

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

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
- Agrées 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	6/12
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 (m3/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	200784	1290	65	0,3	-	900	44	48	10,8	REB-1N
CTHB/4-200	203622	1410	87	0,4	-	1260	48	53	18	REB-1N
CTHB/4-225	200778	1410	163	0,7	-	2000	51	56	20	REB-2,5N
CTHB/4-250	203626	1400	295	1,3	-	2750	52	58	32	REB-2,5N
CTHB/4-315	200789	1410	583	2,6	-	4440	60	65	35	REB-5
CTHB/4-400	203665	1410	1168	5,1	-	7120	66	73	51,5	RMB-10

CTHB/6-200	203744	920	34	0,1	-	820	37	41	17,5	REB-1N
CTHB/6-225	200862	900	61	0,3	-	1330	40	43	22,5	REB-1N
CTHB/6-250	203687	900	91	0,4	-	1770	42	47	30,5	REB-1N
CTHB/6-315	200801	900	179	0,8	-	2900	49	53	33	REB-1N
CTHB/6-400	203763	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 (m3/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	200803	1280	60	0,2	0,1	800	44	48	10,8	VFIK TRI 0,75
CTHT/4-200	203617	1400	84	0,3	0,2	1250	48	52	17,5	VFIK TRI 0,75
CTHT/4-225	200794	1400	163	0,5	0,3	2010	51	55	18,5	VFIK TRI 0,75
CTHT/4-250	203618	1370	279	1,0	0,6	2710	52	58	31,5	VFIK TRI 0,75
CTHT/4-315	200790	1400	548	1,9	1,1	4490	60	65	33	VFIK TRI 0,75
CTHT/4-400	203625	1430	1126	4,2	2,4	7120	65	73	49,5	VFIK TRI 1,5
CTHT/4-450	203692	1460	2113	7,5	4,3	10180	69	72	67	VFIK TRI 2,2

* 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 HORIZONTAL

MAX-TEMP CTHB/T



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)

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	203739	880	32	0,2	0,1	800	37	41	17,5	VFIK TRI 0,75
CTHT/6-225	203620	910	62	0,2	0,1	1310	40	43	19,5	VFIK TRI 0,75
CTHT/6-250	203738	880	89	0,3	0,2	1760	41	46	30,5	VFIK TRI 0,75
CTHT/6-312	200802	910	180	0,7	0,4	2890	49	53	35	VFIK TRI 0,75
CTHT/6-400	203767	930	344	1,4	0,8	4770	55	61	44	VFIK TRI 0,75
CTHT/6-450	203783	970	722	3,2	1,8	6830	56	62	67	VFIK TRI 0,75
CTHT/6-500	200908	950	1546	5,4	3,1	11590	63	69	104	VFIK TRI 2,2
CTHT/6-560	203666	970	2653	9,2	5,3	16360	66	73	118	VFIK TRI 4
CTHT/6-630 H	200785	970	6259	-	12,6	31090	75	81	210	-
CTHT/6-630	203793	970	4441	14,8	8,5	21370	70	76	156	-
CTHT/6-710 H	200786	970	8848	-	15,8	38120	77	83	228	-
CTHT/6-710	200401	970	7641	-	14,2	30240	76	83	217	-

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	200787	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	200788	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	204162	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	204163	1380	720	1082	323	1,8	1	7160	3450	64/50	72/59	49,5	DEMA 1/2,3 DH
CTHT/4-8/450	204140	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	204164	960	490	720	200	2,2	1	6800	3400	56/41	62/47	72	DEMA 1,3/3,1 DH
CTHT/6/12-500	204165	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	200403	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	204166	960	480	4100	730	8,1	2,6	21200	10600	76/61	76/61	156	DEMA 4,2/10 DH
CTHT/6/12-710	200404	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.

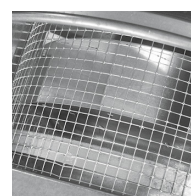
- Embase en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à réaction en acier galvanisé, montée en accouplement direct avec le moteur.
- Calotte en aluminium.
- Grillage de protection anti-volatiles.
- Disponibles selon les modèles en 4, 6, 4/8 ou 6/12 pôles.

(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.



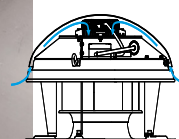
Grille de protection anti-volatiles



Turbine à réaction



Anneaux de levage



Auto-refroidissement

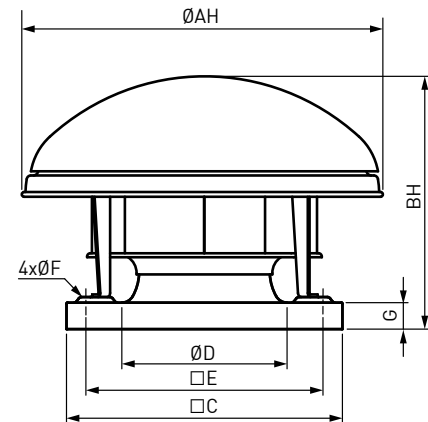
TOURELLES CENTRIFUGES F400-120 (400°C/2H) REJET HORIZONTAL

MAX-TEMP CTHB/T



DIMENSIONS (mm)

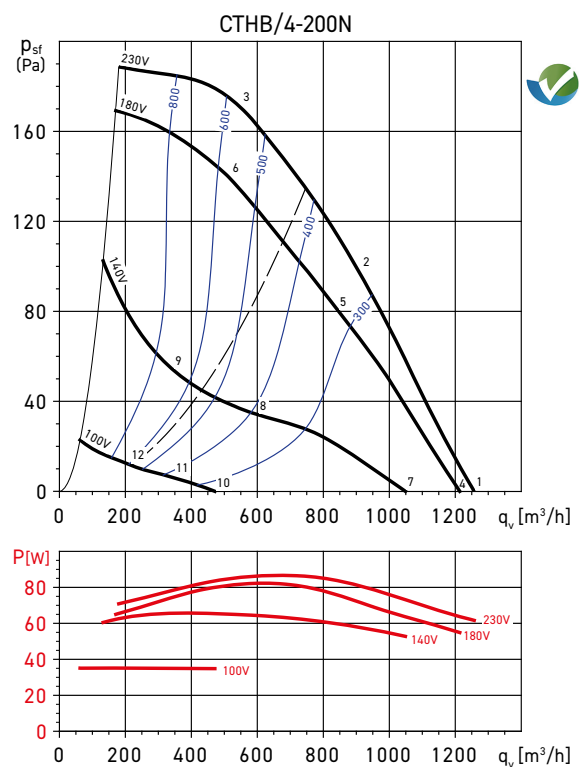
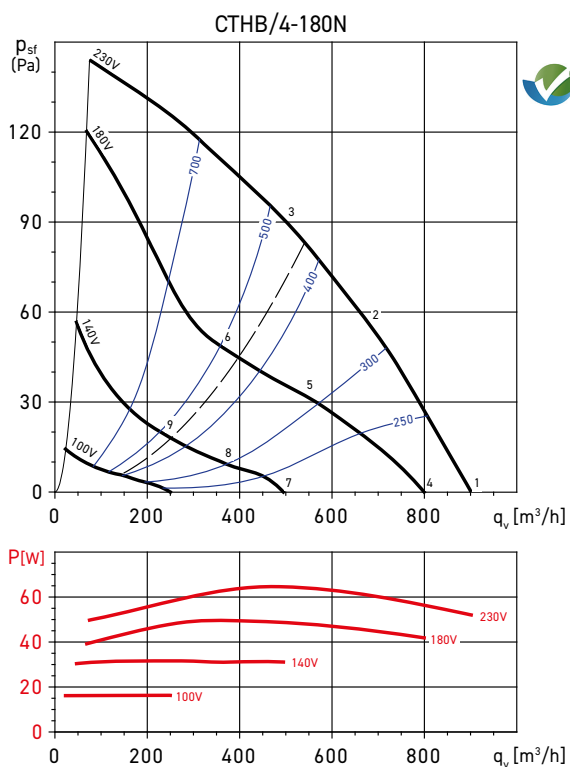
CTHT	ø AH	BH	□ C	ø D*	□ E	ø F	G
180	415	296	300	212	245	10	35
200	570	345	435	234	330	12	40
225	570	382	435	261	330	12	40
250	778	432	560	289	450	12	40
315	778	472	560	326	450	12	40
400	850	540	630	420	535	12	40
450	962	713	710	500	590	14	40
500	1214	874	905	630	750	14	40
560	1214	874	905	630	750	14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



COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en 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°C et 760 mmHg.
- Caractéristiques aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



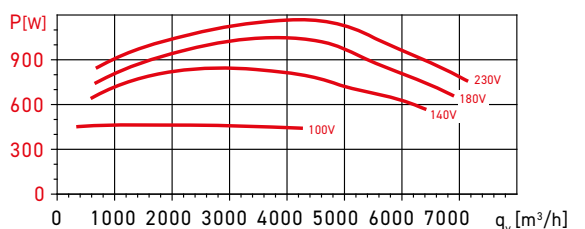
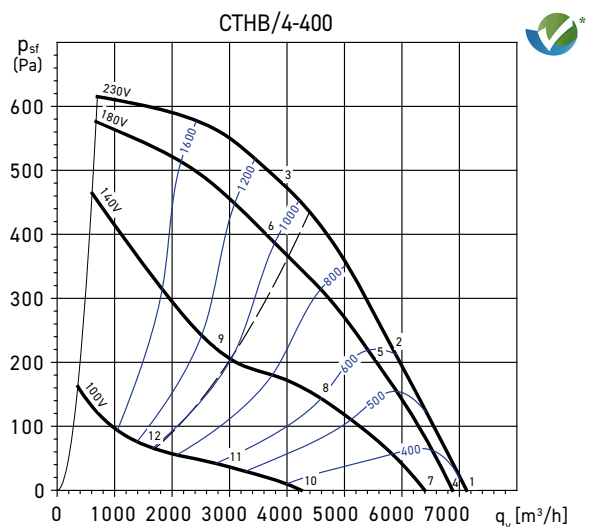
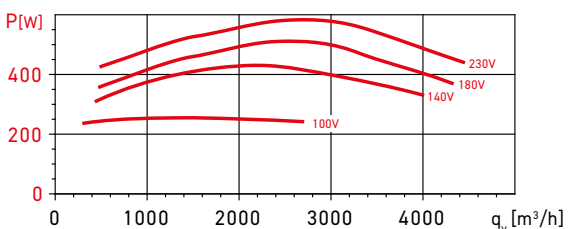
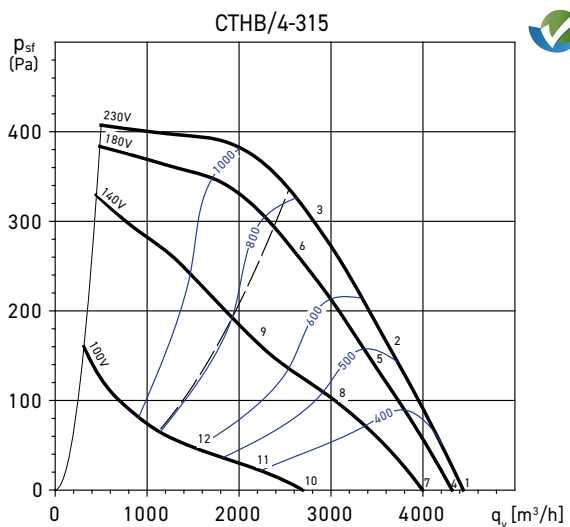
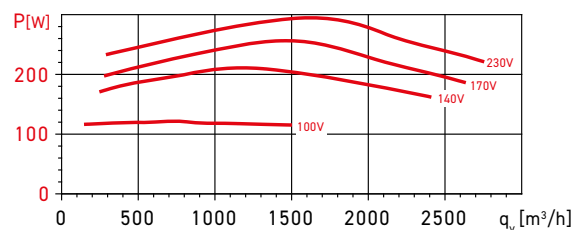
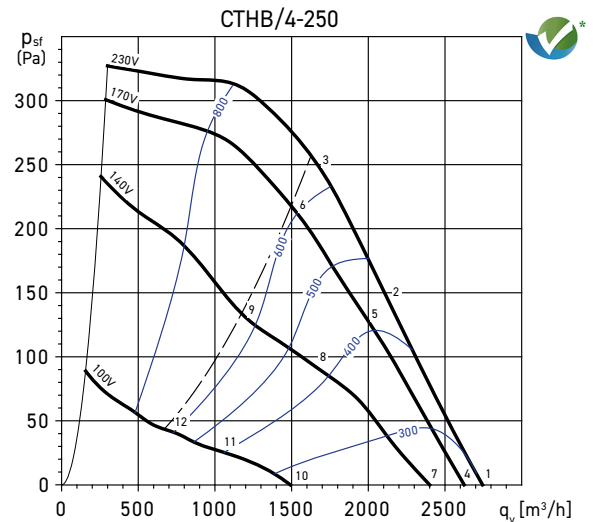
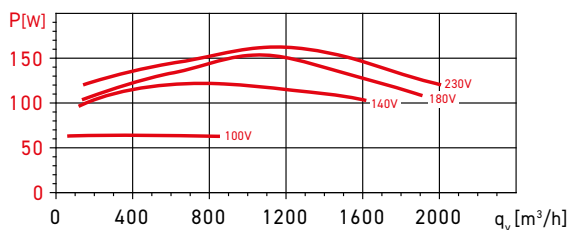
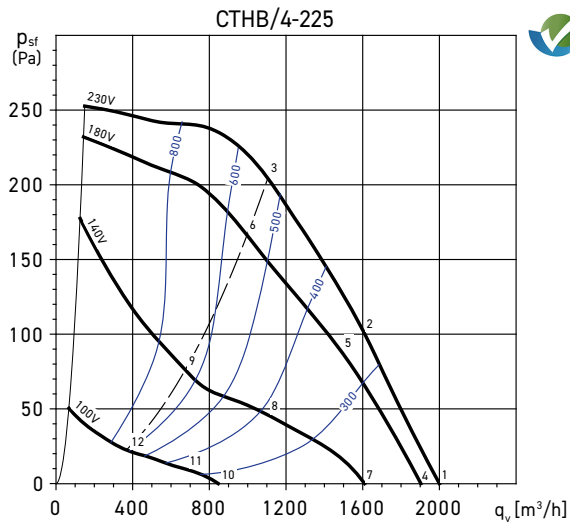
MAX-TEMP CTHB/T



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 aérodynamiques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



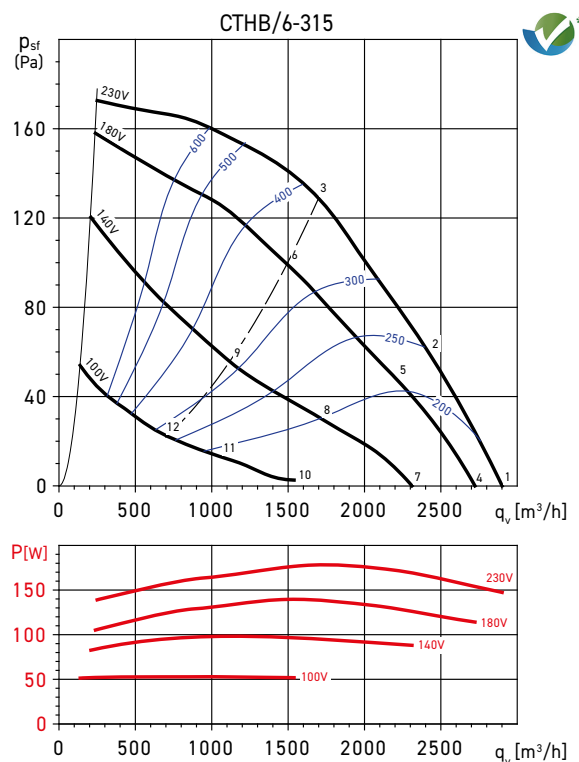
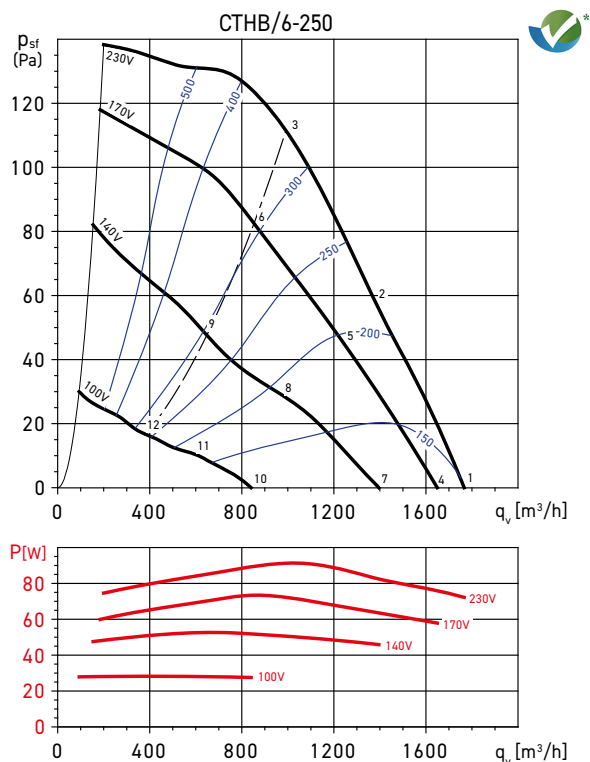
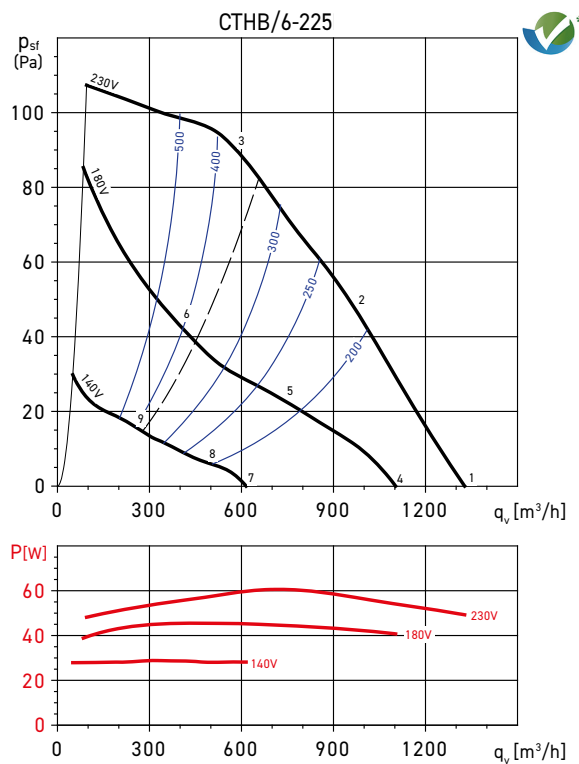
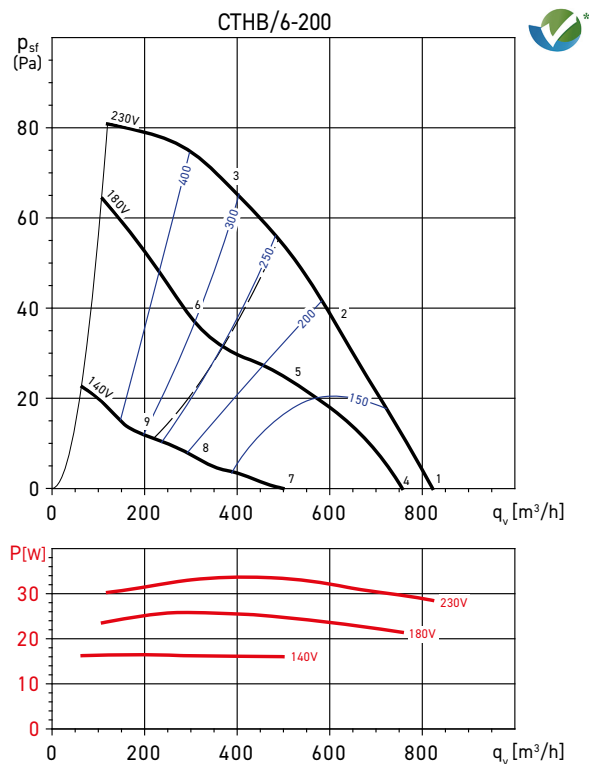
MAX-TEMP CTHB/T



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°C et 760 mmHg.
- Caractéristiques aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



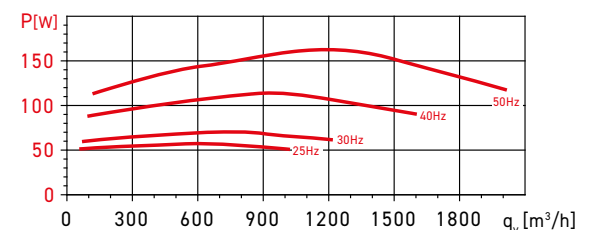
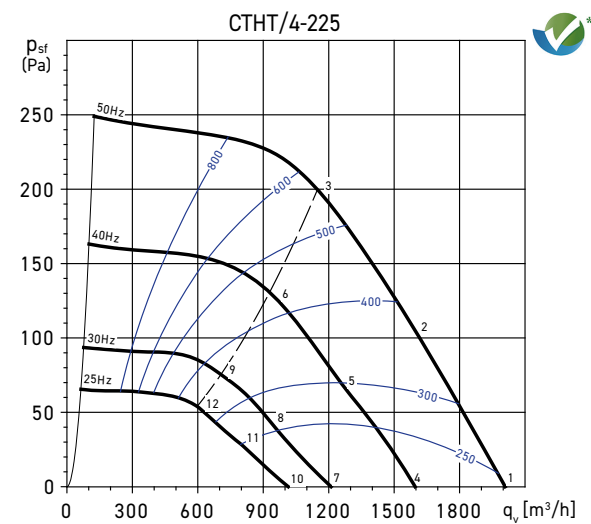
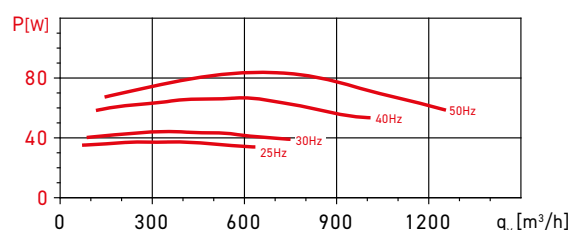
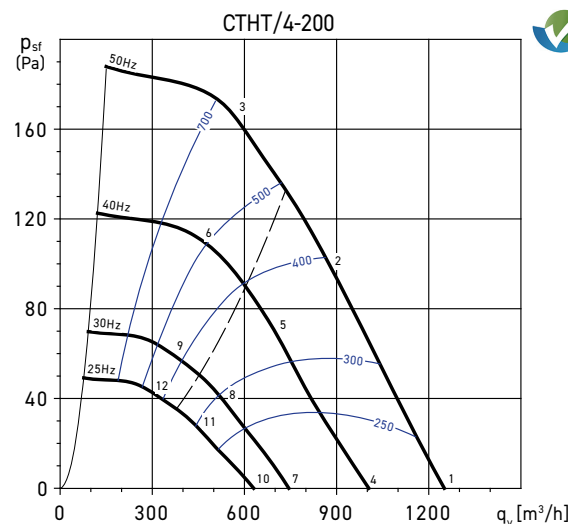
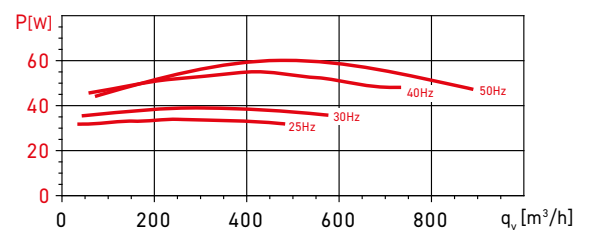
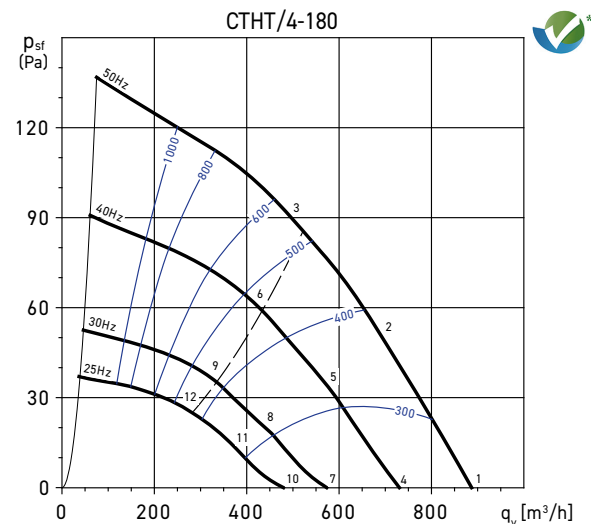
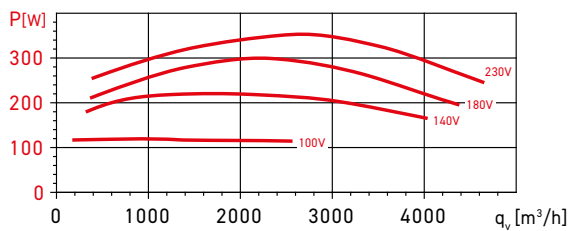
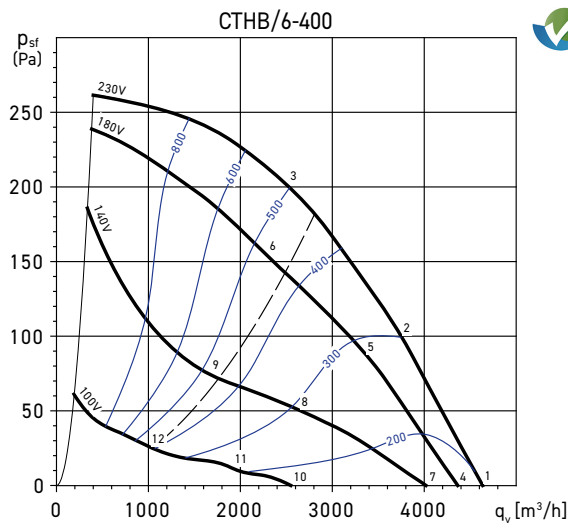
MAX-TEMP CTHB/T



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.



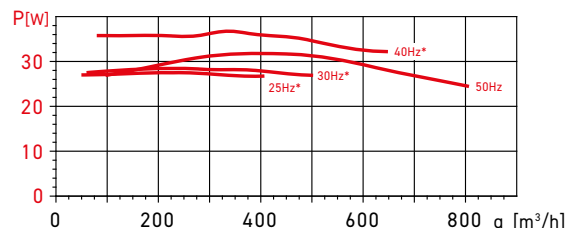
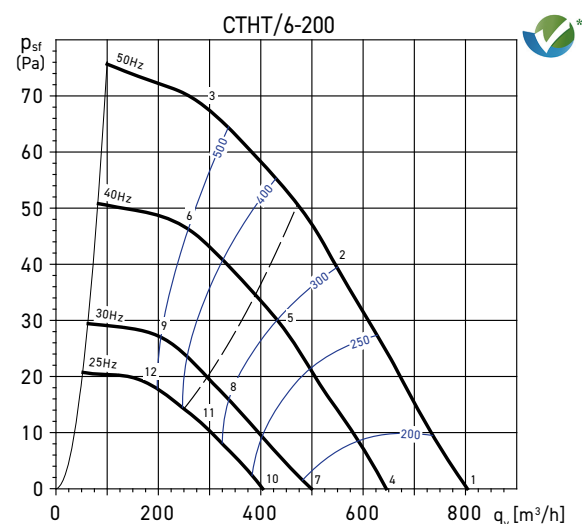
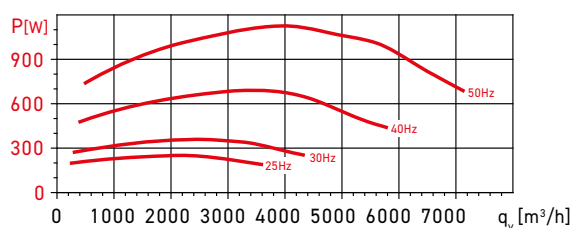
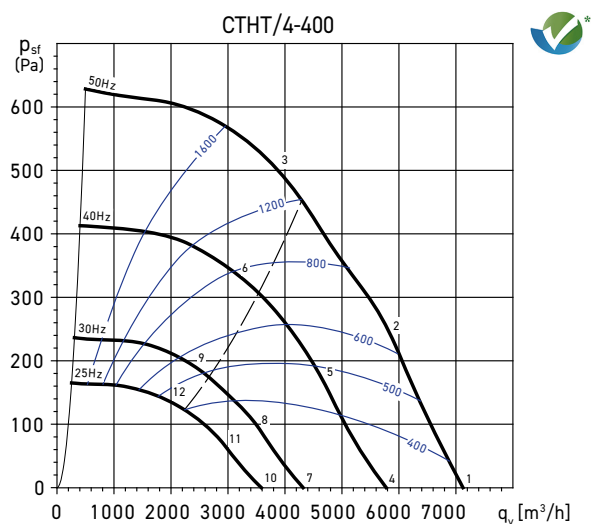
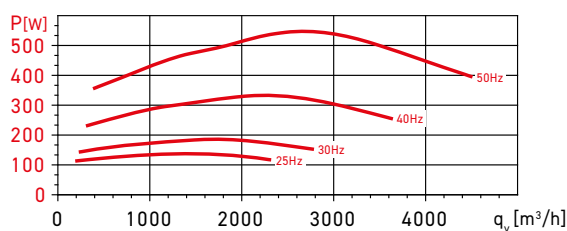
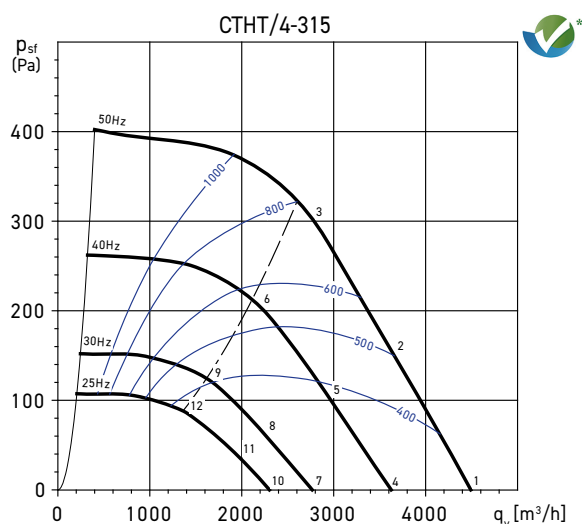
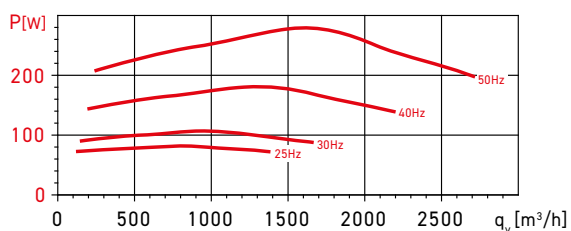
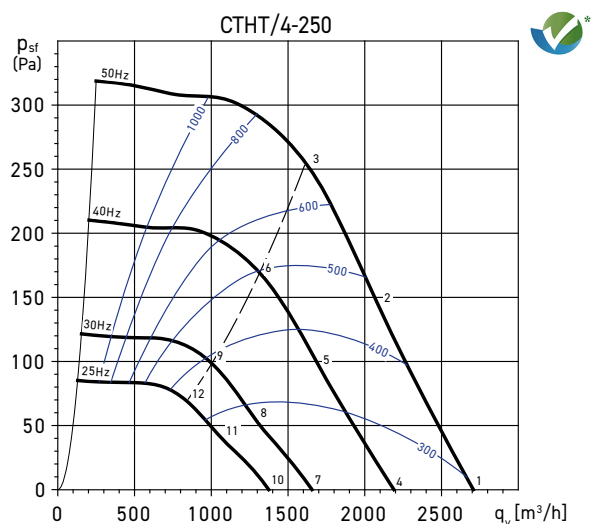
MAX-TEMP CTHB/T



COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en 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°C et 760 mmHg.
- Caractéristiques aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



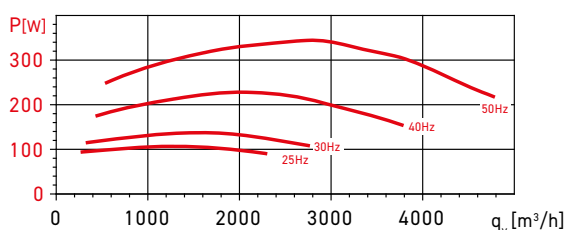
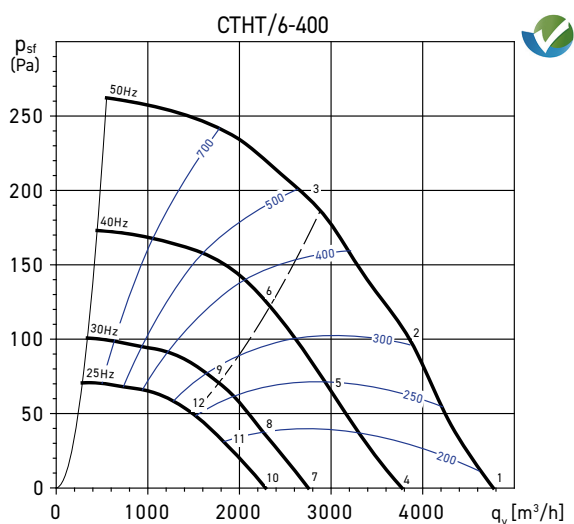
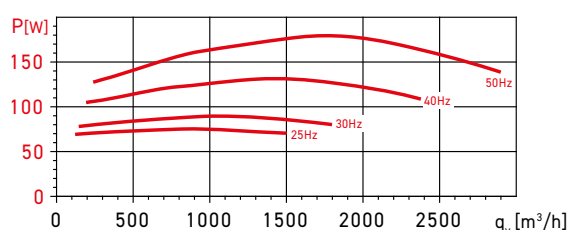
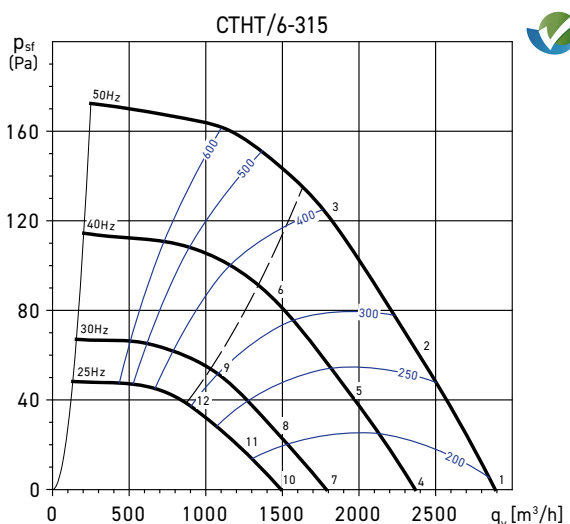
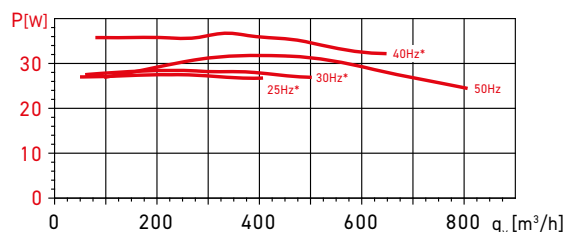
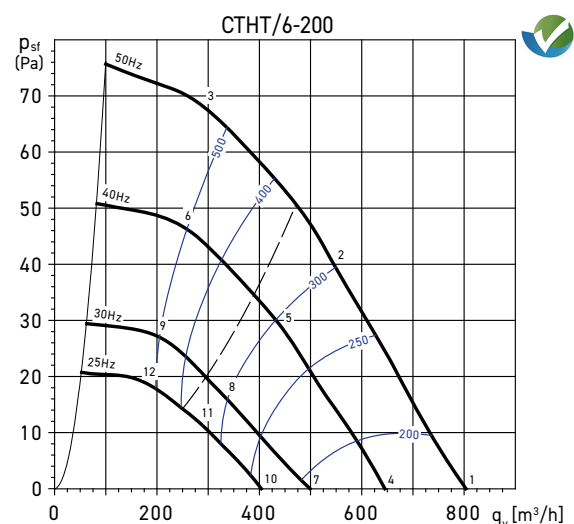
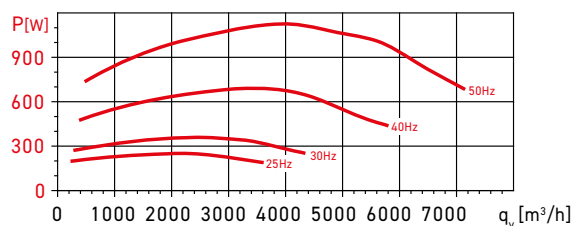
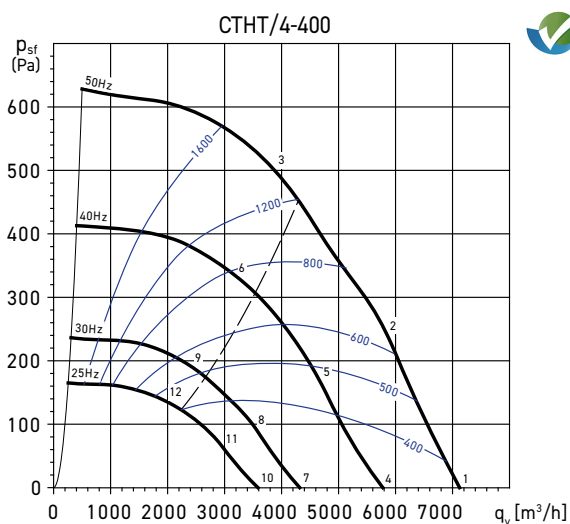
MAX-TEMP CTHB/T



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°C et 760 mmHg.
- Caractéristiques aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



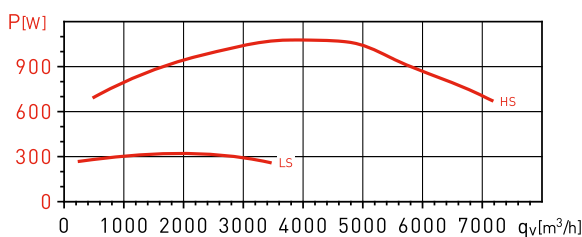
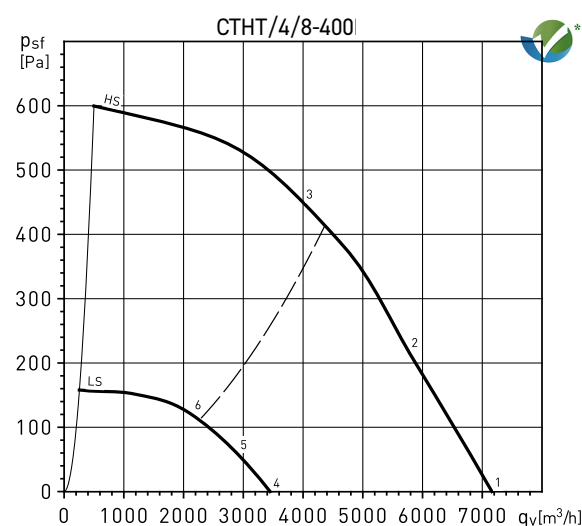
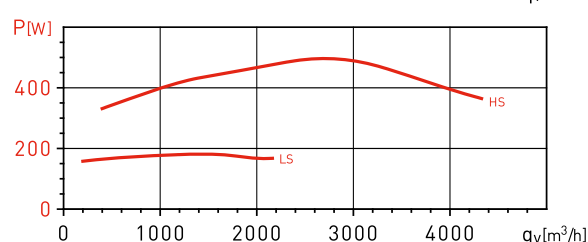
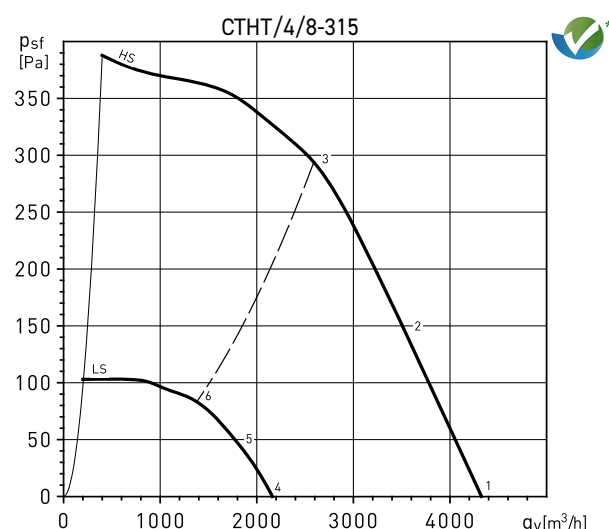
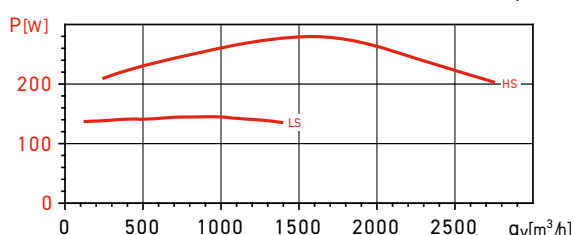
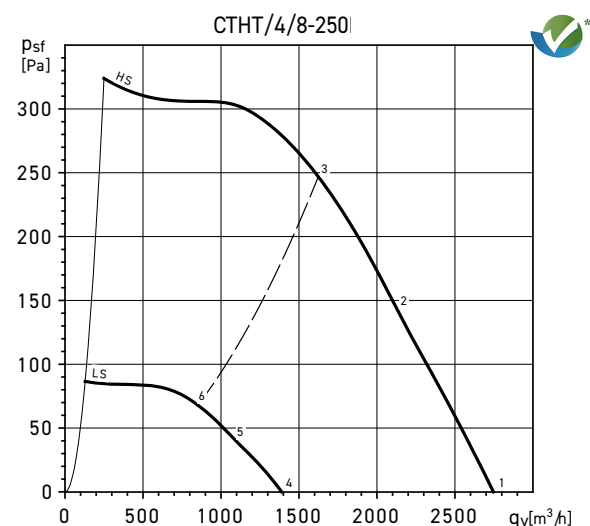
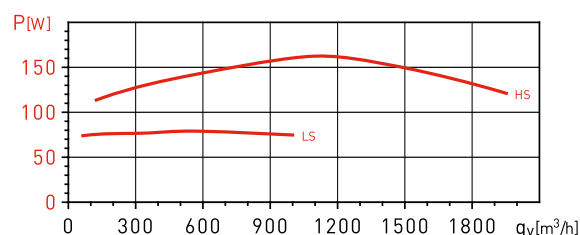
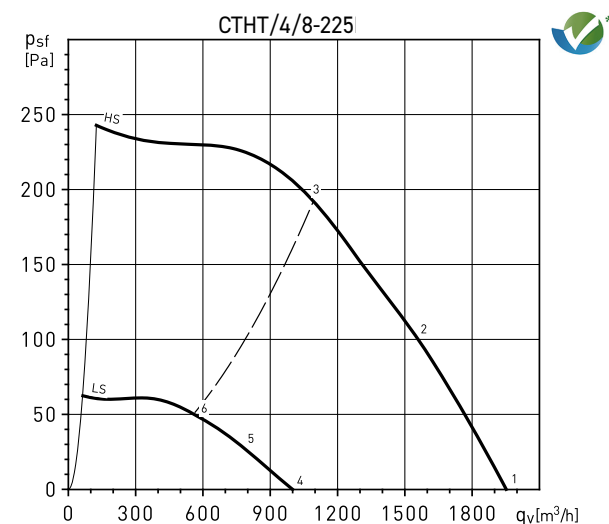
MAX-TEMP CTHB/T



COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- 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

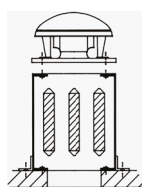
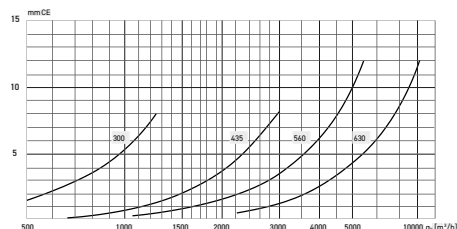
ACCESSOIRES DE MONTAGE

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 960783	JBS-300 960819	JAA-300 964167	JPA-300 963789	JCA-300 963785	JBR-300 963799	JAE-300 963914	JCC-300 963 775
200	JMS-435 960792	JBS-435 960795	JAA-435 964168	JPA-435 963770	JCA-435 963771	JBR-435 963772	JAE-435 963924	JCC-435 963 786
225								
250	JMS-560 960808	JBS-560 960841	JAA-560 964169	JPA-560 963794	JCA-560 964313	JBR-560 963788	JAE-560 963847	JCC-560 963 787
315								
400	JMS-630 963628	JBS-630 963632	JAA-630 964170	JPA-630 963761	JCA-630 964331	JBR-630 963762	JAE-630 963816	JCC-630 963 773
450	JMS-710 963629	JBS-710 963633	JAA-710 964171	JPA-710 963795	JCA-710 964221	JBR-710 963800	JAE-710 963934	JCC-710 -
500-560	JMS-905 963630	JBS-905 963634	JAA-905 964172	JPA-905 963758	JCA-905 964319	JBR-905 963832	JAE-905 963948	JCC-905 -
630 - 710	JMS-1100 963631	JMS-1100 963635	JAA-1100 964173	JPA-1100 963836	JCA-1100 964203	JCA-1100 963832	JAE-1100 964004	JCC-1100 -

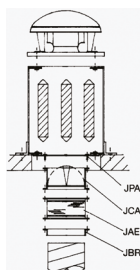
Atténuation en dB(A), par bande de fréquence en (Hz)

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

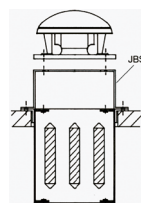
Perte de charge des silencieux de souche JAA



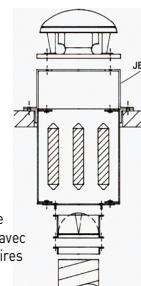
Montage standard



Montage inversé



Montage standard avec accessoires



Montage inversé avec accessoires

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	700800	REB-1N	704149	VFIK IP66 I TRI 400V 1,5KW	700126	DEMA 0,41/1,3 DH	700241
	INTER PROX 2V	700809	REB-2,5N	704177	VFIK IP66 I TRI 400 4KW	700127	DEMA 1/2,3 DH	700247
			REB-5	700191	VTFM TRI 5,5	705073	DEMA 1,3/3,1 DH	700249
			REB-10	700190	VTFM TRI 7,5	705086	DEMA 2,3/5,7 DH	700252
							DEMA 3,1/7,6 DH	700255
							DEMA 4,2/10 DH	700257
							DEMA 5,7/15,5 DH	700260