

PRODUKTINFO | NATÜRLICHE LÜFTUNGS-/
BRANDLÜFTUNGSSYSTEME

FIRELIGHT DUO RN

PRODUKTFUNKTION:

Der nach der EN 12101-2 geprüfte Firelight DUO RN dient der täglichen Lüftung und der automatischen Brandlüftung im Brandfall. Diese Ausführung ist zu 100% thermisch getrennt, hat hervorragende U-Werte sowie Leckage-Werte und ist insbesondere im Hinblick auf Schalldämmung optimiert.

PRODUKTANWENDUNG:

Der Brandlüfter wird in kommerziellen, industriellen, gewerblichen und kommunalen Gebäuden eingesetzt. Überall dort wo spezielle akustische Anforderungen gestellt werden (z.B. Theater, Tonstudios, Industrie etc.).

PRODUKTVORTEILE:

- Herausragende Schalldämmung, $R'_{w} = 49\text{dB}$
- Flaches Design
- Bis zu einer maximalen Breite x Länge von 2500 x 3000 mm in mm-Schritten verfügbar
- Volumenstarker Rauchabzug
- Herausragende Uw- und Leckage-Werte
- Thermisch getrennt
- Freie Wahl bei der Farbgestaltung

Technische Details auf der Rückseite

Produktbeschreibung

Der nach der EN 12101-2 geprüfte Firelight Duo RN dient der täglichen Lüftung, automatischen Brandlüftung im Brandfall und dem Tageslichteintritt. Das System wird ausschließlich aus qualitativ hochwertigen Komponenten gefertigt. Die korrosionsbeständige Gerätekonstruktion besteht überwiegend aus Aluminium und ist somit sehr langlebig. Die Dichtungsebene wird durch hochwertige, umlaufende EPDM- und TPE-Dichtungen gewährleistet. Diese gewährleisten herausragende Leckage-Werte.

Der Firelight Duo RN ist zu 100% thermisch getrennt und hat dadurch hervorragende U-Werte. Die Lüfterflügel des Firelight Duo RN werden mit einem speziellen Schallschutz-Panel ausgestattet.

Variable Abmessungen und Flanschausbildungen ermöglichen eine einfache Montage auf Zarge und Dachkonstruktionen. Zusätzlich ist der Firelight Duo hervorragend für den Einsatz in Verglasungen geeignet.

Die hochwertige und wartungsfreundliche Gerätetechnik ist besonders energieeffizient.

Zusätzlich ist der Firelight Duo nach der Fenster- und Türnorm getestet:

- EN 12207 – Luftleckage: Klasse 4
- EN 12208 – Schlagregendichtigkeit: Klasse A9
- EN 12210 – Windlasten: Klasse C5

Weitere technische Details

Der Firelight Duo RN ist geeignet für den Einbau in Flachdach. Hochwertige Scharniere sorgen für eine reibungslose Funktions-sicherheit und Formtreue des Gerätes. Durch wahlweise Aluminium-Windleitwände oder verglaste Windleitwände wird eine hervorragende aerodynamisch wirksame Fläche erreicht. Die Gerätebasis ist in allen Varianten zu 100% thermisch getrennt.

Das Öffnen und Schließen des Firelight Duo RN erfolgt entweder durch doppelt wirkende und in der Endlage verriegelte Pneumatikzylinder, 24 V DC oder 230 V AC Elektromotoren. Auch bei der Anbringung der Antriebe zeigt sich der Firelight Duo variabel. Entweder können die Antriebe an der Traverse oder mittels Konsolen direkt an der Regenrinne befestigt werden.

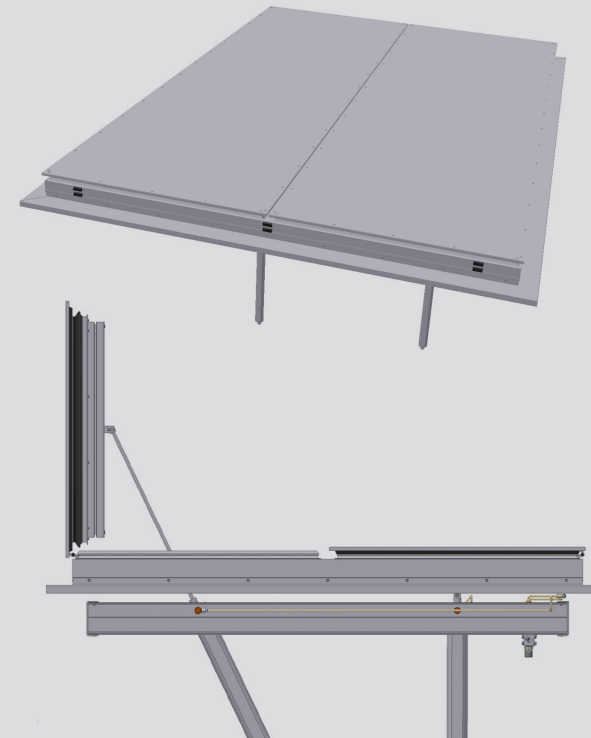
Der 230 V AC Elektromotor bietet gegenüber dem 24 V DC Elektromotor den Vorteil einer schnelleren Öffnungsgeschwindigkeit, sowie spürbar reduzierte Kosten bei der Verkabelung.

Systemmerkmale

- Akustik: Bis zu 49 dB
- Windlast: bis zu WL 9440
- Schneelast: bis zu SL 6941
- RE 1.000 + 10.000 für tägliche Lüftung
- bis zu einer maximalen Breite x Länge von 2500 x 3000 mm variabel verfügbar
- Freie Wahl bei der Farbgestaltung
- Auslösung kann thermisch/automatisch (68°C, 93°C, 141°C) und/oder manuell über Schaltkasten erfolgen
- Umgebungstemperatur T(-15)

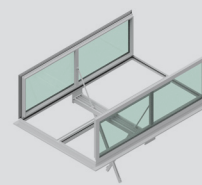
Firelight Duo RN Haube

Das Schallschutz-Panel besteht aus sechs Schichten die für hervorragende, durch ein externes Prüflabor bestätigte, akustische Eigenschaften sorgt. Die Schalldämmung beträgt 49 dB. Dabei wurde die größtenmögliche Abmessung (2,5 x 3m) geprüft.

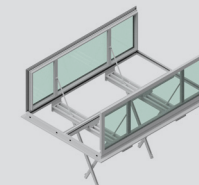


Steuerung

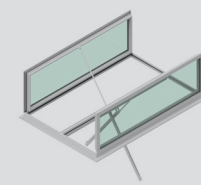
Traversensteuerung
mit 2 Antrieben



Traversensteuerung
mit 4 Antrieben



Konsolensteuerung



KEY FEATURES

Flaches Design

Der Firelight Duo RN ist mit allen Antriebsvarianten nach **EN 12101-2** geprüft und zertifiziert

Durchsturz-sicher nach **GS-BAU-18** im geschlossenen Zustand

Der Firelight Duo RN ist mit den **besten Leistungs-klassen** nach der **Fenster- und Türnorm** getestet

49 dB
Schalldämmung

Variable
Haubenfüllungen

Der Firelight Duo RN ist variabel in **mm-Schritten** bestellbar



Scannen Sie den QR-Code für die aktuellste Version
Version 1.2-08-2023
www.coltinfo.de | www.coltinfo.ch | www.coltinfo.at

© Kingspan Holdings (Irl) Limited 2023

Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen werden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt angesehen. Colt International GmbH behält sich das Recht vor, die Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern oder zu ergänzen, da wir uns zu ständigen Verbesserungen und gesetzlichen Änderungen verpflichtet haben.