



Le présent catalogue a pour but d'offrir une vue brève mais complète de la gamme des produits TUMAC.

Les tableaux de dimensions que vous trouverez dans les pages suivantes se réfèrent aux produits standard.

En alternative, TUMAC, grâce à une expérience de plusieurs dizaines d'années dans ce secteur, et au bagage technique de son équipe, offre la possibilité de personnaliser ses propres produits.

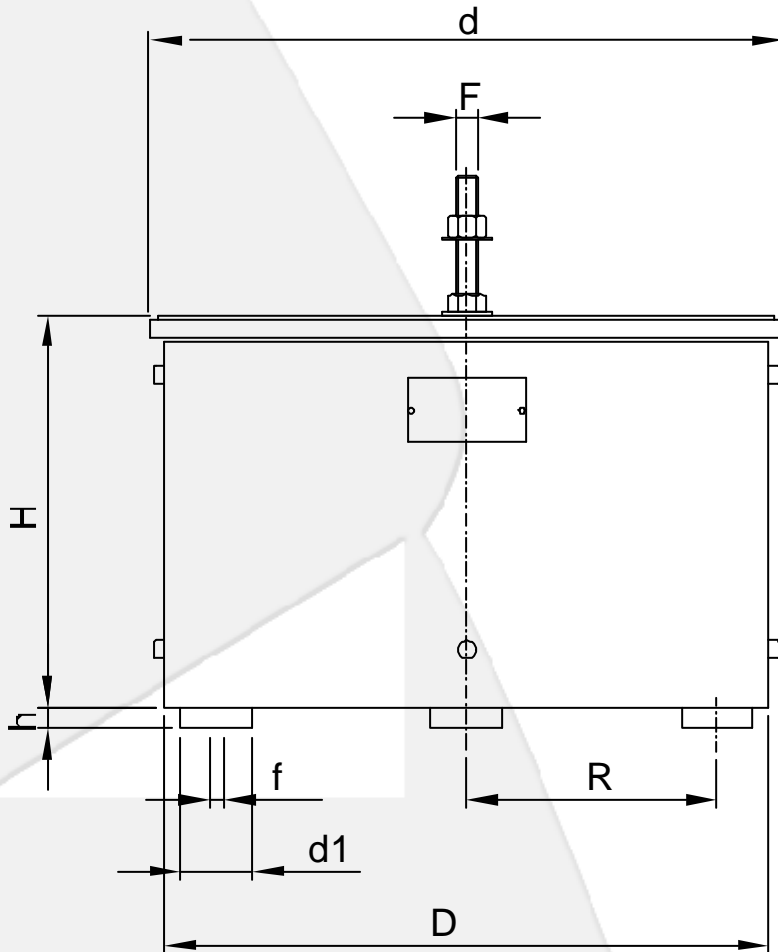
Conformément aux exigences spécifiques du client, nous réalisons des systèmes d'alimentation et groupes complets "clef en main" flexibles et fiables.

Nous sommes certains que vous trouverez chez TUMAC la solution à toutes vos applications. TUMAC est donc le partenaire idéal pour votre entreprise.



3		Bases vibrantes
4		Cuves cylindriques
5		Cuves à gradins
6		Cuves coniques
7		Cuves coniques en fibre synthétique
8		Vibrateurs linéaires unidirectionnels
9		Vibrateurs linéaires unidirectionnels
10		Capots d'insonorisation
11		Bandes transporteuses
12		Trémies auxiliaires
13		Trémies auxiliaires
14		Elévateurs
15		Elévateurs
16		Elévateurs
17		Centrifugeuses
18		Châssis support
19		Tableaux de réglage
20		Trémies vibrantes TRV

Autorisation N.94.2 00137.03 E 04
de l'INSPECTION FEDERALE DES
INSTALLATIONS à courant fort
de la CONFEDERATION SUISSE

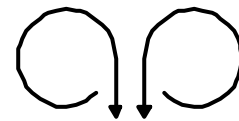


Tension d'alimentation: 230 V - 50 Hz.

Autre tensions et/ou fréquences sur demande.

Degré de protection IP 54 Version IP 65 sur demande.

SENS DE ROTATION



HORAIRE ANTI-HORAIRE

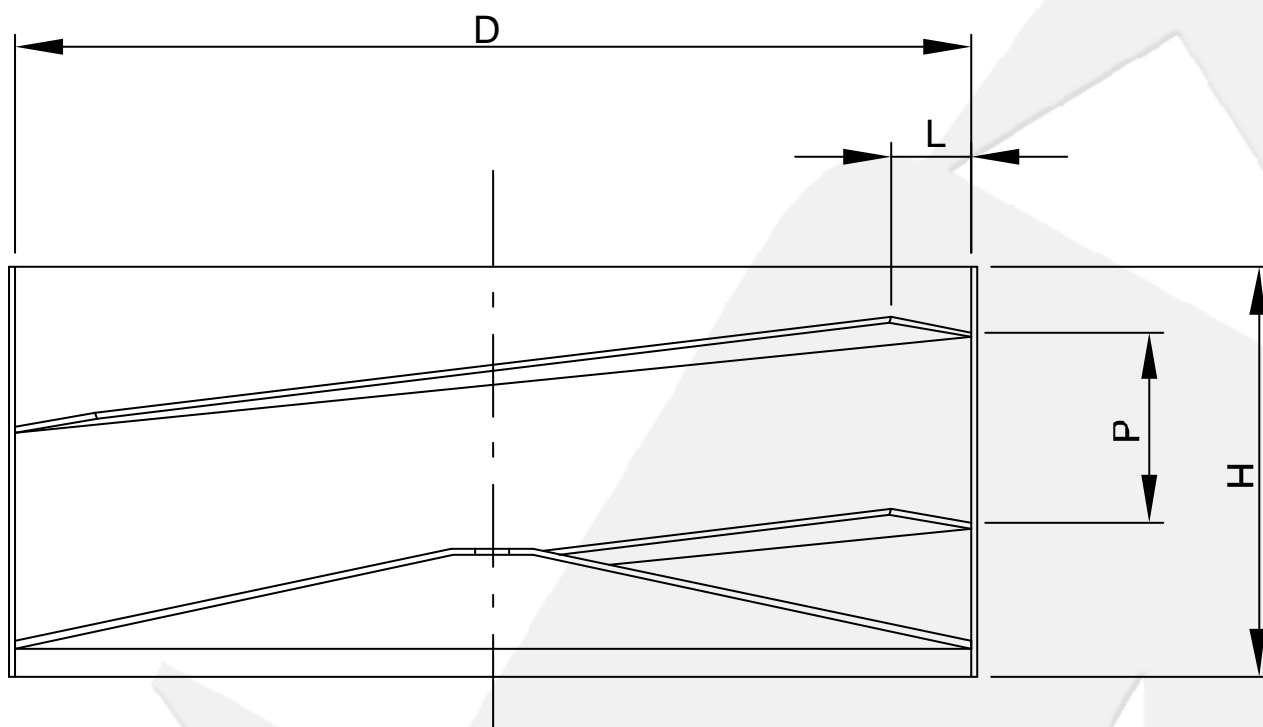
Type	Freq.	D	d	H	h	H + h	R	d1	f	Nb. pieds	F	Nb. bobine	Entrefer	A. max	Poids kg.	Tableau type
CHTB 10	6000	98	100	51	8	59	35	15	M4	4	M5	1	Vertical	0,1	1,5	EL 7
CHTB 15		151	147	138	9	147	55	25	M6		M8			0,3	9	
CHTB 20		205	197	175		184	73,5				1			18		
CHTB 25	6000/ 3000	255	232	194	10	204	92,5	30	M8	3	M10		1,5	36		
CHTB 30		305	273			112,5	2						55			
CHTB 35		355	338	219	12	231	140	40		4	M12	2	Horizontal	2	70	
CHTB 40		405	388	222		234	163							3	105	
CHTB 50	3000	507/607	499	266	18	284	220	70	M10	8	Fissaggio Laterale	2	Vertical	2	130	
CHTB 601		607	599	237	45	282	257							4	Horizontal	
CHTB 60												5	350			
TB10		750	704	300	45	345	281,5					6		5	350	EL 10

Les dimensions indiquées ne sont pas considérées comme contractuelles pour le fabricant; Tumatic se réserve le droit de les modifier sans préavis.

cuves cylindriques

Exécution en acier normal ou acier inoxydable.

Revêtement interne sur demande.



Type	D	H	L	P	Base
1003	100	35	7	16	CHTB10
1502	150	60	12	20	CHTB 15
2001	200	80	18	25	CHTB 20
2002				30	
2503	250	80	20	30	CHTB 25
2504				35	
2505				25	
3009	300	120	20	35	CHTB 30
3010					
3506	350	150	30	50	CHTB 35
4003	400	150	35	60	CHTB 40
4010		200	40		
5016	500	200	35	60	CHTB 50
5017			40		
6002	600	250	40	80	CHTB 601

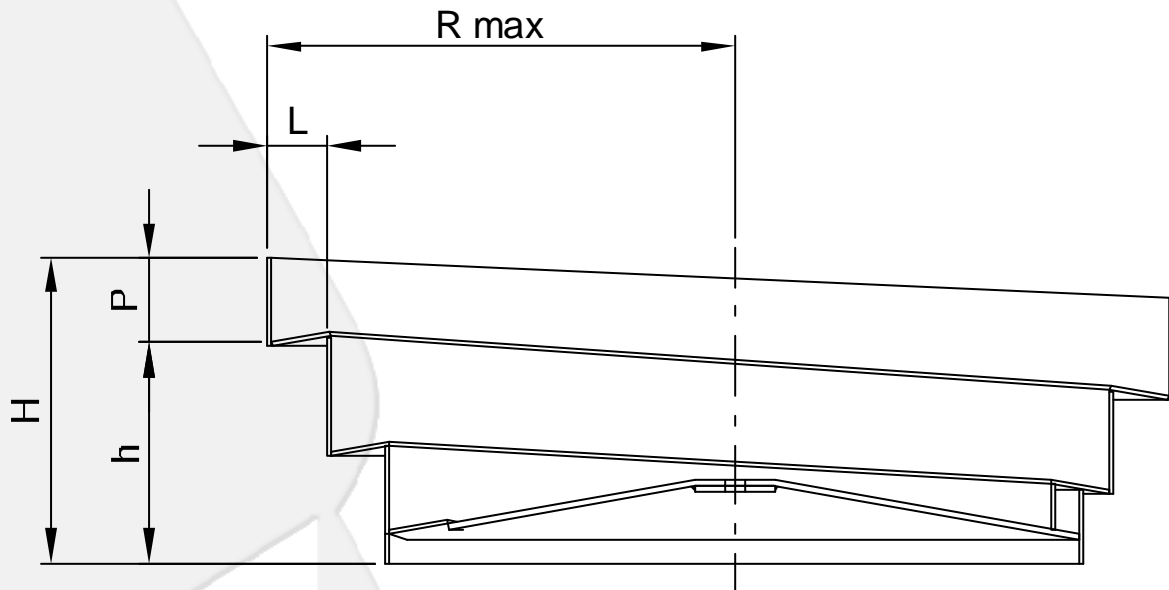
Les spirales internes de la cuve sont à pas progressifs; néanmoins, le pas indiqué doit être considéré comme "nominal".

Les dimensions indiquées ne sont pas considérées comme contractuelles pour le fabricant; TUMAC se réserve le droit de les modifier sans préavis.

cuves à gradins

Exécution en acier normal ou acier inoxydable

Revêtement interne sur demande



Type	R. max	L	Passage		H	h	Base	
			1 ^{ère} spire	2 ^{ème} spire				
205	A	130	15	25	35	97	72	CHTB 20
	B	140	20	25	35	97	72	
255	A	165	20	25	40	117	77	CHTB 25
	B	175	25	25	40	117	77	
305	A	190	20	30	45	122	87	CHTB 30
	B	200	25	30	45	122	87	
355	A	235	30	45	60	162	117	CHTB 35
	B	245	35	45	60	162	117	
405	A	270	35	50	70	182	132	CHTB 40
	B	280	40	50	70	182	132	
	C	290	45	50	70	182	132	
505	A	330	40	60	80	212	152	CHTB50
	B	340	45	60	80	212	152	
	C	350	50	60	80	212	152	
755	A	350	60	70	90	242	172	CHTB 601
	B	370	70	70	90	242	172	
905	A	460	70	80	100	285	205	CHTB 60
	B	480	90	80	100	285	205	
1005	A	615	80	120		340	220	TB 10
	B	645	90	120		360	240	

Les spirales internes de la cuve sont à pas progressifs.

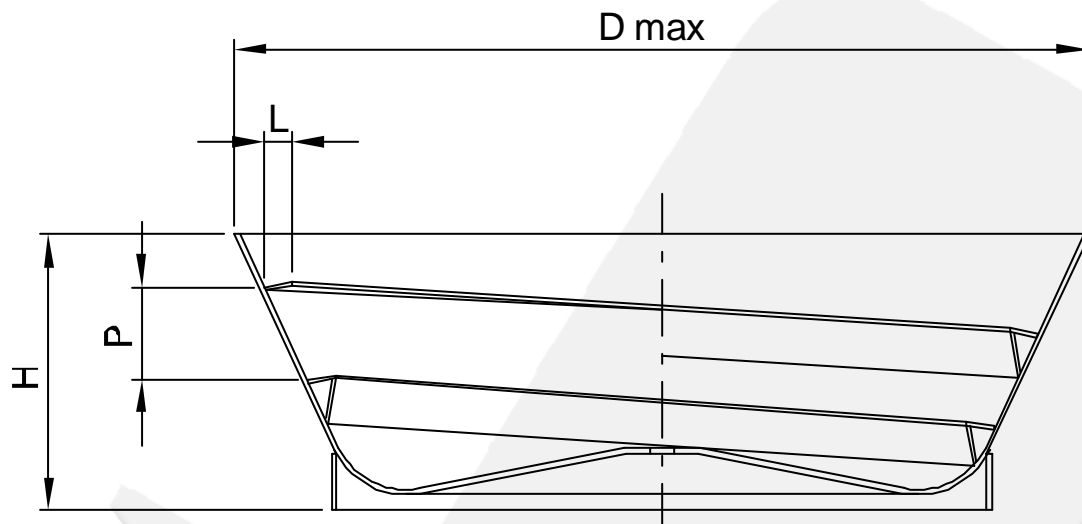
Les dimensions indiquées ne sont pas considérées comme contractuelles pour le fabricant; TUMAC se réserve le droit de les modifier sans préavis.

cuves côniques

Exécution en acier normal ou acier inoxydable

Revêtement interne sur demande.

D'autres types de cuves coniques avec caractéristiques autres que standard pourront être construites en fonction des demandes du client.



Type	Ø max	H	h	L	P	Base
2561	320	115/130	95/110	12	50	CHTB 25
3061	370	120	100	15	40/50	CHTB 30
3072				12		
3561	450	145	120	15	60/75	CHTB 35
3562				20		
4061	550	180	150	15	110/130	CHTB 40
4062				20		
6061	730	180	140	20	130/150	CHTB 50
6062				25		
6063				30		
8061	850	245	205	20	110/130	CHTB 601
8062	950	305	265	25		
9061	1000	390	345	20	130/150	CHTB 60
9062				25		
10061	1250	450	350	30	130/150	TB 10

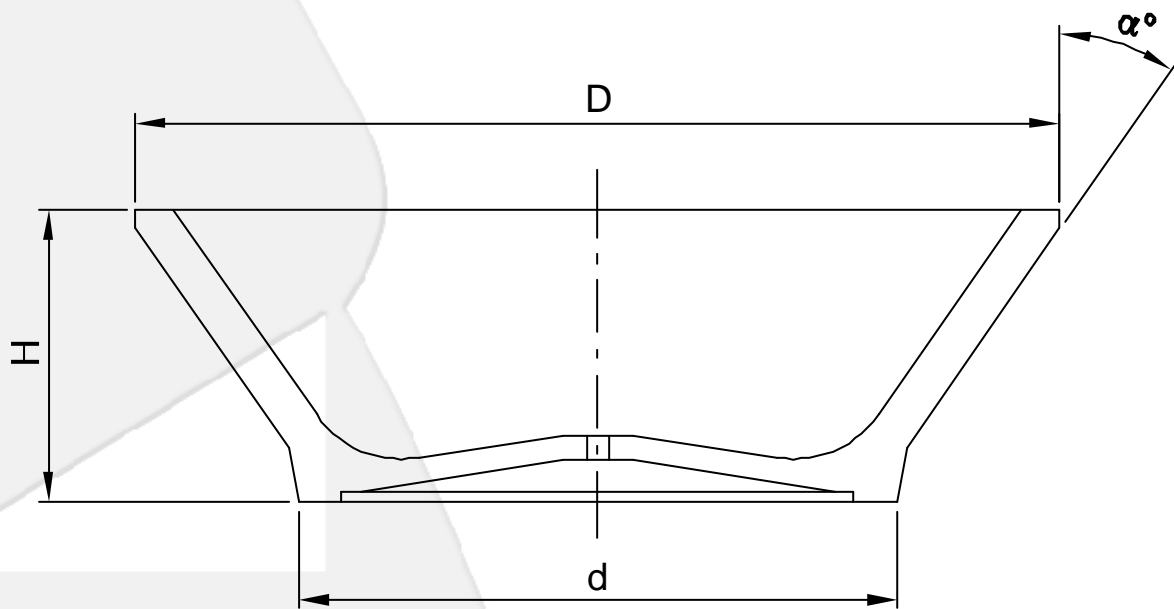
Les spirales internes de la cuve sont à pas progressifs.

Les dimensions indiquées ne sont pas contractuelles pour le fabricant; TUMAC se réserve le droit de les modifier sans préavis.

cuves côniques en fibre synthétique

Cuves coniques en fibre synthétique

Le pas, le nombre de voie, la forme des pistes sont parfois établis sur base des exigences spécifiques, ou suivant les demandes du client.



Type	D	H	d	α	Base
1071	135	52	102	30°	CHTB 10
1571	240	98	150	30°	CHTB 15
2071	282	96	192		CHTB 20
2571	322	106	220		CHTB 25
3071	364	127	255		CHTB 30
3571	533	169	345	35°	CHTB 35 CHTB 40

Les spirales internes de la cuve sont à pas progressifs.

Les dimensions indiquées ne sont pas considérées comme contractuelles pour le fabricant; TUMACse réserve le droit de les modifier sans préavis.

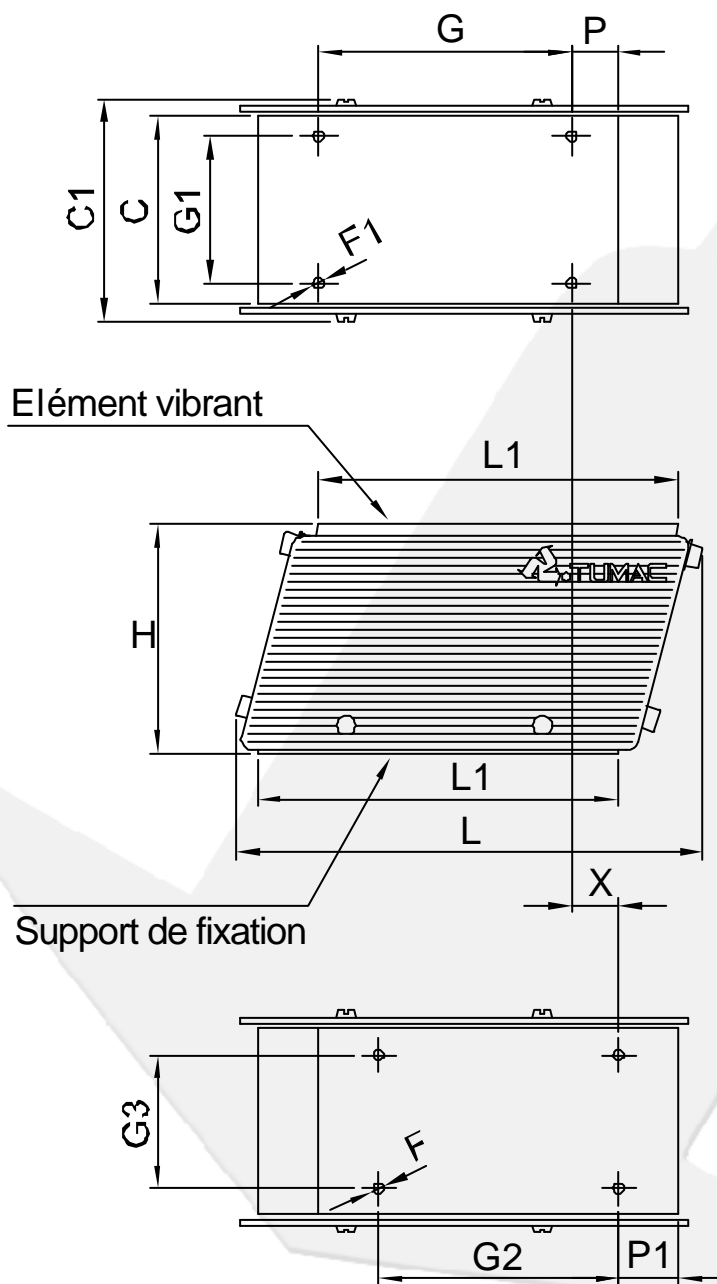
vibrateurs linéaires unidirectionnels

Tension d'alimentation: 230 V - 50 Hz Autres tensions et/ou fréquences sur demande.

Autorisation N.94.2 00137.03 E 04
de l'INSPECTION FEDERALE DES
INSTALLATIONS à courant fort
de la CONFEDERATION SUISSE



Degré de protection IP 54 Version IP 65 sur demande.



Type	C	C1	H	L	L1	G	G1	G2	G3	P	P1	F	F1	x	type de contrôleur externe	Poids Kg.	max. absorb. A	étriers pour rail
CHTR 40	40	53	54	100	76	50	30	50	30	11,5	14,5	M4	M4	8,5	EL7	0,8	0,1	no
CHTR 50	50	65	73	128	98	60	35	60	35	18	20			13		1,7	0,15	no
CHTR 70	70	85	85	175	135	95	55	90	50	17	22,5	M5	M6	17,5		3,5	1	no
CHTR 85	85	107,8	112,5	237,2	183,6	140	60	125	60	18,5	24	M6	M6	26		7,8	1	SI
CHTR 100	100	100	120,5	250	184	140	68	125	80	25	18,5	M8	M8	33,8		11,5	1,5	SI

Les dimensions indiquées ne sont pas considérées comme contractuelles pour le fabricant; TUMAC se réserve le droit de les modifier sans préavis.

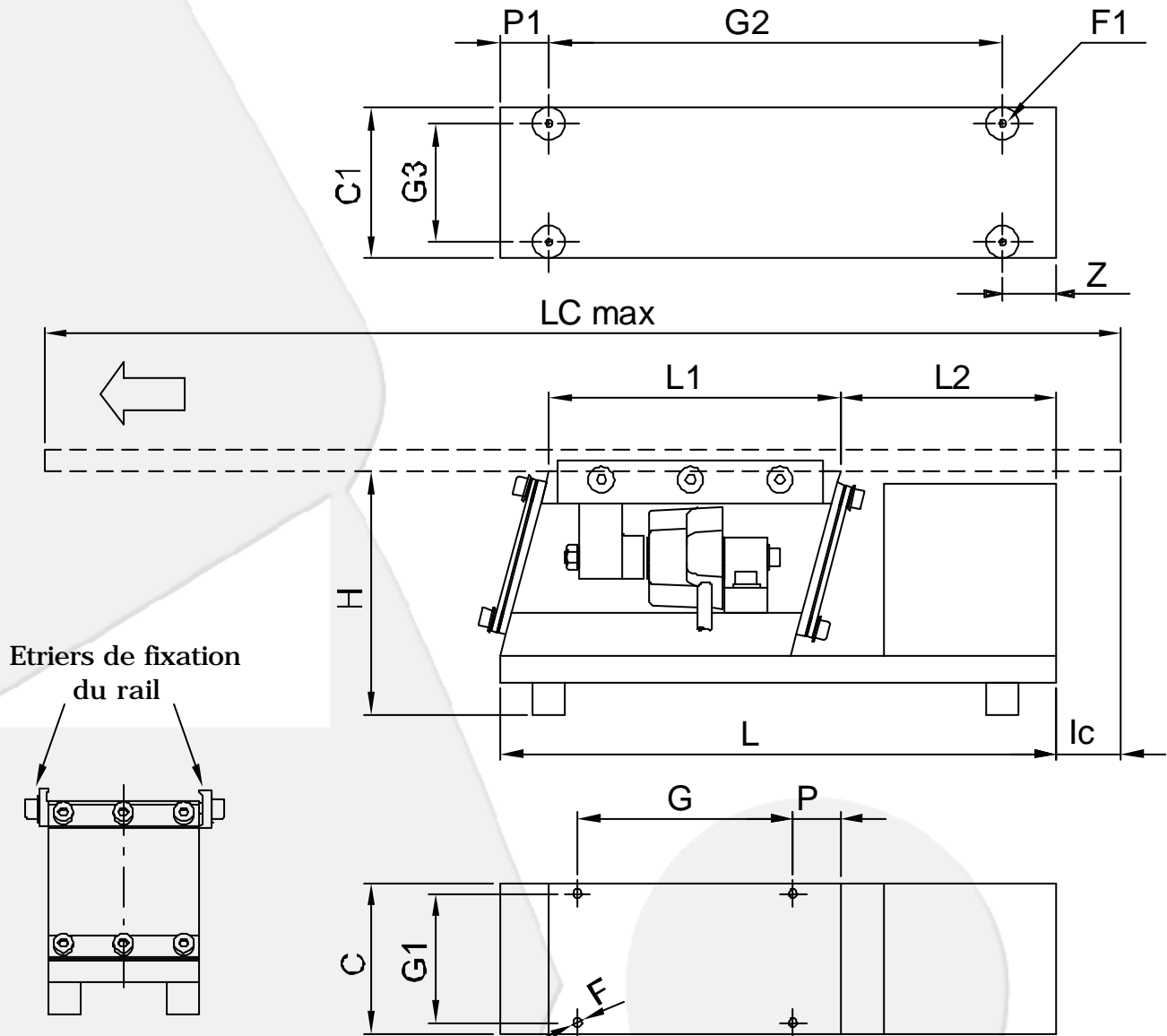
vibrateurs linéaires unidirectionnels balancés

Autorisation N.94.2 00137.03 E 04
de l'INSPECTION FEDERALE
DES INSTALLATIONS à courant fort
de la CONFEDERATION SUISSE



Tension d'alimentation: 230 V - 50 Hz Autres tensions et/ou fréquences sur demande.

Degré de protection IP 54 Version IP 65 sur demande.



Type	C	C1	H	L	L1	L2	LC max	lc	G	G1	G2	G3	P	P1	F	F1	Z	type de contrôleur externe	poids Kg.	Max. absorb. A
CHTR 50/S	50	50	85	210	96,5	88	500	10/20	60	35	170	35	17	20	M4	M4	19,5	EL 7	3,8	0,1
CHTR 75/S	70	70	113	266	135	108	700	10/80	100	60	210,5	55	22	22,5	M5	M4	33		7,2	0,2
CHTR 85/S	80	80	145	405	184	193	1000	60/150	125	80	277	60	25	13	M6	M8	115		24	1
CHTR 100/S	100	100	165			189				80	327	75			M8		65		33	1,5

LC MAX } Dimensions conseillées et librement modifiables en fonction du poids, de la rigidité du canal, et des caractéristiques des pièces à distribuer.
lc }

Les dimensions indiquées ne sont pas considérées comme contractuelles pour le fabricant; TUMAC se réserve le droit de les modifier sans préavis.

capot d'insonorisation

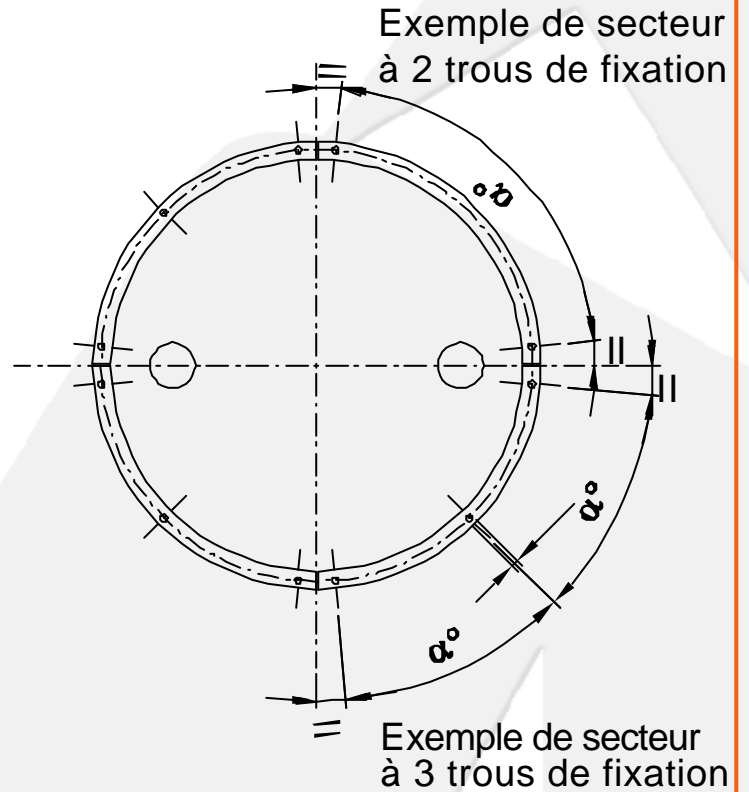
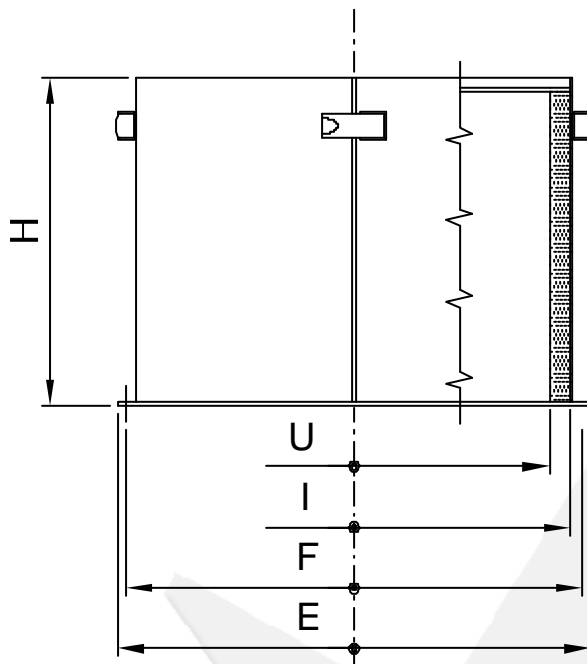
Capot interne avec hublot.

Couvercles en deux parties avec charnières.

Capot transparent en lexan.

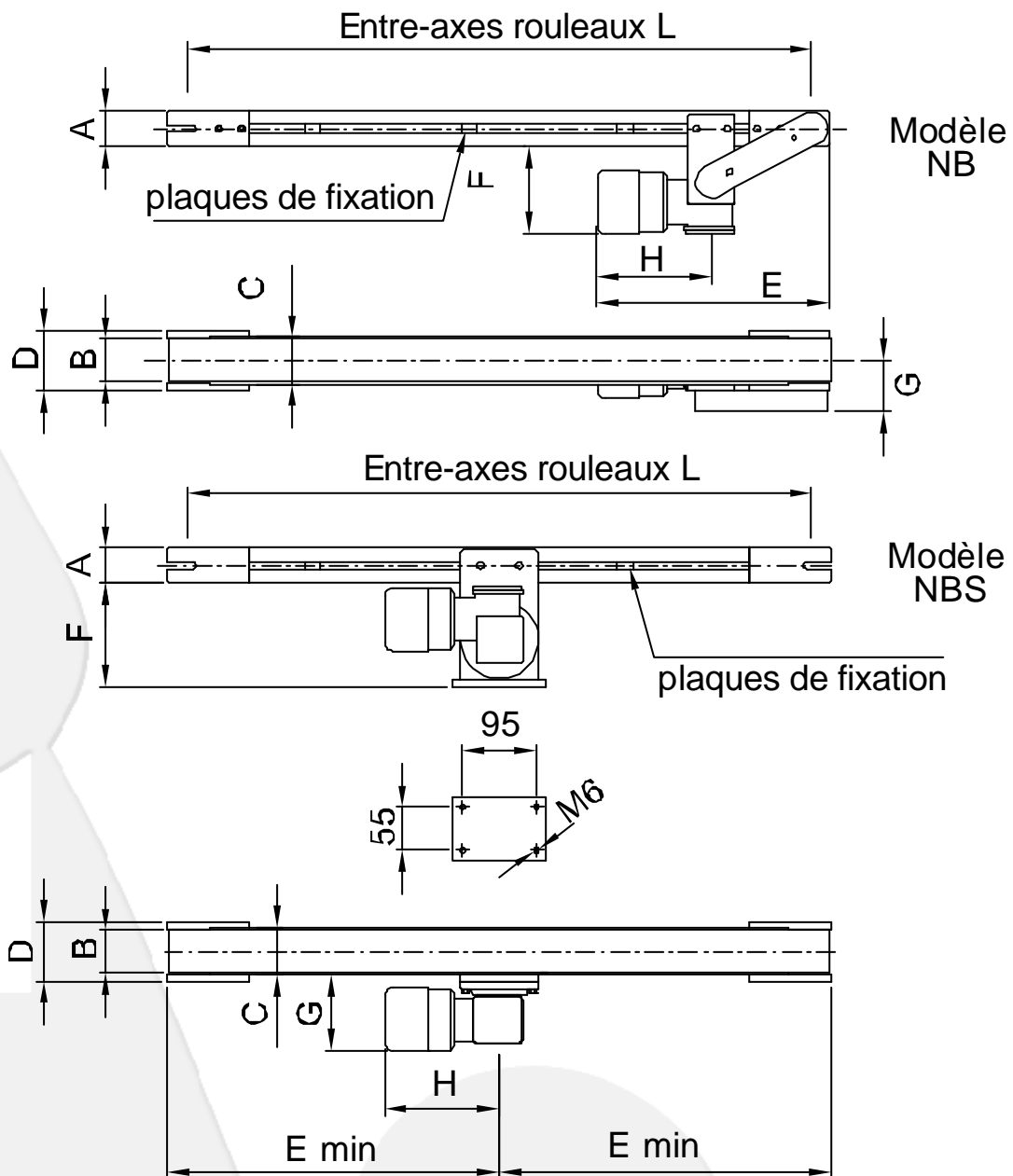
Hauteur du capot d'insonorisation à préciser lors de la commande.

Autres dimensions sur demande.



Ø E	Ø F	Ø I	Ø U	SECTEUR	Nb.TROUS	f.	α
435	420	400	360	4	2	Ø 6,5	70°
485	470	450	410				
535	520	500	460				
585	570	550	510				
635	620	600	560				
685	670	650	610				
735	720	700	660				
785	770	750	710				
835	820	800	760		3		40°
885	870	850	810				
935	920	900	860				
985	970	950	910				
1035	1020	1000	960				
1135	1120	1100	1060				
1235	1220	1200	1160		6		50°
1335	1320	1300	1260				
1435	1420	1400	1360				

Les dimensions indiquées ne sont pas considérées comme contractuelles pour le fabricant; TUMAC se réserve le droit de les modifier sans préavis.



Type	A	B largeur bande	C	D	E	F	G	H	KW
NB 45	45	40	45	61	313	113	58,5	163	0,014
NB 60		55	60	76			66		
NB 90	60	85	90	116	400	141	86	218	0,09
NB150	50	145	150	176	395	146	116		
NBV	60	195-495	200-500	226-526	497,5	196	141	255	0,18
NBS 20	20	15	17	20	275	210	69	153,5	0,02
NBS 45	45	40	45	61	155	133,5	98	163	0,014
NBS 60		55	60	76					
NBS 90	60	85	90	116	170	118,5	114	218	0,09
NBS 150	50	145	150	176					

LONGUEUR STANDARD DE 500 - 2000

Pour les longueurs et les largeurs supérieures à celles exposées sur le catalogue, les dimensions d'encombrement seront susceptibles d'être modifiées.

Les dimensions indiquées ne sont pas considérées comme contractuelles pour le fabricant; TUMAC se réserve le droit de les modifier sans préavis.

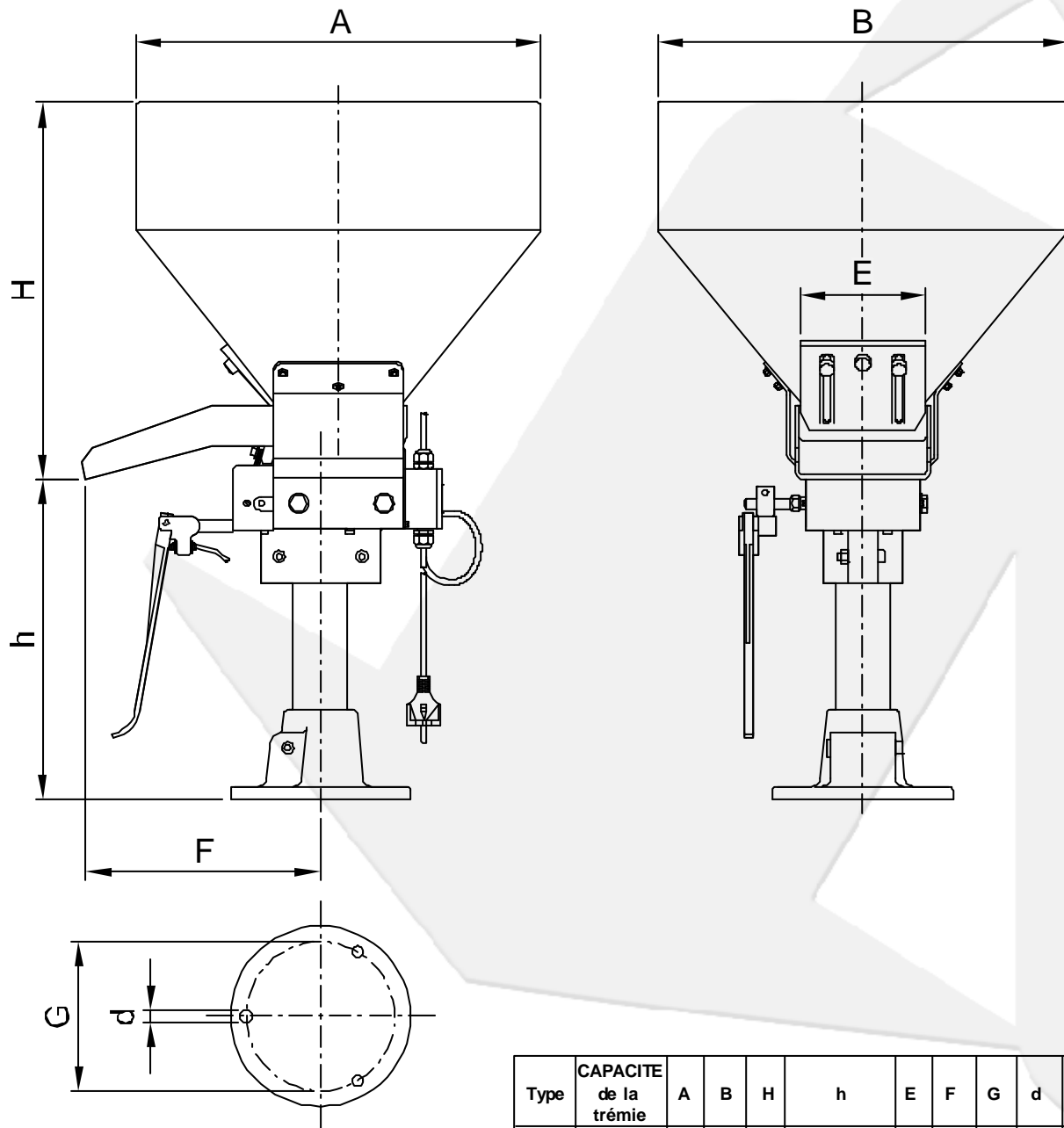
chargeurs auxiliaires

Palpeur de niveau compris

Exécution en acier normal
ou acier inox.

Tension d'alimentation: 230 V - 50 Hz Autres tensions et/ou fréquences sur demande.

Degré de protection IP 54 Version IP 65 sur demande.



Type	CAPACITE de la trémie	A	B	H	h	E	F	G	d	Absorb. max. A
TR 10	10 dm ³	250	250	280	en fonction de l'auto-distributeur qu'il doit alimenter	45	160	120	8,5	0,2
TR 25	25 dm ³	400	400	360		140	285	165	13	
TR 50	50 dm ³	450	450	410						
TR 100	100 dm ³	590	590	575						
TR 200	200 dm ³	750	750	705		170	330	225	8	

Les dimensions indiquées ne sont pas considérées comme contractuelles pour le fabricant ; TUMAC se réserve le droit de les modifier sans préavis.

Elément transporteur:

- avec bande en matériau anti-usure;
- avec bande blanche pour l'alimentation de produit pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique.

Matériel de construction

- Acier vernis
- Acier inoxydable AISI 304

Éléments du moteur:

- moto réducteur et emboîtement direct

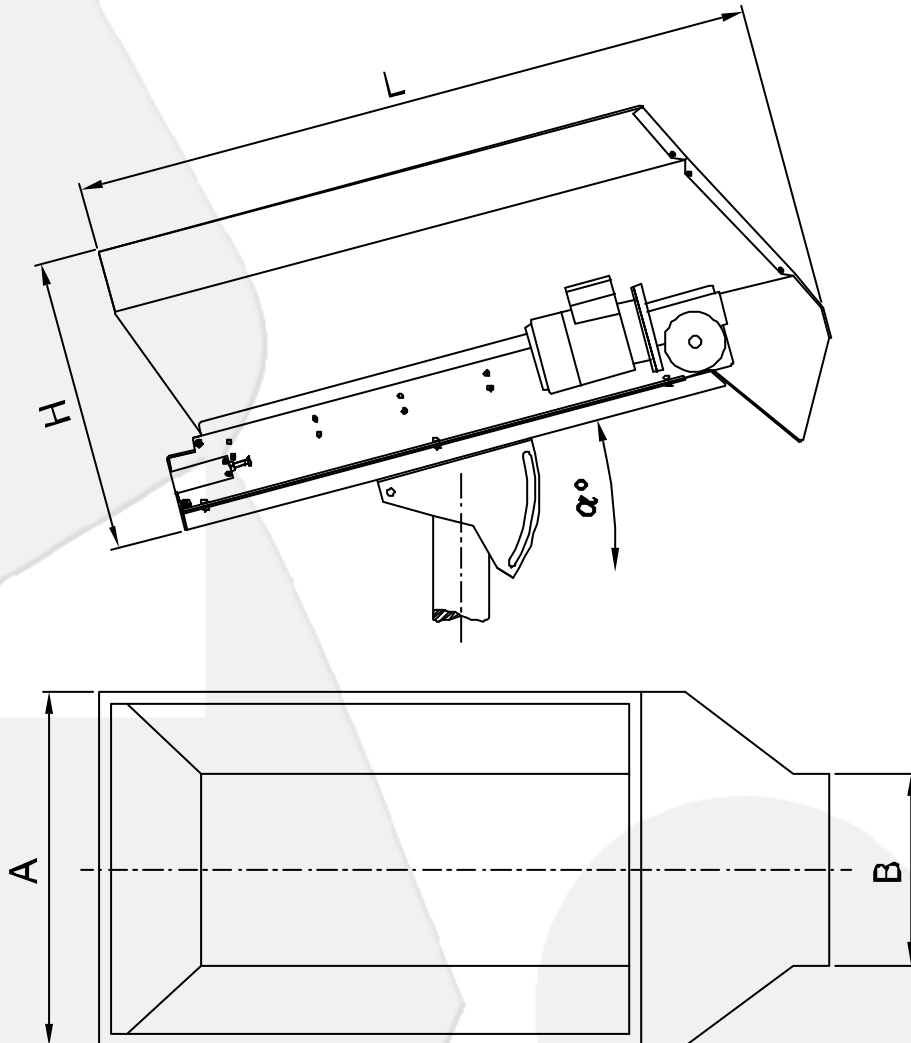
Tension d'alimentation:

230-380 V triphasé - 50-60 Hz.

Sur demande:

- tensions et fréquences diverses.
- avec capot
- avec capot antérieur

h = en fonction de l'auto-distributeur qu'il doit alimenter.



Capacité	A	H	L	Puissance Kw	B	α°
TRM 15	250	260	552	0,09	80	0-45
TRM 40	495	430	790		203	
TRM 80	557	470	1080	0,18	303	
TRM 120	557	470	1500			
TRM 200	635	622	1080			
TRM 275		792				
TRM 300		622	1500			

Le dimensions indiquées ne sont pas considérées comme contractuelles pour le fabricant; TUMAC se réserve le droit de les modifier sans préavis.

trémies élévatrices

- avec bande en matériau anti-usure;
- avec bande blanche pour l'alimentation de l'industrie alimentaire et pharmaceutique.

Matériau de construction

- Acier vernis
- Acier inox. AISI 304

Éléments du moteur:

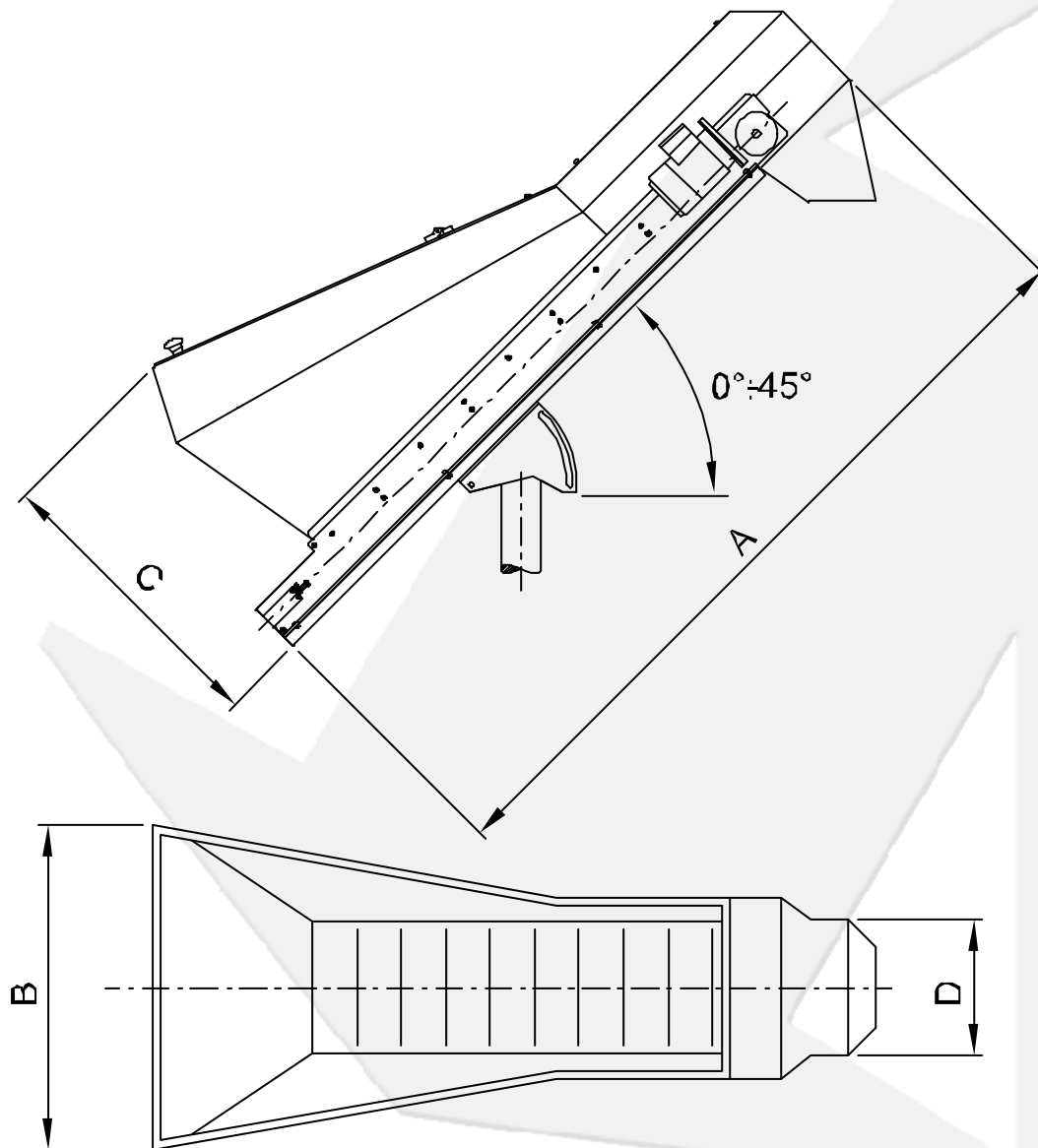
- moto réducteur et emboîtement direct

Tension d'alimentation:

230-380 V triphasé - 50-60 Hz.

Tensions et fréquences diverses sur demande.

h = en fonction de l'auto-distributeur qu'il doit alimenter.



Trémie élévatrice standard					
Type	Capacité LT	A	B	C	D
TE.15.120	120	1790	580	670	150
TE.20.140	140		630		200
TE.30.180	180		730	300	
TE.20.210	210		800	820	200
TE.30.250	250		900	820	200
					300

Puissance Kw 0,18

Trémie élévatrice allongée					
Type	Capacité LT	A	B	C	D
TE.1.15.120	120	2350	580	670	150
TE.1.20.140	140		630		200
TE.1.30.180	180		730	300	
TE.1.20.210	210		800	820	200
TE.1.30.250	250		900	300	
TE.1.30.320	320		1000	970	300

Puissance Kw 0,18

Les dimensions indiquées ne sont pas considérées comme contractuelles pour le fabricant; TUMAC se réserve le droit de les modifier sans préavis.

Caractéristiques communes à tous les types:
 Htr de transvasement de 1000 à 4000 mm.
 Largeur bande: de 100 à 500 mm.
 Capacité de la cuve : de 50 à 250 litres
 Trémie à gravité (selon les exigences particulières, la trémie à gravité peut être remplacée par un chargeur auxiliaire vibrant ou motorisé).

Utilisation

Porteur: avec sortie frontale, pour le transport des pièces à la hauteur désirée.
 L'orientation des pièces peut être exécutée sur des vibrateurs linéaires ou sur des bandes transporteuses, les pièces non-orientées sont récupérées si elles sont délicatement replacées à l'orientation, sinon elles sont refoulées dans la trémie. Un dispositif de trop-plein débranche l'élévateur quand l'alimentation est suffisante.

Matériaux de construction

Acier vernis
 Acier inox. AISI 304

Elément moteur :

Moto réducteur à emboîtement direct.
 Moto réducteur avec transmission à chaîne.
 Moto réducteur à variation continue de la vitesse; limiteur de couple mécanique.
 Tous les élévateurs sont dotés :
 - d'un tableau de commande,
 - d'un relais thermique de protection, de transformateur pour l'alimentation,
 - d'un palpeur de niveau ou équivalent.
 Le schéma est réalisé de façon à asservir le mouvement de la bande à la machine alimentée, en plus du palpeur de niveau.
 Tensions d'alimentation 230-380 V. triphasé 50-60 Hz

Elévateur à bande avec tassons vulcanisés

Structure: de type "léger"
 Largeur bande: 300 mm max
 Utilisé principalement comme porteur avec sortie frontale. Sa structure est conseillée pour l'usage des pièces légères.

Chaîne matériau plastique

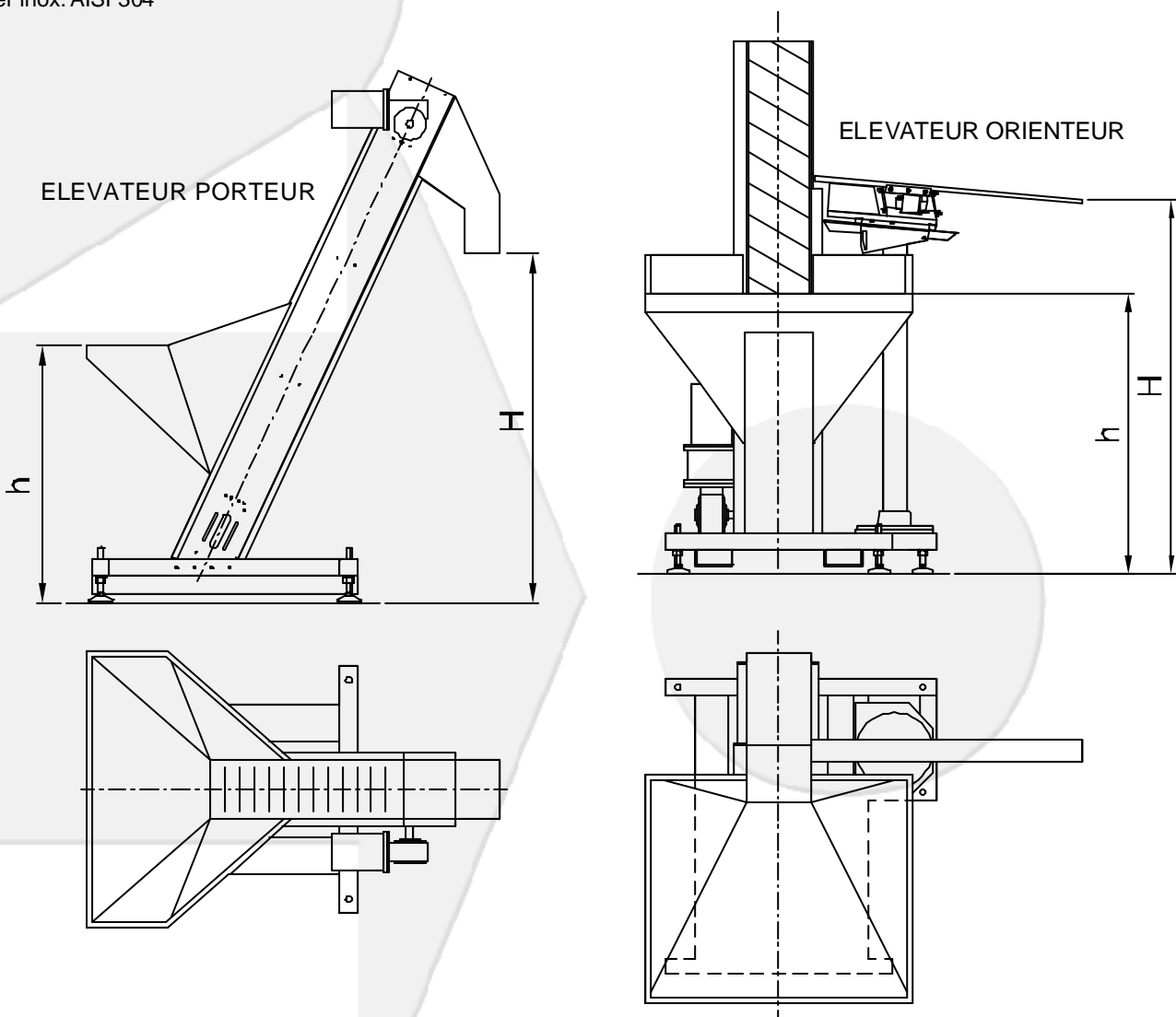
Structure: type "léger"
 Largeur bande: 500 mm max.
 Utilisation: utilisé principalement comme orienteur, avec sortie latérale droite ou gauche, doté de volets roulants inclinés et fixés avec vis. Sa structure est conseillée pour l'alimentation de pièces mi-légères.

Chaîne en acier

Structure de type "léger" chargeur.
 Largeur du rouleau: de 84 à 300 mm max
 Utilisé comme porteur avec sortie frontale ou comme orienteur avec sortie latérale droite ou gauche. Sa structure permet l'utilisation pour des pièces métalliques mi-lourdes.

Structure: type "lourd"

Largeur rouleau: 250 mm max.
 Utilisé comme porteur ou orienteur avec sortie latérale droite ou gauche. Sa structure permet l'utilisation de pièces lourdes.



Les dimensions indiquées ne sont pas considérées comme contractuelles pour le fabricant; TUMAC se réserve le droit de les modifier sans préavis.

élevateurs à plaques

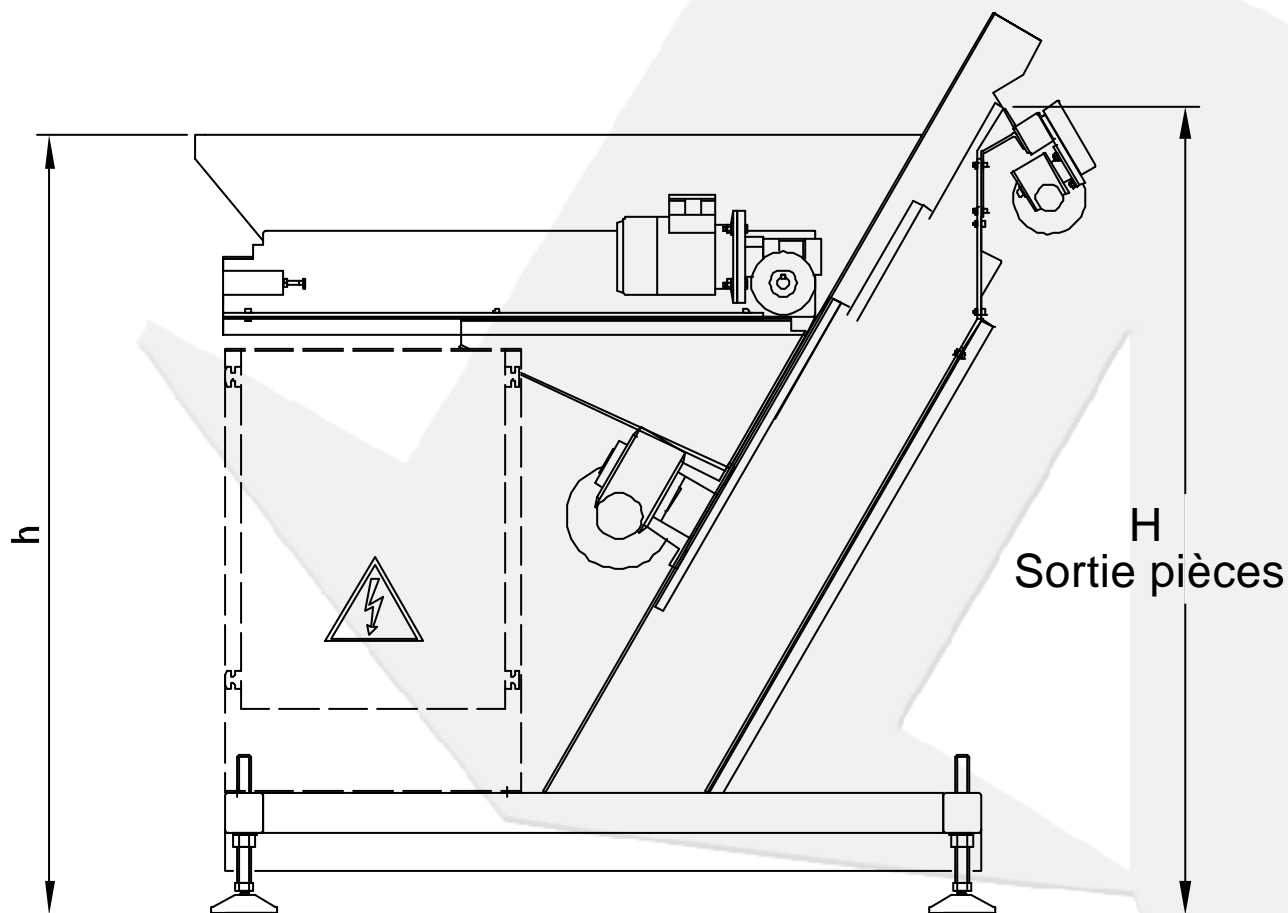
Ce modèle est à mettre en parallèle avec la gamme des élévateurs à rouleau de notre production normale. Il se distingue par sa délicatesse dans la manipulation des pièces et par son silence.

Matériau de construction

- Acier vernis
- Acier inoxydable AISI 304

L'orientation des pièces peut être exécutée sur le vibreur linéaire ou sur la bande transporteuse.

Les pièces non orientées, délicates, sont récupérées à l'orientation à l'aide de la bande de récupération, dans le cas contraire, elles sont refoulées dans la trémie.



Les dimensions indiquées ne sont pas considérées comme contractuelles pour le fabricant; TUMAC se réserve le droit de les modifier sans préavis.

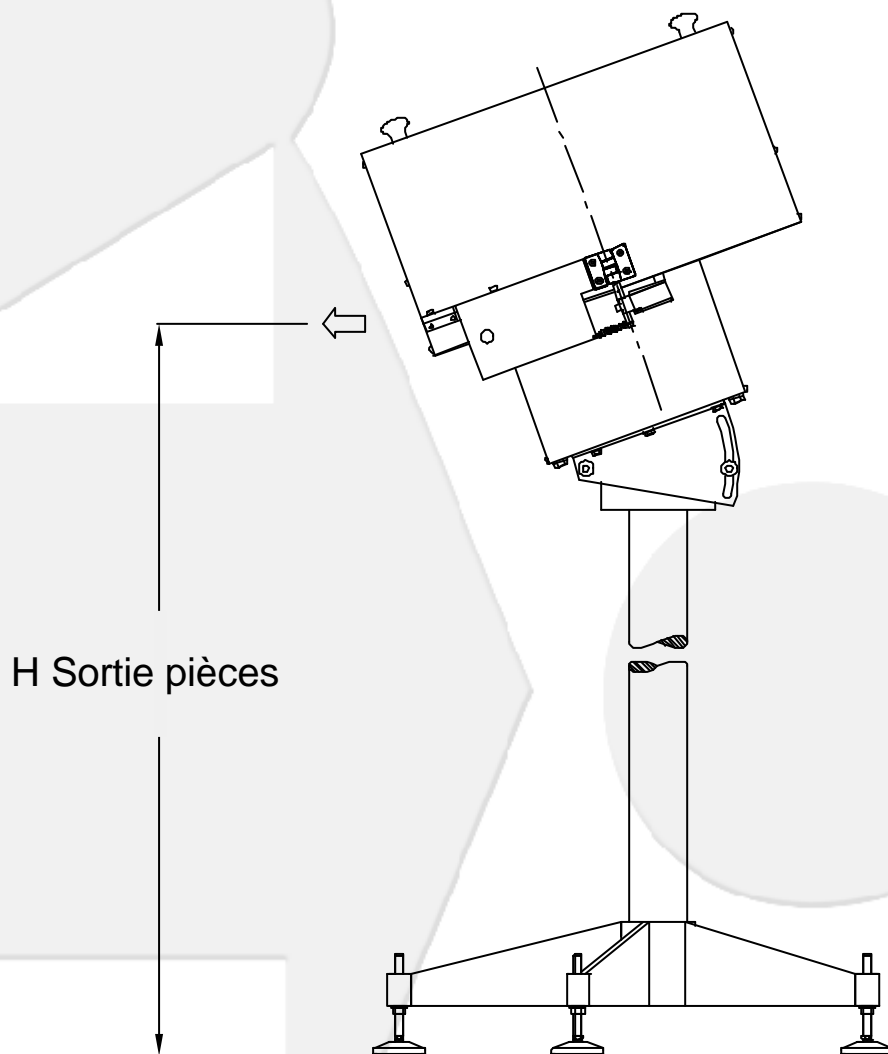
centrifugeuses

L'alimentateur mécanique rotatif trouve un champ d'application idéal comme convoyeur de pièces orientées vers les machines opératrices ou des systèmes d'assemblage qui nécessitent des cadences d'alimentation très élevées.

Il est normalement servi par un chargeur auxiliaire pour pouvoir profiter d'une charge constante en plus d'une autonomie considérable, il envoie les pièces orientées vers la machine opératrice à l'aide de la bande transporteuse dotée de sensors de contrôle d'alimentation, constituant ainsi un système de "convoyage orienté" complètement autonome.

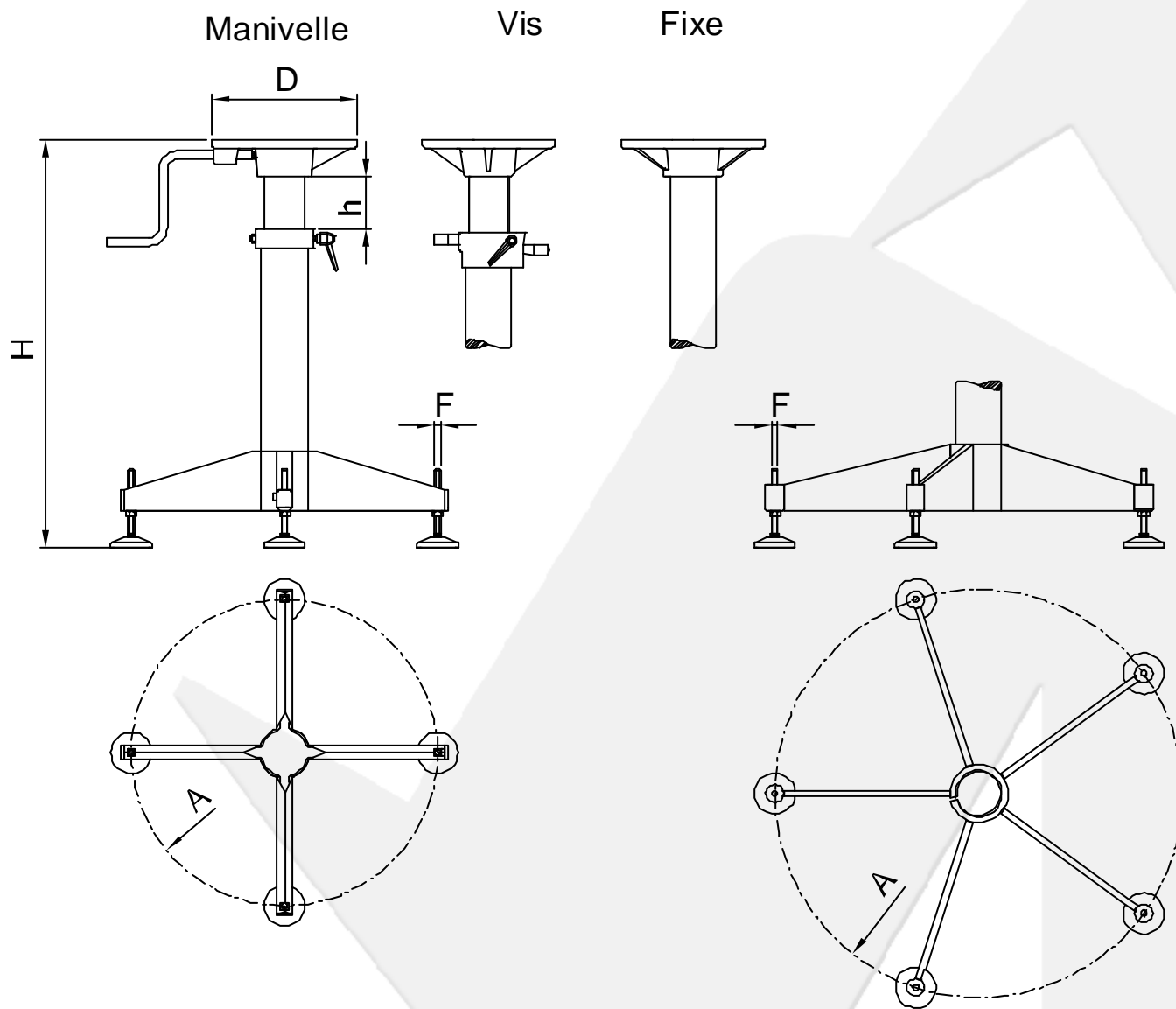
Matériau de construction

- Acier vernis
- Acier inoxydable AISI 304



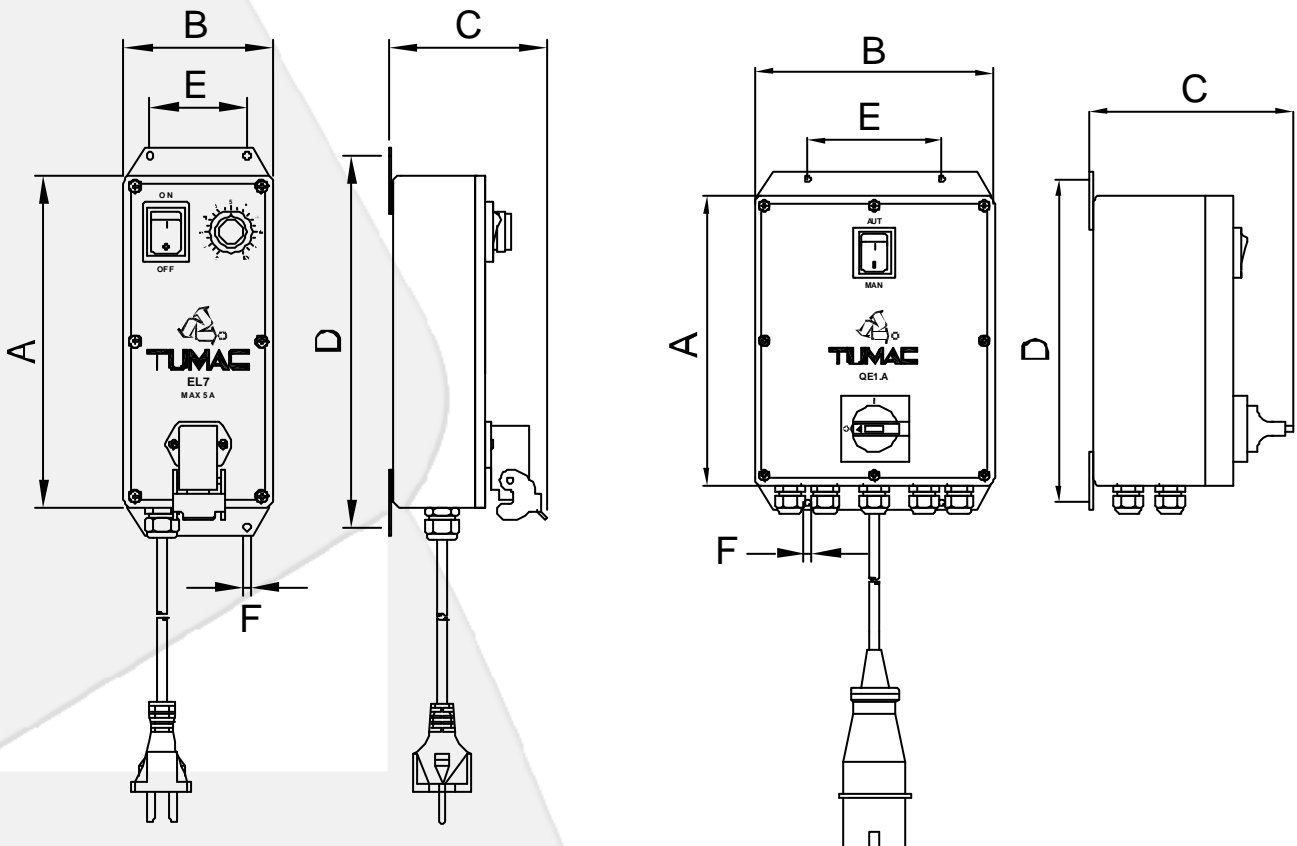
châssis support

Exécution:
 - Acier vernis
 - Acier inoxydable AISI 304



	4 Pieds	5 Pieds
A	600	800
D	en fonction du CHTB	
F	M 12	
H	da 500 a 1.200 mm.	
h	da ± 50 a ± 100	

Les dimensions indiquées ne sont pas considérées comme contractuelles pour le fabricant; TUMAC se réserve le droit de les modifier sans préavis.



Type	A	B	C	D	E	F	Caractéristiques	Tension
EL7			100/130*				Stabilisée	230 V - 50/60 Hz. (monophasé)
EL 7 - SE	205	90	130	230	60	4,5	Stabilisée + gestion sensor mini-maxi	
EL 7 - AC							Stabilisée + capteur vibration	
EL 7 - SE/AC							Stabilisée + accéléromètre + gestion sensor mini-maxi	

* dans le cas où elle est montée sur l'auto-distributeur la hauteur est de 130 mm.

Degré de protection IP 54

Contrôle à distance avec contact ou avec signal 12-24 Vdc

Sur demande, tensions et fréquences diverses.

Type	A	B	C	D	E	F	Caractéristiques	Tension
QE.1.A	205	170	130	230	95	4,5	Gestion palpeur de niveau	380 V - 50 Hz. (trifase)
							Commande moteur électrique	
							Gestion alarme lumineuse par absence du jeux de pièces.	

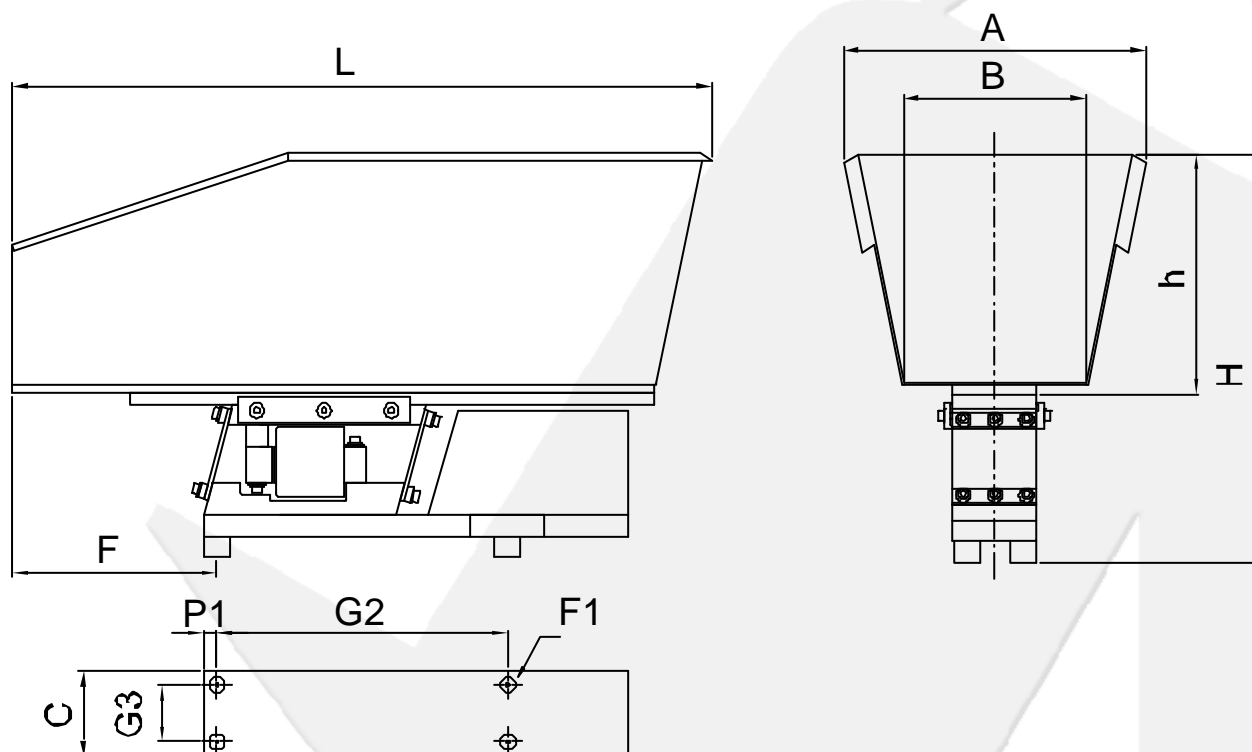
trémie vibrante TRV

Fournis avec palpeur de niveau. Tension d'alimentation: 230 V - 50 Hz (autres tensions et/ou fréquences sur demande)

Exécution:

- Acier FE P11 vernis
- Acier inoxydable AISI 304

Degré de protection IP 54



Type	Capacité	C	A	B	F	L	H	h	G2	G3	P1	F1	Contrôleur Type	poids Kg	Absorb. max A
TRV 5	5 dm ³	70	220	103	200/250	324	253	130	210,5	55	22,5	M4	EL 7	10,5	0,2
TRV 20	20 dm ³	80	280	100		791	331	176	277	54	13	M8		34,2	1
TRV 40	40 dm ³		330	200		760	417	262						37,2	
TRV 150	150 dm ³	450	725	290	952,5	650	359	520	370	42,5	220				
TRV 250	250 dm ³		770		250	960	840				350			225	

