

ProtectONE® T



ProtectONE® T

La gamme de caisson de désenfumage ProtectONE® qui sécurise les bâtiments.

VENTILATEUR DE DÉSENFUMAGE F400-120

SOMMAIRE

Présentation générale du produit	04
Conformités de la gamme ProtectONE® T	05
Caractéristiques techniques	06
Les avantages de la gamme ProtectONE® T	06
Gamme ProtectONE® T	09
Caractéristiques aérauliques	10
Accessoires et options	21
Caractéristiques électriques	23
Caractéristiques acoustiques	26
Installation	30
Maintenance	33
Pour en savoir plus	42



Aldes CAD Library

Gamme ProtectONE® T

MOINS DE FUMÉE, MOINS D'INQUIÉTUDE, PLUS DE SÉCURITÉ DANS L'AIR

Au bureau, à la maison, à l'école ou dans les lieux publics fermés, il est important de vivre en sécurité et de prévenir les risques liés à un éventuel incendie. Car au-delà des flammes, ce sont les fumées toxiques qui sont les plus nocives : elles provoquent 80% des décès en cas d'incendie.

La réglementation française de protection incendie impose une maîtrise des débits de désenfumage pour garantir une sécurité optimale.

Les établissements recevant du public (ERP) peuvent être très différents les uns des autres. Ainsi, il n'est pas toujours facile de trouver un ventilateur de désenfumage qui soit à la fois facile à installer, facile à intégrer dans l'architecture, et garantissant le bon débit d'extraction des fumées.

En évacuant les gaz chauds et émanations toxiques dès le départ du feu, les solutions de protection incendie Aldes créent un sas d'air respirable, ce qui aide les occupants à quitter le bâtiment et permet aux secours d'intervenir.

N°1 de la protection incendie en France et fort d'une expertise de plus de 30 ans, Aldes propose aujourd'hui son offre de ventilateurs de désenfumage ProtectONE® T.

- Facile à régler : réglage du débit plus facile, plus rapide grâce au dispositif exclusif ProtectONE® Adapt et sa poulie variable.
- Facile à installer : entièrement démontable, accès droite / gauche.
- Facile à intégrer : plus compact, design repensé pour une meilleure intégration dans son environnement

Pour ne pas avoir à faire de compromis entre la simplicité et la sécurité.



PRÉSENTATION

ProtectONE® T est une gamme de ventilateur de désenfumage F400-120 avec technologie poulie/courroie et offre le choix entre une roue à réaction et une roue à action, associée au dispositif de réglage de débit Exclusif ProtectONE® Adapt. La Gamme ProtectONE® T possède une grande modularité pour faciliter la mise en oeuvre et répondre aux exigences règlementaires de désenfumage de locaux tertiaire, en neuf et rénovation.

Domaines d'application :

- Extraction des fumées et des gaz chauds en cas d'incendie dans les bâtiments tertiaires (Hôtel, EPHAD, CHU, bureaux, locaux à sommeil), en neuf et rénovation,
- Extraction d'air vicié dans les locaux tertiaires et industriels,
- Extraction de polluants dans les cuisines professionnelles.



CONFORMITÉS

CONFORMITÉS DE LA GAMME ProtectONE®T

NORMES ET RÉGLEMENTATIONS



Moto-ventilateur type roue libre conforme à l'ErP 2018 selon le règlement UE n°1253/2014 du 07/07/14 (uniquement TR 1V)

F

Classe d'isolation moteur



Conforme au marquage CE : 1812-CPR-1548 selon règlement des produits de construction 305/2011/EU et EN 12101-3

IP54

Indice de protection



Agrée EFECTIS F400-120 selon EN12101-3

UN VENTILATEUR ISOLÉ THERMIQUEMENT

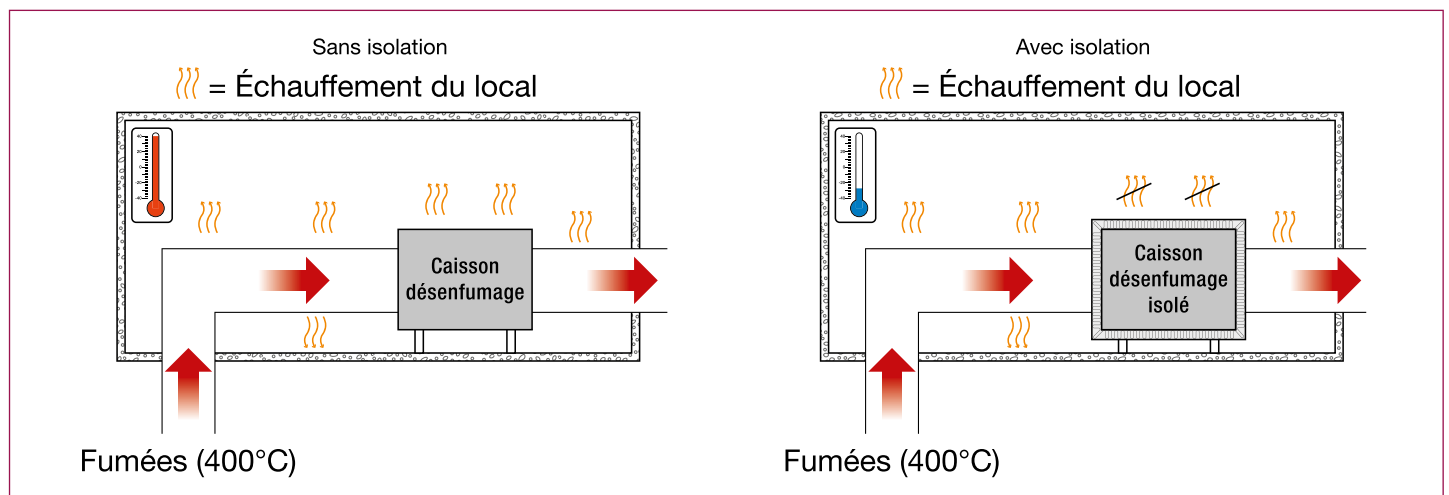
Afin de respecter L'Instruction Technique 246, §4.7.5 (ARRÊTÉ DU 22 MARS 2004) à propos des ventilateurs de désenfumage, **Aldes est le seul fabricant à proposer un caisson isolé** conforme à la norme européenne 12101-3, certifié par un laboratoire indépendant.

IT 246 : « Les ventilateurs d'extraction doivent être installés soit à l'extérieur, soit dans un local technique séparé des volumes adjacents par des parois CF de degré 1h. La ventilation du local sera **compatible avec le fonctionnement des différents matériels** installés dans ce local. »

L'extraction de fumées et gaz chauds lors d'un incendie entraîne donc un échauffement de la température ambiante du local dans lequel le ventilateur de désenfumage est installé. Or, un **échauffement trop important de la température** ambiante du local a de nombreuses répercussions :

- Une diminution de la durée de fonctionnement du caisson lors d'un incendie
- Une augmentation du risque de panne pour les matériels installés dans le local (coffrets de relayage, module déporté du CMSI...) **qui ont aussi un rôle dans la sécurité du bâtiment.**

L'isolation du ventilateur réduit l'apport de chaleur dans le local et garantit un fonctionnement optimal.



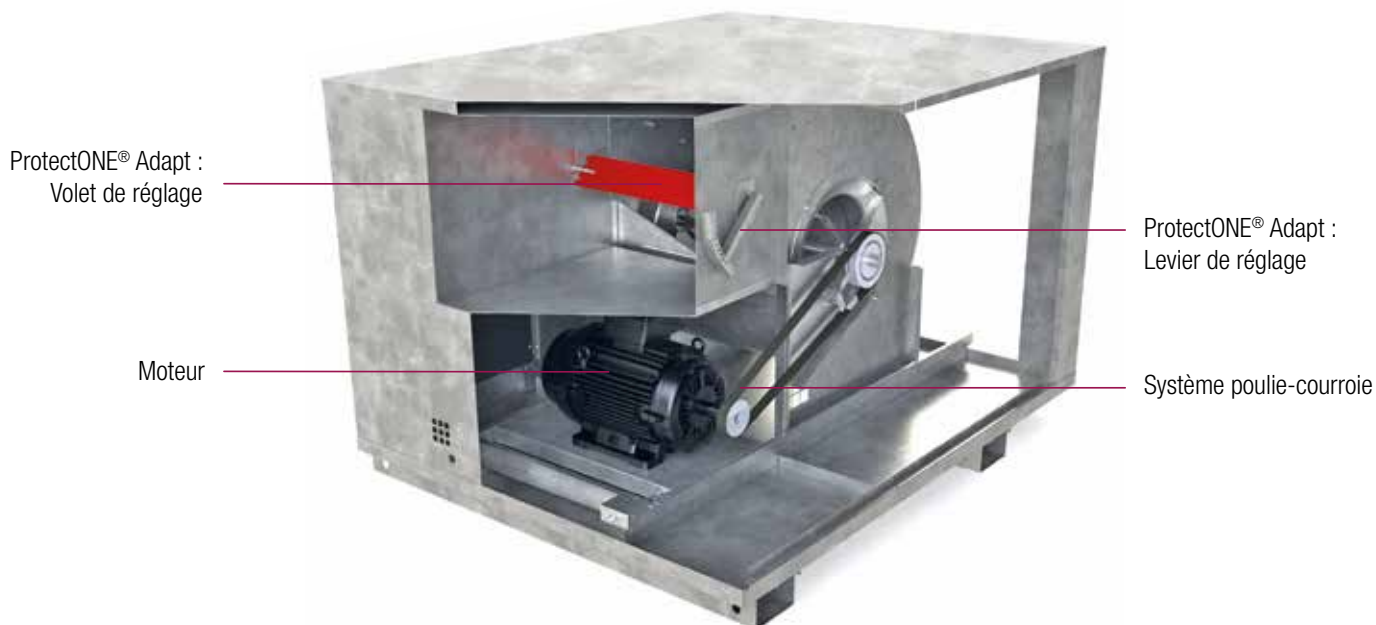
Notre logiciel ISOLONE permet de calculer la charge thermique dans le local et de vérifier si l'isolation du ventilateur est nécessaire ou pas. Contactez notre réseau commercial pour une étude personnalisée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

L'objectif de la conception et du dimensionnement du système de désenfumage est d'avoir le bon débit aux différents volets de désenfumage. Pour vous faciliter la tâche, Aldes innove et apporte différentes solutions.

LES AVANTAGES DE LA GAMME

Cette nouvelle gamme de ventilateur peut être équipée d'une **roue à action** qui permet d'atteindre des débits plus élevés, ou d'une **roue à réaction**.

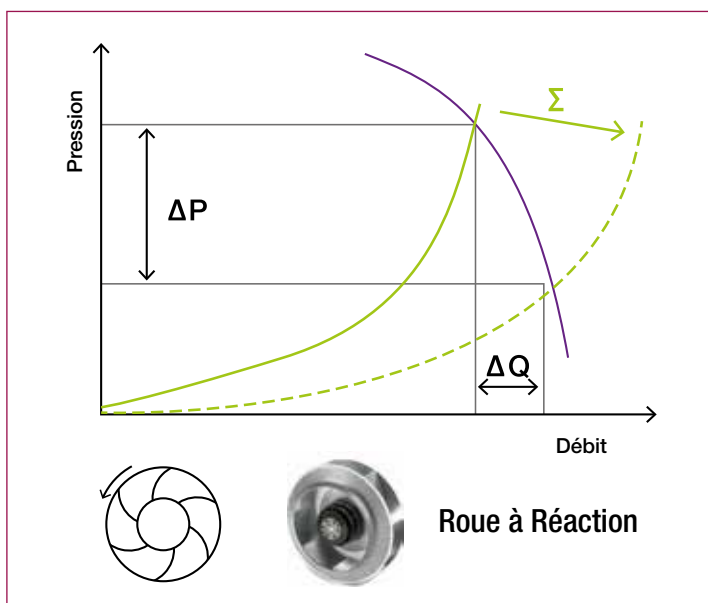
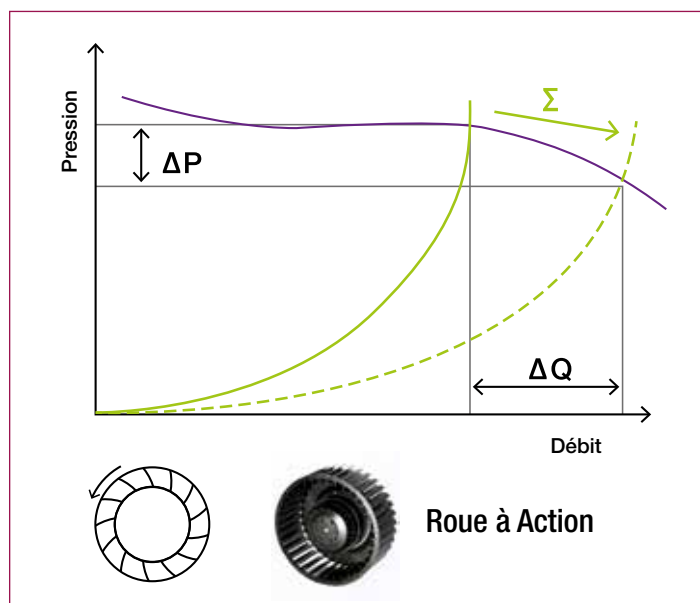


La roue à réaction :

Cette technologie garantit moins de variation de débit (ΔQ) lorsque les pertes de charges du réseau varient (ΔP), notamment entre l'étude théorique et l'installation réelle.

Cela permet d'atteindre plus facilement le débit voulu au niveau des volets de désenfumage, conformément à la réglementation.

Σ = Ecart entre le calcul théorique et installation réelle.



Cette technologie est d'autant plus intéressante en rénovation, où l'installation existante peut révéler des surprises.

De plus, la courbe d'iso-puissance de ce type de roue empêche une sur-intensité moteur (phénomène pouvant dégrader définitivement le moteur).

ProtectONE® Adapt : LE RÉGLAGE DE DÉBIT

Pour obtenir le débit souhaité au niveau des volets de désenfumage, ALDES innove sur ces caissons poulie/courroie en proposant un nouveau dispositif de réglage de débit intégré.

Ce système exclusif ProtectONE® Adapt assure un réglage du caisson de désenfumage simple, en toute sécurité et sans risque de déroger au Procès-Verbal.

Le volet de réglage ProtectONE® Adapt permet de régler le débit d'extraction jusqu'à -25%.

Le réglage se fait directement dans le caisson afin d'avoir le bon débit au niveau des volets.

Le réglage peut se faire avec un ventilateur raccordé en entrée et en sortie.



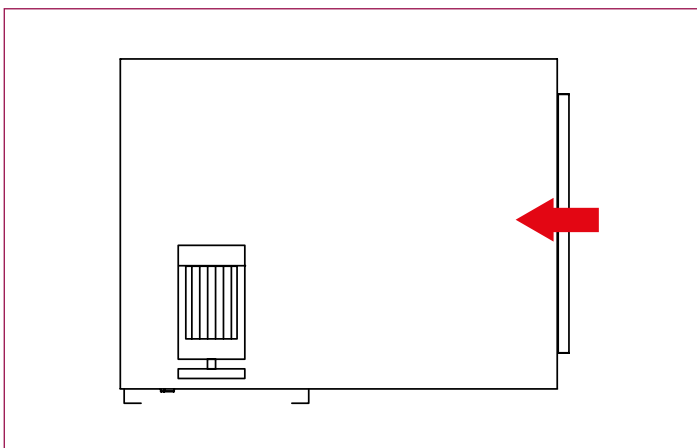
Avec ProtectONE® Adapt, gagnez du temps sur chantier en réglant le débit facilement !

L'INSTALLATION FACILITÉE

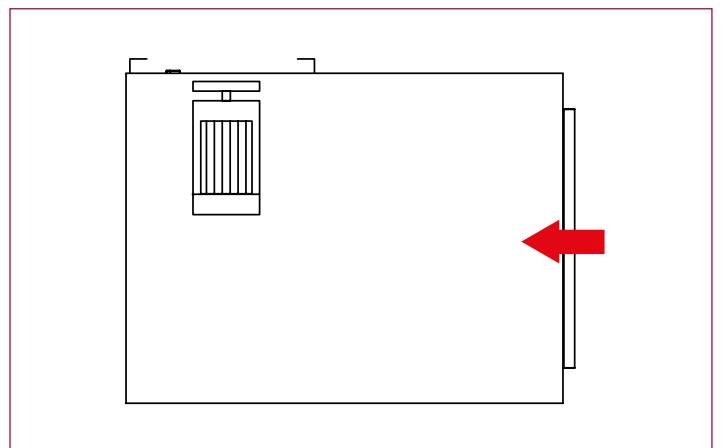
ProtectONE® T

ProtectONE® est démontable de série : Cela permet un accès aisé à tout type de chantier, notamment en rénovation ou en l'absence de grue.

L'accès moteur peut être **choisi à la commande ou modifié sur site.**



Face d'accès standard : à gauche de l'ouïe d'aspiration



Face d'accès optionnelle : à droite de l'ouïe d'aspiration

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONCEPTOR DÉSENFUMAGE



Le logiciel métier d'ALDES Conceptor Désenfumage permet l'étude complète du désenfumage mécanique de vos bâtiments. Conçu pour les bureaux d'études, il s'agit d'un outil complet :

- volets de désenfumage : sélection, fiche d'implantation
- ventilateurs de désenfumage : sélection, fiches techniques
- réseau de désenfumage : conception, dimensionnement, optimisation

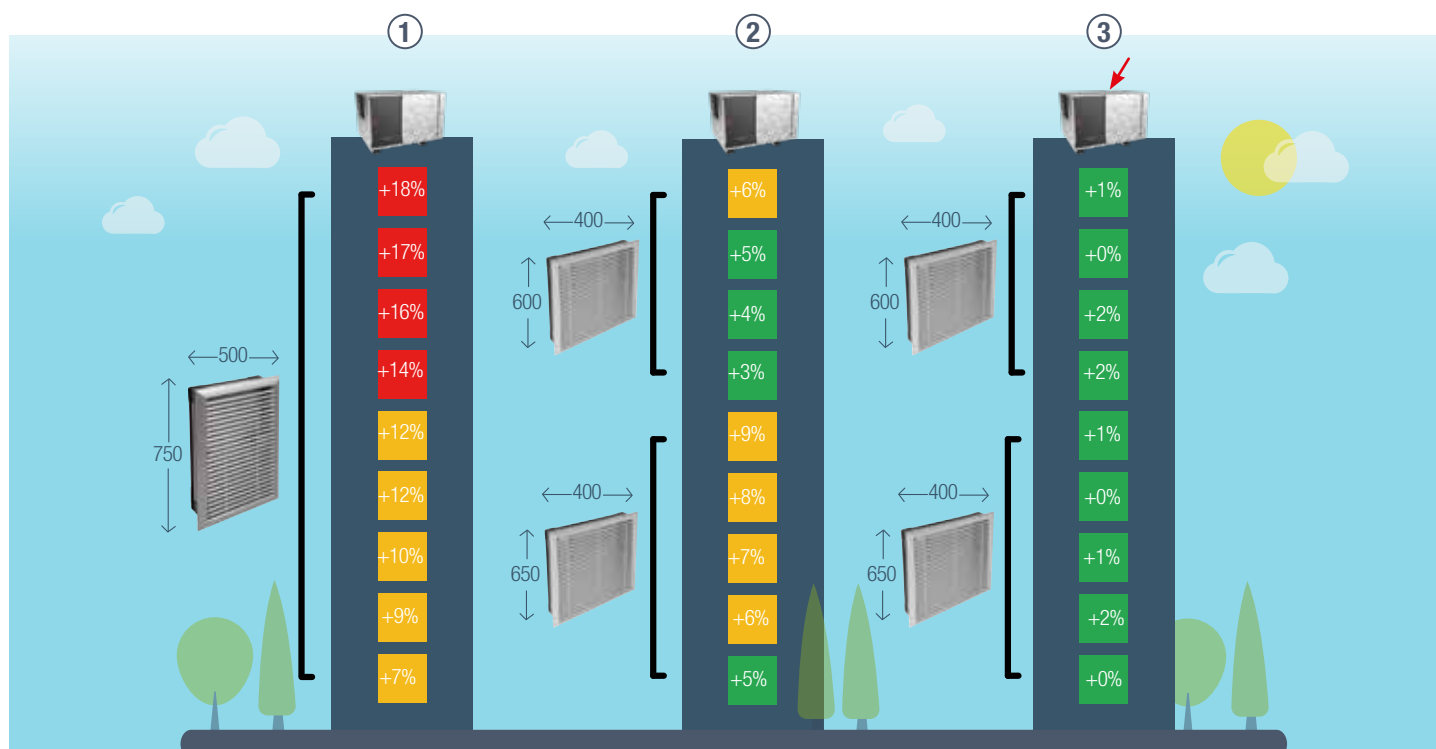
Ce logiciel prend en compte la réglementation en matière de protection incendie. La réalisation d'une étude de désenfumage complète se fait rapidement (1h30 en moyenne), tout en respectant les lois en vigueur. L'installation peut alors être optimisée (débit adapté à chaque volet, éviter un ventilateur à 2 vitesses, ...).

Conceptor Désenfumage et la gamme ProtectONE® T constituent **une solution système unique** pour optimiser pas à pas :

- ① Avec un dimensionnement simple depuis des abaques, il est quasiment impossible d'équilibrer les débits à chaque volet. Cela génère de gros écarts par rapport aux débits réglementaires.
- ② **Conceptor Désenfumage** vous permet d'atteindre l'équilibre aéraluque sur toute la colonne de désenfumage, en vous proposant d'ajuster les tailles de volets par exemple. On garde un léger sur-débit à chaque volet.
- ③ Enfin, le dispositif de réglage exclusif **ProtectONE® Adapt** vous permet de réduire le débit du ventilateur et d'atteindre ainsi le bon débit à chaque volet, directement sur le chantier et en toute simplicité.

Retrouvez plus d'informations sur la page [youtube http://bit.ly/ConceptorDesenfumage](http://bit.ly/ConceptorDesenfumage)

Téléchargement ici : <https://services.aldes.com/logiciels/logiciel/conceptor-desenfumage>



+ xx% = Écart par rapport au débit réglementaire.

GAMME ProtectONE®

Chaque projet est unique et a ses propres contraintes. La large gamme ProtectONE® T propose une multitude de configuration, d'options, de caractéristiques et de performances afin de s'adapter parfaitement au projet.

ProtectONE® TA 225 2V BI

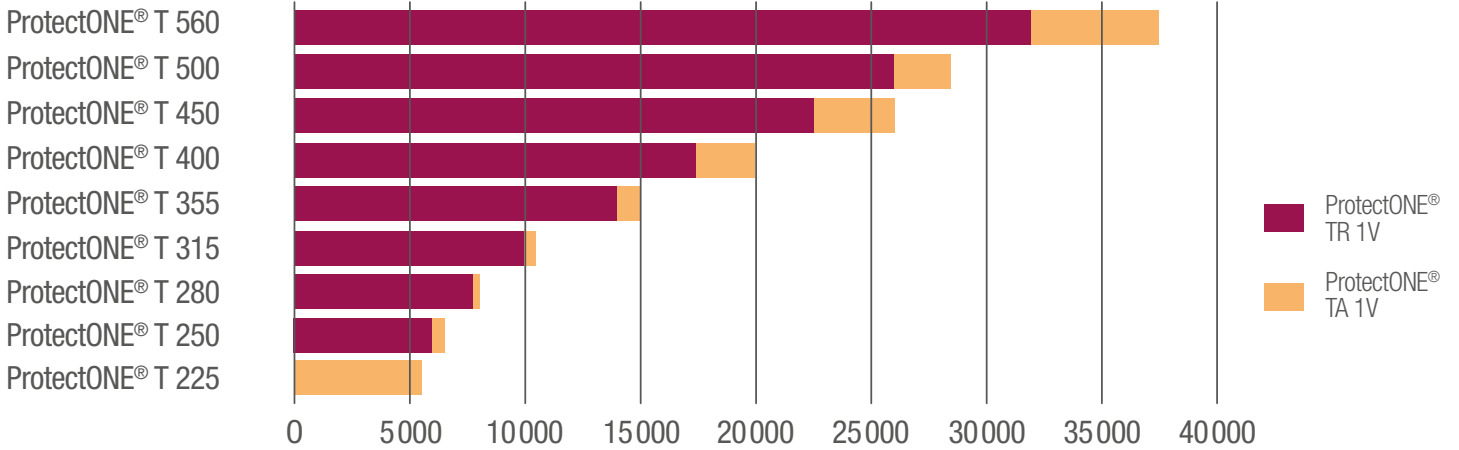


ProtectONE® TA		ProtectONE® TR	
1 Vitesse		1 Vitesse	
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
ProtectONE® TA 225 1V	11039501	-	-
ProtectONE® TA 250 1V	11039502	ProtectONE® TR 250 1V	11039532
ProtectONE® TA 280 1V	11039503	ProtectONE® TR 280 1V	11039533
ProtectONE® TA 315 1V	11039504	ProtectONE® TR 315 1V	11039534
ProtectONE® TA 355 1V	11039505	ProtectONE® TR 355 1V	11039535
ProtectONE® TA 400 1V	11039506	ProtectONE® TR 400 1V	11039536
ProtectONE® TA 450 1V	11039507	ProtectONE® TR 450 1V	11039537
ProtectONE® TA 500 1V	11039508	ProtectONE® TR 500 1V	11039538
ProtectONE® TA 560 1V	11039509	ProtectONE® TR 560 1V	11039539
2 Vitesses		2 Vitesses	
Bobinage Dahlander		Bobinage Dahlander	
ProtectONE® TA 225 2V DAH	11039511	-	-
ProtectONE® TA 250 2V DAH	11039512	ProtectONE® TR 250 2V DAH	11039542
ProtectONE® TA 280 2V DAH	11039513	ProtectONE® TR 280 2V DAH	11039543
ProtectONE® TA 315 2V DAH	11039514	ProtectONE® TR 315 2V DAH	11039544
ProtectONE® TA 355 2V DAH	11039515	ProtectONE® TR 355 2V DAH	11039545
ProtectONE® TA 400 2V DAH	11039516	ProtectONE® TR 400 2V DAH	11039546
ProtectONE® TA 450 2V DAH	11039517	ProtectONE® TR 450 2V DAH	11039547
ProtectONE® TA 500 2V DAH	11039518	ProtectONE® TR 500 2V DAH	11039548
ProtectONE® TA 560 2V DAH	11039519	ProtectONE® TR 560 2V DAH	11039549
Bobinages indépendants		Bobinages indépendants	
ProtectONE® TA 225 2V BI	11039521	-	-
ProtectONE® TA 250 2V BI	11039522	-	-
ProtectONE® TA 280 2V BI	11039523	-	-
ProtectONE® TA 315 2V BI	11039524	-	-
ProtectONE® TA 355 2V BI	11039525	-	-
ProtectONE® TA 400 2V BI	11039526	ProtectONE® TR 400 2V BI	11039556
ProtectONE® TA 450 2V BI	11039527	ProtectONE® TR 450 2V BI	11039557
ProtectONE® TA 500 2V BI	11039528	ProtectONE® TR 500 2V BI	11039558
ProtectONE® TA 560 2V BI	11039529	ProtectONE® TR 560 2V BI	11039559

10 VENTILATEUR DE DÉSENFUMAGE F400-120

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

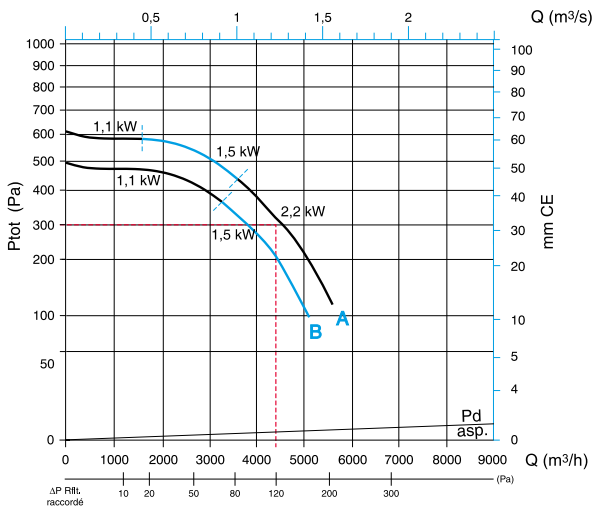
PLAGES DE DÉBITS COUVERTES PAR LA GAMME



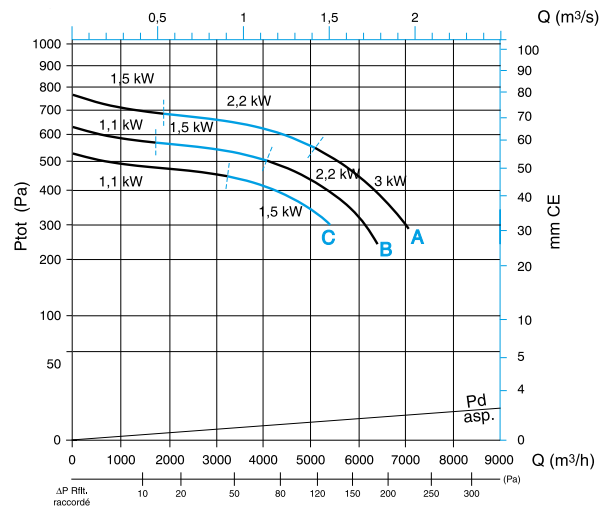
Le débit maximum a été calculé pour une pression de 400 Pa pour les moteurs 1V.

ProtectONE® TA 1V

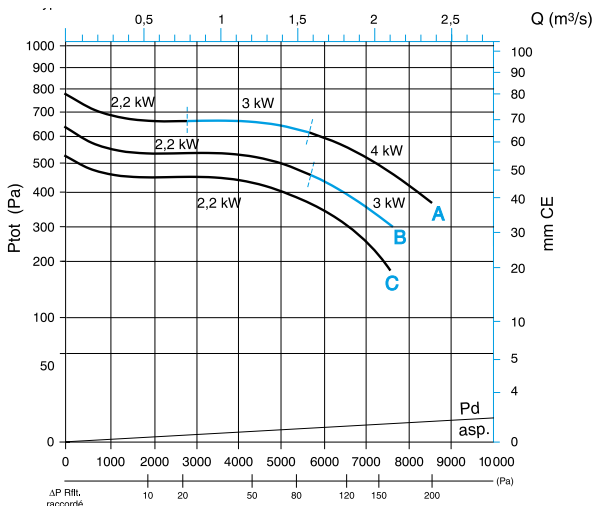
ProtectONE® TA 225 1V



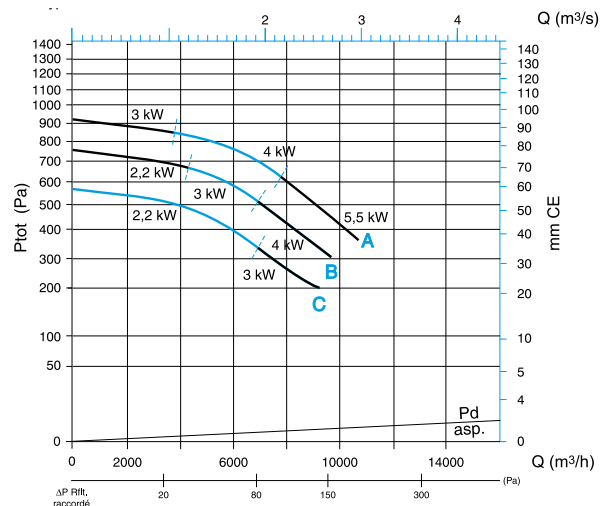
ProtectONE® TA 250 1V



ProtectONE® TA 280 1V

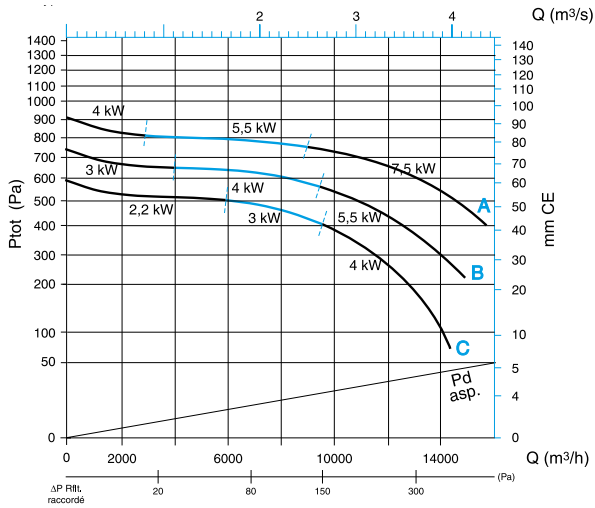


ProtectONE® TA 315 1V

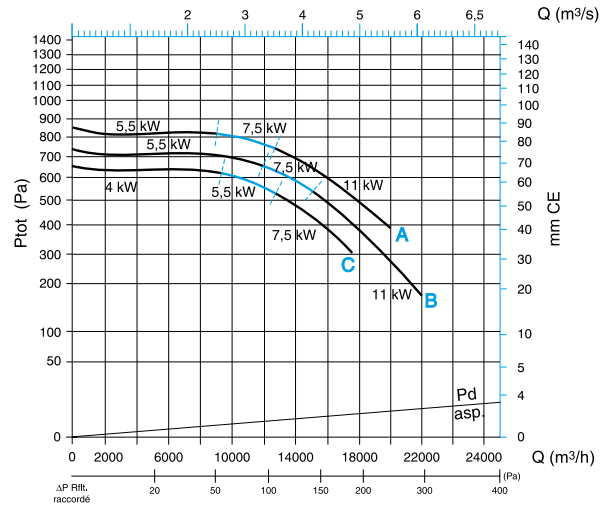


ProtectONE® TA 1V

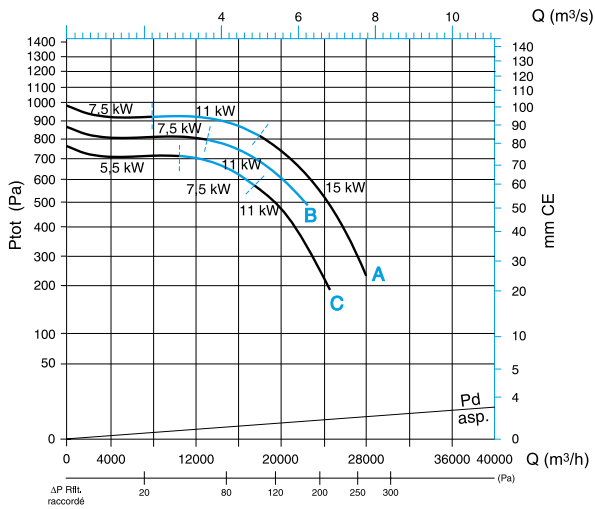
ProtectONE® TA 355 1V



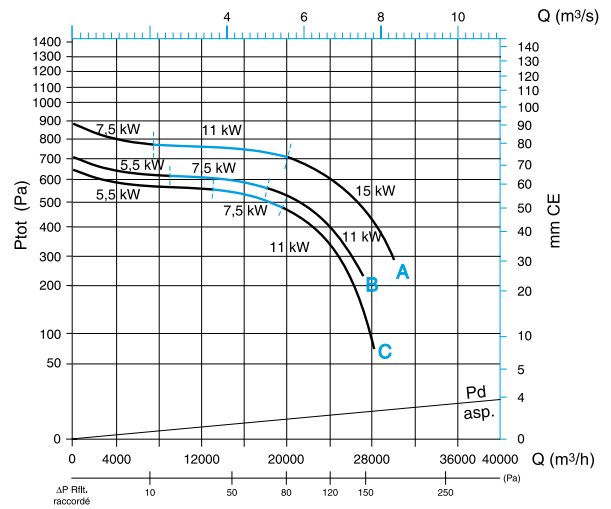
ProtectONE® TA 400 1V



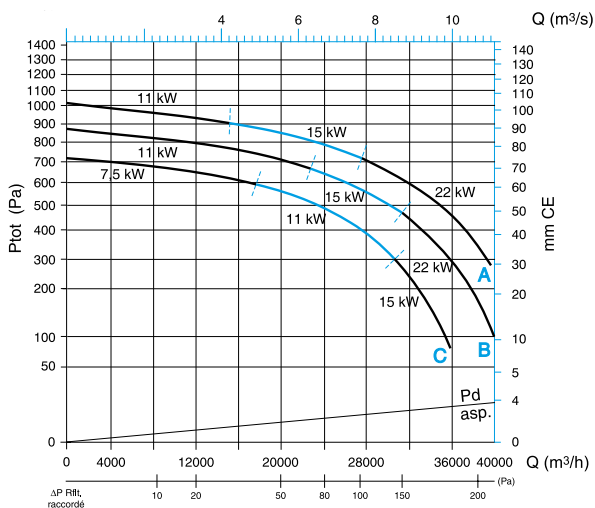
ProtectONE® TA 450 1V



ProtectONE® TA 500 1V



ProtectONE® TA 560 1V

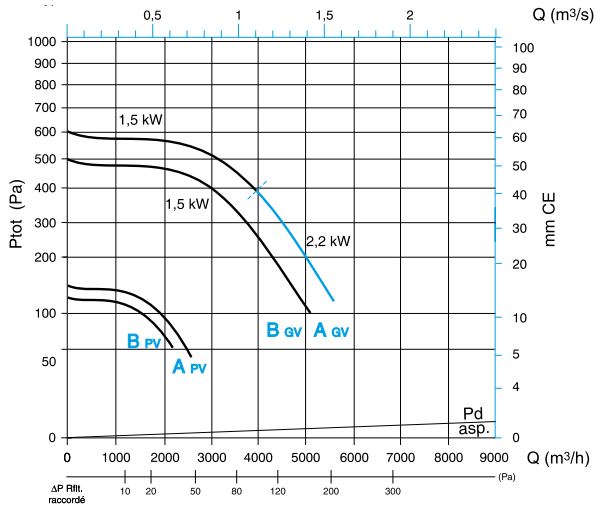


12 VENTILATEUR DE DÉSENFUMAGE F400-120

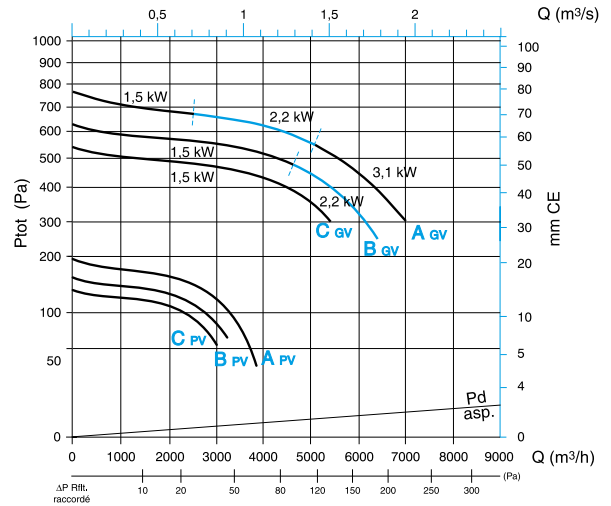
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

ProtectONE® TA 2V DAH

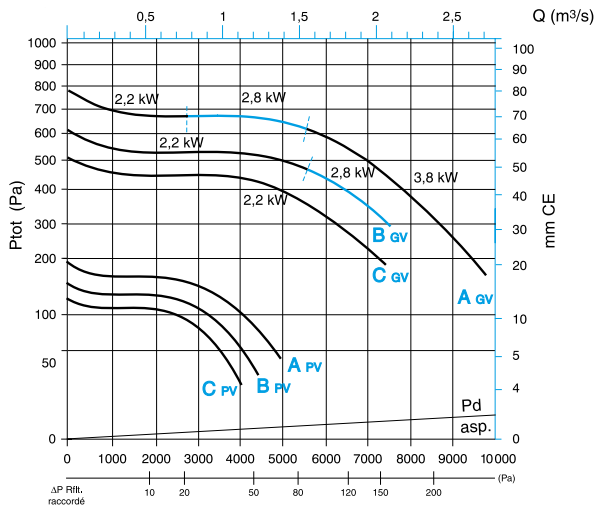
ProtectONE® TA 225 2V DAH



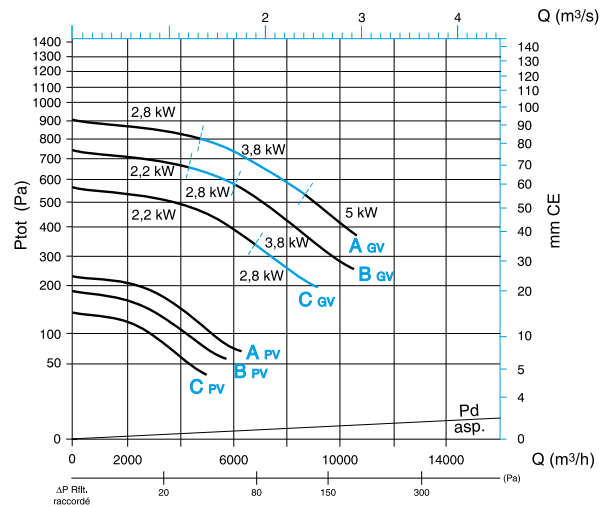
ProtectONE® TA 250 2V DAH



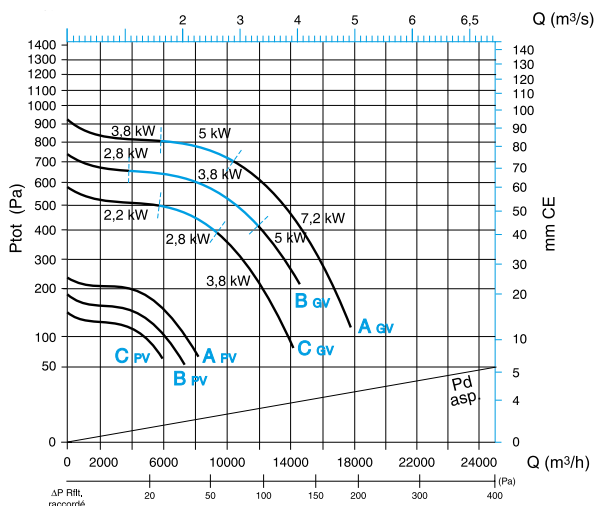
ProtectONE® TA 280 2V DAH



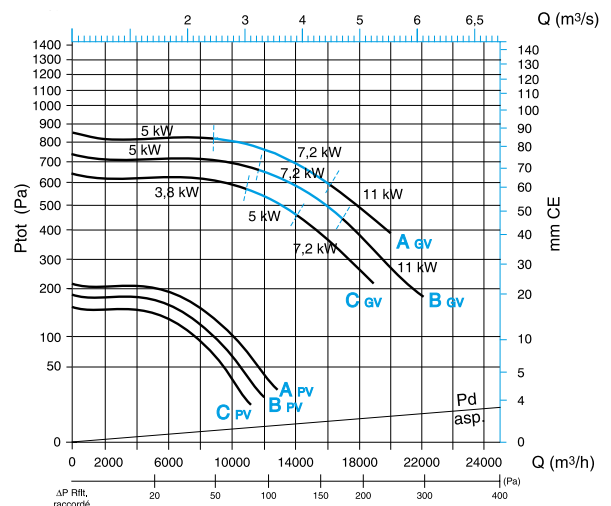
ProtectONE® TA 315 2V DAH



ProtectONE® TA 355 2V DAH

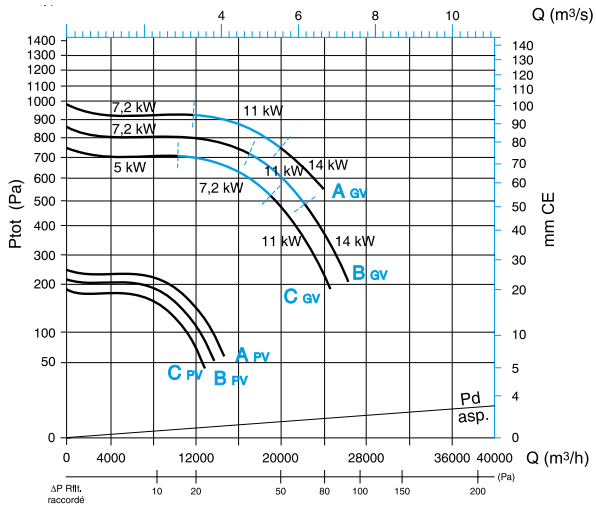


ProtectONE® TA 400 2V DAH

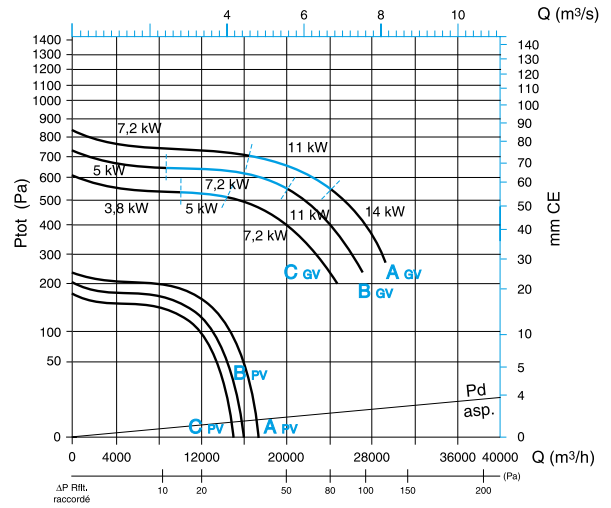


ProtectONE® TA 2V DAH

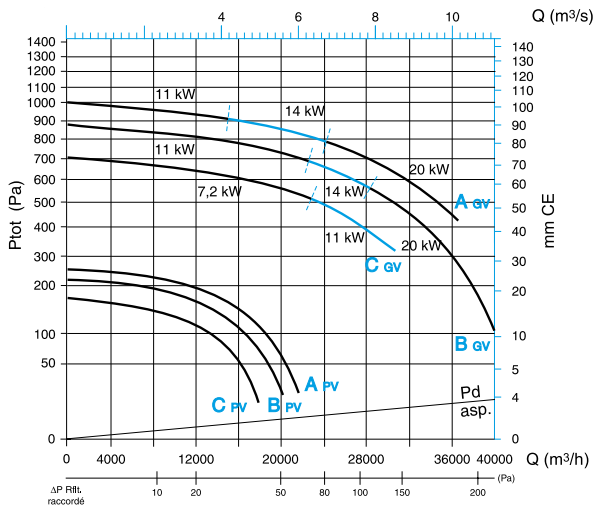
ProtectONE® TA 450 2V DAH



ProtectONE® TA 500 2V DAH



ProtectONE® TA 560 2V DAH

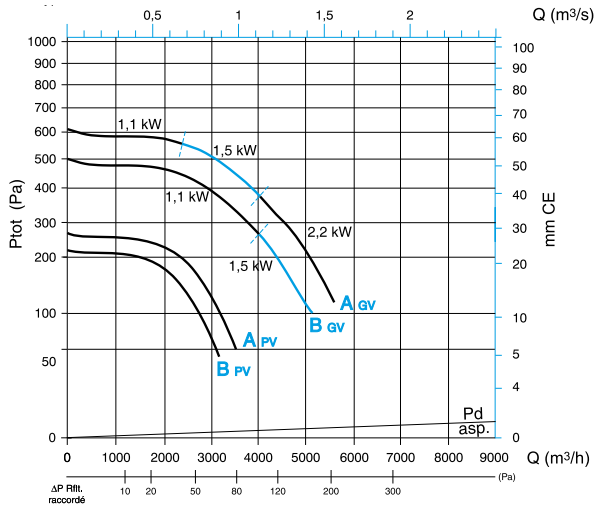


14 VENTILATEUR DE DÉSENFUMAGE F400-120

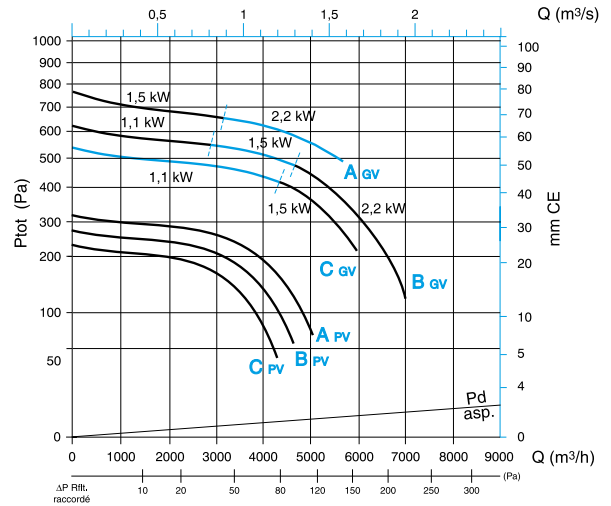
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

ProtectONE® TA 2V BI

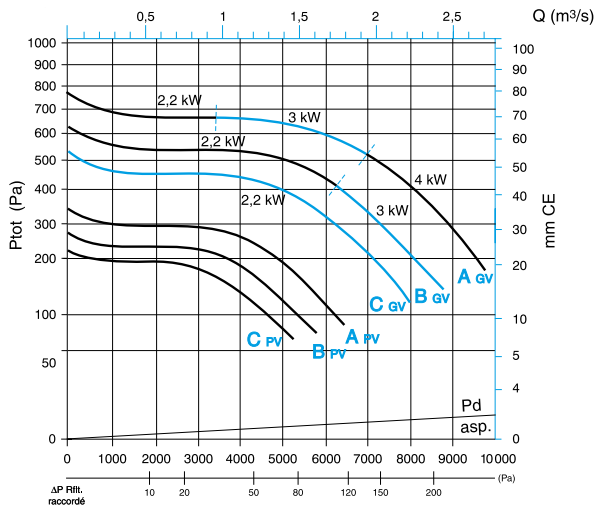
ProtectONE® TA 225 2V BI



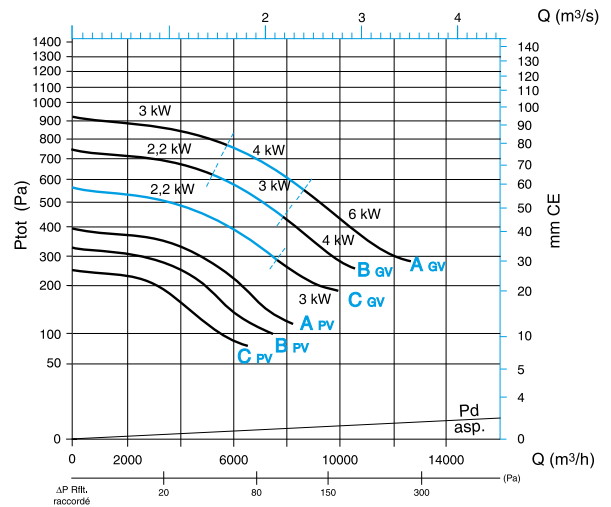
ProtectONE® TA 250 2V BI



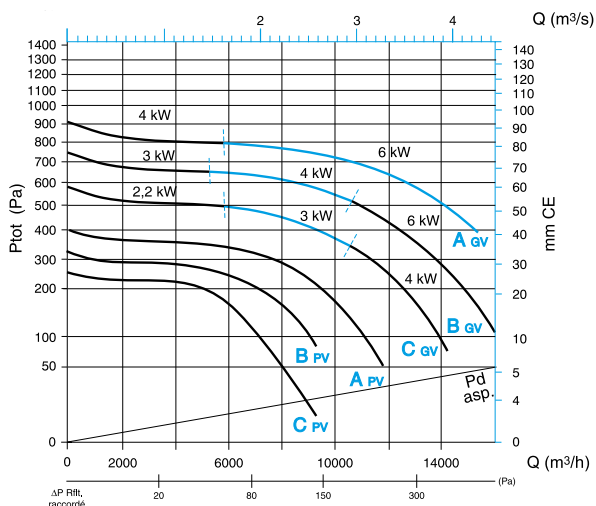
ProtectONE® TA 280 2V BI



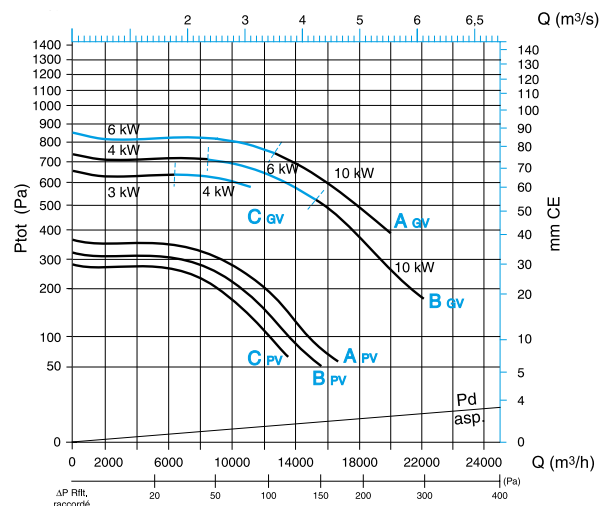
ProtectONE® TA 315 2V BI



ProtectONE® TA 355 2V BI

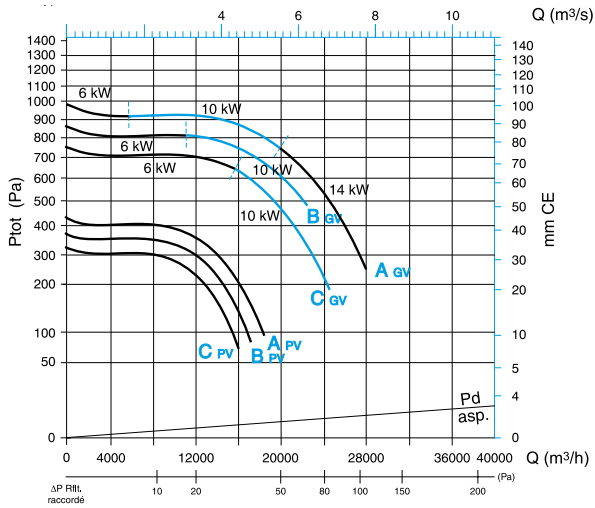


ProtectONE® TA 400 2V BI

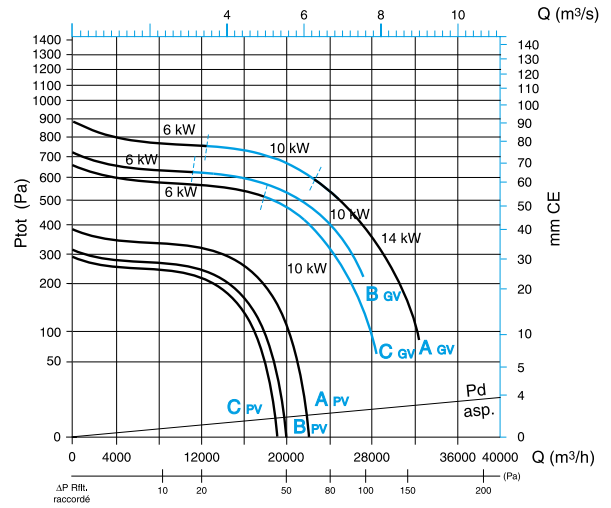


ProtectONE® TA 2V BI

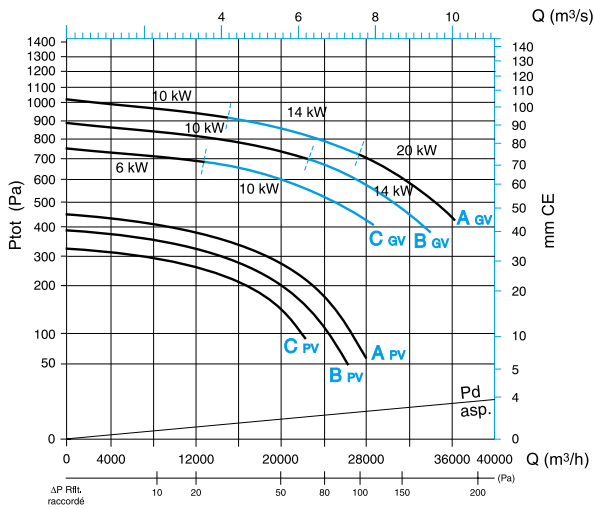
ProtectONE® TA 450 2V BI



ProtectONE® TA 500 2V BI



ProtectONE® TA 560 2V BI

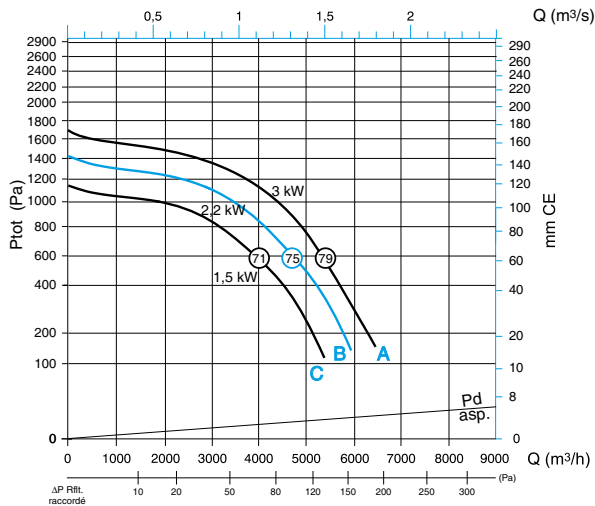


16 VENTILATEUR DE DÉSENFUMAGE F400-120

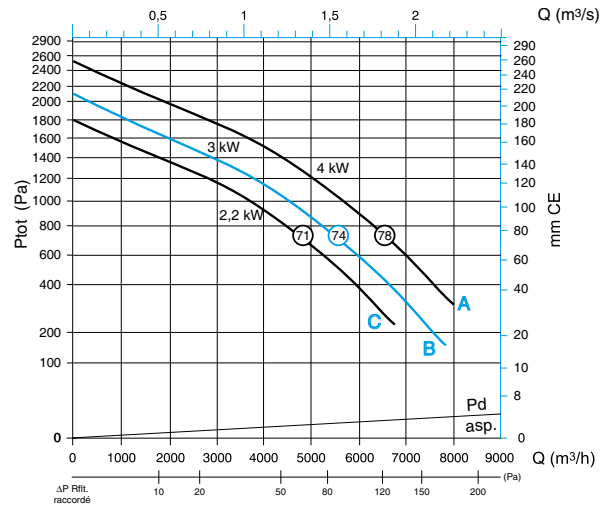
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

ProtectONE® TR 1V

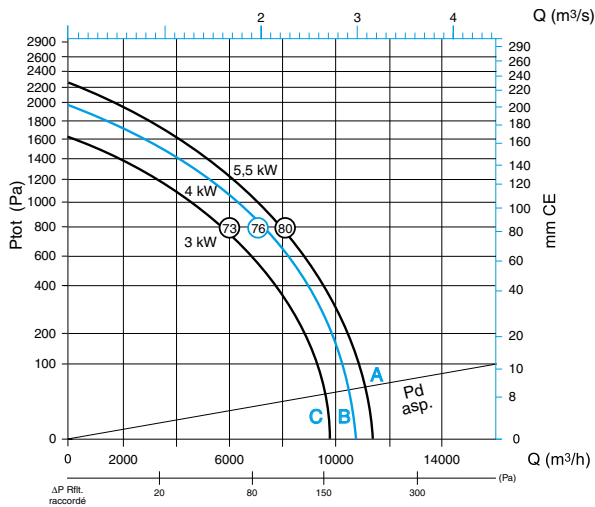
ProtectONE® TR 250 1V



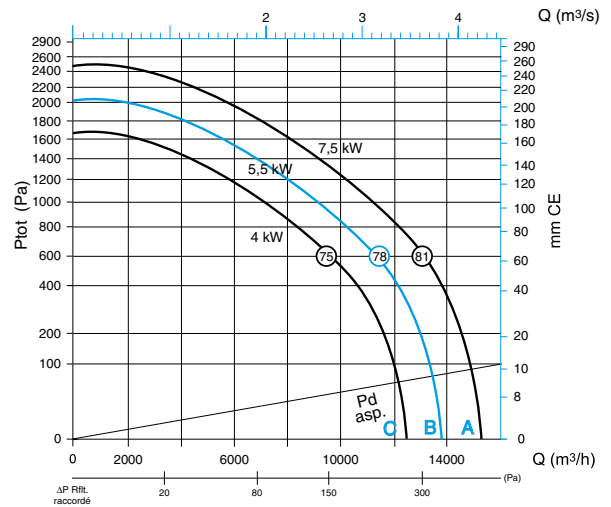
ProtectONE® TR 280 1V



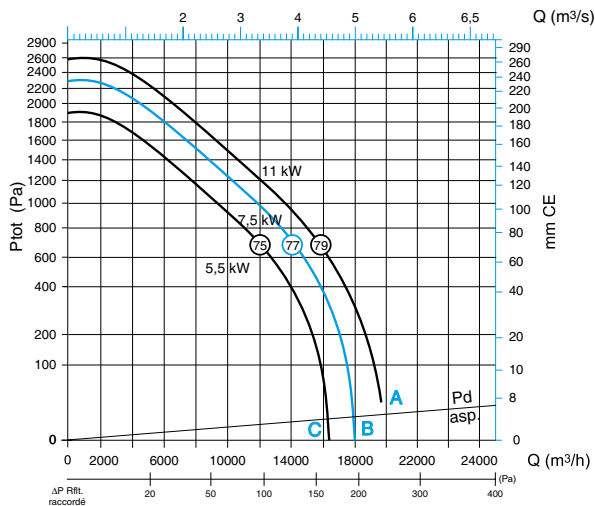
ProtectONE® TR 315 1V



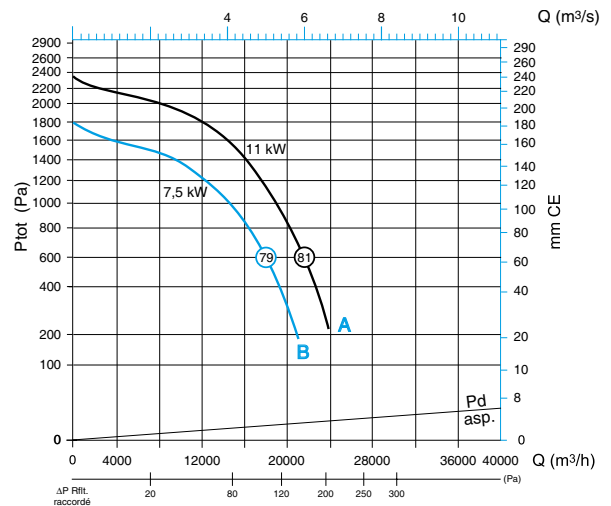
ProtectONE® TR 355 1V



ProtectONE® TR 400 1V

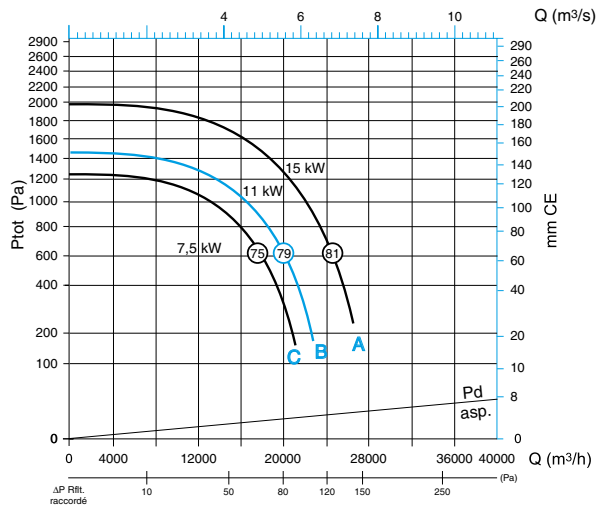


ProtectONE® TR 450 1V

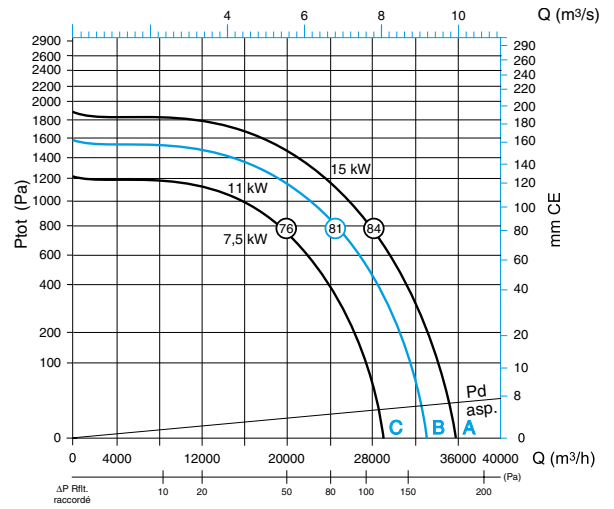


ProtectONE® TR 1V

ProtectONE® TR 500 1V



ProtectONE® TR 560 1V

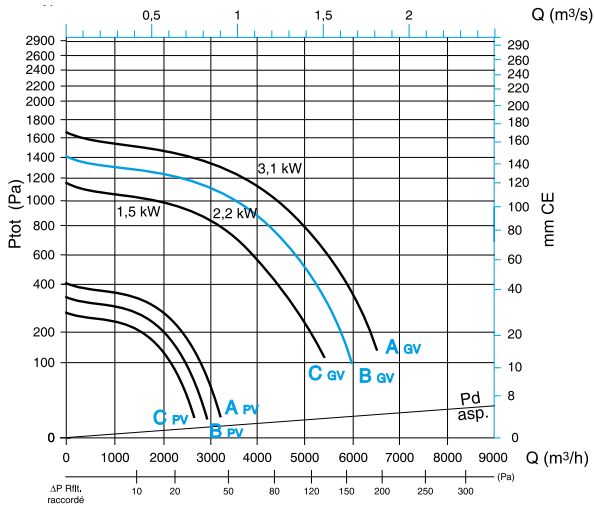


18 VENTILATEUR DE DÉSENFUMAGE F400-120

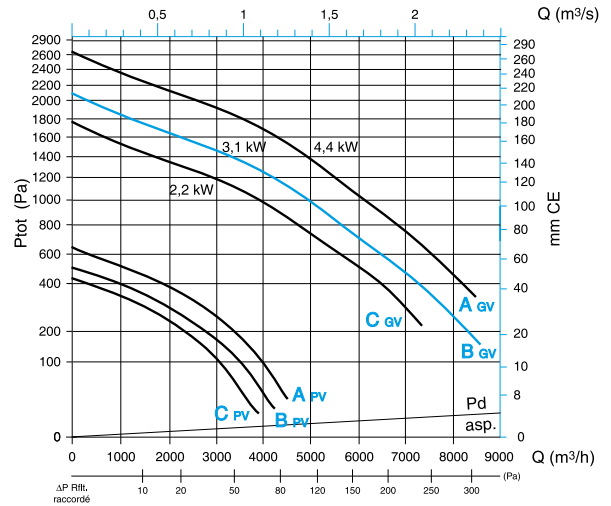
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

ProtectONE® TR 2V DAH

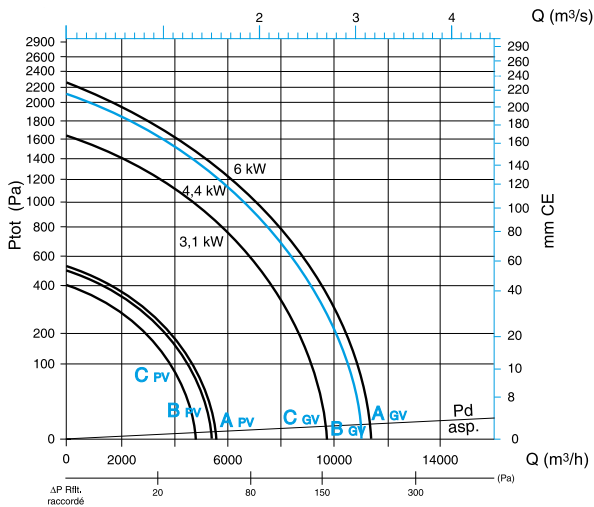
ProtectONE® TR 250 2V DAH



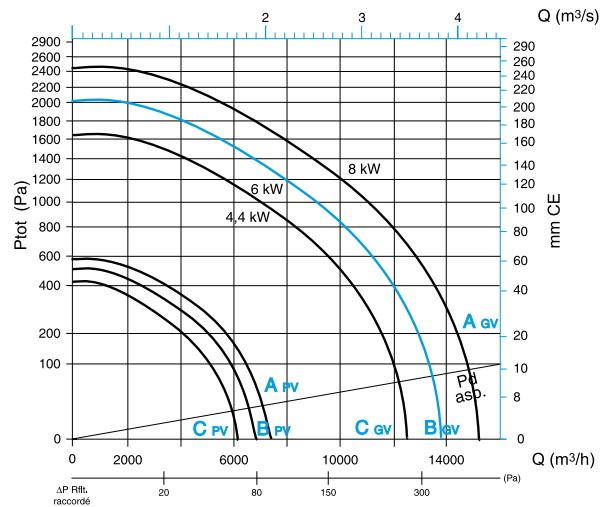
ProtectONE® TR 280 2V DAH



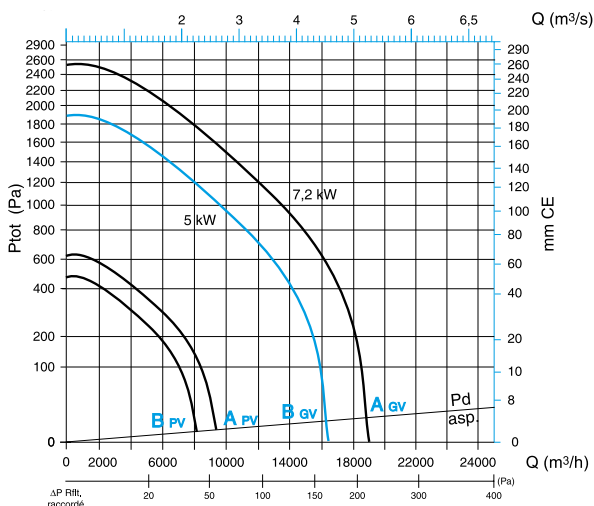
ProtectONE® TR 315 2V DAH



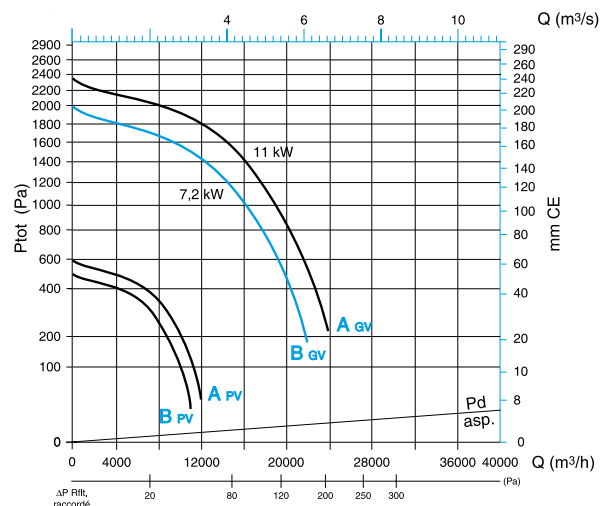
ProtectONE® TR 355 2V DAH



ProtectONE® TR 400 2V DAH

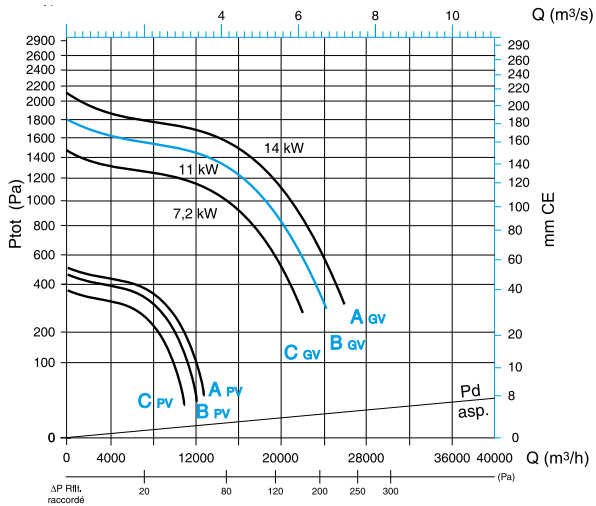


ProtectONE® TR 450 2V DAH

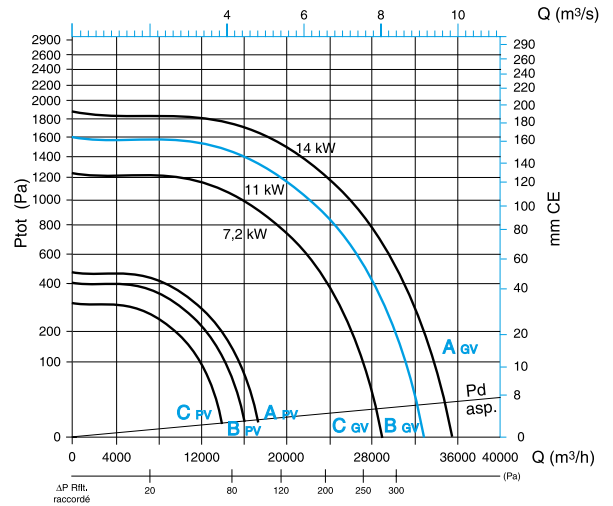


ProtectONE® TR 2V DAH

ProtectONE® TR 500 2V DAH



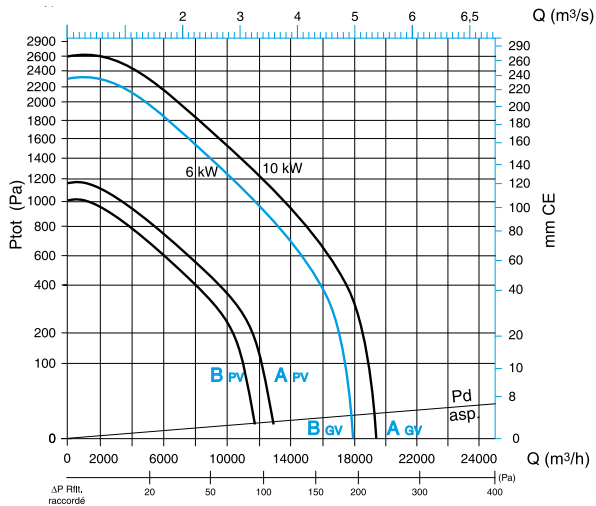
ProtectONE® TR 560 2V DAH



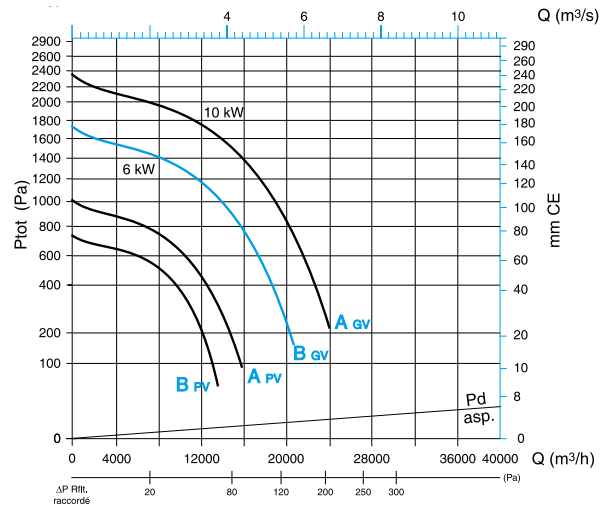
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

ProtectONE® TR 2V BI

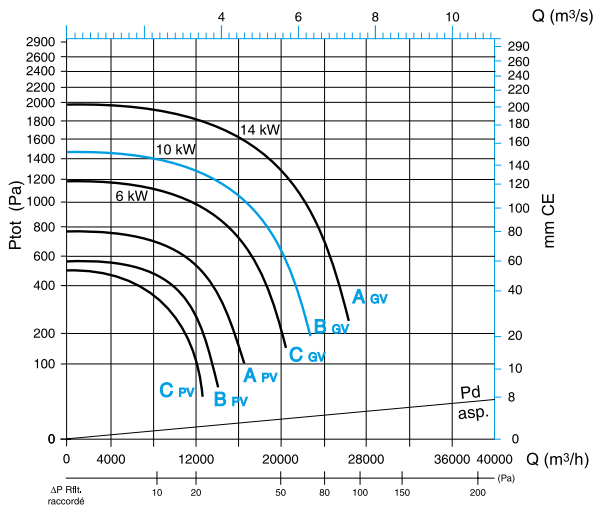
ProtectONE® TR 400 2V BI



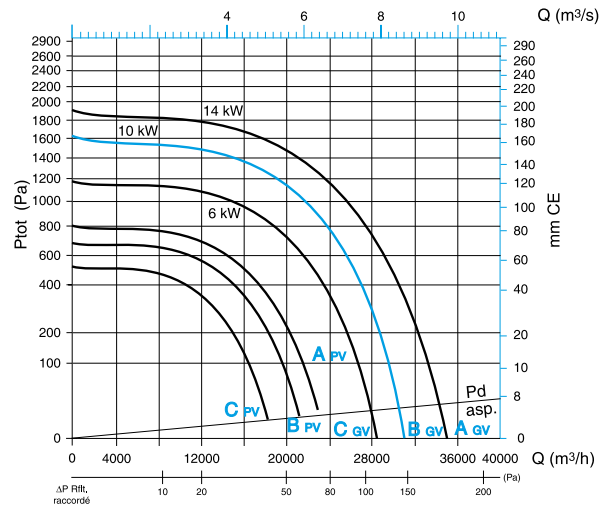
ProtectONE® TR 450 2V BI



ProtectONE® TR 500 2V BI

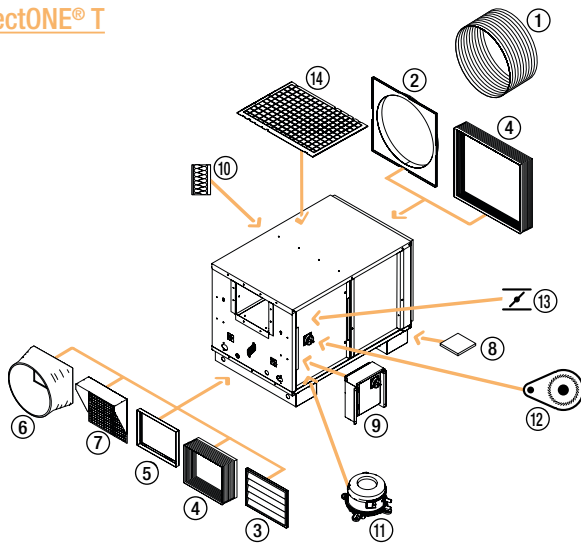


ProtectONE® TR 560 2V BI



ACCESSOIRES ET OPTIONS

ProtectONE® T



- ① Manchette souple circulaire aspiration ou refoulement
- ② Pièce de transformation rectangulaire circulaire aspiration
- ③ Volet anti retour (refoulement)
- ④ Manchette souple rectangulaire (aspiration + refoulement)
- ⑤ Bride de refoulement
- ⑥ Pièce de transformation rectangulaire circulaire au refoulement (souple)
- ⑦ Visière pare pluie et grille anti volatile
- ⑧ Plots anti-vibratiles
- ⑨ Coffret de relayage (+support et visière pare-pluie)
- ⑩ Isolation thermique et acoustique
- ⑪ Pressostat
- ⑫ Poulie variable
- ⑬ ProtectONE® Adapt
- ⑭ Grille de refoulement rejet vertical

ACCESSOIRES

Type d'accessoire	① Manchette souple	② Pièce de Transformation Rectangulaire Circulaire (aspiration)	③ Volet anti-retour	④ Manchette souple Rectangulaire Aspiration	④ Manchette souple Rectangulaire Refoulement	⑤ Bride de Refoulement	⑥ Pièce de Transformation Souple Refoulement	⑦ Visière pare pluie et grille anti volatile	⑧ Plots antivibratiles	⑭ Grille de refoulement rejet vertical
Taille caisson	Références									
ProtectONE® T 225	11096938	11039571	11039611	11039566	11039561	11039591	11039601	11039581	11039347	11039621
ProtectONE® T 250		11039572	11039612	11039567	11039562	11039592	11039602	11039582		11039622
ProtectONE® T 280	11096940	11039573	11039613	11039568	11039563	11039593	11039603	11039583	11039348	11039623
ProtectONE® T 315	11096941	11039574	11039614	11039569	11039564	11039594	11039604	11039584		11039624
ProtectONE® T 355	11096942	11039575	11039615	11039569	11039566	11039595	11039605	11039585		11039625
ProtectONE® T 400	11096930	11039576	11039616	11039496	11039567	11039596	11039606	11039586		11039626
ProtectONE® T 450		11039577	11039617	11039497	11039565	11039597	11039607	11039587		11039627
ProtectONE® T 500	11096931	11039578	11039618	11039498	11039568	11039598	11039608	11039588	11039628	
ProtectONE® T 560		11039579	11039619	11039499	11039569	11039599	11039609	11039589	11039629	

Désignation	190 mm T0	380 mm T1	560 mm T2
	Références		
SUPPORT TERRASSE AXONE	11021267	11021265	11021266

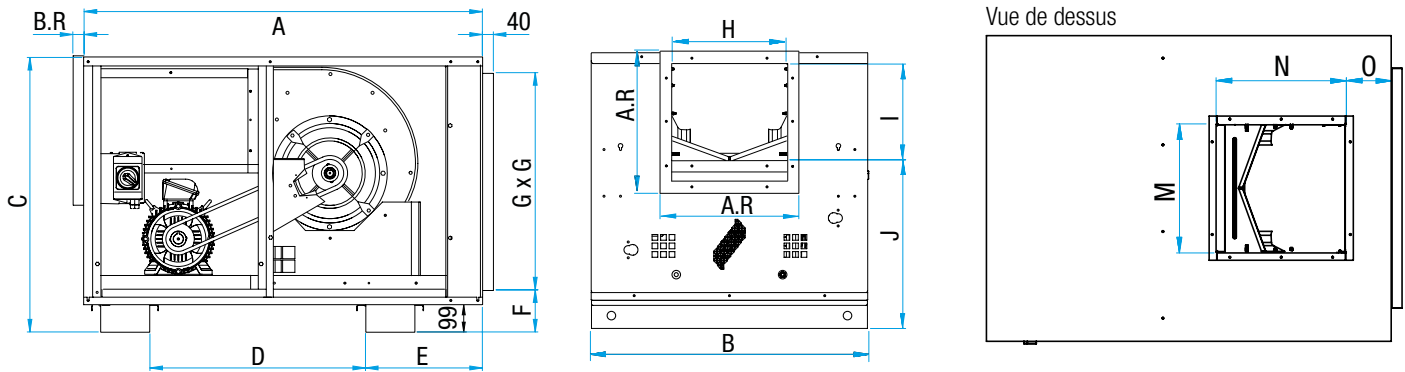
OPTIONS

Option	Disponibilité
Tout-en-un 1V (coffret de relayage, interrupteur de proximité, pressostat inclus)	Disponible sur tous les caissons
Tout-en-un 2V Désenfumage Bobinage Indépendant	
Tout-en-un 2V Désenfumage Bobinage Dahlander	
ProtectONE® Adapt	
Bride de raccordement refoulement (livré non monté)	
Visière pare pluie et grille anti volatile	
Pressostat	
Accès moteur droite/gauche	Disponible sur tous les caissons (sauf caissons 450 courbe A et TR 400 2V BI)
Poulie variable	

Nota : Dans l'option Tout-en-un le coffret de relayage, l'interrupteur de proximité et le pressostat sont déjà intégrés.

DIMENSIONS

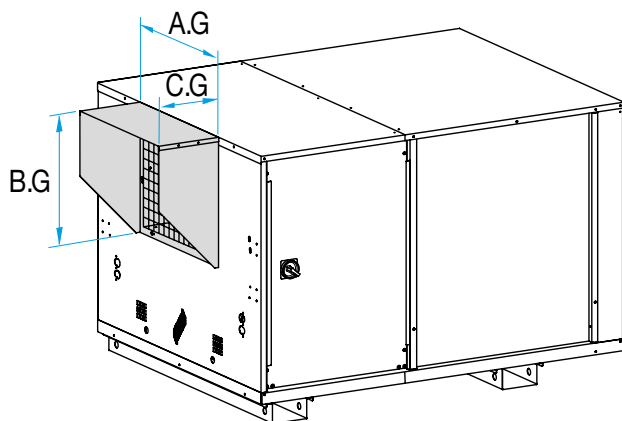
ProtectONE® T - DIMENSIONS (MM)



Type	A	B	C	D	E	F	GxG	Rejet horizontal			Rejet vertical			Bride de re foul.		Poids caisson (kg)*
								H	I	J	M	N	O	A.R	B.R	
225	1047	712	757	619	214	153	550	290	242	474	288	288	141	350	43	102
250	1152	792	791	619	319	145	600	324	269	481	322	322	160	400	43	128
280	1257	872	871	619	424	135	700	363	302	528	361	361	170	450	43	193
315	1362	972	971	794	325	135	800	406	339	591	404	404	172	500	43	205
355	1467	1092	1011	794	430	155	800	455	382	588	453	453	163	550	43	227
400	1608	1213	1141	954	411	145	950	509	431	669	507	507	180	600	43	337
450	1758	1373	1211	954	561	155	1000	571	485	685	569	569	200	650	43	404
500	1918	1503	1281	1034	641	140	1100	640	538	702	638	638	227	700	43	435
560	2093	1683	1381	1114	736	140	1200	717	603	737	715	715	248	800	43	563

*Avec motorisation maxi et sans option.

VISIÈRE PARE-PLUIE - DIMENSIONS (MM)



Modèle	A.G (mm)	B.G (mm)	C.G (mm)
Références			
ProtectONE® T 225	774	322	152
ProtectONE® T 250	408	349	174
ProtectONE® T 280	447	382	200
ProtectONE® T 315	490	419	205
ProtectONE® T 355	539	462	233
ProtectONE® T 400	593	511	263
ProtectONE® T 450	655	565	291
ProtectONE® T 500	724	618	318
ProtectONE® T 560	801	683	366

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



Le coffret de relaying AXONE est l'interface entre le Tableau Général Basse Tension (TGBT) et le ventilateur de désenfumage. Il gère le fonctionnement du ventilateur ainsi que les éventuels défauts pouvant empêcher la mise en sécurité (désenfumage) du ventilateur.

Il existe plusieurs types de coffrets de relaying, en fonction de l'option choisie, du nombre de vitesses et de la puissance électrique du ventilateur.

Le démarrage progressif réduit l'intensité de démarrage d'un facteur 2 à 3, réduisant ainsi l'installation électrique alimentant le caisson.

ProtectONE® TA 1V

Type	Nombre de Pôles	P (kW)	U (V)	In (A)	I max (A)	Id/In	Ampérage Axone (A)	Référence Axone	Référence Axone
ProtectONE® TA 1V								1 vitesse Désenfumage	Démarrage progressif
1,1kW 2P	2	1,1	400 V	2,3	2,6	6,5	4,7	11090649	11090640
1,5kW 2P	2	1,5	400 V	3,2	3,5	7	4,7	11090649	11090640
2,2kW 2P	2	2,2	400 V	4,6	5,0	6,6	16,7	11090652	11090640
2,2kW 4P	4	2,2	400 V	4,6	5,1	7	16,7	11090652	11090640
3kW 4P	4	3	400 V	6,2	6,8	6,5	16,7	11090652	11090640
4kW 4P	4	4	400 V	8,3	9,2	6,6	16,7	11090652	11090640
5,5kW 4P	4	5,5	400 V	10,5	11,6	7,3	16,7	11090652	11090640
7,5kW 4P	4	7,5	400 V	14,8	16,3	7,8	16,7	11090652	11090640
11kW 4P	4	11	400 V	21,3	23,4	6,3	25,4	11090653	11090641
15kW 4P	4	15	400 V	29,8	32,8	6,1	43,3	11090654	11090642
22kW 4P	4	22	400 V	41,3	43,3	8	43,3	11090654	11090642

ProtectONE® TA 2V BI

Type	Nombre de Pôles	P (kW)	U (V)	In (A)	I max (A)	Id/In	Ampérage Axone (A)	Référence Axone	Référence Axone
ProtectONE® TA 2V BI								2 vitesses Désenfumage	Désenfumage + confort
1,1/0,3kW BI 4/6P	4/6	1,1/0,3	400 V	2,92/1,51	3,21/1,66	5,4/5,1	16,7	11090672	11090705
1,5/0,37kW BI 4/6P	4/6	1,5/0,37	400 V	3,65/1,62	4,01/1,78	5,5/4,5	16,7	11090672	11090705
2,2/0,7kW BI 4/6P	4/6	2,2/0,7	400 V	5,03/2,48	5,53/2,72	6/5,5	16,7	11090672	11090705
3/1kW BI 4/6P	4/6	3/1	400 V	6,85/3,44	7,53/3,78	7,6/6,2	16,7	11090672	11090705
4/1,5kW BI 4/6P	4/6	4/1,5	400 V	9,1/4,57	10,01/5,02	7,1/5,9	16,7	11090672	11090705
6/2,2kW BI 4/6P	4/6	6/2,2	400 V	13,5/6,96	14,85/7,65	7,8/7,4	16,7	11090672	11090705
10/3,3kW BI 4/6P	4/6	10/3,3	400 V	22/8,74	24,2/9,61	7/4	25,4	11090673	11090706
14/4,5kW BI 4/6P	4/6	14/4,5	400 V	29,5/11,2	32,45/12,32	8,5/4,5	43,3	11090674	11090707
20/8,5kW BI 4/6P	4/6	20/8,5	400 V	36/17,6	39,6/19,36	9/7	43,3	11090674	11090707

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

ProtectONE® TA 2V DAH

Type	Nombre de Pôles	P (kW)	U (V)	In (A)	I max (A)	Id/In	Ampérage Axone (A)	Référence Axone	Référence Axone
ProtectONE® TA 2V DAH								2 vitesses Désenfumage	Désenfumage + confort
1,5/0,37kW DAH 2/4P	2/4	1,5/0,37	400 V	3,54/1,25	3,89/1,37	6,5/4,5	16,7	11090662	11090700
2,2/0,5kW DAH 2/4P	2/4	2,2/0,5	400 V	4,63/1,54	5,09/1,69	6/4	16,7	11090662	11090700
3,1/0,8kW DAH 2/4P	2/4	3,1/0,8	400 V	6,2/1,99	6,82/2,18	7,2/4,6	16,7	11090662	11090700
2,2/0,55kW DAH 4/8P	4/8	2,2/0,55	400 V	4,84/2	5,32/2,2	6,9/3,5	16,7	11090662	11090700
2,8/0,7kW DAH 4/8P	4/8	2,8/0,7	400 V	6,01/2,41	6,61/2,65	6/3,6	16,7	11090662	11090700
3,8/1kW DAH 4/8P	4/8	3,8/1	400 V	9,25/2,75	10,17/3,02	7/4	16,7	11090662	11090700
5/1,3kW DAH 4/8P	4/8	5/1,3	400 V	10,9/3,83	11,99/4,21	9,2/5,5	16,7	11090662	11090700
7,2/1,8kW DAH 4/8P	4/8	7,2/1,8	400 V	16,5/5,06	18,15/5,56	7,9/4,2	25,4	11090663	11090701
11/3kW DAH 4/8P	4/8	11/3	400 V	21/7	23,1/7,7	7/4,3	25,4	11090663	11090701
14/3,5kW DAH 4/8P	4/8	14/3,5	400 V	27/8,23	29,7/9,05	7,2/4,2	43,3	11090664	11090702
20/5kW DAH 4/8P	4/8	20/5	400 V	38,6/14,1	42,46/15,51	8,8/5,1	43,3	11090664	11090702

ProtectONE® TR 1V

Type	Nombre de Pôles	P (kW)	U (V)	In (A)	I max (A)	Id/In	Ampérage Axone (A)	Référence Axone	Référence Axone
ProtectONE® TR 1V								1 vitesse Désenfumage	Démarrage progressif
1,5kW 1V 2P	2	1,5	400 V	3,2	3,5	7	4,7	11090649	11090640
2,2kW 1V 2P	2	2,2	400 V	4,6	5,0	6,6	16,7	11090652	11090640
3kW 1V 2P	2	3	400 V	5,9	6,5	7,5	16,7	11090652	11090640
4kW 1V 2P	2	4	400 V	7,6	8,4	7	16,7	11090652	11090640
5,5kW 1V 2P	2	5,5	400 V	10,6	11,7	7,2	16,7	11090652	11090640
7,5kW 1V 2P	2	7,5	400 V	14,1	15,5	7,5	16,7	11090652	11090640
11kW 1V 2P	2	11	400 V	20,6	22,7	7,8	16,7	11090652	11090640
7,5kW 1V 4P	4	7,5	400 V	14,8	16,3	7,8	16,7	11090652	11090640
11kW 1V 4P	4	11	400 V	21,3	23,4	6,3	25,4	11090653	11090641
15kW 1V 4P	4	15	400 V	29,8	32,8	6,1	43,3	11090654	11090642

ProtectONE® TR 2V BI

Type	Nombre de Pôles	P (kW)	U (V)	In (A)	I max (A)	Id/In	Ampérage Axone (A)	Référence Axone	Référence Axone
ProtectONE® TR 2V BI								2 vitesses Désenfumage	Désenfumage + confort
6/2,2kW BI 4/6P	4/6	6/2,2	400 V	13,5/6,96	14,85/7,65	7,8/7,4	16,7	11090672	11090705
10/3,3kW BI 4/6P	4/6	10/3,3	400 V	22/8,74	24,2/9,61	7/4	25,4	11090673	11090706
14/4,5kW BI 4/6P	4/6	14/4,5	400 V	29,5/11,2	32,45/12,32	8,5/4,5	43,3	11090674	11090707

ProtectONE® TR 2V DAH

Type	Nombre de Pôles	P (kW)	U (V)	In (A)	I max (A)	Id/In	Ampérage Axone (A)	Référence Axone	Référence Axone
ProtectONE® TR 2V DAH								2 vitesses Désenfumage	Désenfumage + confort
1,5/0,37kW DAH 2/4P	2/4	1,5/0,37	400 V	3,54/1,25	3,89/1,37	6,5/4,5	16,7	11090662	11090700
2,2/0,5kW DAH 2/4P	2/4	2,2/0,5	400 V	4,63/1,54	5,09/1,69	6/4	16,7	11090662	11090700
3,1/0,8kW DAH 2/4P	2/4	3,1/0,8	400 V	6,2/1,99	6,82/2,18	7,2/4,6	16,7	11090662	11090700
4,4/1,1kW DAH 2/4P	2/4	4,4/1,1	400 V	8,59/2,79	9,44/3,06	7,8/5	16,7	11090662	11090700
6/1,5kW DAH 2/4P	2/4	6/1,5	400 V	11,4/3,67	12,54/4,03	8,3/5,6	16,7	11090662	11090700
8/2kW DAH 2/4P	2/4	8/2	400 V	15,3/4,83	16,83/5,31	8,5/5,8	16,7	11090662	11090700
5/1,3kW DAH 4/8P	4/8	5/1,3	400 V	10,9/3,83	11,99/4,21	9,2/5,5	16,7	11090662	11090700
7,2/1,8kW DAH 4/8P	4/8	7,2/1,8	400 V	16,5/5,06	18,15/5,56	7,9/4,2	25,4	11090663	11090701
11/3kW DAH 4/8P	4/8	11/3	400 V	21/7	23,1/7,7	7/4,3	25,4	11090663	11090701
14/3,5kW DAH 4/8P	4/8	14/3,5	400 V	27/8,23	29,7/9,05	7,2/4,2	43,3	11090664	11090702

VARILONE VF : VARIATEUR DE FRÉQUENCE POUR CUISINE PROFESSIONNELLE



Désignation	
VARILONE VF 0,75 kW - Tri/Tri	11057270
VARILONE VF 1,5 kW - Tri/Tri	11057271
VARILONE VF 2,2 kW - Tri/Tri	11057272
VARILONE VF 3 kW - Tri/Tri	11057273
VARILONE VF 4 kW - Tri/Tri	11057274
VARILONE VF 7,5 kW - Tri/Tri	11057275

Le VARILONE permet de piloter le ventilateur pour l'application en cuisines professionnelles. Un potentiomètre permet une variation continue et progressive du débit.

Un boîtier "coup de poing" permet de passer le variateur en vitesse maximum de désenfumage.

26 VENTILATEUR DE DÉSENFUMAGE F400-120

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

L'option isolation thermo-acoustique permet un gain de bruit rayonné supérieur à 3dB lorsque que le caisson est raccordé au refoulement.

Lw : Niveau de puissance acoustique dB(A).

Lp : Niveau de pression acoustique dB(A) mesurée à 4 m en champ libre.

ProtectONE® TR 250 1V

Courbe	Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Niveau acoustique (dBA)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
A	6000	360	Rayonné refoulement libre	77,8	85,9	88,4	90,8	95	97,2	95	84,9	101,5	81,5
			En conduit à l'aspiration	62,8	72,9	80,4	86,8	94	93,2	91	82,9	98,2	
A	4000	1135	Rayonné refoulement libre	72,8	82,9	86,4	85,8	88	89,2	85	75,9	94,5	74,5
			En conduit à l'aspiration	57,8	69,9	78,4	83,8	88	84,2	81	74,9	91,4	
A	2000	1490	Rayonné refoulement libre	72,8	82,9	86,4	85,8	88	89,2	85	75,9	94,5	74,5
			En conduit à l'aspiration	57,8	69,9	78,4	83,8	88	84,2	81	74,9	91,4	
B	6000	140	Rayonné refoulement libre	75,8	83,9	86,4	88,8	93	95,2	93	82,9	99,5	79,5
			En conduit à l'aspiration	60,8	70,9	78,4	84,8	92	91,2	89	80,9	96,2	
B	4000	870	Rayonné refoulement libre	70,8	78,9	81,4	80,8	85	89,2	86	74,9	92,8	72,8
			En conduit à l'aspiration	53,8	64,9	73,4	78,8	86	84,2	81	73,9	89,6	
B	2000	1250	Rayonné refoulement libre	70,8	80,9	84,4	83,8	86	87,2	83	73,9	92,5	72,5
			En conduit à l'aspiration	55,8	67,9	76,4	81,8	86	82,2	79	72,9	89,4	
C	5000	240	Rayonné refoulement libre	72,8	80,9	83,4	82,8	87	91,2	88	76,9	94,8	74,8
			En conduit à l'aspiration	55,8	66,9	75,4	80,8	88	86,2	83	75,9	91,6	
C	3000	855	Rayonné refoulement libre	68,8	78,9	82,4	81,8	84	85,2	81	71,9	90,5	70,5
			En conduit à l'aspiration	53,8	65,9	74,4	79,8	84	80,2	77	70,9	87,4	
C	1500	1035	Rayonné refoulement libre	69,8	79,9	83,4	82,8	85	86,2	82	72,9	91,5	71,5
			En conduit à l'aspiration	54,8	66,9	75,4	80,8	85	81,2	78	71,9	88,4	

ProtectONE® TR 280 1V

Courbe	Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Niveau acoustique (dBA)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
A	8000	340	Rayonné refoulement libre	77,8	85,9	88,4	90,8	95	97,2	95	84,9	101,5	81,5
			En conduit à l'aspiration	62,8	72,9	80,4	86,8	94	93,2	91	82,9	98,2	
A	5000	1250	Rayonné refoulement libre	72,8	82,9	86,4	85,8	88	89,2	85	75,9	94,5	74,5
			En conduit à l'aspiration	57,8	69,9	78,4	83,8	88	84,2	81	74,9	91,4	
A	3000	1780	Rayonné refoulement libre	72,8	82,9	86,4	85,8	88	89,2	85	75,9	94,5	74,5
			En conduit à l'aspiration	57,8	69,9	78,4	83,8	88	84,2	81	74,9	91,4	
B	8000	180	Rayonné refoulement libre	75,8	83,9	86,4	88,8	93	95,2	93	82,9	99,5	79,5
			En conduit à l'aspiration	60,8	70,9	78,4	84,8	92	91,2	89	80,9	96,2	
B	5000	945	Rayonné refoulement libre	70,8	78,9	81,4	80,8	85	89,2	86	74,9	92,8	72,8
			En conduit à l'aspiration	53,8	64,9	73,4	78,8	86	84,2	81	73,9	89,6	
B	3000	1440	Rayonné refoulement libre	70,8	80,9	84,4	83,8	86	87,2	83	73,9	92,5	72,5
			En conduit à l'aspiration	55,8	67,9	76,4	81,8	86	82,2	79	72,9	89,4	
C	6000	460	Rayonné refoulement libre	72,8	80,9	83,4	82,8	87	91,2	88	76,9	94,8	74,8
			En conduit à l'aspiration	55,8	66,9	75,4	80,8	88	86,2	83	75,9	91,6	
C	4000	975	Rayonné refoulement libre	68,8	78,9	82,4	81,8	84	85,2	81	71,9	90,5	70,5
			En conduit à l'aspiration	53,8	65,9	74,4	79,8	84	80,2	77	70,9	87,4	
C	2000	1390	Rayonné refoulement libre	69,8	79,9	83,4	82,8	85	86,2	82	72,9	91,5	71,5
			En conduit à l'aspiration	54,8	66,9	75,4	80,8	85	81,2	78	71,9	88,4	

ProtectONE® TR 315 1V

Courbe	Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Niveau acoustique (dBA)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
A	11000	100	Rayonné refoulement libre	79,8	87,9	89,4	93,8	99	96,2	93	84,9	102,6	82,6
			En conduit à l'aspiration	64,8	74,9	82,4	89,8	98	91,2	89	82,9	99,9	
A	6000	1240	Rayonné refoulement libre	77,8	87,9	91,4	91,8	93	91,2	86	77,9	98,7	78,6
			En conduit à l'aspiration	62,8	74,9	83,4	88,8	93	86,2	82	76,9	95,6	
A	4000	1675	Rayonné refoulement libre	77,8	87,9	91,4	91,8	93	91,2	86	77,9	98,7	78,6
			En conduit à l'aspiration	62,8	74,9	83,4	88,8	93	86,2	82	76,9	95,6	
B	10000	200	Rayonné refoulement libre	78,8	86,9	88,4	92,8	98	95,2	92	83,9	101,6	81,6
			En conduit à l'aspiration	63,8	73,9	81,4	88,8	97	90,2	88	81,9	98,9	
B	6000	1040	Rayonné refoulement libre	73,8	81,9	84,4	86,8	90	88,2	84	75,9	94,6	74,6
			En conduit à l'aspiration	57,8	67,9	76,4	83,8	90	83,2	80	73,9	92,1	
B	4000	1400	Rayonné refoulement libre	74,8	84,9	88,4	88,8	90	88,2	83	74,9	95,7	75,6
			En conduit à l'aspiration	59,8	71,9	80,4	85,8	90	83,2	79	73,9	92,6	
C	9000	190	Rayonné refoulement libre	75,8	83,9	85,4	89,8	95	92,2	89	80,9	98,6	78,6
			En conduit à l'aspiration	60,8	70,9	78,4	85,8	94	87,2	85	78,9	95,9	
C	6000	780	Rayonné refoulement libre	71,8	79,9	82,4	84,8	88	86,2	82	73,9	92,6	72,6
			En conduit à l'aspiration	55,8	65,9	74,4	81,8	88	81,2	78	71,9	90,1	
C	4000	1110	Rayonné refoulement libre	71,8	81,9	85,4	85,8	87	85,2	80	71,9	92,7	72,6
			En conduit à l'aspiration	56,8	68,9	77,4	82,8	87	80,2	76	70,9	89,6	

ProtectONE® TR 335 1V

Courbe	Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Niveau acoustique (dBA)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
A	15000	60	Rayonné refoulement libre	82,8	89,9	92,4	98,8	99	99,2	95	86,9	104,8	84,8
			En conduit à l'aspiration	67,8	77,9	85,4	95,8	97	94,2	92	83,9	101,4	
A	7000	1850	Rayonné refoulement libre	78,8	86,9	90,4	91,8	89	89,2	85	76,9	97,1	77,1
			En conduit à l'aspiration	60,8	72,9	81,4	88,8	88	84,2	81	75,9	93,0	
A	4000	2280	Rayonné refoulement libre	79,8	87,9	91,4	92,8	90	90,2	86	77,9	98,1	78,1
			En conduit à l'aspiration	61,8	73,9	82,4	89,8	89	85,2	82	76,9	94,0	
B	13000	200	Rayonné refoulement libre	78,8	85,9	88,4	94,8	95	95,2	91	82,9	100,8	80,8
			En conduit à l'aspiration	63,8	73,9	81,4	91,8	93	90,2	88	79,9	97,4	
B	7000	1380	Rayonné refoulement libre	77,8	85,9	89,4	90,8	88	88,2	84	75,9	96,1	76,1
			En conduit à l'aspiration	59,8	71,9	80,4	87,8	87	83,2	80	74,9	92,0	
B	4000	1800	Rayonné refoulement libre	77,8	85,9	89,4	90,8	88	88,2	84	75,9	96,1	76,1
			En conduit à l'aspiration	59,8	71,9	80,4	87,8	87	83,2	80	74,9	92,0	
C	12000	100	Rayonné refoulement libre	76,8	83,9	86,4	92,8	93	93,2	89	80,9	98,8	78,8
			En conduit à l'aspiration	61,8	71,9	79,4	89,8	91	88,2	86	77,9	95,4	
C	7000	1040	Rayonné refoulement libre	72,8	80,9	83,4	86,8	86	87,2	82	73,9	92,9	72,9
			En conduit à l'aspiration	54,8	65,9	74,4	83,8	85	81,2	79	71,9	89,1	
C	4000	1445	Rayonné refoulement libre	74,8	82,9	86,4	87,8	85	85,2	81	72,9	93,1	73,1
			En conduit à l'aspiration	56,8	68,9	77,4	84,8	84	80,2	77	71,9	89,0	

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

ProtectONE® TR 400 1V

Courbe	Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Niveau acoustique (dBA)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
A	17000	500	Rayonné refoulement libre	78,8	85,9	88,4	94,8	94	96,2	91	81,9	100,9	80,9
			En conduit à l'aspiration	62,8	74,9	82,4	93,8	92	90,2	89	79,9	97,9	
A	12000	1250	Rayonné refoulement libre	74,8	81,9	84,4	90,8	90	92,2	87	77,9	96,9	76,9
			En conduit à l'aspiration	58,8	70,9	78,4	89,8	88	86,2	85	75,9	93,9	
A	6000	2160	Rayonné refoulement libre	78,8	85,9	89,4	90,8	91	92,2	88	78,9	97,9	77,9
			En conduit à l'aspiration	61,8	75,9	82,4	90,8	89	86,2	85	77,9	94,8	
B	17000	240	Rayonné refoulement libre	77,8	83,9	87,4	94,8	94	95,2	92	81,9	100,6	80,6
			En conduit à l'aspiration	64,8	73,9	81,4	93,8	91	90,2	89	79,9	97,6	
B	12000	1020	Rayonné refoulement libre	73,8	80,9	83,4	89,8	89	91,2	86	76,9	95,9	75,9
			En conduit à l'aspiration	57,8	69,9	77,4	88,8	87	85,2	84	74,9	92,9	
B	6000	1840	Rayonné refoulement libre	75,8	82,9	86,4	87,8	88	89,2	85	75,9	94,9	74,9
			En conduit à l'aspiration	58,8	72,9	79,4	87,8	86	83,2	82	74,9	91,8	
C	16000	100	Rayonné refoulement libre	75,8	81,9	85,4	92,8	92	93,2	90	79,9	98,6	78,6
			En conduit à l'aspiration	62,8	71,9	79,4	91,8	89	88,2	87	77,9	95,6	
C	12000	700	Rayonné refoulement libre	72,8	79,9	82,4	88,8	88	90,2	85	75,9	94,9	74,9
			En conduit à l'aspiration	56,8	68,9	76,4	87,8	86	84,2	83	73,9	91,9	
C	6000	1450	Rayonné refoulement libre	72,8	79,9	83,4	84,8	85	86,2	82	72,9	91,9	71,9
			En conduit à l'aspiration	55,8	69,9	76,4	84,8	83	80,2	79	71,9	88,8	

ProtectONE® TR 450 1V

Courbe	Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Niveau acoustique (dBA)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
A	22500	310	Rayonné refoulement libre	79,8	84,9	88,4	97,8	96	97,2	91	81,9	102,5	82,5
			En conduit à l'aspiration	66,8	75,9	83,4	96,8	93	92,2	88	79,9	99,7	
A	12000	1780	Rayonné refoulement libre	77,8	83,9	87,4	90,8	90	90,2	84	76,9	96,4	76,4
			En conduit à l'aspiration	60,8	73,9	81,4	90,8	87	85,2	82	75,9	93,8	
A	7000	2040	Rayonné refoulement libre	77,8	83,9	87,4	90,8	90	90,2	84	76,9	96,4	76,4
			En conduit à l'aspiration	60,8	73,9	81,4	90,8	87	85,2	82	75,9	93,8	
B	20000	300	Rayonné refoulement libre	76,8	81,9	85,4	94,8	93	94,2	88	78,9	99,5	79,5
			En conduit à l'aspiration	63,8	72,9	80,4	93,8	90	89,2	85	76,9	96,7	
B	12000	1260	Rayonné refoulement libre	75,8	81,9	85,4	88,8	88	88,2	82	74,9	94,4	74,4
			En conduit à l'aspiration	58,8	71,9	79,4	88,8	85	83,2	80	73,9	91,8	
B	7000	1540	Rayonné refoulement libre	75,8	81,9	85,4	88,8	88	88,2	82	74,9	94,4	74,4
			En conduit à l'aspiration	58,8	71,9	79,4	88,8	85	83,2	80	73,9	91,8	

ProtectONE® TR 500 1V

Courbe	Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Niveau acoustique (dBA)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
A	18000	1460	Rayonné refoulement libre	75,8	99	96	101	98	95	96	94	106,1	86,1
			En conduit à l'aspiration	67,8	73,9	82,4	93,8	96	98,2	97	92,9	103,0	
A	12000	1825	Rayonné refoulement libre	65,8	89	86	91	88	85	86	84	96,1	76,1
			En conduit à l'aspiration	65,8	72,9	77,4	87,8	88	86,2	87	82,9	93,8	
A	7000	1930	Rayonné refoulement libre	58,8	202	199	204	201	198	199	197	209,1	189,0
			En conduit à l'aspiration	67,8	73,9	82,4	93,8	96	98,2	97	92,9	103,0	
B	18000	780	Rayonné refoulement libre	98	89	78	85	68	61	60	44	98,7	78,7
			En conduit à l'aspiration	105	95	88	83	67	62	53	33	105,5	
B	12000	1300	Rayonné refoulement libre	99	93	85	87	73	69	67	53	100,3	80,3
			En conduit à l'aspiration	98	91	88	82	73	70	62	49	99,2	
B	7000	1440	Rayonné refoulement libre	92	89	85	86	79	77	76	69	95,1	75,1
			En conduit à l'aspiration	91	87	88	81	79	78	71	65	94,3	
C	17000	700	Rayonné refoulement libre	97	91	84	90	80	75	75	66	98,9	78,8
			En conduit à l'aspiration	104	97	94	88	79	76	68	55	105,2	
C	12000	1060	Rayonné refoulement libre	98	95	91	92	85	83	82	75	101,1	81,1
			En conduit à l'aspiration	97	93	94	87	85	84	77	71	100,3	
C	7000	1210	Rayonné refoulement libre	90	87	83	84	77	75	74	67	93,1	73,1
			En conduit à l'aspiration	89	85	86	79	77	76	69	63	92,3	

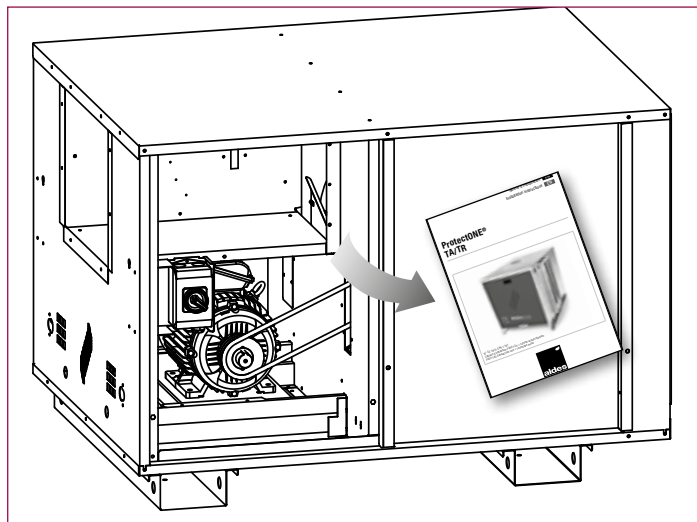
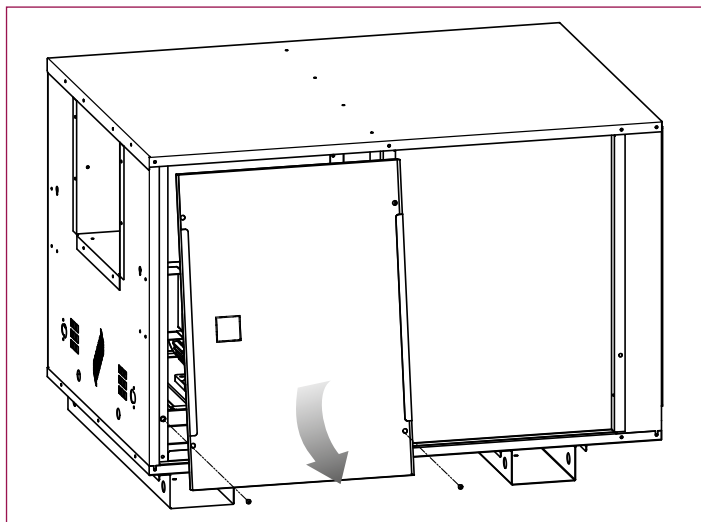
ProtectONE® TR 560 1V

Courbe	Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Niveau acoustique (dBA)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
A	40000		Rayonné refoulement libre	84,8	89,9	94,4	103,8	103	100,2	96	90,9	108,0	88,0
			En conduit à l'aspiration	72,8	81,9	89,4	103,8	99	96,2	94	88,9	106,1	
A	20000	1500	Rayonné refoulement libre	81,8	87,9	91,4	94,8	95	92,2	88	82,9	100,3	80,3
			En conduit à l'aspiration	66,8	78,9	86,4	93,8	91	87,2	86	81,9	97,2	
A	10000	1840	Rayonné refoulement libre	83,8	89,9	93,4	96,8	97	94,2	90	84,9	102,3	82,3
			En conduit à l'aspiration	68,8	80,9	88,4	95,8	93	89,2	88	83,9	99,2	
B	40000		Rayonné refoulement libre	83,8	88,9	93,4	102,8	102	99,2	95	89,9	107,0	87,0
			En conduit à l'aspiration	71,8	80,9	88,4	102,8	98	95,2	93	87,9	105,1	
B	20000	1190	Rayonné refoulement libre	75,8	81,9	85,4	90,8	94	91,2	87	81,9	97,9	77,9
			En conduit à l'aspiration	61,8	72,9	80,4	91,8	90	86,2	86	80,9	95,5	
B	10000	1560	Rayonné refoulement libre	80,8	86,9	90,4	93,8	94	91,2	87	81,9	99,3	79,3
			En conduit à l'aspiration	65,8	77,9	85,4	92,8	90	86,2	85	80,9	96,2	
C	30000		Rayonné refoulement libre	77,8	82,9	87,4	96,8	96	93,2	89	83,9	101,0	81,0
			En conduit à l'aspiration	65,8	74,9	82,4	96,8	92	89,2	87	81,9	99,1	
C	20000	760	Rayonné refoulement libre	73,8	79,9	83,4	88,8	92	89,2	85	79,9	95,9	75,9
			En conduit à l'aspiration	59,8	70,9	78,4	89,8	88	84,2	84	78,9	93,5	
C	10000	1190	Rayonné refoulement libre	77,8	83,9	87,4	90,8	91	88,2	84	78,9	96,3	76,3
			En conduit à l'aspiration	62,8	74,9	82,4	89,8	87	83,2	82	77,9	93,2	73,2

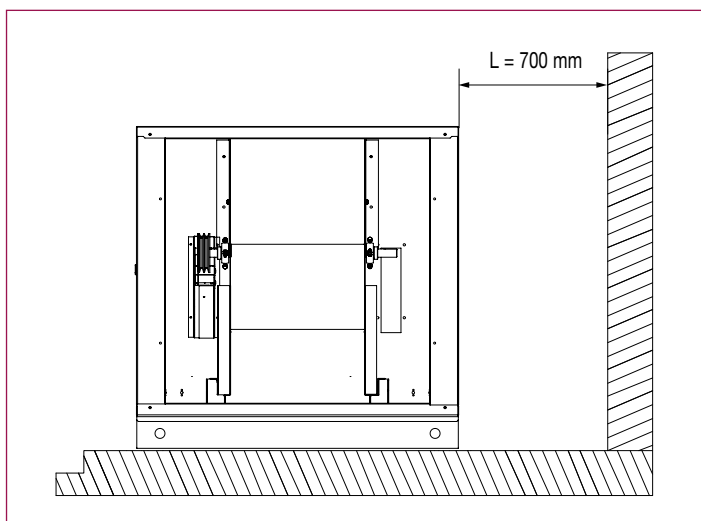
30 VENTILATEUR DE DÉSENFUMAGE F400-120

PRÉCONISATION D'INSTALLATION

- Emplacement en local technique ou en extérieur
- Déballage : Dévisser la porte d'accès pour récupérer la notice à l'intérieur.



- Vérifier le bon sens de rotation de la turbine. En cas de rotation à l'envers du moteur, inverser 2 phases d'alimentation au niveau de la boîte à bornes du moteur, pour obtenir le bon sens de rotation
- À la mise en route du caisson, pour éviter tout risque de surchauffe du moteur, vérifier que l'intensité consommée reste inférieure à l'intensité maximale conseillée.
- Dans le cas d'un réglage de la poulie variable, d'un changement de poulie ou d'un changement de moteur, vérifier le bon alignement des poulies et la tension de la courroie avant la mise en route.

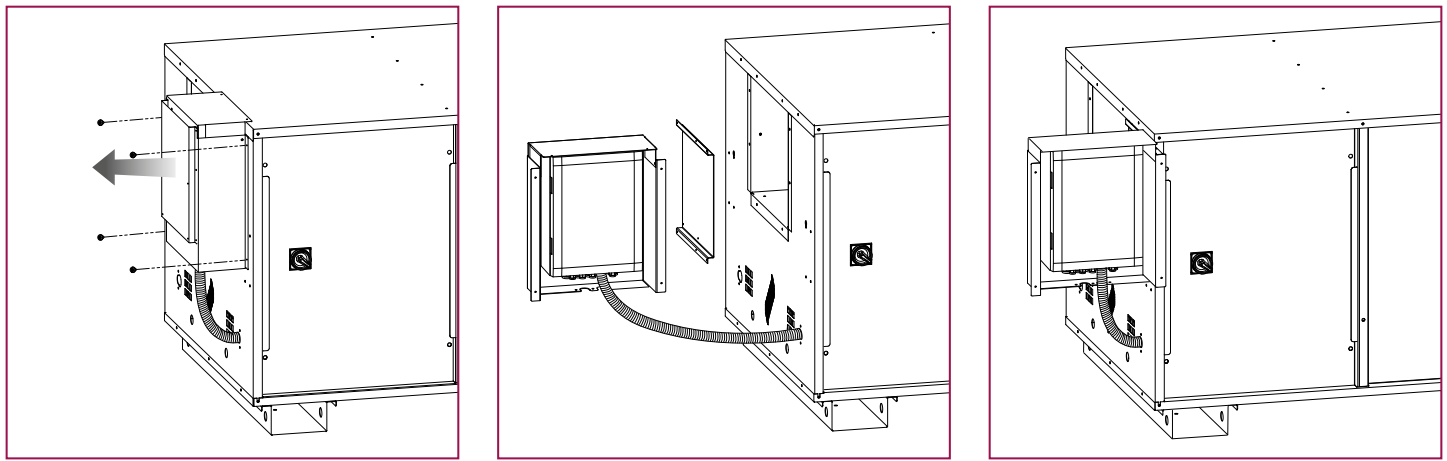


- Fixer le caisson au support (vis non fournies). Pour une utilisation en désenfumage et ventilation, l'utilisation des plots anti-vibratiles est conseillée.
- Laisser une distance de 700 mm côté transmission pour les interventions techniques.

INSTALLATION

- Pour la suite de l'installation et du câblage, coupez l'alimentation du caisson.
- Raccordement électrique :

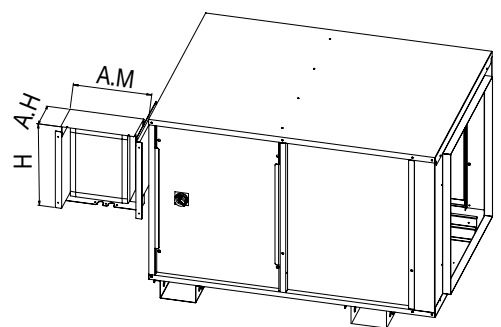
AXONE (MONTAGE) COFFRET DE RELAYAGE SI OPTION "TOUT EN UN"



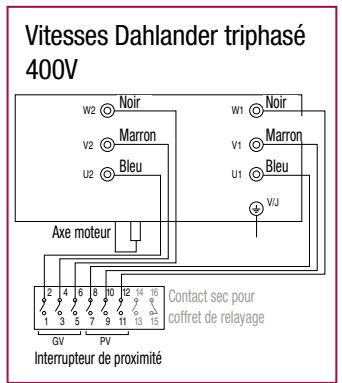
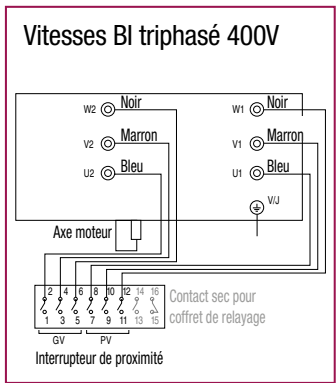
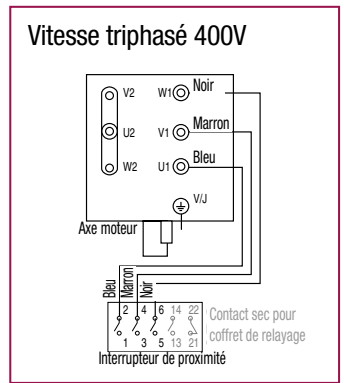
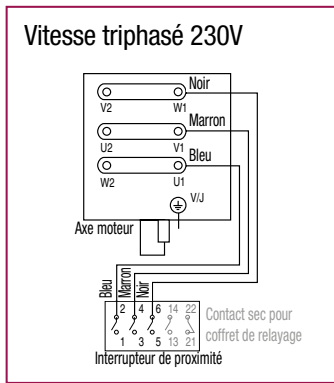
DIMENSIONS

Montage Axone	Montage		
Taille*	A.M (mm)	A.H (mm)	H (mm)
T0	335	193	336
T1	435	182	481
T2	540	250	634

* Voir documentation axone pour T0/T1/T2



CÂBLAGE INTERRUPTEUR DE PROXIMITÉ



- Vérifiez le bon sens de rotation de la turbine. En cas de rotation à l'envers, inverser 2 phases d'alimentation au niveau de la boîte à bornes du moteur, pour obtenir le bon sens de rotation.
- À la mise en route du caisson, pour éviter tout risque de surchauffe du moteur, vérifier que l'intensité consommée reste inférieure à l'intensité maximale conseillée.
- Mise en route avec interrupteur de proximité

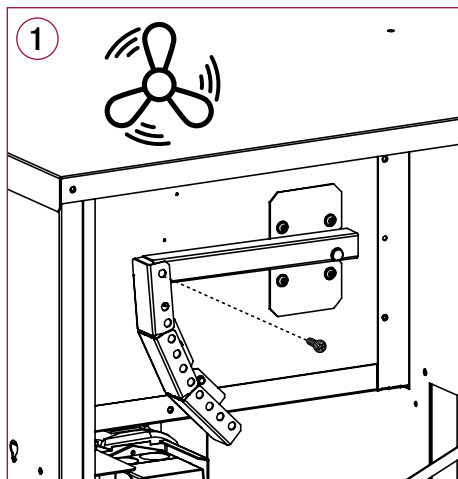
RÉGLAGE DU DÉBIT

Le caisson est livré réglé au débit maximum. On peut réduire le débit jusqu'à obtenir le bon débit au volet de désenfumage.

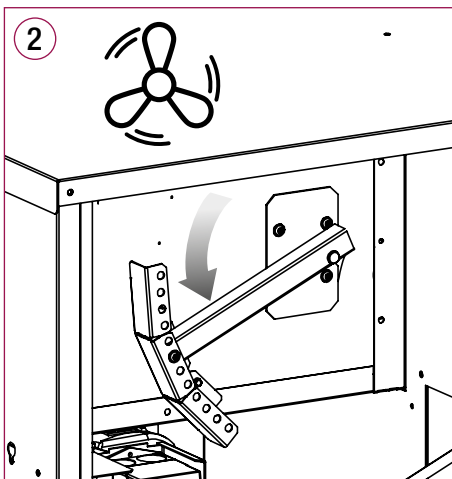
Dans le cas d'un réglage de la poulie variable, d'un changement de poulie ou d'un changement de moteur, vérifier le bon alignement des poulies et la tension de la courroie avant la mise en route.

ProtectONE® Adapt

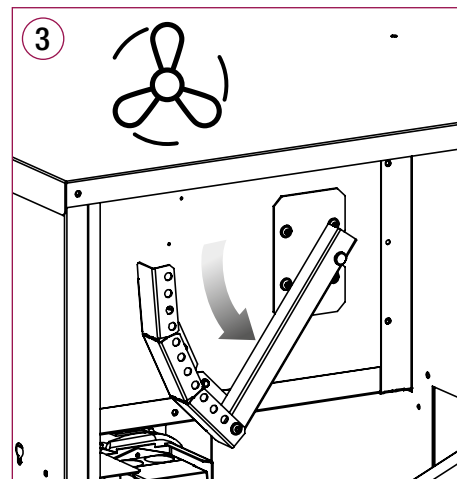
Ajustement du débit avec volet de réglage ProtectONE® Adapt :



- Enlever la vis de blocage (avec une clé Torx T30).



- Abaisser le bras pour réduire le débit d'air.



- Ne pas oublier de remettre la vis de blocage.

MAINTENANCE

RÉGLEMENTATION ET PRÉCONISATION

Conformément à la norme française NF S 61-933 :

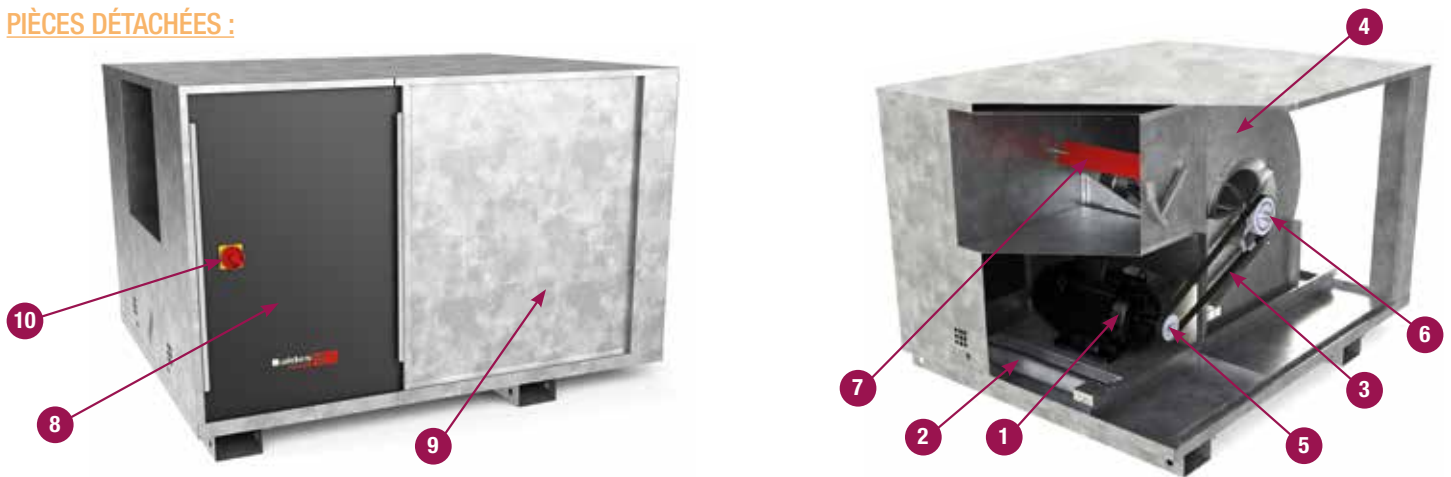
- Un examen du passage en position de sécurité des dispositifs commandés terminaux (caissons, volets, clapets) doit être réalisé tous les ans.
- L'essai des coffrets de relaiage pour ventilateurs de désenfumage doit aussi être fait tous les 3 mois.

Ces opérations doivent être réalisées par du personnel de niveau III habilité à faire de la maintenance ou de la vérification (conformément à la norme NF S 61-931)

IMPORTANT :

- Couper l'alimentation électrique avant toute intervention sur le caisson et s'assurer qu'elle ne peut pas être remise accidentellement en route pendant l'intervention.
- Tous les éléments nécessitant une intervention (roue, moteur) sont facilement accessibles.
- Dépoussiérer la roue et les organes intérieurs au minimum une fois par an.
- Ne pas utiliser de système à haute pression ou à vapeur d'eau pour le nettoyage.
- Lorsque la mise à l'arrêt du ventilateur est commandée au moyen d'une clé, vérifier annuellement que celle-ci est tenue à disposition des services d'incendie et de secours.

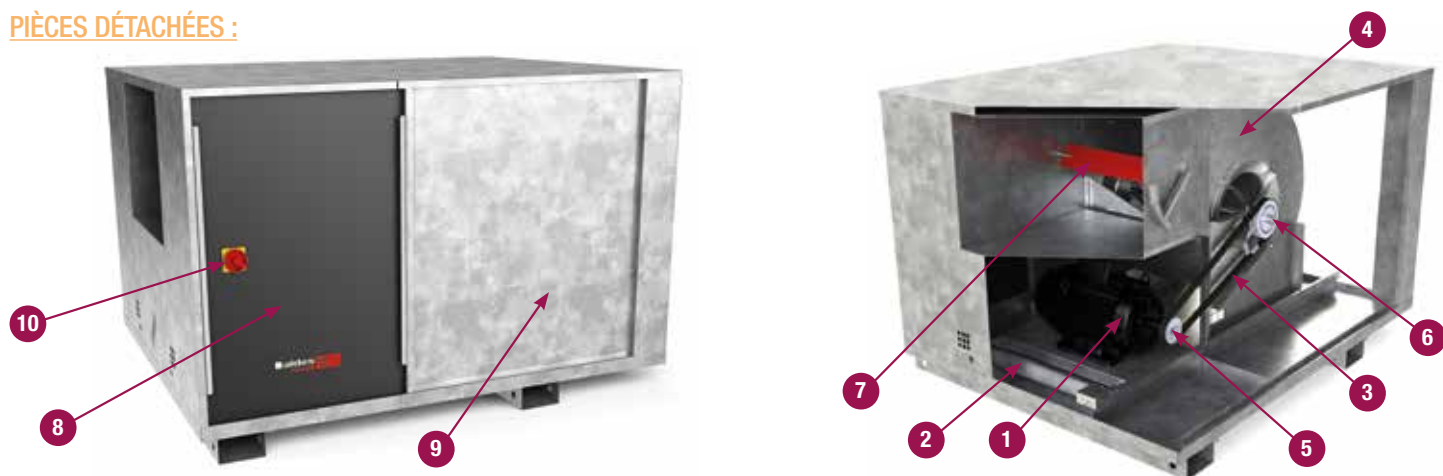
PIÈCES DÉTACHÉES :



Désignation	Réf.	Courbe	Motorisation	① Moteur	② Sous-ensemble chariot	④ Sous-ensemble Roue + Volute	Poulie Fixe			Poulie Variable			⑦ Sous-ensemble volets de réglage	⑧ Porte côté moteur	⑨ Porte côté roue	⑩ Interrupteur	
							③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue	③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue					
ProtectONE® TA 1V																	
ProtectONE® TA 225 1V	11039501	A	2.2kW 1V 2P	11154085	11137371	11137591	11137545	11101282	11101289	11137545	11101301	11101292	11137271	11137121	11137141	11057606	
		A	1.5kW 1V 2P	11138954	11137371		11137545	11101282	11101289	11137545	11101301	11101292					
		A	1.1kW 1V 2P	11154072	11137151		11137545	11101281	11101289	11137545	11101300	11101292					
		B	1.5kW 1V 2P	11138954	11137371		11137545	11101280	11101292	11137545	11101301	11101296					
		B	1.1kW 1V 2P	11154072	11137151		11137545	11101279	11101292	11137545	11101300	11101296					
ProtectONE® TA 250 1V	11039502	A	3kW 1V 4P	11039403	11137392	11137592	11137545	11039459	11039366	11137545	11039434	11039366	11137272	11137122	11137142	11057606	
		A	2.2kW 1V 2P	11154085	11137372		11137546	11101282	11101289	11137546	11101301	11101292					
		A	1.5kW 1V 2P	11138954	11137372		11137546	11101282	11101289	11137546	11101301	11101292					
		B	2.2kW 1V 2P	11154085	11137372		11137546	11101280	11101292	11137546	11101301	11101296					
		B	1.5kW 1V 2P	11138954	11137372		11137546	11101280	11101292	11137546	11101301	11101296					
		B	1.1kW 1V 2P	11154072	11137152		11137546	11101279	11101292	11137546	11101300	11101296					
		C	1.5kW 1V 2P	11138954	11137372		11137546	11101280	11101296	11137546	11101301	11101296					
		C	1.1kW 1V 2P	11154072	11137152		11137546	11101279	11101296	11137546	11101300	11101296					
ProtectONE® TA 280 1V	11039503	A	4kW 1V 4P	11039404	11137383	11137593	11137547	11039459	11101278	11137547	11039434	11101278	11137273	11137123	11137143	11057606	
		A	3kW 1V 4P	11039403	11137373		11137547	11039459	11101278	11137547	11039434	11101278					
		A	2.2kW 1V 4P	11039402	11137373		11137547	11039459	11101278	11137547	11039434	11101278					
		B	3kW 1V 4P	11039403	11137373		11137547	11039459	11101288	11137547	11039434	11101288					
		B	2.2kW 1V 4P	11039402	11137373		11137547	11039459	11101288	11137547	11039434	11101288					
		C	2.2kW 1V 4P	11039402	11137373		11137547	11101285	11101278	11137547	11101303	11101278					

MAINTENANCE

PIÈCES DÉTACHÉES :



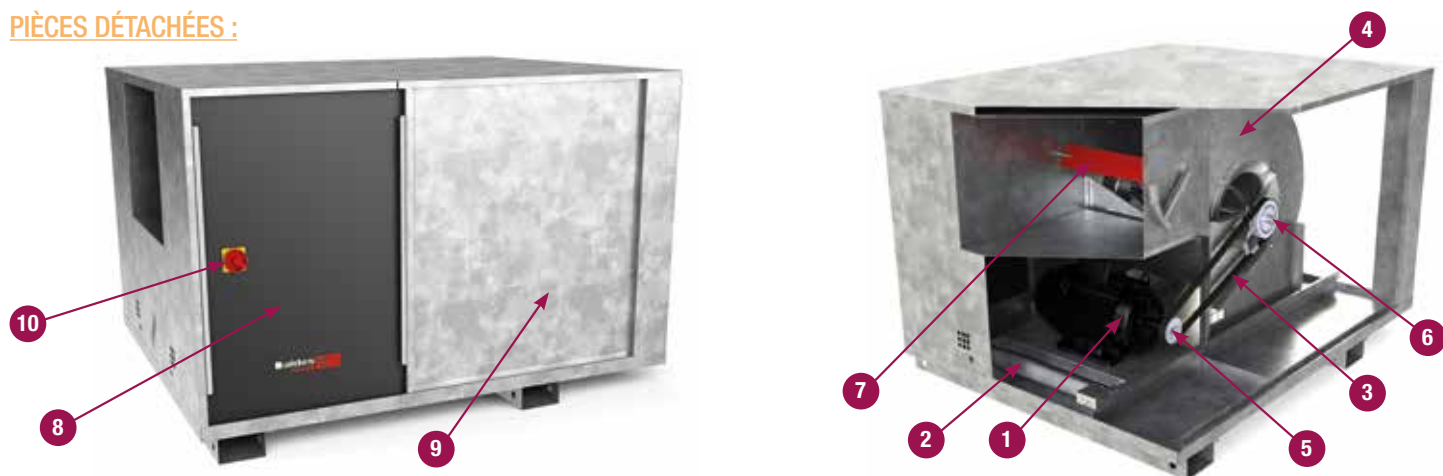
Désignation	Réf.	Courbe	Motorisation	① Moteur	② Sous-ensemble chariot	④ Sous-ensemble Roue + Volute	Poulie Fixe			Poulie Variable			⑦ Sous-ensemble volets de réglage	⑧ Porte côté moteur	⑨ Porte côté roue	⑩ Interrupteur
							③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue	③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue				
ProtectONE® TA 1V																
ProtectONE® TA 315 1V	11039504	A	5.5kW 1V 4P	11039405	11137384	11137594	11156575	11039469	11101242	11156575	11039436	11039370	11137274	11137124	11137144	11057606
		A	4kW 1V 4P	11039404	11137374		11039381	11101294	11101293	11039381	11039434	11101288				
		A	3kW 1V 4P	11039403	11137154		11039381	11101294	11101293	11039381	11039434	11101288				
		B	4kW 1V 4P	11039404	11137374		11039381	11101294	11101297	11039381	11039435	11101290				
		B	3kW 1V 4P	11039403	11137154		11039381	11101294	11101297	11039381	11039435	11101290				
		B	2.2kW 1V 4P	11039402	11137154		11039381	11101294	11101297	11039381	11039435	11101290				
		C	3kW 1V 4P	11039403	11137154		11039381	11039459	11101293	11039381	11039434	11101293				
C	2.2kW 1V 4P	11039402	11137154	11039381	11039459	11101293	11039381	11039434	11101293							
ProtectONE® TA 355 1V	11039505	A	7.5kW 1V 4P	11039406	11137395	11137595	11156575	11039463	11101243	11156575	11039436	11101243	11137275	11137125	11137145	11057606
		A	5.5kW 1V 4P	11039405	11137385		11156575	11039463	11101243	11156575	11039436	11101243				
		A	4kW 1V 4P	11039404	11137375		11039477	11101294	11101299	11039477	11039435	11101291				
		B	5.5kW 1V 4P	11039405	11137385		11156574	11101235	11101239	11156574	11039436	11101246				
		B	4kW 1V 4P	11039404	11137375		11039477	11039459	11101291	11039477	11039434	11101291				
		B	3kW 1V 4P	11039403	11137155		11039477	11039459	11101291	11039477	11039434	11101291				
		C	4kW 1V 4P	11039404	11137375		11039477	11039459	11101299	11039477	11039434	11101299				
C	3kW 1V 4P	11039403	11137155	11039477	11039459	11101299	11039477	11039434	11101299							
C	2.2kW 1V 4P	11039402	11137155	11039477	11039459	11101299	11039477	11039434	11101299							
ProtectONE® TA 400 1V	11039506	A	11kW 1V 4P	11039407	11137156	11137596	11157986	11039450	11101271	11157986	11101306	11101271	11137276	11137126	11137146	11057607
		A	7.5kW 1V 4P	11039406	11137396		11157987	11101248	11039371	11157987	11101305	11101255				11057606
		A	5.5kW 1V 4P	11039405	11137386		11157987	11101248	11039371	11157987	11101305	11101255				11057606
		B	11kW 1V 4P	11039407	11137156		11157986	11039472	11101271	11157986	11039440	11039457				11057607
		B	7.5kW 1V 4P	11039406	11137396		11157987	11039469	11039371	11157987	11039439	11101255				11057606
		B	5.5kW 1V 4P	11039405	11137386		11157987	11039469	11039371	11157987	11039439	11101255				11057606
		C	7.5kW 1V 4P	11039406	11137396		11157987	11039463	11039371	11157987	11039436	11039371				11057606
		C	5.5kW 1V 4P	11039405	11137386		11157987	11039463	11039371	11157987	11039436	11039371				11057606
		C	4kW 1V 4P	11039404	11137376		11039479	11101286	11101295	11039479	11101303	11101291				11057606
ProtectONE® TA 450 1V	11039507	A	15kW 1V 4P	11039408	11137397	11137597	11137548	11039472	11101272	11137548	11039440	11101272	11137277	11137127	11137147	11057607
		A	11kW 1V 4P	11039407	11137397		11137548	11039472	11101272	11137548	11039440	11101272				11057607
		A	7.5kW 1V 4P	11039406	11137377		11039482	11039469	11101252	11039482	11039439	11101252				11057606
		B	11kW 1V 4P	11039407	11137397		11137548	11039448	11101272	11137548	11039440	11101272				11057607
		B	7.5kW 1V 4P	11039406	11137377		11039482	11039463	11101252	11039482	11039436	11101252				11057606
		C	11kW 1V 4P	11039407	11137397		11137548	11039465	11101272	11137548	11039437	11101272				11057607
		C	7.5kW 1V 4P	11039406	11137377		11039482	11101238	11101252	11039482	11039436	11101256				11057606
C	5.5kW 1V 4P	11039405	11137157	11039482	11101238	11101252	11039482	11039436	11101256	11057606						

Désignation	Réf.	Courbe	Motorisation	① Moteur	② Sous-ensemble chariot	④ Sous-ensemble Roue + Volute	Poulie Fixe			Poulie Variable			⑦ Sous-ensemble volets de réglage	⑧ Porte côté moteur	⑨ Porte côté roue	⑩ Interrupteur
							③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue	③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue				
ProtectONE® TA 1V																
ProtectONE® TA 500 1V	11039508	A	15kW 1V 4P	11039408	11137398	11137598	11137549	11039465	11101272	11137549	11039437	11101270	11137278	11137128	11137148	11057607
		A	11kW 1V 4P	11039407	11137398		11137549	11039465	11101272	11137549	11039437	11101270				11057607
		A	7.5kW 1V 4P	11039406	11137378		11039388	11039463	11101256	11039388	11039436	11101256				11057606
		B	11kW 1V 4P	11039407	11137398		11039390	11039448	11039375	11039390	11039440	11039375				11057607
		B	7.5kW 1V 4P	11039406	11137378		11039388	11101232	11101247	11039390	11039439	11039375				11057606
		B	5.5kW 1V 4P	11039405	11137158		11039388	11101232	11101247	11039390	11039439	11039375				11057606
		C	11kW 1V 4P	11039407	11137398		11137549	11039465	11039375	11137549	11039437	11039375				11057607
		C	7.5kW 1V 4P	11039406	11137378		11039388	11101232	11101250	11137549	11039436	11039375				11057606
ProtectONE® TA 560 1V	11039509	A	22kW 1V 4P	11039409	11137389	11137599	11039487	11101266	11101274	11039489	11039443	11101277	11137279	11137129	11137149	11057608
		A	15kW 1V 4P	11039408	11137389		11039487	11039448	11101274	11039487	11039440	11101274				11057607
		A	11kW 1V 4P	11039407	11137389		11039487	11039448	11101274	11039487	11039440	11101274				11057607
		B	22kW 1V 4P	11039409	11137389		11039487	11101263	11101274	11039489	11039443	11101277				11057608
		B	15kW 1V 4P	11039408	11137389		11039487	11039465	11101274	11039487	11039437	11101274				11057607
		B	11kW 1V 4P	11039407	11137389		11039487	11039465	11101274	11039487	11039437	11101274				11057607
		C	15kW 1V 4P	11039408	11137389		11039487	11101259	11101274	11039487	11039437	11101276				11057607
		C	11kW 1V 4P	11039407	11137389		11039487	11101259	11101274	11039487	11039437	11101276				11057607
C	7.5kW 1V 4P	11039406	11137159	11039389	11101232	11101254	11039487	11039436	11101276	11057606						

36 VENTILATEUR DE DÉSENFUMAGE F400-120

MAINTENANCE

PIÈCES DÉTACHÉES :

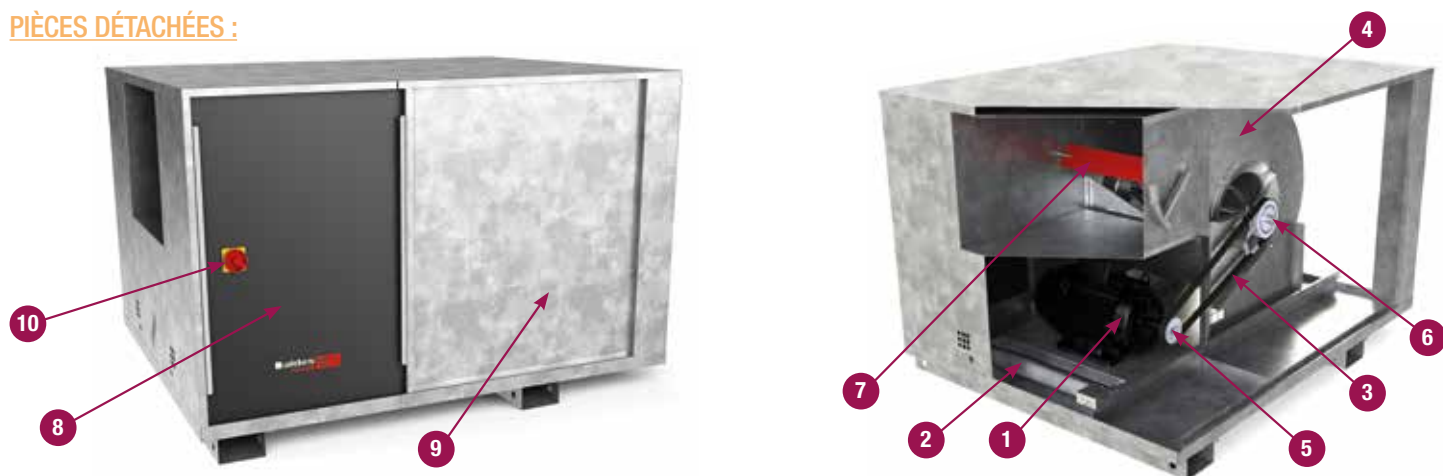


Désignation	Réf.	Courbe	Motorisation	① Moteur	② Sous-ensemble chariot	④ Sous-ensemble Roue + Volute	Poulie Fixe			Poulie Variable			⑦ Sous-ensemble volets de réglage	⑧ Porte côté moteur	⑨ Porte côté roue	⑩ Interrupteur
							③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue	③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue				
ProtectONE® TA 2V DAH																
ProtectONE® TA 225 2V DAH	11039511	A	2.2/0.5kW DAH 2/4P	11154191	11137371	11137591	11137545	11101282	11101289	11137545	11101301	11101292	11137271	11137121	11137141	11057613
		A	1.5/0.37kW DAH 2/4P	11154189	11137381		11137545	11101282	11101289	11137545	11101301	11101292				
		B	1.5/0.37kW DAH 2/4P	11154189	11137381		11137545	11101280	11101292	11137545	11101301	11101296				
ProtectONE® TA 250 2V DAH	11039512	A	3.1/0.8kW DAH 2/4P	11154298	11137392	11137592	11137546	11101285	11101292	11137546	11101303	11101296	11137272	11137122	11137142	11057613
		A	2.2/0.5kW DAH 2/4P	11154191	11137372		11137546	11101282	11101289	11137546	11101301	11101292				
		A	1.5/0.37kW DAH 2/4P	11154189	11137382		11137546	11101282	11101289	11137546	11101301	11101292				
		B	2.2/0.5kW DAH 2/4P	11154191	11137372		11137546	11101280	11101292	11137546	11101301	11101296				
		B	1.5/0.37kW DAH 2/4P	11154189	11137382		11137546	11101280	11101292	11137546	11101301	11101296				
		C	1.5/0.37kW DAH 2/4P	11154189	11137382		11137546	11101280	11101296	11137546	11101301	11101296				
ProtectONE® TA 280 2V DAH	11039513	A	3.8/1kW DAH 4/8P	11039414	11137383	11137593	11137547	11039459	11101278	11137547	11039434	11101278	11137273	11137123	11137143	11057613
		A	2.8/0.7kW DAH 4/8P	11039413	11137373		11137547	11039459	11101278	11137547	11039434	11101278				
		A	2.2/0.55kW DAH 4/8P	11039412	11137373		11137547	11039459	11101278	11137547	11039434	11101278				
		B	2.8/0.7kW DAH 4/8P	11039413	11137373		11137547	11039459	11101288	11137547	11039434	11101288				
		B	2.2/0.55kW DAH 4/8P	11039412	11137373		11137547	11039459	11101288	11137547	11039434	11101288				
		C	2.2/0.55kW DAH 4/8P	11039412	11137373		11137547	11101285	11101278	11137547	11101303	11101278				
ProtectONE® TA 250 2V DAH	11039514	A	5/1.3kW DAH 4/8P	11039415	11137384	11137594	11156575	11039469	11101242	11156575	11039436	11039370	11137274	11137124	11137144	11057613
		A	3.8/1kW DAH 4/8P	11039414	11137374		11039381	11101294	11101293	11039381	11039434	11101288				
		A	2.8/0.7kW DAH 4/8P	11039413	11137154		11039381	11101294	11101293	11039381	11039434	11101288				
		B	3.8/1kW DAH 4/8P	11039414	11137374		11039381	11101294	11101297	11039381	11039435	11101290				
		B	2.8/0.7kW DAH 4/8P	11039413	11137154		11039381	11101294	11101297	11039381	11039435	11101290				
		B	2.2/0.55kW DAH 4/8P	11039412	11137154		11039381	11101294	11101297	11039381	11039435	11101290				
		C	2.8/0.7kW DAH 4/8P	11039413	11137154		11039381	11039459	11101293	11039381	11039434	11101293				
		C	2.2/0.55kW DAH 4/8P	11039412	11137154		11039381	11039459	11101293	11039381	11039434	11101293				
		C	2.2/0.55kW DAH 4/8P	11039412	11137154		11039381	11039459	11101293	11039381	11039434	11101293				
ProtectONE® TA 315 2V DAH	11039515	A	7.2/1.8kW DAH 4/8P	11039416	11137395	11137595	11156575	11039463	11101243	11156575	11039436	11101243	11137275	11137125	11137145	11057613
		A	5/1.3kW DAH 4/8P	11039415	11137385		11156575	11039463	11101243	11156575	11039436	11101243				
		A	3.8/1kW DAH 4/8P	11039414	11137375		11039477	11101294	11101299	11039477	11039435	11101291				
		B	5/1.3kW DAH 4/8P	11039415	11137385		11156574	11101235	11101239	11156574	11039436	11101246				
		B	3.8/1kW DAH 4/8P	11039414	11137375		11039477	11039459	11101291	11039477	11039434	11101291				
		B	2.8/0.7kW DAH 4/8P	11039413	11137155		11039477	11039459	11101291	11039477	11039434	11101291				
		C	3.8/1kW DAH 4/8P	11039414	11137375		11039477	11039459	11101299	11039477	11039434	11101299				
		C	2.8/0.7kW DAH 4/8P	11039413	11137155		11039477	11039459	11101299	11039477	11039434	11101299				
		C	2.8/0.7kW DAH 4/8P	11039413	11137155		11039477	11039459	11101299	11039477	11039434	11101299				
		C	2.2/0.55kW DAH 4/8P	11039412	11137155		11039477	11039459	11101299	11039477	11039434	11101299				

Désignation	Réf.	Courbe	Motorisation	① Moteur	② Sous-ensemble chariot	④ Sous-ensemble Roue + Volute	Poulie Fixe			Poulie Variable			⑦ Sous-ensemble volets de réglage	⑧ Porte côté moteur	⑨ Porte côté roue	⑩ Interrupteur
							③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue	③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue				
ProtectONE® TA 2V DAH																
ProtectONE® TA 400 2V DAH	11039516	A	11/3kW DAH 4/8P	11039417	11137156	11137596	11157986	11039450	11101271	11157986	11101306	11101271	11137276	11137126	11137146	11057610
		A	7.2/1.8kW DAH 4/8P	11039416	11137396		11157987	11101248	11039371	11157987	11101305	11101255				11057613
		A	5/1.3kW DAH 4/8P	11039415	11137386		11157987	11101248	11039371	11157987	11101305	11101255				11057613
		B	11/3kW DAH 4/8P	11039417	11137156		11157986	11039472	11101271	11157986	11039440	11039457				11057610
		B	7.2/1.8kW DAH 4/8P	11039416	11137396		11157987	11039469	11039371	11157987	11039439	11101255				11057613
		B	5/1.3kW DAH 4/8P	11039415	11137386		11157987	11039469	11039371	11157987	11039439	11101255				11057613
		C	7.2/1.8kW DAH 4/8P	11039416	11137396		11157987	11039463	11039371	11157987	11039436	11039371				11057613
		C	5/1.3kW DAH 4/8P	11039415	11137386		11157987	11039463	11039371	11157987	11039436	11039371				11057613
		C	3.8/1kW DAH 4/8P	11039414	11137376		11039479	11101286	11101295	11039479	11101303	11101291				11057613
ProtectONE® TA 450 2V DAH	11039517	A	14/3.5kW DAH 4/8P	11039418	11137397	11137597	11137548	11039472	11101272	11137548	11039440	11101272	11137277	11137127	11137147	11057610
		A	11/3kW DAH 4/8P	11039417	11137387		11137548	11039472	11101272	11137548	11039440	11101272				11057610
		A	7.2/1.8kW DAH 4/8P	11039416	11137377		11039482	11039469	11101252	11039482	11039439	11101252				11057613
		B	14/3.5kW DAH 4/8P	11039418	11137397		11137548	11039448	11101272	11137548	11039440	11101272				11057610
		B	11/3kW DAH 4/8P	11039417	11137387		11137548	11039448	11101272	11137548	11039440	11101272				11057610
		B	7.2/1.8kW DAH 4/8P	11039416	11137377		11039482	11039463	11101252	11039482	11039436	11101252				11057613
		C	11/3kW DAH 4/8P	11039417	11137387		11137548	11039465	11101272	11137548	11039437	11101272				11057610
		C	7.2/1.8kW DAH 4/8P	11039416	11137377		11039482	11101238	11101252	11039482	11039436	11101256				11057613
		C	5/1.3kW DAH 4/8P	11039415	11137157		11039482	11101238	11101252	11039482	11039436	11101256				11057613
ProtectONE® TA 500 2V DAH	11039518	A	14/3.5kW DAH 4/8P	11039418	11137398	11137598	11137549	11039465	11101272	11137549	11039437	11101272	11137278	11137128	11137148	11057610
		A	11/3kW DAH 4/8P	11039417	11137388		11137549	11039465	11101272	11137549	11039437	11101272				11057610
		A	7.2/1.8kW DAH 4/8P	11039416	11137378		11039388	11039463	11101256	11039388	11039436	11101256				11057613
		B	11/3kW DAH 4/8P	11039417	11137388		11039390	11039448	11039375	11039390	11039440	11039375				11057610
		B	7.2/1.8kW DAH 4/8P	11039416	11137378		11039388	11101232	11101247	11039390	11039439	11039375				11057613
		B	5/1.3kW DAH 4/8P	11039415	11137158		11039388	11101232	11101247	11039390	11039439	11039375				11057610
		C	11/3kW DAH 4/8P	11039417	11137388		11039388	11039465	11039375	11137549	11039437	11039375				11057610
		C	7.2/1.8kW DAH 4/8P	11039416	11137378		11039388	11101232	11101250	11137549	11039436	11039375				11057613
		C	5/1.3kW DAH 4/8P	11039415	11137158		11039388	11101232	11101250	11039388	11039436	11039375				11057613
ProtectONE® TA 560 2V DAH	11039519	A	20/5kW DAH 4/8P	11039419	11137399	11137599	11039487	11101266	11101274	11039489	11039443	11101277	11137279	11137129	11137149	11057611
		A	14/3.5kW DAH 4/8P	11039418	11137389		11039487	11039448	11101274	11039487	11039440	11101274				11057610
		A	11/3kW DAH 4/8P	11039417	11137379		11039487	11039448	11101274	11039487	11039440	11101274				11057610
		B	20/5kW DAH 4/8P	11039419	11137399		11039487	11101263	11101274	11039489	11039443	11101277				11057611
		B	14/3.5kW DAH 4/8P	11039418	11137389		11039487	11039465	11101274	11039487	11039437	11101274				11057610
		B	11/3kW DAH 4/8P	11039417	11137379		11039487	11039465	11101274	11039487	11039437	11101274				11057610
		C	11/3kW DAH 4/8P	11039417	11137379		11039487	11101259	11101274	11039487	11039437	11101276				11057610
		C	7.2/1.8kW DAH 4/8P	11039416	11137159		11039484	11101232	11101254	11039487	11039436	11101276				11057613

MAINTENANCE

PIÈCES DÉTACHÉES :



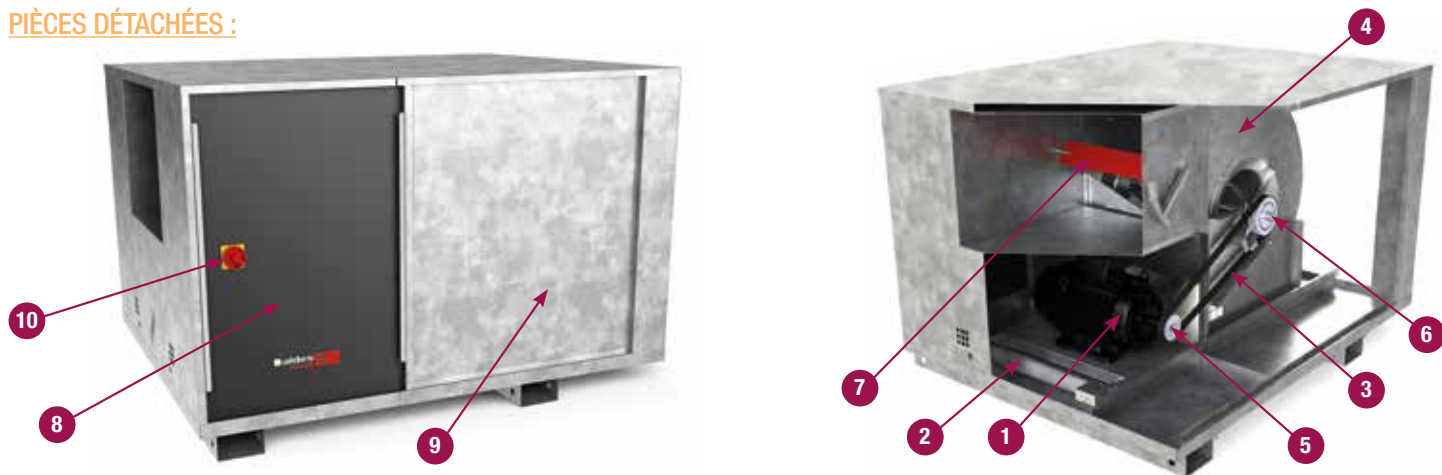
Désignation	Réf.	Courbe	Motorisation	① Moteur	② Sous-ensemble chariot	④ Sous-ensemble Roue + Volute	Poulie Fixe			Poulie Variable			⑦ Sous-ensemble volets de réglage	⑧ Porte côté moteur	⑨ Porte côté roue	⑩ Interrupteur
							③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue	③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue				
ProtectONE® TA 2V BI																
ProtectONE® TA 225 2V BI	11039521	A	2.2/0.7kW BI 4/6P	11039422	11137391	11137591	11137545	11101294	11101287	11137545	11039435	11039367	11137271	11137121	11137141	11057613
		A	1.5/0.37kW BI 4/6P	11039421	11137371		11137545	11039458	11039366	11137545	11101304	11039367				
		A	1.1/0.3kW BI 4/6P	11039420	11137381		11137545	11039458	11039366	11137545	11101304	11039367				
		B	1.5/0.37kW BI 4/6P	11039421	11137371		11137545	11039458	11039367	11137545	11039433	11039367				
		B	1.1/0.3kW BI 4/6P	11039420	11137381		11137545	11039458	11039367	11137545	11039433	11039367				
ProtectONE® TA 280 2V BI	11039523	A	2.2/0.7kW BI 4/6P	11039422	11137392	11137593	11137545	11039459	11039366	11137545	11039434	11039366	11137273	11137123	11137143	11057613
		A	1.5/0.37kW BI 4/6P	11039421	11137372		11137545	11039458	11039366	11137545	11039433	11039366				
		B	2.2/0.7kW BI 4/6P	11039422	11137392		11137546	11039459	11039367	11137546	11039434	11039367				
		B	1.5/0.37kW BI 4/6P	11039421	11137372		11137546	11039458	11039367	11137546	11039433	11039367				
		B	1.1/0.3kW BI 4/6P	11039420	11137382		11137546	11039458	11039367	11137546	11039433	11039367				
		C	1.5/0.37kW BI 4/6P	11039421	11137372		11137545	11101283	11039364	11137545	11101302	11039366				
		C	1.1/0.3kW BI 4/6P	11039420	11137382		11137545	11101283	11039364	11137545	11101302	11039366				
		A	4/1.5kW BI 4/6P	11137550	11137383		11137547	11039459	11101278	11137547	11039434	11101278				
		A	3/1kW BI 4/6P	11039423	11137373		11137547	11039459	11101278	11137547	11039434	11101278				
		B	3/1kW BI 4/6P	11039423	11137373		11137547	11039459	11101288	11137547	11039434	11101288				
ProtectONE® TA 315 2V BI	11039524	B	2.2/0.7kW BI 4/6P	11039422	11137373	11137594	11137547	11039459	11101288	11137547	11039434	11101288	11137274	11137124	11137144	11057613
		C	2.2/0.7kW BI 4/6P	11039422	11137373		11137547	11101285	11101278	11137547	11101303	11101278				
		A	6/2.2kW BI 4/6P	11039425	11137394		11156575	11039469	11101242	11156575	11039436	11039370				
		A	4/1.5kW BI 4/6P	11137550	11137374		11039381	11101294	11101293	11039381	11039434	11101288				
		A	3/1kW BI 4/6P	11039423	11137154		11039381	11101294	11101293	11039381	11039434	11101288				
		B	4/1.5kW BI 4/6P	11137550	11137374		11039381	11101294	11101297	11039381	11039435	11101290				
		B	3/1kW BI 4/6P	11039423	11137154		11039381	11101294	11101297	11039381	11039435	11101290				
		B	2.2/0.7kW BI 4/6P	11039422	11137154		11039381	11101294	11101297	11039381	11039435	11101290				
		C	3/1kW BI 4/6P	11039423	11137154		11039381	11039459	11101293	11039381	11039434	11101293				
ProtectONE® TA 355 2V BI	11039525	C	2.2/0.7kW BI 4/6P	11039422	11137154	11137595	11039381	11039459	11101293	11039381	11039434	11101293	11137275	11137125	11137145	11057613
		A	6/2.2kW BI 4/6P	11039425	11137395		11156575	11039463	11101243	11156575	11039436	11101243				
		A	4/1.5kW BI 4/6P	11137550	11137375		11039477	11101294	11101299	11156575	11039435	11101291				
		B	6/2.2kW BI 4/6P	11039425	11137395		11156575	11101235	11101239	11039477	11039436	11101246				
		B	4/1.5kW BI 4/6P	11137550	11137375		11039477	11039459	11101291	11156574	11039434	11101291				
		B	3/1kW BI 4/6P	11039423	11137155		11039477	11039459	11101291	11039477	11039434	11101291				
		C	4/1.5kW BI 4/6P	11137550	11137375		11039477	11039459	11101299	11039477	11039434	11101299				
		C	3/1kW BI 4/6P	11039423	11137155		11039477	11039459	11101299	11039477	11039434	11101299				
		C	2.2/0.7kW BI 4/6P	11039422	11137155		11039477	11039459	11101299	11039477	11039434	11101299				

Désignation	Réf.	Courbe	Motorisation	① Moteur	② Sous-ensemble chariot	④ Sous-ensemble Roue + Volute	Poulie Fixe			Poulie Variable			⑦ Sous-ensemble volets de réglage	⑧ Porte côté moteur	⑨ Porte côté roue	⑩ Interrupteur
							③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue	③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue				
ProtectONE® TA 2V BI																
ProtectONE® TA 400 2V BI	11039526	A	10/3.3kW BI 4/6P	11039426	11137156	11137596	11157986	11039450	11101271	11157986	11101306	11101271	11137276	11137126	11137146	11057610
		A	6/2.2kW BI 4/6P	11039425	11137396		11157987	11101248	11039371	11157987	11101305	11101255				11057613
		B	10/3.3kW BI 4/6P	11039426	11137156		11157986	11039448	11039457	11157986	11039437	11039374				11057610
		B	6/2.2kW BI 4/6P	11039425	11137396		11157987	11039469	11039371	11157987	11039439	11101255				11057613
		B	4/1.5kW BI 4/6P	11137550	11137376		11039479	11039459	11101295	11039479	11039434	11101295				11057613
		C	4/1.5kW BI 4/6P	11137550	11137376		11039479	11101286	11101295	11039479	11101303	11101291				11057613
ProtectONE® TA 450 2V BI	11039527	A	14/4.5kW BI 4/6P	11137540	11137397	11137597	11137548	11039472	11101272	11137548	11039440	11101272	11137277	11137127	11137147	11057610
		A	10/3.3kW BI 4/6P	11039426	11137387		11137548	11039472	11101272	11137548	11039440	11101272				11057610
		A	6/2.2kW BI 4/6P	11039425	11137377		11039482	11039469	11101252	11039482	11039439	11101252				11057613
		B	10/3.3kW BI 4/6P	11039426	11137387		11137548	11039448	11101272	11137548	11039440	11101272				11057610
		B	6/2.2kW BI 4/6P	11039425	11137377		11039482	11039463	11101252	11039482	11039436	11101252				11057613
		C	10/3.3kW BI 4/6P	11039426	11137387		11137548	11039465	11101272	11137548	11039437	11101272				11057610
		C	6/2.2kW BI 4/6P	11039425	11137377		11039482	11101238	11101252	11039482	11039436	11101256				11057613
		ProtectONE® TA 500 2V BI	11039528	A	14/4.5kW BI 4/6P		11137540	11137398	11137598	11137549	11039465	11101272				11137549
A	10/3.3kW BI 4/6P			11039426	11137388	11137549	11039465	11101272		11137549	11039437	11101270	11057610			
A	6/2.2kW BI 4/6P			11039425	11137378	11039388	11039463	11101256		11039388	11039436	11101252	11057613			
B	10/3.3kW BI 4/6P			11039426	11137388	11039390	11039448	11039375		11039390	11039440	11039375	11057610			
B	6/2.2kW BI 4/6P			11039425	11137378	11039388	11101232	11101247		11039390	11039439	11039375	11057613			
C	10/3.3kW BI 4/6P			11039426	11137388	11137549	11039465	11039375		11137549	11039437	11039375	11057610			
ProtectONE® TA 560 2V BI	11039529	A	20/8.5kW BI 4/6P	11154297	11137399	11137599	11039487	11101266	11101274	11039489	11039443	11101277	11137279	11137129	11137149	11057611
		A	14/4.5kW BI 4/6P	11137540	11137389		11039487	11039448	11101274	11039487	11039440	11101274				11057610
		A	10/3.3kW BI 4/6P	11039426	11137379		11039487	11039448	11101274	11039487	11039440	11101274				11057610
		B	14/4.5kW BI 4/6P	11137540	11137389		11039487	11039465	11101274	11039487	11039437	11101274				11057610
		B	10/3.3kW BI 4/6P	11039426	11137379		11039487	11039465	11101274	11039487	11039437	11101274				11057610
		C	10/3.3kW BI 4/6P	11039426	11137379		11039487	11101259	11101274	11039487	11039437	11101276				11057610
		C	6/2.2kW BI 4/6P	11039425	11137159		11039484	11101232	11101254	11039487	11039436	11101276				11057613

40 VENTILATEUR DE DÉSENFUMAGE F400-120

MAINTENANCE

PIÈCES DÉTACHÉES :



Désignation	Réf.	Courbe	Motorisation	① Moteur	② Sous-ensemble chariot	④ Sous-ensemble Roue + Volute	Poulie Fixe			Poulie Variable			⑦ Sous-ensemble volets de réglage	⑧ Porte côté moteur	⑨ Porte côté roue	⑩ Interrupteur
							③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue	③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue				
ProtectONE® TR 1V																
ProtectONE® TR 250 1V	11039532	A	3kW 1V 2P	11154098	11137392	11137602	11137546	11101298	11039367	11137546	11039438	11039367	11137272	11137122	11137142	11057606
		B	2.2kW 1V 2P	11154085	11137372		11137545	11039458	11039364	11137545	11039433	11039364				
		C	1.5kW 1V 2P	11138954	11137372		11137545	11039458	11039366	11137545	11039433	11039366				
ProtectONE® TR 280 1V	11039533	A	4kW 1V 2P	11138953	11137383	11137603	11137547	11101294	11101278	11137547	11039435	11101284	11137273	11137123	11137143	11057606
		B	3kW 1V 2P	11154098	11137373		11137547	11101294	11101288	11137547	11039435	11101278				
		C	2.2kW 1V 2P	11154085	11137153		11137547	11039458	11101278	11137547	11039433	11101278				
ProtectONE® TR 315 1V	11039534	A	5.5kW 1V 2P	11154156	11137384	11137604	11156575	11039469	11039369	11156575	11101305	11039370	11137274	11137124	11137144	11057606
		B	4kW 1V 2P	11138953	11137374		11039381	11039460	11101288	11039381	11039435	11101288				
		C	3kW 1V 2P	11154098	11137154		11039381	11101294	11101290	11039381	11101303	11101284				
ProtectONE® TR 355 1V	11039535	A	7.5kW 1V 2P	11154172	11137385	11137605	11156574	11039469	11101236	11156574	11039439	11101239	11137275	11137125	11137145	11057606
		B	5.5kW 1V 2P	11154156	11137385		11156574	11101238	11101236	11156574	11039436	11101239				
		C	4kW 1V 2P	11138953	11137375		11039477	11039460	11101299	11039477	11039435	11101295				
ProtectONE® TR 400 1V	11039536	A	11kW 1V 2P	11154182	11137156	11137606	11157986	11039474	11101271	11157986	11039442	11039457	11137276	11137126	11137146	11057607
		B	7.5kW 1V 2P	11154172	11137386		11157987	11101235	11101236	11157987	11039436	11101243				
		C	5.5kW 1V 2P	11154156	11137386		11157987	11101248	11039371	11157987	11039439	11039371				
ProtectONE® TR 450 1V	11039537	A	11kW 1V 4P	11039407	11137397	11137607	11137548	11101275	11101260	-	-	-	11137277	11137127	11137147	11057607
		B	7.5kW 1V 4P	11039406	11137377		11039482	11101257	11101237	11039482	11101307	11101237				11057606
ProtectONE® TR 500 1V	11039538	A	15kW 1V 4P	11039408	11137398	11137608	11039390	11101275	11101267	11137549	11101308	11101260	11137278	11137128	11137148	11057607
		B	11kW 1V 4P	11039407	11137398		11137549	11039450	11101260	11137549	11039442	11101262				11057607
		C	7.5kW 1V 4P	11039406	11137378		11039388	11101248	11101237	11039388	11039441	11101240				11057606
ProtectONE® TR 560 1V	11039539	A	15kW 1V 4P	11039408	11137389	11137609	11039487	11039474	11101265	11039391	11101308	11101268	11137279	11137129	11137149	11057607
		B	11kW 1V 4P	11039407	11137389		11039487	11039472	11101261	11039390	11039442	11101265				11057607
		C	7.5kW 1V 4P	11039406	11137159		11039487	11039470	11101265	11039391	11039441	11101269				11057606

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES 41

Désignation	Réf.	Courbe	Motorisation	① Moteur	② Sous-ensemble chariot	④ Sous-ensemble Roue + Volute	Poulie Fixe			Poulie Variable			⑦ Sous-ensemble volets de réglage	⑧ Porte côté moteur	⑨ Porte côté roue	⑩ Interrup-teur
							③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue	③ Courroie	⑤ Poulie Moteur	⑥ Poulie Roue				
ProtectONE® TR 2V DAH																
ProtectONE® TR 250 2V DAH	11039542	A	3.1/0.8kW DAH 2/4P	11154298	11137392	11137602	11137546	11101298	11039367	11137546	11039438	11039367	11137272	11137122	11137142	11057613
		B	2.2/0.5kW DAH 2/4P	11154191	11137372		11137545	11039458	11039364	11137545	11039433	11039364				
		C	1.5/0.37kW DAH 2/4P	11154189	11137382		11137545	11039458	11039366	11137545	11039433	11039366				
ProtectONE® TR 280 2V DAH	11039543	A	4.4/1.1kW DAH 2/4P	11154307	11137383	11137603	11137547	11101294	11101278	11137547	11039435	11101284	11137273	11137123	11137143	11057613
		B	3.1/0.8kW DAH 2/4P	11154298	11137373		11137547	11101294	11101288	11137547	11039435	11101278				
		C	2.2/0.5kW DAH 2/4P	11154191	11137153		11137547	11039458	11101278	11137547	11039433	11101278				
ProtectONE® TR 315 2V DAH	11039544	A	6/1.5kW DAH 2/4P	11154610	11137384	11137604	11156575	11039469	11039369	11156575	11101305	11039370	11137274	11137124	11137144	11057613
		B	4.4/1.1kW DAH 2/4P	11154307	11137374		11039381	11039460	11101288	11039381	11039435	11101288				
		C	3.1/0.8kW DAH 2/4P	11154298	11137154		11039381	11101294	11101290	11039381	11101303	11101284				
ProtectONE® TR 355 2V DAH	11039545	A	8/2kW DAH 2/4P	11154682	11137395	11137605	11156574	11039469	11101236	11156574	11039439	11101239	11137275	11137125	11137145	11057613
		B	6/1.5kW DAH 2/4P	11154610	11137385		11156574	11101238	11101236	11156574	11039436	11101239				
		C	4.4/1.1kW DAH 2/4P	11154307	11137375		11039477	11039460	11101299	11039477	11039435	11101295				
ProtectONE® TR 400 2V DAH	11039546	A	7.2/1.8kW DAH 4/8P	11039416	11137396	11137606	11157987	11101257	11101233	11157987	11101307	11101233	11137276	11137126	11137146	11057613
		B	5/1.3kW DAH 4/8P	11039415	11137386		11157987	11101253	11101233	11157987	11101307	11101233				
ProtectONE® TR 450 2V DAH	11039547	A	11/3kW DAH 4/8P	11039417	11137387	11137607	11137548	11101275	11101260	-	-	-	11137277	11137127	11137147	11057613
		B	7.2/1.8kW DAH 4/8P	11039416	11137377		11039482	11101257	11101237	11039482	11101307	11101237				
ProtectONE® TR 500 2V DAH	11039548	A	14/3.5kW DAH 4/8P	11039418	11137398	11137608	11137549	11039474	11101260	11137549	11101308	11101262	11137278	11137128	11137148	11057610
		B	11/3kW DAH 4/8P	11039417	11137388		11137549	11101273	11101264	11137549	11039442	11101262				
		C	7.2/1.8kW DAH 4/8P	11039416	11137378		11039388	11039469	11101234	11039388	11039441	11101240				
ProtectONE® TR 560 2V DAH	11039549	A	14/3.5kW DAH 4/8P	11039418	11137389	11137609	11039391	11039474	11101265	11039391	11101308	11101268	11137279	11137129	11137149	11057610
		B	11/3kW DAH 4/8P	11039417	11137379		11039390	11039472	11101261	11039390	11039442	11101265				
		C	7.2/1.8kW DAH 4/8P	11039416	11137159		11039484	11101248	11101245	11039484	11039441	11101249				
ProtectONE® TR 400 2V BI	11039556	A	10/3.3kW BI 4/6P	11039426	11137156	11137606	11157986	11101275	11101258	-	-	-	11137276	11137126	11137146	11057610
		B	6/2.2kW BI 4/6P	11039425	11137396		11157987	11101257	11101233	11157987	11101307	11101233				
ProtectONE® TR 450 2V BI	11039557	A	10/3.3kW BI 4/6P	11039426	11137387	11137607	11137548	11101275	11101260	-	-	-	11137277	11137127	11137147	11057610
		B	6/2.2kW BI 4/6P	11039425	11137377		11039482	11101257	11101237	11039482	11101307	11101237				
ProtectONE® TR 500 2V BI	11039558	A	14/4.5kW BI 4/6P	11137540	11137398	11137608	11039390	11101275	11101267	11137549	11101308	11101260	11137278	11137128	11137148	11057610
		B	10/3.3kW BI 4/6P	11039426	11137388		11137549	11039450	11101260	11137549	11039442	11101262				
		C	6/2.2kW BI 4/6P	11039425	11137378		11039388	11101251	11101244	11039388	11039441	11101244				
ProtectONE® TR 560 2V BI	11039559	A	14/4.5kW BI 4/6P	11137540	11137389	11137609	11039391	11039474	11101265	11039391	11101308	11101268	11137279	11137129	11137149	11057610
		B	10/3.3kW BI 4/6P	11039426	11137379		11039390	11039472	11101261	11039390	11039442	11101265				
		C	6/2.2kW BI 4/6P	11039425	11137159		11039484	11039469	11101241	11039484	11039441	11101249				

42 VENTILATEUR DE DÉSENFUMAGE F400-120

NOS DIFFÉRENTS SITES WEB

Le site protectone.aldes.com permet un accès rapide et direct vers :

- La gamme de caissons ProtectONE® R et T
- Les documentations techniques
- Les notices
- Les vidéos de présentation produit
- Les tutoriels d'installation
- Le logiciel CONCEPTOR DES

À découvrir sur <http://protectone.aldes.com/fr>



Un nouveau site dédié à la protection incendie qui permet :

- De rechercher des documents (PV, notice, ...), les télécharger ou les envoyer par mail facilement.
- D'avoir accès au guide de choix et aux gammes
- De retrouver nos conseils d'experts et une foire aux questions
- D'accéder à nos chantiers test et témoignages



À découvrir sur <http://protectionincendie.aldes.com/>

L'ENSEMBLE DES PRODUITS DE LA GAMME ALDES EST ÉGALEMENT DISPONIBLE SUR NOTRE SITE PRO : pro.aldes.fr





Pour en savoir plus sur le ProtectONE® T,
contactez votre conseiller Aldes, connectez-vous sur aldes.com

ou rendez-vous sur    

