

# LTM dezent 800 eco KEL GIT

DEZENT 800 ECO KEL GIT

PRODUKT-NR.: 190699

---

## Die wichtigsten Merkmale

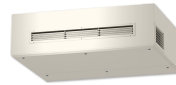
- Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Schulen, Kindergärten, Seminar-, Therapie- und Vereinsräume, Büros, Gemeindesäle
- Kühlfunktion durch nachrüstbare Kühleinheit
- Einstellbare Zu- und Abluftgitter zur Luftführung
- Hohe Wärmerückgewinnung durch Aluminium-Kreuzgegenstromwärmetauscher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





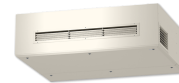
Typ	LTM dezent 800 comfort E GIT	LTM dezent 800 comfort E KZA	LTM dezent 800 comfort GIT
<b>Bestell-Nr.</b>	190693	190697	190692
Technische Daten			
<b>Höhe</b>	507 mm	507 mm	507 mm
<b>Breite</b>	902 mm	902 mm	902 mm
<b>Länge</b>	1688 mm	1688 mm	1688 mm
<b>Durchmesser Kondensatschlauch</b>	7 mm	7 mm	7 mm
<b>Länge Kondensatschlauch</b>	3 m	3 m	3 m
<b>Gewicht</b>	140 kg	140 kg	140 kg
<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	1500 W
<b>Leistungsaufnahme max.</b>	1850 W	1850 W	2850 W
<b>Absicherung</b>	16 A	16 A	16 A
<b>Umgebungsbedingungen min. Aufstellraum (Temperatur)</b>	12 °C	12 °C	12 °C
<b>Umgebungsbedingungen max. Aufstellraum (Temperatur)</b>	40 °C	40 °C	40 °C
<b>Luftvolumenstrom</b>	330-870 m³/h	330-870 m³/h	330-870 m³/h
<b>Luftvolumenstrom nenn</b>	600 m³/h	600 m³/h	600 m³/h
<b>Empfohlener Betriebspunkt bei Kühlbetrieb</b>			
<b>Wärmebereitstellungsgrad bis</b>	92 %	92 %	92 %

<b>Wärmebereitstellungsgrad Nennvolumenstrom DIBt</b>	80 %	80 %	80 %
<b>Schutzart (IP)</b>	IP40	IP40	IP40
<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>Eindringtiefe 0,15 m/s</b>	15 m		15 m
<b>Kabellänge</b>	3 m	3 m	3 m



Typ	LTM dezent 800 comfort KEL GIT	LTM dezent 800 comfort KEL KZA	LTM dezent 800 comfort KZA
<b>Bestell-Nr.</b>	190700	190703	190696
Technische Daten			
<b>Höhe</b>	507 mm	507 mm	507 mm
<b>Breite</b>	1335 mm	1335 mm	902 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	140 kg
<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	1500 W
<b>Leistungsaufnahme max.</b>	2850 W	2850 W	2850 W
<b>Absicherung</b>	16 A	16 A	16 A
<b>Umgebungsbedingungen min. Aufstellraum (Temperatur)</b>	12 °C	12 °C	12 °C
<b>Umgebungsbedingungen max. Aufstellraum (Temperatur)</b>	40 °C	40 °C	40 °C
<b>Luftvolumenstrom</b>	300-870 m³/h	300-870 m³/h	330-870 m³/h
<b>Luftvolumenstrom nenn</b>	600 m³/h	600 m³/h	600 m³/h
<b>Empfohlener Betriebspunkt bei Kühlbetrieb</b>	650 m³/h	650 m³/h	
<b>Wärmebereitstellungsgrad bis</b>	92 %	92 %	92 %

<b>Wärmebereitstellungsgrad Nennvolumenstrom DIBt</b>	80 %	80 %	80 %
<b>Schutzart (IP)</b>	IP40	IP40	IP40
<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>Eindringtiefe 0,15 m/s</b>	15 m	15 m	
<b>Kabellänge</b>	3 m	3 m	3 m

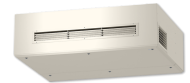


Typ	LTM dezent 800 eco GIT	LTM dezent 800 eco KEL GIT	LTM dezent 800 eco KEL KZA
<b>Bestell-Nr.</b>	190691	190699	190702

Technische Daten

<b>Höhe</b>	507 mm	507 mm	507 mm
<b>Breite</b>	902 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>	140 kg	195 kg	195 kg
<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	1500 W
<b>Leistungsaufnahme max.</b>	1850 W	1850 W	1850 W
<b>Absicherung</b>	16 A	16 A	16 A
<b>Umgebungsbedingungen min. Aufstellraum (Temperatur)</b>	12 °C	12 °C	12 °C
<b>Umgebungsbedingungen max. Aufstellraum (Temperatur)</b>	40 °C	40 °C	40 °C
<b>Luftvolumenstrom</b>	330-870 m³/h	300-870 m³/h	300-870 m³/h
<b>Luftvolumenstrom nenn</b>	600 m³/h	600 m³/h	600 m³/h
<b>Empfohlener Betriebspunkt bei Kühlbetrieb</b>		650 m³/h	650 m³/h
<b>Wärmebereitstellungsgrad bis</b>	92 %	92 %	92 %

<b>Wärmebereitstellungsgrad Nennvolumenstrom DIBt</b>	80 %	80 %	80 %
<b>Schutzart (IP)</b>	IP40	IP40	IP40
<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	1335 mm	20 mm
<b>SFP-Klassifizierung nach DIN EN 13779</b>	SFP 1	SFP 1	SFP 1
<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 eco KZA	LTM dezent 800 topline GIT	LTM dezent 800 topline KEL GIT
<b>Bestell-Nr.</b>	190695	190694	190701
Technische Daten			
<b>Höhe</b>	507 mm	507 mm	507 mm
<b>Breite</b>	902 mm	902 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>	140 kg	140 kg	195 kg
<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	400 W	400 W
<b>Leistungsaufnahme max.</b>	1850 W	1750 W	1750 W
<b>Absicherung</b>	16 A	16 A	16 A
<b>Umgebungsbedingungen min. Aufstellraum (Temperatur)</b>	12 °C	12 °C	12 °C
<b>Umgebungsbedingungen max. Aufstellraum (Temperatur)</b>	40 °C	40 °C	40 °C
<b>Luftvolumenstrom</b>	330-870 m³/h	330-870 m³/h	300-870 m³/h
<b>Luftvolumenstrom nenn</b>	600 m³/h	600 m³/h	600 m³/h
<b>Empfohlener Betriebspunkt bei Kühlbetrieb</b>			650 m³/h
<b>Wärmebereitstellungsgrad bis</b>	92 %	92 %	92 %



<b>Wärmebereitstellungsgrad Nennvolumenstrom DIBt</b>	80 %	80 %	80 %
<b>Schutzart (IP)</b>	IP40	IP40	IP40
<b>Filterklasse Abluft</b>	ePM 10 $\geq$ 50 % (M5)	ePM 10 > 50 % (M5)	ePM 10 $\geq$ 50 % (M5)
<b>Filterklasse Zuluft</b>	ePM1 $\geq$ 50 % (F7)	ePM1 $\geq$ 50 % (F7)	ePM1 $\geq$ 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>Eindringtiefe 0,15 m/s</b>		15 m	15 m
<b>Kabellänge</b>	3 m	3 m	



Typ	LTM dezent 800 topline KEL KZA	LTM dezent 800 topline KZA
<b>Bestell-Nr.</b>	190704	190698
Technische Daten		
<b>Höhe</b>	507 mm	507 mm
<b>Breite</b>	1335 mm	902 mm
<b>Länge</b>	1688 mm	1688 mm
<b>Durchmesser Kondensatschlauch</b>	7 mm	7 mm
<b>Länge Kondensatschlauch</b>	3 m	3 m
<b>Gewicht</b>	195 kg	140 kg
<b>Nennspannung</b>	230 V	230 V
<b>Phasen</b>	1/N/PE	1/N/PE
<b>Frequenz</b>	50 Hz	50 Hz
<b>Leistungsaufnahme Lüfter nenn.</b>	147 W	147 W
<b>Leistungsaufnahme Lüfter max.</b>	329 W	329 W
<b>Leistungsaufnahme Vorheizregister</b>	400 W	400 W
<b>Leistungsaufnahme max.</b>	1750 W	1750 W
<b>Absicherung</b>	16 A	16 A
<b>Umgebungsbedingungen min. Aufstellraum (Temperatur)</b>	12 °C	12 °C
<b>Umgebungsbedingungen max. Aufstellraum (Temperatur)</b>	40 °C	40 °C
<b>Luftvolumenstrom</b>	300-870 m³/h	330-870 m³/h
<b>Luftvolumenstrom nenn</b>	600 m³/h	600 m³/h
<b>Empfohlener Betriebspunkt bei Kühlbetrieb</b>	650 m³/h	
<b>Wärmebereitstellungsgrad bis</b>	92 %	92 %

<b>Wärmebereitstellungsgrad Nennvolumenstrom DIBt</b>	80 %	80 %
<b>Schutzart (IP)</b>	IP40	IP40
<b>Filterklasse Abluft</b>	ePM 10 ≥ 50 % (M5)	ePM 10 ≥ 50 % (M5)
<b>Filterklasse Zuluft</b>	ePM1 ≥ 50 % (F7)	ePM1 ≥ 50 % (F7)
<b>Wärmerückgewinnungsklasse nach DIN EN 13053</b>	H1	H1
<b>Luftanschlussdurchmesser</b>	315 mm	315 mm
<b>Kondensatanschluss</b>	7 mm	7 mm
<b>Montageart</b>	Innenmontage	Innenmontage
<b>Min. Abstand Decke</b>	20 mm	20 mm
<b>SFP-Klassifizierung nach DIN EN 13779</b>	SFP 1	
<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)