

**NIBE**

Duurzaamheid  
zit in onze natuur

# **NIBE WATER/WATER WARMTEPOMPEN**





De natuur kan krachtig en hard zijn,  
maar ook warm en liefdevol. Ze is  
onze grootste bron van energie  
en verantwoordelijk voor al het leven  
om ons heen.

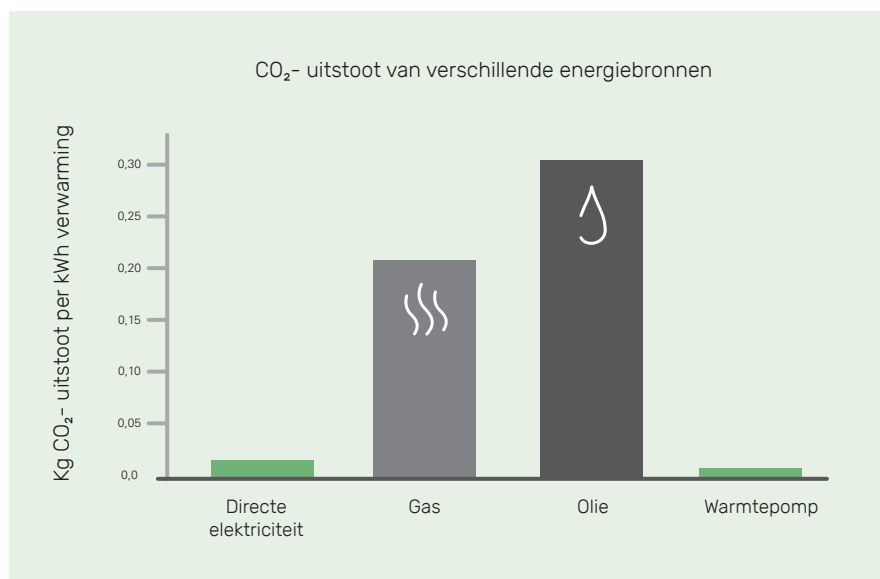
**Bij NIBE nemen we bij de ontwikkeling van onze warmtepompen de zware eisen van het Zweedse klimaat als uitgangspunt. Hierdoor onderscheiden de warmtepompen van NIBE zich in kwaliteit én prestaties en ben je – of het nu een kille winterdag is of een warme middag in de zomerzon – verzekerd van een evenwichtig binnenklimaat dat dagelijks comfort biedt.**

**Ons uitgebreide assortiment producten voorziet je woning van verwarming, warmtapwater, koeling en ventilatie met een minimale impact op de natuur. Zo kunnen we samen een duurzamere toekomst tot stand brengen.**

# Help ons bouwen aan een duurzame toekomst

Een groot deel van de koolstofdioxide in de atmosfeer is afkomstig van fossiele energiebronnen voor verwarmings- en warmwatersystemen. Om de blijvende schade aan onze planeet te reduceren, moeten olie, kolen en gas worden vervangen door hernieuwbare energiebronnen.

We hechten grote waarde aan een leefbaar klimaat en nodigen je – met 70 jaar ervaring in de ontwikkeling van klimaatoplossingen – graag uit om samen een duurzamere toekomst op te bouwen. Door gebruik te maken van de hernieuwbare energie van de natuur en deze te combineren met nieuwe slimme technologie, kunnen we effectieve oplossingen leveren waar iedereen baat bij heeft.





## Begin met een warmtepomp van NIBE

---

**Wanneer je overstapt van fossiele brandstoffen naar hernieuwbare energie, zul je over de hele linie voordelen ervaren. Je krijgt bijvoorbeeld duurzamere verwarming die helpt om je CO<sub>2</sub>-voetafdruk te verkleinen. Maar je kunt ook kiezen voor een energiezuinigere oplossing waarmee je je energieverbruik en je energierekening kunt verlagen. Daarmee doe je zowel jezelf als de aarde een plezier.**

Met een NIBE warmtepomp kun je een aangenaam binnenklimaat creëren door gebruik te maken van hernieuwbare energie uit de omgeving. Je warmtepomp bewijst meteen zijn waarde door middel van een lager energieverbruik en een lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot. De benodigde hoeveelheid elektriciteit is relatief laag omdat elektriciteit niet de belangrijkste

energiebron voor de warmtepomp is. Dat is namelijk de omgeving. Van een investering in een NIBE warmtepomp zul je dan ook – zeker met de hoge energieprijzen – beslist geen spijt krijgen. Je begint immers vanaf dag 1 met besparen!



# Welkom in onze wereld van binnencomfort

---

Met de kracht van de natuur en slimme technologie helpen we je een aangenaam binnenklimaat te creëren met een laag energieverbruik.







# De voordelen van een water/water warmtepomp van NIBE

---



## Duurzaam

Onze water/water warmtepompen maken gebruik van de kracht van de natuur om de impact op het milieu te verminderen. Ze zijn ontworpen om energie te besparen zonder afbreuk te doen aan het comfort. Ze passen bijvoorbeeld je verwarming automatisch aan de veranderingen van de weersomstandigheden aan. Allemaal om je energievoorziening goedkoper en groener - en je binnenklimaat comfortabeler - te maken, nu én in de toekomst.



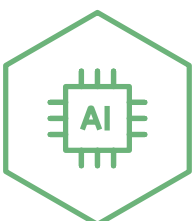
## Betrouwbaar

Met NIBE als leverancier kies je voor betrouwbaarheid. We zijn een Zweeds bedrijf dat al 70 jaar duurzame klimaatoplossingen ontwikkelt. Onze producten zijn bovendien afgestemd op de uitdagingen van het Scandinavische klimaat. Om je langdurig zorgeloos te laten genieten van het bezit van een NIBE warmtepomp, bieden we je 24 maanden garantie op alle onderdelen van je warmtepomp, gerekend vanaf de eerste inbedrijfstellingsdatum.



## Eenvoudig

Vakbekwame NIBE-installateurs door het hele land bieden je een snelle en probleemloze service in geval van storing, reparatie of vervanging. Wil je meer informatie of wil je in contact komen met een installateur bij jou in de buurt? Raadpleeg dan de website ([nibenl.nl](http://nibenl.nl)).



## Slim

De regeling in de warmtepompen biedt - in combinatie met het online platform myUplink - uitgebreide mogelijkheden op het gebied van communicatie en aansturing. Dit zorgt niet alleen voor een hoog comfort en bedieningsgemak, maar maakt het ook mogelijk om extra energie en kosten te besparen. Zo kan bijvoorbeeld automatisch rekening worden gehouden met dynamische energieprijzen of met het gebruik van zelf opgewekte pv-stroom. Ook zijn functies ingebouwd om slim te kunnen omgaan met eventuele beperkingen in het aangesloten elektriciteitsnet.

## Maak kennis met de S-serie

# Upgrade naar duurzame verwarming op maat

Sta je voor de keuze voor een nieuwe warmtepomp? Kies dan voor écht comfort. Met een NIBE S-serie warmtepomp als hart van je installatie ben je het hele jaar door verzekerd van een aangenaam binnenklimaat, een duurzaam energieverbruik en volledige controle via je tablet of smartphone.

### Geschikt voor elk type woning

De intelligente en energiezuinige warmtepompinstallaties uit de S-serie passen zich aan de omstandigheden in je huis en je comfortwensen aan. Ze zijn hierdoor geschikt voor elk type nieuwbouwwoning en veel bestaande woningen, wat de overstap van gas naar gasloos vereenvoudigt. Bovendien beschikken ze altijd over de nieuwste software en houden ze rekening met je dagelijkse gewoonten en met de weersvoorspellingen. Alles om je nu en in de toekomst te voorzien van goedkoper, groener en aangenamer comfort.

### Een investering waarop je kunt vertrouwen

De producten uit de S-serie zijn het resultaat van Zweedse technische expertise en geavanceerder dan ooit. Ze zijn ontworpen om te kunnen voldoen aan toekomstige uitdagingen op het gebied van technologie en innovatief ontwerp – elegant, tijdloos en naadloos passend in het hart van je huis. Ze zijn bovendien ontwikkeld om optimaal te presteren onder uitdagende weersomstandigheden, zodat jij verzekerd bent van een hoog comfort en een laag energieverbruik, terwijl je de natuur een plezier doet.

### Voordelen van de S-serie

- Zeer energiezuinige warmtepompen, voorzien van een gebruikersvriendelijk touchscreen in kleur.
- Wifi-verbinding waarmee je je warmtepomp kunt koppelen aan je Smart Home.
- Handige myUplink app voor bediening en analyse op afstand.
- Software-updates met nieuwe functies of verbeteringen, eenvoudig 'over-the-air' te downloaden.
- Keuze uit diverse Smart Home accessoires voor nóg meer comfort.
- Ingebouwde Smart Energy Management functies bieden uitgebreide mogelijkheden voor extra energie- en kostenbesparing.



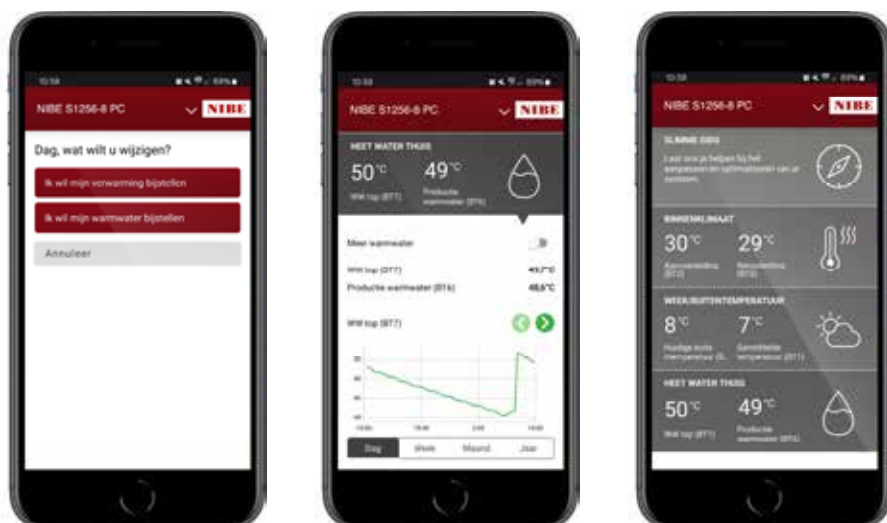
# De sleutel tot je Smart Home



Met een NIBE warmtepomp kun je je installatie voor verwarming, koeling, warmtapwater en ventilatie eenvoudig bedienen en uitlezen via de app myUplink. De app geeft je een statusoverzicht van je warmtepomp en de comfortinstallatie in je woning.

NIBE warmtepompinstallaties – zowel uit de S- als de F-serie – bieden via een bedrade internetverbinding uitgebreide communicatiemogelijkheden met myUplink (beschikbaar als app én in pc-uitvoering). De warmtepompen uit de S-serie bieden daarnaast ook de mogelijkheid voor communicatie via wifi en aansluiting van draadloze myUplink Smart Home accessoires.

Het myUplink platform wordt gevormd door de slimme regeling in de warmtepomp in combinatie met de myUplink app of via de pc-applicatie. Naast de bediening via het display van de warmtepomp geeft dit je uitgebreide mogelijkheden om het complete warmtepompsysteem op afstand te bedienen en uit te lezen. Ook biedt myUplink mogelijkheden om extra energie of kosten te besparen, bijvoorbeeld door te anticiperen op dynamische energietarieven, door tijds-programmering van diverse functies of door zoveel mogelijk gebruik te maken van zelf opgewekte pv-stroom.





### Altijd up-to-date

myUplink maakt het mogelijk om de software van je warmtepomp 'over-the-air' te updaten, zodat je eventueel toegevoegde nieuwe functies direct kunt gebruiken. Het enige wat je hoeft te doen, is de update bevestigen op het display van de warmtepomp.

### Weersvoorspelling

Dankzij deze functie – die beschikbaar is voor de S-serie – kan je warmtepomp zich aan de weersvoorspelling aanpassen. Dat is met name nuttig bij zeer wisselvallig weer. Doordat je slimme warmtepomp proactief is, 'weet' hij wanneer het weer omslaat en is hij in staat om nog effectiever op temperatuurschommelingen te reageren.

### Smart Price Adaption

Smart Price Adaption<sup>1)</sup> houdt in dat je warmtepomp automatisch anticipeert op dynamische energietarieven. Heb je een energiecontract op basis van dynamische energietarieven, dan kun je je energiekosten hiermee extra verlagen.

### Smart PV

Dankzij digitale communicatie met een omvormer van het pv-systeem is het mogelijk om zelf opgewekte pv-stroom zoveel mogelijk door de warmtepomp te laten gebruiken, bijvoorbeeld voor het opwarmen van de boiler.

### myUplink Smart Home accessoires voor extra comfort

Bij de S-serie warmtepompen is het mogelijk om draadloze myUplink accessoires toe te passen. Zo kun je bijvoorbeeld een eventueel aangesloten NIBE WTW-unit m.b.v. CO<sub>2</sub>-sensoren vraaggestuurd laten ventileren.



<sup>1)</sup> Indien een energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen.

# NIBE S-serie

## Water/water warmtepompen

**Door energie uit de natuur te winnen, creëer je een aangenaam binnenklimaat in je woning met een lage impact op het milieu.**

Een NIBE water(brine)/water warmtepomp kan met behulp van diverse omgevingsbronnen comfortabel verwarmen, koelen én warmtapwater leveren. De bekendste bron is de gesloten bodemlus in de grond, maar ook een open bodembron, PVT-systemen op een dak, aquathermie en zelfs heipalen met een warmtewisselaar behoren tot de mogelijkheden. Stuk voor stuk duurzame, zeer energiezuinige én stille omgevingsbronnen.

NIBE biedt een zeer uitgebreid assortiment water/water warmtepompen voor het realiseren van All-Electric comfortinstallaties in woningen, appartementen en bedrijven. Speciaal voor woningbouw zijn diverse modulerende combi-uitvoeringen beschikbaar met een

ingebouwde RVS boiler van 180 liter, die bovendien passief – dus energiezuinig – kunnen koelen. Is een extra hoog warmtapwatercomfort gewenst, dan biedt het assortiment een ruime keuze aan solo water/water warmtepompen in combinatie met een losse boiler (bijvoorbeeld van 300 – 500 liter).

De S-serie water/water warmtepompen zijn voorzien van een intelligente regeling en mogelijkheden voor draadloze communicatie, bijvoorbeeld met een smartphone of myUplink Smart Home accessoires. Samen met het myUplink platform bieden ze tal van mogelijkheden om de warmtepompen perfect passend te maken voor een slimme, energiezuinige en comfortabele All-Electric woning.



## Water/water combi warmtepomp NIBE S1256 PC



De NIBE S1256-8 PC is een zeer stille en energiezuinige modulerende water(brine)/water warmtepomp met geïntegreerde passieve koeling en een geïntegreerde boiler. Hij levert optimaal verwarmings- en warmtapwatercomfort en doet dit – dankzij de energiezuinige compressor en de ingebouwde functies voor extra energiebesparing – uiterst efficiënt en tegen de laagst mogelijke kosten.

NIBE is een toonaangevende speler op het gebied van inverter-technologie, heeft meer dan 40 jaar ervaring met water/water warmtepompen en biedt je het breedste productassortiment in de markt. In combinatie met een bodembron kan de S1256-8 PC in de zomer passief (zonder de compressor) en dus zeer energiezuinig koelen. Hij heeft een grote vermogensrange: 1,5 – 8 kW.

Elk product uit de NIBE S-serie vormt een natuurlijk onderdeel van je Smart Home. De slimme technologie regelt automatisch het binnenklimaat en geeft jou de volledige controle via je smartphone of tablet. Het resultaat: maximaal comfort en minimaal energieverbruik, terwijl je ook de natuur een handje helpt.

- Modulerende water(brine)/water combi warmtepomp met ingebouwde RVS boiler en module voor passieve koeling.
- Onderscheidend design, zeer stille werking en zeer hoog rendement.
- Met touchdisplay en draadloze communicatiemogelijkheden voor Smart Home technologie, bijvoorbeeld met myUplink.
- NIBE Smart Energy Management functies bieden uitgebreide mogelijkheden voor extra energie- en kostenbesparing.

**A+++**

Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C  
(gemiddeld klimaat)

**A+** **XL**

Productlabelklasse TW en  
capaciteitsprofiel warmtapwater

NIBE S1256-8 PC		
Type compressor		Modulerend (inverter-gestuurd)
Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat		A+++ / A+++
Productlabelklasse TW en capaciteitsprofiel warmtapwater		A+ / XL
Verwarmingsvermogensrange (min / max) bij 0/35 °C	kW	1,5 – 8
Energimeter ingebouwd t.b.v. afgegeven energie / Smart Price Adaption <sup>1)</sup> / Smart Grid Ready <sup>1)</sup> / passieve koelmodule		ja / ja / ja / ja
Geschikt voor myUplink t.b.v. beheer en monitoring via app of PC / geschikt voor myUplink Smart Home accessoires		ja / ja
Bedrade internetaansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / ja
SCOP volgens EN14825, gemiddeld klimaat, 35 °C / P <sub>designh</sub>	- / kW	5,67 / 7,5
Geluidsdruk (L <sub>pa</sub> ) volgens EN11203 bij 0/35 op 1 m	dB(A)	21 – 28
COP bij 10/35 °C volgens EN14511, nominaal		7,05
Elektrische voeding / instelbaar elektrisch element ingebouwd	V / -	3 x 400V (400V 3N – 50Hz) / ja
Hoogte / breedte / diepte	mm	1800 / 600 / 620
Warmtapwatervoorziening		180 liter RVS boiler geïntegreerd
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	217 / 88,5

<sup>1)</sup> Biedt je energieleverancier informatie aan m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of een slim netwerk (Smart Grid), dan kan de warmtepomp hierop anticiperen.

## Water/water combi warmtepomp NIBE S1256



De NIBE S1256 is een zeer stille en energiezuinige modulerende water (brine)/water warmtepomp met een geïntegreerde boiler. Hij levert optimaal verwarmings- en warmtapwatercomfort en doet dit – dankzij de energiezuinige compressor en de ingebouwde functies voor extra energiebesparing – uiterst efficiënt en tegen de laagst mogelijke kosten.

NIBE is een toonaangevende speler op het gebied van inverter-technologie, heeft meer dan 40 jaar ervaring met water/water warmtepompen en biedt je het breedste productassortiment in de markt. In combinatie met een bodembron en een accessoire (PCM) kan een S1256 in de zomer passief (zonder de compressor) en dus zeer energiezuinig koelen. De NIBE S1256 is leverbaar in drie vermogenscategorieën: 1,5 – 8 kW, 3 – 13 kW en 4 – 18 kW.

Elk product uit de NIBE S-serie vormt een natuurlijk onderdeel van je Smart Home. De slimme technologie regelt automatisch het binnenklimaat en geeft jou de volledige controle via je smartphone of tablet. Het resultaat: maximaal comfort en minimaal energieverbruik, terwijl je ook de natuur een handje helpt.

**A+++**

Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C  
(gemiddeld klimaat)

**A+** **XL**

Productlabelklasse TW en  
capaciteitsprofiel warmtapwater

- Modulerende water(brine)/water combi warmtepomp met ingebouwde RVS boiler en (optioneel) passieve/actieve koeling.
- Onderscheidend design, zeer stille werking en zeer hoog rendement.
- Met touchdisplay en draadloze communicatiemogelijkheden voor Smart Home technologie, bijvoorbeeld met myUplink.
- NIBE Smart Energy Management functies bieden uitgebreide mogelijkheden voor extra energie- en kostenbesparing.

		NIBE S1256-8	NIBE S1256-13	NIBE S1256-18
Type compressor		Modulerend (inverter-gestuurd)		
Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat		A+++ / A+++		
Productlabelklasse TW / capaciteitsprofiel warmtapwater		A+ / XL		
Verwarmingsvermogensrange (min / max) bij 0/35 °C	kW	1,5 – 8	3 – 13	4 – 18
Energimeter ingebouwd t.b.v. afgegeven energie / Smart Price Adaption <sup>1)</sup> / Smart Grid Ready <sup>1)</sup> / passieve koelmodule		ja / ja / ja / optioneel		
Geschikt voor myUplink t.b.v. beheer en monitoring via app of PC / geschikt voor myUplink Smart Home accessoires		ja / ja		
Bedrade internetaansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / ja		
SCOP volgens EN14825, gemiddeld klimaat, 35 °C / P <sub>designh</sub>	- / kW	5,67 / 7,5	5,88 / 11	5,94 / 15,1
Geluidsdruk (L <sub>pa</sub> ) volgens EN11203 bij 0/35 op 1 m	dB(A)	21 – 28	21 – 32	
COP bij 10/35 °C volgens EN14511, nominaal		7,05	7,38	7,18
Elektrische voeding / instelbaar elektrisch element ingebouwd	V / -	3 x 400V (400V 3N ~ 50Hz) / ja		
Hoogte / breedte / diepte	mm	1800 / 600 / 620		
Warmtapwatervoorziening		180 liter RVS boiler geïntegreerd		
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	211 / 83	225 / 93,5	230 / 98,5

<sup>1)</sup> Biedt je energieleverancier informatie aan m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of een slim netwerk (Smart Grid), dan kan de warmtepomp hierop anticiperen.



## Water/water solo warmtepomp

### NIBE S1156 PC



De NIBE S1156-8 PC is een zeer stille en energiezuinige modulerende water (brine)/water warmtepomp met geïntegreerde passieve koeling. Je kunt hem combineren met een geschikte losse NIBE boiler (200 - 500 liter) naar keuze. De warmtepomp levert optimaal verwarmings- en warmtapwatercomfort en doet dit – dankzij de energiezuinige compressor en de ingebouwde functies voor extra energiebesparing – uiterst efficiënt en tegen de laagst mogelijke kosten.

NIBE is een toonaangevende speler op het gebied van inverter-technologie, heeft meer dan 40 jaar ervaring met water/water warmtepompen en biedt je het breedste productassortiment in de markt. In combinatie met een bodembron kan de S1156-8 PC in de zomer passief (zonder de compressor) en dus zeer energiezuinig koelen. Hij heeft een grote vermogensrange: 1,5 - 8 kW.

Elk product uit de NIBE S-serie vormt een natuurlijk onderdeel van je Smart Home. De slimme technologie regelt automatisch het binnenklimaat en geeft jou de volledige controle via je smartphone of tablet. Het resultaat: maximaal comfort en minimaal energieverbruik, terwijl je ook de natuur een handje helpt.

**A+++**

Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C  
(gemiddeld klimaat)

**A+** **XL**

Productlabelklasse TW en capaciteitsprofiel warmtapwater  
(in combinatie met de NIBE VPB S300)

- Zeer stille modulerende water(brine)/water solo warmtepomp met ingebouwde module voor passieve koeling.
- Ontworpen voor een combinatie met een NIBE boiler naar keuze, passend bij het gewenste tapwatercomfort.
- Met touchdisplay en draadloze communicatiemogelijkheden voor Smart Home technologie, bijvoorbeeld met myUplink.
- NIBE Smart Energy Management functies bieden uitgebreide mogelijkheden voor extra energie- en kostenbesparing.

NIBE S1156-8 PC		
Type compressor		Modulerend (inverter-gestuurd)
Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat		A+++ / A+++
Productlabelklasse TW / capaciteitsprofiel warmtapwater		A+ / XL (i.c.m. VPB S300)
Verwarmingsvermogensrange (min / max) bij 0/35 °C	kW	1,5 - 8
Energiemeter ingebouwd t.b.v. afgegeven energie / Smart Price Adaption <sup>1)</sup> / Smart Grid Ready <sup>1)</sup> / passieve koelmodule		ja / ja / ja / ja
Geschikt voor myUplink t.b.v. beheer en monitoring via app of PC / geschikt voor myUplink Smart Home accessoires		ja / ja
Bedrade internetaansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / ja
SCOP volgens EN14825, gemiddeld klimaat, 35 °C / P <sub>designh</sub>	- / kW	5,67 / 7,5
Geluidsdruk (L <sub>pa</sub> ) volgens EN11203 bij 0/35 op 1 m	dB(A)	21 - 28
COP bij 10/35 °C volgens EN14511, nominaal		7,05
Elektrische voeding / instelbaar elektrisch element ingebouwd	V / -	3 x 400V (400V 3N - 50Hz) / ja
Hoogte / breedte / diepte	mm	1500 / 600 / 620
Warmtapwatervoorziening		Te combineren met geschikte losse NIBE boiler naar keuze
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	171 / 88,5

<sup>1)</sup> Biedt je energieleverancier informatie aan m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of een slim netwerk (Smart Grid), dan kan de warmtepomp hierop anticiperen.

## Water/water solo warmtepomp

### NIBE S1156 en S1155



De NIBE S1156 en S1155 zijn zeer stille en energiezuinige modulerende water (brine)/water warmtepompen zonder ingebouwde boiler die slechts een beperkte inbouwhoogte vergen. Je kunt ze combineren met een geschikte losse NIBE boiler (200 - 1.000 liter) naar keuze. De warmtepompen leveren optimaal verwarmings- en warmtapwatercomfort en doen dit – dankzij de energiezuinige compressor en de ingebouwde functies voor extra energiebesparing – uiterst efficiënt en tegen de laagst mogelijke kosten.

NIBE is een toonaangevende speler op het gebied van inverter-technologie, heeft meer dan 40 jaar ervaring met water/water warmtepompen en biedt je het breedste productassortiment in de markt. In combinatie met een bodembron en een accessoire (PCM) kunnen de S1156 en S1155 in de zomer passief (zonder de compressor) en dus zeer energiezuinig koelen. De NIBE S1156 is leverbaar in drie vermogenscategorieën: 1,5 – 8 kW, 3 – 13 kW en 4 – 18 kW. De NIBE S1155 is leverbaar met een modulerend vermogen van 6 – 25 kW.

Elk product uit de NIBE S-serie vormt een natuurlijk onderdeel van je Smart Home. De slimme technologie regelt automatisch het binnenklimaat en geeft jou de volledige controle via je smartphone of tablet. Het resultaat: maximaal comfort en minimaal energieverbruik, terwijl je ook de natuur een handje helpt.

**A+++**

Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C  
(gemiddeld klimaat)

**A+**


Productlabelklasse TW en capaciteitsprofiel  
warmtapwater in combinatie met de NIBE VPB S300  
(geldt voor S1156-8 en S1156-13)

**A+**


Productlabelklasse TW en capaciteitsprofiel  
warmtapwater in combinatie met de NIBE VPB S300  
(geldt voor NIBE S1156-18)

- Zeer stille modulerende water(brine)/water solo warmtepomp met (optioneel) actieve/passieve koeling
- Ontworpen voor een combinatie met een NIBE boiler naar keuze, passend bij het gewenste tapwatercomfort.
- Met touchdisplay en draadloze communicatiemogelijkheden voor Smart Home technologie, bijvoorbeeld met myUplink.
- NIBE Smart Energy Management functies bieden uitgebreide mogelijkheden voor extra energie- en kostenbesparing.

		NIBE S1156-8	NIBE S1156-13	NIBE S1156-18	NIBE S1155-25
Type compressor		Modulerend (inverter-gestuurd)			
Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat		A+++ / A+++			
Productlabelklasse TW / capaciteitsprofiel warmtapwater		A+ / XL (i.c.m. VPB S300)		A+ / XXL (i.c.m. VPB S300)	
Verwarmingsvermogensrange (min / max) bij 0/35 °C	kW	1,5 – 8	3 – 13	4 – 18	6 – 25
Energiemeter ingebouwd t.b.v. afgegeven energie / Smart Price Adaption <sup>1)</sup> / Smart Grid Ready <sup>1)</sup> / passieve koelmodule		ja / ja / ja / optioneel			
Geschikt voor myUplink t.b.v. beheer en monitoring via app of PC / geschikt voor myUplink Smart Home accessoires		ja / ja			
Bedrade internetaansluiting / wifi-antenne ingebouwd		ja / ja			
SCOP volgens EN14825, gemiddeld klimaat, 35 °C / P <sub>designh</sub>	- / kW	5,67 / 7,5	5,88 / 11	5,94 / 15,1	5,2 / 25
Geluidsdruk (L <sub>pa</sub> ) volgens EN11203 bij 0/35 op 1 m	dB(A)	21 – 28		21 – 32	
COP bij 10/35 °C volgens EN14511, nominaal		7,05	7,38	7,18	6,3
Elektrische voeding / instelbaar elektrisch element ingebouwd	V / -	3 x 400V (400V 3N ~ 50Hz) / ja			
Hoogte / breedte / diepte	mm	1500 / 600 / 620			
Warmtapwatervoorziening		Te combineren met geschikte losse NIBE boiler naar keuze			
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	165 / 83	179 / 93,5	184 / 98,5	205 / 140

## Slimme kamerthermostaat NIBE RMU S40



De NIBE RMU S40 is een compacte, slimme kamerthermostaat met touch-screen in kleur. Hij wordt gebruikt om een NIBE S-serie warmtepomp vanuit een centrale plaats – zoals de woonkamer – te bedienen.

Via de gebruiksvriendelijke menustructuur zijn de instellingen van de warmtepomp voor bijvoorbeeld verwarming, koeling, warmtapwater en eventueel ventilatie eenvoudig aan te passen. Daarnaast kan op het display van de kamerthermostaat informatie vanuit de warmtepomp worden bekeken.

Elk product uit de NIBE S-serie vormt een natuurlijk onderdeel van je Smart Home. De slimme technologie regelt automatisch het binnenklimaat en geeft jou de volledige controle via je smartphone of tablet. Het resultaat: maximaal comfort en minimaal energieverbruik, terwijl je ook de natuur een handje helpt.

- Slimme kamerthermostaat met 2,8" touchscreen in kleur.
- Voorzien van de meest gebruikte functies voor bediening van de warmtepomp t.b.v. cv-verwarming, koeling, warmtapwater en eventueel ventilatie.
- Maakt in combinatie met een NIBE S-serie warmtepomp onderdeel uit van je energiebesparende Smart Home.

NIBE RMU S40		
Te combineren met S-serie warmtepompen		S1256 (PC)-serie, S1156 (PC)-serie en S1155-25
Communicatie		Draadloos of bedraad (4-aderig)
Elektrische voeding		Via bedrade aansluiting met de warmtepomp of via micro-USB voeding
Afmetingen (hoogte / breedte / diepte)	mm	85 / 64 / 16
Afmetingen achterplaat (hoogte / breedte / diepte)	mm	88 / 88 / 8
Voedingsspanning bij voeding met de warmtepomp	VDC	12 VDC 40 mA
Voedingsspanning (micro-USB)	VDC	5 VDC 250 mA

## myUplink Smart Home accessoires

Onderstaande accessoires zijn te combineren met warmtepompen uit de S-serie.

### THS 10 draadloze temperatuur- en luchtvochtigheidssensor



Meet de temperatuur en de luchtvochtigheid per ruimte of zone en geeft de waarden door aan het NIBE-ventilatiesysteem<sup>1)</sup> in huis. Plaats je bijvoorbeeld een THS 10 sensor in de woonkamer of badkamer, dan kan op basis van de luchtvochtigheid de ventilatiesnelheid tijdelijk worden verhoogd. Hij werkt op batterijen en is dus eenvoudig in de gewenste ruimte te monteren en aan te sluiten op je NIBE S-serie warmtepompinstallatie.

### RPP 10 repeater



Versterkt het draadloze signaal en verbetert zo de communicatie tussen je myUplink Smart Home accessoires wanneer ze op afstand van elkaar zijn geplaatst. Voor NIBE S-serie warmtepompinstallaties fungeert de repeater als een schakelaar. Hierdoor kun je hem op afstand bedienen, in- en uitschakeltijden plannen en het energieverbruik meten. Steek de repeater in het stopcontact en verbind hem met je NIBE S-serie warmtepompinstallatie.

### CDS 10 draadloze temperatuur-, luchtvochtigheids- en CO<sub>2</sub>-sensor



Met deze draadloze sensor kun je via de myUplink app de temperatuur, de luchtvochtigheid en het CO<sub>2</sub>-niveau in een ruimte of zone aflezen. Bij warmtepompinstallaties met ventilatie (zoals een NIBE S-serie WTW-unit) wordt het binnenklimaat automatisch geregeld, maar je kunt de instellingen ook handmatig aanpassen. Je kunt bijvoorbeeld de ventilatiestand verhogen om het CO<sub>2</sub>-niveau te verlagen als er veel mensen in een ruimte zijn, of juist verlagen om energie te besparen. De sensor werkt op batterijen en is dus eenvoudig te installeren, maar je kunt hem ook aansluiten op een externe voeding.

### SRV 10 draadloze radiatorkraan



Met de draadloze radiatorkraan SRV 10 regel je de cv-watertemperatuur in je radiatoren via de myUplink app óf met de thermostaat zelf. Zo creëer je een comfortabele binnentemperatuur en bespaar je energie door ruimtes alleen te verwarmen als het nodig is (bijvoorbeeld door 's nachts de temperatuur in je slaapkamer te verlagen). De SRV 10 werkt op batterijen en is dus eenvoudig te monteren, ter vervanging van de gewone radiatorkraan.

### ROT 10 draadloze kamerthermostaat



Met deze draadloze kamerthermostaat kun je via de myUplink app óf met de kamerthermostaat zelf de temperatuur in een ruimte of zone aflezen en regelen. In combinatie met een SRV 10 radiatorkraan kun je een comfortabele binnentemperatuur creëren en tegelijkertijd energie besparen, bijvoorbeeld door de temperatuur in je logeerkamer laag in te stellen en alleen te verhogen als je logeest hebt. De ROT 10 heeft een oplaadbare batterij en is dus eenvoudig te monteren.

<sup>1)</sup> In combinatie met een NIBE S-serie WTW-unit of NIBE FLM S45.

# NIBE F-serie

---

## Water/water warmtepompen



## Water/water combi warmtepomp

### NIBE F1253 PC



De NIBE F1253 PC is een zeer stille en energiezuinige modulerende water (brine)/water combi warmtepomp met een geïntegreerde RVS boiler en een module voor passieve koeling. Hij levert optimaal verwarmings- en warmtapwatercomfort en doet dit – dankzij de energiezuinige compressor en de ingebouwde functies voor extra energiebesparing – uiterst efficiënt en tegen de laagst mogelijke kosten.

NIBE is een toonaangevende leverancier van warmtepompen met meer dan 40 jaar ervaring en biedt een uitgebreid assortiment kwalitatief hoogwaardige en intelligente warmtepompen. In combinatie met een bodembron kan de F1253 PC in de zomer passief (zonder de compressor) en dus zeer energiezuinig koelen.

De NIBE F1253 PC is leverbaar in twee vermogenscategorieën: 1,5 - 4 kW en 1,5 - 8 kW. Hij is hiermee breed toepasbaar in zowel nieuwbouw als bestaande bouw. Deze zeer stille warmtepomp is binnen in huis te plaatsen, waardoor er geen buitenunit benodigd is. De warmtepomp is voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening en een kleurendisplay met icoontjes. De bijbehorende myUplink app maakt eenvoudige bediening en monitoring op afstand mogelijk. Hierdoor is deze warmtepomp perfect toepasbaar in een All-Electric energiezuinige woning of appartement.

**A+++**

Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C  
(gemiddeld klimaat)

**A**


Productlabelklasse TW en  
capaciteitsprofiel warmtapwater

- Modulerende water(brine)/water combi warmtepomp met ingebouwde RVS boiler en module voor passieve koeling.
- Toonaangevende techniek, zeer stille werking en een zeer hoog rendement.
- Gebruiksvriendelijke bediening met kleurendisplay, inclusief bijbehorende myUplink app voor bediening en monitoring.
- NIBE Smart Energy Management functies bieden uitgebreide mogelijkheden voor extra energie- en kostenbesparing.

		NIBE F1253-4 PC	NIBE F1253-6 PC
Productlabelklasse CV (35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat)		A+++ / A+++	
Productlabelklasse TW / capaciteitsprofiel warmtapwater		A / XL	
Verwarmingsvermogensrange (min / max) bij 0 / 35 °C	kW	1,5 - 4	1,5 - 6 (8) <sup>1)</sup>
Energijemeter ingebouwd t.b.v. afgegeven energie / Smart Price Adaption <sup>2)</sup> / Smart Grid Ready <sup>2)</sup> / passieve koelmodule		ja / ja / ja / ja	
Geschikt voor myUplink t.b.v. beheer en monitoring via app of PC / geschikt voor myUplink Smart Home accessoires		ja / nee	
Bedrade internetaansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	
SCOP volgens EN14825, gemiddeld klimaat, 35 °C / P <sub>designh</sub>	- / kW	5,2 / 4	5,2 / 6
Geluidsdruk (L <sub>pa</sub> ) volgens EN11203 bij 0/35 op 1 m	dB(A)	21 - 28	
COP bij 10/35 °C volgens EN14511, nominaal		6,49	
Elektrische voeding / instelbaar elektrisch element ingebouwd	V / -	3 x 400 (400V 3N ~ 50 Hz) / ja	
Hoogte / breedte / diepte	mm	1800 / 600 / 620	
Warmtapwatervoorziening		180 liter RVS boiler geïntegreerd	
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	204 / 95	205 / 95

<sup>1)</sup> Bij dit type warmtepomp staat het max. vermogen standaard ingesteld op 6 kW, maar dit kan worden verhoogd naar 8 kW. <sup>2)</sup> Biedt je energieleverancier informatie aan m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of een slim netwerk (Smart Grid), dan kan de warmtepomp hierop anticiperen.

## Water/water combi warmtepomp NIBE F1253



De NIBE F1253-6 is een zeer stille en energiezuinige modulerende water(brine)/water combi warmtepomp met een geïntegreerde RVS boiler. Hij levert optimaal verwarmings- en warmtapwatercomfort en doet dit – dankzij de energiezuinige compressor en de ingebouwde functies voor extra energiebesparing – uiterst efficiënt en tegen de laagst mogelijke kosten.

NIBE is een toonaangevende leverancier van warmtepompen met meer dan 40 jaar ervaring en biedt een uitgebreid assortiment kwalitatief hoogwaardige en intelligente warmtepompen. De F1253 kan worden gecombineerd met diverse typen bronnen, zoals een bodembron of een PVT-systeem. In combinatie met een bodembron en een PCM accessoire kan de F1253 in de zomer passief (zonder de compressor) en dus zeer energiezuinig koelen.

De NIBE F1253 is leverbaar in één vermogenscategorie: 1,5 - 8 kW. Hij is hiermee breed toepasbaar in zowel nieuwbouw als bestaande bouw. Deze zeer stille warmtepomp is binnen in huis te plaatsen, waardoor er geen buitenunit benodigd is. De warmtepomp is voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening en een kleurendisplay met icoontjes. De bijbehorende myUplink app maakt eenvoudige bediening en monitoring op afstand mogelijk. Hierdoor is deze warmtepomp perfect toepasbaar in een All-Electric energiezuinige woning of appartement.

**A+++**

Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C  
(gemiddeld klimaat)

**A**  **XL**

Productlabelklasse TW en capaciteitsprofiel warmtapwater

- Modulerende water(brine)/water combi warmtepomp met ingebouwde RVS boiler en (optioneel) passieve/actieve koeling.
- Toonaangevende techniek, zeer stille werking en een zeer hoog rendement.
- Gebruiksvriendelijke bediening met kleurendisplay, inclusief bijbehorende myUplink app voor bediening en monitoring.
- NIBE Smart Energy Management functies bieden uitgebreide mogelijkheden voor extra energie- en kostenbesparing.

NIBE F1253-6		
Productlabelklasse CV (35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat)		A+++ / A+++
Productlabelklasse TW / capaciteitsprofiel warmtapwater		A / XL
Verwarmingsvermogensrange (min / max) bij 0 / 35 °C	kW	1,5 - 6 (8) <sup>1)</sup>
Energijemeter ingebouwd t.b.v. afgegeven energie / Smart Price Adaption <sup>2)</sup> / Smart Grid Ready <sup>2)</sup> / passieve koelmodule		ja / ja / ja / optioneel
Geschikt voor myUplink t.b.v. beheer en monitoring via app of PC / geschikt voor myUplink Smart Home accessoires		ja / nee
Bedrade internetaansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee
SCOP volgens EN14825, gemiddeld klimaat, 35 °C / P <sub>designh</sub>	- / kW	5,2 / 6
Geluidsdruk (L <sub>pa</sub> ) volgens EN11203 bij 0/35 op 1 m	dB(A)	21 - 28
COP bij 10/35 °C volgens EN14511, nominaal		6,49
Elektrische voeding / instelbaar elektrisch element ingebouwd	V / -	3 x 400 (400V 3N ~ 50 Hz) / ja
Hoogte / breedte / diepte	mm	1800 / 600 / 620
Warmtapwatervoorziening		180 liter RVS boiler geïntegreerd
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	200 / 90

<sup>1)</sup> Bij dit type warmtepomp staat het max. vermogen standaard ingesteld op 6 kW, maar dit kan worden verhoogd naar 8 kW. <sup>2)</sup> Biedt je energieleverancier informatie aan m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of een slim netwerk (Smart Grid), dan kan de warmtepomp hierop anticiperen.

## Water/water solo warmtepomp

### NIBE F1153 PC



De NIBE F1153 PC is een zeer stille en energiezuinige modulerende water(brine)/water solo warmtepomp met een ingebouwde module voor passieve koeling. De warmtepomp kan worden gecombineerd met een geschikte losse NIBE boiler (200 - 500 liter) naar keuze, voor een passend hoog tapwatercomfort voor de badkamer. Hij levert optimaal verwarmings- en warmtapwatercomfort en doet dit – dankzij de energiezuinige compressor en de ingebouwde functies voor extra energiebesparing – uiterst efficiënt en tegen de laagst mogelijke kosten.

NIBE is een toonaangevende leverancier van warmtepompen met meer dan 40 jaar ervaring en biedt een uitgebreid assortiment kwalitatief hoogwaardige en intelligente warmtepompen. In combinatie met een bodembron kan de F1153 PC in de zomer passief (zonder de compressor) en dus zeer energiezuinig koelen. Combinatie met een PVT-systeem is ook mogelijk.

De NIBE F1153 PC is leverbaar in twee vermogenscategorieën: 1,5 – 4 kW en 1,5 – 8 kW. Hij is hiermee breed toepasbaar in zowel nieuwbouw als bestaande bouw. Deze zeer stille warmtepomp is binnen in huis te plaatsen waardoor er geen buitenunit benodigd is. De warmtepomp is voorzien van een gebruiksvriendelijke bediening en een kleurendisplay met icoontjes. De bijbehorende myUplink app maakt eenvoudige bediening en monitoring op afstand mogelijk. Hierdoor is deze warmtepomp perfect toepasbaar in een All-Electric energiezuinige woning of appartement.

**A+++**

Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C  
(gemiddeld klimaat)

**A** **XL**

Productlabelklasse TW en capaciteitsprofiel warmtapwater  
(in combinatie met de NIBE VPB 300)

- Zeer stille modulerende water(brine)/water solo warmtepomp met ingebouwde module voor passieve koeling.
- Ontworpen voor een combinatie met een NIBE boiler naar keuze, passend bij het gewenste tapwatercomfort.
- Gebruikersvriendelijke bediening met kleurendisplay, inclusief bijbehorende myUplink app voor bediening en monitoring.
- NIBE Smart Energy Management functies bieden uitgebreide mogelijkheden voor extra energie- en kostenbesparing.

		NIBE F1153-4 PC	NIBE F1153-6 PC
Productlabelklasse CV (35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat)		A+++ / A+++	
Productlabelklasse TW / capaciteitsprofiel warmtapwater		A / XL (i.c.m. VPB 300)	
Verwarmingsvermogensrange (min / max) bij 0 / 35 °C	kW	1,5 - 4	1,5 - 6 (8) <sup>1)</sup>
Energiemeter ingebouwd t.b.v. afgegeven energie / Smart Price Adaption <sup>2)</sup> / Smart Grid Ready <sup>2)</sup> / passieve koelmodule		ja / ja / ja / ja	
Geschikt voor myUplink t.b.v. beheer en monitoring via app of PC / geschikt voor myUplink Smart Home accessoires		ja / nee	
Bedrade internetaansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	
SCOP volgens EN14825, gemiddeld klimaat, 35 °C / P <sub>designh</sub>	- / kW	5,2 / 4	5,2 / 6
Geluidsdruk (L <sub>pa</sub> ) volgens EN11203 bij 0/35 op 1 m	dB(A)	21 - 28	
COP bij 10/35 °C volgens EN14511, nominaal		6,49	
Elektrische voeding / instelbaar elektrisch element ingebouwd	V / -	3 x 400 (400V 3N ~ 50 Hz) / ja	
Hoogte / breedte / diepte	mm	1500 / 600 / 620	
Warmtapwatervoorziening		Te combineren met geschikte losse NIBE boiler naar keuze	
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodule	kg	155 / 95	155 / 95

<sup>1)</sup> Bij dit type warmtepomp staat het max. vermogen standaard ingesteld op 6 kW, maar dit kan worden verhoogd naar 8 kW. <sup>2)</sup> Biedt je energieleverancier informatie aan m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of een slim netwerk (Smart Grid), dan kan de warmtepomp hierop anticiperen.



## Water/water solo warmtepomp NIBE F1355



De NIBE F1355 is een zeer stille en energiezuinige en modulerende water(brine)/water warmtepomp met een extra groot vermogen. De twee uitvoeringen hebben dankzij de twee compressoren, waarvan er een modulerend is, een zeer groot modulatiebereik. In een stand-alone oplossing, eventueel gecombineerd met een losse boiler, kan duurzaam en All-Electric worden verwarmd, eventueel (passief) gekoeld en warm tapwater worden gemaakt. Daarnaast is een cascadeopstelling voor een hoger vermogen ook mogelijk.

De NIBE F1355 is beschikbaar in de vermogenscategorieën 4 - 28 kW en 6 - 43 kW, voor bijvoorbeeld grotere woningen, kleine utiliteitsgebouwen, appartementencomplexen of agrarische bedrijven. De ingebouwde regeling zorgt voor een efficiënte samenwerking van beide compressoren. Het resultaat: een optimale vermogensregeling, minder slijtage en een hogere operationele capaciteit.

Met zijn slimme technologie kan de NIBE F1355 een belangrijke rol spelen in gebouwen waarin innovatieve bouwkundige en technologische toepassingen bepaalde zaken automatiseren, verbeteren en/of gemakkelijker maken.

- Modulerende water(brine)/water solo warmtepomp met een groot vermogen en (optioneel) passieve/actieve koeling.
- Zeer stille werking en een zeer hoog rendement.
- Cascadeopstelling mogelijk en uitgebreid assortiment aan accessoires beschikbaar.
- Toepasbaar in grotere All-Electric installaties, zoals in kantoor- of bedrijfsgebouwen, boerderijen of collectieve systemen voor de woningbouw.
- NIBE Smart Energy Management functies bieden uitgebreide mogelijkheden voor extra energie- en kostenbesparing.

**A+++**

Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C  
(gemiddeld klimaat)

		NIBE F1355-28	NIBE F1355-43
Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat		A+++ / A+++	
Verwarmingsvermogensrange (min / max) bij 0/35 °C	kW	4 - 28	6 - 43
Energijmeter ingebouwd t.b.v. afgegeven energie / Smart Price Adaption <sup>1)</sup> / Smart Grid Ready <sup>1)</sup> / passieve koelmodule		optioneel / ja / ja / optioneel	
Geschikt voor myUplink t.b.v. beheer en monitoring via app of PC / geschikt voor myUplink Smart Home accessoires		ja / nee	
Bedrade internetaansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee	
SCOP volgens EN14825, gemiddeld klimaat, 35 °C / P <sub>designh</sub>	- / kW	5,0 / 28	5,0 / 45
Geluidsdruk (L <sub>pa</sub> ) volgens EN11203 bij 0/35 op 1 m	dB(A)	32	
COP bij 10/35 °C volgens EN14511, nominaal		5,6	5,5
Elektrische voeding / instelbaar elektrisch element ingebouwd	V / -	3 x 400V (400 V 3N ~50Hz) / nee	
Hoogte / breedte / diepte	mm	1800 / 600 / 620	
Warmtapwatervoorziening		Te combineren met geschikte losse NIBE boiler naar keuze	
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodules (2x)	kg	335 / 125 en 130	351 / 126 en 144

<sup>1)</sup> Biedt je energieleverancier informatie aan m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of een slim netwerk (Smart Grid), dan kan de warmtepomp hierop anticiperen.

## Water/water solo warmtepomp NIBE F1345



De NIBE F1345 is een zeer stille en energiezuinige en modulerende water (brine)/water warmtepomp met een extra groot vermogen. De vier uitvoeringen kunnen dankzij hun twee compressoren in twee stappen moduleren en bieden daarmee een optimale vermogensregeling. In een stand-alone oplossing, eventueel gecombineerd met een losse boiler, kan duurzaam en All-Electric worden verwarmd, eventueel passief of actief gekoeld en warm tapwater worden gemaakt. Daarnaast is een cascade-opstelling voor een nog hoger vermogen ook mogelijk.

De NIBE F1345 is beschikbaar met de volgende maximale vermogens: 24, 30, 40 en 60 kW, voor bijvoorbeeld bedrijfsgebouwen, appartementencomplexen of agrarische bedrijven. De ingebouwde regeling zorgt voor een efficiënte samenwerking van beide compressoren. Het resultaat: een optimale vermogensregeling, minder slijtage en een hogere operationele capaciteit.

Met zijn slimme technologie kan de NIBE F1345 een belangrijke rol spelen in gebouwen waarin innovatieve bouwkundige en technologische toepassingen bepaalde zaken automatiseren, verbeteren en/of gemakkelijker maken.

**A+++**

 Productlabelklasse CV, 35 °C  
(gemiddeld klimaat)

**A++**

 Productlabelklasse CV, 55 °C  
(gemiddeld klimaat)

- Water(brine)/water solo warmtepomp met een groot vermogen (in 2 stappen) en (optioneel) passieve/actieve koeling.
- Zeer stille werking en een zeer hoog rendement.
- Cascadeopstelling mogelijk en uitgebreid assortiment aan accessoires beschikbaar.
- Toepasbaar in grotere All-Electric installaties, zoals in kantoor of bedrijfsgebouwen, boerderijen of collectieve systemen voor de woningbouw.

		NIBE F1345-24	NIBE F1345-30	NIBE F1345-40	NIBE F1345-60
Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat		A+++ / A++			
Verwarmingsvermogen (min / max) bij 0/35 °C	kW	11,5 / 23,0	15,4 / 30,7	20,0 / 39,9	29,6 / 59,2
Energiemeter ingebouwd t.b.v. afgegeven energie / Smart Price Adaption <sup>1)</sup> / Smart Grid Ready <sup>1)</sup> / passieve koelmodule		optioneel / ja / ja / optioneel			
Geschikt voor myUplink t.b.v. beheer en monitoring via app of PC / geschikt voor myUplink Smart Home accessoires		ja / nee			
Bedrade internetaansluiting mogelijk / wifi-antenne ingebouwd		ja / nee			
SCOP volgens EN14825, gemiddeld klimaat, 35 °C / P <sub>designh</sub>	- / kW	5,0 / 28	4,9 / 35	5,0 / 46	4,7 / 67
Geluidsdruk (L <sub>pa</sub> ) volgens EN11203 bij 0/35 op 1 m	dB(A)	32			
COP bij 10/35 °C volgens EN14511, nominaal		5,67	5,53	5,27	5,19
Elektrische voeding / instelbaar elektrisch element ingebouwd	V / -	3 x 400 V (400 V 3N -50Hz) / nee			
Hoogte / breedte / diepte	mm	1800 / 600 / 620			
Warmtapwatervoorziening		Te combineren met geschikte losse NIBE boiler naar keuze			
Gewicht: complete warmtepomp (leeg) / verwijderbare compressormodules (2x)	kg	320 / 130	330 / 135	345 / 144	346 / 144

<sup>1)</sup> Biedt je energieleverancier informatie aan m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of een slim netwerk (Smart Grid), dan kan de warmtepomp hierop anticiperen.

## NIBE boilers voor warmtepompen



NIBE heeft speciaal voor de solo warmtepompen een uitgebreid assortiment warmwaterboilers ontwikkeld. Een enkel bad of douche, een combinatie van beide, een regendouche of zelfs twee badkamers: voor iedere situatie is een passende boiler beschikbaar.

Naast de boiler grootte is er keuze uit staande én liggende uitvoeringen en verschillende materialen, zoals RVS of koper. Voor een mooie combinatie met de warmtepomp bevat het assortiment ook diverse VPB-boilers die hetzelfde strakke design hebben als de warmtepomp zelf. Voor collectieve installaties – waarin warmtepompen met grotere vermogens worden toegepast – zijn bovendien grote boilers beschikbaar.

De NIBE boilers uit de series VPB, VPA, RSV, RSH en BA-ST zijn speciaal voor warmtepompen voorzien van een vergrote spiraal of een tank-in-tank constructie. Dit is belangrijk voor een juiste werking. NIBE heeft uitgebreide combinatietabellen beschikbaar waarin – naast de inhoud – ook de mogelijke combinaties tussen alle warmtepompen en de verschillende typen boilers wordt aangegeven.

- Voor elk gewenst tapwatercomfort kan een passende NIBE boiler worden gekozen.
- Volumes van 176 tot maar liefst 992 liter beschikbaar.
- Keuze uit zowel staande als liggende uitvoeringen.
- Hoogwaardig ontwerp, goede kwaliteit en zeer goed geïsoleerd.

	RSV-serie	RSH-serie	VPB-serie	BA-ST-serie	VPA-serie
Beschikbare inhoud (in liters)	186, 272, 280 en 350 liter	220 en 261 liter	176, 277, 282, 496, 747 en 992 liter	207, 285, 344, 442, 462, 476 en 943 liter	300 en 450 liter
Uitvoering	Staand	Liggend	Staand	Staand	Staand
Warmteoverdracht	Spiraal	Spiraal	Spiraal	Spiraal	Tank-in-tank
Corrosieprotectie	RVS	RVS	RVS / Kopergevoerd	Hoogwaardig emaille	Kopergevoerd





# NIBE Smart Energy Management

Standaard beschikken de slimme warmtepompen van NIBE over tal van handige functies. Hierdoor kunnen ze bijvoorbeeld automatisch inspelen op een overschot of een tekort aan beschikbare elektriciteit. Zo bieden ze een oplossing voor netcongestie en besparen ze bovendien extra energie en kosten.

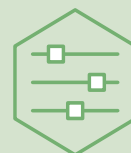
## Smart Price Adaption

Kostenbesparing door automatisch te anticiperen op dynamische energietarieven. Beperkt tevens het gebruik van elektriciteit op piekmomenten.



## Load Balancing

Maakt toepassing van een warmtepomp mogelijk bij beperkte zekeringcapaciteit, zowel bij 1x230V als 3x400V aansluitingen.



## Smart Grid Ready

Geïntegreerde functies om slim om te gaan met netcongestie, zowel bij een overschot als een tekort aan elektriciteit.



## Smart PV

Zelf opgewekte zonnestroom wordt dankzij digitale communicatie met de omvormer optimaal door de warmtepomp benut.



## Scheduling

Dag- of weekprogramma's voor diverse functies om in te spelen op beschikbare zonnestroom of het verbruik tijdens piekmomenten te beperken.



## Smart External Control

Tal van programmeerbare functies, waarbij m.b.v. communicatie met externe regelingen of internet slimme aansturing mogelijk is.



## myUplink & myUplink PRO

Online platform voor o.a. monitoring en bediening op afstand. Biedt met een app of via de pc zowel voor consumenten als installateurs handige aanvullende functies.



## Smart Home Accessoires

Draadloze sensoren en actuatoren bieden mogelijkheden voor vraaggestuurd ventileren en lokale verwarming.



## Meer gemak, comfort en toepassingen

### EXTRA FUNCTIES

**NIBE biedt je een groeiend assortiment aanvullende accessoires om de mogelijkheden van elk product te optimaliseren en voor iedere situatie een comfortstelsel op maat te kunnen samenstellen.**

#### Koeling

NIBE water/water warmtepompen kunnen een woning of ander gebouw in de zomer passief – zonder hulp van de compressor en zeer energiezuinig – met koud water uit de bron koelen. Alle PC-uitvoeringen zijn hiervoor standaard geschikt. Voor de overige uitvoeringen is een passieve koelmodule als optie beschikbaar. Gaat de voorkeur uit naar actief koelen (met behulp van de compressor), dan is dit bij de meeste uitvoeringen met behulp van een accessoire ook mogelijk.

#### Smart Energy Management

Met tal van functies hebben de regelingen van de NIBE warmtepompen extra mogelijkheden voor energie- en kostenbesparing. Hierdoor kunnen de warmtepompen onder meer automatisch anticiperen op dynamische energietarieven (Smart Price Adaption), rekening houden met een overschot aan pv-stroom dat je anders aan het net zou terugleveren of bijvoorbeeld op een voor-geprogrammeerd moment warm water verwarmen.

#### Uitgebreide communicatiemogelijkheden

Naast de functies via de app of de pc-uitvoering van het myUplink-platform biedt NIBE aanvullende mogelijkheden voor bedrade of draadloze communicatie. Afhankelijk van de uitvoering van de warmtepomp is bijvoorbeeld communicatie via Modbus, wifi of API mogelijk.

#### Uitgebreid assortiment accessoires

Het uitgebreide assortiment accessoires voor NIBE warmtepompen biedt tal van mogelijkheden. Bestaat een afgiftesysteem bijvoorbeeld uit zowel vloerverwarming als radiatoren, dan kan een systeem met twee verschillende temperatuur-trajecten worden gerealiseerd. Daarnaast zijn onder meer externe verwarmingselementen, actieve koelmodules en accessoires voor zwembadverwarming beschikbaar.

#### Kamerthermostaten

Bedien je warmtepomp vanuit de woonkamer. Een RMU S40 of RMU 40 slimme kamerthermostaat communiceert hiervoor door middel van een eigen bus-systeem met de

warmtepomp. Zo kun je – behalve de kamertemperatuur – eventueel ook de boiler temperatuur of de ventilatie-stand aanpassen.

#### Ventilatie

Er kunnen NIBE ventilatieunits worden aangesloten voor zowel mechanische ventilatie (type C) als gebalanceerde ventilatie (type D), waarbij één afgestemd comfort-systeem in de woning kan worden samengesteld. De NIBE FLM S45 wint energie terug uit de afgevoerde warme ventilatielucht van een gebouw en voegt deze toe aan het bronsysteem van je warmtepomp.

#### Warmtapwater

De solo warmtepompen van NIBE zijn volledig voorbereid voor warmtapwaterbereiding met een boiler. NIBE levert een uitgebreid assortiment boilers van 180 tot 1.000 liter. Afhankelijk van de opstel mogelijkheden heb je bovendien keuze uit verticale én horizontale uitvoeringen. Er is dan ook voor elke situatie en elk gewenst tapwatercomfort wel een passende NIBE boiler beschikbaar.

#### Mogelijke bronnen

NIBE water(brine)/water warmtepompen zijn geschikt voor diverse bronnen (zowel individueel als collectief). Naast de veel toegepaste gesloten bodemlus behoren onder meer de open bodembron, PVT-panelen, aquathermie, riothermie, heipalen met een warmtewisselaar, omgevingsbuffers en zelfs een combinatie van meerdere van deze bronnen tot de mogelijkheden.

#### Vorbereid voor een slim elektriciteitsnet

NIBE warmtepompen kunnen op basis van Load Balancing de afzekerwaarde van de installatie van een gebouw beperken. Daarnaast zijn ze met de functie Smart Grid Ready voorbereid om overbelasting van het elektriciteitsnet te helpen voorkomen.



## Elke dag werken we aan een betere wereld

---

**Vanaf het allereerste begin zijn we gefocust op het ontwikkelen van nieuwe methoden voor een betere energie-efficiëntie. Op die manier speelt NIBE een belangrijke rol in de wereldwijde transitie overgang naar een duurzamere samenleving. En daar zijn we trots op.**

We weten hoe complex het duurzaamheidsvraagstuk is en hoe belangrijk het is om als bedrijf verantwoordelijk te handelen. Niet alleen ten aanzien van medewerkers en leveranciers, maar ook met betrekking tot de impact van onze producten gedurende hun hele levenscyclus op het klimaat en de wereld om ons heen. Deze taak nemen we heel serieus.

### **Duurzaamheid op verschillende vlakken**

We werken met een hoog verantwoordelijkheidsgevoel in onze hele waardeketen en ethiek vormt een wezenlijk aspect van ons bedrijf. Als klant moet je op ons kunnen vertrouwen. Verantwoordelijkheid voor het milieu is ook een belangrijk onderdeel van onze hele verwerkingsketen. Dat begint bij onze leveranciers en eindigt bij jou als klant. Het houdt in dat we ernaar streven de impact van onze producten op het milieu en het klimaat gedurende hun levenscyclus te reduceren.

De sleutel tot het bereiken van onze doelen voor vandaag en in de toekomst is ook het behouden en aantrekken van nieuwe, competente en betrokken medewerkers. Als onderdeel van de samenleving moeten we ook verantwoordelijk handelen als bedrijf, bijvoorbeeld door – zowel lokaal als wereldwijd – deel te nemen aan lokale maatschappelijke projecten.



## NIBE steunt het UNGC en de doelstellingen die de VN heeft aangenomen als onderdeel van de Agenda voor Duurzame Ontwikkeling 2030

Sinds 2014 zet NIBE zich in om de 10 beginselen van het Global Compact van de Verenigde Naties (UNGC) na te leven. Het UNGC is een vrijwillig initiatief op basis van de toezeggingen van het management van bedrijven om duurzaamheidsprincipes toe te passen en een actief partnerschap aan te gaan om de langetermijndoelstellingen van de VN te ondersteunen.

In 2015 hebben de lidstaten van de VN de Sustainable Development Goals (SDG's) aangenomen. Deze 17 duurzaamheidsdoelstellingen vormen de leidraad voor de inzet van elk lid om een duidelijk plan op te stellen en tegen 2030 de nodige maatregelen te nemen om duurzame ontwikkeling op lange termijn te creëren, extreme armoede te beëindigen, de klimaatcrisis te bestrijden en ongelijkheid en onrecht in de wereld te verminderen. NIBE heeft ervoor gekozen om zich primair te richten op 6 van deze 17 doelstellingen.

### Onze inzet voor Agenda 2030



7

Het aandeel producten op basis van hernieuwbare energie vergroten en tegemoetkomen aan de behoefte van de markt aan energie-efficiënte en schone energieoplossingen.



8

Een veilige en zekere werkomgeving bevorderen, de rechten van werknemers beschermen, zorgen voor fatsoenlijke arbeidsomstandigheden (zowel bij de eigen activiteiten van werknemers als in de toeleveringsketen) en het zekerstellen van werkgelegenheid en groei.



9

Duurzamer maken van de productie door efficiënt gebruik van hulpbronnen, toepassing van schone en milieuvriendelijke technologieën en het leveren van middelen voor onderzoek en ontwikkeling.



11

Voorzien in hulpbron-efficiënte en klimaatgeadapteerde componenten, producten en oplossingen die bijdragen aan duurzame steden en veilige infrastructuur.



12

Duurzame methoden voor het werken met chemische stoffen toepassen, emissies in lucht, water en bodem verminderen, zuinig omgaan met hulpbronnen, afvalstromen beperken door meer recycling en hergebruik en transparante verslaglegging over duurzaamheidsinformatie in de rapportagecyclus.



16

Nationale en grensoverschrijdende wetgeving naleven en handhaven, actief elke vorm van corruptie tegengaan en systemen creëren voor interne controle op naleving van wetgeving en ethische bedrijfsprincipes.



## Lees meer over onze duurzame energieoplossingen op [nibenl.nl](https://nibenl.nl)

### **Water/water warmtepompen**

Aardwarmte is opgeslagen zonne-energie die diep in de grond, een paar meter onder je gazon of op de bodem van meren ligt opgeslagen en met behulp van een water/water warmtepomp kan worden onttrokken. Met een aardwarmtesysteem kun je een aangenaam binnenklimaat creëren door je woning te voorzien van verwarming en warmtapwater en op warme zomerdagen te koelen. Door gebruik te maken van deze vorm van hernieuwbare energie kun je je energiekosten verlagen, terwijl je tegelijkertijd de natuur een handje helpt.

### **Lucht/water warmtepompen**

Met behulp van een All-Electric of All-Electric Ready hybride lucht/water warmtepomp kun je je woning warm houden in de winter en koelen in de zomer, terwijl je tegelijkertijd je energierekening verlaagt. Door gebruik te maken van de gratis en hernieuwbare energie van de natuur kun je het perfecte binnenklimaat creëren met een lage impact op het milieu.

### **Ventilatielucht/water warmtepompen**

Met een ventilatielucht/water warmtepomp voorzie je je woning eenvoudig en efficiënt van ventilatie, verwarming, koeling en warmtapwater. Door de energie uit de warme afvoerlucht van je ventilatiesysteem te hergebruiken, creëer je 100% gasloos een aangenaam binnenklimaat.

### **Boilers en buffervaten**

NIBE is al 70 jaar toonaangevend op het gebied van warmtapwaterbereiding en biedt je een breed en gevarieerd assortiment warmwaterboilers en buffervaten voor cv-installaties. Heb je direct 5 liter warmtapwater nodig voor in je keuken? Of wil je voor je hotelgasten elke ochtend kunnen beschikken over een comfortabele voorraad warmtapwater van 3.000 liter? Geen probleem: met NIBE ben je altijd verzekerd van de juiste hoeveel warmtapwater.

### **Balansventilatie met WTW**

Bij een gebalanceerd ventilatiesysteem wordt lucht uit je keuken, badkamer en toilet naar buiten afgevoerd en wordt verse lucht naar de woon- en slaapkamers aangevoerd. De efficiënte WTW-units van NIBE winnen tijdens dit proces duurzaam warmte terug uit de afgevoerde ventilatielucht en verwarmen de vers aangevoerde lucht voor. Zo profiteer je van een hoog klimaatcomfort, een gezonde luchtkwaliteit in huis én een flinke verlaging van je energiekosten. Door een WTW-unit te combineren met een NIBE water/water warmtepomp of de binnenuit van een NIBE lucht/water warmtepomp, ontstaat een duurzaam en energiezuinig comfortstelsel voor verwarming, ventilatie en de bereiding van warmtapwater.



# Duurzame energie- oplossingen sinds 1952

---

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

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

## **NIBE Energietechnik B.V.**

Bagven Park 11  
4838 EH Breda  
Tel. +31 (0)88 264 2300  
info@nibenl.nl  
nibenl.nl

# NIBE

---

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

©2025 NIBE Energietechnik