

LTM dezent 800 topline KZA

DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT
DEZENT 300/600/800

PRODUKT-NR.: 190698

Die wichtigsten Merkmale

- Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Schulen, Kindergärten, Seminar-, Therapie- und Vereinsräume, Büros, Gemeindesäle
- Anschlussstutzen zur Luftführung
- Hohe Wärmerückgewinnung durch Aluminium-Kreuzgegenstromwärmetauscher
- Integriertes Vor- und Nachheizregister
- Expansionboard für zusätzliche Funktionen
- Einfache Deckenmontage über passendes Schienensystem
- Leichte Zugänglichkeit für die Wartung durch schwenkbaren Gehäusedeckel
- Unterschiedliche Einbauvarianten (Deckenanbau, Deckenintegriert) möglich





| Typ | LTM dezent 800 eco GIT | LTM dezent 800 eco KEL GIT | LTM dezent 800 eco KEL KZA |
|--------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Bestell-Nr. | 190691 | 190699 | 190702 |

Technische Daten

| | | | |
|--|------------|------------|------------|
| Höhe | 507 mm | 507 mm | 507 mm |
| Breite | 902 mm | 1335 mm | 1335 mm |
| Länge | 1688 mm | 1688 mm | 1688 mm |
| Durchmesser Kondensatschlauch | 7 mm | 7 mm | 7 mm |
| Länge Kondensatschlauch | 3 m | 3 m | 3 m |
| Gewicht | 140 kg | 195 kg | 195 kg |
| Schallleistungspegel bei Nennlüftung und 50 Pa extern | 39,6 dB(A) | 39,6 dB(A) | 39,6 dB(A) |
| Nennspannung | 230 V | 230 V | 230 V |
| Phasen | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE |
| Frequenz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Leistungsaufnahme Lüfter nenn. | 147 W | 147 W | 147 W |
| Leistungsaufnahme Lüfter max. | 329 W | 329 W | 329 W |
| Leistungsaufnahme Vorheizregister | 1500 W | 1500 W | 1500 W |
| Leistungsaufnahme Nachheizregister | | | |
| Leistungsaufnahme max. | 1850 W | 1850 W | 1850 W |
| Einsatzbereich Abluft (Temperatur) | 15-40 °C | 15-40 °C | 15-40 °C |
| Einsatzbereich Außenluft (Temperatur) | -15-40 °C | -15-40 °C | -15-40 °C |
| Absicherung | 16 A | 16 A | 16 A |
| Maximale Aufstellhöhe | 2000 m | 2000 m | 2000 m |
| Umgebungsbedingungen min. Aufstellraum (Temperatur) | 2 °C | 2 °C | 2 °C |

| | | | |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Umgebungsbedingungen max. Aufstellraum (Temperatur) | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| Luftvolumenstrom | 300-870 m³/h | 300-870 m³/h | 300-870 m³/h |
| Luftvolumenstrom nenn bei 50 Pa | 550 m³/h | 550 m³/h | 550 m³/h |
| Wärmebereitstellungsgrad bis | 92 % | 92 % | 92 % |
| Wärmebereitstellungsgrad Nennvolumenstrom DIBt | 80 % | 80 % | 80 % |
| Schutzart (IP) | IP20 | IP20 | IP20 |
| Filterklasse Abluft | ePM 10 > 50 % (M5) | ePM 10 = 50 % (M5) | ePM 10 = 50 % (M5) |
| Filterklasse Zuluft | ePM1 ≥ 50 % (F7) | ePM1 ≥ 50 % (F7) | ePM1 ≥ 50 % (F7) |
| Wärmerückgewinnungsklasse nach DIN EN 13053 | H1 | H1 | H1 |
| Luftanschlussdurchmesser | 315 mm | 315 mm | 315 mm |
| Kondensatanschluss | 7 mm | 7 mm | 7 mm |
| Montageart | Innenmontage | Innenmontage | Innenmontage |
| Min. Abstand Decke | 20 mm | 1335 mm | 20 mm |
| SFP-Klassifizierung nach DIN EN 13779 | SFP 1 | SFP 1 | SFP 1 |
| Kabellänge | 3 m | 3 m | 3 m |



| Typ | LTM dezent 800 eco KZA | LTM dezent 800 topline GIT | LTM dezent 800 topline KEL GIT |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Bestell-Nr. | 190695 | 190694 | 190701 |

Technische Daten

| | | | |
|--|------------|------------|------------|
| Höhe | 507 mm | 507 mm | 507 mm |
| Breite | 902 mm | 902 mm | 1335 mm |
| Länge | 1688 mm | 1688 mm | 1688 mm |
| Durchmesser Kondensatschlauch | 7 mm | 7 mm | 7 mm |
| Länge Kondensatschlauch | 3 m | 3 m | 3 m |
| Gewicht | 140 kg | 140 kg | 195 kg |
| Schallleistungspegel bei Nennlüftung und 50 Pa extern | 39,6 dB(A) | 39,6 dB(A) | 39,6 dB(A) |
| Nennspannung | 230 V | 230 V | 230 V |
| Phasen | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE |
| Frequenz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Leistungsaufnahme Lüfter nenn. | 147 W | 147 W | 147 W |
| Leistungsaufnahme Lüfter max. | 329 W | 329 W | 329 W |
| Leistungsaufnahme Vorheizregister | 1500 W | 400 W | 400 W |
| Leistungsaufnahme Nachheizregister | | 1000 W | 1000 W |
| Leistungsaufnahme max. | 1850 W | 1750 W | 1750 W |
| Einsatzbereich Abluft (Temperatur) | 15-40 °C | 15-40 °C | 15-40 °C |
| Einsatzbereich Außenluft (Temperatur) | -15-40 °C | -15-40 °C | -15-40 °C |
| Absicherung | 16 A | 16 A | 16 A |
| Maximale Aufstellhöhe | 2000 m | 2000 m | 2000 m |
| Umgebungsbedingungen min. Aufstellraum (Temperatur) | 2 °C | 2 °C | 2 °C |

| | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Umgebungsbedingungen max. Aufstellraum (Temperatur) | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| Luftvolumenstrom | 300-870 m³/h | 300-870 m³/h | 300-870 m³/h |
| Luftvolumenstrom nenn bei 50 Pa | 550 m³/h | 550 m³/h | 550 m³/h |
| Wärmebereitstellungsgrad bis | 92 % | 92 % | 92 % |
| Wärmebereitstellungsgrad Nennvolumenstrom DIBt | 80 % | 80 % | 80 % |
| Schutzart (IP) | IP20 | IP20 | IP20 |
| Filterklasse Abluft | ePM 10 = 50 % (M5) | ePM 10 > 50 % (M5) | ePM 10 = 50 % (M5) |
| Filterklasse Zuluft | ePM1 ≥ 50 % (F7) | ePM1 ≥ 50 % (F7) | ePM1 ≥ 50 % (F7) |
| Wärmerückgewinnungsklasse nach DIN EN 13053 | H1 | H1 | H1 |
| Luftanschlussdurchmesser | 315 mm | 315 mm | 315 mm |
| Kondensatanschluss | 7 mm | 7 mm | 7 mm |
| Montageart | Innenmontage | Innenmontage | Innenmontage |
| Min. Abstand Decke | 20 mm | 20 mm | 20 mm |
| SFP-Klassifizierung nach DIN EN 13779 | SFP 1 | SFP 1 | SFP 1 |
| Kabellänge | 3 m | 3 m | 3 m |



| Typ | LTM dezent 800 topline KEL KZA | LTM dezent 800 topline KZA |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Bestell-Nr. | 190704 | 190698 |

Technische Daten

| | | |
|--|------------|------------|
| Höhe | 507 mm | 507 mm |
| Breite | 1335 mm | 902 mm |
| Länge | 1688 mm | 1688 mm |
| Durchmesser Kondensatschlauch | 7 mm | 7 mm |
| Länge Kondensatschlauch | 3 m | 3 m |
| Gewicht | 195 kg | 140 kg |
| Schallleistungspegel bei Nennlüftung und 50 Pa extern | 39,6 dB(A) | 39,6 dB(A) |
| Nennspannung | 230 V | 230 V |
| Phasen | 1/N/PE | 1/N/PE |
| Frequenz | 50 Hz | 50 Hz |
| Leistungsaufnahme Lüfter nenn. | 147 W | 147 W |
| Leistungsaufnahme Lüfter max. | 329 W | 329 W |
| Leistungsaufnahme Vorheizregister | 400 W | 400 W |
| Leistungsaufnahme Nachheizregister | 1000 W | 1000 W |
| Leistungsaufnahme max. | 1750 W | 1750 W |
| Einsatzbereich Abluft (Temperatur) | 15-40 °C | 15-40 °C |
| Einsatzbereich Außenluft (Temperatur) | -15-40 °C | -15-40 °C |
| Absicherung | 16 A | 16 A |
| Maximale Aufstellhöhe | 2000 m | 2000 m |
| Umgebungsbedingungen min. Aufstellraum (Temperatur) | 2 °C | 2 °C |

| | | |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Umgebungsbedingungen max. Aufstellraum (Temperatur) | 40 °C | 40 °C |
| Luftvolumenstrom | 300-870 m³/h | 300-870 m³/h |
| Luftvolumenstrom nenn bei 50 Pa | 550 m³/h | 550 m³/h |
| Wärmebereitstellungsgrad bis | 92 % | 92 % |
| Wärmebereitstellungsgrad Nennvolumenstrom DIBt | 80 % | 80 % |
| Schutzart (IP) | IP20 | IP20 |
| Filterklasse Abluft | ePM 10 = 50 % (M5) | ePM 10 = 50 % (M5) |
| Filterklasse Zuluft | ePM1 ≥ 50 % (F7) | ePM1 ≥ 50 % (F7) |
| Wärmerückgewinnungsklasse nach DIN EN 13053 | H1 | H1 |
| Luftanschlussdurchmesser | 315 mm | 315 mm |
| Kondensatanschluss | 7 mm | 7 mm |
| Montageart | Innenmontage | Innenmontage |
| Min. Abstand Decke | 20 mm | 20 mm |
| SFP-Klassifizierung nach DIN EN 13779 | SFP 1 | SFP 1 |
| Kabellänge | 3 m | 3 m |

Service-Center

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:
Unter der Telefonnummer 05531 99068-95082

Unsere Fachpartner

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen Ihnen bei allen
Fragen:
www.tecalor.de/fachpartner-suchen

Installationshinweis

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen
Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen,
der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen
Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

tecalor GmbH
Lüchtringer Weg 3 — 37603 Holzminden
Tel.: 05531 99068-95700 — Fax: 05531 99068-95712
info@tecalor.de — www.tecalor.de