

RWA-Klappen
Lichtkuppeln
Dachausstiege

mcr
PROLIGHT

Wir liefern Sicherheit

NATÜRLICHE RAUCHABZUGSYSTEME



Ein Brand führt zur schnellen Entstehung großer Mengen von Rauch und heißen Gasen, die eine erhebliche Gefahr für Personen im Gebäude darstellen.

Deshalb haben die schnelle Evakuierung sowie die effektive Brandbekämpfung oberste Priorität.

Entscheidend ist dabei die gezielte Entrauchung von Flucht- und Rettungswegen sowie die Reduzierung der Rauchtemperatur – Maßnahmen, die gleichzeitig das Risiko von Gebäudeschäden minimieren.

Zur Umsetzung dieser Anforderungen werden natürliche Rauchab-

zugsanlagen eingesetzt. Zentrale Komponenten sind die Rauchabzugssysteme **mcr PROLIGHT** sowie intelligente Steuerungslösungen.

Mercor Light & Vent bietet umfassende Brandschutzlösungen für unterschiedlichste Gebäudetypen – von Industriehallen bis hin zu Treppenhäusern.

Unser breites Produktsortiment umfasst Rauchabzugssysteme, die zusätzlich als Lüftungselemente, Lichtkuppeln oder Dachausstiege genutzt werden können.



Die Mission von Mercor Light&Vent ist es, die Sicherheit von Gebäudenutzern durch umfassenden Brandschutz zu gewährleisten. Seit fast 40 Jahren bieten wir unseren Geschäftspartnern in jeder Phase des Investitionsprozesses Produkte und Dienstleistungen, denen sie jederzeit vertrauen können.

Als führendes Unternehmen für moderne Technologien im Bereich des baulichen Brandschutzes entwickeln wir kontinuierlich neue Lösungen, die den Normen voraus sind. Unsere Produkte zeichnen sich zudem durch hohe Qualität und eine ästhetische Ausführung aus.

RWA-Klappen
Lichtkuppeln
Dachausstiege

mcr PROLIGHT

TYPEN DER RWA-KLAPPEN mcr PROLIGHT

FUNKTION

Einzelne RWA-Klappen können mehrere Funktionen gleichzeitig erfüllen – z. B. Rauch- und Wärmeabzug, tägliche Lüftung, Tageslichteinfall sowie Dachzugang.

ZERTIFIKATE

Produktklassifizierung gemäß EN 12101-2, CE-Kennzeichnung.

BREITES ABMESSUNGSSPEKTRUM

Möglichkeit der maßgeschneiderten Fertigung nach Kundenanforderungen.

Für die RWA-Klappen mcr PROLIGHT liegt eine Umweltdeklaration vor, die die Umweltauswirkungen des Produkts – von der Rohstoffgewinnung bis zum Transport – dokumentiert.



DESIGN

Verfügbarkeit verschiedener Typen von Einzel-RWA-Klappen in unterschiedlichen Formen und Ausstattungsvarianten.



AERODYNAMISCH WIRKSAME FLÄCHE

Anpassung der wirksamen Fläche der RWA-Klappe durch optionale Ausstattungselemente zur Leistungssteigerung (z. B. Windleitwände, Einströmdüsen).



FUNKTIONSSICHERHEIT

Ausgezeichnete technische Parameter gewährleisten die Funktionssicherheit der RWA-Klappen.



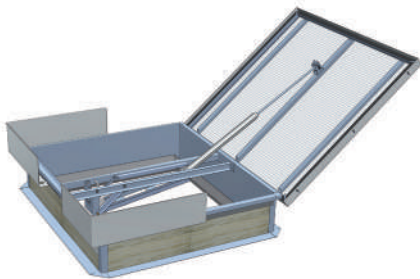
SONDERLÖSUNGEN

Auf Wunsch können auch Sonderausführungen der RWA-Klappen gemäß architektonischer Planung realisiert werden.



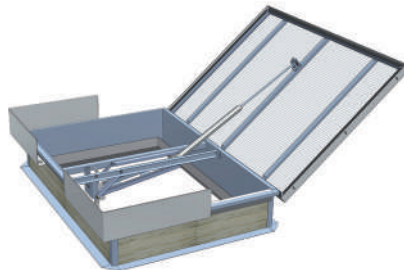
VORTEILE DER RWA-KLAPPEN mcr PROLIGHT

EINFLÜGELIGE RAUCHABZUGSKLAPPEN



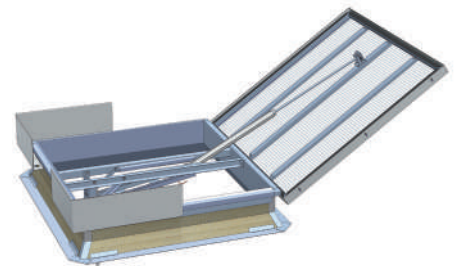
mcr PROLIGHT - C

mit geradem, quadratischem Aufsatzkranz



mcr PROLIGHT - E

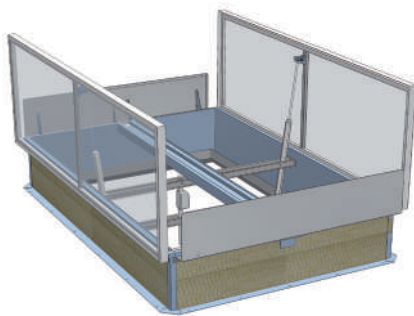
mit geradem, rechteckigem Aufsatzkranz



mcr PROLIGHT - NG-A

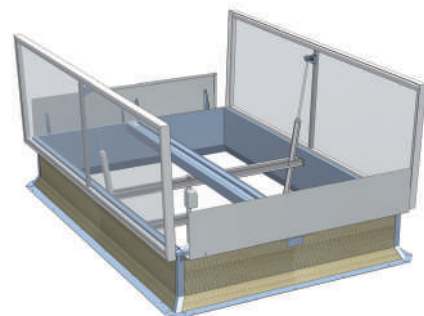
mit schrägem Aufsatzkranz

ZWEIFLÜGELIGE RAUCHABZUGSKLAPPEN



mcr PROLIGHT - DVP

mit geradem Aufsatzkranz



mcr PROLIGHT - DVPS

mit schrägem Aufsatzkranz





mcr PROLIGHT RWA-KLAPPEN – TYP C/E

Einflügelige Klappen mit geradem Aufsatzkranz

AERODYNAMISCH WIRKSAME FLÄCHE

Durch den Einsatz optionaler Elemente zur Vergrößerung der aerodynamisch wirksamen Rauchabzugsfläche (Windleitwände und Einströmdüse) kann ein Maximalwert von **3,24 m² (Typ C)** bzw. **4,05 m² (Typ E)** erreicht werden.



FLÜGELEINLAGE

Flügeleinlagen mit Einfluss auf den Wärmedurchgangskoeffizienten U:

Mehrkammer-Polycarbonatplatte

Acrylkuppel

Massive Polycarbonatkuppel

Sandwichplatte ALU

Ein- und mehrschichtige Einlagen



ABMESSUNGEN



Größenbereich für RWA-Klappen Typ C (quadratisch):

100 x 100 cm ÷ 200 x 200 cm

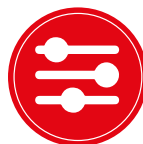
Größenbereich für RWA-Klappen Typ E (rechteckig):

100 x 50 cm ÷ 200 x 250 cm



Die Geräte können in Sonderabmessungen ausgeführt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter.

KONSTRUKTIONSOPTIONEN



Eine Vielzahl an RWA-Klappentypen sowie ein breites Portfolio an optionalen Komponenten ermöglichen die Umsetzung selbst anspruchsvollster Kundenanforderungen.

STEUERUNG

Steuerung kann entsprechend den Projektanforderungen ausgewählt werden:

Rauchabzug: pneumatisch, elektrisch (24 V- oder 48 V-*)

Lüftung: elektrisch (24 V- / 48 V-*/230 V~)



(*) für die Steuerung Actulux

Auch erhältlich als RWA-Klappen mit integrierter Lüftungsfunktion sowie als reine Lüftungsklappen, Lichtkuppeln oder Dachausstiege.





mcr PROLIGHT RWA-KLAPPEN – TYP NG-A

Einflügelige RWA-Klappen mit schrägem Aufsatzkranz

AERODYNAMISCH WIRKSAME FLÄCHE

Die maximal erreichbare aerodynamisch wirksame Fläche beträgt **4,53 m²**.



FLÜGELEINLAGE

Flügeleinlagen mit Einfluss auf den Wärmedurchgangskoeffizienten U:

Mehrkammer-Polycarbonatplatte

Acrylkuppel

Massive Polycarbonatkuppel

Sandwichplatte ALU

Ein- und mehrschichtige Einlagen



ABMESSUNGEN

Größenbereich der RWA-Klappen:
100 x 100 cm ÷ 210 x 210/200 x 300 cm



Die Geräte können in Sonderabmessungen ausgeführt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter.



KONSTRUKTIONSOPTIONEN

Die Möglichkeit verschiedener Ausführungsvarianten der RWA-Klappen im Sinne einer kundenorientierten maßgeschneiderten Lösung.



STEUERUNG

Steuerung kann entsprechend den Projektanforderungen ausgewählt werden:

Rauchabzug: pneumatisch, elektrisch (24 V- oder 48 V-*)

Lüftung: elektrisch (24 V- / 48 V-*/230 V~)

(*) für die Steuerung Actulux

Auch erhältlich als RWA-Klappen mit täglicher Lüftungsfunktion sowie als reine Lüftungsklappen, Lichtkuppeln oder Dachausstiege.





mcr PROLIGHT RWA-KLAPPEN – TYP DVP / DVPS

Zweiflügelige Klappen mit geradem oder schrägem Aufsatzkranz

AERODYNAMISCH WIRKSAME FLÄCHE

RWA-Klappen vom Typ DVP können durch den Einsatz von Elementen zur Vergrößerung der aerodynamisch wirksamen Fläche (z. B. Windleitwände und Einströmdüse) einen Maximalwert von **6,66 m²** erreichen. Bei Geräten vom Typ DVPS beträgt der maximale Wert der wirksamen Rauchabzugsfläche **6,39 m²** – ohne zusätzliche Ausstattungselemente.



FLÜGELEINLAGE

Flügeleinlagen mit Einfluss auf den Wärmedurchgangskoeffizienten U:

Mehrkammer-Polycarbonatplatte

Sandwichplatte ALU

Ein- und mehrschichtige Einlagen



ABMESSUNGEN

Größenbereich der RWA-Klappen:
120 x 250 cm ÷ 300 x 300 cm



Die Geräte können in Sonderabmessungen ausgeführt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter.



KONSTRUKTIONSOPTIONEN

Für die Ausführung der RWA-Klappen steht eine Vielzahl an Optionen sowie zusätzlicher Ausstattungselemente zur Verfügung, um das Angebot an die Anforderungen des Kunden anzupassen.

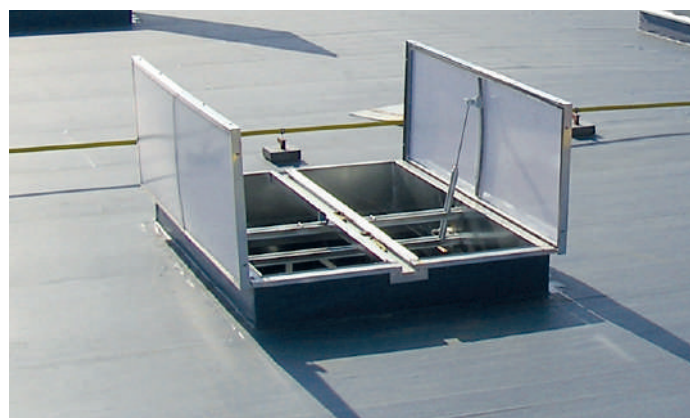


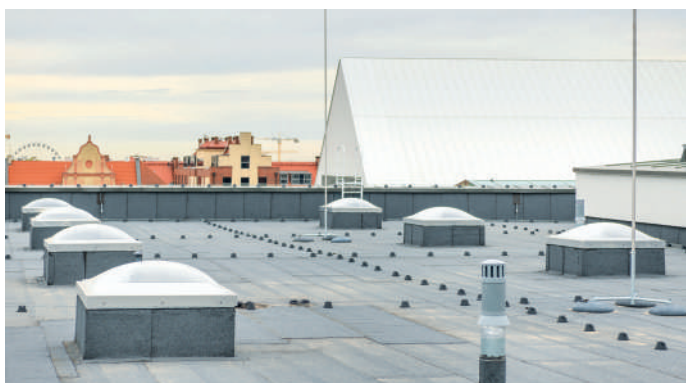
STEUERUNG

Rauchabzug: pneumatisch, elektrisch (24 V-)

Lüftung: elektrisch (230 V~)

**Auch erhältlich als RWA-Klappen
mit täglicher Lüftungsfunktion
sowie als reine Lüftungsklappen**





mcr PROLIGHT LICHTKUPPEL

Lichtkuppeln – festverglast oder mit Lüftungsfunktion, mit geradem oder schrägem Aufsatzkranz, zur Montage auf vorhandener Sockel



ABMESSUNGEN (*)

(quadratisch, Typ C)
80 x 80 cm ÷ 200 x 200 cm

(rechteckig, Typ E)
80 x 90 cm ÷ 195 x 300 cm

(schräger Aufsatzkranz, Typ NG-A)
80 x 80 cm ÷ 200 x 300 cm



AUFSATZKRA NZ

Höhe: 16–75 cm

Material: Stahl, Aluminium

Wärmedämmung mit Mineralwolle oder PIR-Platte

Montage auf bestehender Sockel möglich



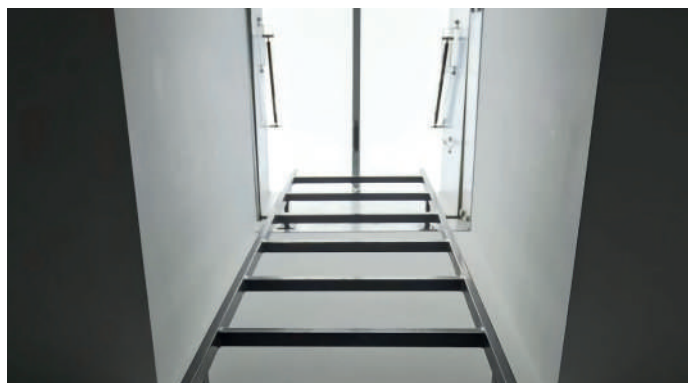
FLÜGELEINLAGE

Mehrkommer-Polycarbonatplatte

Kuppeln: Acryl oder massives Polycarbonat

Vielfältige ein- und mehrschichtige Flügeleinlagen

STEUERUNG Lüftung: elektrisch (230 V~)



mcr PROLIGHT DACHAUSSTIEG

Dachausstiege mit geradem oder schrägem Aufsatzkranz

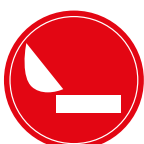


ABMESSUNGEN (*)

(quadratisch, Typ C)
80 x 80 cm ÷ 140 x 140 cm

(rechteckig, Typ E)
80 x 90 cm ÷ 140 x 150 cm

(schräger Aufsatzkranz, Typ NG-A)
90 x 90 cm ÷ 150 x 150 cm



AUFSATZKRA NZ

Höhe: 25–75 cm

Material: Stahl, Aluminium

Wärmedämmung mit Mineralwolle oder PIR-Platte

Montage auf bestehendem Aufsatzkranz möglich




FLÜGELEINLAGE

Mehrkommer-Polycarbonatplatte

Kuppeln: Acryl oder massives Polycarbonat

Vielfältige ein- und mehrschichtige Flügeleinlagen

 (*) Die Geräte können in Sonderabmessungen ausgeführt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter.



Mercor Light&Vent sp. z o.o.
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk, Polen
+48 58 341 42 45
export@mercors.com.pl

MERCOR UKRAINE SP. Z O.O.
Ukraine

www.mercor.com.ua
📍 9B Yaroslava Mudrogo str.
📍 79016 Ukraine, Lviv
☎ +380 322420346
✉ info@mercors.com.ua

MERCOR FIRE PROTECTION
SYSTEMS S.C. S.R.L.

Rumänien
www.mercor.ro
📍 Drum Centura Chitila:
📍 Mogosoaia, Nr. 3, 4. Etage
📍 Oras Chitila, Ilfov RO-077045
☎ +40 371 324 182
☎ +40 372 877 070
✉ romania@mercors.com.pl

MERCOR SPAIN
Spanien

📍 Parque Tecnológico Legatec.
📍 C/ Margarita Salas nº 6
📍 28919 Leganés (Madrid)
☎ +34 911 169 616
✉ info@mercorsLV.com

MERCOR SLOVAKIA S.R.O.
Slowakei

www.mercor-slovakia.sk
📍 Galvaniho 7/D
📍 821 04 Bratislava
☎ +421 2 2062 0040
☎ +421 2 2062 0049
✉ mercors@mercors-slovakia.sk

MERCOR CZECH REPUBLIC S.R.O.
Tschechien

www.mercor-czech.cz
📍 Letní 1122/1
📍 721 00 Ostrava-Svinov
☎ +420 597 317 665
✉ mercors@mercors-czech.cz

MERCOR HUNGARY KFT.
Ungarn
mercors.hu

📍 Teréz körút 55-57. Gebäude A, 2. Etage
📍 1062 Budapest
☎ +36 306 193 663
✉ info@mercors.hu

MERCOR FIRE PROTECTION UK LTD
Großbritannien
mercors-uk.co.uk

📍 Unit P(10), Heywood Distribution Park,
📍 Pilsworth Road, Heywood, OL10 2TT
☎ +44 (0) 0161 3598309
✉ enquiries@mercors-fp.co.uk

RWA-GERÄTE
IN LICHTBÄNDERN



RAUCHABZUG- UND
BELÜFTUNGSKLAPPEN



LAMELLENLÜFTER



RAUCHSCHÜRZEN



RAUCHABZUGSFENSTER



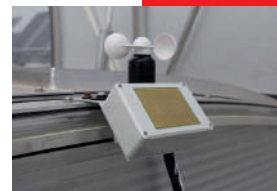
DACHAUSSTIEGE



FIXE LICHTKUPPELN



STEUERUNGSSYSTEME



RAUCHABZUGSSYSTEME
FÜR TREPPENHÄUSER



EU-Fonds

Intelligente Entwicklung

Europäische Union

Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



Das Produkt entstand im Rahmen eines innovativen Projekts mit dem Titel:
„Komplexe Lösungen im Bereich des aktiven baulichen Brandschutzes
sowie der Aufbau einer Demonstrationslinie“
Kofinanziert durch die Europäische Union.



Mehr erfahren über
unsere Produkte der
Serie mcr PROLIGHT

www.mercors.com.pl/de

