

Typhoon

Extracteur mécanique



L'unité Colt Typhoon est un aérateur compact prévu pour l'extraction mécanique de l'air; il a une forme aérodynamique, c'est une construction basse et d'un faible poids.

Cet appareil se distingue par son grand débit associé à une faible consommation électrique. Le Typhoon est utilisé dans les endroits où une forte extraction locale est nécessaire. Par exemple dans les industries ou bâtiments public dans lesquels condensation, chaleur, vapeur ou poussière doivent être évacués.

Le typhoon est composé des éléments suivants:

- Coupole de forme aérodynamique
- Volets obturateurs centrés radialement
- Base de montage en toiture
- Grilles de protection

Le Typhoon est disponible en 3 versions:

- T** - Typhoon, version standard
- TS** - Typhoon Silence, avec système d'atténuation sonore
- TSW** - Typhoon Silence Wall, spécialement conçu pour être monté horizontalement en façade murale.

Mis à part le moteur et les deux grilles de protection le Typhoon est entièrement réalisé en aluminium anticorrosion Colterra.

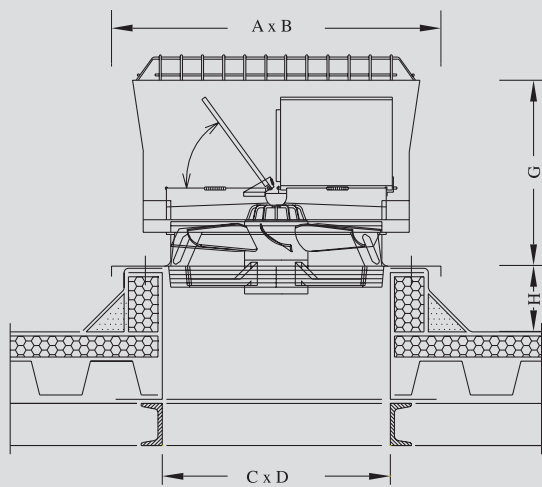
Type de moteurs:

- RE** - moteur standard à induit extérieur
- EXE** - moteur anti-déflagrant, normvoet EExeII
- EXD** - moteur anti-déflagrant, normvoet EExde IIBT4

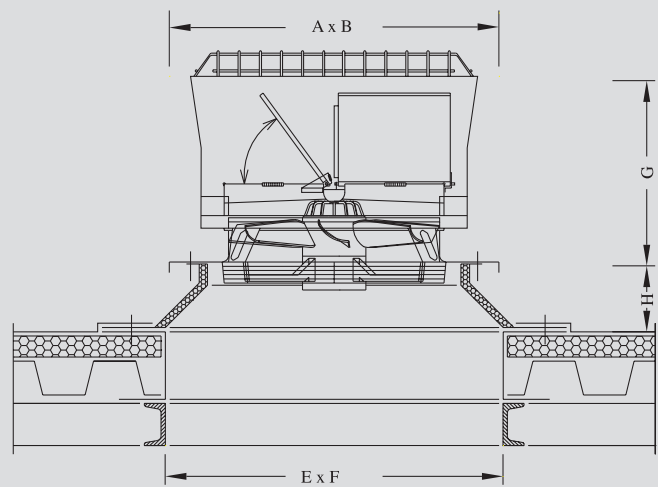
Lorsque le Typhoon s'arrête, il y a une baisse de pression sous les volets obturateurs; par leur propre poids et à l'aide d'un ressort de rappel, les volets calfeutrent ainsi l'ouverture de l'unité. Le Typhoon est alors d'une étanchéité absolue à l'air, toute perte de chaleur ou introduction d'air froid sont ainsi évitées.

Bien attendu, le Typhoon est parfaitement étanche aux intempéries, que ce soit en marche ou à l'arrêt.

Grâce aux différents type de base et à son faible poids, le Typhoon peut s'adapter à tous types de toitures.



Détail montage Typhoon sur costière



Détail montage Typhoon sur costière polyester

Typhoon	Dimensions de base N5 A x B mm	Trémie costière C x D mm	Trémie costière polyester E x F mm	Hauteur extracteur G mm	Hauteur costière H mm
T/2/04/RE	712 x 712	450 x 450	490 x 490	395	150
T/2/05/RE	950 x 950	545 x 545	800 x 800	495	150
T/2/06/RE	950 x 950	750 x 750	1000 x 1000	600	150
T/3/08/RE	1200 x 1200	900x900	1200x1200	670	150

	Débit m ³ /s	Vitesse nominale min ⁻¹	Tension Volt/Ph	Intensité A	Puissance kW	Couplage	Niveau sonore dB (A)*	Poids kg
T/2/04								
RE/VS/23	max 1,22	max 1300	230/1	1,60	0,32		57,5	12
T/2/05								
RE/VS/23	max 1,86	max 1210	230/1	2,60	0,56		61,5	21
RE/23	2,56	1370	400/3	1,80	0,86	Δ	65,5	26
RE/18	1,84	1050	400/3	1,10	0,60	Y	57,5	26
RE/16	1,78	930	400/3	0,72	0,30	Δ	56,5	24
RE/12	1,15	700	400/3	0,41	0,20	Y	45,5	24
RE/23-18	2,56/1,84	1370/1050	400/3	1,80/1,10	0,86/0,60	Δ/Y	65,5/57,5	26
RE/16-12	1,78/1,15	930/700	400/3	0,72/0,41	0,30/0,20	Δ/Y	56,5/45,5	24
T/2/06								
RE/VS/16	max 3,08	max 1870	230/1	3,10	0,70		56,5	37
RE/23	4,52	1260	400/3	3,60	1,80	Δ	70,5	45
RE/18	3,36	910	400/3	1,80	0,97	Y	62,5	45
RE/16	3,00	900	400/3	1,35	0,60	Δ	60,5	37
RE/12	2,06	650	400/3	0,78	0,40	Y	53,5	37
RE/23-18	4,52/3,36	1260/910	400/3	3,60/1,80	1,80/0,97	Δ/Y	70,5/62,5	45
RE/16-12	3,00/2,06	900/650	400/3	1,35/0,78	0,60/0,40	Δ/Y	60,5/53,5	37
T/2/08								
RE/16	5,30	880	400/3	2,90	1,45	Δ	66,5	54
RE/12	4,01	630	400/3	1,80	0,85	Y	57,5	54
RE/11	4,08	680	400/3	1,80	0,72	Δ	58,5	54
RE/08	2,84	490	400/3	0,90	0,44	Y	50,5	54
RE/16-12	5,30/4,01	880/630	400/3	2,90/1,80	1,45/0,85	Δ/Y	66,5/57,5	54
RE/11-08	4,08/2,84	680/490	400/3	1,80/0,90	0,72/0,44	Δ/Y	58,5/50,5	54

* niveau sonore à une distance de 3m en champ libre

Les versions avec moteur anti-déflagrant sont disponibles sur demande.