



Serie STREAM 6-7

2850 l/min 50 Hz.

Mandata 2"/DN 50

Data 18/10/20
Mod. E



Per acque chiare o leggermente sporche, **con girante multicanale aperto a rasamento + griglia inox.**

*For clear or slightly dirty water, **open multi-vane fully submerged impeller + inox grid.***



ITA

Caratteristiche ed impieghi

Elettropompa sommergibile particolarmente indicata per affrontare i problemi di sollevamento delle acque chiare, acque meteoriche e d'infiltrazione leggermente sabbiose. La notevole prevalenza manometrica generata dalla pompa, permette il superamento di notevoli dislivelli, questa caratteristica la rende adatta per l'irrigazione e per il settore ittico. Questa elettropompa viene fornita, su richiesta, completa di basamento per accoppiamento rapido.

Motore elettrico asincrono a gabbia di scoiattolo in bagno d'olio atossico, protezione IP 68, isolamento in classe F. Versione trifase: la protezione è a carico dell'utente. Fusioni principali in GG 25, albero AISI 420, cavo neoprene H07RN8-F, viteria AISI 304, O.Rings nitrile. La tenuta sull'albero motore, a protezione del motore elettrico, viene garantita da due tenute meccaniche montate in serie in camera d'olio atossico. Tenuta lato motore ceramica/grafite mentre lato girante in carburo di silicio.

Sensore di conduttività e sonde termiche a richiesta.



ENG

Features and applications

Submersible electric pump are particularly recommended for solving problems in raising clear wastewater, rainwater and seepage containing small amounts of sand. The considerable manometric head generated by the pump allow considerable differences in level to be overcome, suitable for irrigation and the fish processing sector. On request, these pumps can be supplied with duct-foot pedestal for automatic coupling.

Motor asynchronous squirrel cage type in dielectric anti-oxide oil bath, protection degree IP 68 and insulation class F. Three-phase feeding: with compulsory protection to be provided by the user. Motor housing cast iron GG 25, shaft stainless steel AISI 420, electric cable neoprene H07RN8-F, bolt A2 class AISI 304, O.rings nitrile. Shaft sealing by two mechanical seals mounted in series in ecologic oil chamber. Seal types applied to the motor side on ceramic/graphite and seal types applied to the wet end side on silicon carbide. Conductivity sensor and thermal probes on request.

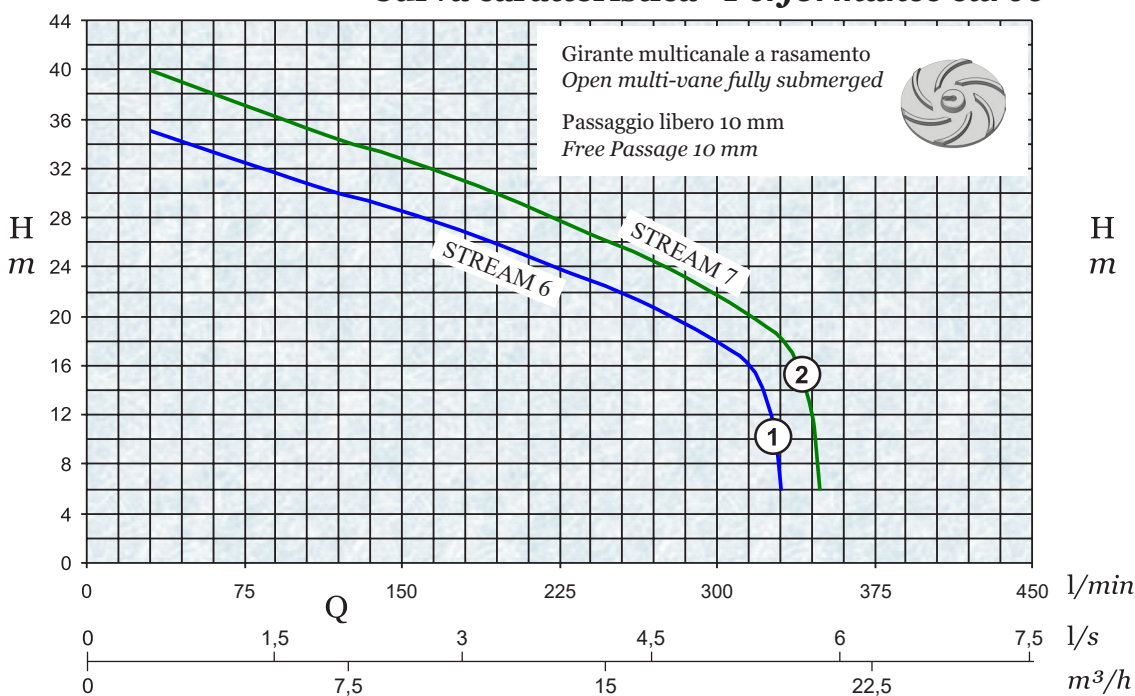
Limiti di impiego

Temperatura Max. del liquido pompato	40°C
Massima profondità di immersione	20 m
PH del liquido pompato	6 ÷ 10
Massima densità liquido pompato	1,1 Kg/dm ³
Tensione di alimentazione -Monofase 230V ±6% -Trifase 400V ±10%	
L'elettropompa genera un livello di pressione acustica inferiore a 70 dB	

Operating limits

Max. temperature of pumped fluid	40°C
Max. immersion depth	20 m
PH of pumped fluid	6 ÷ 10
Max. density of pumped fluid	1,1 Kg/dm ³
Net supply tensions -Single-phase 230V ±6% -Three-phase 400V ±10%	
The electric pump generates an acoustic pressure level of less than 70 dB	

Curva caratteristica - Performance curve



44		
40		30
36		90
32	85	165
28	160	220
24	220	275
20	280	315
16	315	340
12	325	345
10	325	345
8	330	350
6	330	350
4	-	-
m	l/min	l/min
	①	②

Q= Portata - Capacity

H= Prevalenza - Head

Curve secondo UNI/ISO 9906 Livello 2
Performance as per UNI/ISO 9906 Grade 2

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

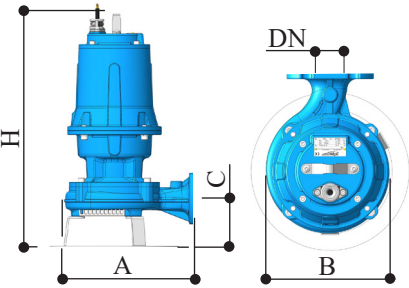
The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.

Dati tecnici - Technical data 50 Hz.

Curva Curve	Codice Code	Elettropompa Electric Pump	P2 HP kW		Volts	In A	Poli Poles	l/min	Cavo Cable
①	ES.03.516	STREAM 6 T	4	3	3 ~ 400	8,9	2	2850	4 x 1,5 mm ² - 10 m
②	ES.03.517	STREAM 7 T	5,5	4,1		9,5			

3 ~ 400 Volts = Trifase / Three-phase
P2 = Potenza resa dal motore / Power rated by the motor

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights

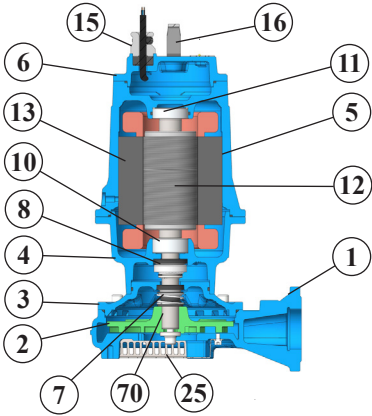


Elettropompa Electric Pump	DN*	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Kg.
STREAM 6	2"	549	309	234	116	600	420	330	54
STREAM 7	50								55

DN*= PN 10/16-4 fori / PN 10/16-4 holes
La base di appoggio è optional / The foot support is optional

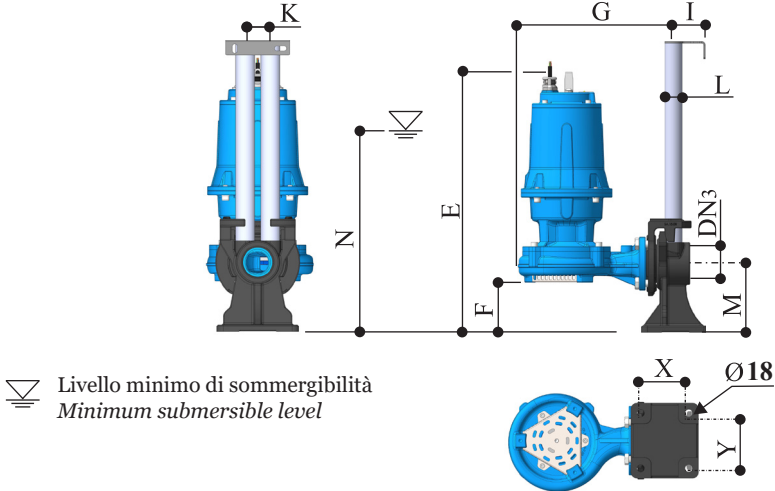
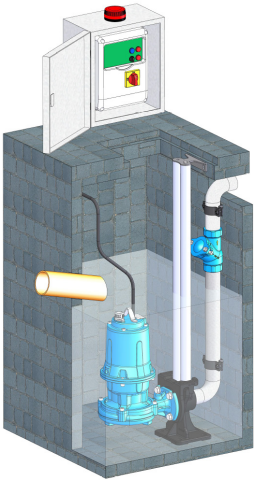


Costruzione - Construction



Pos.	Descrizione	Description
1	Corpo pompa GG 25	Pump body GG 25
2	Girante multicanale aperta a rasamento GG 25	Open multi-vane fully submerged impeller GG 25
3	Flangia tenuta inferiore	Flange lower mechanical seal GG 25
4	Flangia portacuscinetto GG 25	Flange intermedia GG 25
5	Cassa motore GG 25	Motor casing GG 25
6	Coperchio del motore GG 25	Cover for motor casing GG 25
7	Tenuta meccanica inferiore in carburo di silicio	Mechanical seal on silicon carbide
8	Tenuta meccanica superiore in ceramica/grafite	Upper mechanical seal ceramic/graphite
10	Cuscinetto inferiore	Lower ball bearing
11	Cuscinetto superiore	Upper ball bearing
12	Albero motore AISI 420 + rotore	Rotor + shaft AISI 420
13	Statore	Stator
15	Pressacavo INOX 316	Cable entry nut INOX 316
16	Maniglia INOX 316	Handle Inox 316
25	Griglia in INOX 316	Grid AISI 316
70	Linguetta	Key

Installazione immersa fissa con dispositivo di accoppiamento rapido codice **RS.28.0043E (DN 50)**
Permanent submersible version with automatic coupling foot code **RS.28.0043E (DN 50)**



☒ Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level

	mm
DN3	2" 1/2
E	588
F	113
G	375
I	76
K	55
L	1" 1/4
M	155
N	410
X	117
Y	132