

Lüftung und Klimatechnik

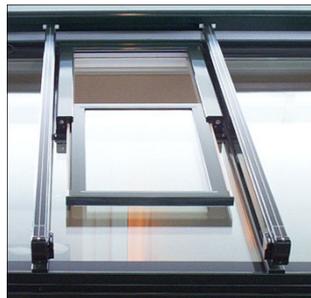
Beschreibung

Flächenbündiges Wipro-Dachflächenfenster



- o Wärmedämmte Flügel- und Blendrahmen aus der Serie Wipro System 2000.
- o Durch die geringe Aufbauhöhe wird eine formschöne, in das Dach integrierte Optik erzielt.
- o Guter Wasserablauf und hohe Selbstreinigung durch flachen äußeren Aufbau.
- o Glasdicken von 32 mm einsetzbar, d.h. auch Sondergläser für Schallschutz- oder Sicherheitsanforderungen.
- o Erhöhte Einbruchsicherheit durch integrierte Edelstahldrehbänder.
- o Einsetzbar bei einer Dachneigung von 6° bis 45°.
- o Öffnungswinkel des Flügels bis 180°.
- o Zulässige Flügelgrößen: Höhe: 1,2 m Breite: siehe Rasterbreite
- o Angemessenes Preis-Leistungsverhältnis.

Wipro Schiebedachfenster



- o hochwertige wärmedämmte Aluminiumkonstruktion
- o Patentiertes System mit bis zu 80% Öffnungsquerschnitt für maximalen Luftdurchlass und optimale Frischluftzufuhr
- o Bleibt durch die geringe Aufbauhöhe (geöffnet 122 mm) unter jeder Außenmarkise voll funktionstüchtig
- o Einbau ab 7° Dachneigung
- o Standardlänge: 1056 mm (einkürzbar auf 1006 mm); Sonderlänge bis max. 1600 mm
- o Breite: 700 - 1200 mm
- o Glasdicken von 26 - 30 mm einsetzbar, mit Aufpreis auch bis 42 mm
- o in allen RAL- Farben lieferbar

WFL Zuluftgerät



Produktinformation:

- o Nachströmgerät für optimale Frischluftzufuhr
- o Frischluft strömt durch Druckdifferenz, ohne eine Gebläse, in den Wintergarten
- o hochwärmegedämmtes Gehäuse aus Integralhartschaum
- o integrierter Temperatursensor ermöglicht eine Sommer- und Winterschaltung:
Die Zuluftklappe bleibt bei warmen Sommer-Außentemperaturen oder an sehr kalten Wintertagen geschlossen.
- o Das Zuluftgerät WFL wird per Funk angesteuert
- o ist ohne Zusatzgerät mit den Wintergartensteuerungen WS1 und WS1000 kompatibel

Technische Daten:

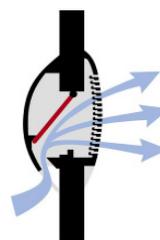
Netzspannung:	230VAC, 50Hz
Leistungsaufnahme:	max. ca. 5 VA
Luftstromquerschnitt:	ca. 6120 mm ²
U-Wert Lüfter gesamt:	1,80W/m ² K
Mindest- Dachneigung:	6°
Funkfrequenz:	868 MHz
Raumgewicht Dämmung Paneel:	60kg
Druckfestigkeit Paneel:	350 kPa

Maße:

Bauhöhe Lüfter Innen/Außen:	ca. 20 / 43
Breite x Höhe:	ca. 634 mm x 170 mm
Standardpaneel (B x H):	ca. 1050 mm x 250 mm
Stärke Standardpaneel:	ca. 28 mm



Die Lüftungsklappe
verschließt das Zuluftgerät



Bei geöffneter Klappe
kann Frischluft hereinströmen

Lüftung und Klimatechnik

Beschreibung

WS 1 Color Wintergartensteuerung



Komplettsystem regelt neben Beschattung und Belüftung auch Heizungen und Klimageräte; animiertes Farb-Grafik-Display mit Touch-Funktion für leichte Bedienung; integrierter Bewegungs- und Rauchmelder; Innenraumsensor zur Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit; 2 Multifunktion-Aus- und -Eingänge Wetterstation mit aktuellster Sensortechnik Unterputzversion

Erhältlich für 1, 2, 3 oder 4 Antriebsgruppen.
Gehäusefarben: Weiß/Hellgrau, Alu/Graphit



WS 1000 Color Wintergartensteuerung



Komplettsystem regelt neben Beschattung und Belüftung auch Heizungen und Klimageräte; animiertes Farb-Grafik-Display mit Touch-Funktion für leichte Bedienung; integrierter Bewegungs- und Rauchmelder; Funk-Innenraumsensor zur Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit; 4 Multifunktion-Aus- und -Eingänge Wetterstation mit aktuellster Sensortechnik Unterputzversion

Erhältlich für 4, 6, 8 oder 10 Antriebsgruppen.
Gehäusefarben: Weiß/Hellgrau, Alu/Graphit



Lüftung und Klimatechnik

Beschreibung

WS 1-L Wintergartensteuerung



Komplettsystem mit Außentemperatursensor und integriertem Innenraumsensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Unterputzversion

WGBL Lüftermodul



Für motorische Abluft- und Zuluftgeräte (Fremdfabrikate). 8 Drehzahlstufen.
Auch für Umluftheizungen geeignet.
Unterputzversion

Solexa Beschattungssteuerung



Komplettsystem zur Steuerung einer Markise oder Jalousie.
Integrierter Innenraumsender im Bedienteil.
Wetterstation mit Windsensor, beheiztem Regensensor, Helligkeitssensor, Temperatursensor.

Arexa Fenstersteuerung



Komplettsystem zur Steuerung eines Fensters/ Dachflächenfensters.
Integrierter Innenraumsender im Bedienteil.
Wetterstation mit Windsensor, beheiztem Regensensor, Helligkeitssensor, Temperatursensor.

Schiebelüfter Typ 2100, thermisch getrennt



- o ISO -Schiebelüfter mit ausklipsbaren Revisionsprofilen für problemlose Wartung und Reinigung
- o mit Vollkunststoffschieberaster für lebenslange vollgedämmte reibungslose Schiebefunktion
- o größter europäischer Luftdurchsatz mit 280 cm²/lfm
- o Lüfter mit U-Wert bis zu 1,6 W/m²K für höchstmögliche Wärmedämmung
- o Luftleistung (10 Pa) 242 m³/h je lfm.
- o unscheinbar, dennoch effektiv nachströmend mit z. B. 108 m³/h bei 2 Pa
- o Lüfterhöhe = 158 mm
- o mögliche Längen: 390 - 2099 mm
- o Glasdicken von 24 - 28 mm einsetzbar
- o auch als Typ motorisch AUF/ZU erhältlich
- o in allen RAL- Farben lieferbar

Klapplüfter Typ 4100, thermisch getrennt



- o kleinster Lüfter mit europäisch größtem Lüftungsquerschnitt von 170 cm²/lfm.
- o Voll-Aluminiumkonstruktion mit thermischer Trennung ohne Zwischensprosse
- o Klapplüfter zum Öffnen mit Reinigungsmöglichkeit
- o Einbau oben und unten möglich
- o Ventilationsdurchsatz 1 Pa 44 m³/h, 2 Pa 62 m³/h
- o Gesamtmaß oben = 105 mm, unten = 110 mm
- o mögliche Längen: 390 - 1899 mm
- o Glasdicken von 22 - 24 mm einsetzbar
- o auch als Typ motorisch AUF/ZU erhältlich
- o in allen RAL- Farben lieferbar

Dachlüfter für Abluft- und Umluftbetrieb



Lüftungsgerät WL 610

Produktinformation:

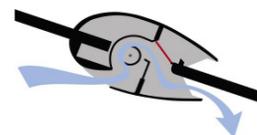
- o geräuscharmes Querstromgebläse, bewegt ca. 610 m³ Luft pro Stunde (nach DIN 24163)
- o hochwärmegedämmtes Gehäuse aus Integralhartschaum
- o das beidseitig pulverbeschichtete Einbaupaneel ist extrem druckfest, silikonfeil verarbeitet und der Einbau zusammen mit selbstreinigendem Glas ist möglich.
- o Die Klappe wird von einem hochwertigen Stirnradgetriebe und Schneckenantrieb angetrieben. Der Antrieb ist selbsthemmend und verfügt über eine Lastenabschaltung.
- o Das Lüftungsgerät wird per Funk angesteuert, es muss lediglich die Netzspannung angeschlossen werden. Die Leitungs- und Funkelektronik ist innen, jedoch außerhalb des Luftstroms angebracht
- o Wartung ist vollständig von innen möglich.
- o Das WL 610 ist ohne Zusatzgerät mit den Wintergartensteuerungen WS1 und WS1000 kompatibel.
- o Das Lüftungsgerät verfügt über einen eingebauten Temperatursensor. Mit diesem Wert kann der Umluftbetrieb zum Wärmegewinn eingesetzt werden. Zusätzlich kann durch ein spezielles Berechnungsverfahren Kondenswasserbildung wirkungsvoll vermindert werden.

Technische Daten:

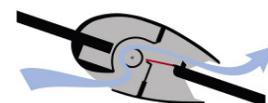
Netzspannung:	230VAC, 50Hz
Stromaufnahme:	ca. 250 mA
Leistungsaufnahme:	ca. 40 VA
U-Wert Lüfter gesamt:	1,80W/m ² K
Mindest- Dachneigung:	6°
Funkfrequenz:	868 MHz
Raumgewicht Dämmung Paneel:	60kg
Druckfestigkeit Paneel:	350 kPa

Maße:

Bauhöhe Lüfter Innen/Außen:	WL 610 ca. 88 mm
Breite x Höhe:	ca. 698 mm x 360 mm
Standardpaneel (B x H):	ca. 1050 mm x 700 mm
Stärke Standardpaneel:	ca. 28 mm



Funktion im
Umluft-Modus

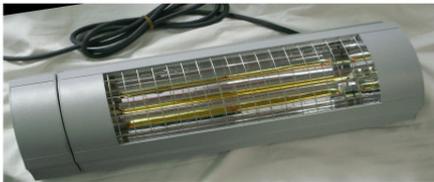


Funktion im
Abluft-Modus

Wärmestrahler

Beschreibung

wiproheat Wärmestrahler

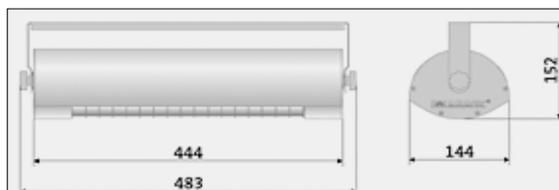


wiproheat Heizstrahler:

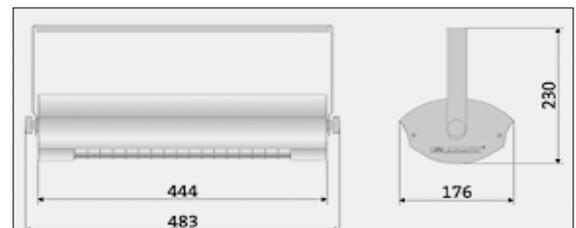
- o benötigt keine Aufheizphase - die Wärme ist beim Einschalten sofort verfügbar
- o Effizienz durch gezielte Wärmeabstrahlung, Wärme kann nicht vom Wind verweht werden
- o umweltfreundlich, geräusch- und geruchlos, spritzwassergeschützt
- o einfachste Installation
- o mediterranes Flair durch rötliches Licht
- o eine spezielle Dämmung kühlt das Gehäuse, so daß Verbrennungen bei Berührung nicht möglich sind
- o 60 % Kostenersparnis gegenüber vergleichbaren Gasheizsystemen, 30 % Kostenersparnis gegenüber herkömmlichen Elektroheizungen (bei einem Strompreis von 0,15-0,20 €/kWh liegen die Betriebskosten bei 0,21-0,28 € pro betriebener Stunde (1.400 W)
- o Anwendungsbereiche: Wintergärten, Terrassen, Schwimmbäder, Lobbys und Hotelvorfahrten, Gastronomie, Werkstätten und Hobbyräume u.v.m.

Technische Daten:

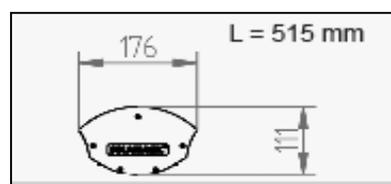
	<i>Strahlungsbereich</i>	<i>Maße (BxHxT)</i>
<i>Wand- Deckenmontage</i>		
Wärmestrahler 1400 W	bis 12 m ²	483 x 152 x 144 mm
Wärmestrahler 2000 W	bis 16 m ²	483 x 230 x 176 mm
Wärmestrahler 2000 W, Funkdimme	bis 16 m ²	515 x 111 x 176 mm



1400 W



2000 W



2000 W , Funkdimmer

Wärmestrahler

Beschreibung

wiproheat Wärmestrahler

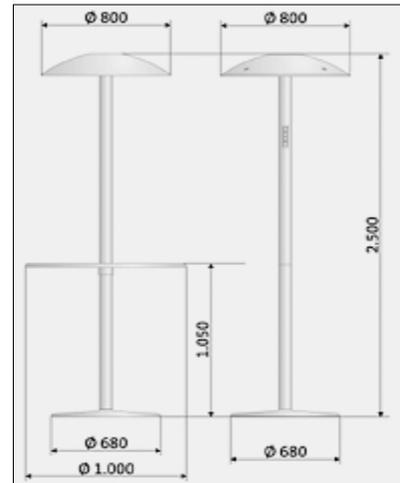
Technische Daten:

Standgerät

Wärmestrahler 2 x 1000 W	bis 4 m ²
Wärmestrahler 2 x 1400 W	bis 6 m ²
Wärmestrahler 2 x 2000 W	bis 12 m ²
Wärmestrahler 4 x 1000 W	bis 16 m ²
Wärmestrahler 4 x 1400 W	bis 20 m ²
Wärmestrahler 4 x 1400 W	bis 30 m ²

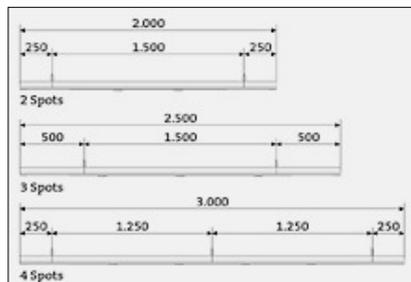
Höhe: 2300 mm
 Ø Fuß: 680 mm
 Ø Kopf: 800 mm

Strahlungsbereich

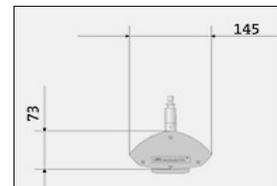


Lichtboard

Länge 2000 bis 3000 mm



Höhe: 73 mm
 Tiefe: 145 mm



Wärme-Licht-Kombination

Länge 2000 bis 3000 mm

Höhe: 111 mm
 Tiefe: 176 mm

Einbaustrahler:

Sigma Mini
 15° schwenkbar
 chrom



die Regelung

- o Kippschalter, Zugschalter
- o Funk Ein- Ausschalter, optional mit Handsender

- o Wärmeregler



o Wand- oder Deckenmontage möglich



o Intensität stufenlos einstellbar
 o Wandmontage möglich
 o 1- bzw. 3-phasig