



KB 100



KB 400

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.

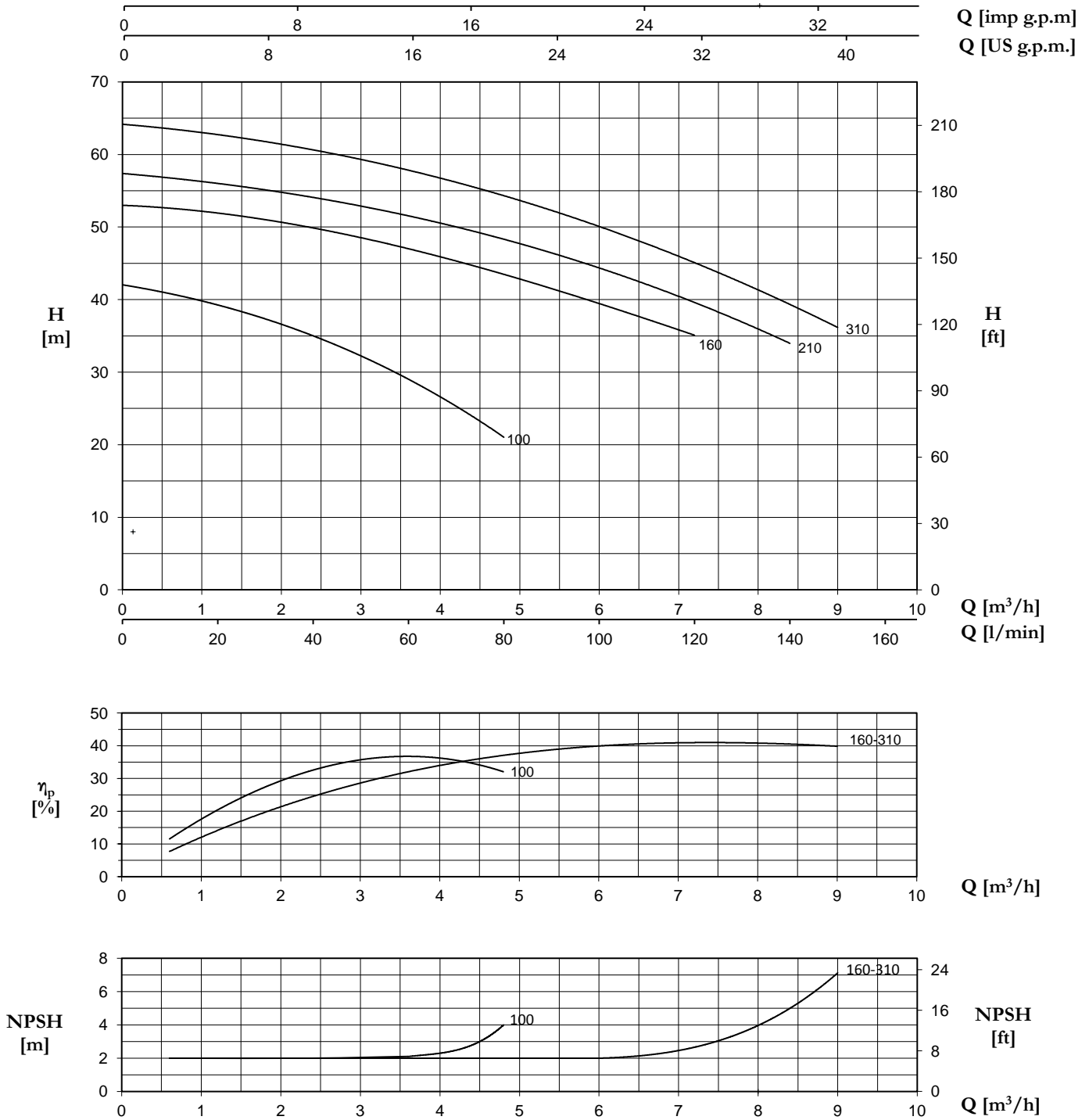
Two impeller centrifugal pumps for constructing pressurisation systems for civil and industrial plant; the two counter-posed impellers guarantee high head with good delivery.

Bombas centrifugas 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.

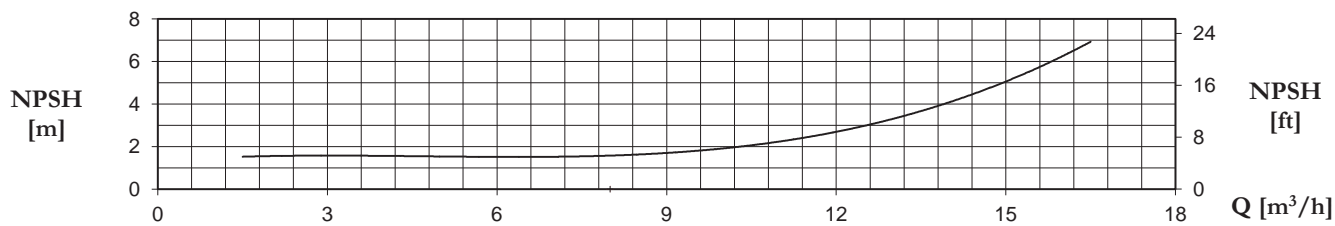
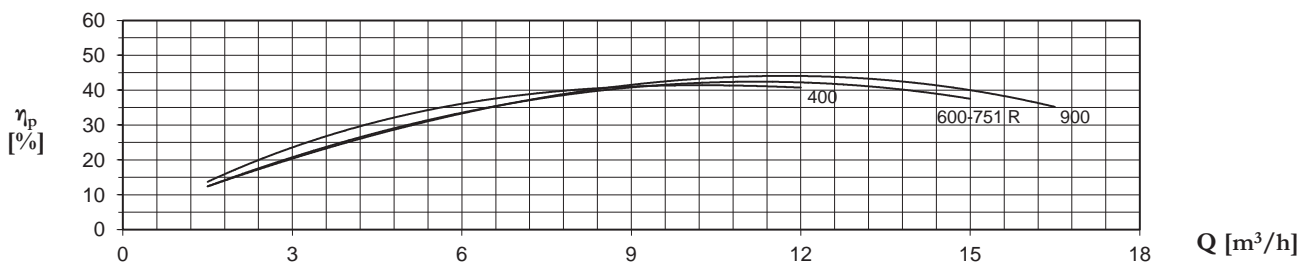
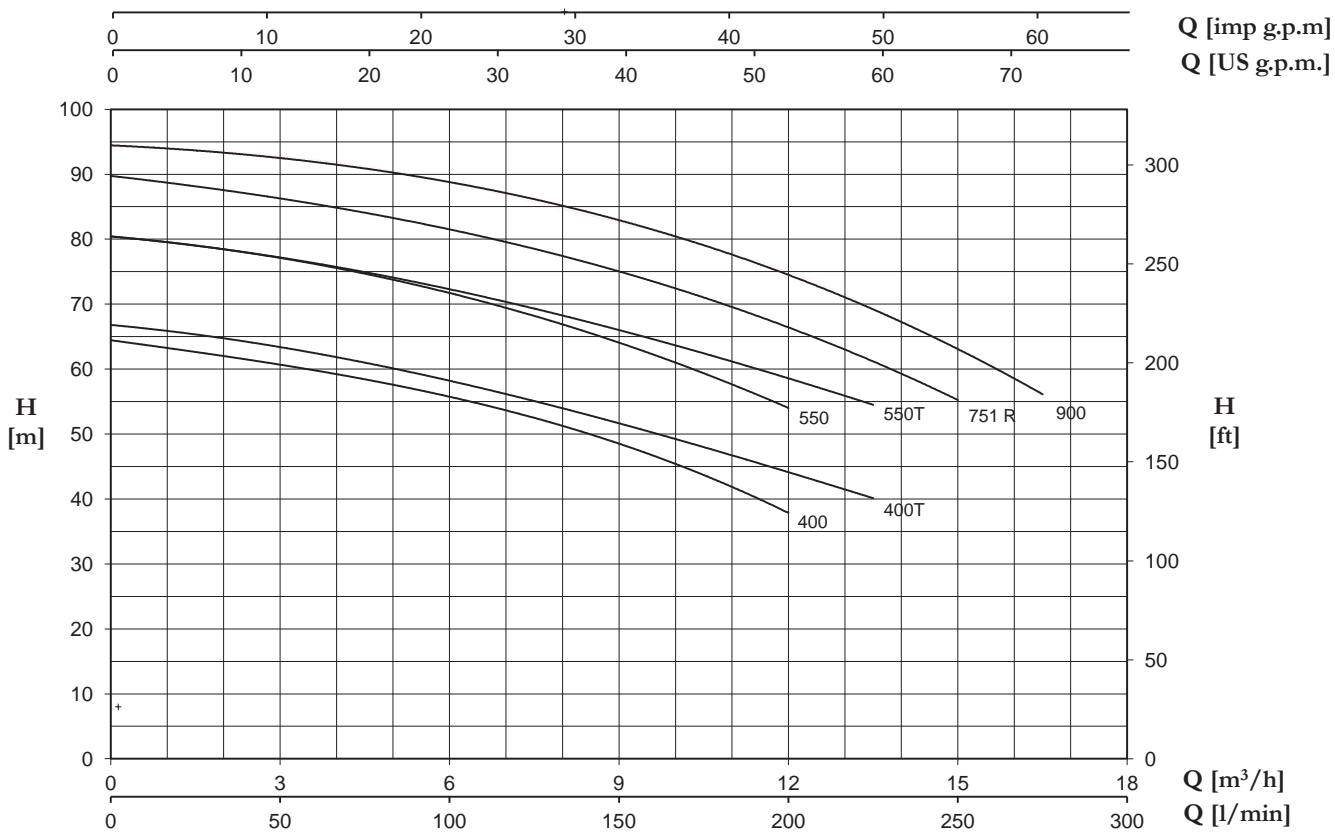
Pompes centrifuges à deux turbines, aptes à la réalisation de groupes de surpression pour installations civiles et industrielles; les deux roues opposées garantissent une hauteur manométrique élevée tout en maintenant un débit excellent.

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

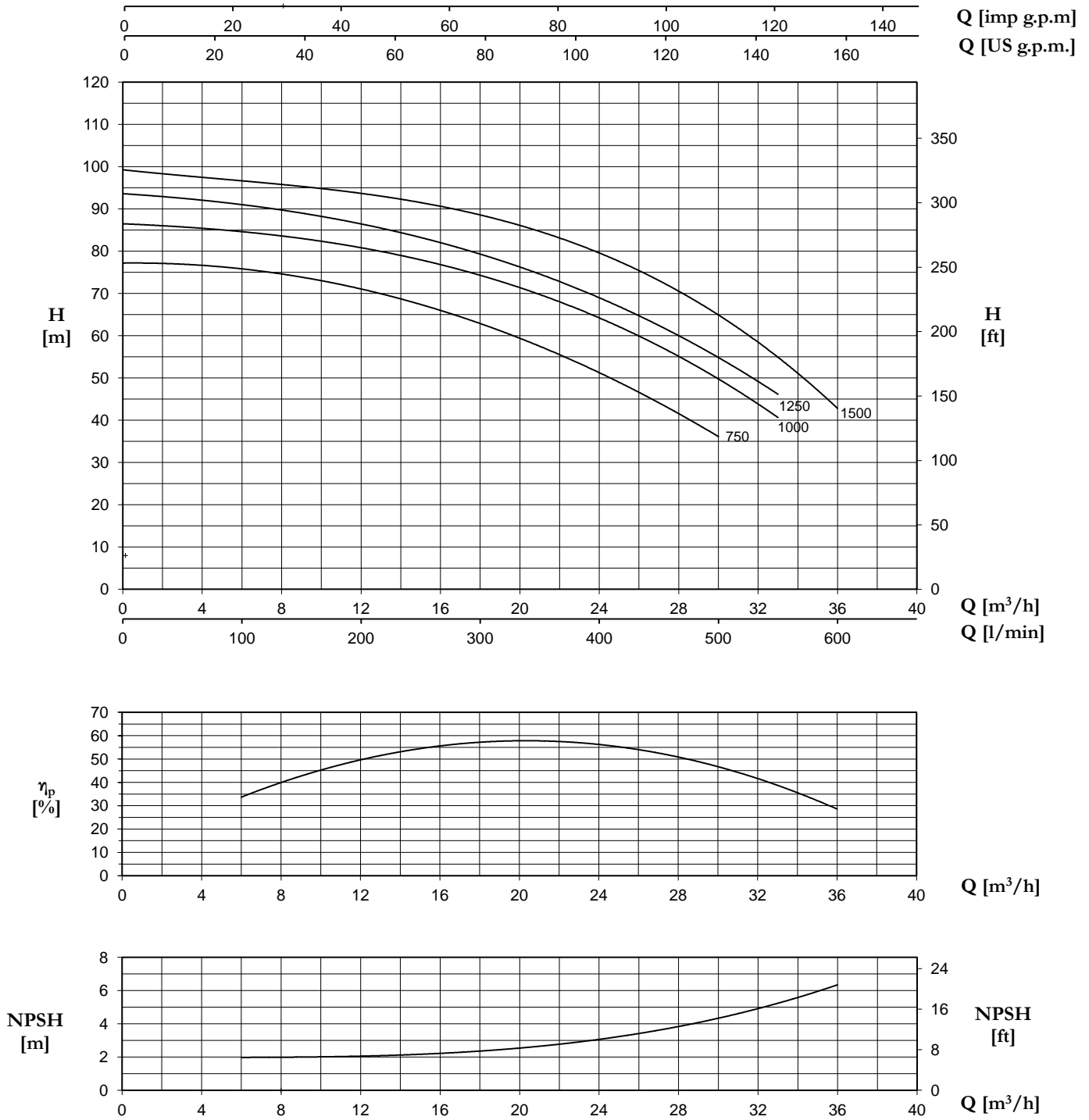
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ottone o Noryl® (KB100÷900 T) ottone (KB750 T÷1500 T)
Impeller	brass or Noryl® (KB100÷900 T) brass (KB750 T÷1500 T)
Rodete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



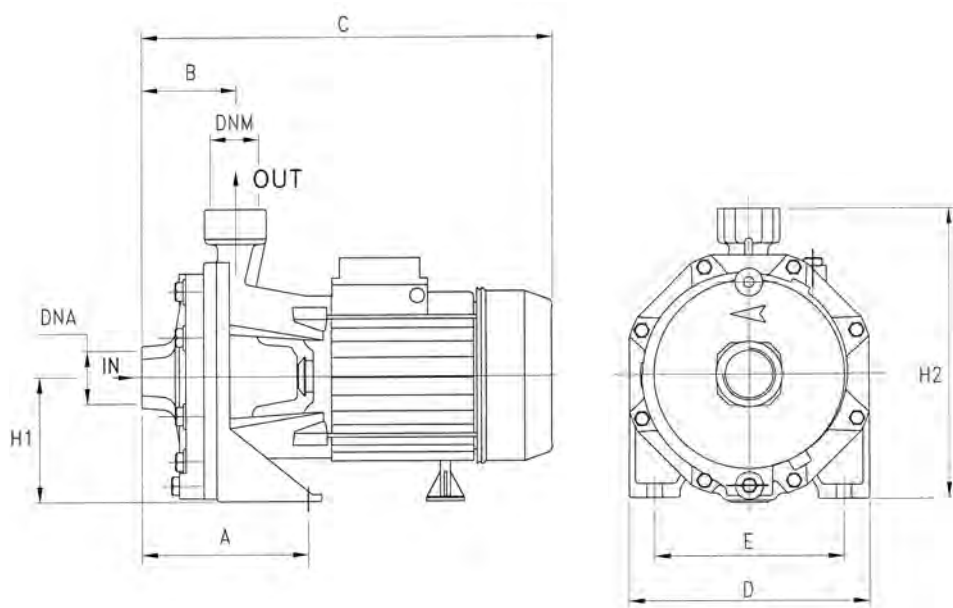
TYPE		P2	P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~		1~	3~	1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	
					(HP)	(kW)	50 Hz	50 Hz	0	10	20	30	40	60	80	100	120	140
						H (m)												
KB 100	KB 100 T	1	0,74	1,17	1,15	5,4	2,4	42	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21	-	-	-	-
KB 160	KB 160 T	1,5	1,1	2,30	2,20	10,2	4,1	53	52,5	52	51	50	46,9	43,3	39,7	35	-	-
KB 210	KB 210 T	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 310 T	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~	4	3	4,3	-	1~	3~	0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12	13,5	15,0	16,5				
								0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275				
								H (m)															
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz																
KB 400	-	4	3	4,3	-	19,0	-	64,4	62,7	60,8	58,3	55,6	52,6	48,7	43,5	37,9	-	-	-	-			
-	KB 400 T	4	3	-	4,6	-	7,9	66,9	65,2	63,3	61	58,4	55,2	51,5	47,8	44,3	40,1	-	-	-			
KB 550	-	5,5	4,0	5,7	-	26,0	-	80,4	79,1	77,1	74,5	71,8	68,4	64	59,2	54,1	-	-	-	-			
-	KB 550 T	5,5	4,0	-	5,6	-	9,8	80,4	79,1	77,1	75	72,2	69,4	66	62,4	58,6	54,5	-	-	-			
-	KB 751 R T	7,5	5,5	-	6,8	-	11,6	89,5	88,3	86,7	84,1	81,3	78,3	74,7	71,1	66,9	61,3	55	-	-			
-	KB 900 T	9	6,6	-	7,6	-	13,2	94,2	93,8	92,8	91,2	88,7	85,7	82,5	79,1	75	69,4	63	56	-			



TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)							
				3~	0	6	12	18	24	30	33	36
					0	100	200	300	400	500	550	600
3~	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)							
KB 750 T	7,5	5,5	8,5	15	77,0	76,4	70,5	62,8	51,6	36,0	-	-
KB 1000 T	10	7,5	10,3	17,2	86,4	84,8	80,7	74,3	64,0	50,2	40,4	-
KB 1250 T	12,5	9,2	11,1	18,9	93,6	91,0	86,3	79,7	68,5	55,2	46,0	-
KB 1500 T	15	11	12,1	20,4	98,7	97,6	94,2	87,6	78,2	65,6	57,5	40,9



TYPE	DIMENSIONS (mm)												
	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	I	L		M
KB 100	122	72	328	180	140	98	228	1" G	1" G	350	195	265	15.3
KB 160	115	82	385	210	170	110	265	1"1/4 G	1" G	405	225	295	24.7
KB 210	115	82	385	210	170	110	265	1"1/4 G	1" G	405	225	295	25.6
KB 310	115	82	385	210	170	110	265	1"1/4 G	1" G	405	225	295	30
KB 400	145	95,5	463	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	500	275	350	41
KB 550	145	95,5	463	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	500	275	350	44.8
KB 751 R T	145	95,5	480	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	500	275	350	50.5
KB 900 T	145	95,5	480	266	212	135	305	1"1/2 G	1"1/4 G	500	275	350	55
KB 750 T	190	120	605	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	640	310	370	70.5
KB 1000 T	190	120	605	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	640	310	370	77
KB 1250 T	190	120	645	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	640	310	370	85
KB 1500 T	190	120	645	275	210	150	330	2" G	1"1/4 G	640	310	370	92

TYPE				
	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
KB 100	90x110x145	65	90x110x195	91
KB 160-310	85x110x130	40	85x110x190	60
KB 310 M	85x110x150	24	85x110x180	30
KB 400-751 R T	80x120x150	24	80x120x180	30
KB 750-1500	100x120x140	18	100x120x185	24