



Pompe centrifughe monogirante estremamente silenziosa adatta ad applicazioni domestiche civili e industriali. La curva estremamente piatta garantisce pressioni pressoché costanti al variare della portata.

Single impeller centrifugal pumps, extremely silent suitable for household, civil and industrial applications, with a very flat curve to guarantee constant pressure even when the delivery.

Bombas centrifugas con un rodete extremadamente silenciosas apropiadas en aplicaciones domésticas civiles e industriales con una curva extremadamente plana; garantizan presiones casi constantes cuando varia el caudal.

Pompes centrifuges monoroue très silencieuses, aptes aux applications domestiques, civiles et industrielles. La courbe caractéristique très plate garantit des pressions quasiment constantes en cas de variation du débit.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTERÍSTICAS D'EXECUTION**

Corpo pompa ghisa
Pump body cast iron
Cuerpo bomba fundición
Corps de pompe fonte

Supporto motore ghisa
ghisa o alluminio (CM75-100)

Motor bracket cast iron
cast iron or aluminium (CM75-100)

Soporte motor fundición
fundición o aluminio (CM75-100)

Support moteur fonte
fonte ou aluminium (CM75-100)

Girante Noryl® (CM45)
Noryl® o ottone (CM50-314)
Ottone (CM400-550)

Impeller Noryl® (CM45)
Noryl® or brass (CM50-314)
Brass (CM400-550)

Rodete Noryl® (CM45)
Noryl® o latón (CM50-314)
Latón (CM400-550)

Turbine Noryl® (CM45)
Noryl® ou laiton (CM50-314)
Laiton (CM400-550)

Tenuta meccanica ceramica-grafite
Mechanical seal ceramic-graphite
Sello mecánico cerámica-grafito

Garniture mécanique céramique-graphite

Albero motore acciaio AISI 416 (CM45-100)
acciaio AISI 303 (CM164-550)

Motor shaft stainless steel AISI 416 (CM45-100)
stainless steel AISI 303 (CM164-550)

Eje motor acero AISI 416 (CM45-100)
acero AISI 303 (CM164-550)

Arbre moteur acier AISI 416 (CM45-100)
acier AISI 303 (CM164-550)

Temperatura del liquido girante Noryl® o supporto alluminio: 0 - 50 °C
girante ottone: 0 - 90 °C

Liquid temperature Noryl® impeller or aluminium bracket: 0 - 50 °C
brass impeller: 0 - 90 °C

Temperatura del liquido rodete Noryl® o supporto alluminio: 0 - 50 °C
rodete latón: 0 - 90 °C

Température du liquide turbine Noryl® or support aluminium: 0 - 50 °C
turbine laiton: 0 - 90 °C

Pressione di esercizio
Operating pressure max 6 bar (CM45-100)
Presión de trabajo max 8 bar (CM164-550)
Pression de fonctionnement

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

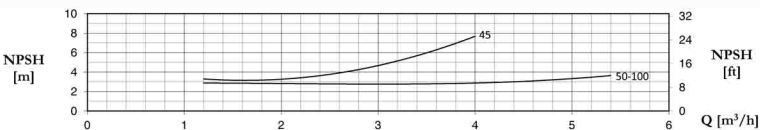
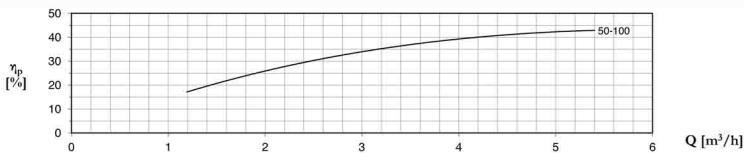
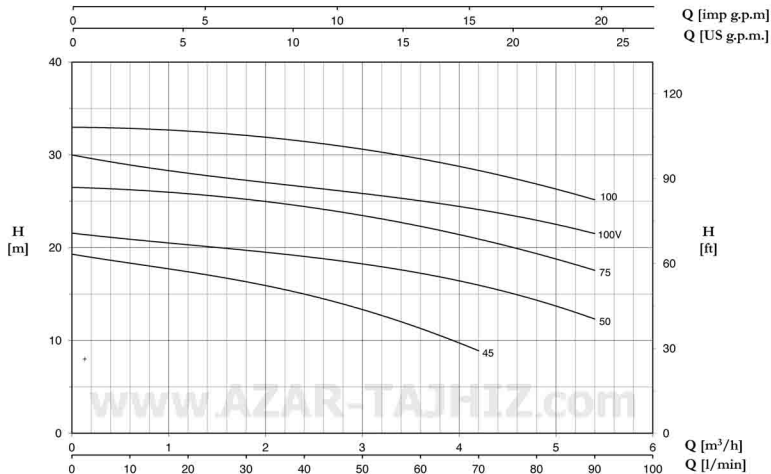
Motore 2 poli a induzione 3- 230/400V-50Hz
2 pole induction motor 1- 230V-50Hz
con termoprotettore

Motore di 2 polos a inducción with thermal protection
Moteur à induction à 2 pôles avec protection thermique

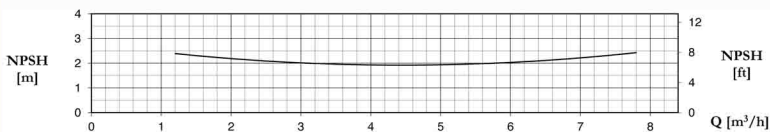
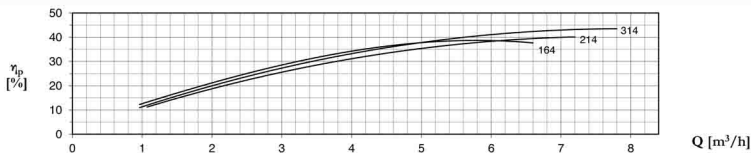
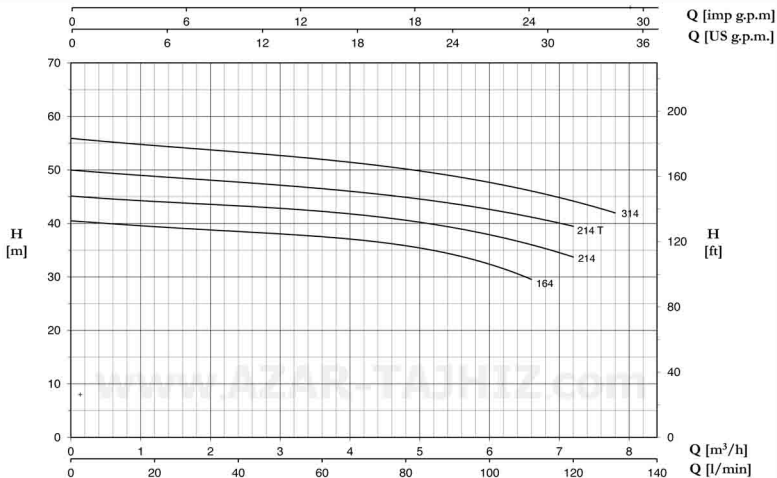
Classe di isolamento
Insulation class F

Clase de aislamiento
Classe d'isolation

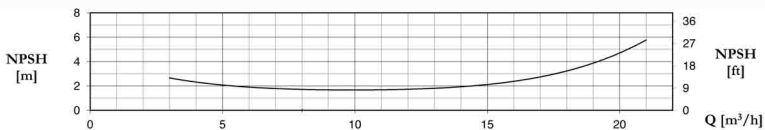
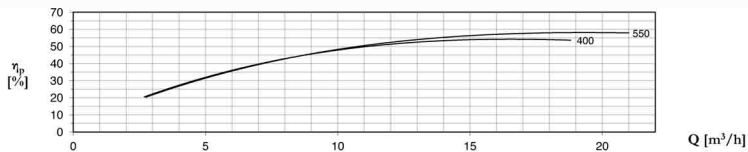
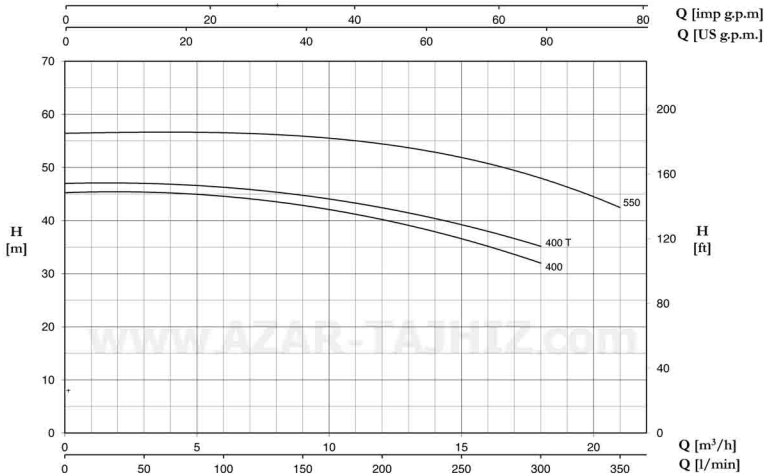
Grado di protezione IP44
Protection degree
Grado de protección
Protection



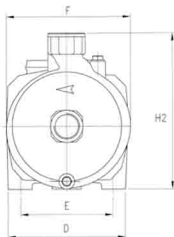
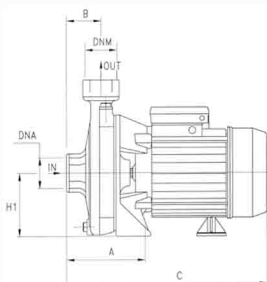
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~		H (m)						
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4
CM 45	CMT 45	0,4	0,3	0,51	0,56	2,3	1	19,3	17,4	15	11,3	8,9	-	-
CM 50	CMT 50	0,5	0,37	0,59	0,65	2,8	1,1	21,5	20,5	19	17	15,8	15	12
CM 75	CMT 75	0,8	0,59	0,9	0,94	4,5	1,7	26,5	25,8	24,5	22,2	20,9	19,5	17,5
CM 100 V	-	1	0,74	1,05	-	4,6	-	30	28	26,6	25	24,1	23	21,5
CM 100	CMT 100	1	0,74	1,16	1,17	5,7	2	33	32,5	31,5	29,6	28,3	26,8	25,2





TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~		H (m)								
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6,6	7,2	7,8
CM 164	CMT 164	1,5	1,1	1,9	1,8	8,5	3,4	40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5	-	-
CM 214	-	2	1,5	2,2	-	10,3	-	45,1	44,1	43,3	42,3	40,5	39,2	36,4	33,5	-
-	CMT 214	2	1,5	-	2,43	-	4,9	50	48,7	47,8	46,5	44,9	43,7	41,3	39,4	-
CM 314	CMT 314	3	2,2	2,85	2,67	13,5	5,1	55,9	54,5	53,4	52	50,1	48,9	46,2	44,2	41,9




TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~		3~		H (m)							
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	3	6	9	12	15	18	21		
						0	3	6	9	12	15	18	21				
						0	50	100	150	200	250	300	350				
CM 400	-	4	3,0	4,0	-	17,8	-	45,3	45,2	44,7	42,9	40,1	36,6	32	-		
-	CMT 400	4	3,0	-	3,8	-	6,6	47	47	46,2	44,8	42,5	39,1	35,2	-		
-	CMT 550	5,5	4,0	-	5,4	-	9,4	56,5	56,5	56,5	56	54,5	51,8	47,9	42,5		



TYPE	DIMENSIONS (mm)														
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M		
CM 45	95	45.5	265	150	110	160	82	202	1" G	1" G	290	175	225	8.5	
CM 50	95	45.5	265	150	110	160	82	202	1" G	1" G	290	170	230	9	
CM 75	110	46.5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	12.7	
CM 100 V	110	46.5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	13.5	
CM 100	110	46.5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	14	
CM 164	117	46.5	348	220	180	225	115	285	1" 1/4 G	1" G	370	240	315	22.5	
CM 214	117	46.5	348	220	180	225	115	285	1" 1/4 G	1" G	370	240	315	23	
CM 314	117	46.5	M 410 T 348	220	180	225	115	285	1" 1/4 G	1" G	370	240	315	M 27.5 T 23.5	
CM 400	108	54	425	240	190	250	133	323	2" G	1" 1/4 G	440	270	360	39.8	
CM 550	108	54	425	240	190	250	133	323	2" G	1" 1/4 G	440	270	360	39.8	

www.AZAR-TAJHIZ.com

TYPE				
	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
CM 45-50	80x120x145	102	80x120x190	136
CM 75-100	85x110x145	65	85x110x195	91
CM 164-314	85x110x140	40	85x110x170	60
CM 314 M	85x110x150	24	85x110x180	30
CM 400-550	85x110x150	24	85x110x180	30