

ALYSEA E

Il monosplit inverter specializzato nel clima indoor



ALTA EFFICIENZA

Gas refrigerante R32 ad alte prestazioni e massima efficienza tecnologica per raggiungere la classe energetica A+++.



FRESH AIR TECHNOLOGY

Aria di rinnovo con una portata di 60 m³/h in grado di purificare una stanza da 36 m³ in 36 minuti.



FILTRAZIONE AVANZATA E QUALITY DISPLAY

L'aria fresca passa attraverso 4 strati di filtrazione ed il display mostra in tempo reale la qualità dell'aria nella stanza, rilevando i composti organici volatili PM 2.5.



STERILIZZAZIONE A 56°C

Cicli di sterilizzazione ad alta temperatura dell'evaporatore, per prevenire la formazione di batteri e migliorare la qualità dell'aria.

CARATTERISTICHE

Tecnologia inverter ad elevate prestazioni e gas refrigerante R32

Classe energetica in raffreddamento A+++ (su una gamma compresa tra A+++ e D)

Telecomando per il controllo da remoto in dotazione

Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici e migliorare l'efficienza prestazionale.

FUNZIONI

Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione

Funzioni Timer, Auto, Eco, Sleep, Silent, Turbo e Auto-Restart

4 livelli di filtrazione: filtro primario, filtro ad alta densità, filtro Hepa11, filtro agli ioni d'argento.

Funzione Follow Me: rilevamento preciso della temperatura nel punto in cui si trova il telecomando.

Funzione Gentle Wind: flusso d'aria gentile per evitare le correnti dirette grazie ai 1100 microfori presenti sulle alette interne.

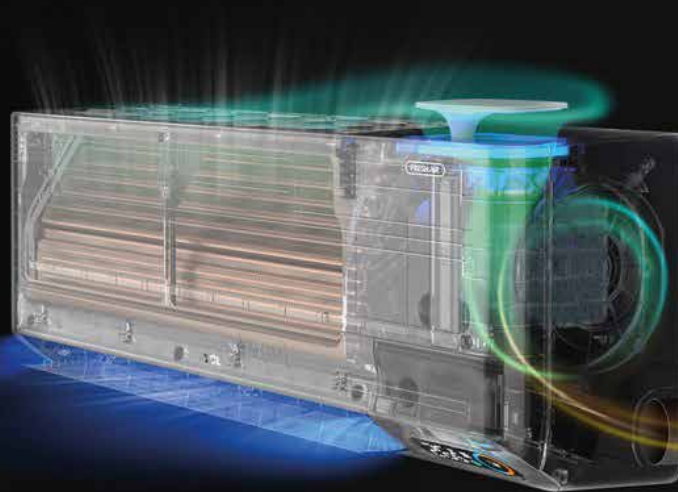
Funzione Swing: regola automaticamente il flusso d'aria (orizzontale e verticale).

Funzione Auto-Diagnosi: in caso di guasto, il display mostra il codice d'errore.

Allarme pulizia filtri: il display mostra l'allarme di sostituzione e pulizia filtri.

Smart Light Sensor: una volta spenta la luce della stanza, il display si spegne automaticamente.

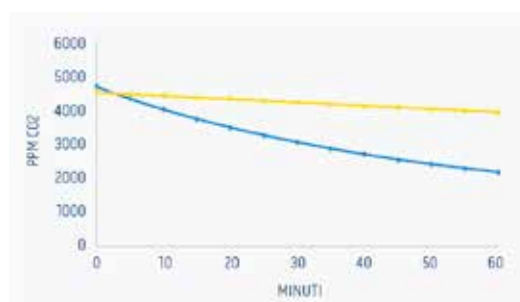




FRESH AIR TECHNOLOGY

Alysea è il climatizzatore che permette di rinnovare l'aria di una stanza, immettendo aria dall'esterno. Il foro di ingresso consente, una portata d'aria di 60m³/h, che viene raffreddata o riscaldata per mantenere la temperatura di set all'interno dell'ambiente. Rispetto ad un climatizzatore tradizionale, Alysea riduce sensibilmente la concentrazione di CO₂ e sostanze inquinanti disperse nell'aria.

Grafico a destra: riduzione della concentrazione di CO₂, grazie alla tecnologia Fresh Air, rispetto ad una tecnologia di climatizzazione tradizionale.



CLIMATIZZATORE TRADIZIONALE
CLIMATIZZATORE CON TECNOLOGIA FRESH AIR

4 stadi di filtrazione

Grazie ad un sistema di filtrazione avanzato, Alysea 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).

Sterilizzazione a 56°C

Alysea sottopone l'evaporatore a cicli di sbrinamento, scongelamento ed asciugatura ad alta temperatura per eliminare polvere, sporco e altre impurità dall'unità interna, potenzialmente dannosi se dispersi nell'aria attraverso il climatizzatore.

Realtime Quality Display

Con Alysea la qualità dell'aria indoor è sempre sotto controllo. Attraverso il display a colori è possibile visualizzare, in tempo reale e in modo intuitivo, la concentrazione di sostanze inquinanti disperse nell'aria.

Funzione Gentle Wind

Grazie alla funzione Gentle Wind e ai 1.100 microfori presenti sulle alette interne è possibile evitare il classico getto d'aria diretto, per rendere il clima di casa piacevole anche nelle situazioni più delicate, come in camera da letto o in presenza di bambini.

INSTALLAZIONE

Prima modalità d'installazione

Con uscita posteriore all'unità interna, posizionata su parete perimetrale della stanza, con due fori da 70 mm di diametro tra loro intersecati.

Seconda modalità d'installazione

Uscita laterale (destra o sinistra) all'unità interna, verso parete perimetrale, con un unico foro da 70 mm.



Video tutorial



Approfondimento

				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 resa in raffreddamento (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
Potenza resa in riscaldamento (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
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (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
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (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
Corrente assorbita in modalità raffreddamento (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
Corrente assorbita in modalità riscaldamento (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
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento			kW	1,5	1,65	1,7	1,9
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento			kW	1,62	1,93	1,7	1,9
Classe di efficienza energetica in raffreddamento				A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media				A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda				A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda				A	A	-	-
Consumo di energia in raffreddamento			kWh/anno	107	144	106	142
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione media			kWh/anno	639	761	718	964
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione calda			kWh/anno	631	769	676	890
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione fredda			kWh/anno	1792	2162	-	-
Capacità di deumidificazione			l/h	1	1,2	0,9	0,9
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc	kW	2,6	3,5	2,6	3,5
	Riscaldamento / medio	Pdesignh	kW	2,1	2,5	2,4	3,2
	Riscaldamento / più caldo	Pdesignh	kW	2,3	2,8	2,5	3,3
	Riscaldamento / più freddo	Pdesignh	kW	2,9	3,5	-	-
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER		8,5	8,5	8,5	8,5
	Riscaldamento / medio	SCOP (A)		4,6	4,6	4,6	4,6
	Riscaldamento / più caldo	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	5,1
	Riscaldamento / più freddo	SCOP (C)		3,4	3,4	-	-
UNITÀ INTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA	dB(A)	51	51	47	51
	Pressione sonora (max/med/min/silenzioso)		dB(A)	38/33/27/22	38/33/27/22	37/32/27/21	41/34/28/22
	Portata aria in modalità raffreddamento (max/med/min)		m³/h	596/542/482	602/542/481	550/450/350	650/550/450
	Portata aria in modalità riscaldamento (max/med/min)		m³/h	553/492/432	608/524/451	600/500/400	700/600/500
	Grado di protezione			IPX0	IPX0	-	-
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	888x313x205	888x313x205	820x300x200	820x300x200
	Peso (senza imballo)		kg	10,5	11	9,5	9,5
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	988x389x328	988x389x328	892x362x270	892x362x270
	Peso (con imballo)		kg	12,5	13	11,0	11,0
UNITÀ ESTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA	dB(A)	60	61	61	61
	Pressione sonora		dB(A)	50	51	51	51
	Portata aria (max)		m³/h	1900	2200	1400	2000
	Grado di protezione			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	777x498x290	795x549x305	812x540x314	812x540x314
	Peso (senza imballo)		kg	20,5	24,5	24	24
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	838x540x338	852x600x358	850x592x347	850x592x347
	Peso (con imballo)		kg	23,5	26,5	28	28
CIRCUITO FRIGORIFERO	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		R32	R32	R32	R32
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	675	675	675
COLLEGAMENTI ELETTRICI	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

Temperatura ambiente interno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento	DB 32°C	DB 32°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	DB 17°C	DB 16°C
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 30°C	DB 30°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	DB 0°C	DB 0°C
Temperatura ambiente esterno	Temperature massime di esercizio in raffreddamento	DB 53°C	DB 46°C
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento	-	-
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento	DB 30°C	DB 27°C
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento	DB -20°C	DB -15°C

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511, EN 14825 e Regolamento Delegato UE 626/2011. 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.

*Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675.

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.