

# Mechanische brandgasventilatoren



Colt heeft een grote variatie mechanische brandventilatoren, Liberator CC, in haar leveringspakket, in verschillende capaciteiten. Deze ventilatoren worden toegepast in industriële gebouwen, kantoren, toonzalen, atria en winkelcentra.

In de meeste uitvoeringen kan voldaan worden aan tenminste klasse F200 (bestand tegen 200°C gedurende tenminste 120 minuten) oplopend tot klasse F600 (bestand tegen 600°C gedurende tenminste 60 minuten).

Worden hogere bestendigheden geëist in verband met rooklaagtemperatuur dan wordt per situatie beoordeeld of hiervoor een ventilator geschikt is.

De ventilatoren zijn CE-gekeurd en voldoen aan het gestelde in NEN-EN 12.101-3.

## AFSLUITSECTIES

De afsluitsectie bestaat over het algemeen uit 4 zelfsluitende kleppen in een aluminium of plaatstalen omkasting, die in een dakkapconstructie geplaatst wordt. De kleppen worden door de luchtstroom van

de ventilator opengedruwd en sluiten het geheel zodra deze luchtstroom komt te vervallen. Ook behoort een elektrisch/pneumatisch bediende jaloezie-afsluitsectie tot de mogelijkheden.

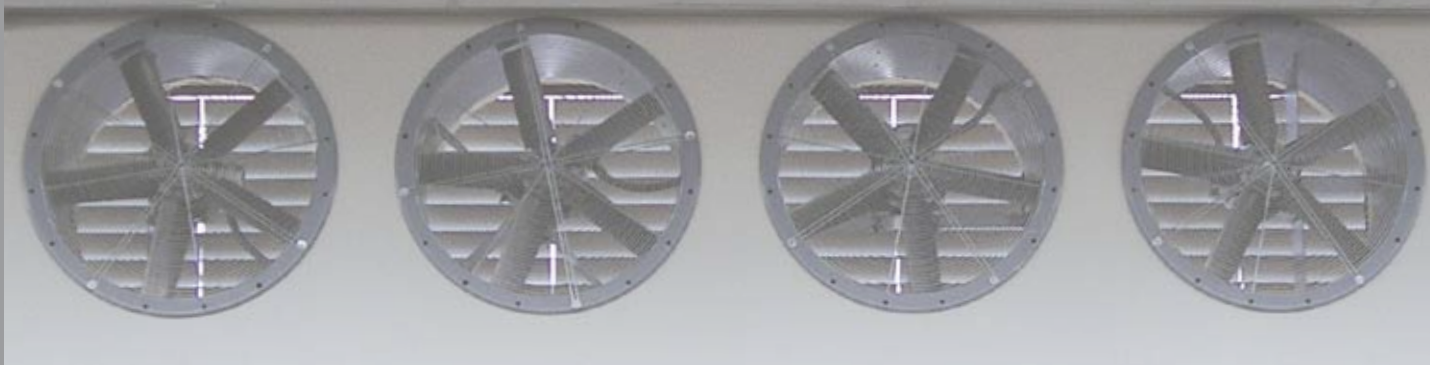


Zelfsluitend



Elektrisch/pneumatisch bediende afsluitsectie





## DAGELIJKSEVENTILATIE

Indien men de ventilatoren tevens wenst te gebruiken voor dagelijkse ventilatie, dan worden motoren toegepast die in meerdere toerentallen functioneren en/of frequentieregeld worden aangestuurd. Kiest men voor een elektrisch bediende jaloezie-afsluitsectie dan kan zelfs op een natuurlijke (kostenloze) wijze worden geventileerd.

## UITVOERING

Afhankelijk van de positie en constructie waarop of waartegen de ventilator moet worden gemonteerd, wordt de eenheid voorzien van een montageplaat en/of trillingsdempers. Hierdoor kan de ventilator in elke gangbare constructie worden ingebouwd.

## COLT LIBERATOR

Voor uitvoering van de ventilatoren in de range tot F400 met een capaciteit tot maximaal 21.420 m<sup>3</sup>/h heeft Colt een speciale uitvoering in het programma: de Colt Liberator.



**Colt International**  
**www.coltinfo.nl**

Postbus 29  
NL-5430 AA Cuijk  
Telefoon +31 (0) 485 39 99 99  
Telefax +31 (0) 485 39 98 50

Postbus 6  
NL-2600 AA Delft  
Telefoon +31 (0) 15 251 67 67  
Telefax +31 (0) 15 257 16 67

Postbus 97  
NL-8430 AB Oosterwolde (Fr)  
Telefoon +31 (0) 516 52 13 05