

CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SPLIT

ALYSEA

[E]



Taglia	9, 12
Classe energetica	A+++
Tipologia	monosplit
Filtrazione	antipolvere alta densità HEPA 11 ioni d'argento
Applicazione	residenziale



Fresh Air Technology

Permette di rinnovare l'aria di una stanza, immettendo aria dall'esterno. Il foro di ingresso consente una portata d'aria di 60 m³/h che viene raffrescata o riscaldata per mantenere la temperatura di set point all'interno dell'ambiente. Rispetto ad un climatizzatore tradizionale, riduce sensibilmente la concentrazione di Co2 e sostanze inquinanti presenti nell'aria.

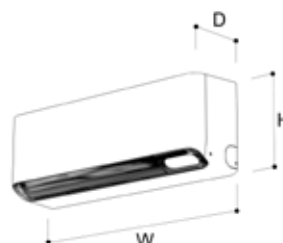
4 stadi di filtrazione e display di controllo aria

Grazie ad un sistema di filtrazione avanzato (filtro primario, ad alta densità, HEPA 11 e agli ioni d'argento), purifica l'aria di rinnovo e quella presente in ambiente con un'efficacia superiore al 99% su batteri e al 94% sulle particelle ultrafini (PM 2.5). La qualità dell'aria è inoltre sempre sotto controllo, attraverso il display a colori che mostra, in tempo reale, la concentrazione di sostanze inquinanti disperse nell'aria e si spegne automaticamente una volta spenta la luce all'interno della stanza.

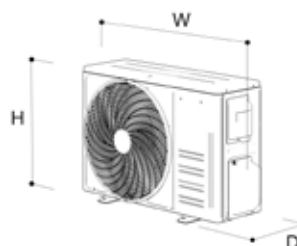
INFO TECNICHE

- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.

DIMENSIONI E PESO



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



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

ACCESSORI COMPATIBILI

80999 | Comando wireless per radiatori



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Auto-diagnosi



Auto-restart



Eco Mode



Fresh Air



Gentle Wind



Sbrinamento



Segnale Pulizia Filtri



Sensore Luce Intelligente



Sensore Temperatura



Silent Mode



Sleep Mode



Sterilizzazione 56°C



Swing verticale e orizzontale



Timer



Turbo Mode



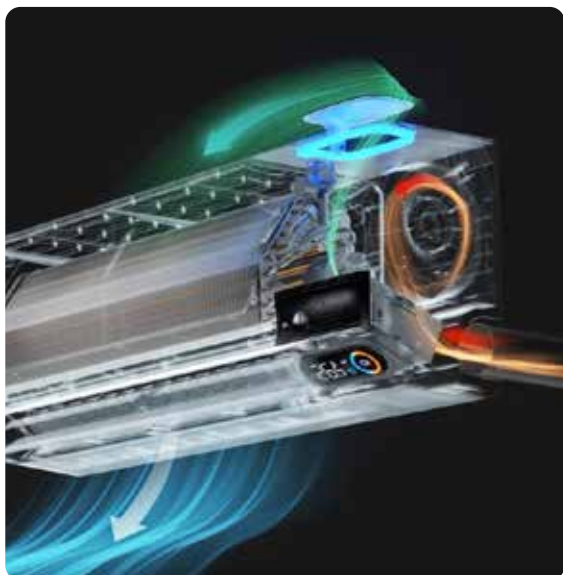
Funzionamento e installazione

Alysea permette di immettere aria dall'esterno attraverso uno specifico ingresso per il ricambio aria, posizionabile posteriormente oppure lateralmente all'unità interna



Guarda il video di installazione su Youtube

UNICO



Aria di rinnovo immessa dall'esterno

Una buona qualità dell'aria indoor è parte integrante di una casa confortevole, sana e sicura. L'Istituto Superiore di Sanità e i più autorevoli esponenti della comunità scientifica sono concordi in merito all'importanza dell'immissione di aria esterna negli ambienti chiusi per ridurre la concentrazione di inquinanti dispersi nell'aria.

Grazie alla sua innovativa tecnologia Fresh Air, Alysea permette di immettere aria dall'esterno - con una portata di 60m³/h - attraverso uno specifico ingresso per il ricambio aria che può essere posizionato sia posteriormente all'unità interna (nel caso di installazione su parete perimetrale) sia lateralmente (nel caso di installazione su parete interna).

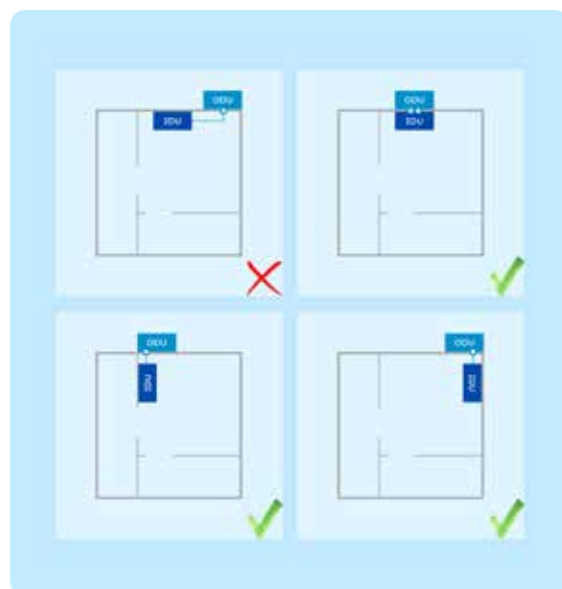
SPLIT

Modalità di installazione consigliate

Alysea può essere installato in due diverse modalità. Se l'unità interna viene posizionata su una parete perimetrale della stanza, è possibile effettuare l'uscita posteriore (dietro l'unità stessa) dei due tubi (refrigerante e ricambio aria) realizzando due fori da 70 mm di diametro tra loro interseccati (ingombro complessivo di 105 mm).

In alternativa è possibile effettuare l'uscita laterale, verso un muro perimetrale sia a destra sia a sinistra, dei due tubi (refrigerante e ricambio aria) realizzando un unico foro da 70 mm di diametro. In questi casi, la distanza tra la parete perimetrale e l'attacco dell'aria di rinnovo dell'unità interna deve essere al massimo 1,7 m (la somma delle lunghezze delle prolunghe).

Per maggiori dettagli consultare le specifiche aggiuntive sull'installazione nell'area download del sito internet Olimpiasplendid.it



DOLCECLIMA

Monitoraggio avanzato della qualità dell'aria

Con Alysea la qualità dell'aria indoor è sempre sotto controllo. Attraverso il display a colori è infatti possibile visualizzare, in tempo reale e in modo intuitivo, la concentrazione di sostanze inquinanti disperse nell'aria. E attivare il climatizzatore non appena la qualità si abbassa. Per un'aria sempre fresca e depurata.

PELER

DATI TECNICI

DATI TECNICI					Alysea E Inverter 9	Alysea E Inverter 12	Lybex E Inverter 9	Lybex E Inverter 12		
Codice unità interna					OS-SEAAH09EI	OS-SEAAH12EI	OS-SELIH09EI	OS-SELIH12EI		
Codice EAN unità interna					8021183121148	8021183121179	8021183122787	8021183122817		
Codice unità esterna					OS-CEAAH09EI	OS-CEAAH12EI	OS-CELIH09EI	OS-CELIH12EI		
Codice EAN unità esterna					8021183121155	8021183121186	8021183122794	8021183122824		
Codice prodotto					OS-C/SEAAH09EI	OS-C/SEAAH12EI	OS-C/SELIH09EI	OS-C/SELIH12EI		
Codice EAN					8021183121131	8021183121162	8021183122770	8021183122800		
Potenza in raffreddamento (min/nom/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
Potenza in riscaldamento (min/nom/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
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/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
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/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
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/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
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/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
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento					(2)	kW	1,5	1,65	1,7	1,9
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento					(3)	kW	1,62	1,93	1,7	1,9
Classe di efficienza energetica in raffreddamento					(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media					(4)		A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda					(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda					(4)		A	A	-	-
Consumo annuo di energia in raffreddamento					(4)	kWh/anno	107	144	106	142
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media					(4)	kWh/anno	639	761	718	964
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda					(4)	kWh/anno	631	769	676	890
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda					(4)	kWh/anno	1792	2162	-	-
Capacità di deumidificazione					(5)	l/h	1	1,2	0,9	0,9
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesigngc	(4)	kW	2,6	3,5	2,6	3,5		
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesigngh	(4)	kW	2,1	2,5	2,4	3,2		
	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesigngh	(4)	kW	2,3	2,8	2,5	3,3		
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesigngh	(4)	kW	2,9	3,5	-	-		
EFFICIENZA STAGIO- NALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER	(4)		8,5	8,5	8,5	8,5		
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)		4,6	4,6	4,6	4,6		
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1	5,1		
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)		3,4	3,4	-	-		
UNITÀ INTERNA	Potenza sonora	LWA	(6)	dB(A)	51	51	47	51		
	Pressione sonora (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	22/27/33/38	22/27/33/38	21/27/32/37	22/28/34/41		
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	482/542/596	481/542/602	350/450/550	450/550/650		
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	432/492/553	451/524/608	400/500/600	500/600/700		
	Grado di protezione degli involucri				IPX0	IPX0	-	-		
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	888x313x205	888x313x205	820x300x200	820x300x200		
	Peso (senza imballo)			kg	10,5	11,0	9,5	9,5		
UNITÀ ESTERNA	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	988x389x328	988x389x328	892x362x270	892x362x270		
	Peso (con imballo)			kg	12,5	13,0	11,0	11,0		
	Potenza sonora	LWA	(6)	dB(A)	60	61	61	61		
	Pressione sonora		(8)	dB(A)	50	51	51	51		
	Portata aria			m³/h	1900	2200	1400	2000		
	Grado di protezione degli involucri				IPX4	IPX4	IPX4	IPX4		
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	777x498x290	795x549x305	812x540x314	812x540x314		
CIRCUITO FRIGORIFERO	Peso (senza imballo)			kg	20,5	24,5	24,0	24,0		
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	838x540x338	852x600x358	850x592x347	850x592x347		
	Peso (con imballo)			kg	23,5	26,5	28,0	28,0		
	Diametro tubo linea di collegamento liquido			inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35		
	Diametro tubo linea di collegamento gas			inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52		
	Lunghezza massima tubazioni			m	25	25	15	15		
	Dislivello massimo			m	10	10	5	5		
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica			m	5	5	5	5		
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni			m	5	5	5	5		
	Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)			g/m	15	15	15	15		
	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)			MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2		
	Gas refrigerante	Tipo	(9)		R32	R32	R32	R32		
COLLEGAMENTI ELETTRICI	Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675	675	675	675		
	Carica gas refrigerante			kg	0,51	0,605	0,51	0,58		
	Alimentazione elettrica Unità Interna			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50		
	Alimentazione elettrica Unità Esterna			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50		
	Collegamento alimentazione Unità Esterna	Conduttori			3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2		
Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori			4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2			
Corrente Massima					A	7,5	10	7,8	8,5	

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 53°C	- / DB 53°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (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
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (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
	Temperature di esercizio in riscaldamento (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) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 23°C modelli Alysea E, DB 32°C - WB 23°C modelli Lybex E; temperatura esterna DB 48°C-WB 34°C modelli Alysea E, DB 46°C-WB 26°C modelli Lybex E

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 20°C - WB 15°C modelli Alysea E, DB 27°C modelli Lybex E; temperatura esterna DB -15°C modelli Alysea E, temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C modelli Lybex E

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alle condizioni DB 27°C - WB 19°C

(6) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri

(8) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(9) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.