



SILVER SERIE

R290 Modulerende warmtepompen
voor verwarming, koeling &
warm tapwater



R290 Eco
Koudemiddel



Laag
Geluidsniveau



ErP
energie label



Water
aanvoer





Koudemiddel

De NEWNTIDE Silver Serie warmtepomp maakt gebruik van het R290 eco-vriendelijke koudemiddel met een laag GWP. Dit helpt de opwarming van de aarde te verminderen. Doordat deze warmtepompen gebruik maken van dit koudemiddel R290, bereiken deze een hogere efficiëntie dan warmtepompen met andere koudemiddelen.



Energielabel



Energielabel

Voldoet aan de ErP-richtlijnen. Ondanks de hoge capaciteit van de Silver Serie, behalen de warmtepompen het A+++ energielabel. Dit draagt bij aan een lage energierekening.



NEWNTIDE

Silver line



55 °C

35 °C

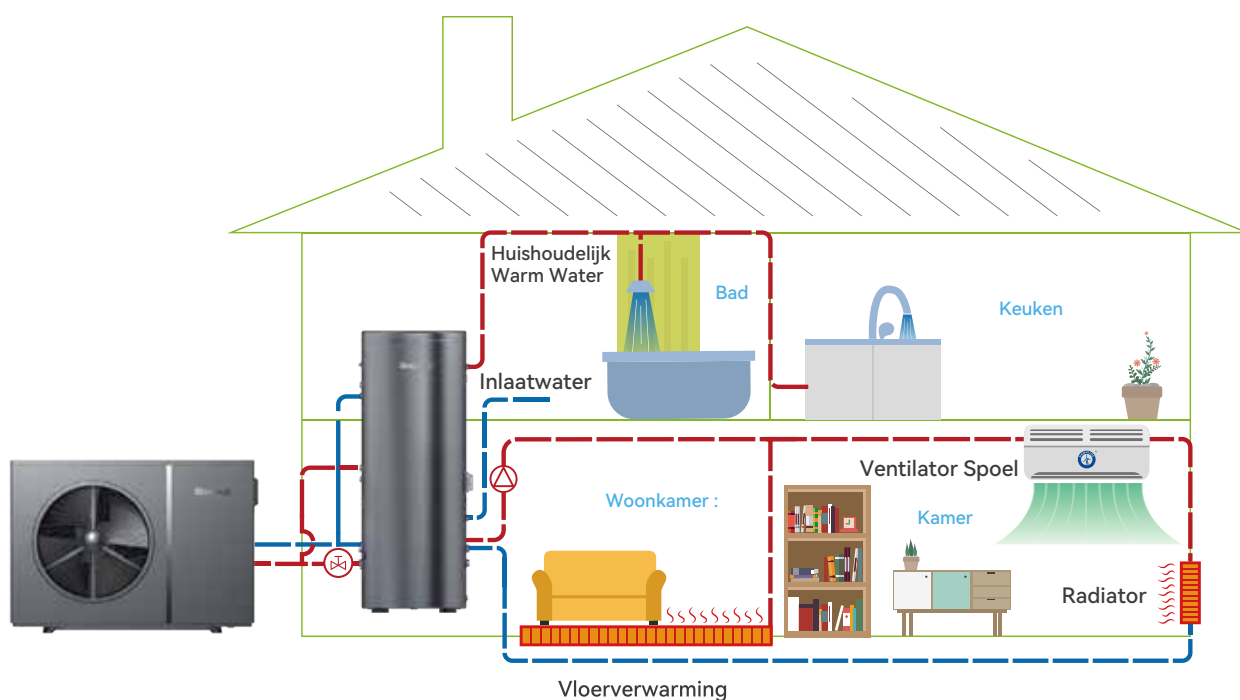


A++

A+++

Installatieschets voor het hele huis

Onderstaand prinsipschema is ontwikkeld met oog op efficiëntie en installatiegemak. Deze compacte set past in iedere woning en functioneert altijd zonder afhankelijk te zijn van het afgiftesysteem en biedt de mogelijkheid om elke ruimte individueel te verwarmen zonder dat dit invloed heeft op het gedrag van de warmtepomp.

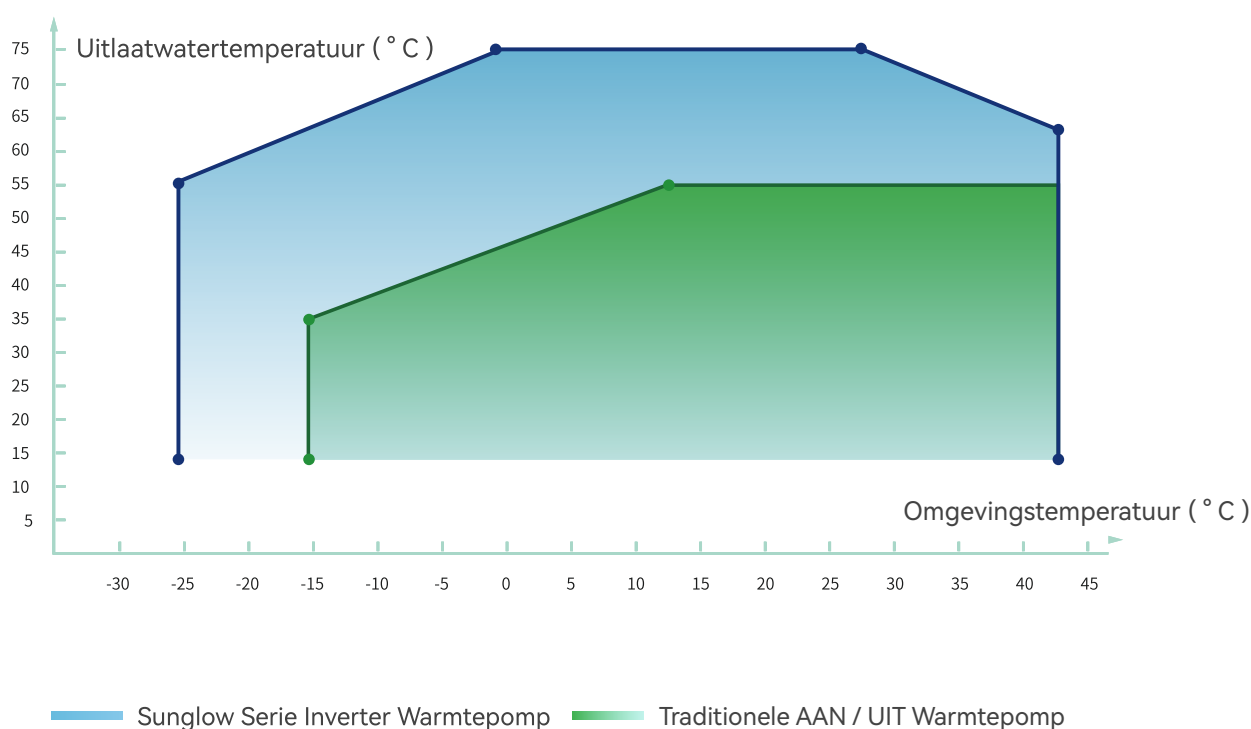
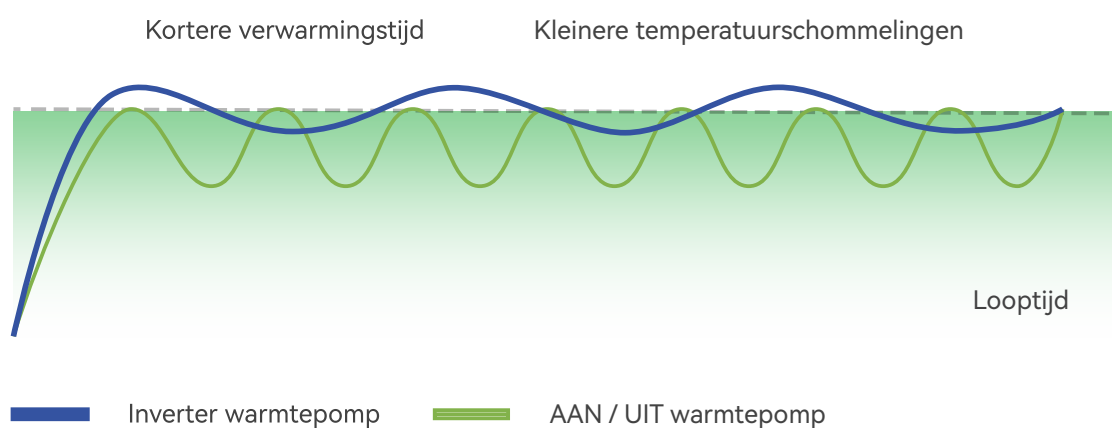


Met SG ready kan de warmtepomp automatisch van status veranderen op basis van de energieopslag van de PV-apparatuur en de piek- en dalstroomstatus van het elektriciteitsnet, zodat er optimaal gebruik wordt gemaakt van gratis energie.

Volledig modulerend

De Silver Serie maakt gebruik van DC frequentie gestuurde technologie. Hierdoor kan de warmtepomp zichzelf aanpassen aan de omgevingstemperatuur om zo een comfortabel klimaat in huis te realiseren.

▲ Doeltemperatuur



Laag Geluid

NEWNTIDE streeft ernaar een prettige en stille werkomgeving te creëren voor de gebruiker door middel van meerdere geluidsverminderende maatregelen.

DC Inverter Compressor



DC Borstelloze Motor



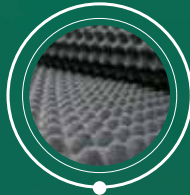
Speciaal Ontwerp Ventilatorblad



Schokdemperplaat



Geluidsabsorberend Katoen



Turbulentie Luchtrooster



Geoptimaliseerd Leidingontwerp



Comp



DC Inverter Compressor

De compressor zorgt voor een stabiele verwarmingscapaciteit en is ontwikkeld voor minimale geluidshinder.



DC Ventilatormotor

Een DC ventilatormotor is uitgerust om de werk-efficiëntie te verbeteren en het geluid te verminderen.



Platenwarmtewisselaar

De platenwarmtewisselaar welke wordt toegepast is ontworpen om het warmte-uitwisselingsoppervlak te vergroten en bereikt hiermee een hogere COP.



onenten



DC Inverter Circulatiepomp

Een stille circulatiepomp is geïnstalleerd in de unit voor een comfortabelere ervaring.



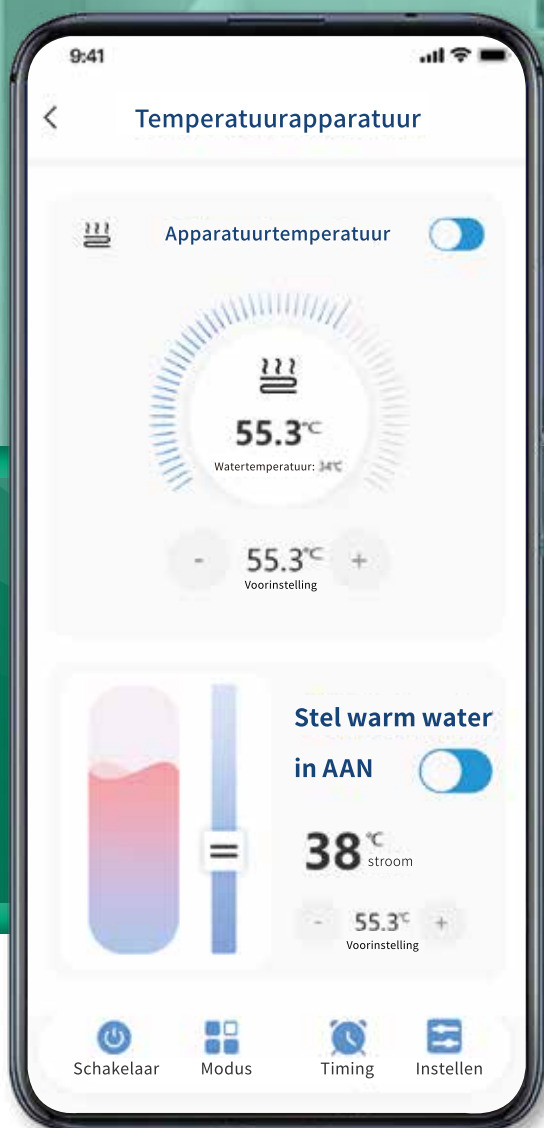
Expansievat

Ingebouwd expansievat om een stabiel watersysteem te behouden en een gemakkelijke installatie te bieden.



Online Functie

Verbind met de E – Home App om de realtime status en de historische gegevens te bekijken en de warmtepomp op afstand te bedienen.



Verwarming



Koeling



Warm water

Online



Warm water +
Koeling



Warm water+
Verwarming



Dempen



Tijdinstelling



Elektrische verwarming



Curve

Functie

Bedrade controller

Newtide R290 warmtepompen maken gebruik van een intelligente controller met kleuren LCD scherm. De controller is zeer gebruiksvriendelijk en geeft real-time statussen, meldingen en temperaturen weer.





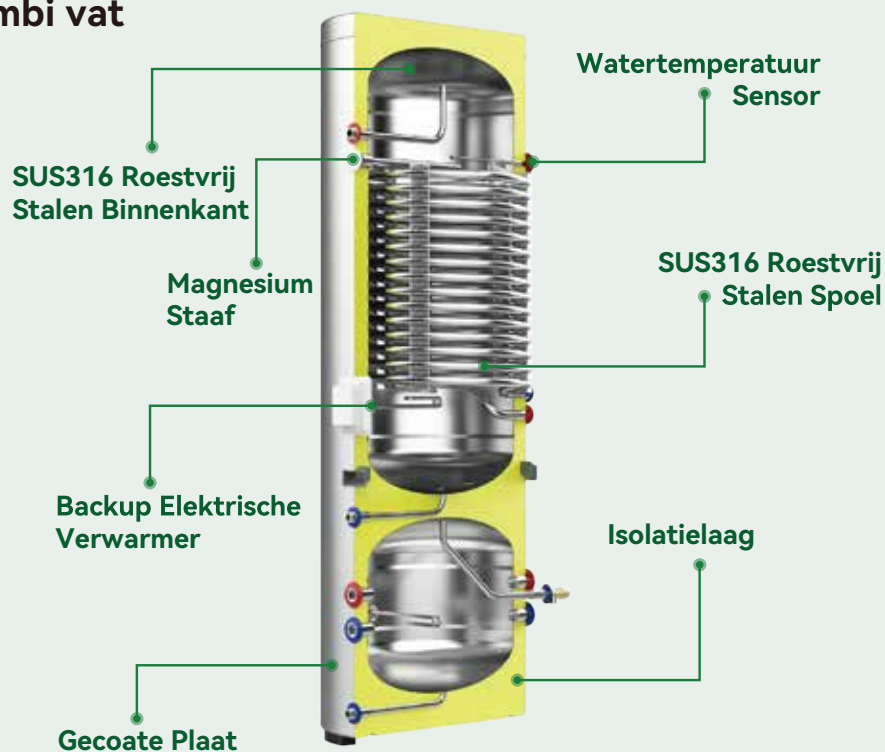
Model: NE-F	90HCR5INVM	130HCR5TINVM	200HCR5TINVM
[Ruimteverwarming] Omgevingstemperatuur . (DB / WB) : 7 ° C / 6 ° C , Watertemperatuur.(Inlaat / Uitlaat) :30 ° C / 35 ° C .			
Verwarmingscapaciteit (kW)	3.50~8.81	4.50~12.74	6.70~20.36
Vermogensinvoer (kW)	0.58~1.89	0.75~2.82	1.12~4.62
COP	6.00~4.65	6.00~4.52	5.98~4.40
[Ruimteverwarming] Omgevingstemperatuur . (DB / WB) : 7 ° C / 6 ° C , Watertemperatuur.(Inlaat / Uitlaat) :55 ° C / 55 ° C .			
Verwarmingscapaciteit (kW)	3.15~7.98	3.90~11.25	5.80~18.48
Vermogensinvoer (kW)	0.68~2.55	0.85~3.66	1.26~6.29
COP	4.63~3.13	4.59~3.07	4.60~2.94
[Ruimtekoeling] Omgevingstemperatuur . (DB / WB) : 35 ° C / - , Watertemperatuur.(Inlaat / Uitlaat) :12 ° C / 7 ° C .			
Koelcapaciteit (kW)	1.53~5.96	2.93~8.87	4.40~14.40
Vermogensinvoer (kW)	0.33~2.11	0.63~3.26	0.95~4.69
EER	4.64~2.82	4.65~2.72	4.63~3.08
[Warm Water] Omgevingstemperatuur . (DB / WB) : 20 ° C / 15 ° C , Watertemperatuur. van 15 ° C tot 55 ° C .			
Verwarmingscapaciteit (kW)	9.33	13.9	22.69
Vermogensinvoer (kW)	2.14	3.28	5.19
Stroomingsbereik warm water (A)	9.8	5.36	7.95
COP	4.35	4.24	4.37
Max. Vermogensinvoer (kW)	4	5	6.8
Max. Bedrijfsstroom (A)	18.3	8.7	11.6
Max . Uitlaatwatertemperatuur (°C)	75	75	
Bedrijfsbereik (° C)	-25~43	-25~43	
Stroomvoorziening	220~240V~/50Hz	380~415V/3N~/ 50Hz	
Nominale waterstroom (m³ /h)	1.5	2.19	3.44
Compressor Merk	HIGHLY	HIGHLY	
Circulatiepomp	Ingebouwd	Ingebouwd	
Expansievat (L) .	2	2	5
CO2 Equivalent (Ton)	0.0023	0.0029	0.0049
ErP-niveau (35°C)	A+++	A+++	
ErP-niveau (55°C)	A++	A++	
Koelmiddeltipe	R290	R290	
Geluidsdruk niveau dB (A) op 1m	43~49	43~55	44~54
Waterpijpaansluiting (inch)	G1 1/4"	G1 1/4"	
Waterdichte klasse	IPX4	IPX4	
Elektriciteitsbeveiliging	I	I	
Netto afmetingen (LxBxH) (mm)	1263 x 440 x 875	1263 x 440 x 875	1263 x 440 x 1375

Opmerking: De bovenstaande gegevens zijn alleen ter referentie. De specificaties zijn onderhevig aan het daadwerkelijke product.

COMBI VAT Boiler & Buffer



Interne Structuur van Combi vat



Ruimte Besparing

Dankzij het verticaal geïntegreerde ontwerp bespaart het combivat de helft van de ingenomen vloeroppervlakte in de installatieruimte. Hierdoor kan het vat eenvoudig worden geïnstalleerd in kleinere ruimtes. Het verticale systeem is ook makkelijker aan te sluiten en efficiënter.



Uitermate geschikt met Lucht-Water Warmtepomp

De twee-in-één watertank kan nauwkeurig worden afgestemd op de warmtepomp om ruimteverwarming, koeling en warmwatervoorziening voor het hele huis te bieden.



Diverse Volumes

Er zijn verschillende volumes voor de buffertank en de boiler. Afhankelijk van de grootte van het huis, de behoefte aan verwarming en warm water kan de meest optimale grootte worden gekozen.



185L

250L

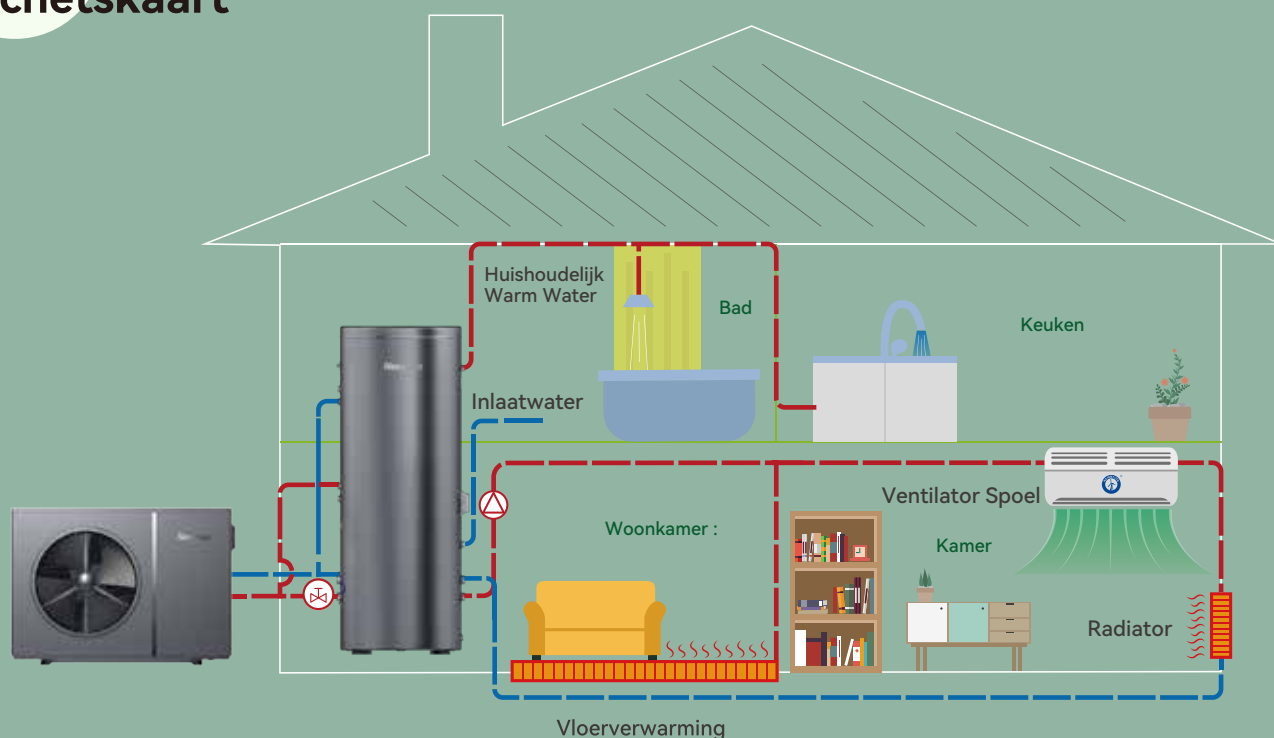
300L

65L

80L

110L

Installatie Schetskaart



Met SG ready kan de warmtepomp automatisch van status veranderen op basis van de energieopslag van de PV-apparatuur en de piek- en dalstroomstatus van het elektriciteitsnet, zodat er optimaal gebruik wordt gemaakt van gratis energie.

Specificaties

Model: NE-F	NE - F185 + 65WBHMIC6 - SA	NE - F250 + 80WBHMIC6 - SA	NE - F300 + 110WBHMIC6 - SA
Volume warmwateropslagtank (L)	185	250	300
Volume buffertank (L)	65.0	81.5	110.5
Materiaal binnenste tank	SUS316		
Materiaal buitenste tank	Gecoate Plaat		
Spoelgrootte	Ø28mm×11.5m	Ø28mm×15m	Ø32mm×20.5m
Warmte-uitwisselingsoppervlak (m²)	1.5	2	3.2
Elektrische verwarming (kW)	2		
Type anodische bescherming	Magnesium		
Netto afmetingen (L / B / H) (mm)	φ560×1895	φ650×1895	φ700×1895

Opmerking: Bovenstaande gegevens zijn ter referentie. De specifieke gegevens zijn afhankelijk van het daadwerkelijke product.

