

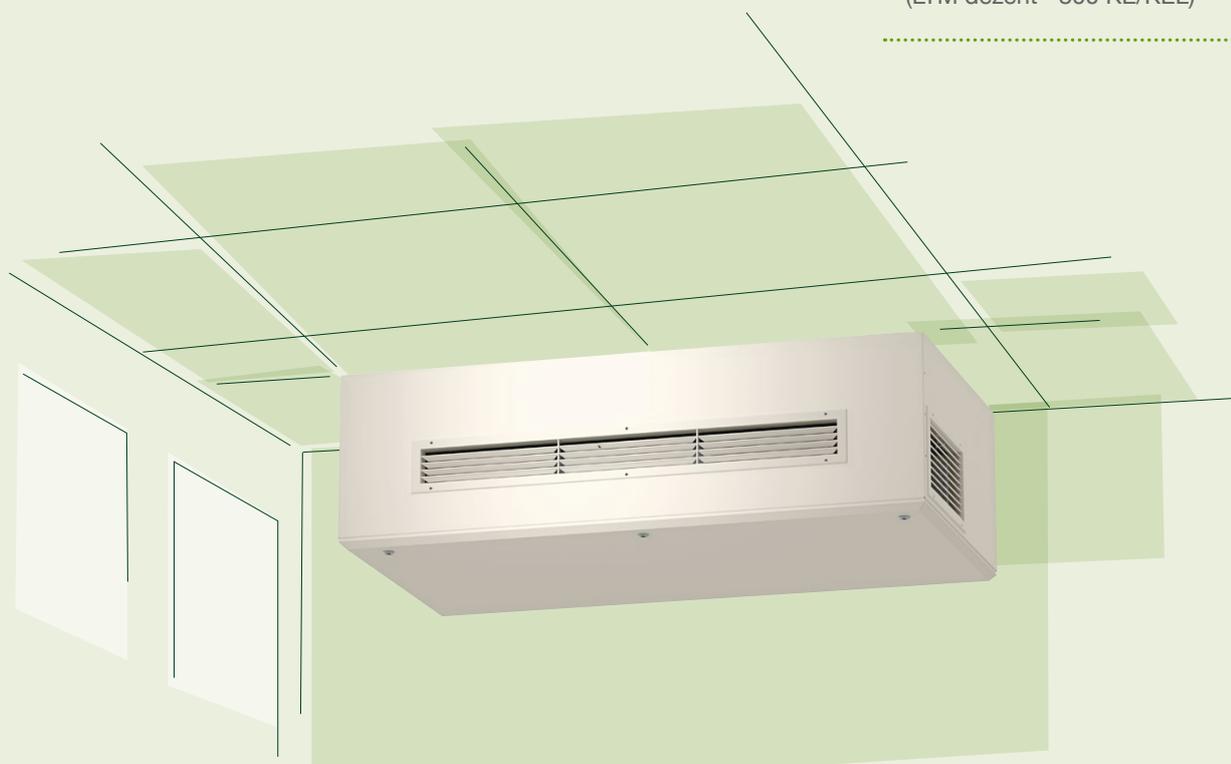


## DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT

### **LTM dezent® 300/600/800**

Hohe **Luftqualität** für große **Ansprüche**.

- ∴ Optimal geeignet für Sanierung und Neubau von Objektbauten
- ∴ Für Gebäude mit hoher Personenbelegung wie Schulen, Bürogebäude und Gastronomie
- ∴ Dezentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung und hoher Luftleistung
- ∴ Integrierte Kühleinheit (LTM dezent® 800 KE/KEL)



**REGELMÄSSIGER LUFTAUSTAUSSCH –  
GESUND, HYGIENISCH, SICHER**

# Gesunde Frischluft für Mensch und Gebäude dank **effizienter Lüftungstechnik.**

Lüften leistet einen wichtigen Beitrag zur Gesundheit. Denn die Frischluftversorgung in Gebäuden hilft dabei, die Verbreitung von Krankheitserregern zu verhindern. Lüftungsanlagen gewährleisten den nötigen Luftaustausch auf komfortable Weise. Gerade bei dichten Gebäudehüllen, die bei der energetischen Bauweise eine immer größere Rolle spielen, sind Lüftungssysteme ein wichtiger Bestandteil des Gesamtkonzepts.

Für Räume in Bereichen mit hoher Personenbelegung, wie in Schulen, Büros oder der Gastronomie, ist die LTM dezent®-Gerätereihe ausgelegt. Die dezentralen Modelle sind speziell für die Verwendung im Sanierungsfall entwickelt worden und ermöglichen einen platzsparenden Einbau sowie einen sicheren und wirtschaftlichen Betrieb.

## Die Vorteile auf einen Blick

- :: Angenehm: Rund um die Uhr frische Luft atmen, ohne lüften zu müssen
- :: Energiesparend: Bei Lüftungssystemen mit Wärmerückgewinnung können bis zu 92 % der Wärmeenergie wiedergewonnen werden
- :: Befreiend: Spezielle Filtersysteme entziehen der Luft Pollen und Hausstaub, daher besonders für Allergiker geeignet
- :: Gesundheitsfördernd: Mit Schadstoffen und Keimen belastete Luft wird stetig abtransportiert und abgebaut
- :: Hilfreich: CO<sub>2</sub>-Reduzierung durch Luftaustausch führt zu mehr Energie für Schul- und Berufsalltag



Das LTM dezent® eignet sich für Gebäude mit hoher Personenbelegung wie Schulen, Bürogebäude und Gastronomie.

# DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT

## LTM dezent® 300/600/800

### Hohe Leistung bei sparsamem Betrieb.

Für die optimale Frischluftversorgung in Nichtwohngebäuden sorgt die Gerätereihe LTM dezent® 300/600/800. Die Ausführung GIT (freiblasendes Gerät) ist für dezentrales Lüften geeignet, während das Modell KZA (kanalgeführt) als zentrales Lüftungsgerät eingesetzt werden kann. Je nach Lüftungsbedarf sind die Geräte in unterschiedlichen Leistungsklassen mit einem Volumenstrom von bis zu 870m<sup>3</sup>/h erhältlich.

Durch ein intelligentes Regelungssystem kann der Benutzer die LTM dezent®-Anlagen schnell und einfach an die

gewünschten Anforderungen wie z. B. Nutzungszeiten anpassen. So ist ein energiesparender Betrieb möglich, der zugleich eine dauerhaft hohe Luftqualität gewährleistet. Mit dem hocheffizienten Wärmetauscher wird eine Wärmerückgewinnung von bis zu 92 % erreicht. Dadurch lassen sich die Heizkosten deutlich reduzieren.

Auch die technische Qualität überzeugt: Die gesamte Geräteserie ist durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) geprüft und zugelassen. Das gibt Planern, Entscheidern und Bauherren ein Maximum an Sicherheit.

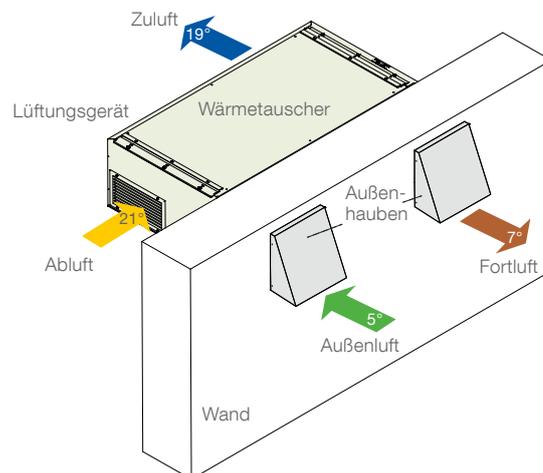
#### Enthaltene Technik

- :: Effizienter Kreuzgegenstromwärmetauscher aus Aluminium
- :: Selbstschließende Außen- und Fortluftklappen
- :: Energiesparende EC-Ventilatoren
- :: Geräteintegrierter Bypass
- :: Vorheizregister elektrisch
- :: Kondensathebepumpe
- :: Integrierte Steuerung

#### Ergänzendes Zubehör

- :: CO<sub>2</sub>- und Luftschadstoffsensor
- :: Rauch- und Feuchtefühler
- :: Bewegungsmelder
- :: Montagezubehör
- :: Schnittstellen für BACnet GLT, LON, Modbus
- :: Fassadenabschlüsse

#### Funktionsprinzip am Beispiel Außenwand-Einbau



### Die Vorteile auf einen Blick

- :: Unkompliziert: Einfache Reglerfunktion, die eine schnelle Anpassung der Lüftungsanlage ermöglicht
- :: Wirksam: Filterwirkung bis zu F7
- :: Übersichtlich: Schnelle Installation und Wartung, Montage erfolgt ohne Lüftungsleitungen
- :: Sparsam: Geringer Platzbedarf, da das Gerät im Deckenbereich montiert wird
- :: Intelligent: Energiesparende Vorheizstrategie in der Ausstattungsvariante topline
- :: Effizient: Wärmerückgewinnung von bis zu 92 %
- :: Komfortabel: Integrierte Kühleinheit (nur beim LTM dezent® 800 KE/KEL)
- :: Geprüft: Gesamte Geräteserie durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) zugelassen



LTM dezent® 800 GIT



LTM dezent® 300 GIT

LTM dezent®-Bedienteil: Bewährte Technik für optimale Betriebssicherheit

### Über die Steuerung können folgende Punkte eingestellt werden:

- :: Luftmenge und Zulufttemperatur
- :: Tages- und Wochenprogramme
- :: Überwachungs- und Alarmfunktion
- :: Vernetzung weiterer LTM dezent®-Geräte



TECHNISCHE DATEN		LTM dezent® 300	LTM dezent® 600	LTM dezent® 800	LTM dezent® 800 KE
<b>LTM dezent® 300/600/800</b>					
<b>Leistungsaufnahme</b>	<b>W</b>	67-1150	91-2700	147-2850	147-2850
<b>Wärmebereitstellungsgrad bis</b>	<b>%</b>	92	92	92	92
<b>Luftvolumenstrom</b>	<b>m³/h</b>	100-300	275-625	330-870	330-870
<b>Höhe/Breite/Tiefe</b>	<b>mm</b>	407/1202/585	507/1688/902	507/1688/902	507/1688/1335
<b>Gewicht</b>	<b>kg</b>	100	130	140	195

# Komponenten **clever kombiniert:** Für jeden Bedarf die passende Ausstattung.

Die Gerätereihe LTM dezent® gibt es in Form eines Premium-Modells unter dem Namen topline, mit hochwertiger Ausstattung als comfort und als Basisvariante eco. Jede Variante ist in den Größen 300, 600 oder 800 und mit

unterschiedlichen Ausstattungsmerkmalen verfügbar. Je höher die Kategorie, desto mehr Möglichkeiten gibt es bei der Ausstattung. Somit haben wir für verschiedenste Anforderungen das passende Lüftungsgerät im Sortiment.

## Hochwertige Komponenten für komfortable Lüftung

- GIT** Freiblasendes Gerät mit Zu- und Abluftgitter (dezentrale Lüftung)
- KZA** Gerät mit kanalgeführter Zu- und Abluft (zentrale Lüftung)
- KEL** Leerteil für Kühleinheit
- KE** Kühleinheit
- RS** Reparaturschalter
- EXB** Expansionsboard
- eco** Energiesparende Vorheizstrategie
- NHR** Nachheizregister
- OS** Optische Störmeldeanzeige

Ausstattungsmerkmale	GIT	KZA	KEL	KE	RS	EXB	eco	NHR	OS
LTM dezent® 300/600/800 eco GIT	•				•				
LTM dezent® 300/600/800 eco KZA		•			•				
LTM dezent® 800 eco KEL GIT	•		•		•	•			
LTM dezent® 800 eco KEL KZA		•	•		•	•			
LTM dezent® 800 eco KE GIT	•			•	•	•			
LTM dezent® 800 eco KE KZA		•		•	•	•			
LTM dezent® 300/600/800 comfort GIT	•				•			•	
LTM dezent® 300/600/800 comfort E GIT	•				•	•			
LTM dezent® 300/600/800 comfort KZA		•			•			•	
LTM dezent® 300/600/800 comfort E KZA		•			•	•			
LTM dezent® 800 comfort KEL GIT	•		•		•	•		•	
LTM dezent® 800 comfort KEL KZA		•	•		•	•		•	
LTM dezent® 800 comfort KE GIT	•			•	•	•		•	
LTM dezent® 800 comfort KE KZA		•		•	•	•		•	
LTM dezent® 300/600/800 topline GIT	•				•	•	•*	•	•
LTM dezent® 300/600/800 topline KZA		•			•	•	•*	•	•
LTM dezent® 800 topline KEL GIT	•		•		•	•	•	•	•
LTM dezent® 800 topline KEL KZA		•	•		•	•	•	•	•
LTM dezent® 800 topline KE GIT	•			•	•	•	•	•	•
LTM dezent® 800 topline KE KZA		•		•	•	•	•	•	•

\* Nur LTM dezent® 600/800 topline GIT; LTM dezent® 600/800 topline KZA

## SERVICE-CENTER

### VERTRIEB

Telefon: 05531 99068-95082

Fax: 05531 99068-95712

E-Mail: [info@tecalor.de](mailto:info@tecalor.de)

### TECHNIK

E-Mail: [technik@tecalor.de](mailto:technik@tecalor.de)

## KUNDENDIENST

Telefon: 05531 99068-95084

E-Mail: [kundendienst@tecalor.de](mailto:kundendienst@tecalor.de)

## ERSATZTEIL-VERKAUF

E-Mail: [ersatzteile@tecalor.de](mailto:ersatzteile@tecalor.de)

RECHTSHINWEIS: Eine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenen Informationen kann trotz sorgfältiger Zusammenstellung nicht garantiert werden. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte zwischenzeitlich verändert worden oder gar entfallen sein. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei unserem Fachberater. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.

### tecalor GmbH

Standort Holzminden: Lüchtringer Weg 3 — 37603 Holzminden

Standort Ulm: Eberhardtstraße 60 — 89073 Ulm

Tel.: 05531 99068-95700 — Fax: 05531 99068-95712

[info@tecalor.de](mailto:info@tecalor.de) — [www.tecalor.de](http://www.tecalor.de)

**tecalor**  
Wärme wird grün