

SUVT-R-FE



Unités d'extraction à transmission 400 °C/2h, avec turbine à réaction très robuste et filtres électrostatiques à haut rendement

Unités d'extraction avec filtres électrostatiques à haut rendement, certification F400, équipées d'une turbine à réaction et d'une transmission insonorisées, et avec la possibilité d'ajouter une étape de filtres à charbon actif. À appliquer dans les hottes de cuisine commerciales où l'élimination des particules de graisse et des odeurs est requise.

Caractéristiques :

- Turbine à réaction autonettoyante.
- Isolation en laine de roche de 25 mm dans les panneaux.
- Trappe de visite pour entretien.
- Trappes d'accès pour l'extraction des filtres pour leur entretien.
- Plateau de collecte de graisse.
- Boîte de connexion intégrée.
- Filtre électrostatique 230 V (+/-7,5 %) 50 Hz haute efficacité (95 % ePM1).
- Homologation selon la norme EN 12101-3, pour les travaux en dehors de la zone d'incendie.

Ventilateur :

- Turbine à réaction à double aspiration très robuste.
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 +5 °C +75 °C en continu.
- Service S2 : 400 °C/2h.

Étapes de filtration :

- Filtre lavable G2 : Retient les particules de graisse de grande taille.
- Filtre électrostatique : Élimine les particules de graisse ionisées moyennes et petites.
- Filtre à charbon actif (en option) : Élimine les faibles concentrations de particules odorantes.

Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs de rendement IE3.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

Finition :

- Structure en profilés aluminium et tôle extérieure prélaquée.

Sur demande :

- Capteur de particules pour contrôle automatique.
- Possibilité d'adapter l'ensemble de transmission à gauche ou à droite.
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.

KF-CONTROL :

- Contrôle de la vitesse du moteur avec sélection manuelle ou avec des capteurs externes optionnels (SP-PM2.5+VOC).
- Système de contrôle intégré compatible avec MODBUS RTU.
- Capteur de température intégré.
- Contrôle de l'état des filtres.
- Wi-Fi.

Caractéristiques filtres

FILTRE ÉLECTROSTATIQUE	ePM1			
	95%	90%	80%	70%
Classe filtration selon EN 779	-	-	F9	F7
Vitesse air (m/s)	1	2	2,5	4
Capacité flux air (%)	40	50	65	100
Chute de pression (Pa)	10	17	24	64

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximal du filtre ¹ (m³/h)	Débit maximum (m³/h)		Niveau de pression sonore ² dB(A)	Poids approx. (Kg)	
		230V	400V	690V			FE	FE + FCA		FE	FE + FCA
SUVT-R-FE-450-1 IE3	950	2,82	1,62		0,75	5000	7740	6735	70	535	540
SUVT-R-FE-450-1.5 IE3	1105	4,07	2,34		1,10	5000	9165	8110	73	535	540
SUVT-R-FE-450-2 IE3	1220	5,41	3,11		1,50	5000	10250	9170	75	540	545
SUVT-R-FE-450-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	5000	12235	11115	79	550	555
SUVT-R-FE-500-1.5 IE3	910	4,07	2,34		1,10	7500	10665	9405	72	685	690
SUVT-R-FE-500-2 IE3	1030	5,41	3,11		1,50	7500	12195	10905	75	685	690
SUVT-R-FE-500-3 IE3	1195	7,93	4,56		2,20	7500	14330	13000	78	695	700
SUVT-R-FE-500-4 IE3	1280	10,70	6,15		3,00	7500	15405	14055	79	700	705
SUVT-R-FE-630-3 IE3	805	7,93	4,56		2,20	15000	19550	17900	68	760	765
SUVT-R-FE-630-4 IE3	915	10,70	6,15		3,00	15000	22390	20720	71	765	770
SUVT-R-FE-630-5.5 IE3	1025	13,90	8,00		4,00	15000	25205	23520	73	770	775
SUVT-R-FE-630-7.5 IE3	1115		10,30	5,97	5,50	15000	27410	25715	75	785	790

1. Débit maximal à 100 % de l'efficacité des filtres.

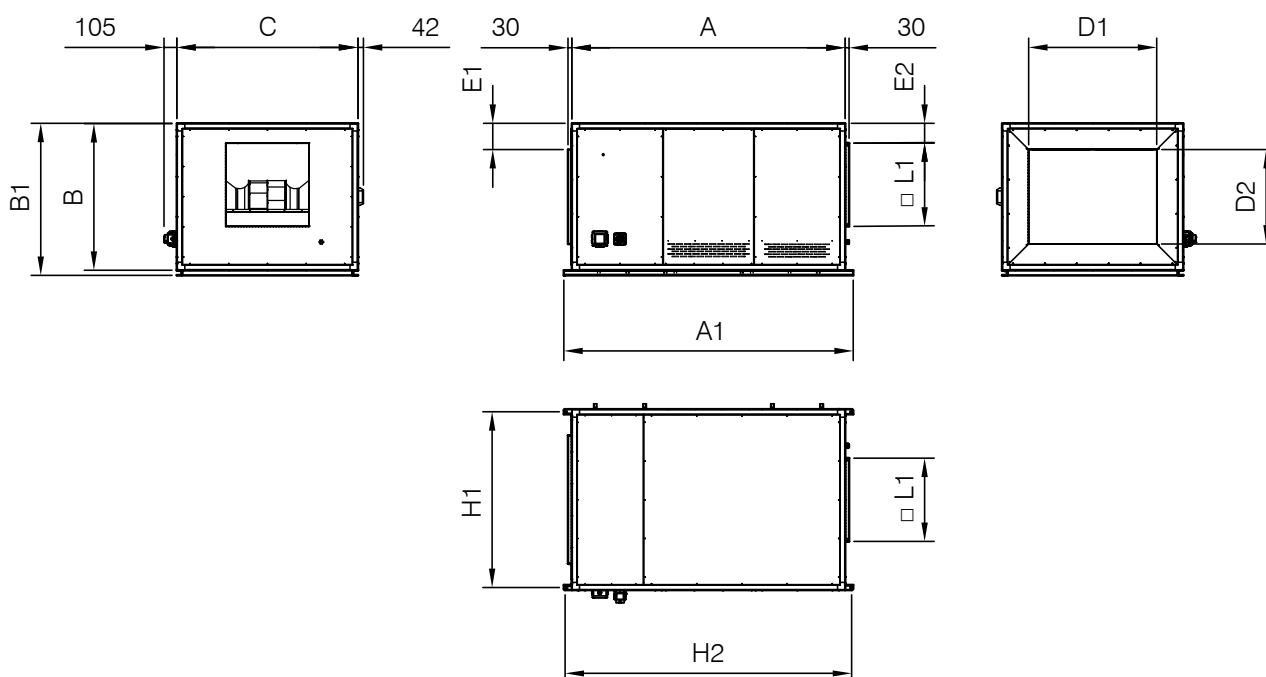
2. Niveau de pression sonore en dB(A) à 3 m de distance à débit maximal.



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SISTEVEN ou programme Selector.

Dimensions mm



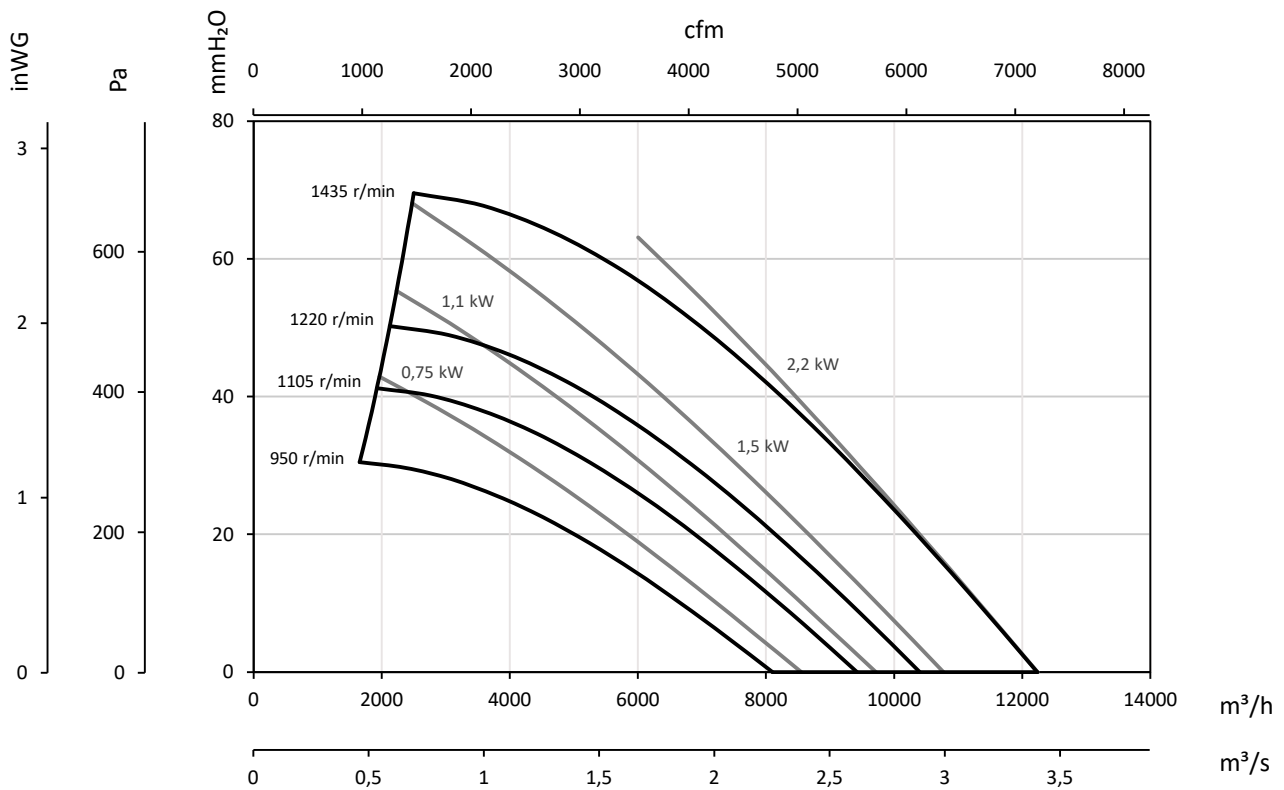
	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	H1	H2	L1
SUVT-R-FE-450	1882	2002	951	991	1392	1067,4	629	83,8	161	1352	1969	571,2
SUVT-R-FE-500	2104	2224	1129	1169	1392	1067,4	807	152,4	161	1352	2191	641,2
SUVT-R-FE-630	2221	2341	1461	1501	1831	1506,4	1139	240,4	161	1791	2308	801,2

Courbes caractéristiques

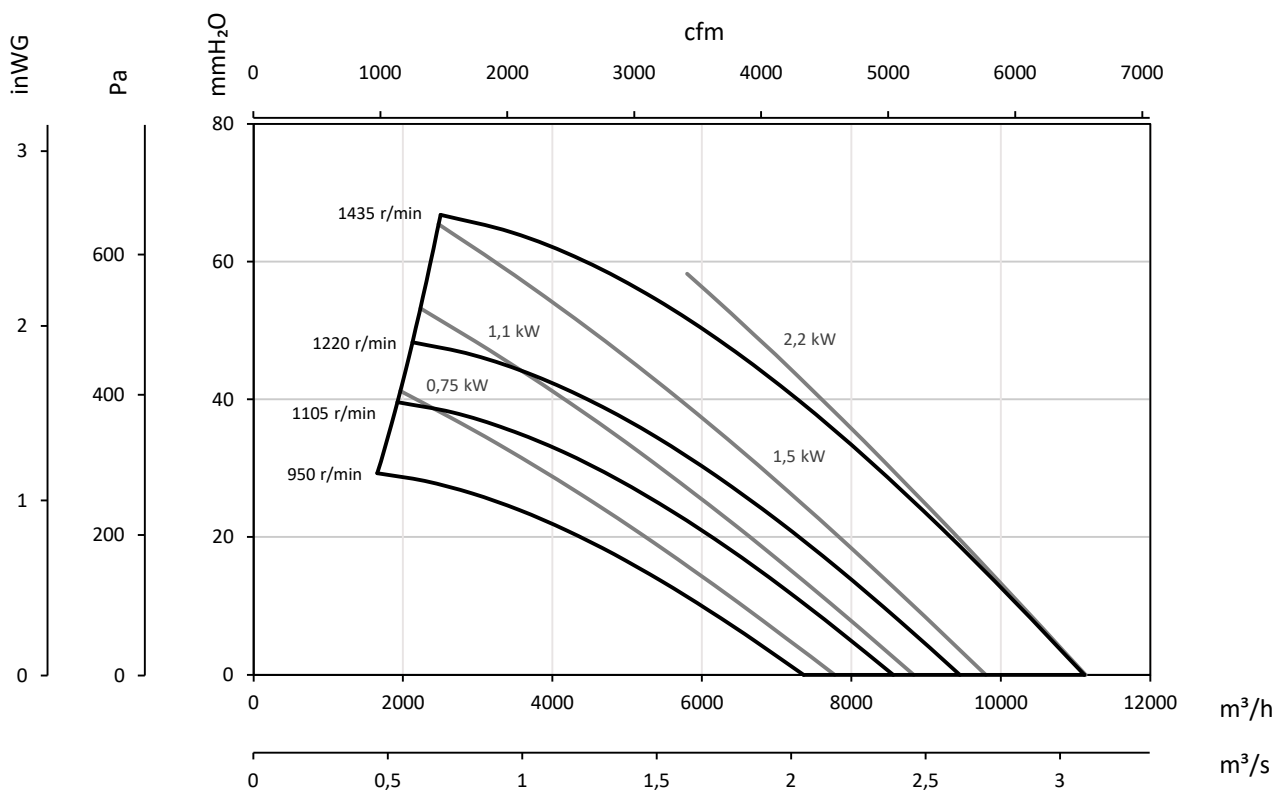
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

SUVT-R-FE-450



SUVT-R-FE-450-FCA

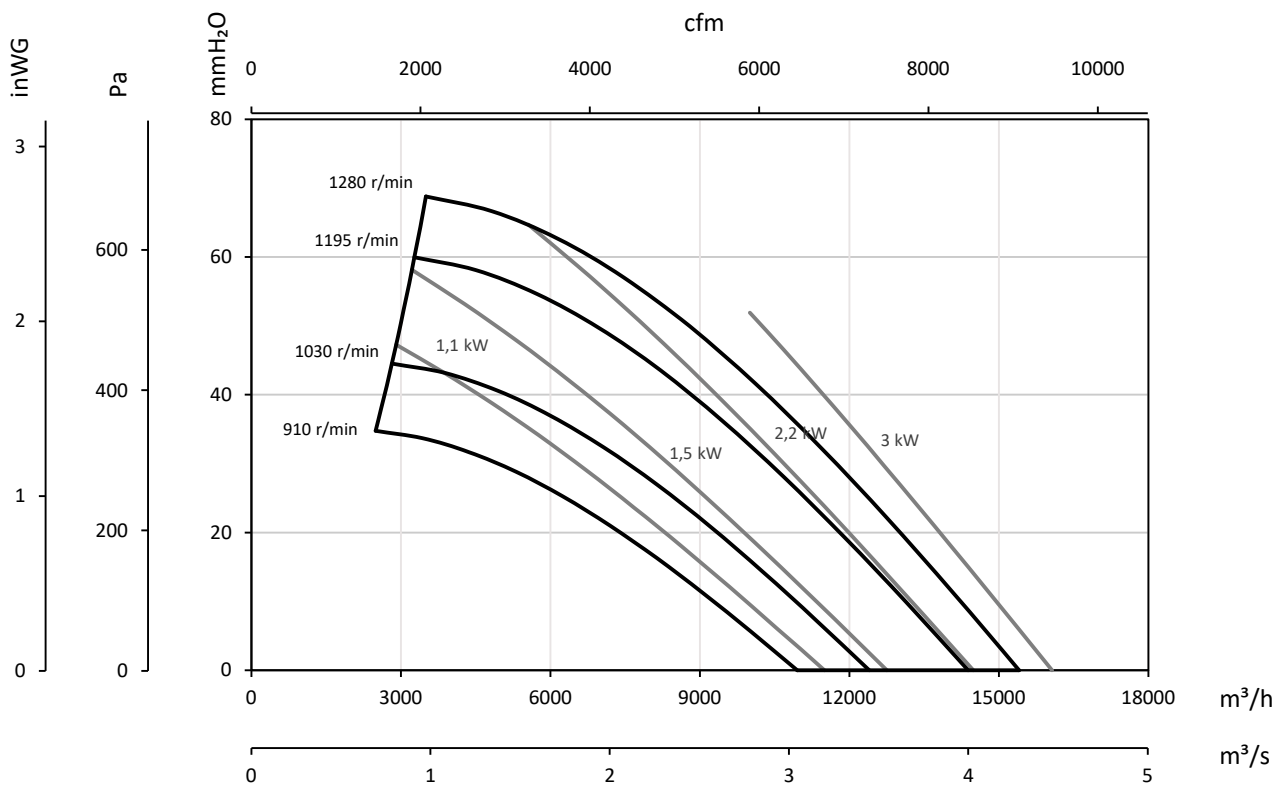


Courbes caractéristiques

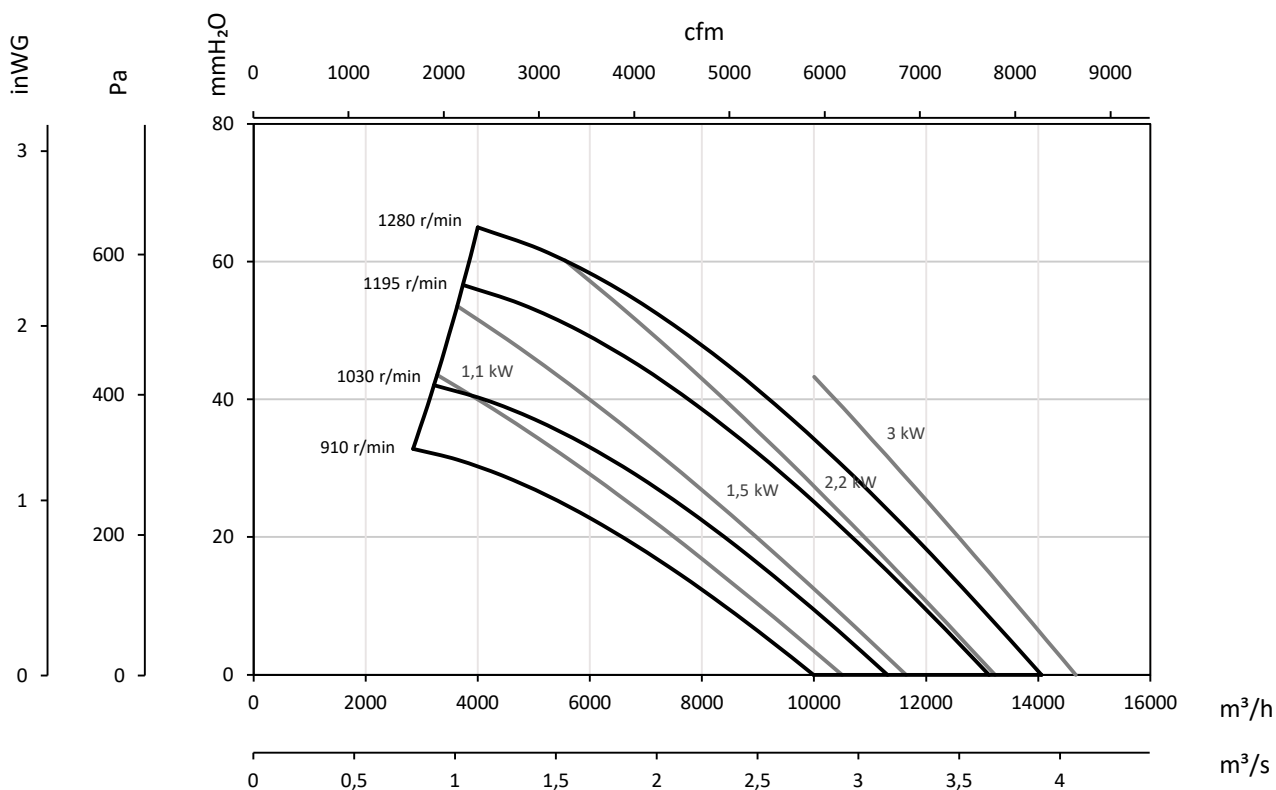
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

SUVT-R-FE-500



SUVT-R-FE-500-FCA

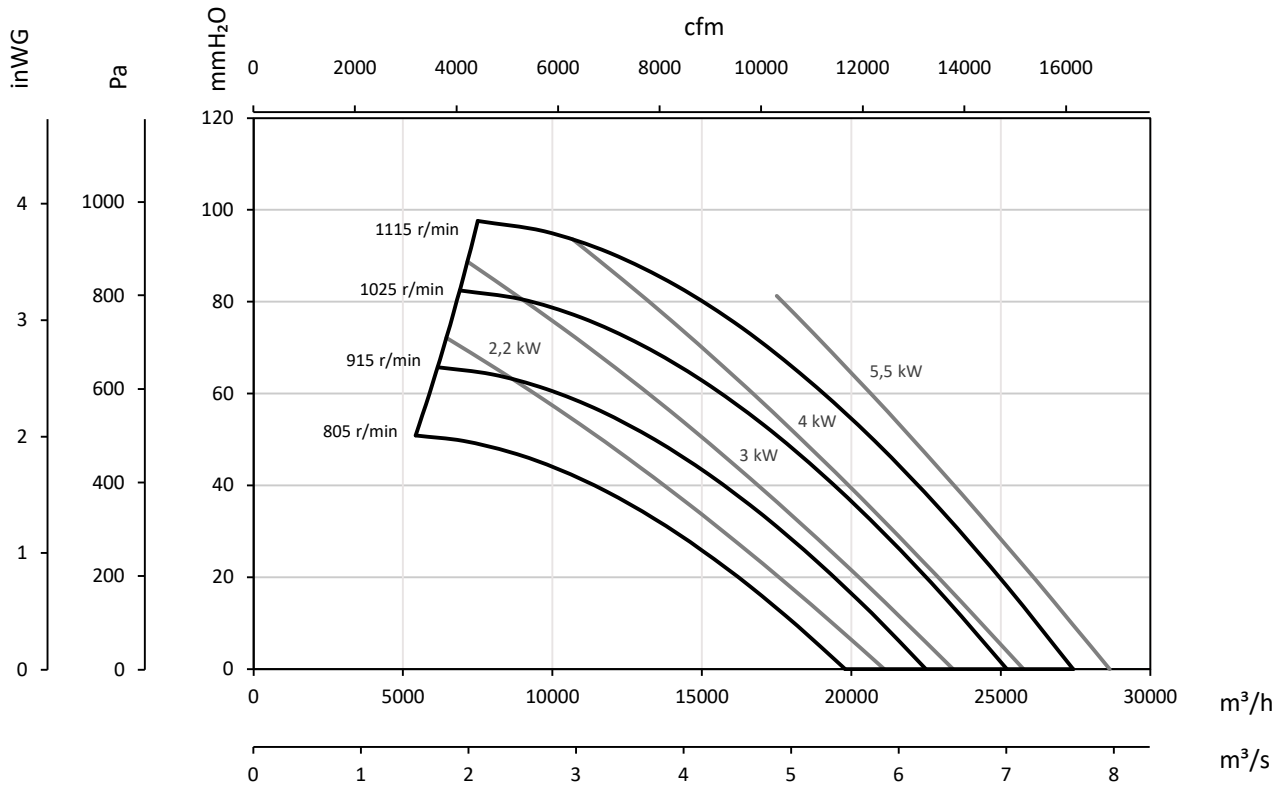


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

SUVT-R-FE-630



SUVT-R-FE-630-FCA

