

Tourelle centrifuge plastique jet vertical

TCV / TCV ATEX

Ventilateurs en version tourelle à rejet vertical réalisés en matière plastique, équipés d'une turbine à réaction à haut rendement qui les rend très économes en énergie. Les ventilateurs de la série TCV disposent d'une plage de débit/pression adaptée à la ventilation des zones de stockage, hottes, Sorbonnes de laboratoires, bacs de stockage de produits chimiques.



Tourelle centrifuge plastique jet vertical

TCV / TCV ATEX

DESSCRIPTIF

- Débit maxi 18 000 m³/h
- Spécialement adaptées aux ambiances corrosives
- Moteur hors de la veine d'air
- Montage tourelle à rejet vertical
- Montage direct sur conduit (pieds en option)
- Possibilité d'être montée en conduit (TC)

Permet l'extraction de vapeurs corrosives (piscine, laboratoire, industrie agro-alimentaire...)

- Tourelle centrifuge plastique **TCV**
- Structure externe en polypropylène ou polyéthylène injecté couleur grise, ATEX couleur noire
- Moteur ventilé hors de la veine d'air protégé des intempéries par un capot pare pluie en fibre de verre
- Résistant à la plupart des acides et solvants pour des températures inférieures à 40°C
- Visserie acier inox
- Moteur asynchrone triphasé IP 55 Classe F variable en fréquence
- Turbine à réaction en polypropylène injecté couplé directement à l'arbre moteur
- Prévoir un habillage de souche pour utilisation en tourelle (option)

• TCV :

- Montage horizontal ou vertical sur conduit
- Jeu de pieds supports pour montage horizontal en option
- Version tourelle avec habillage de souche PP en option
- Rejet vertical
- Installation sur toiture à l'aide d'une costière

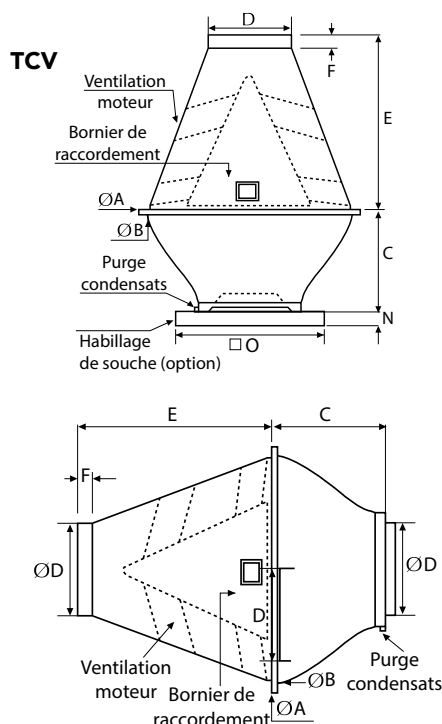
- **TCV ATEX** identique au **TCV** mais équipée d'un moteur triphasé ATEX et utilisable en milieu explosif (Zone 1 catégorie 2 G ou Zone 2 catégorie 3 G)

Sur demande : moteur 2 vitesses

Options :

- Variateur de fréquence **E-510**
- Inter de proximité **PR**
- Inter de proximité **I3T**
- Pressostat **PRES**

DIMENSIONS (en mm)



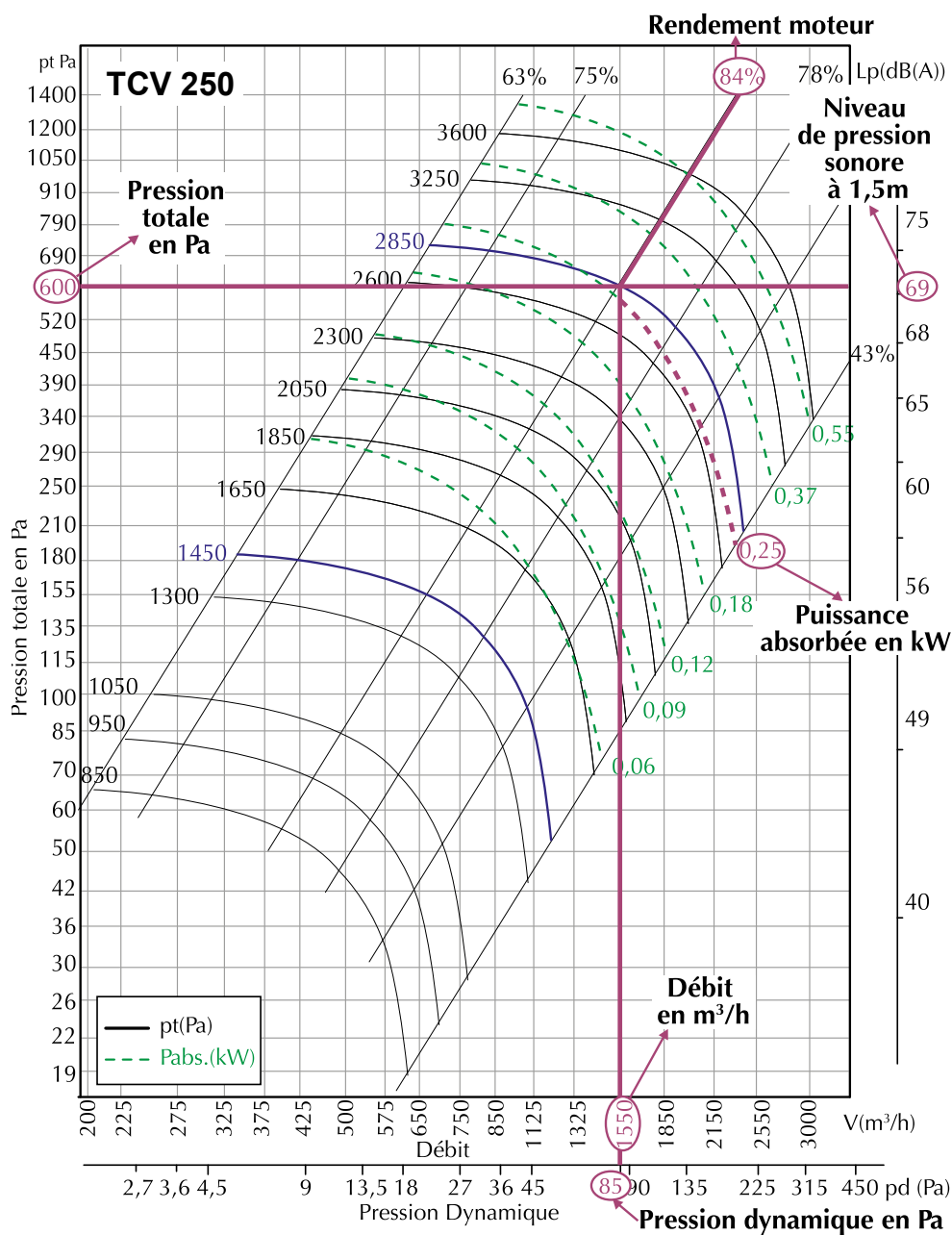
Désignation	ØA	ØB	C	ØD	E	F	M	O
TCV 252	500	450	185	200	460	50	540	490
TCV 254	500	450	185	200	460	50	540	490
TCV 352	600	560	240	280	600	50	540	490
TCV 354	600	560	240	280	600	50	540	490
TCV 356	600	560	240	280	600	50	540	490
TCV 454	800	730	280	355	700	50	750	700
TCV 456	800	730	280	355	700	50	750	700
TCV 504	1000	900	400	400	700	80	800	750
TCV 506	1000	900	400	400	700	80	800	750
TCV 564	1150	1050	430	450	800	80	900	850
TCV 566	1150	1050	430	450	800	80	900	850
TCV 634	1300	1200	450	500	900	80	1000	950
TCV 636	1300	1200	450	500	900	80	1000	950

Tourelle centrifuge plastique jet vertical

TCV / TCV ATEX

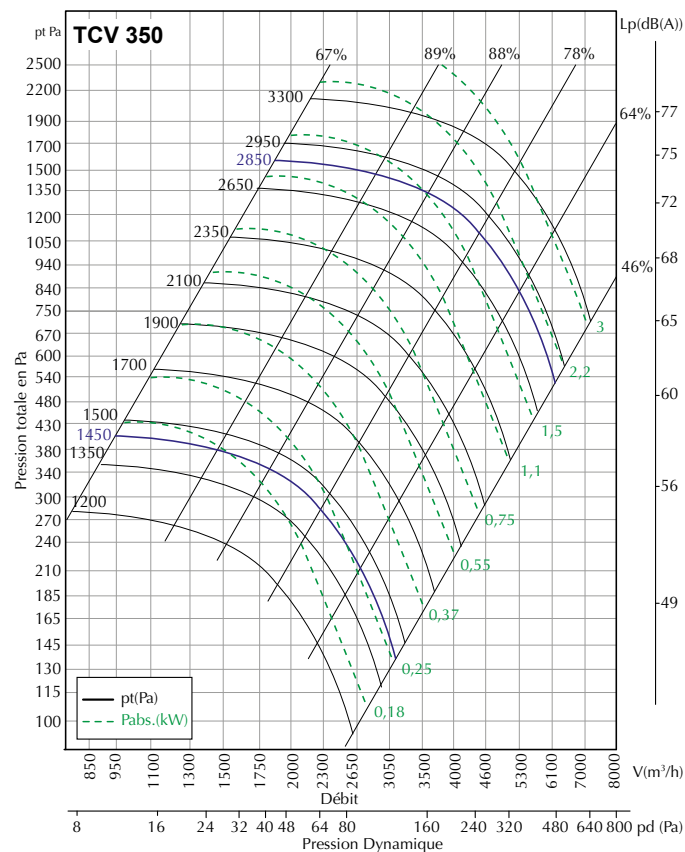
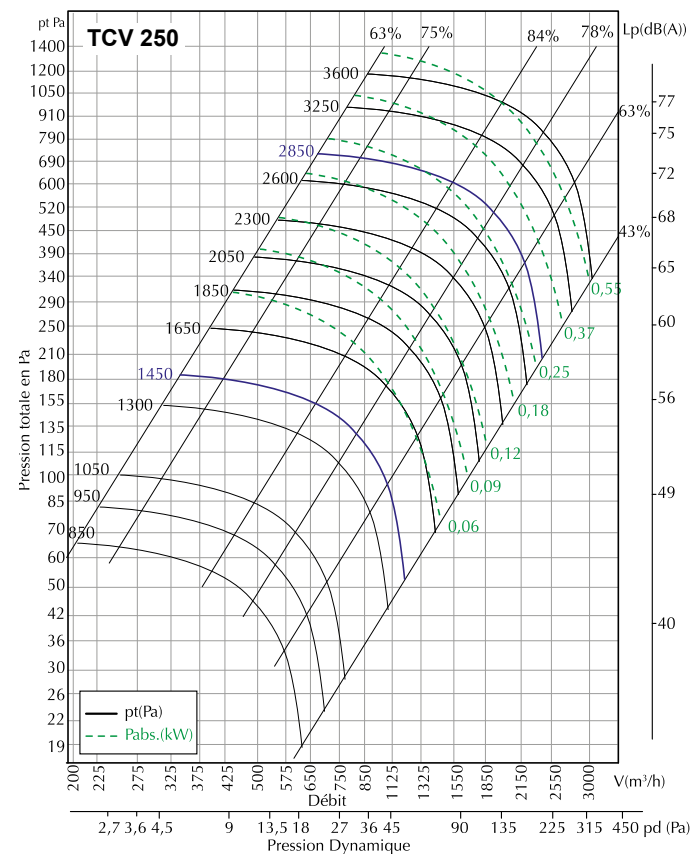
EXEMPLE

- Débit 1550 m³/h
- Pression statique : $P_t - P_d = P_s$ soit $600 - 85 = 515$ Pa
- Puissance absorbée au point de fonctionnement 0,25 kW
(choix du moteur standard : 0,37 kW)
- Rendement moteur 84%



Tourelle centrifuge plastique jet vertical

TCV / TCV ATEX



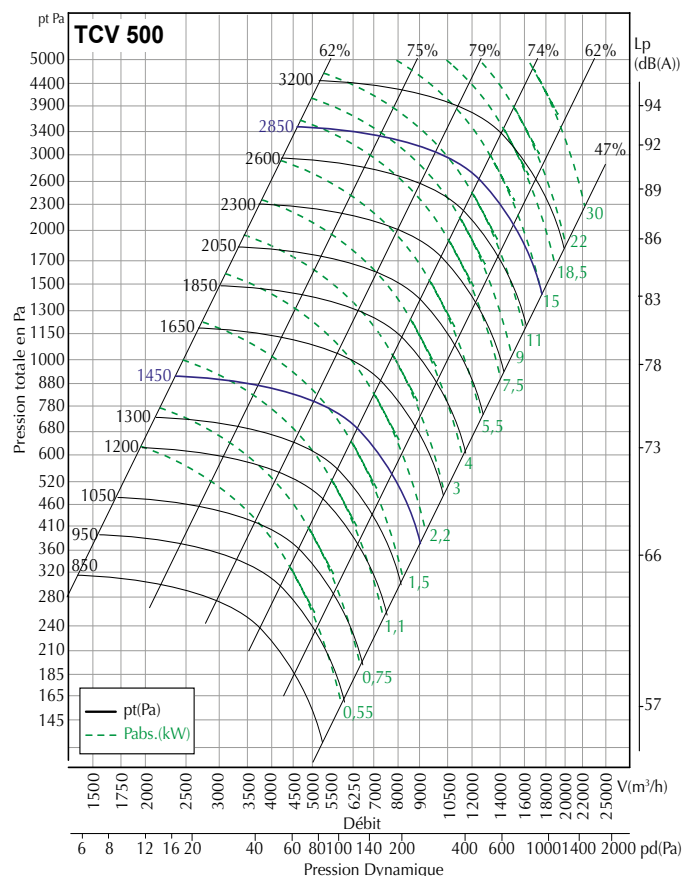
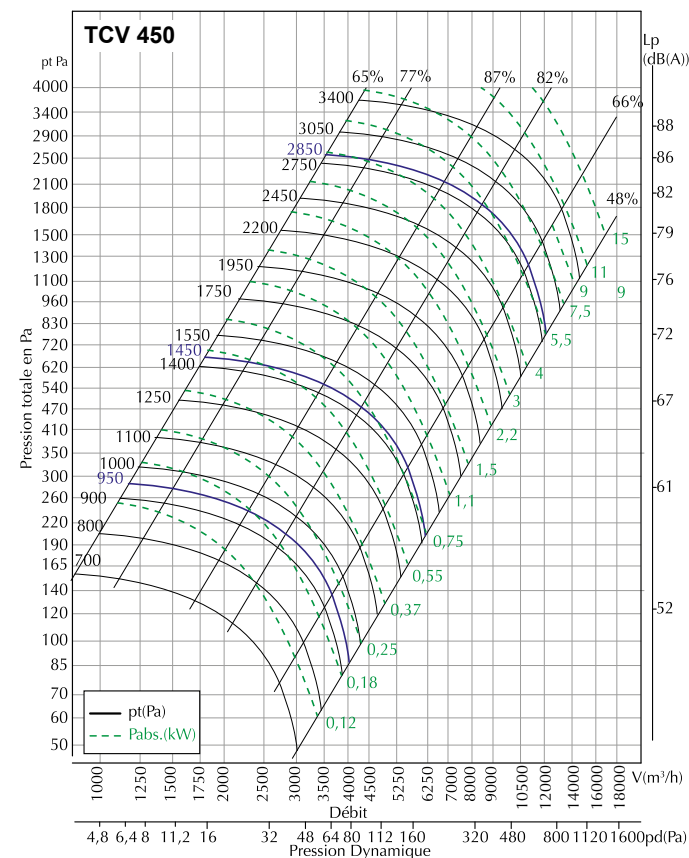
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Tension V en Hz	Puiss. abs. kW	Intensité A	Vitesse de rotation tr/min	T °C max de fonctionnement	Niveau sonore dB(A)*	kg	
							TCV	TCV ATEX
TCV 252	380 - 50	0,37	1,05	2800	40°C	66	13	16
TCV 254	380 - 50	0,12	0,52	1400	40°C	47	13	15
TCV 352	380 - 50	2,20	4,90	2800	40°C	72	35	42
TCV 354	380 - 50	0,37	1,10	1400	40°C	58	26	30
TCV 356	380 - 50	0,18	0,80	950	40°C	50	26	29

* Niveau de pression sonore rayonné à 1,5 m en champs libre

Tourelle centrifuge plastique jet vertical

TCV / TCV ATEX



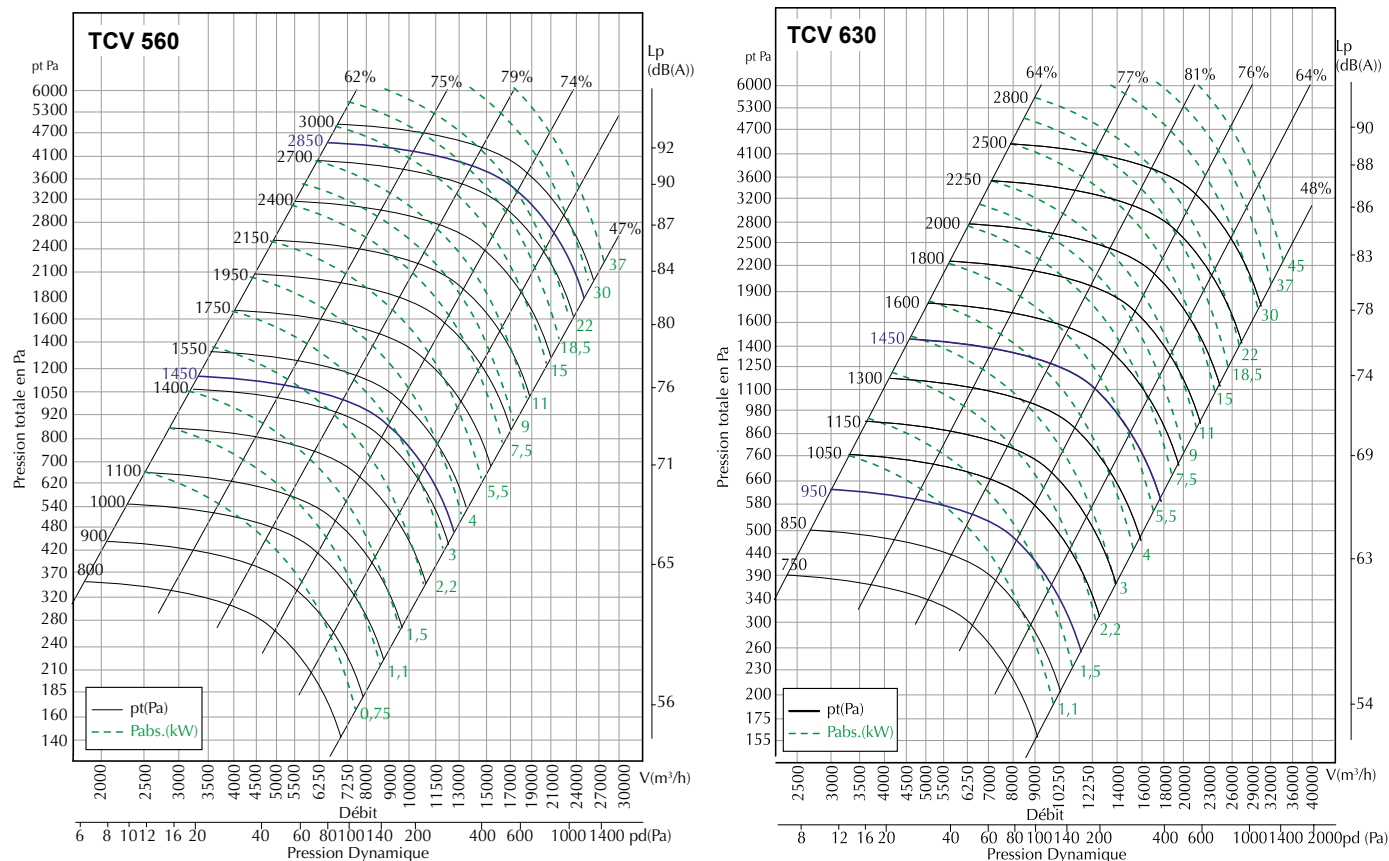
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Tension V en Hz	Puiss. abs. kW	Intensité A	Vitesse de rotation tr/min	T °C max de fonctionnement	Niveau sonore dB(A)*	kg	
							TCV	TCV ATEX
TCV 454	380 - 50	1,10	2,90	1400	40°C	67	48	58
TCV 456	380 - 50	0,37	1,27	950	40°C	54	40	46
TCV 504	380 - 50	2,20	4,80	1400	40°C	74	90	98
TCV 506	380 - 50	0,55	1,75	950	40°C	66	82	89

* Niveau de pression sonore rayonné à 1,5 m en champs libre

Tourelle centrifuge plastique jet vertical

TCV / TCV ATEX



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Tension V en Hz	Puiss. abs. kW	Intensité A	Vitesse de rotation tr/min	T °C max de fonctionnement	Niveau sonore dB(A)*	kg	
							TCV	TCV ATEX
TCV 564	380 - 50	4,00	8,30	1400	40°C	76	160	170
TCV 566	380 - 50	1,10	2,84	950	40°C	66	150	158
TCV 634	380 - 50	5,50	11,0	1400	40°C	75	150	162
TCV 636	380 - 50	2,2 0	5,17	950	40°C	63	180	190

* Niveau de pression sonore rayonné à 1,5 m en champs libre