

IT'S IN OUR NATURE  
NIBENL.NL

**NIBE**

# NIBE S-serie warmtepompen



SLIM



SMART HOME



DUURZAAM

**NIEUW!**





## De NIBE S-serie

- Tijdloos, elegant ontwerp
- Het hart van je Smart Home
- Touchscreen in kleur
- Geïntegreerde wifi-router



- Zeer stille werking
- Hoge rendementen
- Hoog comfort
- Zweedse kwaliteitsproducten



# IT'S EASY TO BE SMART: MET NIBE!

*De wereld is aan het veranderen. Voortdurende technologische ontwikkelingen betekenen een betere toekomst voor iedereen. Met de lancering van de NIBE S-serie zet NIBE nu de volgende stap in de richting van de toekomst van warmtepomptechnologie.*

In een Smart Home van vandaag volstaat alle-daagse technologie niet meer. Apparaten die voorheen online niet compatibel waren, maken nu deel uit van een intelligent netwerk dat is ontworpen om slim en efficiënt te zijn.

NIBE lanceert een nieuw digitaal platform dat het leven van zowel de installateur als de eindgebruiker zal vereenvoudigen. Dit helpt de kosten te reduceren en creëert tegelijk elke dag een perfect binnenklimaat. We zullen een natuurlijk onderdeel uitmaken van Smart Homes en zo onze klanten betere kansen bieden om energie te besparen voor een groenere en gezondere wereld.

Dit is een technologische stap vooruit die kansen zal opleveren die we nu nog niet kunnen overzien. Tegelijkertijd maken we onze producten klaar voor de Smart Homes van de toekomst. Met een ingebouwde antenne voor Smart Home technologie, is de warmtepomp in staat om draadloos te communiceren met diverse sensoren en andere componenten van een klimaatinstallatie. Een voorbeeld hiervan is de NIBE RMU S40 slimme kamerthermostaat.

NIBE beschikt over eigen innovatiespecialisten en ontwikkelaars. Het team heeft hard gewerkt aan de technologische ontwikkeling, met tal van voordelen voor onze eindgebruikers als resultaat.

De warmtepompen hebben een nieuw ontwerp, zijn voorzien van een touchscreen in kleur en een nieuwe interface. Het ontwerp is stijlvol en doet in alles Scandinavisch aan.

In een woning is wifi de standaard voor communicatie via een smartphone of tablet. Dit geldt uiteraard ook voor onze nieuwe warmtepompen, waarvoor een wifi-antenne is ingebouwd.

Door de voortdurende technologische vooruitgang weten we niet waarmee we onze warmtepompen over 10 jaar zullen verbinden. Maar wát het ook zal zijn, we hebben ervoor gezorgd dat onze producten het kunnen. Een van de belangrijkste ontwikkelingen van vandaag is de verbeterde efficiëntie waarmee de gebruiker en de installateur communiceren. Ook wordt het voor installateurs makkelijker, sneller en betrouwbaarder om op afstand problemen op te sporen. Storingen kunnen nu dan ook eenvoudig worden geïdentificeerd zonder in de buurt van de warmtepompen te hoeven zijn.

Het wordt vandaag de dag steeds eenvoudiger om verbinding te maken met warmtepompen. In de toekomst zal het bovendien mogelijk zijn om bestaande en nieuwe energiebronnen te combineren. Dit zal tot verschillende systeemoplossingen leiden.

Om onze toonaangevende positie in warmtepomptechnologie te behouden, ontwikkelen we steeds slimmere oplossingen die kunnen worden verbonden, behoeften kunnen identificeren en kansen kunnen creëren op de juiste plaats en het juiste moment. En bij alles wat we doen, stellen we de toekomst voorop. It's in our nature.

*De nieuwe NIBE S-serie*



# It's smart to be connected

*Het dagelijkse leven stelt steeds meer eisen aan ons.  
Wij gaan het je makkelijker maken.*

De nieuwe S-serie van NIBE heeft een elegante nieuwe look en een push-to-open aluminium deur. Met de bediening via een touchscreen kun je door de vernieuwde interface swipen. Dankzij de geïntegreerde draadloze verbinding kun je bovendien altijd en overal communiceren met je warmtepomp, waardoor hij een natuurlijk onderdeel van je Smart Home uitmaakt.

NIBE ontwikkelde het online platform myUplink dat ervoor zorgt dat alles soepel werkt. Door de temperatuur van het cv-systeem en warmtapwater aan te passen aan je dagelijkse routines profiteer je van maximaal comfort en minimaal energieverbruik. Zowel goedkoper als groener. Het enige wat je nog hoeft te doen, is genieten.

It's easy to be smart met NIBE.



# Altijd up-to-date

*De nieuwe NIBE S-serie klaar voor de digitale toekomst.*

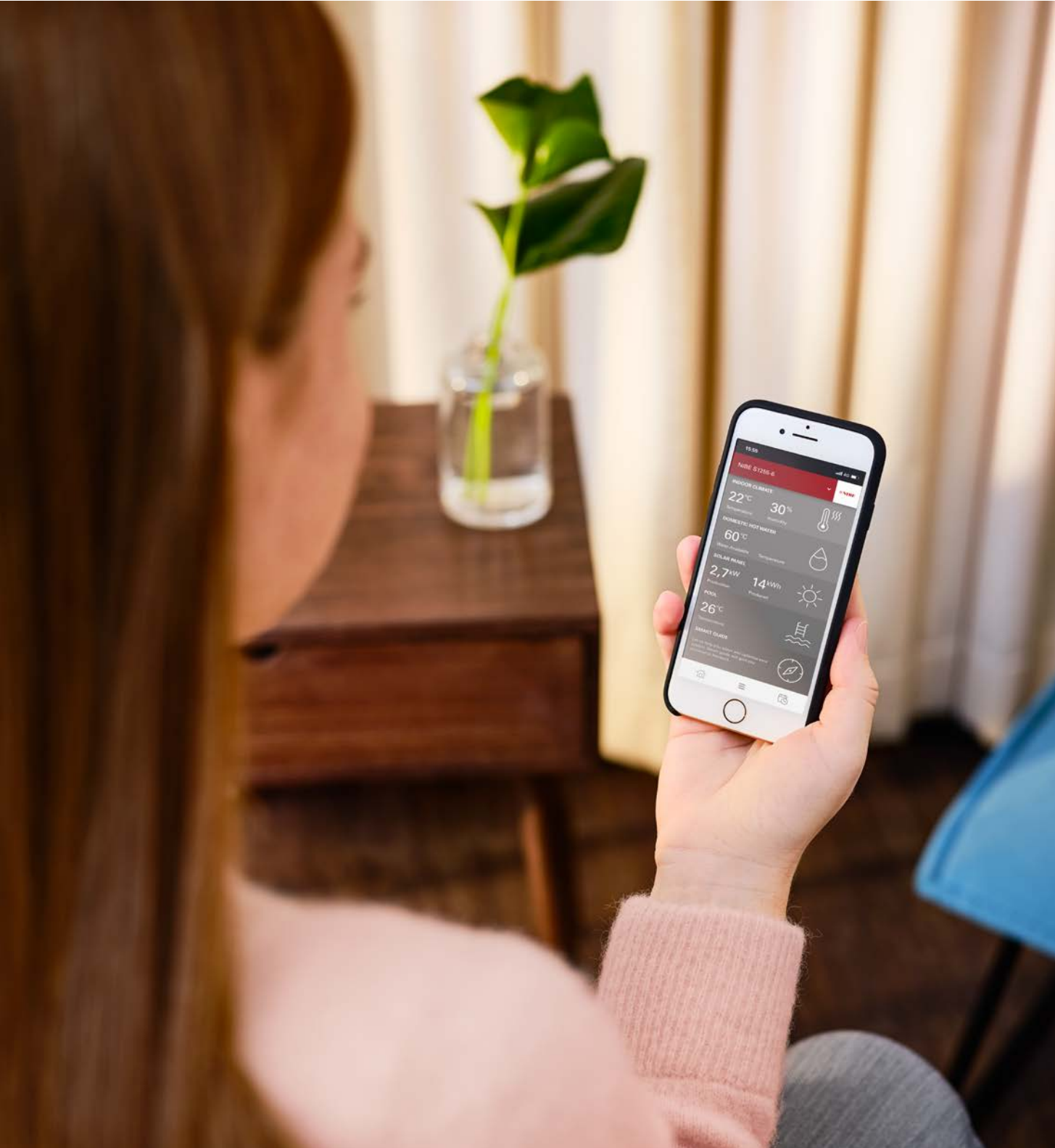
Naarmate de technologie zich ontwikkelt, ontstaan er nieuwe mogelijkheden om ons dagelijks leven te verbinden en te optimaliseren met de apparaten om ons heen. NIBE brengt de warmtepomp, met tal van ingebouwde en online mogelijkheden op gebied van connectiviteit, als het hart van je Smart Home in huis.

Dankzij een geïntegreerde wifi-verbinding en de nieuwe myUplink-app kun je het binnenklimaat van je woning op jouw manier regelen. Dit kan via een directe wifi-verbinding als je in je woning bent of online als je buitenshuis bent.

NIBE werkt voortdurend aan de doorontwikkeling van de software in je warmtepomp. We kunnen dankzij ons nieuwe technologieplatform, een eventuele update rechtstreeks naar je NIBE warmtepomp versturen. Het enige dat je hoeft te doen, is de update autoriseren op het touchscreen van je warmtepomp. De warmtepomp kan hiermee zeer eenvoudig up-to-date worden gemaakt en gehouden. Met de NIBE S-serie heb je, naast comfort van verwarmen, warmtapwater, koeling en ventilatie, een krachtig platform in huis, dat klaar is voor de toekomst.



De nieuwe NIBE S-serie



# Goed voorbereid op de toekomst met myUplink

*Met de myUplink-app kun je je NIBE S-serie warmtepomp heel eenvoudig via je smartphone of tablet bedienen.*

De nieuw ontwikkelde myUplink-app wordt samen met de slimme NIBE S-serie gelanceerd en vormt daarmee de sleutel tot je Smart Home én tot de toekomst.

Eenvoud en duidelijkheid waren de belangrijkste uitgangspunten bij de ontwikkeling van myUplink. Je vindt meteen wat je nodig hebt, zónder het hele menu te hoeven doorzoeken.

Via de nieuwe, strak ontworpen interface kun je moeiteloos de belangrijkste bedrijfsgegevens van je warmtepomp realtime zien en je installatie vanaf je smartphone of tablet in de gaten houden. Smart Price Adaption, software-updates, alarmeringen en anticipatie van de temperatuurregeling op basis van het weerbericht, zijn standaard inbegrepen.

Met een premiumabonnement\* (m.b.t. aansturing en bediening) kun je de instellingen van je warmtepomp eenvoudig regelen en bijstellen, ongeacht waar je bent. Ook is er de mogelijkheid voor een ander premiumabonnement\* t.b.v. uitgebreide monitoring van verschillende bedrijfsgegevens.

Door je de controle te geven over warmtapwater en het binnenklimaat in je huis helpt de app je ook bij het besparen van energie. Dat is goed voor het milieu én je portemonnee.

MyUplink vormt een belangrijk aspect van onze toekomstige producten en zal worden bijgewerkt met nieuwe functies om het comfort te vergroten en het energieverbruik te reduceren.

Het gebruik van een warmtepomp was nog nooit zo eenvoudig.

\*Aan een premiumabonnement zijn jaarlijkse kosten verbonden.





## MYUPLINK

Via de NIBE myUplink-app, op een smartphone of tablet, is het mogelijk een overzicht van de status van je warmtepomp en de verwarming in je huis te hebben. Dankzij deze flexibele oplossing kun je eenvoudig je verwarming, een eventueel aangesloten ventilatiesysteem en voor warmwater de instellingen van de boiler bedienen. Wordt je installatie eventueel getroffen door een operationele storing? Dan ontvang je via een push-bericht en eventueel via een e-mail een waarschuwing zodat je snel kunt reageren.

- *Een efficiënt hulpmiddel dat je snel en eenvoudig controle geeft over de warmtepomp in je huis, ongeacht waar je bent.*
- *Eenvoudig te gebruiken systeem voor het bedienen van de temperaturen voor verwarming en warmtapwater voor maximaal comfort.*
- *Slaat de data m.b.t. de werking van je warmtepomp op en geeft deze weer in een handig overzicht.*

## SMART HOME

Door de mogelijkheid van draadloze communicatie met draadloze sensoren en thermostaten en de integratie hiervan in de regeling van de warmtepomp, wordt de S-serie het hart van je Smart Home.

## SMART PRICE ADAPTION\*

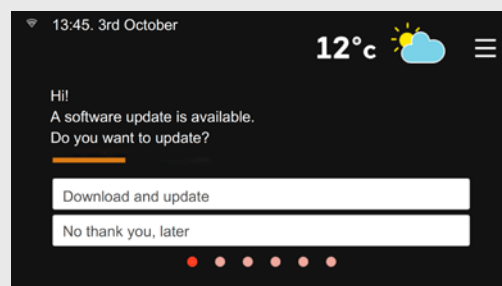
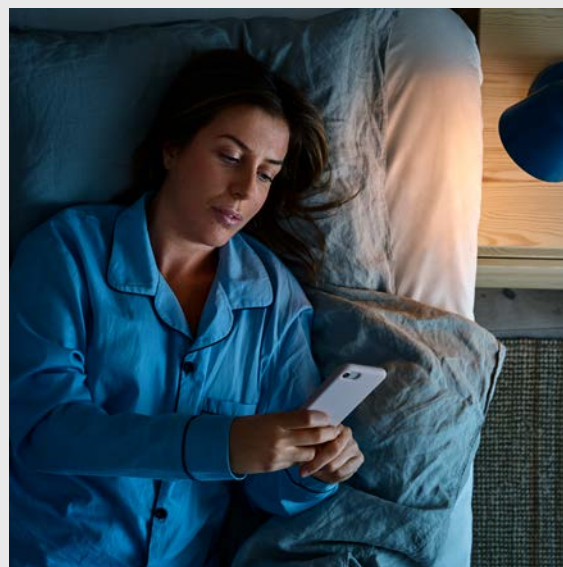
Met deze handige functie kun je kiezen voor een variabel tarief voor je energieverbruik. Je kunt dan automatisch stroom kopen als de prijs laag is en bijvoorbeeld zelf opgewekte of opgeslagen stroom gebruiken als de prijs hoog is.

## ANTICIPEERT OP WEERSVOORSPELLING

Dankzij de online connectie, gekoppeld aan de locatie van je woning, kan je warmtepomp inspelen op het weerbericht: ideaal voor als het weer snel omslaat. De slimme warmtepomp is pro-actief en weet wanneer er ander weer wordt voorspeld, zodat hij zelf de temperatuur hierop kan afstemmen.

## MYUPLINK PRO

Voor de installateur is er myUplink Pro. Via de PC of myUplink Pro app, zijn er speciaal voor inbedrijfstelling, monitoring en beheer op afstand, handige functies mogelijk gemaakt\*\*.



\* Indien de energieleverancier deze functie ondersteunt.

\*\* Aan het gebruik van MyUplink Pro zijn kosten verbonden.

# Productoverzicht S-serie

## DE NIEUWE NIBE S-SERIE

Water/water warmtepompen	NIBE S1255 NIBE S1255 PC NIBE S1155 NIBE S1155 PC
Ventilatieluchtunit	NIBE FLM S45
Complete binnenunit voor lucht/water warmtepompen	NIBE VVM S320
Regelunit voor lucht/water warmtepompen	NIBE SMO S40
Ventilatielucht/water warmtepomp	NIBE S135
WTW-unit	NIBE ERS S10-400
Slimme kamerthermostaat	NIBE RMU S40
Boilers	NIBE VPB S200 NIBE VPB S300 NIBE VPBS S300

*Deze brochure geeft de NIBE S-serie weer ten tijde van het drukken van de brochure. In de loop van 2020 wordt de S-serie uitgebreid met o.a. de nieuwe S2125 lucht/water monoblock warmtepompen.*



# Water/water warmtepompen

## NIBE S1255 Water/water combi warmtepomp

De NIBE S1255 is een intelligente modulerende water/water warmtepomp met een geïntegreerde boiler. Hij zorgt voor een optimale besparing, doordat hij altijd efficiënt werkt en zich het hele jaar door automatisch aanpast aan de verwarmingsbehoefte van je huis. NIBE is een toonaangevende speler op het gebied van inverter-technologie, heeft bijna 40 jaar ervaring met water/water warmtepompen en biedt je het breedste productassortiment in de markt.

De NIBE S1255 heeft een hoog seizoensgebonden rendement (SCOP), waardoor de bedrijfskosten minimaal zijn. De NIBE S1255 is leverbaar in drie vermogenscategorieën: 1,5–6 (8<sup>1)</sup>) kW, 3–12 kW en 4–16 kW.

Met geïntegreerde wifi vormt de S-serie 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/water combi warmtepomp met ingebouwde boiler en (optioneel) passieve koeling.<sup>2)</sup>
- Onderscheidend design, zeer stille werking en zeer hoog rendement.
- Met touchdisplay en draadloze communicatiemogelijkheden voor Smart Home technologie, bijvoorbeeld met myUplink.



Productlabel-klasse CV.



Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel warmtapwater.

NIBE S1255		S1255-6	S1255-12	S1255-16
Productlabel-klasse CV (35°C / 55°C, gemiddeld klimaat)		A+++ / A+++		
Pakketlabel-klasse CV (35°C en 55°C, gemiddeld klimaat)		A+++ / A+++		
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel warmtapwater		A / XL		
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8 <sup>1)</sup> )	3 – 12	4 – 16
SCOP <sub>EN14825</sub> gemiddeld klimaat, 35°C / 55°C		5,2 / 4,0	5,2 / 4,1	5,2 / 4,1
COP bij 0/35°C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		4,72	4,87	4,85
Geluidsdruk (Lpa) <small>volgens EN 11203 bij 0/35 op 1 m.</small>	dB(A)	21 – 28	21 – 32	21 – 32
Elektrische voeding	V	3 x 400V (400V 3N ~ 50 Hz)		
Hoeveelheid koudemiddel in CO <sub>2</sub> -equivalent	ton	2,06	3,55	3,90
Hoogte / breedte / diepte	mm	1.800 / 600 / 620		
Inhoud geïntegreerde RVS boiler	l	180		
Gewicht (leeg)	kg	183	213	220
ISDE-subsidie bedrag d.d. 1.1.2020 (onder voorbehoud)	€	2.800,00	3.000,00	3.400,00

1) Bij dit type warmtepomp staat het vermogen standaard ingesteld op 6kW, maar dit kan verhoogd worden naar 8kW.

2) Passieve koeling wordt mogelijk gemaakt met de optionele passieve koelmodule, de PCM S40 (voor type 6) of PCM S42 (voor type 12 en 16).

**NIBE S1255 PC**  
**Water/water**  
**combi**  
**warmtepomp**

De NIBE S1255 PC is een intelligente modulerende water/water warmtepomp met geïntegreerde passieve koeling en met een geïntegreerde boiler.

Hij zorgt voor een optimale besparing, doordat hij altijd efficiënt werkt en zich het hele jaar door automatisch aanpast aan de verwarmingsbehoefte van je huis. NIBE is een toonaangevende speler op het gebied van inverter-technologie, heeft bijna 40 jaar ervaring met water/water warmtepompen en biedt je het breedste productassortiment in de markt. De NIBE S1255 PC heeft een hoog seizoensgebonden rendement (SCOP), waardoor de bedrijfskosten minimaal zijn. De S1255 PC is verkrijgbaar in de vermogenscategorie 1,5–6 (8<sup>1)</sup>) kW.

Met geïntegreerde wifi vormt de S-serie 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/water combi warmtepomp met ingebouwde 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 S1255 PC		S1255-6 PC
Productlabel-klasse CV (35°C / 55°C, gemiddeld klimaat)		A+++ / A+++
Pakketlabel-klasse CV (35°C en 55°C, gemiddeld klimaat)		A+++ / A+++
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel warmtapwater		A / XL
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8 <sup>1)</sup> )
SCOP <sub>EN14825</sub> gemiddeld klimaat, 35°C / 55°C		5,2 / 4,0
Afgegeven / toegevoerd vermogen bij 0/35°C volgens EN14511 nom, 50 Hz	kW	3,15 / 0,67
COP bij 0/35°C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		4,72
Geluidsdruk (Lpa) <sub>volgens EN 11203 bij 0/35 op 1 m.</sub>	dB(A)	21 – 28
Elektrische voeding		3 x 400V (400V 3N ~ 50 Hz)
Hoeveelheid koudemiddel in CO <sub>2</sub> -equivalent	ton	2,06
Hoogte / breedte / diepte	mm	1800 / 600 / 620
Inhoud geïntegreerde RVS boiler	l	180
Gewicht warmtepomp (leeg)	kg	188
ISDE-subsidie bedrag d.d. 1.1.2020 (onder voorbehoud)	€	2.800,00

1) Bij dit type warmtepomp staat het vermogen standaard ingesteld op 6kW, maar dit kan verhoogd worden naar 8kW.

**NIBE S1155**  
Water/water  
solo  
warmtepomp

De NIBE S1155 is een intelligente modulerende water/water warmtepomp zonder ingebouwde boiler die slechts een beperkte inbouwhoogte vergt. Je kunt hem combineren met een boiler (200 - 1.000 liter<sup>1)</sup>) naar keuze, om zo het gewenste warmwatercomfort te behalen. De warmtepomp zorgt voor een optimale besparing doordat hij zich automatisch aanpast aan de verwarmingsbehoefte van je huis. NIBE is een toonaangevende speler op het gebied van invertertechnologie, heeft bijna 40 jaar ervaring met water/water warmtepompen en biedt je het breedste productassortiment in de markt.

De NIBE S1155 is leverbaar in drie vermogenscategorieën: 1,5–6 (8<sup>2)</sup>) kW, 3–12 kW en 4–16 kW.

Met haar geïntegreerde wifi vormt de S-serie 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/water solo warmtepomp met (optioneel) passieve koeling<sup>3)</sup>.
- Ontworpen voor een combinatie met een boiler naar keuze, passend bij het gewenste tapwatercomfort.
- Met touchdisplay en draadloze communicatiemogelijkheden voor Smart Home technologie, bijvoorbeeld met myUplink.



Productlabel-klasse CV.



Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel warmtapwater in combinatie met de NIBE VPB S300 (van toepassing op S1155-12 en S1155-16).

NIBE S1155		S1155-6	S1155-12	S1155-16
Productlabel-klasse CV (35°C / 55°C, gemiddeld klimaat)		A+++ / A+++		
Pakketlabel-klasse CV (35°C en 55°C, gemiddeld klimaat)		A+++ / A+++		
Productlabel-klasse 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 – 6 (8 <sup>2)</sup> )	3 – 12	4 – 16
SCOP <sub>EN14825</sub> gemiddeld klimaat, 35°C / 55°C		5,2 / 4,0	5,2 / 4,1	5,2 / 4,1
COP bij 0/35°C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		4,72	4,87	4,85
Geluidsdruk (Lpa) volgens EN 11203 bij 0/35 op 1 m.	dB(A)	21 – 28	21 – 32	21 – 32
Elektrische voeding	V	3 x 400V (400V 3N ~ 50Hz)		
Hoeveelheid koudemiddel in CO <sub>2</sub> -equivalent	ton	2,06	3,55	3,90
Hoogte / breedte / diepte	mm	1.500 / 600 / 620		
Gewicht warmtepomp (leeg)	kg	144	167	172
ISDE-subsidie bedrag d.d. 1.1.2020 (onder voorbehoud)	€	2.800,00	3.000,00	3.400,00

1) Bij de S1155-6 is de boilerinhoud beperkt tot max. 500 liter.

2) Bij dit type warmtepomp staat het vermogen standaard ingesteld op 6kW, maar dit kan verhoogd worden naar 8kW.

3) Passieve koeling wordt mogelijk gemaakt met de optionele passieve koelmodule, de PCM S40 (voor type 6) of PCM S42 (voor type 12 en 16).

**NIBE S1155 PC**  
**Water/water**  
**solo warmte-**  
**pomp**

De NIBE S1155 PC is een intelligente modulerende water/water warmtepomp met geïntegreerde passieve koeling. Je kunt hem combineren met een boiler (200 - 500 liter) naar keuze, om zo het gewenste warmwatercomfort te behalen. De warmtepomp zorgt voor een optimale besparing doordat hij zich automatisch aanpast aan de verwarmingsbehoefte van je huis. NIBE is een toonaangevende speler op het gebied van inverter-technologie, heeft bijna 40 jaar ervaring met water/water warmtepompen en biedt je het breedste productassortiment in de markt.

De NIBE S1155 PC is verkrijgbaar in de vermogenscategorie 1,5–6 (8<sup>1)</sup>) kW.

Met haar geïntegreerde wifi-technologie vormt de S-serie 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.



Productlabel-klasse CV.



Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel warmtapwater.

- Modulerende water/water solo warmtepomp met ingebouwde module voor passieve koeling.
- Ontworpen voor een combinatie met een boiler naar keuze, passend bij het gewenste tapwatercomfort.
- Met touchdisplay en draadloze communicatiemogelijkheden voor Smart Home technologie, bijvoorbeeld met myUplink.

NIBE S1155 PC		S1155-6 PC	
Productlabel-klasse CV (35°C / 55°C, gemiddeld klimaat)		A+++ / A+++	
Pakketlabel-klasse CV (35°C en 55°C, gemiddeld klimaat)		A+++ / A+++	
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel warmtapwater		A / XL (i.c.m. VPB S300)	
Verwarmingsvermogensrange (min / max) (bij 0/35 °C)	kW	1,5 – 6 (8 <sup>1)</sup> )	
SCOP <sub>EN14825</sub> gemiddeld klimaat, 35°C / 55°C		5,2 / 4,0	
COP bij 0/35°C volgens EN14511 nominaal, 50 Hz		4,72	
Geluidsdruk (Lpa) volgens EN 11203 bij 0/35 op 1 m.	dB(A)	21 – 28	
Elektrische voeding		3 x 400V (400V 3N ~ 50 Hz)	
Hoogte / breedte / diepte	mm	1.500 / 600 / 620	
Gewicht warmtepomp (leeg)	kg	144	
ISDE-subsidie bedrag d.d. 1.1.2020 (onder voorbehoud)	€	2.800,00	

1) Bij dit type warmtepomp staat het vermogen standaard ingesteld op 6kW, maar dit kan verhoogd worden naar 8kW.

# Ventilatieluchtunit

## NIBE FLM S45 Ventilatielucht- unit

De NIBE FLM S45 is een warmteterugwinunit voor een NIBE S-serie water/water warmtepomp. Met behulp van een wisselaar haalt hij de warmte uit de ventilatielucht en voegt deze toe aan de bron van de warmtepomp. De teruggewonnen warmte, opgeslagen in de bron, komt hiermee ten goede aan de cv- en tapwaterverwarming.

Er wordt energie teruggewonnen uit de afgevoerde ventilatielucht, zelfs als de warmtepomp niet actief is. De NIBE FLM S45 heeft hetzelfde design als de NIBE S-serie.

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



- Ventilatieluchtunit t.b.v. warmteterugwinning uit ventilatielucht voor NIBE S-serie water/water warmtepompen.
- Mechanische ventilatie mét warmteterugwinning voor rendementsverhoging van de warmtepomp.
- Biedt een complete comfortinstallatie als onderdeel van je energiebesparende Smart Home.

NIBE FLM		FLM S45
Elektrische voeding	V	230 V ~ 50 Hz
Beschermingsklasse		IP21
Maximaal ventilatiedebiet	m <sup>3</sup> /h	350
Montagemogelijkheden		Bovenop de warmtepomp of m.b.v. beugels ernaast
Hoogte / breedte / diepte	mm	396 / 600 / 556
Aansluitingen t.b.v. ventilatie	mm	160 (x2)
Gewicht	kg	35





# Complete binnenunit

## NIBE VVM S320 Binnenunit

De NIBE VVM S320 is een complete binnenunit voor combinatie met een NIBE lucht/water monoblock warmtepomp, waarmee een uiterst efficiënt klimaatstelsel voor je huis wordt gecreëerd.

De NIBE VVM S320 is voorzien van een slimme, gebruiksvriendelijke regeling die zorgt voor efficiënte verwarming, koeling en de bereiding van warmtapwater met hoge prestaties. De NIBE VVM S320 is een complete, gebruiksklare binnenunit die eenvoudig kan worden geïnstalleerd.

Dankzij de geïntegreerde wifi vormt de S-serie een natuurlijk onderdeel van je Smart Home. De slimme technologie regelt automatisch het binnenklimaat, terwijl jij de volledige controle hebt via je smartphone of tablet. Het resultaat: maximaal comfort en minimaal energieverbruik, terwijl je tegelijkertijd de natuur een handje helpt.



- Complete binnenunit voor NIBE monoblock lucht/water warmtepompen.
- Onderscheidend design, ingebouwde 180 liter RVS boiler en slimme regeling.
- Met touchdisplay en draadloze communicatiemogelijkheden voor Smart Home technologie, met bijvoorbeeld myUplink.

NIBE VVM		VVM S320
Elektrisch element ingebouwd met instelbaar vermogen	kW	1 - 9
Inhoud ingebouwde RVS-boiler	l	180
Positie van de aansluitingen		Bovenzijde
Energiemeter (waterzijdig) t.b.v. afgegeven energie ingebouwd		ja
Bediening via ingebouwd touch kleurendisplay		ja
Bedrade internetaansluiting / wifi-antenne ingebouwd		ja / ja
Elektrische voeding	V	3 x 400V (400V 3N ~ 50Hz)
Hoogte / breedte / diepte	mm	1.800 / 600 / 622
Gewicht (leeg)	kg	123
Te combineren met de volgende buitenunits:		NIBE F2040-6 / F2040-8 / F2040-12 / F2120-8 / F2120-12 / F2120-16

# Regelunit

## NIBE SMO S40 Regelunit

De NIBE SMO S40 is een intelligente regelunit voor NIBE lucht/water warmtepompen en de aangesloten binneninstallatie. In combinatie met een of meer NIBE lucht/water warmtepompen, boilers of additionele warmtebronnen vormt de regelunit een compleet klimaatsysteem voor woningen en utiliteit.

De NIBE SMO S40 biedt maximale flexibiliteit op het gebied van systeemoplossingen. Hij kan voor een installatie op maat worden aangesloten op diverse componenten, zoals een boiler, additionele warmtebronnen en andere accessoires. Door één regelunit kunnen maximaal acht NIBE lucht/water warmtepompen worden aangestuurd.

De NIBE S-serie vormt een natuurlijk onderdeel van je connected home. De slimme technologie regelt automatisch het binnenklimaat, terwijl jij de volledige controle hebt via je smartphone of tablet. Het resultaat: maximaal comfort en minimaal energieverbruik, terwijl je tegelijkertijd de natuur een handje helpt.



- Regelunit voor NIBE lucht/water warmtepompen.
- Biedt uitgebreide mogelijkheden voor aansturing van 1 of meerdere warmtepompen.
- Met touchdisplay en draadloze communicatiemogelijkheden voor Smart Home technologie, bijvoorbeeld met myUplink.

NIBE SMO		SMO S40
Bediening via touch kleurendisplay		ja
Bedrade internetaansluiting / wifi-antenne ingebouwd		ja / ja
Max. aan te sturen warmtepompen met ingebouwde electronica <sup>1)</sup>		4
Externe warmtebron		Toepassing in bijvoorbeeld hybride systemen met een cv-ketel
Elektrische voeding	V	230 V ~ 50 Hz
Hoogte / breedte / diepte	mm	350 / 540 / 110
Gewicht	kg	5
Te combineren met de volgende buitenunits:		NIBE F2120-serie / NIBE F2040-serie / NIBE AMS-serie
Accessoires		Breed assortiment leverbaar, onder meer t.b.v. additioneel klimaatsysteem, zwembadverwarming, ventilatiewarmtewisselaar, slimme kamerthermostaat, etc.

1) M.b.v. externe accessoires uitbreidbaar tot 8.

# Slimme kamerthermostaat

## NIBE RMU S40 Slimme kamerthermostaat

De NIBE RMU S40 is een slimme kamerthermostaat met touchscreen in kleur. Hij wordt gebruikt om de NIBE S-serie warmtepomp vanuit de woonkamer te bedienen. Bij uitgebreide installaties, bijvoorbeeld met een zwembad of communicatie met een PV-systeem, worden ook deze delen van de installatie uitgelezen en eventueel ook ingesteld. De RMU S40 is ook voorzien van handige functies zoals een nachtstand van het display en een micro-SD aansluiting voor een eventuele update van software.

De NIBE S-serie vormt een natuurlijk onderdeel van je connected home. De slimme technologie regelt automatisch het binnenklimaat, terwijl je via de NIBE app myUplink, connected bent met je warmtepompsysteem via je smartphone of tablet. Het resultaat: maximaal comfort en minimaal energieverbruik, terwijl je tegelijkertijd de natuur een handje helpt.



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

NIBE RMU		RMU S40
Communicatie		Draadloos of bedraad
Elektrische voeding		Via bedrade aansluiting met de warmtepomp, regelunit, complete binnenunit of via micro-USB voeding
Afmetingen achterplaat (breedte x hoogte x diepte) <sup>1)</sup>	mm	88 x 88 x 8
Afmetingen RMU S40 (breedte x hoogte x diepte)	mm	64 x 85 x 16
Voedingsspanning bij voeding met de warmtepomp	VDC	12 VDC
Voedingsspanning (micro-USB)	VDC	5 VDC
Te combineren met S-serie warmtepompen, binnenunits of regelunits <sup>2)</sup>		S1155 (PC)-serie, S1255 (PC)-serie, VVM S320, SMO S40

1) Montage ook mogelijk zonder achterplaat.

2) Ten tijden van het drukken van dit document zijn deze combinaties mogelijk.





# Ventilatielucht/water warmtepomp

## NIBE S135 Ventilatielucht/ water warmtepomp\*

De NIBE S135 is een ventilatielucht/water warmtepomp die energie uit de ventilatielucht terugwint t.b.v. het warmtepompsysteem. Samen met een NIBE lucht/water warmtepomp zorgt de S135 voor de verwarming van het cv-systeem of de aanwezige warmwater boiler. Door de integratie van beide warmtepompen in 1 systeem, bepaalt de NIBE regeling hoe optimaal er gebruik kan worden gemaakt van beide energiebronnen.

Door de extra energie die de S135 levert, hoeft de aangesloten lucht/water warmtepomp in mindere mate energie te leveren. Dat komt ten gunste van de levensduur en het terugmoduleren van de buitenunit, wat ook weer gunstig is voor het geluidsniveau.

De NIBE S-serie vormt een natuurlijk onderdeel van je Smart Home. De slimme technologie regelt automatisch het binnenklimaat, terwijl jij met de NIBE app myUplink de volledige controle hebt via je smartphone of tablet. Het resultaat: maximaal comfort en minimaal energieverbruik, terwijl je tegelijkertijd de natuur een handje helpt.

- Verwarming, warmtapwater, koeling en ventilatie in één systeem.
- Verbetert het seizoensgebonden rendement in combinatie met een NIBE lucht/water warmtepomp.
- Ontvang bij aanschaf in combinatie met een NIBE lucht/water warmtepomp dubbele ISDE-subsidie.



Productlabel-klasse.

NIBE S135		S135
Productlabel-klasse		A+
COP bij 0/35°C <small>volgens EN 14511 (bij 180m³/h en Ph 1.42)</small>		3,8
Elektrische voeding	V	230 V ~ 50 Hz
Geleverd vermogen (Ph) <small>volgens EN14511 (bij 180 m³/h)</small>	kW	1,42
Ventilatiecapaciteit (min. / max.)	m³/h	72 / 270
Hoogte (zonder filterbox en aansluitingen) / breedte / diepte	mm	420 / 600 / 605
Gewicht	kg	50
Combinatie met typen NIBE warmtepompen		F2040-serie en F2120-serie
ISDE-subsidie bedrag d.d. 1.1.2020 (onder voorbehoud)	€	1.250,00

\* Let op! Dit toestel heeft geen eigen regeling en kan dus niet als stand-alone worden geplaatst.

# WTW-unit

## NIBE ERS S10-400 Warmterug- winunit\*

De NIBE ERS S10-400 is een warmteterugwinunit (WTW-unit) voor gebalanceerde ventilatiesystemen met een hoog rendement en een laag energieverbruik. De WTW-unit is toepasbaar in huizen met een benodigd ventilatiedebiet tot max. 450 m<sup>3</sup>/h.

De NIBE ERS S10-400 is ontworpen om in combinatie met een NIBE water/water warmtepomp of een NIBE lucht/water warmtepomp een compleet verwarmings- en ventilatiesysteem te creëren. De WTW-unit wordt eenvoudig aangestuurd en bediend via de warmtepomp. Doordat de NIBE ERS S10-400 hetzelfde design heeft als de S-serie warmtepompen, past deze WTW-unit mooi bij de NIBE warmtepomp.

De NIBE S-serie vormt een natuurlijk onderdeel van je connected home. De slimme technologie regelt automatisch het binnenklimaat, terwijl je via de NIBE app myUplink connected bent met je fraaie warmtepomp en ventilatiesysteem, via je smartphone of tablet.



Productlabel-klasse

- Warmteterugwinunit (WTW-unit) met een hoog rendement en een laag energieverbruik.
- Biedt in combinatie met een NIBE S1155/S1255 water/water warmtepomp of een NIBE VVM S320 binnenunit een fraai uitzijnde installatie in woningen met balansventilatie.
- Maakt in combinatie met een NIBE S-serie warmtepomp of binnenunit onderdeel uit van je energiebesparende Smart Home.

NIBE ERS		ERS S10-400
Productlabel-klasse (zonder contributie externe sensoren)		A
Elektrische voeding	V	230 V ~ 50 Hz
Max. ventilatiecapaciteit	m <sup>3</sup> /h	450
Filtertype, afvoerluchtfiler		G4
Filtertype, toevoerluchtfiler		F7
Ventilatieaansluitingen	mm	Ø160 (4x)
Hoogte / breedte / diepte	mm	900 / 600 / 612
Gewicht	kg	40

\* Let op! Dit toestel heeft geen eigen regeling en kan dus niet als stand-alone worden geplaatst.



# Boilers

**NIBE VPB  
S200/S300  
NIBE VPBS  
S300  
Boiler**

NIBE VPB S200 / S300 en VPBS S300 boilers zijn indirect gestookte spiraalboilers die kunnen worden aangesloten op een solo warmtepomp. De NIBE VPBS S300 kan ook worden aangesloten op thermische zonnepanelen. Hiermee kan het warmtepompstelsel nog duurzamer worden gemaakt.

De NIBE VPB serie en de NIBE S1155 water/water warmtepomp bieden dankzij hun zelfde uiterlijk met een witte stalen mantel een stijlvolle en fraai uitziende systeemcombinatie. Het boilervat is geïsoleerd met polyurethaan, wat zorgt voor een zeer goede warmte-isolatie en hiermee een laag stilstandsverlies.

De NIBE S-serie vormt een natuurlijk onderdeel van je Smart Home. De slimme technologie regelt automatisch het binnenklimaat, terwijl je via de NIBE app myUplink, connected bent met je warmtepompstelsel op je smartphone of tablet. Het resultaat: maximaal comfort en minimaal energieverbruik, terwijl je tegelijkertijd de natuur een handje helpt.



Productlabel-klasse.

- Serie indirect verwarmde spiraalboilers voor aansluiting op een NIBE solo water/water, lucht/water warmtepomp of eventueel een andere energiebron zoals een cv-ketel.
- Stijlvol ontwerp overeenkomend met het design van een NIBE S-serie water/water warmtepomp.
- Keuze uit 3 typen: een S200 (176 liter), S300 (282 liter) of VPBS S300 (277 liter) en type met een ingebouwde spiraal voor een thermisch zonlichtsysteem.

NIBE VPB/VPBS		VPB S200	VPB S300	VPBS S300
Productlabel-klasse		C		
Corrosieprotectie t.b.v. tapwater		RVS	RVS	Koper
Inhoud	l	176	282	277
Ingebouwde spiraal voor zonlichtsysteem		–	–	ja
Gewicht (leeg)	kg	80	101	137
Maximale druk in warmtapwaterboiler	bar	10		
Geschikt voor type warmtepomp		S1155-6, S1155-12, S1155-16		
Hoogte / breedte / diepte	mm	1500 / 600 / 600	1800 / 600 / 600	

# Wat wordt je volgende stap?

*Kijk op [www.nibenl.nl](http://www.nibenl.nl) voor een NIBE-installateur bij jou in de buurt. Deze kan je helpen een warmtepomp te kiezen die het beste aan jouw wensen m.b.t. duurzaam verwarmen, comfortabel warmwater en gezonde ventilatie voldoet.*



## Europese richtlijn 20/20/20

De Europese richtlijn 20/20/20 legt bindende doelen op aan de lidstaten van de EU en bepaalt onder meer dat 20% van de verbruikte energie in 2020 afkomstig moet zijn uit hernieuwbare bronnen. Aangezien NIBE warmtepompen worden geclassificeerd als hernieuwbare energiebron, kan de installatie van een NIBE warmtepomp bijdragen aan de ambitieuze klimaatdoelen van de EU lidstaten. Elke NIBE warmtepomp komt in aanmerking voor ISDE-subsidie als je van een gasgestookte installatie overschakelt op een energiezuinige warmtepompinstallatie.



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

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 zetfouten.