

AUSSCHREIBUNGSTEXT
RWA – Lüftungsflügel Typ Lumera inkl. Strg. 24V

Stand: **4. November 2014**

Pos	Bezeichnung	Anzahl	Einheitspreis €	Gesamtpreis €
1	<p>RWA-/Lüftungsflügel Typ Lumera Ausführung nach EN 12101-2 + CE-Kennzeichnung Klassifizierung: WL 1500, SL 500, T00, B 300, Typ B</p> <p>Thermisch getrennt und mit verdeckt liegender Betätigung Der Lumera ist ein hochwertiger architektonischer Flügel für Rauch- und Wärmeabzug und für Lüftung. Der Öffnungswinkel des Lüftungsflügels bezüglich des feststehenden Konstruktionsteils ist variabel bis auf maximal 90°. Der Lumera besteht aus vollkommen thermisch getrennten Aluminiumprofilen, wodurch ein hoher Isolierwert erreicht wird. Der Lumera eignet sich hervorragend für Gebäude, an die hohe ästhetische Anforderungen gestellt werden. Beispiele für solche Details sind die verdeckte Bedienung und die Glaseinklemmung, die von außen nicht sichtbar ist.</p> <p>Oberfläche: <input type="checkbox"/> E6 EV1 eloxiert <input type="checkbox"/> pulverbeschichtet nach RAL-Farbe</p> <p>Steuerung: Zum Öffnen und Schließen wird der Lumera mit einem oder zwei 24-Vdc-Kettenmotoren ausgestattet.</p> <p>Technische Daten: Rahmenaußenmaß: Breite: mm Länge: mm</p> <p>Motor 24 V DC Ampere inkl. Montage auf bauseitigen Sockel. Bezugsquelle: Fa. RWA GmbH, Tel: 0 72 46 / 21 000-0 (Verkabelung und E-Anschluss bauseits.)</p>			
		1 Stk	A _____ S _____ G _____	€ _____
2	<p>RWA-Steuerzentrale Typ EMB - 7300</p>			

für 1 RWA - Gerät

Für manuelle Ansteuerung der natürlichen Lüftungs- und Brandlüftungsgeräte im Rauch- und Wärmefall.
Elektromotorisch betätigte Rauch- und Wärmeabzugszentrale
Typ EMB in Kompaktbauweise, 24 V DC,
bestückt mit Netzteil mit einer RWA- und Lüftergruppe
Lüftungslinie mit 2,5 bzw. 5 A belastbar
mit 2 wartungsfreien Notstromakkumulatoren, 12 V, / 2Ah
zur Notstromversorgung über 72 Stunden.

2 Melderlinien mit Leitungsüberwachung

Erweiterte Störanzeigen bei Kurzschluss und Bruch sowie der Melder

1 Steckplatz für Wind- und Regenmelder

Steckplatz für Weiterleitung des Signals Not-auf und Störung

Stahlblechgehäuse, Verschluss mit Sicherheitseinsatz, RAL – 1013/perlweiß,
Schutzart IP 20, Notstromversorgung, baumustergeprüft nach TÜV,
Abmessungen: B/H/T: 350/250/110 mm
zugelassen nach TRVB 125, mit Attest von IBS / BVS.
Leitungszuführung von unten, oben oder hinten
Montage und E-Anschluss bauseits.
Es dürfen nur Zentralen mit BVS und TÜV Zulassung angeboten werden
Bezugsquelle: Fa. RWA GmbH, Tel: 0 72 46 / 21 000-0

1 Stk

A _____

S _____

G _____ € _____

3

RWA-HSE-Taster

zur manuellen Auslösung der RWA – Einheiten im
Brandfall über Druckknopfbetätigung durch vorheriges
Eindrücken der Glasscheibe.

AP-Gehäuse mit abschließbarer verglaster Türe,

ABS flammgeschützt nach UL94V-c,

Anzeige für Betrieb und Not - Auf,

zur Anschaltung an die RWA-Zentrale.

Gehäuse orange

Größe: (b / h / t) 130 / 130 / 30 mm

baumustergeprüft nach TÜV, zugelassen nach TRVB,
mit Attest von IBS / BVS.

In Anlehnung an DIN 14655 und VdS 2592

Montage und E-Anschluss bauseits.

Bezugsquelle: Fa. RWA GmbH, Tel: 0 72 46 / 21 000-0

2 Stk

A _____

S _____

G _____ € _____

4

Optischer Rauchmelder 24 V

zur rauchabhängigen automatischen Auslösung nach dem Streulichtprinzip mit AP-Sockel und Anzeige bei Alarmierung mit Relais zur Anschaltung an die RWA-Zentrale.

Schutzart IP 42 mit sichtbarem Sockel gegen unerlaubtes Entfernen gesichert, mit VDS-Zulassung, Anerkennung nach IBS / BVS.

Montage und E-Anschluss bauseits.

Bezugsquelle: Fa. RWA GmbH, Tel: 0 72 46 / 21 000-0

1 Stk
A _____
S _____
G _____ € _____

- 5 BMA - Anschaltmodul
Montage und E-Anschluss bauseits.
Bezugsquelle: Fa. RWA GmbH, Tel: 0 72 46 / 21 000-0

1 Stk
A _____
S _____
G _____ € _____

- 6 Lüftungstaster
mit mechanischer Verriegelung
Funktion Auf / Zu, zur Anschaltung an die RWA-/Lüftungs-Zentrale
Ausführung AP oder UP
baumustergeprüft nach TÜV
Montage und E-Anschluss bauseits.
Bezugsquelle: Fa. RWA GmbH, Tel: 0 72 46 / 21 000-0

1 Stk
A _____
S _____
G _____ € _____

- 6 Wind- und Regensensorset
Windsensor mit Anemometer, Messprinzip als Impulsgenerator,
3-Spind-Schalen aus witterungsbeständigen Polyamid, hagelsicher.
Einstellbarer Schalthwert des Windsensors für die
Windgeschwindigkeit zwischen 2,0 und 10,0 m/s.
Regensensor mit Leitwertmessungssensor, mit beheizter Messfläche,
mit optischer Anzeige und integriertem Schaltgerät.
Signal LED für Betrieb, Wind und Regen.
Schutzart IP 65, Versorgungsspannung 220 V, 50 Hz, zur Anschaltung
an die RWA-Zentrale.
inkl. Konsole aus verschweißtem Aluminium für Wandmontage
Montage und E-Anschluss bauseits.
Bezugsquelle: Fa. RWA GmbH, Tel: 0 72 46 / 21 000-0

1 Stk A _____
S _____
G _____ € _____

- 7 Beschilderung der Feuernotschalter
Hinweisschild zur Kennzeichnung der Auslösestelle
der Rauch- und Wärmeabzugsanlage mit Schild „Rauchklappe“
nach ÖNORM F 3100,
inkl. Montage

1 Stk A _____
S _____
G _____ € _____

- 8 Inbetriebnahme
und Einregulierung der Rauch- und Wärmeabzugs-/ Lüftungsanlage
(RWA-Anlage) nach erfolgter bauseitiger Elektroinstallation,
bzw nach erfolgtem Druckluftanschluss.
Gesamte Inbetriebnahme durch einen Servicetechniker
der Errichterfirma mit erforderlichen An- und Abfahrtskosten
und Arbeitsaufwand vor Ort.
Inbetriebnahme, Einregulierung und Funktionsprüfung,
Erstellung eines Inbetriebnahme- und Übergabeprotokolls
Einschulung des Haustechnikers und Übergabe der Anlage

1 Pa L _____
S _____
G _____ € _____

- 9 Dokumentation
Bearbeitung des RWA-Projektes und Erstellung
der Unterlagen und Dokumentation.
Beistellung einer Anlagenbeschreibung für die installierte
Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA-Anlage)
Ausführung der Dokumentation in deutscher Sprache, in
gebundener Form in einem Ordner 3-fach zu übergeben.

1 Pa A _____
S _____
G _____ € _____

10

RWA-Projekt

Berechnung der notwendigen Rauch- und Wärmeabzugsanlagen nach TRVB 125/97, Abstimmung mit der zuständigen Behörde, Aufnahme der örtlichen Gegebenheiten, soweit für das RWA-Projekt notwendig, Ausarbeitung eines Planungsvorschlages, für die Errichtung der RWA-Anlagen. Angabe der notwendigen RWA-Geräte zum Eintragen in die Architektenpläne. Erstellen der Einreichunterlagen als Beilage zur Bau-Einreichung.

1 Pa

L _____

S _____

G _____ € _____

11

Abschlussüberprüfung

der Rauch- und Wärmeabzugsanlage

Einreichen des gesamten RWA-Projektes

bei einer neutralen autorisierten Prüfanstalt mit den erforderlichen Einreichunterlagen.

(Auslegung, Installationsattest, usw.)

Erwirken der Abnahme der RWA-Anlage, bis hin zur Abschlussüberprüfung und

Beistellung eines positiven Abnahmebefundes

durch eine akkreditierte Prüfanstalt über

die ordnungsgemäße Ausführung der RWA-

Anlage gemäß den anwendbaren technischen

Richtlinien für den vorbeugenden Brandschutz

TRVB S 125/97 Punkt 17.3

und allen gesetzlichen Auflagen.

1 Pa

A _____

S _____

G _____ € _____

Gesamtsumme

€

20% Mehrwertsteuer

€

Endsumme

€

Ort, Datum

Unterschrift