

# KANAL-SPLITGERÄT Serie KANJI

**KLIMATSU**

## Dein Komfort, deine Effizienz, dein **KANJI**



XK-120D1  
Einschließlich  
(CL90550)



**Kondensatpumpe**  
Höhenlage bis zu 1,2 m



**Flache Silhouette**  
Nur 200 mm hoch



**Einstellbarer statischer Druck**  
Bis zu 160 Pa



**BMS-Konnektivität**  
Geräte mit Modbus-Kommunikation



**WLAN-Konnektivität**  
Steuerung der Geräte von überall



**Fernsignale**  
Ein ON/OFF-Eingang ist vorhanden



**Wochenschaltuhr**  
Legt den wöchentlichen Betrieb des Geräts fest.



**Funktion "I FEEL"**  
In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.



**Nachtmodus**  
Temperaturkurve bei Nacht



**Äußere Luftströmung**  
Möglichkeit, Außenluft direkt an das Innengerät zu liefern.



**Einstellbare Luftrückgabe**  
Es besteht die Möglichkeit, den hinteren Lufteinlass (Standard) zu senken.



**Erinnerung an die Filterreinigung**  
Erinnern Sie alle 500 Betriebsstunden daran, den Luftfilter ("CL") zu reinigen.



**Verhinderung von Kaltluft**  
Die Gebläsegeschwindigkeit ist auf Heizen eingestellt, um den Benutzer nicht zu stören.



**Automatischer Neustart**  
Wiederherstellung des Betriebs nach einem Stromausfall



**Automatikbetrieb**  
Kühlen/Heizen mit Temperatureinstellung



**Kältemittelgas R32**



**Großer Betriebsbereich**



**„Golden Fin“ Behandlung**



**Verschiedene Geschwindigkeiten des äußeren Ventilators**



**Super DC Inverter Technologie**



**Erkennung von Kältemittellecks**



**Kühlung bei niedrigen Außentemperaturen**

### IHRE GERÄTE VON ÜBERALL AUS STEUERN

Dank der kabellosen WLAN-Konnektivität, die in die Wandsteuerung integriert ist, können Sie das Klimagerät von überall aus steuern.

App herunterladen



SmartLife-  
SmartHome



## EIGENSCHAFTEN

| Modell                           |                                                          |                               |                     | KDAR-35-H1                       | KDAR-51-H1                       | KDAR-71-H1                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Best.-Nr. (IG + AG)              |                                                          |                               |                     | CL81501                          | CL81502                          | CL81503                           |
| Gemeinsamer EAN-Code             |                                                          |                               |                     | 8432953086237                    | 8432953086244                    | 8432953086251                     |
| Kühlung                          | Nominale Leistung (min.- max.)                           | kW                            |                     | 3,52 (0,60 ~ 4,00)               | 4,70 (0,62 ~ 5,10)               | 7,17 (2,20 ~ 7,95)                |
|                                  | Nominale Verbrauch (min.- max.)                          | kW                            |                     | 1,087 (0,16 ~ 1,66)              | 1,52 (0,20 ~ 2,15)               | 2,12 (0,42 ~ 3,20)                |
|                                  | Pdesignh (Kühlleistung)                                  | kW                            |                     | 3,5                              | 5,0                              | 7,1                               |
|                                  | SEER                                                     | W/W                           |                     | 6,5                              | 6,1                              | 6,8                               |
|                                  | Energieeffizienzklasse                                   |                               |                     | A++                              | A++                              | A++                               |
|                                  | Jährlicher Stromverbrauch                                | kWh/Jahr                      |                     | 189                              | 273                              | 370                               |
| Heizung                          | Nominale Leistung (min.- max.)                           | kW                            |                     | 3,56 (0,60 ~ 4,10)               | 4,70 (0,76 ~ 5,32)               | 7,20 (2,23 ~ 9,15)                |
|                                  | Nominale Verbrauch (min.- max.)                          | kW                            |                     | 0,94 (0,16 ~ 1,66)               | 1,43 (0,23 ~ 2,15)               | 1,86 (0,42 ~ 3,20)                |
|                                  | Mittlere Klimazone                                       | Pdesignh (Heizlast)           | kW                  | 2,3                              | 3,9                              | 5,7                               |
|                                  |                                                          | SCOP                          | W/W                 | 4,0                              | 4,0                              | 4,0                               |
|                                  |                                                          | Energieeffizienzklasse        |                     | A+                               | A+                               | A+                                |
|                                  |                                                          | Jährlicher Stromverbrauch     | kWh/Jahr            | 805                              | 1.365                            | 2.001                             |
|                                  | Warme Klimazone                                          | Tbiv (zweiwertige Temp.)      | °C                  | -7                               | -7                               | -7                                |
|                                  |                                                          | Pdesignh (Heizlast)           | kW                  | 2,7                              | 3,9                              | 6,6                               |
|                                  |                                                          | SCOP                          | W/W                 | 5,1                              | 5,1                              | 5,1                               |
|                                  |                                                          | Energieeffizienzklasse        |                     | A+++                             | A+++                             | A+++                              |
|                                  | Kalte Klimazone                                          | Jährlicher Stromverbrauch     | kWh/Jahr            | 775                              | 1.152                            | 1.826                             |
|                                  |                                                          | Tbiv (zweiwertige Temperatur) | °C                  | 2                                | 2                                | 2                                 |
|                                  |                                                          | Pdesignh (Heizlast)           | kW                  | 3,0                              | 3,9                              | 6,3                               |
|                                  |                                                          | SCOP                          | W/W                 | 3,4                              | 3,4                              | 3,4                               |
|                                  |                                                          | Energieeffizienzklasse        |                     | A                                | A                                | A                                 |
|                                  |                                                          | Jährlicher Stromverbrauch     | kWh/Jahr            | 1.853                            | 2.409                            | 2.656                             |
|                                  |                                                          | Tbiv (zweiwertige Temperatur) | °C                  | -22                              | -22                              | -22                               |
|                                  | Tol (Betriebstemperaturlimit)                            |                               | °C                  | -15                              | -15                              | -15                               |
| Innengerät                       | Modell                                                   |                               |                     | KDAR-35-H1-I                     | KDAR-51-H1-I                     | KDAR-71-H1-I                      |
|                                  | Best.-Nr.                                                |                               |                     | UI81501                          | UI81502                          | UI81503                           |
|                                  | EAN-Nummer                                               |                               |                     | 8432953086015                    | 8432953086022                    | 8432953086039                     |
|                                  | Luftdurchsatz (Super / Hoch / Mittel / Niedrig / Stille) | Kühlung                       | m³/Std.             | 600 / 510 / 420 / 320 / 320      | 850 / 720 / 620 / 500 / 400      | 1050 / 980 / 900 / 810 / 810      |
|                                  |                                                          | Heizung                       | m³/Std.             | 600 / 510 / 420 / 320 / 320      | 850 / 720 / 620 / 500 / 400      | 1250 / 1160 / 1080 / 970 / 970    |
|                                  | Statischer Druck                                         | Nenn-                         | Pa                  | 25                               | 25                               | 25                                |
|                                  |                                                          | Einstellbar                   | Pa                  | 0 ~ 100                          | 0 ~ 160                          | 0 ~ 160                           |
|                                  | Schalldruck (Super / Hoch / Mittel / Niedrig / Stille)   |                               | dB(A)               | 43 / 41 / 39 / 37 / 34 / 30 / 27 | 46 / 43 / 40 / 38 / 36 / 32 / 28 | 42 / 40 / 38 / 35 / 35            |
|                                  | Schallleistung                                           |                               | dB(A)               | 55                               | 56                               | 52                                |
|                                  | Ablaufverbindung (OD)                                    |                               | mm                  | φ25                              | φ25                              | φ25                               |
|                                  | Höhe Kondensatpumpe <sup>(1)</sup>                       |                               | mm                  | 1.200                            | 1.200                            | 1.200                             |
|                                  | Frischlufteingang <sup>(2)</sup>                         |                               | mm                  | φ92                              | φ92                              | φ90                               |
|                                  | Maße (Breite x Höhe x Tiefe)                             |                               | mm                  | 700 x 200 x 490                  | 920 x 200 x 490                  | 920 x 245 x 700                   |
|                                  | Gewicht                                                  |                               | kg                  | 15                               | 18                               | 32                                |
| Außengerät                       | Modell                                                   |                               |                     | KEAR-35-H1-E                     | KEAR-51-H1-E                     | KEAR-71-H1-E                      |
|                                  | Best.-Nr.                                                |                               |                     | UE81501                          | UE81502                          | UE81503                           |
|                                  | EAN-Nummer                                               |                               |                     | 8432953086169                    | 8432953086176                    | 8432953086183                     |
|                                  | Luftfördermenge (Hoch)                                   |                               | m³/Std.             | 1.900                            | 2.600                            | 3.500                             |
|                                  | Schalldruckpegel (Hoch)                                  |                               | dB(A)               | 52                               | 55                               | 58                                |
|                                  | Schallleistung                                           |                               | dB(A)               | 62                               | 65                               | 68                                |
|                                  | Ablaufverbindung (ID)                                    |                               | mm                  | φ21                              | φ21                              | φ21                               |
|                                  | Kompressor                                               |                               |                     | GMCC KSN98D31UEZW31              | SANYO C-4R2120H3AAF              | SANYO C-6R2180H3BAF               |
|                                  | Typ Erweiterung                                          |                               |                     | Kapillarthmostat                 | Kapillarthmostat                 | Kapillare + Elektronisches Ventil |
|                                  | Maße (Breite x Höhe x Tiefe) <sup>(3)</sup>              |                               | mm                  | 775 x 499 x 290                  | 859 x 603 x 349                  | 908 x 699 x 375                   |
| Kältemittel                      | Gewicht                                                  |                               | kg                  | 22                               | 30                               | 38,9                              |
|                                  | Typ / GWP                                                |                               |                     | R32 / 675                        | R32 / 675                        | R32 / 675                         |
|                                  | Füllmenge                                                |                               | kg                  | 0,53                             | 0,96                             | 1,35                              |
|                                  | CO <sub>2</sub> -Äquivalenz                              |                               | TCO <sub>2</sub> eq | 0,358                            | 0,648                            | 0,911                             |
|                                  | Vorspannung bis zu                                       |                               | m                   | 5                                | 5                                | 5                                 |
| Kühlleitungen                    | Zusätzliche Füllmenge (ab 5 m)                           |                               | g/m                 | 15                               | 15                               | 25                                |
|                                  | Flüssigkeit                                              |                               | Zoll                | 1/4"                             | 1/4"                             | 3/8"                              |
|                                  | Gas                                                      |                               | Zoll                | 3/8"                             | 3/8"                             | 5/8"                              |
|                                  | Maximale Länge (4)                                       |                               | m                   | 25                               | 25                               | 30                                |
|                                  | Max. Höhenunterschied                                    |                               | m                   | 10                               | 10                               | 15                                |
| elektrische Daten <sup>(5)</sup> | Stromversorgung                                          |                               | V-Hz-Ph             | 220 - 240 ~ 50, 1N               | 220 - 240 ~ 50, 1N               | 220 - 240 ~ 50, 1N                |
|                                  | Max. Stromverbrauch                                      |                               | kW                  | 1,66                             | 2,15                             | 3,2                               |
|                                  | Max. Stromstärke                                         |                               | A                   | 9                                | 12                               | 16                                |
|                                  | Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)                    |                               | mm²                 | 2 x 1,5 + T                      | 2 x 1,5 + T                      | 2 x 2,5 + T                       |
|                                  | Anschlusskabel                                           |                               | mm²                 | 3 x 1,5 + T                      | 3 x 1,5 + T                      | 3 x 1,5 + T                       |
| Betriebstemperatur               | Innen (Kühlung / Heizung)                                |                               | °C                  | 17 ~ 32 / 0 ~ 30                 | 17 ~ 32 / 0 ~ 30                 | 17 ~ 32 / 0 ~ 30                  |
|                                  | Außen (Kühlung / Heizung)                                |                               | °C                  | -15 ~ 53 / -20 ~ 30              | -15 ~ 53 / -20 ~ 30              | -15 ~ 53 / -20 ~ 30               |

## Anmerkungen:

(1) Pumpehöhe von der Grundfläche der Einheit weg, im Horizontalwinkel von max. 200 mm installiert.

(2) Innerer Durchmesser

(3) Die Abmessungen umfassen vorstehende Teile (Ventilabdeckungen, Gitter, Griffe usw.) Detaillierte Abmessungen finden Sie im Installationshandbuch.

(4) Minimallänge der Leitungen von 3 m.

(5) Die angegebenen Abschnitte für die elektrische Verdrahtung werden empfohlen, können aber je nach Installation auch größer sein; sie müssen an die geltenden elektrischen Vorschriften angepasst werden.

\* Änderungen in Design und technischen Angaben zum Zweck der Produktoptimierung vorbehalten.

\*\*Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

## EIGENSCHAFTEN

| Modell                           |                                                             |                               | KDAR-82-H1                             | KDAR-105-H1                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Best.-Nr. (IG + AG)              |                                                             |                               | CL81504                                | CL81505                           |
| Gemeinsamer EAN-Code             |                                                             |                               | 8432953086268                          | 8432953086275                     |
| Kühlung                          | Nominale Leistung (min.- max.)                              | kW                            | 8,22 (2,22 ~ 7,95)                     | 10,55 (3,08 ~ 12,30)              |
|                                  | Nominaler Verbrauch (min.- max.)                            | kW                            | 2,65 (0,42 ~ 3,20)                     | 3,52 (0,25 ~ 4,60)                |
|                                  | Pdesignc (Kühllast)                                         | kW                            | 8,2                                    | 10,6                              |
|                                  | SEER                                                        | W/W                           | 6,5                                    | 6,4                               |
|                                  | Energieeffizienzklasse                                      |                               | A++                                    | A++                               |
|                                  | Jährlicher Stromverbrauch                                   | kWh/Jahr                      | 444                                    | 590                               |
| Heizung                          | Nominale Leistung (min.- max.)                              | kW                            | 8,33 (2,32 ~ 9,15)                     | 11,72 (3,28 ~ 13,50)              |
|                                  | Nominaler Verbrauch (min.- max.)                            | kW                            | 2,20 (0,42 ~ 3,20)                     | 3,50 (0,35 ~ 3,80)                |
|                                  | Mittlere Klimazone                                          | Pdesignh (Heizlast)           | 5,7                                    | 8,5                               |
|                                  |                                                             | SCOP                          | 4,1                                    | 4,1                               |
|                                  |                                                             | Energieeffizienzklasse        | A+                                     | A+                                |
|                                  |                                                             | Jährlicher Stromverbrauch     | 2.001                                  | 2.930                             |
|                                  |                                                             | Tbiv (zweiwertige Temp.)      | -7                                     | -7                                |
|                                  |                                                             | Pdesignh (Heizlast)           | 6,6                                    | 9,3                               |
|                                  | Warme Klimazone                                             | SCOP                          | 5,1                                    | 5,1                               |
|                                  |                                                             | Energieeffizienzklasse        | A+++                                   | A+++                              |
|                                  |                                                             | Jährlicher Stromverbrauch     | 1.826                                  | 2.520                             |
|                                  |                                                             | Tbiv (zweiwertige Temperatur) | 2                                      | 2                                 |
|                                  |                                                             | Pdesignh (Heizlast)           | 6,3                                    | 9,0                               |
|                                  |                                                             | SCOP                          | 3,4                                    | 3,4                               |
|                                  | Kalte Klimazone                                             | Energieeffizienzklasse        | A                                      | A                                 |
|                                  |                                                             | Jährlicher Stromverbrauch     | 2.656                                  | 3.778                             |
|                                  |                                                             | Tbiv (zweiwertige Temperatur) | -22                                    | -22                               |
|                                  |                                                             | Tol (Betriebstemperaturlimit) | -15                                    | -15                               |
| Innengerät                       | Modell                                                      |                               | KDAR-82-H1-I                           | KDAR-105-H1-I                     |
|                                  | Best.-Nr.                                                   |                               | UI81504                                | UI81505                           |
|                                  | EAN-Nummer                                                  |                               | 8432953086046                          | 8432953086053                     |
|                                  | Luftdurchsatz<br>(Super / Hoch / Mittel / Niedrig / Stille) | Kühlung                       | m³/Std. 1050 / 980 / 900 / 810 / 810   | 1900 / 1600 / 1400 / 1150 / 1000  |
|                                  |                                                             | Heizung                       | m³/Std. 1250 / 1160 / 1080 / 970 / 970 | 1900 / 1600 / 1400 / 1150 / 1000  |
|                                  | Statischer Druck                                            | Nenn-                         | Pa 25                                  | 37                                |
|                                  |                                                             | Einstellbar                   | Pa 0 ~ 160                             | 0 ~ 200                           |
|                                  | Schalldruck (Super / Hoch / Mittel / Niedrig / Stille)      |                               | dB(A) 42 / 40 / 38 / 35 / 35           | 47 / 44 / 42 / 40 / 39            |
|                                  | Schalleistung                                               |                               | dB(A) 52                               | 57                                |
|                                  | Ablaufverbindung (OD)                                       |                               | mm φ25                                 | φ25                               |
|                                  | Höhe Kondensatpumpe <sup>(1)</sup>                          |                               | mm 1.200                               | 1.200                             |
|                                  | Frischlufteingang <sup>(2)</sup>                            |                               | mm φ90                                 | φ90                               |
|                                  | Maße (Breite x Höhe x Tiefe)                                |                               | mm 920 x 245 x 700                     | 1.200 x 245 x 700                 |
|                                  | Gewicht                                                     |                               | kg 32                                  | 37                                |
| Außengerät                       | Modell                                                      |                               | KEAR-82-H1-E                           | KEAR-105-H1-E                     |
|                                  | Best.-Nr.                                                   |                               | UE81504                                | UE81505                           |
|                                  | EAN-Nummer                                                  |                               | 8432953086190                          | 8432953086206                     |
|                                  | Luftfördermenge (Hoch)                                      |                               | m³/Std. 3.500                          | 4.700                             |
|                                  | Schalldruckpegel (Hoch)                                     |                               | dB(A) 58                               | 57                                |
|                                  | Schalleistung                                               |                               | dB(A) 68                               | 67                                |
|                                  | Ablaufverbindung (ID)                                       |                               | mm φ21                                 | φ21                               |
|                                  | Kompressor                                                  |                               | SANYO C-6RZ180H3BAF                    | GMCC KTF240D43UMT                 |
|                                  | Typ Erweiterung                                             |                               | Kapillare + Elektronisches Ventil      | Kapillare + Elektronisches Ventil |
|                                  | Maße (Breite x Höhe x Tiefe) <sup>(3)</sup>                 |                               | mm 908 x 699 x 375                     | 974 x 803 x 421                   |
|                                  | Gewicht                                                     |                               | kg 38,9                                | 52                                |
| Kältemittel                      | Typ / GWP                                                   |                               | R32 / 675                              | R32 / 675                         |
|                                  | Füllmenge                                                   |                               | kg 1,35                                | 1,7                               |
|                                  | CO <sub>2</sub> Äquivalenz                                  |                               | TCO <sub>2</sub> eq 0,911              | 1,148                             |
|                                  | Vorspannung bis zu                                          |                               | m 5                                    | 5                                 |
|                                  | Zusätzliche Füllmenge (ab 5 m)                              |                               | g/m 25                                 | 32                                |
| Kühlleitungen                    | Flüssigkeit                                                 |                               | Zoll 3/8"                              | 3/8"                              |
|                                  | Gas                                                         |                               | Zoll 5/8"                              | 5/8"                              |
|                                  | Maximale Länge <sup>(4)</sup>                               |                               | m 30                                   | 50                                |
|                                  | Max. Höhenunterschied                                       |                               | m 15                                   | 25                                |
| elektrische Daten <sup>(5)</sup> | Stromversorgung                                             |                               | V-Hz-Ph 220 - 240 ~ 50, 1N             | 220 - 240 ~ 50, 1N                |
|                                  | Max. Stromverbrauch                                         |                               | kW 3,2                                 | 4,6                               |
|                                  | Max. Stromstärke                                            |                               | A 16                                   | 21                                |
|                                  | Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)                       |                               | mm² 2 x 2,5 + T                        | 2 x 2,5 + T                       |
|                                  | Anschlusskabel                                              |                               | mm² 3 x 1,5 + T                        | 3 x 1,5 + T                       |
| Betriebstemperatur               | Innen (Kühlung / Heizung)                                   |                               | °C 17 ~ 32 / 0 ~ 30                    | 17 ~ 32 / 0 ~ 30                  |
|                                  | Außen (Kühlung / Heizung)                                   |                               | °C -15 ~ 53 / -20 ~ 30                 | -15 ~ 53 / -20 ~ 30               |

## Anmerkungen:

(1) Pumphöhe von der Grundfläche der Einheit weg, im Horizontalwinkel von max. 200 mm installiert.

(2) Innerer Durchmesser

(3) Die Abmessungen umfassen vorstehende Teile (Ventilabdeckungen, Gitter, Griffe usw.) Detaillierte Abmessungen finden Sie im Installationshandbuch.

(4) Minimallänge der Leitungen von 3 m.

(5) Die angegebenen Abschnitte für die elektrische Verdrahtung werden empfohlen, können aber je nach Installation auch größer sein; sie müssen an die geltenden elektrischen Vorschriften angepasst werden.

\* Änderungen in Design und technischen Angaben zum Zweck der Produktoptimierung vorbehalten.

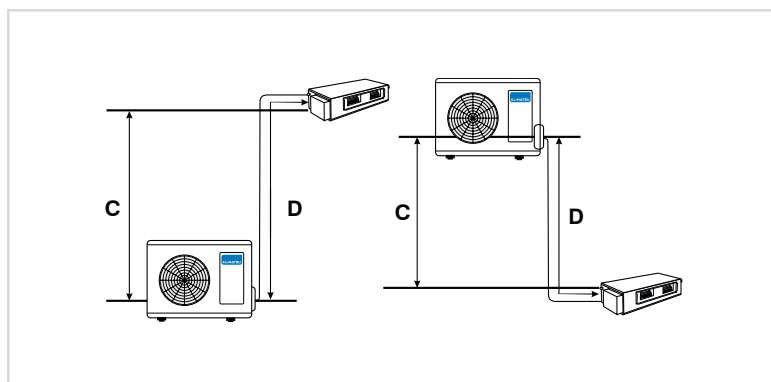
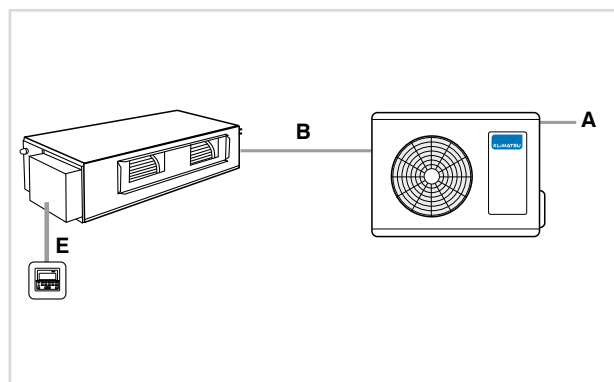
\*\*Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

## ELEKTRISCHE VERKABELUNG

| Modell | Stromversorgung (nur Außengerät) |                                | Zusammenschaltung (B)          |
|--------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|        | Typ                              | Querschnitt (A)                |                                |
| 35     | 230 V (1N~)                      | 2 x 1,5 + T (mm <sup>2</sup> ) | 3 x 1,5 + T (mm <sup>2</sup> ) |
| 51     | 230 V (1N~)                      | 2 x 1,5 + T (mm <sup>2</sup> ) | 3 x 1,5 + T (mm <sup>2</sup> ) |
| 71     | 230 V (1N~)                      | 2 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> ) | 3 x 1,5 + T (mm <sup>2</sup> ) |
| 82     | 230 V (1N~)                      | 2 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> ) | 3 x 1,5 + T (mm <sup>2</sup> ) |
| 105    | 230 V (1N~)                      | 2 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> ) | 3 x 1,5 + T (mm <sup>2</sup> ) |

## KÄLTEMITTELLEITUNGEN UND ZUSÄTZLICHE FÜLLUNG (R-32)

| Modell | Rohr        |      | Max. Entfernung |            | Zusätzliche Kältemittelfüllung | Vorspannung bis zu |
|--------|-------------|------|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------|
|        | Flüssigkeit | Gas  | Vertikal (C)    | Gesamt (D) |                                |                    |
| 35     | 1/2"        | 1/4" | 10 m            | 25 m       | 15 g/m                         | 5 m                |
| 51     | 1/2"        | 1/4" | 10 m            | 25 m       | 15 g/m                         | 5 m                |
| 71     | 5/8"        | 3/8" | 15 m            | 30 m       | 25 g/m                         | 5 m                |
| 82     | 5/8"        | 3/8" | 15 m            | 30 m       | 25 g/m                         | 5 m                |
| 105    | 5/8"        | 3/8" | 25 m            | 50 m       | 32 g/m                         | 5 m                |



## OPTIONALE ZUBEHÖRE

AIDOO PRO Airzone <sup>(1)</sup>AZAI6WSPMB1<sup>(1)</sup>  
(OC48241)Drahtlose Steuerung <sup>(2)</sup>85T  
(CL90553)<sup>(1)</sup> Ermöglicht den Anschluss an das System Airzone Flexa 4.0<sup>(2)</sup> Der IR-Empfänger befindet sich an der Wandsteuerung

## Leistungen

- 
**Kältemittelgas R32**  
 Geräte, die das umweltfreundlichere Kältemittel R32 verwenden. Um Geräte mit R32-Kältemittelgas installieren zu können, müssen Sie sich über die geltenden Rechtsvorschriften informieren.
- 
**Maximale Stille**  
 Mit der Mute-Funktion können Sie die ultraleise Geschwindigkeit wählen, so dass der Geräuschpegel des Geräts nur 22 dB(A) beträgt.
- 
**Turbo Betrieb**  
 Reduzieren Sie die Kühl-/Heizzeit auf das Maximum.
- 
**Großer Betriebsbereich**  
 Der Kühlmodus kann bei einer Temperatur von bis zu 53 °C betrieben werden, der Heizmodus bei einer Temperatur von bis zu -20 °C.
- 
**Funktion "I FEEL"**  
 In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.
- 
**„Golden Fin“ Behandlung**  
 Vergoldeter Wärmetauscher, der das Gerät vor Witterungseinflüssen und aggressiven Umwelteinflüssen schützt. Es verhindert auch das Wachstum von Bakterien und Schimmel.
- 
**Engineering-Modus**  
 Einstellung von Funktionen und Abfrage von Betriebsparametern über die Steuerung.
- 
**Temperatenausgleich**  
 Die neue Fernbedienung erlaubt die Temperaturkompensation für den Modus Heizung einzustellen.
- 
**Einstellung des Solltemperaturbereichs**  
 Die Fernbedienung ermöglicht die Einstellung: Kühlung minimal von 16°C bis 25°C; Heizung maximal von 31°C bis 26°C.
- 
**Verschiedene Geschwindigkeiten des äußeren Ventilators**  
 Dank des DC-Motors lässt sich die Ventilator Drehzahl präzise einstellen.
- 
**WLAN-Konnektivität**  
 Steuern Sie Ihre Klimaanlage von überall aus. APP Smart Life-Smart Home.
- 
**BMS-Konnektivität**  
 Geräte mit Modbus-Kommunikation
- 
**automatischer Betrieb**  
 Heiß/Kühl mit Temperaturregelung.
- 
**Erinnerung an die Filterreinigung**  
 Alle 500 Betriebsstunden erinnert es Sie daran, den Luftfilter zu reinigen (zeigt den CL-Code an).
- 
**Äußere Luftströmung**  
 Möglichkeit der direkten Zufuhr von Außenluft zum Innengerät.
- 
**Digitale "LED"-Anzeige**  
 Geräte mit digitaler Anzeige der eingestellten Temperatur und der Möglichkeit, die Anzeige auszuschalten.
- 
**Automatischer Neustart**  
 Im Falle eines Stromausfalls wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- 
**Erkennung von Kältemittel leaks**  
 Die Einheit stellt automatisch mögliche Kältemittel leaks im Kreislauf fest.
- 
**Nachtmodus**  
 Sie sorgt dafür, dass das Gerät gemäß der voreingestellten Temperaturkurve für die Nacht arbeitet, was eine ideale Nachtumgebung schafft und die Schlafqualität verbessert.
- 
**Super DC Inverter Technologie**  
 Ausrüstung, die sowohl DC-Inverter-Kompressor als auch DC-Ventilator-Motoren hat.
- 
**Timer auf täglicher Basis**  
 Mittels der Zeitschaltuhr kann das Gerät vom Einschaltzeitpunkt bis zu 24 Stunden vorprogrammiert werden.
- 
**Prävention gegen Kaltluft**  
 Im Heizmodus wird die anfängliche Ventilator Drehzahl entsprechend der Temperatur der Batterie angepasst.
- 
**Kühlung bei niedrigen Außentemperaturen**  
 Der Kühlmodus kann bei einer Außentemperatur von bis zu -15 °C verwendet werden.
- 
**"I SET" Speicher**  
 Ermöglicht die Speicherung der wichtigsten Betriebseinstellungen.
- 
**Wochenschaltuhr**  
 Legt den wöchentlichen Betrieb des Geräts fest.
- 
**Horizontale und vertikale Lamellenschwingung**  
 Bessere Luftverteilung dank der automatischen Lamellenschwingung, die sowohl horizontal als auch vertikal vorstatten geht.
- 
**Notbetrieb**  
 Im Falle einer Alarmmeldung ist es möglich, die Einheit mit dem manuellen Knopf zu betätigen.
- 
**Heizung 8 °C**  
 Das Gerät schaltet automatisch in den Heizmodus, wenn die Umgebungstemperatur unter 8 °C liegt, und verhindert so, dass die Raumtemperatur zu niedrig ist, wenn wir nicht zu Hause sind.
- 
**Indirekte Luft**  
 Dank des Noppendesigns des Golfballs und des Coanda-Effekts kann er eine höhere und längere Luftzufuhr gewährleisten und so eine windstille Komfortzone für die Nutzer schaffen.
- 
**Fernsignale**  
 Das Gerät hat einen ON/OFF-Eingang.
- 
**Kondensatpumpe**  
 Höhe bis zu 1,2 m. Es enthält eine Entwässerungspumpe, um die Entwässerung der Inneneinheit zu erleichtern.
- 
**360° Kompakte Platte**  
 Luftauslass um den gesamten Umfang im Format 600 x 600 mm.
- 
**Breites Betriebs**  
 Blattschwingung bis zu 85°.
- 
**Flache Silhouette**  
 Nur 200 mm hoch.
- 
**Einstellbarer statischer Druck**  
 Bis zu 160 Pa. Der statische Druck des Ventilators kann über die elektronische Platine (oder bei einigen Modellen mit der drahtlosen oder kabelgebundenen Fernbedienung) eingestellt werden, wodurch die Maschine an jede Installation angepasst werden kann.
- 
**Einstellbare Luftrückgabe**  
 Der Rücklufteingang lässt sich sowohl im hinteren als auch im unteren Teil festlegen. Der Einheit ist die Luftrückgabe im hinteren Teil vorbehalten.