

Siberpark CA



CENTRÍFUGO EN CAJA INSONORIZADA

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio hasta el tamaño 12/12 (33/33). Resto de modelos en chapa galvanizada.
- Ventiladores montados en cajas de reunión aisladas con aislamiento térmico y acústico con clasificación al fuego Bs1d0.
- Ventilador montado sobre amortiguadores.
- Salida de cables por prensaestopas.
- Motores cerrados de diseño exclusivo con carcasa de aluminio extruido, que hacen que todo el conjunto de conexiones quede protegido dentro de la caja de bornes integrada en el motor IP 65. Motor con protección IP54 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230V 50Hz para los monofásicos y 230/400V 50Hz para los trifásicos.

APLICACIONES:

Diseñados para la instalación en conducto, en interior o intemperie, son indicados para:

- Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.
- Campanas de cocina industriales y profesionales.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.

BAJO DEMANDA:

- Posición LG0.
- Turbina de xapa galvanizada.
- Motores de 3 velocidades.

Accesorios



Información técnica

Motor Monofásico / 4 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal (A) 230V	Potencia nominal kW	Caudal máx. m3/h	Sonido db(A)*	Peso	Esquema de conexiones
-	Siberpark CA 7/7 M4 0,12kW	1370	1,5	0,12	1.725	50	19	1
-	Siberpark CA 7/7 M4 0,13kW	1370	1,55	0,13	1.850	55	19	1
-	Siberpark CA 9/9 M4 0,35kW	1375	2,7	0,35	2.670	57	30	1
-	Siberpark CA 10/10 M4 0,59kW	1340	4,5	0,59	3.800	60	34	1

Motor Monofásico / 6 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal (A) 230V	Potencia nominal kW	Caudal máx. m3/h	Sonido db(A)*	Peso	Esquema de conexiones
-	Siberpark CA 7/7 M6 0,04kW	885	0,6	0,04	1.030	40	20	1
-	Siberpark CA 9/9 M6 0,12kW	925	1,2	0,12	2.050	50	28	1
-	Siberpark CA 9/9 M6 0,13kW	940	1,3	0,13	2.130	49	28	1
-	Siberpark CA 10/10 M6 0,19kW	880	2,1	0,19	2.870	56	32	1
-	Siberpark CA 10/10 M6 0,21kW	945	2,1	0,21	2.720	53	34	1
-	Siberpark CA 12/12 M6 0,76kW	950	6,7	0,76	5.960	56	49	1
-	Siberpark CA 12/12 M6 0,79kW	945	6,2	0,79	6.210	63	49	1

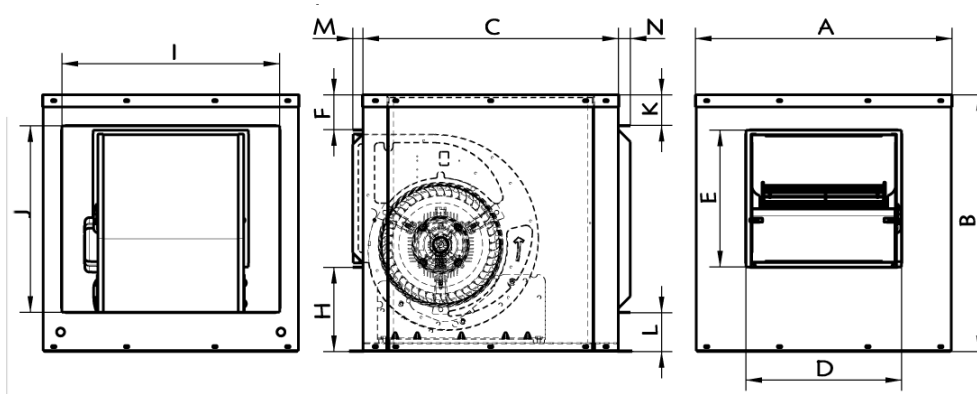
Motor Trifásico / 6 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal (A) 400V	Potencia nominal kW	Caudal máx. m3/h	Sonido db(A)*	Peso	Esquema de conexiones
-	Siberpark CA 12/12 T6 1,1kW	945	3,78	1,10	6.130	55	51	2
-	Siberpark CA 15/15 T6 2,2kW	900	6,31	2,20	10.450	60	71	2

Notas:

** Nivel de presión sonora total en el punto de caudal máximo medido en dB(A) en la aspiración, medido en campo libre a una distancia de 6m de la fuente

Dimensiones



Modelo	A	B	C	D	E	F	H	I	J
Siberpark CA 7/7 M4 0,12kW	450	450	450	242	216	81	150	352	309
Siberpark CA 7/7 M4 0,13kW	450	450	450	242	216	81	150	352	309
Siberpark CA 7/7 M6 0,04kW	450	450	450	242	216	81	150	352	309
Siberpark CA 9/9 M4 0,35kW	535	535	535	311	268	96	169	418	359
Siberpark CA 9/9 M6 0,12kW	535	535	535	311	268	96	169	418	359
Siberpark CA 9/9 M6 0,13kW	535	535	535	311	268	96	169	418	359
Siberpark CA 10/10 M4 0,59kW	580	580	580	342	298	84	195	493	421
Siberpark CA 10/10 M6 0,19kW	580	580	580	342	298	84	195	493	421
Siberpark CA 10/10 M6 0,21kW	580	580	580	342	298	84	195	493	421
Siberpark CA 12/12 M6 0,76kW	650	650	650	408	349	83	216	576	500
Siberpark CA 12/12 M6 0,79kW	650	650	650	408	349	83	216	576	500
Siberpark CA 12/12 T6 1,1kW	650	650	650	408	349	83	216	576	500
Siberpark CA 15/15 T6 2,2kW	775	775	775	483	411	118	244	650	650

Modelo	K	L	M	N
Siberpark CA 7/7 M4 0,12kW	60	78	23	27
Siberpark CA 7/7 M4 0,13kW	60	78	23	27
Siberpark CA 7/7 M6 0,04kW	60	78	23	27
Siberpark CA 9/9 M4 0,35kW	78	96	23	27
Siberpark CA 9/9 M6 0,12kW	78	96	23	27
Siberpark CA 9/9 M6 0,13kW	78	96	23	27
Siberpark CA 10/10 M4 0,59kW	69	88	23	27
Siberpark CA 10/10 M6 0,19kW	69	88	23	27
Siberpark CA 10/10 M6 0,21kW	69	88	23	27
Siberpark CA 12/12 M6 0,76kW	65	83	23	27
Siberpark CA 12/12 M6 0,79kW	65	83	23	27

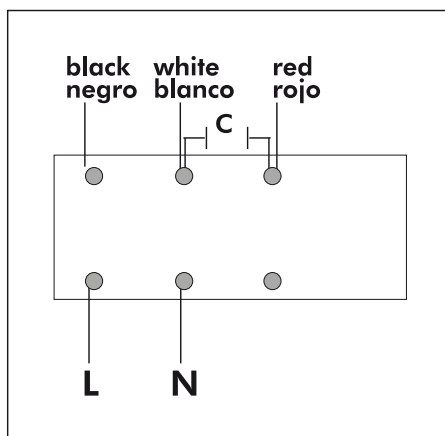


Modelo	K	L	M	N
Siberpark CA 12/12 T6 1,1kW	65	83	23	27
Siberpark CA 15/15 T6 2,2kW	52	71	23	27

Esquema eléctrico

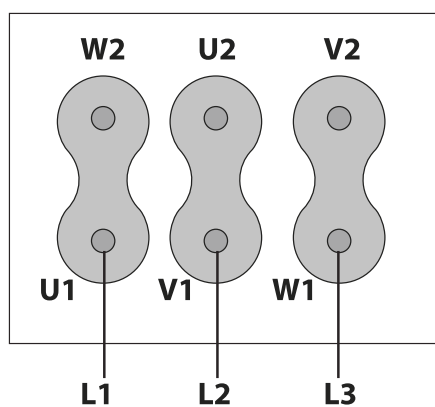
ESQUEMA Nº 1

SINGLE PHASE MOTOR MOTOR MONOFÁSICO

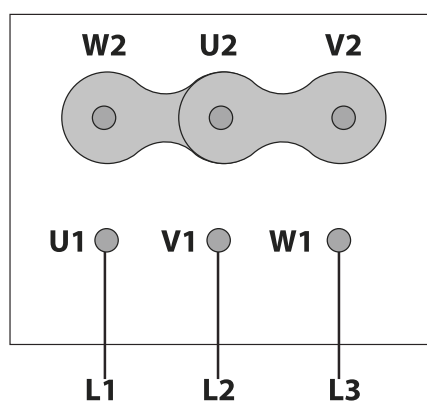


ESQUEMA Nº 2

230V 



400V 



CURVA CARACTERÍSTICA

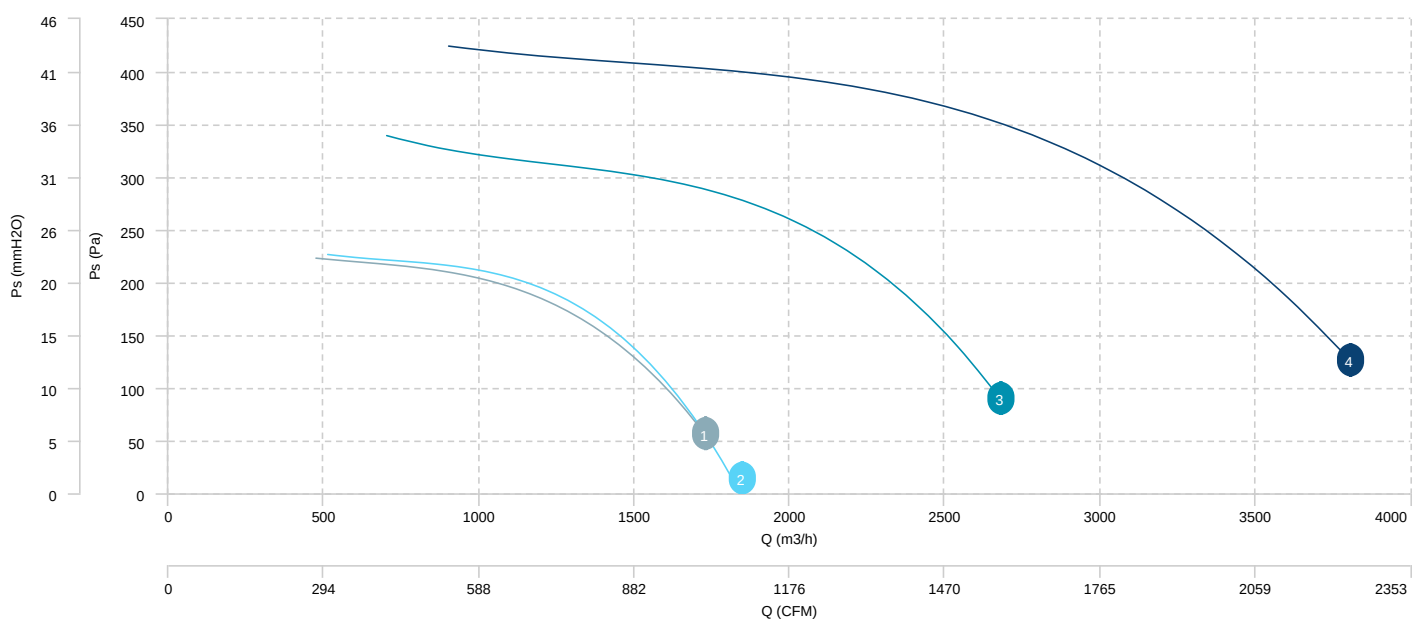
1 Siberpark CA 7/7 M4
0, 12kW

2 Siberpark CA 7/7 M4
0, 13kW

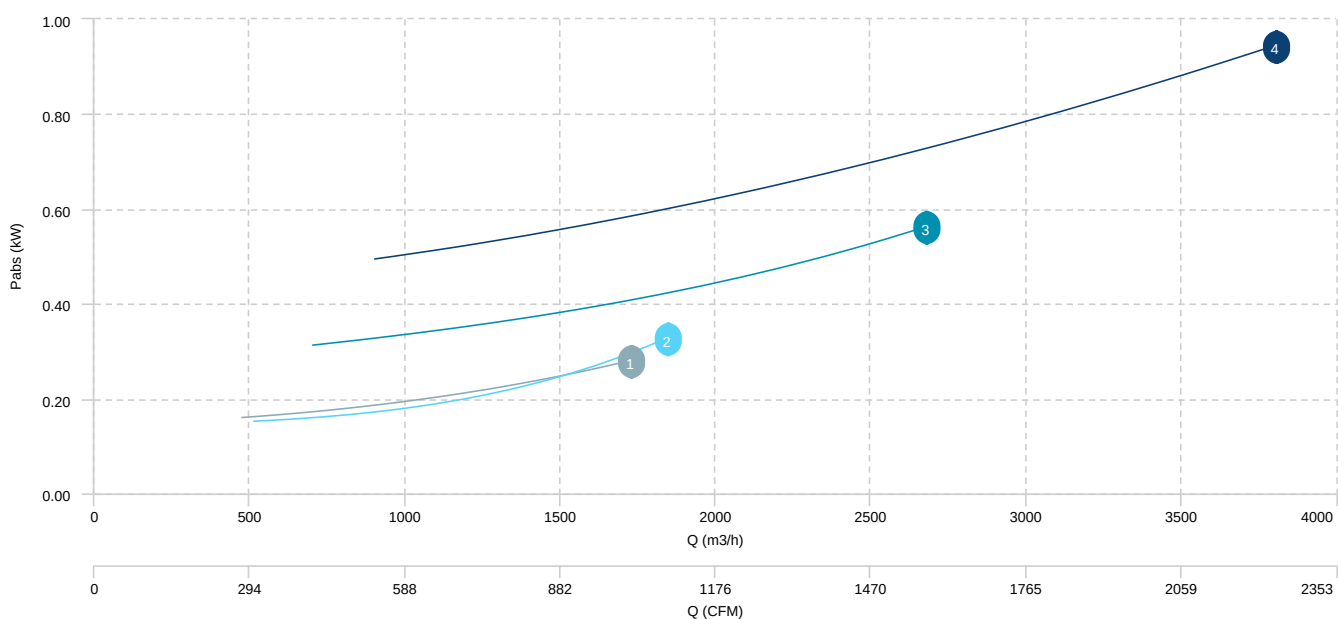
3 Siberpark CA 9/9 M4
0, 35kW

4 Siberpark CA 10/10 M4
0, 59kW

CAUDAL-PRESIÓN

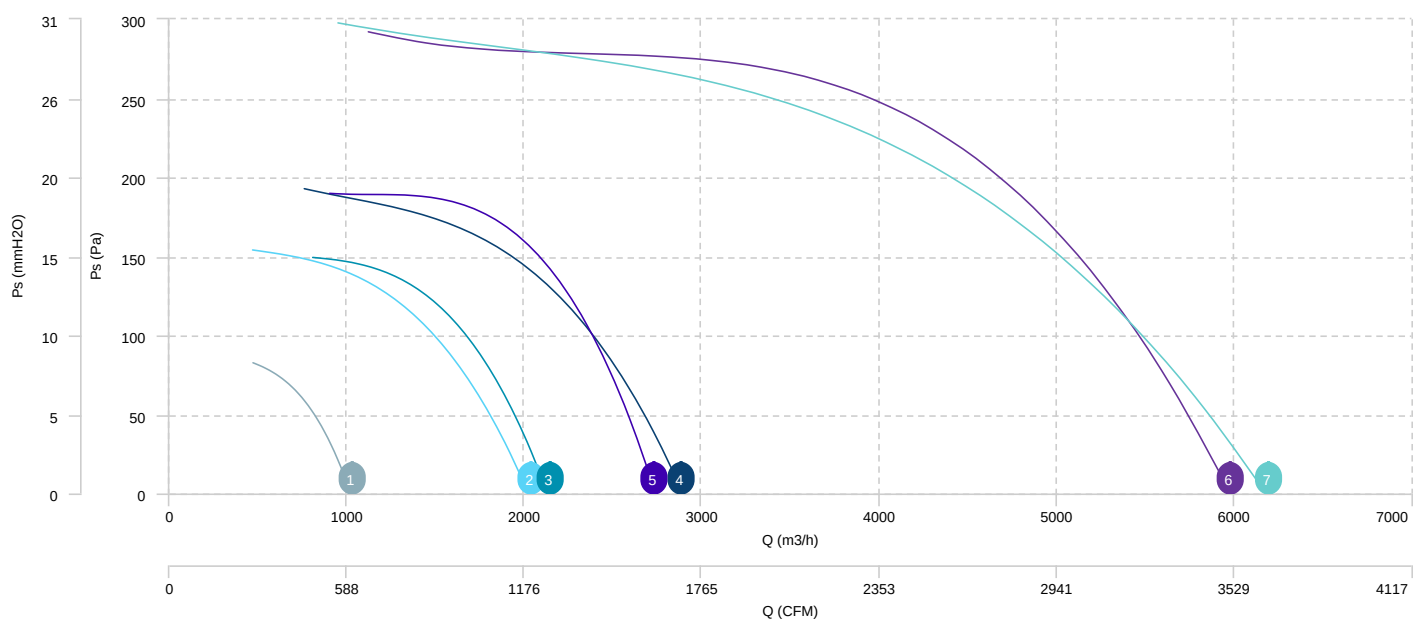


CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA

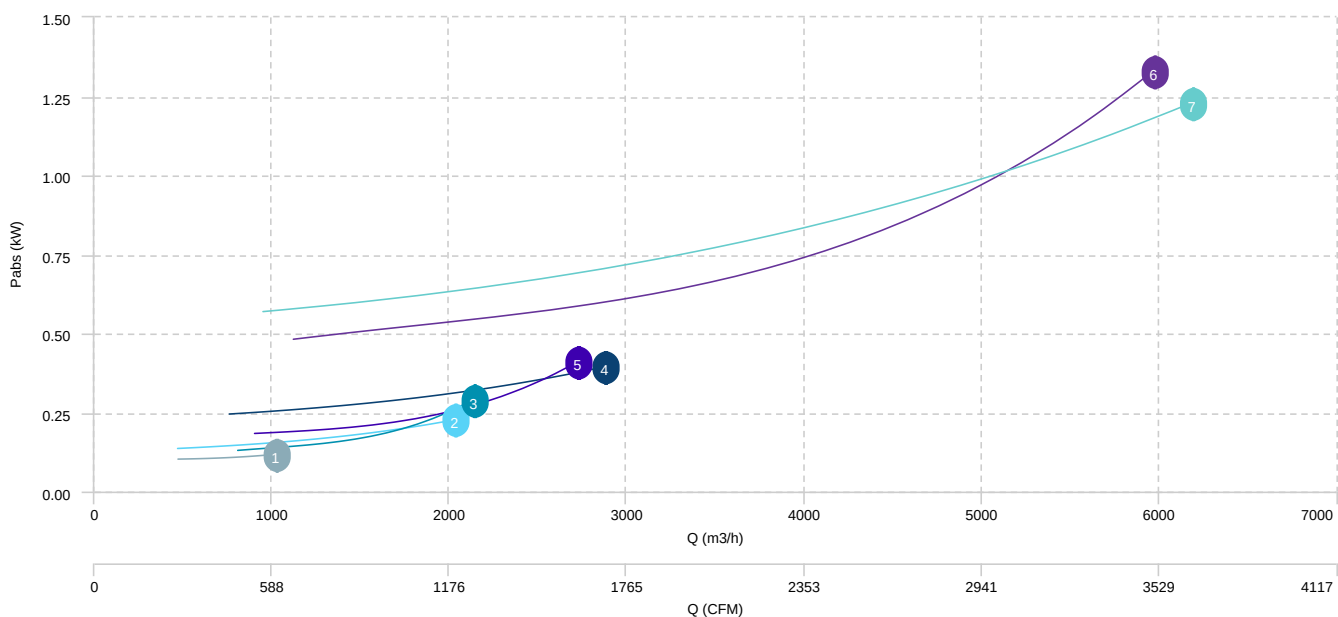


1	Siberpark CA 7/7 M6 0, 0,04kW	2	Siberpark CA 9/9 M6 0, 12kW	3	Siberpark CA 9/9 M6 0, 13kW	4	Siberpark CA 10/10 M6 0, 19kW
5	Siberpark CA 10/10 M6 0, 21kW	6	Siberpark CA 12/12 M6 0, 76kW	7	Siberpark CA 12/12 M6 0, 79kW		

CAUDAL-PRESIÓN



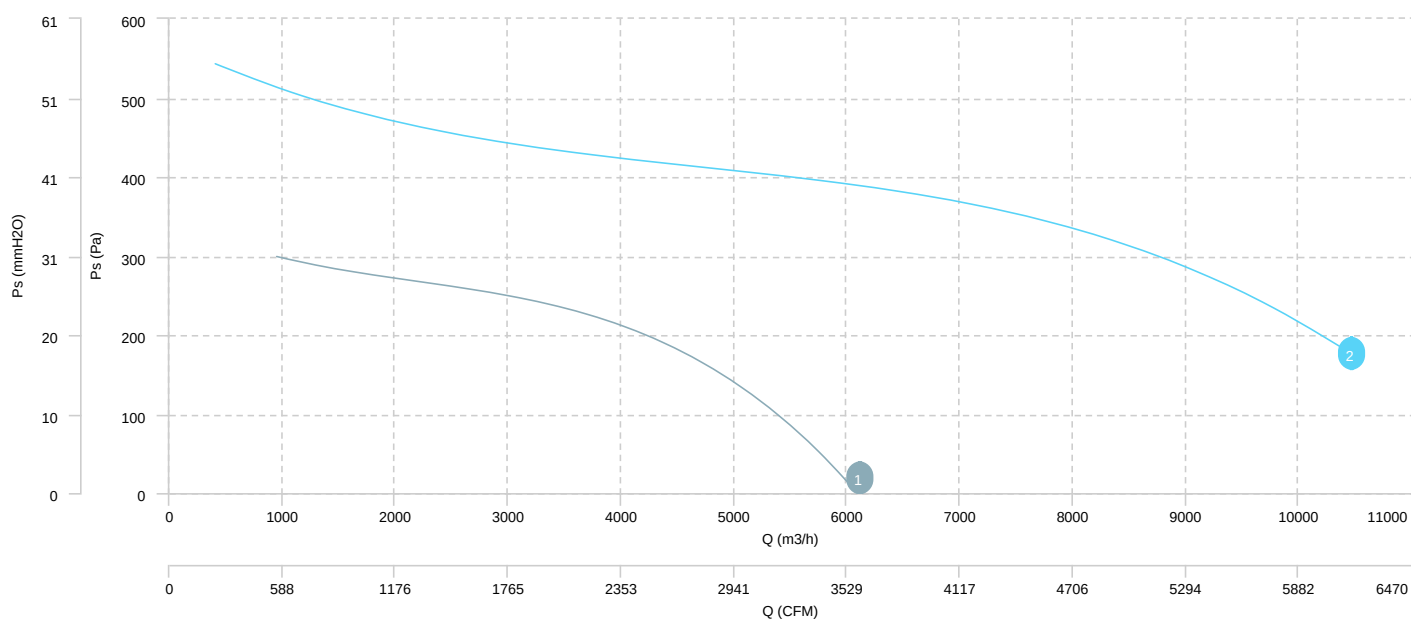
CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA



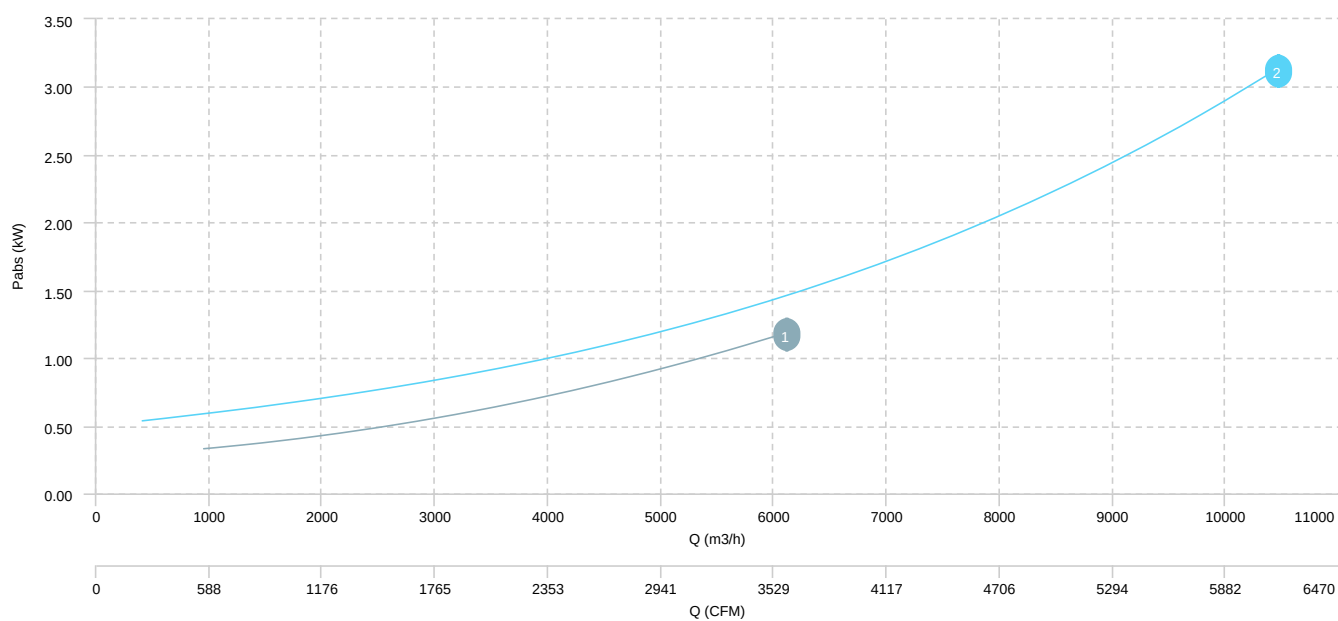
1 Siberpark CA 12/12 T6
1, 1kW

2 Siberpark CA 15/15 T6
2, 2kW

CAUDAL-PRESIÓN



CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA



Datos de sonido

sonido / 4 polos

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
Siberpark CA 7/7 M4 0,12kW	Aspiración	55	57	65	67	71	71	66	57	76
Siberpark CA 7/7 M4 0,13kW	Aspiración	60	62	71	73	77	76	72	62	81
Siberpark CA 9/9 M4 0,35kW	Aspiración	62	64	73	75	79	78	74	64	83
Siberpark CA 10/10 M4 0,59kW	Aspiración	65	67	76	78	82	81	77	67	86

sonido / 6 polos

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
Siberpark CA 7/7 M6 0,04kW	Aspiración	45	47	56	58	62	61	57	47	66
Siberpark CA 9/9 M6 0,12kW	Aspiración	55	57	65	67	71	70	66	57	76
Siberpark CA 9/9 M6 0,13kW	Aspiración	54	56	65	67	71	70	66	56	75
Siberpark CA 10/10 M6 0,19kW	Aspiración	61	63	71	73	77	76	72	63	82
Siberpark CA 10/10 M6 0,21kW	Aspiración	58	60	69	70	74	74	69	60	79
Siberpark CA 12/12 M6 0,76kW	Aspiración	61	63	72	73	77	77	72	63	82
Siberpark CA 12/12 M6 0,79kW	Aspiración	68	70	78	80	84	83	79	70	89
Siberpark CA 12/12 T6 1,1kW	Aspiración	60	62	71	73	77	76	72	62	81
Siberpark CA 15/15 T6 2,2kW	Aspiración	65	67	76	78	82	81	77	67	86

Información ERP

ERP	
Tipo de ventilador	Unidad de ventilación de uso no residencial (LOTE 6)
Tipología	Unidireccional
Otros	Ninguno
Tipo de transmisión	-

ERP / 4 polos

		Punto de eficiencia máxima						
Modelo	Potencia motor (kW)	Ef. recuperador de calor (%)	Eficiencia Máx. (%)	Pabs (kW)	Caudal (m3/h)	Ps (Pa)	Velocidad (m/s)	SFP (W/m3/s)
Siberpark CA 7/7 M4 0,13kW	0,13	-	32,01	0,19	1.104,78	204,54	5.3	618,38

ERP / 6 polos

		Punto de eficiencia máxima						
Modelo	Potencia motor (kW)	Ef. recuperador de calor (%)	Eficiencia Máx. (%)	Pabs (kW)	Caudal (m3/h)	Ps (Pa)	Velocidad (m/s)	SFP (W/m3/s)
Siberpark CA 9/9 M6 0,13kW	0,13	-	31,01	0,15	1.243,12	138,90	3.82	433,15
Siberpark CA 10/10 M6 0,21kW	0,21	-	36,51	0,22	1.713,03	180,33	4.32	465,94
Siberpark CA 15/15 T6 2,2kW	2,20	-	46,74	1,18	4.932,80	409,21	6.54	861,45