

LTM dezent 800 eco KEL KZA

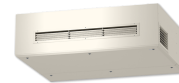
DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT
DEZENT 300/600/800

PRODUKT-NR.: 190702

Die wichtigsten Merkmale

- Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Schulen, Kindergärten, Seminar-, Therapie- und Vereinsräume, Büros, Gemeindesäle
- Kühlfunktion durch nachrüstbare 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



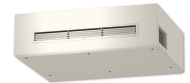


Typ	LTM dezent 800 eco GIT	LTM dezent 800 eco KEL GIT	LTM dezent 800 eco KEL KZA
Bestell-Nr.	190691	190699	190702

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 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 m ³ /h	300-870 m ³ /h	300-870 m ³ /h
Luftvolumenstrom nenn bei 50 Pa	550 m ³ /h	550 m ³ /h	550 m ³ /h
Empfohlener Betriebspunkt bei Kühlbetrieb		650 m ³ /h	650 m ³ /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
Eindringtiefe 0,15 m/s	15 m	15 m	15 m
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 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 m ³ /h	300-870 m ³ /h	300-870 m ³ /h
Luftvolumenstrom nenn bei 50 Pa	550 m ³ /h	550 m ³ /h	550 m ³ /h
Empfohlener Betriebspunkt bei Kühlbetrieb			650 m ³ /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
Eindringtiefe 0,15 m/s		15 m	15 m
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 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 m ³ /h	300-870 m ³ /h
Luftvolumenstrom nenn bei 50 Pa	550 m ³ /h	550 m ³ /h
Empfohlener Betriebspunkt bei Kühlbetrieb	650 m ³ /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
Eindringtiefe 0,15 m/s	15 m	
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