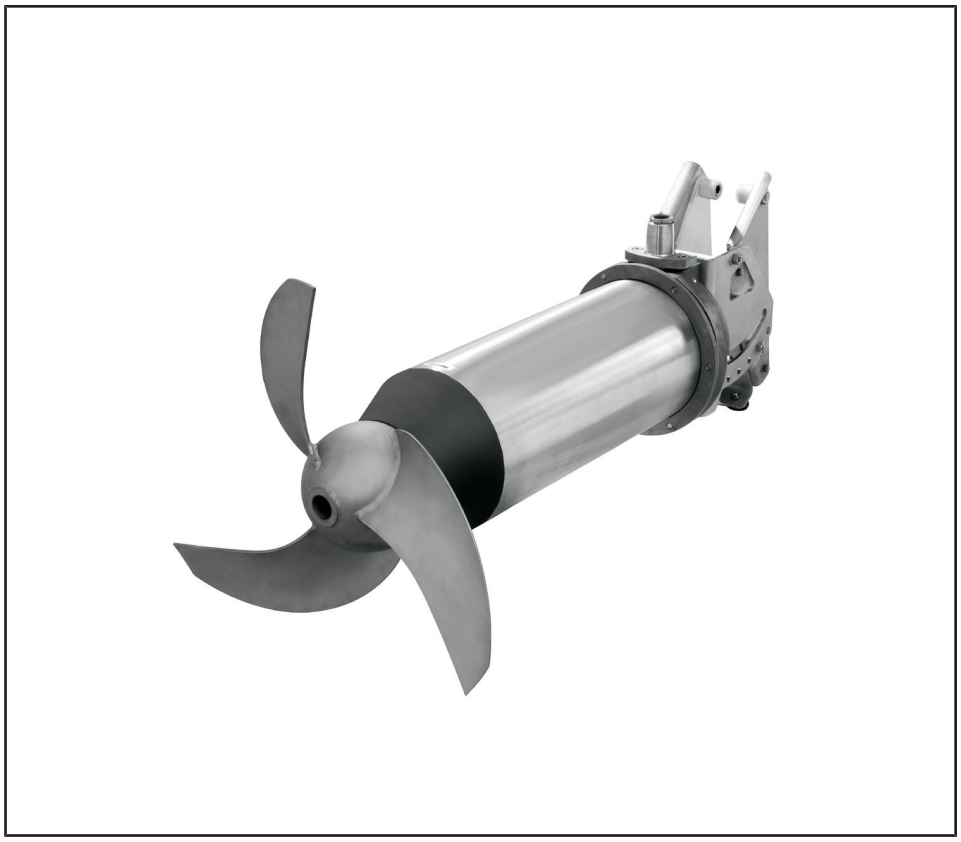
Agitatore a immersione

Amamix

Fascicolo illustrativo



Stampa

Fascicolo illustrativo Amamix

Tutti i diritti riservati. Sono vietati la riproduzione, l'elaborazione e la divulgazione a terzi dei contenuti, senza approvazione scritta del costruttore.

Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 16/02/2021

Sommario

Rete fognaria **5**
Agitatori sommersi 5
Amamix 5
Principali utilizzi 5
Liquidi 5
Dati di esercizio 5
Struttura costruttiva 5
Denominazione 6
Materiali 6
Vantaggi del prodotto 6
Collaudi e garanzia 6
Indicazioni per la posa 7
Livello minimo del fluido 7
Panoramica del programma/tabelle di selezione 8
Panoramica programma 8
Assegnazione motore-agitatore sommerso 9
Versioni standard e speciali 9
Dimensioni 10
Amamix 200, 400 V, 50 Hz, n = 1400 giri/min, tipo di materiale G - versione senza tubo di scarico 10
Amamix 200, 400 V, 50 Hz, n = 1400 giri/min, tipo di materiale C - versione senza tubo di scarico 11
Amamix 300, 400 V, 50 Hz, n = 920 giri/min, tipo di materiale G - versione senza tubo di scarico 12
Amamix 300, 400 V, 50 Hz, n = 920 giri/min, tipo di materiale C - versione senza tubo di scarico 14
Amamix 400, 400 V, 50 Hz, n = 700 giri/min, tipo di materiale G - versione senza tubo di scarico 16
Amamix 400, 400 V, 50 Hz, n = 700 giri/min, tipo di materiale C - versione senza tubo di scarico 18
Amamix 600, 400 V, 50 Hz, n = 475 giri/min, tipo di materiale G - versione senza tubo di scarico 20
Amamix 600, 400 V, 50 Hz, n = 475 giri/min, tipo di materiale C - versione senza tubo di scarico 22
Amamix 300, 400 V, 50 Hz, n = 920 giri/min, tipo di materiale G - versione con tubo di scarico 24
Amamix 300, 400 V, 50 Hz, n = 920 giri/min, tipo di materiale C - versione con tubo di scarico 25
Amamix 400, 400 V, 50 Hz, n = 700 giri/min, tipo di materiale G - versione con tubo di scarico 26
Amamix 400, 400 V, 50 Hz, n = 700 giri/min, tipo di materiale C - versione con tubo di scarico 27
Amamix 600, 400 V, 50 Hz, n = 475 giri/min, tipo di materiale G - versione con tubo di scarico 28
Amamix 600, 400 V, 50 Hz, n = 475 giri/min, tipo di materiale C - versione con tubo di scarico 29
Fornitura 30
Accessori 30
Panoramica accessori 30
Accessorio 4 33
Panoramica programma 33
Accessorio 6 35
Panoramica programma 35
Installazione accessorio 6 - Amamix 200/300 36
Accessorio 7 37
Panoramica programma 37
Installazione accessorio 7 - Amamix 200/300 38
Installazione accessorio 7 - Amamix 200/300 39
Accessorio 22 40
Per il fissaggio alla parete della vasca e sul fondo della vasca piano 42
Per il fissaggio alla parete della vasca e in basso su fondo della vasca inclinato (0,5° … 10°) 45
Per il fissaggio alla parete della vasca e in basso alla parete della vasca o su fondo della vasca obliquo (10° … 90°), orientabile orizzontalmente e regolabile in altezza 49
Sostegno centrale per tubo 60 x 60 x 3 mm oppure 100 x 100 x 5 mm per profondità di montaggio maggiori 53
Adattatore di inclinazione 56
Opzioni: Amamix 200, 300 con supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm 61
Viti di estrazione 63
Tubi 64
Raccordo resistente all'usura 64
Portacavi/moschettone di fissaggio 65
Fornitura 66
Disegni di sezione con elenco delle parti 68
Amamix 200 - (materiale del corpo motore acciaio inossidabile) 68
Amamix 200 - materiale del corpo motore ghisa grigia 69
Amamix 300/400/600 - materiale del corpo motore acciaio inossidabile 70

Amamix 300/400/600 - materiale del corpo motore ghisa grigia 71
Questionario 72

Rete fognaria

Agitatori sommersi

Amamix



Principali utilizzi

- Miscelazione
- Omogeneizzazione
- Addensamento
- In contenitori per stoccaggio fanghi
- In preaddensatori
- In postaddensatori
- Per migliorare la trasmissione di calore
- Per mantenere puliti i pozzetti delle pompe
- Per evitare il deposito sulle pareti e sul fondo delle vasche
- Per eliminare la fanghiglia galleggiante

Liquidi

- Acque reflue industriali
- Acque reflue con sostanze fecali
- Acque reflue senza sostanze fecali
- Fango attivo
- Fango digerito
- Fango fresco

Dati di esercizio

Caratteristiche di funzionamento

Parametri		Valore
Diametro elica	D [mm]	200 - 600
Campo di funzionamento	P [kW]	≤ 10
Temperatura del liquido	T [°C]	≥ 0
		≤ +40
Profondità di installazione	ET [m]	≤ 30

Struttura costruttiva

Costruzione

- Agitatore sommerso completamente ventilabile
- Installazione orizzontale

Elica

- Elica ECB autopulente

Comando

- Motore asincrono trifase con rotore a corto circuito
- In caso di agitatore sommerso con protezione antideflagrante, il motore integrato ha una protezione antiscintilla di tipo Ex db IIB.

Tenuta dell'albero

- Due tenute meccaniche indipendenti dal senso di rotazione disposte una dietro l'altra con collettore per liquidi

Cuscinetto

- Cuscinetti volventi lubrificati con grasso per lunga durata

1592.551/11-IT

Denominazione

Esempio: Amamix C 57 3 5 R / 10 12 YD G

Spiegazione della denominazione

Indicazione	Significato	
Amamix	Serie costruttiva	
C	Materiale elica	
	C	Acciaio inossidabile
	G	Ghisa grigia
57	Diametro elica, ad es. 570 mm	
3	Numero di pale	
	2, 3	
5	Codice per l'angolo di posizionamento dell'elica	
	1, 5, 6, 8	
R	[1]	Esecuzione senza tubo di scarico
	R	Esecuzione con tubo di scarico
10	Grandezza costruttiva del motore	
	0, 2, 3, 4, 6, 8, 10	
12	Numero dei poli del motore	
	4, 6, 8, 12	
YD	Versione motore	
	UD/UM	Senza protezione antideflagrante, per temperature del liquido fino a 40 °C
	YD/YM	Protezione antideflagrante Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, per temperature del liquido fino a 40 °C
C	Materiale del corpo	
	C	Acciaio inossidabile
	G	Ghisa grigia

Materiali

Panoramica dei materiali disponibili

Componente		Tipo di materiale	
		G	C
Corpo motore		EN-GJL-250	1.4581
Coperchio del corpo motore		EN-GJL-250	1.4517
Coperchio del corpo		EN-GJL-250	1.4571
Elica		PU[2)3)]	1.4571
Tenuta meccanica	lato elica	SiC/SiC	
	lato attuatore	SiC/SiC	
Albero		1.4571[4)]	
Elastomeri		Viton (FPM)	
Viti		A4 (conforme a 1.4571)	
Sostegno		EN-GJL-250	1.4571
Collare di sostegno		1.4571	
Tubo di scarico (opzionale)		1.4571	

Vantaggi del prodotto

- Elevata sicurezza di funzionamento mediante motori rotativi a corto circuito a secco e a tenuta di acqua in pressione, classe termica F
- Sicurezza elevata grazie alla tenuta meccanica indipendente dal senso di rotazione
- Protezione dal surriscaldamento del motore tramite sensore di temperatura
- Notevole riduzione dei costi energetici grazie al design ottimizzato dell'elica
- Contributo alla protezione dell'ambiente grazie al rifornimento con un olio ecocompatibile
- Semplicità di manutenzione grazie a viti in acciaio inossidabile per un facile smontaggio anche dopo anni
- Passacavo realizzato con colata a tenuta d'acqua longitudinale

Collaudi e garanzia

- Controllo di funzionamento
  Ogni agitatore sommerso è soggetto a un controllo di funzionamento secondo lo standard KSB ZN 56525.
- Il livello qualitativo è garantito da un sistema di assicurazione di qualità certificato e attestato in base alle norme DIN EN ISO 9001.
- Su richiesta sono possibili collaudi speciali.

Note sulla garanzia

La nostra garanzia si basa sui dati riportati nella scheda tecnica dell'agitatore sommerso. La validità è limitata esclusivamente a questo ambito e include le leggi fisiche pertinenti. Le richieste al di fuori di tale ambito non sono comprese nella garanzia, così come il trasporto idraulico di solidi dell'intero impianto, la formazione di strati galleggianti e le richieste di resa specifica del gas. Il funzionamento complessivo è fortemente vincolato al corretto posizionamento degli agitatori sommersi. Non saranno prese in considerazione richieste di garanzia risultanti da posizionamenti non espressamente approvati da KSB. Anche le zone di flusso deboli specifiche dell'impianto

1592.551/11-IT

1 Senza indicazioni
2 Poliuretano
3 Opzionale: 1.4571
4 Amamix 600 G in 1.4021

(separazioni del flusso) non sono comprese nella garanzia KSB. Inoltre KSB declina ogni responsabilità per l'uso degli agitatori sommersi in processi o diritti di protezione a opera di terzi.

In caso di modifiche arbitrarie, impiego con liquidi e in condizioni non conformi all'ordine e utilizzo di altre parti per l'installazione senza l'autorizzazione di KSB, qualsiasi garanzia sarà considerata generalmente decaduta. Questo vale anche per gli altri danni derivati (ad es. guasti ai cicli di processo).

Indicazioni per la posa

Livello minimo del fluido

L'agitatore sommerso è pronto per il funzionamento quando il livello minimo del liquido non è al disotto della quota W_t. Questo livello minimo del liquido deve essere rispettato anche in caso di funzionamento automatico.

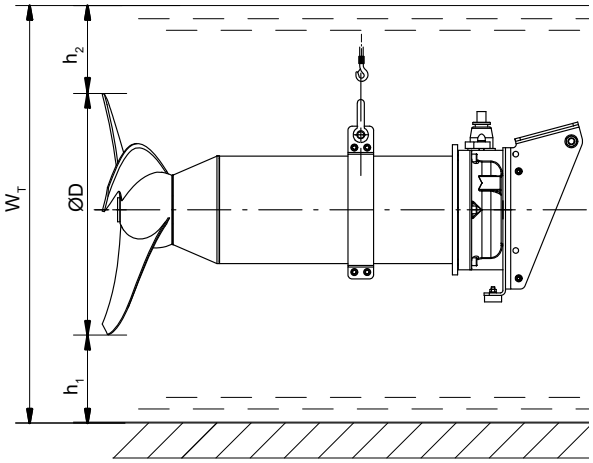


Fig. 1: Livello minimo del fluido

Livello minimo del fluido

Ø D	$h_{1\ min}$	$h_{2\ min}$	$W_{T\ min}$
[mm]	[m]	[m]	[m]
200	0,12	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

Mantenere comunque la distanza h_1 rispetto alle pareti laterali verticali. Per la distanza dei degli agitatori sommersi l'uno rispetto all'altro mantenere la distanza ØD. Tener conto del riflessi del getto e dei rulli del flusso.

Con l'accessorio 6 per vasca piatta e canali la distanza da terra h_1 può essere ridotta a ca. 50 mm. Condizione preliminare: fondo solido (cemento /acciaio / plastica)

1592.551/11-IT

Panoramica del programma/tabelle di selezione

Panoramica programma

Panoramica programma tipi di materiale (G, C)

Caratteristica	Amamix 200		Amamix 300		Amamix 400		Amamix 600	
	G	C	G	C	G	C	G	C
Numero di poli del motore								
4	1 4 UD/YD 2 4 UD/YD		-		-		-	-
6	-		0 6 UD/YD 2 6 UD/YD		-		-	-
8	-		-		3 8 UD/YD 4 8 UD/YD		-	-
12	-		-		-		6 12 UDG/YDG 10 12 UDG/YDG	4 12 UMC/YMC 8 12 UMC/YMC
Campo di funzionamento	fino a 2,5 kW		fino a 3,2 kW		fino a 4 kW		fino a 10 kW	
Protezione antideflagrante								
Versione UD/UM	-							
Versione YD/YM	Ⓔx II2G Ex db h IIB T4 Gb							
Motore								
Tipo di avviamento	diretto				diretto o stella-triangolo			
Tensione e frequenza	400 V[5] 50 Hz, adatto per funzionamento con convertitore di frequenza							
Raffreddamento	circolazione del liquido di convogliamento							
Profondità di immersione	fino a 30 m							
Cavo di collegamento elettrico								
Lunghezza	10 m[6]							
Ingresso	incapsulato a tenuta stagna in senso longitudinale							
Tipo	vedere tabella "Panoramica cavo di collegamento elettrico"							
Cuscinetti	cuscinetti volventi lubrificati con grasso per lunga durata							
Tenute								
Elastomeri	Viton (gomma fluorurata FPM)							
Tenuta dell'albero	Tenuta meccanica a soffietto[7]							
Controllo								
Temperatura dell'avvolgimento	PTC							
Perdita motore	Sensore perdite vano motore							
Perdite tenuta meccanica	Opzionale: solo per versione UD/UM e tipo di materiale C - sensore perdite aggiuntivo nella camera dell'olio							
Verniciatura								
Tipo di materiale G	Rivestimento in resina epossidica bicomponente							
Tipo di materiale C	-							
Temperatura del liquido di convogliamento consentita	40 °C							
Collaudi	secondo la norma ISO 9001[8]							
Installazione								
fissa	Profondità di montaggio fino a 30 m							

Panoramica cavi di collegamento elettrici

Caratteristica	S1BN8-F Tubazione flessibile in gomma	S07RC4N8-F Tubazione flessibile in gomma	TEHSITE Tubo Tefzel
Versione	Standard	Opzionale	Opzionale
Tensione nominale	1000 V	750 V	750 V
Schermatura con compatibilità elettromagnetica	-	✓	-

1592.551/11-IT

5 Opzionale: 500 V e 690 V su richiesta
6 Opzionale: 15 m, 20 m, > 20 m su richiesta
7 Opzionale: tenuta meccanica con molla rivestita
8 Opzionale: con attestato di fabbrica EN 10204-2.2

Caratteristica	S1BN8-F Tubazione flessibile in gomma	S07RC4N8-F Tubazione flessibile in gomma	TEHSITE Tubo Tefzel
Materiale isolante	EPR[9)]	EPR[9)]	ETFE[10)]
Max. temperatura continua dell'isolamento	90 °C	90 °C	135 °C
Impiego permanente in acque cariche DIN VDE 0282-16/HD22.16	✓	✓	✓

Assegnazione motore-agitatore sommerso

Panoramica assegnazione motore-agitatore sommerso

Grandezza costruttiva	Motori									
	1 4	2 4	0 6	2 6	3 8	4 8	4 12	6 12	8 12	10 12
Materiale del corpo motore ghisa grigia										
200 G	✗	✗	-	-	-	-	-	-	-	-
300 G	-	-	✗	✗	-	-	-	-	-	-
400 G	-	-	-	-	✗	✗	-	-	-	-
600 G	-	-	-	-	-	-	-	✗	-	✗
Materiale del corpo motore acciaio inossidabile										
200 C	✗	✗	-	-	-	-	-	-	-	-
300 C	-	-	✗	✗	-	-	-	-	-	-
400 C	-	-	-	-	✗	✗	-	-	-	-
600 C	-	-	-	-	-	-	✗	-	✗	-

Versioni standard e speciali

Versioni standard e speciali

Opzione	Note
Apparecchio di valutazione per sensore perdite	disponibile per tutte le grandezze costruttive
Elica in 1.4571 per poliuretano	Amamix 200 in tipo di materiale G, per liquidi con solidi in sospensione più grossolani
Elica C2227 per V2227	
Elica C2223 per V2230	
Elica C2233 per V2235	
Staffa	Tutte le grandezze costruttive
Raccordo resistente all'usura	Amamix 300/400/600, (⇨ Pagina 64)
Manuali uso e manutenzione aggiuntivi	Standard: 1 manuale di istruzioni per gruppo pompa
Simulazione del flusso	disponibile per tutte le grandezze costruttive

Le versioni non documentate in questo fascicolo illustrativo richiedono in generale una consultazione per chiarimenti tecnici, determinazione dei prezzi e chiarimento dei tempi di consegna.

Esempi:

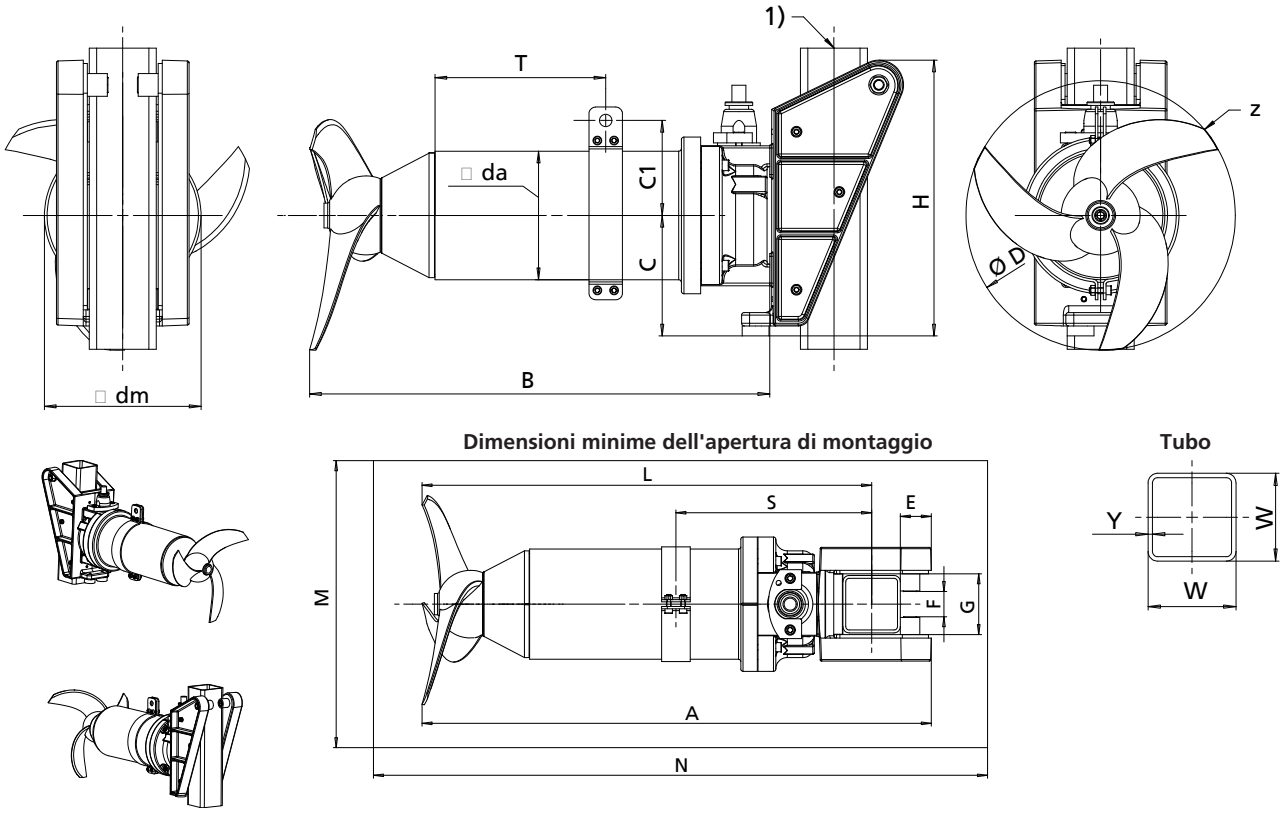
- Altre tensioni
- Verniciature speciali
- Combinazioni di eliche speciali con motori speciali (ad es. per liquidi più viscosi)
- Parti di installazione speciali
- Versioni per temperature di impiego più elevate
- Altri materiali per tenuta meccanica ed elastomeri

1592.551/11-IT

9 EPR = Ethylen Propylen Rubber
10 ETFE = Etilenetetrafluoroetilene

Dimensioni

Amamix 200, 400 V, 50 Hz, n = 1400 giri/min, tipo di materiale G - versione senza tubo di scarico



1) = Tubo

Dati tecnici

Grandezza costruttiva	P_2 [kW]	[kg][11]	z[12]	Tubo	
				W [mm]	Y [mm]
V 2227 / 1 4 UDG / YDG	1,25	35	2	60	3
V 2227 / 2 4 UDG / YDG	2,5	37,7	2	60	3
V 2230 / 2 4 UDG / YDG	2,5	37,7	3	60	3
V 2235 / 2 4 UDG / YDG	2,5	37,7	3	60	3
C 2227 / 1 4 UDG / YDG	2,5	37,7	2	60	3
C 2227 / 2 4 UDG / YDG	2,5	37,7	2	60	3
C 2223 / 2 4 UDG / YDG	2,5	37,7	2	60	3
C 2233 / 2 4 UDG / YDG	2,5	37,7	3	60	3

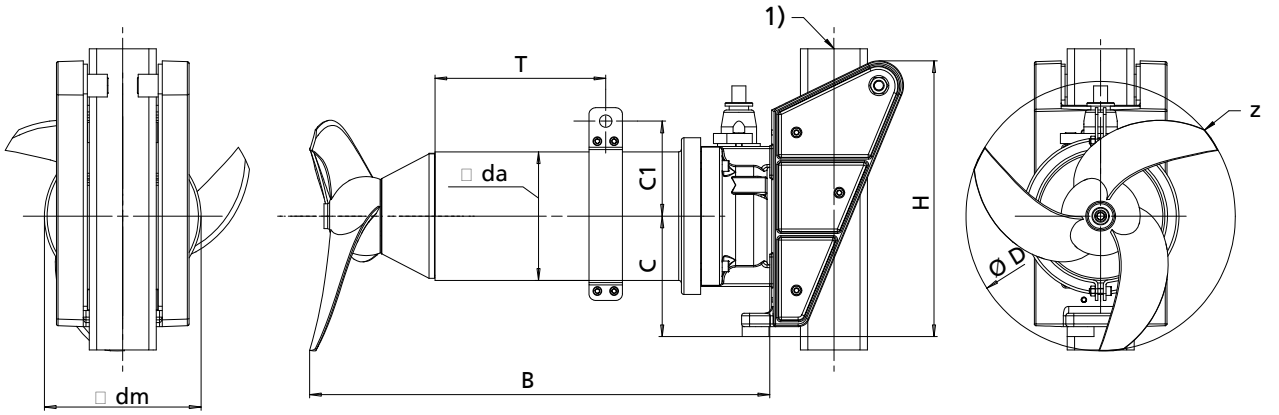
Dimensioni [mm]

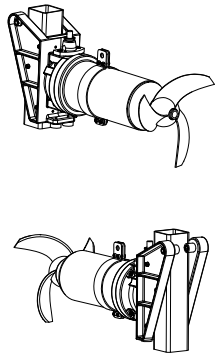
Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
V 2227 / 1 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	210	240
V 2227 / 2 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	215	235
V 2230 / 2 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	275	780	215	235
V 2235 / 2 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	275	780	215	235
C 2227 / 1 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	215	235
C 2227 / 2 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	215	235
C 2223 / 2 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	225	780	215	235
C 2233 / 2 4 UDG / YDG	596	459	150	124	~225	156	187	42	36	66	287	524	275	780	215	235

1592.551/11-IT

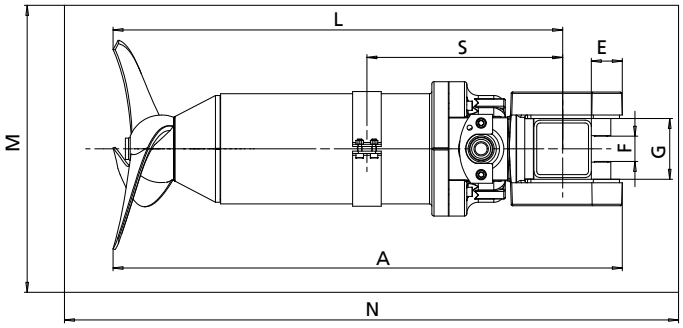
11 Incl. 10 m di cavo di collegamento elettrico e supporto
12 z = numero di pale

Amamix 200, 400 V, 50 Hz, n = 1400 giri/min, tipo di materiale C - versione senza tubo di scarico

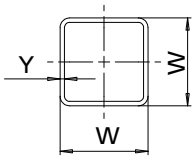




Dimensioni minime dell'apertura di montaggio



Tubo



1) = Tubo

Dati tecnici

Grandezza costruttiva	P_2 [kW]	[kg][13]	z[14]	Tubo	
				W [mm]	Y [mm]
C 2227 /1 4 UDC / YDC	1,25	34	2	60	3
C 2227 /2 4 UDC / YDC	2,5	36,5	2	60	3
C 2223 /2 4 UDC / YDC	2,5	36,5	2	60	3
C 2233 /2 4 UDC / YDC	2,5	36,5	3	60	3

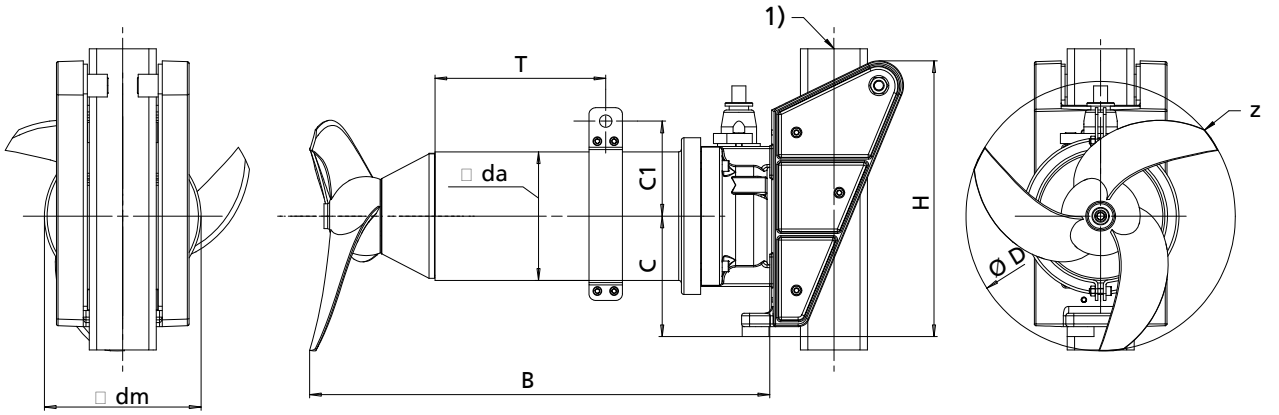
Dimensioni [mm]

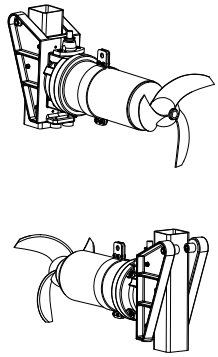
Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2227 / 1 4 UDC / YDC	592	459	150	120	~225	148	187	42	36	66	287	520	225	780	220	200
C 2227 / 2 4 UDC / YDC	592	459	150	120	~225	148	187	42	36	66	287	520	225	780	225	195
C 2223 / 2 4 UDC / YDC	592	459	150	120	~225	148	187	42	36	66	287	520	225	780	225	195
C 2233 / 2 4 UDC / YDC	592	459	150	120	~225	148	187	42	36	66	287	520	275	780	225	195

1592.551/11-IT

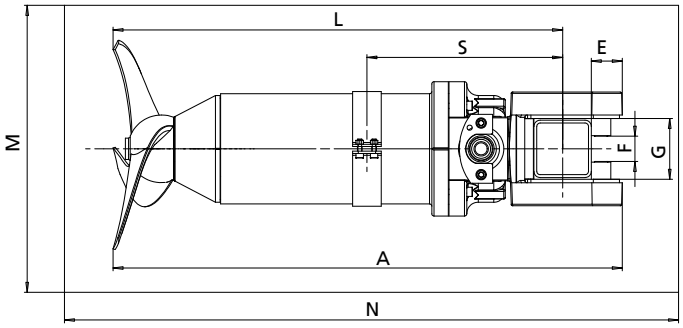
13 Incl. 10 m di cavo di collegamento elettrico e supporto
14 z = numero di pale

Amamix 300, 400 V, 50 Hz, n = 920 giri/min, tipo di materiale G - versione senza tubo di scarico

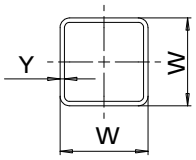




Dimensioni minime dell'apertura di montaggio



Tubo



1) = Tubo

Dati tecnici

Grandezza costruttiva	P_2 [kW]	[kg][15]	z[16]	Tubo	
				W [mm]	Y [mm]
C 2925 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	2	60	3
C 2928 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	2	60	3
C 3225 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	2	60	3
C 3228 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	2	60	3
C 2936 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	3	60	3
C 2938 / 0 6 UDG / YDG	1,8	53,5	3	60	3
C 2925 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	2	60	3
C 2928 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	2	60	3
C 3225 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	2	60	3
C 3228 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	2	60	3
C 2936 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 2938 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 3236 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 3238 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 2931 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 2935 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3
C 3231 / 2 6 UDG / YDG	3,2	53,5	3	60	3

Dimensioni [mm]

Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 2928 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 3225 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 3228 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 2936 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 2938 / 0 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230

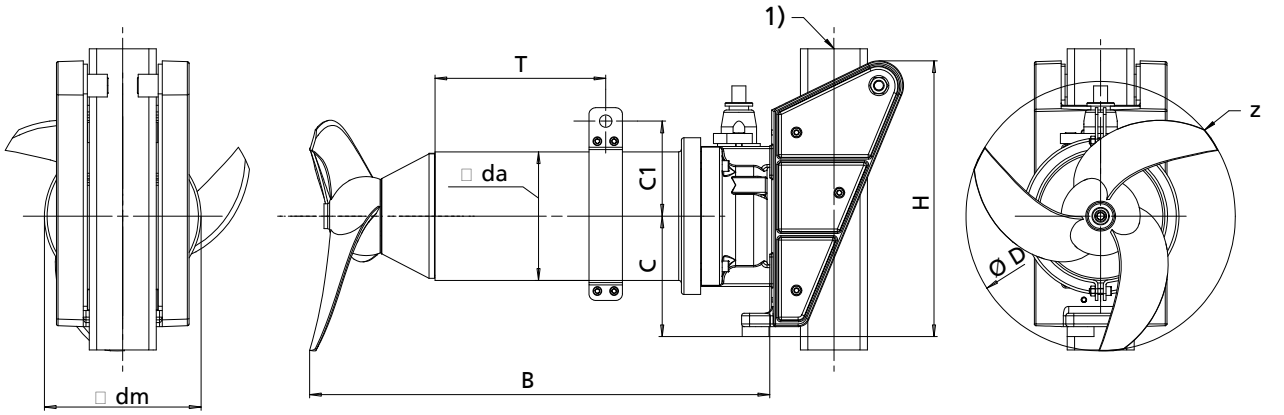
15 Incl. 10 m di cavo di collegamento elettrico e supporto
16 z = numero di pale

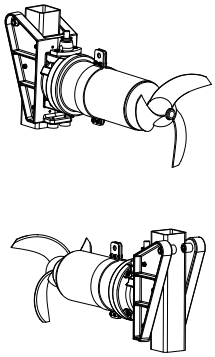
1592.551/11-IT

Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 2928 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 3225 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 3228 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	275	910	268	230
C 2936 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 2938 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 3236 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 3238 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 2931 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 2935 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	294	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230
C 3231 / 2 6 UDG / YDG	731	594	150	124	325	156	187	42	36	66	287	659	375	910	268	230

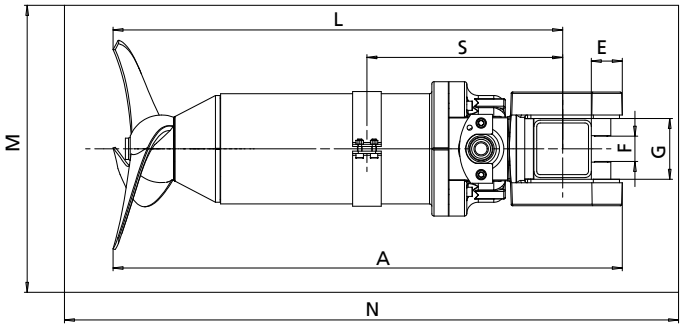
1592.551/11-IT

Amamix 300, 400 V, 50 Hz, n = 920 giri/min, tipo di materiale C - versione senza tubo di scarico

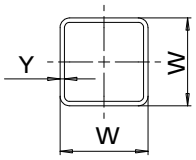




Dimensioni minime dell'apertura di montaggio



Tubo



1) = Tubo

Dati tecnici

Grandezza costruttiva	P_2 [kW]	[kg][17]	z[18]	Tubo	
				W [mm]	Y [mm]
C 2925 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	2	60	3
C 2928 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	2	60	3
C 3225 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	2	60	3
C 3228 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	2	60	3
C 2936 / 0 6 UDC / YDG	1,8	47	3	60	3
C 2938 / 0 6 UDC / YDC	1,8	47	3	60	3
C 2925 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	2	60	3
C 2928 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	2	60	3
C 3225 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	2	60	3
C 3228 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	2	60	3
C 2936 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 2938 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 3236 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 3238 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 2931 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 2935 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3
C 3231 / 2 6 UDC / YDC	3,2	47	3	60	3

Dimensioni [mm]

Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 2928 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 3225 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 3228 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 2936 / 0 6 UDC / YDG	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 2938 / 0 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230

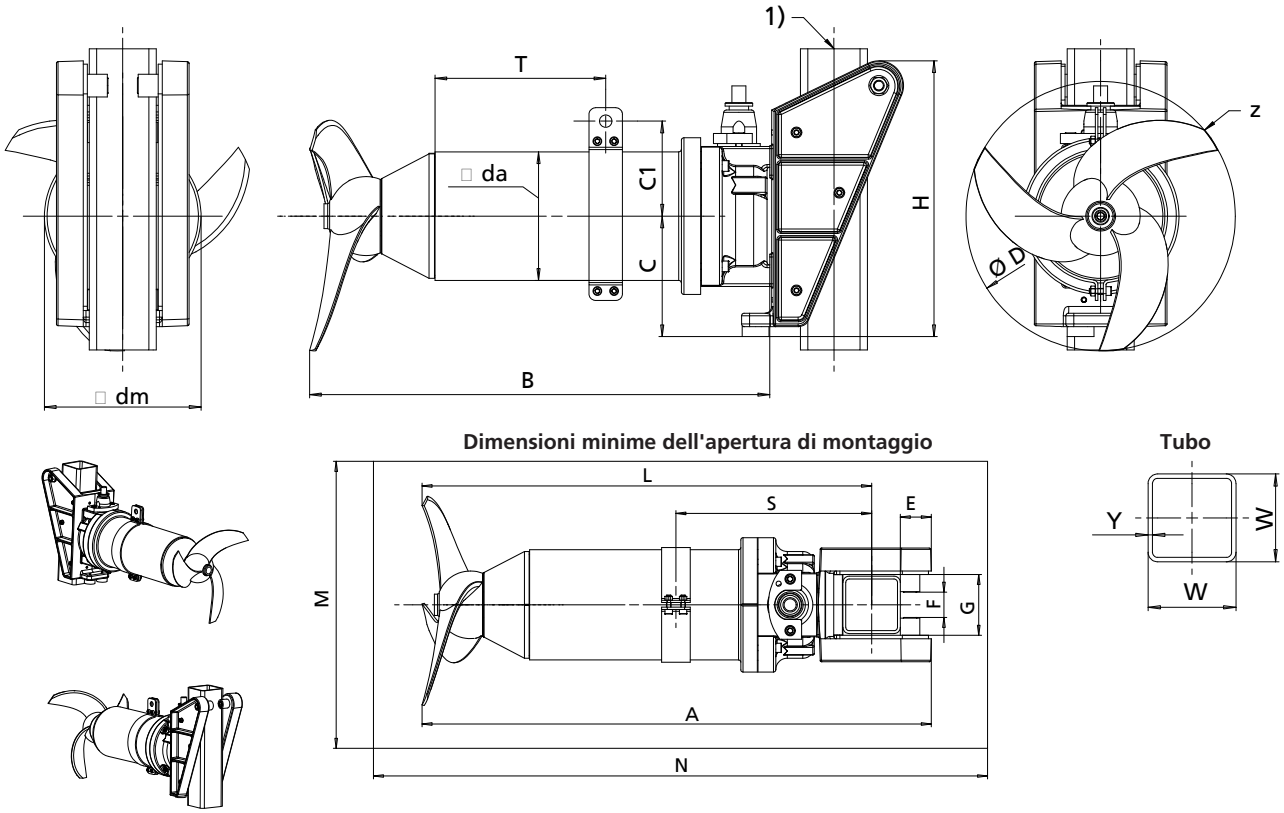
17 Incl. 10 m di cavo di collegamento elettrico e supporto
18 z = numero di pale

1592.551/11-IT

Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 2928 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 3225 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 3228 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	275	910	264	230
C 2936 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 2938 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 3236 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 3238 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 2931 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 2935 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	294	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230
C 3231 / 2 6 UDC / YDC	727	594	150	120	325	148	187	42	36	66	287	655	375	910	264	230

1592.551/11-IT

Amamix 400, 400 V, 50 Hz, n = 700 giri/min, tipo di materiale G - versione senza tubo di scarico



1) = Tubo

Dati tecnici

Grandezza costruttiva	P_2 [kW]	[kg][19]	z[20]	Tubo	
				W [mm]	Y [mm]
C 3725 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	2	60	3
C 3728 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	2	60	3
C 4125 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	2	60	3
C 4128 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	2	60	3
C 3738 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	3	60	3
C 4138 / 3 8 UDG / YDG	2,5	83	3	60	3
C 3725 / 4 8 UDG / YDG	4	83	2	60	3
C 3728 / 4 8 UDG / YDG	4	83	2	60	3
C 4125 / 4 8 UDG / YDG	4	83	2	60	3
C 4128 / 4 8 UDG / YDG	4	83	2	60	3
C 3738 / 4 8 UDG / YDG	4	83	3	60	3
C 4138 / 4 8 UDG / YDG	4	83	3	60	3
C 3731 / 4 8 UDG / YDG	4	83	3	60	3
C 3735 / 4 8 UDG / YDG	4	83	3	60	3
C 4131 / 4 8 UDG / YDG	4	83	3	60	3
C 4135 / 4 8 UDG / YDG	4	91	3	100	5

Dimensioni [mm]

Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3725 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 3728 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 4125 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 4128 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 3738 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 4138 / 3 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 3725 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275

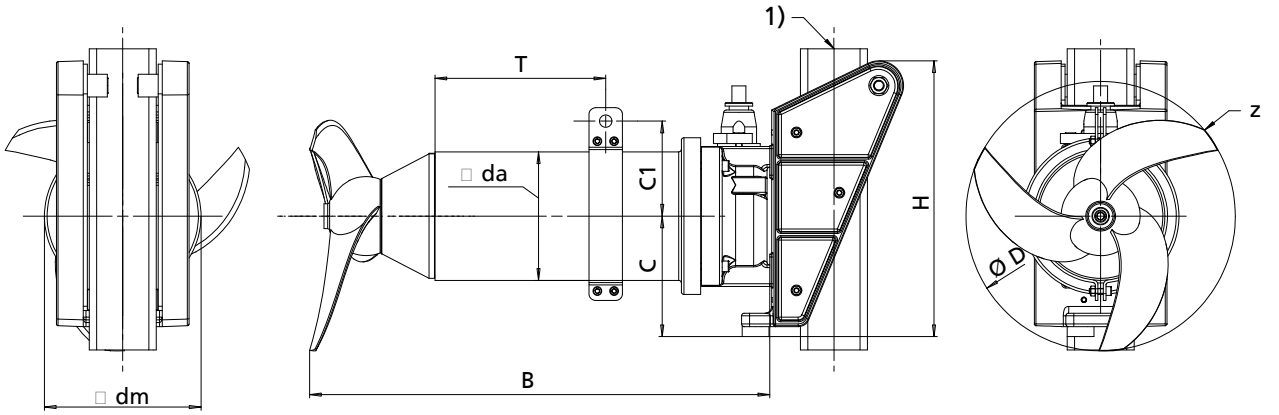
19 Incl. 10 m di cavo di collegamento elettrico e supporto
20 z = numero di pale

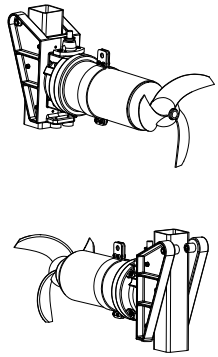
1592.551/11-IT

Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3728 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 4125 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 4128 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	285	1050	321	275
C 3738 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 4138 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 3731 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 3735 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	373	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 4131 / 4 8 UDG / YDG	844	687	100	142	410	192	234	42	36	66	287	772	460	1050	321	275
C 4135 / 4 8 UDG / YDG	876	687	180	142	410	192	234	43	44	106	412	783	460	1150	321	275

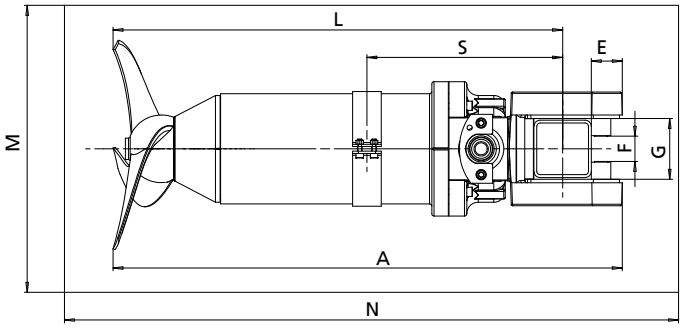
1592.551/11-IT

Amamix 400, 400 V, 50 Hz, n = 700 giri/min, tipo di materiale C - versione senza tubo di scarico

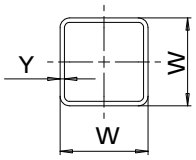




Dimensioni minime dell'apertura di montaggio



Tubo



1) = Tubo

Dati tecnici

Grandezza costruttiva	P_2 [kW]	[kg][21)]	z[22)]	Tubo	
				W [mm]	Y [mm]
C 3725 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	2	60	3
C 3728 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	2	60	3
C 4125 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	2	60	3
C 4128 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	2	60	3
C 3738 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	3	60	3
C 4138 / 3 8 UDC / YDC	2,5	82,5	3	60	3
C 3725 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	2	60	3
C 3728 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	2	60	3
C 4125 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	2	60	3
C 4128 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	2	60	3
C 3738 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	3	60	3
C 4138 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	3	60	3
C 3731 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	3	60	3
C 3735 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	3	60	3
C 4131 / 4 8 UDC / YDC	4	82,5	3	60	3
C 4135 / 4 8 UDC / YDC	4	84	3	100	5

Dimensioni [mm]

Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3725 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 3728 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 4125 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 4128 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 3738 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 4138 / 3 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 3725 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275

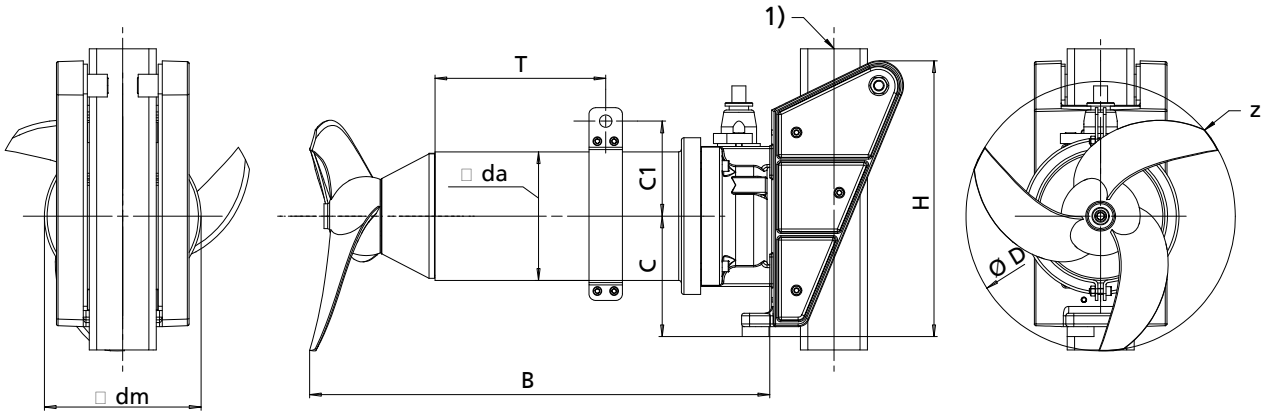
21 Incl. 10 m di cavo di collegamento elettrico e supporto
22 z = numero di pale

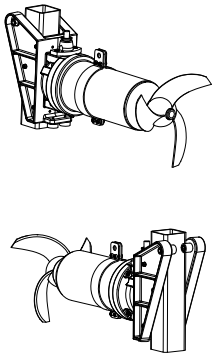
1592.551/11-IT

Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3728 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 4125 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 4128 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	285	1050	318	275
C 3738 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 4138 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 3731 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 3735 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	373	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 4131 / 4 8 UDC / YDC	844	687	150	139	410	186	234	42	36	66	287	772	460	1050	318	275
C 4135 / 4 8 UDC / YDC	873	687	180	139	410	186	234	43	44	106	420	780	460	1150	318	275

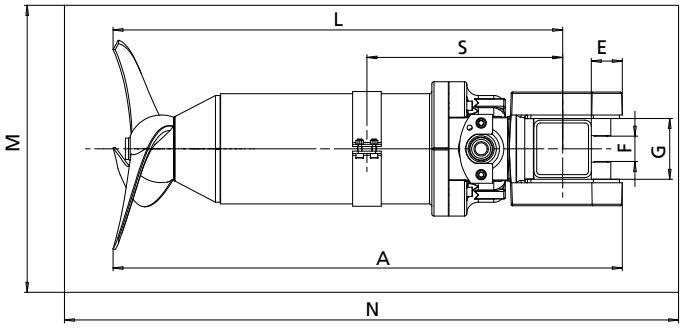
1592.551/11-IT

Amamix 600, 400 V, 50 Hz, n = 475 giri/min, tipo di materiale G - versione senza tubo di scarico

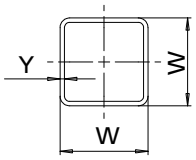




Dimensioni minime dell'apertura di montaggio



Tubo



1) = Tubo

Dati tecnici

Grandezza costruttiva	P_2 [kW]	[kg][23]	z[24]	Tubo	
				W [mm]	Y [mm]
C 5725 / 6 12 UDG / YDG	5	221	2	100	5
C 5728 / 6 12 UDG / YDG	5	221	2	100	5
C 6325 / 6 12 UDG / YDG	5	221	2	100	5
C 6328 / 6 12 UDG / YDG	5	221	2	100	5
C 5725 / 10 12 UDG / YDG	10	235	2	100	5
C 5728 / 10 12 UDG / YDG	10	235	2	100	5
C 6325 / 10 12 UDG / YDG	10	235	2	100	5
C 6328 / 10 12 UDG / YDG	10	235	2	100	5
C 5738 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5
C 6338 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5
C 5731 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5
C 5735 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5
C 6331 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5
C 6335 / 10 12 UDG / YDG	10	235	3	100	5

Dimensioni [mm]

Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 5725 / 6 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 5728 / 6 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 6325 / 6 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 6328 / 6 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 5725 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 5728 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 6325 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 6328 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	450	1310	393	280
C 5738 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280

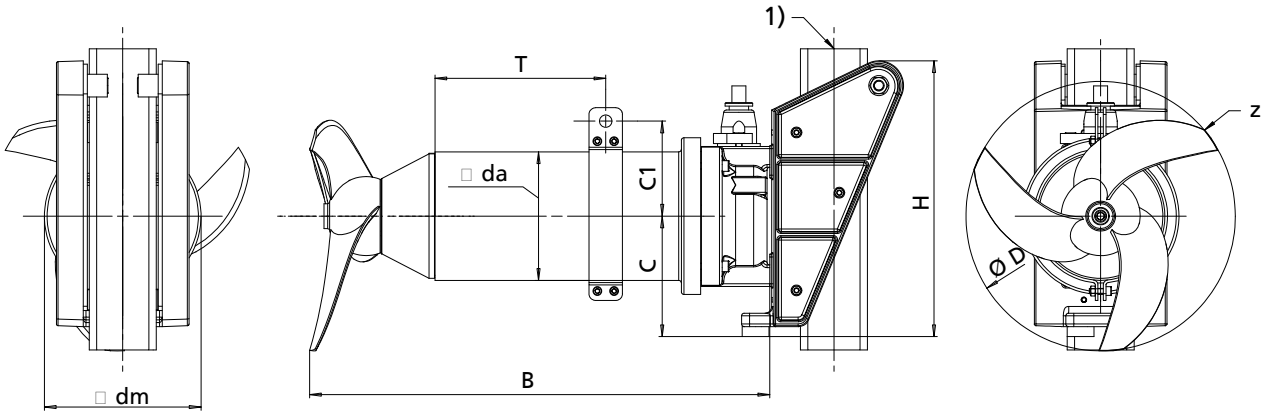
23 Incl. 10 m di cavo di collegamento elettrico e supporto
24 z = numero di pale

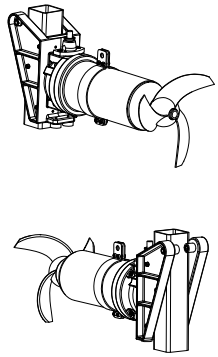
1592.551/11-IT

Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 6338 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280
C 5731 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280
C 5735 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	570	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280
C 6331 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280
C 6335 / 10 12 UDG / YDG	1042	848	230	197	630	294	380	43	44	106	508	949	700	1310	393	280

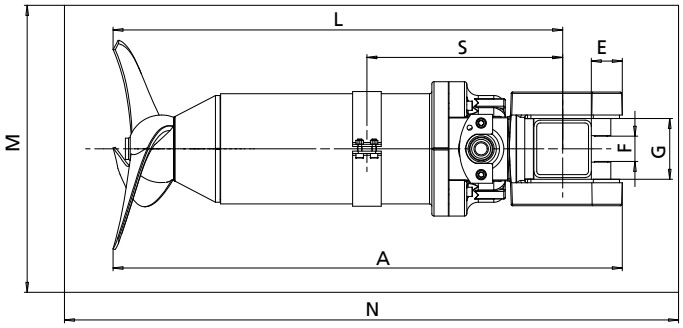
1592.551/11-IT

Amamix 600, 400 V, 50 Hz, n = 475 giri/min, tipo di materiale C - versione senza tubo di scarico

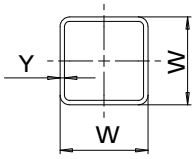




Dimensioni minime dell'apertura di montaggio



Tubo



1) = Tubo

Dati tecnici

Grandezza costruttiva	P_2 [kW]	[kg][25]	z[26]	Tubo	
				W [mm]	Y [mm]
C 5725 / 4 12 UMC / YMC	5	146	2	100	5
C 5728 / 4 12 UMC / YMC	5	146	2	100	5
C 6325 / 4 12 UMC / YMC	5	146	2	100	5
C 6328 / 4 12 UMC / YMC	5	146	2	100	5
C 5725 / 8 12 UMC / YMC	10	198	2	100	5
C 5728 / 8 12 UMC / YMC	10	198	2	100	5
C 6325 / 8 12 UMC / YMC	10	198	2	100	5
C 6328 / 8 12 UMC / YMC	10	198	2	100	5
C 5738 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5
C 6338 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5
C 5731 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5
C 5735 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5
C 6331 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5
C 6335 / 8 12 UMC / YMC	10	198	3	100	5

Dimensioni [mm]

Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 5725 / 4 12 UMC / YMC	1002	816	215	175	570	251	304	43	44	106	420	909	450	1270	360	275
C 5728 / 4 12 UMC / YMC	1002	816	215	175	570	251	304	43	44	106	420	909	450	1270	360	275
C 6325 / 4 12 UMC / YMC	1002	816	215	175	630	251	304	43	44	106	420	909	450	1270	360	275
C 6328 / 4 12 UMC / YMC	1002	816	215	175	630	251	304	43	44	106	420	909	450	1270	360	275
C 5725 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	570	251	304	43	44	106	420	1029	450	1390	425	330
C 5728 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	570	251	304	43	44	106	420	1029	450	1390	425	330
C 6325 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	630	251	304	43	44	106	420	1029	450	1390	425	330
C 6328 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	630	251	304	43	44	106	420	1029	450	1390	425	330
C 5738 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	570	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330

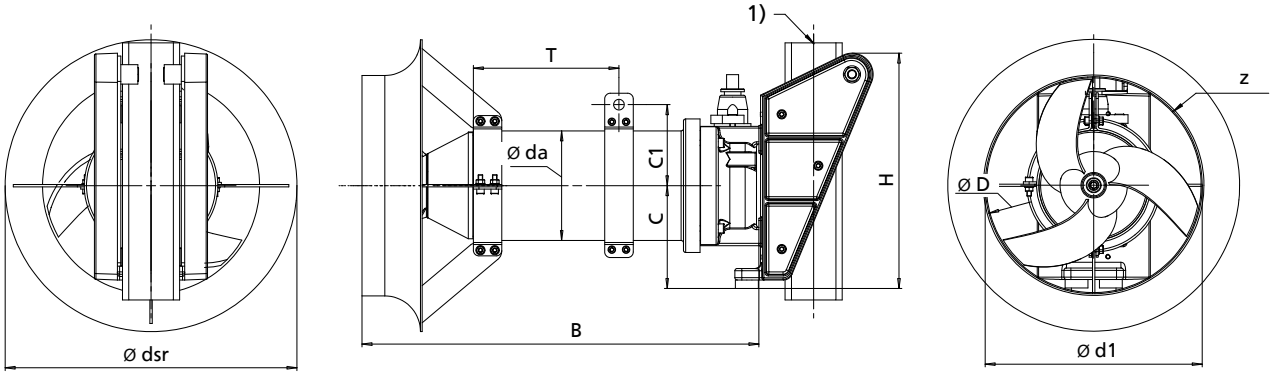
25 Incl. 10 m di cavo di collegamento elettrico e supporto
26 z = numero di pale

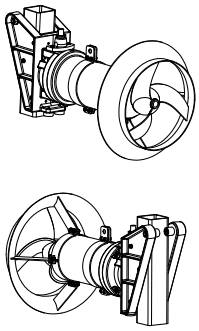
1592.551/11-IT

Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø dm	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 6338 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	630	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330
C 5731 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	570	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330
C 5735 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	570	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330
C 6331 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	630	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330
C 6335 / 8 12 UMC / YMC	1122	936	215	175	630	251	304	43	44	106	420	1029	700	1390	425	330

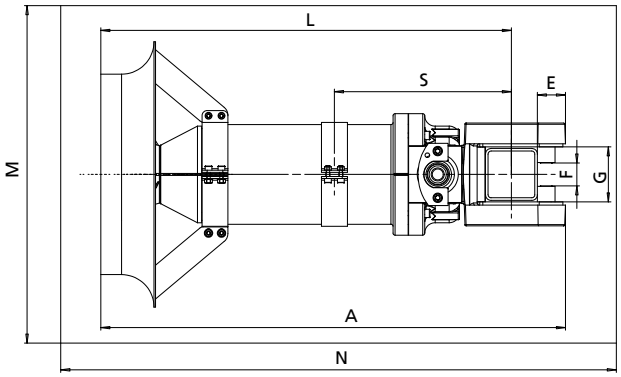
1592.551/11-IT

Amamix 300, 400 V, 50 Hz, n = 920 giri/min, tipo di materiale G - versione con tubo di scarico

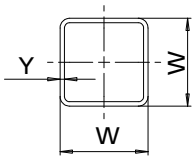




Dimensioni minime dell'apertura di montaggio



Tubo



1) = Tubo

Dati tecnici

Grandezza costruttiva	P_2 [kW]	[kg][27]	z[28]	Tubo	
				W [mm]	Y [mm]
C 2925 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2	2	60	3
C 2928 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2	2	60	3
C 2936 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2	3	60	3
C 2938 R / 0 6 UDG / YDG	1,8	58,2	3	60	3
C 2925 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	2	60	3
C 2928 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	2	60	3
C 2936 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	3	60	3
C 2938 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	3	60	3
C 2931 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	3	60	3
C 2935 R / 2 6 UDG / YDG	3,2	58,2	3	60	3

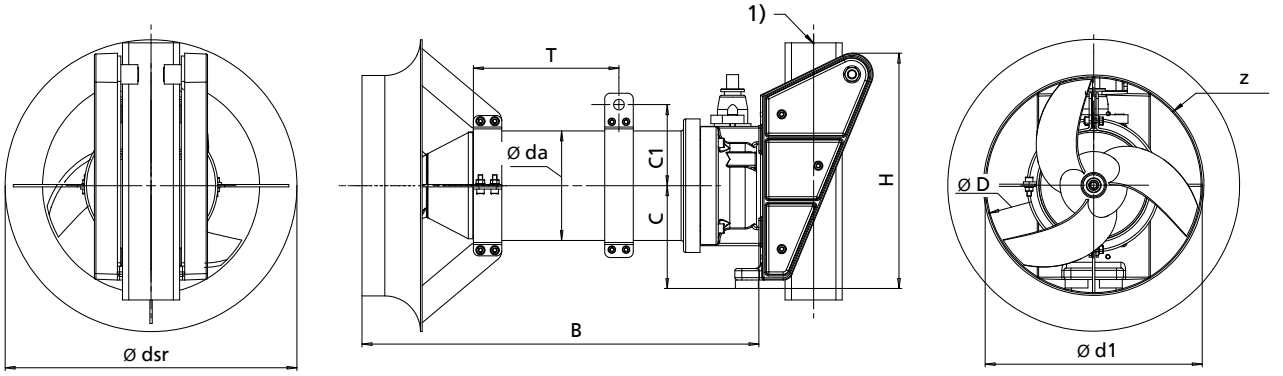
Dimensioni [mm]

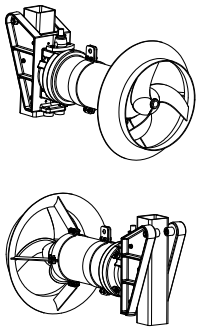
Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø d1	Ø dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 R / 0 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2928 R / 0 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2936 R / 0 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2938 R / 0 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2925 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2928 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2936 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2938 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2931 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220
C 2935 R / 2 6 UDG / YDG	735	598	150	124	294	156	300	400	42	36	66	287	663	500	945	278	220

1592.551/11-IT

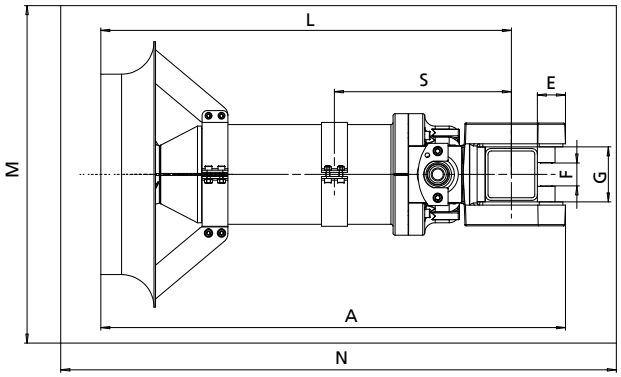
27 Incl. 10 m di cavo di collegamento elettrico e supporto
28 z = numero di pale

Amamix 300, 400 V, 50 Hz, n = 920 giri/min, tipo di materiale C - versione con tubo di scarico

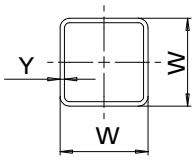




Dimensioni minime dell'apertura di montaggio



Tubo



1) = Tubo

Dati tecnici

Grandezza costruttiva	P_2 [kW]	[kg][29]	z[30]	Tubo	
				W [mm]	Y [mm]
C 2925 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7	2	60	3
C 2928 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7	2	60	3
C 2936 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7	3	60	3
C 2938 R / 0 6 UDC / YDC	1,8	51,7	3	60	3
C 2925 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	2	60	3
C 2928 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	2	60	3
C 2936 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	3	60	3
C 2938 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	3	60	3
C 2931 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	3	60	3
C 2935 R / 2 6 UDC / YDC	3,2	51,7	3	60	3

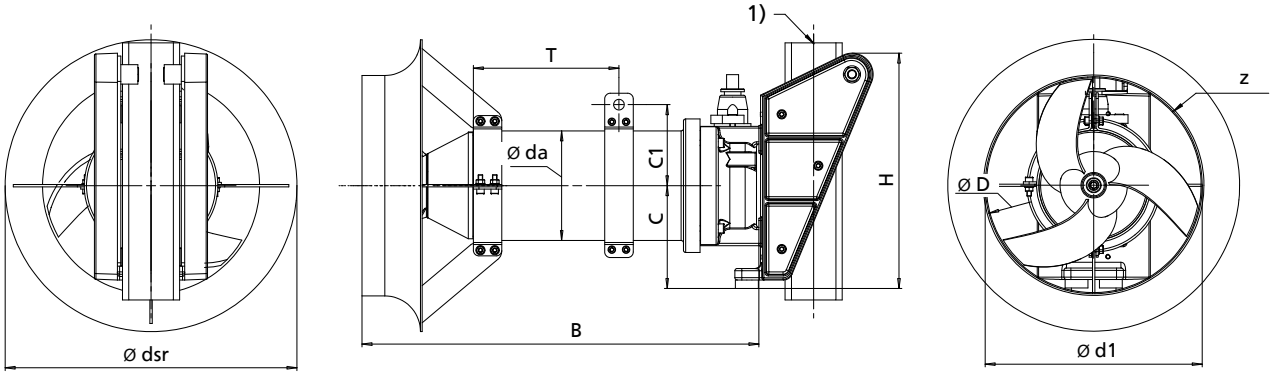
Dimensioni [mm]

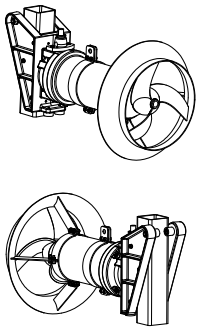
Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø d1	Ø dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 2925 R / 0 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2928 R / 0 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2936 R / 0 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2938 R / 0 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2925 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2928 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2936 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2938 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2931 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220
C 2935 R / 2 6 UDC / YDC	731	598	150	120	294	148	300	400	42	36	66	287	659	500	945	274	220

1592.551/11-IT

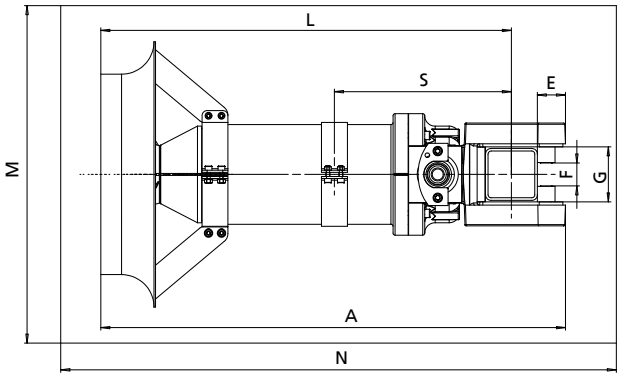
29 Incl. 10 m di cavo di collegamento elettrico e supporto
30 z = numero di pale

Amamix 400, 400 V, 50 Hz, n = 700 giri/min, tipo di materiale G - versione con tubo di scarico

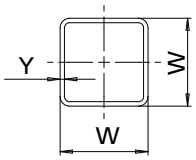




Dimensioni minime dell'apertura di montaggio



Tubo



1) = Tubo

Dati tecnici

Grandezza costruttiva	P_2 [kW]	[kg][31)]	z[32)]	Tubo	
				W [mm]	Y [mm]
C 3725 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	89,8	2	60	3
C 3728 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	89,8	2	60	3
C 3731 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	89,8	3	60	3
C 3738 R / 3 8 UDG / YDG	2,5	89,8	3	60	3
C 3725 R / 4 8 UDG / YDG	4	89,8	2	60	3
C 3728 R / 4 8 UDG / YDG	4	89,8	2	60	3
C 3738 R / 4 8 UDG / YDG	4	89,8	3	60	3
C 3731 R / 4 8 UDG / YDG	4	89,8	3	60	3
C 3735 R / 4 8 UDG / YDG	4	89,8	3	60	3

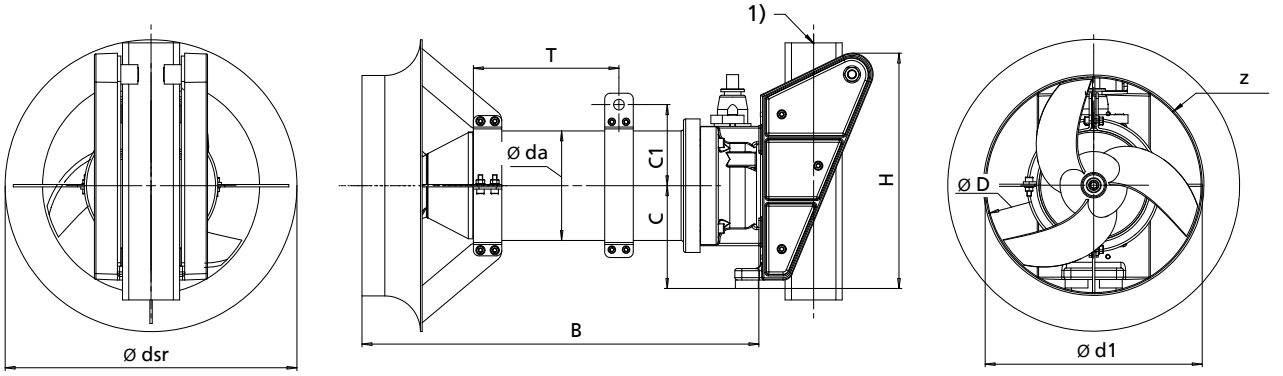
Dimensioni [mm]

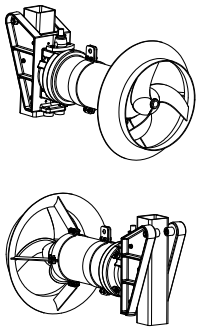
Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø d1	Ø dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3725 R / 3 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3728 R / 3 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3731 R / 3 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3738 R / 3 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3725 R / 4 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3728 R / 4 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3738 R / 4 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3731 R / 4 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255
C 3735 R / 4 8 UDG / YDG	855	695	150	142	373	192	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	341	255

1592.551/11-IT

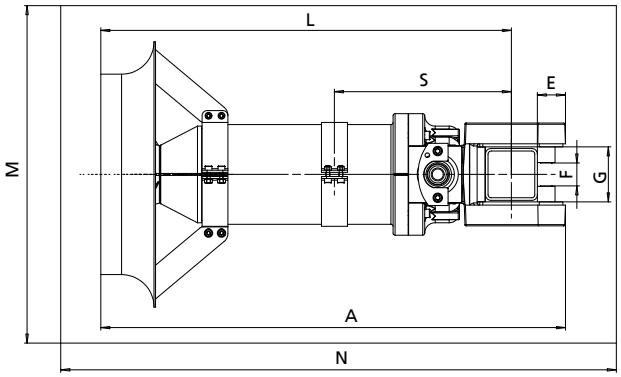
31 Incl. 10 m di cavo di collegamento elettrico e supporto
32 z = numero di pale

Amamix 400, 400 V, 50 Hz, n = 700 giri/min, tipo di materiale C - versione con tubo di scarico

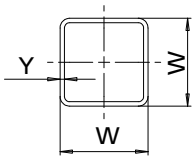




Dimensioni minime dell'apertura di montaggio



Tubo



1) = Tubo

Dati tecnici

Grandezza costruttiva	P_2 [kW]	[kg][33]	z[34]	Tubo	
				W [mm]	Y [mm]
C 3725 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	89,3	2	60	3
C 3728 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	89,3	2	60	3
C 3731 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	89,3	3	60	3
C 3738 R / 3 8 UDC / YDC	2,5	89,3	3	60	3
C 3725 R / 4 8 UDC / YDC	4	89,3	2	60	3
C 3728 R / 4 8 UDC / YDC	4	89,3	2	60	3
C 3738 R / 4 8 UDC / YDC	4	89,3	3	60	3
C 3731 R / 4 8 UDC / YDC	4	89,3	3	60	3
C 3735 R / 4 8 UDC / YDC	4	89,3	3	60	3

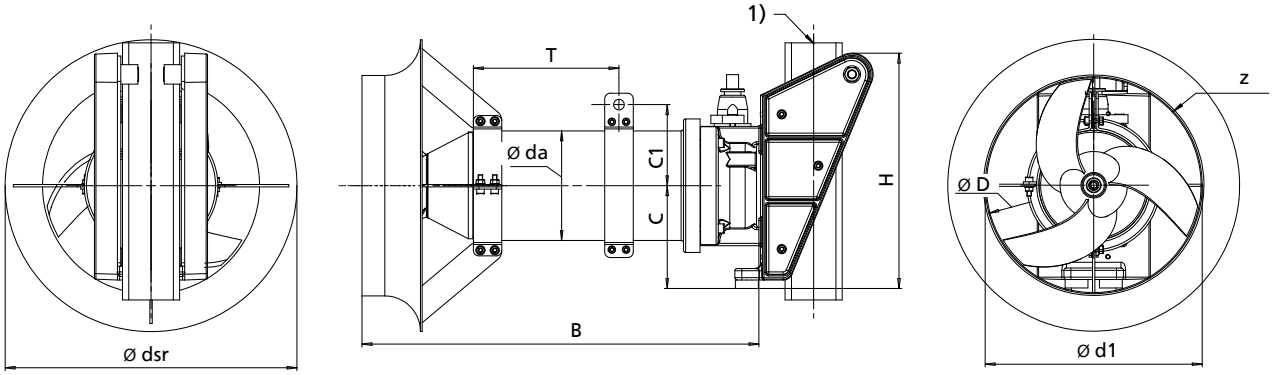
Dimensioni [mm]

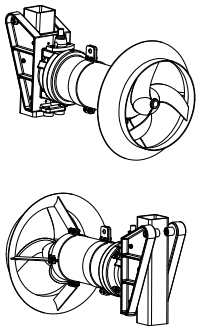
Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø d1	Ø dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 3725 R / 3 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3728 R / 3 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3731 R / 3 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3738 R / 3 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3725 R / 4 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3728 R / 4 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3738 R / 4 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3731 R / 4 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255
C 3735 R / 4 8 UDC / YDC	855	695	150	139	373	186	380	511	42	36	66	287	783	610	1050	338	255

1592.551/11-IT

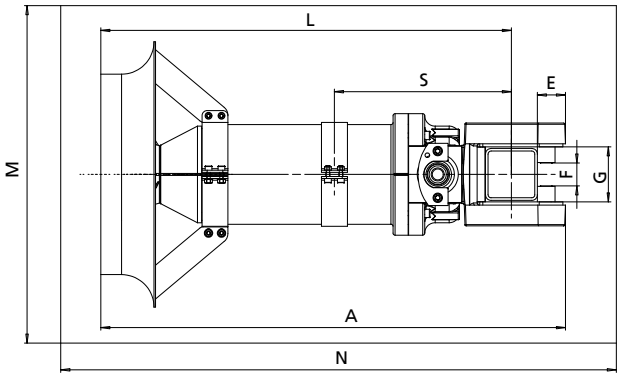
33 Incl. 10 m di cavo di collegamento elettrico e supporto
34 z = numero di pale

Amamix 600, 400 V, 50 Hz, n = 475 giri/min, tipo di materiale G - versione con tubo di scarico

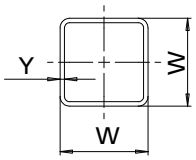




Dimensioni minime dell'apertura di montaggio



Tubo



1) = Tubo

Dati tecnici

Grandezza costruttiva	P_2 [kW]	[kg][35]	z[36]	Tubo	
				W [mm]	Y [mm]
C 5725 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5	2	100	5
C 5728 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5	2	100	5
C 5731 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5	3	100	5
C 5738 R / 6 12 UDG / YDG	5	240,5	3	100	5
C 5725 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	2	100	5
C 5728 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	2	100	5
C 5738 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	3	100	5
C 5731 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	3	100	5
C 5735 R / 10 12 UDG / YDG	10	254,5	3	100	5

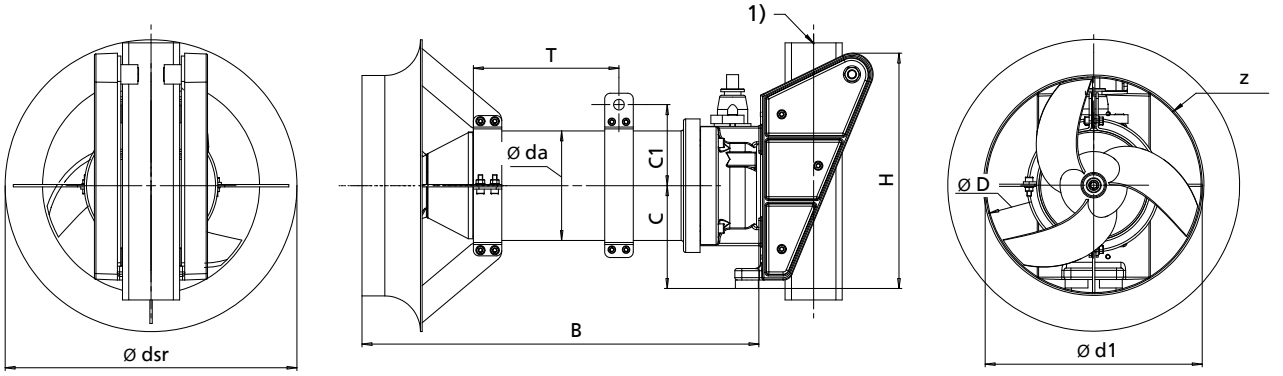
Dimensioni [mm]

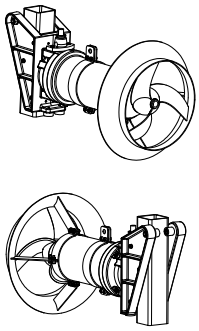
Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø d1	Ø dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 5725 R / 6 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5728 R / 6 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5731 R / 6 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5738 R / 6 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5725 R / 10 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5728 R / 10 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5738 R / 10 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5731 R / 10 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270
C 5735 R / 10 12 UDG / YDG	1048	854	230	197	570	294	580	773	54	44	106	507	953	875	1335	403	270

1592.551/11-IT

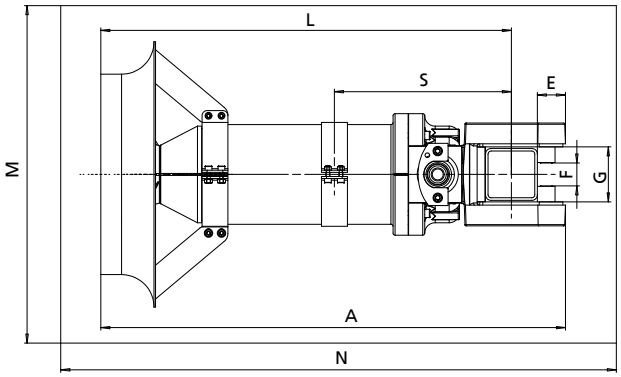
35 Incl. 10 m di cavo di collegamento elettrico e supporto
36 z = numero di pale

Amamix 600, 400 V, 50 Hz, n = 475 giri/min, tipo di materiale C - versione con tubo di scarico

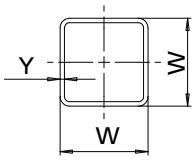




Dimensioni minime dell'apertura di montaggio



Tubo



1) = Tubo

Dati tecnici

Grandezza costruttiva	P_2 [kW]	[kg][37]	z[38]	Tubo	
				W [mm]	Y [mm]
C 5725 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5	2	100	5
C 5728 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5	2	100	5
C 5731 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5	3	100	5
C 5738 R / 4 12 UMC / YMC	5	165,5	3	100	5
C 5725 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	2	100	5
C 5728 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	2	100	5
C 5738 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	3	100	5
C 5731 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	3	100	5
C 5735 R / 8 12 UMC / YMC	10	217,5	3	100	5

Dimensioni [mm]

Grandezza costruttiva	A	B	C	C1	Ø D	Ø da	Ø d1	Ø dsr	E	F	G	H	L	M	N	S	T
C 5725 R / 4 12 UMC / YMC	1016	830	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	908	890	1290	380	250
C 5728 R / 4 12 UMC / YMC	1016	830	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	908	890	1290	380	250
C 5731 R / 4 12 UMC / YMC	1016	830	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	908	890	1290	380	250
C 5738 R / 4 12 UMC / YMC	1016	830	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	908	890	1290	380	250
C 5725 R/ 8 12 UMC / YMC	1137	950	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	1028	890	1410	445	310
C 5728 R / 8 12 UMC / YMC	1137	950	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	1028	890	1410	445	310
C 5738 R / 8 12 UMC / YMC	1137	950	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	1028	890	1410	445	310
C 5731 R / 8 12 UMC / YMC	1137	950	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	1028	890	1410	445	310
C 5735 R / 8 12 UMC / YMC	1137	950	215	176	570	251	580	773	43	44	106	420	1028	890	1410	445	310

37 Incl. 10 m di cavo di collegamento elettrico e supporto
38 z = numero di pale

Fornitura

Le seguenti posizioni fanno parte della fornitura in base alla versione:

- Agitatore sommerso con fascetta di trasporto
- Portacavo per una posa adeguata del cavo di collegamento elettrico
- Due maniglie (per dispositivo di arresto e portacavo)
- Targhetta separata

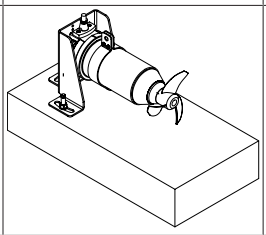
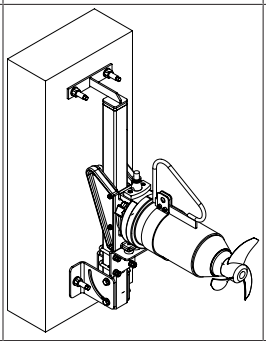
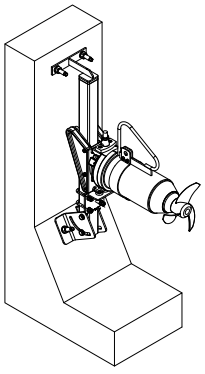
Accessori

- Supporto dell'agitatore sommerso
- Adattatore per regolazione inclinazione
- Staffa
- Gancio
- Fune di sollevamento
- Portacavo per una posa adeguata del cavo di collegamento elettrico
- Vite di estrazione
- Altri accessori su richiesta

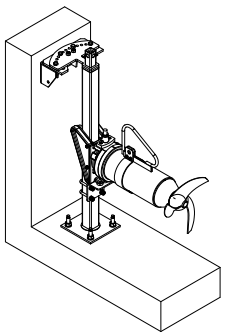
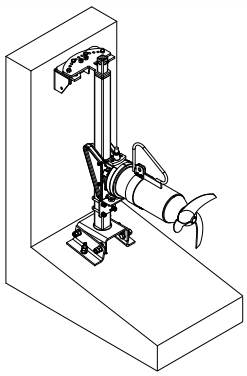
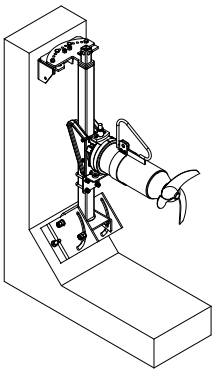
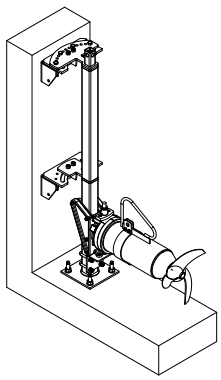
Accessori

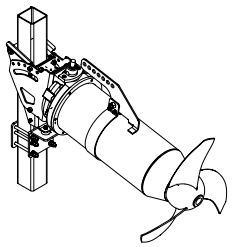
Panoramica accessori

Panoramica accessori

Accessori	Amamix				Figura	Descrizione
	200	300	400	600		
Accessorio 4 (⇨ Pagina 33)	✗	✗	✗	✗		▪ Dispositivi di sollevamento e di arresto
Accessorio 6 fissaggio al fondo (⇨ Pagina 35)	✗	✗	-	-		▪ orientabile orizzontalmente ▪ altezza di montaggio fissa in verticale ▪ Presupposto: luogo di installazione accessibile (ad es. strutture di scarico della pioggia)
Accessorio 7 Fissaggio alla parete del serbatoio/della vasca (⇨ Pagina 37)	✗	✗	-	-		▪ profondità di montaggio regolabile in continuo con direzione fissa del getto L'agitatore sommerso può essere estratto dalla vasca o serbatoio per lavori di manutenzione e ispezione.
Accessorio 7 Fissaggio alla banchina oppure alla parete del serbatoio/della vasca (⇨ Pagina 37)	✗	✗	-	-		▪ Particolarità: profondità di montaggio regolabile in continuo con direzione del getto regolabile. L'agitatore sommerso può essere estratto dalla fossa o vasca per lavori di manutenzione e ispezione.

1592.551/11-IT

Accessori	Amamix				Figura	Descrizione
	200	300	400	600		
Accessorio 22 Fissaggio alla parete del serbatoio/della vasca e su fondo vasca piano (inclinazione di 0 - 0,5°) (⇨ Pagina 42)	✗	✗	✗	✗		▪ Particolarità: profondità di montaggio regolabile in continuo con direzione del getto regolabile. L'agitatore sommerso può essere estratto dal serbatoio o vasca per lavori di manutenzione e ispezione.
Accessorio 22 Fissaggio alla parete del serbatoio/della vasca e su fondo vasca inclinato (inclinazione di 0,5 - 10°) (⇨ Pagina 45)	✗	✗	✗	✗		▪ Particolarità: profondità di montaggio regolabile in continuo con direzione del getto regolabile. L'agitatore sommerso può essere estratto dal serbatoio o vasca per lavori di manutenzione e ispezione.
Accessorio 22 Fissaggio alla parete del serbatoio/della vasca e su fondo vasca obliquo oppure alla parete del serbatoio/della vasca (inclinazione di 10 - 90°) (⇨ Pagina 49)	✗	✗	✗	✗		▪ Particolarità: profondità di montaggio regolabile in continuo con direzione del getto regolabile. L'agitatore sommerso può essere estratto dal serbatoio o vasca per lavori di manutenzione e ispezione.
Accessorio 22 **Accessorio 22 - Opzioni** con sostegno tubo centrale per tubo (⇨ Pagina 53)	✗	✗	✗	✗		▪ per profondità di montaggio > 6 m

Accessori	Amamix				Figura	Descrizione
	200	300	400	600		
Accessorio 22 **Accessorio 22 - Opzioni** Adattatore di inclinazione (⇨ Pagina 56)	✗	✗	✗	✗		▪ permette una regolazione di 40° in intervalli di 10° verso l'alto o verso il basso (in caso di Amamix 600 G inclinazione di 15° e/o 30° verso l'alto o verso il basso)
Viti di estrazione (⇨ Pagina 63)	✗	✗	✗	✗		
Tubi per accessori 7 e 22 (⇨ Pagina 64)	✗	✗	✗	✗		
Raccordo resistente all'usura (⇨ Pagina 64)	-	✗	✗	✗		
Altri accessori (⇨ Pagina 65)	✗	✗	✗	✗		
Dispositivi di sollevamento	✗	✗	✗	✗		▪ vedere il fascicolo illustrativo "Dispositivi di sollevamento KSB" 1596.5

1592.551/11-IT

Accessorio 4

Panoramica programma

Dispositivo di arresto

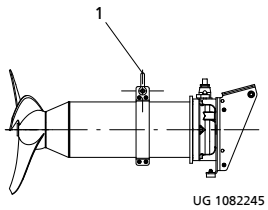


Fig. 2: Dispositivo di arresto

1	Punto di aggancio (nel baricentro)[39)]

Funi di sollevamento

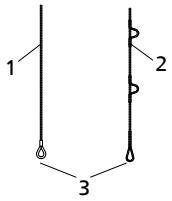
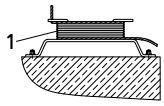


Fig. 3: Fune di sollevamento

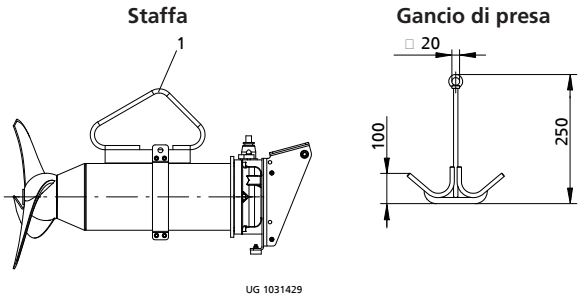
1	Fune di sollevamento in 1.4401 o
2	Fune di sollevamento in PP
3	Punto di aggancio sull'agitatore sommerso

Tendifune/dispositivo di ancoraggio



1	Tendifune

Combinazione alternativa: staffa sull'agitatore sommerso/ gancio di presa sulla fune di sollevamento del dispositivo di sollevamento



1 staffa

Panoramica accessorio 4: dispositivi di sollevamento e di arresto

Denominazione		Amamix								Materiale	N. mat.	[kg]
		200		300		400		600				
		G	C	G	C	G	C	G	C			
Fune di sollevamento per gru della ditta Haacon[40)]	∅ = 5 mm, L = 12 m	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1.4401	11304621	1,95
	∅ = 5 mm, L = 18 m	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1.4401	11306713	2,7
	∅ = 5 mm, L = 22 m	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1.4401	11306712	3,2

39 Maniglia inclusa nella fornitura

40 La fune di sollevamento viene montata sul punto di aggancio dell'agitatore sommerso e può essere fissata nel verricello delle suddette gru. In caso di gru trasportabili, la fune rimane sull'agitatore sommerso dopo essere stata staccata dal verricello e viene assicurata al bordo vasca mediante il tendifune e fissata come carrucola.

Denominazione	Amamix								Materiale	N. mat.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Fune di sollevamento, portata 200 kg, 5 m; materiale polipropilene[41)]	Selezione in base al peso del gruppo pompa								PP	11185207	2
Fune di sollevamento, portata 450 kg, 5 m; materiale polipropilene[41)]									PP	11190024	5
Tendifune / dispositivo di avvolgimento per gru Haacon per fissare le funi di sollevamento sul bordo vasca o sulla balaustrata									1.4571	19554260	1,5
Gancio di presa, portata max. 500 kg	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	1.4301	19219613	2,44
Staffa per il montaggio all'occhiello portante	✗	✗	-	-	-	-	-	-	1.4571	19219830	1,6
	-	-	✗	✗	✗	✗	-	-	1.4571	19219831	2,1
	-	-	-	-	-	-	✗	✗	1.4571	19219832	2,6

Per ulteriori informazioni

- Vedere il fascicolo illustrativo "Dispositivi di sollevamento KSB" 1596.5

1592.551/11-IT

41 Per profondità di montaggio maggiori, utilizzare più funi da 5 m, collegamento tramite anelli della fune

Accessorio 6

Panoramica programma

Per **il fissaggio permanente dell'agitatore sommerso sul fondo vasca**.

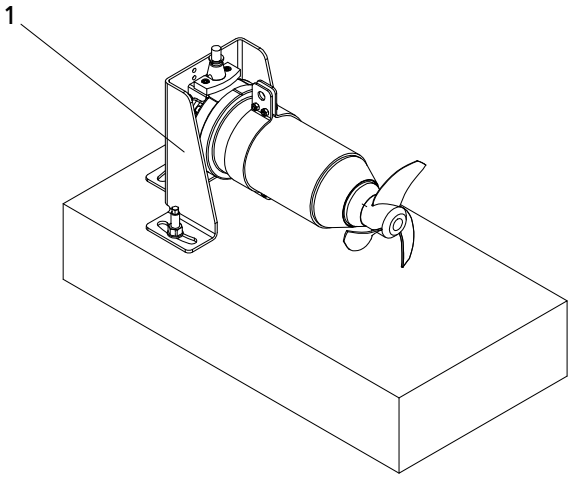


Fig. 4: Installazione con accessorio 6: fissaggio permanente dell'agitatore sommerso sul fondo vasca

1	Supporto dell'agitatore sommerso

Panoramica accessorio 6

Denominazione	Amamix				Materiale	N. mat.	[kg]
	200	300	400	600			
Supporto dell'agitatore sommerso (impiego in vasche il cui svuotamento garantisce l'accessibilità dell'agitatore sommerso, ad es. durante i lavori di manutenzione e ispezione, ad es. strutture di deflusso delle acque piovane) incl. 3 pezzi di ancoraggi, per il fissaggio del supporto dell'agitatore sommerso sul fondo vasca, qualità del cemento min. C25/30	✗	✗	-[42)]	-[42)]	1.4301	01109062	8
					1.4571	19556921	8

42 Su richiesta

Installazione accessorio 6 - Amamix 200/300

Per il **fissaggio permanente sul fondo della vasca**
(grandezze costruttive 400 e 600 su richiesta)

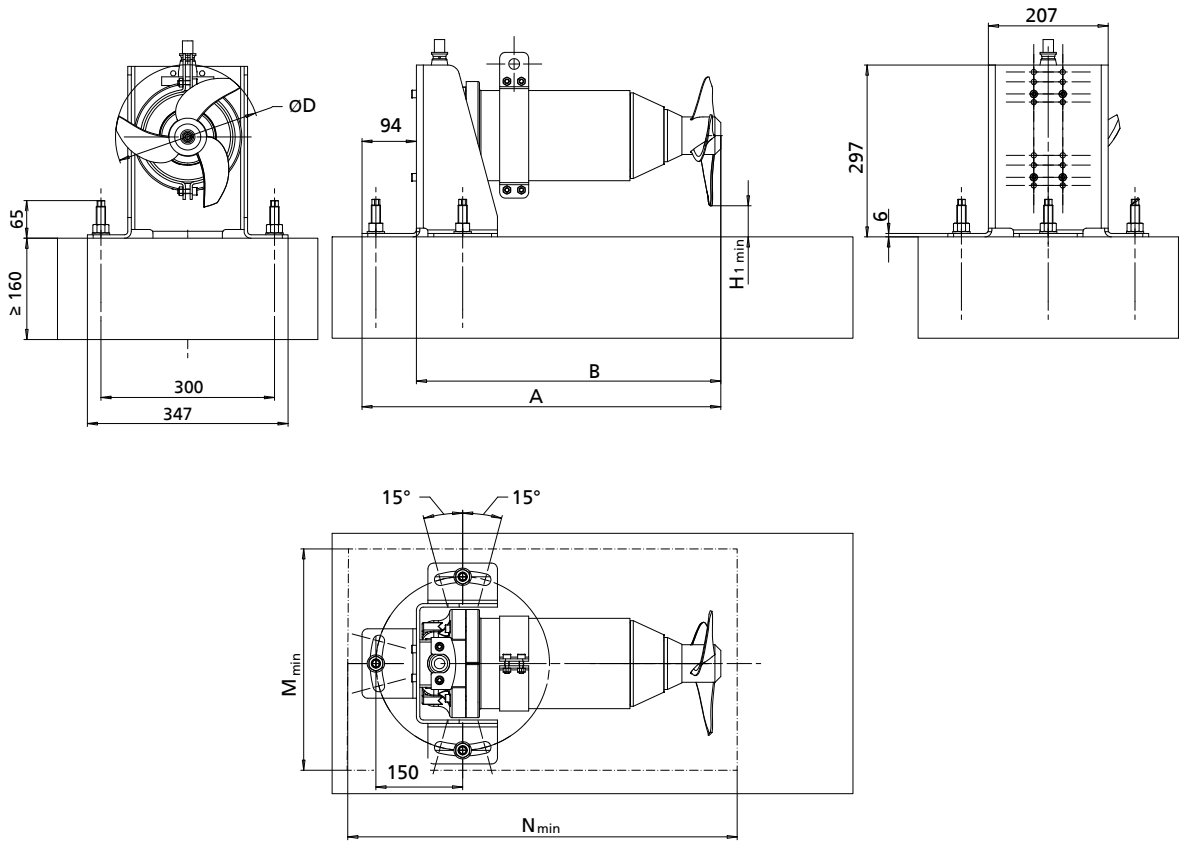


Fig. 5: Installazione accessorio 6 - Amamix 200/300

Dimensioni [mm]

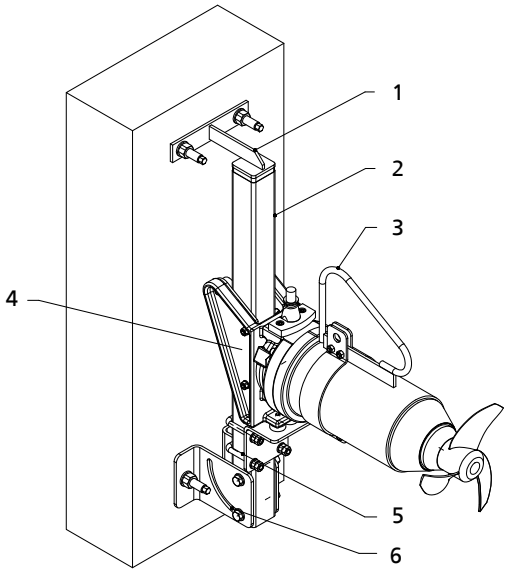
Ø D	$H_{1\,min}$	A	B	M_{min}	N_{min}
200	48,5	560	466	400	610
300	50	694	600	400	750

1592.551/11-IT

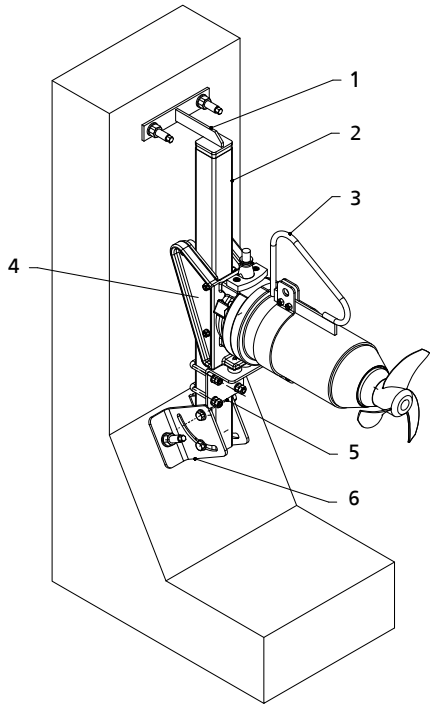
Accessorio 7

Panoramica programma

Per il **fissaggio in alto alla parete della vasca e in basso sulla parete della vasca/banchina**, regolabile in altezza.



Esempio di montaggio - montaggio sulla parete del serbatoio



Esempio di montaggio - montaggio sulla banchina

1	Supporto superiore	4	Supporto per tubo
2	Tubo[43)]	5	Squadra di supporto per tubo
3	Staffa (opzionale)	6	Supporto inferiore

Panoramica accessorio 7: fissaggio alla parete del serbatoio o sulla banchina

Denominazione	Amamix				Materiale	N. mat.	[kg]
	200		300				
	G	C	G	C			
Supporto superiore per tubo 60 x 60 x 3 mm	✘	✘	✘	✘	1.4301	01109095	1,5
Supporto superiore per tubo 60 x 60 x 3 mm	✘	✘	✘	✘	1.4571	01103807	1,5
Tubo	(⇨ Pagina 64)						
Supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm[44)]	✘	-	✘	-	EN-GJL-250	19203139	6,83
Supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm	-	✘	-	✘	1.4571	19202241	3,4
Squadra di sostegno per tubo 60 x 60 x 3 mm[45)]	✘	✘	✘	✘	1.4571	19202369	1,5
Squadra di sostegno per tubo 60 x 60 x 3 mm[45)]	✘	✘	✘	✘	1.4301	01109104	1,5
Supporto inferiore per tubo 60 x 60 x 3 mm	✘	✘	✘	✘	1.4301	01109097	2,8
Supporto inferiore per tubo 60 x 60 x 3 mm	✘	✘	✘	✘	1.4571	01103809	2,8

1592.551/11-IT

43 Generalmente non nella fornitura di KSB
44 Opzionale: supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm in 1.4571 (19202241)
45 Il materiale della squadra di supporto corrisponde generalmente al materiale del tubo.

Installazione accessorio 7 - Amamix 200/300

Per il **fissaggio in alto alla parete della vasca e in basso sulla banchina**, regolabile in altezza.

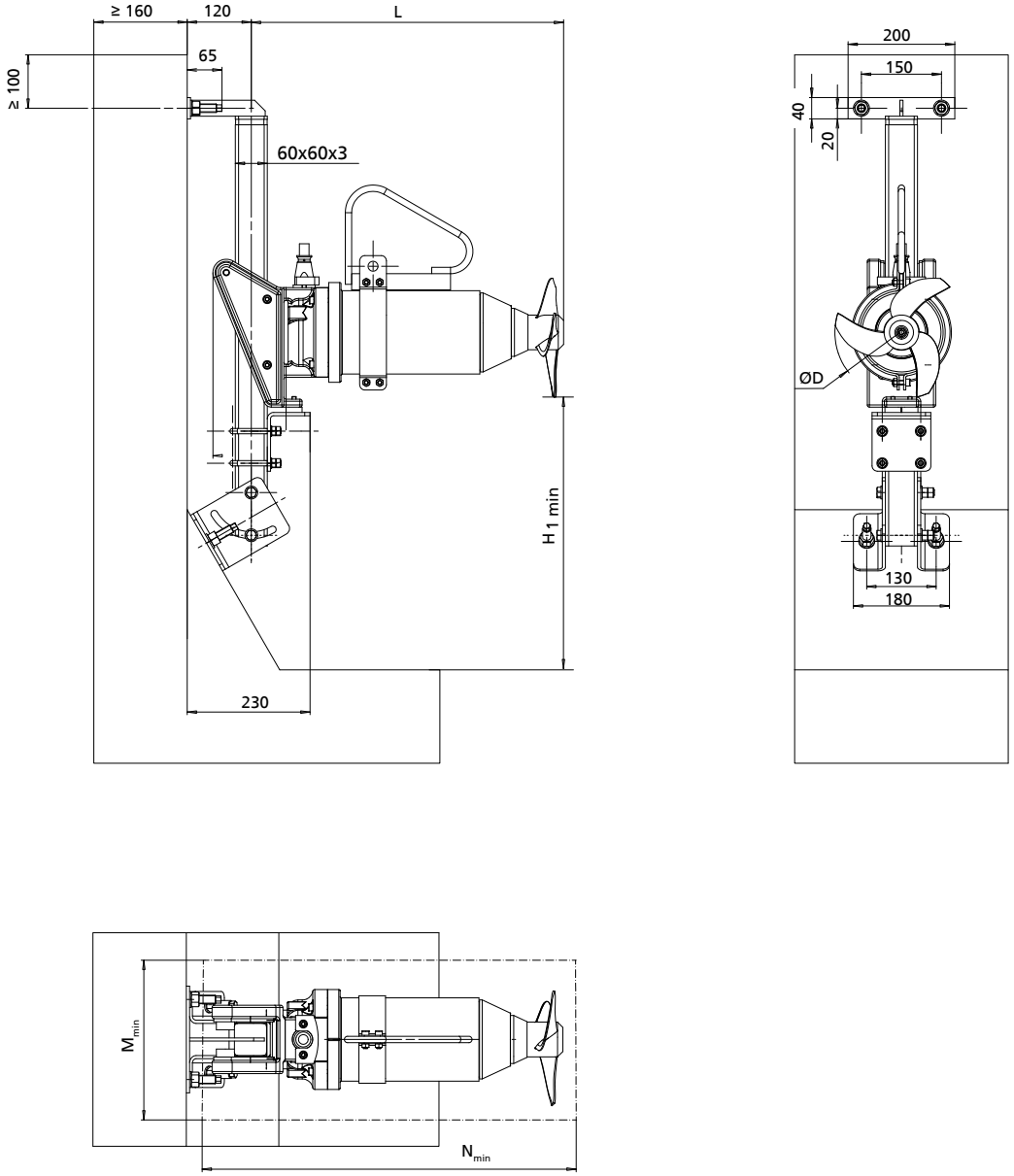


Fig. 6: Installazione accessorio 7 - Amamix 200/300

Dimensioni [mm]

Ø D	Materiale del corpo motore	H_1	L	M_{min}	N_{min}
200	G	120	524	275	700
200	C	120	520	275	700
300	G	150	659	375	830
300	C	150	655	375	830

1592.551/11-IT

Installazione accessorio 7 - Amamix 200/300

Per il **fissaggio in alto e in basso sulla parete della vasca** regolabile in altezza.

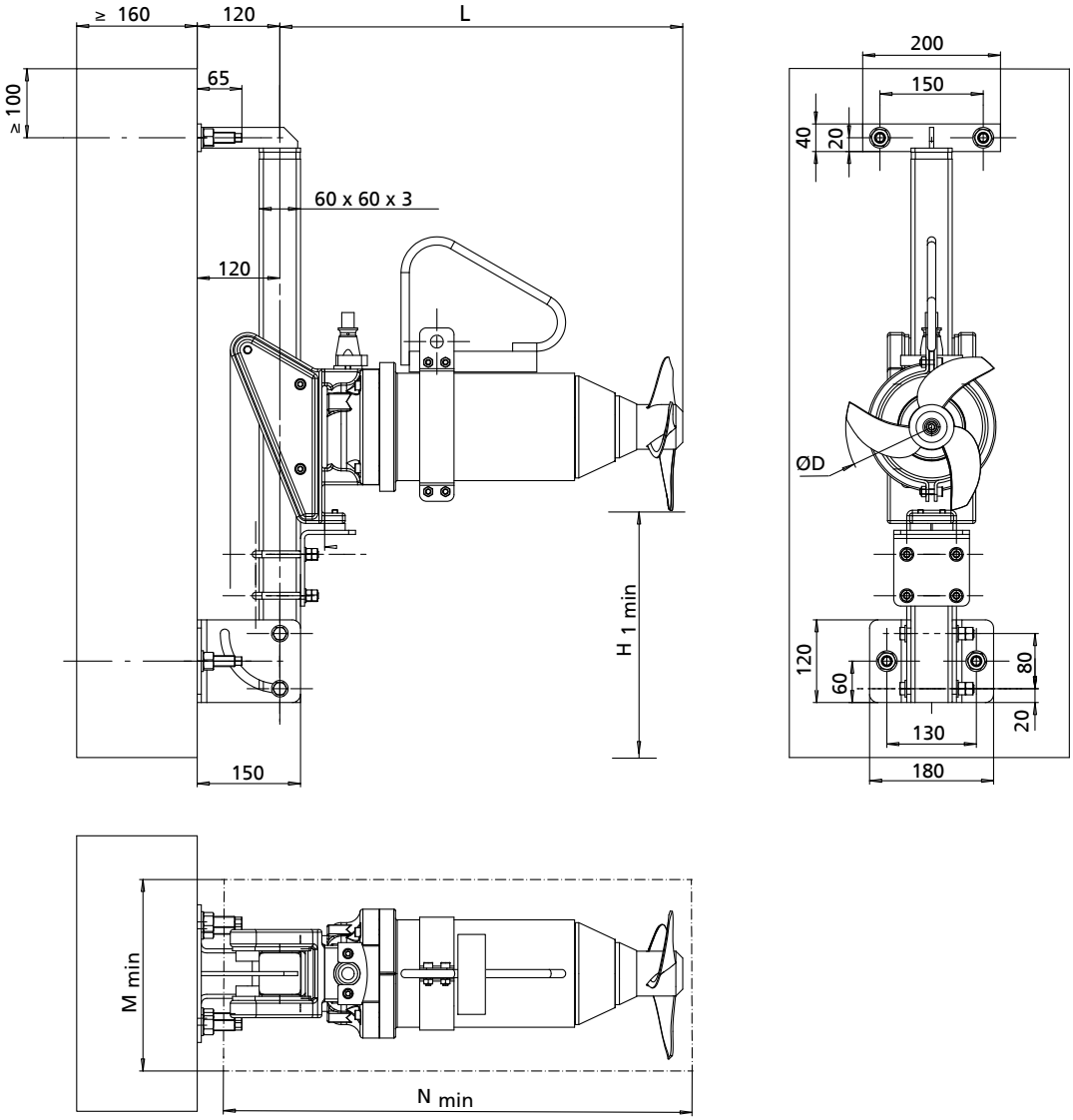


Fig. 7: Installazione accessorio 7 - Amamix 200/300

Dimensioni [mm]

Ø D	Materiale del corpo motore	H_1	L	M_{min}	N_{min}
200	G	120	524	275	700
200	C	120	520	275	700
300	G	150	659	375	830
300	C	150	655	375	830

Accessorio 22

L'accessorio 22 comprende un supporto superiore per il tubo, il tubo, la squadra di supporto e il supporto inferiore del tubo.

Tubi

La sezione trasversale del tubo dipende dalla grandezza costruttiva:

Panoramica tubi

Amamix	Sezione trasversale del tubo	
	60 × 60 × 3 mm	100 × 100 × 5 mm
200	✗	-
300	✗	-
400	✗	✗
600	-	✗

Il tubo può essere contenuto nella fornitura di KSB oppure essere fornito dal cliente/gestore.

Panoramica tubo


Tubo 60 × 60 × 3 mm


Tubo 100 × 100 × 5 mm

Supporto superiore

Il supporto superiore è identico per tutte le installazioni (installazione su fondo vasca piano, inclinato e obliquo) ed è disponibile in 2 versioni:

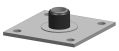
Panoramica dei supporti superiori

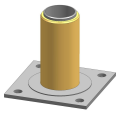

per tubo 60 × 60 × 3 mm
per tubo 100 × 100 × 5 mm

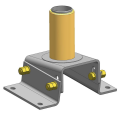
Supporto inferiore

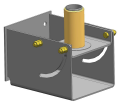
A seconda della configurazione del fondo vasca è possibile selezionare supporti inferiori differenti.

Panoramica dei supporti inferiori


per fondi vasca piani



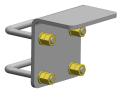

per fondi vasca inclinati con inclinazione di 0,5° … 10°

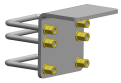

per fondi vasca obliqui con inclinazione di 10° … 90° o fissaggio a parete

Squadra di supporto

La squadra di supporto è montata sul tubo e funge da battuta inferiore per l'agitatore sommerso. La squadra di supporto è disponibile per i tubi da 60 x 60 x 3 mm e 100 x 100 x 5 mm.

Panoramica squadra di fissaggio


per tubo 60 × 60 × 3 mm


per tubo 100 × 100 × 5 mm

Supporto per tubo

Il supporto (carrello scorrevole) è avvitato sul coperchio del corpo motore dell'agitatore sommerso e serve per guidare l'agitatore sommerso sul tubo. Grazie al supporto, le forze risultanti dall'agitatore sommerso, come la forza di reazione alla spinta assiale dell'elica, la coppia del motore ed eventuali forze laterali, vengono incanalate nel tubo e, da lì, deviate in modo sicuro nella fondazione (parete della vasca e fondo vasca). Sul supporto superiore è possibile impostare su entrambi i lati la direzione di scorrimento dell'agitatore sommerso fino a 45° per regolare l'asse del tubo.

Panoramica supporti per il tubo


per tubo 60 × 60 × 3 mm, tipo di materiale G


per tubo 60 × 60 × 3 mm, tipo di materiale C


per tubo 100 × 100 × 5 mm, tipo di materiale G


per tubo 100 × 100 × 5 mm, tipo di materiale C

Adattatore di inclinazione

L'adattatore di inclinazione viene montato tra il coperchio del corpo motore dell'agitatore sommerso e il supporto. L'impostazione dell'inclinazione della direzione di scorrimento verso l'alto o verso il basso rispetto alla posizione di montaggio orizzontale normale può essere regolata con un adattatore di inclinazione.

1592.551/11-IT

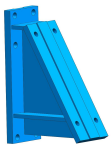
Panoramica adattatore di inclinazione



per tutte le grandezze costruttive eccetto Amamix 600 G[46)]



Adattatore di inclinazione da 15° per Amamix 600 G[47)]

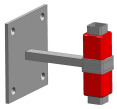


Adattatore di inclinazione da 30° per Amamix 600 G[48)]

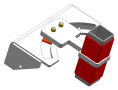
Supporto centrale

Per profondità di montaggio > 6 m è necessario un supporto centrale aggiuntivo del tubo. L'impiego di un sostegno centrale può essere utile anche a ridotte profondità di montaggio in funzione della configurazione della vasca e delle condizioni di flusso prevalenti.

Panoramica sostegno centrale



per tubo 60 × 60 × 3 mm



per tubo 100 × 100 × 5 mm

46 In funzione della grandezza costruttiva, è possibile un intervallo di regolazione fino a +/- 40°

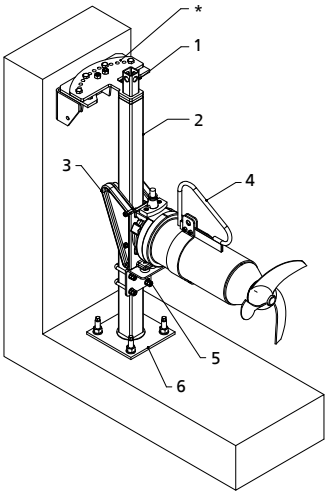
47 Sono possibili solo angoli fissi di 15°, la direzione del getto (superiore o inferiore) deve essere indicata al momento dell'ordine.

48 Sono possibili solo angoli fissi di 30°, la direzione del getto (superiore o inferiore) deve essere indicata al momento dell'ordine.

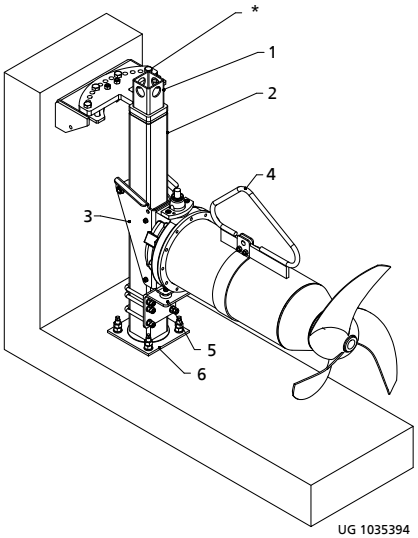
Per il fissaggio alla parete della vasca e sul fondo della vasca piano

Panoramica programma

Installazione con accessorio 22: Fissaggio alla parete della vasca e al fondo vasca piano



Amamix 200, 300, 400



Amamix 400, 600

*	orientabile intorno all'asse del tubo a destra e a sinistra di 45° (incrementi di 7,5°)	4	Staffa (opzionale)
1	Supporto superiore	5	Squadra di supporto per tubo
2	Tubo[49)]	6	Supporto inferiore
3	Supporto per tubo		

Panoramica accessorio standard 22: Fissaggio alla parete della vasca e al fondo vasca piano

Denominazione	Amamix								Materiale	N. mat.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Supporto superiore per tubo 60 x 60 x 3 mm, incl. 2 ancoraggi	✘	✘	✘	✘	✘	✘	-	-	1.4301	01306260	8,9
Supporto superiore per tubo 60 x 60 x 3 mm, incl. 2 ancoraggi	✘	✘	✘	✘	✘	✘	-	-	1.4571	01306261	8,9
Supporto superiore per tubo 100 × 100 × 5 mm, incl. 2 ancoraggi	-	-	-	-	✘	✘	✘	✘	1.4301	01313458	23,23
Supporto superiore per tubo 100 × 100 × 5 mm, incl. 2 ancoraggi	-	-	-	-	✘	✘	✘	✘	1.4571	01313459	23,23
Tubo	(⇨ Pagina 64)										
Supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm[50)]	✘	-	✘	-	-	-	-	-	EN-GJL-250	19203139	6,83
Supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm[51)]	-	-	-	-	✘	-	-	-	EN-GJL-250	01307155	10,5
Supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm	-	✘	-	✘	-	-	-	-	1.4571	19202241	3,4
Supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm	-	-	-	-	-	✘	-	-	1.4571	01307156	7
Supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	-	-	✘	-	EN-GJL-250	19556700	17
Supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm[52)]	-	-	-	-	✘	-	-	-	EN-GJL-250	19556701	13
Supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	-	✘	-	-	1.4571	19202242	8,79
Squadra di sostegno per tubo 60 x 60 x 3 mm	✘	✘	✘	✘	✘	✘	-	-	1.4301	01109104	1,5
Squadra di sostegno per tubo 60 x 60 x 3 mm	✘	✘	✘	✘	✘	✘	-	-	1.4571	19202369	1,5
Squadra di supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	✘	✘	✘	✘	1.4301	01129810	3,5
Squadra di supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	✘	✘	✘	✘	1.4571	19202370	3,5
Supporto inferiore per tubo 60 x 60 x 3 mm, incl. 4 ancoraggi	✘	✘	✘	✘	✘	✘	-	-	1.4301	01129858	4,24
Supporto inferiore per tubo 60 x 60 x 3 mm, incl. 4 ancoraggi	✘	✘	✘	✘	✘	✘	-	-	1.4571	01129859	4,24
Supporto inferiore per tubo 100 × 100 × 5 mm, incl. 4 ancoraggi	-	-	-	-	✘	✘	✘	✘	1.4301	01118892	5,68
Supporto inferiore per tubo 100 × 100 × 5 mm, incl. 4 ancoraggi	-	-	-	-	✘	✘	✘	✘	1.4571	01118903	5,68

1592.551/11-IT

49 Generalmente non compreso nella fornitura di KSB
50 Opzionale: supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm in 1.4571 (19202241)
51 Opzionale: supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm in 1.4571 (01307156)
52 Opzionale: supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm in 1.4571 (19202242)

Installazione dell'accessorio 22 - Amamix 200/300/400 (dimensione strutturale 4135 esclusa)

Per il **fissaggio in alto alla parete della vasca e in basso sul fondo della vasca**, orientabile orizzontalmente e regolabile in altezza.

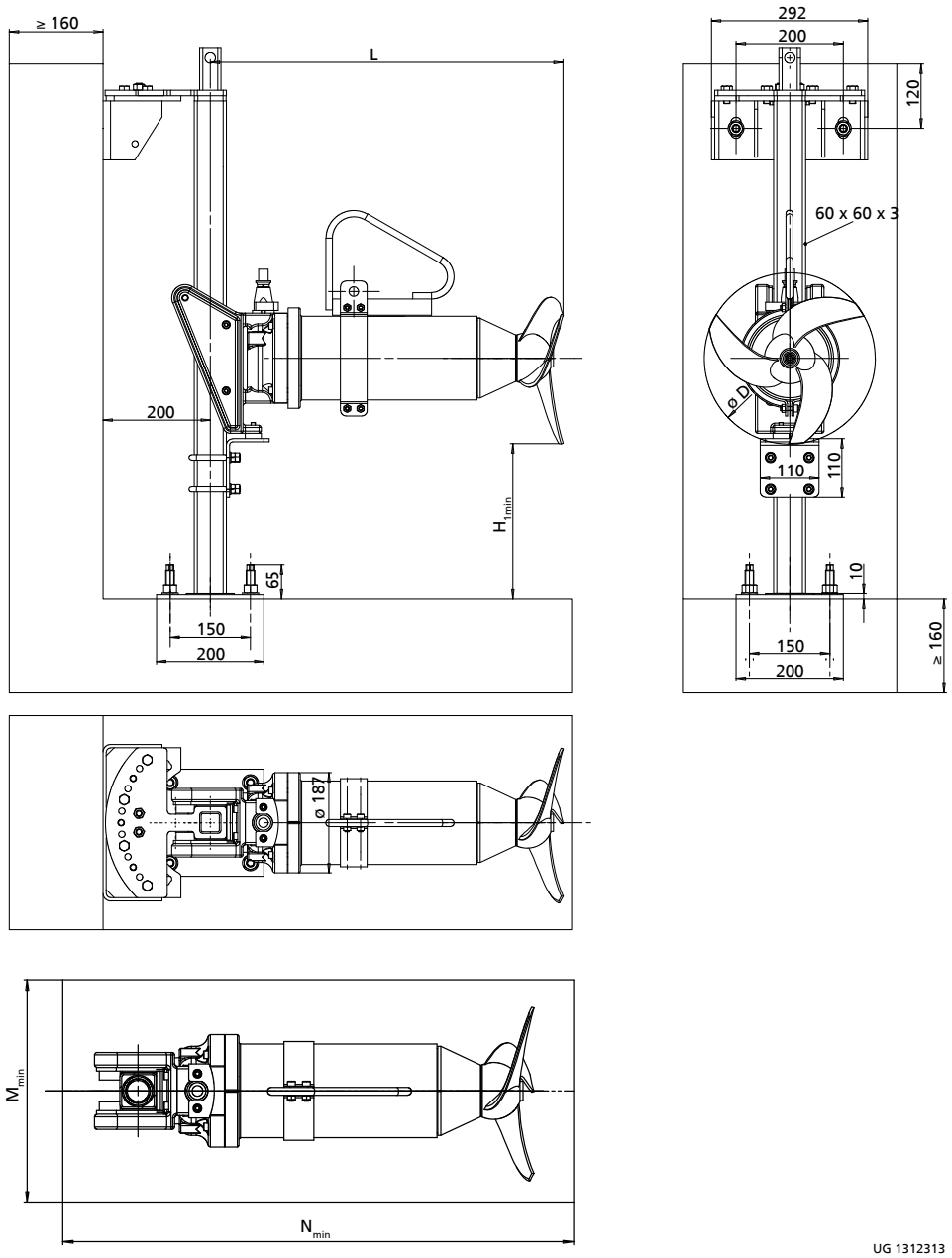


Fig. 8: Installazione dell'accessorio 22 - Amamix 200/300/400 (dimensione strutturale 4135 esclusa)

Dimensioni [mm]

Ø D	Materiale del corpo motore	$H_{1\ min}$	L	M_{min}	N_{min}
200	G	120	524	275	780
200	C	120	520	275	780
300	G	150	659	375	910
300	C	150	655	375	910
400	G	200	844	460	1050
400	C	200	844	460	1050

Installazione 22 - Amamix 400 (solo dimensione strutturale 4135) / 600

Per il **fissaggio in alto alla parete della vasca e in basso su un fondo vasca piano**, orientabile orizzontalmente e regolabile in altezza.

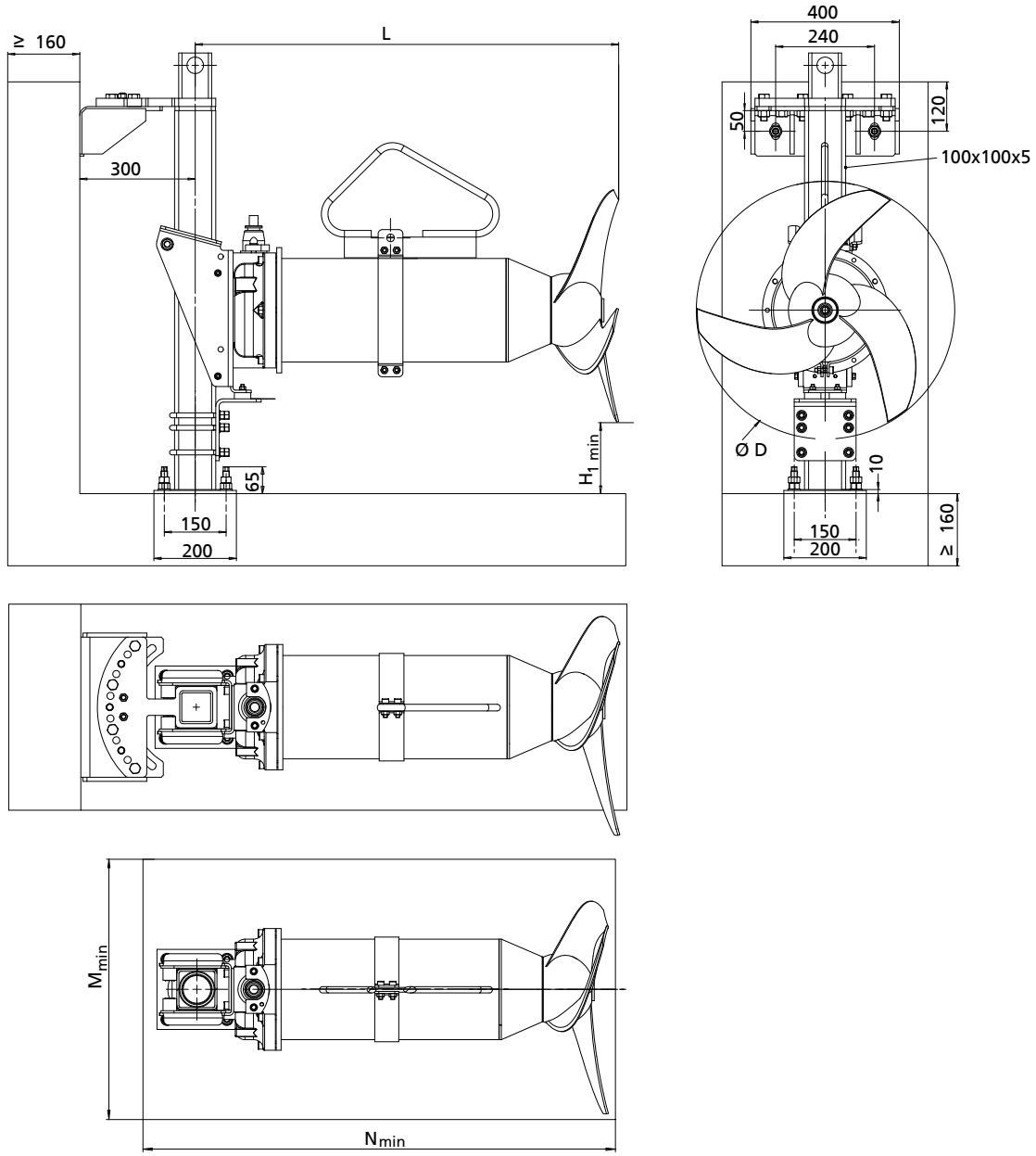


Fig. 9: Installazione dell'accessorio 22 - Amamix 400 (solo dimensione strutturale 4135) / 600

Dimensioni [mm]

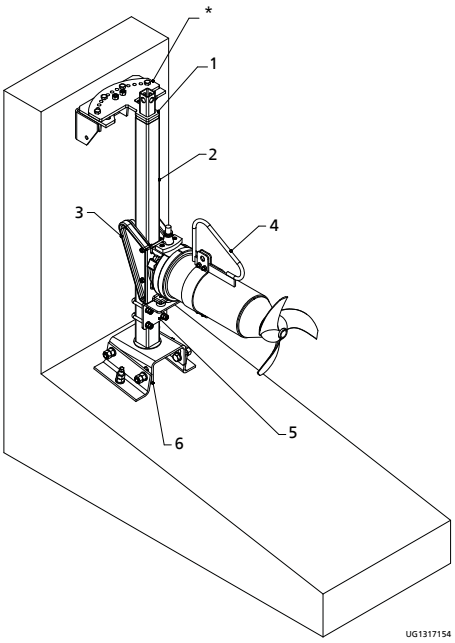
Ø D	Materiale del corpo motore	$H_{1\ min}$	L_{max}	M_{min}	N_{min}
400	G	205	783	460	1150
400	C	205	780	460	1150
600	G	315	949	700	1310
600	C	315	949	700	1390

1592.551/11-IT

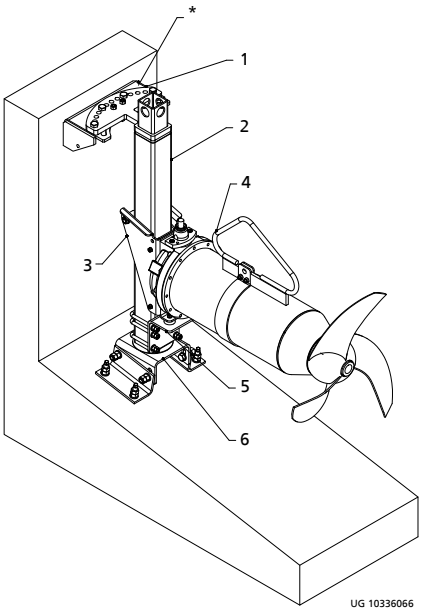
Per il fissaggio alla parete della vasca e in basso su fondo della vasca inclinato (0,5° … 10°)

Panoramica programma

Installazione con accessorio 22: fissaggio alla parete della vasca e sul fondo vasca inclinato (0,5° … 10°)



Amamix 200, 300, 400



Amamix 400, 600

*	ruotabile intorno all'asse del tubo verso destra e sinistra di 45° (incrementi di 7,5°)	4	Staffa (opzionale)
1	Supporto superiore	5	Squadra di supporto per tubo
2	Tubo[53)]	6	Supporto inferiore
3	Supporto per tubo		

Panoramica accessorio standard 22: Fissaggio alla parete della vasca e sul fondo vasca inclinato (0,5° … 10°)

Denominazione	Amamix								Materiale	N. mat.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Supporto superiore per tubo 60 x 60 x 3 mm, incl. 2 ancoraggi	✘	✘	✘	✘	✘	✘	-	-	1.4301	01306260	8,9
Supporto superiore per tubo 60 x 60 x 3 mm, incl. 2 ancoraggi	✘	✘	✘	✘	✘	✘	-	-	1.4571	01306261	8,9
Supporto superiore per tubo 100 × 100 × 5 mm, incl. 2 ancoraggi	-	-	-	-	✘	✘	✘	✘	1.4301	01313458	23,23
Supporto superiore per tubo 100 × 100 × 5 mm, incl. 2 ancoraggi	-	-	-	-	✘	✘	✘	✘	1.4571	01313459	23,23
Tubo	(⇨ Pagina 64)										
Supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm[54)]	✘	-	✘	-	-	-	-	-	EN-GJL-250	19203139	6,83
Supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm[55)]	-	-	-	-	✘	-	-	-	EN-GJL-250	01307155	10,5
Supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm	-	✘	-	✘	-	-	-	-	1.4571	19202241	3,4
Supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm	-	-	-	-	-	✘	-	-	1.4571	01307156	7
Supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm[56)]	-	-	-	-	-	-	✘	-	EN-GJL-250	19556700	17
Supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	✘	-	-	-	EN-GJL-250	19556701	13
Supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	-	✘	-	-	1.4571	19202242	8,79
Squadra di sostegno per tubo 60 x 60 x 3 mm	✘	✘	✘	✘	✘	✘	-	-	1.4301	01109104	1,5
Squadra di sostegno per tubo 60 x 60 x 3 mm	✘	✘	✘	✘	✘	✘	-	-	1.4571	19202369	1,5
Squadra di supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	✘	✘	✘	✘	1.4301	01129810	3,5
Squadra di supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	✘	✘	✘	✘	1.4571	19202370	3,5
Supporto inferiore per tubo 60 x 60 x 3 mm, incl. 4 ancoraggi	✘	✘	✘	✘	✘	✘	-	-	1.4301	01129860	9,4

53 Generalmente non compreso nella fornitura di KSB
54 Opzionale: supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm in 1.4571 (19202241)
55 Opzionale: supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm in 1.4571 (01307156)
56 Opzionale: supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm in 1.4571 (19202242)

Denominazione	Amamix								Materiale	N. mat.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Supporto inferiore per tubo 60 x 60 x 3 mm, incl. 4 ancoraggi	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	-	1.4571	01129861	9,4
Supporto inferiore per tubo 100 × 100 × 5 mm, incl. 4 ancoraggi	-	-	-	-	✗	✗	✗	✗	1.4301	01118906	11,92
Supporto inferiore per tubo 100 × 100 × 5 mm, incl. 4 ancoraggi	-	-	-	-	✗	✗	✗	✗	1.4571	01118907	11,92

1592.551/11-IT

Installazione accessorio 22 - Amamix 200 / 300 / 400

Per il **fissaggio in alto alla parete della vasca e in basso su fondo leggermente inclinato** (0,5° - 10°), orientabile orizzontalmente e regolabile in altezza.

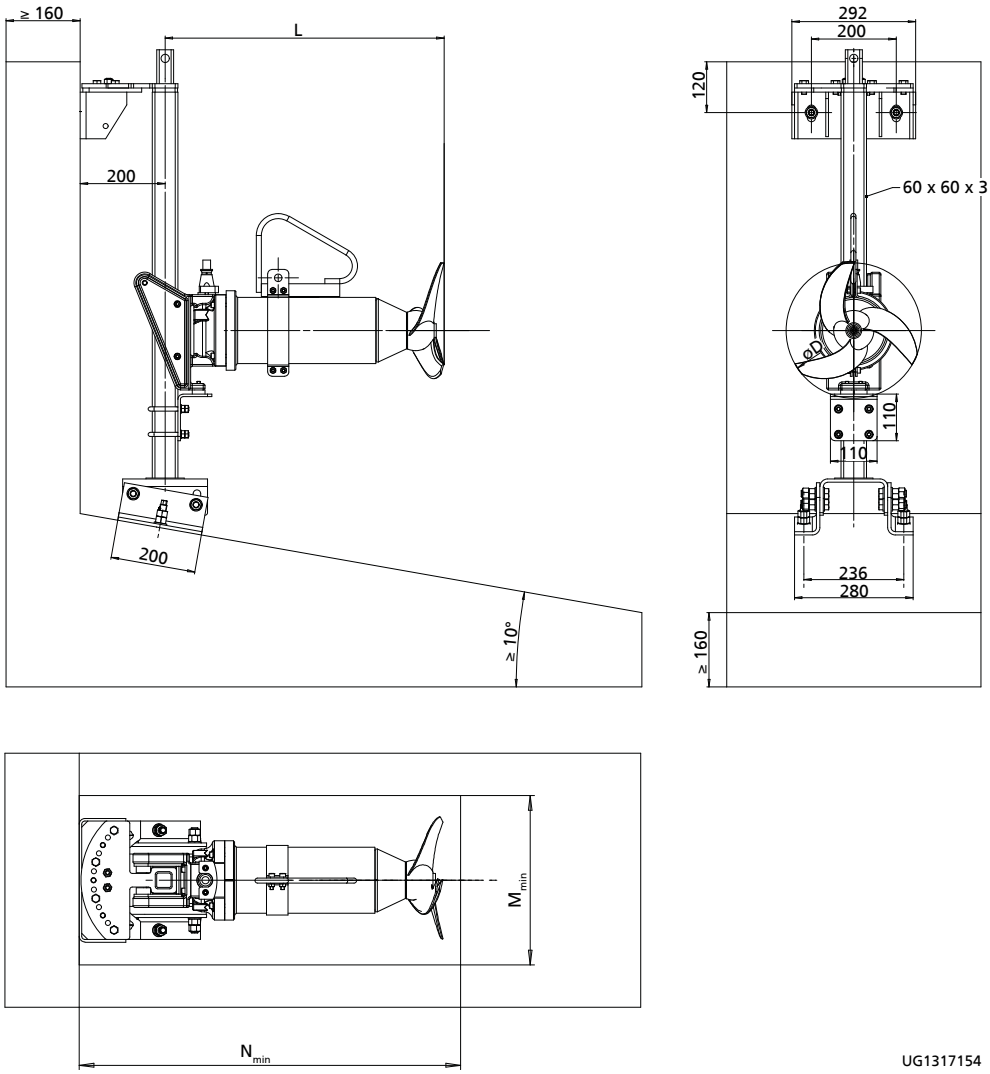


Fig. 10: Installazione accessorio 22 - Amamix 200, 300, 400

Dimensioni [mm]

Ø D	Materiale del corpo motore	L	M_{min}	N_{min}
200	G	524	275	780
200	C	520	275	780
300	G	659	375	910
300	C	655	375	910
400	G	844	460	1050
400	C	844	460	1050

Installazione 22 - Amamix 400 (solo dimensione strutturale 4135) / 600

Per il **fissaggio in alto alla parete della vasca e in basso su fondo leggermente inclinato** (0,5° - 10°), orientabile orizzontalmente e regolabile in altezza.

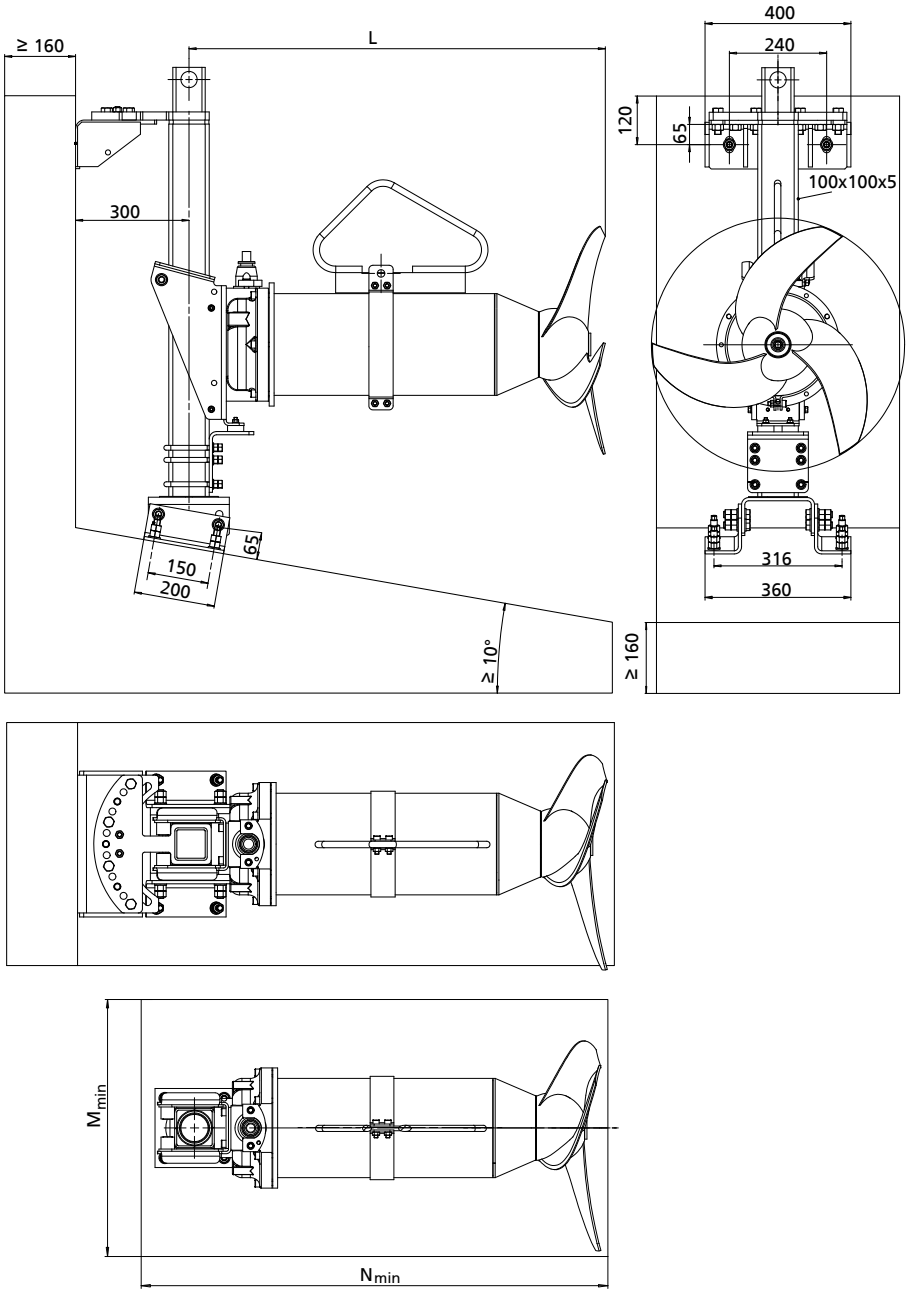


Fig. 11: Installazione dell'accessorio 22 - Amamix 400 (solo dimensione strutturale 4135) / 600

Dimensioni [mm]

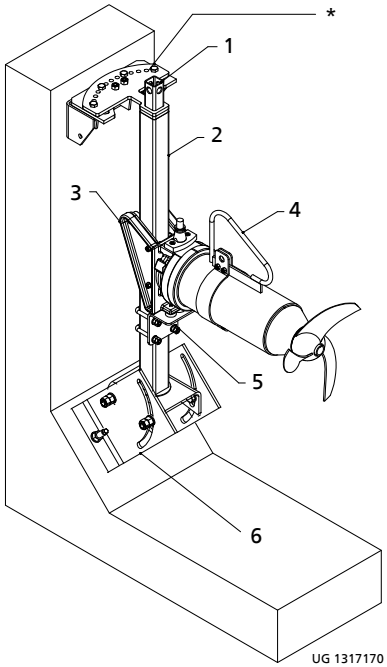
Ø D	Materiale del corpo motore	L	M_{min}	N_{min}
400	G	783	460	1150
400	C	780	460	1150
600	G	949	700	1310
600	C	949	700	1390

1592.551/11-IT

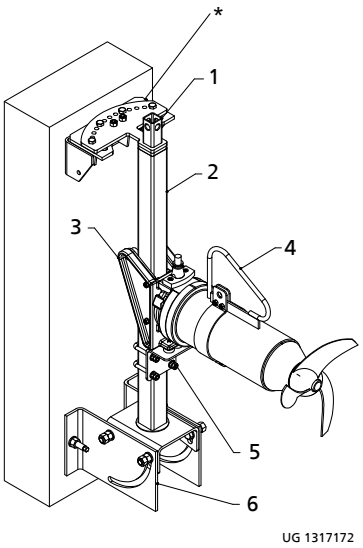
Per il fissaggio alla parete della vasca e in basso alla parete della vasca o su fondo della vasca obliquo (10° … 90°), orientabile orizzontalmente e regolabile in altezza

Panoramica programma

Installazione con accessorio 22: Fissaggio alla parete della vasca e in basso alla parete della vasca o su fondo vasca obliquo (10°… 90°)



Esempio di montaggio: montaggio su fondo vasca obliquo (10° … 90°)



Esempio di montaggio: montaggio sulla parete della vasca

*	ruotabile intorno all'asse del tubo verso destra e sinistra di 45° (incrementi di 7,5°)	4	Staffa (opzionale)
1	Supporto superiore	5	Squadra di supporto per tubo
2	Tubo[57)]	6	Supporto inferiore
3	Supporto per tubo		

Panoramica accessorio standard 22: Fissaggio alla parete della vasca e in basso sulla parete della vasca o su fondo vasca obliquo (10°…90°)

Denominazione	Amamix								Materiale	N. mat.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Supporto superiore per tubo 60 x 60 x 3 mm, incl. 2 ancoraggi	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	-	1.4301	01306260	8,9
Supporto superiore per tubo 60 x 60 x 3 mm, incl. 2 ancoraggi	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	-	1.4571	01306261	8,9
Supporto superiore per tubo 100 × 100 × 5 mm, incl. 2 ancoraggi	-	-	-	-	✗	✗	✗	✗	1.4301	01313458	23,23
Supporto superiore per tubo 100 × 100 × 5 mm, incl. 2 ancoraggi	-	-	-	-	✗	✗	✗	✗	1.4571	01313459	23,23
Tubo	(⇨ Pagina 64)										
Supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm[58)]	✗	-	✗	-	-	-	-	-	EN-GJL-250	19203139	6,83
Supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm[59)]	-	-	-	-	✗	-	-	-	EN-GJL-250	01307155	10,5
Supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm	-	✗	-	✗	-	-	-	-	1.4571	19202241	3,4
Supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm	-	-	-	-	-	✗	-	-	1.4571	01307156	7
Supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	-	-	✗	-	EN-GJL-250	19556700	17
Supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm[60)]	-	-	-	-	✗	-	-	-	EN-GJL-250	19556701	13
Supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	-	✗	-	-	1.4571	19202242	8,79
Squadra di sostegno per tubo 60 x 60 x 3 mm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	-	1.4301	01109104	1,5
Squadra di sostegno per tubo 60 x 60 x 3 mm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	-	1.4571	19202369	1,5
Squadra di supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	✗	✗	✗	✗	1.4301	01129810	3,5

57 Tubo 60 x 60 x 3 mm per Amamix 200/300/400 (generalmente non compreso nella fornitura di KSB)
58 Opzionale: supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm in 1.4571 (19202241)
59 Opzionale: supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm in 1.4571 (01307156)
60 Opzionale: supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm in 1.4571 (19202242)

Denominazione	Amamix								Materiale	N. mat.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Squadra di supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	✘	✘	✘	✘	1.4571	19202370	3,5
Supporto inferiore per tubo 60 x 60 x 3 mm, incl. 4 ancoraggi	✘	✘	✘	✘	✘	✘	-	-	1.4301	01129731	13,27
Supporto inferiore per tubo 60 x 60 x 3 mm, incl. 4 ancoraggi	✘	✘	✘	✘	✘	✘	-	-	1.4571	01129732	13,27
Supporto inferiore per tubo 100 x 100 x 5 mm, incl. 4 ancoraggi	-	-	-	-	✘	✘	✘	✘	1.4301	01314360	26,52
Supporto inferiore per tubo 100 x 100 x 5 mm, incl. 4 ancoraggi	-	-	-	-	✘	✘	✘	✘	1.4571	01314362	26,52

1592.551/11-IT

Installazione dell'accessorio 22 - Amamix 200/300/400 (dimensione strutturale 4135 esclusa)

Per il **fissaggio in alto alla parete della vasca e in basso alla parete della vasca o su fondo inclinato** (10° - 90°), orientabile orizzontalmente e regolabile in altezza.

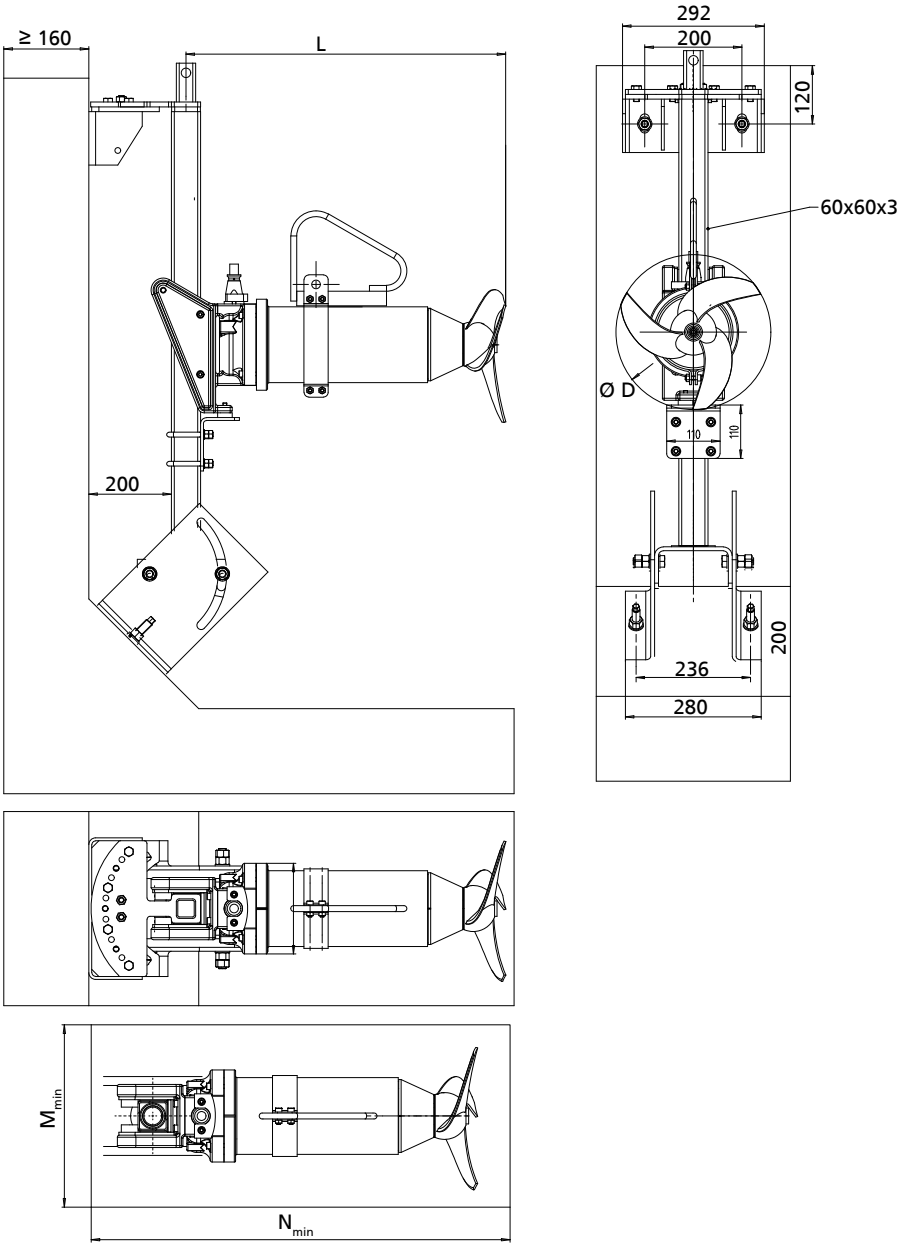


Fig. 12: Installazione dell'accessorio 22 - Amamix 200/300/400 (dimensione strutturale 4135 esclusa)

Dimensioni [mm]

Ø D	Materiale del corpo motore	L	M_{min}	N_{min}
200	G	524	275	780
200	C	520	275	780
300	G	659	375	910
300	C	655	375	910
400	G	844	460	1050
400	C	844	460	1050

Installazione 22 - Amamix 400 (solo dimensione strutturale 4135) / 600

Per il **fissaggio in alto alla parete della vasca e in basso alla parete della vasca o su fondo inclinato** (10°-90°), orientabile orizzontalmente e regolabile in altezza.

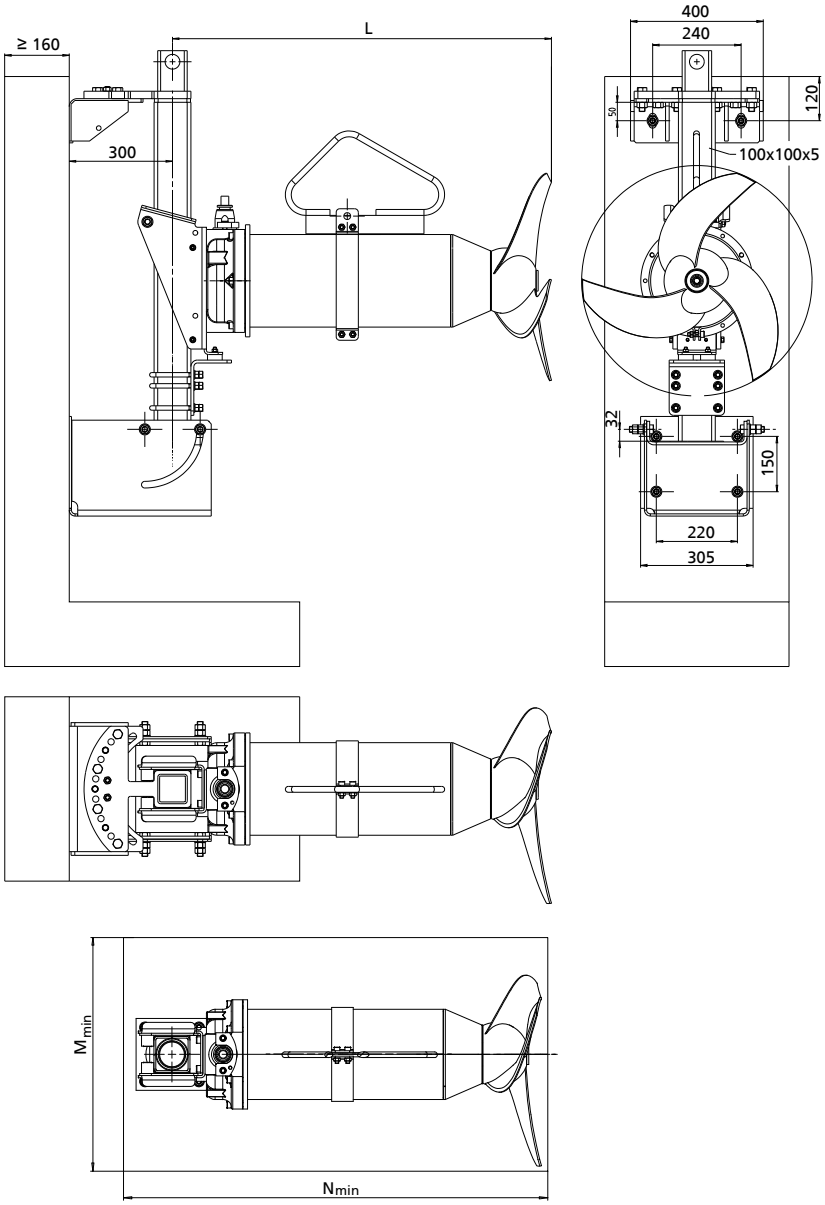


Fig. 13: Installazione dell'accessorio 22 - Amamix 400 (solo dimensione strutturale 4135) / 600

Dimensioni [mm]

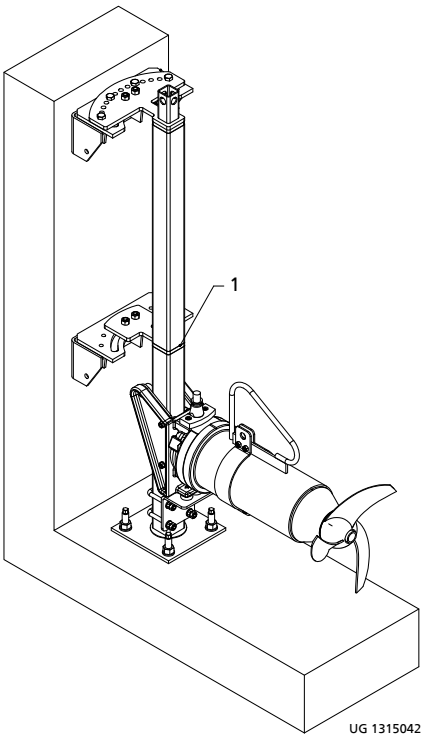
Ø D	Materiale del corpo motore	L	M_{min}	N_{min}
400	G	783	460	1150
400	C	780	460	1150
600	G	949	700	1310
600	C	949	700	1390

1592.551/11-IT

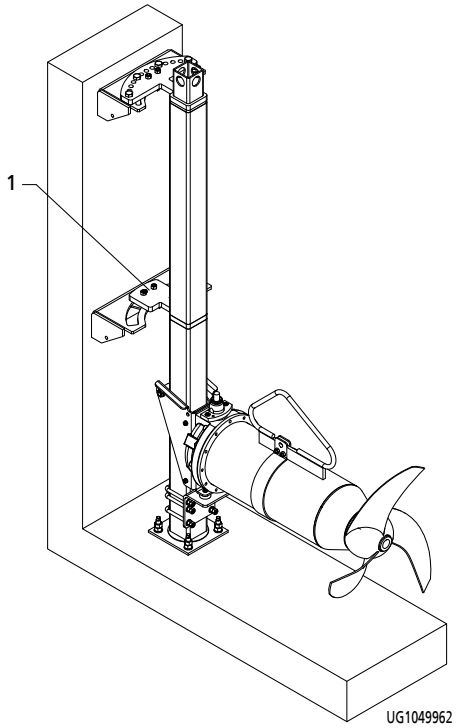
Sostegno centrale per tubo 60 x 60 x 3 mm oppure 100 x 100 x 5 mm per profondità di montaggio maggiori

Panoramica programma

Installazione con accessorio 22: Sostegno centrale montato per tubo



Amamix 200, 300, 400 con tubo 60 x 60 x 3 mm



Amamix 400, 600 con tubo 100 x 100 x 5 mm

1	Supporto centrale

Per profondità di montaggio > 6 m è necessario un sostegno centrale del tubo sulla parete della vasca. Per profondità di montaggio fino a 6 m non è necessario alcun sostegno centrale. Tuttavia, se nella vasca si manifesta un incremento di forze sul tubo e sui supporti superiore e inferiore a causa della direzione di scarico e dei riflessi della parete impostate, è necessario fornire un sostegno centrale.

Panoramica accessori standard 22: sostegno centrale

Denominazione	Amamix								Materiale	N. mat.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Sostegno centrale per tubo 60 x 60 x 3 mm, incl. 2 pezzi ancoraggi	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	-	1.4301	01306324	7,7
Sostegno centrale per tubo 60 x 60 x 3 mm, incl. 2 pezzi ancoraggi	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	-	1.4571	01306325	7,7
Supporto centrale per tubo 100 × 100 × 5 mm, incl. 2 ancoraggi	-	-	-	-	✗	✗	✗	✗	1.4301	01313462	19,26
Supporto centrale per tubo 100 × 100 × 5 mm, incl. 2 ancoraggi	-	-	-	-	✗	✗	✗	✗	1.4571	01313463	19,26

Installazione dell'accessorio 22 - Amamix 200/300/400 (dimensione strutturale 4135 esclusa)

Supporto centrale per condotto 60 x 60 x 3 con elevate profondità di montaggio.

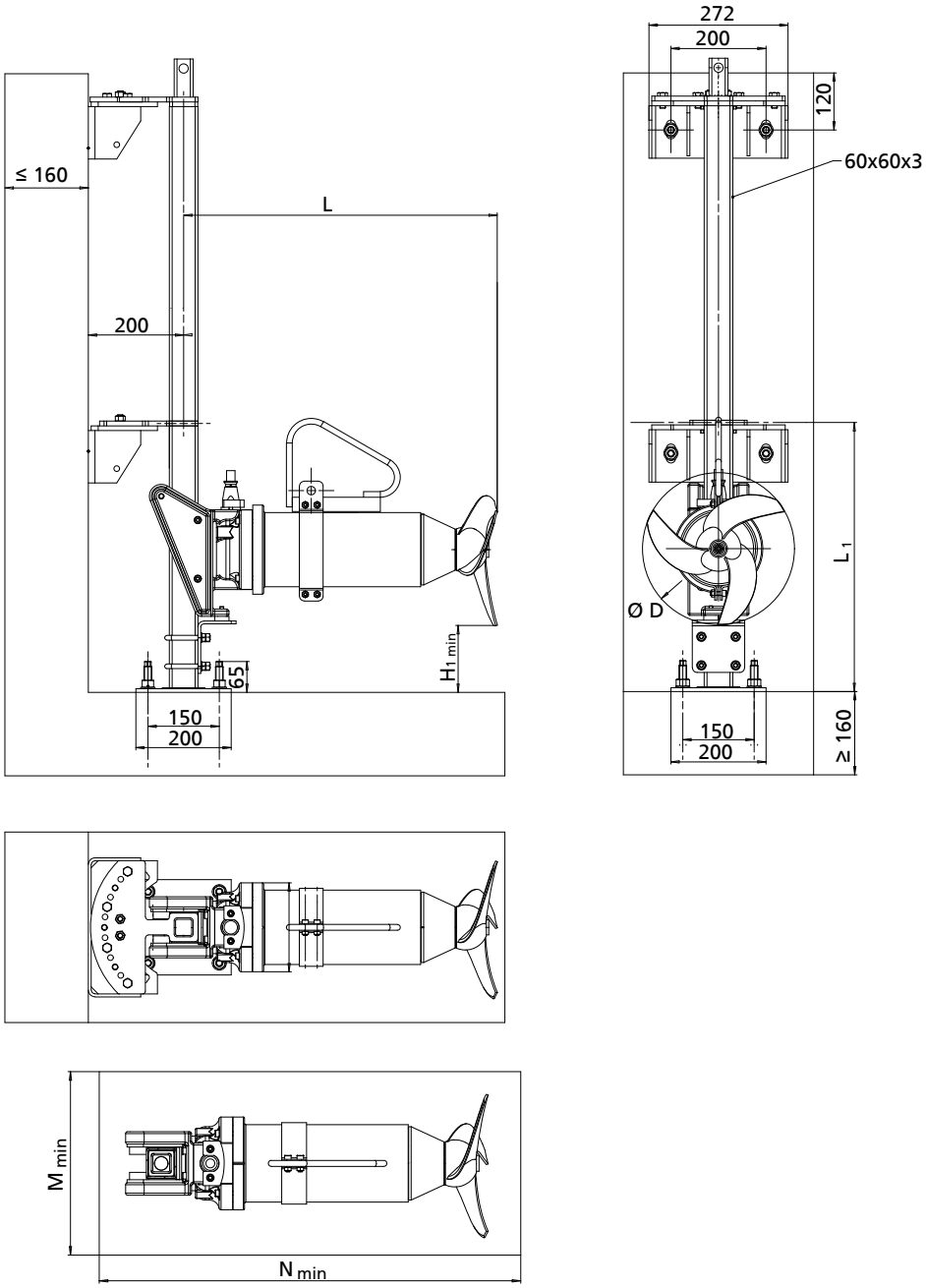


Fig. 14: Installazione dell'accessorio 22 - Amamix 200/300/400 (dimensione strutturale 4135 esclusa)

Dimensioni [mm]

Ø D	Materiale del corpo motore	$H_{1\,min}$	L	M_{min}	N_{min}
200	G	120	524	275	780
200	C	120	520	275	780
300	G	150	659	375	910
300	C	150	655	375	910
400	G	200	844	460	1050
400	C	200	844	460	1050

1592.551/11-IT

Installazione 22 - Amamix 400 (solo dimensione strutturale 4135) / 600

Supporto centrale per condotto 100 x 100 x 5 con elevate profondità di montaggio

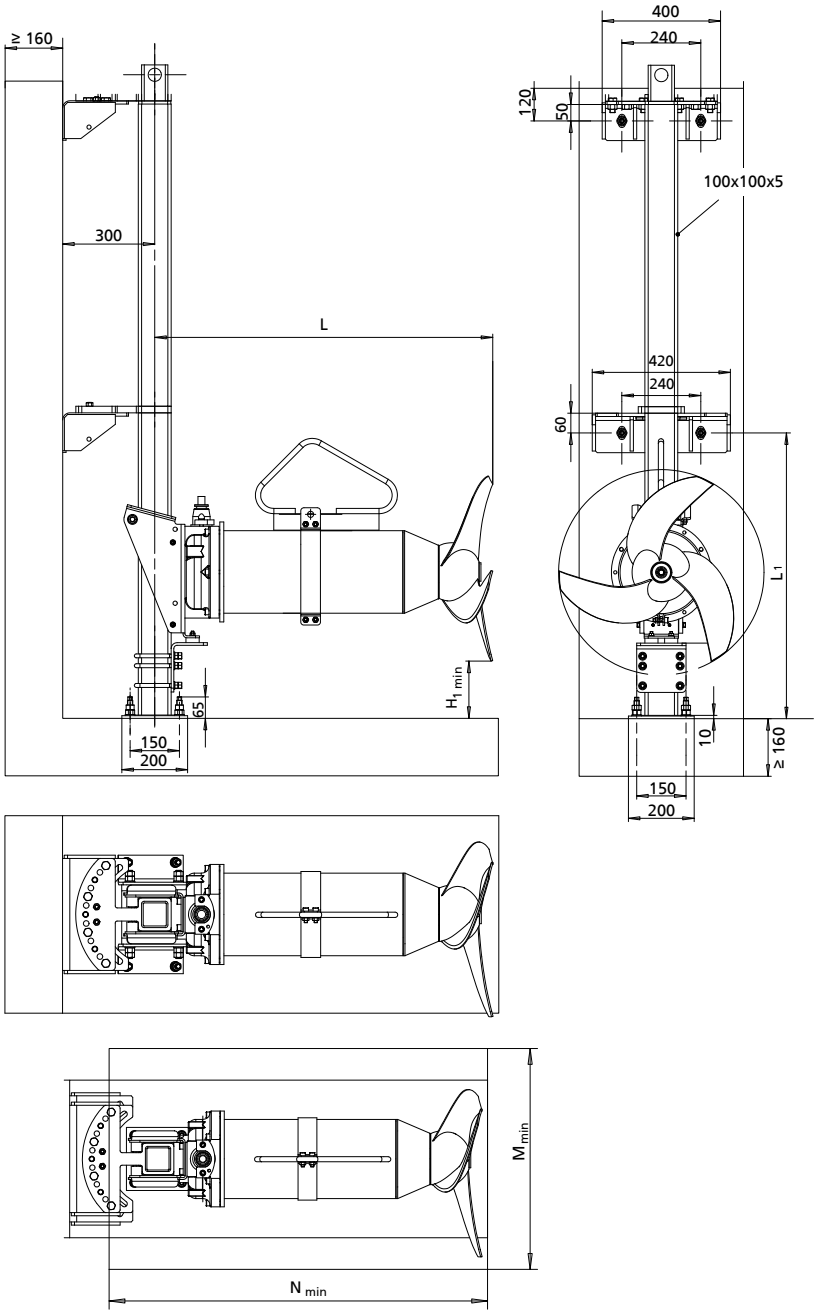


Fig. 15: Installazione dell'accessorio 22 - Amamix 400 (solo dimensione strutturale 4135) / 600

Dimensioni [mm]

Ø D	Materiale del corpo motore	$H_{1\,min}$	L_{max}	M_{min}	N_{min}
400	G	205	783	460	1150
400	C	205	780	460	1150
600	G	315	949	700	1310
600	C	315	949	700	1390

Adattatore di inclinazione

Indicazioni generali

Con il supporto per il tubo non è possibile realizzare alcuna inclinazione dell'agitatore sommerso rispetto all'asse del tubo.

Per l'inclinazione dell'agitatore sommerso verso l'alto o verso il basso è necessario un adattatore di inclinazione. L'adattatore di inclinazione viene montato tra il coperchio del corpo motore e il supporto e consente un allineamento di inclinazione desiderato (verso l'alto di 40° o verso il basso di 40°) dell'asse dell'agitatore sommerso con incrementi di 10°.

Eccezione:

Amamix 200 C/G - possibili max. 10° verso il basso[61)]
Amamix 600 C - possibile inclinazione max. di 30° verso l'alto o verso il basso
Amamix 600 G - possibile inclinazione max. di 15° o 30° verso l'alto o verso il basso[62)]

Con Amamix 200 è possibile solamente un'inclinazione fino a 10° verso il basso.

Nel tipo di materiale del corpo motore in acciaio inossidabile, l'adattatore di inclinazione può essere montato senza problemi sul supporto (in 1.4571). Nel tipo di materiale del corpo motore in ghisa grigia non è possibile eseguire il montaggio dell'adattatore di inclinazione sul supporto (in EN-GJL-250) con Amamix 200/300/400. In questo caso utilizzare i seguenti supporti (in 1.4571):

Denominazione	Amamix						Materiale	N. mat.	[kg]
	200		300		400[63)]				
	G	C	G	C	G	C			
Supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm	✗	-	✗	-	-	-	1.4571	19202241	3,4
Supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm	-	-	-	-	✗	-	1.4571	01307156	7
Supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm	-	-	-	-	-	✗	1.4571	19202242	8,79

Con l'inclinazione dell'agitatore sommerso verso il basso, la fascetta di trasporto potrebbe ricevere una spinta insufficiente in direzione del coperchio del corpo motore per garantire un sollevamento e un abbassamento senza problemi (inclinazione di ca. 5° del supporto rispetto al tubo). In questi casi è necessario aggiungere il tirante rappresentato (componente del gruppo costruttivo adattatore di inclinazione) per ottenere un punto di aggancio adeguato. Il punto di aggancio è determinato dal foro specificato.

Selezione del foro di aggancio sul tirante in caso di regolazione dell'inclinazione verso il basso

1. ad es.: agitatore sommerso V222. / 1 4 UDG
2. V2… / 1 4 …: vedere la colonna "Angolo 20°"
3. vedere la colonna "Tu": 2. L*

È necessario un tirante. Il punto di aggancio è il 2° foro da sinistra.

Il cavo di collegamento elettrico viene fissato con il tubo flessibile di protezione fornito con fascette di cablaggio e quindi protetto da eventuali danni (sfregamento).

1592.551/11-IT

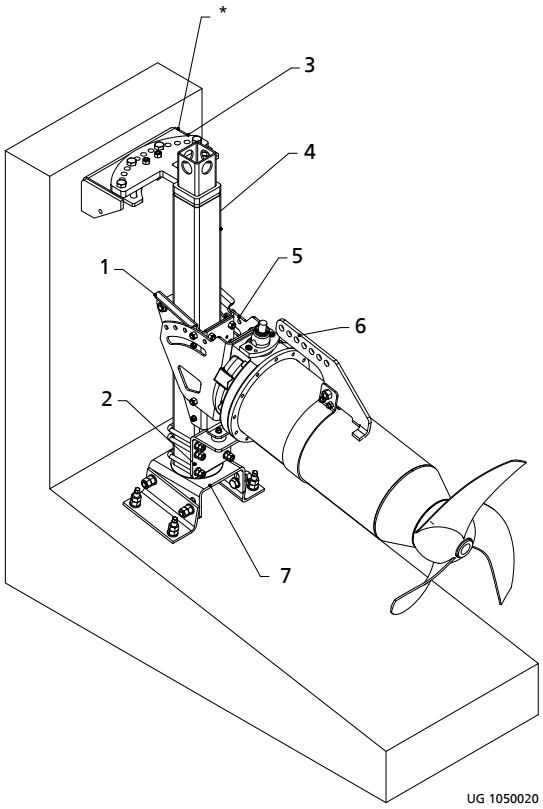
61 Con Amamix 200 è possibile solamente un'inclinazione fino a 10°, in quanto il corpo motore è relativamente corto e il tirante non può essere posizionato in modo ottimale. Per angoli di inclinazione di 20°/30°/40° è necessaria una versione speciale della fascetta di trasporto (su richiesta).

62 Al momento dell'ordine, indicare assolutamente la direzione di inclinazione (verso l'alto o verso il basso).

63 Ad esclusione della grandezza costruttiva 4135

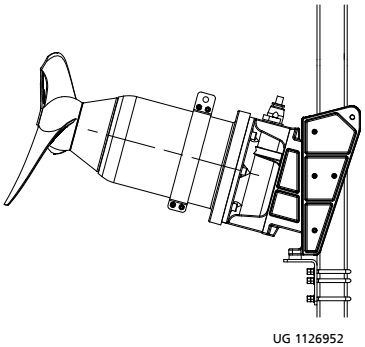
Panoramica programma

Amamix 200, 300, 400 (materiale del corpo motore ghisa grigia, acciaio inox)
Amamix 600 (materiale del corpo motore acciaio inossidabile)



Montaggio su fondo vasca inclinato con inclinazione di 0,5° … 10° con adattatore di inclinazione montato tra il supporto e coperchio del corpo motore (inclinazione verso il basso)

Amamix 600 (materiale del corpo motore ghisa grigia)



Esempio di montaggio: inclinazione verso l'alto di 15°

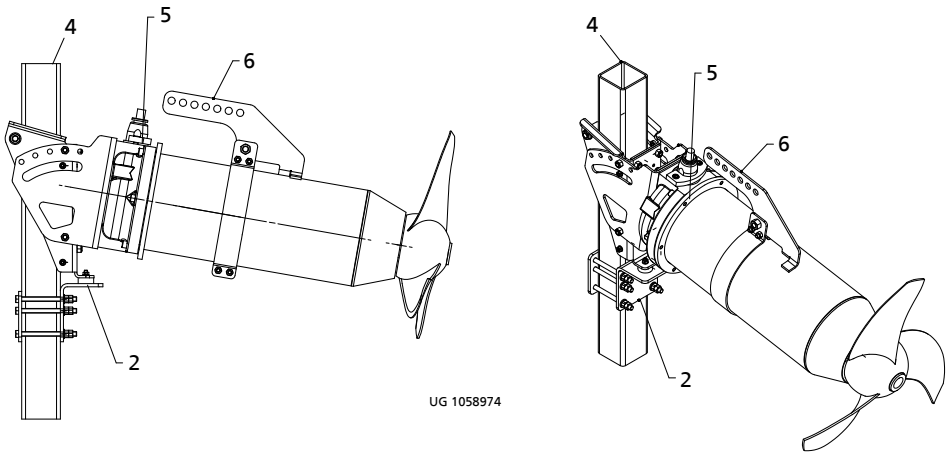


Fig. 16: Vista laterale/vista isometrica

*	ruotabile intorno all'asse del tubo verso destra e sinistra di 45° (incrementi di 7,5°)	4	Tubo
1	Sostegno	5	Adattatore per regolazione dell'inclinazione
2	Squadra di supporto	6	Tirante[64)]
3	Supporto superiore	7	Supporto inferiore tubo

64 Il tirante è necessario solo in caso di inclinazione verso il basso.

Panoramica adattatore di inclinazione

Denominazione	Amamix								Materiale	N. mat.	[kg]
	200		300		400		600				
	G	C	G	C	G	C	G	C			
Adattatore per regolazione dell'inclinazione	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	-	1.4571	19554654	4
	-	-	-	-	✗[65)]	✗[65)]	-	✗[66)]	1.4571	19554656	9
	-	-	-	-	-	-	-	✗[67)]	1.4571	19554655	9
	-	-	-	-	-	-	✗[68)]	-	EN-GJL-250	01137874	12,64
	-	-	-	-	-	-	✗[69)]	-	EN-GJL-250	01137876	20,35

65 Solo elica 4135
66 Solo con motore 4 12
67 Solo con motore 8 12
68 15°
69 30°

Installazione con regolazione dell'inclinazione verso il basso

per accessorio 22 - Amamix 200/600

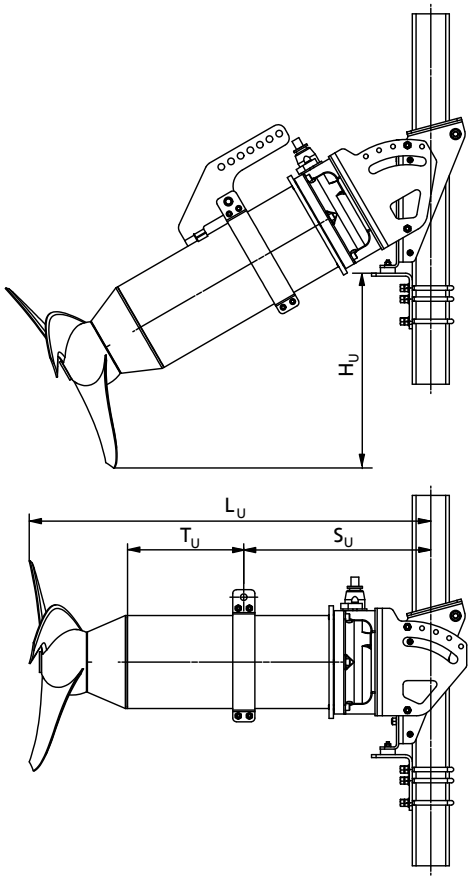


Fig. 17: Regolazione dell'inclinazione verso il basso

Regolazione dell'inclinazione verso il basso 0°, 10°, 20°, 30°, 40°

Grandezza costruttiva		Angolo = 0°				Angolo = 10°				Angolo = 20°				Angolo = 30°				Angolo = 40°			
		H_U	L_O	S_U	T_U	H_U	L_U	S_U	T_U	H_U	L_U	S_U	T_U	H_U	L_U	S_U	T_U	H_U	L_U	S_U	T_U
		[mm]																			
V2...	/ 1 4...	< 0	560	225	265	30	585	240	1.L	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]
V2...	/ 2 4...	< 0	560	230	260	30	585	585	1.L	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]
C2...	/ 1 4...	< 0	560	230	230	40	585	250	245	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]
C2...	/ 2 4...	< 0	560	235	225	40	585	250	245	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]	[70]
C29.../ C32...	/ 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...	13	709	275	255	150	744	285	280	245	759	285	305	335	754	285	2.L	415	729	270	4.L
C37.../ C41...	/ 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...	25	858	340	310	165	898	345	340	275	918	355	1.L	380	913	340	3.L	470	883	330	5.L
C57.../ C63...	/ 4 12...	100	1004	400	290	305	1074	415	325	430	1114	420	360	540	1129	420	390	[71]	[71]	[71]	[71]
	/ 8 12...	100	1129	460	350	325	1194	475	385	470	1229	475	420	600	1234	470	455	[71]	[71]	[71]	[71]

Regolazione dell'inclinazione verso il basso 0°, 15°, 30°

Grandezza costruttiva		Angolo = 0°				Angolo = 15°				Angolo = 30°			
		H_U	L_U	S_U	T_U	H_U	L_U	S_U	T_U	H_U	L_U	S_U	T_U
		[mm]											
C57.../C63...	/ 6 12...	85	946	393	280	350	950	700	300	486	1048	579	320
	/ 10 12...	85	946	393	280	350	950	700	300	486	1048	579	320

70 Solo su richiesta.

71 Angolo di inclinazione ammesso solo 30° max

Installazione con regolazione dell'inclinazione verso l'alto

per accessorio 22 - Amamix 200/600

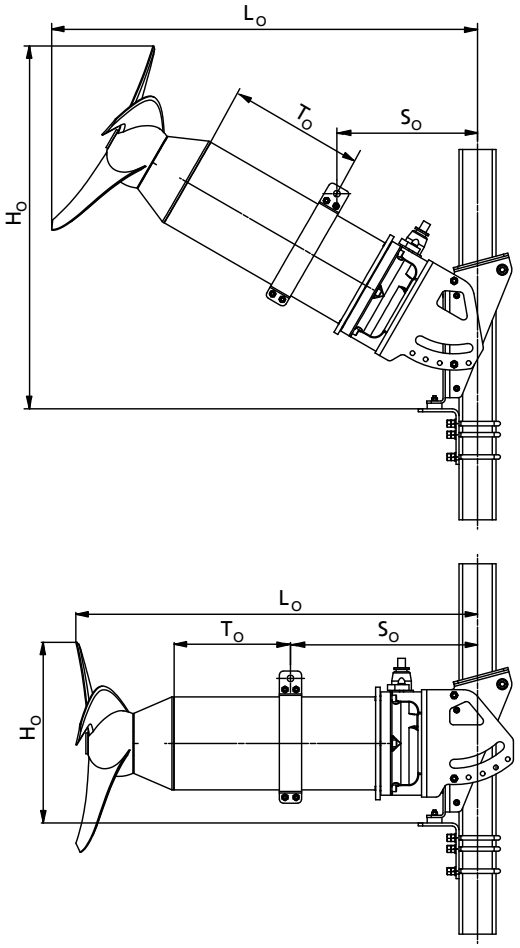


Fig. 18: Regolazione dell'inclinazione verso l'alto

Regolazione dell'inclinazione verso l'alto 0°, 10°, 20°, 30°, 40°

Grandezza costruttiva		Angolo = 0°				Angolo = 10°				Angolo = 20°				Angolo = 30°				Angolo = 40°			
		H_o	L_o	S_o	T_o	H_o	L_o	S_o	T_o	H_o	L_o	S_o	T_o	H_o	L_o	S_o	T_o	H_o	L_o	S_o	T_o
		[mm]																			
V2...	/ 1 4...	260	560	225	265	350	585	240	245	440	595	250	220	520	585	255	190	595	560	260	150
V2...	/ 2 4...	260	560	230	260	350	585	245	240	440	595	255	215	520	585	260	185	595	560	260	150
C2...	/ 1 4...	270	560	230	230	360	585	250	210	450	595	255	190	530	590	260	165	600	565	260	135
C2...	/ 2 4...	270	560	235	225	360	585	255	205	450	595	260	185	530	590	265	160	600	565	260	130
C29.../ C32...	/ 0 6...	313	709	275	255	470	744	295	230	570	759	315	200	655	754	315	170	735	729	305	140
	/ 2 6...	313	709	275	255	470	744	295	230	570	759	315	200	655	754	315	170	735	729	305	140
C37.../ C41...	/ 3 8...	385	858	340	310	630	898	360	285	740	918	380	250	845	913	290	210	935	883	390	160
	/ 4 8...	385	858	340	310	630	898	360	285	740	918	380	250	845	913	290	210	935	883	390	160
C57.../ C63...	/ 4 12...	530	1004	400	290	765	1074	425	260	890	1114	440	225	1000	1129	445	185	[72]	[72]	[72]	[72]
	/ 8 12...	530	1129	460	350	785	1194	485	320	930	1229	500	280	1060	1234	505	235	[72]	[72]	[72]	[72]

Regolazione dell'inclinazione verso l'alto 0°, 15°, 30°

Grandezza costruttiva		Angolo = 0°				Angolo = 15°				Angolo = 30°			
		H_o	L_o	S_o	T_o	H_o	L_o	S_o	T_o	H_o	L_o	S_o	T_o
		[mm]											
C57.../C63...	/ 6 12...	545	946	393	280	800	1079	400	250	1050	1116	360	230
	/ 10 12...	545	946	393	280	800	1079	400	250	1050	1116	360	230

1592.551/11-IT

72 Angolo di inclinazione ammesso max. 30°

Opzioni: Amamix 200, 300 con supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm

Come standard, Amamix 200, 300 con accessorio 22 sono progettati per il tubo 60 x 60 x 3 mm (nuovi impianti). Tuttavia, se è richiesto un tubo 100 x 100 x 5 mm o se è già presente un tubo 100 x 100 x 5 mm (ad es. per gruppi pompa sostitutivi KSB), Amamix 200, 300 possono essere attrezzati con il seguente supporto al posto del supporto standard:

Panoramica dei supporti per Amamix 200, 300 con tubo 100 x 100 x 5 mm

Denominazione	Amamix				Materiale	N. mat.	[kg]
	200		300				
	G	C	G	C			
Supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm	✗	-	✗	-	EN-GJL-250	19556701	13
Supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm	○[73)]	✗	○[73)]	✗	1.4571	19202242	8,79

I fori di fissaggio per il montaggio di Amamix 200, 300 sono già inclusi nei supporti.

Fissaggio del supporto sul coperchio del corpo motore con viti a testa cilindrica

Denominazione	Quantità	Filettatura	Coppia di serraggio
Viti a testa cilindrica	4	M8	17 Nm

Rispetto ai dati tecnici della versione standard (supporto per tubo 60 x 60 x 3 mm), il peso del gruppo pompa, inclusi supporto e 10 m di cavo di collegamento elettrico, aumenta di 9,1 kg (materiale del corpo motore ghisa grigia) oppure di 5,1 kg (materiale del corpo motore acciaio inossidabile). In presenza del supporto pesante, variano anche le altre dimensioni e la posizione della fascetta di trasporto.

Dimensioni del supporto per tubo 100 x 100 x 5 mm

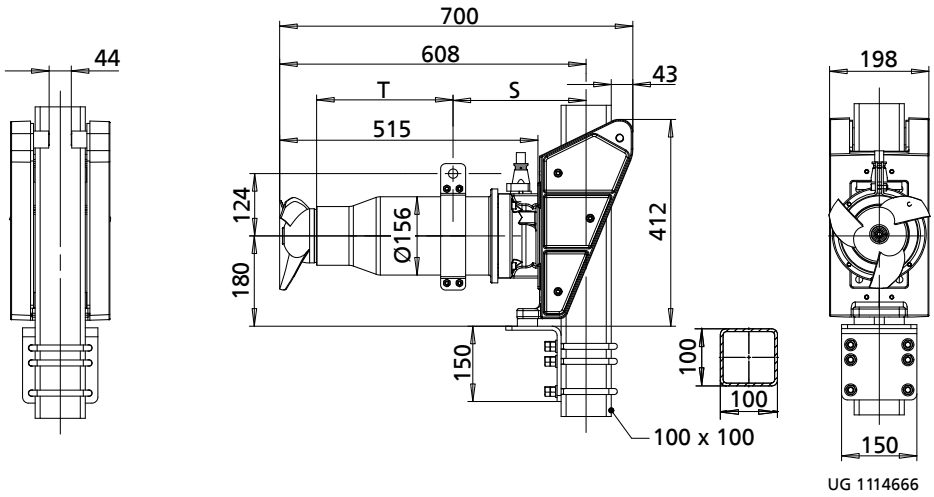


Fig. 19: Amamix 200 G: S = 215 / T = 270, motore 1 4 = 43 kg, motore 2 4 = 43,5 kg

73 Opzionale

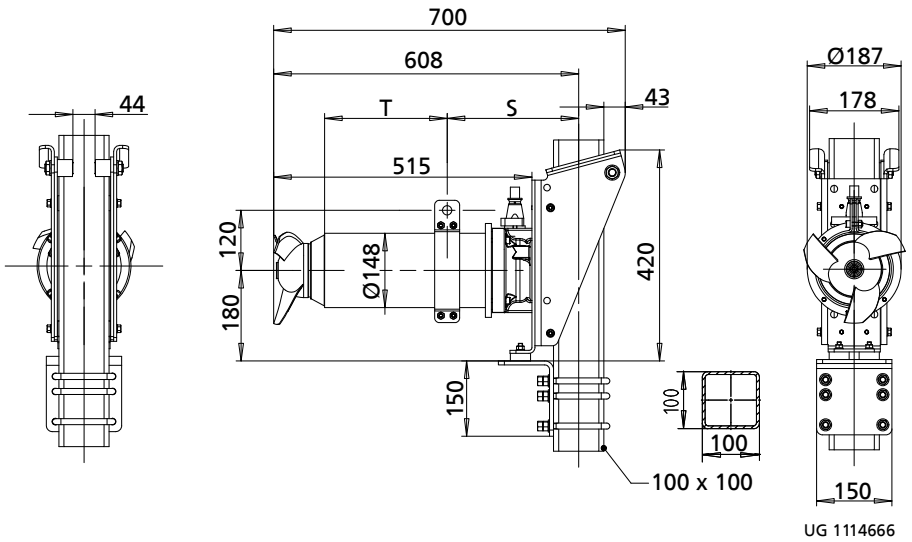


Fig. 20: Amamix 200 C: S = 215 / T = 240 (motore 1 4) S = 220 / T = 235 (motore 2 4), motore 1 4 = 36,5 kg, motore 2 4 = 39 kg

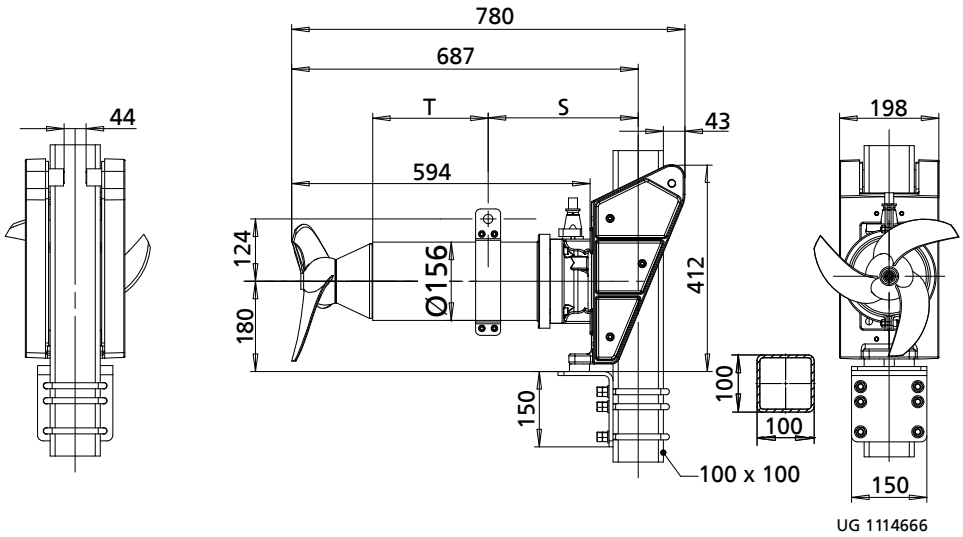


Fig. 21: Amamix 300 G: S = 265 / T = 260, motore 0 6 / 2 6 = 55 kg

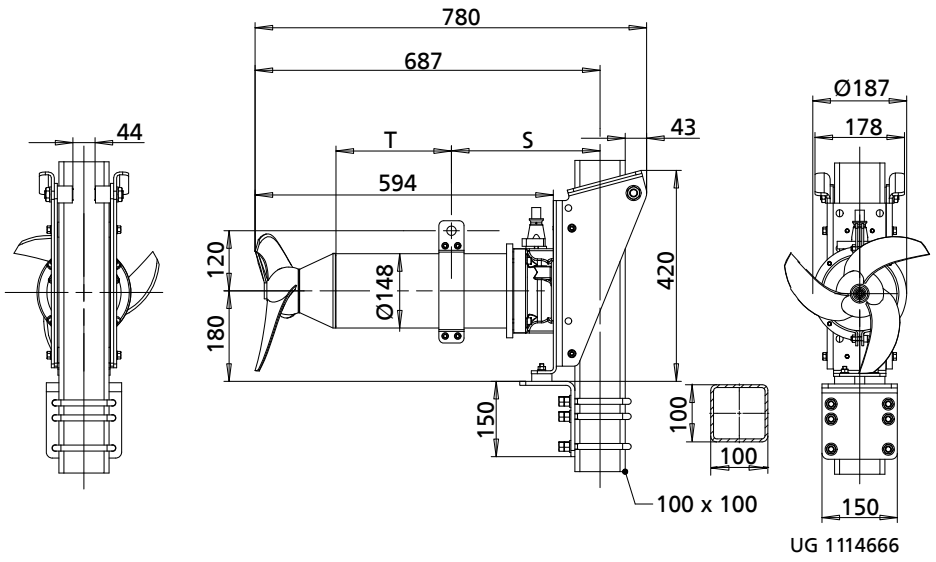
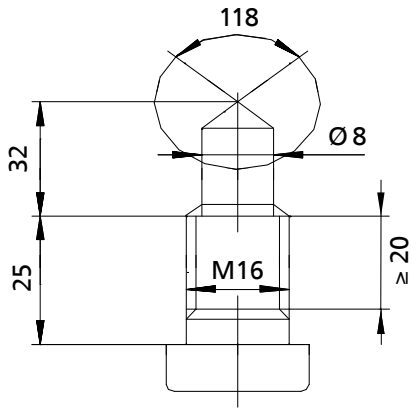
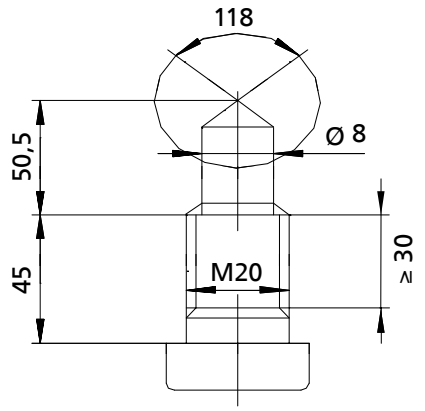


Fig. 22: Amamix 300 C: S = 265 / T = 260, motore 0 6 / 2 6 = 48,5 kg

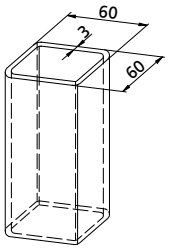
Viti di estrazione

Viti di estrazione

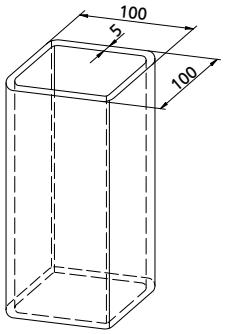
Grandezza costruttiva	Vite di estrazione		N. mat.	[kg]
200	M16 x 60		11197135	0,1
300			11197135	0,1
400			11197135	0,1
600	M20 x 95		11197784	0,25

Tubi

Panoramica tubi



Tubo 60 × 60 × 3 mm



Tubo 100 × 100 × 5 mm

Panoramica tubi

Denominazione	Lunghezza	Amamix								Materiale	N. mat.	[kg]
		200		300		400		600				
	[m]	G	C	G	C	G	C	G	C			
Tubo 60 x 60 x 3 mm	1,5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	-	1.4301	11307851	7,85
Tubo 60 x 60 x 3 mm	1,5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	-	1.4571	11307852	7,85
Tubo 60 × 60 × 3 mm	3,0	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	-	1.4301	11304010	15,7
Tubo 60 × 60 × 3 mm	3,0	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	-	1.4571	11304011	15,7
Tubo 60 × 60 × 3 mm	6,0	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	-	1.4301	11304596	31,3
Tubo 60 × 60 × 3 mm	6,0	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	-	1.4571	11304597	31,3
Tubo 100 × 100 × 5 mm	3,0	-	-	-	-	✗	✗	✗	✗	1.4301	11304598	43,2
Tubo 100 × 100 × 5 mm	3,0	-	-	-	-	✗	✗	✗	✗	1.4571	11304599	43,2
Tubo 100 × 100 × 5 mm	6,0	-	-	-	-	✗	✗	✗	✗	1.4301	11304600	86,4
Tubo 100 × 100 × 5 mm	6,0	-	-	-	-	✗	✗	✗	✗	1.4571	11304601	86,4

Raccordo resistente all'usura

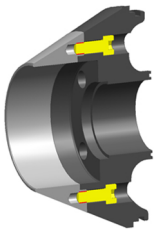


Fig. 23: Raccordo resistente all'usura (disponibile con maggiorazione di prezzo)

Per l'uso in condizioni di usura elevata, come sabbia, o in presenza di analoghi componenti abrasivi nel liquido, per il raccordo 721 si consiglia la combinazione con un anello di usura avvitato resistente.

Materiali: raccordo

Componente	Materiale	
	Versione standard	Versione speciale
Raccordo	Poliuretano	Poliuretano
Anello di usura	-	1.4021/temprato a HB400

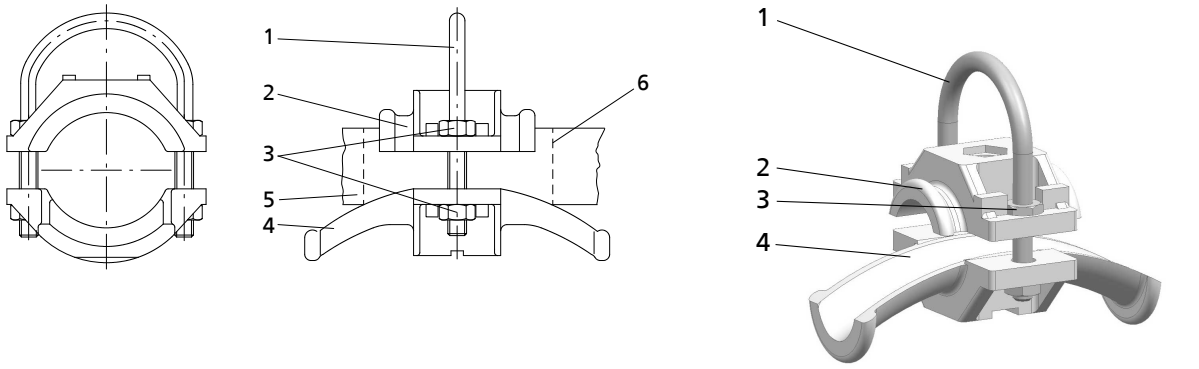
Il raccordo resistente all'usura (versione speciale) è disponibile su richiesta.

1592.551/11-IT

Portacavi/moschettone di fissaggio

Portacavi

Il portacavi serve ad ancorare il cavo di collegamento elettrico sulla fune di sollevamento oppure sul bordo della vasca (1 × incluso nella fornitura standard; disponibile anche come componente di riserva)



Rappresentazione portacavi

1	Staffa
2	Stampo in polipropilene
3	Dado esagonale in A4

4	Stampo in polipropilene
5	Cavo di collegamento elettrico con diametro definito[74)]
6	Base di gomma

In caso di diametro del cavo di collegamento elettrico ≤ 10 o 17 mm, il supporto in gomma viene utilizzato per mantenere un sufficiente effetto di serraggio.

Moschettone (moschettone di fissaggio)

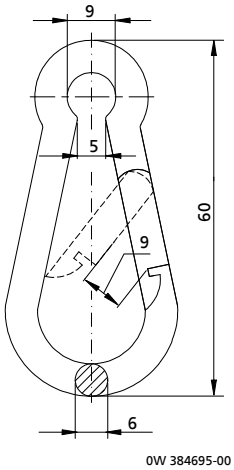


Fig. 24: Dimensioni moschettone [mm]

Panoramica portacavi/moschettone di fissaggio

Denominazione	utilizzabile per														Materiale	N. mat.	[kg]
	1 4	2 4	5 4	11 4	16 4	23 4	0 6	2 6	3 8	4 8	4 12	6 12	8 12	10 12			
Portacavi, incl. moschettone	X[75)]	X[75)]	-	-	-	-	X[75)]	X[75)]	-	-	-	-	-	-	Portacavi: plastica / A4, moschettone: A4	19555522	0,06
Portacavi, incl. moschettone	-	-	X[76)]	X[76)]	X[76)]	X[76)]	-	-	X[76)]	X[76)]	X[76)]	X[76)]	X[76)]	X[76)]	Portacavi: plastica / A4, moschettone: A4	19555523	0,09

74 Prestare attenzione all'assegnazione dei cavi di collegamento elettrici nel catalogo motori.
75 Diametro del cavo di collegamento elettrico: Ø = 10-16 mm
76 Diametro del cavo di collegamento elettrico: Ø = 17-25 mm

Fornitura

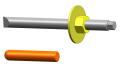
Le seguenti posizioni rientrano nella fornitura in base alla versione:

Accessori per accessorio 6

- supporto per fissaggio al pavimento

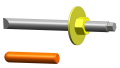


- Ancoraggi



Accessori per accessorio 7

- Ancoraggi



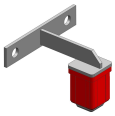
- Tubo
  eventualm. con relativo prolungamento



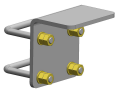
- supporto inferiore
  per il montaggio alla parete del serbatoio/vasca o alla banchina



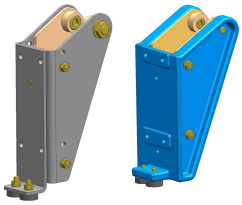
- supporto superiore



- Squadra di supporto

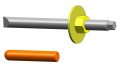


- Supporto
  versione C o versione G
  generalmente fissato al gruppo



Accessori per accessorio 22

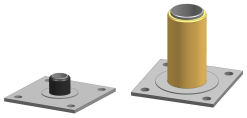
- Ancoraggi



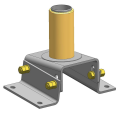
- Tubo
  eventualm. con relativo prolungamento



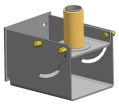
- Supporto inferiore
  per il montaggio su fondo vasca piano (0° - 0,5°)
  versione 60 x 60 o 100 x 100 mm



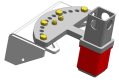
- Supporto inferiore
  per il montaggio su fondo vasca leggermente inclinato (0,5° - 10°)



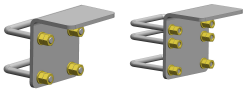
- Supporto inferiore
  per il montaggio su fondo vasca inclinato o alla parete del serbatoio/vasca (10°-90°)



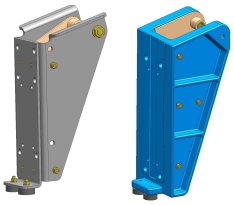
- supporto superiore
  versione 60 x 60 mm o 100 x 100 mm



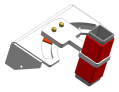
- Squadra di supporto
  versione 60 x 60 mm o 100 x 100 mm



- Supporto
  versione C, versione G
  di norma montato sul gruppo di fabbrica



Accessorio speciale - sostegno centrale per tubo



Accessori speciali - Tirante

viene fissato al gruppo tramite la fascetta di trasporto in caso di utilizzo di un adattatore di inclinazione, normalmente montato di fabbrica (contenuto nel gruppo costruttivo adattatore di inclinazione)



Accessori speciali - staffa

fissata al gruppo tramite fascetta di trasporto, normalmente montata in fabbrica



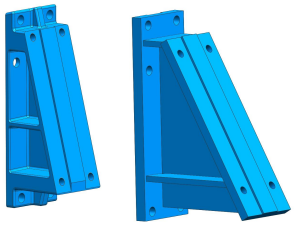
Accessori speciali - adattatore di inclinazione

normalmente montato in fabbrica tra il coperchio del corpo motore e il supporto



Accessori speciali - Adattatore di inclinazione per Amamix 600 G

sempre montato di fabbrica tra il coperchio del corpo motore e il supporto



1592.551/11-IT

Disegni di sezione con elenco delle parti

Amamix 200 - (materiale del corpo motore acciaio inossidabile)

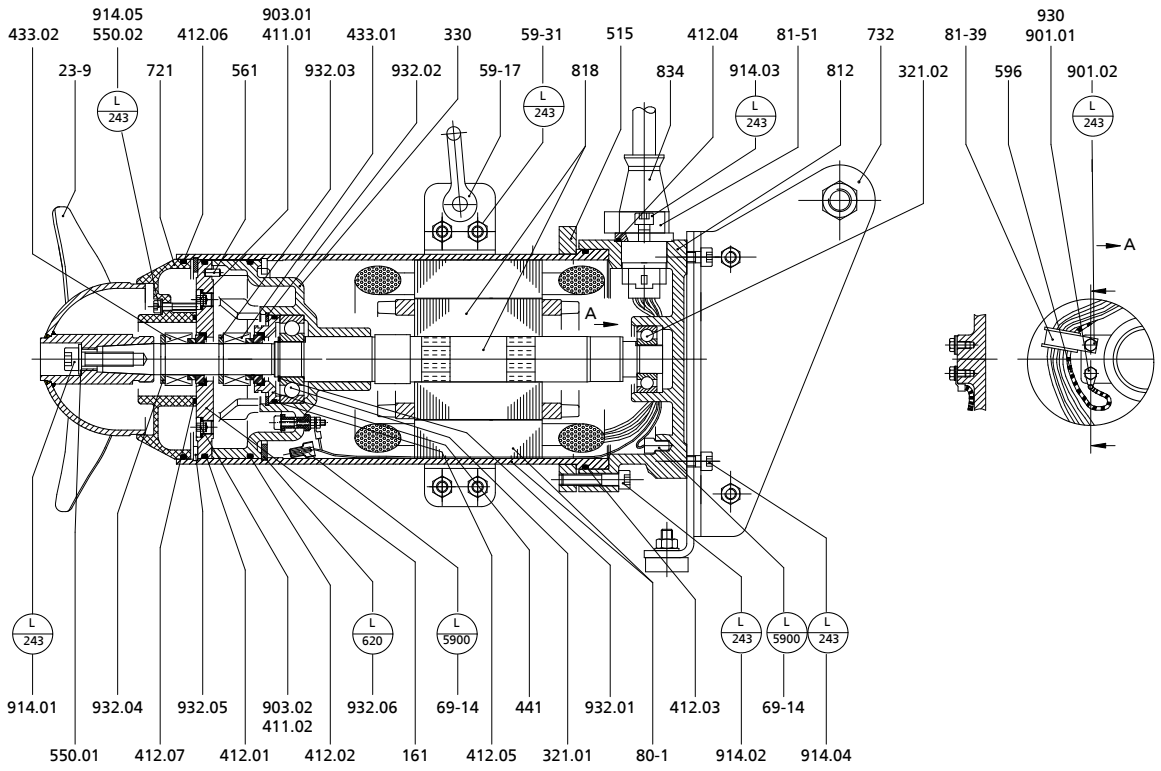


Fig. 25: Disegno di sezione Amamix 200, materiale del corpo motore acciaio inossidabile

Elenco dei componenti Amamix 200, materiale del corpo motore acciaio inossidabile

Pezzo n.	Denominazione pezzo	Pezzo n.	Denominazione pezzo
161	Coperchio del corpo	69-14	Dispositivo di controllo perdite
23-9	Elica assiale	721	Raccordo
321	Cuscinetto a sfere radiali	732	Supporto (accessorio)
330	Supporto	80-1	Motore
411	Anello di tenuta	81-39	Fascetta
412	O-ring	81-51	Pezzo di bloccaggio
433	Tenuta meccanica	812	Coperchio del corpo motore
441	Alloggiamento per guarnizione	818	Rotore
515	Anello di serraggio	834	Passacavi
550	Rondella	901	Vite a testa esagonale
561	Grano	903	Tappo filettato
59-17	Maniglia	914	Vite con testa a esagono incassato
59-31	Collare di sostegno	930	Fissaggio
596	Filo	932	Anello di sicurezza

1592.551/11-IT

Amamix 200 - materiale del corpo motore ghisa grigia

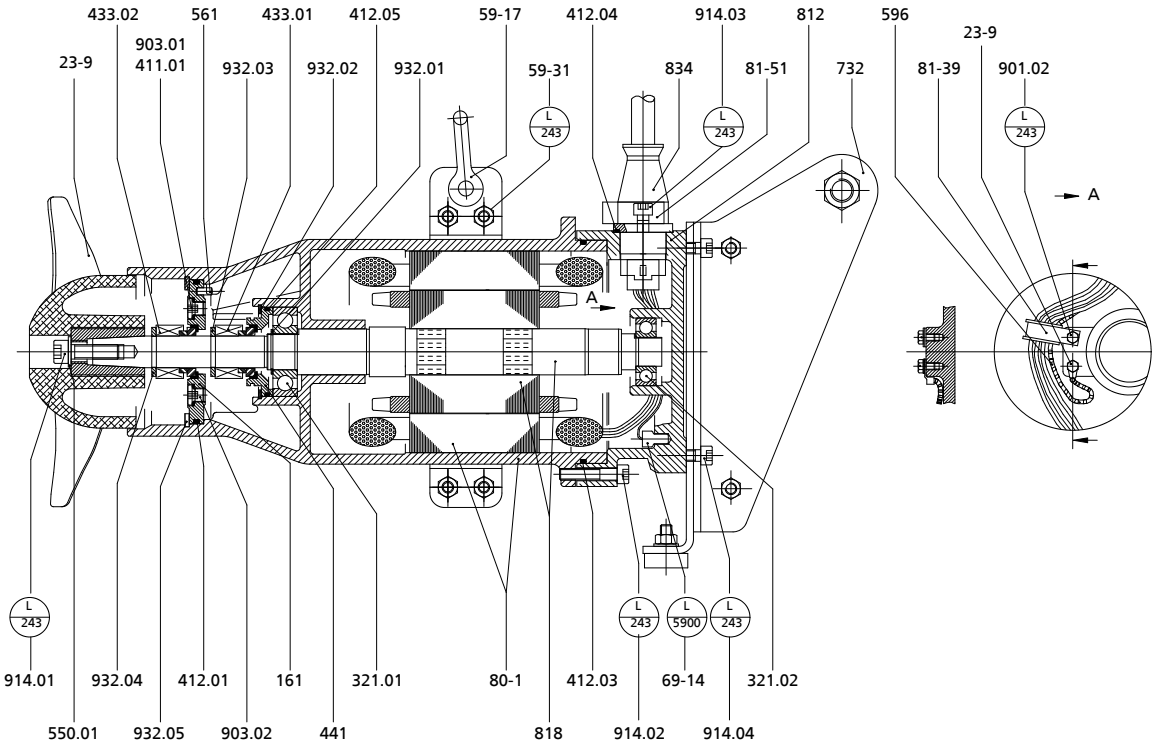


Fig. 26: Disegno di sezione Amamix 200, materiale del corpo motore ghisa grigia

Elenco dei componenti Amamix 200, materiale del corpo motore ghisa grigia

Pezzo n.	Denominazione pezzo	Pezzo n.	Denominazione pezzo
161	Coperchio del corpo	732	Supporto (accessorio)
23-9	Elica assiale	80-1	Motore
321	Cuscinetto a sfere radiali	81-39	Fascetta
411	Anello di tenuta	81-51	Pezzo di bloccaggio
412	O-ring	812	Coperchio del corpo motore
433	Tenuta meccanica	818	Rotore
441	Alloggiamento per guarnizione	834	Passacavi
550	Rondella	901	Vite a testa esagonale
561	Grano	903	Tappo filettato
59-17	Maniglia	914	Vite con testa a esagono incassato
59-31	Collare di sostegno	930	Fissaggio
596	Filo (collegamento di messa a terra)	932	Anello di sicurezza
69-14	Dispositivo di controllo perdite		

Amamix 300/400/600 - materiale del corpo motore acciaio inossidabile

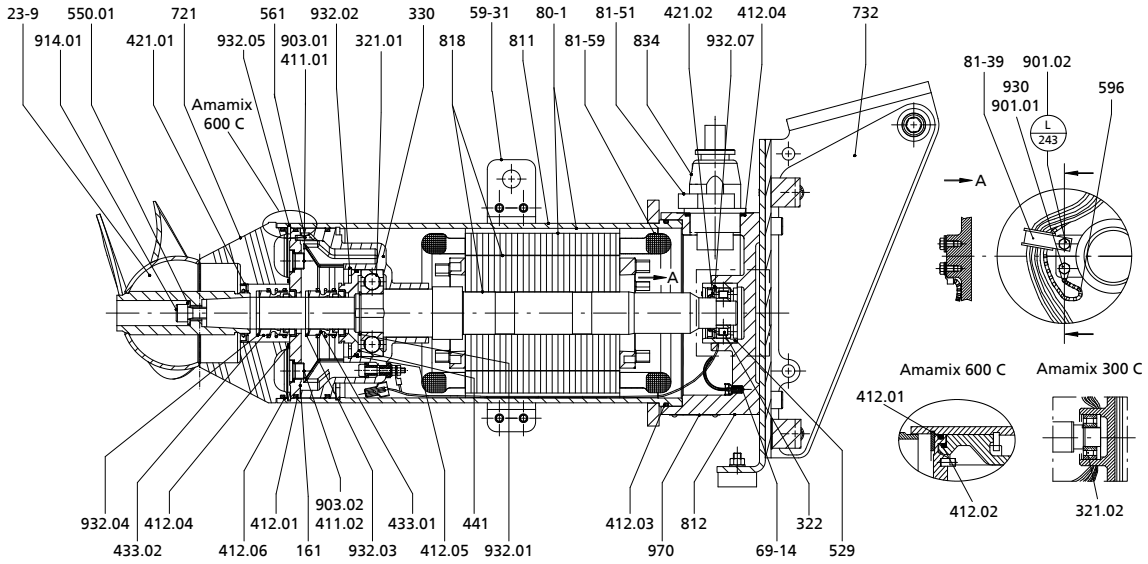


Fig. 27: Disegno di sezione Amamix 300/400/600, materiale del corpo motore acciaio inossidabile

Elenco dei componenti Amamix 300/400/600, materiale del corpo motore acciaio inossidabile

Pezzo n.	Denominazione pezzo	Pezzo n.	Denominazione pezzo
161	Coperchio del corpo	721	Raccordo
23-9	Elica assiale	732	Supporto (accessorio)
321	Cuscinetto a sfere radiali	80-1	Motore
322	Cuscinetto a rulli radiale	81-39	Fascetta
330	Supporto	81-51	Pezzo di bloccaggio
411	Anello di tenuta	81-59	Statore
412	O-ring	811	Corpo motore
421	Anello di tenuta radiale	812	Coperchio del corpo motore
433	Tenuta meccanica	818	Rotore
441	Alloggiamento per guarnizione	834	Passacavi
529	Boccola	901	Vite a testa esagonale
550	Rondella	903	Tappo filettato
561	Grano	914	Vite con testa a esagono incassato
59-31	Collare di sostegno	930	Fissaggio
596	Filo (collegamento di messa a terra)	932	Anello di sicurezza
69-14	Dispositivo di controllo perdite	970	Targhetta

1592.551/11-IT

Amamix 300/400/600 - materiale del corpo motore ghisa grigia

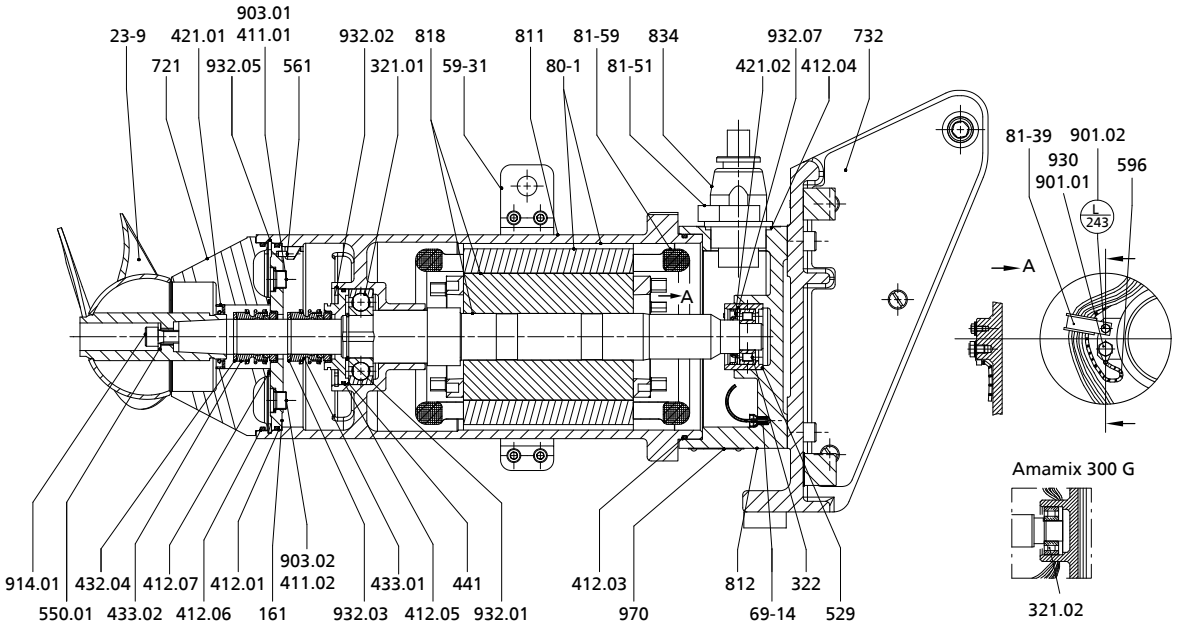


Fig. 28: Disegno di sezione Amamix 300/400/600, materiale del corpo motore ghisa grigia

Elenco dei componenti Amamix 300/400/600, materiale del corpo motore ghisa grigia

Pezzo n.	Denominazione pezzo	Pezzo n.	Denominazione pezzo
161	Coperchio del corpo	721	Raccordo
23-9	Elica assiale	732	Supporto (accessorio)
321	Cuscinetto a sfere radiali	80-1	Motore
322	Cuscinetto a rulli radiale	81-51	Pezzo di bloccaggio
411	Anello di tenuta	81-59	Statore
412	O-ring	811	Corpo motore
421	Anello di tenuta radiale	812	Coperchio del corpo motore
433	Tenuta meccanica	818	Rotore
441	Alloggiamento per guarnizione	834	Passacavi
529	Boccola	901	Vite a testa esagonale
550	Rondella	903	Tappo filettato
561	Grano	914	Vite con testa a esagono incassato
59-31	Collare di sostegno	930	Fissaggio
596	Filo (collegamento di messa a terra)	932	Anello di sicurezza
69-14	Dispositivo di controllo perdite	970	Targhetta

Questionario

Destinatario:

KSB SE & Co. KGaA
Turmstraße 92
06110 Halle/Saale (Germania)
Tel.: +49 345 4826-4879/4680
Fax: +49 345 4826-5107

Da:

Società (denominazione dell'azienda)	
Persona di riferimento	
Via/numero civico	
CAP/Località	
Paese	
Telefono	
Telefax	
Telefono	
E-mail	

Denominazione del progetto

Frequenza di rete:

☐ 50 Hz
☐ 60 Hz

Tensione di rete:

U [V]	

Liquido

Percentuale di solidi:

[%]	

Temperatura:

T [°F]	
T [°C]	

Densità:

[lbs/inch]	
[kg/m³]	

Viscosità (con velocità di taglio):

[cp.]	
[mPas]	

Perdita alla combustione:

[%]	

Indice di Mohlman:

[ml/g]	

Con protezione antideflagrante:

☐ Sì
☐ No

Tipo di liquido:

☐ Fango attivo
☐ Fango comunale (primario/secondario)
☐ Fango digerito
☐ Acque di scarico non trattate
☐ Altro:

Comportamento del flusso:

☐ Newtoniano (ad es. acqua)
☐ Assottigliamento al taglio (ad es. fanghi depurati addensati)
☐ Tissotropico (ad es. pittura a dispersione)
☐ Altro:

Tipo di ispessimento:

☐ Senza ispessimento
☐ Statico
☐ Meccanico mediante centrifuga/cilindro di setaccio

Uso di polimeri:

☐ Sì
☐ No

Parti per l'installazione

Installazione sul fondo (accessorio 6):

☐ A 276 Type 304 (1.4301)
☐ A 276 tipo 316 Ti (1.4571)

Serbatoio pompa (accessorio 7):

☐ A 276 Type 304 (1.4301)
☐ A 276 tipo 316 Ti (1.4571)

Vasca (accessorio 22):

☐ A 276 Type 304 (1.4301)
☐ A 276 tipo 316 Ti (1.4571)

Tubo (accessori 7 e 22):

☐ A 276 Type 304 (1.4301)
☐ A 276 tipo 316 Ti (1.4571)

Dispositivo di sollevamento (gru)

Materiale:

☐ Acciaio, zincato
☐ A 276 Type 304 (1.4301)
☐ Alluminio

Aerazione

Tipo di aerazione:

☐ Nessuno

Ventilazione della superficie:

☐ Rotore mammut
☐ Aeratore rotativo

Aerazione profonda:

1592.551/11-IT

☐ Candele
☐ Piatto
☐ Piastre
☐ Eiettore

Immissione aria:

[scfm]	
[m^3_N/h]	

Superficie areata:

[ft^2]	
[m^2]	

Numero dei campi aerati:

n [pezzo]	

Contenitore/vasca

Materiale:

☐ Calcestruzzo
☐ Acciaio
☐ Acciaio inossidabile
☐ Plastica
☐ Acciaio, smaltato

Rivestimento:

Versione:

☐ Coperto
☐ Aperto

Geometria vasca:

☐ Rotonda
☐ Anulare
☐ Quadrata
☐ Rettangolare
☐ Vasche di circolazione:

Utilizzo di archi:

☐ Sì ☐ No

☐ Vasca con flusso a meandri:

Utilizzo di archi:

☐ Sì ☐ No

☐ Altro:

Dimensioni

Lunghezza:

[ft]	
[m]	

Larghezza:

[ft]	
[m]	

Diametro interno:

D [ft]	
D [m]	

Altezza di riempimento:

[ft]	
[m]	

Profondità vasca:

[ft]	
[m]	

Altro:

1592.551/11-IT

16/02/2021

1592.551/11-IT

KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)
Tel. +49 6233 86-0
www.ksb.com