

Maintenance
FACILITÉEIsolation
ACOUSTIQUECoffret
MONTE/CABLEAgrément
F400 ou
F200

CE

- Agréés F400 120 (400°C 120 mn)
- Marquage CE
- Construction étanche, trappe de visite, purge
- Ventilateur à réaction
- Transmission avec poulie variable
- Interrupteur de proximité cadenassable

Application

- Cuisines professionnelles
- Désenfumage

- Installation à l'intérieur des bâtiments ou en terrasse.
- Les caissons de désenfumage KCTR F400 sont conçus pour :
 - L'extraction de l'air vicié dans les installations de ventilation émis dans les cuisines professionnelles.
 - L'extraction des fumées et des gaz chauds en cas d'incendie.
- Transmission avec poulie variable permet d'adapter le point de fonctionnement du ventilateur à l'installation.
- Construction pour une utilisation en cuisines professionnelles :
 - Roue à réaction peu sensible à l'encrassement, stabilise le débit extrait malgré l'encrassement des filtres de la hotte.
 - Caisson étanche évitant l'écoulement des condensats.
 - Bouchon purge fileté sur le caisson pour évacuation des condensats.
 - Trappe de visite sur la volute du ventilateur pour faciliter le nettoyage.
 - Perçage d'évacuation au fond du ventilateur.

Gammes

- 6 tailles de 1000 à 20000 m³/h.
- Pression de 200 à 1200 Pa.
- 2 constructions : simple / double peau 25 mm.

Description

- Caisson monobloc en acier galvanisé, entièrement démontable, panneaux latéraux démontables des 2 côtés pour une maintenance aisée. Deux omégas transversaux assurent la rigidité du socle et permettent le passage d'élingues pour la manutention.
- Raccordement par brides lisses rectangulaires aspiration et refoulement.
- Ventilateur double ouïes à réaction en acier galvanisé (roue peinte) avec trappe de visite pour la maintenance, monté sur un châssis longitudinal plié, de forte épaisseur.
- Transmission par courroie trapézoïdale et poulies à gorge (poulies moteur variable) avec carter en acier galvanisé côté ventilateur.
- Motorisation dans un caisson hors du flux d'air monté sur un plateau glissière pour réglage de la transmission.
- Moteur à pattes B3, IP 55 classe F :
 - 1 vitesse triphasé 230/400V 50Hz, 2 ou 4 pôles.
 - 2 vitesses triphasé 400V 50 Hz, 2/4 pôles Dahlander et 4/6 pôles bobinages indépendants.
- Interrupteur de proximité cadenassable avec renvoi de position O/F monté, câblé.
- Construction simple ou double peau.

Références PV

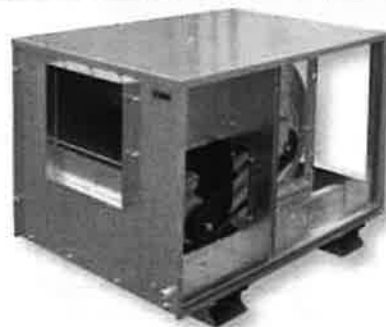
Agréés F400 120 (400°C 120 mn) selon la norme européenne NF EN 12101-3 :
Certificat de conformité n° 1812-CPD-133

Logiciels de sélection

Sélection avec
le logiciel
OPTAIR®
Ventilation

KCTR F400

► TARIFS page 1112



Roue à réaction - Trappe de visite -
Bouchon de purge sur caisson - Caisson
étanche - Poulie motrice variable - Plateau
glissière réglage tension courroies

Accessoires

► TARIFS page 1113

- | | |
|--|--|
|  RCAZ
Raccordement circulaire
à l'aspiration |  INTZ
Interrupteur de
proximité 1 vitesse |
|  RCRZ
Raccordement circulaire
au refoulement |  DIJZ
Disjoncteur
1 vitesse |
|  MSDZ
Manchette souple
circulaire |  VATZ
Variateur de vitesse
autotransfo |
|  MSCZ
Manchette souple
rectangulaire |  DEMZ
Démarreur 2 vitesses,
moteur bobinage
Dahlander |
|  PPVZ
Capot pare pluie
vertical |  BDEZ
Dépressostat |
|  PPHZ
Capot pare pluie
horizontal |  PILOTAIR®
Coffret de relaiage
câblé en usine norme
NF S61-932 avec
système d'accrochage
rapide (prêt à être
monté sur le caisson) |
|  AVRZ
Grille pare volatile | |
|  PAVZ
Plots antivibratiles | |

Accessoires livrés câblés d'usine :
Câble C1-CR1 protégé par une gaine
externe souple ayant une excellente
tenue aux UV.

Options

- Finition peinture polyester RAL 7040. Enveloppe uniquement, 2 faces.
Dégraissage + phosphatation au zinc + 60 µm peinture.
- Moteur monophasé 230 V 50 Hz, 2 ou 4 pôles.

CAISSONS F400 SPÉCIAL CUISINES

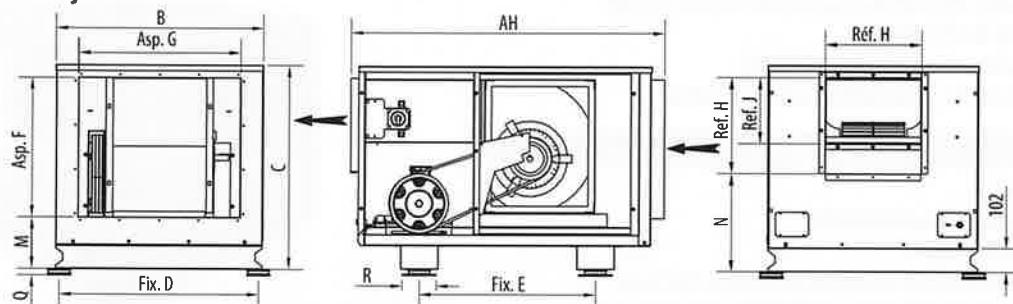
KCTR F400

CAISSONS D'EXTRACTION F400 120

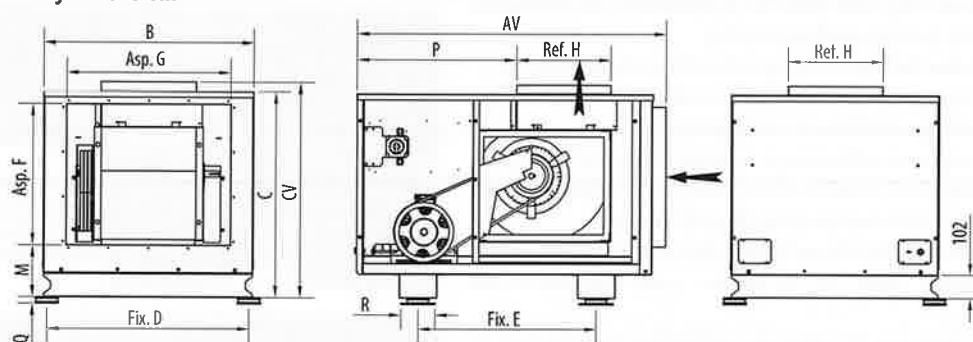
TRANSMISSION - RÉACTION

Encombrement (en mm)

Configuration en rejet horizontal



Configuration en rejet vertical



Modèle	AH	AV	B	C	CV	D	E	F	G	H	J	M	N	P	Q	R	Moteur max.
250	1130	1118	727	784	824	679	766	500	600	324	209	221	411	569	28	125	132
315	1177	1168	896	876	916	860	767	600	700	408	281	221	416	683,5	28	125	132
355	1360	1329	1006	990	1030	966	897	700	800	457	321	221	476	744	28	125	160
400	1490	1457	1120	1036	1078	1071	926	800	900	509	353	184	471	753	28	125	160
450	1594	1565	1191	1119	1162	1143	1130	900	1000	570	381	184	486	825	39	182	180
500	1761	1734	1387	1222	1264	1340	1180	900	1000	640	467	249	521	964	39	182	200

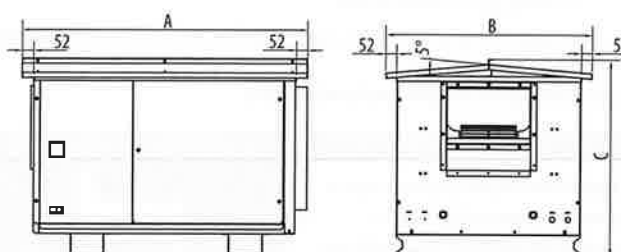
Accessoires

Modèle	Poids du ventilateur (kg) sans moteur, avec transmission				Chapeau pare-pluie PPVZ			Pare-pluie PPHZ		Grille pare volatile au refolement AVRZ		Raccordement circulaire							
	KDTA		KDTR									A l'aspiration RCAZ				Au refolement RCRZ			
	standard	isolé	standard	isolé															
					A	H	L	S	T	A	E	Ø D	F	G	L	A	D		
250	70	77	70	77	326	473	615	324	242	326	50	400	502	602	80	326	400		
315	110	134	110	134	410	587	778	408	281	410	50	500	602	702	80	410	500		
355	145	175	145	175	459	653	873	457	304	459	50	560	702	802	80	459	560		
400	210	247	210	247	511	720	969	509	328	511	50	630	802	902	65	511	630		
450	230	275	230	275	572	800	1083	570	356	572	50	710	902	1002	100	572	710		
500	290	342	295	347	642	893	1217	640	388	642	50	800	902	1002	100	642	800		

Toit pare-pluie TPKD



Modèle	A	B	C
250	1185	834	861
315	1385	1000	959
355	1514	1110	1078
400	1616	1229	1128
450	1784	1297	1215
500	1944	1494	1326



CAISSONS F400 SPÉCIAL CUISINES

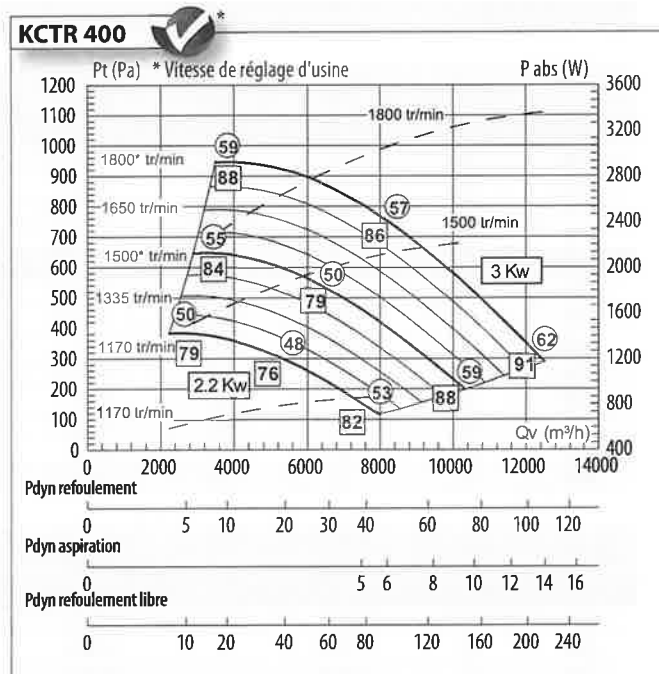
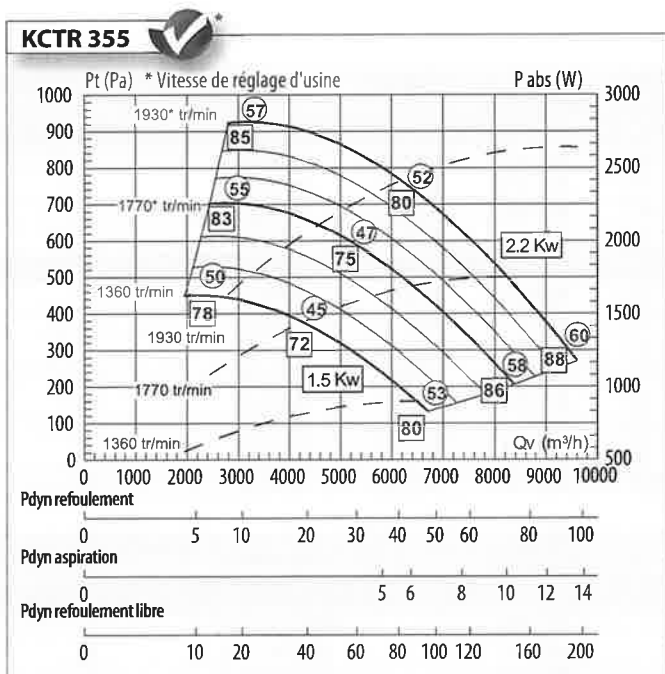
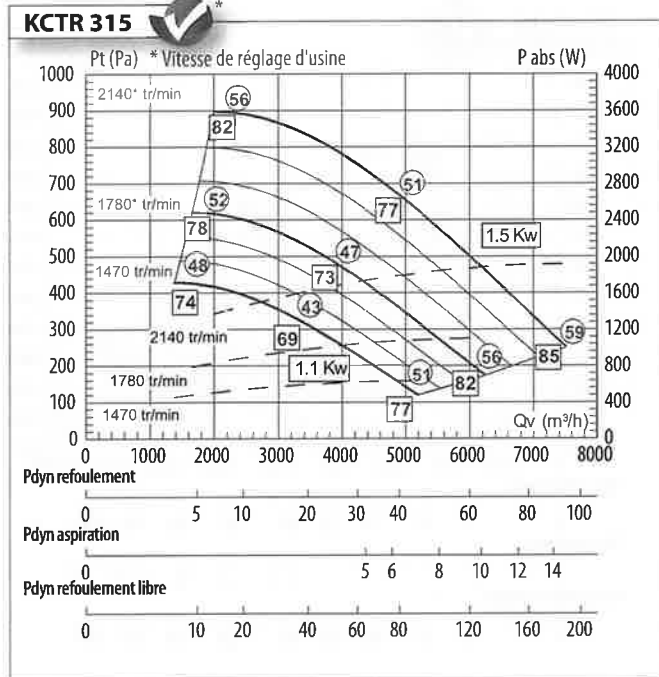
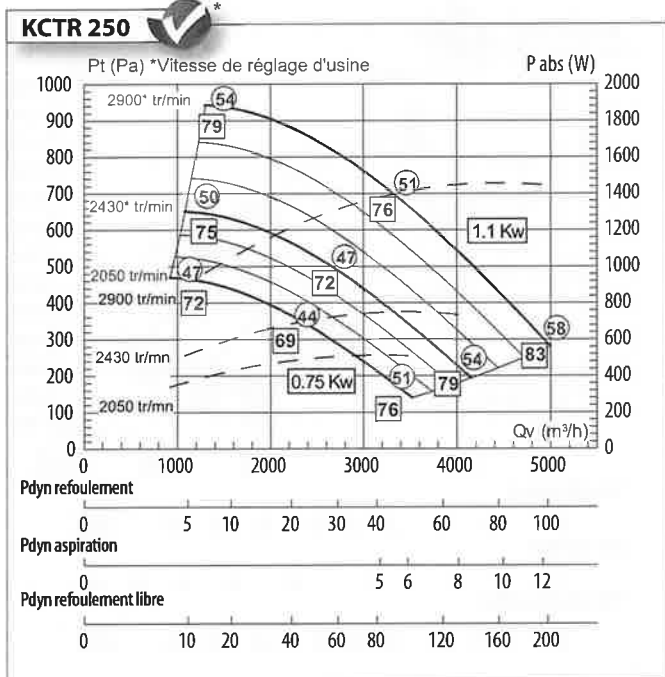
KCTR F400

CAISSONS D'EXTRACTION F400 120
TRANSMISSION - RÉACTION

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de $1,2 \text{ kg/m}^3$. Etablis suivant la norme d'essais des groupes moto-ventilateurs d'extraction en caissons (norme ISO 5801).

○ Niveau de pression acoustique mesuré en champ libre hémisphérique ; sur une surface réfléchissante ; le micro placé à 4 m de la source sonore. Aspiration raccordée. Lp en dB (A).
□ Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit amont. Lw en dB (A).



* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

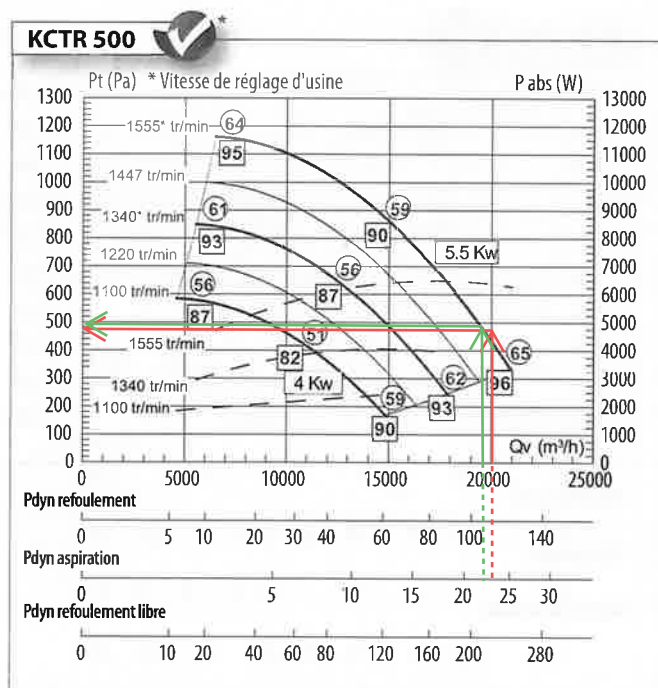
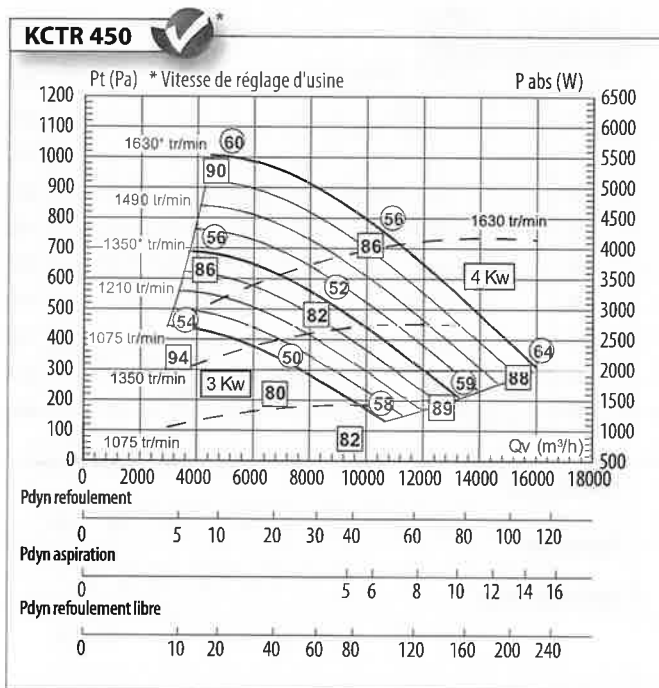
CAISSONS F400 SPÉCIAL CUISINES

KCTR F400

CAISSONS D'EXTRACTION F400 120

TRANSMISSION - RÉACTION

Caractéristiques aérauliques et acoustiques



Caractéristiques électriques

Modèle	Type Moteur	P. Nom (kW)	I. Nom (A) 230V	I. Nom (A) 400V	INTZ Conf. / Désenf. 230V	INTZ Conf. / Désenf. 400V	Disjoncteur 230V	Disjoncteur 400V	Intensité coffret relaying (A)
MOTEUR 1 VITESSE TRIPHASÉ 2 PÔLES									
250	IE2	0.75	2.75	1.58	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 4	DIJZ 05 2,5	6
250	IE2	1.1	4.03	2.32	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3	DIJZ 05 2,5	6
315	IE2	1.1	4.03	2.32	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3	DIJZ 05 2,5	6
315	IE2	1.5	5.46	3.14	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3	DIJZ 05 4	6
MOTEUR 1 VITESSE TRIPHASÉ 4 PÔLES									
355	IE2	1.5	5.67	3.26	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3	DIJZ 05 4	6
355	IE2	2.2	8.07	4.61	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 10	DIJZ 05 6,3	6
400	IE2	2.2	8.07	4.64	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 10	DIJZ 05 6,3	6
400	IE2	3	10.7	6.17	INTZ 1V22	INTZ 1V15	DIJZ 05 16	DIJZ 05 10	10.6
450	IE2	3	10.7	6.17	INTZ 1V22	INTZ 1V15	DIJZ 05 16	DIJZ 05 10	10.6
450	IE2	4	14.1	8.12	INTZ 1V22	INTZ 1V15	DIJZ 05 16	DIJZ 05 10	10.6
500	IE2	4	14.1	8.12	INTZ 1V22	INTZ 1V15	DIJZ 05 16	DIJZ 05 10	10.6
500	IE2	5.5	18.3	10.5	INTZ 1V29	INTZ 1V22	DIJZ 05 20	DIJZ 05 16	10.6

Modèle	Type Moteur	P. Nom (kW)	I. Nom (A) 400V	INTZ Conf. / Désenf. 400V	Démarrreur	Intensité coffret relaying (A)
MOTEUR 2 VITESSES TRIPHASÉ - BOBINAGE DAHLANDER 2 / 4 PÔLES						
250	IE1	0.8/0.2	1.95/0.6	INTZ 2V15	DEMZ DA 0,74/2,3A	6
250	IE1	1.1/0.25	2.41/0.75	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/3,1A	6
315	IE1	1.1/0.25	2.41/0.75	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/3,1A	6
315	IE1	1.5/0.37	3.54/1.25	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,3/4,2A	6
MOTEUR 2 VITESSES TRIPHASÉ - BOBINAGES INDÉPENDANTS 4 / 6 PÔLES						
355	IE1	1.5/0.37	3.65/1.62	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/4,2A	6
355	IE1	2.2/0.7	4.91/2.48	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7A	6
400	IE1	2.2/0.7	4.91/2.48	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7A	6
400	IE1	3/1	6.85/3.86	INTZ 2V15	DEMZ BI 4,2/7,6A	10.6
450	IE1	3/1	6.85/3.86	INTZ 2V15	DEMZ BI 4,2/7,6A	10.6
450	IE1	4.5/1.5	10.2/5.38	INTZ 2V15	DEMZ BI 5,7/13A	10.6
500	IE1	4.5/1.5	10.2/5.38	INTZ 2V15	DEMZ BI 5,7/13A	10.6
500	IE1	6/2.2	13.7/6.96	INTZ 2V22	DEMZ BI 7,6/15,5A	16.6