



# NIBE

## Ventilatielucht/water combi warmtepomp **NIBE S735 (C)**



De NIBE S735 (C) is een modulerende ventilatielucht/water combi warmtepomp die ventilatielucht als bron gebruikt, eventueel aangevuld met buitenlucht. Een buitenunit of grondboring is hierdoor niet nodig. De zeer compleet uitgevoerde alles-in-één unit levert ventilatie (inclusief warmteterugwinning), ruimteverwarming, warmtapwater en koeling (C) en biedt zo een efficiënte en duurzame totaaloplossing.

Dankzij het zeer brede cv-temperatuurbereik (tot circa 70 °C) levert de NIBE S735 (C) veel warmtapwater en is hij toepasbaar in combinatie met zowel vloerverwarming als conventionele radiatoren. Dit maakt hem zeer geschikt voor All-Electric installaties in nieuwbouw én bestaande bouw. Doordat alle componenten vanaf de voorzijde van de warmtepomp goed bereikbaar zijn, kan het toestel ruimtebesparend in een nis worden opgesteld. Ook is het toestel te splitsen in twee delen die naast elkaar (bijvoorbeeld op zolder) of zelfs op verschillende verdiepingen kunnen worden geplaatst.



- **Zeer stille, modulerende S-serie ventilatielucht/water combi warmtepomp in alles-in-één uitvoering waarvoor geen grondboring of buitenunit nodig is.**
- **Voorziet in cv-verwarming, koeling, warmtapwater (met ingebouwde 180 liter RVS boiler), (vraaggestuurde) ventilatie en verwarming van toevoerlucht (d.m.v. accessoire).**
- **Ingebouwde koeling waarbij warmte wordt afgevoerd via afblaaslucht: ongelimiteerd aantal uren koelbedrijf.**
- **Koudemiddel: R290 (met een GWP van 0,02).**
- **Modulerend compressorvermogen (1,0 - 6,4 kW), eventueel aangevuld met instelbare elektrische bijverwarming.**
- **Toepasbaar in woningen en appartementen met een warmtevraag tot circa 8,5 kW.**


# Specificaties NIBE S735 (C)

		NIBE S735-4	NIBE S735C-4	NIBE S735-7	NIBE S735C-7
Functies		Ventilatie (incl. warmteterugwinning), ruimteverwarming, koeling (alleen de C-versies), bereiding van warmtapwater en verwarming van toevoerlucht via optionele NIBE SAM accessoire			
Type compressor		Modulerend (inverter-gestuurd)			
Connectiviteit / Geschikt voor Smart Home accessoires		myUplink / ja			
Energiemeter ingebouwd t.b.v. afgegeven energie / Smart Price Adaption <sup>1)</sup> / Smart Grid Ready <sup>1)</sup> / Load Balancing / Power Limitation		ja / ja / ja / ja / ja			
Vermogensrange verwarmen (met compressor) <sup>2)</sup>	kW	1,1 - 4,2		1,1 - 6,4	
Koelvermogen (actief met compressor) zonder buitenlucht / met buitenlucht <sup>3)</sup>	kW	1,6 / 3			
Productlabelklasse CV (35 °C / 55 °C) gemiddeld klimaat		A+++ / A++			A+++ / A+++
Productlabelklasse TW / Capaciteitsprofiel		A / XL			
SCOP gemiddeld klimaat, 35 °C		4,5	5,1	4,5	4,8
Elektrische voeding	V	3 x 400V of 1 x 230V	3 x 400V	3 x 400V of 1 x 230V	3 x 400V
Type koudemiddel / GWP-waarde		R290 / 0,02			
Inhoud RVS boiler	l	180			
Aansluitmaten ventilatie	mm	Ø125 of Ø160 (adapters meegeleverd)			
Hoogte (compleet toestel incl. pootjes) / breedte / diepte	mm	2025 (1495 + 530) / 600 / 622	2125 (1495 + 630) / 600 / 622	2025 (1495 + 530) / 600 / 622	2125 (1495 + 630) / 600 / 622
Geschikt voor ventilatiesysteem		C / D (met NIBE SAM S42 accessoire)			


<sup>1)</sup> Biedt een energieleverancier informatie aan m.b.t. dynamische energieprijzen (Smart Price) of een slim netwerk (Smart Grid), dan kan de warmtepomp hierop anticiperen. <sup>2)</sup> Bij toepassing van een ventilatielucht/water warmtepomp dient vooraf voldoende aandacht te worden geschonken aan het ventilatiedebiet en de benodigde warmtelevering. Raadpleeg NIBE voor een advies op maat. <sup>3)</sup> Door buitenlucht toe te voeren met de accessoire NIBE OEK S20 kan het koelvermogen worden vergroot. Warmte uit de woning wordt via het afblaaskaanaal afgevoerd, waardoor het aantal uren koelbedrijf ongelimiteerd is.

## Klimaatsystemen 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.




Productlabelklasse CV, 35 °C (gemiddeld klimaat) S735-4, S735C-4, S735-7 en S735C-7



Productlabelklasse CV, 55 °C (gemiddeld klimaat) S735-4, S735C-4 en S735-7



Productlabelklasse CV, 55 °C (gemiddeld klimaat) S735C-7



Productlabelklasse TW en capaciteitsprofiel warmtapwater

### NIBE Energietechniek B.V.

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

# NIBE