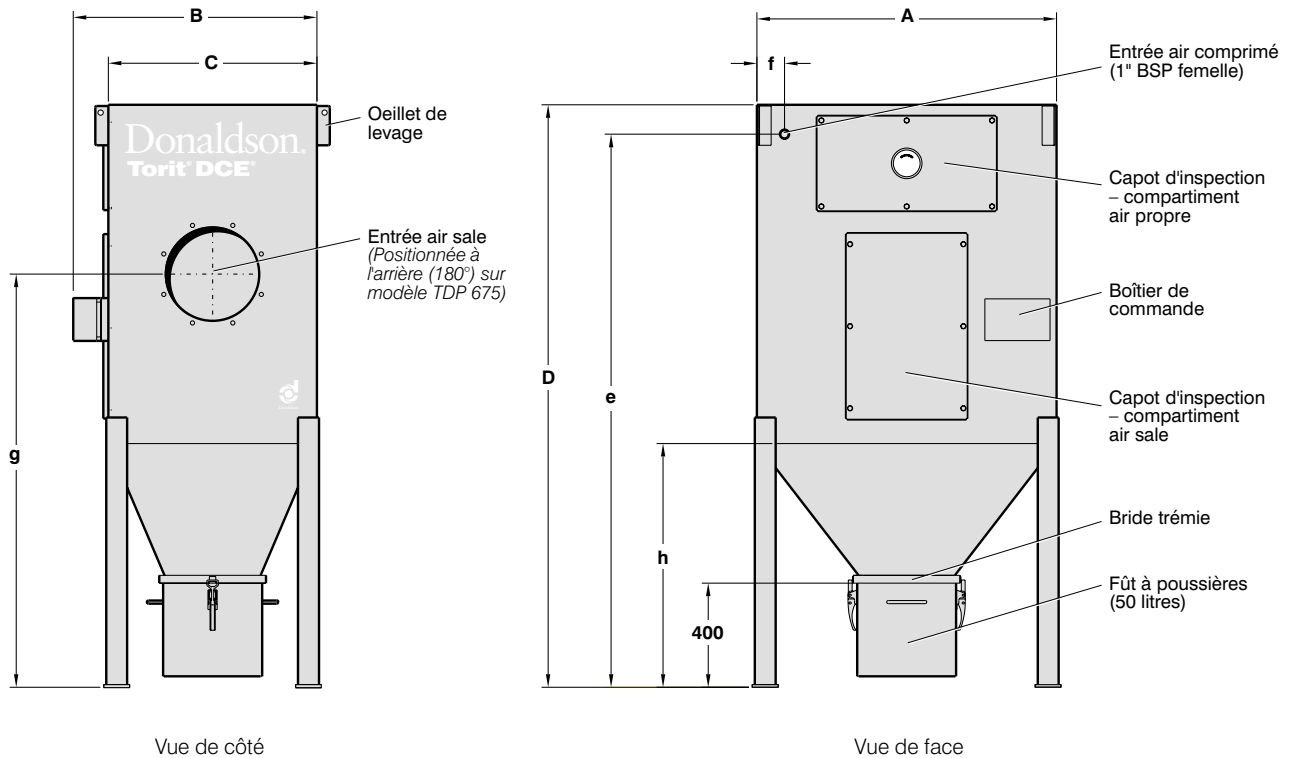


Filtres Serie TDP

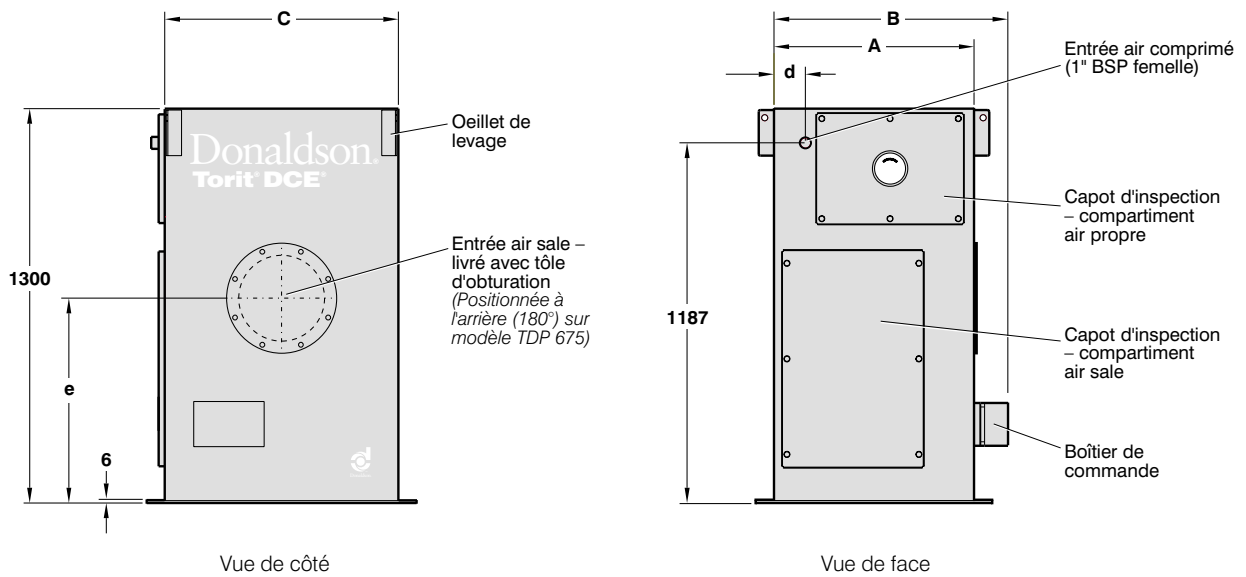


Filtres serie TDP Standard

Modèle TDP 900 représenté

Modèle	Nombre d'éléments filtrants	Surface filtrante*		DIMENSIONS en millimètres								Poids net approx.
		UW	FW	A	B	C	D	e	f	g	h	
TDP 450	2	42m ²	20,6m ²	660	905	770	2176	2063	104	1551	876	270 kg
TDP 675	3	63m ²	30,9m ²	1150	935	800	2236	2123	175	1610	936	350 kg
TDP 900	4	84m ²	41,2m ²	1150	935	800	2236	2123	106	1586	936	350 kg
TDP 1350	6	126m ²	61,8m ²	1150	1285	1150	2236	2123	106	1536	936	430 kg

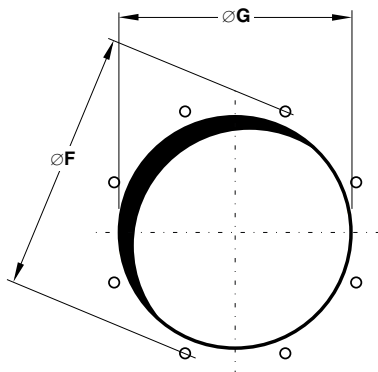
* UW = Ultra Web® FW = Fibra Web®


Filtres serie TDP B-section

Modèle TDP 450 représenté

Modèle	Nombre d'éléments filtrants	Surface filtrante*		DIMENSIONS en millimètres					Poids net approx.
		UW	FW	A	B	C	d	e	
TDP 450	2	42m ²	20,6m ²	660	795	770	104	675	182 kg
TDP 675	3	63m ²	30,9m ²	1150	1285	800	175	674	245 kg
TDP 900	4	84m ²	41,2m ²	1150	1285	800	106	650	245 kg
TDP 1350	6	126m ²	61,8m ²	1150	1285	1150	106	600	319 kg

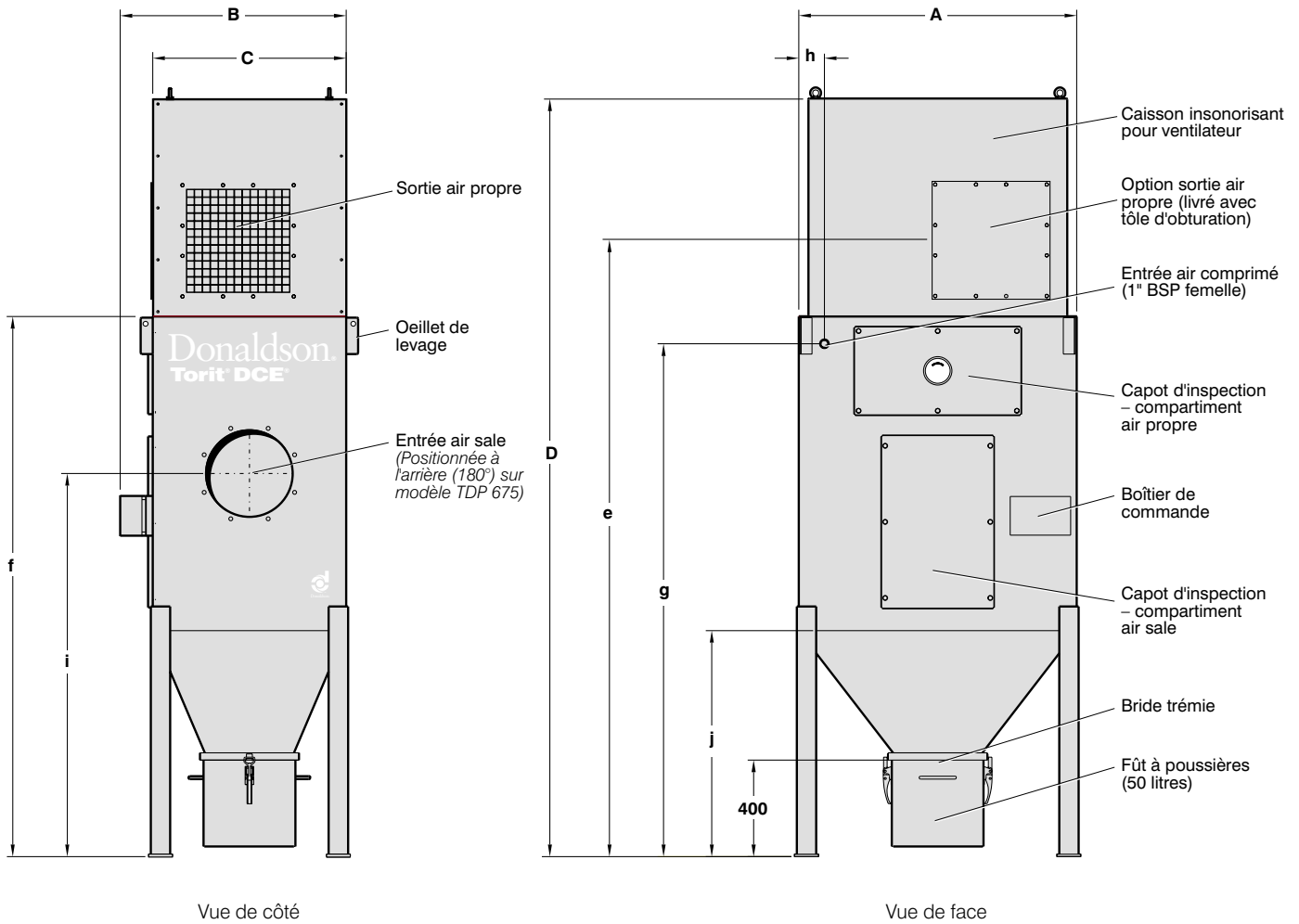
* UW = Ultra Web® FW = Fibra Web®



Modèle	DIMENSIONS en millimètres*			Nbre de trous (M10)
	Nominal Ø	ØF	ØG	
TDP 450	280	332	283	8
TDP 675	315	366	318	8
TDP 900	355	405	358	8
TDP 1350	450	497	454	12

* DIN 24154/2 (Juillet 1990)

Détails entré air sale

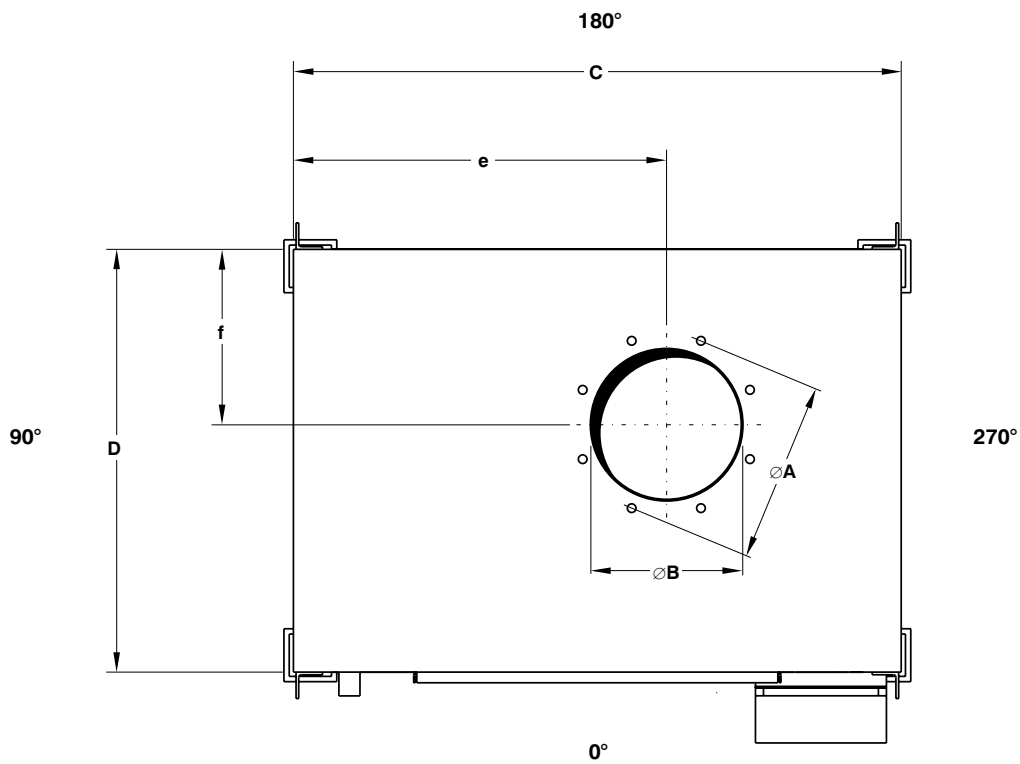


Filtres serie TDP Standard avec caisson insonorisant pour ventilateur

Modèle TDP 900 représenté

SPECIFICATIONS																
Modèle	No. d'elem. filtrant	Surface filtrante*		DIMENSIONS en mm										Ventilateur	Puissance moteur	Poids net appr.
		UW	FW	A	B	C	D	e	f	g	h	i	j			
TDP 450	2	42m ²	20.6m ²	660	905	770	2826	2454	2176	1551	104	1551	876	VCM401S	1.5 kW	347 kg
														VCM403S	2.2 kW	350 kg
TDP 675	3	63m ²	30.9m ²	1150	935	800	3136	2550	2236	2123	175	1610	936	ART401	3.0 kW	482 kg
														VCM451	3.0 kW	479 kg
														ART452	4.0 kW	503 kg
TDP 900	4	84m ²	41.2m ²	1150	935	800	3136	2250	2236	2123	106	1586	936	ART401	3.0 kW	482 kg
														VCM451	3.0 kW	479 kg
														ART452	4.0 kW	503 kg
														ART451	5.5 kW	509 kg
TDP 1350	6	126m ²	61.8m ²	1150	1285	1150	3136	2550	2236	2123	106	1586	936	ART401	3.0 kW	482 kg
														VCM451	3.0 kW	479 kg
														ART452	4.0 kW	503 kg
														ART451	5.5 kW	509 kg
TDP 1350	6	126m ²	61.8m ²	1150	1285	1150	3136	2550	1136	2123	106	1536	936	ART452	4.0 kW	599 kg
														ART451	5.5 kW	605 kg
														MEC451	7.5 kW	627 kg
														ART502	7.5 kW	627 kg
														ART501	9.0 kW	629 kg

* UW = Ultra Web® FW = Fibra Web®

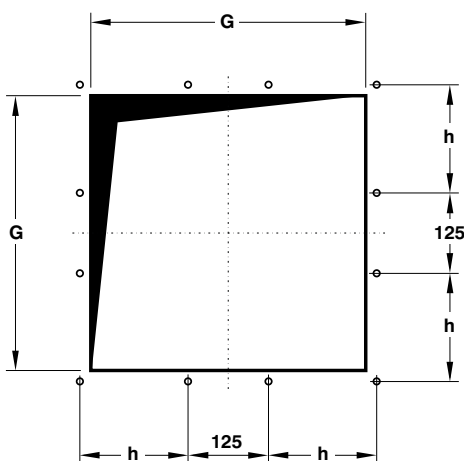


Vue de dessus

Détails sortie air propre pour filtres TDP Standard et B-section

Modèle	Nominal \varnothing	$\varnothing A$	DIMENSIONS en millimètres*					Nbre de trous (M10)
			$\varnothing B$	C	D	e	f	
TDP 450	200	241	203	660	770	352	461	8
TDP 675	280	332	283	1150	800	706	332	8
TDP 900	280	332	283	1150	800	706	332	8
TDP 1350	315	366	318	1150	1150	695	585	8

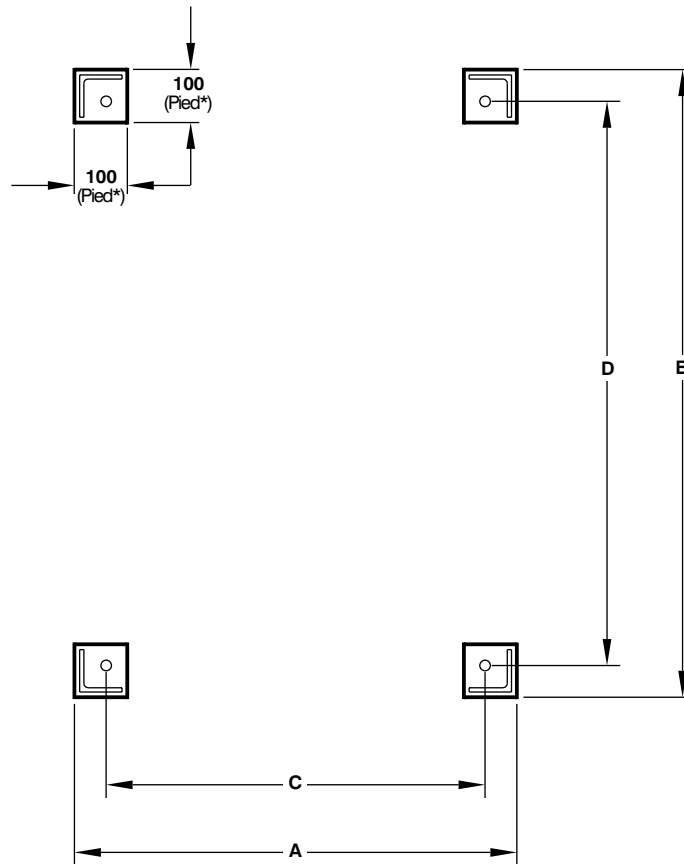
* DIN 24154/2 (Juillet 1990)



Modèle	DIMENSIONS en millimètres*			Nbre de trous (M8)
	Nominal \square	G	h	
TDP 450	355	357	133	10
TDP 675	425	427	168	10
TDP 900	425	427	168	10
TDP 1350	425	427	168	10

* DIN 24193/2

Détails sortie air propre pour caisson insonorisant du ventilateur



Détails fondation pour filtres TDP Standard

Trous ø20 mm. *Pieds épaisseur 10 mm.

Modèle	DIMENSIONS en millimètres			
	A	B	C	D
TDP 450	696	806	576	686
TDP 675	836	1186	716	1066
TDP 900	836	1186	716	1066
TDP 1350	1186	1186	1066	1066

CONSOMMATION EN AIR COMPRIME

Max. 7 bar

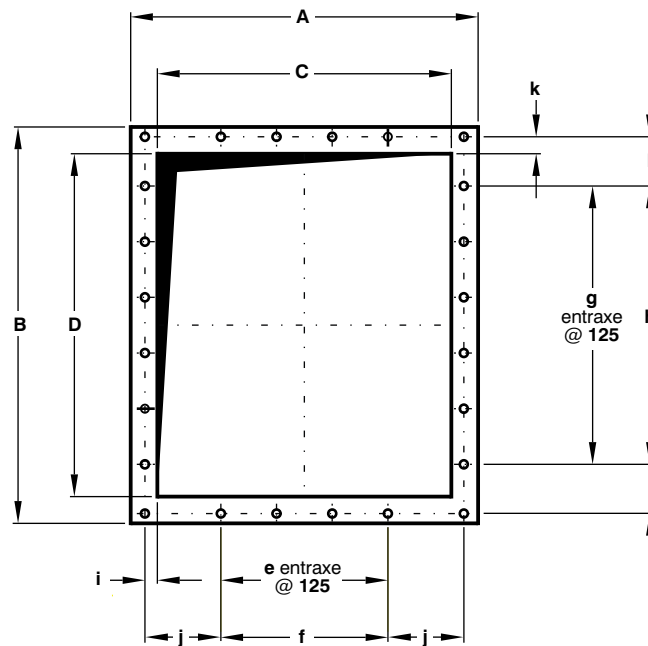
Plage de fonctionnement 6-7 bar

Air propre (grandeur max. des particules 50 µm)

Libre de condensats à température ambiante

Concentration max. d'huile: 3 mg/m³

Consommation: 45 litres par pulsation (10,8 Nm³/h pour intervalle 15 s entre les pulsations à 6 bar)


Détails bride de pose pour filtre TDP B-section

Modèle	DIMENSIONS en millimètres*												Nbre de trous (M10)
	A	B	C	D	e	f	g	h	i	j	k	l	
TDP 450	782	892	662	772	3	375	5	625	27	170,5	37	110,5	24
TDP 675	992	1300	802	1152	7	875	5	625	50	188,5	35	123,5	32
TDP 900	992	1300	802	1152	7	875	5	625	50	188,5	35	123,5	32
TDP 1350	1300	1300	1152	1152	7	875	7	875	50	188,5	50	188,5	36

* Dimensions conformes à DIN 24193/2

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

Boîtier de commande

Mécanisme de décolmatage entièrement automatique: Contrôleur IPC / IPC (ΔP)

Durée d'impulsion: 100 ms

Intervalle entre les impulsions: 12 s

Connexion électrique: 24V DC, 110V AC ou 230V AC; 1 ph; 50 Hz; 0,15 kW

Classe de protection: IP65

Tension des électrovannes: 24V DC

Nombre des électrovannes: 2 pour TDP 450; 3 pour TDP 675; 4 pour TDP 900; 6 pour TDP 1350

Spécifications moteur du ventilateur

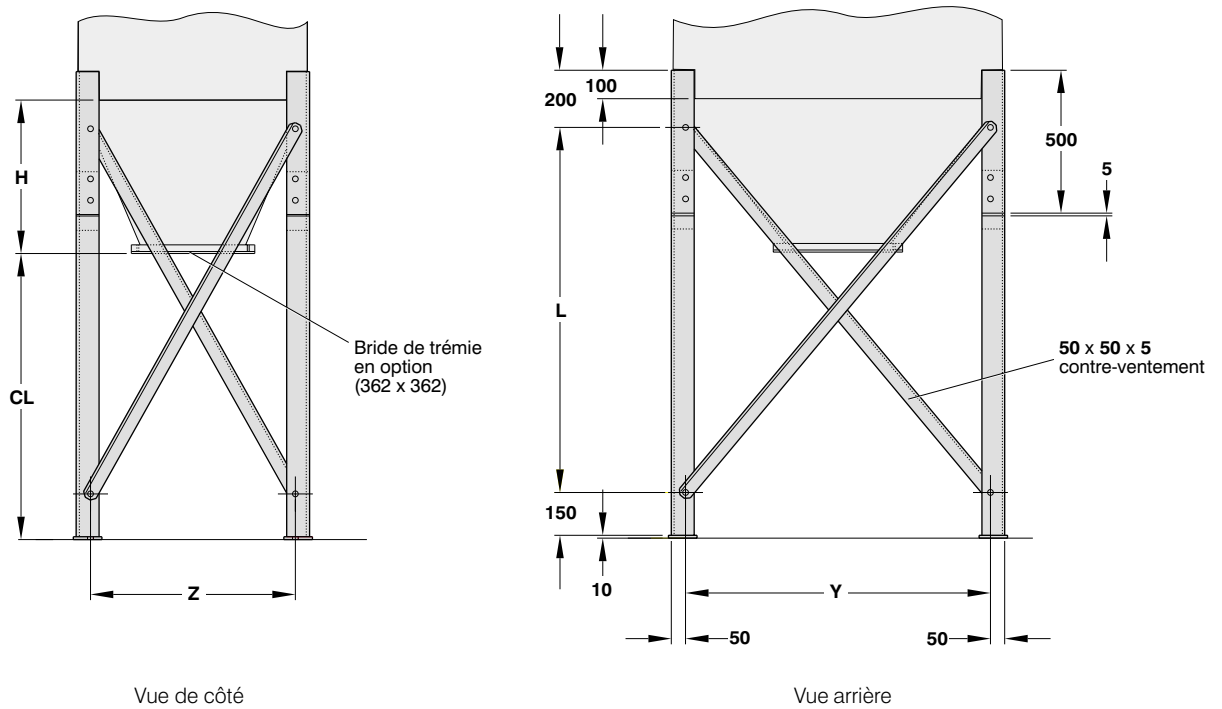
Tension: 230V/400V pour moteur puissance \leq 3 kW
400V/690V pour moteur puissance $>$ 3 kW

Fréquence: 50 Hz

Vitesse: 3000 t/min

Isolation classe: F

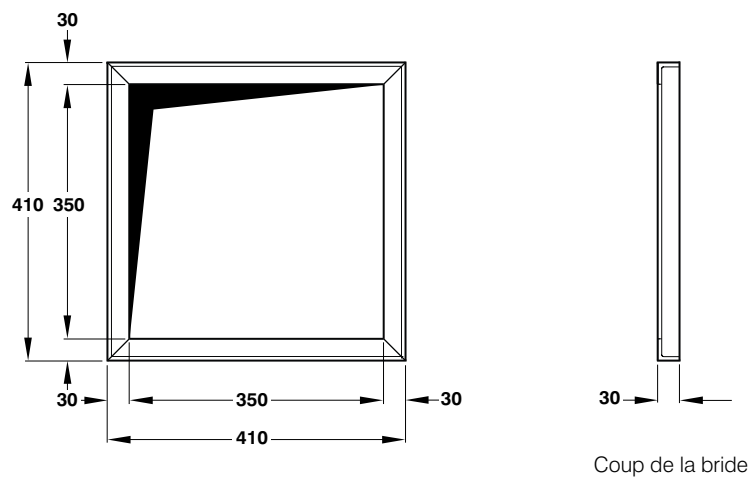
Classe de protection: IP55



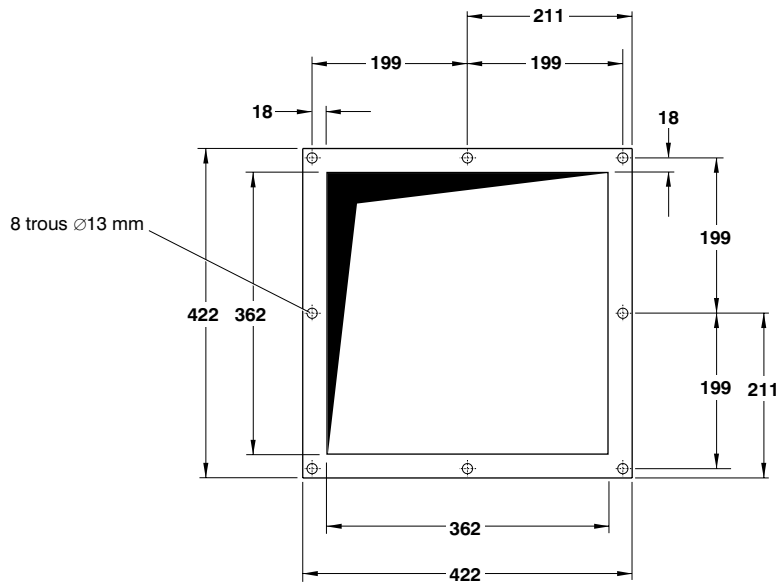
Modification hauteur charpente en option pour filtres serie TDP

Modèle	H	DIMENSIONS en millimètres		
		L	Y	Z
TDP 450	476	CL + 216	576	686
TDP 675	536	CL + 276	1066	716
TDP 900	536	CL + 276	1066	716
TDP 1350	536	CL + 276	1066	1066

Ce rallongement des pieds est seulement possible lorsque le dégagement 'CL' ≤ 2000 mm.
 Si le dégagement 'CL' ≤ 400 mm donc dans ce cas les pieds ne sont pas démontables et les renforts ne sont pas nécessaires.
 Le dégagement standard 'CL' = 1065 mm ou 1500 mm



Bride trémie pour fût à poussières 50 litres



Bride de trémie en option (362 x 362)

NIVEAUX SONORES

BRUIT DE DECOLMATAGE*

LpAeq: ≤ 75 dB (niveau continu équivalent de pression acoustique pondéré A).

ΔLi: ≤ 10 dB (composante du bruit impulsif).

* Mesures suivant DIN 45635/1 à 1m de distance, avec pression d'air comprimé de 6 bar, intervalle de pulsation de 15s, en champ semi-libre, tolérance usuelle ±2 dB.

NIVEAU SONORE**

	VCM 401S 1,5 kW	VCM 403S 2,2 kW	ART 401 3,0 kW	VCM 451 3,0 kW	ART 452 4,0 kW	ART 451 5,5 kW	MEC 451 7,5 kW	ART 502 7,5 kW	ART 501 9,0 kW
Mesures prises à 1 m du refoulement ventilateur ^a	74 dB(A)	76 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)	70 dB(A)	74 dB(A)	76 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)
Mesures prises à 1 m de l'unité ^b	68 dB(A)	70 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	66 dB(A)	67 dB(A)	70 dB(A)	68 dB(A)	70 dB(A)

^a Les mesures de niveau sonore du ventilateur sont prises à 1 m de la sortie en champ semi réverbérant. Tolérances usuelles ±3 dB(A). Sans silencieux, ajouter 8 à 10 dB(A).

^b Les mesures de niveau sonore de l'unité sont prises en champ semi réverbérant à 1m des parois de l'appareil 1,5 m du sol. Tolérances usuelles ±3 dB(A).

** Conformes à DIN 45635.

SPECIFICATIONS GENERALITES (équipement standards)

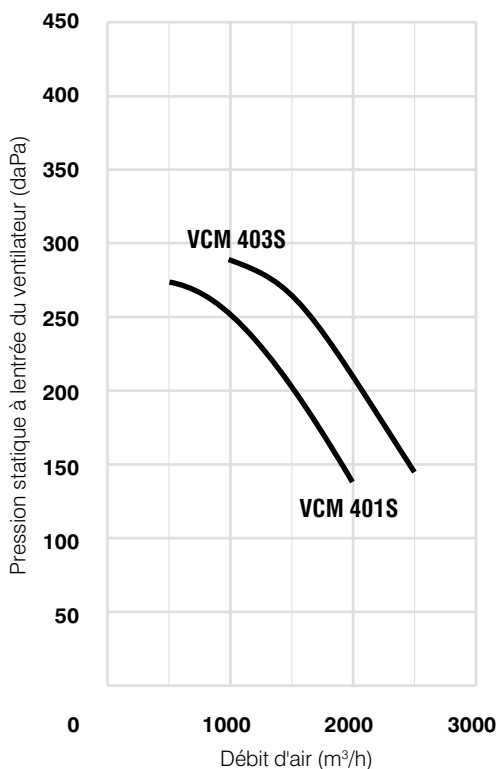
- Température de fonctionnement:** -10° à +65°C
- Pression max. de fonctionnement:** ±5 kPa
- Résistance au vent:** 160 km/h
- Finition:** Peinture alkyde acrylique Couleur RAL 5019 (bleu) – satin

SELECTION DU VENTILATEUR

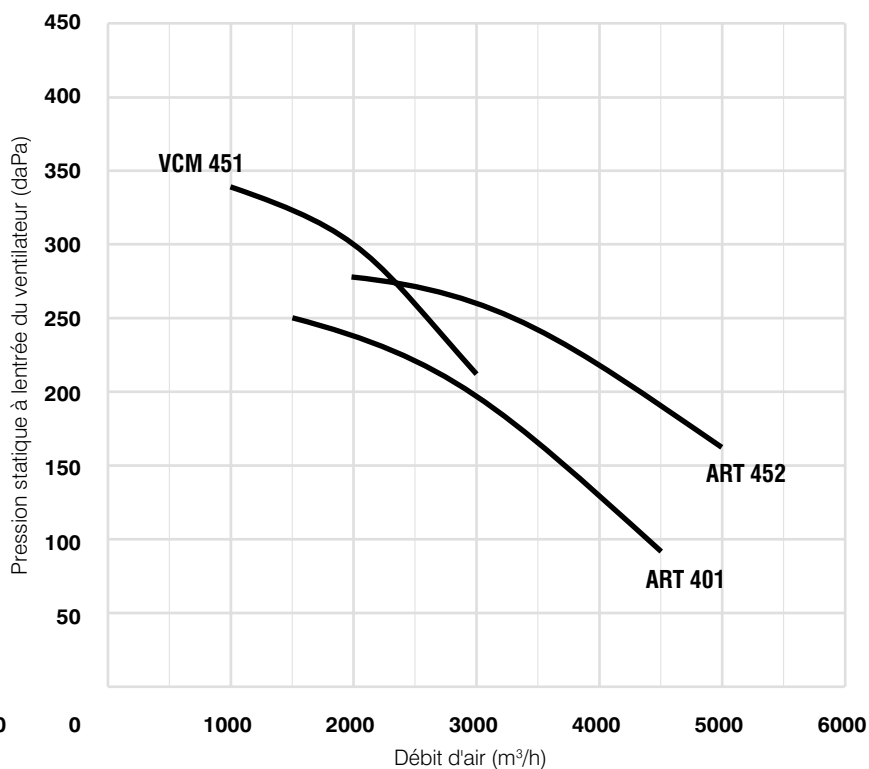
Ces courbes indiquent la pression statique disponible à l'entrée du ventilateur pour un volume donné lorsqu'il est monté à l'intérieur du filtre.

Pour sélectionner le ventilateur le mieux adapté à une utilisation donnée:

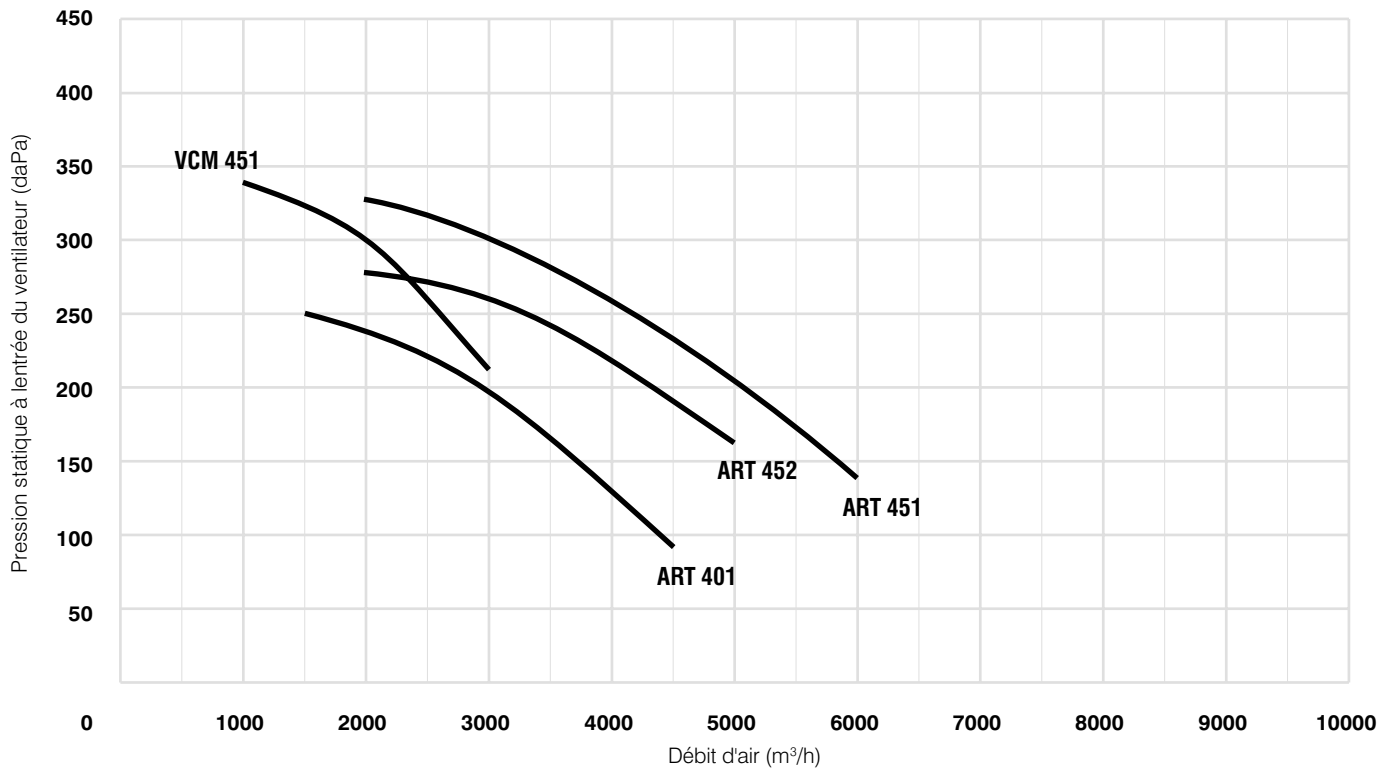
- 1 Déterminer le débit d'air en m³/h, requis pour obtenir une bonne aspiration.
- 2 Evaluer la perte de charge dans le système à l'amont du dépoussiéreur, c'est-à-dire entre le point d'entraînement et l'entrée du dépoussiéreur.
- 3 Evaluer la perte de charge à travers le filtre, avant remplacement de l'élément filtrant, qui est généralement de 100 daPa.
- 4 Additionner les valeurs 2 et 3 pour obtenir la pression statique disponible à l'entrée du ventilateur.
- 5 Consulter le graphique des courbes pour déterminer le ventilateur le mieux adapté.



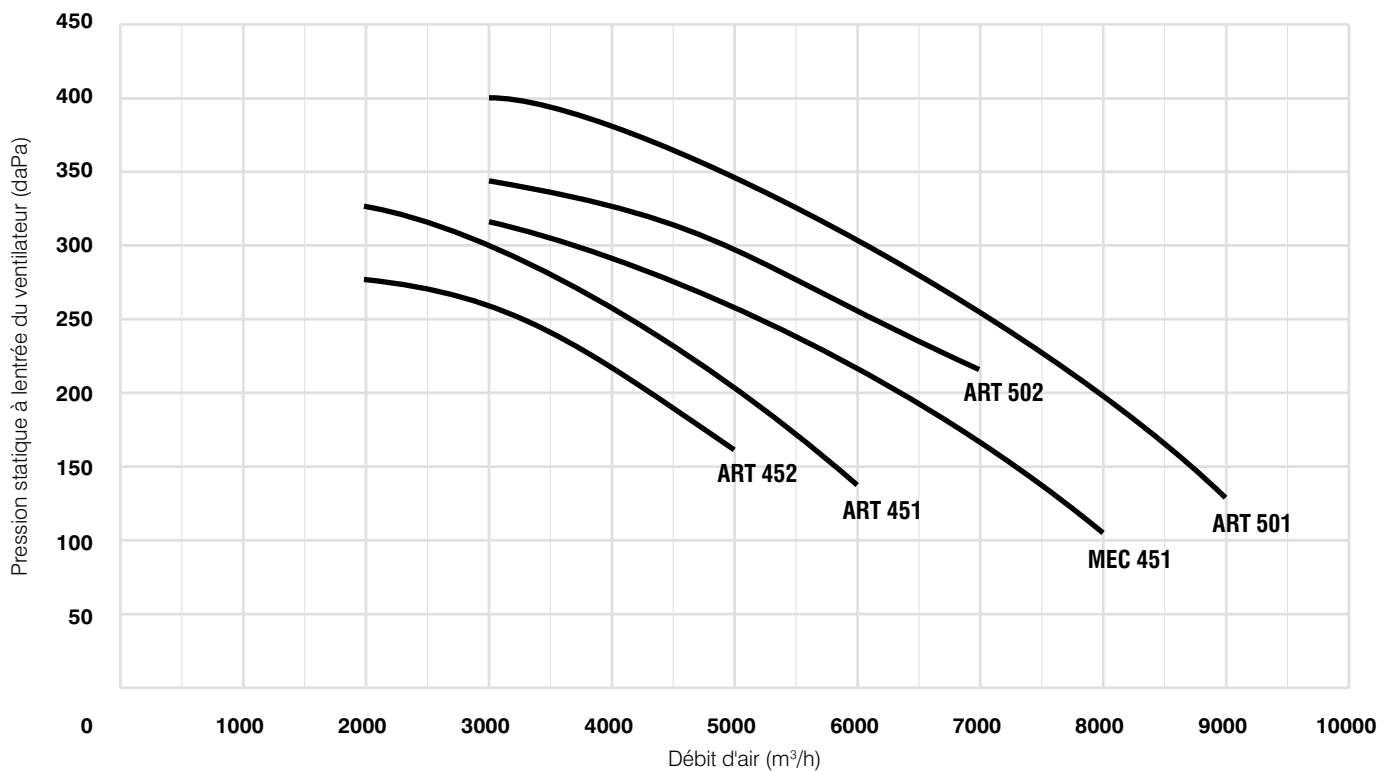
Courbes des ventilateurs TDP 450



Courbes des ventilateurs TDP 675



Courbes des ventilateurs TDP 900



Courbes des ventilateurs TDP 1350

OPTIONS

- Exécution pour installation à l'extérieur
- Gamme complète d'éléments filtrants
- Atténuation du niveau de bruit des impulsions de décolmatage jusqu'à $L_{pAeq} \leq 70$ dB
- Module de contrôle de la perte de charge
- Fût à poussières
- Plaque anti-abrasion en acier au manganèse
- Registre de réglage
- Démarreur du ventilateur/boîtier de commande
- Plate-forme d'accès avec caillebotis en acier galvanisé, garde-corps et échelle
- Indicateur de pression différentielle
- Séparateur eau/huile pour air comprimé
- Rallongement des pieds support (se référer à la page 7)
- Pattes de levage
- Pièce d'adaptation sortie



www.toritdce.com
www.donaldson.com

33 rue des Vanesses
ZAC PARIS NORD II
BP 50292 Villepinte
95958 Roissy Charles de Gaulle Cedex
France

Tel +33 (0)1 49 38 99 30
Telecopieur +33 (0)1 49 38 99 40
Email: toritdce.fr@mail.donaldson.com

Research Park Zone 1
Interleuvenlaan 1
B-3001 Leuven (Heverlee)
Belgique

Tel +32 (0)16 383 970
Telecopieur +32 (0)16 383 938
Email: toritdce.be@mail.donaldson.com