

Tipo di mixer - Pump type	Curva - Curve
GM60B1216R1-4T1KA2	E618-1205
Codice disegno - Drawing code	GM_18_1

Cod. Code	2689	Peso totale Total weight	240 Kg	Materiale Construction	GHISA EN-GJL-250 CAST IRON EN-GJL-250	Girante Impeller	ELICA PROPELLER
-----------	-------------	--------------------------	---------------	------------------------	--	------------------	----------------------------

Idraulica - Hydraulic	
DIAMETRO ELICA PROPELLER DIAMETER	600 mm
NUMERO PALE BLADE NUMBER	3
SPINTA DI REAZIONE REACTION THRUST	1040 N
INCLINAZIONE PALE BLADE ANGLE	9 °
POT. ASS. DALLA RETE P1 ABS. POWER FROM MAINS P1	5,1 kW
POTENZA IDRAULICA P2 HYDRAULIC POWER P2	4 kW

Costruzione - Construction	
PALO GUIDA GUIDE BAR	100X100
CONVOGLIATORE JET RING	NO

Motore- Motor		M1216T/MLp - 18902		
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	3ph 400/690V-50Hz			
CLASSE DI ISOLAMENTO INSULATION CLASS				H
VELOCITÀ NOMINALE NOMINAL SPEED				475 rpm
POTENZA NOMINALE MOTORE NOMINAL MOTOR POWER				7,5 kW
CORRENTE DI SPUNTO STARTING CURRENT				104 A
CORRENTE NOMINALE NOMINAL CURRENT				20 A
MOMENTO DI INERZIA TOTALE TOTAL MOMENT OF INERTIA				kgm2
	CARICO-LOADING			
	4/4	3/4	1/2	
FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	0,70	0,64	0,54	
RENDIMENTO MOTORE MOTOR EFFICIENCY	79 %	78 %	77 %	

Impiego - Application	
TEMP. MAX DEL LIQUID PUMPED LIQUID MAX TEMP.	< 40 °C
DENSITÀ MAX DEL LIQUID PUMPED LIQUID MAX DENSITY	1,2 Kg/dm³
PROTEZIONE MECCANICA MECHANICAL PROT. DEGREE	IP 68
CAVO CABLE	12G2,5 H07RNF

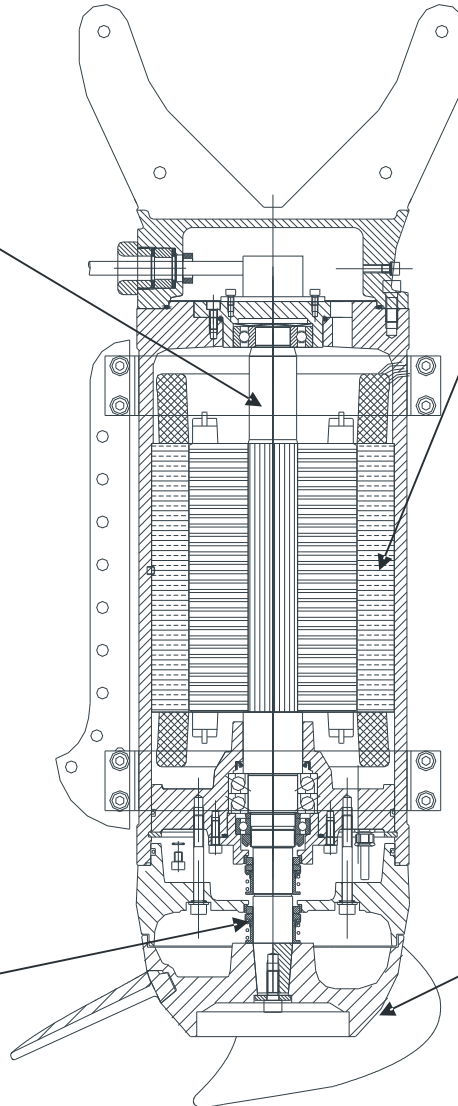
Protezioni - Protections	
PROTEZIONE TERMICA THERMAL PROTECTION	YES
CONTROLLO INFILTRAZIONE HUMIDITY PROBE	YES
Ex d IIB T4	NO

Alberi: realizzati in acciaio inossidabile AISI 420B, rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.
Shafts: realized in stainless steel, AISI 420B grided down ball bearing mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.

Motore: Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo 12 poli, classe d'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circostante. 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 12 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.

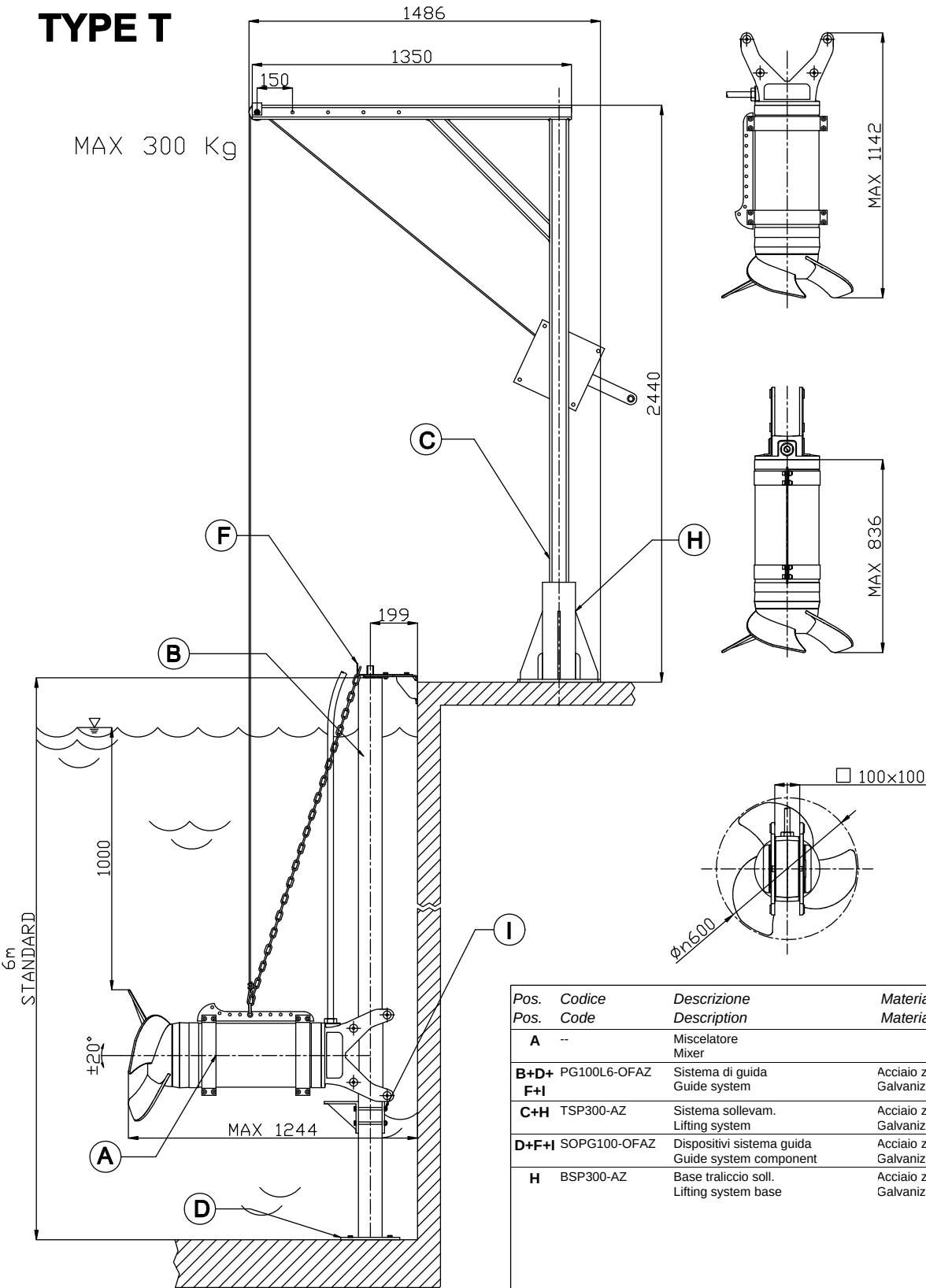
Il miscelatore è dotato di due tenute meccaniche per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato.
Tenuta superiore: ceramica/grafite
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio.
The submersible mixer has two mechanical seals for perfect insulation between the electric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

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



TYPE T

MAX 300 Kg



▽ LIVELLO MINIMO DI
SOMMERGIBILITA'
▽ MINIMUM
SUBMERSIBLE LEVEL

Pos.	Codice	Descrizione	Materiale	Peso Kg
Pos.	Code	Description	Material	Weight Kg
A	--	Miscelatore Mixer		-
B+D+ F+I	PG100L6-OFAZ	Sistema di guida Guide system	Acciaio zincato Galvanized Steel	60
C+H	TSP300-AZ	Sistema sollevam. Lifting system	Acciaio zincato Galvanized Steel	-
D+F+I	SOPG100-OFAZ	Dispositivi sistema guida Guide system component	Acciaio zincato Galvanized Steel	-
H	BSP300-AZ	Base traliccio soll. Lifting system base	Acciaio zincato Galvanized Steel	15