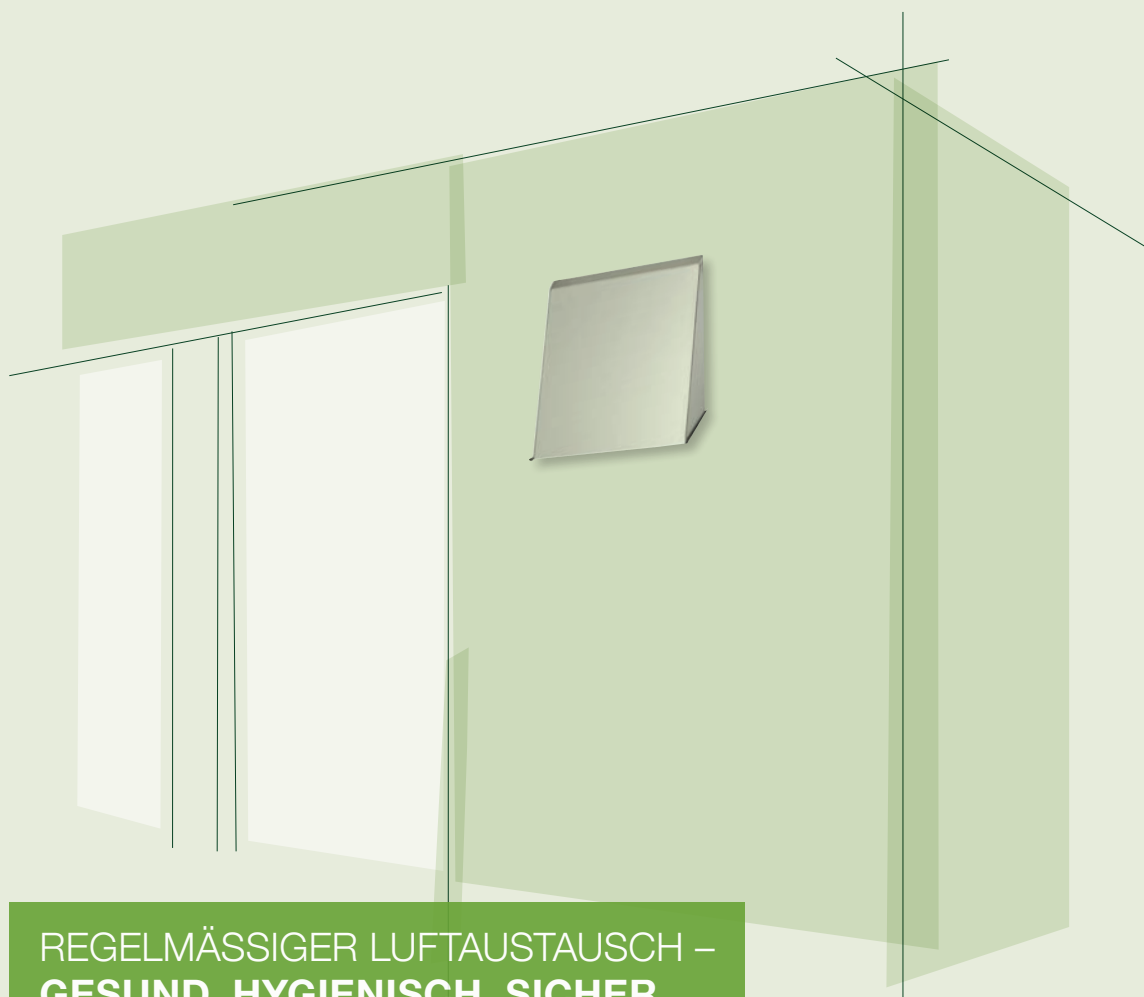




DEZENTRALES LÜFTUNGSSYSTEM **LTM THERMO-LÜFTER 1230/200-50**

Effizientes Lüften für ein **gesundes Zuhause.**

- :: Dezentrales Lüftungssystem zur Be- und Entlüftung einzelner Wohnräume
- :: Geeignet für Sanierung und Neubau
- :: Effizienter Wärmespeicher aus Aluminium
- :: Nachhaltig hygienisch im Betrieb



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

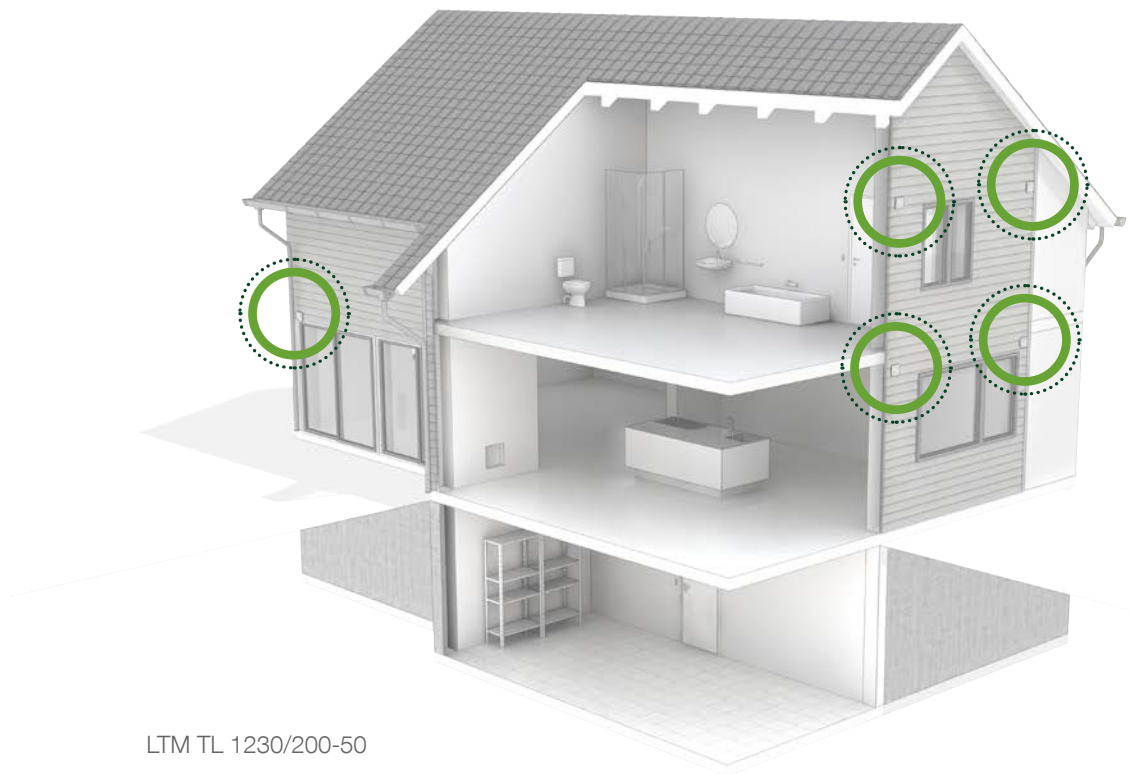
DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT

LTM THERMO-LÜFTER 1230/200-50*

Gesunde Frischluft **ohne Wärmeverluste.**

Der heute gesetzlich vorgeschriebene hohe Baustandard für Ein-, Doppel- und Mehrfamilienhäuser sowie den Geschosswohnungsbau wird unter anderem durch eine hoch gedämmte und luftdichte Außenhülle erreicht. Während Lüftungssysteme in Neubauten schon fast zur Grundausstattung gehören, überzeugen im Bestand die Vorteile dezentraler Lüftungslösungen. Bei überschaubarem Installations- und Kostenaufwand werden die Geräte paarweise in der Außenwand installiert, um automatisch Frischluft in einzelnen Räumen zu gewährleisten. Die Lüftung beugt Feuchtigkeitsproblemen wie Schimmel vor und sorgt für ein hervorragendes Wohnklima.

Die LTM Thermo-Lüfter 1230 und 200-50 arbeiten nach dem Prinzip des regenerativen Wärmespeichers. Die Wärmeenergie der Abluft wird im Aluminium-Wärmespeicher gespeichert und nach dem Richtungswechsel des Ventilators wieder an die Zuluft abgegeben. So wird die Zuluft vorgewärmt und bis zu 89% der Wärmeenergie werden zurückgewonnen. Der effiziente Wärmespeicher lässt sich darüber hinaus leicht reinigen. Eine platzsparende Lösung zur dezentralen Wohnungslüftung.



LTM TL 1230/200-50

¹⁾Gemäß den Bedingungen laut Bundesförderung effiziente Gebäude (BEG): BEG-Einzelmaßnahmen für Bestandsgebäude und Förderung von BEG-Effizienzhäusern im Neubau, Stand 31.12.2021, Änderungen vorbehalten. Mehr auf www.tecalor.de/foerderung.
*Im Set erhältlich und über Einzelkomponenten variabel zusammenstellbar.



Enthaltene Technik

- :: Effizienter Wärmespeicher aus Aluminium
- :: Filterüberwachung
- :: Eine Bedieneinheit kann mehrere Lüftungsgeräte steuern
- :: Schallgedämmte Innenblende
- :: Energiesparender EC-Motor
- :: Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt)



LTM Thermo-Lüfter 1230

Vorteile auf einen Blick

- :: Effektiv: Bis zu 89 % Wärmerückgewinnung
- :: Flexibel: Geeignet für Sanierung und Neubau
- :: Leistungsfähig: Sehr gute Filterwirkung durch Filter bis F7
- :: Montagefreundlich: Einfache Installation und Bedienung sowie Planungssicherheit nach DIN 1946-6 und EnEV
- :: Smart: Sensorik für Feuchte und CO₂ (optional)
- :: Individuell: Innen- und Außenblende sowie Maße des Teleskopgehäuses frei konfigurierbar
- :: Schonend: Keine Tropfspuren an der Fassade dank Ableiten des Kondensats
- :: Leise: Ansprechende Fassadenabschlüsse verbessern das Schalldämmmaß
- :: Vielseitig: Auch für die Sanierung geeignet



LTM Thermo-Lüfter 200-50

Regelmäßiger Luftaustausch – gesund, hygienisch, sicher.

Lüften leistet einen wichtigen Beitrag zur Gesundheit. Denn die Frischluftversorgung in Gebäuden hilft dabei, die Verbreitung von Krankheitserregern zu vermindern.

DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT

LTM THERMO-LÜFTER 200-50 KL

Ideale Luftzustände dank **intelligenter Kellerlüftung.**

Der LTM Thermo-Lüfter 200-50 KL sorgt mittels integrierter Sensorik für ideale Luftzustände in Kellerräumen. Das Be- und Entlüften funktioniert für Keller mit und ohne Lichtschächte gleichermaßen. Typische Kellerprobleme, wie Schimmel oder Schäden an der Bausubstanz, sind damit kein Thema mehr.

Anhand ständiger automatischer Kontrolle sowohl der Bedingungen im Innenraum als auch der Außenluft kann die Regelung selbstständig den bestmöglichen Betriebsmodus wählen – und so den Idealzustand im Keller erhalten (Idealzustand: absolute Luftfeuchtigkeit 2–7 g/kg tr. Luft, relative Luftfeuchtigkeit 20–60 %, Lufttemperatur 10–18 °C).

Wie funktioniert's?

- :: Sensorische Ermittlung des Außen- und Innenluftzustands
- :: Selbstständige Festlegung der Betriebsart (mit Wärmerückgewinnung oder Querlüftungsbetrieb)
- :: Autarke Regelung der Betriebsstufe

Vorteile auf einen Blick

- :: Effektiv: Reduzierung der Luftfeuchtigkeit im Keller
- :: Schonend: Vermeidung von Schäden an der Bausubstanz
- :: Flexibel: Geeignet für Sanierung und Neubau
- :: Einfach: Einbau mittels Kernlochbohrung
- :: Intelligenter: Vollautomatische Regelung



LTM Thermo-Lüfter 200-50

Mit cleverer Technik wird **Frischluf**t auf **Temperatur** gebracht.

Um eingesetzte Energie nicht wieder zu verlieren und den Komfort zu erhöhen, werden Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung eingesetzt. Mit dieser Funktion

ist auch das System LTM Thermo-Lüfter ausgestattet, das mit bis zu 89 % Wärmerückgewinnung besonders effektiv arbeitet.

Funktionsprinzip Wärmerückgewinnung



DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT LTM THERMO-LÜFTER 1230

Der **Klassiker** für unkomplizierte Lüftung.

Enthaltene Technik

- :: Spezielles Teleskopgehäuse für Wandstärken von 240 mm bis 460 mm
- :: Verlängerung der Einbaulänge bei bis zu 100 cm Wandstärke in verschiedenen Kombinationen möglich
- :: Einbau in eckige (260 mm x 250 mm) Wanddurchbrüche

TECHNISCHE DATEN

THERMO-LÜFTER 1230

Energieeffizienzklasse	A
Leistungsaufnahme	W 5–32
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 89
Luftvolumenstrom Betriebsart Thermo-Lüfter	m³/h 25–115
Luftvolumenstrom Betriebsart Querlüftung	m³/h 12,5–57,5
Nennspannung	V 230
Schalldruckpegel ab	dB(A) 27

Premium-Ventilator

Sorgt für eine geräuscharme und energiesparende Betriebsweise

Filter M6/G3

Einsatz von M6- und G3-Filtern. Einfacher Filterwechsel über leicht zu demontierende Ventilatoreinheit.

Schalldämmung

Ermöglicht leisen Betriebsmodus

Vogelschutzgitter

Außenhaube

Außenhaube aus Edelstahl, weiß oder blank, pulverbeschichtet; auch als Schallschutz-Außenhaube erhältlich

Innenverschluss

Schallschutz-Innenverschluss, weiß, pulverbeschichtet

Wärmespeicher

Leicht zu reinigender, effizienter Wärmeübertrager aus Aluminium

Teleskopgehäuse

Für Wandstärken von 240 mm bis 460 mm. Verlängerung ist möglich.

Sets für Wohneinheiten mit zwei bis acht Zulufräumen finden Sie ab Seite 10.

Für individuelle Bauvorhaben ist eine einfache modulare Zusammenstellung möglich.

DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT

LTM THERMO-LÜFTER 200-50

Der **Kompakte** für dezentrale Versorgung mit Frischluft.

Enthaltene Technik

- :: Teleskopgehäuse für Wandstärken von 300 mm bis zu 800 mm möglich
- :: Einbau in runde (Durchmesser von 200 mm) und quadratische (185 mm x 185 mm) Wanddurchbrüche möglich
- :: Durch Kernlochbohrung auch für die Sanierung geeignet
- :: LTM Thermo-Lüfter 200-50 Sensorik als Kellerlüftung geeignet (weitere Komponenten notwendig)

TECHNISCHE DATEN

THERMO-LÜFTER 200-50

Energieeffizienzklasse	A
Leistungsaufnahme	W 4–17
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 89
Luftvolumenstrom Betriebsart Thermo-Lüfter	m³/h 12–50
Luftvolumenstrom Betriebsart Querlüftung	m³/h 24–100
Spannungsversorgung	V DC 24
Schalldruckpegel ab	dB(A) 20

Filter F7/M5/G4

Einsatz von F7- bis G4-Filtern.
Einfacher Filterwechsel über leicht zu demontierende Ventilatoreinheit.

Wärmespeicher

Leicht zu reinigender, effizienter
Wärmeübertrager aus Aluminium

Außenhaube

Außenhaube aus Edelstahl,
weiß, pulverbeschichtet;
auch als Schallschutz-
Außenhaube erhältlich

Filter G2

Lüftermotor

Effiziente Betriebsweise
dank EC-Motor

Teleskopgehäuse

Individuell teleskopierbar für zwei
Wandstärken erhältlich: 300–550 mm
und 550–800 mm mit Vogelschutz-
gitter

Innenverschluss

Schallschutz-Innenverschluss,
weiß, pulverbeschichtet

Quadratischer Innenverschluss
aus Kunststoff

Sets für Wohneinheiten mit zwei bis acht Zulufräumen finden Sie ab Seite 10.

Für individuelle Bauvorhaben ist eine einfache modulare Zusammenstellung möglich.

Flexibel bei Einbau und Platzierung für jede Menge **Frischlufthkomfort.**

Die LTM Thermo-Lüfter können prinzipiell in jeder Art von Außenwand angebracht werden. Unterschiede bei der Montage gibt es lediglich bei Monolith- bzw. Stahlbetonwänden und Holzständer- bzw. Massivholzwänden zu beachten.

Jeder Raum einer Wohnung oder Nutzungseinheit sollte verlässlich be- und entlüftet werden. Diese Anforderung kann eine Kombination aus LTM Thermo-Lüfter und einem Abluftsystem erfüllen. Während die Wohnräume mit hochwertigen Thermo-Lüftern mit Wärmerückgewinnung ausgestattet werden, kommen in den klassischen Abluft-räumen, wie beispielsweise Bad, WC oder in der Küche, preiswerte und bedarfsgesteuerte Abluftsysteme zum Einsatz.

Kleinere Räume, wie beispielsweise Abstellraum oder Vorratskammer, sind bei der Planung einer automatischen Be- und Entlüftung nicht zu vernachlässigen. Diese Nebenräume können mittels Überströmöffnungen unkompliziert in das Lüftungssystem miteinbezogen werden.

Um eine optimale Luftverteilung zu gewährleisten, sollten die LTM Thermo-Lüfter möglichst hoch angeordnet werden, beispielsweise fensterbündig. Denn die warme und verbrauchte Raumluft befindet sich in der oberen Raumhälfte. Für anspruchsvolle Anforderungen stehen verschiedene Fassadenanschlüsse zur Verfügung.

Vorteile auf einen Blick

- :: Vielseitig: Positionierung in jeder Außenwand möglich
- :: Kombinierbar: In Verbindung mit Abluftsystemen zum Be- und Entlüften aller Räume einsetzbar
- :: Flexibel: Nebenräume mittels Überströmöffnungen einbeziehbar
- :: Umfassend: Verschiedene Fassadenabschlüsse verfügbar

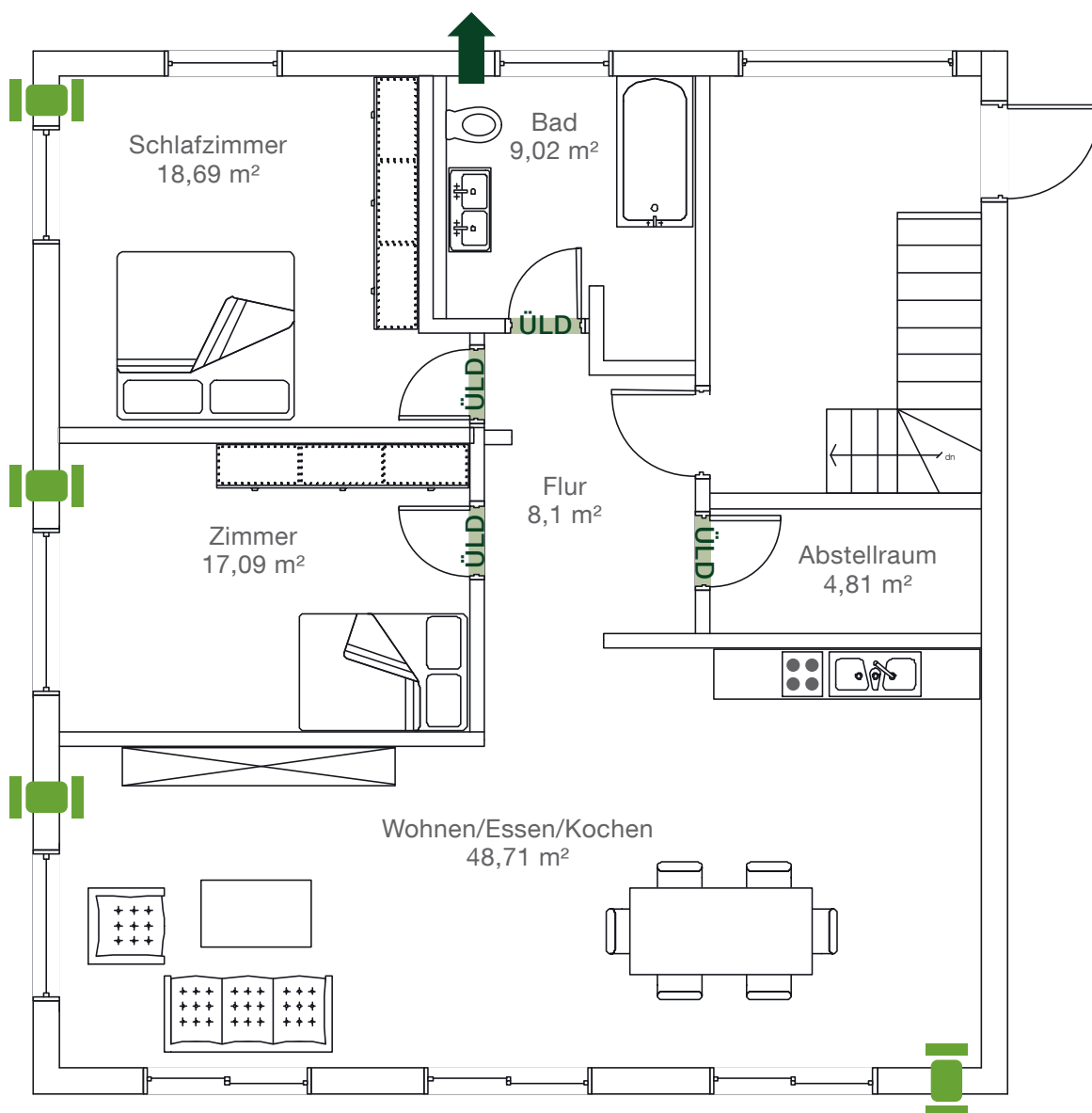
Beispielzeichnung für LTM TL 1230 Set WB/4

- :: Wohnfläche: 106,42 m²
- :: Zulufräume: 3
- :: Set: LTM TL 1230 Set WB/4
- :: Im Bad kann beispielsweise das Abluftgerät LA 70 eingesetzt werden.

 LTM Thermo-Lüfter 1230

 Abluftgerät LA 70

 ÜLD Überström-Luftdurchlass, z.B. Türschlitze



Auslegungsdaten:

$A_{NE} = 106,42 \text{ m}^2$

$A_{NE, TL} = 97,40 \text{ m}^2$

$n_{50} = 1,0 \text{ h}^{-1}$

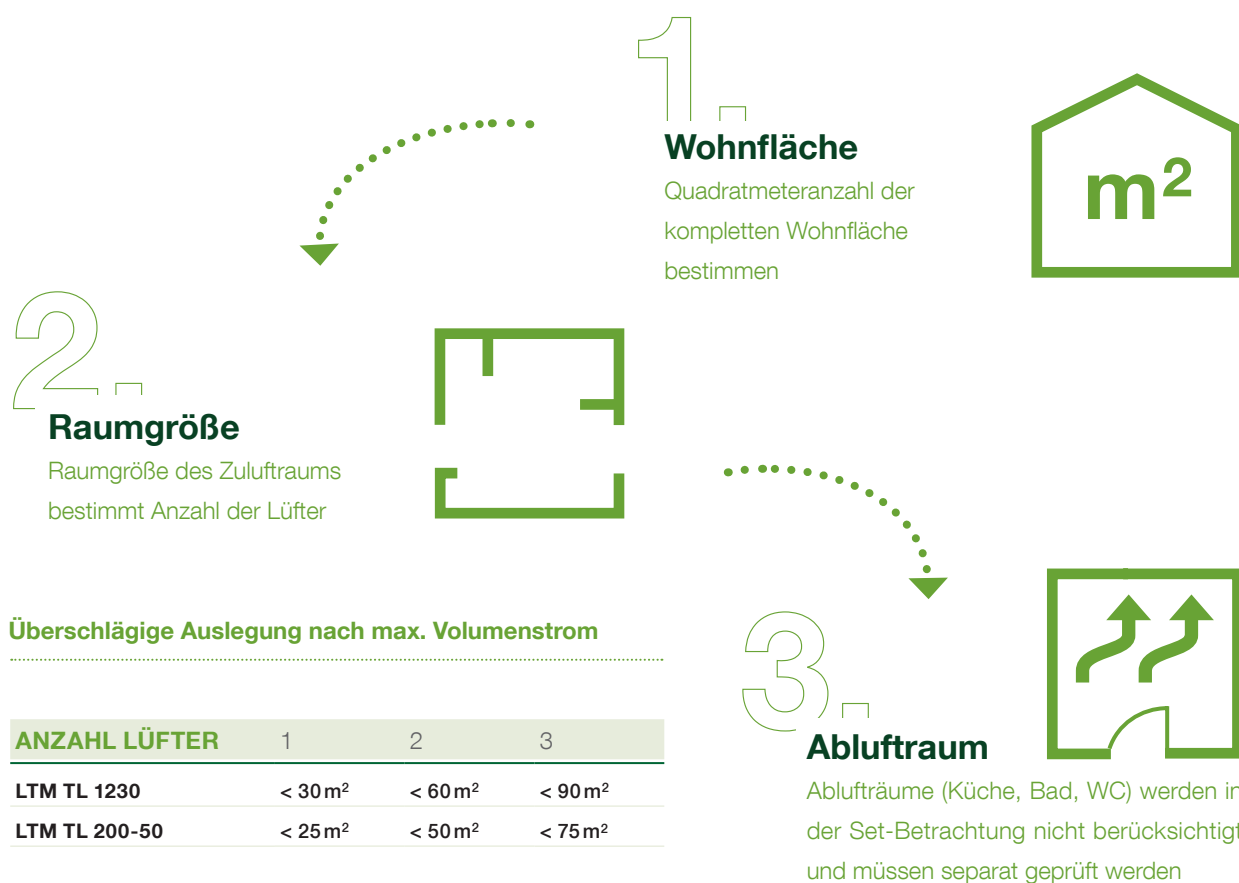
Windschwache, eingeschossige Nutzungseinheit

Für eine **perfekte Integration** im Haus: mit **praktischen Sets** rundum versorgt.

Ein großer Vorteil des LTM Thermo-Lüfters ist, dass er äußerst individuell mit Zubehör kombiniert werden kann. Die Auswahl der richtigen Komponenten nimmt allerdings auch Zeit in Anspruch – Zeit, die man nicht immer hat. Schneller

und am einfachsten geht's mit unseren vorkonfigurierten Komplett-Sets. In diesen Sets sind alle Komponenten enthalten, die für die Installation und Inbetriebnahme des Lüftungssystems innerhalb einer Wohneinheit erforderlich sind.

Der Weg zur richtigen Set-Auswahl



Zur Information

Bei besonderen Anforderungen wie Normauslegung, Schallschutzmaßnahmen, anspruchsvollen Fassadenlösungen oder bei einer Erweiterung der Steuerung ist eine Projektierung durch tecalor erforderlich.



Set-Zusammenstellungen für den LTM Thermo-Lüfter 1230

LTM TL 1230 W/B SETS	SET 3	SET 4	SET 5	SET 6	SET 7	SET 8
Best.-Nr. W (weiß)	190813	190814	190815	190816	190817	190818
Best.-Nr. B (blank)	190819	190820	190821	190822	190823	190824
Einsatzbereich						
Wohnfläche	m ²	Bis 54	55–140	55–140	Ab 140	Ab 140
Zulufträume* (Anzahl)		2–3	2–4	4–5	4–6	6–7
Set-Bestandteile						
Lüftereinschub LTM TL 1230 VE	1	4	3	6	5	8
Lüftereinschub LTM TL 1230 HL VE	2		2		2	
Teleskopgehäuse LTM TL 1230 TG-460	3	4	5	6	7	8
Außenhaube Edelstahl, weiß bzw. blank LTM TL 1230 BA VA E2W R2	3	4	5	6	7	8
Innenblende LTM TL BI	3	4	5	6	7	8
Steuerungs-Set mit LED für 2–9 Lüfter LTM TL 1230	1	1	1	1	1	1
Unterputz-/Hohlwanddose LTM TL UPD	1	1	1	1	1	1



Set-Zusammenstellungen für den LTM Thermo-Lüfter 200-50

LTM TL 200-50 W/B SETS	SET 4	SET 5	SET 6	SET 7	SET 8
Best.-Nr. W (weiß)	190826	190825	190827	190828	190829
Best.-Nr. B (blank)	190830	190831	190832	190833	190834
Einsatzbereich					
Wohnfläche	m ²	40–104	Bis 104	105–215	105–215
Zulufträume* (Anzahl)		2–4	4–5	5–6	6–7
Set-Bestandteile					
Ventilatoreinheit LTM TL 200-50 VE	4	5	6	7	8
Teleskopgehäuse LTM TL 200-50 TG-550	4	5	6	7	8
Schallschutz-Innenblende LTM TL 200-50 SBI	4	5	6	7	8
Außenblende, Edelstahl weiß bzw. blank LTM TL 200-50 BA VA W	4	5	6	7	8
Steuerungsset mit Bedienteil für 4 Lüfter LTM TL 200-50 AC 200-50/4	1				
Steuerungsset mit Bedienteil bis zu 8 Lüfter LTM TL 200-50 AC 200-50/8		1	1	1	1
Unterputz-/Hohlwanddose LTM TL UPD	1	1	1	1	1

Grundlagen für die obenstehende Aufstellung: eingeschossige Nutzungseinheit, windschwache Lage, niedrige Belegung, n50 = 1,0

*Raumgröße beachten.

STEUERUNGSOPTIONEN FÜR **LTM TL 1230**

Zentrale Schaltstellen ermöglichen Lüftung nach Maß.

LTM TL 1230	EINZELSTEUERUNG SL 50S	DOPPELSTEUERUNG SL-K-50S
Best.-Nr.	236945	236946
Anzahl der Lüfter	1 LTM TL 1230	2 LTM TL 1230
Montageort	UP-Doppeldose	UP-Doppeldose
Anzahl der Stufen	3	3
Betriebsstundenzähler	nein	nein
GLT-Anbindung	nein	nein



LTM TL 1230 SET AC 1230/4	STEUERUNGSSET AC 1230/4
Best.-Nr.	236996
Anzahl der Lüfter	1–4 LTM TL 1230
Montageort	UP-3-fach Dose
Anzahl der Stufen	4
Betriebsstundenzähler	ja
GLT-Anbindung	4 x digital



LTM TL 1230 SET LA 11 W		LÜFTUNGSASSISTENT LA 11 WEISS
Best.-Nr.		236991
Anzahl der Lüfter		max. 8 LTM TL 1230
Montageort		Sicherungskasten (12 Automatenplätze) und UP-Einzeldose
Anzahl der Stufen		5
Betriebsstundenzähler		ja
GLT-Anbindung	V	1 x 0-10



LTM TL 1230 SET LA 11		LÜFTUNGSASSISTENT LA 11 – SET
Best.-Nr.		236993
Anzahl der Lüfter		max. 8 LTM TL 1230
Montageort		Sicherungskasten (12 Automatenplätze) und UP-Einzeldose
Anzahl der Stufen		5
Betriebsstundenzähler		ja
GLT-Anbindung	V	1 x 0-10



LTM TL 1230 EWM ABL		ERWEITERUNGSMODUL ABLUFT
Best.-Nr.		236995
Anzahl der Lüfter		1 LTM TL 1230
Montageort		Sicherungskasten (7 Automatenplätze)
Abluftvolumenstrom	m ³	130 optional Zusatztransformator 60
Abluftbetrieb		Schalter, Taster oder Sensor (automatische Rückstellung)



STEUERUNGSOPTIONEN FÜR LTM TL 200-50

Praktische Sets verbinden bis zu acht Geräte.

LTM TL 200-50 AC 200-50	LTM TL 200-50 AC 200-50/2
Best.-Nr.	237074
Anzahl der Lüfter	1–2 LTM TL 200-50
Montageort	UP-Doppeldose
Anzahl der Stufen	4
Betriebsstundenzähler	ja
GLT-Anbindung	4 x digital



LTM TL 200-50 AC 200-50	LTM TL 200-50 AC 200-50/4	LTM TL 200-50 AC 200-50/8
Best.-Nr.	237075	237076
Anzahl der Lüfter	1–4 LTM TL 200-50	5–8 LTM TL 200-50
Montageort	Sicherungskasten (4 Automatenplätze) und UP-Einzeldose	Sicherungskasten (4 Automatenplätze) und UP-Einzeldose
Anzahl der Stufen	4	4
Betriebsstundenzähler	ja	ja
GLT-Anbindung	4 x digital	4 x digital



Erweiterungsmöglichkeiten

	LTM THERMO-LÜFTER 1230					LTM THERMO-LÜFTER 200-50		
	SL	SL-K	AC 1230	LA 11	LA 11 LED	200-50/2	200-50/4	200-50/8
Abluftbetrieb*				•	•	•	•	•
Zeitschaltuhr			•	•**	•**	•	•	•
CO ₂ -Sensor			•	•**	•**	•	•	•
Feuchtefühler***			•	•	•			
Klemmleistenblock				•	•			

*Zusatzmodul erforderlich.

**Zweites Bedienteil.

***In Kombination mit Abluftbetrieb.

AUSSENHAUBEN FÜR LTM TL 1230/200-50

Passende Lösung für alle Ansprüche.

Die Außenhauben für klassische Fassadenabschlüsse decken den Wanddurchbruch des LTM Thermo-Lüfters vollständig ab und bilden damit den Wandabschluss. Diese Hauben sind aus Edelstahl gefertigt und in Blank oder Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet, erhältlich.

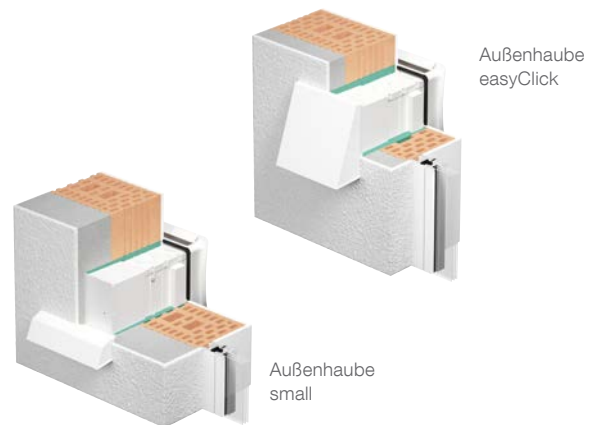
Die Auswahl bietet für alle baulichen Gegebenheiten eine passende Lösung: Neben den Standardvarianten sind Hauben mit einem tieferen Befestigungsrahmen für schmale Wandstärken sowie Ausführungen mit integrierter Schalldämmung verfügbar.

Enthaltene Technik

- :: Außenhauben aus Edelstahl
- :: Für den Wandabschluss auf der Fassade

Vorteile auf einen Blick

- :: Anpassungsfähig : In Blank oder Weiß, pulverbeschichtet, erhältlich
- :: Verdeckend: Wanddurchbruch des LTM Thermo-Lüfters wird dadurch vollständig abgedeckt
- :: Vielseitig: In unterschiedlichen Varianten erhältlich



LTM TL 1230		BA VA E2X/ EW2X	BA VA E6X R6	BA VA E6X R2 S4	BA VA S	FG AL	FG VA S
Mindest-Wandstärke	cm	28	24	28	35,5	34	36
LTM Thermo-Lüfter 1230 BI Schalldämmmaß R_w	dB(A)	15	15	19	14	14	14
LTM Thermo-Lüfter 1230 BI Norm-Schallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	dB(A)	38	38	42	37	37	37
LTM Thermo-Lüfter 1230 SBI Schalldämmmaß R_w	dB(A)	20	19	22	18	18	18
LTM Thermo-Lüfter 1230 SBI Norm-Schallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	dB(A)	43	42	45	41	41	41

LTM TL 200-50		BA VA B/W		BA VA DB40 B/W	
Mindest-Wandstärke	cm	30		30	
LTM Thermo-Lüfter 200-50 BI Schalldämmmaß R_w	dB(A)	12		15	
LTM Thermo-Lüfter 200-50 BI Norm-Schallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	dB(A)	37		40	
LTM Thermo-Lüfter 200-50 SBI Schalldämmmaß R_w	dB(A)	18		21	
LTM Thermo-Lüfter 200-50 SBI Norm-Schallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	dB(A)	43		46	

LUFTFÜHRUNGSKANAL FÜR LTM TL 1230/200-50

Der einfache Weg zu Frischluft mit System.

Der Luftführungskanal für anspruchsvolle Fassadenabschlüsse bildet den Abschluss des LTM Thermo-Lüfters. Er sorgt für die Umlenkung des Luftstroms innerhalb des WDVS. Eine innenseitige Schalldämmauskleidung verbessert das Schalldämmmaß des gesamten LTM Thermo-Lüfters. Hierbei sind Verarbeitungsvorgaben des WDVS zu

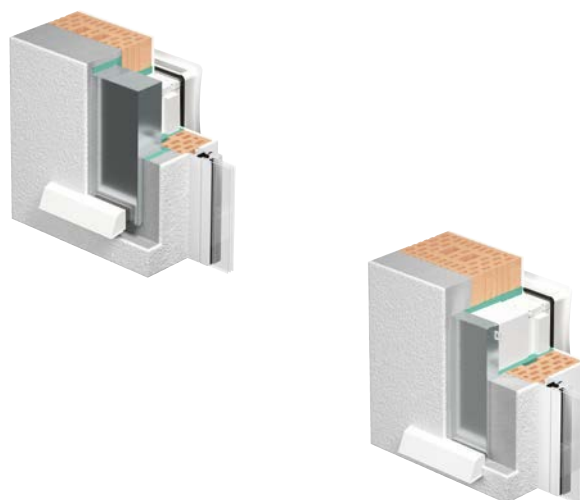
beachten. Ein variabel einstellbarer Einputzring ermöglicht die Anpassung an unterschiedliche Materialstärken vor dem Luftführungskanal. Er ist mit einer Abtropfkante zum kontrollierten Ablauf des anfallenden Kondensats ausgestattet. Die Außenhaube bildet einen sauberen Wandabschluss auf der Fassade.

Enthaltene Technik

- :: Für den Abschluss auf der Fassadenseite
- :: Zur Umlenkung des Luftstroms innerhalb des WDVS
- :: Kontrollierter Ablauf des Kondensats dank Abtropfkante

Vorteile auf einen Blick

- :: Geräuschreduzierend: Innenseitige Schalldämmauskleidung verbessert Schalldämmmaß des LTM Thermo-Lüfters
- :: Variabel: Einstellbarer Einputzring ermöglicht die Anpassung an unterschiedliche Materialstärken



LTM TL 1230	LFK DB47		LFK DB57
Mindest-Wandstärke	cm	40	ab 33–54
LTM Thermo-Lüfter 1230 BI Schalldämmmaß R_w	dB(A)	24	43
LTM Thermo-Lüfter 1230 BI Norm-Schallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	dB(A)	47	57
LTM Thermo-Lüfter 1230 SBI Schalldämmmaß R_w	dB(A)	28	38
LTM Thermo-Lüfter 1230 SBI Norm-Schallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	dB(A)	51	61

LTM TL 200-50	LFK DB47	
Mindest-Wandstärke	cm	40–65
LTM Thermo-Lüfter 200-50 BI Schalldämmmaß R_w	dB(A)	22
LTM Thermo-Lüfter 200-50 BI Norm-Schallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	dB(A)	47
LTM Thermo-Lüfter 200-50 SBI Schalldämmmaß R_w	dB(A)	27
LTM Thermo-Lüfter 200-50 SBI Norm-Schallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	dB(A)	52

LAIBUNGSKANAL FÜR LTM TL 1230/200-50

Sauberer Abschluss für wirksame Lüftung.

Die optimale Lüftung muss natürlich zu Ende gedacht sein. Der Laibungskanal III bildet den Abschluss des Thermo-Lüfters auf der Fassadenseite und ermöglicht eine optisch angenehme, unauffällige Luftführung. Seine Aufgabe ist es, die Außenluft innerhalb des Wärmedämmverbundsystems zur Fensterlaibung zu lenken.

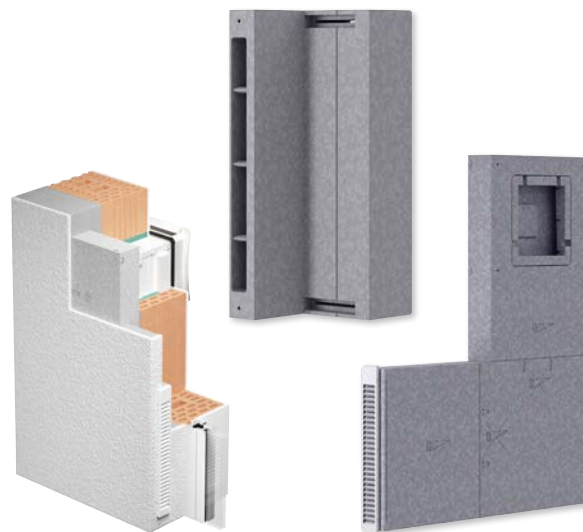
Im Einsatz ist er höchst flexibel: Die Luftführung ist nach rechts oder links möglich, die L-Form des Kanals kann vertikal und horizontal passend gekürzt werden. Durch die Verwendung von schalldämmenden Materialien eignet er sich besonders für den Einsatz in lärmbelasteten Gebieten.

Enthaltene Technik

- :: Vorgefertigte Befestigungspunkte mit Anschlussstopfen für bautypische Dämmstoffhalter
- :: Putzschutzelemente für eine einfache Installation
- :: Laibungskanal aus EPS kann flächig direkt eingeputzt werden (Dämmmaterial nur einseitig nötig)

Vorteile auf einen Blick

- :: Flexibel: In zwei Achsen auf der Baustelle anpassbar
- :: Extrem leise: Bis zu 67 dB Schallpegeldifferenz
- :: Genial: Luftführung weg vom Fenster verhindert Kondensation an den Scheiben
- :: Einfach: Keine Abdrücke im Putz durch versenkte Befestigung und Abdeckrondelle
- :: Universell: Für WDVS, Vorhangfassaden und Patentlösung für Verblendmauerwerk, insbesondere Klinker



LTM TL 1230		LKA III	LKA III + ZLKA III K
Mindest-Wandstärke	cm	36,5	46,5
LTM Thermo-Lüfter 1230 BI Schalldämmmaß R_w	dB(A)	33	43
LTM Thermo-Lüfter 1230 BI Norm-Schallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	dB(A)	56	66
LTM Thermo-Lüfter 1230 SBI Schalldämmmaß R_w	dB(A)	35	44
LTM Thermo-Lüfter 1230 SBI Norm-Schallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	dB(A)	58	67

LTM TL 200-50		LKA III	LKA III + ZLKA III K
Mindest-Wandstärke cm	cm	37,5	47,5
LTM Thermo-Lüfter 200-50 BI Schalldämmmaß R_w	dB(A)	33	41
LTM Thermo-Lüfter 200-50 BI Norm-Schallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	dB(A)	57	66
LTM Thermo-Lüfter 200-50 SBI Schalldämmmaß R_w	dB(A)	35	43
LTM Thermo-Lüfter 200-50 SBI Norm-Schallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	dB(A)	60	68

ABLUFTGERÄT LA 60 UND LA 70*

Lüftung nach Bedarf – perfekt gesteuert.

Zur Entlüftung von Ablufträumen wie Bad oder Küche sind die Abluftgeräte LA 60 und LA 70 geeignet. Das steckbare Steuerungsmodul, mit dem sie ausgestattet sind, arbeitet entweder zeit- oder feuchtegesteuert. Beide Geräte können in den Außenwänden und in der Decke montiert werden.

Das LA 60 entspricht der DIN 18017-3 und kann daher problemlos zur Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster eingesetzt werden. Je nach Bedarf gibt es das LA 60 als Auf(A/AB)- und Unterputzvariante (U/UB) jeweils mit oder ohne Brandschutzfunktion. Bei beiden Geräten strömt die Zuluft dezentral über die Außenwandventile nach.

Enthaltene Technik

- :: Zeit- und feuchteabhängige Steuerung
- :: Filterüberwachung (LA 60)
- :: Die Produktvarianten Unterputz-Brandschutz (UB) und Aufputz-Brandschutz (AB) sorgen durch die Brandschutzeinrichtung für zusätzliche Sicherheit (LA 60)
- :: Iris-Verschluss der Innenblende verhindert ungewolltes Einströmen von Außenluft und vermindert die Schallbelastung von außen (LA 70)
- :: Anschluss von mehreren Geräten an einem Lüftungsschacht zulässig (LA 60)

Vorteile auf einen Blick

- :: Komfortabel: Bedarfsgerechte Lüftung, ausgehend von der Feuchte
- :: Bequem: Einfache Installation und Bedienung
- :: Flexibel: Für Wand- und Deckeneinbau geeignet
- :: Einfach: Steckbares Steuerungsmodul ermöglicht nachträgliche Funktionsänderungen



LA 60 VE-A



LA 60 VE-U



LA 70 VE-U

TECHNISCHE DATEN LA 60 UND LA 70*		LA 60 VE-U**	LA 60 VE-A**	LA 70 VE-U***	LA 70 VE-U 12**
Best.-Nr.		201450	201451	237109	237110
Leistungsaufnahme	W	8	12	9	8
Luftvolumenstrom	m³/h	30/60	30/60	68	79
Höhe/Breite/Tiefe	mm	270/270/49	270/270/136	197/197/108	197/197/108
Gewicht	kg	2,0	2,5	0,9	0,9

*Hinweis: besteht aus Einzelkomponenten und kann variabel zusammengestellt werden.

** Geeignet für den Einsatz in den Schutzbereichen 1, 2 und 3.

*** Geeignet für den Einsatz in den Schutzbereichen 1 und 2.

DEZENTRALE ABLUFTSETS LA 60 UND LA 70

Bestens ausgestattet für **gesunden Luftwechsel.**

Die dezentralen Abluftgeräte LA 60 und LA 70 sind auch in praktischen Sets erhältlich. Darin ist neben der Ventilatoreinheit zur Unterputzmontage auch das Steuerungsmodul enthalten. Das LA 60 gibt es zusammen mit dem Gehäuse, während im LA-70-Set stattdessen ein Durchlassgitter enthalten ist – für eine einfach zu installierende Einzelraumlösung.

Sie brauchen mehr? Dann bietet das zweite LA-70-Set gleich zwei Ventilatoreinheiten, zwei Steuerungsmodule und zwei Durchlassgitter. Allen Sets gemein ist der modulare Aufbau mit aufsteckbarem Steuerungsmodul. Das ermöglicht eine flexible Wahl des Funktionsumfangs. Praktisch ist, dass das Modul auch nach dem Einbau nachträglich ausgetauscht werden kann.

Enthaltene Technik

- :: Dezentrales Abluftset komplett mit Abluftgerät, Steuerungseinheit für Ablufträume
- :: Wechselbares Steuerungsmodul ermöglicht nachträgliche Funktionsänderung
- :: Regelung über einstellbare Einschaltverzögerung und Zeitnachlauf oder Regelung über einstellbaren Feuchtesensor

Vorteile auf einen Blick

- :: Vielseitig: Für Wand- und Deckeneinbau geeignet
- :: Unkompliziert: Einfach zu installierende Einzelraumlösung
- :: Bedarfsgerecht: Gehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage mit oder ohne Brandschutzfunktion verfügbar
- :: Geräuscharm: Iris-Verschluss der Innenblende verhindert ungewolltes Einströmen von Außenluft und vermindert die Schallbelastung von außen

Set-Zusammenstellungen für das LA 60 und das LA 70

LA 60/70 SETS	LA 60 SET H	LA 70 SET H	LA 70 SET H-T/2
Best.-Nr. W (weiß)	190835	190836	190837
Set-Bestandteile			
LA 60 VE-U Unterputz-Lüftereinheit	1		
LA 60 G-U Unterputzgehäuse	1		
ZLA 60-H Feuchte-Steuerung	1		
LA 70 VE-U Unterputz-Lüftereinheit		1	2
ZLA 70-H Zeit- u. Feuchtesteuerung		1	1
LA 70 ABG Ausblasgitter		1	2
ZLA 70-T Zeitsteuerung			1



Das Ferienhaus als Luftkurort: **müheloser Frischluftkomfort** für die Gäste.

Besitzer von Ferienwohnungen stehen vor der Herausforderung, in der Immobilie die Frischluftversorgung zu gewährleisten, auch wenn die Räume nicht durchgehend genutzt werden. Die Bauherren eines Ferienhauses am Mühlfeldsee in Sachsen haben dieses Problem mit dem Einbau des LTM Thermo-Lüfters gelöst. Auch wenn das Haus über einen längeren Zeitraum nicht vermietet ist, läuft

die Lüftung im sparsamsten Modus, der Grundlüftung. Das beugt beispielsweise muffiger Luft und Schimmel vor. Durch die unterschiedlichen Lüftungsstufen kann der LTM Thermo-Lüfter bei Bedarf aber auch größere Mengen an Luft austauschen. An kühleren Tagen hilft die effiziente Wärmerückgewinnung dabei, dass es in den Räumen behaglich bleibt.

Objektdaten

- :: Gebäudetyp: Einfamilienhaus
- :: Bauweise: Neubau
- :: Lüftungstyp: dezentral
- :: Wohnfläche: 150 m²
- :: Anzahl Zulufräume: 5
- :: Produkt: LTM Thermo-Lüfter 200-50
- :: Anzahl Geräte: 6



Genug Frischluft, keine Schimmelgefahr:
Dank Thermo-Lüftern herrscht in diesem Ferien-
haus ein gutes Wohnklima – egal, ob gerade
unbewohnt oder von Mietern belegt.

Erstklassiger **Rundumservice** ist keine Frage des Standorts, sondern des **Standpunktes**.

Sollte es doch mal etwas komplexer werden, ist das überhaupt kein Problem. Wir helfen Ihnen gerne in allen Phasen Ihrer Projekte mit unserer Kompetenz, die über Jahrzehnte gewachsen ist.

Ob bei der Planung, der Installation, der Inbetriebnahme oder der Wartung – Sie entscheiden selbst, wann und wie umfangreich wir Ihnen zur Seite stehen. Wir sind flexibel für Sie und Ihr individuelles Anliegen da.

Ihr tecalor Vorteil

- :: Unkompliziert: Alle Komponenten aus einer Hand
- :: Umfassend: Passende Lösungen, egal ob für Neubau oder Sanierung, Wohngebäude oder Gewerbeobjekt
- :: Verlässlich: Feste direkte Ansprechpartner in den Fachabteilungen
- :: Hilfreich: Individuelle Unterstützung bei Planungen und Ausschreibungen
- :: Kompetent: Inbetriebnahme, Wartung und Dichtigkeitsprüfungen durch unseren deutschlandweiten Kundendienst
- :: Nützlich: Webinare und Schulungen in eigenen Schulungsstätten



Registrieren Sie sich jetzt als Fachpartner und profitieren Sie von unserer vielseitigen Unterstützung: tecalor.de/fachpartner-werden

Schnelle Unterstützung auch online

Wir haben zahlreiche digitale Angebote für Sie: praktische Tools und Apps, anschauliche Installationsvideos und einen Online-Shop mit übersichtlichen Kategorien und einfachem Bestellprozess. So sind Sie bestens aufgestellt.

tecalor.de/shop

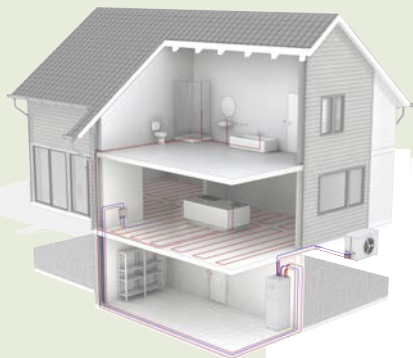
tecalor.de/toolbox

tecalor.de/schulung

tecalor.de/installationsfilme

tecalor.de/foerderservice

Flexible und
individuelle Lösungen



24 h

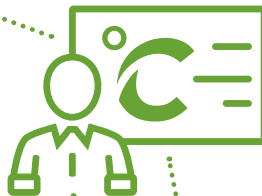
Erreichbarkeit:
deutschlandweiter
Kundendienst



Vor-Ort-Betreuung
und **fester**
Ansprechpartner

Ersatzteile
innerhalb von
24 Stunden

Weiterbildung
in eigenen **Schulungs-**
zentren oder **online**



Lieferung
direkt auf die
Baustelle



5 Jahres Garantie*

* Gemäß Garantiebedingungen unter www.tecalor.de/5-jahres-garantie.

SERVICE-CENTER

VERTRIEB

Telefon: 05531 99068-95082

Fax: 05531 99068-95712

E-Mail: info@tecalor.de

TECHNIK

E-Mail: technik@tecalor.de

KUNDENDIENST

Telefon: 05531 99068-95084

E-Mail: kundendienst@tecalor.de

ERSATZTEIL-VERKAUF

E-Mail: 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

Lüchtringer Weg 3 — 37603 Holzminden

Tel.: 05531 99068-95082 — Fax: 05531 99068-95712

info@tecalor.de — www.tecalor.de

Geschäftsführung Burkhard Max, Dr. Nicholas Matten

USt-Id-Nr. DE813419520 — HRB 110814

tecalor
Wärme wird grün