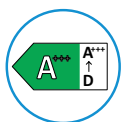


ALYSEA E

De monosplit inverter gespecialiseerd in het binnenklimaat



HOGE EFFICIËNTIE

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement, tot energieklasse A+++.



FRESH AIR TECHNOLOGY

Luchtverversing met een capaciteit van 60 m³/h in staat om een kamer van 36 m³ in 36 minuten te zuiveren.



GEAVANCEERDE FILTRATIE EN QUALITY DISPLAY

De frisse lucht gaat door 4 filterlagen en het display toont in realtime de luchtkwaliteit in de kamer, waarbij de vluchtige organische stoffen PM 2.5 gedetecteerd worden



STERILISATIE BIJ 56°C

Sterilisatiecycli van de verdampers bij hoge temperatuur om de vorming van bacteriën te voorkomen en de luchtkwaliteit te verbeteren.

KENMERKEN

Krachtige invertertechnologie en R32-koudemiddel
Energie-efficiëntieklasse A+++ in koelmodus (op een schaal van A+++ tot D)
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

Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie

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

4 filterniveaus: primair filter, filter met hoge dichtheid, Hepa11 filter, filter met zilverionen.

Follow Me-functie: nauwkeurige detectie van de temperatuur op het punt waarop de afstandsbediening zich bevindt.

Gentle Wind-functie: zachte luchtstroom om directe stromen te vermijden dankzij de 1100 gaatjes aanwezig op de interne vinnen.

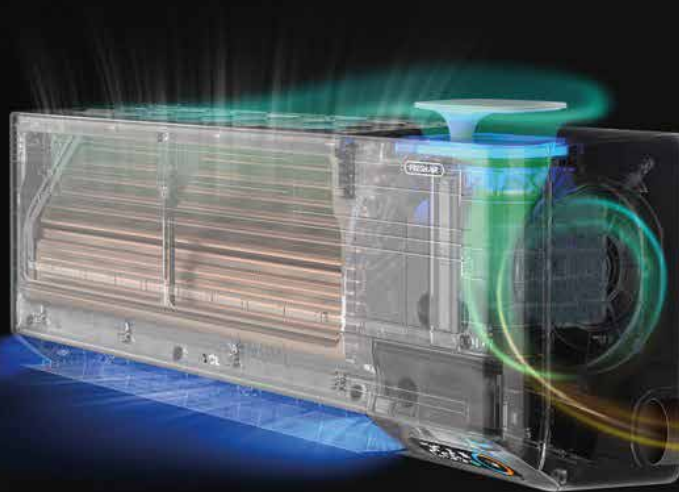
Swing-functie: regelt automatisch de luchtstroom (horizontaal en verticaal).

Zelfdiagnose-functie: in geval van storing, toont het display de foutcode.

Alarm reiniging filters: het display toont het alarm voor vervanging en reiniging filters.

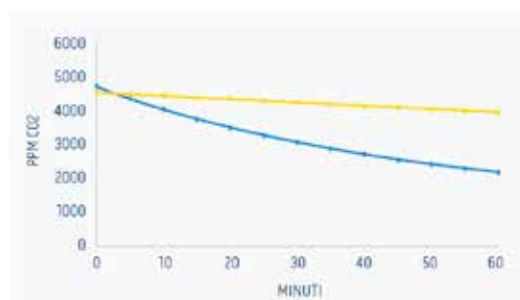
Smart Light Sensor: als het licht in de kamer uitgaat, dan schakelt het display automatisch uit.





FRESH AIR TECHNOLOGY

Alysea is een airconditioner die het mogelijk maakt om de lucht van een ruimte te versieren, door lucht van buiten binnen te laten. De inlaatopening maakt een luchtstroomsnelheid van 60m³/h mogelijk die wordt afgekoeld of verwarmd om de ingestelde temperatuur in de ruimte te behouden. In verhouding tot een traditionele airconditioner, verlaagt Alysea de CO₂-concentratie en verontreinigende stoffen in de lucht aanzienlijk. *Grafiek rechts: verlaging van de CO₂-concentratie dankzij de Fresh Air Technology, vergeleken met een conventionele airconditioner technologie.*



TRADITIONELE AIRCONDITIONER ■
AIRCONDITIONER MET FRESH AIR TECHNOLOGY ■

4 filterstadia

Dankzij een geavanceerd filtratiesysteem, zuivert Alysea de verse lucht en die aanwezig in de ruimte met een effectiviteit van meer dan 99% op bacteriën en 94% op ultrafijne deeltjes (PM 2.5).

Sterilisatie bij 56°C

Alysea voert cycli van ontvriezen, ontdooien en drogen op hoge temperatuur uit om stof, vuil en andere onzuiverheden te verwijderen uit de binnenunit, die schadelijk zouden kunnen zijn als ze verspreid worden via de lucht door de airconditioner.

Realtime Quality Display

Met Alysea is de indoor luchtkwaliteit altijd onder controle. Via het kleurenscherm kan in realtime en op een intuïtieve manier de concentratie van verontreinigende stoffen in de lucht weergegeven worden.

Functie Gentle Wind

De Gentle Wind-functie en de 1.100 gaatjes aanwezig op de interne vinnen voorkomen een directe luchtstraal, zodat de klimaatregeling in huis ook in de meest delicate situaties, zoals in de slaapkamer of in de aanwezigheid van kinderen, aangenaam is

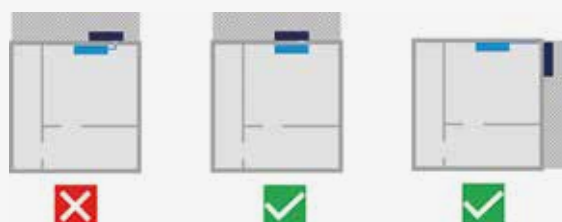
INSTALLATIE

Eerste installatiemodus

Met uitlaat aan de achterkant van de binnenunit, geplaatst op een buitenmuur van de kamer, met twee gaten met diameter van 70 mm elkaar kruisend.

Tweede installatiemodus

Uitlaat aan de zijkant (rechts of links) van de binnenunit, richting de buitenmuur, met een enkel gat van 70 mm.



Instructievideo's



Inzicht

				Alysea E Inverter 9	Alysea E Inverter 12	Lybex E Inverter 9	Lybex E Inverter 12
BINNENUNIT PRODUCT CODE				OS-SEAAH09EI	OS-SEAAH12EI	OS-SELIH09EI	OS-SELIH12EI
BINNENUNIT EAN CODE				8021183121148	8021183121179	8021183122787	8021183122817
BUITENUNIT PRODUCT CODE				OS-CEAAH09EI	OS-CEAAH12EI	OS-CELIH09EI	OS-CELIH12EI
BUITENUNIT EAN CODE				8021183121155	8021183121186	8021183122794	8021183122824
PRODUCT CODE				OS-C/SEAAH09EI	OS-C/SEAAH12EI	OS-C/SELIH09EI	OS-C/SELIH12EI
EAN CODE				8021183121131	8021183121162	8021183122770	8021183122800
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)			kW	0,8/2,63/3,5	1/3,53/4	0,3/2,6/3,7	0,3/3,5/4,2
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)			kW	1,0/2,83/3,9	1/3,8/4,5	0,3/2,6/4,2	0,3/3,5/4,6
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)			kW	0,24/0,649/1,5	0,29/0,895/1,65	0,15/0,55/1,3	0,15/0,87/1,4
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)			kW	0,24/0,665/1,615	0,29/0,969/1,93	0,15/0,5/1,25	0,15/0,78/1,43
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)			A	1,2/3,8/7	1,5/4,7/9,2	0,8/2,5/5,8	0,8/3,9/6,2
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)			A	1,2/4/7,5	1,5/5,1/10	0,8/2,3/5,6	0,8/3,5/6,4
EER				4,05	3,94	4,73	4,02
COP				4,25	3,92	5,2	4,49
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus			kW	1,5	1,65	1,7	1,9
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus			kW	1,62	1,93	1,7	1,9
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				A	A	-	-
Stroomverbruik bij afkoeling			kWh/jaar	107	144	106	142
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat			kWh/jaar	639	761	718	964
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat			kWh/jaar	631	769	676	890
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen			kWh/jaar	1792	2162	-	-
Ontvochtigingscapaciteit			l/h	1	1,2	0,9	0,9
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignnc	kW	2,6	3,5	2,6	3,5
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignnh	kW	2,1	2,5	2,4	3,2
	Verwarming / warmer	Pdesignnh	kW	2,3	2,8	2,5	3,3
	Verwarming / kouder	Pdesignnh	kW	2,9	3,5	-	-
	Afkoeling	SEER		8,5	8,5	8,5	8,5
SEIZOENS-GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Verwarming / gemiddeld	SCOP (A)		4,6	4,6	4,6	4,6
	Verwarming / warmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	5,1
	Verwarming / kouder	SCOP (C)		3,4	3,4	-	-
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	51	51	47	51
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)		dB(A)	38/33/27/22	38/33/27/22	37/32/27/21	41/34/28/22
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)		m³/h	596/542/482	602/542/481	550/450/350	650/550/450
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)		m³/h	553/492/432	608/524/451	600/500/400	700/600/500
	Beschermingsgraad			IPX0	IPX0	-	-
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	888x313x205	888x313x205	820x300x200	820x300x200
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	10,5	11	9,5	9,5
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	988x389x328	988x389x328	892x362x270	892x362x270
	Gewicht (met verpakking)		kg	12,5	13	11,0	11,0
BUITENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	60	61	61	61
	Geluidsdruk		dB(A)	50	51	51	51
	Luchtstroomsnelheid (max)		m³/h	1900	2200	1400	2000
	Beschermingsgraad			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	777x498x290	795x549x305	812x540x314	812x540x314
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	20,5	24,5	24	24
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	838x540x338	852x600x358	850x592x347	850x592x347
	Gewicht (met verpakking)		kg	23,5	26,5	28	28
KOELCIRCUIT	Diameter buis voor vloeistofverbindingsslijn		inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"- 6,35	1/4"-6,35
	Diameter buis voor gasverbindingsslijn		inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52
	Maximale lengte pijpleidingen		m	25	25	15	15
	Maximaal hoogteverschil		m	10	10	5	5
	Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling		m	5	5	5	5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen		m	5	5	5	5
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)		g/m	15	15	15	15
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)		MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2
	Koudemiddel*	Type	Type	R32	R32	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675	675	675
	Koudemiddel laden		kg	0,51	0,605	0,51	0,58
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 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2
	Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders		4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2
	Maximale stroom		A	7,5	10	7,8	8,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 32°C	DB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 17°C	DB 16°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 30°C	DB 30°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 0°C	DB 0°C
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 53°C	DB 46°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 30°C	DB 27°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -20°C	DB -15°C

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde 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.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.