

# 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               |
|  | UNITÀ ESTERNA   | Livello della potenza sonora (EN 12102) | LWA dB(A)            | <b>60</b>            | <b>61</b>             | <b>62</b>             | <b>62</b>             | <b>65</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              |
| COLLEGAMENTI ELETTRICI   | Carica gas refrigerante                               | kg                                      | 0,51                 | 0,605                | 0,57                  | 0,57                  | 1,00                  | 1                |
|  | 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.