



LÜFTUNGSGERÄTE FÜR WINTERGÄRTEN & GLASFASSADEN

Die richtige und ausreichende Belüftung ist eine wichtige Voraussetzung für ein angenehmes Wohnklima. In Räumen mit großen Glasflächen helfen motorische Lüftungsgeräte, indem sie Luft abführen oder umwälzen. Zuluftgeräte im Bodenbereich lassen Frischluft nachströmen.

LÜFTEN PER FUNK-SIGNAL: Die automatische Lüftung nach Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit wird von der Steuerung WS1 oder WS1000 Color/Style im Zusammenspiel mit den Lüftungsgeräten geregelt. Die Lüfter können aber auch direkt mit der Fernbedienung oder mit Funk-Tastern von Elsner Elektronik geschaltet werden.

INDIVIDUELLE FARBEN: Die Farbe von Lüfter und Paneel kann aus der RAL-Palette gewählt werden. Auf Wunsch wird bereitgestelltes Farbpulver verwendet, um exakt den Farbton der Trägerkonstruktion zu treffen.

OPTIMALE ISOLATION: Die Lüftungsgeräte sind hoch wärmeisoliert und thermisch entkoppelt.



elsner[®]
elektronik



ZULUFTGERÄT WL-Z

Das Zuluftgerät WL-Z wird im Sockelbereich von Wintergärten oder Glasfassaden eingebaut. Sobald Luft durch ein Dachfenster entweicht oder durch ein Abluftgerät abgeführt wird, strömt bei geöffneter Zuluftklappe von selbst frische Luft von außen nach. Durch den Diffusor des WL-Z wird die Luft gleichmäßig und zugfrei im Raum verteilt.

Der im WL-Z integrierte Temperatursensor ermöglicht eine Sommer- und Winterschaltung: Die Zuluftklappe bleibt geschlossen, wenn die Temperatur der Zuluft höher ist als die Raumtemperatur (Sommer) oder zu kalte Luft hereinströmt (Winter).



- Frischluft strömt durch Druckdifferenz in den Raum (kein Gebläse)
- Innen flächenbündiger Abschluss, dadurch Einbau in unmittelbarer Nähe von Schiebetüren möglich
- Pollen- und Insektenschutzgitter separat erhältlich
- Dicht schließende Lüftungsklappe mit selbsthemmendem Antrieb
- Leistungs- und Funkelektronik außerhalb des Luftstroms angebracht
- Durch Funk-Kommunikation nur Netzanschluss notwendig. Funkverbindung wird nach Einschalten der Netzspannung selbsttätig hergestellt
- Montage wie eine Glasscheibe. Silikonfreie Verarbeitung ermöglicht Einbau zusammen mit selbstreinigenden Scheiben

LÜFTUNGSGERÄTE WL400 und WL800

Die Lüftungsgeräte WL400 oder WL800 werden im Firstbereich von Wintergärten oder Glaskonstruktionen eingebaut. Die Lüfter führen Luft nach außen ab (Abluft-Modus) oder wälzen die Luft um (Umluft-Modus).

Die Luftumwälzung wird zur besseren Wärmeverteilung im Raum eingesetzt und spart somit Heizenergie. Zusätzlich kann durch rechtzeitige Luftumwälzung Kondenswasserbildung wirkungsvoll verringert werden. Hierzu wird der Wert eines im Lüfter integrierten Temperatursensors ausgewertet. Die Steuerungen WS1 und WS1000 erkennen kritische Verhältnisse von Temperatur und Taupunkt und starten den Umluft-Modus automatisch, noch bevor sich Feuchtigkeit absetzt.



- Abluft-Modus und Umluft-Modus. Umluft zum Wärmegewinn und zur Verringerung von Kondenswasser
- Laufruhiger Radialventilator, stufenlos regelbar
- Einbau vom Flachdach bis zur senkrechten Fassade in jedem Neigungswinkel
- Dicht schließende Lüftungsklappe mit selbsthemmendem Antrieb
- Leistungs- und Funkelektronik außerhalb des Luftstroms angebracht. Wartung vollständig von innen möglich
- Durch Funk-Kommunikation nur Netzanschluss notwendig. Funkverbindung wird nach Einschalten der Netzspannung selbsttätig hergestellt
- Montage wie eine Glasscheibe. Silikonfreie Verarbeitung ermöglicht Einbau zusammen mit selbstreinigenden Scheiben

TECHNISCHE DATEN für alle Lüftungsgeräte

| | |
|------------------------|---|
| U-Wert: | ca. 0,9 W/m ² K |
| Druckfestigkeit Panel: | ca. 350 kPa |
| Betriebsspannung: | 230 V AC, 50 Hz |
| Funkfrequenz: | 868,2 MHz |
| Standardfarben: | seidenglänzend ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß, RAL 9006 Weißaluminium, RAL 9007 Graualuminium |
| Sonderfarben: | nach RAL und Beschichtung mit kundenspezifischem Farbpulver gegen Aufpreis |

TECHNISCHE DATEN WL-Z

| | |
|-----------------------|--|
| Luftstromquerschnitt: | ca. 19.200 mm ² (192 cm ²) |
| Leistungsaufnahme: | max. 5 W |
| Maße Panel: | Standard ca. 1050 x 270 (B x T, mm), Stärke 24-60 mm, dreiseitig besäumbar. Zuschnitt und Sondermaße gegen Aufpreis |
| Breite Lüfter: | ca. 641 mm |
| Tiefe Lüfter: | ca. 207 mm |
| Bauhöhe Lüfter: | außen ca. 60 mm, innen flächenbündig |

TECHNISCHE DATEN WL400 und WL800

| | |
|--------------------|--|
| Luftmenge Abluft: | WL400: maximal 277 m ³ /h (netto) WL800: maximal 555 m ³ /h |
| Leistungsaufnahme: | WL400: ca. 4-62 W (je nach Drehzahl), WL800: ca. 8-124 W |
| Maße Panel: | Standard ca. 1050 x 30 x 750 (B x H x T, mm), dreiseitig besäumbar. Panel-Zuschnitt, Sondermaße und -stärken gegen Aufpreis |
| Tiefe Lüfter: | ca. außen 304 mm, innen 254 mm |
| Bauhöhe Lüfter: | ca. außen 150 mm, innen 165 mm (Panelstärke 30 mm, bei anderen Stärken Änderung der Bauhöhe innen) |
| Breite Lüfter: | WL400 ca. 379 mm, WL800 ca. 651 mm |



reddot award 2014
winner



DESIGN PLUS

powered by: ISH

AUSGEZEICHNETE PRODUKTE:
WL400 + WL800: Red Dot Winner
WL-Z, WL400 + WL800:
German Design Award Nominee,
Design Plus, iF Design Award