

MAX-TEMP CTHB/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, 4/6, 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
Tourelles centrifuges	Horizontal	Vertical	Monophasé	Triphasé	4 pôles	6 pôles	4/6 pôles 2 vitesses	6/12 pôles 2 vitesses

CTHB	Code	Vitesse (tr/min.)	Puissance absorbée maxi (W)	Intensité maximum (A)		Débit maximum (m ³ /h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))		Poids (kg)	Variateur de tension mode confort
				230 V	400 V		Aspiration)	Soufflage)		
Monophasé 4 pôles										
CTHB/4-180	200 784	1290	65	0,3	-	900	44	48	10,8	REB-1N
CTHB/4-200	203 622	1410	87	0,4	-	1260	48	53	18	REB-1N
CTHB/4-225	200 778	1410	163	0,7	-	2000	51	56	20	REB-2,5N
CTHB/4-250	203 626	1400	295	1,3	-	2750	52	58	32	REB-2,5N
CTHB/4-315	200 789	1410	583	2,6	-	4440	60	65	35	REB-5
CTHB/4-400	203 665	1410	1168	5,1	-	7120	66	73	51,5	REB-10
Monophasé 6 pôles										
CTHB/6-200	203 744	920	34	0,1	-	820	37	41	17,5	REB-1N
CTHB/6-225	200 862	900	61	0,3	-	1330	40	43	22,5	REB-1N
CTHB/6-250	203 687	900	91	0,4	-	1770	42	47	30,5	REB-1N
CTHB/6-315	200 801	900	179	0,8	-	2900	49	53	33	REB-1N
CTHB/6-400	203 763	920	353	1,6	-	4640	55	61	46	REB-2,5N

CTHT	Code	Vitesse (tr/min.)	Puissance absorbée maxi (W)	Intensité maximum (A)		Débit maximum (m ³ /h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))		Poids (kg)	Variateur de fréquence 3-400V mode confort
				230 V	400 V		Aspiration)	Soufflage)		
Triphasé 4 pôles										
CTHT/4-180	200 803	1280	60	0,2	0,1	800	44	48	10,8	VFKB 45
CTHT/4-200	203 617	1400	84	0,3	0,2	1250	48	52	17,5	VFKB 45
CTHT/4-225	200 794	1400	163	0,5	0,3	2010	51	55	18,5	VFKB 45
CTHT/4-250	203 618	1370	279	1,0	0,6	2710	52	58	31,5	VFKB 45
CTHT/4-315	200 790	1400	548	1,9	1,1	4490	60	65	33	VFKB 45
CTHT/4-400	203 625	1430	1126	4,2	2,4	7120	65	73	49,5	VFKB 45
CTHT/4-450	203 692	1460	2113	7,5	4,3	10180	69	72	67	VFKB 48

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

MAX-TEMP CTHB/T



CTHT	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 3-400V mode confort
				230 V	400 V		Aspiration	Soufflage		
Triphasé 6 pôles										
CTHT/6-200	203 739	880	32	0,2	0,1	800	37	41	17,5	VFKB 45
CTHT/6-225	203 620	910	62	0,2	0,1	1310	40	43	19,5	VFKB 45
CTHT/6-250	203 738	880	89	0,3	0,2	1760	41	46	30,5	VFKB 45
CTHT/6-312	200 802	910	180	0,7	0,4	2890	49	53	35	VFKB 45
CTHT/6-400	203 767	930	344	1,4	0,8	4770	55	61	44	VFKB 45
CTHT/6-450	203 783	970	722	3,2	1,8	6830	56	62	67	VFKB 45
CTHT/6-500	200 908	950	1546	5,4	3,1	11590	63	69	104	VFKB 45
CTHT/6-560	203 666	970	1579	9,2	5,3	16360	66	73	118	VFKB 45
CTHT/6-630 H	200 785	970	5500	-	12,6	31090	75	81	210	VFTM TRI 5,5
CTHT/6-630	203 793	970	4070	14,8	8,5	21370	70	76	156	VFKB48
CTHT/6-710 H	200 786	970	75000	-	15,8	38120	77	83	228	VFTM TRI 5,5
CTHT/6-710	200 401	970	7641	-	14,2	30240	76	83	217	VFTM TRI 5,5

CTHT	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													
CTHT/4/8-225	200 787	1380	710	163	79	0,3	0,2	1950	1000	51/36	55/40	18,5	DEMA 0,4/1,3 DH
CTHT/4/8-250	200 788	1370	720	280	145	0,6	0,4	2750	1390	52/38	58/44	31,5	DEMA 0,4/1,3 DH
CTHT/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
CTHT/4-8/400	204 163	1380	720	1082	323	1,8	1	7160	3450	64/50	72/59	49,5	DEMA 1/2,3 DH
CTHT/4-8/450	204 140	1400	700	2200	600	6,1	2,5	10100	5100	66/51	72/59	69	DEMA 3,1/7,6 DH
Triphasé 2 vitesses dahlander													
CTHT/6/12-450	204 164	960	490	720	200	2,2	1	6800	3400	56/41	62/47	72	DEMA 1,3/3,1 DH
CTHT/6/12-500	204 165	980	490	1520	430	4,5	5,2	10600	5300	63/48	69/54	104	DEMA 2,3/5,7 DH
CTHT/6/12-560	200 403	950	480	2400	640	5,6	2,2	14800	7400	73/58	73/58	118	DEMA 2,3/5,7 DH
CTHT/6/12-630	204 166	960	480	4100	730	8,1	2,6	21200	10600	76/61	76/61	156	DEMA 4,2/10 DH
CTHT/6/12-710	200 404	950	450	7500	900	14,1	5,4	29600	14800	83/68	83/68	217	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

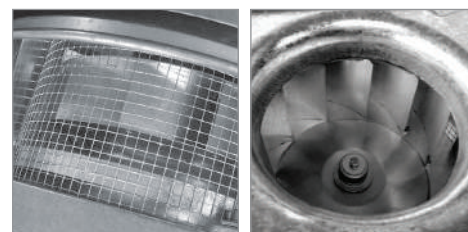
Gamme de tourelles centrifuges de désenfumage à rejet d'air horizontal, certifiée F400 120 (1).

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.

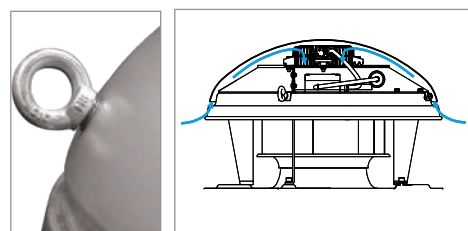
(1) sauf modèles 180 et 200

- Moteurs monophasés 220-240V50Hz (CTHB), IP55, classe F, avec protection contre les surcharges, variables en tension.
 - Moteurs triphasés 1 vitesse
 - 220-240/400-415V-50Hz (CTHT), 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.
- 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

Turbine à réaction



Anneaux de levage

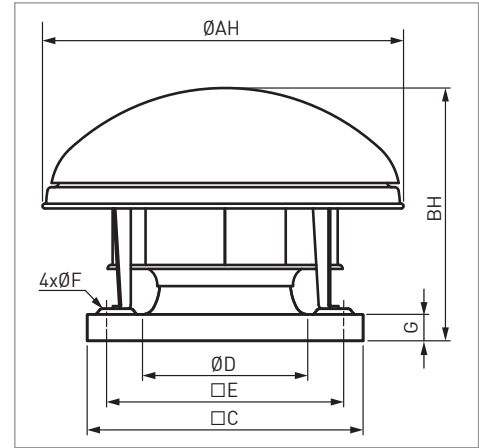
Auto-refroidissement

MAX-TEMP CTHB/T



DIMENSIONS (MM)

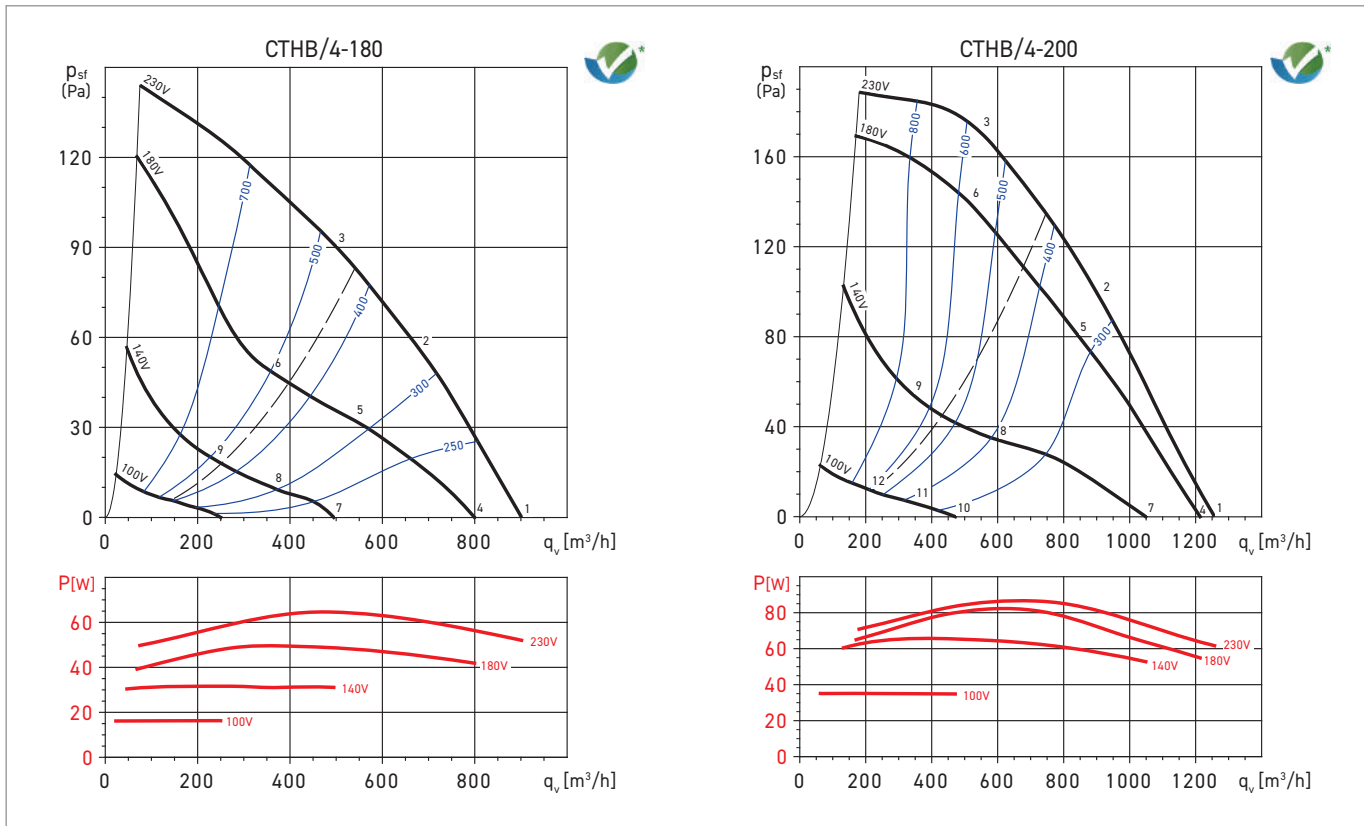
CTHT	∅ AH	BH	□ C	∅ D*	□ E	∅ F	G
180	415	296	300	212	245	10	35
200	570	345	435	234	330	12	40
225	570	382	435	261	330	12	40
250	778	432	560	289	450	12	40
315	778	472	560	326	450	12	40
400	850	540	630	420	535	12	40
450	962	713	710	500	590	14	40
500	1214	874	905	630	750	14	40
560	1214	874	905	630	750	14	40
630	1336	1029	1100	710	840	14	40
710	1336	1127	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 aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

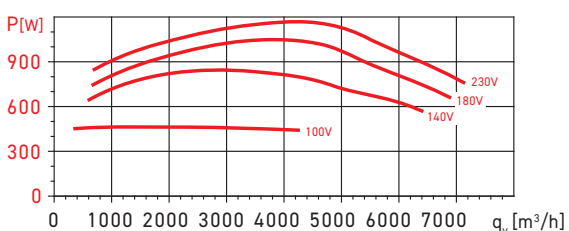
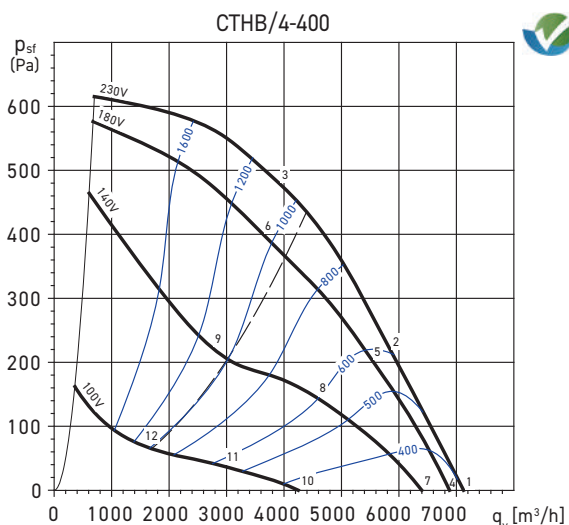
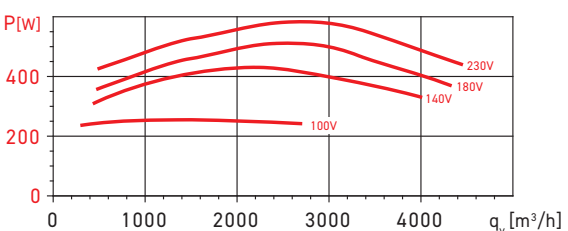
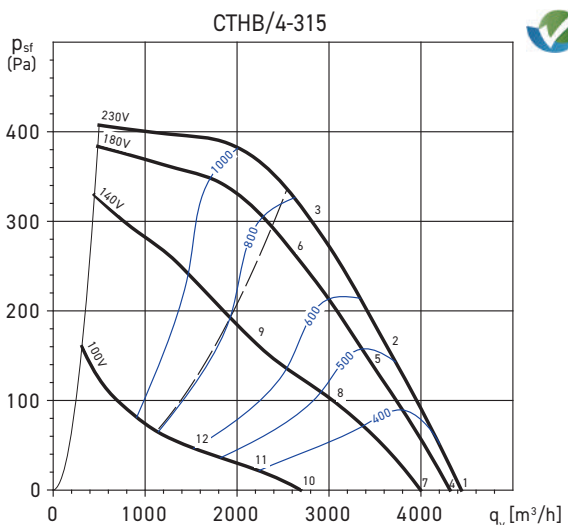
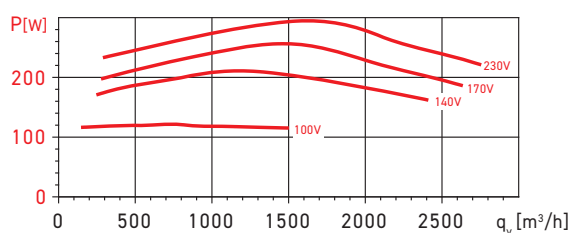
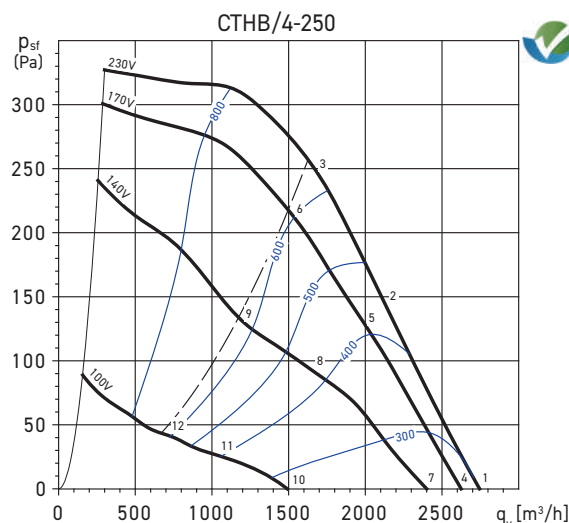
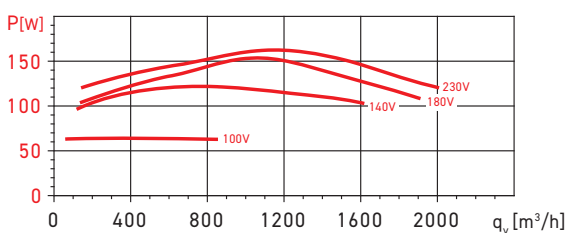
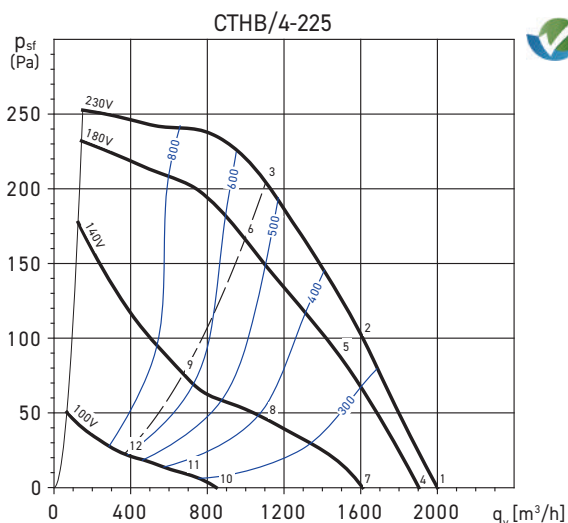


MAX-TEMP CTHB/T



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 de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Air sec normal à $20^\circ C$ et 760 mmHg.
- Caractéristiques aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

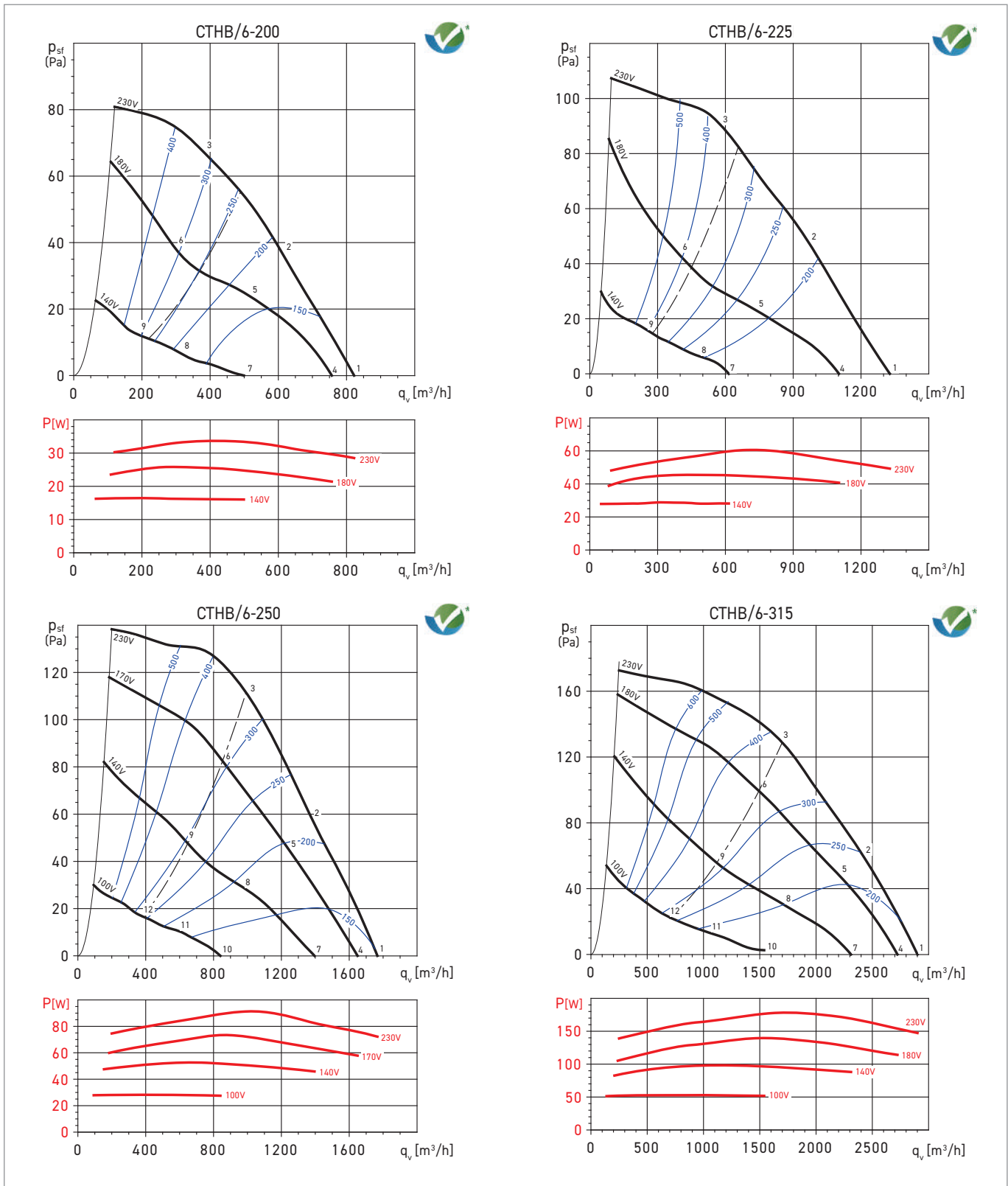


MAX-TEMP CTHB/T



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 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.



PROTECTION
INCENDIE

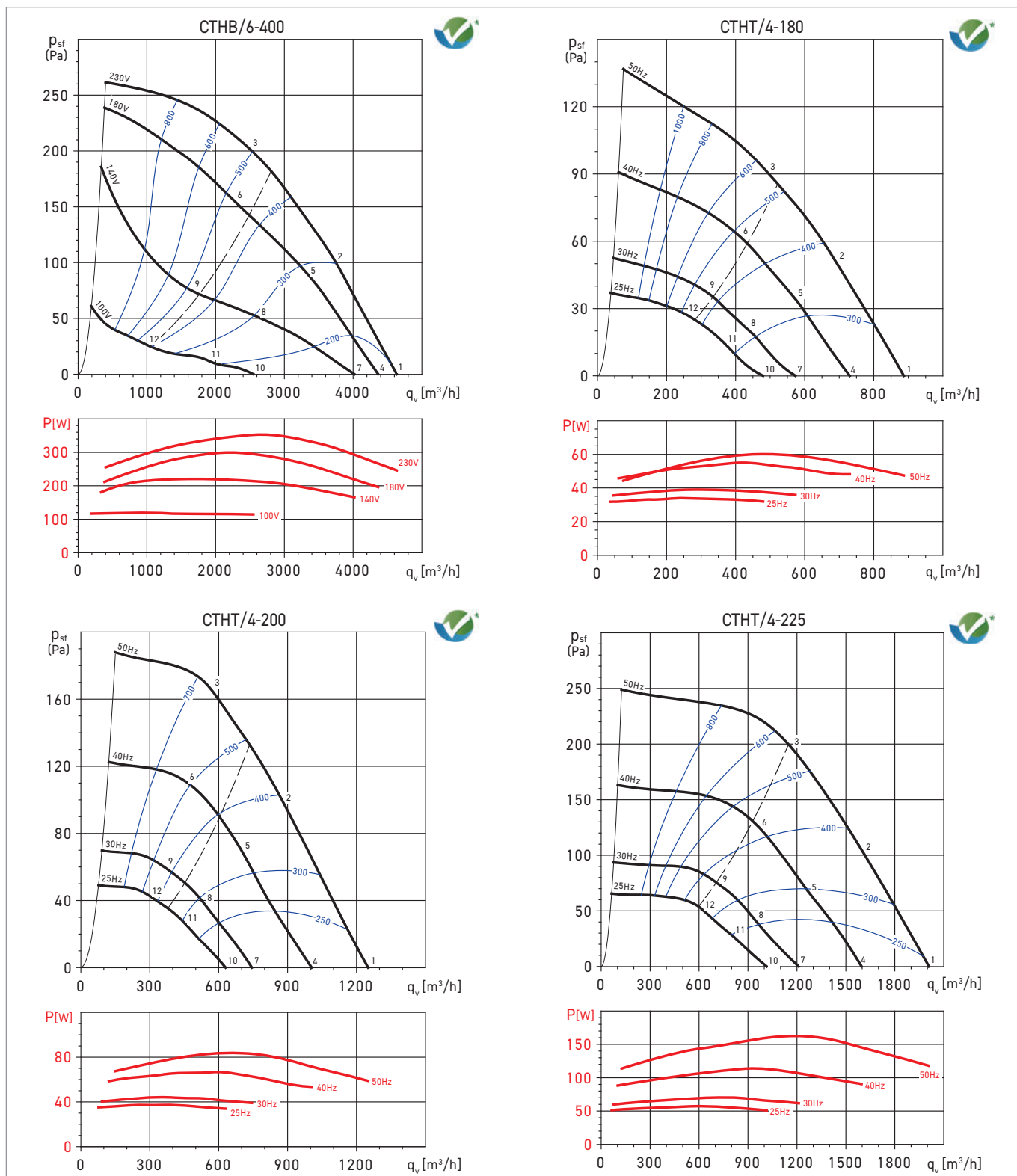
MAX-TEMP CTHB/T



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 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.

PROTECTION INCENDIE



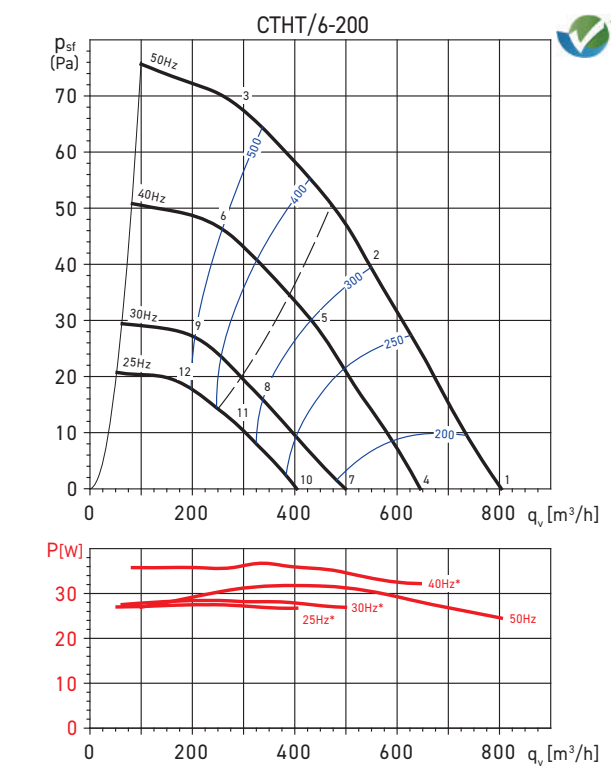
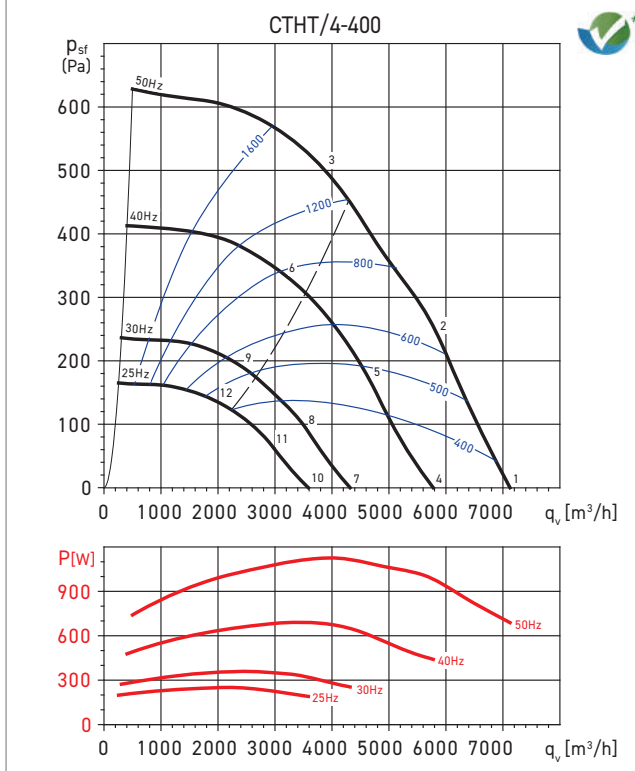
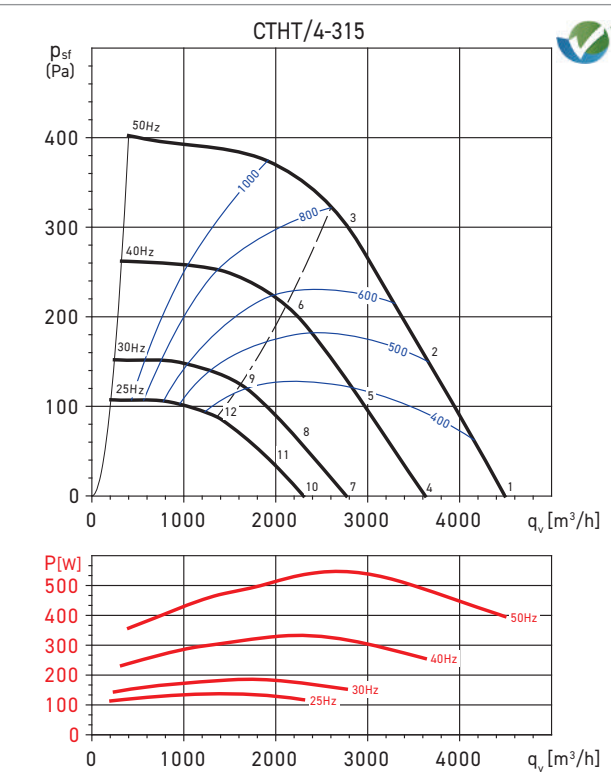
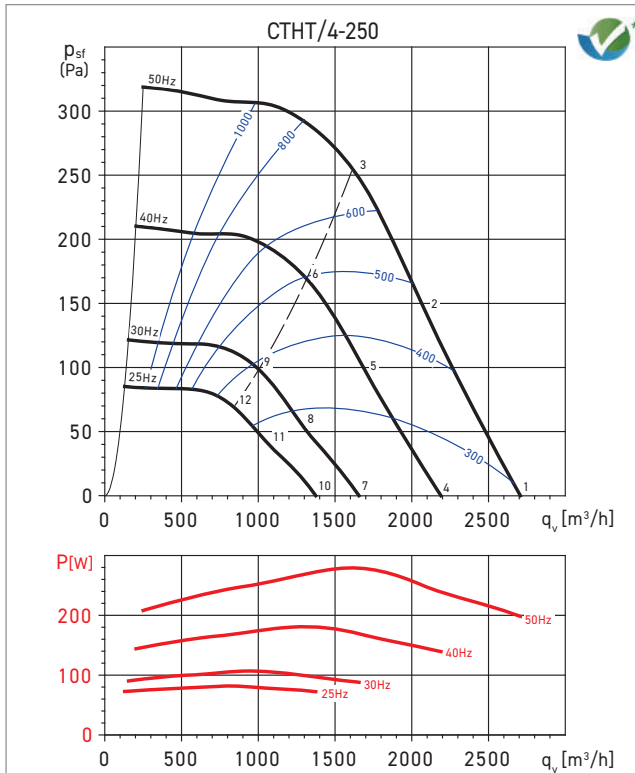
MAX-TEMP CTHB/T



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 de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Air sec normal à $20^\circ C$ et 760 mmHg.
- Caractéristiques aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



PROTECTION INCENDIE

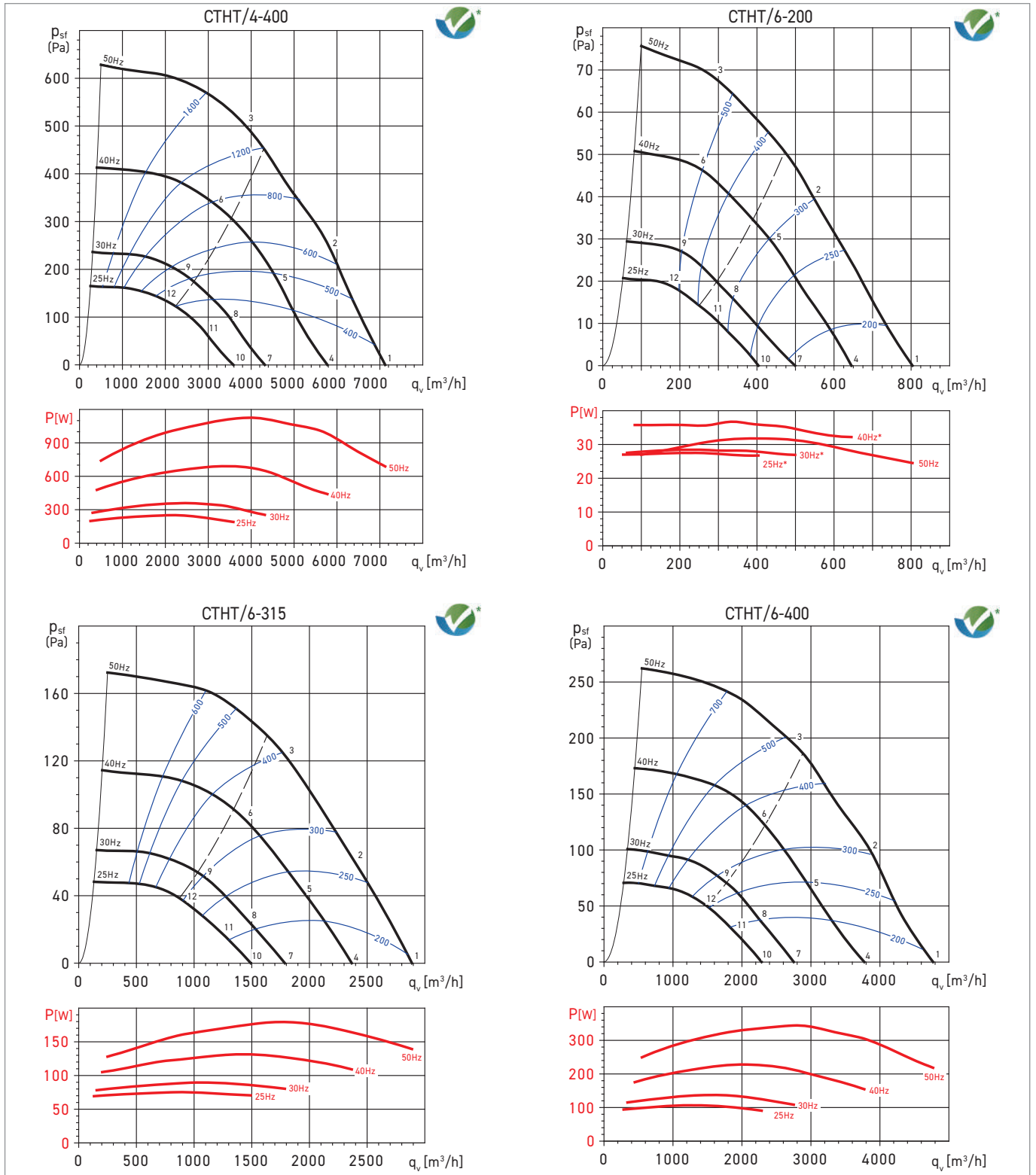
MAX-TEMP CTHB/T



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 de puissance en W/m³/s (courbes bleues).
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Caractéristiques aérodynamiques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

PROTECTION INCENDIE

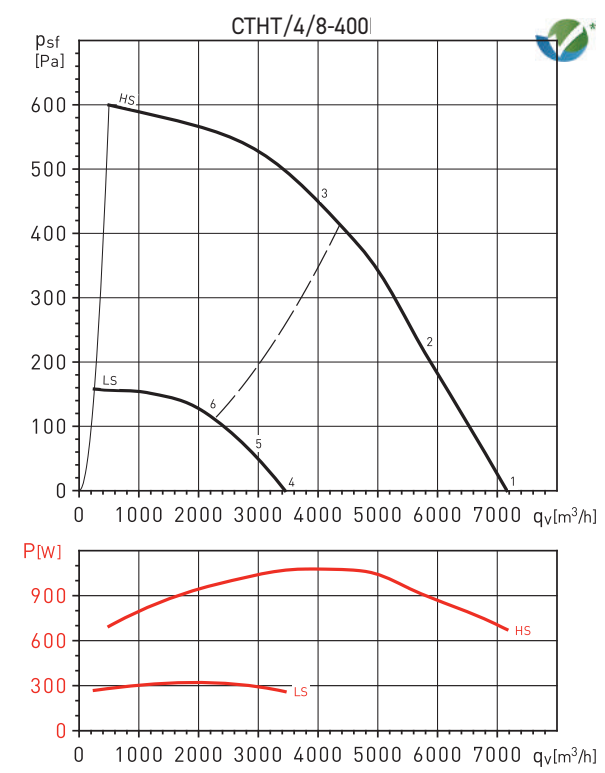
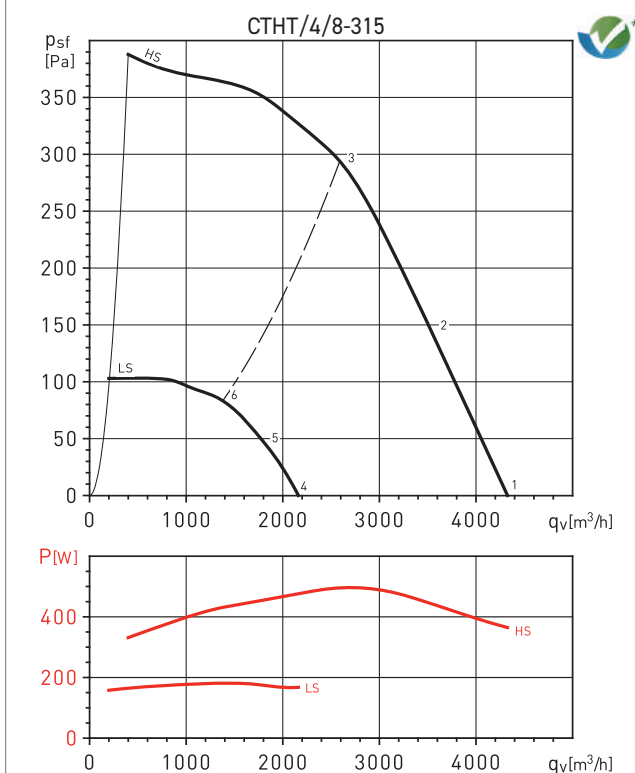
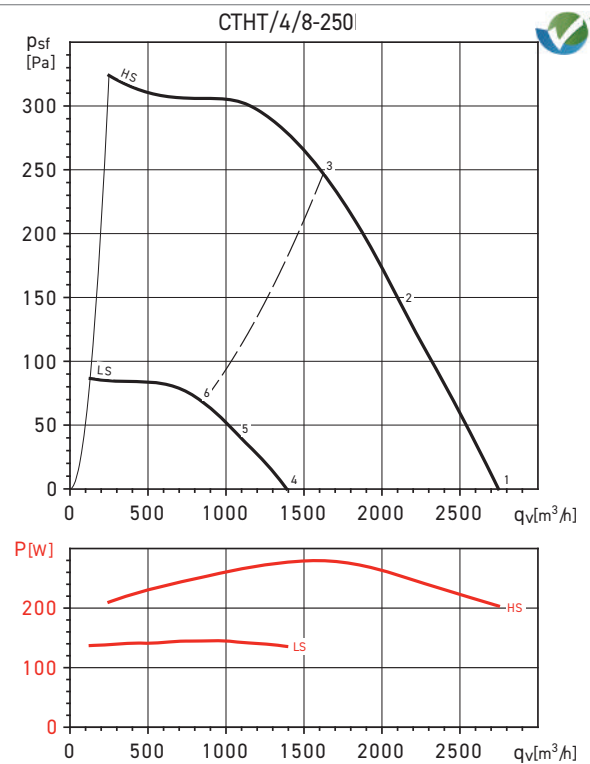
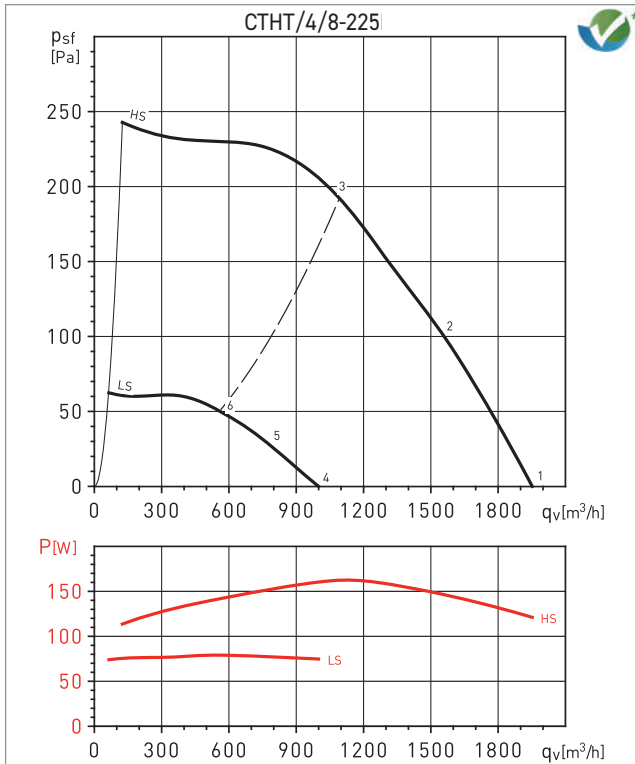


MAX-TEMP CTHB/T



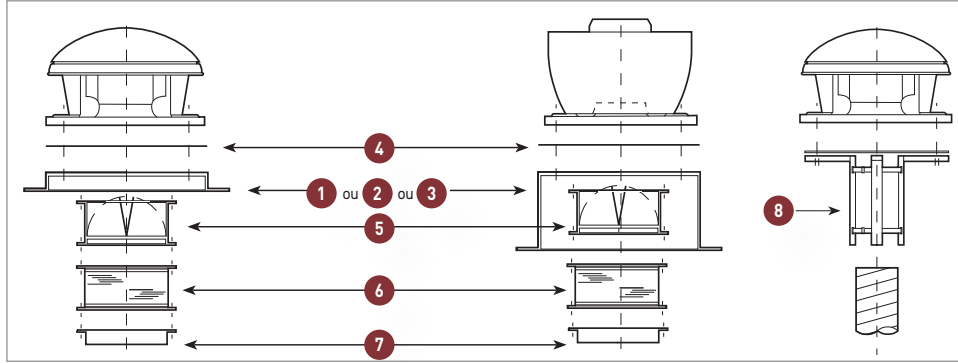
COURBES CARACTERISTIQUES

- 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 $20^\circ C$ et 760 mmHg.
- Caractéristiques aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DE MONTAGE

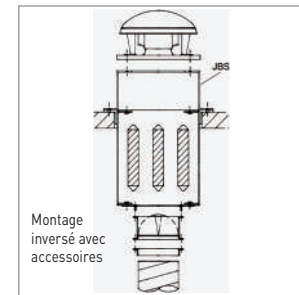
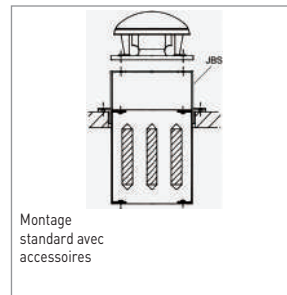
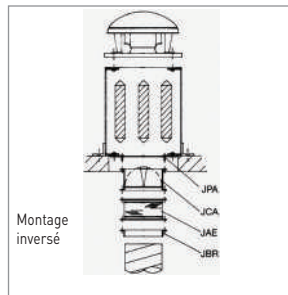
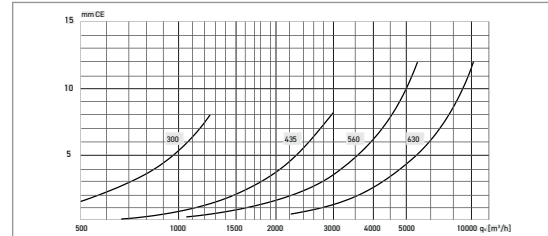


CTVB	① Cadre de scellement Code	② Souche isolée Code	③ Silencieux de souche Code	④ Plaque d'adaptation plate Code	⑤ Clapet anti-retour Code	⑥ Bride de raccordement Code	⑦ Manchette souple Code	⑧ Adaptation circulaire Code
180	JMS-300 960 783	JBS-300 960 819	JAA-300 964 167	JPA-300 963 789	JCA-300 963 785	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	VTFM 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