

## e<sup>90</sup>: Beschreibung und Funktion

### Allgemeines

Diese Information richtet sich in erster Linie an den Nutzer des e<sup>90</sup>. Wir gehen davon aus, dass die Geräte sowie evtl. zusätzliche Lüftungskomponenten von einem Fachmann installiert und in Betrieb genommen wurden. Ebenso gehen wir davon aus, dass bekannt ist, welche Lüftungsgeräte, bzw. zusätzlichen Komponenten verbaut wurden und wo und wie diese angeschlossen sind.



Der e<sup>90</sup> ist ein Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung, welcher in den Funktionsräumen wie Küche, Bad und WC Ihrer Wohnung oder Ihres Hauses verbaut wurde. Diese Lüfter sorgen dafür, dass verbrauchte und feuchtebelastete Luft ausgetauscht oder abtransportiert wird. Gleichzeitig arbeiten sie durch die Wärmerückgewinnung besonders energieeffizient.

Die folgenden Ausführungen beziehen sich auf den e<sup>90</sup> mit der Universalsteuerung von LUNOS in Verbindung mit dem Serienschalter.

### Bedienung und Funktion

#### Bedienung des Serienschalters

Geschaltet werden die Lüfter über einen Serienschalter, welcher sich in dem Abluftraum befindet in dem der e<sup>90</sup> verbaut ist.



Durch Betätigen der Schalterwippen sind insgesamt 4 Stufen wählbar.

Wenn beide Schalterwippen nach unten zeigen (siehe Darstellung) 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).

Wird die linke Schalterwippe betätigt und die Rechte bleibt in o. g. Stellung läuft der Lüfter auf der Stufe I. Wird die rechte Wippe nach oben geschaltet und die Linke bleibt unten ist Stufe II aktiv. Zeigen beide Wippen nach oben ist die III. Stufe eingeschaltet.

#### Volumenstrom

Der e<sup>90</sup> kann wahlweise 5, 10, 15, 20 m<sup>3</sup>/h im Wärmerückgewinnungsmodus (ca. alle 50 Sekunden wechseln beide Ventilatoren die Laufrichtung) arbeiten oder 45 m<sup>3</sup>/h im reinen Abluftmodus. Diese Werte wurden im Lüftungskonzept berechnet, Fragen dazu kann Ihnen der Installateur, Architekt oder Planer beantworten.

Wir empfehlen die Geräte permanent auf kleiner Stufe laufen zu lassen und bei Bedarf (das bekannte Stoßlüften mehrmals täglich) auf die höheren Stufen zu schalten. Zum Abtransport von Spitzenlasten sollte unterstützend über die Fenster gelüftet werden.

#### Funktion Sommerlüften

Diese Funktion ist speziell für die kühleren Nachtstunden im Hochsommer gedacht. Die Reversierzeiten werden deutlich (auf ca. 1 Stunde) erhöht, das heißt die Wärmerückgewinnung wird umgangen, die kühle Außenluft kann in die aufgeheizten Räume gelangen und diese 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 können Sie jederzeit die rechte Schalterwippe wieder Hin- und Herschalten. Nach 8 Stunden deaktiviert sich diese Funktion automatisch und die normale Reversierzeit (ca. 50 Sekunden) stellt sich wieder ein.

### Bedienung und Funktion

#### Feuchteregelung

Wenn diese Funktion gewählt ist und die Stufe 0 aktiviert ist, tauscht der Lüfter automatisch die Luft in verschiedenen Volumenstufen 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 signalisiert.

Dazu entfernen Sie bitte die Abdeckung der Innenblende, entnehmen beide Filter und reinigen diese in der Spülmaschine oder mit Wasser und Spülmittel. Die trockenen Filter können Sie dann wieder einsetzen und die Abdeckung der Innenblende wieder einrasten.

Unsere regenerierbaren Filter können problemlos 4-5 mal gereinigt werden, bevor sie dann erneuert werden sollten. Die Pollenfilter können nur mit einem Staubsauger gereinigt werden oder Sie verwenden neue Filter.

Zum Rücksetzen der Filterwechselanzeige betätigen Sie durch schnelles hin- und herschalten die linke Schalterwippe innerhalb von 2 Sekunden.

Wenn Sie den Filter reinigen möchten bevor die rote LED aufleuchtet, können Sie das selbstverständlich gerne tun. Um den Reinigungsintervall neu zu starten ist ein dreimaliges schnelles hin- und herschalten der linken Schalterwippe innerhalb von 3 Sekunden erforderlich.

#### 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 einen Staubsauger verwenden.

#### Stillelegen der Geräte

Sollen die Geräte über einen längeren Zeitraum abgeschaltet werden, verschließen Sie die Innenblenden und entnehmen Sie alle Filter.

Bei Stillstandzeiten von mehr als 6 Monaten lassen Sie bitte alle Geräte fachmännisch warten.