



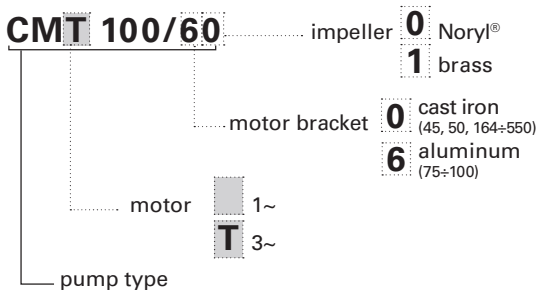
Pompe centrifughe monogirante estremamente silenziosa adatta ad applicazioni domestiche civili e industriali. La curva estremamente piatta garantisce pressioni pressoché costanti al variare della portata.

Single impeller centrifugal pumps, extremely silent suitable for household, civil and industrial applications, with a very flat curve to guarantee constant pressure at the variation of the flow.

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

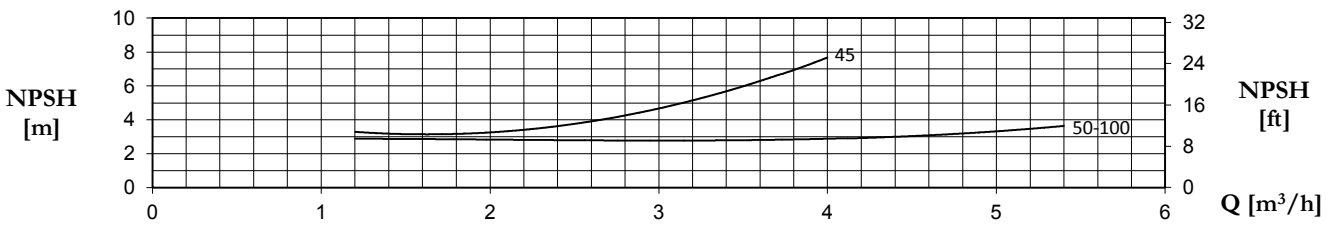
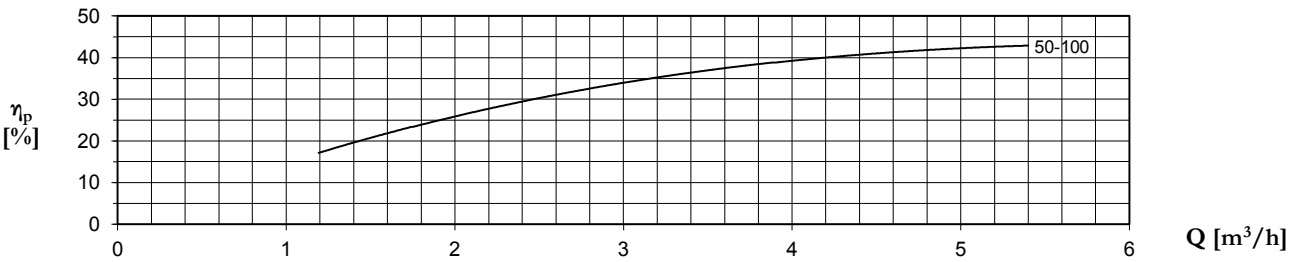
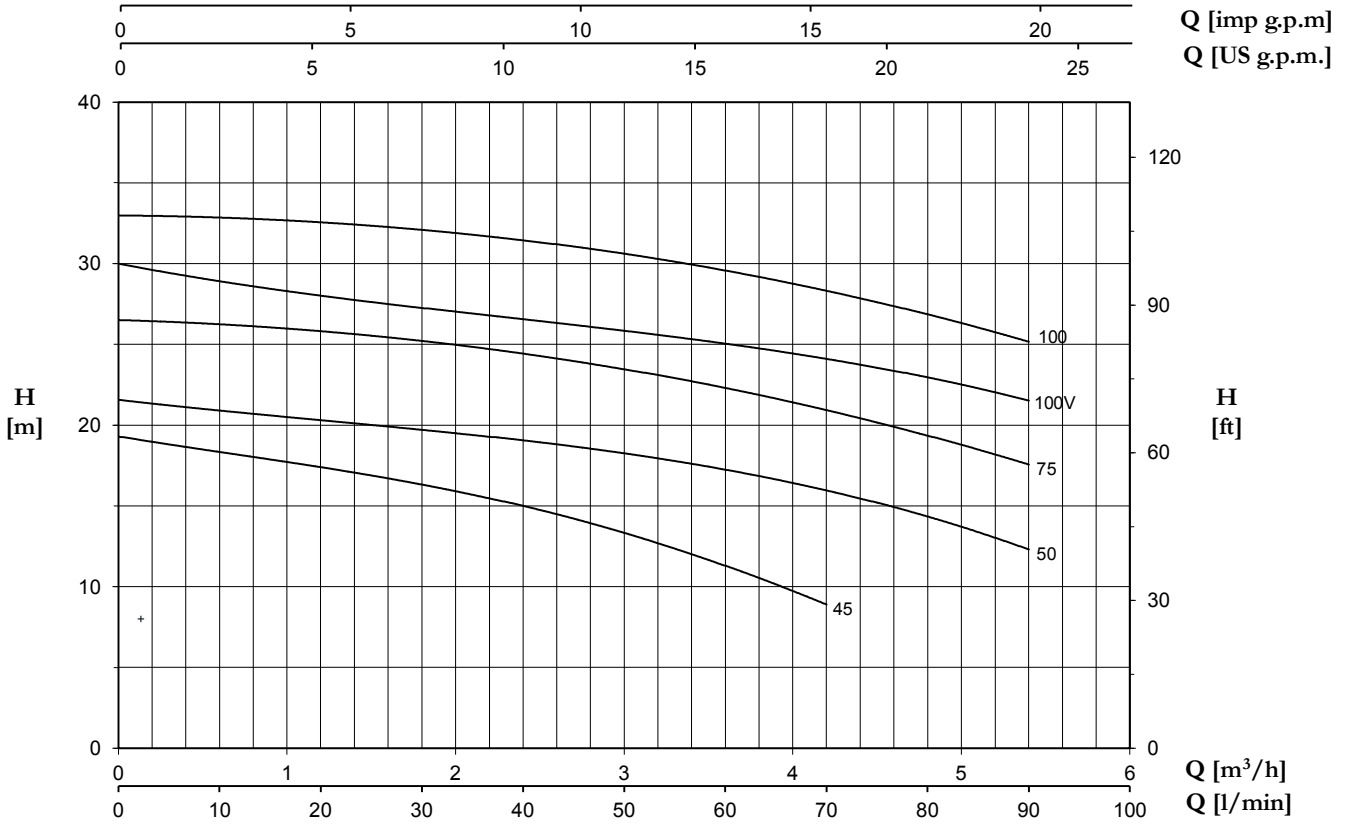
Pompes centrifuges monoroue très silencieuses, aptes aux applications domestiques, civiles et industrielles. La courbe caractéristique très plate garantit des pressions quasiment constantes en cas de variation du débit.

Pump model code



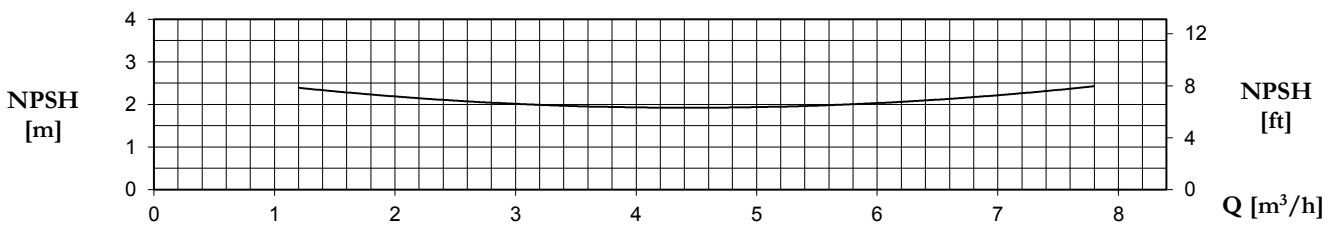
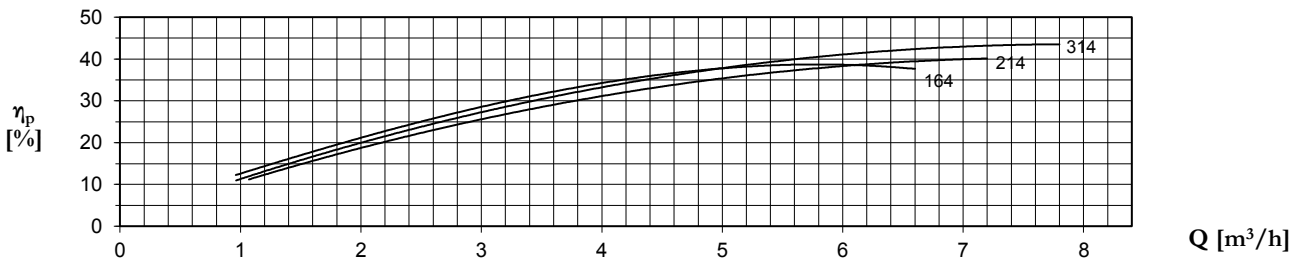
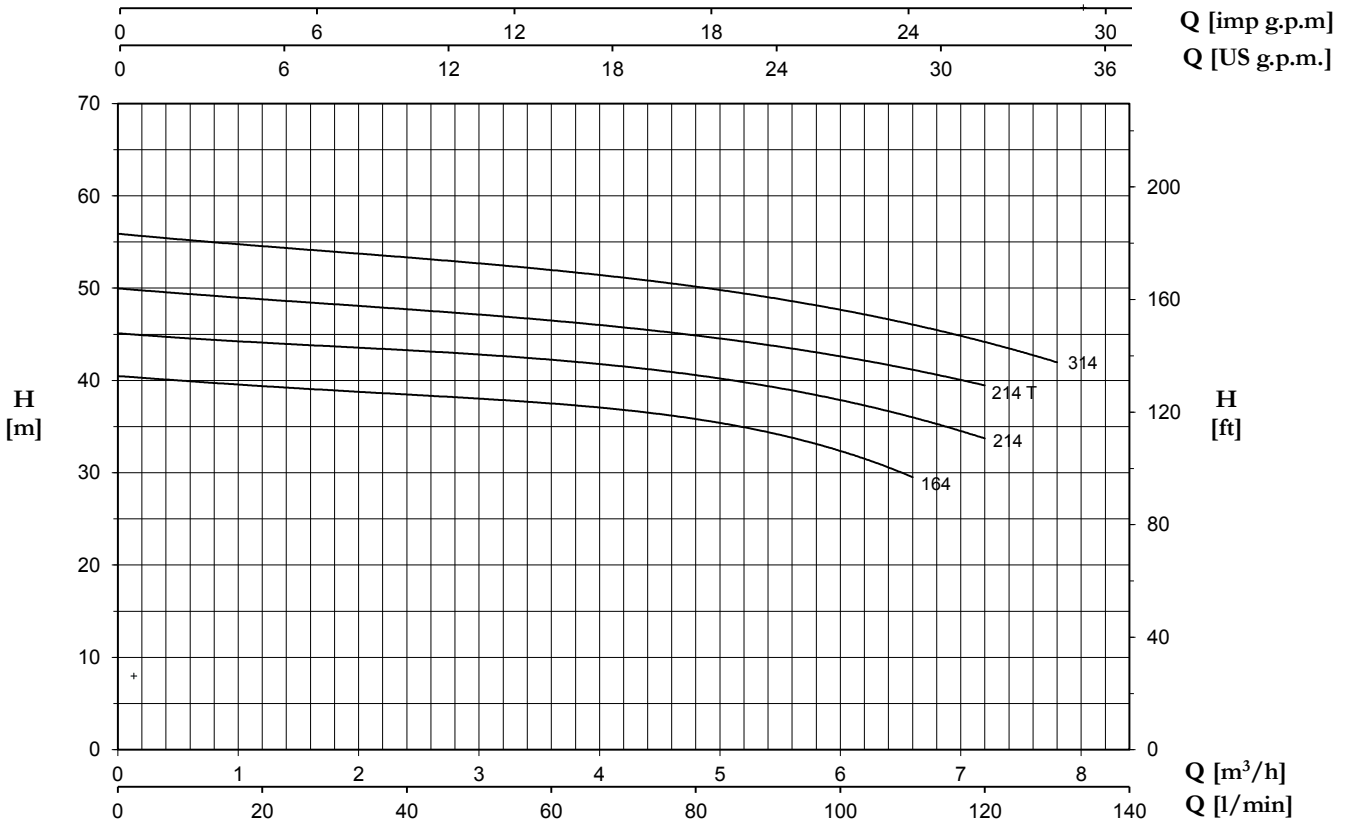
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa (CM45, CM50, CM164÷550); alluminio (CM75÷100)
Motor bracket	cast iron (CM45, CM50, CM164÷550); aluminium (CM75÷100)
Soporte motor	fundición (CM45, CM50, CM164÷550); aluminio (CM75÷100)
Support moteur	fonte (CM45, CM50, CM164÷550); 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 laitón (CM50-314) Laitón (CM400-550)
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Gamiture 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®: 0 - 50 °C girante ottone: 0 - 90 °C
Liquid temperature	Noryl® impeller: 0 - 50 °C brass impeller: 0 - 90 °C
Temperatura del líquido	rodete Noryl®: 0 - 50 °C rodete latón: 0 - 90 °C
Température du liquide	turbine Noryl®: 0 - 50 °C turbine laitón: 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 (with thermal protection up to MEC 80)
Motor de 2 polos a inducción	
Moteur à induction à 2 pôles	
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IPX4
Grado de protección	
Protection	



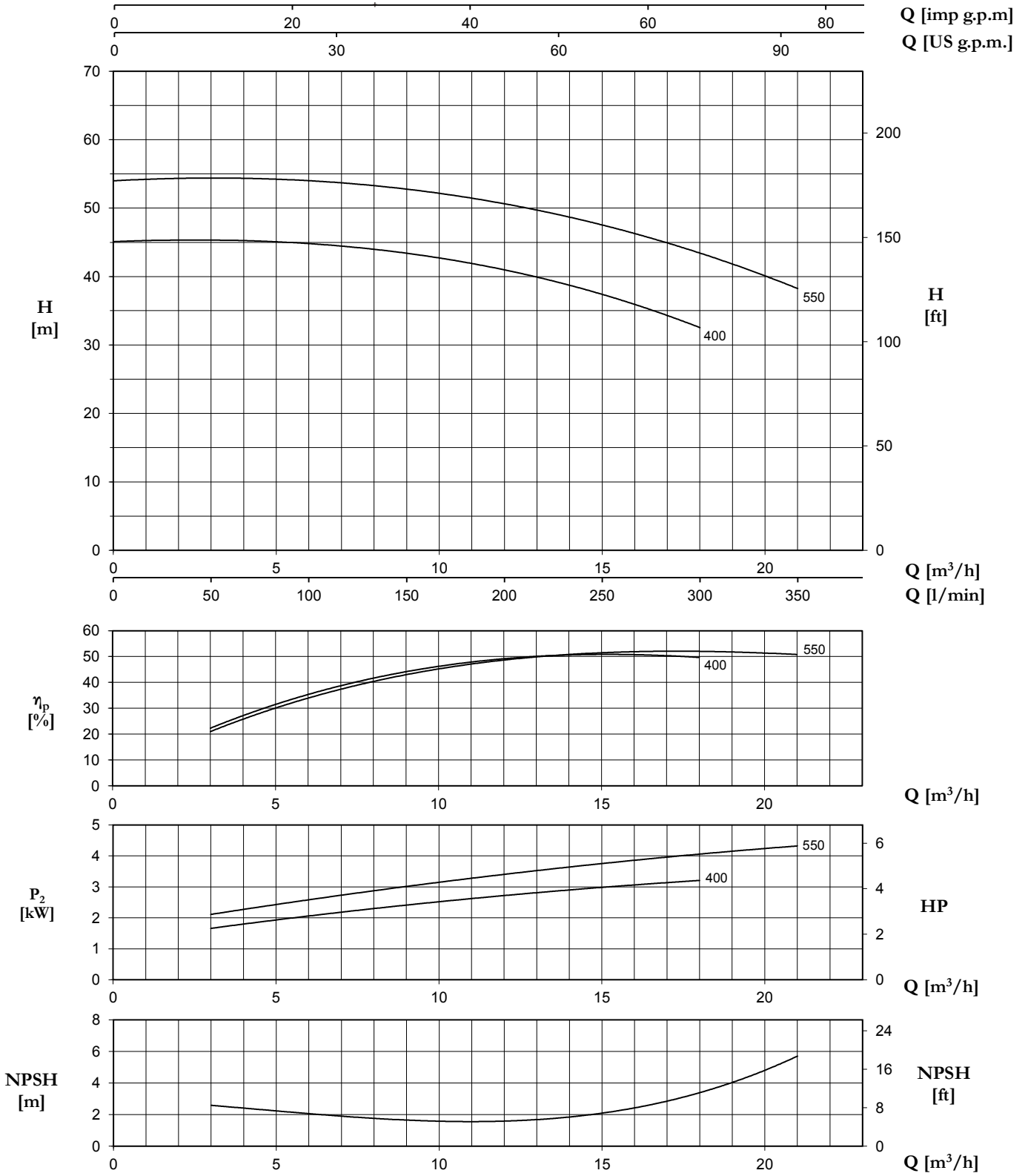
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230V 50 Hz	3x400V 50 Hz	H (m)						
CM 45	CMT 45	0,4	0,3	0,51	0,56	2,3	1	19,3	17,4	15	11,3	8,9	-	-
CM 50	CMT 50	0,5	0,37	0,59	0,65	2,8	1,1	21,5	20,5	19	17	15,8	15	12
CM 75	CMT 75	0,8	0,59	0,9	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





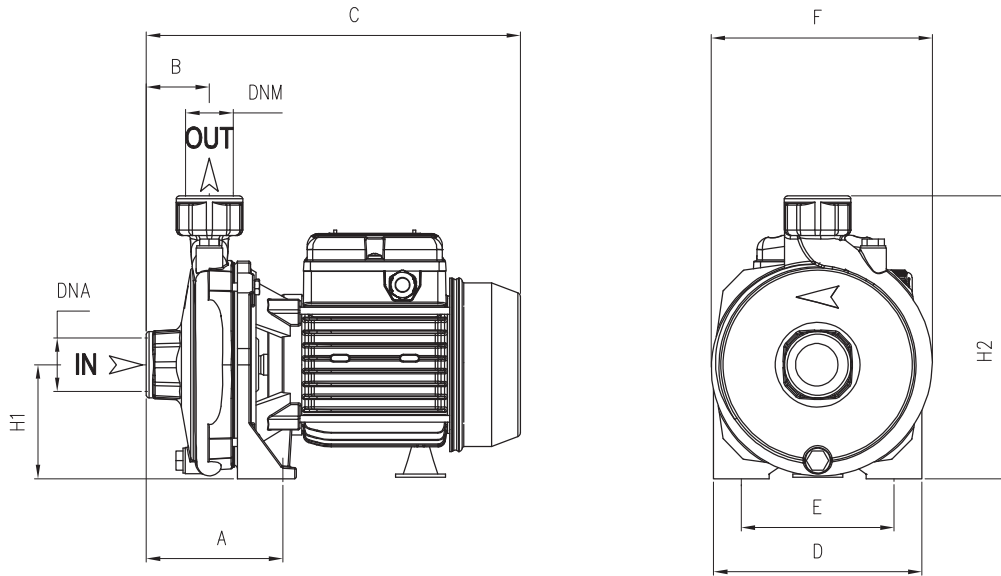
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m ³ /h - l/min)								
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6,6	7,2	7,8
								0	20	40	60	80	90	110	120	130
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
CM 164	CMT 164	1,5	1,1	1,9	1,8	8,5	3,4	40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5	-	-
CM 214	-	2	1,5	2,2	-	10,3	-	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 (m ³ /h - l/min)							
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	3	6	9	12	15	18	21
								0	50	100	150	200	250	300	350
						1x230V 50 Hz	3x400V 50 Hz	H (m)							
CM 400	CMT 400	4	3	3,6	3,7	16,0	6,7	45,1	45,2	44,9	43,4	40,9	37,4	32,5	-
-	CMT 550	5,5	4	-	4,9	-	9,0	54,1	54,1	54,0	52,9	50,7	47,5	43,2	38,4





TYPE	DIMENSIONS (mm)														
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	kg	
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	9,5	
CM 75	110	46.5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	13,5	T 13
CM 100 V	110	46,5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	14	T 13,5
CM 100	110	46.5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	15	T 14,5
CM 164	117	46.5	348	220	180	225	115	285	1" 1/4 G	1" G	370	240	315	23	T 22
CM 214	117	46.5	348	220	180	225	115	285	1" 1/4 G	1" G	370	240	315	24	T 23
CM 314	117	46.5	410 T 348	220	180	225	115	285	1" 1/4 G	1" G	370	240	315	29	T 23,5
CM 400	108	54	460	240	190	250	133	323	2" G	1" 1/4 G	480	255	342	46	T 41,5
CMT 550	108	54	460	240	190	250	133	323	2" G	1" 1/4 G	480	255	342	46	T 45,5

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-CMT314	85x110x140	40	85x110x170	60
CM 314	85x110x150	24	85x110x180	30
CM 400-550	85x110x150	24	85x110x180	30