

FICHE TECHNIQUE



FAN-T





FAN-T

Groupe de ventilation avec caisse équipée de ventilateurs centrifuges pales en avant couplés à des moteurs électriques triphasés avec une transmission courroie/poulies. FAN-T est disponible dans 9 tailles : de 2.500 à 45.000 m³/h.

MODES DE FONCTIONNEMENT

La disponibilité de différentes puissances de moteur électrique qui peuvent être couplées à chaque ventilateur et la sélection adaptée de la dimension de poulies et courroies permettent de configurer FAN-T pour le fonctionnement dans le point de travail désiré. Afin d'éviter la transmission de vibrations à l'installation de distribution de l'air, le ventilateur est branché au côté de refoulement de l'air par un joint antivibration spécial et le groupe ventilateur/moteur électrique est branché à la base du FAN-T avec joint antivibration.

L'utilisation de moteurs électriques triphasés AC permet de gérer le FAN-T suivant différents modes :

- Le branchement de l'alimentation électrique uniquement fait travailler le FAN-T à vitesse maximale disponible ;
- L'utilisation d'un régulateur à coupure de phase (l'accessoire RVT 6A ou RVT 9A pour des moteurs électriques de puissance jusqu'à 4 kW) permet de modifier la vitesse de rotation du ventilateur et donc le débit d'air. A la place des régulateurs de coupure de phase, il est possible d'utiliser un onduleur. La gamme d'accessoires disponibles compte : kit de pieds pour l'installation au sol (déjà installés en série pour les tailles de 500 à 710) et toit de protection et chape avec grillage anti-volatile pour une installation à l'extérieur.

STRUCTURE

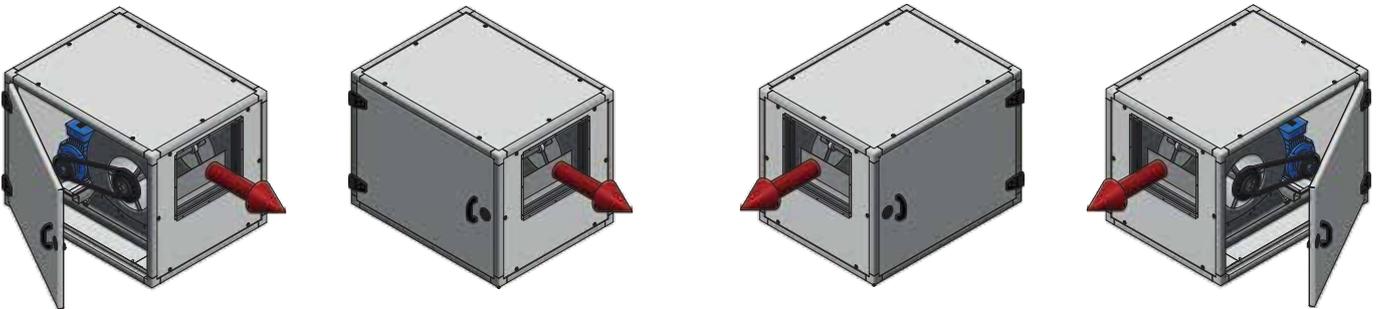
FAN-T est réalisé avec un châssis en profils en aluminium extrudé et il est disponible aussi bien dans la version avec DOUPLE PANNEAU avec panneaux sandwich, 25 mm d'épaisseur, isolés en mousse polyuréthane, que dans la version PANNEAU SIMPLE avec isolation obtenue par le biais de feuilles autocollantes en polyéthylène, épaisseur 5 mm. Les panneaux et les composants sont réalisés en Aluzinc[®], matériau qui assure une résistance élevée à la corrosion et à l'oxydation.

N.B. : en phase de commande, indiquer :

- point de travail (débit et pression)
- préciser la position du portillon d'inspection si différent que celui standard (voir page 8)
- la configuration "MIROIR" fournit la trappe d'inspection sur le côté opposé à la version "STANDARD", en conservant la même position de livraison

CONFIGURATION STANDARD FAN-T DE 9/9 À 18/18

CONFIGURATION MIRROIR FAN-T DE 9/9 À 18/18



CONFIGURATION STANDARD FAN-T DE 500 À 710

CONFIGURATION MIRROIR FAN-T DE 500 À 710

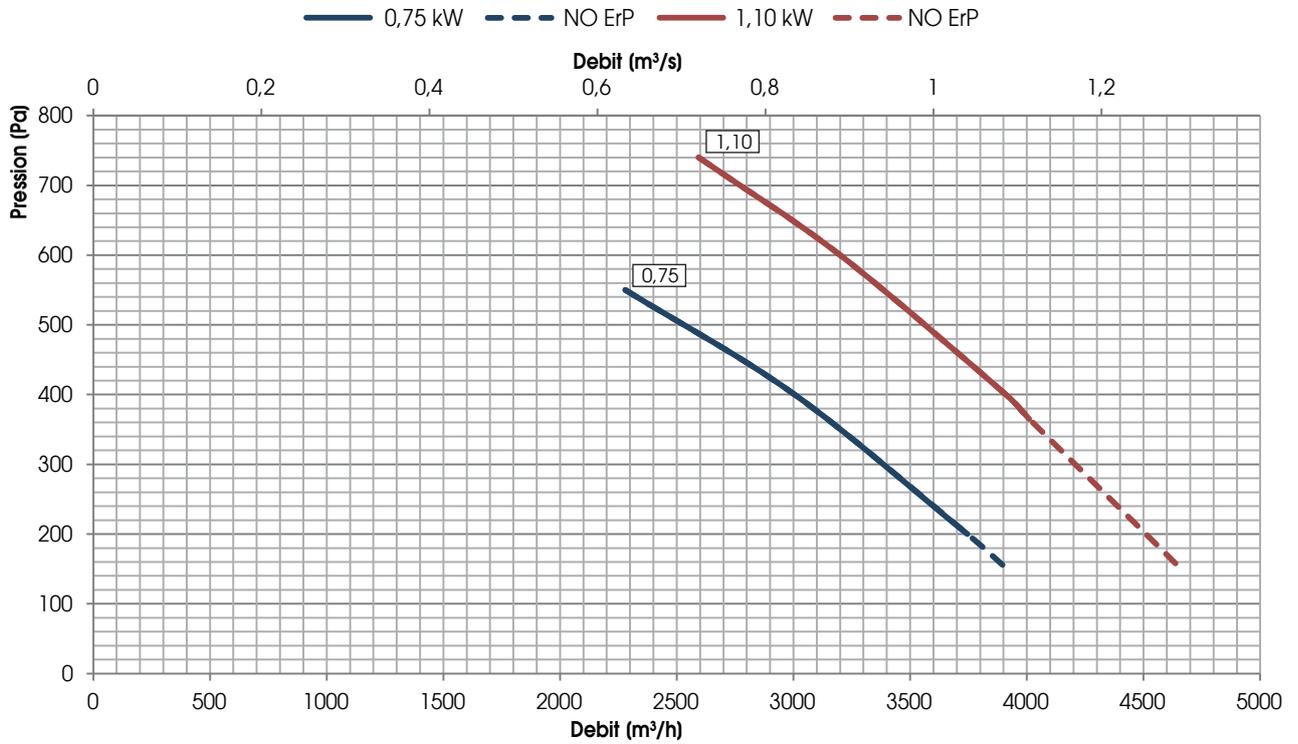




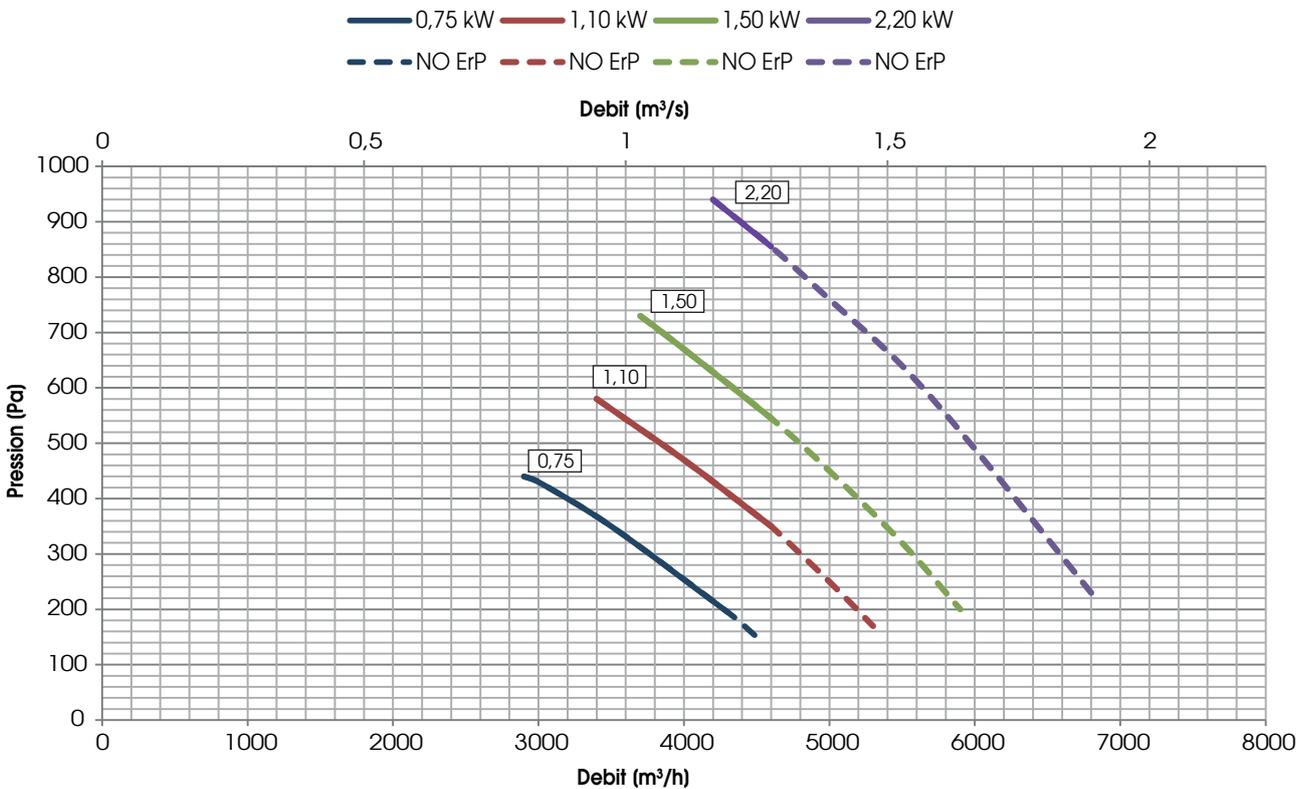
PRESTATIONS AÉRAULIQUES

Le groupe doit être canalisé : on n'autorise son utilisation qu'à l'intérieur de la courbe représentée.
Les prestations déclarées sont avec des filtres PROPRES et garanties EXCLUSIVEMENT avec les filtres UTEK à faible perte de charge.

FAN-T 9/9



FAN-T 10/10

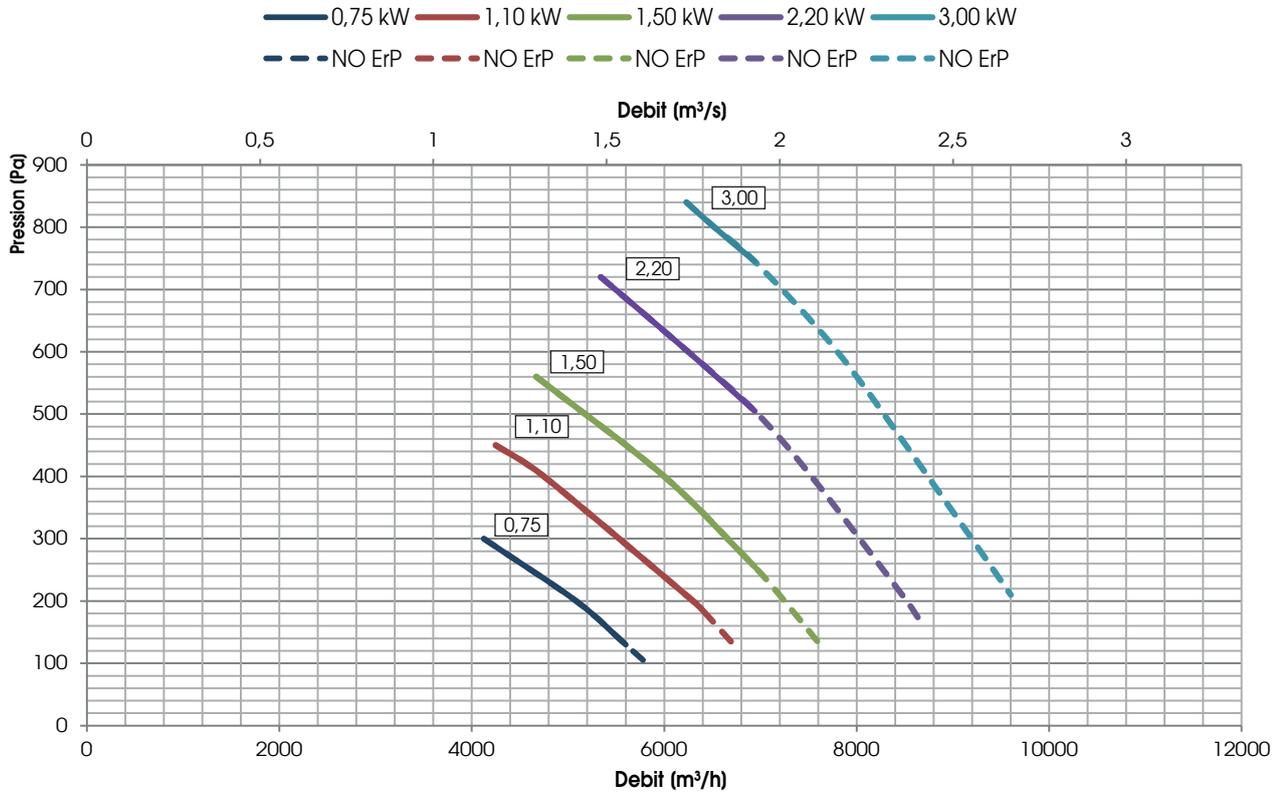




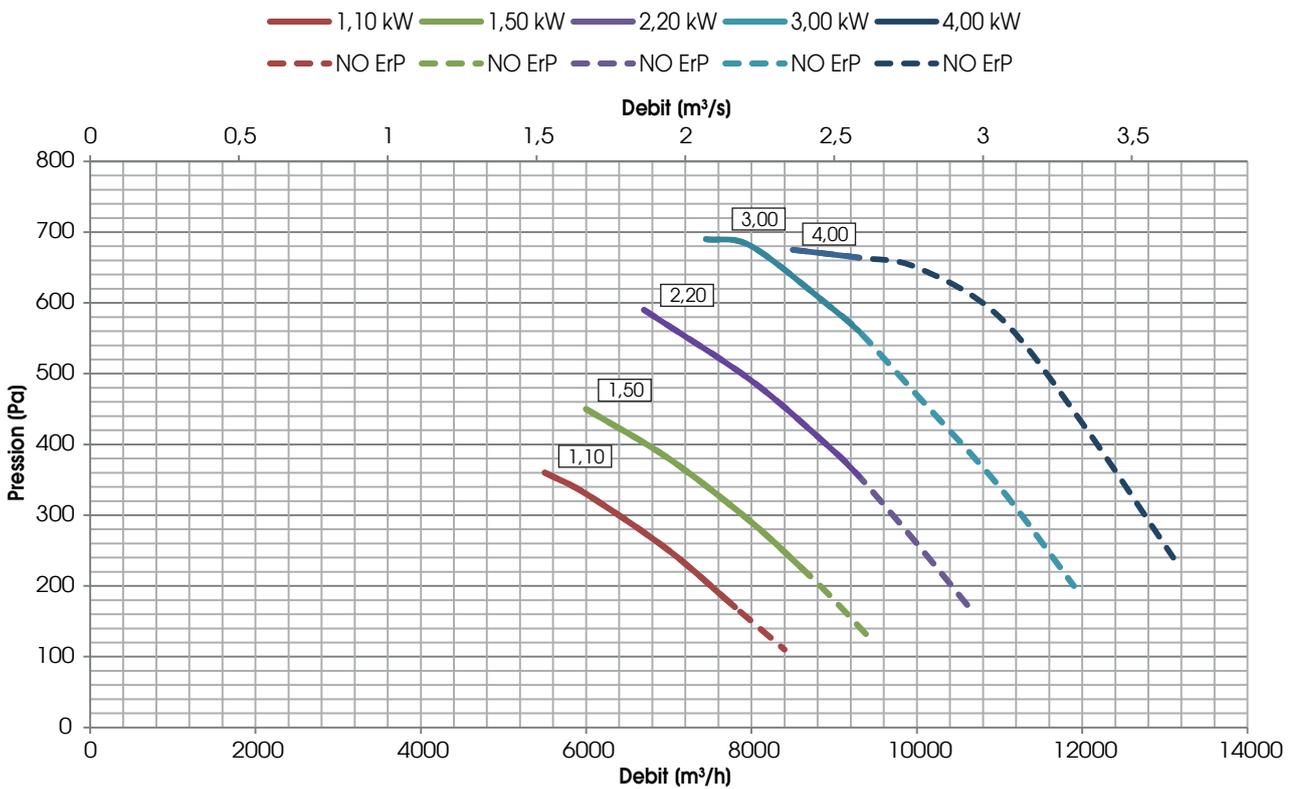
PRESTATIONS AÉRAULIQUES (UNI EN 13141-7)

Le groupe doit être canalisé : on n'autorise son utilisation qu'à l'intérieur de la courbe représentée.
Les prestations déclarées sont avec des filtres PROPRES et garanties EXCLUSIVEMENT avec les filtres UTEK à faible perte de charge.

FAN-T 12/12



FAN-T 15/15

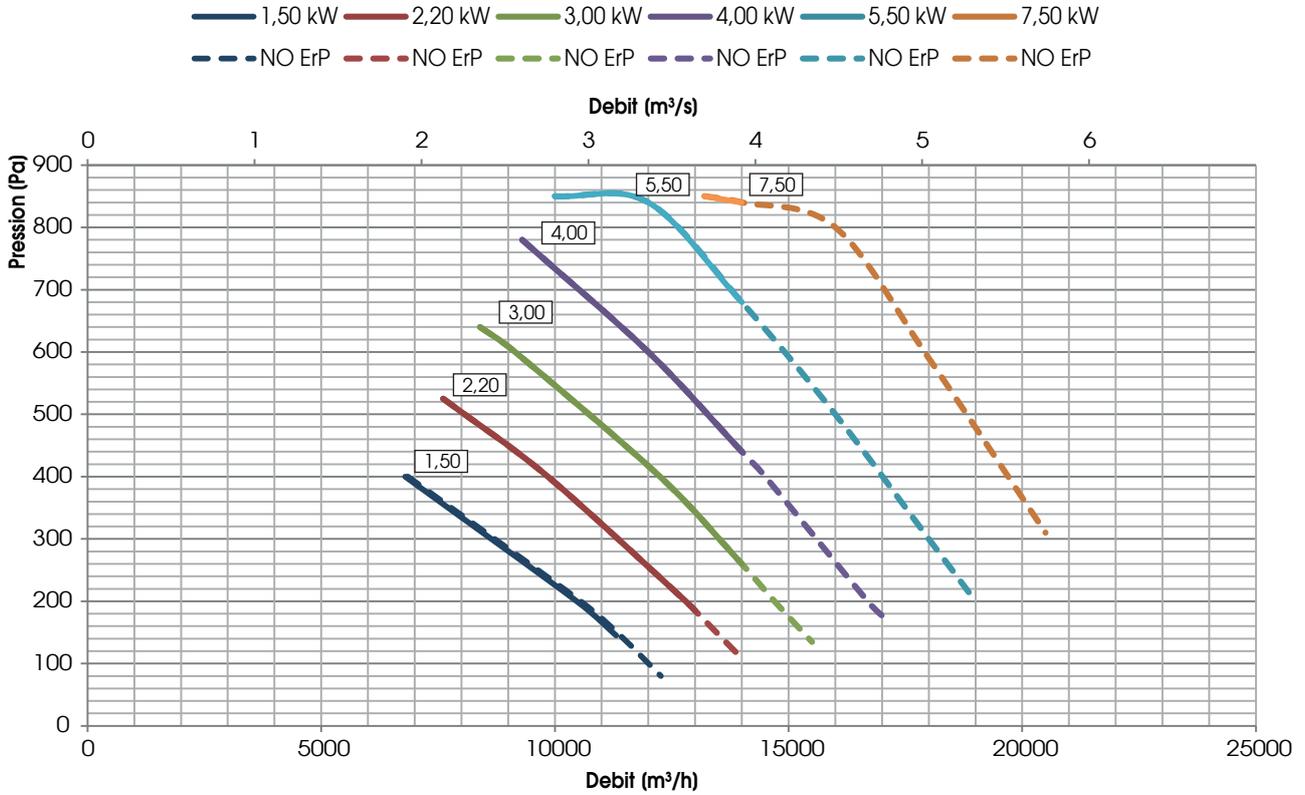




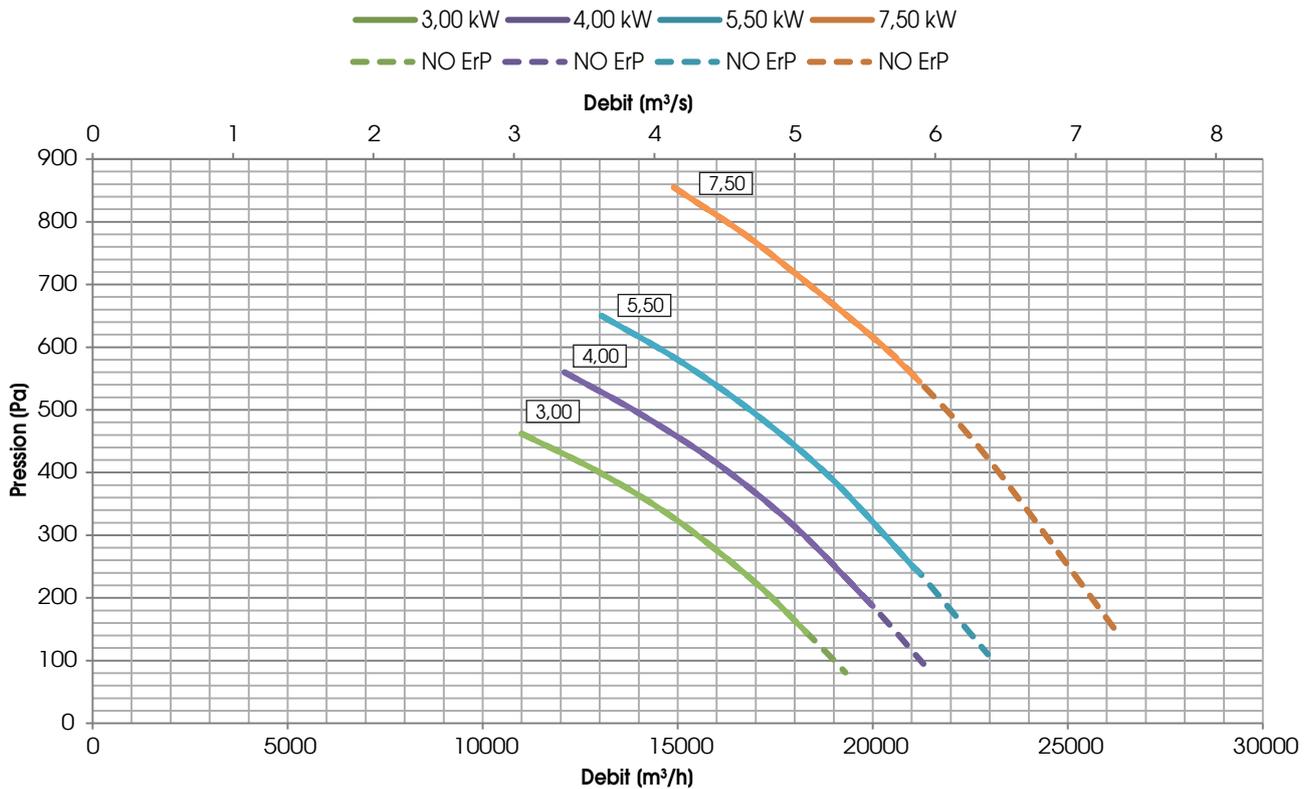
PRESTATIONS AÉRAULIQUES (UNI EN 13141-7)

Le groupe doit être canalisé : on n'autorise son utilisation qu'à l'intérieur de la courbe représentée.
Les prestations déclarées sont avec des filtres PROPRES et garanties EXCLUSIVEMENT avec les filtres UTEK à faible perte de charge.

FAN-T 18/18



FAN-T 500

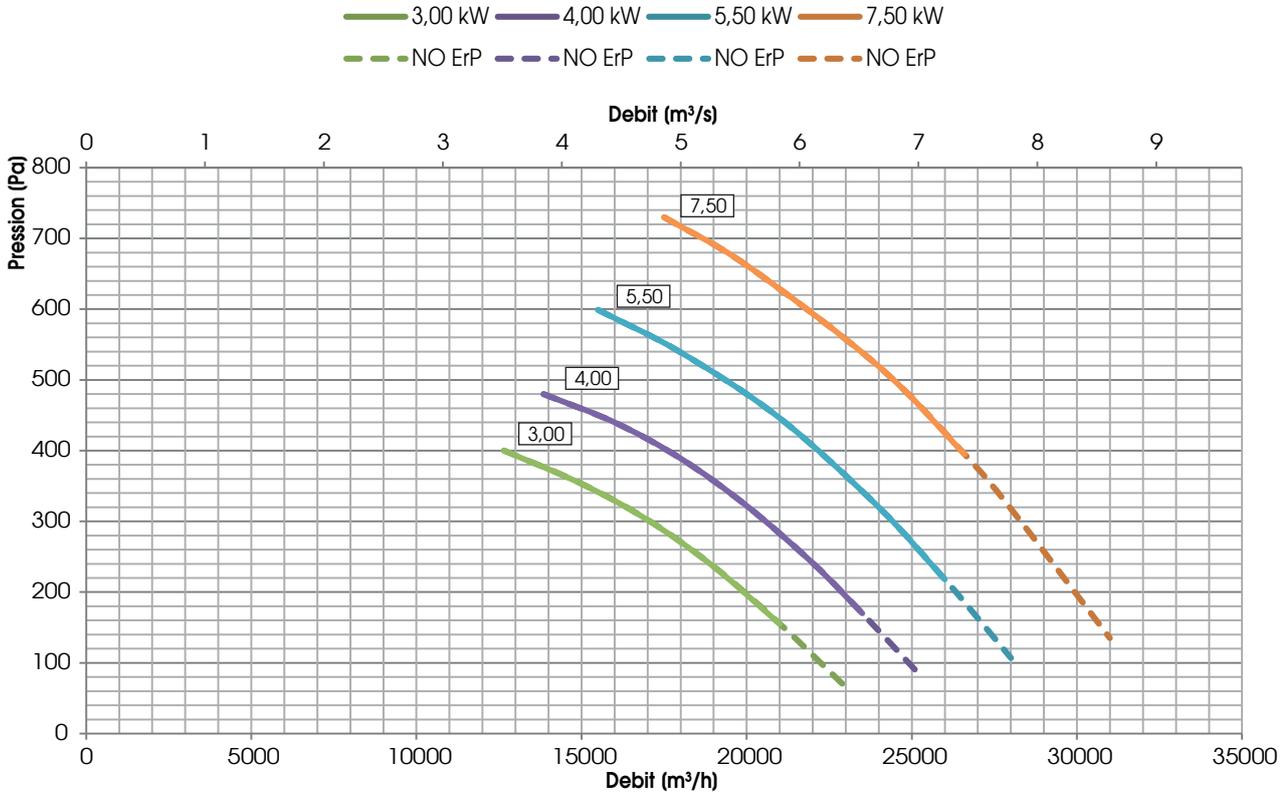




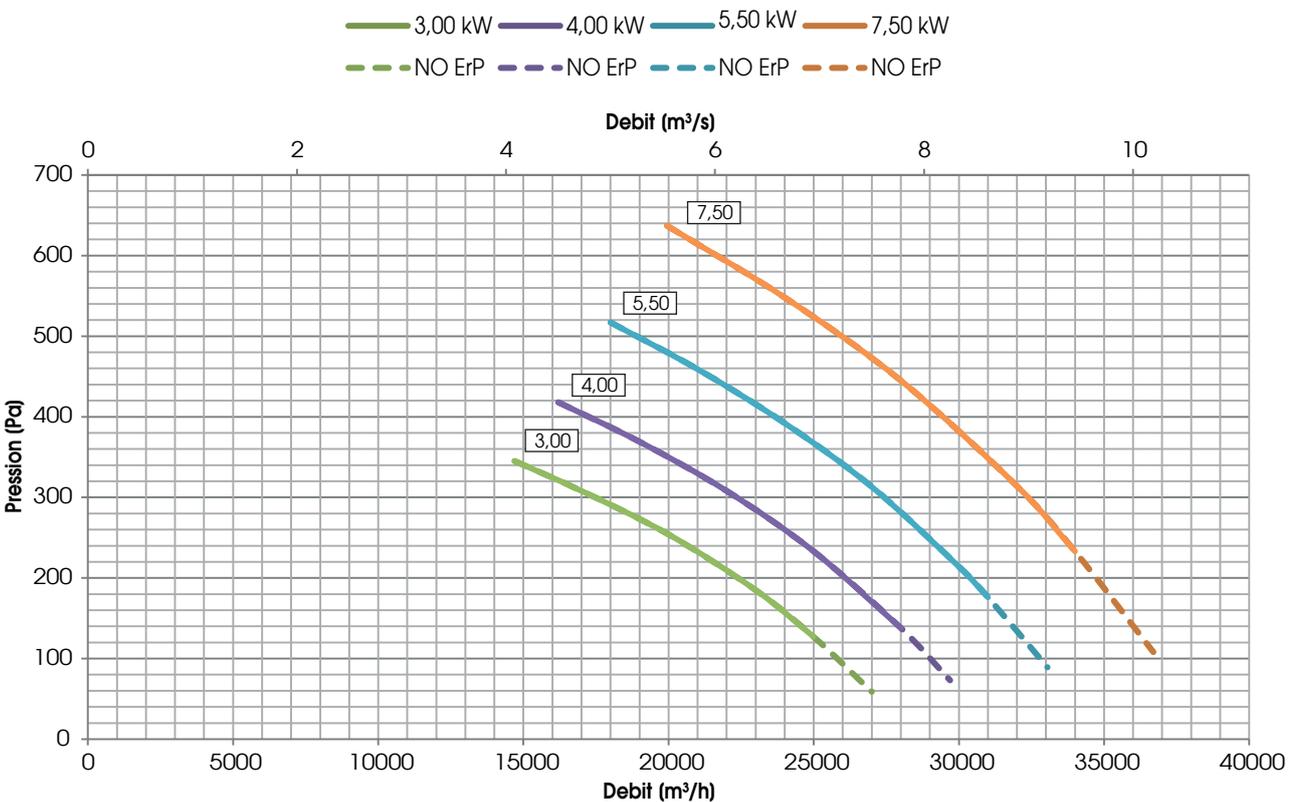
PRESTATIONS AÉRAULIQUES (UNI EN 13141-7)

Le groupe doit être canalisé : on n'autorise son utilisation qu'à l'intérieur de la courbe représentée.
Les prestations déclarées sont avec des filtres PROPRES et garanties EXCLUSIVEMENT avec les filtres UTEK à faible perte de charge.

FAN-T 560



FAN-T 630

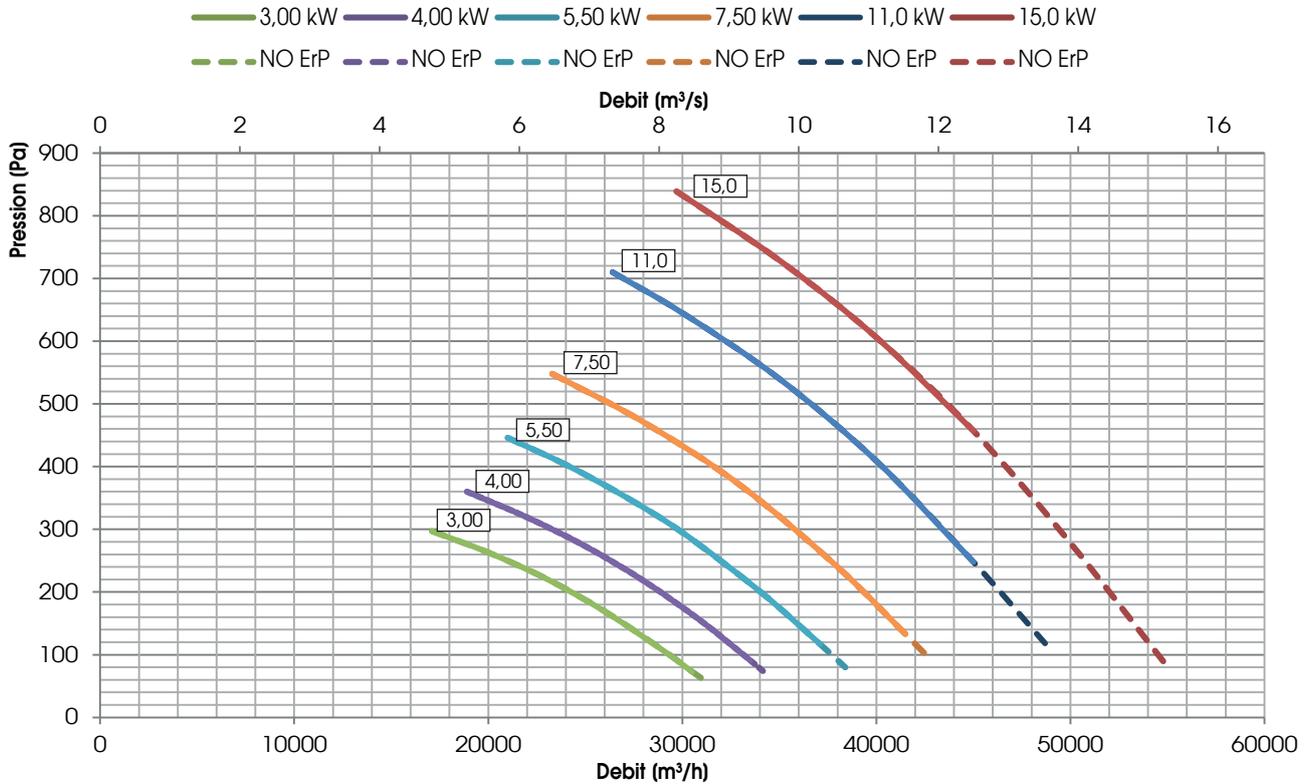




PRESTATIONS AÉRAULIQUES (UNI EN 13141-7)

Le groupe doit être canalisé : on n'autorise son utilisation qu'à l'intérieur de la courbe représentée.
Les prestations déclarées sont avec des filtres PROPRES et garanties EXCLUSIVEMENT avec les filtres UTEK à faible perte de charge.

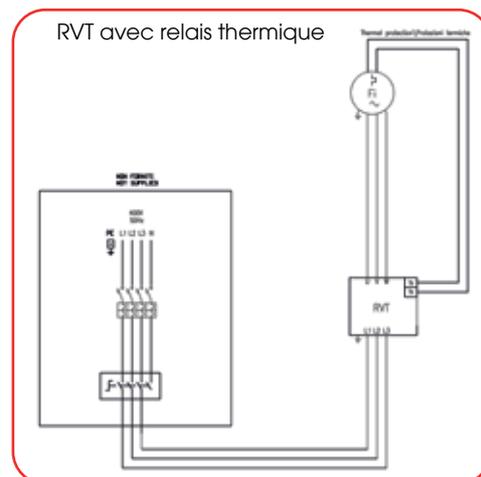
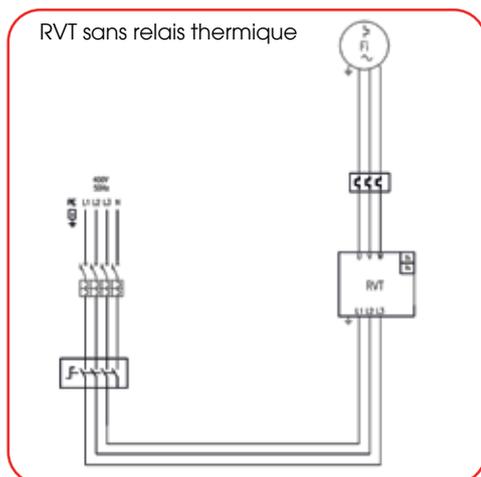
FAN-T 710



DONNÉES ÉLECTRIQUES MOTEURS

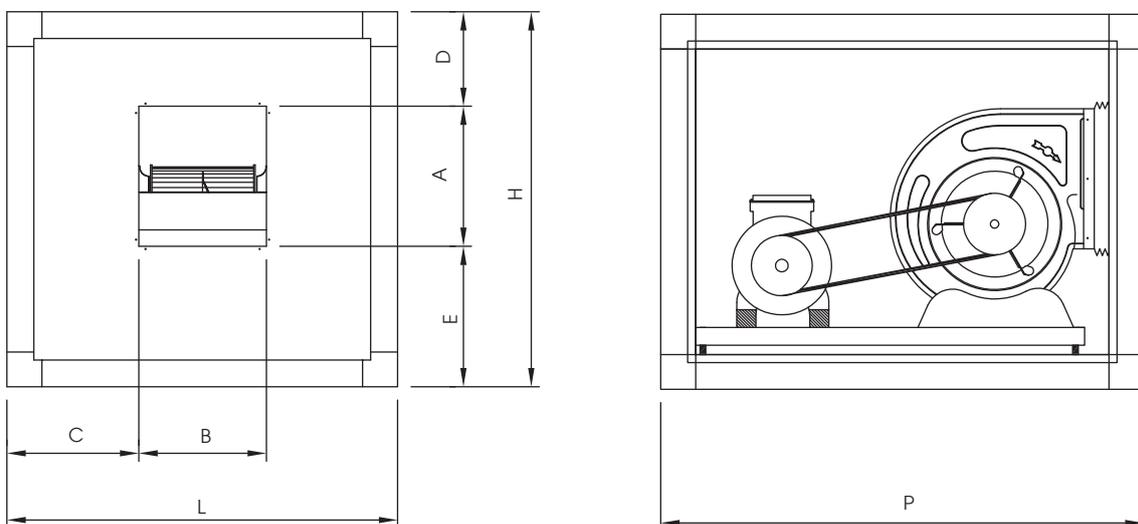
Puissance (kW)	Tension (V)	Courant (A)	N. phases	Fréquence (Hz)	N. tours (tr/min)	Classe d'isolement
0,75	400/230	1,81/3,15	3	50	1410	IP55 classe F
1,1	400/230	2,82/4,91	3	50	1415	IP55 classe F
1,5	400/230	3,47/6,01	3	50	1400	IP55 classe F
2,2	400/230	4,82/8,38	3	50	1430	IP55 classe F
3,0	400/230	6,49/11,29	3	50	1431	IP55 classe F
4,0	400/230	8,1/14,09	3	50	1440	IP55 classe F
5,5	690/400	6,62/11,42	3	50	1453	IP55 classe F
7,5	690/400	8,6/14,83	3	50	1455	IP55 classe F
11,0	400	21,3	3	50	1445	IP55 classe F
15,0	690/400	16,1/27,8	3	50	1470	IP55 classe F

Régulateur RVT

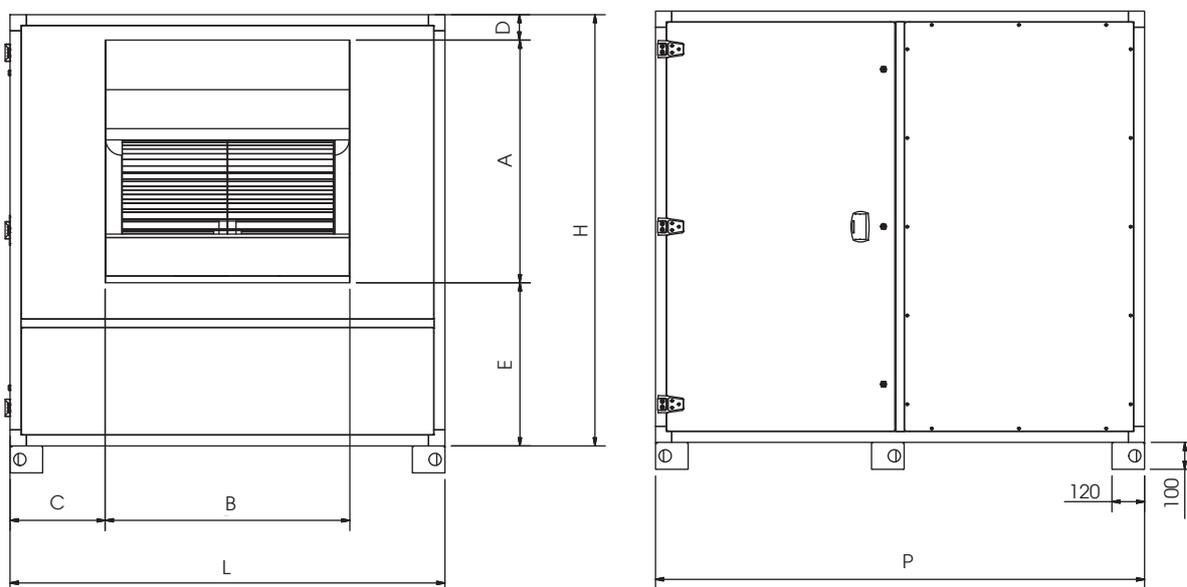




DIMENSIONS (mm) POIDS (kg)



MODÈLE	Dimensions (mm)								
	L	H	P	A	B	C	D	E	Poids (kg)
FAN-T 9/9	600	600	800	262	298	151	122	216	41
FAN-T 10/10	600	600	800	289	331	134,5	63	248	56
FAN-T 12/12	700	700	900	341	395	152,5	84	275	75
FAN-T 15/15	950	950	1200	404	470	240	246	300	111
FAN-T 18/18	950	950	1200	478	557	196,5	105	367	160



MODÈLE	Dimensions (mm)								
	L	H	P	A	B	C	D	E	Poids (kg)
FAN-T 500	1200	1200	1500	640	640	280	120	440	200
FAN-T 560	1300	1300	1600	720	720	290	110	470	235
FAN-T 630	1500	1400	1700	800	800	350	100	500	260
FAN-T 710	1600	1600	1800	900	900	350	100	600	320

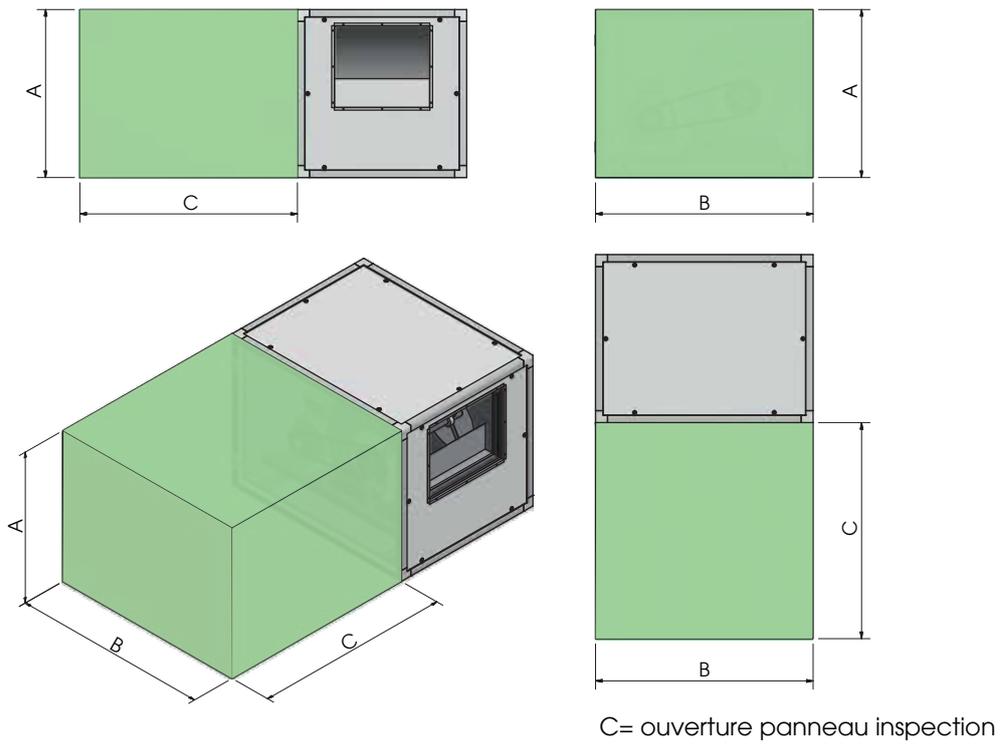


INSTALLATION

INSTALLATION FAN-T de 7/7 à 18/18

Espaces minimums d'entretien (mm)

MODÈLE	A (mm)	B (mm)	C (mm)
FAN-T 7-7	500	700	700
FAN-T 9/9-10/10	600	800	800
FAN-T 12/12	700	900	900
FAN-T 15/15-18/18	950	1200	1200



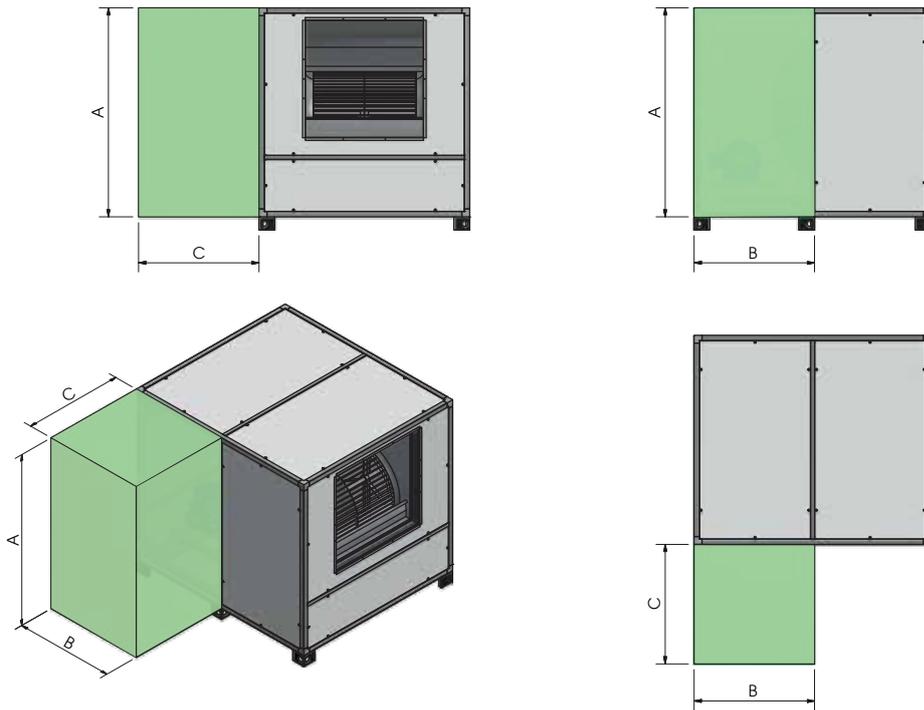


INSTALLATION

INSTALLATION FAN-T de 500 à 710 ENTRETIEN ORDINAIRE

 Espaces minimums d'entretien (mm)

MODÈLE	A (mm)	B (mm)	C (mm)
FAN-T 500	1200	765	765
FAN-T 560	1300	815	815
FAN-T 630	1400	865	865
FAN-T 710	1600	915	915



C= ouverture panneau inspection

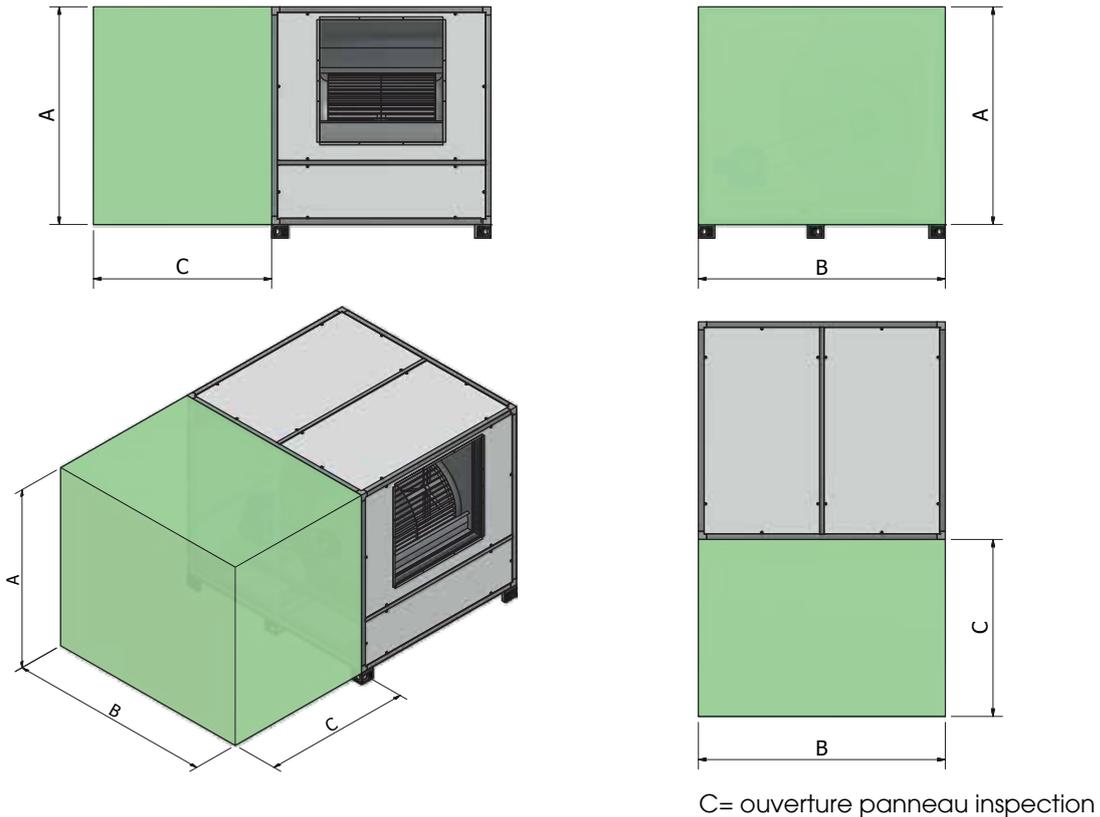


INSTALLATION

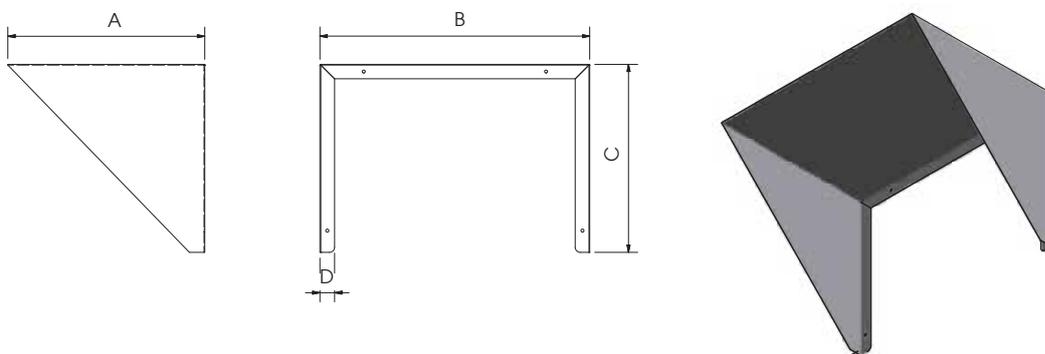
INSTALLATION FAN-T de 500 à 710 ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE (remplacement ventilateurs)

Espaces minimums d'entretien (mm)

MODÈLE	A (mm)	B (mm)	C (mm)
FAN-T 500	1200	1500	1300
FAN-T 560	1300	1600	1400
FAN-T 630	1400	1700	1530
FAN-T 710	1600	1800	1660



CHAPE DE PROTECTION POUR FAR-EC



MODÈLE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
FAN-T 9/9	270	370	260	20
FAN-T 10/10	270	402	340	20
FAN-T 12/12	300	465	390	20
FAN-T 15/15	310	550	495	20
FAN-T 18/18	350	635	570	20
FAN-T 500	400	716	730	20
FAN-T 560	400	793	807	20
FAN-T 630	400	879	893	20
FAN-T 710	400	976	990	20

Cher Client,

Merci pour l'attention prêtée au produit UTEK,
conçu et réalisé pour garantir des valeurs réelles à l'Utilisateur :
Qualité, Sécurité et Economie sur les consommations.



Made in Italy

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001**

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO
DA DNV
ISO 14001**



le Concessionnaire

FAN-T_2016_3_FR



GROUPE DE VENTILATION