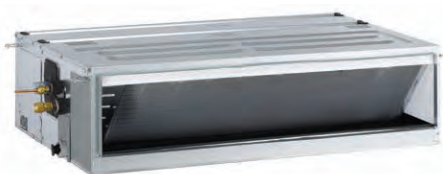


SINGLE SPLIT – FREE COMBINATION

KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE PRESSUNG



MITTLERE PRESSUNG



Auto-Reinigung ist nur bei mittlerer/hocher Pressung vorhanden.



Das KANALKLIMAGERÄT lässt sich aufgrund seiner sehr kompakten Bauweise gut in kleine Zwischendeckenräume integrieren. Die Luftansaugintensität der Geräte mit niedriger Pressung ist variabel und kann von hinten oder von unten gestaltet werden.

ESP Control (Externe Statische Pressung)

Mit der ESP-Funktion wird der Luftvolumenstrom über die Kabelfernbedienung gesteuert, weshalb kein zusätzliches Zubehör notwendig ist. Der BLDC-Motor passt die Lüftergeschwindigkeit automatisch an die vorhandene externe statische Pressung an.

Steuerung über zwei Thermostate

Neben dem Thermostat der Inneneinheit kann zusätzlich das der Kabelfernbedienung für die Temperaturregelung genutzt werden. Die für den Nutzer optimale Temperatur wird automatisch ausgewählt.

Betrieb für mehrere Räume (optional)

Bei mehreren Zonen steuert die Zusatzplatine ABZCA die Volumenstromregler über Thermostate und passt die Lüftergeschwindigkeit des Kanalklimageräts automatisch an.

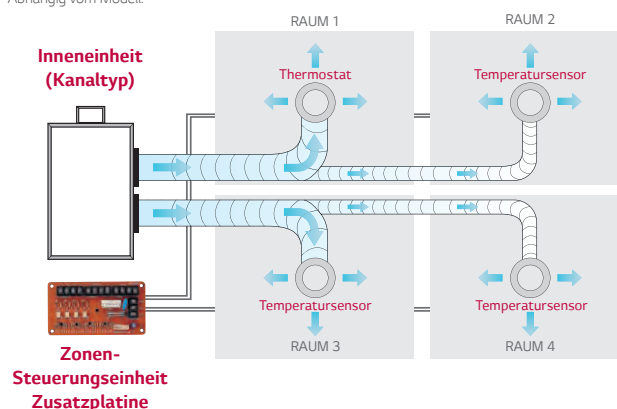
Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Black Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung hat eine TÜV-zertifizierte Haltbarkeit von 27 Jahren.

Features

- ✓ Energieeffizienz A+++*
- ✓ Schalldruckpegel ab 27 dB(A)*
- ✓ Gerätehöhe ab 190 mm*
- ✓ Gerätetiefe ab 460 mm*
- ✓ Förderhöhe Kondensatpumpe 700 mm*
- ✓ Kühlen bis -20 °C Außentemperatur
- ✓ Heizen bis -25 °C Außentemperatur

* Abhängig vom Modell.



KANALKLIMAGERÄTE



NIEDRIGE DRUCKUNG / STANDARD COMBINATION

| SET | | CL09F S | CL12F S | CL18F S | CL24F S |
|---|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Nennkühlleistung (Min - Max) ¹ | kW | 2,50 (1,50 - 3,20) | 3,40 (1,50 - 4,70) | 5,00 (2,00 - 5,80) | 6,80 (2,70 - 7,80) |
| Nennheizleistung (Min - Max) ¹ | kW | 3,20 (1,80 - 4,00) | 4,00 (1,80 - 4,90) | 5,80 (2,30 - 6,70) | 7,50 (3,00 - 9,00) |
| Heizleistung | -5°C AT | 3,2 | 4,1 | 5,8 | 7,9 |
| Heizleistung | -15°C AT | 2,3 | 3,0 | 4,6 | 6,3 |
| SEER / Effizienzklasse | Kühlen | A+++ bis D | 5,60 / A+ | 6,10 / A++ | 6,20 / A++ |
| SCOP / Effizienzklasse | Heizen | A+++ bis D | 3,80 / A | 3,90 / A | 3,90 / A |
| ETA _c | Kühlen | % | 143 | 213 | 287 |
| ETA _b | Heizen | % | 157 | 149 | 153 |
| Jahresenergieverbrauch (ErP) | Kühlen / Heizen | kWh/a | 143 / 1.015 | 213 / 1.068 | 287 / 1.472 |
| Nennleistungsaufnahme ² | Kühlen | kW | 0,70 | 1,10 | 1,40 |
| | Heizen | kW | 0,80 | 1,10 | 1,80 |
| | Kühlen | A | 3,0 | 4,70 | 7,50 |
| Betriebsstrom | Heizen | A | 3,30 | 4,80 | 8,30 |
| | | | | | 9,40 |

| INNENEINHEIT | | CL09F N50 | CL12F N50 | CL18F N60 | CL24F N30 |
|--|--------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Luftvolumenstrom | N / M / H | m³/h | 480 / 570 / 690 | 480 / 570 / 690 | 600 / 720 / 900 |
| Schallleistungspegel ³ | Kühlen | N / M / H | 27 / 30 / 35 | 27 / 30 / 35 | 29 / 31 / 34 |
| Schalleistungspegel ⁴ | | Max | 55 | 55 | 56 |
| Externe Statische Drückung | Standard | Pa | 0 | 0 | 24,5 |
| | Regelbereich | Pa | 0 - 49 | 0 - 49 | 0 - 49 |
| Entfeuchtungsrate | | l/h | 0,19 | 0,78 | 1,64 |
| Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵ | | mm | 700 | 700 | 700 |
| Abmessungen | Korpus | H x B x T | 190 x 900 x 460 | 190 x 900 x 460 | 190 x 1.100 x 460 |
| | Luftauslass | H x B | 148 x 860 | 148 x 860 | 148 x 1.060 |
| Gewicht | | kg | 18,0 | 20,9 | 26,0 |

| AUSSENEINHEIT | | UUA1 ULO | UUA1 ULO | UUB1 U20 | UUC1 U40 |
|-----------------------------------|--------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Einsatzgrenze Außentemperatur | Kühlen | °C | -15 / 48 | -15 / 48 | -15 / 48 |
| | Heizen | °C | -20 / 18 | -20 / 18 | -20 / 18 |
| Luftvolumenstrom | | m³/h | 1.680 | 1.680 | 3.000 |
| Schallleistungspegel ⁶ | Kühlen | H | 49 | 49 | 47 |
| Schalleistungspegel ⁶ | Kühlen | Max | 65 | 65 | 63 |
| Abmessungen | | H x B x T | 545 x 770 x 288 | 545 x 770 x 288 | 650 x 870 x 330 |
| Gewicht | | kg | 33,3 | 33,3 | 44,5 |

| MONTAGE | | CL09F S | CL12F S | CL18F S | CL24F S |
|-----------------------------|---|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssig | mm (Zoll) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gas | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,70 (1/2) |
| | Kondensat | mm | 32 | 32 | 32 |
| Rohrleitungslänge | Länge AE-IE | Max | 30 | 30 | 30 |
| | Länge AE-IE | Min | 5 | 5 | 5 |
| | Höhe AE-IE | Max | 30 | 30 | 30 |
| Kältemittel R32 | Werksfüllung / tCO ₂ -Äquivalent | kg / tCO ₂ e | 1,0 / 0,68 | 1,0 / 0,68 | 1,2 / 0,81 |
| | vorgefüllt bis | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| | Nachfüllmenge | g/m | 20 | 20 | 20 |
| Spannungsversorgung | über das Außengerät | V / Ph / Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Elektroleitung ⁷ | Zuleitung | AE | 3 x 1,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| | Steuerleitung | AE-IE | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Absicherung ⁷ | träge | Max | 16 | 16 | 25 |

| PREIS | | CL09F S | CL12F S | CL18F S | CL24F S |
|------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| Inneneinheit | € | 1.160 | 1.460 | 2.050 | 2.300 |
| Außeneinheit | € | 1.690 | 1.690 | 2.250 | 2.850 |
| Set ohne Fernbedienung | € | 2.850 | 3.150 | 4.300 | 5.150 |

| FUNKTIONEN | | CL09F S | CL12F S | CL18F S | CL24F S |
|---------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| Innengerät kompatibel mit | Multi Außengeräten | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kondensatpumpe | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| ZUBEHÖR | MODELL | PREIS IN € | CL09F S | CL12F S | CL18F S | CL24F S |
|--|------------|------------|---------|---------|---------|---------|
| Individuelle Steuerung | | | | | | |
| Kabel Fernbedienung Standard II | PREMTB001 | 190 | o | o | o | o |
| Kabel Fernbedienung Standard III | PREMTB100 | 290 | o | o | o | o |
| Kabel Fernbedienung Basic | PORCVCLOQW | 210 | o | o | o | o |
| Kabel Fernbedienung Basic Hotel | PORCHCAOQW | 210 | o | o | o | o |
| Infrarotfernbedienung ⁸ | PWLSSB21H | 135 | o | o | o | o |
| Infrarotempfänger | PWLVRN000 | 125 | o | o | o | o |
| Wi-Fi Controller | PWFMDDD200 | 210 | o | o | o | o |
| Kondensatpumpe ⁷ | ABDPG | 275 | o | o | o | o |
| Weiteres Zubehör | | | | | | |
| Potentialfreier Kontakt | PDRYCB000 | 190 | o | o | o | o |
| Potentialfreier Kontakt mit Thermostat | PDRYCB300 | 425 | o | o | o | o |
| Potentialfreier Kontakt (Analog Input) | PDRYCB320 | 415 | e | e | e | e |
| Potentialfreier Kontakt erweitert | PDRYCB400 | 275 | o | o | o | o |
| Potentialfreier Kontakt Modbus | PDRYCB500 | 460 | o | o | o | o |
| Externer Raumfühler | PORSTA0 | 67 | o | o | o | o |
| Zonencontroller | ABZCA | 650 | o | o | o | o |
| LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät) | PMNFP14A1 | 190 | o | o | o | o |

¹Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5m, Höhenunterschied: 0m / ²Leistungen geprüft nach EN14511. / ³Schallleistungspegel gemessen mittig zum Gerät, 1,5m unterhalb des Luftauslasses / ⁴Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741 / ⁵Förderhöhe gemessen von Unterkante Gerät bis Oberkante Kondensatleitung / ⁶Schallleistungspegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m. / ⁷Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / ⁸Zur Steuerung mittels Infrarotsignal ist ein zusätzlicher Empfänger oder eine der aufgeführten Kabelfernbedienungen mit integriertem Empfänger notwendig. / *Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32) / **Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.