

SIBERPARK CE PREMIUM



CENTRÍFUGO A TRANSMISIÓN EN CAJA INSONORIZADA CON PANEL SÁNDWICH

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.
- Caja de ventilación con estructura de perfil de aluminio de 30 mm, esquinas de nylon y panel sándwich de acero galvanizado con aislamiento interno de lana de roca de 25 mm de espesor clase A1 (no combustible) y 90 kg/m³ de densidad. Todos los paneles disponen de "fastening system" (fijación rápida) para el montaje y desmontaje sencillo cada vez que se requiera, ya sea para tareas de limpieza, mantenimiento o intercambio de paneles.
- Ventilador montado sobre amortiguadores.
- El ventilador se suministra con motor montado en base, con poleas y correas.
- Salida de cables por prensaestopas.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230/400-460V 60Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400-460/690V 60Hz para potencias superiores.

Accesorios



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: 60°C.

BAJO DEMANDA

- Voltajes especiales.
- Motores 2 velocidades.
- Posición LG0.
- Turbina de chapa galvanizada.

Información técnica

Motor Trifásico

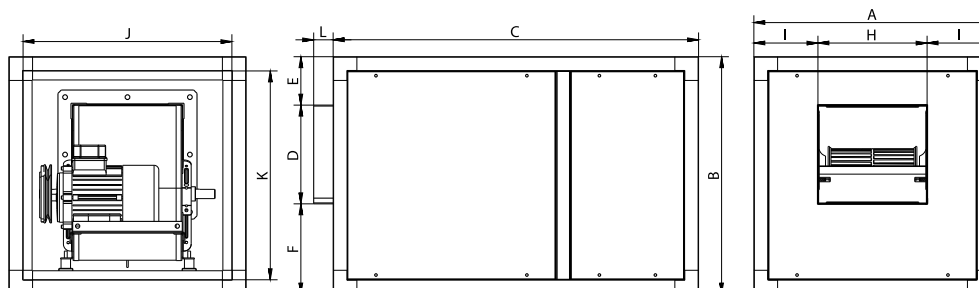
Código	Modelo	RPM	Min. Pot. Nomin al kW	Max. Pot. Nomin al kW	Caudal máx. m3/h	Sonido db(A)*	Peso*	Esquema de conexiones
-	Siberpark CE PREMIUM 7/7	1650 - 2000	0,37	0,75	3.170	50	-	1
-	Siberpark CE PREMIUM 9/9	1200 - 1700	0,37	1,10	4.690	53	-	1
-	Siberpark CE PREMIUM 10/10	1000 - 1650	0,37	1,50	6.150	56	-	1
-	Siberpark CE PREMIUM 12/12	700 - 1400	0,37	2,20	9.080	60	-	1
-	Siberpark CE PREMIUM 15/15	600 - 1100	0,55	4	11.790	56	-	1
-	Siberpark CE PREMIUM 18/18	450 - 950	1,10	5,50	18.100	53	-	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



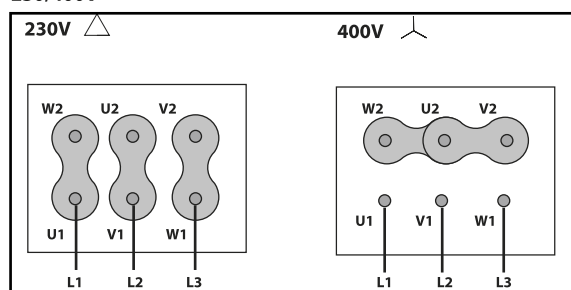
Modelo	A	B	C	D	E	F	H	I	J
Siberpark CE PREMIUM 7/7	500	500	770	208	102	190	230	135	440
Siberpark CE PREMIUM 9/9	550	550	820	260	82	208	301	121,5	490
Siberpark CE PREMIUM 10/10	600	600	870	291	80	229	329	135,5	540
Siberpark CE PREMIUM 12/12	700	700	970	343,5	103,25	253,25	396	152	640
Siberpark CE PREMIUM 15/15	800	800	1070	404	113	283	473	163,5	740
Siberpark CE PREMIUM 18/18	950	950	1220	483	139	328	556	197	890

Modelo	K	L
Siberpark CE PREMIUM 7/7	440	41
Siberpark CE PREMIUM 9/9	490	41
Siberpark CE PREMIUM 10/10	540	41
Siberpark CE PREMIUM 12/12	640	41
Siberpark CE PREMIUM 15/15	740	41
Siberpark CE PREMIUM 18/18	890	41

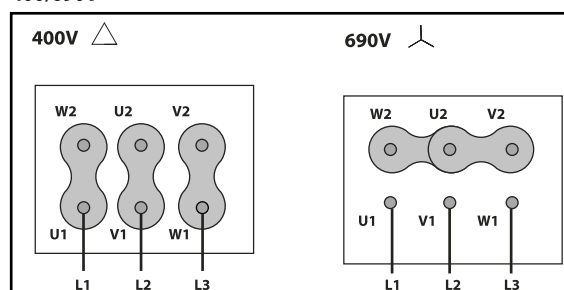
Esquema eléctrico

ESQUEMA Nº 1

230/400V



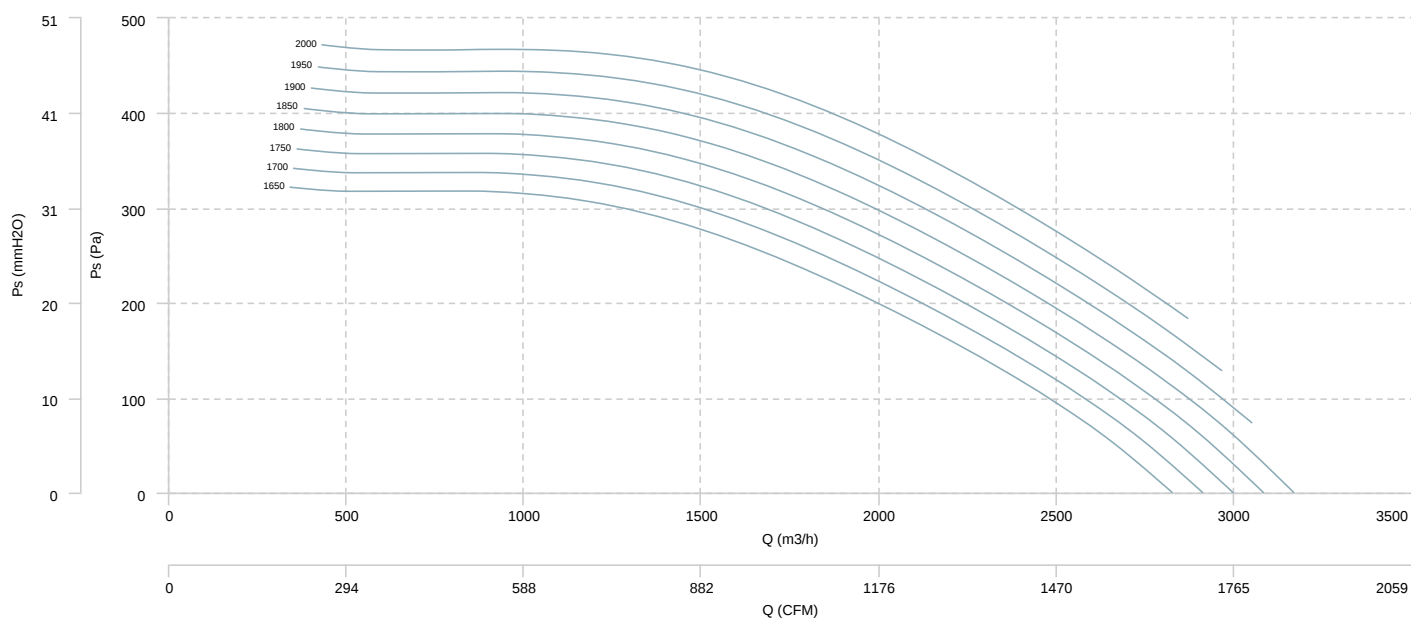
400/690V



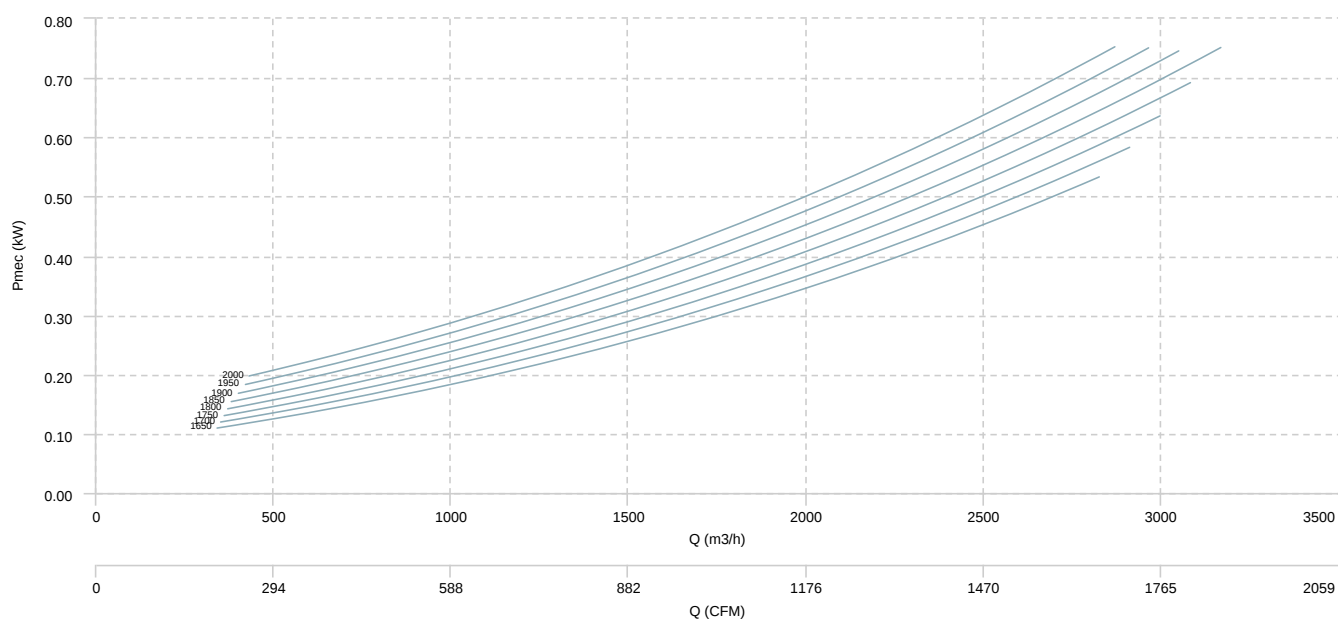
CURVA CARACTERÍSTICA

Siberpark CE PREMIUM 7/7

CAUDAL-PRESIÓN

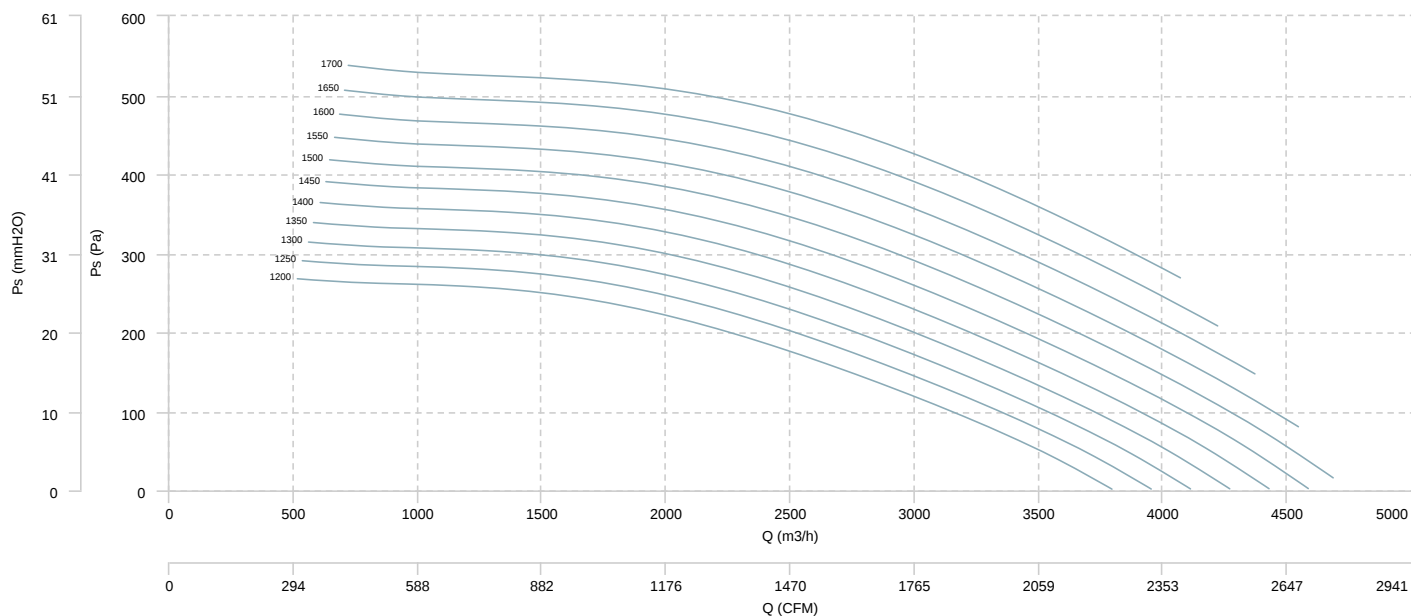


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

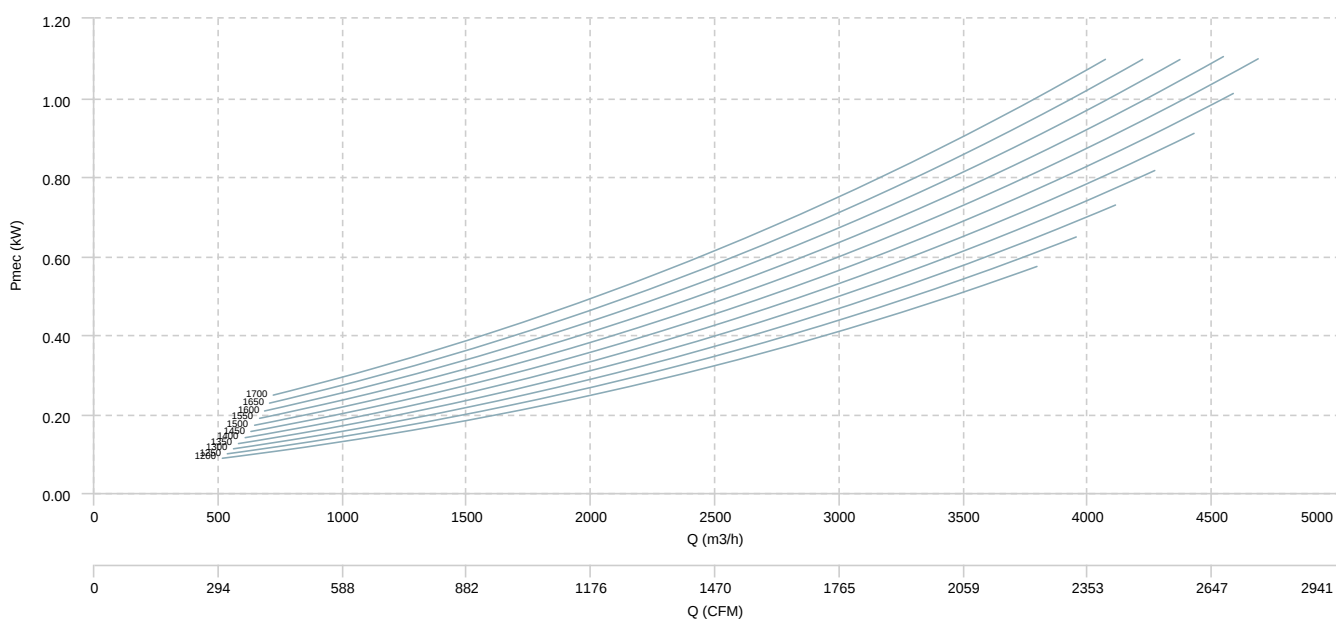


Siberpark CE PREMIUM 9/9

CAUDAL-PRESIÓN

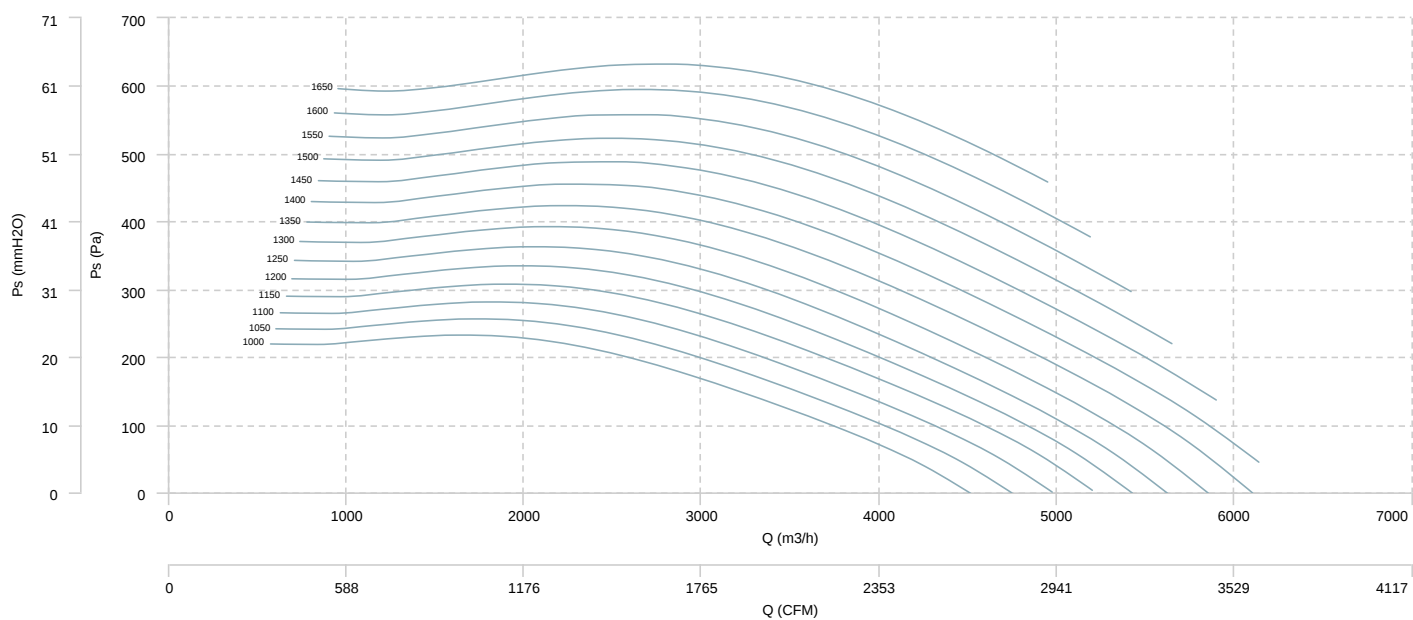


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

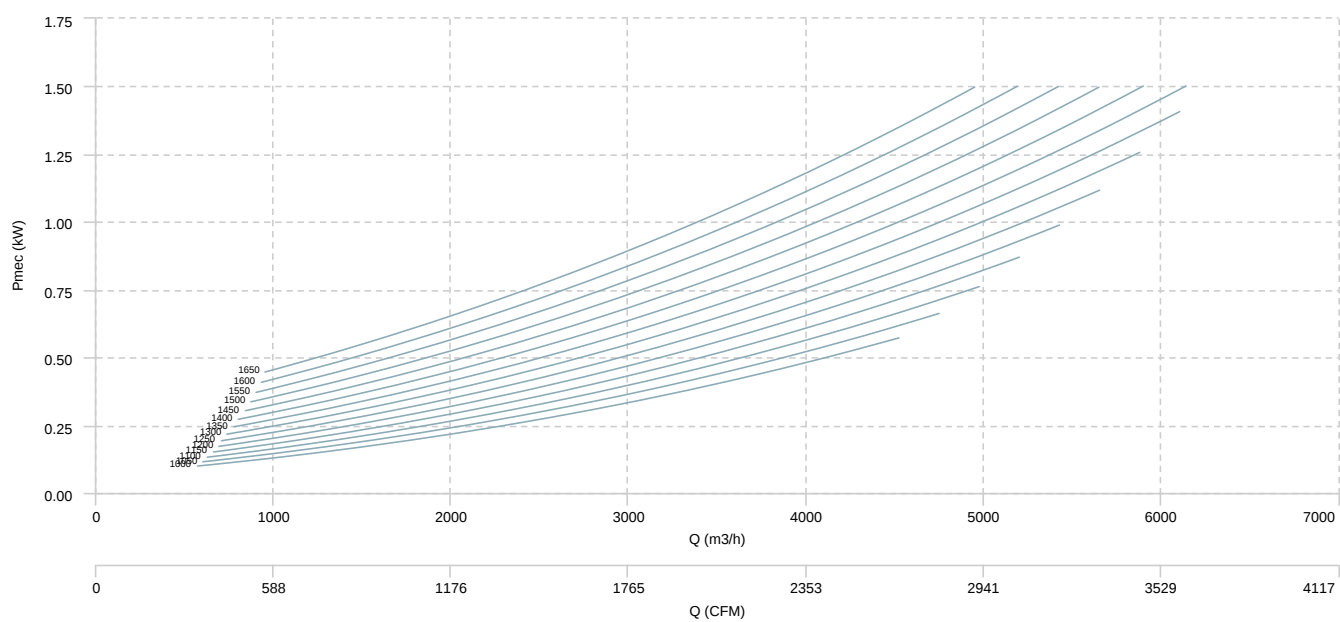


Siberpark CE PREMIUM 10/10

CAUDAL-PRESIÓN

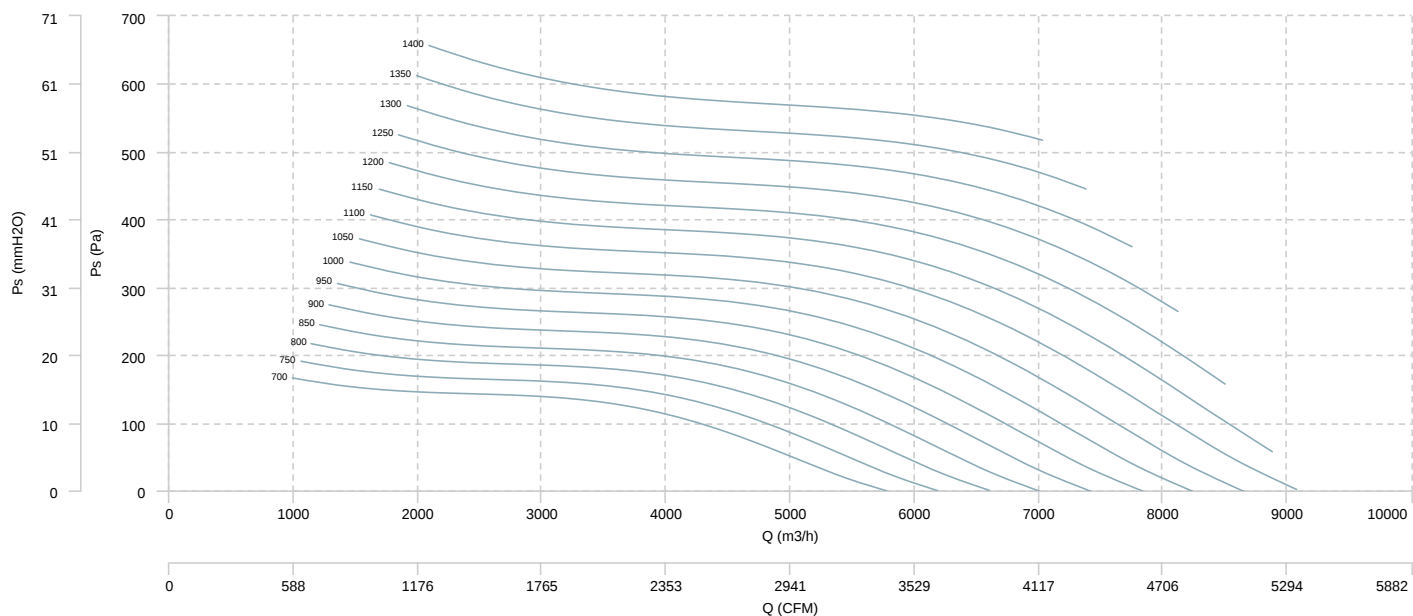


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

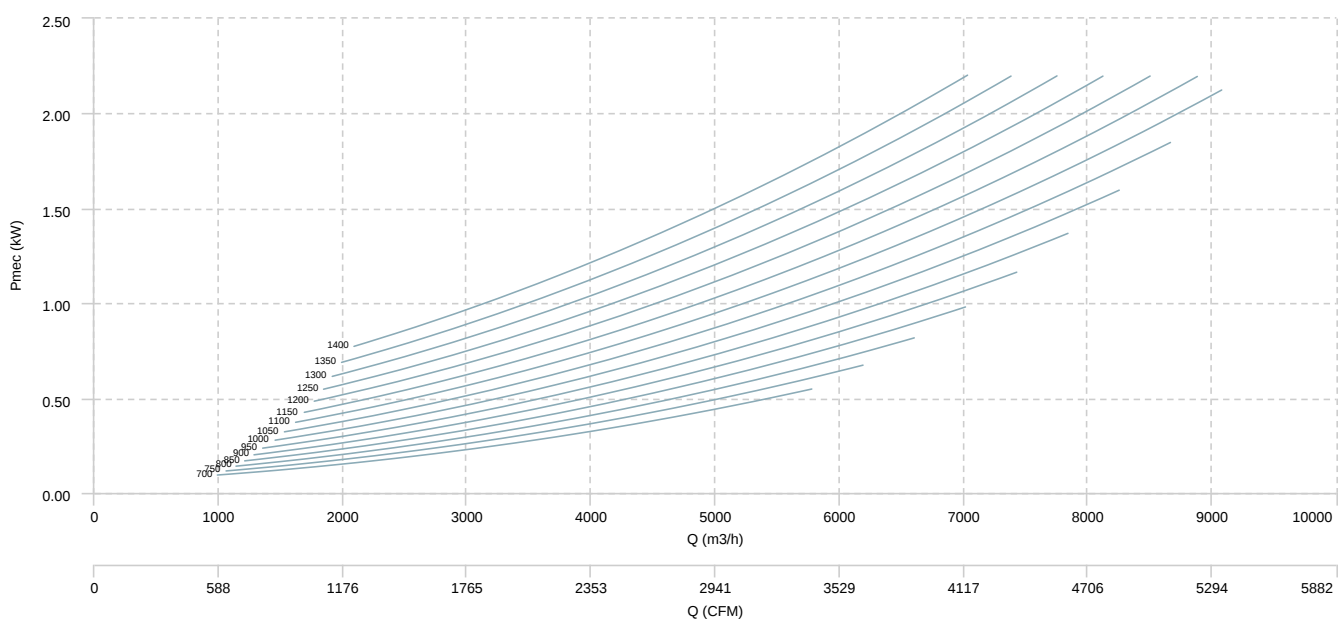


Siberpark CE PREMIUM 12/12

CAUDAL-PRESIÓN

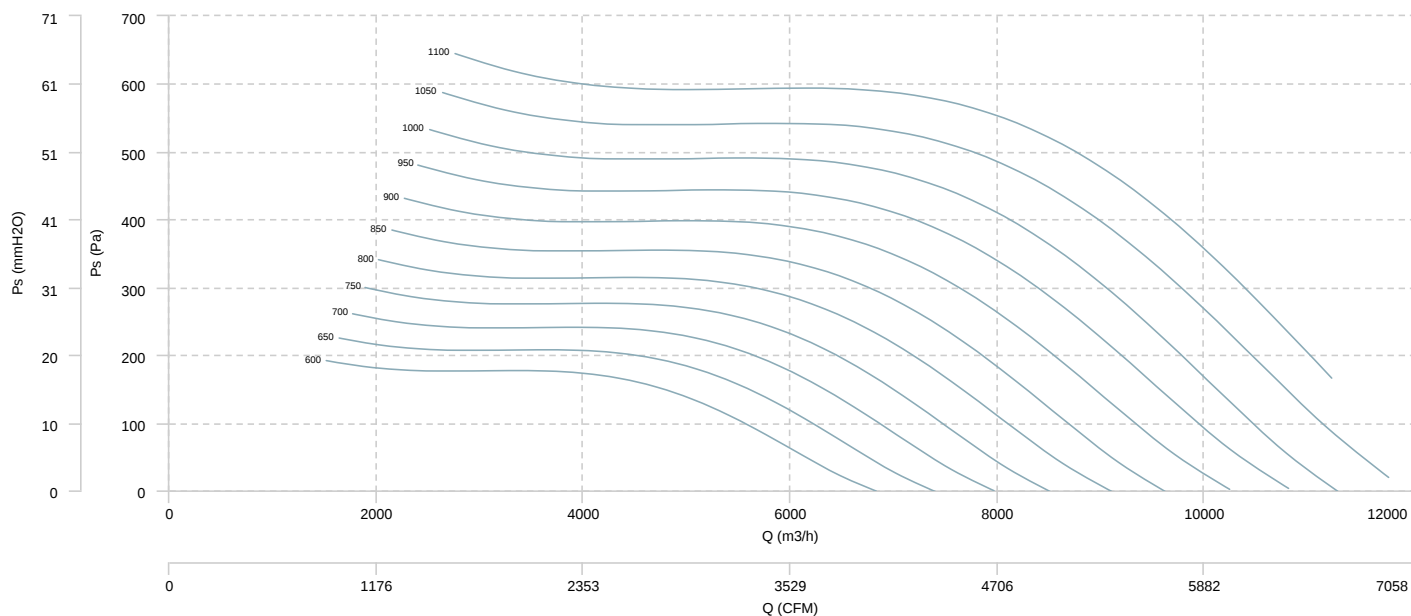


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

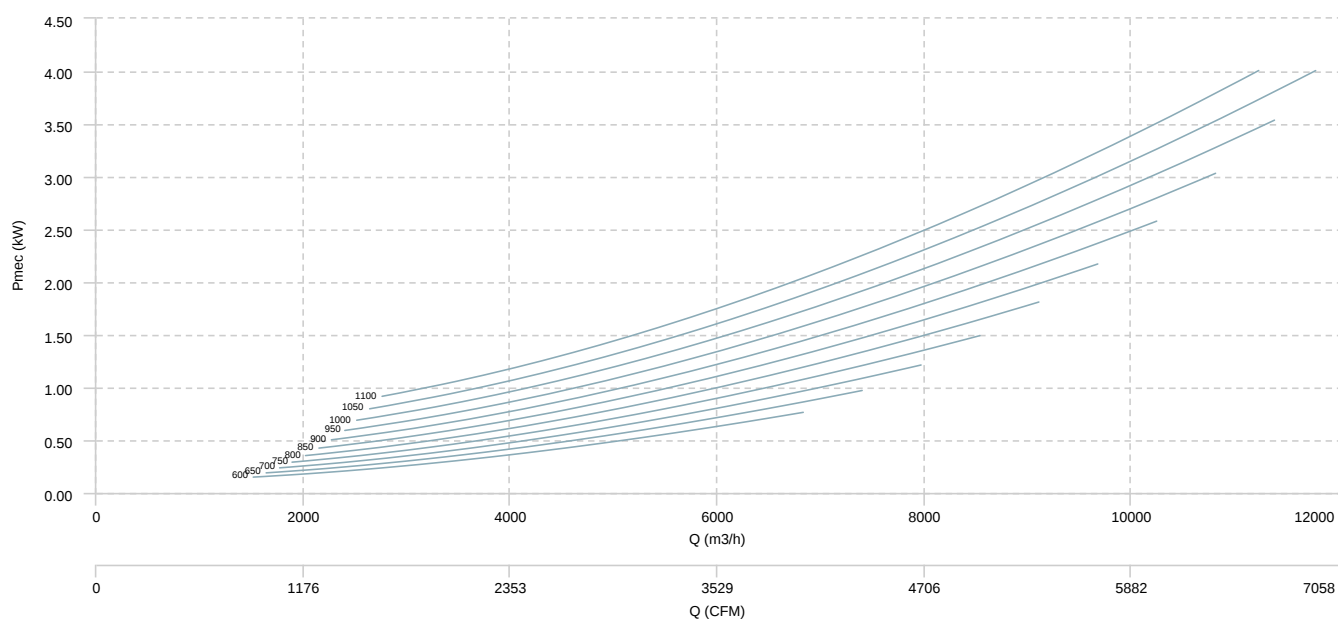


Siberpark CE PREMIUM 15/15

CAUDAL-PRESIÓN

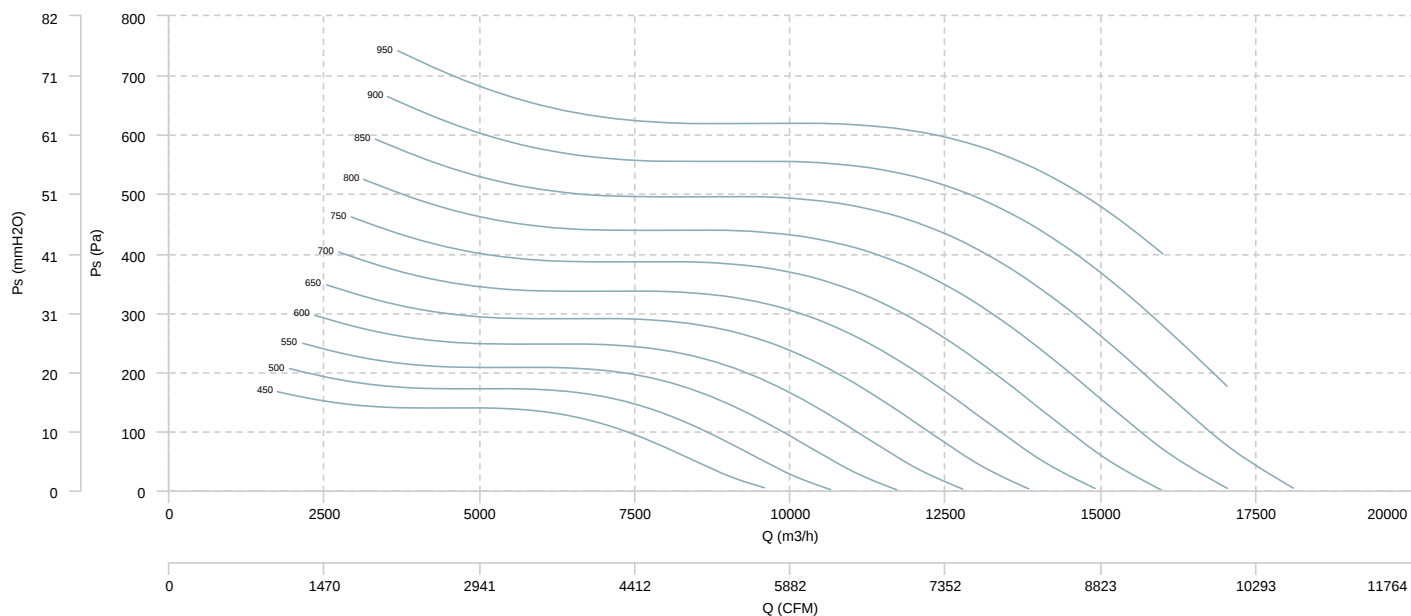


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

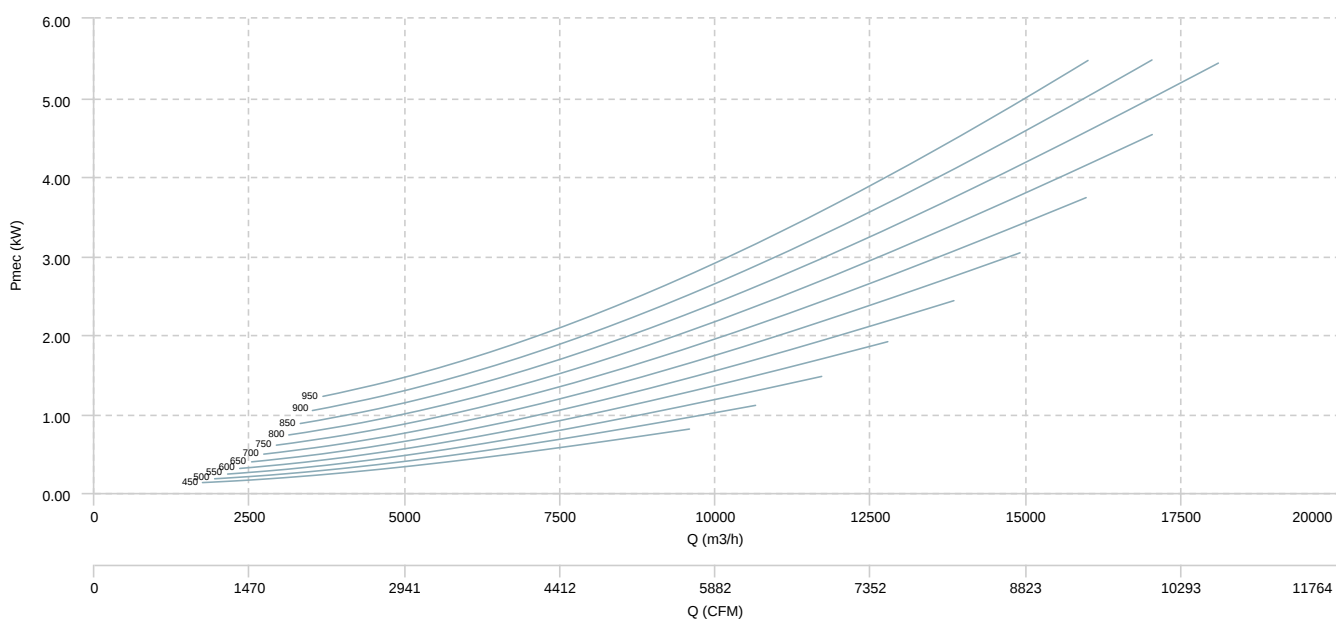


Siberpark CE PREMIUM 18/18

CAUDAL-PRESIÓN



CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA



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 CE PREMIUM 7/7 (1650 RPM)	Aspiración	55	57	61	60	68	67	58	53	72
Siberpark CE PREMIUM 9/9 (1200 RPM)	Aspiración	55	57	61	60	68	67	58	53	72
Siberpark CE PREMIUM 10/10 (1000 RPM)	Aspiración	55	57	61	60	68	67	58	52	71
Siberpark CE PREMIUM 12/12 (700 RPM)	Aspiración	55	57	60	61	66	66	56	50	71
Siberpark CE PREMIUM 15/15 (600 RPM)	Aspiración	61	61	64	64	69	69	59	52	74
Siberpark CE PREMIUM 18/18 (450 RPM)	Aspiración	54	53	56	56	60	59	50	43	65

Notas:

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

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