

SIBERPARK CU



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 60Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 60Hz para potencias superiores.

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 50Hz, voltajes especiales.
- Tejadillo para los tamaños del 20/20 al 30/28
- 2 velocidades

Homologación oficial APPLUS según norma EN 12101-3:2015
Nº Certificación: 0370-CPR-0723

Accesorios



Información técnica

Motor Trifásico

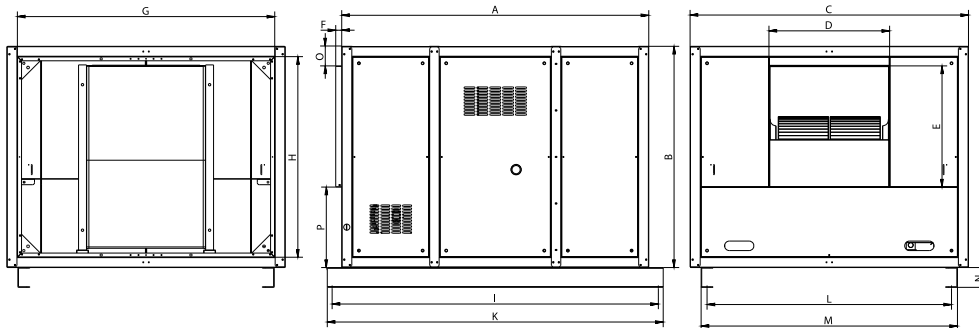
Código	Modelo	RPM	Min. Pot. Nomin al kW	Max. Pot. Nomin al kW	Caudal máx. m3/h	Sonido db(A)*	Peso*	Esquema de conexiones
-	Siberpark CU 20/20	500 - 1000	1,50	7,50	30.200	58	226	1
-	Siberpark CU 22/22	400 - 850	1,50	11	37.660	64	251	1
-	Siberpark CU 25/25	350 - 750	2,20	11	52.840	65	295	1
-	Siberpark CU 30/28	300 - 600	2,20	15	65.440	67	376	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



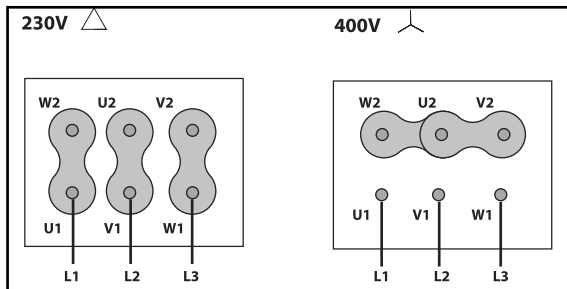
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Siberpark CU 20/20	1551	1117,5	1406	608	612	30	1300	1013	1648
Siberpark CU 22/22	1801	1201,5	1499	658,5	696	30	1393	1097	1948
Siberpark CU 25/25	1901	1326,5	1709	772	793	30	1603	1222	2048
Siberpark CU 30/28	2108	1556,5	1906	898	933	30	1800	1452	2255

Modelo	K	L	M	N	O	P
Siberpark CU 20/20	1697	1235	1295	100	100,5	406,5
Siberpark CU 22/22	1997	1328	1388	100	99	406
Siberpark CU 25/25	2097	1538	1598	100	101	432,5
Siberpark CU 30/28	2304	1735	1795	100	99,5	524

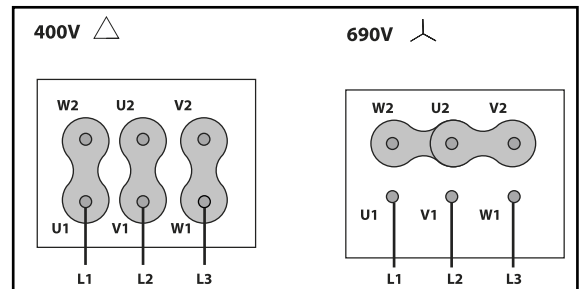
Esquema eléctrico

ESQUEMA Nº 1

230/400V



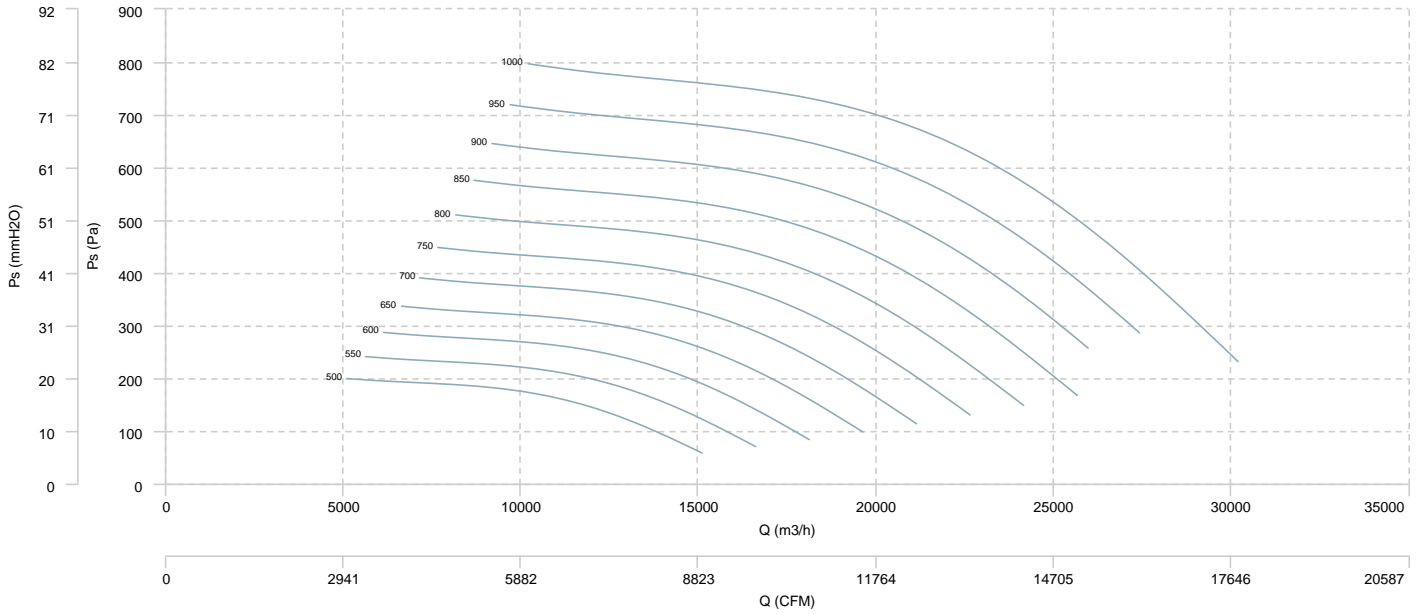
400/690V



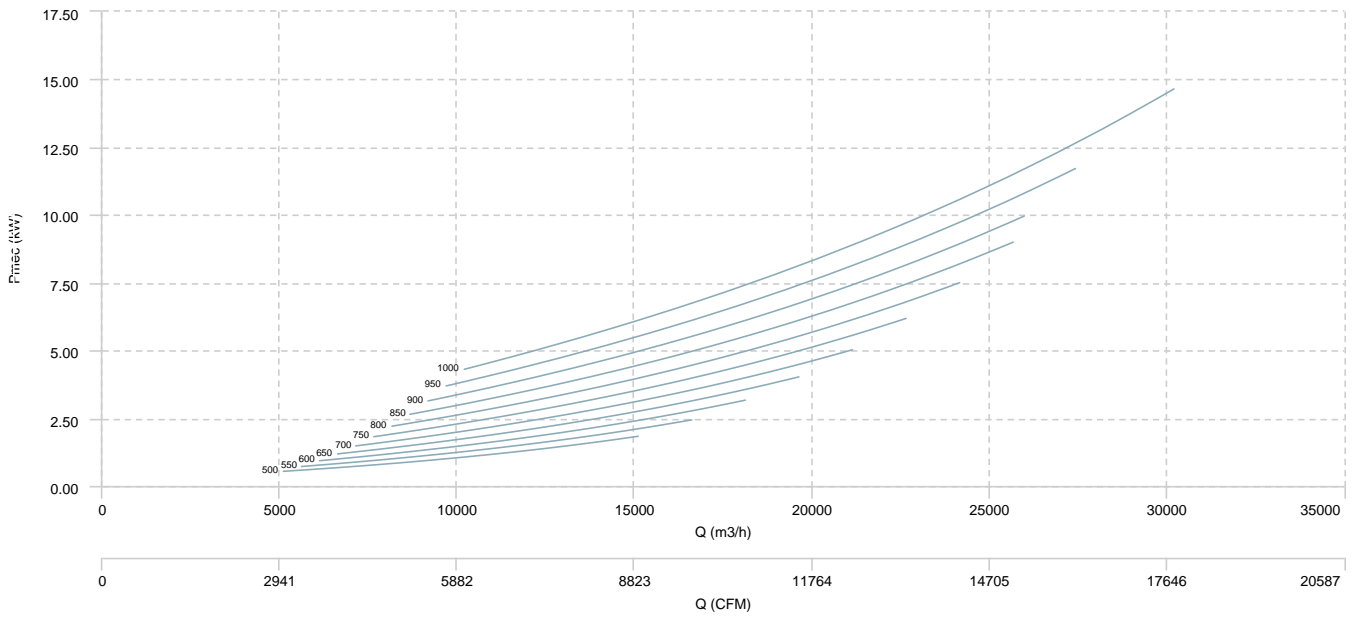
CURVA CARACTERÍSTICA

Siberpark CU 20/20 5,5kW

CAUDAL-PRESIÓN

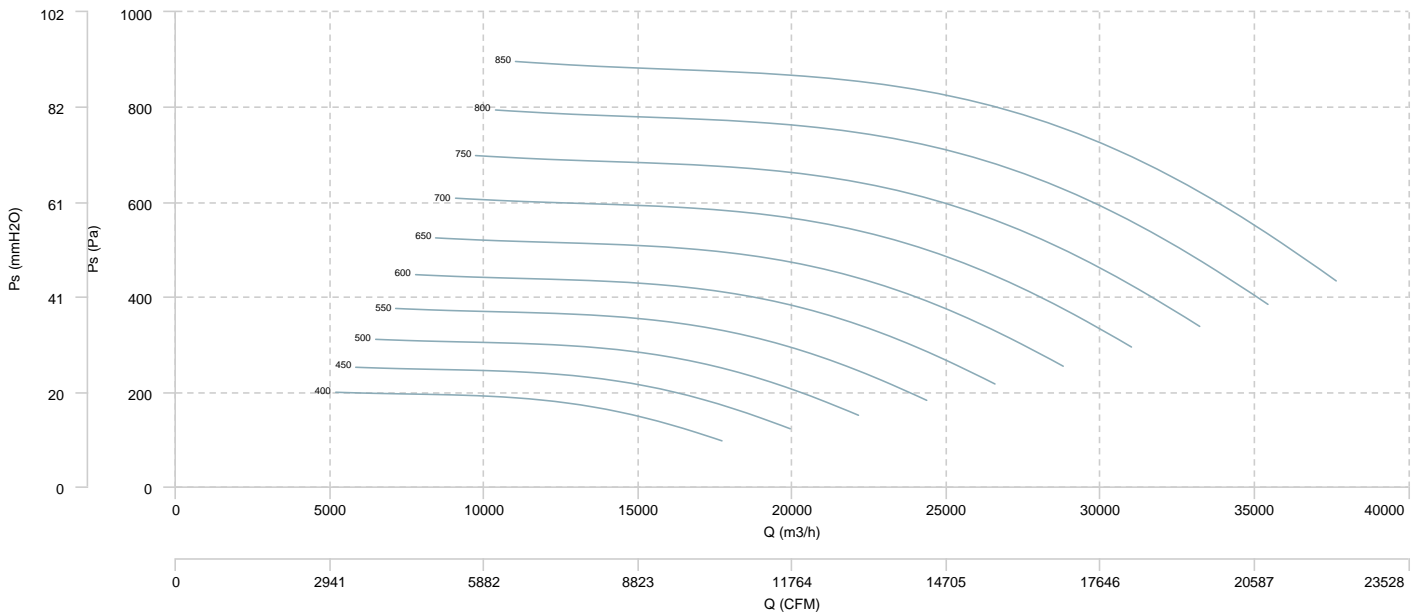


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

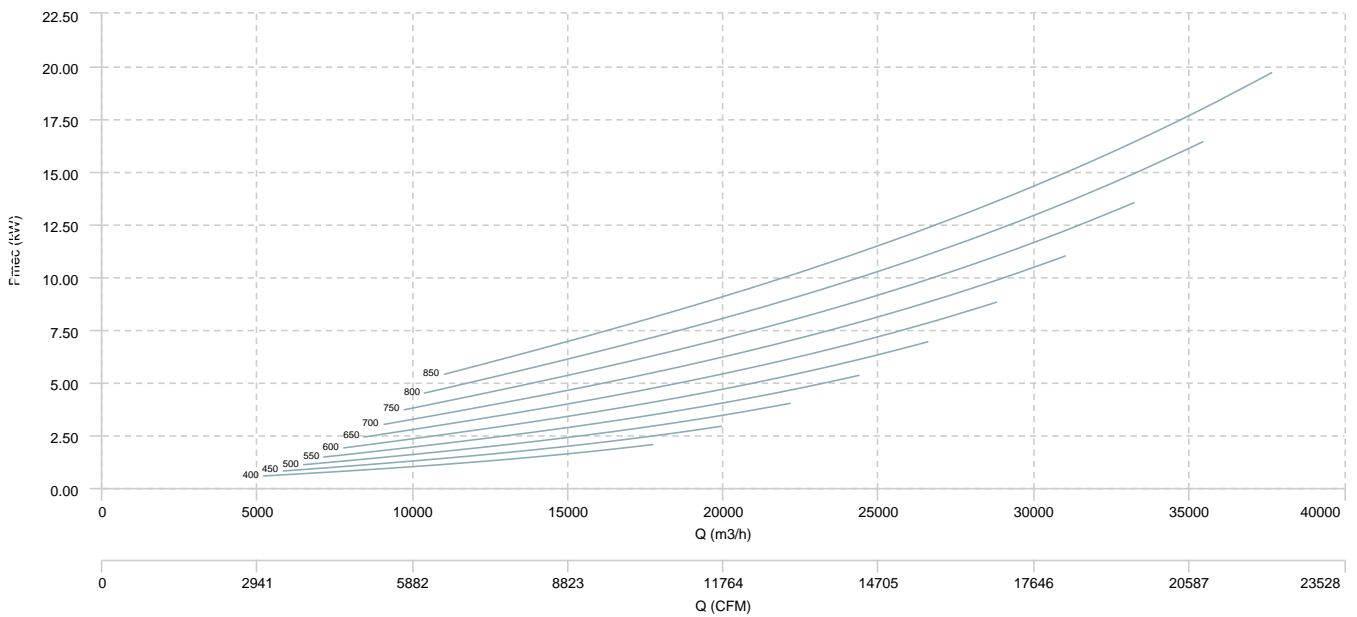


Siberpark CU 22/22 5,5/1,1kW 2V

CAUDAL-PRESIÓN

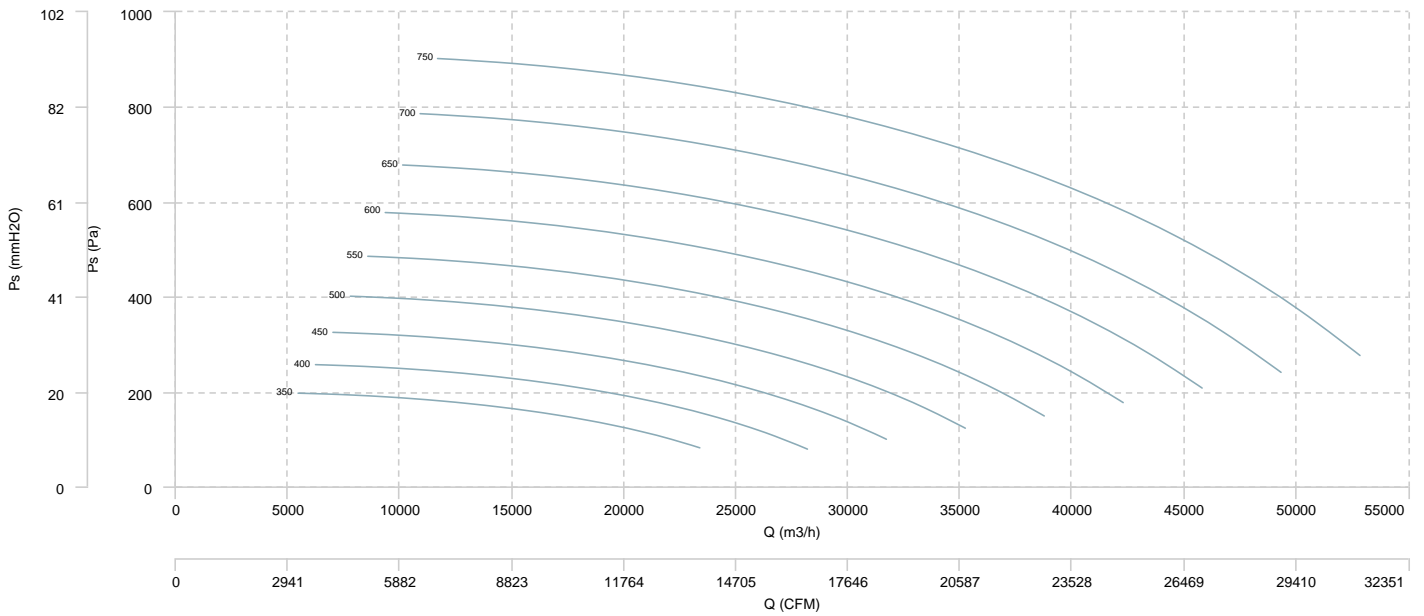


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

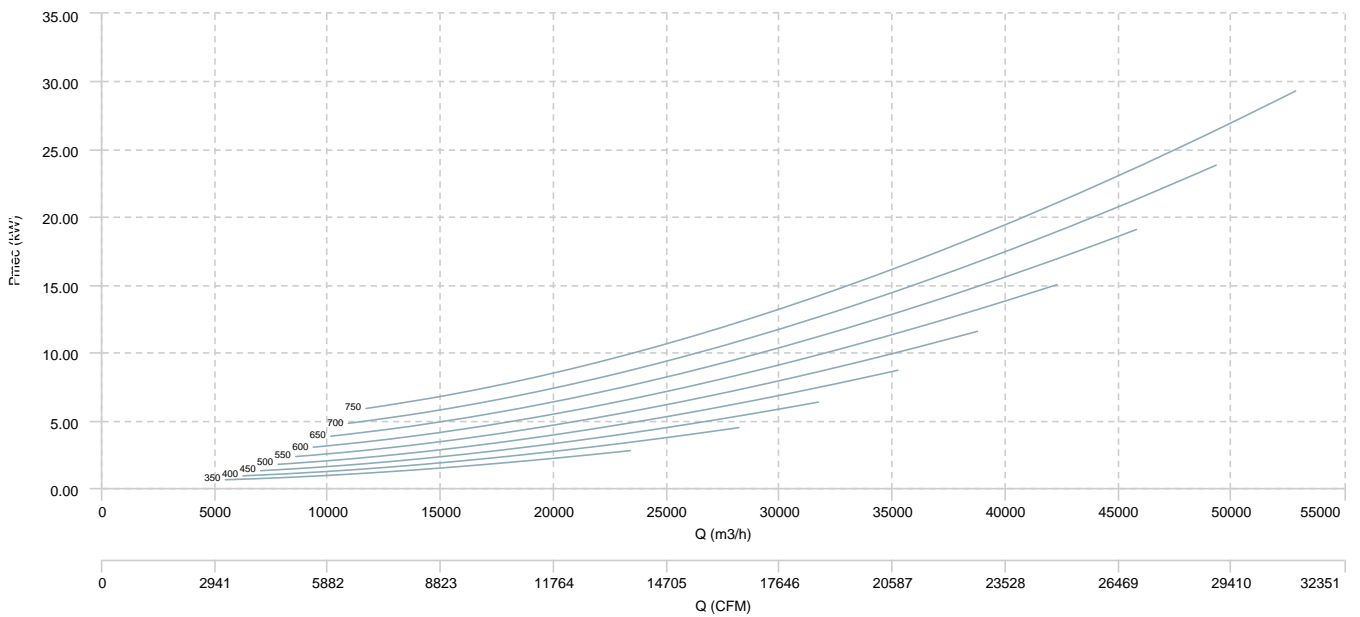


Siberpark CU 25/25

CAUDAL-PRESIÓN

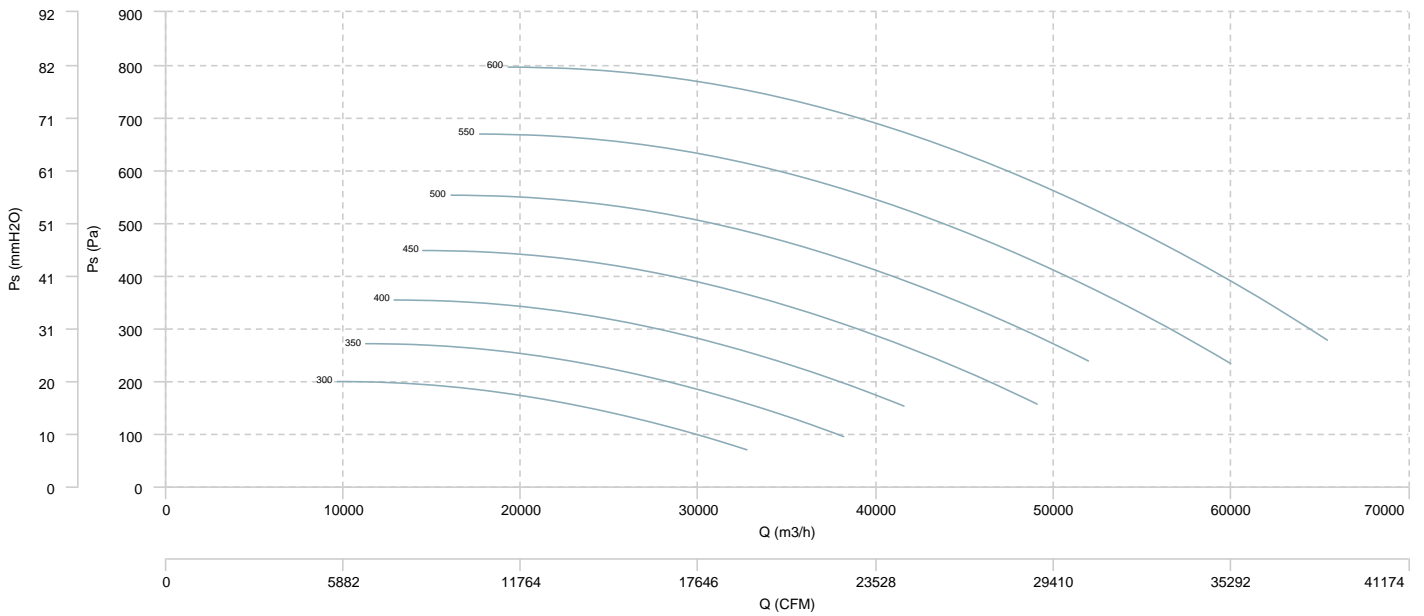


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

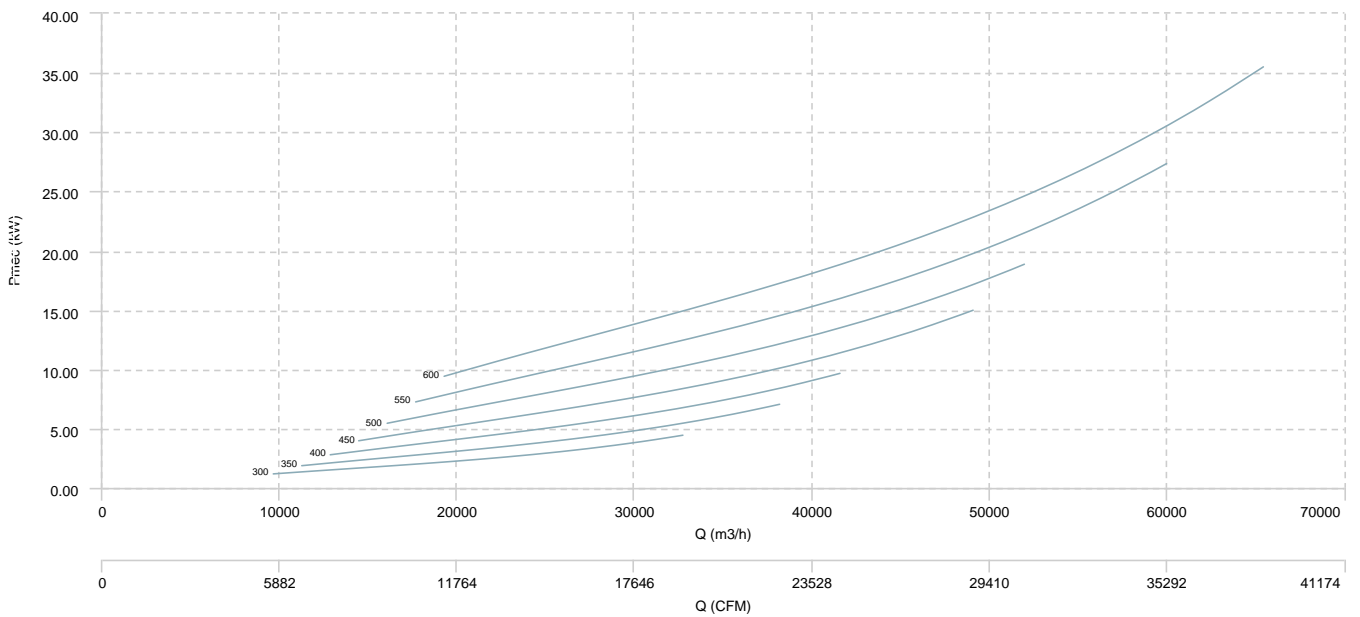


Siberpark CU 30/28 15/3,5kW 2V

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 CU 20/20 (500 RPM)	Aspiración	53	59	59	59	62	60	57	52	68
Siberpark CU 22/22 (400 RPM)	Aspiración	58	64	64	64	67	65	62	57	72
Siberpark CU 25/25 (350 RPM)	Aspiración	58	64	65	65	67	65	62	57	73
Siberpark CU 30/28 (300 RPM)	Aspiración	61	67	68	68	70	68	65	60	76

Notas:

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

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