

Kingspan Optima

Hersteller	: Kingspan Light + Air (www.kingspanlightandairinternational.com)
Typ	: Kingspan Optima
Beschreibung	: thermisch getrennter natürlicher Lamellenlüfter, geeignet für Lüftung und Brandlüftung
Bedienung	: einfachwirkender Zylinder + CO ₂ -Brandset (PB) / doppelwirkender Zylinder + CO ₂ -Brandset (P2B) / einfachwirkender, ausfallsicherer Zylinder (PBFS) / Spindelmotor 24 VDC (M24)
Montagefuß	thermisch getrenntes Aluminium, isoliert / thermisch getrenntes Aluminium, unisoliert
Lamellen	: thermisch getrennt mit Aluminium. isolierte Lamelle 25 mm U = 0,94 W/m ² K / thermisch getrennt mit Doppelverglasung 4-15 3.3.2, Dicke 25 mm U = 1,10 W/m ² K / thermisch getrennt mit 5-wandigem Polykarbonat Dicke 25 mm transparent / opal eingefärbt U = 1,50 W/m ² K
Flansche	: thermisch getrennt für Einbau in Verglasungssystem F2 Flanschdicke (28) mm / unisolierter Flansch zur Verwendung auf einem Aufsatzkranz (Breite 120 mm F5) / unisolierter Flansch zum Einkleben auf dem Dach (F4) / thermisch getrennter, isolierter Flansch für abweichende Einbausituationen (siehe Zeichnung)
Sparungsmaß (B x L)	: *** x *** mm (identisch)
Flanschgröße (B x L)	: *** x *** mm (identisch)
Einbauwinkel	: 0-15° und 90°
Montage	: Einbau in Verglasungssystem / auf Aufsatzkranz / Einkleben auf dem Dach
Konservierung	: pulverlackiert in einer Schicht Polyester-Pulverbeschichtung, Schichtdicke 60 µ, in Standard-RAL-Farbe (Gruppe 1) / eloxiert
U-Wert	: in Abhängigkeit von Typ und Größe zwischen 0,99 und 1,40 W/m ² K
Luftdichtigkeit	: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: Klasse 4
Luftleckverlust	: 0,4 m ³ /h/m ² bei 100 Pa
Wasserdichtigkeit	: EN 1027: 1050 Pa, EN 12208: Klasse E1050
Widerstand gegen wechselnde Windlasten	: EN 12211:800 Pa (= P2) Verformung < 1/300, Stärke 2400 Pa, EN 12210: Klasse 4
Brandverhalten	: EN 13501-1 +A1:2009, B-s2,d0
Kennzeichnung	: EN 12101-2
Akustische Werte	: Kingspan Optima mit Aluminium, isolierte Lamelle Rw = 26 dB Kingspan Optima mit 5-wandigem Polykarbonat Rw = 21 dB Kingspan Optima mit Glaslamelle 4-15-3.3.2 Rw = 31 dB

Kingspan Optima

Hersteller	: Kingspan Light + Air (www.kingspanlightandairinternational.com)
Typ	: Kingspan Optima
Beschreibung	: thermisch getrennter natürlicher Lamellenlüfter, geeignet für Lüftung
Bedienung	: einfachwirkender Zylinder (P) / doppeltwirkender Zylinder (P2) / Spindelmotor 24 VDC (M24) / Spindelmotor 24 VDC + Transformator/Gleichrichter (M230)
Montagefuß	thermisch getrenntes Aluminium, isoliert thermisch getrenntes Aluminium, unisoliert
Lamellen	: thermisch getrennt mit Aluminium. isolierte Lamelle 25 mm U = 0,94 W/m ² K / thermisch getrennt mit Doppelverglasung 4-15-3.3.2, Dicke 25 mm U = 1,10 W/m ² K / thermisch getrennt mit 5-wandigem Polycarbonat Dicke 25 mm transparent / opal eingefärbt U = 1,50 W/m ² ·K
Flansche	: thermisch getrennt für Einbau in Verglasungssystem F2 Flanschdicke (28) mm / unisolierter Flansch zur Verwendung auf einem Aufsatzkranz (Breite 120 mm F5) / unisolierter Flansch zum Einkleben auf dem Dach (F4) / thermisch getrennter, isolierter Flansch für abweichende Einbausituationen
Sparungsmaß (B x L)	: *** x *** mm (identisch)
Flanschgröße (B x L)	: *** x *** mm (identisch)
Einbauwinkel	: 0-90°
Montage	: Einbau in Fassadenkonstruktion / Verglasungssystem / auf Aufsatzkranz / Einkleben auf dem Dach
Konservierung	: pulverlackiert in einer Schicht Polyester-Pulverbeschichtung, Schichtdicke 60 µ, in Standard-RAL-Farbe (Gruppe 1) / eloxiert
U-Wert	: in Abhängigkeit von Typ und Größe zwischen 1,0 und 1,4 W/m ² K
Luftdichtigkeit	: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: Klasse 4
Luftleckverlust	: 0,4 m ³ /h/m ² bei 100 Pa
Wasserdichtigkeit	: EN 1027: 1050 Pa, EN 12208: Klasse E1050
Widerstand gegen wechselnde Windlasten	: EN 12211:800 Pa (= P2) Verformung < 1/300, Stärke 2400 Pa, EN 12210: Klasse 4
Akustische Werte	: Kingspan Optima mit Aluminium, isolierte Lamelle Rw = 26 dB Kingspan Optima mit 5-wandigem Polycarbonat Rw = 21 dB Kingspan Optima mit Glaslamelle 4-15-3.3.2 Rw = 31 dB

INTERNATIONAL

Kingspan Light + Air

E: kla.international@kingspan.com

www.kingspanlightandairinternational.com

Es wurde sorgfältig darauf geachtet, dass der Inhalt dieser Publikation genau stimmt, aber Kingspan Limited und ihre Tochtergesellschaften akzeptieren keine Verantwortung für Fehler oder für irreführende Informationen. Vorschläge oder Beschreibung der Endverwendung oder Anwendung von Produkten oder Arbeitsmethoden sind nur zur Information und Kingspan Limited und seine Tochtergesellschaften übernehmen hierfür keine Haftung.