



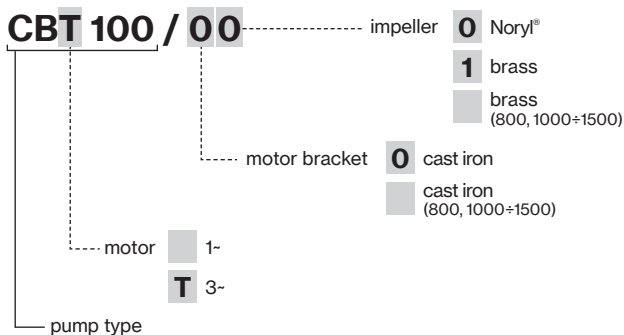
Two impeller centrifugal pumps for constructing pressurisation systems for civil and industrial plant; the two counter-posed impellers guarantee high head and flow rate.

### Construction features

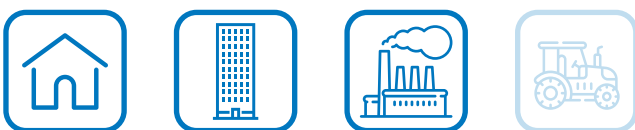
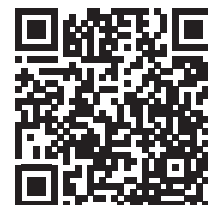
<b>Pump body</b>	cast iron
<b>Motor bracket</b>	cast iron
<b>Impeller</b>	Noryl® or brass (100÷900) brass (800÷1500)
<b>Mechanical seal</b>	ceramic-graphite-NBR
<b>Motor shaft</b>	stainless steel AISI 303 stainless steel AISI 416 (100)
<b>Liquid temperature</b>	Noryl® impeller: 0 - 50 °C brass impeller: 0 - 90 °C
<b>Operating pressure</b>	max 6 bar (100) max 11 bar (160÷1500)

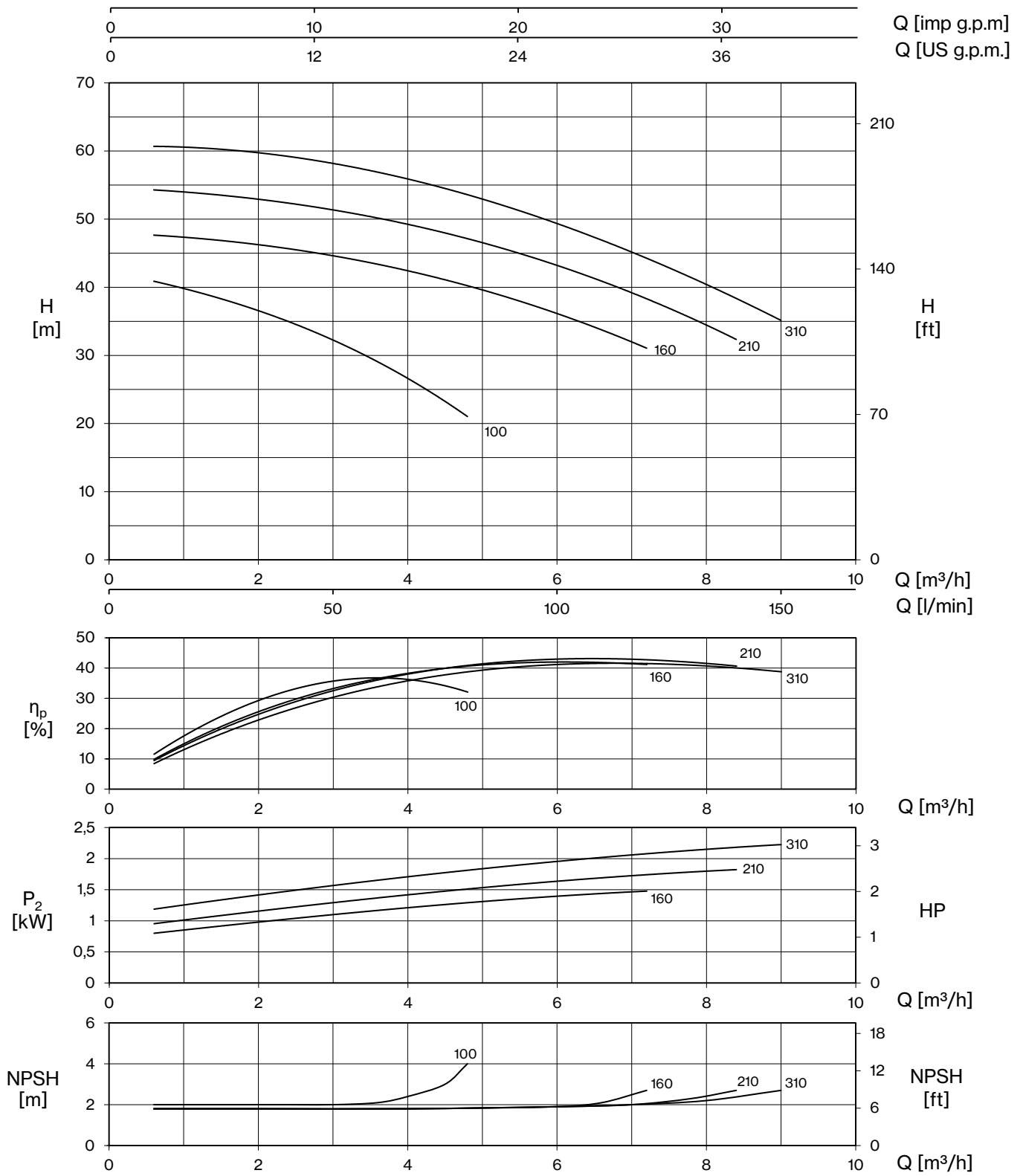
### Motor

	3~ 230/400V - 50Hz P ≤ 4kW 3~ 400/690V - 50Hz P > 4kW
<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 IPX5 (800÷1500)



TYPE	LOTS			
	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
<b>CB 100</b>	90×110×145	65	90×110×195	91
<b>CB 160÷CBT 310</b>	85×110×130	40	85×110×190	60
<b>CB 310</b>	85×110×150	24	85×110×180	30
<b>CB 400÷900</b>	80×120×150	24	80×120×180	30
<b>CBT 800÷1500</b>	100×120×140	18	100×120×185	24

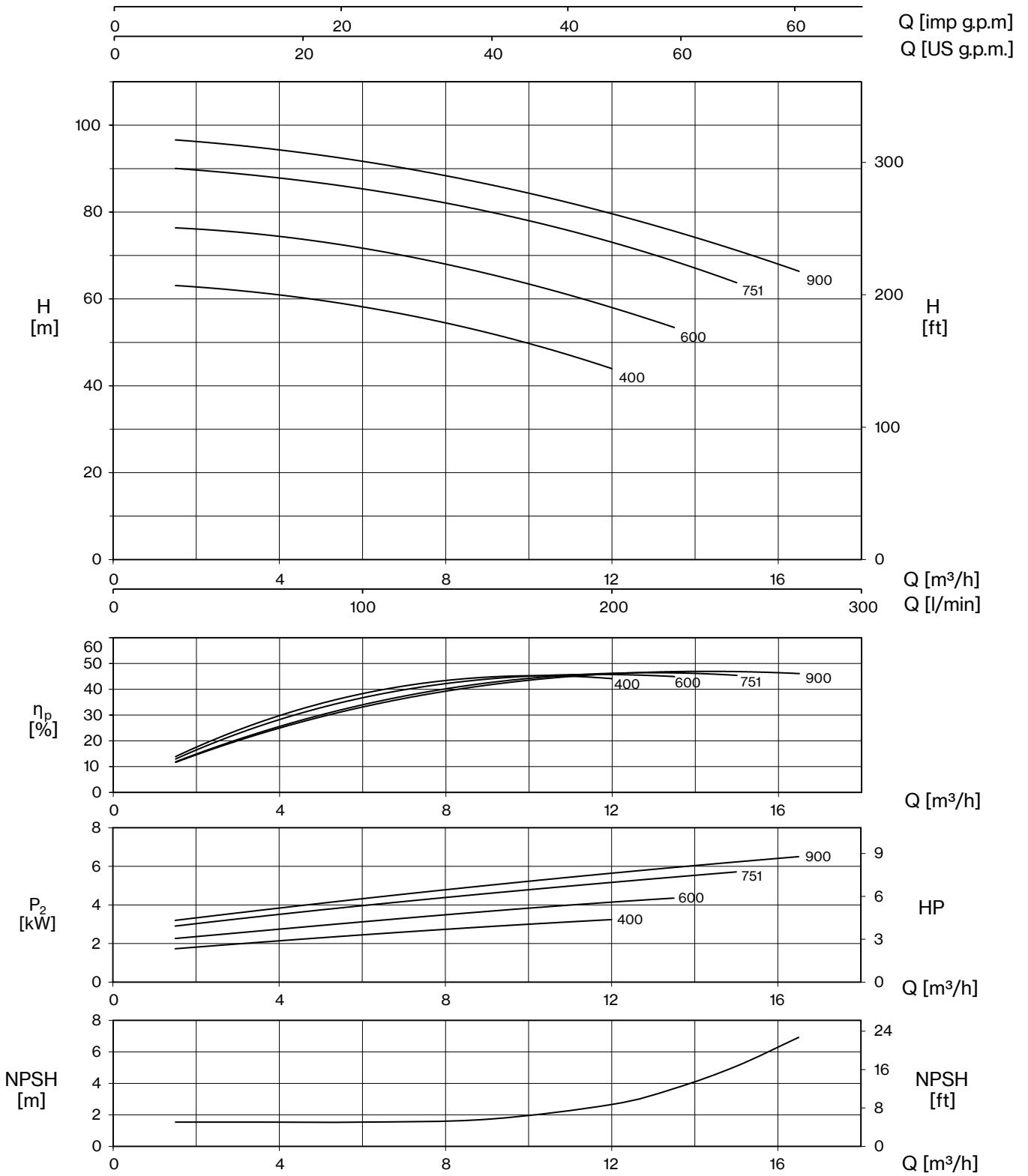




TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~	HP	kW	1~	3~	1~ 230V 50 Hz	3~ 400V 50 Hz	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	
								0	10	20	30	40	60	80	100	120	140	150	
								H (m)											
CB 100	CBT 100	1	0,74	1,17	1,15	5,4	2,4	42,0	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21,0					
CB 160	CBT 160	2	1,5	1,9	1,8	8,5	3,7	48,3	47,7	47,1	46,5	45,7	43,5	40,1	36,2	31,1			
CB 210	CBT 210	2,5	1,85	2,3	2,2	10,4	4,4	54,9	54,4	53,8	53,0	52,3	50,5	47,1	43,1	38,3	32,4		
CB 310	CBT 310	3	2,2	2,8	2,6	13,0	5,2	61,4	60,9	60,3	59,8	59,2	57,1	53,6	49,3	44,2	38,3	35,2	

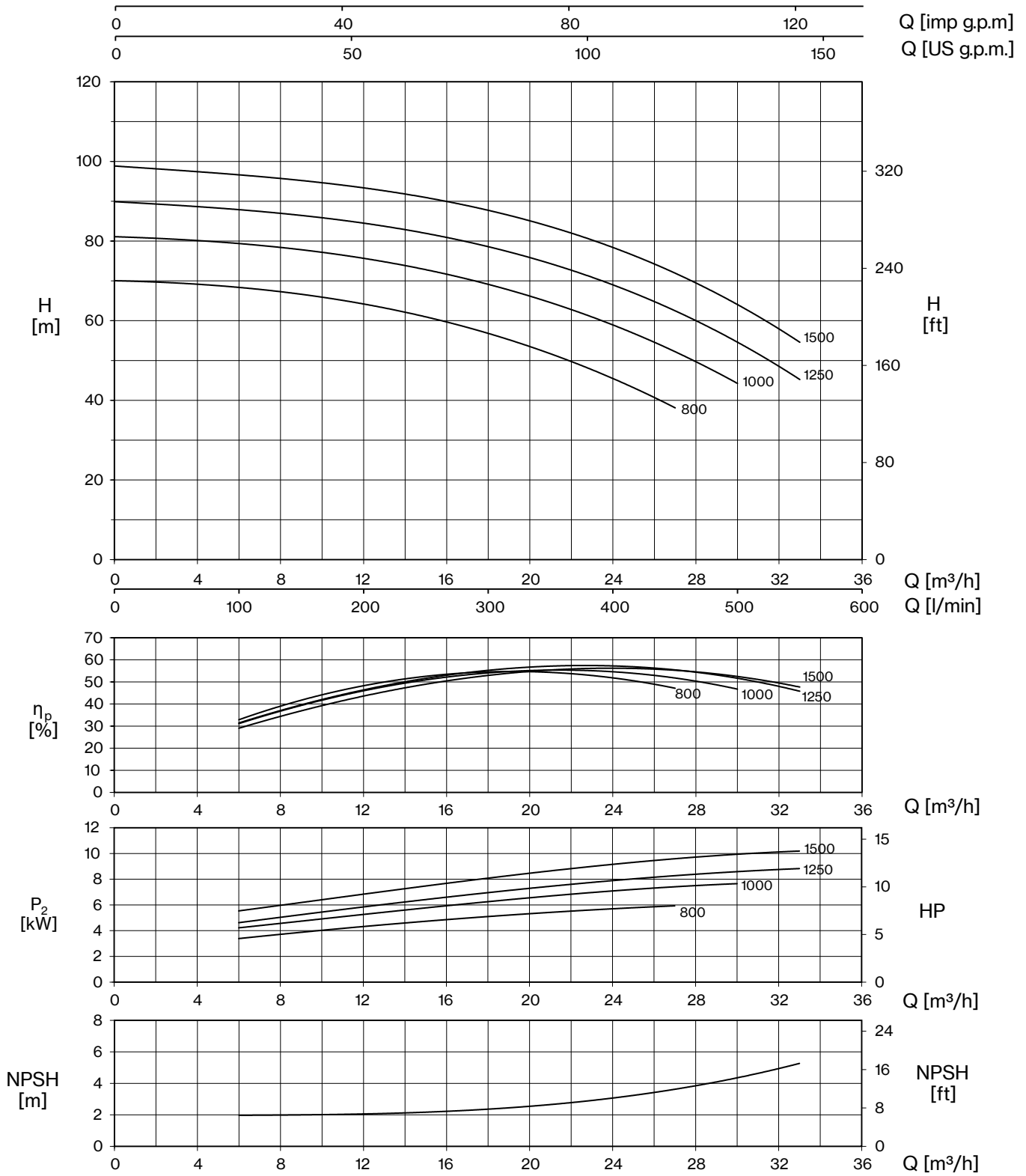


# CB



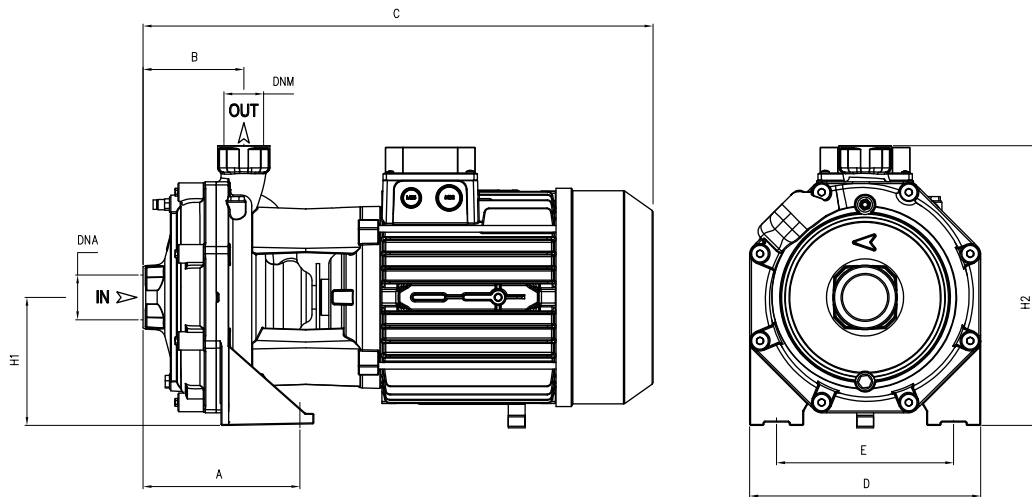
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)															
1~	3~					1~	3~	0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12	13,5	15,0	16,5				
		HP	kW	1~	3~	1~ 230V 50 Hz	3~ 400V 50 Hz	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275				
		H (m)																					
CB 400	CBT 400	4	3,0	3,7	3,8	16,4	6,7	63,6	63,1	62,0	60,3	58,2	55,5	52,3	48,4	43,9							
CB 600	CBT 600	5,5	4,0	5,2	5,0	23,3	9,1	76,9	76,4	75,4	73,8	71,7	69,0	65,9	62,1	58,0	53,4						
-	CBT 751	7,5	5,5	-	6,5	-	11,5	90,7	90,0	88,9	87,3	85,3	82,9	80,1	76,8	73,1	68,8	63,7					
-	CBT 900	10	7,5	-	7,3	-	13,3	97,5	96,6	95,4	93,7	91,7	89,2	86,5	83,3	79,8	75,2	71,2	66,4				







TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE 3~	Q (m³/h - l/min)							
					0	6	12	18	24	27	30	33
	HP	kW	3~	3- 400V 50 Hz	0	100	200	300	400	450	500	550
3-	H (m)											
CBT 800	7,5	5,5	6,7	11,1	70,0	68,5	63,9	57,1	45,3	38,2		
CBT 1000	10	7,5	8,5	13,9	80,7	80,4	75,0	68,5	59,7	52,6	43,7	
CBT 1250	12,5	9,2	9,8	16,3	89,5	88,8	84,1	77,7	69,7	63,0	54,2	45,1
CBT 1500	15	11,0	11,2	18,6	98,3	97,8	93,5	85,7	78,9	73,3	64,0	54,0





TYPE		DIMENSIONS (mm)													
-1	-3	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	-1	-3
CB 100	CBT 100	122	72	328	180	140	98	228	1" G	1" G	350	195	265	15,5	15
CB 160	CBT 160	115	82	408	210	170	110	265	1" 1/4 G		433	220	287	25,5	26,5
CB 210	CBT 210	115	82	408	210	170	110	265		433	220	287	26	27	
CB 310	-	115	82	477	210	170	110	265		520	235	320	35,5	-	
-	CBT 310	115	82	408	210	170	110	265		433	220	287	-	27,5	
CB 400	CBT 400	145	95,5	498	266	212	135	305	1" 1/2 G	1" 1/4 G	553	274	318	48	44
CB 600	CBT 600	145	95,5	498	266	212	135	305			553	274	318	56,5	48
-	CBT 751	145	95,5	532	266	212	135	305			553	274	318	-	56
-	CBT 900	145	95,5	532	266	212	135	305	2" G	1" 1/4 G	553	274	318	-	62
-	CBT 800	190	120	605	275	210	150	330			675	390	300	-	78
-	CBT 1000	190	120	605	275	210	150	330			675	390	300	-	84
-	CBT 1250	190	120	645	275	210	150	330			675	390	300	-	91,5
-	CBT 1500	190	120	645	275	210	150	330			675	390	300	-	95,5

