

PRODUCTBLAD alpha innotec

10072941 - Alterra SWCV 122K3 + koelen



Product nr.	10072941
Omschrijving	Alterra SWCV 122K3 + koelen
Merk	alpha innotec
Serie	Brine / Water warmtepomp, binnen opstelling
Type	SWCV 122K3
ETIM Productklasse	Warmtepomp (water/water) - EC011794



Compact betekent bij deze serie een klein standoppervlak en veel geïntegreerde componenten, die bij standaard warmtepompen doorgaans buiten het toestel tegen de wand gemonteerd moeten worden. Bij de verdere doorontwikkeling van deze topper van alpha innotec zijn tevens de mogelijkheden voor combinaties met andere warmtebronnen, zoals thermische zonne-energie of PV-panelen nog verder verbeterd. De toestellen dekken een vermogensbereik af van 1 tot 17 kW en worden standaard met koelfunctie geleverd. De warmtepompen uit deze serie zijn beschikbaar in vele vermogensklassen en invertergestuurde en zijn daardoor geschikt voor haast elke toepassing.

Product kenmerken

Geschikt voor open bron (grondwater)	×	Verwarmingsvermogen bij 0/35°C (B0/W35) volgens EN 14511	2,5 13, Kilowatt 6
Geschikt voor gesloten bron (bodemcollector)	✓	COP bij 0/35°C (B0/W35) volgens EN 14511	4,87
Geschikt voor warm tapwater	✓	Verwarmingsvermogen bij 10/35°C (W10/W35) volgens EN 14511	Kilowatt
Warm tapwatervoorziening geïntegreerd	×	COP bij 10/35°C (W10/W35) volgens EN 14511	
Type warmwaterbereiding		COPd bij Tj=+7°C	4,67
Materiaal warmwaterbereider		Water inhoud cv-water	Liter

PRODUCTBLAD alpha innotec

10072941 - Alterra SWCV 122K3 + koelen

Geschikt voor koeling	✓	Koelvermogen	0 12,3 Kilowatt
Koeling geïntegreerd	✓	Waterinhoud warm tapwater	Liter
Geschikt voor zwembadwaterverwarming	✗	Koelvermogen bij 10/18°C (W10/W18)	Kilowatt
Zwembadregeling	✗	Koelvermogen bij 15/18°C (B15/W18)	0 8 Kilowatt
Met elektrisch verwarmingselement	✓	Hoeveelheid koudemiddel	2 Kilogram
Type koudemiddel	R407c	Vermogen elektrisch verwarmingselement	3 9 Kilowatt
Beschermingsgraad (IP)	IP20	Koudemiddelinhoud	2 Kilogram
Cascadeerbaar	✗	Global warming potential (GWP)	
Bediening op afstand mogelijk	✓	Aansluitspanning	400 Volt
Data-overdracht via USB	✓	Afzekering (traag)	10 Ampère
Data-overdracht via internet	✓	Breedte	598 Millimeter
Data-overdracht via busverbinding	✓	Hoogte	1500 Millimeter
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A++	Diepte	665 Millimeter
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming (811/2013/EU)	A+++	Gewicht	176 Kilogram
Energie-efficiëntieklasse waterverwarming (811/2013/EU)		Geluidsvermogen (Lwa) volgens EN 12102 bij 0/35°C	44 Decibel A gewogen
Capaciteitsprofiel		Geluidsvermogen (Lwa) volgens EN 12102 bij 10/35°C	Decibel A gewogen
		Bedrijfstemperatuur bron	-5 30 Graden Celsius
		Max. verwarmingsaanvoertemperatuur	65 Graden Celsius
		Max. druk warm tapwater	bar
		Nom. debiet bronsysteem	0,89 Liter per seconde
		Max. werkdruk bronsysteem	3 bar
		Nom. debiet afgiftesysteem	0,64 Liter per seconde
		Max. werkdruk afgiftesysteem	3 bar
		Uitwendige buisdiameter leidingwater	Millimeter
		Uitwendige buisdiameter aansluiting bronsysteem	28 Millimeter
		Uitwendige buisdiameter aansluiting afgiftesysteem	28 Millimeter
		SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij gemiddelde omstandigheden	201

PRODUCTBLAD alpha innotec

10072941 - Alterra SWCV 122K3 + koelen

SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij koudere omstandigheden	208
SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij warmere omstandigheden	204
SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij gemiddelde omstandigheden	157
SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij koudere omstandigheden	162
SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij warmere omstandigheden	158
Energie-efficiëntie van waterverwarming (Nwh)	98 Percentage

PRODUCTBLAD alpha innotec

10072941 - Alterra SWCV 122K3 + koelen

Handelsinformatie

Leverancier Artikelnr. Lange omschrijving (artikel)

Nathan 10072941 Alpha innotec WP B/W. 3-12 kW+koel, 400V SWCV 122K3

Beschikbaarheid	Geldig	Levertijd opgegeven in	Week
Bestelbaar	Ja	Gewicht opgegeven in	Kilogram
Verpakking	Eenmalige pallet	Afmetingen opgegeven in	Meter
Breedte	0,7		
Hoogte	1,8		
Lengte	0,8		
Bruto gewicht	188,0		
Levertijd	9,0		
Maximale levertijd	9,0		