

TOURELLES de VENTILATION et de DESENFUMAGE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Conformité

- Certificat de conformité CE à la norme 12101-3 n°1166-CPD-0050
- Classement résistance au feu :
 - - F400/120 (400 °C/2h)
 - - F400/90 (400 °C/1h30)
 - - F300 (300 °C)
 - - F200 (200 °C).

Homogénéité

- La gamme se décline en 4 tailles et 10 modèles, permettant d'atteindre 23 000 m³/h

Installation facilitée

- 3 possibilités de montage : cadre de scellement, souche de terrasse métallique ou cadre-conduit.

Entretien aisé

- Axe de basculement permettant de faire pivoter la tourelle
- Ouverture facile de la grille de protection

Sécurité

- Interrupteur de proximité monté et câblé en usine sur demande
- Possibilité de fixer le pressostat sur la tourelle
- Précâblage du coffret de relai COREL en option

CONSTRUCTION

- Ensemble support en acier EZ avec grille de protection en tôle galvanisée. Montants en aluminium
- Embase de fixation formant un pavillon d'aspiration en tôle galvanisée
- Turbine centrifuge à réaction en acier galvanisé
- Capot de protection en ABS gris RAL 7001 anti-UV. Déflecteur en ABS gris RAL 7001 anti-UV pour les modèles à rejet vertical (en 2 parties pour les modèles 500 à 800)
- Moteur asynchrone, classe F, IP 55, monté hors de la veine d'air, réglable. Alimentation mono 230 V ou tri 400 V - 50 Hz

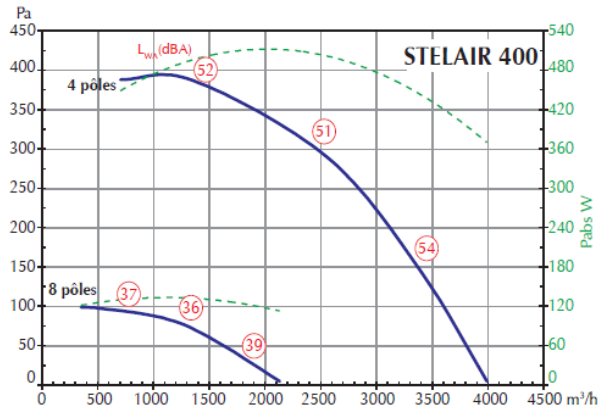
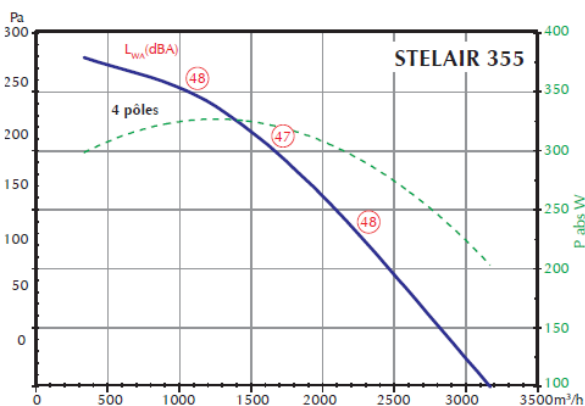
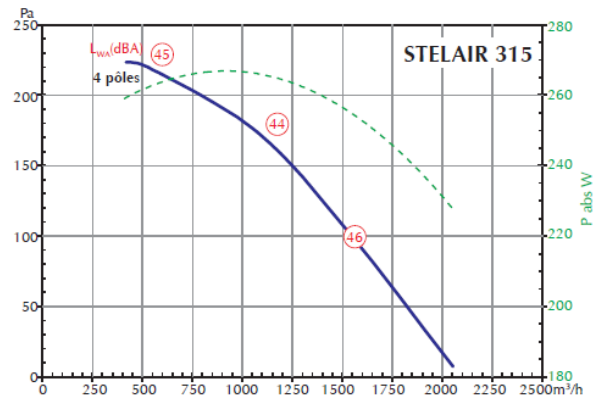
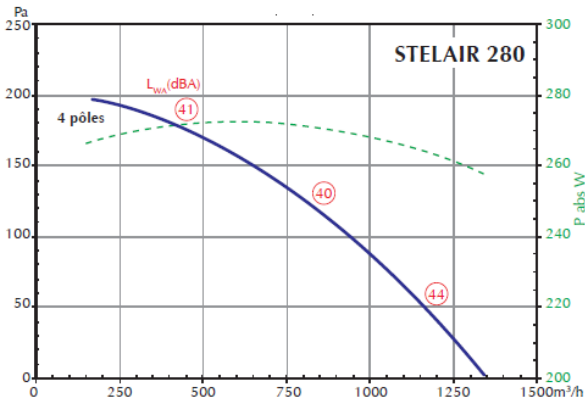
UTILISATION

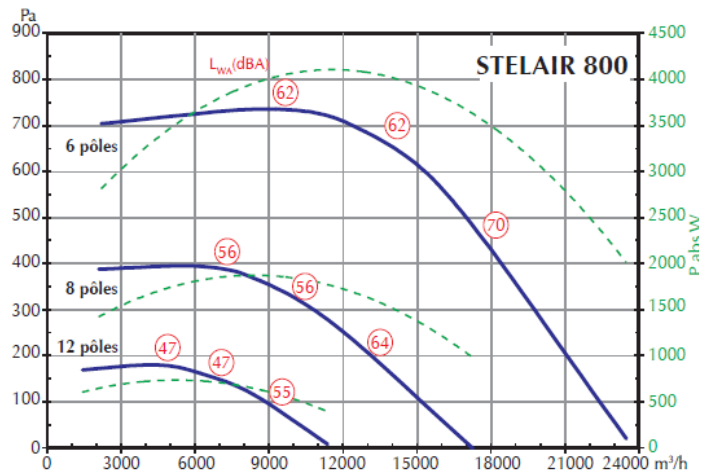
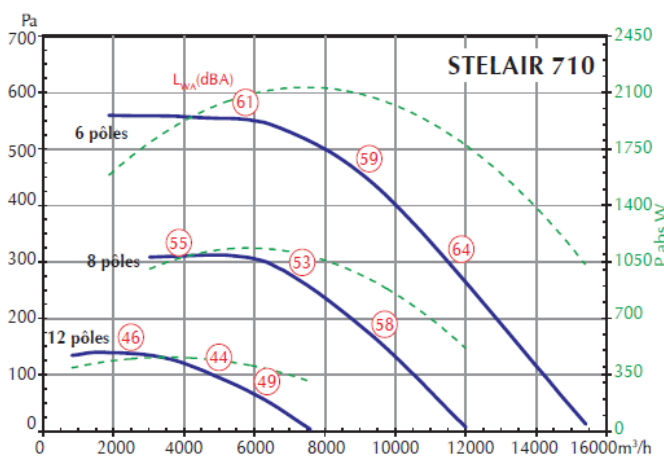
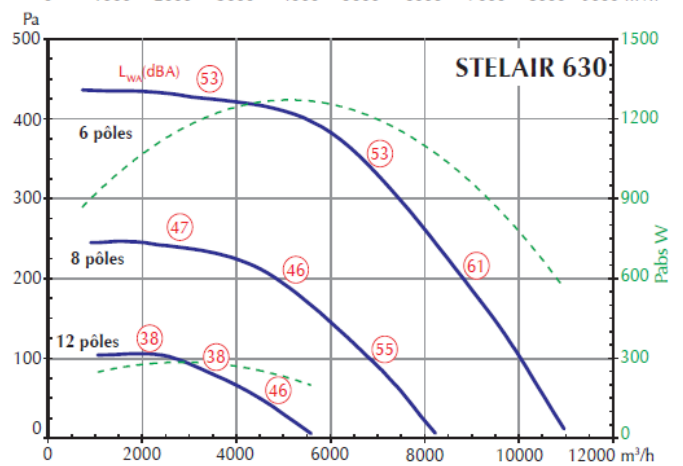
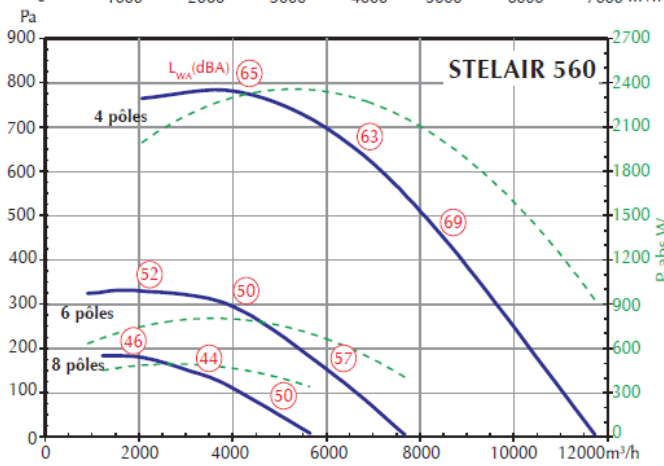
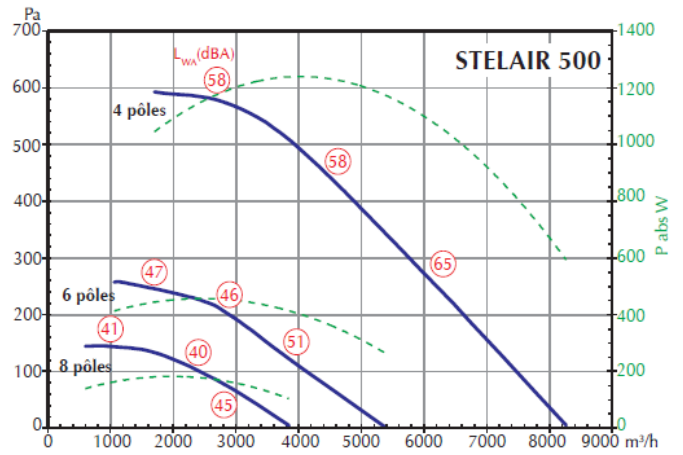
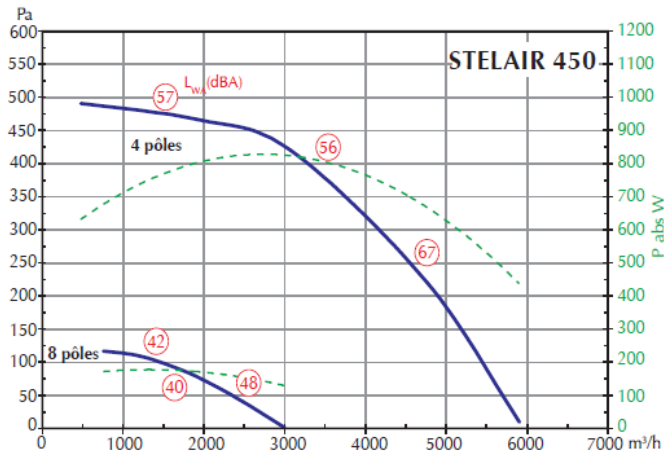
- Ventilation et désenfumage dans les ERP, les cuisines professionnelles et l'industrie
- Montage en terrasse
- Rejet horizontal ou vertical (kit de transformation RVS)
- Inclinaison maxi de la tourelle : 30°
- T °C maxi de l'air en fonctionnement permanent : 80 °C



COURBES CARACTÉRISTIQUES

- Conditions d'essais acoustiques selon norme ISO 5801 type C raccordés à l'aspiration ramenés aux conditions normales de température et de pression.





CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- Q : débit en m³/h.
- Lw : niveau de puissance acoustique global rayonné dans le conduit en dB(A)
- 63 Hz à 4 KHz : niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit par bande d'octave de 63 Hz à 4 000 Hz, en dB(A)
- Lp 6 m : niveau de pression acoustique global rayonné en champ libre à 6 mètres, en dB(A)



Débits et niveaux sonores :

Type	Pôles	Q m³/h	Lw dBA							Lp 6 m dB(A)
			Lw dBA	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 K Hz	2 K Hz	4 K Hz	
280	4	450	69	67	62	60	58	54	48	41
		750	67	64	60	58	57	53	48	40
		1200	68	65	60	59	57	57	52	44
315	4	500	72	69	66	63	62	56	51	45
		1000	71	67	65	63	61	56	50	44
		1500	72	68	67	65	61	57	55	46
355	4	950	75	69	72	64	64	60	54	48
		1500	74	68	71	63	63	58	52	47
		2025	73	68	70	63	61	59	52	48
400	4	1225	78	75	72	69	70	65	60	52
		2175	76	72	71	68	68	64	59	51
		3350	77	73	71	69	66	63	66	54
	8	625	63	60	57	53	55	50	45	37
		1100	61	57	56	53	53	49	44	36
		1675	62	58	56	54	51	48	51	39
450	4	1900	82	77	79	72	73	69	62	57
		2900	81	76	77	71	72	68	62	56
		4475	82	77	77	73	76	67	63	64
	8	950	67	62	64	57	58	54	47	42
		1450	66	61	62	56	57	53	47	40
500	4	2825	82	77	77	74	71	70	62	58
		4525	81	75	75	74	71	69	62	58
		6100	83	76	75	75	79	71	63	65
	6	1250	71	66	67	65	60	59	52	47
		3025	69	65	64	62	59	58	51	46
		3800	71	65	64	64	65	58	53	51
	8	950	65	60	61	58	54	52	46	41
		2275	63	58	58	56	53	51	45	40
		2850	65	59	58	58	58	52	47	45
560	4	4150	88	80	85	78	78	77	74	65
		6275	86	79	83	76	75	74	71	63
		8475	86	79	82	76	78	75	72	69

Type	Pôles	Q m³/h	Lw dBA							Lp 6 m dB(A)
			Lw dBA	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 K Hz	2 K Hz	4 K Hz	
560	6	1875	77	69	76	66	63	63	58	52
		4050	76	67	75	66	64	63	58	50
		6000	78	70	74	68	71	66	63	57
	8	1400	71	63	70	60	57	57	52	46
		3050	70	61	68	59	57	57	52	44
		4500	71	64	68	61	65	60	57	50
630	6	3550	75	70	69	68	67	65	61	53
		6275	76	70	70	69	68	65	61	53
		8500	81	72	71	73	78	64	66	61
	8	2675	69	63	63	62	61	59	55	47
		4700	70	64	64	63	61	59	55	46
		6375	75	66	65	67	72	58	60	55
	12	1775	60	55	54	53	52	50	46	38
		3150	61	55	55	54	52	50	46	38
		4250	66	57	56	58	63	49	51	46
710	6	4775	83	74	78	74	75	76	71	61
		8575	82	73	76	73	74	74	68	59
		11200	85	76	77	76	82	73	68	64
	8	3575	77	68	71	67	69	70	64	55
		6425	75	67	70	67	68	68	62	53
		8400	79	70	70	70	75	67	62	58
	12	2375	68	59	63	59	60	61	56	46
		4300	67	58	61	58	59	59	53	44
		5600	70	61	62	61	67	58	53	49
800 T6	6	9225	88	78	84	81	81	75	71	62
		12850	90	81	85	85	84	78	72	62
		18050	97	86	91	92	93	85	79	70
	8	6900	81	72	78	74	75	69	65	56
		9650	84	75	79	79	77	72	65	56
		13550	91	79	84	86	86	79	73	64
	12	4600	73	63	69	65	66	60	56	47
		6425	75	66	70	70	69	63	57	47
		9025	82	71	76	77	78	70	64	55

- Calcul du niveau de pression acoustique à une distance autre que la référence (6 mètres).
- Appliquer la formule :

$$Lp(d) = Lp\ 6\ m - 20\ \log\ \frac{d}{6}$$

dans laquelle d représente la distance en mètres du niveau de pression acoustique souhaité.

- Le tableau ci-dessous donne directement les valeurs correctives pour certaines distances.
- Les valeurs sont à ajouter au niveau de pression Lp 6 m annoncé dans les tableaux ci-dessus.

