



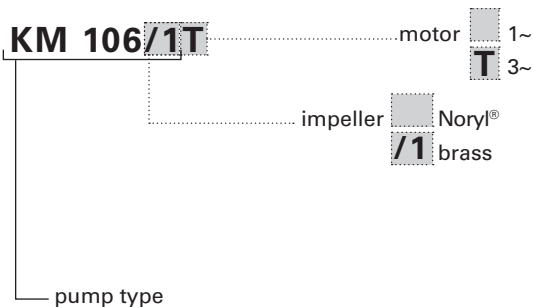
Pompe centrifughe monogirante estremamente silenziosa adatta ad applicazioni domestiche civili e industriali. La curva estremamente piatta garantisce pressioni pressoché costanti al variare della portata.

Single impeller centrifugal pumps, extremely silent suitable for household, civil and industrial applications, with a very flat curve to guarantee constant pressure at the variation of the flow.

Bombas centrifugas con un rodete extremadamente silenciosas apropiadas en aplicaciones domésticas civiles e industriales con una curva extremadamente plana; garantizan presiones casi constantes cuando varía el caudal.

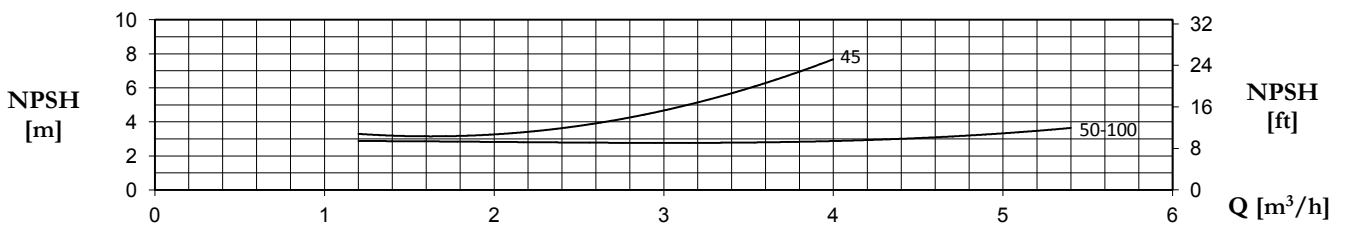
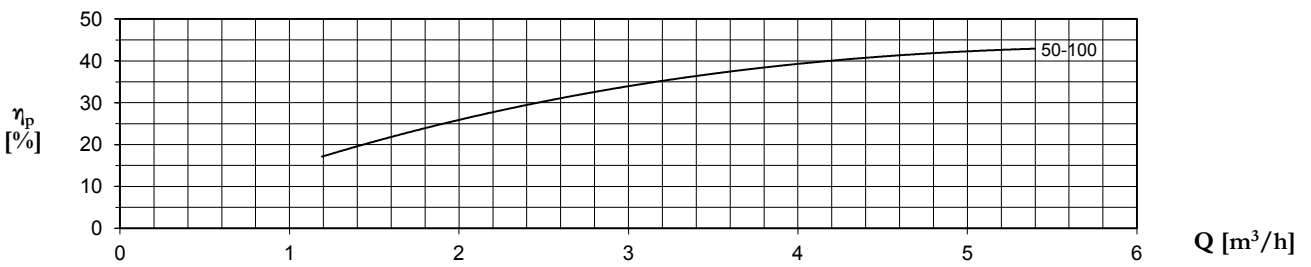
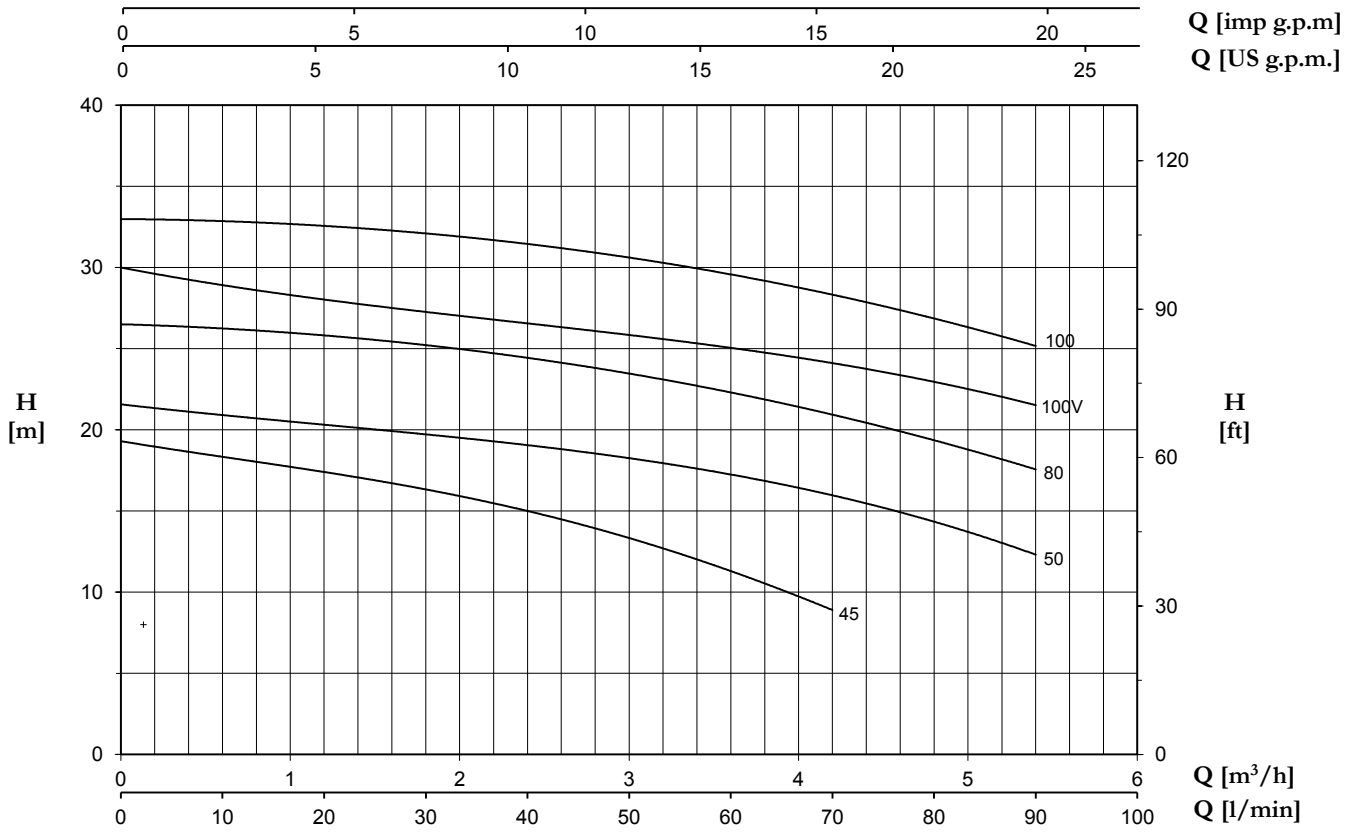
Pompes centrifuges monoroue très silencieuses, aptes aux applications domestiques, civiles et industrielles. La courbe caractéristique très plate garantit des pressions quasiment constantes en cas de variation du débit.

Pump model code

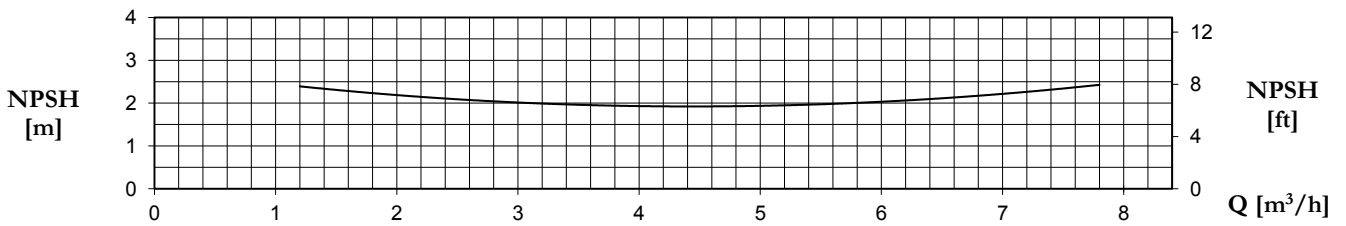
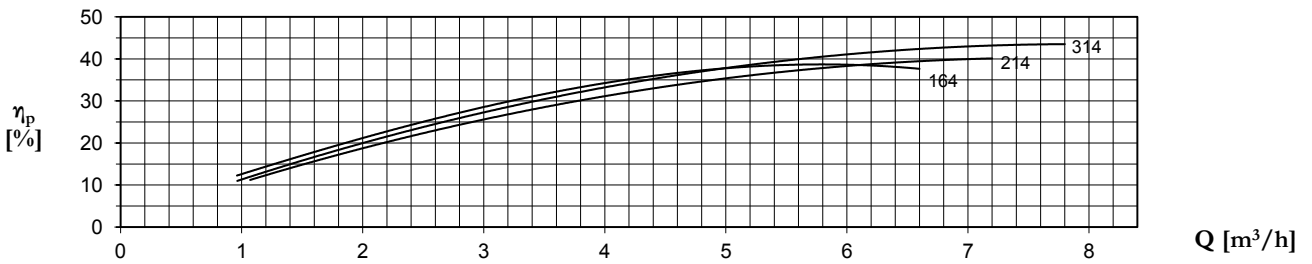
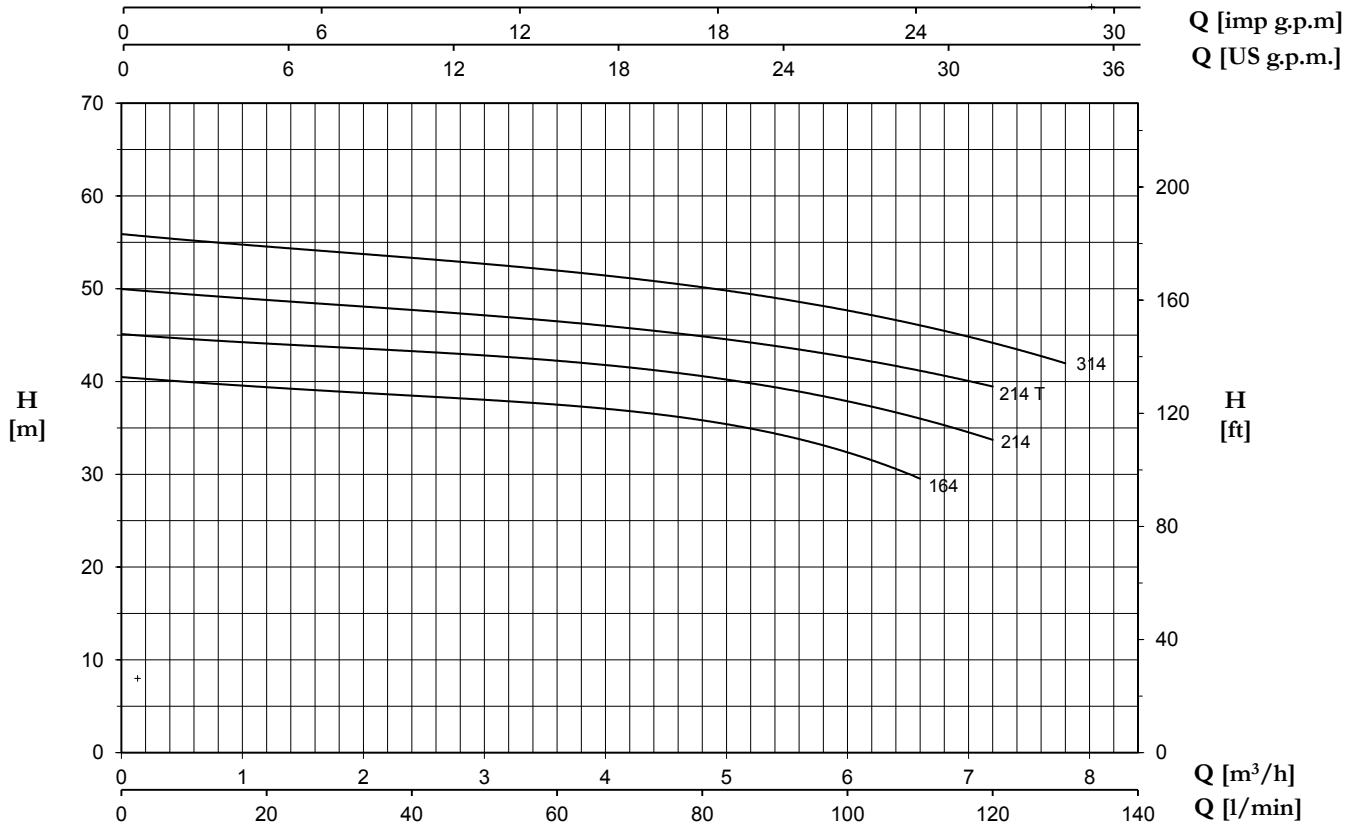


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

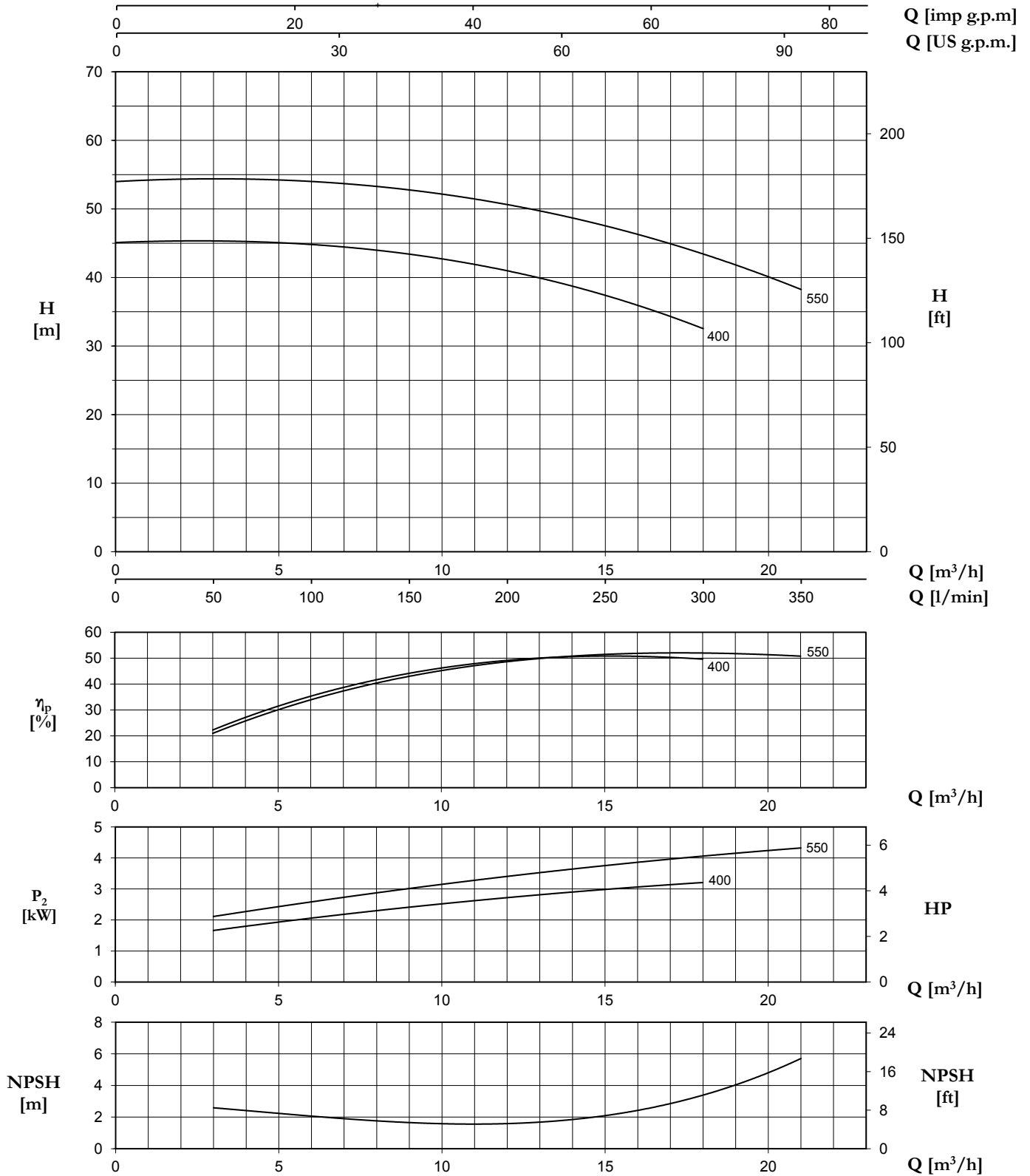
Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe	ghisa cast iron fundición fonte
Supporto motore Motor bracket Soporte motor Support moteur	ghisa; alluminio (KM 80-100) cast iron; aluminium (KM 80-100) fundición; aluminio (KM 80-100) fonte; aluminium (KM 80-100)
Girante	Noryl® (KM 45) Noryl® o ottone (KM 50-314) Ottone (KM 400-550)
Impeller	Noryl® (KM 45) Noryl® or brass (KM 50-314) Brass (KM 400-550)
Rodete	Noryl® (KM 45) Noryl® o latón (KM 50-314) Latón (KM 400-550)
Turbine	Noryl® (KM 45) Noryl® ou laitón (KM 50-314) Laitón (KM 400-550)
Tenuta meccanica Mechanical seal Sello mecánico Garniture mécanique	ceramica-grafite ceramic-graphite cerámica-grafito céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 416 (KM 45-100) acciaio AISI 303 (KM 164-550)
Motor shaft	stainless steel AISI 416 (KM 45-100) stainless steel AISI 303 (KM 164-550)
Eje motor	acero AISI 416 (KM 45-100) acero AISI 303 (KM 164-550)
Arbre moteur	acier AISI 416 (KM 45-100) acier AISI 303 (KM 164-550)
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 liquido	rodete Noryl®: 0 - 50 °C rodete latón: 0 - 90 °C
Température du liquide	turbine Noryl®: 0 - 50 °C turbine laitón: 0 - 90 °C
Pressione di esercizio Operating pressure Presión de trabajo Pression de fonctionnement	max 6 bar (KM 45-100) max 8 bar (KM 164-550)
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz (with thermal protection up to MEC 80)
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation	F
Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection	IP44



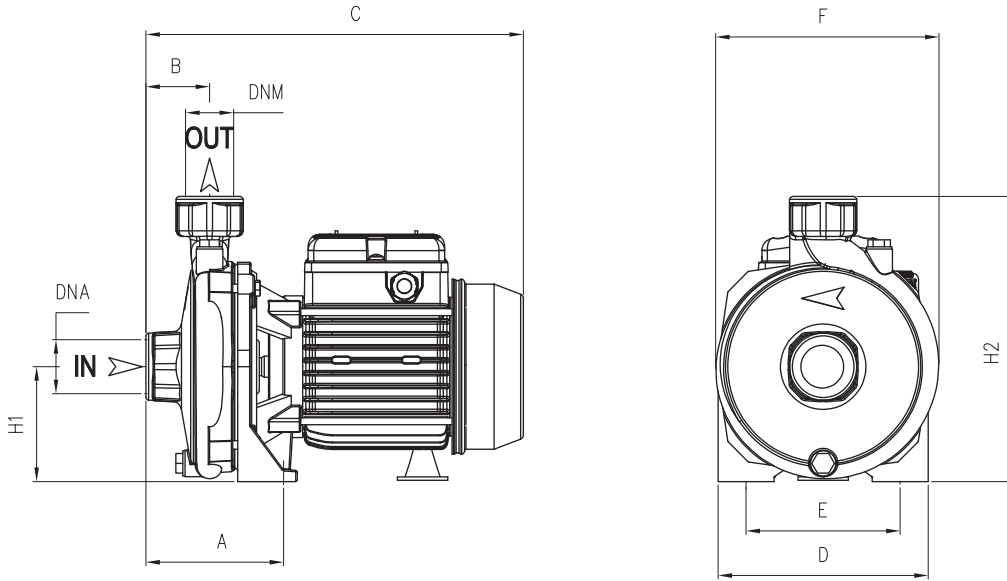
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	20	40	60	70	80	90
		(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)								
KM 45	KM 45T	0,4	0,3	0,51	0,56	2,3	1	19,3	17,4	15	11,3	8,9	-	-
KM 50	KM 50T	0,5	0,37	0,59	0,65	2,8	1,1	21,5	20,5	19	17	15,8	15	12
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 106 V	-	1	0,74	1,05	-	4,6	-	30	28	26,6	25	24,1	23	21,5
KM 106	KM 106T	1	0,74	1,16	1,17	5,7	2	33	32,5	31,5	29,6	28,3	26,8	25,2






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~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	20	40	60	80	90	110	120	130
								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	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	50,1	48,9	46,2	44,2	41,9



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m ³ /h - l/min)							
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	3	6	9	12	15	18	21
								0	50	100	150	200	250	300	350
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
KM 400	KM 400 T	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 550 T	5,5	4	-	4,9	-	9,0	54,1	54,1	54,0	52,9	50,7	47,5	43,2	38,4



TYPE	DIMENSIONS (mm)														
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	kg	T
KM 45	95	45.5	265	150	110	160	82	202	1" G	1" G	290	175	225	8,5	
KM 50	95	45.5	265	150	110	160	82	202	1" G	1" G	290	170	230	9,5	
KM 75	110	46.5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	13,5	T 13
KM 100 V	110	46,5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	14	T 13,5
KM 100	110	46.5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	15	T 14,5
KM 164	117	46.5	348	220	180	225	115	285	1"1/4 G	1" G	370	240	315	23	T 22
KM 214	117	46.5	348	220	180	225	115	285	1"1/4 G	1" G	370	240	315	24	T 23
KM 314	117	46.5	410 T 348	220	180	225	115	285	1"1/4 G	1" G	370	240	315	29	T 23,5
KM 400	108	54	460	240	190	250	133	323	2" G	1"1/4 G	480	255	342	46	T 41,5
KMT 550	108	54	460	240	190	250	133	323	2" G	1"1/4 G	480	255	342	46	T 45,5

TYPE				
	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
KM 45-50	80x120x145	102	80x120x190	136
KM 75-100	85x110x145	65	85x110x195	91
KM 164-KM 314 T	85x110x140	40	85x110x170	60
KM 314	85x110x150	24	85x110x180	30
KM 400-550	85x110x150	24	85x110x180	30