

# LTM dezent 800 eco KE KZA

DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT  
DEZENT 300/600/800

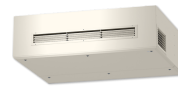
PRODUKT-NR.: 190708

---

## Die wichtigsten Merkmale

- Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Schulen, Kindergärten, Seminar-, Therapie- und Vereinsräume, Büros, Gemeindesäle
- Kühlfunktion durch integrierte Kühleinheit
- Anschlussstutzen zur Luftführung
- Hohe Wärmerückgewinnung durch Aluminium-Kreuzgegenstromwärmetauscher
- Integriertes Vorheizregister
- 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 KE GIT	LTM dezent 800 eco KE KZA	LTM dezent 800 topline KE GIT
<b>Bestell-Nr.</b>	190705	190708	190707

Technische Daten

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

<b>Luftvolumenstrom</b>	300-870 m³/h	300-870 m³/h	300-870 m³/h
<b>Luftvolumenstrom nenn bei 50 Pa</b>	550 m³/h	550 m³/h	550 m³/h
<b>Empfohlener Betriebspunkt bei Kühlbetrieb</b>	650 m³/h	650 m³/h	650 m³/h
<b>Wärmebereitstellungsgrad bis</b>	92 %	92 %	92 %
<b>Wärmebereitstellungsgrad Nennvolumenstrom DIBt</b>	80 %	80 %	80 %
<b>Kühlleistung am Betriebspunkt</b>	4,33 kW	4,33 kW	4,33 kW
<b>Schutzart (IP)</b>	IP20	IP20	IP20
<b>Filterklasse Abluft</b>	ePM 10 = 50 % (M5)	ePM 10 = 50 % (M5)	ePM 10 = 50 % (M5)
<b>Filterklasse Zuluft</b>	ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)
<b>Wärmerückgewinnungsklasse nach DIN EN 13053</b>	H1	H1	H1
<b>Luftanschlussdurchmesser</b>	315 mm	315 mm	315 mm
<b>Kondensatanschluss</b>	7 mm	7 mm	7 mm
<b>Montageart</b>	Innenmontage	Innenmontage	Innenmontage
<b>Min. Abstand Decke</b>	20 mm	20 mm	20 mm
<b>SFP-Klassifizierung nach DIN EN 13779</b>	SFP 1	SFP 1	SFP 1
<b>Elektrische Leistungsaufnahme der Kühleinheit</b>	870 W	870 W	870 W
<b>Eindringtiefe 0,15 m/s</b>	15 m	15 m	15 m
<b>Kabellänge</b>	3 m	3 m	3 m



Typ **LTM dezent 800  
topline KE KZA**

**Bestell-Nr.** 190710

Technische Daten

**Höhe** 507 mm

**Breite** 1335 mm

**Länge** 1688 mm

**Durchmesser Kondensatschlauch** 7 mm

**Länge Kondensatschlauch** 3 m

**Gewicht** 195 kg

**Schallleistungspegel bei Nennlüftung und 50 Pa extern** 39,6 dB(A)

**Nennspannung** 230 V

**Phasen** 1/N/PE

**Frequenz** 50 Hz

**Leistungsaufnahme Lüfter nenn.** 147 W

**Leistungsaufnahme Lüfter max.** 329 W

**Leistungsaufnahme Vorheizregister** 400 W

**Leistungsaufnahme max.** 1750 W

**Einsatzbereich Abluft (Temperatur)** 15-40 °C

**Einsatzbereich Außenluft (Temperatur)** -15-40 °C

**Absicherung** 16 A

**Maximale Aufstellhöhe** 2000 m

**Umgebungsbedingungen min. Aufstellraum (Temperatur)** 2 °C

**Umgebungsbedingungen max. Aufstellraum (Temperatur)** 40 °C

<b>Luftvolumenstrom</b>	300-870 m <sup>3</sup> /h
<b>Luftvolumenstrom nenn bei 50 Pa</b>	550 m <sup>3</sup> /h
<b>Empfohlener Betriebspunkt bei Kühlbetrieb</b>	650 m <sup>3</sup> /h
<b>Wärmebereitstellungsgrad bis</b>	92 %
<b>Wärmebereitstellungsgrad Nennvolumenstrom DIBt</b>	80 %
<b>Kühlleistung am Betriebspunkt</b>	4,33 kW
<b>Schutzart (IP)</b>	IP20
<b>Filterklasse Abluft</b>	ePM 10 = 50 % (M5)
<b>Filterklasse Zuluft</b>	ePM1 ≥ 50 % (F7)
<b>Wärmerückgewinnungsklasse nach DIN EN 13053</b>	H1
<b>Luftanschlussdurchmesser</b>	315 mm
<b>Kondensatanschluss</b>	7 mm
<b>Montageart</b>	Innenmontage
<b>Min. Abstand Decke</b>	20 mm
<b>SFP-Klassifizierung nach DIN EN 13779</b>	SFP 1
<b>Elektrische Leistungsaufnahme der Kühleinheit</b>	870 W
<b>Eindringtiefe 0,15 m/s</b>	15 m
<b>Kabellänge</b>	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](http://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](mailto:info@tecalor.de) — [www.tecalor.de](http://www.tecalor.de)