

3. Caissons de ventilation. MT 400°C/2H - CERTIFIÉS

REF: FTE-MT-ES-02-0222

Fecha Revisión: 13/02/2023

INFORMATION TECHNIQUE

Produit certifié par Applus+ Laboratories (LGA)

CLASE F 400

Applications	Caisson spécialement indiquée pour transporter de l'air à une température de 400°C pendant 2 heures. Utilisé pour les installations exigeantes telles que : cuisines industrielles, barbecues, grillades, désenfumage à haute température, etc.
Ventilateur	Ventilateur centrifuge multipales à double ouïe.
Matériel	Tôle d'acier galvanisée.
Construction et finitions	Il offre la possibilité de changer le groupe motoventilateur en n'accédant que d'un côté du boîtier. Toutes les couvertures sont amovibles. Sortie verticale ou horizontale (préciser à la commande). Groupe moto-ventilateur monté sur banc.
Isolement	Herméticité garantie par un coupe-froid isolant. Murs revêtus de matériau thermoacoustique (sur demande).
Transmission	Par des sangles à l'extérieur.
Moteur	Moteur électrique triphasé ou monophasé, entièrement étanche. Fabriqué en alliage d'aluminium résistant à la corrosion.
Règlements et certificats	Conforme aux réglementations EN292, En61800-3 et En 60335 Marquage CE. Classe F400. Certificat EXP n° 22016932.



Caisson MT 400°C/2H avec sortie HORIZONTALE



Caisson MT 400°C/2H avec sortie VERTICALE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	Dimensions [mm]			Puissance du moteur[kW]		Vitesse de rotation [tr/min]		Débit [m³/h]		Poids approximatif sans moteur [kg]
	Long	Large	Haut	Min.	Màx.	Min.	Màx.	Min.	Màx.	
MT-9/9-400°C/2H	788	765	548	0,37	1,1	800	1500	1300	4000	
MT-10/10-400°C/2H	929	819	614	0,37	1,5	700	1200	1500	5500	
MT-12/12-400°C/2H	995	940	680	0,37	2,2	500	1100	2200	7500	120
MT-15/15-400°C/2H	1083	1089	768	0,55	4	450	1100	3000	12000	157
MT-18/18-400°C/2H	1213	1259	898	1,1	5,5	400	900	5000	17000	178
MT-20/20-400°C/2H	1515	1412	1073	2,2	7,5	350	750	6000	22000	
MT-22/22-400°C/2H	1626	1499	1162	2,2	11	300	700	8000	26000	
MT-25/25-400°C/2H	1751	1708	1300	2,2	11	300	650	9000	34000	400
MT-30/28-400°C/2H				2,2	11	250	600	10000	40000	



LUIS CAPDEVILA



3. Caissons de ventilation. MT 400°C/2H - CERTIFIÉS

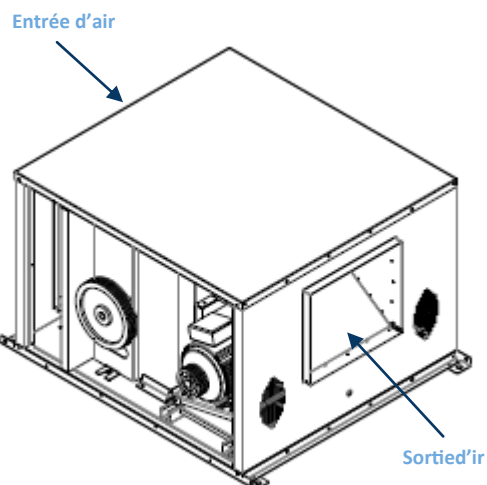
REF: FTE-MT-ES-02-0222

Fecha Revisión: 13/02/2023

POSITIONS

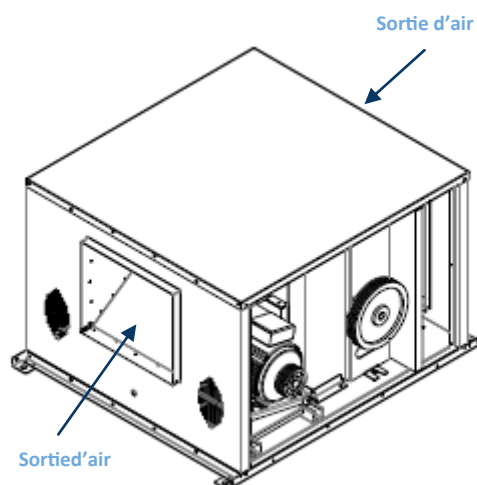
POSITION 1

Caisson MT 400°C/2H sortie HORIZONTALE



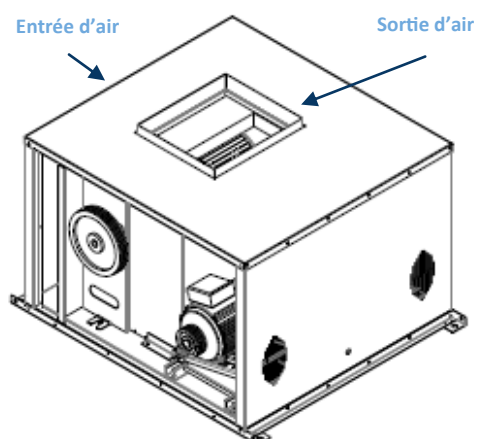
POSITION 2

Caisson MT 400°C/2H sortie HORIZONTALE INVERSÉE



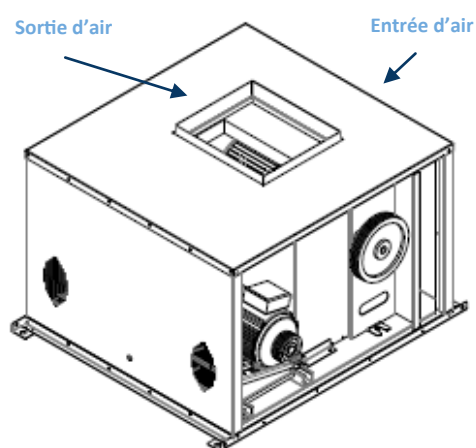
POSITION 3

Caisson MT 400°C/2H sortie VERTICALE



POSITION 4

Caisson MT 400°C/2H sortie VERTICALE INVERSÉE



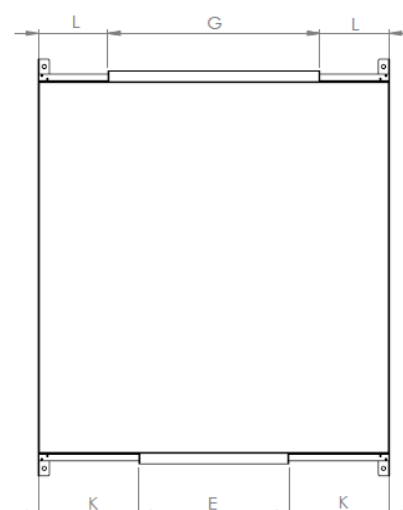
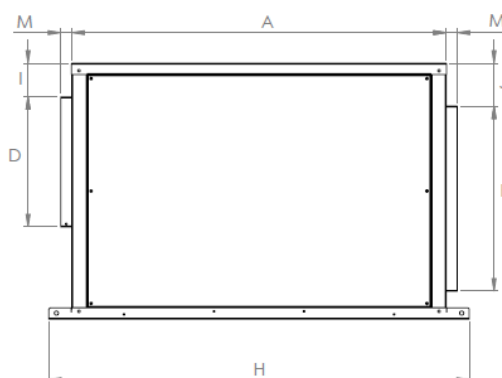
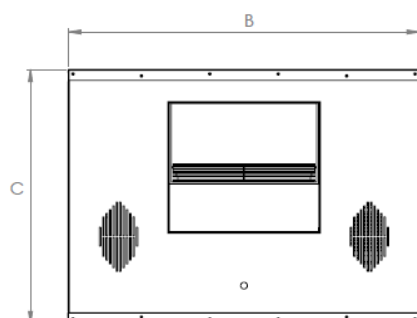
LUIS CAPDEVILA



3. Caissons de ventilation. MT 400°C/2H - CERTIFIÉS

Dimensions [mm]

HORIZONTALE													
MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
9/9	788	765	548	250	304	416	483	911	74	64	231	141	30
10/10	929	819	614	290	335	416	483	1092	90	100	242	168	30
12/12	995	940	680	344	403	493	570	1118	90	114	269	186	30
15/15	1083	1089	768	407	476	639	701	1246	90	64	306	194	30
18/18	1213	1259	898	481	560	639	702	1376	100	104	350	279	30
20/20	1515	1412	1073	608	631	770	880	1854	106	114	390	266	30
22/22	1626	1499	1162	646	694	770	880	1934	106	114	402	310	30
25/25	1751	1708	1300	795	800	898	998	1874	106	114	454	355	30
30/28													30

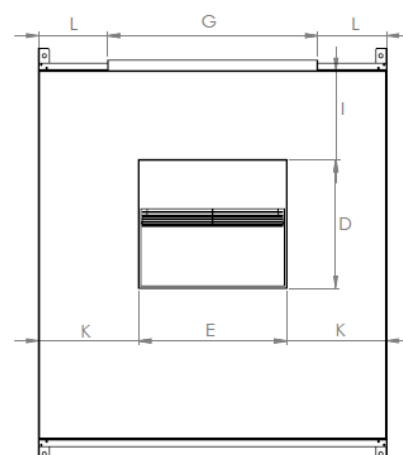
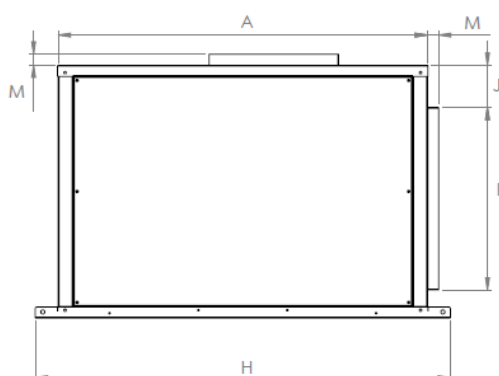
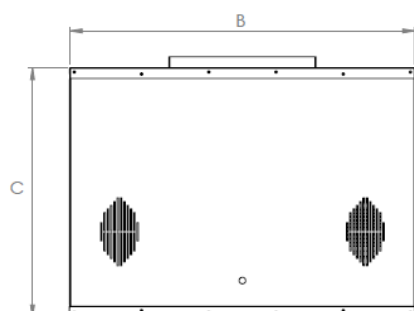


3. Caissons de ventilation. MT 400°C/2H - CERTIFIÉS

REF: FTE-MT-ES-02-0222
Fecha Revisión: 13/02/2023

Dimensiones [mm]

VERTICALE													
MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
9/9	788	765	548	268	304	416	483	911	209	64	231	141	30
10/10	929	819	614	290	335	416	483	1092	232	98	242	168	30
12/12	995	940	680	348	400	492	569	1118	241	114	270	186	30
15/15	1083	1089	768	407	476	639	701	1246	271	64	306	194	30
18/18	1213	1259	898	481	560	639	702	1376	331	103	350	278	30
20/20	1515	1412	1073	608	631	770	880	1854	452	114	390	266	30
22/22	1626	1499	1162	646	694	770	880	1934	484	114	402	310	30
25/25	1751	1708	1300					1874		114	454	355	30
30/28													30



3. Caissons de ventilation. MT 400°C/2H - CERTIFIÉS

REF: FTE-MT-ES-02-0222

Fecha Revisión: 13/02/2023

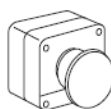
Moteurs

Moteurs Monophasés				
MODÈLE	DESCRIPTION	kW	CV	POIDS [kg]
CV AC MON 5	Moteurs 1500 tpm monophasés (avec des pieds)	1,5	2	14,4
CV AC MON 6		2,2	3	19,2
Motores Triphasés				
CV AC MB3 5	Moteurs 1500 tpm B3 III (avec des pieds)	1,5	2	14,4
CV AC MB3 6		2,2	3	19,2
CV AC MB3 7		3	4	22,5
CV AC MB3 8		4	5,5	29
CV AC MB3 9		5,5	7,5	39
CV AC MB3 10		7,5	10	48,6
CV AC MB3 11		9,2	12,5	56,5
CV AC MB3 12		11	15	73



Pièces détachées et accessoires ventilation

- ⇒ Démarreurs magnétothermiques
- ⇒ Interrupteurs d'arrêt d'urgence
- ⇒ Variateurs et régulateurs
- ⇒ Courroies SPZ



3. Caissons de ventilation. MT 400°C/2H - CERTIFIÉS

REF: FTE-MT-ES-02-0222

Fecha Revisión: 13/02/2023

Tableau de sélection rapide

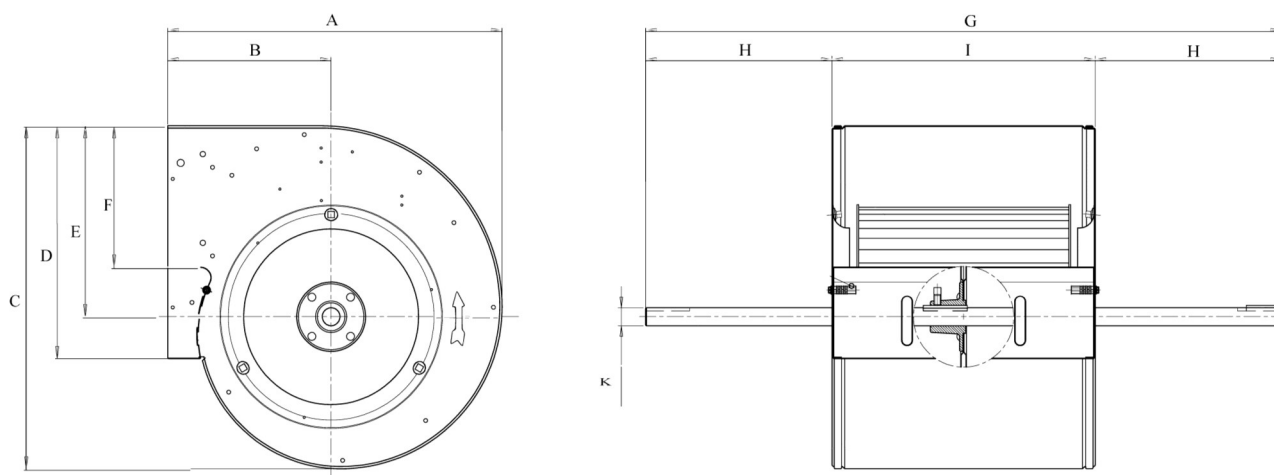
m³/h	mm. H ₂ O											
	20/200		25/250		30/300		35/350		40/400		45/450	
	MOD.	CV/HP	MOD.	CV/HP	MOD.	CV/HP	MOD.	CV/HP	MOD.	CV/HP	MOD.	CV/HP
3000	10/10	0,75	10/10	0,75	10/10	0,75	10/10	0,75	10/10	1	10/10	1,5
3500	10/10	0,75	10/10	0,75	10/10	0,75	10/10	1	10/10	1,5	10/10	1,5
4000	10/10	0,75	10/10	0,75	10/10	1	10/10	1,5	10/10	1,5	10/10	1,5
4500	12/12	1	12/12	1	12/12	1,5	12/12	1,5	12/12	1,5	12/12	2
5000	12/12	1	12/12	1,5	12/12	1,5	12/12	1,5	12/12	1,5	12/12	2
5500	12/12	1,5	12/12	1,5	12/12	1,5	12/12	2	12/12	2	12/12	2
6000	12/12	1,5	12/12	1,5	12/12	2	12/12	2	12/12	2	12/12	3
6500	12/12	1,5	12/12	2	12/12	2	12/12	2	12/12	3	12/12	3
7000	15/15	1,5	15/15	2	15/15	2	15/15	3	15/15	3	15/15	3
8000	15/15	2	15/15	2	15/15	3	15/15	3	15/15	3	15/15	4
9000	15/15	2	15/15	3	15/15	3	15/15	3	15/15	4	15/15	4
10000	18/18	3	18/18	3	18/18	3	18/18	3	18/18	4	18/18	4
11000	18/18	3	18/18	3	18/18	3	18/18	4	18/18	4	18/18	4
12000	18/18	3	18/18	3	18/18	4	18/18	4	18/18	4	18/18	5,5
13000	18/18	3	18/18	4	18/18	4	18/18	4	18/18	4	18/18	5,5
14000	18/18	3	18/18	4	18/18	4	18/18	4	18/18	5,5	18/18	7,5
15000	20/20	4	20/20	4	20/20	4	20/20	5,5	20/20	5,5	20/20	7,5
16000	20/20	4	20/20	4	20/20	4	20/20	5,5	20/20	5,5	20/20	7,5
18000	22/22	4	22/22	4	22/22	5,5	22/22	5,5	22/22	5,5	22/22	10
20000	22/22	4	22/22	5,5	22/22	5,5	22/22	5,5	22/22	5,5	22/22	10
25000	25/25	5,5	25/25	5,5	25/25	5,5	25/25	7,5	25/25	7,5	25/25	10
30000	25/25	5,5	25/25	7,5	25/25	7,5	25/25	7,5	25/25	7,5	25/25	15

3. Caissons de ventilation. MT 400°C/2H - CERTIFIÉS

REF: FTE-MT-ES-02-0222

Fecha Revisión: 13/02/2023

Mesures du ventilateur M.T. (inclus dans le caisson MT 400°C/2H)



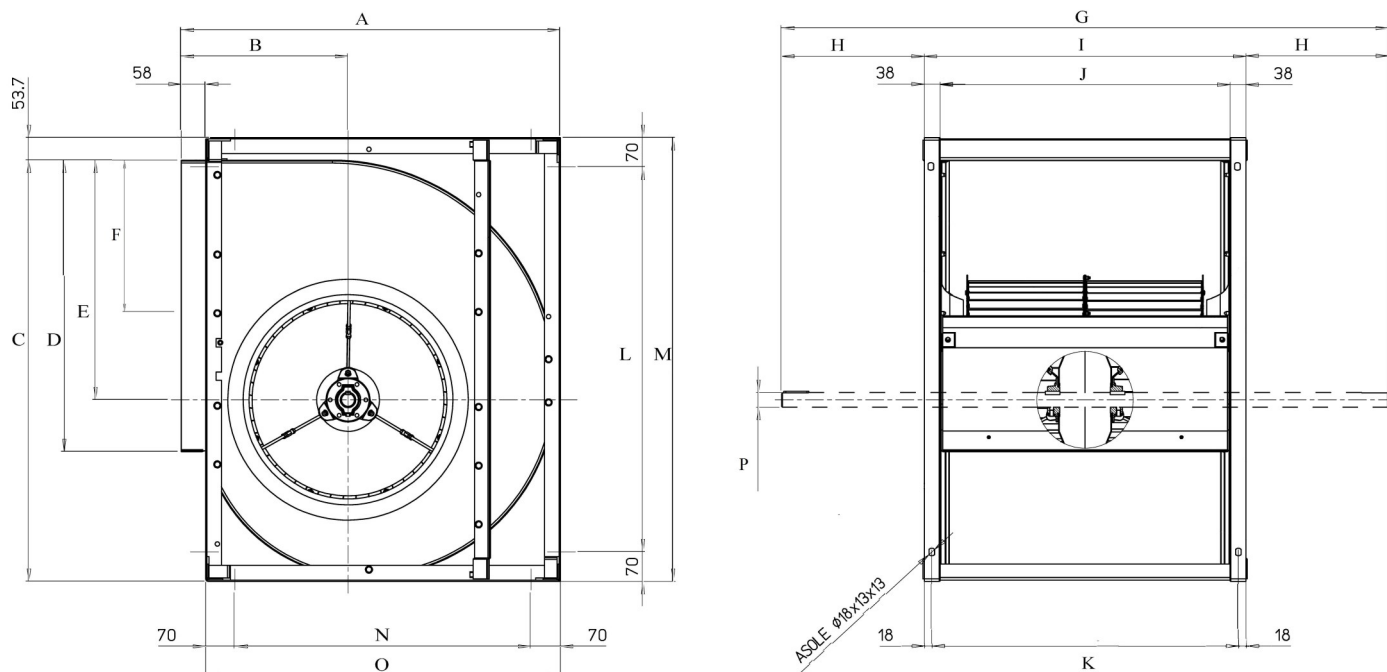
MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
9/9	378,5	185	387	262,6	215,5	160	720	211	298	Ø20
10/10	424,5	203	443	289	249,5	178	774	221,5	331	Ø20
12/12	490,5	230	521	341	294,5	213,5	891	248	395	Ø25
15/15	569	264	609	404	342,5	246	1044	286,5	471	Ø25
18/18	683,5	314	739	478	415,5	298	1210	326,5	557	Ø25

3. Caissons de ventilation. MT 400°C/2H - CERTIFIÉS

REF: FTE-MT-ES-02-0222

Fecha Revisión: 13/02/2023

Mesures du ventilateur M.T. (inclus dans le caisson MT 400°C/2H)



MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
20/20	830	369	915	628	520	354	1358	326	706	630	670	827	967	632	772	Ø35
22/22	905	398	1006	695	573,5	384,5	1449	340,5	768	692	732	918	1058	707	847	Ø35
25/25	1010	438	1138	797	651,7	437	1659	394,5	870	794	834	1052	1192	812	952	Ø40
30/28	1196	516	1358	936	776,5	530	1888	461	966	870	920	1270	1410	998	1138	Ø40

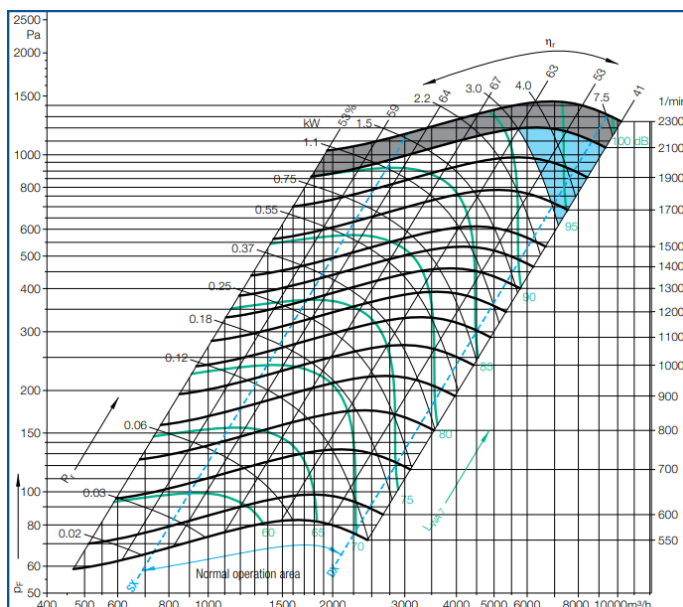
3. Caissons de ventilation. MT 400°C/2H - CERTIFIÉS

REF: FTE-MT-ES-02-0222

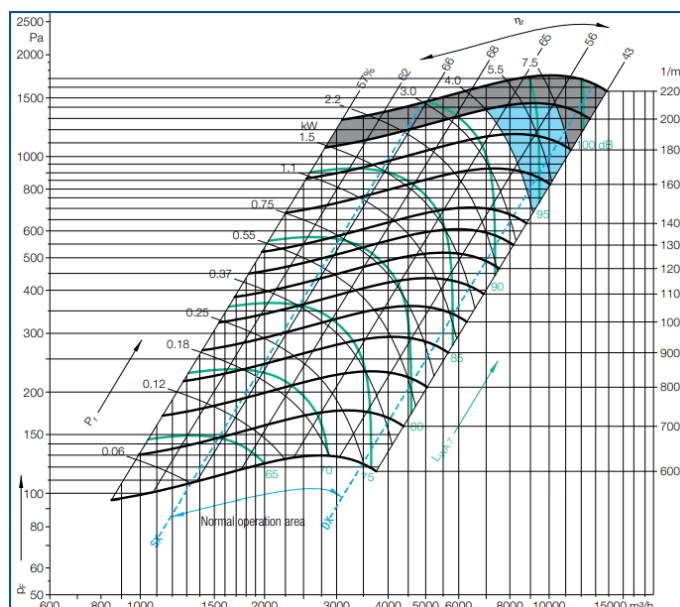
Fecha Revisión: 13/02/2023

Graphiques des courbes de performances des ventilateurs à double aspiration. (M.T. 400°/2h — M.T. — M.T.C—M.T.R)

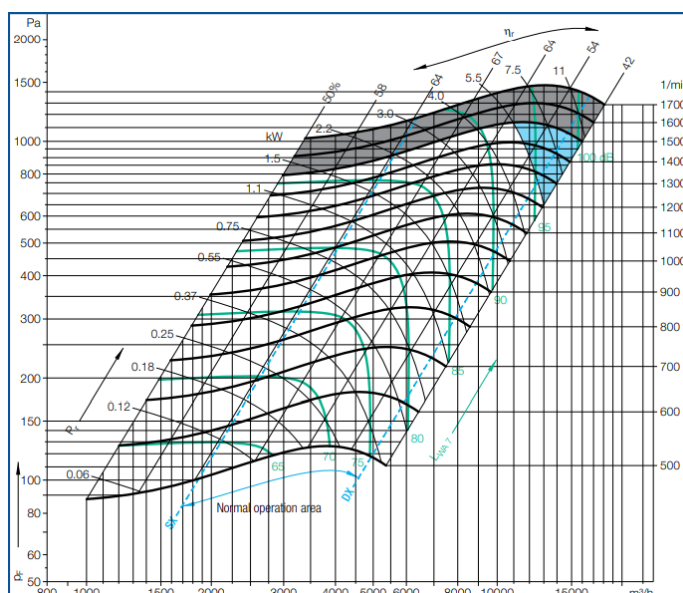
M.T. 9/9



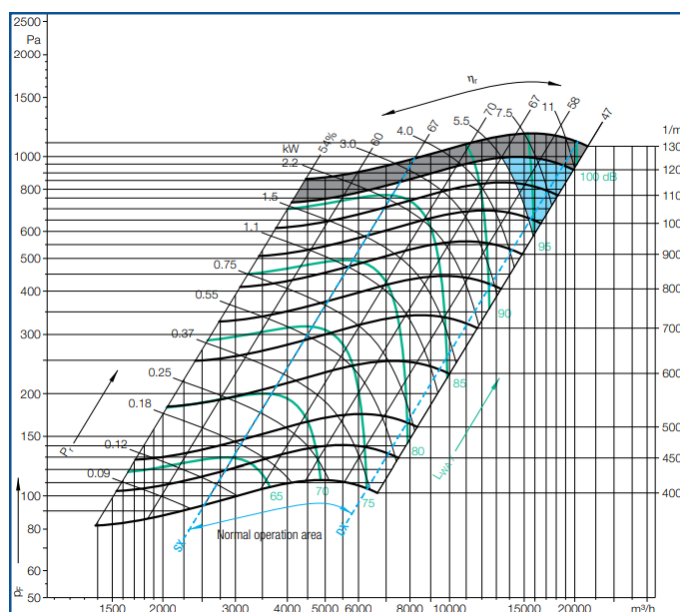
M.T. 10/10



M.T. 12/12



M.T. 15/15



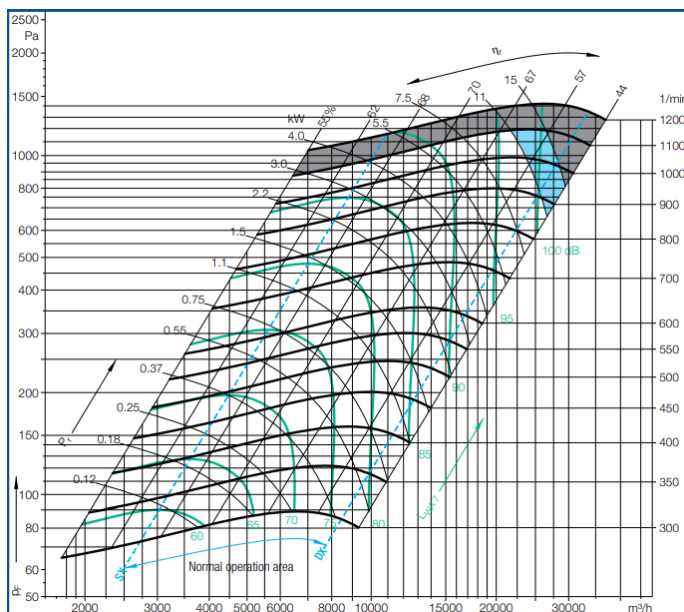
3. Caissons de ventilation. MT 400°C/2H - CERTIFIÉS

REF: FTE-MT-ES-02-0222

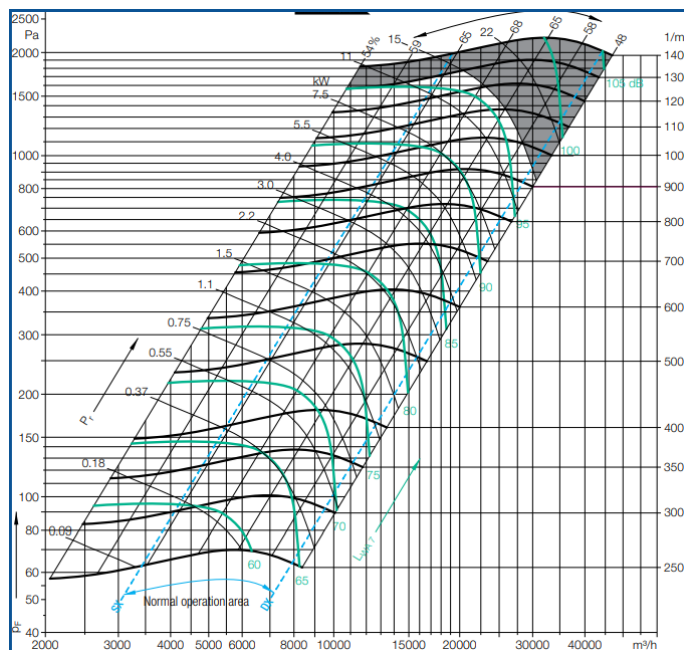
Fecha Revisión: 13/02/2023

Graphiques de courbe de performance du ventilateur à double aspiration. (M.T. 400°/2h — M.T.— M.T.C—M.T.R)

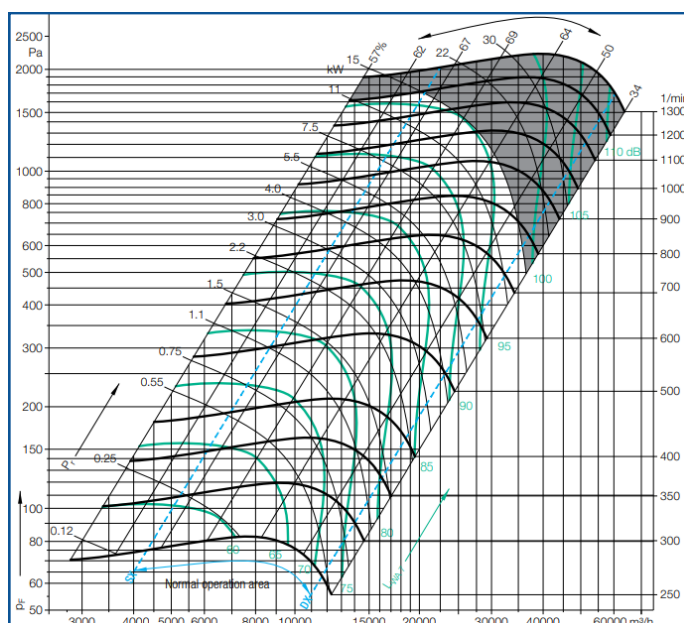
M.T. 18/18



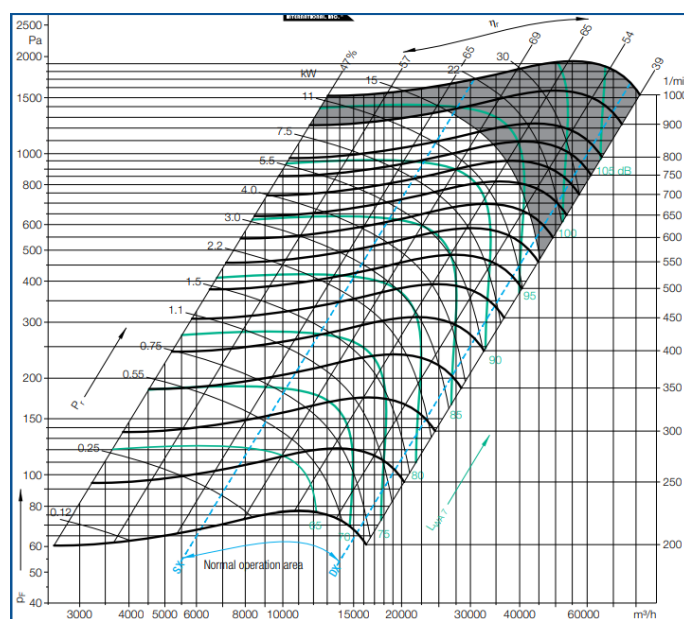
M.T. 20/20



M.T. 22/22



M.T. 25/25



3. Caissons de ventilation. MT 400°C/2H - CERTIFIÉS

REF: FTE-MT-ES-02-0222
Fecha Revisión: 13/02/2023

Graphiques de courbe de performance du ventilateur à double aspiration. (M.T. 400°/2h — M.T.— M.T.C—M.T.R)

M.T. 28/30

