

FUNKCE VÝROBKU:

Colt iECO je automatický odvětrávací systém pro odvod kouře a tepla, který také zajišťuje vysoce účinné a energeticky nenáročné přirozené větrání. Systém iECO lze rovněž využít k dennímu osvětlení vnitřních prostor budov.

POUŽITÍ VÝROBKU:

Vhodné pro průmyslové, komerční a veřejné objekty.

PŘEDNOSTI VÝROBKU:

iECO je cenově výhodná a spolehlivá žaluziová větrací klapka, která se vyznačuje neobyčejně dlouhou životností, mnohostrannými možnostmi využití a nízkými tepelnými ztrátami. Typy lamel a tepelně izolovaná skříň zaručují optimální hodnotu koeficientu prostupu tepla U, který dosahuje až $1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Další informace a technické údaje jsou uvedeny na zadní straně.

HLAVNÍ VLASTNOSTI**Odolnost proti kroupám**

Třída H5

Optimalizovaná hodnota U až 1,6 W/m² K

(v odpovídajícím provedení)

Izolovaná skříň

Tvrzené XPS panely.

Výhodné provozní a investiční náklady

Extra dlouhá životnost - celohliníkové provedení

Testováno a certifikováno dle

EN 12101-2**5 typů lamel z polykarbonátu**

Standardní a s ochranou proti kroupám, vždy v čirém nebo opálovém provedení, dále v provedení Comfort Light se speciální vrstvou proti vysokým teplotám. Informujte se na možnost dodání dalších barevných provedení.

Široká nabídka

Velký počet velikostí a provedení lamel, servopohonů a pneumatických pohonů.

Intenzivní a energeticky úsporné větrání

Podle zkoušek GS-Bau-18 je systém v zavřeném i otevřeném stavu

trvale odolný proti propadnutí.

Systém pro přirozené větrání iECO je nabízen v mnoha velikostech, s lamelami v různých provedeních a s různými servopohony a pneumatickými pohony. Ve standardním provedení může být nainstalován kolmo ke hřebenu střechy s úhlem sklonu 0 ° až 90 °.

Systém iECO je nabízen s lamelami ve dvou provedeních:

A2I izolované dvouvrstvé hliníkové lamely,

P16 polykarbonátové lamely tloušťky 16 mm.

Všechny polykarbonátové lamely jsou na obou stranách opatřeny vrstvou odolnou proti UV záření. Vrstva zajišťuje účinnou ochranu proti žloutnutí i v otevřeném stavu. Předností izolovaného systému iECO je hodnota U, která dosahuje až 1,6 W/m²K (v závislosti na provedení).

Systém iECO je nabízen s následujícími variantami ovládání:

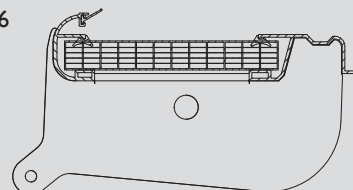
- servopohon na 24 V,
- servopohon na 230 V,
- servopohon se zpětnou pružinou,
- pneumatický pohon,
- ruční ovládání.

Systém iECO může být dále vybaven tepelnou pojistkou. Pojistka otevře klapku v případě požáru při definované teplotě 68 °C – 72 °C – 93 °C – 141 °C nebo 182 °C.

iECO je rovněž nabízen ve volitelné kombinaci s modulovým podstavcem Colt Weatherlite, který umožňuje trvale větrání za jakýchkoliv povětrnostních podmínek a může být navíc opatřen mřížkou proti ptákům a hmyzu.

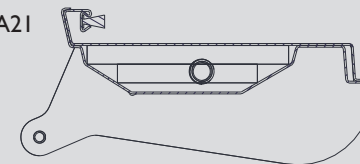
TYPY LAMEL

P16



Lamela z polykarbonátu tloušťky 16 mm

A2I



Izolovaná dvouvrstvá hliníková lamela

PODÉLNÝ ŘEZ

Izolace těla klapky je z tvrdé pěny XPS

5 typů polykarbonátových lamel: mj. standardní, odolné proti kroupám a vysokým teplotám

Všechny lamely jsou opatřeny oboustrannou vrstvou odolnou proti UV záření

Hodnota U polykarbonátové lamely: až 1,8 W/m²K