

## SIBERPARK CU 9/9 - 18/18



### CENTRÍFUGO A TRANSMISIÓN EN CAJA 400°C/2H

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador montado en caja de reunión compacta de chapa galvanizada. con motor y conjunto de transmisión fuera del flujo del aire.
- Turbina multipala de doble aspiración.
- Rodamientos de la transmisión especiales para alta temperatura.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores. Motores de 2 velocidades 400V 50Hz

#### APLICACIONES

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

- Extracción de humo en caso de incendio estando el motor fuera de la zona de riesgo.
- Campanas de cocina industriales y profesionales.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 110°C, ambiente: 60°C.

#### BAJO DEMANDA

- Posición LG0 (impulsión vertical).
- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales.
- Tejadillo para los tamaños del 20/20 al 30/28
- 2 velocidades

Homologación oficial APPLUS según norma EN 12101-3:2015 N°  
Certificación: 0370-CPR-0723

### Accesorios



## Información técnica

### Motor Trifásico

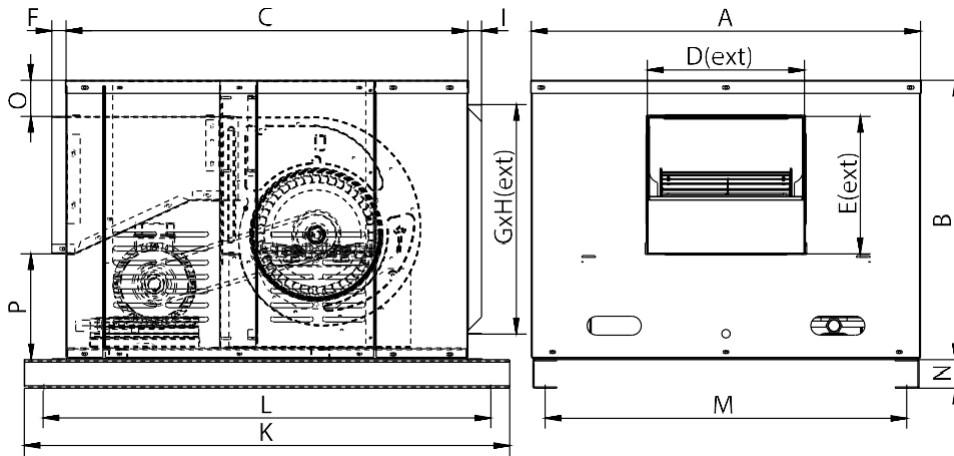
Código	Modelo	RPM	Min. Pot. Nomin al kW	Max. Pot. Nomin al kW	Caudal máx. m3/h	Sonido db(A)*	Peso*	Esquema de conexiones
-	SIBERPARK CU 9/9	950 - 1600	0,37	1,10	5.220	53	33	1
-	SIBERPARK CU 10/10	800 - 1500	0,37	1,50	6.630	56	40	1
-	SIBERPARK CU 12/12	550 - 1300	0,37	2,20	10.050	59	62	1
-	SIBERPARK CU 15/15	500 - 1000	0,55	4	14.300	57	81	1
-	SIBERPARK CU 18/18	450 - 900	1,10	5,50	21.170	64	115	1

#### Notas:

\* El peso del ventilador no incluye el motor

\*\* 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



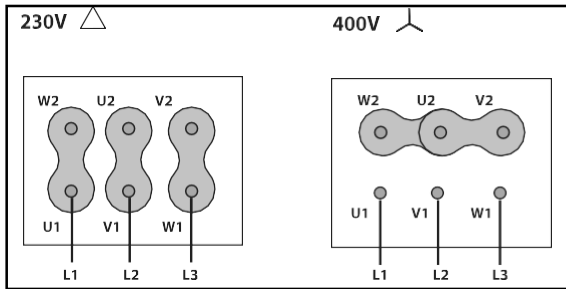
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SIBERPARK CU 9/9	780	562	792.5	304	262	30	680	456	29
SIBERPARK CU 10/10	825	592	852	333	291	30	725	486	29
SIBERPARK CU 12/12	951	678	970,5	400	345	30	851	573	29
SIBERPARK CU 15/15	1100	802	1103,5	483	404,5	30	1009	702	29
SIBERPARK CU 18/18	1270	922	1279,5	561,5	479,5	30	1178,6	822	29

Modelo	K	L	M	N	O	P
SIBERPARK CU 9/9	970	890	721.5	60	80,5	219,3
SIBERPARK CU 10/10	1029	949	766.5	60	76,5	224,3
SIBERPARK CU 12/12	1147	1067	891.5	60	72,5	260
SIBERPARK CU 15/15	1280	1200	1041.5	60	102,8	295
SIBERPARK CU 18/18	1456	1376	1211	60	92	350,5

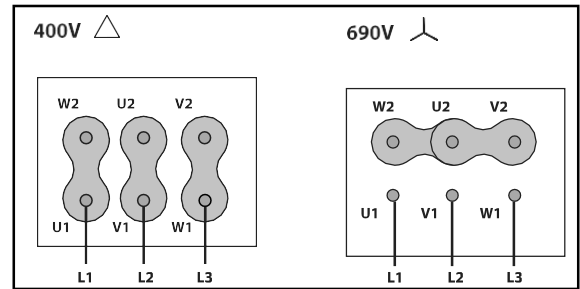
## Esquema eléctrico

### ESQUEMA Nº 1

230/400V



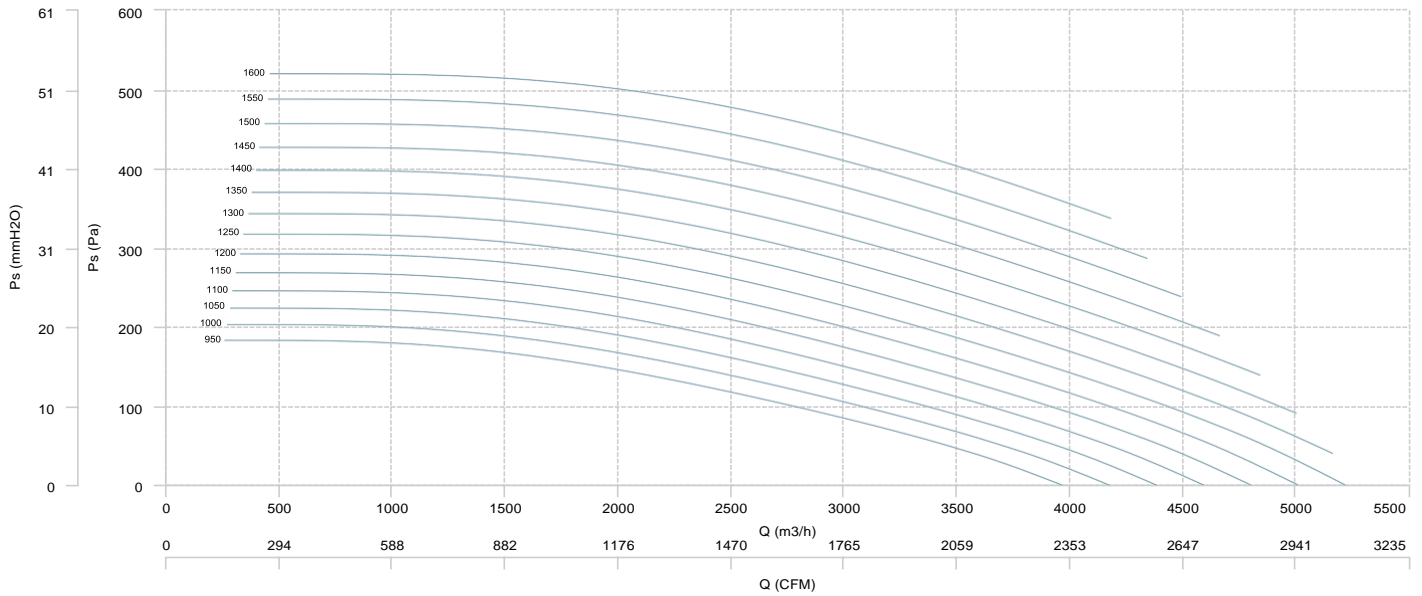
400/690V



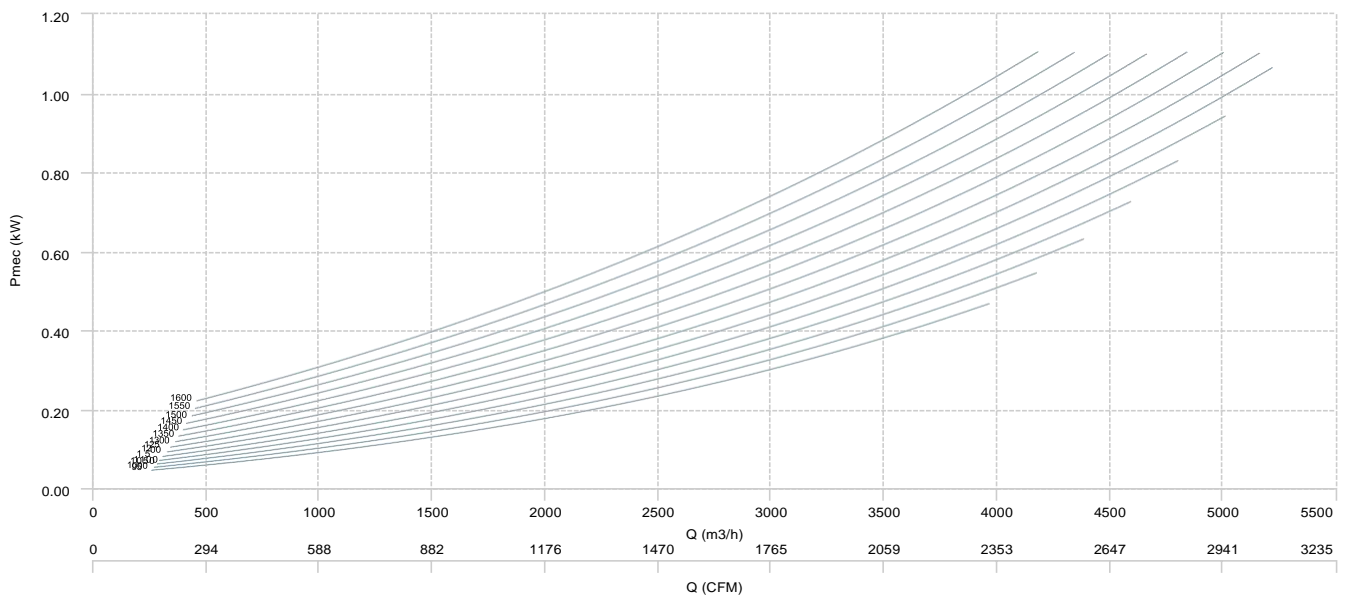
# CURVA CARACTERÍSTICA

SIBERPARK CU 9/9

## CAUDAL-PRESIÓN

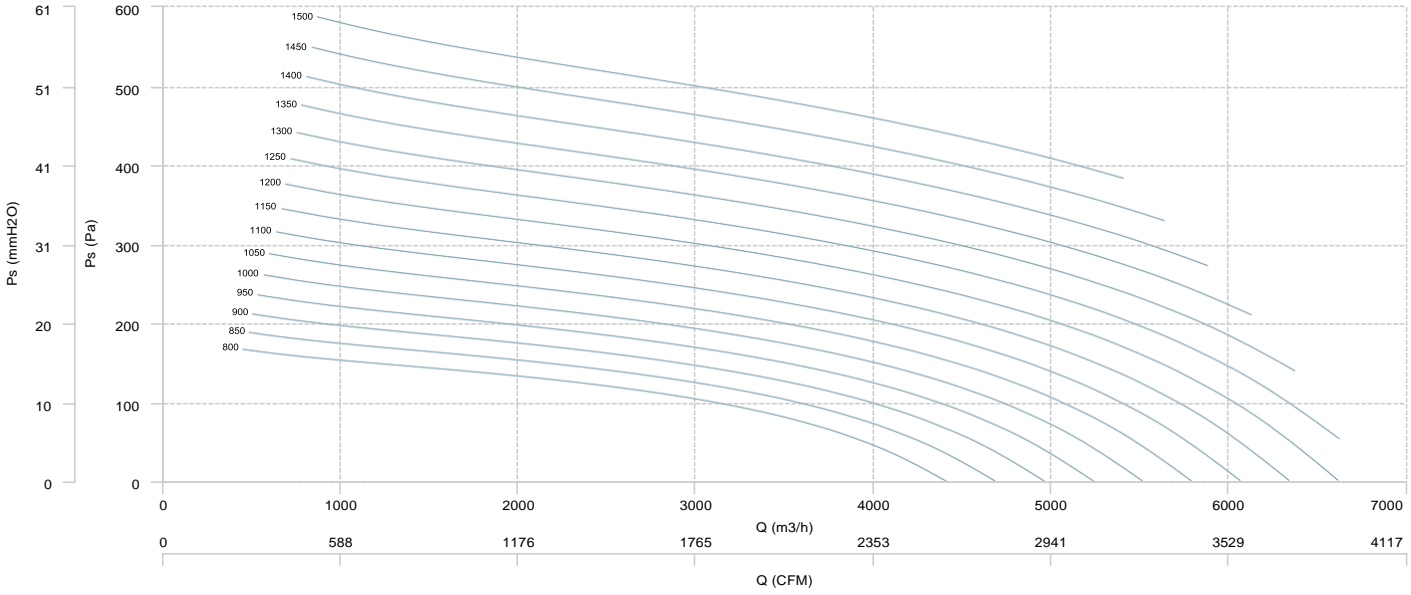


## CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

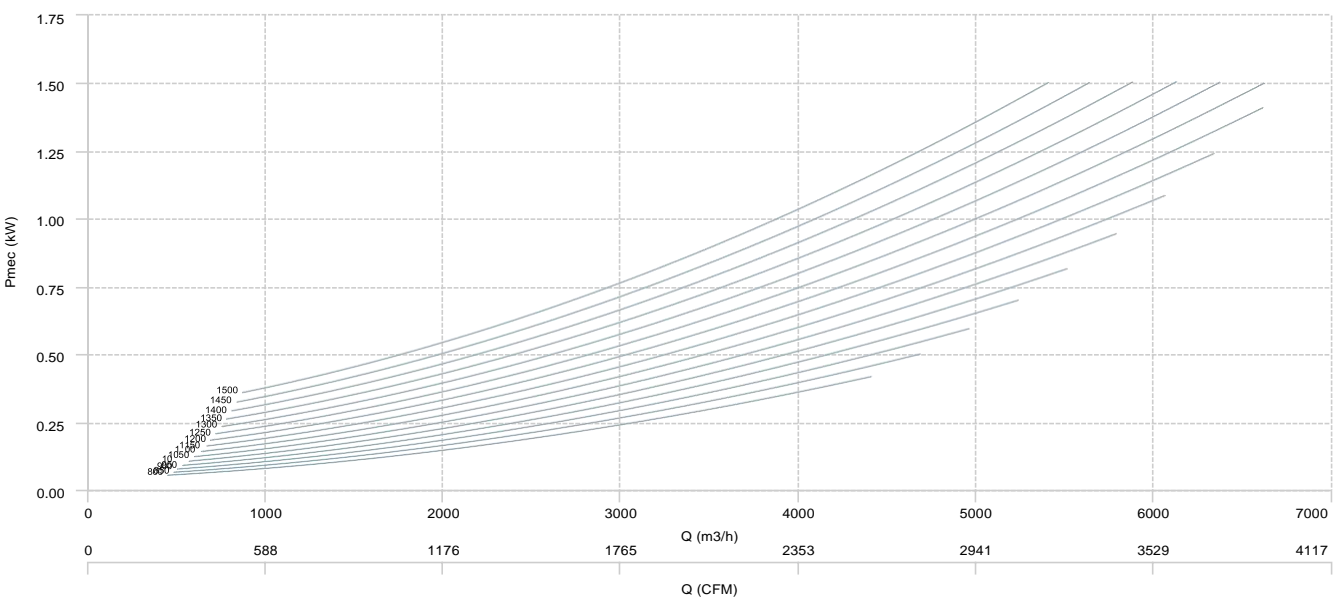


SIBERPARK CU 10/10

CAUDAL-PRESIÓN

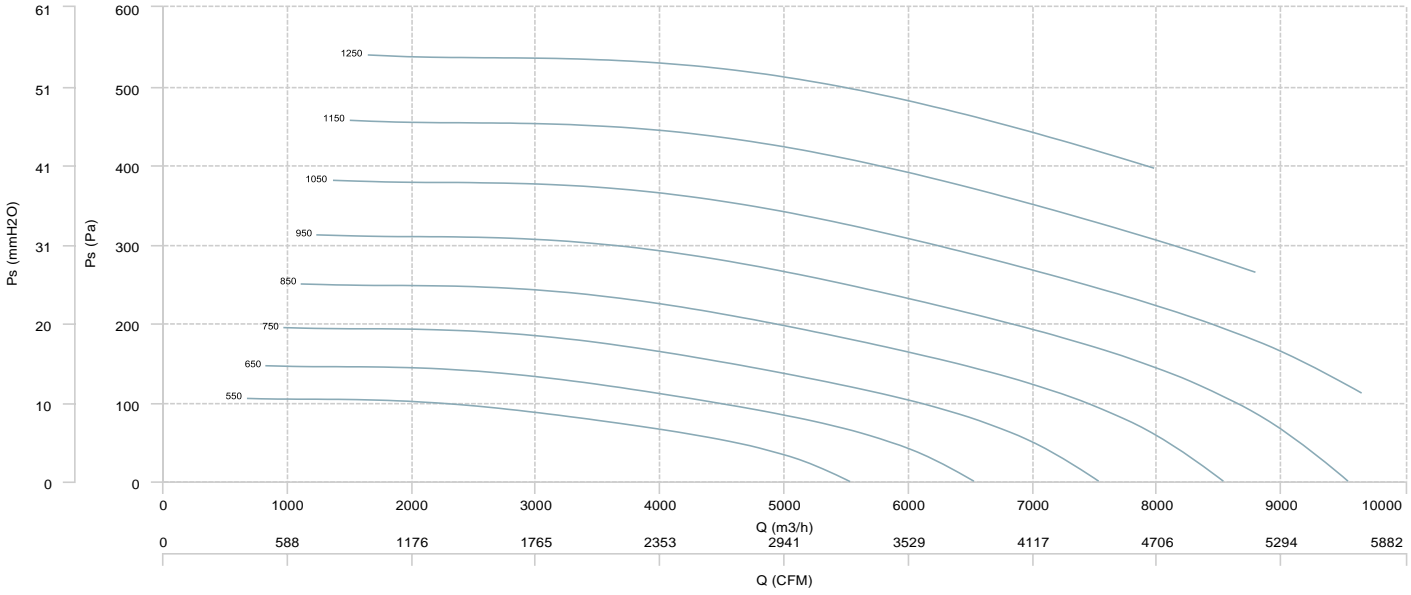


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

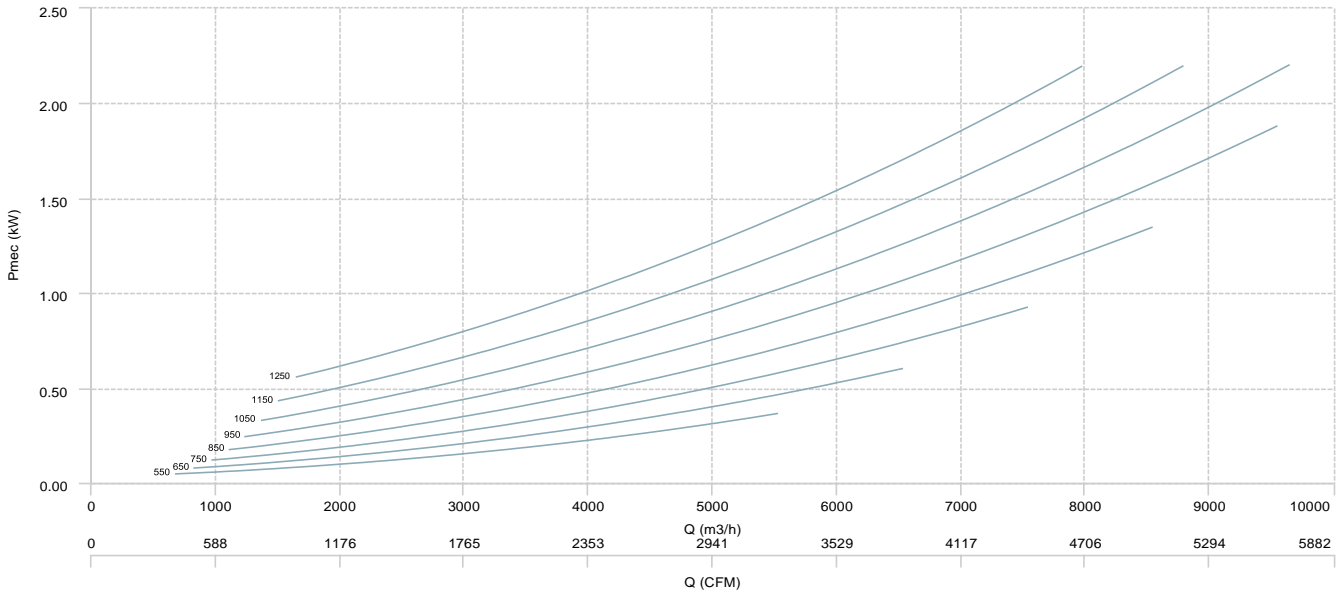


**SIBERPARK CU 12/12**

**CAUDAL-PRESIÓN**



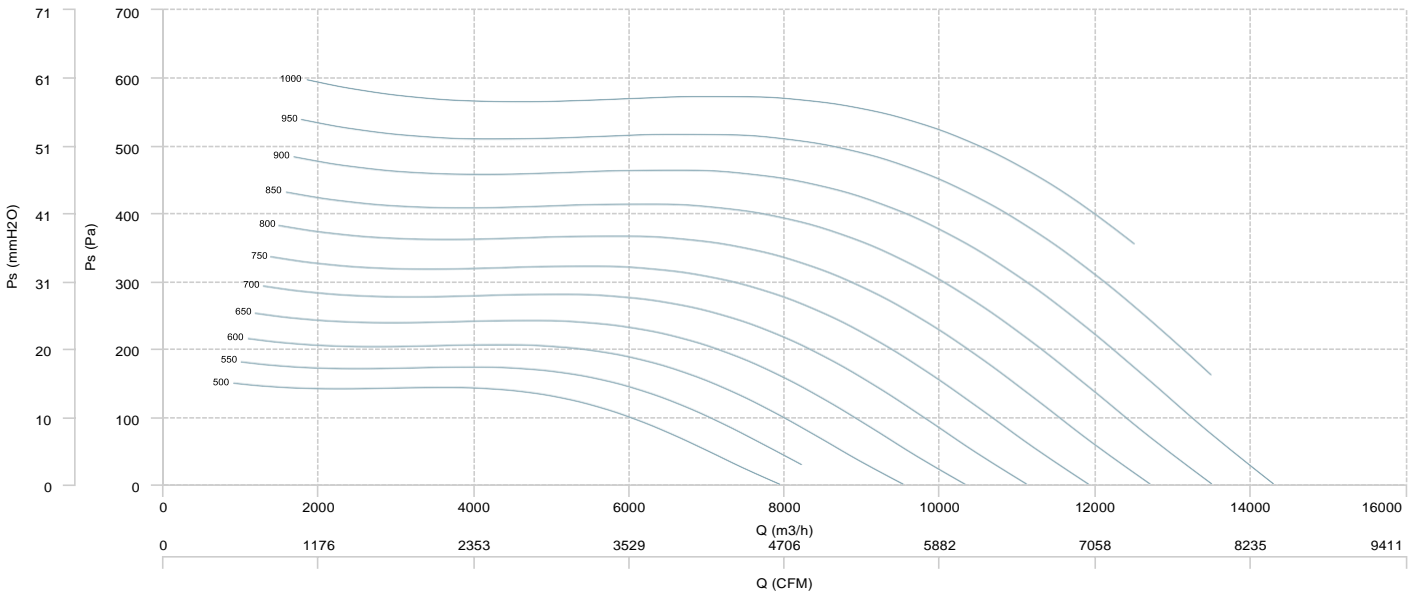
**CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA**



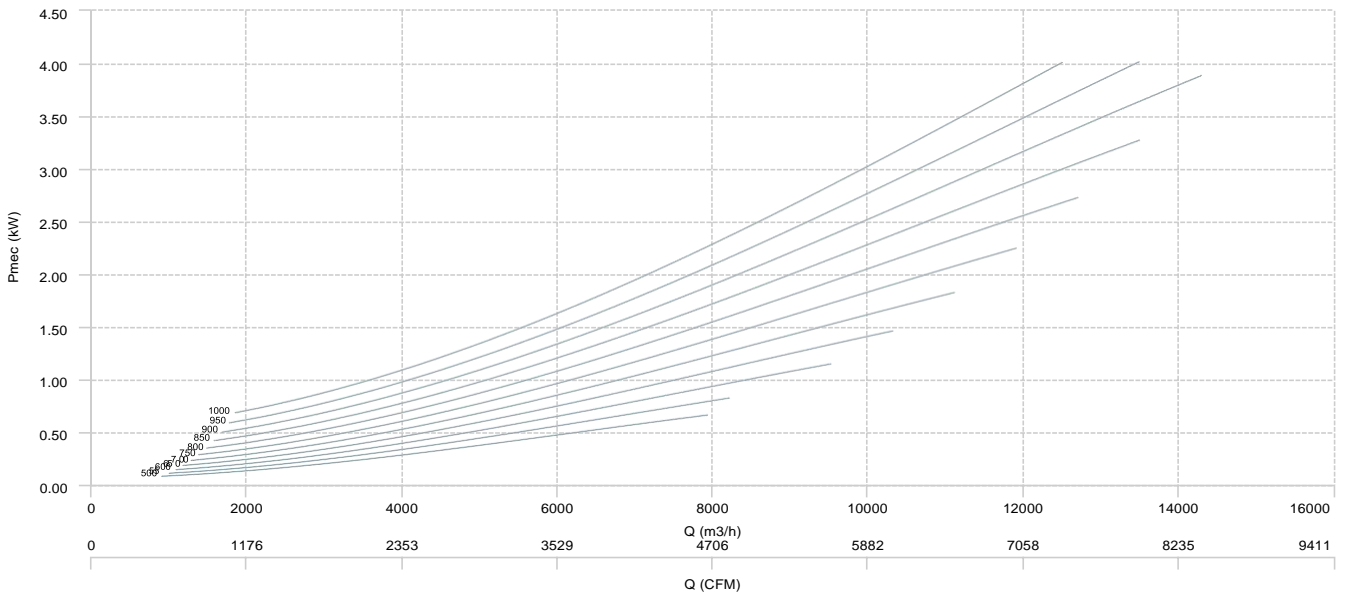


SIBERPARK CU 15/15

CAUDAL-PRESIÓN



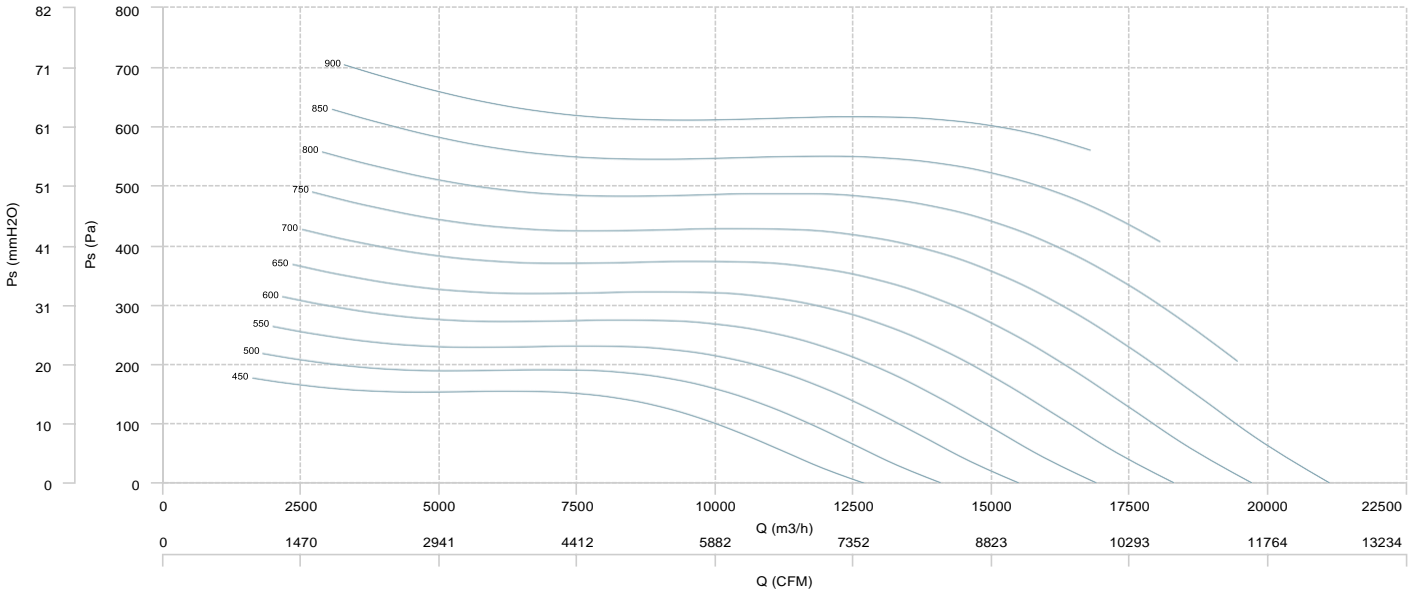
CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA



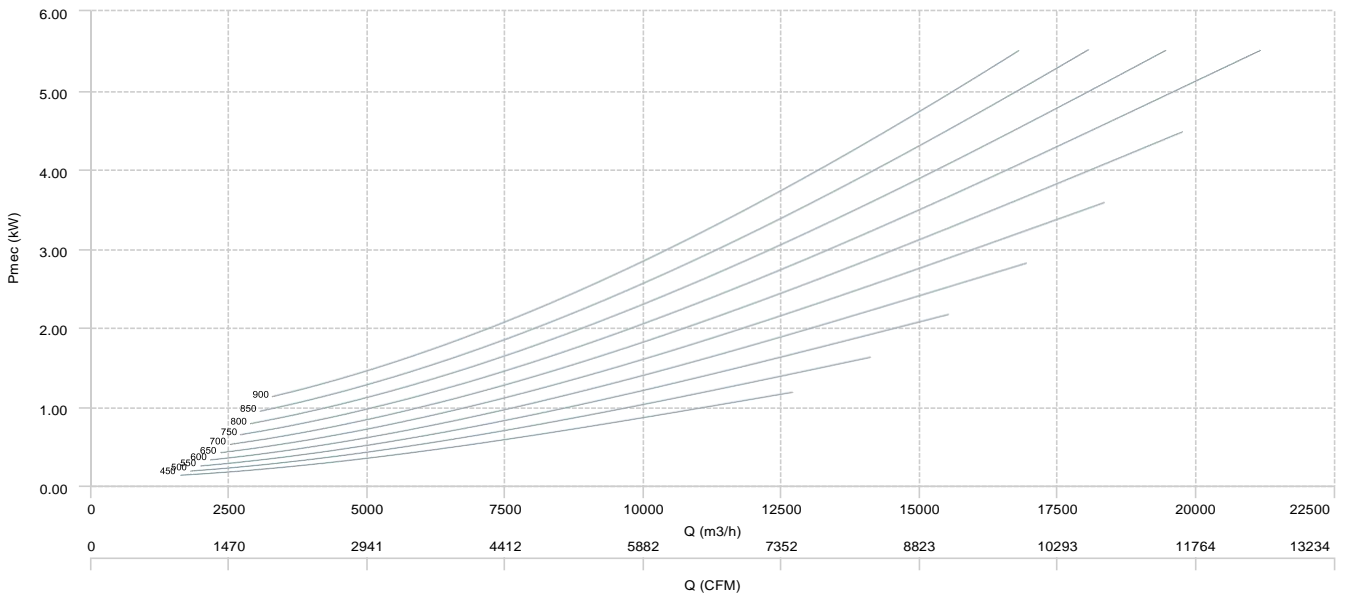


SIBERPARK CU 18/18

CAUDAL-PRESIÓN



CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA



## Datos de sonido

### sonido / 4 polos

Modelo		Potencia sonora Lw dB (A)								Total
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
SIBERPARK CU 9/9 (950 RPM)	Aspiración	48	54	55	55	57	55	52	47	63
SIBERPARK CU 10/10 (800 RPM)	Aspiración	50	56	57	57	59	57	54	49	65
SIBERPARK CU 12/12 (550 RPM)	Aspiración	49	55	55	55	58	56	53	48	63
SIBERPARK CU 15/15 (500 RPM)	Aspiración	50	56	57	57	59	57	54	49	65
SIBERPARK CU 18/18 (450 RPM)	Aspiración	54	60	61	61	63	62	58	53	69

#### Notas:

\* Para calcular el nivel de potencia sonora a distintas rpm de las indicadas, use la siguiente fórmula

$$Lw \text{ dB(A)}_{rpmA} = Lw \text{ dB(A)}_{rpmB} + 52.5 \cdot \log_{10} \frac{rpmA}{rpmB}$$

## 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

Modelo	Potencia motor (kW)	Punto de eficiencia máxima						
		Ef. recuperador de calor (%)	Eficiencia Máx. (%)	Pabs (kW)	Caudal (m3/h)	Ps (Pa)	Velocidad (m/s)	SFP (W/m3/s)
SIBERPARK CU 9/9 (1000 RPM)	1,10	-	32,83	0,22	1.374,30	192,03	4.83	1.167,11
SIBERPARK CU 9/9 (1050 RPM)	1,10	-	34,18	0,25	1.443,13	211,70	5.08	1.167,11
SIBERPARK CU 9/9 (1100 RPM)	1,10	-	35,39	0,27	1.512,57	232,33	5.32	1.167,11
SIBERPARK CU 9/9 (1150 RPM)	1,10	-	36,47	0,30	1.581	253,94	5.56	1.167,11
SIBERPARK CU 9/9 (1200 RPM)	1,10	-	37,43	0,34	1.648,44	276,54	5.8	1.167,11
SIBERPARK CU 9/9 (1250 RPM)	1,10	-	38,28	0,37	1.717,07	300,07	6.04	1.167,11
SIBERPARK CU 9/9 (1300 RPM)	1,10	-	39,15	0,41	1.760,30	325,46	6.19	1.167,11
SIBERPARK CU 9/9 (1350 RPM)	1,10	-	39,94	0,44	1.797,77	352,07	6.32	1.167,11
SIBERPARK CU 9/9 (1400 RPM)	1,10	-	40,59	0,48	1.836,64	379,63	6.46	1.167,11
SIBERPARK CU 9/9 (1450 RPM)	1,10	-	41,53	0,51	1.876,11	408,18	6.6	1.167,11
SIBERPARK CU 9/9 (1500 RPM)	1,10	-	42,08	0,56	1.917,51	437,66	6.75	1.167,11
SIBERPARK CU 9/9 (1550 RPM)	1,10	-	42,53	0,60	1.961,45	468,07	6.9	1.167,11
SIBERPARK CU 9/9 (1600 RPM)	1,10	-	42,88	0,65	2.005,05	499,48	7.05	1.167,11
SIBERPARK CU 10/10 (900 RPM)	1,50	-	34,03	0,25	1.723,80	181,45	4.91	1.125,41
SIBERPARK CU 10/10 (950 RPM)	1,50	-	35,39	0,29	1.818,90	202,19	5.18	1.125,41
SIBERPARK CU 10/10 (1000 RPM)	1,50	-	36,57	0,32	1.912,27	224,09	5.45	1.125,41
SIBERPARK CU 10/10 (1050 RPM)	1,50	-	37,61	0,36	2.007,37	247,07	5.72	1.125,41
SIBERPARK CU 10/10 (1100 RPM)	1,50	-	38,48	0,41	2.098,93	271,27	5.98	1.125,41
SIBERPARK CU 10/10 (1150 RPM)	1,50	-	39,24	0,46	2.194,01	296,50	6.25	1.125,41
SIBERPARK CU 10/10 (1200 RPM)	1,50	-	40,31	0,51	2.292,63	322,75	6.53	1.125,41
SIBERPARK CU 10/10 (1250 RPM)	1,50	-	41,11	0,56	2.354,11	351,24	6.71	1.125,41
SIBERPARK CU 10/10 (1300 RPM)	1,50	-	41,84	0,60	2.386,37	381,84	6.8	1.125,41
SIBERPARK CU 10/10 (1350 RPM)	1,50	-	42,40	0,66	2.424,76	413,50	6.91	1.125,41
SIBERPARK CU 10/10 (1400 RPM)	1,50	-	45,66	0,67	2.464,38	446,37	7.02	1.125,41
SIBERPARK CU 10/10 (1450 RPM)	1,50	-	45,90	0,73	2.505,58	480,44	7.14	1.125,41
SIBERPARK CU 10/10 (1500 RPM)	1,50	-	46,03	0,80	2.549,62	515,65	7.26	1.125,41

Modelo	Potencia motor (kW)	Punto de eficiencia máxima						
		Ef. recuperador de calor (%)	Eficiencia Máx. (%)	Pabs (kW)	Caudal (m3/h)	Ps (Pa)	Velocidad (m/s)	SFP (W/m3/s)
SIBERPARK CU 12/12 (600 RPM)	2,20	-	32,89	0,21	2.074,67	120,97	4.28	1.188,96
SIBERPARK CU 12/12 (650 RPM)	2,20	-	35,19	0,25	2.247,59	141,97	4.63	1.188,96
SIBERPARK CU 12/12 (700 RPM)	2,20	-	37,11	0,29	2.415,96	164,69	4.98	1.188,96
SIBERPARK CU 12/12 (750 RPM)	2,20	-	38,72	0,34	2.588,33	189,05	5.34	1.188,96
SIBERPARK CU 12/12 (800 RPM)	2,20	-	40,03	0,40	2.757,98	215,13	5.69	1.188,96
SIBERPARK CU 12/12 (850 RPM)	2,20	-	41,09	0,47	2.930,36	242,86	6.04	1.188,96
SIBERPARK CU 12/12 (900 RPM)	2,20	-	42,47	0,54	3.104,10	272,26	6.4	1.188,96
SIBERPARK CU 12/12 (950 RPM)	2,20	-	43,22	0,63	3.276,47	303,35	6.76	1.188,96
SIBERPARK CU 12/12 (1000 RPM)	2,20	-	46,56	0,68	3.447,48	336,14	7.11	1.188,96
SIBERPARK CU 12/12 (1050 RPM)	2,20	-	47,31	0,77	3.534,46	371,64	7.29	1.188,96
SIBERPARK CU 12/12 (1100 RPM)	2,20	-	47,65	0,87	3.638,07	408,65	7.5	1.188,96
SIBERPARK CU 12/12 (1150 RPM)	2,20	-	48,10	0,97	3.757,37	447,18	7.75	1.188,96
SIBERPARK CU 12/12 (1200 RPM)	2,20	-	48,23	1,09	3.888,91	487,28	8.02	1.188,96
SIBERPARK CU 12/12 (1250 RPM)	2,20	-	48,20	1,23	4.029,82	528,98	8.31	1.188,96
SIBERPARK CU 12/12 (1300 RPM)	2,20	-	48,12	1,38	4.176,66	572,32	8.61	1.188,96
SIBERPARK CU 15/15 (500 RPM)	4	-	38,28	0,31	2.936,20	142,05	4.16	1.094,30
SIBERPARK CU 15/15 (550 RPM)	4	-	41,20	0,38	3.229,02	171,88	4.58	1.094,30
SIBERPARK CU 15/15 (600 RPM)	4	-	43,36	0,47	3.522,98	204,55	4.99	1.094,30
SIBERPARK CU 15/15 (650 RPM)	4	-	44,81	0,58	3.816,95	240,06	5.41	1.094,30
SIBERPARK CU 15/15 (700 RPM)	4	-	45,63	0,71	4.107,47	278,41	5.82	1.094,30
SIBERPARK CU 15/15 (750 RPM)	4	-	48,92	0,81	4.400,28	319,60	6.24	1.094,30
SIBERPARK CU 15/15 (800 RPM)	4	-	49,23	0,98	4.690,78	363,62	6.65	1.094,30
SIBERPARK CU 15/15 (850 RPM)	4	-	49,27	1,17	4.983,59	410,49	7.06	1.094,30
SIBERPARK CU 15/15 (900 RPM)	4	-	49,16	1,39	5.275,24	460,20	7.48	1.094,30
SIBERPARK CU 15/15 (950 RPM)	4	-	48,99	1,65	5.604,40	512,91	7.94	1.094,30
SIBERPARK CU 15/15 (1000 RPM)	4	-	52,49	1,76	5.786,61	567,81	8.2	1.094,30
SIBERPARK CU 18/18 (450 RPM)	5,50	-	45,91	0,38	4.035,33	153,57	4.16	1.132,20
SIBERPARK CU 18/18 (500 RPM)	5,50	-	48,52	0,49	4.484,63	189,60	4.62	1.132,20
SIBERPARK CU 18/18 (550 RPM)	5,50	-	50,27	0,63	4.929,74	229,42	5.08	1.132,20
SIBERPARK CU 18/18 (600 RPM)	5,50	-	51,30	0,80	5.383,23	273,01	5.55	1.132,20
SIBERPARK CU 18/18 (650 RPM)	5,50	-	51,72	1,01	5.828,34	320,42	6.01	1.132,20
SIBERPARK CU 18/18 (700 RPM)	5,50	-	51,63	1,27	6.281,83	371,59	6.48	1.132,20
SIBERPARK CU 18/18 (750 RPM)	5,50	-	51,59	1,56	6.731,13	426,57	6.94	1.132,20
SIBERPARK CU 18/18 (800 RPM)	5,50	-	54,86	1,79	7.244,91	485,02	7.47	1.132,20
SIBERPARK CU 18/18 (850 RPM)	5,50	-	54,96	2,06	7.375,84	549,44	7.6	1.132,20
SIBERPARK CU 18/18 (900 RPM)	5,50	-	55	2,29	7.276,73	620,56	7.5	1.132,20