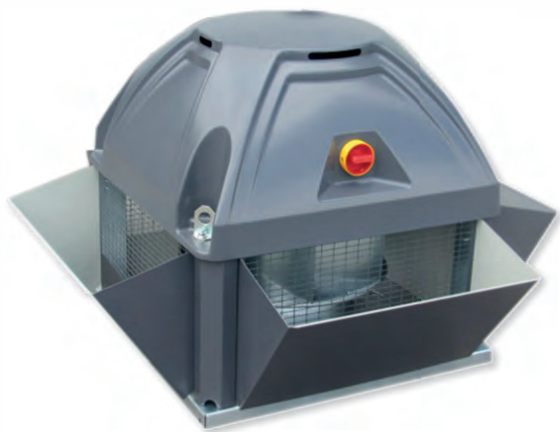




FICHE TECHNIQUE

TNVB/T



TNVB/T

400°C/2h

Tourelle centrifuge à rejet vertical



LES PLUS

- Utilisation en confort ou désenfumage
- Agréées F400-120 (400°C/2h)
- Température de flux d'air : 120°C en continu
- Performances et consommations optimisées
- Intégration esthétique des accessoires électriques

APPLICATIONS

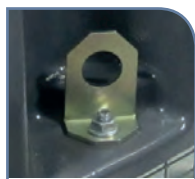
- Ventilation générale
- Ventilation industrielle
- Désenfumage pour ERP, IGH, VMC
- Grandes cuisines professionnelles

GAMME

- De 500 à 34000 m³/h
- De 500 à 1000 Pa
- 2, 4, 6, 8 pôles
- Versions 2 vitesses : Sur demande
- Moteurs monophasés 230V
- Moteurs triphasés 230/400V

* UVNR En confort avec variateur de vitesse obligatoire

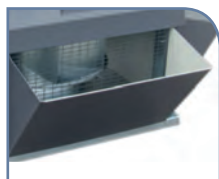
DESCRIPTION



Facilité
d'installation



Inter de proximité
monté et câblé



Défecteur
monté



Grillage
ani-volatiles

T	N	V	B	4	315	IE2
1	2	3	4	5		

1 - Série verticale

2 - Tension :

B : Alimentation monophasée 230V
T : Alimentation triphasée 230/400V

3 - Nombre de pôle :

2 : 2 pôles **4** : 4 pôles **6** : 6 pôles
8 et 12 pôles : Sur demande
2 vitesses : Sur demande

4 - Modèle

5 - Classe d'efficacité

IMPORTANT

Il est OBLIGATOIRE d'insérer un dispositif électrique qui, en cas d'incendie, permet de basculer sur l'alimentation électrique de sécurité et de shunter le mode confort.

- Moteurs certifiés F400-120 (400°C/2h)
- Moteurs IP55, classe F
- Vitesse variable en tension pour les modèles monophasés 230V
- Modèles triphasés acceptent la variation de vitesse par variateurs de fréquence
- Turbine à réaction en acier galvanisé, montée en accouplement direct avec le moteur
- Platine d'aspiration, bras et support moteur en tôle d'acier galvanisée
- Pavillon d'aspiration du type convergent/divergent pour une optimisation aéraluque et un rendement accru de la tourelle, avec des niveaux sonores réduits
- Calotte en ABS PMMA gris RAL 7024
- Rejet vertical par 4 déflecteurs en tôle prélaquée RAL 7024 livrés et montés d'usine
- Intégration harmonieuse de l'interrupteur de proximité
- Grillage de protection anti-volatiles

✓ REFERENCES - CODIFICATIONS

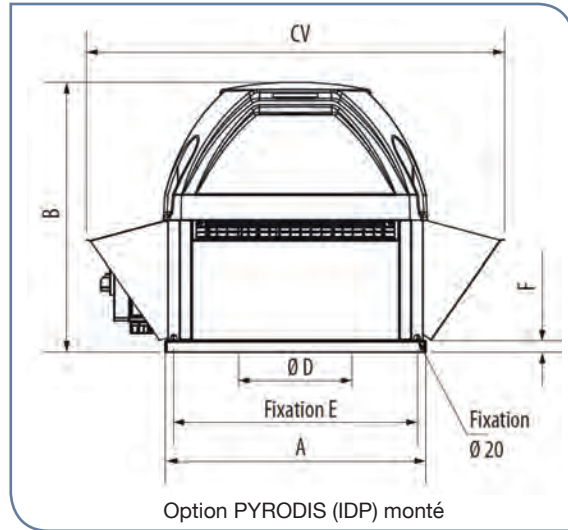
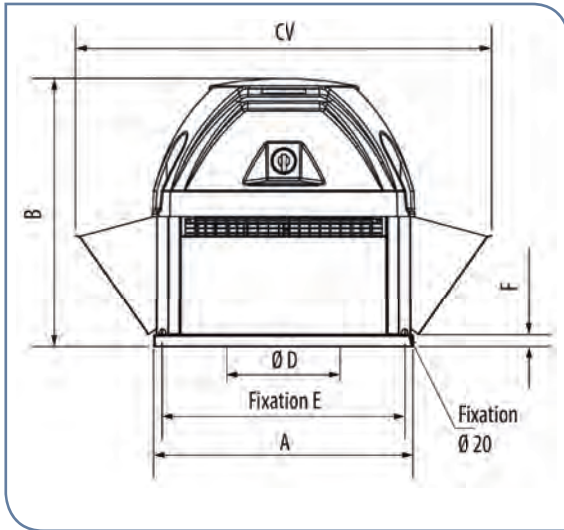
Référence avec inter de proximité	Code	Référence avec inter + dépressostat	Code	Référence avec inter + dépressostat + Pyrodis	Code	Débit maxi (m ³ /h)	Tension (V-Hz)	Puissance (kW)	Intensité 230/400V (A)	Poids (kg)
Monophasé 2 pôles										
TNVB/2-250 I/IE1	201 265	TNVB/2-250 ID/IE1	201 266	TNVB/2-250 IDP/IE1	201 267	2100	230V	0,37	3,0/ -	20
Monophasé 4 pôles										
TNVB/4-250 I/IE1	201 268	TNVB/4-250 ID/IE1	201 269	TNVB/4-250 IDP/IE1	201 270	1100	230V	0,25	2,5/ -	20
TNVB/4-315 I/IE1	201 283	TNVB/4-315 ID/IE1	201 284	TNVB/4-315 IDP/IE1	201 285	2400	230V	0,25	2,5/ -	24
TNVB/4-355 I/IE1	201 301	TNVB/4-355 ID/IE1	201 302	TNVB/4-355 IDP/IE1	201 303	3700	230V	0,25	2,5/ -	30
TNVB/4-400 I/IE1	201 323	TNVB/4-400 ID/IE1	201 324	TNVB/4-400 IDP/IE1	201 325	5800	230V	0,55	3,9/ -	36
Monophasé 6 pôles										
TNVB/6-315 I/IE1	201 286	TNVB/6-315 ID/IE1	201 287	TNVB/6-315 IDP/IE1	201 288	1600	230V	0,18	1,6/ -	26
TNVB/6-355 I/IE1	201 304	TNVB/6-355 ID/IE1	201 305	TNVB/6-355 IDP/IE1	201 306	2500	230V	0,18	1,6/ -	33
TNVB/6-400 I/IE1	201 326	TNVB/6-400 ID/IE1	201 327	TNVB/6-400 IDP/IE1	201 328	3800	230V	0,25	2,3/ -	34
TNVB/6-450 I/IE1	201 345	TNVB/6-450 ID/IE1	201 346	TNVB/6-450 IDP/IE1	201 347	5500	230V	0,25	2,3/ -	47
TNVB/6-500 I/IE1	201 369	TNVB/6-500 ID/IE1	201 370	TNVB/6-500 IDP/IE1	201 371	7000	230V	0,37	3,0/ -	53
Triphasé 2 pôles										
TNVT/2-250 I/IE2	201 277	TNVT/2-250 ID/IE2	201 278	TNVT/2-250 IDP/IE2	201 279	2100	230/400V	0,37	1,56/0,89	22
Triphasé 4 pôles										
TNVT/4-250 I/IE2	201 280	TNVT/4-250 ID/IE2	201 281	TNVT/4-250 IDP/IE2	201 282	1100	230/400V	0,25	1,36/0,78	22
TNVT/4-315 I/IE2	201 295	TNVT/4-315 ID/IE2	201 296	TNVT/4-315 IDP/IE2	201 297	2400	230/400V	0,25	1,36/0,78	26
TNVT/4-355 I/IE2	201 313	TNVT/4-355 ID/IE2	201 314	TNVT/4-355 IDP/IE2	201 315	3700	230/400V	0,25	1,36/0,78	33
TNVT/4-400 I/IE3	200 234	TNVT/4-400 ID/IE3	200 235	TNVT/4-400 IDP/IE3	200 233	5800	230/400V	0,55	2,17/1,25	39
TNVT/4-450 I/IE3	200 237	TNVT/4-450 ID/IE3	200 238	TNVT/4-450 IDP/IE3	200 236	8200	230/400V	1,10	4,07/2,34	59
TNVT/4-500 I/IE3	200 240	TNVT/4-500 ID/IE3	200 241	TNVT/4-500 IDP/IE3	200 239	10600	230/400V	1,50	5,48/3,15	65
TNVT/4-560 I/IE3	200 243	TNVT/4-560 ID/IE3	200 244	TNVT/4-560 IDP/IE3	200 242	13500	230/400V	2,20	7,93/4,56	87
Triphasé 6 pôles										
TNVT/6-315 I/IE2	201 298	TNVT/6-315 ID/IE2	201 299	TNVT/6-315 IDP/IE2	201 300	1600	230/400V	0,18	1,26/0,72	27
TNVT/6-355 I/IE2	201 316	TNVT/6-355 ID/IE2	201 317	TNVT/6-355 IDP/IE2	201 318	2500	230/400V	0,18	1,26/0,72	34
TNVT/6-400 I/IE2	201 338	TNVT/6-400 ID/IE2	201 339	TNVT/6-400 IDP/IE2	201 340	3800	230/400V	0,37	1,83/1,05	39
TNVT/6-450 I/IE2	201 357	TNVT/6-450 ID/IE2	201 358	TNVT/6-450 IDP/IE2	201 359	5500	230/400V	0,37	1,83/1,05	52
TNVT/6-500 I/IE2	201 381	TNVT/6-500 ID/IE2	201 382	TNVT/6-500 IDP/IE2	201 383	7000	230/400V	0,55	2,59/1,49	56
TNVT/6-560 I/IE2	201 402	TNVT/6-560 ID/IE2	201 403	TNVT/6-560 IDP/IE2	201 404	9000	230/400V	0,75	3,39/1,95	76
TNVT/6-630 I/IE3	200 246	TNVT/6-630 ID/IE3	201 247	TNVT/6-630 IDP/IE3	201 245	13000	230/400V	1,10	4,68/2,69	88
TNVT/6-710 I/IE3	200252	TNVT/6-710 ID/IE3	200 253	TNVT/6-710 IDP/IE3	200 251	20000	230/400V	3,00	12,0/6,91	158
TNVT/6-800B I/IE3	200 258	TNVT/6-800B ID/IE3	200 259	TNVT/6-800B IDP/IE3	200 257	24500	230/400V	4,00	15,6/8,99	196
TNVT/6-800H I/IE3	200 261	TNVT/6-800H ID/IE3	200 262	TNVT/6-800H IDP/IE3	200 260	28500	230/400V	5,50	21,7/12,5	208
TNVT/6-900 I/IE3	201 521	TNVT/6-900 ID/IE3	201 522	TNVT/6-900 IDP/IE3	200 523	34000	230/400V	7,50	25,6/14,7	331



TNVB/T

Tourelle centrifuge à rejet vertical

✓ DIMENSIONS (MM)



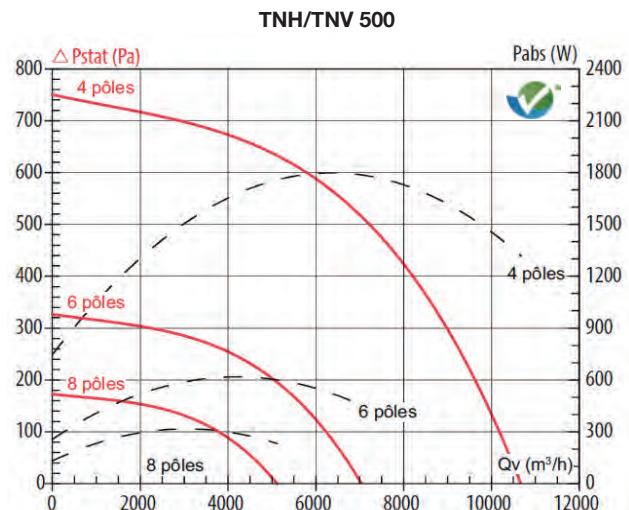
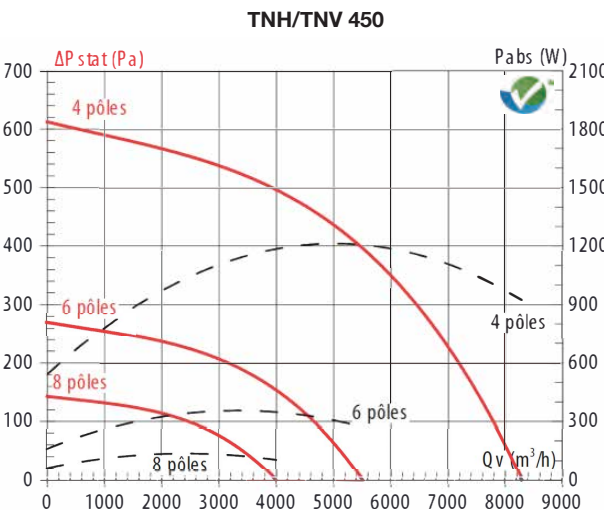
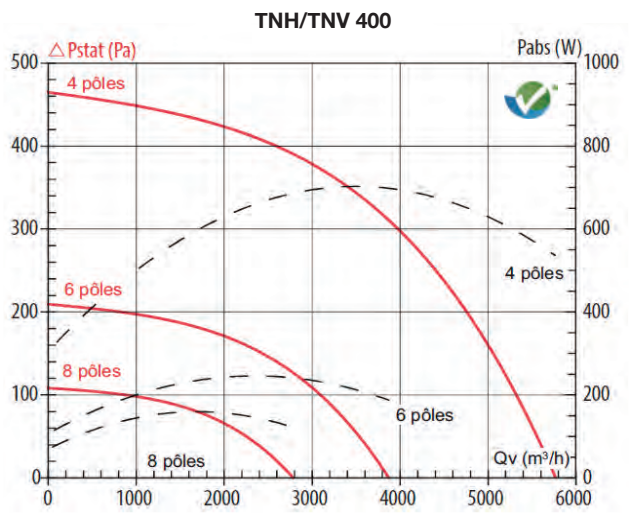
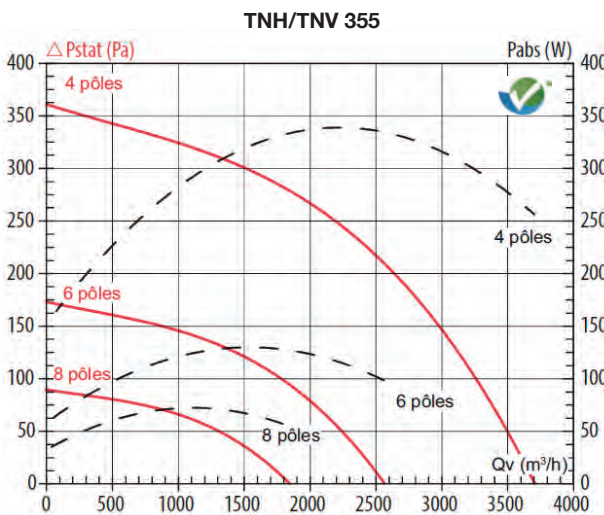
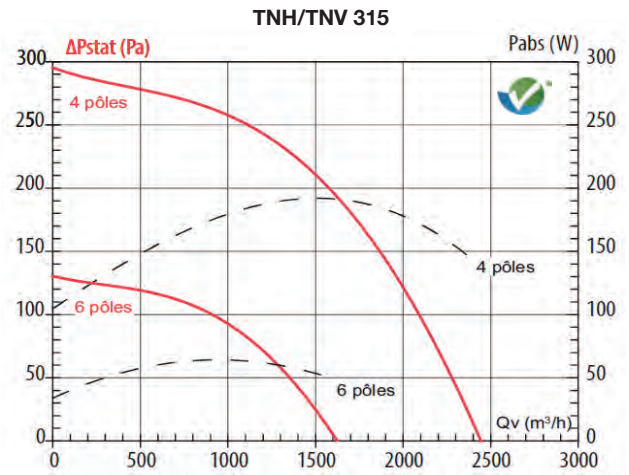
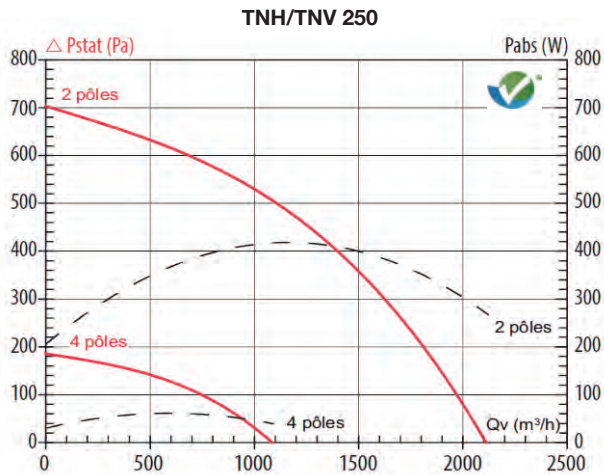
Type	A	B	CV	E	F	Ø D
250	430	438	626	344	30	214,0
315	430	483	680	344	30	256,6
355	540	570	846	450	30	289,1
400	540	609	895	450	30	325,8
450	660	684	1058	570	30	366,5
500	660	700	1074	570	30	407,3
560	800	763	1232	668	30	455,2
630	800	805	1283	668	30	513,1
695	946	918	1300	830	30	541,0
710	946	1088	1489	830	40	577,9
760	946	940	1328	830	30	596,0
810	946	984	1367	830	40	650,9
800B	946	1114	1519	830	40	650,9
800H	946	1172	1584	830	40	646,0
900	1250	1253	1874	1100	62	732,3

✓ COURBES CARACTERISTIQUES

- Q_v = débit en m^3/h
- P_{sf} = Pression statique en Pa
- Air sec normal à $20^\circ C$ et $760mmHg$

• Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99

✓ Affichage des performances UNICLIMA



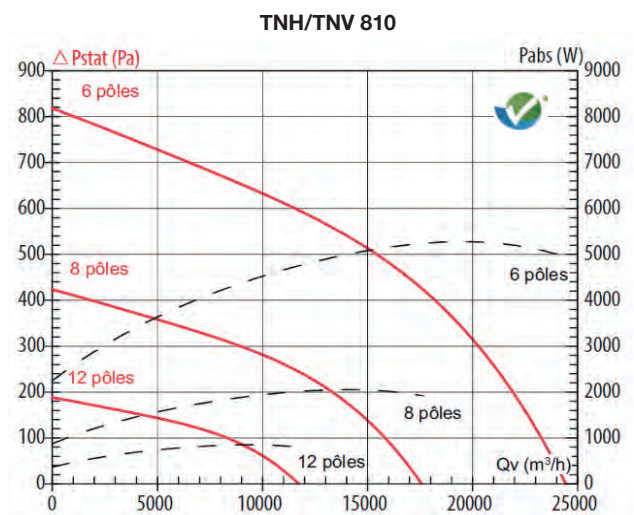
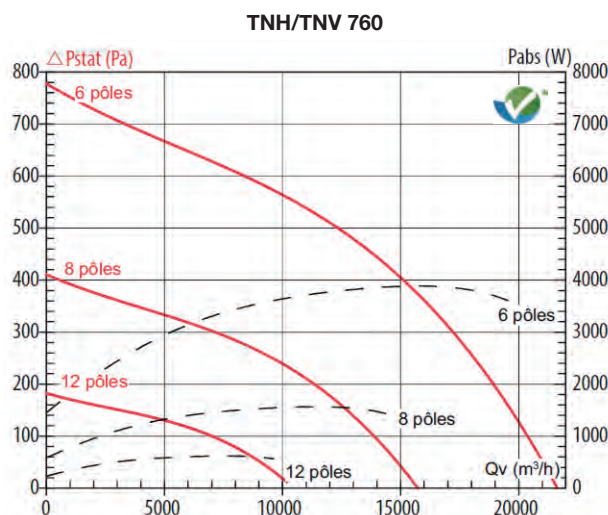
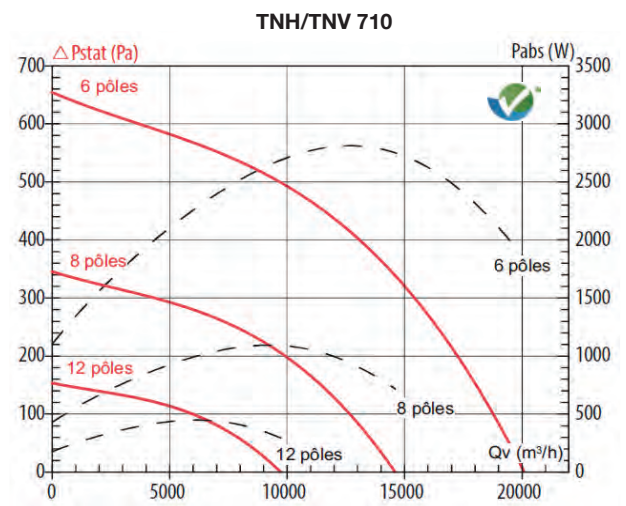
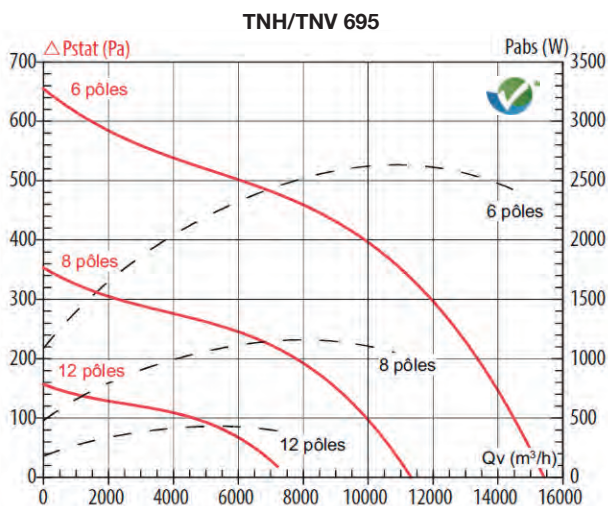
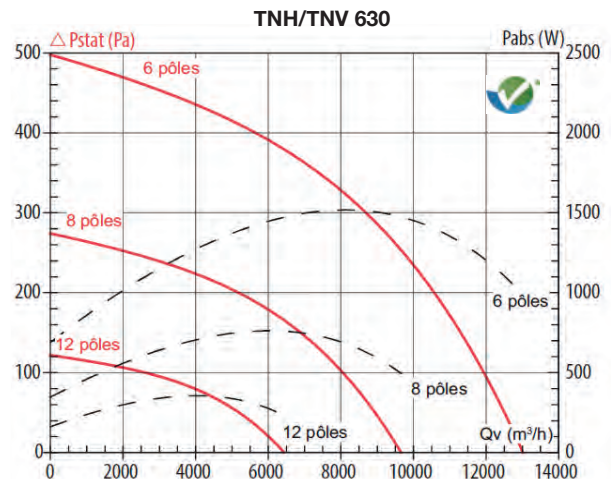
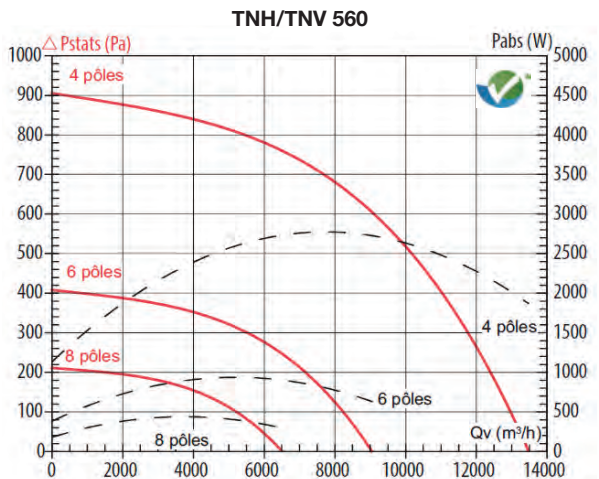


✓ COURBES CARACTERISTIQUES

- Q_v = débit en m^3/h
- P_{sf} = Pression statique en Pa
- Air sec normal à $20^\circ C$ et $760mmHg$

• Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99

 Affichage des performances UNICLIMA

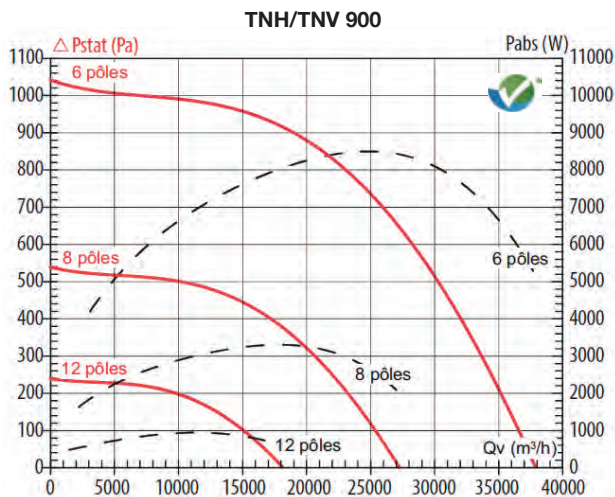
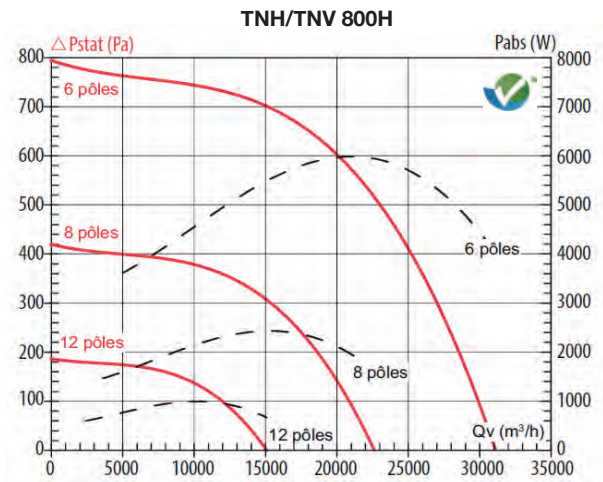
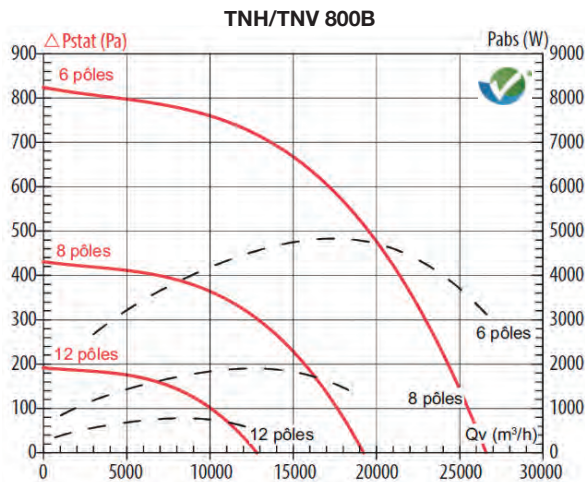


✓ COURBES CARACTERISTIQUES

- Q_v = débit en m^3/h
- P_{sf} = Pression statique en Pa
- Air sec normal à 20°C et 760mmHg

• Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99

✓ Affichage des performances UNICLIMA



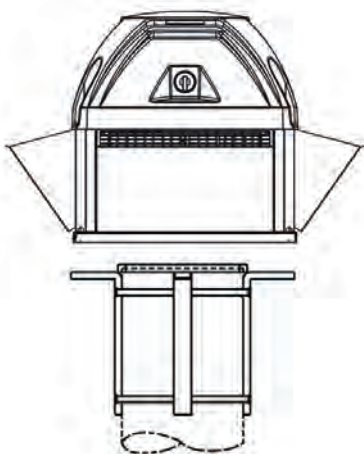
Modèle	250	315	355	400	450	500	560	630	695	710	760	810	800B	800H	900
Taille accessoire	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	7

Type	AJMS Cadre de scellement	COSTIERE Souche isolée	AJAA Silencieux de souche	AJPA Plaque d'adaptation	AJCA Volet d'économie d'énergie	AJCC Adaptation conduit circulaire	KB Kit de basculement
250/315	AJMS Taille 1	COSTIERE 300 Taille 1	AJAA Taille 1	AJPA Taille 1	AJCA Taille 1	AJCC Taille 1	KB Taille 1
355/400	AJMS Taille 2	COSTIERE 300 Taille 2	AJAA Taille 2	AJPA Taille 2	AJCA Taille 2	AJCC Taille 2	KB Taille 2
450/500	AJMS Taille 3	COSTIERE 300 Taille 3	AJAA Taille 3	AJPA Taille 3	AJCA Taille 3		KB Taille 3
560/630	AJMS Taille 4	COSTIERE 300 Taille 4	AJAA Taille 4	AJPA Taille 4	AJCA Taille 4		KB Taille 4
695/710/760 810/800B/800H	AJMS Taille 5	COSTIERE 300 Taille 5	AJAA Taille 5	AJPA Taille 5	AJCA Taille 5		KB Taille 5
900	AJMS Taille 7	COSTIERE 300 Taille 7	AJAA Taille 7	AJPA Taille 7	AJCA Taille 7		

✓ ACCESSOIRES DE MONTAGE

Accessoires de montage optionnels suivant sélection

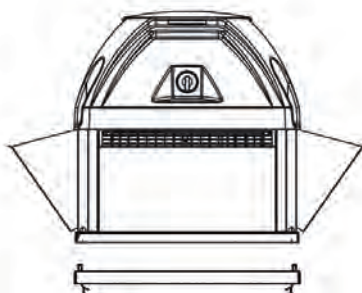
Montage sur conduit



AJCC

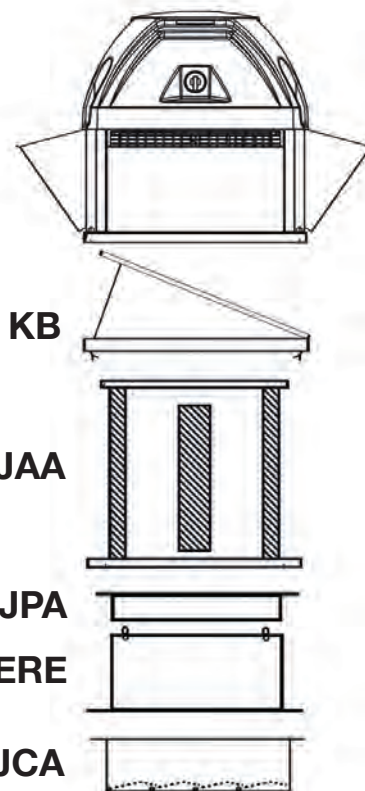
Uniquement
pour les tailles 1 ou 2

Montage sur toiture



AJMS

Autre montage



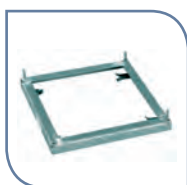
KB

AJAA

AJPA

COSTIERE

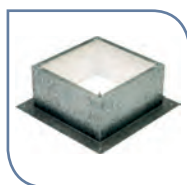
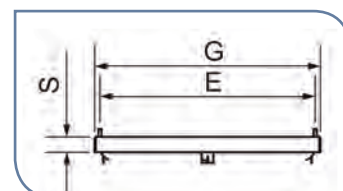
AJCA



Cadre de scellement

- Pour montage de la tourelle sur une souche maçonnée
- Fourni avec joint d'étanchéité et visserie

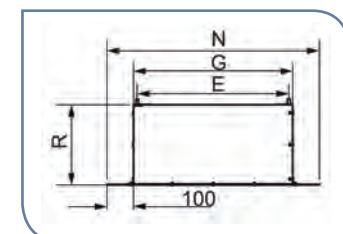
Référence	Code	Dimensions (mm)		
		E	G	S
AJMS Taille 1	962 364	344	368	30
AJMS Taille 2	967 365	450	478	30
AJMS Taille 3	967 366	570	598	40
AJMS Taille 4	967 367	668	698	40
AJMS Taille 5	967 368	830	866	40
AJMS Taille 7	960 023	1100	1150	65



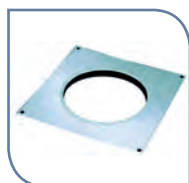
Costière isolée

- A monter sur terrasse
- Isolation interne pour éviter la condensation
- Fourni avec joint d'étanchéité et visserie
- Hauteur 500 ou 700 mm : Sur demande

Référence	Code	Dimensions (mm)			
		E	G	N	R
COSTIERE 300 ISO Taille 1	962 603	344	368	568	300
COSTIERE 300 ISO Taille 2	962 604	450	478	678	300
COSTIERE 300 ISO Taille 3	962 605	570	598	798	300
COSTIERE 300 ISO Taille 4	962 606	668	698	898	300
COSTIERE 300 ISO Taille 5	962 607	830	866	1066	300
COSTIERE 300 ISO Taille 7	960 090	1100	1150	1350	300



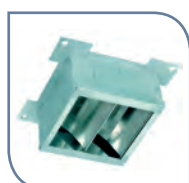
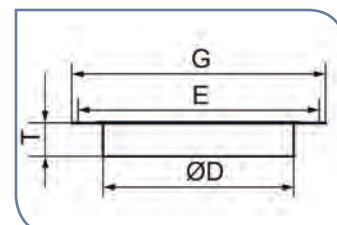
✓ ACCESSOIRES DE MONTAGE



Plaque d'adaptation

- utilisée pour le montage des accessoires sur la tourelle
- Elle permet de démonter la tourelle de son support sans démonter le conduit

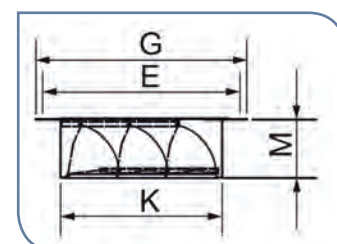
Référence	Code	Dimensions (mm)			
		G	E	T	D
AJPA Taille 1	962 613	368	344	50	250
AJPA Taille 2	962 614	478	450	50	315
AJPA Taille 3	960 101	598	570	80	400
AJPA Taille 4	960 105	698	668	80	450
AJPA Taille 5	962 616	866	830	80	560
AJPA Taille 7	962 617	1150	1100	120	710



Volet d'économie d'énergie

- Evite toute circulation d'air quand la tourelle est arrêtée.
- A monter à l'aspiration de la tourelle avec la plaque d'adaptation AJPA
- Perte de charge d'environ 30 Pa

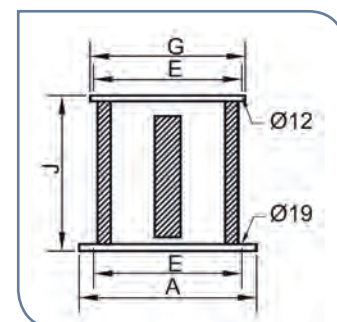
Référence	Code	Dimensions (mm)			
		E	G	K	M
AJCA Taille 1	967 370	344	368	300	145
AJCA Taille 2	967 371	450	478	400	145
AJCA Taille 3	967 372	570	598	490	170
AJCA Taille 4	967 373	668	698	605	170
AJCA Taille 5	967 374	830	866	730	190
AJCA Taille 7	960 024	1100	1150	970	190



Silencieux de souche

- Permet une atténuation acoustique importante

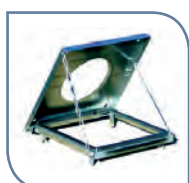
Référence	Code	Dimensions (mm)				
		A	E	G	J	N
AJAA T1	967 376	430	344	368	630	568
AJAA T2	967 377	540	450	478	630	678
AJAA T3	967 378	660	570	598	700	798
AJAA T4	967 379	800	668	698	700	898
AJAA T5	967 380	930	830	866	700	1066
AJAA T7	960 027	1250	1100	1150	800	1350



Adaptation pour conduits circulaires

- Pour monter les tourelles jusqu'à les tailles 1 et 2 directement sur un conduit spiralé

Référence	Code
AJCC	967 363



Kit de basculement

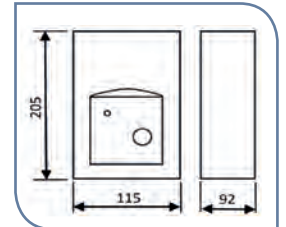
- Permet le nettoyage du conduit et de la turbine
- Pivote à 60° sur un cadre à sceller, maintient par chaîne et barre de sécurité
- Joint d'étanchéité fourni
- Peut être monté sur costière de terrasse

Référence	Code
KB T1	962 618
KB T2	962 619
KB T3	962 620
KB T4	962 621
KB T5	962 622

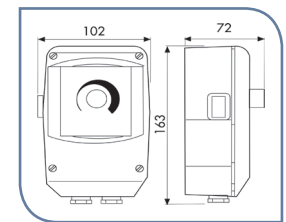
✓ VARIATEURS PILOTABLES



Référence	Code	Alimentation 50 Hz (A)	Intensité maxi (A)	Sortie (V)	Température d'utilisation
VAPZ-3	700 196	230	3	80 à 230	-10°C à +50°C
VAPZ-5	705 011	230	5	80 à 230	-10°C à +50°C



Référence	Code	Intensité (A)
REBA 3	708 708	3
REBA 6	707 864	6



✓ VARIATEURS DE FREQUENCE



Référence	Code	Puissance moteur (kW)	Intensité de sortie (A)	Poids (Kg)	L x P x H (mm)
Alimentation mono 230V 50/60Hz - Sortie Tri 230V					
VFKB 24	700 150	0,37	2,2	2,7	140 x 149 x 242,10
		0,55	3,6	2,7	
VFKB 27	700 151	0,75	4,7	3,7	140 x 149 x 242,10
		1,1	6,1	3,7	
		1,5	6,7	3,7	
Alimentation Tri 400V 50/60Hz - Sortie Tri 400V					
VFKB 45	700 152	0,37	1,8	4,7	192 x 184 x 249,30
		0,55	2,1	4,7	
		0,75	2,8	4,7	
		1,10	3,4	4,7	
VFKB 48	700 153	1,50	4,6	4,7	192 x 184 x 249,30
		2,2	5,6	4,7	
		3	7,8	4,7	
		4	8,3	4,7	

