

EuroCO

Naturlig brandventilation



Colt's EuroCO enhed er beregnet for brandventilation – bortledning af røg og brandgasser i forbindelse med brand. Derudover kan enheden anvendes til naturlig ventilation – bortledning af overskudsvarme i hverdagen. Enhederne kan leveres med lysgennemtrængelige lameller eller faste lameller i aluminium afhængigt af om der ønskes dagslysindfald eller ej. EuroCO enhederne er testet i henhold til EN 12101-2 (2003) og er CE mærket. Kravene fra EN 12101 kan medføre begrænsninger i størrelser og udformninger.

BASIS

EuroCo enhederne er generelt opbygget i søvandsbestandig aluminium.

LAMELLER

Enhedernes åbning er med lameller. Disse fås i forskellige udførelser afhængigt af det aktuelle behov.

- Enkelt lags aluminium med eller uden tætningsbørster
- 2-lags aluminium med eller uden tætningsbørster
- 2-lags transparent polycarbonat med tætningsprofil og tætningsbørster
- Glas – herunder trådglass, enkelt lags eller termoglas.

Når lamellerne er lukkede, er enheden garanteret vandtæt. Vandet bortledes fra enheden og ud på taget via integreret regnrende.

BRANDVENTILATION

Colt EuroCO enheder er testet i henhold til EN 12101-2 (2003) og er CE mærket. Muligheder for opfyldelse af EN 12101 kan variere afhængigt af størrelse, type m.m., men generelt kan anføres:

- Cv faktor op til 0,7
- Holdbarhed: Re 1000
- Snelast: SL op til 4000 N/m² sne
- Vindsug: WL op til 4000 N/m²
- Varmeresistens: B 300.

BETJENING

Der kan vælges mellem forskellige åbne/lukke systemer til lamellerne:

- Håndbetjent – manuelt system med wiretræk
- Betjent med el-motor 230V eller 24V
- Betjent med trykluftcylinder.

Der etableres betjeningsenhed afhængigt af projektkrav. Derudover kan enhederne leveres med en smelteledssikring, der medfører, at enhederne åbner ved brand ved en temperatur på 72° C, 93° C

eller 141° C. Yderligere kan åbningen kobles med eksempelvis ABA anlæg, således at funktionen er yderligere sikret.

NATURLIG VENTILATION

For daglig brug anbefales det, at der til betjeningen er koblet regnsensor, der sikrer at enhederne lukkes ved regn. Ønskes naturlig ventilation uafhængigt af regn henviser vi til vor produkttype WCO eller Weatherlite.

OVERFLADEBEHANDLING

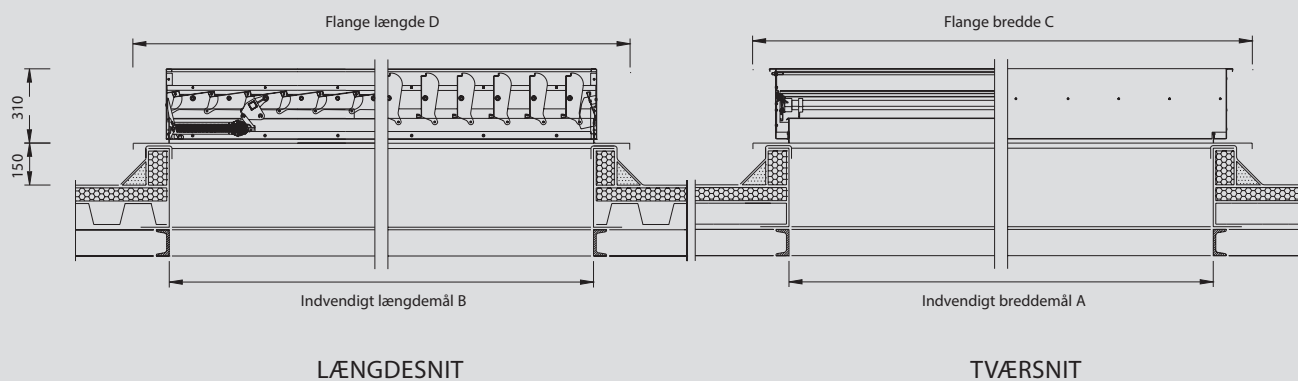
EuroCO enheder fremstår standardmæssigt i aluminium. Alternativt kan enhederne tilbydes pulverlakeret i RAL farveeffekter efter ønske.

MONTAGE – INDBYGNING

EuroCO enheder leveres fabrikssamlede inklusive motor, trykluftcylinder eller den type betjening der er behov for, og skal blot monteres og tilsluttes for at være driftsklar. Alle enheder ordreproduceres og leveres med flange efter det aktuelle behov. Ved eksisterende byggeri kan en almindelig ovenlyskarman vendes/genanvendes. Indbygningsvinkel mellem 0-90° er mulig.

COLT distributør
Ørnevej 1
DK-6705 Esbjerg Ø

Tel.: (+45) 4870 2280
Mail: info@colt.dk
www.colt.dk



Indvendig åbningsdimension				Flangedimension			
Indvendig åbningsbredde		Indvendig åbningslængde		Flangebredde		Flangelængde	
Type	A	Type	B	Type	C	Type	D
06..	426	..10	705	06..	676	..10	955
07..	576	..11	838	07..	826	..11	1088
09..	726	..13	971	09..	976	..13	1221
10..	876	..14	1104	10..	1126	..14	1354
12..	1026	..15	1237	12..	1276	..15	1487
13..	1176	..17	1370	13..	1426	..17	1620
15..	1326	..18	1503	15..	1576	..18	1753
16..	1476	..19	1636	16..	1726	..19	1886
18..	1626	..21	1769	18..	1876	..21	2019
21..	1926	..22	1902	21..	2176	..22	2152
23..	2126	..23	2035	23..	2376	..23	2285
25..	2326	..25	2168	25..	2576	..25	2418
		..26	2301			..26	2551
		..27	2434			..27	2684
		..29	2567			..29	2817
		..30	2700			..30	2950
		..31	2833			..31	3083
		..32	2966			..32	3216
		..34	3099			..34	3349
		..35	3232			..35	3482
		..36	3365			..36	3615
		..38	3498			..38	3748

EN TYPE 0917 ER SÅLEDES 26MM BRED OG 1370MM LANG

Lameller



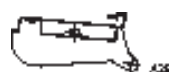
A1X



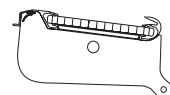
A1B



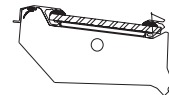
A2X



A2B



PCR/POR



GWR/GLR/GTR

Type	Enkelt lags aluminium	2-lags aluminium	Poly-carbonat	Tråd-glas	Tætnings-børster	Tætnings-pakning	Vægt pr. m ²
A1X	I						15
A1B	I				I		15
A2X		I					20
A2B		I			I		20
PCR/POR			I		I	I	28
GWR/GLR/GTR				I	I	I	37