

Siberpark CE



CENTRÍFUGO A TRANSMISIÓN CON 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.
- 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 230/400V 50Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 50Hz para potencias superiores.

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.
- Turbina en chapa galvanizada.
- Posición LG0.

Accesorios



Información técnica

Motor Trifásico

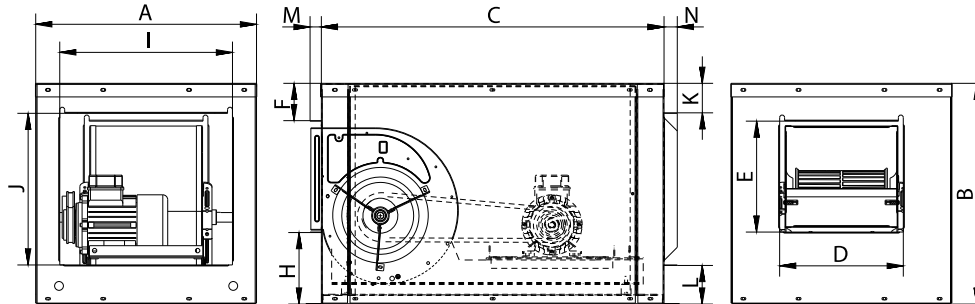
Código	Modelo	RPM	Min. Pot. Nomin al kW	Max. Pot. Nomin al kW	Caudal máx. m3/h	Sonido db(A)*	Peso*	Esquema de conexiones
-	Siberpark CE 7/7	1650 - 2000	0,37	0,75	3.160	50	32	1
-	Siberpark CE 9/9	1200 - 1700	0,37	1,10	5.220	53	46	1
-	Siberpark CE 10/10	1000 - 1650	0,37	1,50	6.140	56	48	1
-	Siberpark CE 12/12	700 - 1400	0,37	2,20	9.080	60	62	1
-	Siberpark CE 15/15	600 - 1100	0,55	4	11.760	56	76	1
-	Siberpark CE 18/18	450 - 950	1,10	5,50	18.100	53	110	1
-	Siberpark CE 20/20	400 - 800	1,50	7,50	21.500	56	200	1
-	Siberpark CE 22/22	400 - 800	1,50	11	29.500	58	228	1
-	Siberpark CE 25/25	400 - 650	2,20	11	36.000	56	263	1
-	Siberpark CE 30/28	250 - 550	2,20	15	54.000	54	346	1

Notas:

* El peso del ventilador no incluye el motor

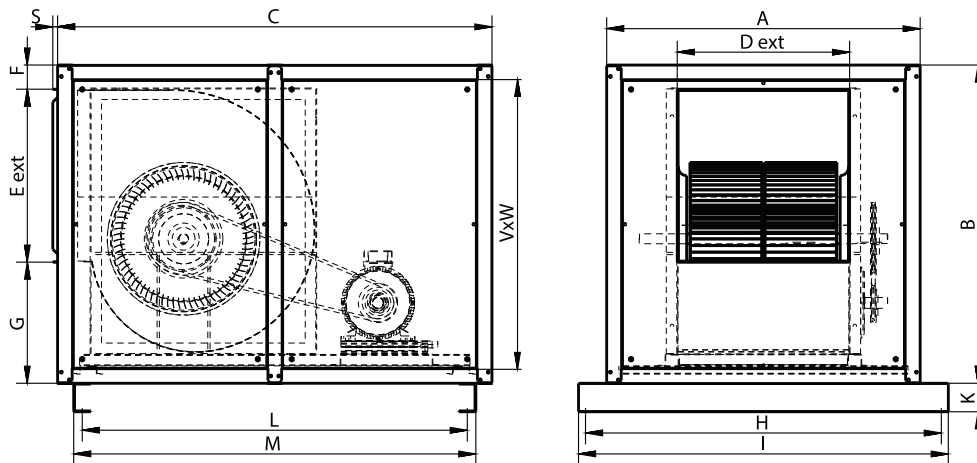
** Nivel de presión sonora total en el punto de caudal máximo medido en dB(A) en la aspiración, medido en campo libre a una distancia de 6m de la fuente

Dimensiones



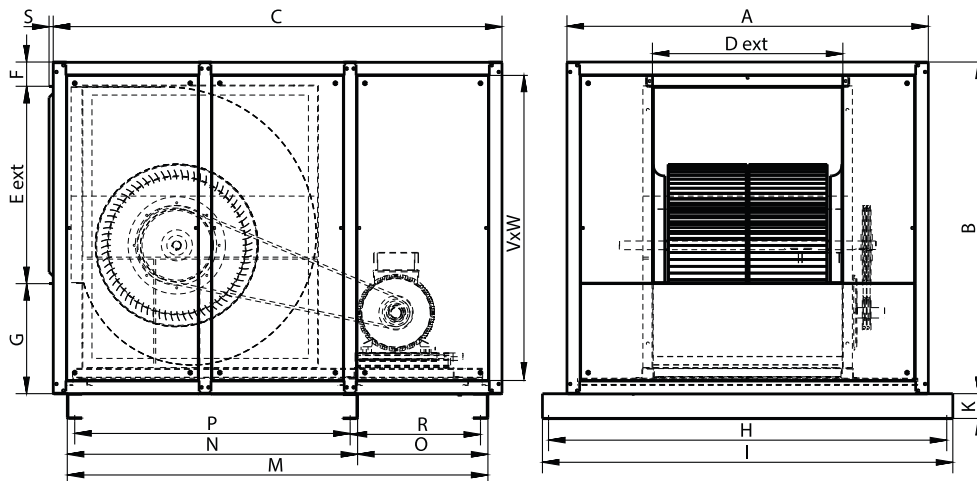
Modelo	A	B	C	D	E	F	H	I	J
Siberpark CE 7/7	450	450	698	242	216	81	151	352	309
Siberpark CE 9/9	535	535	768	311	268	96	169	418	359
Siberpark CE 10/10	580	580	798	342	299	84	195	493	421
Siberpark CE 12/12	650	650	868	408	349	83	216	576	500
Siberpark CE 15/15	775	775	988	483	411	118	244	650	650
Siberpark CE 18/18	870	885	1168	566	490	104	290	750	750

Modelo	K	L	M	N
Siberpark CE 7/7	60	79	23	27
Siberpark CE 9/9	78	96	23	27
Siberpark CE 10/10	69	88	23	27
Siberpark CE 12/12	65	83	23	27
Siberpark CE 15/15	52	71	23	27
Siberpark CE 18/18	57	76	23	27



Modelo	A	B	C	Dext	Eext	F	G	H	I
Siberpark CE 20/20	1100,5	1117	1525	605	607	85	425	1249	1298
Siberpark CE 22/22	1350,5	1200	1683	658	694	85	421,5	1499	1548

Modelo	K	L	M	S	V	W
Siberpark CE 20/20	100	1351,6	1411,6	16,8	1014	994
Siberpark CE 22/22	100	1509,6	1569,6	16,8	1244	1097



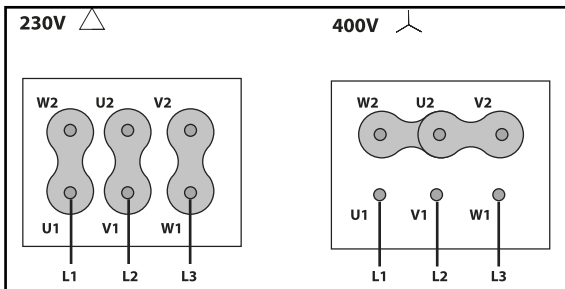
Modelo	A	B	C	Dext	Eext	F	G	H	I
Siberpark CE 25/25	1457,5	1337,5	1810	768	796	98	443,5	1606	1655
Siberpark CE 30/28	1650,5	1572	2040	893	936	100	535,5	1799	1848

Modelo	K	M	N	P	R	S	V	W
Siberpark CE 25/25	100	1696,5	1171	1111	525,5	16,8	1234	1351
Siberpark CE 30/28	100	1911,5	1316,5	1256,5	595	16,8	1469	1544

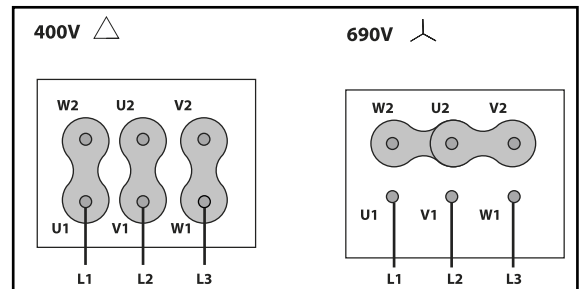
Esquema eléctrico

ESQUEMA Nº 1

230/400V



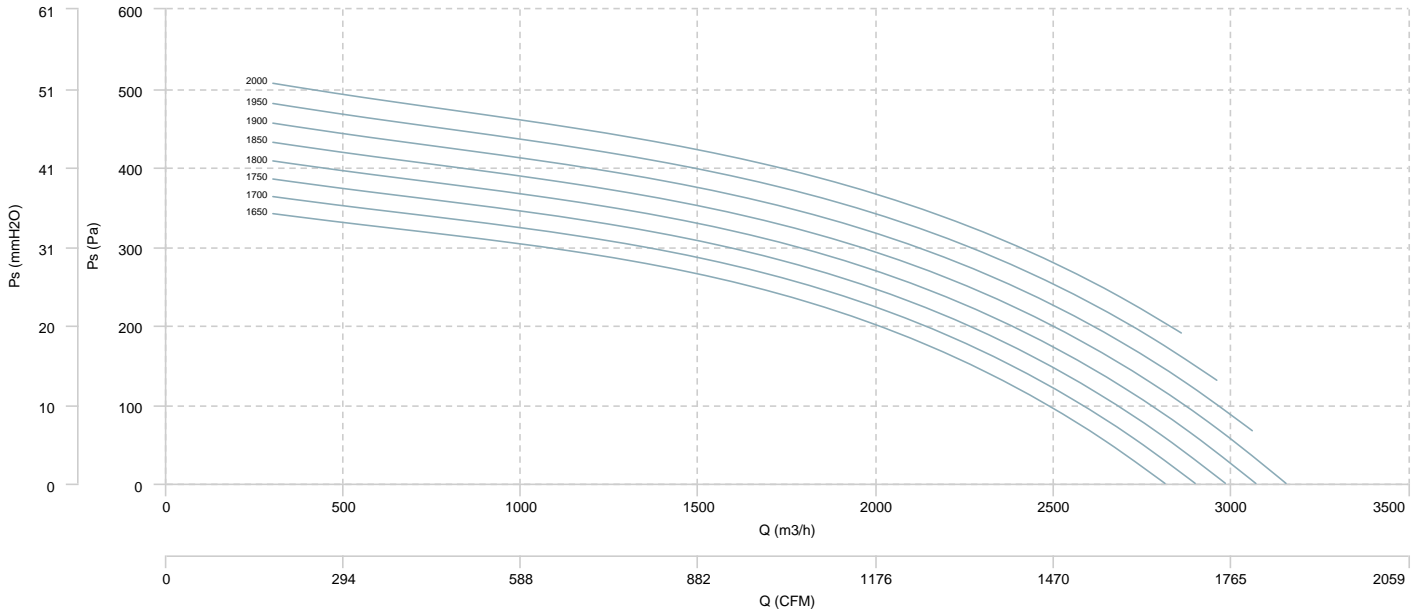
400/690V



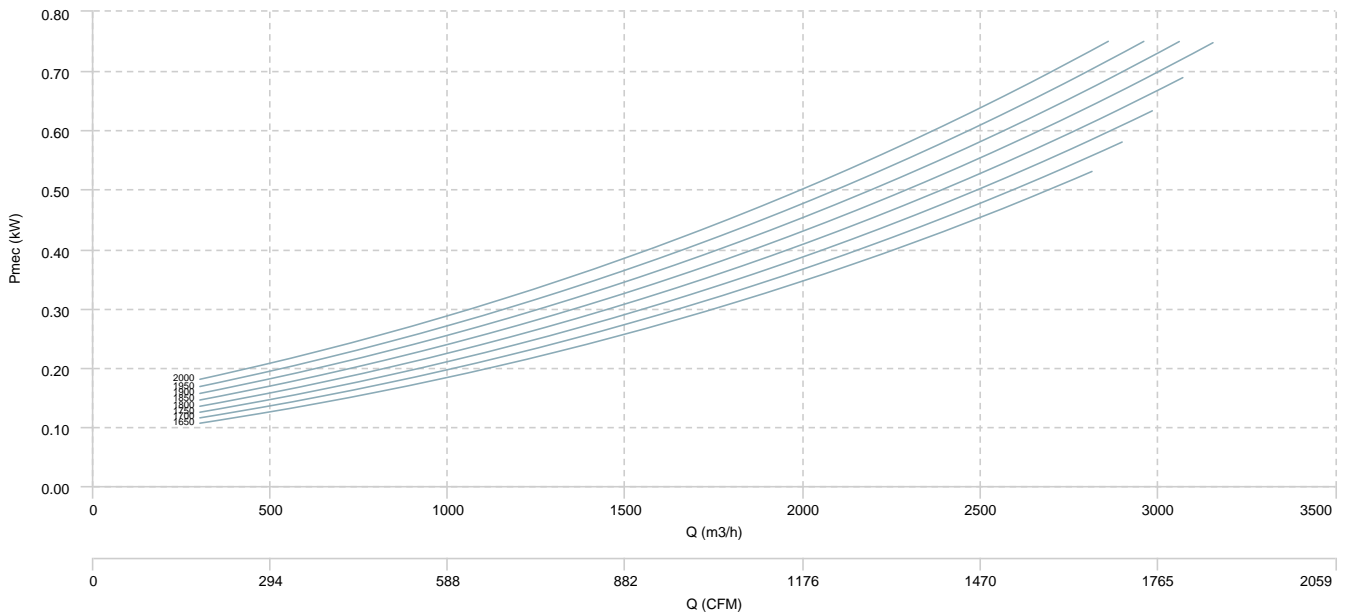
CURVA CARACTERÍSTICA

Siberpark CE 7/7

CAUDAL-PRESIÓN

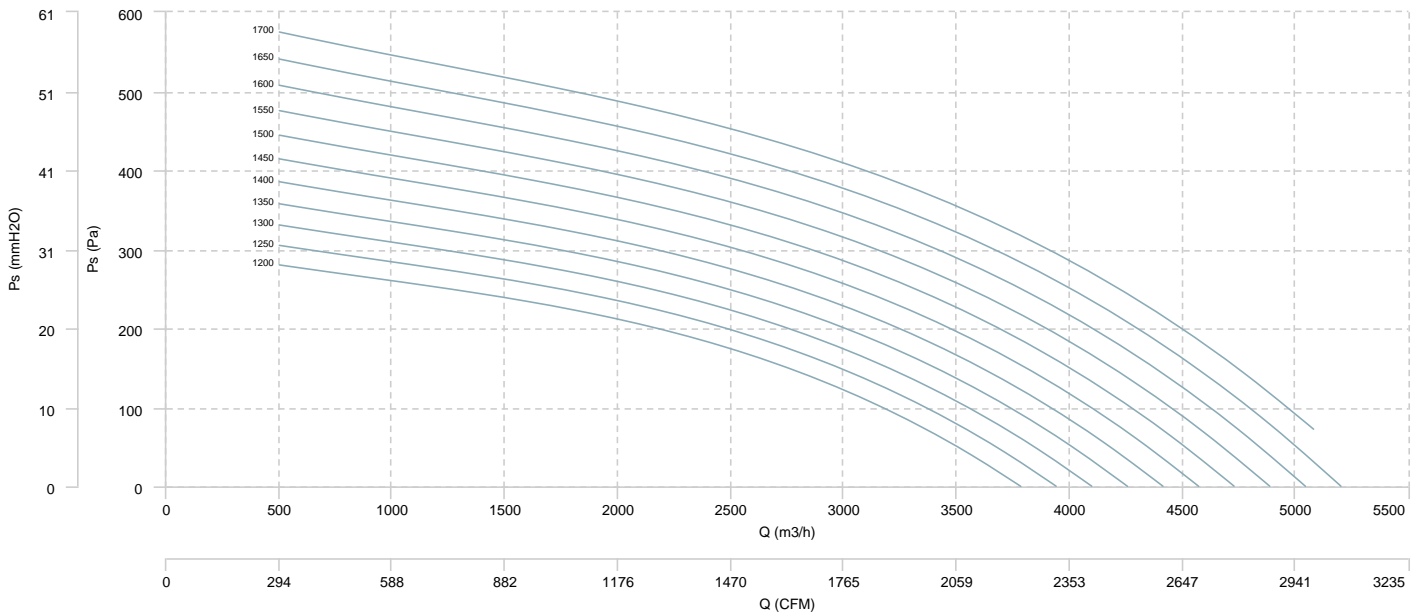


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

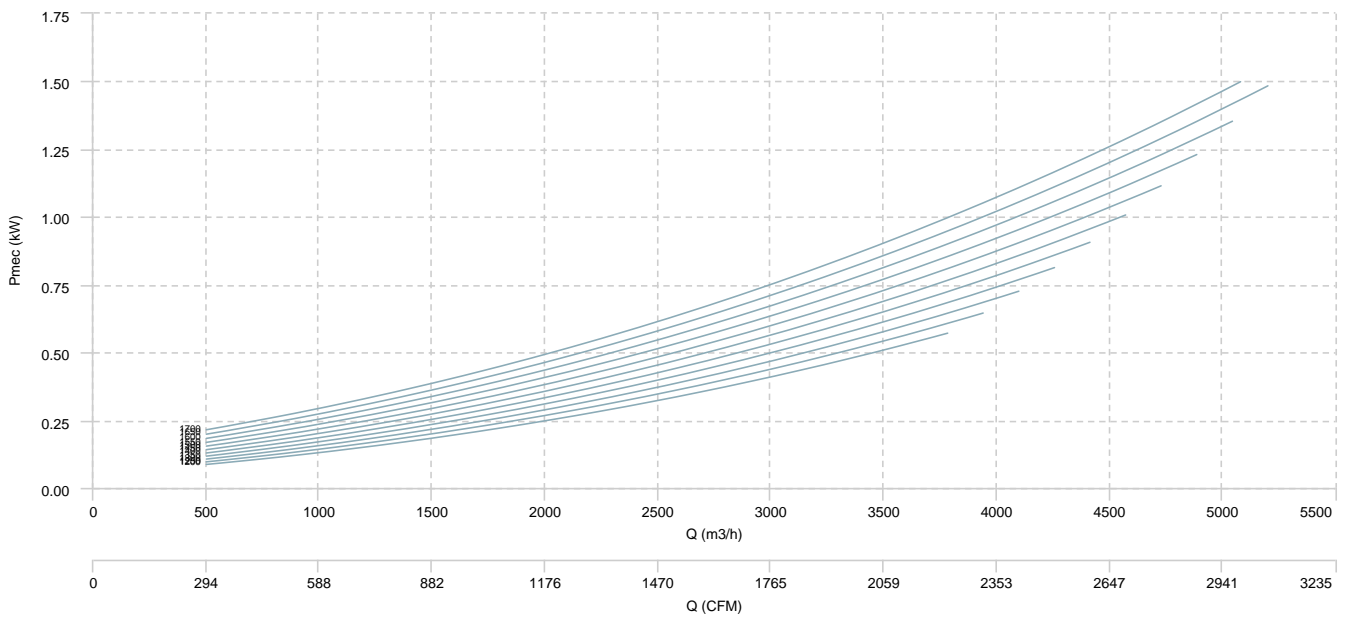


Siberpark CE 9/9

CAUDAL-PRESIÓN

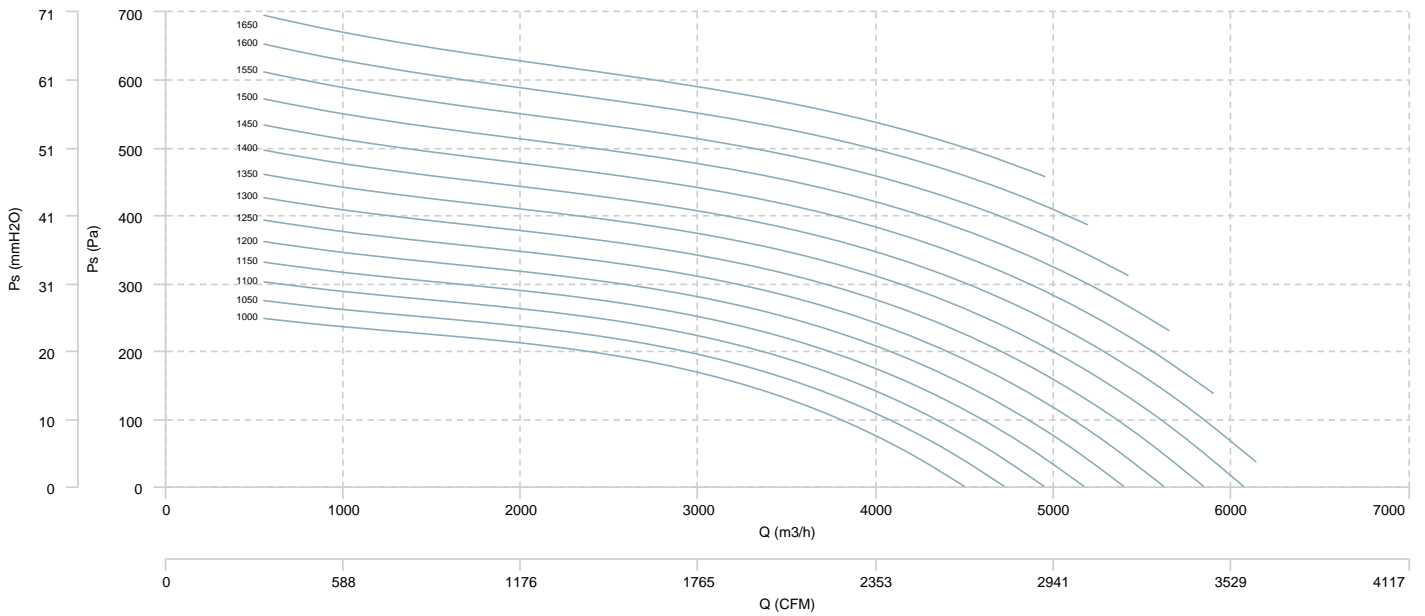


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

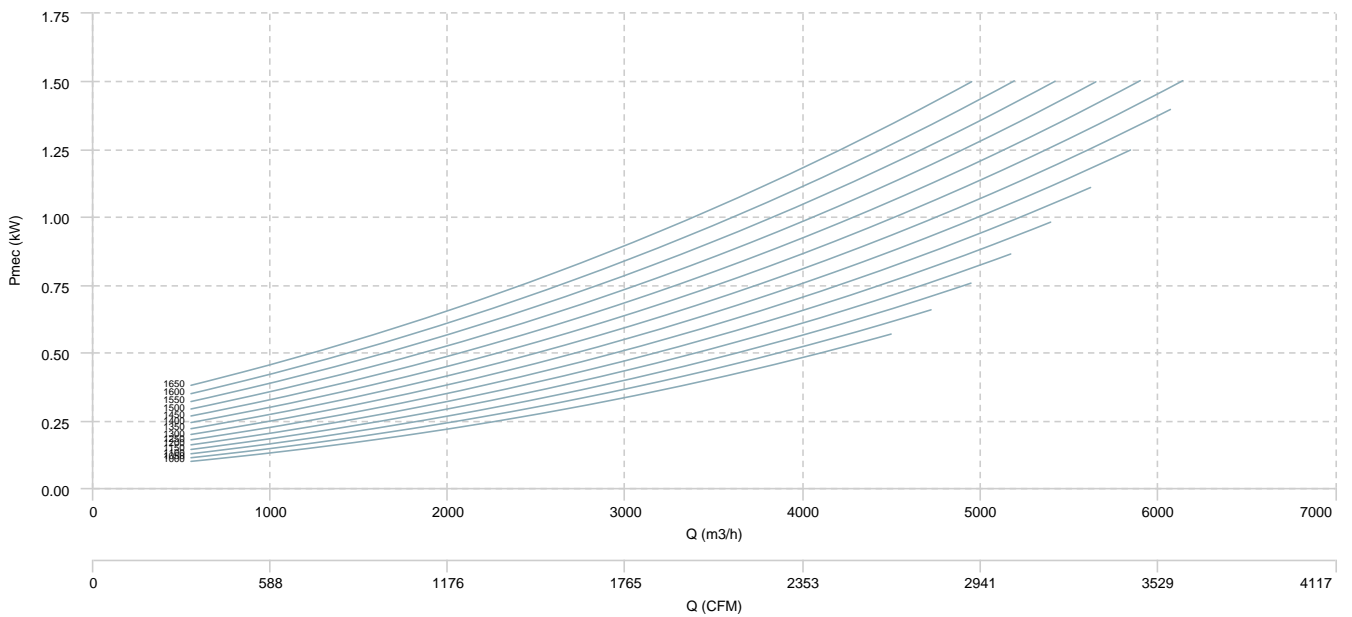


Siberpark CE 10/10

CAUDAL-PRESIÓN

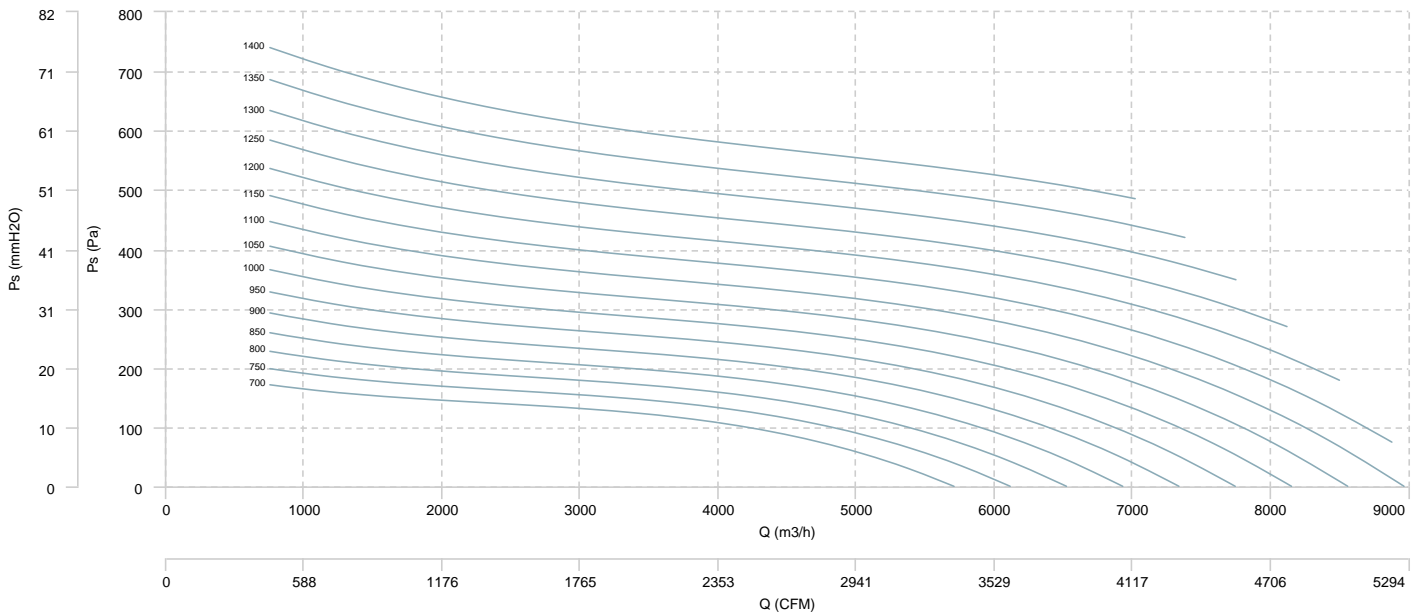


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

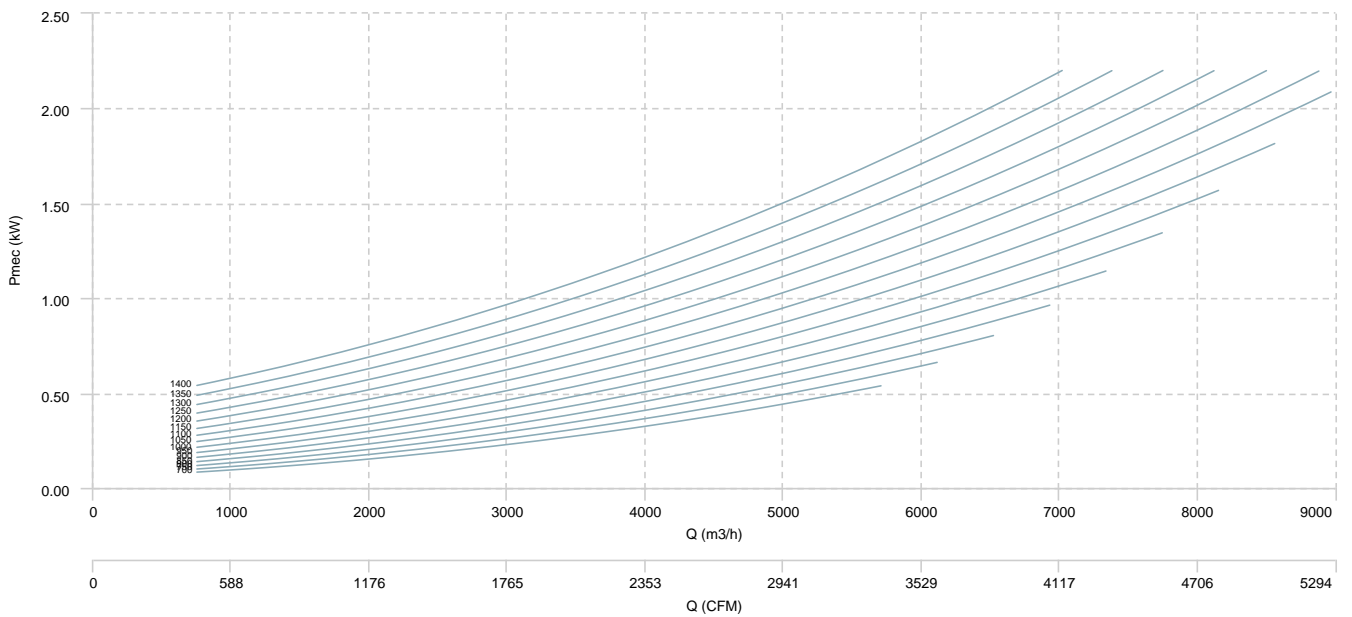


Siberpark CE 12/12

CAUDAL-PRESIÓN

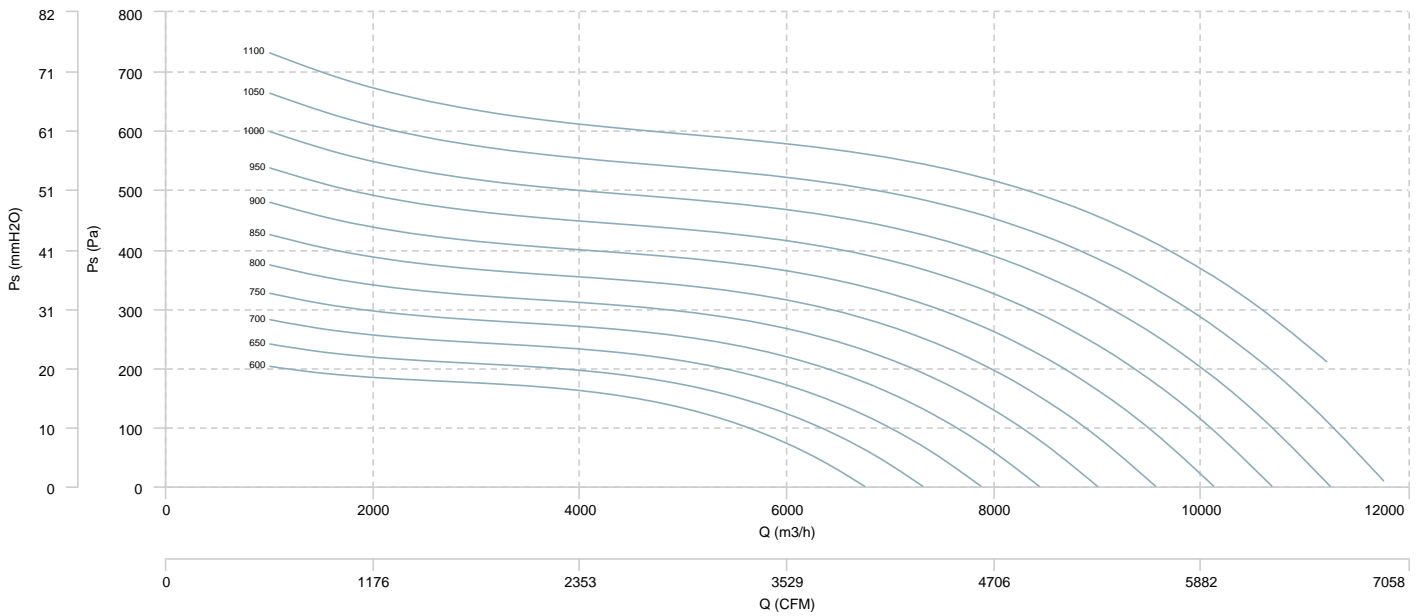


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

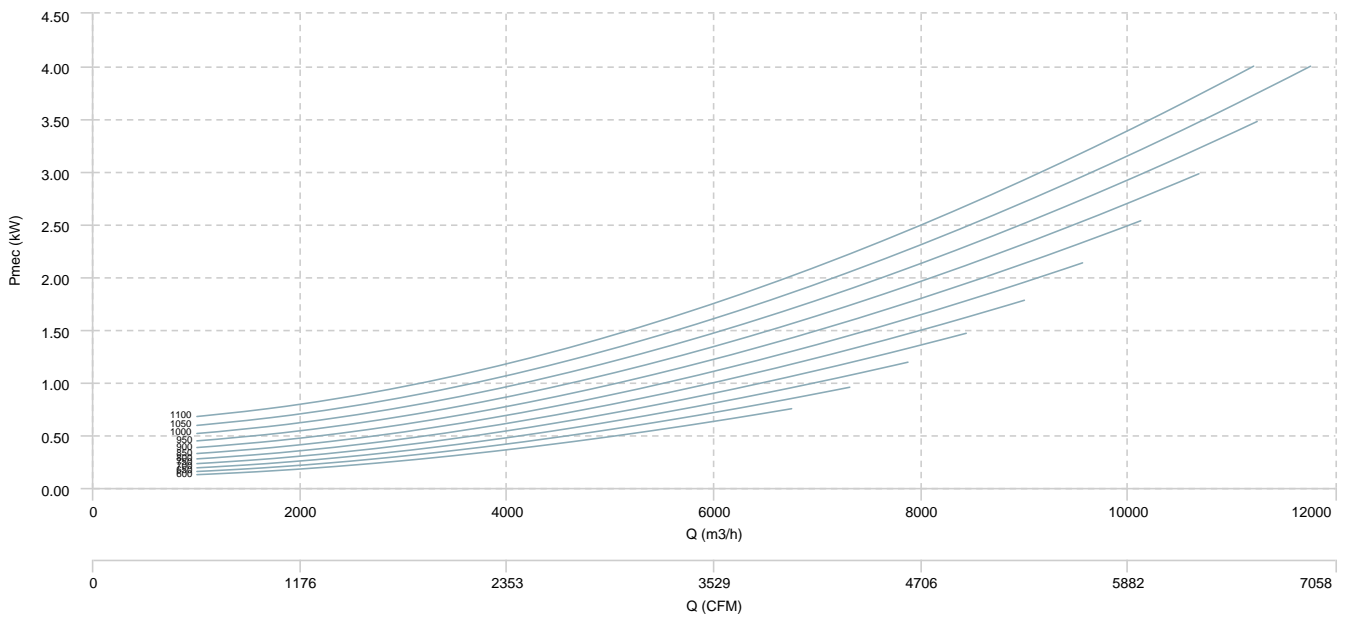


Siberpark CE 15/15

CAUDAL-PRESIÓN

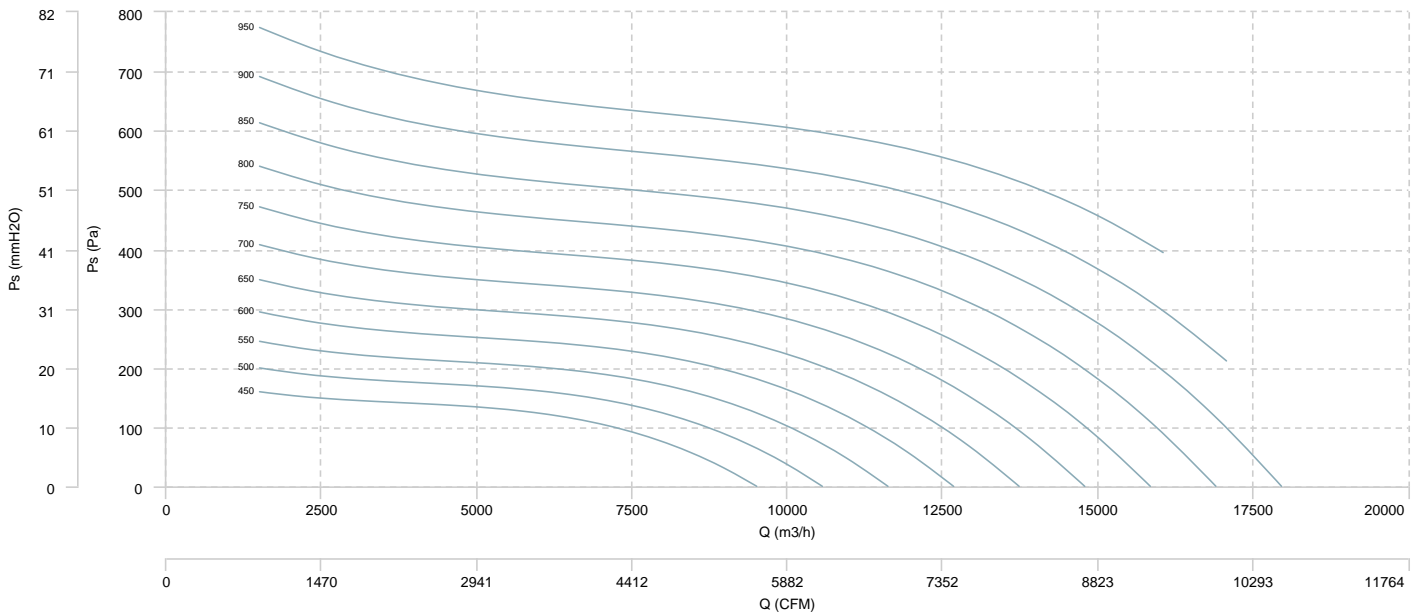


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

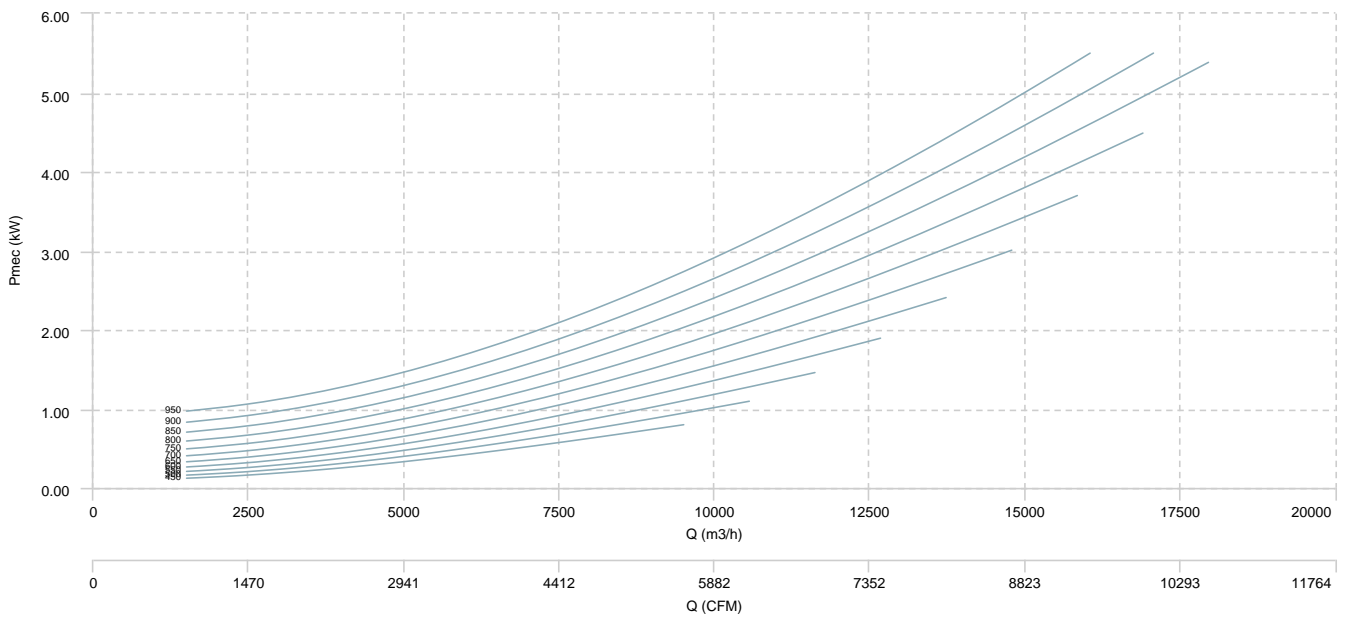


Siberpark CE 18/18

CAUDAL-PRESIÓN

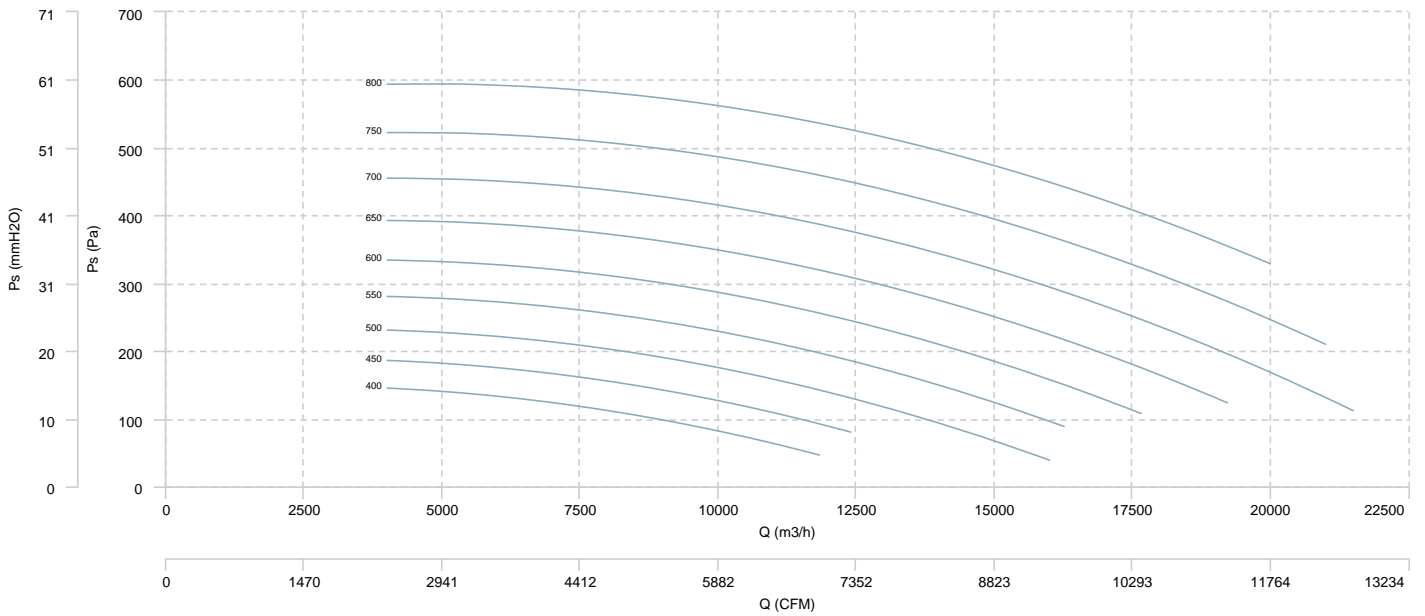


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

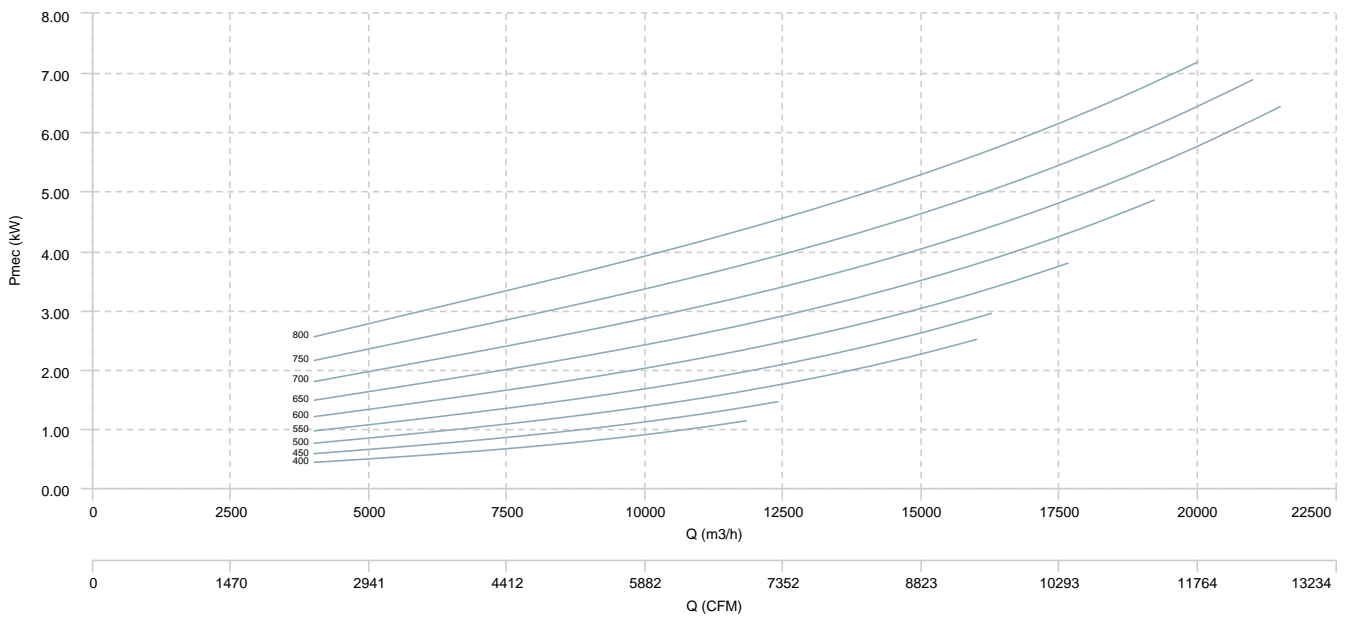


Siberpark CE 20/20

CAUDAL-PRESIÓN

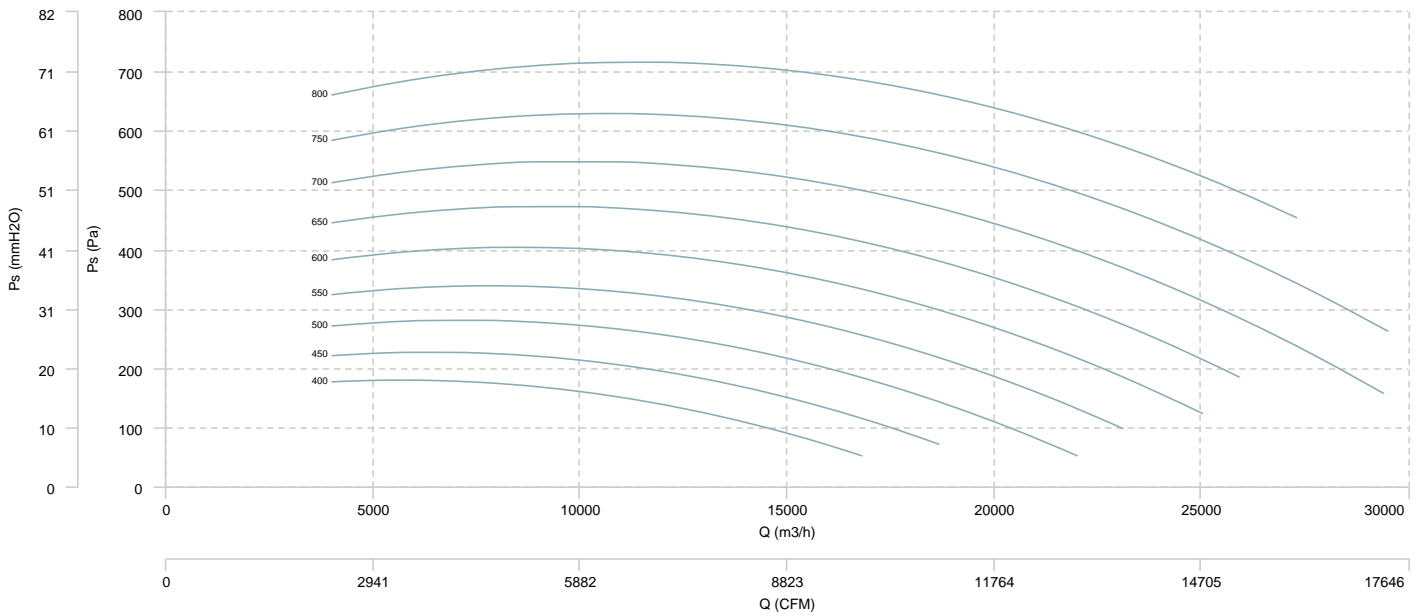


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

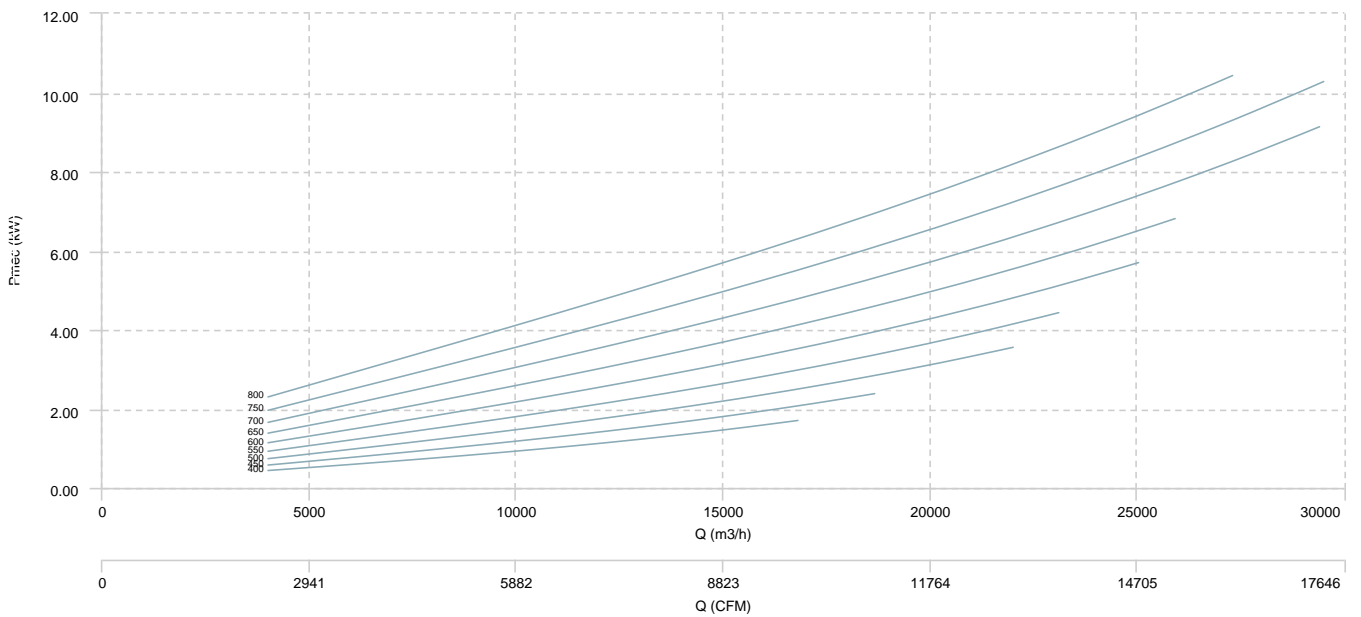


Siberpark CE 22/22

CAUDAL-PRESIÓN

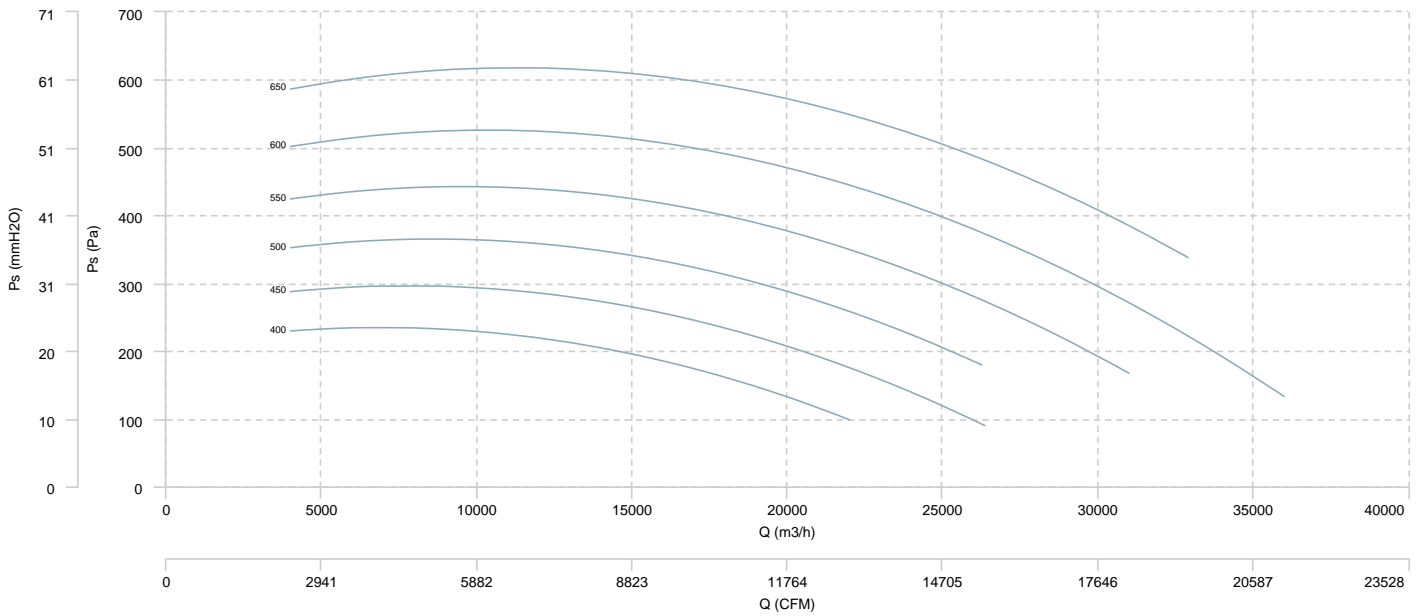


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

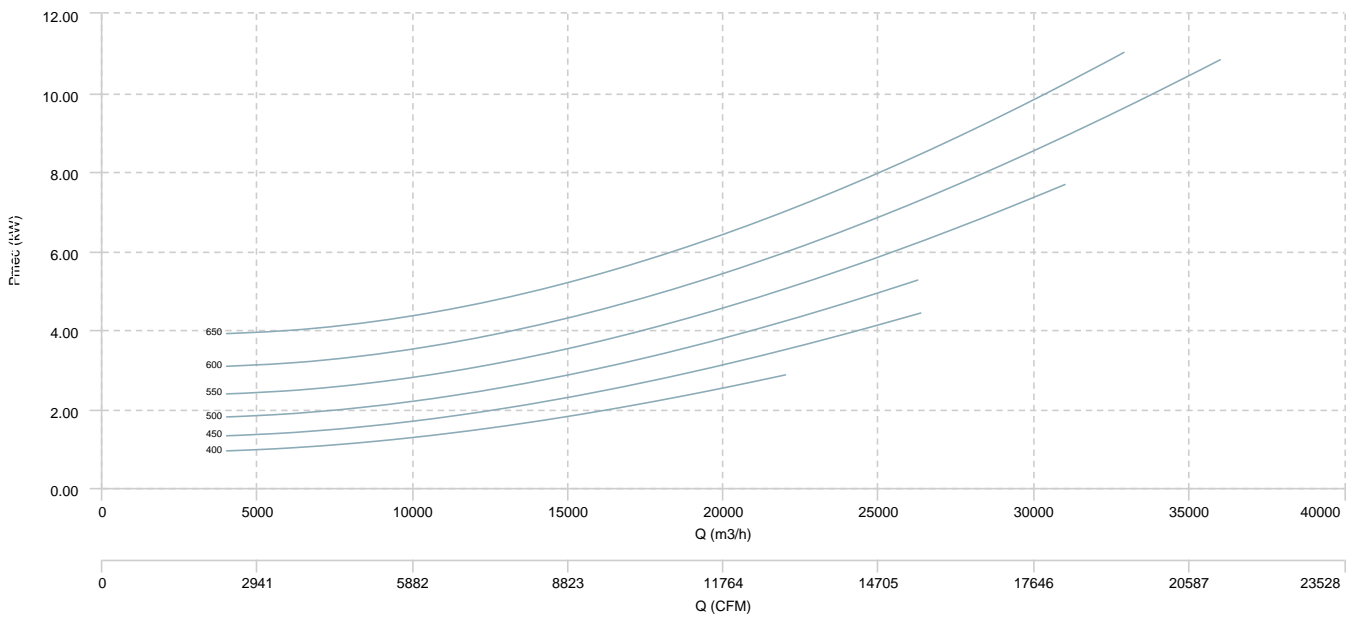


Siberpark CE 25/25

CAUDAL-PRESIÓN

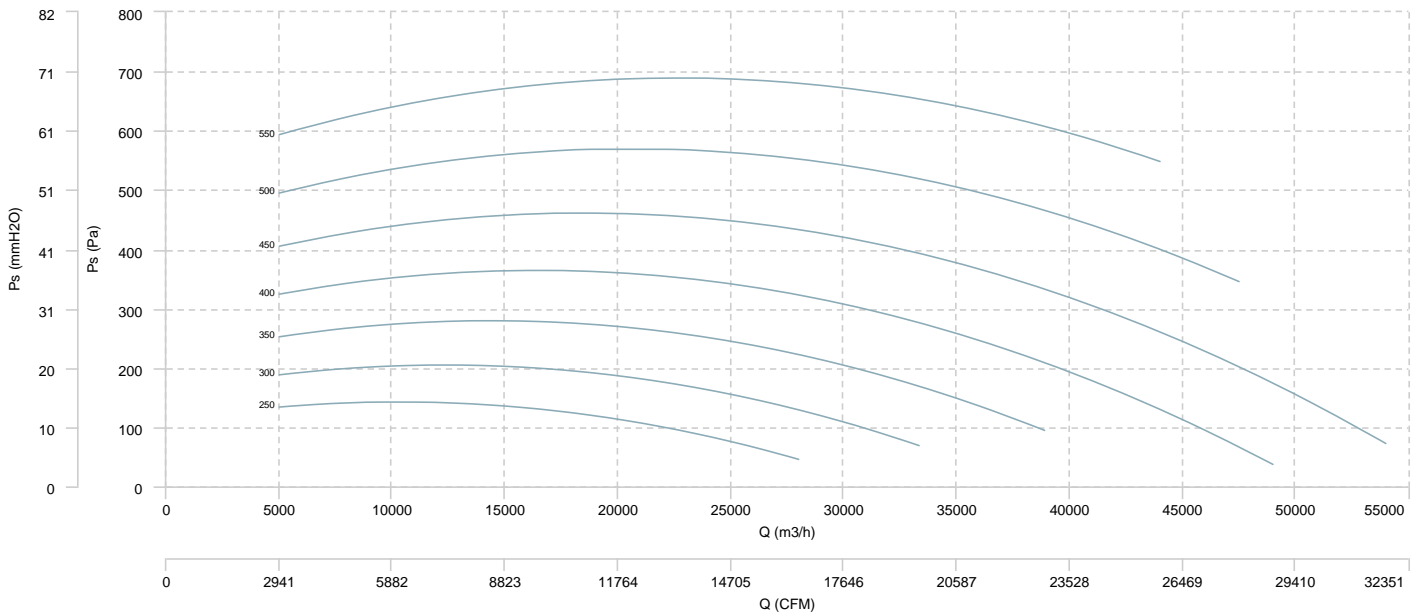


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

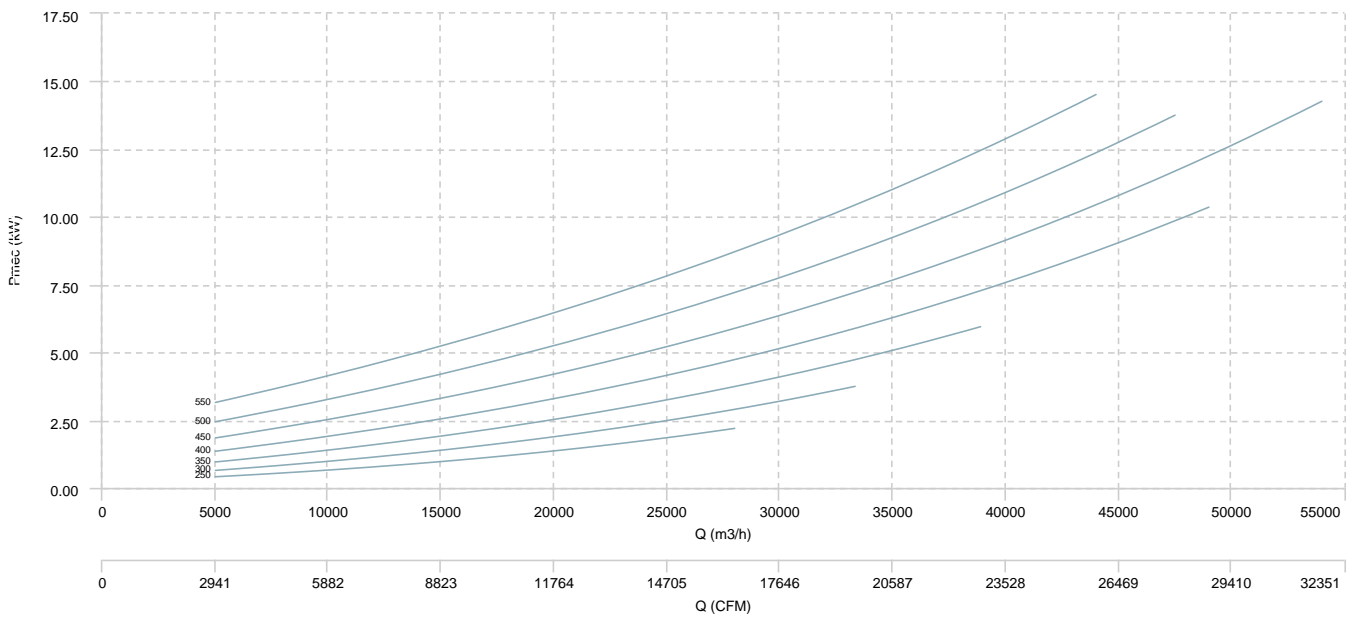


Siberpark CE 30/28

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 7/7 (1650 RPM)	Aspiración	55	57	61	60	68	67	58	53	72
Siberpark CE 9/9 (1200 RPM)	Aspiración	55	57	61	60	68	67	58	53	72
Siberpark CE 10/10 (1000 RPM)	Aspiración	55	57	61	60	68	67	58	52	71
Siberpark CE 12/12 (700 RPM)	Aspiración	55	57	60	61	66	66	56	50	71
Siberpark CE 15/15 (600 RPM)	Aspiración	61	61	64	64	69	69	59	52	74
Siberpark CE 18/18 (450 RPM)	Aspiración	54	53	56	56	60	59	50	43	65
Siberpark CE 20/20 (400 RPM)	Aspiración	57	56	59	59	61	60	51	44	66
Siberpark CE 22/22 (400 RPM)	Aspiración	60	58	62	61	62	61	52	45	68
Siberpark CE 25/25 (400 RPM)	Aspiración	62	60	64	63	64	63	54	46	71
Siberpark CE 30/28 (250 RPM)	Aspiración	54	52	56	55	56	55	45	38	62

Notas:

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

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