

CHELYS (110V)



FLUJO MIXTO, CARCASA Y TURBINA DE PLÁSTICO

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Ventilador in line de flujo combinado fabricado en plástico.
- Carcasa de plástico ABS de alta calidad y duradero (CHELYS (110V) 100-200) o de polipropileno resistente al fuego (CHELYS (110V) 250-315). El modelo 125S está provisto de un motor más potente.
- Motor con turbina y caja de bornes fijadas en la carcasa mediante abrazaderas especiales con pestillos, diseñado para poderse desmontar fácilmente sin herramientas.
- Motor monofásico, de 2 velocidades, con rodamientos de bolas. Voltajes estándar 110V 60Hz. Protección IPX4
- La serie CHELYS (110V) tiene la particularidad de estar diseñada para permitir el montaje o desmontaje de los ventiladores sin manipular los conductos.

Accesorios



INT

SIL-C
MINI

APLICACIONES

Diseñados para instalación en conducto son indicados para:

- Renovación de aire en baños y locales pequeños.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.

Información técnica

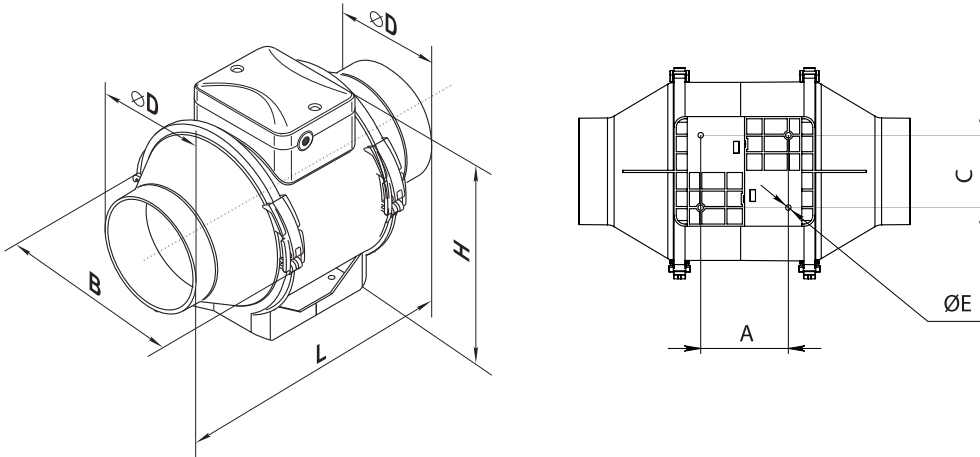
Motor 2 velocidades

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A 110V	Potencia nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
507901000M108	CHELYS 100 (110V)	3113	0.37/0.45	0.04	106	28	1.40	1
507901200M108	CHELYS 125 (110V)	2600	0.4/0.51	0.04	129	32	1.40	1
507901250M108	CHELYS 125S (110V)	3260	0.51/0.69	0.08	212	35	3	
507901500M108	CHELYS 150 (110V)	3340	1.23/1.59	0.19	253	44	3	
507901600M108	CHELYS 160 (110V)	2033	0.25/0.47	0.06	341	44	3	
507902000M108	CHELYS 200 (110V)	2116	0.58/0.93	0.11	477	40	6	
507902500M108	CHELYS 250 (110V)	2525	1.11/1.68	0.20	736	48	8	
507903150M108	CHELYS 315 (110V)	2419	1.95/2.95	0.35	1,054	52	11.95	

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

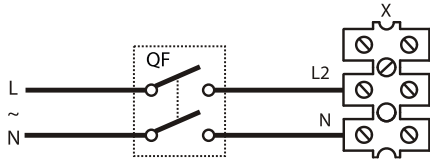
Dimensiones



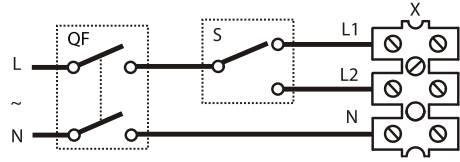
Modelo	A	B	C	H	L	ØD	ØE
CHELYS 100 (110V)	66	167	66	190	246	96	5
CHELYS 125 (110V)	66	167	66	190	246	123	5
CHELYS 125S (110V)	66	223	66	250	295	123	5
CHELYS 150 (110V)	90	223	66	250	295	146	5
CHELYS 160 (110V)	90	233	66	250	295	158	5
CHELYS 200 (110V)	100	239	94	261	295,5	199	5
CHELYS 250 (110V)	100	287	94	323	383	247	6.5
CHELYS 315 (110V)	-	362	-	408	445	310	-

Esquema eléctrico

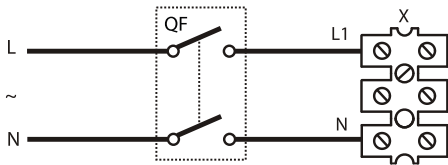
Esquema eléctrico N° 1



MAX



MAX / MIN

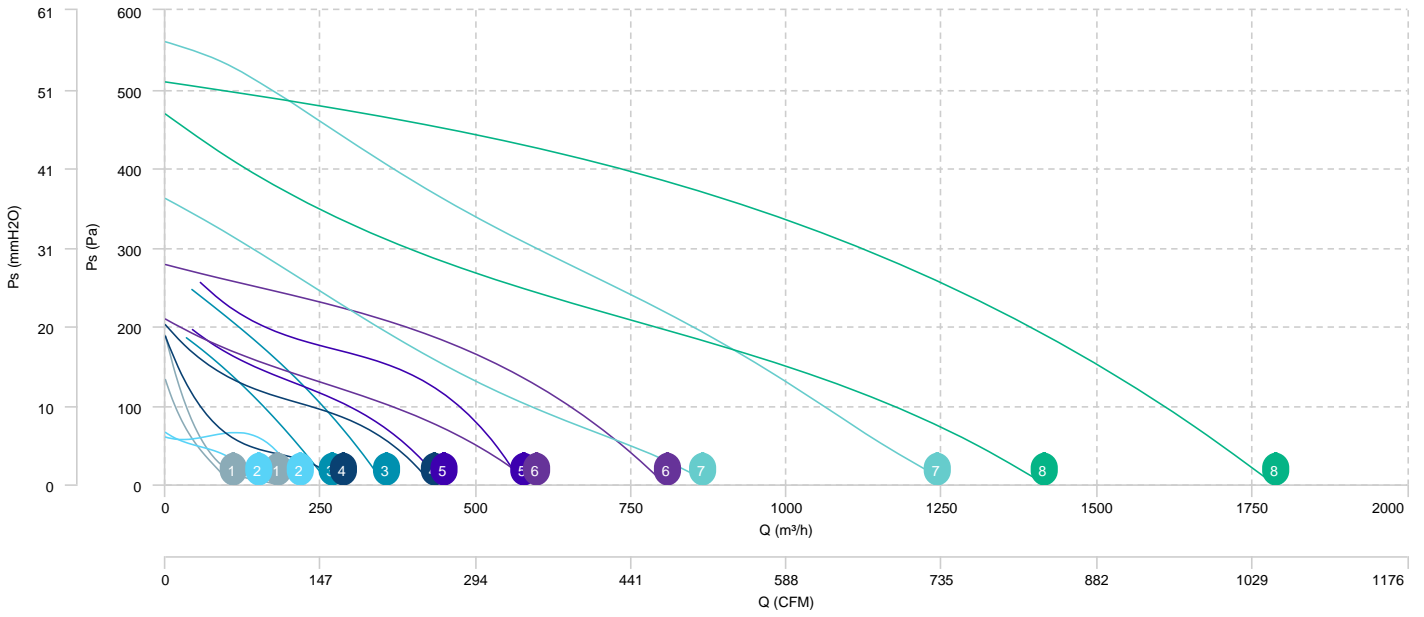


MIN

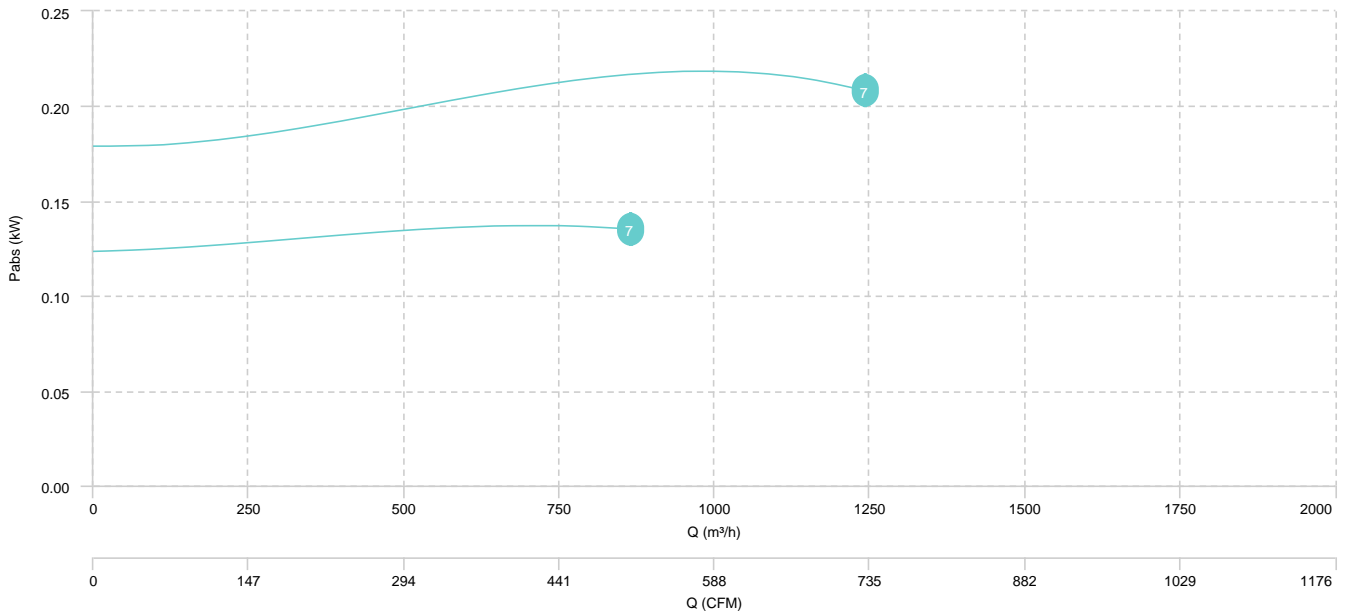
CURVA CARACTERÍSTICA

1 CHELYS 100 (110V)	2 CHELYS 125 (110V)	3 CHELYS 125S (110V)	4 CHELYS 150 (110V)
5 CHELYS 160 (110V)	6 CHELYS 200 (110V)	7 CHELYS 250 (110V)	8 CHELYS 315 (110V)

CAUDAL-PRESIÓN



CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA



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
CHELYS 100 (110V) (2818)	Aspiración	25	22	40	45	49	46	40	30	52
	Descarga	26	26	42	46	49	41	41	28	53
	Radiado	22	21	25	33	38	28	28	18	40
CHELYS 125 (110V) (2350)	Aspiración	24	23	41	48	50	51	39	31	53
	Descarga	24	28	43	46	50	49	43	32	55
	Radiado	19	23	27	32	40	33	27	18	39
CHELYS 125S (110V) (2127)	Aspiración	25	28	43	45	51	54	40	32	54
	Descarga	30	26	45	46	52	50	42	31	55
	Radiado	21	23	30	35	40	31	27	22	44
CHELYS 150 (110V) (1386)	Aspiración	30	32	49	52	50	61	47	37	61
	Descarga	34	36	50	53	54	56	47	37	60
	Radiado	28	29	33	38	44	41	31	16	45
CHELYS 160 (110V) (1932)	Aspiración	30	32	49	52	50	61	47	37	61
	Descarga	34	36	50	53	54	56	47	37	60
	Radiado	28	29	33	38	44	41	31	16	45
CHELYS 200 (110V) (1622)	Aspiración	37	37	46	55	55	62	52	43	61
	Descarga	39	44	46	53	55	58	53	42	62
	Radiado	33	33	29	41	46	41	37	24	48
CHELYS 250 (110V) (1925)	Aspiración	33	40	49	56	55	61	48	40	64
	Descarga	38	40	50	56	58	59	51	42	62
	Radiado	32	36	33	44	46	42	36	21	51
CHELYS 315 (110V) (1914)	Aspiración	47	54	63	70	69	75	62	54	78
	Descarga	52	54	64	70	72	73	65	56	76
	Radiado	46	50	47	58	60	56	50	35	65

Notas:

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

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