



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.



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 uit de S-serie of de F-serie passen ze bijvoorbeeld je verwarming automatisch aan de veranderingen van de weersomstandigheden aan. Allemaal om je binnenklimaat goedkoper, groener en 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).

De sleutel tot je Smart Home



Met een regeling of binnenunit uit de S-serie en de hieraan gekoppelde warmtepomp kun je je installatie voor verwarming, koeling, warmtapwater en ventilatie eenvoudig bedienen en uitlezen via de app myUplink. De app geeft je snel een statusoverzicht van je warmtepomp en de comfortinstallatie in je woning.

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

Het myUplink-platform wordt gevormd door het handig te bedienen touch-display, de myUplink app voor smartphones en een reeks draadloze myUplink Smart Home accessoires die eventueel op de warmtepomp kunnen worden aangesloten. Het platform biedt hiermee tal van handige bedienings- en uitleesfuncties en vormt samen met de warmtepomp het hart van een slimme, energiezuinige en comfortabele all-electric woning.





Altijd up-to-date

myUplink maakt het mogelijk om de software draadloos 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 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 het hardst werkt wanneer de prijs voor elektriciteit het laagst is. Activeer je deze dienst én de weersverwachting in myUplink, dan kun je je energiekosten verlagen zonder in te leveren op comfort.

Smart Home accessoires voor extra comfort

Draadloze accessoires helpen je om alle voordelen van de S-serie maximaal te benutten en maken het nóg gemakkelijker om je binnenklimaat en het energieverbruik volledig aan te passen aan je behoeften. De compacte accessoires communiceren met de aangesloten warmtepomp en passen het binnenklimaat automatisch aan om het comfort te optimaliseren en het energieverbruik te verlagen. Intussen kun jij ontspannen achterover leunen, óf de instellingen desgewenst handmatig aan jouw voorkeuren aanpassen. Alles om jouw welzijn bij je thuis te waarborgen.



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

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.



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 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 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.

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
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 F2050-6 / NIBE AMS 10 + HBS 05-serie / 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 / Smart Grid Ready ¹⁾		ja / ja

¹⁾ Biedt een 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 en SM0 S40
Communicatie		Draadloos of bedraad (4-aderig)
Elektrische voeding		Via bedrade aansluiting met de warmtepomp, regelunit, complete binnenunit of via micro-USB voeding
Afmetingen RMU S40 (breedte x hoogte x diepte)	mm	64 x 85 x 16
Afmetingen achterplaat (breedte x hoogte x 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

Lucht/water warmtepomp

NIBE AMS 10



De NIBE AMS 10 is een stille, energiezuinige en modulerende SPLIT lucht/water warmtepomp. Hij is leverbaar in vier 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 AMS 10 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 heel eenvoudig worden vervangen door een losse boiler en een klein elektrisch element. 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 10 buitenunit (samen met een NIBE HBS 05 binnenunit) gecombineerd met een SMO S40 regelunit, 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.

A++

Productlabelklasse CV, 35 °C
(gemiddeld klimaat)

A++

Productlabelklasse CV, 55 °C
(gemiddeld klimaat)

- Stille, modulerende warmtepomp voor All-Electric en All-Electric Ready (hybride) installaties in nieuwbouw én bestaande bouw.
- Energiezuinig door een zeer hoog rendement.
- SPLIT-uitvoering die voorziet in verwarming, koeling en warmtapwater.
- Uitgebreide keuze in aan te sluiten complete binnenunits, regelunits en losse boilers voor warmtapwatercomfort op maat.

		NIBE AMS 10-6	NIBE AMS 10-8	NIBE AMS 10-12	NIBE AMS 10-16
Functies		Verwarming (cv en warmtapwater) en koeling			
Uitvoering		SPLIT (modulerend)			
Max. cv-aanvoertemperatuur (warmtepomp)	°C	58 ¹⁾			
Verwarmingsvermogensrange (bij 7 / 35 °C) (min / max)	kW	2,1 – 6,8	2,5 – 7,8	3 – 11,6	4 – 16
Indicatie max. vermogen bij -7/35 en -7/55 °C	kW	4,9 / 4,5	6,6 / 5,3	8,9 / 7,2	12,7 / 9,7
Werkbereik buitentemperatuur bij verwarmen / koelen	°C	-20 tot +43 / +15 tot +43			
Type koudemiddel		R410A			
Productlabelklasse CV, 35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat		A++ / A++			
SCOP bij gemiddeld klimaat, EN14825, 35 °C / P _{design}		4,8 / 4,8	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	
Hoogte / breedte / diepte	mm	652 / 871 / 290	774 / 968 / 340	855 / 970 / 370	1310 / 970 / 370
Gewicht	kg	46	60	74	105

¹⁾ Bij hybride installaties kan de cv-aanvoertemperatuur door de cv-ketel worden verhoogd.

Binnenunits

NIBE VVM EN BA-SVM

NIBE levert een serie binnenunits voor zowel de monoblock als de SPLIT lucht/water warmtepompen. De binnenunits zijn compleet uitgerust en bevatten onder meer een ingebouwde regeling, een boiler, een of meer pompen, een driewegklep en zelfs een expansievat en een cv-overstort. Dankzij deze complete uitvoering kunnen ze eenvoudig en snel worden geïnstalleerd.

De NIBE BA-SVM-uitvoeringen zijn speciaal ontwikkeld voor de SPLIT warmtepompen, de NIBE VVM binnenunits zijn bestemd voor de monoblock warmtepompen. In sommige gevallen is het echter mogelijk om een NIBE VVM binnenunit te combineren met een SPLIT warmtepomp (door middel van aanvulling met een NIBE HBS binnenunit).

Onderling verschillen de binnenunits onder meer in hoogte, boilerinhoud, de aanwezigheid van een energiemeter, de wijze van corrosieprotectie van de boiler en/of mogelijkheden met betrekking tot connectiviteit. In onderstaande tabel staan de verschillende eigenschappen overzichtelijk naast elkaar. Is bijvoorbeeld voor meer warmtapwatercomfort een grotere boilerinhoud gewenst, dan kan in combinatie met een losse NIBE SMO regelunit een boiler op maat worden toegepast.

Kies een passende complete binnenunit voor je woning

	NIBE VVM S320	NIBE VVM 225	NIBE VVM 500	NIBE BA-SVM 10-200/6	NIBE BA-SVM 10-200/12
					
Te combineren met de volgende buitenunits:	S2125-8 / S2125-12 F2120-16 / F2040-6 F2040-8 / F2040-12 F2050-6	S2125-8 / F2040-6 F2040-8 / F2050-6 AMS 20-6 + HBS 20-6	S2125-serie F2120-serie F2040-serie F2050-6	AMS 10-6	AMS 10-8 / AMS 10-12
Inhoud boiler (met warmtapwater)	180 liter		-	180 liter	
Inhoud vat (met RVS tapspiraal voor warmtapwater)	-		420 liter	-	
Corrosieprotectie	RVS	Hoogwaardig emaille + Ti-anode	RVS spiraal	Hoogwaardig emaille + Ti-anode	
Hoogte / breedte / diepte in mm	1800 / 600 / 622	1500 / 600 / 615	1900 / 763 / 900	1610 / 600 / 610	
Bediening	Touchscreen in kleur	Knoppen i.c.m. kleurendisplay			
Aan te sluiten thermostaat	RMU S40	RMU 40			



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 aardwarmtesysteem kun je een aangenaam binnenklimaat creëren door je woning te voorzien van verwarming en warmtapwater en op warme zomerdagen te koelen. Door gebruik te maken van deze vorm van hernieuwbare energie kun je je energiekosten verlagen, terwijl je tegelijkertijd de natuur een handje helpt.

Lucht/water warmtepompen

Met behulp van een 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

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

Boilers, buffervaten en platenwarmte-wisselaars

NIBE is al 70 jaar toonaangevend op het gebied van warmtapwaterbereiding en biedt je een breed en gevarieerd assortiment boilers, buffervaten en platenwarmtewisselaars. 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.





IZI-HEAT



IZI-HEAT

Duurzame energie- oplossingen sinds 1952

NIBE produceert al 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.



IZI-HEAT

Doenaertstraat 4 - 8510 Marke

T +32 56 92 10 87 - www.izi-group.be

