

KUVIO



VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE ALTA EFICIENCIA CONSTRUIDO CON RESINA PLÁSTICA AUTOEXTINGUIBLE.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

Ventilador in-line de alta eficiencia con soportes motor, boca de aspiración y turbina helicocentrífuga construidos en resina plástica autoextinguible con un aditivo a base de minerales para garantizar la estabilidad dimensional. Los conos laterales incorporan los soportes de anclaje del ventilador en la superficie con el objetivo de garantizar una instalación rápida y segura. Diseñado para permitir el montaje o desmontaje de los ventiladores sin manipular los conductos.

Versión estándar y versión con temporizador (T). Motor monofásico de dos velocidades (tamaños de 100- a 160) y de tres velocidades (tamaños de 200 a 315) con desconexión por sobrecarga térmica y ejes que activan los rodamientos de bolas para garantizar un trabajo continuo de larga duración (al menos 30,000 horas a la temperatura máxima de la placa). Voltajes estándar 220-240V 50Hz y 60Hz. Velocidad ajustable con accesorios.

Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.

Protección IP44. Certificado IMQ Safety para garantizar la compatibilidad electromagnética.

APLICACIONES:

Diseñado para sistemas de ventilación de suministro y extracción en conducto que requieren, excelente respuesta en cuanto a alta presión y caudal de aire se refiere, a la vez que mantienen el ruido bajo control.

Puede ser utilizado en un gran número de pequeños y medianas instalaciones de ventilación para la renovación de aire en:

- Baños y vestuarios.
- Oficinas comerciales.
- Extracción en cocinas domésticas después de la campana de extracción.
- Escuelas
- Salas de espera.
- Locales comerciales, lavanderías, tiendas, bares, restaurantes...
- Laboratorios.

Accesorios



BDC



JE 45



REG



**SIL-C
MINI**



VISC

Información técnica

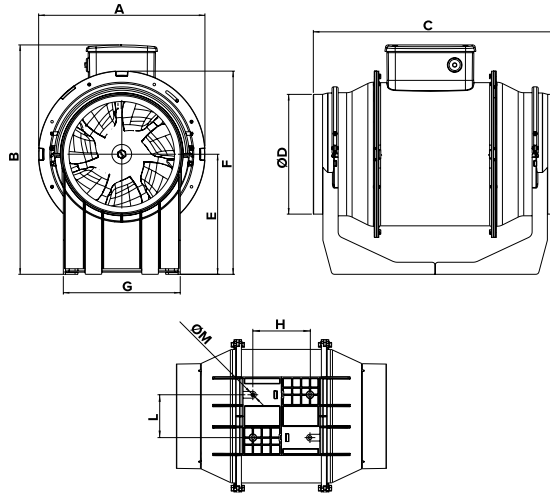
Motor 2 velocidades

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A 230V	Potencia nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
KUV100	KUVIO 100	2030	0.09/0.11	0.02	129	50	1.80	1
KUV100T	KUVIO 100 T	2030	0.09/0.11	0.02	129	50	1.80	2
KUV125	KUVIO 125	2140	0.11/0.15	0.03	188	51	1.80	1
KUV125T	KUVIO 125 T	2140	0.11/0.15	0.03	188	51	1.80	2
KUV150	KUVIO 150	2100	0.18/0.26	0.06	283	55	2.40	1
KUV150T	KUVIO 150 T	2100	0.18/0.26	0.06	283	55	2.40	2
KUV160	KUVIO 160	2100	0.18/0.26	0.06	283	55	2.40	1
KUV160T	KUVIO 160 T	2100	0.18/0.26	0.06	283	55	2.40	2
KUV200	KUVIO 200	2710	0.49/0.42/0.34	0.11	668	63	4.90	3
KUV200T	KUVIO 200 T	2710	0.49/0.42/0.34	0.11	668	63	4.90	4
KUV250	KUVIO 250	2760	0.65/0.55/0.42	0.15	868	64	5.30	5
KUV315	KUVIO 315	2710	1.55/1.15/0.95	0.36	1,619	69	9.50	5

Notas:

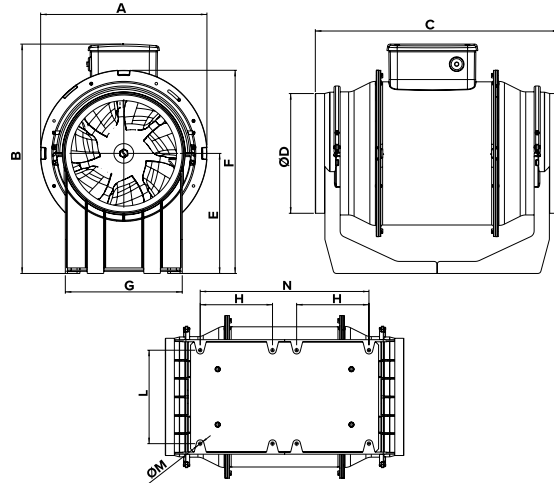
** Nivel de presión sonora total en el punto de caudal máximo medido en dB(A) en la aspiración, medido en campo libre a una distancia de 6m de la fuente

Dimensiones



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	L
KUVIO 100	188.5	211	303	96	101.5	189	90	60	80
KUVIO 100 T	188.5	211	303	96	101.5	189	90	60	80
KUVIO 125	188.5	211	258	122	101.2	189	90	60	80
KUVIO 125 T	188.5	211	258	122	101.2	189	90	60	80
KUVIO 150	214.5	234	294	146	112.5	212	110	60	80
KUVIO 150 T	214.5	234	294	146	112.5	212	110	60	80
KUVIO 160	214.5	234	272.5	156	112.5	212	110	60	80
KUVIO 160 T	214.5	234	272.5	156	112.5	212	110	60	80

Modelo	M
KUVIO 100	5,5
KUVIO 100 T	5,5
KUVIO 125	5,5
KUVIO 125 T	5,5
KUVIO 150	5,5
KUVIO 150 T	5,5
KUVIO 160	5,5
KUVIO 160 T	5,5

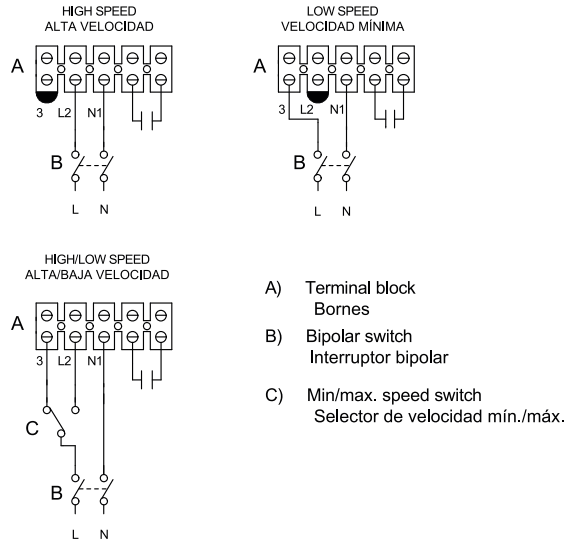


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	L
KUVIO 200	270	373	396	194.5	195	330	190	120	155
KUVIO 200 T	270	373	396	194.5	195	330	190	120	155
KUVIO 250	300	378	322	243	190	329	200	70	170
KUVIO 315	373	446	420	307	224	398	309	110	255

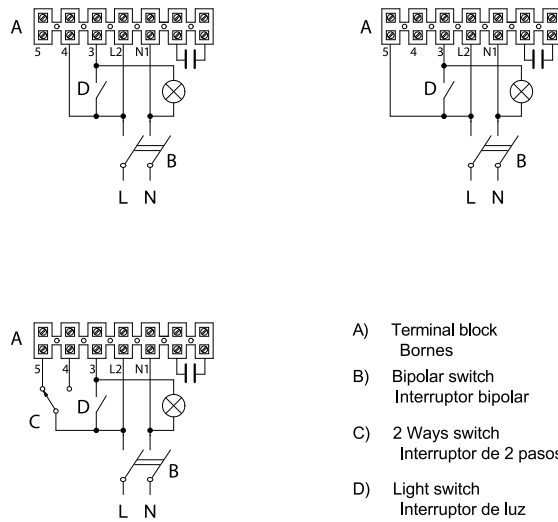
Modelo	M	N
KUVIO 200	5.5	280
KUVIO 200 T	5.5	280
KUVIO 250	5,5	174.5
KUVIO 315	8.5	259.5

Esquema eléctrico

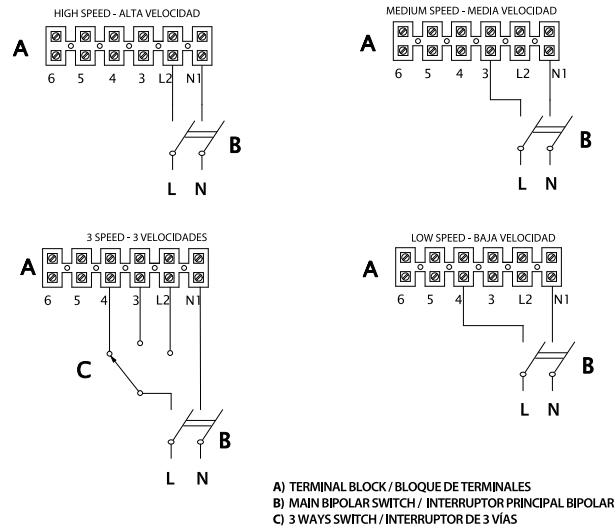
Esquema eléctrico Nº 1



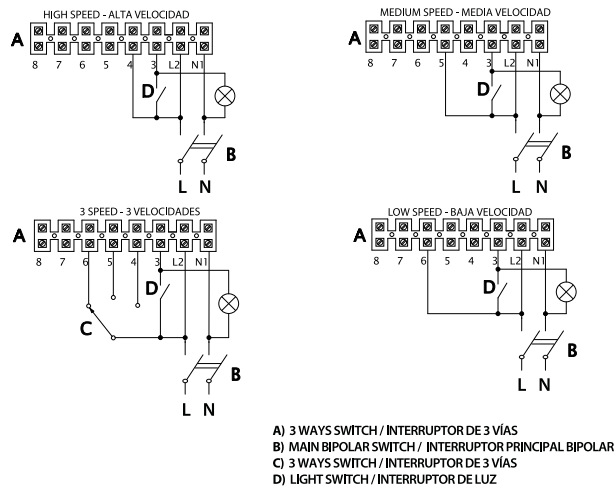
Esquema eléctrico Nº 2



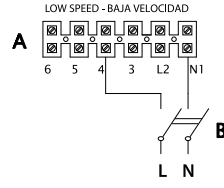
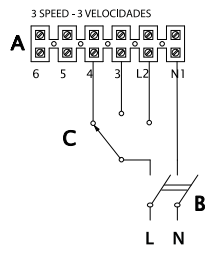
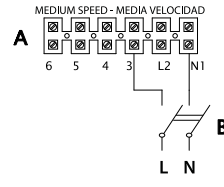
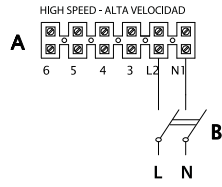
Esquema eléctrico N° 3



Esquema eléctrico N° 4



Esquema eléctrico N° 5



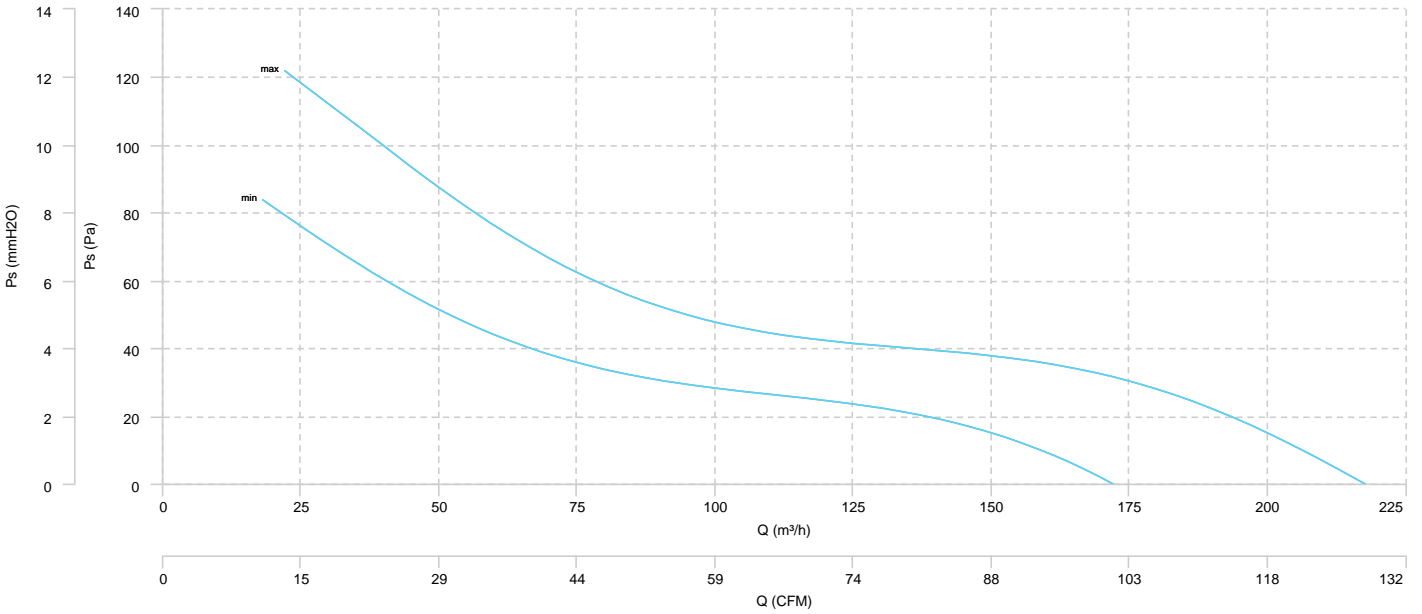
A) TERMINAL BLOCK / BLOQUE DE TERMINALES
 B) MAIN BIPOLAR SWITCH / INTERRUPTOR PRINCIPAL BIPOLAR
 C) 3 WAYS SWITCH / INTERRUPTOR DE 3 VÍAS

CURVA CARACTERÍSTICA

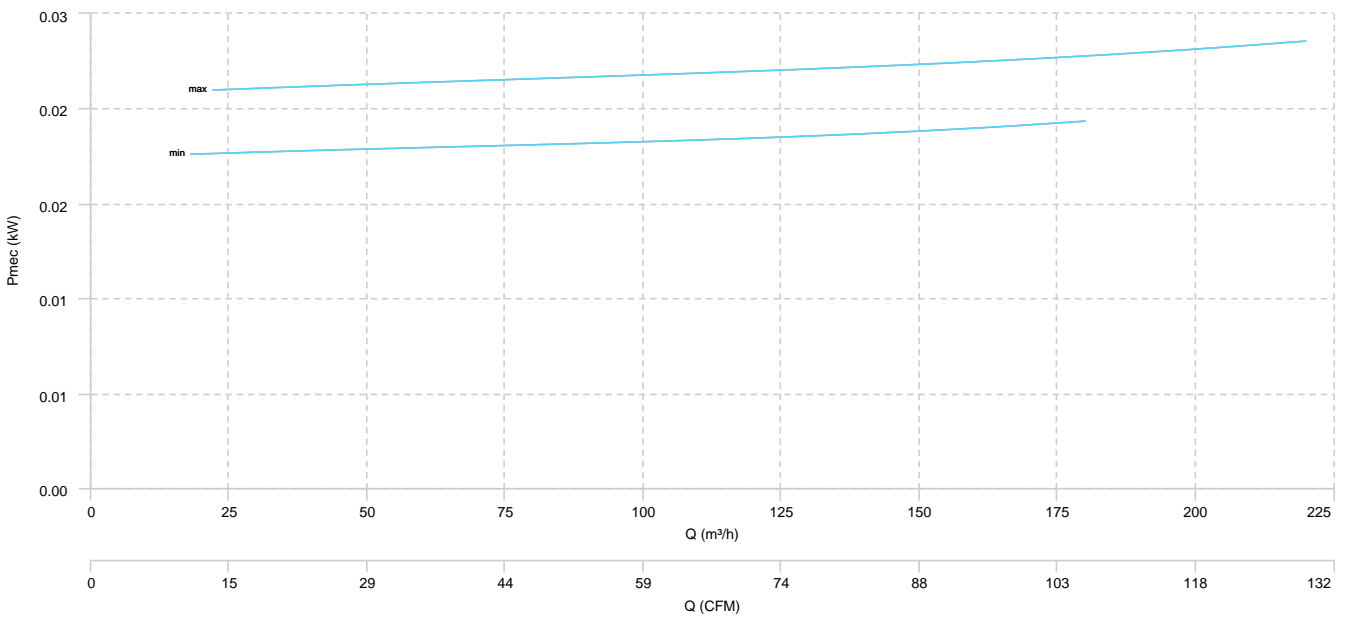
KUVIO 100

KUVIO 100 T

CAUDAL-PRESIÓN



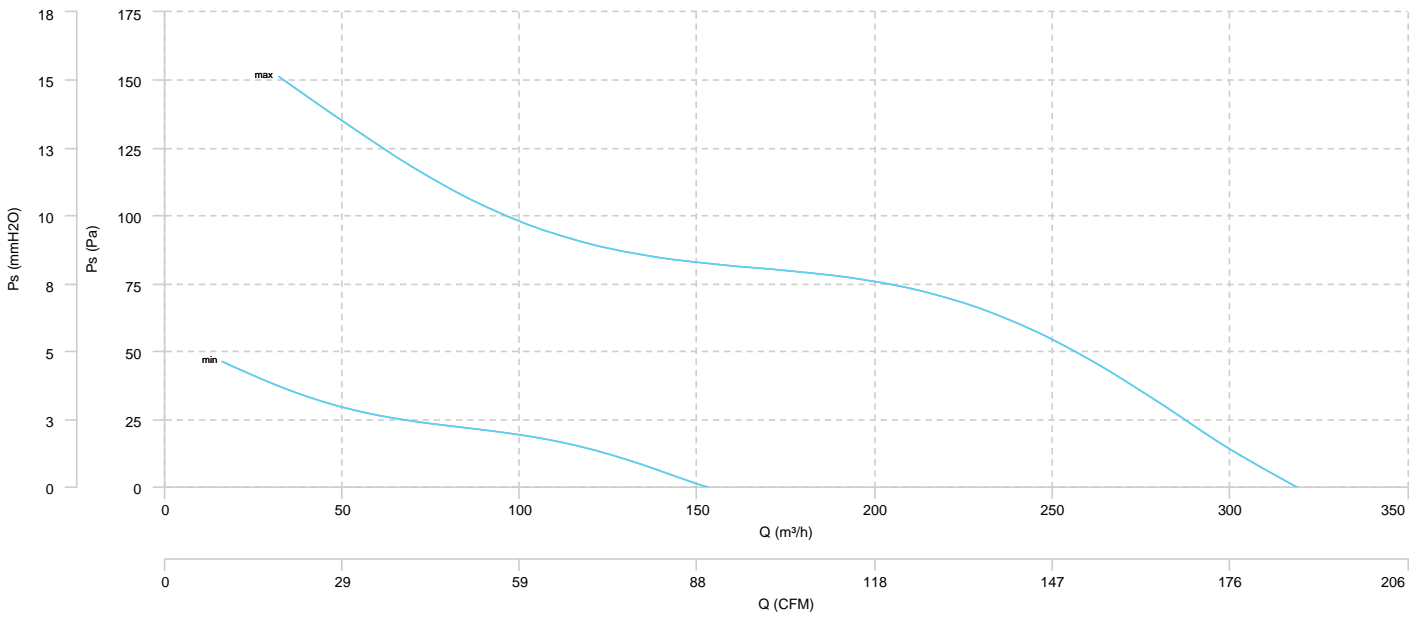
CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA



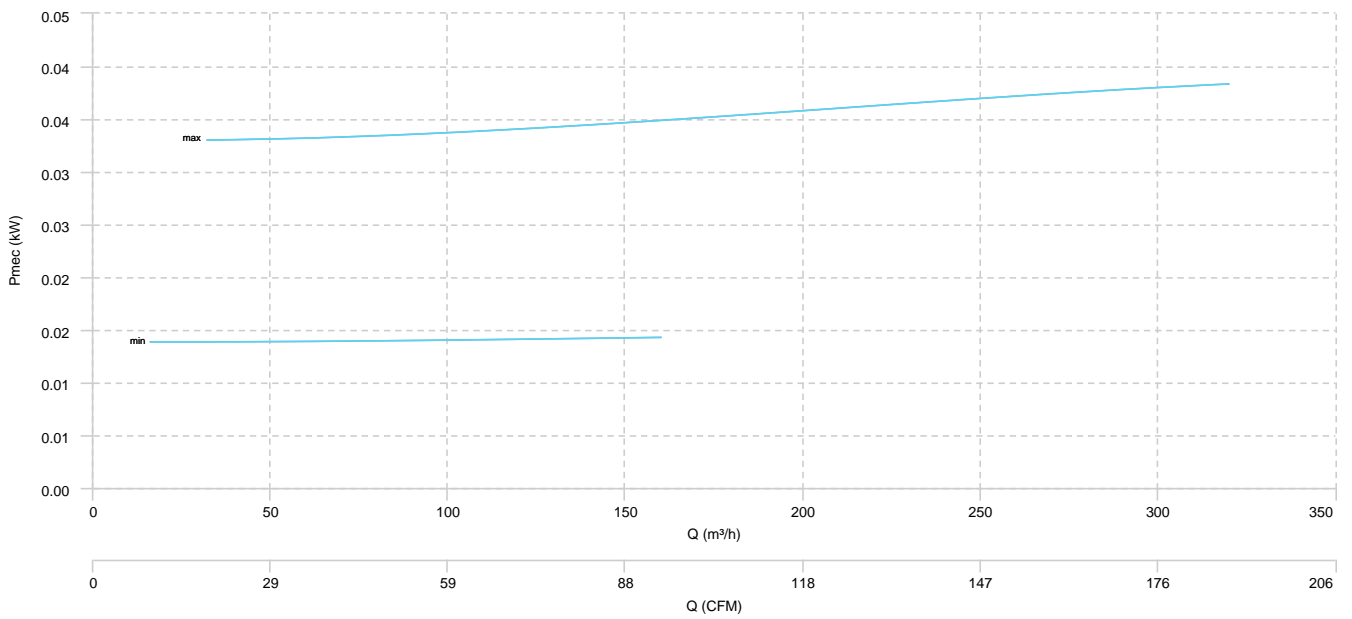
KUVIO 125

KUVIO 125 T

CAUDAL-PRESIÓN



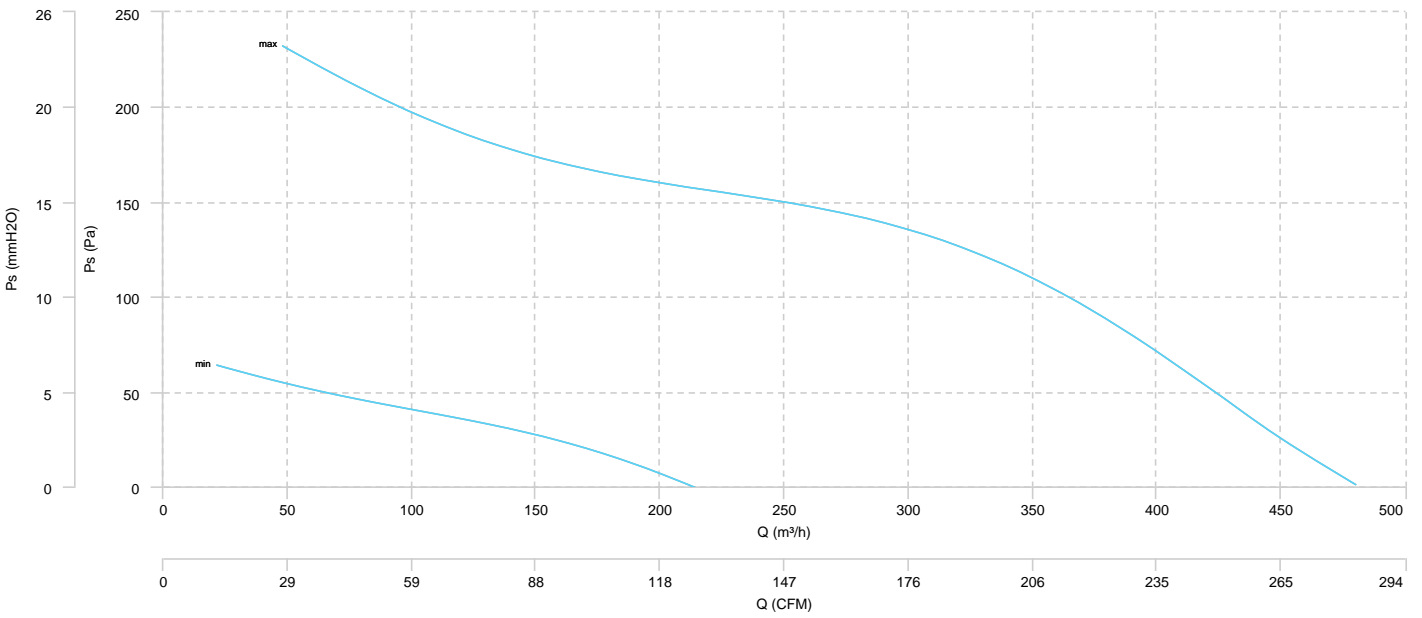
CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA



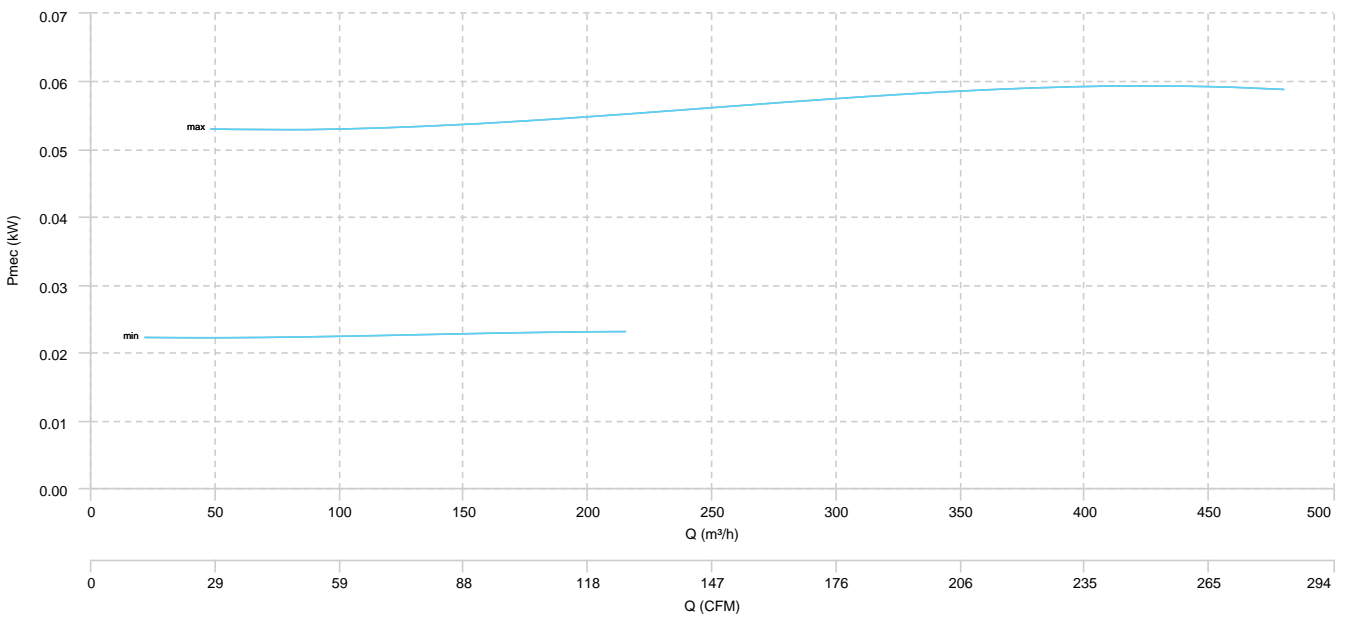
KUVIO 150

KUVIO 150 T

CAUDAL-PRESIÓN



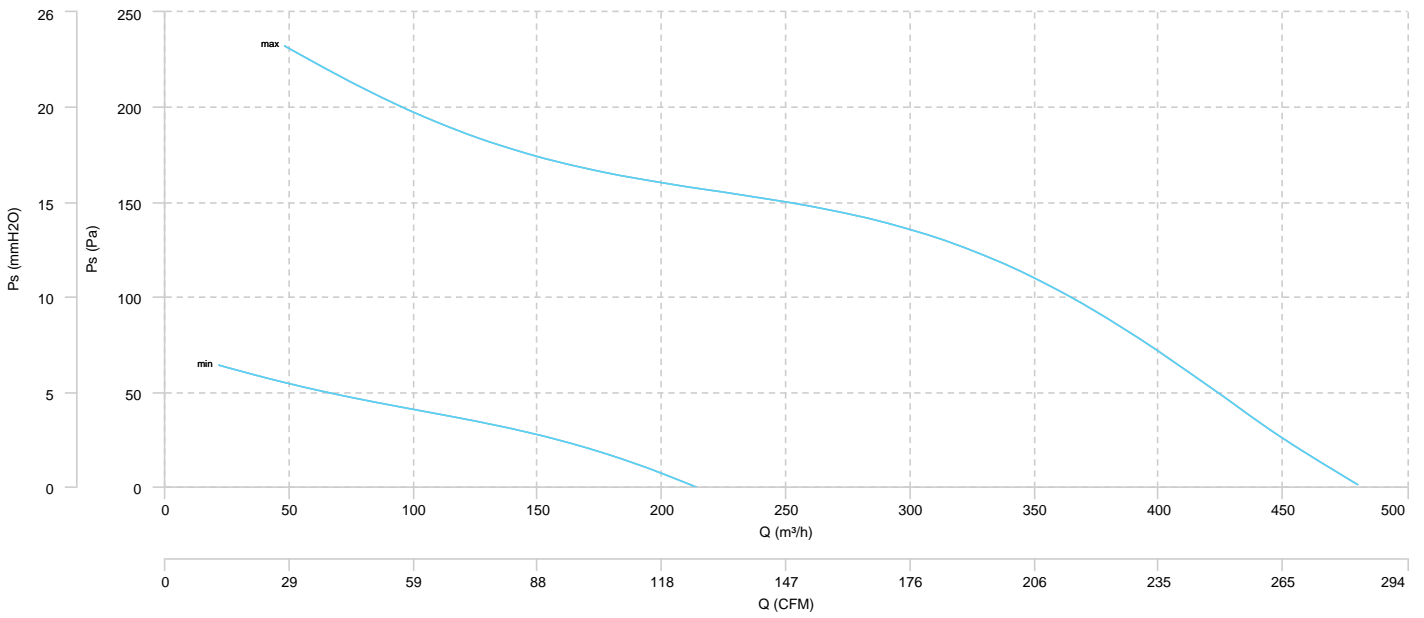
CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA



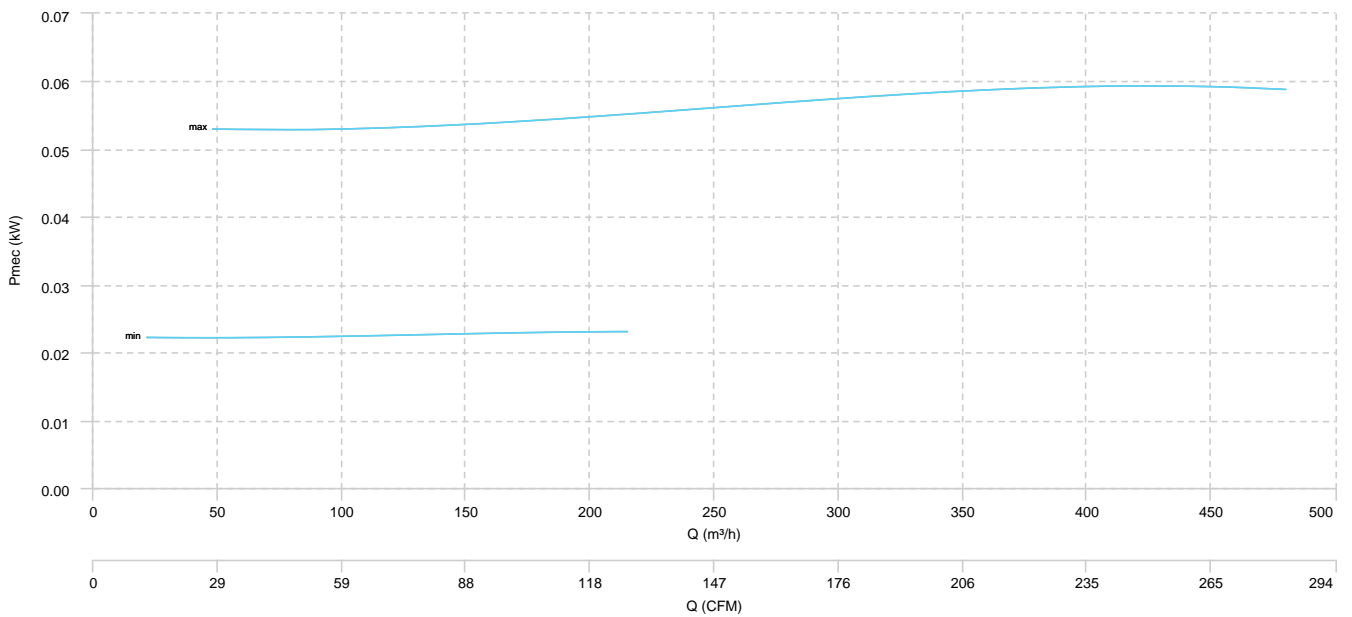
KUVIO 160

KUVIO 160 T

CAUDAL-PRESIÓN



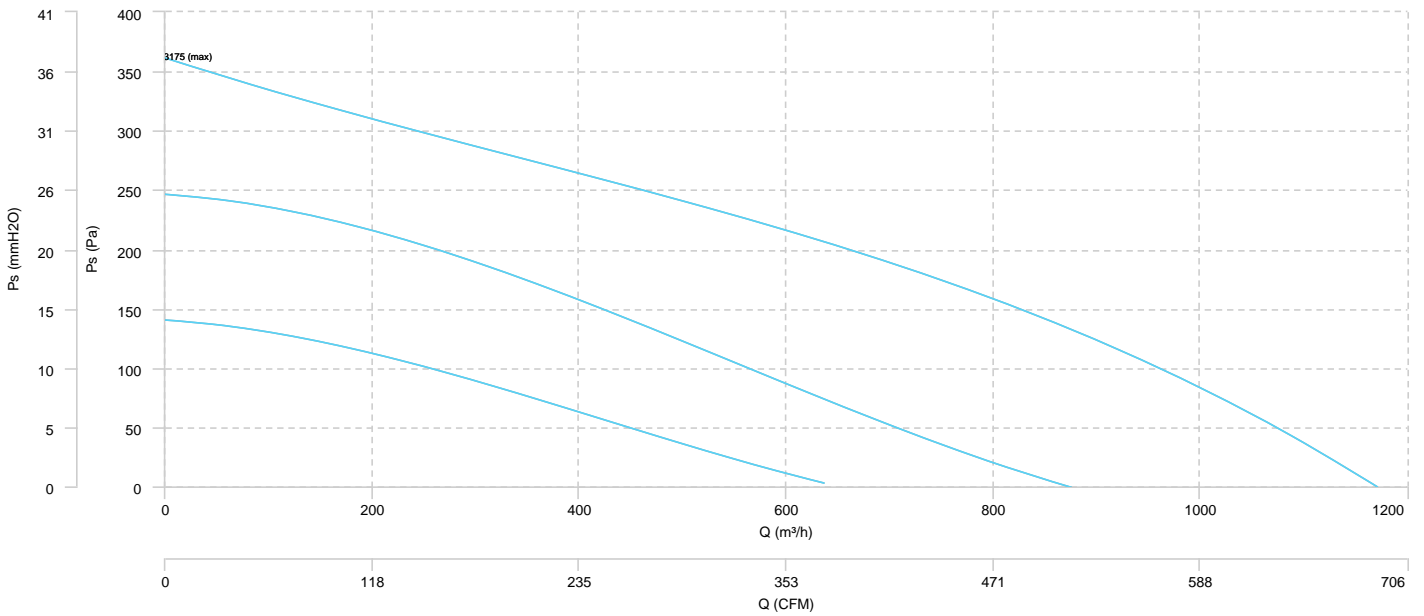
CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA



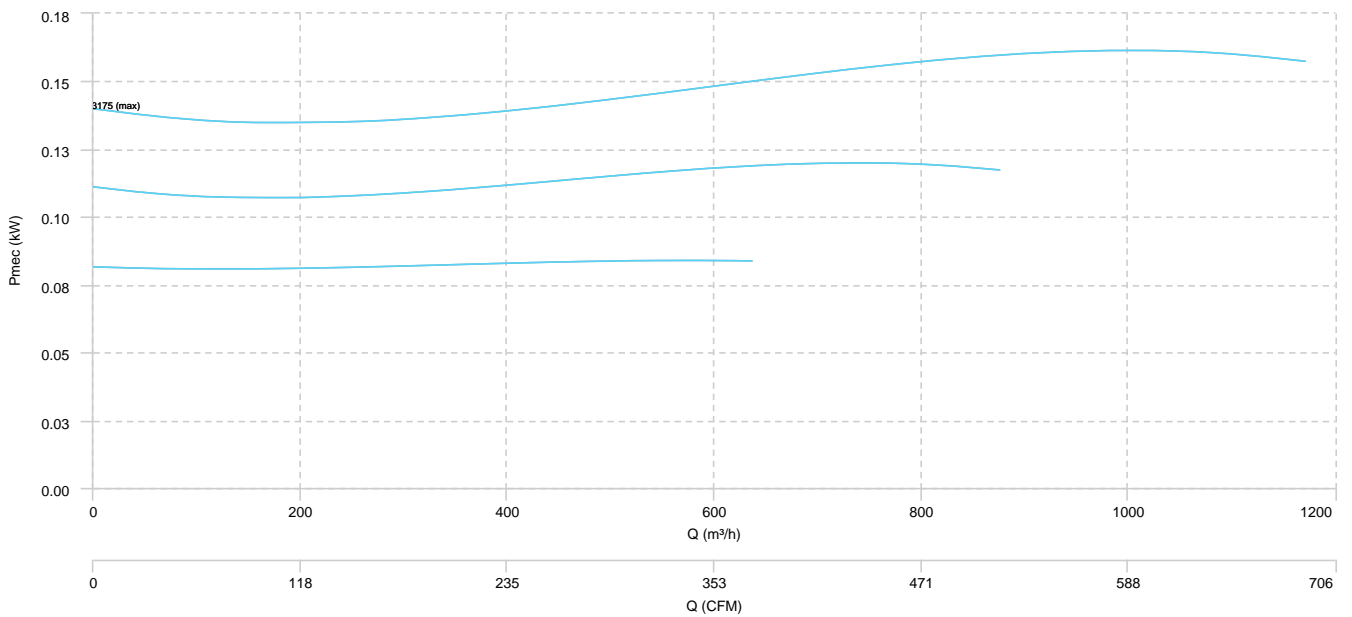
KUVIO 200

KUVIO 200 T

CAUDAL-PRESIÓN

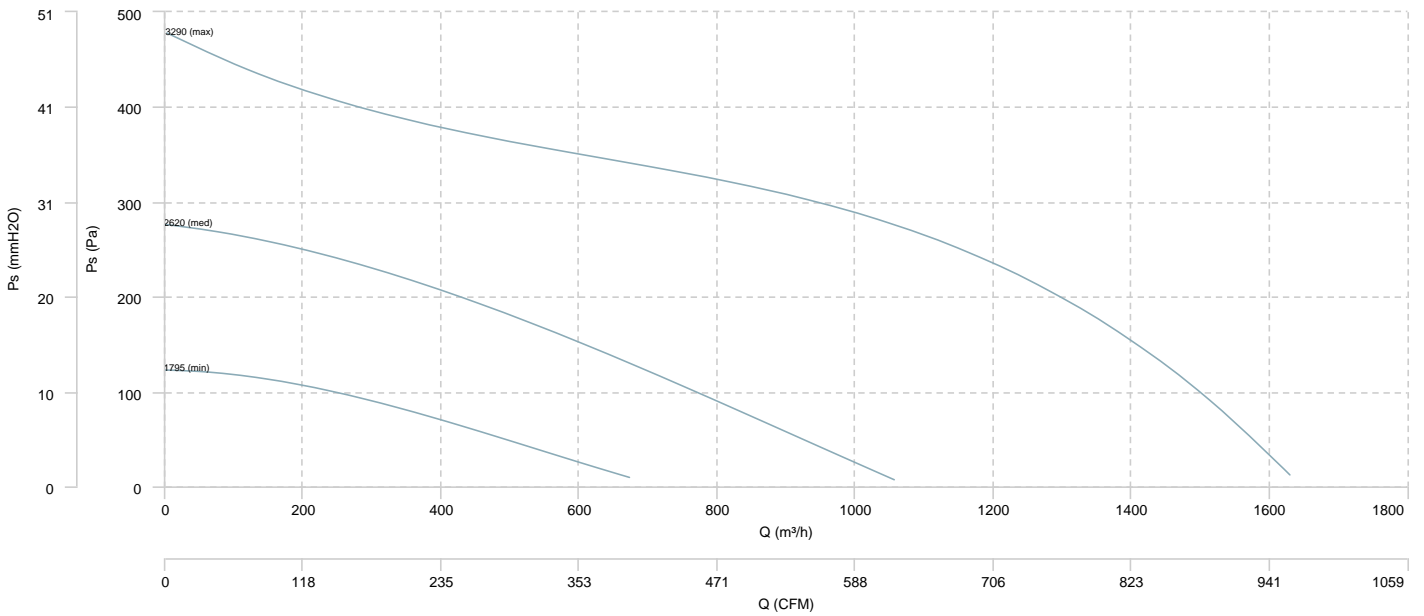


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

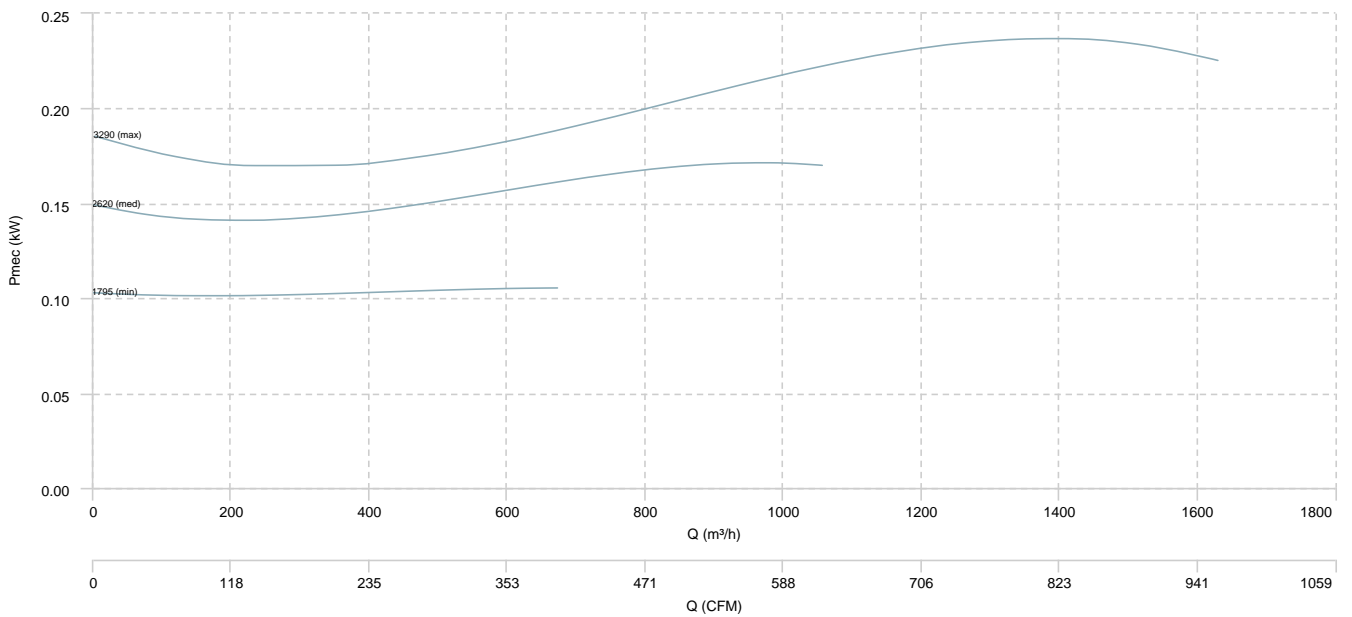


KUVIO 250

CAUDAL-PRESIÓN

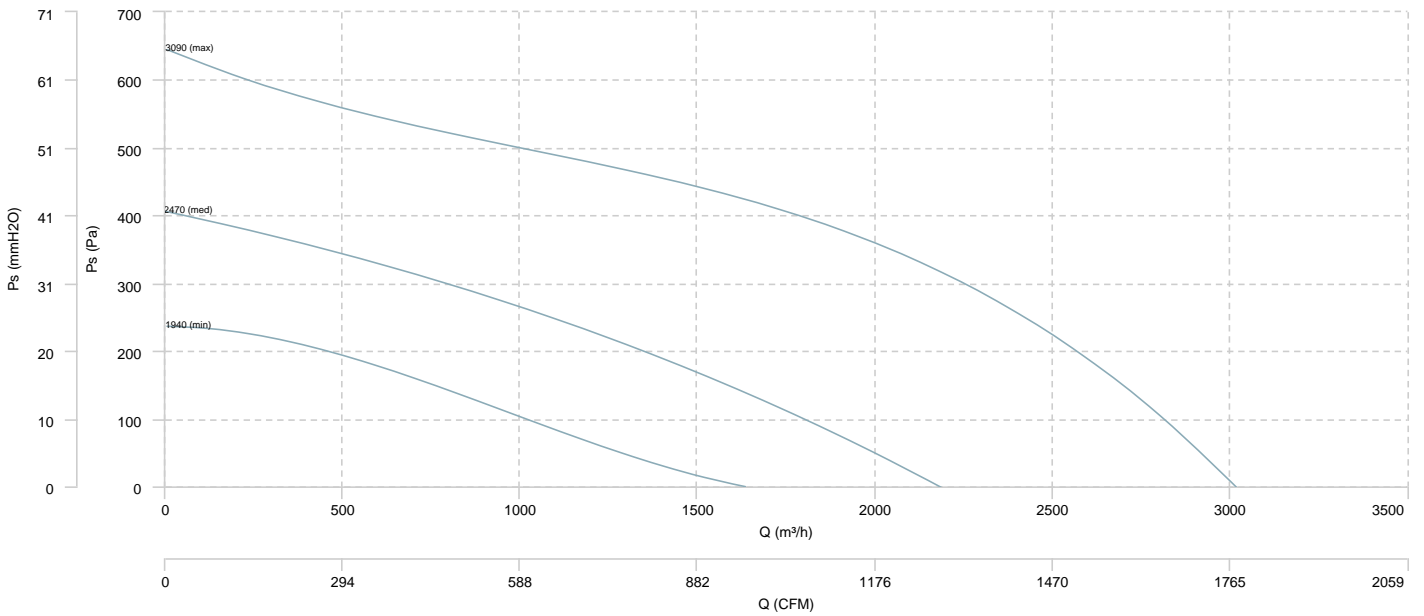


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

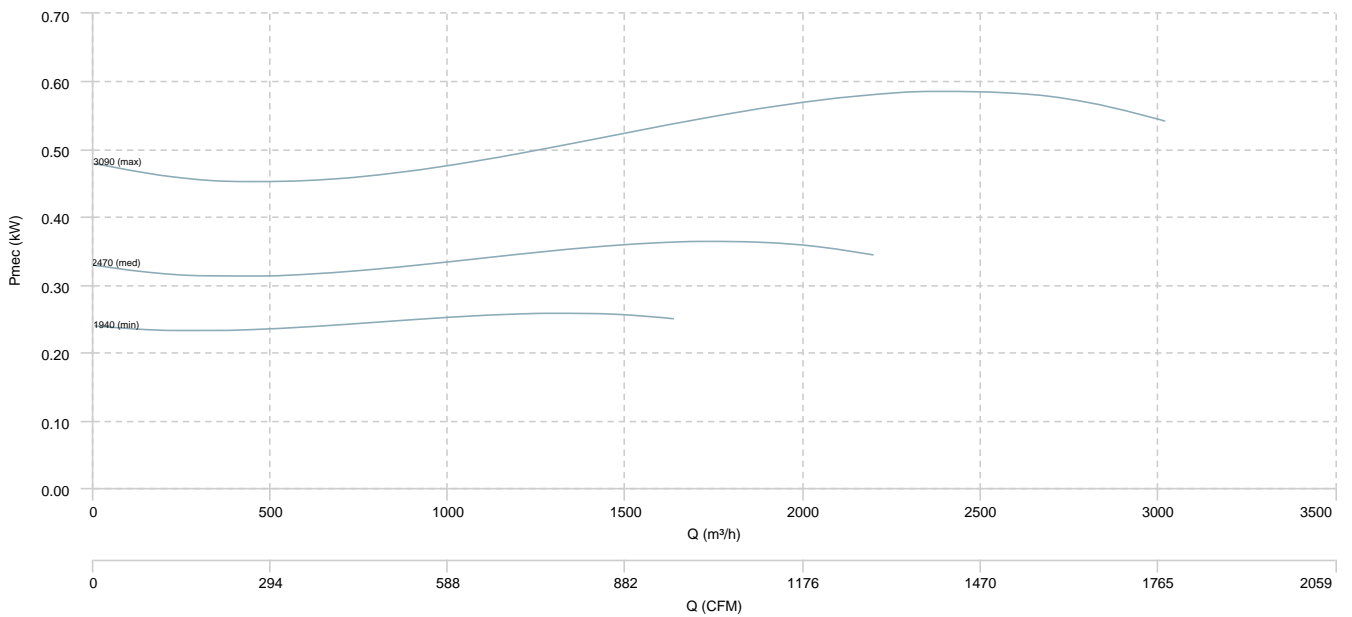


KUVIO 315

CAUDAL-PRESIÓN



CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA



Datos de sonido

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
KUVIO 100	Aspiración	-	62	70	73	67	67	57	53	76
	Descarga	-	64	69	73	69	62	58	56	76
	Radiado	-	34	44	46	39	41	34	25	44
KUVIO 100 T	Aspiración	-	62	70	73	67	67	57	53	76
	Descarga	-	64	69	73	69	62	58	56	76
	Radiado	-	34	44	46	39	41	34	25	44
KUVIO 125	Aspiración	-	61	70	72	71	72	60	59	77
	Descarga	-	60	70	71	72	69	61	60	77
	Radiado	-	32	43	41	41	46	40	25	50
KUVIO 125 T	Aspiración	-	61	70	72	71	72	60	59	77
	Descarga	-	60	70	71	72	69	61	60	77
	Radiado	-	32	43	41	41	46	40	25	50
KUVIO 150	Aspiración	-	61	74	72	75	78	66	65	81
	Descarga	-	62	74	73	75	73	68	63	80
	Radiado	-	32	46	44	45	51	45	29	54
KUVIO 150 T	Aspiración	-	61	74	72	75	78	66	65	81
	Descarga	-	62	74	73	75	73	68	63	80
	Radiado	-	32	46	44	45	51	45	29	54
KUVIO 160	Aspiración	-	61	74	72	75	78	66	65	81
	Descarga	-	62	74	73	75	73	68	63	80
	Radiado	-	32	46	44	45	51	45	29	54
KUVIO 160 T	Aspiración	-	61	74	72	75	78	66	65	81
	Descarga	-	62	74	73	75	73	68	63	80
	Radiado	-	32	46	44	45	51	45	29	54
KUVIO 200 (2050 (min))	Aspiración	-	65	72	74	71	72	70	64	80
	Descarga	-	64	71	72	70	71	68	62	78
	Radiado	-	36	51	51	50	49	45	31	57
KUVIO 200 T (2050 (min))	Aspiración	-	65	72	74	71	72	70	64	80
	Descarga	-	64	71	72	70	71	68	62	78
	Radiado	-	36	51	51	50	49	45	31	57
KUVIO 250 (1795 (min))	Aspiración	-	59	66	69	73	72	68	61	78
	Descarga	-	59	66	68	70	70	67	59	76
	Radiado	-	-	-	-	-	-	-	-	56
KUVIO 315 (1940 (min))	Aspiración	-	64	74	79	81	79	79	71	86
	Descarga	-	66	76	80	80	80	77	69	86
	Radiado	-	-	-	-	-	-	-	-	63

Notas:

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

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