



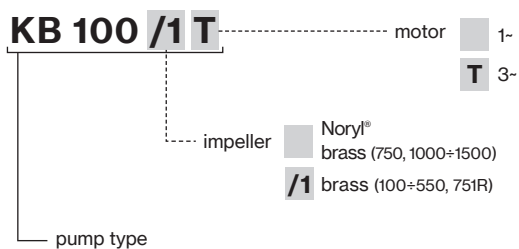
Two impeller centrifugal pumps for constructing pressurisation systems for civil and industrial plant; the two counter-posed impellers guarantee high head and flow rate.

### Construction features

<b>Pump body</b>	cast iron
<b>Motor bracket</b>	cast iron
<b>Impeller</b>	Noryl® or brass (100÷900) brass (750÷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)

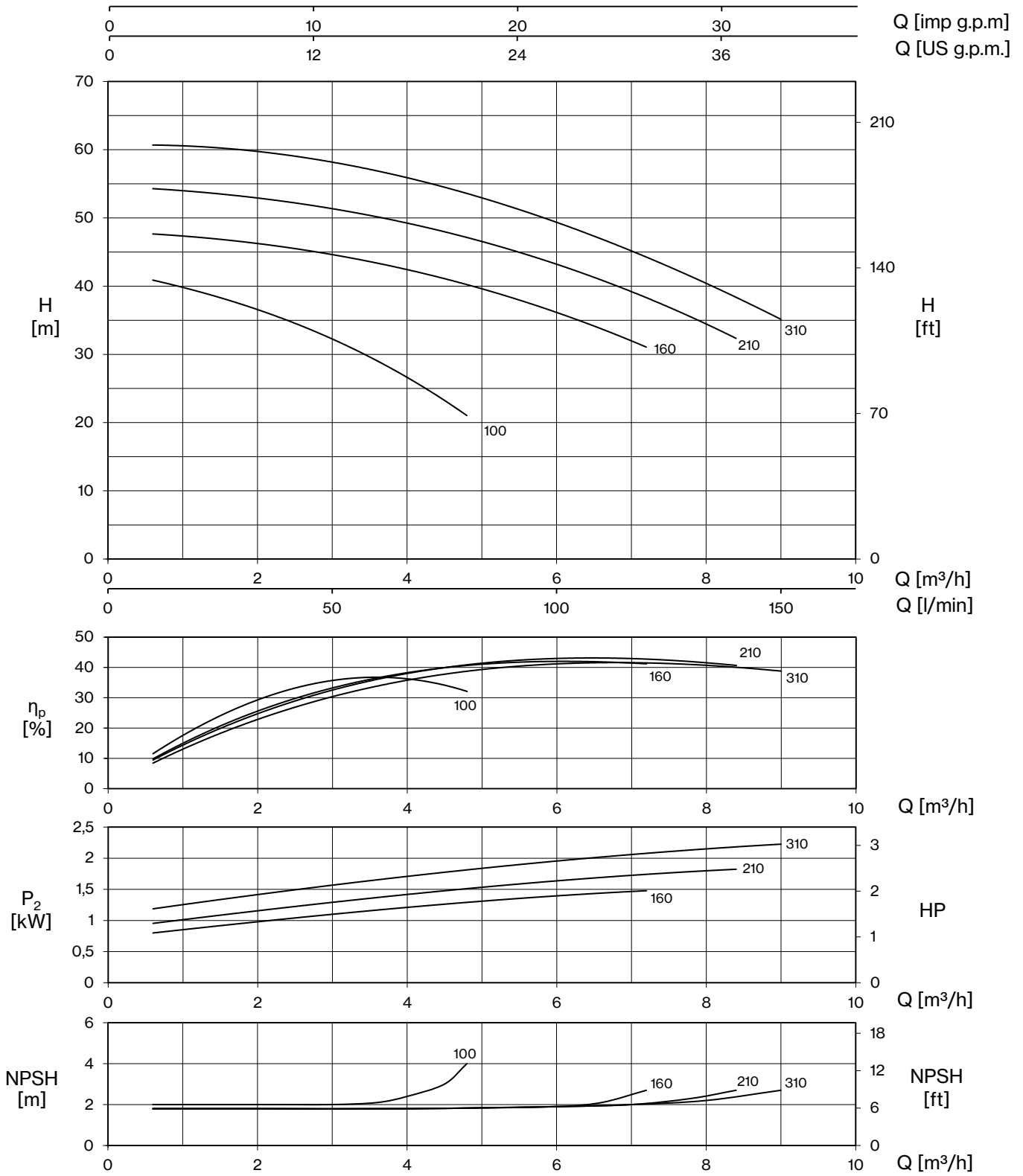
### Motor

	3~ 230/400V - 50Hz P ≤ 4kW
<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 (KB750÷1500)



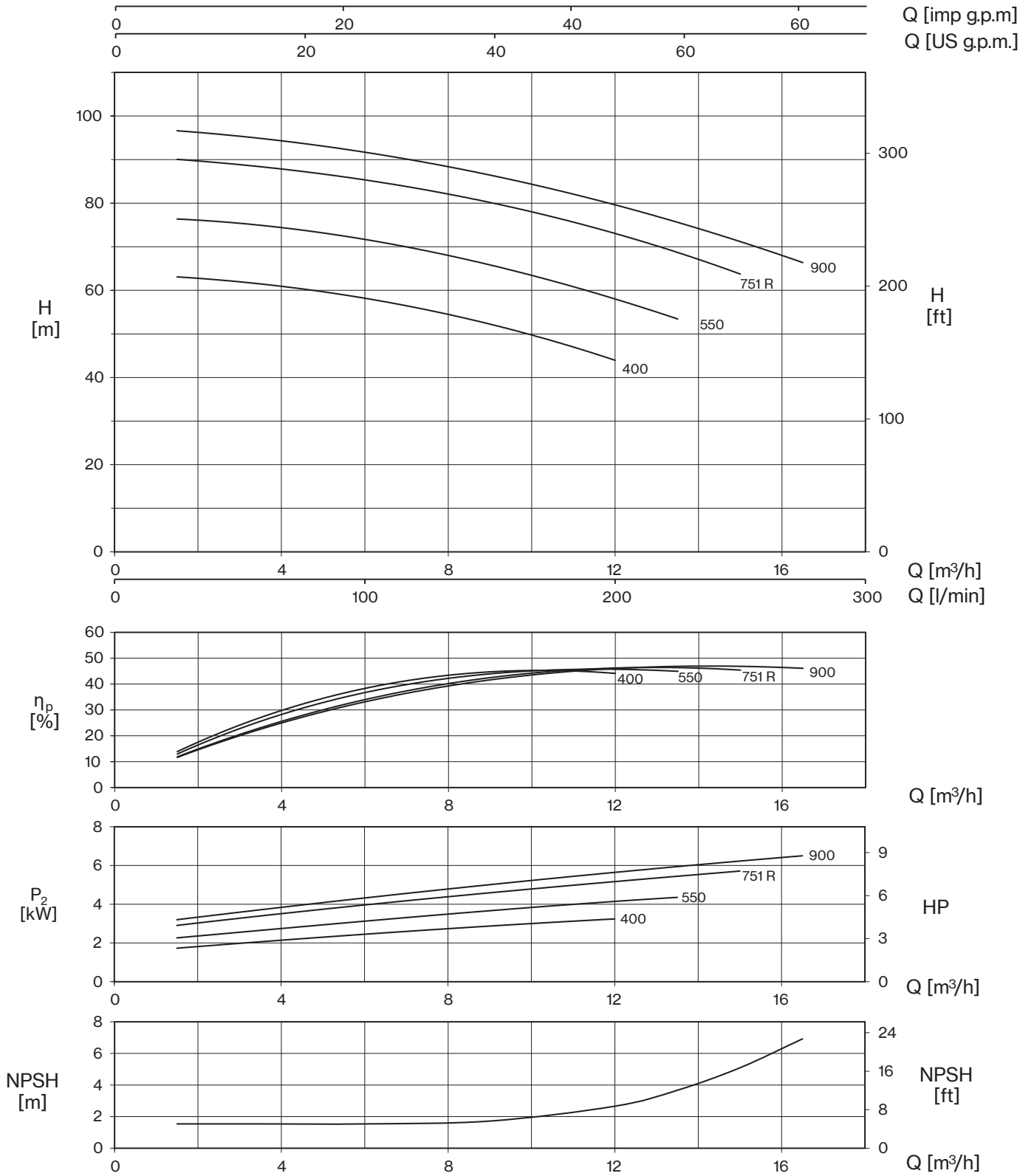
TYPE	LOTS			
	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
<b>KB 100</b>	90×110×145	65	90×110×195	91
<b>KB 160-KB 310T</b>	85×110×130	40	85×110×190	60
<b>KB 310</b>	85×110×150	24	85×110×180	30
<b>KB 400÷900</b>	80×120×150	24	80×120×180	30
<b>KB 750÷1500T</b>	100×120×140	18	100×120×185	24





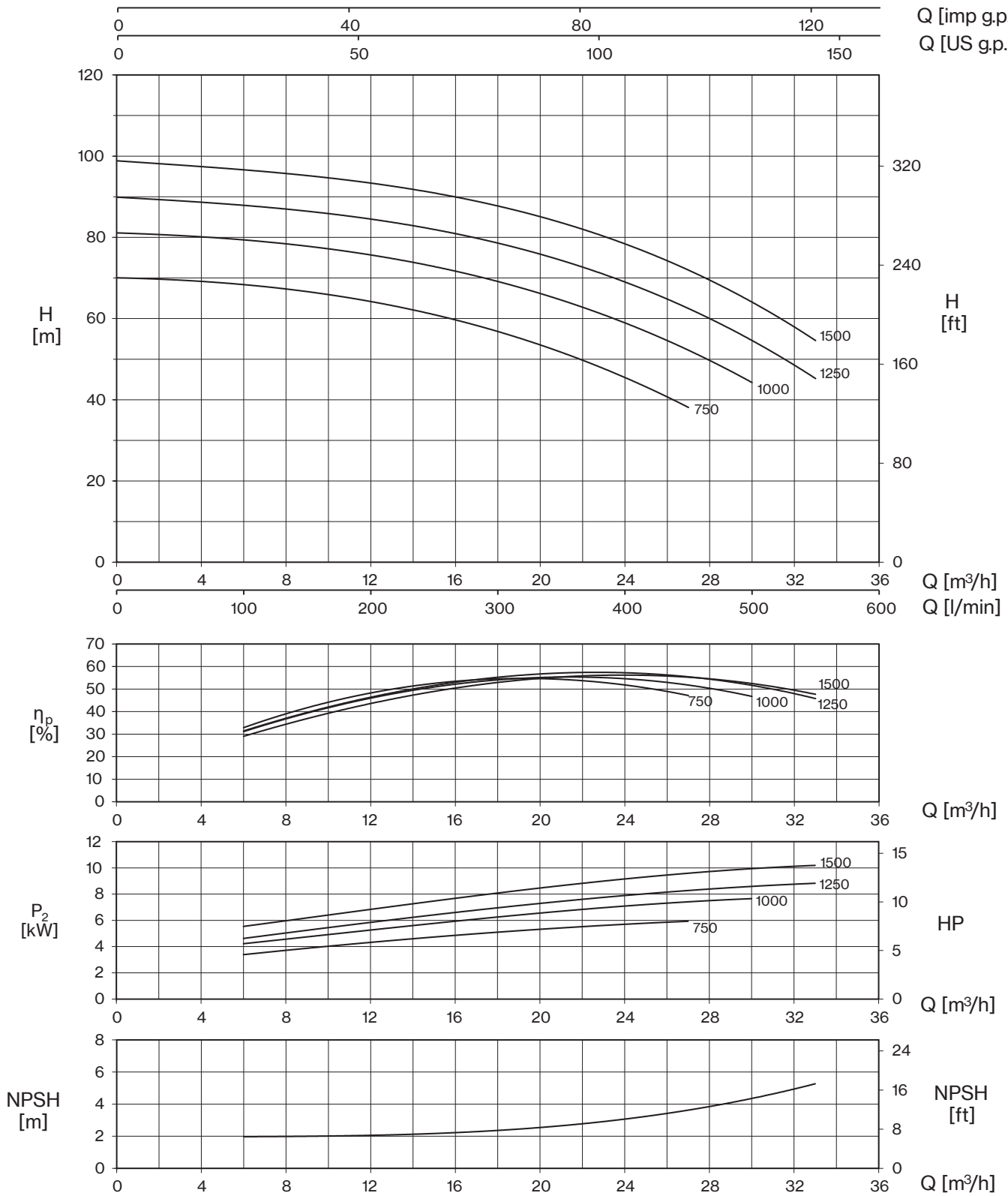
TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)											
1-	3-	HP	kW	1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	
								0	10	20	30	40	60	80	100	120	140	150	
				kW		A		H (m)											
<b>KB 100</b>	<b>KB 100T</b>	1	0,74	1,17	1,15	5,4	2,4	42,0	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21,0					
<b>KB 160</b>	<b>KB 160T</b>	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			
<b>KB 210</b>	<b>KB 210T</b>	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		
<b>KB 310</b>	<b>KB 310T</b>	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	

# KB

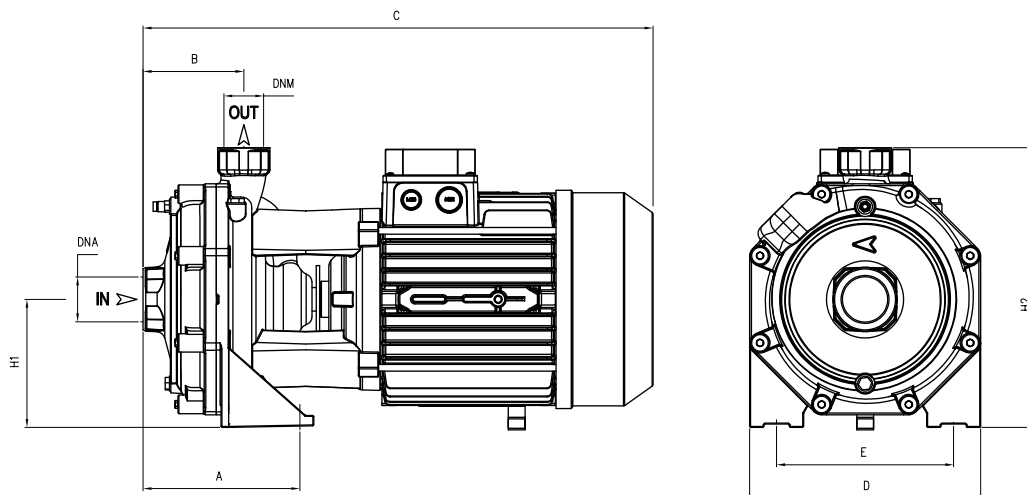




TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)											
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12	13,5	15,0	16,5
		HP	kW	kW		A		H (m)											
KB 400	KB 400T	4	3,0	3,7	3,8	16,4	6,7	63,6	63,1	62,0	60,3	58,2	55,5	52,3	48,4	43,9			
KB 550	KB 550T	5,5	4,0	5,2	5,0	23,3	9,1	76,9	76,4	75,4	73,8	71,7	69,0	65,9	62,1	58,0	53,4		
-	KB 751RT	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	
-	KB 900T	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

Q [imp g.p.m.]  
Q [US g.p.m.]



TYPE - 50 Hz	P2			P1	CURRENT 3- 400V	Q (m³/h - l/min)						
						0	6	12	18	24	27	30
	HP	kW	kW	A	0	100	200	300	400	450	500	550
3-	H (m)											
<b>KB 750T</b>	7,5	5,5	6,7	11,1	70,0	68,5	63,9	57,1	45,3	38,2		
<b>KB 1000T</b>	10	7,5	8,5	13,9	80,7	80,4	75,0	68,5	59,7	52,6	43,7	
<b>KB 1250T</b>	12,5	9,2	9,8	16,3	89,5	88,8	84,1	77,7	69,7	63,0	54,2	45,1
<b>KB 1500T</b>	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
<b>KB 100</b>	<b>KB 100T</b>	122	72	328	180	140	98	228	1" G	1" G	350	195	265	15,5	15
<b>KB 160</b>	<b>KB 160T</b>	115	82	408	210	170	110	265	1" G		433	220	287	25,5	26,5
<b>KB 210</b>	<b>KB 210T</b>	115	82	408	210	170	110	265	1" 1/4 G	1" G	433	220	287	26	27
<b>KB 310</b>	-	115	82	477	210	170	110	265			520	235	320	35,5	-
-	<b>KB 310T</b>	115	82	408	210	170	110	265	1" 1/2 G	1" 1/4 G	433	220	287	-	27,5
<b>KB 400</b>	<b>KB 400T</b>	145	95,5	498	266	212	135	305	1" 1/2 G		553	274	318	48	44
<b>KB 550</b>	<b>KB 550T</b>	145	95,5	498	266	212	135	305	1" 1/2 G	1" 1/4 G	553	274	318	56,5	48
-	<b>KB 751RT</b>	145	95,5	532	266	212	135	305			553	274	318	-	56
-	<b>KB 900T</b>	145	95,5	532	266	212	135	305	2" G	1" 1/4 G	553	274	318	-	62
-	<b>KB 750T</b>	190	120	605	275	210	150	330			675	390	300	-	78
-	<b>KB 1000T</b>	190	120	605	275	210	150	330	2" G	1" 1/4 G	675	390	300	-	84
-	<b>KB 1250T</b>	190	120	645	275	210	150	330			675	390	300	-	91,5
-	<b>KB 1500T</b>	190	120	645	275	210	150	330	2" G	1" 1/4 G	675	390	300	-	95,5