

Presseinformation 5/2024

Neues Lüftungsgerät mit hohem thermischen Wirkungsgrad

Die zentralen Lüftungsgeräte TVZ 450 und 600 topline von tecalor kommen im neuen Design und eignen sich für große Einfamilienhäuser und kleine Gewerbeobjekte. Sie ermöglichen hohe Luftvolumina, einen herausragenden Wärmewirkungsgrad und gewinnen die Luftfeuchtigkeit zurück.

Luftvolumenströme von 450 oder 600 Kubikmetern pro Stunde sind kein Problem für die neuen zentralen Lüftungsgeräte von tecalor. Montiert in Keller, Hauswirtschaftsraum oder Wohnung versorgen die Geräte der Reihe TVZ topline große Einfamilienhäuser oder Gewerbeobjekte mit frischer Luft. Kompakte Bauweise und ästhetisches Design bei einem Schallleistungspegel um die 50 dB(A) lassen viel Spielraum bei der Platzierung. Der Fachmann kann die Geräte auf der Baustelle mit wenigen Handgriffen von Rechts- auf Links-Variante umrüsten. Ferner sind die Luftanschlüsse an der Oberseite der Geräte platziert, was eine Montage in der oberen Wandhälfte ermöglicht und zusätzlichen Freiraum darunter schafft. Das als Fernbedienung herausnehmbare Bedienfeld mit einem Matrix-Display ermöglicht eine komfortable CO₂-geregelte Lüftung. Ein Wochenprogramm oder die Feuchtesensor-Regelung passt die Lüftung dem jeweiligen Bedarf an.

Hoher Wirkungsgrad und ausgereifte Filter

Ein hocheffizienter Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher und der hohe elektrische Wirkungsgrad (SPI) des integrierten EC-Ventilators sorgen für einen ausbalancierten Luftvolumenstrom, eine konstante Luftmengenregelung und einen hohen Frischluftkomfort. Die integrierte Bypass-Klappe im Zuluftstrang spart Energie und ermöglicht eine passive

Kühlung oder Heizung. Auch auf die Filtertechnik wurde bei der Konstruktion großer Wert gelegt: Nebeneinander angeordnete Filter gewährleisten einen einfachen Filterwechsel. HEPA-Filter gegen SARS-CoV-2-Viren und Feinstaub sind als Zubehör erhältlich.

Mit Vorwärmung und Feuchtefühler

Beide Leistungsgrößen sind auch als Version mit integriertem Enthalpie-Wärmeübertrager erhältlich (TVZ 450 FRG/TVZ 600 FRG). Hierbei handelt es sich um einen langlebigen und hygienischen Polymer-Wärmetauscher mit hohem Feuchterückgewinnungsgrad. Der Feuchtekühler kann zur feuchteabhängigen Regelung des Luftvolumenstroms genutzt werden. Ein durchdachter Kondensatablauf ermöglicht auch den Einsatz in klimatisierten Räumen.

Zeichen: 2.331 Z.i.L.

Über tecalor

tecalor ist Systemanbieter nachhaltiger Haustechnik. Der Spezialist für Wärmepumpen- und Lüftungstechnik wurde 2001 gegründet, sitzt im niedersächsischen Holzminden und beschäftigt mehr als 110 Mitarbeiter bundesweit. Als eines von wenigen Unternehmen der Branche hat sich tecalor auf den zweistufigen Vertriebsweg spezialisiert: Aus Leidenschaft für „Wärme wird grün“ legt das Unternehmen seinen Fokus auf Wärmepumpen und Lüftungssysteme, die einen wesentlichen Beitrag zur Energiewende in Ein- und Mehrfamilienhäusern sowie im Objektbau leisten.

Pressebilder:



Kompakte Bauweise, ästhetisches Design, effizienter Betrieb: Die neuen zentralen Lüftungsgeräte TVZ 450/600 topline von tecalor optimieren die Luftqualität in Haus oder Gewerbeimmobilie. (Foto: tecalor)



Die Bedieneinheit mit Matrix-Display ist herausnehmbar und fungiert gleichzeitig als Fernbedienung für das zentrale Lüftungsgerät. (Foto: tecalor)

Bilder und Texte zum Download:
www.tecalor.de/pressemeldungen

Weitere Informationen:

tecalor: tecalor GmbH
Lüchtringer Weg 3 | 37603 Holzminden
Internet: www.tecalor.de
E-Mail: info@tecalor.de
Telefon: +49 5531 9 906 895 082

Pressekontakt: Denise Heuser
E-Mail: denise.heuser@tecalor.de
Telefon: +49 5531 9 906 896 658