

## NOCCHI BIOX XS

### ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI A VORTICE PER FOGNATURA

TENUTA MECCANICA IN CARBURO DI SILICIO/CARBURO DI SILICIO

Le pompe della serie BIOX XS sono costruite interamente in acciaio inox AISI 304. Lavorano interamente immerse nel liquido da pompare che provvede dall'esterno al raffreddamento del motore. Realizzate con girante arretrata sul principio del funzionamento a vortice. Versione automatica provvista di interruttore a galleggiante.

#### MOTORE

- Motore a secco
- Grado di protezione IP 68
- Classe di isolamento F
- Alimentazione monofase con condensatore permanentemente inserito e protezione termica incorporata nell'avvolgimento del motore.
- Camera di connessione cavi completamente isolata
- Cuscinetti a sfera autolubrificanti
- Velocità di rotazione 2850 giri/1'.

#### APPLICAZIONI

- Tutte le applicazioni di sollevamento e svuotamento di acque cariche con corpi solidi in sospensione.
- Stazioni di sollevamento ad una o più pompe per complessi agricoli e civili.
- Adatte per lo svuotamento di acqua di infiltrazione
- Movimentazione di acque di scarico luride (servizi sanitari), svuotamento di pozzi neri e scarico nelle fognature

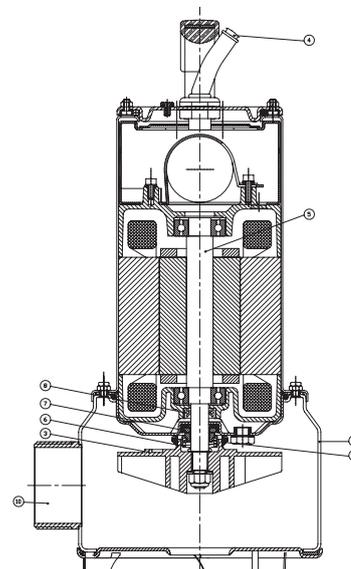
#### DATI DI IMPIEGO

- Tipo di liquido: acque di scarico e fognatura con corpi solidi.
- Temperatura massima del liquido 40°C.
- Immersione massima sotto il livello dell'acqua 7 m.
- Passaggio libero di corpi solidi: 40 mm



#### TABELLA MATERIALI

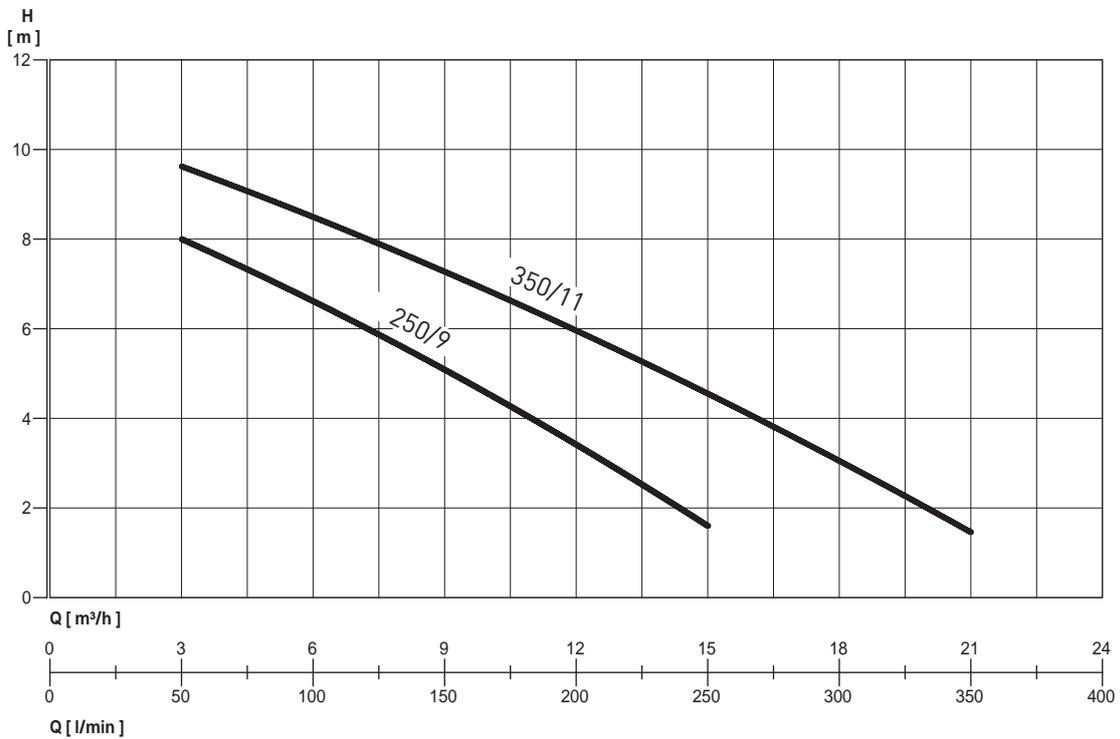
Componente		Materiale	
1	Corpo pompa	Acciaio Inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	
2	Base di aspirazione	Acciaio Inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	
3	Girante	Fusione di acciaio Inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)	
4	Bocca di mandata	Filettata	
5	Cavo di alimentazione	10 m H07 RN-F con spina	
6	Albero motore	Acciaio Inox X2 CrNiS 1809 (AISI 416)	
7	Tenuta meccanica	Carburo di silicio	
8	Controfaccia	Carburo di silicio	Lubrifici cate in camera d'olio
9	Tenuta secondaria	A labbro in gomma NBR	
10	Parasabbia	Gomma NBR	



# NOCCHI BIOX XS

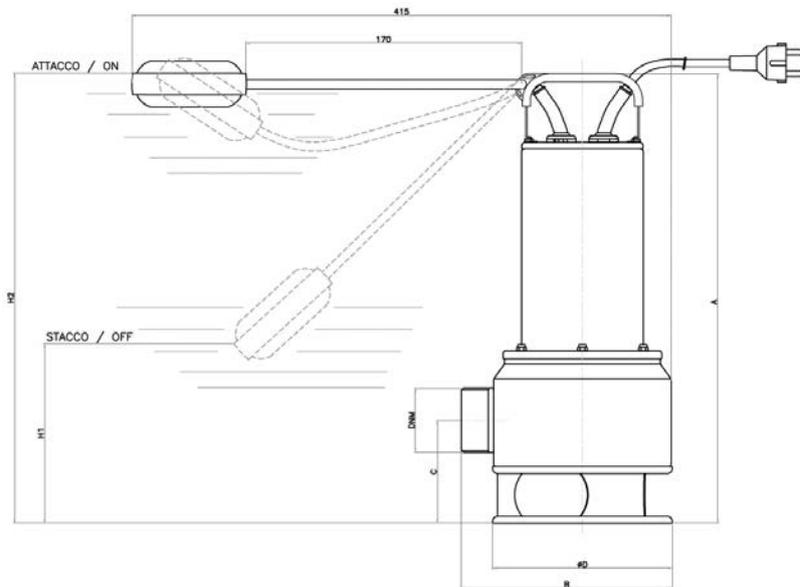
## ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI A VORTICE PER FOGNATURA

### PRESTAZIONI IDRAULICHE



### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

MODELLO	Potenza motore (P2)		Potenza motore (P1)		TENSIONE (V)	I <sub>n</sub> (A)	μF	Q	m.c.a.						
	HP	kW	HP	kW					l/min	50	100	150	200	250	300
								m³/h	3	6	9	12	15	18	21
BIOX 250/9 XS AUT	0,8	0,6	1,2	0,9	1 ~ 230	4,1	12,5	8	6,6	5,1	3,4	1,6			
BIOX 350/11 XS AUT	1,2	0,9	1,7	1,3	1 ~ 230	5,8	20	9,6	8,5	7,3	6	4,5	3	1,5	



### MISURE DI INGOMBRO E PESI

MODELLO	Dimensioni mm.							Peso (Kg)
	A	B	C	D	DNM	H1	H2	
BIOX 250/9 XS AUT	389	196	96	168	1 1/2" GAS	250	370	9,8
BIOX 350/11 XS AUT	419	196	96	168	2" GAS	300	400	11,2