



Single-impeller centrifugal pumps, extremely quiet, suitable for domestic, civil and industrial applications. The pumps guarantee constant pressure at the variation of flow rates.

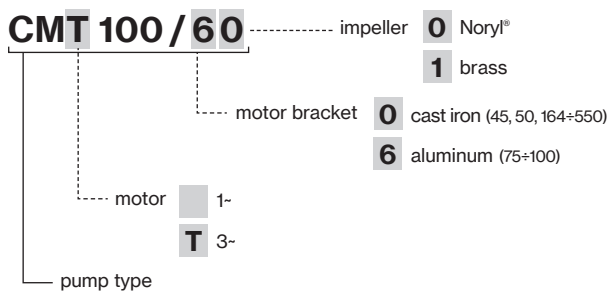
### Construction features

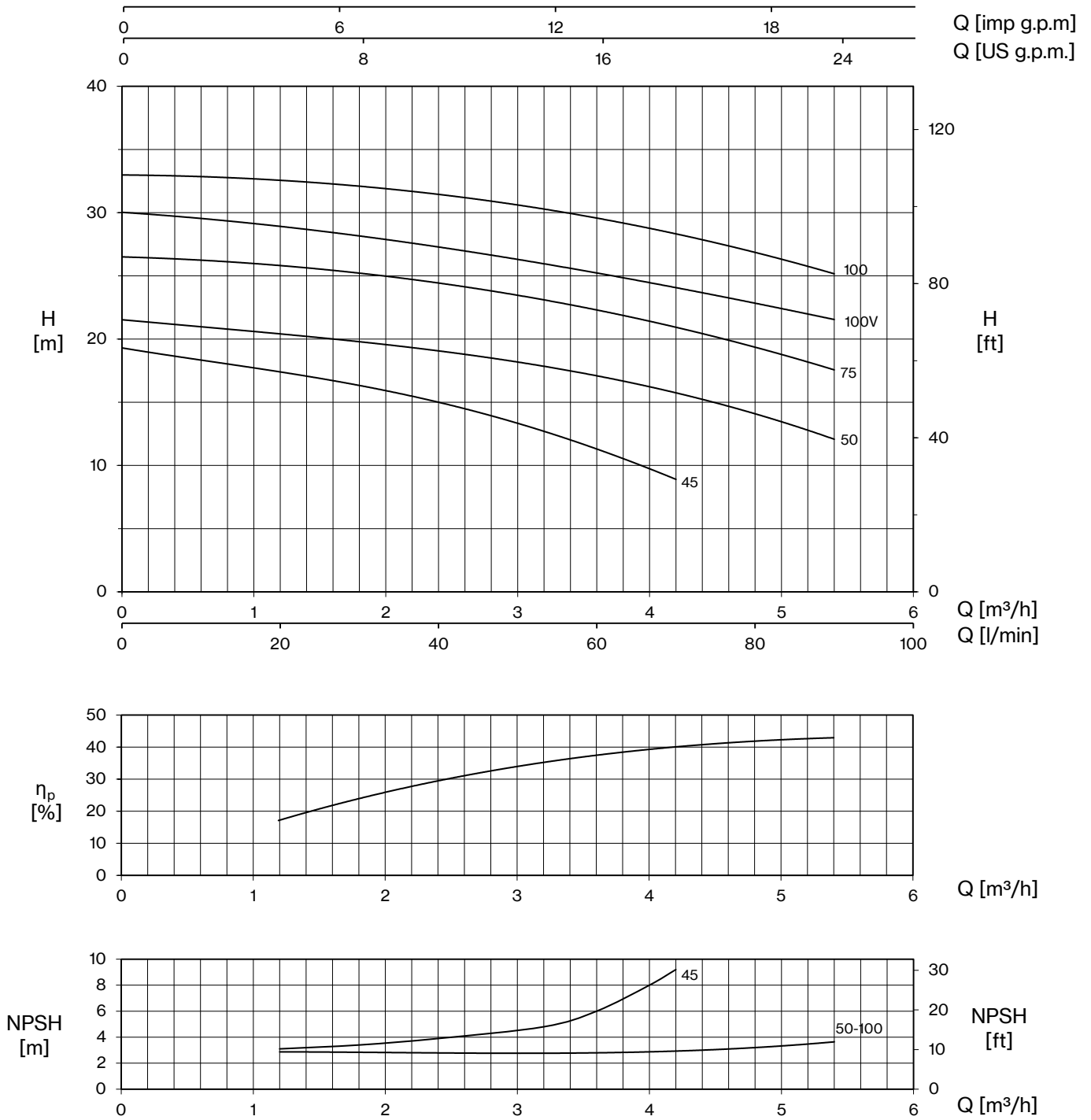
<b>Pump body</b>	cast iron
<b>Motor bracket</b>	cast iron (45, 50, 164÷550) aluminum (75÷100)
<b>Impeller</b>	Noryl® (45) Noryl® or brass (50÷314) brass (400-550)
<b>Mechanical seal</b>	ceramic-graphite-NBR
<b>Motor shaft</b>	stainless steel AISI 416 (45÷100) stainless steel AISI 303 (164÷550)
<b>Liquid temperature</b>	Noryl® impeller: 0 - 50 °C brass impeller: 0 - 90 °C
<b>Operating pressure</b>	max 6 bar (45÷100) max 8 bar (164÷550)

### Motor

	3~ 230/400V - 50Hz
<b>2 Poles induction motor</b>	1~ 230V - 50Hz (with thermal protection up to MEC 80)
<b>Insulation class</b>	F
<b>Protection degree</b>	IPX4

TYPE	LOTS			
	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
<b>CM 45-50</b>	80×120×145	102	80×120×190	136
<b>CM 75-100</b>	85×110×145	65	85×110×195	91
<b>CM 164÷314</b>	85×110×140	40	85×110×170	60
<b>CM 314 (1~)</b>	85×110×150	24	85×110×180	30
<b>CM 400-550</b>	85×110×150	24	85×110×180	30

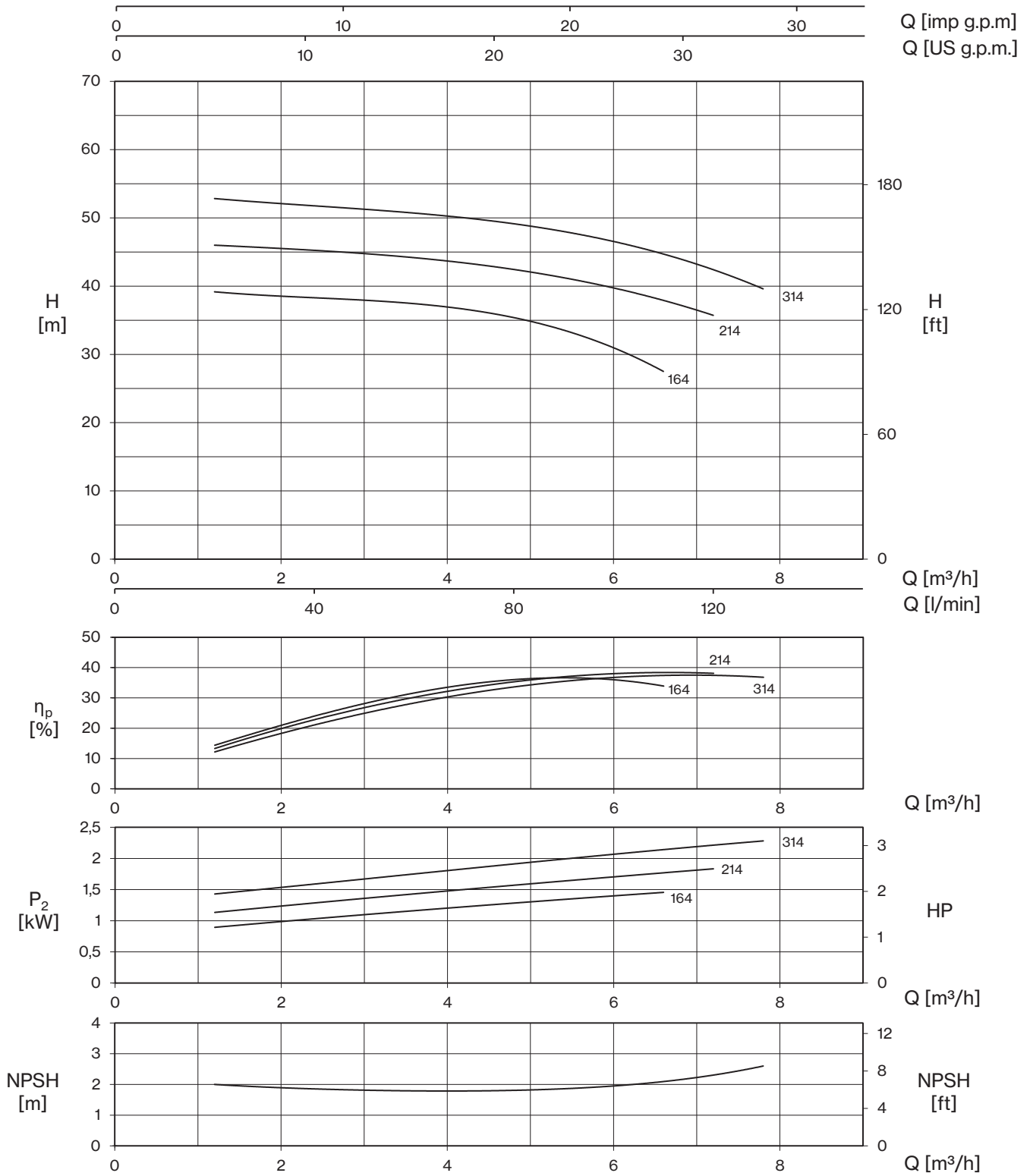




TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~	HP	kW	1~	3~	1~ 230V 50 Hz	3~ 400V 50 Hz	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4
								0	20	40	60	70	80	90
								H (m)						
CM 45	CMT 45	0,4	0,3	0,51	0,56	2,3	1,0	19,3	17,4	15,0	11,3	8,9		
CM 50	CMT 50	0,5	0,37	0,59	0,65	2,8	1,1	21,5	20,5	19,0	17,0	15,8	14,2	12,0
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	-	30,0	29,0	27,2	25,2	24,1	22,9	21,5
CM 100	CMT 100	1	0,74	1,16	1,17	5,7	2,0	33,0	32,5	31,5	29,6	28,3	26,8	25,2

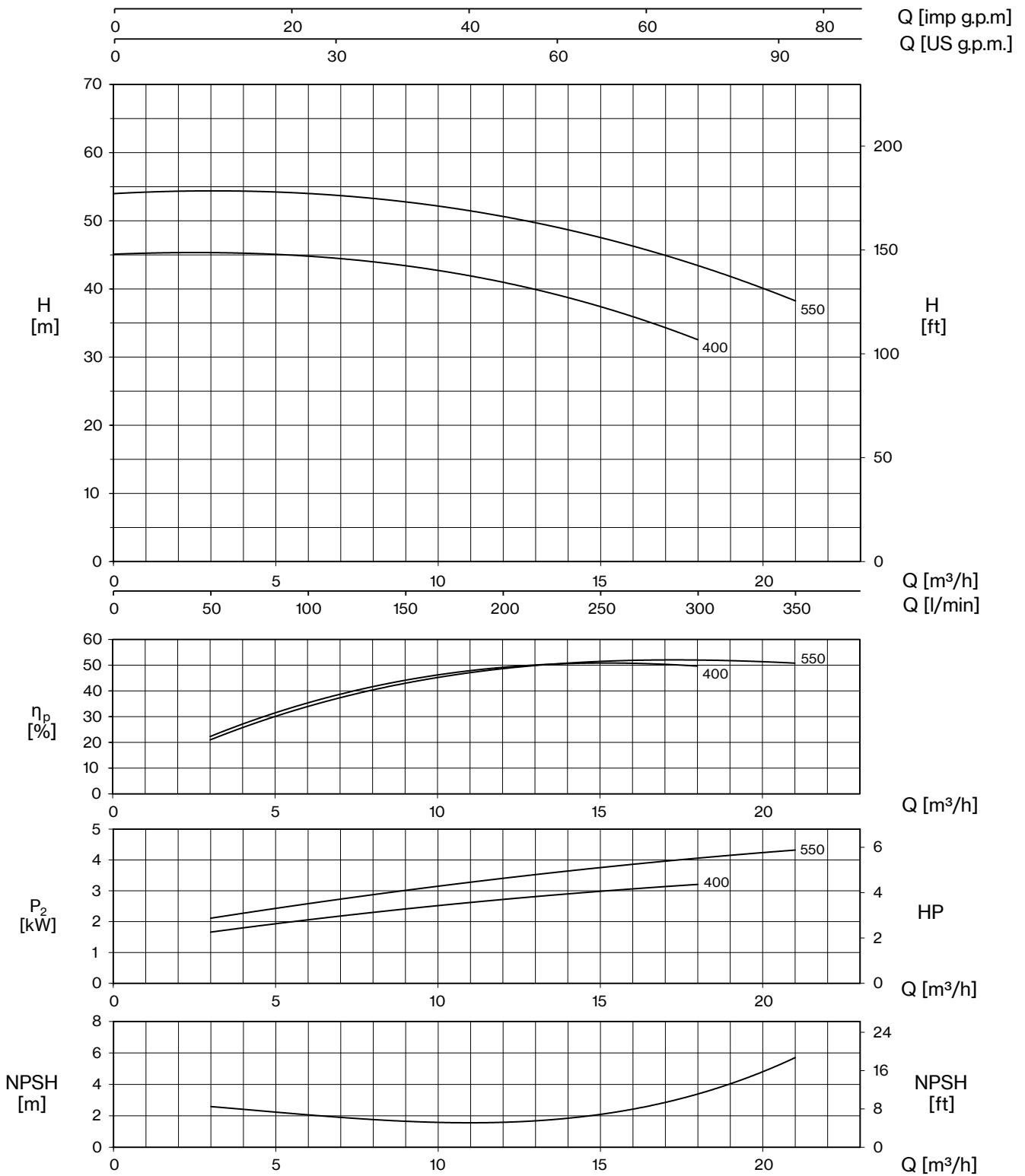


# CM



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	7,2	7,8	
		HP	kW	1~	3~	1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	0	20	40	60	80	100	110	120	130	
								H (m)									
CM 164	CMT 164	2	1,5	1,8	1,8	8,2	3,7	39,4	39,1	38,6	37,2	35,2	31,5	27,2			
CM 214	CMT 214	2,5	1,85	2,3	2,2	10,4	4,4	46,3	45,9	45,5	44,1	42,1	39,8	38,2	35,5		
CM 314	CMT 314	3	2,2	2,8	2,6	13,0	5,2	53,2	52,7	52,1	50,8	48,8	46,3	45,0	42,9	39,2	

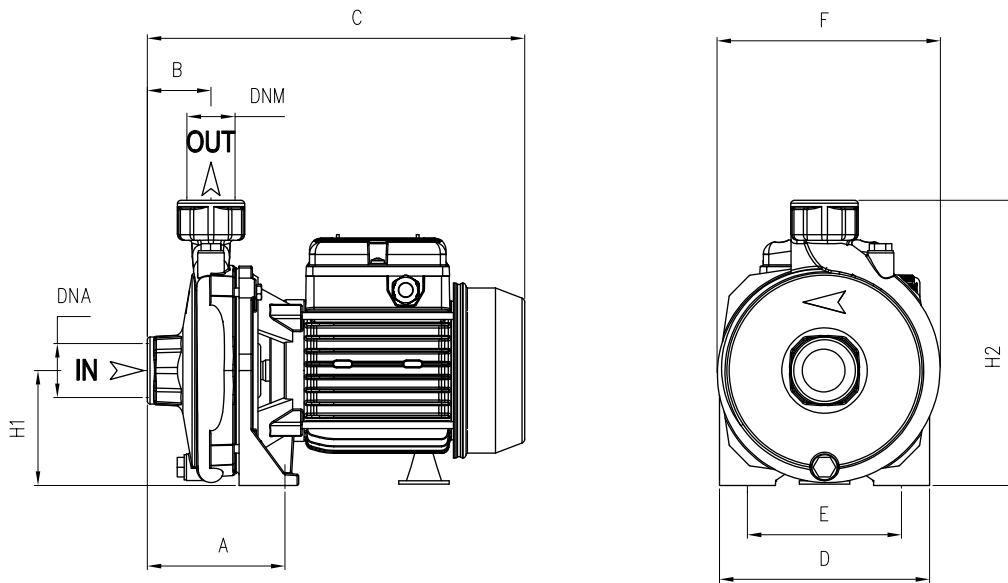






TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	3	6	9	12	15	18	21
		0	50	100	150			200	250	300	350				
		HP	kW	1~	3~	1~ 230V 50 Hz	3~ 400V 50 Hz	H (m)							
CM 400	CMT 400	4	3	3,6	3,7	16,0	6,7	45,1	45,2	44,9	43,4	40,9	37,4	32,5	
-	CMT 550	5,5	4	-	4,9	-	9,0	54,1	54,1	54,0	52,9	50,7	47,5	43,2	38,4



# CM



TYPE		DIMENSIONS (mm)														
-1	-3	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	-1	-3
CM 45	CMT 45	95	45,5	265	150	110	160	82	202	1" G	1" G	290	175	225	8,5	8,5
CM 50	CMT 50	95	45,5	265	150	110	160	82	202			290	170	230	9,5	9,5
CM 75	CMT 75	110	46,5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	13,5	13
CM 100 V	-	110	46,5	300	180	140	185	97	234			325	200	265	14	-
CM 100	CMT 100	110	46,5	300	180	140	185	97	234	1" ¼ G	1" G	420	230	309	25,5	26,5
CM 164	CMT 164	117	46,5	378	220	180	225	115	285			420	230	309	26,5	25,5
CM 214	CMT 214	117	46,5	378	220	180	225	115	285	1" ¼ G	1" G	520	235	320	34,5	-
CM 314	-	117	46,5	446	220	180	225	115	285			420	230	309	-	27
-	CMT 314	117	46,5	378	220	180	225	115	285	2" G	1" ¼ G	480	255	342	46	41,5
CM 400	CMT 400	108	54	460	240	190	250	133	323			480	255	342	-	45,5
-	CMT 550	108	54	460	240	190	250	133	323							

