

- Réglage débit par poulie motrice variable
- Rejet vertical aspiration double
- Rejet horizontal aspiration en ligne
- Accessoires électriques montés
- Maintenance facilitée, moto-ventilateur extractible, sur glissières



Application

- Habitat collectif
- Locaux tertiaires

- Extraction d'air.
- Installation en intérieur ou extérieur.
- Agréé 400°C 1/2 heure catégorie C4 – PTO non raccordée.
- Non agréé – PTO raccordée.
- VMC en habitat collectif – agrément 400°C 1/2 heure.
- VMC en locaux tertiaires – agrément 400°C 1/2 heure : en conformité avec les articles CH41, CH42 et CH43 du règlement de sécurité incendie dans les ERP.
- Reprise d'air en locaux tertiaires – sans agrément : en conformité avec les articles CH29 à CH40 du règlement de sécurité incendie dans les ERP.

Gamme

- **HUCF C : application VMC en collectif $\Delta P < 220$ Pa**
 - 5 tailles : 020 / 035 / 050 / 070 / 090.
 - Débits de 350 à 8 500 m³/h.
- **HUCF T : application tertiaire $\Delta P < 320$ Pa**
 - 5 tailles : 025 / 045 / 055 / 080 / 110.
 - Débits de 250 à 11 500 m³/h.
- 2 configurations :
 - **L : aspiration et refolement en ligne.**
 - **D : double aspiration et refolement vertical.**
- Avec INTZ + BDEZ ou DIJZ + BDEZ.

Description

- Caissons réalisés en tôle d'acier galvanisé.
- Piquages de raccordement avec joints VELODUCT®.
- Ensemble moto-ventilateur monté sur glissières, permet une extraction latérale rapide pour faciliter l'entretien.
- Ventilateur double ouïes à action en acier galvanisé.
- Transmission poulie/courroie avec poulie motrice variable (courroie de rechange à l'intérieur du caisson).
- Ensemble moto-turbine désolidarisé du caisson par plots anti-vibratiles.
- INTZ : interrupteur de proximité cadennassable avec renvoi de position monté/câblé.
- DIJZ : disjoncteur magnéto-thermique monté/câblé (confort uniquement).
- BDEZ : dépressostat monté, raccordé aérauliquement, réglé d'usine à 80 Pa, non modifiable.
- TDGZ, temporisation pour dépressostat, conformément aux recommandations du COPREG en VMC.
- Moteur à pattes B3, IP55, classe F, 1 vitesse 4 pôles, triphasé 230/400V, 50Hz.
- Protection thermique PTO à raccorder pour une utilisation en reprise d'air dans les locaux tertiaires (non 400°C 1/2h).

HUCF C/T

► TARIFS page 77



Accessoires

► TARIFS page 78



MSDZ
 Manchette souple circulaire M0



PAPL
 Plots antivibratoires



MSSZ
 Manchette souple circulaire M1



PAPV
 Raccordement circulaire au refolement

Accessoires électriques

► TARIFS page 78



TDGZ
 Temporisation sur dépressostat



Moteur de secours

Moto-ventilateur sur glissières, extractible



Références PV

PV CTICM : 10-H-045

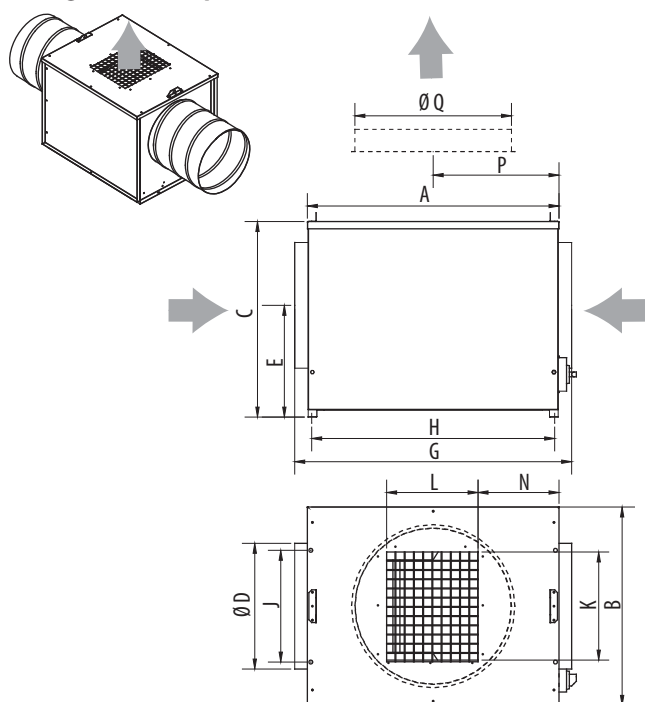
CAISSONS 400°C 1/2H C4 VMC

HUCF C - HUCF T

CAISSONS À TRANSMISSION

Encombrement (en mm)

HUCF D Configuration 2 aspirations

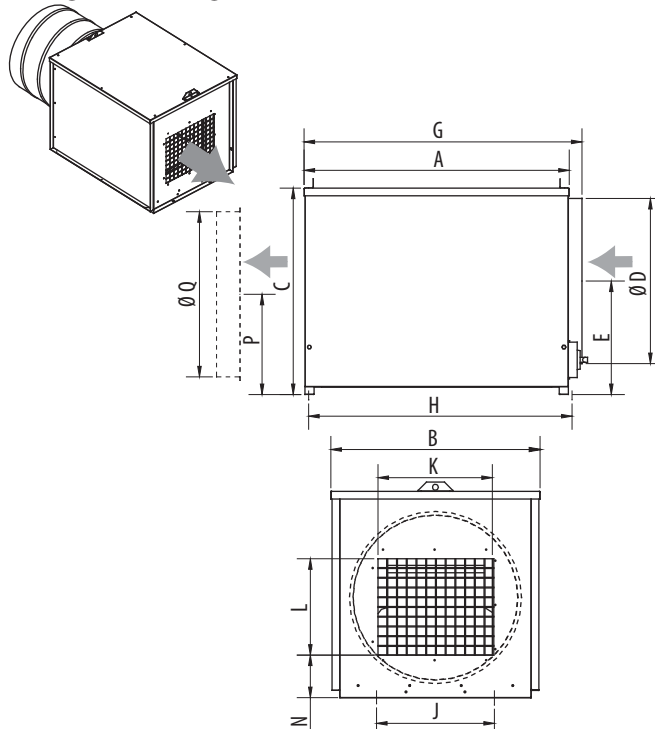


Modèle	Dimensions caisson							Fixations	
	A	B	C	Ø D	E	G	H	J	
HUCF 020 et 025 D	750	600	555	355	350	770	718	510	
HUCF 035 et 045 D	850	630	615	400	335	940	818	250	
HUCF 050 et 055 D	900	710	700	450	360	990	870	300	
HUCF 070 et 080 D	1050	815	800	560	415	1140	1020	400	
HUCF 090 et 110 D	1200	925	920	630	460	1290	1170	500	

Modèle	Poids (kg)		Dimensions rejet				
	Collectif	Tertiaire	K	L	N	P	Ø Q
HUCF 020 et 025 D	44	44	290	260	275	410	400
HUCF 035 et 045 D	51	52	325	290	287	425	450
HUCF 050 et 055 D	59	63	390	327	290	450	560
HUCF 070 et 080 D	100	102	470	393	320	525	630
HUCF 090 et 110 D	126	133	555	460	340	600	710

Encombrement (en mm)

HUCF L Configuration en ligne



Modèle	Dimensions caisson							Fixations	
	A	B	C	Ø D	E	G	H	J	
HUCF 020 et 025 L	750	600	555	400	325	793	718	510	
HUCF 035 et 045 L	850	630	615	450	365	895	818	250	
HUCF 050 et 055 L	900	710	700	500	385	945	870	300	
HUCF 070 et 080 L	1050	815	800	630	450	1095	1020	400	
HUCF 090 et 110 L	1200	925	920	710	500	1245	1170	500	

Modèle	Poids (kg)		Dimensions rejet				
	Collectif	Tertiaire	K	L	N	P	Ø Q
HUCF 020 et 025 L	44	44	290	260	125	265	400
HUCF 035 et 045 L	51	52	325	290	135	285	450
HUCF 050 et 055 L	59	63	390	327	145	300	500
HUCF 070 et 080 L	100	102	470	393	110	325	630
HUCF 090 et 110 L	126	133	555	460	150	380	710

Caractéristiques techniques

Modèle	P. Nom. (kW)	Classe d'efficacité	I. Nom (A) 230V	I. Nom (A) 400V	Id / In	Poids (kg)	INTZ 230V/400V	Disjoncteur 400V*	Calibre coffret de relaiage 400V (A)
MOTEUR 1 VITESSE TRIPHASÉ 4 PÔLES									
020	0,37	IE1	1,97	1,13	3,7	44	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6	6
020	0,37	IE2	1,84	1,06	4,3	44	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6	6
025	0,37	IE1	1,97	1,13	3,7	44	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6	6
025	0,37	IE2	1,84	1,06	4,3	44	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6	6
035	0,55	IE1	2,47	1,42	4,7	51	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6	6
035	0,55	IE2	2,28	1,31	6	51	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6	6
045	0,75	IE2	2,83	1,63	6	52	INTZ 1V15	DIJZ 05 2,5	6
050	0,75	IE2	2,83	1,63	6	59	INTZ 1V15	DIJZ 05 2,5	6
055	1,1	IE2	4,33	2,49	6,5	63	INTZ 1V15	DIJZ 05 2,5	6
070	1,1	IE2	4,33	2,49	6,5	100	INTZ 1V15	DIJZ 05 2,5	6
080	1,5	IE2	5,67	3,26	6,3	102	INTZ 1V15	DIJZ 05 4	6
090	1,5	IE2	5,67	3,26	6,3	126	INTZ 1V15	DIJZ 05 4	6
110	2,2	IE2	8,29	4,8	7	133	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3	6

*Utilisation possible en confort seul

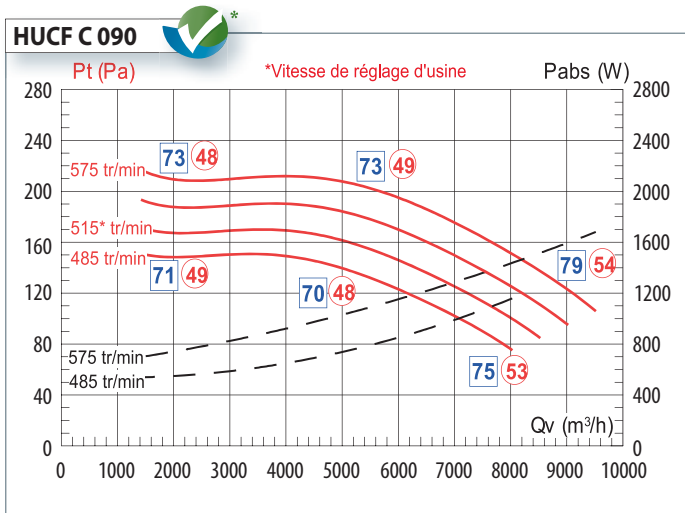
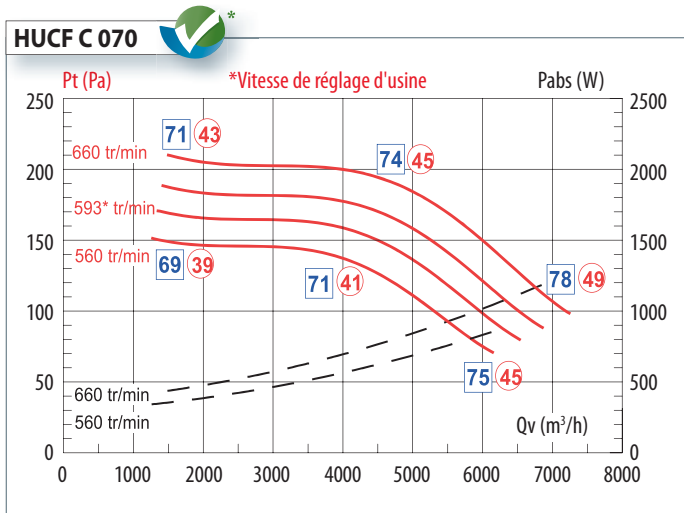
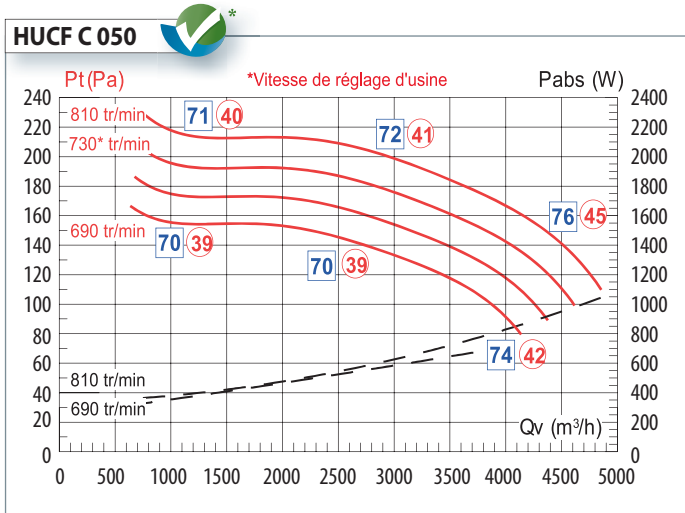
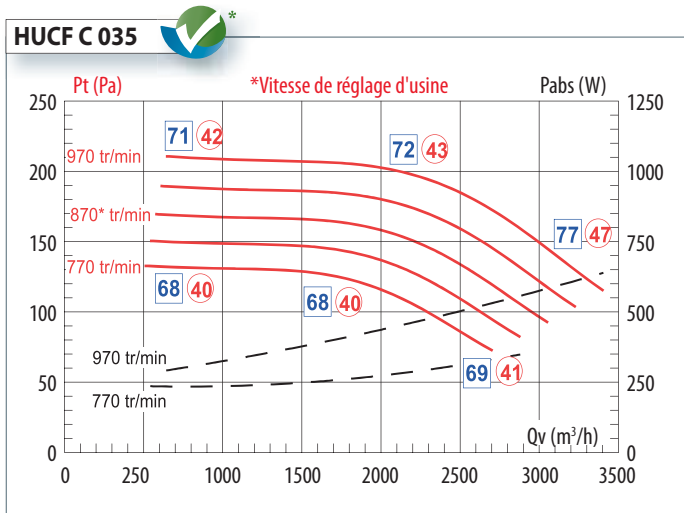
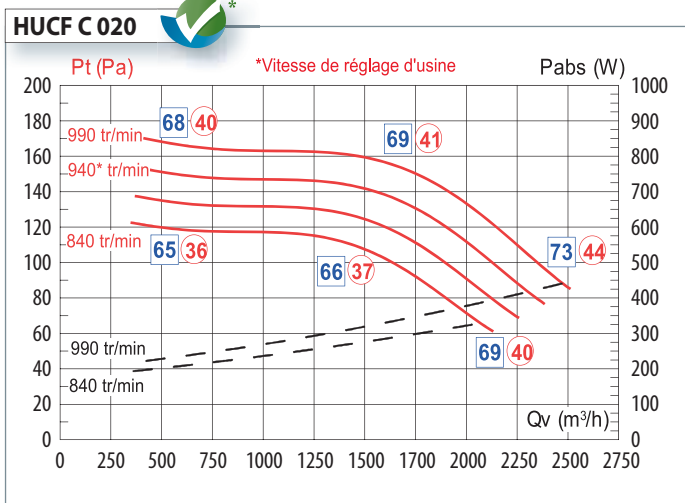
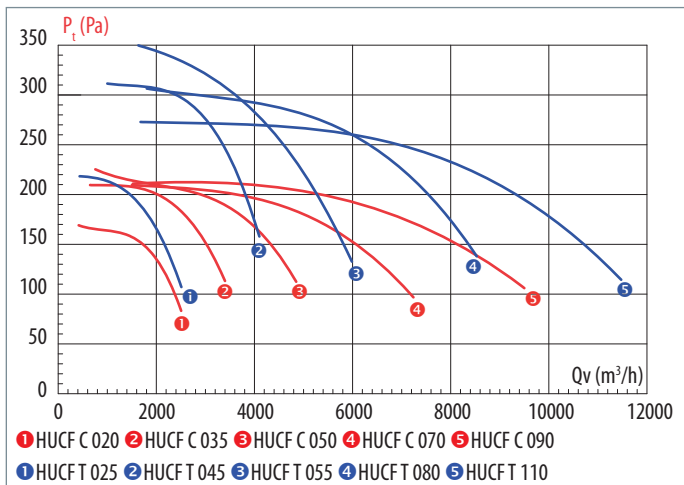
CAISSONS 400°C 1/2H C4 VMC

HUCF C - HUCF T

CAISSONS À TRANSMISSION

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

Caractéristiques aérauliques



Diagrammes valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³. Etablis suivant code d'essais des groupes moto-ventilateurs d'extraction en caissons (Norme NF EN 13141-4).

Tous piquages d'aspiration de l'ensemble moto-ventilateur raccordés sur caisson réduits.

Caisson compatible avec une utilisation en VMC hygroréglable A et B. Pour plus d'information se référer à l'Avis Technique n°14/13-1919.

○ 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) (Norme NF EN ISO3746).

□ Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit amont. Lw en dB (A). (Norme NF EN ISO5136).

$$SFP = \frac{P}{Q_v} \quad P = \text{puissance absorbée en W} ; Q_v = \text{débit en m}^3/\text{s} ; SFP = \text{W}/\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

Classifications SFP voir page 1382



CAISSONS 400°C 1/2H C4 VMC

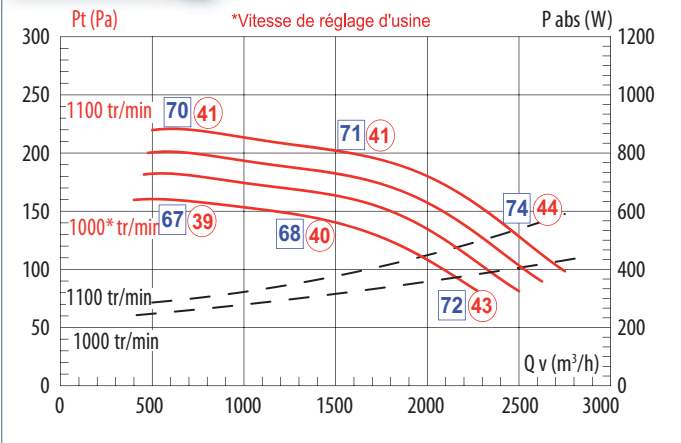
HUCF C - HUCF T

CAISSONS À TRANSMISSION

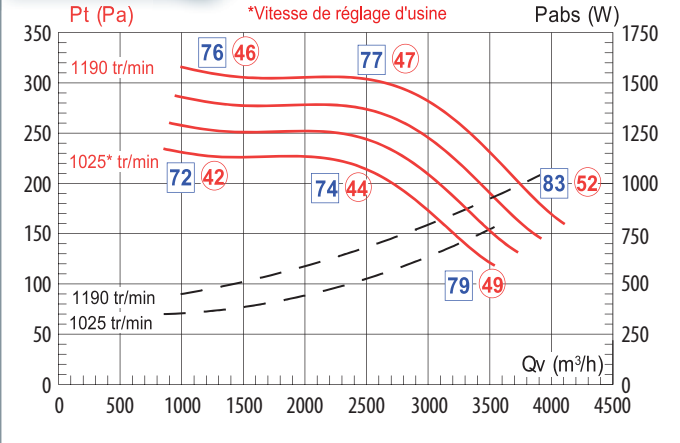
* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

Caractéristiques aérauliques

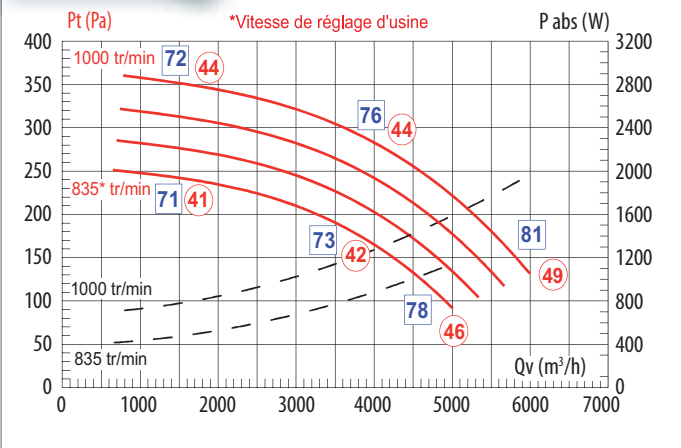
HUCF T 025



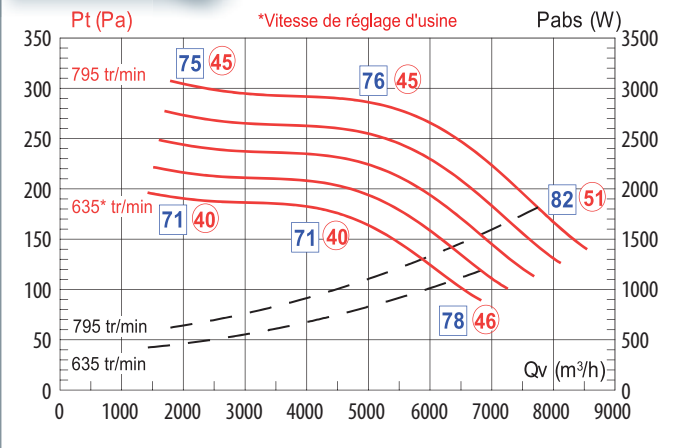
HUCF T 045



HUCF T 055



HUCF T 080



HUCF T 110

