

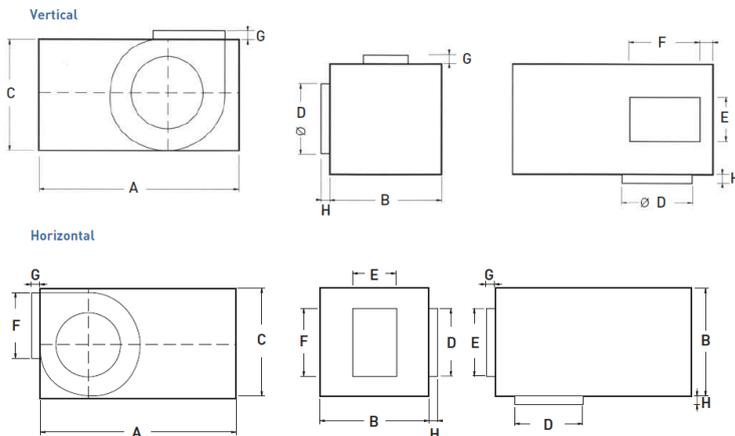
3. Cajas de ventilación. MTO 400°C/2H.

INFORMACIÓN TÉCNICA

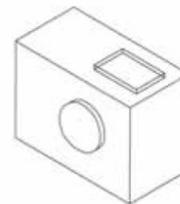
Aplicaciones	Caja especialmente indicada para instalaciones exigentes tales como: cocinas industriales, barbacoas, asadores, aspiración de humos a altas temperaturas, etc.
Ventilador	Ventilador multipala de simple oído M.T.O (400º/2h)
Material	Chapa de acero galvanizada.
Construcción y acabados	Todas las tapas son desmontables. Salida vertical u horizontal (especificar en pedido).
Aislamiento	Hermeticidad garantizada por burlete aislante. Todas las paredes vienen forradas con material termoacústico.
Normativa y certificados	Conforme a normativa EN292, En61800-3 y En 60335 Marcado CE. Clase F400. Certificado EXP Nº22016932.



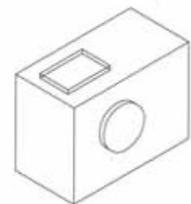
Medidas cajas de ventilación M.T.O



Verticales

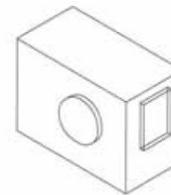


OIDO DERECHO
POSICIÓN 1

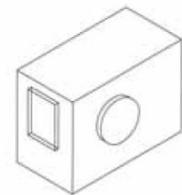


OIDO IZQUIERDO
POSICIÓN 2

Horizontales



OIDO IZQUIERDO
POSICIÓN 3



OIDO DERECHO
POSICIÓN 4

*Círculo: Entrada de aire
*Rectángulo: Salida de aire

MODELO	MEDIDAS								PESO (sin motor)	FIGURA
	A	B	C	D	E	F	G	H		
Cajas ventilación M.T.O										
10/5	900	500	640	295	185	295	35	40	50	<p>Horiz. derecho Horiz. izquierdo</p>
12/6	1000	510	710	345	220	345	35	40	63	
15/7,5	1100	560	800	390	270	405	35	40	77	<p>Vertical derecho Vertical izquierdo</p>
18/9	1200	620	880	490	305	485	35	40	93	
20/10	1400	700	1150	540	327	616	35	40	160	
22/11	1500	800	1300	590	356	700	35	40	178	
25/12,5	1800	850	1450	690	410	795	35	40	208	
30/14	2100	900	1700	790	470	935	35	40	268	

3. Cajas de ventilación. MTO 400°C/2H.

Modelos cajas MTO Simple Oído. 400°C/2h

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV
CV CJ MTO 8	12/6	1 III
CV CJ MTO 9		1,5 III
CV CJ MTO 10		2 III
CV CJ MTO 13	15/7,5	1,5 III
CV CJ MTO 14		2 III
CV CJ MTO 15		3 III
CV CJ MTO 18	18/9	2 III
CV CJ MTO 19		3 III
CV CJ MTO 20		4 III
CV CJ MTO 46	20/10	3 III
CV CJ MTO 49		4 III
CV CJ MTO 47		5,5 III
CV CJ MTO 22	22/11	2 III
CV CJ MTO 23		3 III
CV CJ MTO 24		4 III
CV CJ MTO 25	25/12,5	5,5 III
CV CJ MTO 27		3 III
CV CJ MTO 28		4 III
CV CJ MTO 29	30/14	5,5 III
CV CJ MTO 30		7,5 III
CV CJ MTO 31		3 III
CV CJ MTO 32	30/14	4 III
CV CJ MTO 33		5,5 III
CV CJ MTO 34		7,5 III
CV CJ MTO 35	30/14	10 III
CV CJ MTO 36		15 III

Motores trifásicos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV
CV AC MB3 2	Motor 1500 rpm B3 III (con pies)	0,75
CV AC MB3 3		1
CV AC MB3 4		1,5
CV AC MB3 5		2
CV AC MB3 6		3
CV AC MB3 7		4
CV AC MB3 8		5,5
CV AC MB3 9		7,5
CV AC MB3 10		10
CV AC MB3 11		12,5
CV AC MB3 12		15

Motores monofásicos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV
CV AC MON 2	Motores 1500 rpm (con pies monofásico)	0,75
CV AC MON 3		1
CV AC MON 4		1,5
CV AC MON 5		2
CV AC MON 6		3

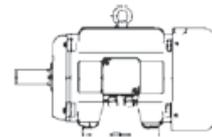


Tabla de selección rápida

m³/h	30/300			40/400			50/500			60/600			70/700			
	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	
2000	10/5	0,75	1200	10/5	0,75	1310	10/5	1	1420	10/5	1	1520	10/5	1	1600	
2500	12/6	0,75	980	12/6	1	1090	12/6	1,5	1200	12/6	1,5	1300	12/6	1,5	1390	
3000		1	1050		1,5	1150		1,5	1220		1,5	1320		2	1400	
3500	15/7,5	1	790	15/7,5	1,5	870	15/7,5	1,5	960	15/7,5	1,5	1050	15/7,5	2	1130	
4000		1,5	800		1,5	890		2	980		2	1060		3	1140	
4500		2	640		2	750		2	840		3	870		3	920	
5000	18/9	2	650	18/9	2	760	18/9	3	850	18/9	3	880	18/9	3	930	
6000		2	660		3	770		3	860		3	890		3	940	
7000		3	670		3	780		3	870		4	900		4	950	
7500	20/10	3	550	20/10	3	600	20/10	4	690	20/10	4	780	20/10	4	800	
8000		4	580		4	625		5,5	700		5,5	800		5,5	825	
8000		22/11	3		520	22/11		3	590		22/11	3		660	22/11	4
9000	22/11	3	530	22/11	3	600	22/11	4	670	22/11	4	740	22/11	5,5	770	
10000		3	550		3	610		4	680		4	750		5,5	780	
12000		4	570		4	630		5,5	700		5,5	770		5,5	790	
14000	25/12,5	4	510	25/12,5	5,5	560	25/12,5	5,5	620	25/12,5	5,5	660	25/12,5	7,5	700	
16000		4	530		5,5	580		5,5	630		7,5	670		30/14	7,5	550
18000		30/14	5,5		420	30/14		5,5	460		30/14	7,5		510	30/14	7,5
20000	30/14	5,5	430	30/14	5,5	470	30/14	7,5	520	30/14	10	550	30/14	15	580	
25000		7,5	450		10	520		15	550		15	580		15	630	

3. Cajas de ventilación. MTO 400°C/2H.

Tabla de selección rápida

m³/h	80/800			90/900			100/1000		
	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm
2000	10/5	1,5	1780	10/5	1,5	1900	10/5	1,5	1950
2500	12/6	2	1490	12/6	2	1590	-	-	-
3000		2	1500	15/7,5	2	1380	15/7,5	3	1380
3500	15/7,5	2	1190		3	1300		3	1390
4000		3	1200		3	1310		3	1400
4500	18/9	3	1030	18/9	3	1100	18/9	3	1140
5000		3	1040		3	1110		4	1150
6000		4	1050		4	1120		4	1160
7000		4	1060		5,5	1150	-	-	-
7500	20/10	4	900	20/10	5,5	925	20/10	7,5	975
8000	20/10	5,5	925	20/10	7,5	950	20/10	10	1000
8000	22/11	5,5	840	22/11	5,5	910	-	-	-
9000		5,5	850		5,5	920	-	-	-
10000		5,5	860		5,5	930	-	-	-
12000	25/12,5	7,5	760	25/12,5	7,5	810	-	-	-
14000		7,5	770		10	820	25/12,5	15	850
16000	30/14	10	640	30/14	15	660	-	-	-
18000		15	650		15	670	-	-	-
20000		15	660		15	680	-	-	-
25000		15	670		-	-	-	-	-

Repuesto y accesorios ventilación.

- * Arrancadores magnetotérmicos.
- * Interruptores para parada de emergencia.
- * Variadores y reguladores.



Ventilador aspiración. (Incluido en caja MTO)

Aplicaciones	Ventilador multipala de simple oído para accionamiento a transmisión. Ventilador especialmente montado para cajas de ventilación y M.T.O , certificadas 400°C/2h .
Material	Carcasa y turbina en chapa de acero Galvanizada.
Caudales	Hasta 35.000m³/h (Consultar gráficas según)
Presiones	Hasta 130mm. c.a. (1300 Pa)
Normativa y certificados	Conforme a normativa EN292, En61800-3 y En 60335. Marcado CE. Montado en cajas M.T.O dispone de certificado 400°C/2h. Clase F400. Certificado EXP N°22016932.

Características de calidad

Refuerzos laterales
Ensamblados sobre el lateral ciego para evitar posibles deformaciones a altas temperaturas.

Laterales
Están contruidos de una sola pieza. Del lado transmisión, el lateral es ciego con taladro central para el paso del eje; del lado de aspiración, el oído de aspiración queda embutido en el mismo.

Soporte de rodamientos
Apoyan en un bastidor reforzado especialmente diseñado para dar rigidez y estabilidad al conjunto.

Bastidor Cúbico
Su forma cúbica confiere una gran rigidez al ventilador y permite el montaje en cuatro orientaciones por mano.

Rodamientos
Rodamientos de tipo rígido de bolas autoalineables, permanentemente engrasados y herméticos, con soporte de fundición tipo puente. En el lado de la aspiración, el rodamiento es especial, de alta temperatura.

Cuello circular
El lateral del lado de aspiración lleva incorporado un cuello circular para facilitar la conexión al conducto de aspiración.

Tabla modelos ventilador 400°C/2h simple oído

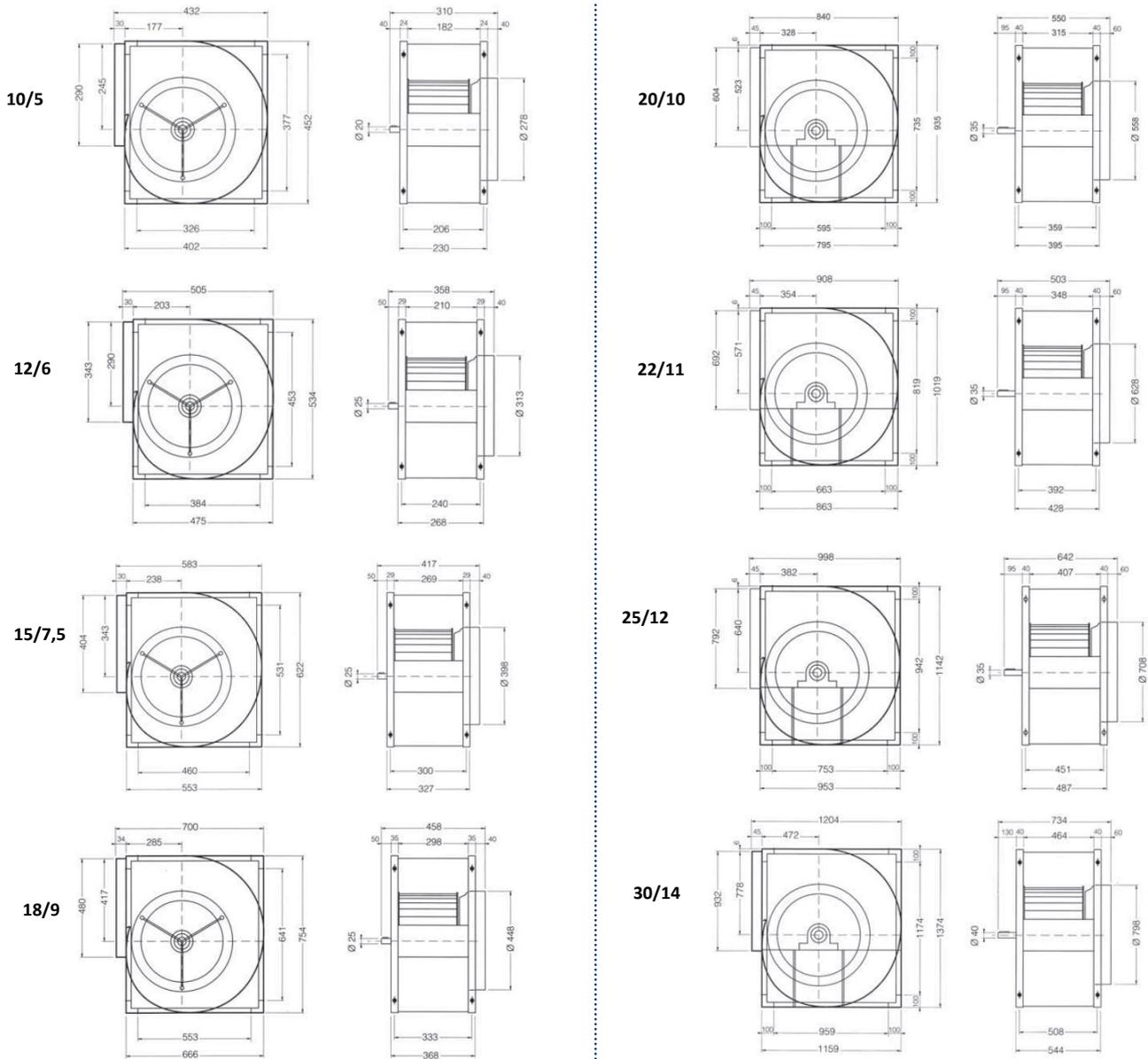
Código	Modelo	Peso [kg]
CV VV T0 1	10/5	11
CV VV T0 2	12/6	15
CV VV T0 3	15/7,5	23
CV VV T0 4	18/9	30

Código	Modelo	Peso [kg]
CV VV T0 15	20/10	68
CV VV T0 5	22/11	75
CV VV T0 6	25/12	89
CV VV T0 7	30/14	120



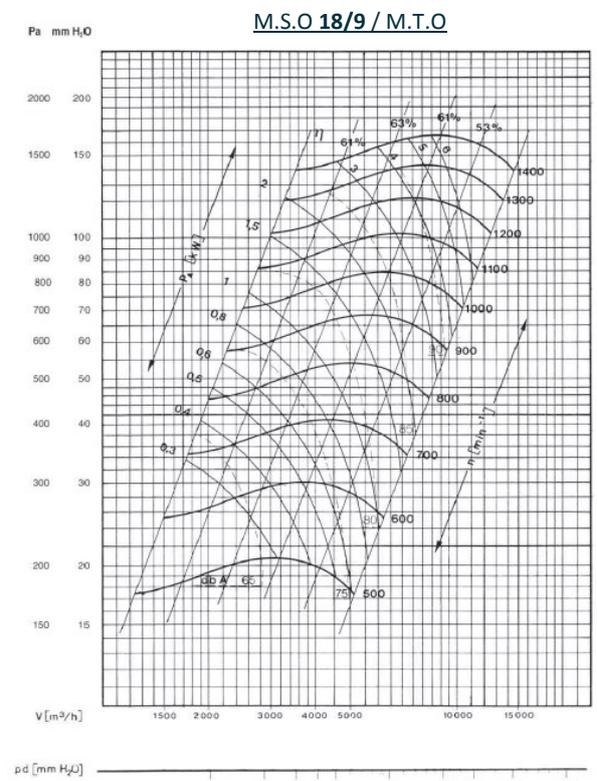
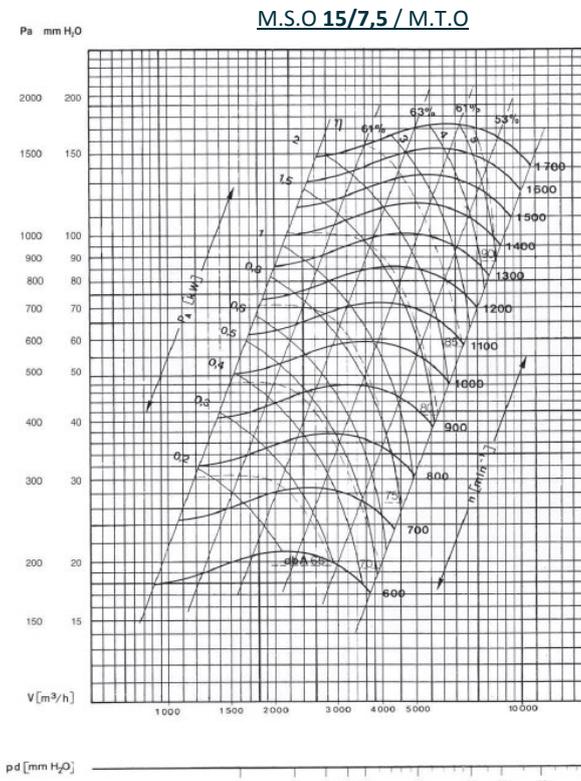
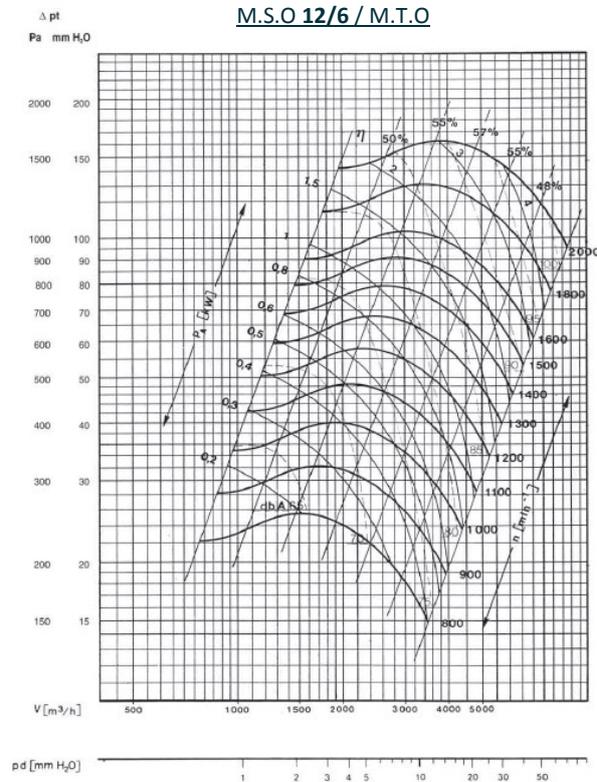
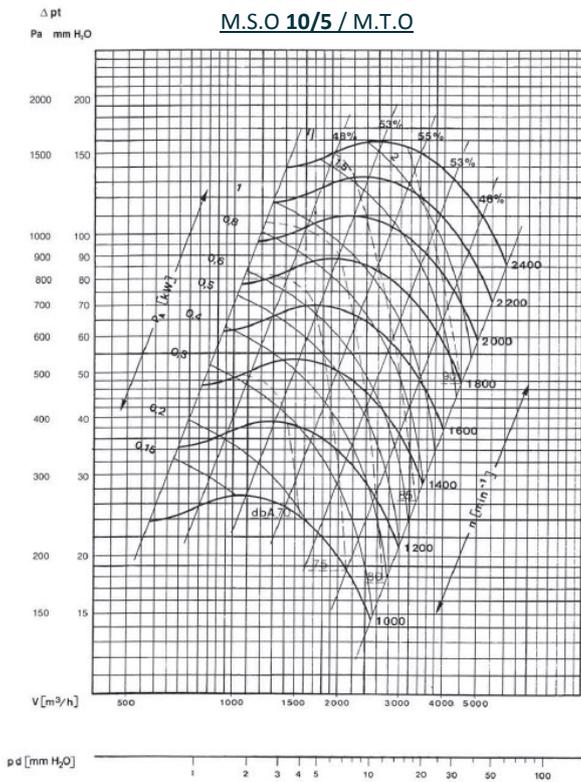
3. Cajas de ventilación. MTO 400°C/2H.

Medidas ventilador



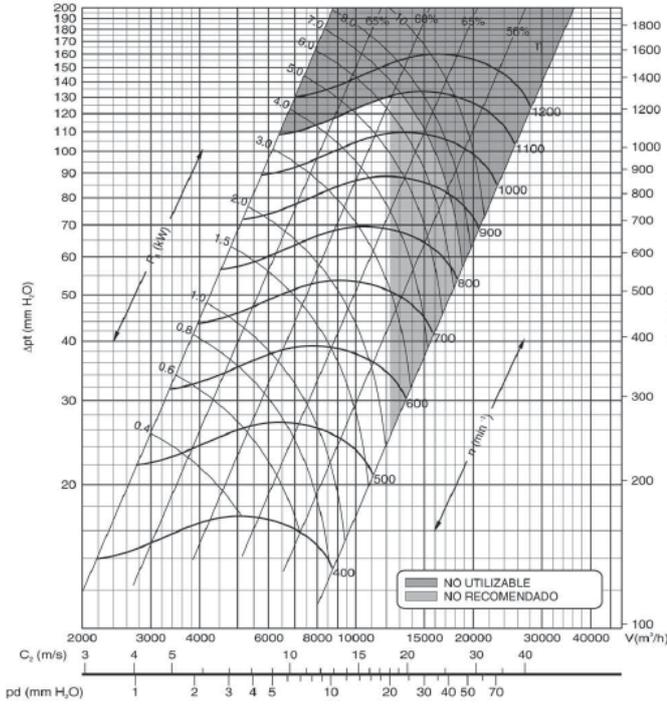
3. Cajas de ventilación. MTO 400°C/2H.

Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración. (Válido para cajas M.S.O Y M.T.O 400°C/2h)

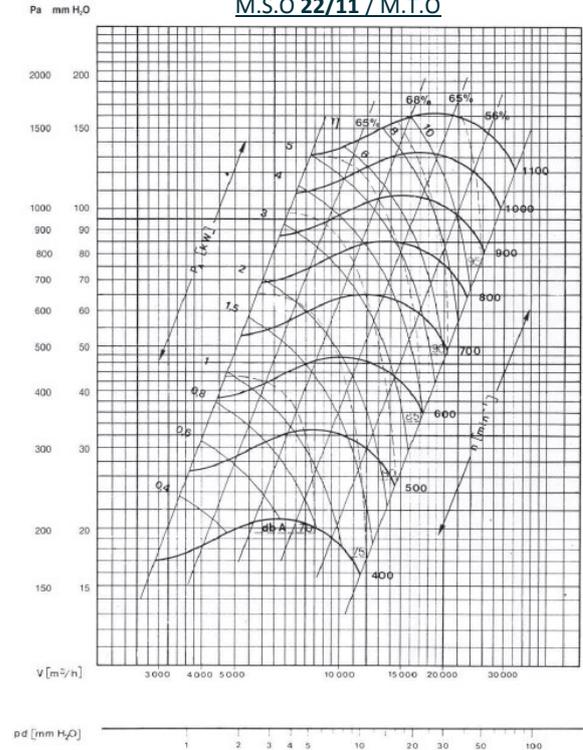


3. Cajas de ventilación. MTO 400°C/2H.

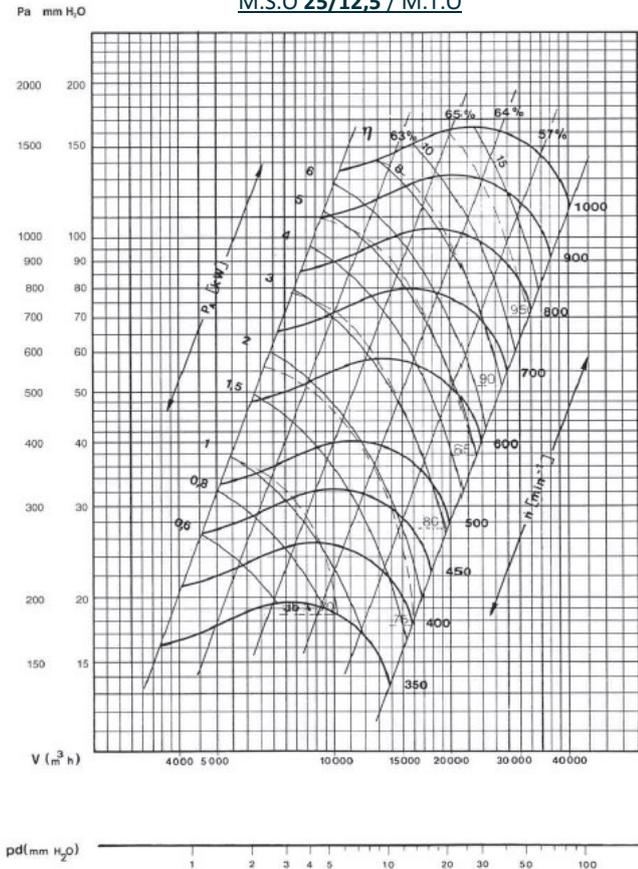
M.S.O 20/10 / M.T.O



M.S.O 22/11 / M.T.O



M.S.O 25/12,5 / M.T.O



M.S.O 30/14 / M.T.O

