

ARYAL S1 E

Inverter mono-split hoge muur



Hoge efficiëntie

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement om energieklasse A++ te bereiken.



AIR QUALITY TECH

De behandelde lucht wordt gezuiverd met antistoffilters, actieve koolfilters en koude katalysatoren om onzuiverheden te verwijderen.



SELF CLEAN

Hij reinigt en droogt de verdampers automatisch en verwijdert stof, schimmel en vet, zodat de omgevingslucht schoon blijft.



FOLLOW ME

De afstandsbediening werkt als een thermostaat op afstand om te zorgen voor de juiste temperatuurbediening op de plaats waar er zich personen in een ruimte bevinden.

KENMERKEN

Krachtige invertertechnologie

R32-koudemiddel

Energie-efficiëntieklasse A++ in koelmodus

Afstandsbediening voor besturing op afstand inbegrepen

Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit, om corrosie door atmosferische agentia te voorkomen en het rendement te verbeteren.

FUNCTIES

Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie

Timer-, Auto-, Sleep-, Silent- en Turbo-functies

Follow Me-functie: nauwkeurige temperatuurdetectie op de plaats van de afstandsbediening.

Swing-functies: oscillatie van de flap voor een betere luchtverspreiding in de kamer.

Auto-Restart-functie: na een black-out start hij opnieuw met de laatst ingestelde functie.

Auto-Diagnose-functie: in geval van een storing geeft het display de foutcode weer.



				Aryal S1 E Inverter 10 C	Aryal S1 E Inverter 12 C	Aryal S1 E Inverter 18 C	Aryal S1 E Inverter 24 C
BINNENUNIT PRODUCT CODE				OS-SEAPH10EI	OS-SEAPH12EI	OS-SEAPH18EI	OS-SEAPH24EI
BINNENUNIT EAN CODE				8021183115215	8021183115222	8021183115239	8021183115246
BUITENUNIT PRODUCT CODE				OS-KEAPH10EI	OS-KEAPH12EI	OS-KEAPH18EI	OS-KEAPH24EI
BUITENUNIT EAN CODE				8021183116564	8021183116588	8021183118827	8021183118834
PRODUCT CODE				OS-K/SEAPH10EI	OS-K/SEAPH12EI	OS-K/SEAPH18EI	OS-K/SEAPH24EI
EAN CODE				8021183116557	8021183116571	8021183118780	8021183118797
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		kW	0,91/2,64/3,40	1,11/3,40/4,16	3,39/5,27/5,83	2,08/5,86/7,91	
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,1/4,97/5,85	1,61/6,07/7,91	
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		kW	0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,78/3,15	
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		kW	0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75	
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		A	0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,77/13,8	
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		A	0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2	
EER			3,60	3,28	3,4	3,28	
COP			4,00	3,72	3,83	3,73	
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		kW	2,15	2,15	2,50	3,50	
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		kW	2,15	2,15	2,50	3,50	
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling			A++	A++	A++	A++	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen			A+	A+	A+	A+	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen			A+++	A+++	A+++	A+++	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen			-	-	-	-	
Stroomverbruik bij afkoeling		kWh/jaar	156	211	247	405	
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	910	945	1435	1818	
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	714	706	1208	1691	
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen		kWh/jaar	-	-	-	-	
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1	1,2	1,6	2,4	
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,2	7
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignh	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	Verwarming / warmer	Pdesignh	kW	2,6	2,5	4,4	5,8
	Verwarming / kouder	Pdesignh	kW	-	-	-	-
SEIZOENS-GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	SEER		6,3	6,1	7,4	6,1
	Verwarming / gemiddeld	SCOP (A)		4,0	4,0	4	4
	Verwarming / warmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	4,8
	Verwarming / kouder	SCOP (C)		-	-	-	-
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	54	55	56	59
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)		dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	42/36/26/-	45/40/36/-
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)		m³/h	466/360/325	547/430/314	840/680/540	980/817/662
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)		m³/h	466/360/325	625/430/314	840/680/540	980/817/662
	Beschermingsgraad			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	7,6	7,6	10	12,3
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
	Gewicht (met verpakking)		kg	9,7	9,8	13,0	15,8
	BUITENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	63	63
Geluidsdruk			dB(A)	55,5	56	56	59
Luchtstroomsnelheid (max)			m³/h	1750	1800	2100	3500
Beschermingsgraad				IP24	IP24	IPX4	IPX4
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Gewicht (zonder verpakking)			kg	23,2	23,2	32,7	42,9
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
Gewicht (met verpakking)			kg	25,0	25,0	35,4	45,9
KOELCIRCUIT	Diameter buis voor vloeistofverbindingsslijn		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
	Diameter buis voor gasverbindingsslijn		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
	Maximale lengte pijpleidingen		m	25	25	30	50
	Maximaal hoogteverschil		m	10	10	20	25
	Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling		m	5	5	5	5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen		m	3	3	3	3
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)		g/m	12	12	12	24
	Maximale werkdruk		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Koudemiddel*	Type		R32	R32	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675	675	675
	Koudemiddel laden		kg	0,55	0,55	1,08	1,42
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Elektrische voeding Binnenunit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Elektrische voeding Buitenunit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Stroomaansluiting buitenunit	Geleiders		3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders		5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 2,5 mm²
	Maximale stroom		A	10,0	10,0	13,0	15,5
RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING							
Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen		DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C	
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen		DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C	
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen		DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen		DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C	
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen		DB 43°C	DB 43°C	DB 50°C	DB 50°C	
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen		-	-	-	-	
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen		DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen		DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C	

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

*Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.