

MOBILE KLIMAGERÄTE UND LUFTENTFEUCHTER

R 410 A

R 134 A

ANWENDUNGSGEBIETE:

WOHN & DIENSTLEISTUNGSBEREICH



EINBLOCK

● MIT ABTRENNBAREN AUßENTEIL

KONSOLEN

● LUFTENTFEUCHTER

MOBILE Klimageräte

Die erste Wahl für Profis

- 8 Modelle
- inovatives Design
- europäische Produktion
- geprüfte Qualität
- Kältemittel R410 A
- Energieklasse A

LUFTENTFEUCHTER

- Für den Schutz von Möbeln und Immobilien
- 3 Modelle
- Kompakt und effizient
- Absolut handlich
- Kältemittel R 134 A

Direkt-Verdampfung

Mobile Kompakt Klimageräte

| | | |
|--|------|-----------|
| Mit Abluftschlauch | MTF | 80 |
| Mit abtrennbaren Außenteil | SMDF | 82 |
| Split-Konsolen mit abtrennbaren Außenteil | SCDF | 84 |

Luftentfeuchter

| | | |
|--|----|-----------|
| | DG | 86 |
|--|----|-----------|



MTF 78 C

KÜHLEN

- > Ästhetik
- > Einfach zu benutzen
- > Energieklasse A

- Mobiles kompaktes Klimagerät mit Entfeuchtungsfunktion und Abluftschlauch
- Energieklasse A
- Digitale Zeitschaltuhr
- Elektronisches Präzisionsthermostat; Drei - Gebläsestufen
- Zum kalt Betrieb : Automatische Kondensatwasserverdampfung
- Zum Entfeuchtung, Vorrichtung zur kontinuierlichen Ableitung des Kondensatwassers auf der Rückseite
- Waschbare Luftfilter
- Elektronisch Gesicherheit gegen Hochdruck
- Hohe Effizienz, Rotationsverdichter
- Diese Klimageräte sind besonders handlich, da sie mit zwei breiten, Rädern und ergonomischen Handgriffen ausgestattet sind

| Modell | MTF 78 C | |
|--|---|--------------------|
| Code | MTF 78 C5T | |
| Betrieb | Kalt | |
| Kälteleistung (kW) (1) / (2) | HG | 2,20 / 2,00 |
| Energieklasse (1) / (2) | A/A | |
| Energieverbrauch (500 S.) (1) / (2) | 420/383 | |
| Geeignet für Innerräume* | m ² | 15 à 25 |
| EER | 2,62 ⁽¹⁾ / 2,61 ⁽²⁾ | |
| Leistungsaufnahme (kW) | 0,840 / 0,765 | |
| Entfeuchtung in 24 Stunden (Liter) | 1 | |
| Luftleistung innen (m ³ /h) | KG/MG/HG | 240 / 260 / 270 |
| Stromversorgung (V/Ph/Hz) | 230 / 1 / 50 | |
| Typ Kältemittel | R 410 A | |
| Zeitdauer bis zum Wiederanlauf | (min) | 3 |
| Länge des Netzkabels mit Stecker | (m) | 2,9 |
| Länge des Abluftschlauchs | (m) | 1 |
| Durchmesser der Manschette | (mm) | 115 |
| Schall-Leistung (dBA) | Inneneinheit KG/HG | 66/70 |
| Schalldruck (dBA) | in 2 m Entfernung/Inneneinheit KG/MG/HG | 48 / 50 / 52 |
| Höhe x Breite x Tiefe | (mm) | 750 x 450 x 375 |
| Gewicht | (kg) | 30 |

* Angabe bezieht sich auf Innerräume mit einer Raumhöhe von 2,5 m mit einer mittleren Wärmebelastung

Nennbedingungen

in Kühlen :

(1) T Innenluft 35°C (DB)/24°C (WB)

(2) T Innenluft 27°C (DB) / 19°C (WB)

Entfeuchtung :

(3) 27°C (DB) / 21°C (WB) - 60 % Feuchtigkeit

(4) 30°C (DB) / 27°C (WB) - 80 % Feuchtigkeit

BETRIEBSGRENZEN

Kühlen :

maximal

T Innenluft 35°C(DB)/24°C(WB)

minimal

T Innenluft 15°C(DB)/12°C(WB)

Entfeuchtung :

maximal

T Innenluft 35°C - 80 % Feuchtigkeit

minimal

T Innenluft 10°C - 80 % Feuchtigkeit

MOBILE KOMPAKT KLIMAGERÄTE EINBLOCK MIT ABLUFTSCHLAUCH

R 410 A



MTF 87 C

MTF 97 C

KÜHLEN

- > Ästhetik und Stille
- > benutzerfreundlich
- > Leistung
- > Infrarot Fernbedienung
- > Energieklasse A

- Mobiles kompaktes Klimagerät mit Entfeuchtungsfunktion und Abluftschlauch
- Energieklasse A
- Infrarot Fernbedienung mit Digitaler Zeitschaltuhr 24 h, Nachtschaltung und zeitliches EIN/AUS schalten des Klimageräte, Entfeuchtungsfunktion, nur Ventilatorbetrieb, digitale Temperatur Einstellung und Raumtemperatur Überwachung mittels eines eingebauten Sensor in der Fernbedienung (MTF 97 C)
- Drei - Gebläsestufen (MTF 97 C)
- Digitale Zeitschaltuhr mit bis zu 8 Zeitprogrammen pro 24 h ; Der Timer ist mit einem Lithium-Akku mit einer durchschn. Lebensdauer von 5 Jahren ausgestattet, damit die programmierten Parameter auch bei einem Stromausfall gespeichert bleiben. (MTF 87 C)
- Elektronisches Präzisionsthermostat; Zwei - Gebläsestufen (MTF 87 C)

- Verstellbare Luftleitlamellen, gewährt eine individuelle Luftausbreitung
- Im Entfeuchtungsmodus werden täglich bis zu 42 l (MTF 87 C) oder 51 l (MTF 97 C) Feuchtigkeit eliminiert
- Luftansaugung-Seitlich
- Automatische Kondensatwasserverdampfung (MG und HG)
- Kondensatwasserbehälter
- Waschbare Luftfilter
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- Netzkabeleinzug
- Elektronisch Gesicherheit gegen Hochdruck
- Hohe Effizienz, Rotationsverdichter
- Diese Klimageräte sind besonders handlich, da sie mit zwei breiten, Im Gehäuse eingebauten Rädern und ergonomischen Handgriffen ausgestattet sind

| Modell | MTF 87 C | | MTF 97 C | |
|--|--|--------------|--|--------------|
| | MTF 87 C5T | | MTF 97 C5T | |
| Betrieb | Kühlen | Entfeuchtung | Kühlen | Entfeuchtung |
| Kälteleistung (kW) (1) / (2) | HG 2,25/2,06 | - | 2,73/2,57 | - |
| Energieklasse (1) / (2) | A/A | | A/A | |
| Energieverbrauch [500 S.] (1) / (2) | 400/350 | | 520/462 | |
| Geeignet für Innerräume* | m ² 15 bis 30 | | 20 bis 35 | |
| EER | 2,81 ⁽¹⁾ /2,94 ⁽²⁾ | | 2,62 ⁽¹⁾ /2,78 ⁽²⁾ | |
| Leistungsaufnahme (kW) | 0,800 ⁽³⁾ /0,700 ⁽⁴⁾ | | 1,040 ⁽³⁾ /1,090 ⁽⁴⁾ | |
| Entfeuchtung in 24 Stunden (Liter) | 24 | | 30 | |
| Luftleistung innen (m ³ /h) | KG/MG/HG 310/-/260 | 260 | 310/280/260 | 260 |
| Stromversorgung (V/Ph/Hz) | 230/1/50 | | 230/1/50 | |
| Typ Kältemittel | R 410 A | | R 410 A | |
| Zeitdauer bis zum Wiederanlauf (min) | 3 | | 3 | |
| Länge des Netzkabels mit Stecker (m) | 2,9 | | 2,9 | |
| Länge des Abluftschlauchs (m) | 1 | | 1 | |
| Durchmesser der Manschette (mm) | 115 | | 115 | |
| Kondensatentfernung | Verdampfung | ja | ja | ja |
| | Behälter | ja | ja | ja |
| | Behältervolumen (l) | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| Schall-Leistung (dBA) | Inneneinheit KG/HG | 59/62 | 59/62 | 59/62 |
| Schalldruck (dBA) | in 2 m Entfernung/Inneneinheit KG/HG | 41/44 | 41/44 | 41/44 |
| Höhe x Breite x Tiefe (mm) | 860 x 482 x 376 | | 965 x 530 x 410 | |
| Gewicht (kg) | 30 | | 34 | |

* Angabe bezieht sich auf Innerräume mit einer Raumbhöhe von 2,5 m mit einer mittleren Wärmebelastung

Nennbedingungen

in Kühlen :

(1) T Innenluft 35°C (DB)/24°C (WB)

(2) T Innenluft 27°C (DB) / 19°C (WB)

Entfeuchtung :

(3) 27°C (DB) / 21°C (WB) 60 % Feuchtigkeit

(4) 30°C (DB) / 27°C (WB) 80 % Feuchtigkeit

BETRIEBSGRENZEN MTF 87 C

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Kühlen : | |
| maximal T Innenluft | 35°C (DB) / 24°C (WB) |
| minimal T Innenluft | 15°C (DB) / 12°C (WB) |
| Entfeuchtung : | |
| maximal T Innenluft | 35°C - 80 % Feuchtigkeit |
| minimal T Innenluft | 16°C - 80 % Feuchtigkeit |

BETRIEBSGRENZEN MTF 97 C

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Kühlen : | |
| maximal T Innenluft | 35°C (DB) / 24°C (WB) |
| minimal T Innenluft | 16°C (DB) / 14°C (WB) |
| Entfeuchtung : | |
| maximal T Innenluft | 35°C - 80 % Feuchtigkeit |
| minimal T Innenluft | 16°C - 80 % Feuchtigkeit |

SMDF

KÜHLEN

- > Stille
- > 2 modelle mit Fernbedienung
- > Ästhetik und Leistung
- > Energieklasse A



timer digital (SMDF 95 C)



- Mobile kompakt Klimageräte mit abtrennbaren Außenteil
- Energieklasse A
- Infrarot Fernbedienung mit Digitaler Zeitschaltuhr 24 h, Nachtschaltung und zeitliches EIN/AUS schalten des Klimageräte, Entfeuchtungsfunktion, nur Ventilator betrieb, digitale Temperatur Einstellung und Raumtemperatur Überwachung mittels eines eingebauten Sensor in der Fernbedienung (modelle SMDF 117 C et 147 C)
- Digitale Zeitschaltuhr mit bis zu 8 Zeitprogrammen pro 24 h einfaches bedienerfreundliches elektronisches Thermostat (SMDF 95 C)
- Drei - Gebläsestufen (SMDF 117 C et 147 C) oder Zwei - Gebläsestufen (SMDF 95 C)

- Luftansaugung - Frontal
- Widerverschließbare Aeroquip Schnellkupplungen für die Kältemittelleitungen
- Verstellbare Luftleitlamellen, gewährt eine individuelle Luftausbreitung
- Automatische Kondensatwasserverdampfung
- Waschbare Luftfilter
- Kondensatwasserpumpe
- Automatischer Wideranlauf nach Stromausfall
- Hohe Effizienz, Rotationsverdichter
- Diese Klimageräte sind besonders handlich, da sie mit zwei breiten, Im Gehäuse eingebauten Rädern und ergonomischen Handgriffen ausgestattet sind

ZUBEHÖR

| Typ | | Modell | Code |
|--------------------------------------|-----|-----------------------|--------------|
| Verlängerung | 2 m | SMDF 95 / 117 / 147 C | K 70 A 071 Z |
| der Kältemittel und Elektroleitungen | 4 m | SMDF 95 / 117 / 147 C | K 70 A 072 Z |



| Modell | | SMDF 95 C | SMDF 117 C | SMDF 147 C |
|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Code | | SMDF 95 C 5 T | SMDF 117 C 5 T | SMDF 147 C 5 T |
| Kälteleistung(kW) | HG | 2,65 | 2,91 | 4,01 |
| Energieklasse | | A | A | A |
| Energieverbrauch (500 S.) | | 410 | 445 | 625 |
| Geeignet für Innerräume* | m ² | 15 bis 30 | 20 bis 35 | 25 bis 50 |
| EER | | 3,23 | 3,26 | 3,21 |
| Leistungsaufnahme (kW) | | 0,820 | 0,890 | 1,250 |
| Entfeuchtung in 24 Stunden (Liter) | | 19,2 | 24 | 38,4 |
| Luftleistung innen (m ³ /h) | HG | 420 | 420 | 460 |
| | KG | 300 | 300 | 350 |
| Stromversorgung (V/Ph/Hz) | | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Typ Kältemittel | | R 410 A | R 410 A | R 410 A |
| Zeitdauer bis zum Wiederanlauf (min) | | 3 | 3 | 3 |
| Länge des Netzkabels mit Stecker (m) | | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Länge der Geräteverbindungsleitung Einheiten (m) | | 2 | 2 | 2 |
| Max. Höhe zw. Einheiten (Außeneinheit höher) | | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Max. Höhe zw. Einheiten (Außeneinheit niedriger) | | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| Kondensatwasserpumpe | | ja | ja | ja |
| Kondensatentfernung zu Außeneinheit | | ja | ja | ja |
| Schall-Leistung (dBA) | Inneneinheit KG/MG/HG | 52 / - / 55 | 51 / 53 / 55 | 57 / 57 / 58 |
| | Außeneinheit | 65 | 65 | 62 |
| Schalldruck (dBA) | 2 m Entfernung/Inneneinheit KG/MG/HG | 34 / - / 37 | 33 / 35 / 37 | 39 / 39 / 40 |
| | 4 m Entfernung/Außeneinheit | 45 | 45 | 42 |
| Inneneinheit | | | | |
| Höhe x Länge x Tiefe | (mm) | 800 x 470 x 310 | 800 x 470 x 310 | 800 x 470 x 310 |
| Gewicht | (kg) | 39 | 40 | 41 |
| Außeneinheit : | | | | |
| Höhe x Länge x Tiefe | (mm) | 435 x 440 x 230 | 435 x 440 x 230 | 490 x 525 x 250 |
| Gewicht | (kg) | 8,5 | 9,5 | 13 |

* Angabe bezieht sich auf Innerräume mit einer Raumhöhe von 2,5 m mit einer mittleren Wärmebelastung

Nennbedingungen

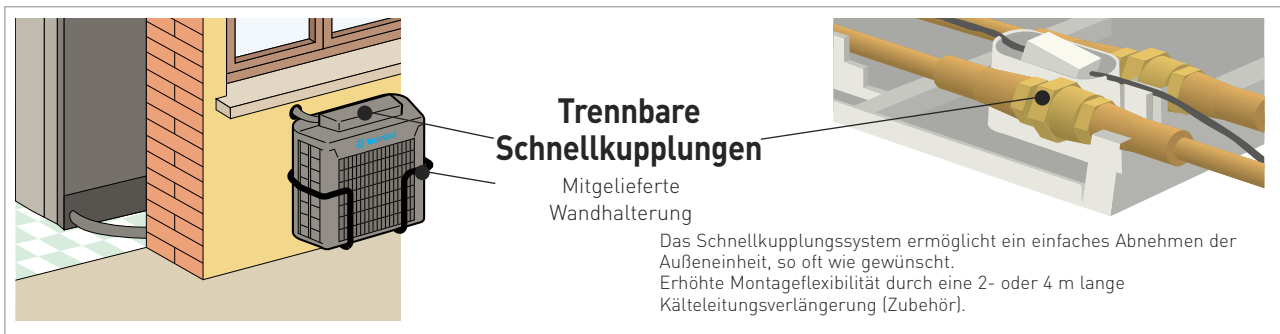
T Innenluft 27°C (DB) / 13°C (WB)

T Außenluft 32°C (DB)

BETRIEBSGRENZEN

| | | | | | |
|---------|-------------|-----------------------|---------|-------------|-----------------------|
| maximal | T Innenluft | 32°C (DB) / 23°C (WB) | minimal | T Innenluft | 15°C (DB) / 12°C (WB) |
| | T Außenluft | 46°C (DB) | | T Außenluft | 15°C (DB) |

VEREINFACHTE MONTAGE - SOFORTIGE INBETRIEBNAHME



SCDF-C

KÜHLEN

SCDF-R

UMSCHALTBAR



- > Ästhetik und Stille
- > Einfache Installation
- > Leistung
- > Energieklasse A
- > COP: 3,67



Mit SCDF 137 C



Mit SCDF 105 R

- Aufgrund der speziellen Bauweise der Split-Konsole SCDF ist das Einsetzen oder Abnehmen der Außeneinheit durch das abtrennbare Verbindungssystem äußerst einfach.
- Zur Installation wird nur ein Elektroanschluß benötigt.
- Energieklasse A
- Infrarot Fernbedienung mit Digitaler Zeitschaltuhr 24 h, Nachtschaltung und zeitliches EIN/AUS schalten des Klimageräte, Entfeuchtungsfunktion, nur Ventilator betrieb, digitale Temperatur Einstellung und Raumtemperatur Überwachung mittels eines eingebauten Sensor in der Fernbedienung (frei wählbar)
- Automatische Umschaltung heizen / kühlen - Raumtemperatur

- Gebläsestufen einstellbar Auto oder 3-Stufen manuell
- Luftansaugung - Frontal
- Verstellbare Luftleitlemmen, gewährt eine individuelle Luftausbreitung
- Automatische Kondensatwasserverdampfung; diese Funktion verhindert das schnelle füllen des Kondensatwasserbehälters
- Kondensatwasserpumpe, Wasser wird zur Außeneinheit gefördert und dort versprüht
- Trennbare Schnellkupplungen
- Waschbare Luftfilter
- Automatischer Wideranlauf nach Stromausfall
- Hohe Effizienz, Rotationsverdichter

ZUBEHÖR

| Typ | | Modell | Code |
|---|-----|------------|--------------|
| Verlängerung der Kältemittel und Elektroleitungen | 2 m | SCDF 137 C | K 70 A 071 Z |
| | 2 m | SCDF 105 R | K 70 A 073 Z |
| | 4 m | SCDF 137 C | K 70 A 072 Z |
| | 4 m | SCDF 105 R | K 70 A 074 Z |



Innen- und Außeneinheit

| Modell | KÜHLEN | | UMSCHALTBAR | |
|--|-------------------------------------|-----------------|--------------------|--|
| | SCDF 137 C | | SCDF 105 R | |
| Code | SCDF 137 C 5 T | | SCDF 105 R 5 T | |
| Kälteleistung (kW) | HG | 4,00 | 2,98 | |
| Energieklasse im Kühlbetrieb/im Heizbetrieb | A | | A / A | |
| Energieverbrauch (500 S.) im Kühlbetrieb (500h) | 623 | | 463 | |
| Geeignet für Innerräume* | m ² | 25 bis 50 | 20 bis 35 | |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (kW) | HG | 1,245 | 0,925 | |
| Wärmeleistung (kW) | HG | - | 3,34 | |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (kW) | HG | - | 0,910 | |
| EER / COP | 3,21 / - | | 3,22 / 3,67 | |
| Entfeuchtung (l/h) | 1,9 | | 1,2 | |
| Luftleistung innen (m ³ /s-m ³ /h) | HG | 335 / 375 / 400 | 370 (HG) | |
| Stromversorgung (V/ph/Hz) | 230/1/50 | | 230/1/50 | |
| Typ Kältemittel | R 410 A | | R 410 A | |
| Stromaufnahme (A) | 5,6 | | 4,2 | |
| Netzspannung Kabellänge mit Steckern (m) | 3 | | 3 | |
| Länge der Verbindungsleitung | | | | |
| - Serienmäßig (m) | 2 | | 2 | |
| - Maximal (m) | 6 | | 6 | |
| Max. Höhenunterschied zw. Einheiten (m) | | | | |
| - Außeneinheit oben (Max. Länge der senkrechten Rohrleitungen) | 1,2 | | 1,2 | |
| - Außeneinheit unten | 5,2 | | 5,2 | |
| Schall-Leistung (dBA) | Inneneinheit KG/MG/HG | 52 / 54 / 55 | 47 / 49 / 53 | |
| | Ausseneinheit | 62 | 59 | |
| Schalldruck (dBA) | 2m Entfernung/Inneneinheit KG/MG/HG | 34 / 36 / 37 | 29 / 31 / 35 | |
| | 4 m Entfernung/Ausseneinheit | 42 | 39 | |
| Inneneinheit | | | | |
| Höhe x Länge x Tiefe (mm) | 790 x 580 x 245 | | 790 x 580 x 245 | |
| Gewicht (kg) | 44 | | 44 | |
| Außeneinheit : | | | | |
| Höhe x Länge x Tiefe (mm) | 490 x 525 x 250 | | 490 x 525 x 250 | |
| Gewicht (kg) | 15 | | 15 | |

* Angabe bezieht sich auf Innerräume mit einer Raumhöhe von 2,5 m mit einer mittleren Wärmebelastung

Nennbedingungen

| | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| KALT | | WARM | |
| Innen Temperatur | 27°C (DB) / 19°C (WB) | Innen Temperatur | 20°C (DB) |
| Außenluft Temperatur | 35°C (DB) / 24°C (WB) | Außenluft Temperatur | 7°C (DB) / 6°C (WB) |

BETRIEBSGRENZEN

| | | | |
|-------------|--|-------------|--|
| KALT | | WARM | |
| maximum | T Innenluft 32°C (DB) / 23°C (WB) T Außenluft 46°C (DB) | maximum | T Innenluft 27°C (DB) T Außenluft 24°C (DB) / 18°C (WB) |
| minimum | T Innenluft 19°C (DB) / 14°C (WB) T Außenluft 19°C (DB) | minimum | T Außenluft - 8°C (DB) / - 9°C (WB) |

VEREINFACHTE MONTAGE - SOFORTIGE INBETRIEBNAHME

Trennbare Schnellkupplungen

Mitgelieferte Wandhalterung

Das Schnellkupplungssystem ermöglicht ein einfaches Abnehmen der Außeneinheit, so oft wie gewünscht. Erhöhte Montageflexibilität durch eine 2- oder 4 m lange Kälteleitungsverlängerung (Zubehör).

DG

- > Kompakt
- > Ästhetisch
- > Effizient
- > Sparsam

Die Entfeuchter DG mit einer Entfeuchungskapazität von 12 bis 20 l/Tag dienen dem Schutz von Möbeln und Immobilien unter folgenden Bedingungen:

- Nur vorübergehend genutzte Räumlichkeiten (z. B; Wochenendhäuser)
- Wohnräume im Stadtzentrum (wenig oder schlecht belüftet)
- Lagerräume mit kontrollierter Feuchtigkeit
- Alle hochwassergefährdeten Orte; unerlässlich nach einer Überschwemmung
- Trocknen von Gipsarbeiten bei traditionellen Bauarbeiten
- Für zusätzlichen Komfort bei Fußbodenheizung bzw. -kühlung

- Ausgesprochen effiziente und stromsparende Luftentfeuchter in drei Größen
- Luftansaugung auf der Rückseite und vertikale Luftleitung für eine problemlose Aufstellung an jedem Ort
- Leicht herausnehmbare waschbare Luftfilter mit Antischimmel- und antibakterieller Beschichtung
- Feuchtigkeitsregler zur Einstellung der relativen Luftfeuchtigkeit
- Direkte Anzeige des Wasserstands im Kondensatwasserbehälter auf der Vorderseite
- Vorrichtung zur kontinuierlichen Ableitung des Kondensatwassers auf der Rückseite
- Abtaufunktion für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

- 3 Anzeigen auf der Vorderseite des Entfeuchters für eine kontinuierliche Kontrolle der Abtaufunktion, des Behälterfüllstands und des Gerätebetriebs
- Automatische Abschaltung des Geräts bei vollem Behälter
- Problemloses Herausnehmen des Kondensatwasserbehälters
- Große Laufrollen und handlicher Griff für problemlosen Standortwechsel
- Frostschutzeinstellung
- Umweltverträgliches Kältemittel R134A
- Rotationskompressor



| Modell | | DG 12 C | DG 16 C | DG 20 C |
|----------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Code | | DG 12 C 5 T | DG 16 C 5 T | DG 20 C 5 T |
| Entfeuchtung (30°C/80% HR) | L/Ta | 12 | 16 | 20 |
| Luftleistung | m³/h | 150 | 180 | 240 |
| Bezugstemperatur | °C | 30 | 30 | 30 |
| Bezugsluftfeuchtigkeit (relativ) | % | 80 | 80 | 80 |
| Auffangbehälter | litre | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Typ Kältemittel | | R 134 A | R 134 A | R 134 A |
| Betriebsgrenzen | °C | von 5 bis 32 | von 5 bis 32 | von 5 bis 32 |
| Stromversorgung | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Leistungsaufnahme | W | 280 | 350 | 380 |
| Stromaufnahme | A | 1,4 | 1,8 | 2 |
| Schalldruck (in 1m) | dB(A) | 43 | 45 | 47 |
| Nettoabmessungen | | | | |
| Höhe x Breite x Tiefe | mm | 632 x 405 x 291 | 632 x 405 x 291 | 632 x 405 x 291 |
| Gewicht | [kg] | 16 | 16 | 16,5 |