kg	52	54	57	62	65
Artikelnummer		S08106	S08107	S08108	S08109	S08110
Bruto prijs excl. BTW	€	3.031,00	3.324,00	3.618,00	4.742,00	5.071,00

Artikelomschrijving	Artikelnummer	Kortingsgroep	BE prijs €
ISO-N8IT isolatiecassette t.b.v. N8 (alle typen)	ISO-N8IT	503	546,00
ISO-N14ST isolatiecassette t.b.v. de N14-ST (alle typen)	ISO-N14ST	503	816,00
ES 6522 MDR regelaar t.b.v. boileroplaadsysteem	805241	600	732,00

NIBE Platenwarmtewisselaars

NIBE platenwarmtewisselaars met enkele scheiding

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



Kortingsgroep 501		N8A / N20A (scheidingswisselaars voor open bron)				
Geschikt voor type warmtepomp	type	5	6	8	10	12
Medium primair		bronwater				
Medium secundair		water-glycol 10%				
Aantal platen		23	23	31	32	17
Framelengte	mm	212	212	212	212	437
Aansluitingen	inch	5/4"bt(DN32)	5/4"bt(DN32)	5/4"bt(DN32)	5/4"bt(DN32)	2"bt(DN50)
Hoogte	mm	736	736	736	736	1096
Breedte	mm	200	200	200	200	283
Gewicht	kg	34	34	38	39	172
Artikelnummer		N8A-IT10-23	N8A-IT10-23	N8A-IT10-31	N8A-IT10-32	N20A-ST16-17
Bruto prijs excl. BTW	€	1.333,00	1.333,00	1.616,00	1.721,00	2.584,00

Kortingsgroep 501		N20A (scheidingswisselaars voor open bron)					
Geschikt voor warmtepomp	type	15	17	24	30	40	60
Medium primair		bronwater					
Medium secundair		water-glycol 10%					
Aantal platen		19	21	29	36	45	50
Framelengte	mm	437	437	437	437	537	438
Aansluitingen	inch	2"bt(DN50)	2"bt(DN50)	2"bt(DN50)	2"bt(DN50)	2"bt(DN50)	PN16(DN65)
Hoogte	mm	1096	1096	1096	1096	1096	946
Breedte	mm	283	283	283	283	283	395
Gewicht	kg	174	176	184	191	204	228
Artikelnummer		N20A-ST16-19	N20A-ST16-21	N20A-ST16-29	N20A-ST16-36	N20A-ST16-45	N20A-ST16-50
Bruto prijs excl. BTW	€	2.693,00	2.800,00	3.226,00	3.602,00	4.109,00	5.181,00

Kortingsgroep 501		N7A (koelwisselaars i.c.m. open bron)				N7A (koelwisselaars i.c.m. gesloten bron)			
Geschikt voor warmtepomp	type	24	30	40	60	24	30	40	60
Medium primair		bronwater				water-glycol 30%			
Medium secundair		water				water			
Aantal platen		13	16	19	27	12	14	16	26
Framelengte	mm	437	437	437	437	437	437	437	437
Aansluitingen	inch	2"bt(DN50)	2"bt(DN50)	2"bt(DN50)	2"bt(DN50)	2"bt(DN50)	2"bt(DN50)	2"bt(DN50)	2"bt(DN50)
Hoogte	mm	596	596	596	596	596	596	596	596
Breedte	mm	283	283	283	283	283	283	283	283
Gewicht	kg	96	98	99	103	95	96	98	103
Artikelnummer		N7A-ST16-13	N7A-ST16-16	N7A-ST16-19	N7A-ST16-27	N7A-ST16-12	N7A-ST16-14	N7A-ST16-16	N7A-ST16-26
Bruto prijs excl. BTW	€	1.808,00	1.870,00	2.076,00	2.284,00	1.785,00	1.827,00	1.870,00	2.248,00

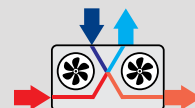
Artikelomschrijving	Artikelnummer	Kortingsgroep	BE prijs €
Isolatiecassette t.b.v. type wisselaar N8 KOELING (niet volledig dampdicht)	ISO-N8IT KOELING	503	783,00
Isolatiecassette t.b.v. type wisselaar N7 KOELING (niet volledig dampdicht)	ISO-N7 PU KOELING	503	822,00
Isolatiecassette t.b.v. type wisselaar N20 KOELING (niet volledig dampdicht)	ISO-N20 PU KOELING	503	1.020,00
Isolatiecassette t.b.v. type wisselaar N19 KOELING (niet volledig dampdicht)	ISO-N19 PU KOELING	503	1.164,00

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

NIBE ERS S10 / ERS 20 WTW balansventilatie-units

De NIBE ERS-serie biedt zeer complete en stille WTW-units voor balansventilatie, die samen met een NIBE warmtepomp een complete comfortinstallatie voor een woning vormen. De bediening, aansturing en regeling vindt namelijk plaats vanuit de warmtepomp, waardoor bijvoorbeeld aanpassing van de ventilatiestand met dezelfde slimme kamerthermostaat kan plaatsvinden, die ook gebruikt wordt voor de verwarming. Als de warmtepomp daarbij ook nog eens via de NIBE Uplink of myUplink app wordt gekoppeld aan een smartphone of tablet, kan hierbij ook de ventilatiestand via een app worden bediend ¹⁾. De ERS-units zijn zeer compleet uitgerust met o.a. DC-ventilatoren, geïntegreerde filters, filtervervangindicatie, condens-niveaubewaking, passieve ontdooiregeling en een bypass. Bij de NIBE S-serie warmtepompen of S-serie complete binnen- en regelunits kunnen ook draadloze CO₂-sensoren of vochtsensoren van de myUplink Smart Home accessoires worden gekoppeld (zie blz. 30). De ERS 20-300 biedt bij kleinere woningen een horizontaal te plaatsen unit (tegen plafond of op de vloer), wat handig is bij beperkt beschikbare ruimte.

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



Kortingsgroep 403		ERS	
Type		ERS S10-500	ERS 20-300
Model / montage / afwerking		rechthoekig / wandmontage / wit gepoedercoate stalen mantel	rechthoekig / horizontale vloer-/plafondmontage / EPP
Max. ventilatiecapaciteit (150 Pa)	m³/h	500	290
Voeding		230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Aanbevolen afzekerwaarde	A	10	10
Antivriesbeveiliging aanwezig		ja	ja
Filtertype afgezogen lucht		G4	-
Filtertype toevoerlucht		F7	-
Ventilatie aansluitingen	mm	Ø 160 (4x)	Ø 125 (4x)
Condensafvoer		G32	Ø 15 mm
Productlabel-klasse (zonder contributie externe sensoren)		A	A
Afmetingen: hoogte x breedte x diepte	mm	900 x 600 x 612	241 x 1202 x 673
Gewicht	kg	40	25
Artikelnummer		066217	066220
Bruto prijs excl BTW	€	2.710,00	2.172,00

¹⁾ Raadpleeg bladzijde 28 en 29 voor verdere uitleg over NIBE Uplink en myUplink.

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

Artikelomschrijving	Artikelnummer	Kortingsgroep	BE prijs €
TOC 2400 (afschermkap aansluitingen bovenop ERS 10-400), 245 mm hoog	089756	410	163,00
TOC 2500 (afschermkap aansluitingen bovenop ERS 10-400), 345 mm hoog	089757	410	183,00
TOC 2550-2800 (afschermkap aansluitingen bovenop ERS 10-400), 385-635 mm hoog	089758	410	328,00

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 gedeponeerd 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. +31(0)168 477 722
info@nibenl.nl
nibenl.nl

639044 PRL NL Pricelist 2049-21

