

**Macht sich dünn für gute Luft:
Flachkanalsystem LFK.**

Mit gerade mal 50 Millimeter Stärke und Dank eines ausgeklügelten Stecksystems lässt sich frische Luft überall platz sparend „verlegen“. Das neuartige Flachkanalsystem LFK aus nicht brennbarem Stahlblech versteckt sich dezent in Decken, Wänden und selbst unter dem Estrich. Seine glatten Innenwände minimieren den Strömungswiderstand und sorgen für eine unkomplizierte Reinigung.

Mit einem konstanten Luftvolumenstrom beliefert das THZ 303/403...SOL über eine Verteilerbox das Flachkanalsystem.

Know-how und Verantwortung.

Service-Center

Vertrieb: 0 18 05 - 70 07 02 (0,12 /Min)
 Fax: 0 55 31 - 99 068 712
 E-Mail: info@tecalor.de

Technik: 0 18 05 - 70 07 03 (0,12 /Min)
 Fax: 0 55 31 - 99 068 714
 E-Mail: technik@tecalor.de

Montag - Freitag 7:30 - 17:00 Uhr

Kundendienst

Telefon: 0 18 03 - 70 20 20 (0,09 /Min)
 Fax: 0 18 03 - 70 20 25
 E-Mail: kundendienst@tecalor.de

**Montag - Donnerstag 7:15 - 18:00 Uhr
 Freitag 7:15 - 17:00 Uhr**

Ersatzteil-Verkauf

Telefon: 0 18 03 - 70 20 30 (0,09 /Min)
 Fax: 0 18 03 - 70 20 35
 E-Mail: ersatzteile@tecalor.de

**Montag - Donnerstag 7:15 - 18:00 Uhr
 Freitag 7:15 - 17:00 Uhr**

Wir informieren Sie gern:

Rechtshinweis
 Bitte beachten Sie, dass in diesem Prospekt enthaltene Informationen nur eine allgemeine Orientierung über die wesentlichen Merkmale und Aussagen über Ausstattung, Ausstattungsmerkmale und Energieeinsparungen sind und unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als verbindliche Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte abweichen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an den nächstgelegenen Fachberater. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installations-, Zubehör- und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Es erfolgt keine Rechtsberatung.

tecalor GmbH

Fürstenberger Str. 77 · 37603 Holzrhinden
 Tel.: 0 55 31 - 9 90 68-700
 Fax: 0 55 31 - 9 90 68-712
 E-Mail: info@tecalor.de · Internet: www.tecalor.de



264461/bkn/0605

Wohnungslüftung mit
 Wärmerückgewinnung

Die **Heizung** – die auch **lüften** kann



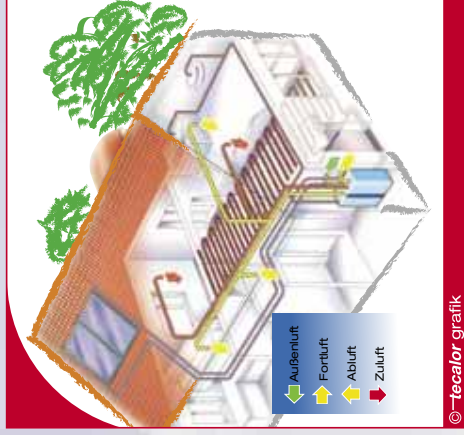
Clevere Heizung - saubere Luft

In vielen Neubauten herrscht heute „dicke Luft“: Denn je effektiver wir unsere Bauten dämmen, desto schlechter steht es um die Qualität der Raumluft. Feuchtigkeit, Kohlendioxid aus der Atemluft und Gerüche können aus gut abgedichteten Räumen nicht entweichen. Schimmelpilz und Milben lieben so ein Klima - Mensch und Bausubstanz leiden massiv darunter.

Der Gesetzgeber fordert daher heute ausdrücklich „... dass der zum Zwecke der Gesundheit und Beheizung erforderliche Mindestluftwechsel sichergestellt ist.“ (EnEV § 5, Abs. 2)

Früher hieß das: Fenster auf! Damit wurde man zwar Schadstoffe los, zugleich aber auch kostbare Heizenergie. Wie also lassen sich Raumklima, Umweltnutzen und Wirtschaftlichkeit versöhnen?

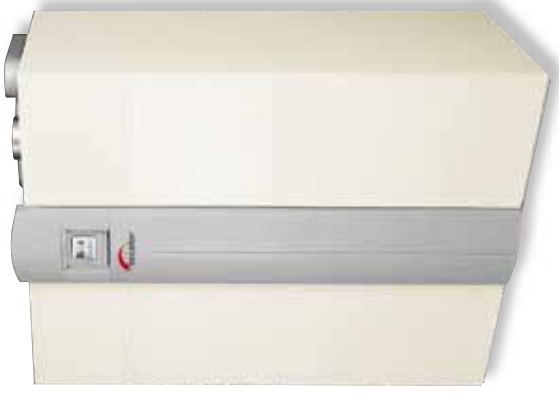
Mit kontrollierten Lüftungssystemen von tecalor.



© tecalor grafik

Im Blickpunkt:

- :: Gesund: Frische Luft in allen Räumen durch automatisch gesteuerte Luftvolumenströme
- :: Komplet: Heizung, Warmwasser und Lüftung sind bereits integriert
- :: Wirtschaftlich: In Kombination mit der Wärmerückgewinnung erreicht die Luft/Wasser-Wärmepumpe eine Top-Arbeitszahl von > 4
- :: Bedarfsgerecht: Auch bei hoher Entnahme sorgt die große Heizleistung schnell und zuverlässig für warmes Wasser
- :: Zukunftsweisend: Moderne Haustechnik wie das THZ 303/403..SOL erzielen energetische Bestwerte für den Energiebedarfs-Ausweis
- :: Gefördert: die Auflagen der EnEV werden deutlich unterschritten - dafür gibt es KfW-Sonderkredite
- :: Sicher: Der Lüftungsbetrieb ist durch die intelligente Außenluftvorwärmung stets gesichert (SOL-Variante)



Gesundes Wohnen - klug durchdacht

THZ 303/403..SOL: Komplettlösung für morgen

Komfortable Heizanlage, zentrale Wohnraumlüftung und Warmwasserspeicher in einem: Die einfache Antwort auf eine komplexe Frage. Das Integralsystem THZ gewährt bereits heute eine bis zu 90%ige Wärmerückgewinnung aus der Abluft. Dafür sorgt der hochmoderne Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher und die effiziente Luft/Wasser-

Wärmepumpe. Die so gewonnene Gratiswärme speist das Gerät sowohl in Zuluft und Heizung als auch in die Warmwasserbereitung ein. Zusätzlich wird Energie umweltschonend und preiswert der Außenluft entzogen.

Ergebnis: Die ohnehin strengen Anforderungen des Gesetzgebers werden erheblich unterschritten.

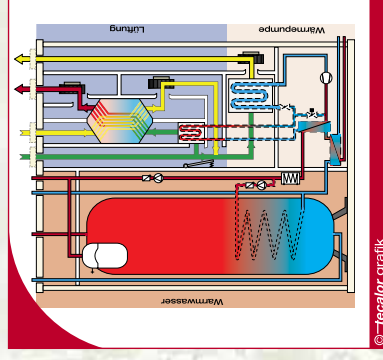
Typ	THZ 303..SOL		THZ 403..SOL	
	1870x1320x770	350	1870x1320x770	380
Abmessungen (HxBxT) ohne Stützen				
Gewicht leer (2 Transporteinheiten)	350		380	
Speicherinhalt Warmwasser (Netto)	200		200	
Luft-Volumenstrom	80-230		100-280	
Heizleistung Wärmepumpe A2/W35	4,2		5,5	
Heizleistung /Ergänzungleistung	8,8		8,8	

Clevere Solareinbindung

Wärmeverlust zu verhindern ist erste Pflicht modernen Bauens. Ihn so stark zu begrenzen, dass nur noch eine geringe Menge Primärenergie verbraucht wird, ist das Ziel von Niedrigenergie- und Passivhäuser. Im allerbesten Fall reicht eine Nacherwärmung der Zuluft.

Deshalb ist das THZ 303/403..SOL die Ideallösung für Energiesparbauten: Durch die Solareinbindung für Heizung- und Warmwasser und eine innovative Luftvorerwärmung bringt das leistungsstarke Kompaktgerät neben einer frischen Luft auch die Sonne ins Haus.

Fazit: Die Energierrechnung schmilzt auf ein Minimum.



© tecalor grafik

tecalor
Die Zukunft im Haus