GXV

GXV

Fognatura pesante
Heavy sewage
Egout lourd
Alcantaríllado pesado

200

Potenza motore (200=2 HP)
Motor power (200=2 HP)
Puissance moteur (200=2 HP)
Potencia motor (200=2 HP)

50

Mandata (50=50mm)
Outlet (50=50mm)
Refoulement (50=50mm)
Salida (50=50mm)

M-T

M=Monofase	T= Trifase
M=1 Phase	T=3 Phase
M=Monophasé	T=Triphasé
M=Monofásico	T=Trifásico

APPLICAZIONI

Elettropompe sommergibili con girante vortex impiegate nei settori artigianali ed industriali. Sono adatte per il sollevamento di liquidi da serbatoi o pozzetti di accumulo acqua piovana, scantinati, prosciugamento di sottopassaggi o altro.

APPLICATIONS

Submersible water pumps with vortex impeller employed in handcrafts and industry. Suitable to lift fluids from tanks or storage sumps of rainwater, cellars, to drain subways or other.

APPLICATIONS

Pompes avec turbine vortex utilisées dans les secteurs artisanal et industriel. Conçues pour le pompage de liquides de réservoirs ou de puits collecteurs de l'eau pluviale, épuisement de sous-sols et de passages souterrains ou d'autres usages.

APLICACIONES

Bombas sumergibles con impulsor vortex utilizadas en los sectores artesanal e industrial. Son aptas para la elevación de líquidos de tanques o pozos de recogida de aguas pluviales, sótanos, desagües subterráneos u otros.

LIMITI D'IMPIEGO

- Liquido pompato: pulito o sporco, contenente parti solide fino al diametro consentito dal passaggio della girante (vedi scheda tecnica), libero da sostanze abrasive, non infiammabile.
- Temperatura massima liquido: 35 °C
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Densità massima del liquido: non superiore a 1.100 Kg/m^3
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Pumped liquid: clean or dirty, containing solids with a diameter allowed by impeller (see technical data sheet), without abrasive substances, not inflammable.*
- *Maximum liquid temperature: 35 °C*
- *Minimum pumping level: 10 cm above the pump body*
- *Maximum fluid density: not higher than 1.100 Kg/m^3*
- *Continuous duty*

LIMITES D'UTILISATION

- *Liquide pompé: propre ou sale, contenant des parties solides du diamètre maximum permis par le passage de la couronne mobile (se référer à la fiche technique), exempt de substances abrasives, chimiquement neutre, non inflammable.*
- *Température maximale du liquide: 35 °C*
- *Niveau minimum de pompage: 10 cm au-dessus du corps de pompe*
- *Densité maximale du liquide: ne doit pas dépasser 1.100 Kg/m^3*
- *Service continu*

LÍMITES DE USO

- *Líquido bombeado: limpio o sucio, conteniente partes sólidas hasta el diámetro permitido por el paso del impulsor (ver ficha técnica), libre de sustancias abrasivas, no inflamable.*
- *Temperatura máxima del líquido: 35 °C*
- *Nivel mínimo de bombeo: 10 cm por encima del cuerpo de la bomba*
- *Densidad máxima del líquido: no superior a 1.100 Kg/m^3*
- *Servicio continuo*

MOTORE

- Motore elettrico a 2 poli in bagno d'olio dielettrico e antiossido
- Grado di protezione: IP68
- Isolamento classe: F
- Tensione:
  monofase 230 V 50 Hz con termoprotettore
  trifase 230/400 V 50 Hz
- Il motore viene raffreddato dallo stesso liquido dove l'elettropompa è immersa
- A richiesta: altre tensioni e/o frequenze

MOTOR

- *2 Poles electric motor in a dielectric anti-oxide oil bath*
- *Protection: IP68*
- *Insulation class: F*
- *Voltage:*
  single-phase 230 V 50 Hz with thermal protector
  three-phase 230/400 V 50 Hz
- *The motor is cooled by the same fluid in which the water pump is immersed*
- *On request: different voltages and/or frequencies*

MOTEUR

- *Moteur électrique 2 en bain d'huile diélectrique et antioxyde*
- *Protection: IP68*
- *Isolation classe: F*
- *Voltage:*
  monophasé 230 V 50 Hz avec protection thermique
  triphasé 230/400 V 50 Hz
- *Le moteur est refroidi par le liquide dans lequel est immergée l'électropompe*
- *Sur demande: autres tensions et/ou fréquences*

MOTOR

- *Motor eléctrico de 2 polos en baño de aceite dieléctrico y antióxido*
- *Grado de protección: IP68*
- *Clase de aislamiento: F*
- *Voltaje:*
  monofásica 230 V 50 Hz con protector térmico
  trifásica 230/400 V 50 Hz
- *El motor se enfría con el mismo líquido en el cual está inmergida la electrobomba*
- *Bajo pedido: otras tensiones y/o frecuencias*

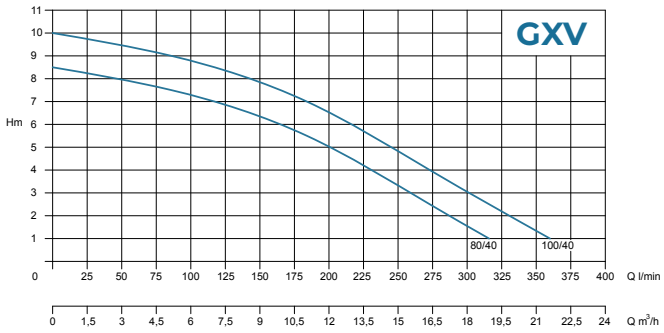
COMPONENTE / *COMPONENT / COMPOSANT / COMPONENTE*	MATERIALE / *MATERIAL / MATÉRIEL / MATERIAL*
Carcassa esterna - *External motor housing - Carcasse - Armazón* Coperchio - *Cover - Couvercle - Tapa*	AISI 304
Girante - *Impeller - Roue - Rodete* Corpo pompa - *Pump body - Corps pompe - Cuerpo bomba*	Ghisa - *Cast iron - Fonte - Fundición gris G20*
Albero motore - *Driving shaft - Arbre - Eje motor*	AISI 416
Tenuta meccanica - *Mechanical seal - Garniture mécanique - Sello mecánico*	Carburo di silicio/allumina - *Silicon carbide/alumina - Carbure silicium/alumine - Carburo silicio/alúmina*
O'ring	NBR

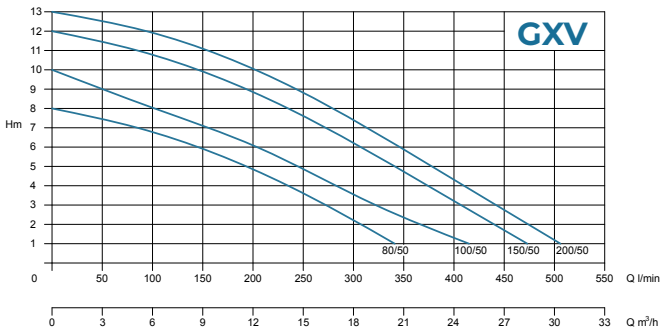
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 GIRI/MIN. — *TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.*

TIPO - *TYPE*		POTENZA *POWER*		AMPERE				SEZIONE CAVO *CABLE SECTION* mm²		METRI CAVO *METRES OF CABLE*
MONOFASE *1/PHASE*	TRIFASE *3/PHASE*			MONOFASE *1/PHASE*		TRIFASE *3/PHASE*				
V 230-240 50 Hz	V 230/400 50 Hz	HP	kW	V 230 240	µF	230 V	400 V	1 fase *1/phase*	3 fase *3/phase*	
GXV 80/40 M	GXV 80/40 T	0,75	0,55	3,7	16	2,2	1,4	3x1	4x1	10
GXV 80/50 M	GXV 80/50 T	0,75	0,55	3,7	16	2,2	1,4	3x1	4x1	10
GXV 100/40 M	GXV 100/40 T	1	0,75	4,2	20	3,1	1,9	3x1	4x1	10
GXV 100/50 M	GXV 100/50 T	1	0,75	4,2	20	3,1	1,9	3x1	4x1	10
GXV 150/50 M	GXV 150/50 T	1,5	1,1	5,8	20	4	2,7	3x1	4x1	10
	GXV 200/50 T	2	1,5			5,6	3,4		4x1	10

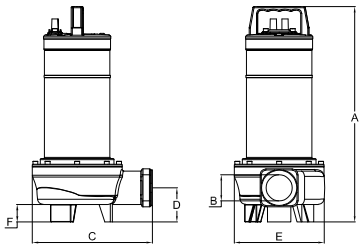
PRESTAZIONI — *PERFORMANCE*

TIPO *TYPE*	PREVALENZA Hm	1 mt.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,1 bar	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
GXV 80/40 M-T	m³/h	19	17,2	15,5	13,9	12,1	9,9	7	2,8				
	Lt/min.	316	287	259	231	201	165	117	47				
GXV 80/50 M-T	m³/h	20,5	18,5	16,4	14,1	11,6	8,8	5,1					
	Lt/min.	341	308	273	235	194	146	85					
GXV 100/40 M-T	m³/h	21,6	19,9	18,3	16,6	14,9	13,1	11,2	8,7	5			
	Lt/min.	360	331	305	277	248	218	187	145	83			
GXV 100/50 M-T	m³/h	24,9	22	19,3	17	14,7	12,2	9,4	6,1	3			
	Lt/min.	415	366	322	283	245	204	156	102	50			
GXV 150/50 M-T	m³/h	28,4	26,4	24,4	22,4	20,5	18,5	16,4	14,1	11,6	8,7	5,1	
	Lt/min.	473	440	407	374	341	308	273	235	194	145	85	
GXV 200/50 T	m³/h	30,4	28,4	26,5	24,6	22,7	20,8	18,8	16,7	14,6	12,2	9,3	5,6
	Lt/min.	506	474	442	410	378	346	314	279	243	203	155	94

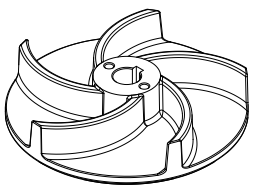




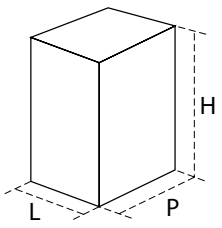
DIMENSIONI - *DIMENSIONS* mm



GIRANTE VORTEX — *VORTEX IMPELLER*

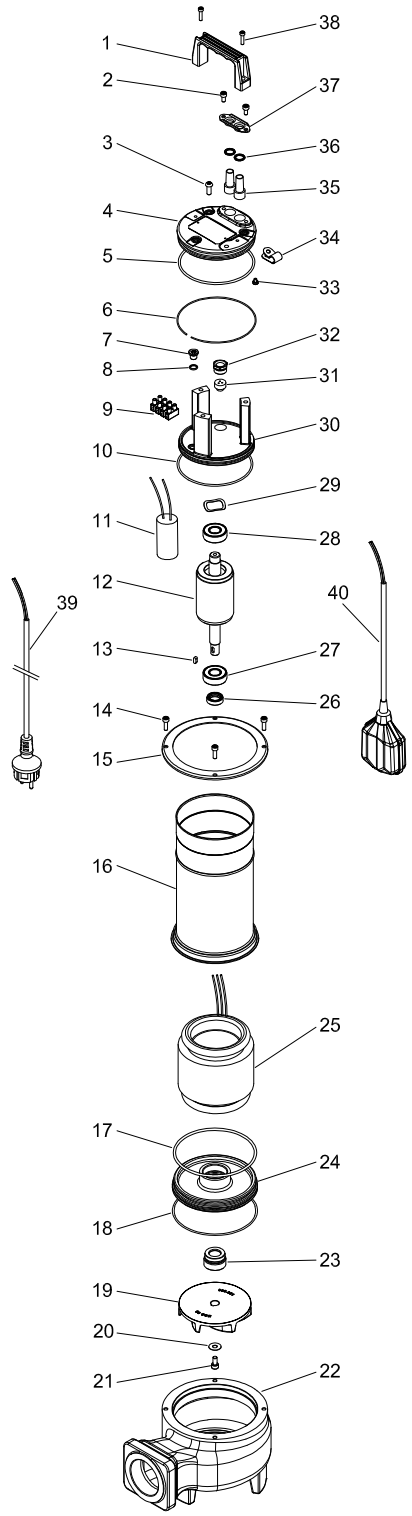


IMBALLO - *PACKING*



TIPO - *TYPE*	A	B	C	D	E	F	CORPI SOLIDI *SOLID PARTS*	DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESI - *WEIGHT Kg*	
								L	H	P	Pompa - *Pump*	Imballo - *Pack*
GXV 80/40 M-T	368	1"1/2	205	58,5	156	30	Ø 30 mm	190	417	225	13,4	0,6
GXV 80/50 M-T	395	2"	218	75,5	163,5	40	Ø 40 mm	190	417	225	14,4	0,6
GXV 100/40 M-T	368	1"1/2	205	58,5	156	30	Ø 30 mm	190	417	225	14,0	0,6
GXV 100/50 M-T	395	2"	218	75,5	163,5	40	Ø 40 mm	190	417	225	15,0	0,6
GXV 150/50 M-T	395	2"	218	75,5	163,5	40	Ø 40 mm	190	417	225	15,5	0,6
GXV 200/50 T	395	2"	218	75,5	163,5	40	Ø 40 mm	190	417	225	15,5	0,6

GXV 80/40 - GXV 100/40
GXV 80/50 - GXV 100/50 - GXV 150/50 - GXV 200/50

COMPONENTI - *ELEMENTS*	POS.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
	1	Manico - *Handle*
	2	Vite - *Screw*
	3	Vite - *Screw*
	4	Coperchio - *Cover*
	5	Anello O'Ring - *O'Ring*
	6	Anello seeger - *Seeger ring*
	7	Tappo di scarico - *Screw plug*
	8	Anello O'Ring - *O'Ring*
	9	Morsettiera - *Terminal box*
	10	Anello O'Ring - *O'Ring*
	11	Condensatore - *Capacitor*
	12	Albero motore - *Motor shaft*
	13	Linguetta - *Shaft key*
	14	Vite - *Screw*
	15	Flangia inferiore - *Lower flange*
	16	Cassa motore - *Motor case*
	17	Anello O'Ring - *O' Ring*
	18	Anello O'Ring - *O'Ring*
	19	Girante - *Impeller*
	20	Rondella - *Washer*
	21	Vite - *Screw*
	22	Corpo pompa - *Pump body*
	23	Tenuta meccanica - *Mechanical seal*
	24	Supporto cuscinetto - *Flange*
	25	Statore avvolto - *Wound stator*
	26	Anello di tenuta - *Ring*
	27	Cuscinetto - *Bearing*
	28	Cuscinetto - *Bearing*
	29	Anello reggispinta - *Adjusting ring*
	30	Flangia - *Flange*
	31	Gommino per cavetti - *Rubber for cable*
	32	Pressacavo - *Cable gland*
	33	Vite - *Screw*
	34	Fascetta galleggiante - *Hose clamp for float switch*
	35	Passacavo - *Cable entry*
	36	Rondella - *Washer*
	37	Pressacavo - *Cable gland*
	38	Vite - *Screw*
	39	Cavo - *Cable*
	40	Galleggiante - *Float switch*