

Cod. Code	7008701	Peso totale Total weight	200 Kg	Materiale Construction	GHISA EN-GJL-250 CAST IRON EN-GJL-250	Girante Impeller	A CANALI WITH CHANNELS
--------------	----------------	-----------------------------	---------------	---------------------------	--	---------------------	-----------------------------------

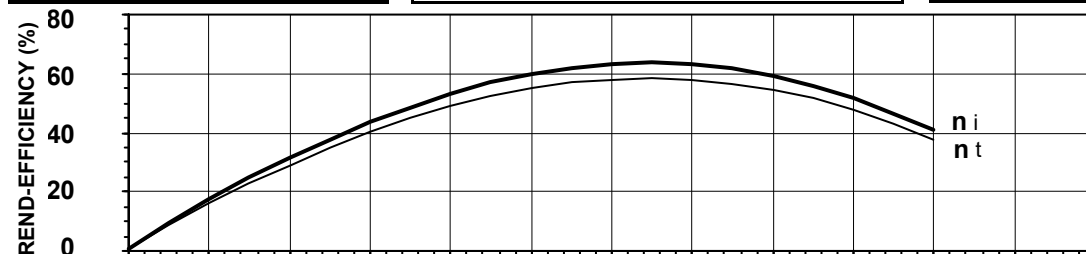
Idraulica - Hydraulic	
MANDATA DISCHARGE	DN 100 mm
ASPIRAZIONE SUCTION	DN 125 mm
PASSAGGIO LIBERO FREE PASSAGE	40 mm
DIAMETRO GIRANTE IMPELLER DIAMETER	165 mm

Rend. max - Best efficiency	
RENDIMENTO TOTALE TOTAL EFFICIENCY	58,3 %
RENDIMENTO IDRAULICO HYDRAULIC EFFICIENCY	63,4 %
POT. ASS. DALLA RETE ABS. POWER FROM MAINS	11,6 kW
PREVALENZA HEAD	21,1 m
PORTATA CAPACITY	117,0 m³/h

Motore- Motor		M213T-12-400/50YY-IE3		
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY		3ph 400/690V-50Hz		
CLASSE DI ISOLAMENTO INSULATION CLASS		H		
VELOCITÀ NOMINALE NOMINAL SPEED		2852 rpm		
POTENZA NOMINALE MOTORE RATED MOTOR POWER		12,0 kW		
CORRENTE DI SPUNTO STARTING CURRENT		128 A		
CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT		21,7 A		
MOMENTO DI INERZIA TOTALE TOTAL MOMENT OF INERTIA		0,0230 kgm2		
	CARICO-LOADING			
	4/4	3/4	1/2	
FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	0,87	0,82	0,72	
RENDIMENTO MOTORE MOTOR EFFICIENCY	92 %	91 %	90 %	

Impiego - Application	
TEMP. MAX DEL LIQUID PUMPED LIQUID MAX TEMP.	< 40 °C
PROTEZIONE MECCANICA MECHANICAL PROT. DEGREE	IP 68
CAVO CABLE	12G2,5 H07RNF
CODICE DISEGNO DRAWING CODE	713_100_13_5
CURVA CURVE	C713-220

Protezioni - Protections	
PROTEZIONE TERMICA THERMAL PROTECTION	YES
CONTROLLO INFILTRAZIONE HUMIDITY PROBE	YES
II 2G Ex db h IIB T4 Gb	NO
MANTELLO DI RAFFREDDAMENTO COOLING JACKET	NO



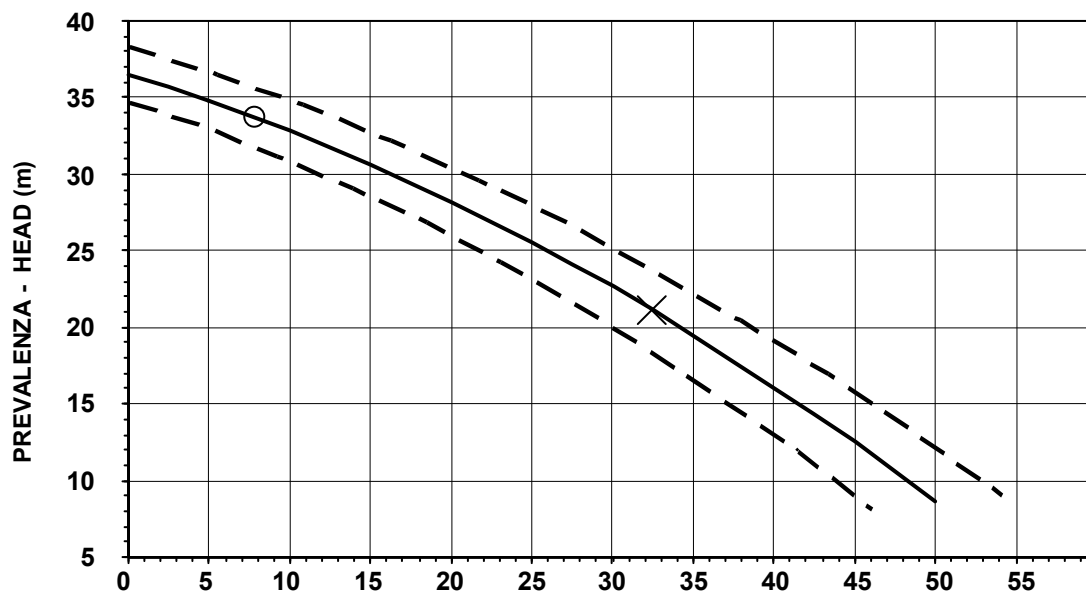
η_i = Rendimento
idraulico
Hydraulic
efficiency

η_t = Rendimento
totale
Total
efficiency



P1 = Potenza
ass. dalla rete
Abs. power
from mains

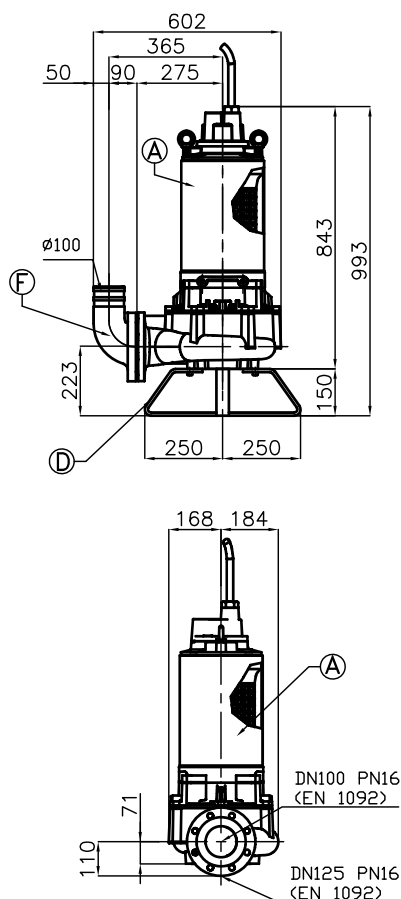
P2 = Potenza
idraulica
Hydraulic
power



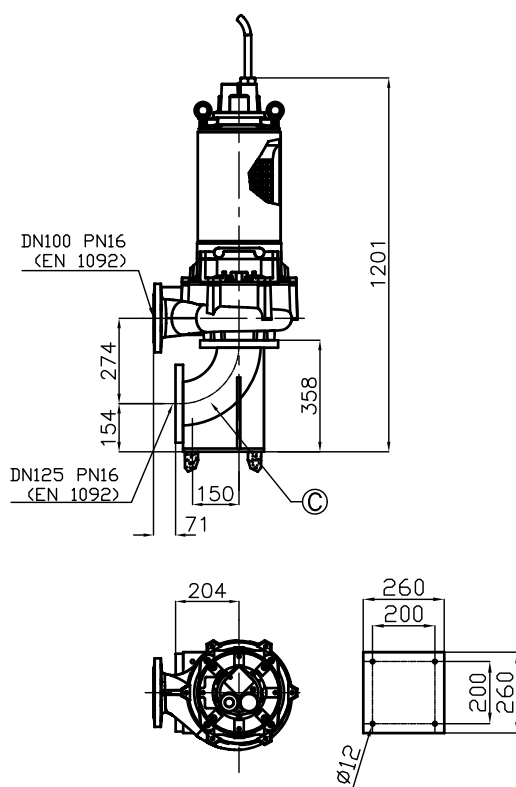
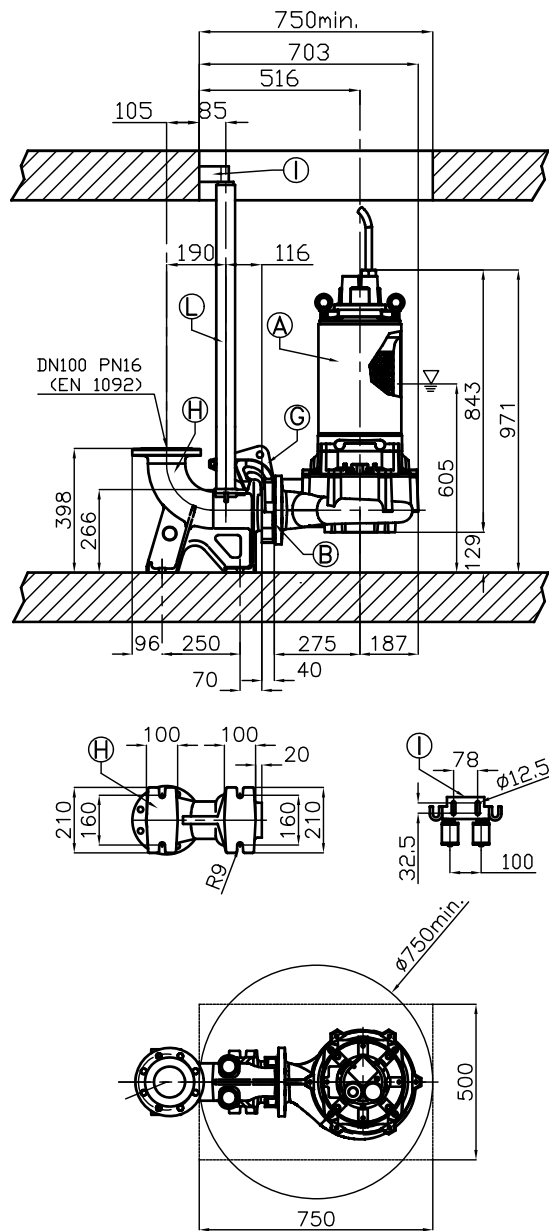
O = Portata minima
Minimum capacity

X = Punto max
rendimento
Best efficiency
point





P

**E**

R

Pos.	Code	Descrizione	Materiale	Peso Kg
Pos.	Code	Description	Material	Weight Kg
A	-	Elettropompa Sommersibile Submersible Pump		-
B	54.11015	Guarnizione DN100 Rubber joint DN100	Neoprene Neoprene	0,06
Type: E				
C	ECDN125	Curva aspirazione 90° Suction elbow 90°	Acciaio zincato Galvanized Steel	29
Type: P				
D	PAPDN125NP0 7	Tripiede appoggio X foot rest	Acciaio zincato Galvanized Steel	5,5
F	GCDN100/L	Curva di mandata 90° DN100 Delivery elbow 90° DN100	G250 Ghisa G250 Cast-Iron	10
Type: R				
GPADN100/L				
G	GADT100-150	Controflangia accoppiamento 2 guide DN100 Double guide rail coupling flange DN100	G250 Ghisa G250 Cast-Iron	12
H	GBPACDN100	Piede d'accoppiamento 2 guide DN100 Double guide coupling feet DN100	G250 Ghisa G250 Cast-Iron	35
I	SOP2T	Sopporto tubi superiore 2 guide 2" Double guide rail upper support 2"	Acciaio zincato Galvanized Steel	1,9
L	TG2Z	Tubo guida 2" Guide rail 2"	Acciaio zincato Galvanized Steel	4,5