

TERMÉKFUNKCIÓ:

Az EN 12101-2 szerint tanúsított Apollo Mono napi szellőztető, hő- és füstelvezető, bevilágító berendezés.

A TERMÉK ALKALMAZÁSA:

A hő- és füstelvezető, szellőztető berendezés. Ipari, kereskedelmi vagy középületekben használják.

A TERMÉK ELŐNYEI:

Az Apollo Mono nagy térfogatú füstelvezetést tesz lehetővé tűz esetén. A termék kiemelkedő U-értékek és csekély súly jellemzi. Költséghatékony megoldás hő- és füstelvezetésre, valamint napi szellőztetésre egyaránt. A termék szigetelt kivitelben rendelkezik, hő- és füstelvezetés esetén a jobb aerodinamikai értékek eléréséhez szélterelővel rendelkezik. Az Apollo Mono zárt állapotban beesés elleni védelemmel rendelkezik. A berendezés minden RAL-színben kapható. A termék alacsony telepítési költségekkel rendelkezik.

Részletes műszaki adatok a hátlapon.

FŐBB JELLEMZŐK

BEEESÉSI ELLENI

VÉDELEMMEL

RENDELKEZIK

a GS-Bau-18 szerint bevizsgálva

Bevizsgálva és tanúsítva

MSZ EN 12101-2

Mm-léptékben

rendelhető

SOKFÉLE TERMÉKVARIÁCIÓ

a lehetséges méretek és a nyíló-szárny kivételek által, valamint a motor és munkahengerek sokfélesége révén.

Költségmegtakarítás napi

szellőzéssel

a 230 V motor segítségével

Zajcsökkentés

akár 29 dB értékig (alumínium nyílószárny)

Cv érték akár 0,74

(szélvezető fallal)

Hosszú élettartam

minden nyílószárny kiváló minőségű alumíniumból készült

Jégverésbiztos

HW5 osztály

A karbantartási munkákat

kívülről lehet elvégezni

Optimalizált U-érték

egészen 1,31 W/m²K értékig (megfelelő kivitelben)

Meggyőző

ár-érték-arány

a kedvező üzemeltetési és beszerzési költségeknek köszönhetően

APOLLO MONO KUPOLA MŰKÖDÉSE

A Colt Apollo Mono típusú természetes szellőztető, hő- és füstelvezető berendezés, mely a hagyományos felülvilágító kupolákkal szemben hosszabb élettartammal bír, mert az Apollo Mono alumíniumból készül. A berendezést különböző méretekben gyártjuk. A termék a MSZ EN 12101-2 szabvány követelményei szerint van bevizsgálva, és hő- és füstelvezető berendezésként alkalmazható. A Colt Apollo MONO egyzárnyú berendezés a meleg levegő felhajtóerejét kihasználva valósítja meg a természetes szellőztetést, így költségkímélő megoldást kínál a hő- és füstelvezetés biztosítására. Tűz esetén az automatikus kioldás az tűjelző központ segítségével, vagy az ún. TAG hőkioldó egységgel történik, mely az előre meghatározott hőmérséklet elérésekor (68 °C, 93 °C, 141 °C), azonnal kinyitja a berendezést.

Napi szellőztetés esetén a kupolákat 230V-os, 300mm lökethosszúságú elektromos motorok vagy ugyanekkora, 6 bar nyomásra működő kis pneumatikus munkahengerrek működtetik.

Rossz időjárás esetén a tetőre telepíthető eső- és szélérzékelő központ automatikusan bezárja a berendezéseket, meggátolva az víz bejutását az épületbe. A berendezés megfelel az EnEV2014 követelményeinek a számított U-értékek vonatkozásában.

Az Apollo Mono zárt állapotban beesési elleni védelemmel rendelkezik.

Nyitott állapotban rendszerben úgy biztosítható az átzuhanás elleni védelem, hogy felszereljük a Colt "SiteGuard" típusú, opcionálisan elérhető speciális biztonsági rácsot.

LÁBAZAT VÁLTOZATOK

- Lábazat galvanizált acélból készül
- Lábazat magasság: 400 vagy 500 mm
- Standard méretek: torokméret min. 800 mm x 800 mm max. 1.800 mm x 2.300 mm értékig
- Lábazat előkészítve az ásványgyapot-szigeteléshez (80 mm vastagságig)
- opcionális porszórás belül
- opcionális szélterelő
- (három oldalon, 210 mm magasság)

NYÍLÓSZÁRNY

- Alumínium vagy polikarbonát borítás
- Tömítőkefe vagy gumitömítés
- U-érték akár 1,31 W/m²K
- R'w lábazattal max. 29 dB
- Nyitási szög RWA-ra 165° , szellőztetésre 300 mm lökethossz
- Beesés elleni védelem
- GS-Bau-18 szerint bevizsgálva, 1.200 Joule

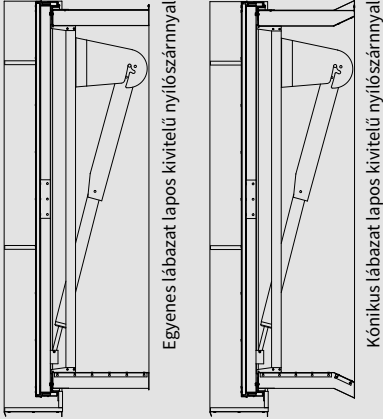
Osztályozás EN 12101-2 szerint

- Működési biztonság RE 1.000 + 10.000 (naponkénti szellőzés)
- Hőterhelés SL 356 – 2793 N/m²
- Szélterhelés 1.500 N/m² és 7.140 N/m² között

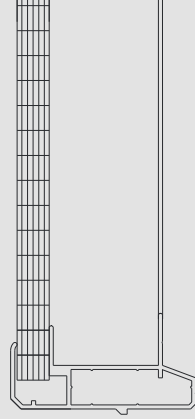
VEZÉRLÉS

- Pneumatikus henger
- Elektromos motor: 24 Volt, 48 Volt és 230 Volt

LÁBAZAT VÁLTOZATOK



NYÍLÓSZÁRNY VÁLTOZATOK



P20 – polikarbonát nyílószárny

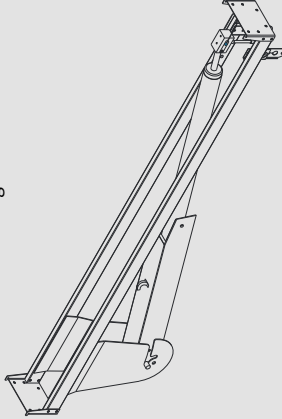
- Vastagság: 20 mm
- Színek: opál / víziszta / szürke nem átlátszó
- Lemez: hat kamrával, hét cellás
- Hagyományos egyoldalon UV-álló (kérésre mindkét oldalon UV-álló)
- Tömítőkefe vagy gumitömítés
- R'w lábazattal = 24 dB

A2 – alumínium nyílószárny

- Vastagság: 24 mm
- Külső héj alumínium, 1,5 mm vastag
- Ásványgyapot szigetelés
- Belső héj alumínium, 1,5 mm vastag
- Tömítőkefe vagy gumitömítés
- R'w lábazattal és tömítéssel = 29 dB

VEZÉRLÉSI VÁLTOZATOK

Pneumatikus munkahenger



Elektromos motor