

Posizione 1	Rif.	ITEM 1
Modello XM60B5TC	Categoria	Pompa
Servizio	Liquido da pompare	LIQUAMI
Prestazioni richieste:		

ESECUZIONE

Miscelatore somm.le, con motore elettrico multipolare, elica a 3 pale autopulente con anello convogliatore, profilo idraulico ottimizzato ad altissimo rendimento, interamente fusa in AISI 316.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Peso (Kg)	280
Girante	Elica
Bocca mandata (mm)	-
Bocca Aspirazione (mm)	-
Raffreddamento	A mezzo liquido circostante
Motore elettrico	M1016T/L - 18431 (A tenuta stagna - 10 Poli)
Protezione	IP 68
Potenza nominale motore (Kw)	9,9
Corrente nominale (A)	22
Tipo avviamento	Diretto - Stella/triangolo
Alimentazione	3ph 400/690V-50Hz
Velocità rotazione (giri/min)	575
Isolamento	Classe H Tropicalizzato
Servizio	Continuo S1
Cavo elettrico	N-Neoprene sommergibile lung. 10 m
Tenuta Albero	Meccanica doppia
Temperatura di esercizio (°C)	< 40
Protezioni pompa	Protezione termica statore- Sonda rilevazione acqua in camera olio

Portata Elica (l/s)	890 ✓
Diametro elica (mm)	600 ✓

MATERIALI

Corpo pompa	Acciaio inox AISI 316 ✓
Carcassa Motore	Acciaio inox AISI 316 ✓
Albero	Acciaio inox AISI 316 ✓
Girante	Acciaio inox AISI 316 ✓
Tenuta motore	Grafite/Ceramica ✓
Tenuta girante	Carburo di Silicio/Carburo di Silicio/Viton ✓
Viteria	Classe A4 - AISI 316 ✓
O-Rings	Viton ✓
Cuscinetti	A sfere lubrificati a vita ✓
Anello convogliatore	Acciaio inox AISI 316 ✓

Nr. 1

FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.

www.faggiolati.com
www.faggiolati.pump.itSCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA SHEETPompa tipo - Pump type
XM60B5TCGirante - Impeller
**ELICA
PROPELLER**In vigore dal
in force from **07/2007**N° curva
Curve n. **3408**Peso totale
Total Weight **280 Kg**Riferimento - Reference
XM_18_1Materiale - Construction
**ACCIAIO INOX AISI 316
STAINLESS STEEL AISI 316**

Idraulica - Hydraulic			Motore - Motor M1018T/L		Impiego - Application	
DIAMETRO ELICA PROPELLER DIAMETER	600	mm	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	3ph 400/690V 50Hz	PROTEZIONE TERMICA THERMAL CONTROL	SI YES
NR. PALE BLADE N.	3		CLASSE ISOLAMENTO WINDING INSULATION	H	CONTROLLO INFILTRAZIONE HUMIDITY PROBE	SI YES
			VELOCITÀ NOMINALE NOMINAL SPEED	575	PROTEZIONE MECCANICA MECHANICAL PROT. DEGREE	IP68
			CABLO CABLE	10G4 H07RNF		

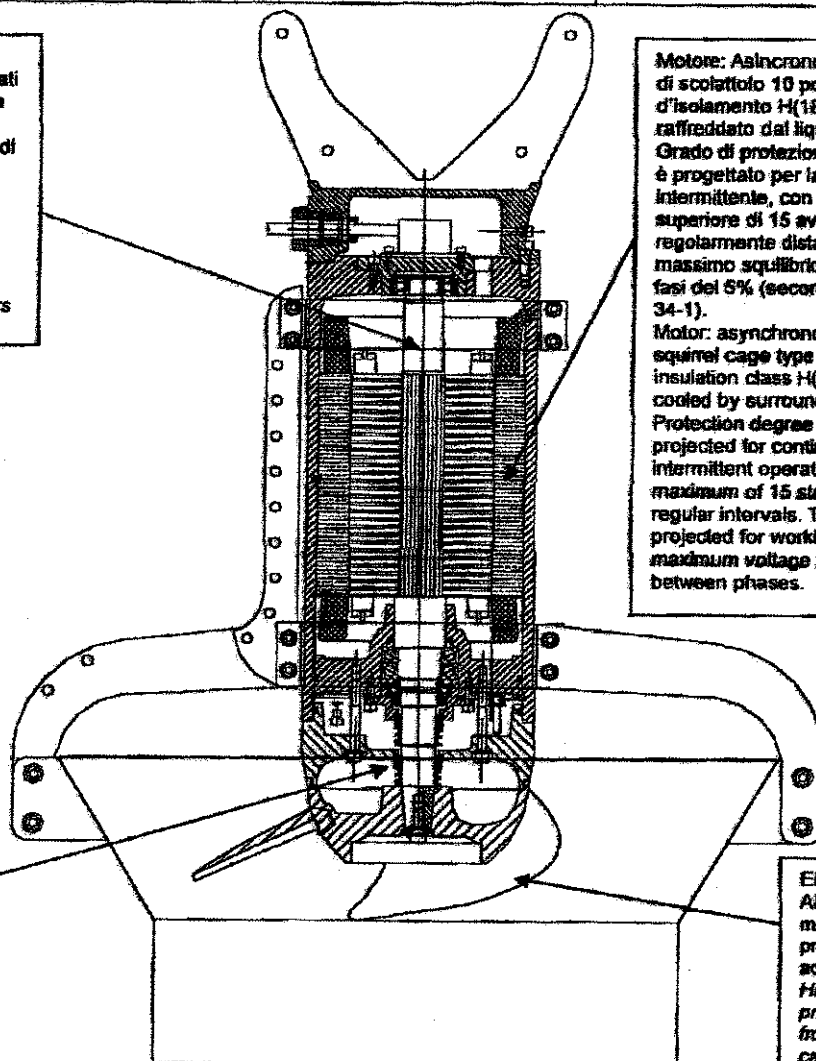
Descrizione - Description	Senza anello convogliatore - Without conv. ring		Con anello conv. - with conveyor ring	
PORTATA ELICA PROPELLER CAPACITY	-	l/s	890	l/s
SPINTA DI REAZIONE REACTION THRUST	-	N	2275	N
INCLINAZIONE PALE BLADE ANGLE	-	°	15	°
POTENZA MAX ASSORBITA DALLA RETE P1 MAX ABSORBED POWER FROM MAINS P1	-	kW	9,8	kW
POTENZA MAX IDRAULICA P2 MAX HYDRAULIC POWER P2	-	kW	8,4	kW
FATTORE DI POTENZA (4/4) POWER FACTOR (4/4)	-	cos φ	0,72	cos φ
CORRENTE DI SPUNTO STARTING CURRENT	-	A	102,4	A
CORRENTE MAX ASSORBITA MAX ABSORBED CURRENT	-	V A	400 V 19,7	A
TEMP. MAX DEL LIQUIDO PUMPED LIQUID MAX TEMP.	-	°C	40	°C
DENSITÀ MAX DEL LIQUIDO PUMPED LIQUID MAX DENSITY	-	Kg/dm³	1,2	Kg/dm³

Alberi: realizzati in acciaio inossidabile AISI 316L, rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.
Shafts: realized in stainless steel, AISI 316L grinded down ball bearing mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.

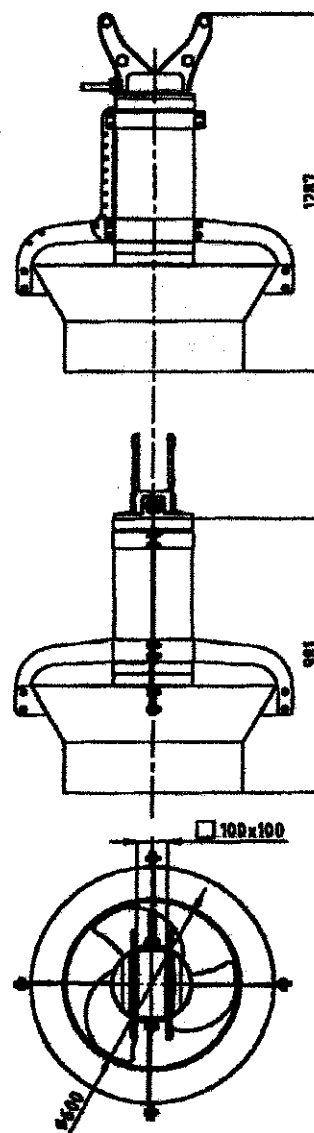
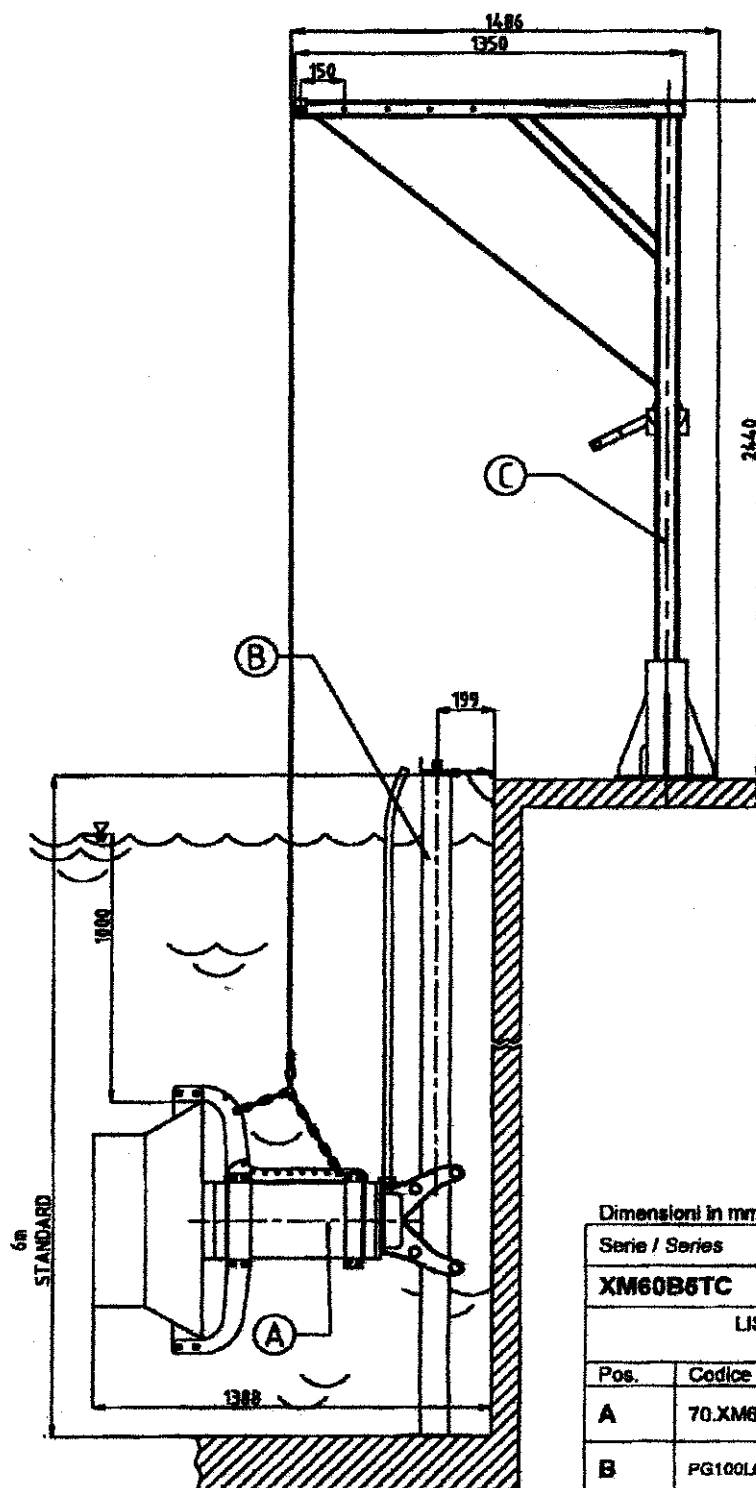
Motore: Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo 10 poli, classe d'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circolante. Grado di protezione IP68. Il motore, è progettato per lavoro continuo o intermittente, con un numero non superiore di 15 avviamenti per ora regolarmente distanziati e con un massimo squilibrio di tensione tra le fasi del 5% (secondo le norme IEC 34-1).
Motor: asynchronous three phase squirrel cage type 10 poles, insulation class H(180°C). Dry motor cooled by surrounding liquid. Protection degree IP 68. Motor is projected for continuous or intermittent operation, with a maximum of 15 starts per hour at regular intervals. The motor is projected for working with 5% maximum voltage unbalance between phases.

Il miscelatore è dotato di due tenute meccaniche per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato.
Tenuta superiore: ceramica/grafite
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio/vitoni.
The submersible mixer has two mechanical seals for perfect insulation between the electric motor and the pumped liquid.
Upper seal: ceramic/graphite
Lower seal: silicon carbide/silicon carbide/viton

Ellica in acciaio AISI 316 di microfusione con profilo autopulente ad alte prestazioni. High efficiency propeller obtained from investment casting of AISI 316.



FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.

www.faggiolati.com
www.faggiolati.comSCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA SHEETPompa tipo - Pump type
XM60B5TCGriglia - Impeller
**ELICA
PROPELLER**In vigore dal
in force from**07/2007**N° curva
Curve n.**3408**Peso totale
Total Weight**280 Kg**Riferimento - Reference
XM_18_1Materiale - Construction
**ACCIAIO INOX AISI 316
STAINLESS STEEL AISI 316**Tipo di installazione - Installation type: **T**

Dimensioni in mm - Dimensions in mm

Serie / Series	Tipo / Type	Kg	
XM60B5TC	1018T15	280	
LISTA COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE INSTALLATION COMPONENT LIST			
Pos.	Codice / Code	Descr. / Description	Materiale / Material
A	70.XM60B5TC	Miscelatore / Mixer	Acciaio inox AISI 316 S. Steel AISI 316
B	PG100L6-OF316	Palo guida Guide rail	Acciaio inox AISI 316 S. Steel AISI 316
C	TSP300-AZ	Traffico di sollev. Lifting system	Acciaio zincato Galvanized steel

LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ

MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL