






# CHT/ATEX CVT/ATEX

**CHT-CVT/ATEX : Extracteurs centrifuges pour toiture, avec sortie horizontale ou verticale, certifiés ATEX et possible marquage EEx e, EEx d, DIP55 et DIP65**



**Marquage EEx "e" :** CE  II 3 G. EEx e  
**Marquage EEx "d" :** CE  II 3 G. EEx d  
**Marquage DIP55 :** CE  II 3 D. IP55  
**Marquage DIP65 :** CE  II 3 D. IP65



CHT



CVT

CHT : Extracteurs centrifuges pour toiture, avec sortie d'air horizontale et chapeau en aluminium, homologation ATEX avec moteur antiexplosif CEE ExII2G EEx e, antidéflagrant CEE ExII2G EEx d ou DIP pour atmosphères explosives à gaz ou poussière.

CVT : Extracteurs centrifuges pour toiture, avec sortie d'air verticale et chapeau en aluminium, homologation ATEX avec moteur antiexplosif CEE ExII2G EEx e, antidéflagrant CEE ExII2G EEx d ou DIP pour atmosphères explosives à gaz ou poussière.

**Ventilateur :**

- Base de support en tôle d'acier, avec bande d'aluminium dans la zone de l'hélice selon la norme EN-14986:2006
- Turbine dotée de pales à réaction
- Grille de protection contre les oiseaux
- Chapeau déflecteur anti-pluie en aluminium

**Moteur :**

- Moteurs classe F, à roulements à billes avec homologation ATEX, antiexplosifs EEx e, antidéflagrant EEx d ou DIP
- Triphasés 230/400 V-50 Hz (jusqu'à 5,5 CV) et 400/690 V -50 Hz (puissances supérieures à 5,5 CV)
- Température maximum de l'air à transporter : -20°C+ 80°C

**Finition :**





- Anticorrosion avec peinture ATEX sans composants ferreux, en résine de polyester, polymérisé à 190°C, après dégraissage alcalin et phosphatation.

**Sur demande :**

- Moteurs avec PTC intégrée
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences
- Construction ATEX pour différentes catégories
- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses.
- Moteurs monophasés antidéflagrants EEx d





**Code de commande**

**CHT/ATEX — 200 — 4T — EExd**

CHT : Extracteurs centrifuges pour toiture avec sortie d'air horizontale, homologation atex  
 CVT : Extracteurs centrifuges pour toiture avec sortie d'air verticale, homologation atex  
**Marquage EEx "e" :** CE  II 3 G. EEx e  
**Marquage EEx "d" :** CE  II 3 G. EEx d  
**Marquage DIP55 :** CE  II 3 D. IP55  
**Marquage DIP65 :** CE  II 3 D. IP65  
**Organisme notifié : L.O.M.**  
**N° d'identification : LOM3ATEX147**

Nombre de pôles moteur  
 4=1400 T/min. 50 Hz  
 6=900 T/min. 50 Hz

T=Triphasé

EEx-e : marquage CE  II 3 G. EEx e IIBT3  
 Marquage EEx "d" : CE  II 3 G. EEx d IIBT5  
 Marquage DIP55 : CE  II 3 D. IP55  
 Marquage DIP65 : CE  II 3 D. IP65

**Caractéristiques techniques**

Modèle	Vitesse (T/min)	Intensité maximale tolérable (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau sonore dB(A)		Poids approx. (kg)
		230V	400V			Aspiration	Refoulement	
CHT/ATEX CVT/ATEX 200-4T	1350	1,45	0,84	0,25	1450	37	43	25
CHT/ATEX CVT/ATEX 225-4T	1350	1,45	0,84	0,25	2100	41	47	25
CHT/ATEX CVT/ATEX 225-6T	900	1,51	0,87	0,25	1400	30	36	26
CHT/ATEX CVT/ATEX 250-4T	1350	1,45	0,84	0,25	3100	45	50	34
CHT/ATEX CVT/ATEX 250-6T	900	1,51	0,87	0,25	2000	33	40	35
CHT/ATEX CVT/ATEX 315-4T	1370	2,74	1,58	0,55	4950	48	54	39
CHT/ATEX CVT/ATEX 315-6T	900	2,13	1,23	0,37	3200	37	43	39
CHT/ATEX CVT/ATEX 400-4T	1380	3,34	1,93	0,75	7000	55	61	57
CHT/ATEX CVT/ATEX 400-6T	900	2,13	1,23	0,37	4500	44	50	56
CHT/ATEX CVT/ATEX 450-4T	1400	5,97	3,45	1,50	10200	59	64	66
CHT/ATEX CVT/ATEX 450-6T	900	2,13	1,23	0,37	6900	47	54	59
CHT/ATEX CVT/ATEX 500-6T	925	5,23	3,02	1,10	12000	51	57	103
CHT/ATEX CVT/ATEX 560-6T	955	9,28	5,36	2,20	17300	54	61	126
CHT/ATEX CVT/ATEX 630-6T	960	16,35	9,44	4,00	24700	58	64	166

(1) Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 6 mètres, et au 2/3 du débit maximum (2/3 Qmax.)

## Caractéristiques acoustiques

Les valeurs sont déterminées au moyen de mesures du niveau de pression et de puissance sonore obtenues en extérieur à une distance de 6 m, exprimés en dB (A).

Spectre de puissance sonore Lw(A) en dB(A) par plage de fréquence en Hz

Valores tomados a la aspiración con 2/3 caudal máximo (2/3Qmax).

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	35	41	52	55	56	52	50	44
225-4	42	51	56	56	60	59	52	46
225-6	31	40	45	45	49	48	41	35
250-4	46	55	60	60	64	63	56	50
250-6	34	43	48	48	52	51	44	38
315-4	50	56	62	62	65	68	59	53
315-6	39	45	51	51	54	57	48	42
315-8	35	41	47	47	50	53	44	38
400-4	57	63	69	69	72	75	66	60
400-6	46	52	58	58	61	64	55	49
400-8	42	48	54	54	57	60	51	45
450-4	62	69	74	74	78	77	70	65
450-6	50	57	62	62	66	65	58	53
450-8	46	53	58	58	62	61	54	49
450-12	35	42	47	47	51	50	43	38
500-6	54	60	65	66	70	69	62	55
500-8	47	53	58	59	63	62	55	48
500-12	39	45	50	51	55	54	47	40
560-6	57	63	68	69	73	72	65	58
560-8	49	55	60	61	65	64	57	50
560-12	42	48	53	54	58	57	50	43
630-6	61	67	72	73	77	76	69	62
630-8	53	59	64	65	69	68	61	54
630-12	46	52	57	58	62	61	54	47

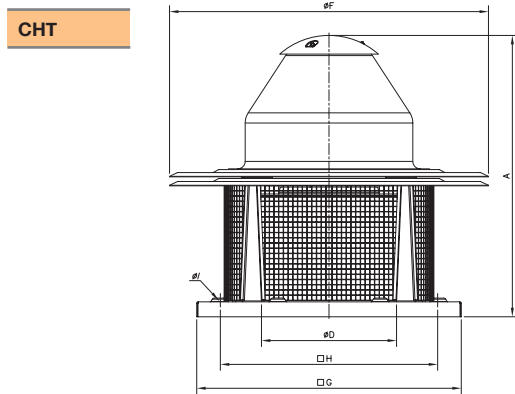
Valores tomados a la descarga con 2/3 caudal máximo (2/3Qmax).

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	39	44	58	60	61	61	56	51
225-4	41	50	60	64	67	64	57	51
225-6	30	39	49	53	56	53	46	40
250-4	44	53	63	67	70	67	60	54
250-6	34	43	53	57	60	57	50	44
315-4	49	61	69	71	72	72	64	56
315-6	38	50	58	60	61	61	53	45
315-8	34	46	54	56	57	57	49	41
400-4	56	68	76	78	79	79	71	63
400-6	45	57	65	67	68	68	60	52
400-8	41	53	61	63	64	64	56	48
450-4	60	72	80	82	83	80	73	65
450-6	50	62	70	72	73	70	63	55
450-8	45	57	65	67	68	65	58	50
450-12	35	47	55	57	58	55	48	40
500-6	50	64	72	76	75	72	66	60
500-8	43	57	65	69	68	65	59	53
500-12	35	49	57	61	60	57	51	45
560-6	54	68	76	80	79	76	70	64
560-8	46	60	68	72	71	68	62	56
560-12	39	53	61	65	64	61	55	49
630-6	57	71	79	83	72	79	73	67
630-8	50	64	72	76	72	72	66	60
630-12	42	56	64	68	67	64	58	52

Pour obtenir les spectres de puissance sonore Lwa en dB(A) à l'aspiration au débit maximum (Qmax), ajouter au niveau de pression sonore LpA donné dans les courbes caractéristiques, les valeurs suivantes figurant dans le tableau suivant :

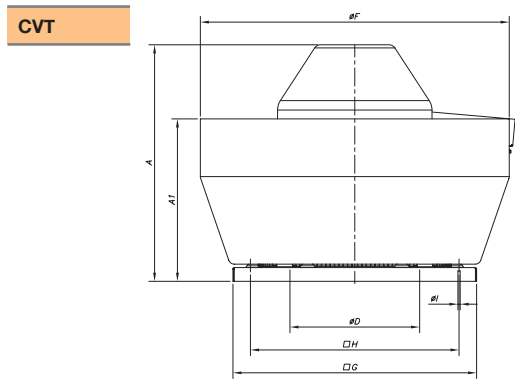
Plage de fréquence en Hz							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	9	15	15	18	18	11	5

## Dimensions mm



Modèle	A	øD*	øF	G	H	øl
CHT-200	552	250	570	450	360	12
CHT-225	570	250	570	450	360	12
CHT-250	632	355	726	560	450	12
CHT-315	682	355	726	560	450	12
CHT-400	755	500	856	710	590	12
CHT-450	770	500	856	710	590	12
CHT-500	846	630	1075	900	750	14
CHT-560	1035	710	1300	1100	900	14
CHT-630	1098	710	1300	1100	900	14

(\*) Diamètre nominal de tuyauterie recommandée



Modèle	A	A1	øD*	øF	G	H	øl
CVT-200	500	308	250	530	450	360	12
CVT-225	517	308	250	530	450	360	12
CVT-250	580	380	355	705	560	450	12
CVT-315	630	380	355	705	560	450	12
CVT-400	690	475	500	900	710	590	12
CVT-450	705	475	500	900	710	590	12
CVT-500	775	545	630	1100	900	750	14
CVT-560	956	676	710	1295	1100	900	14
CVT-630	1017	676	710	1295	1100	900	14

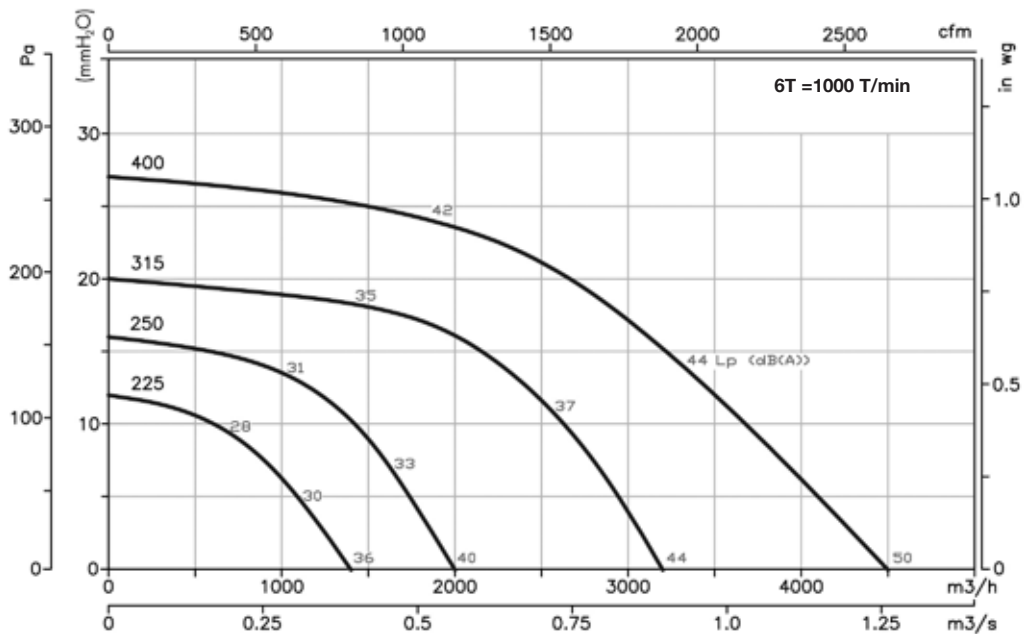
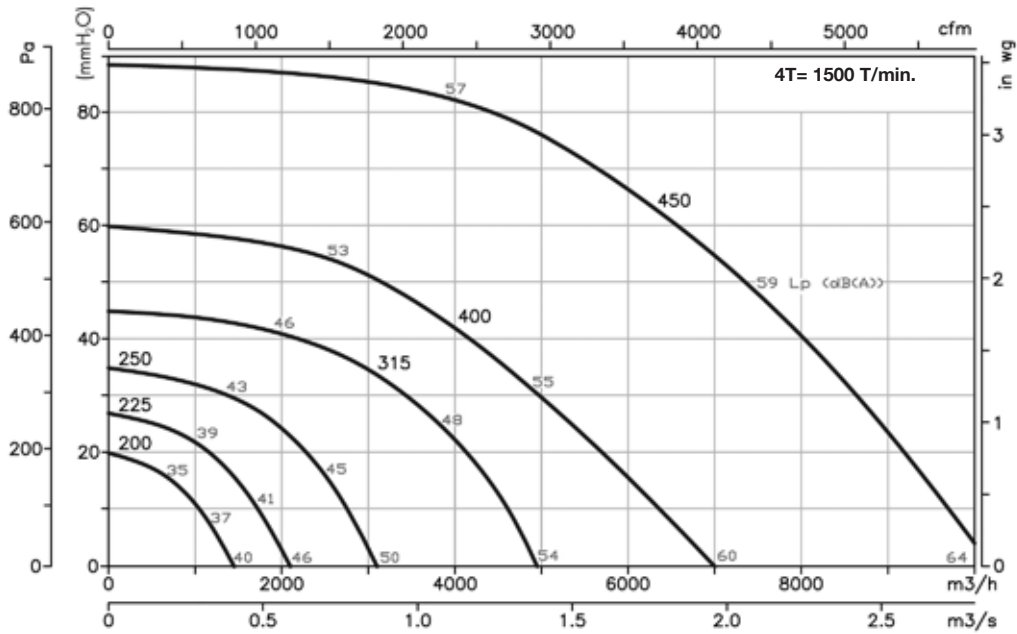
(\*) Diamètre nominal de tuyauterie recommandée

## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.

Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.

Les niveaux sonores Lp (dB(A)) indiqués par les courbes sont ceux des pressions mesurées à 6 mètres, à l'aspiration et en extérieur.

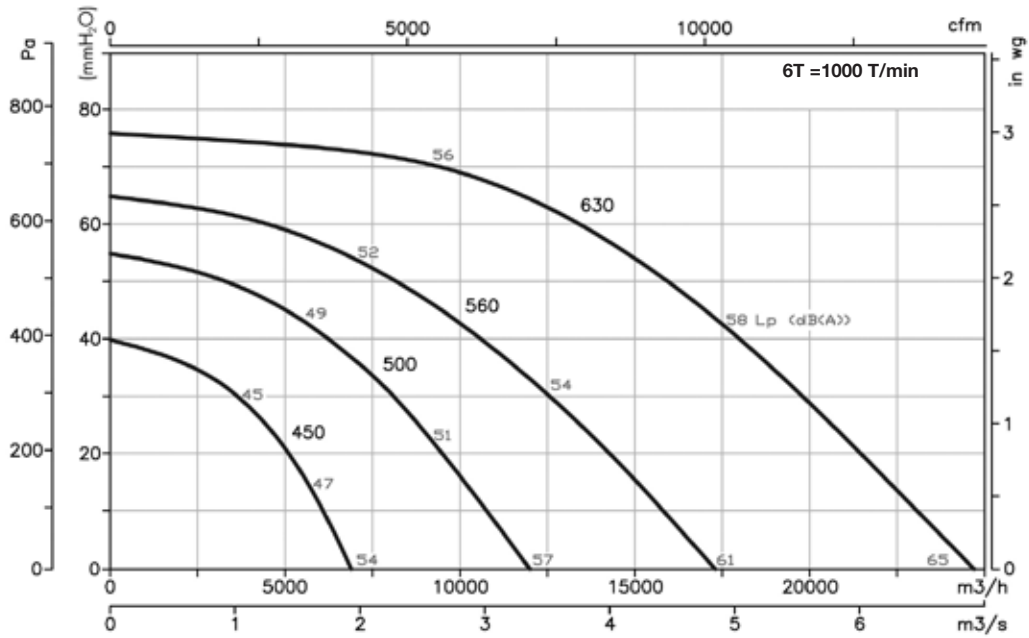


**Courbes caractéristiques**

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.

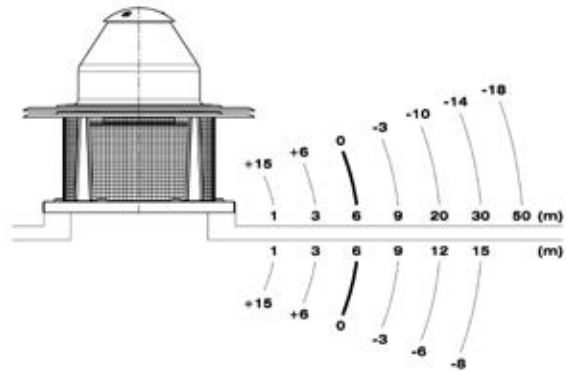
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.

Les niveaux sonores Lp (dB(A)) indiqués par les courbes sont ceux des pressions mesurées à 6 mètres, à l'aspiration et en extérieur.



**Variation de la pression sonore selon la distance**

Le niveau sonore peut varier en fonction de la structure de la toiture ou du toit.



**Accessoires**

Voir paragraphe consacré aux accessoires.



INT

AR

RFT/RFM

TABLEAUX

B

MS

PA

PT

S

INT-ATEX