

SUVT-R-FE



Ecology unit a transmisión certificada 400 °C/2h, con turbina a reacción de gran robustez y filtros electrostáticos de alta eficiencia

Ecology unit con filtros electrostáticos de alta eficiencia, certificación F400, equipadas con turbina a reacción y a transmisión, aisladas acústicamente, y con la opción de añadir una etapa de filtros de carbón activo. Para poder aplicar en campanas de cocinas comerciales donde se requiera la eliminación de partículas de grasa y olores.

Características:

- Turbina a reacción autolimpiable.
- Aislamiento de 25 mm de lana de roca en paneles.
- Tapa de inspección para mantenimiento.
- Registros para la extracción de los filtros para su mantenimiento.
- Bandeja recoge-grasa.
- Caja de conexión integrada.
- Filtro electrostático 230 V (+/-7,5%) 50 Hz de alta eficacia (95% ePM1).
- Homologación según norma EN 12101-3, para trabajar en el exterior de la zona de incendios.

Ventilador:

- Turbina a reacción de gran robustez y doble aspiración.
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1: +5 °C +75 °C en continuo. Servicio S2: 400 °C/2h.

Etapas de filtración:

- Filtro lavable G2: Retiene las partículas de grasa de gran tamaño.
- Filtro electrostático: Elimina las partículas de grasa ionizadas de tamaño medio y pequeño.
- Filtro carbón activo (opcional): Elimina bajas concentraciones de partículas de olor.

Motor:

- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Motores con eficiencia IE3.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -25 °C +50 °C.

Acabado:

- Estructura en perfilera de aluminio y chapa exterior prelacada.

Bajo demanda:

- Sensor de partículas para control automático.

- Posibilidad de adaptar el montaje de la transmisión a la izquierda o a la derecha.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.

KF-CONTROL:

- Control de la velocidad del motor por selección manual o por sensores externos opcionales (SP-PM2.5+VOC).
- Sistema de control integrado compatible con MODBUS RTU.
- Sensor de temperatura incorporado.
- Control del estado de los filtros.
- Wifi.

Características filtros

FILTRO ELECTROSTÁTICO	ePM1				
	95%		90%	80%	70%
Clase filtración según EN 779	-	-	F9	F8	F7
Velocidad aire (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacidad flujo aire (%)	40	50	65	75	100
Caída de presión (Pa)	10	17	24	37	64

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo filtros ¹ (m ³ /h)	Caudal máximo (m ³ /h)		Nivel presión sonora ² dB(A) Aspiración	Peso aprox. (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

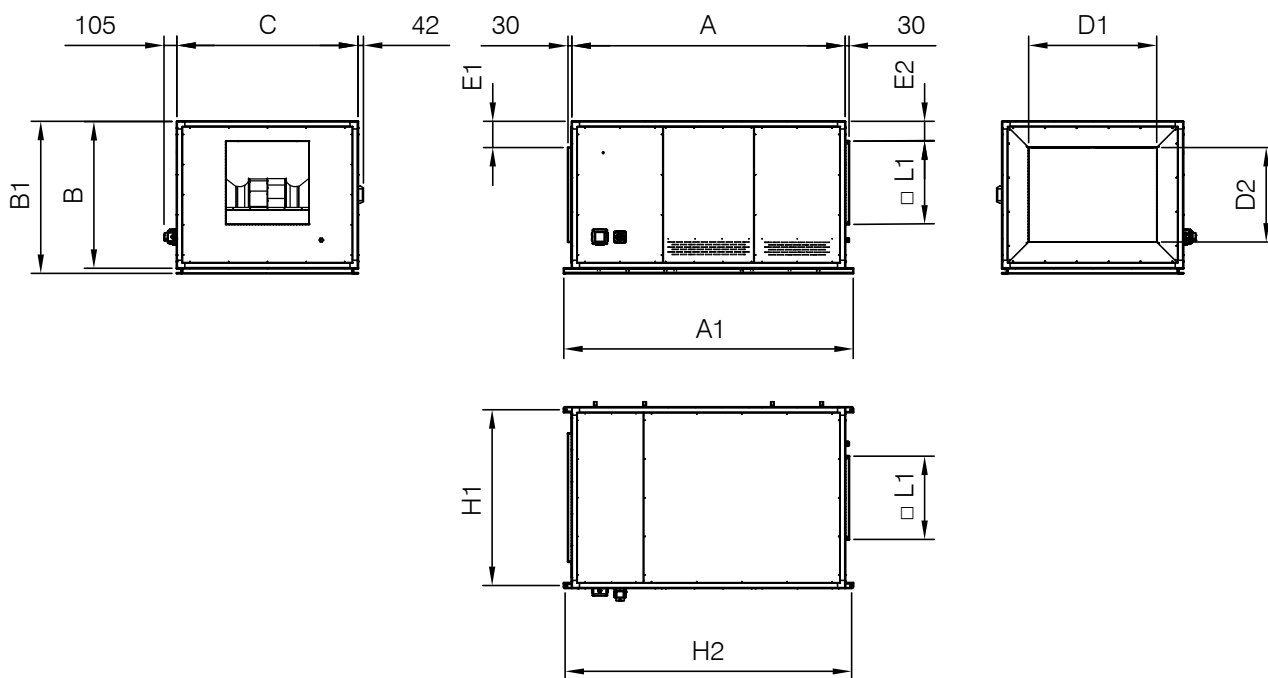
1. Caudal máximo al 100% de la eficacia de los filtros.
 2. Nivel de presión sonora en dB(A) a 3 m de distancia a caudal máximo.



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SISTEVEN o programa Selector.

Dimensiones mm



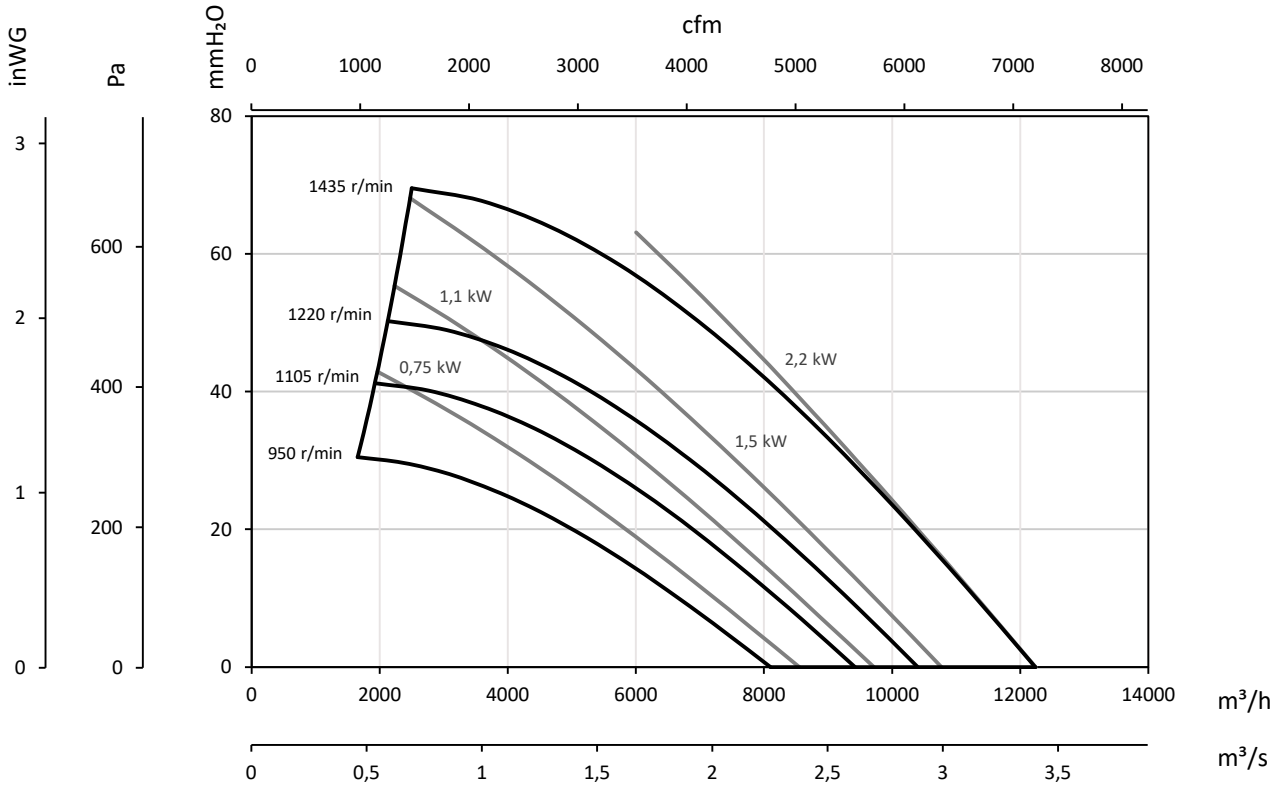
	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	H1	H2	L1
SUVT-R-FE-450	1882	2002	951	991	1392	1067,4	629	83,8	161	1352	1969	571,2
SUVT-R-FE-500	2104	2224	1129	1169	1392	1067,4	807	152,4	161	1352	2191	641,2
SUVT-R-FE-630	2221	2341	1461	1501	1831	1506,4	1139	240,4	161	1791	2308	801,2

Curvas características

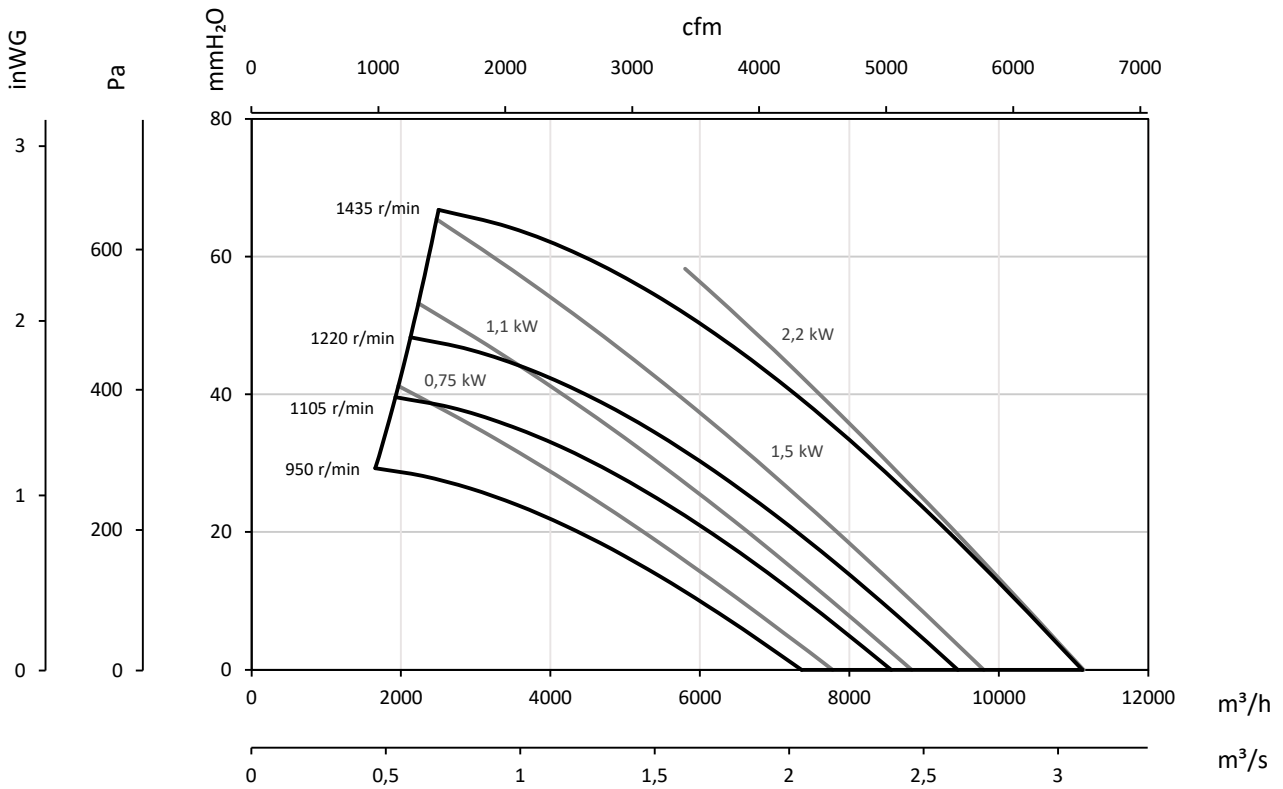
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

SUVT-R-FE-450



SUVT-R-FE-450-FCA

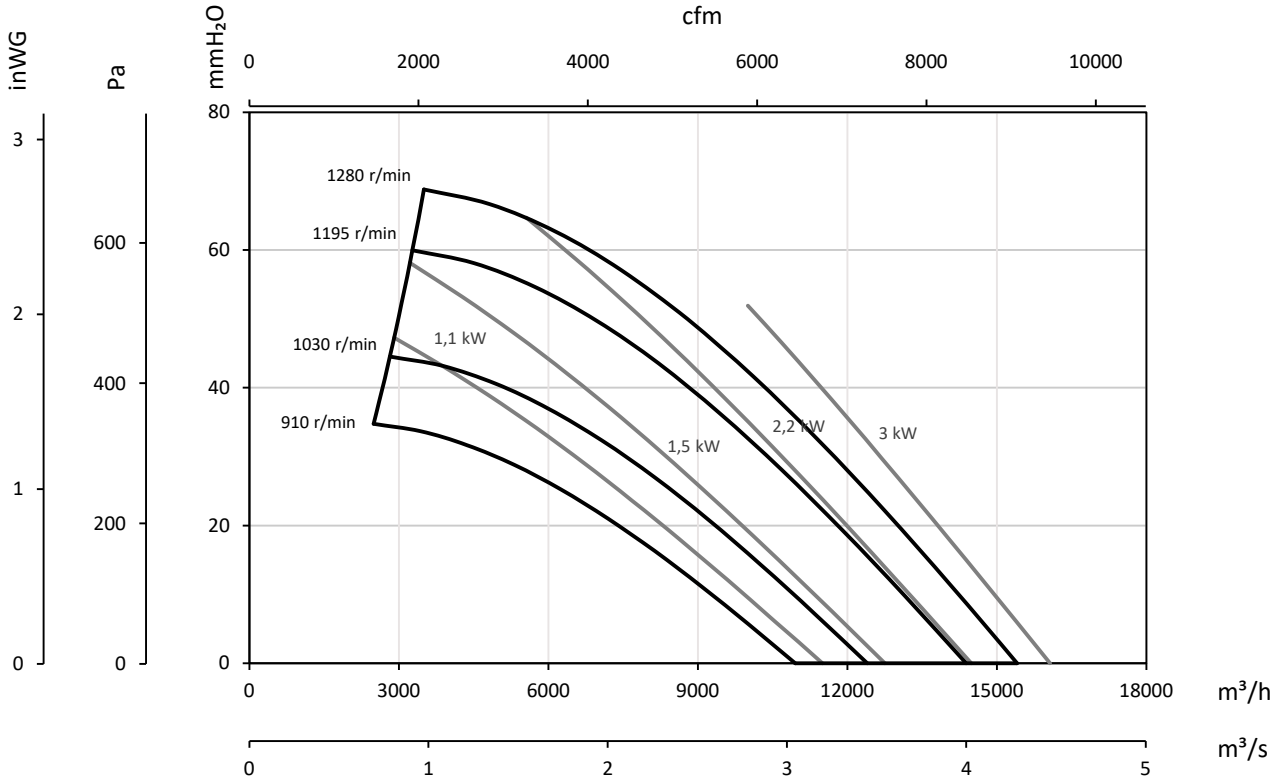


Curvas características

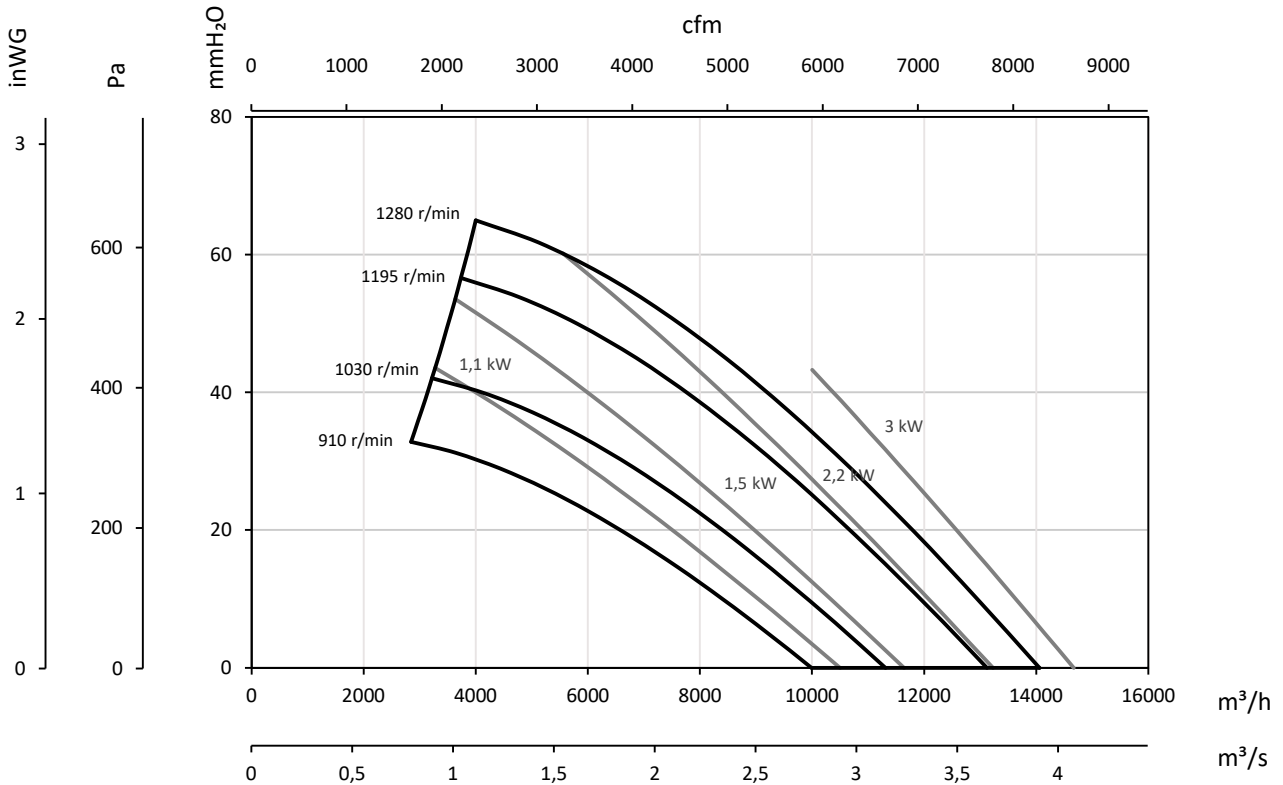
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

SUVT-R-FE-500



SUVT-R-FE-500-FCA

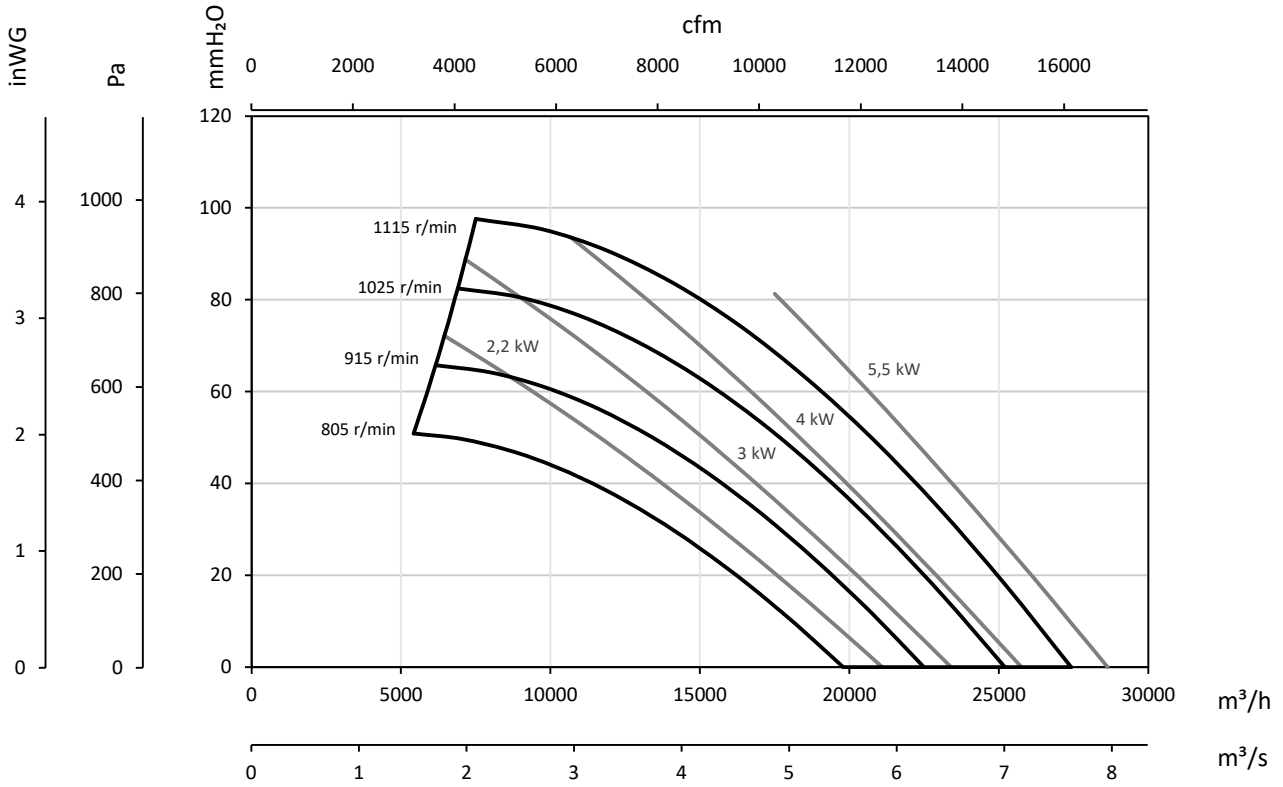


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

SUVT-R-FE-630



SUVT-R-FE-630-FCA

