

SPLIT WÄRMEPUMPEN-KLIMAAANLAGEN

ALYSEA
[E]

Größe	9, 12
Energieklasse	A+++
Typologie	monosplit
Filtration	Staubfilter hohe Dichte HEPA 11 Silberionen
Anwendung	Wohnbereich



Fresh Air Technology

Es ermöglicht die Erneuerung der Raumluft durch Zufuhr von Außenluft. Die Einlassöffnung erlaubt einen Luftdurchsatz von m³/h, die Luft wird abgekühlt oder erwärmt, um die Solltemperatur im Raum aufrechtzuerhalten. Im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage reduziert es die Konzentration von CO2 und Schadstoffen in der Luft erheblich.

4 Filterstufen und Luftkontrollanzeige

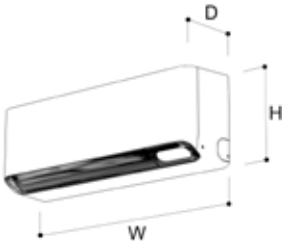
Dank eines fortschrittlichen Filtersystems (Primärfilter, Hochdichtefilter, HEPA 11 und Silberionen) reinigt es die Zuluft und die Raumluft mit einer Wirksamkeit von über 99% bei Bakterien und 94% bei ultrafeinen Partikeln (PM 2,5). Die Luftqualität wird außerdem ständig über das Farbdisplay überwacht, das in Echtzeit die Konzentration der in der Luft enthaltenen Schadstoffe anzeigt und sich automatisch ausschaltet, sobald das Licht im Raum ausgeschaltet wird.

TECHNISCHE INFO

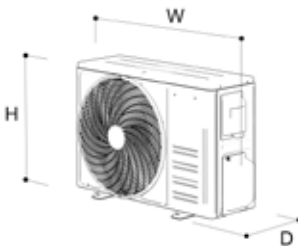
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12
W	mm	888	888
H	mm	313	313
D	mm	205	205
NETTOGEWICHT	kg	10,5	11,0



		9	12
W	mm	777	795
H	mm	498	549
D	mm	290	305
NETTOGEWICHT	kg	20,5	24,5

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

80999 | Wireless Fernbedienung für Heizkörper



- Kühlung
- Heizung
- Entfeuchter
- Belüftung
- Auto-Modus
- Selbstdiagnose
- Auto-Restart
- Eco Mode
- Fresh Air
- Gentle Wind
- Abtauen
- Signal Filterreinigung
- Intelligenter Lichtsensor
- Temperatursensor
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Sterilisierung bei 56°C
- Vertikales und horizontales Schwingen
- Timer
- Turbo Mode

Betrieb und Installation

Alysea ermöglicht die Zufuhr von Außenluft über einen speziellen Lufteinlass, der an der Rückseite oder an der Seite der internen Einheit positioniert werden kann



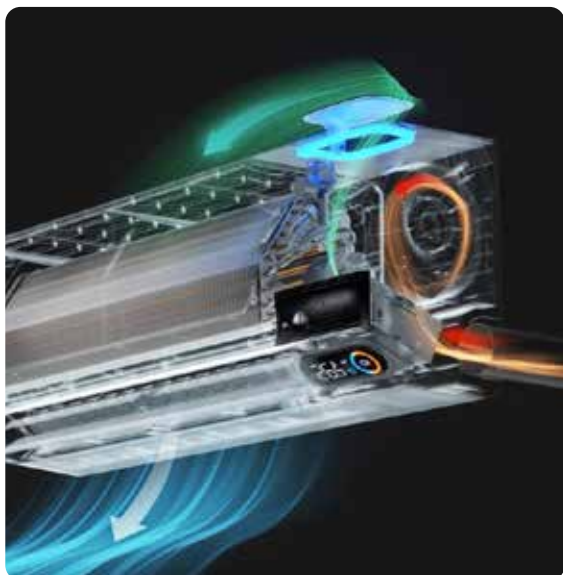
Sehen Sie sich das Installationsvideo auf Youtube an

UNICO

SPLIT

DOLCECLIMA

PELER



Von außen zugeführte Frischluft

Eine gute Raumluftqualität ist ein wesentlicher Bestandteil eines komfortablen, gesunden und sicheren Zuhauses. Das Istituto Superiore di Sanità (Oberstes Gesundheitsinstitut) und die renommiertesten Vertreter der wissenschaftlichen Gemeinschaft sind sich einig über die Bedeutung der Zufuhr von Außenluft in geschlossene Räume, um die Konzentration von Schadstoffen in der Luft zu reduzieren.

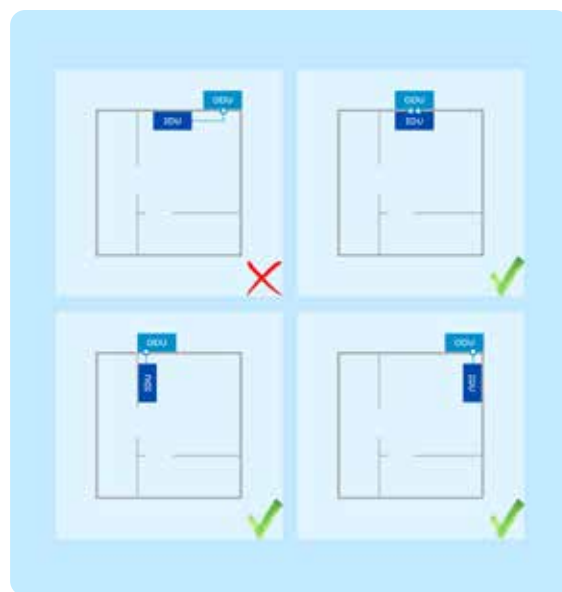
Dank der innovativen Fresh Air-Technologie ermöglicht Alysea die Zufuhr von Außenluft – mit einem Durchsatz von 60m³/h – über einen speziellen Lufteinlass, der sowohl hinter der internen Einheit (bei Installation an einer Außenwand) als auch seitlich (bei Installation an einer Innenwand) positioniert werden kann.

Empfohlener Installationsmodus

Alysea kann in zwei verschiedenen Modi installiert werden. Wenn die interne Einheit an einer Außenwand des Raums positioniert wird, ist es möglich, den hinteren Ausgang (hinter der Einheit selbst) der beiden Rohre (Kühlmittel und Luftaustausch) durch zwei sich kreuzende Löcher mit einem Durchmesser von 70 mm (Gesamtabmessung 105 mm) zu realisieren.

Alternativ ist es möglich, die beiden Rohre (Kühlmittel und Luftaustausch) seitlich, entweder rechts oder links, an einer Außenwand auszuführen, indem eine einzige Öffnung mit einem Durchmesser von 70 mm gebohrt wird. In diesen Fällen darf der Abstand zwischen der Außenwand und dem Frischluftanschluss der internen Einheit maximal 1,7 m betragen (die Summe der Längen der Verlängerungen).

Weitere Details finden Sie in den zusätzlichen Installationsspezifikationen im Bereich des Herunterladens der Website Olimpiasplendid.it



Erweiterte Überwachung der Luftqualität

Mit Alysea ist die Raumluftqualität stets unter Kontrolle. Über das Farbdisplay kann die Konzentration der in der Luft enthaltenen Schadstoffe in Echtzeit und auf intuitive Weise angezeigt werden. Die Klimaanlage wird aktiviert, sobald die Luftqualität abnimmt. Für immer frische und saubere Luft.

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN					Alysea E Inverter 9	Alysea E Inverter 12	Lybex E Inverter 9	Lybex E Inverter 12				
Code interne Einheit					OS-SEAAH09EI	OS-SEAAH12EI	OS-SELIH09EI	OS-SELIH12EI				
EAN code inneneinheit					8021183121148	8021183121179	8021183122787	8021183122817				
Code externe Einheit					OS-CEAAH09EI	OS-CEAAH12EI	OS-CELIH09EI	OS-CELIH12EI				
EAN code ausseneinheit					8021183121155	8021183121186	8021183122794	8021183122824				
Produktcode					OS-C/SEAAH09EI	OS-C/SEAAH12EI	OS-C/SELIH09EI	OS-C/SELIH12EI				
EAN code					8021183121131	8021183121162	8021183122770	8021183122800				
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)					(1) kW	0,8/2,63/3,5	1/3,53/4	0,3/2,6/3,7	0,3/3,5/4,2			
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)					(1) kW	1,0/2,83/3,9	1/3,8/4,5	0,3/2,6/4,2	0,3/3,5/4,6			
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)					(1) 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			
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)					(1) 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			
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)					(1) A	1,2/3,8/7	1,5/4,7/9,2	0,8/2,5/5,8	0,8/3,9/6,2			
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)					(1) A	1,2/4/7,5	1,5/5,1/10	0,8/2,3/5,6	0,8/3,5/6,4			
EER					(1)	4,05	3,94	4,73	4,02			
COP					(1)	4,25	3,92	5,2	4,49			
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb					(2) kW	1,5	1,65	1,7	1,9			
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb					(3) kW	1,62	1,93	1,7	1,9			
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb					(4)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison					(4)	A++	A++	A++	A++			
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit					(4)	A+++	A+++	A+++	A+++			
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit					(4)	A	A	-	-			
Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen					(4) kWh/Jahr	107	144	106	142			
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison					(4) kWh/Jahr	639	761	718	964			
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit					(4) kWh/Jahr	631	769	676	890			
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit					(4) kWh/Jahr	1792	2162	-	-			
Entfeuchtungsleistung					(5) l/h	1	1,2	0,9	0,9			
VORGESCHENE BELASTUNGEN DES PROJEKTS (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	(4)	kW	2,6	3,5	2,6	3,5				
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4)	kW	2,1	2,5	2,4	3,2				
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	2,3	2,8	2,5	3,3				
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	2,9	3,5	-	-				
JAHRESZEL- TENBEDINGTER WIRKUNGSGRAD (EN 14825)	Kühlung	SEER	(4)		8,5	8,5	8,5	8,5				
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)		4,6	4,6	4,6	4,6				
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1	5,1				
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)		3,4	3,4	-	-				
INNENEINHEIT	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)								
	Schalldruck (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	22/27/33/38	22/27/33/38	21/27/32/37	22/28/34/41				
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	482/542/596	481/542/602	350/450/550	450/550/650				
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	432/492/553	451/524/608	400/500/600	500/600/700				
	Schutzgrad des Gehäuses				IPX0	IPX0	-	-				
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	888x313x205	888x313x205	820x300x200	820x300x200				
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	10,5	11,0	9,5	9,5				
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	988x389x328	988x389x328	892x362x270	892x362x270				
AUSSENEINHEIT	Gewicht (mit Verpackung)			kg	12,5	13,0	11,0	11,0				
	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)								
	Schalldruck		(8)	dB(A)	50	51	51	51				
	Luftdurchsatz			m³/h	1900	2200	1400	2000				
	Schutzgrad des Gehäuses				IPX4	IPX4	IPX4	IPX4				
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	777x498x290	795x549x305	812x540x314	812x540x314				
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	20,5	24,5	24,0	24,0				
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	838x540x338	852x600x358	850x592x347	850x592x347				
KÜHLKREIS	Gewicht (mit Verpackung)			kg	23,5	26,5	28,0	28,0				
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs			inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35				
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs			inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52				
	Maximale Kältemittellänge			m	25	25	15	15				
	Maximaler Höhenunterschied			m	10	10	5	5				
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge			m	5	5	5	5				
	Empfohlene Min.-Leitungslänge			m	5	5	5	5				
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)			g/m	15	15	15	15				
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)			MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2				
	Kältemittel	Typ	(9)		R32	R32	R32	R32				
	Treibhauspotential	GWP			675	675	675	675				
	Kältemittelfüllung			kg	0,51	0,605	0,51	0,58				
	Stromversorgung Innengerät			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50				
	Stromversorgung Außeneinheit			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50				
Anschluss Versorgung Außeneinheit					Leiter				3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2
Verbindung Innen-/Außeneinheit					Leiter				4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2
Maximaler Strom						A	7,5	10	7,8	8,5		

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 53°C	- / DB 53°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -20°C / DB 30°C	DB -20°C / DB 30°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 23°C Modelle Alysea E, DB 32°C - WB 23°C Modelle Lybex E; Außentemperatur DB 48°C-WB 34°C Modelle Alysea E, DB 46°C-WB 26°C Modelle Lybex E

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 20°C - WB 15°C Modelle Alysea E, DB 27°C Modelle Lybex E; Außentemperatur DB -15°C Modelle Alysea E, Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C Modelle Lybex E

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C - WB 19°C

(6) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(7) Testbedingungen: In einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in 1 Meter Entfernung mittig zur internen Einheit und in einer um 0,8 Meter tieferen Position positioniert

(8) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in einem Abstand von 1 Meter bis 1 Meter Höhe

(9) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.