

CKDR/EC

Unidades de extracción con puerta de gran dimensión y aislamiento acústico de 40 mm, equipadas con motor EC Technology IE5



MOTOR EC TECHNOLOGY con electrónica integrada



EC CONTROL Suministro como accesorio opcional

Unidades de extracción con puerta de gran dimensión para poder realizar el mantenimiento con gran facilidad y aislamiento acústico de 40 mm, equipadas con motor EC Technology IE5 con electrónica integrada.

Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Aislamiento acústico de 40 mm.
- Turbina a reacción en chapa de acero.
- Dirección abertura puerta modificable gracias a sus bisagras intercambiables.
- Orientable en diferentes posiciones.
- Preparado para trabajo en continuo a 120 °C.
- Accesorio cubremotor (CM) incluido con el ventilador.

Motor:

- Motores EC Technology de alta eficiencia con electrónica integrada, regulables mediante 0-10 V o 4-20 mA.
- Motores con eficiencia IE5, clase F y protección IP55.
- Monofásico 230 V 50/60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +60 °C.

EC CONTROL: Se suministra como accesorio opcional. Cuadro de control para sistemas de ventilación con motores EC Technology que lleven la electrónica integrada en el propio motor. Con las siguientes características:

- CPC: Control de presión constante.
- CFC: Control de caudal constante.
- DAY/NIGHT: Ajuste de doble consigna de presión según momento del día.
- Sensor externo: Compatible con sensor de temperatura, humedad, calidad de aire o CO.
- Equipo preconfigurado en modo presión constante con set point de 100 Pa.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Código de pedido

CKDR/EC - 280 - 2M - 1 - IE5

CKDR/EC: Unidades de extracción con puerta de gran dimensión y aislamiento acústico de 40 mm, equipadas con motor EC Technology IE5

Tamaño turbina

Número de polos motor
2=2900 r/min 50 Hz
4=1400 r/min 50 Hz

M = Monofásico

Potencia motor (CV)

Motor IE5

Características técnicas

Modelo	Velocidad	Intensidad máxima admisible (A)	Potencia eléctrica máx.	Caudal máximo	Nivel de presión sonora	Peso aprox.
	(r/min)	230V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)
CKDR/EC-280-2M-1 IE5	2825	5,9	0,75	2090	71	38
CKDR/EC-315-2M-1,5 IE5	2830	8,7	1,10	3900	72	55
CKDR/EC-355-4M-0.5 IE5	1400	3,4	0,37	2670	60	71
CKDR/EC-400-4M-0.75 IE5	1400	4,8	0,55	3770	56	71
CKDR/EC-450-4M-1 IE5	1410	5,8	0,75	5020	60	77
CKDR/EC-500-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	7440	62	106



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

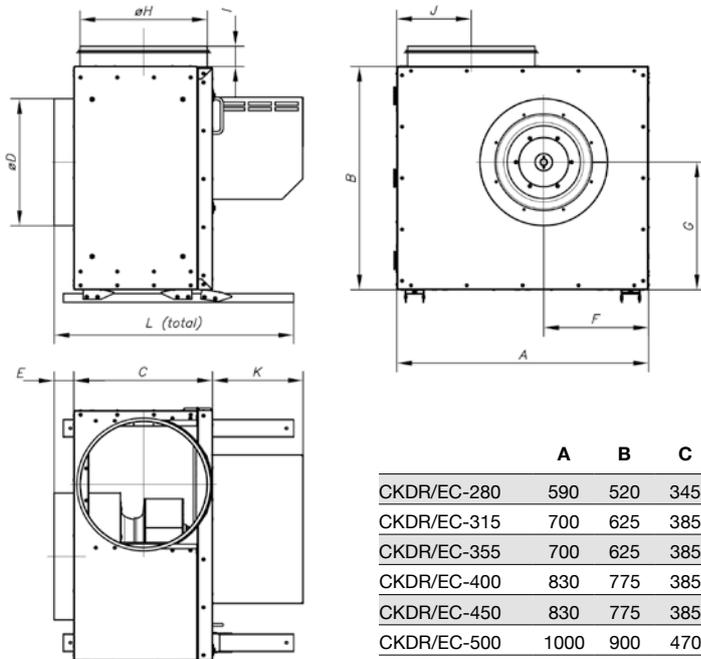
Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5 m.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CKDR/EC-280-2M-1	53	67	73	74	76	77	73	71	CKDR/EC-400-4M-0.75	41	60	62	63	65	64	58	53
CKDR/EC-315-2M-1.5	50	67	77	77	79	79	74	71	CKDR/EC-450-4M-1	45	66	67	67	68	69	64	58
CKDR/EC-355-4M-0.5	43	62	64	65	68	67	61	55	CKDR/EC-500-4M-1.5	49	68	64	69	74	68	63	60

Dimensiones mm



	A	B	C	ØD	E	F	G	ØH	I	J	K	L
CKDR/EC-280	590	520	345	315	52	245	290	315	48	192,5	210	612
CKDR/EC-315	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	210	665
CKDR/EC-355	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	188	665
CKDR/EC-400	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	209	660
CKDR/EC-450	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	229	660
CKDR/EC-500	1000	900	470	400	75	420	505	400	75	244	229	865

Accesorios

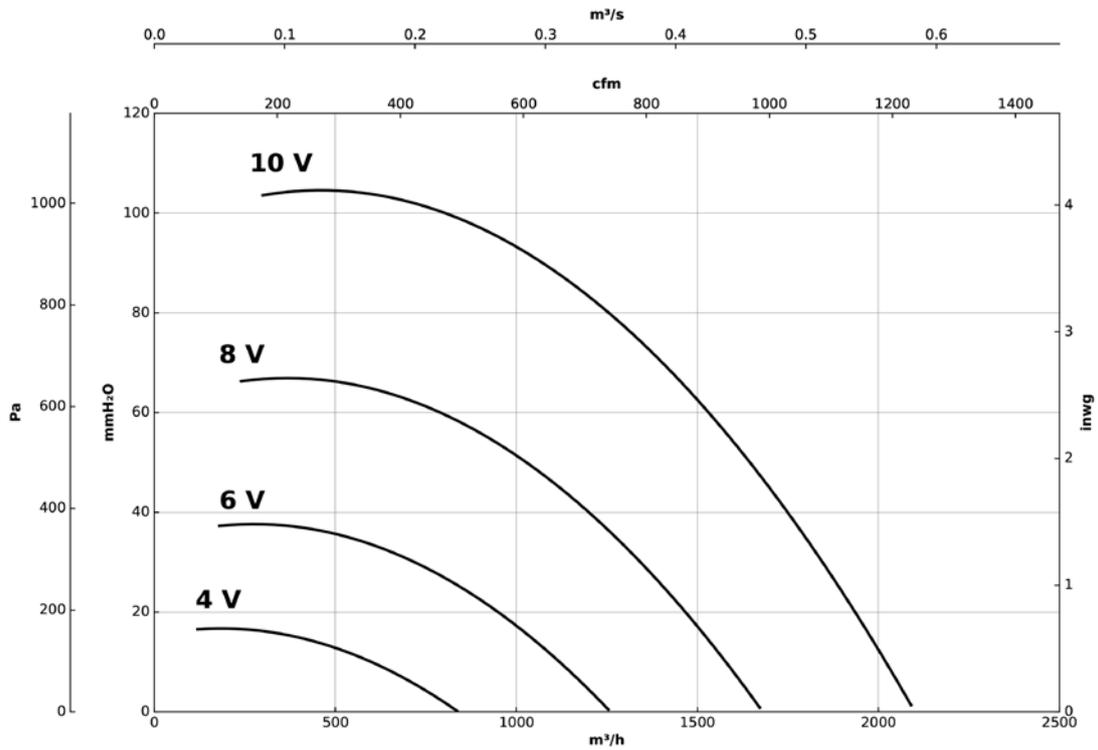


Curvas características

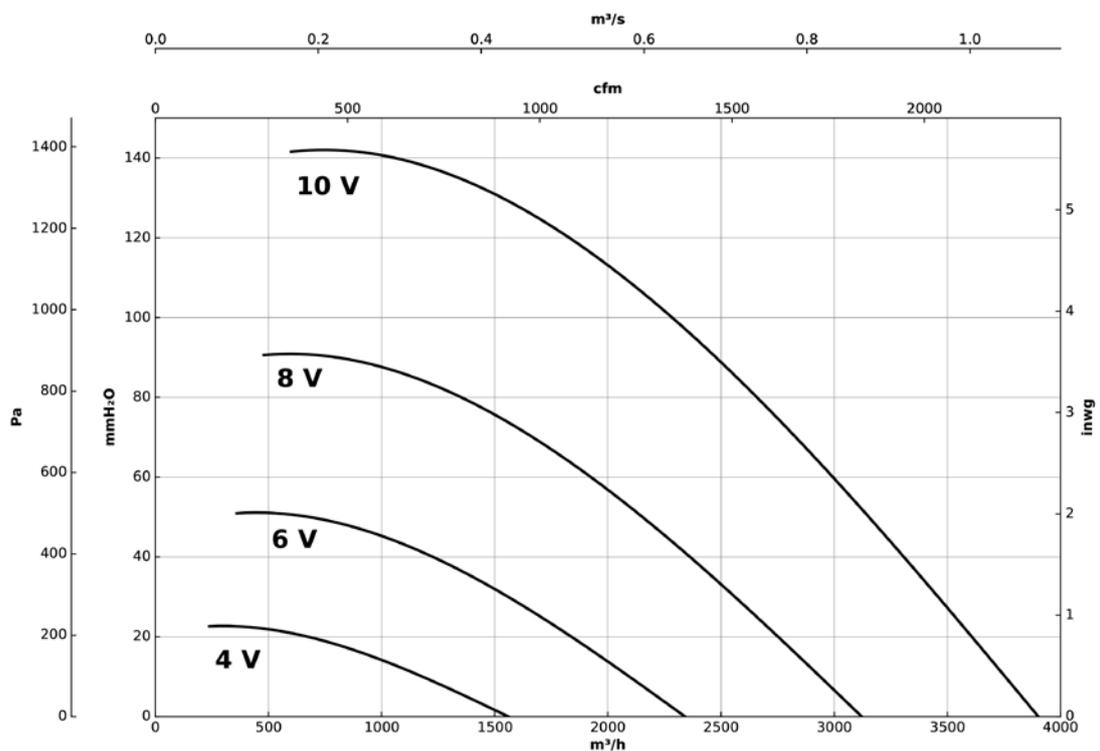
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

CKDR-280-2M-1 IE5



CKDR-315-2M-1,5 IE5

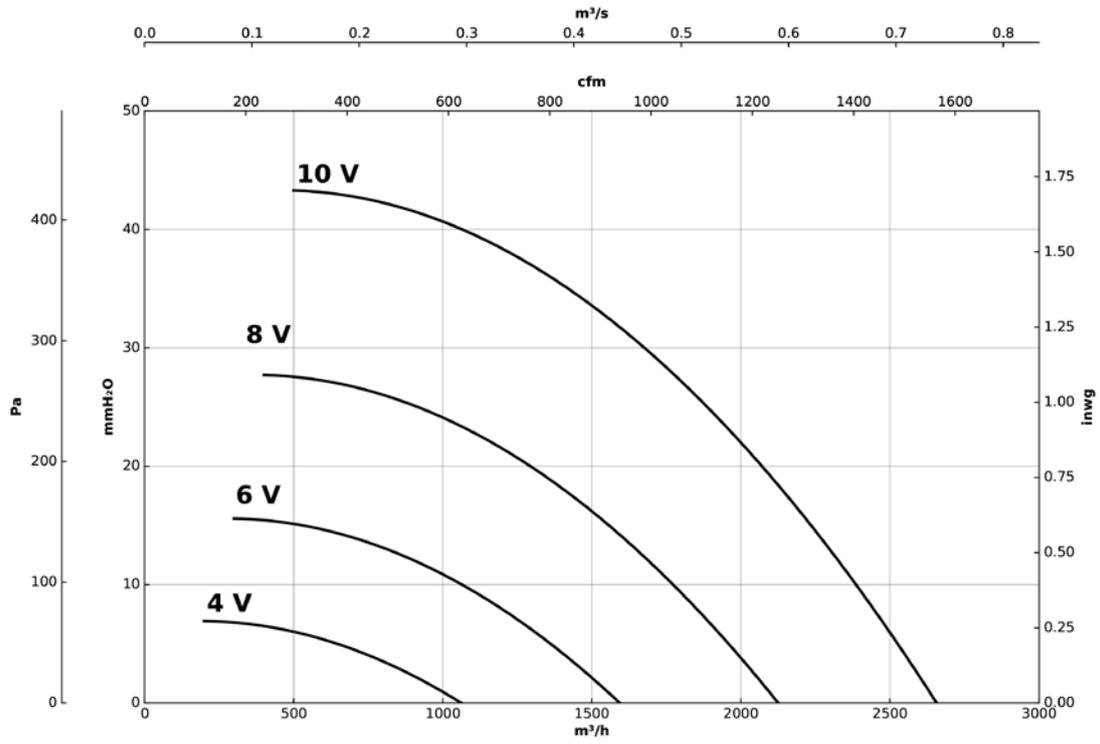


Curvas características

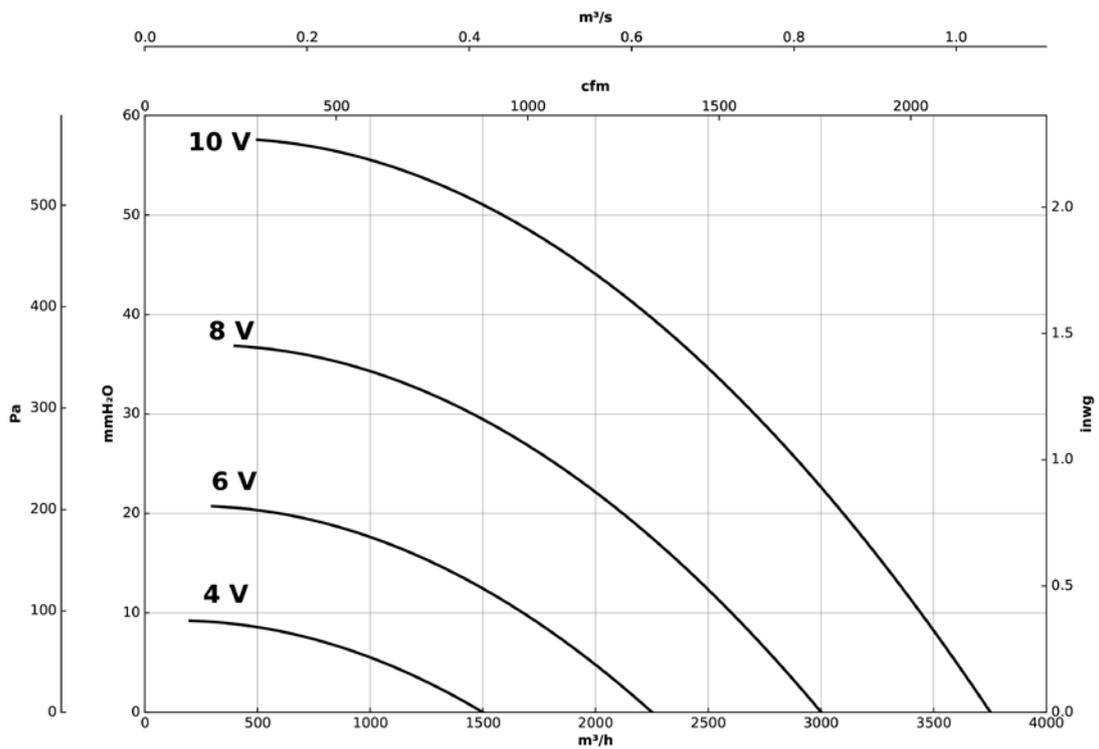
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

CKDR-355-4M-0.5 IE5



CKDR-400-4M-0.75 IE5

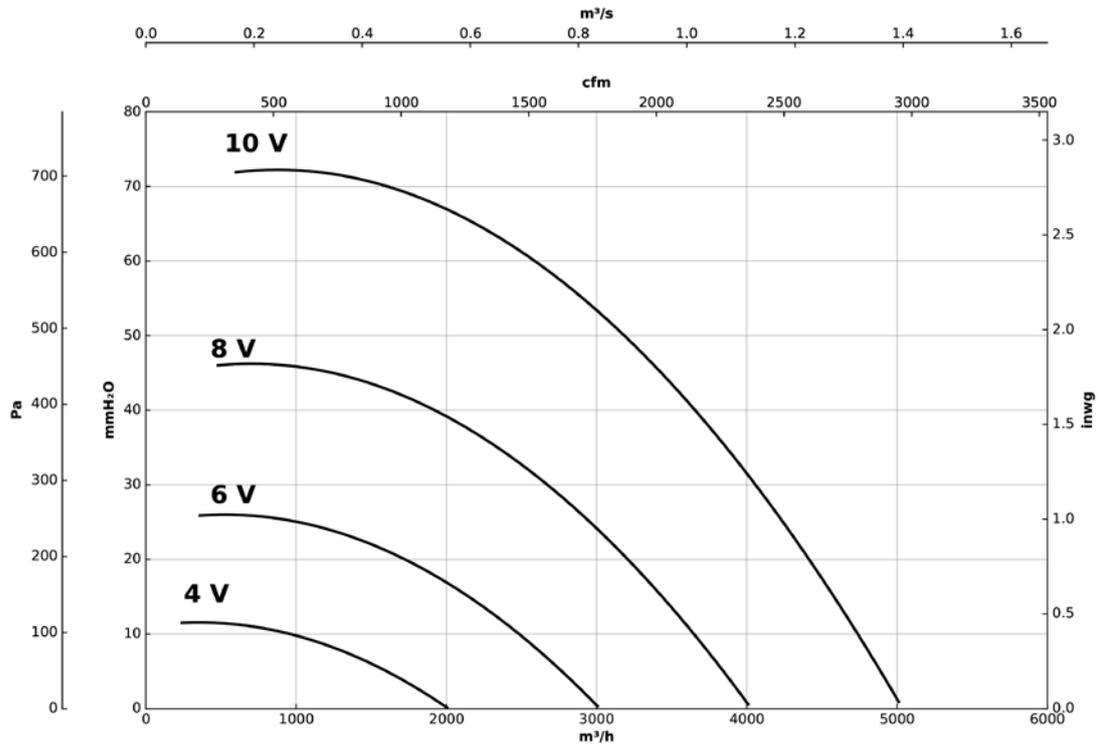


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

CKDR-450-4M-1 IE5



CKDR-500-4M-1.5 IE5

