

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 (zoals de NIBE SMO S40).

De NIBE S2125 is de stilste lucht/water warmtepomp in de markt en onderscheidt zich tevens door een zeer hoog rendement. Dankzij de maximale cv-aanvoertemperatuur van liefst 75 °C is deze hoog temperatuur warmtepomp – mét behoud van het bestaande afgiftesysteem met radiatoren – ook prima toepasbaar 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 cv-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 Smart Home componenten.



- **Zeer stille werking dankzij nieuw productontwerp en keuzemogelijkheid voor silent mode.**
- **Duurzaam door hoog seizoensgebonden rendement (SCOP: 5,0)¹⁾ en toepassing van een natuurlijk koudemiddel.**
- **Breed toepasbaar in nieuwbouw (bijvoorbeeld dankzij de mogelijkheid om te koelen) én bestaande bouw (door de hoge aanvoertemperatuur van 70 tot 75 °C).**

¹⁾ Gemiddeld klimaat (35 °C) conform EN 14825.

Complete comfortinstallatie


De NIBE S2125 biedt samen met een NIBE VVM binnenunit óf in combinatie met een NIBE SMO regelunit en een losse boiler een uiterst energiezuinige installatie voor een comfortabel leefklimaat in je huis en een royale hoeveelheid warmtapwater voor je keuken en badkamer.

NIBE complete binnenunits

In combinatie met een NIBE S2125 buitenunit leveren de NIBE VVM binnenunits verwarming, koeling én warmtapwater. Alle componenten zijn netjes weggewerkt achter een fraaie mantel. Hierdoor nemen de binnenunits slechts een beperkt vloeroppervlak van je huis in beslag. De complete binnenunits zijn bovendien voorzien van een gebruiksvriendelijke regeling en een overzichtelijk kleurendisplay.

- NIBE VVM binnenunits zijn perfect afgestemd op de NIBE S2125 en bieden optimale energiezuinigheid en een hoog comfort.
- De complete binneninstallatie is netjes weggewerkt in één fraaie, stille binnenunit.
- Onderdeel van je Smart Home: op afstand te beheren en te bedienen via NIBE Uplink of myUplink.

Combinatiemogelijkheden

NIBE S2125	VVM 225	VVM S320	VVM 500
			
Te combineren met	NIBE S2125 -8	NIBE S2125-8 NIBE S2125-12	NIBE S2125-8 NIBE S2125-12
Funcities ¹⁾	Verwarmen, koelen en bereiden van warmtapwater	Verwarmen, koelen en bereiden van warmtapwater	Verwarmen, koelen en bereiden van warmtapwater
Bediening	Kleurendisplay en bediening via knoppen	Kleuren-touchscreen	Kleurendisplay en bediening via knoppen
Geïntegreerde bijverwarming	1 - 9 kW (instelbaar)	1 - 9 kW (instelbaar)	1 - 9 kW (instelbaar)
Bedrade internetaansluiting	Ja	Ja	Ja
Ingebouwde antennes voor wifi en draadloze Smart Home accessoires	Nee	Ja	Nee
Connectiviteit	NIBE Uplink	myUplink	NIBE Uplink
Type boiler	Hoogwaardig geëmailleerde spiraalboiler (incl. Ti-anode)	RVS spiraalboiler	Buffervat met RVS doorstroomspiraal
Afmetingen: hoogte / breedte / diepte (mm)	1500 / 600 / 615	1800 / 600 / 622	1900 / 760 / 900

¹⁾ Koeling is alleen mogelijk als de cv-installatie hiervoor geschikt is en de eventueel hiervoor benodigde systeemcomponenten zijn geïnstalleerd.

Regelunits voor woningbouw

Combineer je een NIBE S2125 buitenunit met een losse NIBE SMO regelunit, dan wordt een aantal componenten voor de cv-installatie en de warmtapwatervoorziening los in de woning geplaatst. Dit vergt wat meer installatiewerk, maar biedt ook enkele belangrijke voordelen. Losse componenten bieden bijvoorbeeld meer flexibiliteit, wat met name praktisch is wanneer een complete NIBE VVM binnenunit niet op de beoogde opstelplaats past of daar niet naartoe kan worden getransporteerd.






Extra tapwatercomfort

Ook is er meer keuzevrijheid met betrekking tot de boilergrootte, waardoor indien gewenst een extra hoog warmtapwatercomfort kan worden gerealiseerd. NIBE heeft hiervoor een uitgebreid assortiment bijpassende boilers beschikbaar.

Regelunits voor utiliteit

De combinatie met een NIBE SMO regelunit is ook uitstekend toepasbaar in de utiliteit. Zo kunnen tot acht NIBE S2125 buitenunits op één SMO regelunit in cascadeopstelling worden ingezet voor het verwarmen van grotere gebouwen. Maar ook voor het bereiden van grotere volumes warmtapwater in bijvoorbeeld sportcomplexen of zwembaden is een cascadeopstelling van meerdere NIBE S2125 buitenunits in combinatie met een NIBE SMO regelunit zeer geschikt. De NIBE S2125 biedt hierbij als belangrijk voordeel dat het mogelijk is om hoge watertemperaturen te realiseren met uitsluitend het gebruik van de compressor van de warmtepomp.

Kies de juiste NIBE SMO regelunit voor de comfortinstallatie in je huis

NIBE S2125	SMO 20	SMO 40	SMO S30 ¹⁾	SMO S40
				
Te combineren met	NIBE S2125-8 NIBE S2125-12	NIBE S2125-8 NIBE S2125-12	NIBE S2125-8 NIBE S2125-12	NIBE S2125-8 NIBE S2125-12
Functies ²⁾	Verwarmen, koelen en bereiden van warmtapwater	Verwarmen, koelen en bereiden van warmtapwater	Verwarmen, koelen en bereiden van warmtapwater	Verwarmen, koelen en bereiden van warmtapwater
Bediening	Knoppen i.c.m. kleurendisplay	Knoppen i.c.m. kleurendisplay	Kleuren-touchscreen	Kleuren-touchscreen
Bedrade internetaansluiting	Ja	Ja	Ja	Ja
Ingebouwde antennes voor wifi en draadloze Smart Home accessoires	Nee	Nee	Optioneel ³⁾	Ja
Connectiviteit	NIBE Uplink	NIBE Uplink	myUplink ³⁾	myUplink
Uitbreidingsprinten en ruimteregelaars aansluitbaar	Nee	Ja (o.a. NIBE RMU 40)	Nee	Ja (o.a. NIBE RMU S40)
Maximaal aantal regelbare S2125's	1	8 ⁴⁾	1	8 ⁵⁾
Hoogte / breedte / diepte (in mm)	410 / 360 / 110	410 / 360 / 120	350 / 380 / 100	350 / 540 / 110

¹⁾ De SMO S30 is leverbaar vanaf medio 2022.

²⁾ Deze functies zijn alleen mogelijk als de juiste systeemcomponenten zijn geïnstalleerd en (met name voor koeling) als de cv-installatie hiervoor geschikt is.

³⁾ Voor deze functie is de accessoire CMO 40 nodig. De CMO 40 is leverbaar vanaf medio 2022.

⁴⁾ Via ingebouwde elektronica: 4 buitenunits (overige buitenunits worden aangestuurd m.b.t. extra regelprinten).

⁵⁾ Via ingebouwde elektronica: 2 buitenunits (overige buitenunits worden aangestuurd m.b.v. extra regelprinten).

Specificaties NIBE S2125

		NIBE S2125-8	NIBE S2125-12
Functies		Koelen en verwarmen	
Uitvoering		Monoblock (modulerend)	
Max. cv-aanvoertemperatuur (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
Type natuurlijk koudemiddel / GWP-waarde		R290 / 3	
Pakketlabel-klasse CV (35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat) ¹⁾		A+++ / A+++	
Productlabel-klasse CV (35 °C / 55 °C, gemiddeld klimaat) ²⁾		A+++ / A++	A+++ / A+++
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel warmtapwater ³⁾		A/XL ⁴⁾	
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 3 meter) max. / silent mode ⁵⁾	dB(A)	40,5 / 35,5	44,5 / 39,5
Voeding	V	230V ~ 50 Hz of 3x400V 3N ~ 50 Hz ⁶⁾	
Afmetingen (hoogte / breedte / diepte)	mm	1080 / 1130 / 620 (820) ⁷⁾	
Gewicht	kg	163	179


¹⁾ Schaal voor de efficiëntieklasse van het systeem voor ruimteverwarming: A+++ - G. In het gerapporteerde systeemrendement is rekening gehouden met de temperatuurregelaar van het product. ²⁾ Schaal voor de efficiëntieklasse van het product voor ruimteverwarming: A+++ - G. ³⁾ Schaal voor de efficiëntieklasse voor warmtapwater: A - G. ⁴⁾ In combinatie met NIBE VVM S320. ⁵⁾ De weergegeven geluidsdrukken zijn bepaald bij richtingsfactor Q4. ⁶⁾ De S2125-8 en S2125-12 zijn beide leverbaar in twee uitvoeringen qua elektrische aansluiting. ⁷⁾ De meegeleverde aansluitbox met de automatische ontgasser steekt aan de achterzijde 220 mm uit.

Klimaatssystemen voor een duurzame toekomst


NIBE streeft naar het optimaliseren van haar producten door te focussen op de installatie als geheel en op de manier waarop de binnen de installatie toegepaste componenten onderling communiceren en samenwerken. We kunnen je hierdoor een breed scala van slimme en uiterst efficiënte producten aanbieden voor het leveren van verwarming, koeling, ventilatie en warmtapwater. Door gebruik te maken van duurzame energie uit hernieuwbare bronnen kan met producten van NIBE het perfecte binnenklimaat worden gecreëerd. Gebruikers profiteren hierdoor van optimaal comfort met een minimale impact op de omgeving. Dát is voor NIBE van essentieel belang.

NIBE Energietechniek B.V.


Energieweg 31 4906 CG Oosterhout (NB)
 Postbus 634 4900 AP Oosterhout (NB)
 Tel. +32 (0)3 808 28 19
 info@nibe.be
 www.nibe.be



Pakketlabel-klasse CV, 35 °C



Pakketlabel-klasse CV, 55 °C



Productlabel-klasse TW en capaciteitsprofiel warmtapwater i.c.m. NIBE VVM S320.



Deze folder 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 zetfouten.