

Elettropompa a immersione

Amarex

Grandezza costruttiva da DN 50 a DN 150

Motori:

A 2 poli: da 014 a 084

A 4 poli: da 012 a 077

Fascicolo illustrativo



Stampa

Fascicolo illustrativo Amarex

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.

Sommarario

Rete fognaria.....	4
Elettropompa a immersione.....	4
Amarex.....	4
Principali utilizzi.....	4
Liquidi di convogliamento.....	4
Ulteriori informazioni sui liquidi di convogliamento	4
Dati di esercizio.....	4
Struttura costruttiva.....	4
Denominazione.....	5
Materiali	6
Vantaggi del prodotto.....	7
Informazioni sul prodotto	7
Informazioni sul prodotto in conformità al regolamento N. 1907/2006 (REACH)	7
Panoramica del programma/tabelle di selezione.....	8
Panoramica programma tipo di materiale G.....	8
Panoramica programma tipo di materiale G1, G2, GH.....	9
Giranti.....	9
Panoramica liquidi di convogliamento	10
Dati tecnici.....	13
Amarex G, girante a vortice, n = 2900 giri/min	13
Amarex G, girante a vortice, n = 1450 giri/min	15
Diagrammi.....	17
n = 2900 giri/min	17
Amarex, F-max, n = 2900 giri/min	17
Amarex, D-max, n = 2900 giri/min	18
n = 1450 min ⁻¹	19
Amarex, F-max, n = 1450 giri/min	19
Amarex, D-max, n = 1450 giri/min	20
Misure e attacchi.....	21
Dimensioni.....	21
Amarex DN 50/65/80/100/150, installazione trasportabile.....	21
Amarex DN 50, installazione fissa, guida per fune, guida per 1 barra, guida per staffe.....	28
Amarex DN 50, installazione fissa, guida per 2 barre.....	30
Amarex DN 65, installazione fissa, guida per fune, guida per 1 barra, guida per staffe.....	32
Amarex DN 65, installazione fissa, guida per 2 barre.....	35
Amarex DN 80, installazione fissa, guida per fune, guida per 2 barre.....	38
Amarex DN 80, installazione fissa, guida per 1 barra.....	43
Amarex DN 100, installazione fissa, guida per fune, guida per 2 barre.....	46
Amarex DN 100, installazione fissa, guida per 1 barra.....	50
Amarex DN 150, installazione fissa, guida per fune, guida per 2 barre.....	52
Attacchi.....	55
Tipi di installazione	56
Indicazioni di montaggio.....	58
Esempi di installazione gruppi pompa trasportabili.....	58
Esempi di installazione gruppi pompa fissi	59
Esempio di installazione collegamento elettrico	60
Fornitura.....	60
Accessori	61
Parti per l'installazione per gruppi pompa fissi	61
Parti per l'installazione per gruppi pompa trasportabili.....	63
Catena per gruppi pompa fissi e trasportabili	64
Accessori pompa.....	64
Quadri comando senza ATEX.....	66
Apparecchio di comando allarmi per pompe senza protezione antideflagrante.....	68
Accessori quadri comando senza ATEX	69
Quadri comando LevelControl Basic 2 versione ATEX.....	70
Accessori quadri comando versione ATEX.....	72
Disegni di sezione con elenco delle parti	73
Disegni di sezione versione US	73
Disegno di sezione versione YS	75
Glossario.....	77

Rete fognaria

Elettropompa a immersione

Amarex



Principali utilizzi

- Trasporto acque di scarico
- Gestione delle acque di scarico
- Impianti di drenaggio
- Impianti di depurazione
- Trasporto di acqua piovana
- Ricircolo
- Trattamento dei fanghi

Liquidi di convogliamento

- Acqua sanitaria
- Acque cariche
- Acque reflue con sostanze fecali
- Acque reflue con componenti solidi e con fibre lunghe
- Fluidi contenenti gas
- Fango attivo
- Fango digerito
- Fango fresco

Ulteriori informazioni sui liquidi di convogliamento

Panoramica liquidi di convogliamento (⇒ Pagina 10)

Dati di esercizio

Caratteristiche di funzionamento

Parametri		Valore
Portata	Q [m³/h]	≤ 320
	Q [l/s]	≤ 89
Prevalenza	H [m]	≤ 42
Temperatura del liquido di convogliamento	T [°C]	≤ +40
Potenza del motore	P ₂ [kW]	1,24- 8,4

Struttura costruttiva

Costruzione

- Elettropompa a immersione completamente sommergibile
- Non autoadescente
- Esecuzione monoblocco

Comando

- Motore asincrono a corrente trifase con rotore per corto circuito secondo la classe termica H
- Protezione antideflagrante Ex db IIB (vale solo per gruppi pompa con protezione antideflagrante)
- Tipo di protezione IP68 a norma EN 60529/IEC529

Tenuta dell'albero

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

Forma della girante

- Forme delle giranti diverse, orientate all'applicazione

Cuscinetto

Cuscinetti lato motore:

- Cuscinetto lubrificato con grasso per lunga durata
- Esente da manutenzione

Cuscinetti lato pompa:

- Cuscinetto lubrificato con grasso per lunga durata
- Esente da manutenzione
- Cuscinetti rinforzati¹⁾

¹ Standard per girante D-max, opzionale per girante F-max

Denominazione

Esempio di denominazione

Posizione																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Significato della denominazione

Posizione	Indicazione	Significato
1-3	Tipo di pompa	
	ARX	Amarex
5	Forma della girante	
	D-max	Girante a due pale aperta
	F-max	Girante a vortice
6-12	Grandezza costruttiva	
	100	Diametro nominale della bocca premente [mm]
	230	Dimensioni dell'impianto idraulico
14-16	Potenza del motore P_N [kW]	
	012	1,24
	...	...
	084	8,40
17	Classe di efficienza ²⁾	
	C	IE3
	F	Senza
18	Numero di poli motore	
	2	A 2 poli
	4	A 4 poli
19	Versione del motore	
	U	Senza protezione antideflagrante, standard
	Y	Con protezione antideflagrante
20	Costruzione del motore	
	S	Installazione sommersa
21-22	Tipo di materiale	
	G	Versione standard ghisa grigia ³⁾
	G1	Versione standard ghisa grigia, girante in acciaio inossidabile duplex
	G2	Versione standard ghisa grigia, girante in ghisa temperata
	GH	Versione standard ghisa grigia, girante e coperchio premente in ghisa temperata
24-26	Diametro nominale della girante [mm]	
	090	90
	...	...
	220	220
28-36	00000X100	Codice aggiuntivo per la versione

² IEC 60034-30 non previsto come vincolante per elettropompe sommergibili. Calcolo/determinazione dei gradi di efficienza analogamente al metodo di misurazione descritto in IEC 60034-2. L'identificazione viene applicata per elettropompe sommergibili che presentano un grado di efficienza analogo ai motori normalizzati conformi a IEC 60034-30.

³ A seconda della configurazione, la girante e il coperchio aspirante per la serie D sono realizzati in ghisa sferoidale.

Materiali

Prospetto dei materiali disponibili

Parte n. (⇒ Pagina 73)	Denominazione		Versione	Tipo di materiale			
				G	G1 ⁴⁾	G2	GH
Gruppo pompa							
100	Corpo pompa			EN GJL-250			
160	Coperchio (motore)			EN GJL-250			
162	Coperchio aspirante		Standard	EN GJL-250			EN GJL-250 ⁴⁾
			Con D-flettore ⁵⁾	EN GJS-600-3	-	EN GJS-600-3	EN-GJN-HB555
163	Coperchio premente			EN GJL-250			EN-GJN-HB555
210	Albero			1.4021			
230	Girante		F-max	EN GJL-250	1.4517	EN-GJN-HB555	EN-GJN-HB555
			D-max	EN GJS-600-3	-	EN-GJN-HB555	EN-GJN-HB555
412	O-ring		Standard	Gomma di nitrile (NBR70)			
			Opzione	Fluoroelastomero (FKM80)			
				Viton, rivestito in teflon (FEP/FKM)			
433	Tenuta meccanica	Lato comando	Standard	Carbone/Al2O3			
		Lato pompa	Standard	SIC/SIC/NBR			
			Opzione	SIC/SIC/FPM			
				SIC/SIC/KAL			
914	Vite a testa cava esagonale			A4			
Parti per l'installazione							
182	Piede			1.4301			
572	Staffa di serraggio			1.4571			
59-24	Fune			1.4401			
72-1	Gomito flangiato			EN GJL-250			
732	Sostegno			EN GJL-250			
885	Catena/Fune di sollevamento			Catena di sollevamento: 1.4404			
			Fune di sollevamento: polipropilene				
892	Basetta			1.4301			
894	Console			1.4301			

Spiegazioni materiali

Ghisa grigia EN-GJL-250 (ghisa con grafite lamellare)

La ghisa grigia con grafite lamellare in conformità ad EN 1561 è il tipo di ghisa più utilizzato per il convogliamento di acque reflue municipali, acque cariche, fanghi, acqua piovana e acqua di superficie. È adatta a liquidi di convogliamento neutri, scarsamente aggressivi e poco usuranti. Il valore pH deve essere $\geq 6,5$; la percentuale di sabbia $\leq 0,5$ g/l.

Acciaio inossidabile duplex, acciaio pressofuso inossidabile (1.4517 o materiale tecnicamente equivalente)

L'acciaio pressofuso è resistente alla cavitazione, ha ottimi valori di resistenza ed è utilizzato per elevate velocità periferiche. Data la sua eccellente resistenza alla corrosione, l'acciaio pressofuso inossidabile ferritico/austenitico è utilizzato preferibilmente per il convogliamento di acque reflue acide contenenti alte percentuali di cloruri, acqua marina e acqua salmastra. Grazie alla buona resistenza chimica, ad es. alle acque reflue contenenti fosforo e acido solforico, questo materiale vanta ampie possibilità di applicazione nell'industria chimica e della tecnica di processo. Le pompe in acciaio inossidabile duplex raggiungono durate molto elevate anche in presenza di salamoia, acque reflue chimiche (valore pH 1-12), acque cariche e percolato di discarica.

Ghisa temperata resistente all'usura (EN-GJN-HB555 [XCR14] o materiale tecnicamente equivalente)

Una ghisa temperata resistente all'usura è adatta al convogliamento di fluidi altamente abrasivi, come liquidi contenenti sabbia, cenere o scorie. La sua durezza è di almeno 54 Rockwell (HRC), e quindi superiore a quella dell'acciaio al cromo temprato. La ghisa in lega di cromo-molibdeno, grazie alla sua elevata durezza, vanta una resistenza all'usura notevolmente maggiore rispetto alla ghisa grigia EN-GJL-250 e ad altri materiali in ghisa. Il valore pH deve essere $\geq 6,5$.

⁴ Possibile solo nella versione F-max

⁵ D-flettore possibile solo con girante D-max

Vantaggi del prodotto

- Elevata efficienza grazie a una maggiore densità di potenza (Wh/m³), grado di efficienza totale fino al 69%, costi operativi complessivi ridotti
- Anti-intasamento (nessun intasamento dovuto a salviette umidificate) grazie alla tecnologia di deviazione brevettata e alla girante D-max
- Lunga durata grazie all'elevata sicurezza di funzionamento e ai cuscinetti a lunga durata (100.000 ore di esercizio)
- Basso impatto ambientale grazie al rabboccamento con olio non tossico e idoneo al contatto con generi alimentari, per la lubrificazione della tenuta meccanica (collettore per liquidi)
- Flessibilità grazie alla sostituzione semplice delle pompe della concorrenza grazie all'ampia scelta di supporti per adattatori e all'app per le pompe di ricambio

Informazioni sul prodotto

Informazioni sul prodotto in conformità al regolamento N. 1907/2006 (REACH)

Informazioni in conformità al Regolamento europeo sulle sostanze chimiche (CE) N. 1907/2006 (REACH), vedere https://www.ksb.com/ksb-de/konzern/Unternehmerische_Verantwortung/reach/.

Panoramica del programma/tabelle di selezione
Panoramica programma tipo di materiale G

Panoramica programma tipo di materiale G

		Grandezze costruttive dei motori			
		A 2 poli			
		14C 2...23F 2	18C 2...24F 2 29C 2...40F 2	35C 2...51F 2 ⁶⁾ 45C 2...73F 2	60C 2...84F 2
		A 4 poli			
		-	17F 4 12C 4...23F 4	21C4...35F 4 42F 4	36C 4...65F 4 45C 4...77F 4
Tipo di materiale		G			
Tensione		400 V			
Tipo di avviamento		Diretto	Diretto	Diretto o a stella/ triangolo	Diretto o a stella/triangolo
Raffreddamento		Circolazione del liquido di convogliamento			
Modalità di funzionamento (vedere ²⁾ nel foglio dimensionale)		S1: sommerso, max. 25 m S1: emerso con livello minimo dell'acqua R3 e riduzione di potenza secondo IE3 S3: 25%, 10 min, emerso, livello minimo dell'acqua R1, potenza nominale			
Frequenza degli avviamenti/Ora		30		30 (P ₂ ≤ 7,5 kW) 10 (P ₂ > 7,5 kW)	
Cuscinetto					
Versione cuscinetti	D-max	-	Cuscinetto obliquo a due corone di sfere		
	F-max	Cuscinetto scanalato a sfere			
Lubrificazione		Cuscinetti volventi lubrificati con grasso per lunga durata			
Tenuta		Guarnizioni a contatto su entrambi i lati (ad es. 2R51)			
Controlli					
Temperatura dell'avvolgimento versione del motore U		Circuito di controllo della temperatura (con riavviamento automatico): interruttore in bimetallo direttamente nel circuito di comando del relè motore			
Temperatura dell'avvolgimento versione del motore Y		Circuito di limitazione (limite di temperatura in caso di protezione antideflagrante con spegnimento continuo): interruttore in bimetallo collegato tramite dispositivo di attivazione con blocco antiravviamento			
Cavo di collegamento elettrico					
Tipo		Tubazione flessibile in gomma (H07RN8-F)			
Lunghezza		10 m			
Ingresso	Versione motore U	Pressacavo			
	Versione motore Y	Introduzione del cavo a tenuta stagna			
Tenute					
Tenuta dell'albero		Tenuta meccanica (tenuta meccanica a soffietto) (Q1Q1PGG)			
Elastomeri		NBR			
Protezione antideflagrante					
Versione motore U		Senza protezione antideflagrante			
Versione motore Y		Ⓔ II 2G Ex db h IIB T4 Gb			
Verniciatura		Vernice protettiva ecologica KSB (resina epossidica bicomponente), colore RAL 5002, spessore strato = 80 µm			
Temperatura massima del liquido di convogliamento		40 °C			
Installazione (⇒ Pagina 56)					
Fissa con guida per staffe	F-max	Profondità di montaggio 1,5 m/1,8 m/2,1 m			-
Fissa con guida per 1 barra		Profondità di montaggio 6 m	-	-	
Fissa con guida per 2 barre		Profondità di montaggio 6 m (disponibile fino a 12 m)			
Fissa con guida per fune		Profondità di montaggio 4,5 m (disponibile fino a 9,5 m e 14,5 m)			
Mobile		Profondità di montaggio 14,5 m			

⁶ Questi motori sono disponibili solo con tipo di avviamento diretto.

Panoramica programma tipo di materiale G1, G2, GH

Panoramica programma tipo di materiale G1, G2, GH

		Grandezze costruttive dei motori			
		A 2 poli			
		14C 2...23F 2	18C 2...24F 2 29C 2...40F 2	35C 2...51F 2 ⁷⁾ 45C 2...73F 2	60C 2...84F 2
		A 4 poli			
		-	17F 4 12C 4...23F 4	21C 4...35F 4 42F 4	36C 4...65F 4 45C 4...77F 4
Tipo di materiale	D-max	G2, GH			
	F-max	G1, G2, GH			
Tensione		230 V / 380 V / 415 V / 500 V / 690 V			
Tipo di avviamento		Diretto	Diretto	Diretto o a stella/ triangolo ⁸⁾	Diretto o a stella/ triangolo ⁸⁾
Cuscinetto					
Versione cuscinetti	F-max	Cuscinetto obliquo a due corone di sfere			
Cavo di collegamento elettrico					
Tipo		Tubazione flessibile in gomma (S1BN8-F) Tubazione flessibile in gomma (S07RC4N8-F) (schermata) Cavo TEFZEL			
Lunghezza		≤ 50 m ⁹⁾			
Ingresso		A tenuta stagna in senso longitudinale			
Controllo					
Perdite nel motore		Sensori gocciolamento nel motore			
Tenute					
Tenuta dell'albero		Tenuta meccanica (tenuta meccanica a soffietto) Q1Q1PGG Tenuta meccanica con molle rivestite			
Tipo di materiale, tenuta dell'albero (lato pompa)		Q1Q1VGG Q12Q1VGG1 Q12Q1KGG1			
Elastomeri		FKM FKM / Teflon			
Verniciatura		Vernice protettiva ecologica KSB (resina epossidica bicomponente), colore RAL 5002, spessore strato = 80 µm			
Installazione (⇒ Pagina 56)					
Fissa con guida per 2 barre		Profondità di montaggio 12 m			
Fissa con guida per fune		Profondità di montaggio 14,5 m			

Giranti

	Girante a vortice (forma della girante F-max)	Utilizzo per i seguenti liquidi: Liquidi con solidi e sostanze tendenti allo sfilacciamento nonché inclusioni di gas e di aria
	Girante a due pale aperta (forma della girante D-max)	Utilizzo per i seguenti liquidi: Acque reflue con salviette umidificate e componenti filamentose

⁷ Questi motori sono disponibili solo con tipo di avviamento diretto.

⁸ 690 V solo avviamento diretto

⁹ Possibile 10 m / 15 m / 20 m / 30 m / 40 m / 50 m

Panoramica liquidi di convogliamento

KSB EasySelect, software di configurazione per tutte le applicazioni



KSB EasySelect è lo strumento completo e versatile per tutte le applicazioni, che permette la configurazione sia di pompe sia di valvole, in modo semplice e veloce, chiaro e di facile comprensione. Il software supporta l'utente nel trovare soluzioni ottimali e perfettamente adatte ai propri progetti. Tutto ciò di cui si ha bisogno sono i criteri da seguire per i propri progetti, e qualche minuto di tempo. Il tool guida l'utente passo dopo passo, attraverso il variegato programma KSB, fino allo scopo; il prodotto adatto all'applicazione corrispondente.

KSB EasySelect

Altri fluidi convogliati su richiesta

La seguente tabella, avente puro scopo orientativo, è stata elaborata sulla base della pluriennale esperienza di KSB. Considerare i dati come valori indicativi e non come raccomandazioni vincolanti. Una consulenza più approfondita è disponibile presso il nostro reparto specializzato. Per la scelta dei materiali è utile l'esperienza del laboratorio dei materiali KSB.

Guida alla scelta dei materiali e del sistema idraulico della pompa in base ai liquidi di convogliamento

Liquido di convogliamento ¹⁰⁾	Materiale consigliato	Forma della girante consigliata ¹¹⁾	Tenute consigliate	Note, altre raccomandazioni
Acqua, acqua di superficie				
▪ Acqua di diga	G	F-max, D-max	NBR	Passaggio libero della girante > solidi presenti eventualm. pre-depurati mediante griglia
▪ Acqua marina	G	F-max, D-max	NBR	Passaggio libero della girante > solidi presenti eventualm. pre-depurati mediante griglia
▪ Acqua di fiume	G	F-max, D-max	NBR	Passaggio libero della girante > solidi presenti eventualm. pre-depurati mediante griglia
Acqua, acque cariche				
▪ Acqua mista, con filtro	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Acqua mista, senza filtro	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Acqua leggermente inquinata	G	F-max, D-max	NBR	Passaggio libero della girante > solidi presenti eventualm. pre-depurati mediante griglia
▪ Acque reflue con sostanze fecali	G	D-max, F-max	NBR	EN 12050, passaggio libero di 40 mm mini
▪ Acque reflue senza sostanze fecali	G	F-max, D-max	NBR	-
Acque reflue, comunali				
▪ trattate biologicamente	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Contenente aria e gas	G	F-max	NBR	Fino all'8%, in caso di concentrazioni più elevate, rivolgersi al costruttore
▪ Acque domestiche reflue con sostanze fecali	G	F-max, D-max	NBR	EN 12050, passaggio libero di 40 mm mini
▪ Acque domestiche reflue senza sostanze fecali	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Drenaggio in pressione	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Acque reflue non trattate, con componenti solidi, filamentosi e abrasivi	G	F-max, D-max	NBR	Passaggio libero della girante > solidi presenti eventualm. pre-depurati mediante griglia
▪ Non trattate	G	F-max, D-max	NBR	Raccomandazione ATV ¹²⁾ : passaggio libero della girante 100 mm, dimensione minima 76 mm
Acque reflue, comunali, abrasive				
▪ Acque reflue non trattate, con componenti solidi, filamentosi e abrasivi	GH	D-max, F-max		Contenuto di corpi solidi < 5 g/l
Acqua, acqua non trattata				
▪ Senza ulteriori specifiche	G	F-max, D-max	NBR	-

¹⁰⁾ Qualora vi siano liquidi di convogliamento non presenti in questo elenco, rivolgersi al costruttore.

¹¹⁾ Dare la precedenza alla forma della girante indicata per prima.

¹²⁾ ATV = Abwassertechnische Vereinigung (associazione tedesca per la gestione delle acque reflue)

Liquido di convogliamento ¹⁰⁾	Materiale consigliato	Forma della girante consigliata ¹¹⁾	Tenute consigliate	Note, altre raccomandazioni
Acque reflue, industriali, corrosive e abrasive				
▪ Senza ulteriori specifiche	G1	F-max	NBR	-
Acque reflue, industriali, non corrosive e abrasive¹³⁾				
▪ Contenente polvere/cenere	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Contiene latte di calce > 5-15%	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Sospensioni di pigmenti	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Acqua per processi di sinterizzazione	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Acqua di lavaggio con materiali solidi	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
Acque reflue, industriali, non corrosive e non abrasive¹⁴⁾				
▪ Acque reflue industriali con sostanze fecali	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Acque reflue industriali senza sostanze fecali	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Contiene idrocarburi alifatici	G	F-max	FKM	Cavo TEHSITE, in caso di alte concentrazioni rivolgersi al costruttore.
▪ Soluzione acquosa di ammoniaca	G	F-max	NBR	-
▪ Contiene idrossido di ammonio fino al 5 %	G	F-max	NBR	-
▪ Contiene idrocarburi aromatici	G	F-max	FKM	Cavo TEHSITE, in caso di alte concentrazioni rivolgersi al costruttore.
▪ Contiene benzene	G	F-max	FKM	Cavo TEHSITE, in caso di alte concentrazioni rivolgersi al costruttore.
▪ Contiene idrossido di calcio 5 % Ca(OH)_2	G	F-max	NBR	-
▪ Contiene idrocarburi clorurati	G	F-max	FKM	Cavo TEHSITE, in caso di alte concentrazioni rivolgersi al costruttore.
▪ Contiene cloroformio	G	F-max	FKM	Cavo TEHSITE, in caso di alte concentrazioni rivolgersi al costruttore.
▪ Contiene carbonato disciolto al 10 % Na_2CO_3	G	F-max	NBR	-
▪ Contiene cloruro di etile	G	F-max	FEP-FKM	Cavo TEHSITE, in caso di alte concentrazioni rivolgersi al costruttore.
▪ Contiene sostanze filamentose	G	D-max, F-max	NBR	-
▪ Contiene metano	G	F-max	FKM	Cavo TEHSITE, in caso di alte concentrazioni rivolgersi al costruttore.
▪ Contiene cloruro di metile	G	F-max	FEP-FKM	Cavo TEHSITE, in caso di alte concentrazioni rivolgersi al costruttore.
▪ Contiene oli minerali	G	F-max	FKM	Cavo TEHSITE, in caso di alte concentrazioni rivolgersi al costruttore.
▪ Include sospensione di colori	G	F-max	NBR	Senza solventi, rispettare le norme dell'operatore
▪ Contiene benzina	G	F-max	FKM	Cavo TEHSITE, in caso di alte concentrazioni rivolgersi al costruttore.

¹³⁾ Una forte usura idroabrasiva si verifica a partire da un contenuto di corpi solidi di circa 0,5 g/l in combinazione con velocità periferiche > 20 m/s o con impiego nell'intervallo di carico parziale anteriore. I materiali necessari dipendono sono fortemente legali al tempo di ciclo, al regime e alla velocità del flusso.

¹⁴⁾ Gli idrocarburi citati possono presentarsi in concentrazioni molto elevate a causa della differenza di peso specifico e della bassa solubilità. In questi casi contattare KSB.

Liquido di convogliamento ¹⁰⁾	Materiale consigliato	Forma della girante consigliata ¹¹⁾	Tenute consigliate	Note, altre raccomandazioni
▪ Contiene idrossido di potassio 10 % KOH	G	F-max	FEP-FKM	-
▪ Contiene idrossido di sodio 5 % NaOH	G	F-max	FEP-FKM	-
▪ Contiene stirene	G	F-max	FEP-FKM	Cavo TEHSITE, in caso di alte concentrazioni rivolgersi al costruttore.
▪ Contiene tricloroetilene	G	F-max	FKM	Cavo TEHSITE, in caso di alte concentrazioni rivolgersi al costruttore.
▪ Contiene urea 25 % (NH ₂) ₂ -CO	G	F-max	NBR	-
Acqua acida				
▪ Leggermente acido, pH >=6	G1	F-max	FKM	Valore pH ≥ 6: versione G1 e O-ring FPM (Viton)
Solidi in sospensione				
▪ Cellulosa, concentrazione fino all'1% di massa secca assoluta	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Miscela acqua-sabbia fino a 5 g/l	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Cellulosa, concentrazione fino all'6% di massa secca assoluta	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Miscela acqua-sabbia fino a 0,5 g/l	G	F-max, D-max	NBR	-
Fanghi				
▪ Fango fresco	G	D-max, F-max	NBR	Capacità di pompaggio con contenuto di sostanze secche fino al 13% (D-max), 8% (F-max)
▪ Fango digerito	G	D-max, F-max	NBR	Capacità di pompaggio con contenuto di sostanze secche fino al 13% (D-max), 8% (F-max)
▪ Fango attivo	G	D-max, F-max	NBR	Capacità di pompaggio con contenuto di sostanze secche fino al 13% (D-max), 8% (F-max)

Dati tecnici
Amarex G, girante a vortice, n = 2900 giri/min

G = tipo di materiale ghisa grigia (corpo pompa)/ghisa grigia (corpo intermedio)/ghisa grigia (girante)

F = Girante a vortice

US = senza protezione antideflagrante, per temperature del liquido di convogliamento fino a 40 °C

YS = protezione antideflagrante Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, per temperatura del liquido di convogliamento fino a 40 °C

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	Tipo di materiale	Diametro girante	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ¹⁵⁾	[kg]	N. mat.
							[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]		
F050-140	023	F	2	U	S	G	100	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110001
F050-140	023	F	2	Y	S	G	100	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110002
F050-140	023	F	2	U	S	G	110	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110003
F050-140	023	F	2	Y	S	G	110	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110004
F050-140	023	F	2	U	S	G	120	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110005
F050-140	023	F	2	Y	S	G	120	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110006
F050-140	023	F	2	U	S	G	130	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110007
F050-140	023	F	2	Y	S	G	130	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110008
F050-140	023	F	2	U	S	G	140	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110009
F050-140	023	F	2	Y	S	G	140	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110010
F050-140	023	F	2	U	S	G	150	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110011
F050-140	023	F	2	Y	S	G	150	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110012
F050-140	023	F	2	U	S	G	160	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110013
F050-140	023	F	2	Y	S	G	160	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110014
F050-220	024	F	2	U	S	G	160	2,40	2,95	4,89	45	40	63	39110027
F050-220	024	F	2	Y	S	G	160	2,40	2,95	4,89	45	40	64	39110028
F050-220	040	F	2	U	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	67	39110031
F050-220	040	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	68	39110032
F050-220	040	F	2	U	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	67	39110033
F050-220	040	F	2	Y	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	68	39110034
F050-220	040	F	2	U	S	G	180	4,00	4,86	8,17	76	40	67	39110045
F050-220	040	F	2	Y	S	G	180	4,00	4,86	8,17	76	40	68	39110046
F050-220	049	F	2	U	S	G	190	4,90	5,83	9,85	86	40	84	39110035
F050-220	049	F	2	Y	S	G	190	4,90	5,83	9,85	86	40	87	39110036
F050-220	049	F	2	U	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	84	39110037
F050-220	049	F	2	Y	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	87	39110038
F050-220	049	F	2	U	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	84	39110039
F050-220	049	F	2	Y	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	87	39110040
F050-220	073	F	2	U	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	89	39110041
F050-220	073	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	93	39110042
F065-170	024	F	2	U	S	G	110	2,40	2,95	4,89	45	40	65	39110077
F065-170	024	F	2	Y	S	G	110	2,40	2,95	4,89	45	40	67	39110078
F065-170	024	F	2	U	S	G	120	2,40	2,95	4,89	45	40	65	39110079
F065-170	024	F	2	Y	S	G	120	2,40	2,95	4,89	45	40	67	39110080
F065-170	024	F	2	U	S	G	130	2,40	2,95	4,89	45	40	65	39110081
F065-170	024	F	2	Y	S	G	130	2,40	2,95	4,89	45	40	67	39110082
F065-170	024	F	2	U	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	65	39110083
F065-170	024	F	2	Y	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	67	39110084
F065-170	040	F	2	U	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	69	39110085
F065-170	040	F	2	Y	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	70	39110086
F065-170	040	F	2	U	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	69	39110087
F065-170	040	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	70	39110088
F065-170	040	F	2	U	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	69	39110089
F065-170	040	F	2	Y	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	70	39110090
F065-170	049	F	2	U	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	86	39110091
F065-170	049	F	2	Y	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	89	39110092

¹⁵ Temperatura del liquido di convogliamento

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	Tipo di materiale	Diametro girante	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ⁽¹⁵⁾	[kg]	N. mat.
							[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]		
F065-170	073	F	2	U	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	91	39110093
F065-170	073	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	96	39110094
F080-220	024	F	2	U	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	69	39110163
F080-220	024	F	2	Y	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	71	39110164
F080-220	040	F	2	U	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	73	39110165
F080-220	040	F	2	Y	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	74	39110166
F080-220	040	F	2	U	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	73	39110167
F080-220	040	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	74	39110168
F080-220	049	F	2	U	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	91	39110169
F080-220	049	F	2	Y	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	94	39110170
F080-220	073	F	2	U	S	G	180	7,30	8,72	14,70	125	40	96	39110171
F080-220	073	F	2	Y	S	G	180	7,30	8,72	14,70	125	40	100	39110172
F080-220	073	F	2	U	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	96	39110173
F080-220	073	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	100	39110174
F080-220	084	F	2	U	S	G	200	8,40	9,85	16,80	156	40	101	39110175
F080-220	084	F	2	Y	S	G	200	8,40	9,85	16,80	156	40	105	39110176

Amarex G, girante a vortice, n = 1450 giri/min

G = tipo di materiale ghisa grigia (corpo pompa)/ghisa grigia (corpo intermedio)/ghisa grigia (girante)

F = Girante a vortice

US = senza protezione antideflagrante, per temperature del liquido di convogliamento fino a 40 °C

YS = protezione antideflagrante Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, per temperatura del liquido di convogliamento fino a 40 °C

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	Tipo di materiale	Diametro girante [mm]	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ¹⁶	[kg]	N. mat.
								[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]		
F065-150	017	F	4	U	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110055
F065-150	017	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110056
F065-150	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110057
F065-150	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110058
F065-150	017	F	4	U	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110059
F065-150	017	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110060
F065-150	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110061
F065-150	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110062
F065-150	017	F	4	U	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110063
F065-150	017	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110064
F065-150	017	F	4	U	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110065
F065-150	017	F	4	Y	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110066
F065-230	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110107
F065-230	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39110108
F065-230	017	F	4	U	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110109
F065-230	017	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39110110
F065-230	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110111
F065-230	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39110112
F065-230	017	F	4	U	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110113
F065-230	017	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39110114
F065-230	023	F	4	U	S	G	200	2,30	2,98	5,15	38	40	69	39110115
F065-230	023	F	4	Y	S	G	200	2,30	2,98	5,15	38	40	70	39110116
F065-230	035	F	4	U	S	G	210	3,55	4,41	7,56	45	40	86	39110117
F065-230	035	F	4	Y	S	G	210	3,55	4,41	7,56	45	40	95	39110118
F080-150	017	F	4	U	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110129
F080-150	017	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	71	39110130
F080-150	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110131
F080-150	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	71	39110132
F080-150	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110133
F080-150	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	68	39110134
F080-150	017	F	4	U	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	84	39110135
F080-150	017	F	4	Y	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	87	39110136
F080-180	017	F	4	U	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110143
F080-180	017	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39110144
F080-180	017	F	4	U	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110145
F080-180	017	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39110146
F080-180	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110147
F080-180	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39110148
F080-180	017	F	4	U	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110149
F080-180	017	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39110150
F080-180	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110151
F080-180	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39110152
F080-230	017	F	4	U	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	71	39110193
F080-230	017	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110194
F080-230	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	71	39110195
F080-230	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110196
F080-230	023	F	4	U	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	73	39110197
F080-230	023	F	4	Y	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	75	39110198

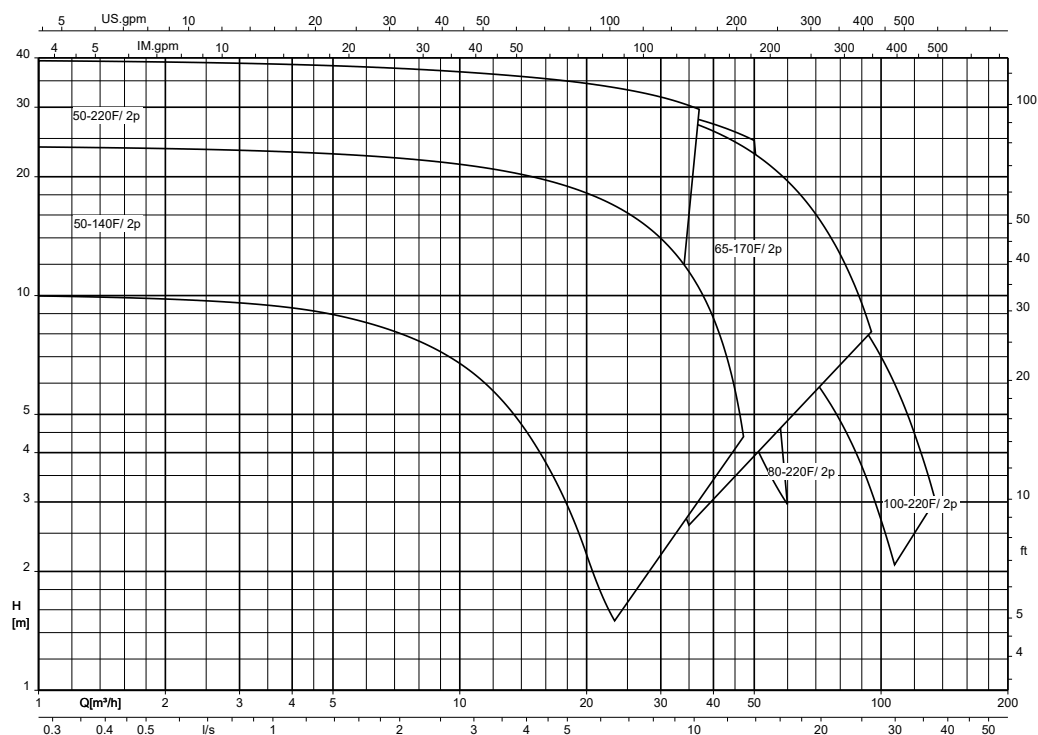
¹⁶ Temperatura del liquido di convogliamento

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	Tipo di materiale	Diametro girante [mm]	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ⁽¹⁶⁾	[kg]	N. mat.
								[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]		
F080-230	035	F	4	U	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	91	39110199
F080-230	035	F	4	Y	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	100	39110200
F080-230	035	F	4	U	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	91	39110201
F080-230	035	F	4	Y	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	100	39110202
F080-230	039	F	4	U	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	97	39110203
F080-230	039	F	4	Y	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	100	39110204
F080-230	039	F	4	U	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	97	39110205
F080-230	039	F	4	Y	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	100	39110206
F100-180	017	F	4	U	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110221
F100-180	017	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39110222
F100-180	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110223
F100-180	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39110224
F100-180	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110225
F100-180	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39110226
F100-180	017	F	4	U	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110227
F100-180	017	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39110228
F100-230	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39110259
F100-230	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	75	39110260
F100-230	023	F	4	U	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	75	39110261
F100-230	023	F	4	Y	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	77	39110262
F100-230	035	F	4	U	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	94	39110263
F100-230	035	F	4	Y	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	103	39110264
F100-230	035	F	4	U	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	94	39110265
F100-230	035	F	4	Y	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	103	39110266
F100-230	039	F	4	U	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	100	39110267
F100-230	039	F	4	Y	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	103	39110268
F100-230	039	F	4	U	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	100	39110269
F100-230	039	F	4	Y	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	103	39110270
F150-180	065	F	4	U	S	G	160	6,50	7,89	13,40	106	40	128	39110285
F150-180	065	F	4	Y	S	G	160	6,50	7,89	13,40	106	40	132	39110286
F150-180	065	F	4	U	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	128	39110287
F150-180	065	F	4	Y	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	132	39110288
F150-180	065	F	4	U	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	128	39110289
F150-180	065	F	4	Y	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	132	39110290
F150-230	065	F	4	U	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39110301
F150-230	065	F	4	Y	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110302
F150-230	065	F	4	U	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39110303
F150-230	065	F	4	Y	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110304
F150-230	065	F	4	U	S	G	190	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39110305
F150-230	065	F	4	Y	S	G	190	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110306
F150-230	065	F	4	U	S	G	200	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39110307
F150-230	065	F	4	Y	S	G	200	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110308
F150-230	065	F	4	U	S	G	210	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39110309
F150-230	065	F	4	Y	S	G	210	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110310
F150-230	077	F	4	U	S	G	210	7,70	9,20	15,9	118	40	134	39110315
F150-230	077	F	4	Y	S	G	210	7,70	9,20	15,9	118	40	138	39110316
F150-230	077	F	4	U	S	G	220	7,70	9,20	15,90	118	40	134	39110311
F150-230	077	F	4	Y	S	G	220	7,70	9,20	15,90	118	40	138	39110312

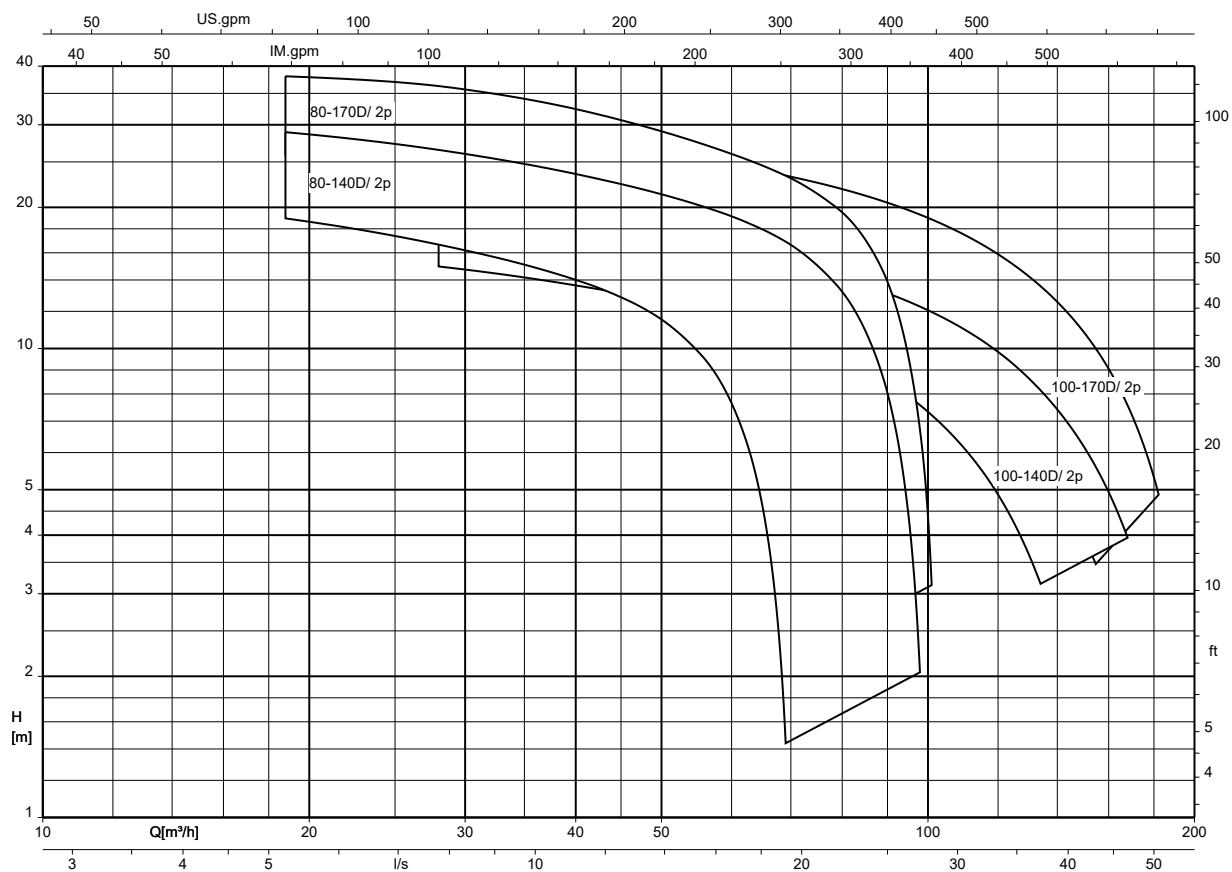
Diagrammi

$n = 2900$ giri/min

Amarex, F-max, $n = 2900$ giri/min

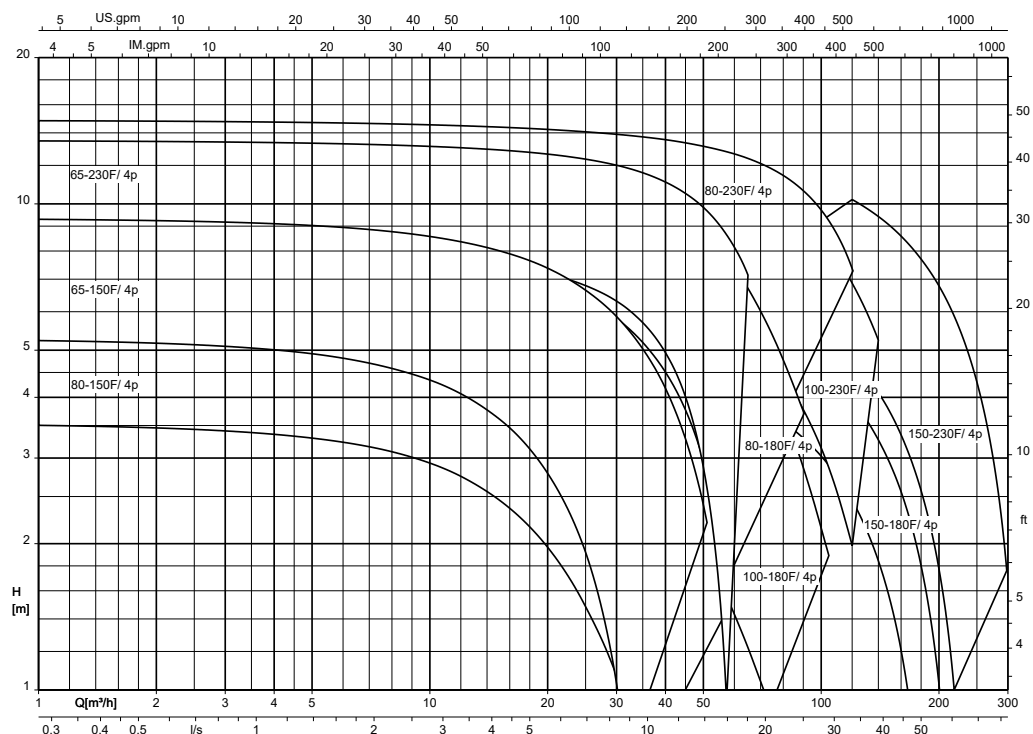


Amarex, D-max, n = 2900 giri/min

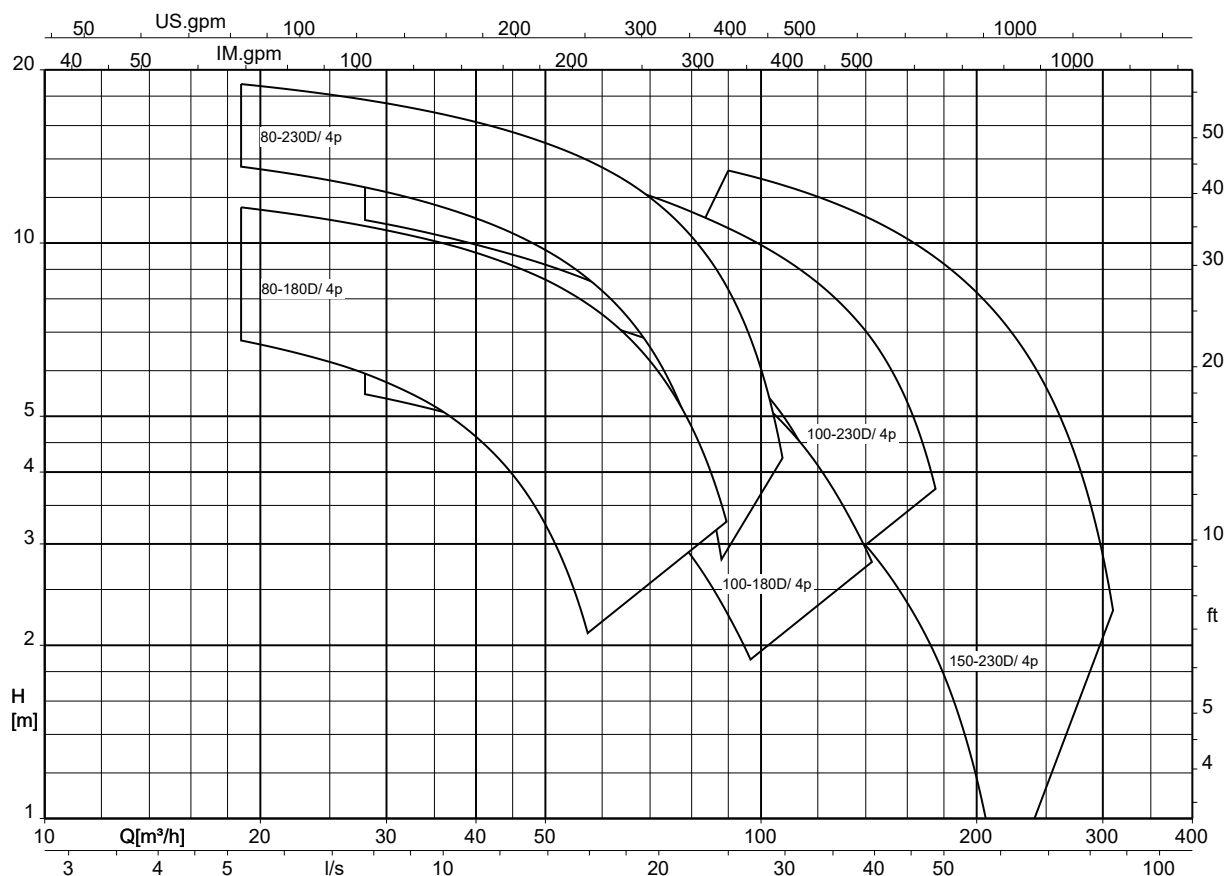


$n = 1450 \text{ min}^{-1}$

Amarex, F-max, $n = 1450 \text{ giri/min}$



Amarex, D-max, n = 1450 giri/min



Misure e attacchi

Dimensioni

Amarex DN 50/65/80/100/150, installazione trasportabile

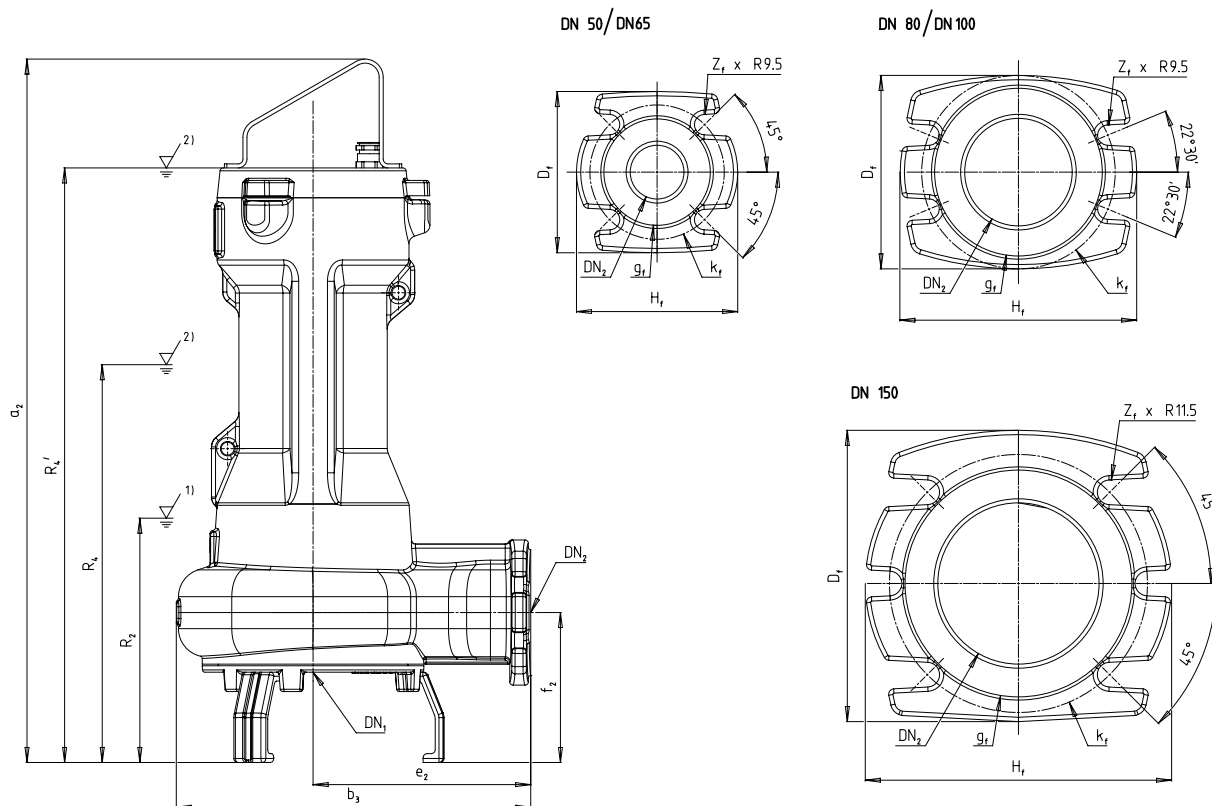


Fig. 1: Dimensioni, installazione trasportabile

1)	Punto di arresto più basso in caso di funzionamento automatico
2)	Sommergenza minima con funzionamento continuo

Dimensioni pompa [mm]

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero di poli	Versione del motore	Versione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	715	279	170	163	239	374	-
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	724	279	170	163	239	374	-
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	715	279	170	163	239	-	600
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	724	279	170	163	239	-	609
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	347	-
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	347	-
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	-	638
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	-	647
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	432	-
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	432	-
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	400	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	400	-
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	-	638
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	-	647
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	490	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	490	-
F050-220	049	F	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	-	691
F050-220	049	F	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	-	700

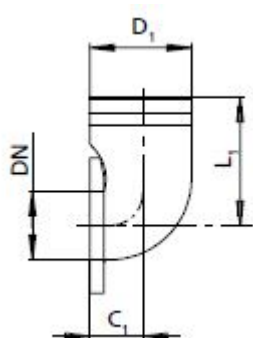
Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero di poli	Versione del motore	Versione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F050-220	073	F	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	-	691
F050-220	073	F	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	-	700
F065-150	012	C	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	378	-
F065-150	012	C	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	378	-
F065-150	017	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-150	017	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-150	021	C	4	U	S	65	65	856	351	210	184	390	430	-
F065-150	021	C	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	430	-
F065-150	023	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-150	023	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-170	018	C	2	U	S	65	65	784	351	210	184	278	378	-
F065-170	018	C	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	378	-
F065-170	024	F	2	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-170	024	F	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-170	029	C	2	U	S	65	65	784	351	210	184	278	463	-
F065-170	029	C	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	463	-
F065-170	035	C	2	U	S	65	65	856	351	210	184	390	430	-
F065-170	035	C	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	430	-
F065-170	040	F	2	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-170	040	F	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-170	045	C	2	U	S	65	65	856	351	210	184	390	520	-
F065-170	045	C	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	520	-
F065-170	049	F	2	U	S	65	65	856	351	210	184	390	-	721
F065-170	049	F	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	-	730
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	856	351	210	184	390	-	721
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	-	730
F065-230	012	C	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	378	-
F065-230	012	C	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	378	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-230	021	C	4	U	S	65	65	856	351	210	184	390	430	-
F065-230	021	C	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	430	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	856	351	210	184	390	-	721
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	-	730
F065-230	039	F	4	U	S	65	65	856	351	210	184	280	-	721
F065-230	039	F	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	280	-	730
D080-140	024	F	2	U	S	80	80	758	373	230	176	252	-	643
D080-140	024	F	2	Y	S	80	80	767	373	230	176	252	-	652
D080-140	029	C	2	U	S	80	80	758	373	230	176	252	437	-
D080-140	029	C	2	Y	S	80	80	767	373	230	176	252	437	-
D080-140	035	C	2	U	S	80	80	786	373	230	176	320	360	-
D080-140	035	C	2	Y	S	80	80	795	373	230	176	320	360	-
D080-140	040	F	2	U	S	80	80	758	373	230	176	252	-	643
D080-140	040	F	2	Y	S	80	80	767	373	230	176	252	-	652
D080-140	049	F	2	U	S	80	80	786	373	230	176	320	-	651
D080-140	049	F	2	Y	S	80	80	795	373	230	176	320	-	660
F080-150	012	C	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	392	-
F080-150	012	C	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	392	-
F080-150	017	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-150	017	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-150	021	C	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	445	-
F080-150	021	C	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	445	-
D080-170	045	C	2	U	S	80	80	837	390	230	182	371	501	-
D080-170	045	C	2	Y	S	80	80	846	390	230	182	371	501	-

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero di poli	Versione del motore	Versione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
D080-170	060	C	2	U	S	80	80	857	390	230	182	421	441	-
D080-170	060	C	2	Y	S	80	80	866	390	230	182	421	441	-
D080-170	073	F	2	U	S	80	80	837	390	230	182	371	-	702
D080-170	073	F	2	Y	S	80	80	846	390	230	182	371	-	711
D080-170	084	F	2	U	S	80	80	857	390	230	182	421	-	722
D080-170	084	F	2	Y	S	80	80	866	390	230	182	421	-	731
D080-180	012	C	4	U	S	90	80	758	373	230	176	252	352	-
D080-180	012	C	4	Y	S	90	80	767	373	230	176	252	352	-
D080-180	017	F	4	U	S	90	80	758	373	230	176	252	-	643
D080-180	017	F	4	Y	S	90	80	767	373	230	176	252	-	652
D080-180	021	C	4	U	S	90	80	786	373	230	176	320	360	-
D080-180	021	C	4	Y	S	90	80	795	373	230	176	320	360	-
D080-180	023	F	4	U	S	90	80	758	373	230	176	252	-	643
D080-180	023	F	4	Y	S	90	80	767	373	230	176	252	-	652
F080-180	012	C	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	392	-
F080-180	012	C	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	392	-
F080-180	017	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-180	017	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-180	021	C	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	445	-
F080-180	021	C	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	445	-
F080-180	023	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-180	023	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-180	035	F	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	-	736
F080-180	035	F	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	-	745
F080-180	036	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	415	-
F080-180	036	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	415	-
F080-180	045	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	495	-
F080-180	045	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	495	-
F080-220	024	F	2	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-220	024	F	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-220	029	C	2	U	S	80	80	798	385	230	194	292	477	-
F080-220	029	C	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	477	-
F080-220	035	C	2	U	S	80	80	871	384	230	182	405	445	-
F080-220	035	C	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	445	-
F080-220	040	F	2	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-220	040	F	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-220	045	C	2	U	S	80	80	871	384	230	182	405	535	-
F080-220	045	C	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	535	-
F080-220	049	F	2	U	S	80	80	871	384	230	182	405	-	736
F080-220	049	F	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	-	745
F080-220	060	C	2	U	S	80	80	891	384	230	194	455	475	-
F080-220	060	C	2	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	475	-
F080-220	073	F	2	U	S	80	80	871	384	230	182	405	-	736
F080-220	073	F	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	-	745
F080-220	084	F	2	U	S	80	80	891	384	230	194	455	-	756
F080-220	084	F	2	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	-	765
D080-230	035	F	4	U	S	90	80	837	390	230	182	371	-	702
D080-230	035	F	4	Y	S	90	80	846	390	230	182	371	-	711
D080-230	036	C	4	U	S	90	80	857	390	230	182	421	381	-
D080-230	036	C	4	Y	S	90	80	866	390	230	182	421	381	-
D080-230	039	F	4	U	S	90	80	837	390	230	182	261	-	702
D080-230	039	F	4	Y	S	90	80	846	390	230	182	261	-	711
D080-230	045	C	4	U	S	90	80	857	390	230	182	421	461	-
D080-230	045	C	4	Y	S	90	80	866	390	230	182	421	461	-
D080-230	065	F	4	U	S	90	80	857	390	230	182	421	-	722
D080-230	065	F	4	Y	S	90	80	866	390	230	182	421	-	731

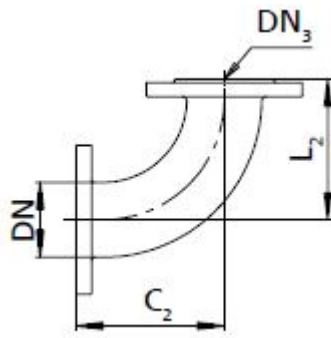
Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero di poli	Versione del motore	Versione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F080-230	017	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-230	017	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-230	021	C	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	445	-
F080-230	021	C	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	445	-
F080-230	023	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-230	023	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-230	035	F	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	-	736
F080-230	035	F	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	-	745
F080-230	036	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	415	-
F080-230	036	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	415	-
F080-230	039	F	4	U	S	80	80	871	384	230	182	295	-	736
F080-230	039	F	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	295	-	745
F080-230	045	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	495	-
F080-230	045	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	495	-
F080-230	065	F	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	-	756
F080-230	065	F	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	-	765
D100-140	035	C	2	U	S	90	100	812	431	270	193	346	386	-
D100-140	035	C	2	Y	S	90	100	821	431	270	193	346	386	-
D100-140	040	F	2	U	S	90	100	784	431	270	193	278	-	669
D100-140	040	F	2	Y	S	90	100	793	431	270	193	278	-	678
D100-140	049	F	2	U	S	90	100	812	431	270	193	346	-	677
D100-140	049	F	2	Y	S	90	100	821	431	270	193	346	-	686
D100-170	045	C	2	U	S	90	100	844	440	270	186	378	508	-
D100-170	045	C	2	Y	S	90	100	853	440	270	186	378	508	-
D100-170	060	C	2	U	S	90	100	864	440	270	186	428	448	-
D100-170	060	C	2	Y	S	90	100	873	440	270	186	428	448	-
D100-170	073	F	2	U	S	90	100	844	440	270	186	378	-	709
D100-170	073	F	2	Y	S	90	100	853	440	270	186	378	-	718
D100-170	084	F	2	U	S	90	100	864	440	270	186	428	-	729
D100-170	084	F	2	Y	S	90	100	873	440	270	186	428	-	738
D100-180	012	C	4	U	S	110	100	784	431	270	193	278	378	-
D100-180	012	C	4	Y	S	110	100	793	431	270	193	278	378	-
D100-180	017	F	4	U	S	110	100	784	431	270	193	278	-	669
D100-180	017	F	4	Y	S	110	100	793	431	270	193	278	-	678
D100-180	021	C	4	U	S	110	100	812	431	270	193	346	386	-
D100-180	021	C	4	Y	S	110	100	821	431	270	193	346	386	-
D100-180	023	F	4	U	S	110	100	784	431	270	193	278	-	669
D100-180	023	F	4	Y	S	110	100	793	431	270	193	278	-	678
F100-180	012	C	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	415	-
F100-180	012	C	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	415	-
F100-180	017	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	-	706
F100-180	017	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	-	715
F100-180	021	C	4	U	S	100	100	894	433	270	207	428	468	-
F100-180	021	C	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	468	-
F100-180	023	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	-	706
F100-180	023	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	-	715
F100-180	035	F	4	U	S	100	100	894	433	270	207	428	-	759
F100-180	035	F	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	-	768
F100-180	036	C	4	U	S	100	100	914	433	270	207	478	438	-
F100-180	036	C	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	438	-
F100-220	035	C	2	U	S	100	100	894	433	270	207	428	468	-
F100-220	035	C	2	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	468	-
F100-220	045	C	2	U	S	100	100	894	433	270	207	428	558	-
F100-220	045	C	2	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	558	-
F100-220	049	F	2	U	S	100	100	894	433	270	207	428	-	759
F100-220	049	F	2	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	-	768

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero di poli	Versione del motore	Versione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F100-220	060	C	2	U	S	100	100	914	433	270	207	478	498	-
F100-220	060	C	2	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	498	-
F100-220	073	F	2	U	S	100	100	894	433	270	207	428	-	759
F100-220	073	F	2	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	-	768
F100-220	084	F	2	U	S	100	100	914	433	270	207	478	-	779
F100-220	084	F	2	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	-	788
D100-230	035	F	4	U	S	110	100	844	440	270	186	378	-	709
D100-230	035	F	4	Y	S	110	100	853	440	270	186	378	-	718
D100-230	036	C	4	U	S	110	100	864	440	270	186	428	388	-
D100-230	036	C	4	Y	S	110	100	873	440	270	186	428	388	-
D100-230	039	F	4	U	S	110	100	844	440	270	186	268	-	709
D100-230	039	F	4	Y	S	110	100	853	440	270	186	268	-	718
D100-230	045	C	4	U	S	110	100	864	440	270	186	428	468	-
D100-230	045	C	4	Y	S	110	100	873	440	270	186	428	468	-
F100-230	017	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	-	706
F100-230	017	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	-	715
F100-230	021	C	4	U	S	100	100	894	433	270	207	428	468	-
F100-230	021	C	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	468	-
F100-230	023	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	-	706
F100-230	023	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	-	715
F100-230	035	F	4	U	S	100	100	894	433	270	207	428	-	759
F100-230	035	F	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	-	768
F100-230	036	C	4	U	S	100	100	914	433	270	207	478	438	-
F100-230	036	C	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	438	-
F100-230	039	F	4	U	S	100	100	894	433	270	207	318	-	759
F100-230	039	F	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	318	-	768
F100-230	045	C	4	U	S	100	100	914	433	270	207	478	518	-
F100-230	045	C	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	518	-
F100-230	065	F	4	U	S	100	100	914	433	270	207	478	-	779
F100-230	065	F	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	-	788
F150-180	036	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	450	-
F150-180	036	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	450	-
F150-180	045	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	530	-
F150-180	045	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	530	-
F150-180	065	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
F150-180	065	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800
F150-180	077	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
F150-180	077	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800
D150-230	036	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	450	-
D150-230	036	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	450	-
D150-230	045	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	530	-
D150-230	045	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	530	-
D150-230	065	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
D150-230	065	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800
D150-230	077	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
D150-230	077	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800
F150-230	036	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	450	-
F150-230	036	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	450	-
F150-230	045	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	530	-
F150-230	045	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	530	-
F150-230	065	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
F150-230	065	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800
F150-230	077	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
F150-230	077	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800

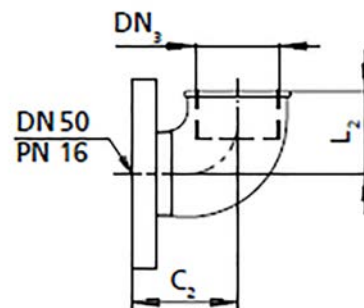
Raccordo a gomito



Raccordo a gomito con flangia/attacco flessibile (P13)



Raccordo a gomito con flange (P14)

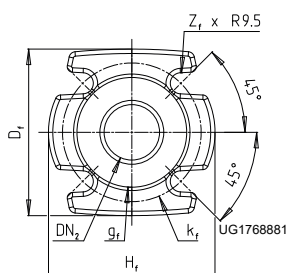


Raccordo a gomito con filetto interno e filetto esterno (P14) e flangia filettata (P27)

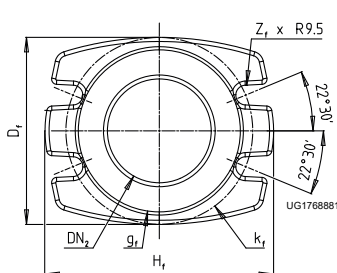
Dimensioni raccordo a gomito [mm]

DN	Raccordo a gomito con flangia/attacco flessibile (P13)			Raccordo a gomito con flange (P14)			Raccordo a gomito con filetto interno e filetto esterno (P14) e flangia filettata (P27)		
	D ₁	C ₁	L ₁	DN ₃	C ₂	L ₂	DN ₃	C ₂	L ₂
50	-	-	-	-	-	-	G 2"	78	58
65	75	40	135	65	135	135	-	-	-
80	75	115	175	80	135	135	-	-	-
100	110	45	195	100	120	135	-	-	-

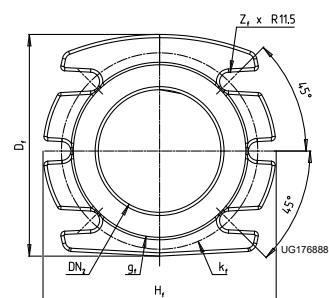
Flangia della pompa DN2



Flangia della pompa DN 50/65



Flangia della pompa DN 80/100



Flangia della pompa DN 150

Dimensioni flangia della pompa DN2 [mm]

Variante flangia	DN ₂	g _f	k _f	D _f	H _f	Z _f
50	50	99	125	150	150	4
65	65	118	145	170	170	4
80	80	132	160	160	200	4
100	100	156	180	180	220	4
150	100	211	240	271	285	6

Flangia della pompa DN3

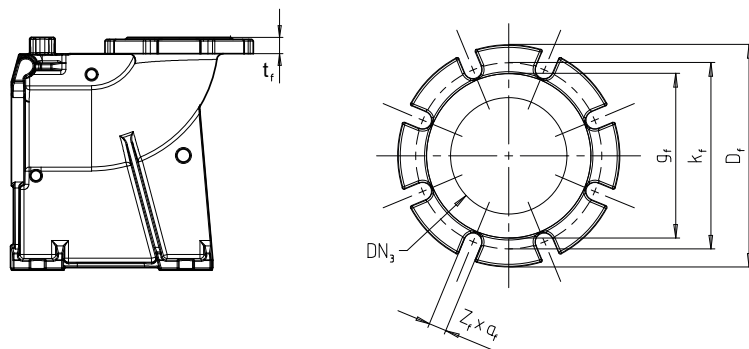


Fig. 2: Dimensioni flangia della pompa DN3

Dimensioni flangia della pompa DN3 [mm]

Variante flangia	DN ₂	g _f	k _f	t _f	D _f	Z _f ¹⁷⁾	a _f
DN 50/50 ISO	50	102	160	20	125	4	18
DN 50/50 ASME	50	102	160	20	120,5	4	18
DN 65/65	65	122	140	22	140	4	21
DN 65/80 ISO	80	133	160	27	200	8	18
DN 65/80 ASME	80	127	152	26,5	191	4	19
DN 80/80 ISO	80	132	160	23	200	8	18
DN 80/80 ASME	80	127	152	23	190	4	19
DN 80/100	100	156	180	23	220	8	18
DN 100/100	100	156	180	24	200	8	19
DN 150/150	150	212	240	26	285	8	23

¹⁷ Numero di fori

Amarex DN 50, installazione fissa, guida per fune, guida per 1 barra, guida per staffe

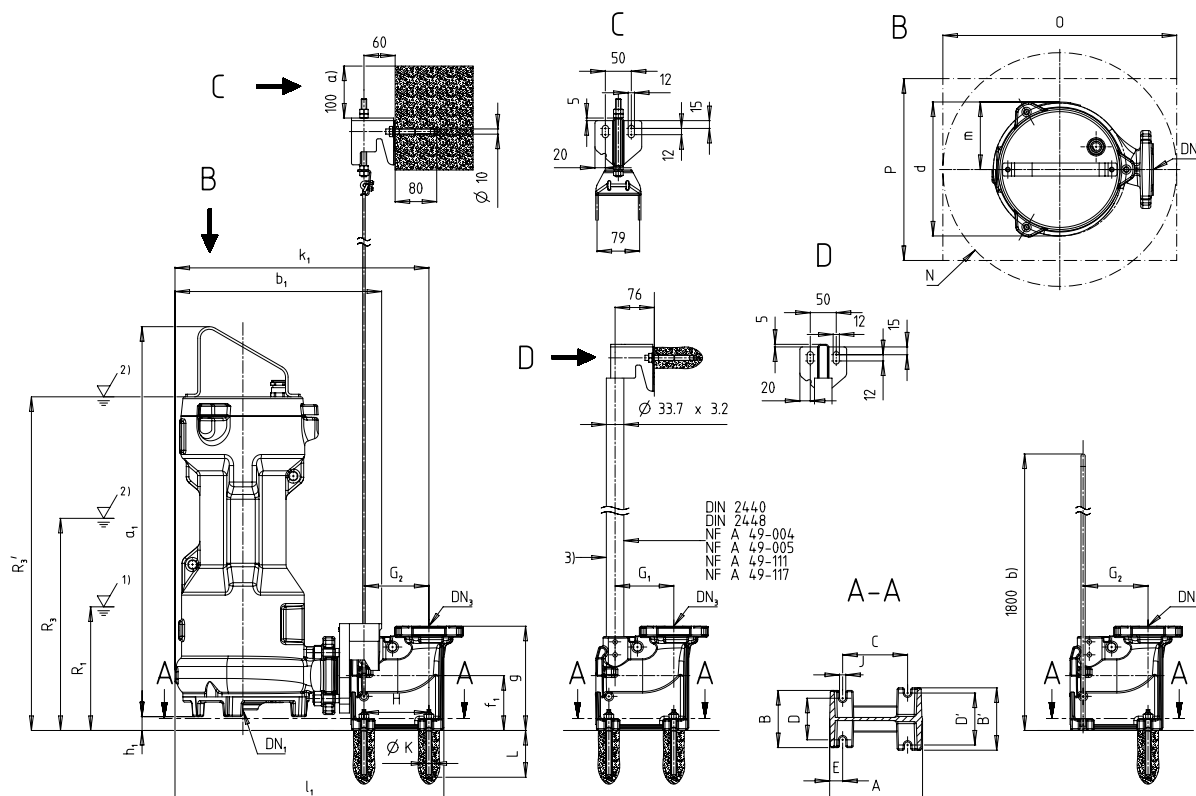


Fig. 3: Dimensioni Amarex DN 50, installazione fissa, guida per fune, guida per 1 barra, guida per staffe

1)	Punto di arresto più basso in caso di funzionamento automatico
2)	Sommergenza minima con funzionamento continuo
3)	Non incluso nella fornitura KSB

Dimensioni del gruppo pompa [mm]

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	543
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	552
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F050-220	049	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634
F050-220	049	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	643
F050-220	073	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634
F050-220	073	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	643

Dimensioni fondazione [mm]

Grandezza costruttiva	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F050-140	014	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	014	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	049	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	049	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350

Amarex DN 50, installazione fissa, guida per 2 barre

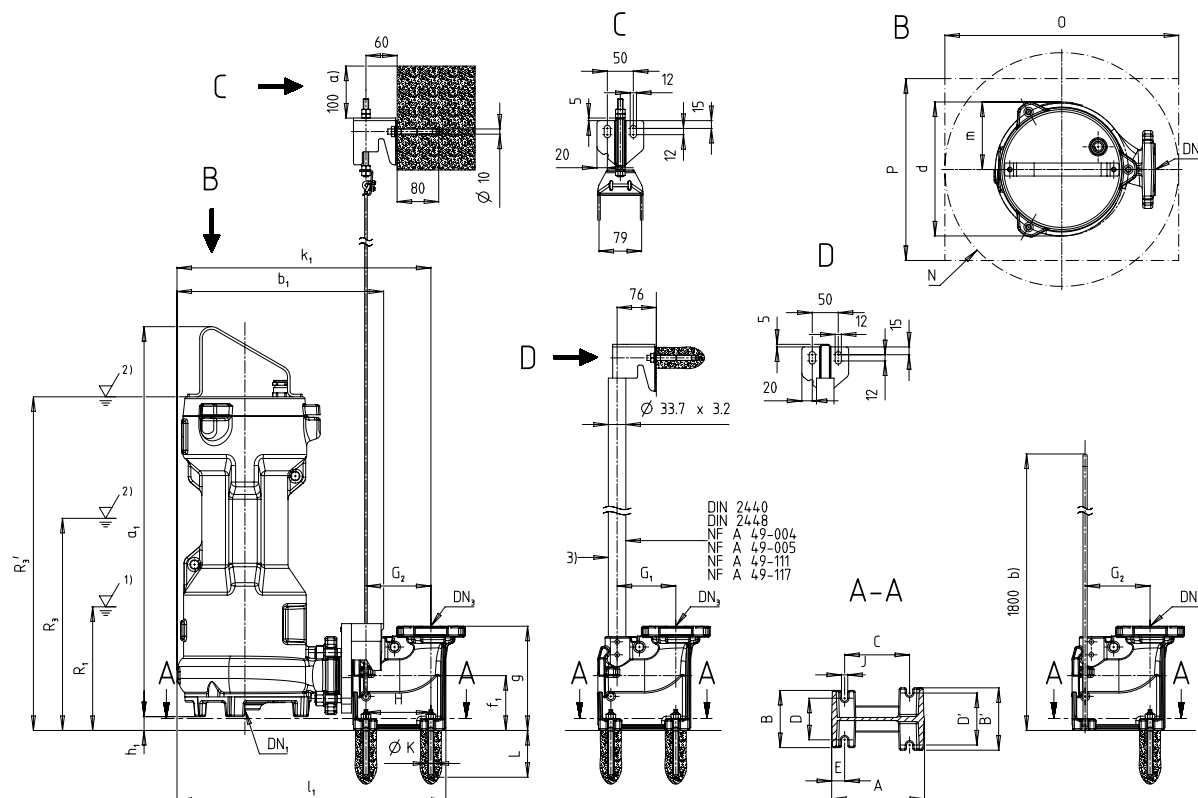


Fig. 4: Amarex 50, installazione fissa, guida per 2 barre

1)	Punto di arresto più basso in caso di funzionamento automatico
2)	Sommergenza minima con funzionamento continuo
3)	Non incluso nella fornitura KSB

Dimensioni del gruppo pompa [mm]

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	543
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	552
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F050-220	049	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634
F050-220	049	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	643
F050-220	073	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634
F050-220	073	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	643

Dimensioni fondazione [mm]

Grandezza costruttiva	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F050-140	014	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	014	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	049	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	049	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350

Amarex DN 65, installazione fissa, guida per fune, guida per 1 barra, guida per staffe

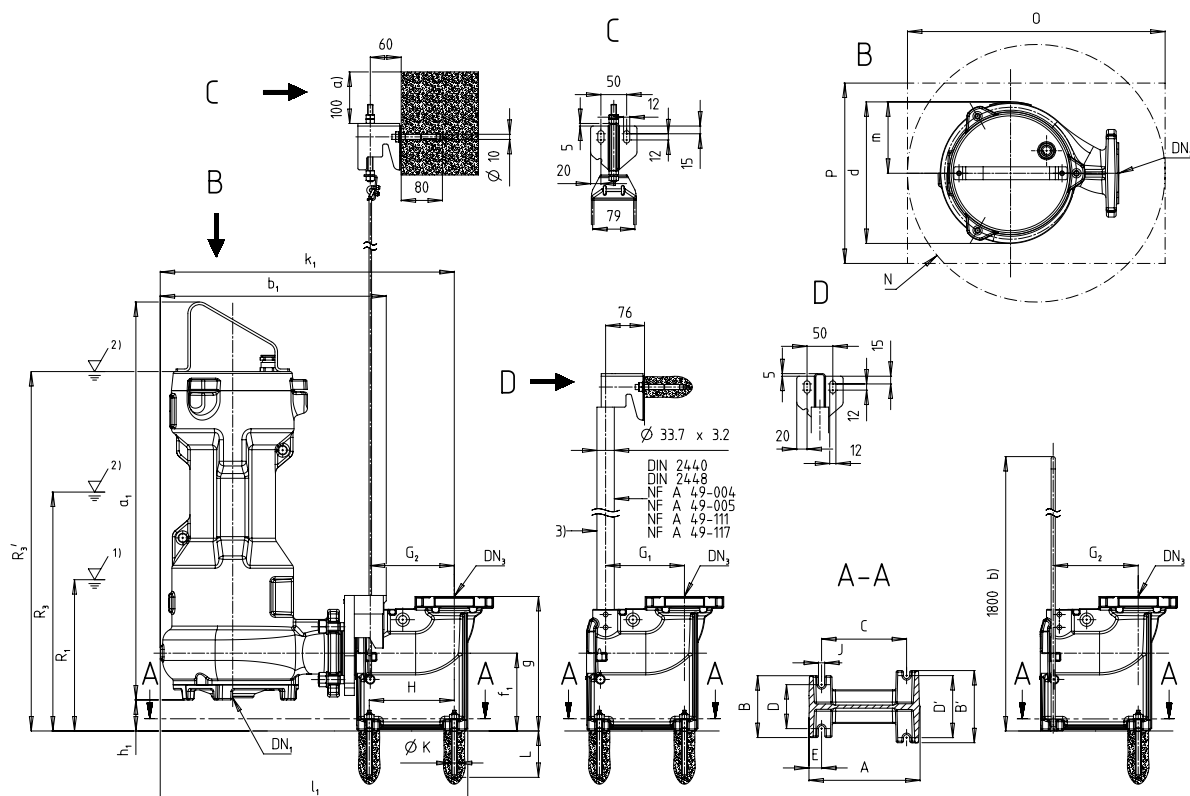


Fig. 5: Amarex 65, installazione fissa, guida per fune, guida per 1 barra, guida per staffe

1)	Punto di arresto più basso in caso di funzionamento automatico
2)	Sommergenza minima con funzionamento continuo
3)	Non incluso nella fornitura KSB

Dimensioni del gruppo pompa [mm]

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R ₁	R ₃	R _{3'}
F065-150	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-150	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-150	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-150	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-150	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-150	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-150	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-150	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	018	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-170	018	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-170	024	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-170	024	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	029	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	430	-
F065-170	029	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	430	-
F065-170	035	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-170	035	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-170	040	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F065-170	040	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	045	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	045	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	049	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	049	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	039	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	688
F065-230	039	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	697

Dimensioni fondazione [mm]

Grandezza costruttiva	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero di poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F065-150	012	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	012	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	023	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	023	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	049	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	049	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400

Grandezza costruttiva	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero di poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F065-170	073	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	039	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	039	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400

Amarex DN 65, installazione fissa, guida per 2 barre

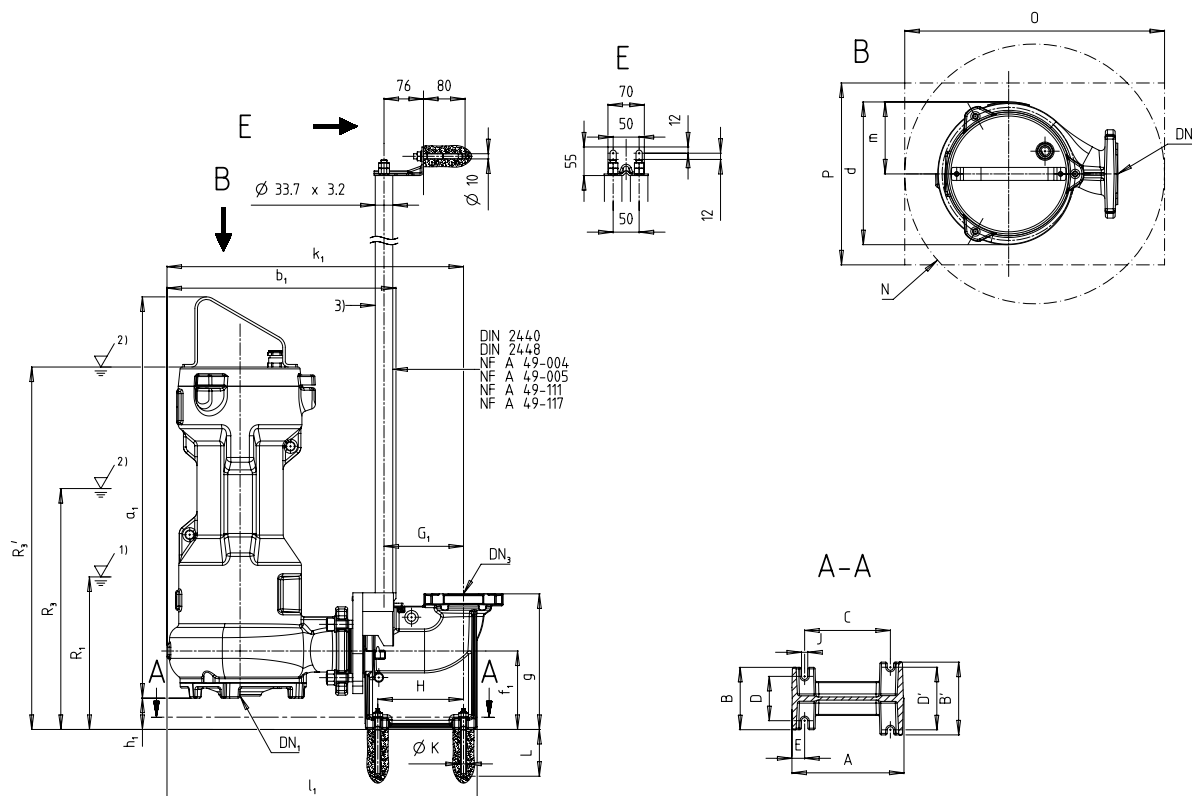


Fig. 6: Amarex 65, installazione fissa, installazione fissa, guida per 2 barre

1)	Punto di arresto più basso in caso di funzionamento automatico
2)	Sommergenza minima con funzionamento continuo
3)	Non incluso nella fornitura KSB

Dimensioni del gruppo pompa [mm]

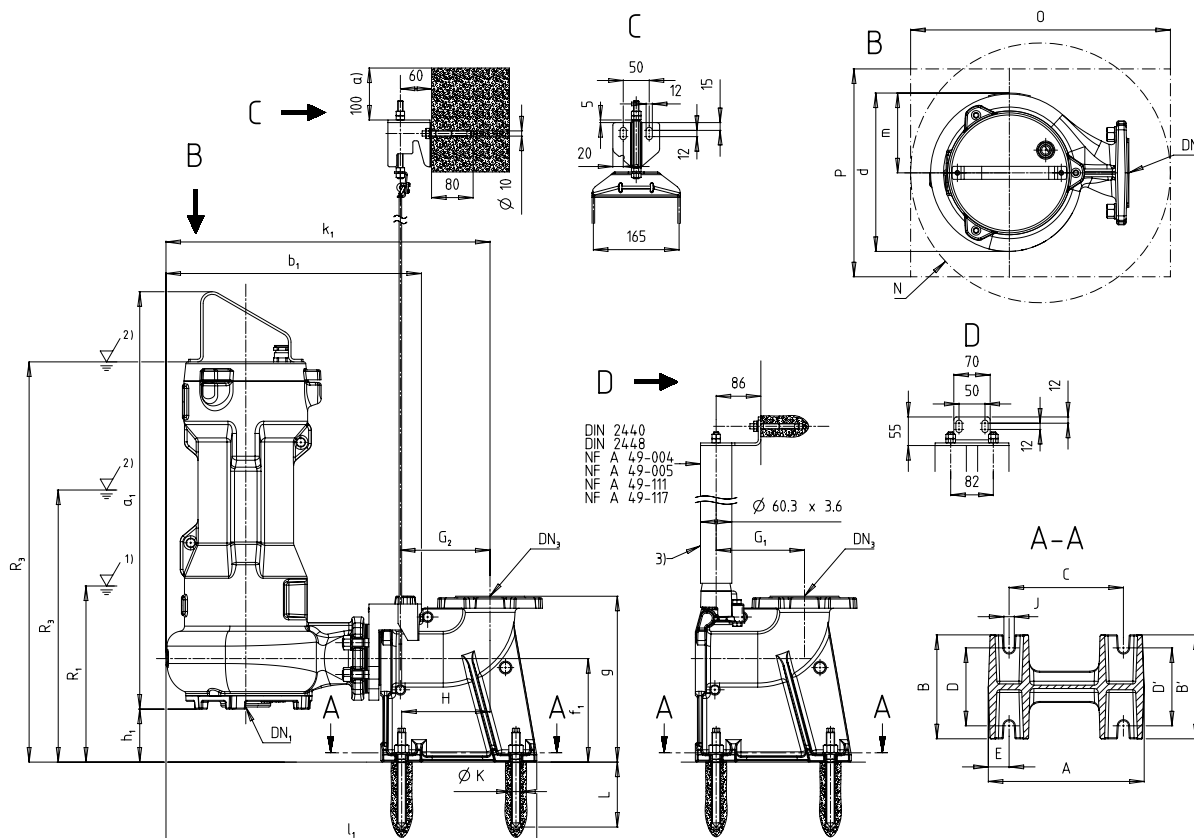
Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F065-150	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-150	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-150	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-150	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-150	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-150	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-150	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-150	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	018	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-170	018	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-170	024	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-170	024	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	029	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	430	-
F065-170	029	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	430	-
F065-170	035	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-170	035	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F065-170	040	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-170	040	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	045	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	045	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	049	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	049	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	039	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	688
F065-230	039	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	697

Dimensioni fondazione [mm]

Grandezza costruttiva	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero di poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F065-150	012	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	012	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	023	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	023	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	049	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400

Grandezza costruttiva	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero di poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F065-170	049	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	039	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	039	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400

Amarex DN 80, installazione fissa, guida per fune, guida per 2 barre

Fig. 7: Dimensioni Amarex DN 80, installazione fissa, guida per fune, guida per 2 barre

1)	Punto di arresto più basso in caso di funzionamento automatico
2)	Sommergenza minima con funzionamento continuo
3)	Non incluso nella fornitura KSB

Dimensioni del gruppo pompa [mm]

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D080-140	024	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-140	024	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-140	029	C	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	461	-
D080-140	029	C	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	461	-
D080-140	035	C	2	U	S	80	80	698	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	384	-
D080-140	035	C	2	Y	S	80	80	707	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	384	-
D080-140	040	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-140	040	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-140	049	F	2	U	S	80	80	698	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	-	675
D080-140	049	F	2	Y	S	80	80	707	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	-	684
F080-150	012	C	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-150	012	C	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-150	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-150	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-150	021	C	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-150	021	C	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D080-170	045	C	2	U	S	80	80	743	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	519	-
D080-170	045	C	2	Y	S	80	80	752	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	519	-
D080-170	060	C	2	U	S	80	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	459	-
D080-170	060	C	2	Y	S	80	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	459	-
D080-170	073	F	2	U	S	80	80	743	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	-	720
D080-170	073	F	2	Y	S	80	80	752	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	-	729
D080-170	084	F	2	U	S	80	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	-	740
D080-170	084	F	2	Y	S	80	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	-	749
D080-180	012	C	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	376	-
D080-180	012	C	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	376	-
D080-180	017	F	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-180	017	F	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-180	021	C	4	U	S	90	80	698	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	384	-
D080-180	021	C	4	Y	S	90	80	707	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	384	-
D080-180	023	F	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-180	023	F	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
F080-180	012	C	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-180	012	C	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-180	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-180	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-180	021	C	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-180	021	C	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-180	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-180	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-180	035	F	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	742
F080-180	035	F	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	751
F080-180	036	C	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	421	-
F080-180	036	C	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	421	-
F080-180	045	C	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	501	-
F080-180	045	C	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	501	-
F080-220	024	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-220	024	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-220	029	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	483	-
F080-220	029	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	483	-
F080-220	035	C	2	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-220	035	C	2	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-220	040	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-220	040	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-220	045	C	2	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	541	-
F080-220	045	C	2	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	541	-
F080-220	049	F	2	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	742
F080-220	049	F	2	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	751
F080-220	060	C	2	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	481	-
F080-220	060	C	2	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	481	-
F080-220	073	F	2	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	742
F080-220	073	F	2	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	751
F080-220	084	F	2	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	-	762
F080-220	084	F	2	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	-	771
D080-230	035	F	4	U	S	90	80	743	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	-	720
D080-230	035	F	4	Y	S	90	80	752	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	-	729
D080-230	036	C	4	U	S	90	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	399	-
D080-230	036	C	4	Y	S	90	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	399	-
D080-230	039	F	4	U	S	90	80	743	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	279	-	720

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D080-230	039	F	4	Y	S	90	80	752	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	279	-	729
D080-230	045	C	4	U	S	90	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	479	-
D080-230	045	C	4	Y	S	90	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	479	-
D080-230	065	F	4	U	S	90	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	-	740
D080-230	065	F	4	Y	S	90	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	-	749
F080-230	012	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	389	-
F080-230	012	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	398	-
F080-230	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	021	C	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-230	021	C	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-230	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	035	F	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	742
F080-230	035	F	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	751
F080-230	036	C	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	421	-
F080-230	036	C	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	421	-
F080-230	039	F	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	301	-	742
F080-230	039	F	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	301	-	751
F080-230	045	C	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	501	-
F080-230	045	C	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	501	-
F080-230	065	F	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	-	762
F080-230	065	F	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	-	771

Dimensioni fondazione [mm]

Grandezza costruttiva	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero di poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D080-140	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	035	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	035	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	049	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	049	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	045	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	045	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400

Grandezza costruttiva	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero di poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D080-170	060	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	060	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	073	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	073	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	084	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	084	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	035	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	035	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	036	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	036	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	045	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	045	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	035	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	035	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	045	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	045	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	049	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	049	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	060	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	060	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	073	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	073	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	084	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	084	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	035	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	035	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	036	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	036	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	039	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	039	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	045	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400

Grandezza costruttiva	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero di poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D080-230	045	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	065	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	065	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	012	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	012	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	035	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	035	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	036	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	036	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	039	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	039	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	045	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	045	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	065	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	065	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400

Amarex DN 80, installazione fissa, guida per 1 barra

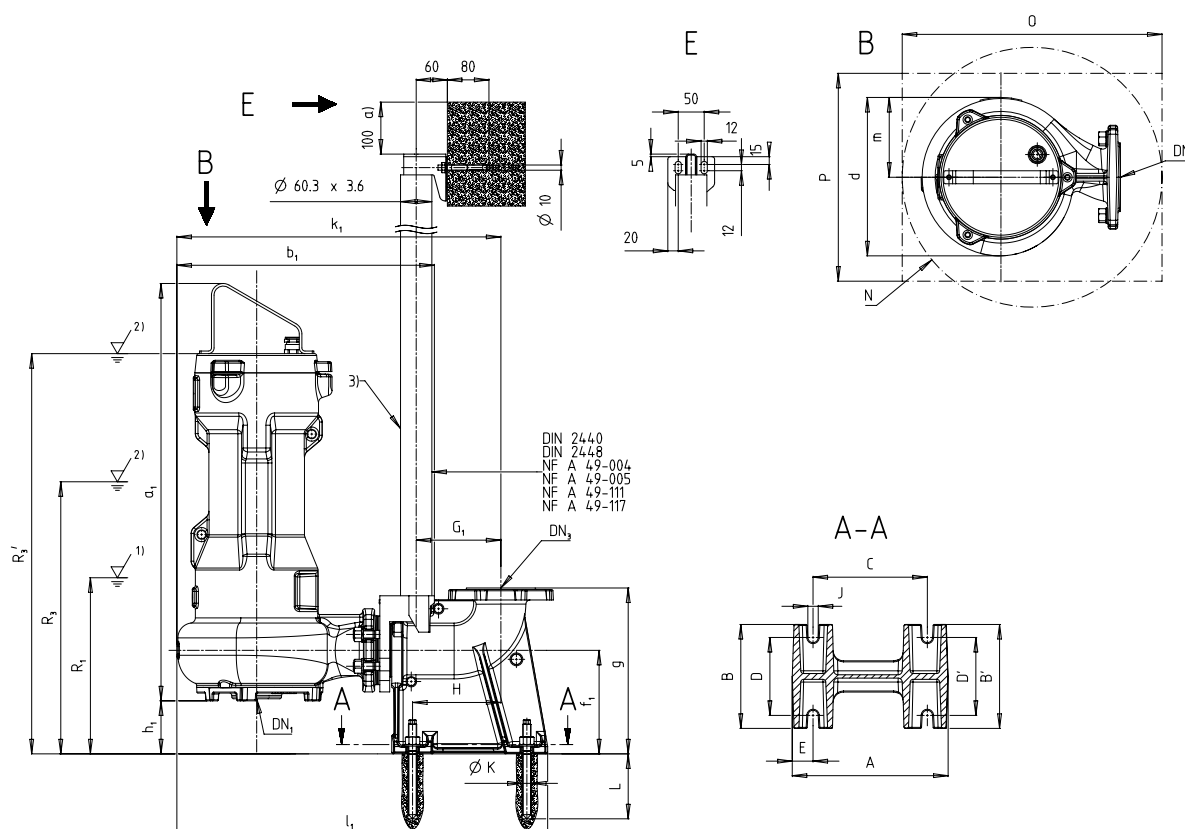


Fig. 8: Dimensioni Amarex DN 80, installazione fissa, guida per 1 barra

1)	Punto di arresto più basso in caso di funzionamento automatico
2)	Sommergenza minima con funzionamento continuo
3)	Non incluso nella fornitura KSB

Dimensioni del gruppo pompa [mm]

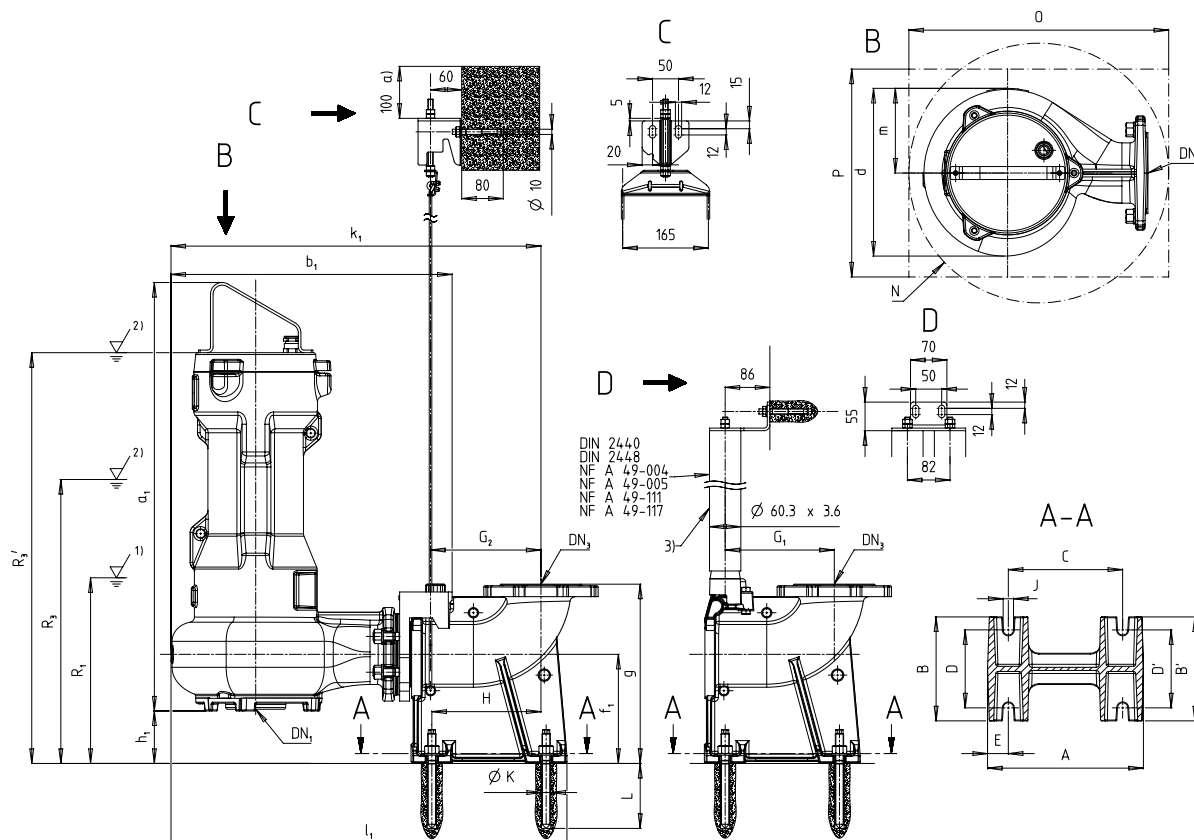
Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D080-140	024	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-140	024	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-140	029	C	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	461	-
D080-140	029	C	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	461	-
D080-140	040	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-140	040	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
F080-150	012	C	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-150	012	C	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-150	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-150	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
D080-180	012	C	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	376	-
D080-180	012	C	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	376	-
D080-180	017	F	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-180	017	F	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-180	023	F	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-180	023	F	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F080-180	012	C	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-180	012	C	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-180	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-180	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-180	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-180	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-220	024	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-220	024	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-220	029	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	483	-
F080-220	029	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	483	-
F080-220	040	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-220	040	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698

Dimensioni fondazione [mm]

Grandezza costruttiva	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D080-140	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400

Grandezza costruttiva	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero di poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F080-220	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400

Amarex DN 100, installazione fissa, guida per fune, guida per 2 barre

Fig. 9: Dimensioni Amarex DN 100, installazione fissa, guida per fune, guida per 2 barre

1)	Punto di arresto più basso in caso di funzionamento automatico
2)	Sommergenza minima con funzionamento continuo
3)	Non incluso nella fornitura KSB

Dimensioni del gruppo pompa [mm]

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D100-140	035	C	2	U	S	90	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-
D100-140	035	C	2	Y	S	90	100	726	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-
D100-140	040	F	2	U	S	90	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-140	040	F	2	Y	S	90	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
D100-140	049	F	2	U	S	90	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	-	694
D100-140	049	F	2	Y	S	90	100	726	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	-	703
D100-170	045	C	2	U	S	90	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	532	-
D100-170	045	C	2	Y	S	90	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	532	-
D100-170	060	C	2	U	S	90	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	472	-
D100-170	060	C	2	Y	S	90	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	472	-
D100-170	073	F	2	U	S	90	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	-	733
D100-170	073	F	2	Y	S	90	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	-	742
D100-170	084	F	2	U	S	90	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	-	753
D100-170	084	F	2	Y	S	90	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	-	762
D100-180	012	C	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	395	-
D100-180	012	C	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	395	-

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D100-180	017	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-180	017	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
D100-180	021	C	4	U	S	110	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-
D100-180	021	C	4	Y	S	110	100	726	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-
D100-180	023	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-180	023	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
F100-180	012	C	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	418	-
F100-180	012	C	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	418	-
F100-180	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-180	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-180	021	C	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-180	021	C	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-180	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-180	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-180	035	F	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	762
F100-180	035	F	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	771
F100-180	036	C	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	441	-
F100-180	036	C	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	441	-
F100-220	035	C	2	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-220	035	C	2	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-220	045	C	2	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	561	-
F100-220	045	C	2	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	561	-
F100-220	049	F	2	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	762
F100-220	049	F	2	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	771
F100-220	060	C	2	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	501	-
F100-220	060	C	2	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	501	-
F100-220	073	F	2	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	762
F100-220	073	F	2	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	771
F100-220	084	F	2	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	-	782
F100-220	084	F	2	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	-	791
D100-230	035	F	4	U	S	110	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	-	733
D100-230	035	F	4	Y	S	110	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	-	742
D100-230	036	C	4	U	S	110	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	412	-
D100-230	036	C	4	Y	S	110	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	412	-
D100-230	039	F	4	U	S	110	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	292	-	733
D100-230	039	F	4	Y	S	110	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	292	-	742
D100-230	045	C	4	U	S	110	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	492	-
D100-230	045	C	4	Y	S	110	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	492	-
F100-230	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-230	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-230	021	C	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-230	021	C	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-230	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-230	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-230	035	F	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	762
F100-230	035	F	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	771
F100-230	036	C	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	441	-
F100-230	036	C	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	441	-
F100-230	039	F	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	321	-	762
F100-230	039	F	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	321	-	771
F100-230	045	C	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	521	-

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F100-230	045	C	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	521	-
F100-230	065	F	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	-	782
F100-230	065	F	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	-	791

Dimensioni fondazione [mm]

Grandezza costruttiva	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D100-140	035	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	035	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	049	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	049	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	045	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	045	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	060	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	060	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	073	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	073	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	084	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	084	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	036	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	036	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	035	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	035	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	045	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	045	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420

Grandezza costruttiva	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero di poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F100-220	049	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	049	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	060	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	060	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	073	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	073	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	084	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	084	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	036	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	036	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	039	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	039	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	045	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	045	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	036	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	036	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	039	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	039	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	045	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	045	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	065	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	065	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420

Amarex DN 100, installazione fissa, guida per 1 barra

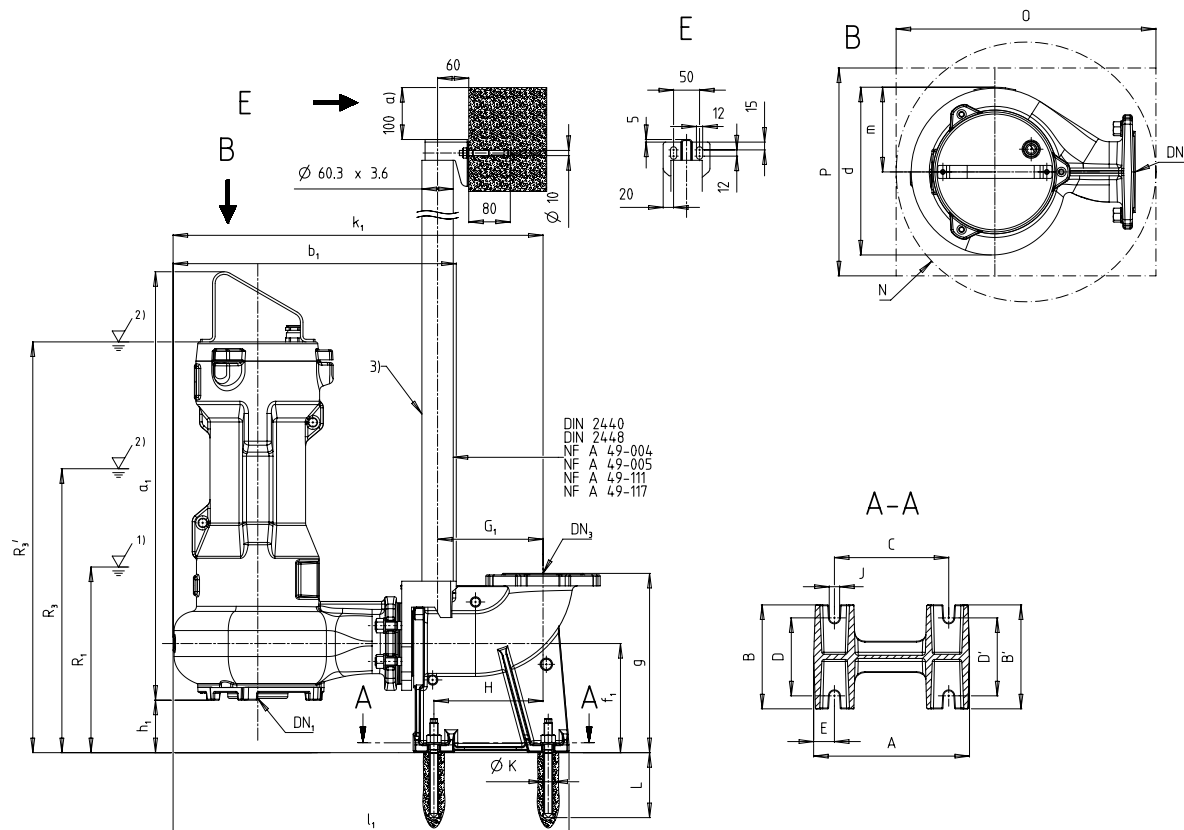


Fig. 10: Amarex 100, installazione fissa, guida per 1 barra

1)	Punto di arresto più basso in caso di funzionamento automatico
2)	Sommergenza minima con funzionamento continuo
3)	Non incluso nella fornitura KSB

Dimensioni del gruppo pompa [mm]

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D100-140	040	F	2	U	S	90	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-140	040	F	2	Y	S	90	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
D100-180	012	C	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	395	-
D100-180	012	C	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	395	-
D100-180	017	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-180	017	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
D100-180	023	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-180	023	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
F100-180	012	C	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	418	-
F100-180	012	C	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	418	-
F100-180	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-180	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-180	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-180	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-230	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F100-230	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-230	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-230	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718

Dimensioni fondazione [mm]

Grandezza costruttiva	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D100-140	040	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420

Amarex DN 150, installazione fissa, guida per fune, guida per 2 barre

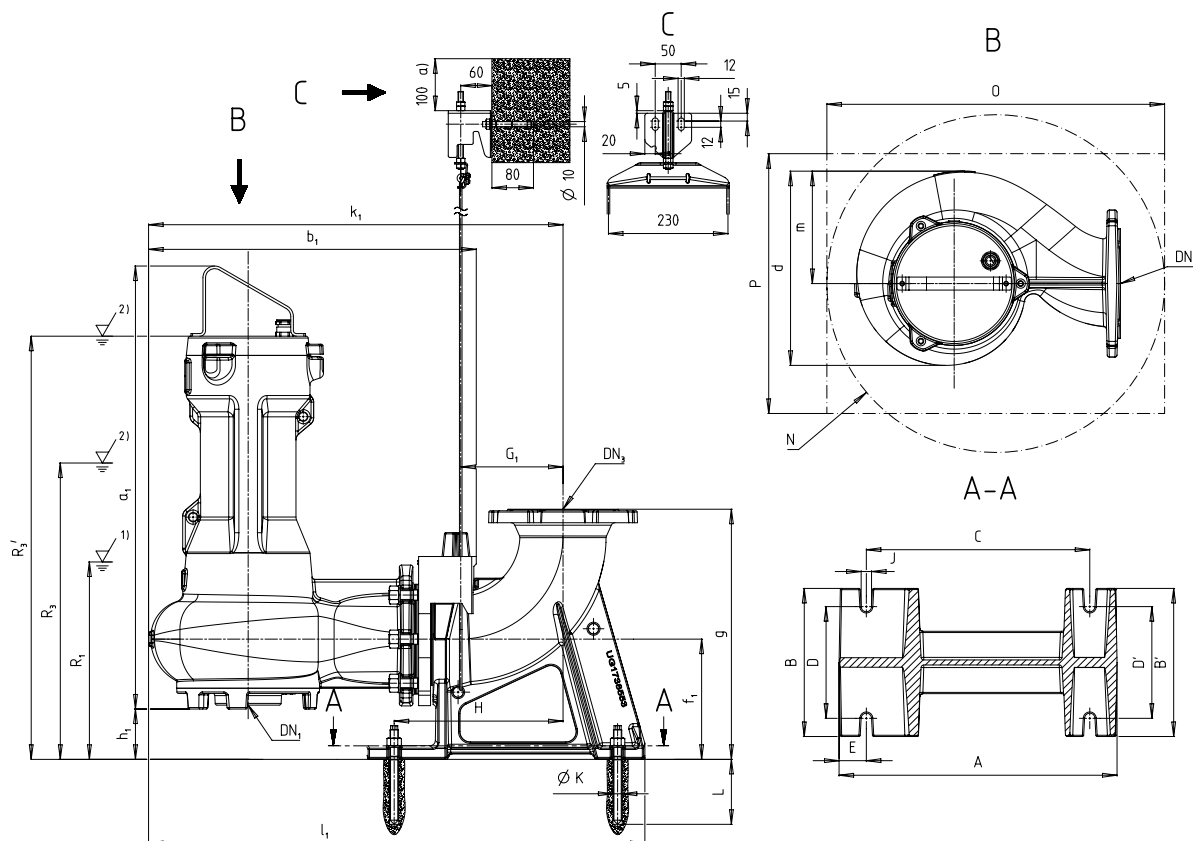


Fig. 11: Dimensioni Amarex DN 150, installazione fissa, guida per fune

1)	Punto di arresto più basso in caso di funzionamento automatico
2)	Sommergenza minima con funzionamento continuo
3)	Non incluso nella fornitura KSB

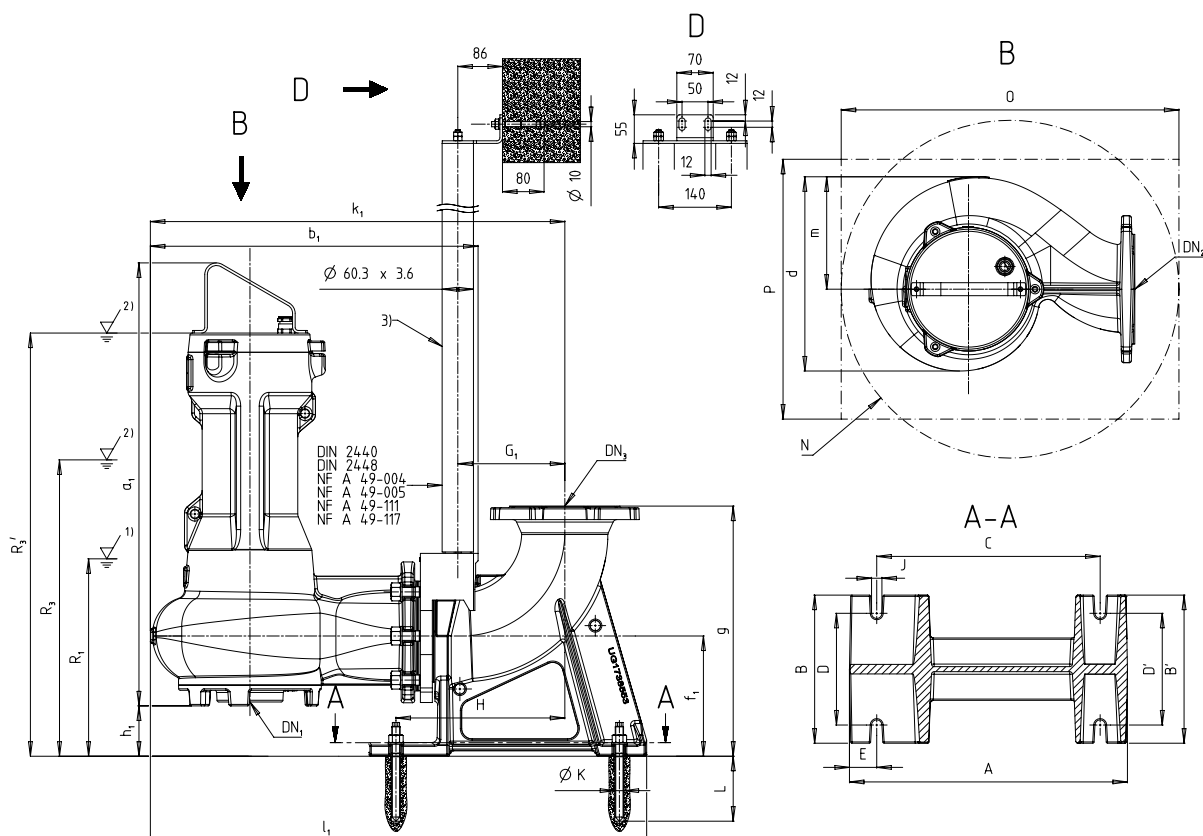


Fig. 12: Amarex 150, installazione fissa, guida per 2 barre

1)	Punto di arresto più basso in caso di funzionamento automatico
2)	Sommergenza minima con funzionamento continuo
3)	Non incluso nella fornitura KSB

Dimensioni del gruppo pompa [mm]

Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F150-180	036	C	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	465	-
F150-180	036	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	465	-
F150-180	045	C	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-
F150-180	045	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-
F150-180	065	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806
F150-180	065	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815
F150-180	077	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806
F150-180	077	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815
D150-230	036	C	4	U	S	150	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	465	-
D150-230	036	C	4	Y	S	150	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	465	-
D150-230	045	C	4	U	S	150	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	545	-
D150-230	045	C	4	Y	S	150	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	545	-
D150-230	065	F	4	U	S	150	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	-	806
D150-230	065	F	4	Y	S	150	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	-	815
D150-230	077	F	4	U	S	150	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	-	806
D150-230	077	F	4	Y	S	150	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	-	815
F150-230	036	C	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	465	-
F150-230	036	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	465	-

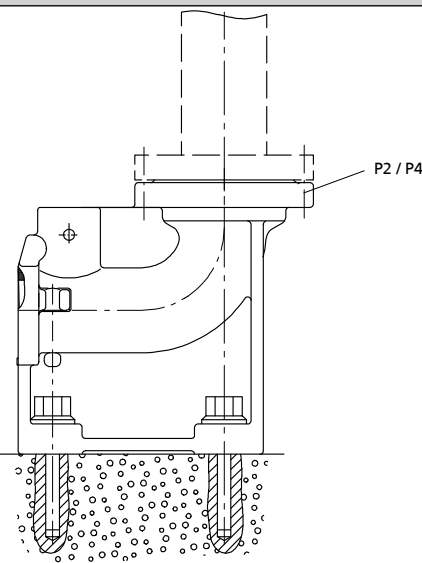
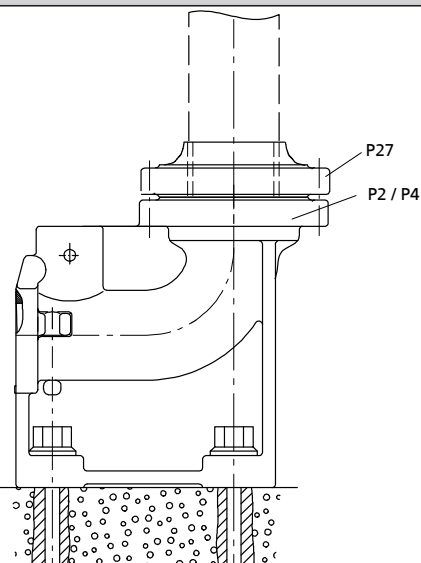
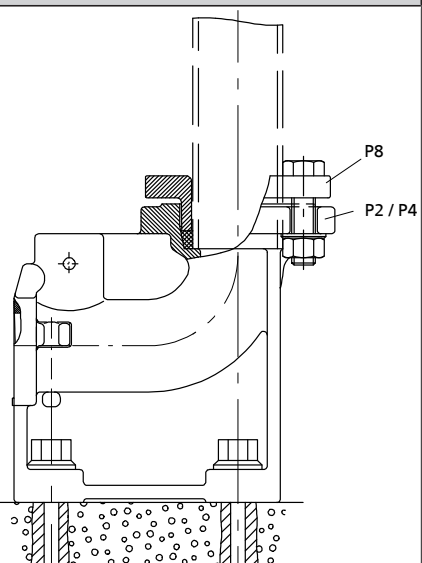
Amarex	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero dei poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F150-230	045	C	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-
F150-230	045	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-
F150-230	065	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806
F150-230	065	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815
F150-230	077	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806
F150-230	077	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815

Dimensioni fondazione [mm]

Grandezza costruttiva	Potenza del motore	Classe di efficienza	Numero di poli	Versione del motore	Costruzione del motore	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F150-180	036	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	036	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	045	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	045	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	065	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	065	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	077	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	077	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	036	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	036	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	045	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	045	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	065	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	065	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	077	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	077	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	036	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	036	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	045	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	045	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	065	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	065	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	077	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	077	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500

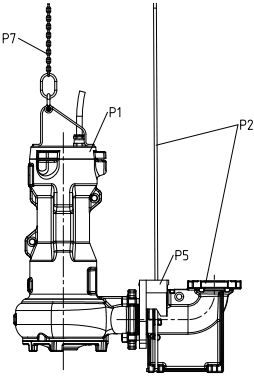
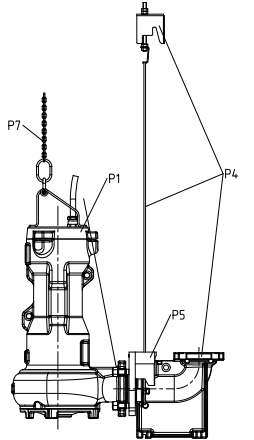
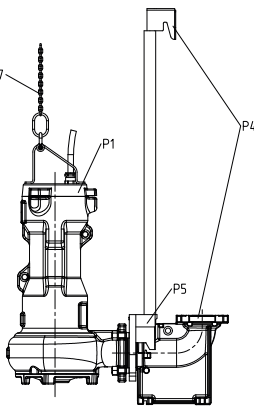
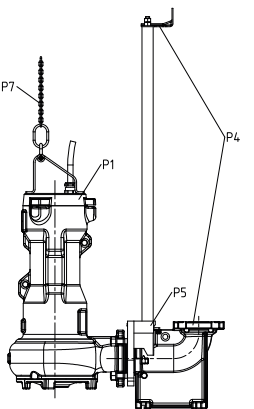
Attacchi

Allacciamenti tubazione di mandata al piede a gomito

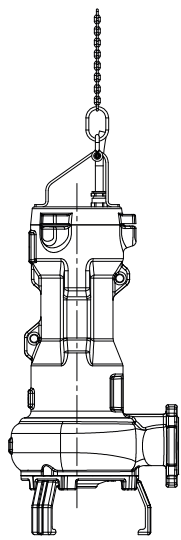
Connessione flangiata (DN 50/DN 65)	Attacco filettato nella flangia (DN 50/DN 65)	Giunto di accoppiamento (DN 50/DN 65)
		
	Per tubi standard in conformità a DIN 2440 / DIN 2441 ▪ Con Ø esterno tubo 60,3 mm - acciaio per DN 50 ▪ Con Ø esterno tubo 63 mm - PVC (ISO 3606) per DN 50 ▪ con flangia filettata DN 50 - G 2" ▪ Con Ø esterno tubo 76,1 mm - acciaio per DN 65 ▪ Con Ø esterno tubo 75 mm - PVC (ISO 3606) per DN 65 ▪ con flangia filettata DN 65 - G 2 1/2"	Per tubi standard in conformità a DIN 2440 / DIN 2441 / DIN 2448 ▪ Con Ø esterno tubo 60,3 mm - acciaio per DN 50 ▪ Con Ø esterno tubo 63 mm - PVC (ISO 3606) per DN 50 ▪ Con Ø esterno tubo 76,1 mm - acciaio per DN 65 ▪ Con Ø esterno tubo 75 mm - PVC (ISO 3606) per DN 65

Tipi di installazione

Tipo di installazione S, installazione fissa sommersa

Tipo di installazione	Descrizione	Nota
	Guida per staffe P1: pompa P2: parti per l'installazione guida per staffe, profondità di montaggio = 1,5 m / 1,8 m / 2,1 m P5: supporto P7: catena e maniglia	Disponibile solo per determinate grandezze costruttive, vedere il configuratore progetto.
	Guida per fune P1: pompa P4: parti per l'installazione guida per fune, profondità di montaggio = 4,5 m / 9,5 m / 14,5 m P5: supporto P7: catena e maniglia	-
	Guida per 1 barra P1: pompa P4: parti per l'installazione guida per 1 barra P5: supporto P7: catena e maniglia	Disponibile solo per determinate grandezze costruttive, vedere il configuratore progetto.
	Guida per 2 barre P1: pompa P4: parti per l'installazione guida per 2 barre P5: sostegno e raccordo P7: catena e maniglia	Disponibile solo per determinate grandezze costruttive, vedere il configuratore progetto.

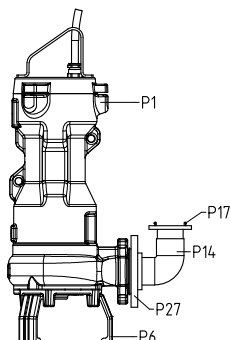
Tipo di installazione P, installazione mobile sommersa

Tipo di installazione	Descrizione
	P1: pompa P6: piede della pompa P7: catena e maniglia

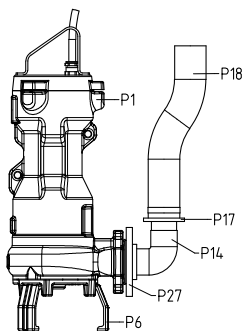
Indicazioni di montaggio

Esempi di installazione gruppi pompa trasportabili

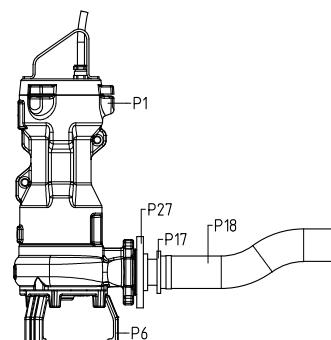
Grandezza costruttiva 50



Esempio di installazione 1
Attacco flessibile verticale con gomito (P14) e giunto fisso Storz (P17)
(collegamento rapido)

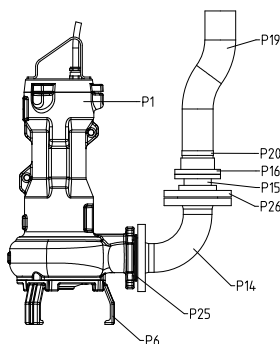


Esempio di installazione 2
Attacco flessibile verticale con tubo flessibile sintetico (P18)

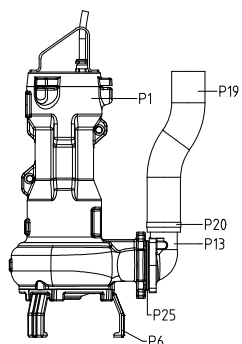


Esempio di installazione 3
Attacco flessibile orizzontale (collegamento rapido) con tubo flessibile sintetico (P18)

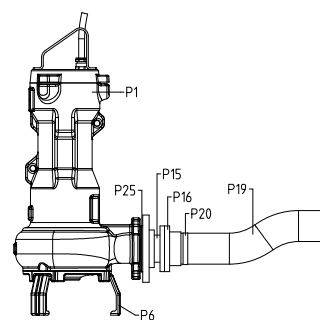
Grandezza costruttiva 65, 80, 100



Esempio di installazione 1
Attacco flessibile verticale (collegamento rapido) con tubo flessibile sintetico (P19) e fascetta stringitubo (P20)



Esempio di installazione 2
Attacco flessibile verticale con tubo flessibile sintetico (P19), fascetta stringitubo (P20) e curva di collegamento (P13)



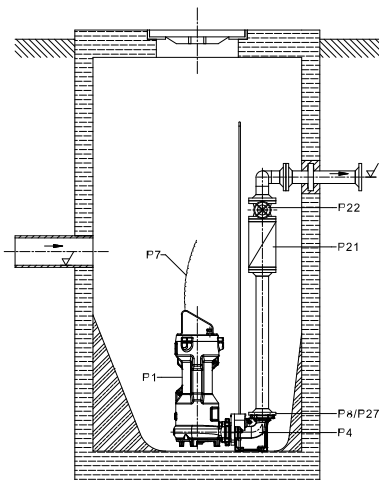
Esempio di installazione 3
Attacco flessibile orizzontale (collegamento rapido) con tubo flessibile sintetico (P19), fascetta stringitubo (P20), giunto flessibile Storz (P16), giunto fisso Storz (P15)

Esempi di installazione gruppi pompa fissi

Grandezza costruttiva 50, 65, 80, 100

Guida per staffe

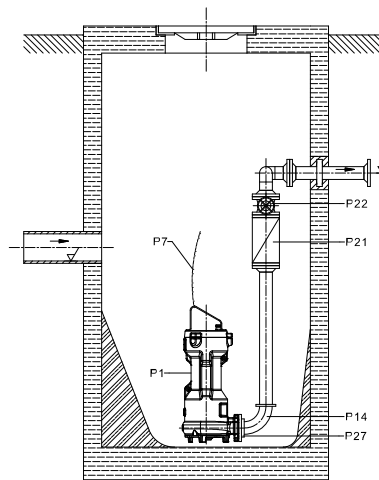
Amarex F50-140/220, F65-150/170/230



Esempio di installazione 1
Stazione di pompaggio singola
Piede a gomito

Versione sospesa

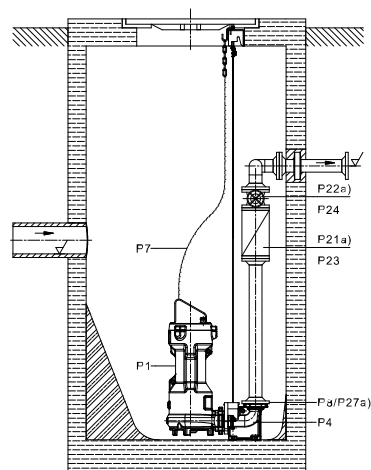
Amarex F50-140



Esempio di installazione 2
Stazione di pompaggio singola per profondità di montaggio 1,5 m
Collegamento diretto alla tubazione di mandata (versione sospesa)

Guida per fune, 1 barra o 2 barre

Amarex 50, 65, 80, 100



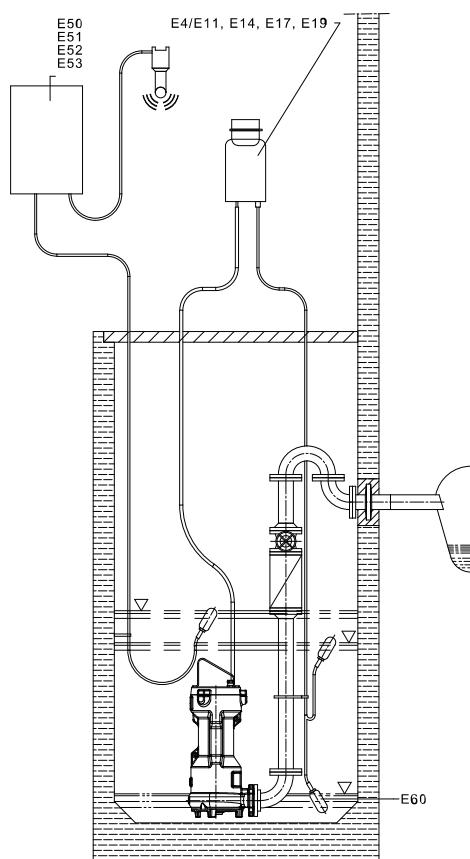
Esempio di installazione 3
A scelta con guida per fune, 1 barra o 2 barre
Stazione di pompaggio singola per profondità di montaggio 4,5 m
Piede a gomito

a)	solo DN 50
----	------------

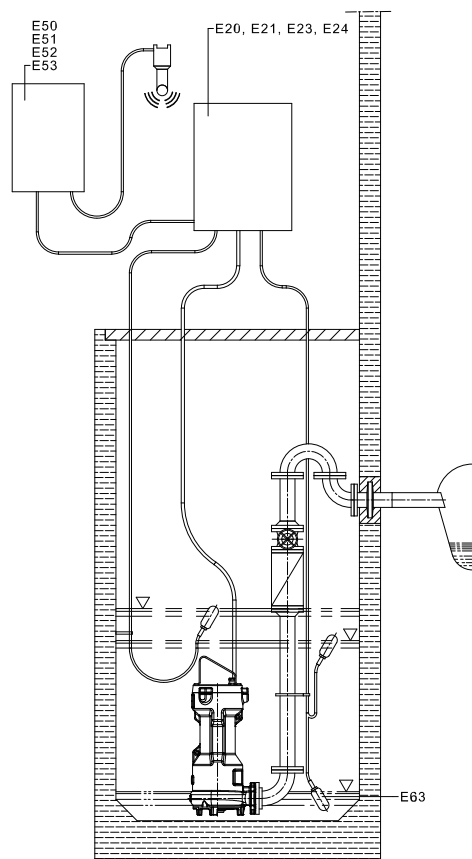
Esempio di installazione collegamento elettrico

Amarex è disponibile con e senza protezione antideflagrante.

Protezione motore CEE (fino a 4,0 kW)



Esempio di installazione 1
senza protezione antideflagrante



Esempio di installazione 2
con protezione antideflagrante

Fornitura

Installazione fissa sommersa (installazione di tipo S)

- Gruppo pompa completo di cavo di collegamento elettrico
- Supporto con guarnizione e materiale di fissaggio
- Fune/Catena di sollevamento¹⁸⁾
- Console con materiale di fissaggio
- Piede a gomito con materiale di fissaggio
- Accessori per la guida¹⁹⁾

Installazione mobile sommersa (tipo di installazione P)

- Gruppo pompa completo di cavo di collegamento elettrico
- Piedi (ed eventualm. basetta)
- Fune/Catena di sollevamento²⁰⁾

¹⁸ Opzionale

¹⁹ Aste di guida non incluse nella fornitura.

²⁰ Opzionale

Accessori
Parti per l'installazione per gruppi pompa fissi

Parti per l'installazione per gruppi pompa fissi

Pos.	Denominazione	Grandezza costruttiva	Tenuta	Profondità di installazione [m]	N. mat.	[kg]
	P2 + P5 Guida per staffe Parti per l'installazione fissa sommersa Composta da: piede a gomito DN 50, tassello in acciaio inossidabile, staffa di guida, sostegno con viti VA	DN 50 DN 3: DIN ISO ASME Sostegno inclinato	NBR 60	1,5	05045152	12,218
					19521154	1,5
			FKM 60	1,5	05045153	12,218
					19521154	1,5
			NBR 60	1,8	05045152	12,218
					19521155	2,5
			FKM 60	1,8	05045153	12,218
					19521155	2,5
			NBR 60	2,1	05045152	12,218
					19521156	4
			FKM 60	2,1	05045153	12,218
					19521156	4
	Guida per staffe Parti per l'installazione fissa sommersa Composta da: piede a gomito DN 65, tassello in acciaio inossidabile, staffa di guida, sostegno con viti VA	DN 65 DN 3: DIN ISO ASME	NBR 60	1,5	05045148	16,23
					19521154	1,5
			FKM 60	1,5	05045149	16,23
					19521154	1,5
			NBR 60	1,8	05045148	16,23
					19521155	2,5
			FKM 60	1,8	05045149	16,23
					19521155	2,5
			NBR 60	2,1	05045148	16,23
					19521156	4
			FKM 60	2,1	05045149	16,23
					19521156	4
	Guida per staffe Parti per l'installazione fissa sommersa Composta da: piede a gomito DN 65/80, tassello in acciaio inossidabile, staffa di guida, sostegno con viti VA	DN 65/80 DN 3: DIN ISO	NBR 60	1,5	05045160	18,33
					19521154	1,5
			FKM 60	1,5	05045161	18,33
					19521154	1,5
			NBR 60	1,8	05045160	18,33
					19521155	2,5
			FKM 60	1,8	05045161	18,33
					19521155	2,5
			NBR 60	2,1	05045160	18,33
					19521156	4
			FKM 60	2,1	05045161	18,33
					19521156	4
		DN 65/80 DN 3: ASME	NBR 60	1,5	05045156	18,43
					19521154	1,5
			FKM 60	1,5	05045157	18,43
					19521154	1,5
			NBR 60	1,8	05045156	18,43
					19521155	2,5
			FKM 60	1,8	05045157	18,43
					19521155	2,5
			NBR 60	2,1	05045156	18,43
					19521156	4
			FKM 60	2,1	05045157	18,43
					19521156	4

Pos.	Denominazione	Grandezza costruttiva	Tenuta	Profondità di installazione [m]	N. mat.	[kg]
	P4 + P5 Guida per fune Parti per l'installazione fissa sommersa Composta da: piede a gomito, tassello in acciaio inossidabile, staffa di serraggio, console, fune di guida 10 m, sostegno con viti VA	DN 50	NBR 60	4,5	05044127	13,85
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05044128	13,85
		DN 65	NBR 60	4,5	05044125	17,862
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05044126	17,862
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05044211	19,962
		DN 3: DIN ISO	FKM 60	4,5	05044212	19,962
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05044129	20,062
		DN 3: ASME	FKM 60	4,5	05044210	20,062
		DN 80	NBR 60	4,5	05018552	29,454
		DN 3: DIN ISO	FKM 60	4,5	05018553	29,454
		DN 80	NBR 60	4,5	05028880	27,404
		DN 3: ASME	FKM 60	4,5	05028881	27,404
		DN 80/100	NBR 60	4,5	05018556	28,854
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05018557	28,854
		DN 100	NBR 60	4,5	05018554	34,633
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05018555	34,633
	P4 + P5 Guida per 1 barra Parti per l'installazione fissa sommersa Composta da: piede a gomito, tassello in acciaio inossidabile, console, sostegno con viti VA (tubo non incluso nella fornitura KSB)	DN 50	NBR 60	4,5	05045152	12,218
		DN 3: DIN ISO ASME			05017151	0,32
			FKM 60	4,5	05045153	12,218
					05017151	0,32
		DN 65	NBR 60	4,5	05045148	16,23
		DN 3: DIN ISO ASME			05017151	0,32
			FKM 60	4,5	05045149	16,23
					05017151	0,32
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05045160	18,33
		DN 3: DIN ISO			05017151	0,32
			FKM 60	4,5	05045161	18,33
					05017151	0,32
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05045156	18,43
		DN 3: ASME			05017151	0,32
			FKM 60	4,5	05045157	18,43
					05017151	0,32
		DN 80	NBR 60	4,5	05018726	27,892
		DN 3: DIN ISO			05017151	0,32
			FKM 60	4,5	05018727	27,892
					05017151	0,32
		DN 80	NBR 60	4,5	05028255	25,892
		DN 3: ASME			05017151	0,32
			FKM 60	4,5	05028256	25,892
					05017151	0,32
		DN 80/100	NBR 60	4,5	05018742	27,292
		DN 3: DIN ISO ASME			05017151	0,32
			FKM 60	4,5	05018743	27,292
					05017151	0,32
		DN 100	NBR 60	4,5	05018729	33,071
		DN 3: DIN ISO ASME			05017151	0,32
			FKM 60	4,5	05018740	33,071
					05017151	0,32

2573.5/03-IT

Pos.	Denominazione	Grandezza costruttiva	Tenuta	Profondità di installazione [m]	N. mat.	[kg]	
	P4 + P5 Guida per 2 barre Parti per l'installazione fissa sommersa Composta da: piede a gomito, tassello in acciaio inossidabile, console, raccordo, sostegno con viti VA (tubi non inclusi nella fornitura KSB)	DN 50	NBR 60	-	05044215	13,33	
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	-	05044216	13,33	
		DN 65	NBR 60	-	05044213	17,242	
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	-	05044214	17,242	
		DN 65/80	NBR 60	-	05044219	19,342	
		DN 3: DIN ISO	FKM 60	-	05044220	19,342	
		DN 65/80	NBR 60	-	05044217	19,442	
		DN 3: ASME	FKM 60	-	05044218	19,442	
		DN 80	NBR 60	-	05018645	30,244	
		DN 3: DIN ISO	FKM 60	-	05018646	30,244	
		DN 80	NBR 60	-	05028447	28,194	
		DN 3: ASME	FKM 60	-	05028448	28,194	
		DN 80/100	NBR 60	-	05018649	29,644	
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	-	05018650	29,644	
		DN 100	NBR 60	-	05018647	35,423	
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	-	05018648	35,423	
		DN 150	NBR 60	-	05016943	73,25	
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	-	05016944	73,25	
	P5 Guida per staffe, guida per fune, guida per 1 barra Sostegno Amarex EN-GJL-250 con viti VA	DN 50	NBR 60	-	05046255	4,842	
			FKM 60	-	05046256	4,842	
		DN 65	NBR 60	-	05046259	5,854	
			FKM 60	-	05046270	5,854	
		Guida per 1 barra Sostegno Amarex EN-GJL-250 con viti VA	DN 80	NBR 60	-	05016790	6,572
			FKM 60	-	05016791	6,572	
			DN 100	NBR 60	-	05016794	7,291
			FKM 60	-	05016795	7,291	
		Guida per 2 barre Sostegno Amarex EN-GJL-250 con viti VA	DN 50	NBR 60	-	05046257	4,942
			FKM 60	-	05046258	4,942	
			DN 65	NBR 60	-	05046271	5,854
			FKM 60	-	05046272	5,854	
		Guida per fune, guida per 2 barre Sostegno Amarex EN-GJL-250 con viti VA	DN 80	NBR 60	-	05016792	6,372
			FKM 60	-	05016793	6,372	
			DN 100	NBR 60	-	05016796	7
			FKM 60	-	05016797	7,091	
			DN 150	NBR 60	-	05016798	13,864
			FKM 60	-	05016799	13,864	

Parti per l'installazione per gruppi pompa trasportabili

Parti per l'installazione per gruppi pompa trasportabili

Pos.	Denominazione	Grandezza costruttiva	N. mat.	[kg]
	P6 3 piedi della pompa	DN 50/65/80/100	05017148	0,072
	Bassetta con viti (solo in caso di superficie di installazione irregolare, utilizzabile solo in combinazione con piedi)	DN 50/65/80/100	05016969	1,004

Catena per gruppi pompa fissi e trasportabili

Catena per gruppi pompa fissi e trasportabili

Pos.	Denominazione	Amarex	Lunghezza	N. mat.	[kg]
			[m]		
	P7 Catena (1.4404) a maglie corte, testate e contrassegnate come da direttiva 2006/42/CE (direttiva CE relativa a macchinari), gancio (1.4301), maniglia (1.4404), carico max. 200 kg	NG08-09 ²¹⁾	3	05018486	0,793
		NG10-11 ²²⁾	3	05018487	0,943
		NG08-09 ²¹⁾	5	05018488	2,295
		NG10-11 ²²⁾	5	05018489	2,445
		NG08-09 ²¹⁾	10	05018510	4,4
		NG10-11 ²²⁾	10	05018511	4,55
		NG08-09 ²¹⁾	15	05018512	6,605
		NG10-11 ²²⁾	15	05018513	6,755
	- Fune di sollevamento in polipropilene con maniglia 1.4401 e gancio 1.4571	NG08-09 ²¹⁾	5	05018515	2,09
		NG10-11 ²²⁾	5	05018517	2,24

Accessori pompa

Accessori per gruppi pompa fissi e trasportabili

Pos.	Denominazione	Attacco	Lunghezza [m]	Amarex				N. mat.	[kg]
				50	65	80	100		
	P8 Flangia per connessione della tubazione inseribile PN 10, sulla flangia a gomito dimensioni della connessione sec. PN 16	DN 50 / R 2	-	X	-	-	-	19551111	1,2
		DN 65 / R 2 1/2.	-	-	X	-	-	39020184	1,2
	P9 Raccordo in PVC per attacco flessibile, con 1 fascetta stringitubo, tubo flessibile sintetico diametro interno 63 Pos. 19	R2	-	X	-	-	-	11191498	0,3
	P13 Curva di collegamento con flangia/attacco flessibile EN-GJL-250, ghisa grigia PN 16, DIN 2501, compreso anello di tenuta e fascetta stringitubo, per DN 100 anche le viti di fissaggio, per la connessione flangiata utilizzare la Pos. 25 o Pos. 26 (non per DN 100)	DN 65/B 75	-	-	X	-	-	19135655	6
		DN 80/B 75	-	-	-	X	-	19131746	6,6
		DN 100/A 110	-	-	-	-	X	19139718	10
	P14 Angolo con filetto interno/filetto esterno (per la connessione flangiata utilizzare la Pos. 27 e Pos. 30), ghisa grigia zincata	R2	-	X	-	-	-	00241966	0,3
	Curva di collegamento con flange PN 16, DIN 2501 (utilizzare per connessione flangiata Pos. 25 o Pos. 26), ghisa grigia	DN 65/65	-	-	X	-	-	00265480	11
		DN 65/80	-	-	X	-	-	25198402	8
		DN 80/80	-	-	-	X	-	11150856	10
		DN 100/100	-	-	-	-	X	25145802	14,4
	P15 Giunto fisso Storz	DN 65 / B 75	-	-	X	-	-	18040148	3,5
		DN 80/B 75	-	-	-	X	-	18072642	3,5
		DN 100/A 110	-	-	-	-	X	18060162	5
	P16 Giunto flessibile Storz Per il montaggio del tubo flessibile sono necessarie 2 fascette stringitubo pos. 20 (per tubo flessibile sintetico B 75 e A 110 pos. 19)	C 52 (DIN 14321)	-	X	-	-	-	00524551	0,3
		B 75 (DIN 14322)	-	-	X	X	-	00520454	0,7
		A 110 (DIN 14323)	-	-	-	-	X	00522313	1,5
	P17 Giunto fisso Storz	C 52 / G 2	-	X	-	-	-	00524370	0,2
		B 75 / G 2 1/2	-	-	X	-	-	00524371	0,4
	P18 Tubo flessibile sintetico DN 50, DIN 14811, con giunti a C legati	C 52	-	X	-	-	-	00522262	2,3
		C 52	-	X	-	-	-	00522263	4,2
		C 52	-	X	-	-	-	00522264	5,7

²¹ NG08-NG09: motori da 14C2 a 29C2, da 24F2 a 40F2, 12C4, da 17F4 a 23F4

²² NG10-NG11: motori da 35C2 a 60C2, da 51F2 a 84F2, da 21C4 a 45C4, da 35F4 a 77F4

Pos.	Denominazione	Attacco	Lunghezza [m]	Amarex				N. mat.	[kg]
				50	65	80	100		
	P19 Tubo flessibile sintetico, Senza giunto, DIN 14811 63 Tubo flessibile sintetico, senza giunto, DIN 14 811 B 75 Tubo flessibile sintetico, senza giunto, DIN 14 811 80 Tubo flessibile sintetico, senza giunto, DIN 14 811 A 110	-	5	X	-	-	-	39018688	1,7
		-	10	X	-	-	-	39018689	3,4
		-	20	X	-	-	-	39018690	6,8
		-	5	-	X	X	-	39019064	2
		-	20	-	X	X	-	39019066	8
		-	30	-	X	X	-	39019071	12
		-	5	-	-	X	-	39018691	2,2
		-	10	-	-	X	-	39019062	4,3
		-	5	-	-	-	X	39019067	4,7
		-	10	-	-	-	X	39019068	9,3
	P20 Fascetta stringitubo DIN 3017, acciaio al cromo	B 50 ²³⁾	-	X	-	-	-	39000515	0,025
		B 75	-	-	X	X	-	00109515	0,04
		AL 110 - 120 B ²⁴⁾	-	-	-	-	X	00520853	0,1
	P21 Valvola di ritegno a clapet RK Plastica, EN 12 050-4, con filetto interno ISO 7/1 passaggio totale e tappo di scarico, non utilizzabile per drenaggio in pressione	Rp 2	-	X	-	-	-	01009773	0,5
	P22 Saracinesca a manicotto, CuZn, PN 10-12 DIN 3352	Rp 2	-	X	-	-	-	00411503	1,287
		Rp 2 1/2	-	-	X	-	-	39000507	1,7
	P23 Dispositivo di non ritorno, Ghisa grigia, passaggio totale, dispositivo di sfiato, flange forate secondo DIN 2501, PN 16	DN 65	-	-	X	-	-	48829253	13,74
		DN 80	-	-	-	X	-	48829254	16,5
		DN 100	-	-	-	-	X	48829255	20,9
	P24 Saracinesca ECOLINE GTR-16P, ghisa grigia, PN 16, flangia foro a norma ISO 7005/DIN 2501	DN 65	-	-	X	-	-	49709579	15
		DN 80	-	-	-	X	-	49709580	22
		DN 100	-	-	-	-	X	49709581	26,5
	P25 Kit accessori di montaggio per una connessione flangiata, bocca premente/pos. 13, 14 o 15 Composto da: 4 viti a testa esagonale con dadi e 1 tenuta	-	-	X	-	-	-	39021944	0,8
		-	-	-	X	-	-	19551115	0,8
		-	-	-	-	X	-	19551100	0,8
		-	-	-	-	-	X	19551113	0,8
	P26 Kit accessori di montaggio per una connessione flangiata Composto da: 8 viti a testa esagonale con dadi e 1 tenuta	-	-	-	-	X	-	19551114	0,8
		-	-	-	-	-	X	19551116	0,8
	P27 Flangia filettata per versione con staffa (P2) e con fune (P4) Composto da: flangia, 4 viti a testa esagonale con dadi e rondelle e 1 guarnizione	DN 50 / Rp 2	-	X	-	-	-	19551353	2
		DN 65 / Rp 2 1/2	-	-	X	-	-	39021943	2,9
	P28 Pompa manuale, fissaggio a parete, ghisa grigia, attacco aspirante Rp 1 1/2	-	-	X	X	X	X	00520485	12
	P30 Raccordo con filetto esterno ridotto M4 EN 1042K	2 x 1 1/4	-	-	-	-	-	01135663	0,4

²³ Per tubo flessibile sintetico Ø 63 Pos. 19

²⁴ 2 pezzi necessari

Quadri comando senza ATEX

Quadri comando per Amarex senza ATEX ( **valido per tutti i paesi ad eccezione della Francia!**)

Pos.		Denominazione	I _N	I _N	Tipo	N. mat.	[kg]
			Min.	Max.			
			[A]	[A]			
	E4	Spina Hyper multifunzione con relè protezione motore Dispositivo di connessione a spina CEE Hyper	2,6	3,7	Hyper 37.1	19071492	1
			3,7	5,5	Hyper 55.1	19071493	1
			5,5	8,0	Hyper 80.1	19071494	1
			8,0	11,5	Hyper 115.1	19071495	1
Apparecchio di comando per stazione di pompaggio singola IP54, LevelControl Basic 2							
	E11	Per interruttore a galleggiante o sensore 4-20 mA, opzionale con interruttore generale, 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC1 400 DFNO 040	19073763	4,5
			4,0	6,3	BC1 400 DFNO 063	19073764	4,5
			6,3	10,0	BC1 400 DFNO 100	19073765	4,5
	E14	Pneumatico (pressione dinamica), opzionale con interruttore generale, 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC1 400 DPNO 040	19073768	4,5
			4,0	6,3	BC1 400 DPNO 063	19073769	4,5
			6,3	10,0	BC1 400 DPNO 100	19073770	4,5
	E17	Iniezione di aria con interruttore principale, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS1 400 DLNO 040	19073818	12
			4,0	6,3	BS1 400 DLNO 063	19073819	12
			6,3	10,0	BS1 400 DLNO 100	19073820	12
	E19	Iniezione di aria in versione BC Utilizzo solo con conduttore di neutro presente, opzione di installazione O1 interruttore principale non possibile. 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC1 400 DLNO 040	19075148	4,5
			4,0	6,3	BC1 400 DLNO 063	19075149	4,5
			6,3	10,0	BC1 400 DLNO 100	19075150	4,5
Apparecchio di comando per stazione di pompaggio doppia, IP54, LevelControl Basic 2							
	E31	Per interruttore a galleggiante o sensore 4-20 mA, opzionale con interruttore generale, 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC2 400 DFNO 040	19073777	4,7
			4,0	6,3	BC2 400 DFNO 063	19073778	4,7
			6,3	10,0	BC2 400 DFNO 100	19073779	4,7
	E34	Pneumatico (pressione dinamica), opzionale con interruttore generale, 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC2 400 DPNO 040	19073782	4,7
			4,0	6,3	BC2 400 DPNO 063	19073783	4,7
			6,3	10,0	BC2 400 DPNO 100	19073784	4,7
	E37	Iniezione di aria con interruttore principale, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS2 400 DLNO 040	19073860	13
			4,0	6,3	BS2 400 DLNO 063	19073861	13
			6,3	10,0	BS2 400 DLNO 100	19073862	13
	E39	Iniezione di aria in versione BC Utilizzo solo con conduttore di neutro presente, opzione di installazione O1 interruttore principale non possibile. 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC2 400 DLNO 040	19075151	4,7
			4,0	6,3	BC2 400 DLNO 063	19075152	4,7
			6,3	10,0	BC2 400 DLNO 100	19075153	4,7
Opzioni di installazione LevelControl Basic 2 (procedimento tramite KSB EasySelect) ²⁵⁾							
	O1	Interruttore principale per LevelControl Basic 2 BC, integrato	-	-	-	01143084	0,2
	O2	Riscaldamento dell'armadio elettrico per tipo BS, integrato con termostato, 20 W	-	-	-	19074269	0,3
	O10	Montante aria pulita tipo 142 con base per tipo BC IP 44, poliestere rinforzato con fibre di vetro, colore RAL 7035, dispositivo di chiusura semicilindro profilato, interrabile Dimensioni interne A x L x P [mm]: 600 x 276 x 165	-	-	-	19071911	15
	O11	Montante aria pulita tipo 0/845 per tipo BS1 (fino a 25 A) e BS2 (fino a 10 A) IP44, poliestere rinforzato con fibre di vetro, colore RAL 7035, DIN 43 629, dispositivo di chiusura semicilindro profilato, interrabile, incl. telaio in metallo da annegare nel calcestruzzo Dimensioni L x A x P [mm]: 585 x 845 x 315	-	-	-	19071440	40
	O200	Modulo di segnalazione per LevelControl Basic 2 BC	-	-	-	19075182	0,2
	O201	Unità di segnalazione per tipo BC, con sensore di pressione 3 mWs per misurazione pneumatica del livello ridondante o iniezione di aria ridondante	-	-	-	19075183	1,1

²⁵⁾ Le opzioni di installazione devono essere effettuate tramite KSB EasySelect, in modo che queste non vengano fornite separatamente.

Pos.	Denominazione	I_N	I_N	Tipo	N. mat.	[kg]
		Min.	Max.			
		[A]	[A]			
	O203	Unità di segnalazione per modello BS		-	19075185	1,1
	O204	Unità di segnalazione per tipo BS, con sensore di pressione 3 mWs per misurazione pneumatica del livello ridondante o iniezione di aria ridondante		-	19075186	0,8

Quadri comandi per Amarex senza ATEX ( **valido solo per la Francia!**)

Pos.	Denominazione	I_N	I_N	Tipo	N. mat.	[kg]
		Min.	Max.			
		[A]	[A]			
	E4	Spina Hyper multifunzione con relè protezione motore		Hyper 37.1	19071492	1
		Dispositivo di connessione a spina CEE Hyper		Hyper 55.1	19071493	1
				Hyper 80.1	19071494	1
				Hyper 115.1	19071495	1

Quadro comando per stazione di pompaggio singola LevelControl Basic 2

	E11	Per interruttore a galleggiante o sensore da 4-20 mA, con interruttore generale 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC1 400 DFNO 040 02	19073878	4,5
			4,0	6,0	BC1 400 DFNO 063 02	19073879	4,5
			6,0	10,0	BC1 400 DFNO 100 02	19073880	4,5
	E14	Pneumatico (pressione dinamica), con interruttore principale, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC1 400 DPNO 040 02	²⁶⁾	²⁶⁾
			4,0	6,3	BC1 400 DPNO 063 02	²⁶⁾	²⁶⁾
			6,3	10,0	BC1 400 DPNO 100 02	²⁶⁾	²⁶⁾
	E17	Iniezione di aria, con interruttore principale, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS1 400 DLNO 040 02	²⁶⁾	²⁶⁾
			4,0	6,3	BS1 400 DLNO 063 02	²⁶⁾	²⁶⁾
			6,3	10,0	BS1 400 DLNO 100 02	²⁶⁾	²⁶⁾

Quadro comando per stazione di pompaggio doppia LevelControl Basic 2

	E11	per interruttore a galleggiante o sensore 4-20 mA, opzionale con interruttore principale, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC2 400 DFNO 040 02	19073888	4,7
			4,0	6,3	BC2 400 DFNO 063 02	19073889	4,7
			6,0	10,0	BC2 400 DFNO 100 02	19073890	4,7
	E14	Pneumatico (pressione dinamica), con interruttore principale, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC2 400 DPNO 040 02	²⁶⁾	²⁶⁾
			4,0	6,3	BC2 400 DPNO 063 02	²⁶⁾	²⁶⁾
			6,3	10,0	BC2 400 DPNO 100 02	²⁶⁾	²⁶⁾
	E17	Iniezione di aria, con interruttore principale, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS2 400 DLNO 040 02	²⁶⁾	²⁶⁾
			4,0	6,3	BS2 400 DLNO 063 02	²⁶⁾	²⁶⁾
			6,3	10,0	BS2 400 DLNO 100 02	²⁶⁾	²⁶⁾

Apparecchio di comando allarmi per pompe senza protezione antideflagrante

AS 0/AS 1/AS 2/AS 4/AS 5

Pos.	Denominazione	N. mat.	[kg]
E50	 Apparecchio di comando allarmi AS 0 con interruttore automatico, sensore acustico da 85 dB (A), spia di funzionamento verde Corpo in plastica IP20, A x L x P = 140 x 80 x 57 [mm], utilizzare come contattore un interruttore a galleggiante, sensore di umidità F1 (Pos. E64), contattore allarme M1 o relè di segnalazione del comando	29128401	0,5
E51	 Apparecchio di comando allarmi AS 2 Con interruttore automatico, segnale acustico con 85 dB(A), spia di funzionamento verde, contatto senza tensione per il comando di un sistema di controllo del processo Corpo in plastica IP20, A x L x P = 140 x 80 x 57 [mm], utilizzare come contattore un interruttore a galleggiante, sensore di umidità F1 (Pos. E64) o relè di segnalazione del comando	29128422	0,5
E52	 Apparecchio di comando allarmi AS 4 con interruttore automatico, sensore acustico con 85 dB(A), spia di funzionamento verde, contatto privo di potenziale per il comando di un quadro comandi, con componente di alimentazione di corrente ad autocaricamento per 5 ore di funzionamento in caso di caduta di tensione Corpo in plastica IP20, A x L x P = 140 x 80 x 57 [mm], utilizzare come contattore un interruttore a galleggiante (E60), sensore di umidità F1 (Pos. E64) o relè di segnalazione del comando	29128442	0,5
E53	 Apparecchio di comando allarmi AS 5 non richiede collegamento alla rete, con componente di alimentazione di corrente ad autocaricamento per 10 ore di funzionamento in caso di caduta di tensione, spia luminosa di controllo rete, spia luminosa anomalie, tasto di conferma, contatto privo di tensione per controllare un quadro comandi, predisposto al collegamento con cavo da 1,8 m e spina Corpo ISO IP41, A x L x P = 190 x 165 x 75 [mm], utilizzare come contattore un interruttore a galleggiante (E60) o relè di segnalazione del comando	00530561	1,7
E55	 Apparecchio di comando allarmi AS 1 nel corpo spina ISO IP30, non richiede collegamento alla rete, con componente di alimentazione di corrente ad autocaricamento per 5 ore di funzionamento in caso di caduta di tensione, segnale acustico 70 dB(A) con interruttore automatico e sensore incorporato con cavo di collegamento da 3 m, max. 60 °C, non idoneo per ambienti con presenza di umidità e condensa. 1. Segnalazione acqua alta tramite inserimento in un pozzetto (pompa) al di sopra del punto d'innesco della pompa 2. Segnalazione acqua già con 1 mm di livello acqua tramite installazione del trasduttore sul pavimento nella zona di pericolo in cantina o accanto alla lavatrice in cucina o in bagno	00533740	0,9

Accessori quadri comando senza ATEX

Accessori quadri comando per Amarex senza ATEX

Pos.	Denominazione	Lunghezza	N. mat.	[kg]
		[m]		
	E60 Interruttore a galleggiante con estremità del cavo libera Funzionamento: galleggiante ACCESO (contatto di chiusura) Corpo galleggiante: polipropilene Temperatura del liquido di convogliamento: max. 70 °C Cavo di collegamento elettrico: H07RN-F3G1	3	11037742	0,5
		5	11037743	0,8
		10	11037744	1,3
		15	11037745	1,8
		20	11037746	2,4
		25	11037747	2,9
		30	11037748	3,4
	E62 Interruttore a galleggiante con estremità del cavo libera Funzione: galleggiante spento (contatto di apertura) Corpo galleggiante: polipropilene Temperatura del liquido di convogliamento: max. 70 °C Cavo di collegamento elettrico: H07RN-F3G1	5	11037756	0,8
		10	11037757	1,4
		20	11037758	2,6
	E64 Sensore di umidità F1 Contattore per quadro di comando allarmi AS 0, AS 2, AS 4 oppure come sensore di allarme per LevelControl Basic 2 Possibilità applicative per l'emissione allarme: Segnalazione acqua alta tramite inserimento in un pozzetto (pompa) al di sopra del punto d'innesco della pompa Avvertenza già con 1 mm di livello acqua nella zona pericolosa (ad es. nella cantina o vicino alle lavatrici in cucina o bagno) Dimensioni [mm]: 52 x 21 x 20 (A x L x P)	3 m	19072366	0,2
	E65 Kit campane a immersione, pneumatico (pressione dinamica) e iniezione di aria con tubo flessibile in poliammide 8 x 1 mm	10	19071721	1,2
		20	19071837	2
		50	19074200	2,5
	E66 Kit di campane graduate, pneumatico (pressione dinamica) con tubo flessibile in poliammide 8 x 3 mm	10	19071722	3,5
		> 10	Su richiesta	
	E70 Avvisatore acustico, 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54	-	01086547	0,1
	E71 Allarme combi, 12 V CC,	-	01139930	0,1
	E72. Spia lampeggiante gialla, 12 V CC, 195 mA, IP65	-	01056355	0,3
	O45 Corpo in plastica IP65, come attrezzo di montaggio per lampeggiante per montaggio a parete	-	01061067	0,2
	E73 KSB ServiceTool	-	47121210	0,2
	E90 Kit di montaggio successivo a batteria per LevelControl Basic 2, tipo BC Fornitura: 2 batterie (6 V, 1,3 Ah) e regolatore di carica batteria	-	19074194	0,8
	E91 Kit di montaggio successivo a batteria per LevelControl Basic 2, tipo BS Fornitura: 1 batteria (12 V, 1,2 Ah) e regolatore di carica batteria	-	19074199	1

Quadri comando LevelControl Basic 2 versione ATEX

Gli apparecchi di comando per applicazioni ATEX non sono antideflagranti e possono essere utilizzati solo al di fuori di zone a rischio di esplosione.

Nelle versioni ATEX sono necessarie barriere antideflagranti e un interruttore di livello ATEX (galleggiante). Progettazione tramite EasySelect.

Quadri comando per Amarex con ATEX (**valido per tutti i paesi ad eccezione della Francia!**)

Pos.	Denominazione	I _N	I _N	Tipo	N. mat.	[kg]	
		Min.	Max.				
		[A]	[A]				
Apparecchio di comando per stazione di pompaggio singola LevelControl Basic 2							
	E20	Interruttore a galleggiante, con interruttore generale, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS1 400 DFEO 040	19073800	12
			4,0	6,3	BS1 400 DFEO 063	19073801	12
			6,3	10,0	BS1 400 DFEO 100	19073802	12
	E21	Pneumatico (pressione dinamica), opzionale con interruttore generale, 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC1 400 DPEO 040	19073771	4,5
			4,0	6,3	BC1 400 DPEO 063	19073772	4,5
			6,3	10,0	BC1 400 DPEO 100	19073773	4,5
	E23	Iniezione di aria con interruttore principale, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS1 400 DLEO 040	19073821	12
			4,0	6,3	BS1 400 DLEO 063	19073822	12
			6,3	10,0	BS1 400 DLEO 100	19073823	12
	E24	Iniezione di aria in versione BC Utilizzo solo con conduttore di neutro presente, opzione di installazione O1 interruttore principale non possibile. 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC1 400 DLEO 040	19075154	4,5
			4,0	6,3	BC1 400 DLEO 063	19075155	4,5
			6,3	10,0	BC1 400 DLEO 100	19075156	4,5
Apparecchio di comando per stazione di pompaggio doppia LevelControl Basic 2							
	E40	Interruttore a galleggiante, con interruttore generale, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS2 400 DFEO 040	19073842	13
			4,0	6,3	BS2 400 DFEO 063	19073843	13
			6,3	10,0	BS2 400 DFEO 100	19073844	13
	E41	Pneumatico (pressione dinamica), opzionale con interruttore generale, 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC2 400 DPEO 040	19073785	4,7
			4,0	6,3	BC2 400 DPEO 063	19073786	4,7
			6,3	10,0	BC2 400 DPEO 100	19073787	4,7
	E43	Iniezione di aria con interruttore principale, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS2 400 DLEO 040	19073863	13
			4,0	6,3	BS2 400 DLEO 063	19073864	13
			6,3	10,0	BS2 400 DLEO 100	19073865	13
	E44	Iniezione di aria in versione BC Utilizzo solo con conduttore di neutro presente, opzione di installazione O1 interruttore principale non possibile. 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC2 400 DLEO 040	19075157	4,7
			4,0	6,3	BC2 400 DLEO 063	19075158	4,7
			6,3	10,0	BC2 400 DLEO 100	19075159	4,7
Opzioni di installazione LevelControl Basic 2 (procedimento tramite KSB EasySelect) ²⁷⁾							
	O7	Barriera antideflagrante per interruttore a galleggiante aggiuntivo nella zona potenzialmente esplosiva ad es. interruttori a galleggiante acqua alta con pressione dinamica o iniezione di aria nella zona potenzialmente esplosiva solo insieme a tipo BS: acciaio 9002/13-280-093-001	-	-	-	01085568	0,2

Accessori apparecchi di comando per Amarex con ATEX (**valido solo per la Francia!**)

Pos.	Denominazione	I _N	I _N	Tipo	N. mat.	[kg]	
		Min.	Max.				
		[A]	[A]				
Quadro comandi per stazione di pompaggio singola LevelControl Basic 2							
	E20	Interruttore a galleggiante, con interruttore principale, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS1 400 DFEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BS1 400 DFEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BS1 400 DFEO 100 02	28)	28)
	E21	Pneumatico (pressione dinamica), con interruttore principale, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC1 400 DPEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BC1 400 DPEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BC1 400 DPEO 100 02	28)	28)

²⁷⁾ Le opzioni di installazione devono essere effettuate tramite KSB EasySelect, in modo che queste non vengano fornite separatamente.

²⁸⁾ Vedere KSB EasySelect

Pos.		Denominazione	I _N	I _N	Tipo	N. mat.	[kg]
			Min.	Max.			
			[A]	[A]			
	E23	Iniezione di aria, con interruttore principale, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS1 400 DLEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BS1 400 DLEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BS1 400 DLEO 100 02	28)	28)
Quadro comandi per stazione di pompaggio doppia LevelControl Basic 2							
	E40	Interruttore a galleggiante, con interruttore principale, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS2 400 DFEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BS2 400 DFEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BS2 400 DFEO 100 02	28)	28)
	41	Pneumatico (pressione dinamica), con interruttore principale, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC2 400 DPEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BC2 400 DPEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BC2 400 DPEO 100 02	28)	28)
	E43	Iniezione di aria, con interruttore principale, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS2 400 DLEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BS2 400 DLEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BS2 400 DLEO 100 02	28)	28)

Accessori quadri comando versione ATEX

Accessori per Amarex con ATEX

Pos.	Denominazione	Lunghezza	N. mat.	[kg]
		[m]		
	E63 Interruttore a galleggiante con estremità del cavo libera (Contatto di chiusura) con dichiarazione di conformità antideflagrante Cavo elettrico di collegamento: (H07RN-F 3G1)	5	01148226	0,7
		10	01148247	1
		20	01148248	2
	E65 Kit campane a immersione, pneumatico (pressione dinamica) e iniezione di aria con tubo flessibile in poliammide 8 x 1 mm	10	19071721	1,2
		20	19071837	2
		50	19074200	2,5
	E66 Kit di campane graduate, pneumatico (pressione dinamica) con tubo flessibile in poliammide 8 x 3 mm	10	19071722	3,5
		> 10	Su richiesta	
	E70 Avvisatore acustico, 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54- non antideflagrante	-	01086547	0,1
	E71 Allarme combi, 12 V CC, , non Ex	-	01139930	0,1
	E72. Spia lampeggiante gialla, 12 V CC, 195 mA, IP65, non Ex	-	01056355	0,3
	O45 Corpo in plastica IP65, come attrezzo di montaggio per lampeggiante per montaggio a parete	-	01061067	0,2
	E73 KSB ServiceTool	-	47121210	0,2
	E90 Kit di montaggio successivo a batteria per LevelControl Basic 2, tipo BC Fornitura: 2 batterie (6 V, 1,3 Ah) e regolatore di carica batteria	-	19074194	0,8
	E91 Kit di montaggio successivo a batteria per LevelControl Basic 2, tipo BS Fornitura: 1 batteria (12 V, 1,2 Ah) e regolatore di carica batteria	-	19074199	1

Disegni di sezione con elenco delle parti

Disegni di sezione versione US

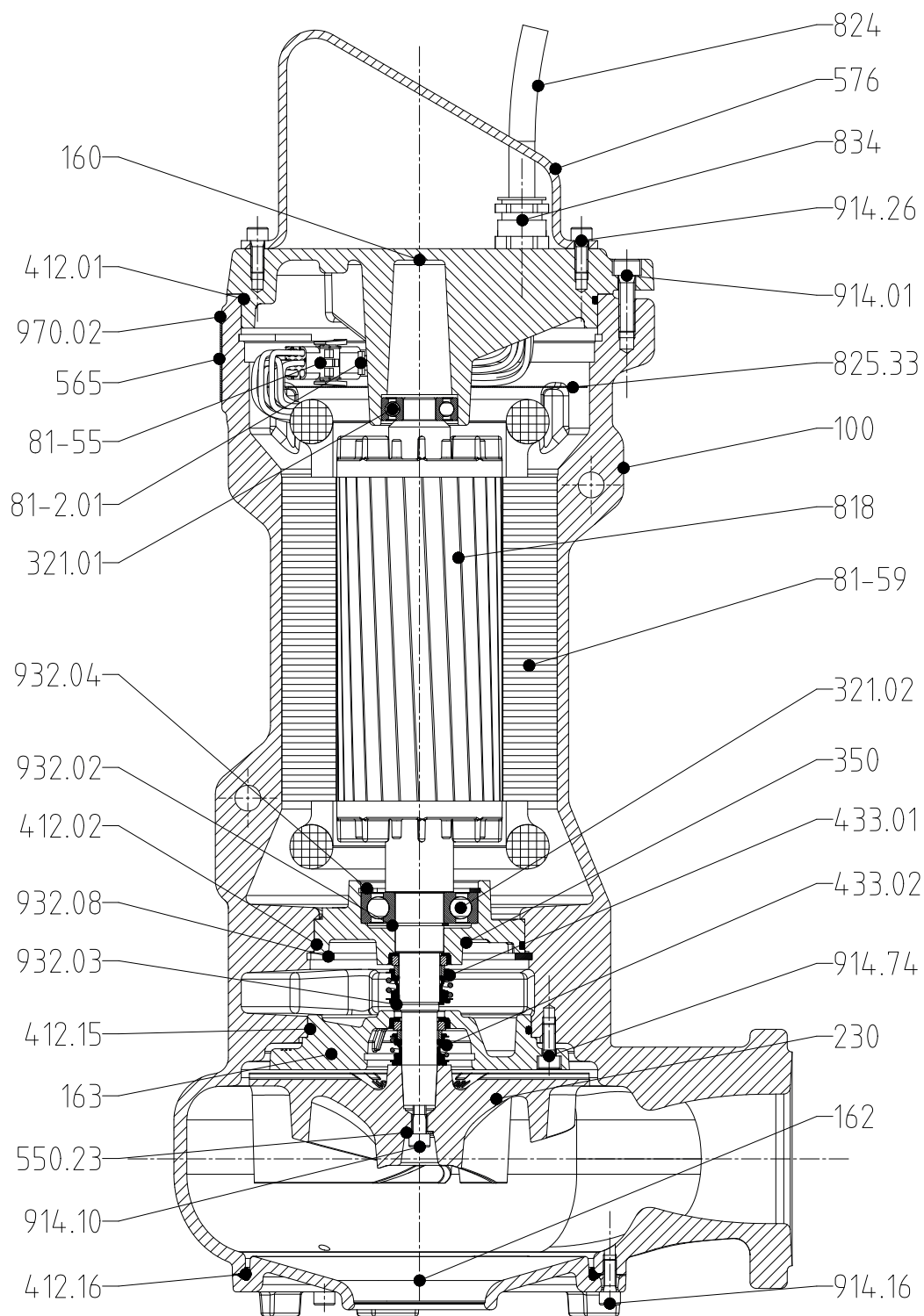


Fig. 13: Disegno di sezione versione US, con girante F-max

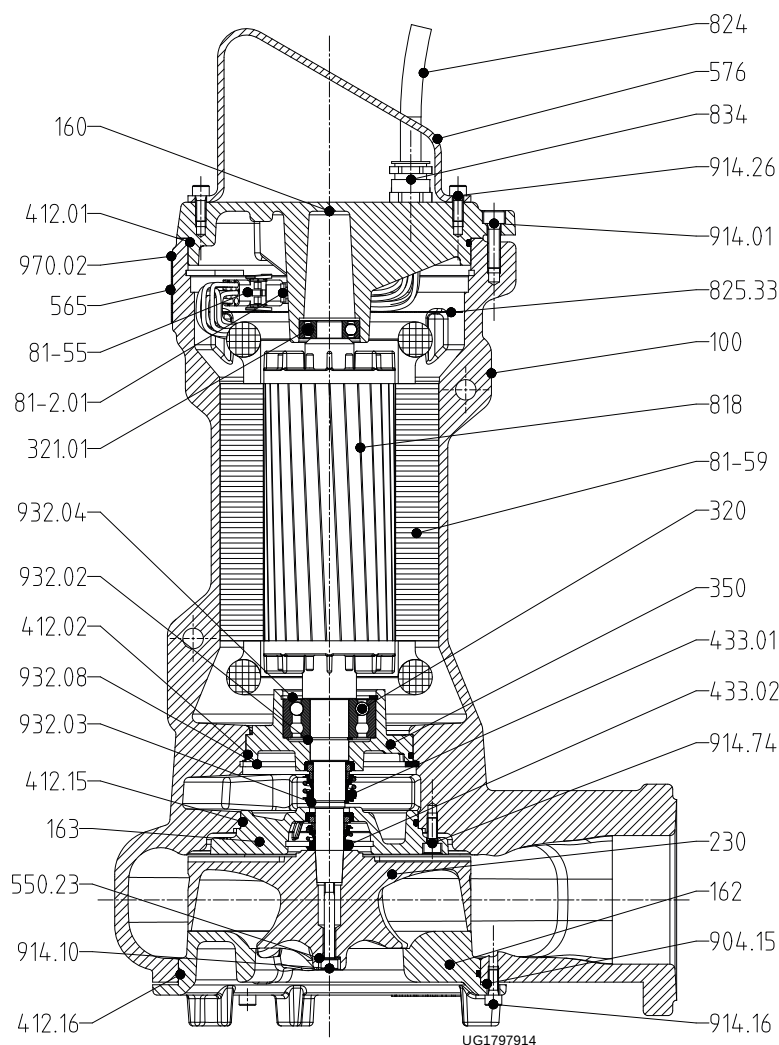


Fig. 14: Disegno di sezione versione U5, con girante D-max

Elenco dei componenti

Parte n.	Denominazione pezzo	Parte n.	Denominazione pezzo
100	Corpo pompa	576	Maniglia
160	Coperchio	81-2.01	Tappo
162	Coperchio aspirante	81-55	Presa
163	Coperchio premente	81-59	Statore
230	Girante	818	Rotore
320 ²⁹⁾	Cuscinetti volventi	824	Cavo
321.01/.02 ³⁰⁾	Cuscinetto a sfere radiali	825.33	Copricavo
350	Alloggiamento cuscinetti	834	Passacavi
412.01/.02/.15/.16	O-ring	904.15 ²⁹⁾	Perno filettato
433.01/.02	Tenuta meccanica	914.01/.10/.16/.26/.74	Vite a testa cava esagonale
550.23	Rondella	932.02/.03/.04/.08	Anello di sicurezza
565	Rivetto	970.02	Targhetta

²⁹⁾ Utilizzato solo per la versione con girante D-max.

³⁰⁾ Utilizzato solo per la versione con girante F-max.

Disegno di sezione versione YS

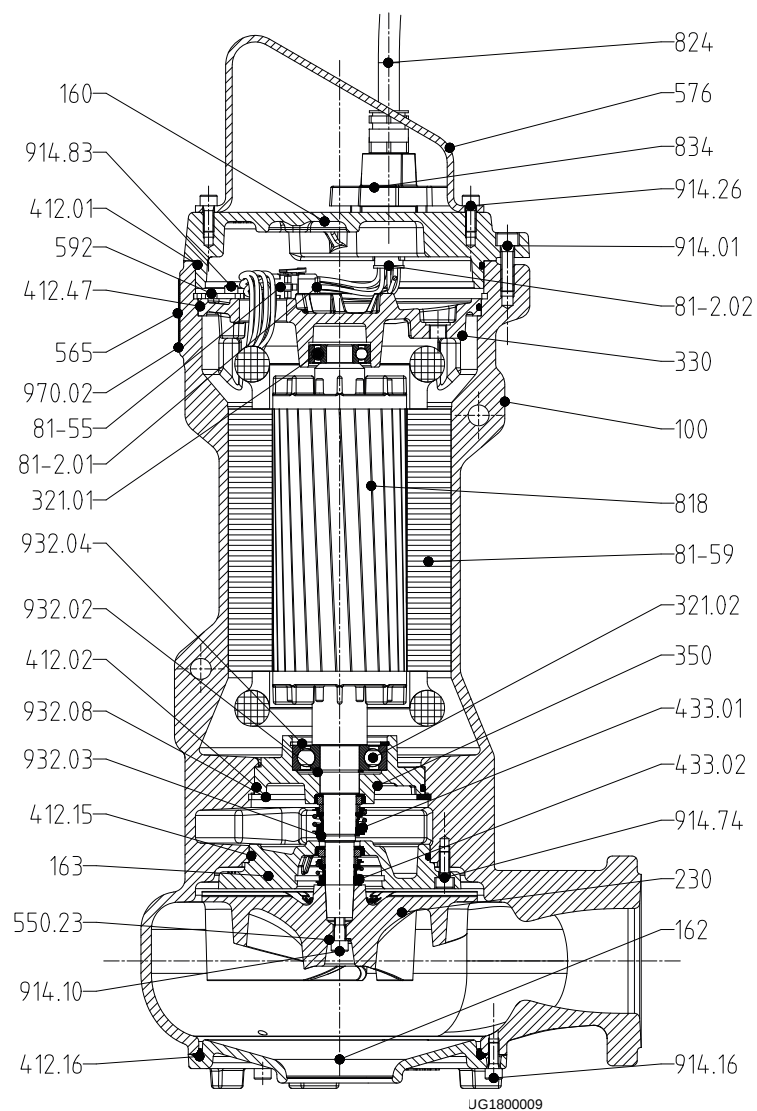


Fig. 15: Disegno di sezione versione YS, girante F-max

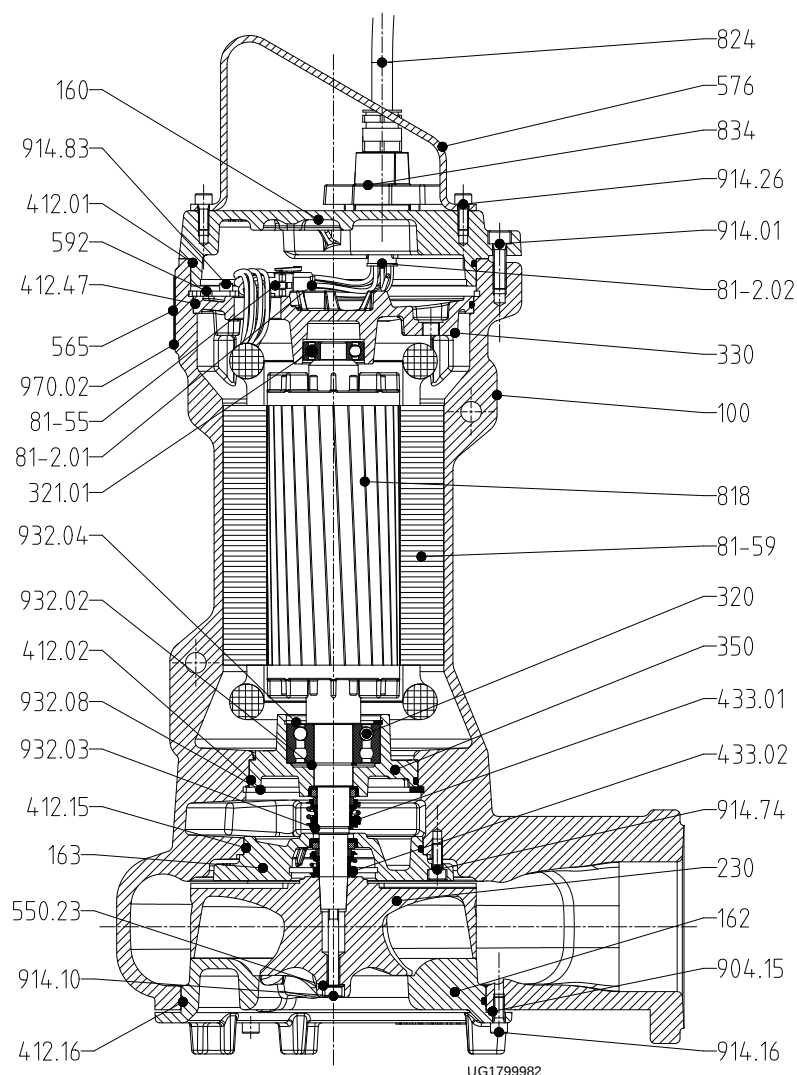


Fig. 16: Disegno di sezione versione YS, girante D-max

Elenco dei componenti

Parte n.	Denominazione pezzo	Parte n.	Denominazione pezzo
100	Corpo pompa	576	Maniglia
160	Coperchio	592	Tappo
162	Coperchio aspirante	81-2.01/.02	Connettore
163	Coperchio premente	81-55	Presca
230	Girante	81-59	Statore
320 ³¹⁾	Cuscinetti volventi	818	Rotore
321.01/.02 ³²⁾	Cuscinetto a sfere radiali	824	Cavo
330	Supporto	834	Passacavi
350	Alloggiamento cuscinetti	904.15 ³¹⁾	Perno filettato
412.01/.02/.15/.16/.47	O-ring	914.01/.10/.16/.26/.74/.83	Vite a testa cava esagonale
433.01/.02	Tenuta meccanica	932.02/.03/.04/.08	Anello di sicurezza
550.23	Rondella	970.02	Targhetta
565	Rivetto		

³¹⁾ Utilizzato solo per la versione con girante D-max.

³²⁾ Utilizzato solo per la versione con girante F-max.

Glossario

Acque cariche

Acque reflue prive di sostanze fecali

Costruzione monoblocco

Motore fissato direttamente alla pompa tramite flangia o lanterna

IE3

Classe di efficienza a norma IEC 60034-30: 3 = Premium Efficiency (IE = International Efficiency)

N. mat.

Numero di identificazione composto da un codice numerico a 8 cifre che identifica il prodotto rilevato in SAP in modo univoco.



KSB S.A.S.
128, rue Carnot • 59320 Sequedin (France)
Tél. 09 69 39 29 79
www.ksb.fr