

Domaines d'emploi

Les mélangeurs submersibles Amamix sont utilisés pour le traitement des eaux usées et des boues municipales et industrielles dans les technologies environnementales et autres applications.

Applications :

- Bâches de mélange
- Silos à boue
- Epaisseurs
- Bassins d'orage
- Bâches de stockage de matières fécales
- Bassins de nitrification
- Bassins de dénitrification
- Bassins d'élimination biologique du phosphore
- Bassins de floculation
- Accélération de courant
- Postes de relèvement
- Biogaz - digesteurs
- Biogaz - post-digesteurs
- Biogaz - stockage de résidus de fermentation
- Biogaz - réservoirs de malaxage
- Digesteurs
- Systèmes anti-formation de glace

Caractéristiques de service

Diamètre d'hélice	D	225 mm à 630 mm
Puissance	P	jusqu'à 10 kW
Température du fluide	t	jusqu'à 40 °C
Profondeur d'installation	H	jusqu'à 30 m

Construction

Mélangeur submersible horizontal avec hélice autonettoyante ECB (Ever Clean Blade), construction monobloc, avec entraînement direct.

Disponible en version antidéflagrante ATEX II2G T4.

Entraînement

Moteur triphasé asynchrone 400 V/50 Hz, (var. 500 V, 690 V).

Paliers

Roulements graissés à vie, sans entretien

Étanchéité au passage de l'arbre

Deux garnitures mécaniques indépendantes du sens de rotation avec chambre à huile non-polluante ; Étanchéité dynamique triple comprenant 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium et un joint à lèvres.

Matériaux

Exécution standard fonte grise.

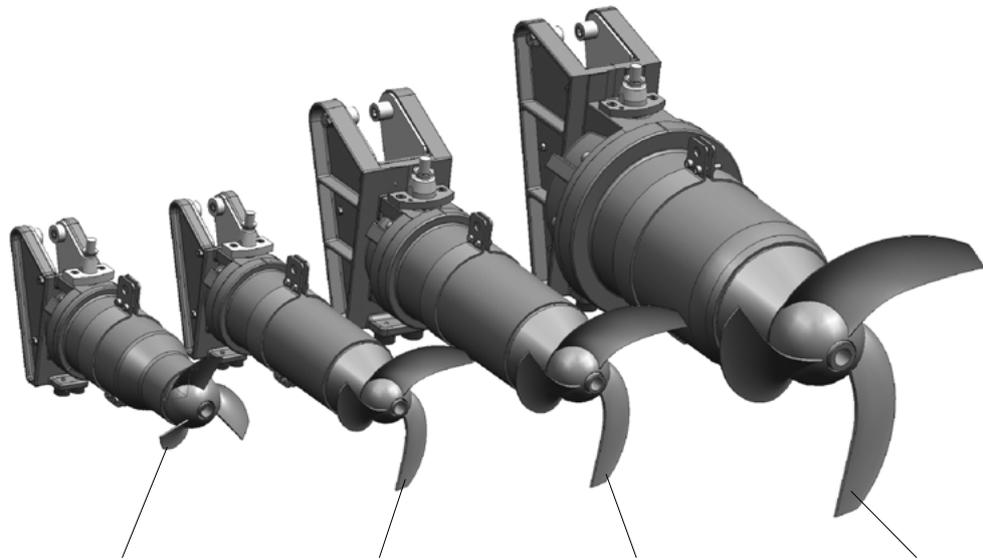
Variantes en acier inoxydable résistant à la corrosion et à l'usure.

Désignation

	Amamix	C	57	3	5	R	10	12	YD	G
Gamme	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Matériau de l'hélice	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Code de	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
diamètre d'hélice	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Nombre d'aubes	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Indice angle d'incidence	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
avec concentrateur de flux	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Taille moteur	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Nombre de pôles du moteur	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Version moteur	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Matériau du groupe	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

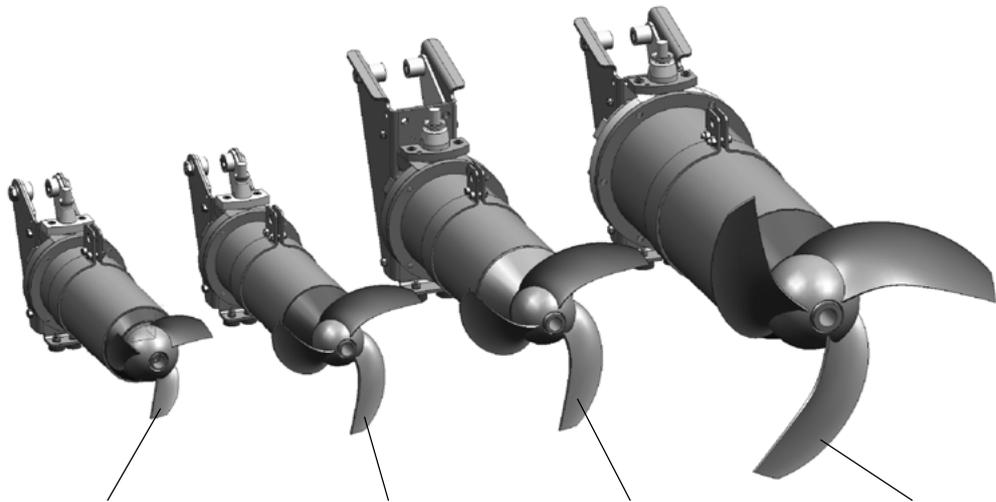
Sommaire

	Pages
Système modulaire Amamix _____	3
Avantages du produit : exemple Amamix 400 G _____	4
Avantages du produit : exemple Amamix 400 C _____	5
Garantie, contrôle et assurance qualité - Etendue de la fourniture - Indications concernant la variation de fréquence - Conditions d'application de la garantie _____	6
Matériaux - Equivalences - Quantité d'huile pour la chambre à huile de la GM - Matériaux - Description _____	7
DONNEES TECHNIQUES - PROGRAMME STANDARD (<i>variantes standard</i>) _____	8
OPTIONS (plus-value) et informations relatives aux exécutions spéciales _____	9
Plan d'ensemble avec nomenclature (exemple Amamix C 4135/4 8 UDG) _____	10
Plan d'ensemble avec nomenclature (exemple Amamix C 4135/4 8 YDC) _____	11
Caractéristiques techniques _____	12-25
Version sans concentrateur de flux	
Amamix 200 - variantes G, C Page 12-13	
Amamix 300 - variantes G, C Page 14-15	
Amamix 400 - variantes G, C Page 16-17	
Amamix 600 - variantes G, C Page 18-19	
Version avec concentrateur de flux	
Amamix 300 - variantes G, C Page 20-21	
Amamix 400 - variantes G, C Page 22-23	
Amamix 600 - variantes G, C Page 24-25	
Vue d'ensemble accessoires _____	27
Accessoire standard 6 _____	28-29
Accessoire standard 7 _____	30-33
Accessoire standard 22 / Accessoire 22 - Options _____	34-55
Accessoire standard 4 _____	56-57
Accessoires divers _____	58
Tubes de guidage - Profondeur d'immersion minimum et distances par rapport au fond et aux parois _____	59

Système modulaire Amamix
Variante G


UG 1081885

Diamètre d'hélice	200	300	400	600
Taille moteur	1 4, 2 4	0 6, 2 6	3 8, 4 8	6 12, 10 12

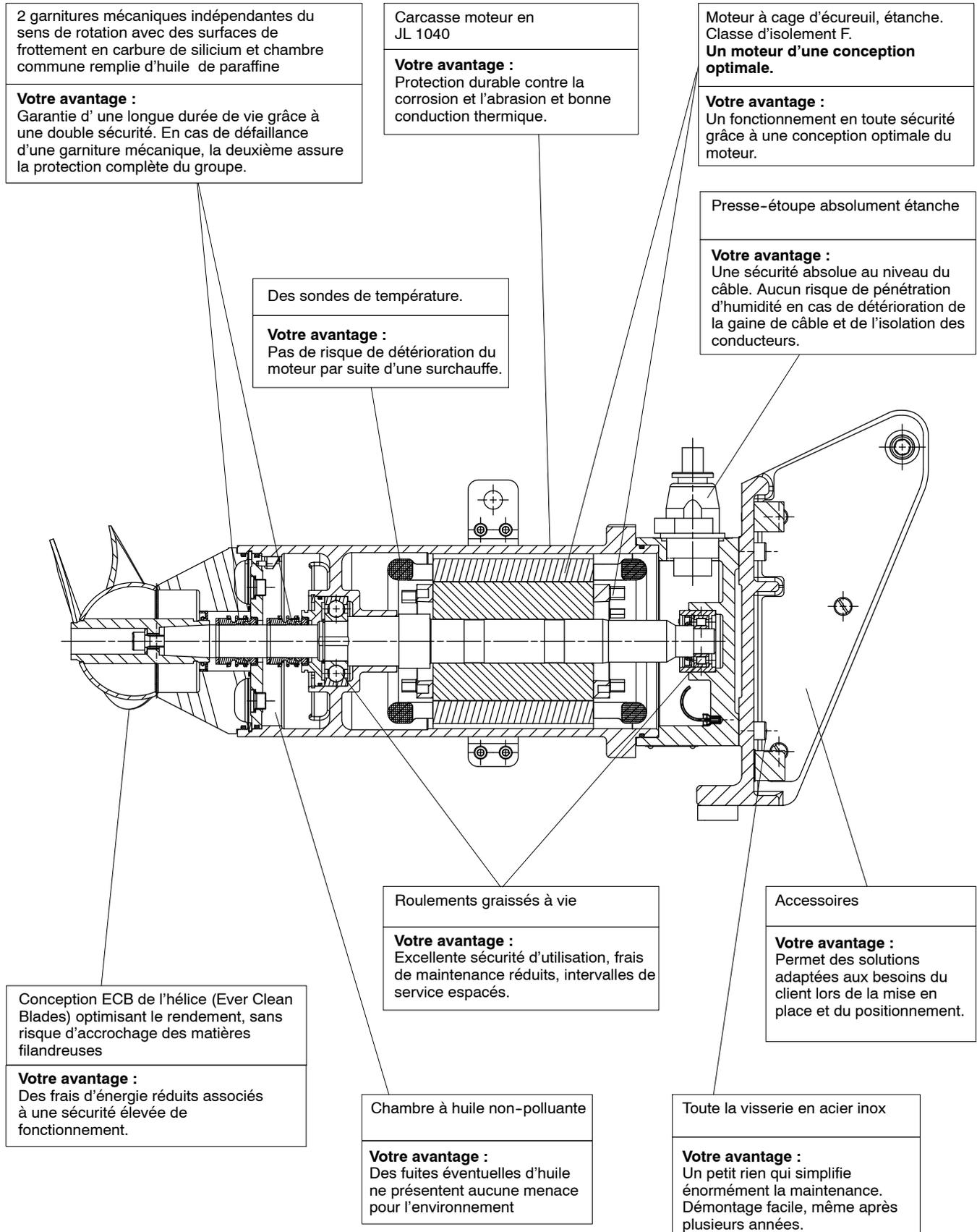
Variante C


UG 1082232

Diamètre d'hélice	200	300	400	600
Taille moteur	1 4, 2 4	0 6, 2 6	3 8, 4 8	4 12, 8 12

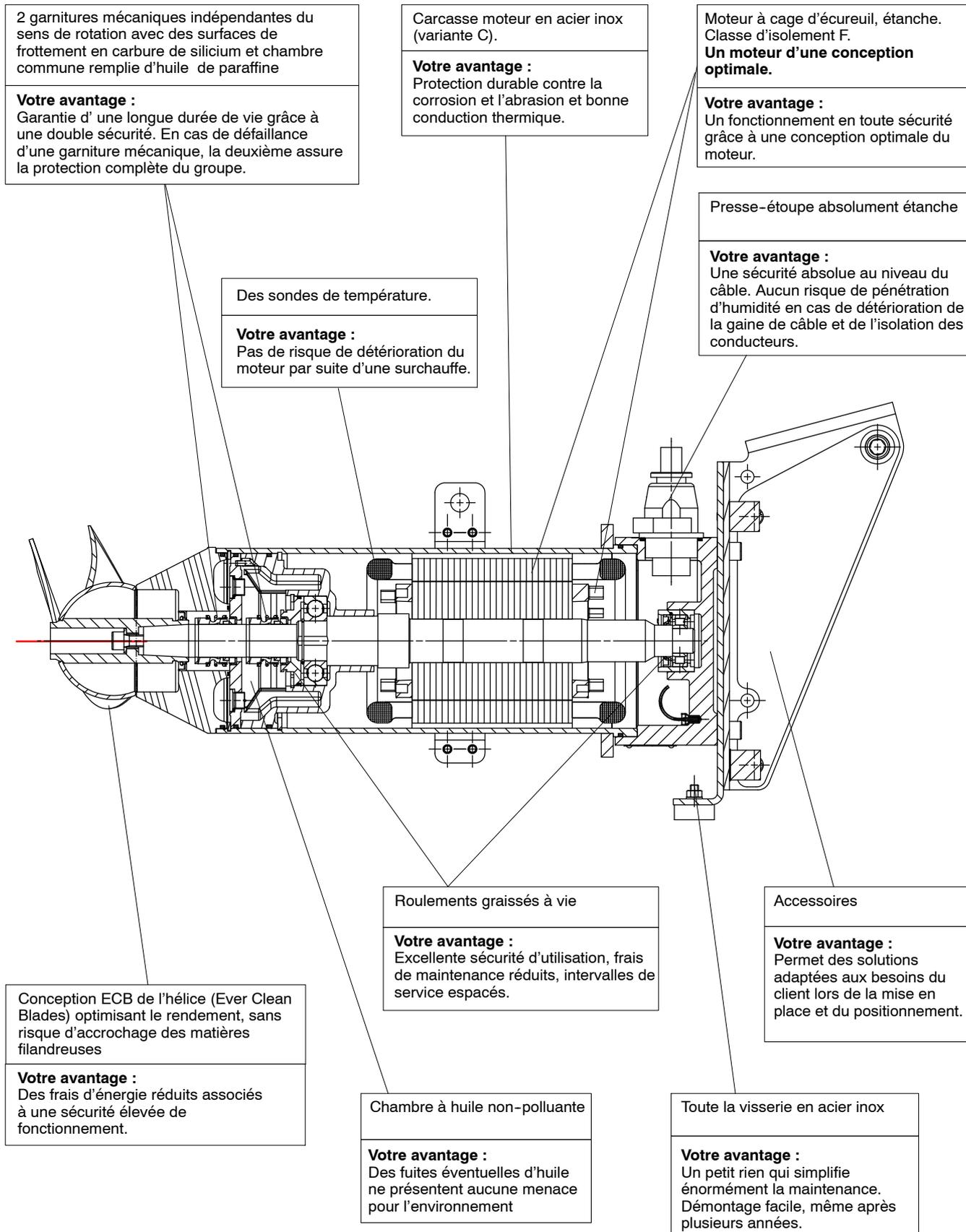
Avantages du produit

- exemple : Amamix 400 G



Avantages du produit

- exemple : **Amamix 400 C**



Garantie, contrôle et assurance qualité

Chaque mélangeur subit un test de bon fonctionnement selon la norme interne KSB ZN 56525 (essai de marche à sec). La qualité est assurée par un système d'assurance qualité certifié conforme à la norme EN ISO 9001. Recettes spéciales sur demande.

Etendue de la fourniture

Amamix (standard) :

- mélangeur avec collier support
- porte-câble pour câble électrique
- 2 manilles (pour élingues et porte-câble)

Amamix (en option) :

- Accessoire standard 4, 6, 7 ou 22
- Griffe de guidage pour l'installation stationnaire, accessoires 7 et 22
- concentrateur de flux Amamix 300 ... 600
- adaptateur d'inclinaison

Conditions d'application de la garantie

Tous les mélangeurs KSB conviennent pour un fonctionnement avec variateur de fréquence.

La plage de régulation des moteurs est comprise entre 25 et 50 Hz.

Une réserve de puissance du moteur de 5 % doit être prévue pour le fonctionnement avec variateur, en plus de la réserve de puissance prévue pour des raisons hydrauliques.

Conditions d'application de la garantie

Notre garantie est basée sur vos spécifications en matière de type de liquide et de réservoir/bassin. Elle n'est applicable que pour ces conditions, en tenant compte des lois physiques.

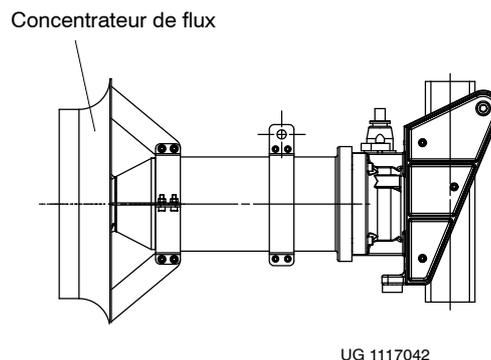
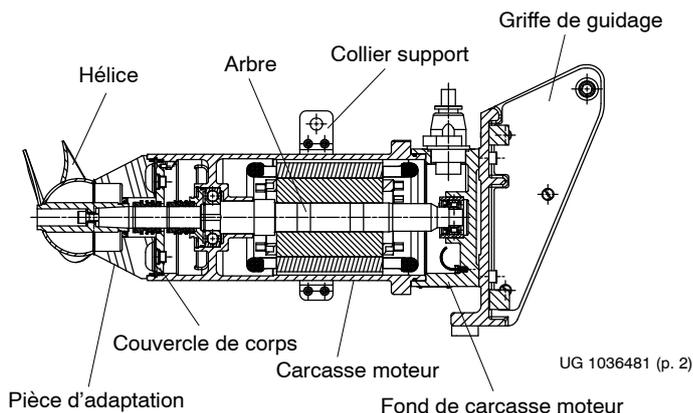
Les réclamations qui vont au-delà des aspects précédents, de même que le transport hydraulique de matières solides dans l'ensemble de l'installation sont exclus de notre garantie.

Le fonctionnement global dépend dans une large mesure du positionnement correct des mélangeurs submersibles.

La garantie ne saurait couvrir des réclamations faisant suite à un positionnement du mélangeur qui n'aurait pas été expressément approuvé par nos services. De même, les zones à écoulement faible (décollements) qui résulteraient de la configuration particulière des bassins ne sont pas couvertes par la garantie.

Notre responsabilité ne saurait non plus être engagée en cas d'utilisation de nos mélangeurs dans des procédés brevetés et/ou de droits de propriété de tiers.

Les modifications non approuvées, l'utilisation du mélangeur pour des fluides et dans des conditions de fonctionnement non conformes à ceux spécifiés dans la commande ainsi que l'utilisation de kits d'installation autres que ceux prévus, sans l'autorisation expresse de la part de KSB, entraînent la perte de la garantie ! KSB décline toute responsabilité pour les préjudices qui en résulteraient (par ex. perturbation des process).



Matériaux

Désignation		Variantes	
		G	C
Groupe			
Carcasse moteur		JL 1040	1.4581
Fond de carcasse moteur		JL 1040	1.4517
Couvercle de corps		JL 1040	1.4571
Pièce d'adaptation (sauf 200 G)		PU	
Hélice	Amamix 200	PU (en option 1.4571)	1.4571
	autres tailles	1.4571	
Garniture mécanique	côté hélice	SiC/SiC	
	côté moteur	SiC/SiC	
Arbre		1.4571 (Amamix 600 G : 1.4021)	
Joints d'étanchéité		Viton (FPM)	
Vis		A4 (correspond à 1.4571)	
Griffe de guidage		JL 1040	1.4571
Collier support		1.4571	
Concentrateur de flux (en option)		1.4571	
Câble d'alimentation		EPR (en option ETFE)	

Equivalences

EN	comparable à matériau ASTM
JL 10 40	A 48 Class 35 B
1.4517	A 890 CD 4 MCu
1.4571 / 1.4581	A 276 Type 316 Ti
1.4021	A 276 Type 420
PU (Polyuréthane)	Polyuréthane
FPM	FKM

JL 1040 → GG-25

Quantité d'huile pour la chambre à huile de la GM

Amamix 200 G	0,3 l
Amamix 200 C	0,4 l
Amamix 300 G/C	0,4 l
Amamix 400 G/C	0,8 l
Amamix 600 G	2,4 l
Amamix 600 C	1,4 l

Matériaux - Description

Fonte grise JL 1040 (GG 25) fonte à graphite lamellaire

Cette fonte grise à graphite lamellaire selon DIN 1691 est le matériau le plus utilisé dans le domaine du pompage d'eaux résiduaires communales, d'eaux usées, de boues ainsi que d'eaux de pluie et de surface. Elle est adaptée aux fluides neutres ou légèrement agressifs. La valeur pH doit être $\geq 6,5$; la teneur en sable $\leq 0,5$ g/l.

1.4571 / 1.4581 (X10 CrNiMoTi 18 10) acier inoxydable austénitique

Cet acier austénitique selon DIN 17 440, utilisé pour les eaux résiduaires communales et chimiques, est caractérisé par une résistance élevée à la corrosion et résiste même dans sa version mécano soudée à la corrosion intercrystalline grâce à la stabilisation au titane dont il fait l'objet.

Acier duplex acier moulé inoxydable (1.4517 ou matériau techniquement équivalent)

Cet acier inoxydable ferritique austénitique moulé est utilisé, pour son excellente résistance à la corrosion, lors de pompage d'eaux résiduaires à forte teneur en chlorure et acides ainsi que pour des eaux de mer ou eaux saumâtres. Sa forte stabilité chimique, par exemple en présence d'eaux résiduaires contenant de l'acide phosphorique et sulfurique, confère à ce matériau de larges possibilités d'utilisation dans l'industrie chimique et divers process. Les pompes en acier duplex ont une très grande longévité en pompage de saumure, d'eaux résiduaires chimiques (pH 1-12), d'eaux chargées ou de lixiviats.

DONNEES TECHNIQUES - PROGRAMME STANDARD / (variantes standard)
Variantes : G, C

Taille	200	300	400	600
Moteur				
	1 4 UD.., 2 4 UD..	0 6 UD.., 2 6 UD..	3 8 UD.., 4 8 UD..	6 12 UDG, 10 12 UDG Variante G
	Standard			
	1 4 YD.., 2 4 YD..	0 6 YD.., 2 6 YD..	3 8 YD.., 4 8 YD..	6 12 YDG, 10 12 YDG Variante G
	antidéflagrant Ex d IIB T4			
Puissance	jusqu'à 2,5 kW	jusqu'à 3,2 kW	jusqu'à 4 kW	jusqu'à 10 kW
Moteur				
Mode de démarrage	direct		direct ou étoile triangle	
Tension et fréquence	400 V (500 V ; 690 V sur demande) 50 Hz, adapté à la variation de fréquence			
Refroidissement	par le liquide ambiant			
Profondeur d'immersion	jusqu'à 30 m			
Câble d'alimentation				
Longueur	10 m (var. : 15 m et 20 m, >20 m sur demande)			
Presse-étoupe	triple étanchéité			
Type	gaine caoutchouc S1BN8-F ; gaine ETFE (TESIRE) sur demande			
Paliers	Roulements graissés à vie			
Etanchéités				
Joint d'étanchéité	viton (fluorocaoutchouc FPM)			
Etanchéité d'arbre	Garniture mécanique à soufflet (var. : garniture mécanique à ressort protégé)			
Surveillance				
Température du bobinage	sonde de température (PTC)			
Fuite sur le moteur, fuite à la G.M.	Sonde d'humidité (électrode) dans l'enceinte du moteur (var. : sonde d'humidité supplémentaire dans la chambre à huile, seulement version U, variante C)			
Peinture				
Matériau G	Revêtement bicomposant à base de résine époxy			
Matériau C	sans			
Température maxi. du liquide	40 °C			
Plan de qualité				
	selon ISO 9001 (var. : avec certificat d'usine EN 10 204-2.2)			
Installation				
Stationnaire	profondeur d'installation jusqu'à 30 m			

OPTIONS (plus-value) et informations relatives aux exécutions spéciales

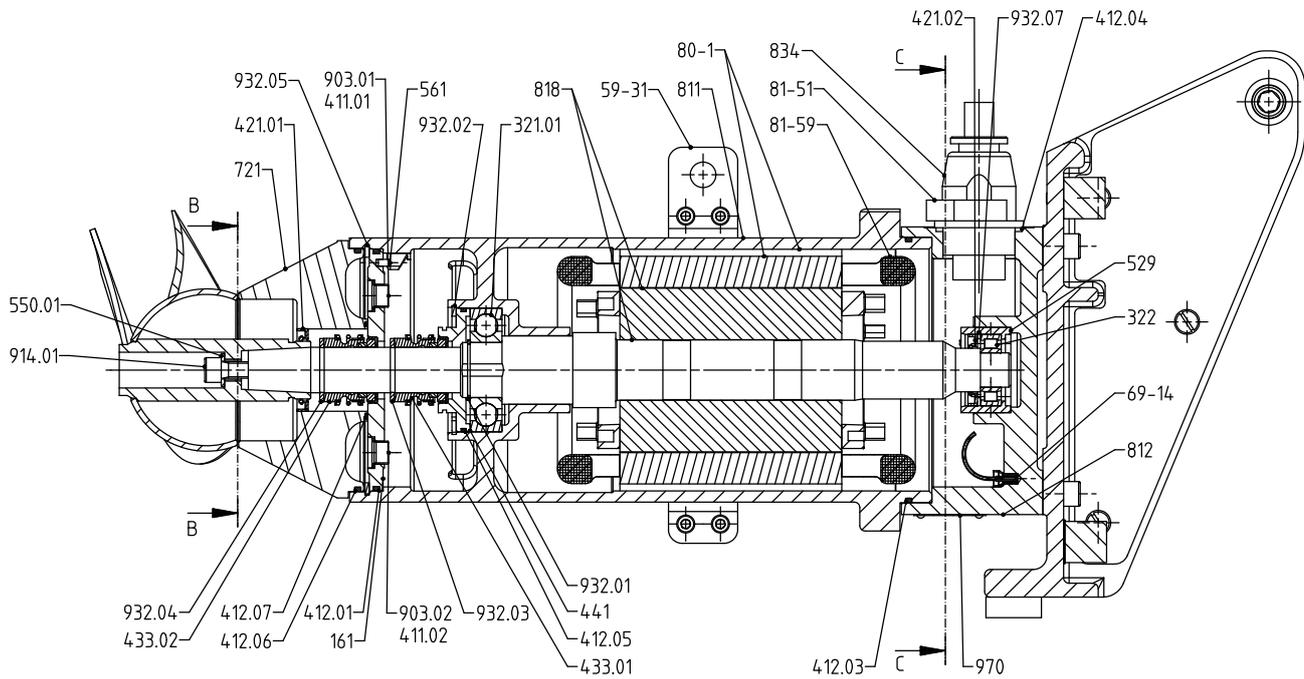
Option	Observation
Garniture mécanique (G.M.) à ressorts protégés	toutes tailles
Câble d'alimentation 15 m / 20 m et >20 m	toutes tailles
Presse-étoupe Tefzel au lieu de P.E. standard	toutes tailles
Sonde d'humidité dans la chambre à huile de la garniture	Amamix 200/300/400/600 en variante C (pour version U)
Relais à seuil pour sonde d'humidité	toutes tailles
Tension spéciale 500 V et 690 V	toutes tailles
Hélice en 1.4571 au lieu de polyuréthane hélice C2227 au lieu de V2227 hélice C2223 au lieu de V2230 hélice V2233 au lieu de V2235	Amamix 200 en variante G ; pour liquides contenant de gros solides
Revêtement bicomposant à base de résine époxy 250 µm	Amamix 200/300/400/600 en variante G
Griffe de guidage en 1.4571 au lieu de griffe standard en JL1040	Amamix 200/300/400 en variante G
Griffe de guidage pour tube 100 x 100 au lieu de griffe standard pour tube 60 x 60	Amamix 200, 300 et 400 avec kit d'installation KSB existant (groupe de remplacement)
Griffe de guidage pour tube 50 x 50 ou 65 x 65 au lieu de griffe standard pour tube 60 x 60	Amamix 200 et 300
Concentrateur de flux	Amamix 300/400/600 ; ne convient pas pour fluides contenant des filasses ou de gros solides !
Etrier de sûreté	toutes tailles
Adaptateur d'inclinaison, pour le réglage de l'inclinaison du flux vers le haut ou le bas ; s'utilise avec l'accessoire standard 7 ou 22	toutes tailles
Exemplaires supplémentaires de la notice de service	Standard : 1 notice par groupe
Simulation d'écoulement	

Pour les exécutions spéciales non décrites dans la présente notice telles que :

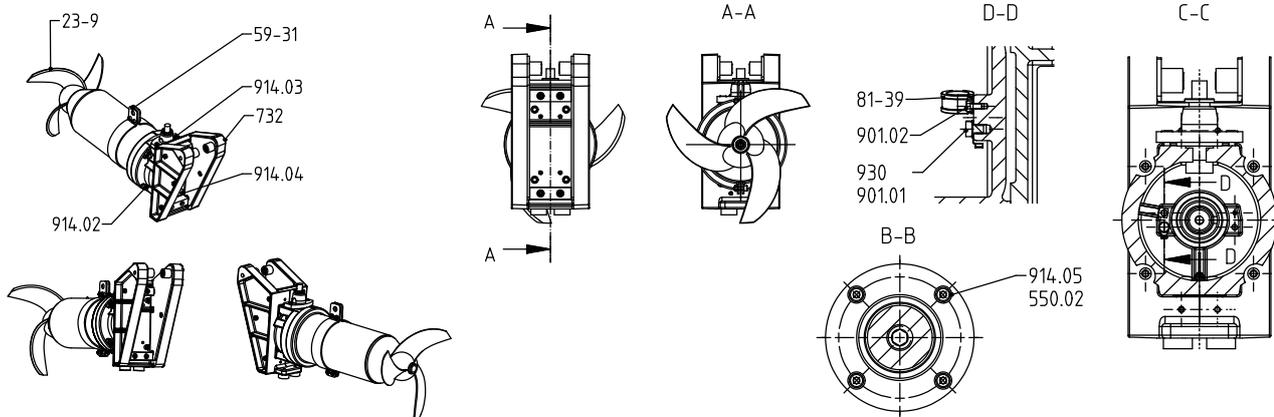
- tensions spéciales (autres que 400 V / 500 V / 690 V)
- peinture suivant spécification client
- autres matériaux de garniture mécanique et de joints
- combinaisons moteur / hélice non documentées
- variantes pour températures supérieures
- mise en œuvre d'autres kits d'installation

nous consulter pour la faisabilité technique, le prix et le délai !

Plan d'ensemble avec nomenclature (variante G)

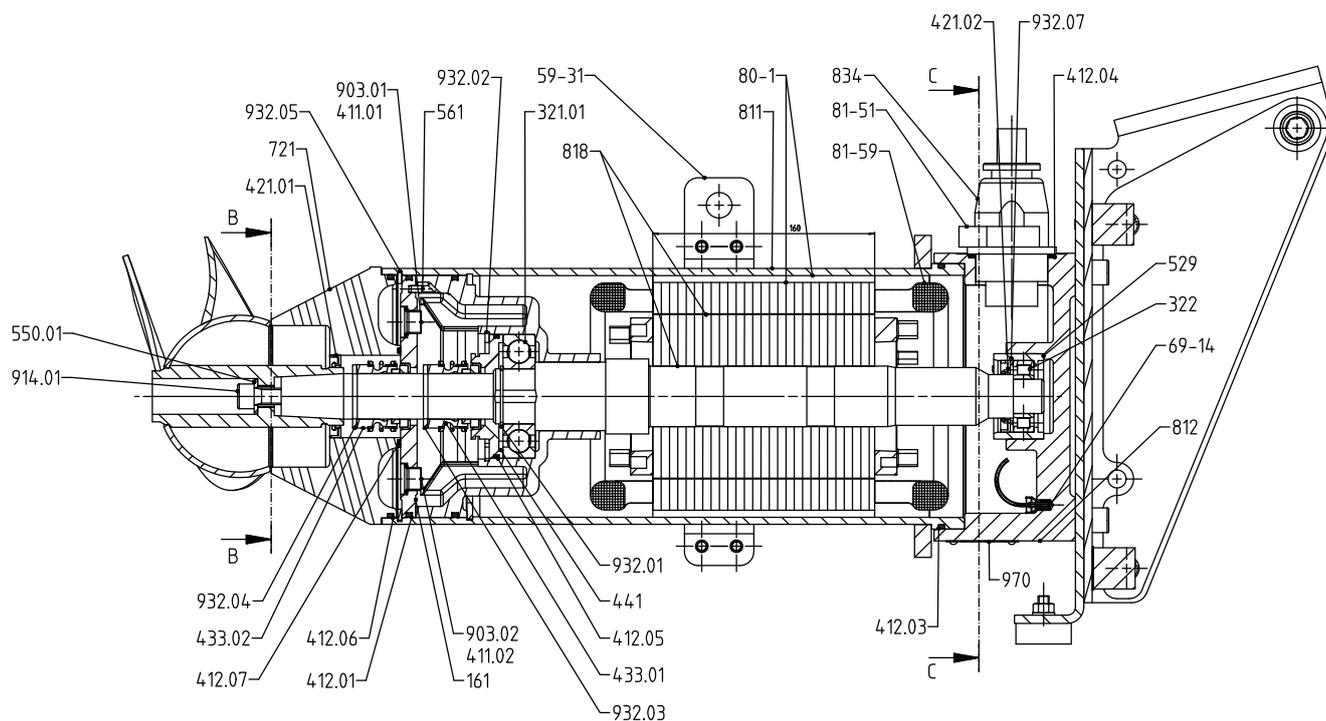
 exemple : **Amamix C4135/4 8 UDG**


UG 1036481

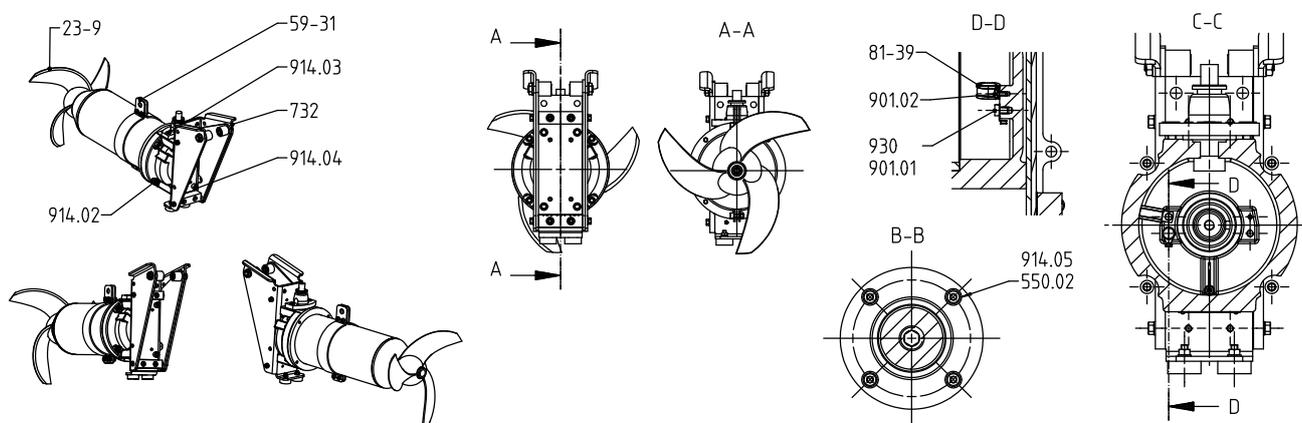


Repère	Désignation	Repère	Désignation	Repère	Désignation
161	Couvercle de corps	59-17	Manille	901	Vis 6 pans
23-9	Hélice	59-31	Collier support	903	Bouchon
321	Roulement à billes	69-14	Sonde d'humidité	914	Vis
322	Roulement à rouleaux	721	Pièce d'adaptation	930	Frein
411	Joint	732	Griffe de guidage	932	Segment d'arrêt
412	Joint torique	80-1	Carcasse moteur + stator	970	Plaque
421	Bague rad.étanchéité d'arbre	81-39	Collier		
433	Garniture mécanique	81-59	Stator		
441	Boîte à garniture	811	Carcasse moteur		
529	Chemise d'arbre	812	Fond de carcasse de moteur		
550	Rondelle	818	Rotor		
561	Goupille cannelée	834	Presse-étoupe		

Plan d'ensemble avec nomenclature (variante C)

 exemple : **Amamix C 4135/4 8 YDC**


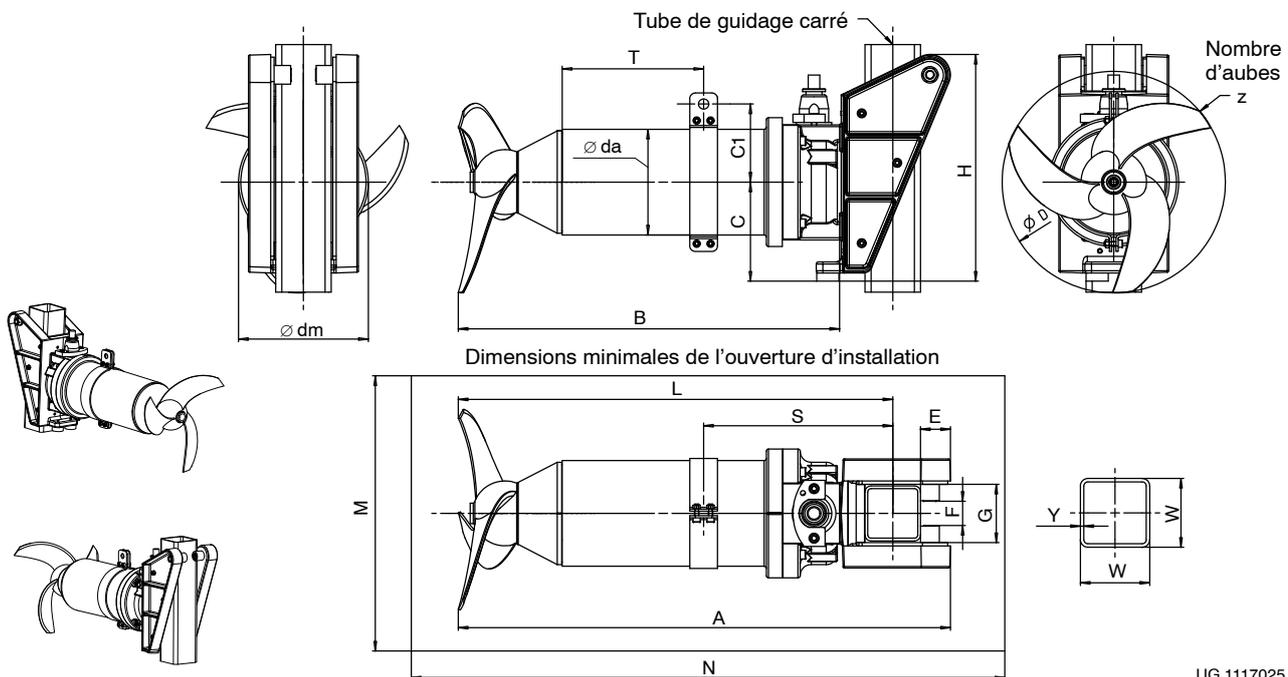
UG 1082217



Repère	Désignation	Repère	Désignation	Repère	Désignation
161	Couvercle de corps	515	Bague de serrage	81-39	Collier
23-9	Hélice	529	Chemise d'arbre	81-59	Stator
321	Roulement à billes	550	Rondelle	811	Carcasse moteur
322	Roulement à rouleaux	561	Goupille cannelée	812	Fond de carcasse de moteur
330	Support de palier	59-17	Manille	818	Rotor
411	Joint	59-31	Collier support	834	Presse-étoupe
412	Joint torique	69-14	Sonde d'humidité	901	Vis 6 pans
421	Bague rad.étanchéité d'arbre	721	Pièce d'adaptation	903	Bouchon
433	Garniture mécanique	732	Griffe de guidage	914	Vis
441	Boîte à garniture	80-1	Carcasse moteur + stator	932	Segment d'arrêt
443	Insert d'étanchéité			970	Plaque

Caractéristiques techniques
Amamix 200
400 V, 50 Hz
 $n \sim 1400 \text{ min}^{-1}$
Version sans concentrateur de flux - variante G

No	Taille Amamix ...	Puissance moteur P_2 [kW]	Poids ¹⁾ [kg]	Tube de guidage carré		
				Nombre d'aubes z	W [mm]	Y [mm]
01	V 2227 / 1 4 UDG / YDG	1,25	35	2	60	3
02	V 2227 / 2 4 UDG / YDG	2,5	37,7	3		
03	V 2230 / 2 4 UDG / YDG			2		
04	V 2235 / 2 4 UDG / YDG					
05	C 2227 / 1 4 UDG / YDG			2		
06	C 2227 / 2 4 UDG / YDG	3				
07	C 2223 / 2 4 UDG / YDG					
08	C 2233 / 2 4 UDG / YDG					

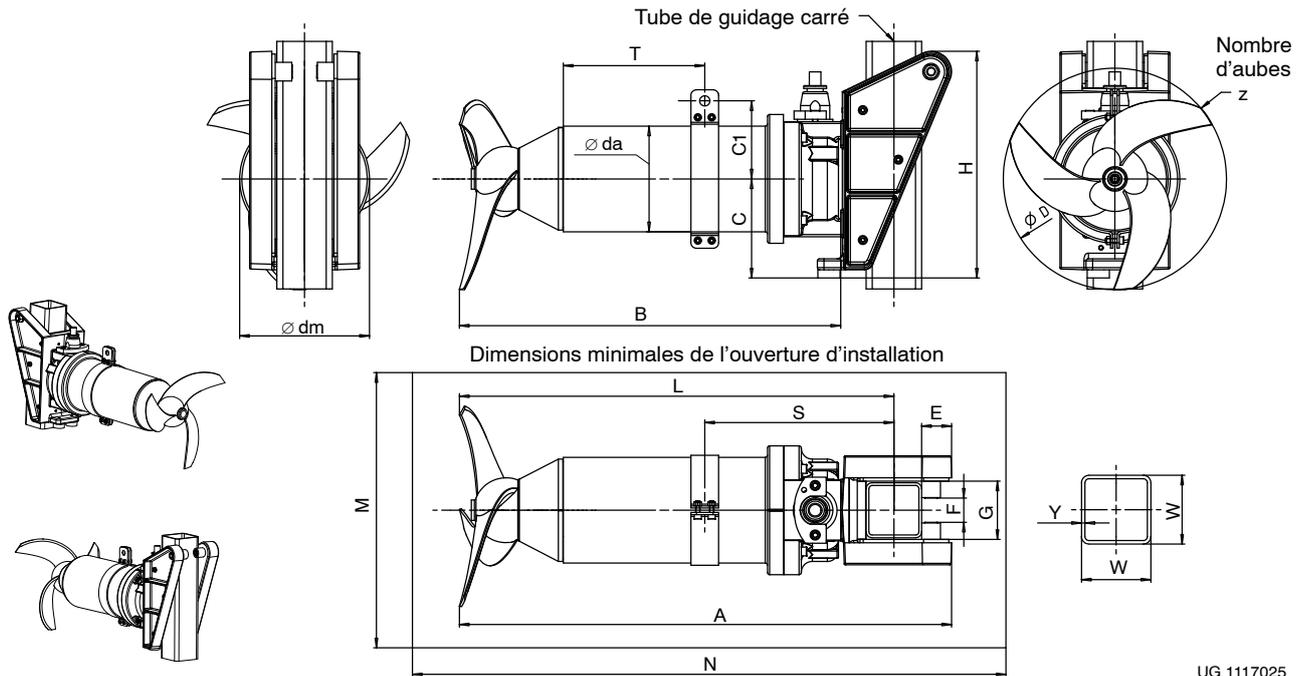
¹⁾ avec 10 m de câble + griffe


UG 1117025

No	Taille Amamix ...	Dimensions [mm]															
		A	B	C	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	$\varnothing dm$	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	V 2227 / 1 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~ 225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	210	240
02	V 2227 / 2 4 UDG / YDG													275		215	235
03	V 2230 / 2 4 UDG / YDG																
04	V 2235 / 2 4 UDG / YDG																
05	C 2227 / 1 4 UDG / YDG													225			
06	C 2227 / 2 4 UDG / YDG																
07	C 2223 / 2 4 UDG / YDG																
08	C 2233 / 2 4 UDG / YDG													275			

Caractéristiques techniques
Amamix 200
400 V, 50 Hz
 $n \sim 1400 \text{ min}^{-1}$
Version sans concentrateur de flux - variante C

No	Taille Amamix ...	Puissance moteur P_2 [kW]	Poids ¹⁾ [kg]	Nombre d'aubes z	Tube de guidage carré	
					W [mm]	Y [mm]
01	C 2227 / 1 4 UDC / YDC	1,25	34	2	60	3
02	C 2227 / 2 4 UDC / YDC	2,5	36,5			
03	C 2223 / 2 4 UDC / YDC			3		
04	C 2233 / 2 4 UDC / YDC					

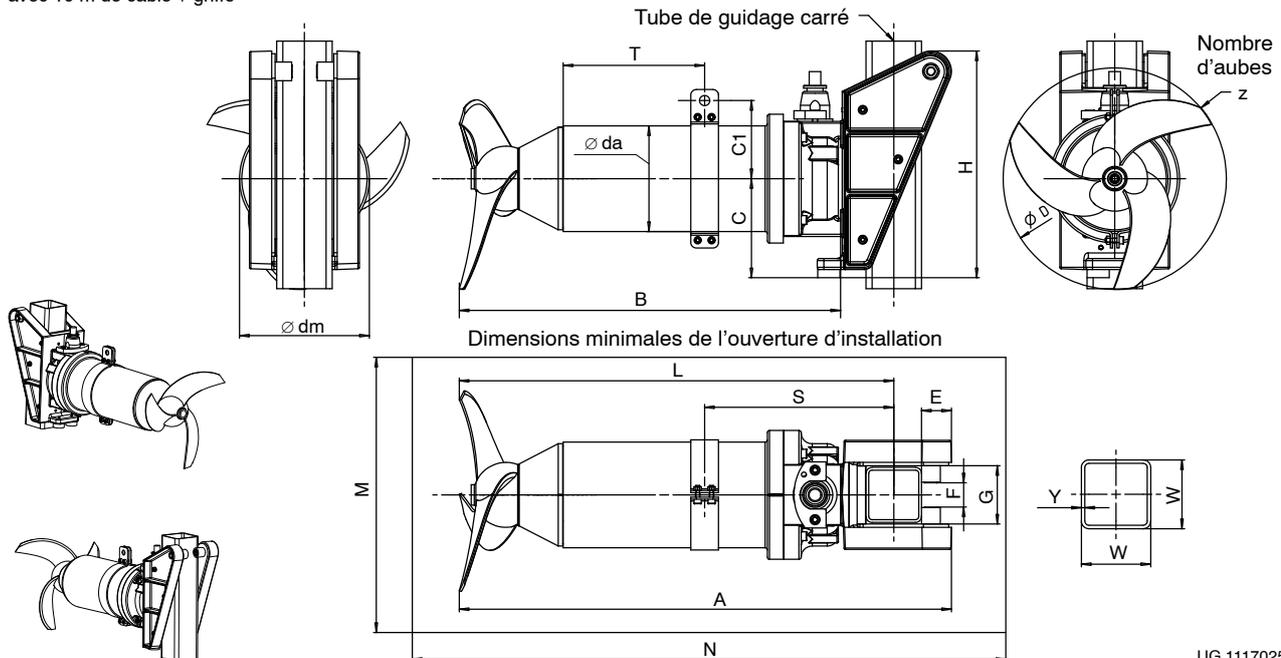
¹⁾ avec 10 m de câble + griffe


UG 1117025

No	Taille Amamix ...	Dimensions [mm]															
		A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 2227 / 1 4 UDC / YDC	592	459	150	120	~225	148	187	42	36	66	287	520	225	780	220	200
02	C 2227 / 2 4 UDC / YDC															225	195
03	C 2223 / 2 4 UDC / YDC																
04	C 2233 / 2 4 UDC / YDC													275			

Caractéristiques techniques
Amamix 300
400 V, 50 Hz
n~920 min⁻¹
Version sans concentrateur de flux - variante G

No	Taille Amamix ...	Puissance moteur P ₂ [kW]	Poids ¹⁾ [kg]	Tube de guidage carré	
				Nombre d'aubes z	W [mm] Y [mm]
01	C 2925 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	2	60 3
02	C 2928 / 0 6 UDG / YDG				
03	C 3225 / 0 6 UDG / YDG				
04	C 3228 / 0 6 UDG / YDG				
05	C 2936 / 0 6 UDG / YDG				
06	C 2938 / 0 6 UDG / YDG				
07	C 2925 / 2 6 UDG / YDG	3,2		2	60 3
08	C 2928 / 2 6 UDG / YDG				
09	C 3225 / 2 6 UDG / YDG				
10	C 3228 / 2 6 UDG / YDG			3	
11	C 2936 / 2 6 UDG / YDG				
12	C 2938 / 2 6 UDG / YDG				
13	C 3236 / 2 6 UDG / YDG				
14	C 3238 / 2 6 UDG / YDG				
15	C 2931 / 2 6 UDG / YDG				
16	C 2935 / 2 6 UDG / YDG				
17	C 3231 / 2 6 UDG / YDG				

¹⁾ avec 10 m de câble + griffe


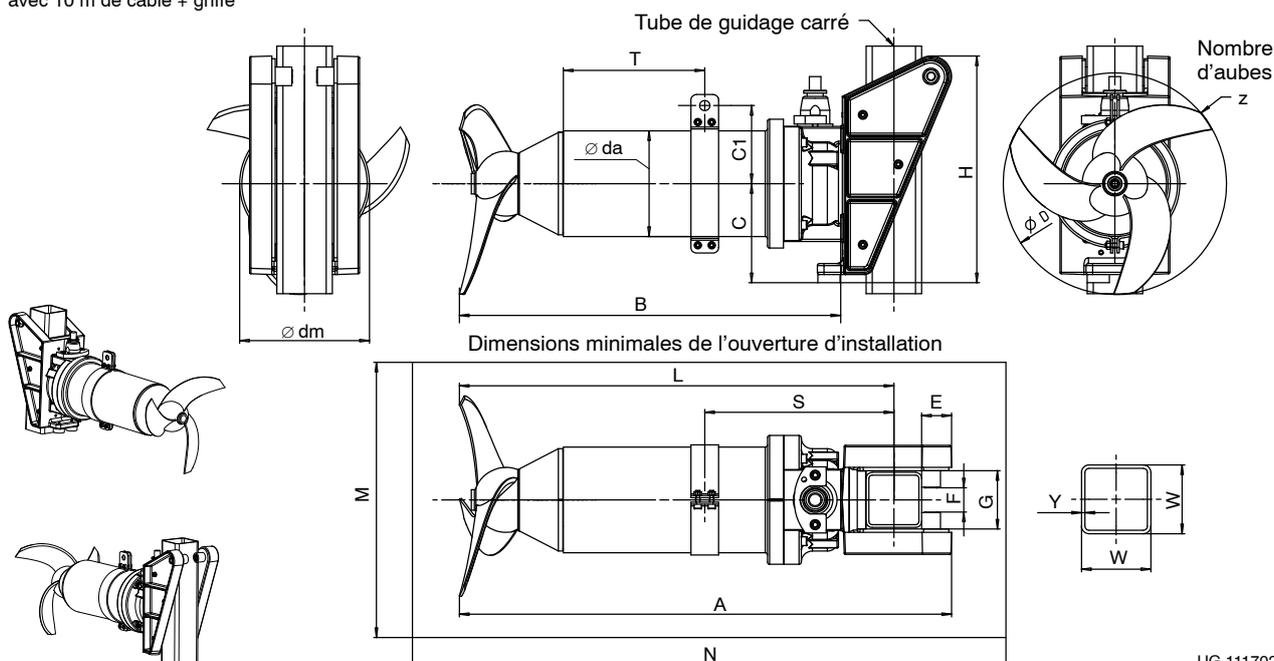
UG 1117025

No	Taille Amamix ...	Dimensions [mm]															
		A	B	C	C1	∅ D	∅ da	∅ dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 2925 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
02	C 2928 / 0 6 UDG / YDG																
03	C 3225 / 0 6 UDG / YDG					325											
04	C 3228 / 0 6 UDG / YDG																
05	C 2936 / 0 6 UDG / YDG					294											
06	C 2938 / 0 6 UDG / YDG																
07	C 2925 / 2 6 UDG / YDG					275											
08	C 2928 / 2 6 UDG / YDG																
09	C 3225 / 2 6 UDG / YDG					325											
10	C 3228 / 2 6 UDG / YDG																
11	C 2936 / 2 6 UDG / YDG					294											
12	C 2938 / 2 6 UDG / YDG																
13	C 3236 / 2 6 UDG / YDG					325											
14	C 3238 / 2 6 UDG / YDG																
15	C 2931 / 2 6 UDG / YDG					294											
16	C 2935 / 2 6 UDG / YDG																
17	C 3231 / 2 6 UDG / YDG					325											

Caractéristiques techniques

Amamix 300
400 V, 50 Hz
n~920 min⁻¹
Version sans concentrateur de flux - variante C

No	Taille Amamix ...	Puissance moteur P ₂ [kW]	Poids ¹⁾ [kg]	Nombre d'aubes z	Tube de guidage carré	
					W [mm]	Y [mm]
01	C 2925 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	2	60	3
02	C 2928 / 0 6 UDC / YDC					
03	C 3225 / 0 6 UDC / YDC					
04	C 3228 / 0 6 UDC / YDC					
05	C 2936 / 0 6 UDC / YDG			3		
06	C 2938 / 0 6 UDC / YDC					
07	C 2925 / 2 6 UDC / YDC	3,2		2		
08	C 2928 / 2 6 UDC / YDC					
09	C 3225 / 2 6 UDC / YDC					
10	C 3228 / 2 6 UDC / YDC					
11	C 2936 / 2 6 UDC / YDC			3		
12	C 2938 / 2 6 UDC / YDC					
13	C 3236 / 2 6 UDC / YDC					
14	C 3238 / 2 6 UDC / YDC					
15	C 2931 / 2 6 UDC / YDC					
16	C 2935 / 2 6 UDC / YDC					
17	C 3231 / 2 6 UDC / YDC					

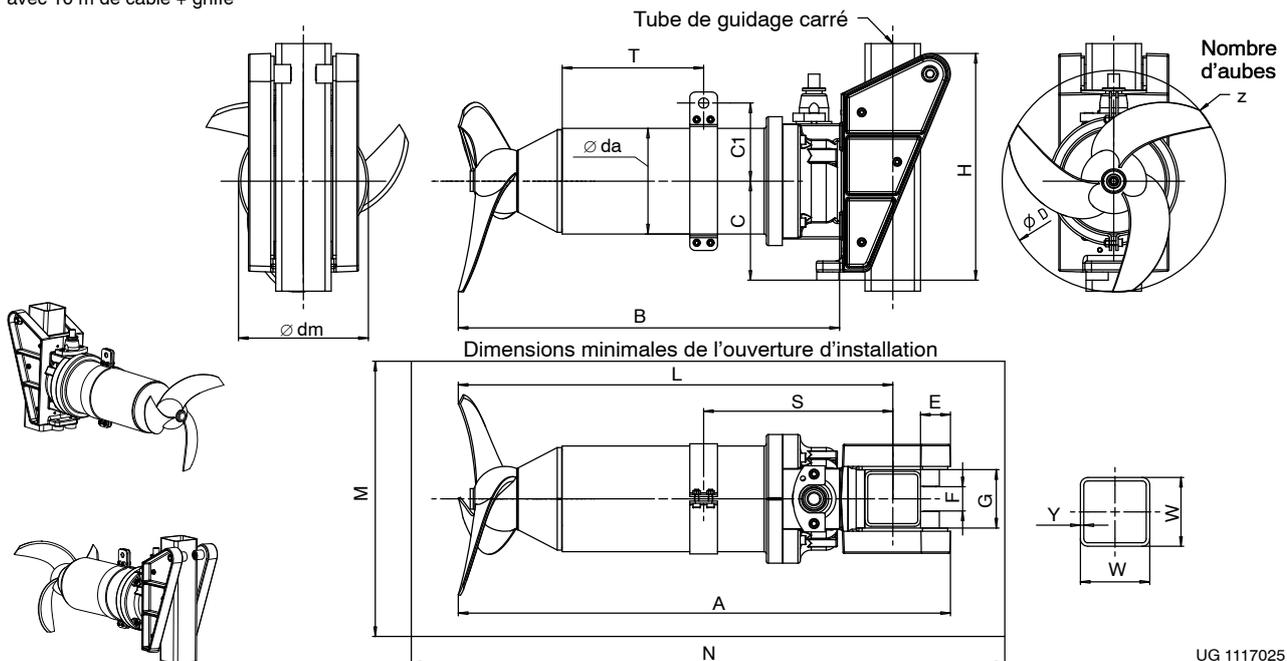
¹⁾ avec 10 m de câble + griffe


UG 1117025

No	Taille Amamix ...	Dimensions [mm]															
		A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 2925 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
02	C 2928 / 0 6 UDC / YDC																
03	C 3225 / 0 6 UDC / YDC					325											
04	C 3228 / 0 6 UDC / YDC					294											
05	C 2936 / 0 6 UDC / YDG					375											
06	C 2938 / 0 6 UDC / YDC					275											
07	C 2925 / 2 6 UDC / YDC					325											
08	C 2928 / 2 6 UDC / YDC					294											
09	C 3225 / 2 6 UDC / YDC					375											
10	C 3228 / 2 6 UDC / YDC					294											
11	C 2936 / 2 6 UDC / YDC					325											
12	C 2938 / 2 6 UDC / YDC					294											
13	C 3236 / 2 6 UDC / YDC					325											
14	C 3238 / 2 6 UDC / YDC					294											
15	C 2931 / 2 6 UDC / YDC					325											
16	C 2935 / 2 6 UDC / YDC					294											
17	C 3231 / 2 6 UDC / YDC					325											

Caractéristiques techniques
Amamix 400
400 V, 50 Hz
 $n \sim 700 \text{ min}^{-1}$
Version sans concentrateur de flux - variante G

No	Taille Amamix ...	Puissance moteur P_2 [kW]	Poids ¹⁾ [kg]	Tube de guidage carré		
				Nombre d'aubes z	W [mm]	Y [mm]
01	C 3725 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	2	60	3
02	C 3728 / 3 8 UDG / YDG					
03	C 4125 / 3 8 UDG / YDG					
04	C 4128 / 3 8 UDG / YDG			3		
05	C 3738 / 3 8 UDG / YDG					
06	C 4138 / 3 8 UDG / YDG					
07	C 3725 / 4 8 UDG / YDG	4	91	2	100	5
08	C 3728 / 4 8 UDG / YDG					
09	C 4125 / 4 8 UDG / YDG					
10	C 4128 / 4 8 UDG / YDG			3		
11	C 3738 / 4 8 UDG / YDG					
12	C 4138 / 4 8 UDG / YDG					
13	C 3731 / 4 8 UDG / YDG					
14	C 3735 / 4 8 UDG / YDG			3		
15	C 4131 / 4 8 UDG / YDG					
16	C 4135 / 4 8 UDG / YDG					

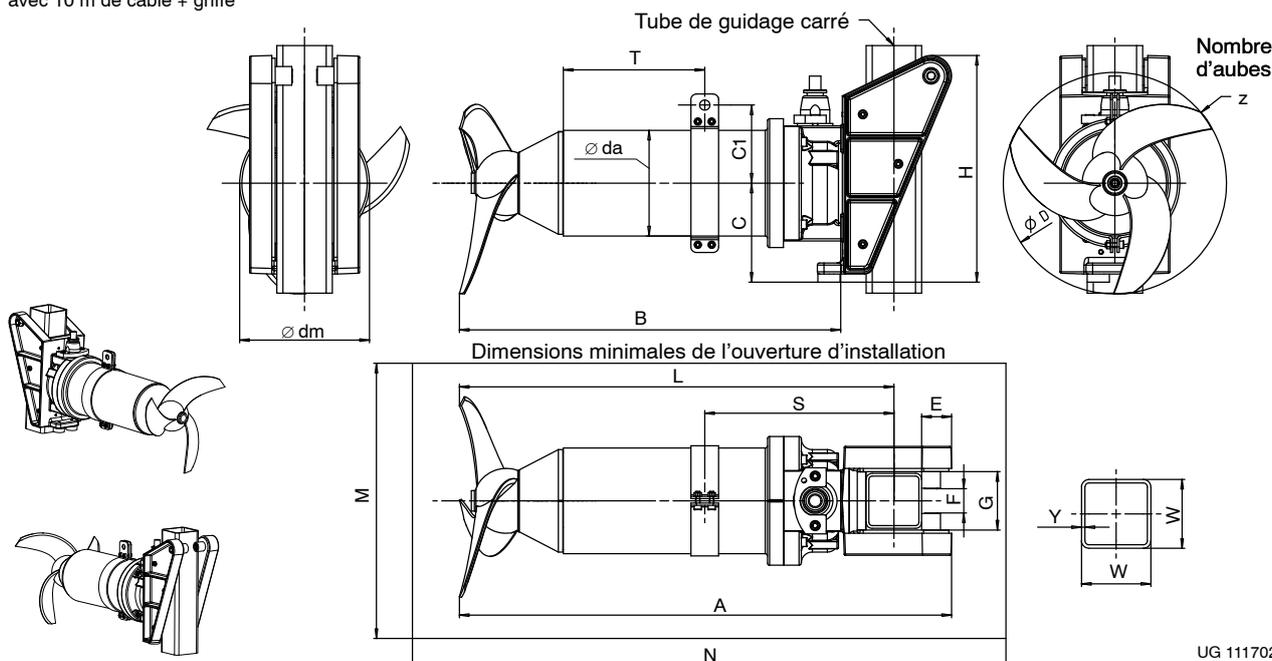
¹⁾ avec 10 m de câble + griffe


UG 1117025

No	Taille Amamix ...	Dimensions [mm]															
		A	B	C	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	$\varnothing dm$	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 3725 / 3 8 UDG / YDG	844	687	150	142	373	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
02	C 3728 / 3 8 UDG / YDG																
03	C 4125 / 3 8 UDG / YDG					410											
04	C 4128 / 3 8 UDG / YDG																
05	C 3738 / 3 8 UDG / YDG					373											
06	C 4138 / 3 8 UDG / YDG					410											
07	C 3725 / 4 8 UDG / YDG					373											
08	C 3728 / 4 8 UDG / YDG																
09	C 4125 / 4 8 UDG / YDG					410											
10	C 4128 / 4 8 UDG / YDG																
11	C 3738 / 4 8 UDG / YDG					373											
12	C 4138 / 4 8 UDG / YDG					410											
13	C 3731 / 4 8 UDG / YDG					373											
14	C 3735 / 4 8 UDG / YDG																
15	C 4131 / 4 8 UDG / YDG					410											
16	C 4135 / 4 8 UDG / YDG	876	180					43	44	106	412	783		1150			

Caractéristiques techniques
Amamix 400
400 V, 50 Hz
n~700 min⁻¹
Version sans concentrateur de flux - variante C

No	Taille Amamix ...	Puissance moteur P ₂ [kW]	Poids ¹⁾ [kg]	Nombre d'aubes z	Tube de guidage carré	
					W [mm]	Y [mm]
01	C 3725 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	2	60	3
02	C 3728 / 3 8 UDC / YDC					
03	C 4125 / 3 8 UDC / YDC					
04	C 4128 / 3 8 UDC / YDC			3		
05	C 3738 / 3 8 UDC / YDC					
06	C 4138 / 3 8 UDC / YDC					
07	C 3725 / 4 8 UDC / YDC	4	84	2	100	5
08	C 3728 / 4 8 UDC / YDC					
09	C 4125 / 4 8 UDC / YDC					
10	C 4128 / 4 8 UDC / YDC			3		
11	C 3738 / 4 8 UDC / YDC					
12	C 4138 / 4 8 UDC / YDC					
13	C 3731 / 4 8 UDC / YDC					
14	C 3735 / 4 8 UDC / YDC					
15	C 4131 / 4 8 UDC / YDC					
16	C 4135 / 4 8 UDC / YDC					

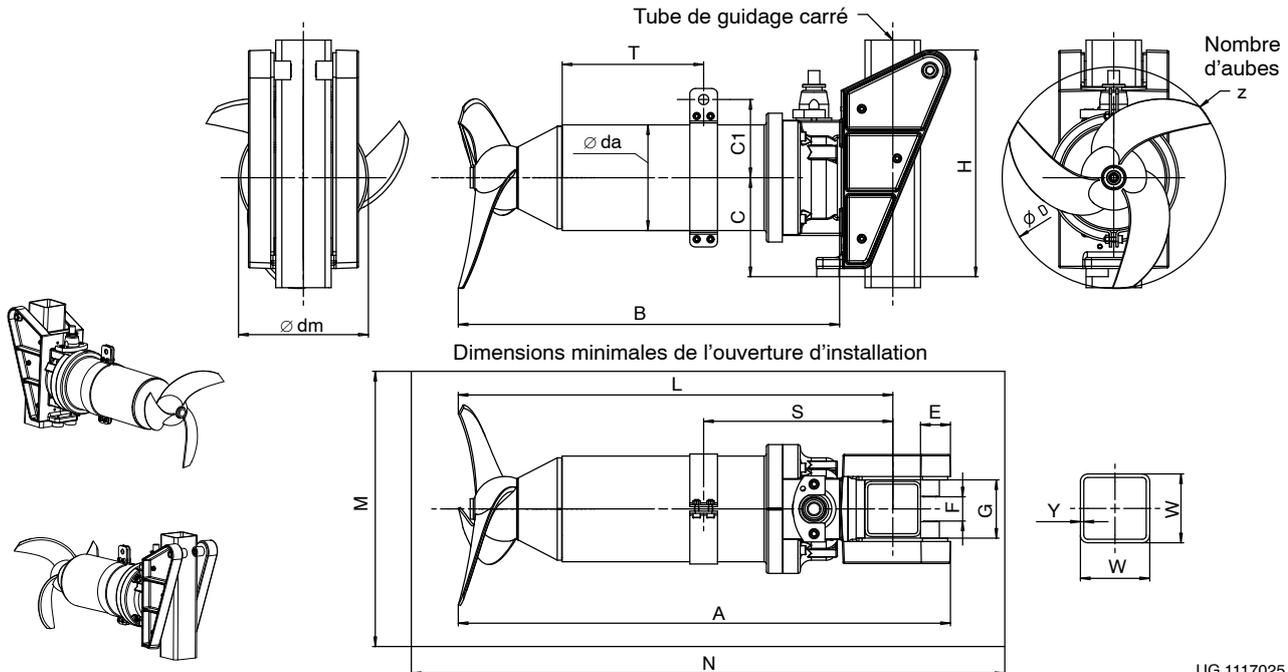
¹⁾ avec 10 m de câble + griffe


UG 1117025

No	Taille Amamix ...	Dimensions [mm]															
		A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 3725 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
02	C 3728 / 3 8 UDC / YDC																
03	C 4125 / 3 8 UDC / YDC																
04	C 4128 / 3 8 UDC / YDC																
05	C 3738 / 3 8 UDC / YDC																
06	C 4138 / 3 8 UDC / YDC																
07	C 3725 / 4 8 UDC / YDC																
08	C 3728 / 4 8 UDC / YDC																
09	C 4125 / 4 8 UDC / YDC																
10	C 4128 / 4 8 UDC / YDC																
11	C 3738 / 4 8 UDC / YDC																
12	C 4138 / 4 8 UDC / YDC																
13	C 3731 / 4 8 UDC / YDC																
14	C 3735 / 4 8 UDC / YDC																
15	C 4131 / 4 8 UDC / YDC																
16	C 4135 / 4 8 UDC / YDC					873											

Caractéristiques techniques
Amamix 600
400 V, 50 Hz
 $n \sim 475 \text{ min}^{-1}$
Version sans concentrateur de flux - variante G

No	Taille Amamix ...	Puissance moteur P_2 [kW]	Poids ¹⁾ [kg]	Tube de guidage carré	
				Nombre d'aubes z	W [mm] Y [mm]
01	C 5725 / 6 12 UDG / YDG	5	221	2	100 5
02	C 5728 / 6 12 UDG / YDG				
03	C 6325 / 6 12 UDG / YDG				
04	C 6328 / 6 12 UDG / YDG				
05	C 5725 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100 5
06	C 5728 / 10 12 UDG / YDG				
07	C 6325 / 10 12 UDG / YDG				
08	C 6328 / 10 12 UDG / YDG				
09	C 5738 / 10 12 UDG / YDG				
10	C 6338 / 10 12 UDG / YDG				
11	C 5731 / 10 12 UDG / YDG				
12	C 5735 / 10 12 UDG / YDG				
13	C 6331 / 10 12 UDG / YDG				
14	C 6335 / 10 12 UDG / YDG				

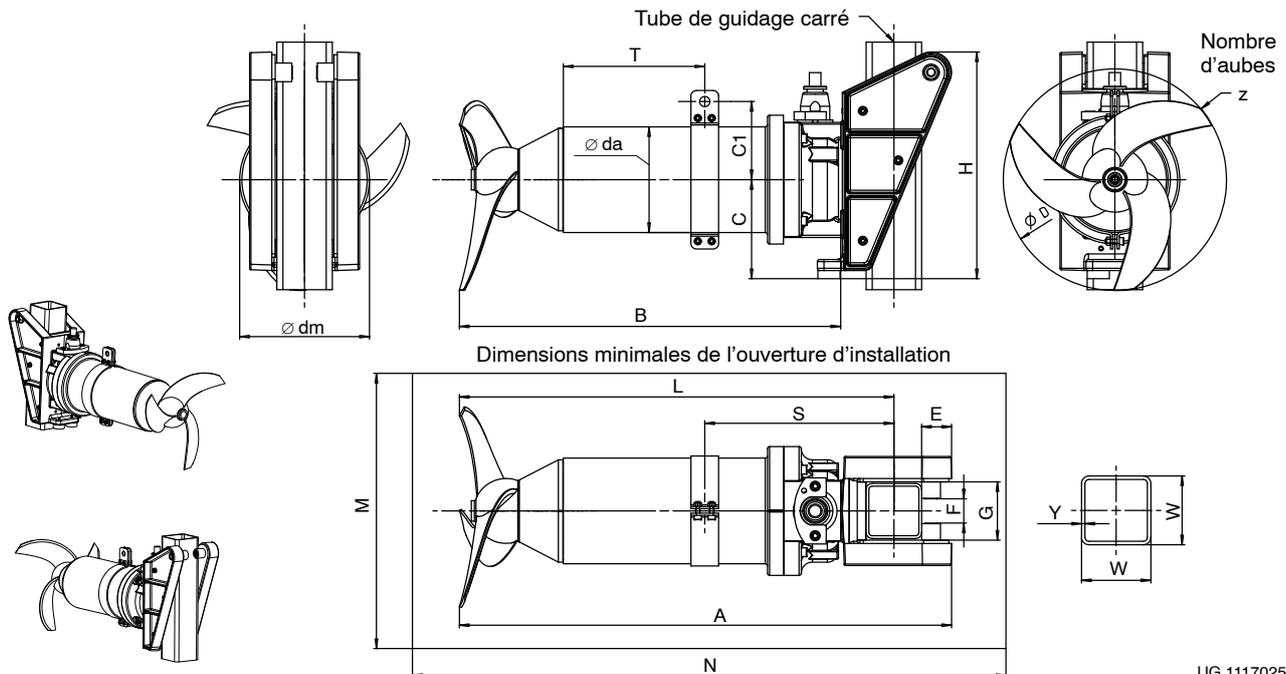
¹⁾ avec 10 m de câble + griffe


UG 1117025

No	Taille Amamix ...	Dimensions [mm]															
		A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 5725 / 6 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
02	C 5728 / 6 12 UDG / YDG																
03	C 6325 / 6 12 UDG / YDG																
04	C 6328 / 6 12 UDG / YDG																
05	C 5725 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
06	C 5728 / 10 12 UDG / YDG																
07	C 6325 / 10 12 UDG / YDG																
08	C 6328 / 10 12 UDG / YDG																
09	C 5738 / 10 12 UDG / YDG																
10	C 6338 / 10 12 UDG / YDG																
11	C 5731 / 10 12 UDG / YDG																
12	C 5735 / 10 12 UDG / YDG																
13	C 6331 / 10 12 UDG / YDG																
14	C 6335 / 10 12 UDG / YDG																

Caractéristiques techniques
Amamix 600
400 V, 50 Hz
 $n \sim 475 \text{ min}^{-1}$
Version sans concentrateur de flux - variante C

No	Taille Amamix ...	Puissance moteur P_2 [kW]	Poids ¹⁾ [kg]	Nombre d'aubes z	Tube de guidage carré	
					W [mm]	Y [mm]
01	C 5725 / 4 12 UMC / YMC	5	146	2	100	5
02	C 5728 / 4 12 UMC / YMC					
03	C 6325 / 4 12 UMC / YMC					
04	C 6328 / 4 12 UMC / YMC					
05	C 5725 / 8 12 UMC / YMC	10	198	2		
06	C 5728 / 8 12 UMC / YMC					
07	C 6325 / 8 12 UMC / YMC					
08	C 6328 / 8 12 UMC / YMC					
09	C 5738 / 8 12 UMC / YMC					
10	C 6338 / 8 12 UMC / YMC			3		
11	C 5731 / 8 12 UMC / YMC					
12	C 5735 / 8 12 UMC / YMC					
13	C 6331 / 8 12 UMC / YMC					
14	C 6335 / 8 12 UMC / YMC					

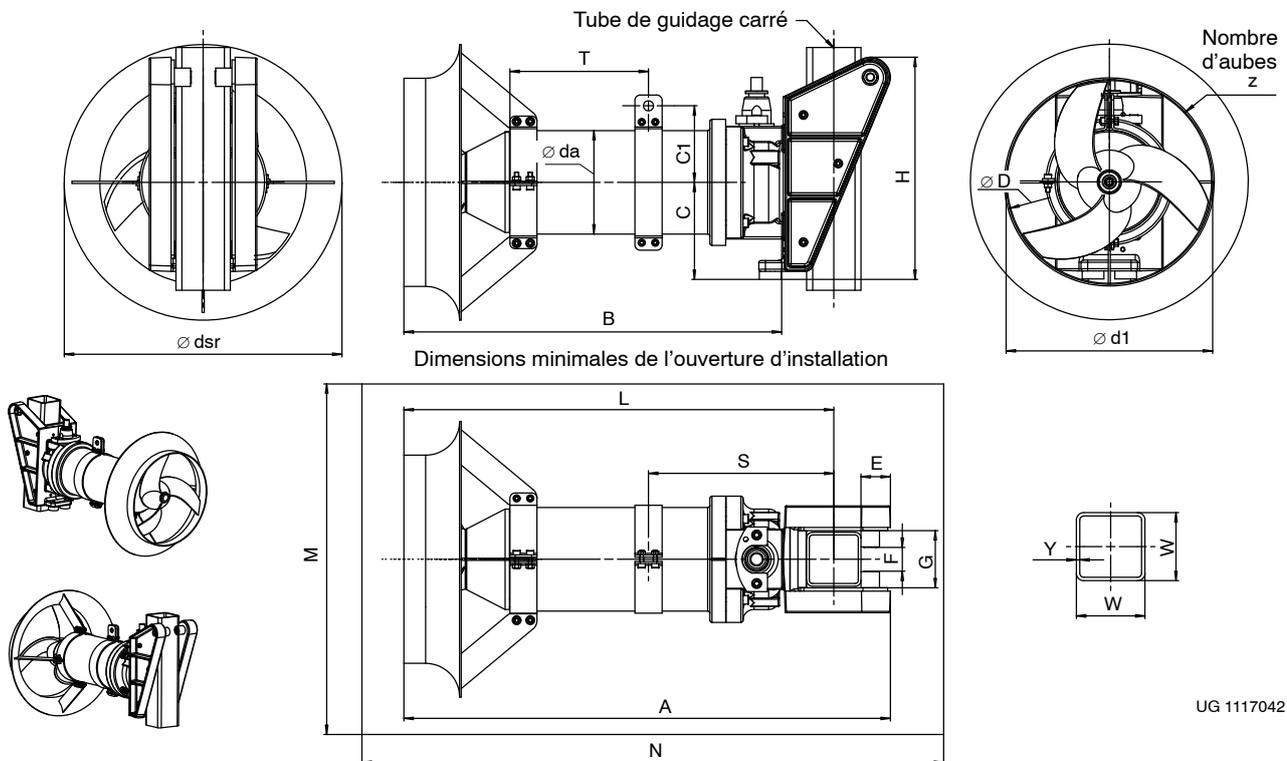
¹⁾ avec 10 m de câble + griffe


UG 1117025

No	Taille Amamix ...	Dimensions [mm]															
		A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 5725 / 4 12 UMC / YMC	1002	816	215	175	570	251	304	43	44	106	420	909	450	1270	360	275
02	C 5728 / 4 12 UMC / YMC																
03	C 6325 / 4 12 UMC / YMC					630											
04	C 6328 / 4 12 UMC / YMC					630											
05	C 5725 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	570	251	304	43	44	106	420	1029	450	1390	425	330
06	C 5728 / 8 12 UMC / YMC																
07	C 6325 / 8 12 UMC / YMC					630											
08	C 6328 / 8 12 UMC / YMC					630											
09	C 5738 / 8 12 UMC / YMC					570											
10	C 6338 / 8 12 UMC / YMC					630							700				
11	C 5731 / 8 12 UMC / YMC					570											
12	C 5735 / 8 12 UMC / YMC					630											
13	C 6331 / 8 12 UMC / YMC					630											
14	C 6335 / 8 12 UMC / YMC					630											

Caractéristiques techniques
Amamix 300
400 V, 50 Hz
 $n \sim 920 \text{ min}^{-1}$
Version avec concentrateur de flux - variante G

No	Taille Amamix ...	Puissance moteur P_2 [kW]	Poids ¹⁾ [kg]	Tube de guidage carré	
				Nombre d'aubes z	W [mm] Y [mm]
01	C 2925 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2	2	60 3
02	C 2928 R / 0 6 UDG / YDG				
03	C 2936 R / 0 6 UDG / YDG				
04	C 2938 R / 0 6 UDG / YDG				
05	C 2925 R / 2 6 UDG / YDG	3,2		2	
06	C 2928 R / 2 6 UDG / YDG				
07	C 2936 R / 2 6 UDG / YDG				
08	C 2938 R / 2 6 UDG / YDG				
09	C 2931 R / 2 6 UDG / YDG				
10	C 2935 R / 2 6 UDG / YDG				

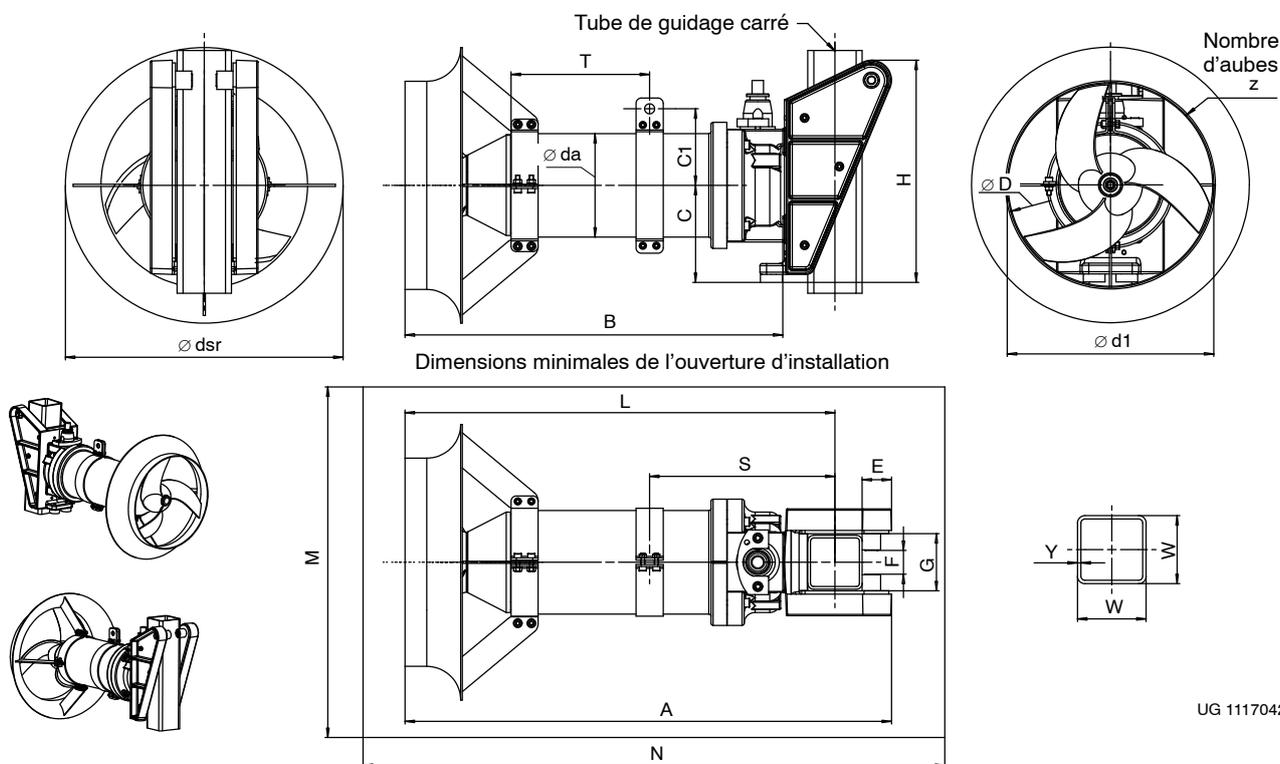
¹⁾ avec 10 m de câble + concentrateur de flux + griffe


UG 1117042

No	Taille Amamix ...	Dimensions [mm]																
		A	B	C	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	$\varnothing d1$	$\varnothing dsr$	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 2925 R / 0 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
02	C 2928 R / 0 6 UDG / YDG																	
03	C 2936 R / 0 6 UDG / YDG																	
04	C 2938 R / 0 6 UDG / YDG																	
05	C 2925 R / 2 6 UDG / YDG																	
06	C 2928 R / 2 6 UDG / YDG																	
07	C 2936 R / 2 6 UDG / YDG																	
08	C 2938 R / 2 6 UDG / YDG																	
09	C 2931 R / 2 6 UDG / YDG																	
10	C 2935 R / 2 6 UDG / YDG																	

Caractéristiques techniques
Amamix 300
400 V, 50 Hz
n~920 min⁻¹
Version avec concentrateur de flux - variante C

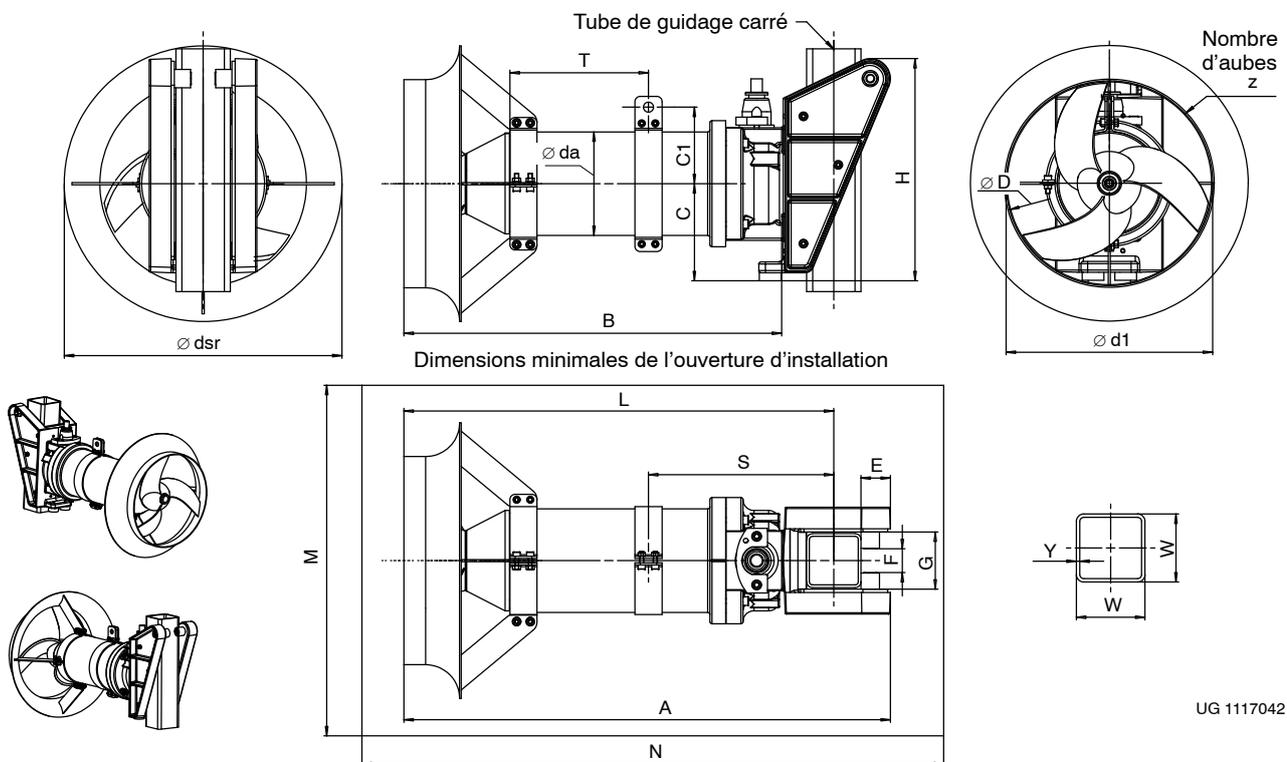
No	Taille Amamix ...	Puissance moteur P ₂ [kW]	Poids ¹⁾ [kg]	Nombre d'aubes z	Tube de guidage carré	
					W [mm]	Y [mm]
01	C 2925 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7	2	60	3
02	C 2928 R / 0 6 UDC / YDC			3		
03	C 2936 R / 0 6 UDC / YDC			2		
04	C 2938 R / 0 6 UDC / YDC			3		
05	C 2925 R / 2 6 UDC / YDC	3,2		2		
06	C 2928 R / 2 6 UDC / YDC			3		
07	C 2936 R / 2 6 UDC / YDC			2		
08	C 2938 R / 2 6 UDC / YDC			3		
09	C 2931 R / 2 6 UDC / YDC					
10	C 2935 R / 2 6 UDC / YDC					

¹⁾ avec 10 m de câble + concentrateur de flux + griffe


No	Taille Amamix ...	Dimensions [mm]																
		A	B	C	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	$\varnothing d1$	$\varnothing dsr$	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 2925 R / 0 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
02	C 2928 R / 0 6 UDC / YDC																	
03	C 2936 R / 0 6 UDC / YDC																	
04	C 2938 R / 0 6 UDC / YDC																	
05	C 2925 R / 2 6 UDC / YDC																	
06	C 2928 R / 2 6 UDC / YDC																	
07	C 2936 R / 2 6 UDC / YDC																	
08	C 2938 R / 2 6 UDC / YDC																	
09	C 2931 R / 2 6 UDC / YDC																	
10	C 2935 R / 2 6 UDC / YDC																	

Caractéristiques techniques
Amamix 400
400 V, 50 Hz
 $n \sim 700 \text{ min}^{-1}$
Version avec concentrateur de flux - variante G

No	Taille Amamix ...	Puissance moteur P_2 [kW]	Poids ¹⁾ [kg]	Tube de guidage carré	
				Nombre d'aubes z	W [mm] Y [mm]
01	C 3725 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	89,8	2	60 3
02	C 3728 R / 3 8 UDG / YDG				
03	C 3731 R / 3 8 UDG / YDG				
04	C 3738 R / 3 8 UDG / YDG				
05	C 3725 R / 4 8 UDG / YDG	4		2	
06	C 3728 R / 4 8 UDG / YDG				
07	C 3738 R / 4 8 UDG / YDG				
08	C 3731 R / 4 8 UDG / YDG				
09	C 3735 R / 4 8 UDG / YDG				

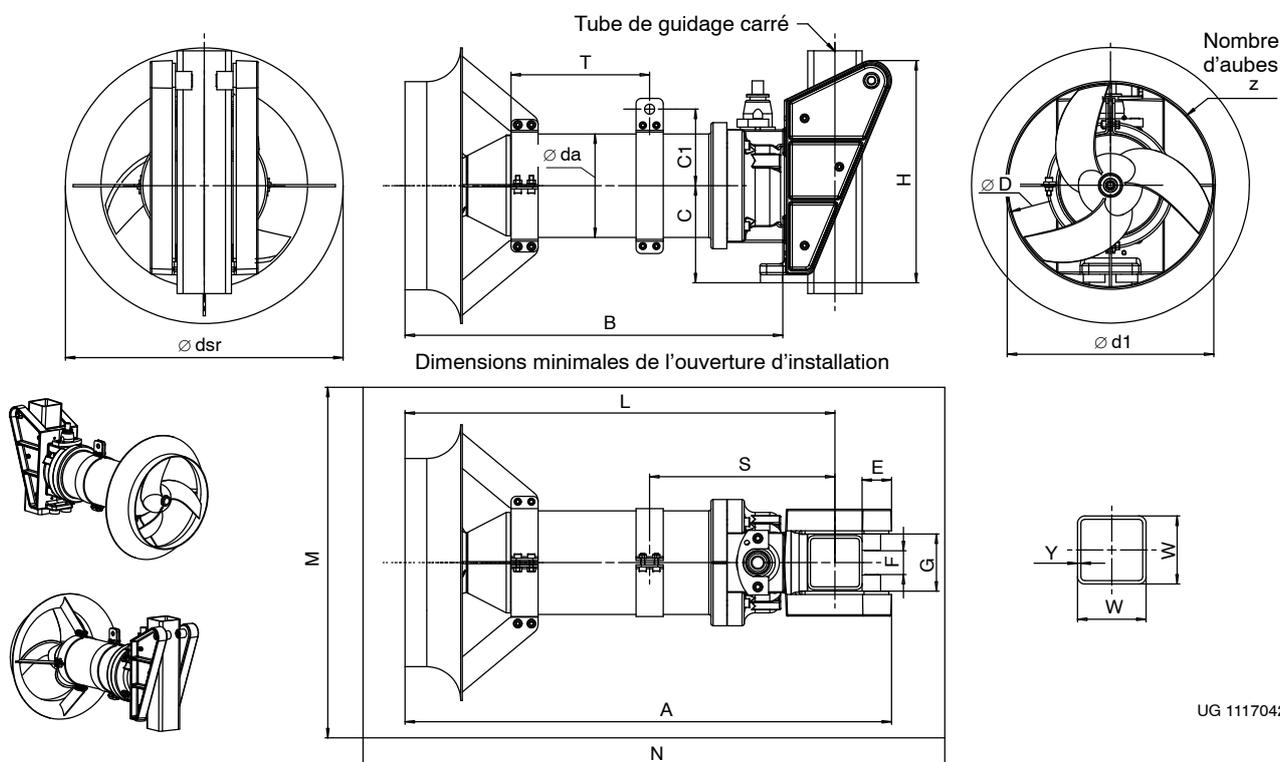
¹⁾ avec 10 m de câble + concentrateur de flux + griffe


UG 1117042

No	Taille Amamix ...	Dimensions [mm]																
		A	B	C	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	$\varnothing d1$	$\varnothing dsr$	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 3725 R / 3 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
02	C 3728 R / 3 8 UDG / YDG																	
03	C 3731 R / 3 8 UDG / YDG																	
04	C 3738 R / 3 8 UDG / YDG																	
05	C 3725 R / 4 8 UDG / YDG																	
06	C 3728 R / 4 8 UDG / YDG																	
07	C 3738 R / 4 8 UDG / YDG																	
08	C 3731 R / 4 8 UDG / YDG																	
09	C 3735 R / 4 8 UDG / YDG																	

Caractéristiques techniques
Amamix 400
400 V, 50 Hz
 $n \sim 700 \text{ min}^{-1}$
Version avec concentrateur de flux - variante C

No	Taille Amamix ...	Puissance moteur P_2 [kW]	Poids ¹⁾ [kg]	Nombre d'aubes z	Tube de guidage carré	
					W [mm]	Y [mm]
01	C 3725 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	89,3	2	60	3
02	C 3728 R / 3 8 UDC / YDC			3		
03	C 3731 R / 3 8 UDC / YDC			2		
04	C 3738 R / 3 8 UDC / YDC			3		
05	C 3725 R / 4 8 UDC / YDC	4		2		
06	C 3728 R / 4 8 UDC / YDC			3		
07	C 3738 R / 4 8 UDC / YDC			2		
08	C 3731 R / 4 8 UDC / YDC			3		
09	C 3735 R / 4 8 UDC / YDC			2		

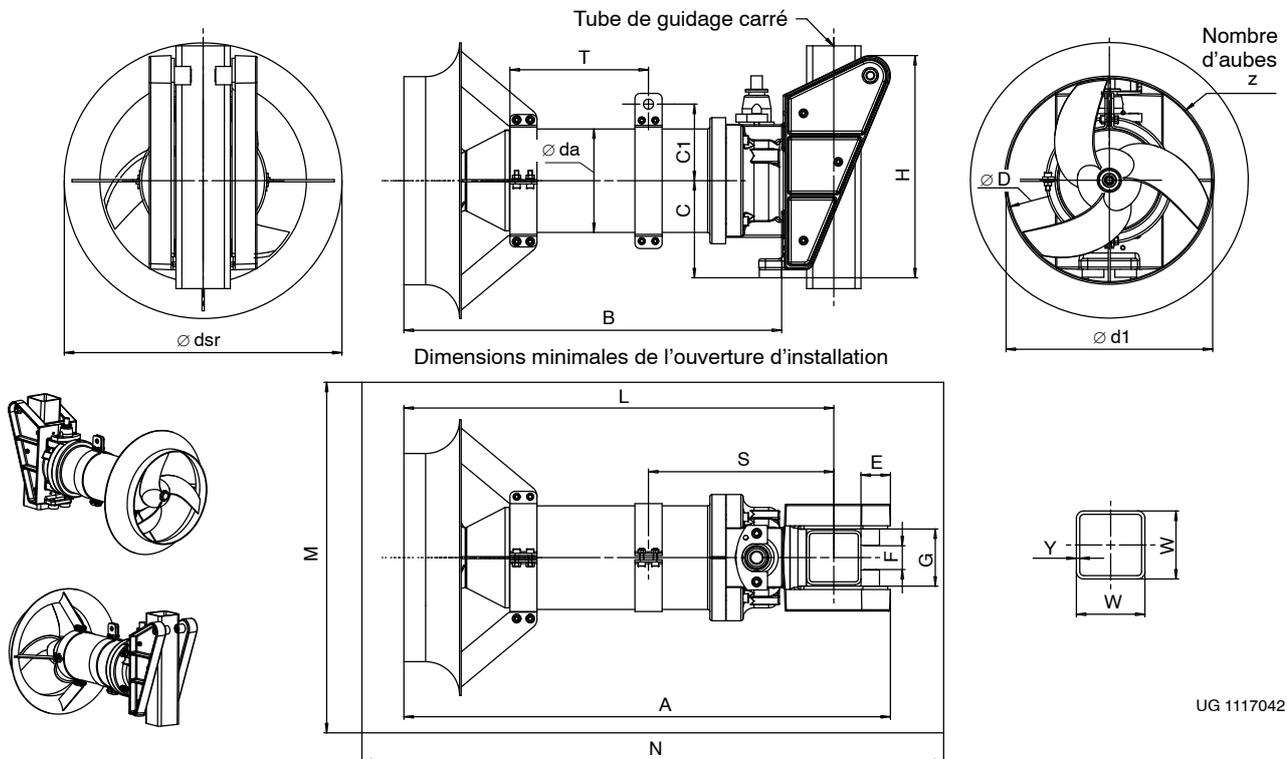
¹⁾ avec 10 m de câble + concentrateur de flux + griffe


UG 1117042

No	Taille Amamix ...	Dimensions [mm]																
		A	B	C	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	$\varnothing d1$	$\varnothing dsr$	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 3725 R / 3 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
02	C 3728 R / 3 8 UDC / YDC																	
03	C 3731 R / 3 8 UDC / YDC																	
04	C 3738 R / 3 8 UDC / YDC																	
05	C 3725 R / 4 8 UDC / YDC																	
06	C 3728 R / 4 8 UDC / YDC																	
07	C 3738 R / 4 8 UDC / YDC																	
08	C 3731 R / 4 8 UDC / YDC																	
09	C 3735 R / 4 8 UDC / YDC																	

Caractéristiques techniques
Amamix 600
400 V, 50 Hz
 $n \sim 475 \text{ min}^{-1}$
Version avec concentrateur de flux - variante G

No	Taille Amamix ...	Puissance moteur P_2 [kW]	Poids ¹⁾ [kg]	Nombre d'aubes z	Tube de guidage carré	
					W [mm]	Y [mm]
01	C 5725 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5	2	100	5
02	C 5728 R / 6 12 UDG / YDG			3		
03	C 5731 R / 6 12 UDG / YDG					
04	C 5738 R / 6 12 UDG / YDG					
05	C 5725 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	2		
06	C 5728 R / 10 12 UDG / YDG			3		
07	C 5738 R / 10 12 UDG / YDG					
08	C 5731 R / 10 12 UDG / YDG					
09	C 5735 R / 10 12 UDG / YDG					

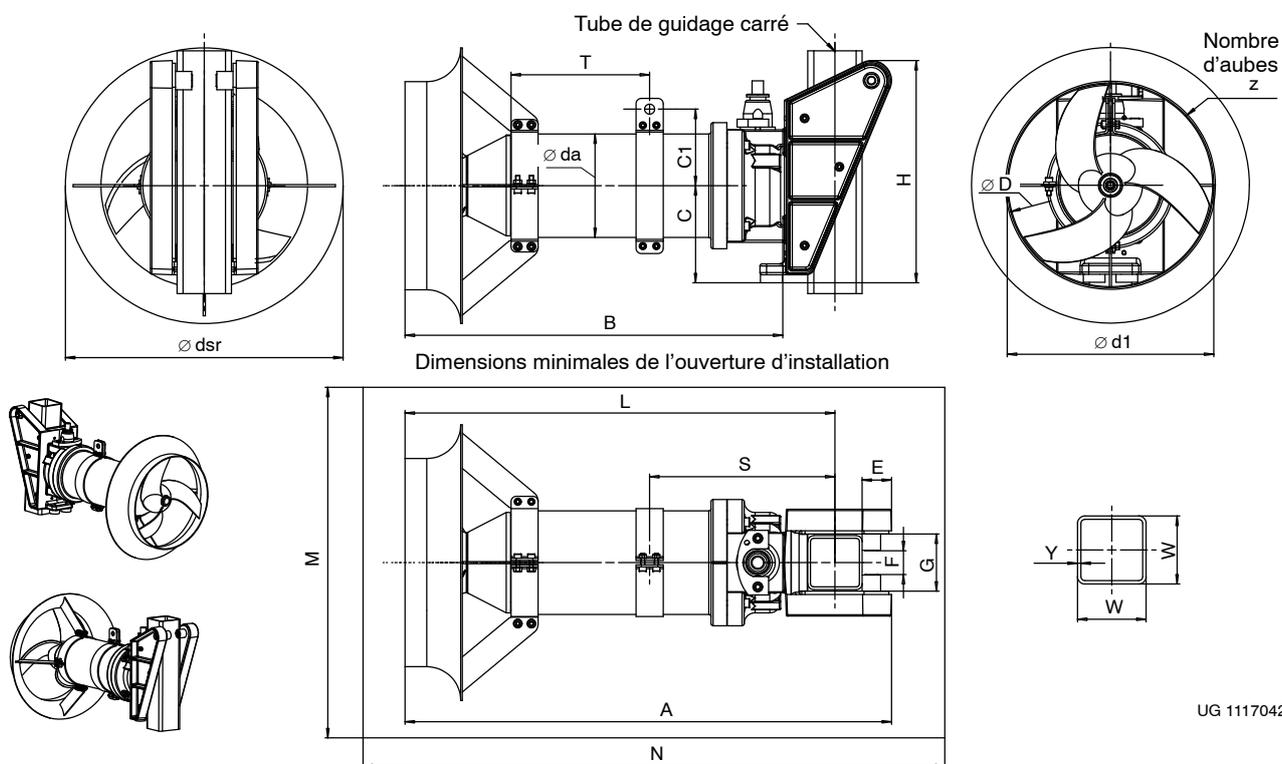
¹⁾ avec 10 m de câble + concentrateur de flux + griffe


UG 1117042

No	Taille Amamix ...	Dimensions [mm]																
		A	B	C	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	$\varnothing d1$	$\varnothing dsr$	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 5725 R / 6 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
02	C 5728 R / 6 12 UDG / YDG																	
03	C 5731 R / 6 12 UDG / YDG																	
04	C 5738 R / 6 12 UDG / YDG																	
05	C 5725 R / 10 12 UDG / YDG																	
06	C 5728 R / 10 12 UDG / YDG																	
07	C 5738 R / 10 12 UDG / YDG																	
08	C 5731 R / 10 12 UDG / YDG																	
09	C 5735 R / 10 12 UDG / YDG																	

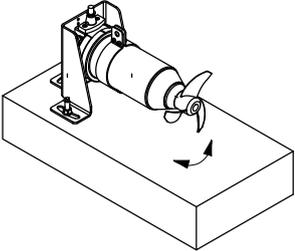
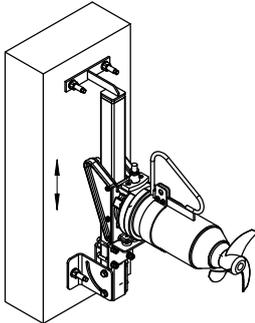
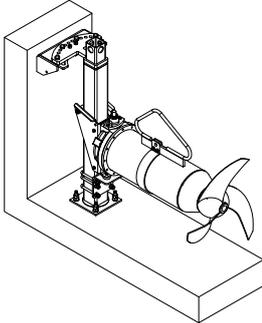
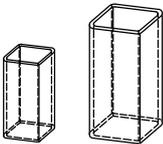
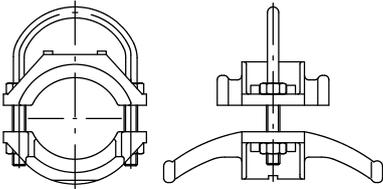
Caractéristiques techniques
Amamix 600
400 V, 50 Hz
 $n \sim 475 \text{ min}^{-1}$
Version avec concentrateur de flux - variante C

No	Taille Amamix ...	Puissance moteur P_2 [kW]	Poids ¹⁾ [kg]	Nombre d'aubes z	Tube de guidage carré	
					W [mm]	Y [mm]
01	C 5725 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5	2	100	5
02	C 5728 R / 4 12 UMC / YMC			3		
03	C 5731 R / 4 12 UMC / YMC					
04	C 5738 R / 4 12 UMC / YMC					
05	C 5725 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	2		
06	C 5728 R / 8 12 UMC / YMC			3		
07	C 5738 R / 8 12 UMC / YMC					
08	C 5731 R / 8 12 UMC / YMC					
09	C 5735 R / 8 12 UMC / YMC					

¹⁾ avec 10 m de câble + concentrateur de flux + griffe


No	Taille Amamix ...	Dimensions [mm]																
		A	B	C	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	$\varnothing d1$	$\varnothing dsr$	E	F	G	H	L	M	N	S	T
01	C 5725 R / 4 12 UMC / YMC	1016	830	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	908	890	1290	380	250
02	C 5728 R / 4 12 UMC / YMC																	
03	C 5731 R / 4 12 UMC / YMC																	
04	C 5738 R / 4 12 UMC / YMC																	
05	C 5725 R / 8 12 UMC / YMC	1137	950										1028			1410	445	310
06	C 5728 R / 8 12 UMC / YMC																	
07	C 5738 R / 8 12 UMC / YMC																	
08	C 5731 R / 8 12 UMC / YMC																	
09	C 5735 R / 8 12 UMC / YMC																	

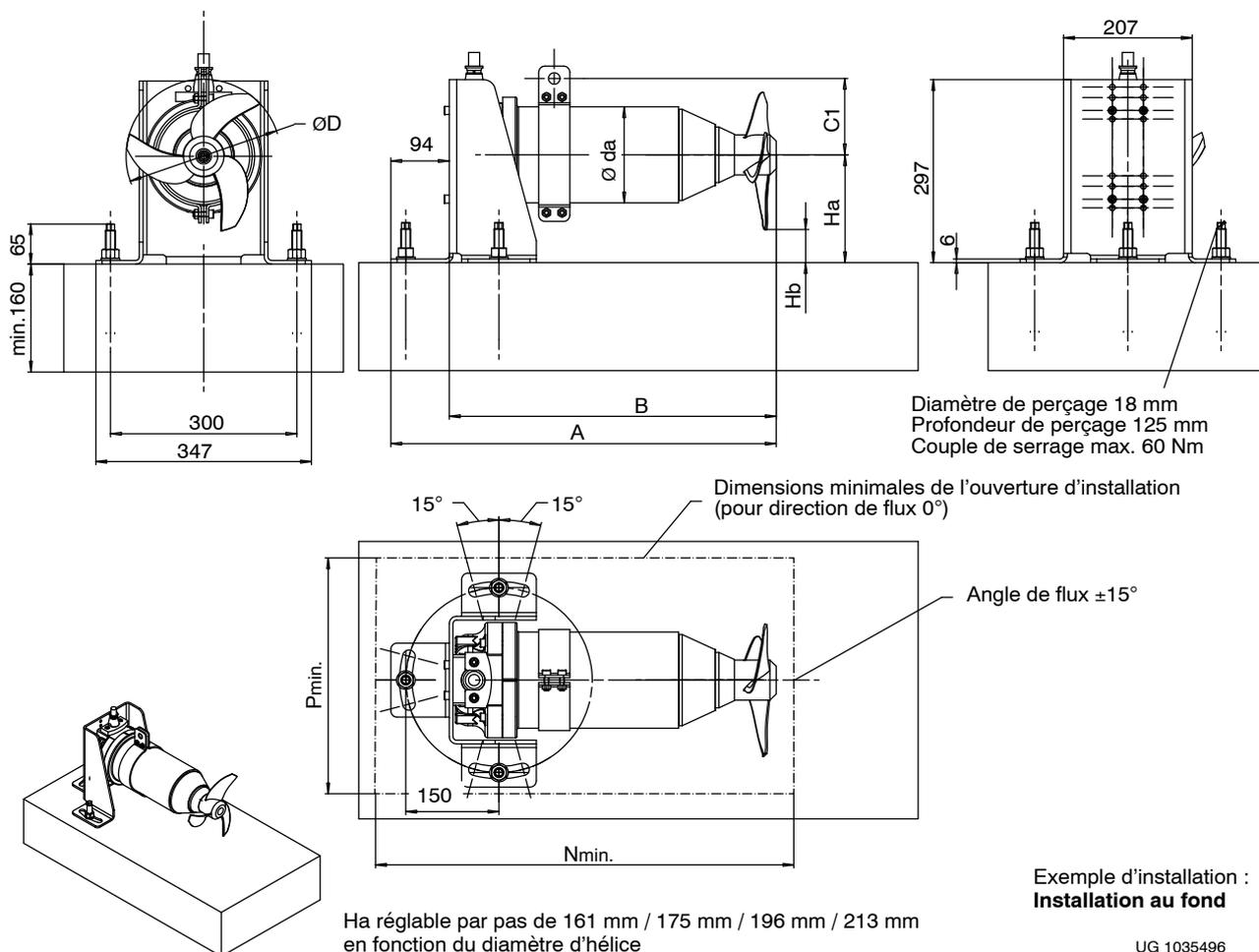
Vue d'ensemble accessoires

Accessoires	Gamme				Exemple d'installation
	200	300	400	600	
Accessoire standard 6 pages 28-29 Installation au fond	x	x	-	-	 <ul style="list-style-type: none"> - orientable horizontalement - hauteur d'installation invariable
Accessoire standard 7 pages 30-33 Montage en cuve / bassin	x	x	-	-	 <ul style="list-style-type: none"> - réglable en hauteur - pivotant verticalement avec adaptateur d'inclinaison (en option) - non pivotant horizontalement autour de l'axe du tube de guidage
Accessoire standard 22 Accessoire 22 - Options pages 34-55 Accessoires universels	x	x	x	x	 <ul style="list-style-type: none"> - réglable en hauteur - pivotant verticalement avec adaptateur d'inclinaison (en option) - pivotant horizontalement avec le tube de guidage
Accessoire standard 4 pages 56-57	x	x	x	x	Dispositifs de levage et élingues
Tubes de guidage pour accessoires 7 et 22 page 59	x	x	x	x	
Accessoires divers page 58	x	x	x	x	
Palans	Voir livret technique "Engins de levage de KSB" 1596.5/...				

Accessoire standard 6

Pour l'installation stationnaire du mélangeur au fond du bassin

Amamix 200, 300 (tailles 400/600 sur demande)



Taille Amamix ...	Dimensions [mm]									Poids groupe	
	A	B	C1	$\varnothing D$	$\varnothing da$	Ha	Hb	$N_{min.}$	$P_{min.}$	sans support [kg]	avec support [kg]
V 22.. / 1 4 ..DG	560	466	124	env. 225	156	161	48,5	610	400	28	34
V 22.. / 2 4 ..DG										30,5	36,5
C 22.. / 1 4 ..DG	560	466	124	env. 225	156	161	48,5	610	400	28	34
C 22.. / 2 4 ..DG										30,5	36,5
C 22.. / 1 4 ..DC	560	466	120	env. 225	148	161	48,5	610	400	30,5	36,5
C 22.. / 2 4 ..DC										33	39
C 29.. / 0 6 ..DG	694	600	124	294	156	196	50	750	400	46,5	52,5
C 32.. / 0 6 ..DG				325		213					
C 29.. / 2 6 ..DG				294		196					
C 32.. / 2 6 ..DG				325		213					
C 29.. / 0 6 ..DC	694	600	120	294	148	196	50	750	400	40	46
C 32.. / 0 6 ..DC				325		213					
C 29.. / 2 6 ..DC				294		196					
C 32.. / 2 6 ..DC				325		213					

Poids supplémentaire du support 6 kg (si livré prémonté)

Accessoire standard 6

Pour l'installation stationnaire du mélangeur au fond du bassin

Amamix 200, 300

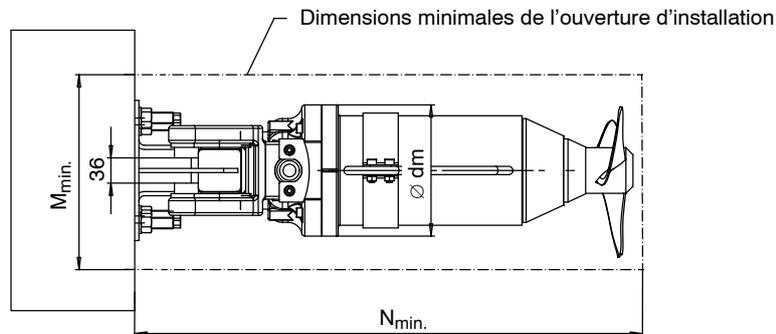
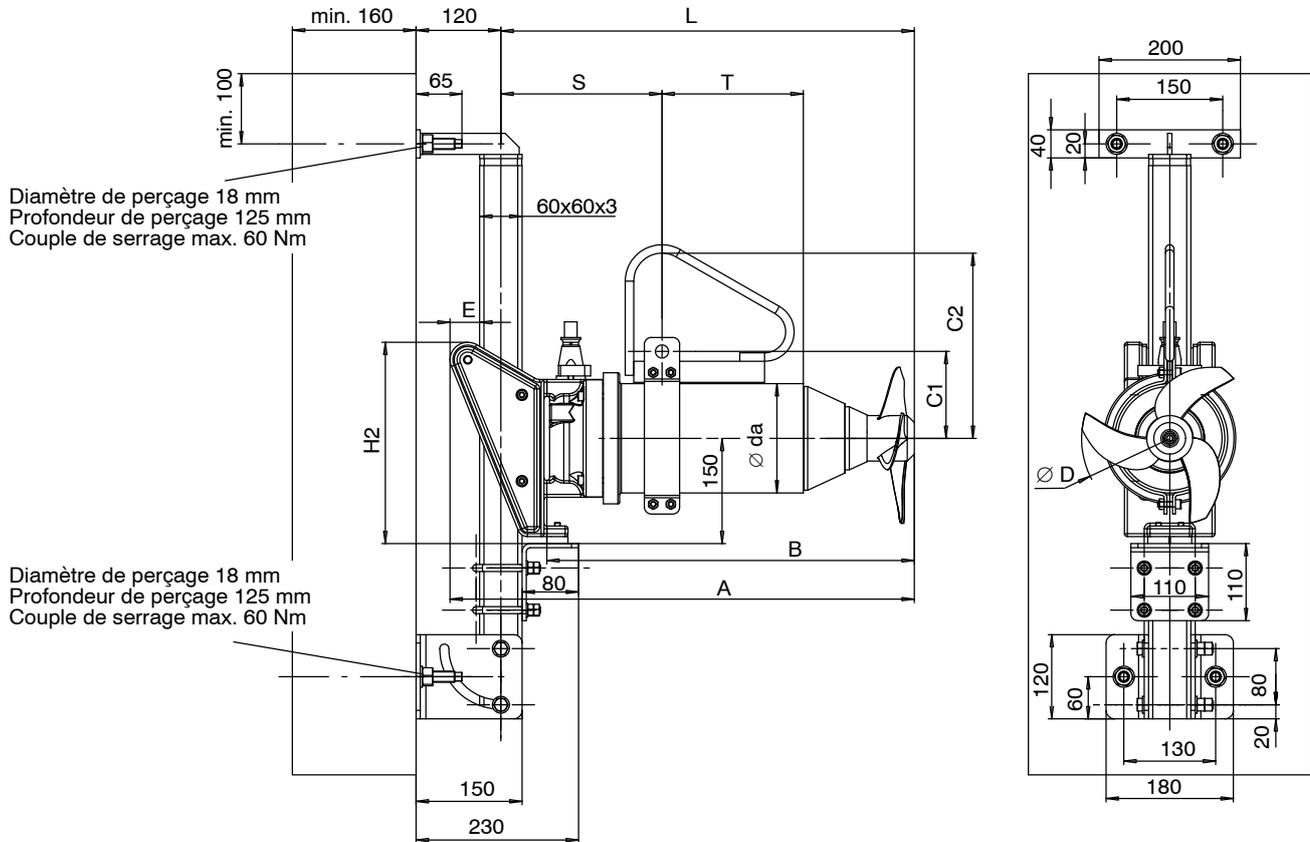
Repère	Accessoires	Description
6	Support	pour une fixation durable du mélangeur (tailles 200, 300) sur le fond du bassin ; utilisation dans les bassins dont la vidange garantit l'accès au groupe (par ex. pour des travaux d'entretien ou d'inspection), par ex. bassin d'orage
	Chevilles chimiques comprises	chevilles chimiques pour la fixation du support sur le fond du bassin ; béton classe B25 au minimum

Repère	Désignation	pour taille	Matériau	N° de code	Poids [kg]
6	Support comprenant 3 chevilles chimiques	Amamix 200/300	1.4301	01 109 062	8,0
			1.4571	19 556 921	8,0

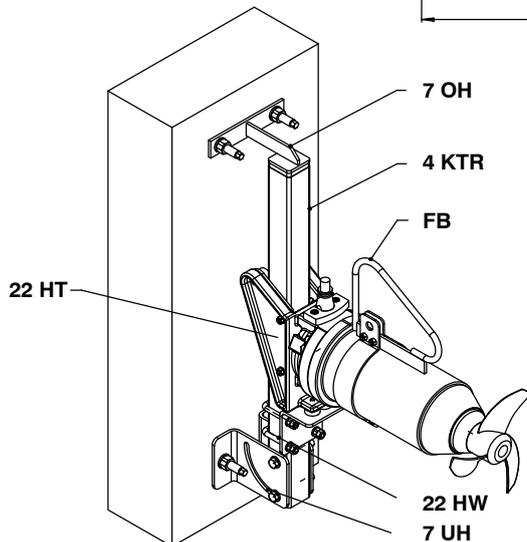
Accessoire standard 7

pour la fixation sur la paroi du bassin ou sur fond incliné, réglable en hauteur

Amamix 200, 300



autres dimensions voir p. 32

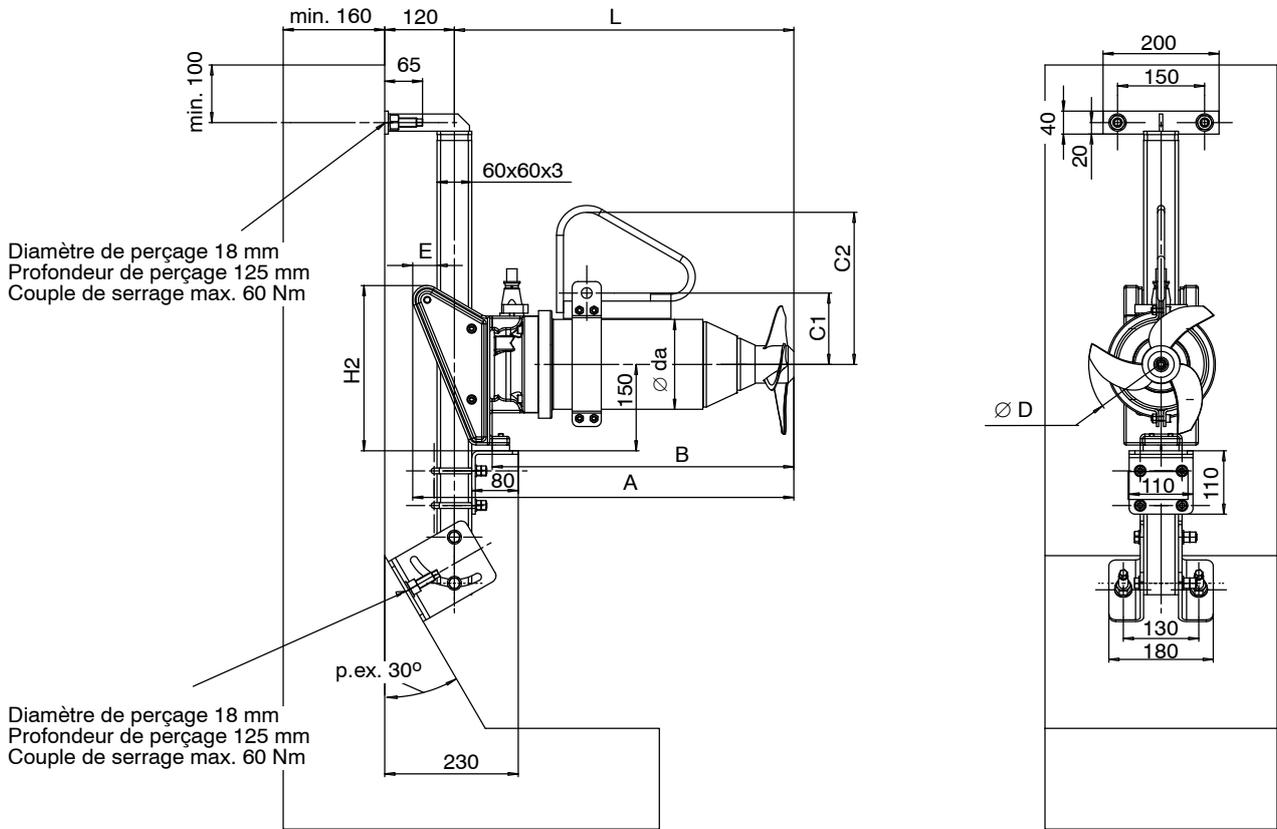


Exemple d'installation :
Montage sur la paroi
(étrier de sûreté FB en option)

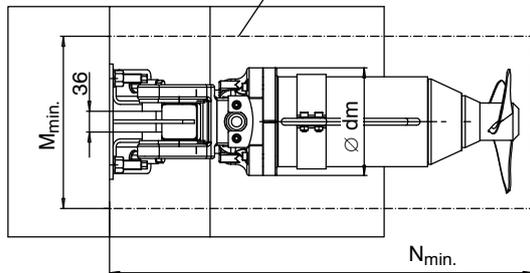
Accessoire standard 7

pour la fixation sur la paroi du bassin ou sur fond incliné, réglable en hauteur

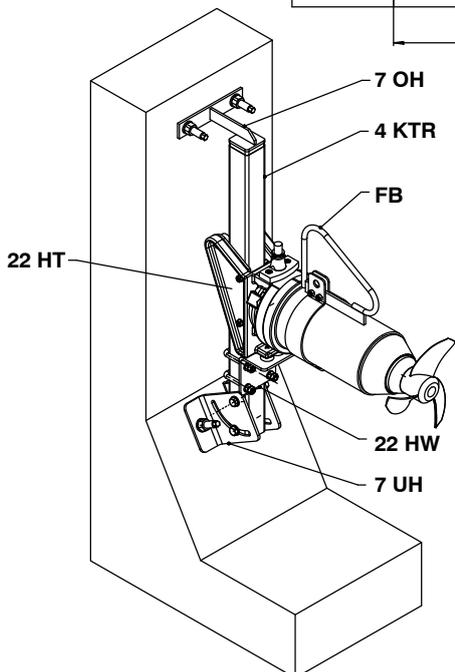
Amamix 200, 300



Dimensions minimales de l'ouverture d'installation



autres dimensions voir p. 32



Exemple d'installation :
Montage sur fond incliné
(étrier de sûreté FB en option)

Accessoire standard 7

pour la fixation sur la paroi du bassin ou sur fond incliné, réglable en hauteur

Amamix 200, 300

Taille Amamix ...	Dimensions [mm]														Poids groupe ¹⁾ [kg]
	A	B	C1	C2	∅ D	∅ da	∅ dm	E	H2	L	S	T	M _{min.}	N _{min.}	
V 22.. / 1 4 ..DG	596	459	124	264	env. 225	156	187	42	287	524	210	240	225	700	35
V 22.. / 2 4 ..DG											215	235	275		37,5
C 22.. / 1 4 ..DG	596	459	124	264	env. 225	156	187	42	287	524	210	240	225	700	35
C 22.. / 2 4 ..DG											215	135	275		37,5
C 22.. / 1 4 ..DC	592	459	120	260	env. 225	148	187	42	287	520	220	200	225	700	34
C 22.. / 2 4 ..DC											225	195	275		36,5
C 29.. / 0 6 ..DG	731	594	124	264	294	156	187	42	287	659	268	230	375	830	53,5
C 32.. / 0 6 ..DG					325										
C 29.. / 2 6 ..DG					294										
C 32.. / 2 6 ..DG					325										
C 29.. / 0 6 ..DC	727	594	120	260	294	148	187	42	287	655	264	230	375	830	47
C 32.. / 0 6 ..DC					325										
C 29.. / 2 6 ..DC					294										
C 32.. / 2 6 ..DC					325										

1) Poids du groupe avec 10 m de câble et griffe montée

Repère	Accessoires	Description
22 HT	Griffe	Griffe pour la fixation du mélangeur en position horizontale sur le tube de guidage carré, section : 60 x 60 x 3
22 HW	Cornière	réglable verticalement en fonction de la position de fonctionnement du groupe ; le groupe repose avec sa griffe sur la cornière.
4 KTR	Tube carré	Tube de guidage carré (voir page 59) Section : 60 x 60 x 3 Livable en longueur 1,5 m / 3 m / 6 m
7 UH	Fixation inférieure du tube de guidage	Fixation inférieure pour le montage sur la paroi du bassin ou le fond incliné ; orientable en continu sur 90°
	comprenant 2 chevilles chimiques	Chevilles chimiques pour le montage de la fixation inférieure sur la paroi du bassin ou sur le fond incliné béton classe B25 minimum
7 OH	Fixation supérieure du tube de guidage	Fixation supérieure pour le montage sur la paroi du bassin ; appui élastique du tube de guidage 60 x 60 x 3
	comprenant 2 chevilles chimiques	Chevilles chimiques pour le montage de la fixation supérieure sur la paroi du bassin ; béton classe B25 minimum

Accessoire standard 7
pour la fixation sur la paroi du bassin ou sur fond incliné, réglable en hauteur
Amamix 200, 300

Repère	Désignation	pour taille	Matériau	N° de code	Poids [kg]
22 HT	Griffe pour tube carré 60 x 60 x 3	Amamix 200/300 G	JL 1040	19 203 139	6,9
		Amamix 200/300 C	1.4571	19 202 241 ¹⁾	3,4
22 HW	Cornière pour tube carré 60 x 60 x 3	Amamix 200/300	1.4301	01 109 104	1,5
			1.4571	19 202 369	1,5
4 KTR	Tube carré 60 x 60 x 3	Amamix 200/300	1.4301	Voir accessoires Amamix 4 KTR page 59	5,2 kg/m
			1.4571		
7 UH	Fixation inférieure du tube de guidage 60 x 60 x 3	Amamix 200/300	1.4301	01 109 097	2,8
			1.4571	01 103 809	2,8
7 OH	Fixation supérieure du tube de guidage 60 x 60 x 3	Amamix 200/300	1.4301	01 109 095	1,5
			1.4571	01 103 807	1,5

¹⁾ disponible en option pour Amamix 200/300 G

Accessoire standard 22

pour la fixation sur la paroi et le fond du bassin, pivotant horizontalement et réglable en hauteur

L'accessoire 22 est le kit d'installation universel pour les tailles 200, 300, 400 et 600 de la gamme Amamix.

L'accessoire 22 comprend la fixation supérieure **22 OH** du tube de guidage, le tube de guidage **4 KTR** et la fixation inférieure du tube de guidage **22 UH-....**

La section du tube de guidage carré (4 KTR) dépend de la taille du mélangeur :

Amamix 200, 300, 400 : section 60 x 60 x 3

Amamix 400, 600 : section 100 x 100 x 5

En fonction de la géométrie du fond de bassin, différentes fixations inférieures (22 UH) sont disponibles :

- pour fond de bassin horizontal (EBB) : **22 UH-EBB**
- pour fond de bassin légèrement incliné (GBB), inclinaison de 0,5° à 10° : **22 UH-GBB**, angle d'inclinaison réglable en continu
- pour fond de bassin incliné (SBB), inclinaison de 10° à 90° , ou montage sur la paroi (WB) : **22 UH-SBB/WB** angle d'inclinaison réglable en continu

La fixation supérieure (22 OH) est identique pour les trois variantes.

Le tube de guidage carré (4 KTR) à section 60 x 60 x 3 ou 100 x 100 x 5 peut être compris ou non dans la fourniture KSB.

Une cornière **22 HW** montée sur le tube de guidage et disponible pour les deux sections de tube assure la fonction de butée inférieure du mélangeur.

La griffe de guidage **22 HT**, vissée sur le fond de la carcasse de moteur, assure le guidage du mélangeur sur le tube de guidage. Cette griffe de guidage transmet les forces résultantes du mélangeur telles que les forces de réaction à la poussée axiale de l'hélice, le couple du moteur et les forces latérales éventuelles, au tube de guidage d'où elles sont dirigées vers la fondation (paroi et fond du bassin). Le sens d'écoulement du mélangeur peut être réglé au niveau de la fixation supérieure, et ce des deux côtés dans un rayon de 45° max. autour de l'axe du tube.

Une autre option est l'inclinaison de l'écoulement vers le bas ou vers le haut par rapport à la position horizontale normale, grâce à un adaptateur d'inclinaison **22 ADP** monté entre le fond de la carcasse moteur et la griffe **22 HT**. L'angle d'inclinaison peut atteindre jusqu'à +/-40° max. en fonction de la taille du mélangeur.

Si un kit d'installation KSB comprenant un tube de guidage 100 x 100 existe déjà dans l'installation, les mélangeurs de remplacement Amamix de tailles 200 et 300 peuvent recevoir une griffe pour ce tube de guidage.

Pour les profondeurs d'installation supérieures à 6m, il faut prévoir une fixation à mi-hauteur du tube de guidage **22 MIAS** ; en fonction de la géométrie du bassin et des conditions d'écoulement, cette fixation à mi-hauteur peut être une option utile pour les profondeurs moins importantes.

L'accessoire standard 22 avec ses options est présenté en détail aux pages suivantes.

Tailles 200, 300, 400 pages 34-43

- Accessoire standard 22 pour fond de bassin horizontal
- Accessoire optionnel 22 pour fond de bassin légèrement incliné de 0,5° à 10°
- Accessoire optionnel 22 pour fond de bassin incliné de 10° à 90°
- Fixation à mi-hauteur du tube de guidage 60 x 60 x 3
En option : Amamix 200/300 avec tube de guidage 100 x 100

Tailles 400, 600 pages 44-51

- Accessoire standard 22 pour fond de bassin horizontal
- Accessoire optionnel 22 pour fond de bassin légèrement incliné de 0,5° à 10°
- Accessoire optionnel 22 pour fond de bassin incliné de 10° à 90°
- Fixation à mi-hauteur du tube de guidage 100 x 100 x 5

Tailles 200, 300, 400, 600 pages 52-55

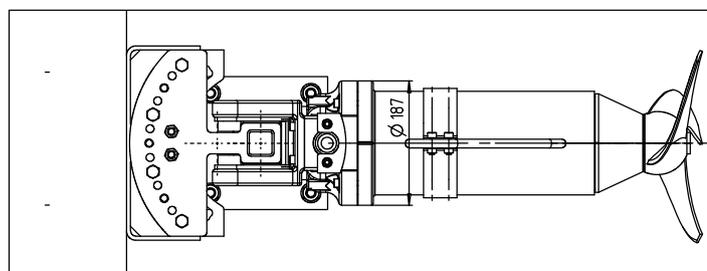
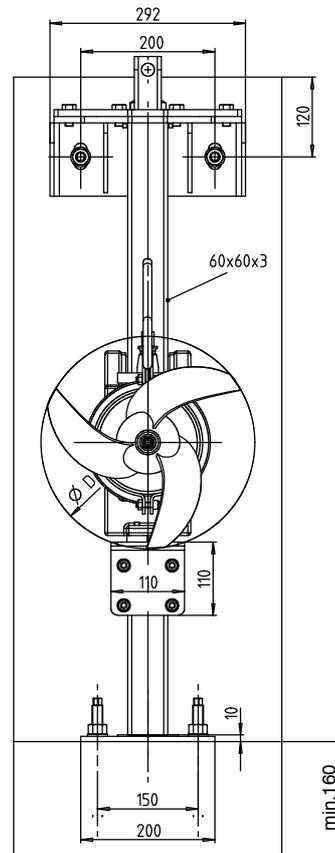
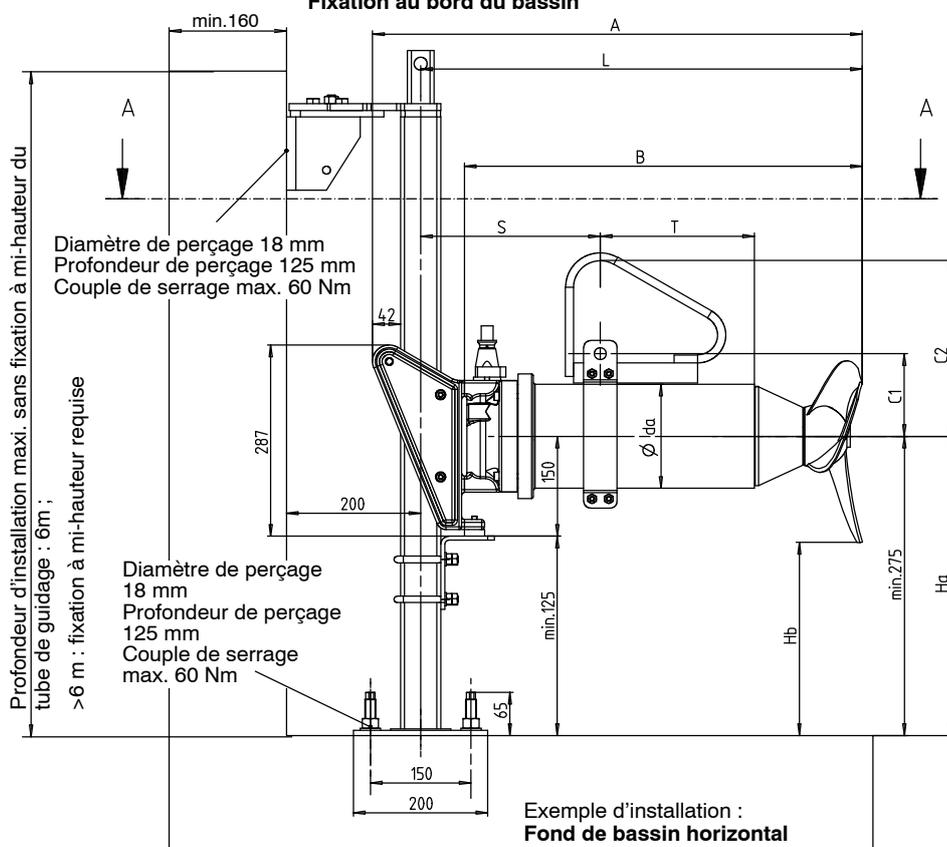
- En option : adaptateur d'inclinaison

Accessoire standard 22

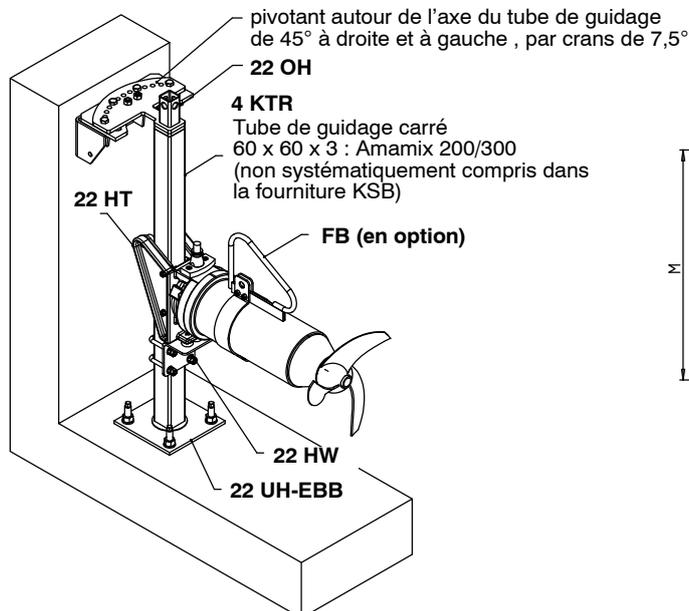
pour la fixation sur la paroi et le fond du bassin, pivotant horizontalement et réglable en hauteur

Amamix 200, 300, 400

Exemple d'installation :
Fixation au bord du bassin

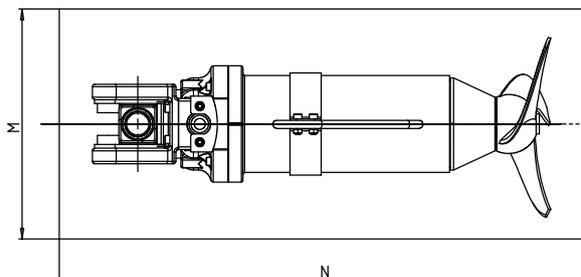


UG 1312313



A-A

Dimensions minimales de l'ouverture d'installation



Pour les cotes voir les tableaux pag. 12-15, 20/21

Accessoire standard 22

pour la fixation sur la paroi et le fond du bassin, pivotant horizontalement et réglable en hauteur

Amamix 200, 300, 400

Repère	Accessoires	Description
22 HT	Griffe	Griffe pour la fixation du groupe en position horizontale sur le tube de guidage carré Section : 60 x 60 x 3
22 HW	Cornière	réglable verticalement en fonction de la position de fonctionnement du groupe ; le groupe repose avec sa griffe sur la cornière.
4 KTR	Tube carré	Tube de guidage carré Section : 60 x 60 x 3 pour des profondeurs d'installation jusqu'à 6 m sans fixation à mi-hauteur, une fixation à mi-hauteur est requise pour des profondeurs supérieures à 6 m. voir page 59
22 OH	Fixation supérieure du tube de guidage	fixation supérieure pour montage sur la paroi du bassin
	comprenant 2 chevilles chimiques	Chevilles chimiques pour le montage de la fixation supérieure sur la paroi ; béton classe B25 au moins
22 UH-EBB	Fixation inférieure du tube de guidage fond de bassin horizontal	Fixation inférieure pour le montage sur fond de bassin horizontal
	comprenant 4 chevilles chimiques	Chevilles chimiques pour le montage de la fixation inférieure sur fond de bassin horizontal ; béton classe B25 au moins

Repère	Accessoires	pour taille	Matériau	N° de code	Poids [kg]
22 HT	Griffe pour tube carré 60 x 60 x 3	Amamix 200/300 G	JL 1040	19 203 139	6,9
		Amamix 400 G		01 307 155	10,5
		Amamix 200/300 C	1.4571	19 202 241 ¹⁾	3,4
		Amamix 400 C		01 307 156 ²⁾	7,0
22 HW	Cornière pour tube carré 60 x 60 x 3	Amamix 200/300/400	1.4301	01 109 104	1,5
			1.4571	19 202 369	3,5
4 KTR	Tube carré 60 x 60 x 3	Amamix 200/300/400	1.4301	Voir accessoires Amamix 4 KTR page 59	5,2 kg/m
			1.4571		
22 OH	Fixation supérieure du tube de guidage paroi plane pour tube carré 60 x 60 x 3 comprenant 2 chevilles chimiques	Amamix 200/300/400	1.4301	01 306 260	8,9
			1.4571	01 306 261	
22 UH-EBB	Fixation inférieure fond de bassin horizontal pour tube carré 60 x 60 x 3 comprenant 4 chevilles chimiques	Amamix 200/300/400	1.4301	01 129 858	4,25
			1.4571	01 129 859	4,25

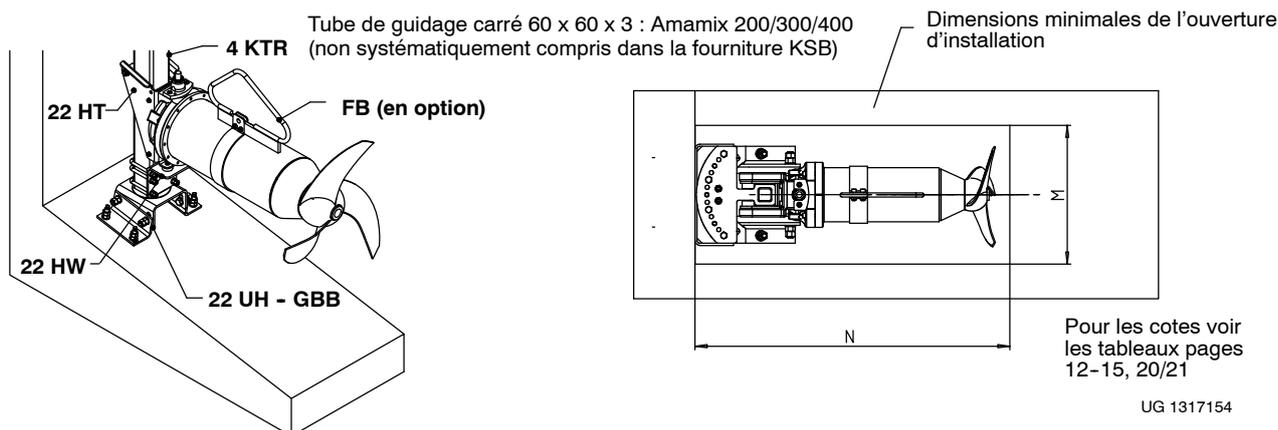
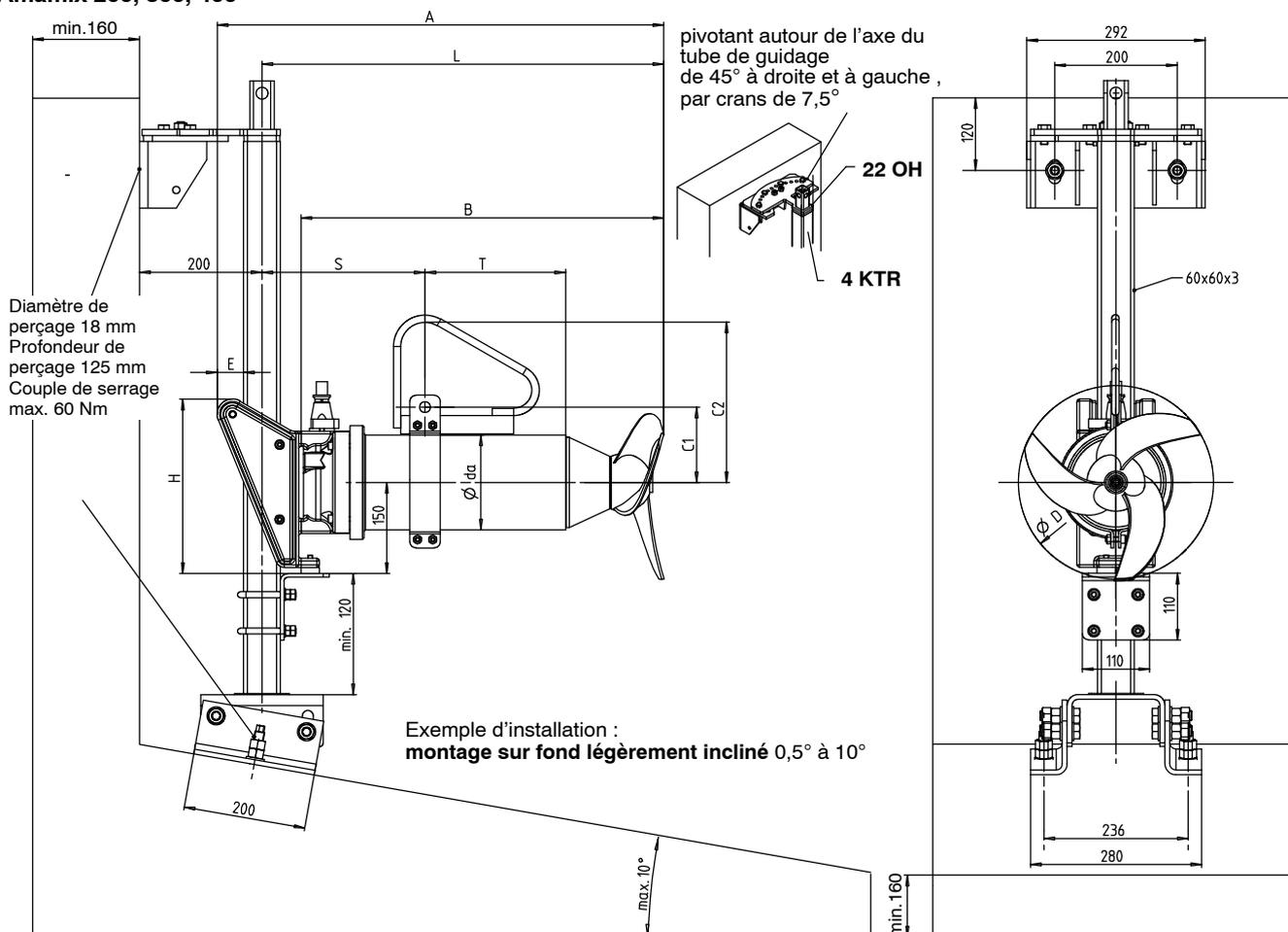
¹⁾ en option pour Amamix 200/300 G

²⁾ en option pour Amamix 400 G

Accessoire standard 22 - Options

pour la fixation sur la paroi et sur un fond légèrement incliné (de 0,5° à 10°), pivotant horizontalement et réglable en hauteur

Amamix 200, 300, 400

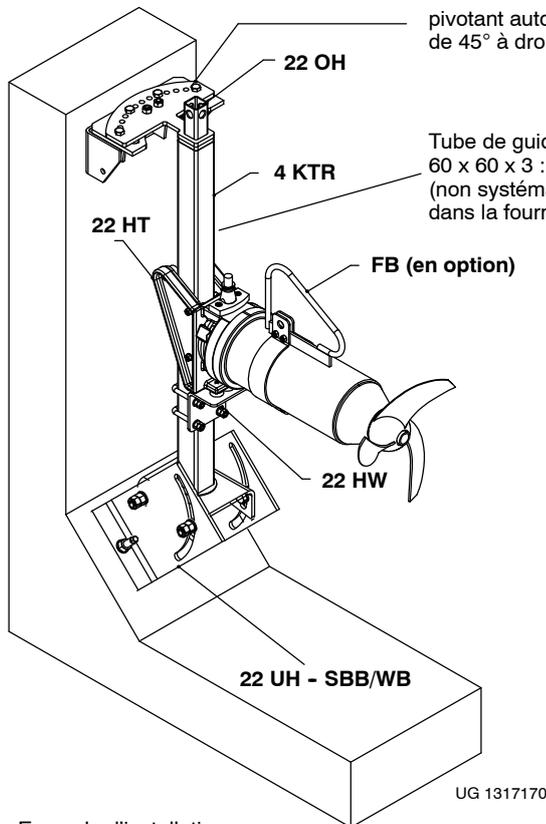


Repère	Accessoires	Description			
22 UH-GBB	Fixation inférieure du tube de guidage pour fond de bassin légèrement incliné de 0,5° à 10°	fixation inférieure pour le montage sur un fond de bassin légèrement incliné			
	comprenant 4 chevilles chimiques	Chevilles chimiques pour le montage de la fixation inférieure ; béton classe B25 au moins			
Repère	Désignation	pour taille	Matériau	N° de code	Poids [kg]
22 UH-GBB	Fixation inférieure du tube de guidage fond de bassin légèrement incliné pour tube carré 60 x 60 x 3 comprenant 4 chevilles chimiques	Amamix 200/300/400	1.4301	01 129 860	9,4
			1.4571	01 129 861	9,4

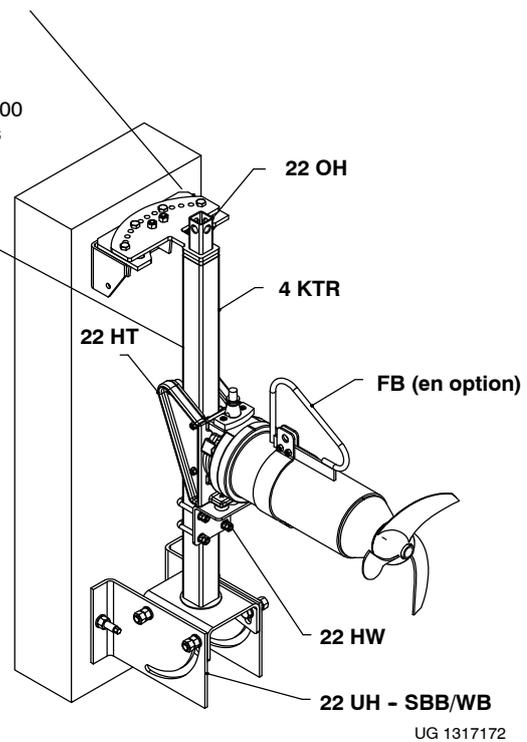
Accessoire standard 22 - Options

pour la fixation sur la paroi, avec fixation inférieure sur la paroi ou sur fond de bassin incliné (de 10° à 90°), pivotant horizontalement et réglable en hauteur

Amamix 200, 300, 400



Exemple d'installation :
montage sur fond de bassin incliné de 0° à 90°



Exemple d'installation :
montage sur la paroi

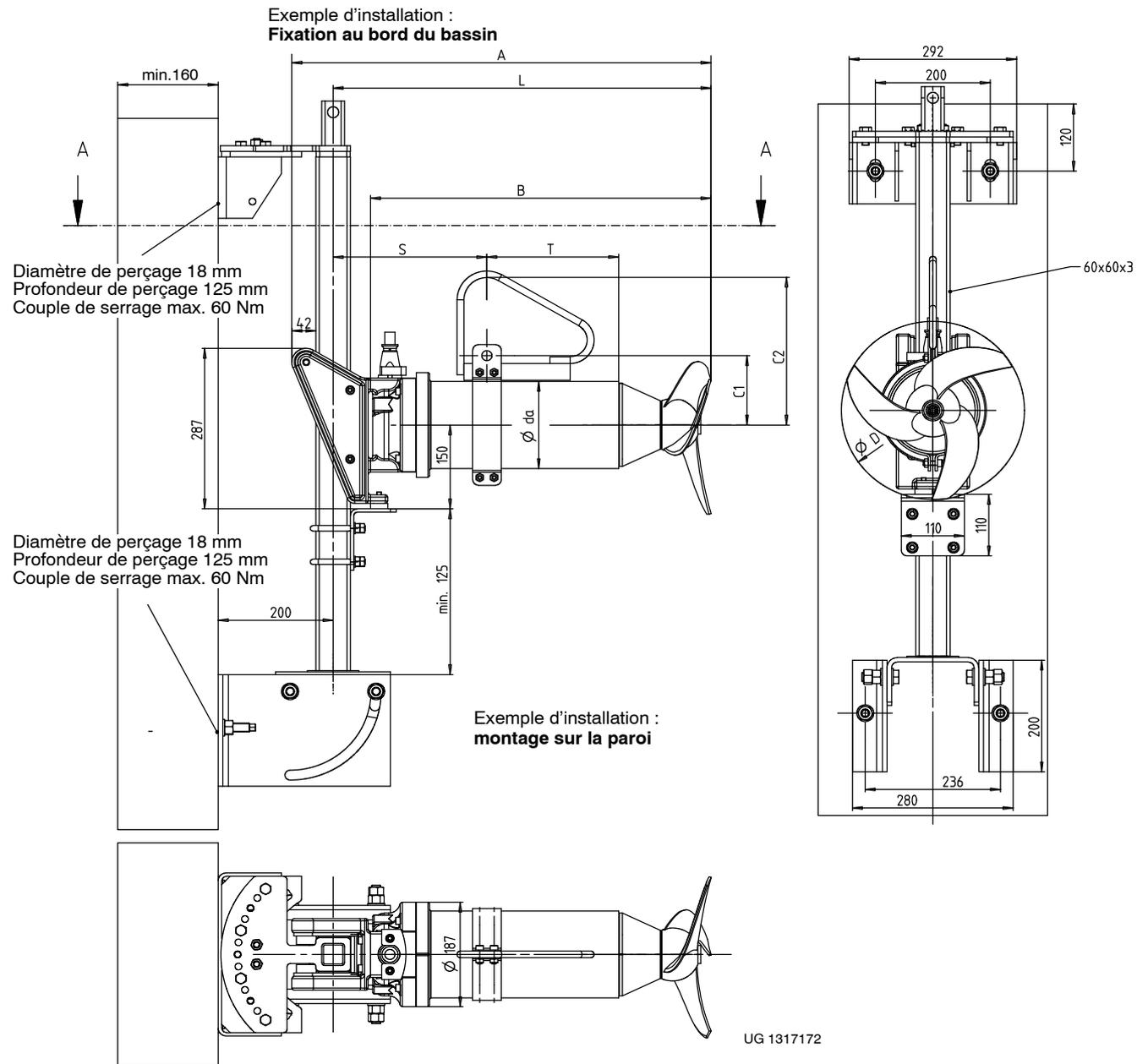
Repère	Accessoires	Description
22 UH-SBB/WB	Fixation inférieure du tube de guidage	pour le montage de la fixation inférieure du tube de guidage 60 x 60 x 3 sur la paroi ou sur fond de bassin incliné de 10° à 90°, réglable en continu
	comprenant 2 chevilles chimiques	chevilles chimiques pour le montage de la fixation inférieure sur la paroi du bassin ou sur fond incliné ; béton classe B25 au moins

Repère	Désignation	pour taille	Matériau	N° de code	Poids [kg]
22 UH-SBB/WB	fixation inférieure pour le montage sur la paroi ou sur fond incliné	Amamix 200/300/400	1.4301	01 129 731	13,27
	pour tube carré 60 x 60 x 3 comprenant 4 chevilles chimiques		1.4571	01 129 732	13,27

Accessoire standard 22 - Options

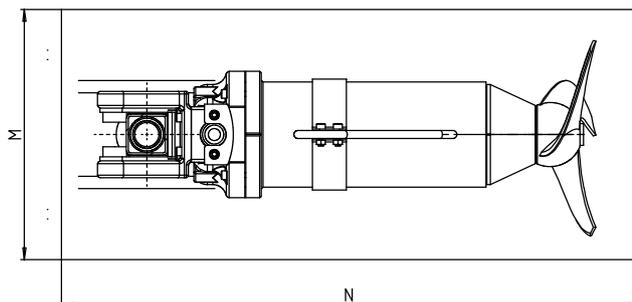
pour la fixation sur la paroi, avec fixation inférieure sur la paroi ou sur fond de bassin incliné (de 10° à 90°), pivotant horizontalement et réglable en hauteur

Amamix 200, 300, 400



A-A

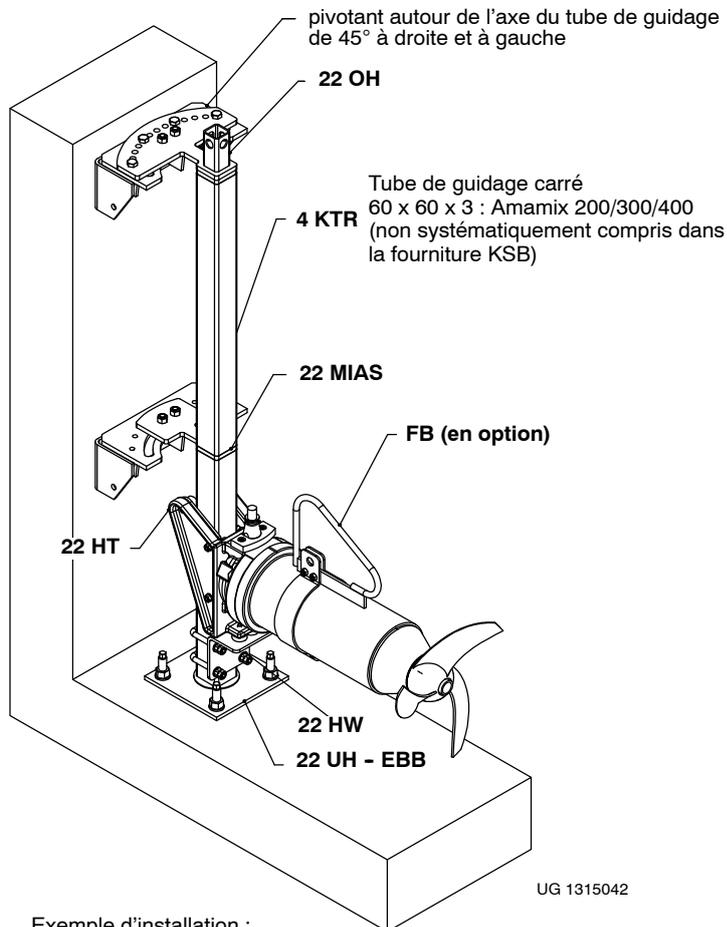
Dimensions minimales de l'ouverture d'installation



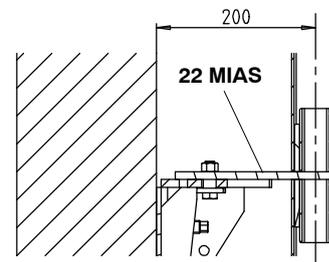
Pour les cotes voir les tableaux pages 12-15, 20/21

Accessoire standard 22 - Options

Fixation à mi-hauteur du tube de guidage 60 x 60 x 3 pour profondeur d'installation importante
Amamix 200, 300, 400



Fixation à mi-hauteur du tube de guidage



Exemple d'installation :
fixation à mi-hauteur du tube de guidage

UG 1315042

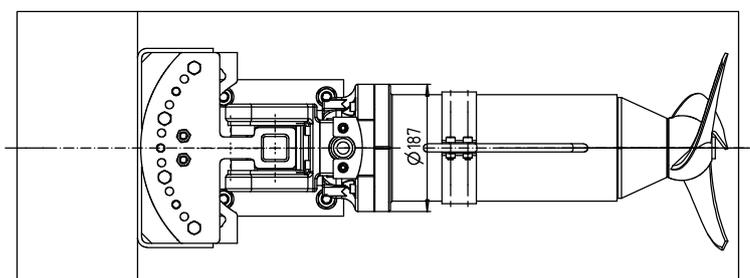
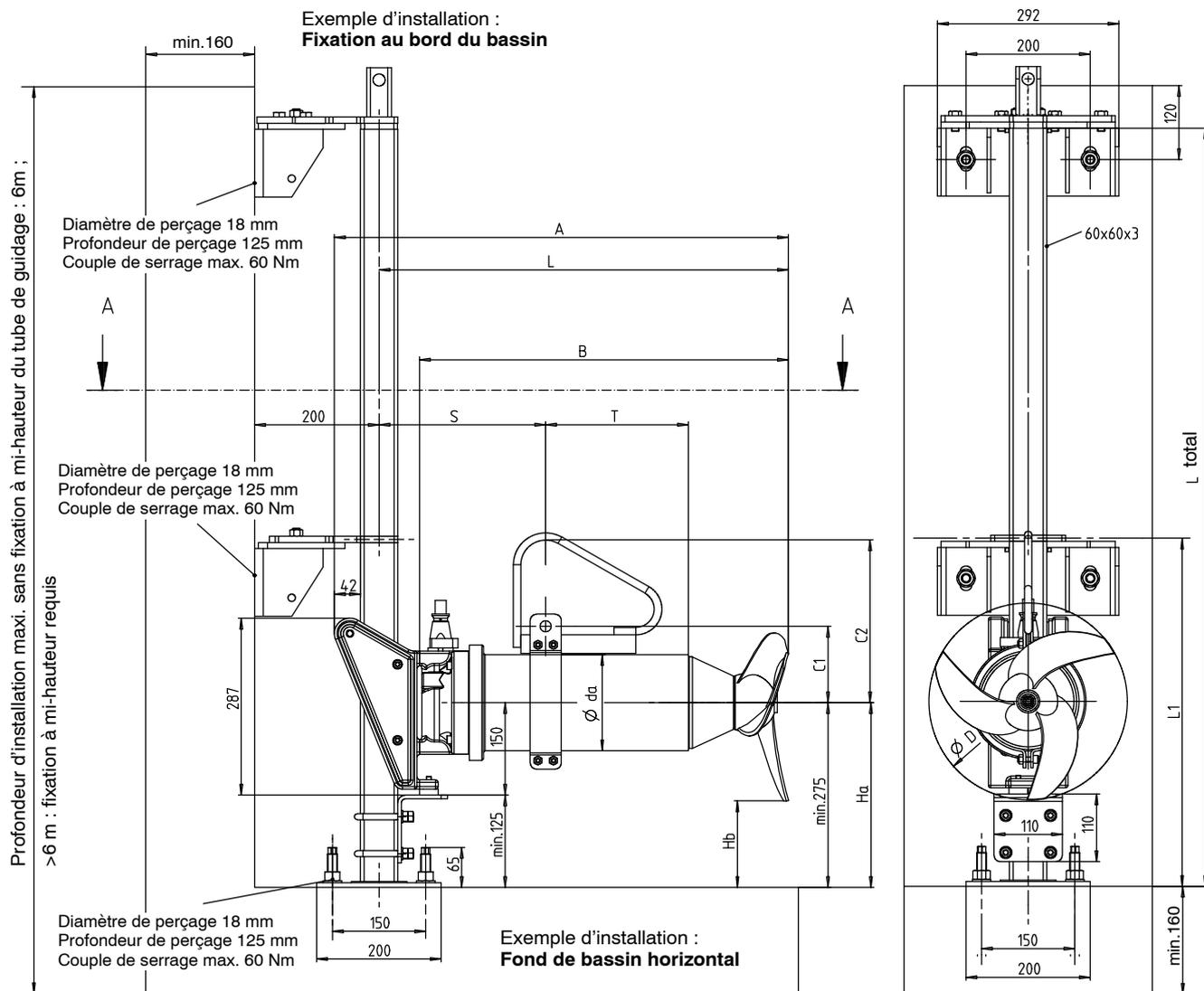
Repère	Accessoires	Description
22 MIAS	Fixation à mi-hauteur du tube carré	pour la fixation du tube 60 x 60 x 3 sur la paroi du bassin en cas de grandes profondeurs d'installation à partir de 6 m. Des longueurs jusqu'à 6 m du tube de guidage ne nécessitent normalement pas de fixation à mi-hauteur. Parmi les exceptions figurent des bassins dans lesquels la direction du jet et les réflexions des murs (par ex. suite à la forme et aux ouvrages intégrés dans le bassin) provoquent des forces importantes agissant sur le tube de guidage et sur les fixations supérieure et inférieure. Dans ce cas comme pour les longueurs de tube de guidage >6 m, il faut prévoir une fixation à mi-hauteur.
	comprenant 2 chevilles chimiques	chevilles chimiques pour le montage de la fixation à mi-hauteur sur la paroi en béton du bassin ; béton classe B25 au moins

Repère	Désignation	pour taille	Matériau	N° de code	Poids [kg]
22 MIAS	Fixation à mi-hauteur du tube carré 60 x 60 x 3 comprenant 2 chevilles chimiques	Amamix 200/300/400	1.4301	01 306 324	7,7
			1.4571	01 306 325	7,7

Accessoire standard 22 - Options

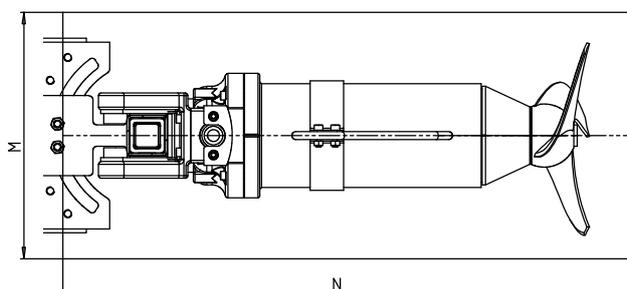
Fixation à mi-hauteur du tube de guidage 60 x 60 x 3 pour profondeur d'installation importante

Amamix 200, 300, 400



A-A

Dimensions minimales de l'ouverture
d'installation



La fixation du milieu doit être positionnée légèrement au-dessus du mélangeur pour que les forces générées soient dirigées de manière sûre du tube de guidage vers la paroi du bassin.

UG 1315142

Pour les cotes voir les tableaux
pag. 12-15, 20/21

Accessoire standard 22 - Options

Amamix 200 et 300 avec griffe pour tube de guidage 100 x 100

En standard, les mélangeurs Amamix 200/300 avec accessoire 22 sont dimensionnés pour le tube de guidage (tube carré) 60 x 60 x 3 (installations nouvelles).

Si un tube carré 100 x 100 est exigé ou existant (par ex. en cas de remplacement d'un mélangeur KSB), les tailles Amamix 200/300 peuvent être équipées de la griffe suivante remplaçant la griffe standard :

- Amamix 200/300 variante de matériau G - griffe 19 556 701 (JL 1040)/en option griffe 19202242 (1.4571)
- Amamix 200/300 variante de matériau C - griffe 19 202 242 (1.4571)

La griffe comprend les trous nécessaires au montage de l'Amamix 200/300.

Fixation sur flasque moteur : 4 vis à tête cylindrique M8 ; couple de serrage 17 Nm.

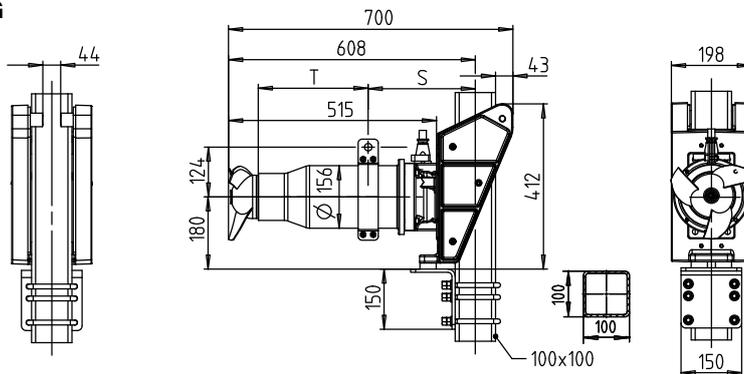
Par rapport aux caractéristiques indiquées dans le livret technique pour la version standard (griffe pour tube carré 60 x 60 x 3) (tableau de dimensions) le poids total du groupe avec griffe et 10 m de câble électrique augmente de 9,1 kg (variante G) ou de 5,1 kg (variante C).

Cette griffe plus lourde entraîne la modification d'autres dimensions et le changement de la position du collier support, voir page suivante.

Remarque

Il n'est pas nécessaire de remplacer les cornières déjà montées sur le tube de guidage (pour le réglage de la garde au sol du mélangeur).

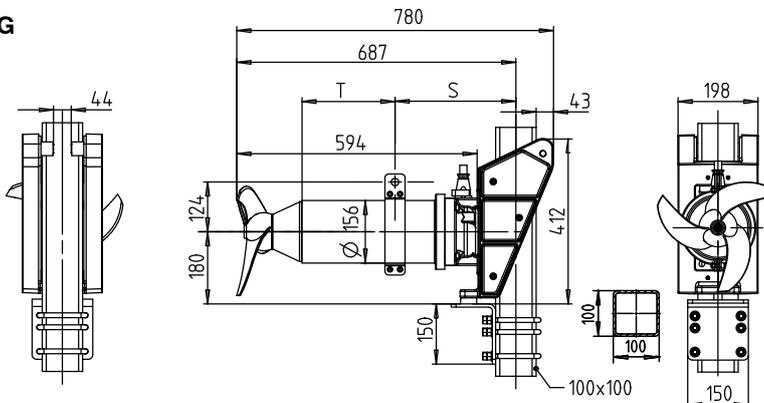
Après la pose du groupe, celui-ci repose sur ces cornières avec les plots élastiques en caoutchouc montés sur la griffe.

Accessoire standard 22 - Options
Amamix 200 et 300 avec griffe pour tube de guidage 100 x 100
Amamix 200 G


S = 215 / T = 270

Poids :
 43 kg avec moteur 1 4
 45,5 kg avec moteur 2 4

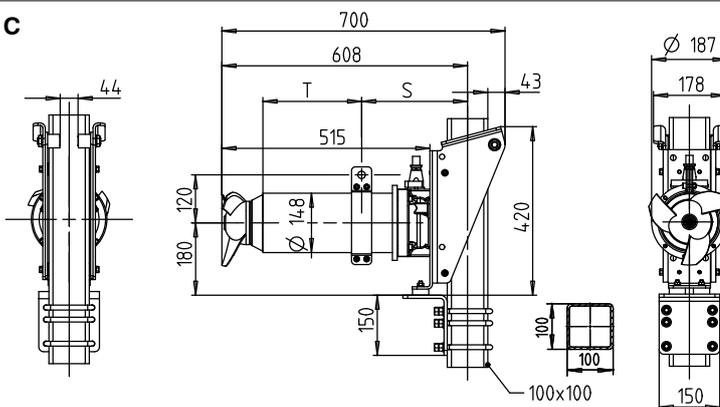
UG 1114666

Amamix 300 G


S = 265 / T = 260

Poids :
 55 kg avec moteur 0 6 / 2 6

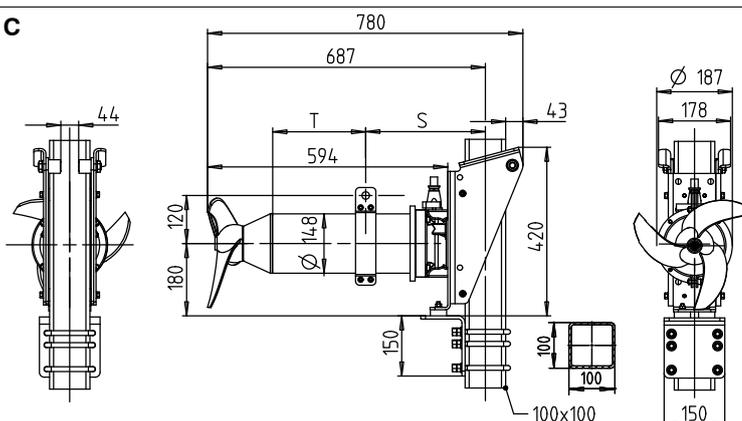
UG 1114666

Amamix 200 C


S = 215 / T = 240 (moteur 1 4)
 S = 220 / T = 235 (moteur 2 4)

Poids :
 36,5 kg avec moteur 1 4
 39 kg avec moteur 2 4

UG 1114666

Amamix 300 C


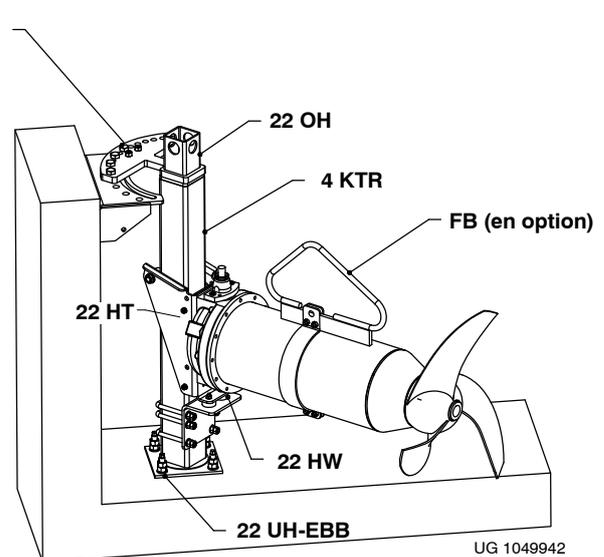
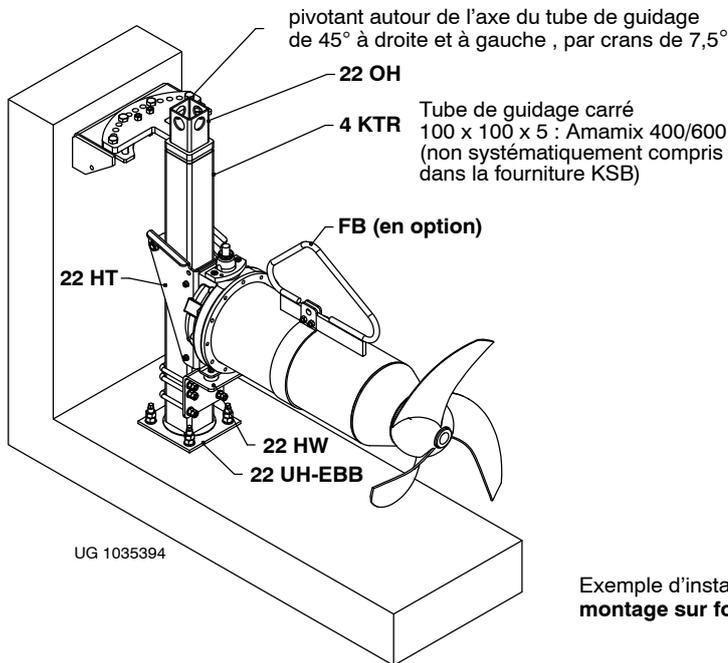
S = 265 / T = 260

Poids :
 48,5 kg avec moteur 0 6 / 2 6

UG 1114666

Accessoire standard 22

pour la fixation sur la paroi du bassin et sur fond horizontal, pivotant horizontalement et réglable en hauteur
Amamix 400, 600

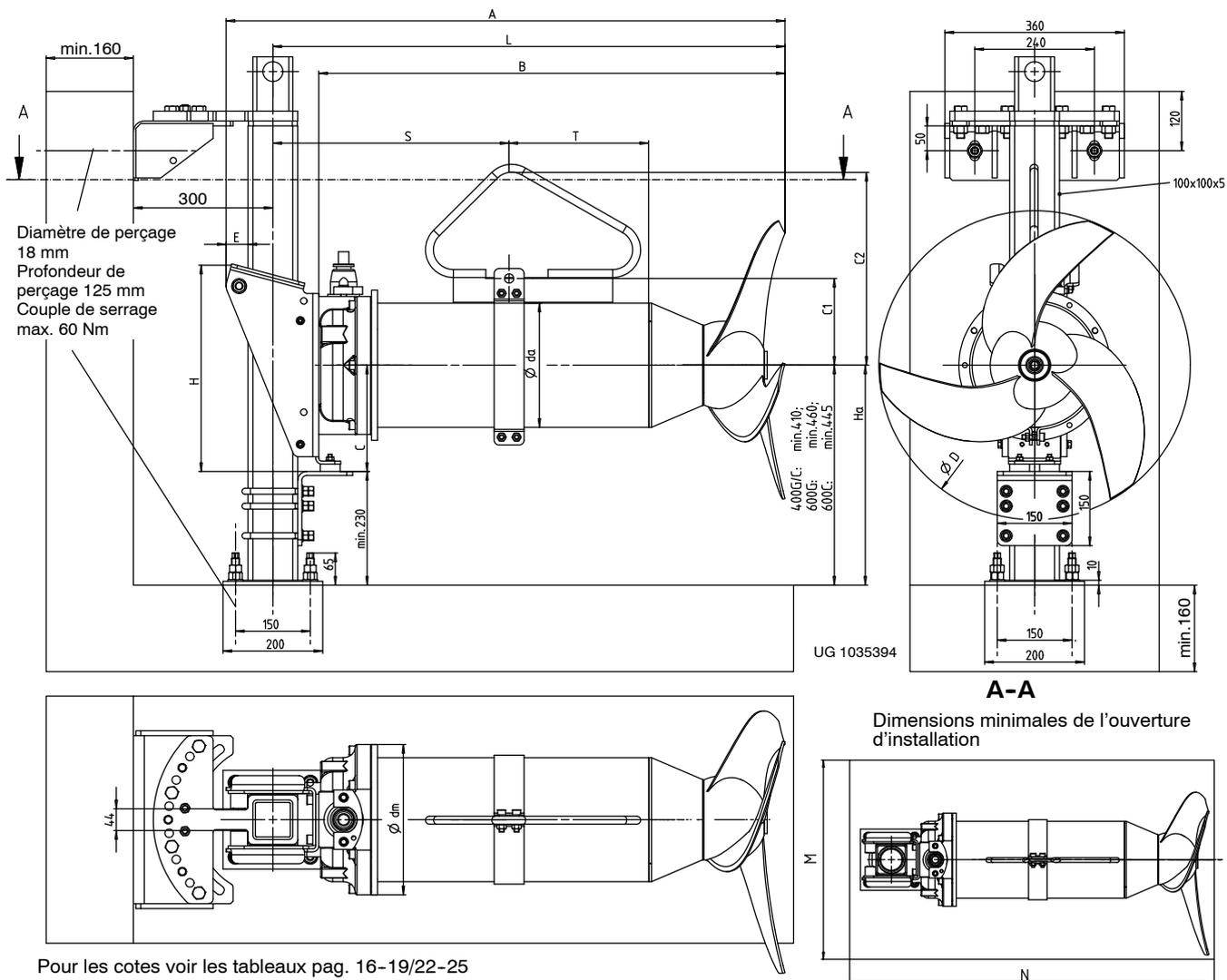


Exemple d'installation :
montage sur fond de bassin horizontal

Repère	Accessoires	Description
22 HT	Griffe	Griffe pour la fixation du mélangeur en position horizontale sur le tube de guidage carré Section : 100 x 100 x 5
22 HW	Cornière	réglable verticalement en fonction de la position de fonctionnement du groupe ; le groupe repose avec sa griffe sur la cornière.
4 KTR	Tube carré	Tube de guidage carré Section 100 x 100 x 5 ; pour des profondeurs d'installation jusqu'à 6 m sans fixation à mi-hauteur, une fixation à mi-hauteur est requise pour des profondeurs supérieures à 6 m. voir page 59
22 OH	Fixation supérieure du tube de guidage	fixation supérieure pour montage sur la paroi du bassin
	comprenant 2 chevilles chimiques	Chevilles chimiques pour le montage de la fixation supérieure sur la paroi ; béton classe B25 au moins
22 UH-EBB	Fixation inférieure du tube de guidage	pour le montage de la fixation inférieure du tube de guidage 100 x 100 x 5 sur un fond horizontal (inclinaison de 0° à 0,5°)
	comprenant 4 chevilles chimiques	Chevilles chimiques pour le montage de la fixation inférieure sur le fond de bassin ; béton classe B25 au moins

Accessoire standard 22

pour la fixation sur la paroi du bassin et sur fond horizontal, pivotant horizontalement et réglable en hauteur
Amamix 400, 600



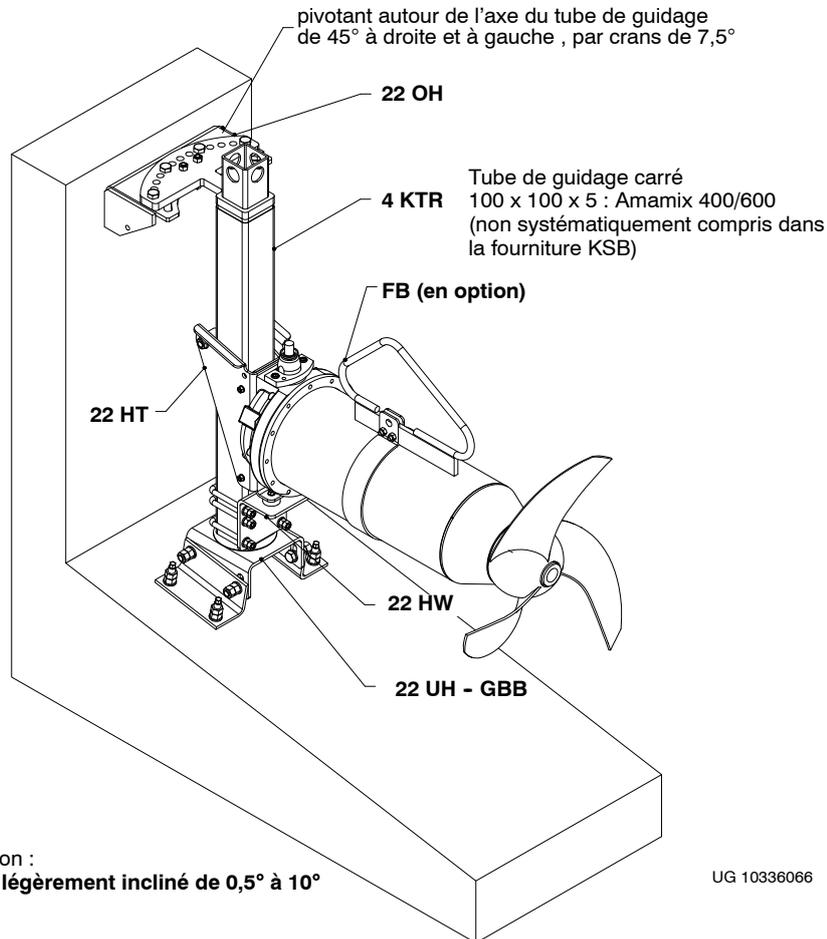
Repère	Désignation	pour taille	Matériau	N° de code	Poids [kg]
22 HT	Griffe pour tube carré 100 x 100 x 5	Amamix 400 G	JL 1040	19 556 701	15
		Amamix 600 G	JL 1040	19 556 700	25
		Amamix 600 G pour adapt.d'inclinaison	JL 1040	01 142 642	25
		Amamix 400/600 C ¹⁾	1.4571	19 202 242	8,5
22 HW	Cornière pour tube carré 100 x 100 x 5	Amamix 400/600	1.4301	01 129 810	3,5
			1.4571	19 202 370	3,5
4 KTR	Tube carré 100 x 100 x 5	Amamix 400/600	1.4301	Voir accessoires Amamix 4 KTR page 59	14,4 kg/m
		1.4571			
22 OH	Fixation supérieure du tube de guidage 100 x 100 x 5 comprenant 2 chevilles chimiques	Amamix 400/600	1.4301	01 313 458	23,23
			1.4571	01 313 459	23,23
22 UH-EBB	Fixation inférieure du tube de guidage sur fond de bassin horizontal ou incliné, pour tube carré 100 x 100 x 5 comprenant 4 chevilles chimiques	Amamix 400/600	1.4301	01 118 892	5,68
			1.4571	01 118 903	5,68

¹⁾ en option pour Amamix 400 G

Accessoire standard 22 - Options

pour la fixation sur la paroi du bassin et sur fond légèrement incliné (de 0,5° à 10°), pivotant horizontalement et réglable en hauteur

Amamix 400, 600



Exemple d'installation :
montage sur fond légèrement incliné de 0,5° à 10°

UG 10336066

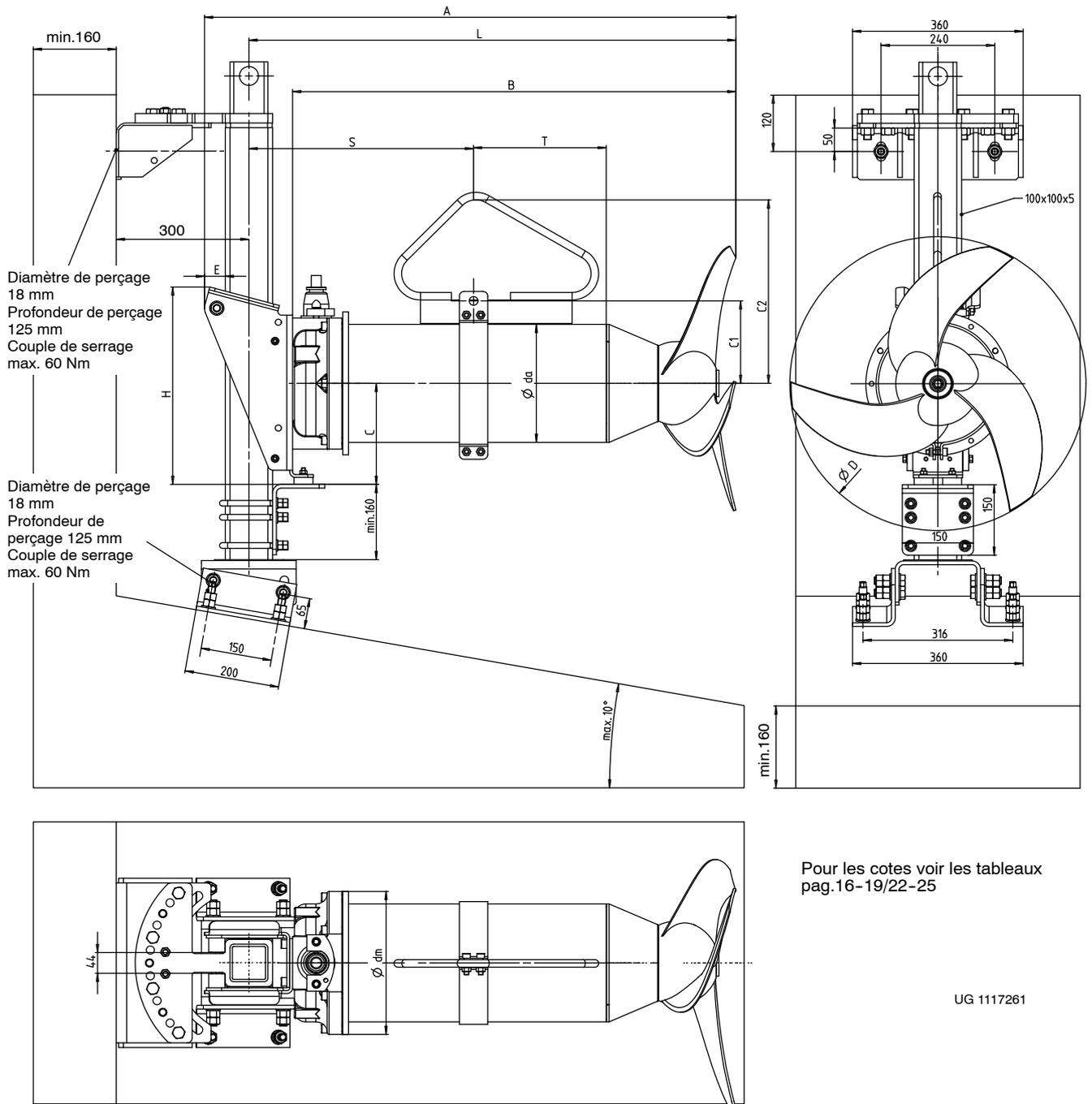
Repère	Accessoires	Description
22 UH-GBB	Fixation inférieure du tube de guidage	pour le montage de la fixation inférieure du tube de guidage 100 x 100 x 5 sur fond légèrement incliné de 0,5° à 10°, réglable en continu
	comprenant 4 chevilles chimiques	chevilles chimiques pour le montage de la fixation inférieure sur fond de bassin incliné de 0,5° à 10°, béton classe B25 au moins

Repère	Désignation	pour taille	Matériau	N° de code	Poids [kg]
22 UH-GBB	Fixation inférieure fond légèrement incliné pour tube carré 100 x 100 x 5 comprenant 4 chevilles chimiques	Amamix 400/600	1.4301	01 118 906	11,92
			1.4571	01 118 907	11,92

Accessoire standard 22 - Options

pour la fixation sur la paroi du bassin et sur fond légèrement incliné (de 0,5° à 10°), pivotant horizontalement et réglable en hauteur

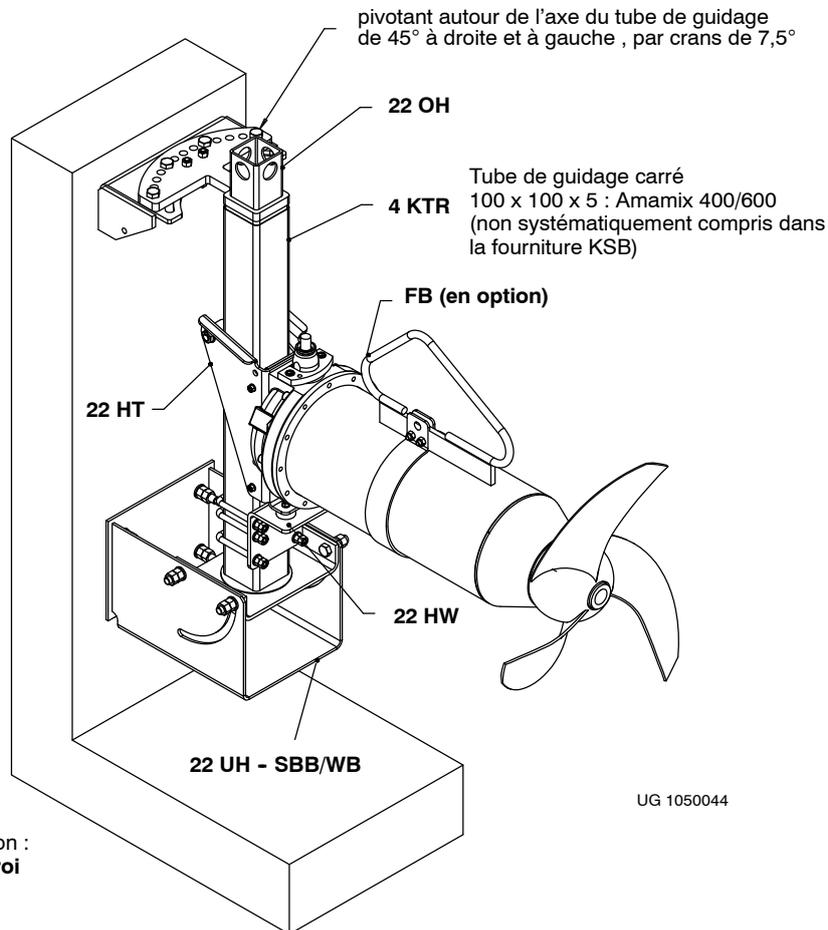
Amamix 400, 600



Accessoire standard 22 - Options

pour la fixation sur la paroi, avec fixation inférieure sur la paroi ou sur fond de bassin incliné (de 10° à 90°), pivotant horizontalement et réglable en hauteur

Amamix 400, 600



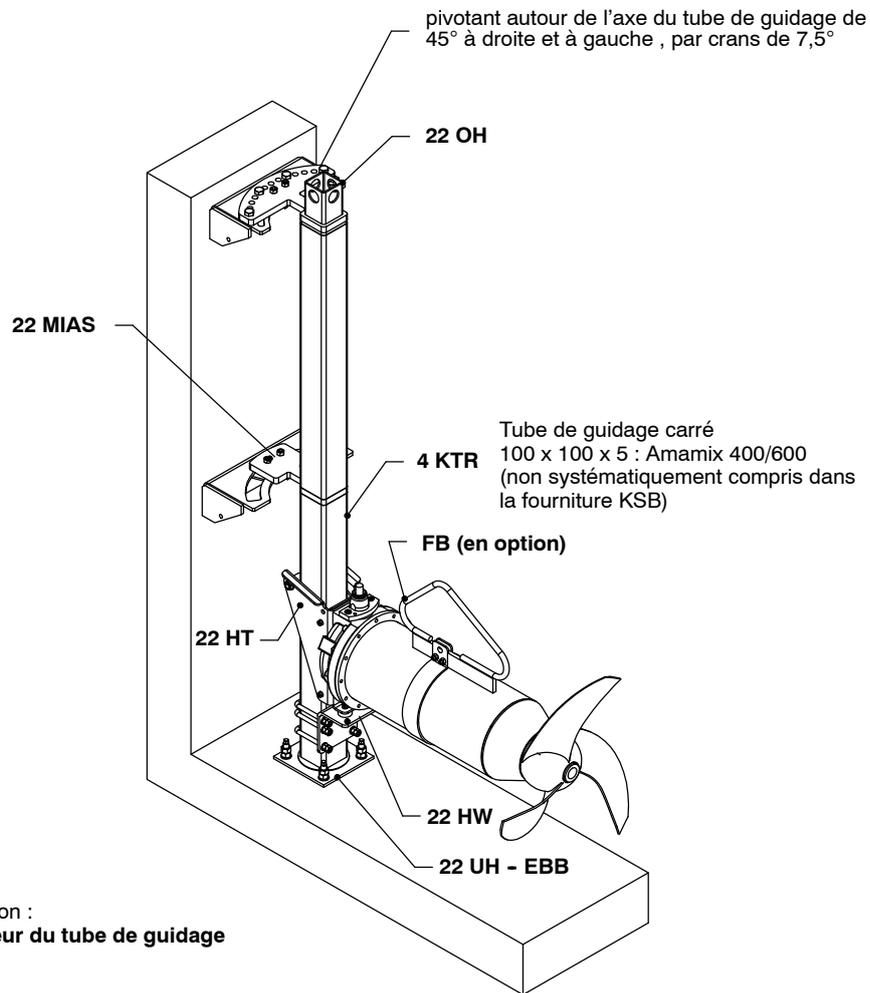
Exemple d'installation :
montage sur la paroi

Repère	Accessoires	Description
22 UH-SBB/WB	Fixation inférieure du tube de guidage	pour le montage de la fixation inférieure du tube de guidage 100 x 100 x 5 sur la paroi ou sur fond de bassin incliné de 10° à 90°, réglable en continu
	comprenant 4 chevilles chimiques	chevilles chimiques pour le montage de la fixation inférieure sur la paroi du bassin ou sur fond incliné ; béton classe B25 au moins

Repère	Désignation	pour taille	Matériau	N° de code	Poids [kg]
22 UH-SBB/WB	fixation inférieure pour le montage sur la paroi ou sur fond incliné	Amamix 400/600	1.4301	01 314 360	26,52
	pour tube carré 100 x 100 x 5 comprenant 4 chevilles chimiques		1.4571	01 314 362	26,52

Accessoire standard 22 - Options

Fixation à mi-hauteur du tube de guidage 100 x 100 x 5 pour profondeur d'installation importante
Amamix 400, 600



Exemple d'installation :
fixation à mi-hauteur du tube de guidage

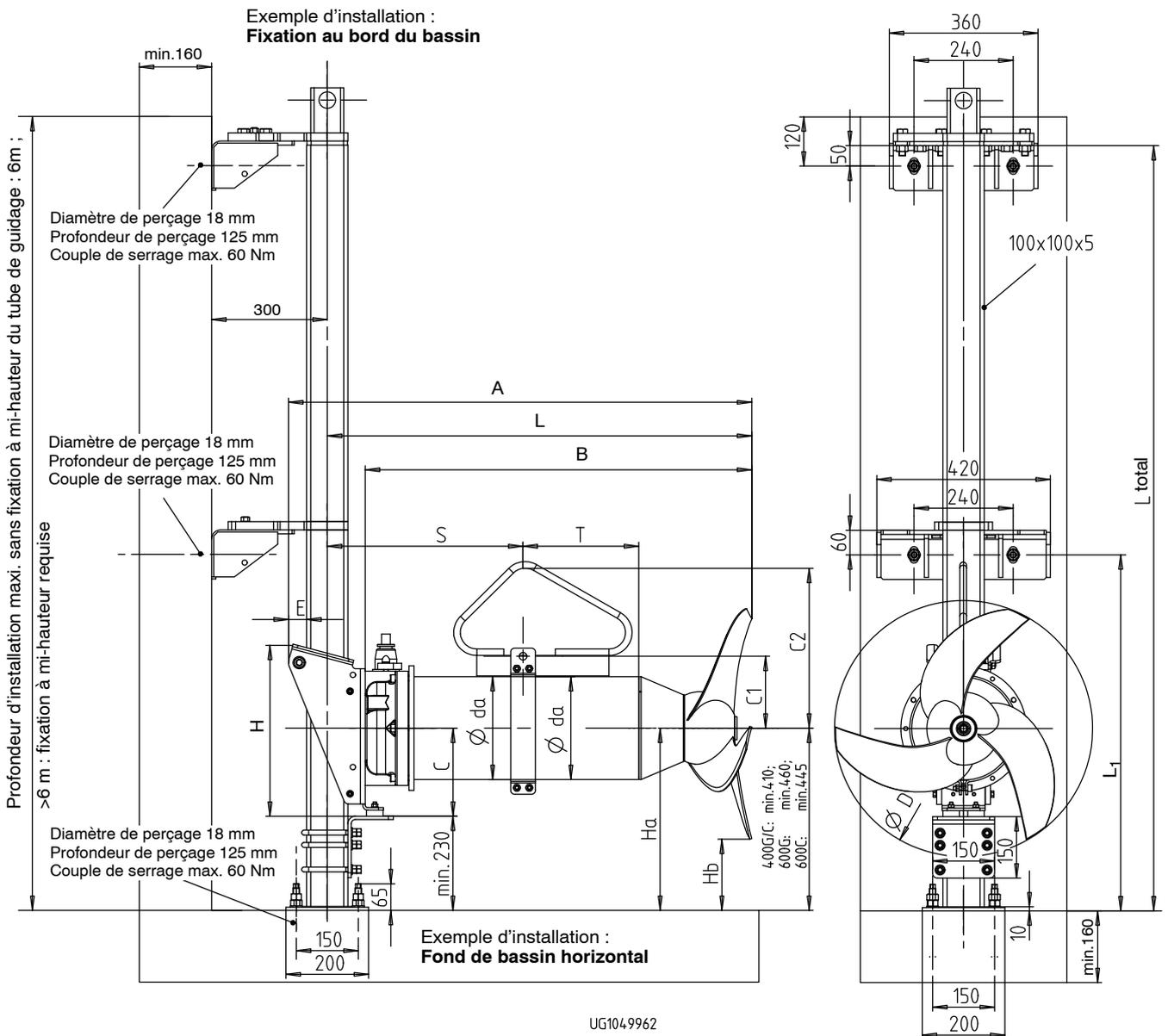
UG104.9962

Repère	Accessoires	Description
22 MIAS	Fixation à mi-hauteur du tube carré	pour la fixation du tube 100 x 100 x 5 sur la paroi du bassin en cas de grandes profondeurs d'installation à partir de 6 m ; avec profilés élastiques
	comprenant 2 chevilles chimiques	chevilles chimiques pour le montage de la fixation à mi-hauteur sur la paroi en béton du bassin ; béton classe B25 au moins

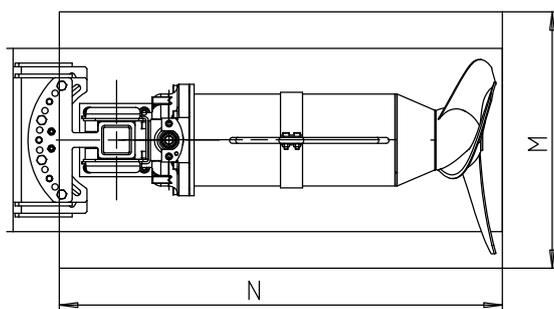
Repère	Désignation	pour taille	Matériau	N° de code	Poids [kg]
22 MIAS	Fixation à mi-hauteur pour tube carré 100 x 100 x 5 ; comprenant 2 chevilles chimiques	Amamix 400/600	1.4301	01 313 462	19,26
			1.4571	01 313 463	19,26

Accessoire standard 22 - Options

Fixation à mi-hauteur du tube de guidage 100 x 100 x 5 pour profondeur d'installation importante
Amamix 400, 600



**Dimensions minimales de l'ouverture
d'installation**



La fixation du milieu doit être positionnée légèrement au-dessus du mélangeur pour que les forces générées soient dirigées de manière sûre du tube de guidage vers la paroi du bassin.

Pour les cotes voir les tableaux
 pag. 16-19/22-25

Accessoire 22 - Options

Adaptateur d'inclinaison pour Amamix 200, 300, 400, 600

La griffe standard (en JL 1040 pour variante G et en 1.4571 pour variante C) - rep. 22 HT (voir tableau pages 35/36 et 44/45) ne permet aucune inclinaison du mélangeur par rapport à l'axe du tube de guidage.

Un adaptateur - rep. 22 ADP - est proposé pour ces besoins (inclinaison du groupe vers le haut ou le bas).

Celui-ci se monte entre le flasque moteur et la griffe et permet de réaliser la position inclinée souhaitée (jusqu'à 40° vers le haut ou 40° vers le bas) de l'axe du groupe, par crans de 10°.

Exception :

- Amamix 600 C - inclinaison max. 30° vers le haut ou le bas.
- Amamix 600 G - angle d'inclinaison 15° ou 30° vers le haut ou vers le bas

Repère	Désignation	pour taille	Matériau	N° de code	Poids [kg]
22 ADP	Adaptateur pour réglage d'inclinaison	Amamix 200/300/400 G	1.4571	19 554 654	4,0
		Amamix 200/300/400 C			
		Amamix 400 G/C (pour hélice 4135)	1.4571	19 554 656	9,0
		Amamix 600 C avec moteur 4 12			
		Amamix 600 C avec moteur 8 12	1.4571	19 554 655	9,0
Amamix 600 G	15°	JL 1040	01 137 874	13	
	30°	JL 1040	01 137 876	20,8	

Pour le montage de l'adaptateur d'inclinaison, voir le schéma page 53.

Remarque : Variante C : l'adaptateur se monte sans problème sur la griffe standard en 1.4571.

Variante G : le montage de l'adaptateur sur la griffe standard est impossible pour Amamix 200/300/400 en JL1040 !

Utiliser à la place de la griffe standard une des griffes suivantes en 1.4571 :

- Amamix 200 et 300/400 : griffe : n° de code 19 202 241
- Amamix 400 (pour hélice 4135) griffe : n° de code 19 202 242

Sur Amamix 600 G l'adaptateur d'inclinaison (JL 1040) est une pièce moulée en forme de clavette, montée entre le flasque moteur et la griffe (JL 1040). Il permet de réaliser deux angles d'inclinaison seulement : 15° et 30°.

- Amamix 600 : griffe : n° de code 01 142 642

Pour les angles d'inclinaison définis de 0° à 40° (réglables par crans de 10°) la cote L change par rapport à l'installation horizontale du groupe (voir tableaux pages 12 à 19) ; de même la position du collier support (point de suspension pour la pose et dépose du mélangeur).

Lorsque le groupe est incliné vers le bas (voir page 55) il peut être impossible de déplacer le collier support suffisamment loin en direction du flasque moteur pour garantir une pose et dépose sans problème (position inclinée de la griffe de 5°).

Dans ce cas, il faut monter la poignée représentée ci-après (comprise dans le kit adaptateur). Celle-ci permet d'assurer un point de suspension approprié par le choix du trou indiqué ci-après.

Exemple : **groupe V 222. / 1 4 UDG** → voir tableau p. 55 (inclinaison **vers le bas**)

- **V 2... / 1 4 ...** → colonne Angle **20°** « **vers le bas** »
- colonne **Tu - 2.L*** → poignée requise → utiliser pour la suspension le **2^{ème} trou en partant de gauche**

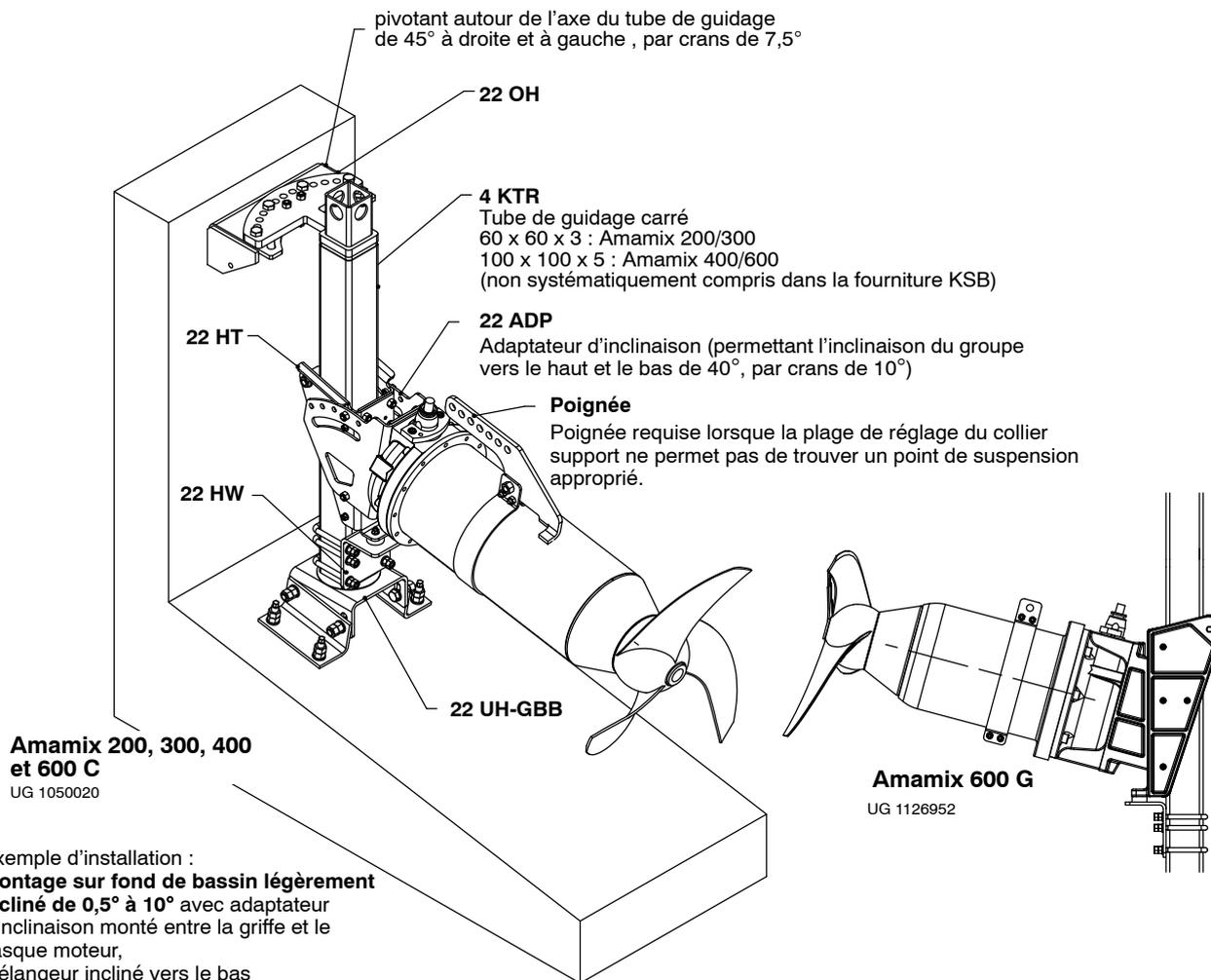
Le câble d'alimentation est fixé au moyen de la gaine de protection avec colliers de serrage (comprise dans la fourniture) et ainsi protégé des dommages (frottement).

Pour les dimensions en fonction de la direction et de l'angle d'inclinaison, se reporter aux tableaux des pages suivantes :

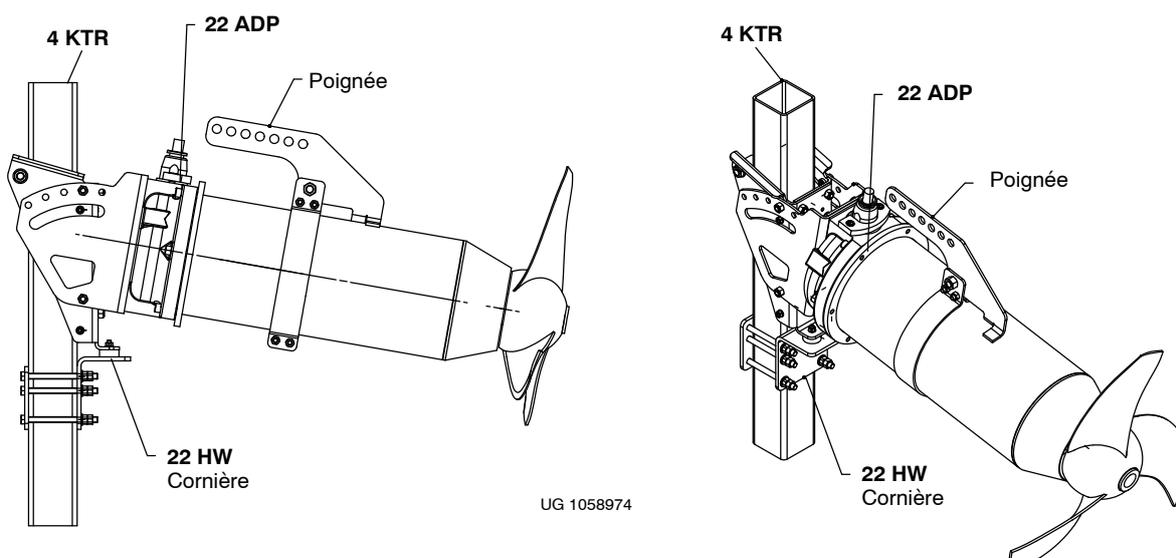
- inclinaison vers le **haut** page 54
- inclinaison vers le **bas** page 55

Accessoire 22 - Options

Adaptateur d'inclinaison pour Amamix 200, 300, 400, 600



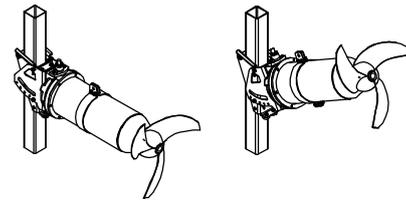
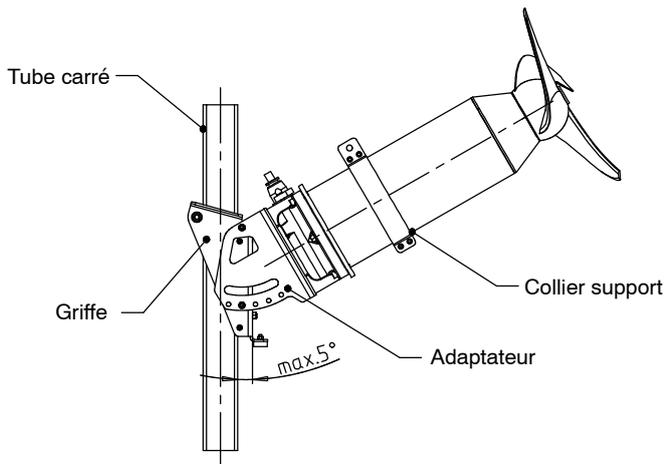
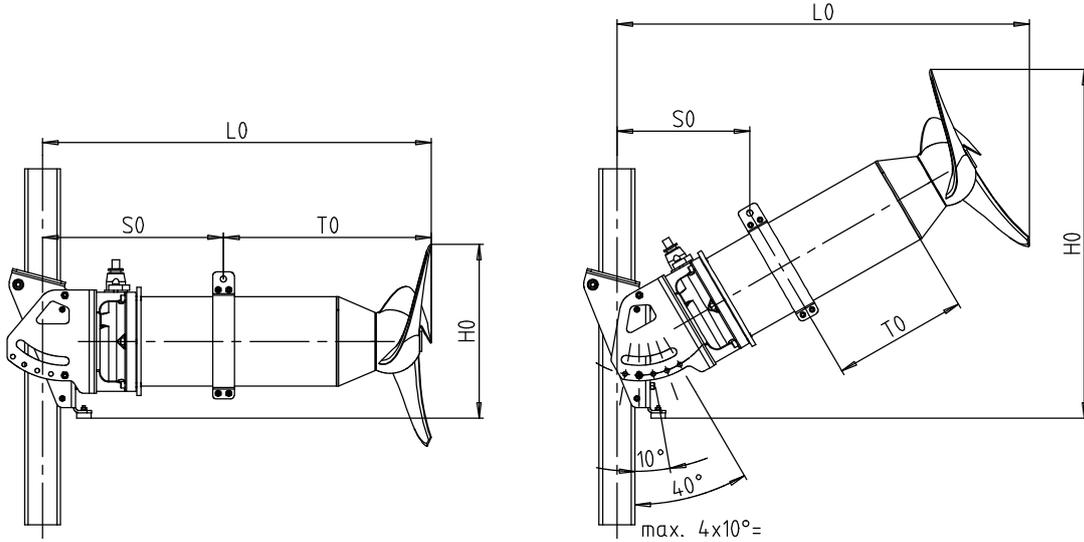
Exemple d'installation :
montage sur fond de bassin légèrement incliné de 0,5° à 10° avec adaptateur d'inclinaison monté entre la griffe et le flasque moteur, mélangeur incliné vers le bas



Accessoire 22 - Options

Adaptateur d'inclinaison pour Amamix 200, 300, 400, 600

Inclinaison vers le haut



Pour les cotes manquantes, se reporter aux tableaux de dimensions de la taille de mélangeur concernée.

En déplaçant le collier support, suspendre le mélangeur au niveau de son centre de gravité ou légèrement à gauche de ce point. Angle max. entre la griffe et le tube carré : 5°.

Lors du montage, bloquer toute la visserie de l'adaptateur et du collier support avec un produit très résistant (par ex. Loctite 270).

UG 1346802

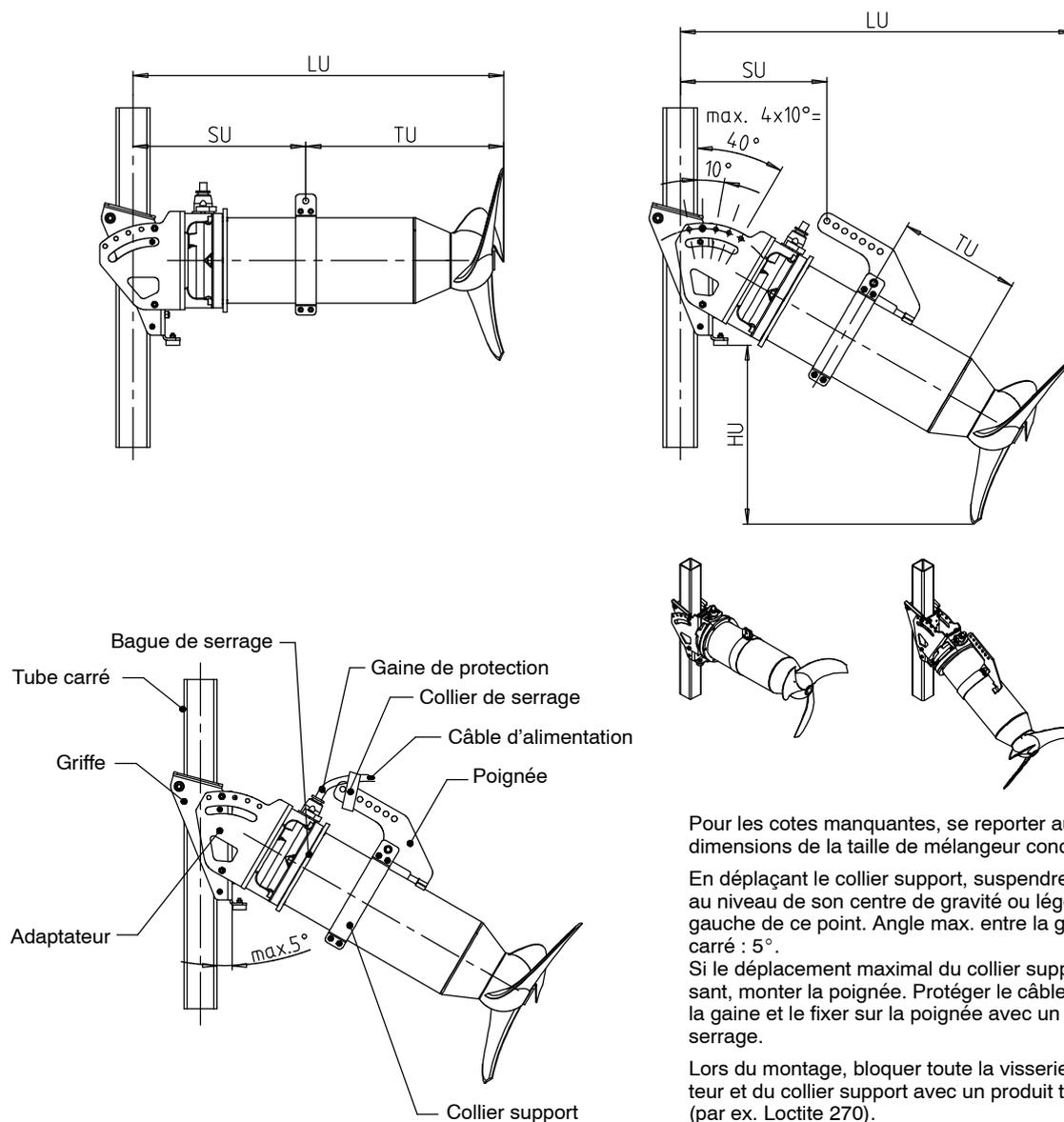
Taille		Angle = 0°				Angle = 10°				Angle = 20°				Angle = 30°				Angle = 40°			
		Ho	Lo	So	To	Ho	Lo	So	To	Ho	Lo	So	To	Ho	Lo	So	To	Ho	Lo	So	To
[mm]																					
V 2...	/ 1 4...	260	560	225	265	350	585	240	245	440	595	250	220	520	585	255	190	595	560	260	150
	/ 2 4...			230	260			245	240			255	215			260	185				
C 2...	/ 1 4...	270	560	230	230	360	585	250	210	450	595	255	190	530	590	260	165	600	565	260	135
	/ 2 4...			235	225			255	205			260	185			265	160				130
C 29.. / C 32..	/ 0 6...	313	709	275	255	470	744	295	230	570	759	315	200	655	754	315	170	735	729	305	140
	/ 2 6...																				
C 37.. / C 41..	/ 3 8...	385	858	340	310	630	898	360	285	740	918	380	250	845	913	290	210	935	883	390	160
	/ 4 8...																				
C 57.. / C 63..	/ 4 12...	530	1004	400	290	765	1074	425	260	890	1114	440	225	1000	1129	445	185	Angle d'inclinaison max. 30°			
	/ 8 12...		1129	460	350	785	1194	485	320	930	1229	500	280	1060	1234	505	235				

Taille		Angle = 0°				Angle = 15°				Angle = 30°			
		Ho	Lo	So	To	Ho	Lo	So	To	Ho	Lo	So	To
[mm]													
C 57.. / C 63..	/ 6 12...	545	946	393	280	800	1079	400	250	1050	1116	360	230
	/ 10 12...												

Accessoire 22 - Options

Adaptateur d'inclinaison pour Amamix 200, 300, 400, 600

Inclinaison vers le bas



Pour les cotes manquantes, se reporter aux tableaux de dimensions de la taille de mélangeur concernée.

En déplaçant le collier support, suspendre le mélangeur au niveau de son centre de gravité ou légèrement à gauche de ce point. Angle max. entre la griffe et le tube carré : 5°.

Si le déplacement maximal du collier support est insuffisant, monter la poignée. Protéger le câble électrique par la gaine et le fixer sur la poignée avec un collier de serrage.

Lors du montage, bloquer toute la visserie de l'adaptateur et du collier support avec un produit très résistant (par ex. Loctite 270).

UG 1346802

Taille		Angle = 0°				Angle = 10°				Angle = 20°				Angle = 30°				Angle = 40°			
		Hu	Lu	Su	Tu	Hu	Lu	Su	Tu	Hu	Lu	Su	Tu	Hu	Lu	Su	Tu	Hu	Lu	Su	Tu
[mm]																					
V 2...	/ 1 4...	< 0	560	225	265	30	585	240	1.L*	120	595	250	2.L*	200	585	240	4.L*	275	560	230	6.L*
	/ 2 4...			230	260																
C 2...	/ 1 4...	< 0	560	230	230	40	585	250	245	130	595	250	2.L*	210	590	260	3.L*	280	565	245	5.L*
	/ 2 4...			235	225																
C 29.. / C 32..	/ 0 6...	13	709	275	255	150	744	285	280	245	759	285	305	335	754	285	2.L*	415	729	270	4.L*
	/ 2 6...																				
C 37.. / C 41..	/ 3 8...	25	858	340	310	165	898	345	340	275	918	355	1.L*	380	913	340	3.L*	470	883	330	5.L*
	/ 4 8...																				
C 57.. / C 63..	/ 4 12...	100	1004	400	290	305	1074	415	325	430	1114	420	360	540	1129	420	390	Angle d'inclinaison max. 30°			
	/ 8 12...		1129	460	350	325	1194	475	385	470	1229	475	420	600	1234	470	455				

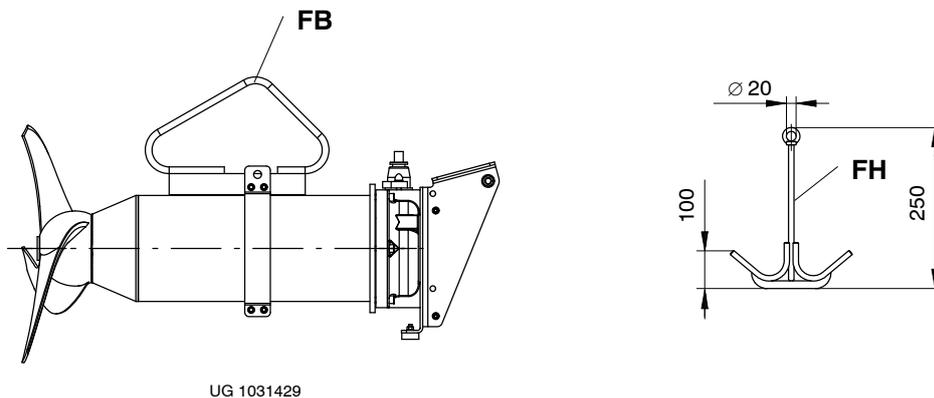
Taille		Angle = 0°				Angle = 15°				Angle = 30°				
		Hu	Lu	Su	Tu	Hu	Lu	Su	Tu	Hu	Lu	Su	Tu	
[mm]														
C 57.. / C 63..	/ 6 12...	85	946	393	280	350	950	700	300	486	1048	579	320	
	/ 10 12...													

*) Voir informations page 52

Accessoire standard 4
Dispositifs de levage et élingues
Amamix 200, 300, 400, 600

Fixation	Câbles de levage	Enrouleur de câble
<p>Point de suspension (centre de gravité) Manille fournie</p> <p>UG 1082245</p>	<p>CABLE SEIL 1.4401 ou CABLE SEIL PP</p> <p>Point de suspension sur le mélangeur</p>	<p>SP</p>

Repère	Accessoires	Description
SEIL 1.4401	Câble de levage	acier inox \varnothing 5 mm, longueur 12 m / 18 m / 22 m en 1.4401 pour palans de la marque Haacon ; le câble est monté au point de suspension du groupe et peut être fixé dans le treuil à câble des palans cités ; en cas de palans transportables, le câble reste, après avoir été enlevé du treuil, sur le groupe et est arrêté au bord du bassin par l'enrouleur de câble et fixé sous forme de rouleau
SP	Enrouleur de câble	pour bloquer les câbles de levage rep. SEIL 1.4401 pour les palans de marque Haacon au bord du bassin ou au garde-fou
SEIL PP	Câble de levage	Câble de levage en fibre synthétique de polypropylène d'une excellente résistance chimique avec oreilles espacées de 1 m ; livrable en longueur fixe de 5 m
FH	Crochet d'attache	Crochet d'attache pour le montage aux élingues du palan (chaîne / câble de levage) en utilisant des palans transportables (par ex. si aucun palan de fourniture KSB n'est utilisé) ; en vue d'une utilisation facile, la combinaison palan de la marque Haacon avec le câble de levage en acier inox est recommandée
FB	Etrier de sûreté	Etrier de sûreté pour le montage à l'oreille

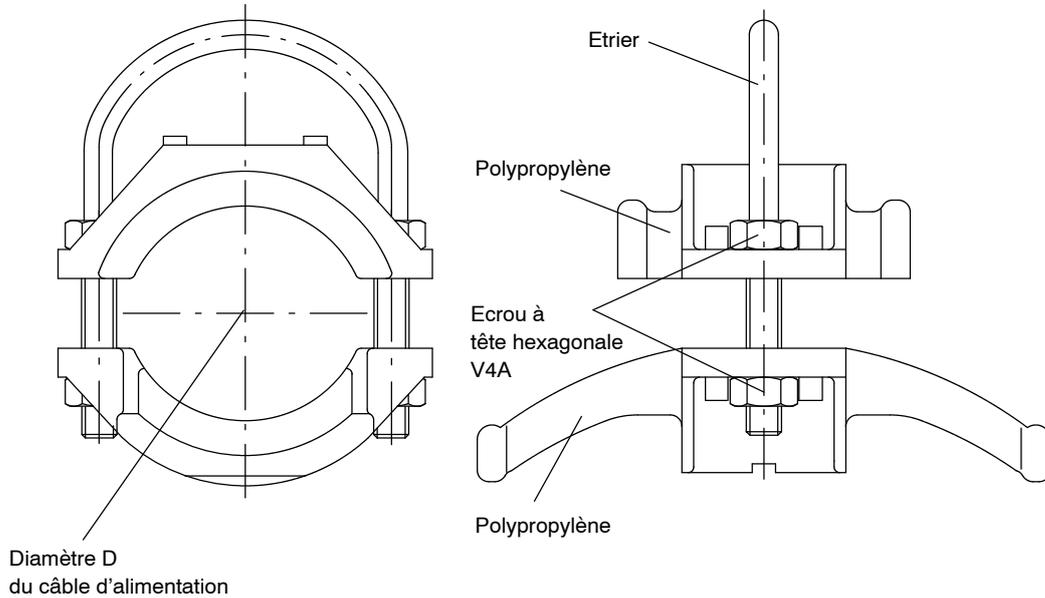
**Alternative :
combinaison :**
étrier de sûreté (FB) (au mélangeur) / crochet d'attache (FH) (au câble de levage du dispositif de levage)


Accessoire standard 4
Dispositifs de levage et élingues
Amamix 200, 300, 400, 600

Repère	Désignation	pour taille	Matériau	N° de code	Poids [kg]
SEIL 1.4401	Câble de levage pour palans de la marque Haacon reste sur le groupe ; utilisable pour palan transportable	Amamix 200 ... 600	1.4401		
	∅ = 5 mm, L = 12 m			11 304 621	1,9
	∅ = 5 mm, L = 18 m			11 306 713	2,7
	∅ = 5 mm, L = 22 m			11 306 712	3,5
SP	Enrouleur de câble pour palans Haacon	Amamix 200 ... 600	1.4571	19 554 260	1,5
SEIL PP	Câble de levage Capacité de levage 180 kg, 5 m	sélection en fonction du poids du groupe	Polypropylène	11 185 207	2,0
	Câble de levage Capacité de levage 450 kg, 5 m		Polypropylène	11 190 024	5,0
	En cas de profondeurs d'installation plus importantes, utiliser plusieurs câbles de 5 m, le raccord se fait avec crochets de câble				
FH	Crochet d'attache Capacité de levage max. 500 kg	Amamix 200 ... 600	1.4301	19 219 613	2,0
FB	Etrier de sûreté	Amamix 200	1.4571	19 219 830	1,1
		Amamix 300/400	1.4571	19 219 831	1,3
		Amamix 600	1.4571	19 219 832	1,8
Voir Cahier de série de construction "Engins de levage de KSB" 1596.5/...-FR !					

Accessoires divers : Porte-câble (KH)

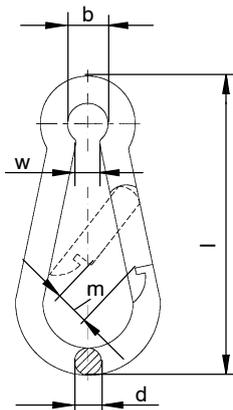
Pour l'haubantage du câble d'alimentation au câble de levage ou au bord du bassin.



Variante	Diamètre D [mm]	N° d'article	N° de code
01	17-25	25 NO 20 433	11 306 562
00	10-16	16 NO 20 433	11 306 561

Pour la sélection du câble d'alimentation, se reporter au catalogue moteur !

Mousqueton

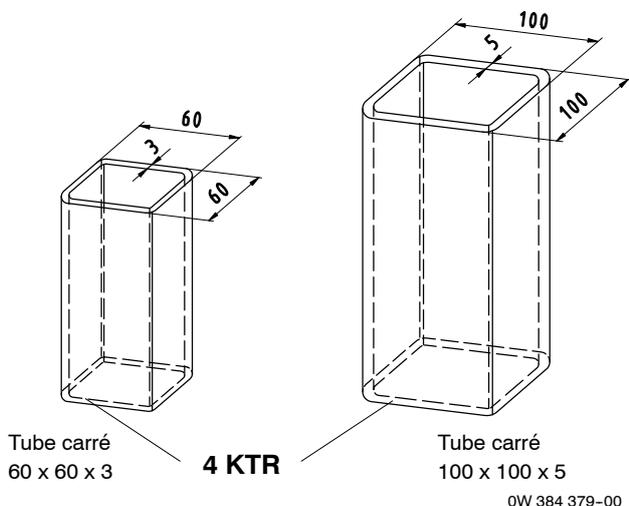


Variante	Taille	Charge utile [kg]	b	d	l	m	w	Poids par 100 pièces env. [kg]
00	60 x 6	150	9	6	60	9	5	2,7

Repère	Désignation	pour taille	Matériau	N° de code	Poids [kg]
KH	Porte-câble / Collier de câble comprenant mousqueton	pour câbles 7 x 1,5 et 8 x 1,5	Matière synthétique / A4 ; mousqueton A4	19 555 522	0,15
		pour câbles 12 x 1,5 et 12 x 2,5 ; 7 x 4 + 5 x 1,5 et 7 x 6 + 5 x 1,5		19 555 523	0,20

Tubes de guidage

compris dans la fourniture KSB ou fournis par le client
pour accessoires 7 et 22



- Tubes de guidage selon DIN 59 411, emballés sous film plastique
- en cas de longueurs >6 m les prolonger avec des tubes de guidage de 3 m ou de 6 m sur le site.
(Les travaux de soudure et de finition sont à effectuer sous la responsabilité du client suivant les normes et règlements en vigueur.)

OW 384 379-00

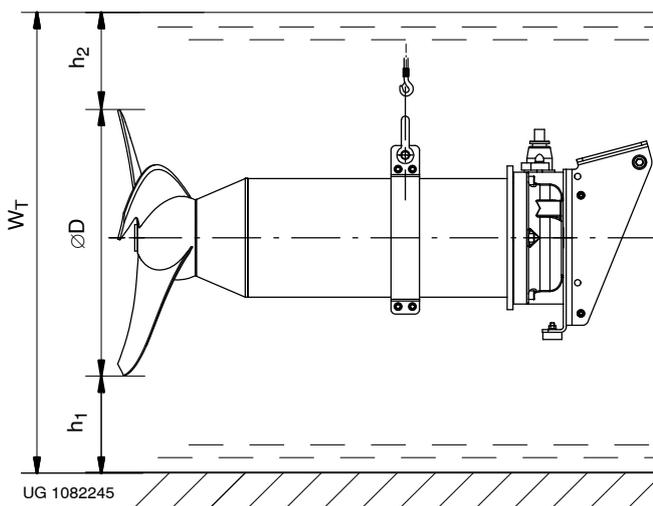
Repère	Désignation	pour taille	Matériau	N° de code	Poids [kg]
4 KTR	Tube de guidage 60 x 60 x 3 ; longueur 1,5 m	Amamix 200/300/400	1.4301	11 307 851	7,85
			1.4571	11 307 852	7,85
	Tube de guidage 60 x 60 x 3 ; longueur 3 m	Amamix 200/300/400	1.4301	11 304 010	15,7
			1.4571	11 304 011	15,7
	Tube de guidage 60 x 60 x 3 ; longueur 6 m		1.4301	11 304 596	31,3
			1.4571	11 304 597	31,3
Tube de guidage 100 x 100 x 5 ; longueur 3 m	Amamix 400/600	1.4301	11 304 598	43,2	
		1.4571	11 304 599	43,2	
	Tube de guidage 100 x 100 x 5 ; longueur 6 m		1.4301	11 304 600	86,4
			1.4571	11 304 601	86,4

Profondeur d'immersion minimum et distances par rapport au fond et aux parois

Dimensions recommandées pour la garde au sol h_1 et la profondeur d'immersion h_2 en fonctionnement continu

La distance h_1 devra également être respectée par rapport aux parois verticales. Pour l'écartement entre les mélangeurs respecter la cote $\varnothing D$. Tenir compte des réflexions du jet et des vagues.

Profondeur d'immersion minimale / niveau de remplissage



$\varnothing D$ [mm]	h_1 min. [m]	h_2 min. [m]	W_T min. [m]
200	0,11	0,50	0,82
300	0,15	0,80	1,25
400	0,20	0,85	1,45
600	0,30	1,00	1,90

L'accessoire standard 6 (installation au fond) pour bassins de faible profondeur et rigoles permet de réduire la garde au sol h_1 à 50 mm environ, à condition de disposer d'un fond solide (béton / acier / matière synthétique).

UG 1082245

A : **KSB S.A.S.**
Siège social
4, allée des Barbanniers
92635 Gennevilliers Cedex (France)

Fax : (+33) 1-41 47 75 10
Tél. : (+33) 1-41 47 75 00

De : _____

Projet : _____

Données de base pour la sélection d'un mélangeur

Application : _____

Fonction du bassin dans le process : _____

Données du liquide

Description : _____

Concentration en
matières solides: _____ %
Température : _____ °C
Densité : _____ kg/m³
Viscosité : _____ m Pas
Perte au feu : _____ %

Protection
anti-déflagrante : _____

Propriétés rhéologiques

Newtonien De viscosité intrinsèque
 Thixotropique
 Autres : _____

Epaississement de boues

Statique Mécanique
 Centrifuge Grille en tambour
Utilisation de polymères : oui non

Kits d'installation

Installation au fond (Acc. 6) 1.4301 1.4571
 Cuve (Acc. 7) 1.4301 1.4571
 Bassin (Acc. 22) 1.4301 1.4571
 Tube de guidage (Acc. 7 et 22) 1.4301 1.4571

Remarques:

Dispositif de levage (palan)

Matériau : Acier galv. 1.4301 Alu

Aération

Type d'aération : aucune
 Diffuseurs d'air à membranes
 Aération par éjecteur
 Rotor de surface
 Plaques
Alimentation en air : _____ m³ N/h

Bassin

Matériau
 Béton Acier Acier inox
 Matière synthétique Acier émaillé

Revêtement _____

Construction couvert ouvert

Géométrie du bassin

Rond Annulaire Carré
 Rectangulaire Canal
 Autres : _____

Dimensions

Longueur : _____ m
Largeur : _____ m
Diamètre : _____ m
Niveau de remplissage : _____ m
Profondeur du bassin : _____ m



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com