

MAX-TEMP CTVB/T



LES + PRODUIT

- Utilisation en confort ou désenfumage
- Haute tolérance en température de flux d'air
- Plage de débits importantes

APPLICATION

- Ventilation générale
- Ventilation industrielle
- Désenfumage pour ERP, IGH, VMC
- Grandes cuisines professionnelles
- Agréées F400-120 (400°C/2h)

GAMME

- 4, 6, 4/8 ou 6/12 pôles
- Moteurs monophasés 230V ou triphasés 230/400V
- UNVR en confort avec variateur de vitesse obligatoire

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

IDENTIFICATION DU MODELE										
SERIE	REJET		ALIMENTATION		NOMBRE DE POLES					
CT	H	V	B	T	4	6	4/6	6/12		
Tourelles centrifuges	Horizontal	Vertical	Monophasé	Triphasé	4 pôles	6 pôles	4/6 pôles 2 vitesses	6/12 pôles 2 vitesses		
CTVB	Code	Vitesse (tr/min.)	Puissance absorbée maxi (W)	Intensité maximum (A)		Débit maximum (m3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))		Poids (kg)	Variateur de tension mode confort
				230 V	400 V		Aspiration)	Soufflage		
Monophasé 4 pôles										
CTVB/4-180	200 899	1300	79	0,4	-	880	44	48	11,7	REB-1N
CTVB/4-200	203 741	1410	89	0,4	-	1260	49	53	19,5	REB-1N
CTVB/4-225	200 850	1400	166	0,7	-	1910	53	57	19	REB-2,5N
CTVB/4-250	203 627	1390	299	1,3	-	2690	55	58	35,5	REB-2,5N
CTVB/4-315	200 886	1410	587	2,7	-	4340	59	62	35,5	REB-5
CTVB/4-400	203 802	1420	1170	5,1	-	6700	65	69	53	REB-10
Monophasé 6 pôles										
CTVB/6-200	203 742	910	34	0,2	-	810	37	40	19,5	REB-1N
CTVB/6-225	200 861	900	61	0,3	-	1220	39	42	20	REB-1N
CTVB/6-250	203 714	900	90	0,4	-	1770	43	4	34	REB-1N
CTVB/6-315	200 884	900	180	0,8	-	2810	48	51	38	REB-1N
CTVB/6-400 V2	203 858	920	345	1,6	-	4400	55	58	47,5	REB-2,5N
CTVB	Code	Vitesse (tr/min.)	Puissance absorbée maxi (W)	Intensité maximum (A)		Débit maximum (m3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))		Poids (kg)	Variateur de fréquence VFKB 3-400V mode confort
				230 V	400 V		Aspiration)	Soufflage		
Triphasé 4 pôles										
CTVT/4-180	203 745	1280	60	0,2	0,1	810	44	48	11,7	VFKB45
CTVT/4-200	203 671	1390	83	0,3	0,2	1140	49	53	19,5	VFKB45
CTVT/4-225	200 864	1390	164	0,5	0,3	1830	53	57	22,5	VFKB45
CTVT/4-250	203 677	1370	277	1	0,6	2660	54	57	35,5	VFKB45
CTVT/4-315	200 843	1400	538	2,1	1,2	4320	58	62	35,5	VFKB45
CTVT/4-400	203 660	1430	1139	4	2,3	6760	64	69	51	VFKB45
CTVT/4-450	203 774	1460	2113	7,5	4,3	9900	68	73	75	VFKB48

* Niveau de pression sonore mesuré à 3 m en champ hémisphérique, au point de fonctionnement 2 des courbes caractéristiques.

TOURELLES CENTRIFUGES F400-120 (400°C/2H) REJET VERTICAL

MAX-TEMP CTVB/T



CTVB	Code	Vitesse (tr/min.)	Puissance absorbée maxi (W)		Intensité maximum (A)		Débit maximum (m3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))		Poids (kg)	Variateur de fréquence VFKB 3-400V mode confort
			GV	PV	230 V	400 V		Aspiration)	Soufflage		
Triphasé 6 pôles400											
CTVT/6-200	203 746	900	30		0,2	0,1	740	36	40	20	VFKB 45
CTVT/6-225	200 903	900	61		0,2	0,1	1210	40	43	22	VFKB 45
CTVT/6-250	203 691	880	86		0,3	0,2	1710	43	46	34	VFKB 45
CTVT/6-315	203 857	900	180		0,7	0,4	2800	48	51	39	VFKB 45
CTVT/6-400	203 901	930	345		1,4	0,8	4400	56	58	45,5	VFKB 45
CTVT/6-450	203 952	970	722		3,2	1,8	6500	56	62	75	VFKB 45
CTVT/6-500	200 676	970	1390		5,1	2,9	10500	63	69	115	VFKB 45
CTVT/6-560	203 768	980	2390		8,7	5	14300	66	73	129	VFKB 48
CTVT/6-630 H	200 791	970	5500		-	12,7	24540	74	80	215	VFTM TRI 5,5
CTVT/6-630	204 003	970	4070		14,8	8,5	21000	70	76	168	VFKB 48
CTVT/6-710 H	200 796	980	7500		-	16,2	32820	77	82	240	VFTM TRI 7,5
CTVT/6-710	200 380	980	7640		-	13,9	29100	75	80	229	VFTM TRI 7,5

CTVT	Code	Vitesse (tr/min.)		Puissance absorbée maxi (W)		Intensité maximum (400V)		Débit maximum (m3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A) GV/PV)		Poids (kg)	Commande & protection moteur	
		GV	PV	GV	PV	GV	PV		Aspiration)	Soufflage			
Triphasé 4/8 pôles													
CTVT/4/8-225	200 792	1380	710	163	79	0,3	0,2	1770	900	53/38	56/42	18,5	DEMA 0,4/1,3 DH
CTVT/4/8-250	200 793	1370	720	280	145	0,6	0,4	2670	1360	54/40	57/43	31,5	DEMA 0,4/1,3 DH
CTVT/4-8/315	204 162	1400	700	548	260	1,1	0,9	4490	2240	60/45	65/50	33	DEMA 0,4/1,3 DH
CTVT/4-8/400	204 516	138	720	1082	323	1,8	1	6750	3310	64/50	68/54	49,5	DEMA1/2,3DH
CTVT/4-8/450	204 517	1400	700	2200	600	6,1	2,5	9400	4800	68/53	74/59	77	DEMA 3,1/7,6 DH
Triphasé 2 vitesses dahlander													
CTVT/6/12-450	204 317	960	490	720	200	-	2/1	6400	3200	59/44	54/39	72	DEMA 1,3/3,1 DH
CTVT/6/12-500	204 225	960	490	1520	430	-	4,5/2,2	10000	5000	63/48	57/42	109	DEMA 2,3/5,7 DH
CTVT/6/12-560	200 400	950	480	2400	640	-	5,6/2,2	14200	7100	66/51	61/46	124	DEMA 2,3/5,7DH
CTVT/6/12-630	204 194	960	480	4100	730	-	8,1/2,6	20800	10400	70/55	64/49	161	DEMA 4,2/10 DH
CTVT/6/12-710	200 387	9950	450	7500	900	-	14,1/5,4	29000	14500	75/60	74/59	226	DEMA 5,7/15,5 DH

* Niveau de pression sonore mesuré à 3 m en champ hémisphérique, au point de fonctionnement 2 des courbes caractéristiques.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Gamme de tourelles centrifuges de désenfumage à rejet d'air vertical, certifiée F400 120 (1).

La température maxi de l'air extrait en régime permanent est de 120°C

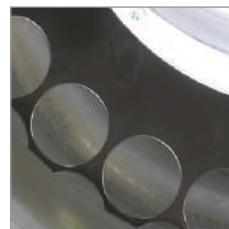
- Embase en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à réaction en acier galvanisé, montée en accouplement direct avec le moteur.
- Calotte en aluminium.
- Grillage de protection anti-volatiles.
- Disponibles selon les modèles en 4, 6, 4/8 ou 6/12 pôles.

(1) sauf modèles 180 et 200

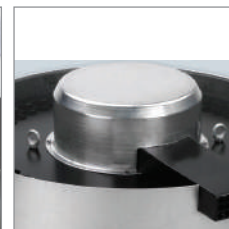
- Moteurs monophasés 220- 240V50Hz (CTVB), IP55, classe F, avec protection contre les surcharges. Variables en tension.
- Moteurs triphasés 1 vitesse
- 220-240/400-415V-50Hz (CTVT), IP55, classe F, avec protection contre les surcharges.
- Variables en fréquence et en tension.
- Moteurs triphasés 2 vitesses 380-415V-50Hz, 4/8 poles, IP55, classe F, avec protection contre les surcharges*. Variables en fréquence et en tension.

Homologué F400-120 à la grande vitesse uniquement.

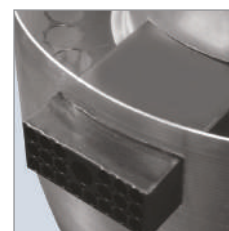
Les modèles 180, 200 et 225 sont spécialement conçus pour l'extraction des fumées.



Grille de protection anti-volatiles



Anneaux de levage



Conduit de refroidissement

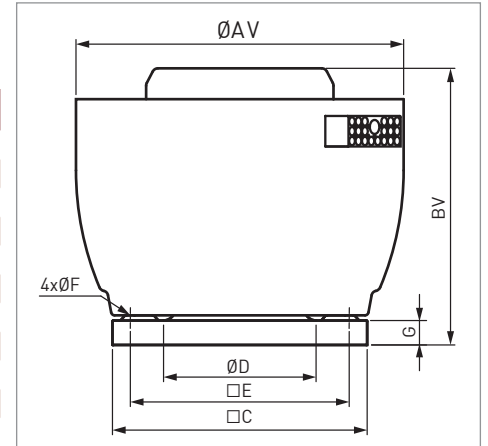
TOURELLES CENTRIFUGES F400-120 (400°C/2H) REJET VERTICAL

MAX-TEMP CTVB/T



DIMENSIONS (MM)

CTVB	AV	BV	□ C	∅ D	□ E	∅ F	G
180	431	378	300	212	245	10	35
35	560	415	435	234	330	12	40
225	560	453	435	261	330	12	40
250	750	504	560	289	450	12	40
315	750	545	560	326	450	12	40
400	857	605	630	420	535	12	40
450	950	741	710	500	590	14	40
500	1216	832	905	630	750	14	40
560	1216	832	905	630	750	14	40
630	1327	1053	1100	710	840	14	40
710	1485	1161	1100	710	840	14	40

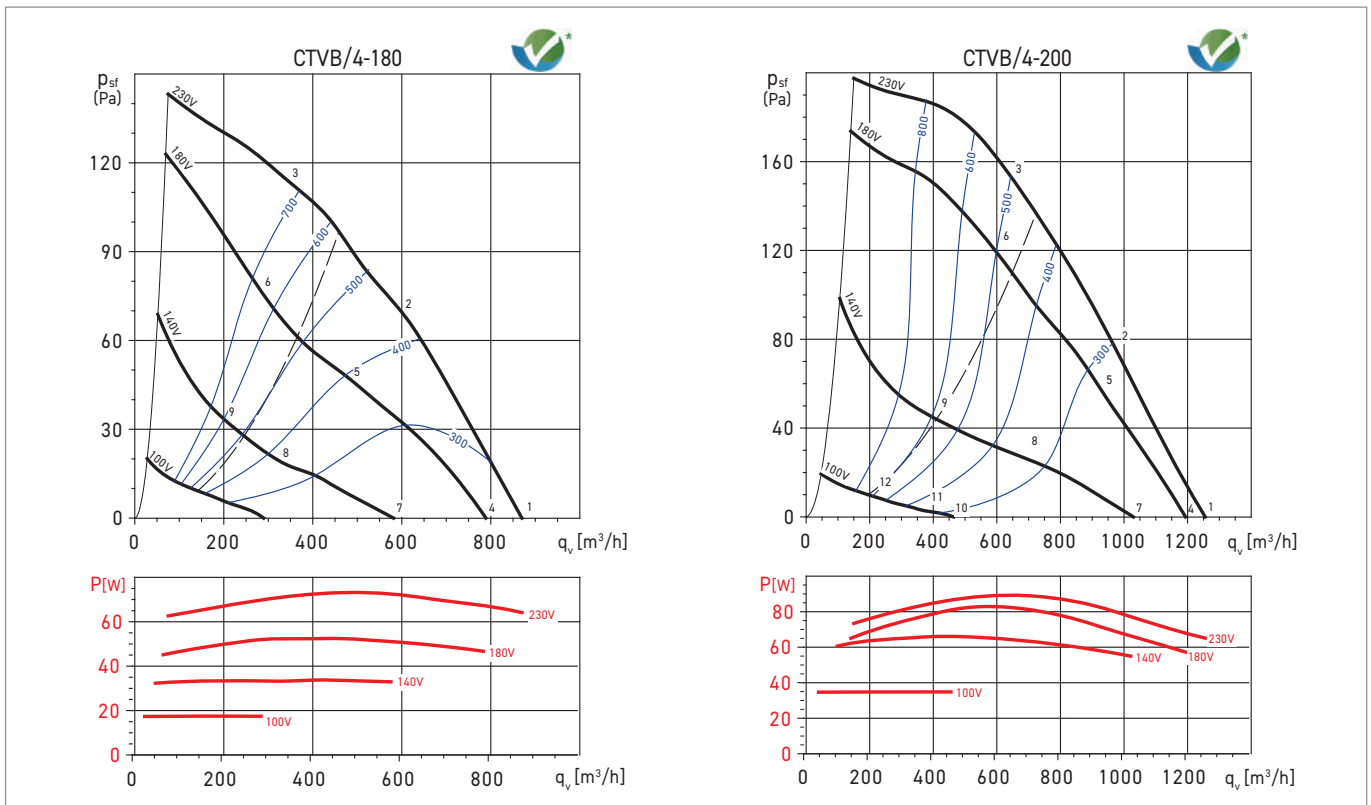


COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m³/h et m³/s.
- p_{sf} : Pression statique en mmCE et Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en W/m³/s (courbes bleues).

- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Caractéristiques aéraliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

Affichage des performances UNICLIMA



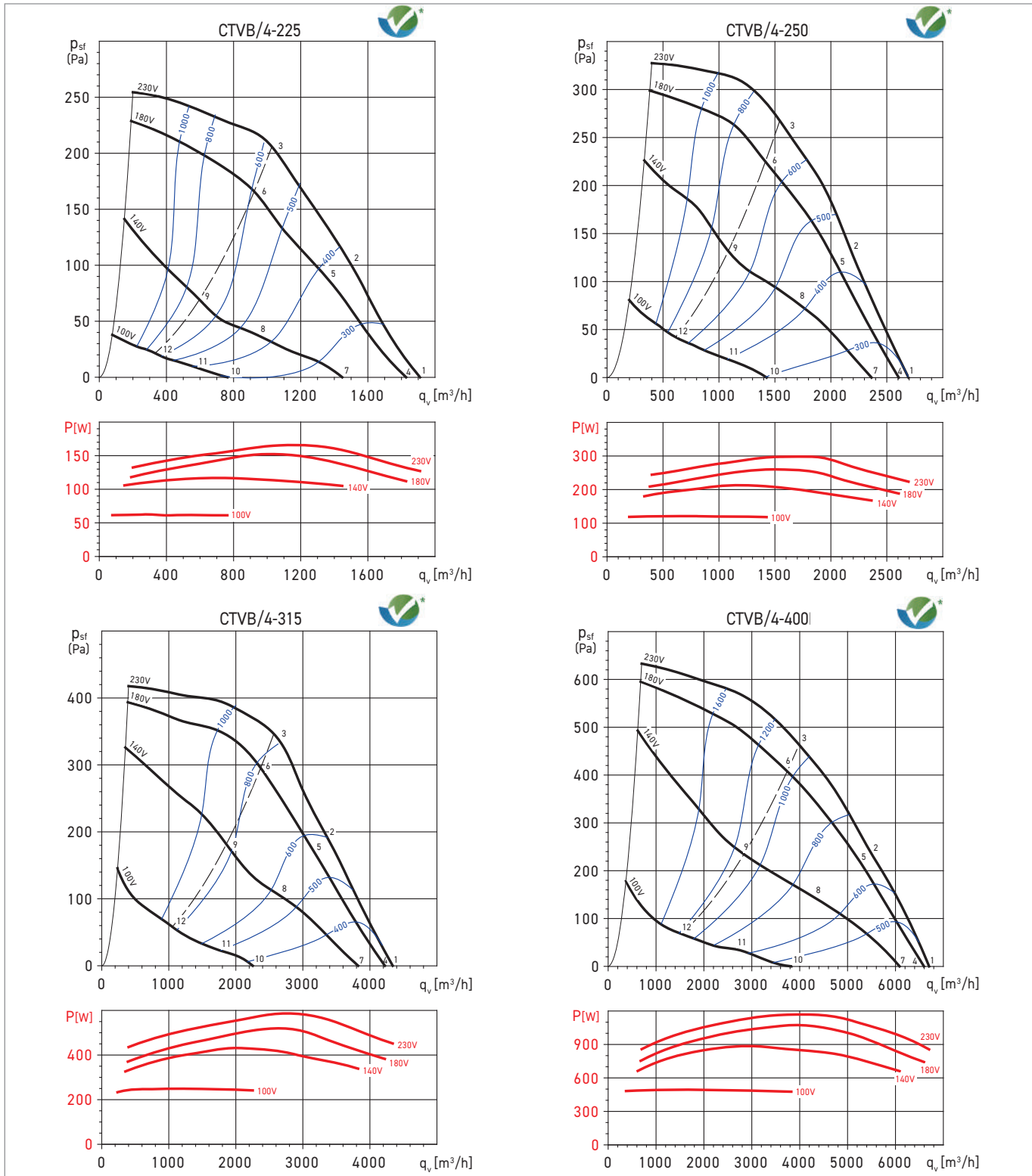
MAX-TEMP CTVB/T



COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- p_{sf} : Pression statique en mmCE et Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique que de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).

- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Caractéristiques aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Affichage des performances UNICLIMA



PROTECTION INCENDIE

MAX-TEMP CTVB/T

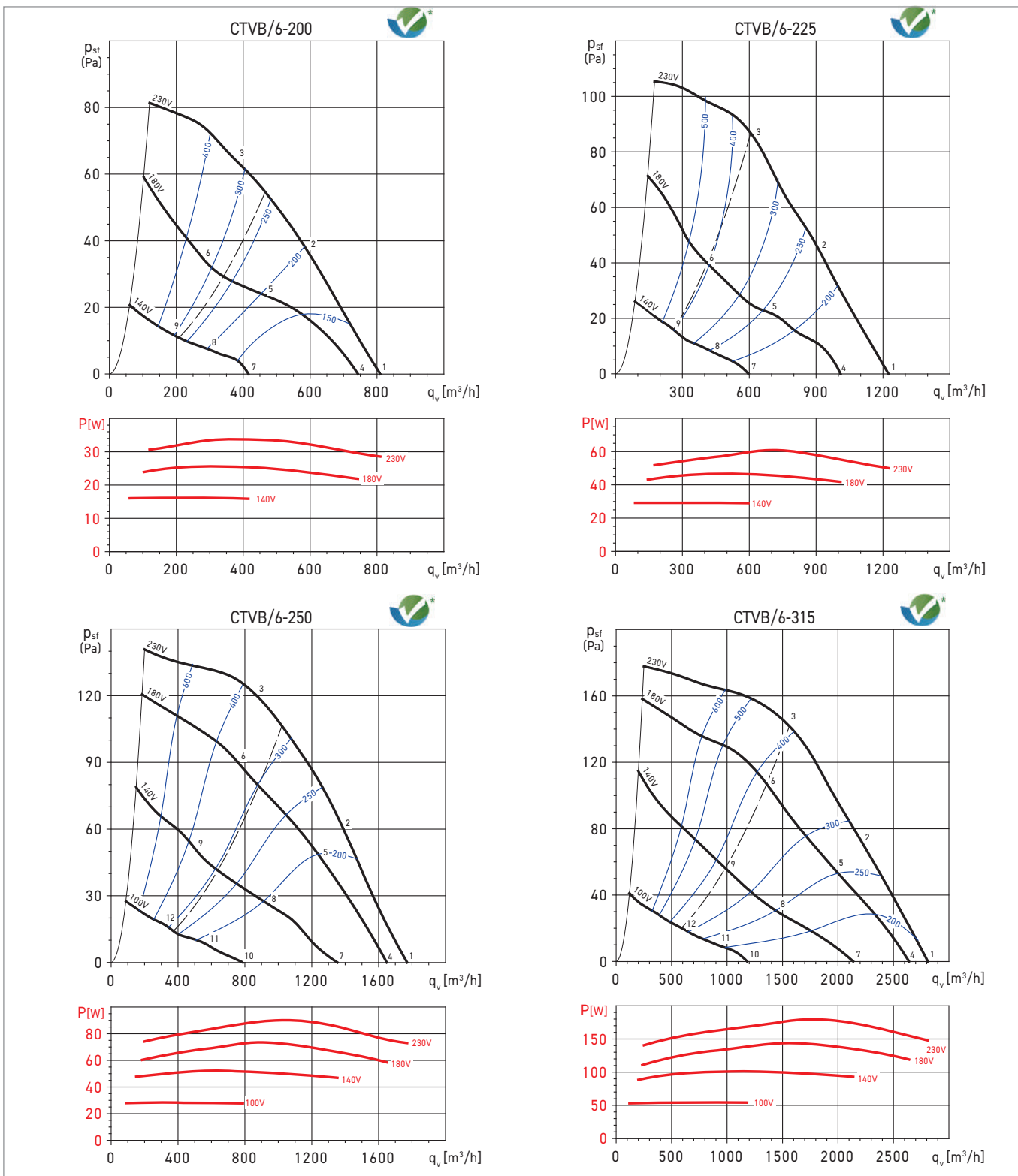


COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m³/h et m³/s.
- p_{sf} : Pression statique en mmCE et Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique que de puissance en W/m³/s (courbes bleues).

- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Caractéristiques aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

Affichage des performances UNICLIMA



MAX-TEMP CTVB/T

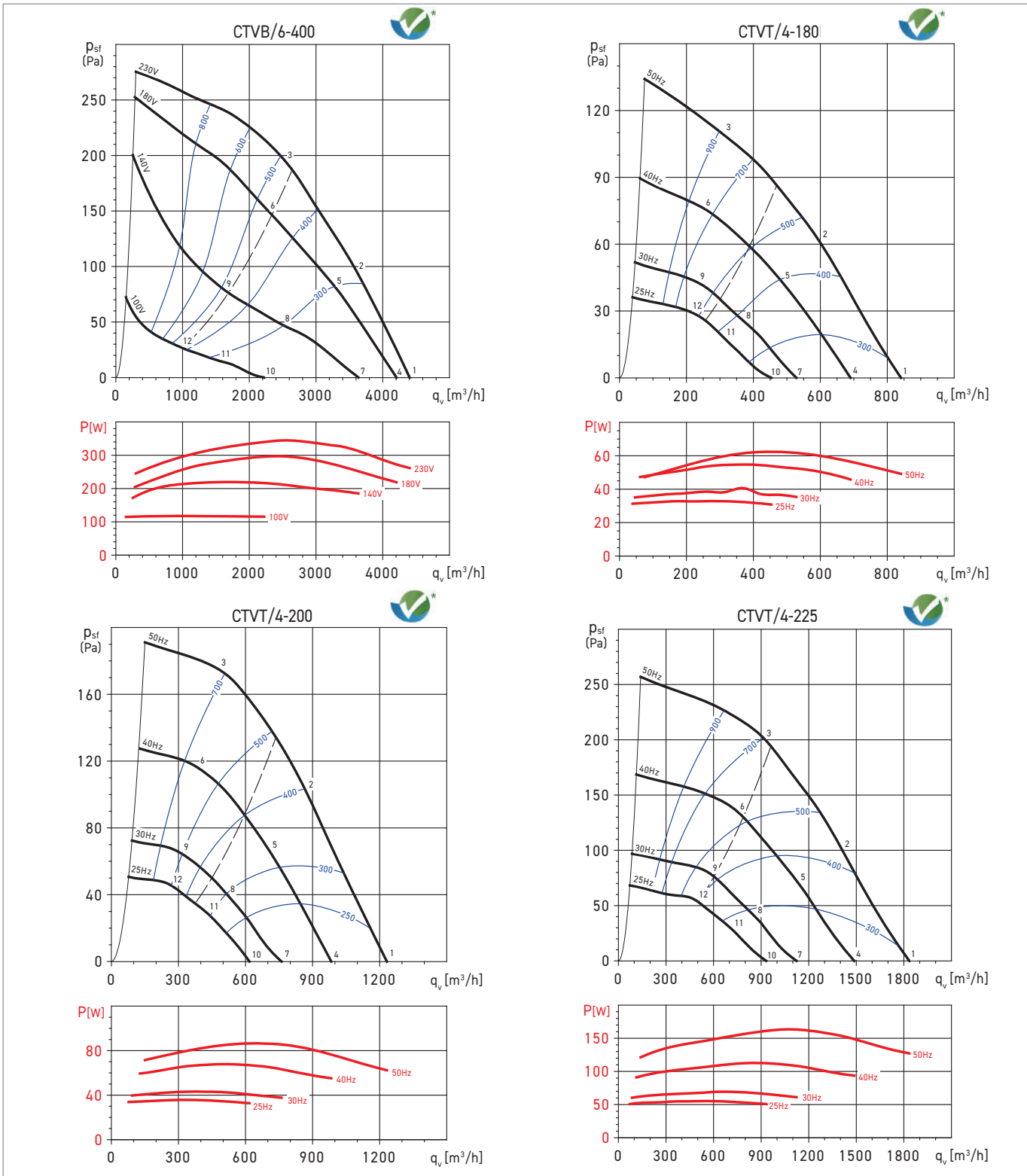


COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- p_{sf} : Pression statique en mmCE et Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique que de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).

- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Caractéristiques aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

Affichage des performances UNICLIMA



PROTECTION INCENDIE

MAX-TEMP CTVB/T

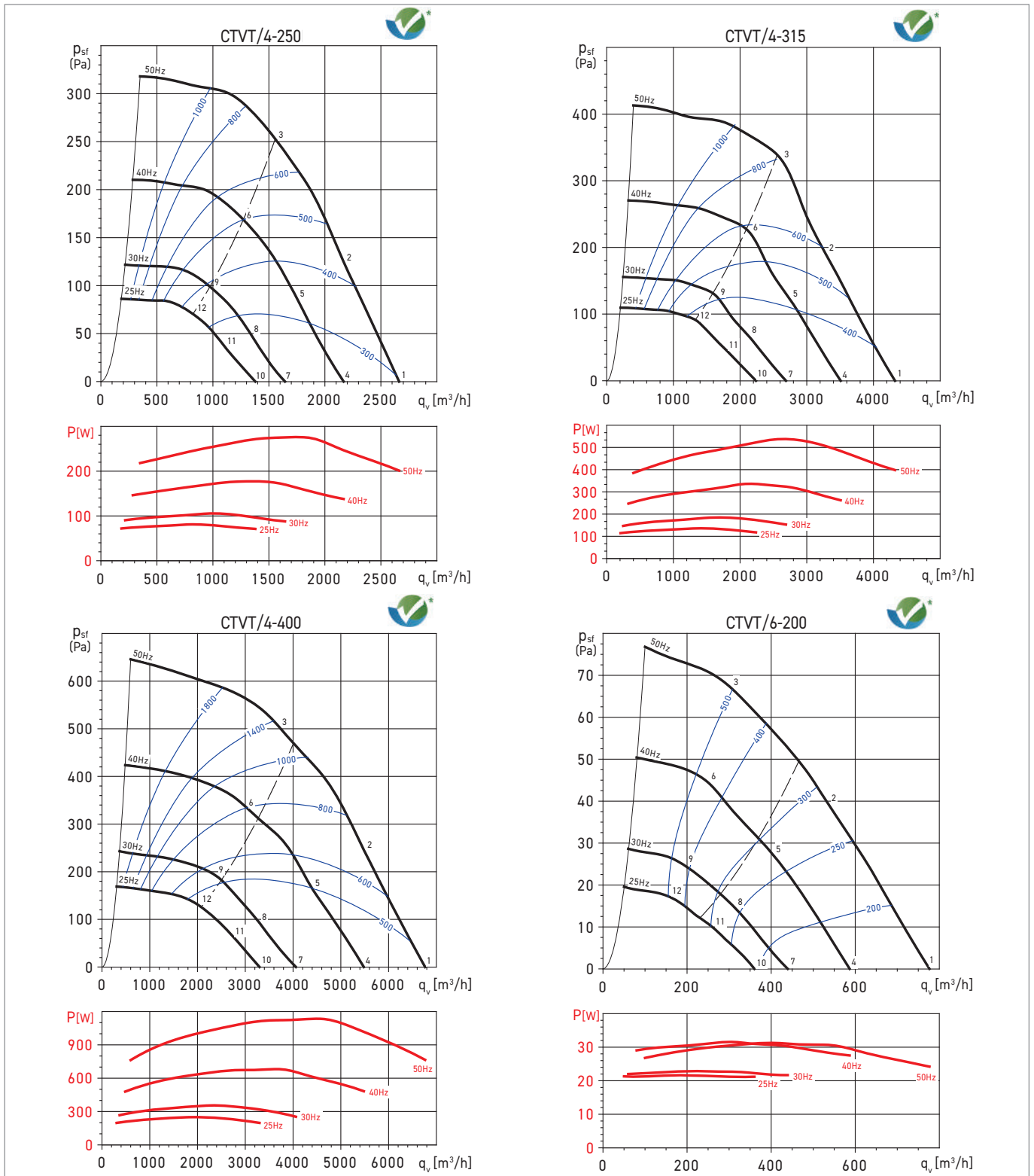


COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- psf : Pression statique en mmCE et Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).

- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Caractéristiques aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

Affichage des performances UNICLIMA



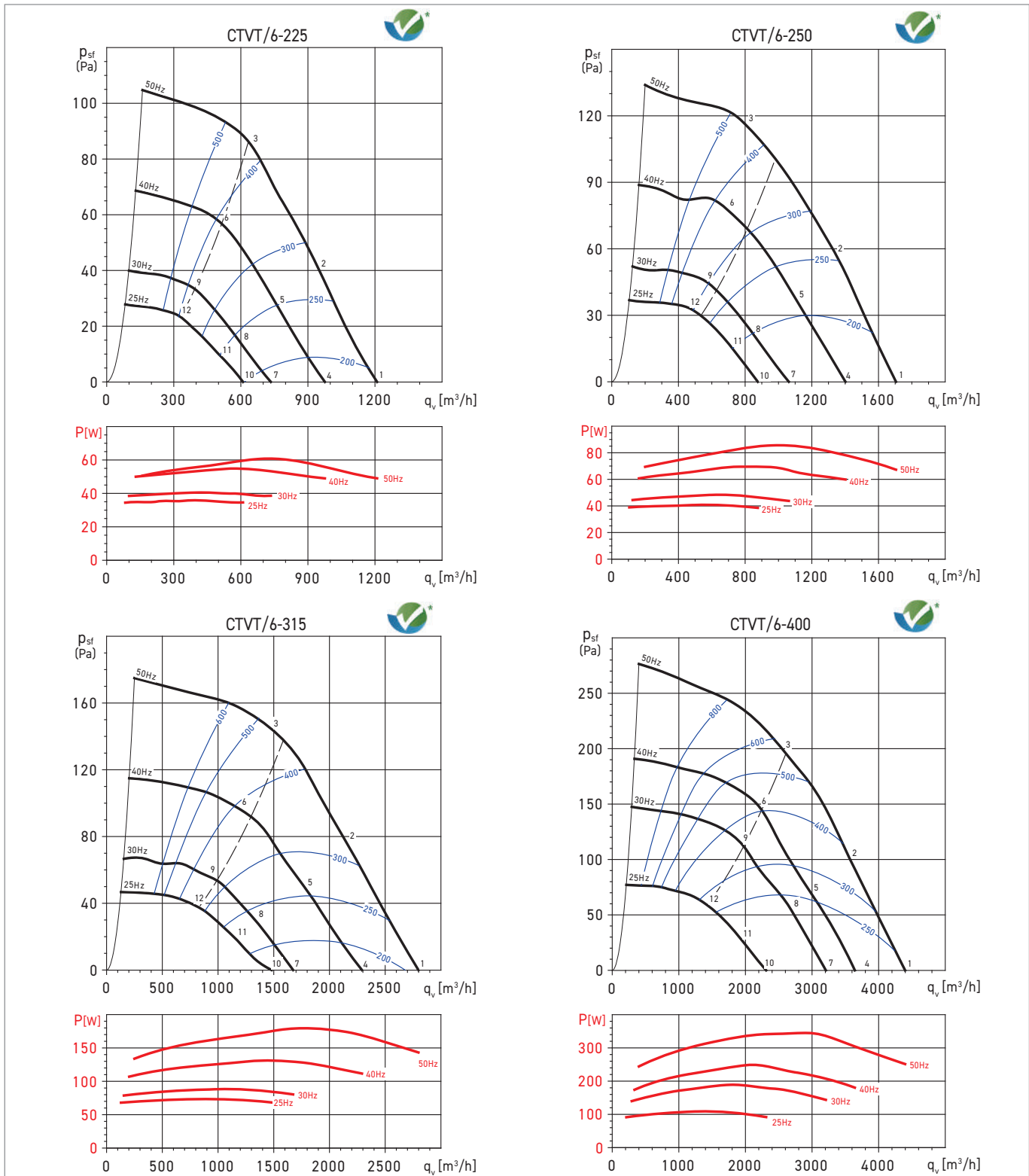
MAX-TEMP CTVB/T



COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- p_{sf} : Pression statique en mmCE et Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique que de puissance en W/ m^3/s (courbes bleues).

- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Caractéristiques aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Affichage des performances UNICLIMA



MAX-TEMP CTVB/T

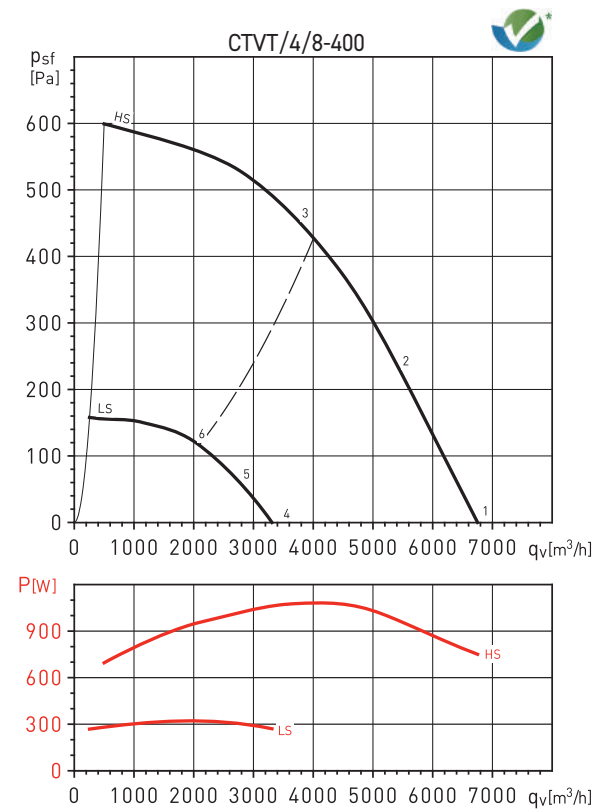
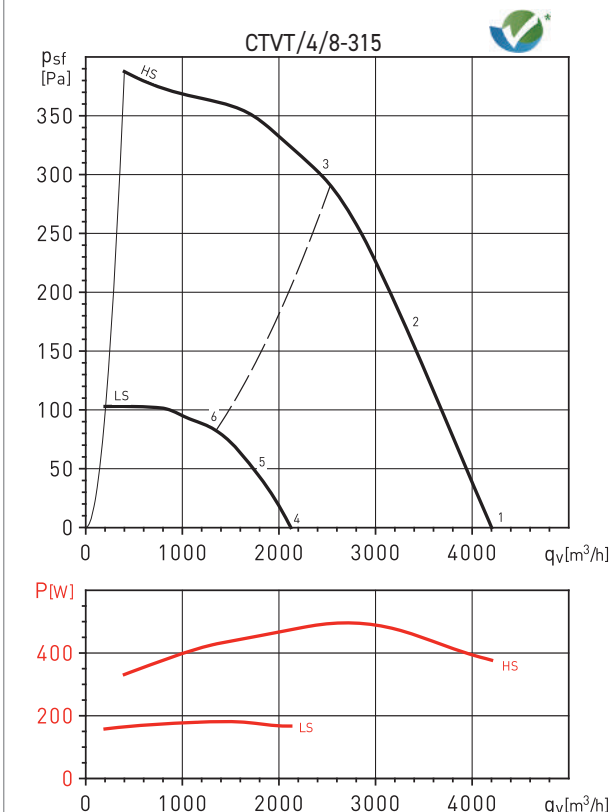
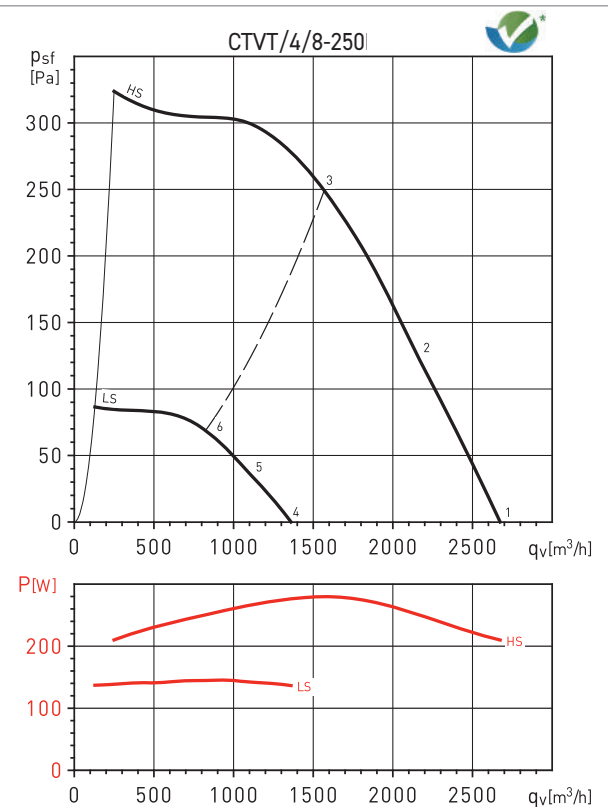
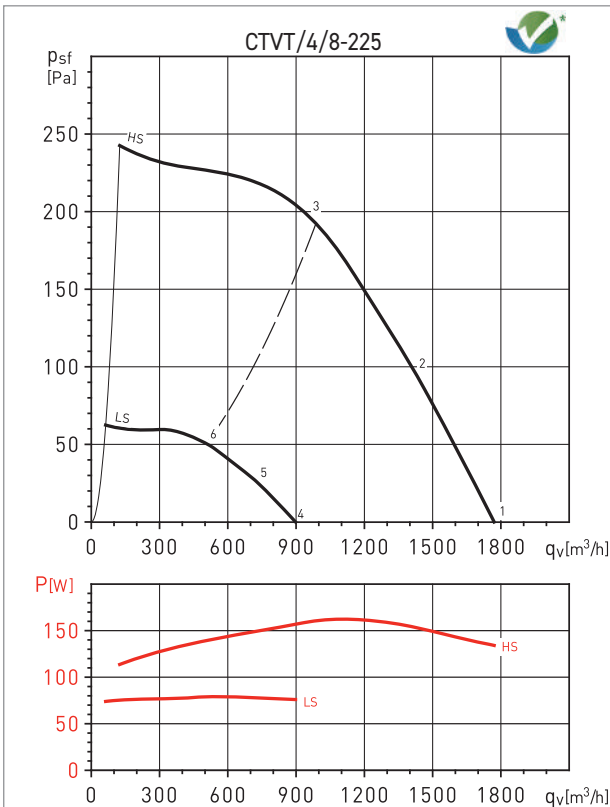


COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- psf: Pression statique en mmCE et Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).

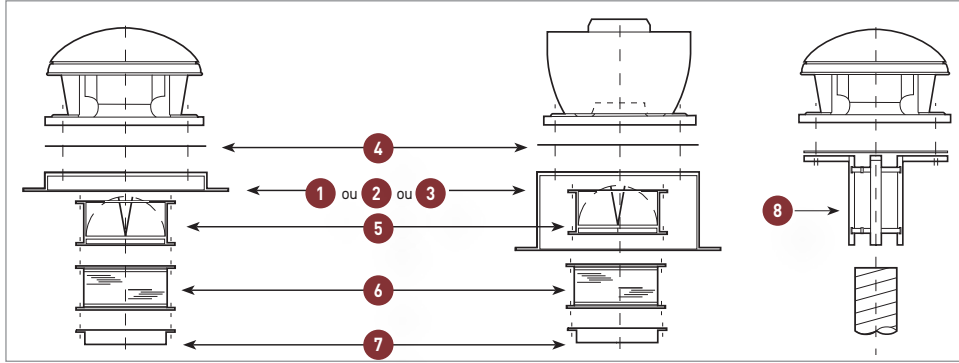
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Caractéristiques aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

Affichage des performances UNICLIMA



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE MONTAGE

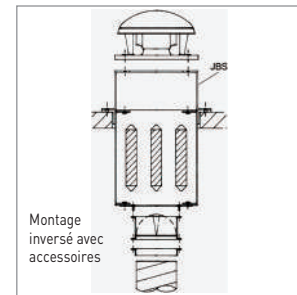
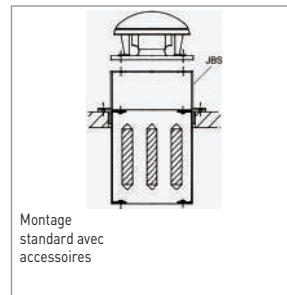
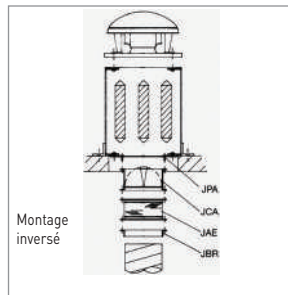
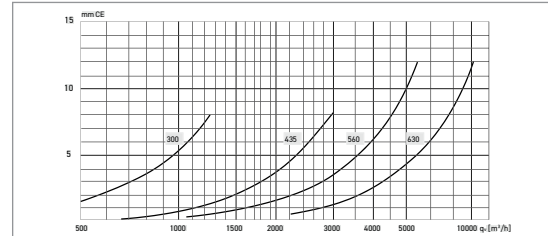


CTVB	①	Code	②	Code	③	Code	④	Code	⑤	Code	⑥	Code	⑦	Code	⑧	Code
	Cadre de scellement		Souche isolée		Silencieux de souche		Plaque d'adaptation plate		Clapet anti-retour		Bride de raccordement		Manchette souple		Adaptation circulaire	
180	JMS-300	960 783	JBS-300	960 819	JAA-300	964 167	JPA-300	963 789	JCA-300	963 785	JBR-300	963 799	JAE-300	963 914	JCC-300	963 775
200	JMS-435	960 792	JBS-435	960 795	JAA-435	964 168	JPA-435	963 770	JCA-435	963 771	JBR-435	963 772	JAE-435	963 924	JCC-435	963 786
225																
250	JMS-560	960 808	JBS-560	960 841	JAA-560	964 169	JPA-560	963 794	JCA-560	964 313	JBR-560	963 788	JAE-560	963 847	JCC-560	963 787
315																
400	JMS-630	963 628	JBS-630	963 632	JAA-630	964 170	JPA-630	963 761	JCA-630	964 331	JBR-630	963 762	JAE-630	963 816	JCC-630	963 773
450	JMS-710	963 629	JBS-710	963 633	JAA-710	964 171	JPA-710	963 795	JCA-710	964 221	JBR-710	963 800	JAE-710	963 934	JCC-710	-
500-560	JMS-905	963 630	JBS-905	963 634	JAA-905	964 172	JPA-905	963 758	JCA-905	964 319	JBR-905	963 832	JAE-905	963 948	JCC-905	-
630-710	JMS-1100	963 631	JMS-1100	963 635	JAA-1100	964 173	JPA-1100	963 836	JCA-1100	964 203	JCA-1100	963 832	JAE-1100	964 004	JCC-1100	-

Atténuation en dB(A), par bande de fréquence en (Hz)

Type	125	250	500	1000	2000	4000	8000
JAA-300	1	5	13	22	23	16	12
JAA-435	1	7	16	23	25	18	13
JAA-560	2	8	16	29	32	26	17
JAA-630	2	8	14	24	27	19	13
JAA-710	2	8	14	24	28	16	11
JAA-905	2	7	14	26	30	19	12
JAA-1100	2	7	16	27	32	20	13

Perte de charge des silencieux de souche JAA



ACCESSOIRES ELECTRIQUES



MAXTEMP CTH/CTV	Interrupteur de proximité	Code	Variateur de tension	Code	Variateur de fréquence	Code	Commande & protection moteur	Code
Selon modèle	INTER PROX 1V	700 800	REB-1N	704 149	VFKB45	700 152	DEMA 0,4/1/1,3 DH	700 241
	INTER PROX 2V	700 809	REB-2,5N	704 177	VKFB48	700 153	DEMA 1/2,3 DH	700 247
			REB-5	700 191	VFTM TRI 5,5	705 073	DEMA 1,3/3,1 DH	700 249
			REB-10	700 190	VFTM TRI 7,5	705 086	DEMA 2,3/5,7 DH	700 252
							DEMA 3,1/7,6 DH	700 255
							DEMA 4,2/10 DH	700 257
							DEMA 5,7/15,5 DH	700 260