

HCDF: Extractores helicoidales con marco cuadrado, con Certificación ATEX
HDF: Extractores helicoidales con marco circular, con Certificación ATEX



HCDF



HDF



Marcado: CE Ex II 2 G. EEx d
Organismo notificado: L.O.M.
Nº de identificación: LOM3ATEX0157

Extractores helicoidales murales (HCDF) o circulares (HDF) con Certificación ATEX y motor antideflagrante CEE ExII2G EExd, para trabajar en atmósferas explosivas.

Ventilador:

- Hélice fundición de aluminio
- Dirección aire motor-hélice
- Prensa-estopas antichispas incluido
- HCDF: Marco soporte en chapa de aluminio
- HCDF: Rejilla de protección contra contactos según norma UNE 100-250
- HDF: Aro soporte en chapa de acero, con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986:2006



Motor con prensaestopa "Ex" incluido

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, antideflagrantes EEx"d" IIBT4
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 5,5CV.) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 5,5CV.)
- Temperatura de trabajo: -20°C.+ 40°C.

Acabado: Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias
- Construcción ATEX para diferentes categorías
- Extractores con motor de 2 velocidades

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m3/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso Aprox. Kg.
		230V	400V				
HCDF-25-4T	1370	0,78	0,45	0,09	890	51	6,5
HCDF-25-4M	1410	0,72		0,06	890	51	6,5
HCDF-30-4T	1370	0,78	0,45	0,09	1700	54	7,5
HCDF-30-4M	1410	0,72		0,06	1700	54	7,5
HCDF-35-4T	1370	0,78	0,45	0,09	2950	58	8,5
HCDF-35-4M	1410	0,72		0,06	2950	58	8,5
HCDF-40-4T	1420	1,30	0,75	0,25	4400	63	12,5
HCDF-40-4M	1400	3,25		0,25	4400	63	15,0
HCDF-45-4T	1420	1,30	0,75	0,25	6450	66	14,5
HCDF-45-4M	1400	3,25		0,25	6450	66	17,0
HCDF-45-6T	925	0,95	0,55	0,12	5200	57	14,5
HCDF-50-4T	1390	1,73	1,00	0,37	8600	69	16,5
HCDF-50-6T	920	1,56	0,90	0,18	6300	59	16,0
HCDF-56-4T	1390	3,08	1,78	0,55	10500	72	36,5
HCDF-56-6T	910	1,59	0,92	0,25	8400	63	30,5
HDF-63-4T	1415	4,50	2,60	1,10	15100	76	49,0
HDF-63-6T	905	2,37	1,37	0,37	12400	64	36,5
HDF-71-4T	1400	5,20	3,00	1,10	20000	79	52,0
HDF-71-6T	900	3,29	1,90	0,55	13800	67	43,0
HDF-80-4T	1400	13,86	8,00	3,00	34100	83	76,0
HDF-80-6T	910	5,89	3,40	1,10	20200	72	65,5
HDF-90-4T	1400	15,42	8,90	4,00	48200	89	87,0
HDF-90-6T	920	7,45	4,30	1,50	30000	77	83,0



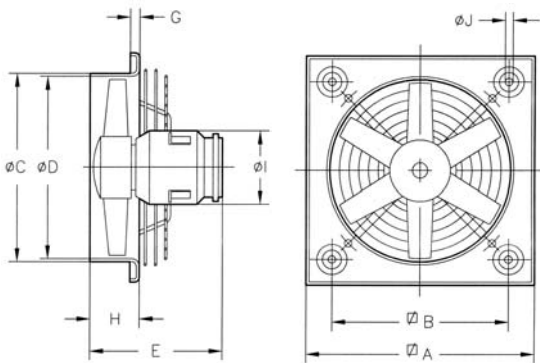
Características acústicas

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 hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

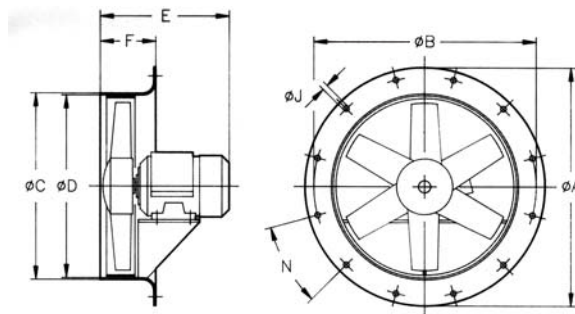
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	22	37	56	55	56	55	50	41	56-6	37	51	70	70	71	69	65	56
31	25	40	59	58	59	58	53	44	63-4	52	66	85	85	86	84	80	71
35	29	44	63	62	63	62	57	48	63-6	40	54	73	73	74	72	68	59
40	34	49	68	67	68	67	62	53	71-4	56	76	84	89	91	88	81	70
45-4	37	52	71	70	71	70	65	56	71-6	44	64	72	77	79	76	69	58
45-6	28	43	62	61	62	61	56	47	80-4	60	80	88	93	95	92	85	74
50-4	43	57	76	76	77	75	71	62	80-6	49	69	77	82	84	81	74	63
50-6	33	47	66	66	67	65	61	52	90-4	67	88	95	100	103	99	92	81
56-4	46	60	79	79	80	78	74	65	90-6	55	76	83	88	91	87	80	69

Dimensiones mm



Modelo	ØA	ØB	ØC	ØD	E	G	H	ØI	ØJ
HCDF-25-4T	330	275	262	260	228	11	41	132	8,5
HCDF-25-4M	330	275	262	260	235	11	41	132	8,5
HCDF-31-4T	400	336	310,5	308	234	11	50	132	10,5
HCDF-31-4M	400	336	310,5	308	241	11	50	132	10,5
HCDF-35-4T	465	390	362,5	360	245	11	50	132	10,5
HCDF-35-4M	465	390	362,5	360	252	11	50	132	10,5
HCDF-40-4T	532	452	412,5	410	265	11	70	132	10,5
HCDF-40-4M	532	452	412,5	410	295	11	70	132	10,5
HCDF-45-4T	596	504	462,5	460	262	11	70	132	10,5
HCDF-45-4M	596	504	462,5	460	290	11	70	132	10,5
HCDF-45-6T	596	504	462,5	460	262	11	70	132	10,5
HCDF-50-4T	665	562	516,5	514	262	11	70	162	10,5
HCDF-50-6T	665	562	516,5	514	262	11	70	132	10,5
HCDF-56-4T	710	630	563	560	370	15	105	162	10,5
HCDF-56-6T	710	630	563	560	370	15	105	162	10,5



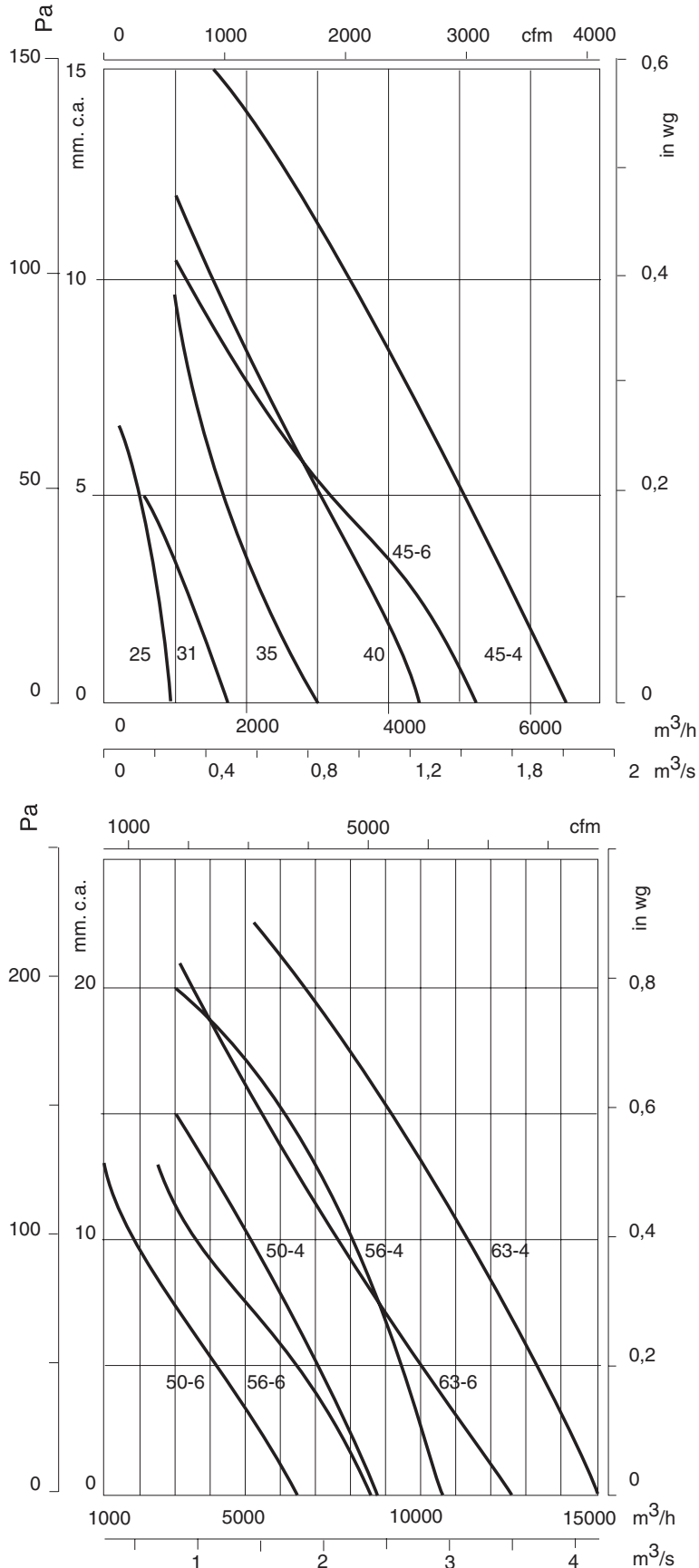
Modelo	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØJ	N
HDF-63-4T	730	690	645	640	370	150	12	12 x 30°
HDF-63-6T	730	690	645	640	330	150	12	12 x 30°
HDF-71-4T	810	770	715	710	349	150	12	16 x 22° 30'
HDF-71-6T	810	770	715	710	323	150	12	16 x 22° 30'
HDF-80-4T	900	860	805	800	421	180	12	16 x 22° 30'
HDF-80-6T	900	860	805	800	371	180	12	16 x 22° 30'
HDF-90-4T	1015	970	906	900	457	180	15	16 x 22° 30'
HDF-90-6T	1015	970	906	900	415	180	15	16 x 22° 30'



Curvas Características

Q = Caudal en m³/h y m³/s.

Pe = Presión estática en mm.c.a. y Pa.

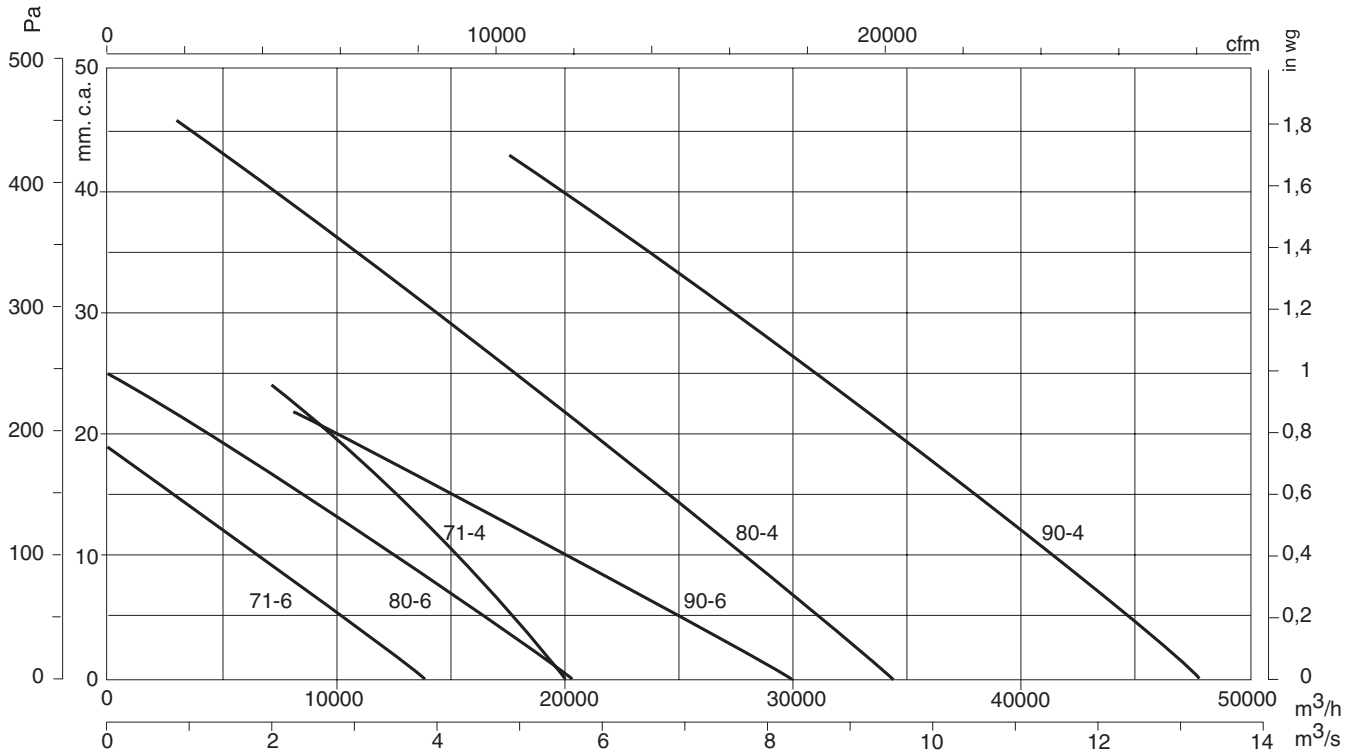




Curvas Características

Q = Caudal en m^3/h y m^3/s .

Pe = Presión estática en mm.c.a. y Pa.



Accesorios

Ver apartados accesorios.



INT



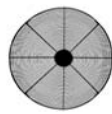
AR



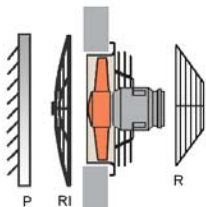
P



R



RI



Extractores helicoidales tubulares de gran robustez, con Certificación ATEX



HCT/ATEX



Banda de aluminio para prevenir chispas según norma EN-14986:2006



EEEx "e" marcado: II 2 G. EEx e

EEEx "d" marcado: II 2 G. EEx d

Organismo notificado: L.O.M.

Nº de identificación: LOM3ATEX0157

Extractores helicoidales tubulares, con Certificación ATEX, para trabajar en atmósferas explosivas.

Ventilador:

- Envoltente tubular en chapa de acero, con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986:2005
- Hélice fundición de aluminio
- Incorpora trampilla de inspección
- Dirección aire motor-hélice

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, antiexplosivos EEx"e" o antideflagrantes EEx"d"
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 5,5CV.) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 5,5CV.)
- Temperatura de trabajo: -20°C.+ 40°C.

Acabado: Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias
- Construcción ATEX para diferentes categorías
- Extractores con motor de 2 velocidades

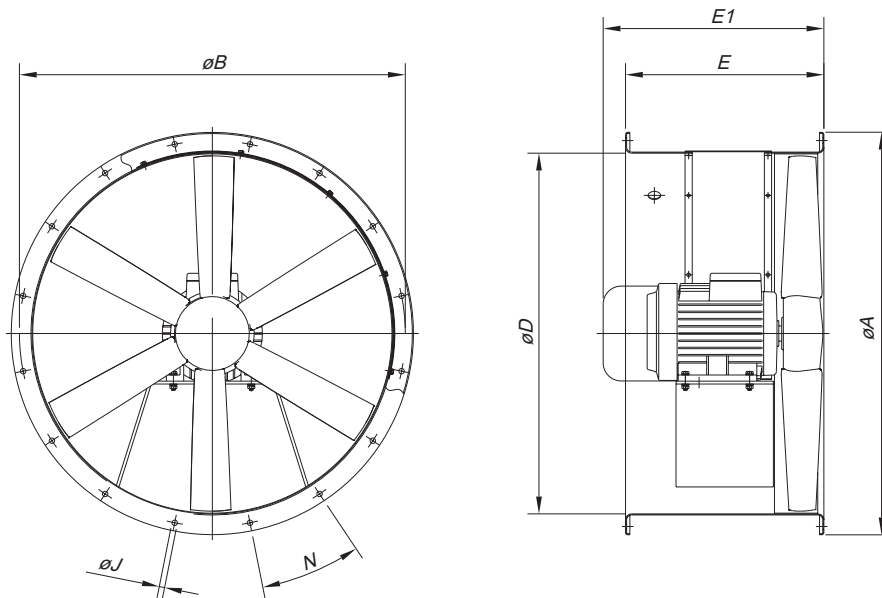
Características técnicas

Modelo	Velocidad	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m3/h)	Nivel sonoro dB(A)	Peso aprox. con motor	
	(r/min)				EEEx-e (Kg)	EEEx-d (Kg)
HCT-35-2T/ATEX	2800	0,37	5750	77	13	23
HCT-35-4T/ATEX	1440	0,12	3100	59	12	19
HCT-40-2T-1,5/ATEX	2900	1,10	8750	84	27	40
HCT-40-4T-0,33/ATEX	1450	0,25	5100	64	21	30
HCT-45-2T-2/ATEX	2900	1,50	10300	86	30	49
HCT-45-2T-3/ATEX	2900	2,20	12800	88	33	54
HCT-45-4T-0,5/ATEX	1450	0,37	7100	68	25	33
HCT-50-4T-0,75/ATEX	1450	0,55	10300	70	27	41
HCT-56-4T-0,75/ATEX	1450	0,55	11000	72	32	46
HCT-56-4T-1/ATEX	1450	0,75	12900	73	34	47
HCT-56-4T-1,5/ATEX	1450	1,10	14000	74	36	55
HCT-56-4T-2/ATEX	1450	1,50	15300	75	39	59
HCT-56-6T-0,33/ATEX	950	0,25	8400	61	31	39
HCT-56-6T-0,5/ATEX	950	0,37	9300	61	34	43
HCT-56-6T-0,75/ATEX	950	0,55	10000	62	34	47
HCT-63-4T-1/ATEX	1450	0,75	14100	73	43	56
HCT-63-4T-1,5/ATEX	1450	1,10	17000	74	45	64
HCT-63-4T-2/ATEX	1450	1,50	18900	75	48	68
HCT-63-4T-3/ATEX	1450	2,20	22000	76	53	76
HCT-63-4T-4/ATEX	1450	3,00	25200	77	56	79
HCT-63-6T-0,5/ATEX	950	0,37	12000	64	43	52

**Características técnicas**

Modelo	Velocidad	Potencia instalada	Caudal máximo	Nivel sonoro	Peso aprox. con motor	
	(r/min)	(kW)	(m ³ /h)	dB(A)	EEx-e (Kg)	EEx-d (Kg)
HCT-63-6T-0,75/ATEX	950	0,55	12600	65	43	56
HCT-63-6T-1/ATEX	950	0,75	13800	66	45	64
HCT-71-4T-1,5/ATEX	1450	1,10	19900	78	51	70
HCT-71-4T-2/ATEX	1450	1,50	21000	79	54	74
HCT-71-4T-3/ATEX	1450	2,20	24000	81	60	83
HCT-71-4T-4/ATEX	1450	3,00	29400	82	63	86
HCT-71-6T-0,75/ATEX	950	0,55	15000	67	49	62
HCT-71-6T-1/ATEX	950	0,75	17200	68	51	70
HCT-71-6T-1,5/ATEX	950	1,10	21100	69	54	75
HCT-80-4T-3/ATEX	1450	2,20	29500	82	69	92
HCT-80-4T-4/ATEX	1450	3,00	37000	83	72	95
HCT-80-4T-5,5/ATEX	1450	4,00	40500	84	74	98
HCT-80-6T-1/ATEX	950	0,75	23000	71	60	79
HCT-80-6T-1,5/ATEX	950	1,10	26000	72	63	84
HCT-80-6T-2/ATEX	950	1,50	29700	73	71	95
HCT-80-6T-3/ATEX	950	2,20	33500	74	74	98
HCT-90-4T-4/ATEX	1450	3,00	40000	87	87	110
HCT-90-4T-5,5/ATEX	1450	4,00	46500	89	90	114
HCT-90-4T-7,5/ATEX	1450	5,50	51000	91	103	142
HCT-90-4T-10/ATEX	1450	7,50	54700	92	111	145
HCT-90-6T-2/ATEX	950	1,50	34300	77	86	110
HCT-90-6T-3/ATEX	950	2,20	38000	78	90	114
HCT-90-6T-4/ATEX	950	3,00	42400	79	102	142
HCT-100-4T-7,5/ATEX	1450	5,50	54000	92	98	137
HCT-100-4T-10/ATEX	1450	7,50	63000	93	122	156
HCT-100-4T-15/ATEX	1460	11,00	68000	94	159	256
HCT-100-4T-20/ATEX	1455	15,00	72000	95	178	279
HCT-100-6T-3/ATEX	950	2,20	43000	82	101	125
HCT-100-6T-4/ATEX	950	3,00	47000	83	113	153
HCT-100-6T-5,5/ATEX	950	4,00	53000	84	120	156

Dimensiones mm



Modelo	ØA	ØB	D	EEx-"e"	EEx-"d"	øJ	N
HCT-35-2T/ATEX	425	395	355	230	230	10	8x45
HCT-35-4T/ATEX	425	395	355	230	230	10	8x45
HCT-40-2T-1.5/ATEX	490	450	410	320	351	12	8x45
HCT-40-4T-0.33/ATEX	490	450	410	320	320	12	8x45
HCT-45-2T-2/ATEX	540	500	460	360	379	12	8x45
HCT-45-2T-3/ATEX	540	500	460	360	379	12	8x45
HCT-45-4T-0.5/ATEX	540	500	460	360	370	12	8x45
HCT-50-4T-0.75/ATEX	600	560	514	360	366	12	12x30
HCT-56-4T-0.75/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30
HCT-56-4T-1/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30
HCT-56-4T-1.5/ATEX	660	620	560	400	420	12	12x30
HCT-56-4T-2/ATEX	660	620	560	400	420	12	12x30
HCT-56-6T-0.33/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30
HCT-56-6T-0.5/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30
HCT-56-6T-0.75/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30
HCT-63-4T-1/ATEX	730	690	640	430	430	12	12x30
HCT-63-4T-1.5/ATEX	730	690	640	430	430	12	12x30
HCT-63-4T-2/ATEX	730	690	640	430	430	12	12x30
HCT-63-4T-3/ATEX	730	690	640	430	490	12	12x30
HCT-63-4T-4/ATEX	730	690	640	430	490	12	12x30
HCT-63-6T-0.5/ATEX	730	690	640	430	430	12	12x30
HCT-63-6T-0.75/ATEX	730	690	640	430	430	12	12x30
HCT-63-6T-1/ATEX	730	690	640	430	430	12	12x30
HCT-71-4T-1.5/ATEX	810	770	710	500	500	12	16x2230'
HCT-71-4T-2/ATEX	810	770	710	500	500	12	16x2230'
HCT-71-4T-3/ATEX	810	770	710	500	517	12	16x2230'

Modelo	ØA	ØB	D	EEx-"e"	EEx-"d"	øJ	N
HCT-71-4T-4/ATEX	810	770	710	500	517	12	16x2230'
HCT-71-6T-0.75/ATEX	810	770	710	500	500	12	16x2230'
HCT-71-6T-1/ATEX	810	770	710	500	500	12	16x2230'
HCT-71-6T-1.5/ATEX	810	770	710	500	500	12	16x2230'
HCT-80-4T-3/ATEX	900	860	800	500	517	12	16x2230'
HCT-80-4T-4/ATEX	900	860	800	500	517	12	16x2230'
HCT-80-4T-5.5/ATEX	900	860	800	500	535	12	16x2230'
HCT-80-6T-1/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x2230'
HCT-80-6T-1.5/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x2230'
HCT-80-6T-2/ATEX	900	860	800	500	517	12	16x2230'
HCT-80-6T-3/ATEX	900	860	800	500	535	12	16x2230'
HCT-90-4T-4/ATEX	1015	970	900	500	517	15	16x2230'
HCT-90-4T-5.5/ATEX	1015	970	900	500	535	15	16x2230'
HCT-90-4T-7.5/ATEX	1015	970	900	500	571	15	16x2230'
HCT-90-4T-10/ATEX	1015	970	900	500	616	15	16x2230'
HCT-90-6T-2/ATEX	1015	970	900	500	517	15	16x2230'
HCT-90-6T-3/ATEX	1015	970	900	500	535	15	16x2230'
HCT-90-6T-4/ATEX	1015	970	900	500	571	15	16x2230'
HCT-100-4T-7.5/ATEX	1115	1070	1000	550	567	15	16x2230'
HCT-100-4T-10/ATEX	1115	1070	1000	550	612	15	16x2230'
HCT-100-4T-15/ATEX	1115	1070	1000	650	701	15	16x2230'
HCT-100-4T-20/ATEX	1115	1070	1000	650	701	15	16x2230'
HCT-100-6T-3/ATEX	1115	1070	1000	550	565	15	16x2230'
HCT-100-6T-4/ATEX	1115	1070	1000	550	567	15	16x2230'
HCT-100-6T-5.5/ATEX	1115	1070	1000	550	612	15	16x2230'



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 hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

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

Modelo	Lp dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	Lp dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HCT-35-2T/ATEX	77	48	63	82	81	82	81	76	67	HCT-71-4T-4/ATEX	82	59	79	87	92	94	91	84	73
HCT-35-4T/ATEX	59	30	45	64	63	64	63	58	49	HCT-71-6T-0,75/ATEX	67	44	64	72	77	79	76	69	58
HCT-40-2T-1,5/ATEX	84	49	66	78	86	91	91	87	80	HCT-71-6T-1/ATEX	68	45	65	73	78	80	77	70	59
HCT-40-4T-0,33/ATEX	64	29	46	58	66	71	71	67	60	HCT-71-6T-1,5/ATEX	69	46	66	74	79	81	78	71	60
HCT-45-2T-2/ATEX	86	51	68	80	88	93	93	89	82	HCT-80-4T-3/ATEX	82	59	79	87	92	94	91	84	73
HCT-45-2T-3/ATEX	88	53	70	82	90	95	95	91	84	HCT-80-4T-4/ATEX	83	60	80	88	93	95	92	85	74
HCT-45-4T-0,5/ATEX	68	33	50	62	70	75	75	71	64	HCT-80-4T-5,5/ATEX	84	61	81	89	94	96	93	86	75
HCT-50-4T-0,75/ATEX	70	37	54	67	74	79	80	75	68	HCT-80-6T-1/ATEX	71	48	68	76	81	83	80	73	62
HCT-56-4T-0,75/ATEX	72	47	67	75	80	82	79	72	61	HCT-80-6T-1,5/ATEX	72	49	69	77	82	84	81	74	63
HCT-56-4T-1/ATEX	73	48	68	76	81	83	80	73	62	HCT-80-6T-2/ATEX	73	50	70	78	83	85	82	75	64
HCT-56-4T-1,5/ATEX	74	49	69	77	82	84	81	74	63	HCT-80-6T-3/ATEX	74	51	71	79	84	86	83	76	65
HCT-56-4T-2/ATEX	75	50	70	78	83	85	82	75	64	HCT-90-4T-4/ATEX	87	65	86	93	98	101	97	90	79
HCT-56-6T-0,33/ATEX	61	36	56	64	69	71	68	61	50	HCT-90-4T-5,5/ATEX	89	67	88	95	100	103	99	92	81
HCT-56-6T-0,5/ATEX	61	36	56	64	69	71	68	61	50	HCT-90-4T-7,5/ATEX	91	69	90	97	102	105	101	94	83
HCT-56-6T-0,75/ATEX	62	37	57	65	70	72	69	62	51	HCT-90-4T-10/ATEX	92	70	91	98	103	106	102	95	84
HCT-63-4T-1/ATEX	73	50	70	78	83	85	82	75	64	HCT-90-6T-2/ATEX	77	55	76	83	88	91	87	80	69
HCT-63-4T-1,5/ATEX	74	51	71	79	84	86	83	76	65	HCT-90-6T-3/ATEX	78	56	77	84	89	92	88	81	70
HCT-63-4T-2/ATEX	75	52	72	80	85	87	84	77	66	HCT-90-6T-4/ATEX	79	57	78	85	90	93	89	82	71
HCT-63-4T-3/ATEX	76	53	73	81	86	88	85	78	67	HCT-100-4T-7,5/ATEX	92	72	92	100	105	107	104	97	86
HCT-63-4T-4/ATEX	77	54	74	82	87	89	86	79	68	HCT-100-4T-10/ATEX	93	73	93	101	106	108	105	98	87
HCT-63-6T-0,5/ATEX	64	41	61	69	74	76	73	66	55	HCT-100-4T-15/ATEX	94	74	94	102	107	109	106	99	88
HCT-63-6T-0,75/ATEX	65	42	62	70	75	77	74	67	56	HCT-100-4T-20/ATEX	95	75	95	103	108	110	107	100	89
HCT-63-6T-1/ATEX	66	43	63	71	76	78	75	68	57	HCT-100-6T-3/ATEX	82	62	82	90	95	97	94	87	76
HCT-71-4T-1,5/ATEX	78	55	75	83	88	90	87	80	69	HCT-100-6T-4/ATEX	83	63	83	91	96	98	95	88	77
HCT-71-4T-2/ATEX	79	56	76	84	89	91	88	81	70	HCT-100-6T-5,5/ATEX	84	64	84	92	97	99	96	89	78
HCT-71-4T-3/ATEX	81	58	78	86	91	93	90	83	72										

Curvas Características

Ver curvas características serie HCT.

Accesorios

Ver apartado accesorios.



Extractores helicoidales tubulares, con motor exterior y Certificación ATEX



HPX/ATEX



Banda de aluminio para prevenir chispas según norma EN-14986:2006



EEx "e" marcado: Ⓒ Ⓔ II 2 G. EExe
 EEx "d" marcado: Ⓒ Ⓔ II 2 G. EExd
 EEx "n" marcado: Ⓒ Ⓔ II 3 G.
 Organismo notificado: L.O.M.
 Nº de identificación: LOM3ATEX0132

Extractores helicoidales tubulares, accionados a transmisión, con apertura de envoltorio hasta 180°C para trabajar en atmósferas explosivas.

Ventilador:

- Envoltorio tubular en chapa de acero, con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986:2005
- Hélices fundición de aluminio
- Protector correas y poleas con recubrimiento de cobre para evitar chispas
- Grupo de transmisión estanco (IP66) con sistema de doble retén
- Dirección aire motor-hélice

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, antiexplosivos EEx"e" o antideflagrantes EEx"d"
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 5,5CV.) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 5,5CV.)
- Temperatura de trabajo: -20°C.+ 120°C.

Acabado: Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias
- Construcción ATEX para diferentes categorías
- Extractores con motor de 2 velocidades
- Versión EEx"n" equipados con motores ATEX Eexn

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m3/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso Aprox. Kg.
HPX-35-2T-0,75	2720	0,55	4750	77	22,0
HPX-35-4T-0,16	1420	0,12	2500	60	20,0
HPX-45-4T-0,33	1450	0,25	6300	69	32,0
HPX-45-4T-0,50	1700	0,37	6600	70	35,5
HPX-50-4T-0,75	1310	0,55	9000	70	32,5
HPX-50-4T-1	1500	0,75	10800	71	34,0
HPX-56-4T-0,75	1380	0,55	11300	72	35,5
HPX-56-4T-1	1500	0,75	12200	73	35,5
HPX-56-4T-1,5	1420	1,10	14500	75	39,0
HPX-63-4T-1,5	1300	1,10	16000	74	59,0
HPX-63-4T-2	1450	1,50	17500	78	63,0
HPX-71-4T-1,5	1200	1,10	20300	78	73,5
HPX-71-4T-2	1350	1,50	22500	79	76,8
HPX-71-4T-3	1450	2,20	24000	81	85,2
HPX-80-4T-3	1200	2,20	29000	83	95,0
HPX-80-4T-4	1350	3,00	32000	84	100,0
HPX-80-4T-5,5	1450	4,00	40500	84	106,0
HPX-90-4T-5,5	1280	4,00	44000	89	118,0
HPX-90-4T-7,5	1400	5,50	51000	91	132,0
HPX-100-4T-10	1450	7,50	63000	93	159,0
HPX-100-4T-15	1450	11,00	68000	94	181,0



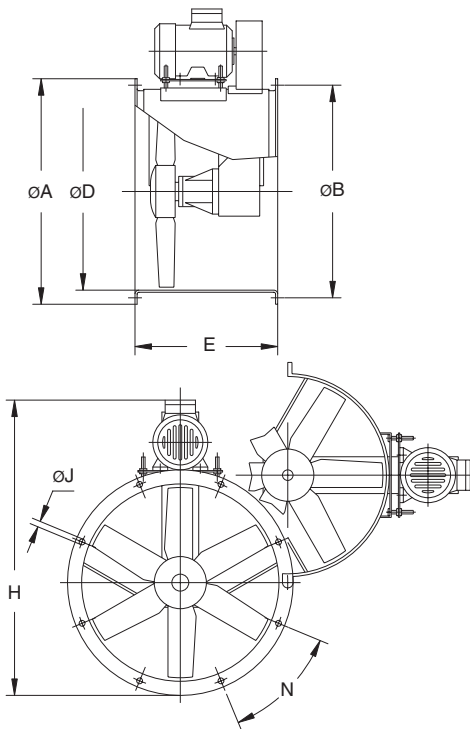
Características acústicas

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 hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

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

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
35-2-0,75	48	63	82	81	82	81	76	67	71-4-1,5	55	75	83	88	90	87	80	69
35-4-0,16	31	46	65	64	65	64	59	50	71-4-2	56	76	84	89	91	88	81	70
45-4-0,33	40	55	74	73	74	73	68	59	71-4-3	65	76	86	92	93	88	77	73
45-4-0,50	41	56	75	74	75	74	69	60	80-4-3	60	80	88	93	95	92	85	74
50-4-0,75	44	58	77	77	78	76	72	63	80-4-4	61	81	89	94	96	93	86	75
50-4-1	45	59	78	78	79	77	73	64	80-4-5,5	68	79	89	95	96	91	80	76
56-4-0,75	47	67	75	80	82	79	72	61	90-4-5,5	67	88	95	100	103	99	92	81
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62	90-4-7,5	69	90	97	102	105	101	94	83
56-4-1,5	57	68	78	84	85	80	69	65	100-4-10	73	93	100	106	108	105	98	87
63-4-1,5	51	71	79	84	86	83	76	65	100-4-15	74	94	101	107	109	106	99	88
63-4-2	62	73	83	89	90	85	74	70									

Dimensiones mm



Modelo	ØA	ØB	ØD	E	H	ØJ	N
HPX-35-2T-0.75	425	395	355	380	606	10	8x45°
HPX-35-4T-0.16	425	395	355	380	609	10	8x45°
HPX-45-4T-0.33	540	500	460	420	740	12	8x45°
HPX-45-4T-0.50	540	500	460	420	728	12	8x45°
HPX-50-4T-0.75	600	560	512	420	803	12	12x30°
HPX-50-4T-1	600	560	512	420	803	12	12x30°
HPX-56-4T-0.75	660	620	560	450	848	12	12x30°
HPX-56-4T-1	660	620	560	450	848	12	12x30°
HPX-56-4T-1.5	660	620	560	450	870	12	12x30°
HPX-63-4T-1.5	730	690	640	500	950	12	12x30°
HPX-63-4T-2	730	690	640	500	950	12	12x30°
HPX-71-4T-1.5	810	770	710	550	1017	12	16x22°30'
HPX-71-4T-2	810	770	710	550	1017	12	16x22°30'
HPX-71-4T-3	810	770	710	550	1035	12	16x22°30'
HPX-80-4T-3	900	860	800	600	1173	12	16x22°30'
HPX-80-4T-4	900	860	800	600	1173	12	16x22°30'
HPX-80-4T-5.5	900	860	800	600	1200	12	16x22°30'
HPX-90-4T-5.5	1015	970	900	650	1320	15	16x22°30'
HPX-90-4T-7.5	1015	970	900	650	1320	15	16x22°30'
HPX-100-4T-10	1115	1070	1000	750	1483	15	16x22°30'
HPX-100-4T-15	1115	1070	1000	750	1513	15	16x22°30'

Curvas Características

Ver curvas características serie HPX.

Accesorios

Ver apartado accesorios.



Extractores centrífugos de media presión en fundición de aluminio, con certificación ATEX



CMA/ATEX

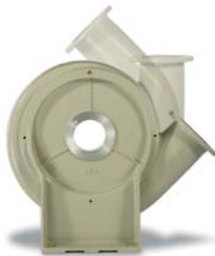


EEEx "e" marcado: $\text{CE} \text{Ex} \text{II 2 G. EEx e}$
 EEEx "d" marcado: $\text{CE} \text{Ex} \text{II 2 G. EEx d}$
 Organismo notificado: L.O.M.
 Nº de identificación: LOM3ATEX0147

Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración con envoltorio y turbina en fundición de aluminio, para trabajar en atmósferas explosivas.

Ventilador:

- Envoltorio fundición de aluminio
- Turbina fundición de aluminio



Posibilidad de diferentes posiciones de impulsión

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, antiexplosivos EEEx"e" o antideflagrantes EEEx"d"
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 5,5CV.) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 5,5CV.)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 80°C.

Acabado: Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias
- Construcción ATEX para diferentes categorías

Características técnicas

Modelo	Velocidad	Potencia instalada	Caudal máximo	Nivel presión sonora	Peso aprox. con motor	
	(r/min)	(kW)	(m ³ /h)	dB(A)	EEEx-e (Kg)	EEEx-d (Kg)
CMA-324-2T/ATEX	2850	0,18	440	70	10	16
CMA-325-2T/ATEX	2780	0,25	600	73	12	19
CMA-426-2T/ATEX	2765	0,37	850	75	14	24
CMA-527-2T/ATEX	2800	0,55	1000	80	17	25
CMA-528-2T-1/ATEX	2780	0,75	1250	82	24	36
CMA-528-2T-1,5/ATEX	2850	1,10	1750	83	27	40
CMA-531-2T-1,5/ATEX	2880	1,10	1790	84	30	43
CMA-531-2T-2/ATEX	2850	1,50	2000	85	31	50
CMA-540-2T/ATEX	2890	1,50	2600	85	38	57
CMA-545-2T-3/ATEX	2840	2,20	2630	86	54	75
CMA-545-2T-4/ATEX	2880	3,00	3550	88	63	87

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 mts.

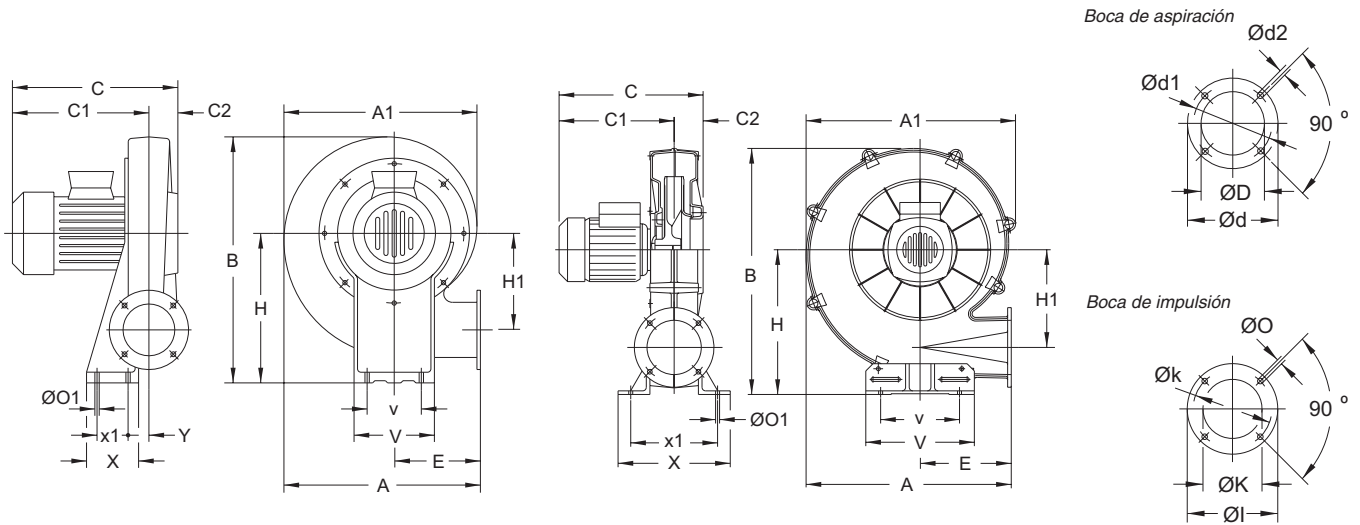
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.

Modelo	Lp dB(A) 63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CMA-324-2T/ATEX	70	36	50	68	74	78	75	70
CMA-325-2T/ATEX	73	39	53	71	77	81	78	73
CMA-426-2T/ATEX	75	41	55	73	79	83	80	75
CMA-527-2T/ATEX	80	46	60	78	84	88	85	80
CMA-528-2T-1/ATEX	82	48	62	80	86	90	87	82
CMA-528-2T-1,5/ATEX	83	49	63	81	87	91	88	83

Modelo	Lp dB(A) 63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CMA-531-2T-1,5/ATEX	84	50	64	82	88	92	89	84
CMA-531-2T-2/ATEX	85	51	65	83	89	93	90	85
CMA-540-2T/ATEX	85	54	67	85	91	96	92	87
CMA-545-2T-3/ATEX	86	55	68	86	92	97	93	88
CMA-545-2T-4/ATEX	88	57	70	88	94	99	95	90



Dimensiones mm



Modelo	EEx-"e"		EEx-"d"																						
	A	A1	B	C	C1	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	ØI	ØK	Øk	0	01	V	v	X	x1	Y
CMA-324-2T/ATEX	311	302	356	263	225	288	250	38	80	130	112	M.5	145	205	145	108	62	90	7	9	173	125	90	60	20
CMA-325-2T/ATEX	335	328	399	266	226	291	251	40	94	140	122	M.6	155	235	152	120	80	102	7	9	180	145	110	80	20
CMA-426-2T/ATEX	354	344	412	293	253	316	276	40	117	155	132	M.6	162	240	163	140	90	119	7	13	210	160	105	65	26
CMA-527-2T/ATEX	371	361	440	297	255	320	280	42	125	170	147	M.6	168	260	170	155	100	129	7	13	220	170	120	80	20
CMA-528-2T-1/ATEX	401	395	488	340	292	342	294	48	116	190	162	M.6	178	290	177	190	130	160	11	13	230	180	140	100	20
CMA-528-2T-1.5/ATEX	401	395	488	339	291	337	289	48	135	190	162	M.6	178	290	177	190	130	160	11	13	230	180	140	100	20
CMA-531-2T-1.5/ATEX	440	434	537	340	292	342	294	50	160	215	180	M.6	193	320	200	200	140	175	11	13	240	190	160	120	21
CMA-531-2T-2/ATEX	440	434	537	338	288	392	342	50	160	215	180	M.6	193	320	200	200	140	175	11	13	240	190	160	120	21

Modelo	EEx-"e"		EEx-"d"																						
	A	A1	B	C	C1	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	ØI	ØK	Øk	0	01	V	v	X	x1	Y
CMA-540-2T/ATEX	567	580	680	365	285	419	339	80	170	240	205	M.10	252	400	270	220	150	190	13	11	300	218	310	240	-
CMA-545-2T-3/ATEX	651	646	776	438	323	467	352	115	180	255	220	M.10	290	450	309	250	175	220	13	13	360	240	391	291	-
CMA-545-2T-4/ATEX	651	646	776	461	346	511	396	115	180	255	220	M.10	290	450	309	250	175	220	13	13	360	240	391	291	-

Curvas Características

Ver curvas características serie CMA.

Accesorios

Ver apartados accesorios.



INT



AR



RPA



B



ACE



S



REG

Extractores centrífugos de media presión equipados con turbina multipala, con certificación ATEX



CMP/ATEX



Aro de aspiración en cobre o aluminio según modelos



EEx "e" marcado: $\text{CE} \text{Ex} \text{II} \text{2 G. EEx e}$
EEx "d" marcado: $\text{CE} \text{Ex} \text{II} \text{2 G. EEx d}$
Organismo notificado: L.O.M.
Nº de identificación: LOM3ATEX007

Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración con envolvente y turbina chapa de acero, para trabajar en atmósferas explosivas.

Ventilador:

- Envolvente chapa de acero
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado
- Aro de aspiración antichispas en cobre o aluminio

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, antiexplosivos EEx"e" o antideflagrantes EEx"d"
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 5,5CV.) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 5,5CV.)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 80°C.

Acabado: Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias
- Construcción ATEX para diferentes categorías
- Construcción en acero inoxidable

Características técnicas

Modelo	Velocidad	Potencia instalada	Caudal máximo	Nivel presión sonora	Peso aprox. con motor	
	(r/min)				(kW)	(m3/h)
CMP-616-2T/ATEX	2740	0,37	1430	69	9	19
CMP-616-4T/ATEX	1400	0,12	1000	61	9	16
CMP-620-2T/ATEX	2740	0,37	830	68	11	21
CMP-620-4T/ATEX	1375	0,12	920	61	9	16
CMP-718-2T/ATEX	2855	0,75	1400	70	14	26
CMP-718-4T/ATEX	1410	0,25	1200	63	11	20
CMP-820-2T/ATEX	2845	1,10	1950	73	18	31
CMP-820-4T/ATEX	1350	0,25	2100	66	12	21
CMP-922-2T-1,5/ATEX	2845	1,10	1650	70	23	36
CMP-922-2T-2/ATEX	2860	1,50	2050	71	24	43
CMP-922-2T-3/ATEX	2880	2,20	2900	74	27	48
CMP-922-4T/ATEX	1395	0,55	2750	66	20	34
CMP-1025-2T-3/ATEX	2880	2,20	2520	73	29	50
CMP-1025-2T-4/ATEX	2895	3,00	3125	77	34	58
CMP-1025-4T/ATEX	1410	1,10	3400	70	27	46
CMP-1128-2T-4/ATEX	2895	3,00	3000	77	37	61
CMP-1128-2T-5,5/ATEX	2900	4,00	4000	81	41	62
CMP-1128-4T/ATEX	1420	2,20	5000	74	37	60
CMP-1231-4T-3/ATEX	1420	2,20	4900	73	46	69
CMP-1231-4T-4/ATEX	1420	3,00	5750	75	49	72
CMP-1231-4T-5,5/ATEX	1440	4,00	6800	77	53	77
CMP-1435-4T-4/ATEX	1420	3,00	5700	76	54	77
CMP-1435-4T-5,5/ATEX	1440	4,00	7200	78	61	85
CMP-1435-4T-7,5/ATEX	1455	5,50	8300	80	74	113



Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m3/h)	Nivel presión sonora dB(A)	Peso aprox. con motor	
					EEx-e (Kg)	EEx-d (Kg)
CMP-1640-4T-5,5/ATEX	1440	4,00	6750	77	79	103
CMP-1640-4T-7,5/ATEX	1455	5,50	9000	80	92	131
CMP-1640-4T-10/ATEX	1455	7,50	10400	82	100	134
CMP-1845-4T-7,5/ATEX	1455	5,50	8000	82	94	133
CMP-1845-4T-10/ATEX	1455	7,50	11000	85	102	136
CMP-2050-4T-10/ATEX	1455	7,50	9000	83	135	169
CMP-2050-4T-15/ATEX	1460	11,00	14000	87	162	259
CMP-2050-4T-20/ATEX	1455	15,00	16500	89	181	282

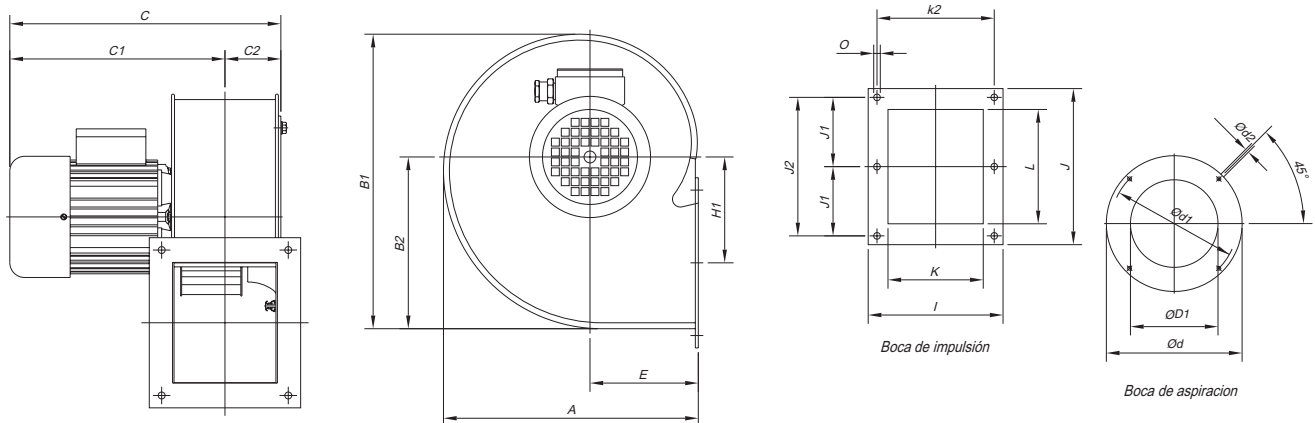
Características acústicas

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

Modelo	Lp dB(A)								Modelo	Lp dB(A)									
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
CMP-616-2T/ATEX	69	44	54	65	72	76	73	71	64	CMP-1128-2T-5,5/ATEX	81	56	66	77	84	88	85	83	76
CMP-616-4T/ATEX	61	36	46	57	64	68	65	63	56	CMP-1128-4T/ATEX	74	49	59	70	77	81	78	76	69
CMP-620-2T/ATEX	68	43	53	64	71	75	72	70	63	CMP-1231-4T-3/ATEX	73	51	60	71	78	82	80	78	71
CMP-620-4T/ATEX	61	36	46	57	64	68	65	63	56	CMP-1231-4T-5,5/ATEX	75	53	62	73	80	84	82	80	73
CMP-718-2T/ATEX	70	45	55	66	73	77	74	72	65	CMP-1231-4T-7,5/ATEX	77	55	64	75	82	86	84	82	75
CMP-718-4T/ATEX	63	38	48	59	66	70	67	65	58	CMP-1435-4T-4/ATEX	76	54	63	74	81	85	83	81	74
CMP-820-2T/ATEX	73	48	58	69	76	80	77	75	68	CMP-1435-4T-5,5/ATEX	78	56	65	76	83	87	85	83	76
CMP-820-4T/ATEX	66	41	51	62	69	73	70	68	61	CMP-1435-4T-7,5/ATEX	80	58	67	78	85	89	87	85	78
CMP-922-2T-1,5/ATEX	70	45	55	66	73	77	74	72	65	CMP-1640-4T-5,5/ATEX	77	55	64	75	82	86	84	82	75
CMP-922-2T-2/ATEX	71	46	56	67	74	78	75	73	66	CMP-1640-4T-7,5/ATEX	80	58	67	78	85	89	87	85	78
CMP-922-2T-3/ATEX	74	49	59	70	77	81	78	76	69	CMP-1640-4T-10/ATEX	82	60	69	80	87	91	89	87	80
CMP-922-4T/ATEX	66	41	51	62	69	73	70	68	61	CMP-1845-4T-7,5/ATEX	82	61	71	82	89	93	91	89	81
CMP-1025-2T-3/ATEX	73	48	58	69	76	80	77	75	68	CMP-1845-4T-10/ATEX	85	64	74	85	92	96	94	92	84
CMP-1025-2T-4/ATEX	77	52	62	73	80	84	81	79	72	CMP-2050-4T-10/ATEX	83	62	72	83	90	94	92	90	82
CMP-1025-4T/ATEX	70	45	55	66	73	77	74	72	65	CMP-2050-4T-15/ATEX	87	66	76	87	94	98	96	94	86
CMP-1128-2T-4/ATEX	77	52	62	73	80	84	81	79	72	CMP-2050-4T-20/ATEX	89	68	78	89	96	100	98	96	88

Dimensiones mm

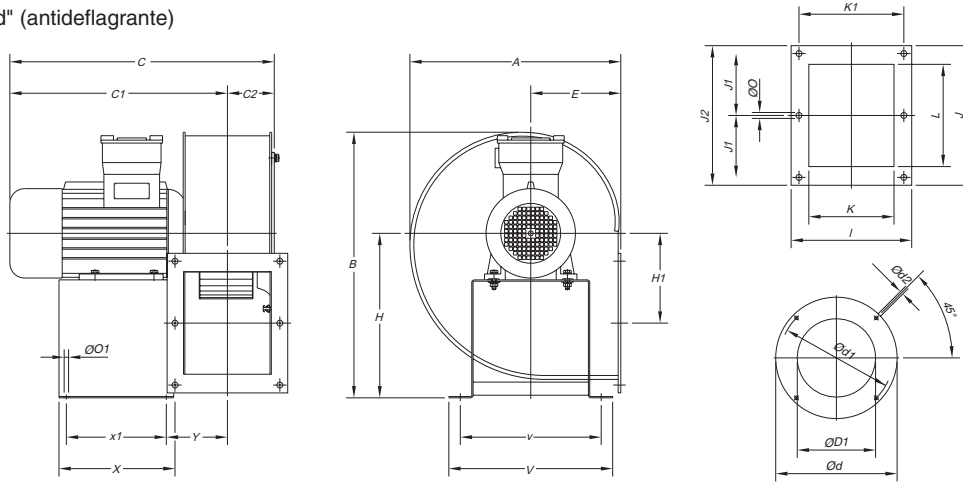
CMP EEx-"e" (antiexplosivo)



Modelo	A	B1	B2	C	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H1	I	J	J1	J2	K	k2	L	ØØ
CMP-616-2T/ATEX	258	297	173.5	375	318	56	160	204	180	M.6	110	105.5	153	172	-	147	103	128	125	7
CMP-616-4T/ATEX	258	297	173.5	345	288	56	160	204	180	M.6	110	105.5	153	172	-	147	103	128	125	7
CMP-620-2T/ATEX	298	347	202.5	376	320	56	200	247	230	M.6	126	145.5	159	153	-	128	105	134	100	8
CMP-620-4T/ATEX	298	347	202.5	345	290	56	200	247	230	M.6	126	145.5	159	153	-	128	105	134	100	8
CMP-718-2T/ATEX	303.5	348	201	396	335	64	180	238	210	M.6	129.5	122	169	192	85	170	115	145	146	9
CMP-718-4T/ATEX	303.5	348	201	385	324	64	180	238	210	M.6	129.5	122	169	192	85	170	115	145	146	9
CMP-820-2T/ATEX	322	377	223	411	343	68	200	247	230	M.6	137.5	137	184	213	94.5	189	130	160	156	9
CMP-820-4T/ATEX	322	377	223	400	332	68	200	247	230	M.6	137.5	137	184	213	94.5	189	130	160	156	9

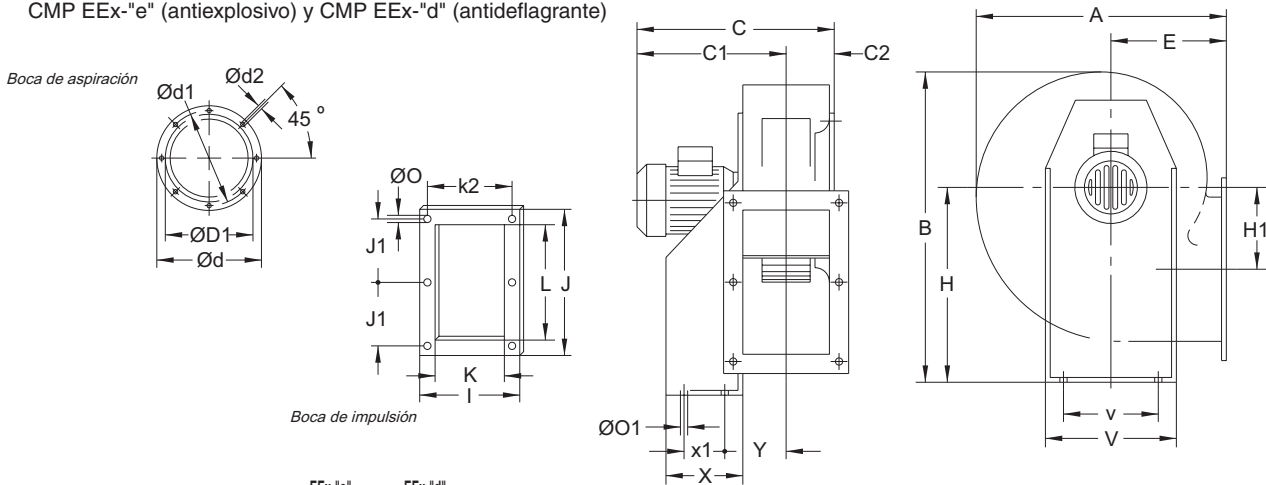
Dimensiones mm

CMP EEx-"d" (antideflagrante)



Modelo	A	B	C	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	J2	K	k1	L	Ø0	Ø01	V	v	X	x1	Y
CMP(EEx-d)-514-2T	225	320	325	278	47	140	169	151.5	M.4	100	183	90.5	122	147	64	128	83	105	107	6.5	9	210	180	130	100	81
CMP(EEx-d)-514-4T	225	320	325	278	47	140	169	151.5	M.4	100	183	90.5	122	147	64	128	83	105	107	6.5	9	210	180	130	100	81
CMP(EEx-d)-616-2T	258	400	376	318.5	57.5	160	204	180	M.6	109.5	251	107	153	172	-	147	103	128	125	7	9	250	215	175	145	83.5
CMP(EEx-d)-616-4T	258	380	346	288.5	57.5	160	204	180	M.6	109.5	243	107	153	172	-	147	103	128	125	7	9	250	215	175	145	78.5
CMP(EEx-d)-620-2T	298	400	376	320	56	200	247	230	M.6	126	251	145.5	159	153	-	128	105	134	100	8	9	250	215	175	145	84.5
CMP(EEx-d)-620-4T	298	388	346	290	56	200	247	230	M.6	126	243	145.5	159	153	-	128	105	134	100	8	9	250	215	175	145	79.5
CMP(EEx-d)-718-2T	303.5	440	396	335	61	180	238	210	M.6	129.5	260	122	169	192	85	170	115	145	146	9	9	250	215	175	145	94.5
CMP(EEx-d)-718-4T	303.5	400	386	325	61	180	238	210	M.6	129.5	251	122	169	192	85	170	115	145	146	9	9	250	215	175	145	94.5
CMP(EEx-d)-820-2T	322	440	415	343.5	71.5	200	247	230	M.6	137.5	260	137	184	213	94.5	189	130	160	156	9	9	250	215	175	145	102
CMP(EEx-d)-820-4T	322	405	403	331.5	71.5	200	247	230	M.6	137.5	251	137	184	213	94.5	189	130	160	156	9	9	250	215	175	145	97

CMP EEx-"e" (antiexplosivo) y CMP EEx-"d" (antideflagrante)



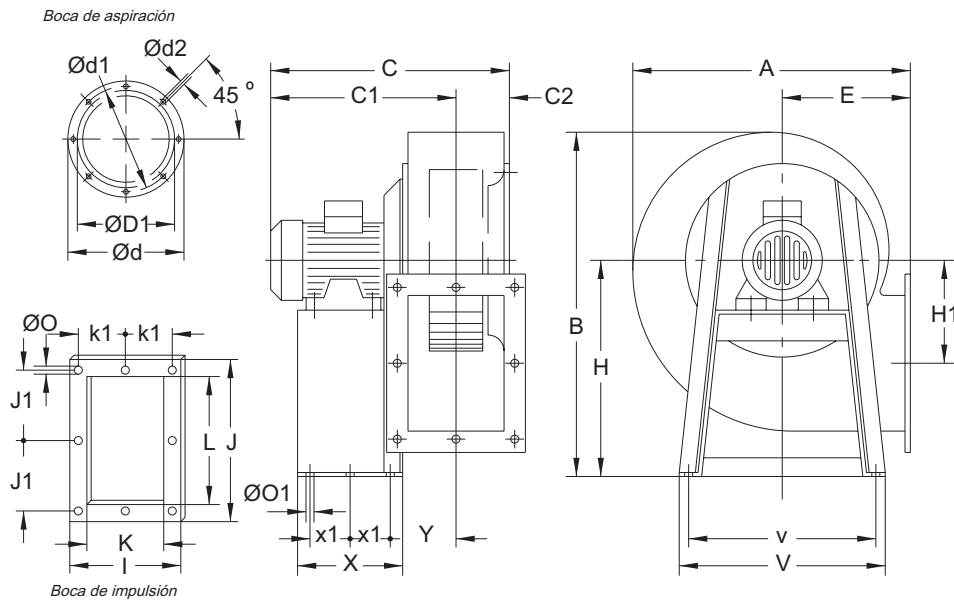
Modelo	A	B	C	C1	C	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	k2	L	Ø0	Ø01	V	v	X	x1	Y
CMP-922-2T-1.5/ATEX	388.5	455	382	309	424	351	73.5	224	278	256	M.8	180	280	134	204	282.5	128	140	180	215	9.5	10.5	290	220	114	50	105
CMP-922-2T-2/ATEX	388.5	455	423.5	350	430.5	357	73.5	224	278	256	M.8	180	280	134	204	282.5	128	140	180	215	9.5	10.5	290	220	114	50	105
CMP-922-2T-3/ATEX	388.5	455	423.5	350	430.5	357	73.5	224	278	256	M.8	180	280	134	204	282.5	128	140	180	215	9.5	10.5	290	220	114	50	105
CMP-922-4T/ATEX	388.5	455	382.5	309	424	351	73.5	224	278	256	M.8	180	280	134	204	282.5	128	140	180	215	9.5	10.5	290	220	114	50	105
CMP-1025-2T-3/ATEX	427	503	456	370	466	380	86	250	305	282	M.8	197	310	144	229	312.5	145	165	205	250	9.5	12.5	315	228	134	74	115.5
CMP-1025-2T-4/ATEX	427	503	486	400	516	430	86	250	305	282	M.8	197	310	144	229	312.5	145	165	205	250	9.5	12.5	315	228	134	74	115.5
CMP-1025-4T/ATEX	427	503	456	370	466	380	86	250	305	282	M.8	197	310	144	229	312.5	145	165	205	250	9.5	12.5	315	228	134	74	115.5
CMP-1128-2T-4/ATEX	472	553	493.5	400	532.5	434	93.5	280	348	320	M.8	216	340	152	244	364	170	180	220	296.5	9.5	12.5	348	245	144	95	122.5
CMP-1128-2T-5.5/ATEX	472	553	553.5	451	553.5	451	93.5	280	348	320	M.8	216	340	152	244	364	170	180	220	296.5	9.5	12.5	348	245	144	95	122.5
CMP-1128-4T/ATEX	472	553	493.5	400	532.5	434	93.5	280	348	320	M.8	216	340	152	244	364	170	180	220	296.5	9.5	12.5	348	245	144	95	122.5
CMP-1231-4T-3/ATEX	526	630	520.5	417	547.5	444	103.5	315	382	354	M.8	238	390	179.5	264	382.5	180	200	240	320	11.5	13	382	322	183	140	126
CMP-1231-4T-4/ATEX	526	630	520.5	417	547.5	444	103.5	315	382	354	M.8	238	390	179.5	264	382.5	180	200	240	320	11.5	13	382	322	183	140	126
CMP-1231-4T-5.5/ATEX	526	630	543.5	440	576.5	464	103.5	315	382	354	M.8	238	390	179.5	264	382.5	180	200	240	320	11.5	13	382	322	183	140	126

* Diámetro nominal tubería recomendada



Dimensiones mm

CMP EEx-"e" (antiexplosivo) y CMP EEx-"d" (antideflagrante)



Modelo	EEx-"e"		EEx-"d"		C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	k1	L	ØO	ØO1	V	v	X	x1	Y		
	A	B	C	C1																							
CMP-1435-4T-4/ATEX	573.5	715	527	409	577	459	118	355	422	394	M.8	250	445	242.5	292	342.5	159	228	133	280	11.5	12	456	420	333	136.5	150
CMP-1435-4T-5.5/ATEX	573.5	715	572	454	597	479	118	355	422	394	M.8	250	445	242.5	292	342.5	159	228	133	280	11.5	12	456	420	333	136.5	150
CMP-1435-4T-7.5/ATEX	573.5	715	610	492	670	552	118	355	422	394	M.8	250	445	242.5	292	342.5	159	228	133	280	11.5	12	456	420	333	136.5	150
CMP-1640-4T-5.5/ATEX	634	799	596	465	621	491	130	400	464	438	M.8	270	495	271	336	404	185	250	150	321	11.5	12	500	460	327	133.5	162.5
CMP-1640-4T-7.5/ATEX	634	799	634	504	693	563	130	400	464	438	M.8	270	495	271	336	404	185	250	150	321	11.5	12	500	460	327	133.5	162.5
CMP-1640-4T-10/ATEX	634	799	634	504	693	563	130	400	464	438	M.8	270	495	271	336	404	185	250	150	321	11.5	12	500	460	327	133.5	162.5
CMP-1845-4T-7.5/ATEX	711	901	668	521	727	580	147	450	515	485	M.8	302	560	305	370	444	202	284	164	361	11.5	12	538	502	340	140	179.5
CMP-1845-4T-10/ATEX	711	901	668	521	727	580	147	450	515	485	M.8	302	560	305	370	444	202	284	164	361	11.5	12	538	502	340	140	179.5
CMP-2050-4T-10/ATEX	797	987	700.5	538	759	596.5	162.5	500	565	535	M.10	345	610	313	411	544	250	315	182.5	451	11.5	12	653	615	435	188	196
CMP-2050-4T-15/ATEX	797	987	818.5	666	923.5	764.5	162.5	500	565	535	M.10	345	610	313	411	544	250	315	182.5	451	11.5	12	653	615	435	188	196
CMP-2050-4T-20/ATEX	797	987	859.5	697	923.5	764.5	162.5	500	565	535	M.10	345	610	313	411	544	250	315	182.5	451	11.5	12	653	615	435	188	196

* Diámetro nominal tubería recomendada

Curvas Características

Ver curvas características serie CMP.

Accesorios

Ver apartados accesorios.



INT



AR



RPA



B



BD



BIC



ACE



S



REG

Extractores centrífugos de media presión y gran robustez, equipados con turbina a reacción, con certificación ATEX



CMR/ATEX



EEx "e" marcado: $\text{CE} \text{Ex} \text{II} 2 \text{G. EEx e}$
EEx "d" marcado: $\text{CE} \text{Ex} \text{II} 2 \text{G. EEx d}$
Organismo notificado: L.O.M.
Nº de identificación: LOM3ATEX147

Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración, de gran robustez, para trabajar en atmósferas explosivas.

Ventilador:

- Envoltente chapa de acero
- Turbina con álabes a reacción, chapa de acero de gran robustez
- Aro de aspiración antichispas cobre o aluminio



Aro de aspiración en cobre o aluminio según modelos

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, antiexplosivos EEx"e" o antideflagrantes EEx"d"
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 5,5CV.) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 5,5CV.)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 80°C.

Acabado: Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias
- Construcción ATEX para diferentes categorías
- Construcción en acero inoxidable

Características técnicas

Modelo	Velocidad	Potencia instalada	Caudal máximo	Nivel presión sonora	Peso aprox. con motor	
	(r/min)	(kW)	m3/h	dB(A)	EEx-e (Kg)	EEx-d (Kg)
CMR-1240-4T/ATEX	1455	0,75	5800	71	70	84
CMR-1445-2T/ATEX	2915	7,50	16500	87	141	163
CMR-1445-4T/ATEX	1460	1,10	8030	72	93	112
CMR-1650-2T/ATEX	2910	11,00	18850	89	178	258
CMR-1650-4T/ATEX	1440	1,50	10500	74	114	134
CMR-1650-6T/ATEX	970	0,75	7410	64	111	130
CMR-1856-4T/ATEX	1455	3,00	15150	79	152	175
CMR-1856-6T/ATEX	965	1,10	10050	70	145	166
CMR-2063-4T/ATEX	1460	5,50	24450	80	225	264
CMR-2063-6T/ATEX	935	1,50	16100	71	209	233
CMR-2271-4T/ATEX	1465	11,00	34610	85	315	412
CMR-2271-6T/ATEX	950	3,00	22750	76	280	320
CMR-2380-4T/ATEX	1400	22,00	48000	83	416	495
CMR-2380-6T/ATEX	900	7,50	30000	75	363	441



Características acústicas

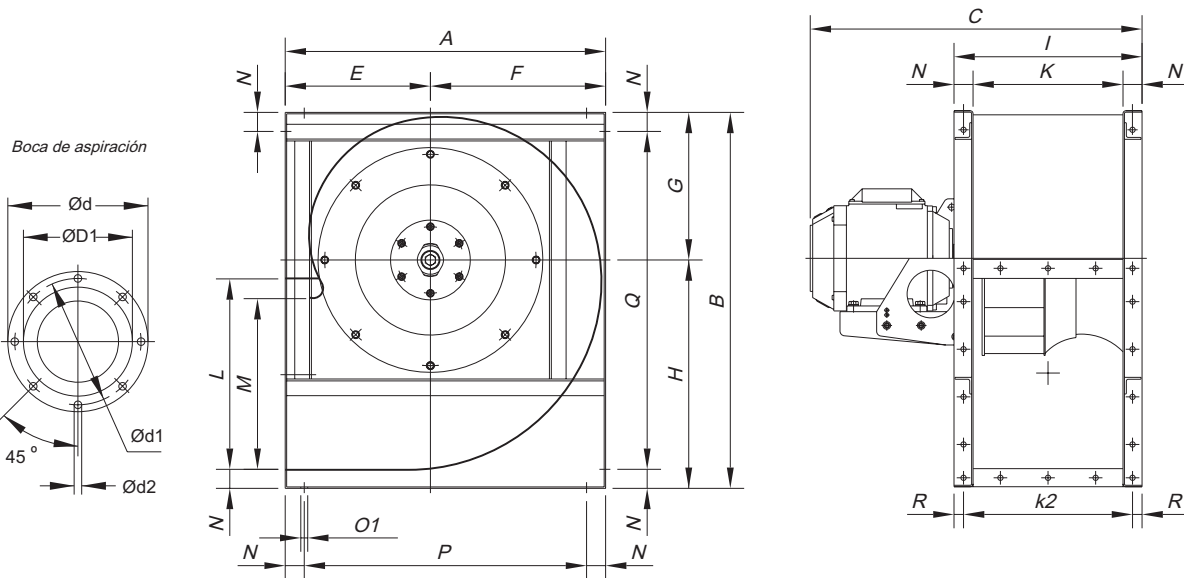
Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5 mts.

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

Modelo	Lp dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CMR-1240-4T/ATEX	71	56	70	76	79	79	80	70	59
CMR-1445-2T/ATEX	87	73	85	83	95	93	97	99	89
CMR-1445-4T/ATEX	72	59	72	78	83	80	83	78	64
CMR-1650-2T/ATEX	89	73	81	85	99	97	99	99	88
CMR-1650-4T/ATEX	74	64	74	82	84	83	85	76	66
CMR-1650-6T/ATEX	64	53	65	72	77	73	69	62	54
CMR-1856-4T/ATEX	79	69	78	91	87	90	91	85	71

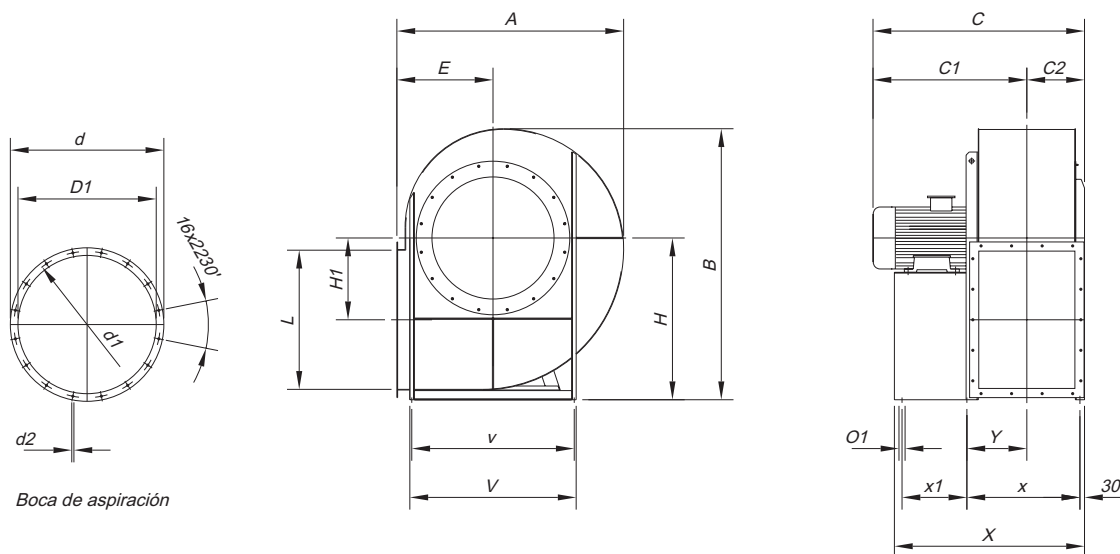
Modelo	Lp dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CMR-1856-6T/ATEX	70	61	69	81	83	80	81	71	60
CMR-2063-4T/ATEX	80	80	85	91	93	91	88	81	73
CMR-2063-6T/ATEX	71	69	70	82	82	81	83	73	63
CMR-2271-4T/ATEX	85	83	84	93	96	98	99	95	82
CMR-2271-6T/ATEX	76	73	73	87	86	90	90	79	68
CMR-2380-4T/ATEX	83	76	78	94	91	96	97	93	82
CMR-2380-6T/ATEX	75	68	70	86	83	88	89	85	74

Dimensiones mm



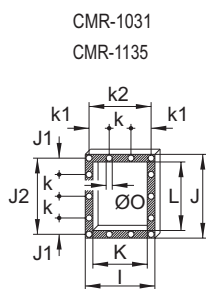
Modelo	A	B	EEx-"e" C	EEx-"d" C	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	F	G	H	I	K	k2	L	M	N	Ø01	P	Q	R
CMR-1240-4T/ATEX	673	790	596	638	400	472	444	M.10	305	368	310	480	395	315	355	400	358	40	11	593	710	20
CMR-1445-2T/ATEX	765	880	774	857	450	522	494	M.10	350	415	339	541	445	355	405	450	404	45	11	675	790	20
CMR-1445-4T/ATEX	765	880	679	687	450	522	494	M.10	350	415	339	541	445	355	405	450	404	45	11	675	790	20
CMR-1650-2T/ATEX	832	970	945.5	1018	500	582	555	M.10	375	457	378	592	490	400	450	500	445	45	13	742	880	20
CMR-1650-4T/ATEX	832	970	724.5	724.5	500	582	555	M.10	375	457	378	592	490	400	450	500	445	45	13	742	880	20
CMR-1650-6T/ATEX	832	970	724.5	724.5	500	582	555	M.10	375	457	378	592	490	400	450	500	445	45	13	742	880	20
CMR-1856-4T/ATEX	925	1084	798	889	560	645	615	M.10	415	510	426	658	550	450	500	560	493	50	13	825	984	25
CMR-1856-6T/ATEX	925	1084	780.5	809	560	645	615	M.10	415	510	426	658	550	450	500	560	493	50	13	825	984	25
CMR-2063-4T/ATEX	1037	1218	937	1020	630	720	688	M.10	465	572	477	741	620	500	560	630	530	60	13	917	1098	30
CMR-2063-6T/ATEX	1037	1218	839	930	630	720	688	M.10	465	572	477	741	620	500	560	630	530	60	13	917	1098	30
CMR-2271-4T/ATEX	1173	1375	1129	1201	710	800	768	M.12	525	648	538	837	690	560	625	710	603	65	13	1043	1245	32.5
CMR-2271-6T/ATEX	1173	1375	973	1056	710	800	768	M.12	525	648	538	837	690	560	625	710	603	65	13	1043	1245	32.5

Dimensiones mm



Modelo	A	B	C	EEx-"e"		EEx-"d"		$\phi D1^*$	ϕd	$\phi d1$	$\phi d2$	E	H	H1	L	$\phi 01$	V	v	X	x	x1	Y
				C1	C	C1	C2															
CMR-2380-4T/ATEX	1340	1650	1019	733	1063	777	286	806	906	861	11.5	560	1000	500	800	17	930	870	1096	661	370	355
CMR-2380-6T/ATEX	1340	1650	590	304	716	430	286	806	906	861	11.5	560	1000	500	800	17	930	870	1051	651	340	345

Boca de impulsión



CMR-1031
CMR-1135

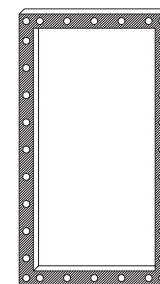
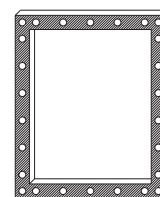
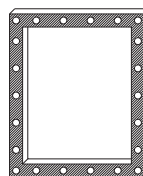
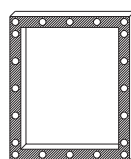
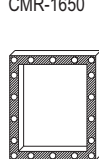
CMR-1240
CMR-1445
CMR-1650

CMR-1856

CMR-2063

CMR-2271

CMR-2380



Modelo	I	J	J1	J2	K	k	k1	k2	L	ϕO
CMR-1031	320	385	75	350	250	100	92.5	285	315	11
CMR-1135	350	425	95	390	280	100	107.5	315	355	11
CMR-1240	395	480	70	440	315	100	77.5	355	400	11
CMR-1445	445	540	99	498	355	100	102.5	405	450	11
CMR-1650	490	590	87.5	550	400	125	100	450	500	13
CMR-1856	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13
CMR-2063	620	750	95	690	500	125	92.5	560	630	13
CMR-2271	690	840	75	775	560	125	62.5	625	710	13
CMR-2380	690	1246	93	1186	560	125	62.5	625	1120	13



Curvas Características

Ver curvas características serie CMR.

Accesorios

Ver apartados accesorios.



INT



AR



RPA



B



BD



BIC



ACE



S



REG

Ventiladores centrífugos anticorrosivos en material plástico



CPV



Estético y moderno diseño

Ventiladores centrífugos de simple aspiración fabricados en polipropileno.

Ventilador:

- Envoltente en polipropileno
- Turbina con álabes hacia delante, en polipropileno

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 5,5CV.) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 5,5CV.)
- Temperatura máxima del aire a transportar : -20°C.+ 50°C.

Acabado: Anticorrosivo en material plástico

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones
- Certificación ATEX Categoría 3

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m3/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso Aprox. Kg.
		230V	400V	690V				
CPV-815-2T	2810	1,73	1,00		0,37	950	75	14,0
CPV-815-4T	1360	1,32	0,76		0,25	450	58	14,0
CPV-1020-2T	2800	3,00	1,73		0,75	2000	81	19,5
CPV-1020-4T	1360	1,32	0,76		0,25	1250	65	19,5
CPV-1020-6T	880	1,67	0,96		0,25	750	53	19,5
CPV-1325-2T	2850	7,97	4,60		2,20	3250	87	27,0
CPV-1325-4T	1360	1,78	1,03		0,37	2300	69	27,0
CPV-1325-6T	880	1,67	0,96		0,25	1400	59	27,0
CPV-1630-4T	1420	5,98	3,45		1,50	4500	75	34,5
CPV-1630-6T	910	2,80	1,61		0,55	2700	63	34,5
CPV-1840-4T	1420	11,09	6,40		3,00	6000	70	48,0
CPV-1840-6T	900	5,04	2,90		1,10	4200	65	42,0
* CPV-1942-4T-7,5	1450		11,40	6,60	5,50	8500	79	66,0
* CPV-1942-4T-10	1450		15,10	8,70	7,50	10500	84	77,0
* CPV-1942-6T	930	9,32	5,36		2,20	7000	75	49,0
* CPV-1942-8T	710	7,10	4,08		1,50	5500	70	56,0
CPV-2045-4T	1450		15,10	8,70	7,50	10400	78	102,0
CPV-2045-6T	950	12,20	7,00		3,00	7000	72	88,0
CPV-1030-2T	2900	19,23	11,10		4,00	2900	75	66,0
CPV-1335-2T	2915		14,70	8,50	5,50	4700	84	91,0
CPV-1160-4T	1460		21,50	12,40	11,00	8000	83	243,0
CPV-2060-4T	1460		21,50	12,40	11,00	12000	81	245,0
CPV-2160-4T	1455		28,50	16,50	15,00	15500	77	282,0
* CPV-720-2T	2840	1,82	1,05		0,37	525	75	10,0
* CPV-825-2T	2850	4,33	2,50		1,10	1140	79	17,0
* CPV-930-2T	2880	7,57	4,37		2,20	1750	84	24,0

* Solo admiten orientación LG



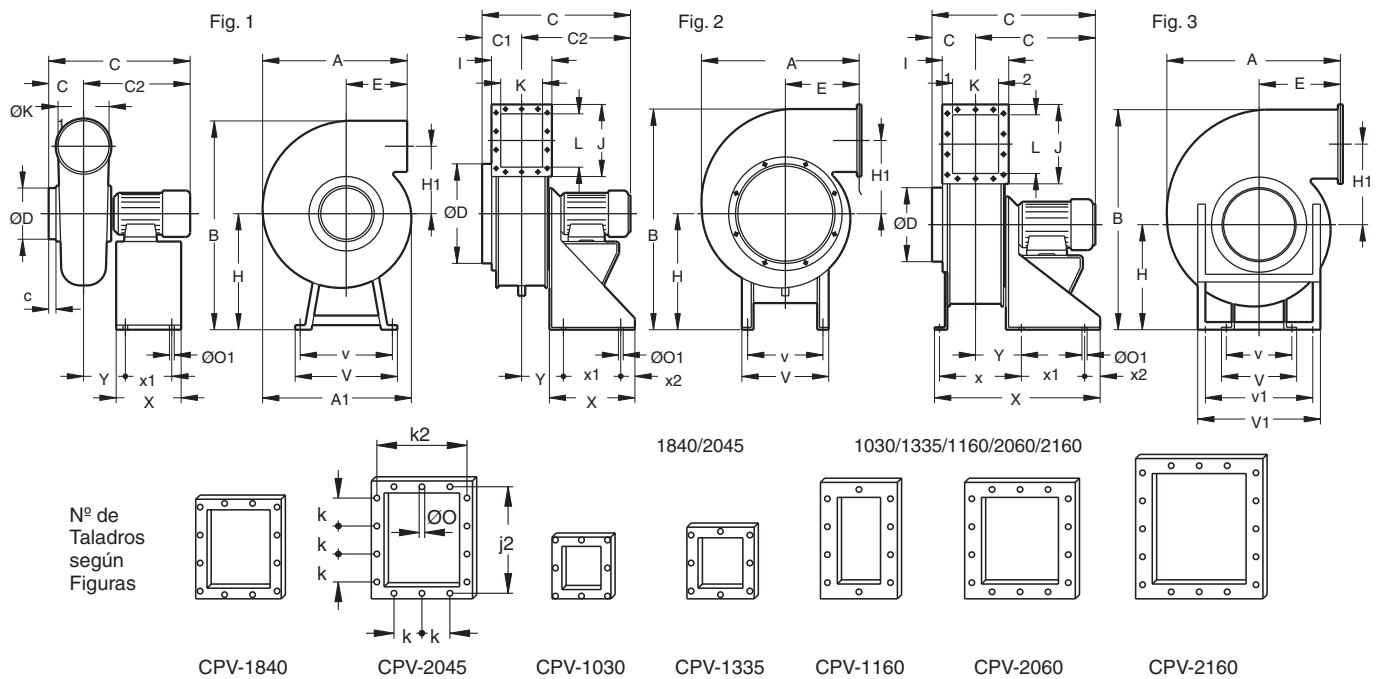
Características acústicas

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 mts.

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

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
815-2	56	69	77	81	81	77	73	65	1942-4-10	80	90	92	95	94	94	92	83
815-4	39	52	60	64	64	60	56	48	1942-6	71	81	83	86	85	85	83	74
1020-2	62	75	83	87	87	83	79	71	1942-8	66	76	78	81	80	80	78	69
1020-4	46	59	67	71	71	67	63	55	2045-4	63	76	84	88	89	85	81	72
1020-6	34	47	55	59	59	55	51	43	2045-6	57	70	78	82	83	79	75	66
1325-2	70	83	91	95	96	92	88	79	1030	58	71	79	83	84	80	76	67
1325-4	52	65	73	77	78	74	70	61	1335	67	80	88	92	93	89	85	76
1325-6	42	55	63	67	68	64	60	51	1160	68	81	89	93	94	90	86	77
1630-4	60	73	81	85	86	82	78	69	2060	66	79	87	91	92	88	84	75
1630-6	48	61	69	73	74	70	66	57	2160	64	77	85	89	89	85	81	73
1840-4	55	68	76	80	81	77	73	64	720	56	69	77	81	81	77	73	65
1840-6	50	63	71	75	76	72	68	59	825	60	73	81	85	85	81	77	69
1942-4-7,5	75	85	87	90	89	89	87	78	930	65	78	86	90	90	86	82	74

Dimensiones mm

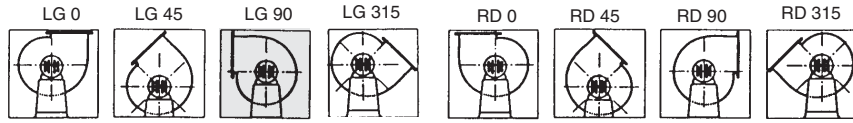


Modelo	Fig.	A	A1	B	C	C1	C2	c	ØD	E	H	H1	I	J	J2	K	k	k2	L	ØØ	ØØ1	V	V1	v	v1	X	x	x1	x2	Y
CPV-815	1	303	335	521	371	100	271	30	125	100	281	177,5	-	-	-	125	-	-	-	-	8	355	-	335	-	180	-	160	-	90
CPV-1020-2T	1	340	397	584	440	116	324	32	160	100	281	223	-	-	-	160	-	-	-	-	8	355	-	335	-	180	-	160	-	121
CPV-1020	1	340	397	584	413	116	297	32	160	100	281	223	-	-	-	160	-	-	-	-	8	355	-	335	-	180	-	160	-	116
CPV-1325-2T	1	413	505	735	487	130	357	35	200	103	370	265	-	-	-	200	-	-	-	-	8	400	-	380	-	180	-	160	-	126
CPV-1325	1	413	505	716	438	130	308	35	200	103	351	265	-	-	-	200	-	-	-	-	8	400	-	380	-	180	-	160	-	127
CPV-1630-4T	1	490	602	888	529	145	384	35	250	117	440	323	-	-	-	250	-	-	-	-	8	450	-	430	-	240	-	220	-	143
CPV-1630-6T	1	490	602	878	495	145	350	35	250	117	430	323	-	-	-	250	-	-	-	-	8	450	-	430	-	240	-	220	-	137
CPV-1840-4T	2	631	-	819	660	210	450	-	355	275	420	259	305	356	326	225	100	275	280	9	12	320	-	285	-	300	-	200	50	170
CPV-1840-6T	2	631	-	819	660	210	450	-	355	275	410	259	305	356	326	225	100	275	280	9	12	320	-	285	-	300	-	200	50	170
CPV-1942-4T	1	580	750	1170	792	210	642	60	315	130	600	412,5	-	-	-	315	-	-	-	-	8	600	-	564	-	350	-	314	-	188
CPV-1942-6T	1	580	750	1150	724	210	574	60	315	130	580	412,5	-	-	-	315	-	-	-	-	8	600	-	564	-	350	-	314	-	188
CPV-1942-8T	1	580	750	1150	724	210	574	60	315	130	580	412,5	-	-	-	315	-	-	-	-	8	600	-	564	-	350	-	314	-	188
CPV-2045	2	736	-	1020	810	245	565	-	400	310	542	310	362	421	381	270	100	322	335	9	12	350	-	315	-	350	-	250	50	195
CPV-1030	3	494	-	698	-	155	-	-	200	225	410	210,5	210	221	200	140	100	186	155	9	12	260	-	234	-	-	-	175	50	130
CPV-1335	3	566	-	788	-	175	-	-	225	255	452	246	240	256	226	160	100	210	180	9	12	320	-	285	-	-	-	200	50	140
CPV-1160	3	937	-	1276	-	210	-	-	350	410	700	421	275	416	366	155	100	225	310	9	14	500	790	450	670	710	265	360	60	155
CPV-2060	3	937	-	1276	-	270	-	-	400	410	700	421	395	416	366	275	100	345	310	9	14	500	790	450	670	830	385	360	60	215
CPV-2160	3	981	-	1336	-	285	-	-	600	414	700	438,5	455	501	451	335	100	405	395	9	14	500	790	450	670	890	445	360	60	240
CPV-720	1	375	-	456	350	80	270	45	90	212	281	130	-	-	-	90	-	-	-	-	8	355	-	355	-	180	-	160	-	92
CPV-825	1	445	-	522	433	110	323	55	125	218	290	170	-	-	-	125	-	-	-	-	8	355	-	335	-	180	-	160	-	103
CPV-930	1	540	-	658	477	100	377	40	160	262	370	205	-	-	-	160	-	-	-	-	8	400	-	380	-	180	-	160	-	117



Orientaciones

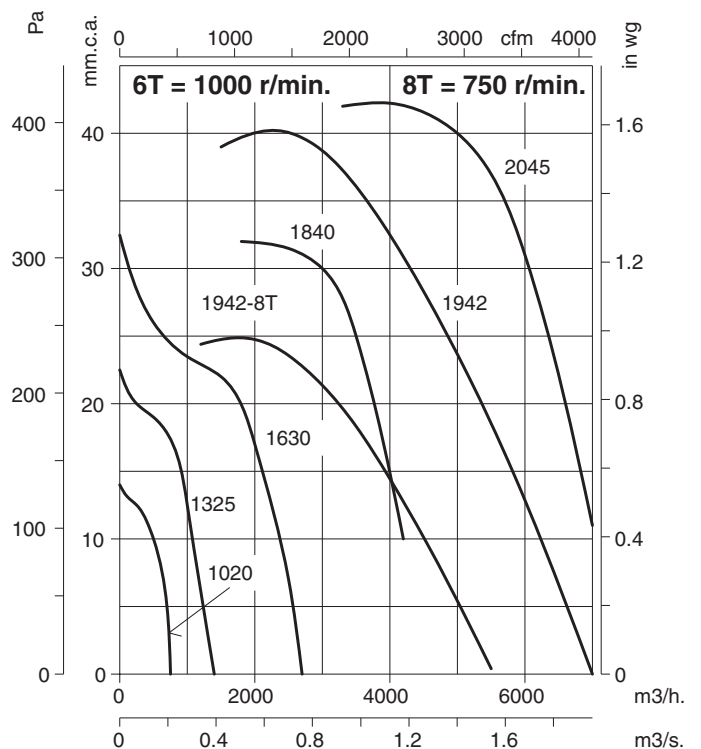
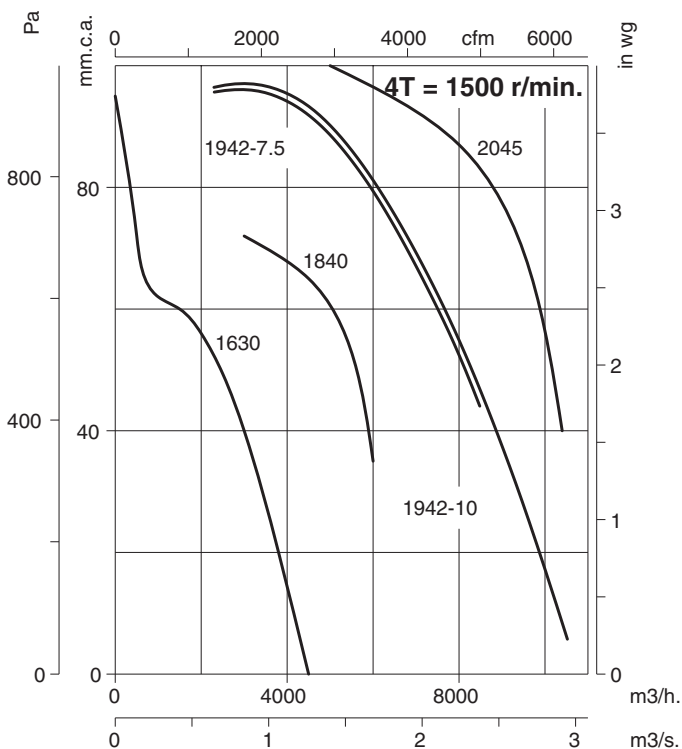
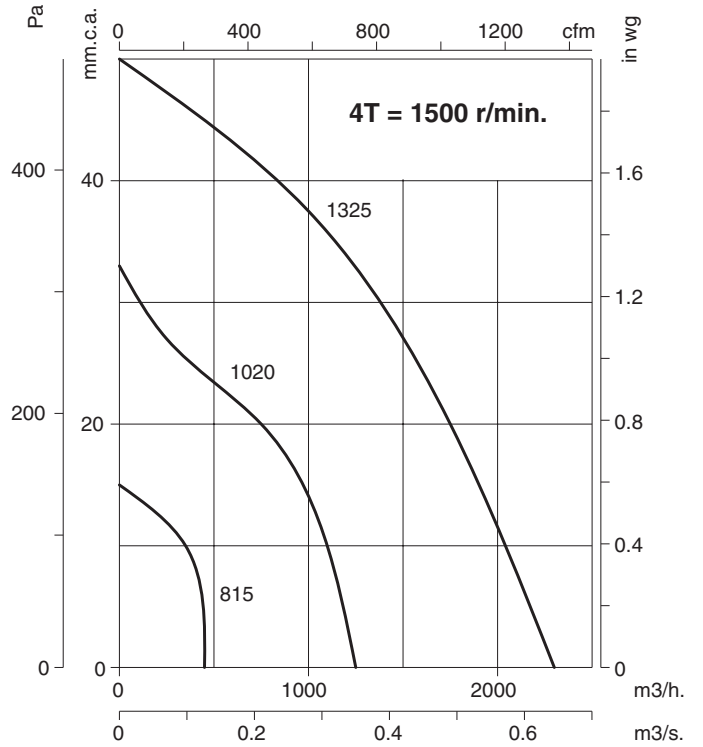
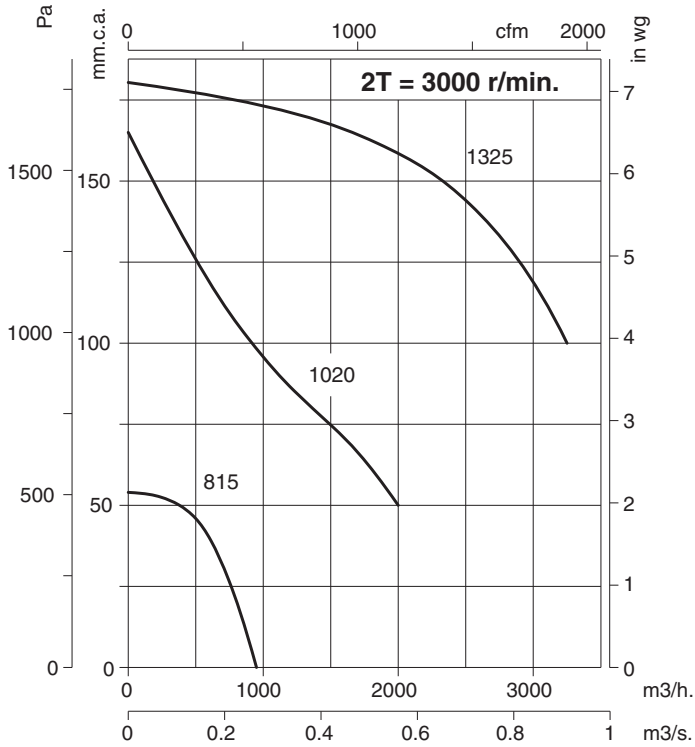
Suministro standard LG 90



Curvas Características

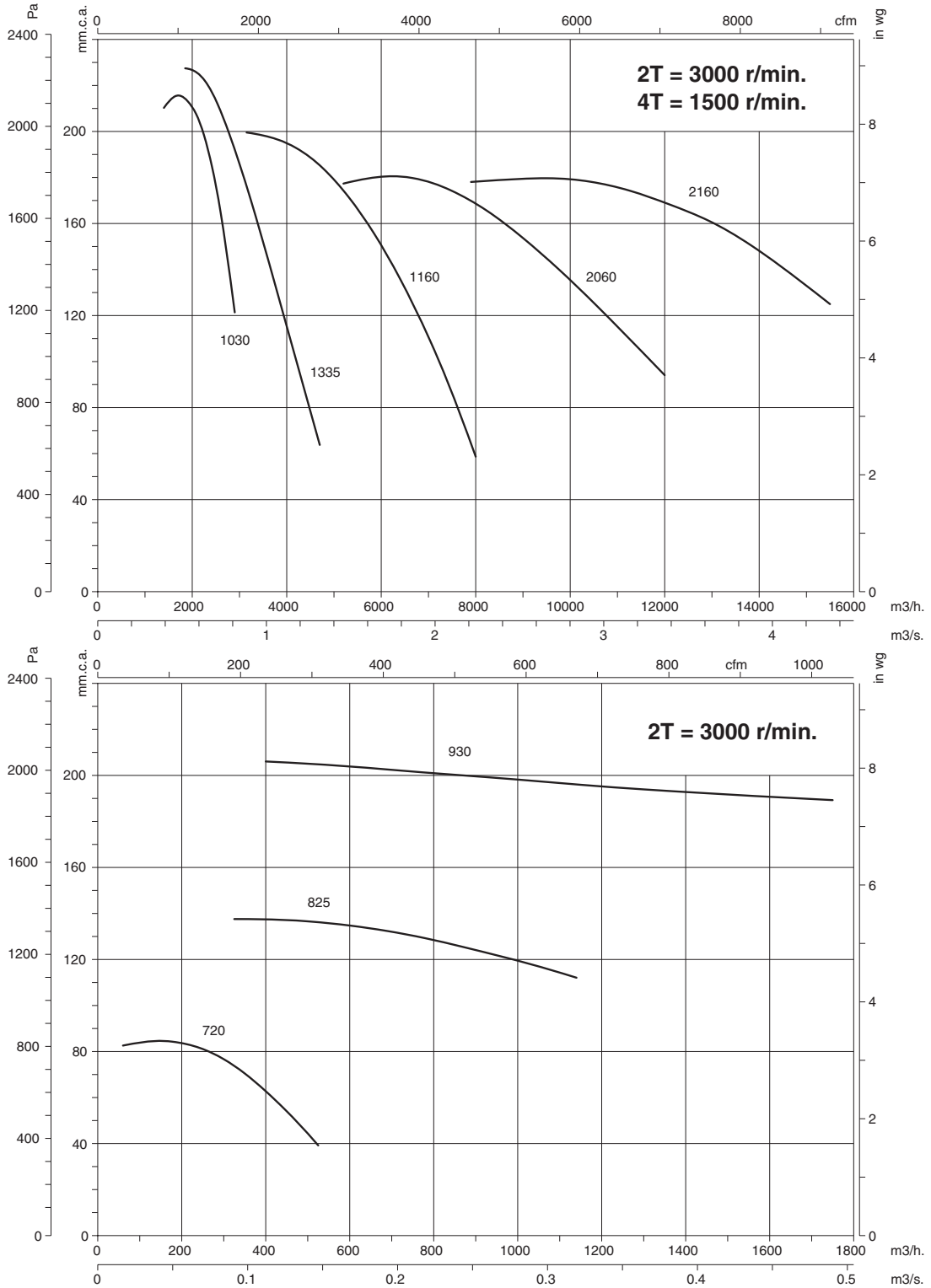
Q = Caudal en m³/h y m³/s.

Pe = Presión estática en mm.c.a. y Pa.





Curvas Características Q = Caudal en m³/h y m³/s. Pe = Presión estática en mm.c.a. y Pa.



Accesorios

Ver apartado accesorios.



INT



RFT



BIC