

NEW

# ALYSEA E

Der auf das Raumklima spezialisierte Single-Split-Inverter



## HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, bis zu einer Energieeffizienzklasse von A+++.



## FRESH AIR TECHNOLOGY

Frischluft mit einem Durchsatz von 60 m<sup>3</sup>/h, die einen Raum von 36 m<sup>3</sup> in 36 Minuten reinigen kann.



## FORTSCHRITTLICHE FILTERUNG UND QUALITÄTSANZEIGE

Die Frischluft durchläuft 4 Filterschichten und das Display zeigt die Luftqualität im Raum in Echtzeit an, wobei flüchtige organische Verbindungen PM 2,5 erkannt werden



## STERILISIERUNG BEI 56 °C

Sterilisationszyklen von Hochtemperaturverdampfern, um die Bildung von Bakterien zu verhindern und die Luftqualität zu verbessern.

## EIGENSCHAFTEN

Hochleistungs-Inverter-Technologie und Kältemittel R32  
Energieeffizienzklasse A+++ beim Kühlen  
Fernbedienung zur Fernsteuerung mitgeliefert  
Golden-Fin-Behandlung auf der Batterie der externen Einheit, um die korrosive Wirkung von atmosphärischen Mitteln zu verhindern und die Leistungseffizienz zu verbessern.

## FUNKTIONEN

### Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Lüften

**Funktionen Timer, Auto, Eco, Sleep, Silent, Turbo und Auto-Restart**  
**4 Filterstufen:** Primärfilter, High-Density-Filter, Hepa11-Filter, Silberionenfilter.

**Follow Me-Funktion:** präzise Temperaturerfassung, wo sich die Fernbedienung befindet.

**Gentle Wind-Funktion:** sanfter Luftstrom zur Vermeidung direkter Strömungen dank 1100 Mikrolöchern auf den Innenlamellen.

**Swing-Funktion:** passt den Luftstrom automatisch an (horizontal und vertikal).

**Auto-Diagnose-Funktion:** im Falle einer Störung zeigt das Display den Fehlercode an.

**Filterreinigungsalarm:** das Display zeigt den Austausch- und Filterreinigungsalarm an.

**Smart Light Sensor:** sobald das Raumlicht ausgeschaltet ist, schaltet sich das Display automatisch aus.



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 |                  |           |
|--|--|---------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------|
| ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT                                 |  |                           | OS-SEAAH09EI        | OS-SEAAH12EI         | OS-SEMLH09EI         | OS-SEMLH12EI          | OS-SEMLH18EI          | OS-SEMLH24EI          |                  |           |
| EAN CODE INNENEINHEIT                                      |  |                           | 8021183121148       | 8021183121179        | 8021183118919        | 8021183118940         | 8021183120769         | 8021183121100         |                  |           |
| ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT                                |  |                           | OS-CEAAH09EI        | OS-CEAAH12EI         | OS-CEMLH09EI         | OS-CEMLH12EI          | OS-CEMLH18EI          | OS-CEMLH24EI          |                  |           |
| EAN CODE AUSSENEINHEIT                                     |  |                           | 8021183121155       | 8021183121186        | 8021183118926        | 8021183118957         | 8021183120776         | 8021183121117         |                  |           |
| PRODUKT CODE   |  |                           | OS-C/SEAAH09EI      | OS-C/SEAAH12EI       | OS-C/SEMLH09EI       | OS-C/SEMLH12EI        | OS-C/SEMLH18EI        | OS-C/SEMLH24EI        |                  |           |
| EAN CODE   |  |                           | 8021183121131       | 8021183121162        | 8021183118902        | 8021183118933         | 8021183120752         | 8021183121094         |                  |           |
| Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/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          |                  |           |
| Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/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          |                  |           |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/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        | 0,46/2,16/2,7         |                  |           |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/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        | 0,46/1,92/2,65        |                  |           |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/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            |                  |           |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/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                  |                  |           |
| Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb                  |  | kW                        | 1,5                 | 1,65                 | 1,38                 | 1,50                  | 2,34                  | 2,70                  |                  |           |
| Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb                  |  | kW                        | 1,62                | 1,93                 | 1,55                 | 1,73                  | 2,52                  | 2,65                  |                  |           |
| Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb                      |  |                           | A+++                | A+++                 | A++                  | A++                   | A++                   | A++                   |                  |           |
| Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON       |  |                           | A++                 | A++                  | A+                   | A+                    | A+                    | A+                    |                  |           |
| Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON       |  |                           | A+++                | A+++                 | A+++                 | A+++                  | A+++                  | A+++                  |                  |           |
| Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON         |  |                           | A                   | A                    | A                    | A                     | A                     | A                     |                  |           |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb                           |  | kWh/Jahr                  | 107                 | 144                  | 149                  | 195                   | 293                   | 402                   |                  |           |
| Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON |  | kWh/Jahr                  | 639                 | 761                  | 840                  | 840                   | 1330                  | 1820                  |                  |           |
| Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON |  | kWh/Jahr                  | 631                 | 769                  | 659                  | 714                   | 1373                  | 1592                  |                  |           |
| Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON   |  | kWh/Jahr                  | 1792                | 2162                 | 1606                 | 2162                  | 2471                  | 2800                  |                  |           |
| Entfeuchtungsleistung                                      |  | l/h                       | 1                   | 1,2                  | 1                    | 1,2                   | 1,5                   | 1,8                   |                  |           |
| Auslegungslast (EN 14825)                                  | Kühlung  | Pdesignc                  | kW                  | 2,6                  | 3,5                  | 2,6                   | 3,4                   | 5,1                   | 7,0              |           |
|  | Heizung / Durchschnitt   | Pdesignh                  | kW                  | 2,1                  | 2,5                  | 2,4                   | 2,4                   | 3,8                   | 5,2              |           |
|  | Heizung / Wärmer   | Pdesignh                  | kW                  | 2,3                  | 2,8                  | 2,4                   | 2,6                   | 5,0                   | 5,8              |           |
|  | Heizung / Kälter   | Pdesignh                  | kW                  | 2,9                  | 3,5                  | 2,6                   | 3,5                   | 4,0                   | 4,8              |           |
| Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)              | Kühlung  | SEER                      |                     | 8,5                  | 8,5                  | 6,1                   | 6,1                   | 6,1                   | 6,1              |           |
|  | Heizung / Durchschnitt   | SCOP ( A )                |                     | 4,6                  | 4,6                  | 4,0                   | 4,0                   | 4,0                   | 4,0              |           |
|  | Heizung / Wärmer   | SCOP ( W )                |                     | 5,1                  | 5,1                  | 5,1                   | 5,1                   | 5,1                   | 5,1              |           |
|  | Heizung / Kälter   | SCOP ( C )                |                     | 3,4                  | 3,4                  | 3,4                   | 3,4                   | 3,4                   | 3,6              |           |
| INNENEINHEIT   | Schallleistung (EN 12102)  | LWA                       | dB(A)               | 51                   | 51                   | 52                    | 52                    | 53                    | 60               |           |
|  | Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)                                   |                           | 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      |           |
|  | Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)                                 |                           | m³/h                | 596/542/482          | 602/542/481          | 510/430/390           | 520/450/390           | 800/620/530           | 1228/1126/942    |           |
|  | Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)                                 |                           | m³/h                | 553/492/432          | 608/524/451          | 510/430/390           | 520/450/390           | 800/620/530           | 1323/1102/937    |           |
|  | Schutzgrad   |                           |                     | IPX0                 | IPX0                 | IPX0                  | IPX0                  | IPX0                  | IPX0             |           |
|  | Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)                      |                           | mm                  | 888x313x205          | 888x313x205          | 777x250x201           | 777x250x201           | 910x294x206           | 1010x315x220     |           |
|  | Gewicht (ohne Verpackung)  |                           | kg                  | 10,5                 | 11                   | 8,0                   | 8,0                   | 10,0                  | 12               |           |
|  | Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)                       |                           | mm                  | 988x389x328          | 988x389x328          | 850x320x275           | 850x320x275           | 979x372x277           | 1096x390x297     |           |
|  | Gewicht (mit Verpackung)   |                           | kg                  | 12,5                 | 13                   | 10,5                  | 10,5                  | 13,0                  | 15               |           |
|  | AUSSENEINHEIT  | Schallleistung (EN 12102) | LWA                 | dB(A)                | 60                   | 61                    | 62                    | 62                    | 65               | 67        |
| Schalldruck  |  |                           | dB(A)               | 50                   | 51                   | 52                    | 52                    | 55                    | 60               |           |
| Luftdurchsatz (max)  |  |                           | m³/h                | 1900                 | 2200                 | 1900                  | 1900                  | 2600                  | 3000             |           |
| Schutzgrad   |  |                           |                     | IPX4                 | IPX4                 | IPX4                  | IPX4                  | IPX4                  | IPX4             |           |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)      |  |                           | mm                  | 777x498x290          | 795x549x305          | 777x498x290           | 777x498x290           | 853x602x349           | 920x699x380      |           |
| Gewicht (ohne Verpackung)                                  |  |                           | kg                  | 20,5                 | 24,5                 | 24,0                  | 24,0                  | 35,0                  | 37,5             |           |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)       |  |                           | mm                  | 838x540x338          | 852x600x358          | 818x520x325           | 818x520x325           | 890x628x385           | 960x732x400      |           |
| Gewicht (mit Verpackung)                                   |  |                           | kg                  | 23,5                 | 26,5                 | 26,0                  | 26,0                  | 38,0                  | 40,5             |           |
| KÜHLKREIS  |  | Flüssigkeitsleitung Ø     |                     | 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 |
|  |  | Saugleitung Ø             |                     | 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 |
|  | Maximale Kältemittellänge  |                           | m                   | 25                   | 25                   | 25                    | 25                    | 25                    | 25               |           |
|  | Maximaler Höhenunterschied   |                           | m                   | 10                   | 10                   | 10                    | 10                    | 10                    | 10               |           |
|  | Vorgefüllte Leitungslänge  |                           | m                   | 5                    | 5                    | 5                     | 5                     | 5                     | 5                |           |
|  | Empfohlene Min.-Leitungslänge  |                           | m                   | 5                    | 5                    | 3                     | 3                     | 3                     | 5                |           |
|  | Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m) |                           | g/m                 | 15                   | 15                   | 15                    | 15                    | 25                    | 25               |           |
|  | Maximaler Betriebsdruck  |                           | 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          |           |
|  | Kältemittel*   | Typ                       | Typ                 | R32                  | R32                  | R32                   | R32                   | R32                   | R32              |           |
|  | Treibhauspotential   | GWP                       |                     | 675                  | 675                  | 675                   | 675                   | 675                   | 675              |           |
| ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE                                     | Kältemittelfüllung   | kg                        | 0,51                | 0,605                | 0,57                 | 0,57                  | 1,00                  | 1                     |                  |           |
|  | Stromversorgung Inneneinheit   | 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 |           |
|  | Stromversorgung Außeneinheit   | 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 |           |
|  | Anschluss Versorgung Außeneinheit  | Leiter                    |                     | 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      |           |
|  | Verbindung Innen-/Außeneinheit   | Leiter                    |                     | 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      |           |
| Max. Strom   | A  |                           | 7,5                 | 10                   | 9,0                  | 10,0                  | 13,0                  | 13,0                  |                  |           |
| BETRIEBSGRENZEN  |  |                           |                     |                      |                      |                       |                       |                       |                  |           |
| Innenbereiche Umgebungs-temperatur                         | Höchsttemperatur im Kühlbetrieb  |                           |                     |                      |                      |                       |                       | DB 32°C               |                  |           |
|  | Mindesttemperatur im Kühlbetrieb   |                           |                     |                      |                      |                       |                       | DB 17°C               |                  |           |
|  | Höchsttemperatur im Heizbetrieb  |                           |                     |                      |                      |                       |                       | DB 30°C               |                  |           |
|  | Mindesttemperatur im Heizbetrieb   |                           |                     |                      |                      |                       |                       | DB 0°C                |                  |           |
| Außenbereiche Umgebungs-temperatur                         | Höchsttemperatur im Kühlbetrieb  |                           |                     |                      |                      |                       |                       | DB 53°C               |                  |           |
|  | Mindesttemperatur im Kühlbetrieb   |                           |                     |                      |                      |                       |                       | -                     |                  |           |
|  | Höchsttemperatur im Heizbetrieb  |                           |                     |                      |                      |                       |                       | DB 30°C               |                  |           |
|  | Mindesttemperatur im Heizbetrieb   |                           |                     |                      |                      |                       |                       | DB -20°C              |                  |           |

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

\*Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

MOBILE

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

LUFTKÜHLER