

Nutzerinformation



COSMO ECO-DUO: Beschreibung und Funktion

Allgemeines

Diese Information richtet sich in erster Linie an den/die Nutzer des ECO-DUO. Wir gehen davon aus, dass die Geräte sowie eventuell zusätzliche Lüftungskomponenten/ Zubehör von einem Fachmann installiert und in Betrieb genommen wurden.

Auch gehen wir davon aus, dass bekannt ist, welche Lüftungsgeräte bzw. zusätzliche Komponenten verbaut wurden und wo und wie diese angeschlossen sind.



Der COSMO-ECO-DUO ist ein Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung, welcher für die Montage in Funktionsräumen (Bad, Küche, WC) Ihrer Wohnung/ Ihres Hauses konzipiert ist. Diese Geräte sorgen dafür, dass verbrauchte und feuchtebelastete Luft ausgetauscht oder abtransportiert wird. Dabei arbeitet die Wärmerückgewinnung äußerst effizient.

Die folgenden Ausführungen beziehen sich auf den COSMO-ECO-DUO mit der Universalsteuerung DST in Verbindung mit einem handelsüblichen Serienschalter.

Bedienung und Funktion

Bedienung des Serienschalters (bauseitiges Zubehör)

Geschaltet werden die Lüfter über einen handelsüblichen Serienschalter, welcher sich idealerweise in dem Raum befindet, in dem der COSMO-ECO-DUO installiert wurde.



Durch Betätigen der Schalterwippen sind insgesamt 4 Lüfter-Stufen wählbar. Wenn beide Schalterwippen nach unten zeigen (siehe Bild), ist die Stufe 0 aktiv. Dies bedeutet in der Regel, dass die Lüfter auf einer sehr kleinen Stufe permanent laufen oder abgeschaltet sind (Einstellung der Steuerung durch den Fachmann). Zur Erhöhung des Volumenstromes gehen Sie bitte wie folgt vor:

Stufe I: linke Schalterwippe nach oben betätigt, rechte bleibt unten

Stufe II: rechte Wippe nach oben geschaltet, linke bleibt unten

Stufe III: beide Schaltwippen nach oben geschaltet

Volumenstrom

Der COSMO-ECO-DUO kann wahlweise mit 5, 10, 15 oder 20 m³/h im Wärmerückgewinnungsmodus (ca. alle 50 Sekunden wechseln die integrierten Ventilatoren ihre Laufrichtung = Reversierbetrieb) oder im reinen Abluftbetrieb (45 m³/h) arbeiten.

Die genauen Werte wurden im Lüftungskonzept berechnet. Fragen dazu kann Ihnen der Installateur, Fachplaner oder Architekt beantworten.

Bei Unkenntnis der Werte des Lüftungskonzeptes empfehlen wir, die Geräte permanent mindestens auf kleiner Stufe zu betreiben und bei Bedarf (das bekannte Stoßlüften mehrmals täglich) auf die höheren Stufen (z.B. Stufe III) zu schalten.

Zum Abtransport temporärer Spitzenlasten kann unterstützend über die Fenster gelüftet werden.

Stand der Bearbeitung: August 2018

Bedienung und Funktion

Funktion Sommerbetrieb

Diese Funktion ist speziell für die kühleren Nachtstunden im Hochsommer gedacht. Die Reversierzeiten werden dabei deutlich (auf ca. 1 Stunde) erhöht – Wärmerückgewinnung wird somit umgangen – und die kühlere Außenluft kann in den aufgeheizten Raum gelangen und diesen passiv kühlen.

Zum Aktivieren dieser Funktion muss die rechte Schalterwippe 2x innerhalb von 3 Sekunden betätigt werden (schnelles Hin- und Herschalten).

Zum Deaktivieren dieser Funktion bitte rechte Schalterwippe erneut wie beschrieben betätigen.

Nach 8 Stunden deaktiviert sich diese Funktion wieder automatisch und die normale Reversierzeit (ca. 50 Sekunden) stellt sich wieder ein.

Feuchteregelung

Wenn diese Funktion gewählt wurde (vom Fachmann) und die Stufe 0 aktiviert ist, tauscht der Lüfter die Luft automatisch in verschiedenen Volumenstromstufen aus.

Diese Funktion wird mit blinkender grüner LED im Abstand von ca. 15 Sekunden am Schalter signalisiert.

Filterwechsel

Soll ein Filterwechsel durchgeführt werden, wird dies durch dauerhaftes rotes Leuchten der LED am Schalter angezeigt.

Zum Filterwechsel entfernen Sie bitte die Abdeckung der Innenblende, entnehmen Sie die 2 Standard-Filter und reinigen Sie diese in der Spülmaschine oder per Hand mit Wasser und z.B. Spülmittel.

Nach dem Trocknen der gereinigten Standardfilter setzen Sie diese bitte wieder ein und rasten die Innenblende ein. Die Standardfilter können problemlos bis zu 4 mal gereinigt werden, bevor sie erneuert werden sollten.

Pollenfilter (Zubehör) können nur mit einem Staubsauger gereinigt oder gegen neue Filter getauscht werden!

Das Rücksetzen der Filterwechselanzeige erfolgt durch schnelles Hin- und Herwippen der linken Schalterwippe innerhalb von 2 Sekunden.

Natürlich kann der Filterwechsel auch vor dem Auflechten der Filterwechselanzeige vorgenommen werden, Um den Reinigungsintervall dann neu zu starten, ist ein dreimaliges schnelles Hin- und Herschalten der linken Schalterwippe innerhalb von 3 Sekunden notwendig.

Wartung

Bitte nehmen Sie regelmäßig (spätestens vor und nach der Heizperiode) die Lüftungsgeräte aus der Wand und wischen Sie alle Oberflächen mit einem feuchten Tuch ab. Zur Reinigung des Wärmetauschers und Ventilators können Sie auch einen Staubsauger benutzen.

Achtung: nicht unter fließendem oder in stehendem Wasser reinigen!

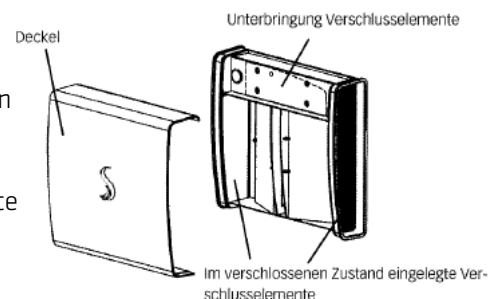
Stilllegung der Geräte

Sollen die Geräte über einen längeren Zeitraum abgeschaltet werden, schalten Sie diese Steuerung bitte aus und verschließen die Innenblenden.

Die Innenblende wird verschlossen, indem die Verschlüsselemente gemäß Bild platziert werden. Bei Stillstandszeiten von mehr als 6 Monaten lassen Sie bitte alle Geräte vor erneuter Inbetriebnahme fachmännisch warten.

Notausschalten bei Gefahr

Im Falle einer Gefahr durch z.B. Rauchgase von außen trennen Sie bitte alle Lüftungsgeräte vom Netz (Sicherung in der Stromverteilung Ihrer Wohnung/ Ihres Hauses).



Stand der Bearbeitung: August 2018