

Liberator

Mechanische ventilator
voor rook- en warmteafvoer



De Liberator is een mechanische ventilator voor rookafvoer die tevens voor dagelijkse ventilatiedoeleinden kan worden toegepast. De Liberator voldoet aan de volgende tijd/temperatuurclassificaties van EN 12101-3: F200 (200 °C gedurende 120 minuten), F300 (300 °C gedurende 60 minuten) en F400 (400 °C gedurende 120 minuten).

De Liberator is geschikt voor de meeste industriële- en commerciële gebouwen en leverbaar in de volgende uitvoeringen:

- T-Liberator:
Dakopstelling, verticaal uitblazend.
- W-Liberator:
Wandmontage, horizontaal uitblazend.
- Nominale ventilatordiameters 630 en 800 mm.

Alle ventilatoren zijn grotendeels gemaakt van lichtgewicht, corrosievast aluminium.

T-LIBERATOR

De T-Liberator is een dakventilator. De vier kleppen sluiten wanneer de ventilator wordt uitgeschakeld, waarmee inregenen wordt voorkomen. Door de aerodynamische vorm van de ventilator-kap is de luchtweerstand minimaal, wat de exploitatiekosten en de prestaties ten goede komt. De T-Liberator behoort tot sneeuwbelastingklasse SL 125.

W-LIBERATOR:

Deze unit is leverbaar in twee uitvoeringen. De ene uitvoering heeft een geïsoleerde klep (WL/FLAP), de andere heeft jaloeziekleppen (WL/FCO).

De klep van het model WL/FLAP wordt geopend met een gasveer en gesloten met een kabel en een roterende elektromotor. Bij brand wordt de klep geopend en in die stand vergrendeld. Deze uitvoering is geschikt voor zowel wandmontage als dakopstelling.

Het jaloeziemodel (WL/FCO) wordt gesloten en gesloten gehouden door de roterende elektromotor. Bij brand worden de jaloeziekleppen onder veerdruk geopend en open gehouden. Deze uitvoering is uitsluitend geschikt voor wandmontage.

Beide uitvoeringen hebben smeltloodjes waardoor de kleppen bij een vooringestelde temperatuur openen. De WL/FLAP uitvoering behoort tot sneeuwbelastingklasse SL 500.



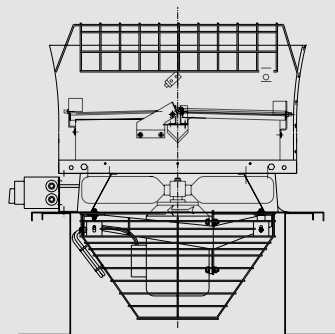
Colt International
www.coltinfo.nl

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

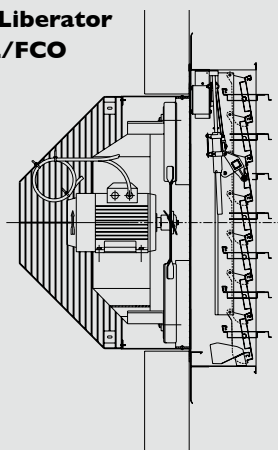
Postbus 6
NL-2600 AA Delft
Telefoon +31 (0) 15 251 67 67
Telefax +31 (0) 15 257 16 67

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

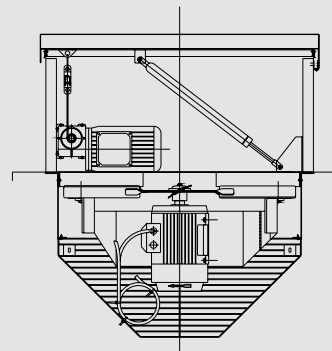
T-Liberator



**W-Liberator
WL/FCO**



**W-Liberator
WL/FLAP**



Type	T-Liberator		W-Liberator: WL/FCO		W-Liberator: WL/FLAP	
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> • Uitsl. dakopstelling • Aerodynamische ventilatorkap • Eenvoudige constructie • Opent gegarandeerd bij een sneeuwbelasting van 125 N/m² 		<ul style="list-style-type: none"> • Uitsl. wandmontage • Laagprofiel jaloeziekleppen 		<ul style="list-style-type: none"> • De illustratie toont een dakopstelling, maar dit model is tevens geschikt voor wandmontage • Dubbelgeïsoleerde klep • Opent gegarandeerde bij een sneeuwbelasting van 500 N/m² 	
Nominale waaierdiameter	630 mm / 800 mm		630 mm / 800 mm		630 mm / 800 mm	
Elektrische voeding (V/f/Hz.)	380-420/3/50		380-420/3/50		380-420/3/50	
	TL/3/06	TL/3/08	WL/3/06/FCO	WL/3/08/FCO	WL/3/06/FLAP	WL/3/08/FLAP
Debiet (m ³ /s)	4,1 of 2,8	5,9 of 4,4	3,7 of 2,6	6,1	3,7 of 2,6	6,1
Omw/sec	23 of 16	16 of 12	23 of 16	16	23 of 16	16
Gem. geluidsvermogens-niveau dB(A)	89 of 79	88 of 81	89 of 79	88	89 of 79	88
Vermogen (kW)	1,5 of 0,75	1,5 of 0,75	1,1 of 0,75	1,5	1,1 of 0,75	1,5
Vollaststroom (A)	3,9 of 2,2	4,0 of 2,4	2,8 of 2,2	4,0	2,8 of 2,2	4,0
Bekabeld	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gewicht (kg)	61	78	60	105	70	115