



Cajas de ventilación a transmisión, desenfumage, capacitadas para trasegar aire a 400°C/2h, especialmente diseñadas para la extracción de aire viciado en cocinas industriales y para la extracción de humos en caso de incendio. Capacitadas para trasegar aire a 80° en continuo.

Pueden ser instalados tanto en interior como en exterior. Fabricadas con gruesos paneles de chapa de acero galvanizada.

Características especiales para su uso en cocinas comerciales e industriales:

- Totalmente desmontables, con paneles extraíbles a ambos lados, para su fácil mantenimiento.
- Ventilador centrífugo de doble aspiración, con rodete de álabes hacia atrás, autolimpiante.
- Caja estanca que evita la salida de condensados.
- Puerta de inspección en la voluta del ventilador para facilitar la limpieza.
- Bridas rectangulares de aspiración y descarga.
- Transmisión por correa trapezoidal y polea.

En versiones estándar la transmisión está ubicada a la izquierda, mirada desde la boca de aspiración.

Transmisión a la derecha, bajo demanda.

- Interruptor paro/marcha montado y cableado.

Motores

IP55, Clase F.

Tensión de alimentación

1 velocidad: trifásicos 230/400V-50Hz

2 velocidades trifásicos 400V-50Hz

(Ver la tabla de características)

Los modelos trifásicos de una velocidad son regulables por convertidor de frecuencia.

IMPORTANTE: es obligatorio agregar un dispositivo eléctrico que, en caso de incendio, permita encender la fuente de alimentación de seguridad.

Otros datos

Bajo demanda, modelos con:

- Doble panel con aislamiento acústico y térmico de lana de vidrio M0, de 25 mm.
- Acabado en pintura poliéster anticorrosiva.



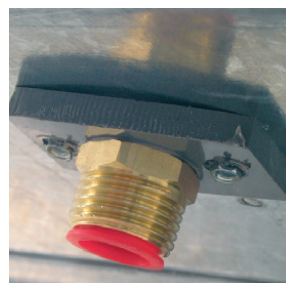
Interruptor paro/marcha
montado y cableado



Transmisión por correa
trapezoidal y polea



Rodete de álabes hacia
atrás, autolimpiante



Salida de condensados



Puerta de inspección en la voluta del ventilador para facilitar la limpieza



Caja estanca que evita la salida de condensados

Aplicaciones específicas



Homologados según norma EN12101-3



Continuo



Cocinas industriales

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

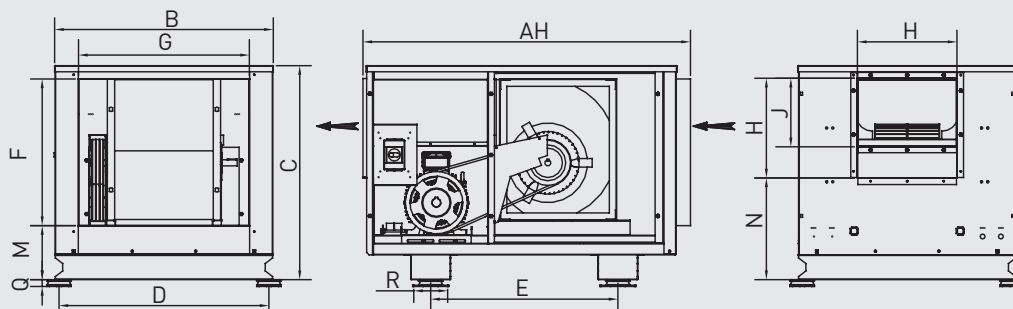
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Velocidad ventilador (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)												
			230V	400V														
			KCTR-H/2-250 0,75 KCTR-V/2-250 0,75	2255 2390 2525 2660			0,75	2,8	1,61	3.530 3.740 3.950 4.150	83							
KCTR-H/2-250 1,1 KCTR-V/2-250 1,1	2840 3020 3200	1,1	4,03	2,32	4.440 4.720 5.000	84												
KCTR-H/2-315 1,1 KCTR-V/2-315 1,1	1620 1730 1840 1950				1,1					4,03		2,32	5.180 5.540 5.890 6.240	124				
KCTR-H/2-315 1,5 KCTR-V/2-315 1,5	2080 2210 2340												1,5		5,48	3,15	6.660 7.080 7.500	128
KCTR-H/4-355 1,5 KCTR-V/4-355 1,5	1485 1610 1735 1860	1,5	5,48	3,15		6.700 7.260 7.820 8.370	167											
KCTR-H/4-355 2,2 KCTR-V/4-355 2,2	1950 2040 2130					2,2		7,93	4,56		8.780 9.190 9.600						179	
KCTR-H/4-400 2,2 KCTR-V/4-400 2,2	1230 1320 1410 1500 1590				2,2					7,93	4,56	7.960 8.560 9.150 9.740 10.340	244					
KCTR-H/4-400 3 KCTR-V/4-400 3	1675 1760 1845 1930											3		10,7	6,15	10.880 11.420 11.960 12.500		244
KCTR-H/4-450 3 KCTR-V/4-450 3	1180 1255 1330 1405 1480	3	10,7	6,15		10.620 11.270 11.930 12.590 13.243	264											
KCTR-H/4-450 4 KCTR-V/4-450 4	1555 1630 1705 1780					4		14,5	8,32							13.930 14.620 15.310 16.000	273	
KCTR-H/4-500 4 KCTR-V/4-500 4	1220 1345 1470															4		
KCTR-H/4-500 5,5 KCTR-V/4-500 5,5	1595 1720				5,5					17,9	10,3	19.470 21.000	362					

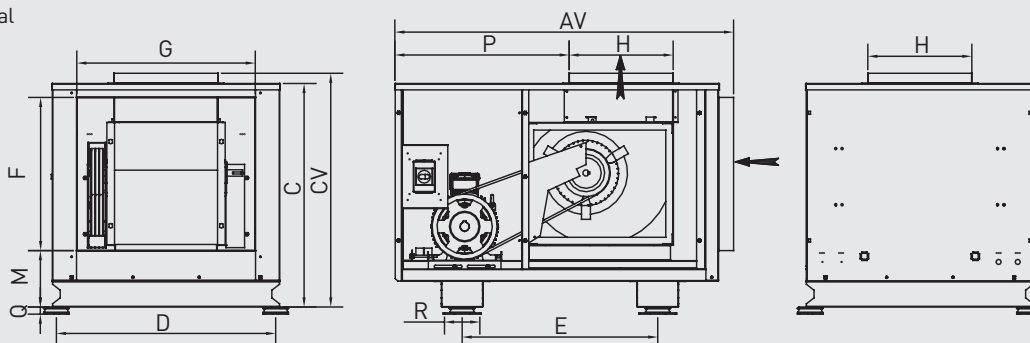
Modelo	Velocidad ventilador (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal (A) 400		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)												
			VR	VL														
			KCTR-H/2/4-250 0,8/0,2 KCTR-V/2/4-250 0,8/0,2	2255 2390 2525 2660			0,8/0,2	1,91	0,6	3.530 3.740 3.950 4.150	84							
KCTR-H/2/4-250 1,5/0,25 KCTR-V/2/4-250 1,5/0,25	2840 3020 3200	1,1/0,25	2,49	0,8	4.440 4.720 5.000	85												
KCTR-H/2/4-315 1,5/0,25 KCTR-V/2/4-315 1,5/0,25	1620 1730 1840 1950				1,1/0,25					2,49		0,8	5.180 5.540 5.890 6.240	125				
KCTR-H/2/4-315 1,5/0,37 KCTR-V/2/4-315 1,5/0,37	2080 2210 2340												1,5/0,37		3,54	1,25	6.660 7.080 7.500	129
KCTR-H/4/6-355 1,5/0,37 KCTR-V/4/6-355 1,5/0,37	1485 1610 1735 1860	1,5/0,37	3,65	1,62		6.700 7.260 7.820 8.370	165											
KCTR-H/4/6-355 2,2/0,7 KCTR-V/4/6-355 2,2/0,7	1950 2040 2130					2,2/0,7		4,91	2,48		8.780 9.190 9.600						172	
KCTR-H/4/6-400 2,2/0,7 KCTR-V/4/6-400 2,2/0,7	1230 1320 1410 1500 1590				2,2/0,7					4,91	2,48	7.960 8.560 9.150 9.740 10.340	237					
KCTR-H/4/6-400 3/1 KCTR-V/4/6-400 3/1	1675 1760 1845 1930											3/1		6,85	3,86	10.880 11.420 11.960 12.500		250
KCTR-H/4/6-450 3/1 KCTR-V/4/6-450 3/1	1180 1255 1330 1405 1480	3/1	6,85	3,86		10.620 11.270 11.930 12.590 13.243	270											
KCTR-H/4/6-450 4,5/1,5 KCTR-V/4/6-450 4,5/1,5	1555 1630 1705 1780					4,5/1,5		10,2	5,38							13.930 14.620 15.310 16.000	288	
KCTR-H/4/6-500 4,5/1,5 KCTR-V/4/6-500 4,5/1,5	1220 1345 1470															4,5/1,5		
KCTR-H/4/6-500 6/2,2 KCTR-V/4/6-500 6/2,2	1595 1720				6/2,2					13,7	6,96	19.470 21.000	361					

DIMENSIONES (mm)

Configuración horizontal

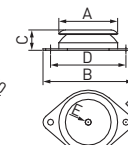
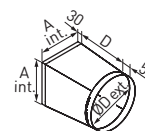
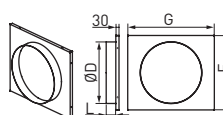
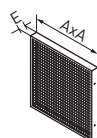
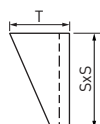
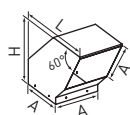


Configuración vertical



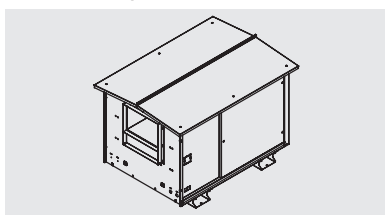
Modelo	AH	AV	B	C	CV	D	E	F	G	H	J	M	N	P	Q	R
250	1130	1118	727	784	824	679	766	500	600	324	209	221	411	569	28	125
315	1360	1329	896	876	916	860	767	600	700	408	281	221	416	683,5	28	125
355	1490	1457	1006	990	1030	966	897	700	800	457	321	221	476	744	28	125
400	1594	1565	1120	1036	1078	1071	926	800	900	509	353	184	471	753	28	125
450	1761	1734	1191	1119	1162	1143	1130	900	1000	570	381	184	486	825	39	182
500	1919	1891	1387	1222	1264	1340	1180	900	1000	640	467	249	521	964	39	182

ACCESORIOS

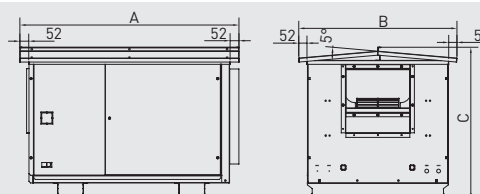


Modelo	Acoplamiento elástico MSCZ M0		Tejado de lluvia PPVZ			Protector de lluvia PPHZ		Reja antipájaros AVRZ		Brida circular						Soportes antivibratorios de goma PAVZ
	Aspiración	Descarga	A	H	L	S	T	A	E	Aspiración RCAZ			Descarga RCRZ			
										ØD	F	G	L	A	D	
250	600X500	325X325	326	473	615	324	242	326	50	400	502	602	80	326	400	PAVZ-100 SH 75
315	700X600	407X407	410	587	778	408	281	410	50	500	602	702	80	410	500	PAVZ-100 SH 75
355	800X700	457X457	459	653	873	457	304	459	50	560	702	802	80	459	560	PAVZ-100 SH 75
400	900X800	510X510	511	720	969	509	328	511	50	630	802	902	65	511	630	PAVZ-100 SH 75
450	1000X900	572X572	572	800	1083	570	356	572	50	710	902	1002	100	572	710	PAVZ-150 SH 75
500	1000X900	640X640	642	893	1217	640	388	642	50	800	902	1002	100	642	800	PAVZ-150 SH 75

Cubierta de tejado TPKD

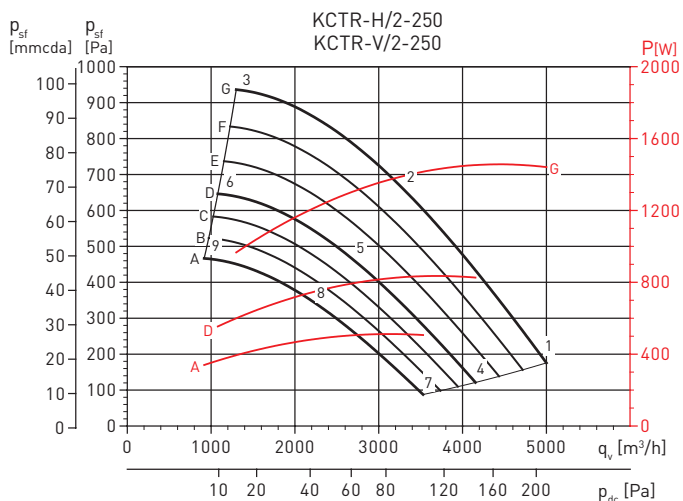


Modelo	A	B	C
250	1185	834	861
315	1385	1000	959
355	1514	1110	1078
400	1616	1229	1128
450	1784	1297	1215
500	1944	1494	1326

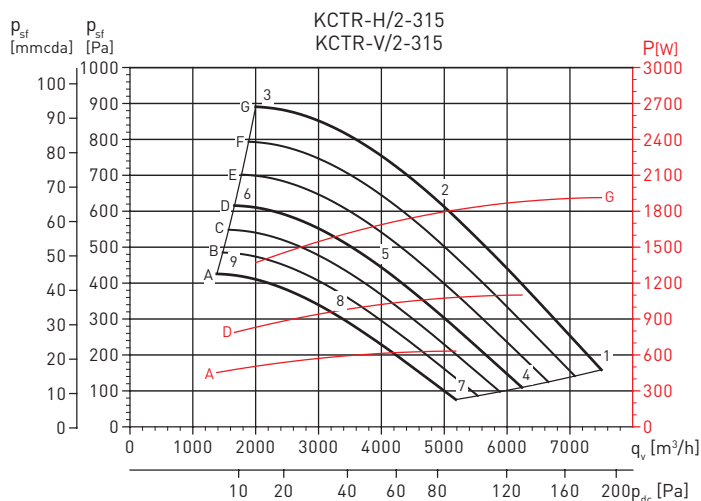


CURVAS CARACTERÍSTICAS Y ACÚSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y mmcda.
- Los gráficos son válidos para una densidad del aire de $1,2 \text{ kg/m}^3$.
Establecidos siguiendo el código de ensayos de grupos motoventiladores de extracción en cajas (Norma ISO 5801).
- p_{dc} = Pérdida de carga adicional en Pa en caso de descarga libre.



250	Curva	A	B	C	D	E	F	G
	r.p.m.	2255	2390	2525	2660	2840	3020	3200



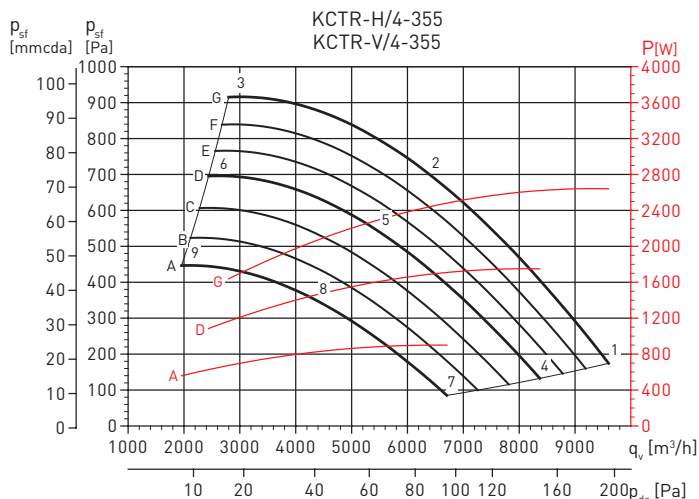
315	Curva	A	B	C	D	E	F	G
	r.p.m.	1620	1730	1840	1950	2080	2210	2340

Punto de trabajo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	
1	Aspiración	61	69	73	77	78	77	70	63	83
	Descarga	72	77	76	77	77	76	69	62	84
	Radiado	59	69	68	69	72	70	68	68	78
2	Aspiración	54	62	66	70	71	70	63	56	76
	Descarga	64	71	70	71	72	71	62	55	78
	Radiado	52	62	61	62	65	63	61	61	71
3	Aspiración	57	65	69	73	74	73	66	59	79
	Descarga	68	74	73	72	73	72	65	58	80
	Radiado	55	65	64	65	68	66	64	64	74
4	Aspiración	57	65	69	73	74	73	66	59	79
	Descarga	68	74	74	73	73	72	65	58	81
	Radiado	55	65	64	65	68	66	64	64	74
5	Aspiración	50	58	62	66	67	66	59	52	72
	Descarga	60	65	66	66	66	65	58	51	73
	Radiado	48	58	57	58	61	59	57	57	67
6	Aspiración	53	61	65	69	70	69	62	55	75
	Descarga	64	70	69	68	69	68	61	54	76
	Radiado	51	61	60	61	64	62	60	60	70
7	Aspiración	53	61	65	69	70	69	62	55	75
	Descarga	64	70	70	69	69	68	61	54	77
	Radiado	51	61	60	61	64	62	60	60	70
8	Aspiración	46	54	58	62	63	62	55	48	68
	Descarga	56	61	62	62	62	61	54	47	69
	Radiado	44	54	53	54	57	55	53	53	63
9	Aspiración	49	57	61	65	66	65	58	51	71
	Descarga	60	66	65	64	65	64	57	50	73
	Radiado	47	57	56	57	60	58	56	56	66

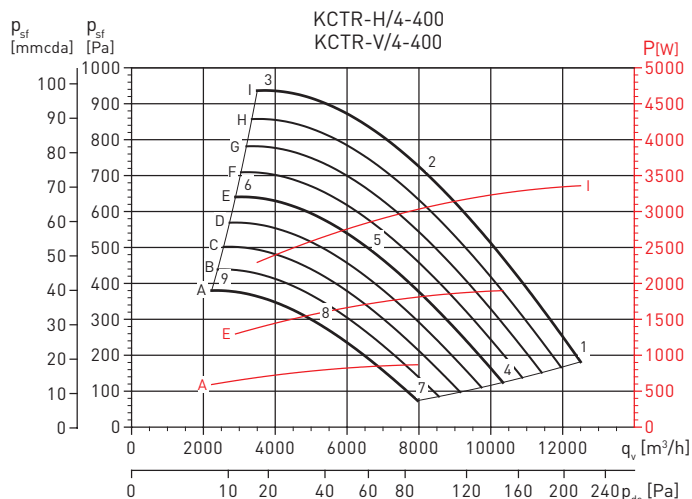
Punto de trabajo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	
1	Aspiración	63	71	75	79	80	79	72	65	85
	Descarga	73	77	77	79	80	79	72	65	86
	Radiado	60	70	69	70	73	71	69	69	79
2	Aspiración	55	63	67	71	72	71	64	57	77
	Descarga	65	69	69	71	72	71	64	57	78
	Radiado	52	62	61	62	65	63	61	61	71
3	Aspiración	60	68	72	76	77	76	69	62	82
	Descarga	70	74	74	76	77	76	69	62	83
	Radiado	57	67	66	67	70	68	66	66	76
4	Aspiración	60	68	72	76	77	76	69	62	82
	Descarga	70	74	74	76	77	76	69	62	83
	Radiado	57	67	66	67	70	68	66	66	76
5	Aspiración	51	59	63	67	68	67	60	53	73
	Descarga	61	65	65	67	68	67	60	53	74
	Radiado	48	58	57	58	61	59	57	57	67
6	Aspiración	56	64	68	72	73	72	65	58	78
	Descarga	66	70	70	72	73	72	65	58	79
	Radiado	53	63	62	63	66	64	62	62	72
7	Aspiración	56	64	68	72	73	72	65	58	78
	Descarga	66	69	70	72	73	72	65	58	79
	Radiado	53	63	62	63	66	64	62	62	72
8	Aspiración	47	55	59	63	64	63	56	49	69
	Descarga	57	60	61	63	64	63	56	49	70
	Radiado	44	54	53	54	57	55	53	53	63
9	Aspiración	52	60	64	68	69	68	61	54	74
	Descarga	62	65	66	68	69	68	61	54	75
	Radiado	49	59	58	59	62	60	58	58	68

CURVAS CARACTERÍSTICAS Y ACÚSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y mmcd.a.
- Los gráficos son válidos para una densidad del aire de $1,2 \text{ kg/m}^3$.
Establecidos siguiendo el código de ensayos de grupos motoventiladores de extracción en cajas (Norma ISO 5801).
- p_{dc} = Pérdida de carga adicional en Pa en caso de descarga libre.



355	Curva	A	B	C	D	E	F	G
	r.p.m.	1485	1610	1735	1860	1950	2040	2130



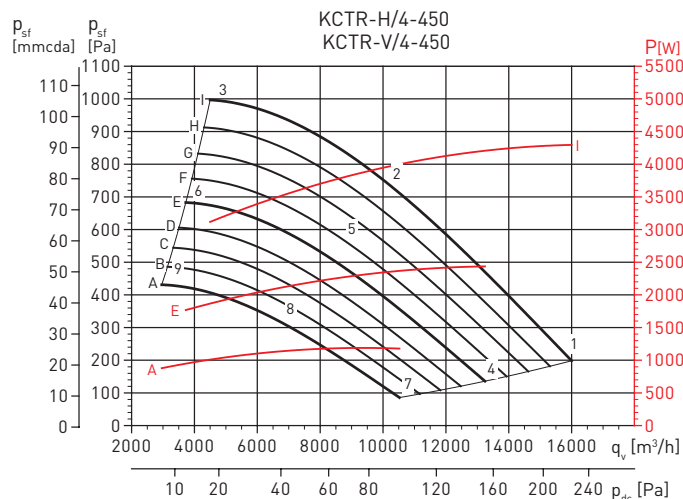
400	Curva	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	r.p.m.	1230	1320	1410	1500	1590	1675	1760	1845	1930

Punto de trabajo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	
1	Aspiración	66	74	78	82	83	82	75	68	88
	Descarga	76	79	80	82	83	82	75	68	89
	Radiado	61	71	70	71	74	72	70	70	80
2	Aspiración	58	66	70	74	75	74	67	60	80
	Descarga	68	71	72	74	75	74	67	60	81
	Radiado	53	63	62	63	66	64	62	62	72
3	Aspiración	63	71	75	79	80	79	72	65	85
	Descarga	73	76	77	79	80	79	72	65	86
	Radiado	58	68	67	68	71	69	67	67	77
4	Aspiración	64	72	76	80	81	80	73	66	86
	Descarga	74	77	78	80	81	80	73	66	87
	Radiado	59	69	68	69	72	70	68	68	78
5	Aspiración	53	61	65	69	70	69	62	55	75
	Descarga	63	66	67	69	70	69	62	55	76
	Radiado	48	58	57	58	61	59	57	57	67
6	Aspiración	61	69	73	77	78	77	70	63	83
	Descarga	71	74	75	77	78	77	70	63	84
	Radiado	56	66	65	66	69	67	65	65	75
7	Aspiración	58	66	70	74	75	74	67	60	80
	Descarga	68	71	72	74	75	74	67	60	81
	Radiado	53	63	62	63	66	64	62	62	72
8	Aspiración	47	55	59	63	64	63	56	49	69
	Descarga	57	60	61	63	64	63	56	49	70
	Radiado	42	52	51	52	55	53	51	51	61
9	Aspiración	55	63	67	71	72	71	64	57	77
	Descarga	65	68	69	71	72	71	64	57	78
	Radiado	50	60	59	60	63	61	59	59	69

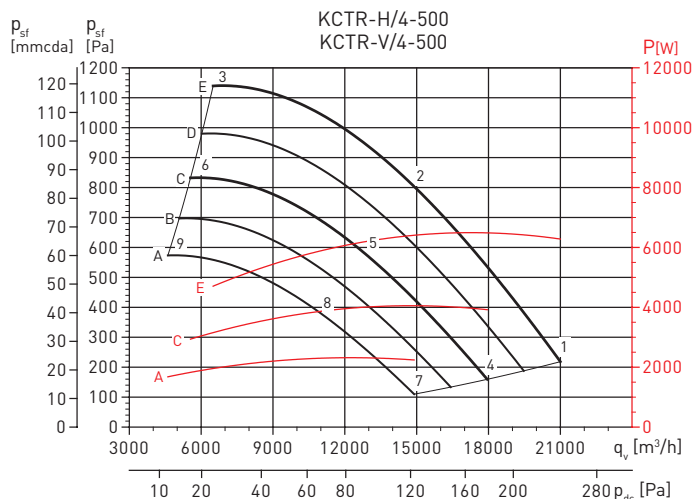
Punto de trabajo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	
1	Aspiración	69	77	81	85	86	85	78	71	91
	Descarga	78	82	83	85	86	85	78	71	92
	Radiado	63	73	72	73	76	74	72	72	82
2	Aspiración	64	72	76	80	81	80	73	66	86
	Descarga	73	77	78	80	81	80	73	66	87
	Radiado	58	68	67	68	71	69	67	67	77
3	Aspiración	66	74	78	82	83	82	75	68	88
	Descarga	75	79	80	82	83	82	75	68	89
	Radiado	60	70	69	70	73	71	69	69	79
4	Aspiración	66	74	78	82	83	82	75	68	88
	Descarga	75	79	80	82	83	82	75	68	89
	Radiado	60	70	69	70	73	71	69	69	79
5	Aspiración	57	65	69	73	74	73	66	59	79
	Descarga	66	70	71	73	74	73	66	59	80
	Radiado	51	61	60	61	64	62	60	60	70
6	Aspiración	62	70	74	78	79	78	71	64	84
	Descarga	71	75	76	78	79	78	71	64	85
	Radiado	56	66	65	66	69	67	65	65	75
7	Aspiración	61	69	73	77	78	77	70	63	83
	Descarga	70	74	75	77	78	77	70	63	83
	Radiado	55	65	64	65	68	66	64	64	73
8	Aspiración	52	60	64	68	69	68	61	54	74
	Descarga	61	65	66	68	69	68	61	54	74
	Radiado	46	56	55	56	59	57	55	55	64
9	Aspiración	57	65	69	73	74	73	66	59	79
	Descarga	66	70	71	73	74	73	66	59	79
	Radiado	51	61	60	61	64	62	60	60	69

CURVAS CARACTERÍSTICAS Y ACÚSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y mmcda.
- Los gráficos son válidos para una densidad del aire de $1,2 \text{ kg/m}^3$.
Establecidos siguiendo el código de ensayos de grupos motoventiladores de extracción en cajas (Norma ISO 5801).
- p_{dc} = Pérdida de carga adicional en Pa en caso de descarga libre.



450	Curva	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	r.p.m.	1180	1255	1330	1405	1480	1555	1630	1705	1780



500	Curva	A	B	C	D	E
	r.p.m.	1220	1345	1470	1595	1720

Punto de trabajo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	
1	Aspiración	72	80	84	88	89	88	81	74	94
	Descarga	80	84	86	88	89	88	81	74	95
	Radiado	65	75	74	75	78	76	74	74	84
2	Aspiración	64	72	76	80	81	80	73	66	86
	Descarga	72	76	78	80	81	80	73	66	87
	Radiado	57	67	66	67	70	68	66	66	76
3	Aspiración	68	76	80	84	85	84	77	70	90
	Descarga	76	80	82	84	85	84	77	70	91
	Radiado	61	71	70	71	74	72	70	70	80
4	Aspiración	67	75	79	83	84	83	76	69	89
	Descarga	75	79	81	83	84	83	76	69	90
	Radiado	60	70	69	70	73	71	69	69	79
5	Aspiración	60	68	72	76	77	76	69	62	82
	Descarga	68	72	74	76	77	76	69	62	83
	Radiado	53	63	62	63	66	64	62	62	72
6	Aspiración	64	72	76	80	81	80	73	66	86
	Descarga	72	76	78	80	81	80	73	66	87
	Radiado	57	67	66	67	70	68	66	66	76
7	Aspiración	62	70	74	78	79	78	71	64	84
	Descarga	70	74	76	78	79	78	71	64	85
	Radiado	55	65	64	65	68	66	64	64	74
8	Aspiración	55	63	67	71	72	71	64	57	77
	Descarga	63	67	69	71	72	71	64	57	78
	Radiado	48	58	57	58	61	59	57	57	67
9	Aspiración	59	67	71	75	76	75	68	61	81
	Descarga	67	71	73	75	76	75	68	61	82
	Radiado	52	62	61	62	65	63	61	61	71

Punto de trabajo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	
1	Aspiración	74	82	86	90	91	90	83	76	96
	Descarga	82	86	87	90	91	90	83	76	97
	Radiado	66	76	75	76	79	77	75	75	85
2	Aspiración	68	76	80	84	85	84	77	70	90
	Descarga	76	80	81	84	85	84	77	70	91
	Radiado	60	70	69	70	73	71	69	69	79
3	Aspiración	73	81	85	89	90	89	82	75	95
	Descarga	81	85	86	89	90	89	82	75	96
	Radiado	65	75	74	75	78	76	74	74	84
4	Aspiración	71	79	83	87	88	87	80	73	93
	Descarga	79	83	84	87	88	87	80	73	94
	Radiado	63	73	72	73	76	74	72	72	82
5	Aspiración	65	73	77	81	82	81	74	67	87
	Descarga	73	77	78	81	82	81	74	67	88
	Radiado	57	67	66	67	70	68	66	66	76
6	Aspiración	71	79	83	87	88	87	80	73	93
	Descarga	79	83	84	87	88	87	80	73	94
	Radiado	62	72	71	72	75	73	71	71	81
7	Aspiración	68	76	80	84	85	84	77	70	90
	Descarga	76	80	81	84	85	84	77	70	91
	Radiado	60	70	69	70	73	71	69	69	79
8	Aspiración	60	68	72	76	77	76	69	62	82
	Descarga	68	72	73	76	77	76	69	62	83
	Radiado	52	62	61	62	65	63	61	61	71
9	Aspiración	65	73	77	81	82	81	74	67	87
	Descarga	73	77	78	81	82	81	74	67	88
	Radiado	57	67	66	67	70	68	66	66	76