

PRODUCTBLAD alpha innotec

10069901 - Alira LWDV 91-1/3



Product nr.	10069901	 0 404749 201486	
Omschrijving	Alira LWDV 91-1/3		
Merk	alpha innotec		
Serie	Lucht / Water warmtepomp, Dual		
Type	LWDV 91-1/3		
ETIM	Warmtepomp (lucht/water) monobloc uitvoering	-	EC012034
Productklasse			

De modulerende LWDV lucht/water-warmtepomp levert beduidend hogere cv-watertemperatuur tot 70°C, zelfs bij zeer lage brontemperaturen. Hierdoor kunnen bestaande traditionele afgiftesystemen, zoals radiatoren blijven hangen. De LWDV maakt daarnaast gebruik van natuurlijk koudemiddel, in dit geval propaan (R290). De LWDV is hierdoor de allereerste modulerende lucht/water-warmtepomp in relatief kleine vermogensklassen, waarbij hoge cv-temperaturen hand in hand gaan met de beste en toekomstbestendige koudemiddelen. De monobloc buitenunit van de LWDV is zeer stil, slechts 50 dB(A) geluidsdrukniveau op 1 meter afstand, waardoor deze breed inzetbaar is binnen de bebouwde omgeving. In nachtmodus is het zelfs mogelijk dit tot 44 dB(A) terug te brengen.

PRODUCTBLAD alpha innotec

10069901 - Alira LWDV 91-1/3



Product kenmerken

Opstelling apparaat		Verwarmingsvermogen bij 7/35°C volgens EN 14511	8,2 Kilowatt
Geschikt voor bijverwarming CV	✗	Verwarmingsvermogen bij -7/35°C volgens EN 14511	Kilowatt
Ruimtetemperatuur regeling	✓	COP bij 7/35°C volgens EN 14511	4,99
Type regeling	Weersafhankelijke regeling	COPd bij Tj=+7°C	5,43
Soort optimalisatie	Ruimtesensor	Koelvermogen bij 35/18°C volgens EN 14511	Kilowatt
Externe regeling nodig	✗	Koelvermogen bij 35/7°C volgens EN 14511	Kilowatt
Geschikt voor warm tapwater	✓	Tankvolume	0 Liter
Warm tapwater regeling geïntegreerd	✓	Hoeveelheid koudemiddel	1,05 Kilogram
Geschikt voor actieve koeling	✗	Aansluitspanning	230 Volt
Geschikt voor zwembadwaterverwarming	✗	Moduleringspercentage	30 100 Percentage
Zwembadregeling	✗	Koudemiddelinhoud	Kilogram
Regeling voor sturing CV-ketel	✓	Afzekering (traag)	16 Ampère
With integrated buffer tank	✗	Global warming potential (GWP)	
Regeling voor sturing buffervat	✓	Aansluitspanning	Volt
Modulerende compressor	✓	Max. opgenomen elektrisch vermogen	Ampère
Type koudemiddel	R290	Aantal fasen	
Frequentie		Afzekering apparaat	Ampère
Connection size central heating	1" buiten	Breedte	1320 Millimeter
Beschermingsgraad (IP)	IP24	Hoogte	980 Millimeter
Cascadeerbaar	✗	Diepte	510 Millimeter
Bediening op afstand	✓	Gewicht	141 Kilogram
Data-overdracht via USB	✓	Geluidsniveau (in bedrijf)	44 50 Decibel A gewogen
Data-overdracht via internet	✓	Geluidsvermogen (Lwa) volgens EN 12102 bij 0/35°C	54 Decibel
Data-overdracht via busverbinding	✓	Geluidsdruk niveau volgens EN 12102 bij 0/35°C op 1 m. afstand	50 Decibel
Type pomp (systeempomp)	Energiebesparend	Extern beschikbare druk systeempomp bij nom. flow	0,692 bar
Type spanning pomp (systeempomp)	Alternating current (vervallen)	Luchttemperatuur	-22 35 Graden Celsius
Toerenregeling pomp (systeempomp)		Nom. kanaaldiameter	Millimeter
Type toerenregeling (systeempomp)		Luchthoeveelheid	3500 3500 Kubieke meter per uur
Aansluiten en regelen meerdere afgifte systemen mogelijk	✗	Max. verwarmingsaanvoertemperatuur	70 Graden Celsius
Soft starter ingebouwd	✗	Nom. debiet afgiftesysteem	1,1 Liter per seconde

PRODUCTBLAD alpha innotec

10069901 - Alira LWDV 91-1/3



Aansluiting koud tapwater		Max. werkdruk afgiftesysteem	3 bar
Nom. diameter koud tapwater		Begrenzing max. opgenomen elektrisch vermogen	16 Ampère
Aansluiting warm tapwater		SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij gemiddelde omstandigheden	171,5
Nom. diameter warm tapwater		SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij koudere omstandigheden	159,4
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A++	SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij warmere omstandigheden	213,8
Connection output system		SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij gemiddelde omstandigheden	135,5
Nominal diameter output system		Uitwendige buisdiameter koud tapwater	Millimeter
Energy efficiency class space heating (35 °C) at average conditions		SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij koudere omstandigheden	118
Energy efficiency class space heating (35 °C) at colder conditions		SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij warmere omstandigheden	168,6
Energy efficiency class space heating (35 °C) at warmer conditions		Uitwendige buisdiameter warm tapwater	Millimeter
Energy efficiency class space heating (55 °C) at average conditions		Uitwendige buisdiameter aansluiting afgiftesysteem	32 Millimeter
Energy efficiency class space heating (55 °C) at colder conditions		SCOP low temperature application (35 °C) at average conditions	
Energy efficiency class space heating (55 °C) at warmer conditions		ηs, h (low temperature application (35 °C) at average conditions)	Percentage
Energie-efficiëntieklasse waterverwarming (811/2013/EU)		SCOP low temperature application (35 °C) at colder conditions	
Capaciteitsprofiel		ηs, h (low temperature application (35 °C) at colder conditions)	Percentage
PED categorie in overeenstemming met 2014/68/EU		SCOP low temperature application (35 °C) at warmer conditions	
		ηs, h (low temperature application (35 °C) at warmer conditions)	Percentage
		SCOP medium temperature application (55 °C) at average conditions	
		ηs, h (medium temperature application (55 °C) at average conditions)	Percentage

PRODUCTBLAD alpha innotec

10069901 - Alira LWDV 91-1/3



SCOP medium temperature
application (55 °C) at colder
conditions

η_s , h (medium temperature
application (55 °C) at colder
conditions)

Percentage

SCOP medium temperature
application (55 °C) at warmer
conditions

η_s , h (medium temperature
application (55 °C) at warmer
conditions)

Percentage

Energie-efficiëntie van
werverwarming (Nwh)

99,06 Percentage

PRODUCTBLAD alpha innotec

10069901 - Alira LWDV 91-1/3



Handelsinformatie

Leverancier Artikelnr. Omschrijving

Nathan 10069901 Alpha innotec WP Lu/wa Dual inv. 2,3-8,2kW

Beschikbaarheid	Geldig	Levertijd opgegeven in	Week
Bestelbaar	Ja	Netto gewicht opgegeven in	KGM
Verpakking	Eenmalige pallet	Bruto gewicht opgegeven in	Kilogram
Breedte	800,0	Afmetingen opgegeven in	Millimeter
Hoogte	1200,0		
Lengte	1400,0		
Netto gewicht	141,0		
Bruto gewicht	148,0		
Levertijd	4,0		
Maximale levertijd	2,0		