

LÜFTUNGSSHEIZGERÄT **TCO 2.5**

Die **Zukunft** des Heizens **heißt Lüften.**

- ⋮ Bis zu 90 % Wärmerückgewinnung
- ⋮ Effiziente Wärmeverteilung über die Zuluft
- ⋮ Integrierter Warmwasserspeicher



OPTIMAL FÜR HÄUSER
MIT **NIEDRIGEM**
ENERGIEBEDARF

tecalor
Wärme wird grün

LÜFTUNGSSHEIZGERÄT TCO 2.5

Haustechnik **maßgeschneidert** – für Häuser mit **niedrigem** Heizenergiebedarf.

Der Energiebedarf im Neubaubereich sinkt seit Jahren. Häuser mit niedrigem Heizenergiebedarf sind heute gebaute Realität. Während der Wärmebedarf sinkt, wächst die Bedeutung der Wohnraumbelüftung.

Und genau für diesen jungen Markt haben wir das Lüftungsheizgerät TCO 2.5 konzipiert. Mit drei Funktionen in einem Gerät bietet die TCO 2.5 platzsparend eine erstklas-

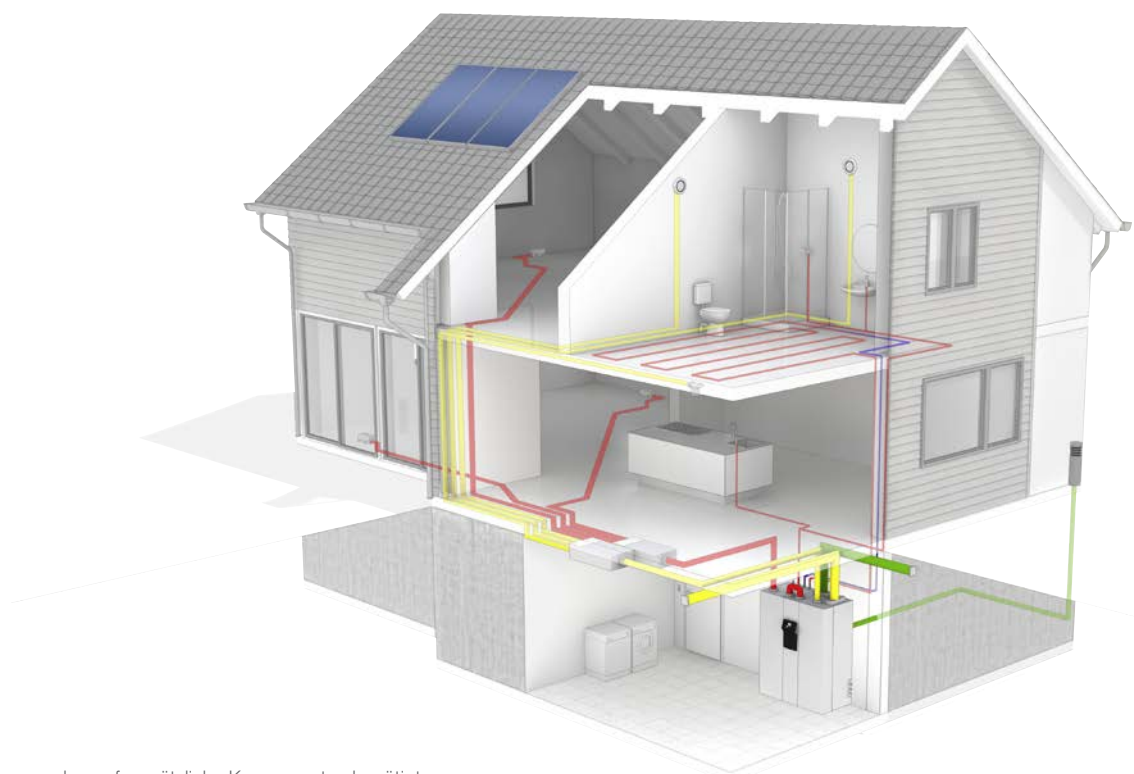
sige Lösung für Wohnhäuser der höchsten Effizienzklassen. Sie gewinnt 90% der Wärmeenergie aus der Abluft zurück, gewährleistet einen hohen Warmwasserkomfort und kann über die Zuluft nachheizen. Eine vollwertige Luft-Wasser-Wärmepumpe sorgt dabei für hohe Effizienz und angenehmen Wohnkomfort. Ein zusätzliches Wärmeverteilsystem ist nicht erforderlich. Ein klarer Kostenvorteil, da der Planungs- und Installationsaufwand so minimiert wird.

Enthaltene Technik

- :: Kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung
- :: Wärmeverteilung über das Lüftungssystem
- :: Bis zu 340 Liter Mischwassermenge für exzellenten Warmwasserkomfort (Lastprofil XL nach EN 16147)
- :: Hohe Warmwassertemperaturen von mehr als 60°C dank der hocheffizienten Wärmepumpe mit CO₂-Kältemittel
- :: Anschlussmöglichkeit für zusätzliche wassergeführte Fußbodenheizung oder Radiatoren
- :: Freie Nachtkühlung
- :: Integrierte Feuchterückgewinnung durch einen Enthalpie-Wärmeübertrager für eine kontrollierte Wohnraumlüftung (TCO 2.5 FRG)

Optionale Zusatzfunktionen*:

- :: Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher gewinnt bis ca. 65% der Luftfeuchtigkeit zurück
- :: Photovoltaikanlage, Energiemanagement und Speicherung zur Erhöhung der Unabhängigkeit



* Für diese Funktion werden ggf. zusätzliche Komponenten benötigt.

Groß im Lüften – kompakt im Heizen.

Die Vorteile des Lüftungsheizgerätes TCO 2.5 überzeugen in der Kalkulations- und Planungsphase genauso wie bei der Installation oder später – nach dem Einzug – beim Wohnen. Minimaler Planungs- und Installationsaufwand,

angenehm frische Luft und die Möglichkeit, Räume separat über Fußbodenheizung oder Radiatoren zu beheizen, werden Sie überzeugen und Ihre Kunden begeistern.

Die Vorteile auf einen Blick

- :: Zukunftsweisend: Präzise auf den Lüftungs- und Wärmebedarf moderner Wohnhäuser abgestimmt
- :: Platzsparend: Lüften, Warmwasserbereitung und Heizen in einem Gerät
- :: Minimal: Reduzierter Aufwand bei Planung und Installation, da die Wärmeverteilung über das Lüftungssystem erfolgt
- :: Kontrolliert: TCO 2.5 ist auf Basis der Kriterien des renommierten Passivhaus-Instituts Darmstadt entwickelt
- :: Flexibel: Durch den direkten Anschluss von Heizkreisen sind unterschiedliche Temperaturniveaus möglich
- :: Sauber: Durch verschiedene Filterstufen bis hin zum Kohleaktivfilter* oder Pollenfilter gewährleistet die Lüftung exzellente Luftqualität und hohen Wohnkomfort



Heizen



Warmwasser-
bereitung



Lüften

TECHNISCHE DATEN TCO 2.5		TCO 2.5	TCO 2.5 FRG
Best.-Nr.		190471	190655
Wärmeleistung bei A2/L38/210 m³/h (EN 16573)	kW	2,520	2,520
Wärmeleistung bei A7/L35/210 m³/h (EN 16573)	kW	1,980	1,980
Leistungszahl bei A2/L38/210 m³/h (EN 16573)		4,52	4,52
Leistungszahl bei A7/L35/210 m³/h (EN 16573)		4,61	4,61
Wärmebereitstellungsgrad bis	%	90	80
Luftvolumenstrom	m³/h	80-300	80-300
Speichervolumen	l	200	200
Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.	°C	65	65
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1885/1430/812	1885/1430/812
Gewicht	kg	430	430

Schnell installiert – hervorragende Wohnqualität.

Technikraum

Herzstück der Haustechnik:
die TCO 2.5.



Küche und Essplatz

Ein Platz zum Wohlfühlen
entsteht.



Badezimmer

Gemütliche Wärme und hoher
Warmwasserkomfort.



Kinderzimmer

Frische und warme Luft sorgen
für ein optimales Spielklima.



Haus-Check: Welche Voraussetzungen müssen erfüllt sein, um die **TCO 2.5-Vorteile** nutzen zu können?

Das Lüftungsheizgerät TCO 2.5 bedient den wachsenden Markt der energieeffizienten Einfamilienhäuser. Denn genau hier spielt das kompakte System TCO 2.5

seine vielfältigen Vorteile aus. Die unten stehende Checkliste zeigt: für viele Ihrer Haustypen ist das Luftheizgerät TCO 2.5 eine exzellente Wahl.



Baustandard:

Das Wohnhaus mit bis zu 250 m² hat einen niedrigen Heizenergiebedarf bis zu einer Heizlast von ca. 5,5 kW.



Bewohneranzahl:

Das Haus wird dauerhaft von nicht mehr als fünf Personen bewohnt, bei einem durchschnittlichen Warmwasserbedarf.



Zuluft:

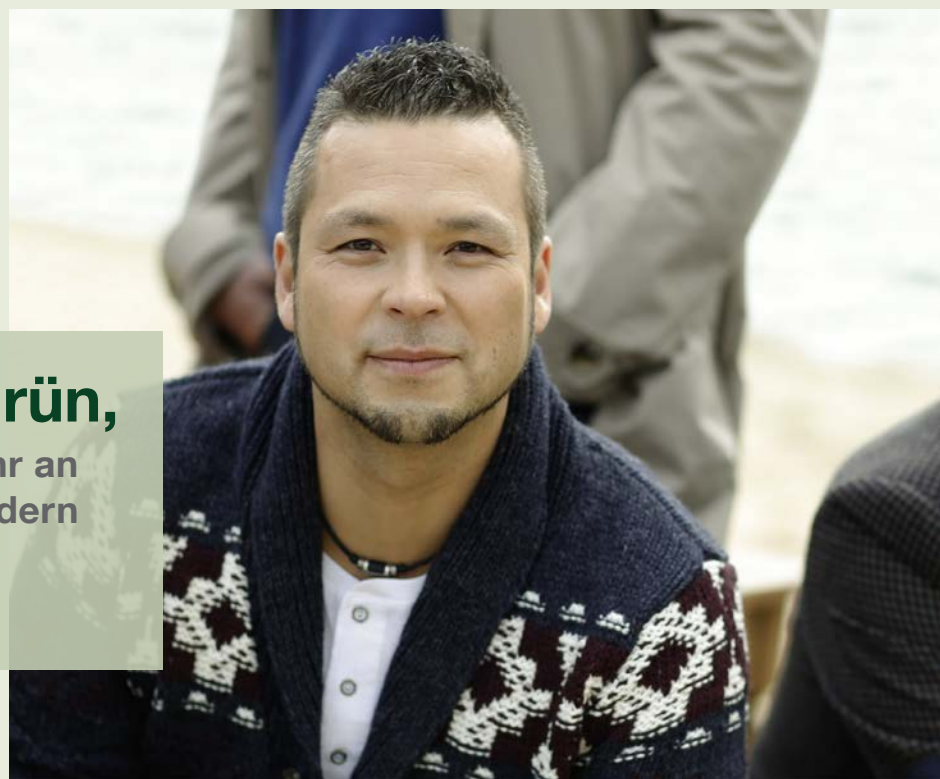
Es ist möglich, Zulufräume über die Wohnungslüftung zu beheizen.

**KFW 40 PLUS TILGUNGSZUSCHUSS
VON BIS ZU 30.000 €***

* Weitere Informationen finden Sie unter www.kfw.de

„Wärme wird grün,
wenn Heizen nicht mehr an
erster Stelle steht, sondern
effizientes Lüften.“

Sascha Schlüter, Leiter Technik



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

tecalor
Wärme wird grün