



Ventiladores centrífugos de simple aspiración, desenfumage, capacitados para trasegar aire a 400°C/2h, fabricados en acero galvanizado, rodete soldado de álabes hacia atrás, protegido con pintura epoxi, equilibrado dinámicamente y motor trifásico aislado del flujo de aire, IP55, Clase F.

Motores

De 2, 4, 6 ó 8 polos, según versiones. Modelos de 2 velocidades (2/4, 4/6, 4/8, 6/8 y 6/12).

Tensión de alimentación.

Trifásicos 230/400V-50Hz, hasta 3 kW
400V-50Hz, para potencias superiores y modelos de 2 velocidades

(Ver cuadro de características).

Otros datos

Capacitados para trasegar aire a 120°C en continuo.

Los motores pueden situarse a derecha o izquierda. La voluta se puede orientar, en cada caso, para ofrecer hasta 6 combinaciones distintas.

Orientación estándar: RD 0.

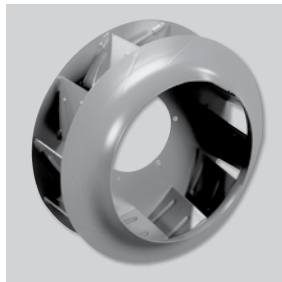
Bajo demanda:

Orientaciones LG.

Modelos con carcasa protegida con pintura epoxi anticorrosiva.



Voluta estanca
montada mediante el sistema Pittsburg, que garantiza la estanqueidad.



Rodete soldado, equilibrado dinámicamente
Rodete soldado de álabes hacia atrás, protegido con pintura epoxi, equilibrado dinámicamente según norma ISO 1940, para reducir el ruido y evitar vibraciones.

Aplicaciones específicas



Homologados según norma EN12101-3
Certificación nº 0402-CPD-453801



Continuo

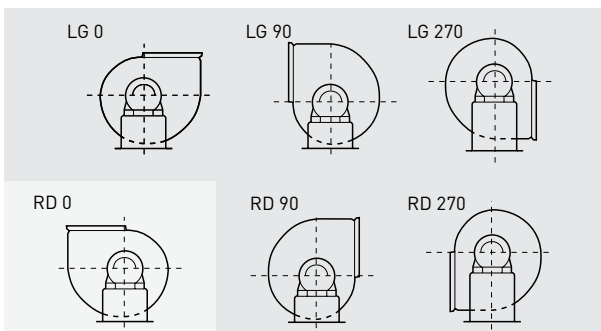


Parkings



Cocinas industriales

ORIENTACIONES



Orientación estándar: RD 0. El resto de orientaciones se fabrican bajo demanda.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

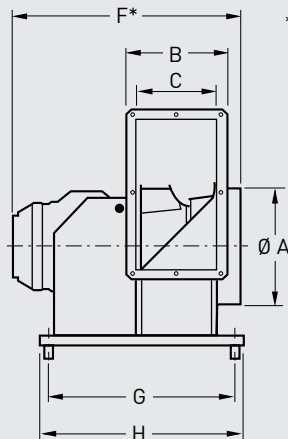
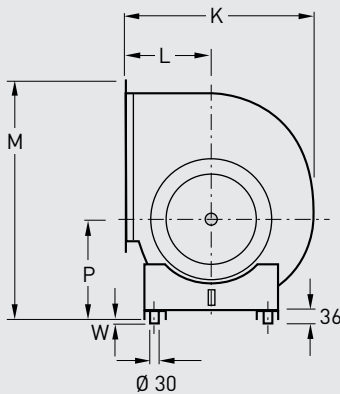
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad placa a 400V (A)	Caudal máximo (m ³ /h)	Temperatura máxima (°C)	Peso (kg)
2 POLOS						
CXRT/2-315-1,5	2870	1,5	3,01	4.750	120	35
CXRT/2-355-2,2	2840	2,2	4,48	6.600	120	47
CXRT/2-400-4	2890	4	7,55	9.500	120	67
4 POLOS						
CXRT/4-315-0,25	1410	0,25	0,71	2.300	120	27
CXRT/4-355-0,37	1395	0,37	1,04	3.200	120	35
CXRT/4-400-0,55	1430	0,55	1,36	4.700	120	44
CXRT/4-450-1,1	1440	1,1	2,53	6.700	120	54
CXRT/4-500-1,5	1420	1,5	3,19	9.600	120	68
CXRT/4-560-3	1410	3	5,94	13.600	120	91
CXRT/4-630-5,5	1470	5,5	10,6	19.500	120	132
CXRT/4-710-11	1455	11	21	27.900	120	196
6 POLOS						
CXRT/6-450-0,37	930	0,37	1,23	4.400	120	52
CXRT/6-500-0,55	930	0,55	1,62	6.300	120	63
CXRT/6-560-1,1	925	1,1	2,82	9.000	120	86
CXRT/6-630-2,2	940	2,2	5,36	12.800	120	120
CXRT/6-710-3	960	3	6,82	18.400	120	175
8 POLOS						
CXRT/8-560-0,37	695	0,37	1,37	6.800	120	83
CXRT/8-630-0,75	705	0,75	2,42	9.500	120	114
CXRT/8-710-1,1	700	1,1	3,38	13.300	120	146
2/4 POLOS						
CXRT/2/4-315-1,5/0,37	2830/1380	1,5 / 0,37	3,78 / 1,25	4700/2300	120	83
CXRT/2/4-355-2,2/0,5	2880/1410	2,2 / 0,5	4,91 / 1,65	6600/3200	120	114
CXRT/2/4-400-4,5/1,1	2900/1430	4,5 / 1,1	8,94 / 2,85	9500/4700	120	146
4/6 POLOS						
CXRT/4/6-315-0,3/0,1	1435/955	0,3 / 0,1	0,99 / 0,72	2300/1600	120	25
CXRT/4/6-355-0,55/0,2	1450/970	0,55 / 0,2	1,69 / 0,97	3200/2200	120	39
CXRT/4/6-400-0,75/0,22	1430/970	0,75 / 0,22	1,98 / 1,29	4700/3200	120	46
CXRT/4/6-450-1,1/0,3	1440/970	1,1 / 0,3	3,02 / 1,43	6700/4400	120	61
CXRT/4/6-500-1,5/0,45	1420/965	1,5 / 0,37	3,71 / 1,73	9600/6300	120	73
CXRT/4/6-560-3/1	1460/980	3 / 1	6,83 / 4,1	13600/9000	120	103
CXRT/4/6-630-6/2,2	1460/985	6 / 2,2	13,6 / 7,2	19500/12800	120	171
CXRT/4/6-710-10/3,3	1460/985	10 / 3,3	20 / 7,6	27900/18400	120	240
4/8 POLOS						
CXRT/4/8-315-0,6/0,15	1435/710	0,6 / 0,15	20 / 7,6	2300/1200	120	34
CXRT/4/8-355-0,6/0,15	1435/710	0,6 / 0,15	20 / 7,6	3200/1600	120	44
CXRT/4/8-400-0,6/0,15	1435/710	0,6 / 0,15	20 / 7,6	4700/2400	120	50
CXRT/4/8-450-1,2/0,3	1420/710	1,2 / 0,3	20 / 7,6	6700/3400	120	56
CXRT/4/8-500-1,6/0,4	1420/710	1,6 / 0,4	20 / 7,6	9600/4400	120	70
CXRT/4/8-560-3,8/1	1450/710	3,8 / 1	20 / 7,6	13600/6800	120	105
CXRT/4/8-630-7,2/1,8	1440/725	7,2 / 1,8	20 / 7,6	19500/9500	120	172
CXRT/4/8-710-11/3	1465/725	11 / 3	20 / 7,6	27900/13300	120	239
6/8 POLOS						
CXRT/6/8-450-0,37/0,2	940/685	0,37 / 0,2	1,51 / 1,06	4400/3400	120	58
CXRT/6/8-500-0,55/0,14	960/730	0,55 / 0,14	2,08 / 1,15	6300/4400	120	74
CXRT/6/8-560-1,1/0,55	965/725	1,1 / 0,55	3,59 / 2,52	9000/6800	120	94
CXRT/6/8-630-2,2/1,3	960/710	2,2 / 1,3	5,96 / 4,36	12800/9500	120	130
CXRT/6/8-710-3/0,75	975/735	3 / 0,75	7,96 / 3,75	18400/13300	120	187
6/12 POLOS						
CXRT/6/12-710-3/0,55	970/480	3 / 0,55	6,77 / 2,33	18400/9200	120	182

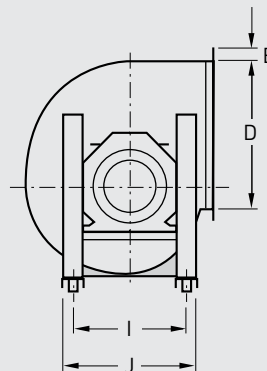
DIMENSIONES

Rotación directa RD

(Vista desde el lado aspiración)

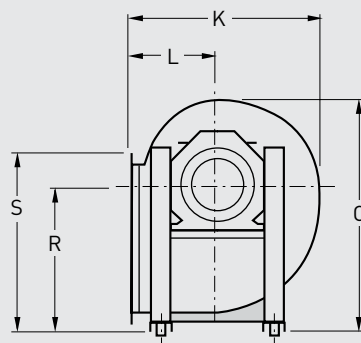
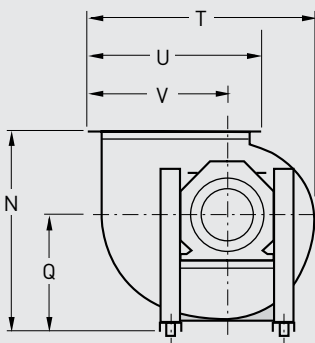


*F con los motores más grandes

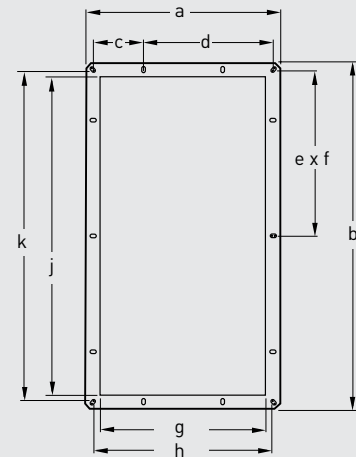
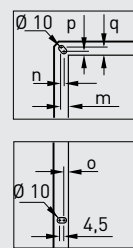


Rotación directa RD

(Vista desde el lado motor)



Brida de descarga



Rotación inversa LG

(Mismas dimensiones que para la rotación directa)



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	Peso sin motor
315	310	277	212	404	30	591	507	537	280	320	518	236	646	533	617	275	297	384	477	604	464	371	21	18
355	342	302	236	453	30	685	564	617	335	395	579	261	714	606	699	299	345	436	534	678	513	415	11	28,3
400	388	329	263	507	30	750	589	639	355	415	648	290	793	678	784	329	386	489	593	759	567	464	11	34,2
450	445	359	293	569	30	777	615	665	370	430	725	322	878	786	876	361	464	543	655	851	632	517	11	41,2
500	495	394	328	638	30	895	776	826	390	450	800	352	972	825	969	400	473	593	726	939	695	570	11	50,7
560	562	435	368	715	30	975	820	870	390	450	891	390	1081	917	1074	444	527	659	799	1051	774	636	11	67,4
630	620	477	409	801	30	1018	864	914	447	508	998	434	1204	1028	1198	493	596	732	880	1174	859	711	11	91,9
710	710	526	458	898	30	1067	923	973	518	579	1119	485	1354	1147	1348	557	662	823	981	1322	956	797	11	120,5

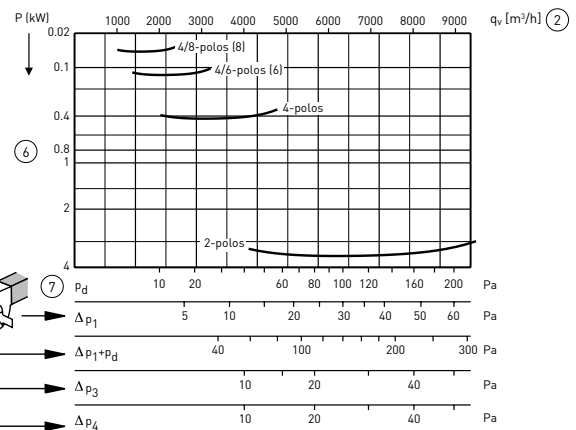
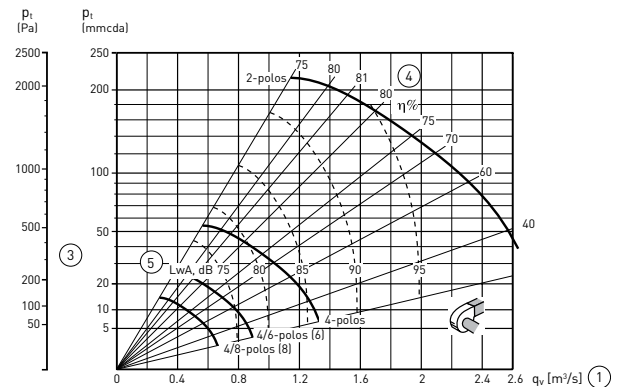
Brida de descarga

Modelo	a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	m	n	o	p	q
315	277	464			2	217	217	247	404	434	19,5	15	15	15	19,5
355	302	513			2	241,5	242	272	453	483	15	4,5	10,5	15	10,5
400	329	567	149,5		4	134,3	269	299	507	537	19,5	15	15	15	19,5
450	359	629	164,5		4	149,8	299	329	569	599	19,5	15	15	15	19,5
500	394	698	182		4	167	334	364	638	668	19,5	15	15	15	19,5
560	435	775	109,3	186,3	4	186,3	375	405	715	745	19,5	15	15	15	19,5
630	477	861	119,6	207,8	4	207,8	417	447	801	831	19,5	15	15	15	19,5
710	526	958	132	232	4	232	466	496	898	928	19,5	15	15	15	19,5

CURVAS CARACTERÍSTICAS - DATOS DE SELECCIÓN

Las curvas características son aplicables para un aire con una densidad de 1,2 kg/m³.

- ① = Caudal en m³/s
- ② = Caudal en m³/h
- ③ = Presión total en Pa y en mm cda
- ④ = Rendimiento ventilador η , %
- ⑤ = Nivel de potencia sonora LwA
- ⑥ = Potencia absorbida al eje del ventilador P(kW)
- ⑦ = Presión dinámica a la descarga Pd
- ⑧ = Pérdidas en aspiración libre, Δp_1
- ⑨ = Pérdidas en descarga libre, $\Delta p_2 + p_d$
- ⑩ = Pérdidas defensa aspiración, Δp_3
- ⑪ = Pérdidas defensa descarga, Δp_4



1 mmcda = 9,8 Pa

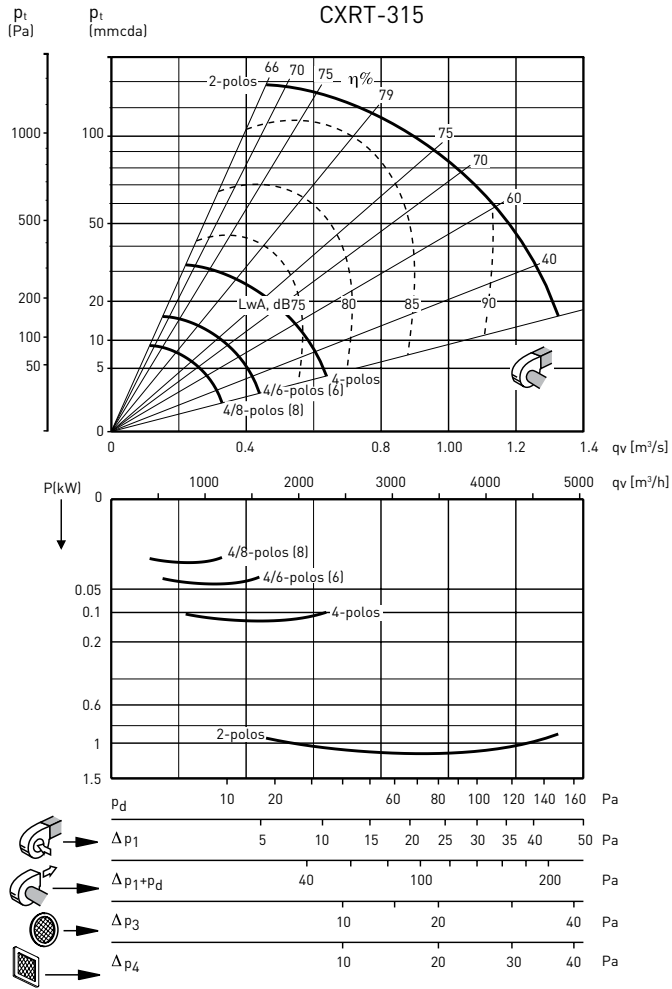
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Los niveles sonoros dados en las curvas son niveles de potencia a la descarga, aparatos entubados. La tabla siguiente da las correcciones para obtener los espectros de potencia (LwA).

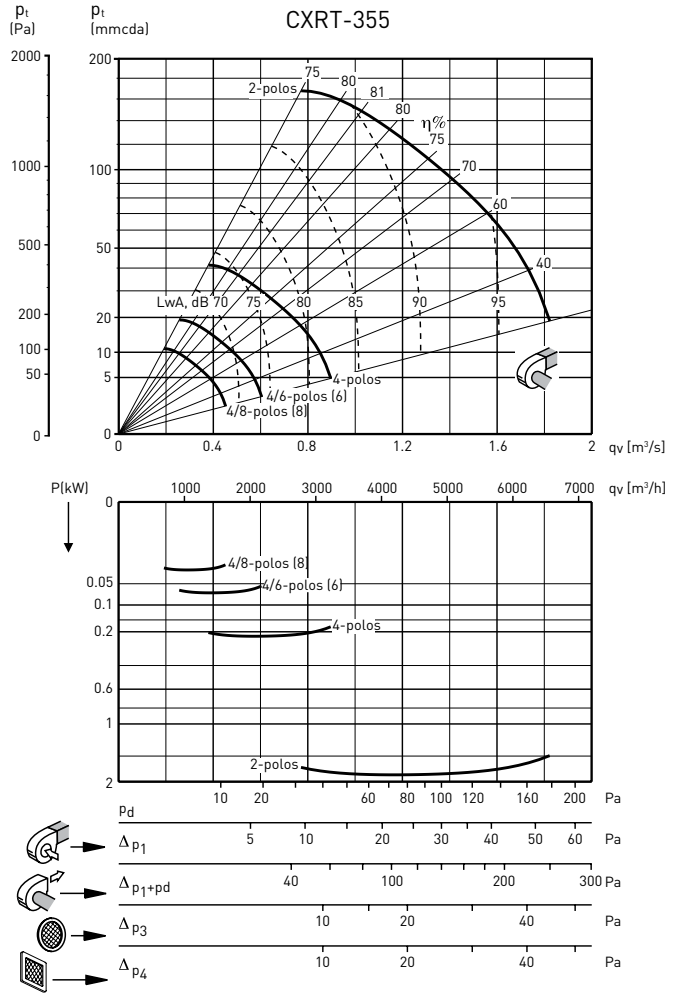
Modelo	Posición /Polos	63 Hz				125 Hz				250 Hz				500 Hz				1000 Hz				2000 Hz				4000 Hz				8000 Hz			
		2P	4P	6P	8P	2P	4P	6P	8P	2P	4P	6P	8P	2P	4P	6P	8P	2P	4P	6P	8P	2P	4P	6P	8P	2P	4P	6P	8P	2P	4P	6P	8P
CXRT-315	Aspiración	2	1	1	1	-5	-1	-1	-1	-9	3	3	3	0	-1	-1	-1	-4	-5	-5	-5	-8	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-11	-16	-16	-16	-16
	Descarga	-10	-7	-7	-7	-12	-8	-8	-8	-9	-5	-5	-5	-9	-9	-9	-9	-10	-12	-12	-12	-15	-14	-14	-14	-23	-23	-23	-23	-35	-32	-32	-32
	Radiado	-10	-7	-7	-7	-12	-8	-8	-8	-9	-5	-5	-5	-9	-9	-9	-9	-10	-12	-12	-12	-15	-14	-14	-14	-23	-23	-23	-23	-35	-32	-32	-32
CXRT-355	Aspiración	-2	2	2	2	-4	0	0	0	-8	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-5	-5	-8	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-16	-14	-14	-14
	Descarga	-1	1	1	1	-3	0	0	0	-6	3	3	3	-2	-4	-4	-4	-5	-6	-6	-6	-7	-8	-8	-8	-12	-14	-14	-14	-16	-17	-17	-17
	Radiado	-9	-7	-7	-7	-10	-7	-7	-7	-9	-4	-4	-4	-8	-9	-9	-9	-11	-11	-11	-11	-14	-14	-14	-14	-23	-22	-22	-22	-35	-32	-32	-32
CXRT-400	Aspiración	-1	2	2	2	-4	0	0	0	-10	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-6	-6	-6	-6	-9	-9	-9	-8	-11	-11	-11	-15	-11	-11	-11
	Descarga	-1	1	1	1	-3	-2	-2	-2	-7	2	2	2	-2	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-7	-8	-8	-8	-12	-15	-15	-15	-17	-18	-18	-18
	Radiado	-10	-7	-7	-7	-13	-9	-9	-9	-10	-6	-6	-6	-9	-10	-10	-10	-9	-10	-10	-10	-15	-14	-14	-14	-23	-23	-23	-23	-36	-33	-33	-33
CXRT-450	Aspiración	-	2	4	4	-	-1	3	3	-	0	0	0	-	-3	-3	-3	-	-5	-4	-4	-	-8	-9	-9	-	-10	-12	-12	-	-13	-14	-14
	Descarga	-	-2	0	0	-	-1	5	5	-	3	2	2	-	-3	-3	-3	-	-6	-6	-6	-	-9	-9	-9	-	-14	-14	-14	-	-17	-18	-18
	Radiado	-	-10	-8	-8	-	-8	-5	-5	-	-6	-6	-6	-	-10	-8	-8	-	-12	-11	-11	-	-16	-15	-15	-	-25	-22	-22	-	-36	-33	-33
CXRT-500	Aspiración	-	1	4	4	-	-2	2	2	-	1	-1	-1	-	-4	-3	-3	-	-4	-3	-3	-	-8	-10	-10	-	-11	-13	-13	-	-16	-17	-17
	Descarga	-	-4	-4	-4	-	0	5	5	-	3	2	2	-	-5	-5	-5	-	-5	-5	-5	-	-9	-9	-9	-	-14	-14	-14	-	-17	-19	-19
	Radiado	-	-12	-12	-12	-	-7	-6	-6	-	-5	-7	-7	-	-12	-10	-10	-	-11	-10	-10	-	-16	-15	-15	-	-25	-22	-22	-	-36	-34	-34
CXRT-560	Aspiración	-	-2	0	0	-	-3	3	3	-	1	0	0	-	-6	-5	-5	-	-3	-3	-3	-	-8	-8	-8	-	-12	-12	-12	-	-15	-15	-15
	Descarga	-	-5	-5	-5	-	-2	4	4	-	2	1	1	-	-5	-5	-5	-	-4	-4	-4	-	-9	-9	-9	-	-14	-14	-14	-	-17	-18	-18
	Radiado	-	-13	-13	-13	-	-9	-5	-5	-	-5	-7	-7	-	-12	-10	-10	-	-10	-9	-9	-	-16	-15	-15	-	-25	-22	-22	-	-36	-33	-33
CXRT-630	Aspiración	-	-5	-5	-4	-	-4	-4	3	-	1	1	0	-	-8	-8	-7	-	-3	-3	-3	-	-9	-9	-9	-	-13	-13	-11	-	-14	-14	-14
	Descarga	-	-6	-6	-5	-	-4	-4	3	-	1	1	0	-	-5	-5	-5	-	-4	-4	-4	-	-8	-8	-8	-	-14	-14	-14	-	-17	-17	-17
	Radiado	-	-14	-14	-13	-	-11	-11	-6	-	-7	-7	-7	-	-10	-10	-10	-	-9	-9	-9	-	-14	-14	-14	-	-22	-22	-22	-	-32	-32	-32
CXRT-710	Aspiración	-	-3	-3	-3	-	-5	-5	2	-	0	0	-1	-	-7	-7	-6	-	-5	-5	-5	-	-10	-10	-9	-	-14	-14	-14	-	-19	-19	-19
	Descarga	-	-5	-5	-5	-	-6	-6	2	-	-1	-1	-1	-	-4	-4	-4	-	-3	-3	-4	-	-9	-9	-9	-	-15	-15	-14	-	-20	-20	-20
	Radiado	-	-13	-13	-13	-	-13	-13	-6	-	-7	-7	-7	-	-9	-9	-9	-	-8	-8	-9	-	-15	-15	-15	-	-23	-23	-22	-	-35	-35	-35

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h
- p_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



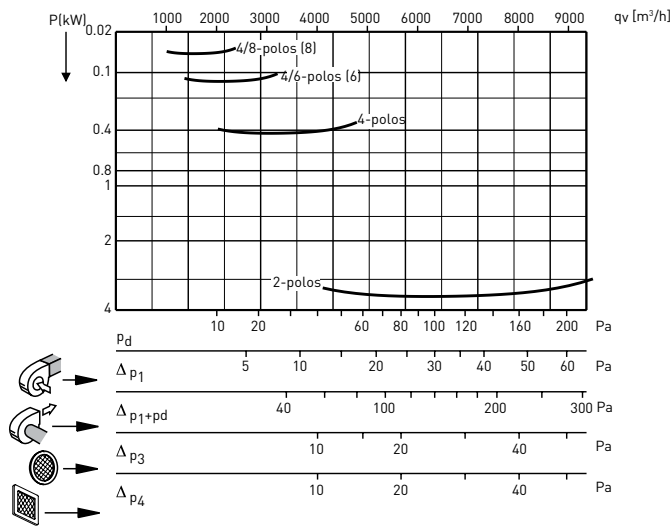
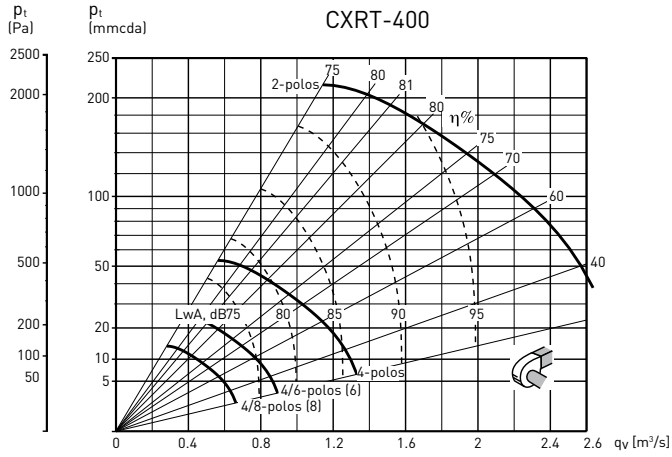
1 mmcda = 9,8 Pa



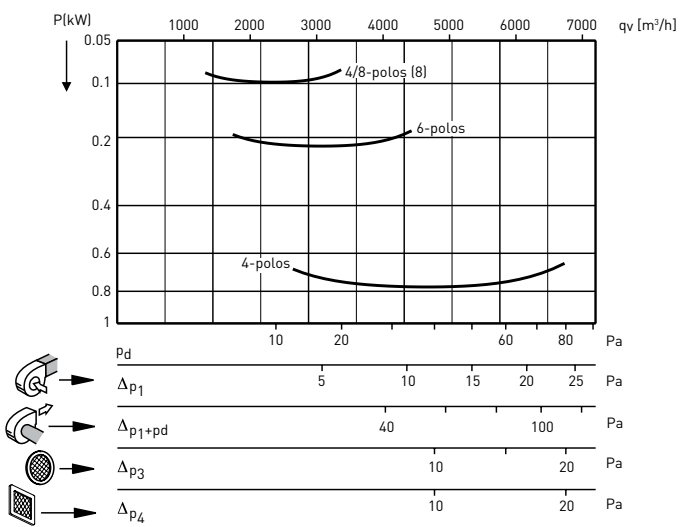
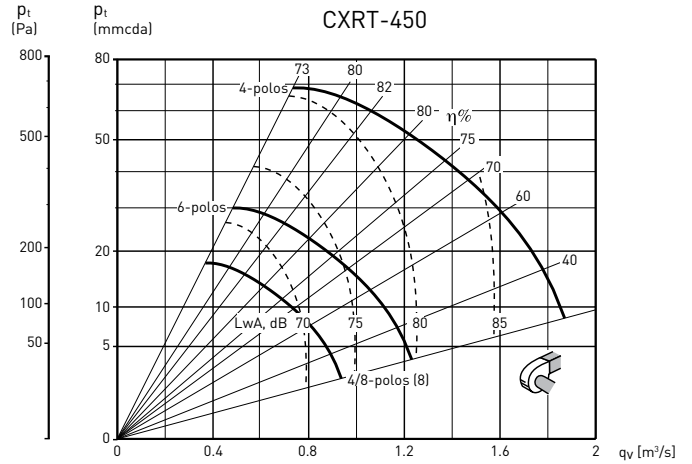
1 mmcda = 9,8 Pa

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h
- p_{st} = Presión estática en mmcda y Pa
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



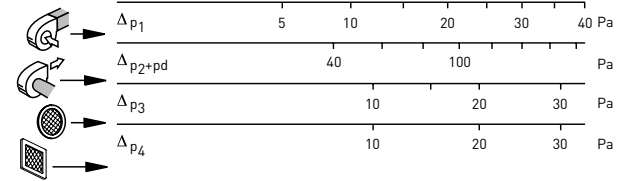
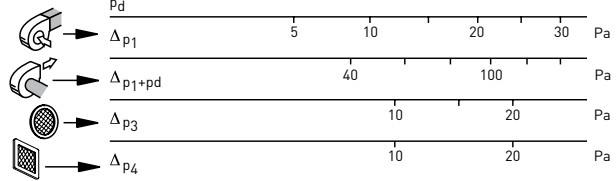
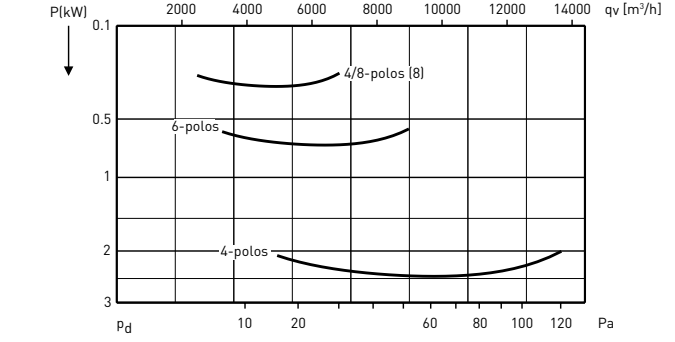
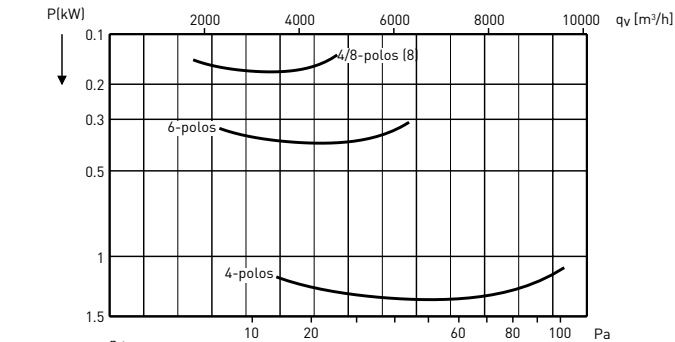
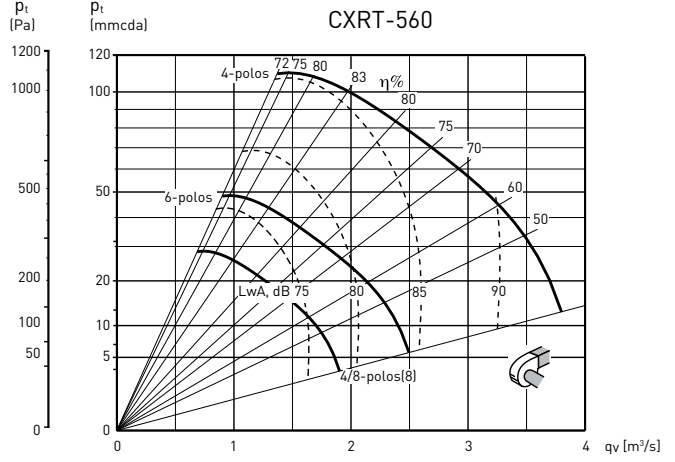
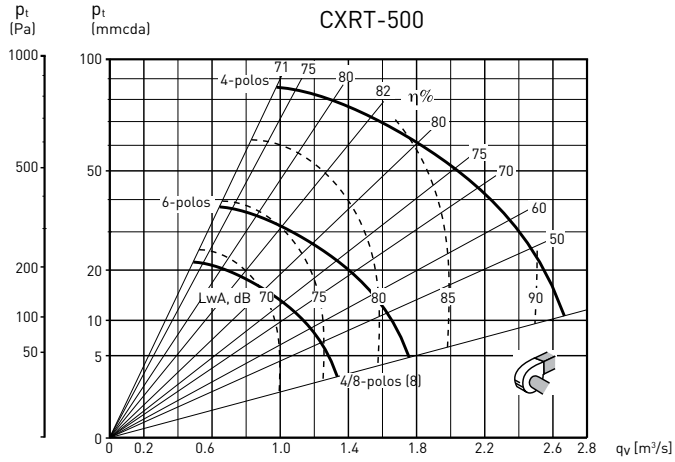
1 mmcda = 9,8 Pa



1 mmcda = 9,8 Pa

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h
- p_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

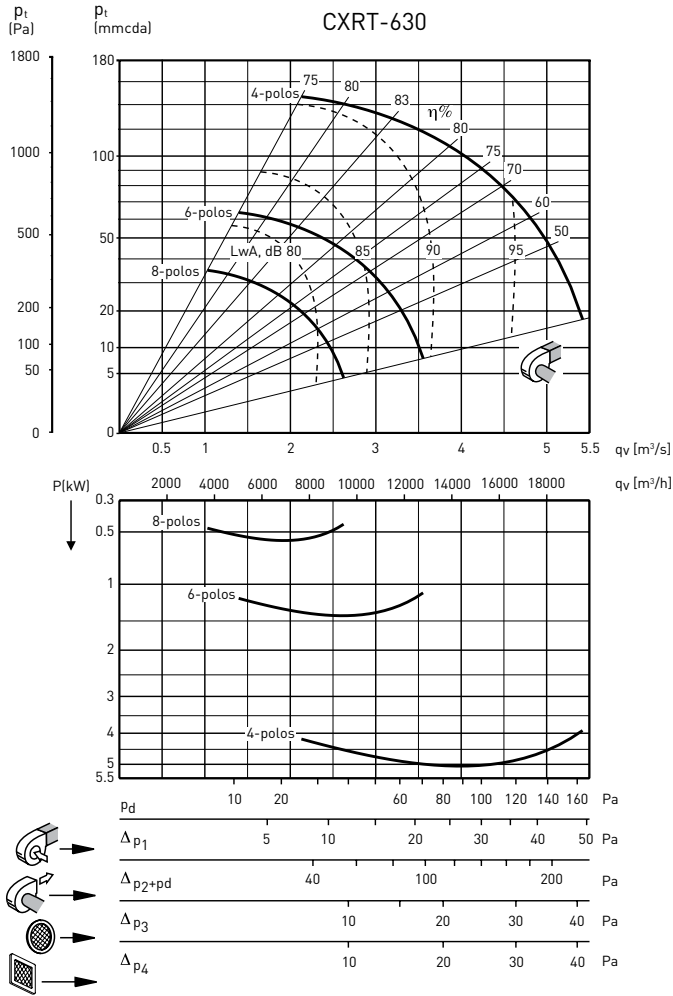


1 mmcda = 9,8 Pa

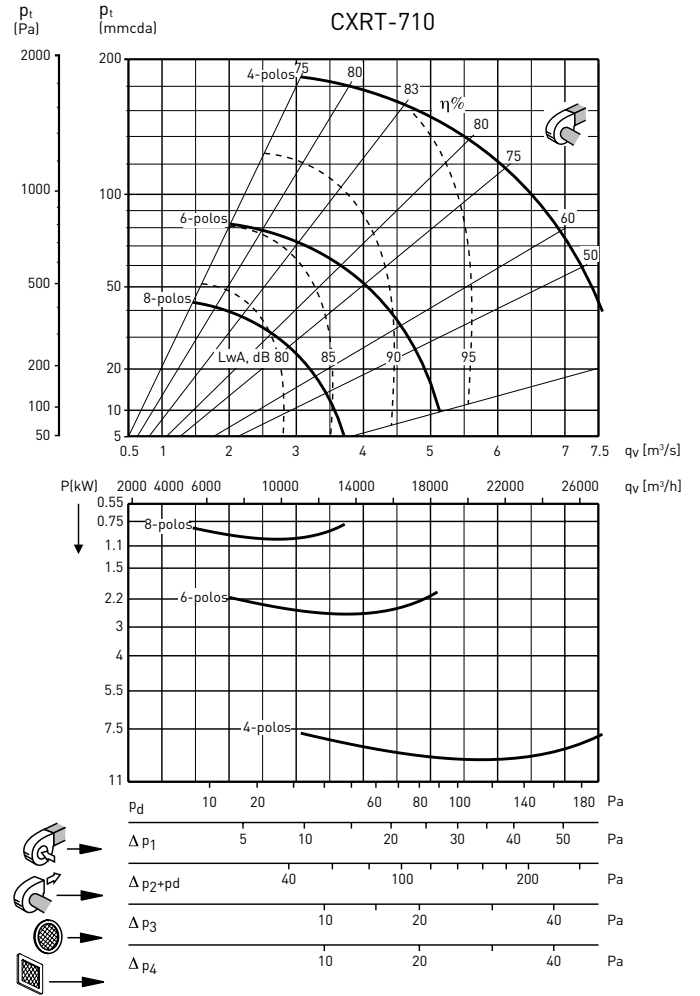
1 mmcda = 9,8 Pa

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h
- p_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



1 mmcda = 9,8 Pa



1 mmcda = 9,8 Pa

ACCESORIOS



KRXD
Reja rectangular
para montar en
la descarga.

Modelo CXRT	Modelo KRXD	Modelo CXRT	Modelo KRXD
315	KRXD-315	500	KRXD-500
355	KRXD-355	560	KRXD-560
400	KRXD-400	630	KRXD-630
450	KRXD-450	710	KRXD-710



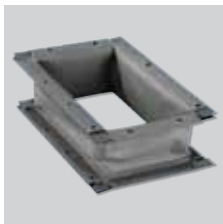
KRXA
Reja de protección
para montar
en la aspiración.

Modelo CXRT	Modelo KRXA	Modelo CXRT	Modelo KRXA
315	KRXA-315	500	KRXA-500
355	KRXA-355	560	KRXA-560
400	KRXA-400	630	KRXA-630
450	KRXA-450	710	KRXA-710



KXBD
Brida rectangular
para montar
en la descarga.

Modelo CXRT	Modelo KXBD	Modelo CXRT	Modelo KXBD
315	KXBD-315	500	KXBD-500
355	KXBD-355	560	KXBD-560
400	KXBD-400	630	KXBD-630
450	KXBD-450	710	KXBD-710



KAXD
Acomplamieto
elástico para
montar a la
descarga.

Modelo CXRT	Modelo KAXD	Modelo CXRT	Modelo KAXD
315	KAXD-315	500	KAXD-500
355	KAXD-355	560	KAXD-560
400	KAXD-400	630	KAXD-630
450	KAXD-450	710	KAXD-710



ACOPEL F400 N *
Acomplamientos
elásticos circulares.
Certificados
400°C/2h.

* Ver información completa en las páginas de Accesorios de montaje