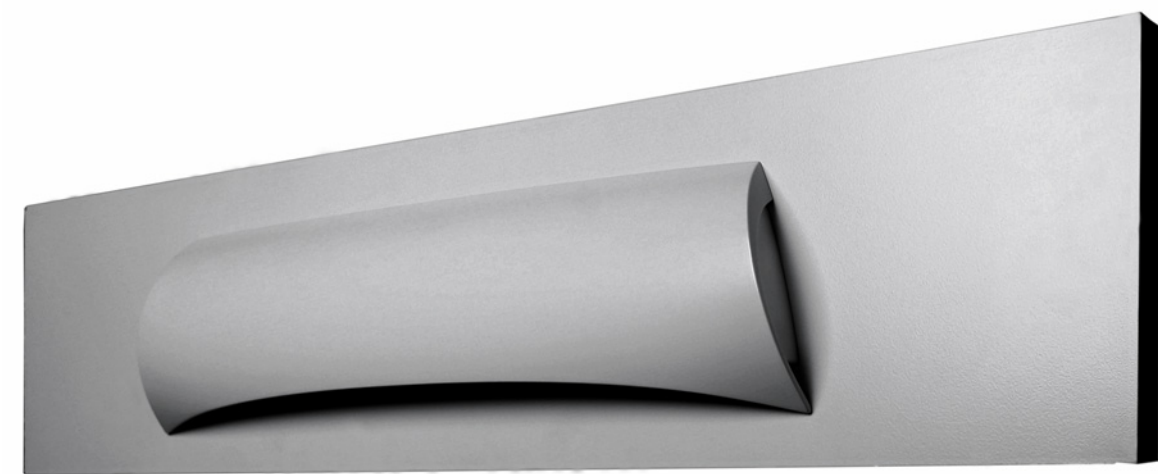


Zuluftgerät WFL

Frischluft-Nachströmgerät für Wintergärten



Außenansicht

Technische Daten und Installationshinweise

elsner
elektronik

Elsner Elektronik GmbH Steuerungs- und Automatisierungstechnik
Herdweg 7 • D-75391 Gechingen • Deutschland
Tel.: +49 (0) 70 56/93 97-0 • Fax: +49 (0) 70 56/93 97-20
info@elsner-elektronik.de • www.elsner-elektronik.de

Produktinformationen

Das Zuluftgerät WFL für Wintergärten wird im Sockelbereich installiert und lässt Frischluft in den Wintergarten nachströmen.

Das Gehäuse besteht aus hoch wärmedämmendem Integralhartschaum (IHS). Das beidseitig pulverbeschichtete Einbaupaneel ist extrem druckfest. Das WFL ist silikonfrei verarbeitet, der Einbau zusammen mit selbstreinigenden Scheiben ist möglich.

Die Verschlussklappe wird von einem hochwertigen Stirnradgetriebe und Schneckenantrieb angetrieben. Der Antrieb ist selbsthemmend und verfügt über eine Lastendabschaltung.

Das Lüftungsgerät WFL wird per Funk angesteuert, es muss lediglich die Netzspannung angeschlossen werden. Die Leistungs- und Funkelektronik ist innen, jedoch außerhalb des Luftstroms angebracht. Die Wartung ist vollständig von innen möglich.

Das WFL ist ohne Zusatzgerät mit den Wintergartensteuerungen WS1, WS1000 und der Lüftersteuerung WS1-L kompatibel.

Das Lüftungsgerät verfügt über einen eingebauten Temperatursensor. Mit diesem Wert kann die Klappe bei extremen Außentemperaturen automatisch geschlossen werden: Bei der Sommerschaltung, wenn die Außentemperatur höher ist als die Raumtemperatur und bei der Winterschaltung, wenn die Außentemperatur einen eingestellten Wert unterschreitet.

Technische Daten

Netzspannung:	230 VAC, 50 Hz
Leistungsaufnahme max.:	ca. 5 VA
Leistungsaufnahme Standby:	ca. 1 VA
Luftmenge:	auf Nachströmbasis, nach DIN
Luftstromquerschnitt:	ca. 6120 mm ²
U-Wert Dämmung Paneel:	1,03 W/m ² K
U-Wert Lüfter gesamt:	ca. 1,8 W/m ² K, gerechnet
Funkfrequenz:	868 MHz
Raumgewicht Dämmung Paneel:	60 kg
Druckfestigkeit Paneel:	350 kPa

Die Lieferung erfolgt inklusive 10 m Kabel zur Spannungsversorgung.

Maße

Bauhöhe Lüfter Außen:	ca. 45 mm
Bauhöhe Lüfter Innen:	ca. 20 mm
Breite Lüfter:	ca. 634 mm
Höhe Lüfter:	ca. 170 mm

Standardpaneel: ca. 1050 mm x 250 mm (B x H), Stärke ca. 28 mm

Das Standardpaneel ist von drei Seiten besäumbar (oben, rechts, links; Abb.1). Die Spannungsversorgung kann in einer Nut im Paneel nach außen geführt werden.



Abb. 1: Innenansicht WFL

Maximales Kürzungsmaß Standardpaneel:

Breite:	Lüfterbreite (ca. 634 mm) plus beidseitig das zum Einbau benötigte Maß
Tiefe:	Lüfertiefe (ca. 170 mm) plus beidseitig 40 mm zum Einbau

Gegen Aufpreis kann die Lieferung des Paneels mit Ihrem Wunschmaß erfolgen, auch eine abweichende Paneelstärke ist auf Anfrage möglich.

Kleinstmögliches Sonderpaneel:

Breite:	Lüfterbreite (ca. 634 mm) plus beidseitig das zum Einbau benötigte Maß
Tiefe:	Lüfertiefe (ca. 170 mm) plus beidseitig 40 mm zum Einbau (Mindesttiefe 250 mm)

Farben

Standardfarben für Lüfter und Paneel (ohne Aufpreis):

- RAL 9016 Verkehrsweiß
- RAL 9006 Weißaluminium
- RAL 9007 Graualuminium

Gegen Aufpreis sind alle RAL-Farben erhältlich.

Wichtige Hinweise zur Lackierung:

Die gelieferten Farbtöne sind ähnlich den angegebenen RAL-Farben, technisch bedingte Abweichungen sind möglich.

Auf Grund unterschiedlicher Oberflächenbeschaffenheiten von Paneel und Lüftergehäuse können sich geringfügig unterschiedliche Glanzgrade ergeben.

Montagehinweise

Das Lüfterpaneel mit dem Lüfter WFL muss so montiert werden, dass die Abdeckhaube mit den Lüftungsschlitzen nach innen zeigt.

Die innere Abdeckhaube wird durch spezielle Steckvorrichtungen am Lüfterpaneel befestigt und kann daher ohne Werkzeug entfernt werden. Unter der Abdeckhaube ist die Steuerelektronik des Lüfters montiert.

Bei der Montage der inneren Abdeckhaube muss darauf geachtet werden, dass alle Steckverbindungen fest einrasten. **Bitte prüfen Sie bei der Montage und vor der Inbetriebnahme, ob die Abdeckhaube fest auf dem Lüfterpaneel eingerastet ist.**

Damit bei Regen oder anderen Witterungseinflüssen kein Wasser durch die Zuluftöffnung an der Außenseite eindringen kann, muss das Paneel so montiert werden, dass diese nach unten ausgerichtet ist.

Geräteaufbau

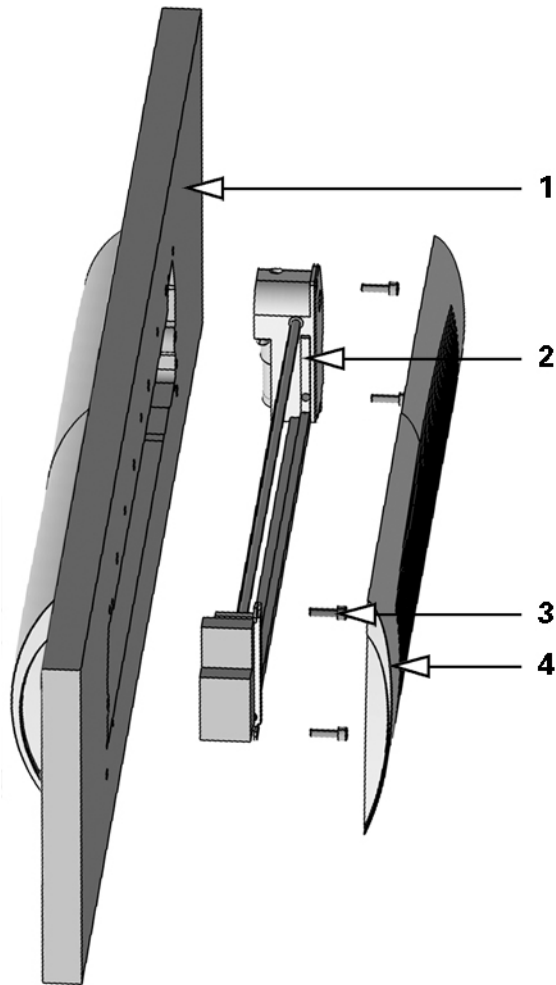


Abb. 2

- 1 Paneel mit äußerer Abdeckhaube
- 2 Einheit mit Verschlussklappe und Antrieb
- 3 Schrauben M5/Inbus
- 4 Innere Abdeckhaube

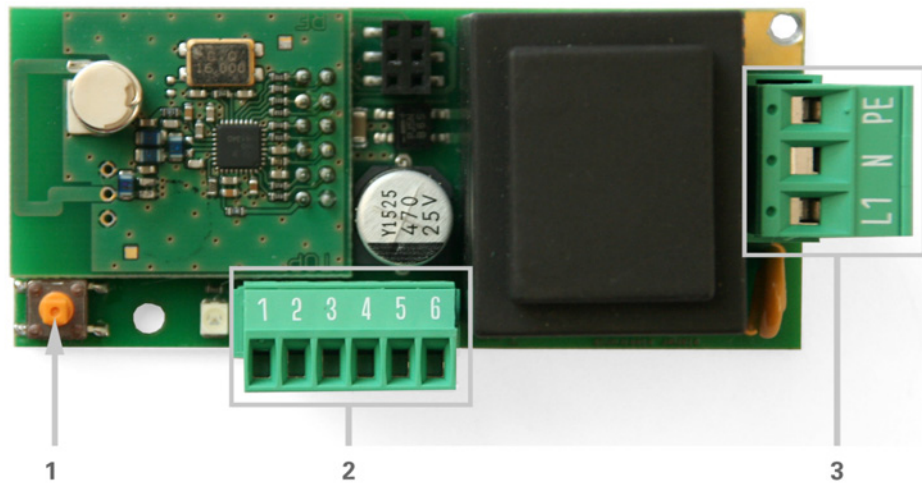


Abb. 3: Platine

- 1 Programmier-Taster zum Einlernen an der Steuerung
- 2 Anschlussklemmen:
 - 1 Klappenmotor –
 - 2 Klappenmotor +
 - 3, 4 Temperatursensor
 - 5, 6 nicht belegt
- 3 Anschlussklemmen Spannungsversorgung L / N / PE