



Pompe centrifughe bi-giranti adatte alla realizzazione di gruppi di pressurizzazioni per impianti civili e industriali; le due giranti contrapposte garantiscono una elevata prevalenza garantendo comunque una buona portata.

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

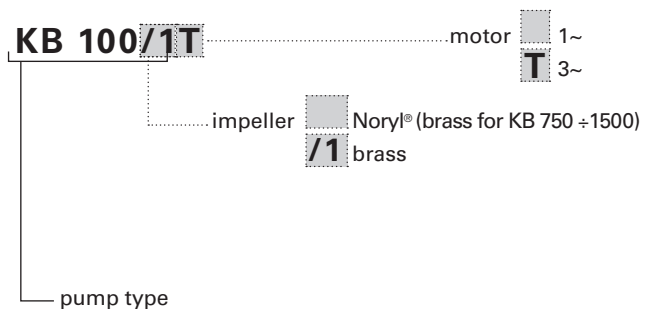
Bombas centrífugas con doble rodete apropiadas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales; los dos rodetes contrapuestos garantizan una elevada prevalencia garantizando en cualquier caso un buen caudal.

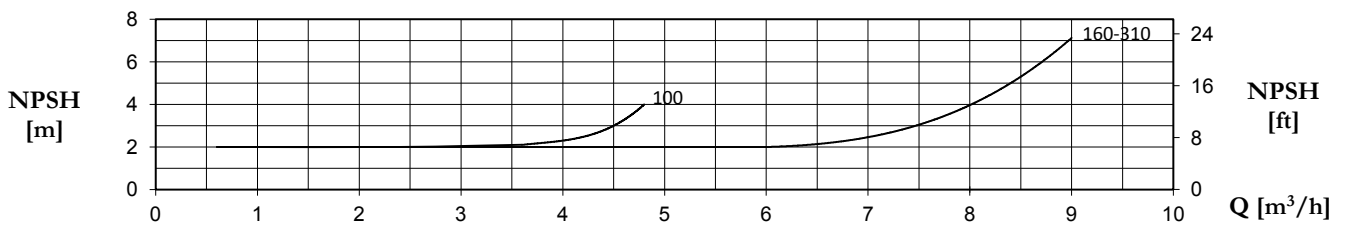
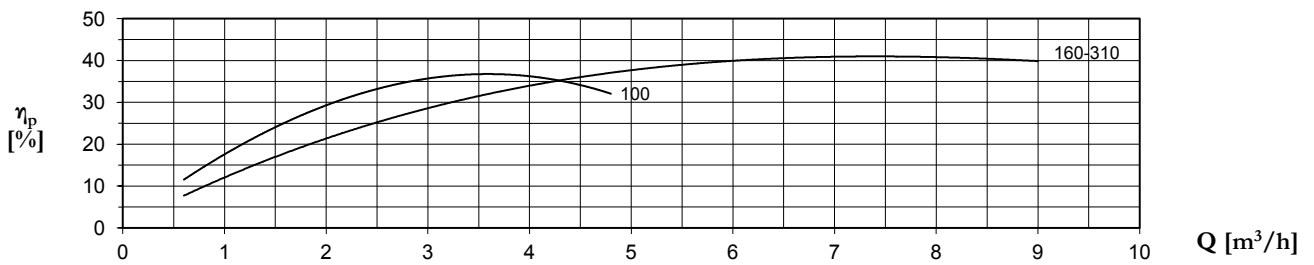
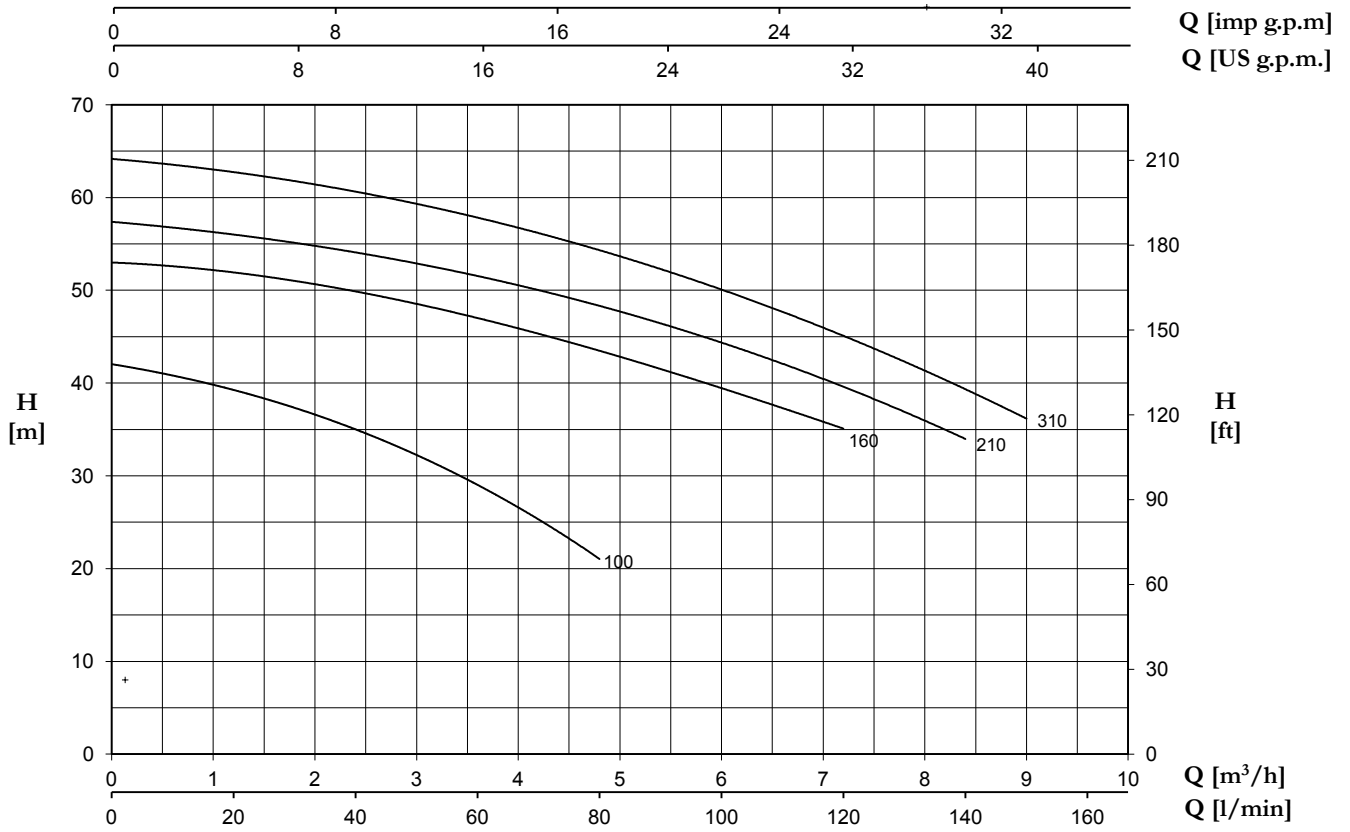
Pompes centrifuges à deux turbines, aptes à la réalisation de groupes de surpression pour installations civiles et industrielles; les deux roues opposées garantissent une hauteur manométrique élevée tout en maintenant un débit excellent.

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

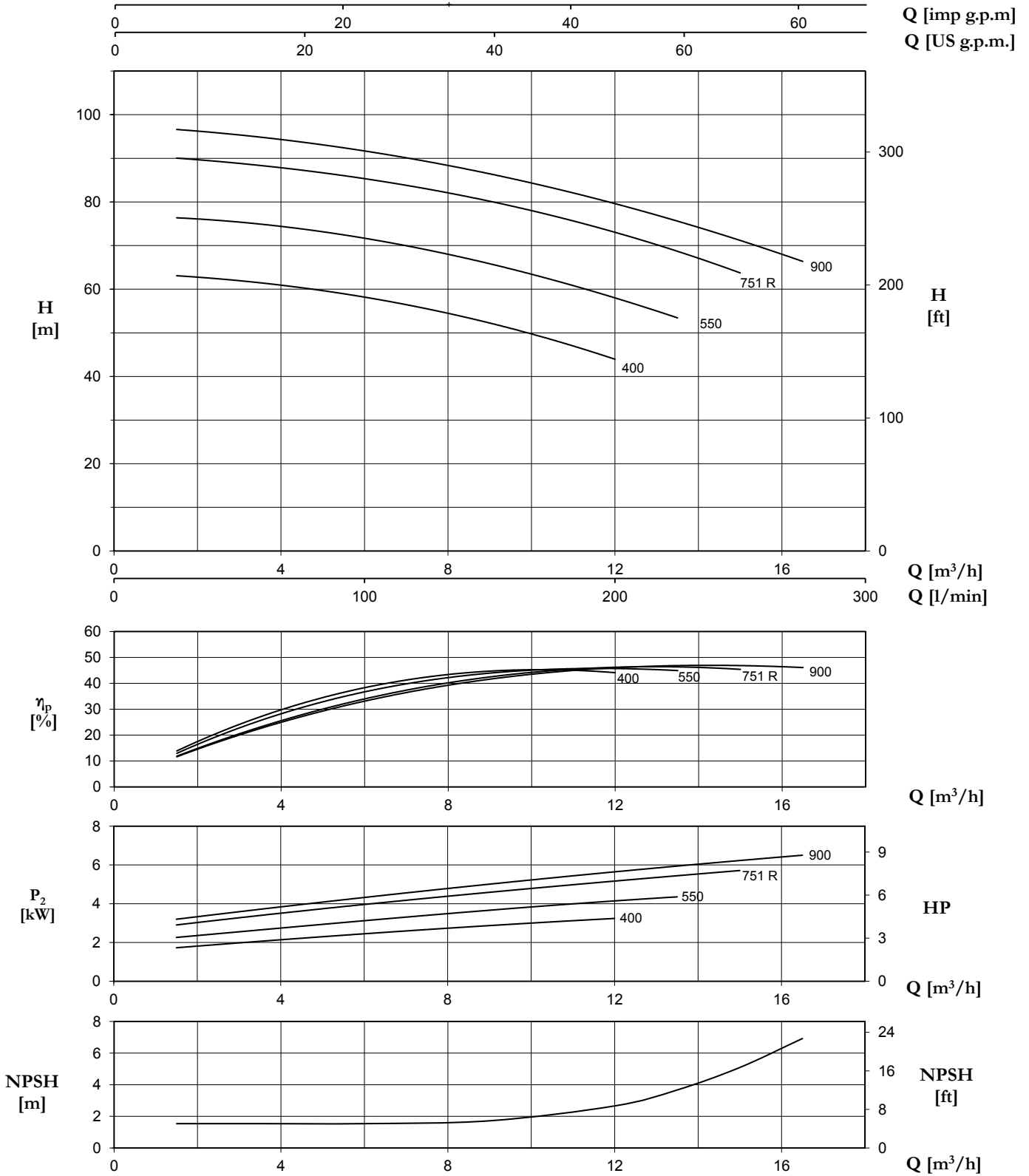
<b>Corpo pompa</b>	ghisa
<b>Pump body</b>	cast iron
<b>Cuerpo bomba</b>	fundición
<b>Corps de pompe</b>	fonte
<b>Supporto motore</b>	ghisa
<b>Motor bracket</b>	cast iron
<b>Soporte motor</b>	fundición
<b>Support moteur</b>	fonte
<b>Girante</b>	ottone o Noryl® (KB100÷900 T) ottone (KB750 T÷1500 T)
<b>Impeller</b>	brass or Noryl® (KB100÷900 T) brass (KB750 T÷1500 T)
<b>Rodete</b>	latón o Noryl® (KB100÷900 T) latón (KB750 T÷1500 T)
<b>Turbine</b>	laiton ou Noryl® (KB100÷900 T) laiton (KB750 T÷1500 T)
<b>Tenuta meccanica</b>	ceramica-grafite
<b>Mechanical seal</b>	ceramic-graphite
<b>Sello mecánico</b>	cerámica-grafito
<b>Garniture mécanique</b>	céramique-graphite
<b>Albero motore</b>	acciaio AISI 303 acciaio AISI 416 (KB100)
<b>Motor shaft</b>	stainless steel AISI 303 stainless steel AISI 416 (KB100)
<b>Eje motor</b>	acero AISI 303 acero AISI 416 (KB100)
<b>Arbre moteur</b>	acier AISI 303 acier AISI 416 (KB100)
<b>Temperatura del liquido</b>	girante Noryl®: 0 - 50 °C girante ottone: 0 - 90 °C
<b>Liquid temperature</b>	Noryl® impeller: 0 - 50 °C brass impeller: 0 - 90 °C
<b>Temperatura del líquido</b>	rodete de Noryl®: 0 - 50 °C rodete latón: 0 - 90 °C
<b>Température du liquide</b>	turbine en Noryl®: 0 - 50 °C turbine laiton: 0 - 90 °C
<b>Pressione di esercizio</b>	
<b>Operating pressure</b>	max 6 bar (KB100)
<b>Presión de trabajo</b>	max 11 bar (KB160-1500 T)
<b>Pression de fonctionnement</b>	
<b>MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR</b>	
<b>Motore 2 poli a induzione</b>	3~ 230/400V-50Hz
<b>2 pole induction motor</b>	1~ 230V-50Hz (with thermal protection up to MEC 80)
<b>Motor de 2 polos a inducción</b>	
<b>Moteur à induction à 2 pôles</b>	
<b>Classe di isolamento</b>	
<b>Insulation class</b>	F
<b>Clase de aislamiento</b>	
<b>Classe d'isolation</b>	
<b>Grado di protezione</b>	
<b>Protection degree</b>	IP44
<b>Grado de protección</b>	IP55 (KB750 T÷1500 T)
<b>Protection</b>	

**Pump model code**

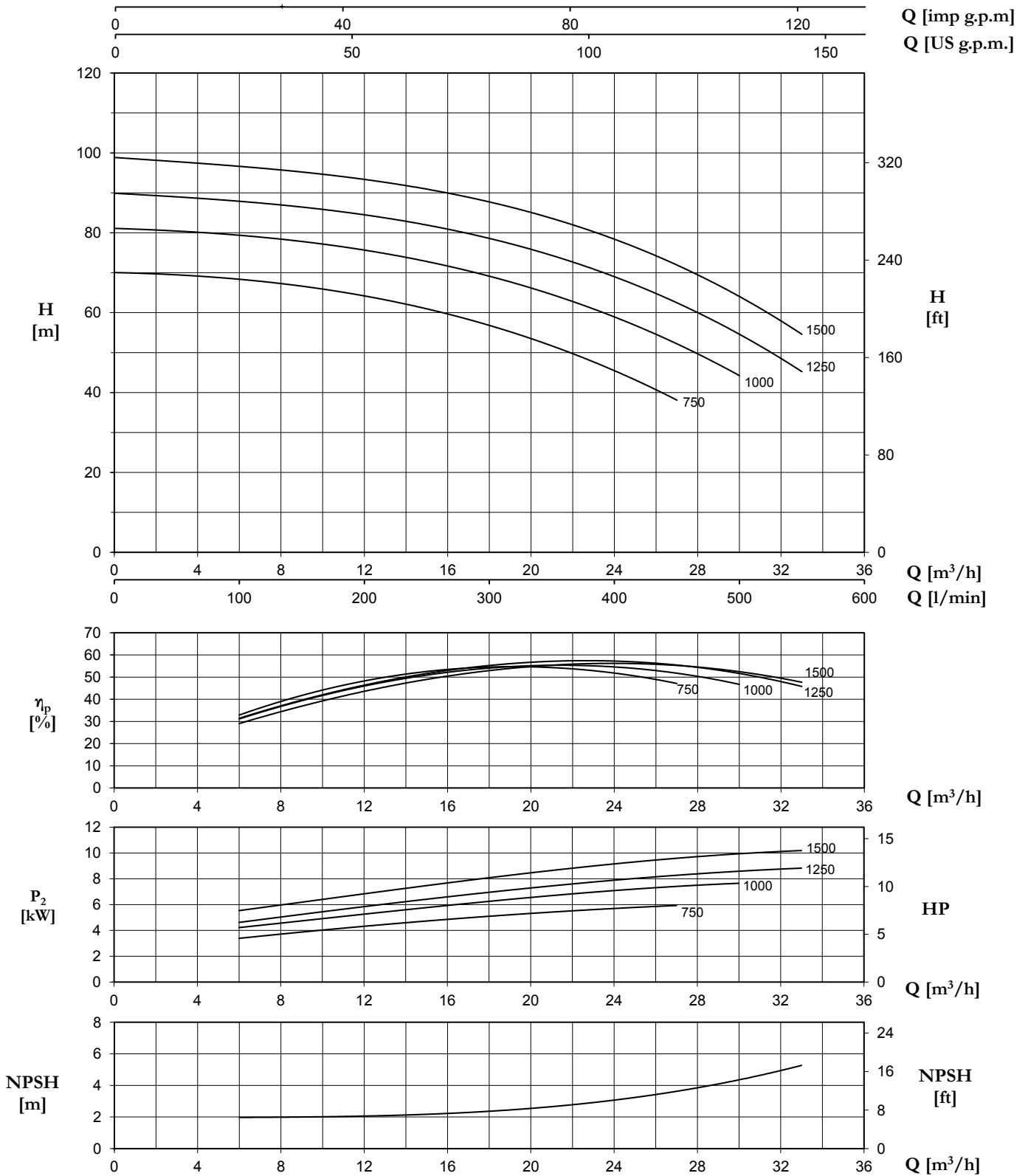




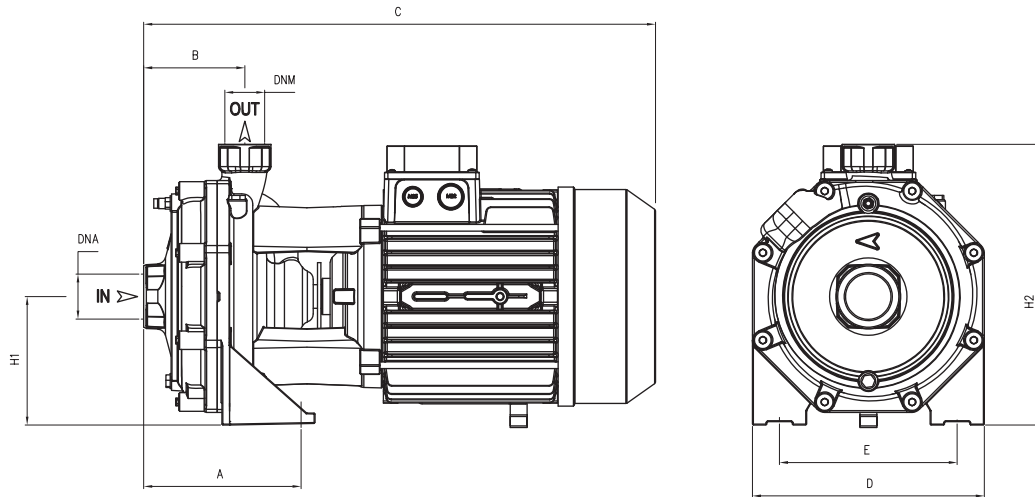
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
						50 Hz	50 Hz	0	10	20	30	40	60	80	100	120	140	150
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)										
KB 100	KB 100T	1	0,74	1,17	1,15	5,4	2,4	42	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21	-	-	-	-
KB 160	KB 160T	1,5	1,1	2,30	2,20	10,2	4,1	53	52,5	52	51	50	46,9	43,3	39,7	35	-	-
KB 210	KB 210T	2	1,5	2,60	2,45	11,5	4,8	57,3	56,9	56	55,1	54	51,5	48,4	44,4	39,5	34	-
KB 310	KB 310T	3	2,2	2,9	2,80	13,2	5,2	64	63,5	63	61,9	60,6	57,7	54,1	50	45,4	39,4	36






TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~	(HP)	(kW)	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
						50 Hz	50 Hz	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275
								H (m)											
KB 400	KB 400T	4	3	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	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



TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)							
				3~	0	6	12	18	24	27	30	33
					0	100	200	300	400	450	500	550
3~	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	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	11,2	18,6	98,3	97,8	93,5	85,7	78,9	73,3	64,0	54,0



TYPE	DIMENSIONS (mm)														
	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M			
<b>KB 100</b>	122	72	328	180	140	98	228	1" G	1" G	350	195	265	15,5	T 15	
<b>KB 160</b>	115	82	385	210	170	110	265	1"1/4 G	1" G	405	225	295	23,5	T 22,5	
<b>KB 210</b>	115	82	385	210	170	110	265	1"1/4 G	1" G	405	225	295	24,5	T 23,5	
<b>KB 310</b>	115	82	385	210	170	110	265	1"1/4 G	1" G	405	225	295	29,5	T 24,5	
<b>KB 400</b>	145	95,5	498	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	553	274	318	48	T 44	
<b>KB 600</b>	145	95,5	498	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	553	274	318	56,5	T 48	
<b>KBT 751</b>	145	95,5	532	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	553	274	318	56		
<b>KBT 900</b>	145	95,5	532	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	553	274	318	62		
<b>KBT 800</b>	190	120	605	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	722	290	370	78		
<b>KBT 1000</b>	190	120	605	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	722	290	370	84		
<b>KBT 1250</b>	190	120	645	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	722	290	370	91,5		
<b>KBT 1500</b>	190	120	645	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	722	290	370	95,5		

TYPE				
	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
<b>KB 100</b>	90x110x145	65	90x110x195	91
<b>KB 160 - KB 310 T</b>	85x110x130	40	85x110x190	60
<b>KB 310</b>	85x110x150	24	85x110x180	30
<b>KB 400-900</b>	80x120x150	24	80x120x180	30
<b>KBT 800-1500</b>	100x120x140	18	100x120x185	24