VMP 5V



Girante in Noryl
Noryl Impeller

Applicazioni
Pompe centrifughe multistadio verticali con corpo pompa e parte idraulica in Noryle, Movimentazione di iouidi non carichi nesettori civli, aaricol ed industrial; sistemi di pressurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione, trattamentoacque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

Applications
Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids in the domestic; agricultural and industriasectors; pressurizing system; irigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry,; heating and air conditioning.washing system.

Componente *Component*	Materiale *Material*
Corpo pompa *Pump's body*	AISI 304
Girante *Impeller*	Noryl
Albero motore *Motor shaft*	AISI 316
Tenuta meccanica *Mechanical seal*	Grafite & Ceramica *Graphite & ceramic*
Carcassa motore *Motor housing*	Alluminio L-2521 *Alluminum L-2521*

Motore e caratteristiche
Motore chiuso autoventilato TEFC
Classe isolamento F
Grado di protezione IP 44 - da 4.,5HP in poi IP55
Alimentazione monofase a 230V-50Hz con protezione termica o trifase a 230/400V 50Hz.

Motor and features
Closed self-ventilated-motor TEFC
Insulation class F
Protection degree IP44 - From 4.5HP with IP55
Electrical supply single-phase in 230-50Hz with thermal protection or three-phase in 230/400V-50Hz.

Limiti di utilizzo
Temperatura massima di esercizio 40°C
Temperatura massima liquido 60°C
Massima pressione di esercizio 8 bar fino a 6 giranti. 14bar a patire da 7 giranti.
Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non aggressivo, non viscoso e chimicamente neutro.

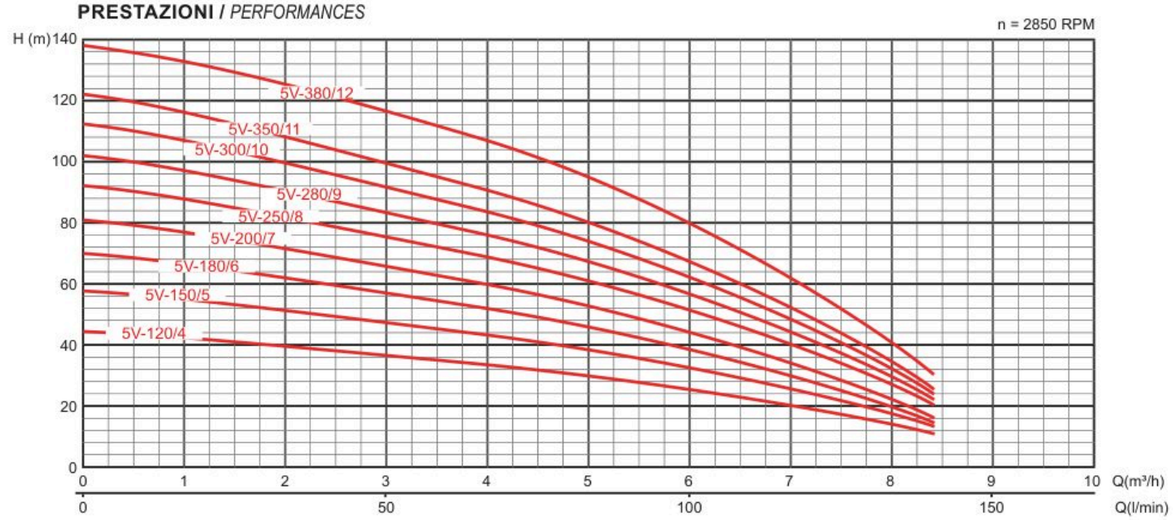
Operating conditions
Max. ambient temperature 40°C
Max. water temperature 60°C
Max. Working pressure 8 bar up to 6 stages, 14bar from 7 stages.
Liquid condition: clean liquids, without solids or abrasive substances, non-aggressive, non-viscous, chemically neutral.

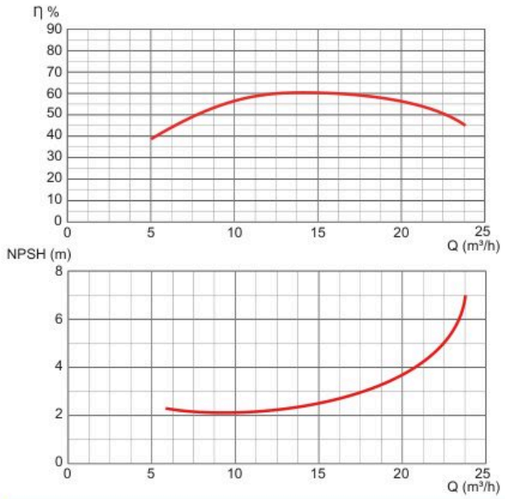
Indicazioni
Per il buon funzionamento della pompa si consiglia l'aggiunta di una valvola di non ritorno, di non ridurre il passo in aspirazione e caricare il corpo pompa con l'acqua.

Recommendations
For the properly use of the pump we recommend to install a check valve, not reduce the pipe size according suction diameter of the pump and fill the pump body with water.

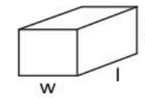
Esploso a pag. 217
Expanded diagram pag. 217

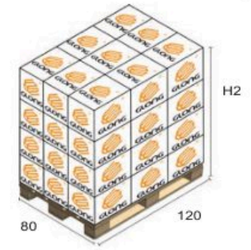
PRESTAZIONI / *PERFORMANCES*

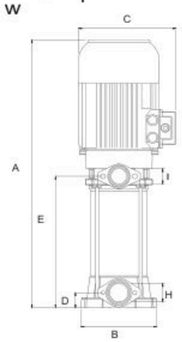


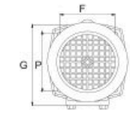


DIMENSIONI IMBALLO
PACKING DIMENSIONS









Modello *Model*	Codice *Code*			Potenza nominale *Rated power*		I Max. [A]			Q = Portata - *Capacity*								
									m³/h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
									l/min	0	30	40	60	80	100	120	140
	Monofase *Single-phase* 230V	Trifase *Three-phase* 400V		Hp	kW *P2*	Monofase *Single-phase* 230V	Trifase *Three-phase* 400V	Trifase *Three-phase* 230V	Prevalenza manometrica totale in m C.A. *Total head in meters w.c.*								
VMP 5V-120/4	VMP 5V-120/4 M	VMP 5V-120/4 T		1,2	0,9	5,2	2,5	4,3		45,3	41,3	49,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
VMP 5V-150/5	VMP 5V-150/5 M	VMP 5V-150/5 T		1,5	1,1	6,8	2,8	4,8		56,8	53	51.00	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
VMP 5V-180/6	VMP 5V-180/6 M	VMP 5V-180/6 T		1,8	1,3	7,7	3	5,5		69,3	64,4	62.00	55,6	48,2	39,6	28,8	12
VMP 5V-200/7	VMP 5V-200/7 M	VMP 5V-200/7 T		2	1,5	9	3,4	5,9		80,3	73,6	71.00	64,5	56,1	45	33,4	12,5
VMP 5V-250/8	VMP 5V-250/8 M	VMP 5V-250/8 T		2,5	1,85	10,7	4,1	7,1	H (m)	91,4	85	81,8	74,3	65,5	54,7	40,4	19,1
VMP 5V-280/9	VMP 5V-280/9 M	VMP 5V-280/9 T		2,8	2,1	11,7	4,4	7,6		102,1	94,6	90,7	81,6	71	58,5	42,3	20,1
VMP 5V-300/10	VMP 5V-300/10 M	VMP 5V-300/10 T		3	2,2	12,8	4,9	8,5		112,7	103,9	99,9	89,8	78,25	64	46,4	21
VMP 5V-350/11	VMP 5V-350/11 M	VMP 5V-350/11 T		3,5	2,57	13,3	5	/		122	111,2	106,3	95,6	83,1	67,6	48,2	22
VMP 5V-380/12	/	VMP 5V-380/12 T		3,8	2,85	/	6	/		138,4	127,2	122,4	111,7	97,3	80,4	58,8	28,9

Per i valori della potenza assorbita P_1 vedi grafico nella pagina a destra / *For input power P1 please check the curve on the next page*

MODELLO POMPA *PUMPS'S MODEL*	DIMENSIONI POMPA *PUMPS'S DIMENSIONS* [mm]												DIMENSIONI IMBALLO *PACKING DIMENSIONS* [mm]			PESO *WEIGHT*
	A	B	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2	DNA	GNM	w	l	h	kg
VMP 5V-120/4	135	389	204	162	178,5	125	229	213	40	178	1" ¼	1" ¼	224	/	154	18,4
VMP 5V-150/5	135	389	204	162	178,5	125	229	215	40	208,5	1" ¼	1" ¼	224	463	154	20,7
VMP 5V-180/6	135	389	204	162	178,5	125	229	215	40	232,5	1" ¼	1" ¼	224	487	154	21,6
VMP 5V-200/7	135	389	204	162	178,5	125	229	215	40	256,5	1" ¼	1" ¼	224	511	154	23,4
VMP 5V-250/8	135	389	204	162	178,5	125	229	215	40	280,5	1" ¼	1" ¼	224	635	154	24
VMP 5V-280/9	135	M 594 T 539	204	162	178,5	125	229	M 230 T 215	40	304,5	1" ¼	1" ¼	224	604	154	26,3
VMP 5V-300/10	135	M 608 T 563	204	162	178,5	125	229	M 230 T 215	40	328,5	1" ¼	1" ¼	224	628	154	26,7
VMP 5V-350/11	135	389	204	162	178,5	125	229	230	40	252,5	1" ¼	1" ¼	224	652	154	29,7
VMP 5V-380/12	135	389	204	162	178,5	125	229	230	40	/	1" ¼	1" ¼	224	/	154	32

VMP 7V



Girante in Noryl
Noryl Impeller

Applicazioni
Pompe centrifughe multistadio verticali con corpo pompa e parte idraulica in Noryle, Movimentazione di iouidi non carichi nesettori civli, aaricol ed industrial; sistemi di pressurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione, trattamentoacque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

Applications
Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids in the domestic; agricultural and industriasectors; pressurizing system; irigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry,; heating and air conditioning.washing system.

Componente *Component*	Materiale *Material*
Corpo pompa *Pump's body*	AISI 304
Girante *Impeller*	Noryl
Albero motore *Motor shaft*	AISI 316
Tenuta meccanica *Mechanical seal*	Grafite & Ceramica *Graphite & ceramic*
Carcassa motore *Motor housing*	Alluminio L-2521 *Alluminum L-2521*

Motore e caratteristiche
Motore chiuso autoventilato TEFC
Classe isolamento F
Grado di protezione IP 44 - da 4.,5HP in poi IP55
Alimentazione monofase a 230V-50Hz con protezione termica o trifase a 230/400V 50Hz.

Motor and features
Closed self-ventilated-motor TEFC
Insulation class F
Protection degree IP44 - From 4.5HP with IP55
Electrical supply single-phase in 230-50Hz with thermal protection or three-phase in 230/400V-50Hz.

Limiti di utilizzo
Temperatura massima di esercizio 40°C
Temperatura massima liquido 60°C
Massima pressione di esercizio 8 bar fino a 6 giranti. 14bar a patire da 7 giranti.
Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non aggressivo, non viscoso e chimicamente neutro.

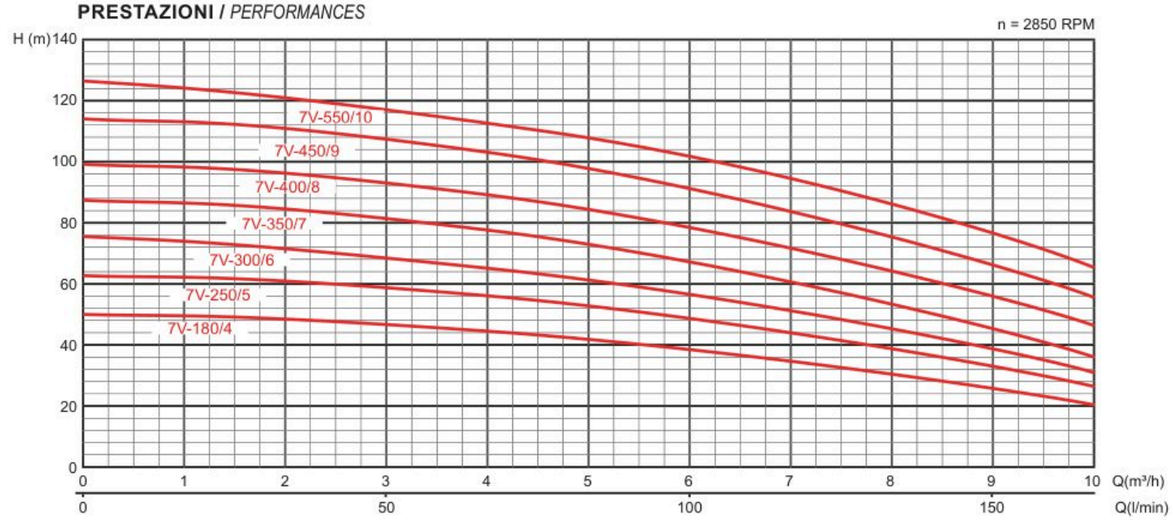
Operating conditions
Max. ambient temperature 40°C
Max. water temperature 60°C
Max. Working pressure 8 bar up to 6 stages, 14bar from 7 stages.
Liquid condition: clean liquids, without solids or abrasive substances, non-aggressive, non-viscous, chemically neutral.

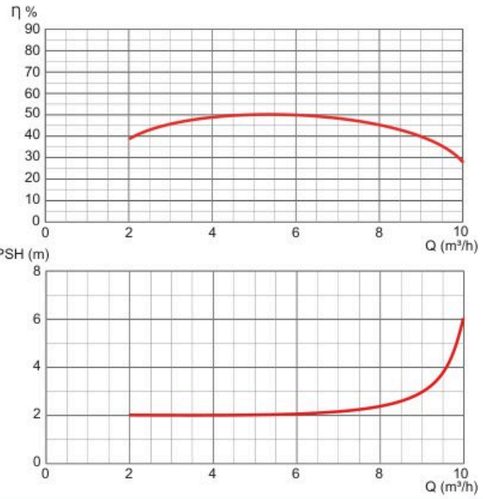
Indicazioni
Per il buon funzionamento della pompa si consiglia l'aggiunta di una valvola di non ritorno, di non ridurre il passo in aspirazione e caricare il corpo pompa con l'acqua.

Recommendations
For the properly use of the pump we recommend to install a check valve, not reduce the pipe size according suction diameter of the pump and fill the pump body with water.

Esploso a pag. 217
Expanded diagram pag. 217

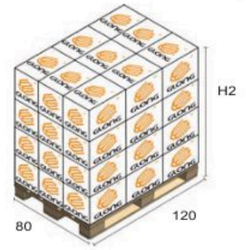
PRESTAZIONI / *PERFORMANCES*

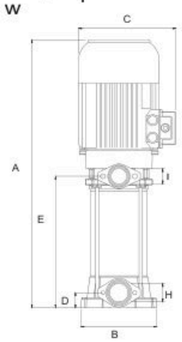


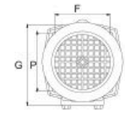


DIMENSIONI IMBALLO
PACKING DIMENSIONS









Modello *Model*	Codice *Code*			Potenza nominale *Rated power*		I Max. [A]			Q = Portata - *Capacity*								
									m³/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2
									l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	170
	Monofase *Single-phase* 230V	Trifase *Three-phase* 400V		Hp	kW *P2*	Monofase *Single-phase* 230V	Trifase *Three-phase* 400V	Trifase *Three-phase* 230V	Prevalenza manometrica totale in m C.A. *Total head in meters w.c.*								
VMP 7V-180/4	VMP 7V-180/4 M	VMP 7V-180/4 T		1,8	1,38	8,3	3,2	5,5		49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	16,9
VMP 7V-250/5	VMP 7V-250/5 M	VMP 7V-250/5 T		2,5	1,85	10,9	4,2	7,3		62,6	60,6	58,2	55,1	51,5	45,8	39	29,8	21,5
VMP 7V-300/6	VMP 7V-300/6 M	VMP 7V-300/6 T		3	2,2	12,2	5	8,7		74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	26,7
VMP 7V-350/7	/	VMP 7V-350/7 T		3,5	2,57	/	5,5	/	H (m)	87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41	32,2
VMP 7V-400/8	/	VMP 7V-400/8 T		4	3	/	6,8	/		99,5	96,1	92,6	87,9	81,9	74,6	64,4	51	43
VMP 7V-450/9	/	VMP 7V-450/9 T		4,5	3,31	/	7	/		113,2	109,7	105,4	100,1	93,5	84,8	73,6	59,6	49
VMP 7V-550/10	/	VMP 7V-550/10 T		5,5	4	/	8,3	/		127	123,8	119,6	114,1	106,6	97,6	86	70,3	61

Per i valori della potenza assorbita P_1 vedi grafico nella pagina a destra / *For input power P1 please check the curve on the next page*

MODELLO POMPA *PUMPS'S MODEL*	DIMENSIONI POMPA *PUMPS'S DIMENSIONS* [mm]												DIMENSIONI IMBALLO *PACKING DIMENSIONS* [mm]			PESO *WEIGHT*
	A	B	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2	DNA	GNM	w	l	h	kg
VMP 7V-180/4	135	419	204	162	178,5	125	229	215	40	184,5	1" ¼	1" ¼	423	208	166	21
VMP 7V-250/5	135	443	204	162	178,5	125	229	215	40	208,5	1" ¼	1" ¼	447	208	166	23
VMP 7V-300/6	135	467	204	162	178,5	125	229	215	40	232,5	1" ¼	1" ¼	471	208	166	25,5
VMP 7V-350/7	135	552	204	162	178,5	125	229	230	40	256,5	1" ¼	1" ¼	556	208	166	25,9
VMP 7V-400/8	135	576	204	162	178,5	125	229	230	40	280,5	1" ¼	1" ¼	580	208	166	28,8
VMP 7V-450/9	135	633	204	162	178,5	125	235	250	40	304,5	1" ¼	1" ¼	637	208	166	33,3
VMP 7V-550/10	135	657	204	162	178,5	125	235	250	40	328,5	1" ¼	1" ¼	661	208	166	36,3

VMP 9V



Girante in Noryl
Noryl Impeller

Applicazioni
Pompe centrifughe multistadio verticali con corpo pompa e parte idraulica in Noryle, Movimentazione di iouidi non carichi nesettori civli, aaricol ed industrial; sistemi di pressurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione, trattamentoacque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

Applications
Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids in the domestic; agricultural and industriasectors; pressurizing system; irigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry,; heating and air conditioning.washing system.

Componente *Component*	**Materiale** *Material*
Corpo pompa *Pump's body*	AISI 304
Girante *Impeller*	Noryl
Albero motore *Motor shaft*	AISI 316
Tenuta meccanica *Mechanical seal*	Grafite & Ceramica *Graphite & ceramic*
Carcassa motore *Motor housing*	Alluminio L-2521 *Alluminum L-2521*

Motore e caratteristiche
Motore chiuso autoventilato TEFC
Classe isolamento F
Grado di protezione IP 44 - da 4.,5HP in poi IP55
Alimentazione monofase a 230V-50Hz con protezione termica o trifase a 230/400V 50Hz.

Motor and features
Closed self-ventilated-motor TEFC
Insulation class F
Protection degree IP44 - From 4.5HP with IP55
Electrical supply single-phase in 230-50Hz with thermal protection or three-phase in 230/400V-50Hz.

Limiti di utilizzo
Temperatura massima di esercizio 40°C
Temperatura massima liquido 60°C
Massima pressione di esercizio 8 bar fino a 6 giranti. 14bar a patire da 7 giranti.
Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non aggressivo, non viscoso e chimicamente neutro.

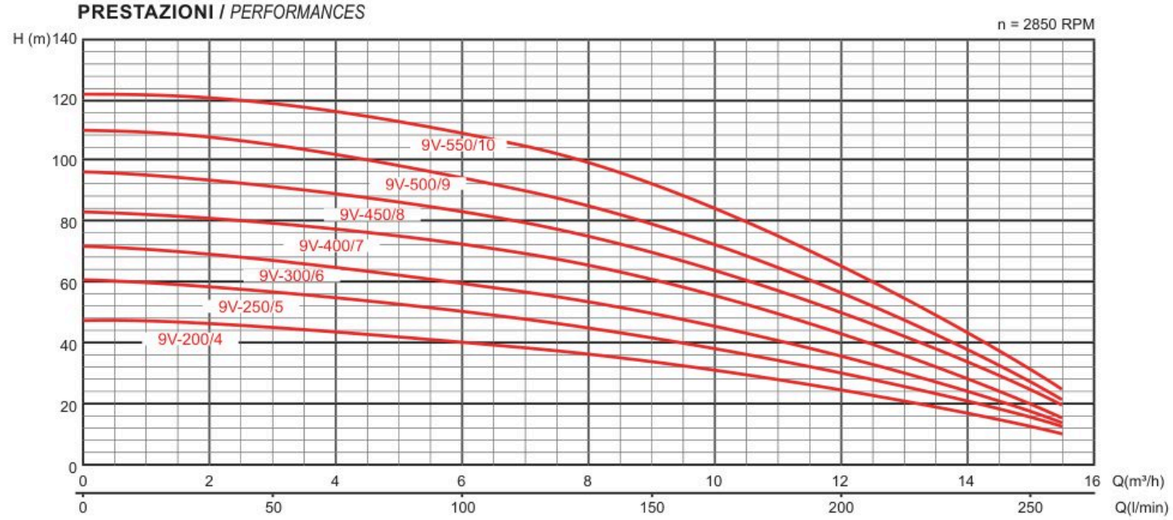
Operating conditions
Max. ambient temperature 40°C
Max. water temperature 60°C
Max. Working pressure 8 bar up to 6 stages, 14bar from 7 stages.
Liquid condition: clean liquids, without solids or abrasive substances, non-aggressive, non-viscous, chemically neutral.

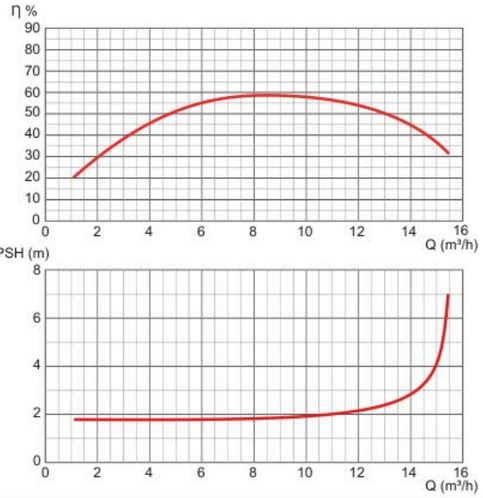
Indicazioni
Per il buon funzionamento della pompa si consiglia l'aggiunta di una valvola di non ritorno, di non ridurre il passo in aspirazione e caricare il corpo pompa con l'acqua.

Recommendations
For the properly use of the pump we recommend to install a check valve, not reduce the pipe size according suction diameter of the pump and fill the pump body with water.

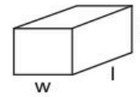
Esploso a pag. 217
Expanded diagram pag. 217

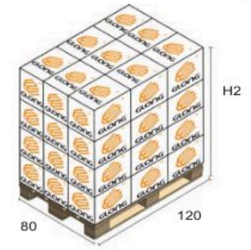
PRESTAZIONI / *PERFORMANCES*

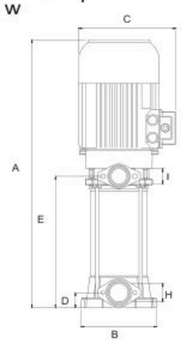




DIMENSIONI IMBALLO
PACKING DIMENSIONS







Modello *Model*	**Codice** *Code*			**Potenza nominale** *Rated power*		**I Max. [A]**			**Q = Portata** - *Capacity*												
									m³/h	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6
									l/min	0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
	Monofase *Single-phase* **230V**	**Trifase** *Three-phase* **400V**		**Hp**	**kW** *P2*	**Monofase** *Single-phase* **230V**	**Trifase** *Three-phase* **400V**	**Trifase** *Three-phase* **230V**	**Prevalenza manometrica totale in m C.A.** *Total head in meters w.c.*												
VMP 9V-200/4	VMP 9V-200/4 M	VMP 9V-200/4 T		2	1,5	8,4	3,3	5,7		47,1	43,5	42	40,5	38,3	35,7	32,4	28,4	23,8	18,9	13,3	7,3
VMP 9V-250/5	VMP 9V-250/5 M	VMP 9V-250/5 T		2,5	1,8	10,6	4,3	7,4		59,2	54,4	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	35,5	29,8	23,5	16,3	8,5
VMP 9V-300/6	VMP 9V-300/6 M	VMP 9V-300/6 T		3	2,2	12,2	4,8	8,3		69,4	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17	9
VMP 9V-400/7	/	VMP 9V-400/7 T		4	3	/	5,7	/	H (m)	82	76	73,7	70,9	67,5	63	57	49,7	41	31,2	20,1	9,5
VMP 9V-450/8	/	VMP 9V-450/8 T		4,5	3,31	/	6,4	/		94,5	88,4	86	83	79,4	74,7	68	59,8	49,8	38,9	27	11,6
VMP 9V-500/9	/	VMP 9V-500/9 T		5	3,7	/	6,9	/		105,4	98,9	96,1	92,7	88,5	82,8	75	65,4	54,5	41,8	28	12,5
VMP 9V-550/10	/	VMP 9V-550/10 T		5,5	4	/	8,3	/		117,6	111	108,4	105,3	101,1	95,1	87,2	76,7	64,8	51,2	36,4	20,1

Per i valori della potenza assorbita P_1 vedi grafico nella pagina a destra / *For input power P1 please check the curve on the next page*

MODELLO POMPA *PUMPS'S MODEL*	**DIMENSIONI POMPA** *PUMPS'S DIMENSIONS* **[mm]**												**DIMENSIONI IMBALLO** *PACKING DIMENSIONS* **[mm]**			**PESO** *WEIGHT*
	A	**B**	**D1**	**D2**	**E1**	**E2**	**F**	**G**	**H1**	**H2**	**DNA**	**GNM**	**w**	**l**	**h**	**kg**
VMP 9V-200/4	135	443	204	162	178,5	125	229	215	40	208,5	1" ½	1" ¼	224	447	154	23,9
VMP 9V-250/5	135	473	204	162	178,5	125	229	215	40	238,5	1" ½	1" ¼	224	477	154	24,8
VMP 9V-300/6	135	M 548 T 503	204	162	178,5	125	229	M 230 T 215	40	268,5	1" ½	1" ¼	224	M 552 T 507	154	27,9
VMP 9V-400/7	135	578	204	162	178,5	125	229	230	40	298,5	1" ½	1" ¼	224	582	154	31,2
VMP 9V-450/8	135	641	204	162	178,5	125	229	250	40	328,5	1" ½	1" ¼	224	645	154	35,9
VMP 9V-500/9	135	671	204	162	178,5	125	229	250	40	358,5	1" ½	1" ¼	224	675	154	36,7
VMP 9V-550/10	135	701	204	162	178,5	125	229	250	40	388,5	1" ½	1" ¼	224	705	154	40

VMP 18V



Girante in Noryl
Noryl Impeller

Applicazioni
Pompe centrifughe multistadio verticali con corpo pompa e parte idraulica in Noryle, Movimentazione di iouidi non carichi nesettori civli, aaricol ed industrial; sistemi di pressurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione, trattamentoacque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

Applications
Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids in the domestic; agricultural and industriasectors; pressurizing system; irigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry,; heating and air conditioning.washing system.

Componente *Component*	Materiale *Material*
Corpo pompa *Pump's body*	AISI 304
Girante *Impeller*	Noryl
Albero motore *Motor shaft*	AISI 316
Tenuta meccanica *Mechanical seal*	Grafite & Ceramica *Graphite & ceramic*
Carcassa motore *Motor housing*	Alluminio L-2521 *Alluminum L-2521*

Motore e caratteristiche
Motore chiuso autoventilato TEFC
Classe isolamento F
Grado di protezione IP 44 - da 4.,5HP in poi IP55
Alimentazione monofase a 230V-50Hz con protezione termica o trifase a 230/400V 50Hz.

Motor and features
Closed self-ventilated-motor TEFC
Insulation class F
Protection degree IP44 - From 4.5HP with IP55
Electrical supply single-phase in 230-50Hz with thermal protection or three-phase in 230/400V-50Hz.

Limiti di utilizzo
Temperatura massima di esercizio 40°C
Temperatura massima liquido 60°C
Massima pressione di esercizio 8 bar fino a 6 giranti. 14bar a patire da 7 giranti.
Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non aggressivo, non viscoso e chimicamente neutro.

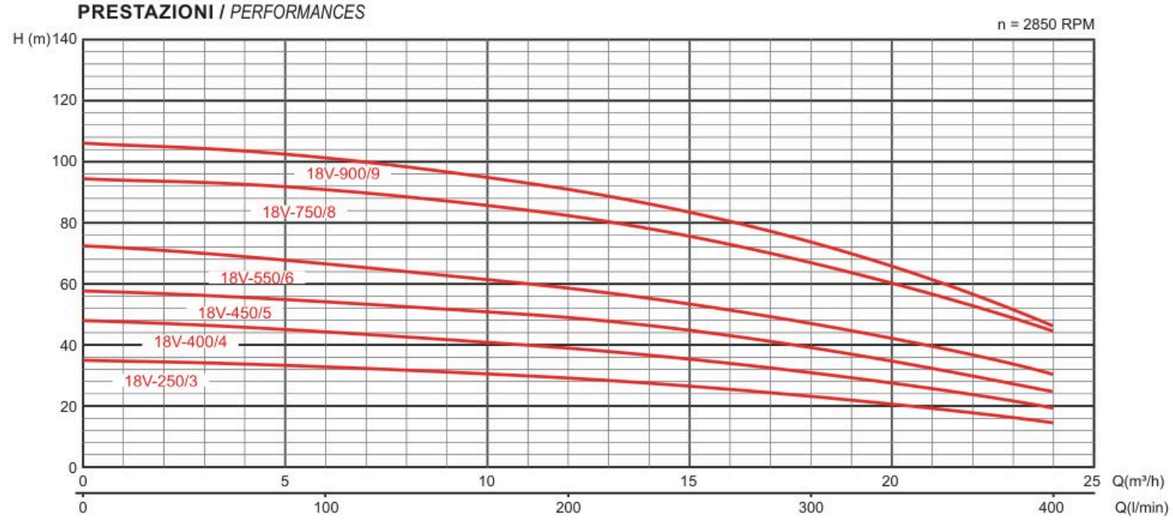
Operating conditions
Max. ambient temperature 40°C
Max. water temperature 60°C
Max. Working pressure 8 bar up to 6 stages, 14bar from 7 stages.
Liquid condition: clean liquids, without solids or abrasive substances, non-aggressive, non-viscous, chemically neutral.

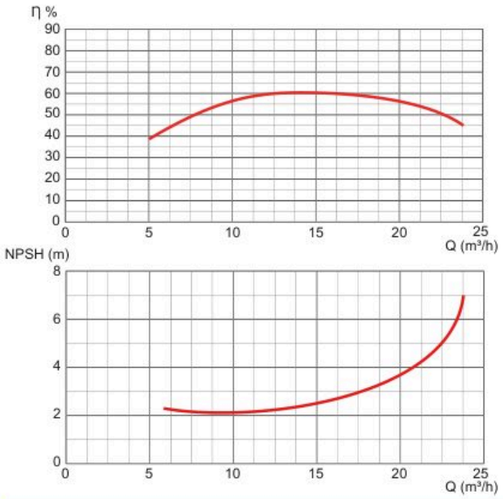
Indicazioni
Per il buon funzionamento della pompa si consiglia l'aggiunta di una valvola di non ritorno, di non ridurre il passo in aspirazione e caricare il corpo pompa con l'acqua.

Recommendations
For the properly use of the pump we recommend to install a check valve, not reduce the pipe size according suction diameter of the pump and fill the pump body with water.

Esploso a pag. 217
Expanded diagram pag. 217

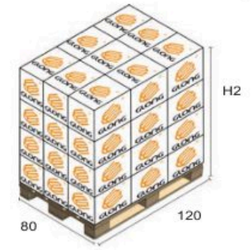
PRESTAZIONI / *PERFORMANCES*

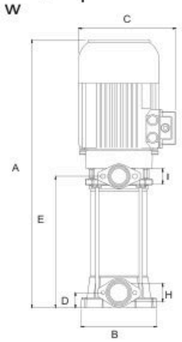


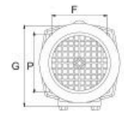


DIMENSIONI IMBALLO
PACKING DIMENSIONS









Modello *Model*	Codice *Code* Monofase *Single-phase* 230V	Codice *Code* Trifase *Three-phase* 400V	Potenza nominale *Rated power* Hp	kW *P2*	I Max. [A] Trifase *Three-phase* 400V	Q = Portata - *Capacity* m³/h	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24
						l/min	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
						Prevalenza manometrica totale in m C.A. *Total head in meters w.c.*																	
VMP 18V-250/3	/		2,5	1,85	4,3	H (m)	34,5	32	31,6	30,9	30,1	29,1	28,1	26,8	25,5	24,1	22,5	20,7	18,7	16,5	14,4	12,2	10
VMP 18V-400/4	/		4	3	5,5		46,8	44,2	43,7	43,1	42,4	41,3	40,1	38,6	36,9	35	32,6	30,1	27,4	24,5	21,5	18,4	15,2
VMP 18V-450/5	/		4,5	3,31	6,6		59,1	55,9	55,1	54,1	52,8	51,3	49,7	47,7	45,5	43	40,3	37,3	34,3	30,9	27,4	23,9	19,8
VMP 18V-550/6	/		5,5	4	8,7		71,6	68,2	67,4	66,5	65,4	63,8	61,9	59,7	57	54,2	51,1	47,6	43,7	39,5	34,7	29,9	25,2
VMP 18V-750/8	/		7,5	5,5	10,7		96,1	92,6	91,5	90,1	88,5	86,6	84,4	81,6	78,3	74,5	69,8	64,7	59,1	53,3	46,9	40,5	34,3
VMP 18V-900/9	/		6,6	6,6	12,8		108	103,6	102,3	100,8	99	96,9	94,1	91,1	87,5	83	78,3	72,6	66,2	59,6	52,6	45,5	38,3

Per i valori della potenza assorbita P_1 vedi grafico nella pagina a destra / *For input power P1 please check the curve on the next page*

MODELLO POMPA *PUMPS'S MODEL*	DIMENSIONI POMPA *PUMPS'S DIMENSIONS* [mm] A	B	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2	DNA	GNM	DIMENSIONI IMBALLO *PACKING DIMENSIONS* [mm] w	l	h	PESO *WEIGHT* kg
VMP 18V-250/3	135	451	204	162	178,5	125	229	213	50	213,5	2"	1" ½	224	/	154	28,6
VMP 18V-400/4	135	534	204	162	178,5	125	229	230	50	251	2"	1" ½	224	463	154	31,1
VMP 18V-450/5	135	605	204	162	178,5	125	229	250	50	288,5	2"	1" ½	224	487	154	36,2
VMP 18V-550/6	135	642	204	162	178,5	125	229	250	50	326	2"	1" ½	224	511	154	40
VMP 18V-750/8	135	763	204	162	178,5	125	229	253	50	401	2"	1" ½	224	635	154	50,4
VMP 18V-900/9	135	801	204	162	178,5	125	229	253	50	439	2"	1" ½	224	604	154	51