

# Series LR



Pompe con girante bicanale aperta particolarmente indicate per usi domestici, agricoli, artigianali ed industriali, per il pompaggio di acque pulite o poco sporiose o liquidi simili. Grazie alla loro robustezza ed affidabilità sono la miglior scelta per il sollevamento dei liquidi da cisterne, pozzetti di accumulo, svuotamento scantinati, prosciugamento sottopassaggi o altro.

#### L'IMI DI IMPIEGO

- Massima tempratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 25 mm

#### 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
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

#### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard:  
M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

*Double-channel pumps with open impeller, particularly suitable for domestic, agricultural, craft and industrial use, to dispose of clean water, lightly soiled or similar liquid. Thanks to their robustness and reliability are the best choice for lifting liquids from tanks, accumulation wells, emptying basements, drainage of subways or similar.*

#### LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).*
- *Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.*
- *Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.*
- *Max. solid passage: 25 mm*

#### CONSTRUCTION MATERIALS

- *Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;*
- *Motor shaft: stainless steel Aisi 420;*
- *Screws: stainless steel;*
- *Lower mechanical seal: silicon carbide/ alumina;*
- *Upper mechanical seal: lip seal anti-oil*
- *Electric cable: 10 mt H07RN-F*

#### ELECTRIC MOTOR

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages:*  
*M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*
- *Different voltages and frequency available on request.*

#### Per fognature leggere

For light sewages

Pour égouts légères

*Pompes à turbine bi-canal ouvert adaptées à disposer des eau propre ou légèrement sale ou de liquides similaires en champ domestique, agricole, artisanal et industriel. Grâce à leur robustesse et à leur fiabilité, ils sont la meilleur choix pour soulever des liquides à partir de réservoirs, puits d'accumulation, vidange de sous-sols, drainage de souterrains ou similaires.*

#### LIMITES D'UTILISATION

- *Température maximum de l'eau 60°C (90°C à fonctionnement intermittent)*
- *Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>*
- *Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe*
- *Diamètre maximum des pièces solides: 25 mm*

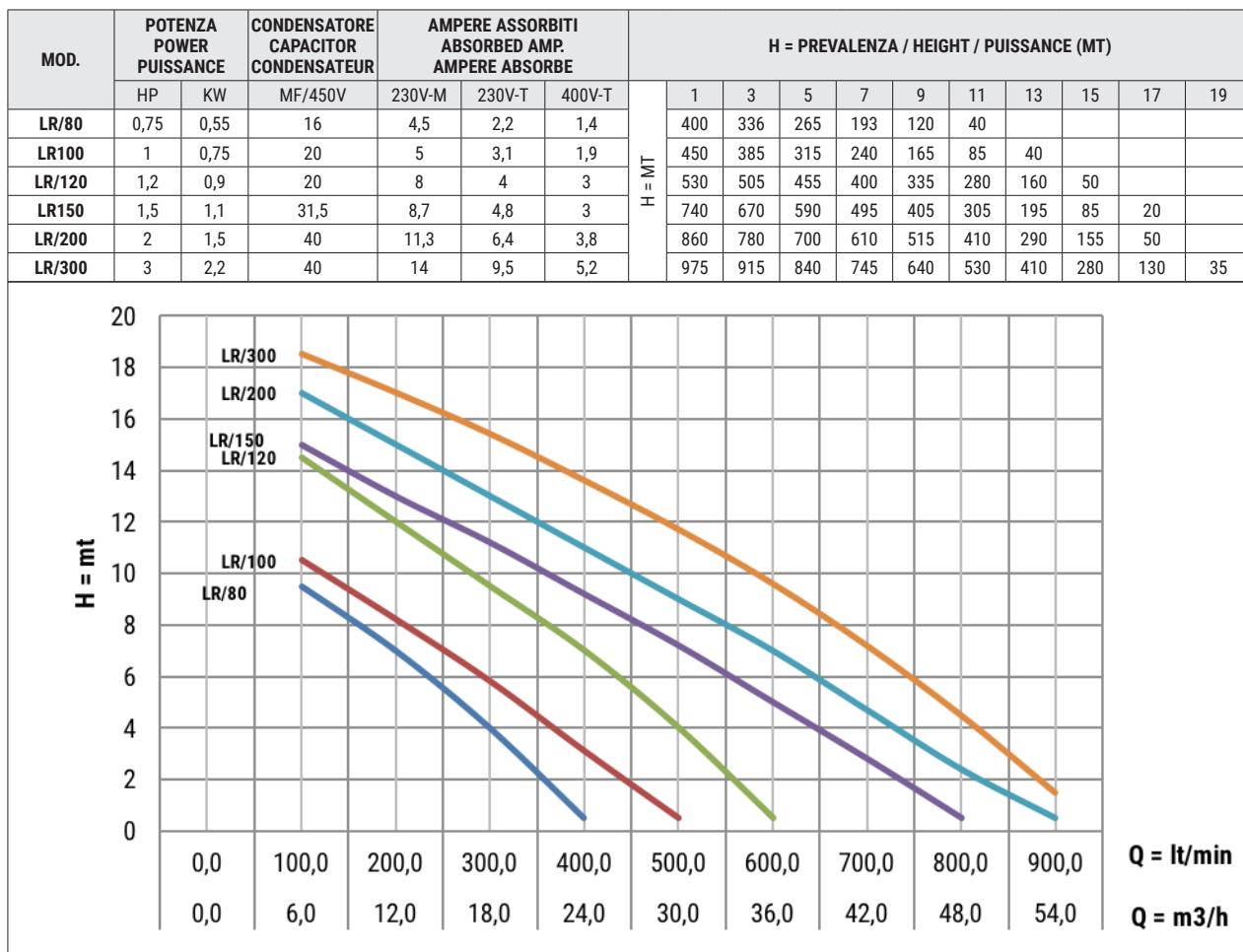
#### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20*
- *Arbre en acier inox Aisi 420*
- *Vis en inox*
- *Garniture mécanique inférieur en céramique / graphite*
- *Garniture mécanique supérieure : à lèvre pare-huile*
- *Câble électrique : 10 mt en H07RN-F*

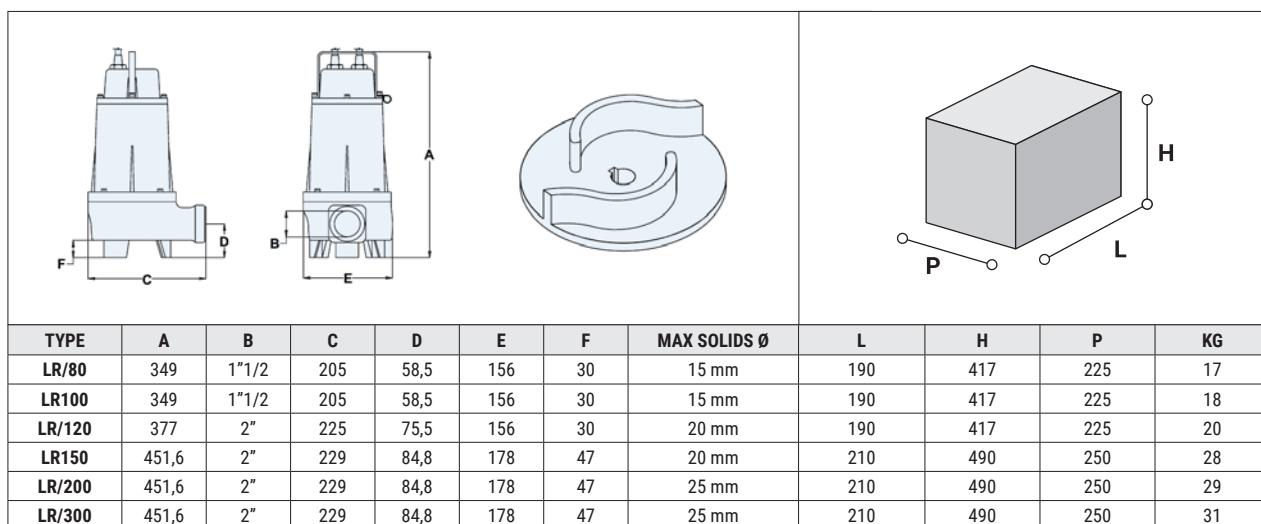
#### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé à 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être安排ée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series GL



Pompe con girante bicanale aperta particolarmente indicate per usi domestici, agricoli, artigianali ed industriali, per il pompaggio di acque pulite o poco sporiose o liquidi simili. Grazie alla loro robustezza ed affidabilità sono la miglior scelta per il sollevamento dei liquidi da cisterne, pozzetti di accumulo, svuotamento scantinati, prosciugamento sottopassaggi o altro.

*Double-channel pumps with open impeller, particularly suitable for domestic, agricultural, craft and industrial use, to dispose of clean water, lightly soiled or similar liquid. Thanks to their robustness and reliability are the best choice for lifting liquids from tanks, accumulation wells, emptying basements, drainage of subways or similar.*

## Per fognature leggere

For light sewages

Pour égouts légères

*Pompes à turbine bi-canal ouvert adaptées à disposer des eau propre ou légèrement sales ou de liquides similaires en champ domestique, agricole, artisanal et industriel. Grâce à leur robustesse et à leur fiabilité, ils sont le meilleur choix pour soulever des liquides à partir de réservoirs, puits d'accumulation, vidange de sous-sols, drainage de souterrains ou similaires.*

### L'IMI DI IMPIEGO

- Massima temepratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 29 mm

### 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
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F (5 metri per GL/50)

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).*
- *Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.*
- *Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.*
- *Max. solid passage: 29 mm*

### CONSTRUCTION MATERIALS

- *Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;*
- *Motor shaft: stainless steel Aisi 420;*
- *Screws: stainless steel;*
- *Lower mechanical seal: silicon carbide/ alumina;*
- *Upper mechanical seal: lip seal anti-oil*
- *Electric cable: 10 mt H07RN-F (5 mt for GL/50)*

### ELECTRIC MOTOR

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*
- *Different voltages and frequency available on request.*

### LIMITES D'UTILISATION

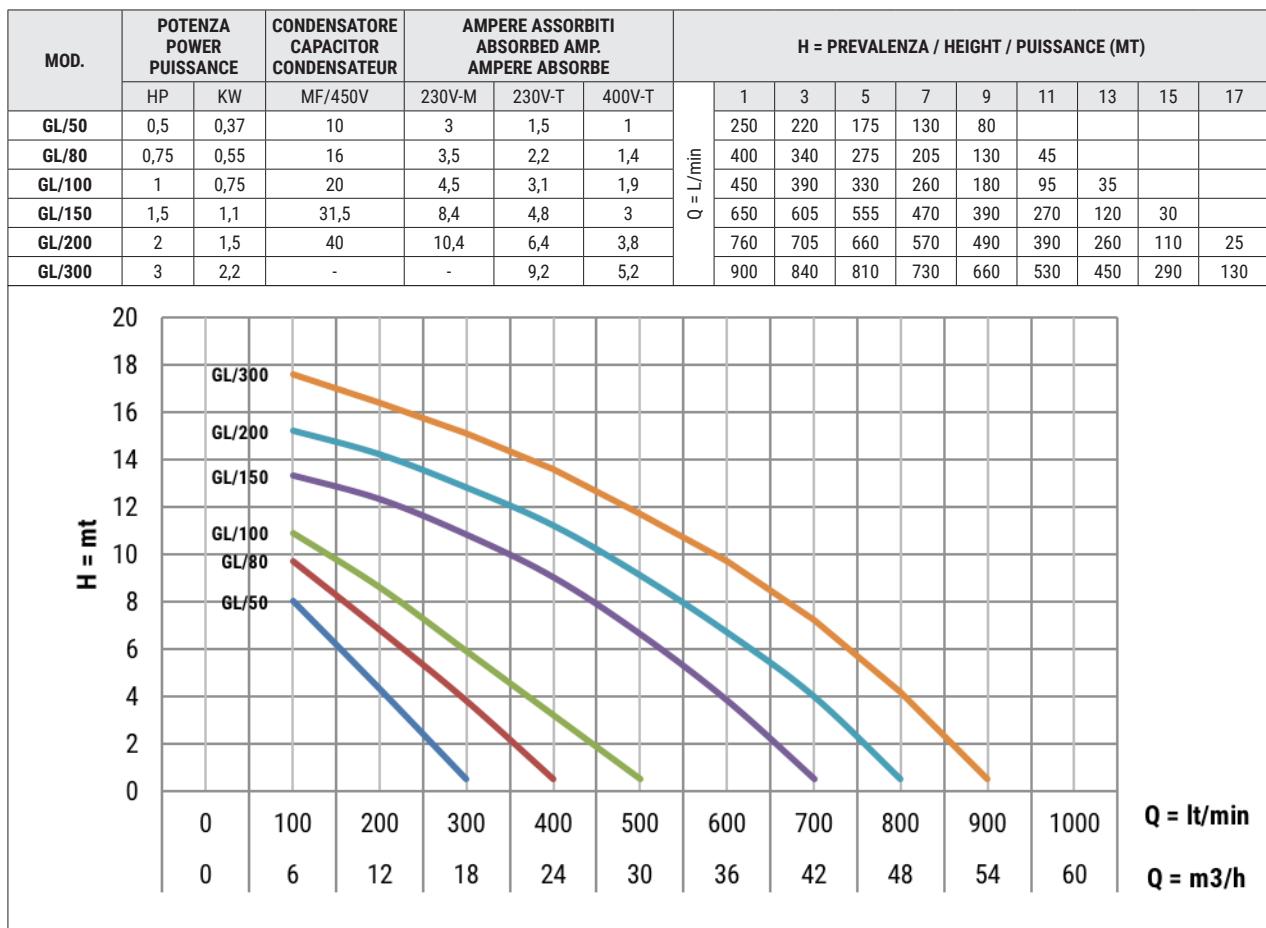
- *Température maximum de l'eau 60°C (90°C a fonctionnement intermittent)*
- *Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>*
- *Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompé*
- *Diamètre max. des pièces solides: 29 mm*

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20*
- *Arbre en acier inox Aisi 420*
- *Vis en inox*
- *Garniture mécanique inférieur en céramique / graphite*
- *Garniture mécanique supérieure : à lèvre pare-huile*
- *Câble électrique : 10 mt en H07RN-F (5 metre pèour GL/50)*

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé à 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

**Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques**

**Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions**

<table border="1"> <tr> <td>TYPE</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>F</td> <td>MAX SOLIDS Ø</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>P</td> <td>KG</td> </tr> <tr> <td><b>GL/50</b></td> <td>305</td> <td>1" 1/4</td> <td>169</td> <td>60</td> <td>141</td> <td>35</td> <td>11 mm</td> <td>160</td> <td>365</td> <td>185</td> <td>11,4</td> </tr> <tr> <td><b>GL/80</b></td> <td>350</td> <td>1" 1/2</td> <td>198</td> <td>68</td> <td>176</td> <td>37</td> <td>18 mm</td> <td>190</td> <td>417</td> <td>225</td> <td>16,1</td> </tr> <tr> <td><b>GL/100</b></td> <td>350</td> <td>1" 1/2</td> <td>198</td> <td>68</td> <td>176</td> <td>37</td> <td>18 mm</td> <td>190</td> <td>417</td> <td>225</td> <td>17,3</td> </tr> <tr> <td><b>GL/150</b></td> <td>479</td> <td>DN50</td> <td>234</td> <td>95</td> <td>200</td> <td>60</td> <td>20 mm</td> <td>250</td> <td>565</td> <td>290</td> <td>35,2</td> </tr> <tr> <td><b>GL/200</b></td> <td>479</td> <td>DN50</td> <td>234</td> <td>95</td> <td>200</td> <td>60</td> <td>25 mm</td> <td>250</td> <td>565</td> <td>290</td> <td>36,2</td> </tr> <tr> <td><b>GL/300</b></td> <td>479</td> <td>DN50</td> <td>234</td> <td>95</td> <td>200</td> <td>60</td> <td>29 mm</td> <td>250</td> <td>565</td> <td>290</td> <td>37,2</td> </tr> </table>	TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG	<b>GL/50</b>	305	1" 1/4	169	60	141	35	11 mm	160	365	185	11,4	<b>GL/80</b>	350	1" 1/2	198	68	176	37	18 mm	190	417	225	16,1	<b>GL/100</b>	350	1" 1/2	198	68	176	37	18 mm	190	417	225	17,3	<b>GL/150</b>	479	DN50	234	95	200	60	20 mm	250	565	290	35,2	<b>GL/200</b>	479	DN50	234	95	200	60	25 mm	250	565	290	36,2	<b>GL/300</b>	479	DN50	234	95	200	60	29 mm	250	565	290	37,2
TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG																																																																									
<b>GL/50</b>	305	1" 1/4	169	60	141	35	11 mm	160	365	185	11,4																																																																									
<b>GL/80</b>	350	1" 1/2	198	68	176	37	18 mm	190	417	225	16,1																																																																									
<b>GL/100</b>	350	1" 1/2	198	68	176	37	18 mm	190	417	225	17,3																																																																									
<b>GL/150</b>	479	DN50	234	95	200	60	20 mm	250	565	290	35,2																																																																									
<b>GL/200</b>	479	DN50	234	95	200	60	25 mm	250	565	290	36,2																																																																									
<b>GL/300</b>	479	DN50	234	95	200	60	29 mm	250	565	290	37,2																																																																									

# Series G



Pompe con girante bicanale aperta particolarmente indicate per usi artigianali ed industriali, per il pompaggio dia que pulite o poco sporche o liquidi similari. Il forte filtro in ghisa alla base della pompa impedisce il passaggio alle parti solide che potrebbero danneggiare la pompa.

#### L'IMI DI IMPIEGO

- Massima temepratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 7 mm

#### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante, filtro: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F (5 mt per G/50)

#### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltage standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

#### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- Max. solid passage: 7 mm

#### CONSTRUCTION MATERIALS

- Motor cover, pump body, casing, impeller, strainer: cast iron G20;
- Motor shaft: stainless steel Aisi 420;
- Screws: stainless steel;
- Lower mechanical seal: silicon carbide/ alumina;
- Upper mechanical seal: lip seal anti-oil
- Electric cable: 10 mt H07RN-F (5 mt for G/50)

#### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

#### Per fognature leggere

For light sewages

Pour égouts légères

Pompes à turbine bi-canal ouvert adaptées à disposer des eau propre ou légèrement sales ou de liquides similaires en champ artisanal et industriel. Le fort filtre en fonte sur le fond inhibe le passage des parties solides qui peuvent endommager la pompe.

#### LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum de l'eau 60°C (90°C à fonctionnement intermittent)
- Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe
- Diamètre max. des pièces solides: 7 mm

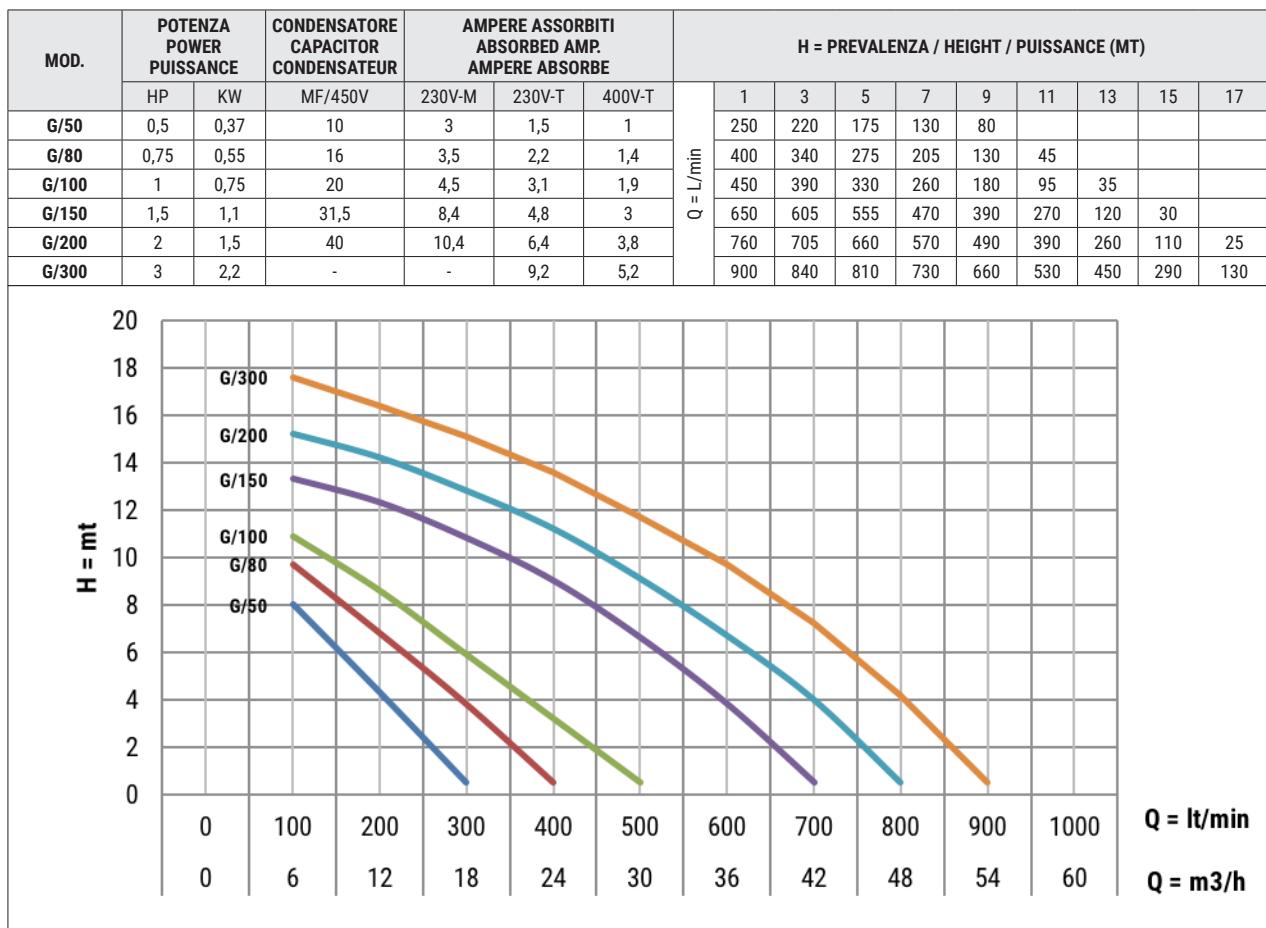
#### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine, filtre en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 420
- Vis en inox
- Garniture mécanique inférieure en céramique / graphite
- Garniture mécanique supérieure : à lèvre pare-huile
- Câble électrique : 10 mt en H07RN-F (5 mt pour G/50)

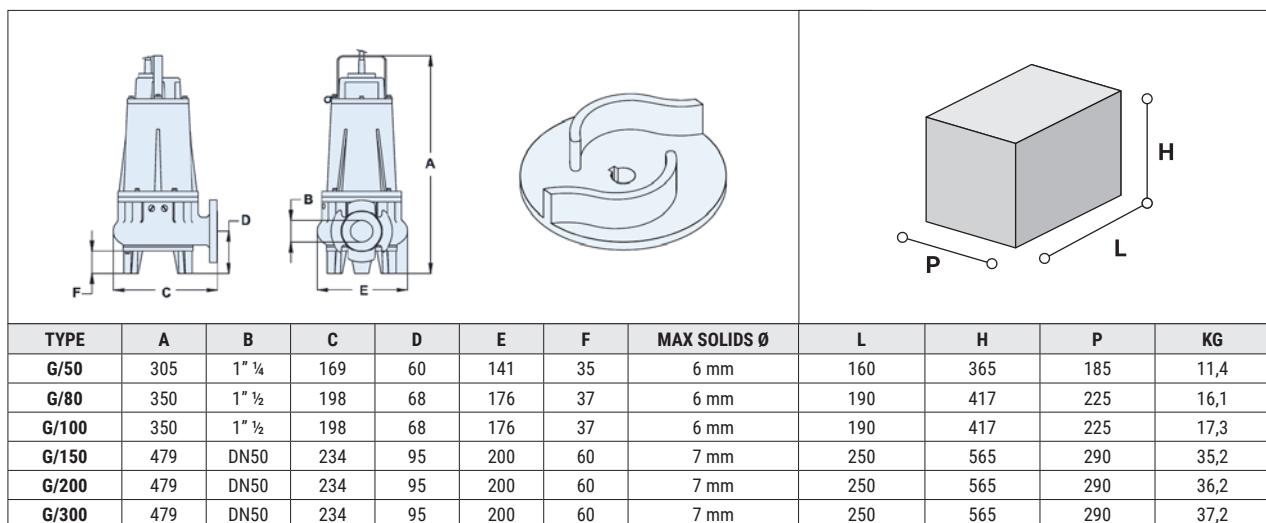
#### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé à 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series VR



Pompe con girante VORTEX particolarmente indicate per usi domestici ed industriali, per il pompaggio di acque pulite, poco sporche, fognature o simili. Grazie alla loro realizzazione in monoblocco, risultano più robuste ed economiche.

Pumps with VORTEX impeller suitable for domestic and industrial use to dispose of clean, slightly dirty water, sewages or similar liquids. Thanks to their Monobloc construction, they result more robust and economic.

## Per fognature pesanti

For heavy sewages  
Pour égouts lourds

Pompes à turbine VORTEX adaptées à disposer des eau propres, légèrement sales, égouts ou de liquides similaires en champ domestique et industriel. Grâce à leur construction monobloc, ils sont plus robustes et économiques.

### L'IMI DI IMPIEGO

- Massima temepratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 45 mm

### 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
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- Max. solid passage: 45 mm

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;
- Motor shaft: stainless steel Aisi 420;
- Screws: stainless steel;
- Lower mechanical seal: silicon carbide/ alumina;
- Upper mechanical seal: lip seal anti-oil
- Electric cable: 10 mt H07RN-F

### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages:  
M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request.

### LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum de l'eau 60°C (90°C à fonctionnement intermittent)
- Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe
- Diamètre max. des pièces solides: 45 mm

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 420
- Vis en inox
- Garniture mécanique inférieure en céramique / graphite
- Garniture mécanique supérieure : à lèvre pare-huile
- Câble électrique : 10 mt en H07RN-F

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé à 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR		AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)												
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	Q = L/min	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
VR/80	0,75	0,55	16	4.5	2.2	1.4		245	215	185	150	115	80	40						
VR/100	1	0,75	20	5.5	3.1	1.9		280	250	225	195	160	130	95	60	15				
VR/120	1.5	1	20	6.1	4	2.7		450	420	385	345	300	250	190	120	35				
VR/150	1.5	1,1	31,5	9	4.8	3		620	575	530	470	410	340	260	170	50				
VR/200	2	1,5	40	11.3	6.4	3.8		785	725	665	605	545	490	430	355	270	175	60		
VR/300	3	2,2	40	14	9.2	5.2		915	860	800	740	675	610	540	470	395	320	245	160	60

**Graph showing Head (H) vs. Flow (Q) for VR series pumps:**

Flow (Q) [l/min]	VR/300 [H]	VR/200 [H]	VR/150/VR/120 [H]	VR/100 [H]	VR/80 [H]
0,0	12,5	10,5	9,0	7,0	5,5
100,0	11,5	9,5	8,0	6,0	4,5
200,0	10,5	8,5	7,0	5,0	3,5
300,0	9,5	7,5	6,0	4,0	2,5
400,0	8,5	6,5	5,0	3,0	1,5
500,0	7,5	5,5	4,0	2,0	0,5
600,0	6,5	4,5	3,0	1,0	-
700,0	5,5	3,5	2,0	-	-
800,0	4,5	2,5	-	-	-
900,0	3,5	1,5	-	-	-

## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
VR/80	349	1 1/2	205	60	156	30	30 mm	190	417	225	16
VR/100	349	1 1/2	205	60	156	30	30 mm	190	417	225	17,5
VR/120	377	2"	225	75,5	163,5	40	35 mm	190	417	225	20
VR/150	451,6	2"	229	84,8	178	47	45 mm	210	490	250	28
VR/200	451,6	2"	229	84,8	178	47	45 mm	210	490	250	28,5
VR/300	451,6	2"	229	84,8	178	47	45 mm	210	490	250	31

# Series **VX**



Pompe con girante VORTEX particolarmente indicate per usi domestici ed industriali, per il pompaggio di acque pulite, poco sporche, fognature o simili. Grazie alla loro robustezza ed affidabilità sono la miglior scelta per gli usi in ambito soprattutto edilizio.

*Pumps with VORTEX impeller suitable for domestic and industrial use to dispose of clean, slightly dirty water, sewages or similar liquids. Thanks to their robustness and reliability are the best choice in construction / building field.*

## Per fognature pesanti

*For heavy sewages  
Pour égouts lourds*

*Pompes à turbine VORTEX adaptées à disposer des eau propres, légèrement sales, égouts ou de liquides similaires en champ domestique et industriel. Grâce à leur robustesse et à leur fiabilité, elles sont la meilleur choix en champ de bâtiment.*

### L'IMI DI IMPIEGO

- Massima temepratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 45 mm

### 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
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F (5 metri per VX/50)

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE

- *Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).*
- *Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.*
- *Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.*
- *max. solid passage: 45 mm*

### CONSTRUCTION MATERIALS

- *Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;*
- *Motor shaft: stainless steel Aisi 420;*
- *Screws: stainless steel;*
- *Lower mechanical seal: silicon carbide/ alumina;*
- *Upper mechanical seal: lip seal anti-oil*
- *Electric cable: 10 mt H07RN-F (5 mt for VX/50)*

### ELECTRIC MOTOR

- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*
- *Different voltages and frequency available on request.*

### LIMITES D'UTILISATION

- *Température maximum de l'eau 60°C (90°C a fonctionnement intermittent)*
- *Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>*
- *Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe*
- *Diamètre max. des pièces solides: 45 mm*

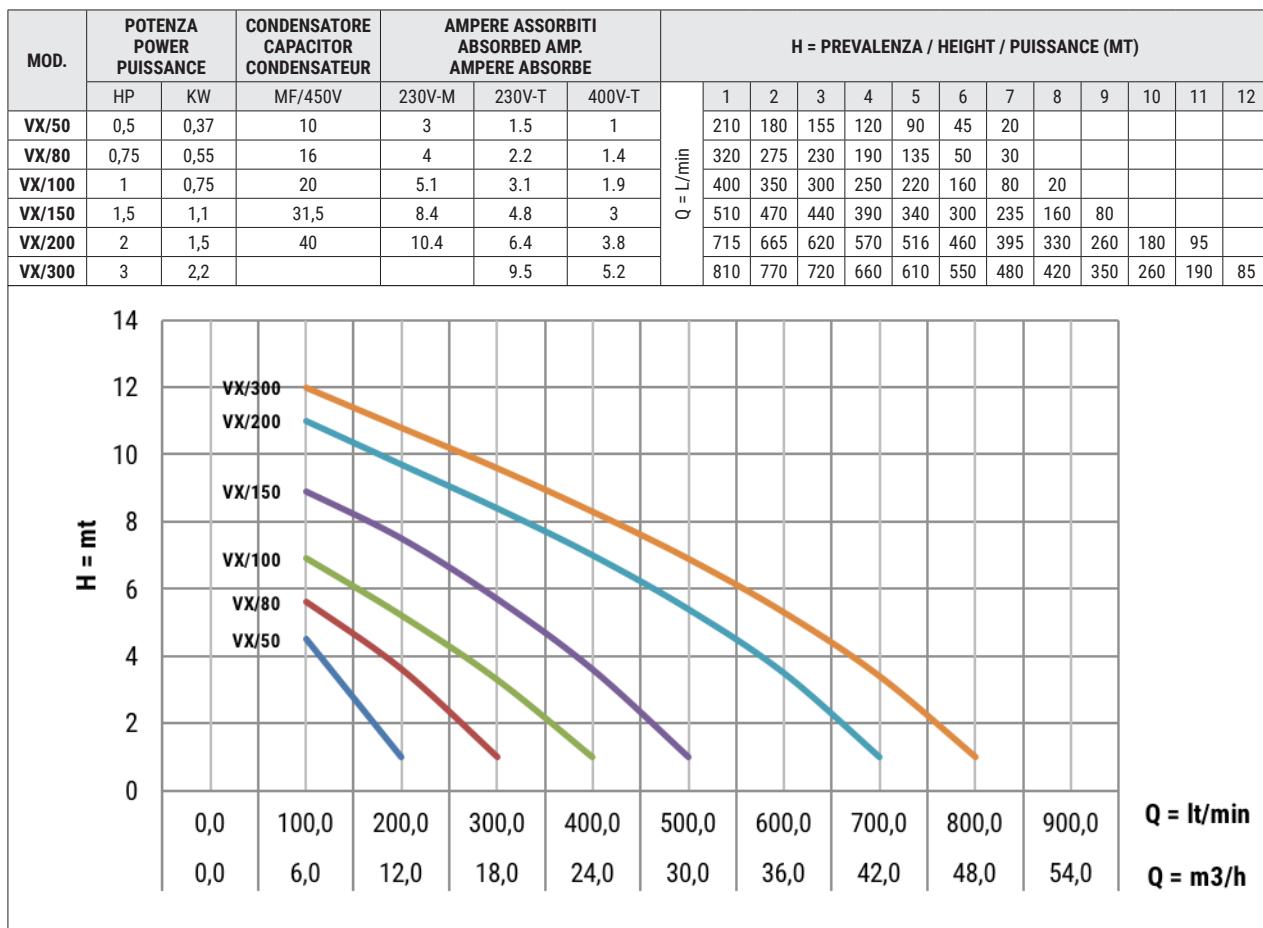
### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20*
- *Arbre en acier inox Aisi 420*
- *Vis en inox*
- *Garniture mécanique inférieur en céramique / graphite*
- *Garniture mécanique supérieure : à lèvre pare-huile*
- *Câble électrique : 10 mt en H07RN-F (5 metre pèour VX/50)*

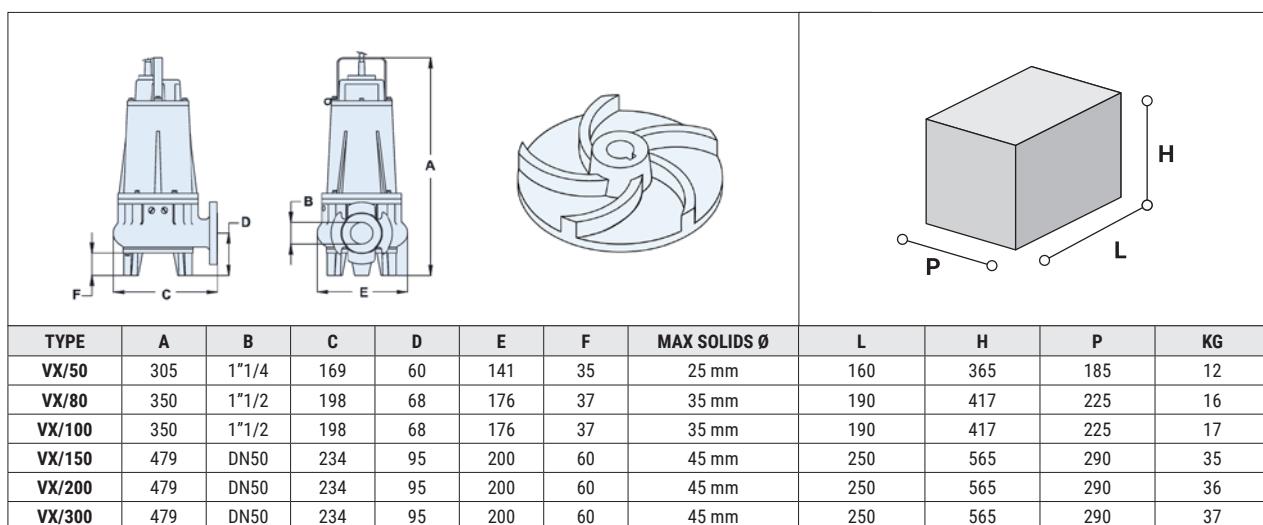
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé à 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series VM



Pompe con girante VORTEX particolarmente indicate per usi domestici ed industriali, per il pompaggio di acque pulite, poco sporiose, fognature o simili. Grazie alla loro realizzazione in monoblocco, risultano più robuste ed economiche.

Pumps with VORTEX impeller suitable for domestic and industrial use to dispose of clean, slightly dirty water, sewages or similar liquids. Thanks to their monoblock construction, they result more robust and economic.

## Per fognature pesanti

For heavy sewages  
Pour égouts lourds

Pompes à turbine VORTEX adapté à disposer des eau propre, légèrement sale, égouts ou de liquides similaires en champ domestique et industriel. Grâce à leur construction monobloc, ils sont plus robuste et économiques.

### L'IMI DI IMPIEGO

- Massima temepratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- max. passaggio solidi: 45 mm

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- max. solid passage: 45 mm

### 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
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;
- Motor shaft: stainless steel Aisi 420;
- Screws: stainless steel;
- Lower mechanical seal: silicon carbide/ alumina;
- Upper mechanical seal: lip seal anti-oil
- Electric cable: 10 mt H07RN-F

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors is provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors have to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request.

### LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum de l'eau 60°C (90°C à fonctionnement intermittent)
- Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe
- Diamètre max. des pièces solides: 45 mm

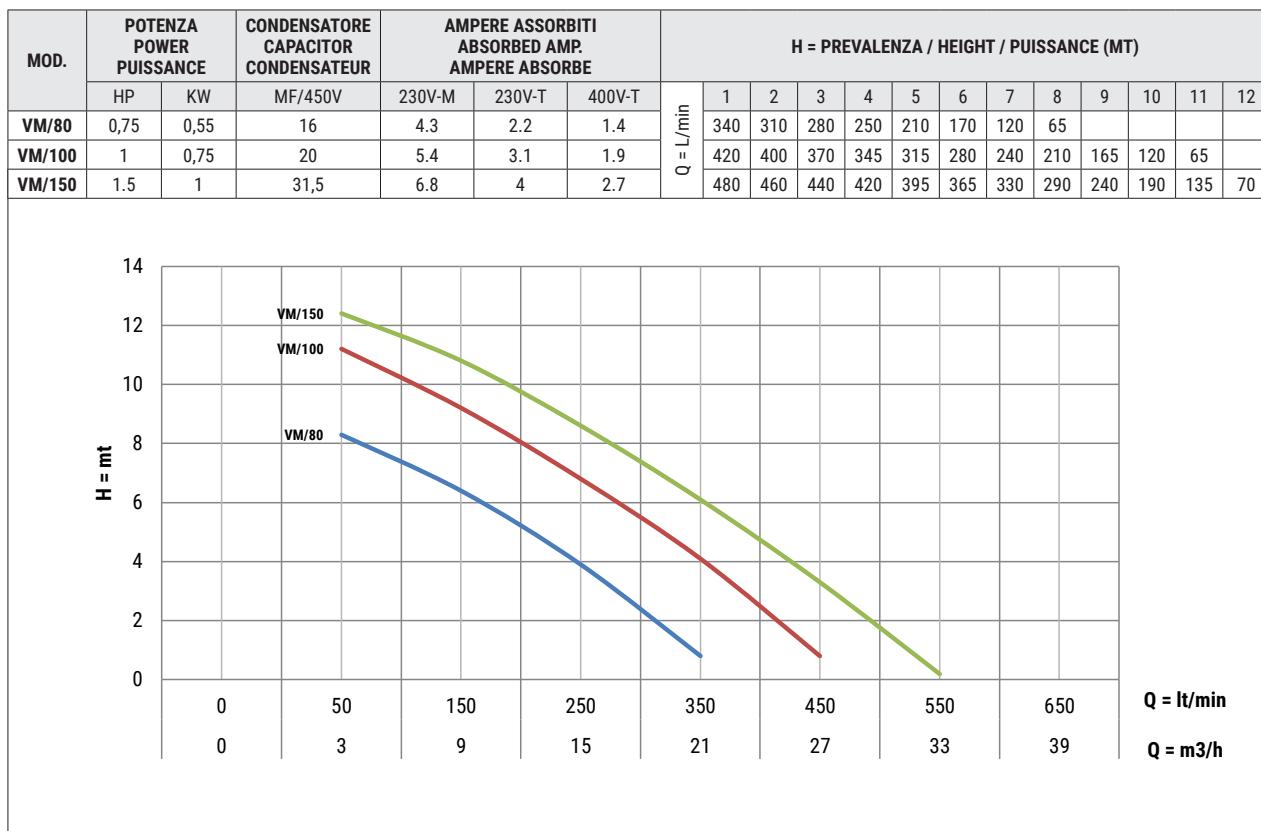
### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 420
- Vis en inox
- Garniture mécanique inférieur en céramique / graphite
- Garniture mécanique supérieure : à la lèvre pare-huile
- Câble électrique : 10 mt en H07RN-F

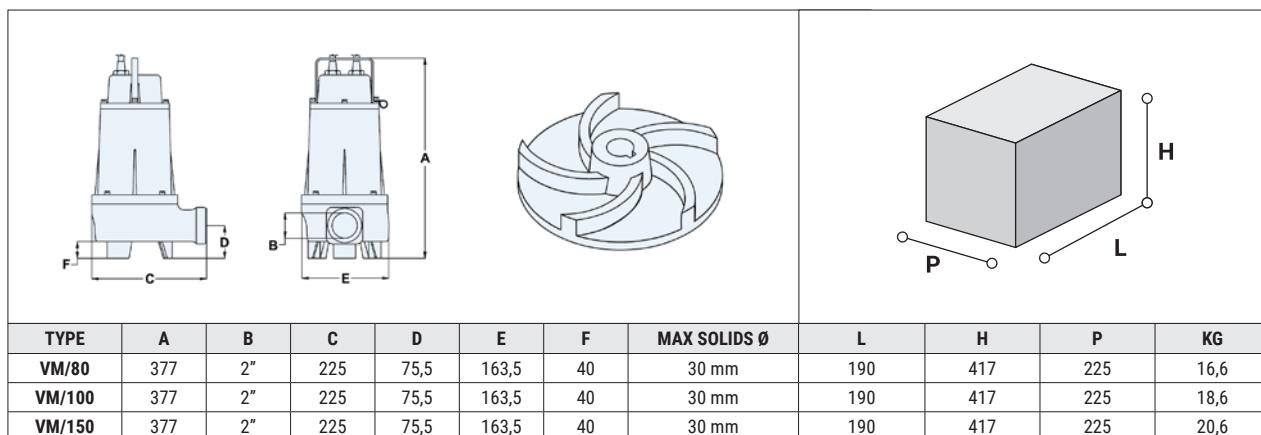
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipé de protection micro-thermique réglé à 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrange par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series GR



Pompe con girante tricanale ad innovativo sistema trituratore particolarmente adatte ad usi agricoli (macelli, stalle), ma che trovano impiego anche in scarichi civili ed industriali e reti fognarie. Il trituratore sminuzza i corpi solidi in sospensione, mentre respinge tutto il materiale che per dimensioni non può passare.

## Pompe trituratrici per fognature pesanti

Grinder pumps for heavy sewages

Pompes avec système de trituration pour égouts lourds

*Pumps with three channel impeller and innovative grinder system particularly suitable for agricultural purposes (slaughterhouses, stables), but which are also used in residential / civil sewages. The grinder shreds the solids in suspension and rejects all the material whose size can't pass through.*

*Pompes avec turbine à trois canaux et système de meule innovative particulièrement adaptées à usage agricole (abattoirs, écuries), mais qui sont également utilisées dans les égouts résidentiels et civil. Le grinder coupe les solides en suspension et rejette toute la matière dont la taille ne peut pas traverser.*

### L'IMI DI IMPIEGO

- Massima temepratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 7 mm

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Trituratore in acciaio inox indurito
- Guarnizioni in gomma nitrilica antolio
- Tenuta meccanica superiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica inferiore: carburo di silicio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- Max passage of solids: 7 mm.

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;
- Motor shaft: stainless steel Aisi 420;
- Screws: stainless steel;
- Grinding system: hardened stainless steel
- Gasket: nitrile rubber (oil-resistant)
- Upper mechanical seal: ceramic/graphite
- Lower mechanical seal: silicon-carbide
- Electric cable: 10 mt H07RN-F

### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum de l'eau 60°C (90°C à fonctionnement intermittent)
- Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe
- Diamètre max. des pièces solides: 7 mm

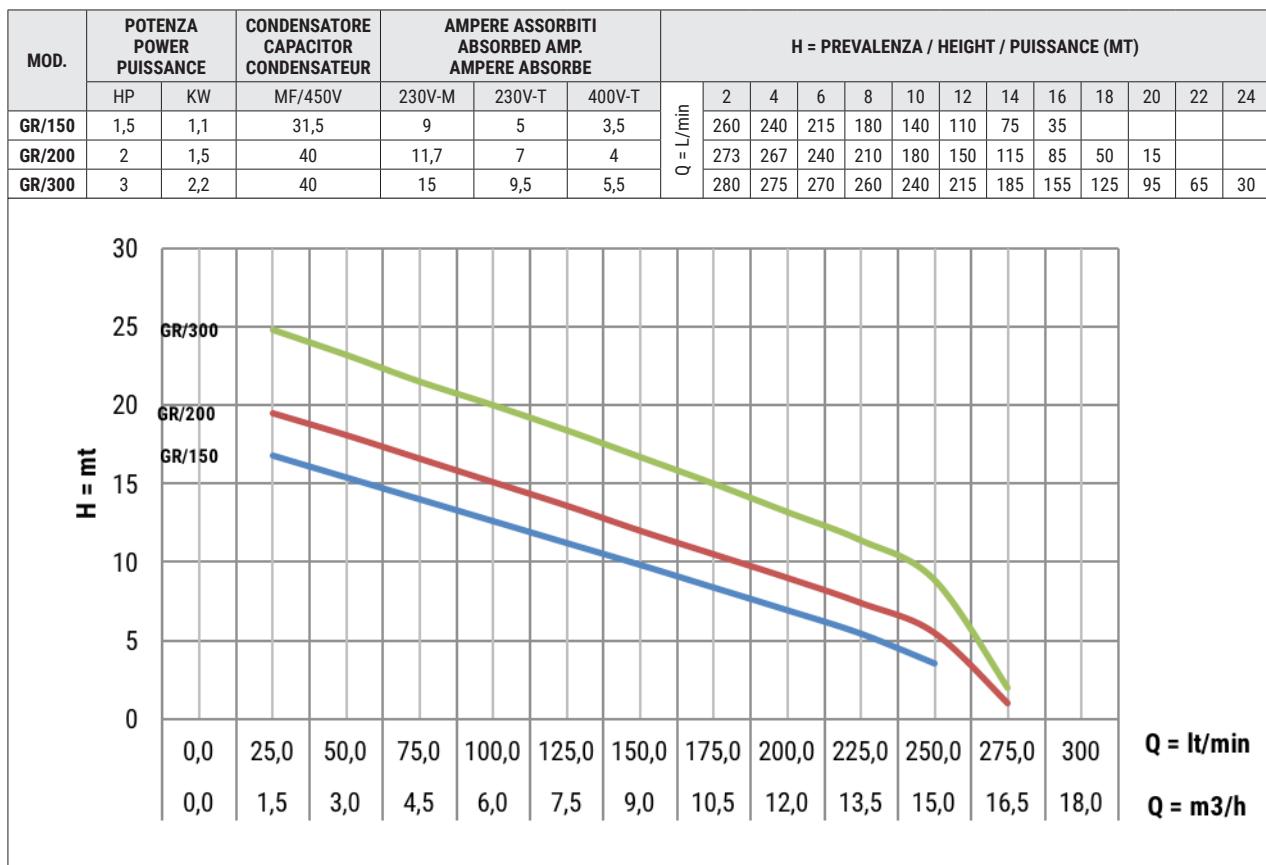
### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 420
- Vis en inox
- Garniture mécanique supérieure en céramique / graphite
- Garniture mécanique inférieure en carbure de silicium
- Câble électrique : 10 mt en H07RN-F

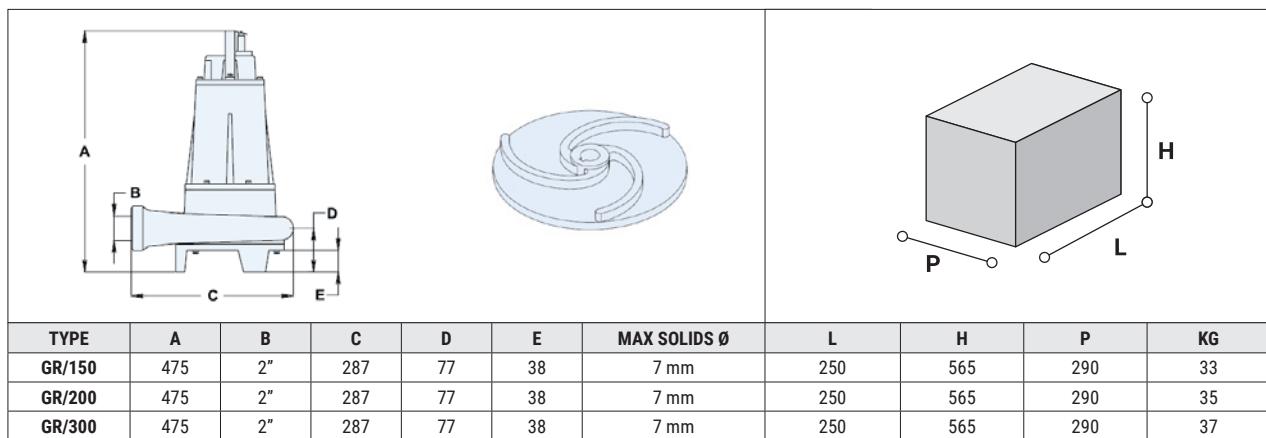
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé à 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series AP



Pompe con girante tricanale per acque chiare o poco sporche. Particolarmente indicate ove si necessita di alte prevalenze.

## Pompe per acque chiare ad alta prevalenza

Pumps for clean water - high heads

Pompes pour eau propre à haute pressions

*Pumps with three channel impeller for clean or almost clean water. Particularly recommended when high heads are requested.*

*Pompes avec turbine à trois canaux pour eau propre ou légèrement sale. Particulièrement recommandé ou des hautes pressions sont demandés.*

### L'IMI DI IMPIEGO

- Massima temepratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 7 mm

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Trituratore in acciaio inox indurito
- Guarnizioni in gomma nitrilica antolio
- Tenuta meccanica superiore: ceramica / graffi
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- Max passage of solids: 7 mm.

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;
- Motor shaft: stainless steel Aisi 420;
- Screws: stainless steel;
- Grinding system: hardened stainless steel
- Gasket: nitrile rubber (oil-resistant)
- Upper mechanical seal: ceramic/graphite
- Electric cable: 10 mt H07RN-F

### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum de l'eau 60°C (90°C à fonctionnement intermittent)
- Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe
- Diamètre max. des pièces solides: 7 mm

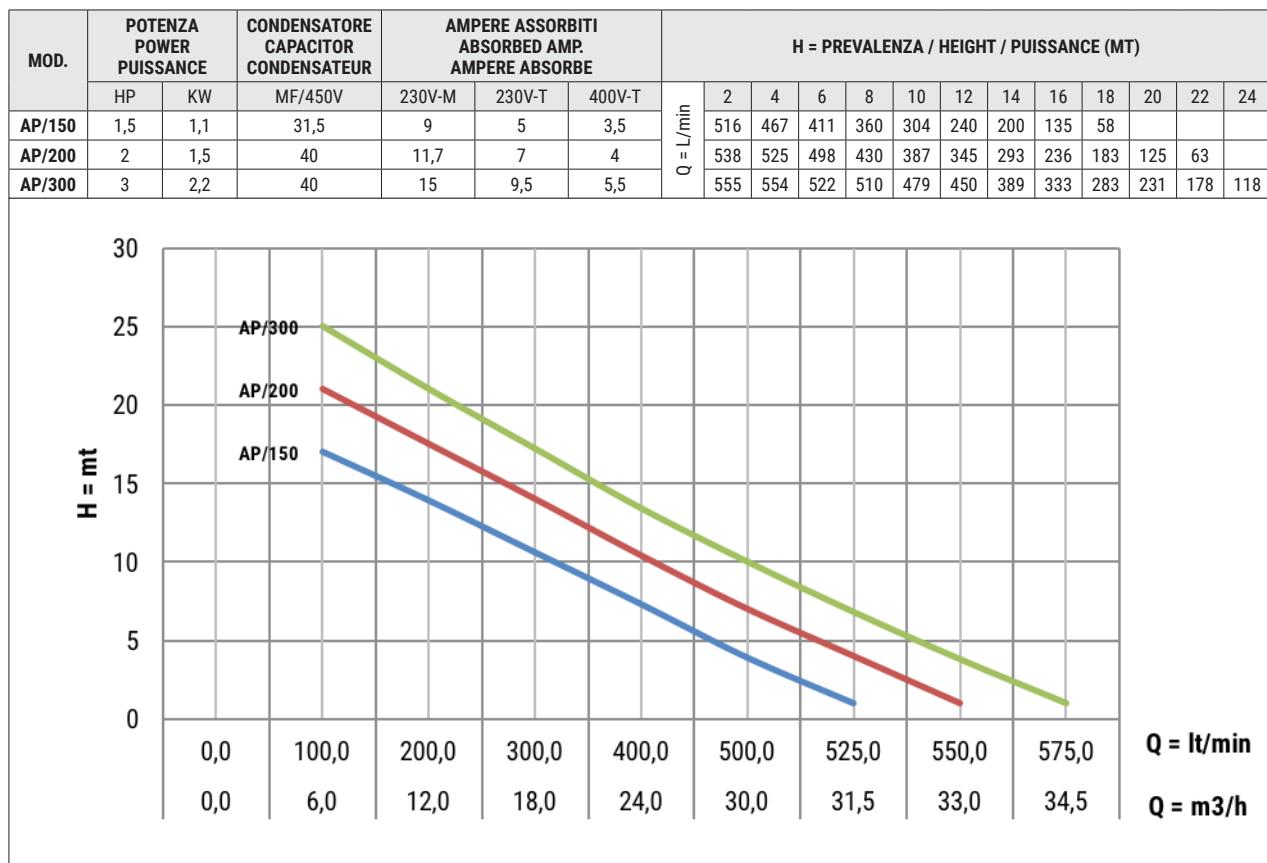
### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 420
- Vis en inox
- Garniture mécanique supérieure en céramique / graphite
- Câble électrique : 10 mt en H07RN-F

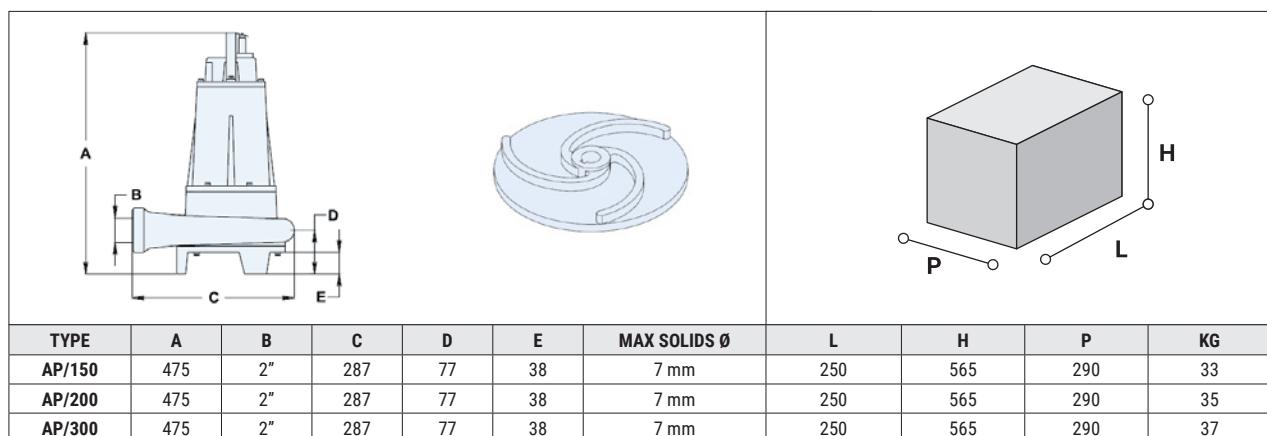
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé à 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être安排ée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series **KM/KV**



## Pompe professionali per fognature pesanti

*Professional pumps for heavy sewages*

*Pompes professionals pour égouts lourds*

Pompe con girante VORTEX (KV) o monocanale aperta(KM) indicate per usi agricoli / civili / industriali per il pompaggio di acque pulite, poco sporche, fognature, fognature pesanti o liquidi similari, 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'IMI DI 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.*

### 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-resistant 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*

### 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 Star-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.*

### 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.*

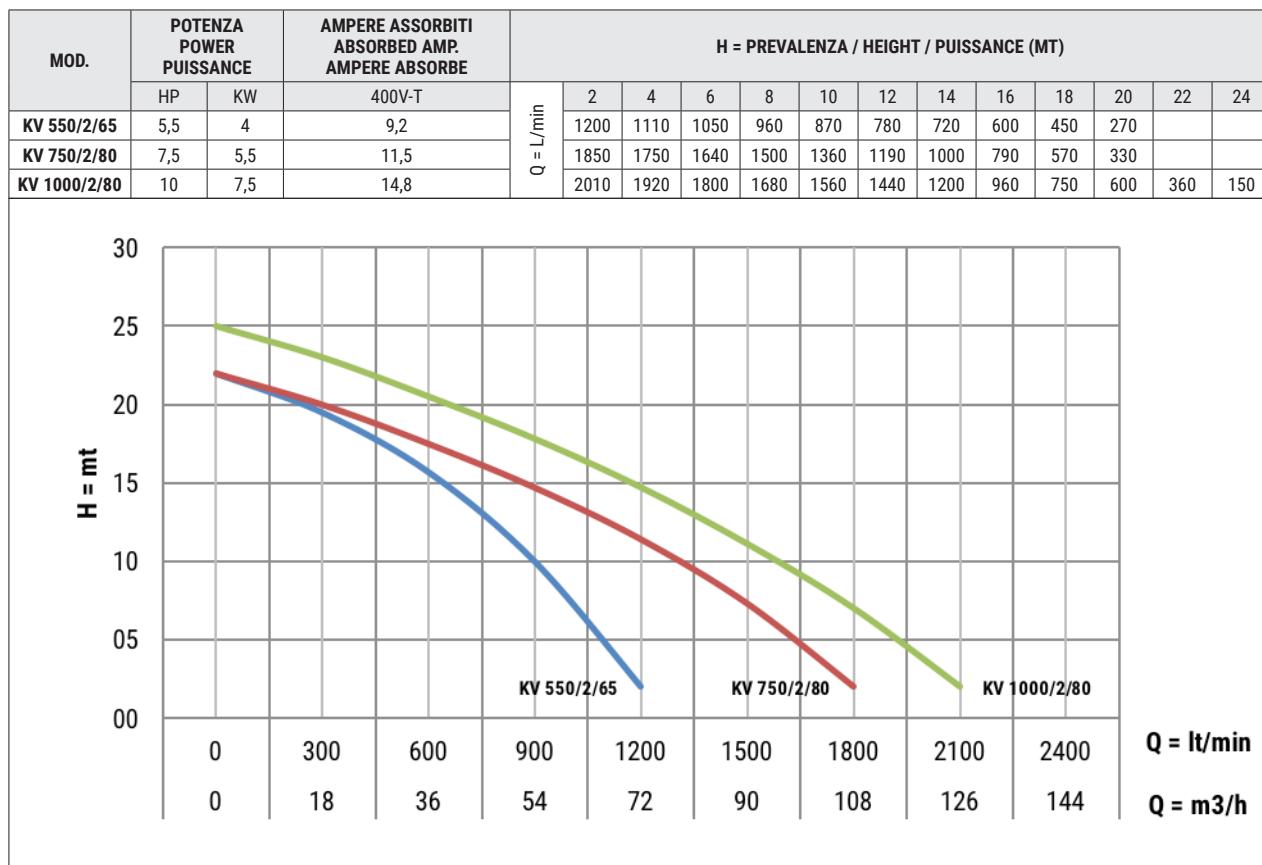
### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *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: carbure de silicium / alumine, intermédiaire: carbure de silicium, bas: joint à lèvre)*
- *La garniture mécanique supérieur et la garniture intermédiaire sont lubrifiés par un carter d'huile approprié.*
- *Câble électrique: 10 mt H07RN-F*

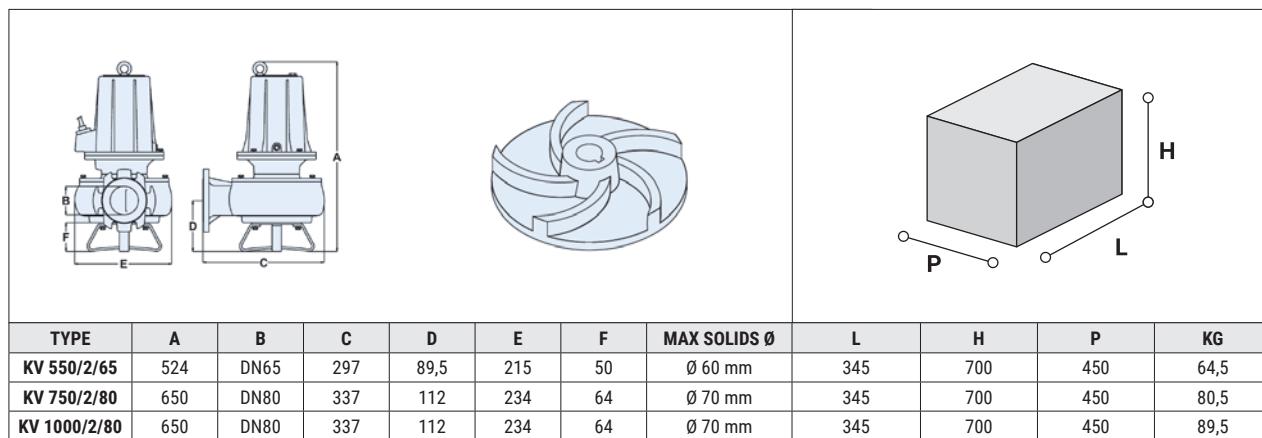
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *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**

MOD.	POTENZA POWER PUISANCE		AMPERE ASS. ABSORBED AMP. AMPERE ABS.	H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)																
	HP	KW		400V-T		Q L/min " " " "	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
KM 550/2/65	5.5	4	9,2	1280	1170	1060	970	880	790	660	510	380	230	85						
KM 1000/2/80	10	7.5	14,8	2680	2550	2440	2300	2150	1900	1670	1480	1280	1100	950	730	510	360	240		

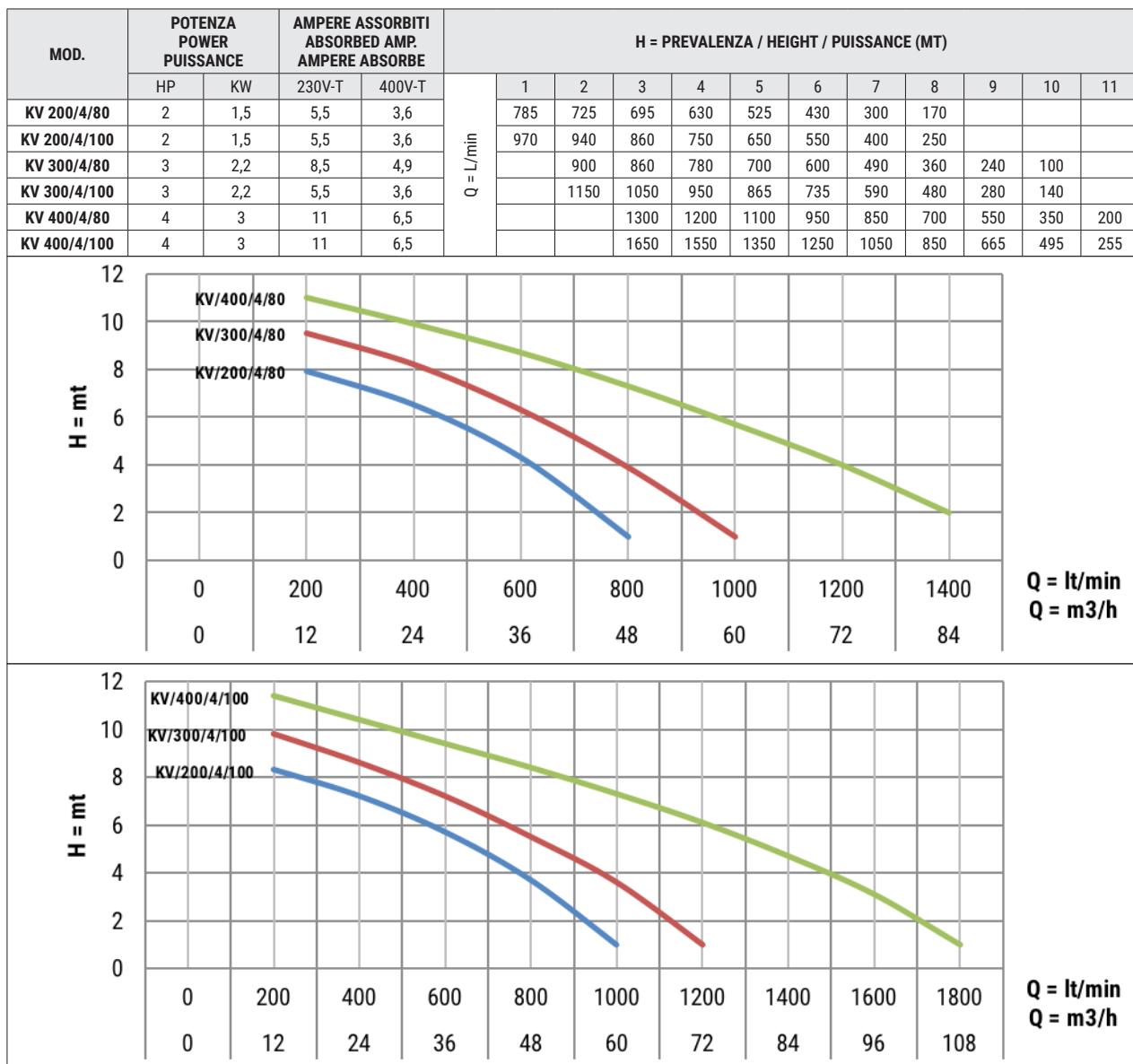
**Graph showing Head (H) vs. Flow (Q) for KM/1000/2/80 and KM/550/2/65:**

Flow (Q)	Head (H) KM/1000/2/80 (m)	Head (H) KM/550/2/65 (m)
0	31	21
300	30	20
600	28	18
900	26	16
1200	24	14
1500	22	12
1800	20	10
2100	18	8
2400	16	6
2700	14	4

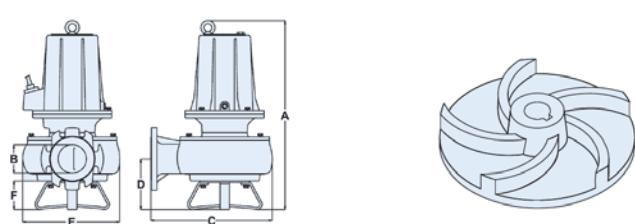
**Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions**

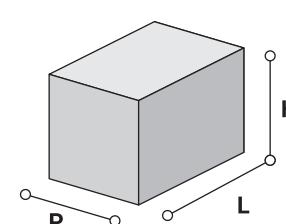
TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
KM 550/2/65	524	DN65	297	89,5	215	50	Ø 45 mm	345	700	450	64,5
KM 1000/2/80	650	DN80	337	112	234	64	Ø 55 mm	345	700	450	89,5

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



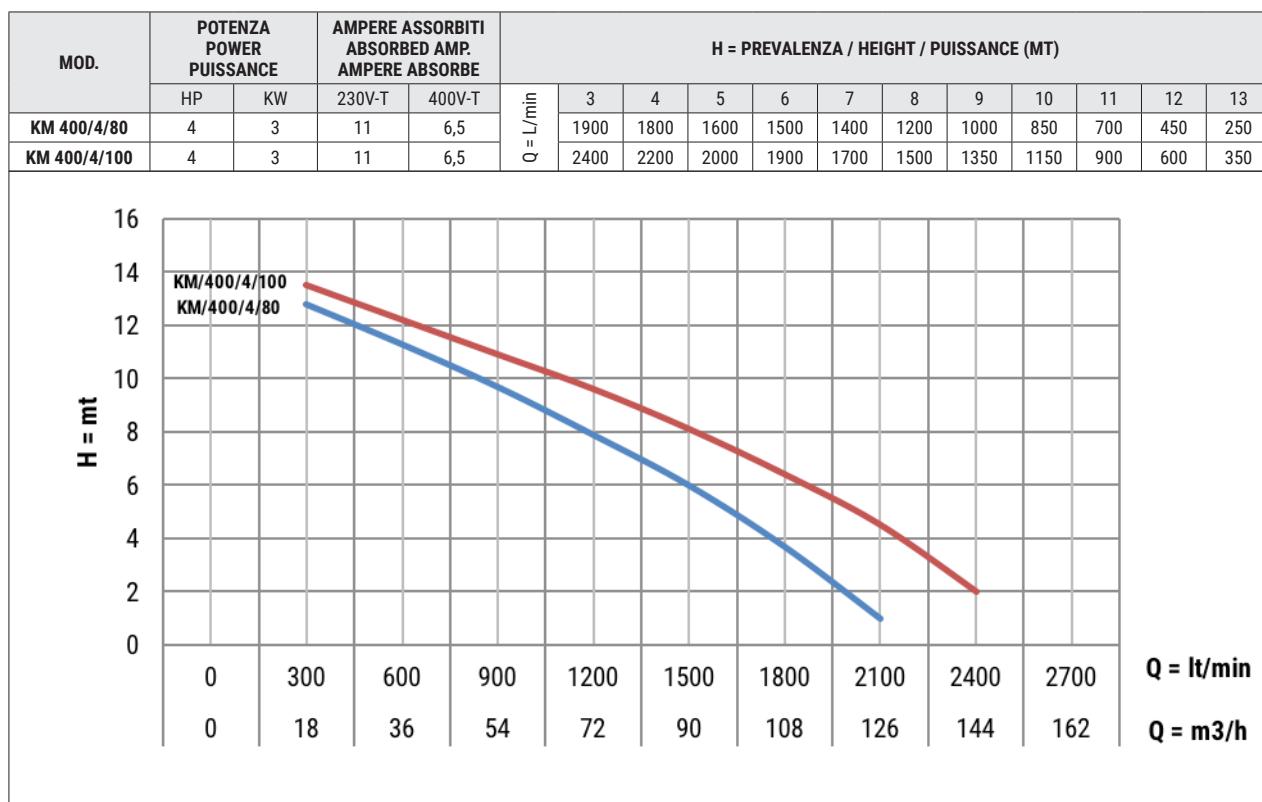
## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



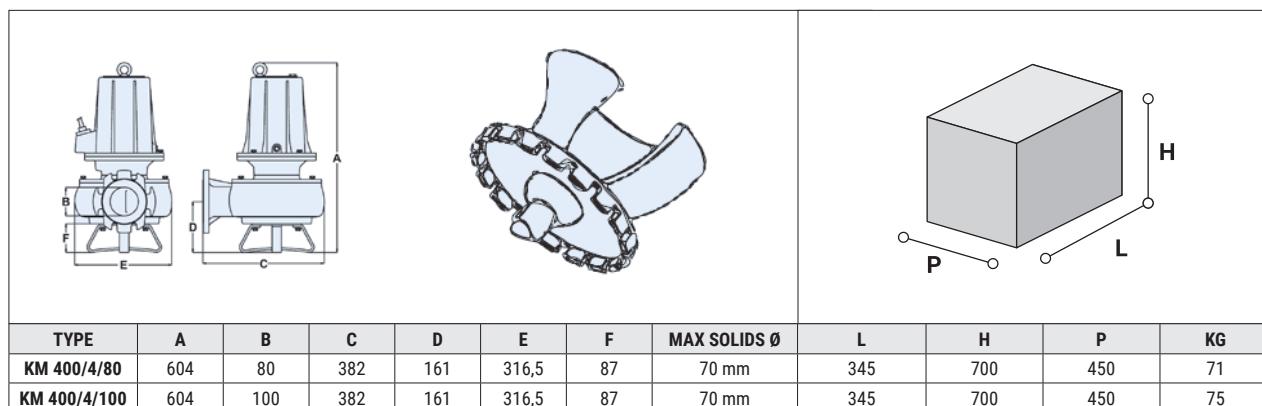


TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
<b>KV 200/4/80</b>	604	80	382	161	316,5	87	79 mm	345	700	450	63
<b>KV 200/4/100</b>	604	100	382	161	316,5	87	79 mm	345	700	450	64
<b>KV 300/4/80</b>	604	80	382	161	316,5	87	79 mm	345	700	450	67
<b>KV 300/4/100</b>	604	100	382	161	316,5	87	79 mm	345	700	450	68
<b>KV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



# Coupling device for draining pumps

## Piedi di accoppiamento rapido

Automatic coupling feet

Pieds d'accouplement rapides

TYPE	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
COUPLING 2" GAS	2"	181	129	59	22	97	89	130	134	87	¾"	14

Piede di accoppiamento rapido per l'installazione delle pompe sommergibili fino a 2,2 Kw di potenza. Prodotto interamente in ghisa G20, molto robusto ed adatto a sostenere tutte le pompe di tale taglia. La mandata è un filettata 2" GAS. Riduzione lato pompa disponibile su richiesta.

Rapid coupling foot for fixed installation onto the submersible pumps up to 2,2 Kw of power. It is manufactured entirely in G20 cast iron and is obviously robust to handle its blocking contents. The outlet delivery is a threaded 2" GAS. Upon request, a suitable metal motor pump reduction side is available.

Pied d'accouplement rapide pour installation de pompes submersibles jusqu'à puissance de 2,2 Kw. Il est fabriqué entièrement en fonte G20 et est très robuste pour pouvoir manipuler toutes les pompes de ces tailles. La sortie est fileté a 2 "GAS. Sur demande, une réduction pour le côté de la pompe est disponible.

## Piedi di accoppiamento rapido con mandata flangiata

Automatic coupling foot with flanged delivery

Pieds d'accouplement rapides avec flange sortie

TYPE	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R
COUPLING DN80	80	252	479	100	152	75	1"	344	162	88	180	154	204	225	104	18
COUPLING DN100	100	272	481	110	162	75	1"	344	162	88	180	154	204	225	104	18

Piede di accoppiamento rapido per l'installazione delle pompe sommergibili della serie KV e KM. Prodotto interamente in ghisa G20, molto robusto ed adatto a sostenere tutte le pompe di taglia fino a 7,5 Kw. La mandata è flangiata DN 80 o DN 100.

Rapid coupling foot for fixed installation onto the KV/KM submersible pumps. It is manufactured entirely in G20 cast iron and is obviously robust to handle its blocking contents. The outlet delivery is flanged and is available in two different sizes : DN 80 or DN 100.

Pied d'accouplement rapide pour installation de pompes submersibles de la série KV e KM. Il est fabriqué entièrement en fonte G20 et est très robuste pour pouvoir manipuler toutes les pompes jusqu'à la puissance de 7,5 Kw. La sortie est flange DN80 ou DN100



# Series A&V



Queste elettropompe trovano largo impiego in impianti fognari di tipo civile ed industriale. Particolamente robuste ed affidabili, sono disponibili con giranti Vortex o Monocanal. Tutte le pompe sono dotate con doppia tenuta meccanica e camera d'olio interposta, sensore di umidità inserito nella camera d'olio, protezione termica. Per maggiori informazioni, prego consultare la nostra rete di vendita o il nostro sito [www.stac-ts.com](http://www.stac-ts.com).

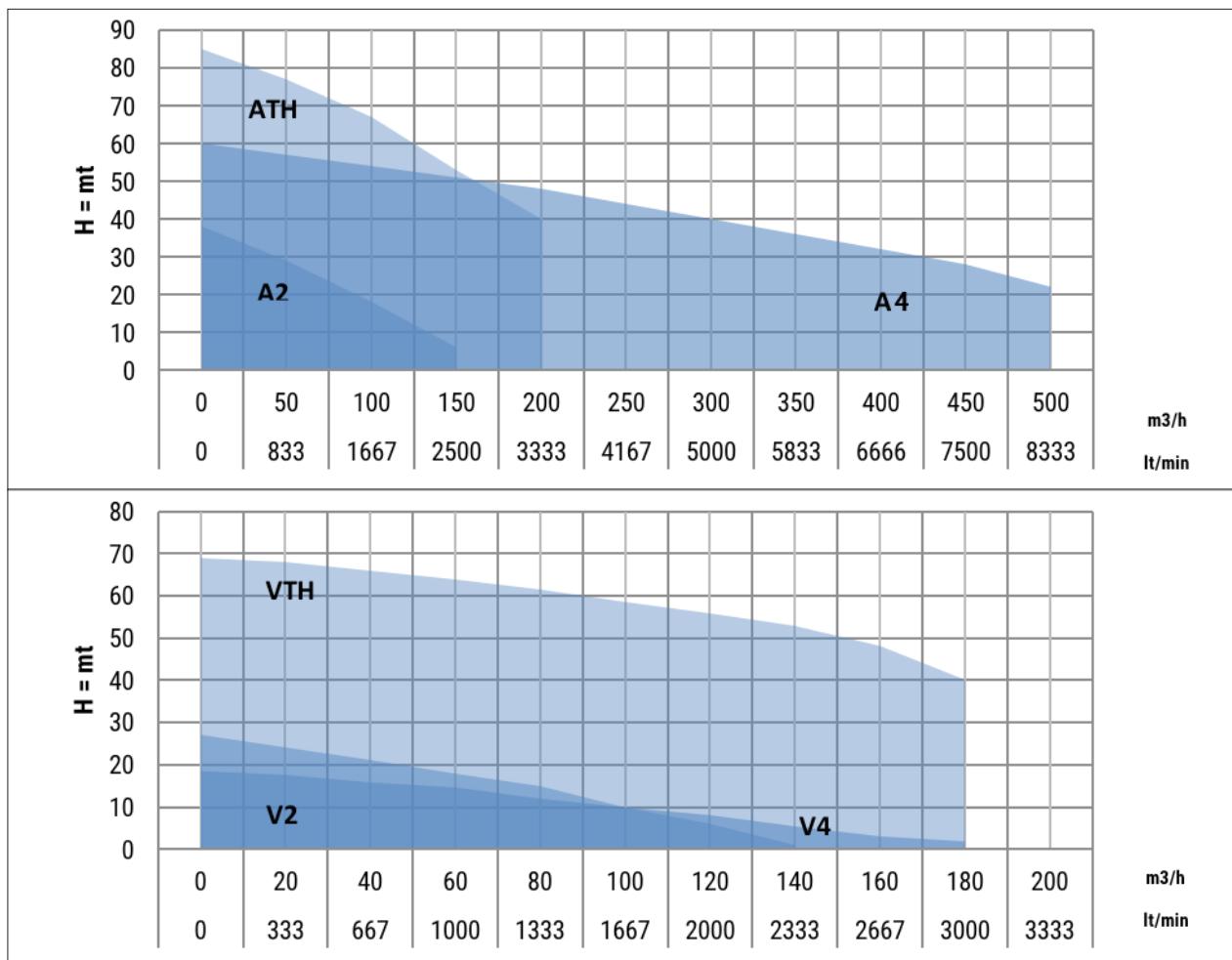
## Elettropompe sommersibili professionali serie A e V

*Professional submersible electric pumps series A and V*

*Electropompes submersibles professionnelles serie A et V*

*These electric pumps are suitable to be used in civil and industrial sewage plants. Particularly strong and reliable, are available with Vortex or Single-Channel impellers. All pumps are equipped with double mechanical seal, interposed oil chamber, moisture sensor inserted into the oil chamber, thermal protection. For more details please consult our sales team or our website [www.stac-ts.com](http://www.stac-ts.com).*

*Ces pompes électriques sont adaptées pour être utilisées dans les installations d'épuration civiles et industrielles. Particulièrement solides et fiables, sont disponibles avec des turbines Vortex ou Monocanal. Toutes les pompes sont équipées de double garniture mécanique, de la chambre d'huile interposée, d'un capteur d'humidité inséré dans la chambre à huile, de la protection thermique. Pour plus de détails, veuillez consulter notre équipe de vente ou notre site [www.stac-ts.com](http://www.stac-ts.com).*



# Series DOX



Elettropompe sommergibili per acqua pulita / fognature leggere completamente realizzate in acciaio inox AISI 304 adatte soprattutto per applicazioni domestiche (drenaggio di scabinati, garage, cantine o luoghi soggetti a inondazioni, fontane da giardino, svuotamento di vasche e serbatoi). Disponibili con o senza galleggiante (normale o magnetico). Le DOX/40 hanno la girante in noryl. Le DOX/50 possono essere fornite anche con girante vortex.

*Submersible electric pumps for clean water with / light sewages fully made in AISI 304 stainless steel suitable mostly for domestic applications (draining basements, garages, cellars or places subject to flooding, garden fountains, emptying of tanks and reservoirs). Available with or without float switch (normal or magnetic one). DOX/40 has noryl impeller. DOX/50 may be supplied also with VORTEX impeller.*

## Drenaggio di acque chiare

*Drainage of clean water*

*Drainage de eau propre*

*Pompes submersibles électriques pour eau propre et égouts légères entièrement réalisés en acier inoxydable AISI 304, adaptées pour des applications domestiques (vidange de sous-sols, garages, caves ou lieux d'inondation, fontaines de jardin, vidange de citernes et réservoirs). Disponible avec ou sans flotteur (normal ou magnétique). DOX/40 a la turbine en noryl. DOX/50 peut être fourni aussi avec la turbine VORTEX.*

### L'IMI DI IMPIEGO

- Temperatura massima de liquido: 40 °C
- Max. profondità di immersione: 10 mt (5 mt per DOX / 40-50)
- Max. passaggio solido libero: 10 mm (20 mm per DOX / 50 Vortex)
- Densità massima di liquido: 1100 kg / m3.
- Livello di pompaggio minimo: 10 cm sopra il corpo pompa

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 40°C
- Max immersion depth: 10 mt (5 mt for DOX/40-50)
- Max free solid passage: 10 mm (20 mm for DOX/50 Vortex)
- Max density of liquid: 1100 kg/m3.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, griglia di aspirazione, disco porta tenuta: acciaio inox AISI304
- Girante e diffusori: acciaio inox (Noryl per DOX / 40)
- Albero motore: acciaio inox AISI 303;
- Doppia tenuta meccanica: superiore in CAR/CER/NBR (lato motore), inferiore in SIC/SIC/NBR (lato pompa)
- Cavo elettrico standard: 10 metri di cavo in H07RN-F (5 mt per DOX / 40-50).

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, suction grill, seal housing disc and motor: stainless steel Aisi304
- Impeller and diffusers: stainless steel (noryl for DOX/40)
- Motor shaft: stainless steel Aisi 303;
- Double mechanical seal: upper m.seal in CAR/CER/NBR (motor side), lower m.seal in SIC/SIC/NBR (pump side)
- Standard electric cable: 10 mt cable in H07RN-F.(5 mt for DOX/40-50)

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe di isolamento F, grado di protezione IP68.
- Tensioni standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- I motori monofase sono dotati di una protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.

### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.

### LIMITES D'UTILISATION

- Température max. du liquide: 40 °C
- Profondeur d'immersion maximale: 10 mt (5 mt pour DOX / 40-50)
- Passage libre maximal: 10 mm (20 mm pour DOX/50 Vortex)
- Densité maximale du liquide: 1100 kg / m3.
- Niveau minimum de pompage: 10 cm au-dessus du corps de la pompe

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe, grille d'aspiration, disque de boîtier d'étanchéité: acier inoxydable Aisi 304
- Turbines et diffuseurs: acier inoxydable (noryl pour DOX/40)
- Arbre du moteur: acier inoxydable Aisi 303;
- Double garniture mécanique: Supérieure en CAR/CER/NBR (côté moteur), inférieur en SIC/SIC/NBR (côté pompe)
- Câble électrique standard: câble 10 mt dans H07RN-F (5 mt pour DOX / 40-50)

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile non toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont dotés d'une protection thermique réglée sur 130°C. La protection des moteurs triphasés doit être安排 par l'utilisateur.

**Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques**

MOD.	POTENZA POWER PUISANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT							
	HP	KW		MF/450V	230V-M	400V-T	Q = m3/h	1,2	2,4	4,8	7,2	9	10,2
DOX/40	0,33	0,25	8		1,9	-							
DOX/50	0,33	0,25	8		2,3	0,8							
DOX/50 VORTEX	0,33	0,25	8		2,3	0,8							

The graph plots Head (H) in meters against Flow (Q) in lt/min and m3/h. The Y-axis ranges from 0 to 9 m, and the X-axis ranges from 30 to 180 lt/min or 1,8 to 10,8 m3/h. The DOX/50 curve is the highest, followed by DOX/50V, and then DOX/40.



Il dispositivo di aspirazione minima consente il pompaggio fino ad un limite di 3 mm dal pavimento. E' facilmente installabile con una semplice pressione.

*The minimum suction device allows to suck the liquid up to 3 mm from the ground (starting from at least 10 mm). It is easily mounted, by simply pressing.*

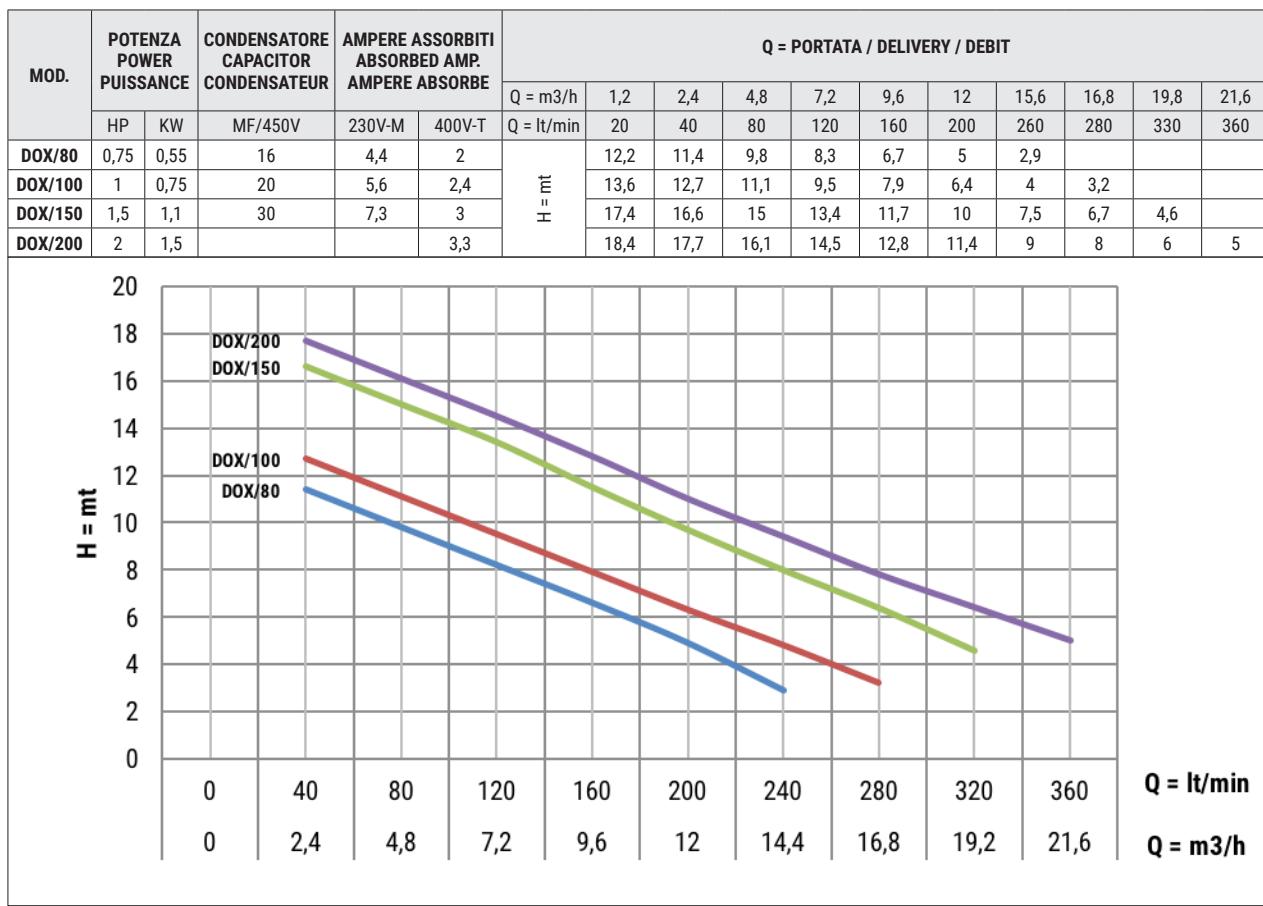
*Le dispositif d'aspiration minimum permet d'aspirer le liquide jusqu'à 3 mm du sol (à partir d'au moins 10 mm). Il est facilement monté, en appuyant simplement sur.*

**Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions**

The technical drawings provide detailed dimensions for the DOX/40, DOX/50, and DOX/50 Vortex models. The front view shows height H, height H1, width S, and diameter Ø167. The side view shows height H, width C, and depth DNM. The cross-section shows the impeller with a maximum solid size of Ø135 mm. The 3D view shows the unit with dimensions L, H, P, and weight KG.

TYPE	H	H1	S	DNM	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
DOX/40	273	231	10	1,25"	10 mm	180	330	220	4,5
DOX/50	273	231	10		10 mm	180	330	220	5,0
DOX/50 VORTEX	304	262	20		20 mm	180	330	220	5,2

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

The technical drawing illustrates the physical dimensions of the DOX pump unit. Key dimensions labeled are:

- Height (H):** Total height of the pump unit.
- Height 1 (H1):** Height of the main vertical component.
- Diameter (DNM):** Diameter of the pump body.
- Length (L):** Horizontal distance from the base to the center of the pump body.
- Width (P):** Width of the pump body at the base.

Below the drawing is a table of specific dimensions for each model:

TYPE	H	H1	DNM	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
DOX/80	352	315	1,5"	10 mm	240	375	250	12
DOX/100	352	315			240	375	250	12.7
DOX/150	377	340			240	400	250	13.8
DOX/200	377	340			240	400	250	13.5

# Series SX



Pompe per drenaggio di acque pulite o fognature completamente realizzate in acciaio inox AISI 304 e con giranti monocanali o vortex, adatte ad usi domestici, agricoli e industriali. Tutti i componenti sono in acciaio inossidabile per garantire massima resistenza contro la corrosione. Sono disponibili con o senza galleggiante. Le pompe SX sono disponibili sia con mandata filettata che con mandata flangiata DN50 (eccetto SX/80 e 100).

#### L'IMI DI IMPIEGO

- Temperatura massima de liquido: 40 ° C
- Max. profondità di immersione: 10 mt
- Max. passaggio solidi: 50 mm
- Densità massima di liquido: 1100 kg / m3.
- Livello di pompaggio minimo: 10 cm sopra il corpo pompa

#### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, giranti e diffusori: acciaio inox AISI304
- Albero motore: acciaio inox AISI 303;
- Doppia tenuta meccanica: Superiore in CAR/CER/NBR (lato motore), Inferiore in SIC/SIC/NBR (lato pompa)
- Cavo elettrico standard: 10 metri di cavo in H07RN-F (5 mt per SX / 80-100).

#### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe di isolamento F, grado di protezione IP68.
- Tensioni standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- I motori monofase sono dotati di una protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.

#### Pompe in acciaio inox aisi304 per fognature pesanti

*Stainless steel aisi304 pumps for heavy sewages  
Pompes en acier inox aisi304 pour égouts lourds*

Fully AISI304 stainless steel draining pumps with single-channel or vortex impeller suitable to be installed in wells with clean water or sewages, for domestic, agricultural and industrial use. All components are in stainless steel in order to assure the maximum resistance against corrosion. Available with or without float switch. SX pumps are available with threaded or flanged DN50 outlet (except for SX80-100).

Pompes de drainage entièrement en acier inoxydable AISI304 avec turbine monocanal ou vortex adaptées pour être installées dans des puits avec de l'eau propre ou des égouts en ambient domestique, agricole et industriel. Tous les composants sont en acier inoxydable afin d'assurer une résistance maximale contre la corrosion. Disponible avec ou sans interrupteur à flotteur. Les pompes SX sont disponibles avec une sortie à fil ou à brides DN50 (except SX/80-100).

#### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 40°C
- Max immersion depth: 10 mt
- Max free solid passage: 50 mm
- Max density of liquid: 1100 kg/m3
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.

#### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, impeller, diffusers: stainless steel Aisi304
- Motor shaft: stainless steel Aisi 303;
- Double mechanical seal with interposed oil chamber: Upper mechanical seal in CAR/CER/NBR, Lower mechanical seal in SIC/SIC/NBR
- Standard electric cable: 10 mt cable in H07RN-F.(5 mt for SX/80 – 100)

#### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.

#### LIMITES D'UTILISATION

- Température max. du liquide: 40 ° C
- Profondeur d'immersion maximale: 10 mt
- Passage libre maximal: 10 mm
- Densité maximale du liquide: 1100 kg / m3.
- Niveau minimum de pompage: 10 cm au-dessus du corps de la pompe

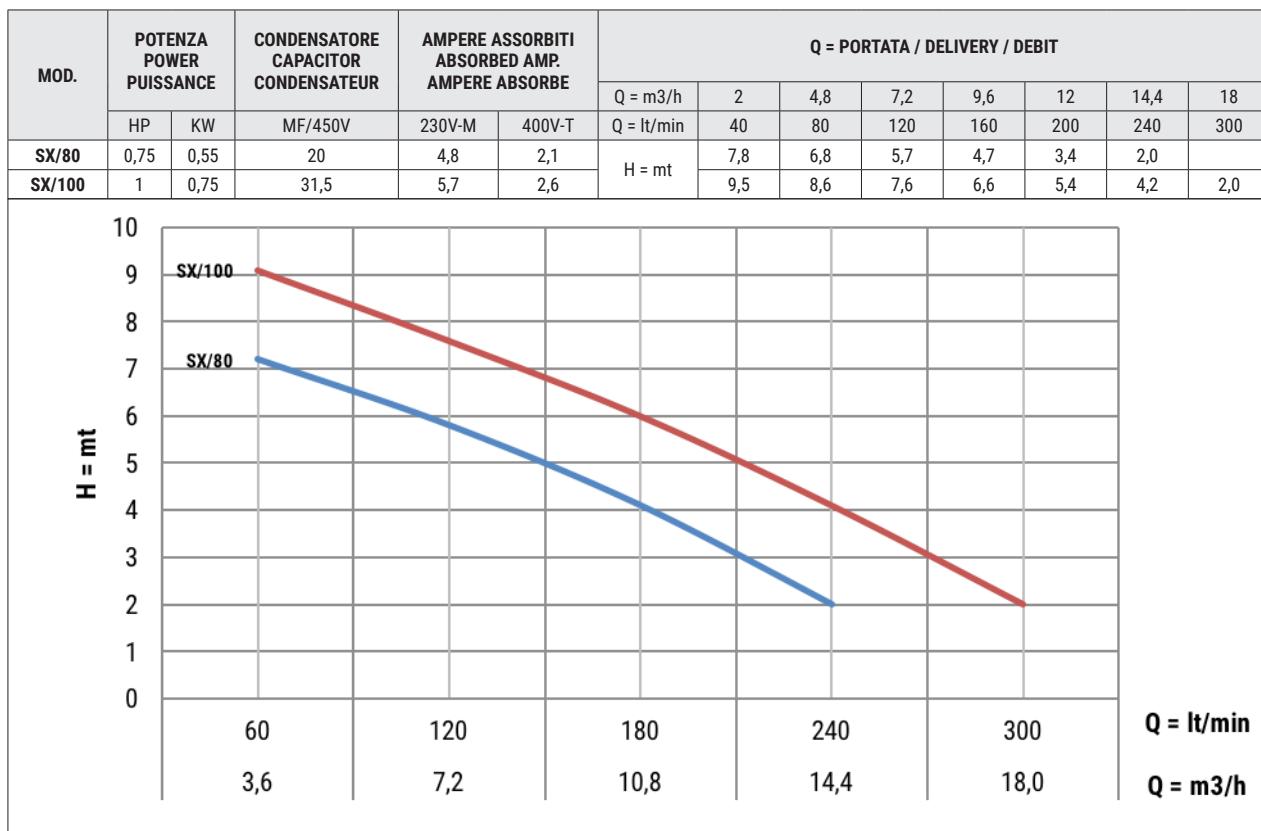
#### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe, turbines, diffuseurs: acier inoxydable Aisi304
- Arbre du moteur: acier inoxydable Aisi 303;
- Double garniture mécanique: Supérieure en CAR/CER/NBR (côté moteur), Inférieur en SIC/SIC/NBR (côté pompe)
- Câble électrique standard: câble 10 mt dans H07RN-F (5 mt pour SX/80-100)

#### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile non toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont dotés d'une protection thermique réglée sur 130°C. La protection des moteurs triphasés doit être安排 par l'utilisateur.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

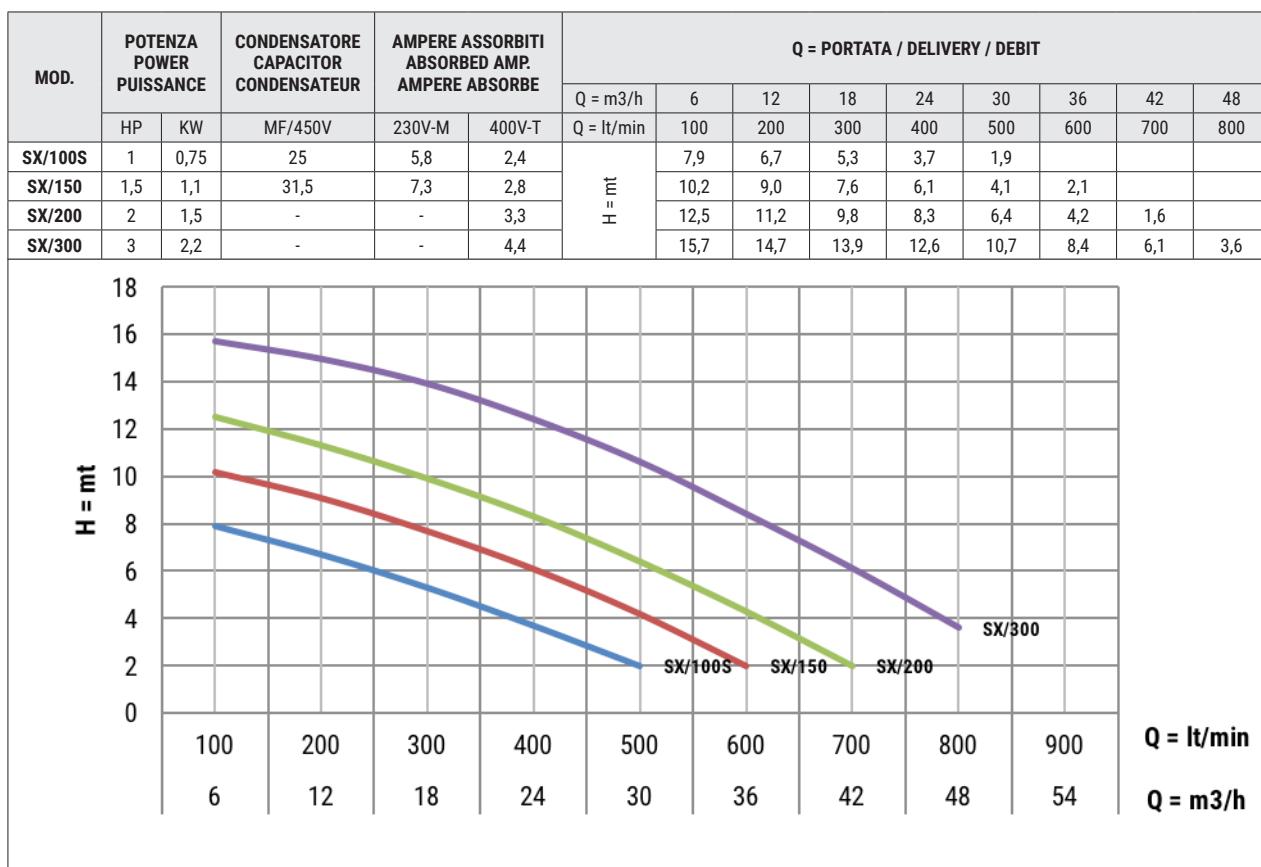


## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

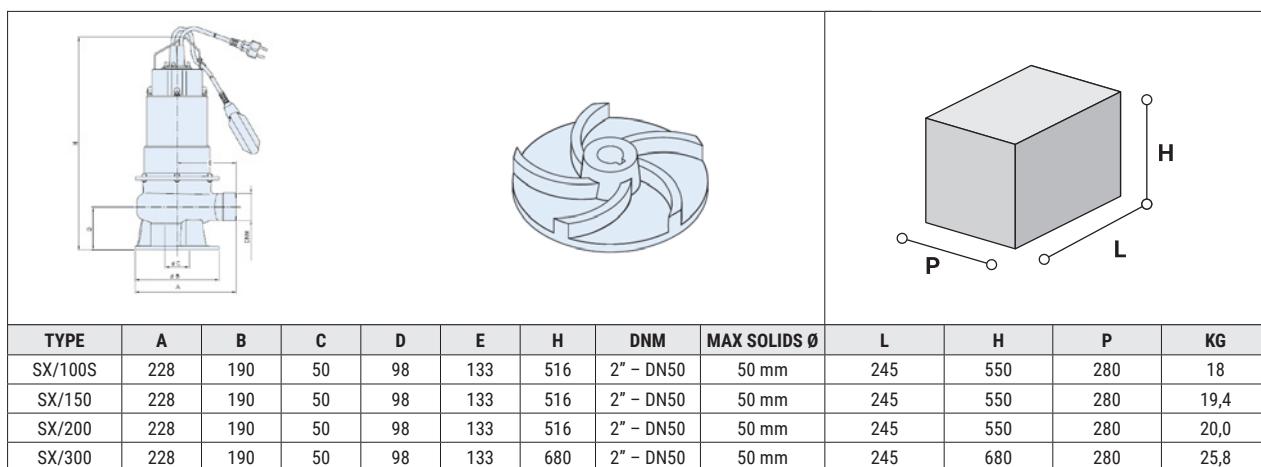
The technical drawings provide detailed dimensions for the SX/80 and SX/100 models. The front view shows height H, width P, and depth L. The side view shows height H, width P, and depth L. The impeller view shows its diameter and thickness. The body view shows height H, width P, and depth L.

TYPE	H	DNM	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
<b>SX/80</b>	405			195	450	245	10
<b>SX/100</b>	430	1,5	35 mm	195	450	245	11,5

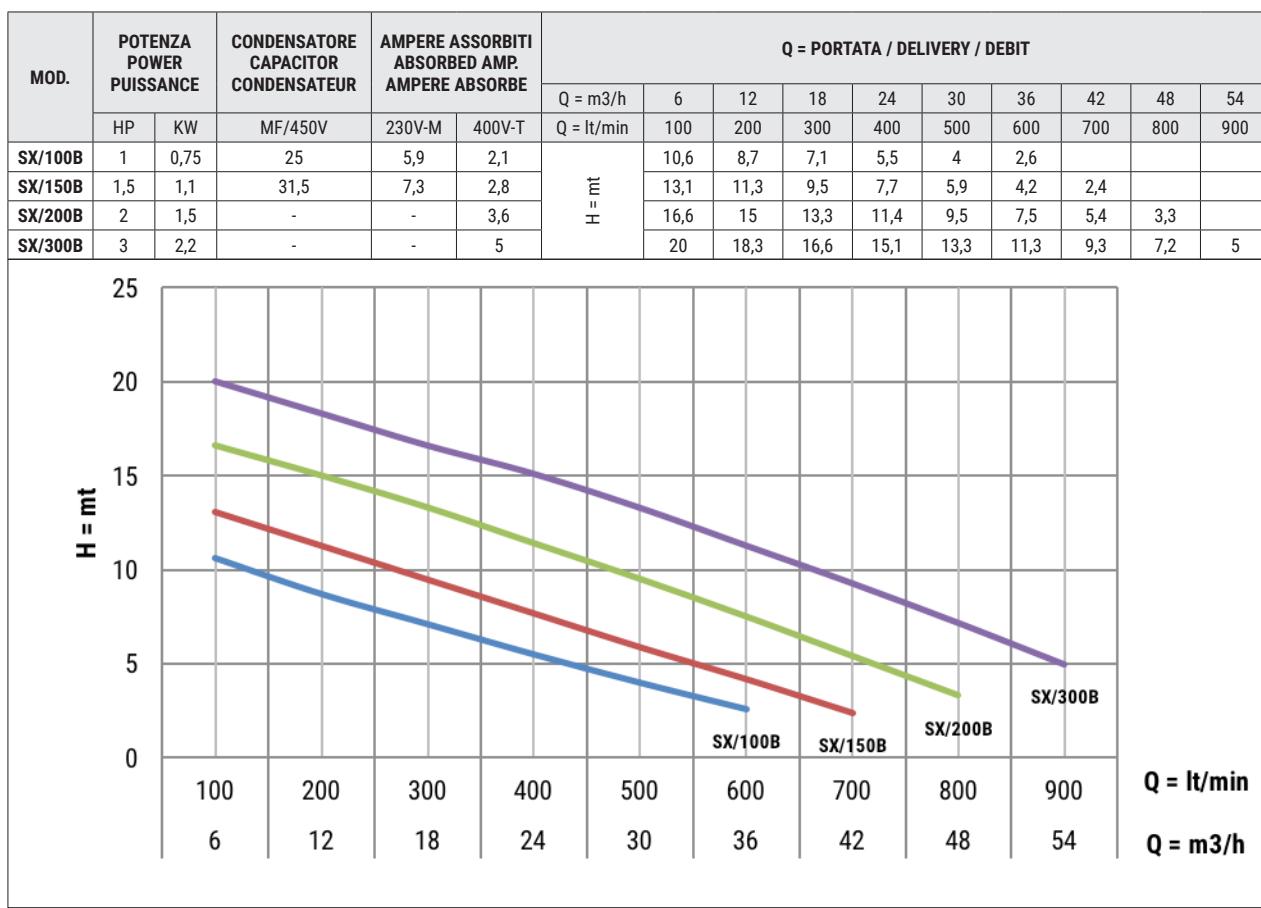
## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

TYPE	A	B	C	D	E	H	DNM	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
SX/100B	228	190	50	98	133	516	2" - DN50	50 mm	245	550	280	18
SX/150B	228	190	50	98	133	516	2" - DN50	50 mm	245	550	280	19,4
SX/200B	228	190	50	98	133	516	2" - DN50	50 mm	245	550	280	20,0
SX/300B	228	190	50	98	133	680	2" - DN50	50 mm	245	680	280	25,8