motralec . 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX. Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com . Site Internet : www.motralec.com

P. LEMMENS Company
AIR MOVEMENT



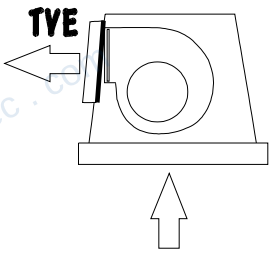
SERIE TV E/P

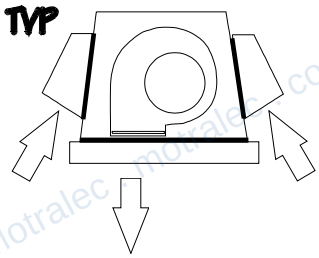
Tourelles d'extraction (TVE) et pulsion (TVP) à ventilateur centrifuge, pour placement en toiture



APPLICATION

Les tourelles sont conçues pour placement sur toit plat. La tourelle TVE pour réaliser une aération de locaux (bureaux, stockages, usines, ateliers, locaux agricoles,...). Elle est particulièrement efficace dans le cas d'extraction répartie par gainage puisqu'équipée de ventilateurs centrifuges.





La tourelle **TVP** est conçue pour réaliser un apport d'air frais dans un local, ou éventuellement pour mettre celui-ci en surpression

CONSTRUCTION

Les tourelles TVE/P, ainsi que l'embase, sont entièrement construites en polyester renforcé par fibres de verre et recouvertes d'une couche de peinture polyester de couleur grise RAL 7042. Cette construction assure une excellente adaptation aux intempéries et à la corrosion en général. La TVE est munie d'un clapet anti-retour empêchant ainsi l'eau et l'air de rentrer en cas de non-fonctionnement de l'appareil. La TVP est munie d'auvent(s) d'aspiration et grille(s) anti-oiseau pour les mêmes raisons.

VENTILATEURS CENTRIFUGES AC

Tous les ventilateurs de la série TVE/P sont de fabrication P.Lemmens. Pour tout renseignement non repris dans cette brochure vous pouvez vous référer à la brochure "série DD/DS/DP/DF" ou au programme de sélection de ventilateur. Il s'agit de ventilateurs centrifuges à entraînement direct, entièrement fabriqués en acier galvanisé. Les turbines sont à pales avant, avec moteur situé dans le flux d'air. Les moteurs sont du type asynchrone à condensateur permanent et sont protégés par ipsothermes à réarmement automatiques insérés dans le bobinage (déclenchement à 135°C, réenclenchement à 110°C).
La température minimum ambiante de fonctionnement est de -30°C. La température maximum ambiante est de 50°C. Tous les ventilateurs sont conçus pour fonctionner avec variateur de vitesse.

VARIATEUR DE VITESSE

Il est possible de monter ces groupes avec variateur de vitesse. Celui-ci doit être sélectionné en fonction de l'intensité totale absorbée par l'unité, avec possiblité de coupler éventuellement plusieurs unités ensemble. Consultez la brochure VE/VA pour tout renseignement complémentaire.

VENTILATEURS TAC : la technologie de pointe :

Chacun de ces appareils est équipé de ventilateurs standards AC, mais ils peuvent également être équipés **en option** d'un ventilateur TAC. Le ventilateur TAC permet de sensibles économies d'énergie en consommation électrique, ainsi que la mise en place d'un système de pilotage de débit, d'une connexion avec sonde **0/10V**, notamment en **réseau** et/ou par modem (Voyez à ce sujet la documentation TAC ou contactez votre revendeur).



motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

NIVEAUX SONORES

Les valeurs reprises dans le tableau ci-contre sont des pressions acoustiques mesurées à 5 mètres à débit maximum et exprimées en dB(A). Bien sûr, ces valeurs diminueront si le débit est moindre que le débit nominal (pression du système, variateur de vitesse). Il est également possible de monter la tourelle avec piège à son (option TP) pour atténuer encore le niveau sonore.

EMBASE (EB)

Les TVE/P peuvent être fournies avec une embase permettant un montage facile et étanche, les 2 pièces s'emboîtant facilement. L'embase doit être fixée sur le toit, rendue étanche par un système de roofing (voir schéma ci-contre). La tourelle peut alors s'emboîter sur le socle et être éventuellement arimée.

PIEGE A SON (TP) SUR EMBASE

Cette même embase peut être également équipée en option d'un piège à son cylindrique. Le matériau d'absorption est non inflammable selon la norme DIN 4102, classe A2.

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA tot
dBL	2,3	4,7	6,0	12,0	14,6	10,9	7,6	7,2	**8,9**

Atténuation exprimée en pression acoustique et mesurée à 3 m de l'aspiration.

PIECE D'ADAPTATION GAINE CIRCULAIRE (AR)

Une pièce d'adaptation pour permettre un raccordement à un gainage circulaire standard (voir tableau des dimensions), peut être fixée à la base de la tourelle comme le piège à son TP, ou en dessous de celui-ci.

INTERRUPTEUR GENERAL (IG)

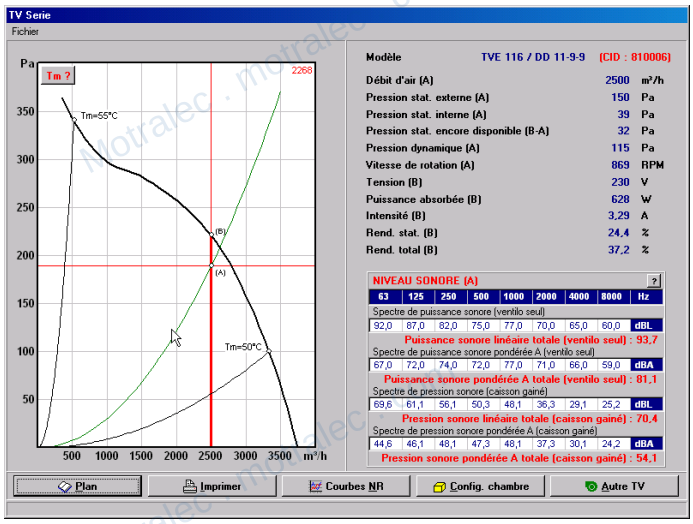
Il est possible d'obtenir en option un interrupteur général (IG) bipolaire, à monter sur la tourelle à l'extérieur. Cet interrupteur permet au technicien de travailler en toute sécurité.

INSTALLATION

En cas de montage en toiture plate, prévoyez une embase. Il suffit alors de la fixer, de la recouvrir d'un roofing et d'y déposer par la suite la tourelle pour obtenir une fixation étanche, sans avoir oublié d'amener l'alimentation électrique

PROGRAMME de SELECTION

Nous avons mis au point un programme pour la simulation des tourelles. Il permet entre autre de calculer toutes les caractéristiques de la tourelles pour un point de fonctionnement donné . Le résultat peut également être imprimé sous forme de fiche technique complète de l'appareil sélectionné. Le programme fonctionne sous Windows®.



motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

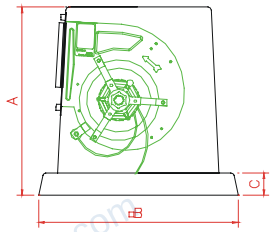
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

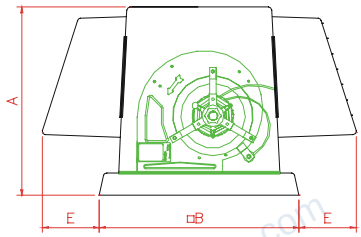
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

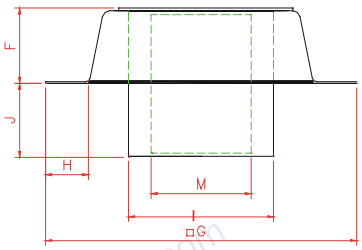
CID	Type	Ventilateur	m³/h max	Pa ext min	A max	W max	V	Variateur	niv. sonore (dBA)	Poids (kg)	Tm
	MODELES STANDARDS										
810000	**TVE/P 64**	DD 6-6-14	900	50	0,9	200	230	ESB-3	30,5	12	45°c
810001	**TVE/P 74**	DD 7-7-14	1300	50	1,3	300	230	ESB-3	40,4	15	50°c
810002	**TVE/P 96**	DD 9-9-9	2600	0	2,3	460	230	ESB-3	47,6	21	65°c
810004	**TVE/P 106**	DD 10-10-9	3000	50	2,8	560	230	ESB-3	50,8	26	60°c
810006	**TVE/P 116**	DD 11-9-9	3300	40	3,9	785	230	ESB-5	53,0	30	50°c
810008	**TVE/P 126**	DD 12-9-9	4800	0	8,2	1495	230	ESB-10	61,9	37	60°c
810027	**TVE/P 156**	DD 12-12-9s	5800	20	9,2	1853	230	ESB-10	62,1	45	60°c
	MODELES "HAUTE PRESSION"										
810003	**TVE/P 94**	DD 9-9-14	3000	20	4,1	910	230	ESB-5	56,6	21	50°c
810005	**TVE/P 104**	DD 10-10-14	4200	70	6,7	1470	230	ESB-10	62,2	35	55°c
810007	**TVE/P 114**	DD 11-9-14	4000	200	7,2	1185	230	ESB-10	64,3	33	50°c

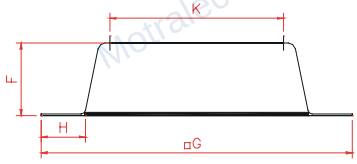
DIMENSIONS

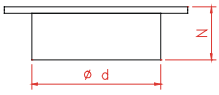
Modèle	mm	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	M	Ø d			N
TV 6,7	**400**	485	520	70	185	250	875	145	400	125	380	260	200	250	315	50
TV 9	**500**	585	620	70	185	250	965	145	450	200	500	310	--	315	400	50
TV 10,11,12	**600**	685	720	70	185	250	1075	145	550	350	600	410	315	400	500	50
TV 15	**700**	685	820	70	185	250	1175	145	550	350	700	410	315	400	500	50











Nous sommes continuellement à la recherche d'améliorations pour nos produits. De ce fait, nous nous réservons le droit de modifier ceux-ci sans avis préalables.
Un soin particulier a été porté à la constitution de cette brochure, néanmoins nous ne pouvons être tenus responsables pour d'éventuelles erreurs et/ou omissions.

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

motralec

Expert en pompes, moteurs électriques et ventilateurs industriels depuis 1976.
Herblay-sur-Seine (95) . Sèvres (92) . Étréchy (91) . www.motralec.com

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Ventilateur centrifuge, Lemmens TV E P

★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la gamme Lemmens sur notre site :

www.motralec.com/.../lemmens

DEMANDE DE PRIX >