



CAISSONS D'EXTRACTION OU D'INSUFFLATION CVAB - CVAT

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - AC < 18 000 M³/H



Turbine centrifuge à réaction
Raccordement circulaire configurable
Isolation phonique



Conforme ErP 2018
UVNR avec variateur de vitesse

Isolation
acoustique

EASYVENT

APPLICATION

- Installation à l'intérieur des bâtiments ou à l'extérieur avec toit pare-pluie.

GAMME

- Débits de 200 à 18 000 m³/h.
- 2 versions :
 - **CVAB** : Monophasé 230V 50/60 Hz.
 - **CVAT** : Triphasé 230/400V 50/60 Hz.
- 10 tailles de diamètres de raccordement : Ø250 / 315 / 355 / 400 / 450 / 500 / 560 / 630 / 710 / 800 mm.

DESCRIPTION

Construction

- Châssis en profil d'aluminium extrudé avec coins en plastique.
- Caisson étanche en acier galvanisé avec panneau double peau.
- Isolation acoustique double peau laine de verre épaisseur 25 mm (A1).
- Boîte à bornes externe IP55 (sauf tailles 710 et 800 - directement à la boîte à borne du moteur)
- Piquage circulaire à l'aspiration et au refoulement.
- Possibilité de monter le raccordement circulaire au refoulement sur n'importe quel côté du caisson : en ligne, droite, gauche, dessus.
- Turbine à réaction aluminium, montée en accouplement direct avec le moteur.

Motorisation

- Moteur AC dans le flux d'air.
- Version 1 vitesse monophasé 230V 50/60Hz, variable en tension, IP55, classe F, protection thermique (PTO). Température d'air entre -40 et 60°C.
- Version 1 vitesse triphasé 230/400V 50/60Hz, 4 ou 6 pôles, variable en fréquence, IP55, classe F, protection thermique (PTO). Température d'air entre -40 et 60°C :
 - CVAT/4-710 : uniquement 400V 50Hz,
 - CVAT/4-560 : uniquement 50Hz,
 - CVAT/4-710 et 6-800 : moteur rotor interne avec protection thermique PTC.

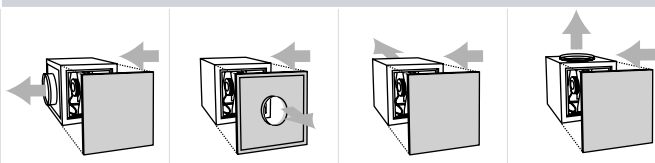
PILOTAGE MOTEURS 1 VITESSE AC MONO 230 V

Mode de fonctionnement	Accessoires électriques
Manuel - Variateurs de tension	VARZ / VEPZ
COP - Régulation Pression constante	VRPZ + SPRD
VAV - Asservissement selon mesure externe	VRPZ / VAPZ + Sondes

PILOTAGE MOTEURS 1 VITESSE AC TRI 230/400 V

Mode de fonctionnement	Accessoires électriques
Manuel - Variateurs de fréquence	VFIK / VFIK COOK
COP - Régulation Pression constante	VFIK + VCHV
VAV - Asservissement selon mesure externe	VFIK + Sondes

CONFIGURATIONS



CVAB/CVAT

► TARIFS PAGE 198



ACCESSOIRES

► TARIFS PAGE 199



APC
Sortie et prise d'air



MSDZ M0
Manchette souple
circulaire M0 (A2-s1,d0)



CTI
Toiture pare-pluie



KPFL
Caisson porte-filtre
page 199

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

► TARIFS PAGE 199



DIJZ
Disjoncteur



VFIK COOK
Variateur de fréquence



INTZ
Interrupteur de proximité



VFIK
Variateurs de fréquence

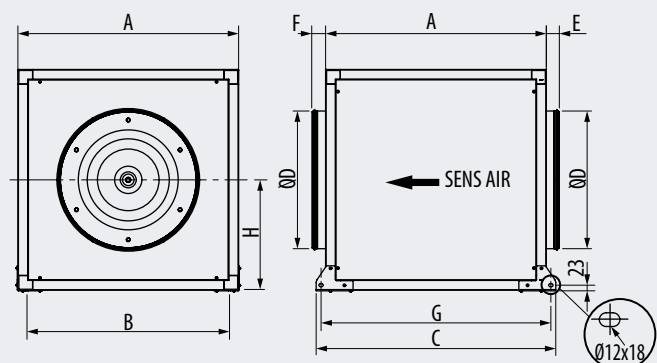


VARZ / VEPZ
Variateurs de tension
monophasés



VRPZ
Régulateur de vitesse
monophasé

ENCOMBREMENT (EN MM)



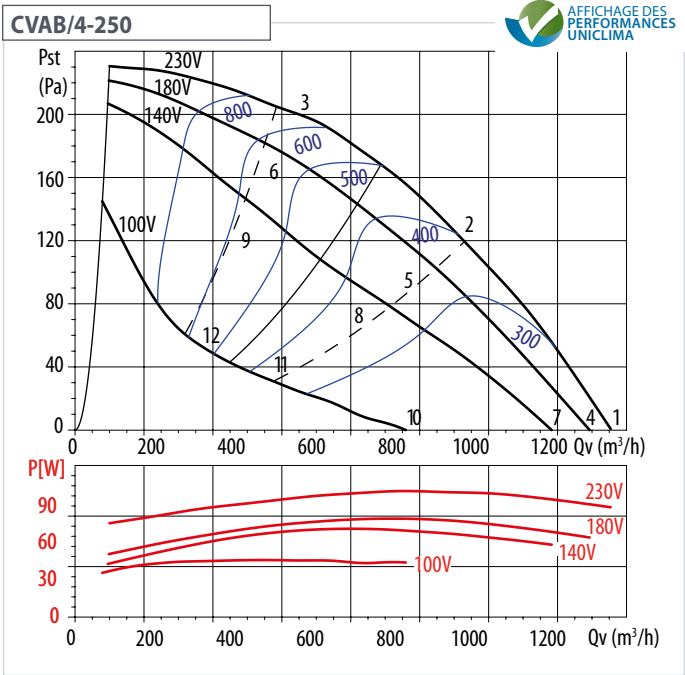
Modèle	A	B	C	ØD	E	F	G	H
250	500	440	578	250	45	55	534	250
315	500	440	578	315	45	55	534	250
355	600	540	678	355	45	55	634	300
400	600	540	678	400	45	55	634	300
450	700	620	779	450	45	55	734	350
500	800	720	879	500	45	55	834	400
560	1000	1000	1079	560	45	55	1039	500
630	1000	1000	1079	630	45	55	1039	500
710	1000	1000	1079	710	45	55	1039	500
800	1000	1000	1079	800	45	55	1039	500

CAISSONS D'EXTRACTION OU D'INSUFFLATION
CVAB - CVAT

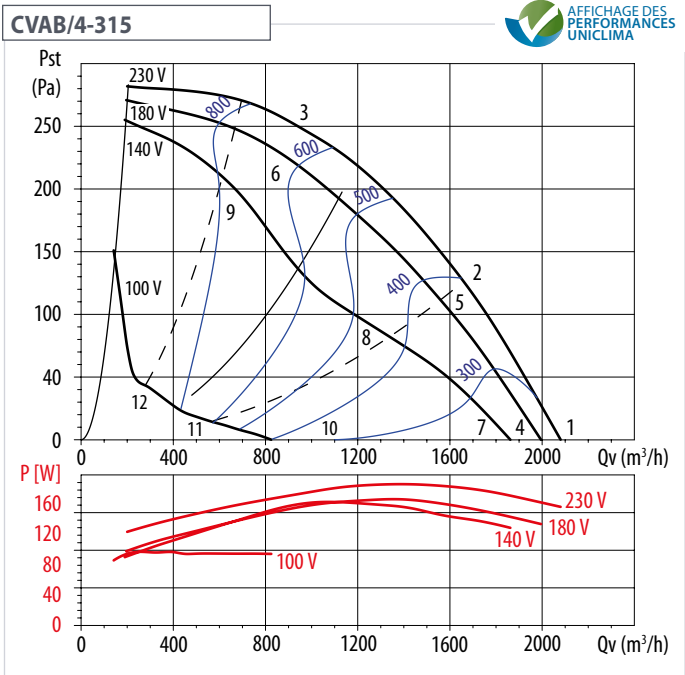
ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - AC < 18 000 M³/H

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³
Qv = Débit en m³/h ; Pst = Pression statique en Pa ; P = Puissance absorbée en W ; SFP : en W/m³/s (courbes bleues).



Spectre de puissance acoustique									
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
Aspiration	34	62	59	60	60	57	60	46	68
1 Soufflage	29	50	54	57	60	62	61	46	67
Rayonné	28	44	45	44	43	41	49	34	53
Aspiration	32	61	56	57	56	55	54	43	65
2 Soufflage	29	47	50	55	58	60	56	43	64
Rayonné	27	42	42	41	40	40	42	31	49
Aspiration	31	61	54	57	55	54	50	42	64
3 Soufflage	29	48	49	65	58	59	53	42	67
Rayonné	25	43	40	39	39	39	38	30	48
Aspiration	33	61	58	59	59	56	59	45	67
4 Soufflage	28	49	53	56	59	61	60	45	66
Rayonné	27	43	44	43	42	41	48	33	52
Aspiration	31	59	55	56	55	53	52	42	64
5 Soufflage	28	46	49	54	57	58	54	42	62
Rayonné	26	40	40	40	39	38	41	30	48
Aspiration	30	59	53	55	54	53	48	41	63
6 Soufflage	27	47	47	64	57	58	52	41	66
Rayonné	24	42	38	38	38	38	36	29	47
Aspiration	31	60	57	58	57	54	57	43	65
7 Soufflage	26	47	52	55	58	60	59	43	65
Rayonné	26	41	42	42	41	39	46	31	50
Aspiration	28	57	52	53	52	51	50	39	61
8 Soufflage	25	43	46	51	54	56	52	39	60
Rayonné	23	38	38	37	36	36	38	27	45
Aspiration	28	57	51	53	51	50	46	38	60
9 Soufflage	25	44	45	61	55	56	49	39	63
Rayonné	21	40	36	36	35	35	34	27	44
Aspiration	23	52	49	50	49	46	49	36	57
10 Soufflage	18	39	44	47	50	52	51	35	57
Rayonné	18	33	34	34	33	31	38	24	42
Aspiration	18	47	42	44	42	41	40	30	51
11 Soufflage	15	33	36	41	44	46	42	29	50
Rayonné	13	28	28	27	26	26	28	18	35
Aspiration	18	47	41	43	42	40	36	29	51
12 Soufflage	15	35	35	51	45	46	39	29	54
Rayonné	11	30	26	26	25	25	24	17	34



Spectre de puissance acoustique									
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
Aspiration	37	66	63	64	63	60	63	50	71
1 Soufflage	32	54	58	61	64	66	65	49	71
Rayonné	32	48	48	48	47	45	52	38	56
Aspiration	36	65	60	61	60	59	57	47	69
2 Soufflage	33	51	54	59	62	63	59	47	68
Rayonné	31	46	46	45	44	43	46	35	53
Aspiration	35	65	58	60	59	58	54	46	68
3 Soufflage	33	52	53	69	62	63	57	46	71
Rayonné	29	47	43	43	43	43	42	34	52
Aspiration	36	65	62	63	63	59	62	49	71
4 Soufflage	32	53	57	60	63	65	64	48	70
Rayonné	31	47	47	47	46	44	51	37	56
Aspiration	35	63	59	60	59	57	56	46	68
5 Soufflage	32	50	53	58	60	62	58	45	66
Rayonné	30	44	44	44	43	42	44	34	52
Aspiration	34	63	57	59	58	56	52	45	67
6 Soufflage	31	51	51	68	61	62	55	45	70
Rayonné	27	46	42	42	42	41	40	33	51
Aspiration	35	64	60	61	61	58	61	47	69
7 Soufflage	30	51	55	58	62	64	62	47	68
Rayonné	30	45	46	45	45	43	50	35	54
Aspiration	32	60	56	57	56	54	53	43	64
8 Soufflage	29	46	49	54	57	59	55	42	63
Rayonné	26	41	41	40	39	39	41	31	48
Aspiration	31	60	54	56	55	53	49	42	64
9 Soufflage	28	48	48	64	58	59	52	42	66
Rayonné	24	43	39	39	38	38	37	30	47
Aspiration	18	46	43	44	44	41	44	30	52
10 Soufflage	13	34	38	41	44	46	45	30	51
Rayonné	12	28	29	28	27	25	33	18	37
Aspiration	13	41	37	38	37	35	34	24	46
11 Soufflage	10	28	31	35	38	40	36	23	44
Rayonné	8	22	22	22	21	20	22	12	30
Aspiration	13	42	36	38	37	35	31	24	46
12 Soufflage	10	30	30	47	40	41	34	24	49
Rayonné	6	25	21	21	21	20	19	12	29

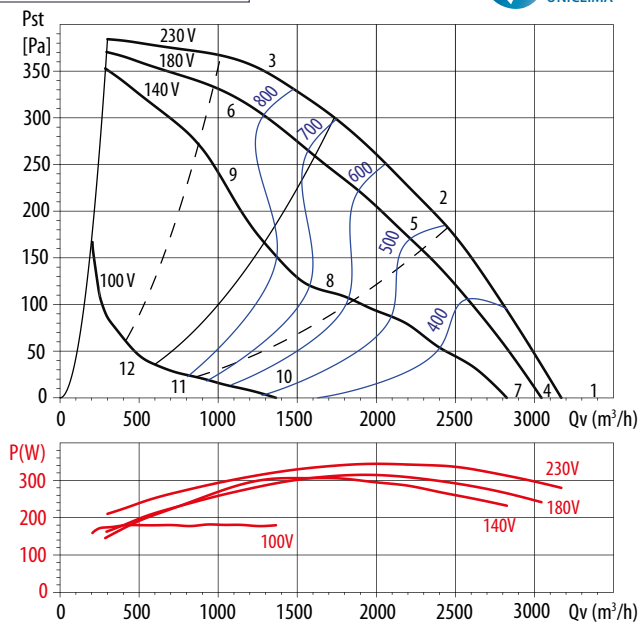
CAISSONS D'EXTRACTION OU D'INSUFFLATION CVAB - CVAT

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - AC < 18 000 M³/H

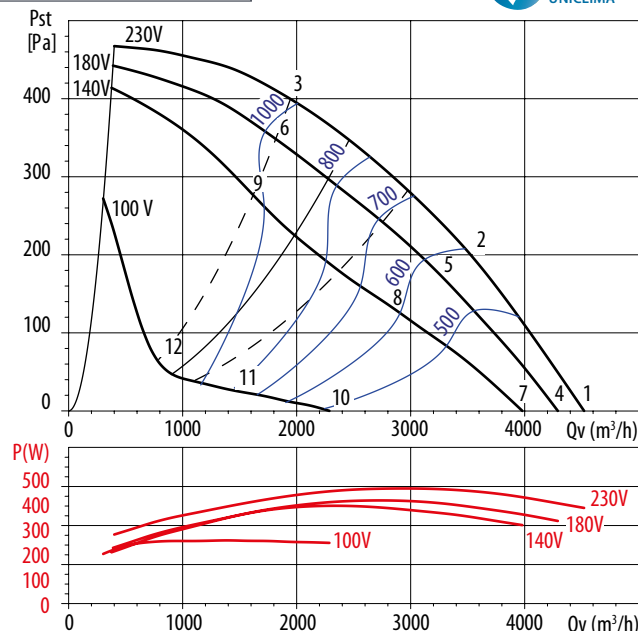
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³
Qv = Débit en m³/h ; Pst = Pression statique en Pa ; P = Puissance absorbée en W ; SFP : en W/m³/s (courbes bleues).

CVAB/4-355



CVAB/4-400



Spectre de puissance acoustique

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
Aspiration	41	63	68	71	68	66	65	59	75
1 Soufflage	37	53	60	63	73	71	66	58	76
Rayonné	32	53	57	51	58	43	44	38	62
Aspiration	37	60	64	66	65	64	63	55	72
2 Soufflage	36	50	57	64	70	69	65	54	74
Rayonné	29	49	53	47	54	42	41	34	58
Aspiration	35	60	61	64	64	65	62	55	71
3 Soufflage	30	50	53	60	70	69	64	53	73
Rayonné	28	47	50	44	53	42	40	33	56
Aspiration	40	62	67	70	67	65	64	58	74
4 Soufflage	36	52	59	62	72	70	65	57	75
Rayonné	31	52	56	50	57	42	43	37	61
Aspiration	36	59	62	65	63	63	62	54	71
5 Soufflage	34	48	55	63	69	67	63	52	72
Rayonné	28	48	52	45	53	40	39	33	56
Aspiration	33	58	60	63	62	64	61	53	70
6 Soufflage	29	49	52	59	68	68	63	52	72
Rayonné	27	46	49	43	52	41	39	32	55
Aspiration	38	60	66	68	66	63	63	57	73
7 Soufflage	34	50	57	61	71	68	64	56	74
Rayonné	29	51	54	49	55	41	41	36	59
Aspiration	31	54	58	60	58	58	57	49	66
8 Soufflage	29	43	50	58	64	62	58	48	68
Rayonné	23	43	47	41	48	36	35	28	52
Aspiration	30	55	57	59	59	60	58	50	66
9 Soufflage	25	45	49	55	65	64	59	49	69
Rayonné	23	42	46	40	48	38	35	29	51
Aspiration	23	45	50	53	50	47	47	41	57
10 Soufflage	19	34	42	45	55	53	48	40	58
Rayonné	14	35	39	33	40	25	25	20	44
Aspiration	14	37	41	44	42	41	40	32	49
11 Soufflage	13	27	34	41	47	46	42	31	51
Rayonné	6	26	30	24	31	19	18	11	35
Aspiration	13	38	40	43	42	44	41	33	50
12 Soufflage	9	29	32	39	49	48	43	32	52
Rayonné	7	26	29	23	32	21	19	12	35

Spectre de puissance acoustique

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
Aspiration	44	66	71	74	72	69	69	63	79
1 Soufflage	40	56	63	67	77	74	70	61	80
Rayonné	35	56	60	54	61	47	47	42	65
Aspiration	41	64	67	70	68	68	66	59	75
2 Soufflage	39	53	60	68	74	72	68	57	77
Rayonné	33	53	56	50	57	45	44	37	61
Aspiration	38	63	65	67	67	68	66	58	74
3 Soufflage	33	53	57	63	73	72	67	57	77
Rayonné	31	50	54	48	56	46	43	37	59
Aspiration	43	65	70	73	71	68	68	62	78
4 Soufflage	39	55	62	66	76	73	69	60	79
Rayonné	34	55	59	53	60	46	46	41	64
Aspiration	39	62	66	68	67	66	65	57	74
5 Soufflage	38	51	58	66	72	71	67	56	76
Rayonné	31	51	55	49	56	44	43	36	60
Aspiration	36	62	63	66	66	67	64	57	73
6 Soufflage	32	52	55	62	72	71	66	55	75
Rayonné	30	49	52	46	55	44	42	35	58
Aspiration	42	63	69	72	69	66	66	60	76
7 Soufflage	38	53	61	64	74	72	67	59	77
Rayonné	33	54	58	52	59	44	44	39	62
Aspiration	36	59	63	65	64	63	62	54	71
8 Soufflage	34	48	55	63	69	68	64	53	73
Rayonné	28	48	52	46	53	41	40	33	57
Aspiration	34	59	61	63	63	64	62	54	70
9 Soufflage	29	49	53	59	69	68	63	53	73
Rayonné	27	46	50	44	52	42	39	33	55
Aspiration	30	52	57	60	57	54	54	48	64
10 Soufflage	26	41	49	52	62	60	55	47	65
Rayonné	21	42	46	40	47	32	32	27	50
Aspiration	21	44	47	50	48	48	46	39	55
11 Soufflage	19	33	40	47	54	52	48	37	57
Rayonné	13	33	36	30	37	25	24	17	41
Aspiration	19	44	45	48	48	49	46	39	55
12 Soufflage	14	34	37	44	54	53	48	37	57
Rayonné	12	31	34	28	37	27	24	17	40

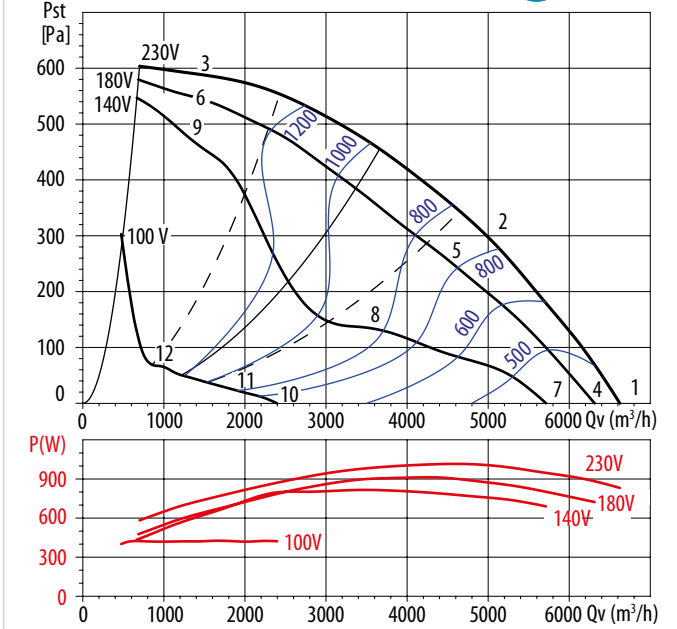
CAISSONS D'EXTRACTION OU D'INSUFFLATION CVAB - CVAT

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - AC < 18 000 M³/H

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

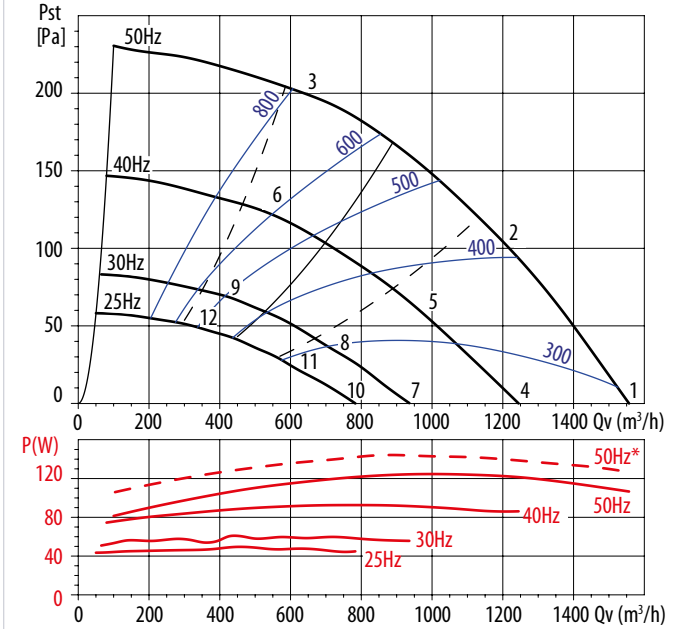
Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³
Qv = Débit en m³/h ; Pst = Pression statique en Pa ; P = Puissance absorbée en W ; SFP : en W/m³/s (courbes bleues).

CVAB/4-450



Spectre de puissance acoustique									
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
Aspiration	48	70	75	78	75	73	72	66	82
1 Soufflage	44	60	67	70	80	78	73	65	83
Rayonné	39	60	64	58	65	50	51	45	69
Aspiration	44	67	71	73	72	71	70	62	79
2 Soufflage	43	57	64	71	77	76	72	61	81
Rayonné	36	56	60	54	61	49	48	41	65
Aspiration	42	67	68	71	71	72	69	62	78
3 Soufflage	37	57	60	67	77	76	71	60	80
Rayonné	35	54	57	51	60	50	47	40	63
Aspiration	47	69	74	77	74	72	71	65	81
4 Soufflage	43	59	66	69	79	77	72	64	82
Rayonné	38	59	63	57	64	49	50	44	68
Aspiration	42	65	69	72	70	69	68	60	77
5 Soufflage	41	55	62	69	76	74	70	59	79
Rayonné	35	54	58	52	59	47	46	39	63
Aspiration	40	65	67	70	69	71	68	60	77
6 Soufflage	36	56	59	66	76	75	70	59	79
Rayonné	34	53	56	50	59	48	46	39	62
Aspiration	45	67	72	75	72	69	69	63	79
7 Soufflage	41	56	64	67	77	75	70	62	80
Rayonné	36	57	61	55	62	47	47	42	66
Aspiration	36	58	62	65	63	63	61	54	70
8 Soufflage	34	48	55	62	69	67	63	52	72
Rayonné	28	48	51	45	52	40	39	32	56
Aspiration	37	62	64	66	66	67	65	57	73
9 Soufflage	32	52	56	62	72	71	66	56	76
Rayonné	30	49	52	47	55	45	42	36	58
Aspiration	27	48	54	56	54	51	51	45	61
10 Soufflage	23	38	46	49	59	57	52	44	62
Rayonné	18	39	43	37	44	29	29	24	47
Aspiration	30	53	56	59	57	57	55	48	64
11 Soufflage	28	42	49	57	63	61	57	46	66
Rayonné	22	42	45	39	46	34	33	26	50
Aspiration	43	68	70	73	72	74	71	63	80
12 Soufflage	39	59	62	69	78	78	73	62	82
Rayonné	37	56	59	53	62	51	49	42	65

CVAT/4-250



Spectre de puissance acoustique									
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
Aspiration	32	53	60	61	61	57	58	51	67
1 Soufflage	40	49	53	57	59	62	55	46	65
Rayonné	25	42	45	44	41	41	43	38	51
Aspiration	31	54	58	59	58	55	52	47	64
2 Soufflage	39	45	51	57	56	59	52	43	63
Rayonné	24	39	42	41	38	39	37	34	48
Aspiration	32	53	58	60	57	53	50	44	64
3 Soufflage	46	48	50	55	55	57	50	42	62
Rayonné	24	38	42	41	37	37	34	31	47
Aspiration	27	48	55	56	56	52	53	46	62
4 Soufflage	35	44	49	52	54	57	51	41	61
Rayonné	20	37	40	39	36	37	38	34	46
Aspiration	26	49	53	54	53	50	47	42	60
5 Soufflage	34	40	46	52	51	54	47	39	58
Rayonné	19	34	37	36	33	34	32	29	43
Aspiration	27	48	53	55	52	48	45	39	59
6 Soufflage	41	43	45	50	50	52	46	37	57
Rayonné	19	33	37	37	33	32	29	27	42
Aspiration	21	42	49	50	50	46	47	40	56
7 Soufflage	29	38	42	46	48	51	44	35	54
Rayonné	14	31	34	33	30	30	32	27	40
Aspiration	20	43	47	48	47	44	41	36	54
8 Soufflage	28	34	40	46	45	48	41	32	52
Rayonné	13	28	31	30	27	28	26	23	37
Aspiration	21	42	47	49	46	42	39	33	53
9 Soufflage	35	37	39	44	44	46	39	31	51
Rayonné	13	27	31	30	26	26	23	20	36
Aspiration	17	38	45	46	46	42	43	36	52
10 Soufflage	25	34	39	42	44	47	41	31	51
Rayonné	10	27	30	29	26	27	28	24	36
Aspiration	16	39	43	44	43	40	37	32	50
11 Soufflage	24	31	36	42	41	44	37	29	48
Rayonné	9	24	27	26	24	24	22	19	33
Aspiration	17	38	43	45	42	38	35	29	49
12 Soufflage	31	33	35	40	40	42	36	27	47
Rayonné	10	23	27	27	23	22	20	17	32



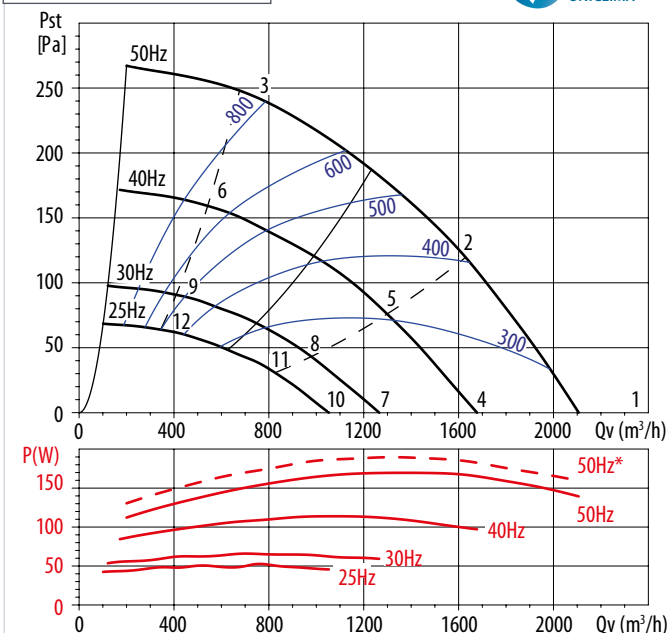
CAISSONS D'EXTRACTION OU D'INSUFFLATION CVAB - CVAT

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - AC < 18 000 M³/H

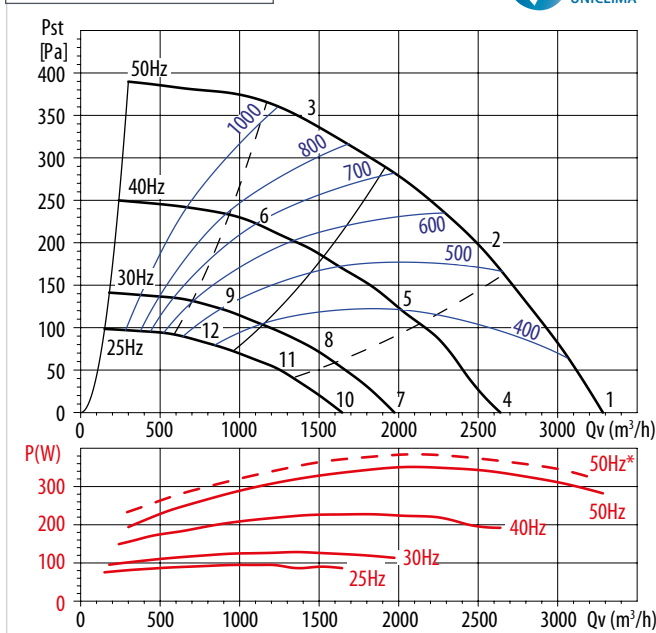
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³
Qv = Débit en m³/h ; Pst = Pression statique en Pa ; P = Puissance absorbée en W ; SFP : en W/m³/s (courbes bleues).

CVAT/4-315



CVAT/4-355



Spectre de puissance acoustique

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
Aspiration	35	56	63	64	64	60	61	54	70
1 Soufflage	43	52	56	60	61	65	58	49	68
Rayonné	27	45	48	46	44	44	46	41	54
Aspiration	34	56	60	62	61	58	55	49	67
2 Soufflage	42	48	53	60	59	61	55	46	66
Rayonné	26	41	45	44	41	41	40	37	50
Aspiration	35	56	61	63	60	56	53	47	67
3 Soufflage	49	51	53	58	58	60	53	45	64
Rayonné	27	41	45	44	40	40	37	34	50
Aspiration	30	51	58	59	59	55	56	49	65
4 Soufflage	38	47	52	55	57	60	54	44	63
Rayonné	23	40	43	42	39	39	41	37	49
Aspiration	29	52	55	57	56	53	50	44	62
5 Soufflage	37	43	48	55	54	57	50	41	61
Rayonné	21	37	40	39	36	37	35	32	45
Aspiration	30	51	56	58	55	51	48	42	62
6 Soufflage	44	46	48	53	53	55	49	40	60
Rayonné	22	36	40	40	36	35	32	30	45
Aspiration	24	45	52	53	53	49	50	43	59
7 Soufflage	32	41	45	49	51	54	47	38	57
Rayonné	17	34	37	36	33	33	35	30	43
Aspiration	23	46	49	51	50	47	44	38	56
8 Soufflage	31	37	42	49	48	50	44	35	55
Rayonné	15	30	34	33	30	31	29	26	39
Aspiration	24	45	50	52	49	45	42	36	56
9 Soufflage	38	40	42	47	47	49	42	34	54
Rayonné	16	30	34	33	29	29	26	23	39
Aspiration	20	41	48	49	49	45	46	39	55
10 Soufflage	28	37	42	45	47	50	44	34	54
Rayonné	13	30	33	32	30	30	31	27	39
Aspiration	19	42	46	47	46	43	40	35	53
11 Soufflage	27	33	39	45	44	47	40	31	51
Rayonné	12	27	30	29	26	27	25	22	36
Aspiration	20	41	47	48	45	42	38	32	53
12 Soufflage	34	37	38	43	43	45	39	30	50
Rayonné	13	26	30	30	26	25	23	20	35

Spectre de puissance acoustique

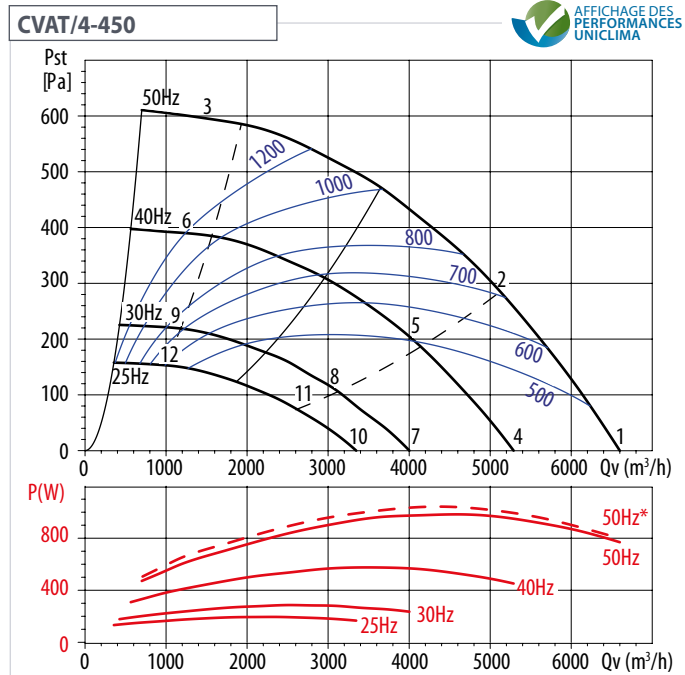
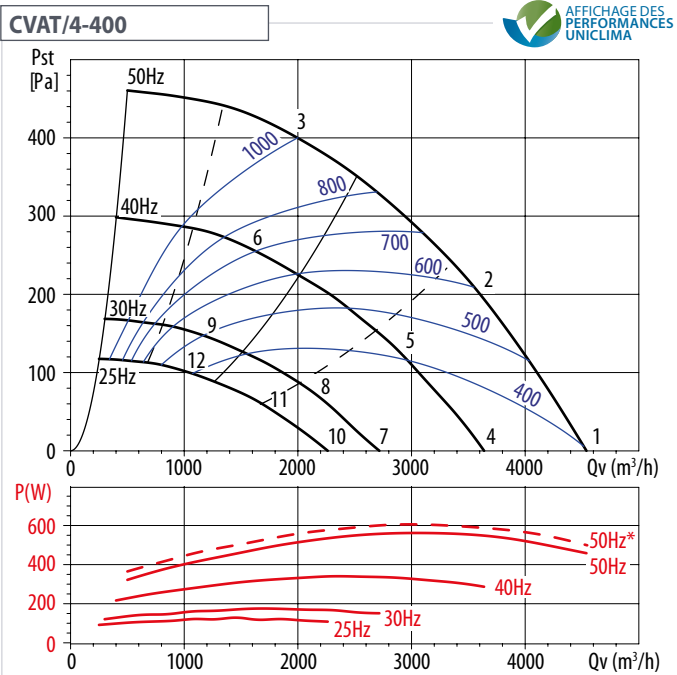
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
Aspiration	38	66	68	70	68	66	64	60	76
1 Soufflage	37	51	60	63	74	71	66	59	76
Rayonné	30	50	52	45	46	46	45	45	57
Aspiration	34	64	65	66	65	64	61	55	72
2 Soufflage	31	48	56	60	70	68	63	54	73
Rayonné	28	48	49	42	43	44	43	41	54
Aspiration	35	60	62	63	63	62	59	54	70
3 Soufflage	33	49	53	57	68	66	61	51	71
Rayonné	31	47	47	38	41	42	40	38	52
Aspiration	33	62	63	65	64	61	59	55	71
4 Soufflage	32	46	55	58	69	66	61	54	72
Rayonné	26	45	47	40	41	41	40	40	52
Aspiration	29	59	60	62	60	59	56	50	68
5 Soufflage	27	43	51	55	65	63	58	49	68
Rayonné	23	43	44	37	38	39	38	36	49
Aspiration	30	55	57	59	58	57	54	49	65
6 Soufflage	28	44	48	52	63	61	56	46	66
Rayonné	26	42	42	34	36	38	35	33	47
Aspiration	27	55	57	59	57	55	53	49	65
7 Soufflage	26	40	49	52	63	60	55	48	65
Rayonné	19	39	41	34	35	35	34	34	46
Aspiration	23	53	54	55	54	53	50	44	61
8 Soufflage	20	37	45	49	59	57	52	43	62
Rayonné	17	37	38	31	32	33	32	30	43
Aspiration	24	49	51	52	52	51	48	43	59
9 Soufflage	22	38	42	46	57	55	50	40	60
Rayonné	20	36	36	27	30	31	29	27	41
Aspiration	23	52	53	55	54	51	49	45	61
10 Soufflage	22	36	45	48	59	56	51	44	61
Rayonné	16	35	37	30	31	31	30	30	42
Aspiration	19	49	50	52	50	49	46	40	57
11 Soufflage	17	33	41	45	55	53	48	39	58
Rayonné	13	33	34	27	28	29	28	26	39
Aspiration	20	45	47	48	48	47	44	39	55
12 Soufflage	18	34	38	42	53	51	46	36	56
Rayonné	16	32	32	24	26	28	25	23	37

CAISSONS D'EXTRACTION OU D'INSUFFLATION CVAB - CVAT

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - AC < 18 000 M³/H

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³
Qv = Débit en m³/h ; Pst = Pression statique en Pa ; P = Puissance absorbée en W ; SFP : en W/m³/s (courbes bleues).



Spectre de puissance acoustique									
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
1 Aspiration	41	70	71	73	72	69	67	63	79
1 Soufflage	40	54	63	66	77	74	69	62	80
1 Rayonné	34	53	55	48	49	49	48	48	60
2 Aspiration	37	67	68	69	68	66	64	58	75
2 Soufflage	34	51	59	63	73	71	66	57	76
2 Rayonné	31	51	52	45	46	47	46	43	57
3 Aspiration	38	63	65	66	66	65	62	57	73
3 Soufflage	36	52	56	60	71	69	64	54	74
3 Rayonné	34	50	50	41	44	45	43	41	55
4 Aspiration	36	65	67	69	67	64	62	58	74
4 Soufflage	35	49	58	61	72	70	64	57	75
4 Rayonné	29	48	51	43	44	44	43	43	55
5 Aspiration	32	62	63	65	63	62	59	53	70
5 Soufflage	30	46	54	58	68	66	61	52	71
5 Rayonné	26	46	47	40	41	42	41	39	52
6 Aspiration	33	58	60	62	61	60	57	52	68
6 Soufflage	31	47	51	55	66	64	59	49	69
6 Rayonné	29	45	45	37	39	41	38	36	50
7 Aspiration	30	59	60	62	61	58	56	52	68
7 Soufflage	29	43	52	55	66	63	58	51	69
7 Rayonné	23	42	44	37	38	38	37	37	49
8 Aspiration	26	56	57	59	57	56	53	47	64
8 Soufflage	24	40	48	52	62	60	55	46	65
8 Rayonné	20	40	41	34	35	36	35	33	46
9 Aspiration	27	52	54	55	55	54	51	46	62
9 Soufflage	25	41	45	49	60	58	53	43	63
9 Rayonné	23	39	39	31	33	35	32	30	44
10 Aspiration	26	55	57	59	57	54	52	48	64
10 Soufflage	25	39	48	51	62	60	54	47	65
10 Rayonné	19	38	41	33	34	34	34	33	45
11 Aspiration	22	53	53	55	53	52	49	43	61
11 Soufflage	20	37	44	48	58	56	51	42	61
11 Rayonné	16	36	37	30	31	32	31	29	42
12 Aspiration	23	48	50	52	51	50	47	42	58
12 Soufflage	21	38	41	45	56	54	49	40	59
12 Rayonné	19	35	35	27	29	31	28	26	40

Spectre de puissance acoustique									
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
Aspiration	45	73	75	77	75	73	71	67	83
1 Soufflage	44	58	67	70	81	78	73	66	83
1 Rayonné	37	57	59	52	53	53	52	52	63
2 Aspiration	41	71	72	73	72	70	68	62	79
2 Soufflage	38	55	63	67	77	75	70	61	80
2 Rayonné	35	55	56	49	50	51	49	47	61
3 Aspiration	42	67	69	70	70	69	66	61	77
3 Soufflage	40	56	60	64	75	73	68	58	78
3 Rayonné	38	54	54	45	48	49	47	45	59
4 Aspiration	40	69	71	73	71	68	66	63	78
4 Soufflage	39	53	62	65	76	74	68	61	79
4 Rayonné	33	53	55	48	49	49	48	47	59
5 Aspiration	37	67	67	69	67	66	63	58	75
5 Soufflage	34	51	59	62	73	71	65	56	76
5 Rayonné	30	50	52	44	46	47	45	43	56
6 Aspiration	37	63	64	66	65	65	61	56	72
6 Soufflage	35	52	56	60	70	68	63	54	73
6 Rayonné	33	49	49	41	43	45	42	40	54
7 Aspiration	34	63	65	67	65	62	60	56	72
7 Soufflage	33	47	56	59	70	68	62	55	73
7 Rayonné	27	46	49	42	42	42	42	41	53
8 Aspiration	31	61	61	63	61	60	57	52	69
8 Soufflage	28	45	53	56	67	64	59	50	69
8 Rayonné	24	44	46	38	40	41	39	37	50
9 Aspiration	31	57	58	60	59	59	55	50	66
9 Soufflage	29	46	50	53	64	62	57	48	67
9 Rayonné	27	43	43	35	37	39	36	34	48
10 Aspiration	31	59	61	63	61	58	56	53	68
10 Soufflage	29	44	52	55	66	64	58	51	69
10 Rayonné	23	43	45	38	39	39	38	37	49
11 Aspiration	27	57	58	59	57	56	54	48	65
11 Soufflage	24	41	49	52	63	61	56	46	66
11 Rayonné	20	41	42	34	36	37	35	33	46
12 Aspiration	27	53	54	56	55	55	51	46	62
12 Soufflage	25	42	46	50	60	59	53	44	63
12 Rayonné	23	39	39	31	33	35	32	30	44

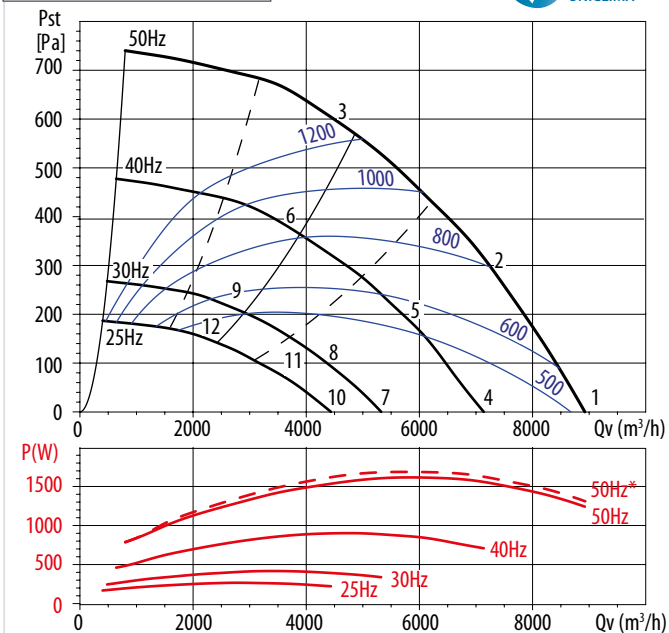
CAISSONS D'EXTRACTION OU D'INSUFFLATION CVAB - CVAT

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - AC < 18 000 M³/H

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³
Qv = Débit en m³/h ; Pst = Pression statique en Pa ; P = Puissance absorbée en W ; SFP : en W/m³/s (courbes bleues).

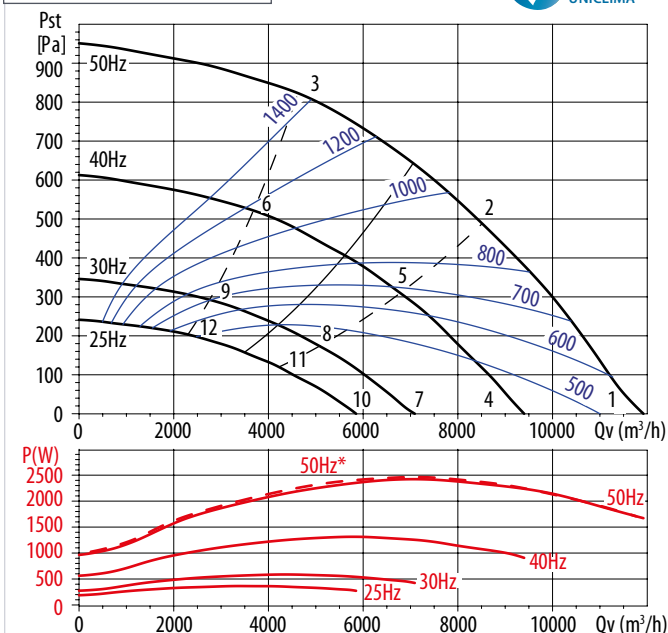
CVAT/4-500



Spectre de puissance acoustique

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
Aspiration	51	74	75	80	76	76	75	70	84
1 Soufflage	53	66	74	80	87	81	79	71	89
Rayonné	45	61	66	60	64	58	66	61	72
Aspiration	49	72	73	75	73	74	71	66	81
2 Soufflage	50	63	71	76	83	78	74	67	85
Rayonné	43	58	62	56	61	57	62	58	68
Aspiration	45	70	69	71	71	72	68	65	79
3 Soufflage	50	61	67	72	79	75	72	66	82
Rayonné	40	54	58	53	58	55	60	56	65
Aspiration	46	69	70	75	71	71	71	65	80
4 Soufflage	49	61	69	75	82	76	74	66	84
Rayonné	40	56	61	55	59	54	61	56	67
Aspiration	44	67	68	71	68	69	66	61	76
5 Soufflage	46	58	66	71	78	73	69	62	80
Rayonné	38	53	57	51	56	52	58	53	63
Aspiration	40	65	64	67	67	67	64	60	74
6 Soufflage	45	56	62	67	74	70	67	61	77
Rayonné	35	49	53	48	53	50	55	51	60
Aspiration	40	63	64	69	65	65	64	59	73
7 Soufflage	42	55	63	69	75	70	68	60	78
Rayonné	34	50	55	49	52	47	55	50	61
Aspiration	38	60	61	64	62	63	60	55	70
8 Soufflage	39	51	60	65	72	67	62	55	74
Rayonné	32	47	51	45	50	45	51	47	57
Aspiration	34	59	58	60	60	61	57	54	67
9 Soufflage	39	50	56	61	68	64	60	55	71
Rayonné	29	43	47	42	47	44	49	45	54
Aspiration	36	59	60	65	61	61	60	55	69
10 Soufflage	38	51	59	65	71	66	64	56	74
Rayonné	30	46	51	45	49	43	51	46	57
Aspiration	34	56	57	60	58	59	56	51	66
11 Soufflage	35	47	56	61	68	63	59	52	70
Rayonné	28	43	47	41	46	42	47	43	53
Aspiration	30	55	54	56	56	57	53	50	64
12 Soufflage	35	46	52	57	64	60	57	51	67
Rayonné	25	39	43	38	43	40	45	41	50

CVAT/4-560



Spectre de puissance acoustique

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
Aspiration	51	75	79	84	80	80	81	73	89
1 Soufflage	53	67	76	86	92	85	84	73	94
Rayonné	42	70	69	70	67	70	72	61	78
Aspiration	50	73	76	78	77	79	75	70	85
2 Soufflage	51	61	70	78	85	80	75	69	87
Rayonné	37	62	60	61	60	66	63	56	70
Aspiration	53	77	76	79	78	80	79	73	86
3 Soufflage	61	71	70	78	84	79	74	68	87
Rayonné	43	70	63	61	60	65	62	55	73
Aspiration	46	70	75	79	76	75	76	68	84
4 Soufflage	49	62	72	81	87	81	79	68	89
Rayonné	37	65	64	65	62	65	67	56	73
Aspiration	45	68	71	73	72	74	71	65	80
5 Soufflage	46	56	65	74	80	75	70	64	82
Rayonné	32	57	55	56	55	61	58	51	66
Aspiration	48	72	71	74	73	76	74	68	82
6 Soufflage	56	66	65	73	79	74	69	63	82
Rayonné	38	65	58	57	55	61	57	50	68
Aspiration	40	64	68	73	69	69	70	62	77
7 Soufflage	42	56	65	75	81	74	73	62	83
Rayonné	31	59	58	58	56	59	61	50	67
Aspiration	39	62	65	67	66	68	64	59	74
8 Soufflage	40	50	59	67	74	69	64	58	76
Rayonné	26	51	49	50	49	55	52	45	59
Aspiration	42	66	65	68	67	69	68	62	75
9 Soufflage	50	60	59	67	73	68	63	57	76
Rayonné	32	59	52	50	49	54	51	44	62
Aspiration	36	60	64	69	65	65	66	58	73
10 Soufflage	38	52	61	71	77	70	69	58	79
Rayonné	27	55	54	54	52	55	57	46	63
Aspiration	35	58	61	63	62	64	60	55	70
11 Soufflage	36	46	55	64	70	65	60	54	72
Rayonné	22	47	45	46	45	51	48	41	56
Aspiration	38	62	61	64	63	65	64	58	71
12 Soufflage	46	56	55	63	69	64	59	53	72
Rayonné	28	55	48	46	45	50	47	40	58

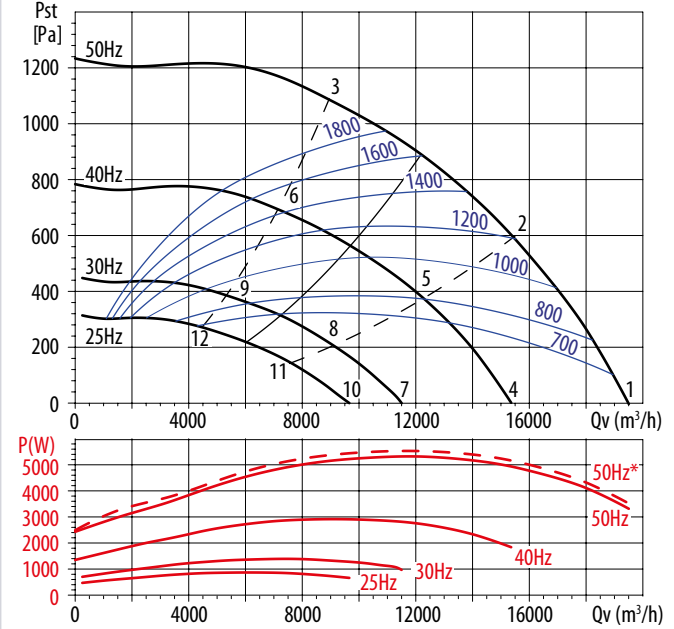
CAISSONS D'EXTRACTION OU D'INSUFFLATION CVA - CVAT

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - AC < 18 000 M³/H

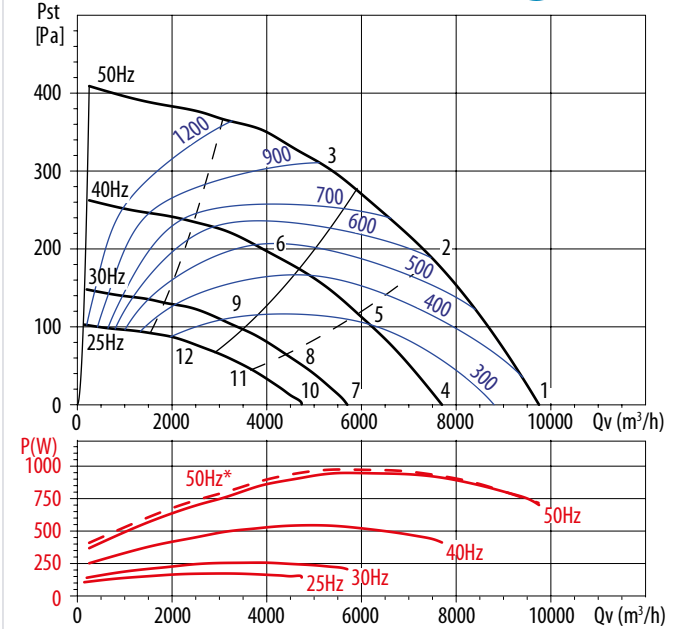
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³
Qv = Débit en m³/h ; Pst = Pression statique en Pa ; P = Puissance absorbée en W ; SFP : en W/m³/s (courbes bleues).

CVAT/4-710



CVAT/6-560



Spectre de puissance acoustique

		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
1	Aspiration	56	74	84	81	85	94	86	79	95
	Soufflage	57	71	82	92	95	96	91	80	100
	Rayonné	55	79	81	79	76	82	74	65	87
2	Aspiration	56	77	84	81	84	85	82	77	91
	Soufflage	54	69	80	89	92	89	84	78	95
	Rayonné	51	79	80	79	75	75	71	64	85
3	Aspiration	58	78	83	80	83	85	85	79	91
	Soufflage	60	70	79	85	89	86	83	78	93
	Rayonné	53	78	77	76	73	73	70	64	83
4	Aspiration	51	69	79	76	80	89	81	74	90
	Soufflage	52	66	77	87	90	91	86	75	95
	Rayonné	50	74	76	75	71	77	69	60	82
5	Aspiration	50	71	78	75	78	80	77	72	85
	Soufflage	49	64	74	83	86	83	78	73	90
	Rayonné	45	74	75	73	69	69	65	58	80
6	Aspiration	53	72	77	74	77	79	79	73	85
	Soufflage	54	65	73	79	83	80	77	72	87
	Rayonné	48	72	71	70	67	67	65	58	77
7	Aspiration	45	63	73	70	74	82	75	68	84
	Soufflage	45	60	71	80	84	85	80	69	89
	Rayonné	44	68	70	68	65	71	63	54	76
8	Aspiration	44	65	72	69	72	73	70	65	79
	Soufflage	42	57	68	76	80	77	72	66	83
	Rayonné	39	67	68	67	63	63	59	52	73
9	Aspiration	46	66	71	68	71	73	73	67	79
	Soufflage	48	58	67	73	77	74	71	66	81
	Rayonné	41	66	65	64	61	61	58	52	71
10	Aspiration	41	59	69	66	70	79	71	64	80
	Soufflage	42	56	67	77	80	81	76	65	85
	Rayonné	40	64	66	65	61	67	59	50	72
11	Aspiration	40	61	68	65	68	69	67	62	75
	Soufflage	38	53	64	73	76	73	68	62	80
	Rayonné	35	63	65	63	59	59	55	48	70
12	Aspiration	42	62	67	64	67	69	69	63	75
	Soufflage	44	55	63	69	73	70	67	62	77
	Rayonné	37	62	61	60	57	57	54	48	67

Spectre de puissance acoustique

		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
1	Aspiration	47	75	71	73	70	72	68	62	80
	Soufflage	48	63	69	76	82	76	70	63	84
	Rayonné	39	66	61	66	54	53	48	46	70
2	Aspiration	42	72	67	68	66	66	65	57	76
	Soufflage	43	55	64	70	74	70	66	60	77
	Rayonné	33	63	55	60	50	48	43	41	66
3	Aspiration	53	70	67	69	66	67	68	61	76
	Soufflage	58	58	66	70	75	69	65	59	78
	Rayonné	45	61	59	62	50	46	42	39	66
4	Aspiration	42	70	66	68	65	67	63	57	75
	Soufflage	43	58	64	71	77	71	65	58	79
	Rayonné	34	61	56	61	50	48	44	41	65
5	Aspiration	47	76	72	73	70	71	70	62	81
	Soufflage	47	60	69	75	79	74	71	65	82
	Rayonné	37	68	60	65	54	52	48	45	70
6	Aspiration	57	74	71	73	70	71	72	65	80
	Soufflage	62	63	70	75	79	73	69	63	82
	Rayonné	49	65	64	66	55	50	46	43	70
7	Aspiration	36	64	60	62	59	61	57	51	69
	Soufflage	37	52	58	65	71	65	59	52	73
	Rayonné	28	55	50	55	43	41	37	35	59
8	Aspiration	40	70	66	67	64	65	64	56	74
	Soufflage	41	53	63	68	72	68	65	58	76
	Rayonné	31	61	54	59	48	46	41	39	64
9	Aspiration	51	68	65	67	64	65	65	59	74
	Soufflage	56	56	64	68	73	67	63	57	76
	Rayonné	43	59	57	60	48	44	40	37	64
10	Aspiration	32	60	56	58	55	57	53	47	65
	Soufflage	33	48	54	61	67	61	55	48	69
	Rayonné	24	51	46	51	40	38	34	31	55
11	Aspiration	37	66	62	63	60	61	60	52	70
	Soufflage	37	50	59	64	68	64	61	55	72
	Rayonné	27	57	50	55	44	42	38	35	60
12	Aspiration	47	64	61	63	60	61	62	55	70
	Soufflage	52	52	60	64	69	63	59	53	72
	Rayonné	39	55	54	56	45	40	36	33	60

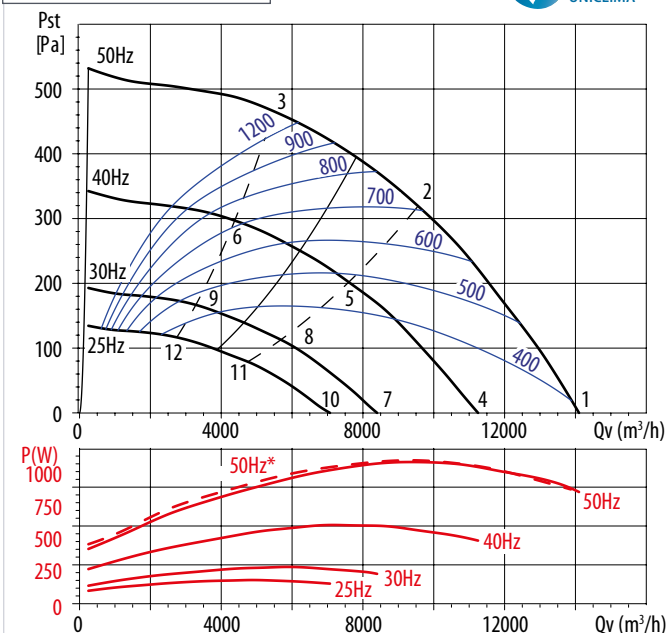
CAISSONS D'EXTRACTION OU D'INSUFFLATION CVA - CVAT

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - AC < 18 000 M³/H

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

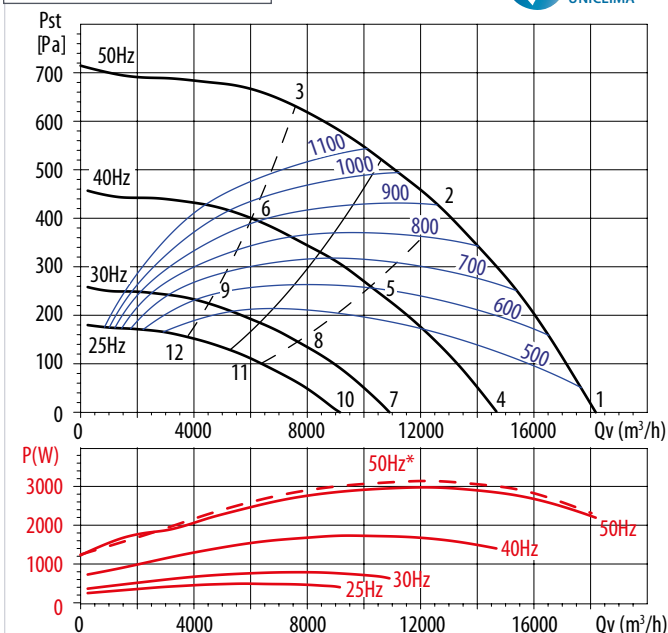
Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³
Qv = Débit en m³/h ; Pst = Pression statique en Pa ; P = Puissance absorbée en W ; SFP : en W/m³/s (courbes bleues).

CVAT/6-630



		Spectre de puissance acoustique								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
1	Aspiration	53	78	75	74	74	76	71	67	83
	Soufflage	52	66	71	83	85	80	72	66	88
	Rayonné	49	73	67	61	57	59	57	58	75
2	Aspiration	49	80	72	71	72	72	66	63	82
	Soufflage	49	63	67	78	80	75	69	62	83
	Rayonné	44	71	65	58	54	57	52	55	72
3	Aspiration	63	73	72	71	72	71	67	61	79
	Soufflage	63	62	67	77	78	73	67	61	82
	Rayonné	54	65	62	57	53	53	49	53	68
4	Aspiration	48	73	70	69	69	71	66	62	78
	Soufflage	48	62	67	78	80	75	68	61	83
	Rayonné	44	68	62	56	52	54	53	54	70
5	Aspiration	53	84	76	75	76	76	70	67	86
	Soufflage	54	67	71	83	84	79	73	67	88
	Rayonné	48	75	69	62	58	61	56	60	77
6	Aspiration	67	77	76	75	76	75	71	65	83
	Soufflage	67	66	71	81	82	77	71	65	86
	Rayonné	58	69	66	61	57	57	53	57	72
7	Aspiration	42	67	63	62	63	64	60	56	72
	Soufflage	41	55	60	72	74	69	61	55	77
	Rayonné	38	62	56	50	46	48	46	47	64
8	Aspiration	47	78	70	69	70	70	64	61	80
	Soufflage	48	61	65	77	78	73	67	60	81
	Rayonné	42	69	63	56	52	55	50	53	71
9	Aspiration	61	71	70	69	70	68	65	59	77
	Soufflage	61	60	65	74	76	70	65	59	79
	Rayonné	52	62	60	54	51	51	47	51	66
10	Aspiration	38	63	60	58	59	61	56	52	68
	Soufflage	37	51	56	68	70	65	57	51	73
	Rayonné	34	58	52	46	42	44	42	43	60
11	Aspiration	43	74	66	65	66	66	60	57	76
	Soufflage	44	57	61	73	74	69	63	56	78
	Rayonné	38	65	59	52	48	51	46	49	67
12	Aspiration	57	67	66	65	66	64	61	55	73
	Soufflage	57	56	61	71	72	67	61	55	75
	Rayonné	48	59	56	50	47	47	43	47	62

CVAT/6-800



		Spectre de puissance acoustique								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB(A)
1	Aspiration	54	75	78	74	79	80	72	67	85
	Soufflage	54	68	72	85	85	82	73	66	89
	Rayonné	55	77	76	72	71	70	65	59	81
2	Aspiration	54	75	78	74	79	73	70	68	84
	Soufflage	53	66	70	84	82	77	71	65	87
	Rayonné	52	77	74	70	67	64	61	60	80
3	Aspiration	62	75	75	75	81	76	74	68	85
	Soufflage	61	64	68	79	78	73	68	64	82
	Rayonné	64	76	72	67	64	62	58	54	78
4	Aspiration	49	70	73	69	74	75	67	62	80
	Soufflage	49	64	68	80	80	77	68	61	84
	Rayonné	50	72	71	67	66	65	61	54	76
5	Aspiration	57	78	81	78	82	77	73	71	87
	Soufflage	56	69	73	87	85	80	74	68	90
	Rayonné	55	80	77	73	70	67	64	63	83
6	Aspiration	65	78	78	79	84	79	77	71	88
	Soufflage	64	67	71	82	81	76	71	67	85
	Rayonné	67	79	75	70	67	65	61	57	81
7	Aspiration	43	64	67	63	67	69	61	56	74
	Soufflage	43	57	61	74	74	71	62	55	78
	Rayonné	44	66	65	61	59	59	54	48	70
8	Aspiration	51	72	74	71	75	70	67	65	80
	Soufflage	49	63	67	81	79	74	67	62	84
	Rayonné	49	73	71	67	64	61	58	56	77
9	Aspiration	59	71	72	72	78	72	71	65	82
	Soufflage	58	61	65	75	74	70	65	61	79
	Rayonné	61	72	69	64	61	59	55	51	75
10	Aspiration	39	60	63	59	63	65	57	52	70
	Soufflage	39	53	57	70	70	67	58	51	74
	Rayonné	40	62	61	57	56	55	50	44	66
11	Aspiration	47	68	71	67	72	66	63	61	77
	Soufflage	46	59	63	77	75	70	64	58	80
	Rayonné	45	70	67	63	60	57	54	53	73
12	Aspiration	55	67	68	68	74	68	67	61	78
	Soufflage	54	57	61	71	71	66	61	57	75
	Rayonné	57	68	65	60	57	55	51	47	71

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ventilateurs monophasés

Désignation	Vitesse de rotation (tr/min)	P. absorbée maxi (W)	I maxi (A)	T° Air (°C) mini/maxi	Inter. de proxi. Cadenas. Renvoi O/F	Disjoncteur	Variateur électronique de vitesse	Poids (kg)
			230V					
CVAB/4-250	1430	125	0,6	-40°C/+60°C	INTZ 1V15	DIJZ 05 1	VARZ 3A200	23
CVAB/4-315	1440	188	0,8	-40°C/+60°C	INTZ 1V15	DIJZ 05 1	VARZ 3A200	29
CVAB/4-355	1430	344	1,5	-40°C/+60°C	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6	VARZ 3A200	18
CVAB/4-400	1420	590	2,8	-40°C/+60°C	INTZ 1V15	DIJZ 05 4	VARZ 3A200	44
CVAB/4-450	1420	1016	4,3	-40°C/+60°C	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3	VARZ 6A200	70

Ventilateurs triphasés

Désignation	Vitesse de rotation (tr/min)	P. absorbée maxi (W)	I maxi (A)		T° Air (°C) mini/maxi	Inter. de proxi. Cadenas. Renvoi O/F	Disjoncteur (400V)		Variateur de fréquence (400V)		Poids (kg)
			230V	400V			230V	400V			
CVAT/4-250	1420	125	0,5	0,3	-40°C/+60°C	INTZ 1V15	DIJZ 05 0,63	DIJZ 05 0,63	VFIK Tri 0,75	VFIK COOK Tri 0,75	23
CVAT/4-315	1370	170	0,5	0,4	-40°C/+60°C	INTZ 1V15	DIJZ 05 1	DIJZ 05 0,63	VFIK Tri 0,75	VFIK COOK Tri 0,75	28
CVAT/4-355	1450	351	1,7	1	-40°C/+60°C	INTZ 1V15	DIJZ 05 2,5	DIJZ 05 1,6	VFIK Tri 0,75	VFIK COOK Tri 0,75	45
CVAT/4-400	1410	562	2,1	1,2	-40°C/+60°C	INTZ 1V15	DIJZ 05 2,5	DIJZ 05 1,6	VFIK Tri 0,75	VFIK COOK Tri 0,75	44
CVAT/4-450	1430	983	3,3	1,9	-40°C/+60°C	INTZ 1V15	DIJZ 05 4	DIJZ 05 4	VFIK Tri 1,5	VFIK COOK Tri 1,5	68
CVAT/4-500	1430	1616	5,7	3,3	-40°C/+60°C	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3	DIJZ 05 6,3	VFIK Tri 1,5	VFIK COOK Tri 1,5	91
CVAT/4-560	1430	2420	7,3	4,2	-40°C/+60°C	INTZ 1V15	DIJZ 05 10	DIJZ 05 10	VFIK Tri 4	VFIK COOK Tri 4	130
CVAT/4-710	1480	5320		9,5	-40°C/+60°C	INTZ 1V15		DIJZ 05 2,5	VFIK Tri 7,5	VFIK COOK Tri 7,5	213
CVAT/6-560	930	947	3,6	2,1	-40°C/+60°C	INTZ 1V15	DIJZ 05 4	DIJZ 05 4	VFIK Tri 1,5	VFIK COOK Tri 1,5	123
CVAT/6-630	940	1853	6,1	3,5	-40°C/+60°C	INTZ 1V15	DIJZ 05 10	DIJZ 05 6,3	VFIK Tri 2,2	VFIK COOK Tri 2,2	135
CVAT/6-800	980	2976	10,4	6	-40°C/+60°C	INTZ 1V15	DIJZ 05 16	DIJZ 05 0,63	VFIK Tri 4	VFIK COOK Tri 4	211