

NIBE

Duurzaamheid
zit in onze natuur

NIBE LUCHT/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.

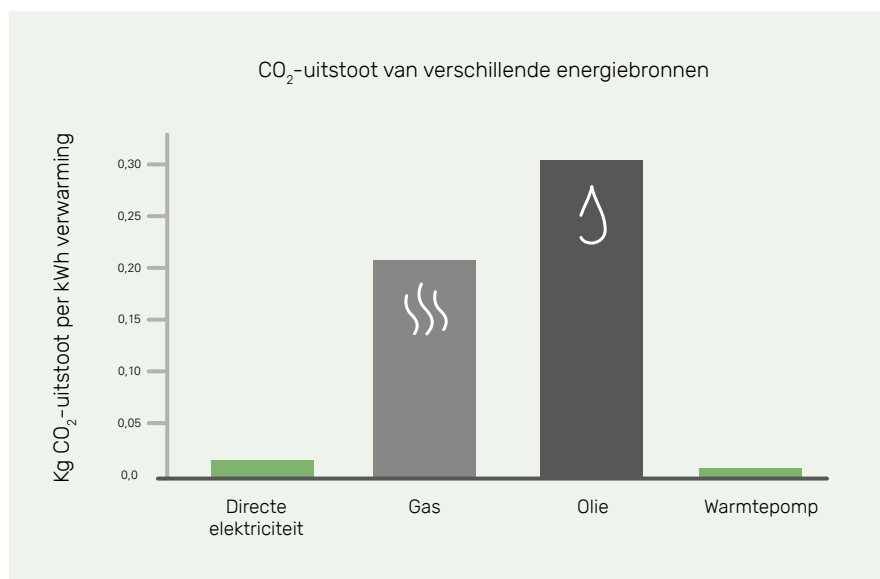
Bij NIBE nemen we bij de ontwikkeling van onze warmtepompen de zware eisen van het Zweedse klimaat als uitgangspunt. Hierdoor onderscheiden de warmtepompen van NIBE zich in kwaliteit én prestaties en ben je – of het nu een kille winterdag is of een warme middag in de zomerzon – verzekerd van een evenwichtig 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 CO₂-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 CO₂-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 lucht/water warmtepomp van NIBE



Duurzaam

Onze lucht/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. Samen met een binnenunit voorzien ze je woning op een duurzame manier van verwarming, warmtapwater en eventueel koeling en ventilatie. Allemaal om je energievoorziening goedkoper en groener - en je binnenklimaat comfortabeler - te maken, nu én in de toekomst.



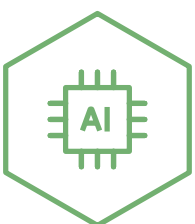
Betrouwbaar

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).



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 of binnenunit? 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, waarbij de binnenunits zijn 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.



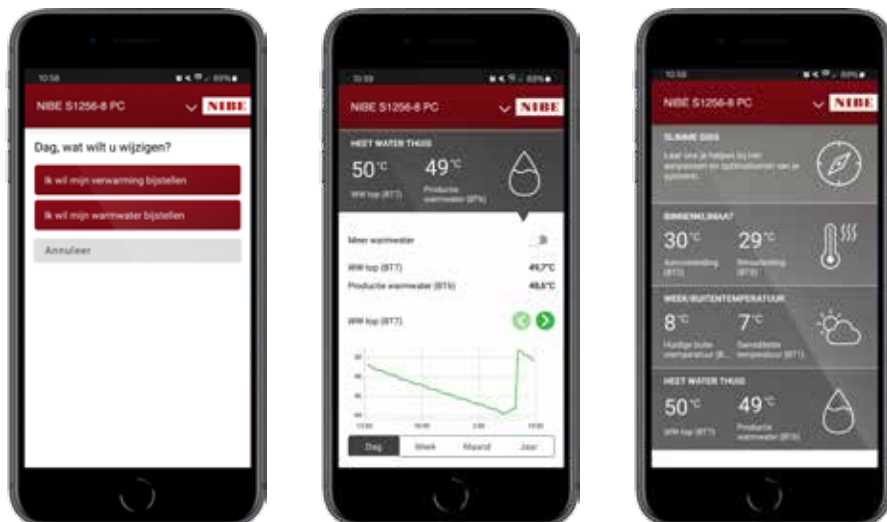
De sleutel tot je Smart Home

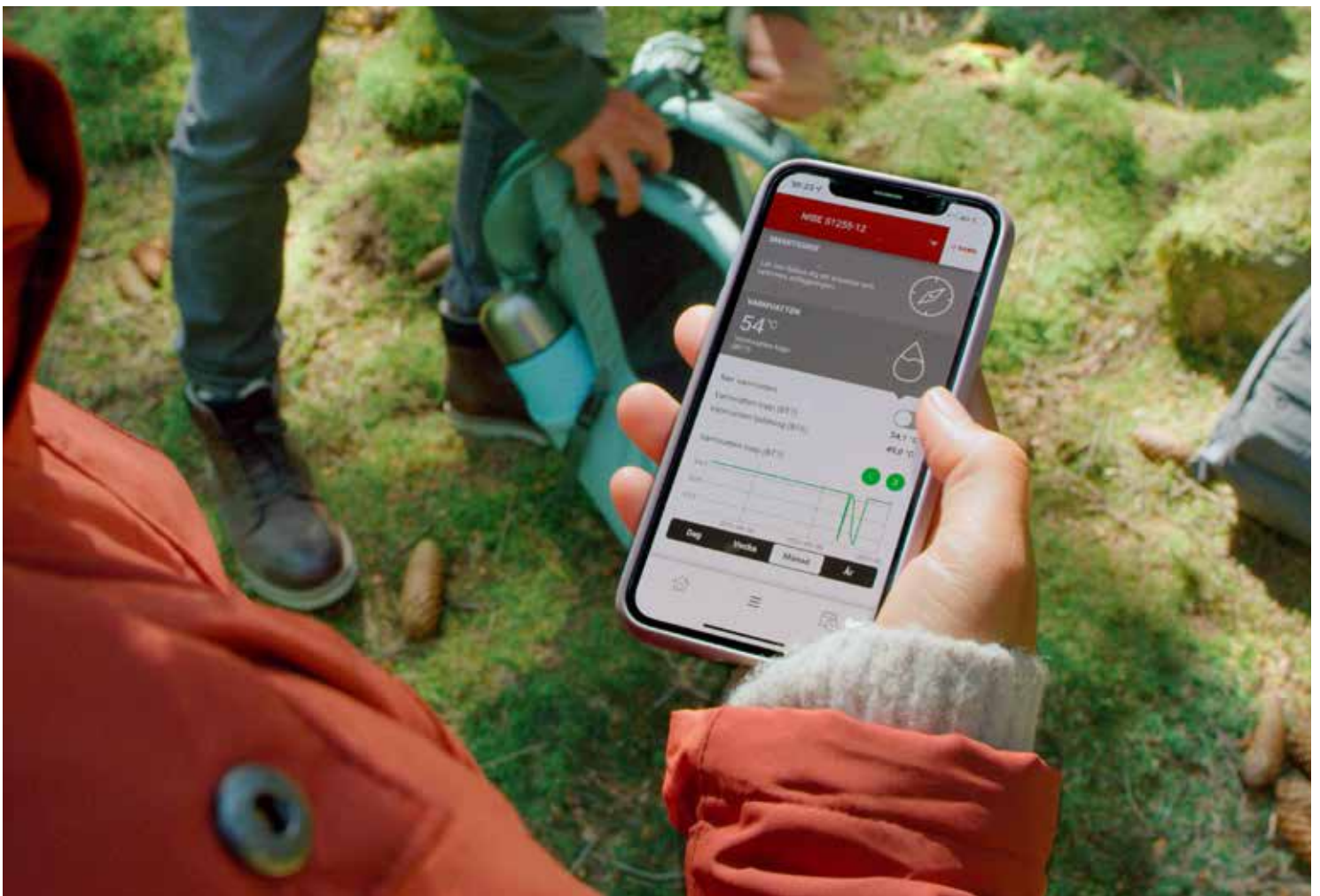


Met een NIBE warmtepomp kun je je installatie voor verwarming, koeling, warmtapwater en ventilatie eenvoudig bedienen en uitlezen via de app myUplink. De app geeft je een statusoverzicht van je warmtepomp en de comfortinstallatie in je woning.

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 tijdsprogrammering 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 de 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 Adaption¹⁾ 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. CO₂-sensoren vraaggestuurd laten ventileren.



¹⁾ Indien een energieleverancier informatie aanbiedt m.b.t. dynamische energieprijzen.

NIBE S-serie

Lucht/water warmtepompen

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

Het uitgebreide assortiment NIBE lucht/water warmtepompen en binnenunits biedt voor veel woningen, appartementen en kleine utiliteit een energiezuinige, gasloze oplossing voor een comfortabel binnenklimaat. Voor zowel nieuwe als bestaande woningen én in All-Electric en All-Electric Ready hybride installaties kan een passende combinatie van een buiten- en binnenunit worden samengesteld.

Het brede temperatuurbereik van de NIBE lucht/water warmtepompen maakt toepassing met vloerverwarming, maar ook met radiatoren of convectoren – zelfs bij temperaturen tot 60 of zelfs 70 °C – prima mogelijk. Omdat alle NIBE

warmtepompen zelfs bij buitentemperaturen tot -20 °C kunnen functioneren én geschikt zijn voor boilerverwarming, is iedere hybride opstelling met een NIBE warmtepomp All-Electric Ready!

Naast het voordeel dat alle buitenunits zeer stil zijn én een zeer hoog rendement hebben, bieden de geavanceerde regelingen uitgebreide opties voor aansluiting van accessoires of aanvullende functies voor extra kosten- en energiebesparing. Met de slimme regelingen uit de S-serie beschikken de aangesloten warmtepompen bovendien over alle geavanceerde mogelijkheden die de S-serie te bieden heeft.



Lucht/water warmtepomp

NIBE S2125



De NIBE S2125 is een modulerende lucht/water monoblock warmtepomp die een uitstekende basis vormt voor een energiezuinige comfortinstallatie op maat. Hij is leverbaar in twee vermogens en kan worden gecombineerd met diverse complete binnenunits (zoals de NIBE VVM S320) en losse regelunits.

De NIBE S2125 is de stilste lucht/water warmtepomp in de markt en onderscheidt zich tevens door een zeer hoog rendement. Dankzij het grote temperatuurbereik en een cv-aanvoertemperatuur tot wel 75 °C past deze warmtepomp – mét behoud van het bestaande afgiftesysteem met radiatoren – ook prima in bestaande woningen. Door de toepassing van een natuurlijk koudemiddel onderscheidt hij zich bovendien door een zeer lage GWP-waarde (Global Warming Potential) van slechts 3. Een installatie met een NIBE S2125 levert niet alleen verwarming, koeling en/of warmtapwater, maar biedt via de bijpassende complete binnenunits en regelunits ook de mogelijkheid om hem via een app op je smartphone of tablet te bedienen. De complete binnenunits en regelunits uit de NIBE S-serie kunnen bovendien draadloos communiceren met een brede range draadloze myUplink Smart Home componenten.

- Zeer stille en energiezuinige modulerende warmtepomp voor All-Electric en All-Electric Ready hybride installaties in nieuwbouw en bestaande bouw.
- Hoog seizoensgebonden rendement (SCOP: 5,0) en toepassing van een natuurlijk koudemiddel.
- Breed toepasbaar door een groot temperatuurbereik (25 - 75 °C): toepasbaar met vloerverwarming (bijv. nieuwbouw) en radiatoren (bijv. bestaande bouw).
- Uitgebreide keuze in aan te sluiten binnenunits, regelunits, accessoires en losse boilers voor een warmtepompinstallatie op maat.
- Smart Energy Management functies bieden uitgebreide mogelijkheden voor extra energie- en kostenbesparing.

A+++

Productlabelklasse CV, 35 °C
(gemiddeld klimaat)

		NIBE S2125-8	NIBE S2125-12
Functies		Verwarming (cv en warmtapwater) en koeling ¹⁾	
Uitvoering		Monoblock (modulerend)	
Max. cv-aanvoertemperatuur warmtepomp (bij -7 °C / +15 °C buitentemperatuur)	°C	70 / 75	
Verwarmingsvermogensrange (min / max bij 7/35 °C)	kW	2,4 - 6,7	2,5 - 9,9
Indicatie max. vermogen bij -7/35 °C en -7/55 °C	kW	5,6 / 5,3	8,2 / 8,2
Werkbereik buitentemperatuur bij verwarmen / koelen	°C	-25 tot +38 / +15 tot +43	
Type natuurlijk koudemiddel / GWP-waarde		R290 / 3	
Pakketlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat		A+++ / A+++	
Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat		A+++ / A++	A+++ / A+++
Productlabelklasse TW en capaciteitsprofiel warmtapwater		A / XL ²⁾	
SCOP _{EN14825} gemiddeld klimaat, 35 °C / P _{designh}	- / kW	5,0 / 5,3	5,0 / 6,8
SCOP _{EN14825} gemiddeld klimaat, 55 °C / P _{designh}	- / kW	3,7 / 5,3	3,8 / 7,6
Geluidsdruk (L _{pa}) op 2 meter (nominaal) ³⁾	dB(A)	38	38
Elektrische voeding / benodigde zekering (3-fasen)	V / A	230V ~ 50 Hz of 3x400V 3N ~ 50 Hz ⁴⁾ / 10	
Afmetingen (hoogte / breedte / diepte)	mm	1080 / 1130 / 620 (840) ⁵⁾	
Gewicht	kg	163	179

¹⁾ De cv-installatie dient geschikt te zijn voor koeling ²⁾ i.c.m. de VVM S320. ³⁾ Raadpleeg NIBE Energietechniek voor meer informatie of eventueel advies voor de berekening van de geluidsdruk op de erfgrens. ⁴⁾ De S2125-8 en S2125-12 zijn beide leverbaar in twee uitvoeringen qua elektriciteitsaansluiting. ⁵⁾ De meegeleverde aansluitbox met automatische ontgasser steekt aan de achterzijde 220 mm uit.

Complete binnenunits NIBE VVM EN SVM



De NIBE VVM S320, VVM S330 en SVM S332 zijn complete binnenunits die met een NIBE lucht/water warmtepomp (monoblock of SPLIT) kunnen worden gecombineerd om een uiterst efficiënt klimaatsysteem voor je huis te creëren. Ze zijn snel en eenvoudig te installeren, nemen slechts een beperkt vloeroppervlak in beslag en passen dankzij hun strakke design in elk huis of appartement.

De VVM S320 en VVM S330 kunnen worden aangesloten op diverse NIBE monoblock buitenunits. De twee uitvoeringen van de SVM S332 zijn geschikt voor combinatie met de NIBE AMS 20-6 en AMS 20-10 SPLIT buitenunits.

Deze binnenunits uit de NIBE S-serie onderscheiden zich door geavanceerde technologie, waardoor ze zeer energiezuinig en met een hoog comfort verwarming, warmtapwater en eventueel koeling kunnen leveren. Met de uitgebreide mogelijkheden voor communicatie en diverse extra functies op het gebied van energie- en kostenbesparing passen deze binnenunits perfect bij een energiezuinig Smart Home.

- Zeer compleet uitgeruste binnenunits voor NIBE monoblock en NIBE SPLIT lucht/water warmtepompen.
- Onderscheidend design en eenvoudig te installeren op een vloeroppervlak van slechts 60 x 62 cm.
- Met touchdisplay en draadloze communicatiemogelijkheden voor Smart Home technologie, bijvoorbeeld met myUplink.
- Smart Energy Management functies bieden uitgebreide mogelijkheden voor extra energie- en kostenbesparing.

		NIBE VVM S320	NIBE VVM S330	NIBE SVM S332
Voor type buitenunit		monoblock		SPLIT
Afmetingen (hoogte / breedte / diepte)	mm	1800 / 600 / 620		
Smart Price Adaption ¹⁾ / Smart Grid Ready ¹⁾		ja / ja		
Ingebouwde RVS boiler met spiraal		ja (180 liter)	-	
Ingebouwd voorraadvat t.b.v. tapwaterverwarming d.m.v. oplaadsysteem (met RVS wisselaar)		-	ja (140 liter) ²⁾	
Bediening via ingebouwd touch kleurendisplay		ja		
Wifi-antenne ingebouwd / bedrade internetaansluiting		ja / ja		
Geschikt voor myUplink t.b.v. beheer en monitoring via app of PC / geschikt voor myUplink Smart Home accessoires		ja / ja		
Buffervat voor cv ingebouwd / inhoud buffervat	- / l	ja / 26	ja / 52	
Instelbaar elektrisch element ingebouwd		ja		
Gewicht (leeg)	kg	123	118	SVM S332-06: 128 SVM S332-10: 130
Te combineren met de volgende buitenunits		S2125-8 / S2125-12 F2050-6 / F2050-10 F2040-8 / F2040-12 F2120-16	S2125-8 / S2125-12 F2050-6 / F2050-10 F2040-8 / F2040-12	SVM S332-6: AMS 20-6 SVM S332-10: AMS 20-10

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

²⁾ Bij de comfortinstelling 'gemiddeld' bedraagt het tapvolume 185 liter i.c.m. een F2050 of AMS 20 buitenunit en 240 liter i.c.m. een S2125 buitenunit. Bij de comfortinstelling 'luxe' is meer tapwater (bijv. tijdelijk programmeerbaar) mogelijk.

Regelunit NIBE SMO S40



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 regelunit is in het bijzonder geschikt voor installaties waar een losse NIBE boiler (bijvoorbeeld 300 of 500 liter) wordt toegepast voor een extra hoog warmtapwatercomfort. Eén regelunit kan maximaal acht NIBE lucht/water warmtepompen in cascadeopstelling aansturen.

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.

- Regelunit voor NIBE lucht/water warmtepompen, bijvoorbeeld bij installaties met een losse NIBE boiler of met een cascadeopstelling.
- Biedt uitgebreide mogelijkheden voor aansturing van een of meerdere warmtepompen.
- Met touchdisplay en draadloze communicatiemogelijkheden voor Smart Home technologie, bijvoorbeeld met myUplink.
- Smart Energy Management functies bieden uitgebreide mogelijkheden voor extra energie- en kostenbesparing.

NIBE SMO S40

Bediening via touch kleurendisplay		ja
Bedrade internetaansluiting		ja
Wifi-antenne ingebouwd		ja
Geschikt voor myUplink en Smart Home accessoires		ja
Max. aan te sturen warmtepompen met ingebouwde electronica		2 (met accessoires uitbreidbaar tot 8)
Geschikt voor All-Electric en All-Electric Ready hybride installaties		ja
Elektrische voeding	V	230 V ~ 50 Hz
Afmetingen (hoogte / breedte / diepte)	mm	350 / 540 / 110
Gewicht	kg	5
Te combineren met de volgende buitenunits:		NIBE S2125-serie / NIBE F2120-serie / NIBE F2040-serie / NIBE F2050-serie / NIBE AMS 10-16 + HBS 05-16 / NIBE AMS 20 + HBS 20-serie
Accessoires		Breed assortiment leverbaar, onder meer t.b.v. additioneel klimaatsysteem, zwembadverwarming, pv-panelen, ventilatie-warmtewisselaar, slimme kamerthermostaat, etc.
Smart Price Adaption ¹⁾ / Smart Grid Ready ¹⁾		ja / ja

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

Slimme kamerthermostaat NIBE RMU S40



De NIBE RMU S40 is een compacte, slimme kamerthermostaat met touchscreen 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 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 binnenunits en regelunits		VVM S320, VVM S330, SVM 332 en SMO S40
Communicatie		Draadloos of bedraad (4-aderig)
Elektrische voeding		Via bedrade aansluiting met de warmtepomp, regelunit, complete binnenunit of via micro-USB voeding
Afmetingen (hoogte / breedte / diepte)	mm	85 / 64 / 16
Afmetingen achterplaat (hoogte / breedte / diepte)	mm	88 x 88 x 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 en binnenunits 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-ventilatiesysteem¹⁾ 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 CO₂-sensor



Met deze draadloze sensor kun je via de myUplink app de temperatuur, de luchtvochtigheid en het CO₂-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 CO₂-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.

¹⁾ Zoals een installatie met een NIBE S-serie ventilatielucht/water warmtepomp of een NIBE S-serie water/water warmtepomp, een NIBE SMO S40 regeling of een VVM S320 binnenunit (in combinatie met een NIBE S-serie WTW-unit).

NIBE F-serie

Lucht/water warmtepompen



Lucht/water warmtepomp

NIBE F2050



De NIBE F2050 is een stille en energiezuinige modulerende monoblock lucht/water warmtepomp. In combinatie met een uitgebreid assortiment bijpassende binneneenheden en regelingen kan met deze lucht/water warmtepomp een passende warmtepompinstallatie voor iedere situatie worden samengesteld.

Met een vermogen van maximaal 7,8 (type 6) of 11,4 kW (type 10) is de NIBE F2050 al snel geschikt voor een All-Electric installatie in nieuwbouw, maar de warmtepompen zijn ook prima toepasbaar in een hybride installatie in bestaande bouw. Door het relatief hoge vermogen is zo'n hybride installatie vaak direct All-Electric Ready. Omdat de NIBE regelingen altijd voorzien zijn van een boilerregeling, kan op termijn de cv-combiketel eenvoudig worden vervangen door een losse NIBE boiler naar keuze. Door de monoblock-uitvoering mag iedere vakbekwame installateur de NIBE F2050 zonder F-gassencertificaat installeren.

Via de aangesloten binneneenheid of regelunit is het mogelijk om de warmtepomp met behulp van een app op je smartphone of tablet te bedienen. Wordt een NIBE F2050 gecombineerd met een complete binneneenheid of een regelunit uit de NIBE S-serie (zoals de VVM S320 of de NIBE SMO S40), dan biedt deze productcombinatie extra voordelen van de S-serie, waaronder de mogelijkheid om draadloos te communiceren met de slimme kamerthermostaat RMU S40 en een brede range draadloze myUplink Smart Home accessoires.

- Zeer stille en energiezuinige modulerende warmtepompen voor All-Electric en All-Electric Ready hybride installaties in nieuwbouw én bestaande bouw.
- Breed toepasbaar door een groot temperatuurbereik (25 - 60 °C): geschikt voor vloerverwarming (bijvoorbeeld in nieuwbouw) en radiatoren (bijvoorbeeld in bestaande bouw).
- Uitgebreide keuze in aan te sluiten binneneenheden, regelunits, accessoires en losse boilers voor een warmtepompinstallatie op maat.



Pakketlabelklasse CV, 35 °C
(gemiddeld klimaat)

		NIBE F2050-6	NIBE F2050-10
Functies		Verwarming (cv en warmtapwater) en koeling ¹⁾	
Uitvoering		Monoblock (modulerend)	
Max. cv-aanvoertemperatuur (warmtepomp)	°C	58 ²⁾	60 ²⁾
Verwarmingsvermogensrange (bij 7 / 35 °C) (min / max)	kW	1,5 - 7,8	2,1 - 11,4
Indicatie max. vermogen bij -7/35 en -7/55 °C	kW	5,5 / 4,7	8,7 / 7,0
Werkbereik buitentemperatuur bij verwarmen / koelen	°C	-20 tot +43 / +15 tot +43	
Type koudemiddel / GWP-waarde		R32 / 675	
Pakketlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat		A+++ / A++	
Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat		A+++ / A++	
SCOP bij gemiddeld klimaat, EN14825, 35 °C / P _{designh}	- / kW	5,1 / 5,2	4,6 / 6,3
Elektrische voeding / benodigde zekering	V / A	230V 1F ~ 50 Hz / 16	
Afmetingen (hoogte / breedte / diepte)	mm	786 / 993 / 364	900 / 1035 / 422
Gewicht	kg	76	90

¹⁾ De cv-installatie dient geschikt te zijn voor koeling. ²⁾ Bij hybride installaties kan de cv-aanvoertemperatuur door de cv-ketel worden verhoogd.

Lucht/water warmtepomp NIBE F2040



De NIBE F2040 is een stille en energiezuinige modulerende monoblock lucht/water warmtepomp. Hij is leverbaar in drie vermogensuitvoeringen. In combinatie met een uitgebreid assortiment bijpassende binnenunits en regelingen kan met deze lucht/water warmtepompen voor iedere situatie een passende warmtepompinstallatie worden samengesteld (eventueel ook in een cascadeopstelling).

De NIBE F2040 is geschikt voor All-Electric installaties in nieuwbouw, maar ook prima toepasbaar in een hybride installatie in bestaande bouw. In hybride opstelling is de installatie meteen All-Electric Ready. Omdat de NIBE regelingen altijd zijn voorzien van een boilerregeling, kan op termijn de cv-combiketel eenvoudig worden vervangen door een losse NIBE boiler naar keuze. Door de monoblock-uitvoering mag iedere vakbekwame installateur de NIBE F2040 zonder F-gassencertificaat installeren.

Via de aangesloten binnenunit of regelunit is het mogelijk om de warmtepomp met behulp van een app op je smartphone of tablet te bedienen. Wordt de NIBE F2040 gecombineerd met een complete binnenunit of een regelunit uit de NIBE S-serie (zoals de VVM S320 of de NIBE SMO S40), dan biedt deze productcombinatie extra voordelen van de S-serie, waaronder de mogelijkheid om draadloos te communiceren met de slimme kamerthermostaat RMU S40 en een brede range draadloze myUplink Smart Home accessoires.

- Zeer stille en energiezuinige modulerende warmtepompen voor All-Electric en All-Electric Ready hybride installaties in nieuwbouw én bestaande bouw.
- Breed toepasbaar door een groot temperatuurbereik (25 - 58 °C): geschikt voor vloerverwarming (bijvoorbeeld in nieuwbouw) en radiatoren (bijvoorbeeld in bestaande bouw).
- Uitgebreide keuze in aan te sluiten binnenunits, regelunits, accessoires en losse boilers voor een warmtepompinstallatie op maat.



Pakketlabelklasse CV, 35 °C
(gemiddeld klimaat)

		NIBE F2040-8	NIBE F2040-12	NIBE F2040-16
Functies		Verwarming (cv en warmtapwater) en koeling ¹⁾		
Uitvoering		Monoblock (modulerend)		
Max. cv-aanvoertemperatuur (warmtepomp)	°C	58 ²⁾		
Verwarmingsvermogensrange (bij 7 / 35 °C) (min / max)	kW	2,5 - 7,8	3 - 11,6	4 - 16
Indicatie max. vermogen bij -7/35 en -7/55 °C	kW	7,5 / 6,7	10,1 / 9,1	13,5 / 11,7
Werkbereik buitentemperatuur bij verwarmen / koelen	°C	-20 tot +43 / +15 tot +43		
Type koudemiddel		R410A		
Pakketlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat		A+++ / A++		
Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat		A++ / A++		A+++ / A++
SCOP bij gemiddeld klimaat, EN14825, 35 °C / P _{designh}	- / kW	4,4 / 8,2	4,4 / 11,5	4,5 / 14,5
Elektrische voeding / benodigde zekering	V / A	230V 1F - 50 Hz / 16	230V 1F - 50 Hz / 25 ³⁾	
Afmetingen (hoogte / breedte / diepte)	mm	900 / 1035 / 422	1000 / 1145 / 452	1445 / 1145 / 452
Gewicht	kg	90	105	135

¹⁾ De cv-installatie dient geschikt te zijn voor koeling. ²⁾ Bij hybride installaties kan de cv-aanvoertemperatuur door de cv-ketel worden verhoogd. ³⁾ Door de ingebouwde load balancing functie kan de zekering worden beperkt, waardoor toepassing bij een 3x25A hoofdzekering mogelijk is. Max. vermogen F2040-12 bij 16A begrenzing: 9,8 kW (-7/35) en 7,3 kW (-7/55). Max. vermogen F2040-16 bij 20A begrenzing: 12,5 kW (-7/35) en 9,0 kW (-7/55).

Lucht/water warmtepomp NIBE F2120



De NIBE F2120 is een modulerende lucht/water monoblock warmtepomp voor cv-verwarming, koeling en/of warmtapwater die een uitstekende basis vormt voor een energiezuinige comfortinstallatie op maat. Hij is leverbaar in twee vermogens en kan worden gecombineerd met een losse NIBE SMO regelunit of eventueel een complete NIBE VVM binnenunit.

De warmtepomp onderscheidt zich niet alleen door zijn bijzonder stille werking, maar ook door een zeer hoog rendement. Dankzij de maximale cv-aanvoertemperatuur van 65 °C is hij bovendien – mét behoud van het bestaande afgiftesysteem met radiatoren – ook prima toepasbaar in bestaande woningen. Ook kan de NIBE F2120 in een cascadeopstelling worden geplaatst, bijvoorbeeld in bedrijfsgebouwen, agrarische bedrijven, sporthallen en kantoorcomplexen.

Via de aangesloten binnenunit of regelunit is het mogelijk om de warmtepomp met behulp van een app op je smartphone of tablet te bedienen. Wordt de NIBE F2120 gecombineerd met een complete binnenunit of een regelunit uit de NIBE S-serie (zoals de VVM S320 of de NIBE SMO S40), dan biedt deze productcombinatie alle voordelen van de S-serie, waaronder de mogelijkheid om draadloos te communiceren met de slimme kamerthermostaat RMU S40 en een brede range draadloze myUplink Smart Home accessoires.

- Zeer stille en energiezuinige modulerende warmtepompen voor All-Electric en All-Electric Ready hybride installaties in nieuwbouw én bestaande bouw.
- Breed toepasbaar door een groot temperatuurbereik (26 – 65 °C): geschikt voor vloerverwarming (bijvoorbeeld in nieuwbouw) en radiatoren (bijvoorbeeld in bestaande bouw).
- Uitgebreide keuze in aan te sluiten binnenunits, regelunits, accessoires en losse boilers voor een warmtepompinstallatie op maat.
- Door opstelling in cascade kan worden voorzien in een hoog opgesteld verwarmingsvermogen.

A+++

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

		NIBE F2120-16	NIBE F2120-20
Functies		Verwarming (cv en warmtapwater) en koeling ¹⁾	
Uitvoering		Monoblock (modulerend)	
Max. cv-aanvoertemperatuur (warmtepomp)	°C	65 ²⁾	
Verwarmingsvermogensrange (bij 7 / 35 °C) (min / max)	kW	5,6 – 13,1	6,1 – 16
Indicatie max. vermogen bij -7/35 en -7/55 °C	kW	11,6 / 12,2	14,1 / 15,1
Werkbereik buitentemperatuur bij verwarmen / koelen	°C	-25 tot +43 / +15 tot +43	
Type koudemiddel		R410A	
Pakketlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat		A+++ / A+++	
Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat		A+++ / A+++	
SCOP bij gemiddeld klimaat, EN14825, 35 °C / P _{designh}	- / kW	5,1 / 11	
Elektrische voeding / benodigde zekering (3-fasen)	V / A	400V 3N - 50Hz / 10	400V 3N - 50 Hz / 13
Afmetingen (hoogte / breedte / diepte)	mm	1165 / 1280 / 612	
Gewicht	kg	183	

¹⁾ De cv-installatie dient geschikt te zijn voor koeling. ²⁾ Bij hybride installaties kan de cv-aanvoertemperatuur door de cv-ketel worden verhoogd.

Lucht/water warmtepomp

NIBE AMS 20



De NIBE AMS 20 is een stille en energiezuinige modulerende SPLIT lucht/water warmtepomp. In combinatie met een uitgebreid assortiment bijpassende binnenunits en regelingen kan met deze lucht/water warmtepomp een passende warmtepompinstallatie voor iedere situatie worden samengesteld.

Met een vermogen van maximaal 7,8 (type 6) of 11,4 kW (type 10) is de NIBE AMS 20 al snel geschikt voor een All-Electric installatie in nieuwbouw, maar de warmtepompen zijn ook prima toepasbaar in een hybride installatie in bestaande bouw. Door het relatief hoge vermogen is zo'n hybride installatie vaak direct All-Electric Ready. Omdat de NIBE regelingen altijd voorzien zijn van een boiler-regeling, kan op termijn de cv-combiketel eenvoudig worden vervangen door een losse NIBE boiler naar keuze. De SPLIT-uitvoering is compact en relatief licht in gewicht en dát is handig voor plaatsing en montage.

Via de aangesloten binnenunit of regelunit is het mogelijk om de warmtepomp met behulp van een app op je smartphone of tablet te bedienen. Wordt een NIBE AMS 20 buitenunit gecombineerd met een complete binnenunit of regelunit uit de NIBE S-serie, dan biedt deze productcombinatie alle voordelen van de S-serie, waaronder de mogelijkheid om draadloos te communiceren met de slimme kamerthermostaat RMU S40 en een brede range draadloze myUplink Smart Home accessoires.

- Zeer stille en energiezuinige modulerende warmtepompen voor All-Electric en All-Electric Ready hybride installaties in nieuwbouw én bestaande bouw.
- Breed toepasbaar door een groot temperatuurbereik (25 - 60 °C): geschikt voor vloerverwarming (bijvoorbeeld in nieuwbouw) en radiatoren (bijvoorbeeld in bestaande bouw).
- Uitgebreide keuze in aan te sluiten binnenunits, regelunits, accessoires en losse boilers voor een warmtepompinstallatie op maat.

A+++

Pakketlabelklasse CV, 35 °C
(gemiddeld klimaat)

		NIBE AMS 20-6	NIBE AMS 20-10
Functies		Verwarming (cv en warmtapwater) en koeling ¹⁾	
Uitvoering		SPLIT (modulerend)	
Max. cv-aanvoertemperatuur (warmtepomp)	°C	58 ²⁾	60 ²⁾
Verwarmingsvermogensrange (bij 7 / 35 °C) (min / max)	kW	1,5 - 7,8	2,1 - 11,4
Indicatie max. vermogen bij -7/35 en -7/55 °C	kW	5,5 / 4,7	8,7 / 7,0
Werkbereik buitentemperatuur bij verwarmen / koelen	°C	-20 tot +43 / +15 tot +43	
Type koudemiddel / GWP-waarde		R32 / 675	
Pakketlabelklasse CV (35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat)		A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP bij gemiddeld klimaat, EN14825, 35 °C / P _{designh}	- / kW	5,1 / 5,2	4,6 / 6,3
Elektrische voeding / benodigde zekering	V / A	230V 1F ~ 50 Hz / 16	
Afmetingen (hoogte / breedte / diepte)	mm	652 / 871 / 290	744 / 968 / 340
Gewicht	kg	46	60
Max. hoogteverschil tussen de buiten- en binnenunit (koudemiddelleiding)	m	20	30/15 ³⁾
Max. afstand tussen buiten- en binnenunit: zonder bijvulling / met bijvulling koudemiddel	m	15 / 30	15 / 50

¹⁾ De cv-installatie dient geschikt te zijn voor koeling. ²⁾ Bij hybride installaties kan de cv-aanvoertemperatuur door de cv-ketel worden verhoogd. ³⁾ De maximale afstand bedraagt 30 meter als de AMS 20-10 hoger staat dan de binnenunit en 15 meter als de AMS 20-10 lager staat dan de binnenunit.



Binnenunits en regelunits

Een binnenunit of regelunit van NIBE – eventueel aangevuld met een losse NIBE boiler – vormt samen met een buitenunit een zeer energiezuinig warmtepompsysteem. Dankzij de uitgebreide combinatiemogelijkheden kan voor vrijwel ieder huis, appartement of klein utiliteitsgebouw een passende warmtepompinstallatie worden samengesteld.

Voor nieuwbouw wordt vanzelfsprekend een All-Electric warmtepompinstallatie toegepast. In bestaande bouw zal – afhankelijk van de situatie – worden gekozen voor een All-Electric óf een All-Electric Ready hybride installatie. Elke NIBE lucht/water warmtepompinstallatie is namelijk geschikt voor All-Electric, ook als deze eerst in een hybride opstelling wordt geïnstalleerd.

De geavanceerde regelingen in de binnenunits en regelunits bieden uitgebreide mogelijkheden voor aanvullende accessoires, communicatie – bijvoorbeeld met behulp van myUplink via app of pc – en functies voor extra energie- en kostenbesparing. Bij de complete alles-in-één binnenunits zijn alle componenten voor verwarmen, koelen en tapwater in één product weggewerkt. De andere binnenunits en regelunits bieden dankzij hun compacte uitvoering juist weer flexibiliteit bij plaatsing en een uitgebreide keuze uit het brede assortiment NIBE boilers, waarbij zowel horizontale als verticale versies beschikbaar zijn.

- Voor elke nieuwbouw- en bestaande woning is een All-Electric of All-Electric Ready hybride binneninstallatie beschikbaar, passend bij de gekozen NIBE lucht/water warmtepomp.
- Complete binnenunits vormen een fraaie alles-in-één oplossing.
- Met de compacte binnenunits, regelunits en het uitgebreide assortiment boilers en accessoires kan altijd een binneninstallatie op maat worden gerealiseerd.
- Alle NIBE binnenunits en regelunits bieden dankzij Smart Energy Management functies uitgebreide mogelijkheden voor extra energie- en kostenbesparing.







Complete binnenunits

NIBE VVM, SVM en BA-SVM

De complete binnenunits uit de series NIBE VVM, SVM en BA-SVM kunnen worden gecombineerd met zowel NIBE monoblock als SPLIT lucht/water warmtepompen. Zo kan een uiterst efficiënt en betrouwbaar klimaatsysteem voor je huis worden gecreëerd. De binnenunits passen perfect in een All-Electric warmtepompinstallatie en leveren cv-verwarming, warmtapwater én koeling.

De alles-in-één uitvoering maakt een snelle en eenvoudige installatie mogelijk. De binnenunits vergen bovendien slechts weinig opstelruimte (60 x 62 cm) en passen door hun strakke afwerking in ieder huis of appartement. Dankzij de diverse ingebouwde Smart Energy Management functies bieden deze binnenunits bovendien extra mogelijkheden voor energie- en kostenbesparing, zoals het anticiperen op dynamische energietarieven, het optimaal benutten van een eventueel overschot aan pv-stroom en het op afstand bedienen van de ruimtetemperatuur.

Onderstaande tabel vermeldt de belangrijkste eigenschappen van de diverse uitvoeringen én de combinatiemogelijkheden met NIBE buitenunits.

	VVM S320	VVM S330	SVM S332	VVM 225	VVM 500	BA-SVM
						
Voor type buitenunit	monoblock	monoblock	SPLIT	monoblock ¹⁾	monoblock	SPLIT
Te combineren met de volgende buitenunits	S2125-8 S2125-12 F2050-6 F2050-10 F2040-8 F2040-12 F2120-16	S2125-8 S2125-12 F2050-6 F2050-10 F2040-8 F2040-12	SVM S332-6: AMS 20-6 SVM S332-10: AMS 20-10	S2125-8 F2050-6 F2050-10 F2040-8	S2125-8 S2125-12 F2050-6 F2050-10 F2040-8 F2040-12 F2040-16 F2120-16 F2120-20	BA-SVM 20-200/6: AMS 20-6 BA-SVM 20-200/12: AMS 20-10
Smart Price Adaption ²⁾ / Smart Grid Ready ²⁾	ja / ja					
Geschikt voor myUplink / myUplink Smart Home accessoires	ja / ja			ja / nee		
Warmtapwatervoorziening	spiraalboiler (180 l)	voorraadvat (140 l) met externe RVS tapwisselaar ³⁾		spiraalboiler (180 l)	voorraadvat (420 l) met ingebouwde RVS tapspiraal	spiraalboiler (180 l)
Afmetingen (hoogte / breedte / diepte)	1800 / 600 / 620			1500 / 600 / 615	1900 - 763 - 900	1610 / 600 / 610
Buffervat ingebouwd / inhoud	ja / 26 liter	ja / 52 liter	ja / 52 liter	nee / -	ja / 80 liter	nee / -

¹⁾ Het is met een HBS unit ook mogelijk om de VVM 225 met een SPLIT-buitenunit (AMS) te combineren (typen 6 en 10). ²⁾ Biedt je energieleverancier informatie aan m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of een slim netwerk (Smart Grid), dan kan de warmtepomp hierop anticiperen. ³⁾ Bij de comfortinstelling 'gemiddeld' bedraagt het tapvolume 185 liter i.c.m. een F2050 of AMS 20 buitenunit en 240 liter i.c.m. een S2125 buitenunit. Bij de comfortinstelling 'luxe' is meer tapwater (bijv. tijdelijk programmeerbaar) mogelijk.

Binnenunits

Prepaer en SHB

De Prepaer - MHB 05 en SHB zijn compacte binnenunits die kunnen worden gecombineerd met NIBE monoblock of SPLIT lucht/water warmtepompen. Zo kan een uiterst efficiënt en betrouwbaar klimaatsysteem voor je huis worden gecreëerd. De binnenunits zijn voorbereid voor het aansluiten van een losse NIBE boiler naar keuze, zodat ze cv-verwarming, koeling én warmtapwater kunnen leveren. De combinatie met een losse boiler biedt veel flexibiliteit in de opstel mogelijkheden en in de keuze voor het gewenste warmtapwatercomfort.



Prepaer - MHB 05

De Prepaer - MHB 05 is speciaal ontworpen voor All-Electric Ready hybride warmtepompinstallaties met een monoblock buitenunit. De ingebouwde open verdeler maakt een eenvoudige koppeling met een reeds geïnstalleerde cv-combiketel van ieder merk en type mogelijk, waarbij op een later moment de combiketel eenvoudig kan worden ingewisseld voor een boiler. Zo past de Prepaer - MHB 05 perfect in een plan om een woning in stappen geschikt te maken voor een All-Electric warmtepompinstallatie.

SHB

De SHB is voorzien van alle benodigde componenten voor All-Electric installaties met een NIBE SPLIT warmtepomp, maar kan desgewenst ook eerst hybride samenwerken met een cv-ketel. Onderstaande tabel vermeldt de belangrijkste eigenschappen van de diverse uitvoeringen én de combinatiemogelijkheden met NIBE buitenunits.

Zowel de Prepaer - MHB 05 als de SHB is voorzien van Smart Energy Management functies die uitgebreide mogelijkheden bieden voor extra energie- en kostenbesparing.

	Prepaer - MHB 05	SHB
		
Voor type buitenunit	monoblock ¹⁾	SPLIT
Te combineren met de volgende buitenunits	S2125-8 S2125-12 F2050-6 F2050-10 F2040-8 F2040-12	SHB 20-6: AMS 20-6 SHB 20-12: AMS 20-10 SHB 10-16: AMS 10-16
Geschikt voor All-Electric / All-Electric Ready hybride installaties	ja / ja	
Smart Price Adaption ²⁾ / Smart Grid Ready ²⁾ / myUplink	ja / ja / ja	
Warmtapwatervoorziening	Vorbereid voor een losse NIBE boiler naar keuze, verticaal of horizontaal, 180 - 500 liter, passend bij de aangesloten buitenunit	
Open verdeler / elektrisch element / expansievat / driewegklep ingebouwd	ja / ja / nee / nee ³⁾	nee / ja / ja / ja

¹⁾ Het is met een HBS unit ook mogelijk om de Prepaer - MHB 05 met een SPLIT buitenunit (AMS type 6 of 10) te combineren. ²⁾ Biedt je energieleverancier informatie aan m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of een slim netwerk (Smart Grid), dan kan de warmtepomp hierop anticiperen. ³⁾ Uitbreidingsset VST 06 met o.a. driewegklep als accessoire beschikbaar.

Regelunits




NIBE SMO

De NIBE SMO-serie omvat diverse geavanceerde, compacte regelunits voor NIBE lucht/water warmtepompen. Ze zijn toepasbaar in All-Electric én All-Electric Ready hybride installaties, inclusief cascadeopstellingen met meerdere buitenunits. Zo kan een uiterst efficiënt en betrouwbaar klimaatsysteem voor een woning, appartementengebouw, sportcomplex of andere utiliteitsvoorziening worden gecreëerd. De uitgebreide mogelijkheden maken het mogelijk om een warmtepompinstallatie op maat te realiseren. De combinatie met een losse boiler biedt daarnaast veel flexibiliteit in de opstel mogelijkheden en in de keuze voor het gewenste warmtapwatercomfort.

Voor bestaande woningen biedt een compacte NIBE SMO regelunit veel flexibiliteit bij het plaatsen van de warmtepompinstallatie in de woning. Zo is op zolder of in de bijkeuken of garage altijd wel een plaats vinden voor deze regeling, een losse pomp en een open verdeler. De NIBE SMO kan in hybride opstelling worden gekoppeld met elk merk en type cv-ketel. Doordat zo'n installatie All-Electric Ready hybride is, kan de cv-ketel bovendien op een later moment altijd worden ingewisseld voor een losse boiler. Zo past een NIBE SMO regelunit perfect in een plan om een woning in stappen geschikt te maken voor een All-Electric warmtepompinstallatie.

Voor grotere warmtepompinstallaties kan met één NIBE SMO regelunit een cascadeopstelling van twee tot acht NIBE lucht/water warmtepompen worden aangestuurd. Dit maakt niet alleen toepassing in grotere gebouwen mogelijk, maar ook het duurzaam verwarmen van grote volumes tapwater in bijvoorbeeld sportcomplexen of zwembaden.

Dankzij de diverse ingebouwde Smart Energy Management functies bieden de regelunits bovendien extra mogelijkheden voor energie- en kostenbesparing, zoals het anticiperen op dynamische energietarieven, het optimaal benutten van een eventueel overschot aan pv-stroom en het op afstand bedienen van de ruimtetemperatuur.

	NIBE SMO S40	NIBE SMO 40	NIBE SMO 20
			
Voor type buitenunit	Monoblock en SPLIT ¹⁾		
Te combineren met de volgende buitenunits	S2125-serie / F2120-serie / F2050-serie / F2040-serie / AMS 10-16 / AMS 20-serie		
Geschikt voor All-Electric / All-Electric Ready hybride installaties	ja / ja		
Regelen van functies	verwarming, koeling, warmtapwater en ventilatie		
Smart Price Adaption ²⁾ / Smart Grid Ready ²⁾ / cascadeopstelling	ja / ja / ja		ja / ja / nee
Geschikt voor myUplink / myUplink Smart Home accessoires	ja / ja	ja / nee	
Warmtapwatervoorziening	Voorbereid voor een losse NIBE boiler naar keuze, verticaal of horizontaal, 180 - 1.000 liter, passend bij de aangesloten buitenunit		

¹⁾ Bij combinatie met de SPLIT buitenunits is een passende HBS binnenunit nodig. ²⁾ 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



Voor de NIBE lucht/water warmtepompen is een uitgebreid assortiment warmtapwaterboilers beschikbaar. In combinatie met een Prepaer - MHB 05 of SHB binnenunit of een NIBE SMO regelunit kan met een boiler naar keuze de warmtepompinstallatie worden gecompleteerd.

Het aantal personen, de aanwezigheid van een bad, een regendouche en/of eventueel een tweede badkamer vragen om verschillende oplossingen voor het te bieden van warmtapwatercomfort. Binnen het beschikbare boilerassortiment kun je hiervoor altijd een passende boilergrootte vinden. Er is keuze uit staande én liggende uitvoeringen, waarbij de laatste een ruimtebesparende oplossing bieden doordat ze bijvoorbeeld op zolder onder het schuine dak kunnen worden geplaatst.

Ook biedt een losse boiler meer mogelijkheden voor het plaatsen van de warmtepompinstallatie in de woning. Zo is het bij bestaande woningen meestal eenvoudiger om een installatie met losse componenten in de beschikbare ruimte in te passen. Daarnaast is het handiger om installatiecomponenten in delen naar boven te brengen. Omdat de Prepaer - MHB 05, de SHB en de NIBE SMO ook geschikt zijn voor All-Electric Ready installaties, kun je er ook voor kiezen om de boiler eventueel later te installeren. Voor collectieve installaties – waarin bijvoorbeeld cascadeopstellingen van meerdere lucht/water warmtepompen worden toegepast – zijn bovendien extra 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.

All-Electric en All-Electric Ready hybride

Alle NIBE lucht/water warmtepompen bieden de mogelijkheid om een NIBE boiler voor warm water aan te sluiten. In een All-Electric woninginstallatie kan de boiler direct worden gekoppeld, in een hybride installatie kan hij later worden aangesloten. NIBE warmtepompen zijn namelijk All-Electric Ready hybride! De modulair uit te breiden NIBE SMO regelaars zijn hiervoor uitermate geschikt, maar ook de Prepaer - MHB 05 binneneenheid is hiervoor al helemaal voorbereid.

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 temperatuurtrajecten worden gerealiseerd. Daarnaast zijn onder meer externe verwarmingselementen, montagebeugels en slimme kamerthermostaten beschikbaar.

Smart Energy Management

Met tal van functies bieden 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 voorprogrammeerd moment warm water verwarmen.

Warmtapwater

Alle lucht/water warmtepompen van NIBE zijn volledig voorbereid voor warmtapwaterbereiding met een NIBE boiler. Als er geen complete binneneenheid met een ingebouwde boiler wordt toegepast, kan een losse NIBE boiler naar keuze worden aangesloten. NIBE levert een uitgebreid assortiment boilers van 180 tot 1.000 liter – met keuze uit verticale én horizontale uitvoeringen – voor elk gewenst tapwatercomfort.

Ventilatie

Er kunnen NIBE ventilatieunits worden aangesloten voor zowel mechanische ventilatie (type C) als gebalanceerde ventilatie (type D), waarbij één afgestemd comfortstelsel in de woning kan worden samengesteld.

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 ventilatiestand aanpassen.

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.

Koeling

Wanneer het afgiftesysteem in de woning geschikt is voor koeling, kan de woning in de zomer met een NIBE lucht/water warmtepomp worden gekoeld.

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

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 aardwarmte-systeem 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 - en zonder buitenunit of grondboring - 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 binnenunit 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 Energietechniek 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 Energietechniek. Alle productillustraties, feiten en specificaties zijn gebaseerd op de beschikbare informatie op het moment van goedkeuring van deze uitgave. NIBE maakt een voorbehoud voor feitelijke onjuistheden en/of zelffouten.

©2025 NIBE Energietechniek