

# MYSTRAL E

Monosplit inverter a parete alta



## ALTA EFFICIENZA

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



## STERILIZZAZIONE A 56°C

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



## FOLLOW ME

Il telecomando funge da termostato a distanza, per garantire un corretto controllo della temperatura nel punto in cui si trovano gli occupanti della stanza.



## FLUSSO D'ARIA INTELLIGENTE

Distribuisce l'aria in modo differente in base alle stagioni e modifica rapidamente la temperatura in ambiente.

## CARATTERISTICHE

Tecnologia inverter ad elevate prestazioni  
Gas refrigerante R32  
Classe di efficienza energetica A++ in raffreddamento  
Filtro anti-polvere  
Telecomando per il controllo da remoto in dotazione

## FUNZIONI

**Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione**

**Funzioni Timer, Auto, Eco, Sleep, Silent e Turbo**

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

**Funzioni Swing:** oscillazione del flap per una migliore diffusione dell'aria in ambiente.

**Funzione Auto-Restart:** dopo black-out, si riavvia all'ultima funzione impostata.

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



		NEW		NEW		NEW		
		Alysea E Inverter 9	Alysea E Inverter 12	Mystral E Inverter 9	Mystral E Inverter 12	Mystral E Inverter 18	Mystral E Inverter 24	
<b>CODICE UNITÀ INTERNA</b>		OS-SEAAH09EI	OS-SEAAH12EI	OS-SEMLH09EI	OS-SEMLH12EI	OS-SEMLH18EI	OS-SEMLH24EI	
<b>CODICE EAN UNITÀ INTERNA</b>		8021183121148	8021183121179	8021183118919	8021183118940	8021183120769	8021183121100	
<b>CODICE UNITÀ ESTERNA</b>		OS-CEAAH09EI	OS-CEAAH12EI	OS-CEMLH09EI	OS-CEMLH12EI	OS-CEMLH18EI	OS-CEMLH24EI	
<b>CODICE EAN UNITÀ ESTERNA</b>		8021183121155	8021183121186	8021183118926	8021183118957	8021183120776	8021183121117	
<b>CODICE PRODOTTO</b>		OS-C/SEAAH09EI	OS-C/SEAAH12EI	OS-C/SEMLH09EI	OS-C/SEMLH12EI	OS-C/SEMLH18EI	OS-C/SEMLH24EI	
<b>CODICE EAN</b>		8021183121131	8021183121162	8021183118902	8021183118933	8021183120752	8021183121094	
Potenza resa in raffreddamento (min/nom/max)	kW	0,8/2,63/3,5	1/3,53/4	0,94/2,63/3,4	1/3,4/3,77	1,25/5,10/5,91	1,5/7,0/7,35	
Potenza resa in riscaldamento (min/nom/max)	kW	1,0/2,83/3,9	1/3,8/4,5	0,94/2,75/3,5	1/3,43/3,81	1,25/5,10/6,07	1,5/7,15/7,8	
Potenza assorbita in modalità raffreddamento (min/nom/max)	kW	0,24/0,649/1,5	0,29/0,895/1,65	0,24/0,809/1,38	0,29/1,053/1,5	0,33/1,58/2,34	0,46/2,167/2,70	
Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/nom/max)	kW	0,24/0,665/1,615	0,29/0,969/1,93	0,24/0,733/1,552	0,29/0,925/1,73	0,34/1,37/2,52	0,46/1,927/2,65	
Corrente assorbita in modalità raffreddamento (min/nom/max)	A	1,2/3,8/7	1,5/4,7/9,2	1,2/4,6/8,0	1,5/5,1/9,0	1,7/8,1/12,0	2/9,6/12,8	
Corrente assorbita in modalità riscaldamento (min/nom/max)	A	1,2/4,7/5	1,5/5,1/10	1,2/4,1/9,0	1,5/4,6/10,0	1,7/7,0/13,0	2/8,8/13,0	
EER		4,05	3,94	3,25	3,23	3,23	3,23	
COP		4,25	3,92	3,73	3,71	3,71	3,71	
Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento	kW	1,5	1,65	1,38	1,50	2,34	2,70	
Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento	kW	1,62	1,93	1,55	1,73	2,52	2,65	
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
Consumo di energia in raffreddamento	kWh/anno	107	144	149	195	293	402	
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione media	kWh/anno	639	761	840	840	1330	1820	
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione calda	kWh/anno	631	769	659	714	1373	1592	
Consumo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	kWh/anno	1792	2162	1606	2162	2471	2800	
Capacità di deumidificazione	l/h	1	1,2	1	1,2	1,5	1,8	
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc kW	2,6	3,5	2,6	3,4	5,1	7,0
	Riscaldamento / medio	Pdesignh kW	2,1	2,5	2,4	2,4	3,8	5,2
	Riscaldamento / più caldo	Pdesignh kW	2,3	2,8	2,4	2,6	5,0	5,8
	Riscaldamento / più freddo	Pdesignh kW	2,9	3,5	2,6	3,5	4,0	4,8
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER	8,5	8,5	6,1	6,1	6,1	6,1
	Riscaldamento / medio	SCOP ( A )	4,6	4,6	4,0	4,0	4,0	4,0
	Riscaldamento / più caldo	SCOP ( W )	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Riscaldamento / più freddo	SCOP ( C )	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6
UNITÀ INTERNA	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA dB(A)	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>60</b>
	Pressione sonora (max/med/min/silenzioso)	dB(A)	38/33/27/22	38/33/27/22	38/33/30/22	38/33/30/22	41/38/35/27	50/47/41/38
	Portata aria in modalità raffreddamento (max/med/min)	m³/h	596/542/482	602/542/481	510/430/390	520/450/390	800/620/530	1228/1126/942
	Portata aria in modalità riscaldamento (max/med/min)	m³/h	553/492/432	608/524/451	510/430/390	520/450/390	800/620/530	1323/1102/937
	Grado di protezione		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	888x313x205	888x313x205	777x250x201	777x250x201	910x294x206	1010x315x220
	Peso (senza imballo)	kg	10,5	11	8,0	8,0	10,0	12
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	988x389x328	988x389x328	850x320x275	850x320x275	979x372x277	1096x390x297
	Peso (con imballo)	kg	12,5	13	10,5	10,5	13,0	15
	Livello della potenza sonora (EN 12102)	LWA dB(A)	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>65</b>	<b>67</b>
	Pressione sonora	dB(A)	50	51	52	52	55	60
Portata aria ( max )	m³/h	1900	2200	1900	1900	2600	3000	
Grado di protezione		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	777x498x290	795x549x305	777x498x290	777x498x290	853x602x349	920x699x380	
Peso (senza imballo)	kg	20,5	24,5	24,0	24,0	35,0	37,5	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	838x540x338	852x600x358	818x520x325	818x520x325	890x628x385	960x732x400	
Peso (con imballo)	kg	23,5	26,5	26,0	26,0	38,0	40,5	
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	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	3/8"-9,52	1/2"-12,7
	Lunghezza massima tubazioni	m	25	25	25	25	25	25
	Dislivello massimo	m	10	10	10	10	10	10
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	5	5	3	3	3	5
	Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)	g/m	15	15	15	15	25	25
	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)	MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2
	Gas refrigerante*	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP	675	675	675	675	675	675
Carica gas refrigerante	kg	0,51	0,605	0,57	0,57	1,00	1	
COLLEGAMENTI ELETTRICI	Alimentazione elettrica Unità Interna	V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	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	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 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2
	Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 0,75 mm2	4 x 0,75 mm2	4 x 0,75 mm2	4 x 1,0 mm2
	Corrente Massima	A	7,5	10	9,0	10,0	13,0	13,0
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 17°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 53°C			
	Temperature minime di esercizio in raffreddamento		-		-			
	Temperature massime di esercizio in riscaldamento		DB 30°C		DB 30°C			
	Temperature minime di esercizio in riscaldamento		DB -20°C		DB -20°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.