

Unités de protection contre la fumée et de régulation de la pression RDA



Unité de régulation de pression dôme d'éclairage DEKA-V 900/800-LK7 1200/1200

SKU: EI001.076

L'unité de régulation de pression de la société EICHELBERGER se compose d'un socle de toit isolé et d'un clapet de régulation de pression intégré avec un dôme de lumière. Grâce à un système de ressort spécial, une surpression dans la cage d'escalier est régulée de manière totalement autonome et sans énergie auxiliaire. L'écoulement se fait par une coupole équipée d'un système d'entraînement de basculement, ce qui garantit un angle d'ouverture d'environ 160° et une indépendance vis-à-vis du vent. Dans la version spéciale LK7, un moteur supplémentaire à ressort de rappel est monté sur le clapet de régulation de pression, ce qui permet une ouverture motorisée du clapet. Ainsi, le système peut être utilisé en état de marche pour ventiler la cage d'escalier ou pour éclairer les locaux avec la lumière du jour. Le raccordement électrique s'effectue via la boîte à bornes montée à l'extérieur sur le socle isolé du toit et peut être réalisé en très peu de temps.

Caractéristiques :

Régulation automatique et sans énergie auxiliaire avec réaction immédiate à l'ouverture ou à la fermeture des portes.

Garantie optimale de la surpression dans les cages d'escalier grâce à un système de ressort spécial pour une sécurité de fonctionnement optimale

Angle d'ouverture maximal et indépendant du vent d'env. 160° grâce à un système d'entraînement à retournement facile à réviser

Coupole de haute qualité avec pont thermique minimisé et double joint à lèvres en PVC

Structure de cadre stable et logement flottant des coques de volets sombres pour un fonctionnement à faible usure

Données techniques :

(par rapport à une densité d'air de 1,2 kg/m³) :

Fabricant : Eichelberger

Débit de régulation de pression : 14'000 m³/h

Perte de pression totale max. : 50 Pa

Pression de régulation préréglée : 50 Pa

Temps de régulation : 3 sec (selon EN12101-6)

Angle d'ouverture : 160

Tension : 24 V DC (4 A max.)

Sécurité de fonctionnement : Re 1000 (EN 12101-2:2003-09)
Classification de la charge de vent : WL 1500 (EN 12101-2:2003-09)
Résistance à la chaleur : B30030 (EN 12101-2:2003-09)
Valeur Un : 2,6 W/m²K (valeur calculée selon EN ISO 6946)
Indice d'affaiblissement acoustique : 24 dB
Taux de transmission de la lumière : 49
Agréments : EN 12101-6

Remarque :

L'installation doit être commutée de manière à ce que l'air pulsé ne soit mis en marche que lorsque le clapet sombre situé au-dessus du clapet de régulation de pression est ouvert (interrupteur de position). Dans le cas contraire, la décompression nécessaire n'est pas garantie.





Unité de régulation de la pression Clapet sombre DEKA-V 900/800-DK7 1200/1200

SKU: EI001.077

L'unité de régulation de pression de la société EICHELBERGER se compose d'un socle de toit isolé ainsi que d'un clapet de régulation de pression intégré avec un volet sombre. Grâce à un système de ressort spécial, une surpression dans la cage d'escalier est régulée de manière totalement autonome et sans énergie auxiliaire. L'évacuation se fait par un volet sombre équipé d'un système d'entraînement à retournement, ce qui garantit un angle d'ouverture d'environ 160° et une indépendance vis-à-vis du vent. Dans la version spéciale LK7, un moteur supplémentaire à ressort de rappel est monté sur le clapet de régulation de pression, ce qui permet l'ouverture motorisée du clapet. Ainsi, le système peut être utilisé en état de marche pour ventiler la cage d'escalier ou pour éclairer les locaux avec la lumière du jour. Le raccordement électrique s'effectue via la boîte à bornes montée à l'extérieur sur le socle isolé du toit et peut être réalisé en très peu de temps.

Caractéristiques :

Régulation automatique et sans énergie auxiliaire avec réaction immédiate à l'ouverture ou à la fermeture des portes.
Garantie optimale de la surpression dans les cages d'escalier grâce à un système de ressort spécial pour une sécurité de fonctionnement optimale
Angle d'ouverture maximal et indépendant du vent d'env. 160° grâce à un système d'entraînement à retournement facile à réviser
Coupole de haute qualité avec pont thermique minimisé et double joint à lèvres en PVC
Structure de cadre stable et logement flottant des coques de volets sombres pour un fonctionnement à faible usure

Données techniques :

(par rapport à une densité d'air de 1,2 kg/m³) :

Fabricant : Eichelberger
Débit de régulation de pression : 14'000 m³/h
Perte de pression totale max. : 50 Pa
Pression de régulation préréglée : 50 Pa
Temps de régulation : 3 sec (selon EN12101-6)
Angle d'ouverture : 160
Tension : 24 V DC (4 A max.)
Sécurité de fonctionnement : Re 1000 (EN 12101-2:2003-09)
Classification de la charge de vent : WL 1500 (EN 12101-2:2003-09)
Résistance à la chaleur : B30030 (EN 12101-2:2003-09)
Valeur Un : 2,6 W/m²K (valeur calculée selon EN ISO 6946)
Indice d'affaiblissement acoustique : 24 dB
Taux de transmission de la lumière : 49

Agréments : EN 12101-6

Remarque :

L'installation doit être commutée de manière à ce que l'air pulsé ne soit mis en marche que lorsque le clapet sombre situé au-dessus du clapet de régulation de pression est ouvert (interrupteur de position). Dans le cas contraire, la décompression nécessaire n'est pas garantie.



