

- ⌵ Integralsysteme
- ⌵ Zentral/Dezentral
- ⌵ Mit und ohne Wärmerückgewinnung
- ⌵ Energiemanagement und Zubehör



PROGRAMM **LÜFTUNGSSYSTEME**



Wärme wird grün.

Wir von tecalor arbeiten gemeinsam mit unseren Fachpartnern im Markt daran, grüne Wärmeversorgung voranzubringen. Unsere Lösungen leisten einen wichtigen Beitrag zur Wärmewende in Ein- und Mehrfamilienhäusern sowie im Objektbau.

Nähe und eine Kultur des Miteinanders machen uns außergewöhnlich und helfen uns dabei, auf die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden ganz persönlich einzugehen. Was uns auszeichnet, ist eine schnelle und flexible Arbeitsweise sowie unser zweistufiger Vertriebsweg.

Als Teil der STIEBEL ELTRON-Gruppe bieten wir umfassende Unterstützung und begleiten unsere Fachpartner mit viel Leidenschaft auf einem spannenden Weg. **Unser Ziel: eine Zukunft im grünen Bereich.**

Zahlen, Daten und Fakten **tecalor**

Produktportfolio	Wärmepumpen, Lüftungssysteme
Mitarbeiter	Mehr als 110
Davon Außendienst	Mehr als 40
Geschäftsführung	Julian Höner, Heinz-Werner Schmidt
Standort	Holzminden, Neu-Ulm
Schulungszentrum	Holzminden, Nürnberg, Oberhausen, Böblingen

Unser **Navigationssystem** für Ihre **Produktsuche**.

tecalor Produkte decken verschiedene haustechnische Funktionen ab.
Welche Ansprüche stellen Sie an Ihre Haustechnik?



Heizen



Warmwasserbereitung



Lüften



Kühlen



Photovoltaik-Anbindung



**Kältemittel R450C
GWP<150**

Low GWP Kältemittel



**FÖRDER
FÄHIG**

Förderung



SET

Produkte im Set



**SET
optional**

Produkte, optional im Set

PROGRAMM

LÜFTUNGSSYSTEME

Unsere Kompetenz für Ihre Projekte	6	Lüftungsgerät LTM TL 1230	32
Beratungskompetenz	8	Lüftungsgerät LTM TL 200-50	34
Onlinekompetenz	10	Lüftungsgerät LTM TL 200-50 KL	35
Produktkompetenz	12	Laibungskanal LKA	36
		Abluftgerät LA 100	37
Lüftungssysteme	14		
Integralssysteme THZ-Serie	14	Effiziente Lüftung für Großprojekte	38
Integralgerät THZ 504	16	Warmwasser-Wärmepumpe TVD 100	40
Integralgerät THZ 5.5 cool	17	Lüftungsgerät TZL 135 FRG-W	42
Integralgerät THZ 5.5 eco	18	Lüftungsgerät LTM dezent® 300/800 eco GIT	44
Integralgerät THZ 5.5/8.5 flex	19	Lüftungsgerät LTM dezent® eco KZA	46
Integralgerät THZ 8.5 flex cool	20	Lüftungsgerät LTM dezent® 800 eco KE KZA	48
Luftnachwärmer LWF AR 1.5	21		
Warmwasser-Wärmepumpe TVD 250	22	Systemergänzungen und Zubehör	50
Lüftungsgerät TVZ 450/600	24	Luftverteilsysteme VTK-Set und LFK-Set	52
Lüftungsgerät TVZ 450/600 FRG	26	Zubehör Steuerung	54
Lüftungsgerät TVZ 180/280	28	Zubehör Energiemanagement	57
Lüftungsgerät TVZ 180/280 FRG	30	Einzelraumregelung EASYTRON Connect	58
Lüftungsgerät TVZ 180/280 BLC	31		



„**Wärme wird grün**, weil Sie von unserem starken Team, digitalen Angeboten und effizienten Produkten profitieren.“

Dirk Bonn, Leiter Innendienst

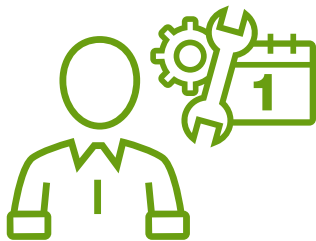
Unsere Kompetenz für Ihre Projekte.

Unser Ziel ist es, Ihnen den Arbeitsalltag in allen Bereichen zu erleichtern. Der Schlüssel dazu ist die Kompetenz, die wir über zwei Jahrzehnte hinweg aufgebaut haben. Sie steckt in unseren Produkten, unserer Beratung und unserem Online-Angebot.

Ihre individuellen Fragen werden dank unserer 360°-Betreuung fachgerecht beantwortet: Gebietsverkaufsleitung, Vertrieb-Innendienst, Technik-Innendienst und Kundendienst sind für Sie direkt erreichbar.

Zahlreiche digitale Angebote unterstützen Sie ebenfalls in Ihrem Tagesgeschäft. Von Planungstools über unseren Online-Shop bis zur tecalor Service App haben Sie alle Services stets griffbereit – auch zum Einsatz am Gerät vor Ort.

Hinter allen tecalor Produkten steht ein erfahrenes Team, das das Portfolio laufend optimiert. Das Ergebnis: ein zukunftsfähiges Systemangebot. Damit Sie es bei der Auswahl, Installation und Wartung der Geräte so einfach wie möglich haben.



Beratungskompetenz

Unser Know-how für Ihren Erfolg.

- :: 360°-Betreuung – feste direkte Ansprechpartner in den Fachabteilungen
- :: Individuelle Unterstützung von der Planung und Ausschreibung bis zur Lieferung
- :: Deutschlandweiter Kundendienst
- :: Schulungen für noch mehr Praxiswissen



Onlinekompetenz

Unsere Tools für Ihr Tagesgeschäft.

- :: Online-Shop mit übersichtlichen Kategorien und einfachem Bestellprozess
- :: Planungstools und hilfreiche Installationsvideos
- :: Service App für schnelle Geräteregistrierung und Unterstützung bei Installation, Wartung und Reparatur



Produktkompetenz

Unsere Sets für Ihre Routine.

- :: Praktische Standard-Sets mit geringem Montageaufwand
- :: Systeme mit hoher Effizienz und einheitlichem Platzbedarf
- :: Passende Lösungen für Neubau und Sanierung, direkt im Online-Shop bestellbar



„**Wärme wird grün**, weil eine starke Partnerschaft viel bewegen kann.“

Lena Bönig, Vertriebssteuerung

Beratungskompetenz: Bester Service für Ihre **individuelle Unterstützung**.

Wir sind in allen Phasen Ihrer Projekte für Sie da – und zwar so umfassend, wie Sie es benötigen. Egal, ob bei der Planung, der Installation, der Inbetriebnahme

oder der Wartung – profitieren Sie von der persönlichen 360°-Betreuung durch unsere Fachabteilungen.



Praxisnahe Schulungen – mehr Fachwissen für die Wärmewende.

- :: Eigene Schulungszentren an fünf Standorten
- :: Praxisseminare: praxisnahe und interaktive Inhalte, die Sie in Ihrer Praxis sofort umsetzen können
- :: Zertifizierungsseminare: Ihr Wettbewerbsvorteil mit zertifizierten Nachweisen
- :: Webinare: bequem über PC oder Tablet – ohne lästige An- und Abfahrten
- :: Vor-Ort-Trainings: kostenlos bei Ihnen vor Ort für Ihr komplettes Team



Onlinekompetenz:

Damit Sie auch **unterwegs** bestens aufgestellt sind.

Als Fachpartner erwarten Sie bei uns eine Menge Vorteile, die darauf ausgelegt sind, Ihren Arbeitsalltag zu erleichtern. Neben unserer persönlichen 360°-Betreuung profitieren Sie auch online von unserem Know-how: Mit Ihrem Fachpartner-Zugang können Sie zwischen vielen exklusiven Services wählen.

Einmal registrieren, jederzeit profitieren

Mithilfe der Toolbox planen Sie ganz leicht Projekte und erstellen Angebote für Ihre Kunden. Die Produkte bestellen Sie dann direkt in unserem Online-Shop. Perfekte Ergänzung ist die tecalor Service App, mit der Sie auch von unterwegs Services beauftragen und Geräte registrieren können.

Vorteile auf einen Blick

- :: Zugang zum tecalor Online-Shop zur direkten Bestellung
- :: Clevere Tools zur Planung
- :: Anmeldung zu Schulungen oder Webinaren
- :: After-Sales-Service über die tecalor Service App online beauftragen
- :: Regelmäßige Zusendung des Newsletters



Jetzt als Fachpartner registrieren:
www.tecalor.de/fachpartner-werden

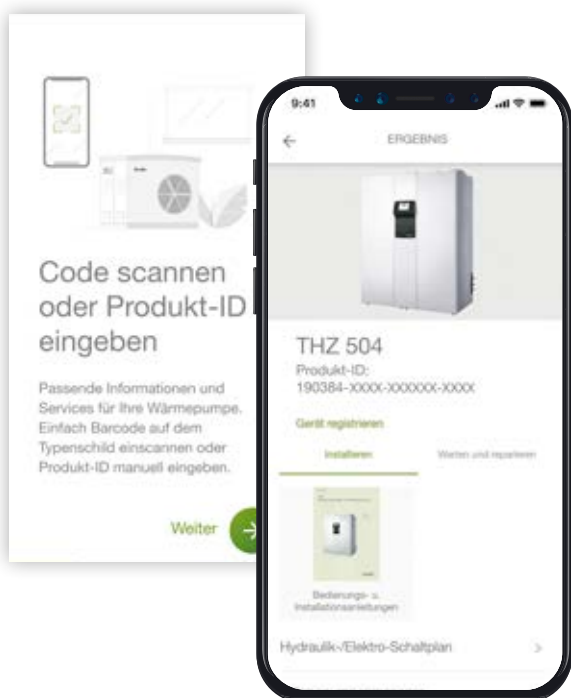
„**Wärme wird grün**, weil unser Know-how auch digital jederzeit abrufbar ist.“

Henry Schüber, Gebietsverkaufsleiter

Alle Infos sofort zur Hand – die tecalor Service App

Vor Ort beim Kunden können Sie über die tecalor Service App alle wichtigen Informationen abrufen, Kundendienstservices beauftragen und das Gerät registrieren.

Einfach den Barcode der Wärmepumpe – oder des zentralen Lüftungsgeräts – scannen und den gewünschten Service auswählen: von der Geräte-Registrierung über Wartung, Garantie-Check und Lüftungseinmessung bis zur Reparatur.

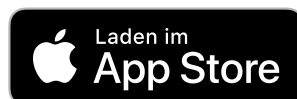


Informationen und Services **direkt abrufen**

- :: Bedienungs- und Installationsanleitungen
- :: Hydraulik- und Elektroschaltpläne, Reglerparameter und Kundendienst-FAQs
- :: Registrierung der tecalor Geräte in wenigen Schritten (im Offline-Modus möglich)
- :: Beauftragung von Kundendienstservices wie Reparatur, Wartung, Garantie-Check oder Lüftungseinmessung (im Offline-Modus möglich)



QR-Code scannen und
tecalor Service App laden:



Produktkompetenz: Perfektes Klima für entspanntes Wohnen und Arbeiten.

Gebäudehüllen werden immer luftdichter, damit möglichst wenig Wärmeenergie über die Außenhülle verloren geht – ein wichtiger Aspekt für eine gute Klimabilanz von Neubauten. Und auch im Bestand wird für mehr Energieeffizienz nachgerüstet. In dem Zuge ist es wichtig, für einen ausreichenden Luftaustausch zu sorgen. Die beste Lösung ist die vollautomatische Raumlüftung.

Luft tauschen, Wärme behalten

Die Lösungen von tecalor bieten eine angenehm frische Atmosphäre in den Räumen bei minimalen Wärmeverlusten. Denn bis zu 90 % der Wärmeenergie werden durch die Lüftungsgeräte zurückgewonnen. So beugen Bewoh-

ner Feuchtigkeit und einer zu hohen CO₂-Konzentration vor, dank spezieller Filter gelangen zudem weder Pollen noch Staub ins Haus. Ein perfektes Klima zum Wohnen, Lernen und Arbeiten.

Je nach Anforderung wählen Sie für Ihre Kunden die passende Lösung. Dezentrale Lüftungsgeräte installieren Sie einzeln pro Raum, zentrale Lüftungssysteme bestehen aus einem Lüftungsgerät mit entsprechendem Luftverteilungssystem, das in die Räume führt.

Und das Beste ist, Ihre Kunden erhalten – nach abgeschlossener Registrierung – fünf Jahre Garantie.



Grüne Wärme zahlt sich mehrfach aus.

Förderung leicht gemacht

Der Staat bietet attraktive Förderung für Lüftungssysteme an. Wir haben viele förderfähige Produkte im Portfolio, die sowohl für den Neubau als auch für den Einsatz in der Sanierung geeignet sind. Profitieren Sie hierbei von unserer Beratungskompetenz.

Fördermittelrechner und Förderservice

Bei der effizienten Planung und Beratung Ihrer Kunden hilft unser praktischer Fördermittelrechner, der ermittelt, welche unserer Produkte in der betreffenden Region förderfähig sind. Noch mehr Entlastung bietet Ihnen unser Förderservice, der für Ihre Kunden die maximale Förderung errechnet und die Antragstellung übernimmt.

tecalor.de/foerderung

Kluge Technik für gesunde Frischluft

Wer am Lüften spart, gefährdet die Bausubstanz. Denn zu feuchte Innenluft schafft schnell einen idealen Nährboden für Schimmelsporen. Zusätzlich konzentrieren sich vermehrt Schadstoffe, die aus der Innenraumausstattung ausdünsten.

Schlechte Karten für Krankheitserreger

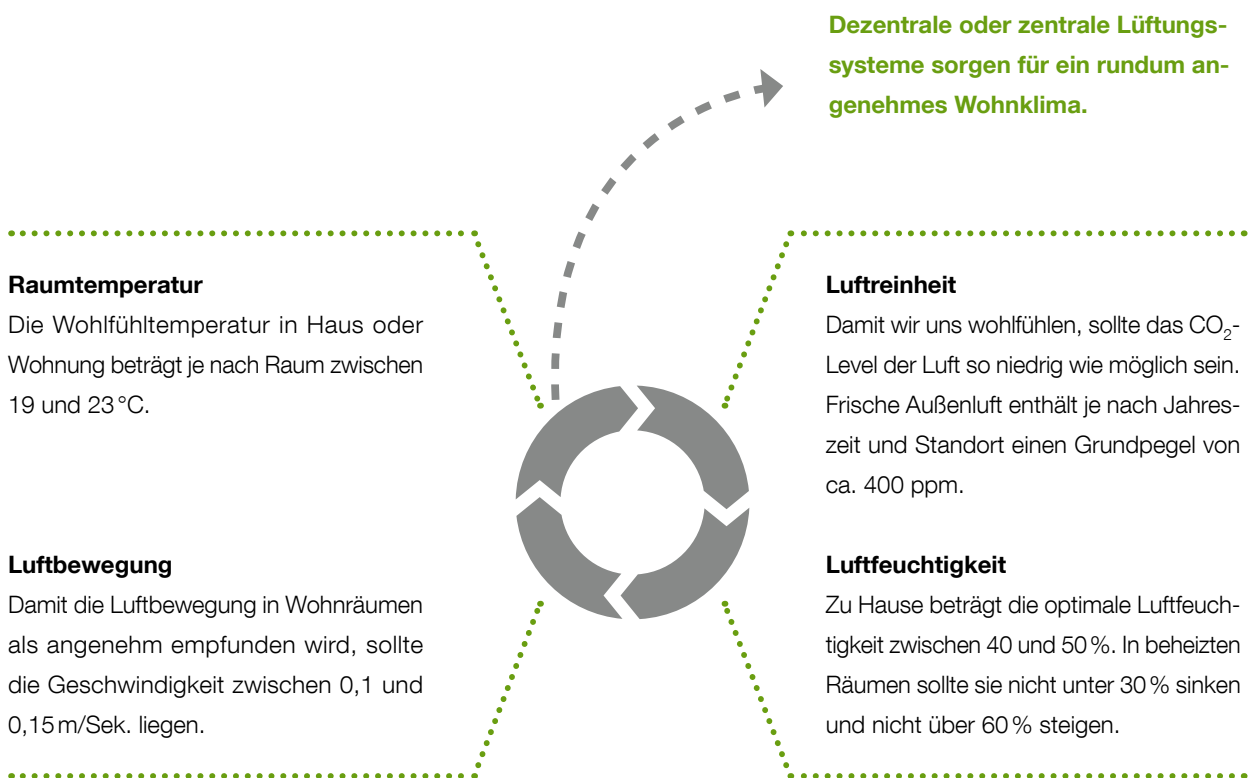
Der fehlende Luftaustausch hat allerdings auch Auswirkungen auf die Gesundheit. Denn die Ansteckungsgefahr der Personen untereinander steigt deutlich an, wenn die belastete Raumluft nicht regelmäßig ausgetauscht wird. Da in Büros, Wartezimmern oder Klassenräumen viele Menschen aufeinandertreffen, ist der Luftwechsel dort besonders wichtig. Eine ausreichende Fensterlüftung hat

jedoch den Nachteil, dass es unangenehm kalt wird und ca. 50 % der Heizwärme verloren gehen.

Viele Möglichkeiten für hohen Lüftungskomfort

Aus diesen Gründen sind automatische Lüftungssysteme im Geschosswohnungsbau oder in gewerblichen und öffentlichen Objekten mindestens genauso sinnvoll wie in Einfamilienhäusern.

Für den Geschosswohnungsbau bietet tecalor zwei Optionen: Lüften oder Lüften plus Warmwasserbereitung. Noch mehr Komfort ermöglichen die hochintegrierten Lüftungssysteme für Einfamilienhäuser. Sie verbinden Komfort und Effizienz über alle Funktionen: Lüften, Warmwasser, Heizen und Kühlen.



INTEGRALSYSTEME THZ-SERIE

Maßgeschneiderte Funktionswahl – mit nur einem Gerät.

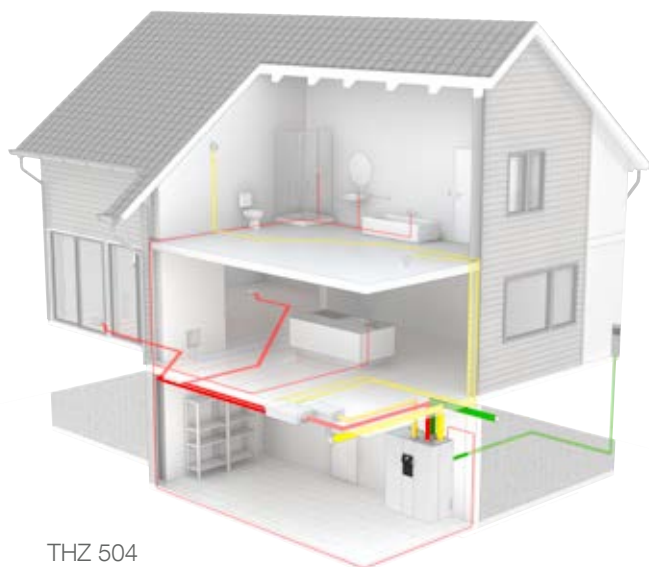
Die Geräte der THZ-Serie vereinen in sich alle wichtigen haustechnischen Funktionen: Heizen, Lüftung mit Wärmerückgewinnung, Warmwasserversorgung und sogar – je nach Modell – eine Kühlfunktion*.

Mit ihren vielfältigen Vorteilen gehören die THZ-Kompaktgeräte zu den erfolgreichsten Wärmepumpensystemen im tecalor Sortiment. Über das Internet Service Gateway (ISG) können alle Modelle intelligent mit einer Photovoltaik-Anlage vernetzt werden – für einen noch sparsameren Betrieb.

Allein die Verbindung aus geringem Platzbedarf und hohem Komfort begeistert. Die integrierte Luft-Wasser-Wärmepumpe übernimmt nicht nur Heizung und Warmwasserversorgung, sie gewinnt auch bis zu 90% der Wärmeenergie aus der Abluft zurück.

Durch leistungsgeregelte Invertertechnik erreichen alle Geräte der THZ-Serie erstklassige Effizienz.

Wer zusätzlich Photovoltaik-Strom selbst produziert und clever nutzt (mit der THZ 504 und der THZ 5.5/8.5 flex möglich), senkt noch einmal spürbar die Energiekosten und verbessert die Gesamteffizienz.



Überschlägiger Einsatzbereich Integralsystem nach Gebäudeheizlast

	Überschlägiger Einsatzbereich Integralsystem nach Gebäudeheizlast														
	<input checked="" type="checkbox"/> Heizen <input type="checkbox"/> Kühlen*														
Heizlast kW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
THZ 504															
THZ 5.5 COOL															
THZ 5.5 ECO															
THZ 5.5 FLEX															
THZ 8.5 FLEX															
THZ 8.5 FLEX COOL															

* Für diese Funktion werden ggf. zusätzliche Komponenten benötigt.

Funktionsschema

Lüftungsbereich

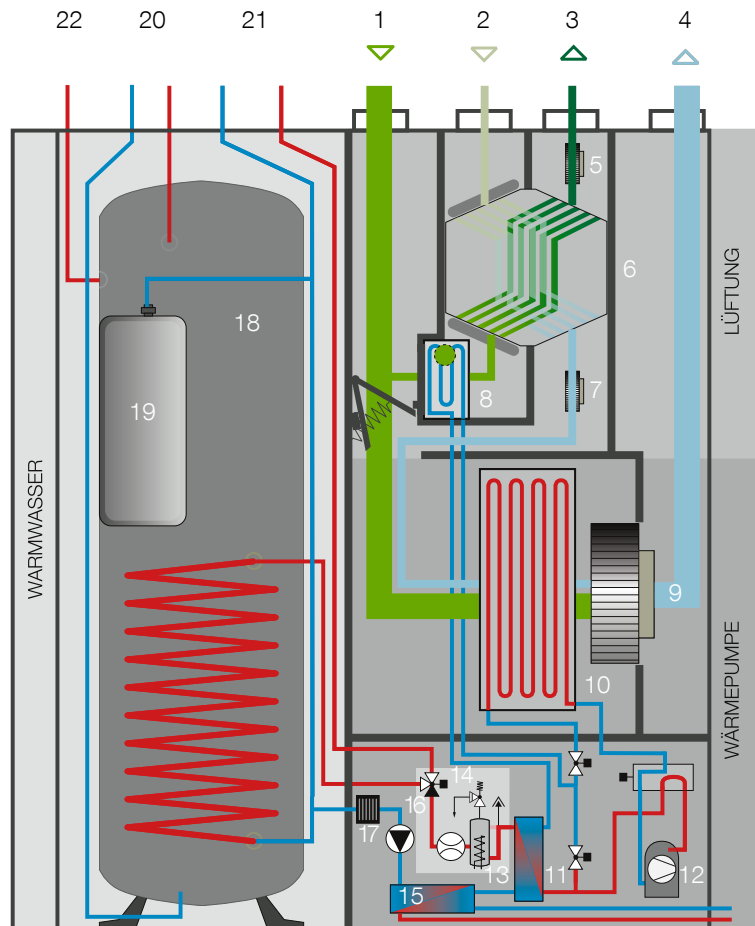
- 1 Außenluft
- 2 Abluft aus den Räumen
- 3 Zuluft in die Räume
- 4 Fortluft
- 5 Gleichstromventilator (Zuluft)
- 6 Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager
- 7 Gleichstromventilator (Abluft)
- 8 Luftvorwärmer

Wärmepumpenbereich

- 9 Gleichstromventilator (Wärmepumpe)
- 10 Verdampfer
- 11 Verflüssiger
- 12 Inverterverdichter
- 13 Elektrische Nachwärmung
- 14 Multifunktionsgruppe
- 15 Solarwärmeübertrager
- 16 Heizungsumwälzpumpe
- 17 Inverterkühlung

Speicherbereich¹⁾

- 18 Warmwasserspeicher
- 19 Ausdehnungsgefäße²⁾
- 20 Kalt-/Warmwasseranschlüsse
- 21 Heizungsanschlüsse
- 22 Zirkulationsanschluss



¹⁾Außer THZ 5.5/8.5 flex ²⁾Außer THZ 5.5 eco

AUSSTATTUNGSMERKMALE	THZ 504	THZ 5.5 COOL	THZ 5.5 ECO	THZ 5.5 FLEX	THZ 8.5 FLEX	THZ 8.5 FLEX COOL
Inverterregelung	•	•	•	•	•	•
Monovalenter Heizbetrieb möglich	•	•			•	•
Schalloptimiertes Gerätegehäuse	•	•				
Thermische Solareinbindung	•	•		•	•	•
Kühlung*	•	•				•
Ausdehnungsgefäß	•	•				
Flexible Warmwassermenge	•**	•**	•**	•	•	•
Internet Service Gateway (ISG)*	•	•	•	•	•	•
Intelligentes Energiemanagement*	•	•	•	•	•	•
Überwachung der Raumfeuchte durch Abluftfeuchtesensor	•	•	•	•	•	•
Feinfilter (Filterklasse M5 oder F7)	•	•	•	•	•	•
Außenluftvorwärmung	•	•	•	•	•	•
Balance Set*	•	•				

*Für diese Funktion werden ggf. zusätzliche Komponenten benötigt. **Für diese Funktion wird ein zusätzlicher Trinkwarmwasserspeicher benötigt.



INTEGRALGERÄT THZ 504

Der kompakte Allrounder für Einfamilienhäuser.

Vorteile auf einen Blick

- :: Kompaktes Gerät zum Lüften, Heizen, Kühlen und für die Warmwasserbereitung
- :: Integrierter Warmwasserspeicher für hohen Warmwasserkomfort
- :: Energiesparende Wärmeverteilung durch die integrierte Hocheffizienz-Pumpe
- :: Einfache Steuerung über die ergonomische Bedieneinheit
- :: Hohe Effizienz durch bedarfsabhängige Regelung des Inverter-Verdichters



THZ 504



TECHNISCHE DATEN		THZ 504
Bestellnummer		190384
Energieeffizienzklasse		A++
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	90
Filterklasse		ePM10 ≥50% (M5) ISO Coarse >60% (G4)
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511) Wärmeleistung einer Luftwärmepumpe bei -7 °C und 35 °C Vorlauftemperatur gemäß EN 14511	kW	8,34
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW	5,16
Kühlleistung bei A35/W7	kW	2,69
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	3,19
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	kW	1,38
Leistungsaufnahme Kühlen bei A35/W7	kW	1,40
Höhe	mm	1885
Breite	mm	1430
Tiefe	mm	812
Gewicht	kg	442

¹Es besteht kein Rechtsanspruch auf Fördermittel. Weitere Informationen und Voraussetzungen unter: www.tecalor.de/foerderung

* Für diese Funktion werden ggf. zusätzliche Komponenten benötigt.



INTEGRALGERÄT THZ 5.5 COOL

Vier Funktionen in nur einem Gerät.

Vorteile auf einen Blick

- ∴ Kompaktes Gerät zum Lüften, Heizen, Kühlen und für die Warmwasserbereitung
- ∴ Hohe Effizienz durch bedarfsabhängige Regelung des Inverter-Verdichters
- ∴ Energiesparende Wärmeverteilung durch die integrierte Hocheffizienz-Pumpe
- ∴ Einfache Steuerung über die ergonomische Bedieneinheit
- ∴ Intuitive Bedienung über das Matrix-Display
- ∴ Integrierter Warmwasserspeicher für hohen Warmwasserkomfort



THZ 5.5 cool



Accessories necessarily



TECHNISCHE DATEN	THZ 5.5 COOL
Bestellnummer	190654
Energieeffizienzklasse	A++
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 90
Filterklasse	ePM10 ≥50 % (M5) ISO Coarse >60 % (G4)
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511) Wärmeleistung einer Luftwärmepumpe bei -7 °C und 35 °C Vorlauftemperatur gemäß EN 14511	kW 5,50
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW 5,16
Kühlleistung bei A35/W7	kW 2,40
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	kW 3,19
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	kW 1,38
Leistungsaufnahme Kühlen bei A35/W7	kW 1,40
Höhe	mm 1885
Breite	mm 1430
Tiefe	mm 812
Gewicht	kg 442

¹⁾Es besteht kein Rechtsanspruch auf Fördermittel. Weitere Informationen und Voraussetzungen unter: www.tecalor.de/foerderung

* Für diese Funktion werden ggf. zusätzliche Komponenten benötigt.



INTEGRALGERÄT THZ 5.5 ECO

Überzeugt mit drei Funktionen **im Kompaktformat.**

Vorteile auf einen Blick

- :: Kompaktes Gerät zum Lüften, Heizen und zur Warmwasser-Bereitung
- :: Intuitive Bedienung über das Matrix-Display
- :: Energiesparende Wärmeverteilung durch die integrierte Hocheffizienz-Pumpe
- :: Integrierter Warmwasserspeicher für hohen Warmwasserkomfort



THZ 5.5 eco



TECHNISCHE DATEN	THZ 5.5 ECO
Bestellnummer	190652
Energieeffizienzklasse	A++
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 90
Filterklasse	ISO Coarse >60 % (G4)
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511) Wärmeleistung einer Luftwärmepumpe bei -7 °C und 35 °C Vorlauftemperatur gemäß EN 14511	kW 5,50
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW 5,16
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	kW 2,11
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	kW 1,38
Höhe	mm 1885
Breite	mm 1430
Tiefe	mm 735
Gewicht	kg 400

¹⁾Es besteht kein Rechtsanspruch auf Fördermittel. Weitere Informationen und Voraussetzungen unter: www.tecalor.de/foerderung



INTEGRALGERÄT THZ 5.5/8.5 FLEX

Grenzenloser Wellnesskomfort – flexible Speichergrößen.

Vorteile auf einen Blick

- ∴ Kompakte Geräte zum Lüften und Heizen
- ∴ Intuitive Bedienung über das Matrix-Display
- ∴ Energiesparende Wärmeverteilung durch die integrierte Hocheffizienz-Pumpe
- ∴ Individueller Warmwasser-Komfort, da das Gerät mit einem Trink-Warmwasserspeicher (300 l oder 400 l) kombiniert werden kann



THZ 5.5 flex



190663

TECHNISCHE DATEN	THZ 5.5 FLEX	THZ 8.5 FLEX
Bestellnummer	190653	190663
Energieeffizienzklasse	A++	A++
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 90	90
Filterklasse	ISO Coarse >60 % (G4)	ISO Coarse >60 % (G4)
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511) Wärmeleistung einer Luftwärmepumpe bei -7 °C und 35 °C Vorlauftemperatur gemäß EN 14511	kW 5,50	8,34
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW 5,16	5,16
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	kW 2,11	3,19
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	kW 1,38	1,38
Höhe	mm 1885	1885
Breite	mm 808	808
Tiefe	mm 735	735
Gewicht	kg 228	228

¹⁾Es besteht kein Rechtsanspruch auf Fördermittel. Weitere Informationen und Voraussetzungen unter: www.tecalor.de/foerderung

* Für diese Funktion werden ggf. zusätzliche Komponenten benötigt.



INTEGRALGERÄT THZ 8.5 FLEX COOL

Für **hohen Warmwasserbedarf** und Kühlung im Sommer.

Vorteile auf einen Blick

- :: Kompaktes Gerät mit den Funktionen: Lüften, Heizen und Kühlen
- :: Energiesparende Wärmeverteilung durch die integrierte Hocheffizienz-Pumpe
- :: Individueller Warmwasser-Komfort, da das Gerät mit einem Trink-Warmwasserspeicher (300 l oder 400 l) kombiniert werden kann
- :: Intuitive Bedienung über das Matrix-Display



THZ 8.5 flex cool



TECHNISCHE DATEN		THZ 8.5 FLEX COOL	
Bestellnummer		190903	
Energieeffizienzklasse		A++	
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	90	
Filterklasse		ISO Coarse >60 % (G4)	
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511) Wärmeleistung einer Luftwärmepumpe bei -7 °C und 35 °C Vorlauftemperatur gemäß EN 14511	kW	8,34	
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW	5,16	
Kühlleistung bei A35/W7	kW	2,69	
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	3,19	
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	kW	1,38	
Leistungsaufnahme Kühlen bei A35/W7	kW	1,40	
Höhe	mm	1885	
Breite	mm	808	
Tiefe	mm	735	
Gewicht	kg	228	

¹⁾Es besteht kein Rechtsanspruch auf Fördermittel. Weitere Informationen und Voraussetzungen unter: www.tecalor.de/foerderung

* Für diese Funktion werden ggf. zusätzliche Komponenten benötigt.



LUFTNACHWÄRMER **LWF AR 1.5**

Die Luft bequem **auf Temperatur bringen.**

Vorteile auf einen Blick

- :: Der Luftnachwärmer nutzt die thermische Energie einer Heizungs-Wärmepumpe, um die Zuluft energieeffizient zu erwärmen
- :: Im Sommer kann das Gerät die Zuluft nachkühlen, wenn die vorhandene Wärmepumpe eine Kühlfunktion bietet
- :: Deutlich erhöhter Wohnkomfort, da die Temperatur der Zuluft auf Raumtemperatur angehoben wird
- :: Das kompakte EPP-Gehäuse eignet sich für die Wand- oder Deckenmontage
- :: Da alle Wartungs- und Servicearbeiten ausschließlich von vorn erfolgen, ist die Montage direkt unter der Decke möglich
- :: Der Luftnachwärmer lässt sich als zweite Filterstufe verwenden, hochwertige Feinstaubfilter PM1 sind als Zubehör erhältlich
- :: Geringer Druckverlust



LWF AR 1.5

TECHNISCHE DATEN	LWF AR 1.5
Bestellnummer	204818
Heizleistung	kW 3.4
Kühlleistung	kW 1.55
Höhe	mm 500
Breite	mm 600
Tiefe	mm 512
Luftvolumenstrom max.	m³/h 420

* Für diese Funktion werden ggf. zusätzliche Komponenten benötigt.

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE TVD 250

Effizienz ganz **leicht** programmiert.

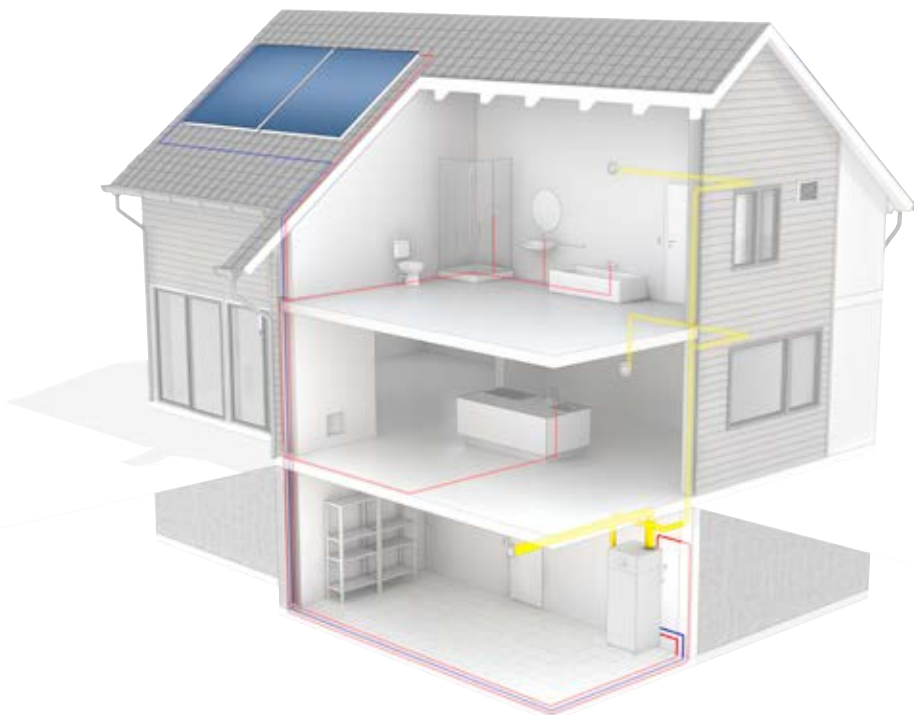
Anwendung • Das Kompaktgerät eignet sich zur zentralen Be- und Entlüftung sowie zur zentralen Warmwasserbereitung von Wohnungen und Einfamilienhäusern.

Komfortmerkmale • Die Wärmerückgewinnung aus der Abluft erfolgt über eine integrierte Abluft/Wasser-Wärmepumpe. • Der Lüfter ist ein besonders sparsamer Konstant-Volumenstrom-Lüfter mit strömungsgünstiger Luftführung. • Die aus der Abluft zurückgewonnene Wärme wird über die Wärmepumpe an das Warmwasser abgegeben. • Die Beladung des Warmwasserspeichers erfolgt primär durch die Luft-Wasser-Wärmepumpe. • Die integrierte Regelung ermöglicht unter anderem die Parametrierung der Lüfter und der Soll-Temperatur sowie unterschiedliche Zeitprogramme für den Lüftungs-, Warmwasser- und Abwesenheits-Betrieb.

Effizienz • Der optimierte Kältekreis gewährleistet eine hohe Effizienz.

Installation • Die Anschlüsse für Abluft und Fortluft befinden sich auf der Seite/Oberseite. • Einfach austauschbare Filter reinigen die Abluft. • Der Kältekreis der Abluft/Wasser-Wärmepumpe ist mit allen notwendigen Sicherheitseinrichtungen ausgestattet. Zusätzlich sind weitere Sicherheitseinrichtungen für den hydraulischen und elektrischen Teil des Gerätes integriert.

Sicherheit • Hochwertige Magnesiumanode. Der Stahl-Innenbehälter ist mit Spezial-Direktemaille ‚anticor‘ für eine lange Lebensdauer ausgestattet.



TVD 250



Vorteile auf einen Blick

- ∴ Kompakte Abluftwärmepumpe mit den Funktionen Lüften und Warmwasserbereiten
- ∴ Hoher Komfort durch integrierte Lüftungs- und Warmwasser-Programme
- ∴ Hochwertige Magnesiumanode für optimierten Behälterschutzes
- ∴ Geringe Wärmeverluste dank hochwirksamer Wärmedämmung
- ∴ Flexibler Einsatz mit integrierter Solar-Regelung (bei SOL-Variante)



TVD 250

TECHNISCHE DATEN	TVD 250	TVD 250 SOL
Bestellnummer	190006	190007
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Höhe	mm 1860	1860
Breite	mm 696	696
Tiefe	mm 735	735
Gewicht	kg 150	180
Leistungsaufnahme	W 430	430
Nenninhalt	l 300	300
Lastprofil	XL	XL

* Einbindung einer Solarthermieanlage mit TVD 250 SOL möglich

ZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT TVZ 450/600

Frische Luft – effizient und zentral im neuen Design.

Anwendung • Das zentrale Lüftungsgerät eignet sich für den Einsatz in Einfamilienhäusern, Wohnungen und kleinen Gewerbeobjekten. • Es zeichnet sich durch das hohe Luftvolumen und die Wärmerückgewinnung für die Belüftung aus.

Komfortmerkmale • Das Lüftungsgerät zeichnet sich durch sein kompaktes und ästhetisches Design mit ergonomisch angeordnetem Bedienfeld aus. Fernbedienung mit Matrix-Display, elf Sprachen stehen zur Auswahl. • Einfach und bequem zum Wohlfühlklima mit der Steuerung des Gerätes über WLAN und die tecalor Home App. Die tecalor Home App ist die Plattform zur Remote-Bedienung vieler Geräte und Systeme wie Lüftungsanlagen und Wärmepumpen von tecalor • Elektrische Vorwärmung über Hochleistungs-Heizregister. • Energie-Einsparung durch den Bypass-Kanal mit Klappe in der Zuluftleitung zur passiven Kühlung/Heizung. • Mehrere Sensoren für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO₂/VOC für Zonensteuerung.

• Separate Filterabdeckung. Einfacher Filterwechsel durch einzeln austauschbare Rahmenfilter. HEPA-Filter gegen COVID-19 und PM2,5 als Zubehör erhältlich. • Pulverbeschichtetes Stahlblech-Gehäuse

Effizienz • Hoher Wärmewirkungsgrad. Energie-Einsparung sowohl bei der Kühl- als auch bei der Heizfunktion. • Hocheffizienter Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher. • Hoher elektrischer Wirkungsgrad (SPI) des integrierten EC-Ventilators mit konstanter Luftmengenregelung.

Installation • Einbau in Wohneinheiten, Hauswirtschaftsräumen oder Kellern etc. Die Luftanschlüsse befinden sich auf der Oberseite des Gerätes, leicht zugängliches Elektroanschlussfeld. • Das Gerät kann auf der Baustelle mit wenigen Handgriffen für Rechts- oder Linksanschluss umgebaut werden und bietet somit maximale Flexibilität bei der Installation. • Einfache Wartung: Wärmetauscher und Filter können ohne Werkzeug gewartet werden.



Vorteile auf einen Blick

- ∴ Zentrales Zu- und Abluftsystem für optimierte Luftqualität
- ∴ Langlebiger und hygienischer Polymer-Wärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad
- ∴ Durchdachter Kondensatablauf verhindert Wasserleckagen
- ∴ Effizienter Betrieb durch den Konstant-Volumenstromlüfter, der einen ausbalancierten Luftvolumenstrom ermöglicht
- ∴ Volumenstrom-Balance im Winter dank des integrierten Vorheizregisters
- ∴ Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung zur feuchtesensor-geregelten Lüftung eingesetzt werden
- ∴ Einfache Elektroinstallation, da das Anschlussfeld bei geschlossenem Gerät gut zu erreichen ist
- ∴ Komfortable CO₂-geregelter Lüftung über die als Fernbedienung nutzbare herausnehmbare Bedieneinheit



TVZ 450 topline

NEU

TECHNISCHE DATEN	TVZ 450 TOPLINE	TVZ 600 TOPLINE
Bestellnummer	190966	190964
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 94,5	90
Höhe	mm 975	975
Breite	mm 740	740
Tiefe	mm 655	655
Gewicht	kg 59	59
Nennspannung	V 230	230
Phasen	1/N/PE	1/N/PE
Frequenz	Hz 50/60	50/60
Luftvolumenstrom	m ³ /h 110 - 450	150 - 600

ZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT MIT ENTHALPIE-WÄRMEÜBERTRAGER **TVZ 450/600 FRG**

Feuchterückgewinnung für **gute Atmosphäre**

Anwendung • Das zentrale Lüftungsgerät eignet sich für den Einsatz in Einfamilienhäusern, Wohnungen und kleinen Gewerbeobjekten. • Es zeichnet sich durch das hohe Luftvolumen und die Wärmerückgewinnung für die Belüftung aus.

Komfortmerkmale • Das Lüftungsgerät zeichnet sich durch sein kompaktes und ästhetisches Design mit ergonomisch angeordnetem Bedienfeld aus. Fernbedienung mit Matrix-Display, elf Sprachen stehen zur Auswahl. • Einfach und bequem zum Wohlfühlklima mit der Steuerung des Gerätes über WLAN und die tecalor Home App. Die tecalor Home App ist die Plattform zur Remote-Bedienung vieler Geräte und Systeme wie Lüftungsanlagen und Wärmepumpen von tecalor • Elektrische Vorwärmung über Hochleistungs-Heizregister. • Energie-Einsparung durch den Bypass-Kanal mit Klappe in der Zuluftleitung zur passiven Kühlung/Heizung. • Mehrere Sensoren für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO₂/VOC für Zonensteuerung.

• Separate Filterabdeckung. Einfacher Filterwechsel durch einzeln austauschbare Rahmenfilter. HEPA-Filter gegen COVID-19 und PM_{2,5} als Zubehör erhältlich. • Pulverbeschichtetes Stahlblech-Gehäuse.

Effizienz • Hoher Wärmewirkungsgrad und hohe Feuchterückgewinnung. Energie-Einsparung sowohl bei der Kühl- als auch bei der Heizfunktion. • Hocheffizienter Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher. • Hoher elektrischer Wirkungsgrad (SPI) des integrierten EC-Ventilators mit konstanter Luftmengenregelung.

Installation • Einbau in Wohneinheiten, Hauswirtschaftsräumen oder Kellern etc. Die Luftanschlüsse befinden sich auf der Oberseite des Gerätes, leicht zugängliches Elektroanschlussfeld. • Das Gerät kann auf der Baustelle mit wenigen Handgriffen für Rechts- oder Linksanschluss umgebaut werden und bietet somit maximale Flexibilität bei der Installation. • Einfache Wartung: Wärmetauscher und Filter können ohne Werkzeug gewartet werden.



Vorteile auf einen Blick

- ∴entrales Zu- und Abluftsystem für optimierte Luftqualität
- ∴Luftfeuchtigkeit wird durch den integrierten Enthalpie-Wärmeübertrager zurückgewonnen
- ∴Langlebiger und hygienischer Polymer-Wärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad
- ∴Durchdachter Kondensatablauf verhindert Wasserleckagen
- ∴Effizienter Betrieb durch den Konstant-Volumenstromlüfter, der einen ausbalancierten Luftvolumenstrom ermöglicht
- ∴Volumenstrom-Balance im Winter dank des integrierten Vorheizregisters
- ∴Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung zur feuchtesensor-geregelten Lüftung eingesetzt werden
- ∴Einfache Elektroinstallation, da das Anschlussfeld bei geschlossenem Gerät gut zu erreichen ist



TVZ 450 FRG topline

NEU

TECHNISCHE DATEN	TVZ 450 FRG TOPLINE	TVZ 600 FRG TOPLINE
Bestellnummer	190967	190965
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 94,5	90
Höhe	mm 975	975
Breite	mm 740	740
Tiefe	mm 655	655
Gewicht	kg 61	61
Nennspannung	V 230	230
Phasen	1/N/PE	1/N/PE
Frequenz	Hz 50/60	50/60
Luftvolumenstrom	m³/h 110 - 450	150 - 600

ZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT TVZ 180/280

Frische Luft – **effizient und zentral.**

Anwendung • Das zentrale Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung eignet sich zur Be- und Entlüftung von Einfamilienhäusern, großen Wohnungen und kleinen Gewerbeobjekten.

Komfortmerkmale • Das Gerät in modernem Design ist mit einer ergonomisch angeordneten Bedieneinheit ausgestattet. Es verfügt über eine separate Filterabdeckblende. • Der integrierte Regler wird über das Multifunktions-Display bedient, mit dem sich auch das Wochenprogramm einstellen lässt. Das Display kann als Fernbedienung genutzt werden. • Die integrierte Bypass-Klappe im Zuluftstrang verhindert in heißen Sommernächten die Wärmerückgewinnung aus der Abluft. • Für zusätzlichen Komfort sorgt das Heizregister mit der elektrischen Vorheizung, die Zuluft mit höheren Temperaturen in den Raum führt. • Der Feuchtesensor kann zur feuchteabhängigen Regelung des Luftvolumenstroms genutzt werden.

Effizienz • Der rückwärtsgekrümmte Konstant-Volumenstromlüfter mit Luftmengen-Regelung sorgt für ausbalancierte Luftvolumenströme und ermöglicht dadurch eine effiziente Betriebsweise. • Durch den Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager kreuzen sich die beiden Luftströme von Zu- und Abluft im Gerät. Dadurch verlängert sich die Kontaktzeit für die Wärmeübertragung, was die Gesamteffizienz der Anlage verbessert. • Der Filter lässt sich einfach über die Kombifilterkassette wechseln. Ein Feinstaubfilter ist optional als Zubehör verfügbar.

Installation • Das Gerät kann in Wohnungen, Hauswirtschaftsräumen sowie Kellerräumen aufgestellt werden. • Die Luftanschlüsse befinden sich auf der Oberseite. • Das Elektro-Anschlussfeld ist einfach zu erreichen, das Gerät muss dafür nicht geöffnet werden. • Das Lüftungsgerät ist mit einem zweischaligen Stahlblech-Gehäuse mit alpinweiß pulverbeschichteten Sichtflächen ausgestattet.



TVZ 180



Vorteile auf einen Blick

- ∴ Für Wohnungen, Einfamilienhäuser und Gewerbeobjekte bis maximal 250 m² Fläche
- ∴ Während kühler Sommernächte wird die Temperatur durch das integrierte Bypass-Modul reduziert
- ∴ Einfache Elektroinstallation, da das Anschlussfeld bei geschlossenem Gerät gut zu erreichen ist
- ∴ Zentrales Zu- und Abluftsystem für optimierte Luftqualität
- ∴ Effizienter Betrieb durch den Konstant-Volumenstromlüfter, der einen ausbalancierten Luftvolumenstrom ermöglicht
- ∴ Volumenstrom-Balance im Winter dank des integrierten Vorheizregisters
- ∴ Einfache Steuerung über die ergonomische Bedieneinheit
- ∴ Die Bedieneinheit kann optional als Fernbedienung eingesetzt werden und auch dann alle Funktionen regeln



TVZ 180



TECHNISCHE DATEN	TVZ 180	TVZ 280
Bestellnummer	190319	190320
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 94	94
Höhe	mm 997	997
Breite	mm 690	690
Tiefe	mm 534	534
Gewicht	kg 78	78
Nennspannung	V 230	230
Phasen	1/N/PE	1/N/PE
Frequenz	Hz 50	50
Luftvolumenstrom	m ³ /h 60-250	60-350
Art der Lüftung	zentrale Zu- und Abluft	zentrale Zu- und Abluft
Leistungsaufnahme	W 65	115
Schalleistungspegel	dB(A) 43	48



ZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT MIT ENTHALPIE-WÄRMEÜBERTRAGER **TVZ 180/280 FRG**

Feuchterückgewinnung für mehr Behaglichkeit.

Vorteile auf einen Blick

- :: Zur Feuchterückgewinnung im Winter ist ein Enthalpie-Wärmeübertrager integriert
- :: Zentrales Zu- und Abluftsystem für optimierte Luftqualität
- :: Effizienter Betrieb durch den Konstant-Volumenstromlüfter, der einen ausbalancierten Luftvolumenstrom ermöglicht
- :: Volumenstrom-Balance im Winter dank des integrierten Vorheizregisters
- :: Einfache Steuerung über die ergonomische Bedieneinheit
- :: Die Bedieneinheit kann optional als Fernbedienung eingesetzt werden und auch dann alle Funktionen regeln



TVZ 180 FRG



TECHNISCHE DATEN	TVZ 180 FRG	TVZ 280 FRG
Bestellnummer	190574	190575
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 89	89
Höhe	mm 997	997
Breite	mm 690	690
Tiefe	mm 534	534
Gewicht	kg 80	80
Nennspannung	V 230	230
Phasen	1/N/PE	1/N/PE
Frequenz	Hz 50	50
Luftvolumenstrom	m³/h 60-250	60-350
Art der Lüftung	zentrale Zu- und Abluft	zentrale Zu- und Abluft
Leistungsaufnahme	W 60	105
Schalleistungspegel	dB(A) 43	48



ZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT MIT BALANCE-FUNKTION **TVZ 180/280 BLC**

Beste Luftqualität zu jeder Jahreszeit.

Vorteile auf einen Blick

- :: Zentrales Lüftungsgerät mit Balancefunktion für die bedarfsgeführte Lüftung einzelner Räume
- :: Für Wohnungen, Einfamilienhäuser und Gewerbeobjekte bis maximal 250 m² Fläche
- :: Zentrales Zu- und Abluftsystem für optimierte Luftqualität
- :: Während heißer Sommernächte wird die Temperatur durch das integrierte Bypass-Modul reduziert
- :: Volumenstrom-Balance im Winter dank des integrierten Vorheizregisters
- :: Die Kombination mit feuchtegeregelten Abluftventilen wird durch die Druck-Konstantregelung ermöglicht
- :: Optimale Luftqualität durch vollautomatisch bedarfsgeführte Lüftung pro Raum



TVZ 180 BLC



TECHNISCHE DATEN	TVZ 180 BLC	TVZ 280 BLC
Bestellnummer	190533	190534
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 94	94
Höhe	mm 997	997
Breite	mm 690	690
Tiefe	mm 534	534
Gewicht	kg 78	78
Nennspannung	V 230	230
Phasen	1/N/PE	1/N/PE
Frequenz	Hz 50	50
Luftvolumenstrom	m ³ /h 60-250	60-350
Art der Lüftung	zentrale Zu- und Abluft	zentrale Zu- und Abluft
Leistungsaufnahme	W 65	115
Schalleistungspegel	dB(A) 43	48

* Für diese Funktion werden ggf. zusätzliche Komponenten benötigt.

DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG **LTM TL 1230**

Gesunde Frischluft **ohne Wärmeverluste.**

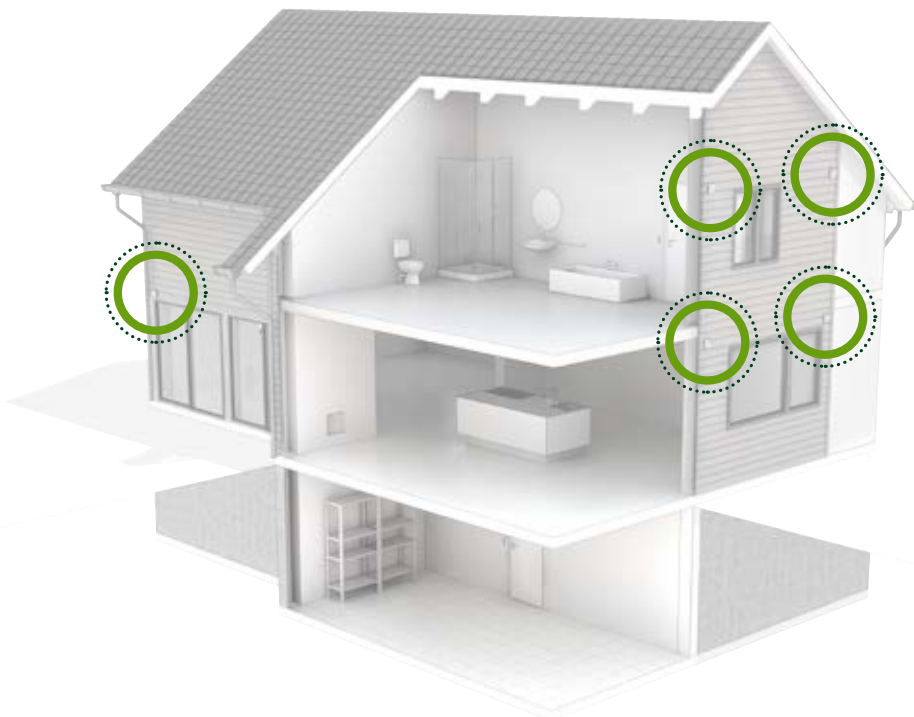
Anwendung • Das dezentrale Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung eignet sich zur Be- und Entlüftung von Wohnungen und kleinen Gewerbeobjekten.

Komfortmerkmale • Modernes Design mit separater Bedieneinheit. • Dank des gegendruckstabilen Axiallüfters eignet sich das Gerät auch für den Einsatz in windexponierten Lagen. • Mit effizientem Wärmeübertrager aus Aluminium und schlagregendichter Außenblende. • Einfacher Filterwechsel, da die Lüftereinheit leicht zu demontieren ist. • Pollenfilter sind als Zubehör verfügbar.

• Die Außenblende besteht aus pulverbeschichtetem Edelstahl, die Innenblende aus Kunststoff. • Die angegebene maximale Leistungsaufnahme bezieht sich auf zwei Geräte inkl. Steuerung. Die genannten Luftvolumenströme gelten im Betrieb mit der Steuerung LA 11.

Effizienz • Optimierter, leiser Betrieb dank des AC-Lüfters.

Installation • Einbau in quadratische Wanddurchbrüche. • Leicht zugänglicher Netzanschluss auf der Innenseite der Ventilatoreinheit.



LTM TL 1230 BI



Vorteile auf einen Blick

- ⌘ Sehr leiser Betrieb
- ⌘ Höchster Luftvolumenstrom
- ⌘ Sehr gute Wärme- und Feuchterückgewinnung
- ⌘ Fassadenabschlüsse in vielen hochwertigen Varianten



LTM TL 1230 BI

TECHNISCHE DATEN		LTM TL 1230 BI	LTM TL 1230 SBI
Leistungsaufnahme	W	5-32	5-32
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf		A	A
Schalleistungspegel Lwges bezogen auf Luftvolumenstrom	dB(A)	27 (25 m³/h)	28 (32 m³/h)
Höhe	mm	279	279
Breite	mm	284	284
Tiefe	mm	300	300
Gewicht	kg	4,5	4,5
Luftvolumenstrom	m³/h	25/35/60/80/115	24/34/52/70/100
Nennspannung	V	230	230
Art der Lüftung		dezentrale Zu- und Abluft	dezentrale Zu- und Abluft
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	92	95



THERMO-LÜFTER LTM TL 200-50

Hygienische Luft – Raum für Raum.

Vorteile auf einen Blick

- :: Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Neubau und Sanierung
- :: Leichte Installation, da sich das Teleskopgehäuse dank der aufgeprägten Längenskala individuell auf die Wandstärke einstellen lässt
- :: Einfaches Verlegen der elektrischen Anschlussleitung durch integrierte Kabelführung im Teleskopgehäuse
- :: Werkzeugloser, schneller Filterwechsel und werkzeuglose Sichtkontrolle des Wärmeübertragers dank der kompakten Bauweise der Lüftereinheit
- :: Keine Kondensat-Laufspuren an der Fassade
- :: Sehr leiser Betrieb
- :: Der EC-Lüfter sorgt auch in windexponierten Lagen für stabile Luftvolumen-Ströme
- :: Schnelle, hygienische Reinigung dank des Wärmeübertragers aus Aluminium
- :: Sehr gute Filterwirkung durch Filter auf der Innen- und Außenseite
- :: Feinstaubfilter ePM10>50 % (M5) oder ePM1>50 % (F7), die auf der Innenraum-Seite optional eingesetzt werden können, wirken sich nur gering auf den Luftvolumenstrom aus
- :: Hohe Feuchterückgewinnung dank des Wärmeübertragers aus Aluminium



LTM TL 200-50 BI

TECHNISCHE DATEN		LTM TL 200-50 BI	LTM TL 200-50 SBI
Leistungsaufnahme	W	3-13	3-15
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf		A+	A+
Schalleistungspegel Lwges bezogen auf Luftvolumenstrom	dB(A)	32 (24 m³/h), 37 (34 m³/h)	27 (20 m³/h), 32 (30 m³/h)
Höhe	mm	256	265
Breite	mm	256	265
Gewicht	kg	4,3	4,9
Luftvolumenstrom	m³/h	24/34/50/70/100	20/30/42/59/84
Nennspannung	V	24	24
Art der Lüftung		dezentrale Zu- und Abluft	dezentrale Zu- und Abluft
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	90	92



THERMO-LÜFTER FÜR KELLERLÜFTUNG

LTM TL 200-50 KL

Ideale Luftzustände dank **intelligenter Kellerlüftung.**

Vorteile auf einen Blick

- :: Integrierte Sensorik für optimierte Luftzustände im Keller
- :: Automatischer Betriebsmodus, um Feuchte- und Schimmelprobleme vorzubeugen
- :: Eingriff des Nutzers in die Steuerung ist nicht erforderlich



LTM TL 200-50 KL

TECHNISCHE DATEN	LTM TL 200-50 KL	
Leistungsaufnahme	W	2-4
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf		A+
Schalleistungspegel Lwges bezogen auf Luftvolumenstrom	dB(A)	34 (24 m³/h)
Höhe	mm	256
Breite	mm	256
Gewicht	kg	4,3
Luftvolumenstrom	m³/h	24-50
Nennspannung	V	24
Art der Lüftung		dezentrale Zu- und Abluft
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	90

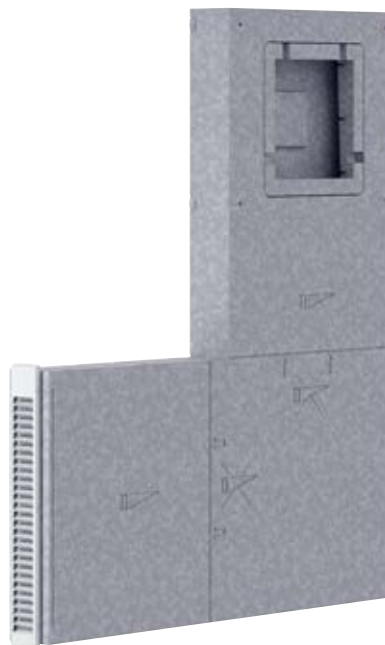


LAIBUNGSKANAL LKA

Sauberer Abschluss für wirksame Lüftung.

Vorteile auf einen Blick

- :: Laibungskanal aus EPS kann flächig direkt eingeputzt werden (Dämmmaterial nur einseitig nötig).
- :: Vorgefertigte Befestigungspunkte mit Anschlussstopfen für bautypische Dämmstoffhalter
- :: Integrierte Schalldämmelemente zur Reduzierung des Außenschalls
- :: Putzschutzelemente für eine einfache Installation
- :: Wetterschutzgitter inklusive



LKA III W

TECHNISCHE DATEN	LKA III W	LKA III SR	ZLKA III K
Bestellnummer	202928	202929	202931
Höhe	mm 1170	1170	500
Breite	mm 100	100	196
Länge	mm 995	995	230
Werkstoff	Schaumstoff	Schaumstoff	Schaumstoff



ABLUFVENTILATOR FÜR RÄUME OHNE FENSTER **LA 100**

Lüftung nach Bedarf – **perfekt gesteuert.**


Vorteile auf einen Blick

- :: Dezentrales Abluftgerät für Räume mit und ohne Fenster
- :: Einsatz in den klassischen Ablufträumen wie Bad, Küche und WC
- :: Einfach zu installierende Sanierungslösung
- :: Gut geeignet für die Kombination mit unseren dezentralen Lüftungsgeräten
- :: Energieeffizienter EC-Lüfter für eine geringe Geräuschbelastung bei hohem Luftvolumenstrom



LA 100 A

TECHNISCHE DATEN	LA 100 A	LA 100 U	LA 100 UB
Bestellnummer	205771	205772	205773
Leistungsaufnahme bei 30 m³/h	W 2,2	2,2	2,2
Leistungsaufnahme bei 60 m³/h	W 4,5	4,5	4,5
Leistungsaufnahme bei max. Volumenstrom	W 15,3	15,3	15,3
Art der Lüftung	Entlüftung	Entlüftung	Entlüftung
Filterklasse	ISO Coarse >45% (G3)	ISO Coarse >45% (G3)	ISO Coarse >45% (G3)
Gewicht	kg 2,3	2,3	2,3
Luftvolumenstrom max. Der Wert gibt an, wie viel Luftvolumen durch das Gerät transportiert wird. Angabe in m³/s	m³/h 90	100	100



„**Wärme wird grün**, weil regelmäßiger Luftaustausch Gebäude und Menschen schützt – und die Wärme trotzdem im Haus bleibt.“

Sascha Schlüter, Marktmanager

Abgestimmte Komponenten für Frischluft im **großen Maßstab.**

Ein regelmäßiger Luftwechsel spielt auch im Geschosswohnungsbau sowie in Büro- und Gewerbeobjekten eine große Rolle. Das gilt insbesondere dann, wenn eine Wärmedämmung ausgeführt wurde oder geplant ist. Allerdings scheitert der Luftaustausch dort häufig an den Gegebenheiten.

In Schulklassen z. B. ist ein ausreichender Luftaustausch per Fensterlüftung zudem kaum realisierbar. Außengeräusche, das Wetter oder Pollen stehen dem oftmals entgegen. Statt des sinnvolleren Stoßlüftens werden Fenster oft nur gekippt, was zum dauerhaften Auskühlen der Räume führt. Das betrifft Kitas und Bürokomplexe ebenfalls.

Gut für die Menschen und das Gebäude

Abhilfe schafft ein bedarfsorientiertes Lüftungssystem, das einerseits eine angenehme, gesunde und hygienische Raumatmosphäre schafft und andererseits die Bausubstanz vor Feuchtigkeitsschäden schützt. tecalor bietet dazu zentrale und dezentrale Lüftungsgeräte an. Durch die integrierte Wärmerückgewinnung sinkt zudem der Energieverbrauch beim Heizen.

Vorteile auf einen Blick

- :: Regelmäßiger Luftaustausch, insbesondere in Schulen, Kindergärten und im Gewerbe
- :: Einfache Bedienung und automatischer Betrieb
- :: Extrem leise und wartungsfreundlich
- :: Effiziente Wärmerückgewinnung bis 1.000 m³/h

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE TVD 100

Lüftung und Warmwasser **intelligent kombiniert.**

Anwendung • Das wandhängende Kompaktgerät versorgt mehreren Entnahmestellen gleichzeitig mit Warmwasser (Einzel- und Gruppenversorgung), beispielsweise Badezimmer und Küche. Darüber hinaus kann es kleine und mittlere Wohnungen be- und entlüften. • Ein Wärmepumpenaggregat speichert die aus der Abluft entnommene Wärme im Warmwasserspeicher. • Die Zuluft wird dezentral über Außenwand-Ventile zugeführt. • Das druckfeste Gerät kann mit allen handelsüblichen Druckarmaturen kombiniert werden.

Komfortmerkmale • Stufenlose Temperatureinstellung. • Der Betrieb des Verdichters und des Lüfters wird optisch angezeigt. • Über einen Drehschalter lassen sich drei Lüfterstufen auswählen: Normal-, Absenk- und Partybetrieb.

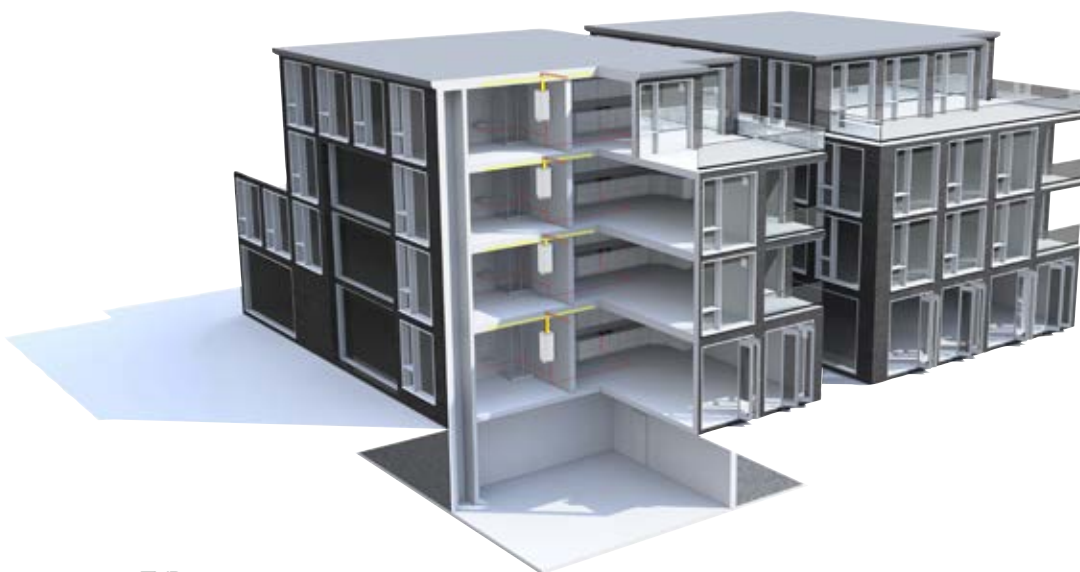
Effizienz • Die kostengünstige Warmwasserbereitung wird durch eine integrierte Wärmepumpe sichergestellt,

mit der die Wärme aus der Abluft zurückgewonnen wird.

• Um die Energieverluste niedrig zu halten, ist das Kompaktgerät mit einer hochwertigen Wärmedämmung ausgestattet. • Dank der recycelfähigen Konstruktion lassen sich die verschiedenen Komponenten umweltgerecht trennen.

Installation • Ein zusätzlicher Heizkörper für die Nacherwärmung des Warmwassers ist integriert. • Die Installation ist in Verbindung mit Rohrsystemen aus Kunststoff-, Kupfer- oder Edelstahl möglich.

Sicherheit • Der Korrosionsschutz und die lange Lebensdauer werden durch die hochwertige Magnesiumanode und durch den Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktmalle ‚anticor‘ sichergestellt. • Der automatische Frostschutz überwacht die Wassertemperatur und schützt den Behälter vor dem Einfrieren.



TVD 100



Vorteile auf einen Blick

- ∴ Luftansaugung im Aufstellraum direkt über Abdeckblende möglich
- ∴ Automatische Lüftung unabhängig von Mieterverhalten
- ∴ Hochwertige Magnesiumanode für optimierten Behälterschutz
- ∴ Geringe Wärmeverluste dank hochwirksamer Wärmedämmung
- ∴ Besonders umweltfreundlich durch natürliches Kältemittel R290
- ∴ Kompakte Abluftwärmepumpe mit den Funktionen Lüften und Warmwasserbereiten



TVD 100

TECHNISCHE DATEN	TVD 100
Bestellnummer	190130
Energieeffizienzklasse	A
Höhe	mm 1290
Breite	mm 510
Tiefe	mm 510
Gewicht	kg 65
Leistungsaufnahme	W 350
Nenninhalt	l 100
Lastprofil	M

ZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT TZL 135 FRG-W

Kompaktes Design für **optimales Raumklima.**

Anwendung • Das zentrale Lüftungsgerät mit integrierter Wärmerückgewinnung stellt die Be- und Entlüftung von Wohnungen und kleinen Einfamilienhäuser sicher. Das Gerät kann für Flächen bis ca. 150 qm genutzt werden.

• Die Montage ist flexibel an der Decke oder an der Wand möglich, so dass sich auch anspruchsvolle Einbausituationen realisieren lassen.

Komfortmerkmale • Einfache und intuitive Steuerung über das Bedienfeld mit Multifunktions-Display. • Trockener Raumluft im Winter wirkt der Enthalpie-Wärmeübertrager entgegen. Dieser gewinnt Feuchtigkeit aus der Abluft zurück und leitet sie wieder in die Zulufräume zurück. Verunreinigungen und Gerüche werden dabei nicht weitergegeben, der Wärmeübertrager erfüllt hohe hygienische Standards. • Sehr einfacher Filterwechsel dank der separaten, gut zugänglichen Abdeckungen. Passende

Ersatzfilter, auch hochwertige Feinstaubfilter PM1, sind als Zubehör erhältlich.

Effizienz • Der balancierte Luftvolumenstrom in den unterschiedlichen Anwendungsbereichen wird durch die Konstant-Volumenstrom-Regelung des Lüftungsgerätes sichergestellt. Im Zusammenspiel mit dem optimierten Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager verbessert sich die Gesamteffizienz des Lüftungsgeräts.

Installation • Das Gerät wird bevorzugt an der Wand in Wohnbereichen wie Küche oder Badezimmer, in Hauswirtschaftsräumen oder Kellern installiert. Es lässt sich flexibel ausrichten. Eine Montage an der Decke ist ebenfalls möglich. • Für den elektrischen Anschluss muss das Gerät nicht geöffnet werden. Der Schaltkasten befindet sich gut zugänglich direkt unter der Abdeckung.

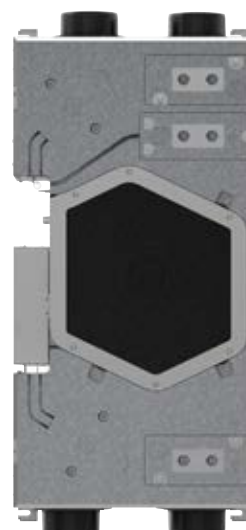


TZL 135 FRG-W



Vorteile auf einen Blick

- ∴ Zentrales Lüftungsgerät für optimierte Luftqualität in Wohnungen und kleinen Einfamilienhäuser
- ∴ Zur Wand- und Deckenmontage in Innenräumen
- ∴ Hohe Wärmerückgewinnung durch Konstantvolumenstrom-Regelung und optimierten Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager
- ∴ Luftfeuchtigkeit wird durch den integrierten Enthalpie-Wärmeübertrager zurückgewonnen
- ∴ Die Bedieneinheit verfügt über ein Matrix-Display mit Klartext-Anzeige
- ∴ Integriertes elektrisches Luft-Vorheizregister



TZL 135 FRG-W

NEU

TECHNISCHE DATEN	TZL 135 FRG-W
Bestellnummer	190902
Energieeffizienzklasse	A
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 89
Höhe	mm 1263
Breite	mm 527
Tiefe	mm 248
Gewicht	kg 18
Nennspannung	V 230
Phasen	1/N/PE
Frequenz	Hz 50
Luftvolumenstrom	m³/h 180

DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT LTM DEZENT® 300/800 ECO GIT

Schnell installiert für **reichlich Frischluft.**

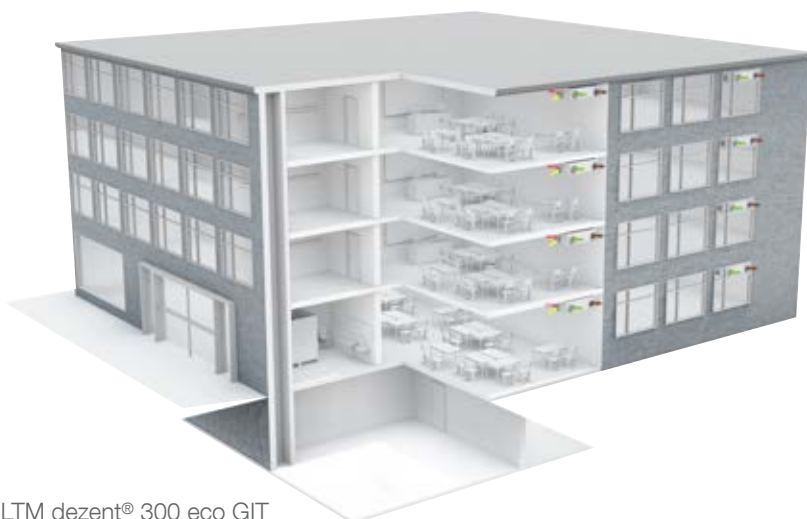
Anwendung • Typische Anwendungen sind die kontrollierte Be- und Entlüftung von größeren Räumen wie z. B. Klassen-, Besprechungs- und Verkaufsräume, Kindertagesstätten, Gaststätten und sonstige Veranstaltungsräume. • Die automatische Raumbelüftung verbessert dank der integrierten Filter und der Wärmerückgewinnung die Raumluft-Qualität und senkt den Anteil an CO₂, Aerosolen, Sporen und Schmutz. Gleichzeitig verringert sich durch den permanenten Luftaustausch die Belastung der Raumluft mit Gerüchen, Bakterien und Viren. • Die schalloptimierten leisen Geräte sind für den dezentralen Einsatz direkt in der Nutzungseinheit ausgelegt. Für die Außen- und Fortluft-Führung werden Luftleitungen benötigt. Die Abluft- und die Zuluftverteilung erfolgt direkt über die Gitterauslässe am Gerät.

Komfortmerkmale • Betriebsarten, Programme und Parameter können mit der Bedieneinheit einfach und intuitiv eingestellt werden. Die Geräte sind wartungsfreundlich und für einen schnellen und einfachen Service konzipiert. • Ein zusätzlicher Sensor (Zubehör) misst die CO₂-Konzentration der Raumluft und regelt vollautomatisch die Luftleistung des Gerätes, bis der eingestellte CO₂-Wert wieder unterschritten wird. • Über einen Bewegungssensor (Zubehör) kann das Gerät in eine Grundlüftung bzw. in eine höhere Luftstufe geschaltet werden. • Der temperaturgesteuerte Bypass ermöglicht eine automatische Umgehung der Wär-

merückgewinnung. • Die Geräte sind alle mit einem elektrischen Vorheizregister ausgestattet und können auch bei tiefen Außentemperaturen mit ausgeglichenen Zu- und Abluft-Volumenströmen eingesetzt werden. • Die Anlagen sind mit motorischen Außen- und Fortluft-Klappen ausgestattet, um im Stillstand eine unkontrollierte Luftströmung zu verhindern. • Im Brandfall oder bei Spannungsverlust verschließen die federbelasteten Außen- und Fortluft-Klappen die Luftwege und helfen dadurch eine Brand- und Rauchgas-Ausbreitung im Gebäude zu minimieren. • In größeren Objekten können bis zu 20 Geräte miteinander verbunden und über nur eine Bedieneinheit geregelt werden. Die Geräte werden mittels BACnet, Modbus und LON-Schnittstellen (Zubehör) an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik angebunden.

Installation • Das Gerät ist für die Deckenmontage ausgelegt und kann in eine abgehangene Decke integriert werden. Die Außen- und Fortluft-Anschlüsse befinden sich auf der Rückseite des Gerätes. Das für die Strömungsrichtung einstellbare Zuluftgitter befinden sich an der Geräte-Vorderseite. Die Abluft wird durch das Abluftgitter auf der rechten Schmalseite abgesaugt.

Effizienz • Energiesparende EC-Ventilatoren machen in Verbindung mit der Regelung und weiteren Sensoren eine effiziente Betriebsweise möglich.



LTM dezent® 300 eco GIT



Vorteile auf einen Blick

- ∴ Hohe Wärmerückgewinnung durch den Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager aus Aluminium
- ∴ Um die Luftführung zu optimieren, lassen sich Zu- und Abluftgitter einstellen
- ∴ Einfache Deckenmontage dank des passenden Schienensystems
- ∴ Einfache Wartung, da sich der Gehäusedeckel schwenken lässt
- ∴ Flexible Installation, es kann zwischen Deckeneinbau und Deckenanbau gewählt werden
- ∴ Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Schulen, Kindergärten, Seminar-, Therapie- und Vereinsräume, Büros, Gemeindesäle
- ∴ Integriertes Vorheizregister
- ∴ VDI 6022 Zulassung für eine hohe Raumluftqualität



LTM dezent® 300 eco GIT

TECHNISCHE DATEN	LTM DEZENT® 300 ECO GIT	LTM DEZENT® 800 ECO GIT
Bestellnummer	190675	190691
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 92	92
Leistungsaufnahme max.	W 760	1.850
Höhe	mm 407	507
Breite	mm 585	902
Länge	mm 1.202	1.688
Gewicht	kg 100	140
Luftvolumenstrom	m³/h 100-300	300-870
Luftvolumenstrom max.	m³/h 300	870

DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT MIT KANAL- GEFÜHRTER ZU-/ABLUFT **LTM DEZENT® ECO KZA** **Gesunde Luft** für Schulen, Kitas und Co.

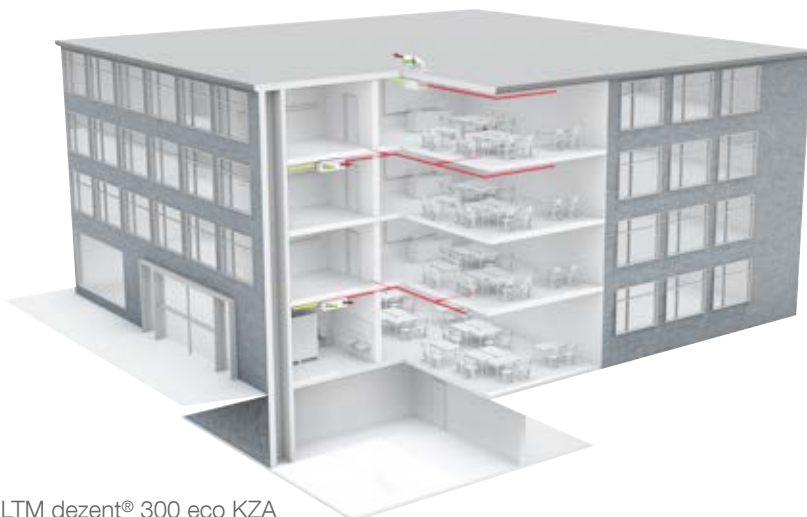
Anwendung • Typische Anwendungen sind die kontrollierte Be- und Entlüftung von größeren Räumen wie z. B. Klassen-, Besprechungs- und Verkaufsräume, Kindertagesstätten, Gaststätten und sonstige Veranstaltungsräume. • Die automatische Raumbelüftung verbessert dank der integrierten Filter und der Wärmerückgewinnung die Raumluft-Qualität und senkt den Anteil an CO₂, Aerosolen, Sporen und Schmutz. Gleichzeitig verringert sich durch den permanenten Luftaustausch die Belastung der Raumluft mit Gerüchen, Bakterien und Viren. • Die schallopptimierten leisen Geräte sind für den dezentralen Einsatz direkt in der Nutzungseinheit ausgelegt. Für die Außen- und Fortluft-Führung werden Luftleitungen benötigt. Die Ablufführung und die Zuluftverteilung können punktuell im Raum oder im Gebäude verteilt werden.

Komfortmerkmale • Betriebsarten, Programme und Parameter können mit der Bedieneinheit einfach und intuitiv eingestellt werden. Die Geräte sind wartungsfreundlich und für einen schnellen und einfachen Service konzipiert. • Ein zusätzlicher Sensor (Zubehör) misst die CO₂-Konzentration der Raumluft und regelt vollautomatisch die Luftleistung des Gerätes, bis der eingestellte CO₂-Wert wieder unterschritten wird. • Über einen Bewegungssensor (Zubehör) kann das Gerät in eine Grundlüftung bzw. in eine höhere Luftstufe geschaltet werden. • Der temperaturgesteuerte Bypass ermöglicht eine automatische

Umgehung der Wärmerückgewinnung. • Die Geräte sind alle mit einem elektrischen Vorheizregister ausgestattet und können auch bei tiefen Außentemperaturen mit ausgeglichenen Zu- und Abluft-Volumenströmen eingesetzt werden. • Um im Stillstand eine unkontrollierte Luftströmung zu verhindern, sind die Anlagen mit motorischen Außen- und Fortluft-Klappen ausgerüstet. • Im Brandfall oder bei Spannungsverlust verschließen die federbelasteten Außen- und Fortluft-Klappen die Luftwege und tragen dazu bei, die Ausbreitung von Brand- und Rauchgasen im Gebäude zu verringern.. • In größeren Objekten können bis zu 20 Geräte miteinander verbunden und über nur eine Bedieneinheit geregelt werden. Die Geräte werden mittels BACnet, Modbus und LON-Schnittstellen (Zubehör) an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik angebunden.

Installation • Das Gerät ist für die Deckenmontage ausgelegt und kann in eine abgehangene Decke integriert werden. Die Montage kann an unterschiedlichen Stellen an der Raumdecke erfolgen. Der Rohrstutzen für die Zuluftleitung befindet sich auf der Vorderseite des Gerätes. Die Ablufführung erfolgt über den auf der rechten Schmalseite befindlichen Abluftstutzen.

Effizienz • Energiesparende EC-Ventilatoren machen in Verbindung mit der Regelung und weiteren Sensoren eine effiziente Betriebsweise möglich.



LTM dezent® 300 eco KZA



Vorteile auf einen Blick

- ∴ Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Schulen, Kindergärten, Seminar-, Therapie- und Vereinsräume, Büros, Gemeindesäle
- ∴ Hohe Wärmerückgewinnung durch den Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager aus Aluminium
- ∴ Einfache Deckenmontage dank des passenden Schienensystems
- ∴ Einfache Wartung, da sich der Gehäusedeckel schwenken lässt
- ∴ Flexible Installation, es kann zwischen Deckeneinbau und Deckenanbau gewählt werden
- ∴ Integriertes Vorheizregister
- ∴ Anschlussstutzen zur Luftführung
- ∴ VDI 6022 Zulassung für eine hohe Raumluftqualität



LTM dezent® 300 eco KZA

TECHNISCHE DATEN	LTM DEZENT® 300 ECO KZA	LTM DEZENT® 800 ECO KZA
Bestellnummer	190679	190695
Wärmebereitstellungsgrad bis	% 92	92
Leistungsaufnahme max.	W 760	1.850
Höhe	mm 407	507
Breite	mm 585	902
Länge	mm 1.202	1.688
Gewicht	kg 100	140
Luftvolumenstrom	m³/h 100-300	300-870
Luftvolumenstrom max.	m³/h 300	870

DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT ZU-/ABLUFTHANALGE- FÜHRT, KÜHLEINHEIT **LTM DEZENT® 800 ECO KE KZA** **Beste Raumluftqualität** für öffentliche Gebäude.

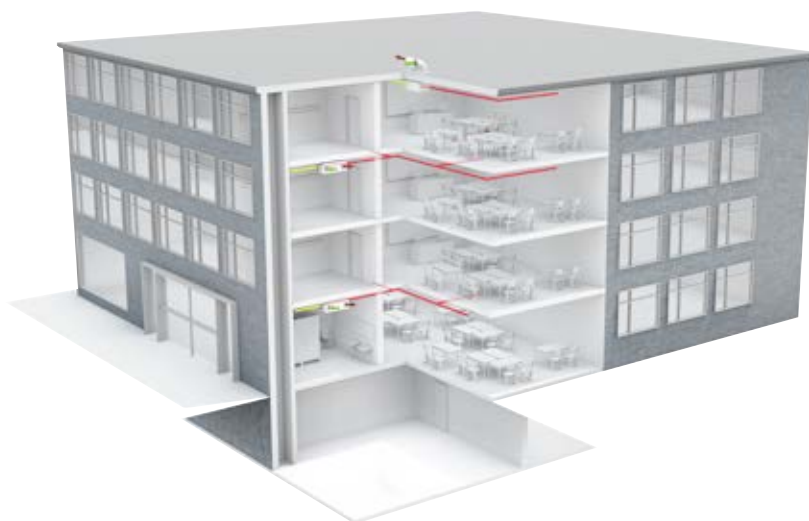
Anwendung • Typische Anwendungen sind die kontrollierte Be- und Entlüftung von größeren Räumen wie z. B. Klassen-, Besprechungs- und Verkaufsräume, Kindertagesstätten, Gaststätten und sonstige Veranstaltungsräume. • Die automatische Raumbelüftung verbessert dank der integrierten Filter und der Wärmerückgewinnung die Raumluft-Qualität und senkt den Anteil an CO₂, Aerosolen, Sporen und Schmutz. Gleichzeitig verringert sich durch den permanenten Luftaustausch die Belastung der Raumluft mit Gerüchen, Bakterien und Viren. • Die schalloptimierten leisen Geräte sind für den dezentralen Einsatz direkt in der Nutzungseinheit ausgelegt. Für die Außen- und Fortluft-Führung werden Luftleitungen benötigt. Die Ablufführung und die Zuluftverteilung können punktuell im Raum oder im Gebäude verteilt werden.

Komfortmerkmale • Betriebsarten, Programme und Parameter können mit der Bedieneinheit einfach und intuitiv eingestellt werden. Die Geräte sind wartungsfreundlich und für einen schnellen und einfachen Service konzipiert. • Ein zusätzlicher Sensor (Zubehör) misst die CO₂-Konzentration der Raumluft und regelt vollautomatisch die Luftleistung des Gerätes, bis der eingestellte CO₂-Wert wieder unterschritten wird. • Über einen Bewegungssensor (Zubehör) kann das Gerät in eine Grundlüftung bzw. in eine höhere Luftstufe geschaltet werden. • Der temperaturgesteuerte Bypass ermöglicht eine automatische

Umgehung der Wärmerückgewinnung. • Die Geräte sind alle mit einem elektrischen Vorheizregister ausgestattet und können auch bei tiefen Außentemperaturen mit ausgeglichenen Zu- und Abluft-Volumenströmen eingesetzt werden. • Um im Stillstand eine unkontrollierte Luftströmung zu verhindern, sind die Anlagen mit motorischen Außen- und Fortluft-Klappen ausgerüstet. • Im Brandfall oder bei Spannungsverlust verschließen die federbelasteten Außen- und Fortluft-Klappen die Luftwege und helfen dadurch, die Brand- und Rauchgas-Ausbreitung im Gebäude zu minimieren. • In größeren Objekten können bis zu 20 Geräte miteinander verbunden und über nur eine Bedieneinheit geregelt werden. Die Geräte werden mittels BACnet, Modbus und LON-Schnittstellen (Zubehör) an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik angeschlossen.

Installation • Das Gerät ist für die Deckenmontage ausgelegt und kann in eine abgehangene Decke integriert werden. Die Montage kann an unterschiedlichen Stellen an der Raumdecke erfolgen. Der Rohrstutzen für die Zuluftleitung befindet sich auf der Vorderseite des Gerätes. Die Ablufführung erfolgt über den auf der rechten Schmalseite befindlichen Abluftstutzen.

Effizienz • Energiesparende EC-Ventilatoren machen in Verbindung mit der Regelung und weiteren Sensoren eine effiziente Betriebsweise möglich.



LTM dezent® 800 eco KE KZA



Vorteile auf einen Blick

- :: Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Schulen, Kindergärten, Seminar-, Therapie- und Vereinsräume, Büros, Gemeindesäle
- :: Kühlfunktion dank integrierter Kühleinheit
- :: Anschlussstutzen zur Luftführung
- :: Hohe Wärmerückgewinnung durch den Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager aus Aluminium
- :: Integriertes Vorheizregister
- :: Expansions-Board für zusätzliche Funktionen
- :: Einfache Deckenmontage dank des passenden Schienensystems
- :: Einfache Wartung, da sich der Gehäusedeckel schwenken lässt
- :: Flexible Installation, es kann zwischen Deckeneinbau und Deckenanbau gewählt werden
- :: VDI 6022 Zulassung für eine hohe Raumluftqualität



LTM dezent® 800 eco KE KZA

TECHNISCHE DATEN		LTM DEZENT 800 ECO KE KZA	
Bestellnummer			190708
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	92	
Leistungsaufnahme max.	W	1.850	
Höhe	mm	507	
Breite	mm	1335	
Länge	mm	1.688	
Gewicht	kg	195	
Kühlleistung am Betriebspunkt	kW	4,33	
Luftvolumenstrom	m³/h	300-870	
Luftvolumenstrom max.	m³/h	870	

* Für diese Funktion werden ggf. zusätzliche Komponenten benötigt.

Umfangreiches Zubehör für Komfort und Effizienz **mit System.**

Im System funktionieren unsere Produkte noch besser, denn die einzelnen Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt – so stimmen Effizienz und Komfort erst recht.

Luftverteilsysteme als Sets

Beim Einsatz zentraler Lüftungsanlagen übernehmen Luftverteilsysteme die optimale Frischluftverteilung im Gebäude. Die Sets VTK und LFK haben wir passgenau für unsere Lüftungsgeräte ausgelegt, dank verschiedener Anschlussmöglichkeiten erlauben sie hohe Flexibilität.

Steuerung für komfortables Lüften

Über Bedieneinheiten lassen sich die einzelnen Lüftungsgeräte bequem steuern. Sie bieten neben verschiedenen Zeitprogrammen auch die Vernetzung mehrerer Geräte und eine Filterüberwachung an.

Schaltzentralen für Wohnkomfort

Da unsere Produkte mit verschiedenen Bedieneinheiten kompatibel sind, lässt sich neben dem Lüftungskomfort auch der Wärmekomfort komfortabel regeln. Für ideale Temperaturen und Anpassungen, auch während des Urlaubs.

Energetische Unabhängigkeit mit System

Neben Lüftungssystemen bieten wir auch Wärmepumpen und Warmwasserspeicher, die mit Photovoltaik-Systemen und Batteriespeicher verbunden werden können. Energiemanagement-Systeme übernehmen die Vernetzung der einzelnen Komponenten und stimmen sie optimal aufeinander ab.

Vorteile auf einen Blick

- :: Maximale Effizienz dank Energiemanagement und Regelungszubehör
- :: Optimale Nutzung des eigenerzeugten Photovoltaik-Stroms für mehr Unabhängigkeit
- :: Idealer Eigenverbrauch dank prognosebasierten Energiemanagements



„**Wärme wird grün**, weil die effiziente Technik bei uns ineinandergreift. So entstehen Lösungen mit System – bis hin zum Zubehör.“

Jennifer Engel, Leiterin Kundendienst

ZUBEHÖR

Luftverteilsysteme als **individuelle Sets**.

Luftverteilsystem VTK-Set – die Sets bestehen aus unseren flexiblen Kunststoff-Luftverteilsystemen **LVE** und/oder **LVS**. Wählen Sie bei der Bestellung einfach die gewünschte Wohnfläche und die einzelnen Komponenten werden nach einer individuellen Planung zusammengestellt.

Luftverteilsystem LVE – eine automatische Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung gehört bei modernen, gut isolierten Gebäuden heute schon fast zum Standard. Der Vorteil bei einem Neubau ist, dass sich das notwendige Luftverteilsystem gemeinsam mit den Leitungen für Heizung und Strom verlegen lässt. Die Lüftungsrohre verschwinden so elegant in der Dämmebene zwischen Betondecke und Estrich. tecalor bietet hierfür eine hochwertige und hygienische Lösung. Die Auslässe können durch verschiedene Designs der Luftgitter dem entsprechenden Wohnambiente angepasst werden.

Flexibles Luftverteilsystem LVS – das LVS überzeugt vor allem durch seine Flexibilität und Langlebigkeit. Die Kunststoffelemente lassen sich selbst schwierigen baulichen Bedingungen problemlos anpassen. Auch wenn sie außen gewellt sind, innen sind sie glatt. So lassen sie sich jederzeit leicht und gründlich reinigen.

Luftverteilsystem LFK-Set – die Systeme **LWF** und/oder **LFK** lassen sich nun ganz leicht über die LFK-Sets bestellen. Unter Angabe der Wohnfläche wird dann das passende LFK-Set in der richtigen Größe geliefert.

Wickelfalzrohrsystem LWF – die klassischen Wickelfalzrohre von tecalor sorgen bei Lüftungssystemen für die Zu- und Abluft sowie für die Außen- und Fortluft. Sie transportieren die Luft zuverlässig und energieeffizient von innen nach außen und umgekehrt. Da das Material korrosionsbeständig ist und die Anschlüsse absolut dicht schließen, kann die Luft ohne Verluste passieren. Die glatten Innenseiten ermöglichen eine einwandfreie Reinigung.

Flachkanalsystem LFK – mit seiner geringen Höhe von ca. 50 mm lässt sich das Flachkanalsystem LFK im Fußbodenaufbau, in der Wand oder auch in der Decke verlegen. Das robuste, aus hochwertigem Stahlblech gefertigte Verteilsystem übernimmt die Luftführung bei Wohnungslüftungsanlagen. Durch ein cleveres Stecksystem lässt es sich schnell und luftdicht montieren. Glatte Innenwände sorgen für geringe Strömungswiderstände und erleichtern die Reinigung.

VTK-BALANCE-Set – mit Schalldämmverteiler und feuchtegeregelten Abluftventilen wird ausbalancierte Raumluft gewährleistet. Pro Luftraum misst ein Sensor die Feuchtigkeit im Abluftstrom. Je nach aktueller Luftfeuchtigkeit schließen sich die Klappen im Abluftventil stärker oder öffnen sich. Zudem kann der Luftmengenbereich je nach Ausführung exakt auf die in der Planung festgelegten Werte abgestimmt werden. Eine integrierte Drucksensorik sorgt zusätzlich für ein ausgewogenes Verhältnis von Zu- und Abluft (Konstantdruckregelung).

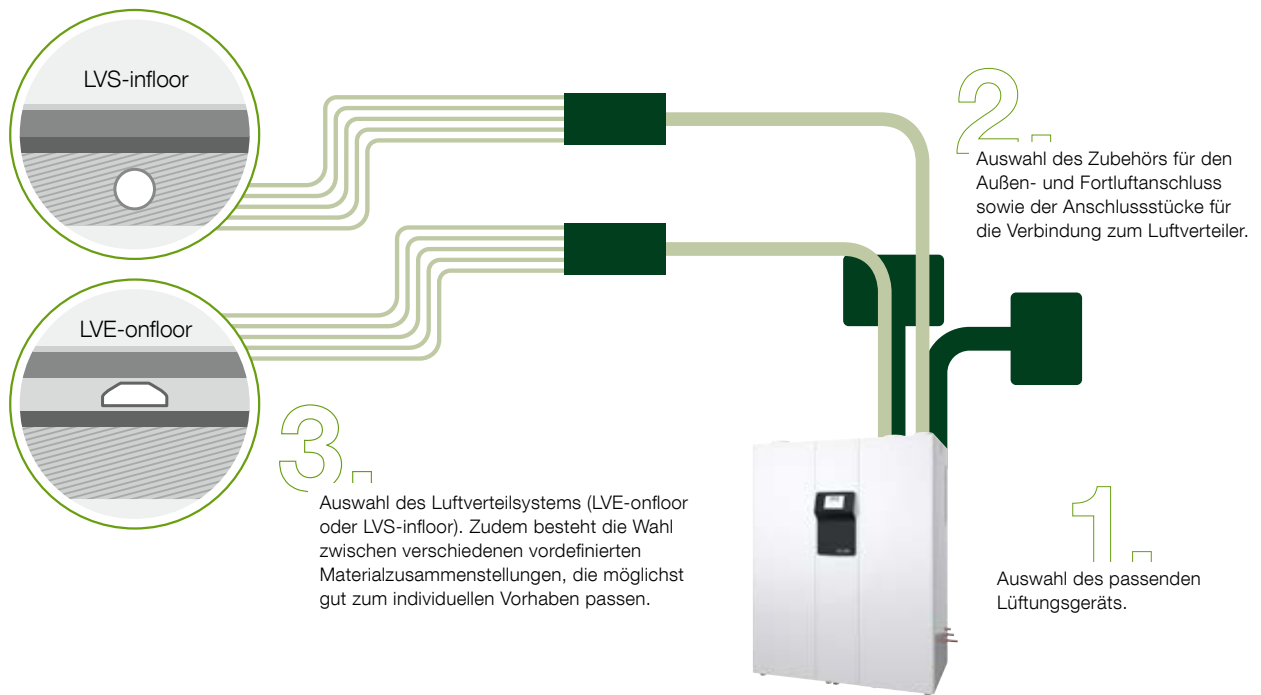
Enthaltene Technik

- :: Geringer Installationsaufwand durch einfaches Stecksystem
- :: Für Zuluft und (feuchtegeregelte) Abluft geeignet
- :: Hohe Luftvolumenströme von bis zu 45 m³/h pro Kanal möglich
- :: Hohe Flexibilität durch vier Anschlussmöglichkeiten pro Luftverteiler
- :: Trittfeste Kanäle halten auch hoher Belastung stand

Vorteile auf einen Blick

- :: Exzellente Luftqualität durch hygienisch einwandfreies Luftverteilsystem
- :: Durch minimalen Installationsaufwand im Neubau
- :: Große Designauswahl bei den Luftgittern passend zum jeweiligen Wohnambiente

Ganz einfach in drei Schritten zur Lüftungslösung



TECHNISCHE DATEN	VTK 80 Z SET	VTK 120 Z SET	VTK 160 Z SET	VTK 200 Z SET	VTK 240 Z SET	VTK 280 Z SET	VTK 320 Z SET
Best.-Nr.	190501	190502	190503	190504	190505	190506	190573
Geeignet für	<80 m ² Wohnfläche	<120 m ² Wohnfläche	<160 m ² Wohnfläche	<200 m ² Wohnfläche	<240 m ² Wohnfläche	<280 m ² Wohnfläche	<320 m ² Wohnfläche

TECHNISCHE DATEN	VTK 120 BALANCE-SET	VTK 160 BALANCE-SET	VTK 200 BALANCE-SET	VTK 240 BALANCE-SET	VTK 120 BALANCE-TOPLINE SET	VTK 160 BALANCE-TOPLINE SET	VTK 200 BALANCE-TOPLINE SET	VTK 240 BALANCE-TOPLINE SET
Best.-Nr.	190627	190628	190629	190630	190671	190672	190673	190674
Geeignet für	<120 m ² Wohnfläche	<160 m ² Wohnfläche	<200 m ² Wohnfläche	<240 m ² Wohnfläche	<120 m ² Wohnfläche	<160 m ² Wohnfläche	<200 m ² Wohnfläche	<240 m ² Wohnfläche

TECHNISCHE DATEN	LFK 60 Z SET	LFK 80 Z SET	LFK 100 Z SET	LFK 125 Z SET	LFK 160 Z SET	LFK 200 Z SET	LFK 240 Z SET	LFK 280 Z SET	LFK 320 Z SET
Best.-Nr.	223322	223323	167151	167152	167153	220447	223457	232714	190572
Geeignet für	<60 m ² Wohnfläche	<80 m ² Wohnfläche	<100 m ² Wohnfläche	<125 m ² Wohnfläche	<160 m ² Wohnfläche	<200 m ² Wohnfläche	<240 m ² Wohnfläche	<280 m ² Wohnfläche	<320 m ² Wohnfläche

ZUBEHÖR

Steuerung für komfortables Lüften.

Bedieneinheit TCR

Über die Bedieneinheit TCR Comfort lassen sich die Funktionen des Integralsystems THZ Lüften, Heizen, ggf. Kühlen und Warmwasser, bequem aus dem Wohnraum heraus steuern. Die Nutzer passen die jeweiligen Leistungen und Programme darüber präzise an den individuellen Bedarf an.



Steuerung TZR

Die neue TZR-Steuerung ermöglicht eine komfortable und zentrale Bedienung. Auf dem Klartext-Matrix-Display sind die wohnraumspezifischen Anlagenparameter und weitere Informationen verständlich dargestellt. Dabei stehen zahlreiche Sprachen zur Auswahl.



Bedieneinheit LTM dezent® BT

Über die Bedieneinheit reguliert der Nutzer Luftmenge und Zulufttemperatur des LTM dezent® BT und stellt Tages- und Wochenprogramme ein. Es verfügt zudem über eine Überwachungs- und Alarmfunktion. Bis zu 20 LTM dezent®-Geräte können über eine Bedieneinheit geregelt werden.



Bedieneinheit LTM TL BT

Bei den Lüftungsgeräten kann man zwischen den Betriebsarten Querlüftung und Thermo-Lüftung wählen. Über die Steuerungseinheit lassen sich weitere Details wie der Luftvolumenstrom, die Filterüberwachung und Zeitprogramme für bis zu acht Geräte regeln.



ZUBEHÖR

Clever kombiniert für **mehr Komfort.**

Set EASYTRON Connect Air EC Air CS

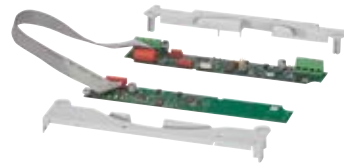
Dieses Basisset macht die kabellose und komfortable Steuerung dezentraler Lüftungsgeräte leicht, denn die übliche Verdrahtung mit der zentralen Regelung entfällt. Das Set ist die Basis für die Steuerung von bis zu acht Geräten. Es sind alle Komponenten enthalten, um zwei Lüftungsgeräte einzubinden. Die Steuerung ermöglicht die Aufteilung der Wohnung in maximal vier Zonen mit jeweils zwei Lüftungsgeräten. Die Zonen lassen sich ohne Installationsaufwand individuell verändern. Die Bedienung erfolgt über einen Webbrowser oder über das Touchpanel.



EC Air CS

Set EASYTRON Connect Air CS Air ES

In diesem Erweiterungsset sind alle Komponenten enthalten, um zwei weitere Lüftungsgeräte in die kabellose Steuerung einzubinden. Insgesamt lässt sich EASYTRON Connect Air CS mit bis zu drei Erweiterungssets kombinieren. Dazu unterteilen Sie die Wohnung in maximal vier Zonen mit jeweils zwei Lüftungsgeräten. Dabei lässt sich jede Zone mit individuellen Komfort-Lüftungsprogrammen ansteuern.



EC Air ES

Touchpanel EC Air TP

Dieses separate Touchpanel eignet sich für die Einzelraumregelung Easytron Connect Air. Damit gelingt die komfortable Steuerung von bis zu acht angeschlossenen Lüftungsgeräten. Mit diesem batteriebetriebenen Bedienteil fällt es Bewohnern noch leichter, ihren Lüftungskomfort individuell einzustellen.



EC Air TP

ZUBEHÖR

Schaltzentralen für Wohnkomfort.

Der Wärme- und Wohnkomfort durch tecalor Wärmepumpen lässt sich mit dem passenden Zubehör noch steigern. So kann man Einstellungen im Handumdrehen

dem momentanen persönlichen Bedarf anpassen. Zu kalt, zu warm oder im Urlaub – alles lässt sich ganz bequem regeln.

Internet Service Gateway ISG connect

Das Internet Service Gateway verbindet die Wärmepumpe mit dem Heimnetzwerk und macht die Bedienung mit einem Browser möglich. Nach der Freigabe werden Gerätedaten an das tecalor Internet Service Portal übermittelt. Für die Nutzung der SG Ready-Funktionen von WPM3 und THZ/TVZ ist das ISG Connect ein notwendiges Zubehör. Über die Modbus TCP/IP Datenschnittstelle kann das ISG in eine bestehende Gebäudeleittechnik eingebunden werden. Das ISG Connect ermöglicht die Regelung auf eine vom Netzbetreiber oder Energiemanager vorgegebene Leistung über Relaiskontakte oder EEBUS Protokoll.



ISG connect

Internet Service Gateway ISG web/plus

Das Internet Service Gateway verbindet die Wärmepumpe mit dem Heimnetzwerk und macht die Bedienung mit einem Computer oder einem Tablet möglich. Nach der Freigabe werden Gerätedaten an das tecalor Internet Service Portal übermittelt. Für die Nutzung der SG-Ready-Funktionen ist das ISG web/plus ein notwendiges Zubehör. Über die Modbus-TCP/IP-Datenschnittstelle lässt sich das ISG in eine bestehende Gebäudeleittechnik einbinden.



ISG plus

Internet Service Gateway (ISG)

Mit der sicheren Verbindung zum SERVICEWELT Portal stehen die Informationen zur Wärmepumpe auch unterwegs über das Smartphone oder Tablet zur Verfügung. Zusätzlich kann der Werkskundendienst bei Fehlermeldungen automatisch benachrichtigt werden. So kann schnell eine Problemanalyse erfolgen.



Hinweise zur Verfügbarkeit und Kompatibilität finden Sie unter www.tecalor.de/servicewelt.

ZUBEHÖR

Den **Eigenverbrauch** mit System **optimieren**.

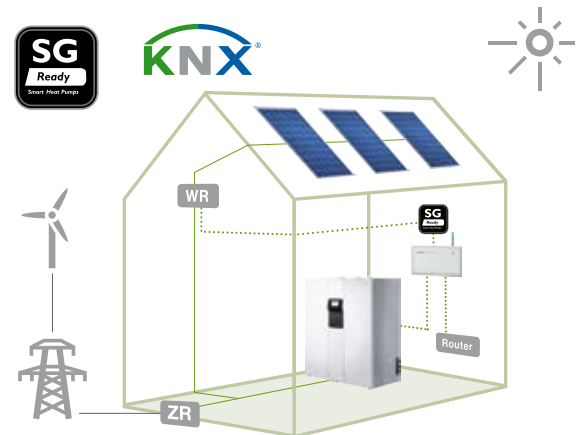
Den Photovoltaik-Strom effizient nutzen – dabei helfen unsere cleveren Systeme. Energiemanagement ermöglicht die dynamische Berechnung von Verbrauch und Ertrag

und somit die optimierte Nutzung des selbst erzeugten Photovoltaik-Stroms. Damit steigen nicht nur Eigenverbrauch und Ersparnis, sondern auch die Unabhängigkeit.

SG Ready

Über einen Wechselrichter oder ein passendes Batteriesystem können einfache Schaltbefehle von der Photovoltaik-Anlage an die Wärmepumpe gegeben werden. Die Nutzung des selbst produzierten Photovoltaik-Stroms wird optimiert.

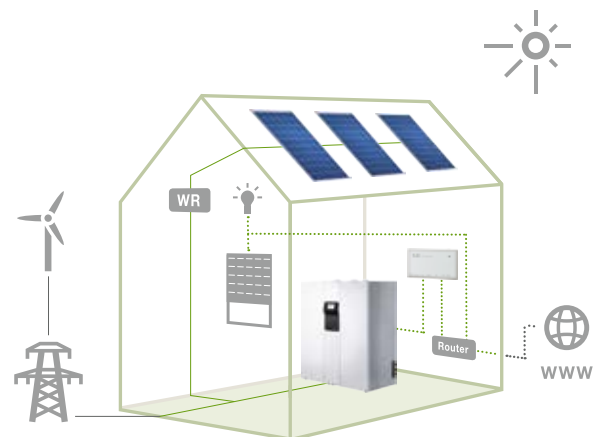
- :: Transparente Steuerung der Wärmepumpe
- :: Flexible Lösung mit geringem Installationsaufwand
- :: Steuerung KNX und Modbus möglich



EM Trend

Als Software-Erweiterung für das ISG web nutzt EM Trend die Überschüsse der Photovoltaik-Anlage, um den Betrieb von Inverterwärmepumpen zu optimieren. Das Modul nutzt den Stromzähler EM Meter für Messungen und speichert überschüssige Energie durch höhere Temperaturen im Puffer- und Warmwasserspeicher sowie im Gebäude.

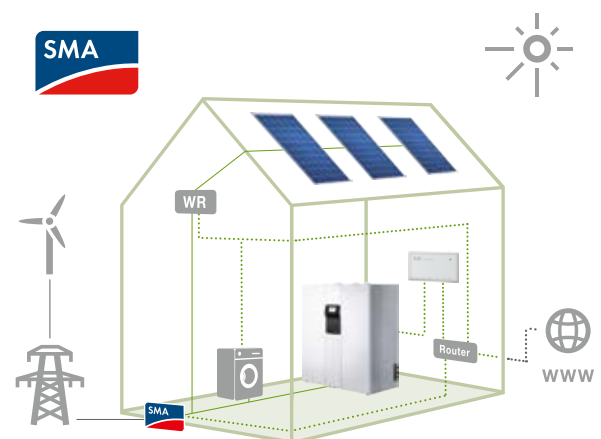
- :: Optimierte Nutzung des Photovoltaik-Stroms sorgt für dauerhaft niedrigere Wärmekosten
- :: Lässt sich mit jeder Photovoltaik-Anlage kombinieren
- :: Einfach in Betrieb zu nehmen und zu bedienen



EMI und SMA Sunny Home Manager

Mit EMI ist der SMA Sunny Home Manager in der Lage, die Wärmepumpen zur Energiespeicherung einzusetzen. Mit dem Sunny Home Manager besteht zudem die Möglichkeit, alle weiteren relevanten Systeme des Haushalts einzubinden: Wechselrichter, Batteriesysteme, Ladestationen für Elektroautos bis hin zu smarten Haushaltsgeräten.

- :: Durch Leistungsanpassung bei Inverterwärmepumpen steigt der Eigenverbrauchsanteil
- :: Optimierung bei dynamischer Wirkleistungsbegrenzung
- :: Anbindung vieler weiterer Geräte sowie umfassendes Monitoring möglich



— Stromleitungen Datenleitungen (Informationen)

Hinweise zur Verfügbarkeit und Kompatibilität finden Sie unter www.tecalor.de/servicewelt.

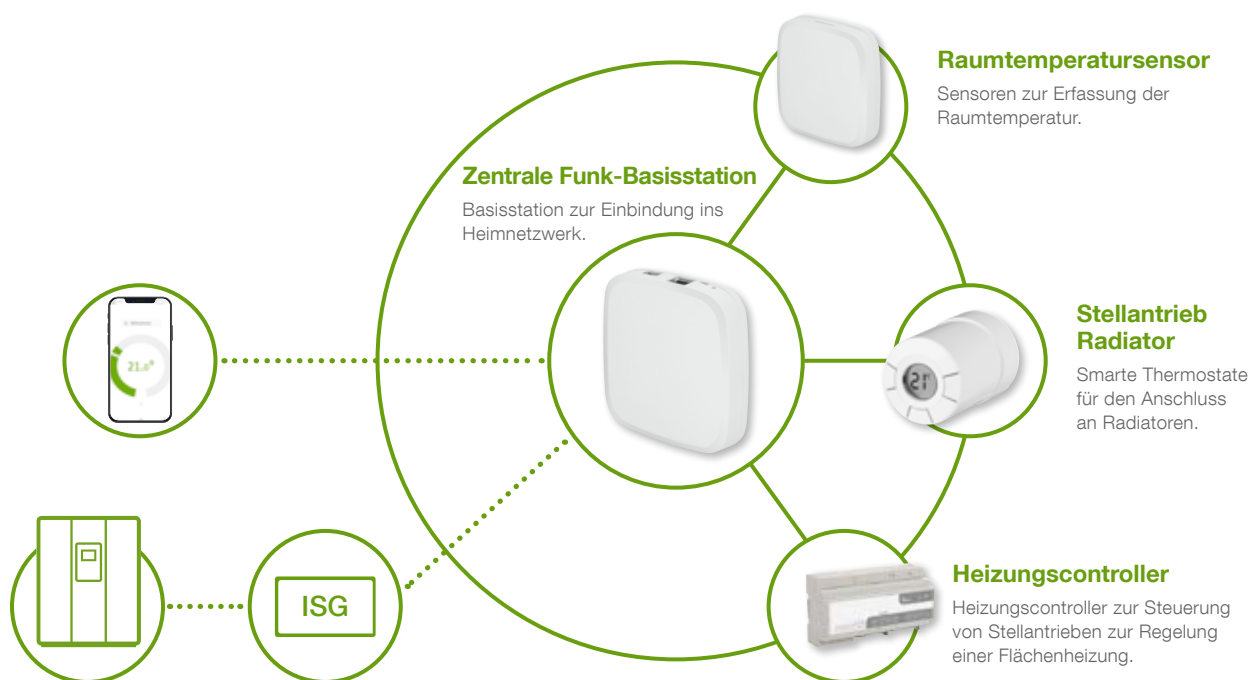
Praktische Einzelraumregelung für **mehr Heizkomfort.**

Wirklich effizient, komfortabel und energiesparend zu heizen bedeutet, nur in den Räumen zu heizen, in denen auch tatsächlich aktuell Wärme benötigt wird. Mit EASYTRON Connect können die Bewohner via App die Heizung bequem vom Sofa oder aus der Ferne regeln – in der gesamten Wohnung oder Raum für Raum. So ist stets für ein warmes Zuhause gesorgt, wenn die Familie nach Hause kommt. Noch komfortabler wird es dank weiterer Funktionen, wie z. B. praktischer Zeitprogramme.

Anders als die meisten herkömmlichen Einzelraumregelungen ist die EASYTRON Connect Lösung speziell auf

unsere Anlagen abgestimmt. Sie nimmt direkten Einfluss auf den Wärmeerzeuger und unterstützt optimal Betriebszustände wie Abtauen oder Kühlen. So kann in der Anlagenauslegung unter Umständen auf einen Pufferspeicher verzichtet werden.

EASYTRON Connect unterstützt sowohl wassergeführte Fußbodenheizungen als auch Heizkörper. Notwendig dafür ist ein Internet Service Gateway*, das die Verbindung zur tecalor Anlage herstellt.



*Im Lieferumfang nicht enthalten.



QR-Code scannen und
EASYTRON Connect App laden:



Vorteile auf einen Blick

- :: Individuell einstellbare Wohlfühltemperatur in jedem Raum
- :: Reduzierung der Heizenergiekosten
- :: Geeignet für Flächenheizungen und Heizkörper im Bestand und im Neubau
- :: Bequeme Bedienung über EASYTRON Connect App



SERVICE-CENTER

VERTRIEB

Telefon: 05531 99068-95082

Fax: 05531 99068-95712

E-Mail: info@tecalor.de

TECHNIK UND PLANUNG

E-Mail: technik@tecalor.de

KUNDENDIENST

Telefon: 05531 99068-95084

E-Mail: kundendienst@tecalor.de

ERSATZTEIL-VERKAUF

www.tecalor.de/ersatzteile

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

USt.-Id.-Nr. DE813419520 — HRB 110814