

3. Fan boxes. MTO 400°C/2H.

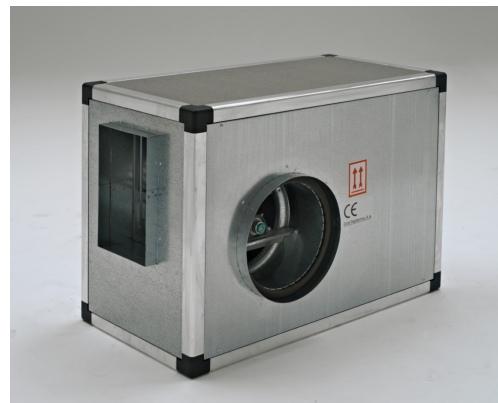
REF: FTE-MTO-ES-01-0120

Fecha Revisión: 22/01/2020

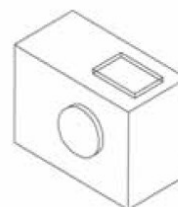
Fan certified by Applus+ Laboratories (LGA1) F 400 Class

TECHNICAL INFORMATION

Application	Box specially indicated for transporting air at 400°C for 2 hours. Used for demanding installations such as: industrial kitchens, barbecues, grills, smoke extraction at high temperatures, etc.
Fan	Single inlet multi-bladed centrifugal fan.
Material	Galvanized Steel 1mm thickness
Construction Details	All covers are removable. Vertical or horizontal outlet (specify on order).
Isolation	Hermeticity guaranteed by insulating weather stripping.
Regulations	In accordance with EN292, En61800-3 and En 60335 regulations CE marking. F 400 Class. EXP Certificate N°22016932.

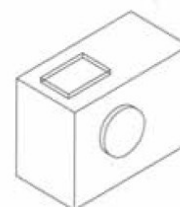


Verticales



OIDO DERECHO

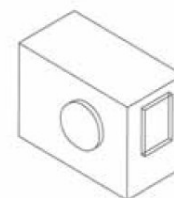
POSICIÓN 1



OIDO IZQUIERDO

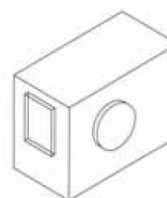
POSICIÓN 2

Horizontales



OIDO IZQUIERDO

POSICIÓN 3



OIDO DERECHO

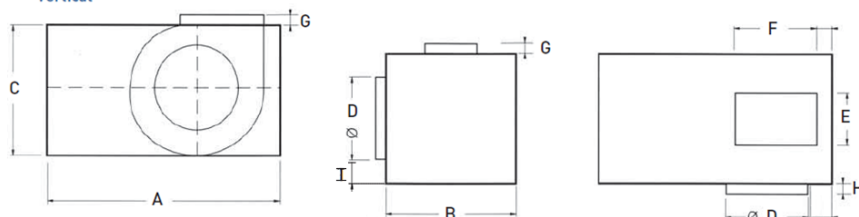
POSICIÓN 4

*Circle: Air inlet

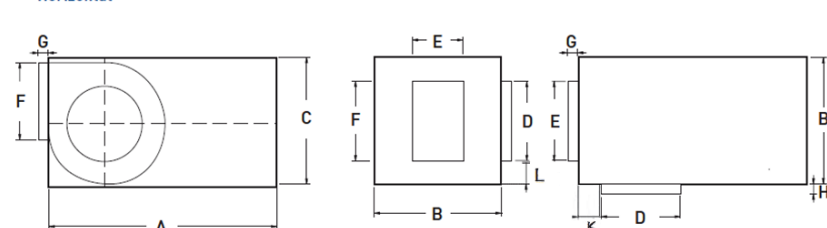
*Rectangular: Air outlet

Dimensions

Vertical



Horizontal

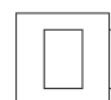


MODELO	MEDIDAS												PESO (sin motor)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	

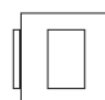
Cajas ventilación M.T.O

Vertical Horizontal

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Peso
10/5	900	500	640	295	185	295	35	40	160	105	145	130	50
12/6	1000	510	710	345	220	345	35	40	175	210	145	145	63
15/7,5	1100	560	800	390	270	405	35	40	235	195	160	160	77
18/9	1200	620	910	490	305	485	35	40	210	250	120	165	93
20/10	1400	700	1150	540	327	616	35	40	285	345	120	225	160
22/11	1500	800	1300	590	356	700	35	40	300	380	130	230	178
25/12,5	1800	850	1450	690	410	795	35	40	224	360	-	-	208
30/14	2100	900	1700	790	470	935	35	40	-	-	-	-	268



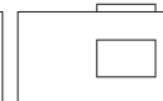
Horiz. derecho



Horiz. izquierdo



Vertical derecho



Vertical izquierdo

3. Fan boxes. MTO 400°C/2H.

REF: FTE-MTO-ES-01-0120

Fecha Revisión: 22/01/2020

Models boxes MTO 400°C/2H Single Inlet

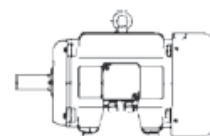
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV
CV CJ MTO 8	12/6	1 III
CV CJ MTO 9		1,5 III
CV CJ MTO 10		2 III
CV CJ MTO 13	15/7,5	1,5 III
CV CJ MTO 14		2 III
CV CJ MTO 15		3 III
CV CJ MTO 18	18/9	2 III
CV CJ MTO 19		3 III
CV CJ MTO 20		4 III
CV CJ MTO 46	20/10	3 III
CV CJ MTO 49		4 III
CV CJ MTO 47		5,5 III
CV CJ MTO 22	22/11	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

3-phase motors

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

Single-phase motors

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



Selection table

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	780	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	18/9	2	640	18/9	2	750	18/9	2	840	18/9	3	870	18/9	3	920
5000		2	650		2	760		3	850		3	880		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	730	22/11	4	760
9000		3	530		3	600		4	670		4	740		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		7,5	550
18000	30/14	5,5	420	30/14	5,5	460	30/14	7,5	510	30/14	7,5	540		10	570
20000		5,5	430		5,5	470		7,5	520		10	550		15	580
25000		7,5	450		10	520		15	550		15	580		15	630



LUIS CAPDEVILA



3. Fan boxes. MTO 400°C/2H.

REF: FTE-MTO-ES-01-0120

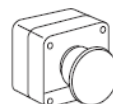
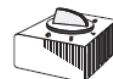
Fecha Revisión: 22/01/2020

Selection table

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				-	-	-

Spare parts and accessories ventilation

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



Aspiration fan. (Included in box 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 mo-
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.

Cuello circular

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



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.



Fan models 400°C/2H single inlet table.

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



LUIS CAPDEVILA

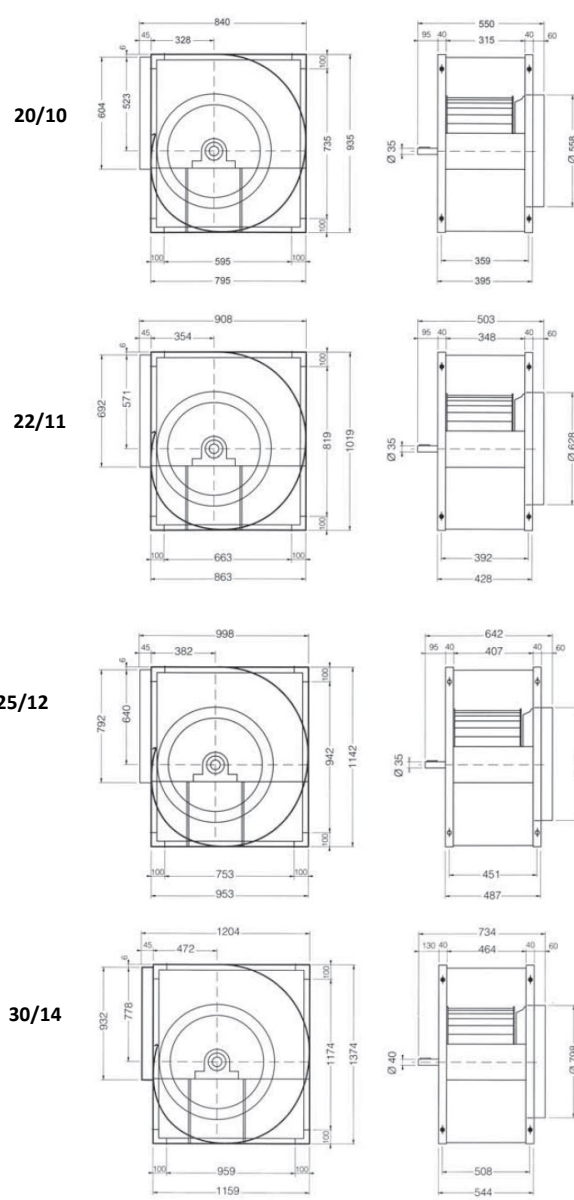
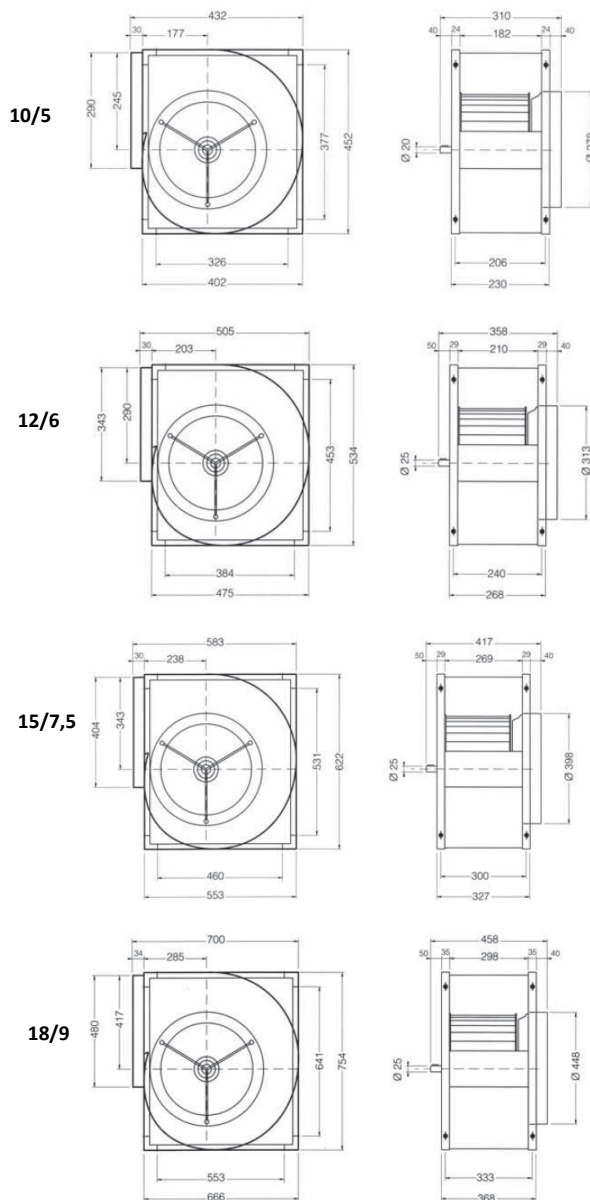


3. Fan boxes. MTO 400°C/2H.

REF: FTE-MTO-ES-01-0120

Fecha Revisión: 22/01/2020

Fan dimensions



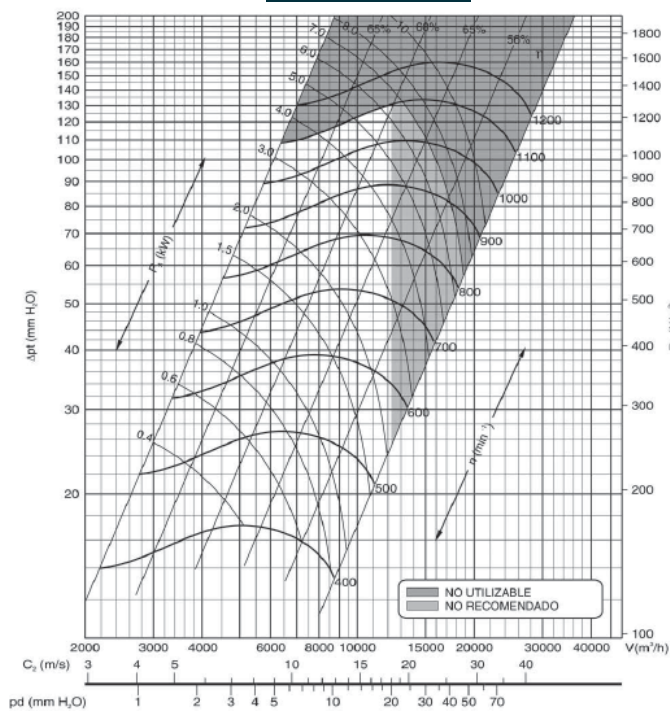
Fecha Revisión: 22/01/2020

3. Fan boxes. MTO 400°C/2H.

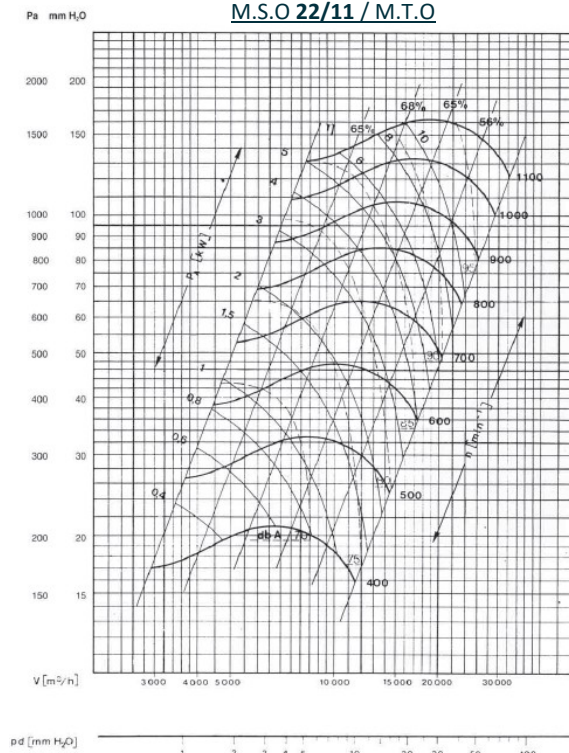
REF: FTE-MTO-ES-01-0120

Fecha Revisión: 22/01/2020

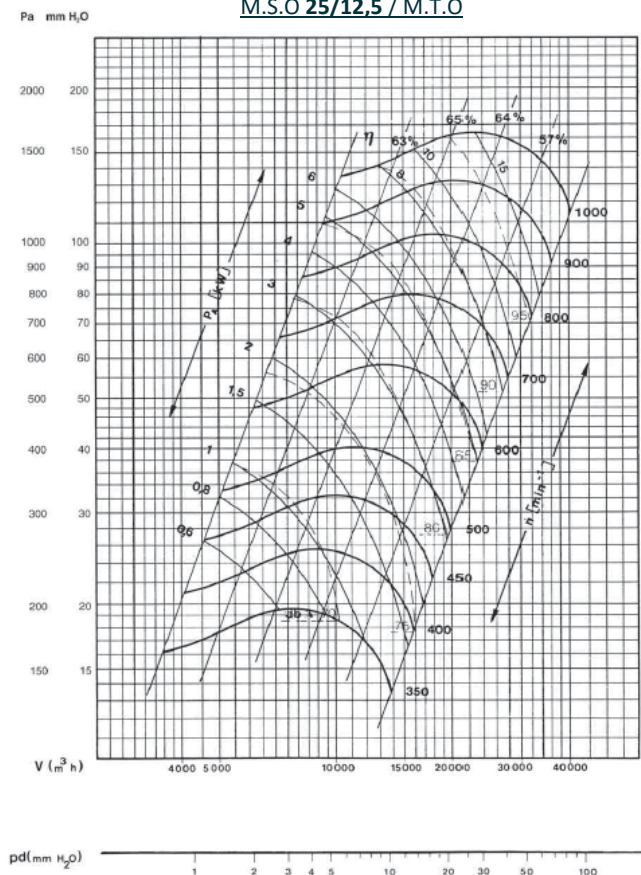
M.S.O 20/10 / M.T.O



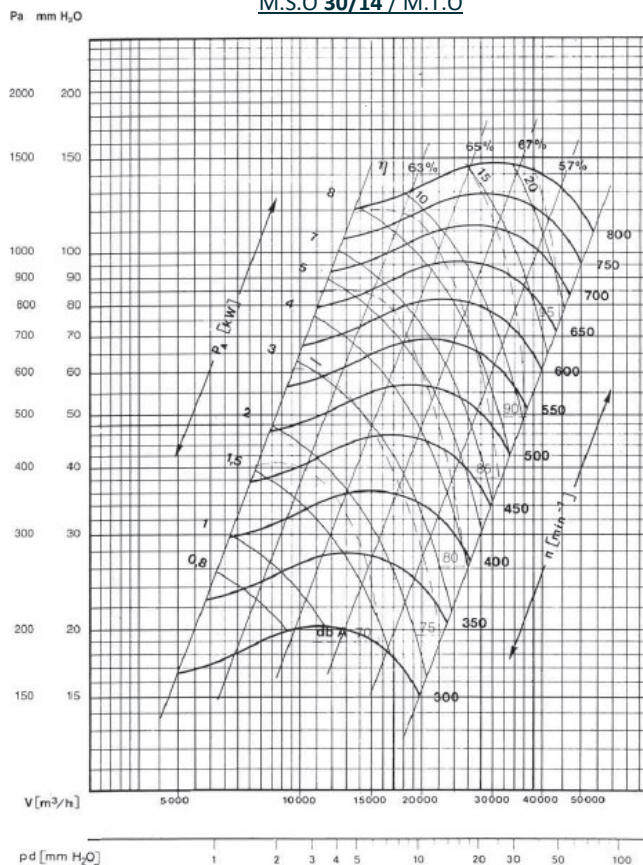
M.S.O 22/11 / M.T.O



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



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



LUIS CAPDEVILA

