

HB



VENTILADOR HELICOIDAL MURAL DE PALA VARIABLE

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Ventilador helicoidal de marco redondo reforzado con nervio intermedio.
- Montaje modular del conjunto motor hélice que permite una total versatilidad en caso de cualquier cambio.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina de poliéster.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230V 60Hz para motores monofásicos, 230/400-460V 60Hz para motores trifásicos hasta 4kW y 400/690V 60Hz para potencias superiores.
- HB : Hélice de polipropileno para perfil A2 y poliamida reforzada con fibra de vidrio para resto de perfiles de ángulo variable en origen.
- HBA : Hélice en fundición de aluminio de ángulo variable en origen.

APLICACIONES:

Diseñados para montaje en pared o en conducto, son indicados para:

- Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: monofásicos 50°C, trifásicos 60°C.

BAJO DEMANDA:

- Hélice impelente (sentido de aire hélice-motor).
- Hélice reversible 100%.
- Ventiladores para trabajar a 50Hz y voltajes especiales.
- Envoltente en chapa galvanizada en caliente o acero inoxidable.

Accesorios



AC



BA-400



BAD



INT



JE 45



MC HB



PC2



PCP



RP0



RP1



SFC

Información técnica

Motor monofásico / 4 polos

Código	Modelo	Ángulo	Min. Pot. Nominal kW	Max. Pot. Nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
	HB 35 M4 (A0:6)	25º - 30º	0.12	0.18	1,836	52	7	1
	HB 40 M4 (A0:6)	25º - 30º	0.25	0.25	2,496	53	8	1
	HB 45 M4 (A0:6)	25º - 30º	0.25	0.25	3,237	58	9	1
	HB 50 M4 (A0:6)	25º - 30º	0.37	0.37	4,167	62	14	1
	HB 56 M4 (A2:6)	20º - 25º	0.37	0.75	5,845	60	17	2
	HB 56 M4 (A2:9)	20º - 20º	0.37	0.75	4,644	60	18	2
	HB 56 M4 (A5:6)	20º - 25º	0.37	0.75	6,186	62	17	2

Motor monofásico / 6 polos

Código	Modelo	Ángulo	Min. Pot. Nominal kW	Max. Pot. Nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
	HB 40 M6 (A0:6)	25º - 50º	0.12	0.18	2,590	46	8	1
	HB 45 M6 (A0:6)	25º - 40º	0.12	0.18	2,902	49	9	1
	HB 50 M6 (A0:6)	25º - 30º	0.25	0.25	2,702	53	14	1
	HB 56 M6 (A2:6)	20º - 45º	0.25	0.55	6,357	50	17	2
	HB 56 M6 (A2:9)	20º - 45º	0.25	0.55	6,716	52	18	2
	HB 56 M6 (A5:6)	20º - 45º	0.25	0.75	6,892	68	17	2

Motor trifásico / 4 polos

Código	Modelo	Ángulo	Min. Pot. Nominal kW	Max. Pot. Nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
	HB 35 T4 (A0:6)	25º - 30º	0.12	0.18	1,836	52	7	2
	HB 40 T4 (A0:6)	25º - 30º	0.25	0.25	2,496	53	8	2
	HB 45 T4 (A0:6)	25º - 30º	0.25	0.25	3,237	58	9	2
	HB 50 T4 (A0:6)	25º - 30º	0.37	0.37	4,167	62	14	2
	HB 56 T4 (A2:6)	20º - 45º	0.37	2.20	9,770	60	17	2
	HB 56 T4 (A2:9)	20º - 45º	0.37	2.20	10,365	61	18	2
	HB 56 T4 (A5:6)	20º - 45º	0.37	2.20	10,335	72	17	2

Código	Modelo	Ángulo	Min. Pot. Nomin al kW	Max. Pot. Nomin al kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
	HB 63 T4 (A2:6)	20º - 45º	0.55	3.00	14,132	62	20	2
	HB 63 T4 (A2:9)	20º - 45º	0.55	3.00	15,368	64	20	2
	HB 63 T4 (A5:6)	20º - 45º	0.55	3.00	14,367	76	20	2
	HB 71 T4 (A2:6)	20º - 45º	0.75	4.00	19,664	67	23	2
	HB 71 T4 (A2:9)	20º - 45º	0.75	4.00	21,371	69	23	2
	HB 71 T4 (A5:6)	20º - 45º	0.75	4.00	19,435	81	23	2
	HB 80 T4 (A2:6)	20º - 45º	1.10	7.50	27,492	67	30	2
	HB 80 T4 (A2:9)	20º - 45º	1.10	7.50	29,435	75	31	2
	HB 80 T4 (A5:6)	20º - 45º	1.10	4.00	26,686	77	30	2
	HB 90 T4 (A6:3)	20º - 42º	3.00	15.00	35,915	76	72	2
	HB 90 T4 (A6:6)	20º - 42º	3.00	15.00	41,089	77	74	2
	HB 100 T4 (A6:3)	20º - 42º	5.50	22.00	48,870	77	89	2
	HB 100 T4 (A6:6)	20º - 42º	5.50	22.00	57,216	67	92	2
	HB 112 T4 (A6:3)	20º - 42º	5.50	37.00	64,685	79	107	2
	HB 112 T4 (A6:6)	20º - 42º	5.50	37.00	76,521	82	110	2
	HB 125 T4 (A7:4)	20º - 42º	11.00	45.00	93,001	87	122	2
	HB 125 T4 (A7:8)	20º - 42º	11.00	45.00	106,539	92	126	2

Motor trifásico / 6 polos

Código	Modelo	Ángulo	Min. Pot. Nomin al kW	Max. Pot. Nomin al kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
	HB 40 T6 (A0:6)	25º - 50º	0.12	0.18	2,590	46	8	2
	HB 45 T6 (A0:6)	25º - 40º	0.12	0.18	2,902	49	9	2
	HB 50 T6 (A0:6)	25º - 30º	0.18	0.18	2,702	53	14	2
	HB 56 T6 (A2:6)	20º - 45º	0.25	0.55	6,357	50	17	2
	HB 56 T6 (A2:9)	20º - 45º	0.25	0.55	6,716	52	18	2
	HB 56 T6 (A5:6)	20º - 45º	0.25	0.55	6,892	68	17	2
	HB 63 T6 (A2:6)	20º - 45º	0.37	0.75	9,188	52	20	2
	HB 63 T6 (A2:9)	20º - 45º	0.37	0.75	9,953	55	20	2
	HB 63 T6 (A5:6)	20º - 45º	0.37	0.75	9,582	72	20	2
	HB 71 T6 (A2:6)	20º - 45º	0.55	1.10	12,719	57	23	2
	HB 71 T6 (A2:9)	20º - 45º	0.55	1.10	13,837	60	23	2
	HB 71 T6 (A5:6)	20º - 45º	0.55	1.10	12,955	77	23	2
	HB 80 T6 (A2:6)	20º - 45º	0.75	2.20	17,781	58	30	2
	HB 80 T6 (A2:9)	20º - 45º	0.75	2.20	19,076	65	31	2

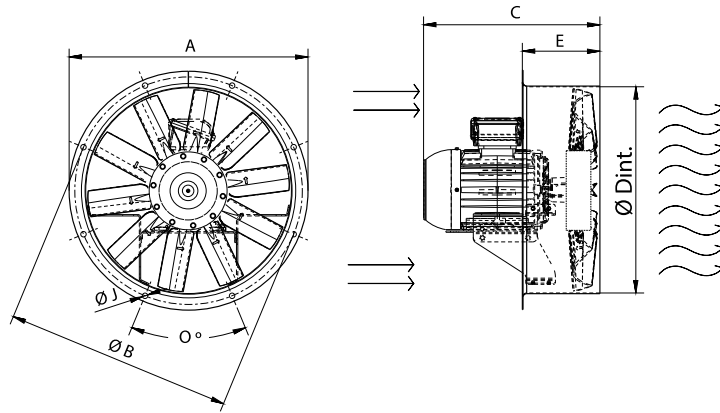
Código	Modelo	Ángulo	Min. Pot. Nominal kW	Max. Pot. Nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
	HB 80 T6 (A5:6)	20º - 45º	0.75	2.20	17,793	74	30	2
	HB 90 T6 (A6:3)	20º - 42º	1.50	4.00	23,237	66	72	2
	HB 90 T6 (A6:6)	20º - 42º	1.50	4.00	26,551	67	74	2
	HB 100 T6 (A6:3)	20º - 42º	3.00	7.50	26,551	67	89	2
	HB 100 T6 (A6:6)	20º - 42º	3.00	7.50	37,027	71	92	2
	HB 112 T6 (A6:3)	20º - 42º	3.00	11.00	42,001	69	107	2
	HB 112 T6 (A6:6)	20º - 42º	3.00	11.00	49,564	72	110	2
	HB 125 T6 (A7:4)	20º - 42º	3.00	15.00	60,041	78	122	2
	HB 125 T6 (A7:8)	20º - 42º	3.00	15.00	68,870	83	126	2

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	C (Mot. T.63)	C (Mot. T.71)	C (Mot. T.80)	C (Mot. T.90L)	C (Mot. T.90S)	C (Mot. T.100L)	C (mot. T71)	C (mot. T80)	C (mot. T90)
HB 35 M4 (A0:6)	303	306	335	-	-	-	-	-	-
HB 35 T4 (A0:6)	303	306	335	-	-	-	-	-	-
HB 40 M4 (A0:6)	303	301	335	377	352	-	-	-	-
HB 40 M6 (A0:6)	303	301	335	377	352	-	-	-	-
HB 40 T4 (A0:6)	303	301	335	377	352	-	-	-	-
HB 40 T6 (A0:6)	303	301	335	377	352	-	-	-	-
HB 45 M4 (A0:6)	328	328	347	387	362	418	-	-	-
HB 45 M6 (A0:6)	328	328	347	387	362	418	-	-	-
HB 45 T4 (A0:6)	328	328	347	387	362	418	-	-	-
HB 45 T6 (A0:6)	328	328	347	387	362	418	-	-	-
HB 50 M4 (A0:6)	-	338	350	387	362	421	-	-	-
HB 50 M6 (A0:6)	-	338	350	387	362	421	-	-	-
HB 50 T4 (A0:6)	-	338	350	387	362	421	-	-	-
HB 50 T6 (A0:6)	-	338	350	387	362	421	-	-	-
HB 56 M4 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 56 M4 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 56 M4 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 56 M6 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 56 M6 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 56 M6 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 56 T4 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 56 T4 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 56 T4 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 56 T6 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	338	352	-

Modelo	C (Mot. T.63)	C (Mot. T.71)	C (Mot. T.80)	C (Mot. T.90L)	C (Mot. T.90S)	C (Mot. T.100L)	C (mot. T71)	C (mot. T80)	C (mot. T90)
HB 56 T6 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 56 T6 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 63 T4 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 63 T4 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 63 T4 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 63 T6 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 63 T6 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 63 T6 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	338	352	-
HB 71 T4 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	-	357	-
HB 71 T4 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	-	357	-
HB 71 T4 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	-	357	-
HB 71 T6 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	-	357	-
HB 71 T6 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	-	357	-
HB 71 T6 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	-	357	-
HB 80 T4 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	427
HB 80 T4 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	-	-	427
HB 80 T4 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	427
HB 80 T6 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	427
HB 80 T6 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	-	-	427
HB 80 T6 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	427
HB 90 T4 (A6:3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 90 T4 (A6:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 90 T6 (A6:3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 90 T6 (A6:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 100 T4 (A6:3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 100 T4 (A6:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 100 T6 (A6:3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 100 T6 (A6:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 112 T4 (A6:3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 112 T4 (A6:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 112 T6 (A6:3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 112 T6 (A6:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 125 T4 (A7:4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 125 T4 (A7:8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 125 T6 (A7:4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 125 T6 (A7:8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Modelo	C (mot. T90L)	C (mot. T90S)	C (mot. T100)	C (mot. T112)	C (mot. T112M)	C (mot. T132)	C (mot. T132M)	C (mot. T132S)	C (mot. T160)
HB 35 M4 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Modelo	C (mot. T90L)	C (mot. T90S)	C (mot. T100)	C (mot. T112)	C (mot. T112M)	C (mot. T132)	C (mot. T132M)	C (mot. T132S)	C (mot. T160)
HB 35 T4 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 40 M4 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 40 M6 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 40 T4 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 40 T6 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 45 M4 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 45 M6 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 45 T4 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 45 T6 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 50 M4 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 50 M6 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 50 T4 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 50 T6 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB 56 M4 (A2:6)	387	362	-	-	-	-	-	-	-
HB 56 M4 (A2:9)	387	362	-	-	-	-	-	-	-
HB 56 M4 (A5:6)	387	362	-	-	-	-	-	-	-
HB 56 M6 (A2:6)	387	362	-	-	-	-	-	-	-
HB 56 M6 (A2:9)	387	362	-	-	-	-	-	-	-
HB 56 M6 (A5:6)	387	362	-	-	-	-	-	-	-
HB 56 T4 (A2:6)	387	362	-	-	-	-	-	-	-
HB 56 T4 (A2:9)	387	362	-	-	-	-	-	-	-
HB 56 T4 (A5:6)	387	362	-	-	-	-	-	-	-
HB 56 T6 (A2:6)	387	362	-	-	-	-	-	-	-
HB 56 T6 (A2:9)	387	362	-	-	-	-	-	-	-
HB 56 T6 (A5:6)	387	362	-	-	-	-	-	-	-
HB 63 T4 (A2:6)	411	386	442	-	-	-	-	-	-
HB 63 T4 (A2:9)	411	386	442	-	-	-	-	-	-
HB 63 T4 (A5:6)	411	386	442	-	-	-	-	-	-
HB 63 T6 (A2:6)	411	386	442	-	-	-	-	-	-
HB 63 T6 (A2:9)	411	386	442	-	-	-	-	-	-
HB 63 T6 (A5:6)	411	386	442	-	-	-	-	-	-
HB 71 T4 (A2:6)	416	391	447	-	-	-	-	-	-
HB 71 T4 (A2:9)	416	391	447	-	-	-	-	-	-
HB 71 T4 (A5:6)	416	391	447	-	-	-	-	-	-
HB 71 T6 (A2:6)	416	391	447	-	-	-	-	-	-
HB 71 T6 (A2:9)	416	391	447	-	-	-	-	-	-
HB 71 T6 (A5:6)	416	391	447	-	-	-	-	-	-
HB 80 T4 (A2:6)	-	-	463	469	-	-	563	525	-
HB 80 T4 (A2:9)	-	-	463	469	-	-	563	525	-
HB 80 T4 (A5:6)	-	-	463	469	-	-	563	525	-

Modelo	C (mot. T90L)	C (mot. T90S)	C (mot. T100)	C (mot. T112)	C (mot. T112M)	C (mot. T132)	C (mot. T132M)	C (mot. T132S)	C (mot. T160)
HB 80 T6 (A2:6)	-	-	463	469	-	-	563	525	-
HB 80 T6 (A2:9)	-	-	463	469	-	-	563	525	-
HB 80 T6 (A5:6)	-	-	463	469	-	-	563	525	-
HB 90 T4 (A6:3)	-	-	658	658	-	658	-	-	-
HB 90 T4 (A6:6)	-	-	658	658	-	658	-	-	-
HB 90 T6 (A6:3)	-	-	658	658	-	658	-	-	-
HB 90 T6 (A6:6)	-	-	658	658	-	658	-	-	-
HB 100 T4 (A6:3)	-	-	-	653	-	653	-	-	-
HB 100 T4 (A6:6)	-	-	-	653	-	653	-	-	-
HB 100 T6 (A6:3)	-	-	-	653	-	653	-	-	-
HB 100 T6 (A6:6)	-	-	-	653	-	653	-	-	-
HB 112 T4 (A6:3)	-	-	-	-	760	760	-	-	760
HB 112 T4 (A6:6)	-	-	-	-	760	760	-	-	760
HB 112 T6 (A6:3)	-	-	-	-	760	760	-	-	760
HB 112 T6 (A6:6)	-	-	-	-	760	760	-	-	760
HB 125 T4 (A7:4)	-	-	-	-	-	759	-	-	759
HB 125 T4 (A7:8)	-	-	-	-	-	759	-	-	759
HB 125 T6 (A7:4)	-	-	-	-	-	759	-	-	759
HB 125 T6 (A7:8)	-	-	-	-	-	759	-	-	759

Modelo	C (mot. T160L)	C (mot. T160M)	C (mot. T180L)	C (mot. T180M)	C (mot. T200)	C (mot. T225)	E	O	ØA
HB 35 M4 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	150	8x45º	434
HB 35 T4 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	150	8x45º	434
HB 40 M4 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	150	8x45º	472
HB 40 M6 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	150	8x45º	472
HB 40 T4 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	150	8x45º	472
HB 40 T6 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	150	8x45º	472
HB 45 M4 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	165	8x45º	525
HB 45 M6 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	165	8x45º	525
HB 45 T4 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	165	8x45º	525
HB 45 T6 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	165	8x45º	525
HB 50 M4 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	165	12x30º	600
HB 50 M6 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	165	12x30º	600
HB 50 T4 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	165	12x30º	600
HB 50 T6 (A0:6)	-	-	-	-	-	-	165	12x30º	600
HB 56 M4 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	175	12x30º	646
HB 56 M4 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	175	12x30º	646
HB 56 M4 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	175	12x30º	646
HB 56 M6 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	175	12x30º	646

Modelo	C (mot. T160L)	C (mot. T160M)	C (mot. T180L)	C (mot. T180M)	C (mot. T200)	C (mot. T225)	E	O	ØA
HB 56 M6 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	175	12x30º	646
HB 56 M6 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	175	12x30º	646
HB 56 T4 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	175	12x30º	646
HB 56 T4 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	175	12x30º	646
HB 56 T4 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	175	12x30º	646
HB 56 T6 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	175	12x30º	646
HB 56 T6 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	175	12x30º	646
HB 56 T6 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	175	12x30º	646
HB 63 T4 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	185	12x30º	725
HB 63 T4 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	185	12x30º	725
HB 63 T4 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	185	12x30º	725
HB 63 T6 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	185	12x30º	725
HB 63 T6 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	185	12x30º	725
HB 63 T6 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	185	12x30º	725
HB 71 T4 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	190	16x22,5º	802
HB 71 T4 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	190	16x22,5º	802
HB 71 T4 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	190	16x22,5º	802
HB 71 T6 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	190	16x22,5º	802
HB 71 T6 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	190	16x22,5º	802
HB 71 T6 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	190	16x22,5º	802
HB 80 T4 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	220	16x22,5º	892
HB 80 T4 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	220	16x22,5º	892
HB 80 T4 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	220	16x22,5º	892
HB 80 T6 (A2:6)	-	-	-	-	-	-	220	16x22,5º	892
HB 80 T6 (A2:9)	-	-	-	-	-	-	220	16x22,5º	892
HB 80 T6 (A5:6)	-	-	-	-	-	-	220	16x22,5º	892
HB 90 T4 (A6:3)	742	721	-	-	-	-	340	16x22,5º	1000
HB 90 T4 (A6:6)	742	721	-	-	-	-	340	16x22,5º	1000
HB 90 T6 (A6:3)	742	721	-	-	-	-	340	16x22,5º	1000
HB 90 T6 (A6:6)	742	721	-	-	-	-	340	16x22,5º	1000
HB 100 T4 (A6:3)	738	716	792	776	-	-	340	16x22,5º	1115
HB 100 T4 (A6:6)	738	716	792	776	-	-	340	16x22,5º	1115
HB 100 T6 (A6:3)	738	716	792	776	-	-	340	16x22,5º	1115
HB 100 T6 (A6:6)	738	716	792	776	-	-	340	16x22,5º	1115
HB 112 T4 (A6:3)	-	-	780	761	864	-	340	16x22,5º	1234
HB 112 T4 (A6:6)	-	-	780	761	864	-	340	16x22,5º	1234
HB 112 T6 (A6:3)	-	-	780	761	864	-	340	16x22,5º	1234
HB 112 T6 (A6:6)	-	-	780	761	864	-	340	16x22,5º	1234
HB 125 T4 (A7:4)	-	-	779	760	863	948	340	20x18º	1365
HB 125 T4 (A7:8)	-	-	779	760	863	948	340	20x18º	1365

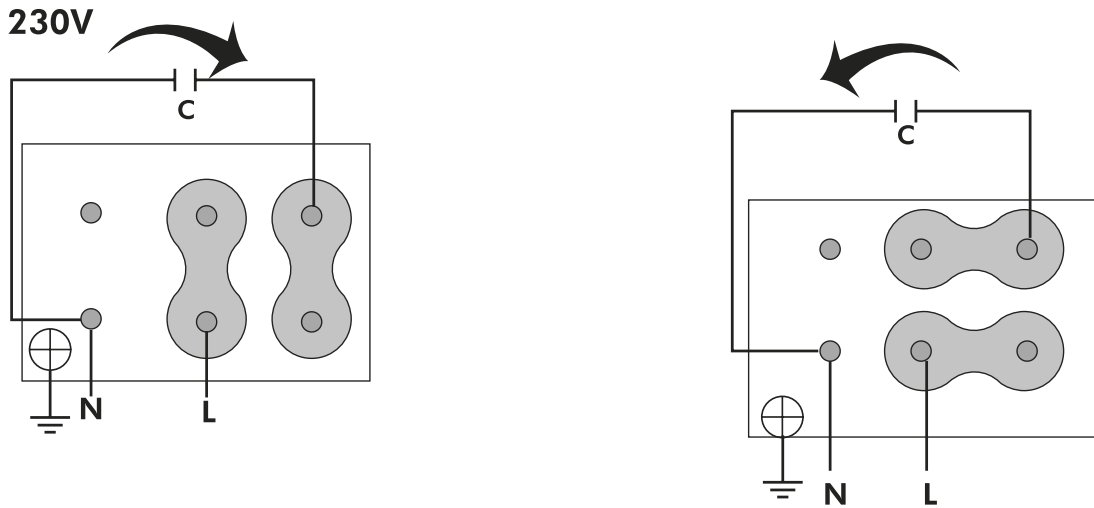
Modelo	C (mot. T160L)	C (mot. T160M)	C (mot. T180L)	C (mot. T180M)	C (mot. T200)	C (mot. T225)	E	O	ØA
HB 125 T6 (A7:4)	-	-	779	760	863	948	340	20x18º	1365
HB 125 T6 (A7:8)	-	-	779	760	863	948	340	20x18º	1365

Modelo	ØB	ØDint	ØJ
HB 35 M4 (A0:6)	395	365	10
HB 35 T4 (A0:6)	395	365	10
HB 40 M4 (A0:6)	450	403	10
HB 40 M6 (A0:6)	450	403	10
HB 40 T4 (A0:6)	450	403	10
HB 40 T6 (A0:6)	450	403	10
HB 45 M4 (A0:6)	500	452	12
HB 45 M6 (A0:6)	500	452	12
HB 45 T4 (A0:6)	500	452	12
HB 45 T6 (A0:6)	500	452	12
HB 50 M4 (A0:6)	560	504	12
HB 50 M6 (A0:6)	560	504	12
HB 50 T4 (A0:6)	560	504	12
HB 50 T6 (A0:6)	560	504	12
HB 56 M4 (A2:6)	620	559	12
HB 56 M4 (A2:9)	620	559	12
HB 56 M4 (A5:6)	620	559	12
HB 56 M6 (A2:6)	620	559	12
HB 56 M6 (A2:9)	620	559	12
HB 56 M6 (A5:6)	620	559	12
HB 56 T4 (A2:6)	620	559	12
HB 56 T4 (A2:9)	620	559	12
HB 56 T4 (A5:6)	620	559	12
HB 56 T6 (A2:6)	620	559	12
HB 56 T6 (A2:9)	620	559	12
HB 56 T6 (A5:6)	620	559	12
HB 63 T4 (A2:6)	690	633	12
HB 63 T4 (A2:9)	690	633	12
HB 63 T4 (A5:6)	690	633	12
HB 63 T6 (A2:6)	690	633	12
HB 63 T6 (A2:9)	690	633	12
HB 63 T6 (A5:6)	690	633	12
HB 71 T4 (A2:6)	770	715	12
HB 71 T4 (A2:9)	770	715	12
HB 71 T4 (A5:6)	770	715	12
HB 71 T6 (A2:6)	770	715	12

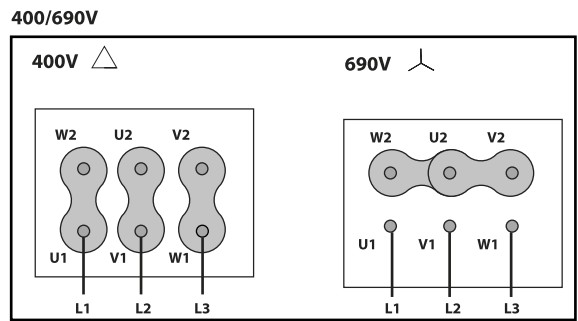
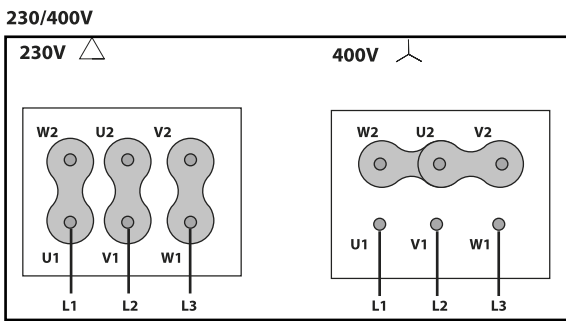
Modelo	ØB	ØDint	ØJ
HB 71 T6 (A2:9)	770	715	12
HB 71 T6 (A5:6)	770	715	12
HB 80 T4 (A2:6)	860	801	12
HB 80 T4 (A2:9)	860	801	12
HB 80 T4 (A5:6)	860	801	12
HB 80 T6 (A2:6)	860	801	12
HB 80 T6 (A2:9)	860	801	12
HB 80 T6 (A5:6)	860	801	12
HB 90 T4 (A6:3)	970	903,5	12
HB 90 T4 (A6:6)	970	903,5	12
HB 90 T6 (A6:3)	970	903,5	12
HB 90 T6 (A6:6)	970	903,5	12
HB 100 T4 (A6:3)	1070	1013	12
HB 100 T4 (A6:6)	1070	1013	12
HB 100 T6 (A6:3)	1070	1013	12
HB 100 T6 (A6:6)	1070	1013	12
HB 112 T4 (A6:3)	1190	1132	12
HB 112 T4 (A6:6)	1190	1132	12
HB 112 T6 (A6:3)	1190	1132	12
HB 112 T6 (A6:6)	1190	1132	12
HB 125 T4 (A7:4)	1320	1263	15
HB 125 T4 (A7:8)	1320	1263	15
HB 125 T6 (A7:4)	1320	1263	15
HB 125 T6 (A7:8)	1320	1263	15

Esquema eléctrico

Esquema eléctrico Nº 1



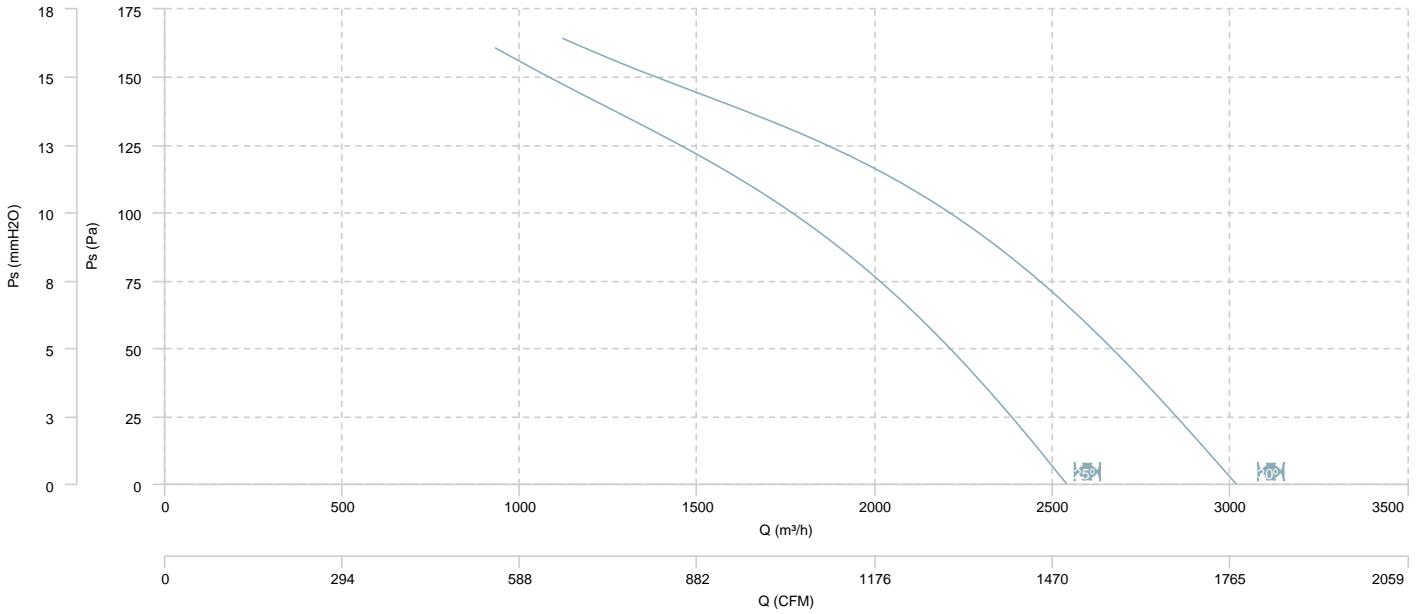
Esquema eléctrico Nº 2



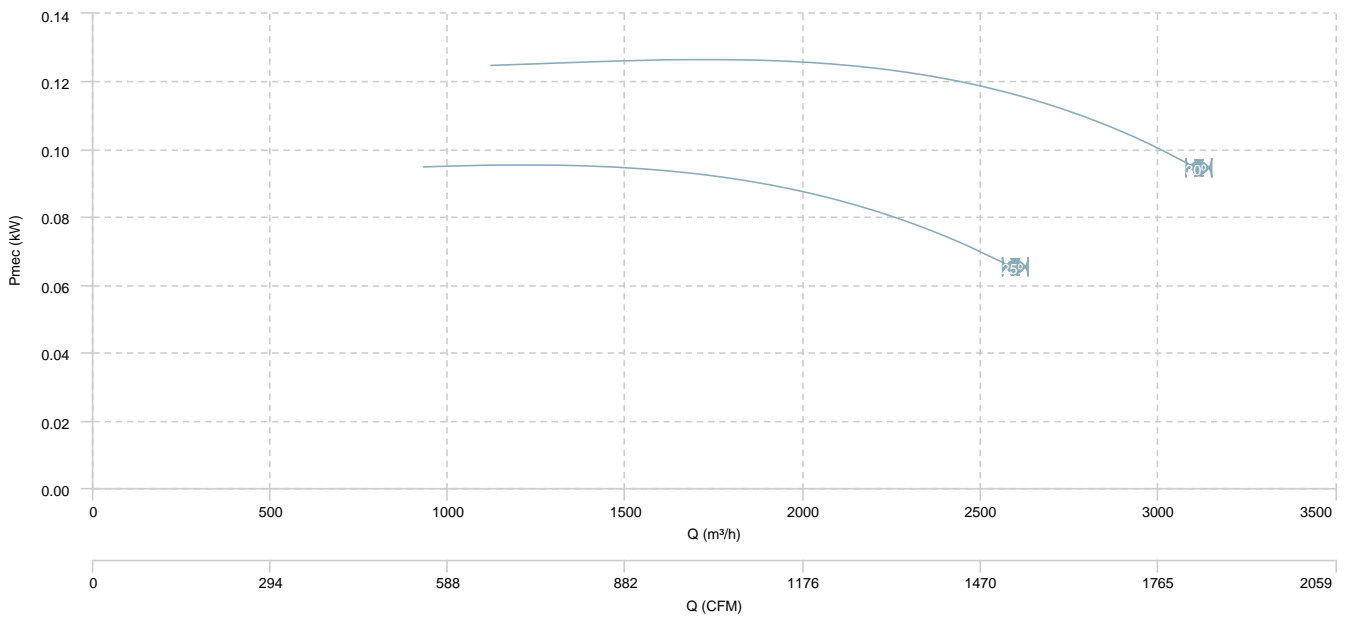
CURVA CARACTERÍSTICA

HB 35 M4 (A0:6)

CAUDAL-PRESIÓN

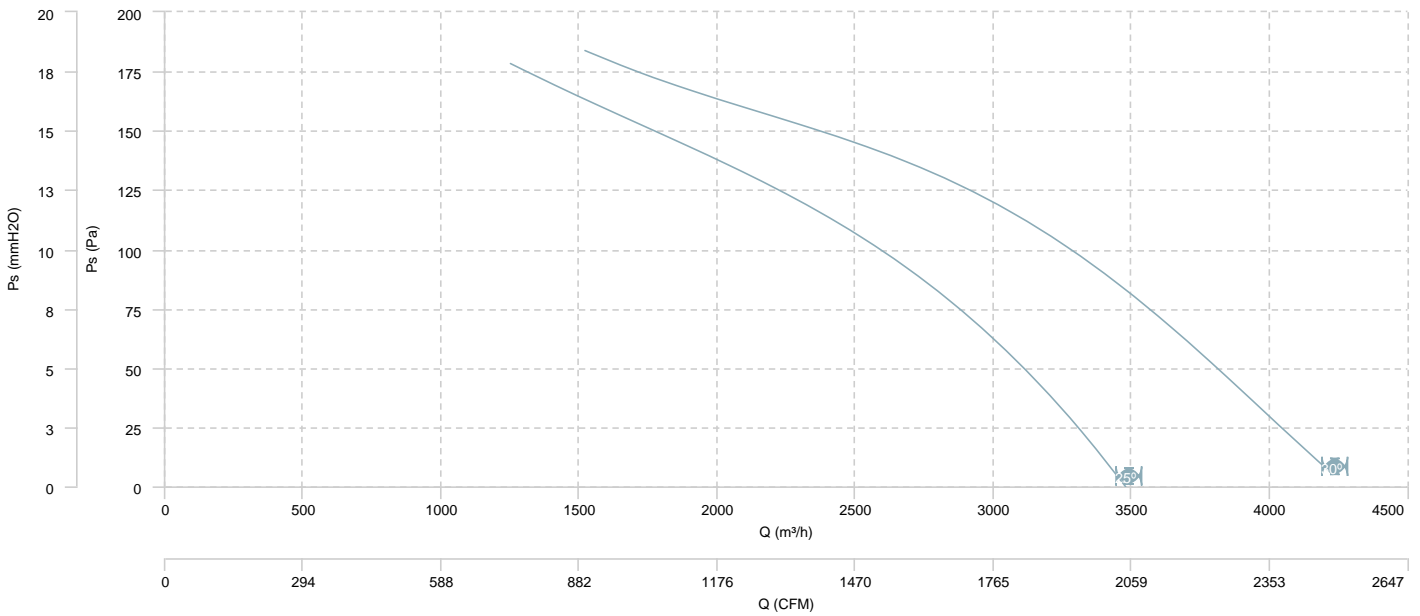


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

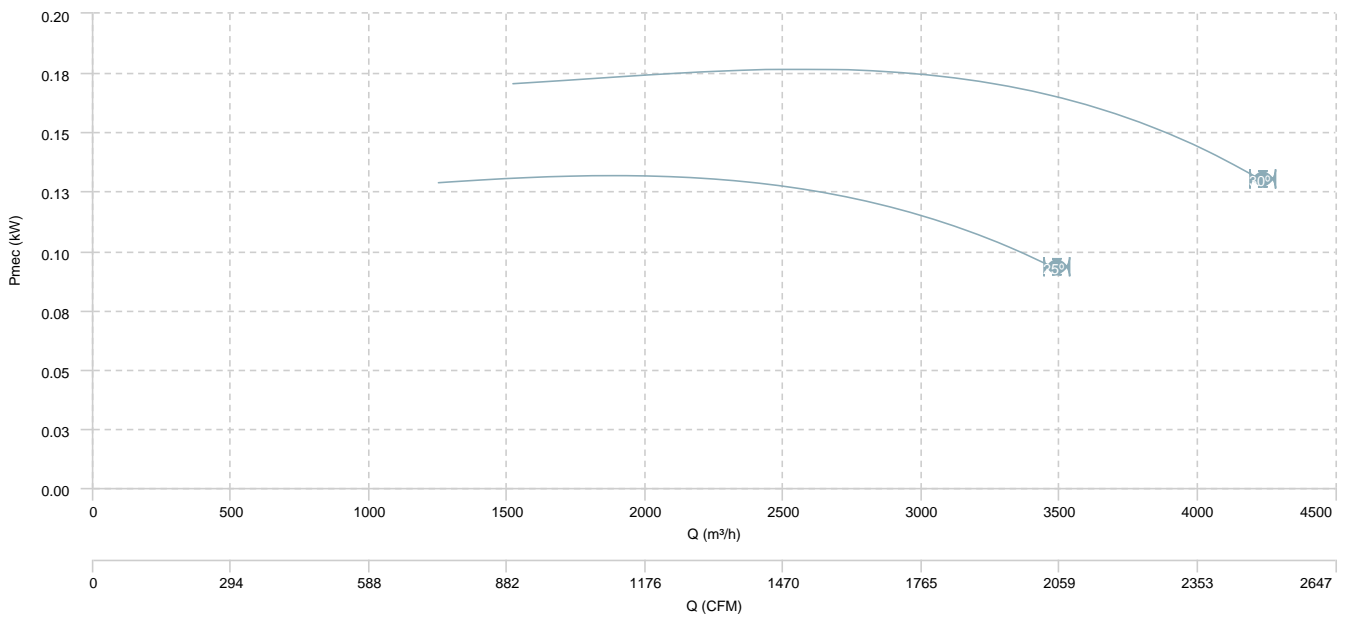


HB 40 M4 (A0:6)

CAUDAL-PRESIÓN

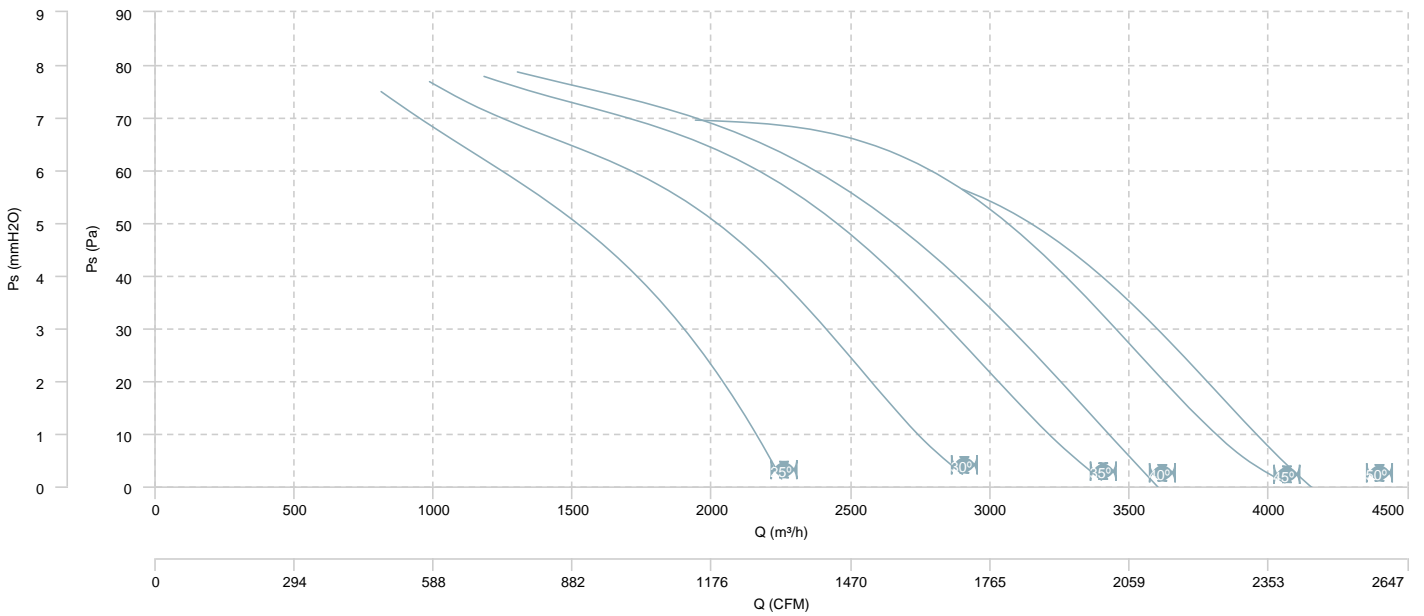


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

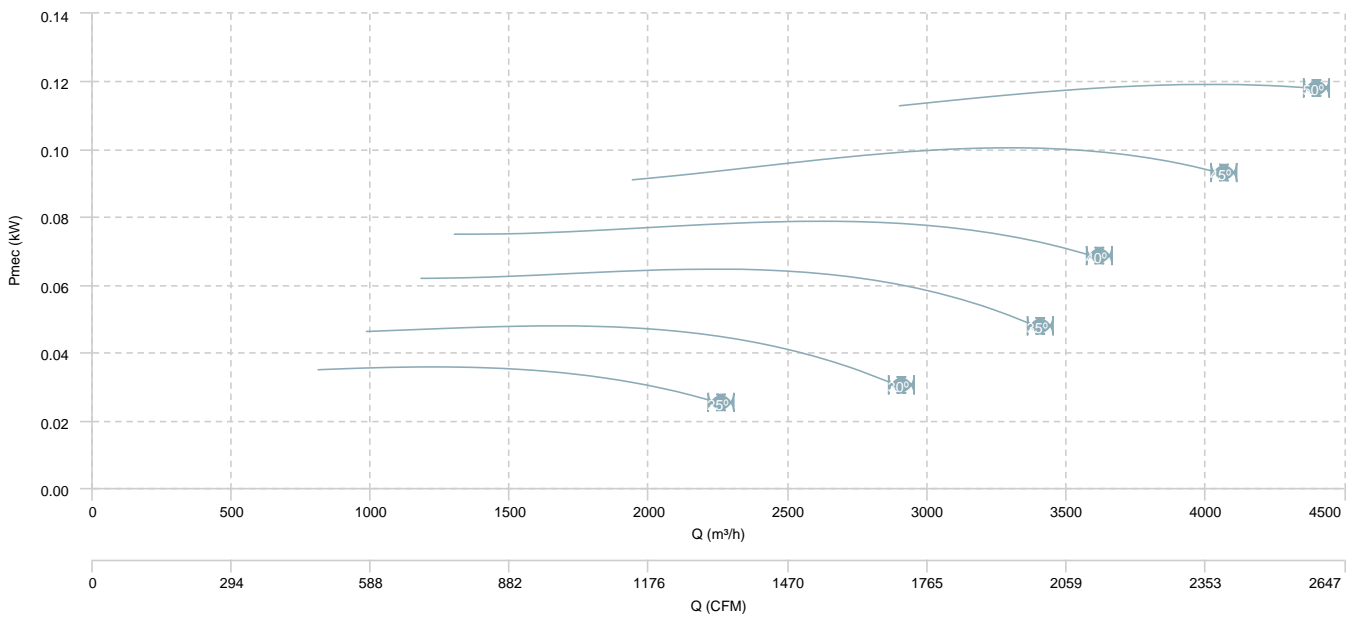


HB 40 M6 (A0:6)

CAUDAL-PRESIÓN

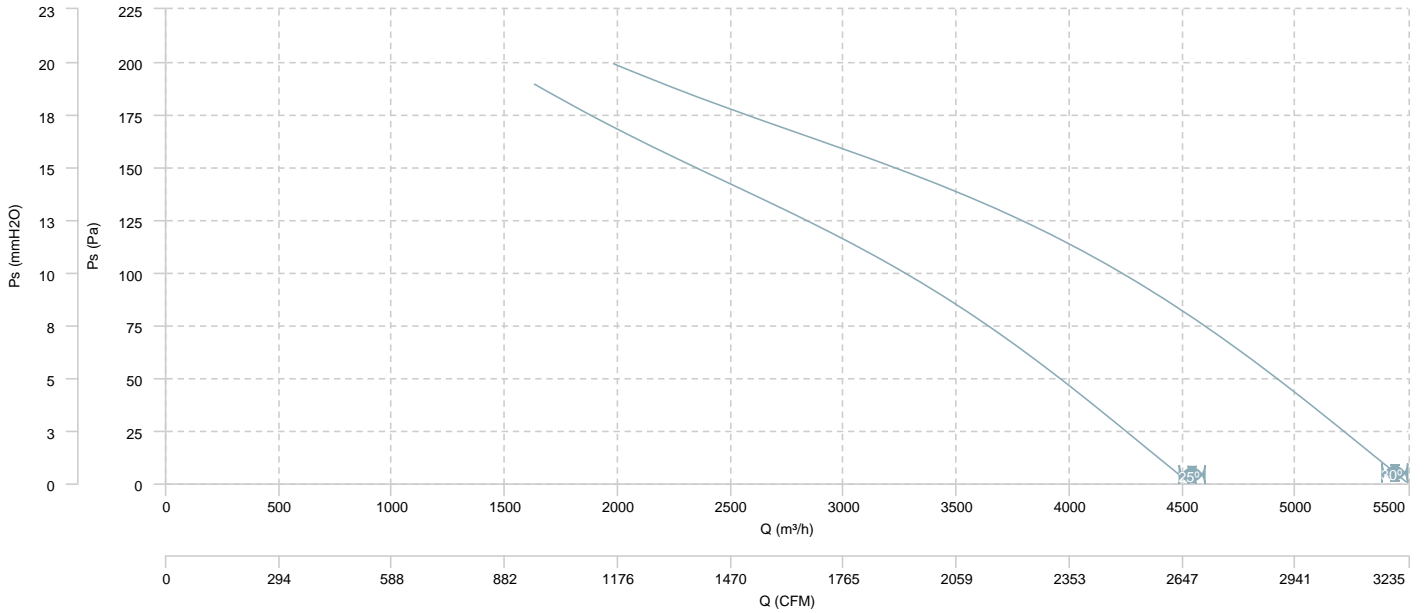


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

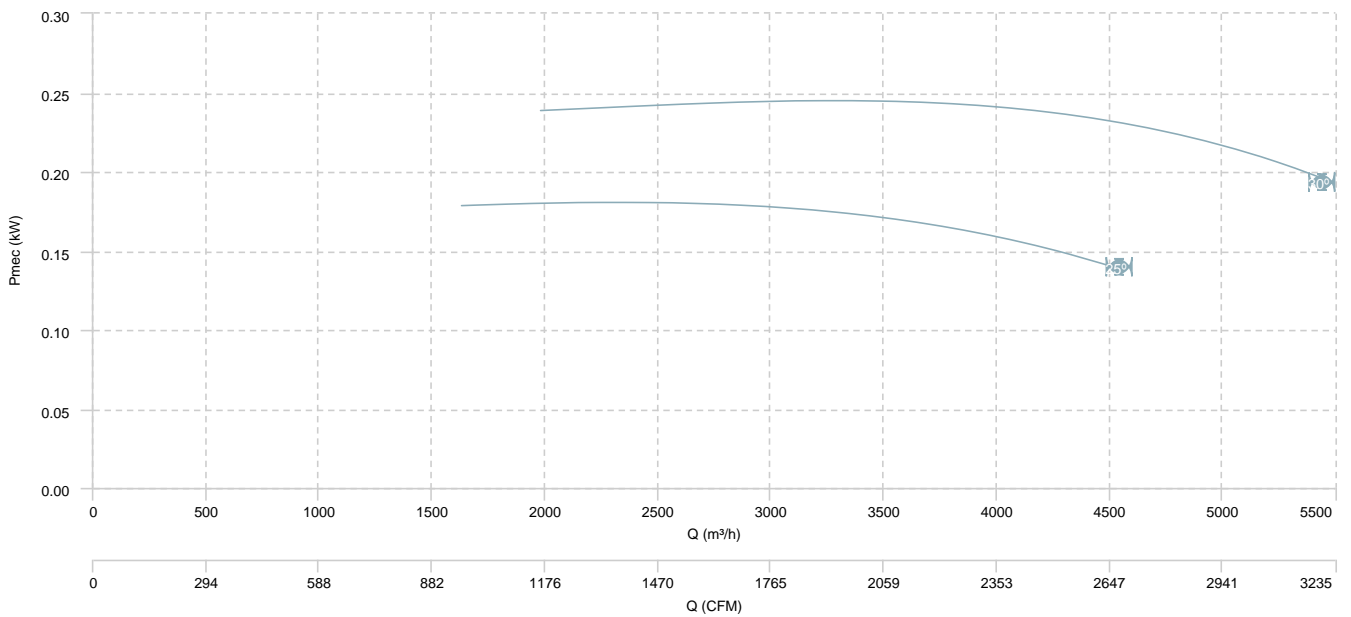


HB 45 M4 (A0:6)

CAUDAL-PRESIÓN

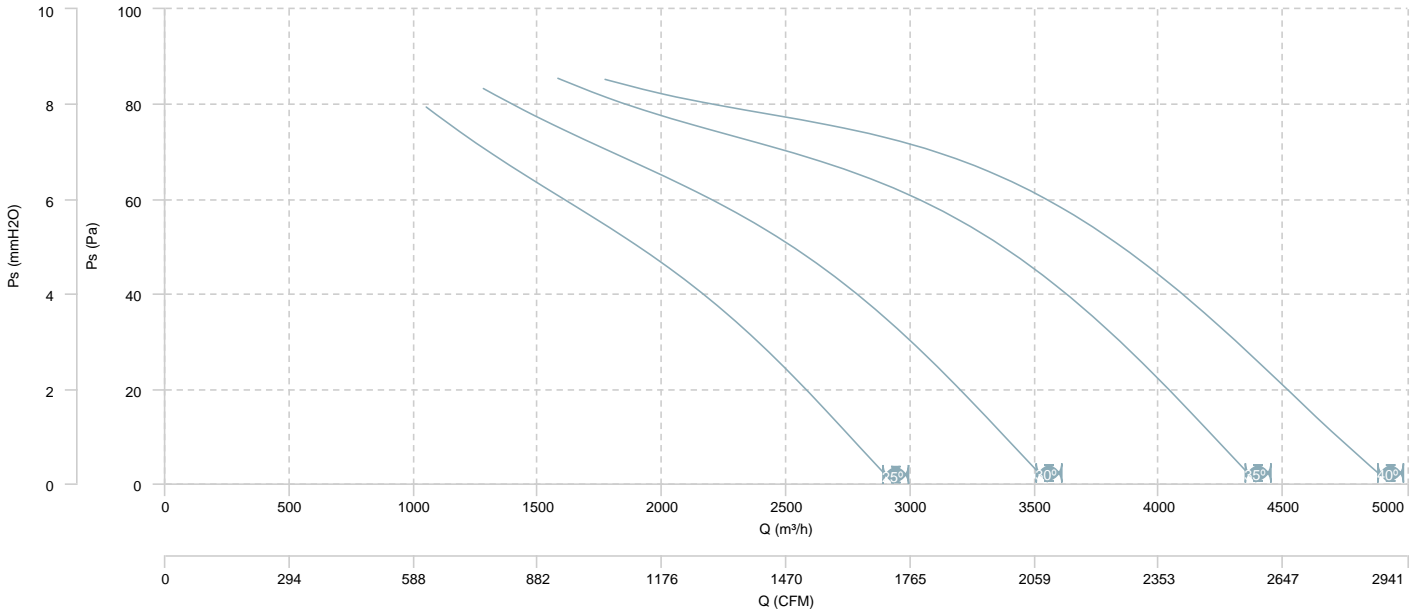


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

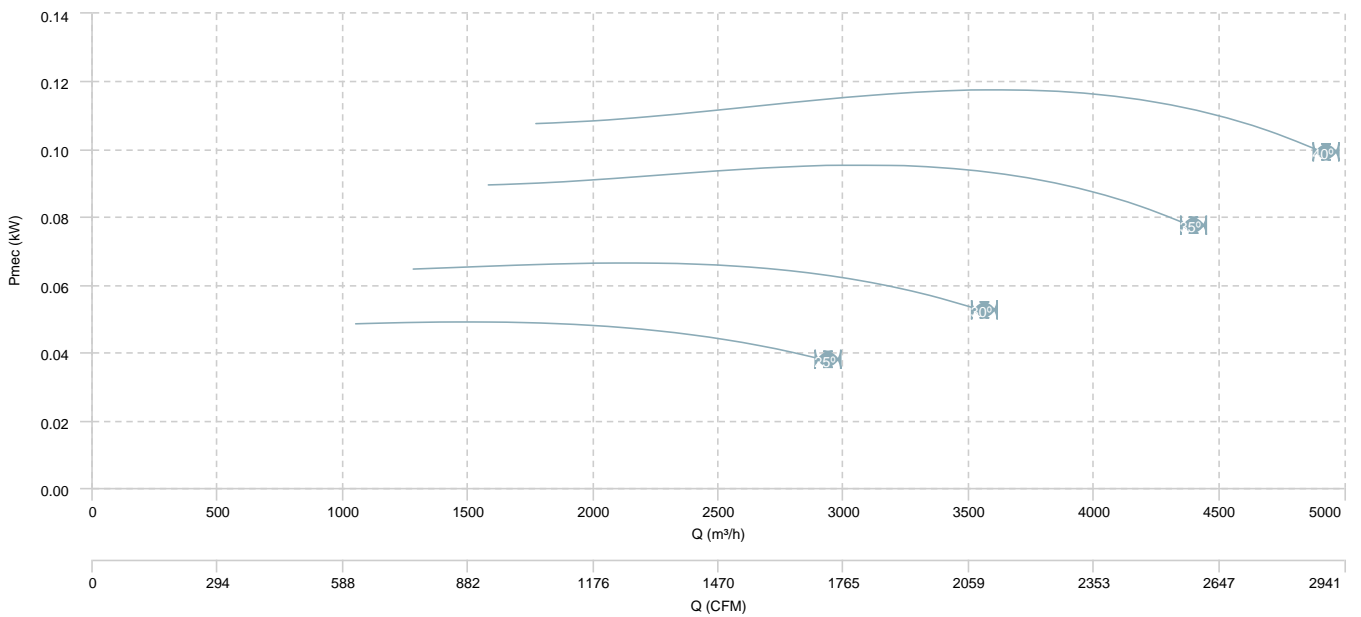


HB 45 M6 (A0:6)

CAUDAL-PRESIÓN

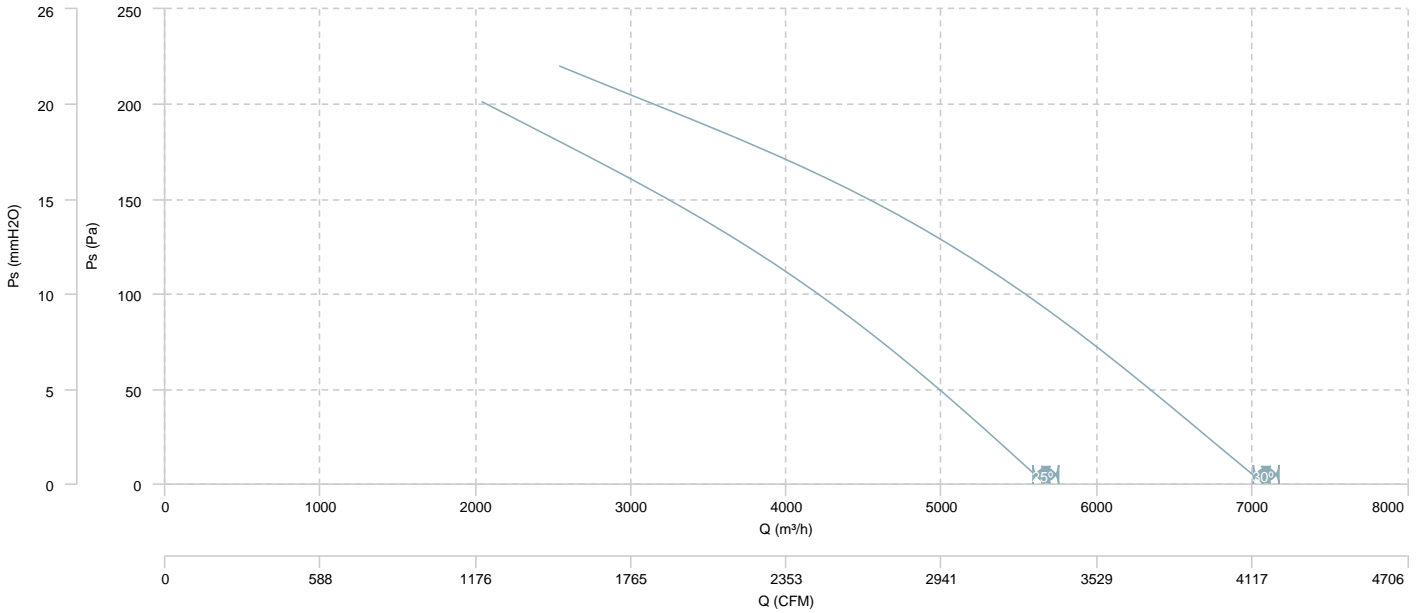


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

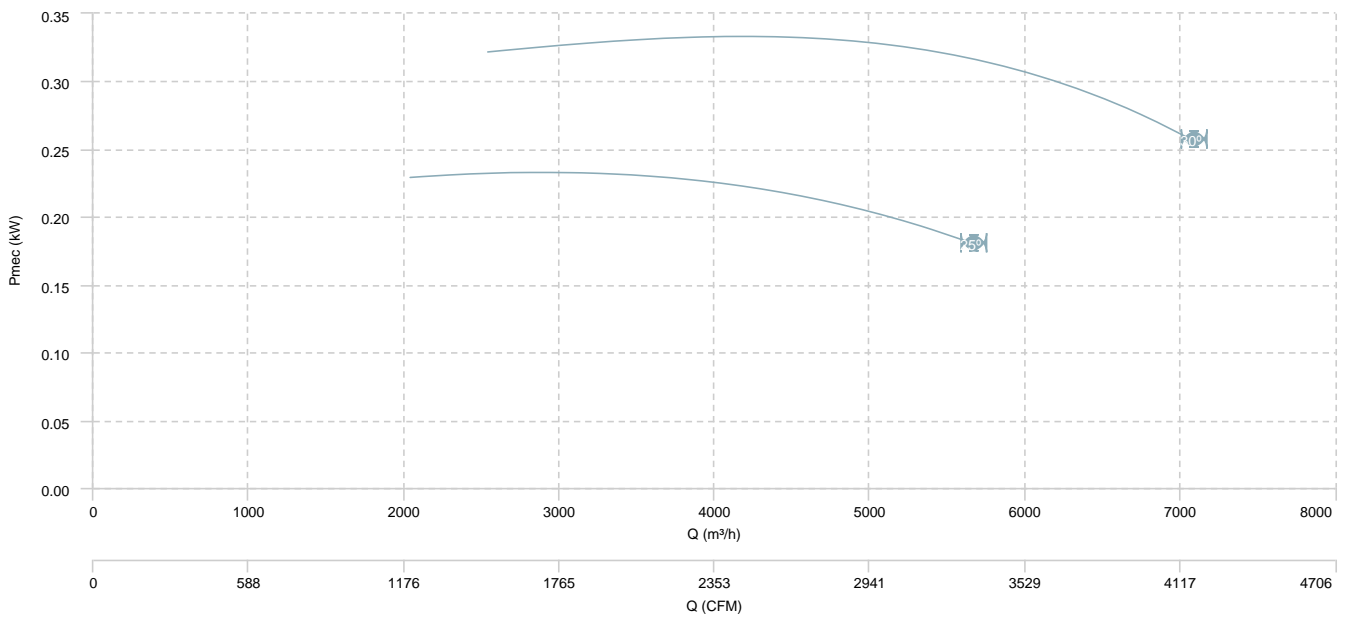


HB 50 M4 (A0:6)

CAUDAL-PRESIÓN

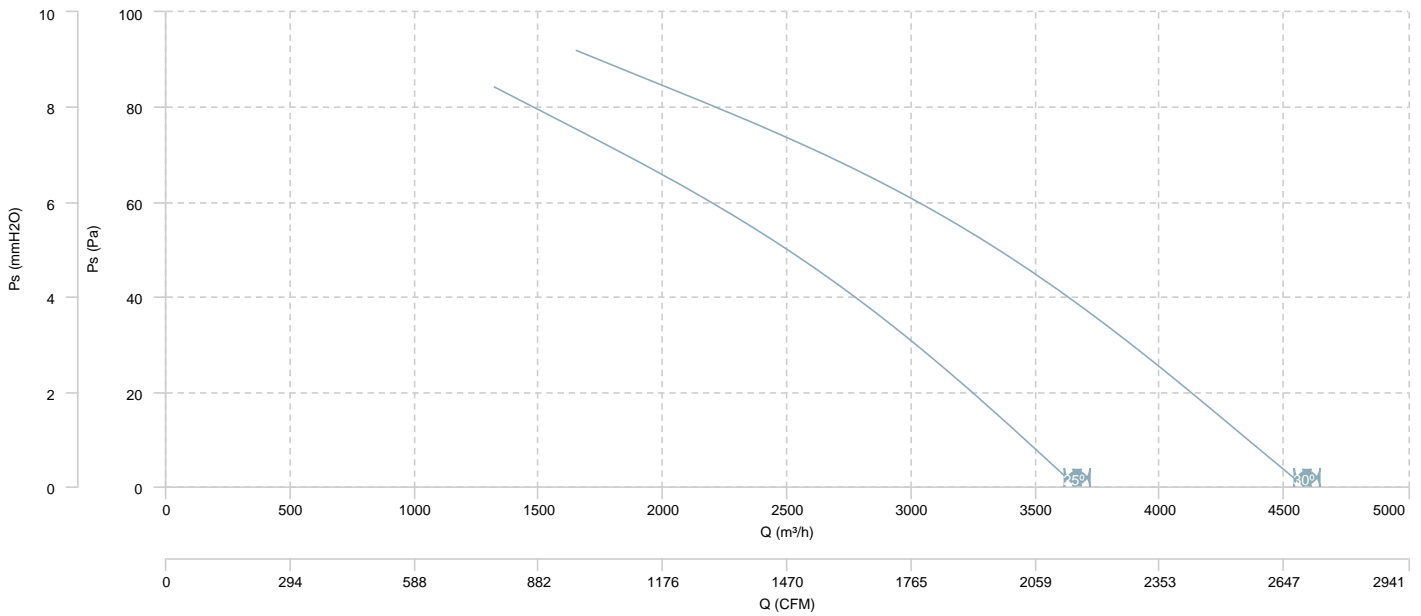


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

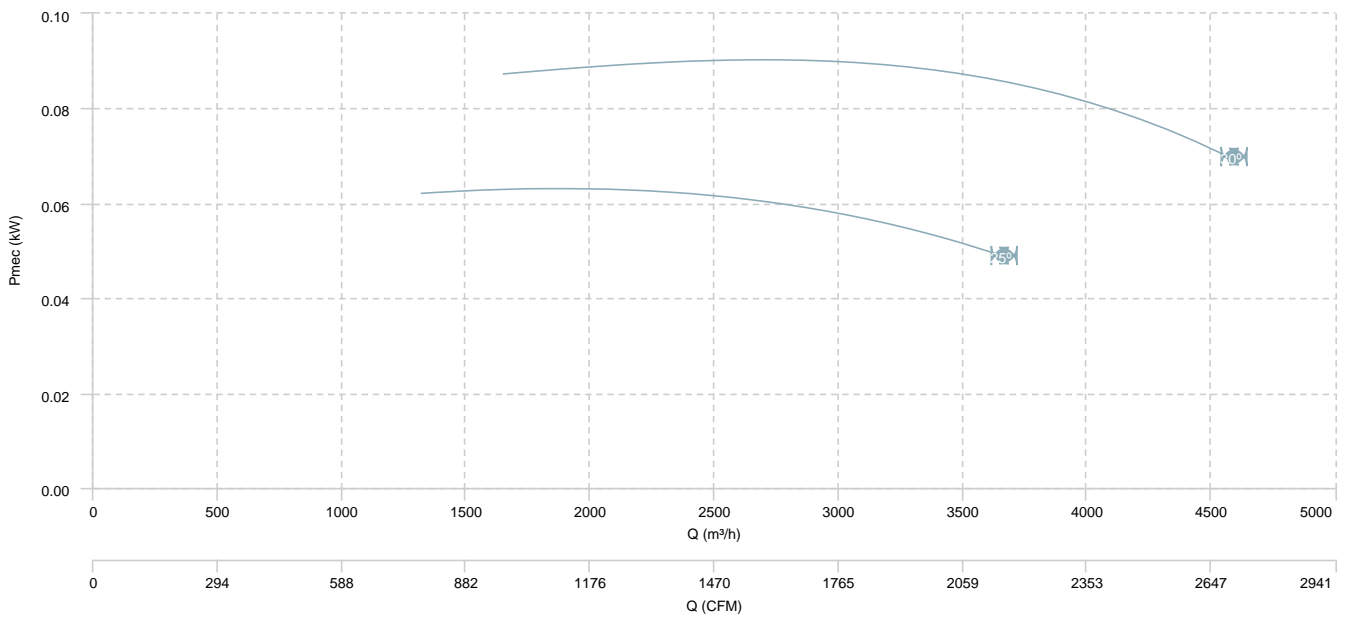


HB 50 M6 (A0:6)

CAUDAL-PRESIÓN

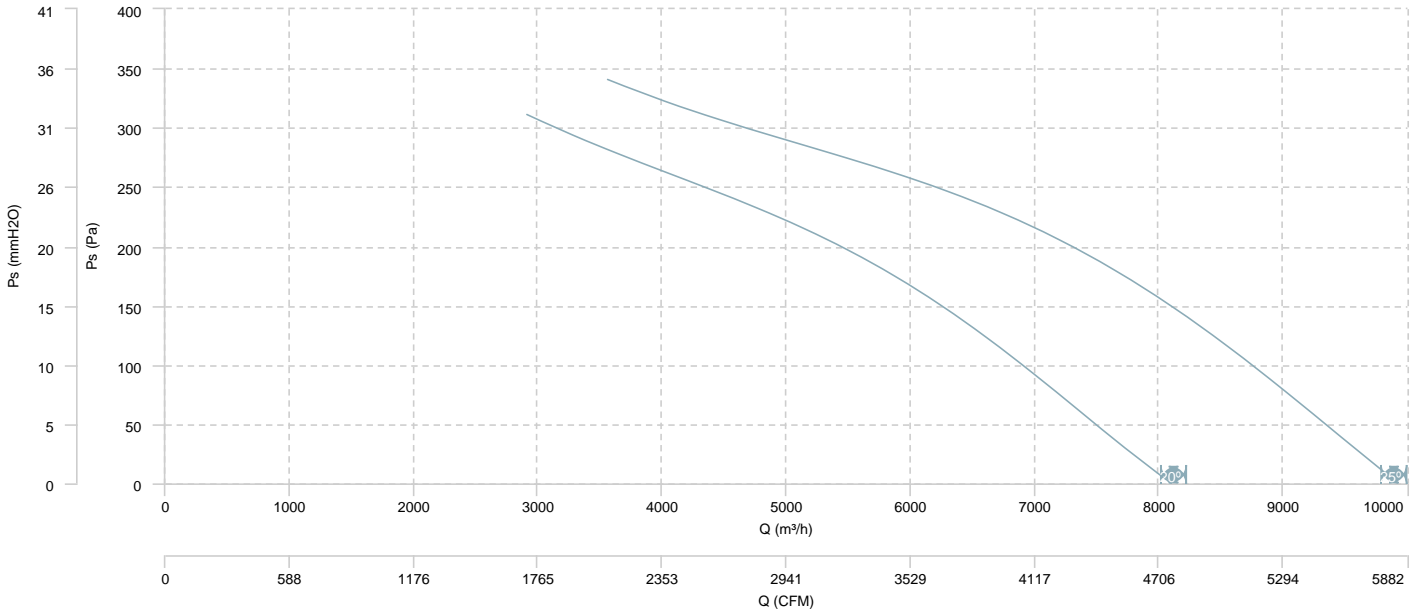


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

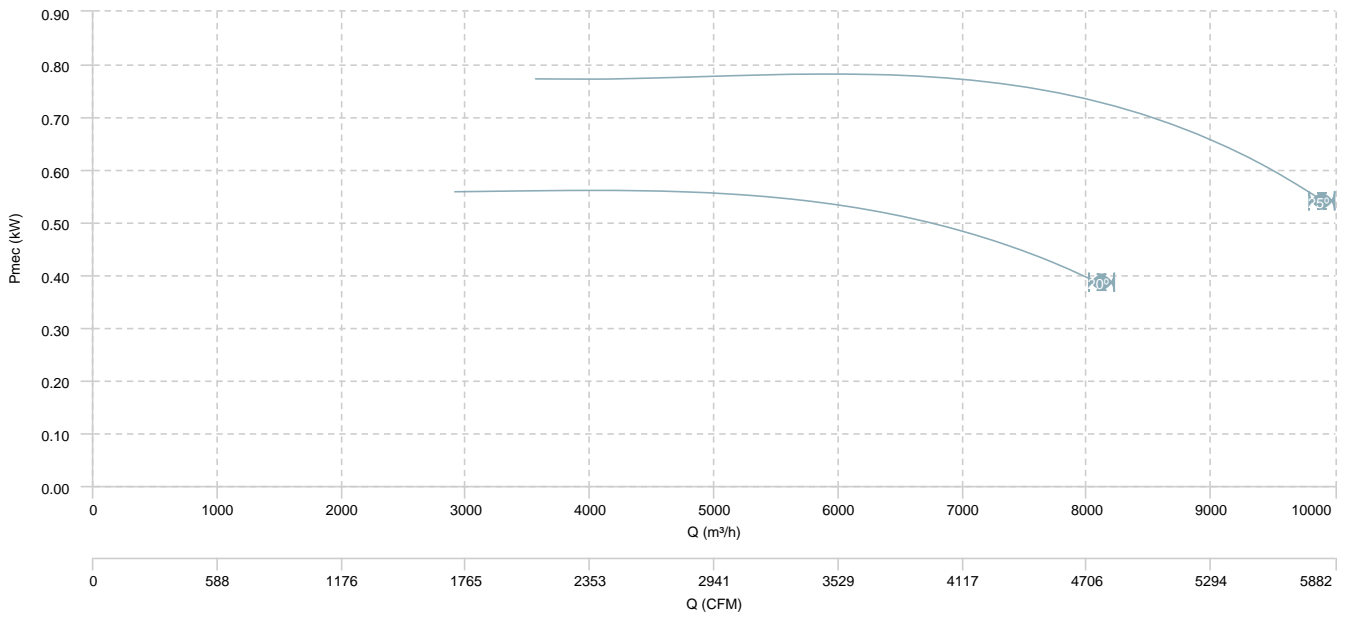


HB 56 M4 (A2:6)

CAUDAL-PRESIÓN

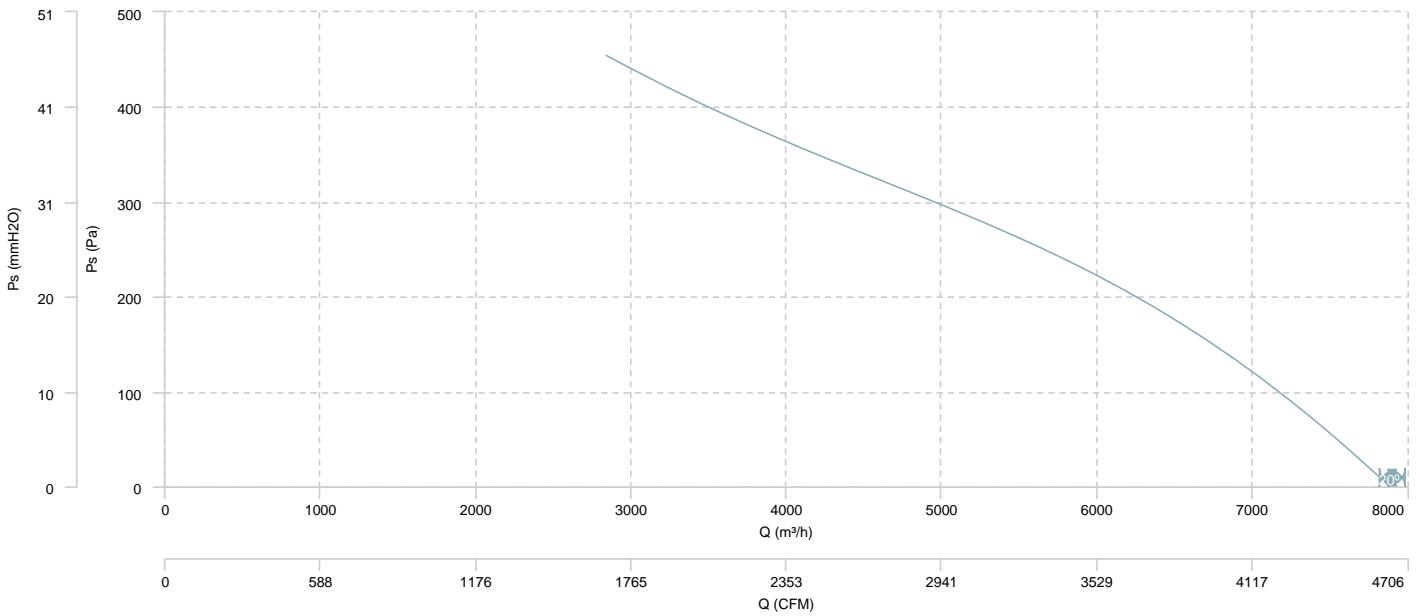


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

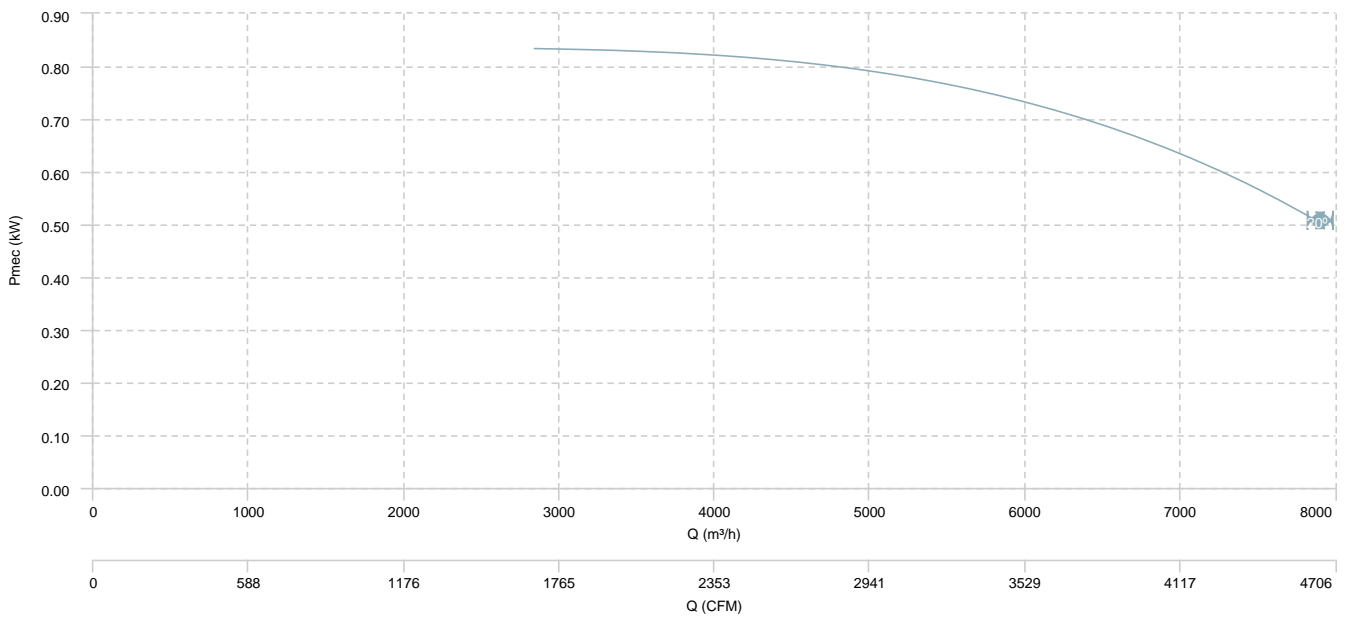


HB 56 M4 (A2:9)

CAUDAL-PRESIÓN

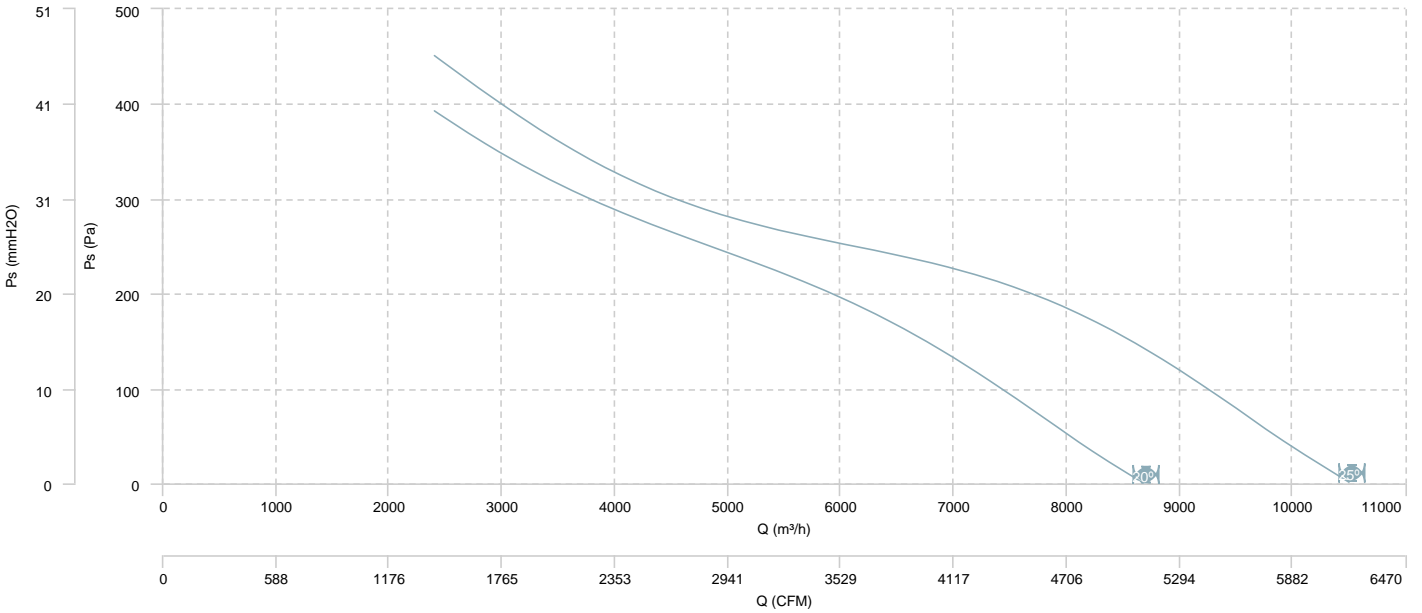


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

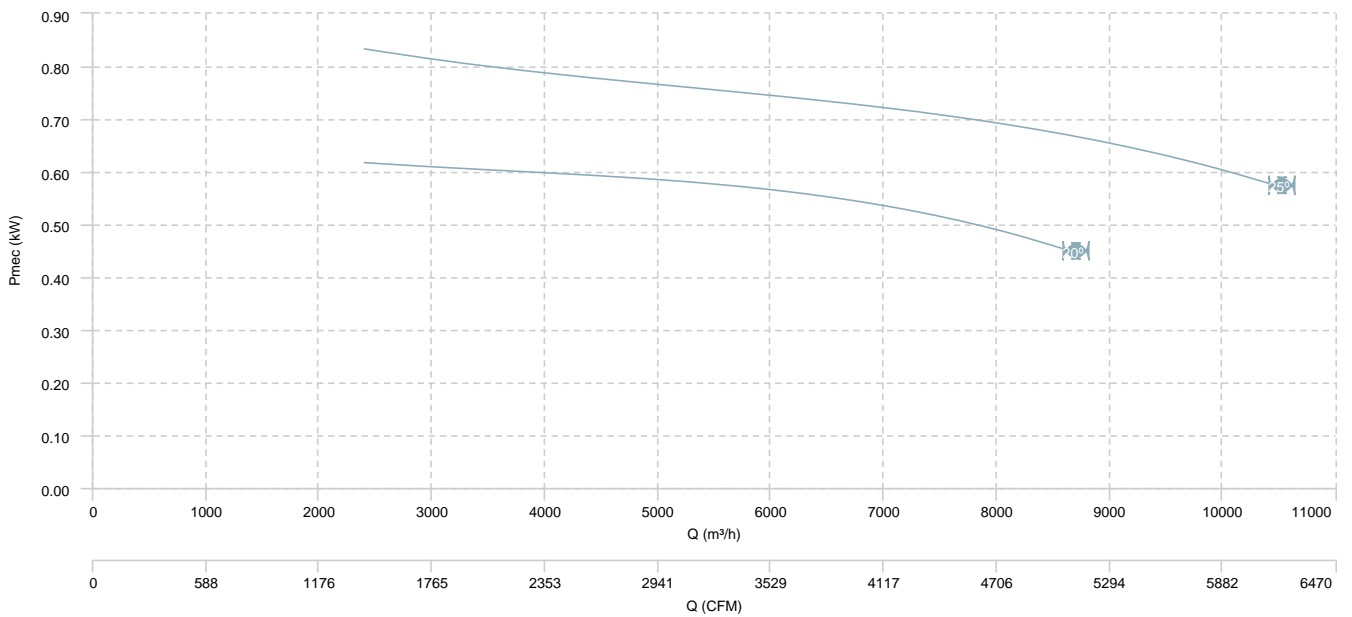


HB 56 M4 (A5:6)

CAUDAL-PRESIÓN

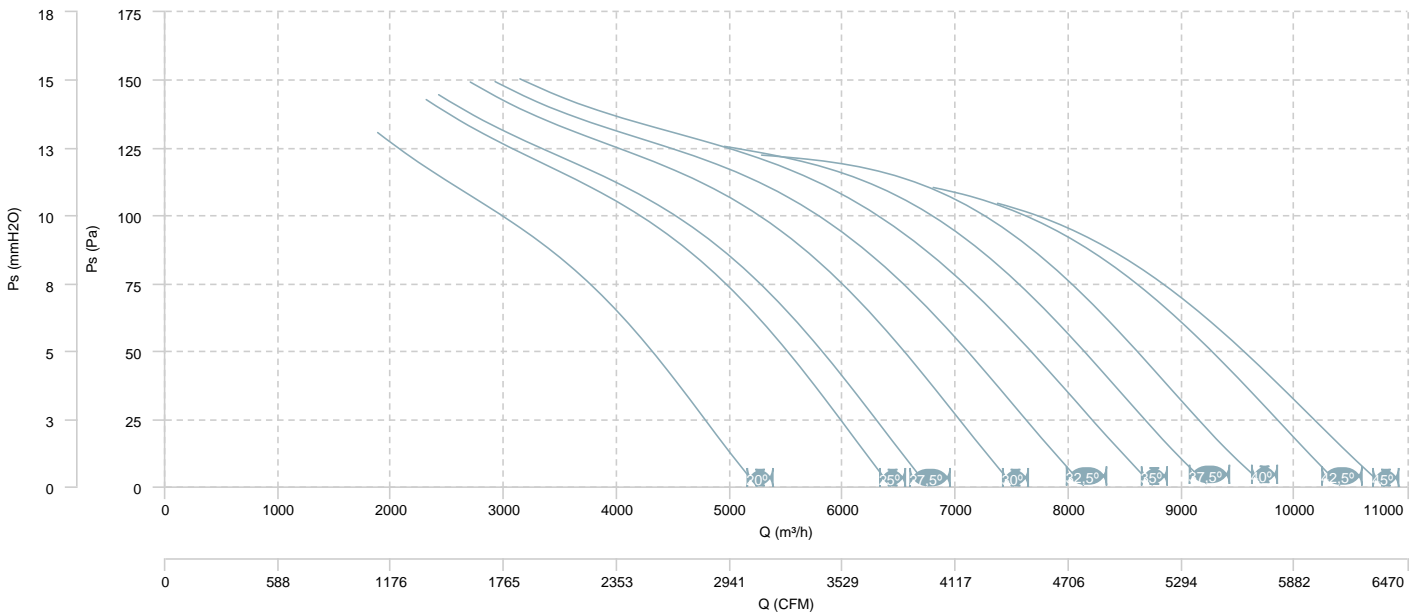


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

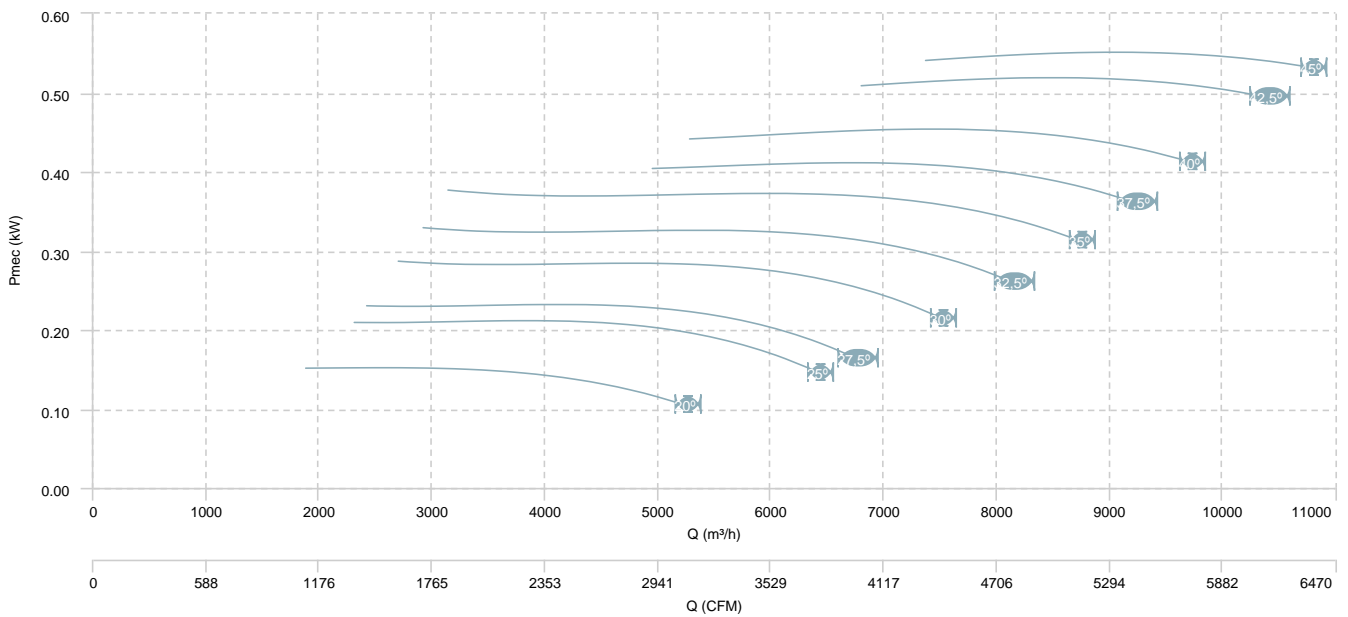


HB 56 M6 (A2:6)

CAUDAL-PRESIÓN

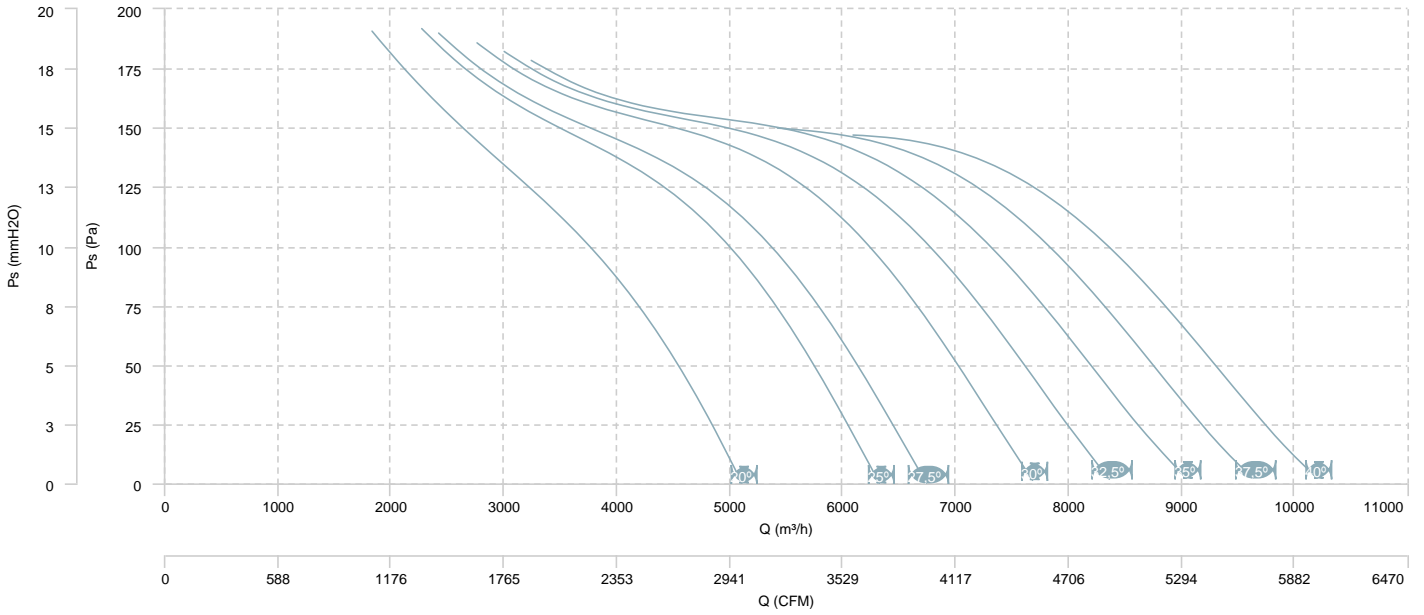


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

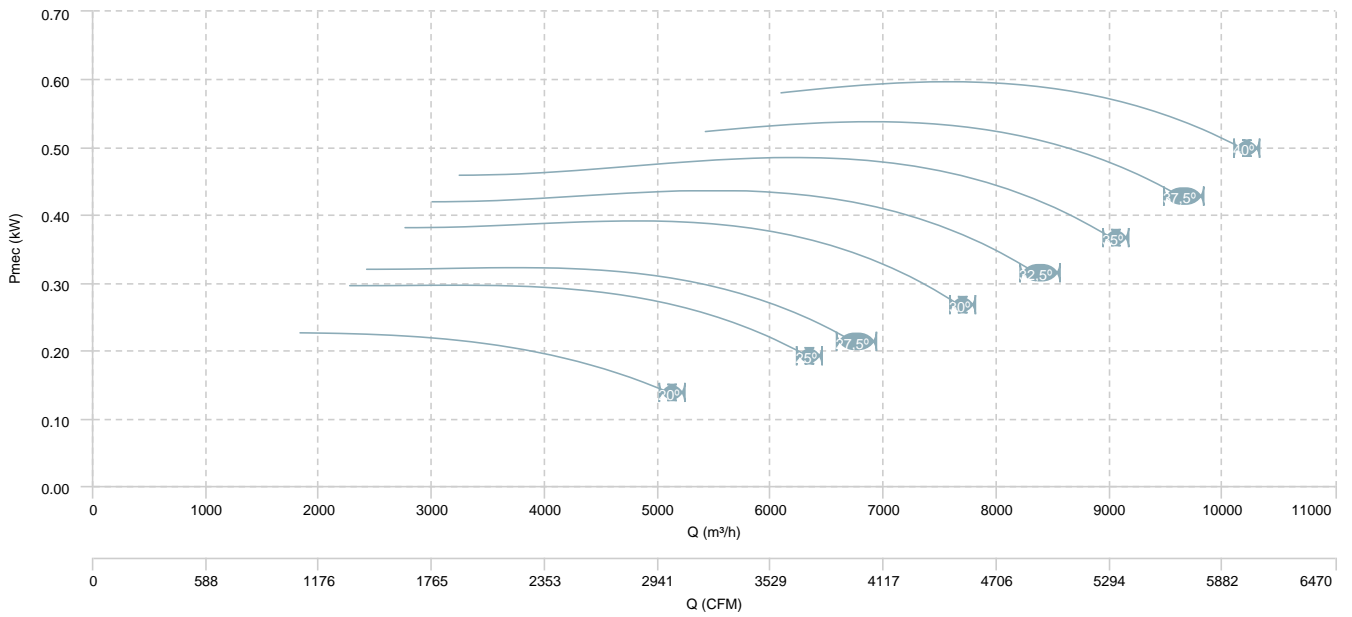


HB 56 M6 (A2:9)

CAUDAL-PRESIÓN

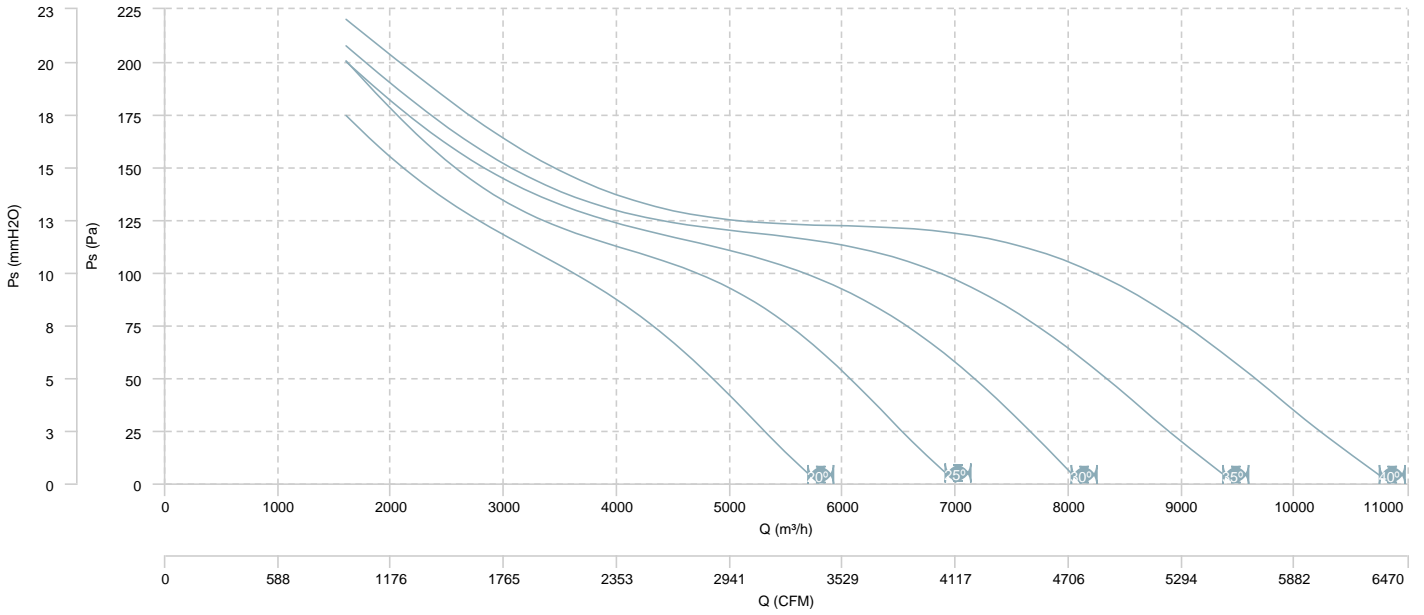


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

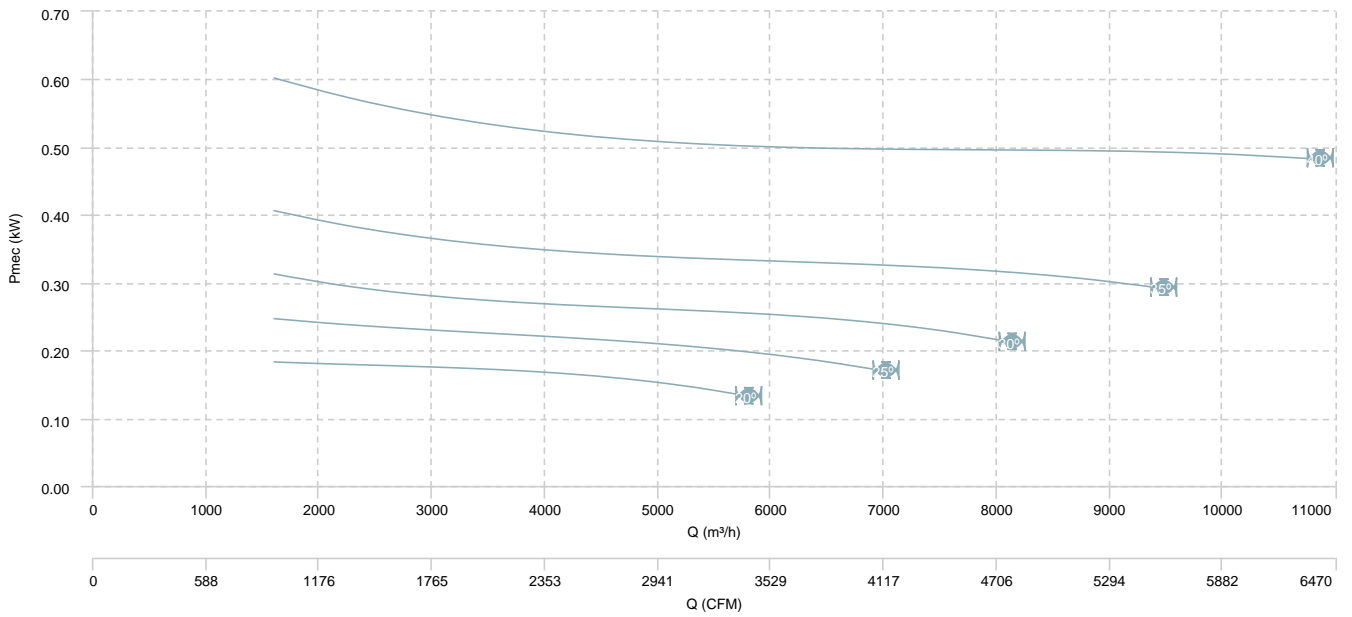


HB 56 M6 (A5:6)

CAUDAL-PRESIÓN

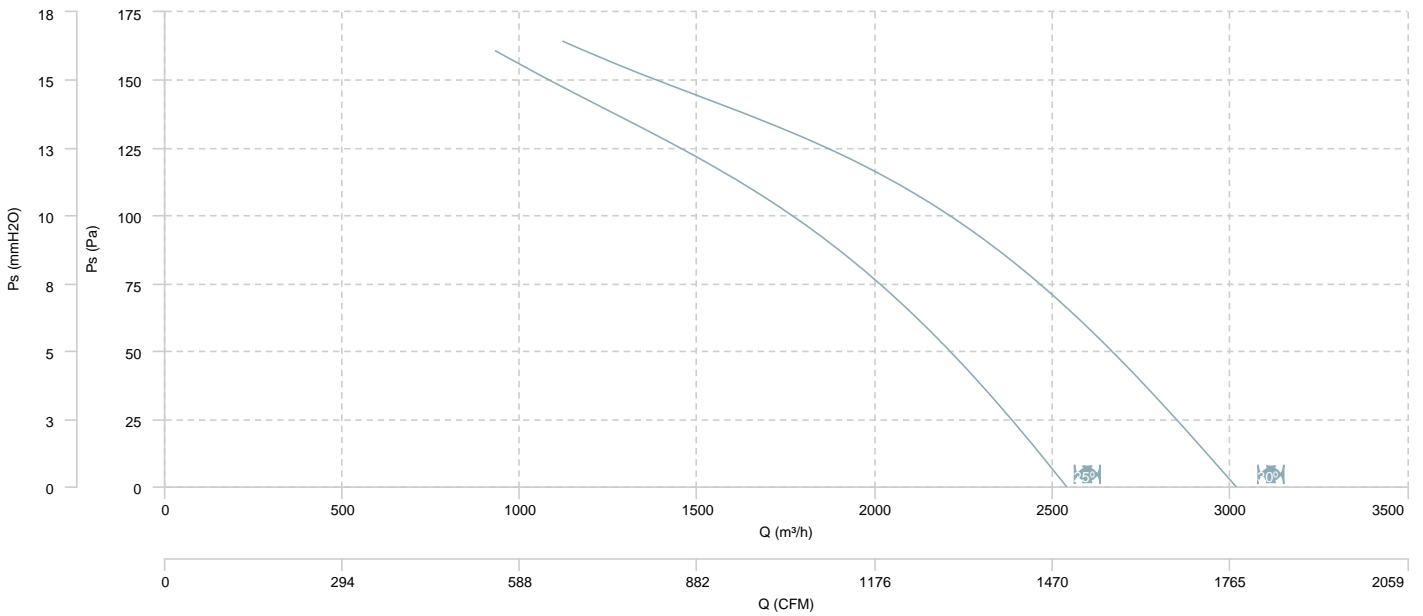


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

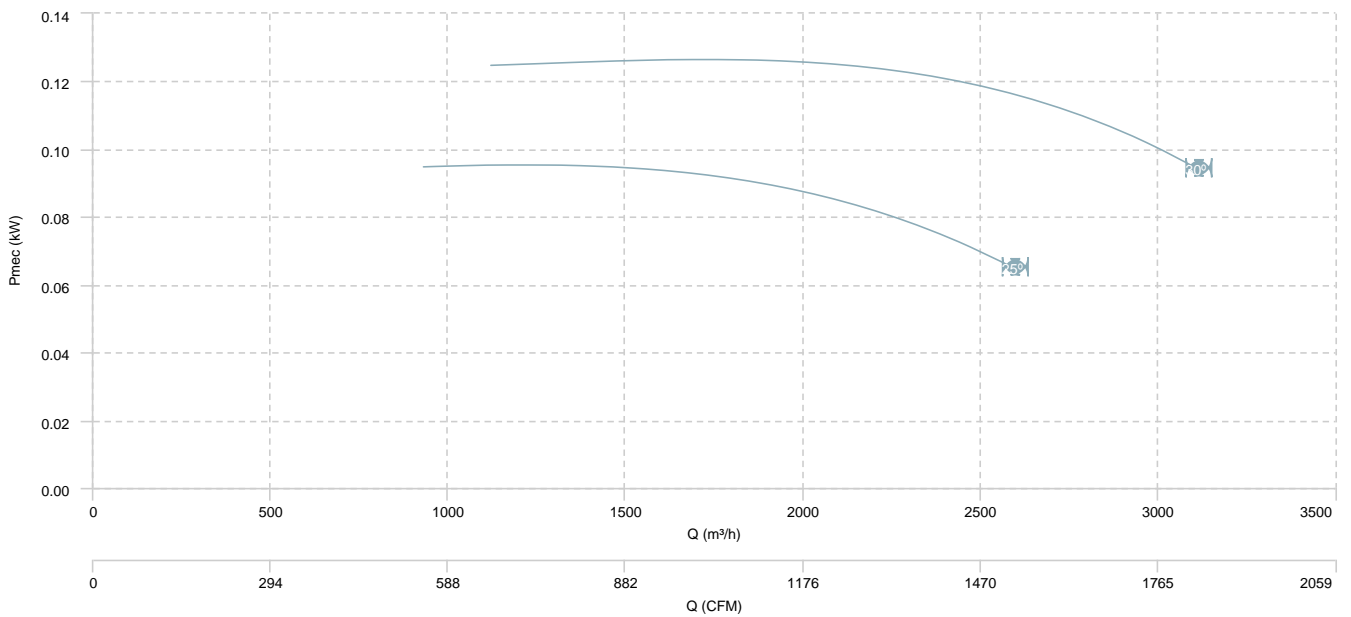


HB 35 T4 (A0:6)

CAUDAL-PRESIÓN

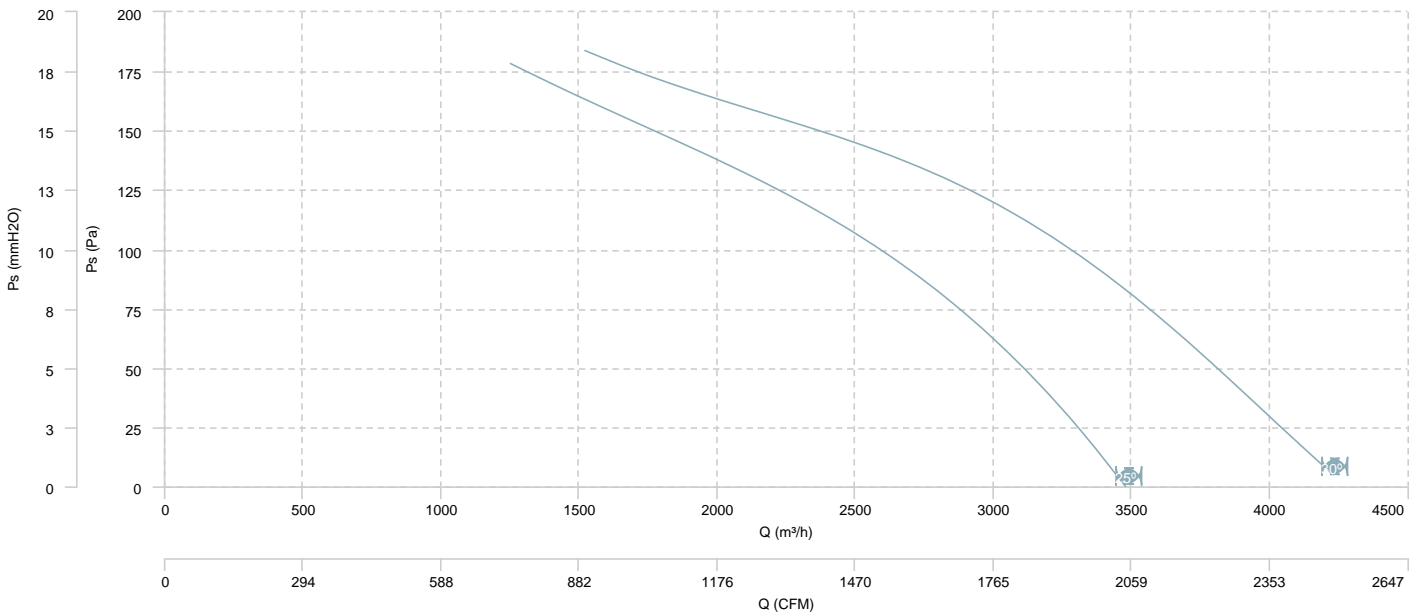


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

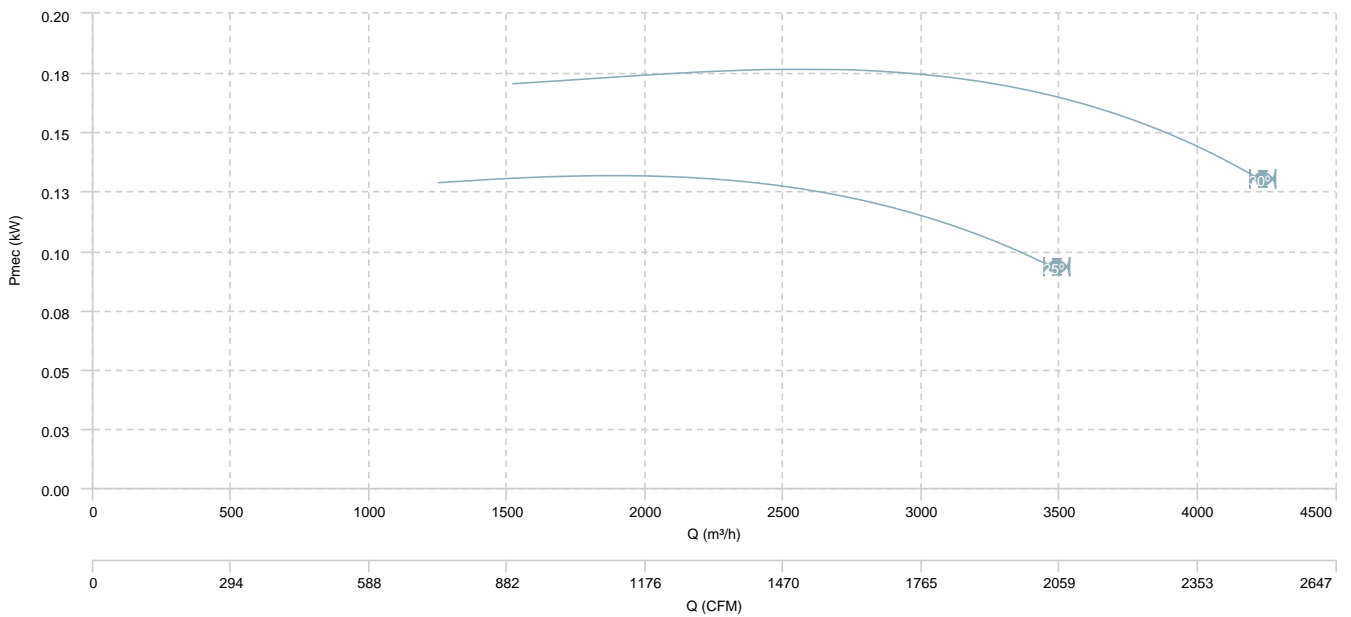


HB 40 T4 (A0:6)

CAUDAL-PRESIÓN

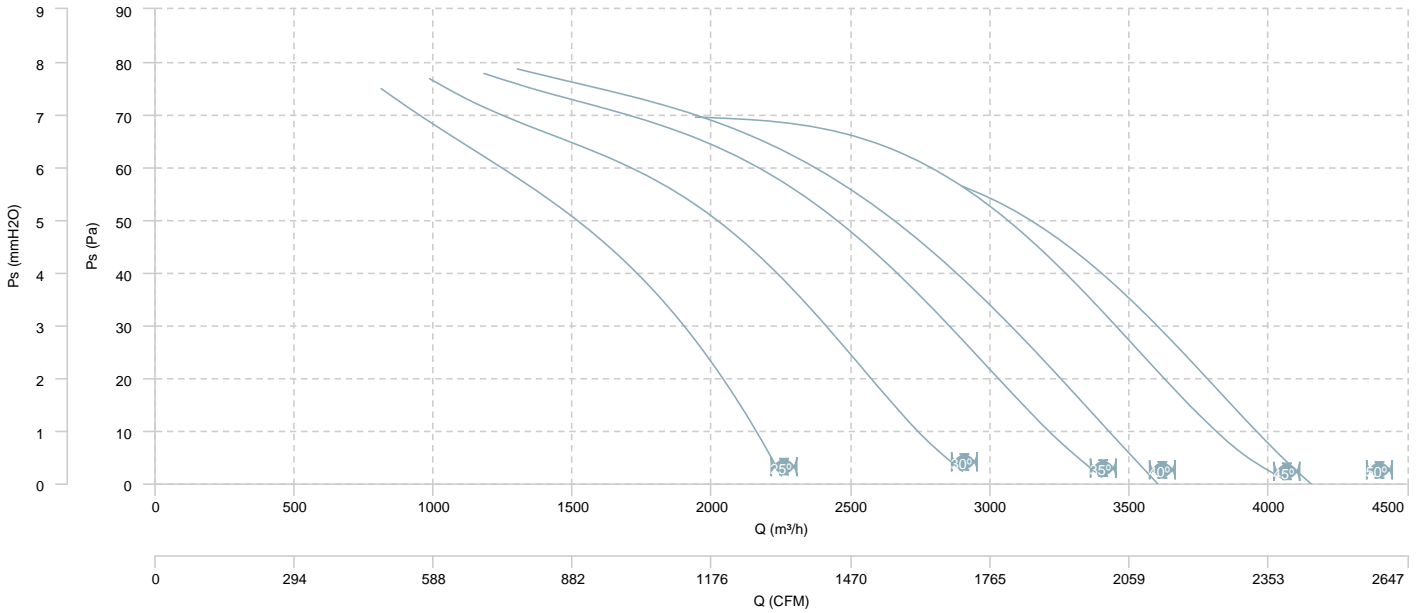


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

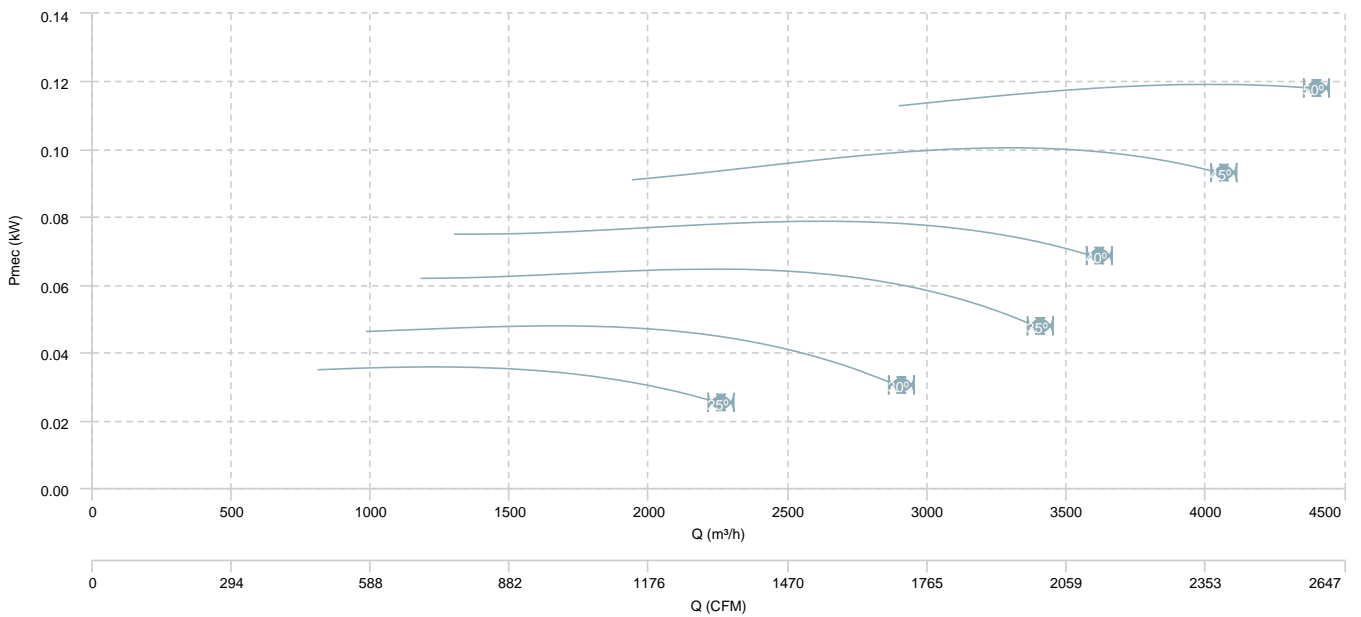


HB 40 T6 (A0:6)

CAUDAL-PRESIÓN

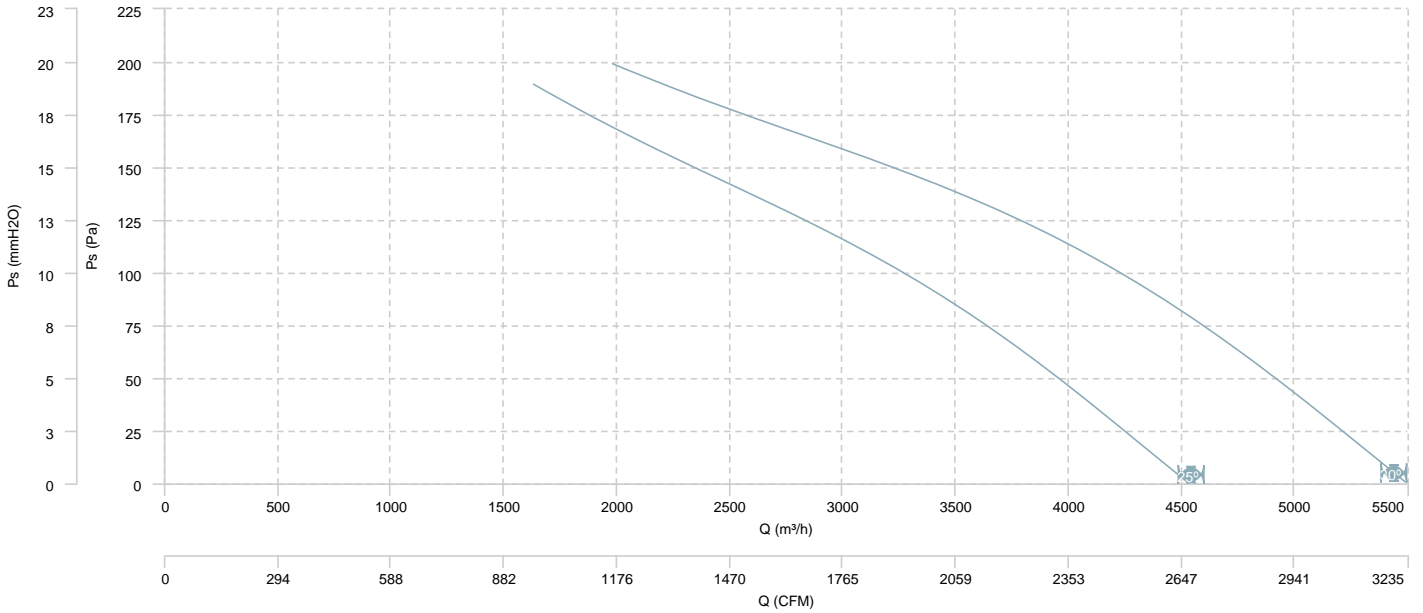


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

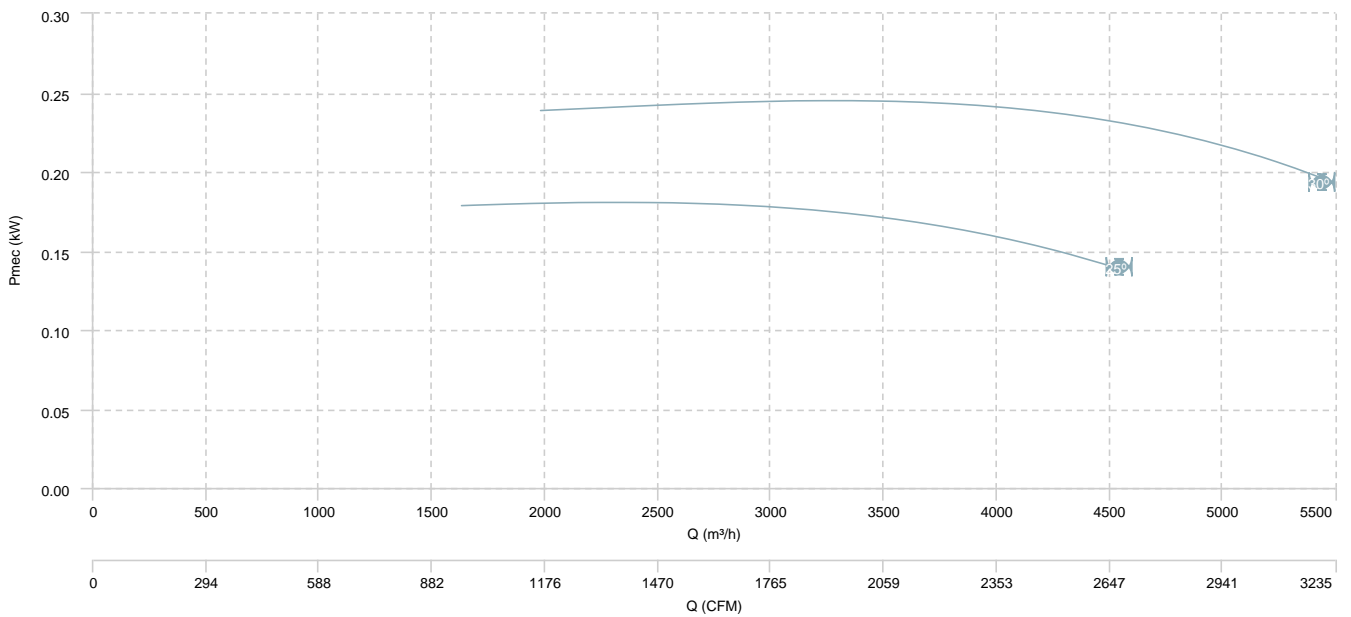


HB 45 T4 (A0:6)

CAUDAL-PRESIÓN

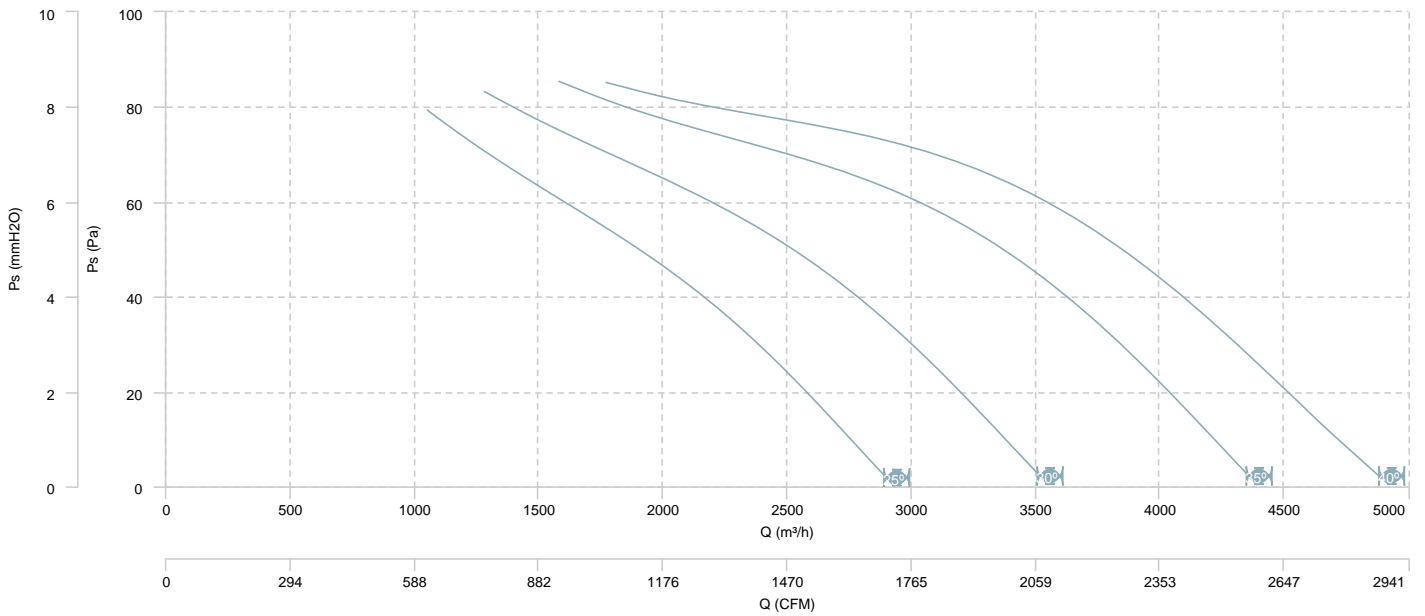


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

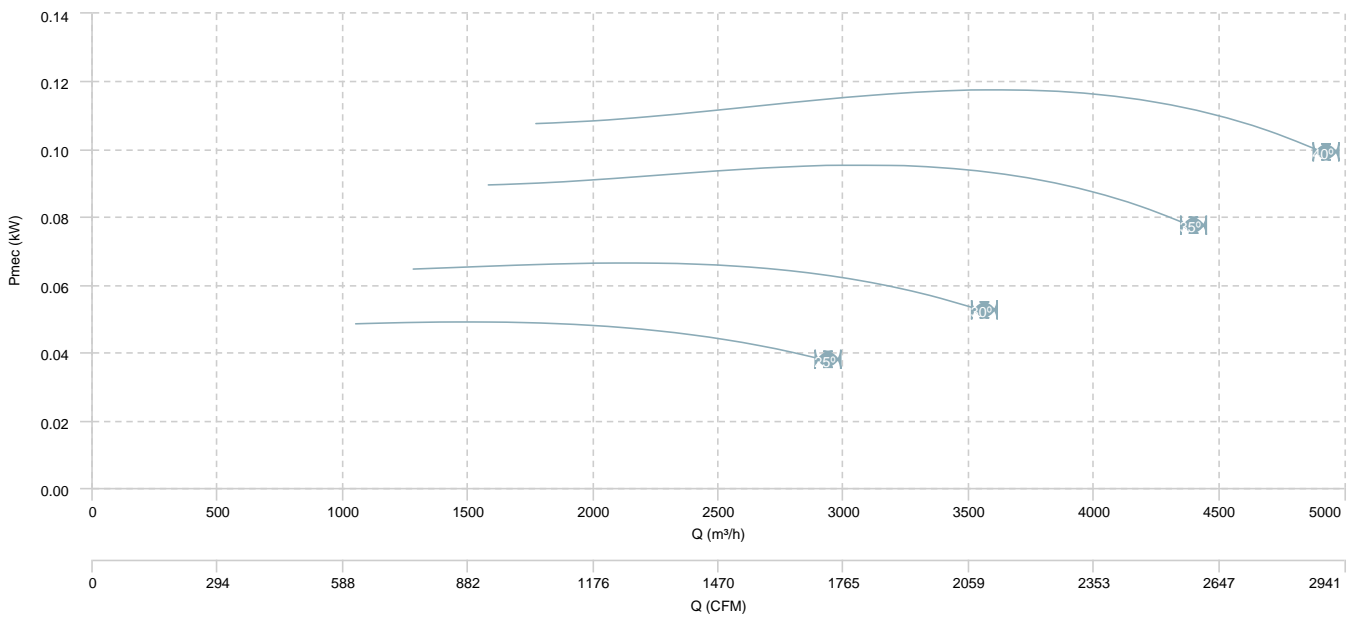


HB 45 T6 (A0:6)

CAUDAL-PRESIÓN

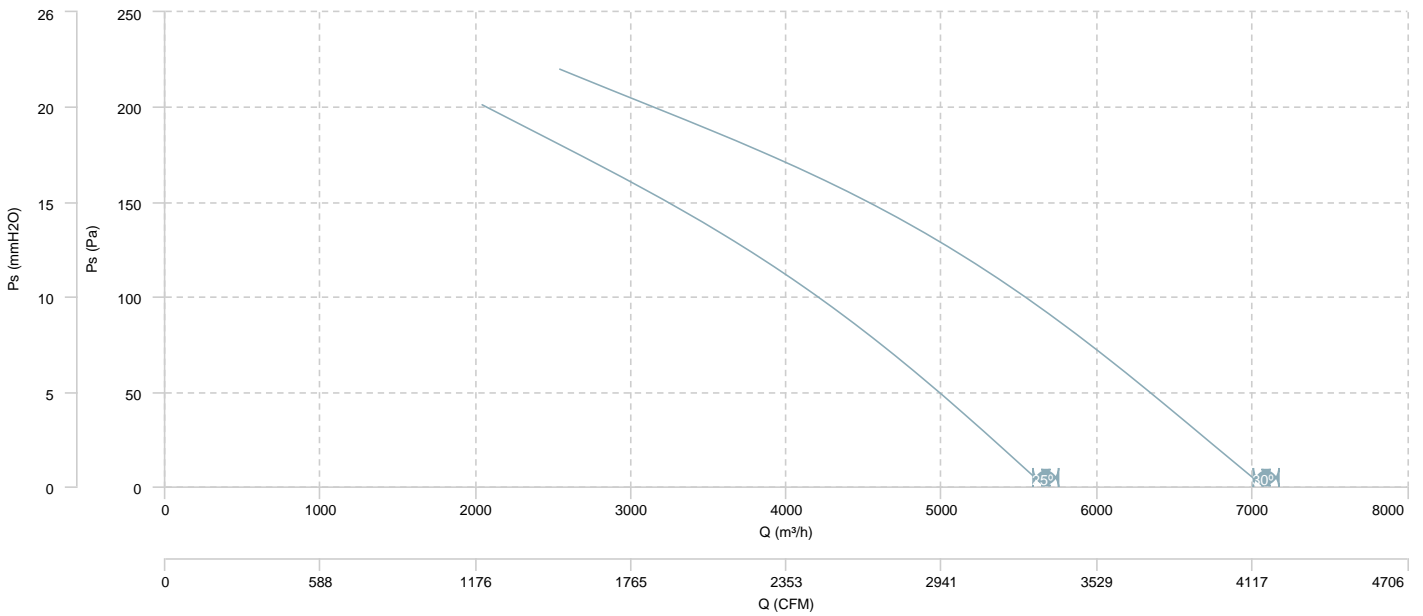


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

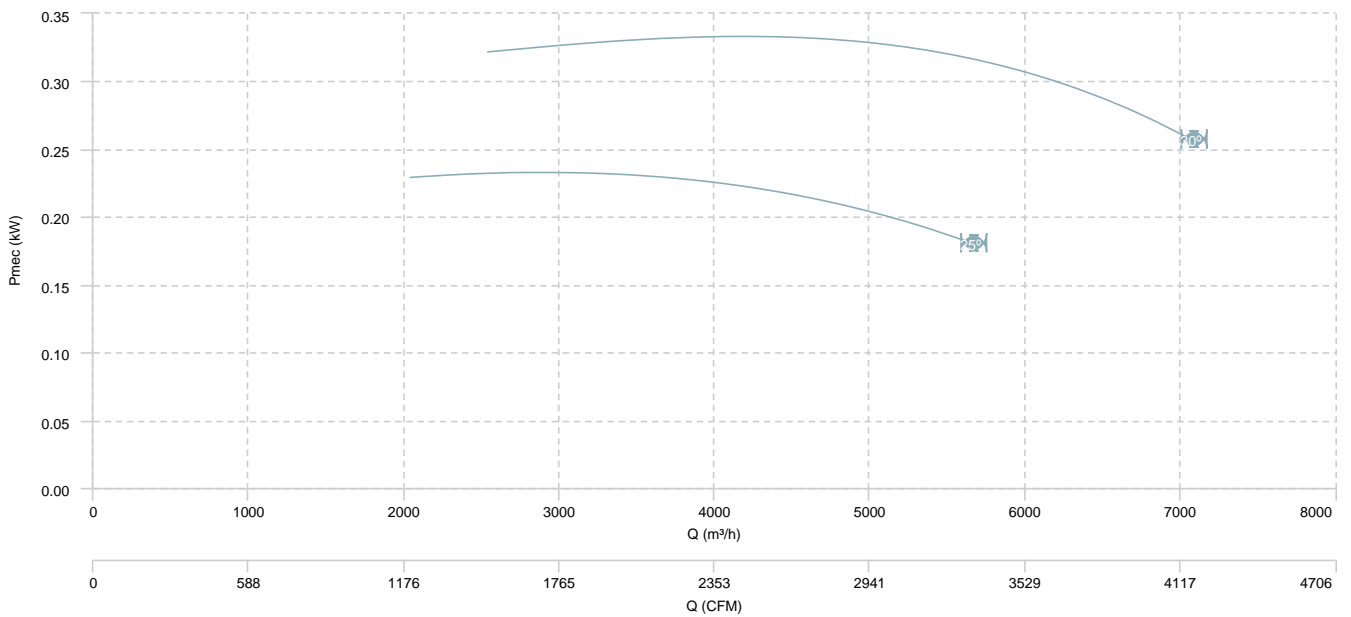


HB 50 T4 (A0:6)

CAUDAL-PRESIÓN

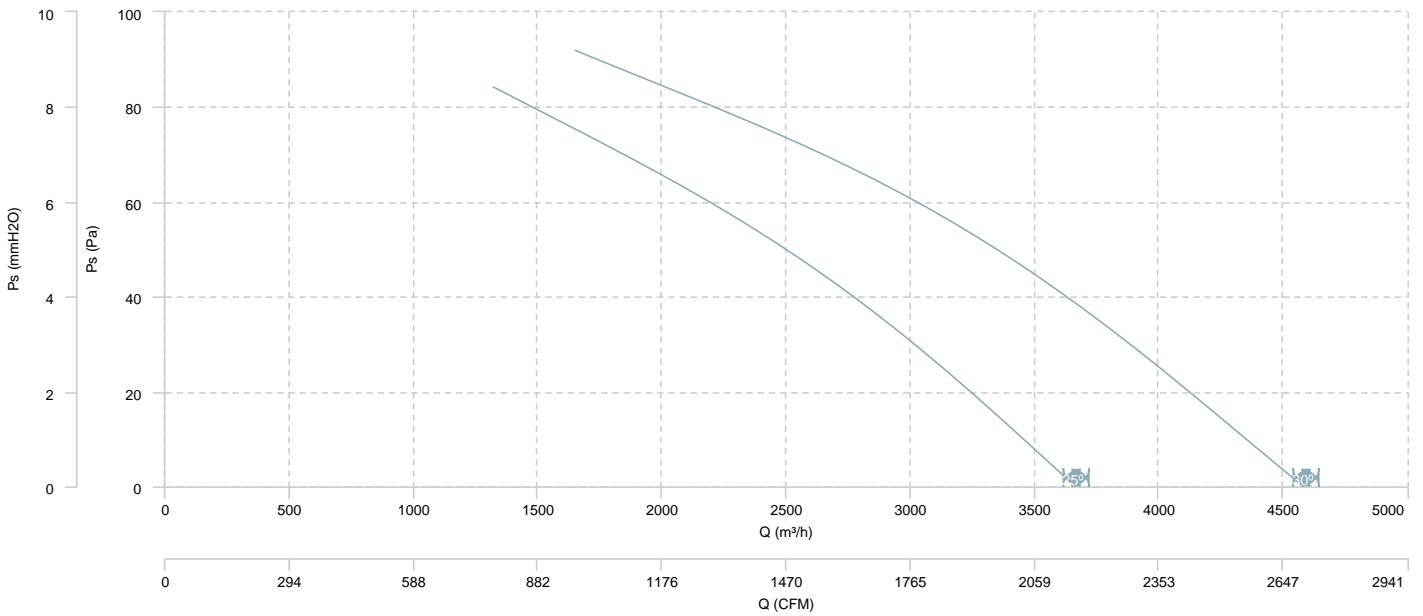


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

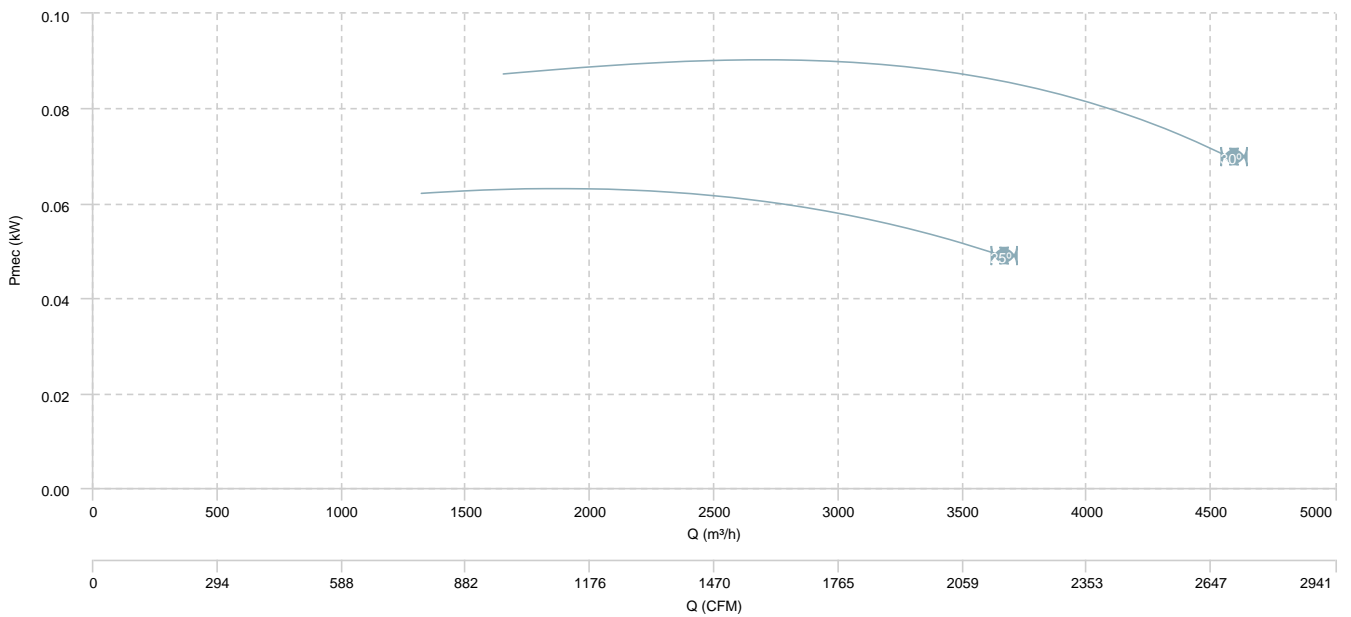


HB 50 T6 (A0:6)

CAUDAL-PRESIÓN

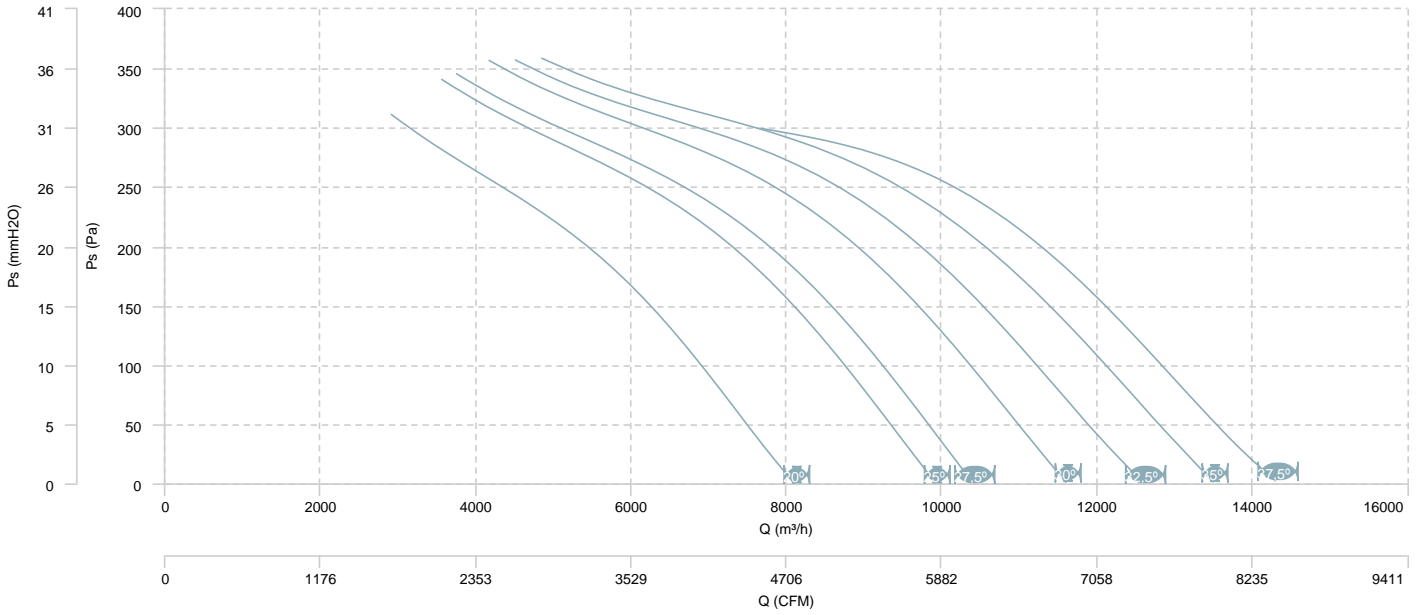


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

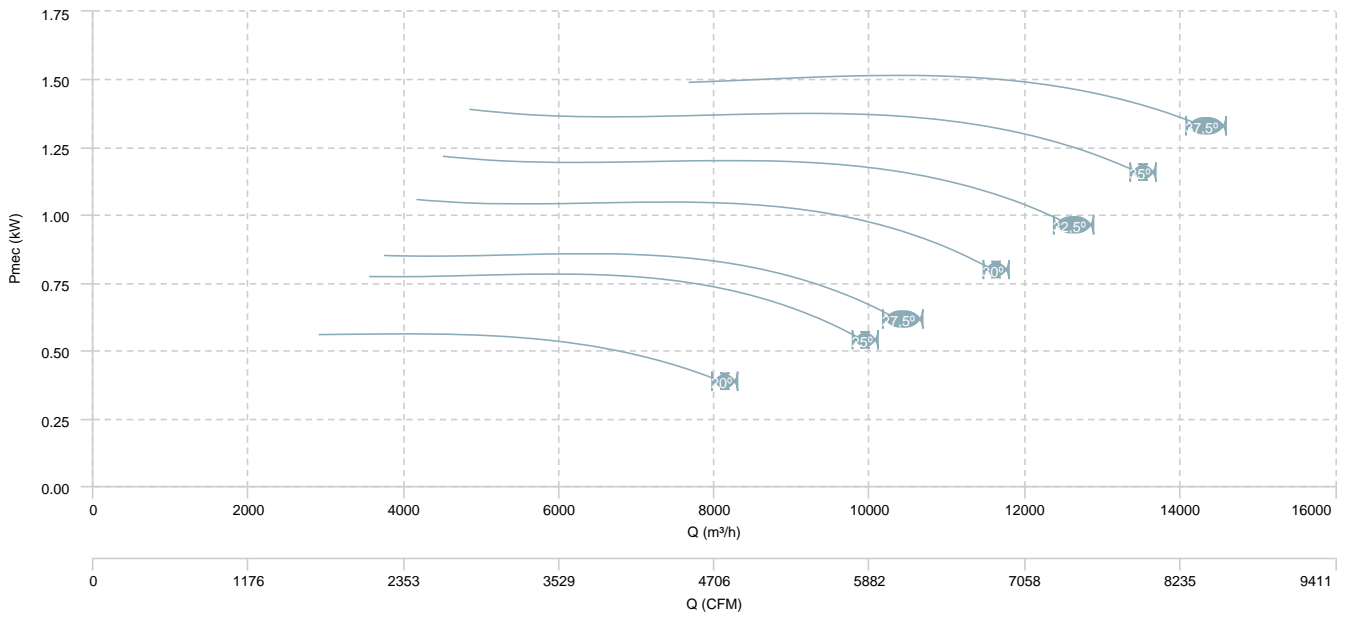


HB 56 T4 (A2:6)

CAUDAL-PRESIÓN

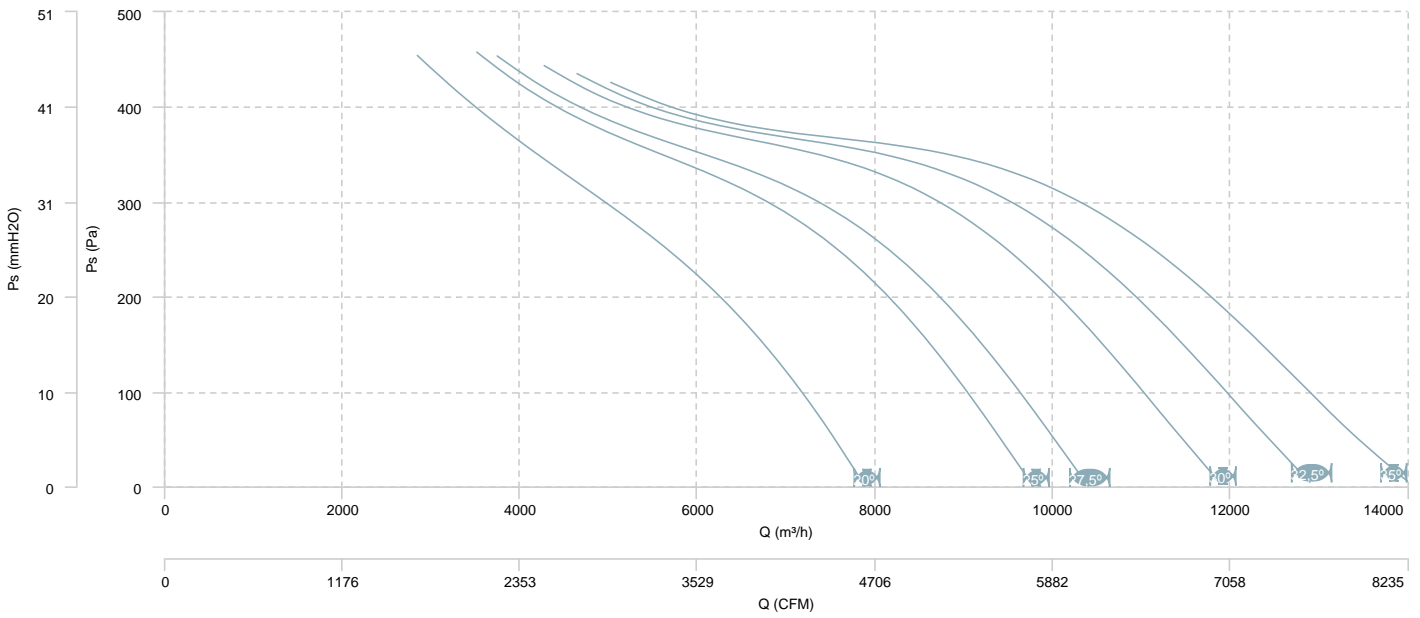


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

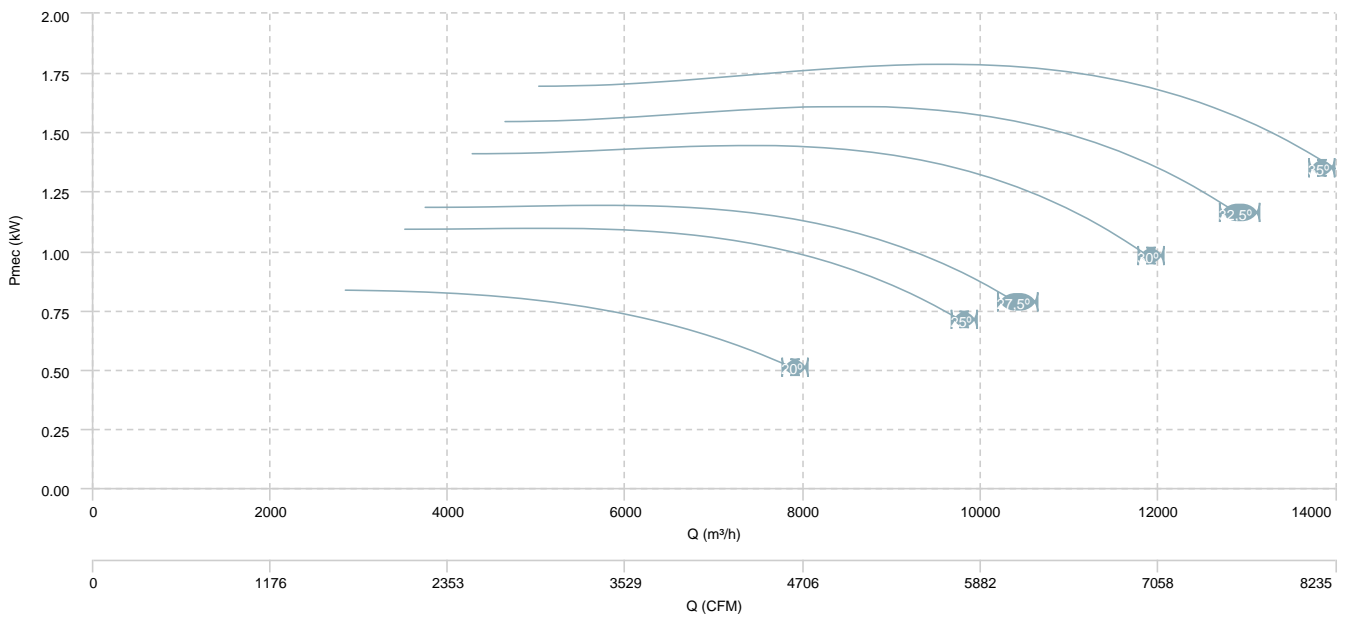


HB 56 T4 (A2:9)

CAUDAL-PRESIÓN

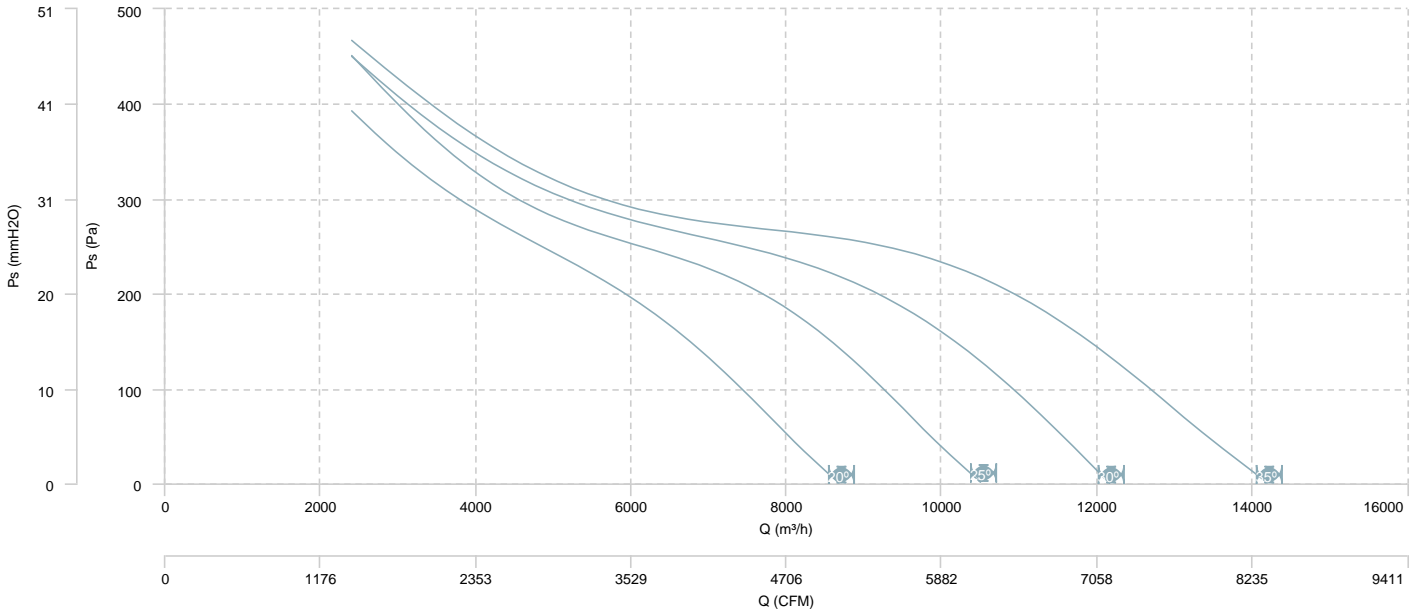


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

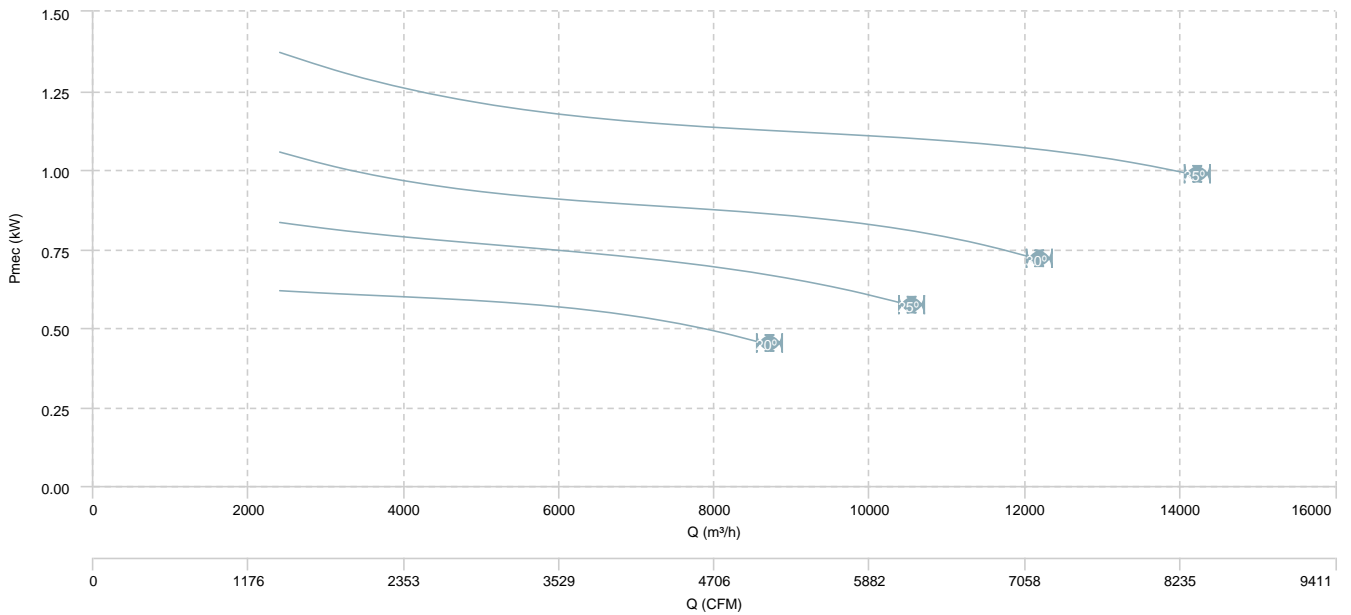


HB 56 T4 (A5:6)

CAUDAL-PRESIÓN

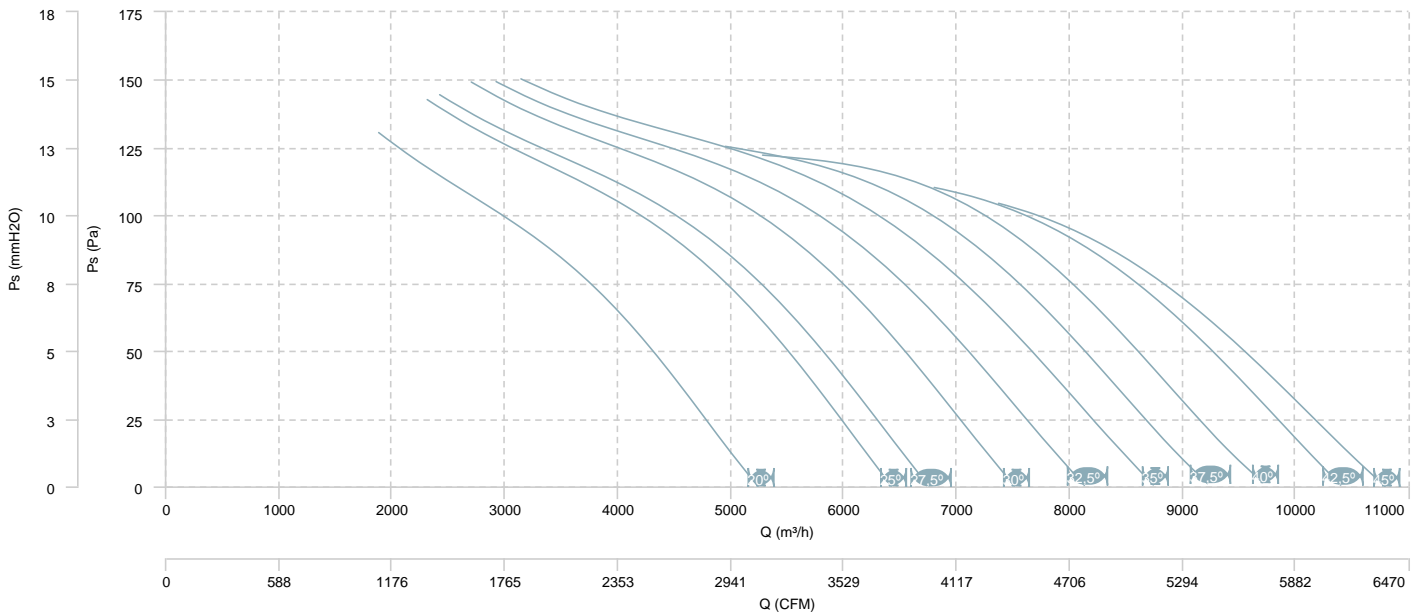


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

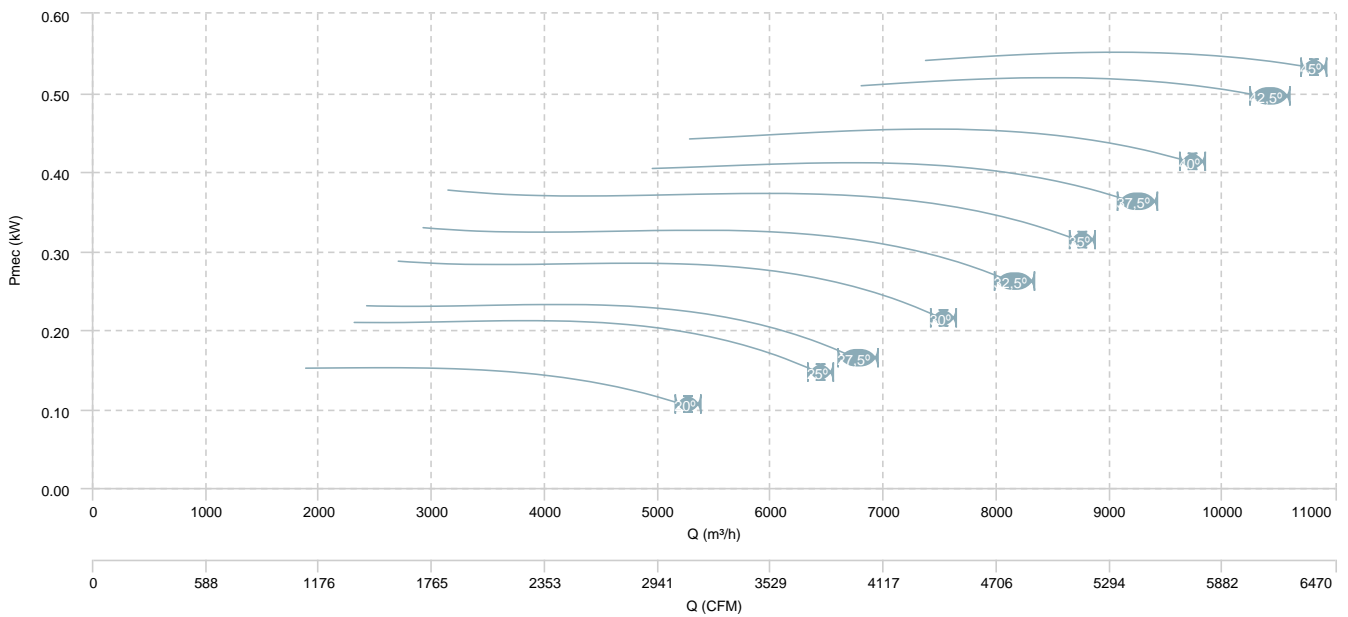


HB 56 T6 (A2:6)

CAUDAL-PRESIÓN

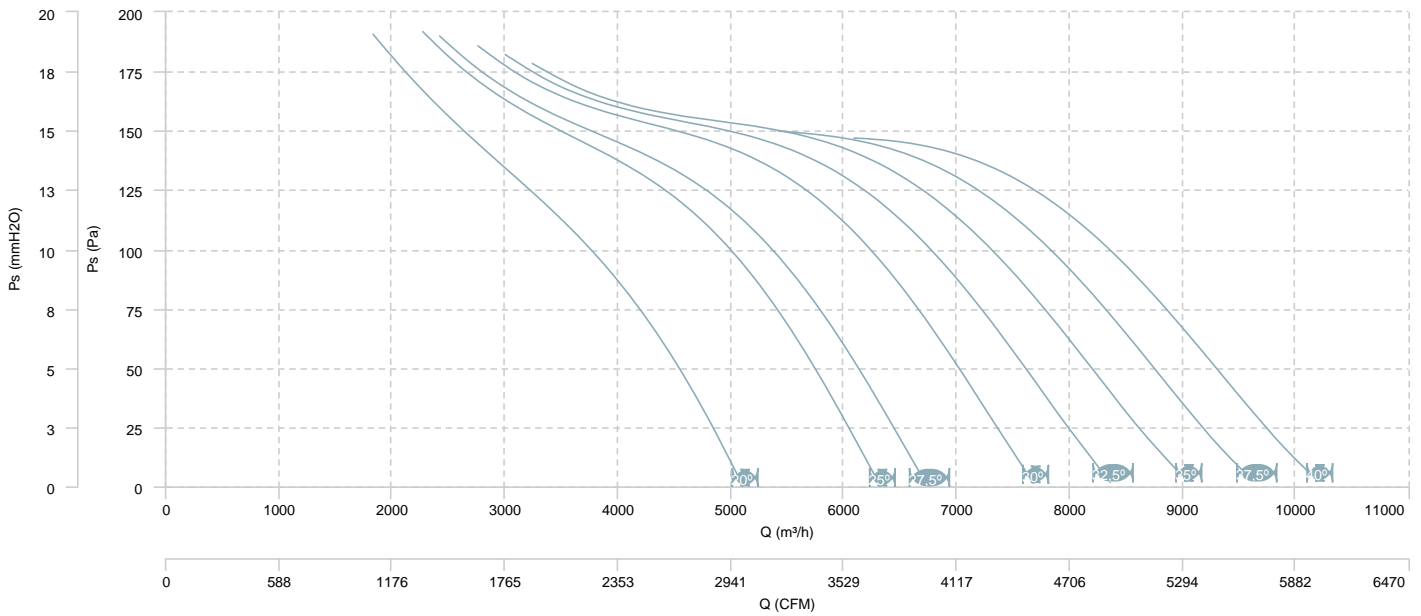


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

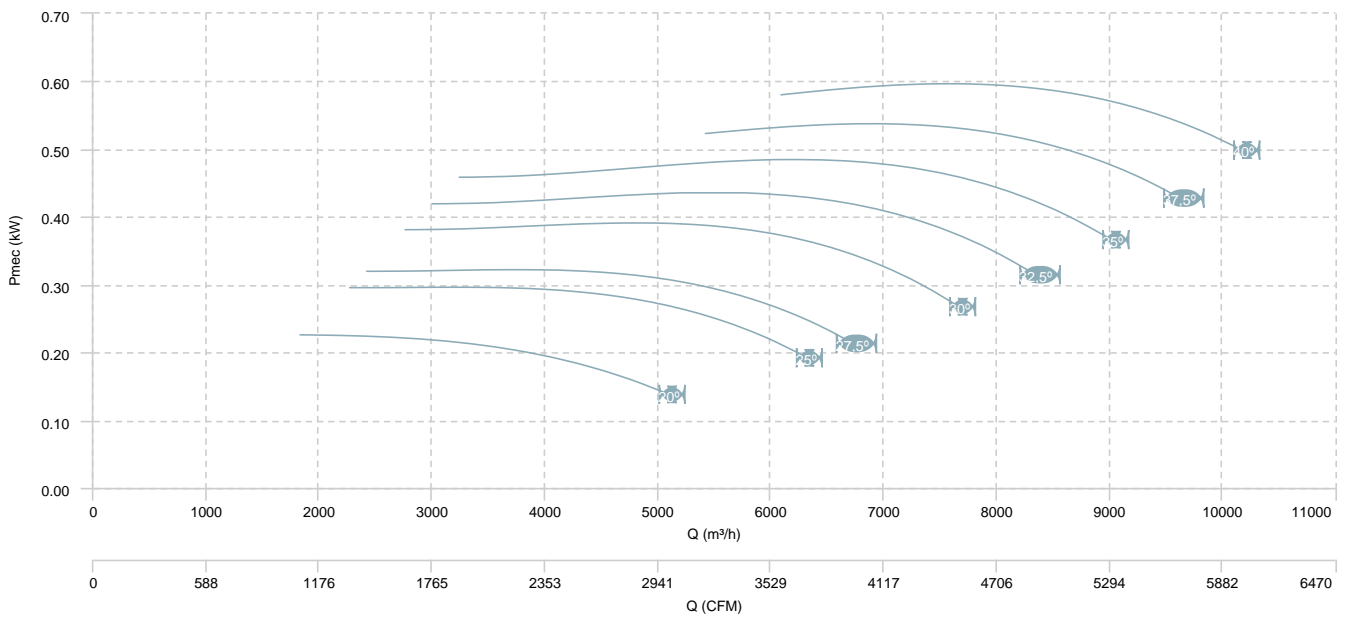


HB 56 T6 (A2:9)

CAUDAL-PRESIÓN

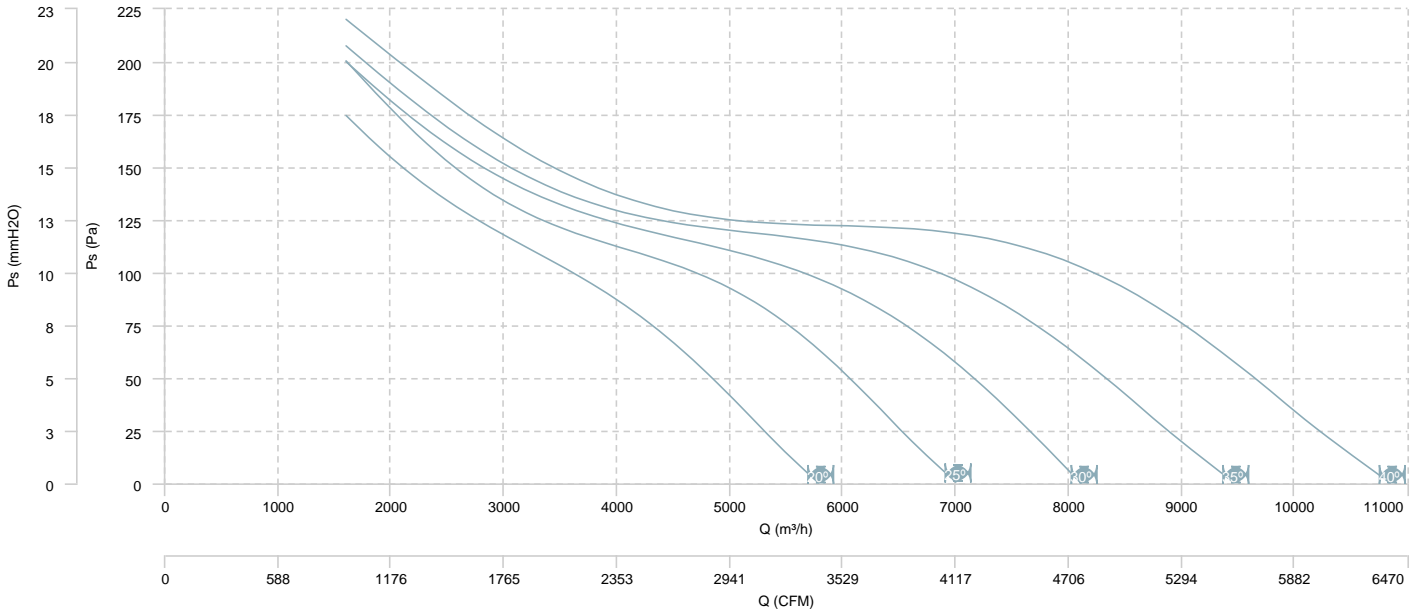


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

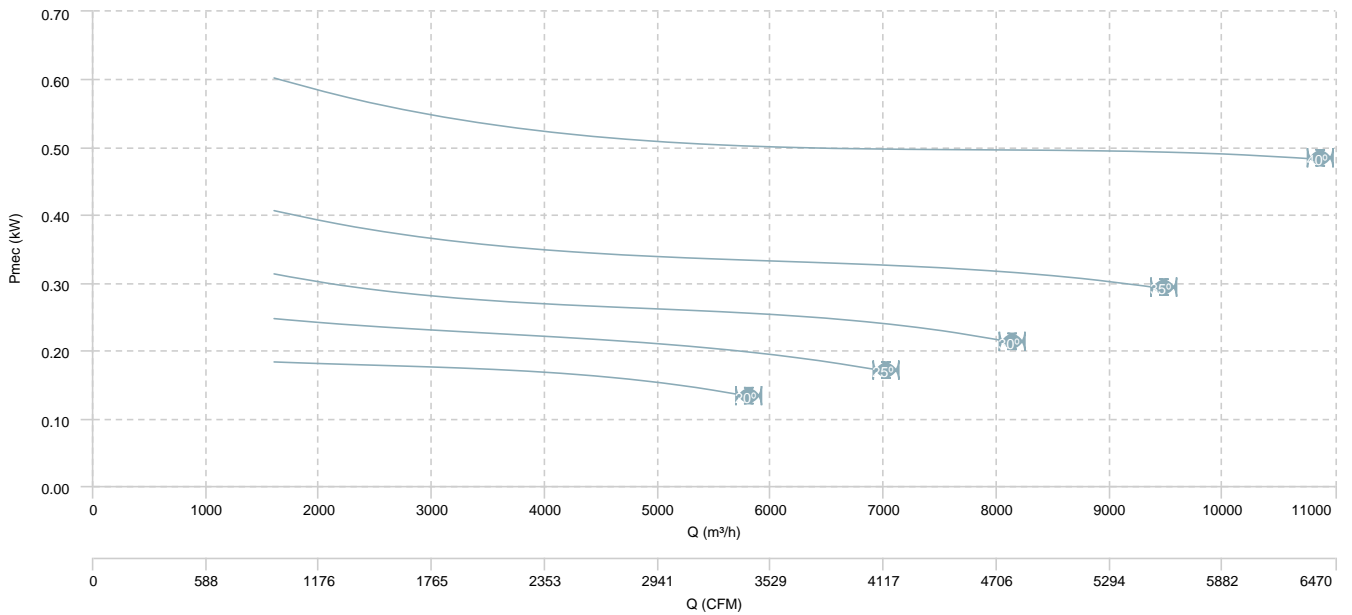


HB 56 T6 (A5:6)

CAUDAL-PRESIÓN

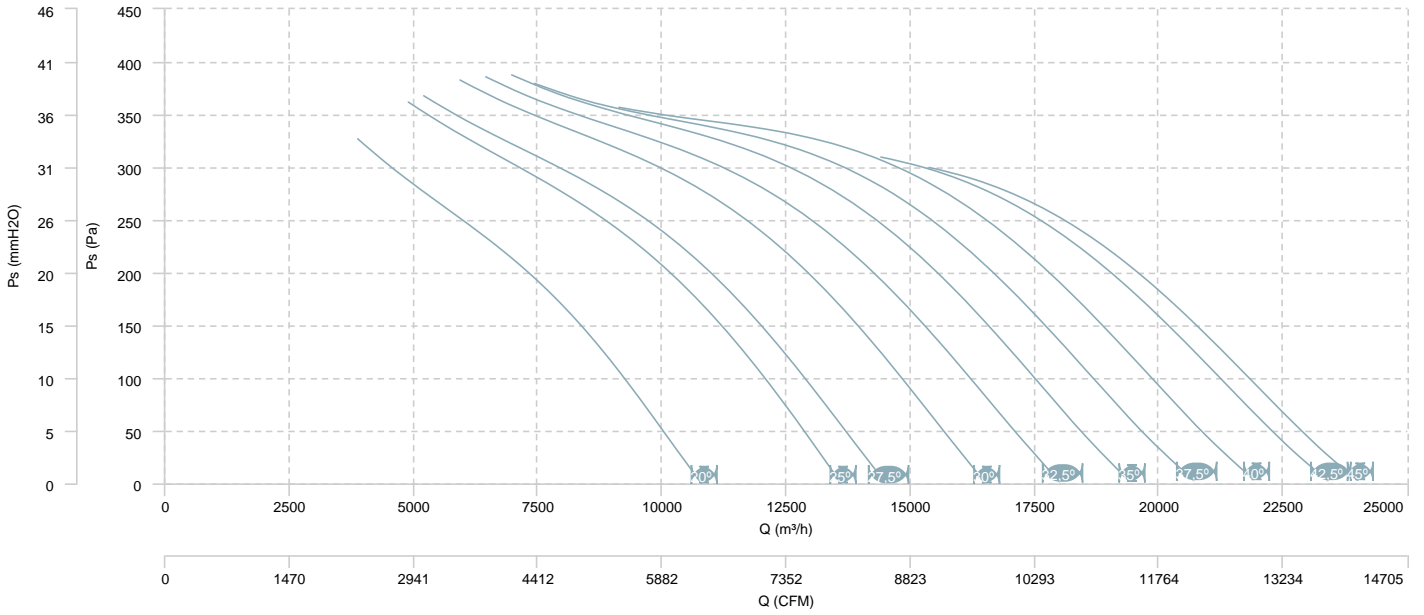


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

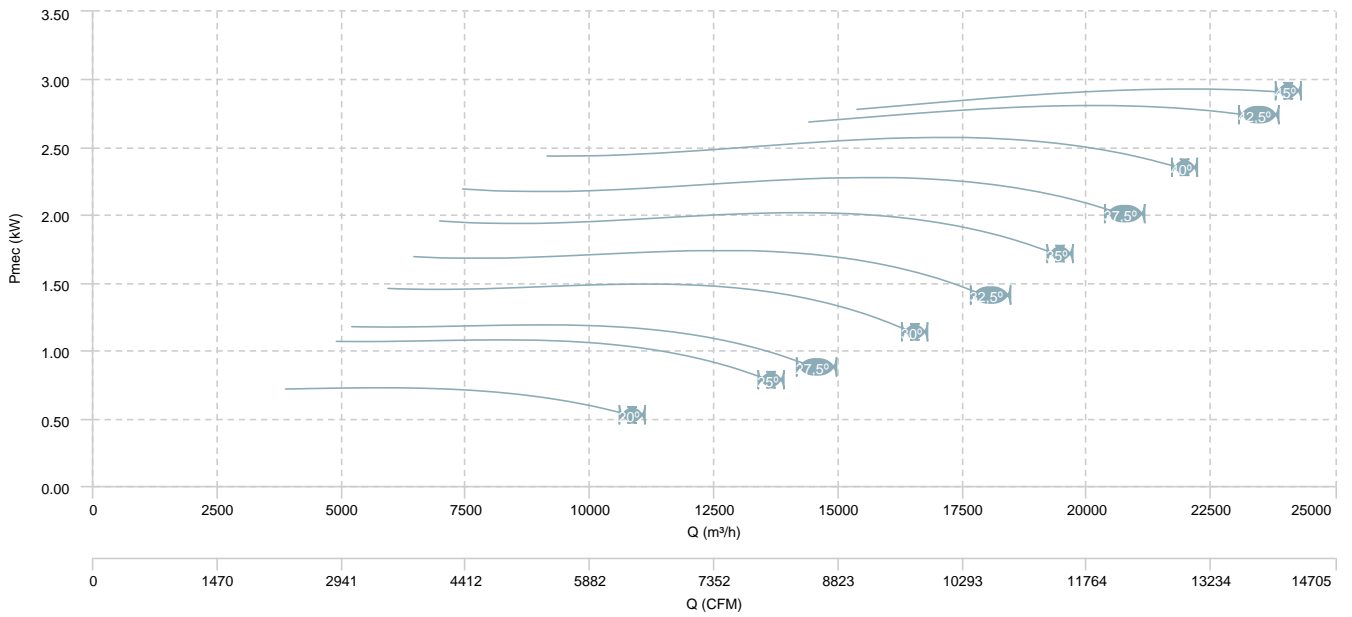


HB 63 T4 (A2:6)

CAUDAL-PRESIÓN

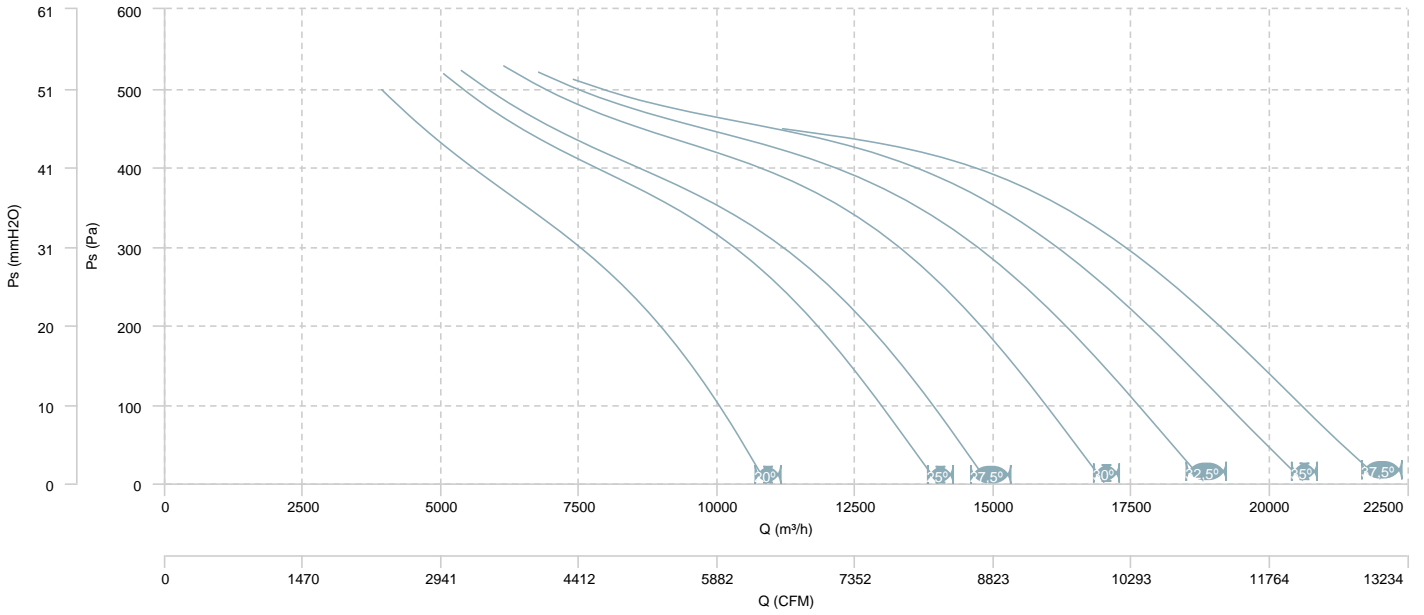


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

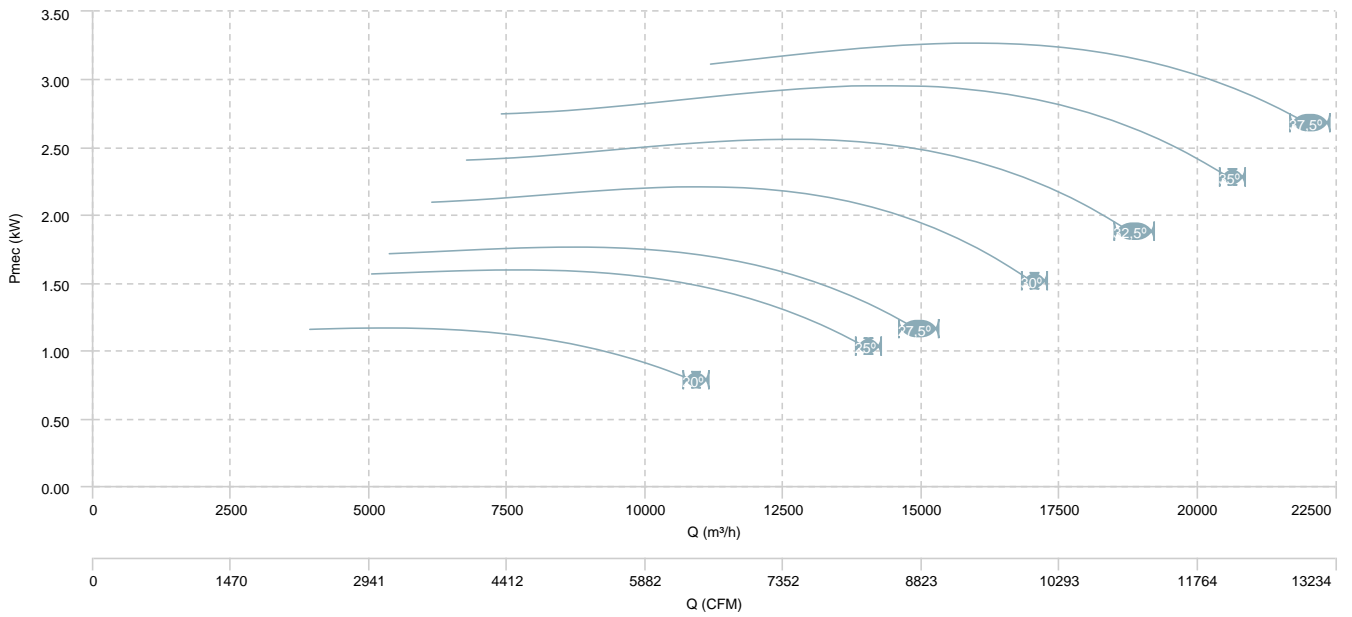


HB 63 T4 (A2:9)

CAUDAL-PRESIÓN

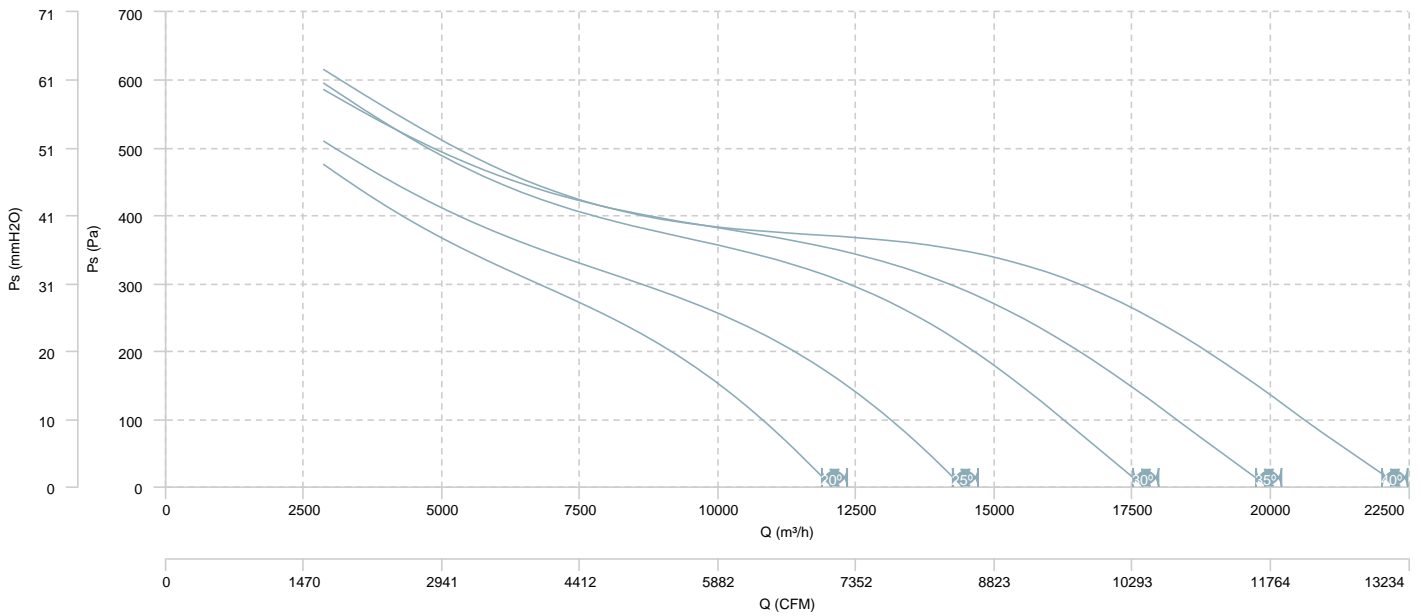


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

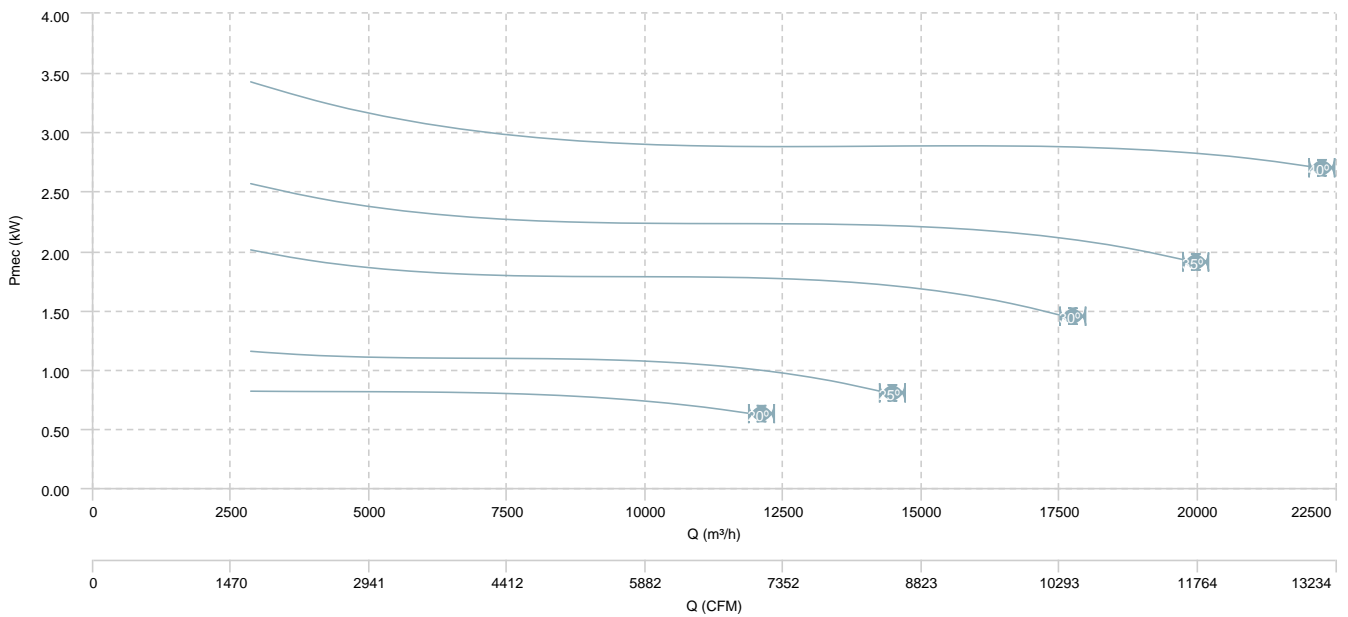


HB 63 T4 (A5:6)

CAUDAL-PRESIÓN

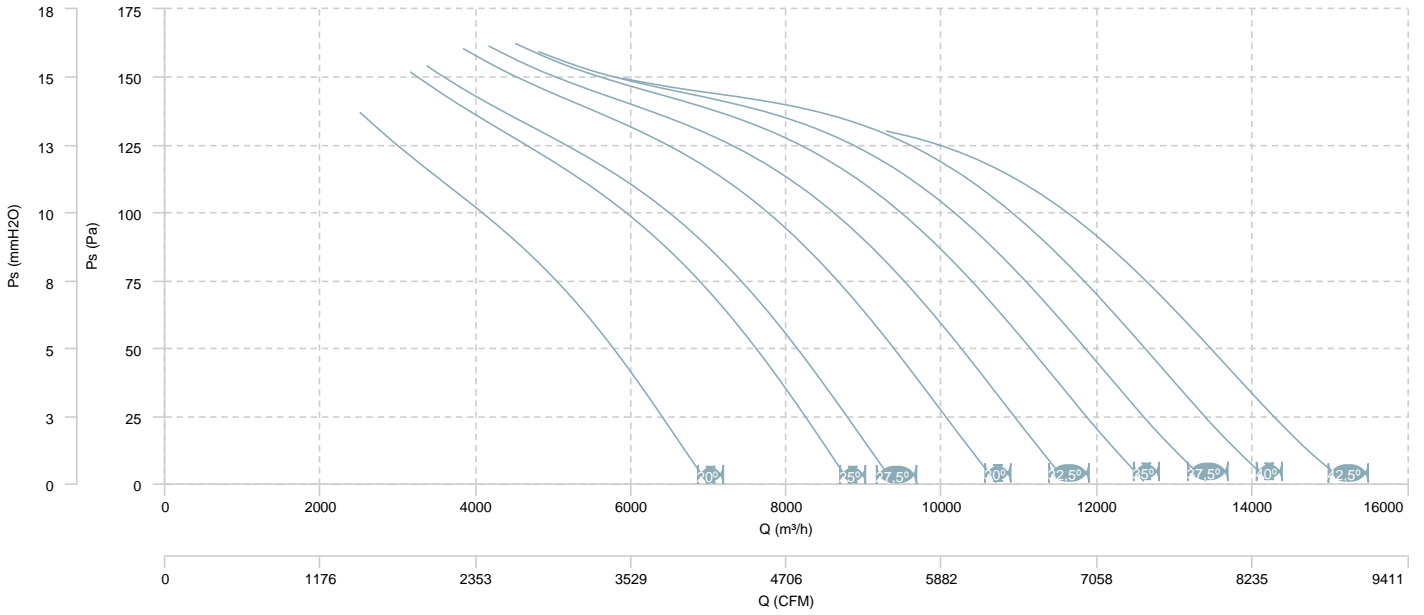


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

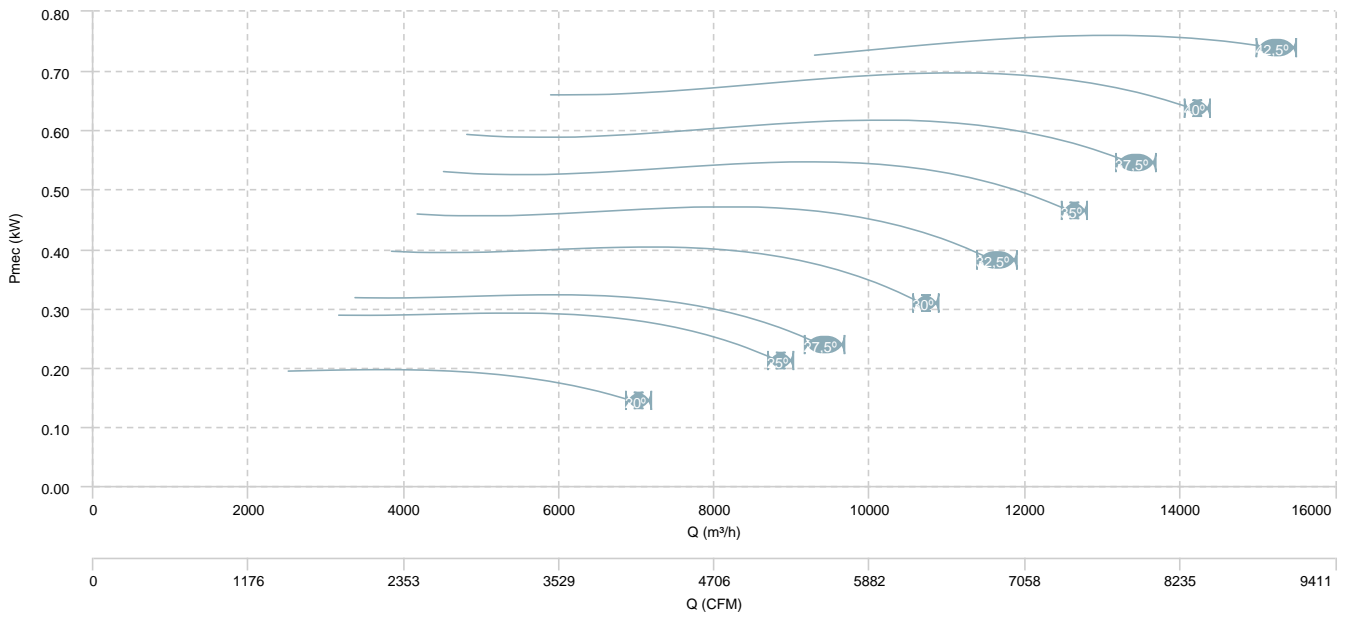


HB 63 T6 (A2:6)

CAUDAL-PRESIÓN

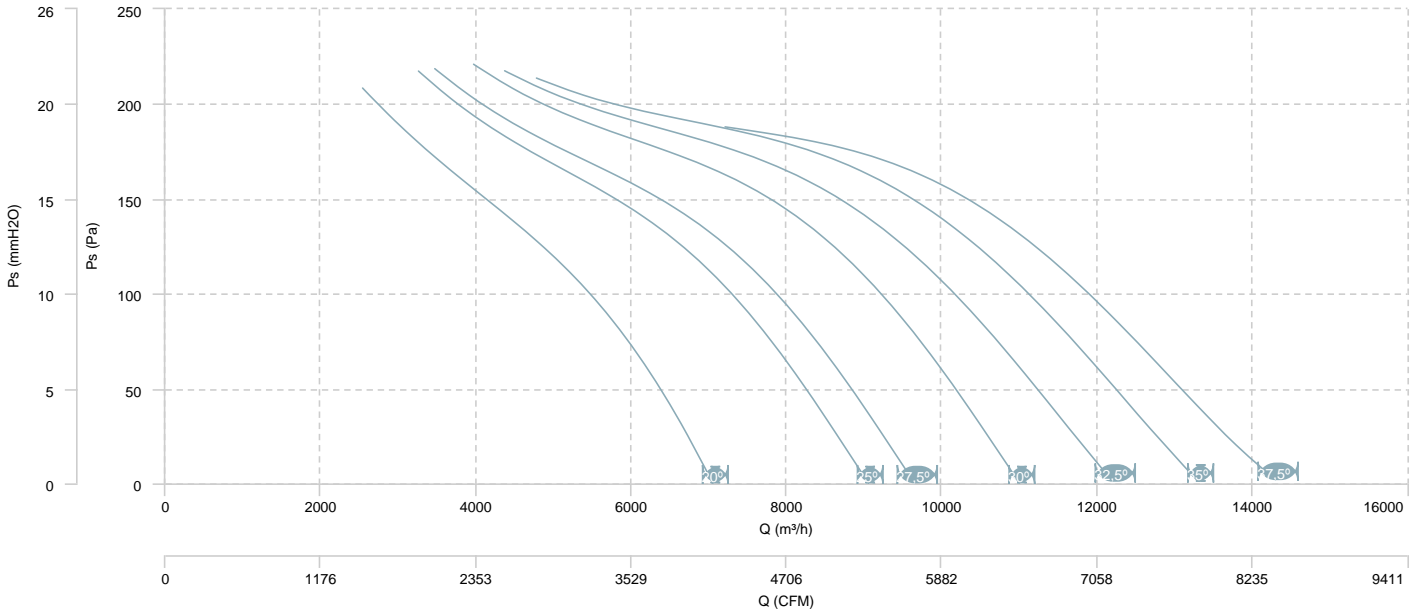


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

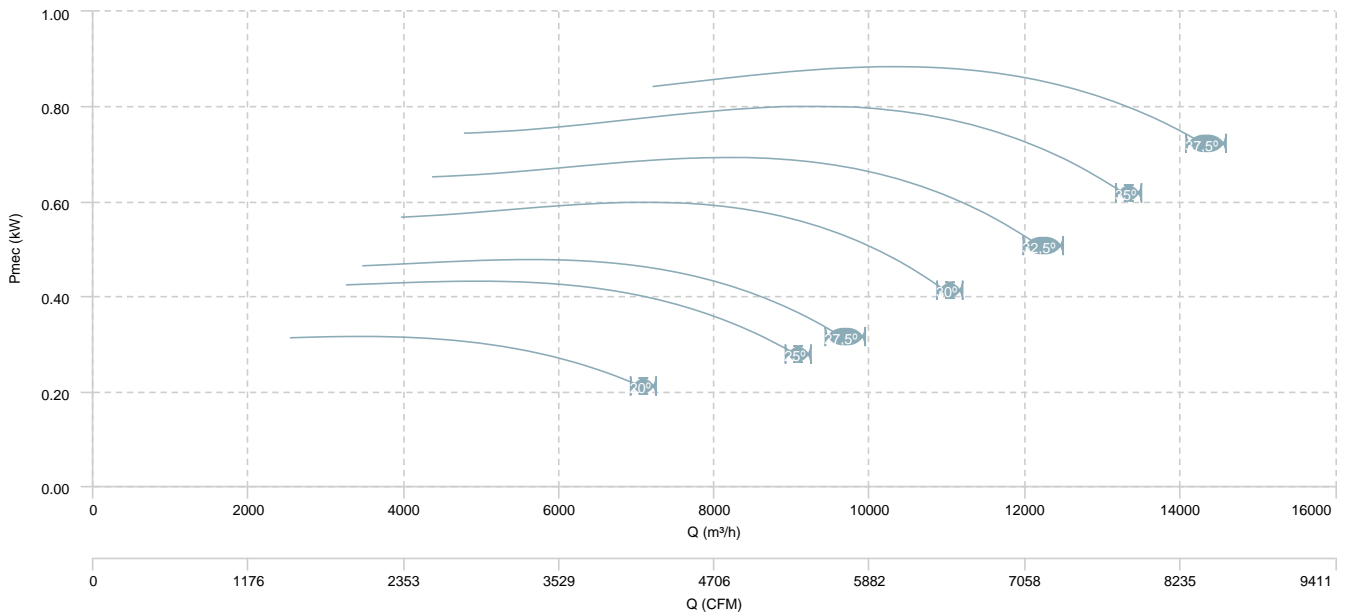


HB 63 T6 (A2:9)

CAUDAL-PRESIÓN

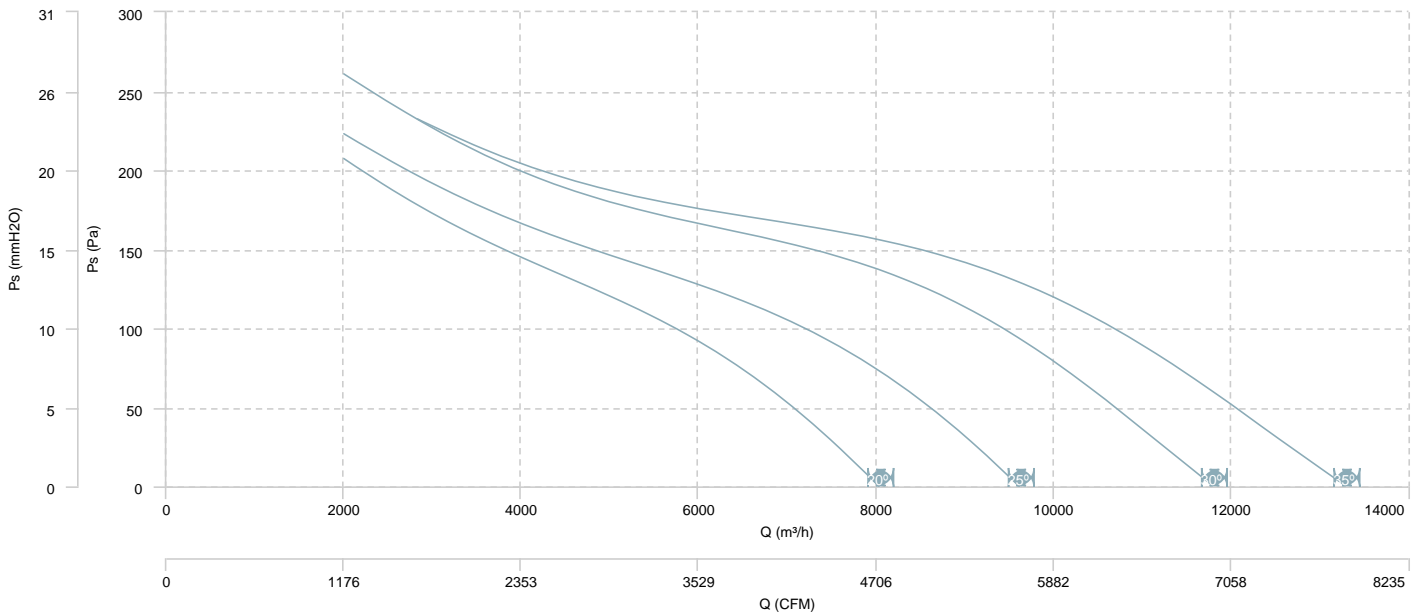


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

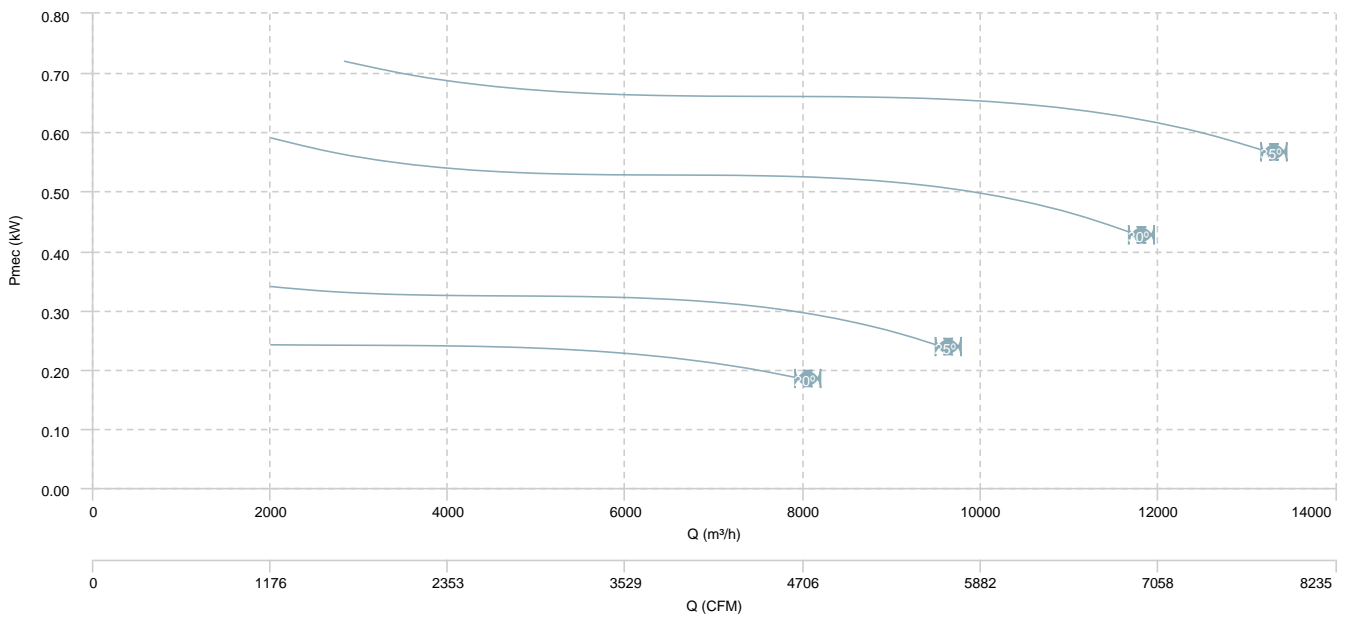


HB 63 T6 (A5:6)

CAUDAL-PRESIÓN

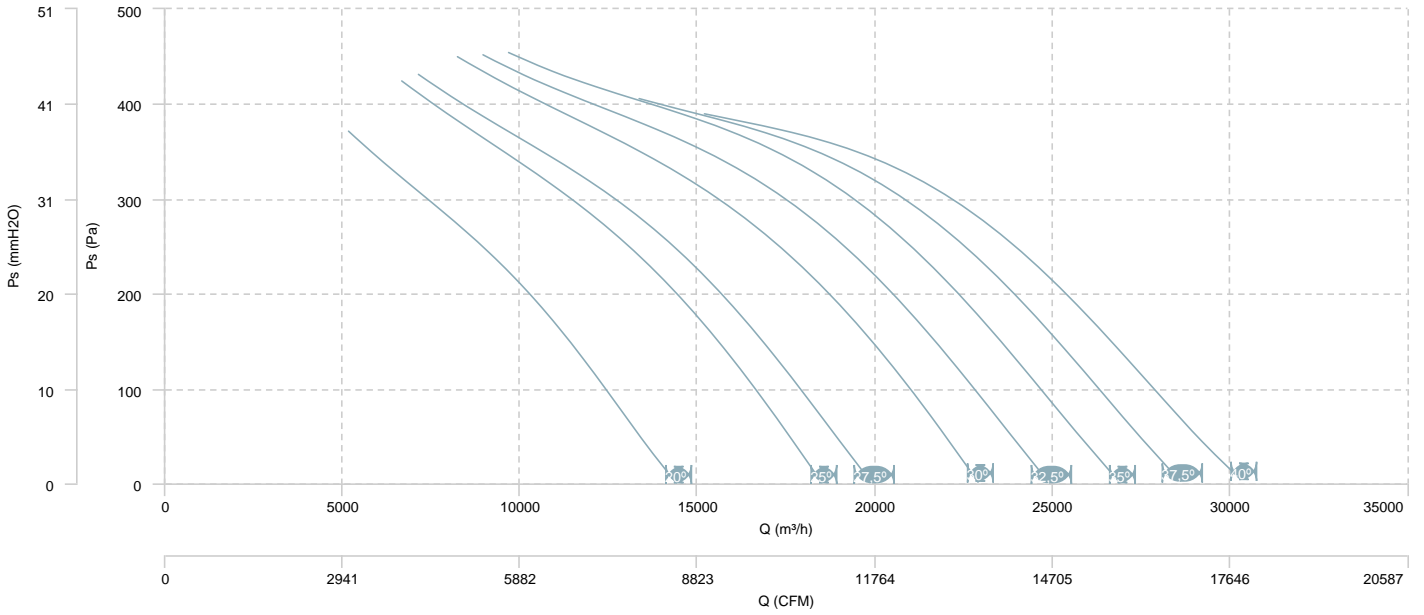


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

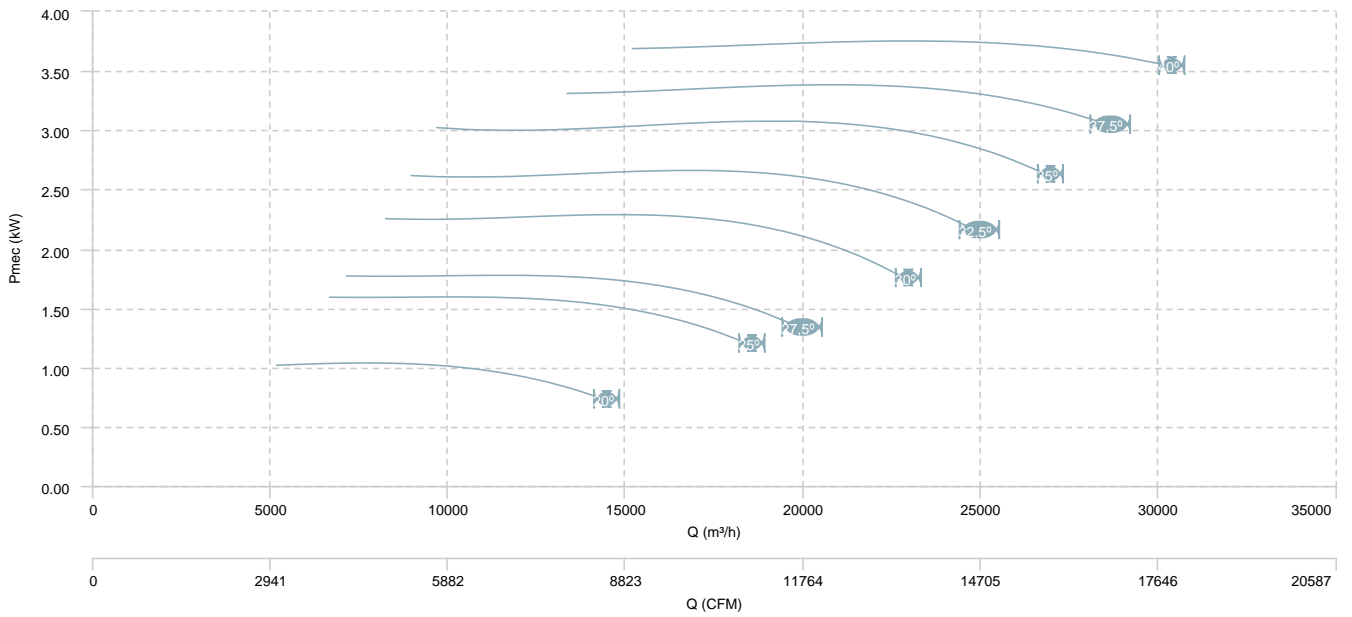


HB 71 T4 (A2:6)

CAUDAL-PRESIÓN

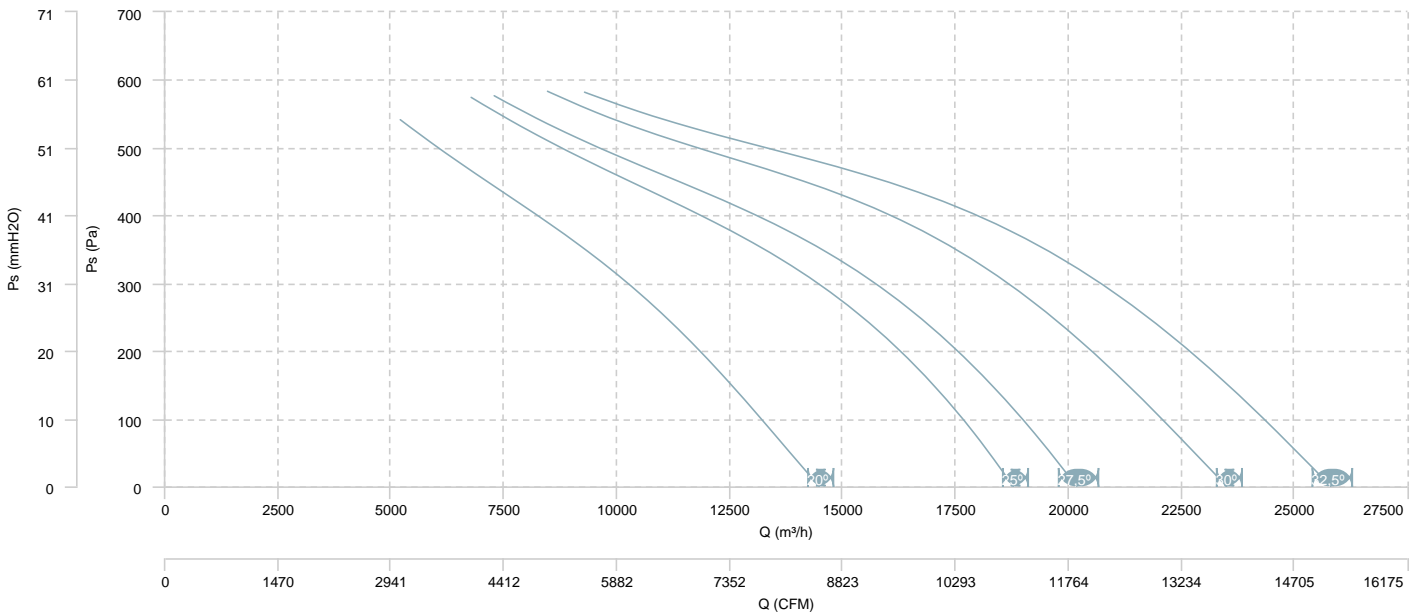


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

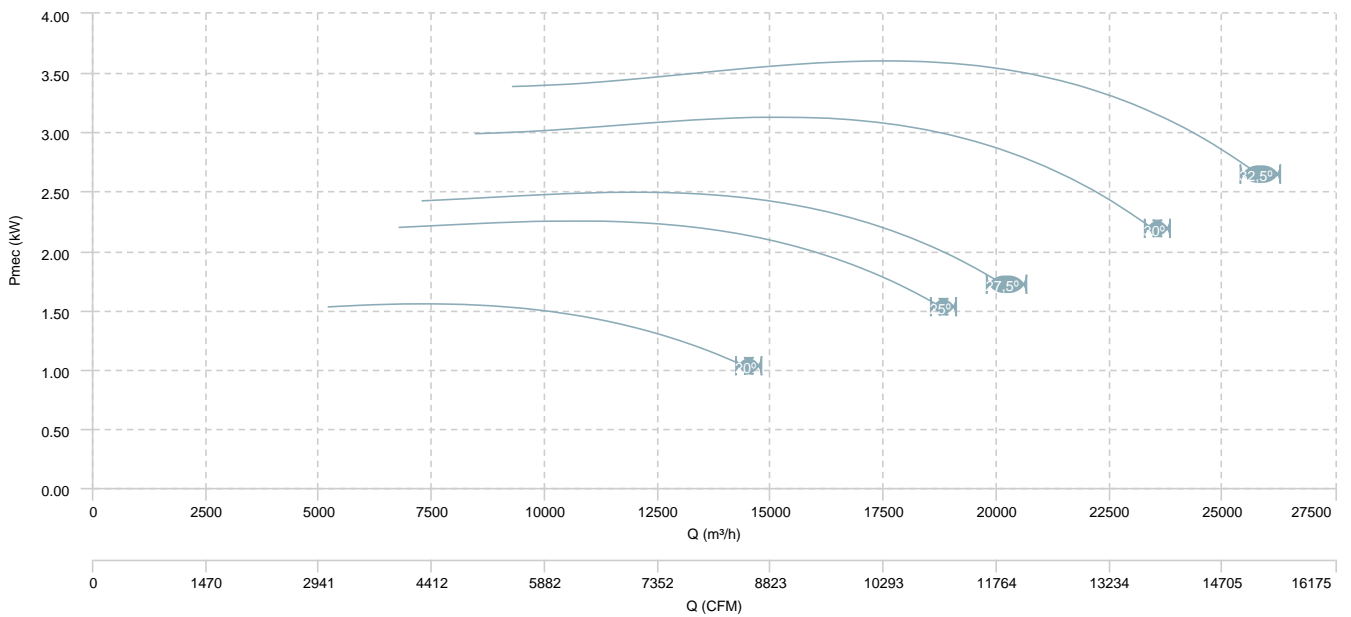


HB 71 T4 (A2:9)

CAUDAL-PRESIÓN

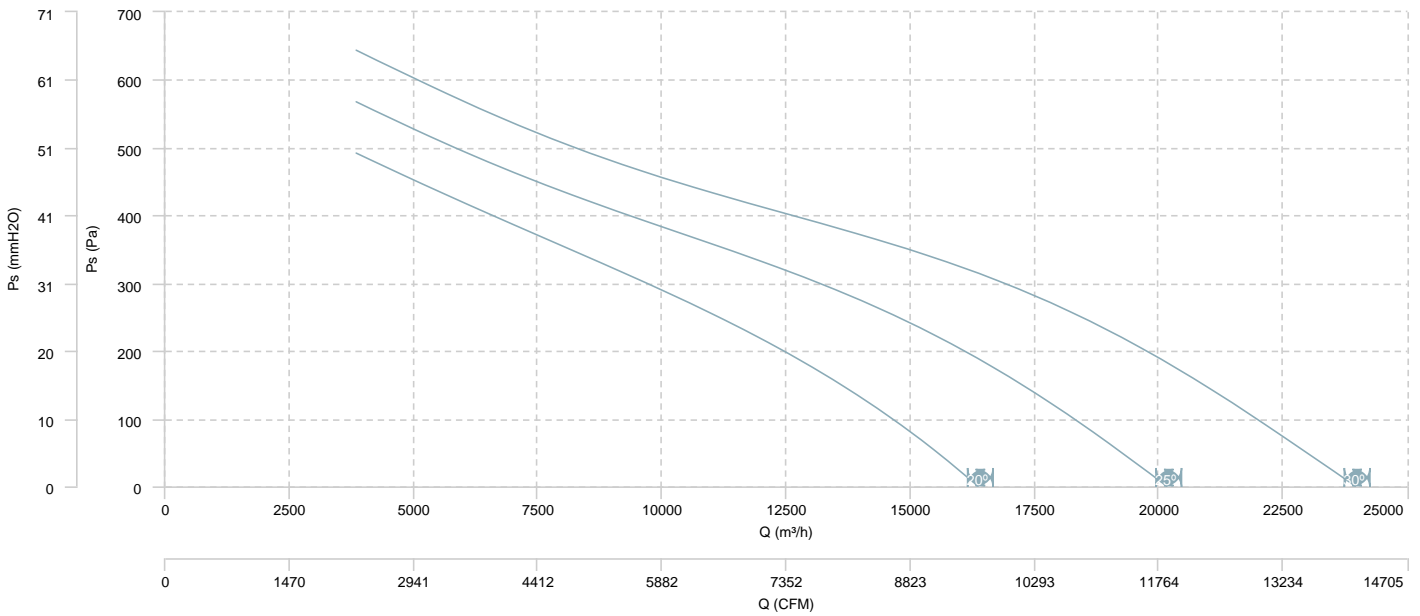


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

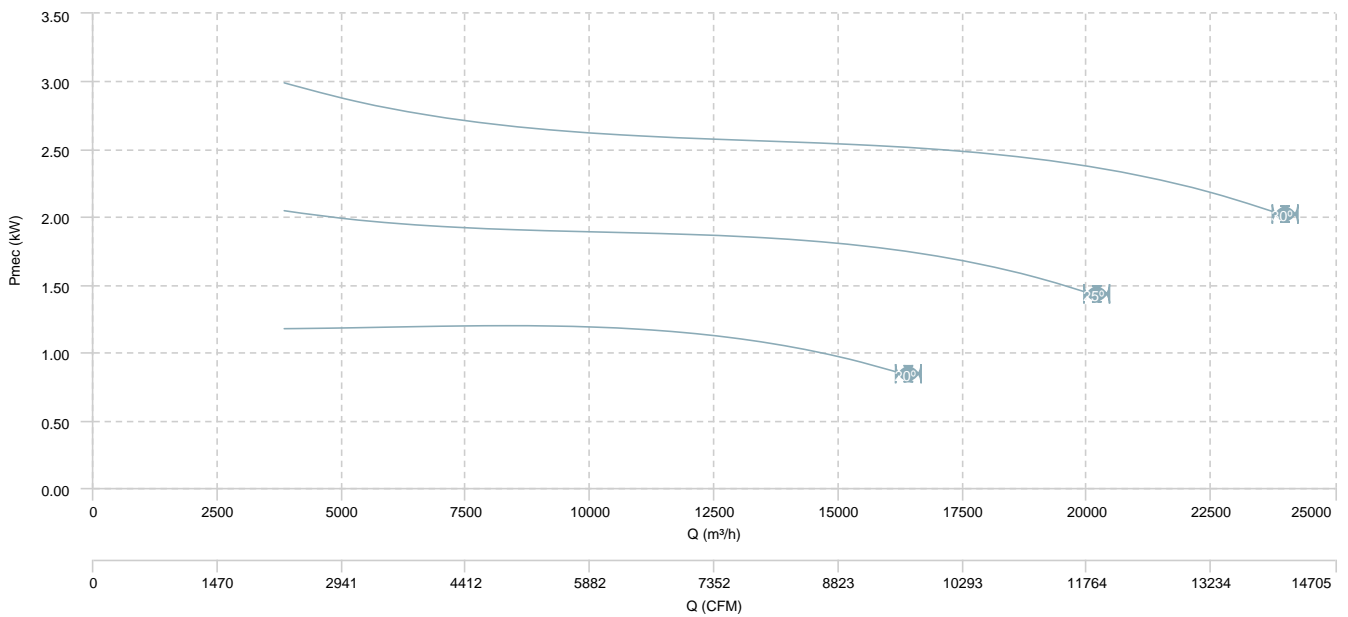


HB 71 T4 (A5:6)

CAUDAL-PRESIÓN

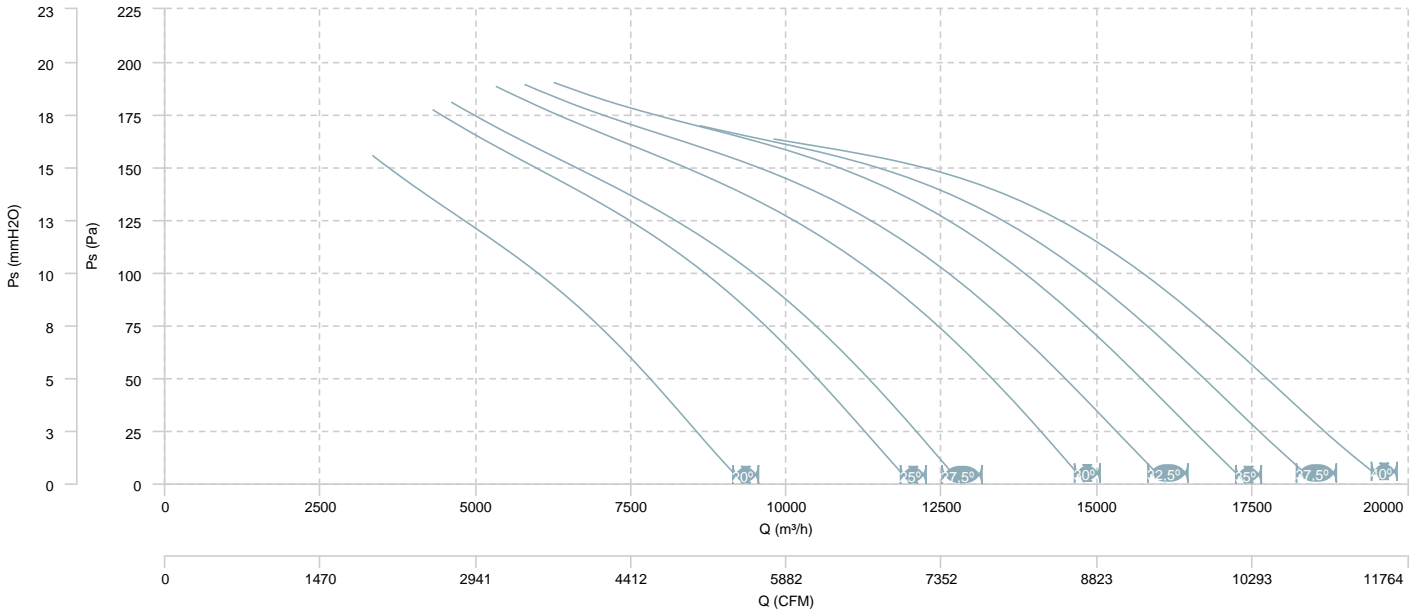


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

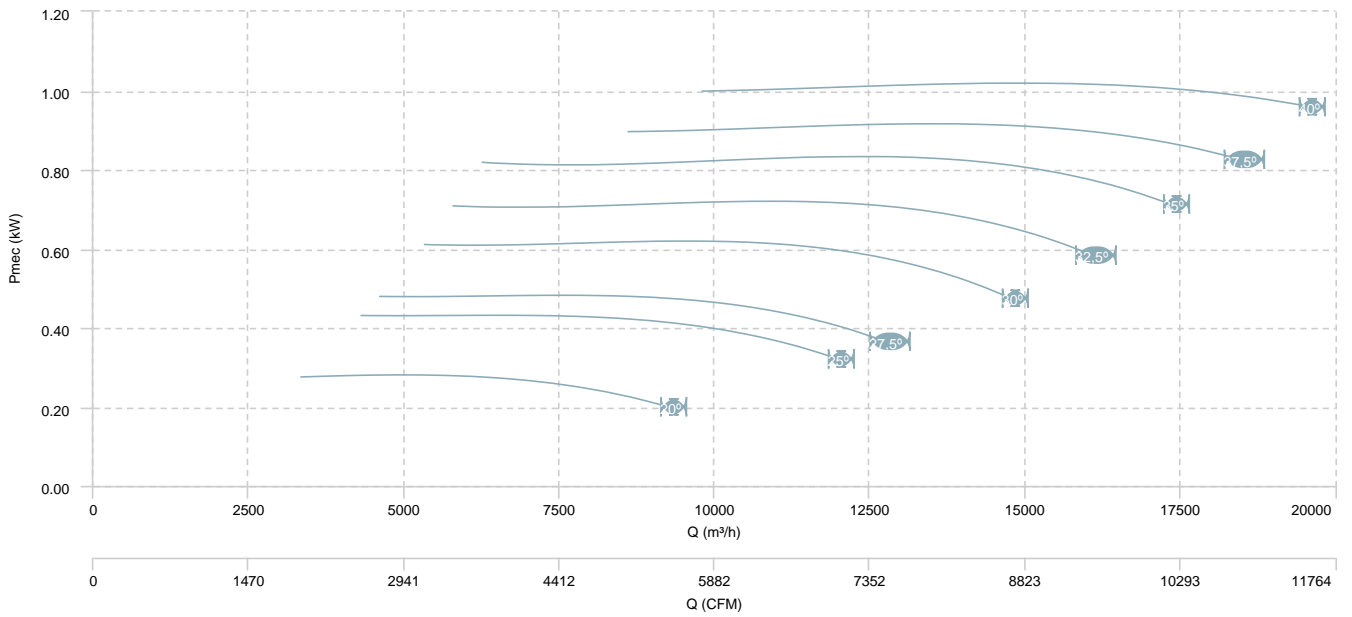


HB 71 T6 (A2:6)

CAUDAL-PRESIÓN

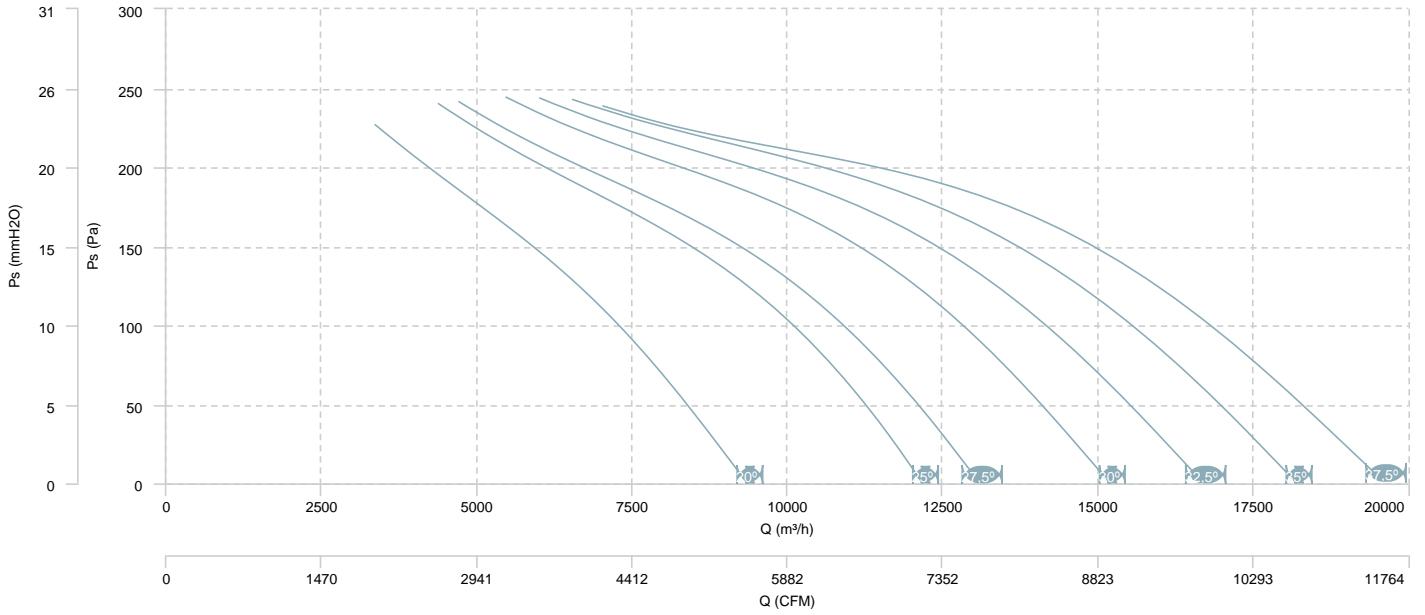


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

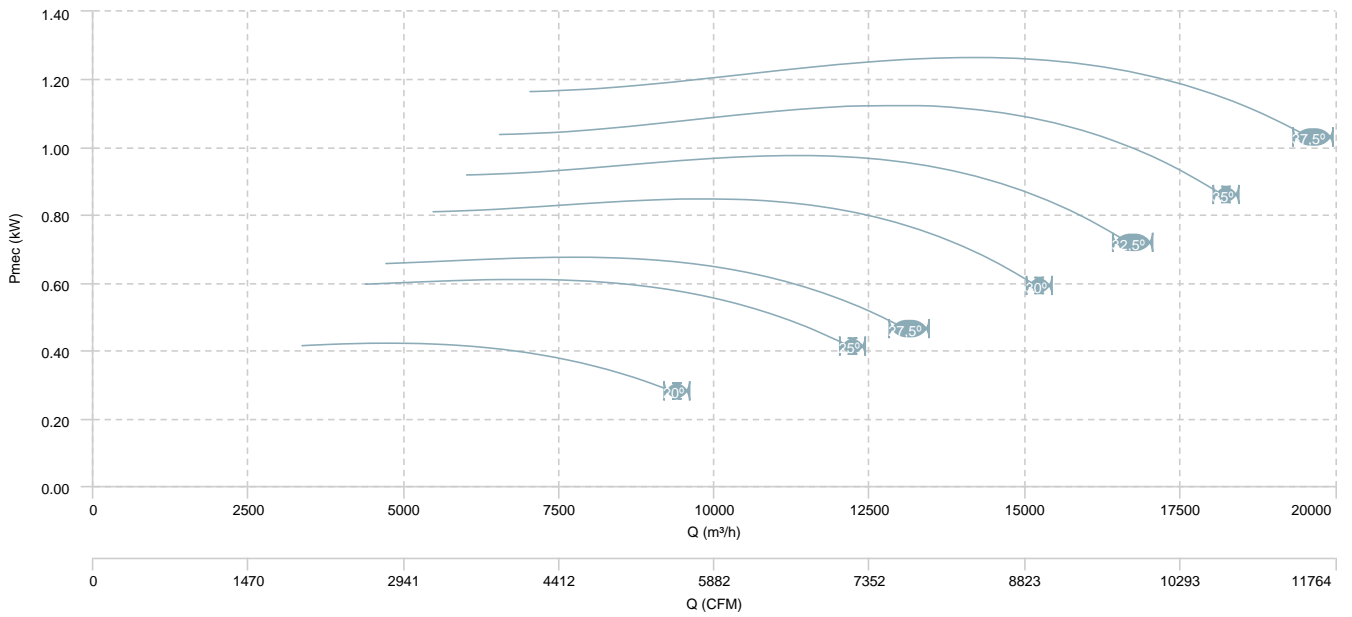


HB 71 T6 (A2:9)

CAUDAL-PRESIÓN

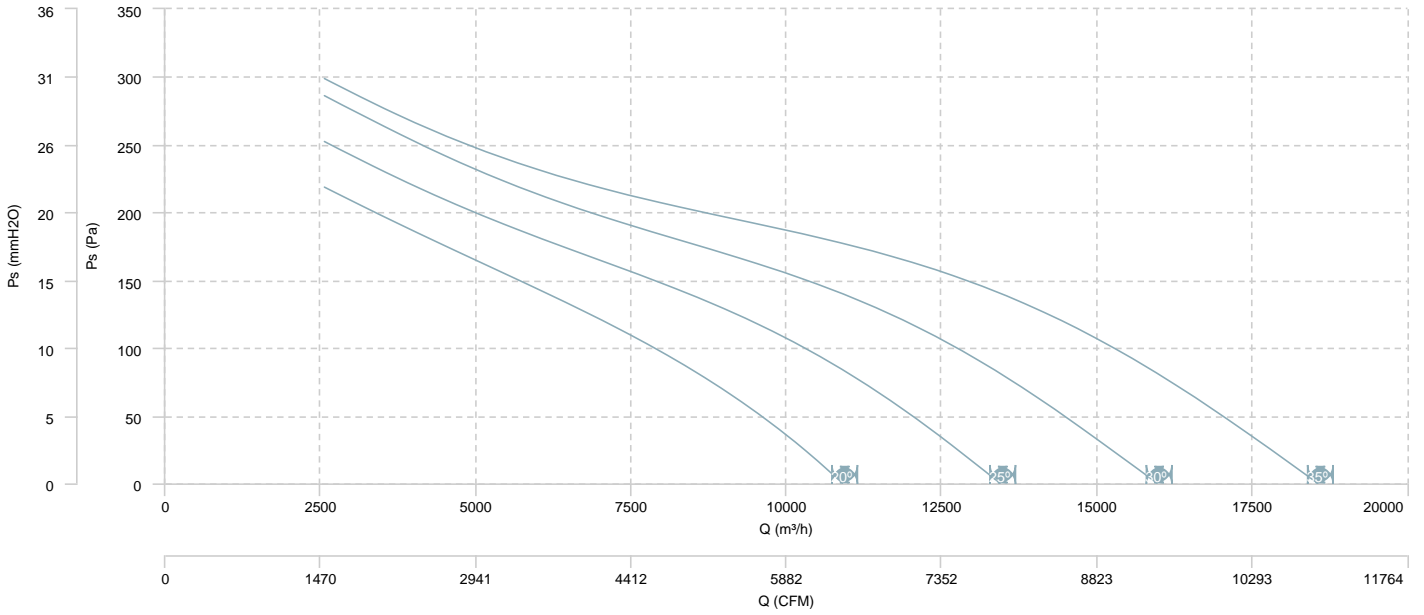


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

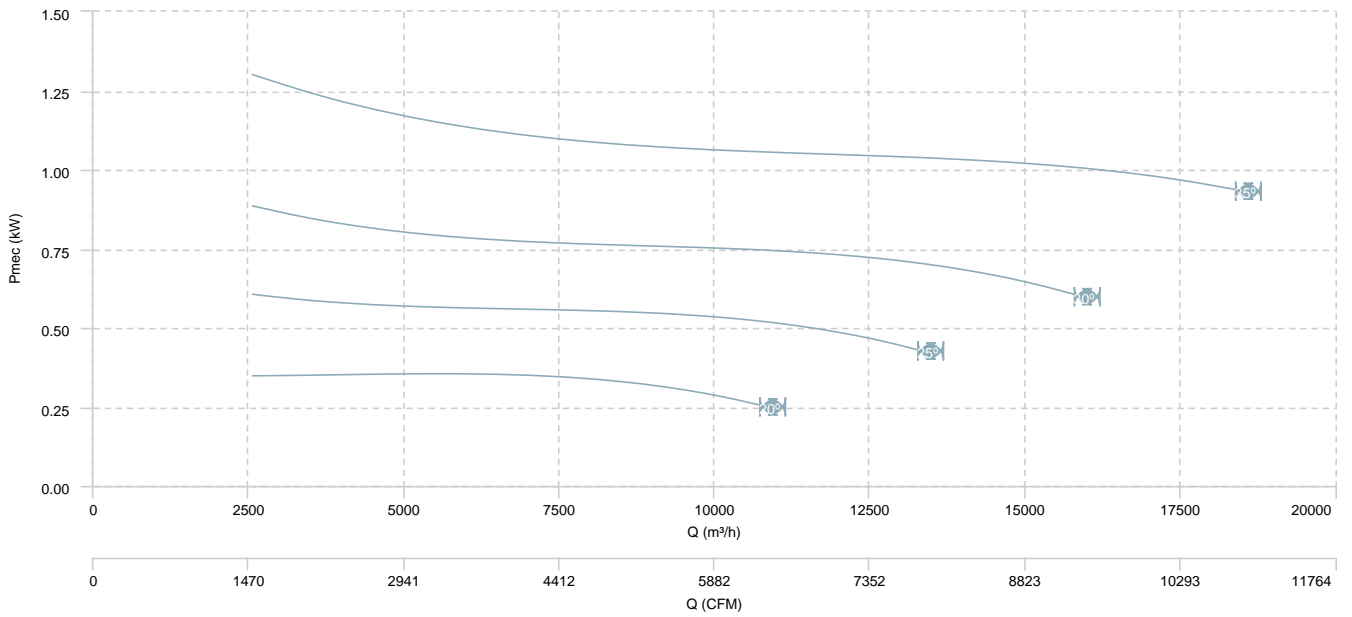


HB 71 T6 (A5:6)

CAUDAL-PRESIÓN

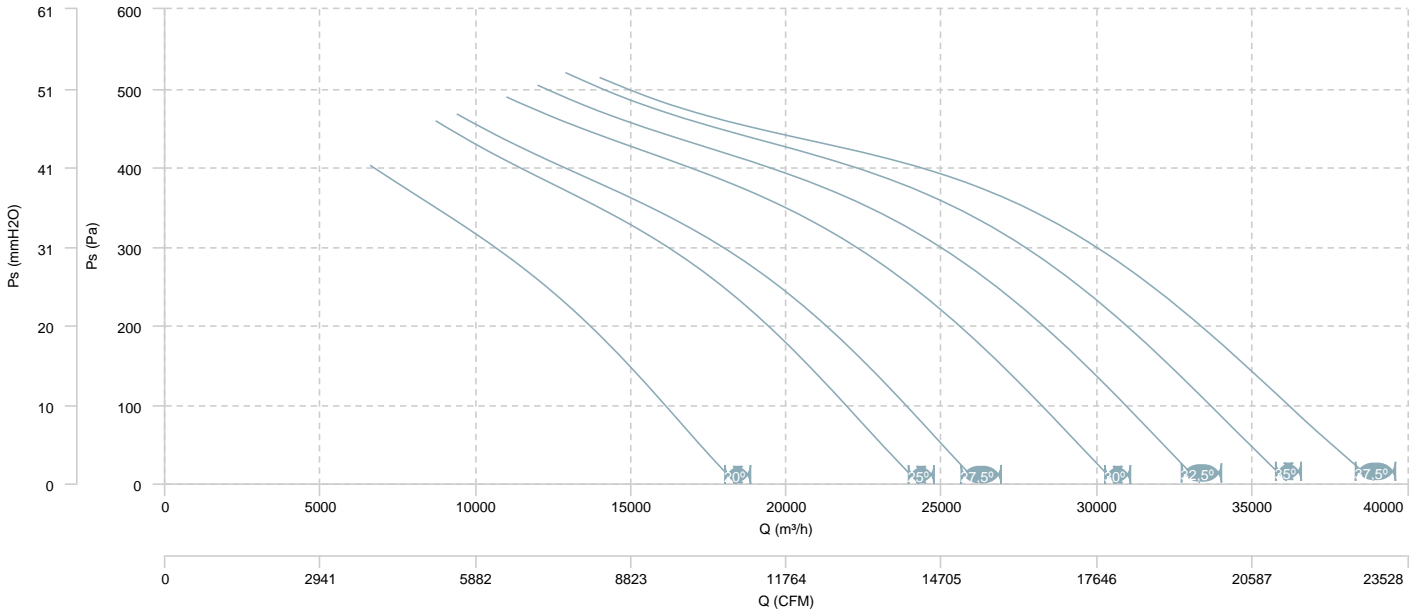


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

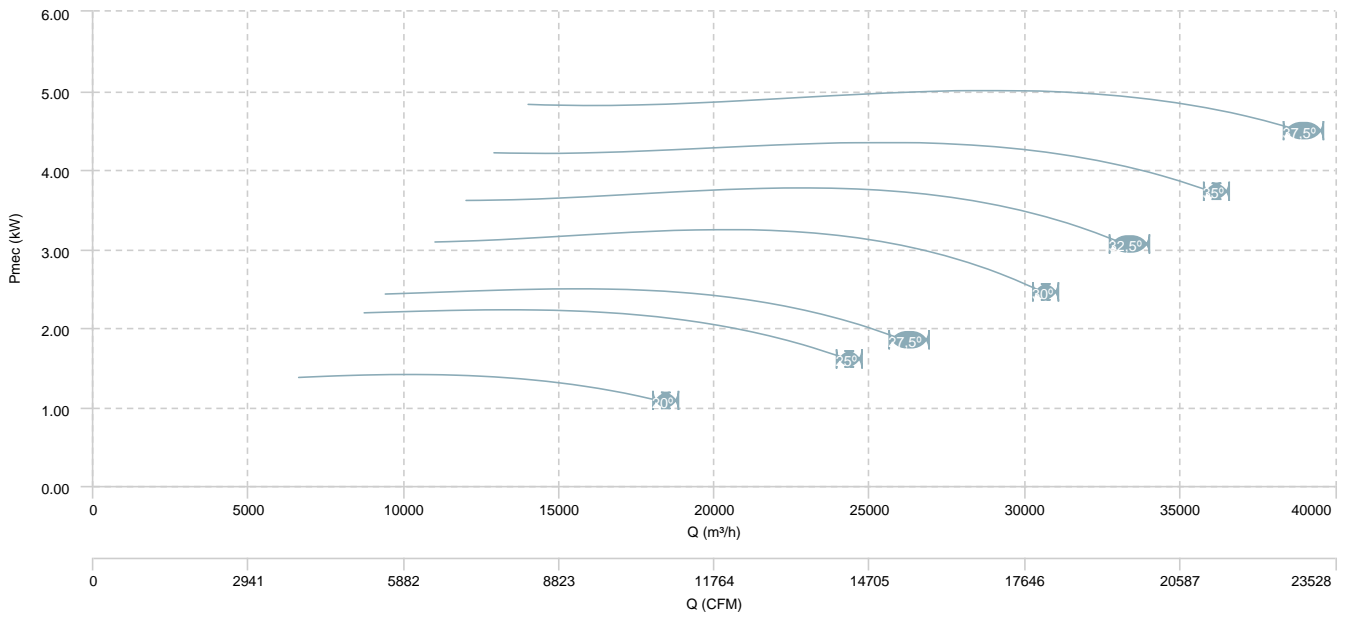


HB 80 T4 (A2:6)

CAUDAL-PRESIÓN

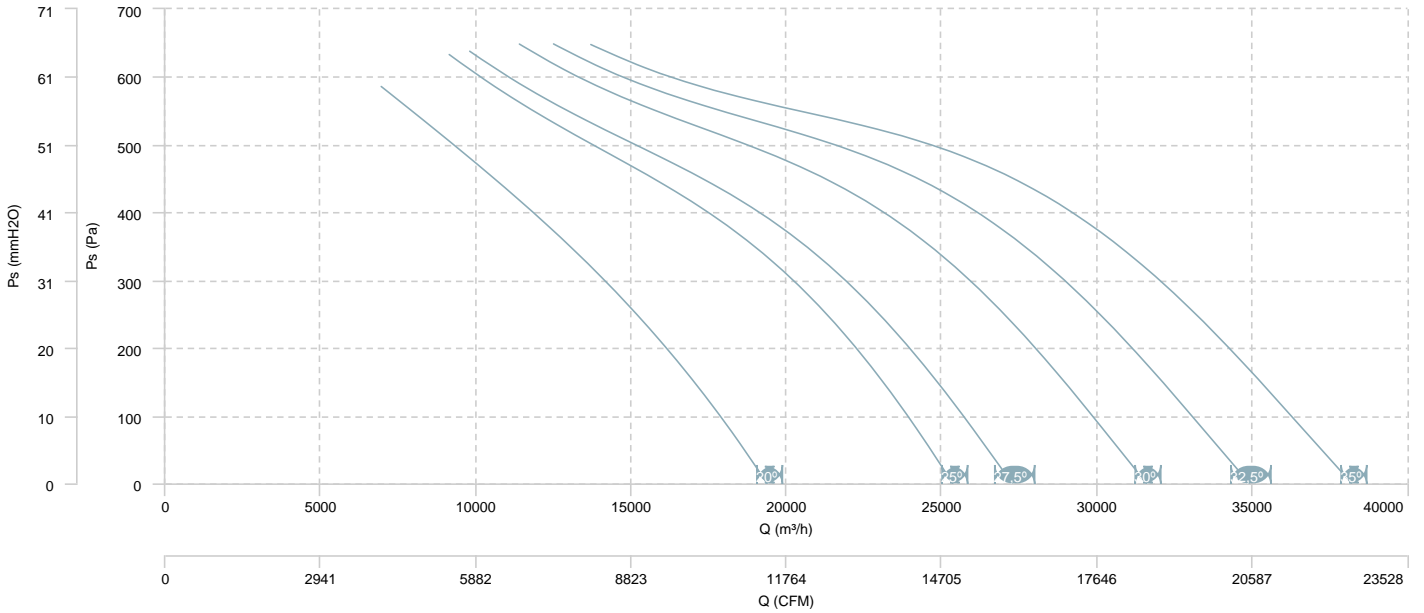


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

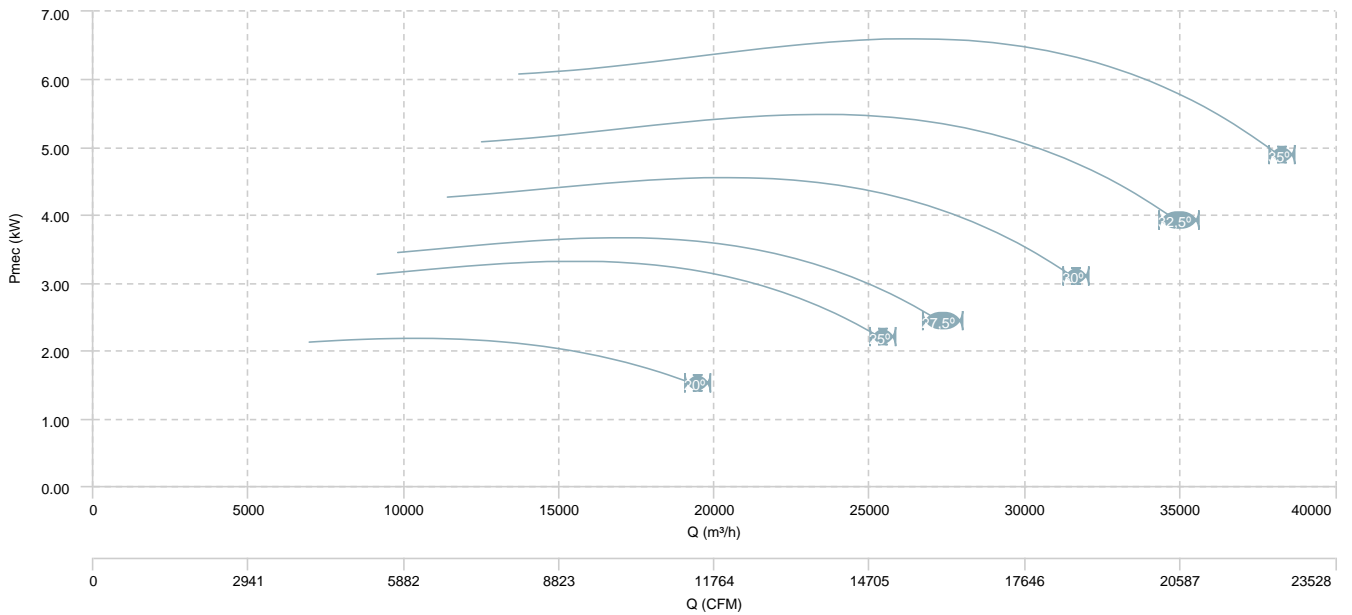


HB 80 T4 (A2:9)

CAUDAL-PRESIÓN

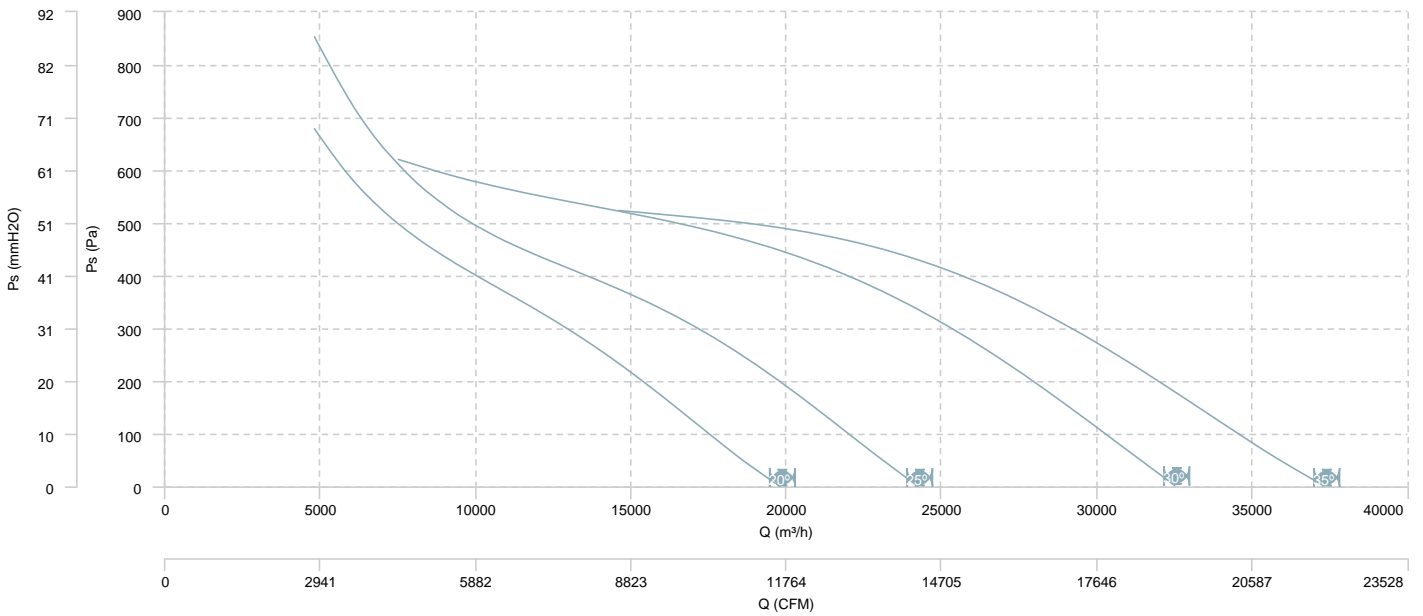


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

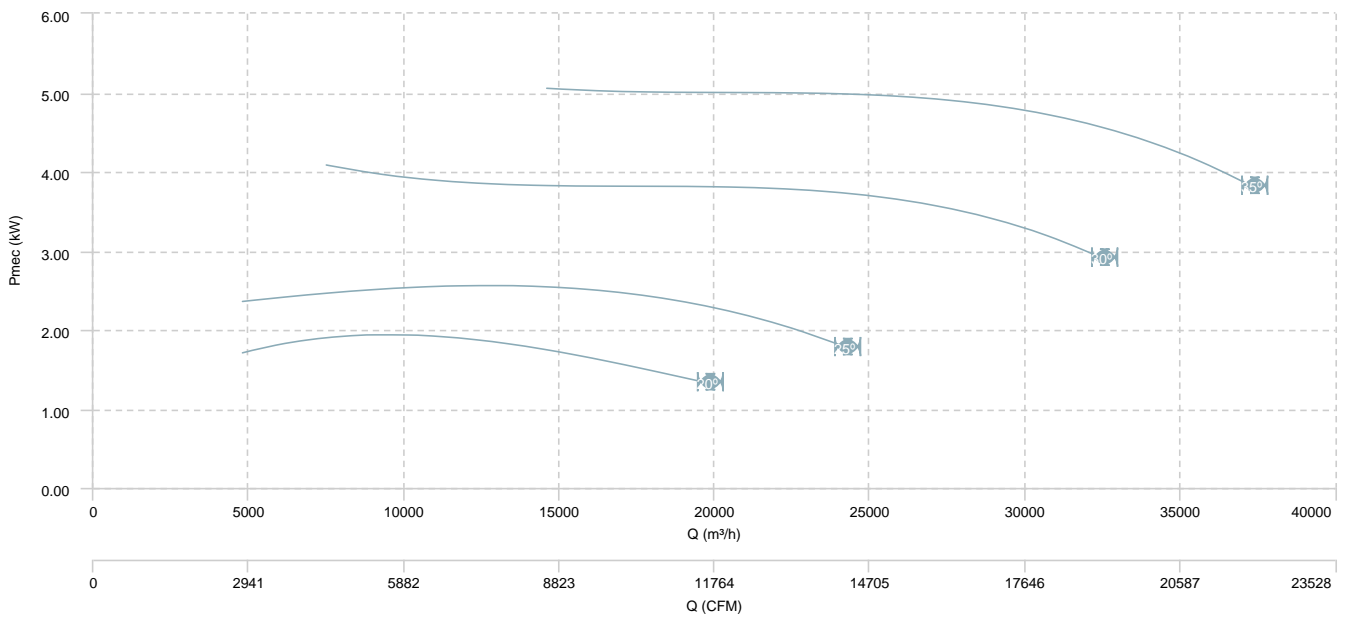


HB 80 T4 (A5:6)

CAUDAL-PRESIÓN

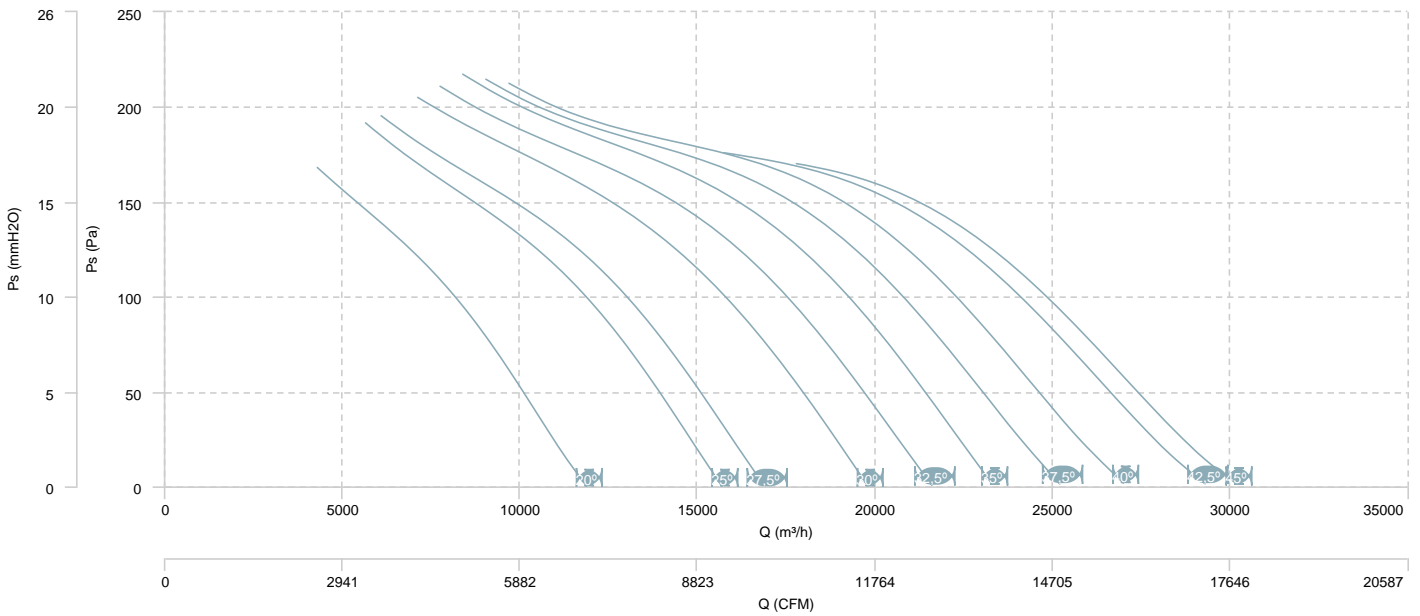


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

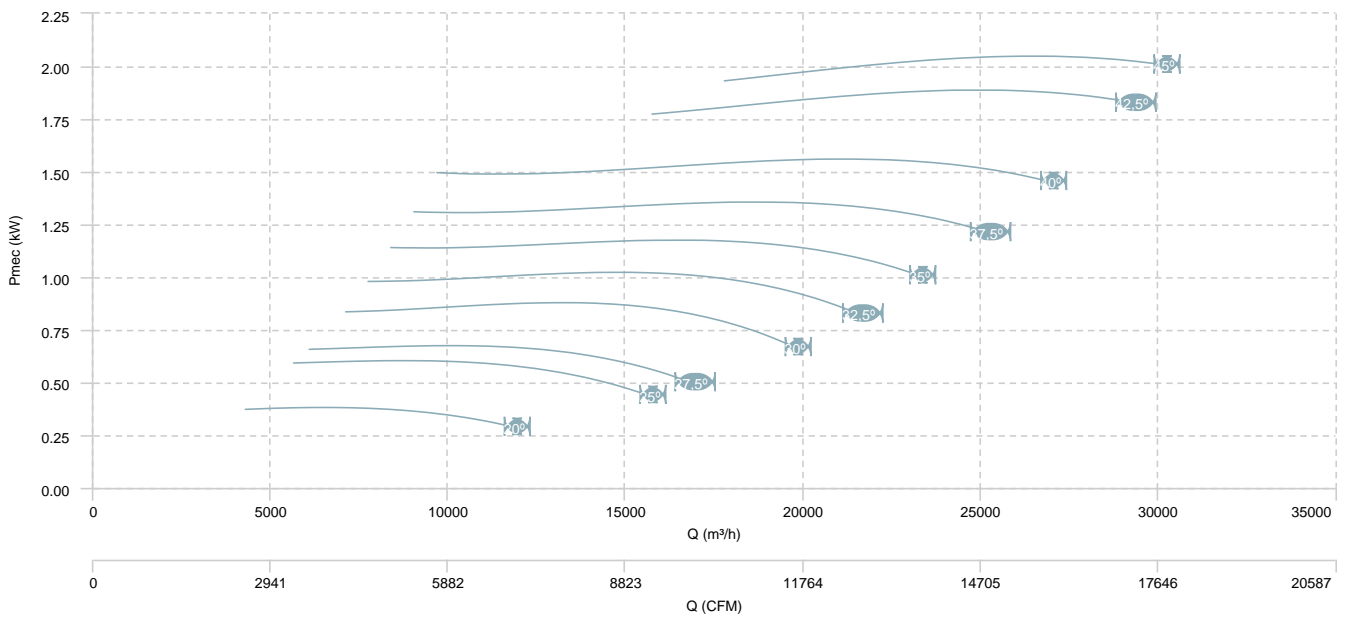


HB 80 T6 (A2:6)

CAUDAL-PRESIÓN

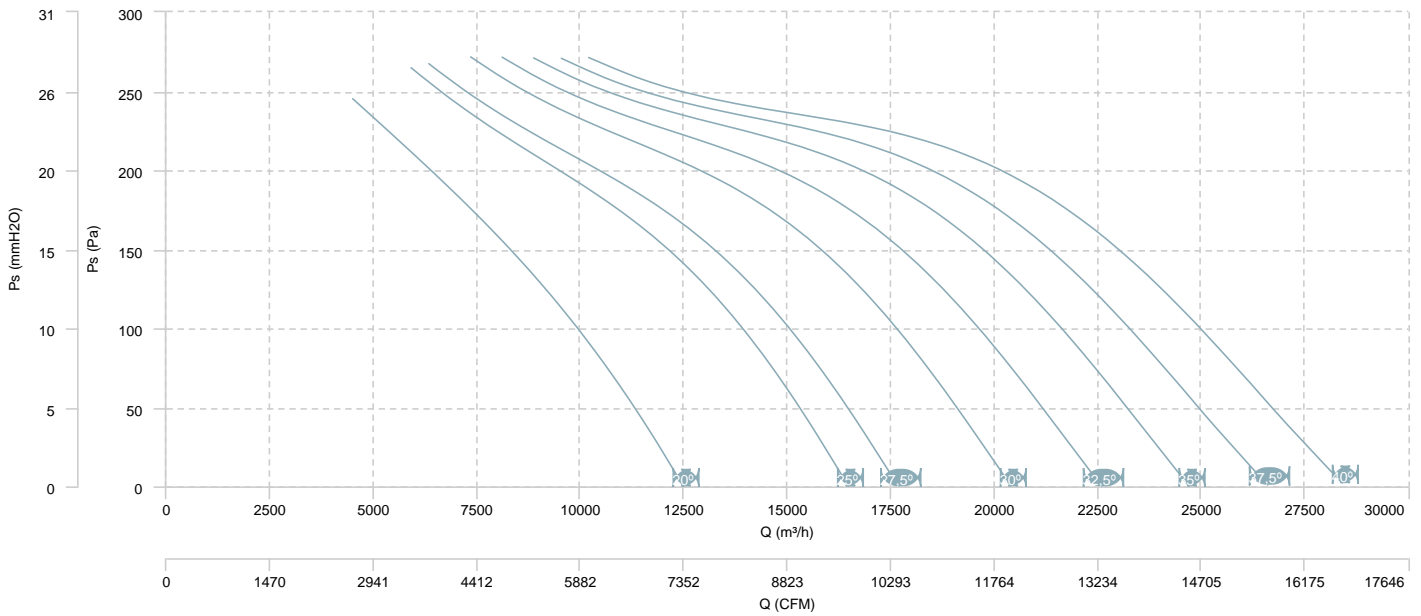


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

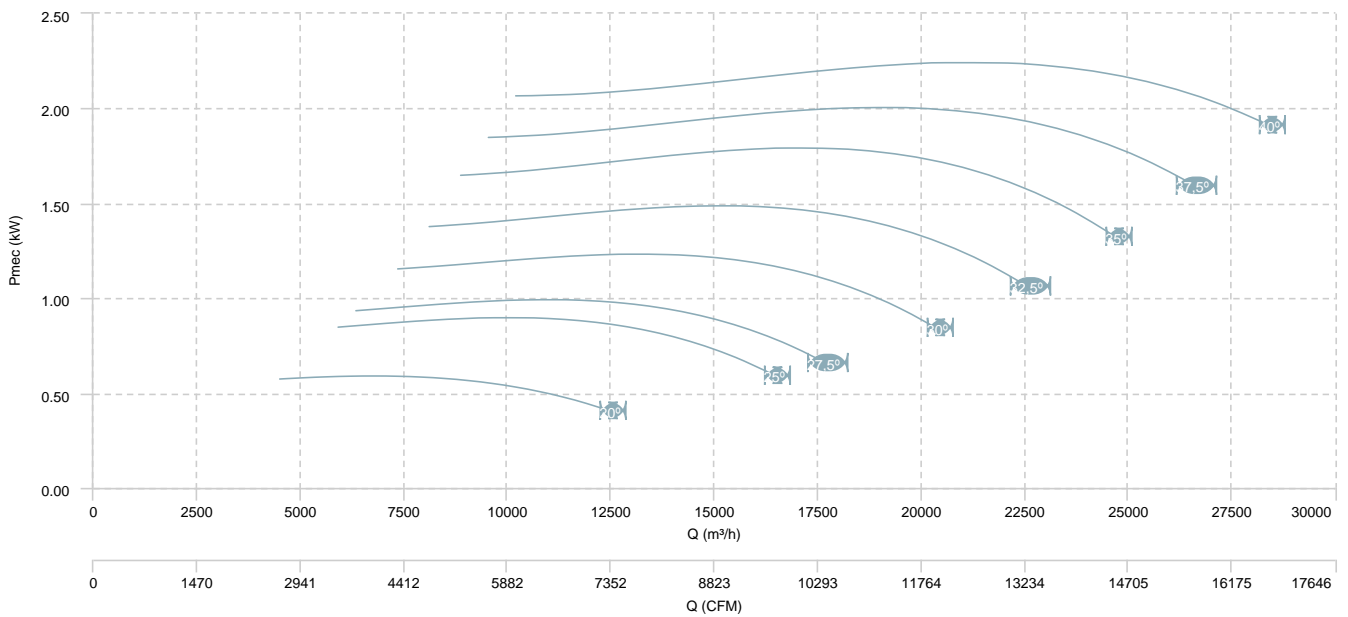


HB 80 T6 (A2:9)

CAUDAL-PRESIÓN

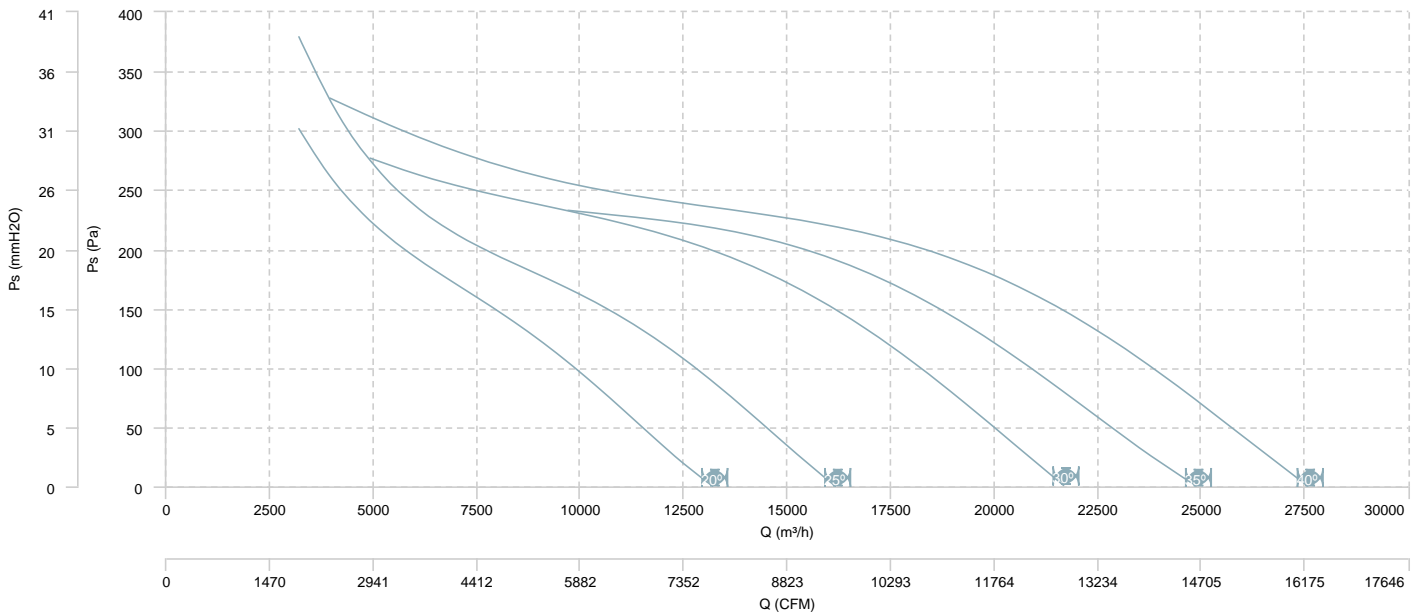


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

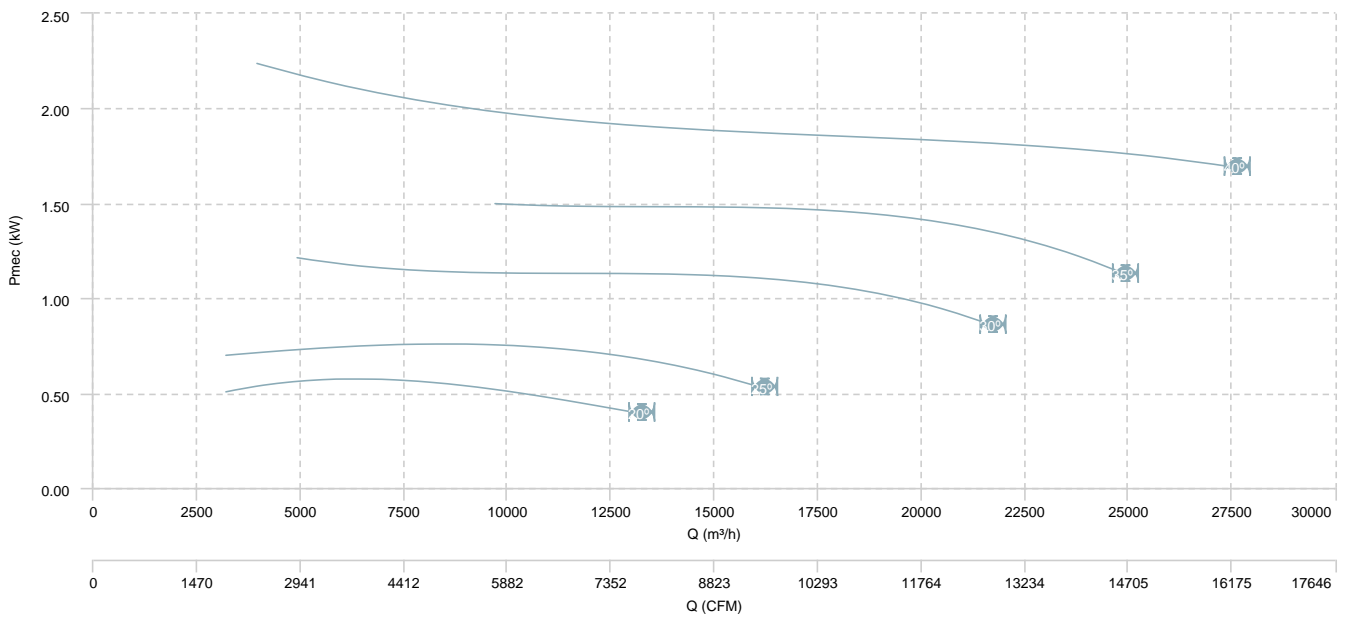


HB 80 T6 (A5:6)

CAUDAL-PRESIÓN

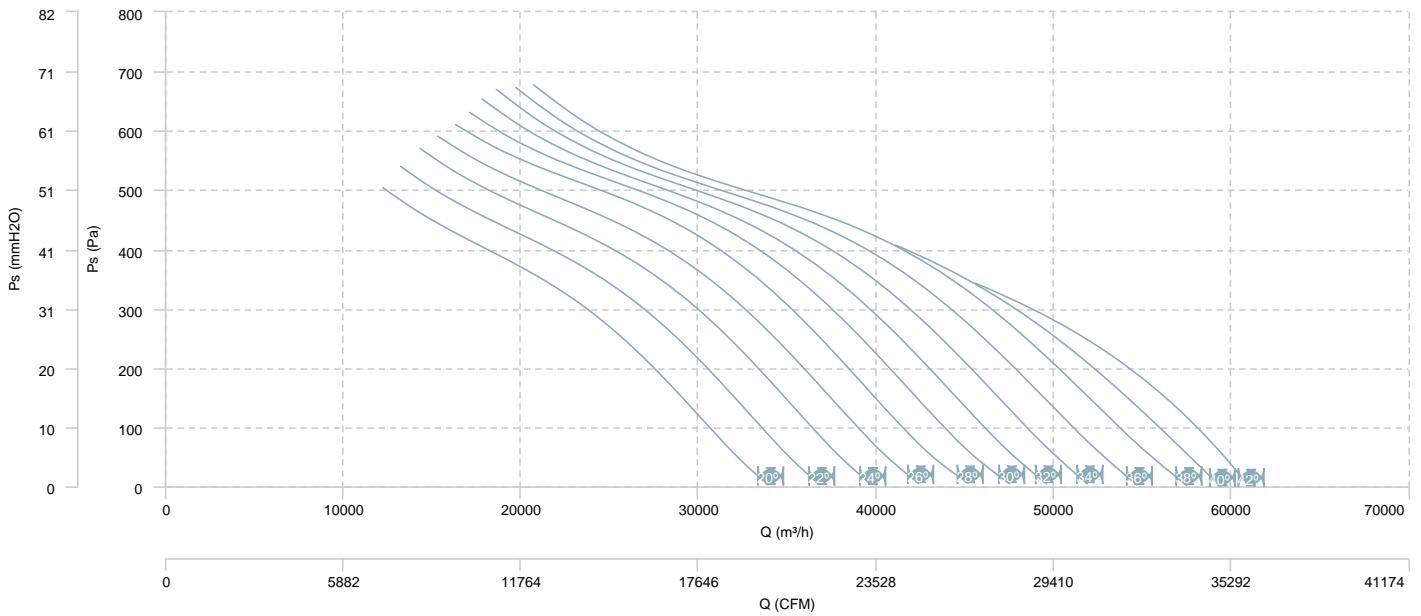


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

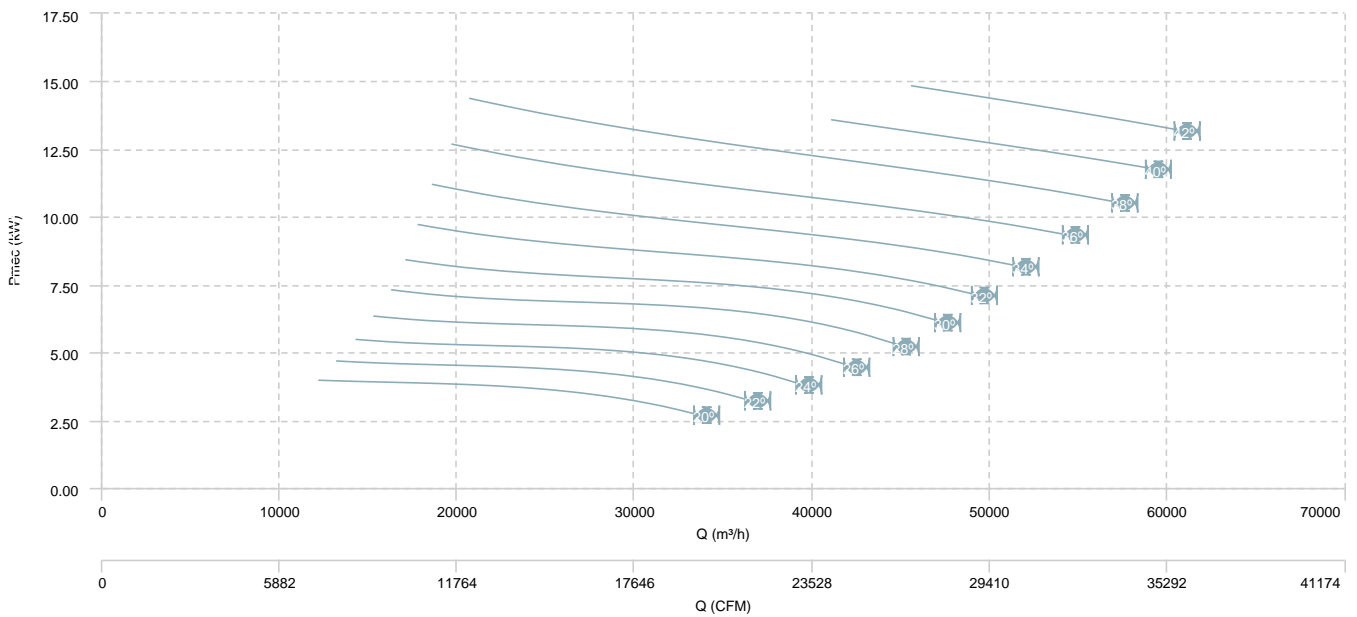


HB 90 T4 (A6:3)

CAUDAL-PRESIÓN

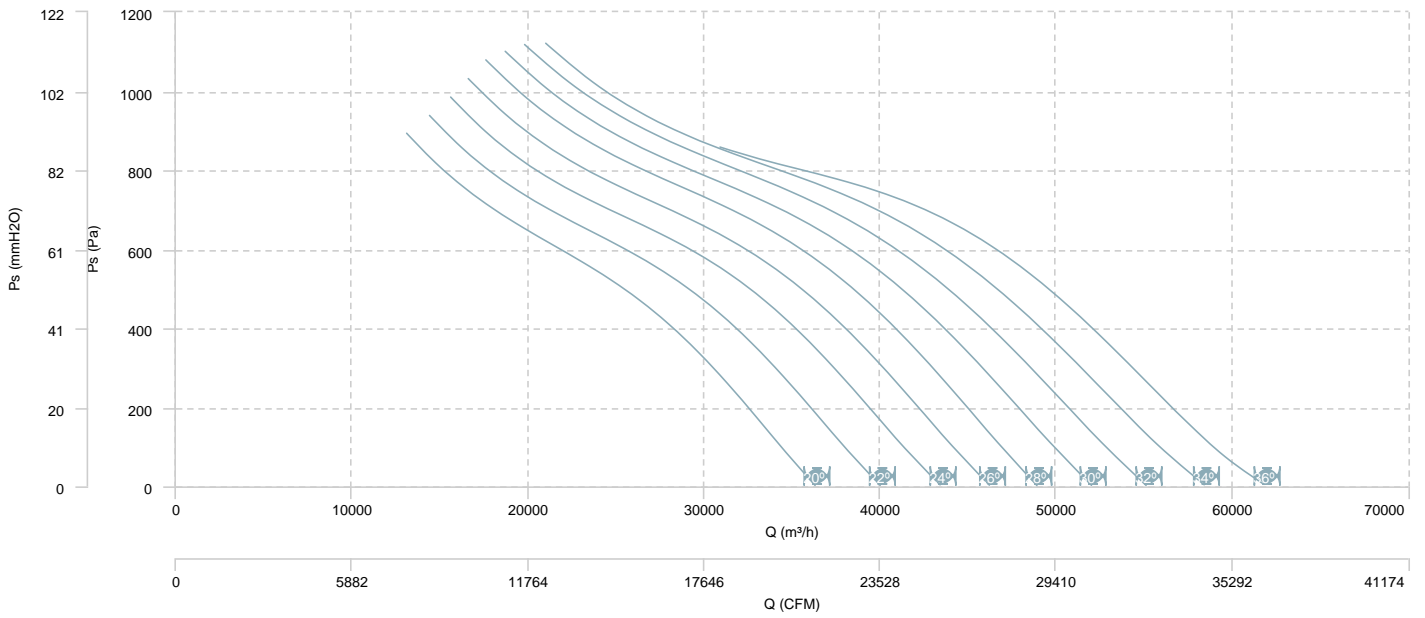


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

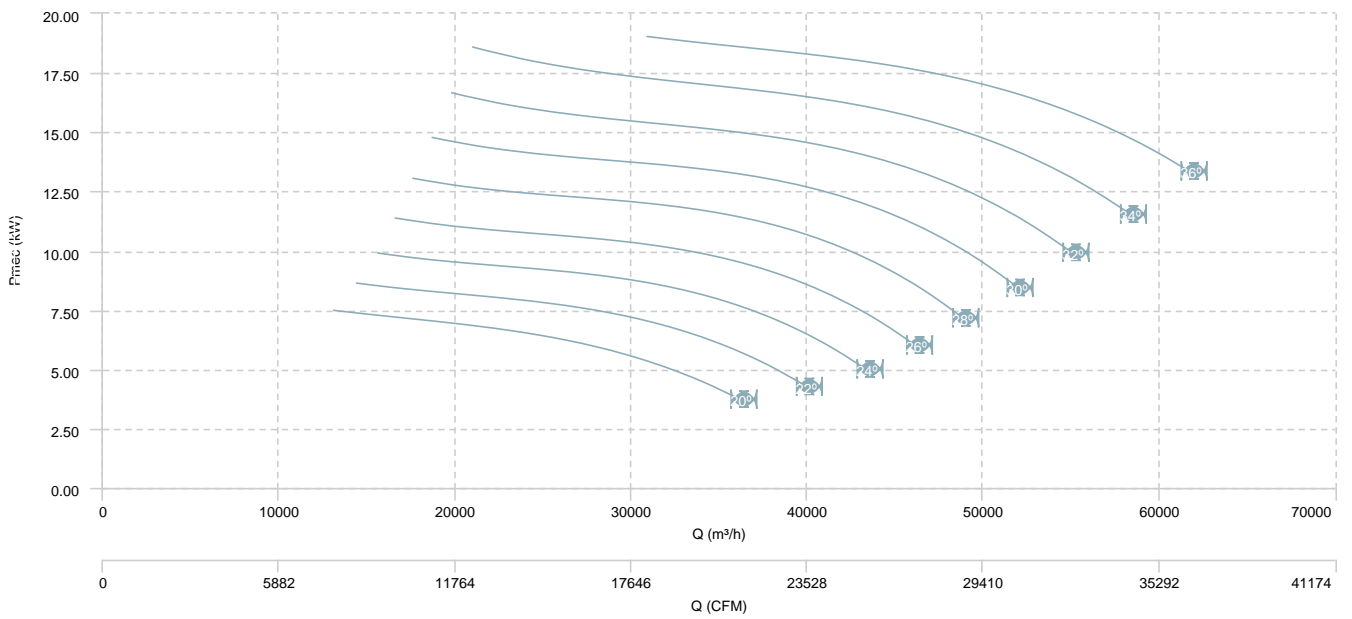


HB 90 T4 (A6:6)

CAUDAL-PRESIÓN

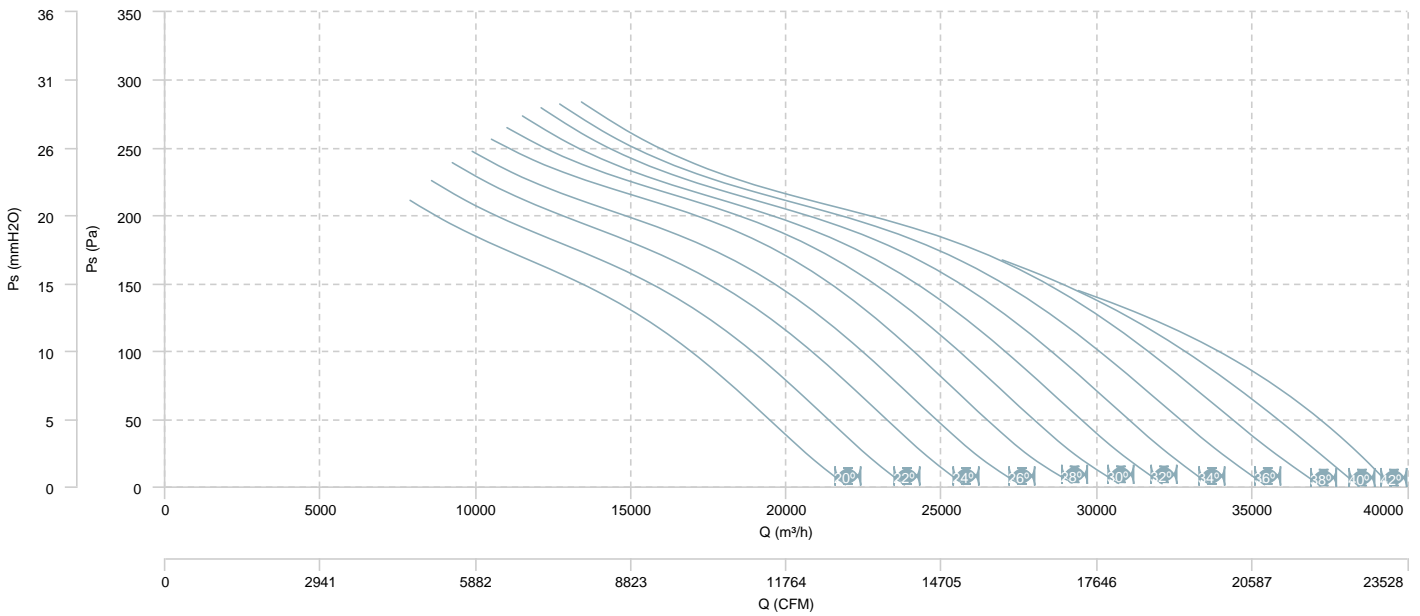


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

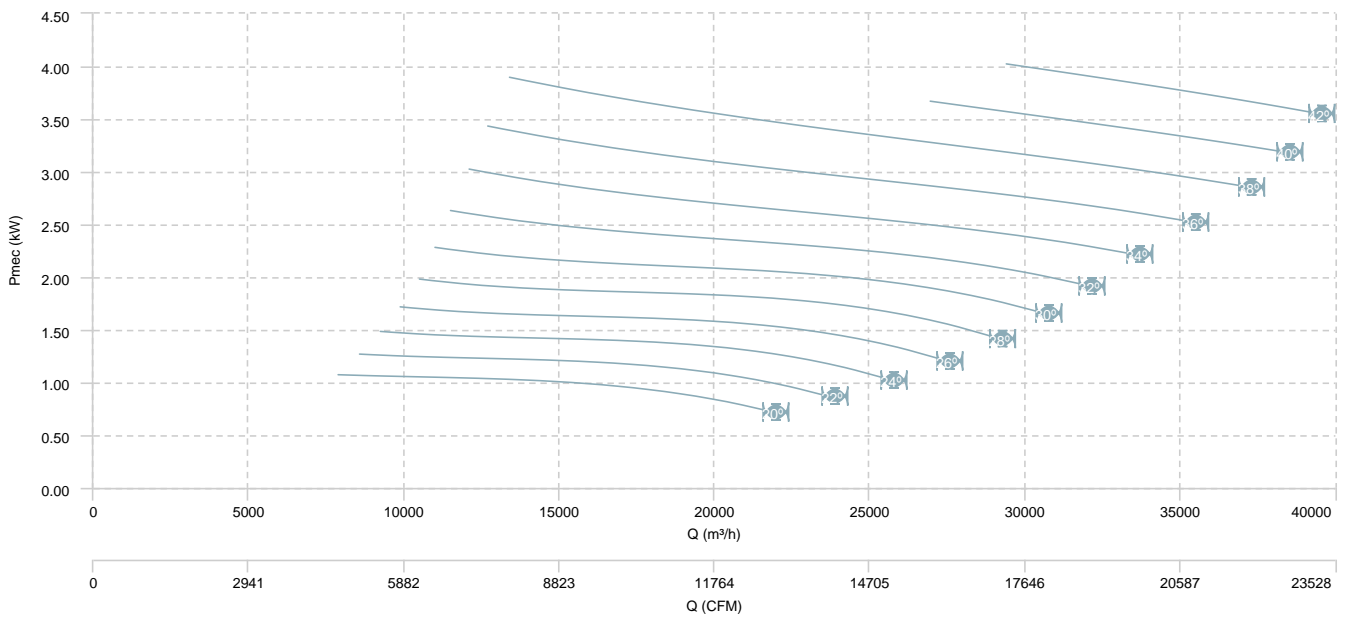


HB 90 T6 (A6:3)

CAUDAL-PRESIÓN

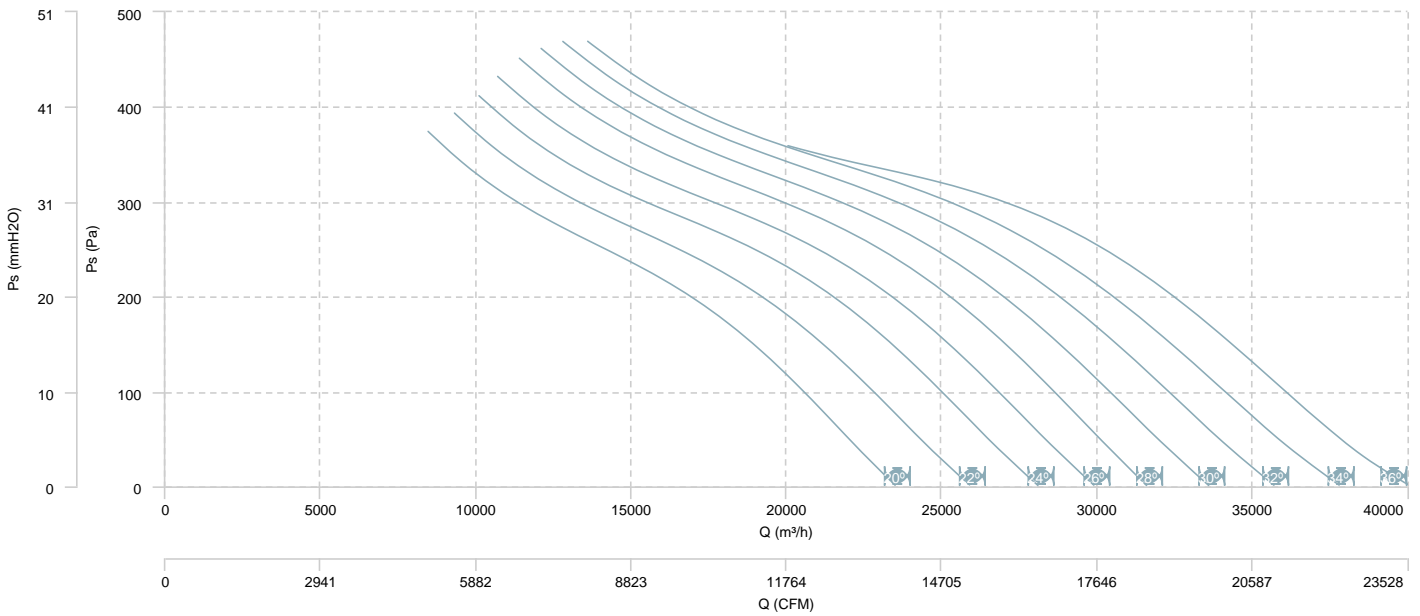


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

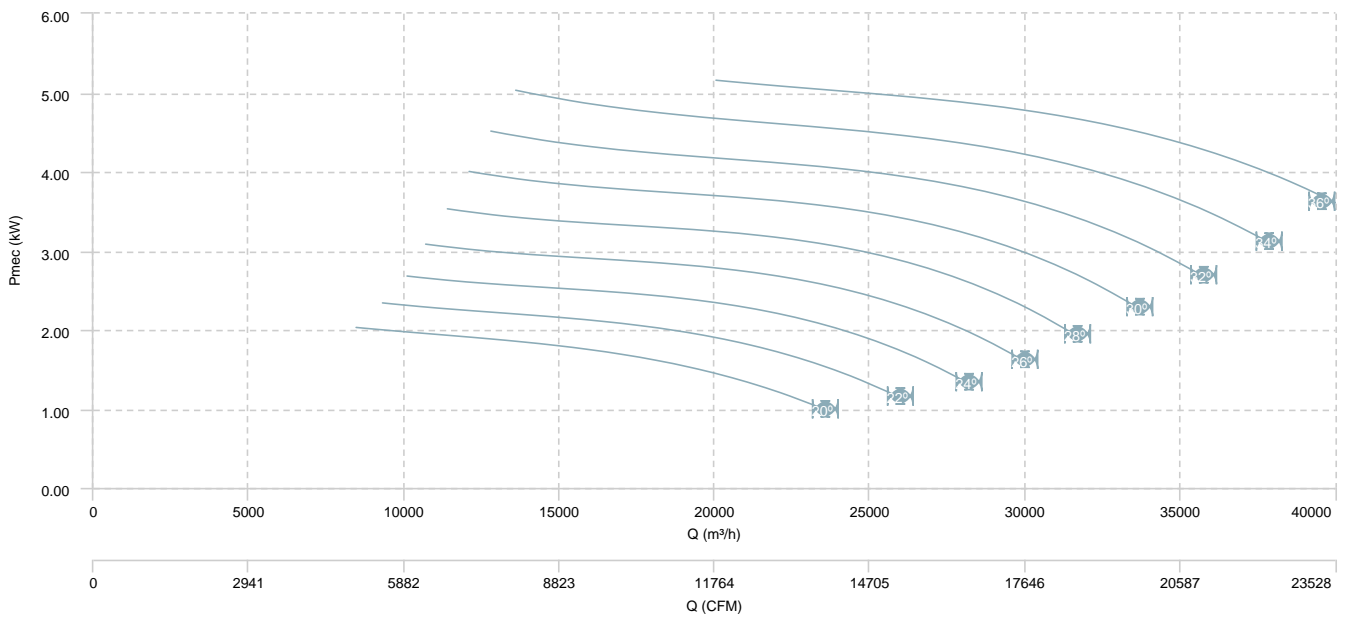


HB 90 T6 (A6:6)

CAUDAL-PRESIÓN

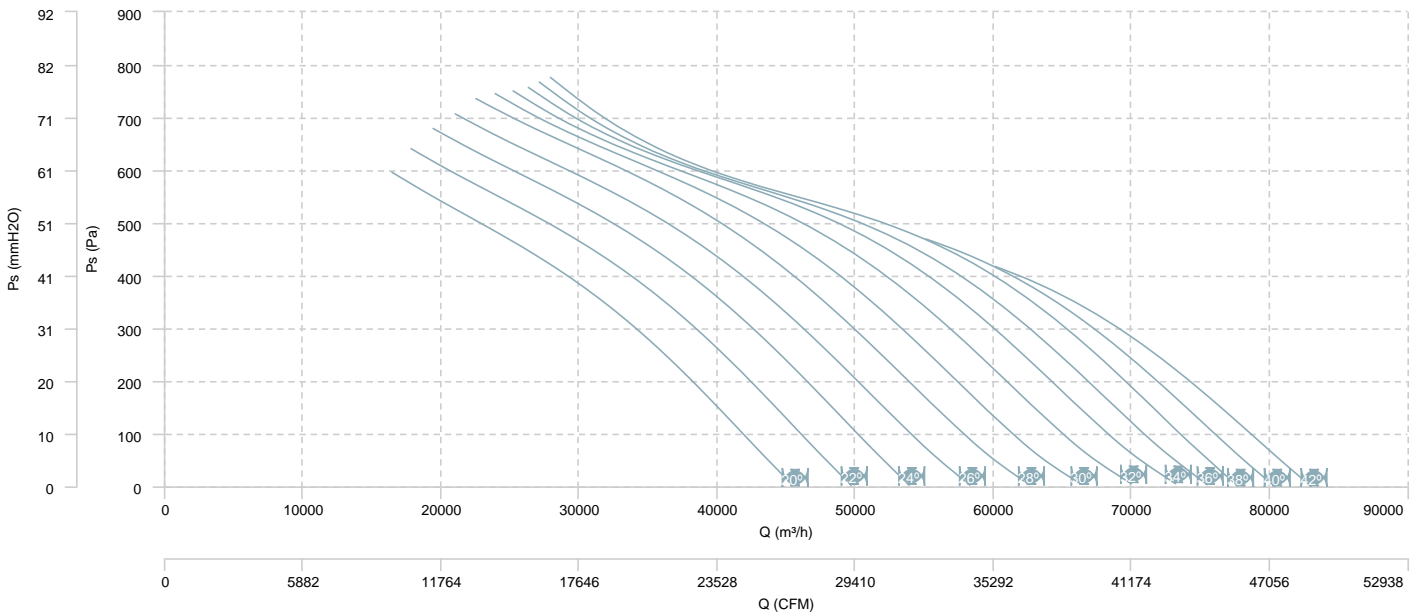


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

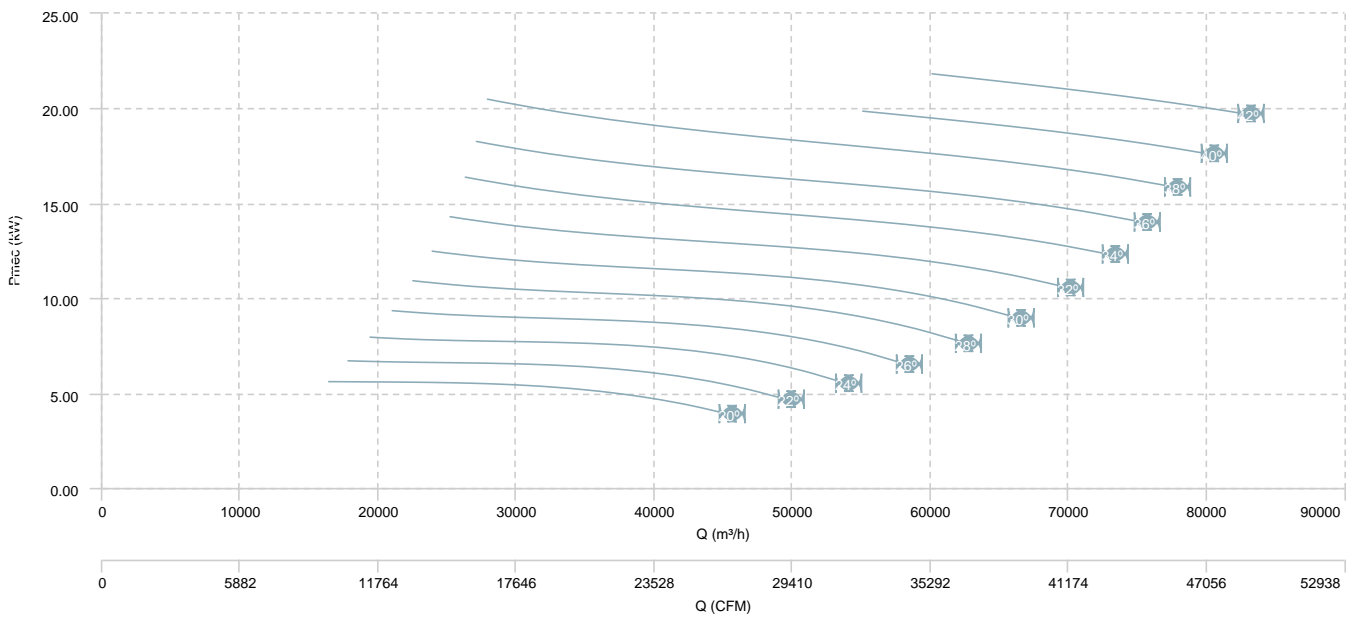


HB 100 T4 (A6:3)

CAUDAL-PRESIÓN

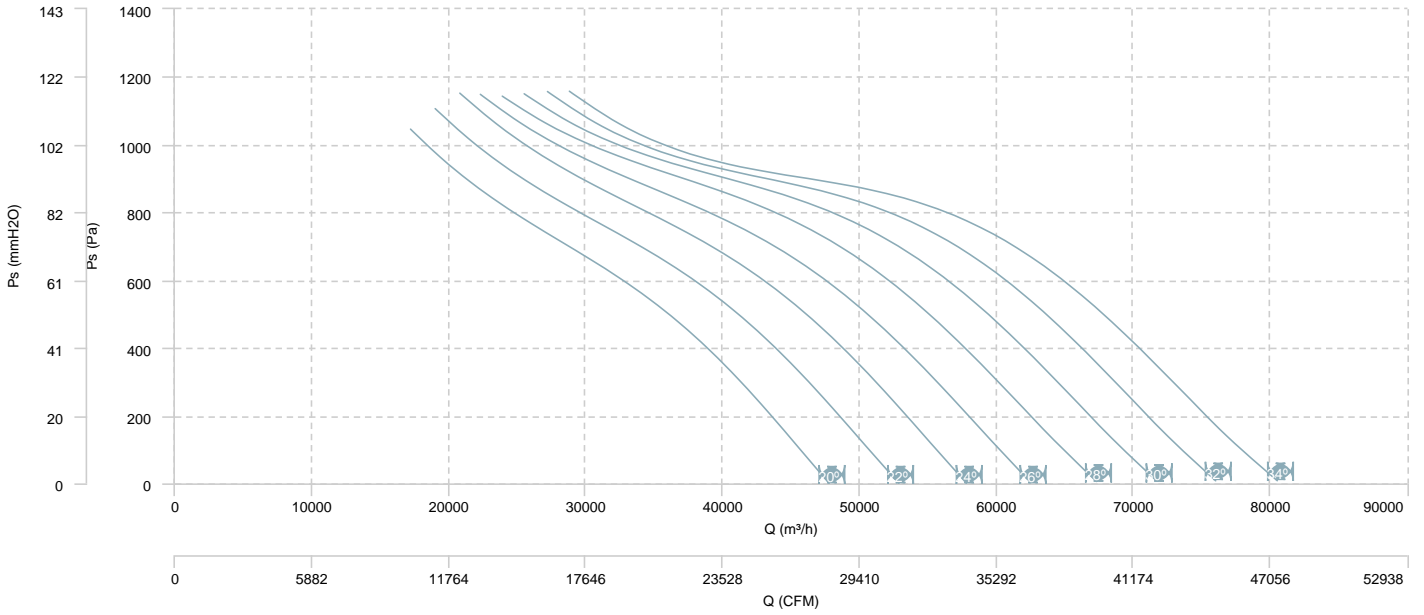


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

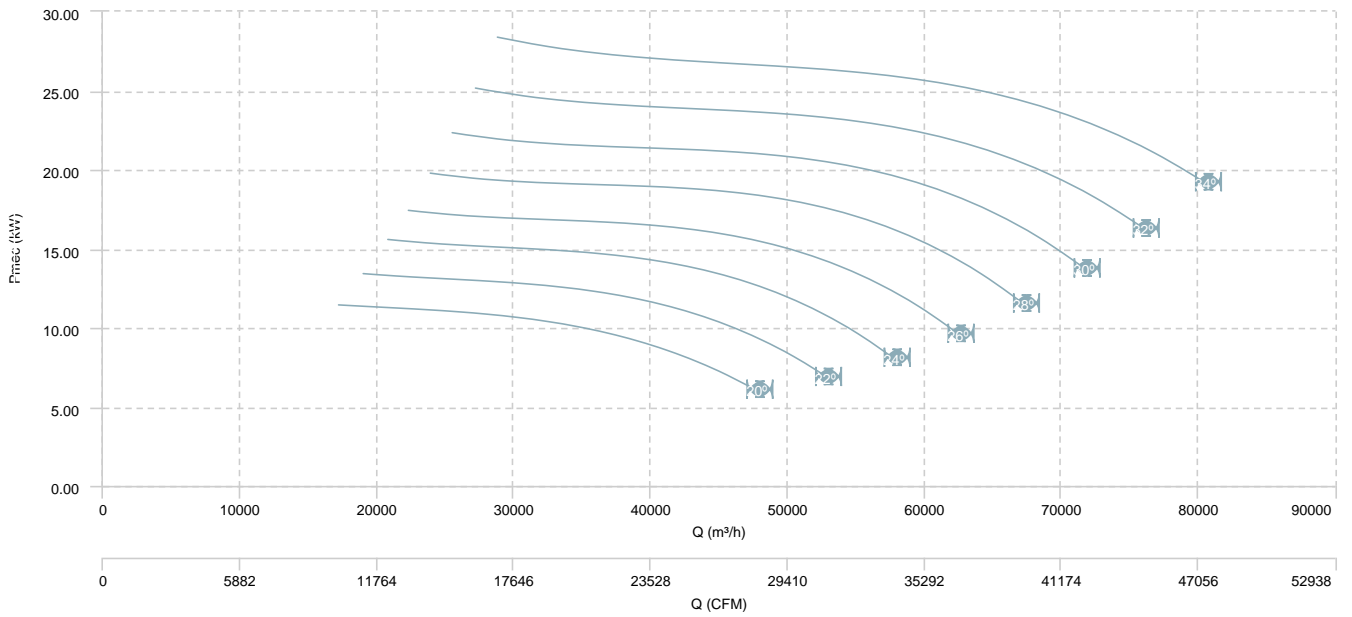


HB 100 T4 (A6:6)

CAUDAL-PRESIÓN

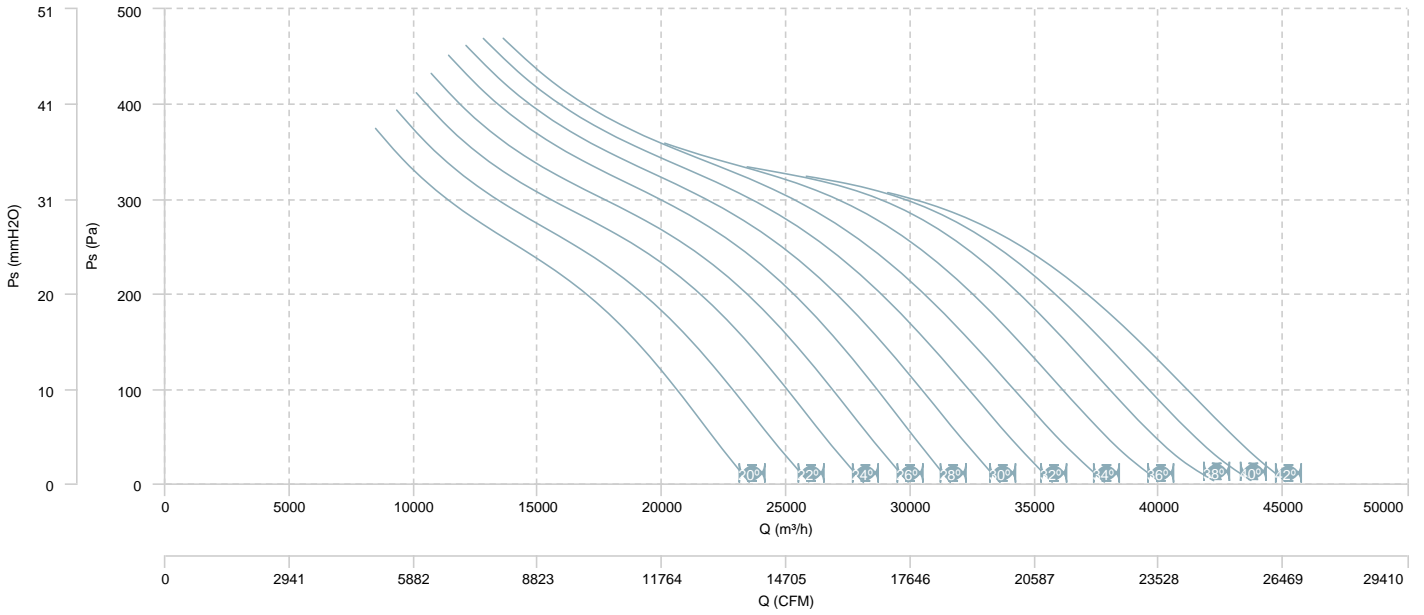


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

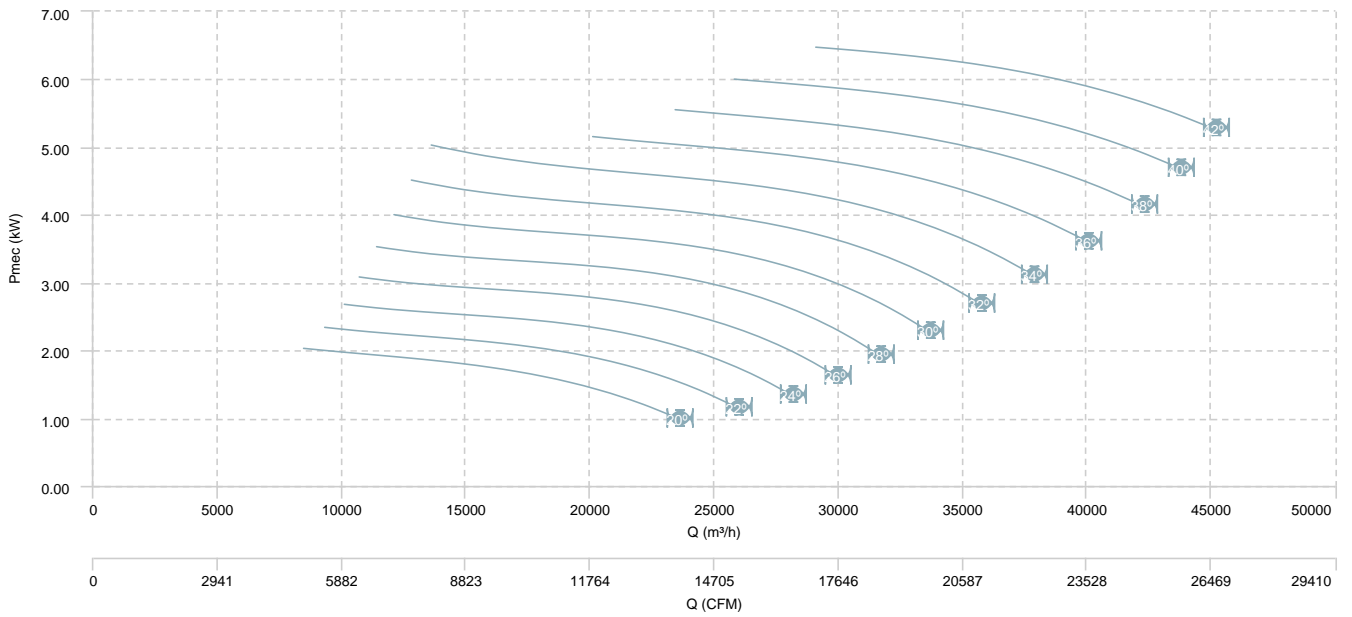


HB 100 T6 (A6:3)

CAUDAL-PRESIÓN

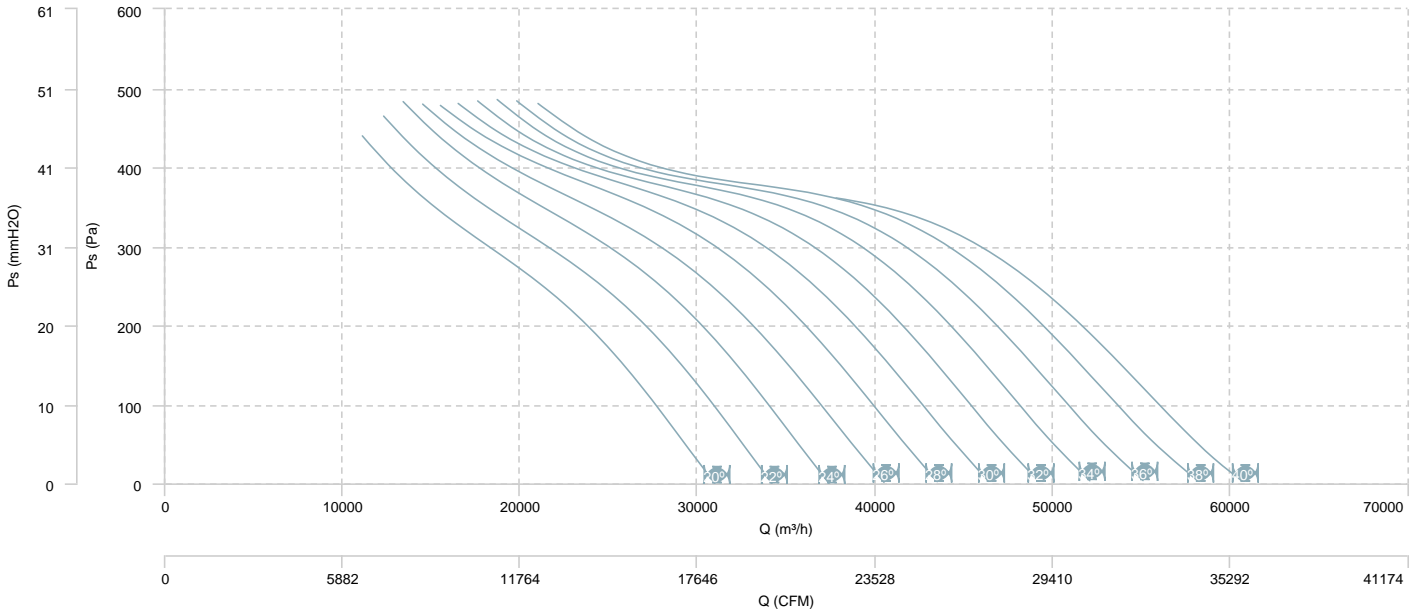


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

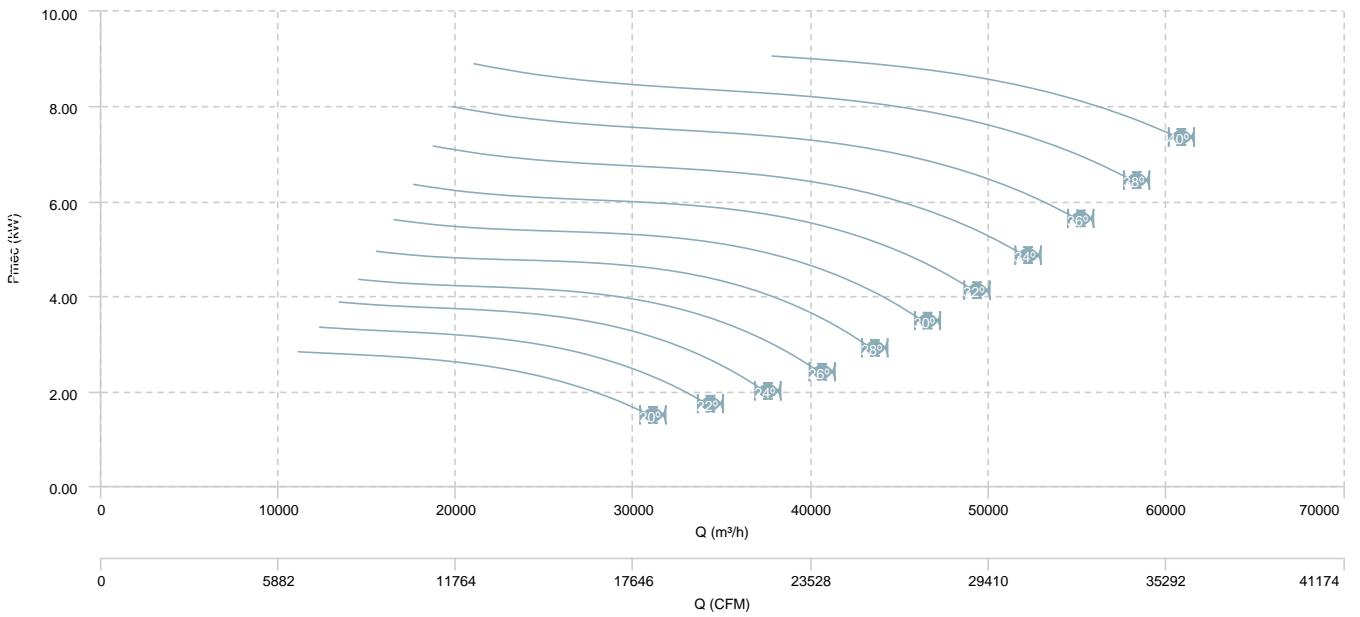


HB 100 T6 (A6:6)

CAUDAL-PRESIÓN

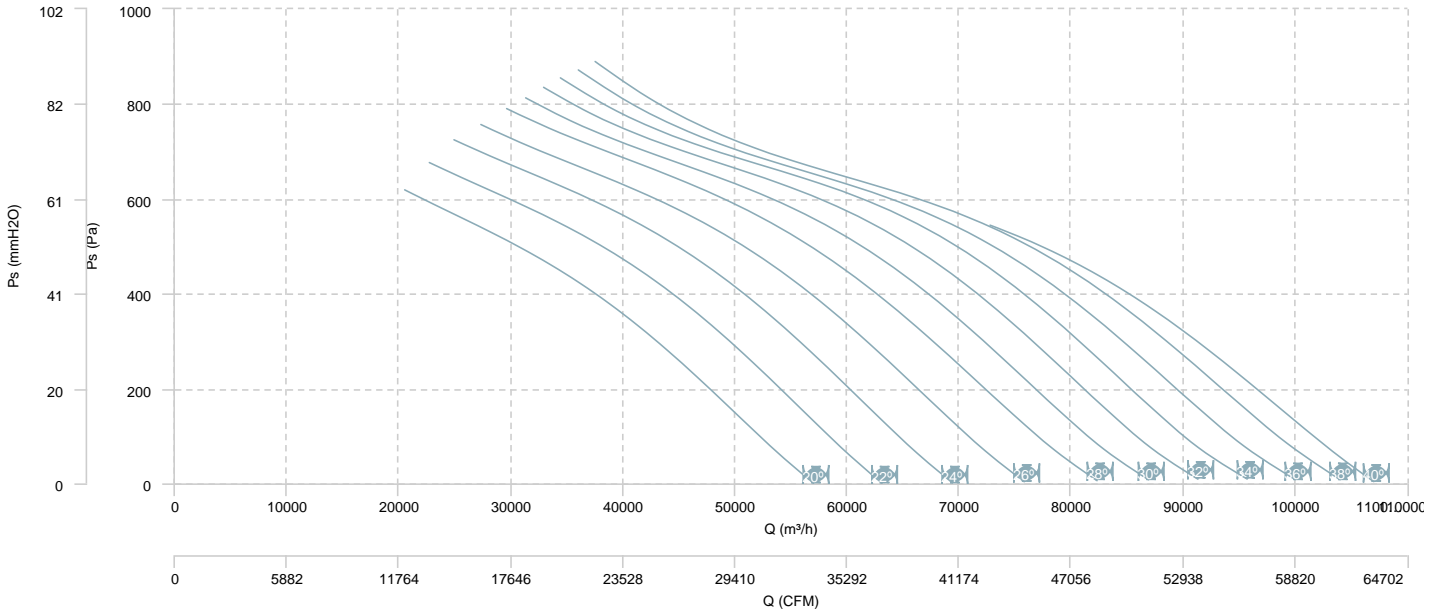


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

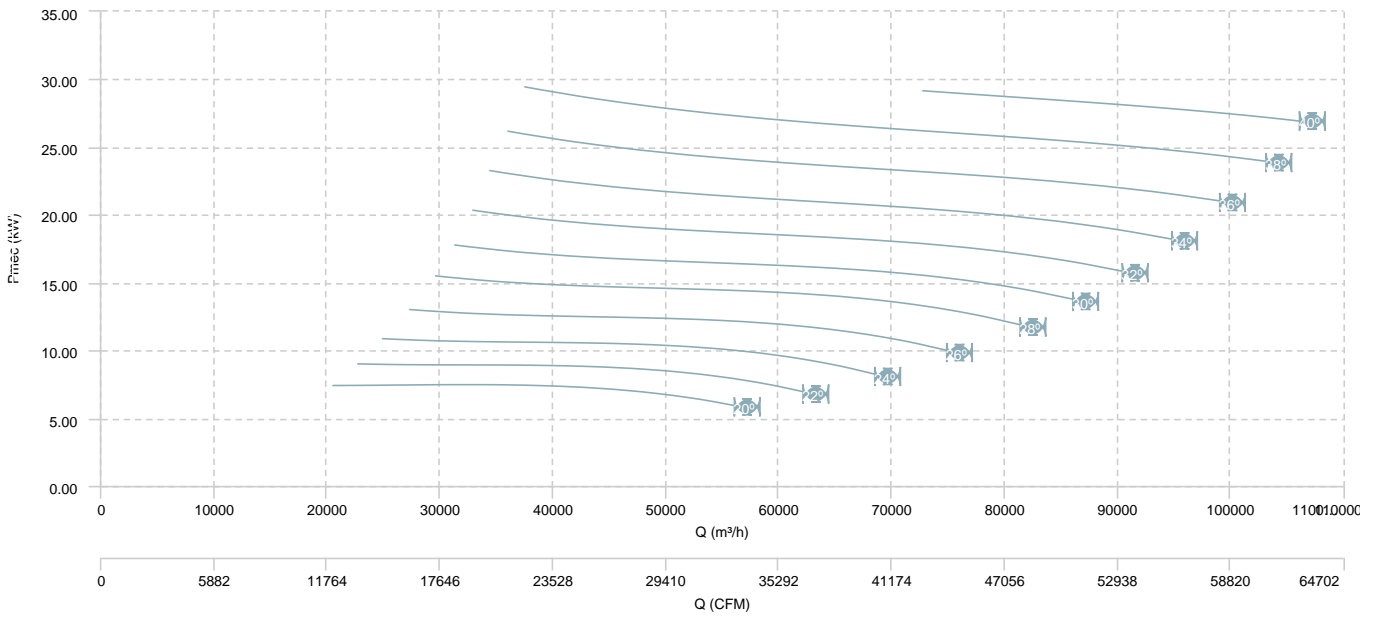


HB 112 T4 (A6:3)

CAUDAL-PRESIÓN

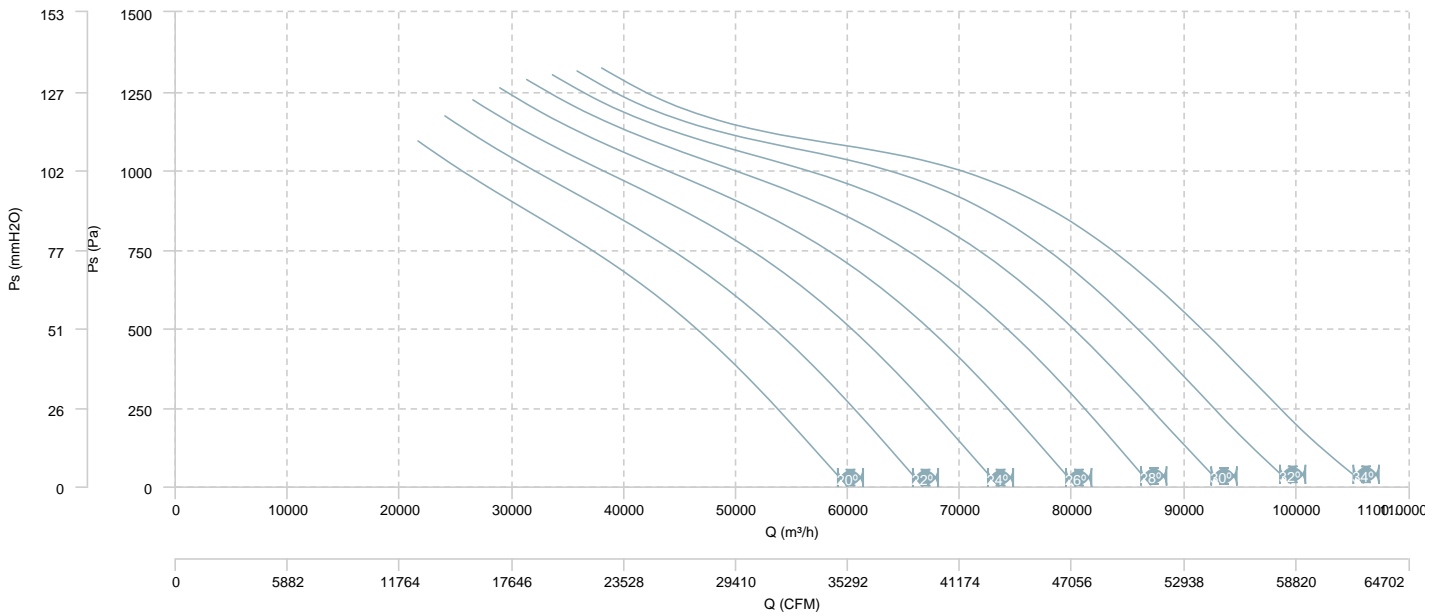


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

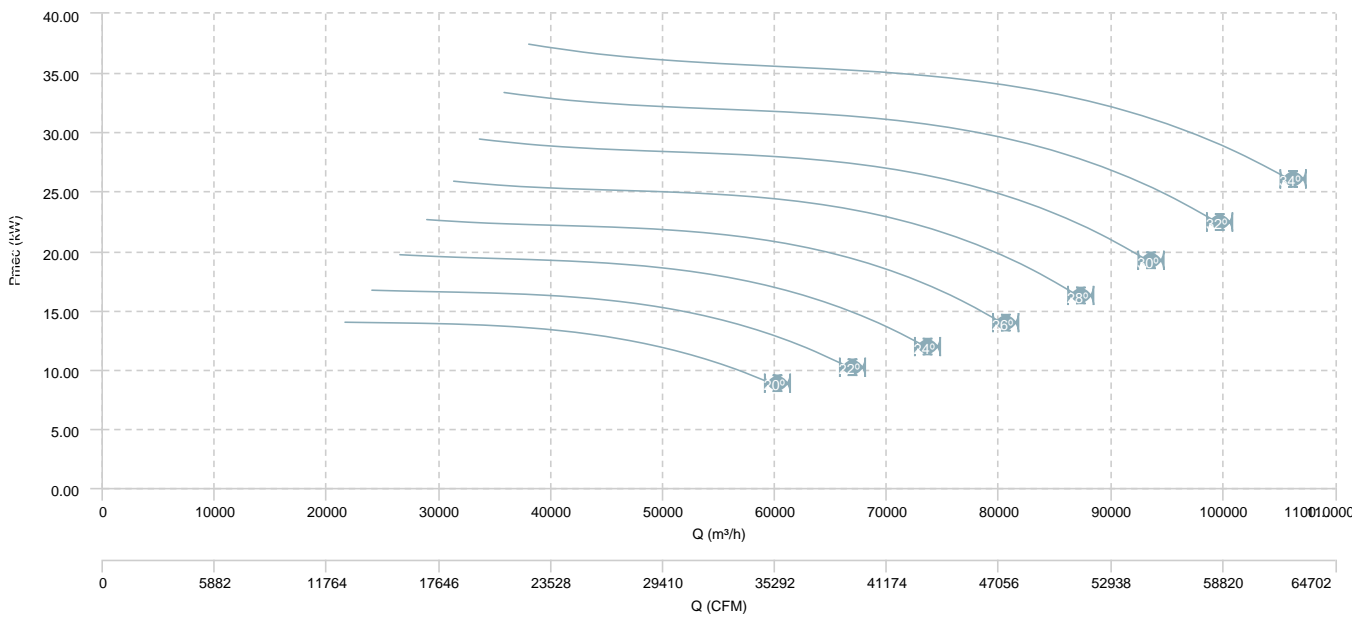


HB 112 T4 (A6:6)

CAUDAL-PRESIÓN

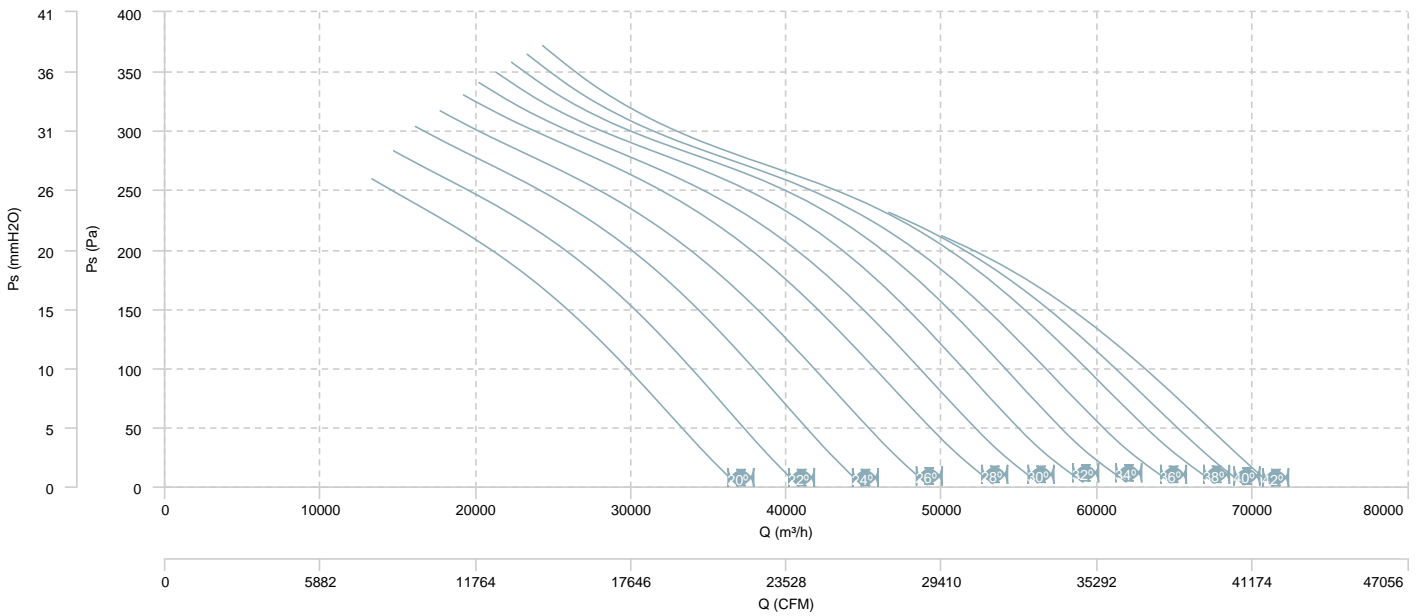


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

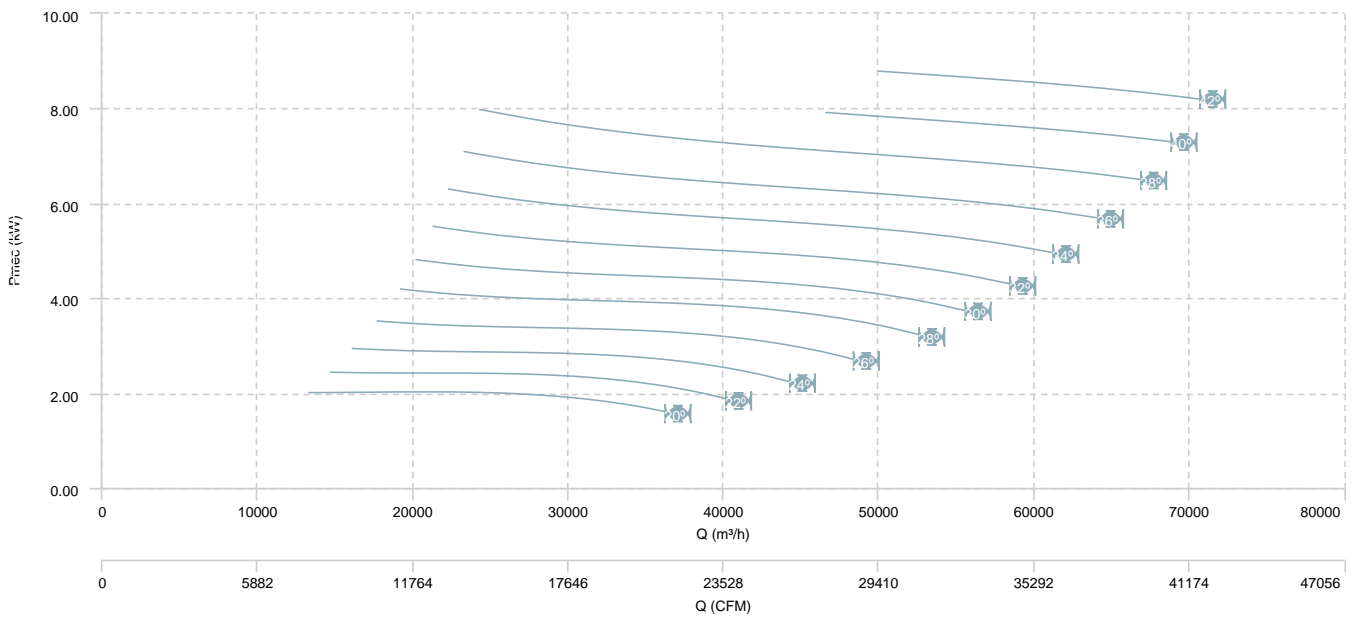


HB 112 T6 (A6:3)

CAUDAL-PRESIÓN

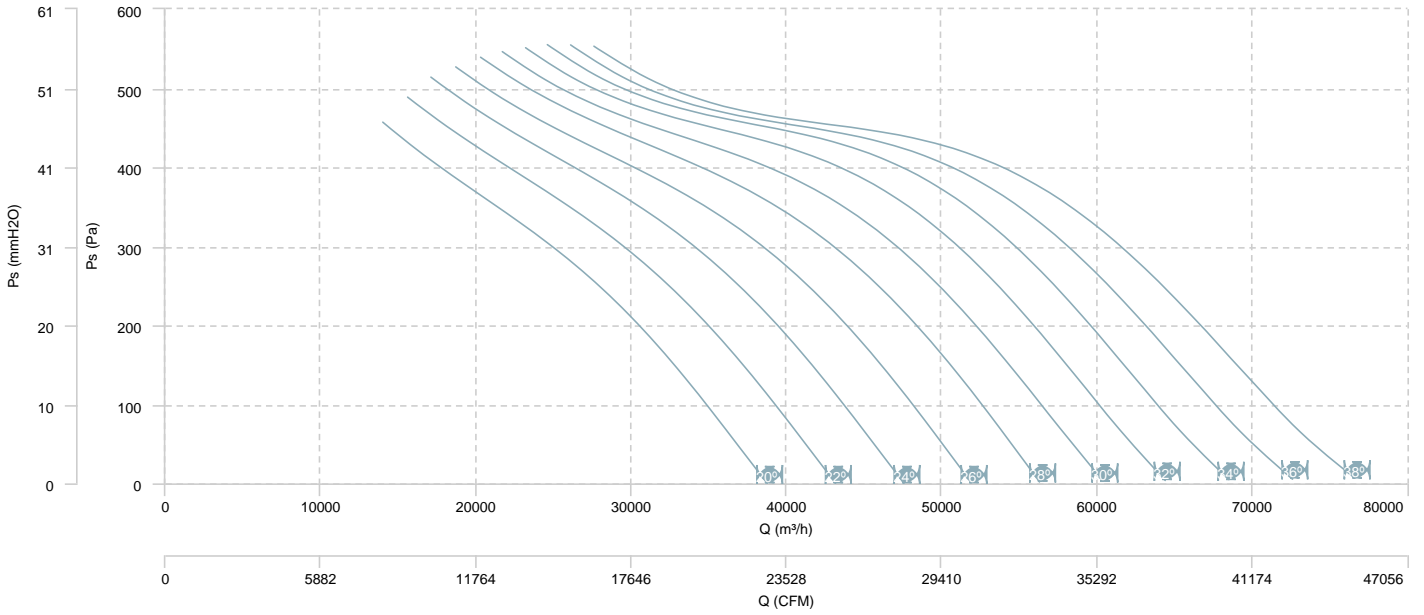


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

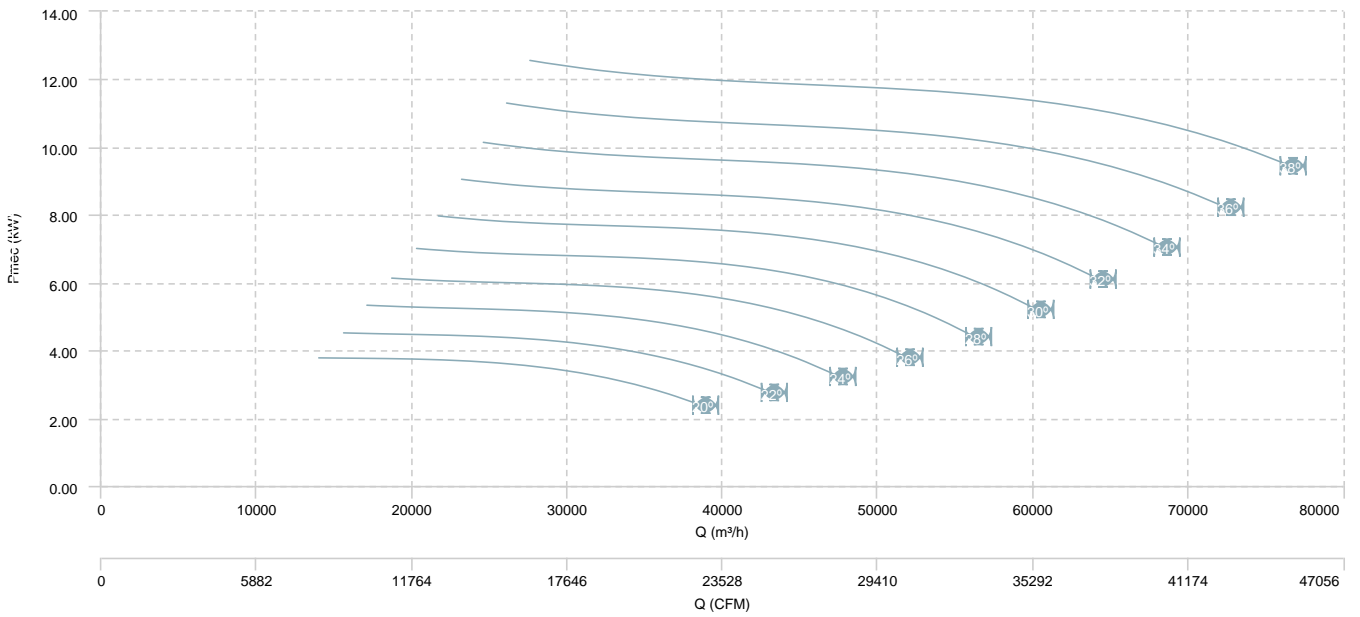


HB 112 T6 (A6:6)

CAUDAL-PRESIÓN

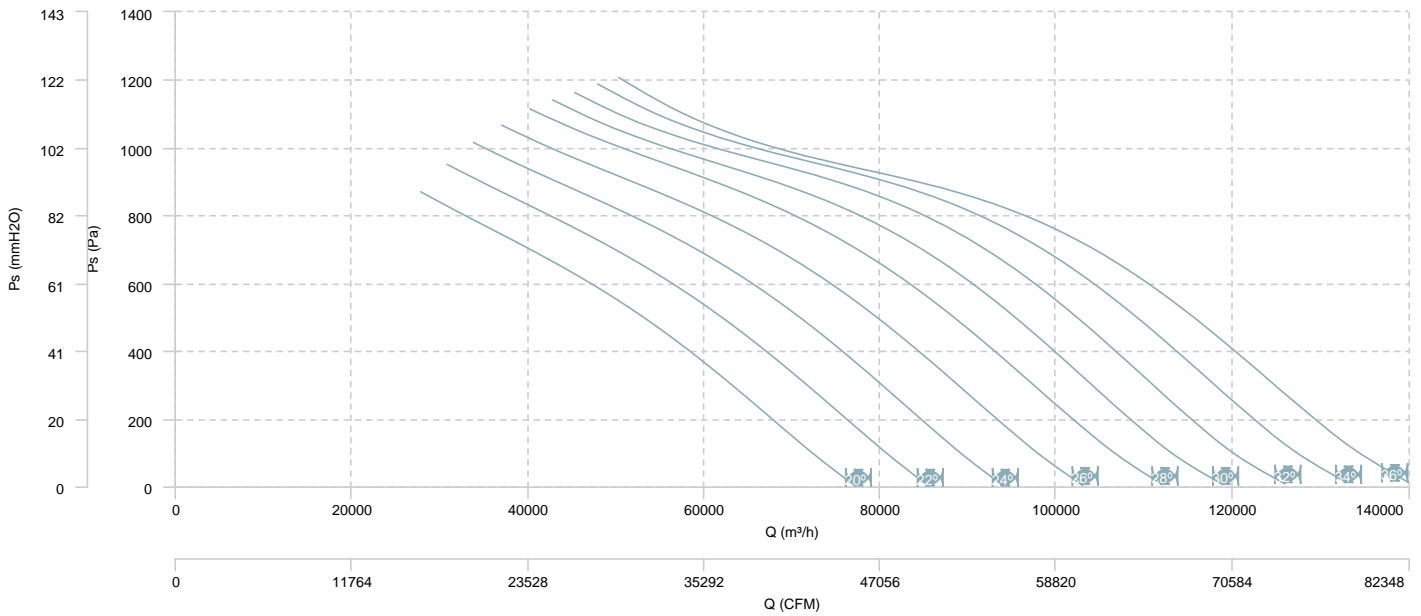


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

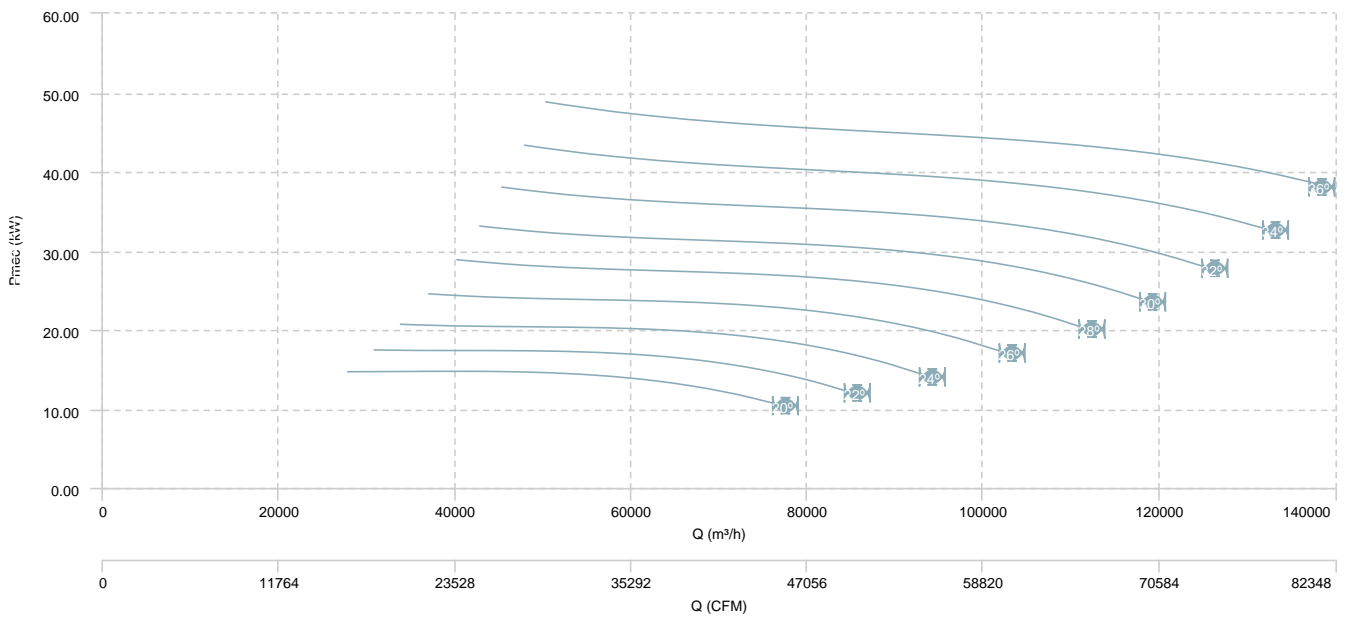


HB 125 T4 (A7:4)

CAUDAL-PRESIÓN

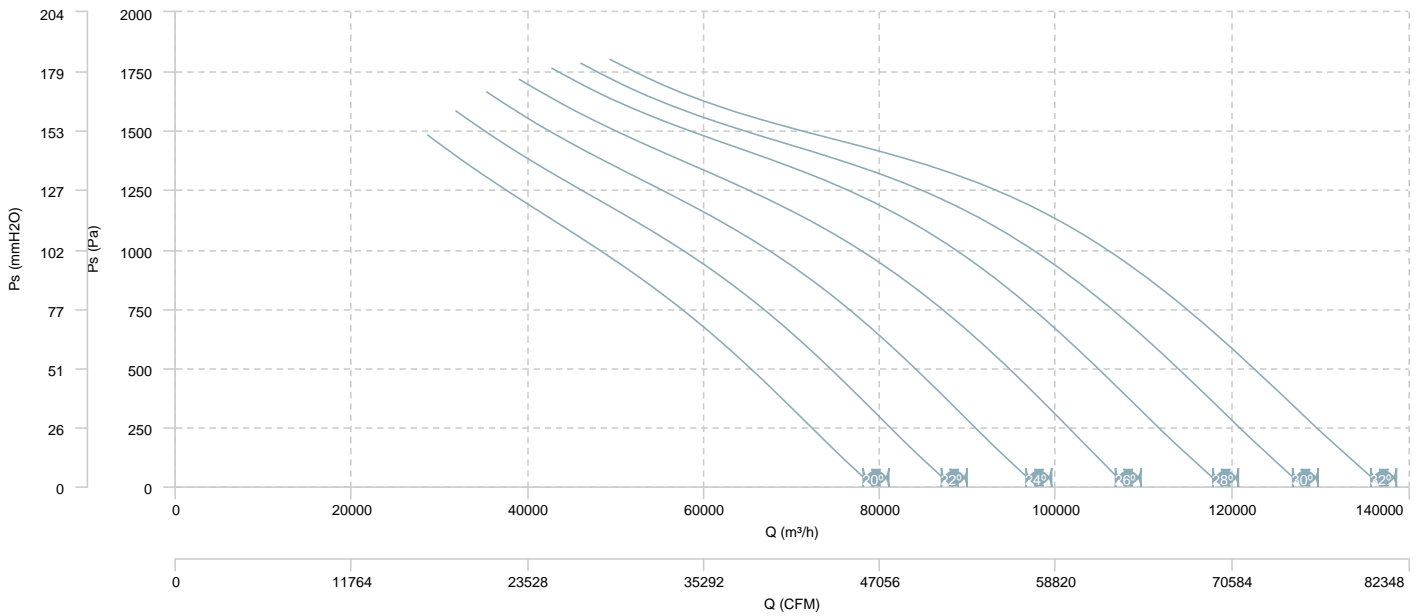


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

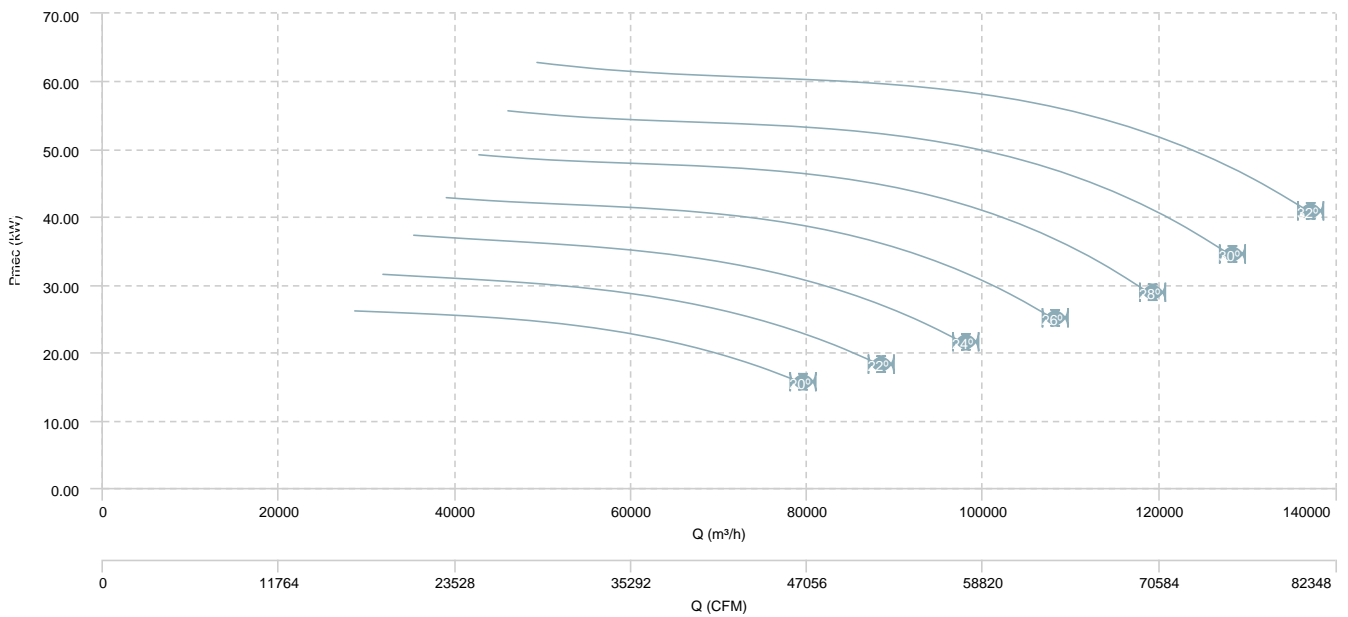


HB 125 T4 (A7:8)

CAUDAL-PRESIÓN

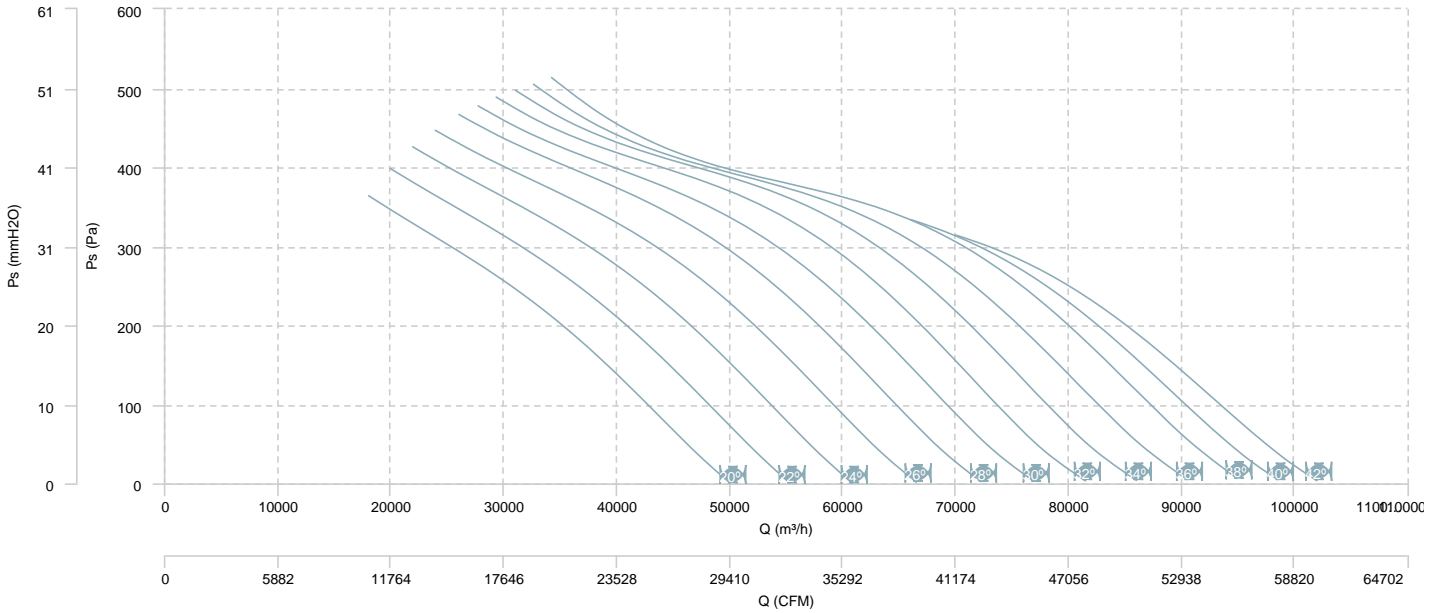


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

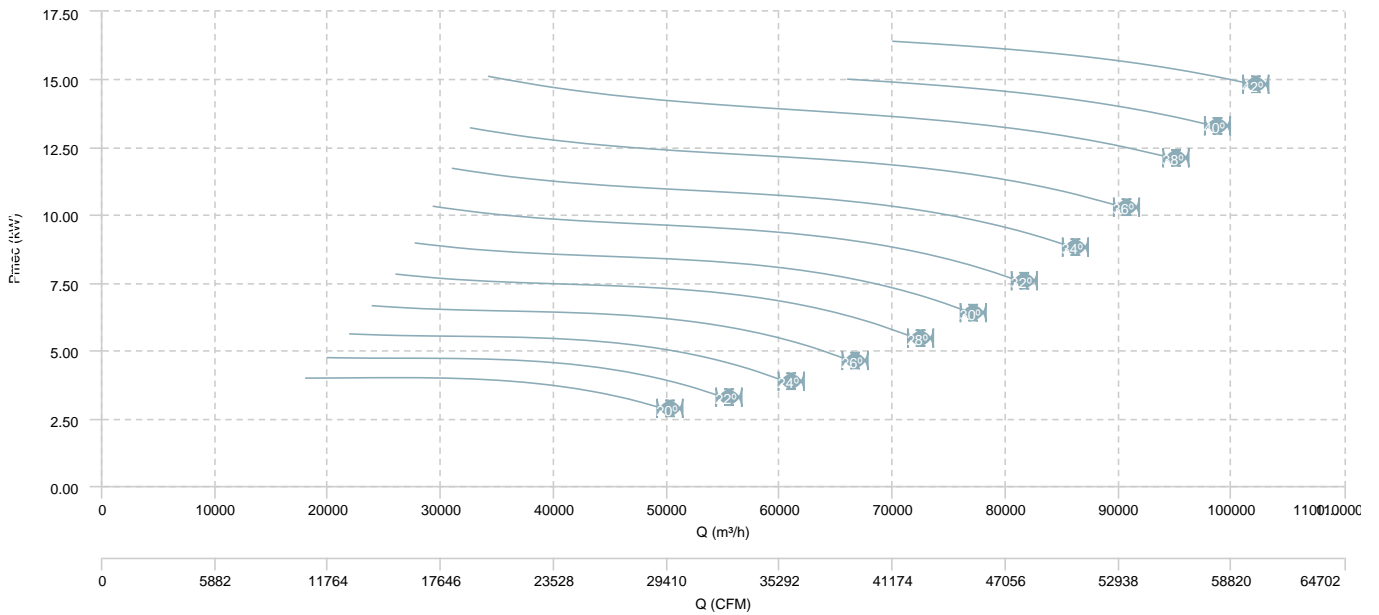


HB 125 T6 (A7:4)

CAUDAL-PRESIÓN

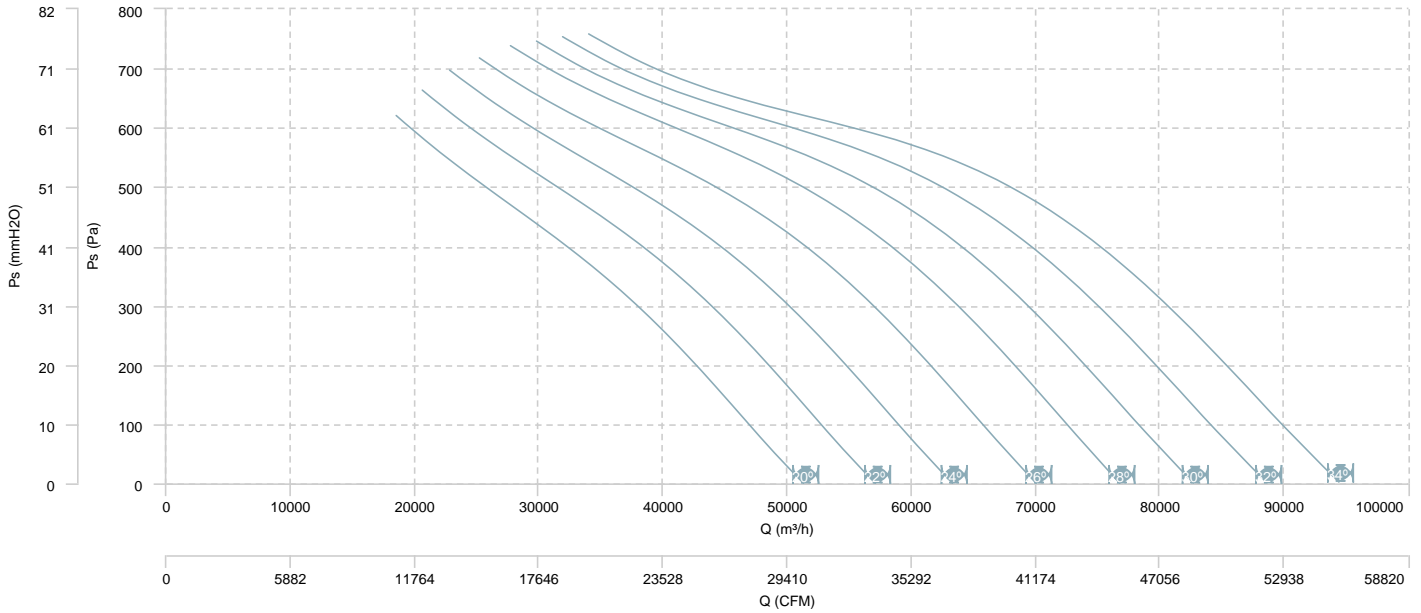


CAUDAL-POTENCIA MECÁNICA

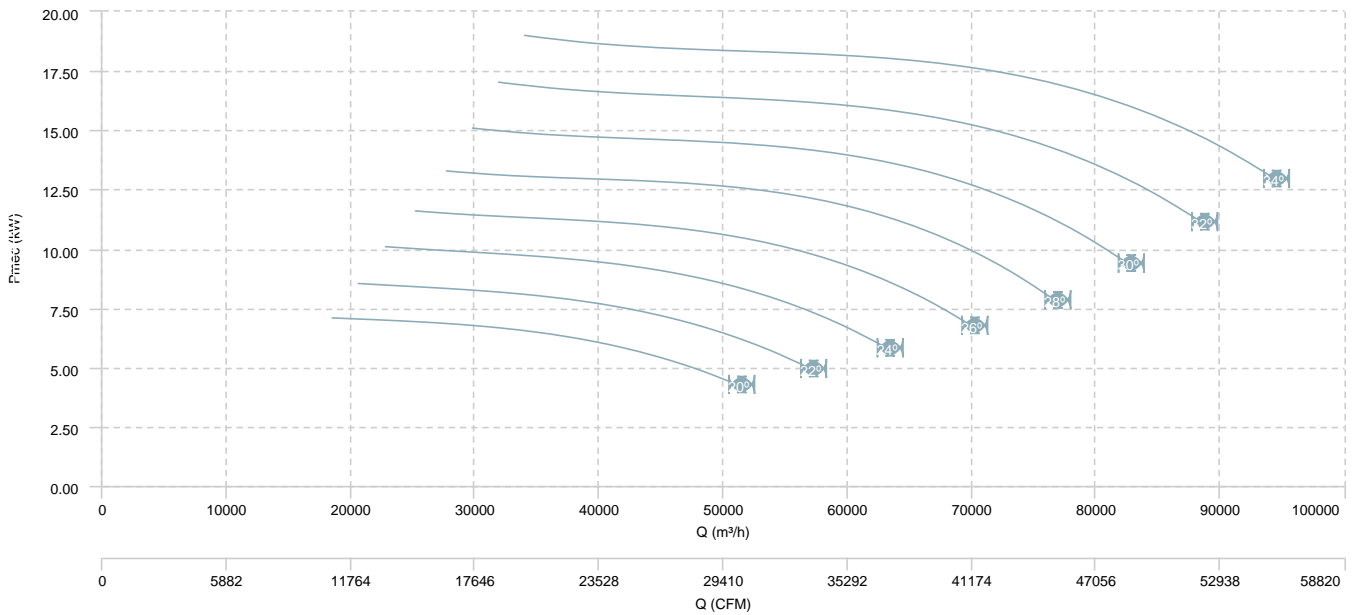


HB 125 T6 (A7:8)

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
HB 35 M4 (A0:6) (25º)	Aspiración	70	70	68	71	69	68	68	65	78
HB 35 M4 (A0:6) (30º)	Aspiración	70	68	67	68	66	65	67	63	76
HB 35 T4 (A0:6) (25º)	Aspiración	70	70	68	71	69	68	68	65	78
HB 35 T4 (A0:6) (30º)	Aspiración	70	68	67	68	66	65	67	63	76
HB 40 M4 (A0:6) (25º)	Aspiración	72	71	69	72	71	69	70	67	79
HB 40 M4 (A0:6) (30º)	Aspiración	73	70	68	70	69	69	69	65	79
HB 40 T4 (A0:6) (25º)	Aspiración	72	71	69	72	71	69	70	67	79
HB 40 T4 (A0:6) (30º)	Aspiración	73	70	68	70	69	69	69	65	79
HB 45 M4 (A0:6) (25º)	Aspiración	74	73	71	73	74	73	74	72	82
HB 45 M4 (A0:6) (30º)	Aspiración	79	76	74	74	75	74	76	73	84
HB 45 T4 (A0:6) (25º)	Aspiración	74	73	71	73	74	73	74	72	82
HB 45 T4 (A0:6) (30º)	Aspiración	79	76	74	74	75	74	76	73	84
HB 50 M4 (A0:6) (25º)	Aspiración	79	77	77	78	81	81	81	78	88
HB 50 M4 (A0:6) (30º)	Aspiración	80	77	77	76	77	77	77	74	86
HB 50 T4 (A0:6) (25º)	Aspiración	79	77	77	78	81	81	81	78	88
HB 50 T4 (A0:6) (30º)	Aspiración	80	77	77	76	77	77	77	74	86
HB 56 M4 (A2:6) (20º)	Aspiración	50	58	68	77	79	79	80	76	85
HB 56 M4 (A2:6) (25º)	Aspiración	54	61	69	77	79	80	81	76	86
HB 56 M4 (A2:9) (20º)	Aspiración	57	62	71	77	80	80	81	73	86
HB 56 M4 (A5:6) (20º)	Aspiración	68	75	80	81	82	80	78	70	88
HB 56 M4 (A5:6) (25º)	Aspiración	55	64	69	75	77	77	78	69	83
HB 56 T4 (A2:6) (20º)	Aspiración	50	58	68	77	79	79	80	76	85
HB 56 T4 (A2:6) (25º)	Aspiración	54	61	69	77	79	80	81	76	86
HB 56 T4 (A2:6) (27,5º)	Aspiración	54	62	69	76	78	79	80	75	85
HB 56 T4 (A2:6) (30º)	Aspiración	55	62	69	75	77	78	79	74	84
HB 56 T4 (A2:6) (32,5º)	Aspiración	56	63	68	75	77	78	79	74	84
HB 56 T4 (A2:6) (35º)	Aspiración	56	63	68	75	76	79	79	74	84
HB 56 T4 (A2:6) (37,5º)	Aspiración	57	64	69	75	77	79	80	74	85
HB 56 T4 (A2:6) (40º)	Aspiración	58	65	70	75	77	79	80	73	85
HB 56 T4 (A2:6) (42,5º)	Aspiración	59	64	71	76	78	80	80	74	86
HB 56 T4 (A2:6) (45º)	Aspiración	60	64	72	76	79	80	80	75	86
HB 56 T4 (A2:9) (20º)	Aspiración	57	62	71	77	80	80	81	73	86
HB 56 T4 (A2:9) (25º)	Aspiración	57	62	71	77	80	80	81	74	86
HB 56 T4 (A2:9) (27,5º)	Aspiración	57	62	71	77	80	80	81	75	86
HB 56 T4 (A2:9) (30º)	Aspiración	58	63	71	77	81	81	82	77	87

Potencia sonora Lw dB (A)

Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
HB 56 T4 (A2:9) (32,5º)	Aspiración	57	63	71	77	80	81	82	77	87
HB 56 T4 (A2:9) (35º)	Aspiración	57	63	72	77	80	81	83	77	87
HB 56 T4 (A2:9) (37,5º)	Aspiración	57	63	72	77	80	81	82	76	87
HB 56 T4 (A2:9) (40º)	Aspiración	57	64	72	77	80	81	82	76	87
HB 56 T4 (A2:9) (42,5º)	Aspiración	57	64	74	77	80	81	82	76	87
HB 56 T4 (A2:9) (45º)	Aspiración	57	64	75	77	80	81	82	76	87
HB 56 T4 (A5:6) (20º)	Aspiración	68	75	80	81	82	80	78	70	88
HB 56 T4 (A5:6) (25º)	Aspiración	55	64	69	75	77	77	78	69	83
HB 56 T4 (A5:6) (30º)	Aspiración	64	73	81	83	83	81	79	71	89
HB 56 T4 (A5:6) (35º)	Aspiración	52	64	69	74	76	76	78	69	83
HB 56 T4 (A5:6) (40º)	Aspiración	58	71	81	87	86	80	78	69	90
HB 56 T4 (A5:6) (45º)	Aspiración	62	74	89	95	93	82	78	68	98
HB 63 T4 (A2:6) (20º)	Aspiración	53	55	68	77	77	77	79	74	84
HB 63 T4 (A2:6) (25º)	Aspiración	57	61	71	79	80	81	82	77	87
HB 63 T4 (A2:6) (27,5º)	Aspiración	57	62	71	79	80	81	82	77	87
HB 63 T4 (A2:6) (30º)	Aspiración	57	64	70	78	79	81	82	77	87
HB 63 T4 (A2:6) (32,5º)	Aspiración	57	65	70	77	79	81	81	76	86
HB 63 T4 (A2:6) (35º)	Aspiración	57	64	69	76	78	81	81	76	86
HB 63 T4 (A2:6) (37,5º)	Aspiración	58	65	70	77	79	81	81	76	86
HB 63 T4 (A2:6) (40º)	Aspiración	59	66	71	77	79	81	81	76	87
HB 63 T4 (A2:6) (42,5º)	Aspiración	61	66	73	78	81	82	82	76	88
HB 63 T4 (A2:6) (45º)	Aspiración	62	66	74	78	82	82	82	76	88
HB 63 T4 (A2:9) (20º)	Aspiración	61	64	75	81	82	81	83	78	89
HB 63 T4 (A2:9) (25º)	Aspiración	61	65	74	80	82	82	84	78	89
HB 63 T4 (A2:9) (27,5º)	Aspiración	61	65	74	80	82	82	84	79	89
HB 63 T4 (A2:9) (30º)	Aspiración	62	66	74	80	82	83	85	79	90
HB 63 T4 (A2:9) (32,5º)	Aspiración	61	67	74	81	82	84	85	79	90
HB 63 T4 (A2:9) (35º)	Aspiración	61	67	74	81	83	84	85	79	90
HB 63 T4 (A2:9) (37,5º)	Aspiración	61	67	73	80	83	84	85	80	90
HB 63 T4 (A2:9) (40º)	Aspiración	61	67	73	80	83	84	84	80	90
HB 63 T4 (A2:9) (42,5º)	Aspiración	61	68	73	80	82	84	85	79	90
HB 63 T4 (A2:9) (45º)	Aspiración	61	68	73	80	82	84	85	79	89
HB 63 T4 (A5:6) (20º)	Aspiración	71	78	83	84	85	82	81	74	90
HB 63 T4 (A5:6) (25º)	Aspiración	56	65	70	75	79	78	78	72	84
HB 63 T4 (A5:6) (30º)	Aspiración	59	67	77	84	82	81	81	74	89
HB 63 T4 (A5:6) (35º)	Aspiración	55	67	72	76	80	79	81	74	86
HB 63 T4 (A5:6) (40º)	Aspiración	56	68	79	91	88	83	81	73	94
HB 63 T4 (A5:6) (45º)	Aspiración	57	68	84	101	94	86	81	72	102
HB 71 T4 (A2:6) (20º)	Aspiración	59	65	76	83	87	86	88	81	93

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
HB 71 T4 (A2:6) (25º)	Aspiración	61	67	75	83	85	85	87	81	92
HB 71 T4 (A2:6) (27,5º)	Aspiración	61	67	75	82	84	85	87	81	91
HB 71 T4 (A2:6) (30º)	Aspiración	62	68	74	81	83	85	85	81	91
HB 71 T4 (A2:6) (32,5º)	Aspiración	61	68	73	80	82	84	85	79	90
HB 71 T4 (A2:6) (35º)	Aspiración	61	68	73	79	81	83	84	78	89
HB 71 T4 (A2:6) (37,5º)	Aspiración	62	69	74	80	82	84	84	78	89
HB 71 T4 (A2:6) (40º)	Aspiración	63	70	75	80	83	84	84	78	90
HB 71 T4 (A2:6) (42,5º)	Aspiración	65	70	77	81	84	84	84	78	90
HB 71 T4 (A2:6) (45º)	Aspiración	66	70	78	81	84	84	84	78	90
HB 71 T4 (A2:9) (20º)	Aspiración	64	70	79	87	89	89	90	83	95
HB 71 T4 (A2:9) (25º)	Aspiración	64	70	78	85	87	87	89	83	94
HB 71 T4 (A2:9) (27,5º)	Aspiración	64	70	77	84	87	87	89	83	93
HB 71 T4 (A2:9) (30º)	Aspiración	64	71	76	83	86	86	88	82	93
HB 71 T4 (A2:9) (32,5º)	Aspiración	64	71	76	83	86	87	87	82	93
HB 71 T4 (A2:9) (35º)	Aspiración	64	71	76	83	86	87	87	81	93
HB 71 T4 (A2:9) (37,5º)	Aspiración	64	71	76	83	86	87	87	82	93
HB 71 T4 (A2:9) (40º)	Aspiración	65	72	77	82	86	87	87	82	93
HB 71 T4 (A2:9) (42,5º)	Aspiración	64	72	77	82	85	87	87	81	92
HB 71 T4 (A2:9) (45º)	Aspiración	64	71	77	82	85	86	86	80	92
HB 71 T4 (A5:6) (20º)	Aspiración	73	80	85	87	87	85	84	77	93
HB 71 T4 (A5:6) (25º)	Aspiración	60	70	76	80	83	84	84	75	89
HB 71 T4 (A5:6) (30º)	Aspiración	62	70	76	82	83	83	82	73	89
HB 71 T4 (A5:6) (35º)	Aspiración	54	66	71	76	79	80	81	72	86
HB 71 T4 (A5:6) (40º)	Aspiración	59	69	84	94	90	85	83	73	96
HB 71 T4 (A5:6) (45º)	Aspiración	62	71	93	106	97	88	84	74	107
HB 80 T4 (A2:6) (20º)	Aspiración	58	65	75	83	87	86	88	83	93
HB 80 T4 (A2:6) (25º)	Aspiración	61	68	76	83	86	87	88	83	93
HB 80 T4 (A2:6) (27,5º)	Aspiración	62	69	76	83	86	87	88	83	93
HB 80 T4 (A2:6) (30º)	Aspiración	64	71	76	83	86	87	88	82	93
HB 80 T4 (A2:6) (32,5º)	Aspiración	65	72	77	83	86	88	88	81	93
HB 80 T4 (A2:6) (35º)	Aspiración	66	73	78	82	85	88	88	81	93
HB 80 T4 (A2:6) (37,5º)	Aspiración	66	73	78	82	85	87	87	80	92
HB 80 T4 (A2:6) (40º)	Aspiración	65	73	78	82	85	86	86	79	92
HB 80 T4 (A2:6) (42,5º)	Aspiración	66	73	79	83	86	86	86	79	92
HB 80 T4 (A2:6) (45º)	Aspiración	66	73	79	83	86	86	86	79	92
HB 80 T4 (A2:9) (20º)	Aspiración	63	76	81	93	95	93	96	88	101
HB 80 T4 (A2:9) (25º)	Aspiración	66	75	80	90	93	92	94	87	99
HB 80 T4 (A2:9) (27,5º)	Aspiración	66	75	80	90	92	92	93	87	98
HB 80 T4 (A2:9) (30º)	Aspiración	67	74	79	88	91	91	92	86	97

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
HB 80 T4 (A2:9) (32,5º)	Aspiración	67	74	79	87	90	91	91	85	96
HB 80 T4 (A2:9) (35º)	Aspiración	66	73	78	85	89	91	90	84	96
HB 80 T4 (A2:9) (37,5º)	Aspiración	67	74	79	85	89	90	90	84	95
HB 80 T4 (A2:9) (40º)	Aspiración	68	75	80	85	88	90	89	83	95
HB 80 T4 (A2:9) (42,5º)	Aspiración	68	75	81	85	88	89	88	82	94
HB 80 T4 (A2:9) (45º)	Aspiración	68	75	81	85	88	89	88	82	94
HB 80 T4 (A5:6) (20º)	Aspiración	76	83	88	90	90	88	87	80	96
HB 80 T4 (A5:6) (25º)	Aspiración	63	70	76	81	83	83	84	76	89
HB 80 T4 (A5:6) (30º)	Aspiración	63	74	81	91	89	87	87	79	95
HB 80 T4 (A5:6) (35º)	Aspiración	60	72	78	86	91	89	89	80	95
HB 80 T4 (A5:6) (40º)	Aspiración	61	74	90	95	92	88	86	78	98
HB 80 T4 (A5:6) (45º)	Aspiración	61	75	98	101	93	87	84	76	103
HB 90 T4 (A6:3) (20º)	Aspiración	64	67	76	79	83	84	88	82	91
HB 90 T4 (A6:3) (22º)	Aspiración	65	69	77	81	85	86	89	83	92
HB 90 T4 (A6:3) (24º)	Aspiración	66	71	78	83	86	87	90	84	94
HB 90 T4 (A6:3) (26º)	Aspiración	67	72	79	85	87	88	90	85	95
HB 90 T4 (A6:3) (28º)	Aspiración	68	73	80	86	88	89	91	85	96
HB 90 T4 (A6:3) (30º)	Aspiración	69	75	81	88	89	90	92	86	97
HB 90 T4 (A6:3) (32º)	Aspiración	69	75	82	89	90	91	92	87	97
HB 90 T4 (A6:3) (34º)	Aspiración	69	76	82	91	91	92	93	87	98
HB 90 T4 (A6:3) (36º)	Aspiración	70	76	83	92	91	93	93	88	99
HB 90 T4 (A6:3) (38º)	Aspiración	70	77	84	93	93	94	94	89	100
HB 90 T4 (A6:3) (40º)	Aspiración	70	78	85	93	94	95	95	90	101
HB 90 T4 (A6:3) (42º)	Aspiración	71	79	86	94	95	96	96	90	102
HB 90 T4 (A6:6) (20º)	Aspiración	69	79	85	92	96	94	95	90	102
HB 90 T4 (A6:6) (22º)	Aspiración	70	79	85	93	96	95	95	90	102
HB 90 T4 (A6:6) (24º)	Aspiración	71	80	86	93	96	95	96	91	102
HB 90 T4 (A6:6) (26º)	Aspiración	71	81	86	94	96	95	96	92	103
HB 90 T4 (A6:6) (28º)	Aspiración	72	81	87	94	96	96	97	92	103
HB 90 T4 (A6:6) (30º)	Aspiración	73	82	87	94	96	96	97	92	103
HB 90 T4 (A6:6) (32º)	Aspiración	71	81	86	93	94	94	96	91	101
HB 90 T4 (A6:6) (34º)	Aspiración	70	79	84	91	92	93	95	89	99
HB 90 T4 (A6:6) (36º)	Aspiración	70	79	84	90	91	92	94	89	99
HB 90 T4 (A6:6) (38º)	Aspiración	71	80	85	91	92	93	95	89	100
HB 90 T4 (A6:6) (40º)	Aspiración	71	80	85	92	93	94	95	89	100
HB 90 T4 (A6:6) (42º)	Aspiración	72	81	86	92	93	94	95	89	101
HB 100 T4 (A6:3) (20º)	Aspiración	68	75	80	85	91	92	96	88	99
HB 100 T4 (A6:3) (22º)	Aspiración	69	76	81	86	91	92	96	89	99
HB 100 T4 (A6:3) (24º)	Aspiración	69	76	81	87	91	92	95	89	99

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
HB 100 T4 (A6:3) (26º)	Aspiración	69	76	81	87	91	92	94	88	98
HB 100 T4 (A6:3) (28º)	Aspiración	70	76	82	87	90	91	94	88	98
HB 100 T4 (A6:3) (30º)	Aspiración	70	76	82	88	90	91	93	87	97
HB 100 T4 (A6:3) (32º)	Aspiración	71	77	83	89	91	92	94	88	99
HB 100 T4 (A6:3) (34º)	Aspiración	73	78	85	91	93	93	94	89	100
HB 100 T4 (A6:3) (36º)	Aspiración	73	79	86	92	93	94	95	90	101
HB 100 T4 (A6:3) (38º)	Aspiración	73	80	86	93	94	95	95	90	101
HB 100 T4 (A6:3) (40º)	Aspiración	73	80	86	93	95	96	96	91	102
HB 100 T4 (A6:3) (42º)	Aspiración	73	81	87	94	96	96	97	92	103
HB 100 T4 (A6:6) (20º)	Aspiración	59	66	71	76	81	82	86	79	89
HB 100 T4 (A6:6) (22º)	Aspiración	60	67	72	77	82	83	86	79	90
HB 100 T4 (A6:6) (24º)	Aspiración	60	67	72	78	82	83	86	79	90
HB 100 T4 (A6:6) (26º)	Aspiración	60	67	72	78	81	82	85	79	89
HB 100 T4 (A6:6) (28º)	Aspiración	60	66	72	78	81	82	84	78	88
HB 100 T4 (A6:6) (30º)	Aspiración	60	66	72	78	81	82	83	78	88
HB 100 T4 (A6:6) (32º)	Aspiración	62	68	74	80	82	83	84	79	89
HB 100 T4 (A6:6) (34º)	Aspiración	64	69	76	82	83	84	85	80	90
HB 100 T4 (A6:6) (36º)	Aspiración	64	70	76	83	84	85	85	80	91
HB 100 T4 (A6:6) (38º)	Aspiración	64	70	77	83	85	86	86	81	92
HB 100 T4 (A6:6) (40º)	Aspiración	64	71	77	84	86	86	86	81	92
HB 100 T4 (A6:6) (42º)	Aspiración	64	72	77	84	87	87	87	82	93
HB 112 T4 (A6:3) (20º)	Aspiración	71	78	83	90	95	96	98	93	103
HB 112 T4 (A6:3) (22º)	Aspiración	73	80	85	91	96	97	99	94	103
HB 112 T4 (A6:3) (24º)	Aspiración	74	81	86	92	96	97	99	94	104
HB 112 T4 (A6:3) (26º)	Aspiración	75	81	87	93	96	97	99	94	104
HB 112 T4 (A6:3) (28º)	Aspiración	75	81	87	93	96	97	99	94	104
HB 112 T4 (A6:3) (30º)	Aspiración	75	80	87	93	95	96	99	94	103
HB 112 T4 (A6:3) (32º)	Aspiración	76	81	88	93	96	96	98	94	103
HB 112 T4 (A6:3) (34º)	Aspiración	76	81	89	94	96	96	98	94	103
HB 112 T4 (A6:3) (36º)	Aspiración	77	82	89	94	96	97	98	94	104
HB 112 T4 (A6:3) (38º)	Aspiración	77	82	89	95	97	97	98	94	104
HB 112 T4 (A6:3) (40º)	Aspiración	77	83	89	95	97	98	98	94	104
HB 112 T4 (A6:3) (42º)	Aspiración	77	84	89	96	98	99	99	94	105
HB 112 T4 (A6:6) (20º)	Aspiración	73	84	90	101	103	101	102	97	108
HB 112 T4 (A6:6) (22º)	Aspiración	74	84	90	101	102	101	102	96	108
HB 112 T4 (A6:6) (24º)	Aspiración	75	84	90	99	101	101	102	96	107
HB 112 T4 (A6:6) (26º)	Aspiración	76	85	90	99	101	101	102	96	108
HB 112 T4 (A6:6) (28º)	Aspiración	78	86	91	99	101	101	102	96	108
HB 112 T4 (A6:6) (30º)	Aspiración	79	86	91	98	100	101	102	95	107

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
HB 112 T4 (A6:6) (32º)	Aspiración	78	85	90	96	99	100	101	94	106
HB 112 T4 (A6:6) (34º)	Aspiración	78	85	90	95	98	99	101	93	105
HB 112 T4 (A6:6) (36º)	Aspiración	79	86	91	95	98	99	101	93	105
HB 112 T4 (A6:6) (38º)	Aspiración	80	87	93	96	99	101	102	94	107
HB 112 T4 (A6:6) (40º)	Aspiración	82	89	94	98	101	102	103	96	108
HB 112 T4 (A6:6) (42º)	Aspiración	82	88	94	98	101	102	102	96	108
HB 125 T4 (A7:4) (20º)	Aspiración	76	89	94	102	106	106	108	105	113
HB 125 T4 (A7:4) (22º)	Aspiración	79	90	95	102	106	106	108	105	113
HB 125 T4 (A7:4) (24º)	Aspiración	79	89	94	100	104	105	107	102	111
HB 125 T4 (A7:4) (26º)	Aspiración	80	87	92	98	102	103	105	99	109
HB 125 T4 (A7:4) (28º)	Aspiración	79	86	91	96	101	102	103	97	108
HB 125 T4 (A7:4) (30º)	Aspiración	78	85	90	94	98	100	101	94	106
HB 125 T4 (A7:4) (32º)	Aspiración	77	84	89	94	97	99	100	93	105
HB 125 T4 (A7:4) (34º)	Aspiración	77	84	89	94	97	99	100	92	105
HB 125 T4 (A7:4) (36º)	Aspiración	78	85	90	94	97	99	100	92	105
HB 125 T4 (A7:4) (38º)	Aspiración	79	86	91	95	98	100	101	93	106
HB 125 T4 (A7:4) (40º)	Aspiración	79	86	91	96	98	101	101	94	106
HB 125 T4 (A7:4) (42º)	Aspiración	80	87	92	96	99	101	101	94	107
HB 125 T4 (A7:8) (20º)	Aspiración	81	89	96	104	111	114	113	108	118
HB 125 T4 (A7:8) (22º)	Aspiración	81	89	95	104	110	113	112	107	117
HB 125 T4 (A7:8) (24º)	Aspiración	81	88	95	102	109	111	111	105	116
HB 125 T4 (A7:8) (26º)	Aspiración	81	88	94	102	107	110	110	104	115
HB 125 T4 (A7:8) (28º)	Aspiración	81	87	94	101	106	109	109	102	113
HB 125 T4 (A7:8) (30º)	Aspiración	81	86	93	99	104	107	107	101	112
HB 125 T4 (A7:8) (32º)	Aspiración	81	87	93	98	103	105	106	98	110
HB 125 T4 (A7:8) (34º)	Aspiración	81	87	93	98	102	104	104	96	109
HB 125 T4 (A7:8) (36º)	Aspiración	81	88	93	98	101	103	103	95	108
HB 125 T4 (A7:8) (38º)	Aspiración	81	88	93	98	102	103	103	95	108
HB 125 T4 (A7:8) (40º)	Aspiración	81	88	93	98	101	103	102	95	108
HB 125 T4 (A7:8) (42º)	Aspiración	81	88	93	98	101	103	101	94	108

sonido / 6 polos

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
HB 40 M6 (A0:6) (25º)	Aspiración	62	61	59	63	61	60	61	57	70
HB 40 M6 (A0:6) (30º)	Aspiración	64	61	59	60	59	59	60	55	69
HB 40 M6 (A0:6) (35º)	Aspiración	64	61	59	57	57	58	59	53	68

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
HB 40 M6 (A0:6) (40º)	Aspiración	68	64	63	60	60	60	61	56	72
HB 40 M6 (A0:6) (45º)	Aspiración	67	62	63	60	60	60	60	56	71
HB 40 M6 (A0:6) (50º)	Aspiración	67	64	63	61	61	61	61	58	72
HB 40 T6 (A0:6) (25º)	Aspiración	62	61	59	63	61	60	61	57	70
HB 40 T6 (A0:6) (30º)	Aspiración	64	61	59	60	59	59	60	55	69
HB 40 T6 (A0:6) (35º)	Aspiración	64	61	59	57	57	58	59	53	68
HB 40 T6 (A0:6) (40º)	Aspiración	68	64	63	60	60	60	61	56	72
HB 40 T6 (A0:6) (45º)	Aspiración	67	62	63	60	60	60	60	56	71
HB 40 T6 (A0:6) (50º)	Aspiración	67	64	63	61	61	61	61	58	72
HB 45 M6 (A0:6) (25º)	Aspiración	65	64	62	63	64	63	65	62	73
HB 45 M6 (A0:6) (30º)	Aspiración	69	66	64	65	65	64	66	63	75
HB 45 M6 (A0:6) (35º)	Aspiración	65	63	61	60	60	59	61	56	70
HB 45 M6 (A0:6) (40º)	Aspiración	68	65	63	61	61	60	61	57	72
HB 45 T6 (A0:6) (25º)	Aspiración	65	64	62	63	64	63	65	62	73
HB 45 T6 (A0:6) (30º)	Aspiración	69	66	64	65	65	64	66	63	75
HB 45 T6 (A0:6) (35º)	Aspiración	65	63	61	60	60	59	61	56	70
HB 45 T6 (A0:6) (40º)	Aspiración	68	65	63	61	61	60	61	57	72
HB 50 M6 (A0:6) (25º)	Aspiración	69	68	67	69	71	71	71	68	79
HB 50 M6 (A0:6) (30º)	Aspiración	70	68	67	67	68	67	68	65	77
HB 50 T6 (A0:6) (25º)	Aspiración	69	68	67	69	71	71	71	68	79
HB 50 T6 (A0:6) (30º)	Aspiración	70	68	67	67	68	67	68	65	77
HB 56 M6 (A2:6) (20º)	Aspiración	41	49	58	68	69	69	71	66	76
HB 56 M6 (A2:6) (25º)	Aspiración	44	52	60	68	69	70	71	66	76
HB 56 M6 (A2:6) (27,5º)	Aspiración	45	52	60	67	69	70	71	66	76
HB 56 M6 (A2:6) (30º)	Aspiración	46	53	59	65	67	69	70	64	75
HB 56 M6 (A2:6) (32,5º)	Aspiración	47	54	59	65	67	69	70	64	75
HB 56 M6 (A2:6) (35º)	Aspiración	47	54	59	65	67	69	70	65	75
HB 56 M6 (A2:6) (37,5º)	Aspiración	48	55	60	66	68	70	70	64	75
HB 56 M6 (A2:6) (40º)	Aspiración	49	56	61	66	68	70	71	64	75
HB 56 M6 (A2:6) (42,5º)	Aspiración	50	55	62	66	69	71	71	65	76
HB 56 M6 (A2:6) (45º)	Aspiración	51	54	63	66	69	71	71	65	76
HB 56 M6 (A2:9) (20º)	Aspiración	48	53	61	68	71	71	71	63	77
HB 56 M6 (A2:9) (25º)	Aspiración	48	53	61	67	70	71	72	65	77
HB 56 M6 (A2:9) (27,5º)	Aspiración	48	53	61	68	71	71	72	66	77
HB 56 M6 (A2:9) (30º)	Aspiración	48	54	62	68	71	71	73	67	78
HB 56 M6 (A2:9) (32,5º)	Aspiración	48	53	62	68	71	71	73	67	78
HB 56 M6 (A2:9) (35º)	Aspiración	47	53	62	68	71	71	73	67	78
HB 56 M6 (A2:9) (37,5º)	Aspiración	47	54	63	67	71	71	73	67	78
HB 56 M6 (A2:9) (40º)	Aspiración	47	54	63	67	71	71	72	67	77

Potencia sonora Lw dB (A)

Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
HB 56 M6 (A2:9) (42,5º)	Aspiración	48	54	64	68	71	72	72	67	78
HB 56 M6 (A2:9) (45º)	Aspiración	48	54	65	68	70	72	72	67	78
HB 56 M6 (A5:6) (20º)	Aspiración	64	71	76	77	78	76	74	66	84
HB 56 M6 (A5:6) (25º)	Aspiración	51	60	65	71	73	73	74	65	80
HB 56 M6 (A5:6) (30º)	Aspiración	60	70	77	79	79	77	75	67	85
HB 56 M6 (A5:6) (35º)	Aspiración	48	60	65	71	72	73	74	66	79
HB 56 M6 (A5:6) (40º)	Aspiración	54	67	77	83	82	76	74	65	87
HB 56 M6 (A5:6) (45º)	Aspiración	58	71	86	92	89	78	74	65	94
HB 56 T6 (A2:6) (20º)	Aspiración	41	49	58	68	69	69	71	66	76
HB 56 T6 (A2:6) (25º)	Aspiración	44	52	60	68	69	70	71	66	76
HB 56 T6 (A2:6) (27,5º)	Aspiración	45	52	60	67	69	70	71	66	76
HB 56 T6 (A2:6) (30º)	Aspiración	46	53	59	65	67	69	70	64	75
HB 56 T6 (A2:6) (32,5º)	Aspiración	47	54	59	65	67	69	70	64	75
HB 56 T6 (A2:6) (35º)	Aspiración	47	54	59	65	67	69	70	65	75
HB 56 T6 (A2:6) (37,5º)	Aspiración	48	55	60	66	68	70	70	64	75
HB 56 T6 (A2:6) (40º)	Aspiración	49	56	61	66	68	70	71	64	75
HB 56 T6 (A2:6) (42,5º)	Aspiración	50	55	62	66	69	71	71	65	76
HB 56 T6 (A2:6) (45º)	Aspiración	51	54	63	66	69	71	71	65	76
HB 56 T6 (A2:9) (20º)	Aspiración	48	53	61	68	71	71	71	63	77
HB 56 T6 (A2:9) (25º)	Aspiración	48	53	61	67	70	71	72	65	77
HB 56 T6 (A2:9) (27,5º)	Aspiración	48	53	61	68	71	71	72	66	77
HB 56 T6 (A2:9) (30º)	Aspiración	48	54	62	68	71	71	73	67	78
HB 56 T6 (A2:9) (32,5º)	Aspiración	48	53	62	68	71	71	73	67	78
HB 56 T6 (A2:9) (35º)	Aspiración	47	53	62	68	71	71	73	67	78
HB 56 T6 (A2:9) (37,5º)	Aspiración	47	54	63	67	71	71	73	67	78
HB 56 T6 (A2:9) (40º)	Aspiración	47	54	63	67	71	71	72	67	77
HB 56 T6 (A2:9) (42,5º)	Aspiración	48	54	64	68	71	72	72	67	78
HB 56 T6 (A2:9) (45º)	Aspiración	48	54	65	68	70	72	72	67	78
HB 56 T6 (A5:6) (20º)	Aspiración	64	71	76	77	78	76	74	66	84
HB 56 T6 (A5:6) (25º)	Aspiración	51	60	65	71	73	73	74	65	80
HB 56 T6 (A5:6) (30º)	Aspiración	60	70	77	79	79	77	75	67	85
HB 56 T6 (A5:6) (35º)	Aspiración	48	60	65	71	72	73	74	66	79
HB 56 T6 (A5:6) (40º)	Aspiración	54	67	77	83	82	76	74	65	87
HB 56 T6 (A5:6) (45º)	Aspiración	58	71	86	92	89	78	74	65	94
HB 63 T6 (A2:6) (20º)	Aspiración	43	46	58	68	68	67	70	64	75
HB 63 T6 (A2:6) (25º)	Aspiración	47	52	61	70	71	71	73	68	78
HB 63 T6 (A2:6) (27,5º)	Aspiración	47	53	61	69	70	72	72	68	78
HB 63 T6 (A2:6) (30º)	Aspiración	48	55	61	68	70	72	72	67	77
HB 63 T6 (A2:6) (32,5º)	Aspiración	48	55	60	67	69	71	72	67	77

Potencia sonora Lw dB (A)

Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
HB 63 T6 (A2:6) (35º)	Aspiración	48	55	60	67	69	71	72	66	77
HB 63 T6 (A2:6) (37,5º)	Aspiración	49	56	61	67	69	71	72	66	77
HB 63 T6 (A2:6) (40º)	Aspiración	50	56	62	68	70	72	72	66	77
HB 63 T6 (A2:6) (42,5º)	Aspiración	52	57	64	69	72	72	72	67	78
HB 63 T6 (A2:6) (45º)	Aspiración	53	57	65	69	72	73	73	67	78
HB 63 T6 (A2:9) (20º)	Aspiración	52	54	65	71	73	72	74	68	79
HB 63 T6 (A2:9) (25º)	Aspiración	52	55	64	71	72	73	74	69	79
HB 63 T6 (A2:9) (27,5º)	Aspiración	52	56	64	71	73	73	74	69	79
HB 63 T6 (A2:9) (30º)	Aspiración	52	57	64	71	73	74	75	70	80
HB 63 T6 (A2:9) (32,5º)	Aspiración	52	57	64	71	73	74	75	70	80
HB 63 T6 (A2:9) (35º)	Aspiración	51	58	65	71	73	75	76	70	81
HB 63 T6 (A2:9) (37,5º)	Aspiración	52	58	64	71	73	74	75	70	80
HB 63 T6 (A2:9) (40º)	Aspiración	51	58	63	70	73	74	75	70	80
HB 63 T6 (A2:9) (42,5º)	Aspiración	51	58	63	70	73	74	75	70	80
HB 63 T6 (A2:9) (45º)	Aspiración	51	58	63	70	73	74	75	70	80
HB 63 T6 (A5:6) (20º)	Aspiración	67	74	79	80	81	78	77	70	87
HB 63 T6 (A5:6) (25º)	Aspiración	52	61	66	71	75	74	74	68	81
HB 63 T6 (A5:6) (30º)	Aspiración	55	63	73	80	78	77	77	70	85
HB 63 T6 (A5:6) (35º)	Aspiración	51	63	68	72	76	75	77	70	82
HB 63 T6 (A5:6) (40º)	Aspiración	52	64	75	87	84	79	77	69	90
HB 63 T6 (A5:6) (45º)	Aspiración	53	64	80	98	90	82	77	69	98
HB 71 T6 (A2:6) (20º)	Aspiración	49	55	66	74	77	76	78	72	83
HB 71 T6 (A2:6) (25º)	Aspiración	51	57	66	73	76	76	77	72	82
HB 71 T6 (A2:6) (27,5º)	Aspiración	51	58	65	73	75	76	77	72	82
HB 71 T6 (A2:6) (30º)	Aspiración	52	59	64	72	73	75	76	71	81
HB 71 T6 (A2:6) (32,5º)	Aspiración	52	59	64	71	73	75	75	70	80
HB 71 T6 (A2:6) (35º)	Aspiración	51	58	63	70	72	74	74	68	79
HB 71 T6 (A2:6) (37,5º)	Aspiración	53	60	65	70	73	74	75	69	80
HB 71 T6 (A2:6) (40º)	Aspiración	54	60	66	71	74	75	75	69	81
HB 71 T6 (A2:6) (42,5º)	Aspiración	55	60	67	71	74	75	75	69	81
HB 71 T6 (A2:6) (45º)	Aspiración	56	60	68	72	75	75	75	68	81
HB 71 T6 (A2:9) (20º)	Aspiración	55	61	70	77	80	79	81	74	86
HB 71 T6 (A2:9) (25º)	Aspiración	55	61	68	76	78	78	80	73	84
HB 71 T6 (A2:9) (27,5º)	Aspiración	55	61	68	75	77	78	79	73	84
HB 71 T6 (A2:9) (30º)	Aspiración	55	61	67	74	76	77	78	73	83
HB 71 T6 (A2:9) (32,5º)	Aspiración	54	61	66	74	76	77	78	72	83
HB 71 T6 (A2:9) (35º)	Aspiración	54	61	66	74	77	78	78	72	83
HB 71 T6 (A2:9) (37,5º)	Aspiración	55	62	67	73	77	78	78	72	83
HB 71 T6 (A2:9) (40º)	Aspiración	56	63	68	73	77	78	78	72	83

Potencia sonora Lw dB (A)

Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
HB 71 T6 (A2:9) (42,5º)	Aspiración	55	62	67	73	76	77	77	71	83
HB 71 T6 (A2:9) (45º)	Aspiración	54	62	67	73	76	77	77	71	82
HB 71 T6 (A5:6) (20º)	Aspiración	69	76	81	83	83	81	80	73	90
HB 71 T6 (A5:6) (25º)	Aspiración	56	66	72	76	79	80	80	71	86
HB 71 T6 (A5:6) (30º)	Aspiración	58	66	73	79	80	79	79	70	86
HB 71 T6 (A5:6) (35º)	Aspiración	51	63	68	73	76	77	78	69	83
HB 71 T6 (A5:6) (40º)	Aspiración	55	66	81	90	86	81	79	70	93
HB 71 T6 (A5:6) (45º)	Aspiración	59	68	90	103	94	85	81	70	103
HB 80 T6 (A2:6) (20º)	Aspiración	49	55	66	74	78	77	79	74	84
HB 80 T6 (A2:6) (25º)	Aspiración	52	59	66	74	77	78	79	73	84
HB 80 T6 (A2:6) (27,5º)	Aspiración	53	60	66	74	77	78	79	73	84
HB 80 T6 (A2:6) (30º)	Aspiración	54	61	66	73	76	78	79	72	83
HB 80 T6 (A2:6) (32,5º)	Aspiración	55	62	67	73	76	78	78	72	83
HB 80 T6 (A2:6) (35º)	Aspiración	56	63	68	73	76	78	78	71	83
HB 80 T6 (A2:6) (37,5º)	Aspiración	56	63	68	73	76	77	77	71	83
HB 80 T6 (A2:6) (40º)	Aspiración	56	64	69	73	76	77	76	70	82
HB 80 T6 (A2:6) (42,5º)	Aspiración	56	64	70	73	76	77	77	70	82
HB 80 T6 (A2:6) (45º)	Aspiración	56	64	70	73	76	77	77	70	83
HB 80 T6 (A2:9) (20º)	Aspiración	54	66	72	84	86	84	86	78	91
HB 80 T6 (A2:9) (25º)	Aspiración	56	66	71	81	83	83	84	77	89
HB 80 T6 (A2:9) (27,5º)	Aspiración	57	66	71	80	83	83	84	77	89
HB 80 T6 (A2:9) (30º)	Aspiración	58	65	70	78	81	82	83	77	88
HB 80 T6 (A2:9) (32,5º)	Aspiración	57	64	69	77	81	82	82	76	87
HB 80 T6 (A2:9) (35º)	Aspiración	57	64	69	76	80	81	81	75	86
HB 80 T6 (A2:9) (37,5º)	Aspiración	58	65	70	75	79	81	80	74	86
HB 80 T6 (A2:9) (40º)	Aspiración	59	66	71	75	79	81	80	74	86
HB 80 T6 (A2:9) (42,5º)	Aspiración	59	66	71	75	78	80	79	73	85
HB 80 T6 (A2:9) (45º)	Aspiración	58	66	71	75	78	79	78	73	85
HB 80 T6 (A5:6) (20º)	Aspiración	72	79	84	86	86	84	83	76	92
HB 80 T6 (A5:6) (25º)	Aspiración	59	66	72	77	79	79	80	72	86
HB 80 T6 (A5:6) (30º)	Aspiración	59	70	77	87	85	83	83	75	92
HB 80 T6 (A5:6) (35º)	Aspiración	56	68	74	82	87	85	85	76	92
HB 80 T6 (A5:6) (40º)	Aspiración	57	70	86	91	88	84	82	74	95
HB 80 T6 (A5:6) (45º)	Aspiración	58	72	95	98	89	84	80	73	100
HB 90 T6 (A6:3) (20º)	Aspiración	54	58	66	69	74	75	78	72	82
HB 90 T6 (A6:3) (22º)	Aspiración	56	60	68	71	75	76	79	73	83
HB 90 T6 (A6:3) (24º)	Aspiración	57	61	69	73	76	78	80	74	84
HB 90 T6 (A6:3) (26º)	Aspiración	58	62	70	75	78	79	81	75	85
HB 90 T6 (A6:3) (28º)	Aspiración	59	64	71	77	79	80	82	76	86

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
HB 90 T6 (A6:3) (30º)	Aspiración	60	65	72	79	80	81	83	77	87
HB 90 T6 (A6:3) (32º)	Aspiración	60	66	73	80	80	82	83	77	88
HB 90 T6 (A6:3) (34º)	Aspiración	60	66	73	81	81	82	83	77	89
HB 90 T6 (A6:3) (36º)	Aspiración	60	67	74	82	82	83	84	78	89
HB 90 T6 (A6:3) (38º)	Aspiración	60	68	75	83	83	84	85	79	90
HB 90 T6 (A6:3) (40º)	Aspiración	61	69	75	84	84	85	86	80	91
HB 90 T6 (A6:3) (42º)	Aspiración	61	69	76	84	85	86	86	81	92
HB 90 T6 (A6:6) (20º)	Aspiración	59	69	75	83	87	85	85	80	92
HB 90 T6 (A6:6) (22º)	Aspiración	60	70	76	83	87	85	86	81	92
HB 90 T6 (A6:6) (24º)	Aspiración	61	71	76	84	87	86	86	82	92
HB 90 T6 (A6:6) (26º)	Aspiración	62	71	77	84	87	86	87	82	93
HB 90 T6 (A6:6) (28º)	Aspiración	63	72	77	85	86	86	87	83	93
HB 90 T6 (A6:6) (30º)	Aspiración	63	72	78	85	86	86	88	83	93
HB 90 T6 (A6:6) (32º)	Aspiración	62	71	76	83	84	85	86	81	91
HB 90 T6 (A6:6) (34º)	Aspiración	61	70	75	81	83	83	85	80	90
HB 90 T6 (A6:6) (36º)	Aspiración	60	69	74	81	82	83	85	79	90
HB 90 T6 (A6:6) (38º)	Aspiración	61	70	75	81	83	84	85	80	90
HB 90 T6 (A6:6) (40º)	Aspiración	62	71	76	82	83	84	86	80	91
HB 90 T6 (A6:6) (42º)	Aspiración	62	71	77	82	84	85	86	80	91
HB 100 T6 (A6:3) (20º)	Aspiración	59	69	75	83	87	85	85	80	92
HB 100 T6 (A6:3) (22º)	Aspiración	60	70	76	83	87	85	86	81	92
HB 100 T6 (A6:3) (24º)	Aspiración	61	71	76	84	87	86	86	82	92
HB 100 T6 (A6:3) (26º)	Aspiración	62	71	77	84	87	86	87	82	93
HB 100 T6 (A6:3) (28º)	Aspiración	63	72	77	85	86	86	87	83	93
HB 100 T6 (A6:3) (30º)	Aspiración	63	72	78	85	86	86	88	83	93
HB 100 T6 (A6:3) (32º)	Aspiración	62	71	76	83	84	85	86	81	91
HB 100 T6 (A6:3) (34º)	Aspiración	61	70	75	81	83	83	85	80	90
HB 100 T6 (A6:3) (36º)	Aspiración	60	69	74	81	82	83	85	79	90
HB 100 T6 (A6:3) (38º)	Aspiración	61	70	75	81	83	84	85	80	90
HB 100 T6 (A6:3) (40º)	Aspiración	62	71	76	82	83	84	86	80	91
HB 100 T6 (A6:3) (42º)	Aspiración	62	71	77	82	84	85	86	80	91
HB 100 T6 (A6:6) (20º)	Aspiración	63	74	79	90	90	90	90	86	96
HB 100 T6 (A6:6) (22º)	Aspiración	64	74	79	89	90	89	90	85	96
HB 100 T6 (A6:6) (24º)	Aspiración	64	74	80	89	89	89	90	85	96
HB 100 T6 (A6:6) (26º)	Aspiración	66	75	81	89	90	90	90	86	96
HB 100 T6 (A6:6) (28º)	Aspiración	67	76	81	89	90	90	91	86	97
HB 100 T6 (A6:6) (30º)	Aspiración	68	76	82	89	89	90	91	86	96
HB 100 T6 (A6:6) (32º)	Aspiración	67	75	81	86	88	88	90	85	95
HB 100 T6 (A6:6) (34º)	Aspiración	66	74	80	84	87	87	89	83	94

Potencia sonora Lw dB (A)										
Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
HB 100 T6 (A6:6) (36º)	Aspiración	66	74	80	84	86	87	88	83	93
HB 100 T6 (A6:6) (38º)	Aspiración	66	74	80	85	87	88	89	83	94
HB 100 T6 (A6:6) (40º)	Aspiración	67	75	81	86	88	88	89	84	95
HB 100 T6 (A6:6) (42º)	Aspiración	67	75	81	86	87	88	89	83	94
HB 112 T6 (A6:3) (20º)	Aspiración	62	69	74	81	86	87	89	84	93
HB 112 T6 (A6:3) (22º)	Aspiración	63	70	75	82	86	87	89	84	94
HB 112 T6 (A6:3) (24º)	Aspiración	64	71	76	83	87	88	90	85	94
HB 112 T6 (A6:3) (26º)	Aspiración	65	72	77	83	87	88	90	85	94
HB 112 T6 (A6:3) (28º)	Aspiración	66	72	78	84	87	87	90	85	94
HB 112 T6 (A6:3) (30º)	Aspiración	66	71	78	83	86	87	89	84	94
HB 112 T6 (A6:3) (32º)	Aspiración	66	71	78	84	86	87	89	84	94
HB 112 T6 (A6:3) (34º)	Aspiración	67	72	79	84	86	87	89	84	94
HB 112 T6 (A6:3) (36º)	Aspiración	67	72	79	85	87	87	89	84	94
HB 112 T6 (A6:3) (38º)	Aspiración	67	73	79	85	87	88	89	84	94
HB 112 T6 (A6:3) (40º)	Aspiración	67	73	79	86	88	88	89	84	94
HB 112 T6 (A6:3) (42º)	Aspiración	67	74	79	86	88	89	89	85	95
HB 112 T6 (A6:6) (20º)	Aspiración	64	75	80	92	93	91	92	87	98
HB 112 T6 (A6:6) (22º)	Aspiración	65	75	80	91	92	91	92	87	98
HB 112 T6 (A6:6) (24º)	Aspiración	65	75	80	90	91	91	92	86	97
HB 112 T6 (A6:6) (26º)	Aspiración	67	76	81	90	91	91	92	86	98
HB 112 T6 (A6:6) (28º)	Aspiración	68	76	81	89	91	92	92	86	98
HB 112 T6 (A6:6) (30º)	Aspiración	69	76	81	89	91	91	92	86	97
HB 112 T6 (A6:6) (32º)	Aspiración	69	76	81	87	89	91	91	84	96
HB 112 T6 (A6:6) (34º)	Aspiración	69	76	81	85	88	90	91	83	95
HB 112 T6 (A6:6) (36º)	Aspiración	69	76	81	85	88	90	91	84	96
HB 112 T6 (A6:6) (38º)	Aspiración	71	78	83	87	90	91	92	85	97
HB 112 T6 (A6:6) (40º)	Aspiración	73	79	85	89	91	92	93	86	98
HB 112 T6 (A6:6) (42º)	Aspiración	73	78	85	89	91	92	93	86	98
HB 125 T6 (A7:4) (20º)	Aspiración	66	80	85	92	96	96	98	95	103
HB 125 T6 (A7:4) (22º)	Aspiración	69	81	86	93	96	97	99	95	104
HB 125 T6 (A7:4) (24º)	Aspiración	70	79	84	91	94	95	97	92	102
HB 125 T6 (A7:4) (26º)	Aspiración	70	78	83	89	92	93	95	90	100
HB 125 T6 (A7:4) (28º)	Aspiración	70	77	82	87	91	92	93	88	98
HB 125 T6 (A7:4) (30º)	Aspiración	68	75	80	85	89	90	91	85	96
HB 125 T6 (A7:4) (32º)	Aspiración	68	75	80	84	88	90	90	84	95
HB 125 T6 (A7:4) (34º)	Aspiración	68	75	80	84	87	89	90	83	95
HB 125 T6 (A7:4) (36º)	Aspiración	68	75	80	85	88	89	90	83	95
HB 125 T6 (A7:4) (38º)	Aspiración	69	76	81	86	88	90	91	84	96
HB 125 T6 (A7:4) (40º)	Aspiración	70	77	82	86	88	91	91	84	96

Potencia sonora Lw dB (A)

Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
HB 125 T6 (A7:4) (42º)	Aspiración	70	77	82	87	89	92	91	85	97
HB 125 T6 (A7:8) (20º)	Aspiración	72	80	86	95	102	105	104	98	109
HB 125 T6 (A7:8) (22º)	Aspiración	72	79	86	94	101	103	103	97	108
HB 125 T6 (A7:8) (24º)	Aspiración	72	79	85	93	99	102	101	95	106
HB 125 T6 (A7:8) (26º)	Aspiración	72	78	85	92	97	101	100	94	105
HB 125 T6 (A7:8) (28º)	Aspiración	72	78	84	91	96	99	99	92	104
HB 125 T6 (A7:8) (30º)	Aspiración	71	77	83	89	94	97	97	91	102
HB 125 T6 (A7:8) (32º)	Aspiración	71	77	84	89	93	96	96	89	101
HB 125 T6 (A7:8) (34º)	Aspiración	72	78	84	89	92	94	94	87	99
HB 125 T6 (A7:8) (36º)	Aspiración	72	78	84	89	92	94	93	86	99
HB 125 T6 (A7:8) (38º)	Aspiración	72	79	84	89	92	94	93	86	98
HB 125 T6 (A7:8) (40º)	Aspiración	71	78	83	88	91	93	92	85	98
HB 125 T6 (A7:8) (42º)	Aspiración	71	78	83	88	91	93	91	85	98