

PRODUCTBLAD alpha innotec

10069901 - Alira LWDV 91-1/3



Product nr. **10069901**
 Omschrijving Alira LWDV 91-1/3
 Merk alpha innotec
 Serie Lucht / Water warmtepomp, Dual
 Type LWDV 91-1/3



ETIM Warmtepomp (lucht/water) monobloc - EC012034
 Productklasse uitvoering

De nieuwe 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) geluidsdrukkniveau 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.

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	✓	Moduleringspercentage	30 1 Percentage 00
Warm tapwater regeling geïntegreerd	✓	Hoeveelheid koudemiddel	1,05 Kilogram

PRODUCTBLAD alpha innotec

10069901 - Alira LWDV 91-1/3

Geschikt voor actieve koeling	×	Aansluitspanning	230 Volt
Geschikt voor zwembadwaterverwarming	×	Koudemiddelinhoud	Kilogram
Zwembadregeling	×	Global warming potential (GWP)	
Regeling voor sturing CV-ketel	✓	Aansluitspanning	Volt
Regeling voor sturing buffervat	✓	Afzekering (traag)	16 Ampère
Modulerende compressor	✓	Aantal fasen	
Type koudemiddel	R290	Afzekering apparaat	Ampère
Frequentie		Breedte	1320 Millimeter
Connection size central heating	1" buiten	Hoogte	980 Millimeter
Nom. diameter centrale verwarming		Diepte	510 Millimeter
Beschermingsgraad (IP)	IP24	Gewicht	141 Kilogram
Cascadeerbaar	×	Geluidsniveau (in bedrijf)	44 5 Decibel A gewogen 0
Bediening op afstand	✓	Geluidsvermogen (Lwa) volgens EN 12102 bij 0/35°C	54 Decibel
Data-overdracht via USB	✓	Geluidsdruk niveau volgens EN 12102 bij 0/35°C op 1 m. afstand	50 Decibel
Data-overdracht via internet	✓	Extern beschikbare druk systeempomp bij nom. flow	0,69 bar 2
Data-overdracht via busverbinding	✓	Luchttemperatuur	- Graden Celsius 22 3 5
Type pomp (systeempomp)	Energiebesparend	Luchthoeveelheid	3500 Kubieke meter per uur 350 0
Type spanning pomp (systeempomp)	Alternating current (vervallen)	Max. verwarmingsaanvoertemperatuur	70 Graden Celsius
Toerenregeling pomp (systeempomp)		Nom. debiet afgiftesysteem	1,1 Liter per seconde
Type toerenregeling (systeempomp)		Max. werkdruk afgiftesysteem	3 bar
Aansluiten en regelen meerdere afgifte systemen mogelijk	×	Uitwendige buisdiameter aansluiting afgiftesysteem	32 Millimeter
Soft starter ingebouwd	×	Begrenzing max. opgenomen elektrisch vermogen	16 Ampère
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A++	SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij gemiddelde omstandigheden	171, 5
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming (811/2013/EU)		SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij koudere omstandigheden	159, 4

PRODUCTBLAD alpha innotec

10069901 - Alira LWDV 91-1/3

Capaciteitsprofiel	SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij warmere omstandigheden	213,8
Energie-efficiëntieklasse waterverwarming (811/2013/EU)	SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij gemiddelde omstandigheden	135,5
PED categorie in overeenstemming met 2014/68/EU	SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij koudere omstandigheden	118
	SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij warmere omstandigheden	168,6
	Energie-efficiëntie van waterverwarming (Nwh)	99,0 Percentage
	Tankvolume	0 Liter

PRODUCTBLAD alpha innotec

10069901 - Alira LWDV 91-1/3

Handelsinformatie

Leverancier Artikelnr. Lange omschrijving (artikel)

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		