

CAISSONS D'EXTRACTION ET DE DÉSENFUMAGE

258



HUDT

Agréés F400 120 (400°C – 2 h)

Agréés 400°C – 1/2 h C4 (installations VMC)

PV CTICM n° 09-B-212

Marquage CE n° 1166-CPD-0132

DÉSENFUMAGE

MOTEUR ET TRANSMISSION hors du flux d'air

BATIMENT TERTIAIRE

Caissons d'extraction et de désenfumage 400°C-2 h

HUDT



BATIMENT
TERTIAIRE



HABITAT
COLLECTIF



CONFORT OU
DESENFUMAGE



Les caissons de désenfumage, HUDT F400 120 mn, sont conçus pour l'extraction des fumées en cas d'incendie dans les Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et dans les Etablissements Recevant du Public (ERP). Ils permettent aussi la ventilation de confort pour des locaux tertiaires et industriels, ainsi que l'extraction des polluants émis dans les cuisines professionnelles.

Grâce à son agrément C4, ils pourront aussi être préconisés en habitat collectif. Ils s'installent principalement en combles, en local technique ou en terrasses.

CONSTRUCTION / DESCRIPTION

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé entièrement démontable
- Compartiment moteur (moteur et transmission hors flux d'air)
- Accès intérieur par panneaux latéraux (des 2 cotés)
- Raccordement rectangulaire au refoulement et circulaire à l'aspiration.
- Ventilateur double ouïe à action en acier galvanisé, monté sur châssis longitudinal plié à forte épaisseur (support moteur / ventilateur)
- Transmission poulie / courroie (poulie moteur variable), avec carter en acier galvanisé côté ventilateur
- Moteur hors flux d'air
- 1 vitesse tri 230/400V, 4 pôles – IP 55 Classe F
- 2 vitesses tri 400V, 4/8 pôles (Dalhander)
- Interrupteur de proximité de série
- Pieds de fixation

GAMME

- **4 tailles**, 2 puissances moteurs par taille, 1 ou 2 vitesses, 1500 à 14 000 m³/h
- Rejet vertical ou horizontal
- Aspiration circulaire simple en ligne (ou double latérale sur demande)

Débit maxi en m³/h à 100 Pa.

HUDT 250 jusqu'à 3650 m³/h

HUDT 315 jusqu'à 7200 m³/h

HUDT 355 jusqu'à 10300 m³/h

HUDT 400 jusqu'à 14600 m³/h

Spécificité type horizontal :

- aspiration et rejet en ligne

Spécificité type vertical :

- aspiration latérale, rejet vertical

MISE EN ŒUVRE

- Installation en combles ou en terrasse avec accessoires
- Montage à plat, rejet horizontal ou vertical

259

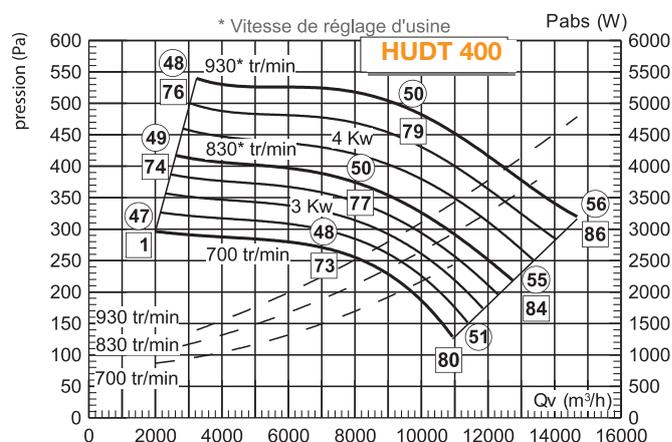
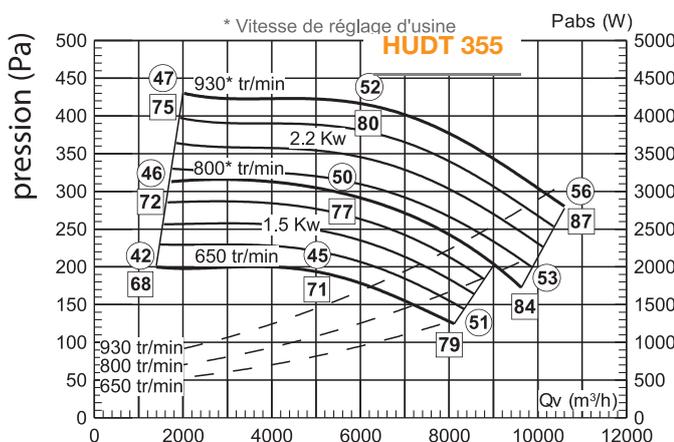
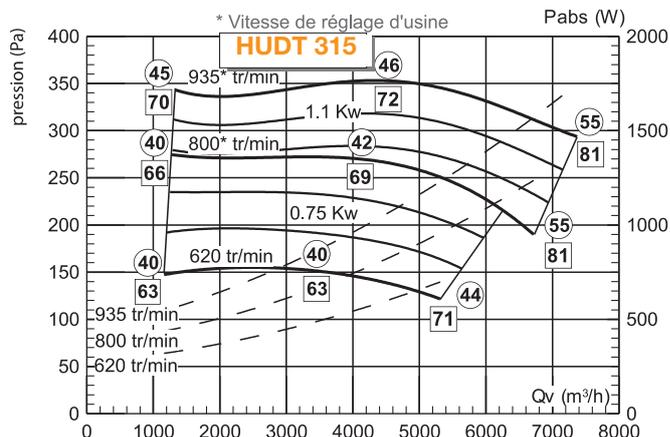
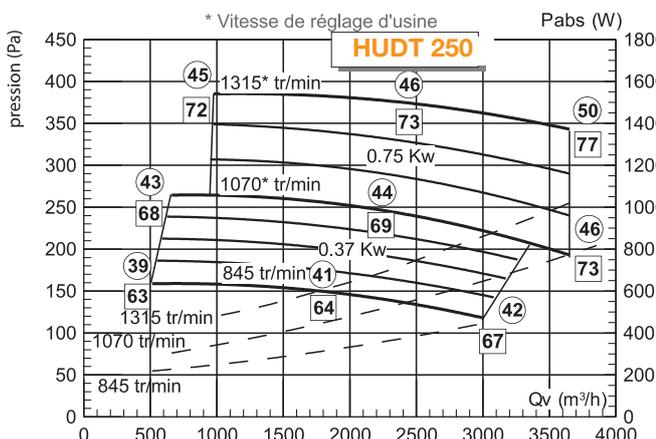
Tarifs
p 263

BATIMENT TERTIAIRE

Caissons d'extraction et de désenfumage 400°C-2 h

HUDT

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



○ Niveau de pression acoustique en champ libre à 4m, Lp en dB(A) aspiration raccordée
 □ Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit, Lw en dB(A)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

1 vitesse	250	250	315	315	355	355	400	400
puissance (KW)	0,37	0,75	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4
intensité maxi (A) tri 230 V	1,87	3,32	3,32	4,53	6,15	8,49	10,3	14,6
tri 400 V	1,08	1,91	1,91	2,6	3,54	4,88	5,94	8,4

2 vitesses	250	250	315	315	355	355	400	400
puissance (KW)	0,6/0,15	0,8/0,2	0,8/0,2	1,2/0,3	1,6/0,4	2,2/0,55	2,8/0,7	3,8/1
intensité maxi (A) tri 400 V	1,87/0,9	2/0,95	2/0,95	2,94/1,31	4,05/1,78	4,9/2	6,11/2,4	8,2/2,5

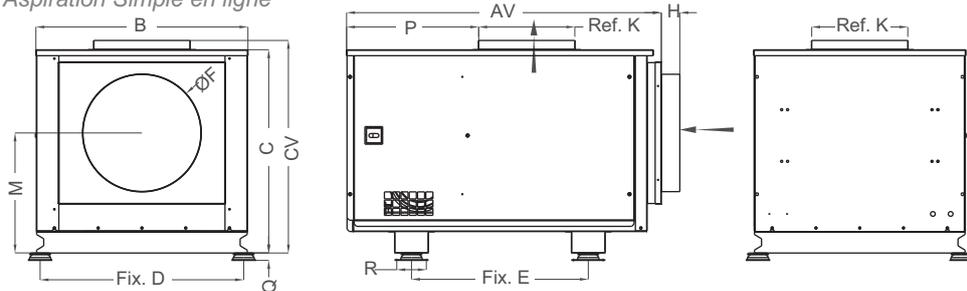
BATIMENT TERTIAIRE

Caissons d'extraction et de désenfumage 400°C-2 h

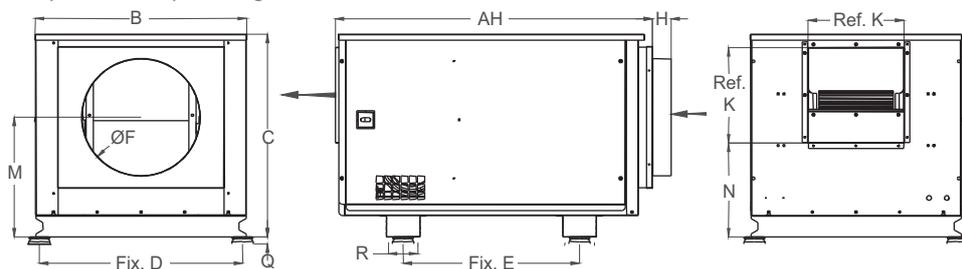
HUDT

DIMENSIONS

HUDT Rejet Vertical Aspiration Simple en ligne



HUDT Rejet Horizontal Aspiration Simple en ligne



	AH	AV	B	C	CV	D	E	øF	H	K	M	N	P	Q	R	Poids (kg)
250	1130	1118	727	774	814	679	746	400	80	324	460	399	477	28	125	90
315	1342	1329	896	866	906	860	747	500	80	408	511	402	558	28	125	130
355	1472	1459	1006	980	1020	966	877	630	65	457	561	467	590	28	125	175
400	1558	1545	1120	1026	1067	1071	946	710	100	509	574	460	570	28	125	255

261

Tarifs
p 263

BATIMENT TERTIAIRE

Caissons d'extraction et de désenfumage 400°C-2 h

HUDT

ACCESSOIRES



Plots anti-vibratiles
évitent la transmission des vibrations éventuelles du groupe à son environnement



Temporisateur Dépressostat
évite les déclenchements intempestifs de coupure



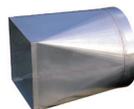
Disjoncteur 1 vitesse
TRI 230 V et 400 V



Manchettes souples
évitent toute transmission de vibrations résiduelles du groupe au réseau de gaines



Démarrreur 2 vitesses
permet de passer de la petite vitesse à la grande vitesse et vice versa



Raccordement circulaire au rejet permet de raccorder le rejet rectangulaire du caisson à un conduit circulaire



Dépressostat
100 à 1000 Pa



Capot pare-pluie vertical avec grillage anti-volatile
permettant de limiter l'infiltration des eaux de pluies

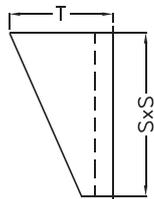


Capot pare-pluie horizontal avec grillage anti-volatile
permettant de limiter l'infiltration des eaux de pluies

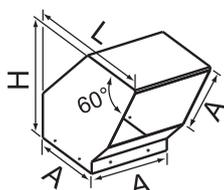
262

Tarifs p 263

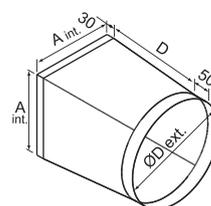
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES DES ACCESSOIRES



capot pare-pluie horizontal



capot pare-pluie vertical



raccordement circulaire au rejet

	S	T	A	H	L	A int	D et ØD ext
250	440	380	325	473	615	325	400
315	540	430	410	587	778	410	500
355	540	430	460	653	873	460	630
400	670	520	510	720	969	510	710