


PRODUCTBLAD alpha innotec

10080701 - alpha innotec HYBROX 16, 16kW lucht/water monoblock warmtepomp



Product nr.	10080701	
Omschrijving	alpha innotec HYBROX 16, 16kW lucht/water monoblock warmtepomp	
Merk	alpha innotec	 0 404749 201962
Serie	lucht/water warmtepomp, Monoblock	
Type	Hybrox 16	
ETIM	Warmtepomp (lucht/water) monobloc uitvoering	- EC012034
Productklasse		

De modulerende lucht/water warmtepomp Hybrox profiteert van onze twintig jaar ervaring met het natuurlijke koudemiddel propaan (R290). Het biedt milieuvriendelijke verwarming in de winter en superefficiënte koeling in de zomer. Alle voordelen van de Hybrox in één oogopslag:

- Milieuvriendelijk en zeer efficiënt, dankzij natuurlijk koudemiddel,
 - Geschikt voor verwarmen, koelen en warm tapwater,
 - Maximale wateraanvoertemperatuur tot 78°C,
 - Geschikt voor nieuwbouw en renovatie,
 - Zeer hoog vermogen en rendement, ook bij A-10,
 - Cascade mogelijk tot vier Hybrox warmtepompen,
 - De Hybrox is een monoblock warmtepomp, hierdoor heeft de installateur geen F-gassen certificering nodig.
-

PRODUCTBLAD alpha innotec

10080701 - alpha innotec HYBROX 16, 16kW lucht/water monoblock warmtepomp

Product kenmerken

Opstelling apparaat	Buitenopstelling	Verwarmingsvermogen bij 7/35°C volgens EN 14511	13 Kilowatt
Geschikt voor bijverwarming CV	✓	Verwarmingsvermogen bij -7/35°C volgens EN 14511	13,39 Kilowatt
Ruimtetemperatuur regeling	✗	COP bij 7/35°C volgens EN 14511	5,48
Type regeling	Weersafhankelijke regeling	COPd bij Tj=+7°C	6,92
Soort optimalisatie	Ruimtesensor	Koelvermogen bij 35/18°C volgens EN 14511	5,59 12 Kilowatt
Externe regeling nodig	✗	Koelvermogen bij 35/7°C volgens EN 14511	3,74 12 Kilowatt
Geschikt voor warm tapwater	✓	Tankvolume	Liter
Warm tapwater regeling geïntegreerd	✓	Moduleringspercentage	Percentage
Geschikt voor actieve koeling	✓	Koudemiddelinhoud	1,9 Kilogram
Geschikt voor zwembadwaterverwarming	✓	Global warming potential (GWP)	3
Zwembadregeling	✓	Aansluitspanning	400 400 Volt
Regeling voor sturing CV-ketel	✓	Max. opgenomen elektrisch vermogen	11,5 Ampère
With integrated buffer tank	✗	Aantal fasen	3
Regeling voor sturing buffervat	✓	Afzekering apparaat	16 Ampère
Modulerende compressor	✓	Breedte	1330 Millimeter
Type koudemiddel	R290	Hoogte	1174 Millimeter
Frequentie	50 Hz	Diepte	645 Millimeter
Beschermingsgraad (IP)	IP24	Gewicht	189 Kilogram
Cascadeerbaar	✓	Geluidsniveau (in bedrijf)	45 60 Decibel A gewogen
Bediening op afstand	✓	Geluidsvermogen (Lwa) volgens EN 12102 bij 0/35°C	46 Decibel
Data-overdracht via USB	✗	Geluidsdrukniveau volgens EN 12102 bij 0/35°C op 1 m. afstand	Decibel
Data-overdracht via internet	✓	Extern beschikbare druk systeempomp bij nom. flow	bar
Data-overdracht via busverbinding	✓	Luchttemperatuur	-22 35 Graden Celsius
Type pomp (systeempomp)	Energiebesparend	Nom. kanaaldiameter	Millimeter
Type spanning pomp (systeempomp)	AC	Luchthoeveelheid	0 4000 Kubieke meter per uur
Toerenregeling pomp (systeempomp)	Ingebouwd	Max. verwarmingsaanvoertemperatuur	78 Graden Celsius
Type toerenregeling (systeempomp)	Automatisch geregeld op dT	Nom. debiet afgiftesysteem	0,64 Liter per seconde
Aansluiten en regelen meerdere afgifte systemen mogelijk	✓	Max. werkdruk afgiftesysteem	3 bar
Soft starter ingebouwd	✗	Begrenzing max. opgenomen elektrisch vermogen	11,5 Ampère

PRODUCTBLAD alpha innotec

10080701 - alpha innotec HYBROX 16, 16kW lucht/water monoblock warmtepomp

Aansluiting koud tapwater		SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij gemiddelde omstandigheden	195
Nom. diameter koud tapwater		SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij koudere omstandigheden	175
Aansluiting warm tapwater		SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij warmere omstandigheden	239
Nom. diameter warm tapwater		SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij gemiddelde omstandigheden	153
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming (811/2013/EU)	A+++	Uitwendige buisdiameter koud tapwater	Millimeter
Connection output system		SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij koudere omstandigheden	139
Nominal diameter output system		SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij warmere omstandigheden	178
Energy efficiency class space heating (35 °C) at average conditions		Uitwendige buisdiameter warm tapwater	Millimeter
Energy efficiency class space heating (35 °C) at colder conditions		Uitwendige buisdiameter aansluiting afgiftesysteem	Millimeter
Energy efficiency class space heating (35 °C) at warmer conditions		SCOP low temperature application (35 °C) at average conditions	
Energy efficiency class space heating (55 °C) at average conditions		η_s , h (low temperature application (35 °C) at average conditions)	Percentage
Energy efficiency class space heating (55 °C) at colder conditions		SCOP low temperature application (35 °C) at colder conditions	
Energy efficiency class space heating (55 °C) at warmer conditions		η_s , h (low temperature application (35 °C) at colder conditions)	Percentage
Energie-efficiëntieklasse waterverwarming (811/2013/EU)		SCOP low temperature application (35 °C) at warmer conditions	
Capaciteitsprofiel		η_s , h (low temperature application (35 °C) at warmer conditions)	Percentage
PED categorie in overeenstemming met 2014/68/EU		SCOP medium temperature application (55 °C) at average conditions	
		η_s , h (medium temperature application (55 °C) at average conditions)	Percentage

PRODUCTBLAD alpha innotec

10080701 - alpha innotec HYBROX 16, 16kW lucht/water monoblock warmtepomp



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 waterverwarming (Nwh)	Percentage

PRODUCTBLAD alpha innotec

10080701 - alpha innotec HYBROX 16, 16kW lucht/water monoblock warmtepomp



Handelsinformatie

Leverancier Artikelnr. Omschrijving

Nathan 10080701 alpha innotec HYBROX 16, 16kW lucht/water monoblock warmtepomp

Beschikbaarheid	Geldig	Levertijd opgegeven in	Week
Bestelbaar	Ja	Netto gewicht opgegeven in	KGM
Verpakking	Eenmalige pallet	Bruto gewicht opgegeven in	Kilogram
Breedte		Afmetingen opgegeven in	
Hoogte			
Lengte			
Netto gewicht	0,0		
Bruto gewicht	0,0		
Levertijd			
Maximale levertijd	2,0		