



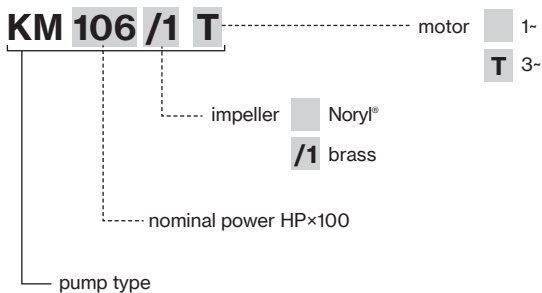
Single-impeller centrifugal pumps, extremely quiet, suitable for domestic, civil and industrial applications. The pumps guarantee constant pressure at the variation of flow rates.

Construction features

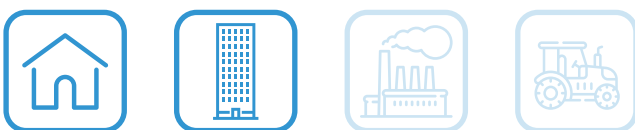
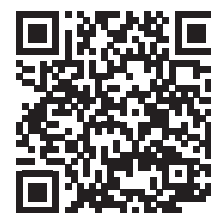
Pump body	cast iron
Motor bracket	cast iron (45, 50, 164÷550); aluminum (86-106)
Impeller	Noryl® (45) Noryl® or brass (50÷314) brass (400-550)
Mechanical seal	ceramic-graphite-NBR
Motor shaft	steel AISI 416 (45÷106) steel AISI 303 (164÷550)
Liquid temperature	Noryl® impeller: 0 - 50 °C brass impeller: 0 - 90 °C
Operating pressure	max 6 bar (45÷106) max 8 bar (164÷550)

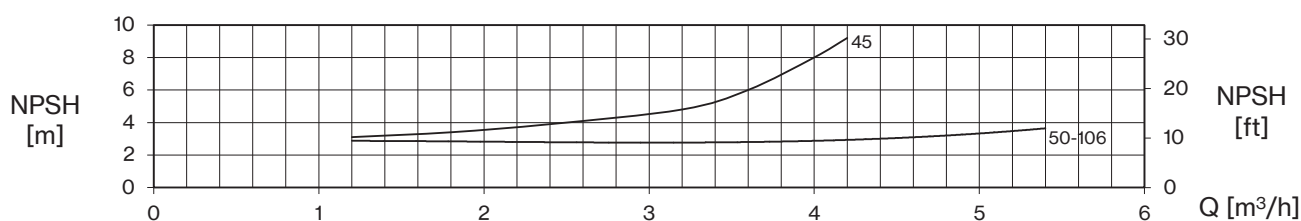
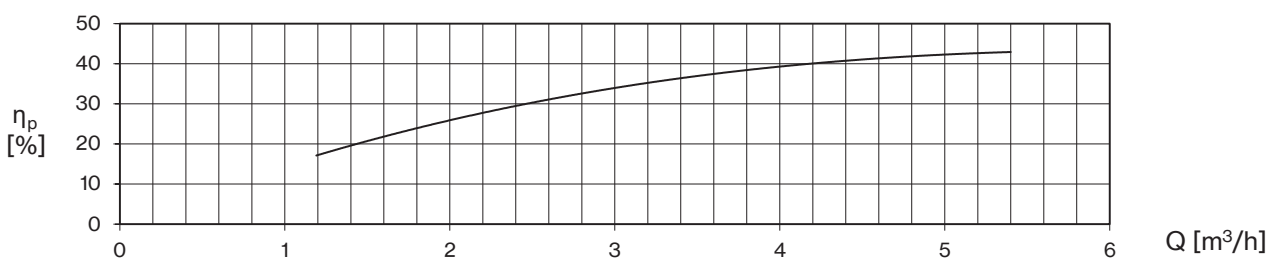
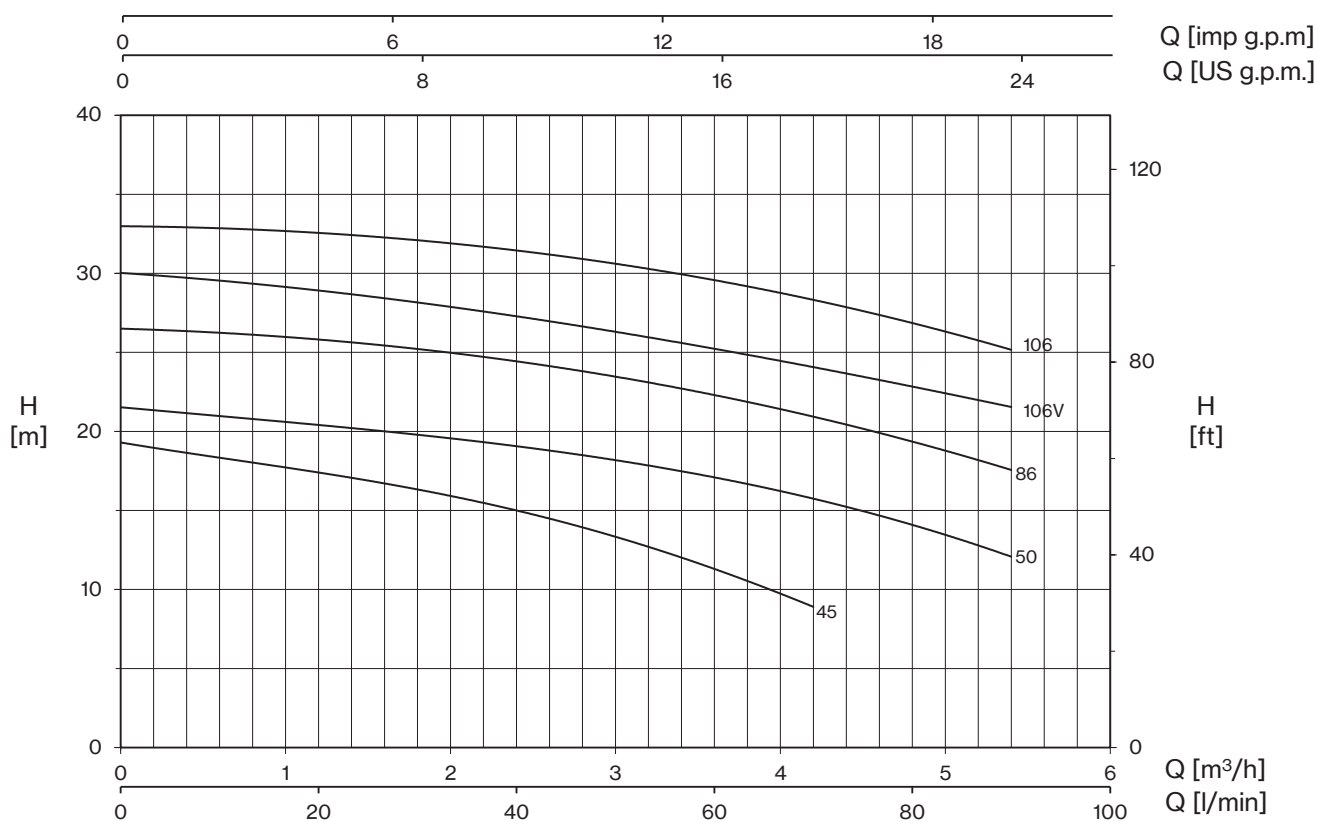
Motor

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



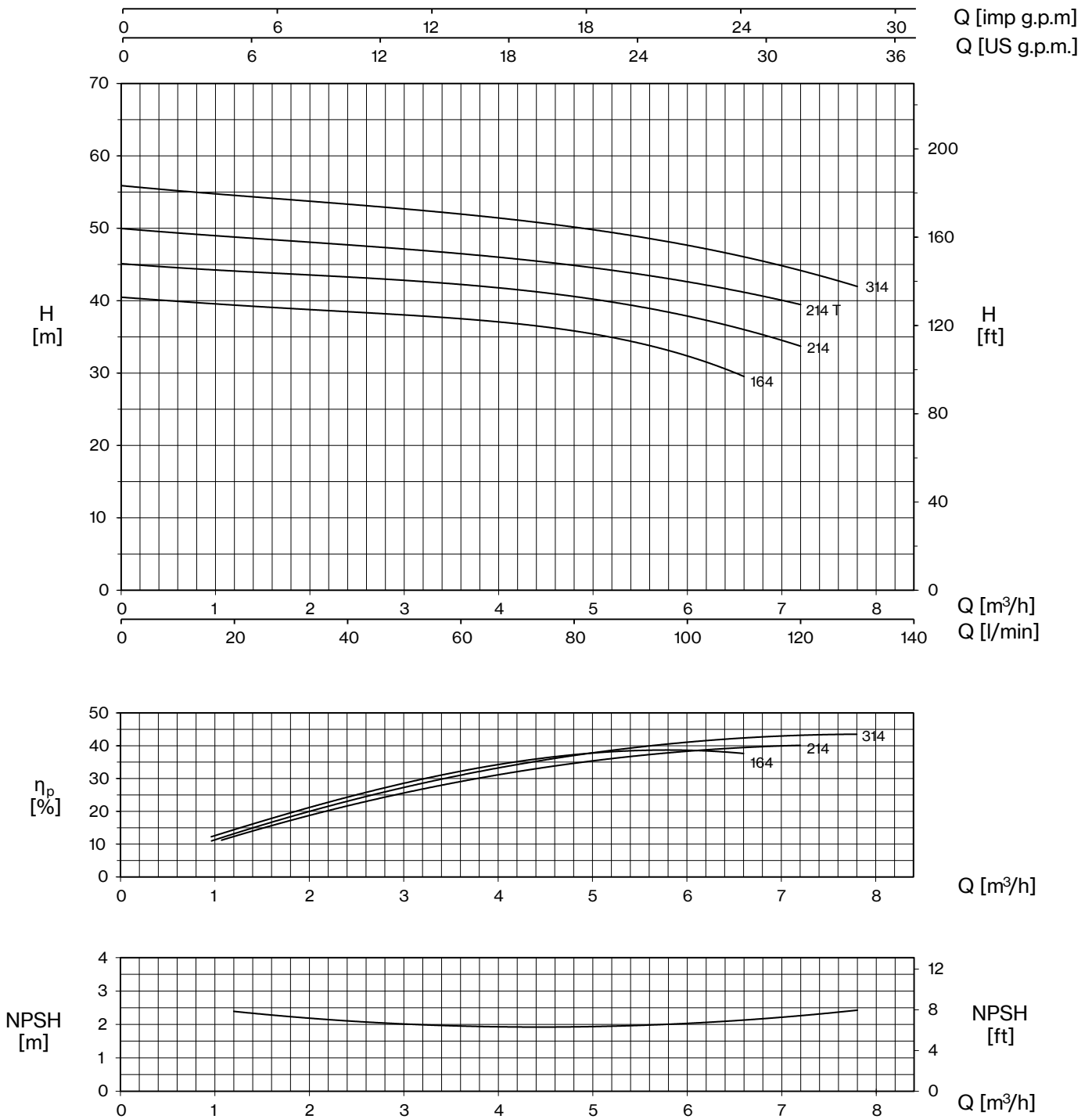
TYPE	LOTS			
	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
KM 45-50	80×120×145	102	80×120×190	136
KM 86-106	85×110×145	65	85×110×195	91
KM 164÷314	85×110×140	40	85×110×170	60
KM 314 (1~)	85×110×150	24	85×110×180	30
KM 400÷550	85×110×150	24	85×110×180	30





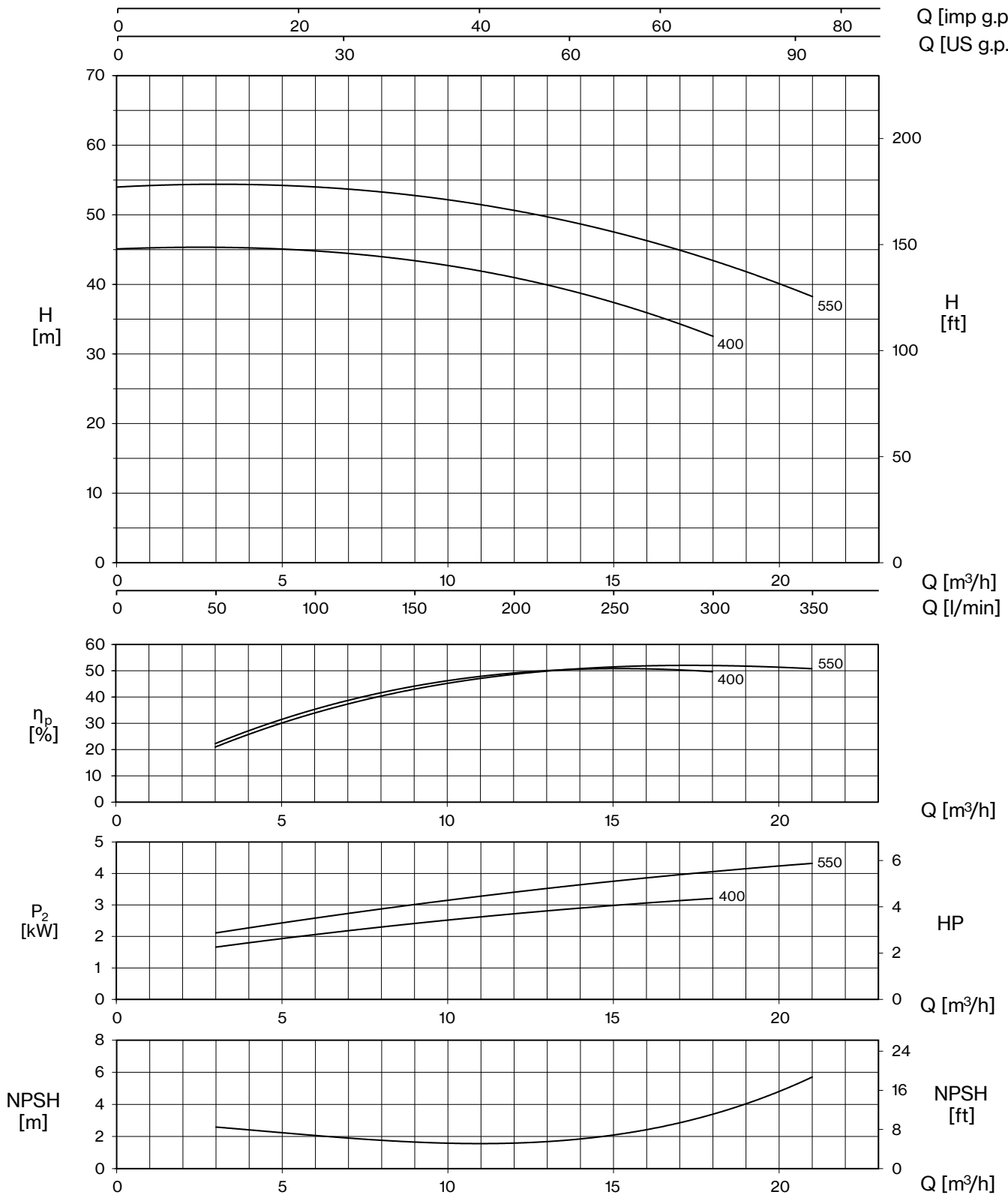
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~	HP	kW	1~	3~	1~ 230V 50 Hz	3~ 400V 50 Hz	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4
								0	20	40	60	70	80	90
								H (m)						
KM 45	KM 45T	0,4	0,3	0,51	0,56	2,3	1	19,3	17,4	15,0	11,3	8,9		
KM 50	KM 50T	0,5	0,37	0,59	0,65	2,8	1,1	21,5	20,5	19,0	17,0	15,8	14,2	12,0
KM 86	KM 86T	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
KM 106V	-	1	0,74	1,05	-	4,6	-	30,0	29,0	27,2	25,2	24,1	22,9	21,5
KM 106	KM 106T	1	0,74	1,16	1,17	5,7	2	33,0	32,5	31,5	29,6	28,3	26,8	25,2

KM



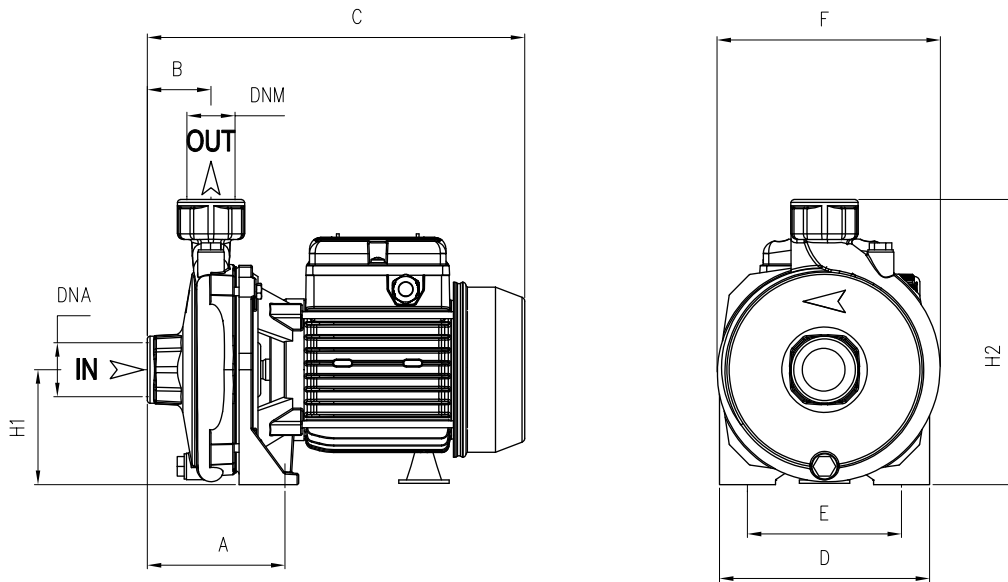
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6,6	7,2	7,8
		HP	kW	1~	3~	1- 230V 50 Hz	3- 400V 50 Hz	H (m)								
KM 164	KM 164T	1,5	1,1	1,9	1,8	8,5	3,4	40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5		
KM 214	-	2	1,5	2,2	-	10,3	-	45,1	44,1	43,3	42,3	40,5	39,2	36,4	33,5	
-	KM 214T	2	1,5	-	2,43	-	4,9	50,0	48,7	47,8	46,5	44,9	43,7	41,3	39,4	
KM 314	KM 314T	3	2,2	2,85	2,67	13,5	5,1	55,9	54,5	53,4	52,0	50,1	48,9	46,2	44,2	41,9



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



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	3	6	9	12	15	18	21
								0	50	100	150	200	250	300	350
								H (m)							
KM 400	KM 400T	4	3	3,6	3,7	16,0	6,7	45,1	45,2	44,9	43,4	40,9	37,4	32,5	
-	KM 550T	5,5	4	-	4,9	-	9,0	54,1	54,1	54,0	52,9	50,7	47,5	43,2	38,4

KM



TYPE	DIMENSIONS (mm)														
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	kg	
KM 45	95	45,5	265	150	110	160	82	202			290	175	225	8,5	
KM 50	95	45,5	265	150	110	160	82	202			290	170	230	9,5	
KM 86	110	46,5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	13,5	T 13
KM 106V	110	46,5	300	180	140	185	97	234			325	200	265	14	T 13,5
KM 106	110	46,5	300	180	140	185	97	234			325	200	265	15	T 14,5
KM 164	117	46,5	348	220	180	225	115	285			370	240	315	23	T 22
KM 214	117	46,5	348	220	180	225	115	285	1" ¼ G	1" G	370	240	315	24	T 23
KM 314	117	46,5	M 410 T 348	220	180	225	115	285			370	240	315	29	T 23,5
KM 400	108	54	460	240	190	250	133	323	2" G	1" ¼ G	480	255	342	46	T 41,5
KM 550T	108	54	460	240	190	250	133	323			480	255	342	45,5	