



CAISSONS D'EXTRACTION KABT

ÉTANCHES - RÉACTION - AC < 11 000 M³/H



Construction étanche, bac de récupération des condensats, purge
Turbine centrifuge à réaction
Double peau
Moteur en dehors du flux d'air
Température de flux d'air jusqu'à 100°C en continu



Conforme ErP UVNR	Maintenance facilitée	Isolation acoustique	EASYVENT

APPLICATION

- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur avec toiture.
- Extraction de l'air vicié notamment dans les cuisines (non agréé F400).

GAMMES

- KABT : 5 tailles, débit de 500 à 11 000 m³/h, moteur triphasé, modulation possible par variateur de fréquence.
- Pression de 50 à 600 Pa.

DESCRIPTION

Construction

- Structure en profil aluminium avec joint mousse assurant l'étanchéité avec les panneaux.
- Panneaux double peau en tôle d'acier galvanisé, isolés par laine de verre épaisseur 17 mm (M0).
- Fond du caisson étanche formant bac de récupération avec purge d'évacuation des condensats et des eaux de nettoyage.
- Piquage de raccordement circulaire à l'aspiration.
- Raccordement rectangulaire au rejet à gauche dans les sens de l'air en standard, modifiable sur chantier (sortie droite ou sur le dessus).
- Turbine centrifuge à réaction, en aluminium et équilibrée dynamiquement.

Motorisation

- Moteur AC en dehors du flux d'air permettant d'extraire de l'air jusqu'à 100°C en continu pour une température ambiante inférieure à +40°C.
- Du modèle KABT/4-3000/315 à KABT/4-9000/500 : moteurs triphasés 4 pôles 230/400V 50Hz, IP55, classe F, équipés de protection thermique, vitesse réglable par variateur de fréquence.
- KABT/4-12000/560 : moteur triphasé 4 pôles 400V 50Hz, IP55, classe F, équipé de protection thermique, vitesse réglable par variateur de fréquence.

KABT

► TARIFS PAGE 1830



Roue à réaction

Purge

Finition

ACCESOIRES

► TARIFS PAGE 1830

	PRRE Raccordement circulaire au refoulement		CTI Toiture
	MSDZ Manchette souple circulaire M0		KSE 45 Plots anti-vibratiles (gomme)
	MSCE Manchette souple rectangulaire étanche		KPR4 M8 Kit 4 pieds réglables

ACCESOIRES ÉLECTRIQUES

► TARIFS PAGE 1831

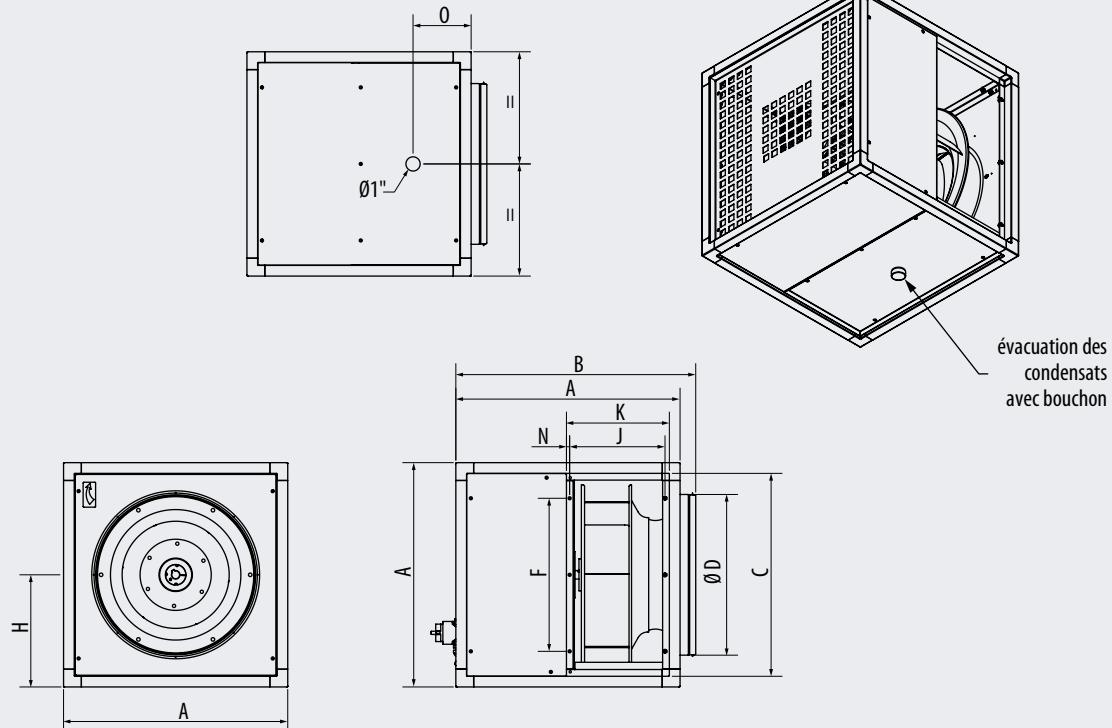
	VFTE/VFTM/VFIK Variateurs de fréquence		INTZ Interrupteur sectionneur
	VFIK COOK Variateur de fréquence		

PILOTAGE MOTEURS 1 VITESSE AC TRI 230/400 V

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

ENCOMBREMENT (EN MM)

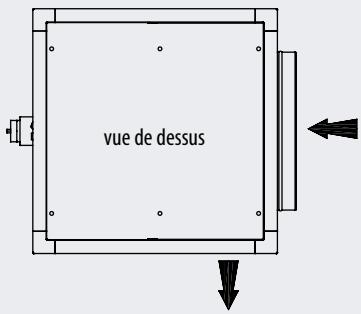
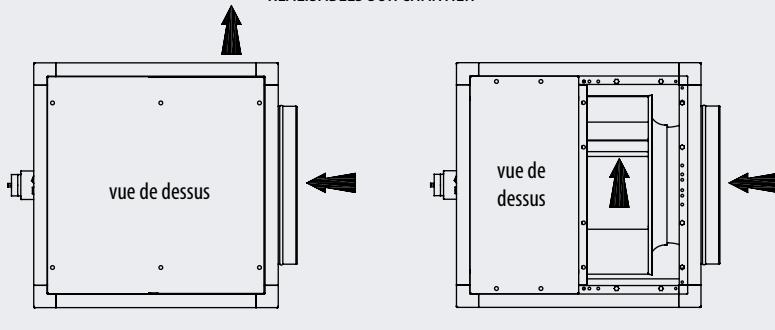
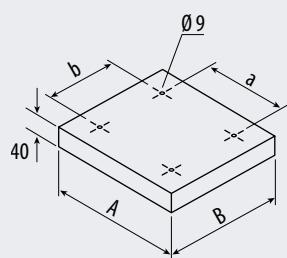
KABT



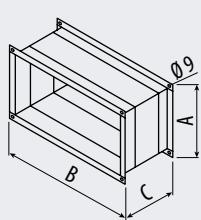
Modèle	A	B	C	ØD	F	H	J	K	N	O	Poids (kg)
KABT/4-3000/315	505	547	445	315	305	253	226	244	9	142	33
KABT/4-4000/355	550	592	490	355	350	275	248	266	9	153	40
KABT/4-6000/450	630	675	570	450	430	315	269	287	9	163	58
KABT/4-9000/500	710	753	630	500	510	355	293	315	11	182	75
KABT/4-12000/560	800	844	720	560	600	400	344	366	11	207	120

Configurations raccordements

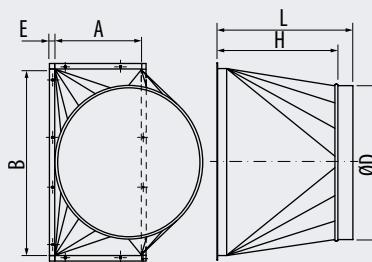
CONFIGURATION STANDARD

CONFIGURATIONS POSSIBLES
REALISABLES SUR CHANTIERCTI
Toiture

Taille	A	B	a	b
3000	535	535	352	420,7
4000	580	580	370	465,5
6000	660	660	450	545,5
9000	740	740	510	605,5
12000	830	830	600	695,5

ÉTANCHES - RÉACTION - AC < 11 000 M³/H**ENCOMBREMENT (EN MM)****MSCE****Manchette souple avec cadre étanche M0**

Taille	A	B	C
3000	244	443	130
4000	267	488	130
6000	287	568	130
9000	314	628	130
12000	364	718	130

PRRE**Pièce transformation rejet**

Taille	A	B	E	ØD	L	H
3000	204	405	20	315	450	400
4000	230	450	20	355	450	400
6000	248	530	20	450	450	400
9000	276	590	20	500	450	400
12000	326	680	20	560	450	400

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Vitesse (tr/min)	Puissance abs. maxi. (W)	Intensité abs. maxi. (A)		Débit maxi. (m ³ /h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))		
			230 V	400 V		Aspiration	Rayonné	Soufflage
MODÈLES TRIPHASÉS								
KABT/4-3000/315	1430	327	1,2	0,7	2750	60	54	61
KABT/4-4000/355	1450	561	2,1	1,2	4000	63	55	65
KABT/4-6000/450	1495	1094	4,2	2,4	6120	67	55	71
KABT/4-9000/500	1430	2022	6,1	3,5	8840	76	62	77
KABT/4-12000/560	1460	2673		5	11400	71	59	75

* Mesuré à 1,5 m, en champ libre.

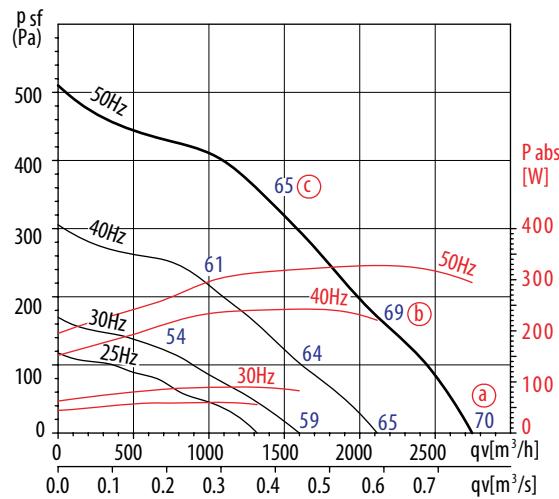
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

qv: Débit en m³/h et m³/s. | psf: Pression statique en Pa.

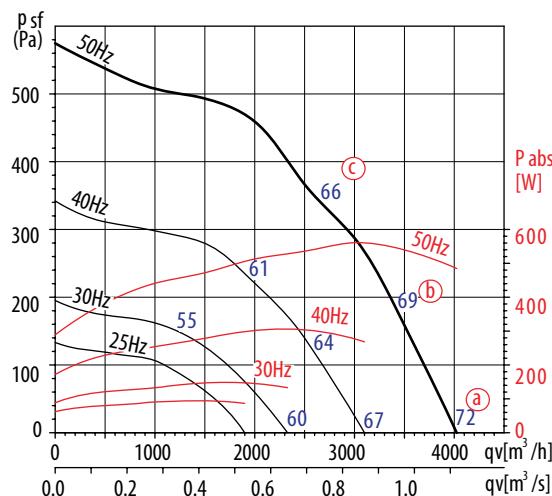
LwA: Puissance sonore rayonnée en dB(A), ventilateur raccordé à l'aspiration et au soufflage. Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.

Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

Spectres de puissances acoustiques en dB(A), par bande de fréquence, à l'aspiration, au soufflage et rayonné. Ils sont mesurés en 3 points (a étant le débit maxi).

KABT/4 - 3000/315 - Triphasé

230V - 50Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Rayonné	40	69	54	55	56	52	51	47	70
a Aspiration	47	71	67	68	67	67	62	58	76
Soufflage	47	71	69	71	71	70	64	59	78
Rayonné	39	68	54	54	55	50	48	42	69
b Aspiration	46	70	67	67	66	65	59	53	75
Soufflage	47	69	68	71	69	65	60	53	76
Rayonné	41	64	53	54	55	49	47	43	65
c Aspiration	48	66	66	67	66	64	58	54	73
Soufflage	49	68	68	70	68	64	58	52	75

KABT/4 - 4000/355 - Triphasé

230V - 50Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Rayonné	45	69	59	59	64	60	58	57	72
a Aspiration	48	76	69	70	72	70	66	65	80
Soufflage	49	79	71	74	74	73	69	66	82
Rayonné	41	66	58	58	63	58	56	53	69
b Aspiration	44	73	68	69	71	68	64	61	78
Soufflage	45	75	69	72	72	70	65	60	79
Rayonné	41	60	56	56	61	56	53	49	66
c Aspiration	44	67	66	67	69	66	61	57	74
Soufflage	45	74	69	70	70	67	62	57	78

ÉTANCHES - RÉACTION - AC < 11 000 M³/H

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

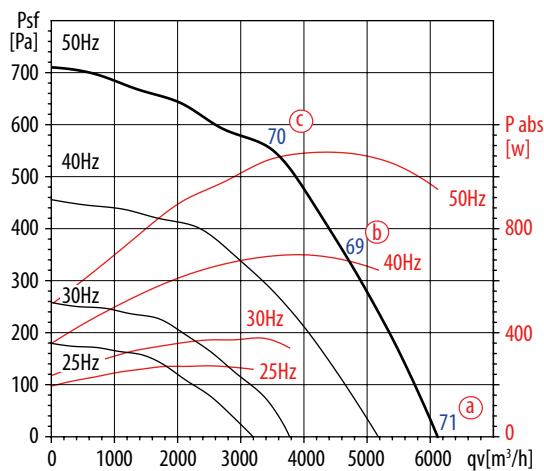
qv: Débit en m³/h et m³/s. | psf: Pression statique en Pa.

LwA: Puissance sonore rayonnée en dB(A), ventilateur raccordé à l'aspiration et au soufflage. Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.

Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

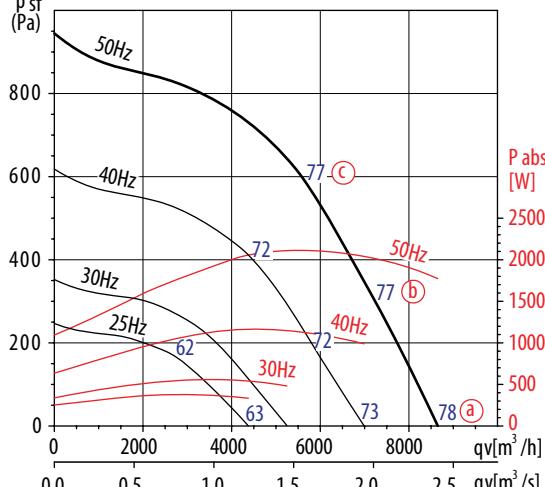
Spectres de puissances acoustiques en dB(A), par bande de fréquence, à l'aspiration, au soufflage et rayonné. Ils sont mesurés en 3 points (a étant le débit maxi).

KABT/4 - 6000/450 - Triphasé



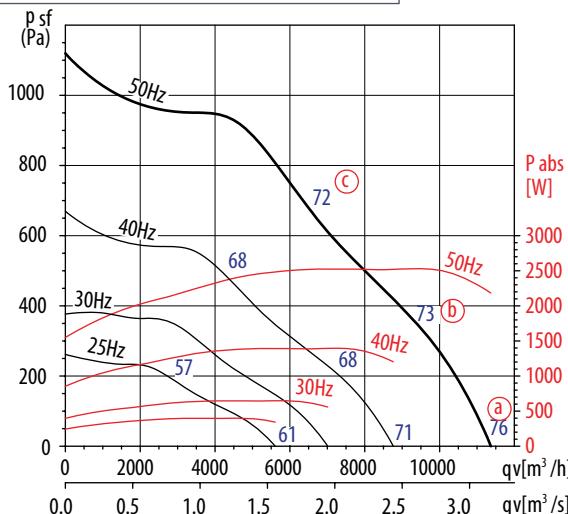
	400V - 50Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Rayonné	46	61	62	67	65	61	58	50	71	
a Aspiration	52	74	74	76	76	78	76	68	83	
Soufflage	65	80	78	82	82	79	77	70	88	
Rayonné	45	57	62	65	63	59	54	47	69	
b Aspiration	51	70	74	74	74	76	72	65	82	
Soufflage	50	77	76	80	81	77	74	67	86	
Rayonné	50	60	63	67	64	58	53	48	70	
c Aspiration	56	73	75	76	75	75	71	66	82	
Soufflage	54	80	77	81	80	76	71	65	86	

KABT/4 - 9000/500 - Triphasé



	230V - 50Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Rayonné	53	76	67	64	71	66	64	61	78	
a Aspiration	56	86	81	81	87	85	81	82	92	
Soufflage	56	89	82	84	91	88	81	78	95	
Rayonné	51	75	66	63	66	62	63	58	77	
b Aspiration	54	85	80	80	82	81	80	80	90	
Soufflage	54	87	80	82	84	82	79	76	91	
Rayonné	52	75	69	62	65	61	62	56	77	
c Aspiration	55	85	83	79	81	80	79	77	90	
Soufflage	55	87	80	81	81	79	77	73	90	

KABT/4 - 12000/560 - Triphasé



	230V - 50Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Rayonné	56	70	68	65	68	67	67	59	76	
a Aspiration	60	78	81	80	81	82	81	72	89	
Soufflage	60	85	83	84	85	84	83	73	92	
Rayonné	55	68	66	64	66	64	60	53	73	
b Aspiration	59	76	79	79	79	79	74	66	86	
Soufflage	59	82	80	83	83	81	77	69	89	
Rayonné	54	68	66	63	65	61	57	54	72	
c Aspiration	58	76	79	78	78	76	71	67	85	
Soufflage	60	78	80	82	81	78	73	68	87	