



Gamme de caissons centrifuges de désenfumage, certifiée F400 120 (marquage CE), permettant de travailler en désenfumage seul ou en désenfumage et ventilation. Caisson fabriqué en acier galvanisé avec panneaux isolés par fibre de verre ininflammable de 25 mm (M0). Turbine à réaction en acier soudé protégée par cataphorèse, montée en accouplement direct avec le moteur. Installation en combles ou en terrasse avec accessoires.

Moteurs

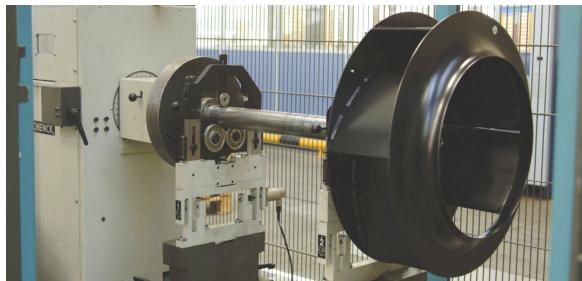
Moteurs IP55, classe H.

Tension d'alimentation:

Triphasé 230/400V-50Hz jusqu'à 3 kW.
Triphasé 400V-50Hz, pour les puissances supérieures et moteurs 2 vitesses.

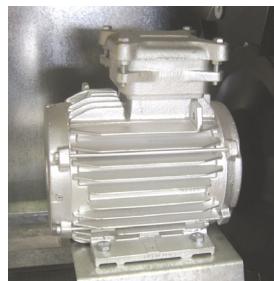
(voir tableau des caractéristiques).

Les modèles triphasés 1 vitesses sont variables par variateurs de fréquence.



Turbine à réaction

Turbine à réaction permettant d'éviter l'accumulation des poussières, équilibrée dynamiquement selon ISO 1940.



Moteur

Moteurs F400 120 prévus pour fonctionner de façon continue (S1) ou en cas d'urgence (S2).



Applications spécifiques



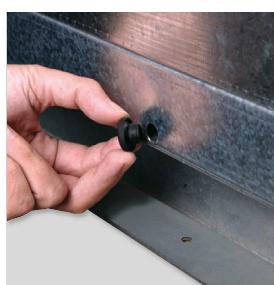
Homologués selon la norme européenne EN12101-3
Certification 0370-CPD-0753



Parkings



Cuisines professionnelles



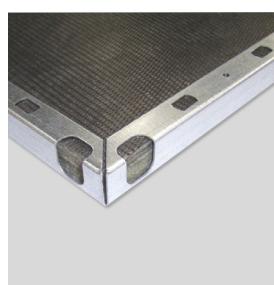
Caisson étanche

Purge de condensation afin d'évacuer les condensats.



Facilité d'installation

Anneaux de levage pour faciliter la manipulation.



Faible niveau sonore

Isolation en laine de verre ininflammable de 25 mm M0 conforme aux prescription du règlement sécurité dans les ERP.



Plots anti-vibratiles

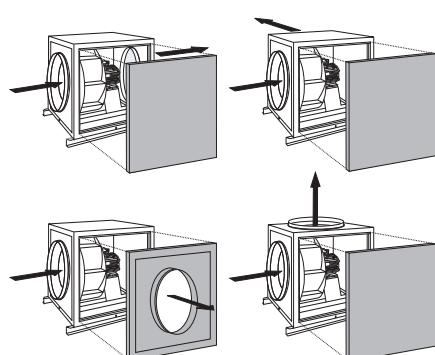
Permettant de réduire la transmission des vibrations à l'installation.



Caisson robuste

Profils en acier galvanisé.

Configurations universelles



CAISSENS CENTRIFUGES DE DESENFUMAGE

Série CHAT-N



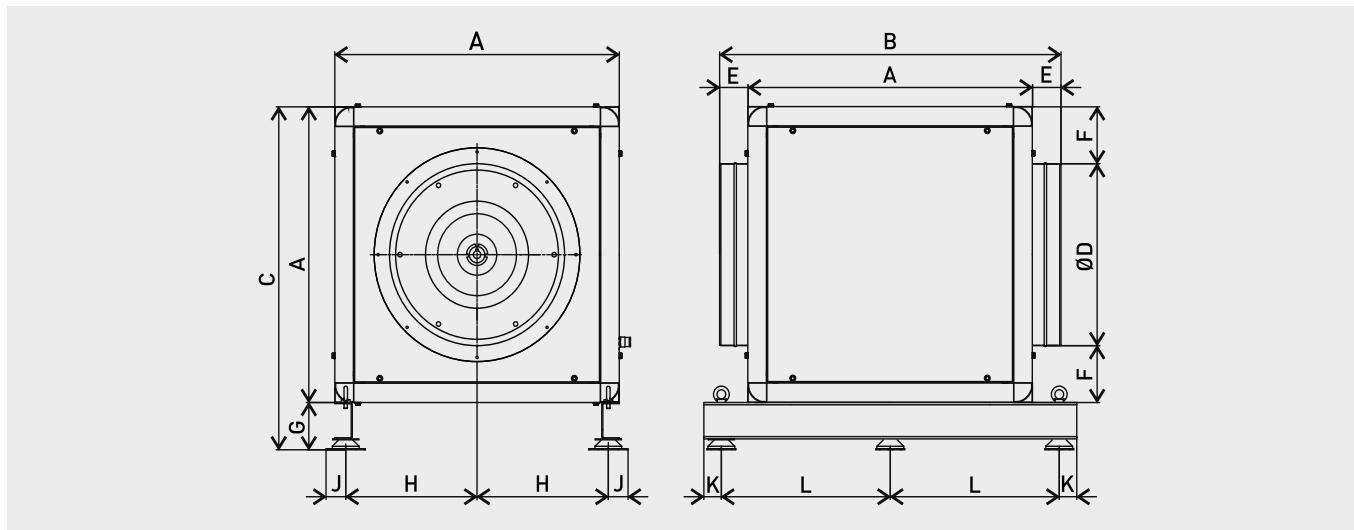
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale (A)	Débit maxi. (m ³ /h)	Niveau de pression sonore à 1,5 m* (dB(A))			Poids (kg)	Régulateur de vitesse
					Soufflage	Aspiration	Rayonné		
4 PÔLES									
CHAT/4-400 N 0,37	1460	365	0,8	3.200	53	50	42	80	VFTM TRI 0,37
CHAT/4-450 N 0,55	1460	696	1,8	4.770	58	57	46	90	VFTM TRI 0,55
CHAT/4-500 N 1,1	1470	1016	2	6.770	63	63	50	110	VFTM TRI 1,1
CHAT/4-560 N 1,5	1470	1718	3,1	9.180	67	67	53	185	VFTM TRI 1,5
CHAT/4-630 N 2,2	1460	2931	5,5	13.400	72	74	57	200	VFTM TRI 3
CHAT/4-710 N 5,5	1480	5337	9,5	19.670	77	80	61	215	VFTM TRI 5,5
6 PÔLES									
CHAT/6-560 N 0,55	960	648	1,6	6.250	55	53	45	185	VFTM TRI 0,55
CHAT/6-630 N 1,1	970	943	2,2	8.830	58	57	47	200	VFTM TRI 1,1
CHAT/6-710 N 1,5	970	1701	4,1	12.520	62	61	49	215	VFTM TRI 1,5
CHAT/6-800 N 3	980	3169	6,8	18.880	65	67	51	229	VFTM TRI 3
4/8 PÔLES									
CHAT/4/8-450 N 0,55/0,09	1470	754	1,9	4.720	58	57	46	90	DMEZ 1/2,3 DA
	740	229	0,9	2.350	43	42	31		
CHAT/4/8-500 N 1,1/0,18	1470	1215	2,7	6.880	63	63	50	110	DMEZ 1,3/3,1 DA
	740	249	1	3.390	48	48	35		
CHAT/4/8-560 N 1,5/0,25	1450	1909	3,6	9.460	67	67	53	185	DMEZ 1,3/4,2 DA
	730	354	1,3	4.680	52	52	38		
CHAT/4/8-630 N 3/0,55	1450	3259	7,5	13.420	72	74	57	200	DMEZ 2,3/7,6 DA
	740	617	1,9	6.720	57	59	42		
CHAT/4/8-710 N 5,5/1,1	1490	5995	12,1	20.030	77	80	61	215	DMEZ 4,2/13 DA
	740	916	3,9	9.580	62	65	46		

* Niveau de pression sonore en dB(A) mesuré en champ libre à 1,5 m, au point 2 de la courbe caractéristique.

DIMENSIONS (mm)

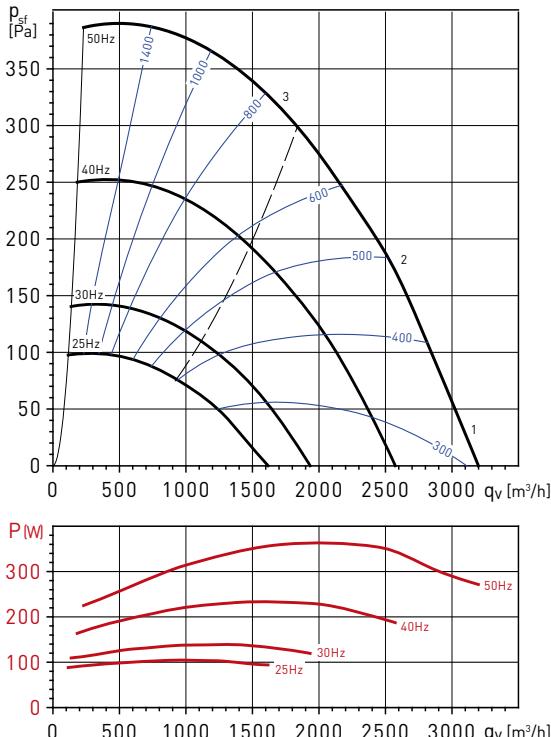


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
CHAT/-400 N	650	780	754	400	65	125	104	300	45	40	386
CHAT/-450 N	650	760	754	448	55	101	104	300	45	40	386
CHAT/-500 N	800	910	904	498	55	151	104	375	45	40	461
CHAT/-560 N	860	970	964	558	55	151	104	405	45	40	470
CHAT/-630 N	980	1090	1084	628	55	176	104	465	45	40	530
CHAT/-710 N	1037	1147	1141	708	55	164,5	104	493,5	45	40	558,5
CHAT/-800 N	1200	1310	1304	798	55	201	104	575	45	40	640

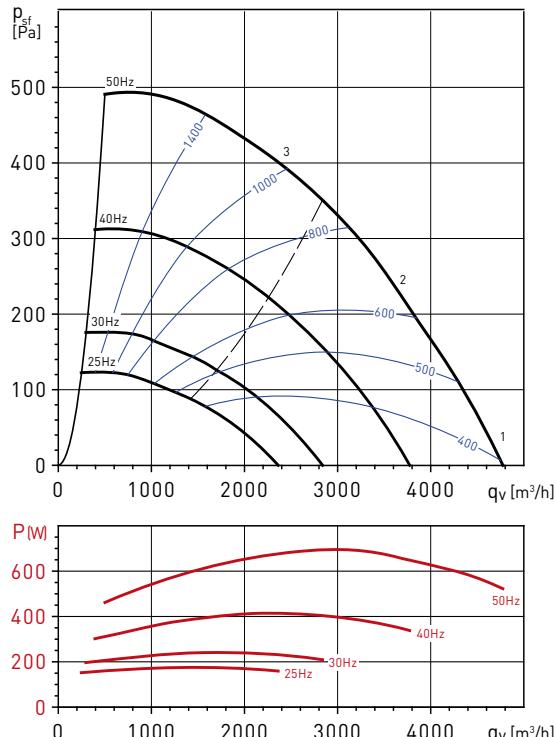
COURBES CARACTERISTIQUES - MOTEUR 4 POLES

- q_v : Débit en m^3/h .
- p_{sf} : Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- SFP: Facteur spécifique que de puissance en $\text{W}/\text{m}^3/\text{s}$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

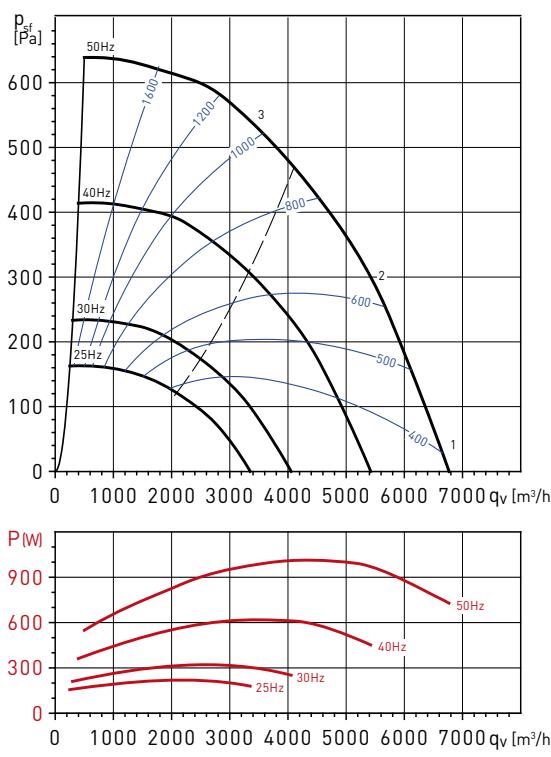
CHAT/4-400N 0,37kW



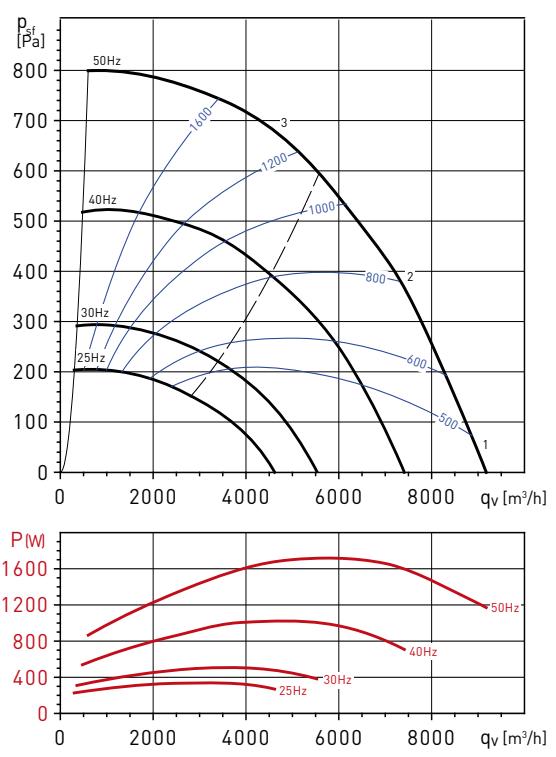
CHAT/4-450N 0,55kW



CHAT/4-500N 1,1kW



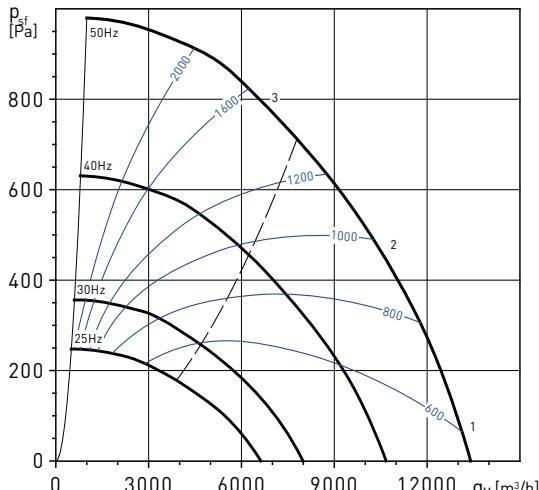
CHAT/4-560N 1,5kW



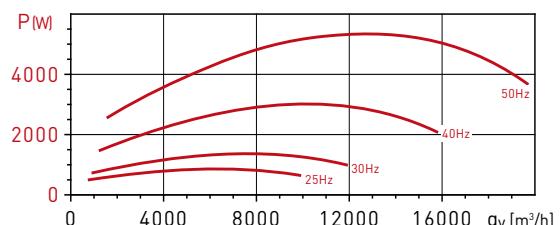
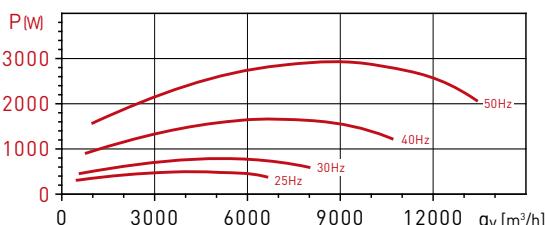
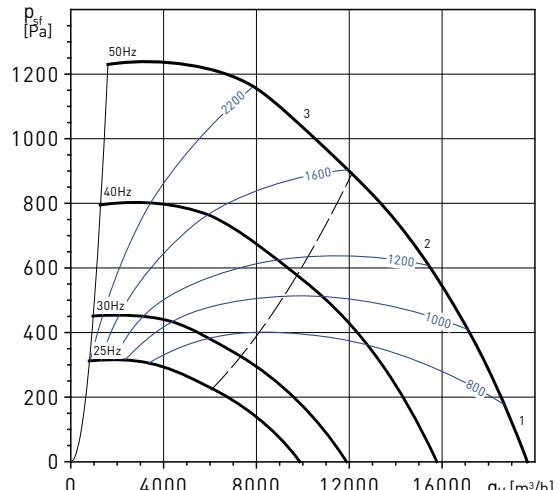
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR 4 POLES

- q_v : Débit en m^3/h .
- p_{sf} : Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- SFP: Facteur spécifique que de puissance en $\text{W}/\text{m}^3/\text{s}$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CHAT/4-630N 3kW



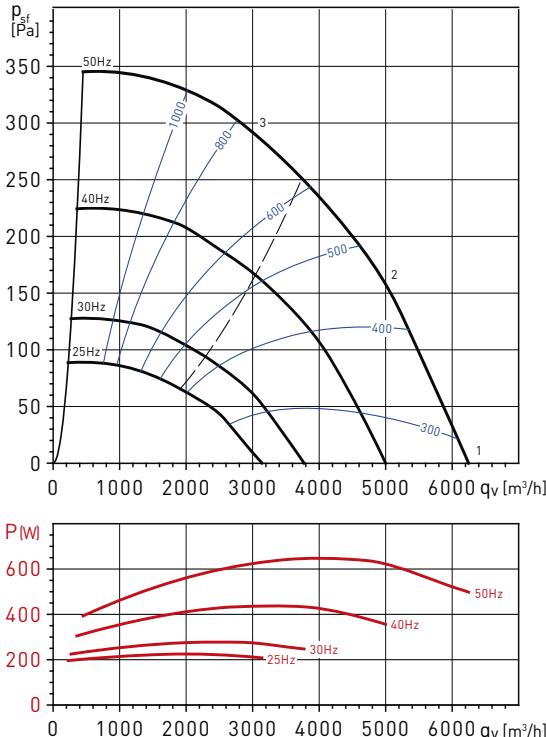
CHAT/4-710N 5,5kW



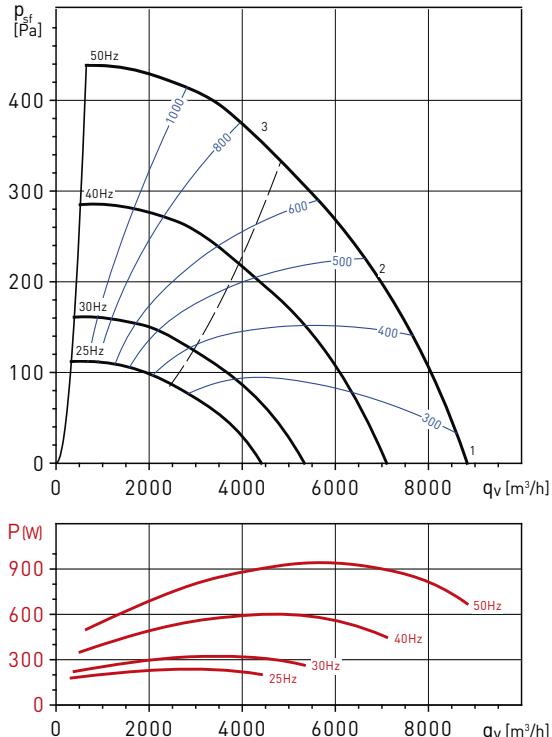
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR 6 POLES

- q_v : Débit en m^3/h .
- p_{sf} : Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- SFP: Facteur spécifique que de puissance en $\text{W}/\text{m}^3/\text{s}$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

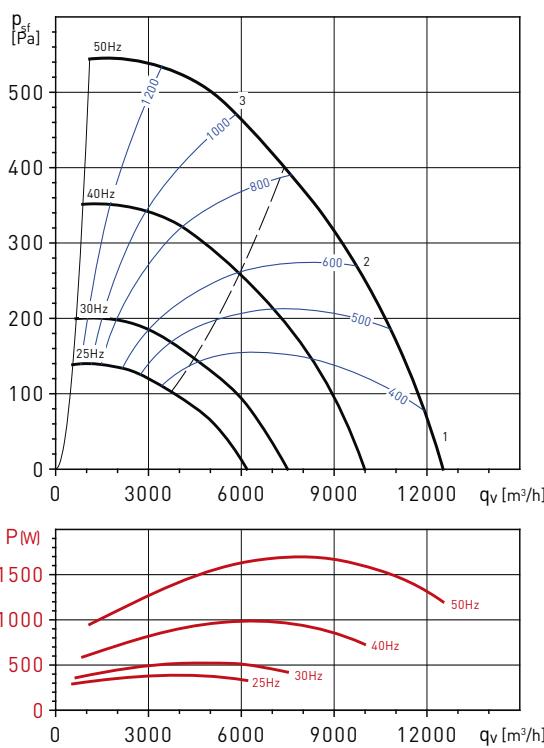
CHAT/6-560N 0,55kW



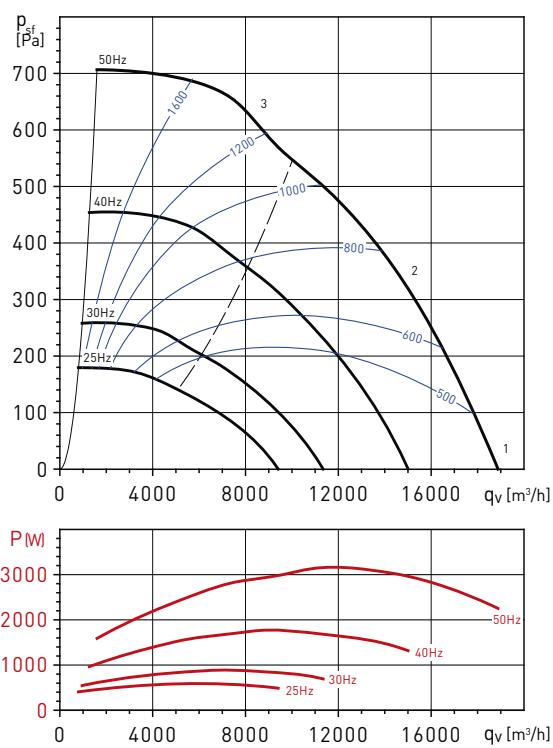
CHAT/6-630N 1,1kW



CHAT/6-710N 1,5kW



CHAT/6-800N 3kW



CAISSENS CENTRIFUGES DE DESENFUMAGE

Série CHAT-N



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Spectre de puissance en dB(A) par bande de fréquence en Hz.

CHAT/4-400 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA	CHAT/4-450 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Soufflage	1	42	57	64	66	62	66	59	52	71	Soufflage	1	46	62	67	69	66	70	63	56	75
	2	38	56	61	62	59	59	53	50	67		2	43	61	65	66	65	64	59	56	72
	3	41	60	61	65	61	61	56	52	69		3	45	64	66	67	65	65	61	57	73
Aspiration	1	49	54	59	61	67	66	60	50	71	Aspiration	1	55	60	63	66	72	71	66	55	76
	2	42	50	55	57	61	55	50	46	64		2	47	56	60	63	68	63	58	53	71
	3	50	53	55	59	64	59	53	48	67		3	52	58	59	63	69	65	59	54	72
Rayonné	1	32	44	55	52	52	54	50	46	60	Rayonné	1	37	51	58	56	57	57	52	47	64
	2	28	43	52	48	50	47	44	45	56		2	33	49	55	52	54	50	47	45	60
	3	31	47	53	51	52	49	48	47	58		3	35	52	55	53	54	51	49	47	61
CHAT/4-500 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA	CHAT/4-560 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Soufflage	1	51	66	71	72	71	75	67	60	79	Soufflage	1	55	71	74	75	75	79	72	64	83
	2	48	66	70	70	70	70	65	61	77		2	53	70	73	74	74	74	70	65	81
	3	49	68	70	70	70	69	65	61	77		3	52	70	73	73	73	72	69	65	80
Aspiration	1	61	66	67	70	77	76	71	61	81	Aspiration	1	65	71	71	74	80	80	75	65	85
	2	52	62	64	68	74	70	64	59	77		2	54	65	67	71	78	75	69	63	81
	3	54	62	63	67	74	71	65	60	77		3	57	67	67	72	78	76	71	65	82
Rayonné	1	41	56	60	58	60	59	53	47	66	Rayonné	1	44	61	61	60	62	61	54	46	68
	2	38	55	58	56	58	54	50	46	64		2	42	59	60	58	61	56	52	47	67
	3	38	56	58	55	57	53	50	47	64		3	42	61	60	58	60	55	52	47	66
CHAT/4-630 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA	CHAT/4-710 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Soufflage	1	59	75	78	78	79	83	76	69	87	Soufflage	1	64	81	83	82	85	88	81	74	92
	2	58	75	78	78	80	80	76	70	86		2	63	79	82	82	85	85	81	76	91
	3	56	74	77	76	77	77	74	69	84		3	60	78	82	82	81	81	78	74	88
Aspiration	1	70	76	74	78	84	85	80	70	89	Aspiration	1	76	81	78	82	89	90	85	75	94
	2	59	72	72	78	84	82	76	71	88		2	63	77	76	83	90	89	82	77	94
	3	59	71	71	76	83	82	77	71	87		3	61	76	75	81	88	88	82	77	92
Rayonné	1	49	67	64	63	66	64	56	47	72	Rayonné	1	54	73	66	66	70	66	59	47	76
	2	47	65	63	62	65	60	54	48	71		2	53	71	66	65	69	63	58	49	75
	3	46	65	63	60	63	57	53	47	62		3	49	70	65	62	66	59	56	47	73
CHAT/6-560 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA	CHAT/6-630 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Soufflage	1	44	56	63	66	64	68	59	52	72	Soufflage	1	47	61	67	69	67	71	63	56	75
	2	41	59	63	65	61	59	55	50	69		2	44	62	66	67	65	64	59	55	72
	3	44	63	63	66	64	62	58	54	71		3	46	65	66	68	66	65	61	57	74
Aspiration	1	47	54	60	61	69	70	61	55	73	Aspiration	1	53	59	63	65	72	72	65	57	76
	2	44	52	57	57	64	60	54	49	67		2	47	56	60	62	68	64	58	53	71
	3	53	57	58	57	63	58	51	47	67		3	53	59	60	62	68	64	58	53	71
Rayonné	1	38	40	52	54	57	57	51	47	62	Rayonné	1	39	48	56	56	58	58	52	47	64
	2	35	44	53	53	55	49	47	46	60		2	36	49	55	54	56	51	48	46	61
	3	36	45	50	52	55	49	47	47	59		3	37	51	54	54	56	51	49	47	61
CHAT/6-710 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA	CHAT/6-800 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Soufflage	1	50	66	71	72	70	74	67	60	79	Soufflage	1	54	72	75	75	74	78	72	65	83
	2	47	65	69	69	69	69	64	60	76		2	50	67	71	71	73	74	68	65	79
	3	48	67	69	70	68	68	64	60	76		3	49	68	72	71	71	72	68	64	79
Aspiration	1	60	65	67	70	76	75	70	59	80	Aspiration	1	68	72	71	75	80	78	76	62	84
	2	50	60	63	67	72	68	62	57	75		2	55	66	67	73	78	73	68	63	81
	3	54	61	63	68	74	71	65	60	77		3	54	64	66	74	80	78	74	67	84
Rayonné	1	40	56	59	57	58	58	53	46	65	Rayonné	1	41	65	64	59	59	59	54	46	69
	2	36	54	57	54	57	53	49	46	63		2	37	60	60	55	58	55	50	46	65
	3	37	56	58	55	57	53	50	47	64		3	37	62	62	56	57	54	51	46	67

ACCESOIRES DE MONTAGE



ACOPEL F400 N*
Manchette souple circulaire.
Certification F400-120.



APC*
Prise et sortie d'air.



CTI CVA/CHAT
Toiture pour montage extérieur.

* Pour plus de détails voir les pages des accessoires de montage.

Modèle CHAT-N	Modèle APC	Modèle CTI CVA/CHAT
400	APC-400	CTI CVA-355/400 CHAT-400/450
450	APC-450	CTI CVA-355/400 CHAT-400/450
500	APC-500	CTI CVA-500 CHAT-500
560	APC-560	CTI CVA-9000 CHAT-560
630	APC-630	CTI CVA-14000 CHAT-630
710	APC-710	CTI CVA-17000 CHAT-710
800	APC-800	CTI CHAT-800 N