

## KIT TM + HM



### VENTILADOR HELICOIDAL CON SOMBRERO METÁLICO

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Sombrerete de protección en fibra de chapa galvanizada .
- Marco soporte de adaptación a tejado y rejilla de protección antipájaros protegidos contra la corrosión en polvo de resina de poliéster.
- Montados con ventiladores de la serie HM (tubular).
- Hélice de polipropileno para perfil A2 y poliamida reforzada con fibra de vidrio para resto de perfiles de ángulo variable en paro y en origen.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230V 60Hz para motores monofásicos, 230/400V 60Hz para motores hasta 4kW y 400/690V 60Hz para potencias superiores.

#### APLICACIONES:

Diseñados para montaje en cubierta o tejado, son indicados para:

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

#### BAJO DEMANDA:

- Hélice impelente (sentido de aire hélice-motor).
- Hélice reversible 100%.
- Hélices en fundición de aluminio.
- Ventiladores para trabajar a 50Hz, voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- Envoltentes en chapa galvanizada en caliente o acero inoxidable.
- Sombrerete de fibra de vidrio reforzada. .

## Información técnica

### Motor monofásico / 4 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A 230V	Potencia nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
KTM35+26136130 625P6	KIT TM + HM 35 M4 0,12kW	1656	1.05	0.12	1,248	52	16	1
KTM40+26141230 630P6	KIT TM + HM 40 M4 0,25kW	1680	1.93	0.25	2,054	53	20	1
KTM45+26146430 635P6	KIT TM + HM 45 M4 0,55kW	1680	3.98	0.55	2,713	58	28	1

### Motor monofásico / 6 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A 230V	Potencia nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
KTM63+26165432 635P6	KIT TM + HM 63 M6 0,55kW	1068	3.9	0.55	5,903	51	53	1

### Motor trifásico / 4 polos

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A		Potencia nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexiones
			230V	400V					
KTM35+2613616 0625P6	KIT TM + HM 35 T4 0,12kW	1680	0.8	0.46	0.12	1,248	52	16	2
KTM40+2614126 0630P6	KIT TM + HM 40 T4 0,25kW	1680	1.38	0.79	0.25	2,054	53	20	2
KTM45+2614646 0635P6	KIT TM + HM 45 T4 0,55kW	1680	2.57	1.49	0.55	2,713	58	28	2
KTM56+2615736 2620P6	KIT TM + HM 56 T4 0,75kW	1692	2.83	1.63	0.75	4,149	59	36	2
KTM63+2616456 2630P6	KIT TM + HM 63 T4 1,5kW	1728	5.67	3.26	1.50	8,093	61	53	2
KTM71+2617246 2627P6	KIT TM + HM 71 T4 2,2kW	1680	8.07	4.64	2.20	10,006	65	61	2
KTM80+2618146 2627P6	KIT TM + HM 80 T4 3kW	1680	10.7	6.17	3.00	13,178	67	100	2
KTM90+2619126 6320P6	KIT TM + HM 90 T4 4kW	1728	14.5	8.32	4.00	16,763	65	115	2

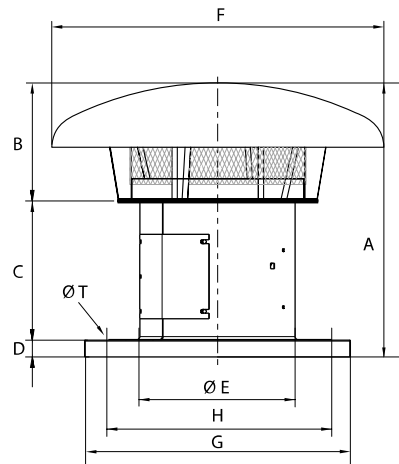
**Motor trifásico / 6 polos**

Código	Modelo	R.P.M.	I nominal A		Potencia nominal kW	Caudal máx. CFM	Sonido db(A)**	Peso kg	Esquema de conexio es
			230V	400V					
KTM63+2616546 2635P6	KIT TM + HM 63 T6 0,55kW	1090	3.00	1.8	0.55	5,903	51	53	2
KTM71+2617346 2633P6	KIT TM + HM 71 T6 0,75kW	1090	3.39	1.95	0.75	7,757	54	61	2
KTM80+2618246 2633P6	KIT TM + HM 80 T6 1,1kW	1110	4.83	2.78	1.10	10,371	57	100	2
KTM90+2619236 6324P6	KIT TM + HM 90 T6 1,5kW	1128	6.45	3.71	1.50	12,437	58	115	2

**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

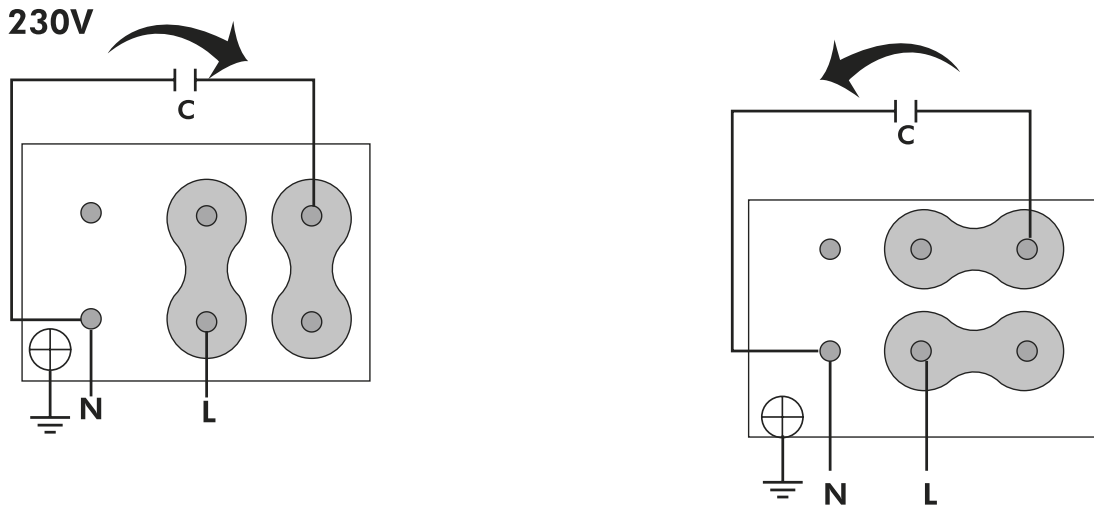
## Dimensiones



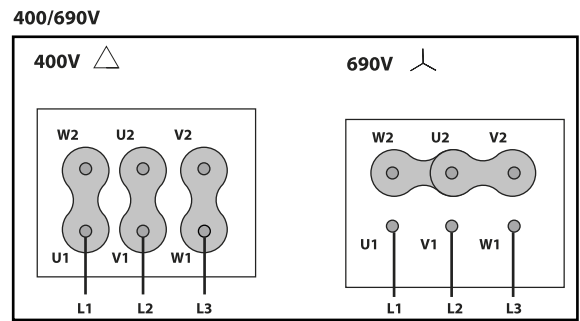
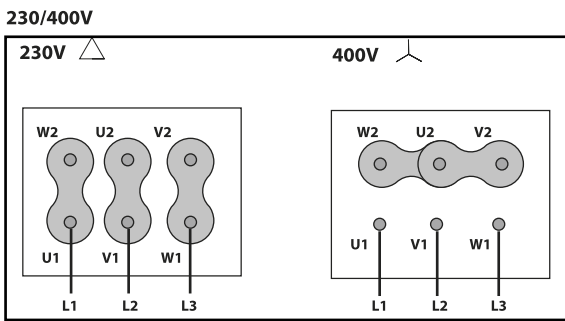
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	T
KIT TM + HM 35 M4 0,12kW	735	300	395	40	365	619	630	535	12
KIT TM + HM 35 T4 0,12kW	735	300	395	40	365	619	630	535	12
KIT TM + HM 40 M4 0,25kW	805	325	440	40	403	790	630	535	12
KIT TM + HM 40 T4 0,25kW	805	325	440	40	403	790	630	535	12
KIT TM + HM 45 M4 0,55kW	820	325	455	40	452	790	710	590	14
KIT TM + HM 45 T4 0,55kW	820	325	455	40	452	790	710	590	14
KIT TM + HM 56 T4 0,75kW	998	388	560	50	559	1100	905	750	14
KIT TM + HM 63 M6 0,55kW	988	388	550	50	633	1100	905	750	14
KIT TM + HM 63 T4 1,5kW	988	388	550	50	633	1100	905	750	14
KIT TM + HM 63 T6 0,55kW	988	388	550	50	633	1100	905	750	14
KIT TM + HM 71 T4 2,2kW	1038	388	600	50	715	1100	1100	840	14
KIT TM + HM 71 T6 0,75kW	1038	388	600	50	715	1100	1100	840	14
KIT TM + HM 80 T4 3kW	1040	390	600	50	801	1250	1100	840	14
KIT TM + HM 80 T6 1,1kW	1040	390	600	50	801	1250	1100	840	14
KIT TM + HM 90 T4 4kW	1297	427	820	50	903.5	1500	1250	840	14
KIT TM + HM 90 T6 1,5kW	1297	427	820	50	903.5	1500	1250	840	14

# Esquema eléctrico

Esquema eléctrico Nº 1



Esquema eléctrico Nº 2



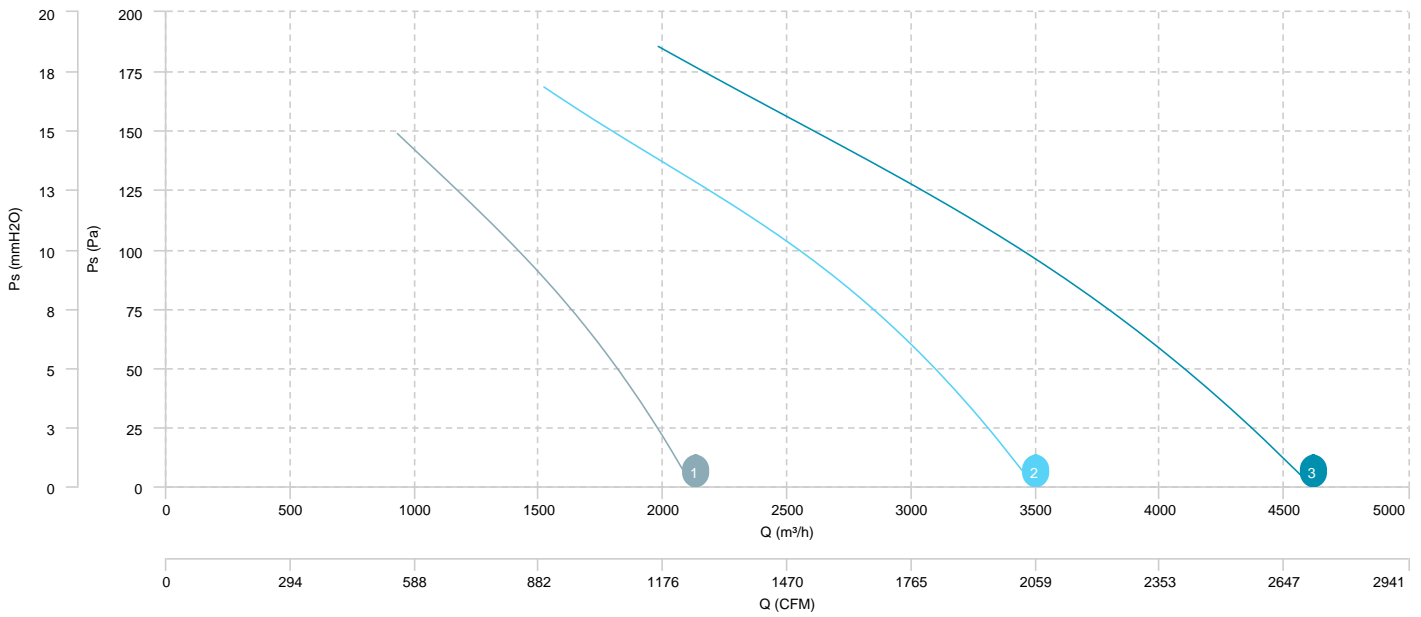
## CURVA CARACTERÍSTICA

1 KIT TM + HM 35 M4 0,  
12kW

2 KIT TM + HM 40 M4 0,  
25kW

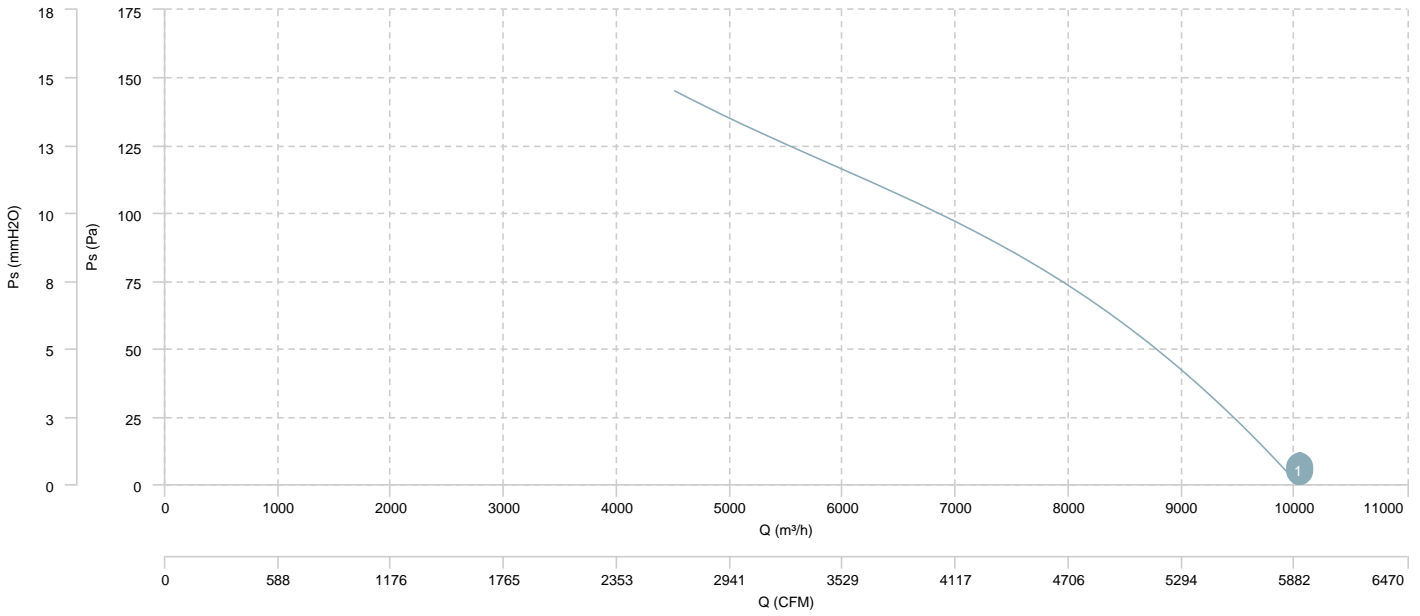
3 KIT TM + HM 45 M4 0,  
55kW

### CAUDAL-PRESIÓN



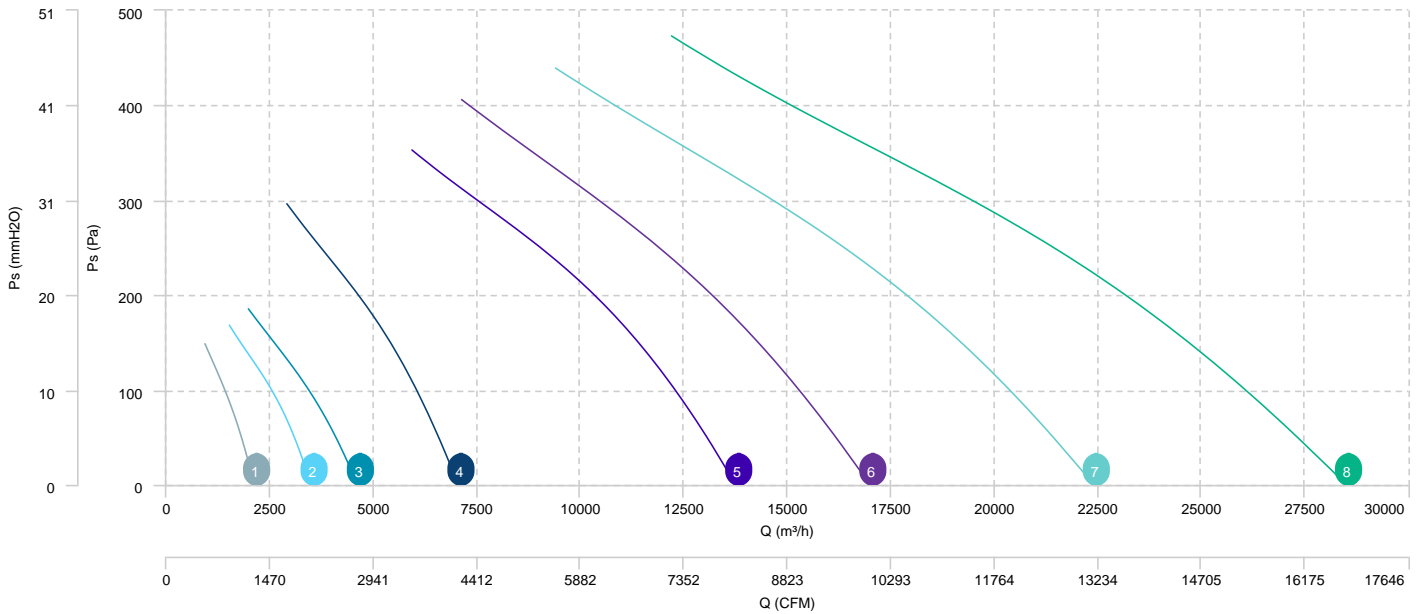
1 KIT TM + HM 63 M6 0,  
55kW

## CAUDAL-PRESIÓN

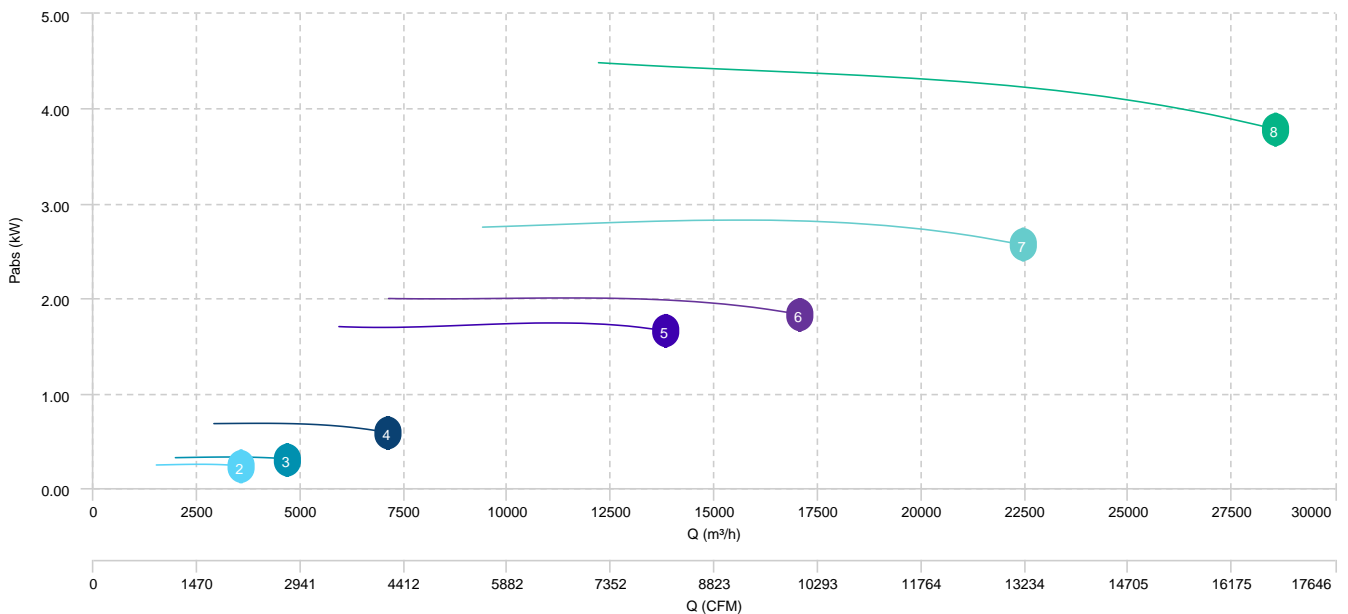


1	KIT TM + HM 35 T4 0, 12kW	2	KIT TM + HM 40 T4 0, 25kW	3	KIT TM + HM 45 T4 0, 55kW	4	KIT TM + HM 56 T4 0, 75kW
5	KIT TM + HM 63 T4 1,5kW	6	KIT TM + HM 71 T4 2,2kW	7	KIT TM + HM 80 T4 3kW	8	KIT TM + HM 90 T4 4kW

## CAUDAL-PRESIÓN



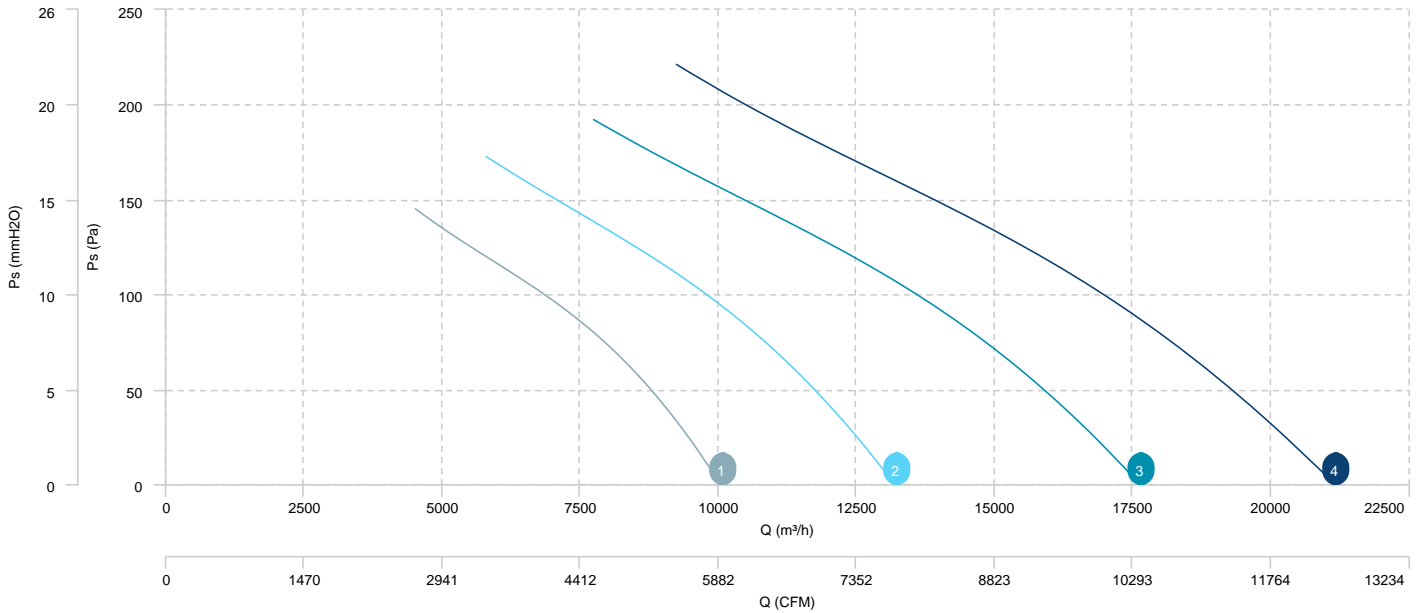
## CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA



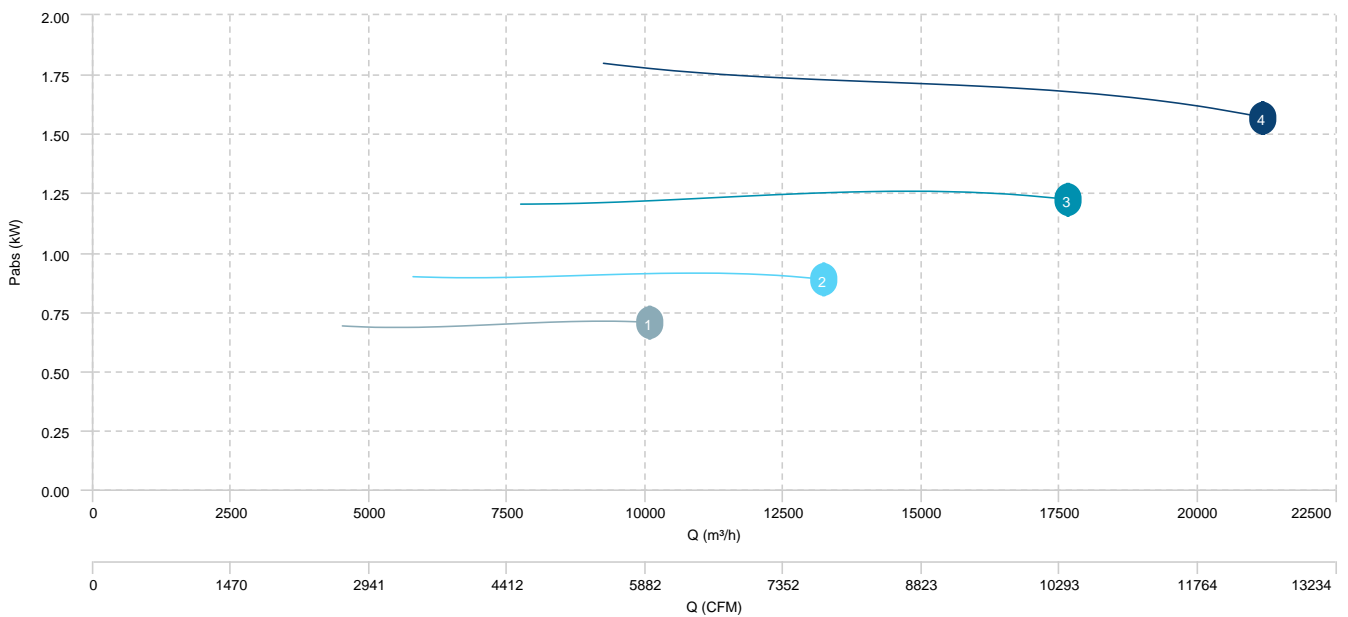


- 1 KIT TM + HM 63 T6 0, 55kW
- 2 KIT TM + HM 71 T6 0, 75kW
- 3 KIT TM + HM 80 T6 1,1kW
- 4 KIT TM + HM 90 T6 1,5kW

## CAUDAL-PRESIÓN



## CAUDAL-POTENCIA ABSORBIDA



## 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
KIT TM + HM 35 M4 0,12kW (25º)	Aspiración	70	70	68	71	69	68	68	65	78
KIT TM + HM 35 T4 0,12kW (25º)	Aspiración	70	70	68	71	69	68	68	65	78
KIT TM + HM 40 M4 0,25kW (30º)	Aspiración	73	70	68	70	69	69	69	65	79
KIT TM + HM 40 T4 0,25kW (30º)	Aspiración	73	70	68	70	69	69	69	65	79
KIT TM + HM 45 M4 0,55kW (30º)	Aspiración	79	76	74	74	75	74	76	73	84
KIT TM + HM 45 T4 0,55kW (30º)	Aspiración	79	76	74	74	75	74	76	73	84
KIT TM + HM 56 T4 0,75kW (20º)	Aspiración	50	58	68	77	79	79	80	76	85
KIT TM + HM 63 T4 1,5kW (30º)	Aspiración	57	64	70	78	79	81	82	77	87
KIT TM + HM 71 T4 2,2kW (27,5º)	Aspiración	61	67	75	82	84	85	87	81	91
KIT TM + HM 80 T4 3kW (27,5º)	Aspiración	62	69	76	83	86	87	88	83	93
KIT TM + HM 90 T4 4kW (20º)	Aspiración	64	67	76	79	83	84	88	82	91

### 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
KIT TM + HM 63 M6 0,55kW (35º)	Aspiración	48	55	60	67	69	71	72	66	77
KIT TM + HM 63 T6 0,55kW (35º)	Aspiración	48	55	60	67	69	71	72	66	77
KIT TM + HM 71 T6 0,75kW (32,5º)	Aspiración	52	59	64	71	73	75	75	70	80
KIT TM + HM 80 T6 1,1kW (32,5º)	Aspiración	55	62	67	73	76	78	78	72	83
KIT TM + HM 90 T6 1,5kW (24º)	Aspiración	57	61	69	73	76	78	80	74	84