FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.

CURVA CARATTERISTICA
PERFORMANCE CURVE

Serie	Tipo di pompa - *Pump type*	Curva - *Curve*
7B	G272M3T1-J6AD1	T707-230
Codice disegno - Drawing code		707_40_72_3

Cod. *Code*	Peso totale *Total weight*	Materiale *Construction*	Girante *Impeller*
7009756	30 Kg	GHISA EN-GJL-250 *CAST IRON EN-GJL-250*	TRITURATORE *GRINDER*

Idraulica - *Hydraulic*

MANDATA *DISCHARGE*	40 mm
ASPIRAZIONE *SUCTION*	- mm
PASSAGGIO LIBERO *FREE PASSAGE*	6 mm
DIAMETRO GIRANTE *IMPELLER DIAMETER*	136 mm

Rend. max - *Best efficiency*

RENDIMENTO TOTALE *TOTAL EFFICIENCY*	16,5 %
RENDIMENTO IDRAULICO *HYDRAULIC EFFICIENCY*	24,3 %
POT. ASS. DALLA RETE *ABS. POWER FROM MAINS*	1,2 kW
PREVALENZA *HEAD*	8,6 m
PORTATA *CAPACITY*	8,5 m³/h

Motore- *Motor* M272M/L - 07894

ALIMENTAZIONE *POWER SUPPLY*	1ph 230V-50Hz
CLASSE DI ISOLAMENTO *INSULATION CLASS*	H
VELOCITÀ NOMINALE *NOMINAL SPEED*	2850 rpm
POTENZA NOMINALE MOTORE *NOMINAL MOTOR POWER*	1,1 kW
CORRENTE DI SPUNTO *STARTING CURRENT*	21 A
CORRENTE NOMINALE *NOMINAL CURRENT*	7,5 A
MOMENTO DI INERZIA TOTALE *TOTAL MOMENT OF INERTIA*	0,0021 kgm2

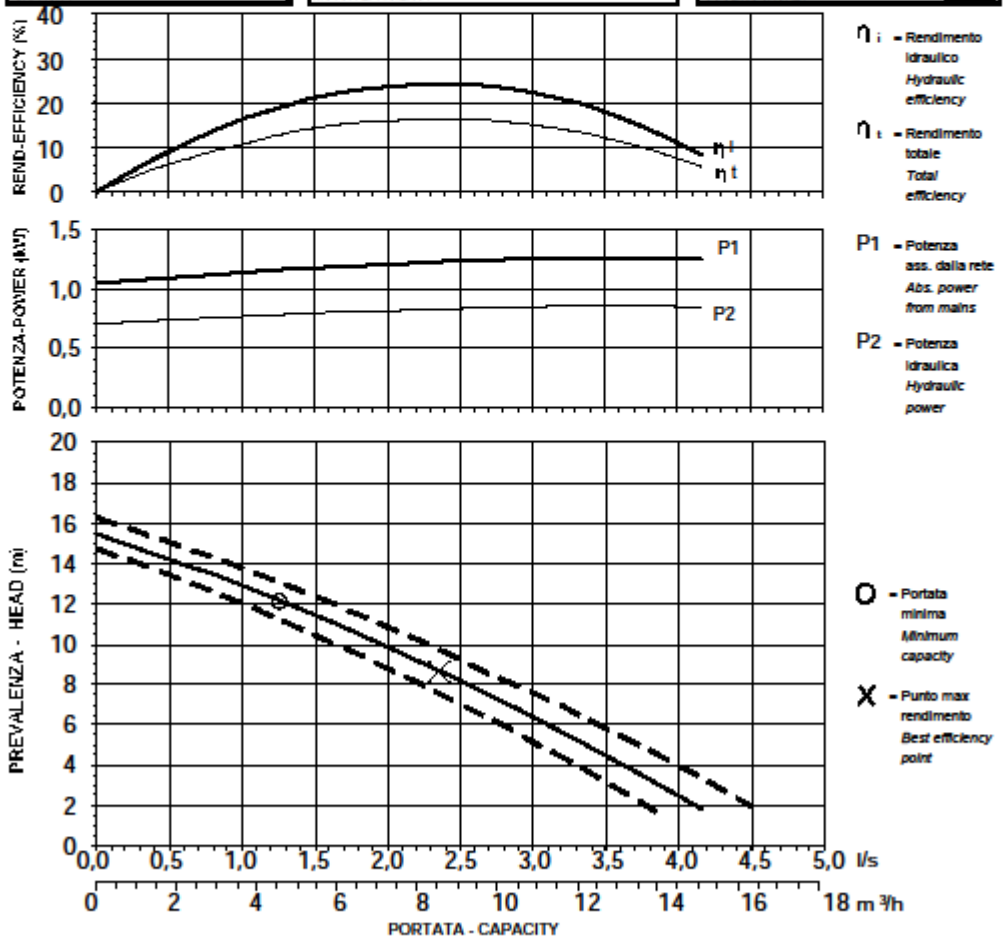
CARICO-LOADING	4/4	3/4	1/2
FATTORE DI POTENZA *POWER FACTOR*	0,98	0,95	0,92
RENDIMENTO MOTORE *MOTOR EFFICIENCY*	68 %	67 %	65 %

Impiego - *Application*

TEMP. MAX DEL LIQUID *PUMPED LIQUID MAX TEMP.*	< 40 °C
DENSITÀ MAX DEL LIQUIDO *PUMPED LIQUID MAX DENSITY*	1,2 Kg/dm³
PROTEZIONE MECCANICA *MECHANICAL PROT. DEGREE*	IP 68
CAVO *CABLE*	4G1,5 H07RNF

Protezioni - *Protections*

PROTEZIONE TERMICA *THERMAL PROTECTION*	YES
CONTROLLO INFILTRAZIONE *HUMIDITY PROBE*	NO
Ex d IIB T4	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*

CURVA CARATTERISTICA SECONDO NORMA *PERFORMANCE CURVES IN ACCORDANCE TO* UNI EN ISO 9906

PRESTAZIONI RILEVATE CON ACQUA PURA A 20°C *OPERATING DATA OBTAINED WITH CLEAN WATER AT 20°C*

Data - Date: 26/11/2009 Codice disegno - Drawing code: 707_40_72_3 App.: C (QD) Rev. 0 sch0907.1