

KÜHLEN **CSKF-C, CSKF-L** WÄRMEPUMPE - UMSCHALTBAR **CSKF-R**

- > R 410 A
- > ENERGIEKLASSE A UND B (KÜHLEN)



Die Split-Kassetten stellen die ideale Lösung für die Klimatisierung von gewerblichen Räumen da, bei denen ein Maximum an Nutzfläche freigehalten werden soll.

Für einen einfachen Einbau lassen sich diese Modelle in eine Platte der Zwischendecke 600 X 600 integrieren.

- Infrarot Fernbedienung mit 24 h Digitalzeitschaltuhr
- Temperatur Sensor eingebaut in der Fernbedienung
- Automatische Umschaltung heizen / kühlen - Raumtemperatur (nur Umschaltbare Systeme -R)
- Trocknungs- oder Entfeuchtungsfunktion ohne Kühlobetrieb
- Gebläsestufen einstellbar Auto oder 3-Stufen manuell
- Verstellbare Luftleitlamellen, gewährt eine individuelle Luftausbreitung
- Nachtschaltung
- Spezialschaltung, verhindert das Einblasen von kühler Luft im Heizungsmodus
- Regenerierbare, Waschbare Luftfilter mit Antischimmel, Antibakterie Beschichtung
- Automatischer Wideranlauf nach Stromausfall
- Kondensatwasserpumpe eingebaut
- Hohe Effizienz, Rotationsverdichter

ZUBEHÖR

| Typ | Modelle | Code |
|---------------------------------|-------------------------|--------------|
| Wandhalterung für Ausseneinheit | GRF 94 - 95 - 124 - 125 | K 70 U 001 T |
| Wandhalterung für Ausseneinheit | GRF 185 | K 60 U 035 T |

KÜHLEN - VERSION L (mit Kondensationsdruckregelung)

| Kombination | | CSKF 94 C 5 | CSKF 124 C 5 | CSKF 185 C 5/7 |
|---|--------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------|
| Inneneinheit | 230/1/50 | CAF 94 R 5 T | CAF 124 R 5 T | CAF 185 R 5 T |
| Gitter | | K 70 N 097 T | K 70 N 097 T | K 70 N 097 T |
| Außeneinheit | 230/1/50 oder 400/3N/50 | GRF 94 C 5 T | GRF 124 C 5 T | GRF 185 C 5 T GRF 185 C 7 T |
| Kombination Version L | | CSKF 95 L 5 | CSKF 125 L 5 | CSKF 185 L 5/7 |
| Inneneinheit | 230/1/50 | CAF 94 R 5 T | CAF 124 R 5 T | CAF 185 R 5 T |
| Gitter | | K 70 N 097 T | K 70 N 097 T | K 70 N 097 T |
| Außeneinheit | 230/1/50 oder 400/3N/50 | GRF 95 L 5 T | GRF 125 L 5 T | GRF 185 L 5 T GRF 185 L 7 T |
| Kälteleistung (kW) | HG | 2,68 | 3,5 | 5,5 |
| Leistungsaufnahme (kW) | HG | 0,835 | 1,14 | 2,25 |
| Energieklasse | | A | B | A |
| Energieverbrauch im Kühlbetrieb 500 S. (kW/S) | | 418 | 570 | 850 |
| EER | | 3,21 | 3,07 | 3,24 |
| Luftleistung innen (m³/s-m³/h) | KG | 0,138 - 500 | 0,138 - 500 | 0,153 - 550 |
| | MG | 0,166 - 600 | 0,166 - 600 | 0,175 - 630 |
| | HG | 0,194 - 700 | 0,194 - 700 | 0,21 / 750 |
| Stromaufnahme (A) | | 3,70 | 5,00 | 7,70 |
| Entfeuchtung (l/h) | HG | 0,5 | 1 | 2,3 |
| Luft-Ablenkung | senkrecht | auto | auto | auto |
| Typ Kältemittel | | R 410 A | R 410 A | R 410 A |
| Ø Kälteanschlüsse Bördel-Anschluß FLARE | [Zoll] | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 1/2 |
| Innen Ø Kondensatableitung | (mm) | 18 | 18 | 18 |
| Standard/max. Länge zw. Einheiten | (m) | 7,5 / 15 | 7,5 / 15 | 10 / 25 |
| Zusätzliche Füllmenge | (g/m) | 10 | 12 | 20 |
| Max. Höhe zw. Einheiten | (m) | 7 | 7 | 15 |
| Schall-Leistung | Inneneinheit KG/MG/HG | 45 / 48 / 52 | 45 / 48 / 52 | 45 / 48 / 53 |
| | Ausseneinheit | 58 | 62 | 68 |
| Schalldruck | 2 m Entfernung/Inneneinheit KG/MG/HG | 36 / 39 / 43 | 36 / 39 / 43 | 36 / 39 / 44 |
| | 4 m Entfernung/Ausseneinheit | 38 | 42 | 48 |
| Dimensionen Inneneinheit (l. x t. x h.) | (mm) | 273x575x575 | 273x575x575 | 273x575x575 |
| Dimensionen Gitter (l. x t. x h.) | (mm) | 64x730x730 | 64x730x730 | 64x730x730 |
| Dimensionen Außeneinheit (l. x t. x h.) | (mm) | 610x795x290 | 610x795x290 | 690x846x302 |
| Gewicht Inneneinheit / Gitter / Außeneinheit | (Kg) | 16,5/2,5/35 | 16,5/2,5/35 | 18/2,5/56 |

WÄRMEPUMPE - UMSCHALTBAR

| Kombination | | CSKF 94 R 5 | CSKF 124 R 5 | CSKF 185 R 5/7 |
|---|--------------------------------------|---------------|----------------|--------------------------------|
| Inneneinheit | 230/1/50 | CSKF 94 R 5 T | CSKF 124 R 5 T | CAF 185 R 5 T |
| Gitter | | K 70 N 097 T | K 70 N 097 T | K 70 N 097 T |
| Außeneinheit | 230/1/50 oder 400/3N/50 | GRF 94 R 5 T | GRF 124 R 5 T | GRF 185 R 5 T GRF 185 R 7 T |
| Kühlleistung (kW) | HG | 2,68 | 3,5 | 5,5 |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb | HG | 0,835 | 1,14 | 1,7 |
| Wärmeleistung (kW) | HG | 3,22 | 3,89 | 5,9 |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (kW) | HG | 0,91 | 1,25 | 1,8 |
| Energieklasse im Kühlbetrieb / im Heizbetrieb | | A / B | B / D | A / C |
| Energieverbrauch im Kühlbetrieb 500 S. (kW/S) | | 418 | 570 | 850 |
| EER / COP | | 3,21 / 3,54 | 3,07 / 3,11 | 3,24 / 3,28 |
| | KG | 0,138 - 500 | 0,138 - 500 | 0,147 - 530 |
| | MG | 0,166 - 600 | 0,166 - 600 | 0,175 - 630 |
| Luftleistung innen (m³/s-m³/h) | HG | 0,194 - 700 | 0,194 - 700 | 0,21 / 750 |
| | KG | 0,138 - 500 | 0,138 - 500 | 0,147 - 530 |
| | MG | 0,166 - 600 | 0,166 - 600 | 0,175 - 630 |
| Stromaufnahme kalt (A) | | 3,70 | 5,00 | 7,70 |
| Stromaufnahme warm (A) | | 4,00 | 5,50 | 8,20 |
| Entfeuchtung in kalt (l/h) | HG | 0,5 | 1 | 2,3 |
| Luft-Ablenkung | senkrecht | auto | auto | auto |
| Typ Kältemittel | | R 410 A | R 410 A | R 410 A |
| Ø Kälteanschlüsse Bördel-Anschluß FLARE | [Zoll] | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 1/2 |
| Innen Ø Kondensatableitung | (mm) | 18 | 18 | 18 |
| Standard/max. Länge zw. Einheiten | (m) | 7,5 / 15 | 7,5 / 15 | 10 / 25 |
| Zusätzliche Füllmenge | (g/m) | 10 | 12 | 20 |
| Max. Höhe zw. Einheiten | (m) | 7 | 7 | 15 |
| Schall-Leistung | Inneneinheit KG/MG/HG | 45 / 48 / 52 | 45 / 48 / 52 | 45 / 48 / 53 |
| | Ausseneinheit | 60 | 64 | 68 |
| Schalldruck | 2 m Entfernung/Inneneinheit KG/MG/HG | 36 / 39 / 43 | 36 / 39 / 43 | 36 / 39 / 44 |
| | 4 m Entfernung/Ausseneinheit | 40 | 44 | 48 |
| Dimensionen Inneneinheit (l. x t. x h.) | (mm) | 273x575x575 | 273x575x575 | 273x575x575 |
| Dimensionen Gitter (l. x t. x h.) | (mm) | 64x730x730 | 64x730x730 | 64x730x730 |
| Dimensionen Außeneinheit (l. x t. x h.) | (mm) | 610x795x290 | 610x795x290 | 690x846x302 |
| Gewicht Inneneinheit / Gitter / Außeneinheit | (Kg) | 16,5/2,5/35 | 16,5/2,5/36 | 18/2,5/56 |

BETRIEBSGRENZEN

| KALT | maximal | T Innenluft | 32°C (DB) / 23°C (WB) | WARM | maximal | T Innenluft | 27°C (DB) |
|------|---------|--|----------------------------------|------|---------|--|-----------------------|
| | | T Außenluft <td>43°C (DB)</td> <td></td> <td></td> <td>T Außenluft <td>24°C (DB) / 18°C (WB)</td> </td> | 43°C (DB) | | | T Außenluft <td>24°C (DB) / 18°C (WB)</td> | 24°C (DB) / 18°C (WB) |
| | minimal | T Innenluft <td>19°C (DB) / 14°C (WB)</td> <td></td> <td>minimal</td> <td>T Außenluft <td>-8°C (DB) / -9°C (WB)</td> </td> | 19°C (DB) / 14°C (WB) | | minimal | T Außenluft <td>-8°C (DB) / -9°C (WB)</td> | -8°C (DB) / -9°C (WB) |
| | | T Außenluft <td>19°C (DB) / -15°C (DB) mit GRF-L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | 19°C (DB) / -15°C (DB) mit GRF-L | | | | |