



HOGE TEMPERATUUR WARMTEPOMPBOILERS



NEXUS™ airExpert-R290

Warmtepompboiler



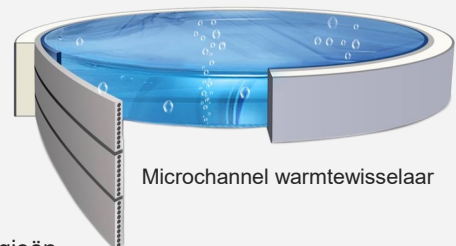
Technische specificatie

Model		100-BWS	200-APS	300-APS
Inhoud tank	L	100	200	300
Verwarming capaciteit	kW	0,9	1,25	1,25
Voeding	V-F-Hz	220-240 /1/ 50		
Energie-Efficiëntieklasse	/	A+		
COP (EN16147) (7°C ~ 6°C)	W/W	2,58	3,0	3,0
Opwarmtijd	H	4,6	5,45	8,25
Elektrisch verwarmingselement	kW	1,5	1,5	1,5
Koudemiddel	/	R-290	R-290	R-290
Geluidsniveau	dB(A)	53,8	53,8	53,8
Bedrijfsomgevingstemperatuur	°C	-5°C ~ 43°C		
Uitlaatwater temperatuur **	°C	38°C ~ 60°C		
Max. uitlaatwater temperatuur	°C	75°C	75°C	75°C
Water aansluitingen	inch	3/4"	3/4"	3/4"
Water aansluitingen	inch	3/4"	3/4"	3/4"
Netto Gewicht	Kg	68	98	112
Netto Afmetingen	mm	Ø560 x 1127	Ø640 x 1532	Ø640 x 1867

Test & meet condities:

* Buitenluchttemperatuur DB / WB 7°C / 6°C, Aanvoer / Uitlaatwater temperatuur 15°C / 55°C

** Alleen warmtepomp



Microchannel warmtewisselaar

De airExpert series warmtepompboilers zijn uitgerust met de nieuwste technologieën, waardoor de prestaties aanzienlijk verbeteren. De micro-channel warmtewisselaar vergroot het contactoppervlak tussen de binnen tank en de wisselaar waardoor de COP 3,0 waarden een stuk hoger komt te liggen dan bij prijs technisch vergelijkbare modellen. * Test conform EN16147 norm

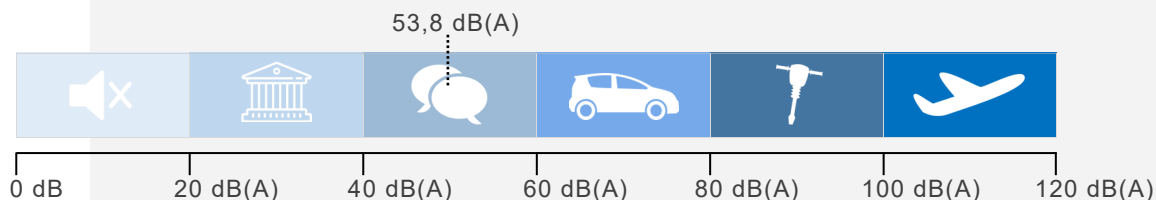
Kleuren bedieningspaneel

De airExpert R290-serie is uitgerust met een kleurentouchscreen-bedieningspaneel. De duidelijke controller stelt de gebruiker niet alleen in staat om de watertemperatuur en de bedrijfsmodus vrij in te stellen, maar ook om de temperatuurcurve te controleren om op elk moment meer te weten te komen over de werkconditie van de units.



Fluister stille werking

De stille Vortex fan motor brengt het geluidsniveau van de nieuwe serie Nexus™ warmtepompboilers drastisch (20%) naar beneden, waardoor de Nexus™ airExpert R-290 series tot één van de stilste warmtepompboilers in de markt behoort.



$$\text{COP} = \frac{\text{energy out}}{\text{energy in}}$$



COP 3.0



dB(A) 53.8



Warm tapwater



Temperatuur instelbaar



Timers



Status

Uitstekende COP (coëfficiënt of performance 🏠)

Tijdens het verwarmen van water kan de airExpert-serie automatisch de actuele bedrijfsomstandigheden berekenen en analyseren, om vervolgens het opgenomen vermogen aanpassen om een optimale COP van maximaal 3,0 te bereiken. Door het uitstekende energiebesparende effect onderscheidt de airExpert zich van de andere warmtepompboilers.



R290 Milieuvriendelijk Natuurlijk Koudemiddel

R290 (Propaan) is een beproefd milieuvriendelijk koudemiddel en daar is steeds meer vraag naar. Natuurlijke koudemiddelen zijn middelen die als stof vrij in de natuur voorkomen. Ze dragen minder bij aan het broeikas effect omdat de gunstige energetische eigenschappen vaak tot lagere indirecte CO2 uitstoot leidt. Natuurlijke koudemiddelen zijn daarmee een goede keuze als het gaat om een duurzame en betaalbare oplossing. Een ander voordeel is de korte terugverdientijd door een laag energiegebruik en lage operationele kosten.

De voordelen van Propaan

- Propaan draagt niet bij aan het broeikas effect en heeft de zeer lage GWP waarde van 3.
- Het bevordert een korte terugverdientijd door een laag energiegebruik en lage operationele kosten.



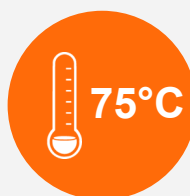
Eenvoudig onderhoud

Om je warmtepompboiler blijvend goed te laten functioneren is regelmatig onderhoud nodig. Hiermee houd je de warmtepompboiler in goede conditie en voorkom je dat de boiler minder efficiënt gaat werken. De installateur kijkt je boiler goed na bij een onderhoudsbeurt en brengt hem weer in perfecte staat.

De afneembare boven klep voor eenvoudig onderhoud.

Met een gesplitst ontwerp kan airExpert eenvoudig worden gedemonteerd.

Dit is dus best handig voor de after-sales service.





Clima XL B.V.
Gooilandseweg 2
1381 HR Weesp
The Netherlands
T +088 004 76 76
E info@clima-xl.com
www.clima-xl.com

Dealer informatie



De producten van Clima XL B.V. zijn continue onderworpen aan verbeteringen. Daarom behoudt Clima XL zich het recht voor om de verkoop prijzen, het product design, de specificaties en de informatie aan te passen in de brochure zonder kennisgeving en zonder enige verplichting. Alle genoemde prijzen in deze brochure zijn exclusief de verschuldigde BTW

