

# Series **KM/KV**



## Pompe professionali per fognature pesanti

*Professional pumps for heavy sewages*

*Pompes professionnels pour égouts lourds*

Pompe con girante VORTEX (KV) o monocolana aperta (KM) indicate per uso agricoli / civili / industriali per il pompaggio di acque pulite, poco sporche, fognature, fognature pesanti o liquidi simili, anche con parti solide in sospensione del diametro massimo consentito dalla girante.

*Pumps with VORTEX (KV) or single-channel opened (KM) impeller suitable for agricultural / civil / industrial use to dispose of clean, slightly dirty water, sewages, high sewages or similar liquids, also containing solid parts of maximum diameter allowed by the impeller.*

*Pompes avec turbines VORTEX (KV) ou monocanal ouverte (KM) adaptées à une utilisation agricole / civile / industrielle pour la disposition de eau propre ou légèrement sale, des égouts, des égouts lourds ou des liquides similaires contenant, même avec des pièces solides ayant diamètre maximal permit de la turbine.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Max. temperatura del liquido: 40°C (80°C per uso intermittente)
- Max. densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 20 cm sopra il corpo pompa

### LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 40°C (80°C with intermittent use).*
- *Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.*
- *Minimum pumping level: 20 cm above the pump body.*

### LIMITES D'UTILISATION

- *Température max. du liquide: 40°C (80°C avec utilisation intermittente).*
- *Densité maximale du liquide: 1100 kg / m<sup>3</sup>.*
- *Niveau minimum de pompage: 20 cm au-dessus du corps de la pompe.*

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tripla tenuta meccanica (superiore in ceramica / graffite, intermedia in carburo di silicio, inferiore a labbro para-olio)
- La tenuta meccanica superiore ed intermedia sono lubrificate da un'apposito pozzetto d'olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

### CONSTRUCTION MATERIALS

- *Motor cover, casing, pump body, impeller: cast iron G20;*
- *Motor shaft: stainless steel Aisi 420;*
- *Screws: stainless steel;*
- *Gaskets: nitrile oil-resistan rubber.*
- *Triple mechanical seal (upper: silicon carbide/alumina, intermediate: silicon carbide, lower: lip seal)*
- *The upper and the intermediate mechanical seals are lubricated by a suitable oil sump.*
- *Electric cable: 10 mt H07RN-F*

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Couvercle du moteur, chemise, corps de la pompe, turbine: fonte G20;*
- *Arbre moteur: acier inox Aisi 420;*
- *Vis: acier inoxydable;*
- *Joints: caoutchouc nitrile résistant à l'huile.*
- *Triple garniture mécanique (supérieur: carbide de silicium / alumine, intermédiaire: silicon carbide, bas: joint à lèvres)*
- *La garniture mécanique supérieur et la garniture intermédiaire sont lubrifiés par un carter d'huile approprié.*
- *Câble électrique: 10 mt H07RN-F*

### MOTORE ELETTRICO

- 2 o 4 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: T DOL = 230/400-50 +/- 5%, T Stad Delta = 400/690 +/- 5%.
- La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Nel pozzetto d'olio c'è un sensore che rileva la presenza di olio per riabboccare quando necessario.

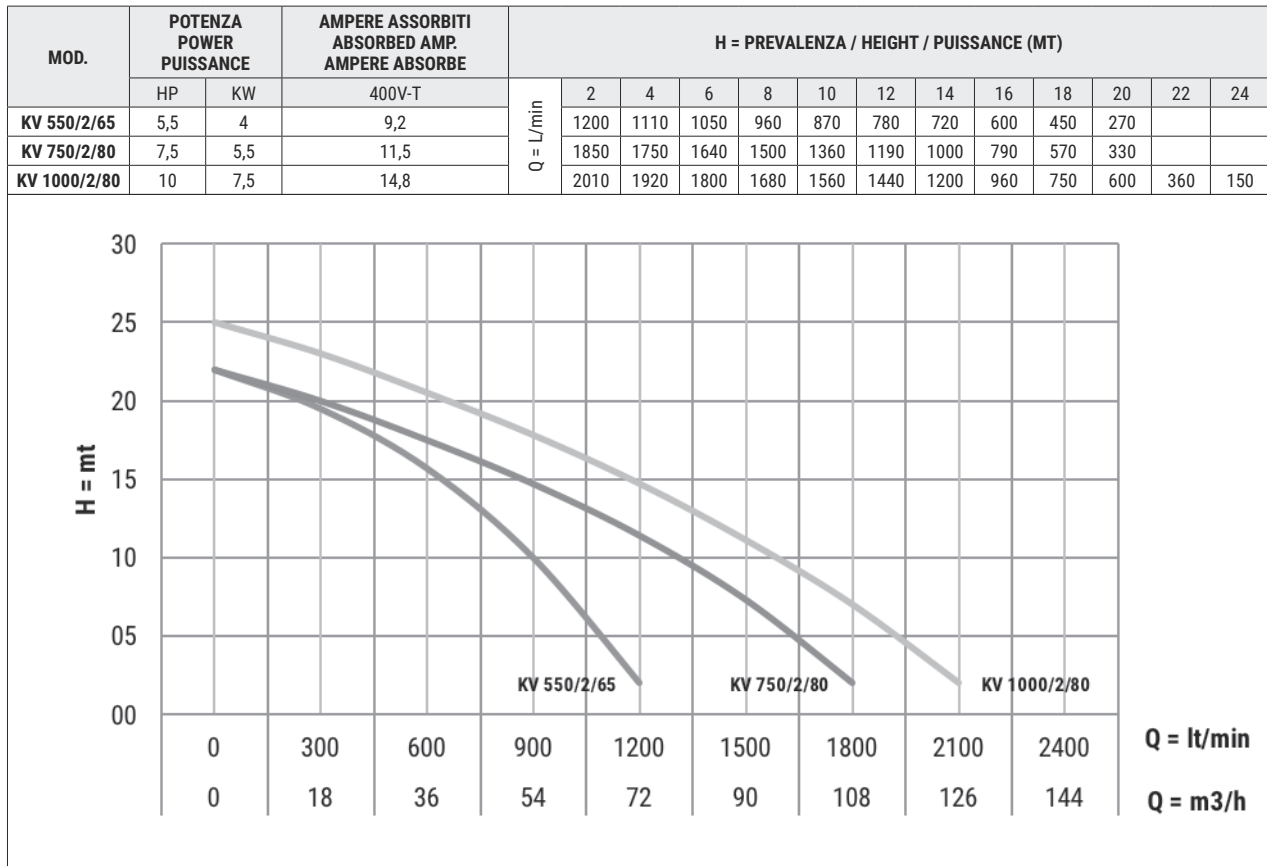
### ELECTRIC MOTOR

- *2 or 4 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages:*
- *T DOL = 230/400V +/- 5%*
- *T Star-Delta = 400/690V +/- 5%*
- *Protection at user's care.*
- *In the oil sump there is a sensor which indicates the presence of oil in order to refill it if necessary.*

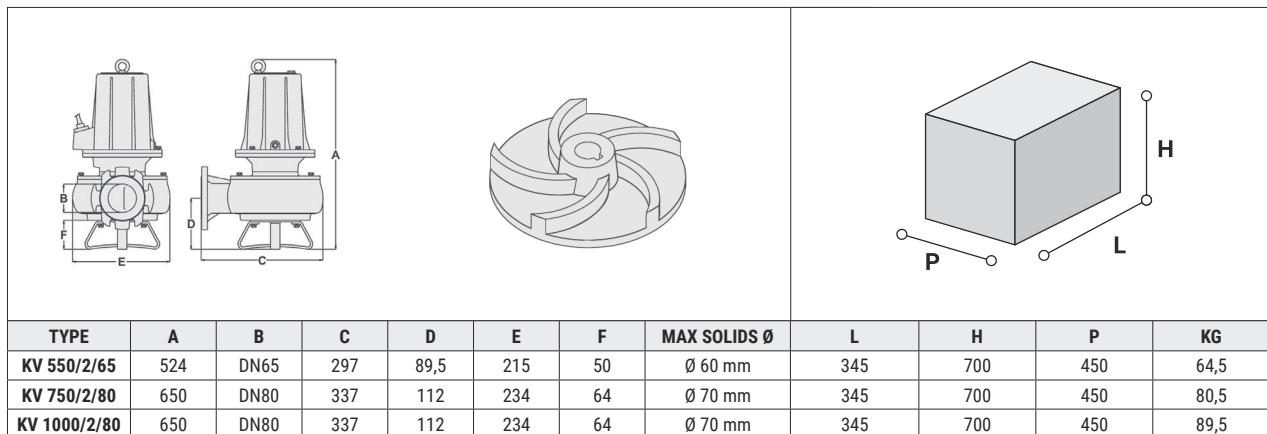
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *2 ou 4 pôles, lubrifié à huile non toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68.*
- *Voltages standard: T DOL = 230 / 400V +/- 5%, T Star-Delta = 400 / 690V +/- 5%*
- *Protection aux soins de l'utilisateur.*
- *Dans le carter d'huile il y a un capteur qui indique la présence d'huile pour le remplir si nécessaire.*

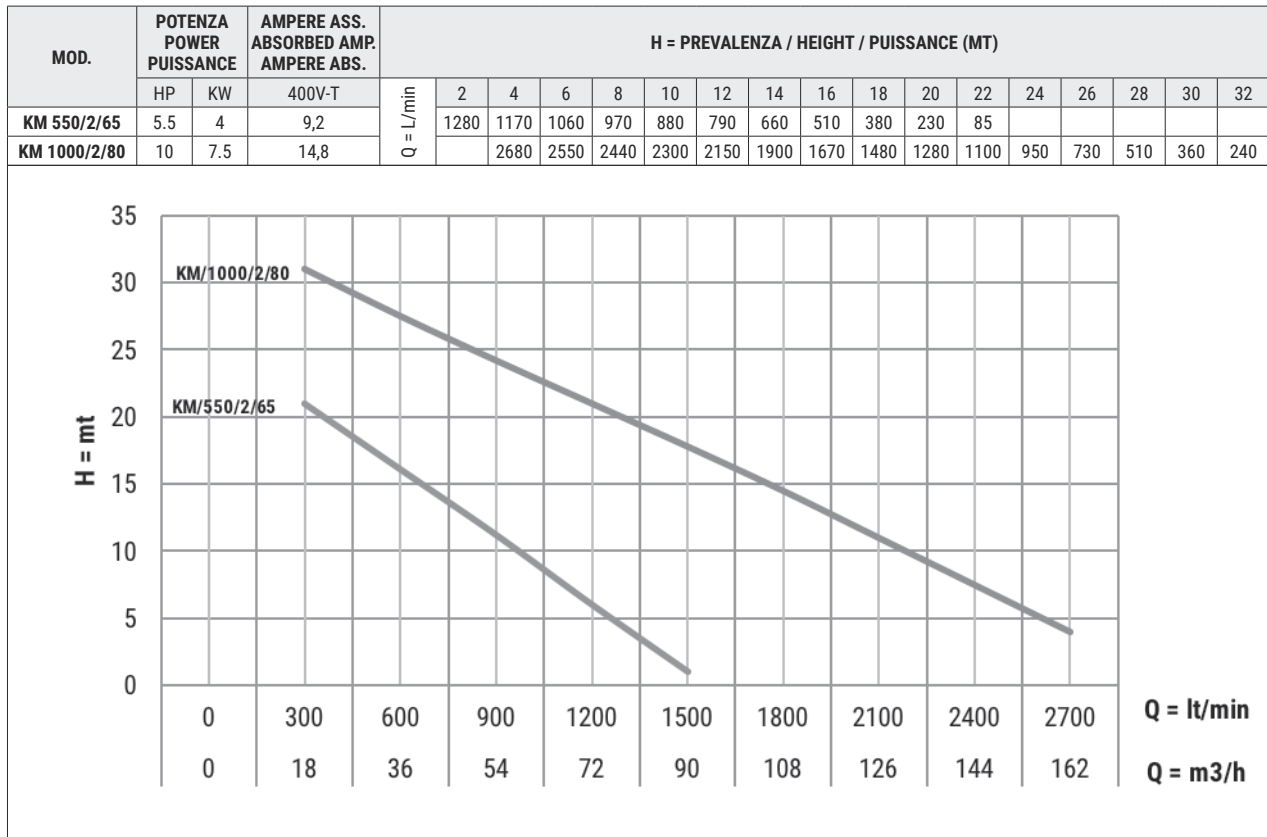
Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



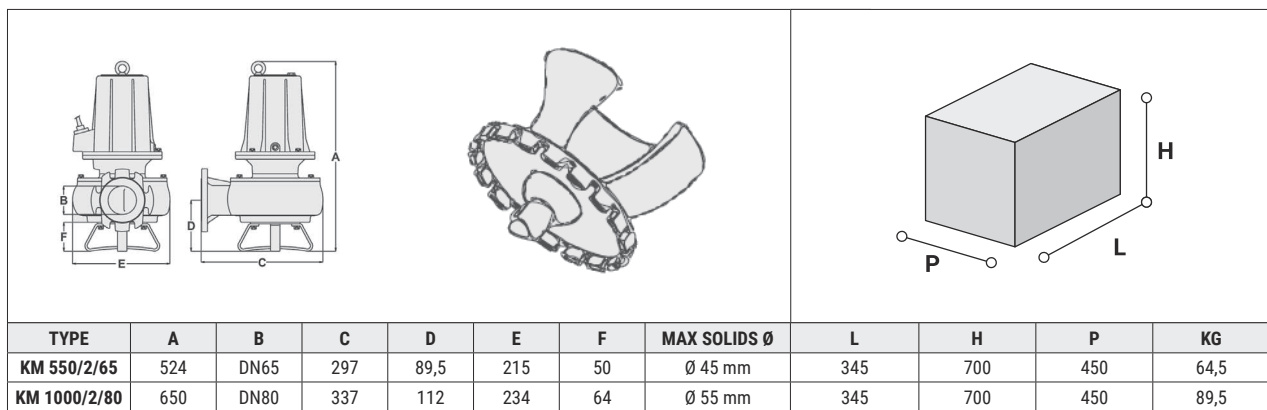
Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

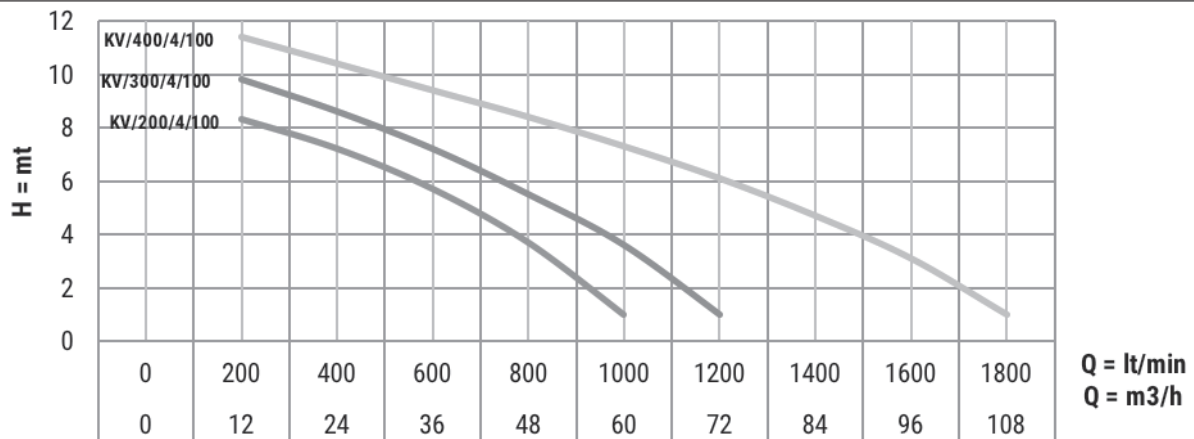
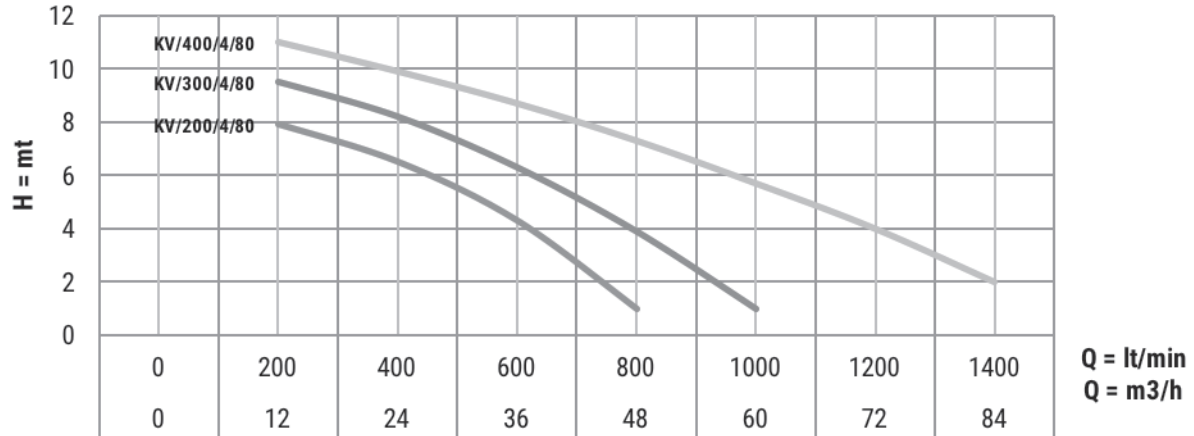


Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

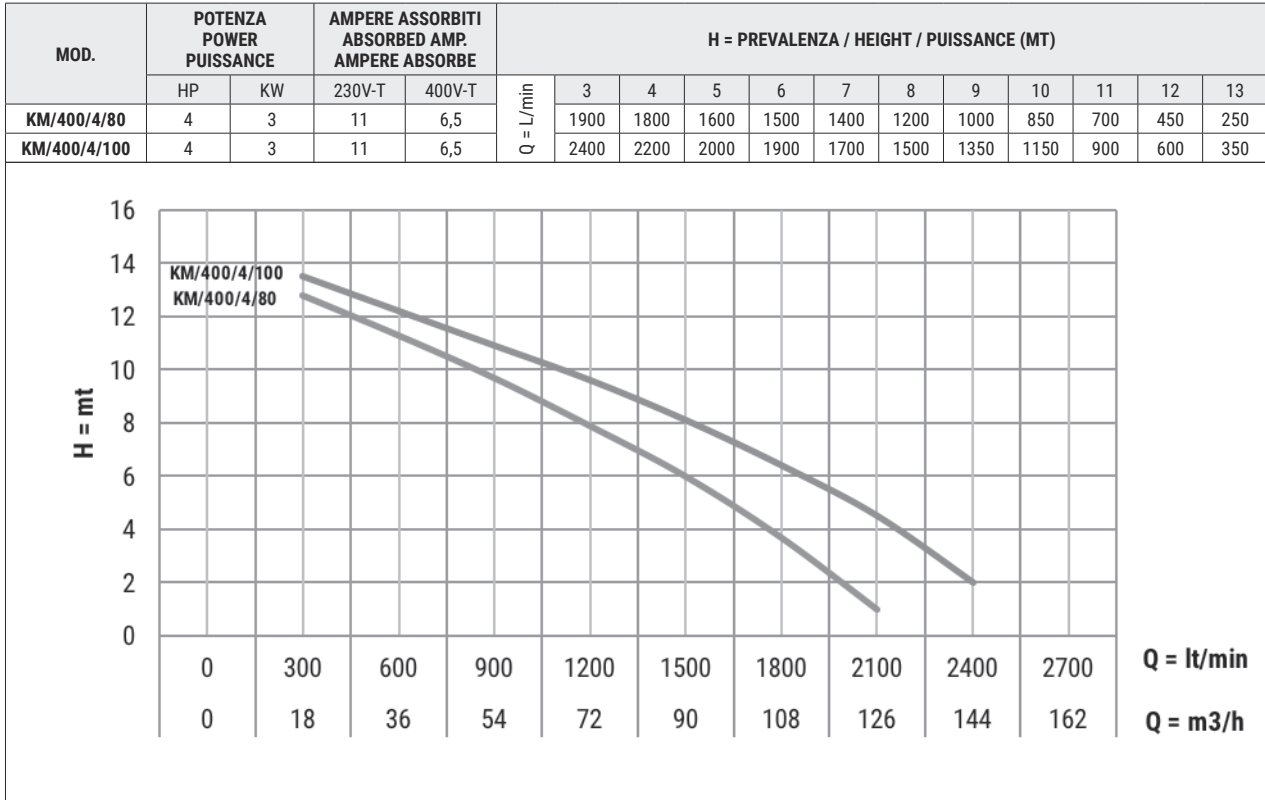
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)											
	HP	KW	230V-T	400V-T	Q = L/min	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KV/200/4/80	2	1,5	5,5	3,6		785	725	695	630	525	430	300	170			
KV/200/4/100	2	1,5	5,5	3,6		970	940	860	750	650	550	400	250			
KV/300/4/80	3	2	8,5	4,9			900	860	780	700	600	490	360	240	100	
KV/300/4/100	3	2	5,5	3,6			1150	1050	950	865	735	590	480	280	140	
KV/400/4/80	4	3	11	6,5				1300	1200	1100	950	850	700	550	350	200
KV/400/4/100	4	3	11	6,5				1650	1550	1350	1250	1050	850	665	495	255



Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
KV/200/4/80	604	80	382	161	316,5	87	79 mm	345	700	450	63
KV/200/4/100	604	100	382	161	316,5	87	79 mm	345	700	450	64
KV/300/4/80	604	80	382	161	316,5	87	79 mm	345	700	450	67
KV/300/4/100	604	100	382	161	316,5	87	79 mm	345	700	450	68
KV/400/4/80	604	80	382	161	316,5	87	79 mm	345	700	450	74
KV/400/4/100	604	100	382	161	316,5	87	79 mm	345	700	450	75

Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

