



PIRALI PUMPS

CLOSE-COUPLED CENTRIFUGAL
TWIN IMPELLER PUMPS
DESIGNED FOR DOMESTIC &
INDUSTRIAL USE

Centrifugal enbloc double-impeller motor-driven pumps suitable for civil and industrial use, to raise clean water and liquids which are not chemically or mechanically aggressive and which do not exceed a temperature of +50° C. The pumps have a horizontal axis and closed, radial, centrifugal opposed impellers. It is advisable to operate with clean water. A foot valve should be mounted on the intake part. Cast iron pump body and motor support. Impeller in die-cast brass. Stainless steel shaft. Mechanical seal: up to 1.5 HP - type AR; beyond type RN. Closed motor with external ventilation. IP-44 protection. Class F insulation. Single-phase type with built-in amperometric thermic motor protector. Three-phase series: 220/380 V. Other voltages on request. Tolerances: hydraulic part: see ISO 2548 standards; electric part: see CEI standards. Working features at 2850 rpm.

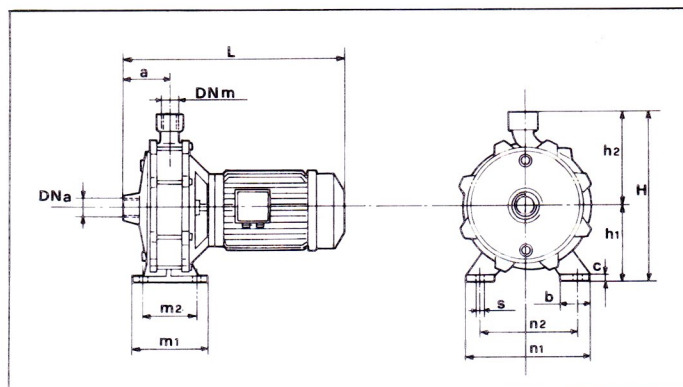
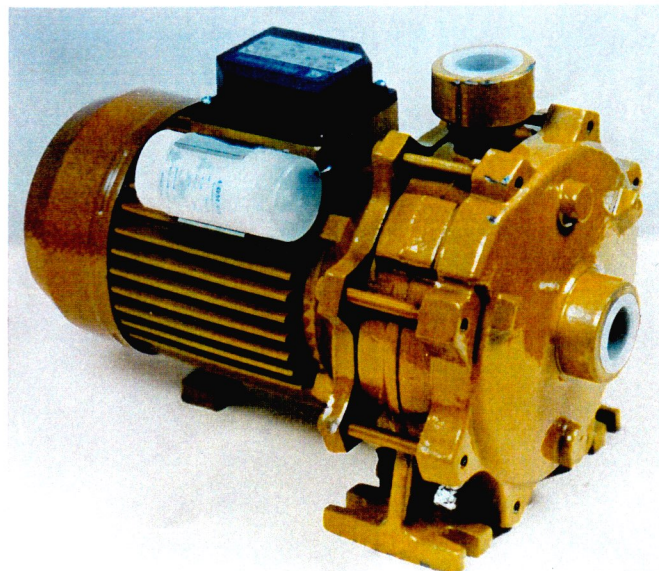
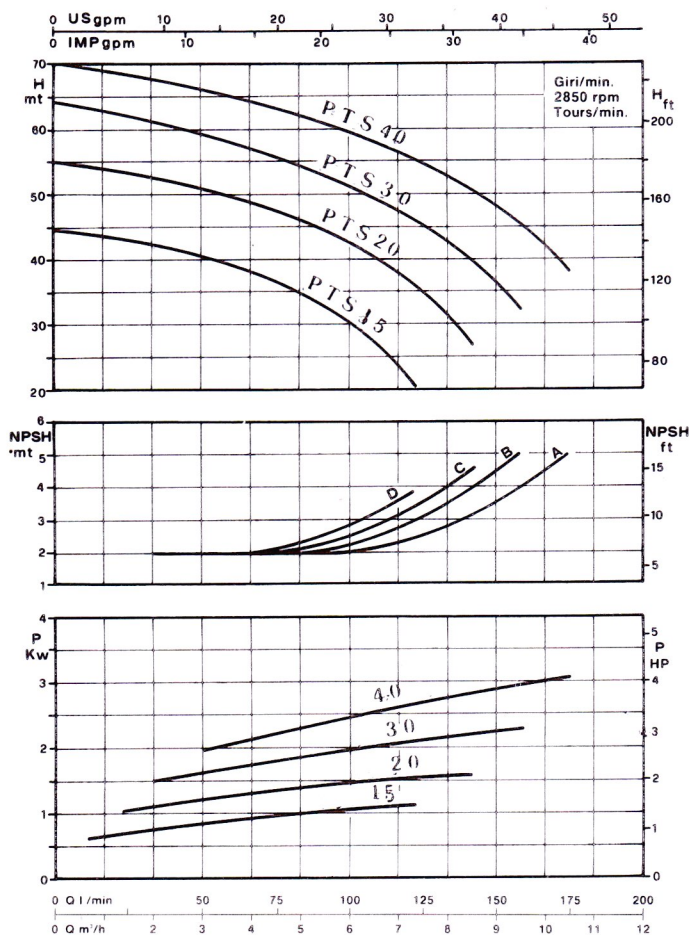
Impeller type A

Die-cast brass centrifugal impeller.

Electropompes centrifuges monobloc à double turbine indiquées pour des usages civils et industriels, pour le relevage d'eau claire ou de liquides peu chargés chimiquement et mécaniquement dont la température ne dépasse pas +50° C. Réalisées avec axe horizontal et deux turbines opposées, centrifuges radiale de type fermé. Fonctionnement conseillé avec des eaux claires. Nécessitent d'un clapet de fond à l'aspiration. Corps de pompe et support moteur en fonte. Turbine en laiton moulé sous pression. Arbre en acier inox. Garniture mécanique: jusqu'à 1,5 CV type AR; au-delà type RN. Moteur en exécution fermé à ventilation extérieure. Protection IP-44. Isolation classe F. Type monophasé et protection thermo-ampérométrique incorporée. Série Triphasée: 220/380 V. Autres tensions sur demande. Tolérances: partie hydraulique, conforme aux normes ISO-2548; partie électrique, conforme aux normes CEI. Caractéristiques de fonctionnement à 2580 tours/min.

Turbine type A

Turbine centrifuge en laiton moulé sous pression.



Dimensioni d'ingombro in mm.
Dimensions mm.
Dimensions d'encombrement
en mm.

Tipo Type Type	DNm	DNa	a	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	S	C	L	H	Peso Weight Poids Kg.
PTS 15	G1"	G1 1/4"	80	115	150	40	90	70	190	150	12	12	382	265	25
PTS 20	G1"	G1 1/4"	80	115	150	40	90	70	190	150	12	12	382	265	26,5
PTS 30	G2"	G2"	80	115	150	40	90	70	190	150	12	12	390	265	28,5
PTS 40	G2"	G2"	80	115	150	40	90	70	190	150	12	12	414	265	30

Grandezza motore MEC Size MEC motor Grandeur moteur MEC	Pompa tipo Pump type Pompe type	Motore Motor Moteur		Portata - Capacity - Debit m ³ /h l/min																Ø Giranti Impellers Turbines mobiles mm.
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	
				0	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167	200	233	267	300	333	
Prev. tot. in mt. - Tot. head in m. - Haut. man. tot. en m.																				
80	PTS 15	1,5	1,10	44,0	43,5	42,0	40,5	38,0	35,0	30,0	23,5								132	
80	PTS 20	2,0	1,50	55,0		53,0	51,0	48,0	45,5	42,0	37,0	31,5							145	
90	PTS 30	3,0	2,20	64,0			59,0	57,0	54,5	51,0	47,0	42,5	36,5						155	
90	PTS 40	4,0	3,00	70,0			66,0	64,0	62,0	59,5	56,5	52,5	48,0	42,5					162	

HP e Kw potenza nominale motore - HP and Kw nominal motor power - CV et Kw puissance nominale moteur