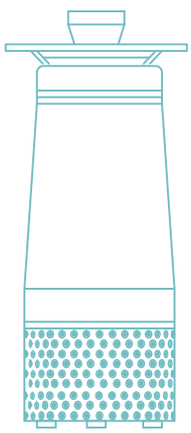
ARVEN

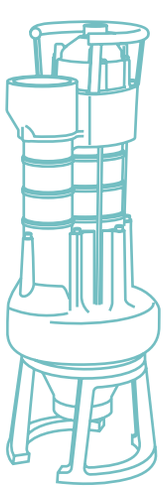
WATER PUMPS

SUBMERSIBLE

50Hz

general catalogue 2025





ARVEN

About

ARVEN SRL nasce nel 1991 sfruttando la precedente esperienza pluriennale nel settore della famiglia Grazioli.

ARVEN SRL was set up in 1991 thanks to the previous experience of Grazioli family.

ARVEN
ARVEN

Lavorazioni-Machining

1

Deformazione a freddo dell'acciaio

Deep cold forming of stainless steel

2

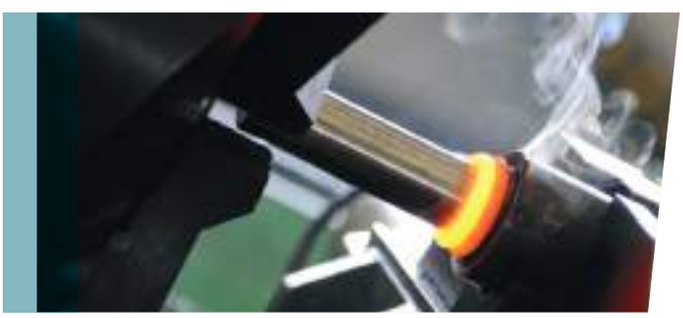
Avvolgimenti elettrici

Electric motor windings

3

Alberi con saldatura in acciaio AISI316

Shafts with welding in stainless steel



4

Assemblaggio e finitura e test di collaudo

Assembling, finishing and testing

5

Componenti fonderia di fusione in ghisa e acciaio

Foundry components iron casting and stainless steel casting

ARVEN WATER PUMPS

ARVEN Official Catalogue 2023

Quality

L'Azienda ARVEN Srl primeggia in particolare nel mercato delle pompe sommergibili in acciaio inox, grazie all'esperienza e al know-how sviluppati direttamente nel mercato con l'ausilio di una moderna sala prove interna, diventando quindi un punto di riferimento nel suo settore. La progettazione accurata e la realizzazione mediante le più moderne tecnologie, assicurano ai nostri prodotti uno standard di qualità elevato e costante. I nostri articoli vengono distribuiti con successo sul mercato coperti dalla garanzia, attestante che ogni pezzo prodotto dalla ARVEN è stato sottoposto ed ha superato tutta una serie di controlli richiesti dalle normative e dai capitolati qualitativi internazionali vigenti. L'azienda dispone inoltre di un magazzino rifornito di tutti i ricambi della produzione e quindi è in grado di garantire una solerte e veloce evasione di ogni ordinazione per soddisfare le richieste dei clienti.

The ARVEN SRL company takes the lead in particular in the market of stainless steel submersible pumps thanks to the experience and know-how developed directly on the market with the help of a modern internal test room, becoming a point of reference in this sector. Accurate design and implementation using the most modern technologies assure to the our products a high and constant standard. The products are distributed on the market covered by the "Quality Control" guarantee certifying that each item produced by ARVEN has gone through a series of controls required by the regulations and by international quality specifications. The company has a warehouse provided with all the components of the production and therefore it is able to guarantee a diligent and quick execution of each order to meet customer requirements.

INDICE

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI INOX SUBMERSIBLE INOX ELECTRIC PUMPS

MIZAR
Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare e sporche pagina **14**
Submersible electric pumps for white and dirty water drainage

MIZAR VOX
Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare e sporche pagina **18**
Submersible electric pumps for white and dirty water drainage

LOWER
Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare con aspirazione ribassata 2mm pagina **22**
Submersible electric pumps for white water drainage with lower aspiration 2mm

MIZAR/S aisi 316
Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare, sporche e liquidi aggressivi pagina **26**
Submersible electric pumps for white, dirty water and aggressive liquids drainage

MIZAR/S VOX aisi 316
Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare, sporche e liquidi aggressivi pagina **30**
Submersible electric pumps for white, dirty water and aggressive liquids drainage

REGAL
Elettropompe sommergibili drenaggio per acque sporche e leggermente sabbiose pagina **34**
Submersible electric pumps for lightly sandy foul wastewater drainage

REGAL VOX
Elettropompe sommergibili drenaggio per acque sporche e leggermente sabbiose pagina **38**
Submersible electric pumps for lightly sandy foul wastewater drainage

KONTRACT 180-250
Elettropompe sommergibili drenaggio per cantieristica pagina **42**
Submersible electric pumps for construction work site drainage

KONTRACT 300÷600
Elettropompe sommergibili drenaggio per cantieristica pagina **46**
Submersible electric pumps for construction work site drainage

KONTRACT 550÷1500
Elettropompe sommergibili drenaggio per cantieristica pagina **50**
Submersible electric pumps for construction work site drainage

SPRING
Elettropompe sommergibili per fontane e svuotamento piscine pagina **56**
Submersible electric pumps for fountains and swi mming pools emptying operations

DUMPER 70÷140
Elettropompe sommergibili drenaggio per acque sporche pagina **60**
Submersible electric pumps for foul wastewater drainage

DUMPER 150÷300
Elettropompe sommergibili drenaggio per acque sporche pagina **64**
Submersible electric pumps for foul wastewater drainage

TIGER Vortex
Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche pagina **68**
Submersible vortex eletric pumps for wastewater

TIGER Bicanale
Elettropompe sommergibili bicanali per acque cariche pagina **72**
Submersible bicanal eletric pumps for wastewater

TIGER Drain
Elettropompe sommergibili bicanali per acque sporche pagina **76**
Submersible bicanal eletric pumps for wastewater drainage

ARVEN WATER PUMPS

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI INOX SUBMERSIBLE INOX ELECTRIC PUMPS

TIGER F DN 50
Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche, dotate di controflangia pagina **80**
Submersible vortex eletric pumps for waste water, featuring a counter flange

TIGER F DN 65-80
Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche, dotate di controflangia pagina **84**
Submersible vortex eletric pumps for waste water, featuring a counter flange

SKIPPER F DN 50
Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche, dotate di controflangia pagina **88**
Submersible vortex eletric pumps for waste water, featuring a counter flange

SKIPPER F DN 65-80
Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche, dotate di controflangia pagina **92**
Submersible vortex eletric pumps for waste water, featuring a counter flange

SKIPPER
Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche pagina **96**
Submersible vortex eletric pumps for waste water

ARVEX/S aisi 316 Vortex
Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche e liquidi aggressivi pagina **100**
Submersible vortex eletric pumps for waste water and aggressive liquids

ARVEX/S aisi 316 Bicanale
Elettropompe sommergibili bicanali per acque cariche e liquidi aggressivi pagina **104**
Submersible bicanal eletric pumps for waste water and aggressive liquids

ARVEX aisi 304 Vortex
Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche pagina **108**
Submersible vortex eletric pumps for waste water

ARVEX aisi 304 Bicanale
Elettropompe sommergibili bicanali per acque cariche pagina **112**
Submersible bicanal eletric pumps for waste water

ARVEX-M65 aisi 304 Monocale
Elettropompe sommergibili monocali per acque cariche pagina **116**
Submersible single channel eletric pumps for waste water

ARVEX-V65 aisi 304 Vortex
Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche pagina **120**
Submersible vortex eletric pumps for waste water

RIVER DN 65
Elettropompe sommergibili monocanali per acque cariche dotate di controflangia pagina **124**
Submersible single channel eletric pumps for very foul waste water, featuring a counter flange

RIVER DN 80
Elettropompe sommergibili monocanali per acque cariche dotate di controflangia pagina **128**
Submersible single channel eletric pumps for very foul waste water, featuring a counter flange

TENAX DN 65
Elettropompe sommergibili monocanali per acque cariche dotate di controflangia pagina **132**
Submersible single channel eletric pumps for very foul waste water, featuring a counter flange

TENAX DN 80
Elettropompe sommergibili monocanali per acque cariche dotate di controflangia pagina **136**
Submersible single channel eletric pumps for very foul waste water, featuring a counter flange

MUDINOX
Elettropompe sommergibili per acque cariche e fangose pagina **140**
Submersible eletric pumps for waste water and mud

CUTTER
Elettropompe sommergibili trituratrici per acque sporche e cariche pagina **144**
Submersible eletric grinder pumps for foul and heavy waste water

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI INOX SUBMERSIBLE INOX ELECTRIC PUMPS

ROXY 90-135-230lt
Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali per pozzi da 5”
Vertical submersible single-block multistage electric pumps, for 5 inch wells
pagina **148**

ROXY RAIN 90-135lt
Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali
Vertical submersible single-block multistage electric pumps
pagina **156**

ROXY E 80-100
Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali
Vertical submersible single-block multistage electric pumps
pagina **162**

WORKER 250-350
Elettropompe sommergibili multistadio verticali per pozzi da 8 e 10 pollici
Vertical submersible multi stage electric pumps for 8 and 10 inch wells
pagina **166**

WORKER 300÷1000
Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio vertical per pozzi da 8 e 10 pollici
Vertical submersible multi stage electric pumps for 8 and 10 inch wells
pagina **170**

VERTICAL series
Elettropompe sommergibili con galleggiante verticale
Submersible eletric pumps with vertical float
pagina **174**

SISTEMI DI DISCESA PER IMPIANTI FISSI
DOWN STROKE GUIDE RAIL SYSTEM FOR FIXED PLANTS
pagina **178**

BOX-1 200 LT
Stazioni automatiche per la raccolta e il sollevamento di acque cariche
Automatic pumping stations for the collection and lifting of foul wastewater
pagina **180**

BOX-2 600 LT
Stazioni automatiche per la raccolta e il sollevamento di acque cariche
Automatic pumping stations for the collection and lifting of foul wastewater
pagina **182**

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI IN GHISA SUBMERSIBLE PUMPS IN CAST IRON

TURBO 200-250
Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali in ghisa
Vertical submersible multi stage electric pumps in cast iron
pagina **186**

TURBO 300÷500 series
Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare e sporche
Submersible electric pumps for white and dirty water drainage
pagina **190**

TURBO 750-1000
Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali in ghisa
Vertical submersible multi stage electric pumps in cast iron
pagina **194**

TURBO L
Elettropompe sommergibili drenaggio per acque sporche e leggermente sabbiose
Submersible electric pumps for lightly sandy foul wastewater drainage
pagina **198**

TURBO LG 250-350
Elettropompe sommergibili drenaggio per cantieristica
Submersible electric pumps for costruction work site drainage
pagina **202**

TURBO LG 500÷1000 series
Elettropompe sommergibili drenaggio per cantieristica
Submersible electric pumps for costruction work site drainage
pagina **206**

TURBO 750F÷1500F series
Elettropompe sommergibili drenaggio per cantieristica pagina **212**
Submersible electric pumps for costruction work site drainage

TURBO TC 200÷400 series
Elettropompe sommergibili bicanali per acque cariche pagina **216**
Submersible twin-channel electric pumps for wastewater

MUDIGER®
Elettropompe sommergibili per acque cariche e fangose pagina **220**
Submersible electric pumps for wastewater and mud

TURBO Fgb 50
Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche pagina **224**
Submersible vortex electric pumps for waste water

TURBO FMa 50
Elettropompe sommergibili monocanali per acque cariche pagina **228**
Submersible single channel electric pumps for waste water

TURBO FGb 1000-2
Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche pagina **232**
Submersible vortex electric pumps for waste water

TURBO FGb 75-2
Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche pagina **236**
Submersible vortex electric pumps for waste water

TURBO FGb 80-2/4
Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche pagina **240**
Submersible vortex electric pumps for waste water

TURBO FGb 4000-4
Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche pagina **244**
Submersible vortex electric pumps for waste water

TURBO FGb 4000-4
Elettropompe sommergibili trituratrici per acque cariche pagina **248**
Submersible electric grinder pumps for waste water

ELETTROPOMPE SOMMERSE SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

TURBO J
Elettropompe periferiche sommerse per pozzi da 4” pagina **256**
Perlpheral submersed electric pumps for 4” wells

ST
Elettropompe sommerse per pozzi da 4” pagina **260**
Submersed electric pumps, for 4 inch wells

AP 6
Elettropompe sommerse per pozzi da 6” interamente in acciaio inox aisi 304 pagina **270**
Submersed electric pumps, for 6 inch wells fully in stainless stell aisi 304

ALLEGATI ATTACHMENTS

Tabella perdite di carico pagina **276**
Table of the head losses

Tabella resistenza chimica pagina **278**
Resistance chemical table

Elettropompe Sommergibili Inox

Submersible Inox ElectricPumps

Elettropompe sommergibili inox

MIZAR

Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare e sporche
Submersible electric pumps for white and dirty water drainage

Prevalenza: 8,0 mt ÷ 12,5 mt
Portata: 9,0 m³/h ÷ 12 m³/h
Pot. nominale: 0,25 kW (0,33 Hp) ÷ 0,55 kW (0,75 Hp)
Passaggio solidi 10 mm

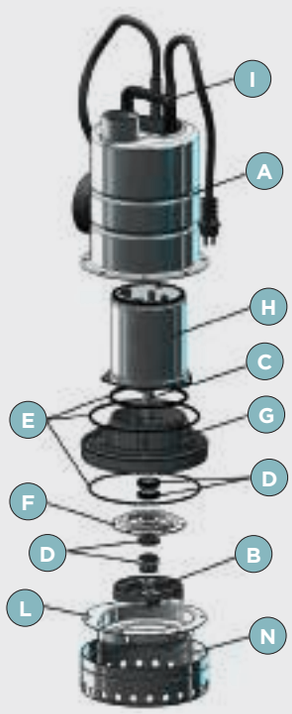
Applicazioni
- Svuotamento da acque piovane,d'infiltrazione, di pozzetti o vasche di raccolta.
- Prelievo da vasche di raccolta di acque piovane per piccoli irrigazioni a scorrimento di orti e di giardini.
- Travaso di acqua chiara da serbatoi e vasche.
- Pompaggio di acque sporche con corpi solidi in sospensione 10 mm.

Pump head: 8,0 mt ÷ 12,5 mt
Delivery: 9,0 m³/h ÷ 12 m³/h
Rated output: 0,25 kW (0,33 Hp) ÷ 0,55 kW (0,75 Hp)
Solid matter bypass 10 mm

Applications
- *Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.*
- *Garden and vegetable-garden mini flood irrigation system rainwater catch tank pump down.*
- *White water pump over from reservoirs and vats.*
- *Pumping dirty water with possible floating solid contents 10 mm.*

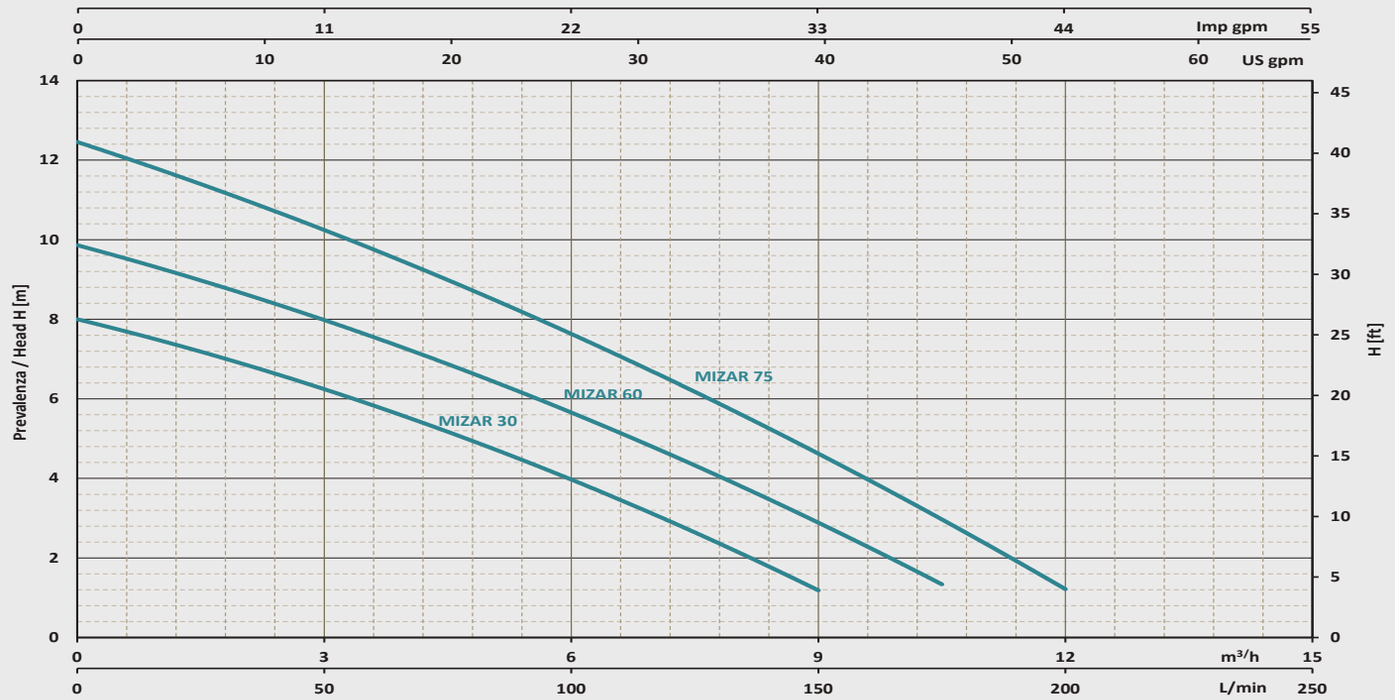
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a secco raffreddato dal liquido pompato	• *Dry motor watercooled*
• Doppia tenuta meccanica: doppio anello di tenuta lato motore, tenuta meccanica a bagno d'olio lato pompa	• *Double mechanical seal: sealing ring - engine face oil bath mechanical seals pump face*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max Pumped liquid temperature: 35°C*
• Passaggio libero: 10 mm	• *By pass section: 10 mm*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito	• *Versions* *Single phase: 220–277V/50 Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (aut-man) 5 metri H07RN-F solo per versione automatica	• *Standard cable features* *Single phase: 10 meters H07RN-F standard version (aut-man)* *5 meters H07RN-F only for automatic version*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

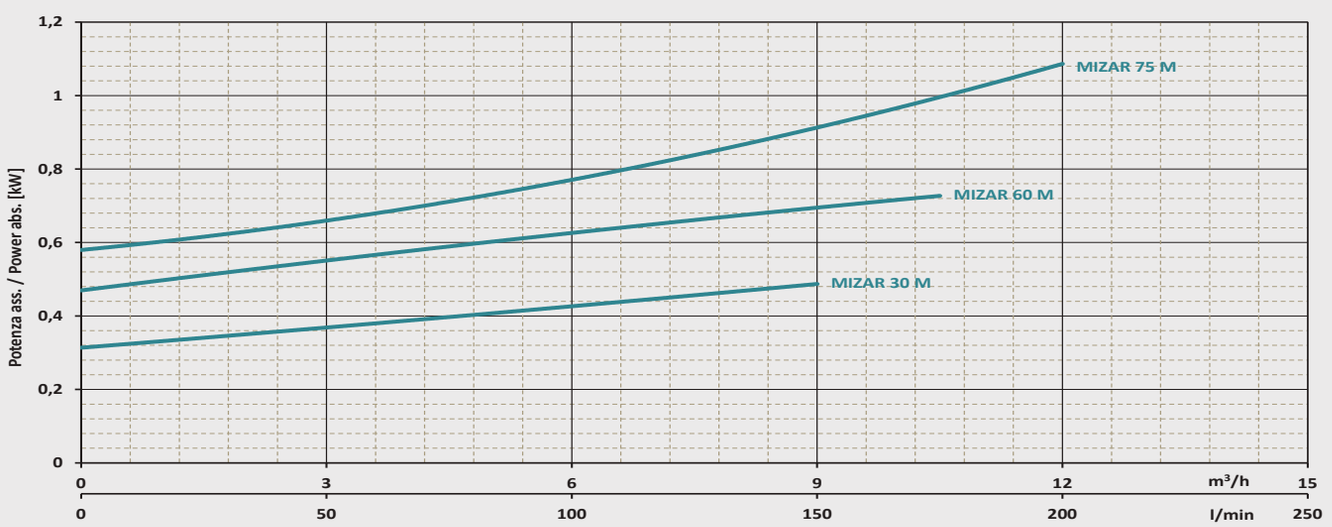
TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

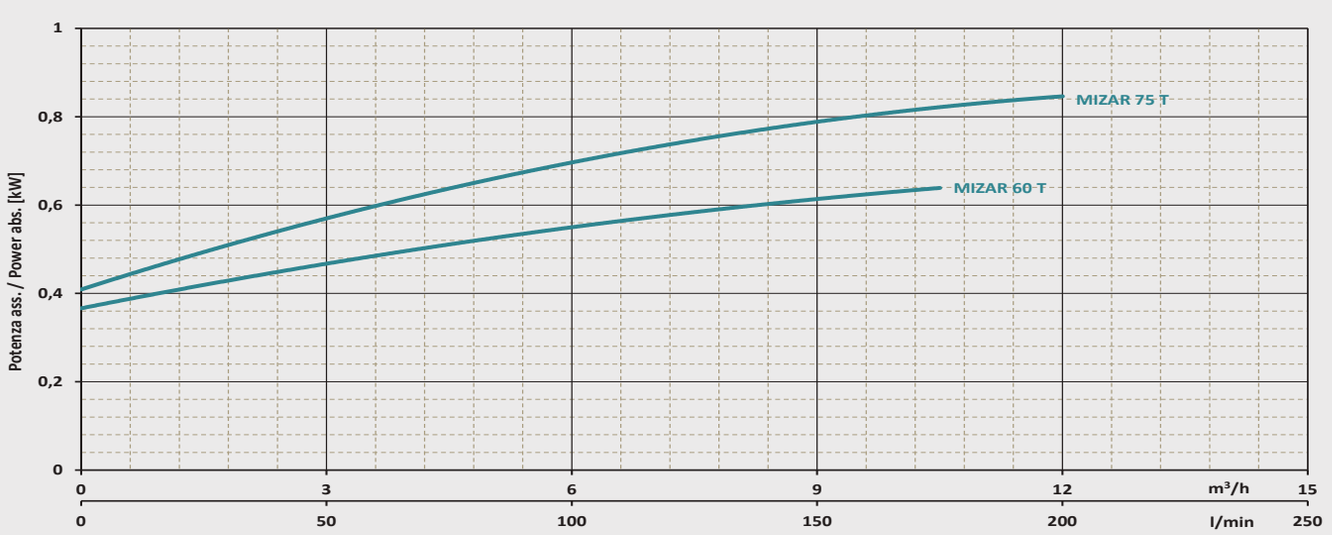


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller	30 - 60	**Tecnopolimero** Technopolymer
		75	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4305 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 303** Din 1.4005 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Grafite ceramica** Graphite ceramic
		Lato motore Motor face	**Doppio anello di tenuta nbr** Nbr double sealing ring
E	**O-ring**		**Nbr**
F	**Porta tenuta** Seal holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
G	**Porta motore** Motor holder		**Tecnopolimero** Technopolymer
H	**Cassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio** Cover		**Tecnopolimero** Technopolymer
L	**Diffusore** Diffuser		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





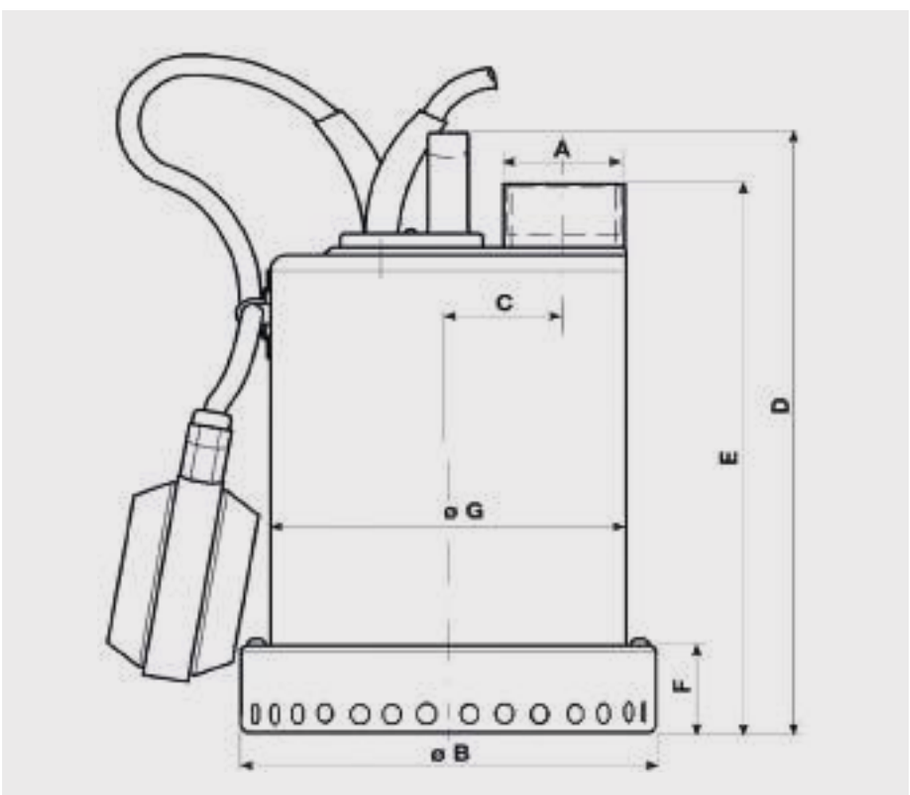


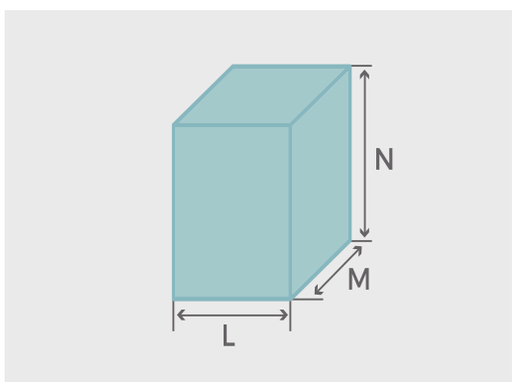
Portata / Flow rate Q

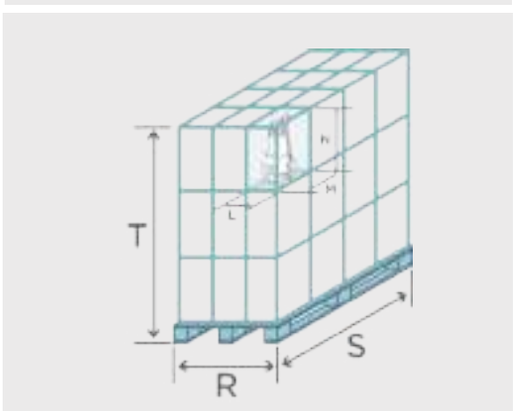
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	25	50	75	100	125	150	175	200
MZR0302	**MIZAR 30 M AUT**	1 ~	230	50	0,5	2,2	0,25	0,33	8	450		8	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1,2	-	-
MZR0303	**MIZAR 30 M**	1 ~	230	50	0,5	2,2	0,25	0,33	8	450		8	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1,2	-	-
MZR0602	**MIZAR 60 M AUT**	1 ~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	10	450		10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2	-
MZR0603	**MIZAR 60 M**	1 ~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	10	450	H (m)	10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2	-
MZR0605	**MIZAR 60 T**	3 ~	400	50	0,6	1,4	0,45	0,6	-	-		10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2	-
MZR0752	**MIZAR 75 M AUT**	1 ~	230	50	1	4,8	0,55	0,75	16	450		12,5	11,4	10,2	8,9	7,6	6,3	4,7	2,9	1,2
MZR0755	**MIZAR 75 T**	3 ~	400	50	0,84	1,7	0,55	0,75	-	-		12,5	11,4	10,2	8,9	7,6	6,3	4,7	2,9	1,2







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
MIZAR 30 M	1"1/4	154	41	249	228	50	132
MIZAR 60 M/T	1"1/4	154	41	249	228	50	132
MIZAR 75 M/T	1"1/4	192	41	286	266	50	132

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
MIZAR 30 M	220	190	330	5,5	800	1200	1465	80	450
MIZAR 60 M/T	220	190	330	6,2	800	1200	1465	80	506
MIZAR 75 M/T	220	190	330	6,7	800	1200	1465	80	536

Elettropompe sommergibili inox

MIZAR VOX

Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare e sporche
Submersible electric pumps for white and dirty water drainage

Prevalenza: 7,5 mt ÷ 11,5 mt
Portata: 10,5 m³/h ÷ 12 m³/h
Pot. nominale: 0,45 kW (0,6 Hp) ÷ 0,55 kW (0,75 Hp)
Passaggio solidi 20 mm

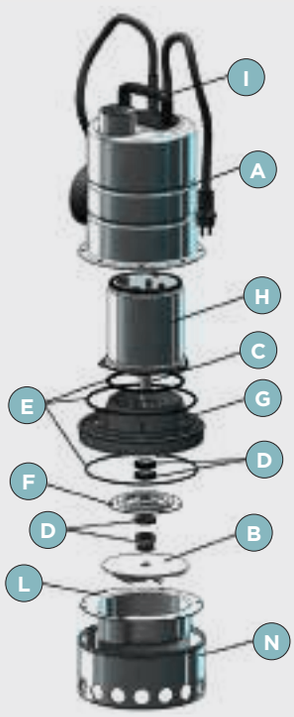
Applicazioni
- Svuotamento da acque piovane,d'infiltrazione, di pozzetti o vasche di raccolta.
- Prelievo da vasche di raccolta di acque piovane per piccole irrigzioni a scorrimento di orti e di giardini.
- Travaso di acqua chiara da serbatoi e vasche.
- Pompaggio di acque sporche con corpi solidi in sospensione 20 mm.

Pump head: 7,5 mt ÷ 11,5 mt.
Delivery: 10,5 m³/h ÷ 12 m³/h
Rated output: 0,45 kW (0,6 Hp) ÷ 0,55 kW (0,75 Hp)
Solid matter bypass 20 mm

Applications
- *Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.*
- *Garden and vegetable-garden mini flood irrigation system rainwater catch tank pump down.*
- *White water pump over from reservoirs and vats.*
- *Pumping dirty water with possible floating solid contents 20 mm.*

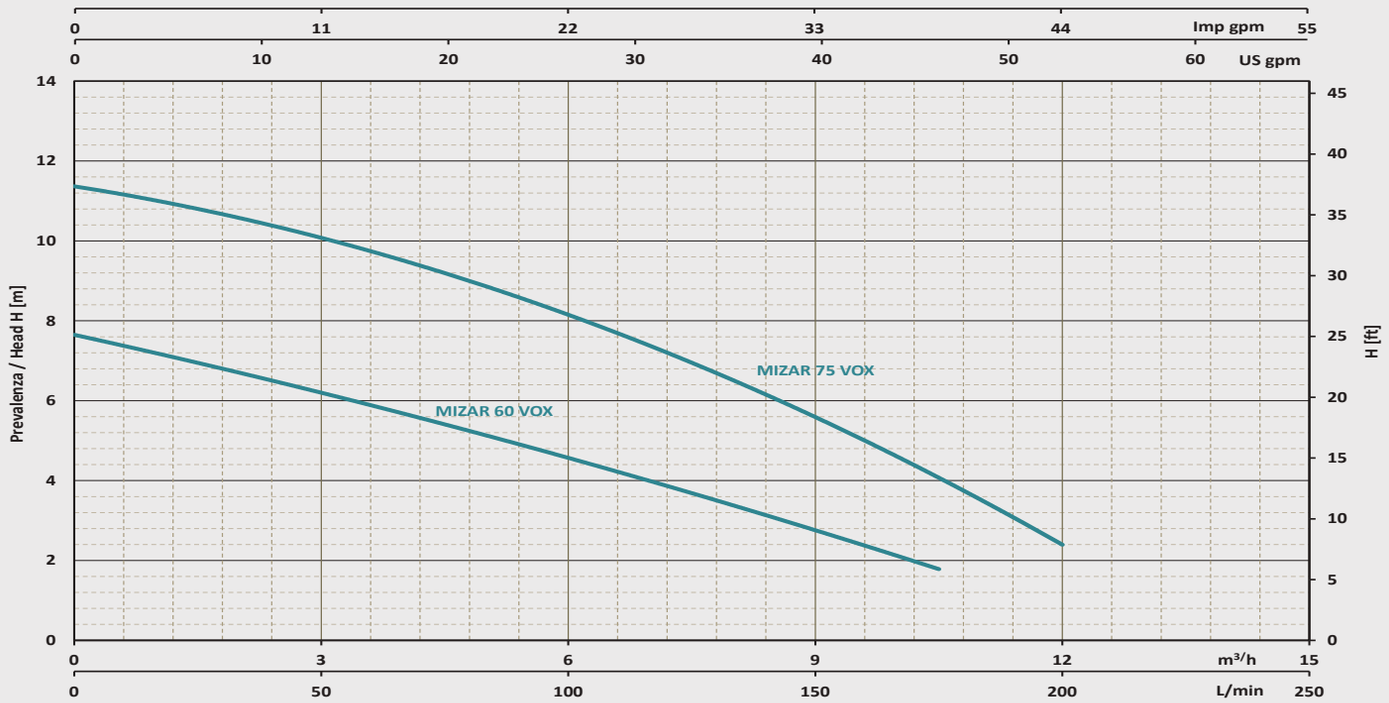
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a secco raffreddato dal liquido pompato	• *Dry motor watercooled*
• Doppia tenuta meccanica: doppio anello di tenuta lato motore, tenuta meccanica a bagno d'olio lato pompa	• *Double mechanical seal: sealing ring - engine face oil bath mechanical seals pump face*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max Pumped liquid temperature: 35°C*
• Passaggio libero: 20 mm	• *By pass section: 20 mm*
• Versioni	• *Versions*
Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito	*Single phase: 220–277V/50 Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (aut-man) 5 metri H07RN-F solo per versione automatica	• *Standard cable features* *Single phase: 10 meters H07RN-F standard version (aut-man)* *5 meters H07RN-F only for automatic version*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

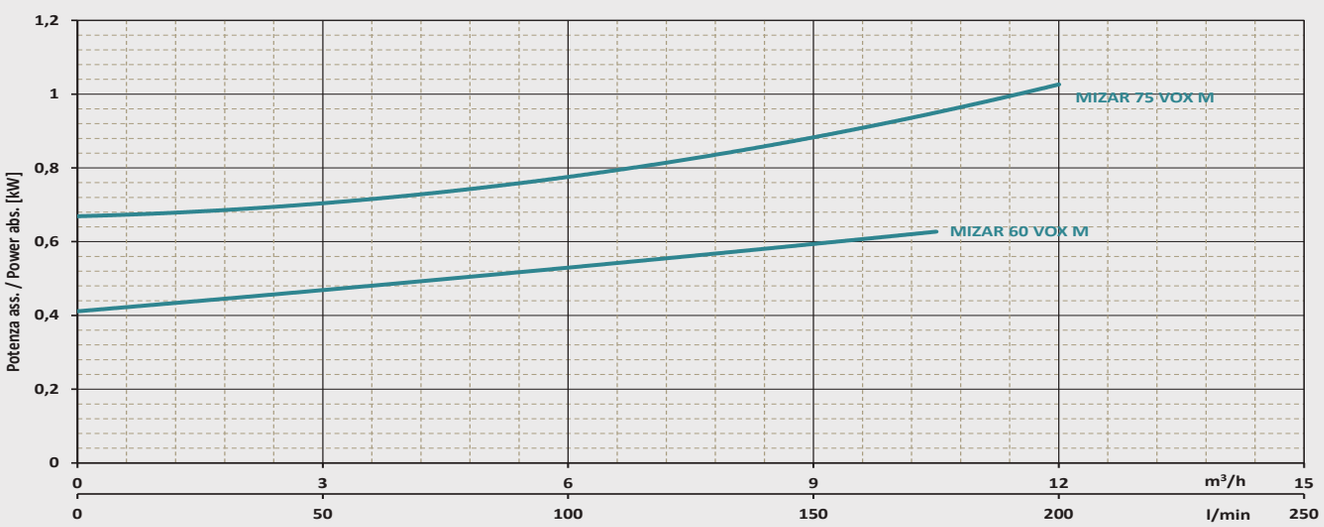
TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

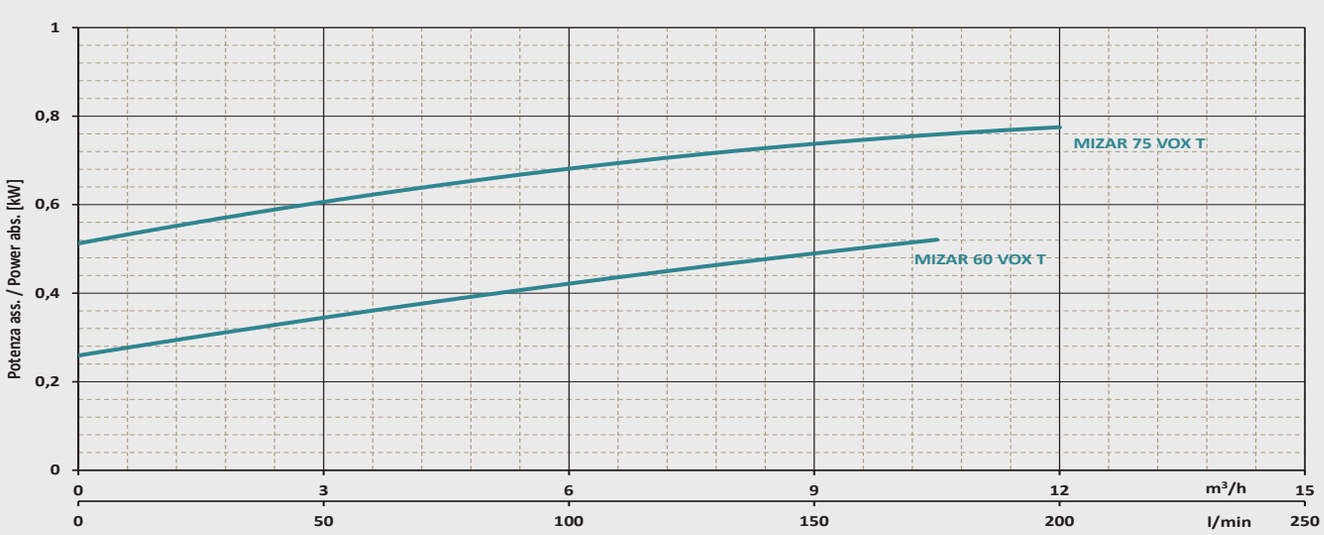


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4305 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 303** Din 1.4005 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Grafite ceramica** Graphite ceramic
		Lato motore Motor face	**Doppio anello di tenuta nbr** Nbr double sealing ring
E	**O-ring**		**Nbr**
F	**Porta tenuta** Seal holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
G	**Porta motore** Motor holder		**Tecnopolimero** Technopolymer
H	**Cassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio** Cover		**Tecnopolimero** Technopolymer
L	**Diffusore** Diffuser		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





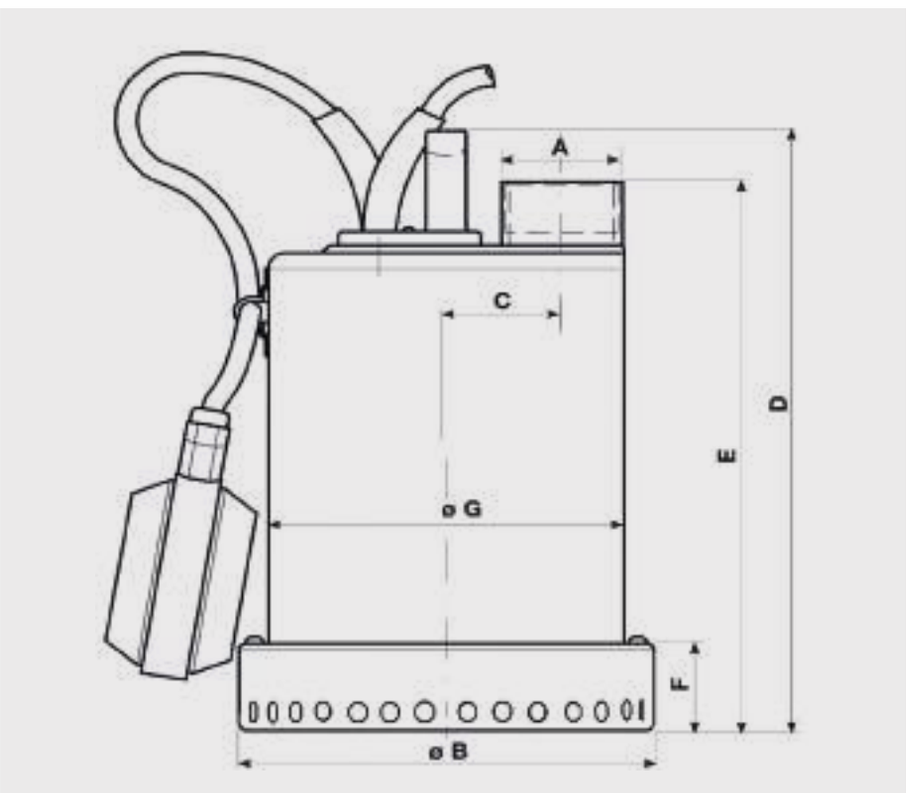


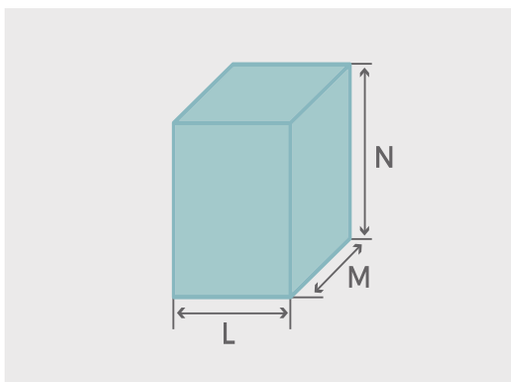
Portata / Flow rate Q

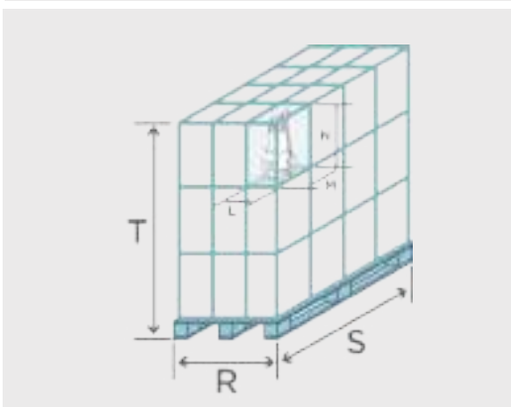
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	25	50	75	100	125	150	175	200
MZV0602	**MIZAR 60 VOX M AUT**	1 ~	230	50	0,6	2,8	0,45	0,6	10	450		7,5	7	6,4	5,5	4,6	3,4	2,6	2	-
MZV0603	**MIZAR 60 VOX M**	1 ~	230	50	0,6	2,8	0,45	0,6	10	450		7,5	7	6,4	5,5	4,6	3,4	2,6	2	-
MZV0605	**MIZAR 60 VOX T**	3 ~	400	50	0,5	1,4	0,45	0,6	-	-	H (m)	7,5	7	6,4	5,5	4,6	3,4	2,6	2	-
MZV0752	**MIZAR 75 VOX M AUT**	1 ~	230	50	1	4,7	0,55	0,75	16	450		11,5	10,8	10	9	8	7	5,8	4,5	2
MZV0755	**MIZAR 75 VOX T**	3 ~	400	50	0,78	1,64	0,55	0,75	-	-		11,5	10,8	10	9	8	7	5,8	4,5	2







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
MIZAR 60 VOX M/T	1"1/4	154	41	282	261	74	132
MIZAR 75 VOX M/T	1"1/4	154	41	286	267	74	132

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
MIZAR 60 VOX M/T	220	190	330	6,5	800	1200	1465	80	530
MIZAR 75 VOX M/T	230	190	380	7	800	1200	1360	60	430

Elettropompe sommergibili inox

LOWER

Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare con aspirazione ribassata 2mm

Submersible electric pumps for white water drainage with lower aspiration 2mm

Prevalenza: 8,0 mt ÷ 10,0 mt
Portata: 9,0 m³/h ÷ 10,5 m³/h
Pot. nominale: 0,25 kW (0,33 Hp) ÷ 0,45 kW (0,6 Hp)
Passaggio solidi 2 mm

Applicazioni

- Svuotamento da acque piovane,d'infiltrazione, di pozzetti o vasche di raccolta
- Prelievo da vasche di raccolta di acque piovane per piccoli irrigzioni a scorrimento di orti e di giardini.
- Travaso di acqua chiara da serbatoi e vasche.

Pump head: 8,0 mt ÷ 10,0 mt
Delivery: 9,0 m³/h ÷ 10,5 m³/h
Rated output: 0,25 kW (0,33 Hp) ÷ 0,45 kW (0,6 Hp)
Solid matter bypass 2 mm

Applications

- *Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.*
- *Garden and vegetable-garden mini flood irrigation system rainwater catch tank pump down.*
- *White water pump over from reservoirs and vats.*

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a secco raffreddato dal liquido pompato	• *Dry motor watercooled*
• Doppia tenuta meccanica: doppio anello di tenuta lato motore, tenuta meccanica a bagno d'olio lato pompa	• *Double mechanical seal: sealing ring - engine face oil bath mechanical seals pump face*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max Pumped liquid temperature: 35°C*
• Passaggio libero: 2 mm	• *By pass section: 2 mm*
• Versioni monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito	• *Versions single phase: 220–277V/50 Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor*
• Cavo standard: 10 metri H07RN-F solo versione manuale	• *Standard cable features: 10 meters H07RN-F only the manual version*

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta | ***Customised voltage and frequency rating available on demand***

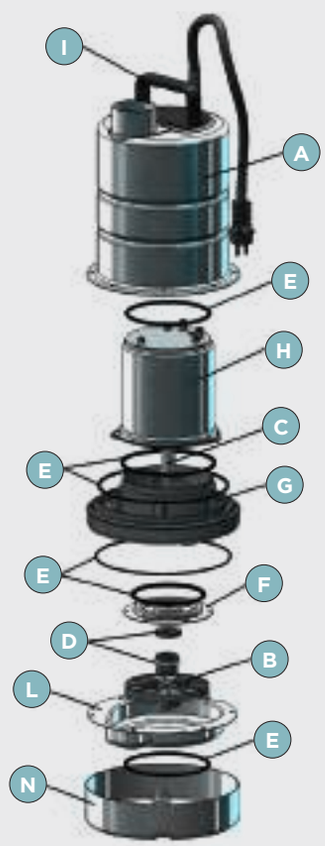
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

VERSIONE ELETTRONICA E - ELECTRONIC VERSION E

VERSIONE MANUALE
MANUAL VERSION

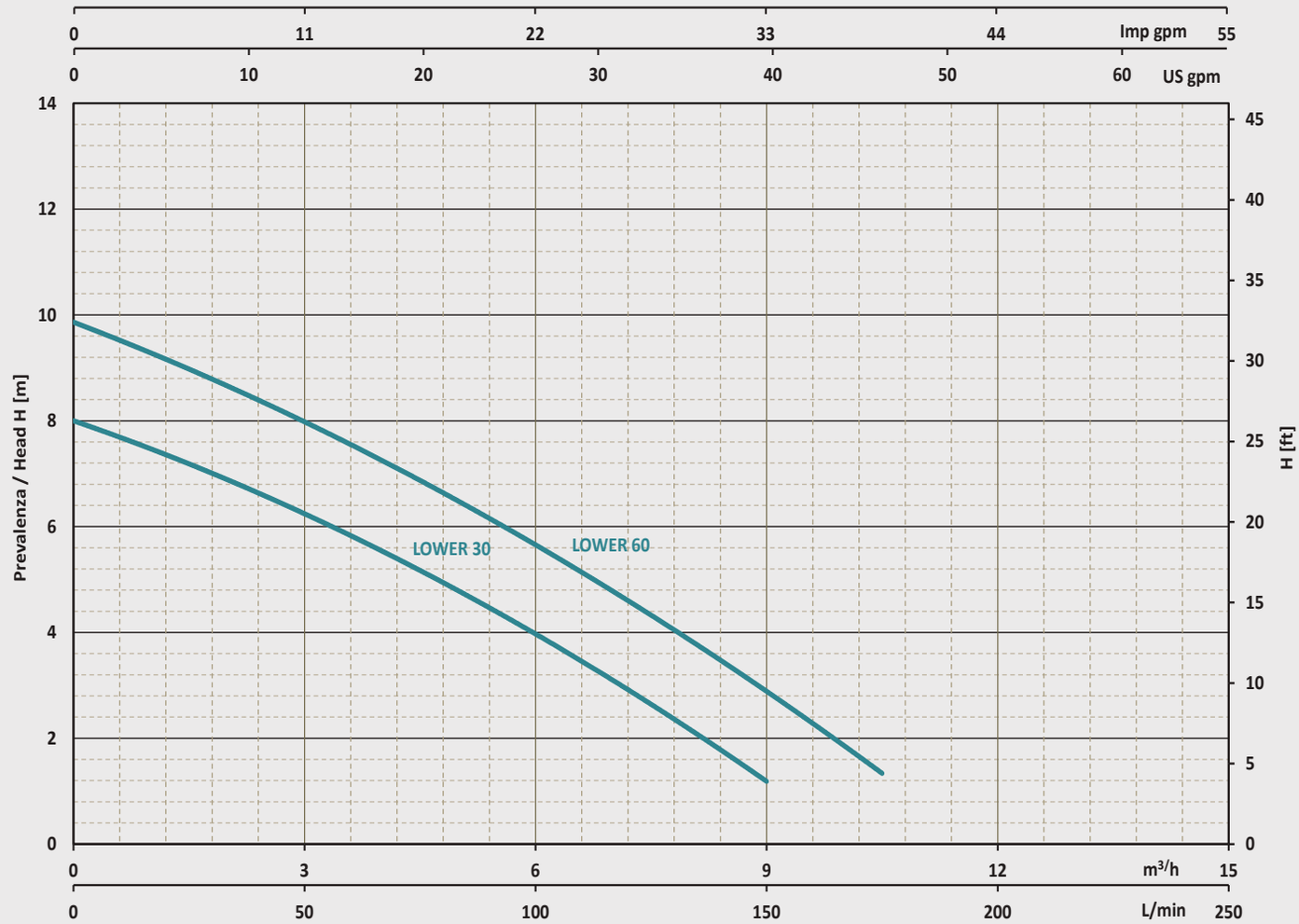
VERSIONE AUTOMATICA
AUTOMATIC VERSION

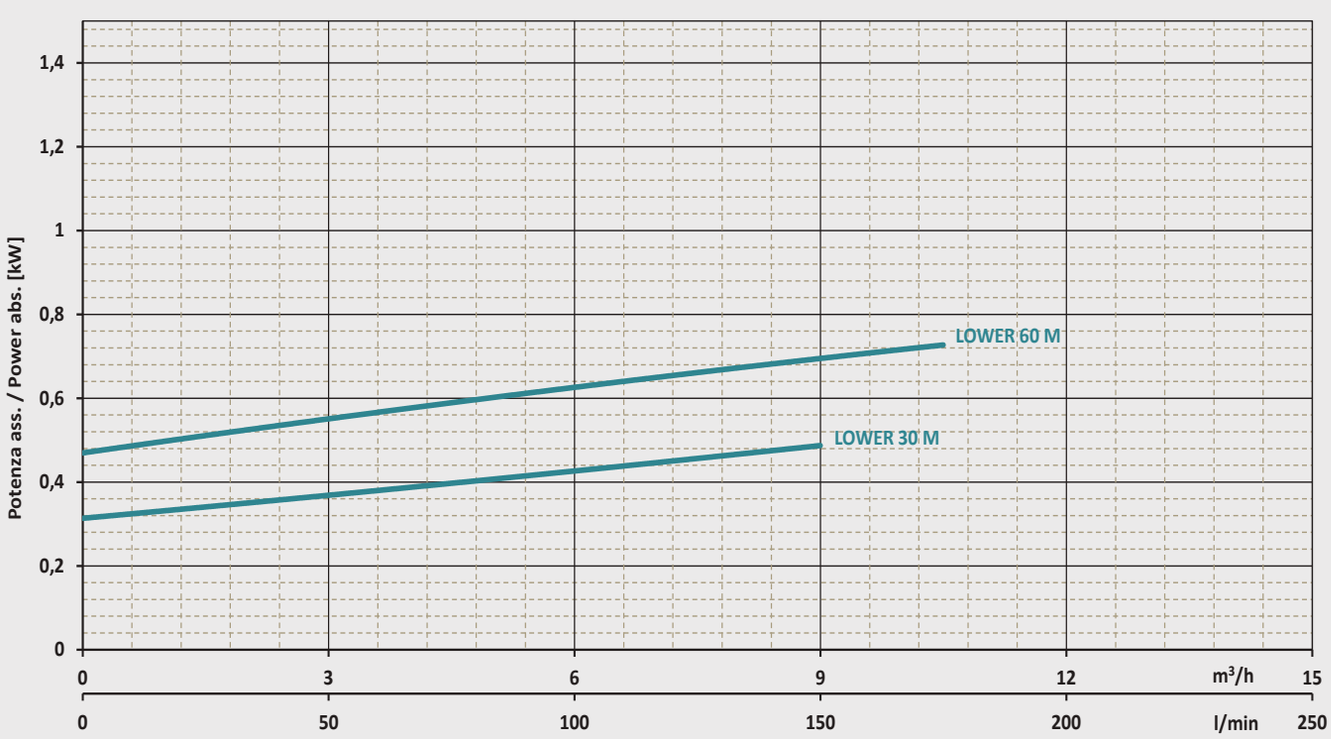
LOWER 30 - 60



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Tecnopolimero** Technopolymer
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 303** Din 1.4005 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Grafite ceramica** Graphite ceramic
		Lato motore Motor face	**Doppio anello di tenuta nbr** Nbr double sealing ring
E	**O-ring**		**Nbr**
F	**Porta tenuta** Seal holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
G	**Porta motore** Motor holder		**Tecnopolimero** Technopolymer
H	**Cassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio** Cover		**Tecnopolimero** Technopolymer
L	**Diffusore** Diffuser		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz



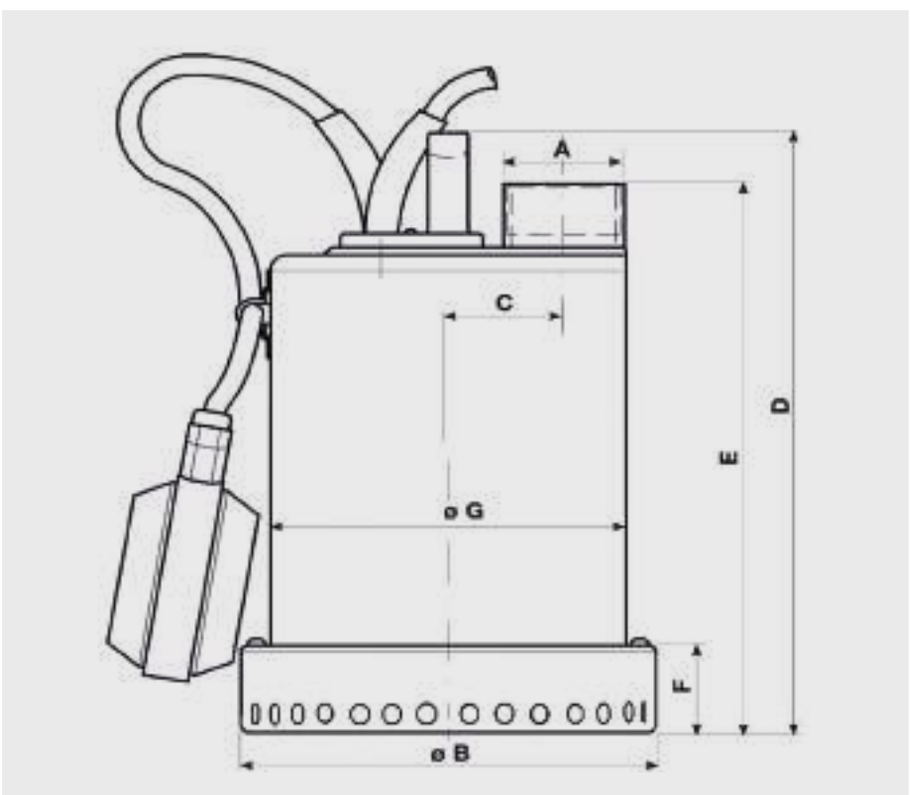


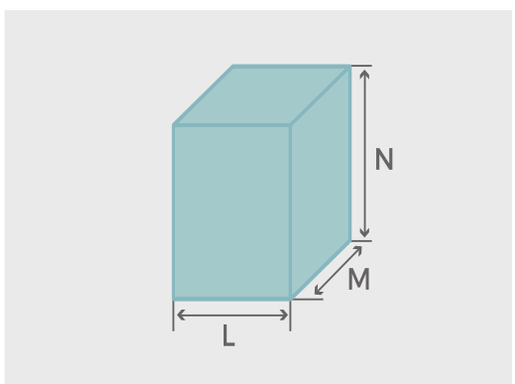
Portata / Flow rate Q

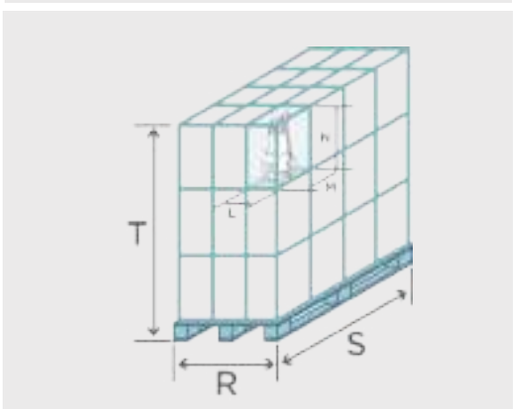
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	25	50	75	100	125	150	175
MZB0302	**LOWER 30 M AUT**	1 ~	230	50	0,5	2,2	0,25	0,33	8	450		8	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1,2	-
MZB0303	**LOWER 30 M**	1 ~	230	50	0,5	2,2	0,25	0,33	8	450		8	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1,2	-
MZB0602	**LOWER 60 M AUT**	1 ~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	10	450	H (m)	10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2
MZB0603	**LOWER 60 M**	1 ~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	10	450		10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2
MZB0302/E	**LOWER 30 E**	1 ~	230	50	0,5	2,2	0,25	0,33	8	450		8	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1,2	-
MZB0602/E	**LOWER 60 E**	1 ~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	10	450		10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
LOWER 30 M	1"1/4	154	41	249	228	50	132
LOWER 60 M	1"1/4	154	41	249	228	50	132

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
LOWER 30 M	220	190	330	5,5	800	1200	1465	80	450
LOWER 60 M	220	190	330	6,2	800	1200	1465	80	506

Elettropompe sommergibili inox

MIZAR/S

aisi 316

Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare, sporche e liquidi aggressivi

Submersible electric pumps for white, dirty water and aggressive liquids drainage

Prevalenza: 8,0 mt ÷ 10,0 mt
Portata: 9,0 m³/h ÷ 10,5 m³/h
Pot. nominale: 0,25 kW (0,33 Hp) ÷ 0,45 kW (0,6 Hp)
Passaggio solidi 10 mm

Applicazioni

- Svuotamento da acque piovane,d'infiltrazione, di pozzetti o vasche di raccolta.
- Prelievo da vasche di raccolta di acque piovane per piccole irrigazioni a scorrimento di orti e di giardini.
- Travaso di acqua chiara da serbatoi e vasche.
- Pompaggio di liquidi aggressivi.

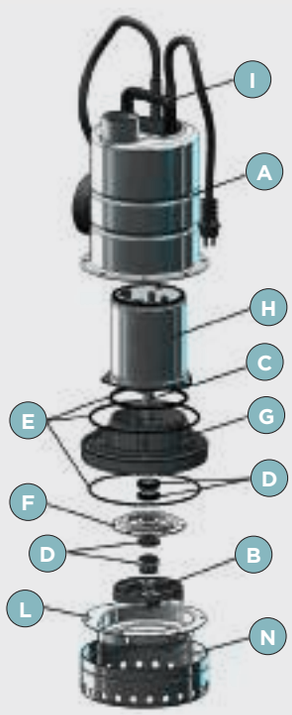
Pump head: 8,5 mt ÷ 10,0 mt
Delivery: 9,0 m³/h ÷ 10,5 m³/h
Rated output: 0,25 kW (0,33 Hp) ÷ 0,45 kW (0,6 Hp)
Solid matter 10 mm

Applications

- *Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.*
- *Garden and vegetable-garden mini flood irrigation system rainwater catch tank pump down.*
- *White water pump over from reservoirs and vats.*
- *Pumping of aggressive liquids.*

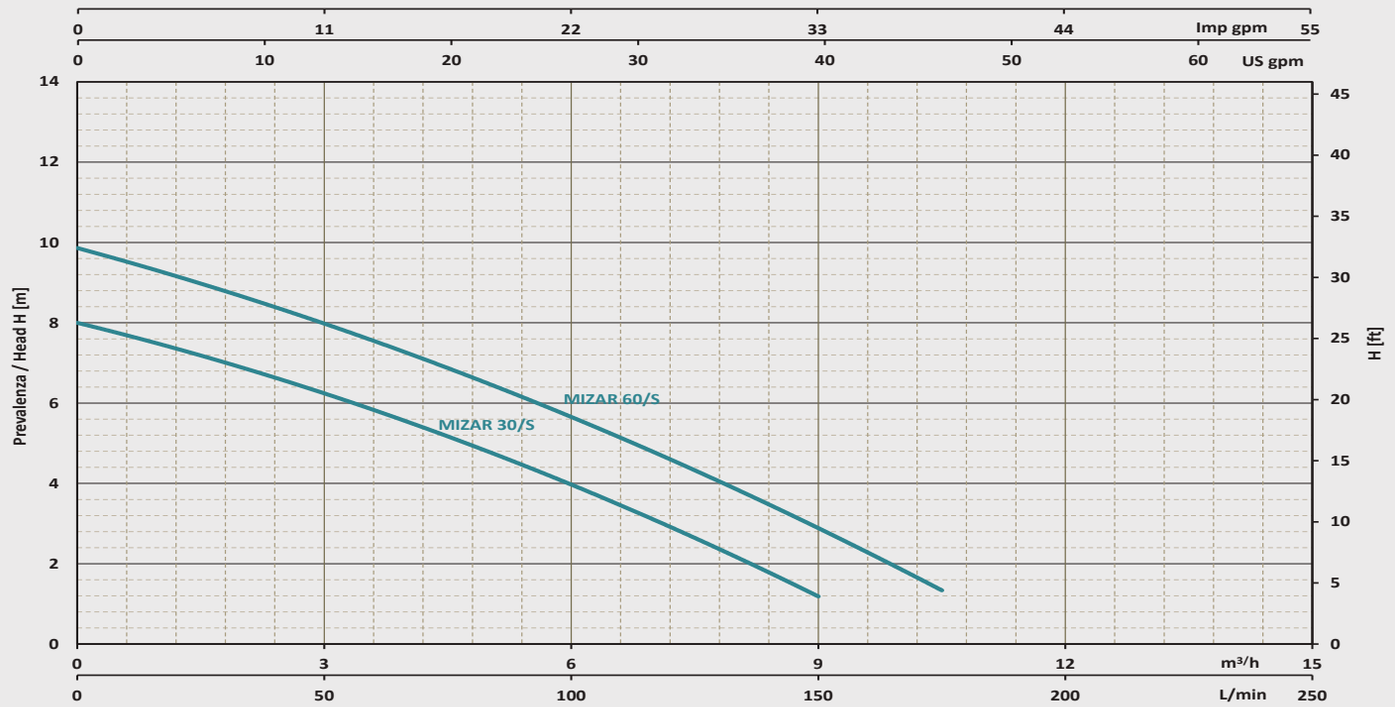
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a secco raffreddato dal liquido pompato	• *Dry motor watercooled*
• Doppia tenuta meccanica: doppio anello di tenuta lato motore, tenuta meccanica a bagno d'olio lato pompa	• *Double amechanical seal: sealing ring - engine face oil bath mechanical seals pump face*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max Pumped liquid temperature: 35°C*
• Passaggio libero: 10 mm	• *By pass section: 10 mm*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito	• *Versions* *Single phase: 220–277V/50 Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H05VVF-F per versione normale (aut-man)	• *Standard cable features:* *Single phase: 10 meters H05VVF standard version (automatic-manual)*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

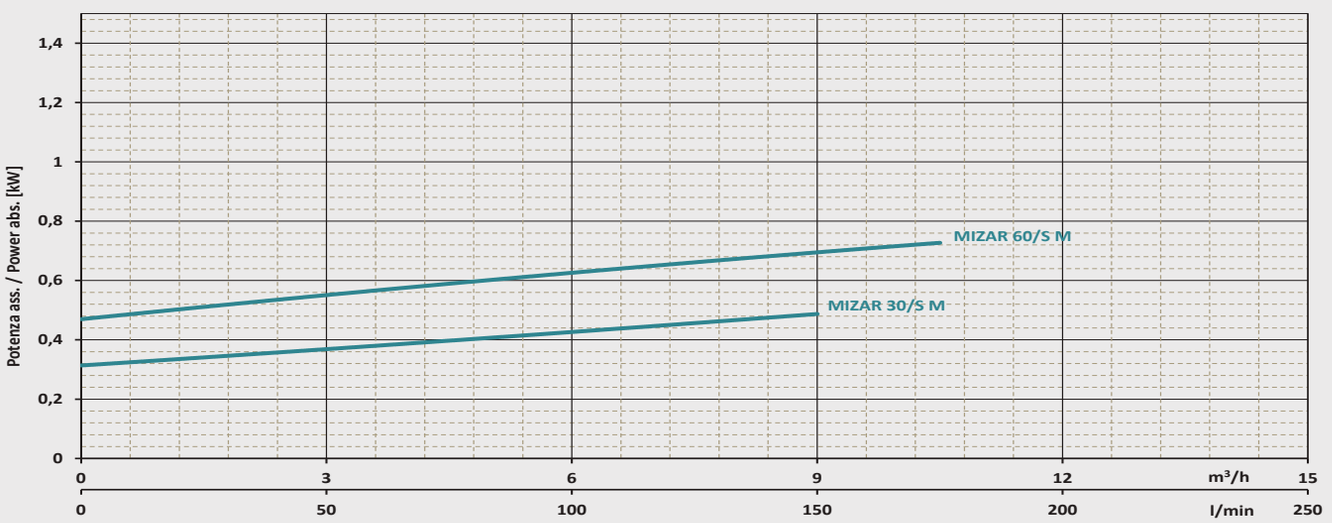
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

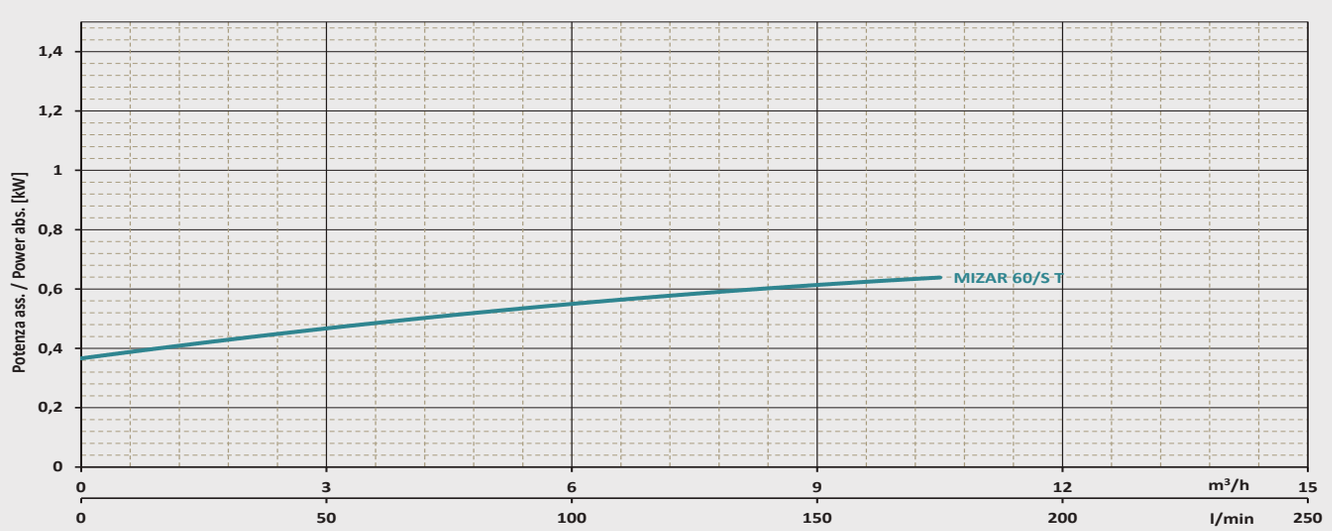


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Tecnopolimero** Technopolymer
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio - Viton** Silicon carbide - Viton
		Lato motore Motor face	**Doppio anello di tenuta** Double sealing ring
E	**O-ring**		**Viton**
F	**Porta tenuta** Seal holder		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 /Stainless steel
G	**Porta motore** Motor holder		**Tecnopolimero** Technopolymer
H	**Cassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 /Stainless steel
I	**Coperchio** Cover		**Tecnopolimero** Technopolymer
L	**Diffusore** Diffuser		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





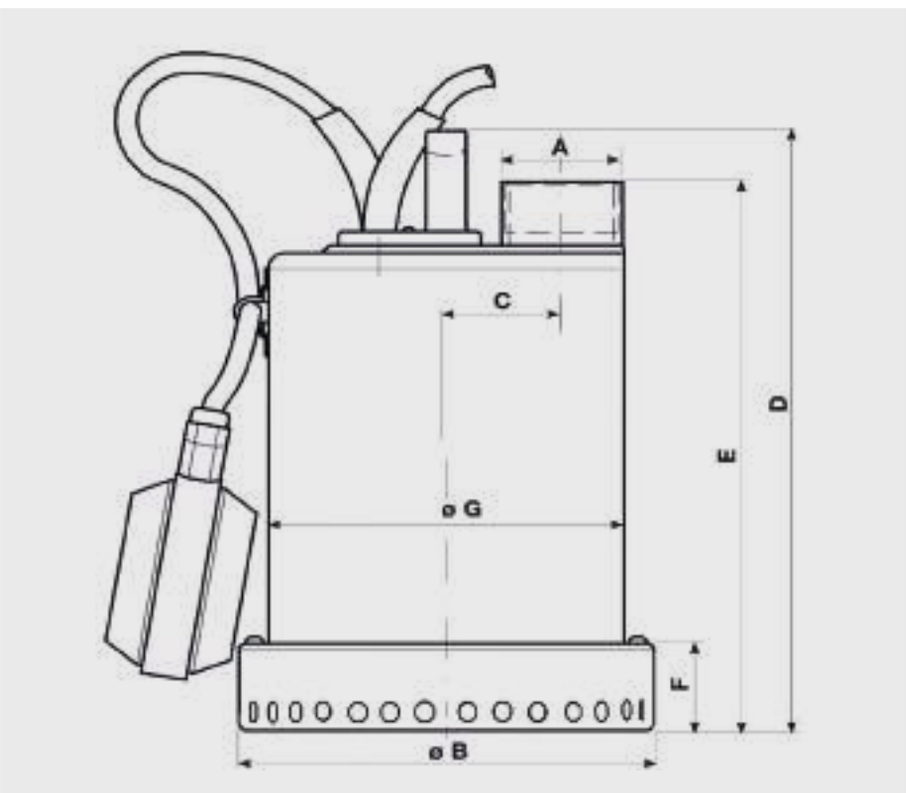


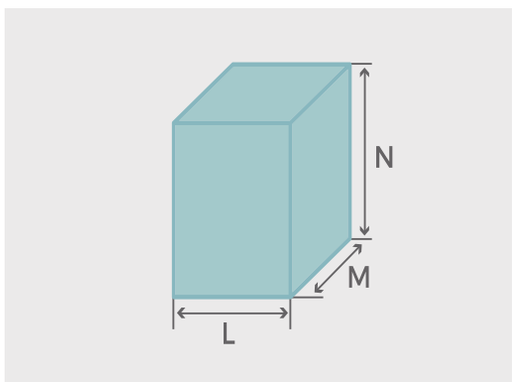
Portata / Flow rate Q

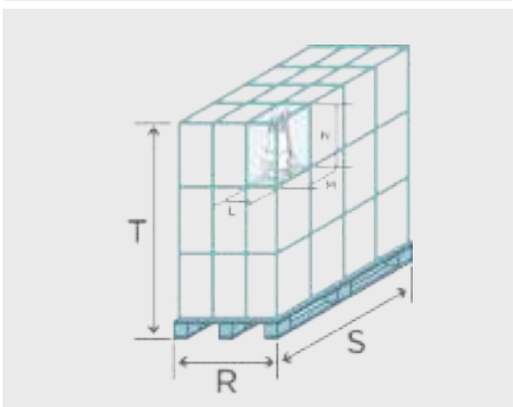
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	25	50	75	100	125	150	175
MZX0302	**MIZAR 30/S M AUT**	1 ~	230	50	0,5	2,2	0,25	0,33	8	450		8	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1,2	-
MZX0303	**MIZAR 30/S M**	1 ~	230	50	0,5	2,2	0,25	0,33	8	450		8	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1,2	-
MZX0602	**MIZAR 60/S M AUT**	1 ~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	10	450	H (m)	10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2
MZX0603	**MIZAR 60/S M**	1 ~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	10	450		10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2
MZX0605	**MIZAR 60/S T**	3 ~	400	50	0,7	1,4	0,45	0,6	-	-		10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
MIZAR 30/S M	1"1/4	154	41	249	228	50	132
MIZAR 60/S M/T	1"1/4	154	41	249	228	50	132

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
MIZAR 30/S M	220	190	330	5,5	800	1200	1465	80	450
MIZAR 60/S M/T	220	190	330	6,2	800	1200	1465	80	506

Elettropompe sommergibili inox

MIZAR/S VOX

aisi 316

Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare, sporche e liquidi aggressivi

Submersible electric pumps for white, dirty water and aggressive liquids drainage

Prevalenza: 7,5 mt
Portata: 10,5 m³/h
Pot. nominale: 0,45 kW (0,6 Hp)
Passaggio solidi 20 mm

Pump head: 7,5 mt
Delivery: 10,5 m³/h
Rated output: 0,45 kW (0,6 Hp)
Solid matter bypass 20 mm

Applicazioni

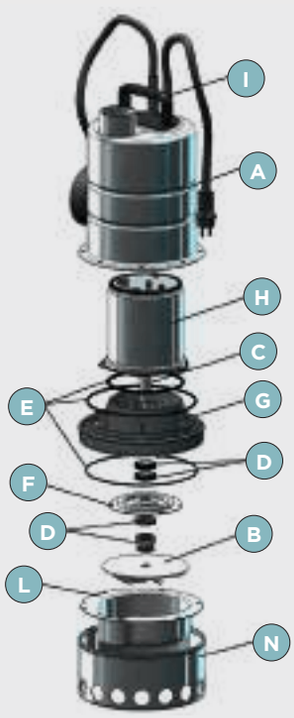
- Svuotamento da acque piovane,d'infiltrazione, di pozzetti o vasche di raccolta.
- Prelievo da vasche di raccolta di acque piovane per piccole irrigazioni a scorrimento di orti e di giardini.
- Travaso di acqua chiara da serbatoi e vasche.
- Pompaggio di acque sporche con corpi solidi in sospensione
- Pompaggio di liquidi aggressivi.

Applications

- *Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.*
- *Garden and vegetable-garden mini flood irrigation system rainwater catch tank pump down.*
- *White water pump over from reservoirs and vats.*
- *Pumping dirty water with possible floating solid contents*
- *Pumping of aggressive liquids.*

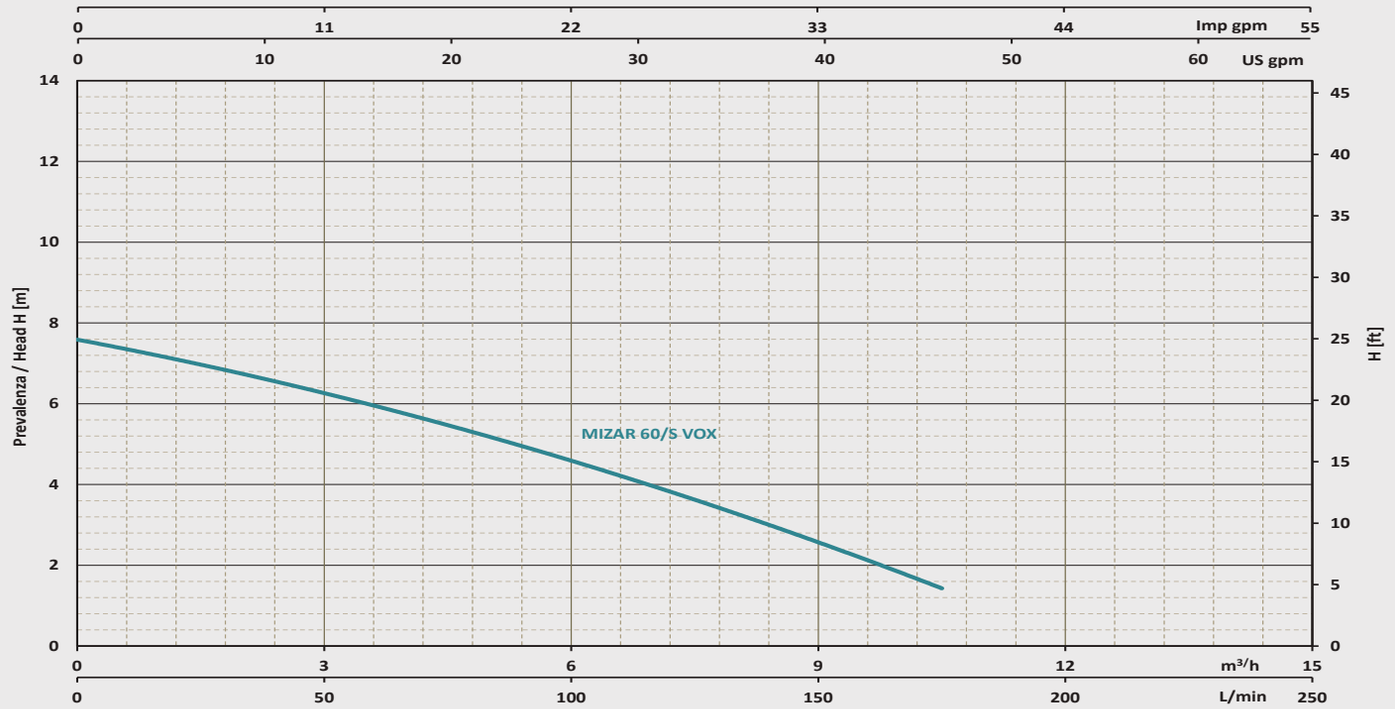
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a secco raffreddato dal liquido pompato	• *Dry motor watercooled*
• Doppia tenuta meccanica: doppio anello di tenuta lato motore, tenuta meccanica a bagno d'olio lato pompa	• *Double amechanical seal: sealing ring - engine face oil bath mechanical seals pump face*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max Pumped liquid temperature: 35°C*
• Passaggio libero: 20 mm	• *By pass section: 20 mm*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito	• *Versions* *Single phase: 220–277V/50 Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H05VVF per versione normale (aut-man)	• *Standard cable features:* *Single phase: 10 meters H05VVF per versione normale (automatic-manual)*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

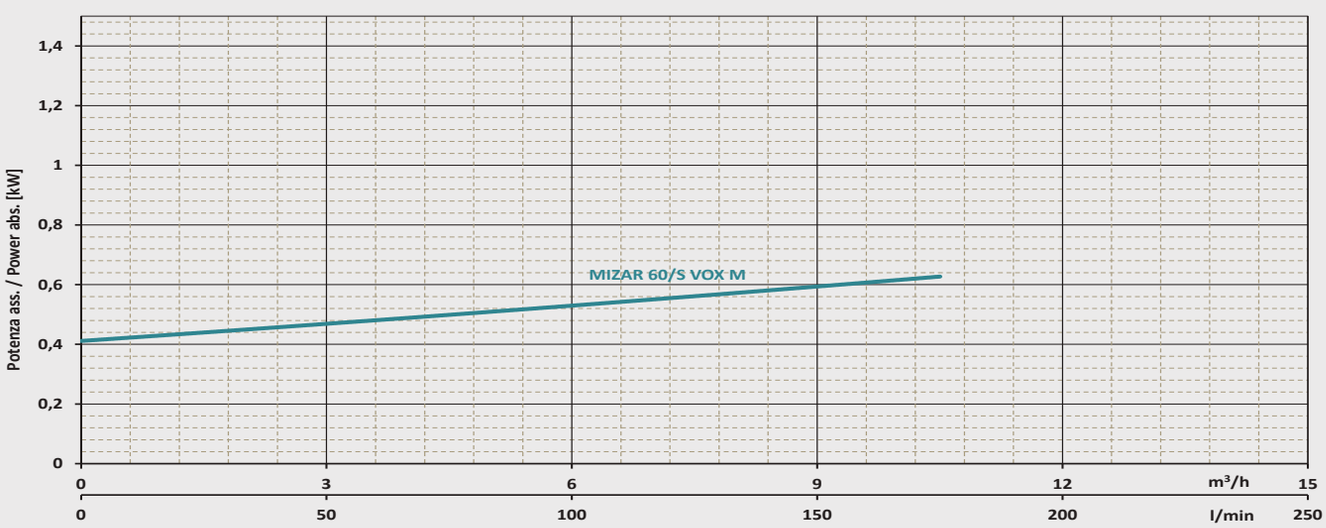
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

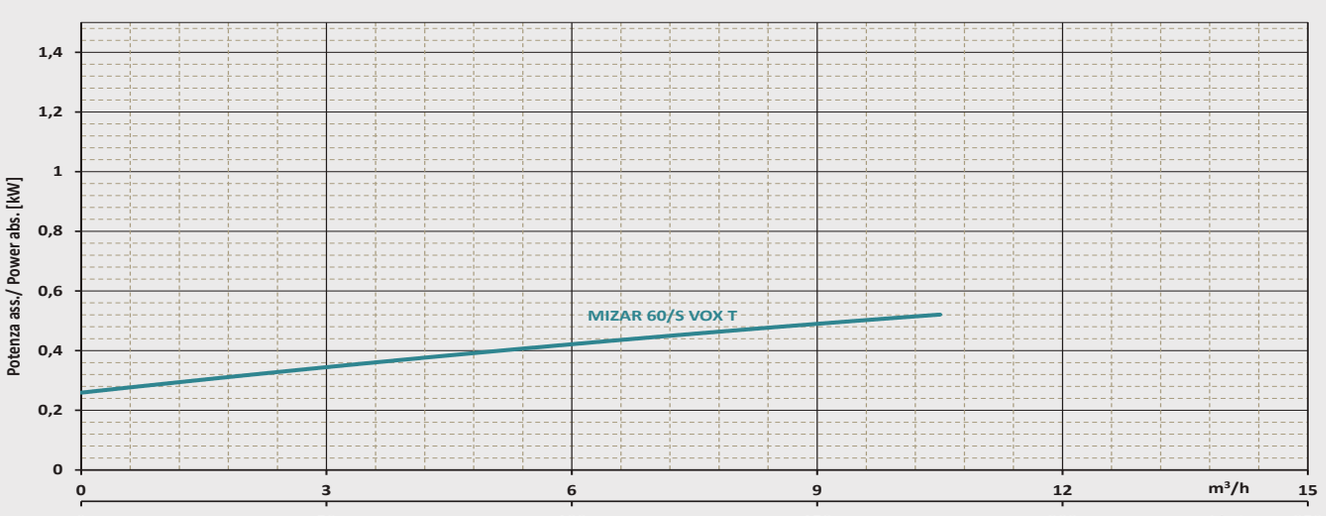


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio - Viton** Silicon carbide - Viton
		Lato motore Motor face	**Doppio anello di tenuta** Double sealing ring
E	**O-ring**		**Viton**
F	**Porta tenuta** Seal holder		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 /Stainless steel
G	**Porta motore** Motor holder		**Tecnopolimero** Technopolymer
H	**Cassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 /Stainless steel
I	**Coperchio** Cover		**Tecnopolimero** Technopolymer
L	**Diffusore** Diffuser		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





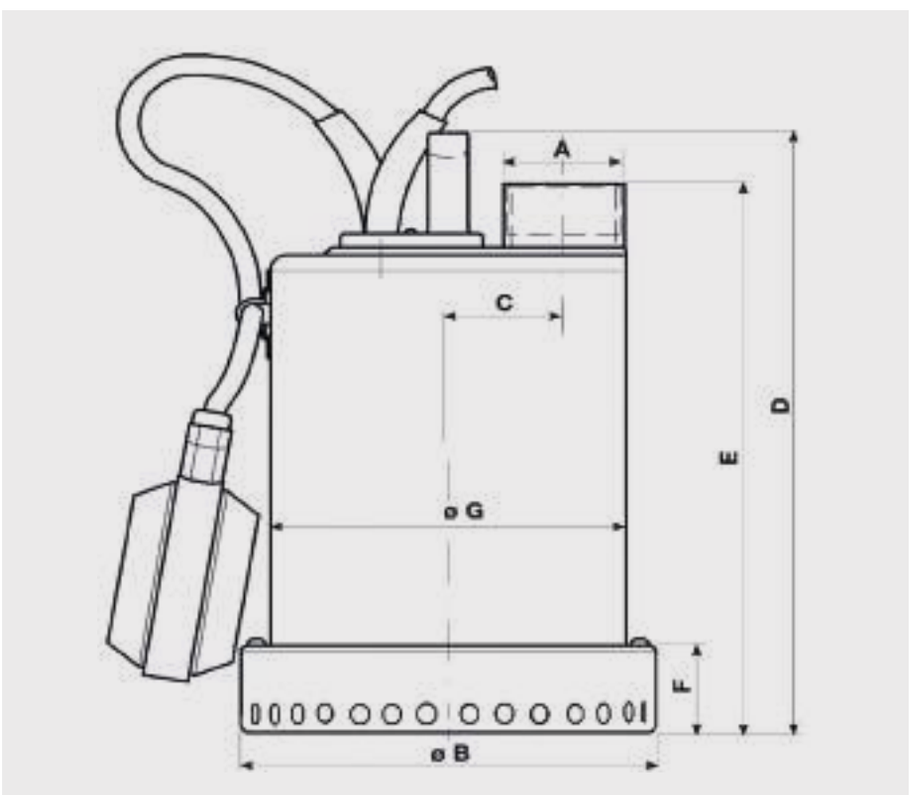


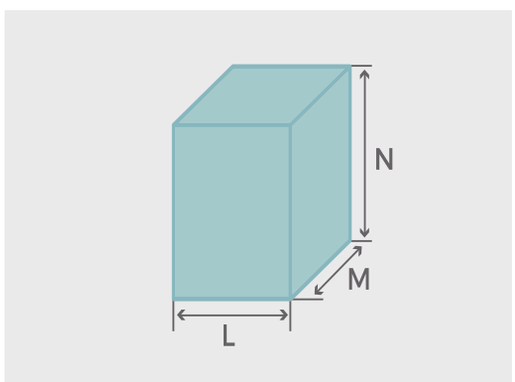
Portata / Flow rate Q

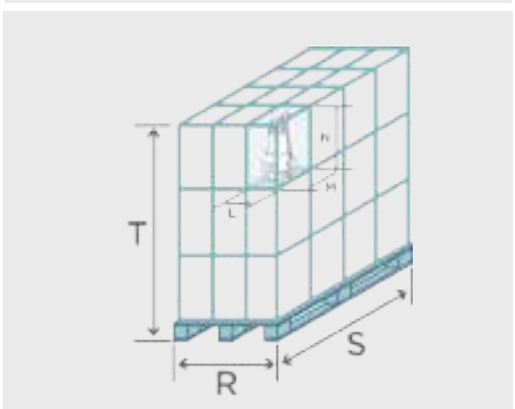
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	25	50	75	100	125	150	175
MVX0602	**MIZAR 60/S VOX M AUT**	1 ~	230	50	0,6	2,8	0,45	0,6	10	450		7,5	7	6,4	5,5	4,6	3,4	2,6	1,5
MVX0603	**MIZAR 60/S VOX M**	1 ~	230	50	0,6	2,8	0,45	0,6	10	450	H (m)	7,5	7	6,4	5,5	4,6	3,4	2,6	1,5
MVX0605	**MIZAR 60/S VOX T**	3 ~	400	50	0,6	1,3	0,45	0,6	-	-		7,5	7	6,4	5,5	4,6	3,4	2,6	1,5







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
MIZAR 60/S VOX M/T	1"1/4	154	41	282	261	74	132

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
MIZAR 60/S VOX M/T	220	190	330	6,5	800	1200	1465	80	530

Elettropompe sommergibili inox

REGAL

Elettropompe sommergibili drenaggio per acque sporche e leggermente sabbiose

Submersible electric pumps for lightly sandy foul wastewater drainage

Prevalenza: 11,5 mt ÷ 16,5 mt
Portata: 15,0 m³/h ÷ 24 m³/h
Pot. nominale: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,1 kW (1,5 Hp)
Passaggio solidi 10 mm

Applicazioni

- Svuotamento di cantine autorimesse, scantinati.
- Particolarmente adatta per cantieristica.
- Svuotamento di piscine vasche in genere e serbatoi.
- Svuotamento di acque piovane, d'infiltrazione, di pozzetti o vasche di raccolta.
- Irrigazione orti e giardini.

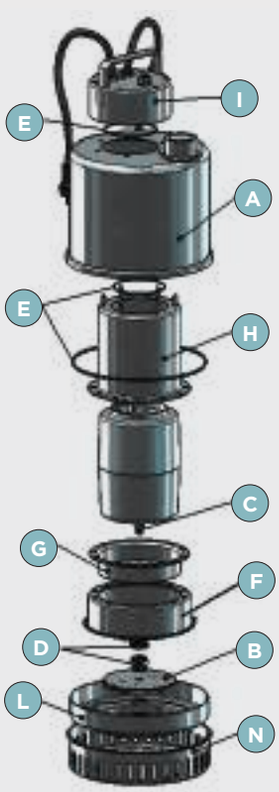
Pump head: 11,5 mt ÷ 16,5 mt
Delivery: 15 m³/h ÷ 24 m³/h
Rated output: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,1 kW (1,5 Hp)
Solid matter bypass 10 mm

Applications

- *Cellar, garage and basement pump out.*
- *Particularly suited to construction work sites.*
- *Swi mming pools, all sorts of vats, tanks and reservoir pump out*
- *Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.*
- *Garden and vegetable-garden irrigation.*

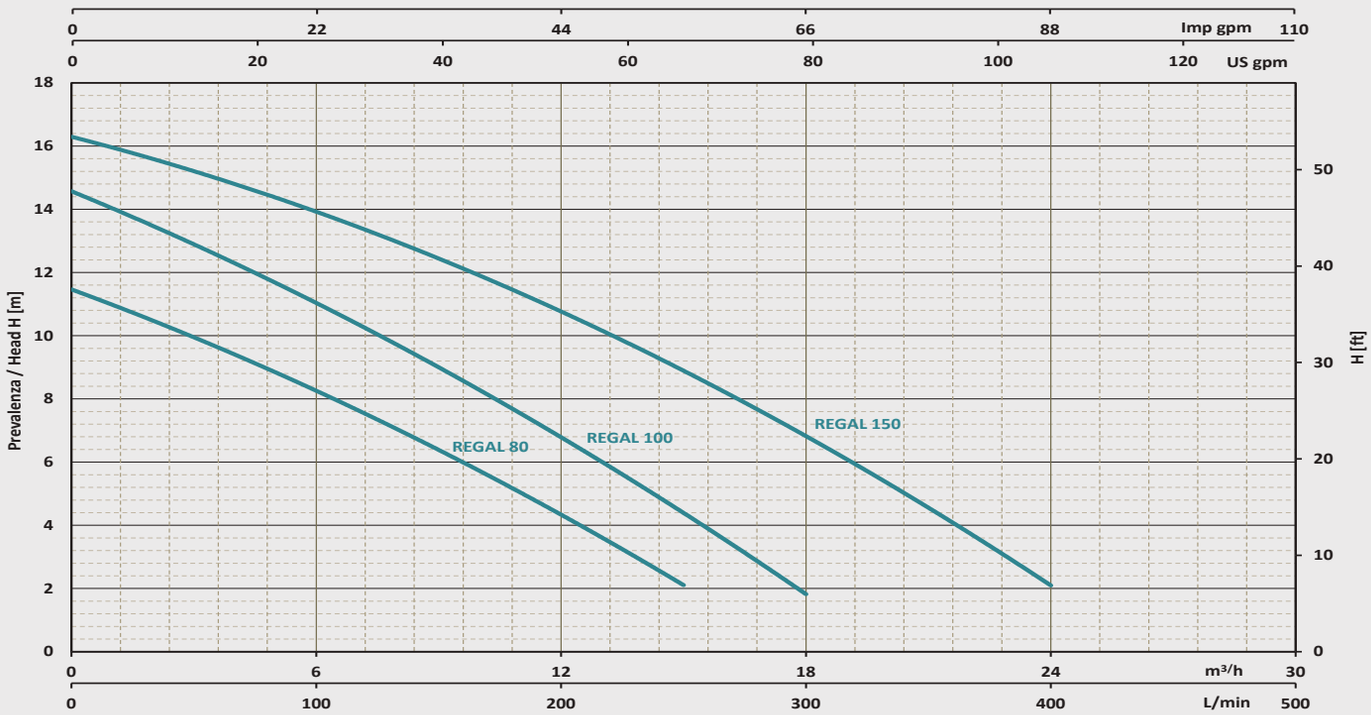
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: mt 5*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquide temperature: 35°C*
• Passaggio libero: 10 mm	• *By pass section: 10 mm*
• Versioni	• *Versions*
Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito	*Single phase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor*
Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	*Three phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the user*
• Potenza motore: da 0,6 kw (0,8 Hp) a 1,1 kw (1,5 Hp) versioni monofase e trifase	• *Motor power: From 0,6 kw (0,8 Hp) to 1,1 kw (1,5 Hp) single phase and three phase version*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante	• *Automatic single phase version whit floater or manual single phase version, without floater*
• Cavo standard	• *Standard cable features*
Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (aut-man) 5 metri H07RN-F solo per versione automatica (esclusa REGAL 150)	*Single phase: 10 meters H07rN-F for the standard version (automatic-manual) 5 meters H07RN-F only for the automatic version (excluded REGAL 150)*
Trifase: 10 metri H07RN-F	*Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

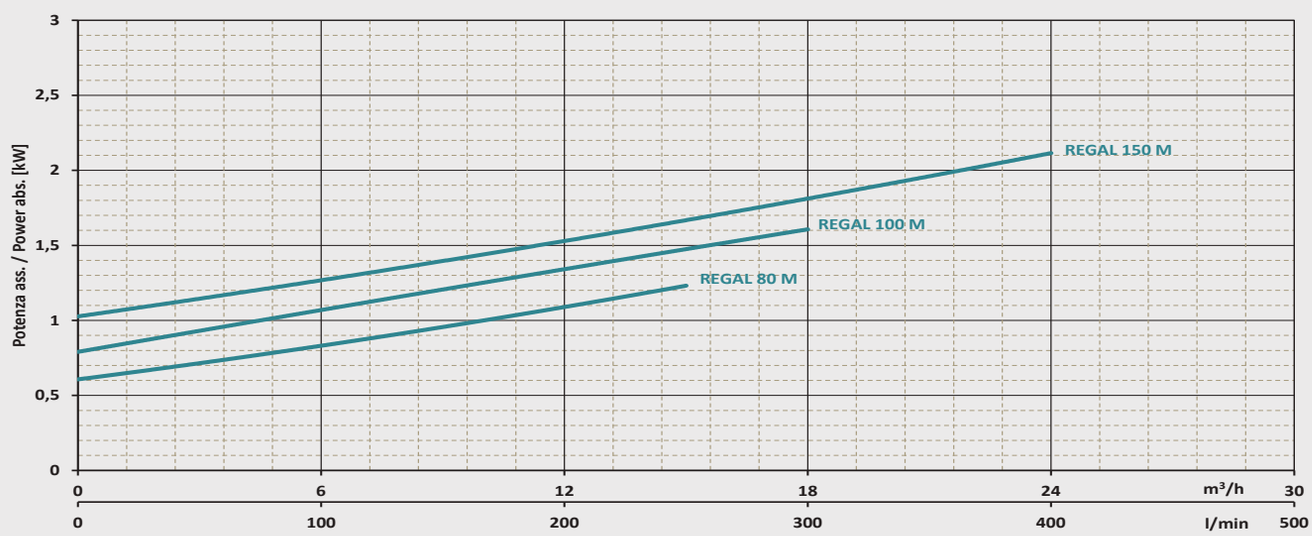
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

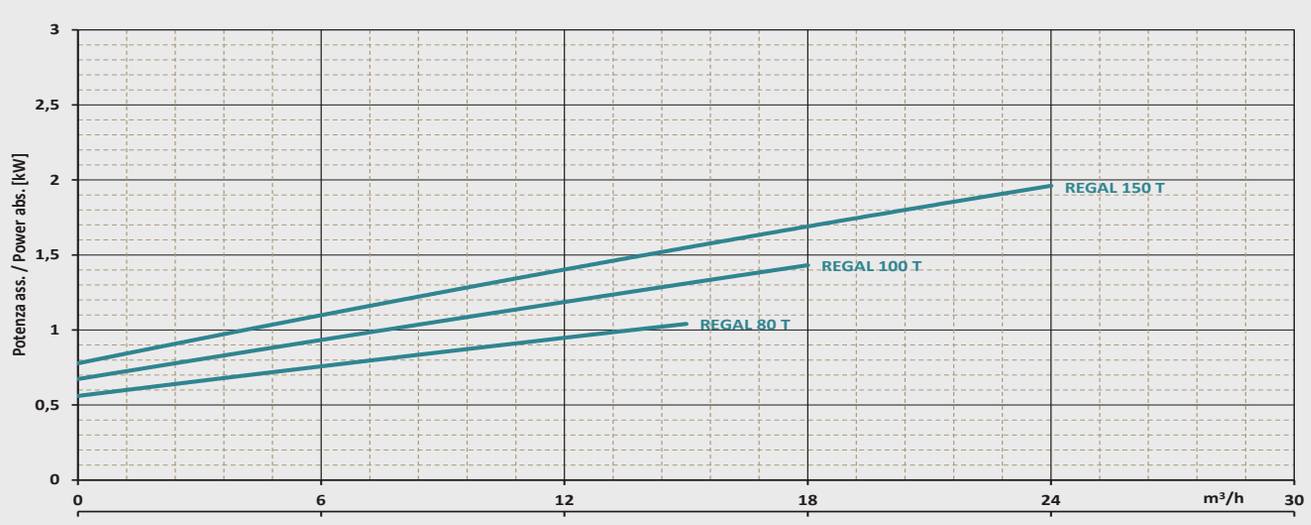


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio - Ceramica** Silicon carbide - Ceramic
		Lato motore Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
E	**O-ring**		**Nbr**
F	**Flangia supporto motore** Flange motor holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
G	**Supporto motore** Motor holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
H	**Cassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio** Cover		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
L	**Diffusore** Diffuser		**Acciaio inox aisi 304 con rivestimento in gomma Hnbr** Din 1.4301 /Stainless steel coated Hnbr rubber
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





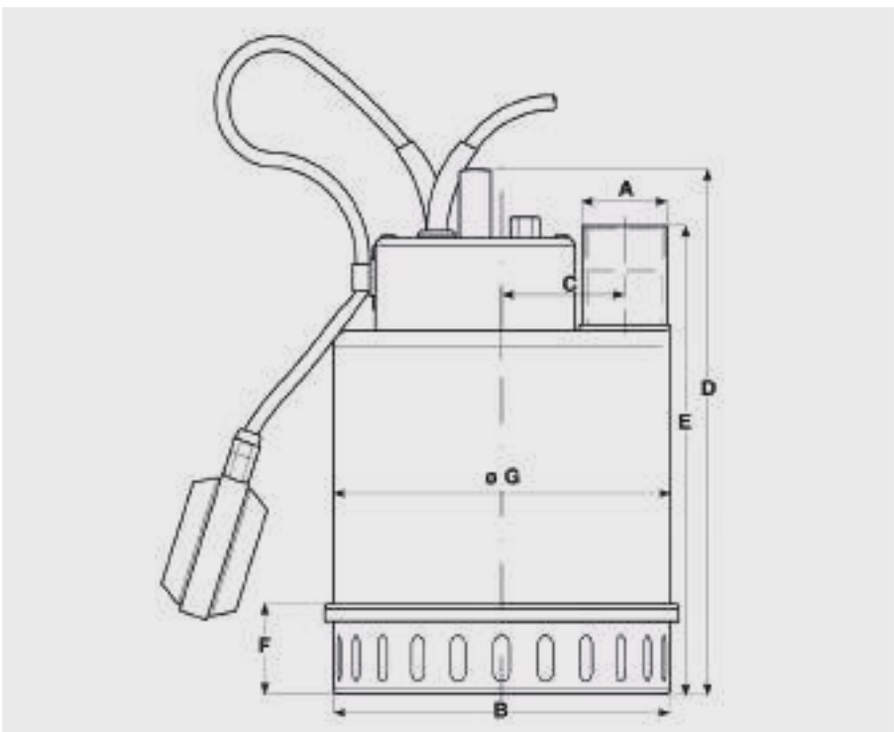


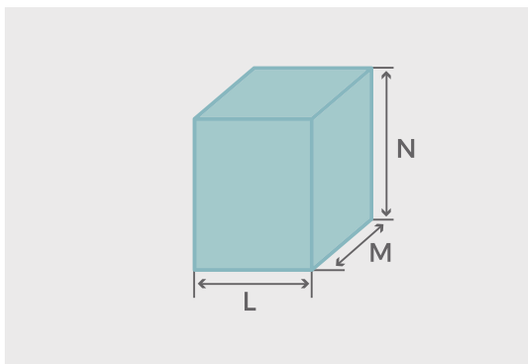
Portata / Flow rate Q

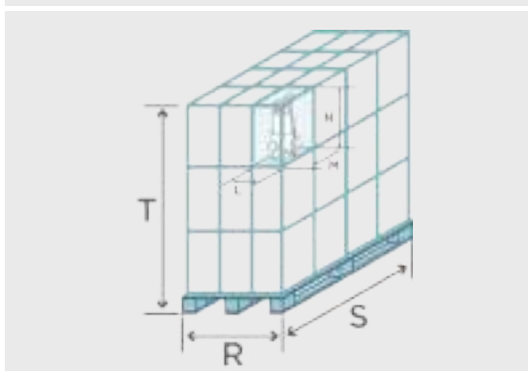
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	250	300	350	400
RGL0802	**REGAL 80 M AUT**	1 ~	230	50	1,1	4,5	0,6	0,8	16	450		11,5	10	8	6,5	4,5	2	-	-	-
RGL0803	**REGAL 80 M**	1 ~	230	50	1,1	4,5	0,6	0,8	16	450		11,5	10	8	6,5	4,5	2	-	-	-
RGL0805	**REGAL 80 T**	3 ~	400	50	1,1	2,1	0,6	0,8	-	-		11,5	10	8	6,5	4,5	2	-	-	-
RGL1002	**REGAL 100 M AUT**	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		14,5	13	11	9	7	4	2	-	-
RGL1003	**REGAL 100 M**	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450	H (m)	14,5	13	11	9	7	4	2	-	-
RGL1005	**REGAL 100 T**	3 ~	400	50	1,3	2,2	0,75	1	-	-		14,5	13	11	9	7	4	2	-	-
RGL1502	**REGAL 150 M AUT**	1 ~	230	50	2,2	10,6	1,1	1,5	30	450		16,5	15	14	12	11	9	7	4,5	2
RGL1503	**REGAL 150 M**	1 ~	230	50	2,2	10,6	1,1	1,5	30	450		16,5	15	14	12	11	9	7	4,5	2
RGL1505	**REGAL 150 T**	3 ~	400	50	2	3,3	1,1	1,5	-	-		16,5	15	14	12	11	9	7	4,5	2







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
REGAL 80 M/T	1"1/2	212,4	73	290,2	259,2	50,5	202
REGAL 100 M/T	1"1/2	212,4	73	290,2	259,2	50,5	202
REGAL 150 M/T	2"	212,4	73	326,7	294,7	50,5	202

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
REGAL 80 M/T	220	320	340	9,0	800	1200	1400	48	447
REGAL 100 M/T	220	320	340	11,0	800	1200	1400	48	543
REGAL 150 M/T	250	290	460	18,0	800	1200	1400	36	663

Elettropompe sommergibili inox

REGAL VOX

Elettropompe sommergibili drenaggio per acque sporche e leggermente sabbiose

Submersible electric pumps for lightly sandy foul wastewater drainage

Prevalenza: 10,5 mt ÷ 14,0 mt
Portata: 21,0 m³/h ÷ 27 m³/h
Pot. nominale: 0,75 kW (1,0 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Passaggio solidi 30 mm

Applicazioni

- Svuotamento di cantine autorimesse, scantinati.
- Particolarmente adatta per cantieristica.
- Svuotamento di piscine vasche in genere e serbatoi.
- Svuotamento di acque piovane, d'infiltrazione, di pozzetti o vasche di raccolta.
- Irrigazione orti e giardini.

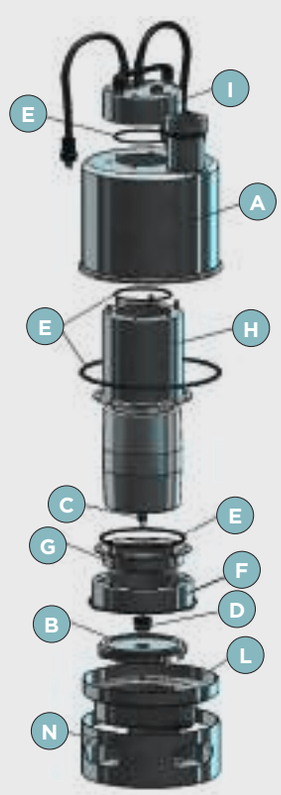
Pump head: 10,5 mt ÷ 14,0 mt
Delivery: 21 m³/h ÷ 27 m³/h
Rated output: 0,75 kW (1,0 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Solid matter bypass 30 mm

Applications

- *Cellar, garage and basement pump out.*
- *Particularly suited to construction work sites.*
- *Swi mming pools, all sorts of vats, tanks and reservoir pump out*
- *Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.*
- *Garden and vegetable-garden irrigation.*

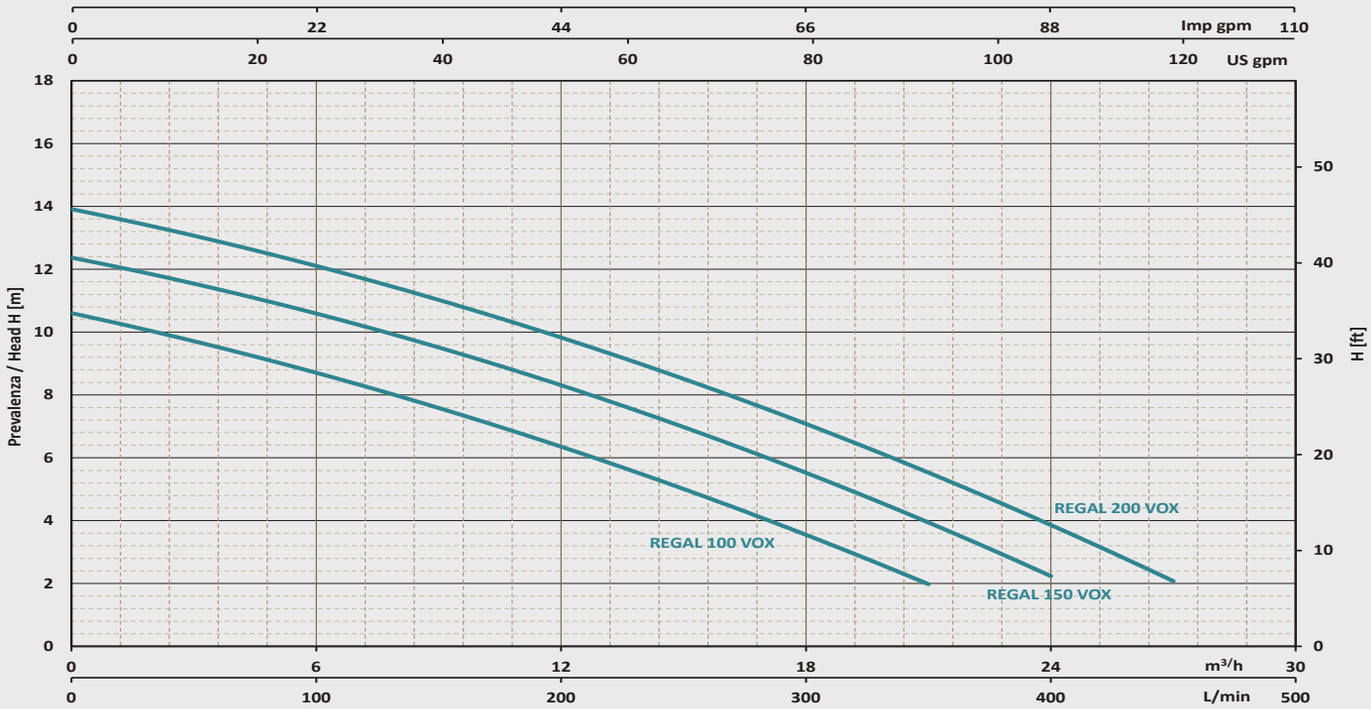
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: mt 5*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquide temperature: 35°C*
• Passaggio libero: 30 mm	• *By pass section: 30 mm*
• Versioni	• *Versions*
Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito	*Single phase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor*
Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	*Three phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the user*
• Potenza motore: da 0,75 kw (1,0 Hp) a 1,5 kw (2 Hp) versioni monofase e trifase	• *Motor power: From 0,75 kw (1,0 Hp) a 1,5 kw (2 Hp) single phase and three phase version*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante	• *Automatic single phase version whit floater or manual single phase version, without floater*
• Cavo standard	• *Standard cable features*
Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (aut-man) 5 metri H07RN-F solo per versione automatica (esclusa REGAL 150 e 200)	*Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *5 meters H07RN-F only for the automatic version (excluded REGAL 150 and 200)*
Trifase: 10 metri H07RN-F	*Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

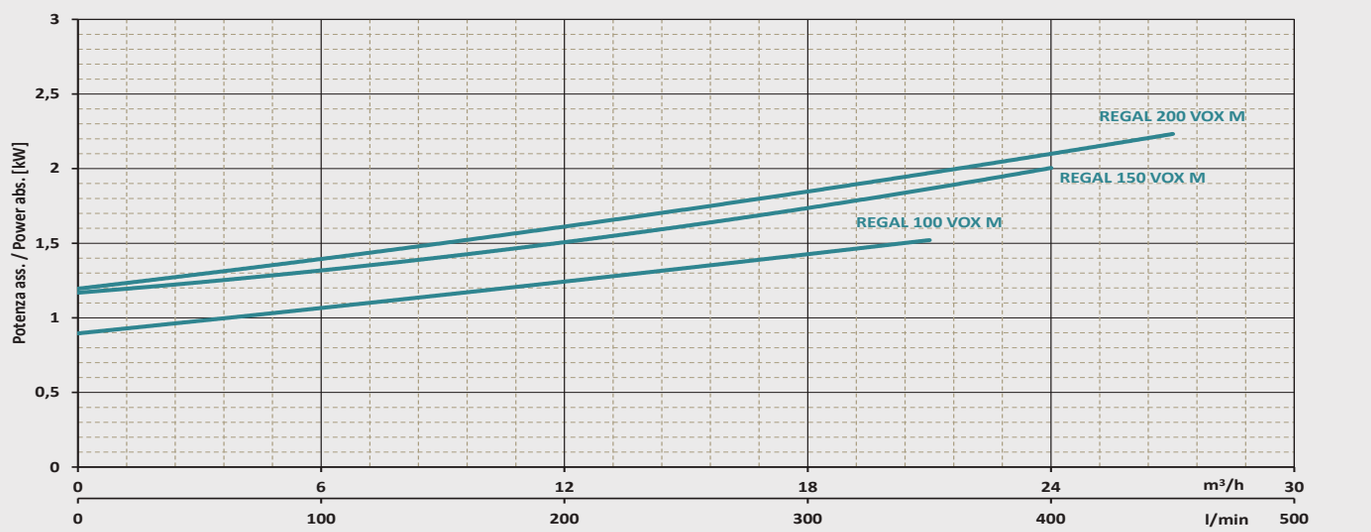
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

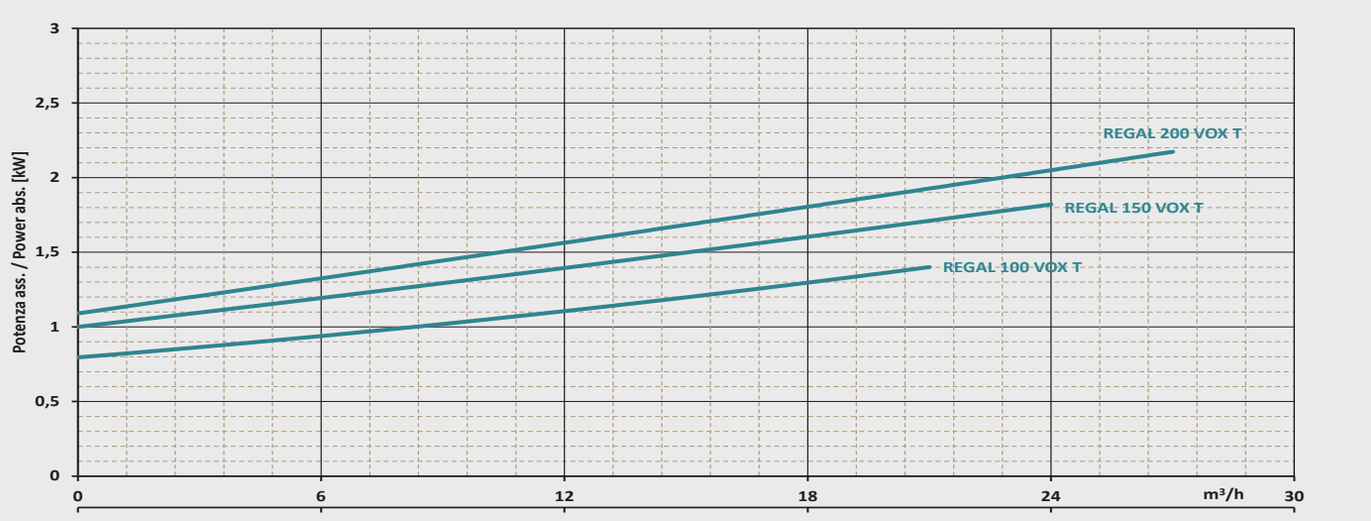


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio - Ceramica** Silicon carbide - Ceramic
		Lato motore Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
E	**O-ring**		**Nbr**
F	**Flangia supporto motore** Flange motor holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
G	**Supporto motore** Motor holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
H	**Cassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio** Cover		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
L	**Diffusore** Diffuser		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





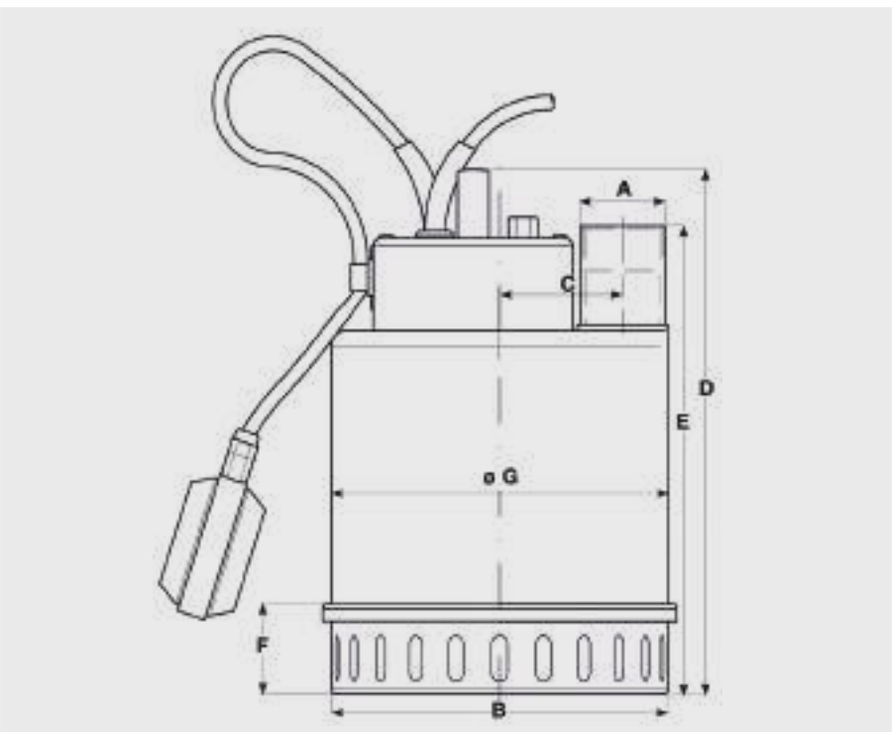


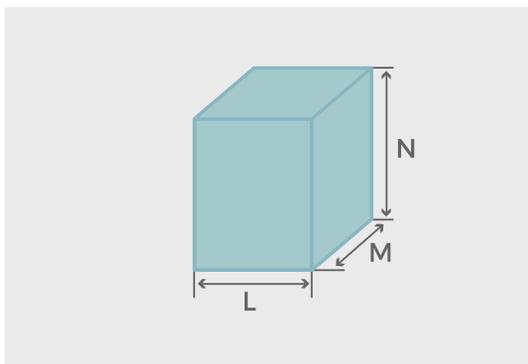
Portata / Flow rate Q

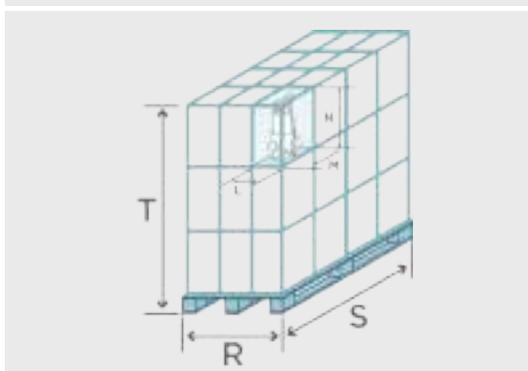
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
RGV1002	**REGAL 100 VOX M AUT**	1 ~	230	50	1,5	6,8	0,75	1	20	450		10,5	10	8,5	7,5	6,5	5	3,5	2	-	-
RGV1003	**REGAL 100 VOX M**	1 ~	230	50	1,5	6,8	0,75	1	20	450		10,5	10	8,5	7,5	6,5	5	3,5	2	-	-
RGV1005	**REGAL 100 VOX T**	3 ~	400	50	1,3	2,4	0,75	1	-	-		10,5	10	8,5	7,5	6,5	5	3,5	2	-	-
RGV1502	**REGAL 150 VOX M AUT**	1 ~	230	50	2,2	9	1,1	1,5	30	450		12,5	11,5	10,5	9,5	8	7	6	4	2	-
RGV1503	**REGAL 150 VOX M**	1 ~	230	50	2,2	9	1,1	1,5	30	450	H (m)	12,5	11,5	10,5	9,5	8	7	6	4	2	-
RGV1505	**REGAL 150 VOX T**	3 ~	400	50	2	3,3	1,1	1,5	-	-		12,5	11,5	10,5	9,5	8	7	6	4	2	-
RGV2002	**REGAL 200 VOX M AUT**	1 ~	230	50	2,4	10,5	1,5	2	30	450		14	13	12	11	10	8,5	7	5,5	4	2
RGV2003	**REGAL 200 VOX M**	1 ~	230	50	2,4	10,5	1,5	2	30	450		14	13	12	11	10	8,5	7	5,5	4	2
RGV2005	**REGAL 200 VOX T**	3 ~	400	50	2,2	3,8	1,5	2	-	-		14	13	12	11	10	8,5	7	5,5	4	2







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
REGAL 100 VOX M/T	1"1/2	204	73	344,2	325,2	106	202
REGAL 150 VOX M/T	2"	204	73	384,7	393,2	106	203
REGAL 200 VOX M/T	2"	204	73	384,7	393,2	106	203

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
REGAL 100 VOX M/T	260	320	480	13,0	800	1200	1400	36	483
REGAL 150 VOX M/T	260	320	480	20,0	800	1200	1400	36	735
REGAL 200 VOX M/T	260	320	480	21,0	800	1200	1400	36	771

Elettropompe sommergibili inox

KONTRACT

180-250

Elettropompe sommergibili drenaggio per cantieristica

Submersible electric pumps for construction work site drainage

Prevalenza: 17,5 mt ÷ 18,5 mt
Portata: 30,0 m³/h ÷ 36,0 m³/h
Pot. nominale: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 1,8 kW (2,5 Hp)
Passaggio solidi 10 mm

***Pump head:* 17,5 mt ÷ 18,5 mt**
***Delivery:* 30,0 m³/h ÷ 36,0 m³/h**
***Rated output:* 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 1,8 kW (2,5 Hp)**
Solid matter bypass 10 mm

Applicazioni

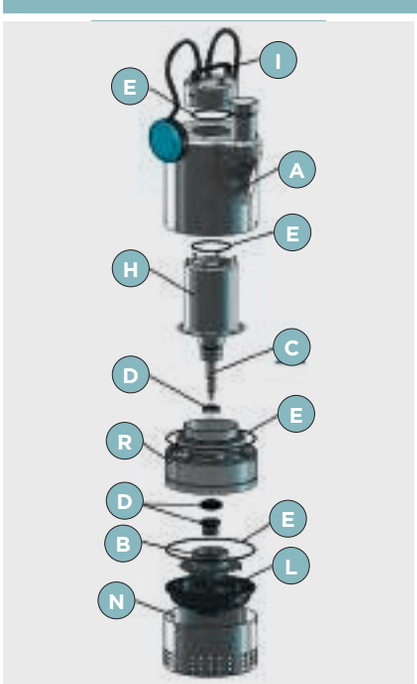
- Drenaggio di cantieri edili e di cunicoli.
- Idonee per il prosciugamento di scantinati e box.
- Movimentazione materiali anche abrasivi, impianti di irrigazione, acque piovane e di falda.

Applications

- *Work site, trench ducts and underground passage pump out*
- *Suited to cellar, garage and basament pump out.*
- *Handling of moderately foul water with material and/or abrasive material contents.*

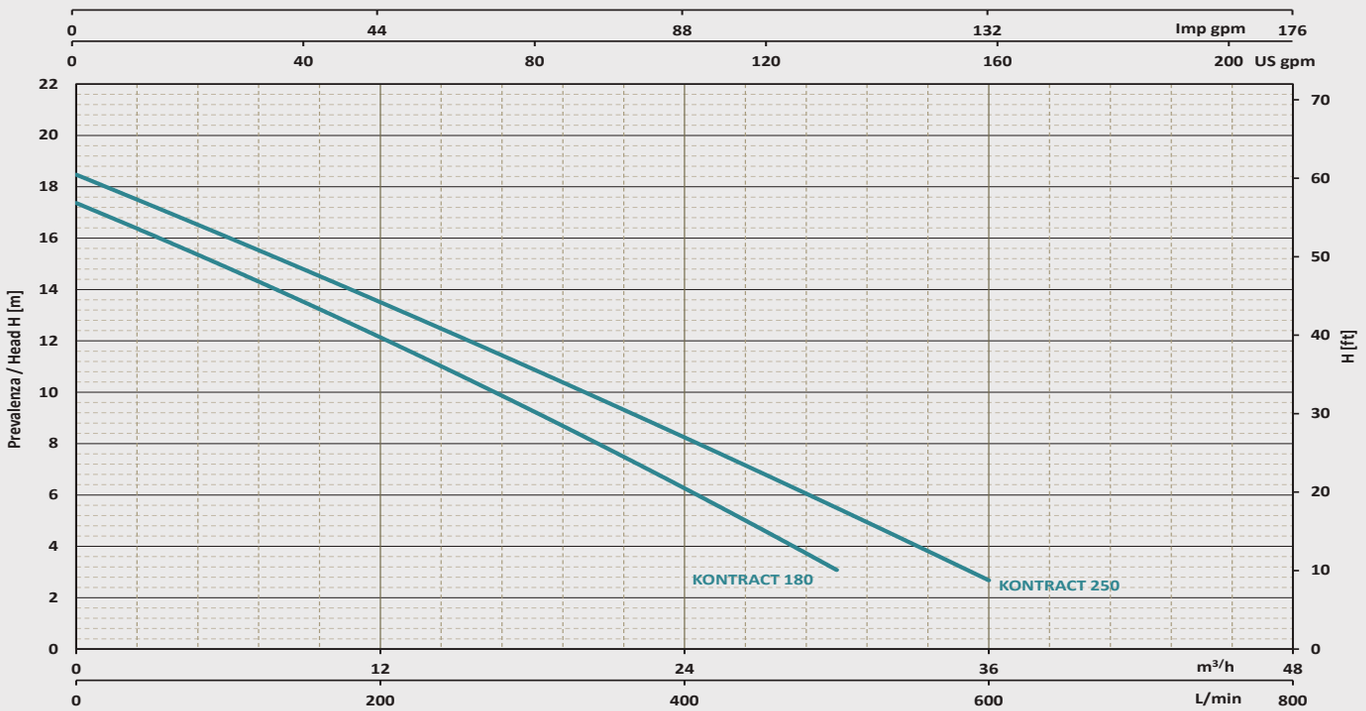
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric oil) for cooling and bearing lubrication*
• Doppia tenuta meccanica: Lato motore a bagno d'olio Lato pompa a bagno d'acqua	• *Double mechanical seals: Engine face: oil bath* *Pump face: water bath*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Passaggio libero: 10 mm	• *By pass section: 10 mm*
• Versioni	• *Versions*
Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito (Hp 1,5) Con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatori e interruttore (Hp 1,5 vers. "/CB"; Hp 2,5).	*Single phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor (Hp1,5)* *Whit built in thermal protection and plastic casing power supply box comprising capacitor and switch (Hp 1,5 version "/CB"; Hp 2,5).*
Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	*Three phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the user*
• Potenza motore: da 1,1 kw (1,5 Hp) a 1,8 kw (2,5 Hp) versioni monofase e trifase	• *Motor power: From 1,1 kw (1,5 Hp) to 1,8 kw (2,5 Hp) single phase and three phase version*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante	• *Single phase version automatic version whit floater or manual version without floater*
• Cavo standard	• *Standard cable features*
Monofase: 10 metri H07RN-F senza spina (Hp 1,5) 10 metri H07RN-F completa di quadro elettrico con spezzone cavo 0,7 metri senza spina (2,5 Hp)	*Single phase: 10 meters H07RN-F without plug (Hp 1,5)* *10 meters H07RN-F complete with power supply box 0,7m cable section, without connection plug (2,5 Hp)*
Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina	*Three phase: 10 meters H07RN-F without plug*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Accessori disponibili a richiesta:	***Accesories available on demand:***
• Quadro elettrico trifase di protezione e comando a mezzo di galleggiante elettromeccanico	• *Three phase electrical safety power supply box whit automatic electromechanical floater controls*
• Sensori termici per protezione motore	• *Thermal sensor for motor protection*
• Galleggiante 10-20 mt di cavo	• *Floater cable: 10-20 mt di cavo*
• Raccordi e porta gomma rapidi da 2" e 3" in alluminio rapido	• *2" and 3" quick-union alluminium connectors and rubber piece holders*

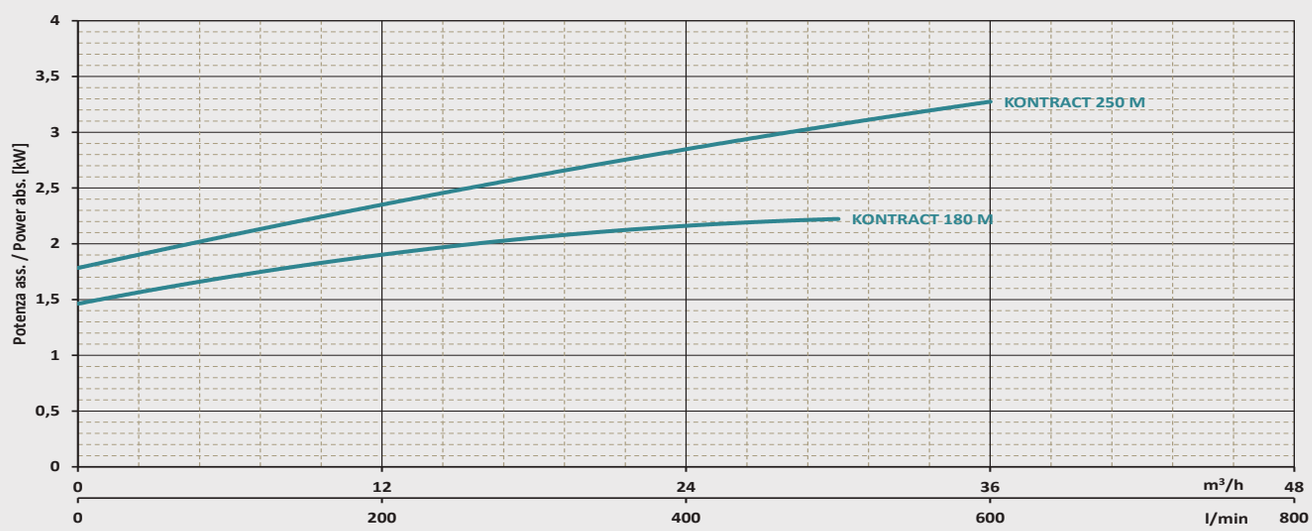
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

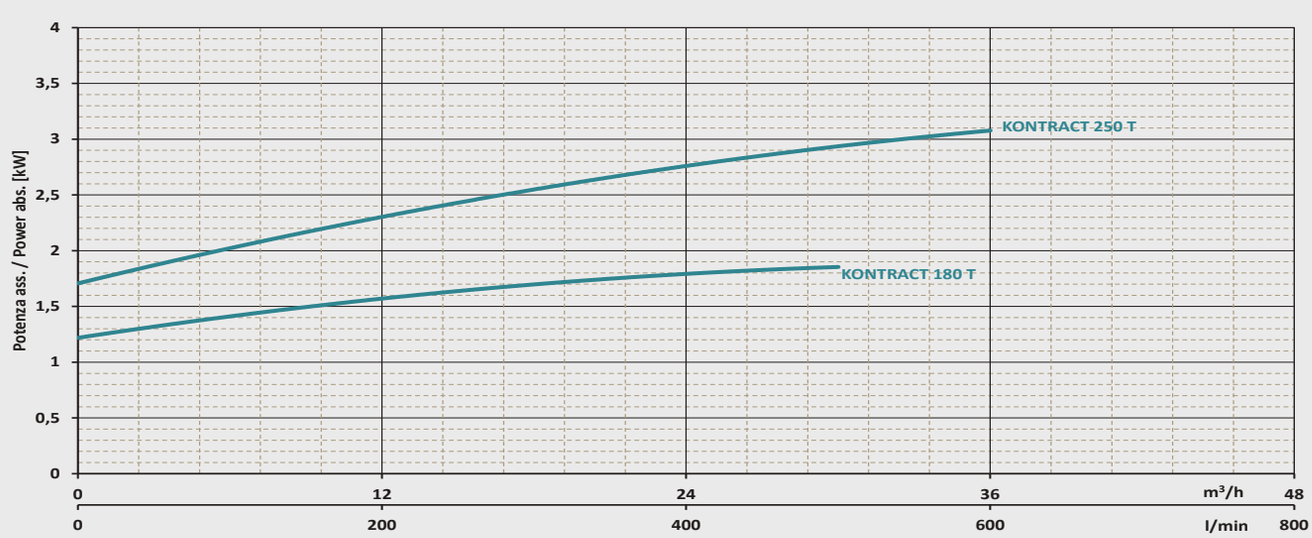


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox speciale** / Special stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** / Stainless steel
D	**Doppia tenuta meccanica** Double mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio - Ceramica** Silicon carbide - Ceramic
		Lato motore Motor face	**Grafite - ceramica** Graphite - Ceramic
E	**O-ring**		**Nbr**
H	**Cassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio** Cover		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
L	**Diffusore** Diffuser		**Hnbr con anima acciaio** Hnbr with core steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
R	**Flangia inferiore** Lower flange		**Alluminio con trattamento speciale** Aluminium with special treatment

Prestazioni / Performance Data 50Hz





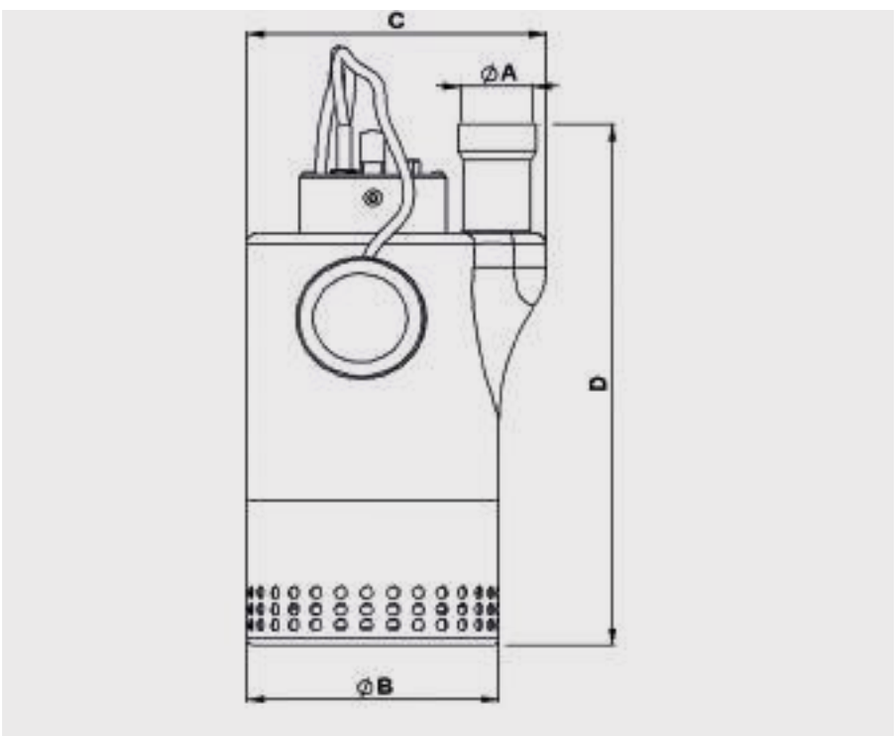


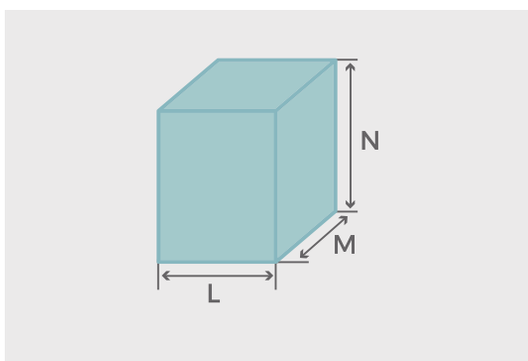
Portata / Flow rate Q

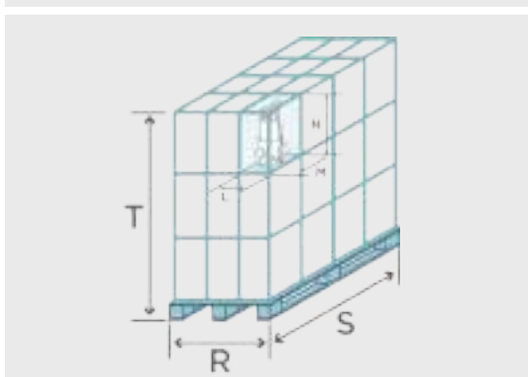
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA						
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	12	21	30	36
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	200	350	500	600
KTC1802	KONTRACT 180 M AUT	1 ~	230	50	2,2	9,5	1,1	1,5	30	450		17,5	16	12	8	3	-
KTC1802/CB	KONTRACT 180 M AUT + C.BOX	1 ~	230	50	2,2	9,5	1,1	1,5	30	450		17,5	16	12	8	3	-
KTC1803	KONTRACT 180 M	1 ~	230	50	2,2	9,5	1,1	1,5	30	450		17,5	16	12	8	3	-
KTC1803/CB	KONTRACT 180 M + C.BOX	1 ~	230	50	2,2	9,5	1,1	1,5	30	450		17,5	16	12	8	3	-
KTC1805	KONTRACT 180 T	3 ~	400	50	2	3,3	1,1	1,5	-	-	H (m)	17,5	16	12	8	3	-
KTC2502	KONTRACT 250 M AUT	1 ~	230	50	3	13,5	1,8	2,5	40	450		18,5	17	14	9,5	5	3
KTC2503	KONTRACT 250 M	1 ~	230	50	3	13,5	1,8	2,5	40	450		18,5	17	14	9,5	5	3
KTC2505	KONTRACT 250 T	3 ~	400	50	2,8	4,6	1,8	2,5	-	-		18,5	17	14	9,5	5	3







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION			
	A	B	C	D
KONTRACT 180 M/T	2"	203	230	446
KONTRACT 250 M/T	2"	203	230	446

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
KONTRACT 180 M/T	650	370	260	21,0	800	1200	1450	28	598
KONTRACT 250 M/T	650	370	260	25,0	800	1200	1450	28	710

Elettropompe sommergibili inox

KONTRACT

300÷600

Elettropompe sommergibili drenaggio per cantieristica
Submersible electric pumps for construction work site drainage

Prevalenza: 20,0 mt ÷ 23,0 mt
Portata: 54,0 m³/h ÷ 84,0 m³/h
Pot. nominale: 2,25 kW (3 Hp) ÷ 4,5 kW (6 Hp)
Passaggio solidi 10 mm

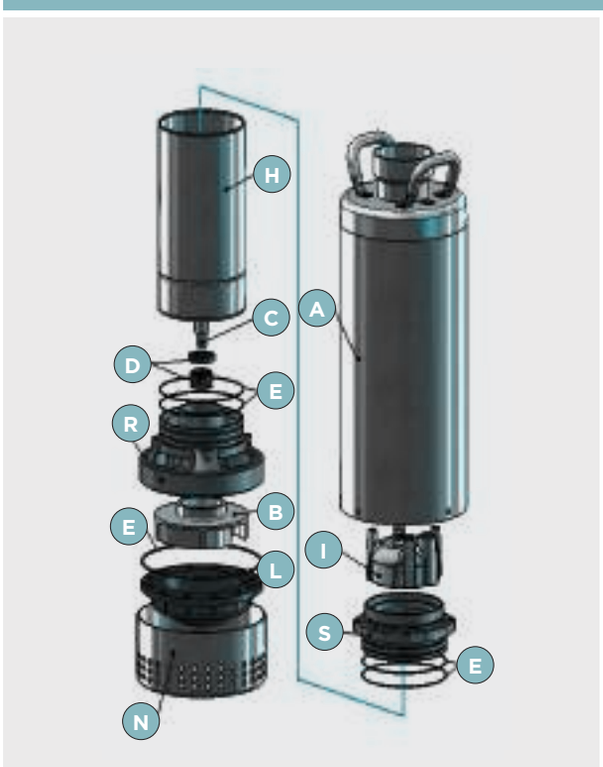
Applicazioni
- Drenaggio di cantieri edili e di cuniculi.
- Idonee per il prosciugamento di scantinati e box.
- Movimentazione materiali anche abrasivi, impianti di irrigazione, acque piovane e di falda.

***Pump head:* 20,0 mt ÷ 23,0 mt**
***Delivery:* 54,0 m³/h ÷ 84,0 m³/h**
Rated output: 2,25 kW (3 Hp) ÷ 4,5 kW (6 Hp)
Solid matter bypass 10 mm

Applications
- *Work site, trench ducts and underground passage pump out.*
- *Suited to cellar, garage and basament pump out.*
- *Handling of moderately foul water with material and/or abrasive material contents.*

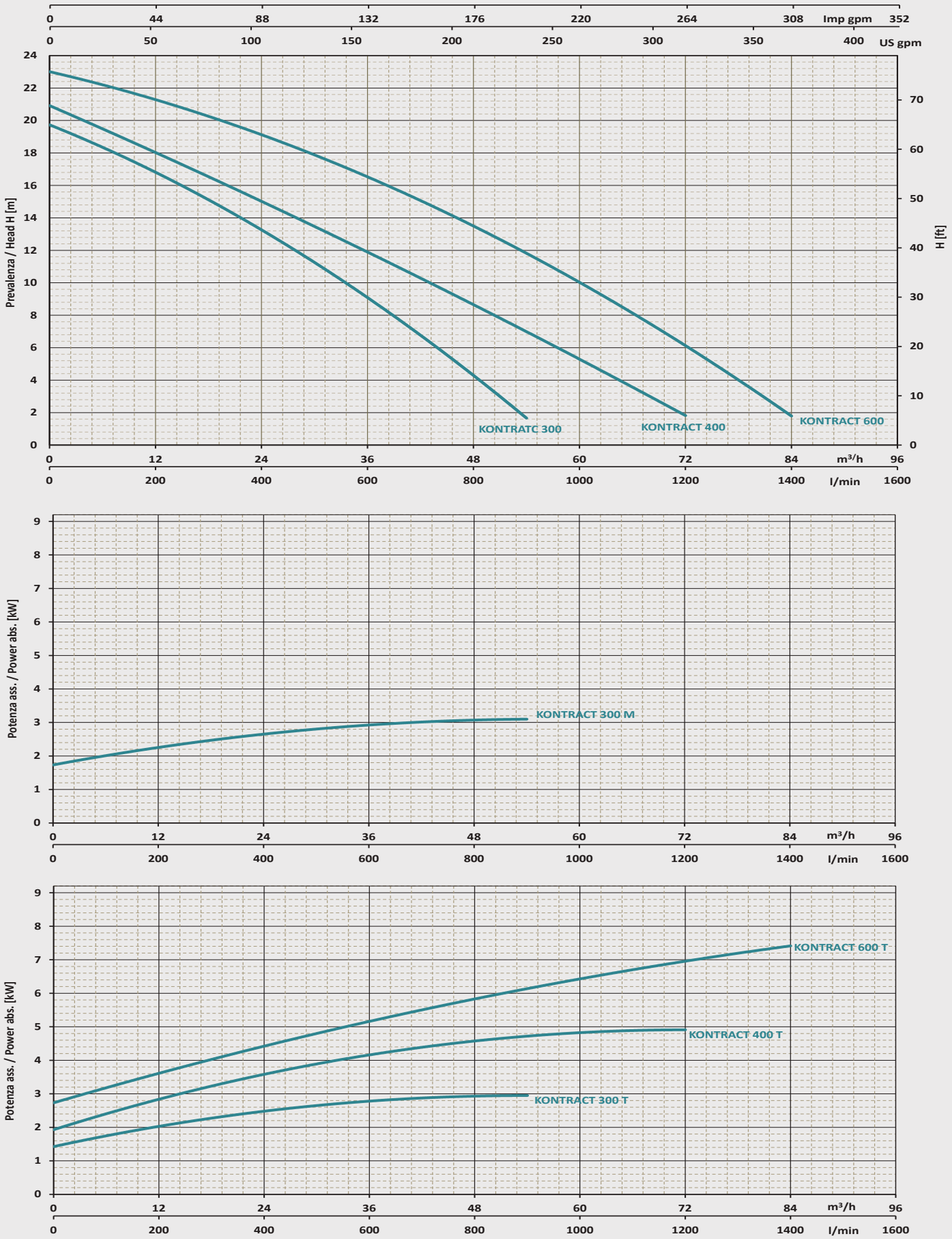
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric oil) for cooling and bearing lubrication*
• Doppia tenuta meccanica: Lato motore a bagno d'olio Lato pompa a bagno d'acqua	• *Double mechanical seals: Engine face: oil bath* *Pump face: water bath*
• Immersione massima: mt 5 ÷ 20	• *Permissible draught of water: mt 5 ÷ 20 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Passaggio libero: 10 mm	• *By pass section: 10 mm*
• Versioni	• *Versions*
Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatore e interruttore	*Single phase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz with built in thermal protection and plastic casing power supply box comprising capacitor and switch*
Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	*Three phase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz whit overload protection care of the user*
• Potenza motore: 2,25 kw (3,0 Hp) versioni monofase e trifase. da 3,0 kw (4,0 Hp) a 4,5 kw (6,0 Hp) solo versione trifase	• *Motor power: 2,25 kw (3 Hp) single phase and three phase version.* *From 3,0 kw (4,0) to 4,5 kw (6,0 Hp) only three phase version*
• Versioni monofasi manuali senza galleggiante	• *Single phase version only manual (without floater)*
• Cavo standard:	• *Standard cable features:*
Monofase: 10 metri H07RN-F completa di quadro elettrico con spezzone cavo 0,7 metri senza spina	*Single phase: 10 meters H07RN-F complete with power supply box 07 mt cable section, without connection plug*
Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina	*Three phase: 10 meters H07RN-F without plug*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Accessori disponibili a richiesta:	***Accesories available on demand:***
• Quadro elettrico monofase con 2 condensatori (avvio/marcia)	• *Single phase electrical box whit 2 capacitors (starter/run)*
• Sensori termici per protezione motore	• *Thermal sensor for motor protection*
• Quadro elettrico monofase e trifase di protezione e comando automatico a mezzo di galleggiante elettromeccanico	• *Three phase and single phase electrical safety power supply box whit automatic electromechanical floater controls*
• Galleggiante 10-20 mt di cavo	• *Floater cable: 10-20 meters*
• Raccordi e portagomma rapidi da 2" e 3" in alluminio rapido	• *2" and 3" quick-union alluminium connectors and rubber piece holders*

TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox speciale** Special stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 Stainless steel
D	**Doppia tenuta meccanica** Double mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio** Silicon carbide
		Lato motore Motor face	**Grafite - ceramica** Graphite - Ceramic
E	**O-ring**		**Nbr**
H	**Cassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
I	**Coperchio** Cover		**Ghisa (G20)** Cast iron
L	**Diffusore** Diffuser		**Hnbr con anima acciaio** Hnbr with core steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
R	**Flangia inferiore** Lower flange		**Ghisa (G20)** Cast iron
S	**Flangia superiore** Upper flange		**Ghisa (G20)** Cast iron

Prestazioni / Performance Data 50Hz

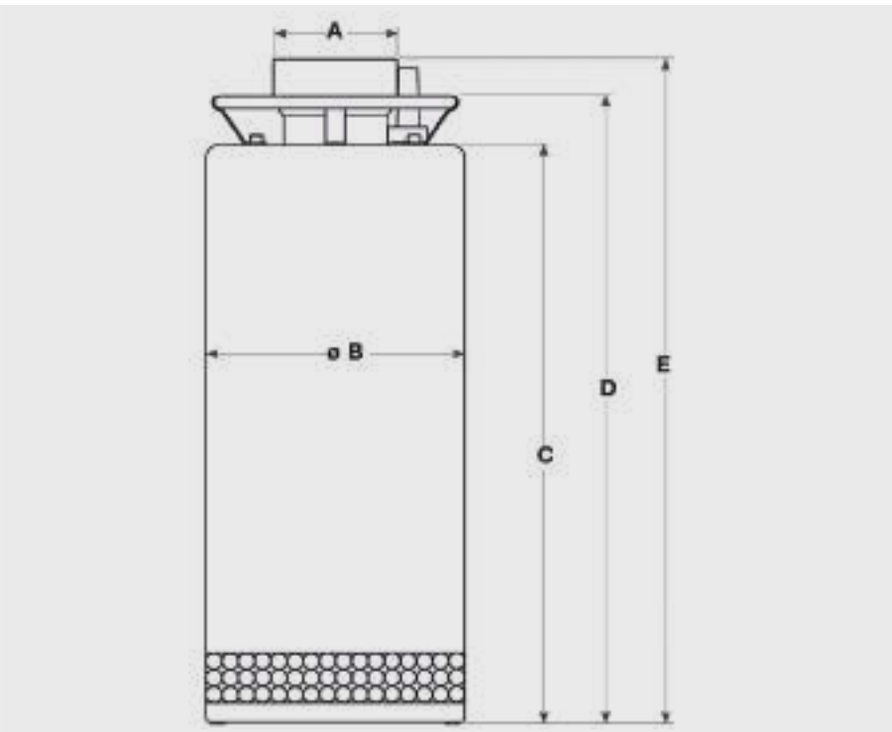


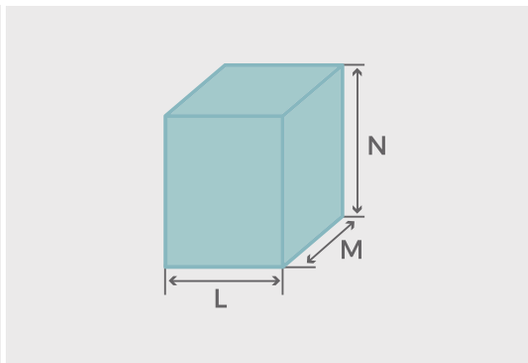
Portata / Flow rate Q

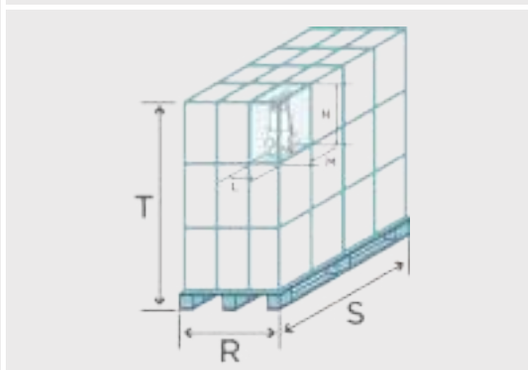
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	12	21	30	42	54	72	84
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	200	350	500	700	900	1200	1400
KTC3003	KONTRACT 300 M	1 ~	230	50	4	20	2,25	3	80	450	H (m)	20	18,5	17	14,5	11,5	6	2	-	-
KTC3005	KONTRACT 300 T	3 ~	400	50	3,7	6,5	2,25	3	-	-		20	18,5	17	14,5	11,5	6	2	-	-
KTC4005	KONTRACT 400 T	3 ~	400	50	5	9,5	3	4	-	-		21	20	18	16	13,5	10,5	6,5	2	-
KTC6005	KONTRACT 600 T	3 ~	400	50	7	13	4,5	6	-	-		23	22,5	21,5	19,5	18	15,2	11,8	5,8	2







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION				
	A	B	C	D	E
KONTRACT 300 M/T	3"	203	484	539	551
KONTRACT 400 T	3"	203	484	539	551
KONTRACT 600 T	3"	203	484	539	551

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSION				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
KONTRACT 300 M/T	580	400	260	38,0	800	1200	900	12	481
KONTRACT 400 T	580	400	260	38,0	800	1200	900	12	481
KONTRACT 600 T	580	400	260	43,0	800	1200	900	12	481

Elettropompe sommergibili inox

KONTRACT

550÷1500

Elettropompe sommergibili drenaggio per cantieristica
Submersible electric pumps for construction work site drenage

Prevalenza: 34 mt ÷ 45 mt
Portata: 72 m³/h ÷ 120 m³/h
Pot. nominale: 5,5 kW (7,5 Hp) ÷ 15 kW (20 Hp)
Passaggio solidi 10 mm

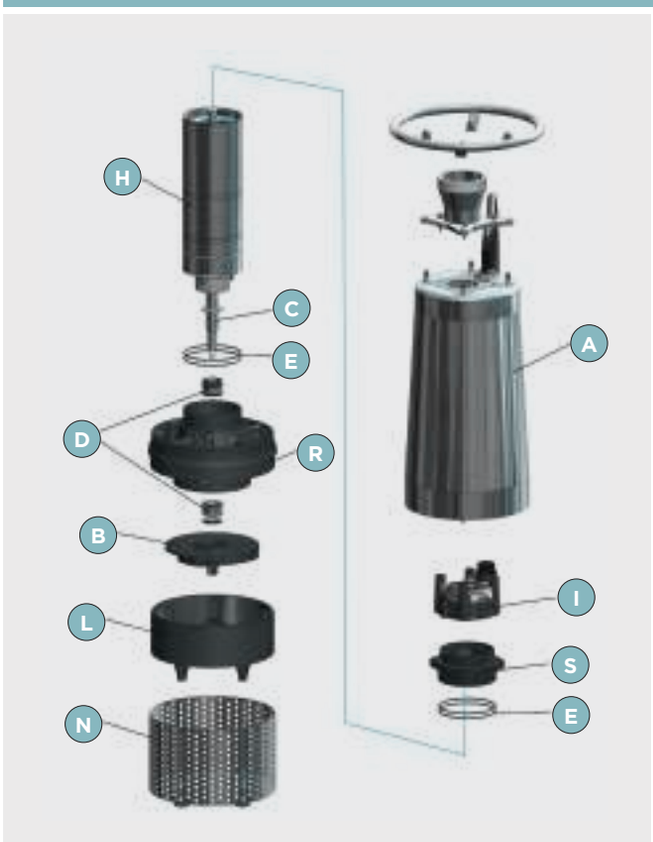
Applicazioni
- Drenaggio di cantieri edili e di cuniculi.
- Idonee per il prosciugamento di scantinati e box.
- Movimentazione materiali anche abrasivi, impianti di irrigazione, acque piovane e di falda.

***Pump head:* 34 mt ÷ 45 mt**
***Delivery:* 72 m³/h ÷ 120 m³/h**
Rated output: 5,5 kW (7,5 Hp) ÷ 15 kW (20 Hp)
Solid matter bypass 10 mm

Applications
- *Work site, trench ducts and underground passage pump out.*
- *Suited to cellar, garage and basament pump out.*
- *Handling of moderately foul water with material and/or abrasive material contents.*

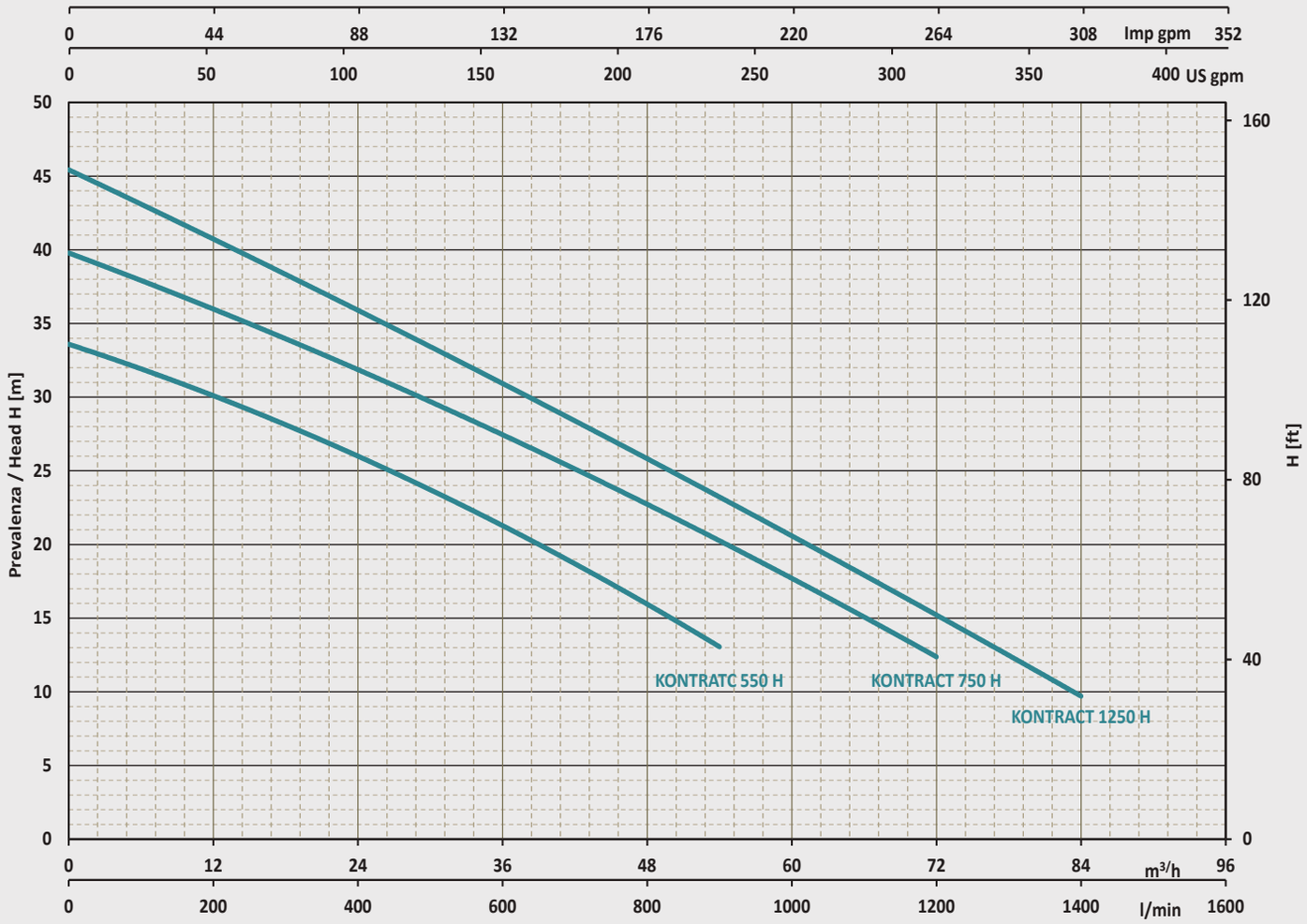
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a doppia impregnazione	• *Engine double impregnation*
• Doppia tenuta maccanica in bagno d'olio	• *Double mechanical seals in oil bath*
• Immersione massima: mt 5-20	• *Permissible draught of water: mt 5-20*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class F insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Passaggio libero: 10 mm	• *By pass section: 10 mm*
• Versioni Trifase: 220-230V/50Hz o 380-400V/50Hz e 220-230V/60Hz o 380-400V/60Hz	• *Versions* *Three phase: 220-230V/50Hz or 380-400V/50Hz and 220-230V/60Hz or 380-400V/60Hz*
• Potenza motore: da 5,5 kw (7,5 Hp) a 15,0 kw (20 Hp) trifase	• *Motor power: from 5,5 kw (7,5 Hp) to 15,0 kw (20 Hp) trhee phase version*
• Cavo standard Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina con 2 cavi ausiliari	• *Standard cable features* *Three phase: 10 meters H07RN-F without plug with 2 auxiliary cables*
• Predisposizione protezione ampereometrica interna indipendente se gestito con quadro elettrico	• *Predisposition indipendent internal aamperometric protection if managed with an electrical panel*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Accessori disponibili a richiesta:	***Accesories available on demand:***
• Quadro elettrico trifase di protezione e comando automatico a mezzo di galleggiante con protezione termica sull'avvolgimento	• *Three phase electrical safety power supply box whit automatic floater controls and sensor*
• Galleggiante 10-20 mt di cavo	• *Floater cable: 10-20 meters*
• Sensori di livello	• *Level sensor*

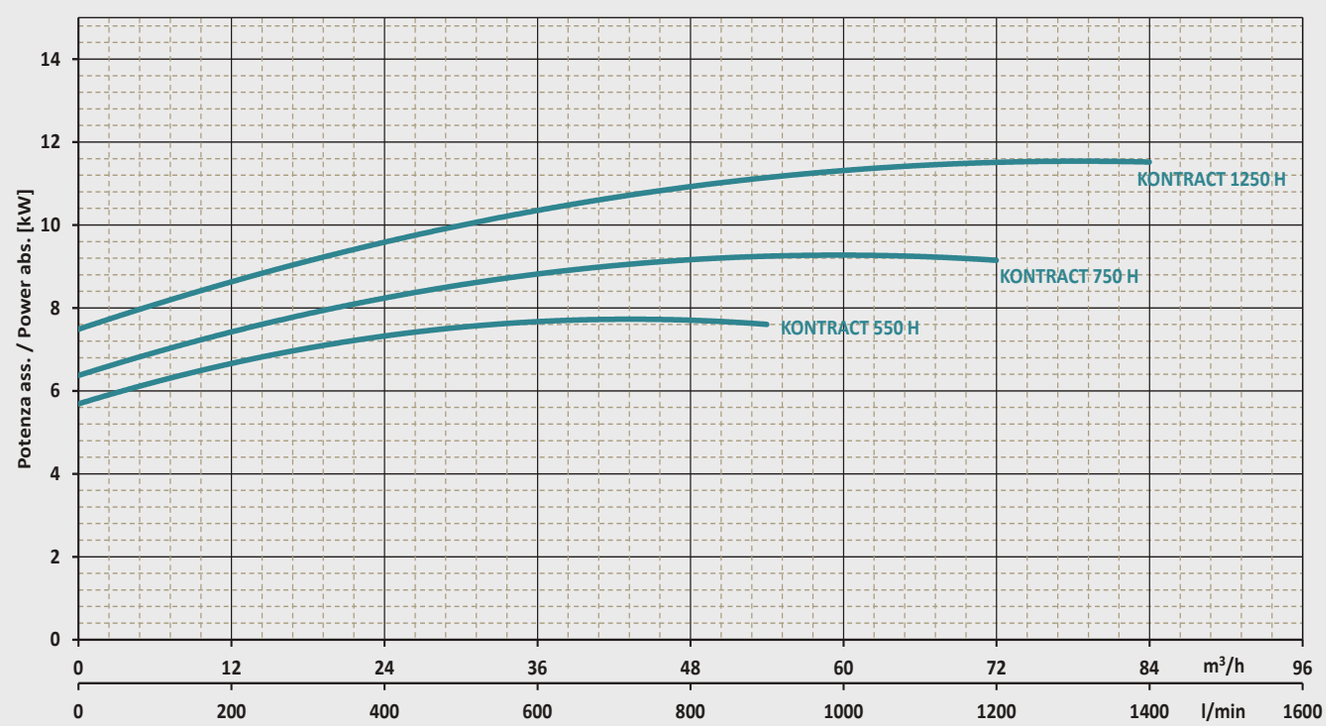
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Ghisa GJS 450 con trattamento** Cast iron GJS 450 with treatment
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 Stainless steel
D	**Doppia tenuta meccanica in bagno d' olio** Double mechanical seal in oil bath	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio** Silicon carbide
		Lato motore Motor face	**Grafite - ceramica** Graphite - Ceramic
E	**O-ring**		**Nbr**
H	**Cassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
I	**Coperchio** Cover		**Ghisa (G20)** Cast iron
L	**Diffusore** Diffuser		**Ghisa con rivestimento in gomma Hnbr** Cast iron with coated Hnbr rubber
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
R	**Flangia inferiore** Lower flange		**Ghisa (G25)** Cast iron
S	**Flangia superiore** Upper flange		**Ghisa (G20)** Cast iron

Prestazioni / Performance Data 50Hz



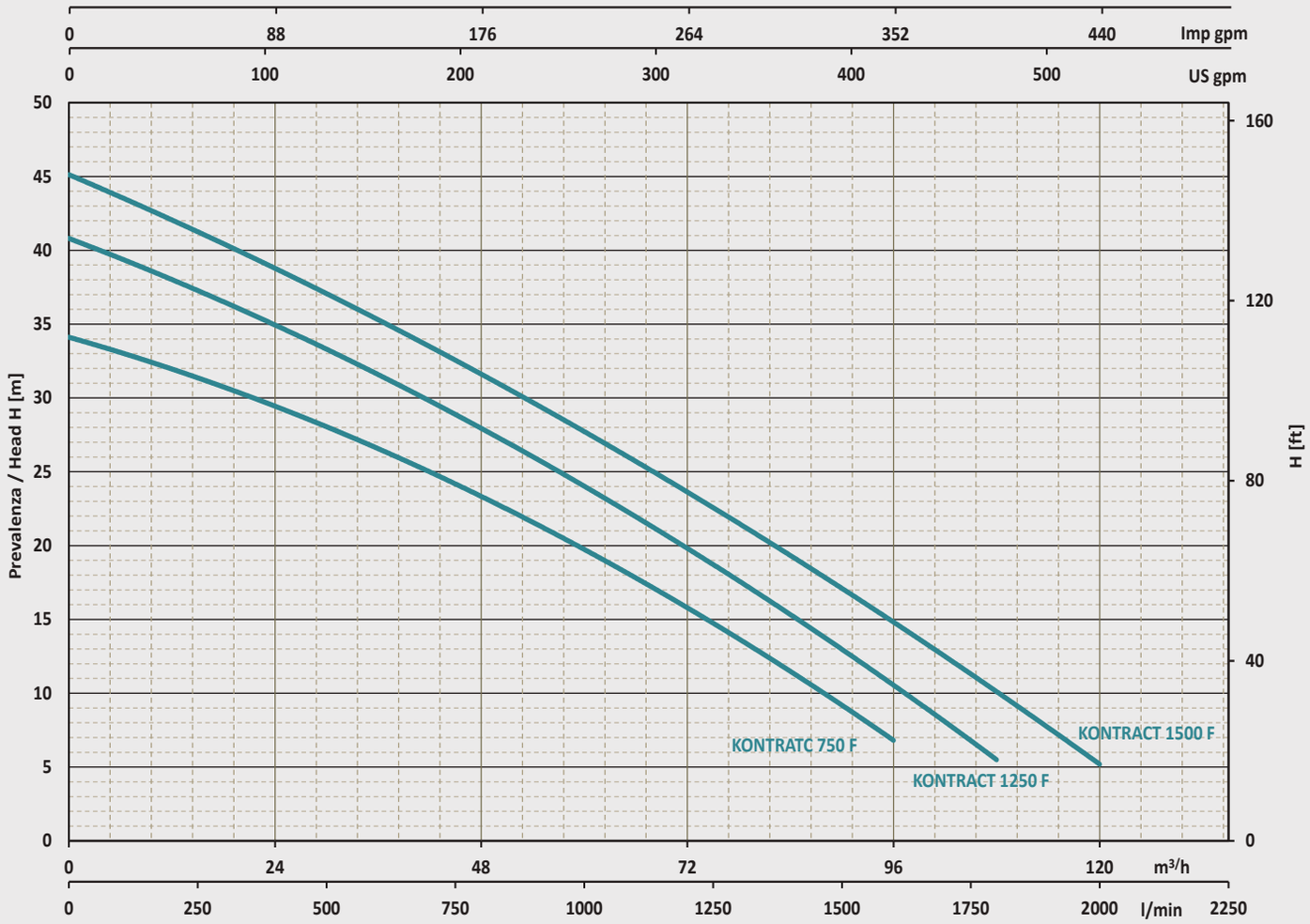


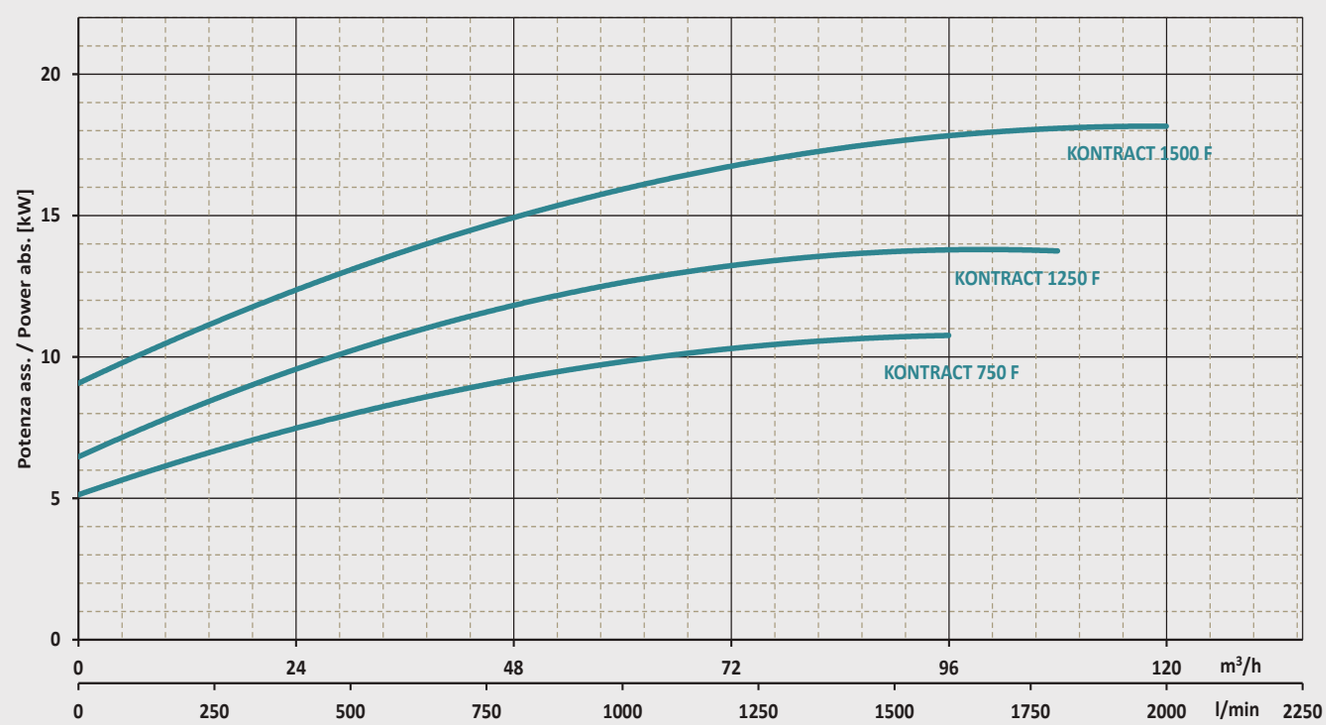
Portata / Flow rate Q

Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

Prestazioni / Performance Data 50Hz



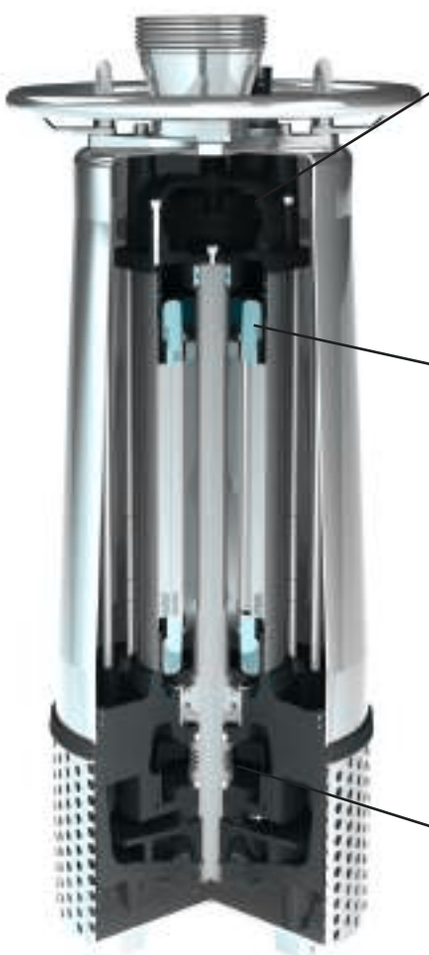


Portata / Flow rate Q

Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

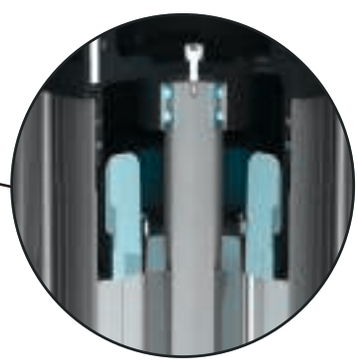
The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA							DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA												
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		m³/h	0	3	12	21	30	42	54	72	84	96	108	120
Code	Model				kW	A	kW	HP	l/min.	0	50	200	350	500	700	900	1200	1400	1600	1800	2000
KTC5505-H	KONTRACT 550 H	3 ~	400	50	7,5	14,5	5,5	7,5		34	32,5	30	27	23	20	12,5	-	-	-	-	-
KTC7505-F	KONTRACT 750 F	3 ~	400	50	10	17,5	7,5	10		34	33,5	32,5	30	27,5	25	22,5	15	11,5	7	-	-
KTC7505-H	KONTRACT 750 H	3 ~	400	50	10	17,5	7,5	10		40	38,5	36	33	30	25	20	12,5	-	-	-	-
KTC12505-F	KONTRACT 1250 F	3 ~	400	50	13	23	12,5	16,5	H (m)	41	40	37,5	36	33,5	30	26	20	15	10	6	-
KTC12505-H	KONTRACT 1250 H	3 ~	400	50	13	23	12,5	16,5		45	44	41,5	37,5	33,5	28	23	15	10	-	-	-
KTC15005-F	KONTRACT 1500 F	3 ~	400	50	18	30	15	20		45	44	42,5	40	37,5	33,5	28	24	20	15	10	5



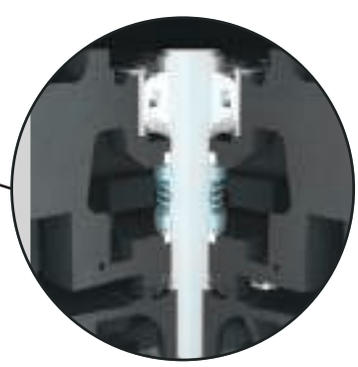
Ogni conduttore è spelato e riempito con resina epossidica per una sigillatura completa.

Each conductor is peeled and filled with epoxy for a complete seal.



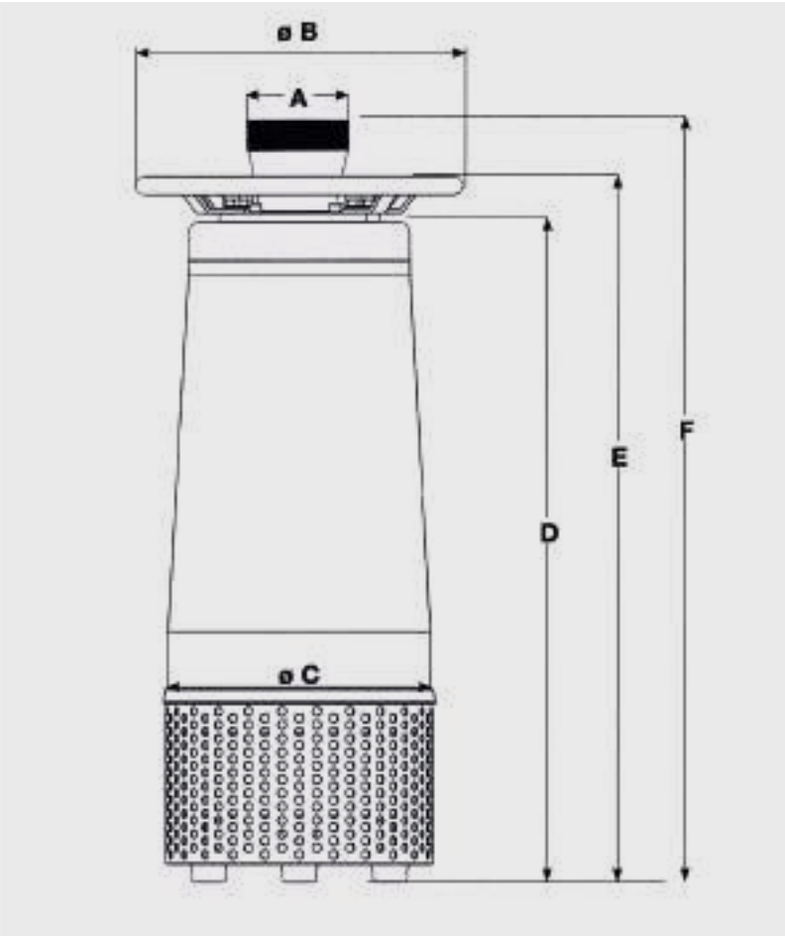
Predisposizione per protezione termica con N.3 sensori gestibili con quadro elettrico opzionale.

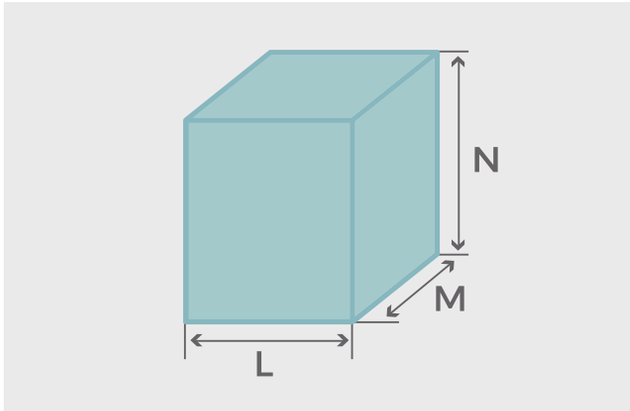
Available N.3 thermal sensor drive by an optional electrical panel.

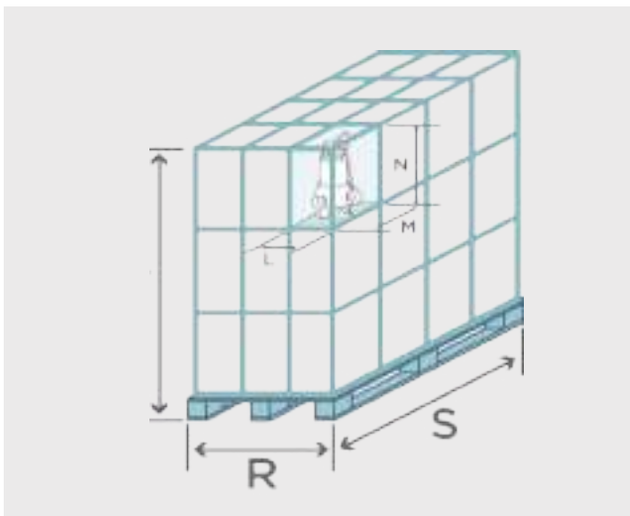


Doppia tenuta meccanica in bagno d'olio.

Double mechanical seal in oil bath.







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION					
	A	B	C	D	E	F
KONTRACT 550 T H	4”	360	300	725	770	840
KONTRACT 750 T H/F	4”	360	300	725	770	840
KONTRACT 1250 T H/F	4”	360	300	725	770	840
KONTRACT 1500 T F	4”	360	300	725	770	840

MODELLO MODEL	DIMENSIONI CASSA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
KONTRACT 550 T H	400	450	1000	90,0	800	1000	1350	6	540
KONTRACT 750 T H/F	400	450	1000	92,0	800	1000	1350	6	552
KONTRACT 1250 T H/F	400	450	1000	95,5	800	1000	1350	6	573
KONTRACT 1500 T F	400	450	1000	96,0	800	1000	1350	6	576

Elettropompe sommergibili inox

SPRING

Elettropompe sommergibili per svuotamento piscine

Submersible electric pumps for swimming pools emptying operations

Prevalenza: 8,0 mt ÷ 16,5 mt
Portata: 9,0 m³/h ÷ 24,0 m³/h
Pot. nominale: 0,25 kW (0,33 Hp) ÷ 1,1 kW (1,5 Hp)

Applicazioni

- Svuotamento di piscine.
- Giochi d'acqua.
- Servizio continuo alternato

***Pump head:* 8,0 mt ÷ 16,5 mt**
***Delivery:* 9,0 m³/h ÷ 24,0 m³/h**
Rated output: 0,25 kW (0,33 Hp) ÷ 1,1 kW (1,5 Hp)

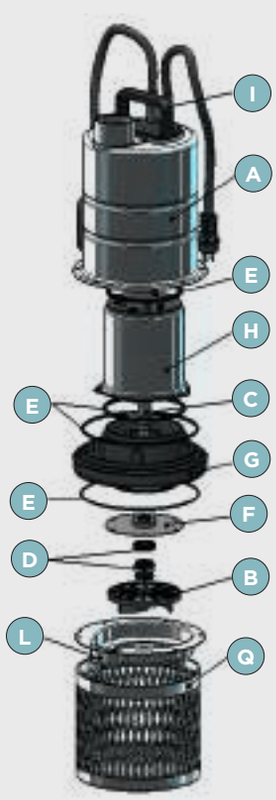
Applications

- *Swimminig pools emptying operations.*
- *Water-play.*
- *Alternated continue service*

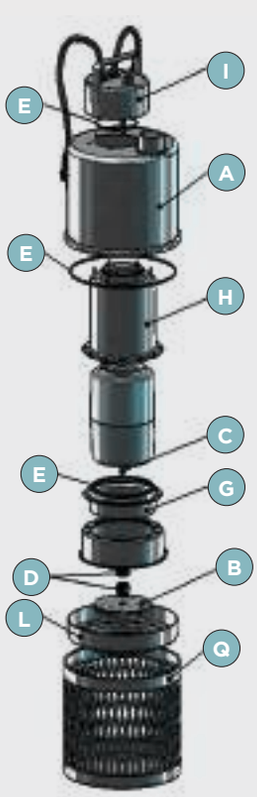
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for coolin and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class F insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Version* *Single phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the user*
• Potenza motore: da 0,25 kw (0,33 Hp) a 0,45 kw (0,6 Hp) solo versioni monofase da 0,6kw (0,8 Hp) a 1,1kw (1,5 Hp) versioni monofase e trifase	• *Motor power: from 0,25 kw (0,33 Hp) to 0,45 kw (0,6 Hp) only single phase version* *from 0,6 kw (0,8 Hp) to 1,1 kw (1,5 Hp) single phase and trhee phase version*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante	• *Automatic single phase version with floater or manual single version, without floater*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (aut-man) Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features* *Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

SPRING 30 - 60

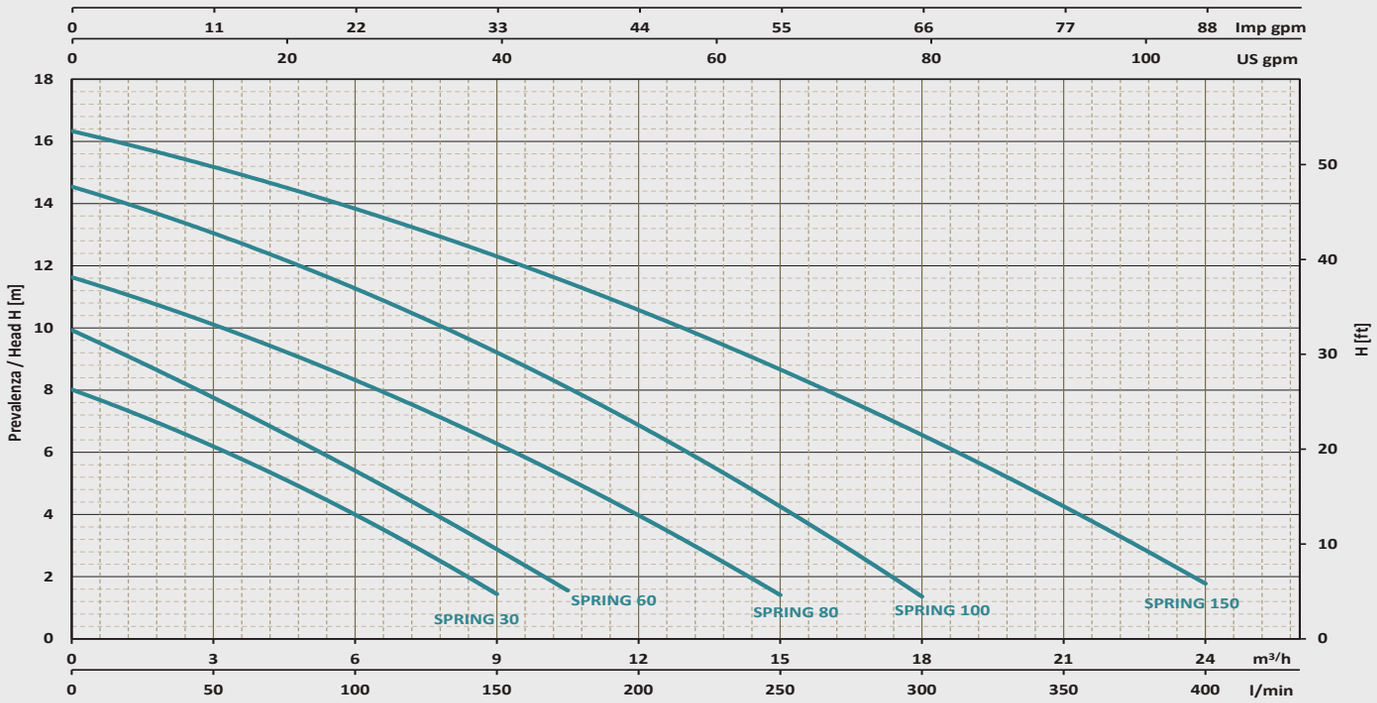


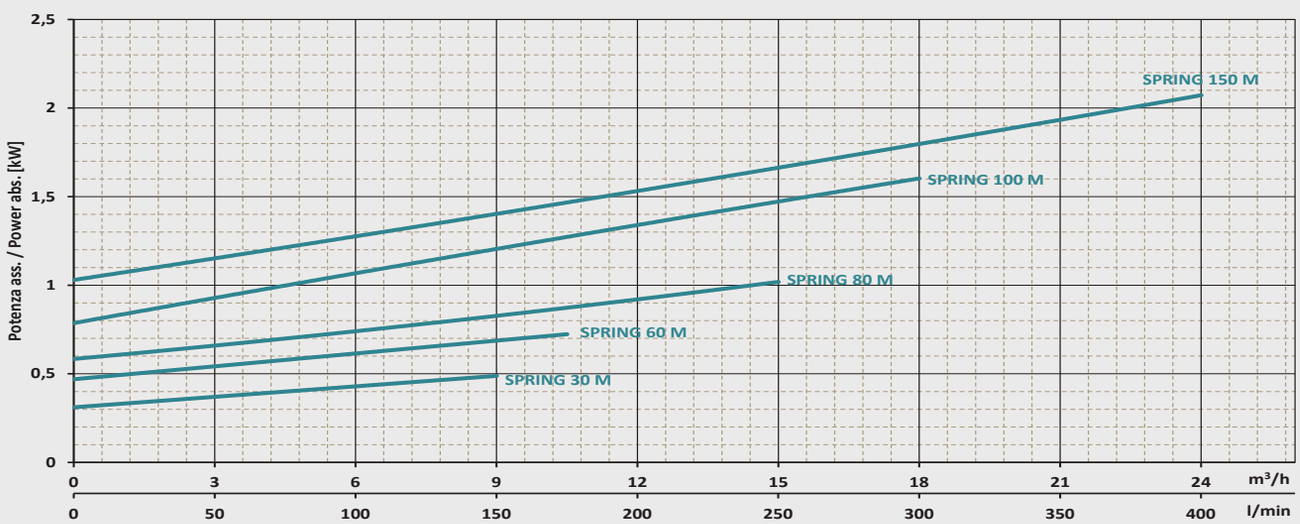
SPRING 80 - 100 - 150

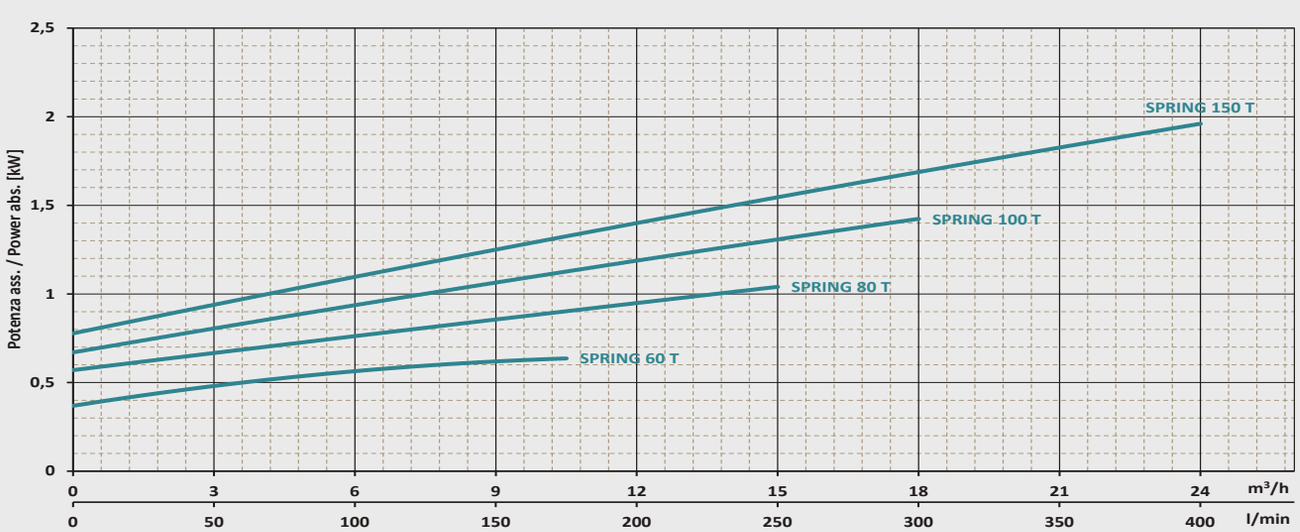


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
B	**Girante** Impeller	Spring 30-60	**Tecnopolimero** Technopolymer
		Spring 80-100-150	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)	Spring 30-60	**Acciaio inox aisi 303** Din 1.4305 Stainless steel
		Spring 80-100-150	**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio** Silicon carbide
		Lato motore Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
E	**O-ring**		**Nbr**
G	**Porta motore** Motor holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
H	**Cassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
I	**Coperchio + maniglia** Cover + handle	Spring 30-60	**Tecnopolimero** Technopolymer
		Spring 80-100-150	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
L	**Diffusore** Diffuser	Spring 30-60	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
		Spring 80-100-150	**Acciaio inox aisi 304 con rivestimento in gomma Hnbr** Din 1.4301 /Stainless steel coated Hnbr rubber
Q	**Filtro** Filtro		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





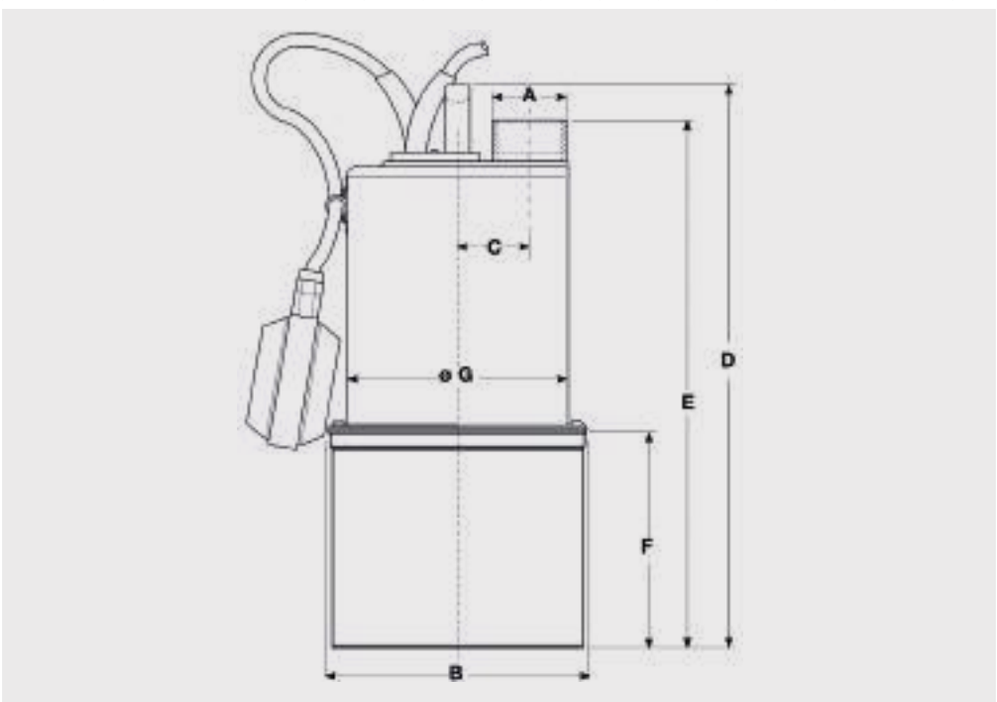


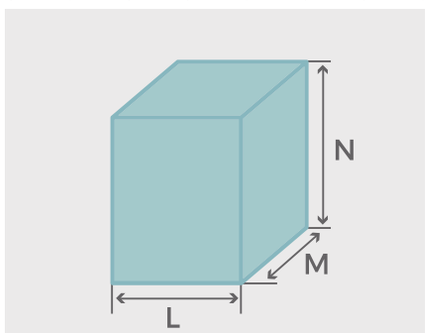
Portata / Flow rate Q

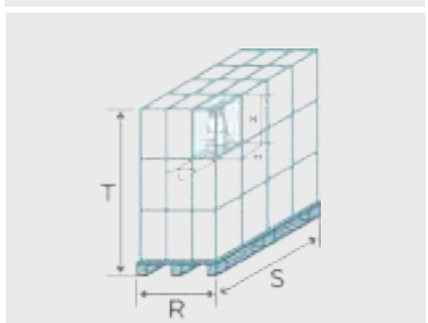
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	2,4	4,5	7,2	9	10,5	15	18	24
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	40	75	120	150	175	250	300	400
SNG0302	SPRING 30 M AUT	1 ~	230	50	0,5	2,2	0,25	0,33	8	450		8	6,6	5,2	2,9	1,5	-	-	-	-
SNG0303	SPRING 30 M	1 ~	230	50	0,5	2,2	0,25	0,33	8	450		8	6,6	5,2	2,9	1,5	-	-	-	-
SNG0602	SPRING 60 M AUT	1 ~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	10	450		10	8	6,8	4,3	3	1,5	-	-	-
SNG0603	SPRING 60 M	1 ~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	10	450		10	8	6,8	4,3	3	1,5	-	-	-
SNG0605	SPRING 60 T	3 ~	400	50	0,7	1,4	0,45	0,6	-	-		10	8	6,8	4,3	3	1,5	-	-	-
SNG0802	SPRING 80 M AUT	1 ~	230	50	1,1	4,5	0,6	0,8	16	450		11,5	10,5	9,5	7,5	6,2	5	1,5	-	-
SNG0803	SPRING 80 M	1 ~	230	50	1,1	4,5	0,6	0,8	16	450	H (m)	11,5	10,5	9,5	7,5	6,2	5	1,5	-	-
SNG0805	SPRING 80 T	3 ~	400	50	0,9	2,1	0,6	0,8	-	-		11,5	10,5	9,5	7,5	6,2	5	1,5	-	-
SNG1002	SPRING 100 M AUT	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		14,5	13,5	12	10,5	9,5	8	4	1,5	-
SNG1003	SPRING 100 M	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		14,5	13,5	12	10,5	9,5	8	4	1,5	-
SNG1005	SPRING 100 T	3 ~	400	50	1,3	2,2	0,75	1	-	-		14,5	13,5	12	10,5	9,5	8	4	1,5	-
SNG1502	SPRING 150 M AUT	1 ~	230	50	2	10,6	1,1	1,5	30	450		16,5	15,5	14,5	13	12,1	11,2	9	7	1,5
SNG1503	SPRING 150 M	1 ~	230	50	2	10,6	1,1	1,5	30	450		16,5	15,5	14,5	13	12,1	11,2	9	7	1,5
SNG1505	SPRING 150 T	3 ~	400	50	1,8	3,3	1,1	1,5	-	-		16,5	15,5	14,5	13	12,1	11,2	9	7	1,5







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
SPRING 30 M	1"1/4	154	41	324	303	125	132
SPRING 60 M/T	1"1/4	154	41	324	303	125	132
SPRING 80 M/T	1"1/2	212,4	89,7	400	369	160	202,4
SPRING 100 M/T	1"1/2	212,4	89,7	400	369	160	202,4
SPRING 150 M/T	2"	212,4	89,7	440,2	408,2	160	202,4

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
SPRING 30 M	190	230	410	5,5	800	1200	1790	80	450
SPRING 60 M/T	190	230	410	6,2	800	1200	1790	80	506
SPRING 80 M/T	260	300	530	9,0	800	1200	1220	24	241
SPRING 100 M/T	260	300	530	11,0	800	1200	1220	24	289
SPRING 150 M/T	260	300	530	18,0	800	1200	1220	24	457

Elettropompe sommergibili inox

DUMPER

70÷140 series

Elettropompe sommergibili drenaggio per acque sporche
Submersible electric pumps for foul wastewater drainage

Prevalenza: 10,5 mt ÷ 19,5 mt
Portata: 12,0 m³/h ÷ 24,0 m³/h
Pot. nominale: 0,5 kW (0,7 Hp) ÷ 1,1 kW (1,5 Hp)
Passaggio solidi 8 mm

Applicazioni
- Svuotamento di cantine autorimesse e scantinati.
- Svuotamento di piscine vasche in genere e serbatoi.
- Svuotamento da acque piovane, d'infiltrazione, di scarico di pozzetti o vasche di raccolta.
- Irrigazione orti e giardini.

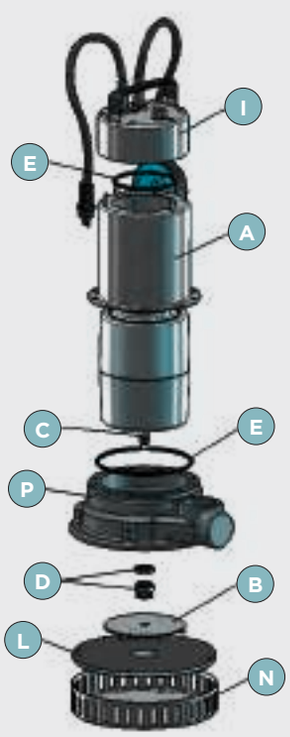
***Pump head:* 10,5 mt ÷ 19,5 mt**
***Delivery:* 12,0 m³/h ÷ 24,0 m³/h**
Rated output: 0,5 kW (0,7 Hp) ÷ 1,1 kW (1,5 Hp)
Solid matter bypass 8 mm

Applications
- *Cellar, garage and basement pump out.*
- *Swi mming pools, all sorts of vats, tanks and reservoir pump out.*
- *Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.*
- *Garden and vegetable gerden irrigation.*

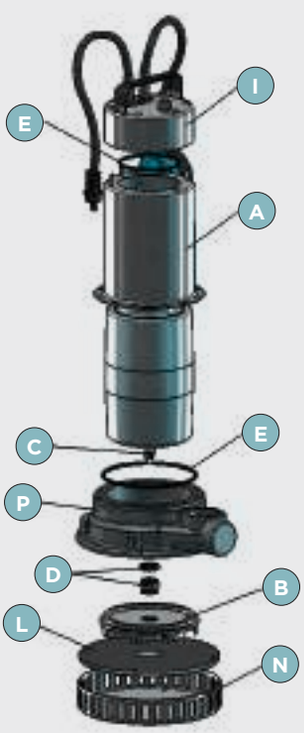
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa PARZIALMENTE immersa. 35°C con pompa TOTALMENTE immersa.	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with PARTIALLY submerged pump.* *35°C with TOTALLY submerged pump.*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the user*
• Potenza motore: da 0,7 a 1,5 Hp versioni monofase e trifase	• *Motor power: from 0,7 to 1,5 Hp single and three phase version*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante	• *Automatic single phase and three phase version*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (aut-man) Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features:* *Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

DUMPER 70 - 80 - 100

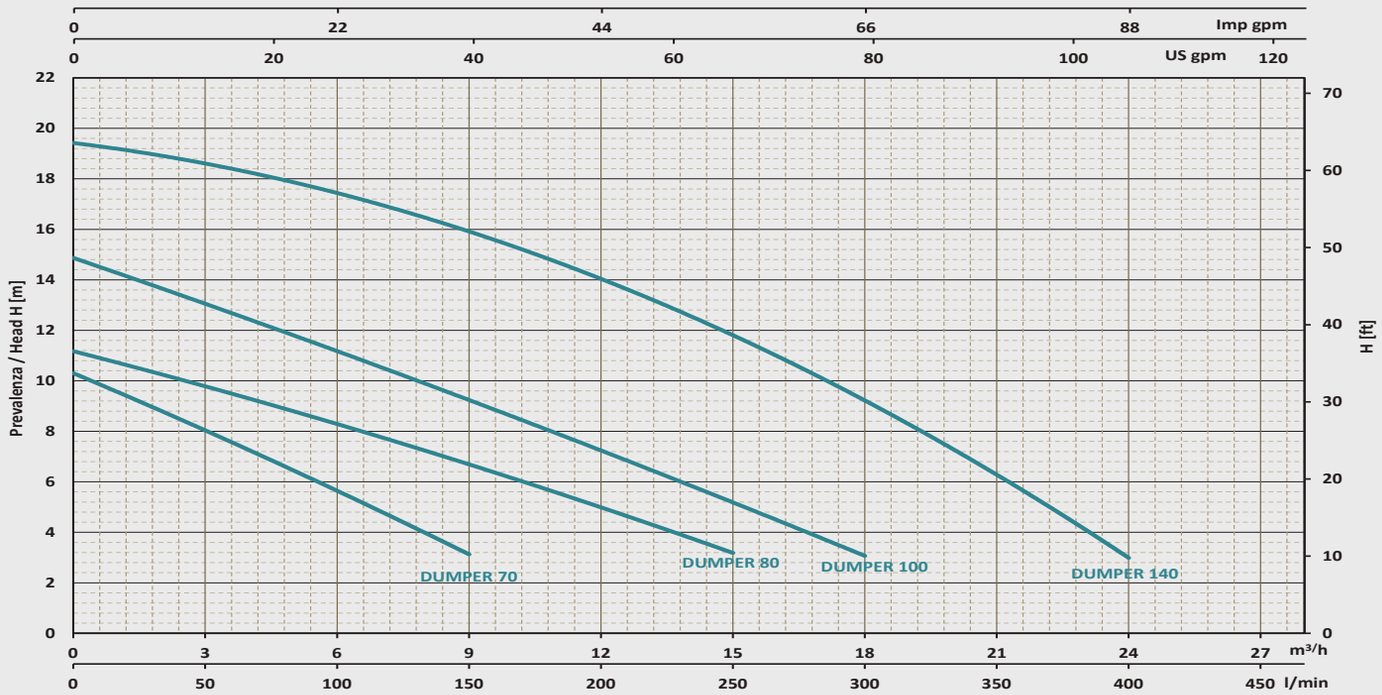


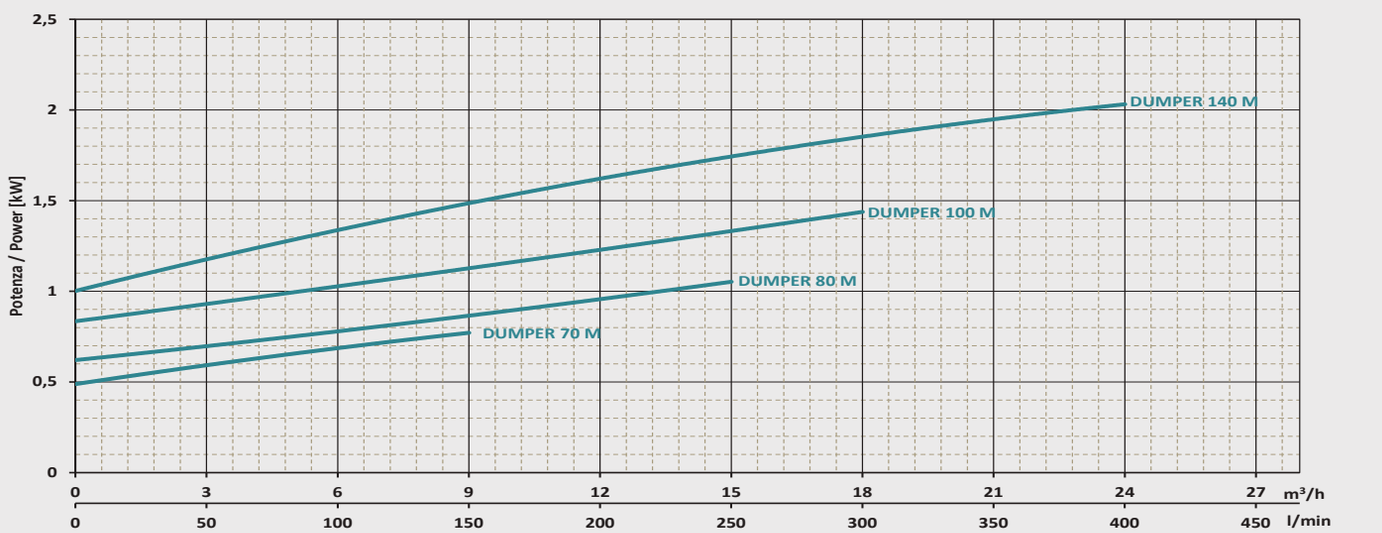
DUMPER 140

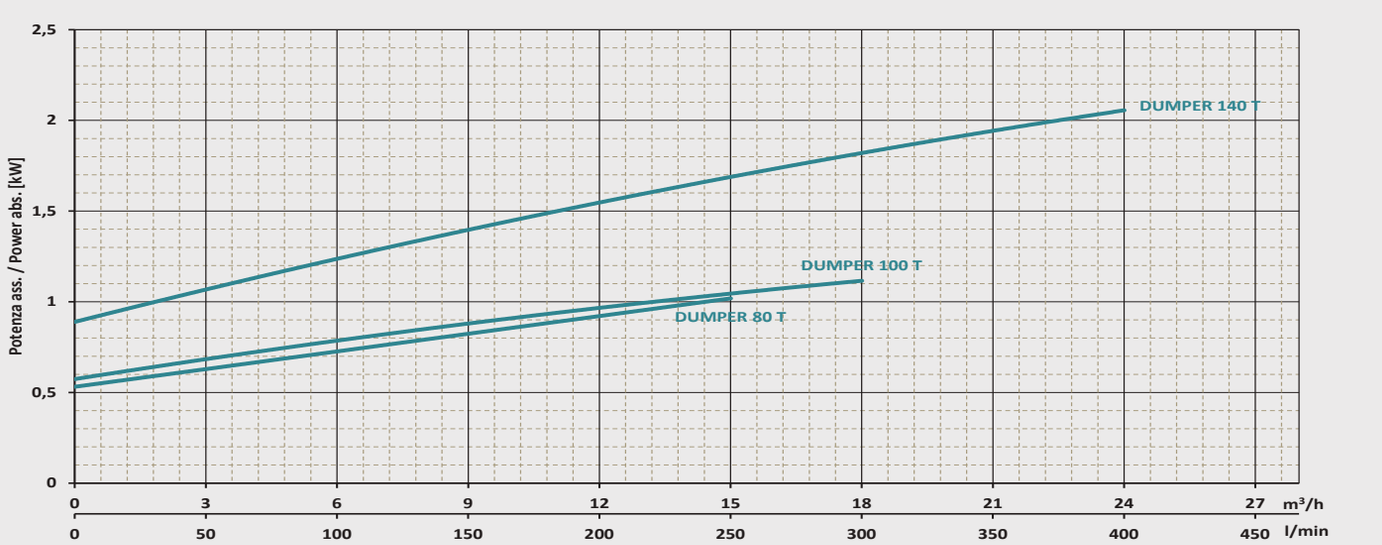


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
B	**Girante** Impeller	Dumper 70-80-100	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
		Dumper 140	**Ghisa (G20)** Cast iron
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio - ceramica** Silicon carbide - ceramic
		Lato motore Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
E	**O-ring**		**Nbr**
I	**Coperchio** Cover		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
L	**Diffusore** Diffuser		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Ghisa (G20)** Cast iron

Prestazioni / Performance Data 50Hz





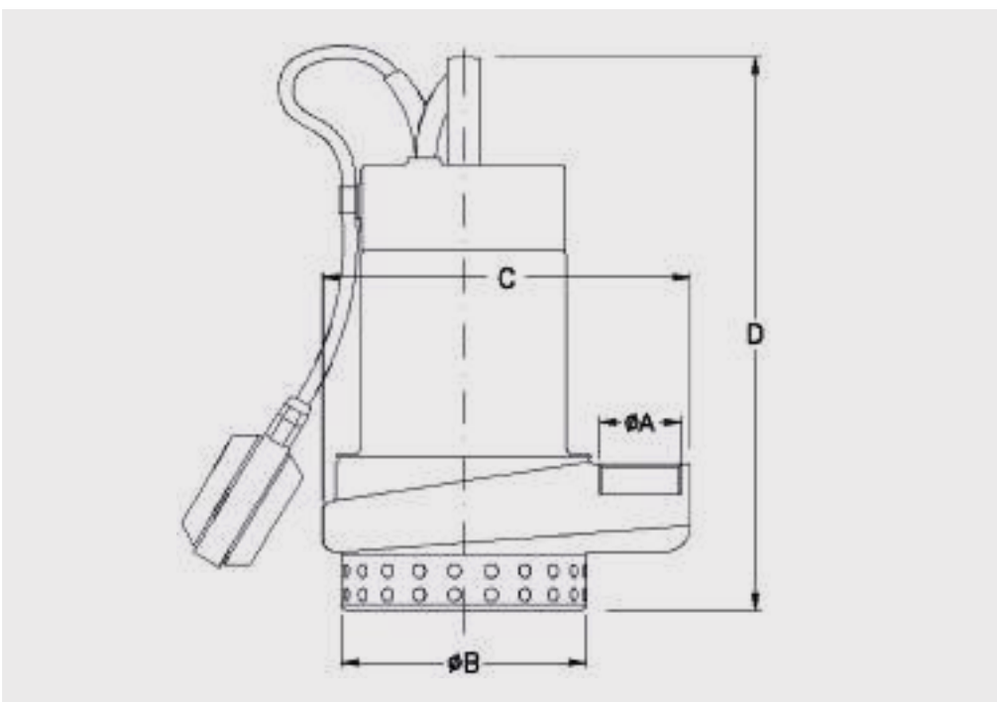


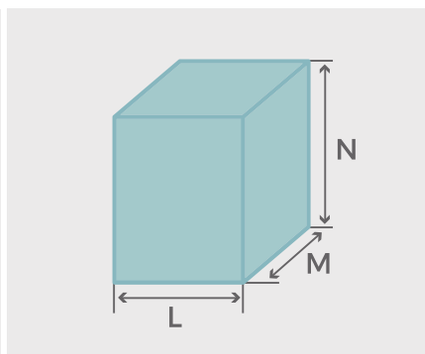
Portata / Flow rate Q

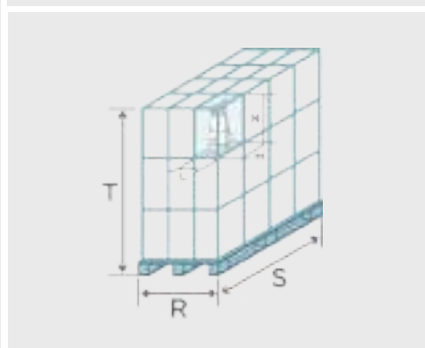
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA										DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor			m³/h	0	1,5	3	6	9	12	15	18	24
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC		l/min.	0	25	50	100	150	200	250	300	400
RDM0700	DUMPER 70 M AUT	1 ~	230	50	0,9	4,5	0,5	0,7	14,5	450			10,5	9	7,8	6	3	-	-	-	-
RDM0802	DUMPER 80 M AUT	1 ~	230	50	1,1	4,5	0,6	0,8	16	450			11,5	10,3	9,5	8,2	6,9	5,2	3	-	-
RDM0803	DUMPER 80 M	1 ~	230	50	1,1	4,5	0,6	0,8	16	450			11,5	10,3	9,5	8,2	6,9	5,2	3	-	-
RDM0805	DUMPER 80 T	3 ~	400	50	1	2,1	0,6	0,8	-	-			11,5	10,3	9,5	8,2	6,9	5,2	3	-	-
RDM1002	DUMPER 100 M AUT	1 ~	230	50	1,3	6,5	0,75	1	20	450			15	14	12,8	11,2	9,2	7,4	5,2	3	-
RDM1003	DUMPER 100 M	1 ~	230	50	1,3	6,5	0,75	1	20	450	H (m)		15	14	12,8	11,2	9,2	7,4	5,2	3	-
RDM1005	DUMPER 100 T	3 ~	400	50	1,1	2,6	0,75	1	-	-			15	14	12,8	11,2	9,2	7,4	5,2	3	-
RDM1402	DUMPER 140 M AUT	1 ~	230	50	2	9	1,1	1,5	30	450			19,5	19	18,5	17,5	16	14	11,8	9,2	3
RDM1403	DUMPER 140 M	1 ~	230	50	2	9	1,1	1,5	30	450			19,5	19	18,5	17,5	16	14	11,8	9,2	3
RDM1405	DUMPER 140 T	3 ~	400	50	1,7	3	1,1	1,5	-	-			19,5	19	18,5	17,5	16	14	11,8	9,2	3







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION			
	A	B	C	D
DUMPER 70 M	1"1/2	190	213,5	300
DUMPER 80 M/T	1"1/2	190	213,5	300
DUMPER 100 M/T	1"1/2	190	213,5	300
DUMPER 140 M/T	1"1/2	190	213,5	344

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
DUMPER 70 M	190	220	320	13,0	800	1200	1130	60	745
DUMPER 80 M/T	190	220	320	13,0	800	1200	1130	60	805
DUMPER 100 M/T	190	220	320	13,5	800	1200	1130	60	835
DUMPER 140 M/T	260	320	340	18,2	800	1200	1400	36	670

Elettropompe sommergibili inox

DUMPER

150÷300

Elettropompe sommergibili drenaggio per acque sporche
Submersible electric pumps for foul wastewater drainage

Prevalenza: 21 mt ÷ 26,5 mt
Portata: 21 m³/h ÷ 30,0 m³/h
Pot. nominale: 1,5 kW (2 Hp) ÷ 2,25 kW (3 Hp)
Passaggio solidi 8 mm

Applicazioni

- Svuotamento di cantine autorimesse e scantinati.
- Svuotamento di piscine vasche in genere e serbatoi.
- Svuotamento da acque piovane, d'infiltrazione, di scarico di pozzetti o vasche di raccolta.
- Irrigazione orti e giardini.

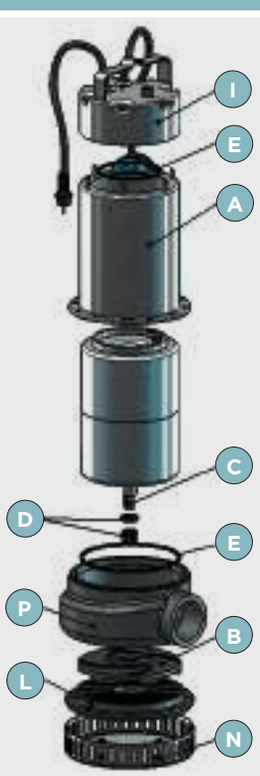
***Pump head:* 21 mt ÷ 26,5 mt**
***Delivery:* 21 m³/h ÷ 30,0 m³/h**
Rated output: 1,5 kW (2 Hp) ÷ 2,25 kW (3 Hp)
Solid matter bypass 8 mm

Applications

- *Cellar, garage and basement pump out.*
- *Swimming pools, all sorts of vats, tanks and reservoir pump out.*
- *Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.*
- *Garden and vegetable garden irrigation.*

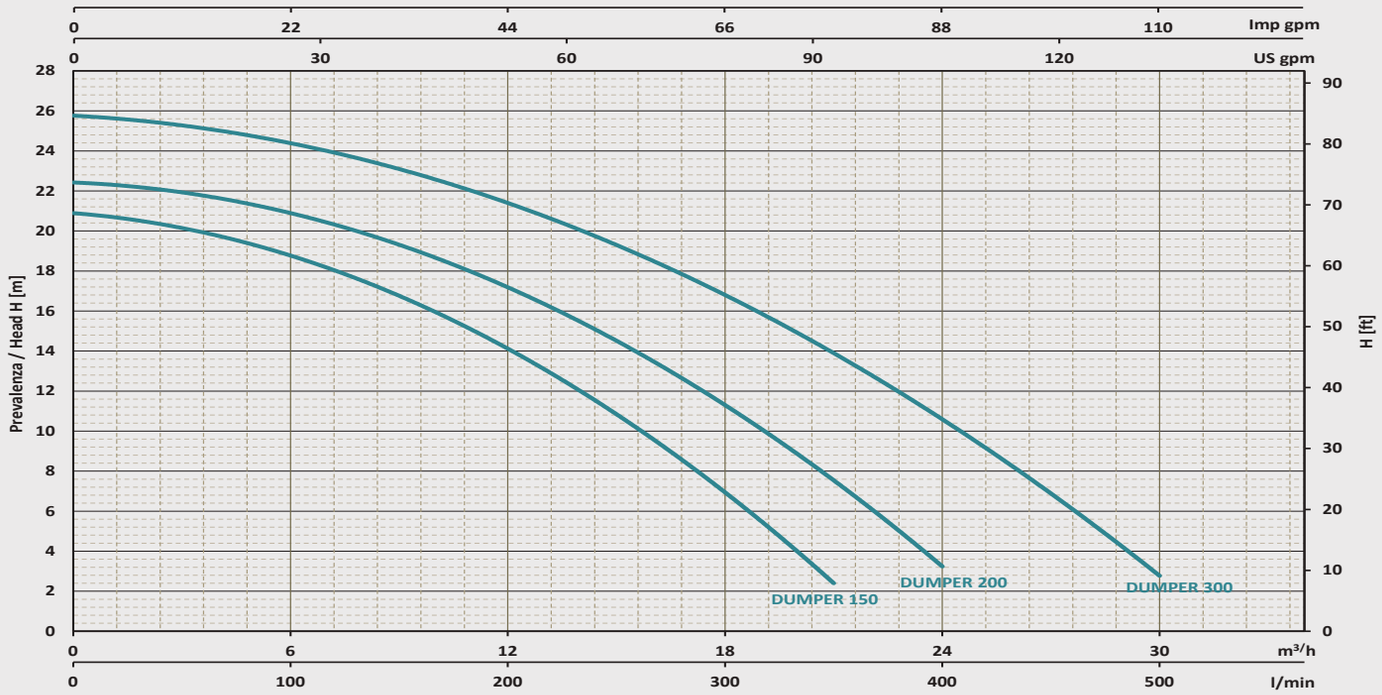
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Doppia tenuta meccanica: lato motore a bagno d'olio lato pompa bagno d'acqua	• *Double machanical seals: engine face: oil bath* *pump face: water bath*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 8 mm	• *By pass section: 8 mm*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the user*
• Potenza motore: Da 2 a 2,5 Hp versioni monofase e trifase Da 3 Hp solo versione trifase	• *Motor power:* *From 2,0 to 2,5 Hp single phase and three phase version* *From 3,0 Hp only three phase version*
• Versioni monofase automatiche solo fino a 2,5 Hp	• *Automatic single phase version up to only 2,5 Hp*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (Aut-Man) Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features* *Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	**Customised voltage and frequency rating available on demand**
Optional:	**Optional:**
• Sistemi di discesa DN50 per impianti fissi	• *Down stroke guide rail systems DN50*
• Sensori termici per protezione motore	• *Thermal sensor for motor protection*

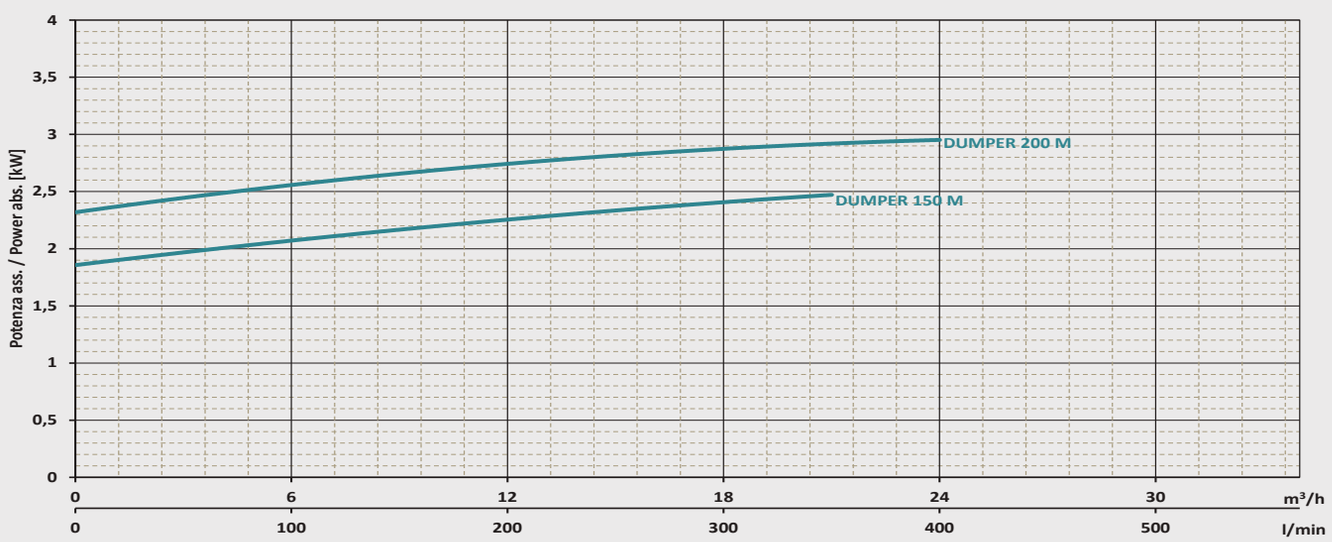
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

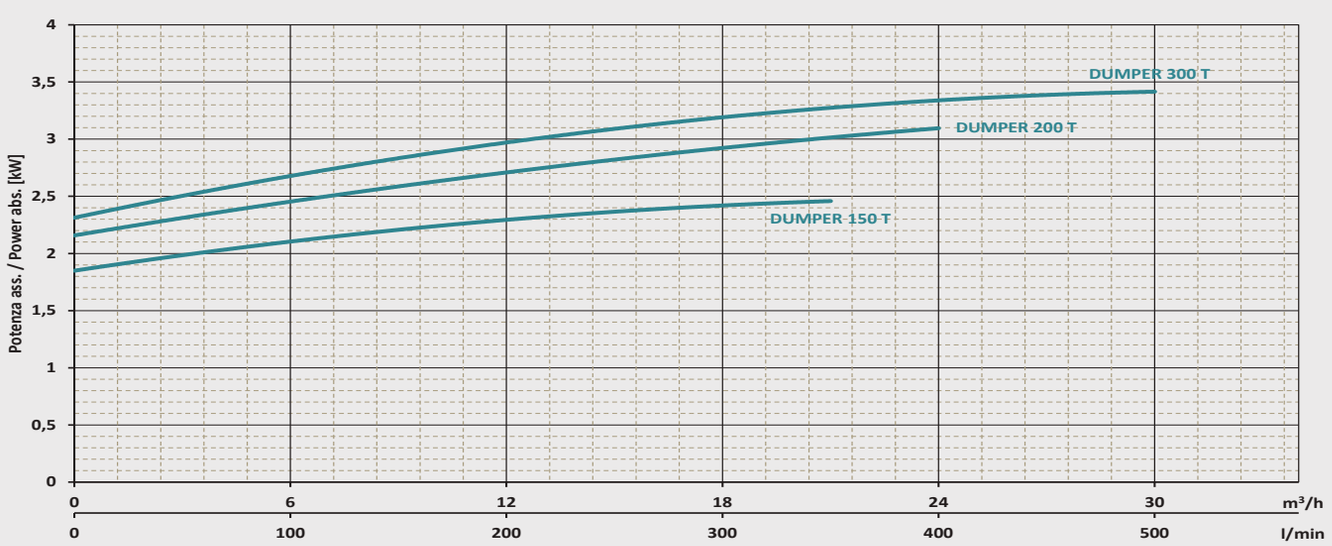


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Ghisa G20** Cast iron
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio - ceramica** Silicon carbide - ceramic
		Lato motore Motor face	**Grafite - ceramica** Graphite - Ceramic
E	**O-ring**		**Nbr**
I	**Coperchio** Cover		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
L	**Diffusore** Diffuser		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





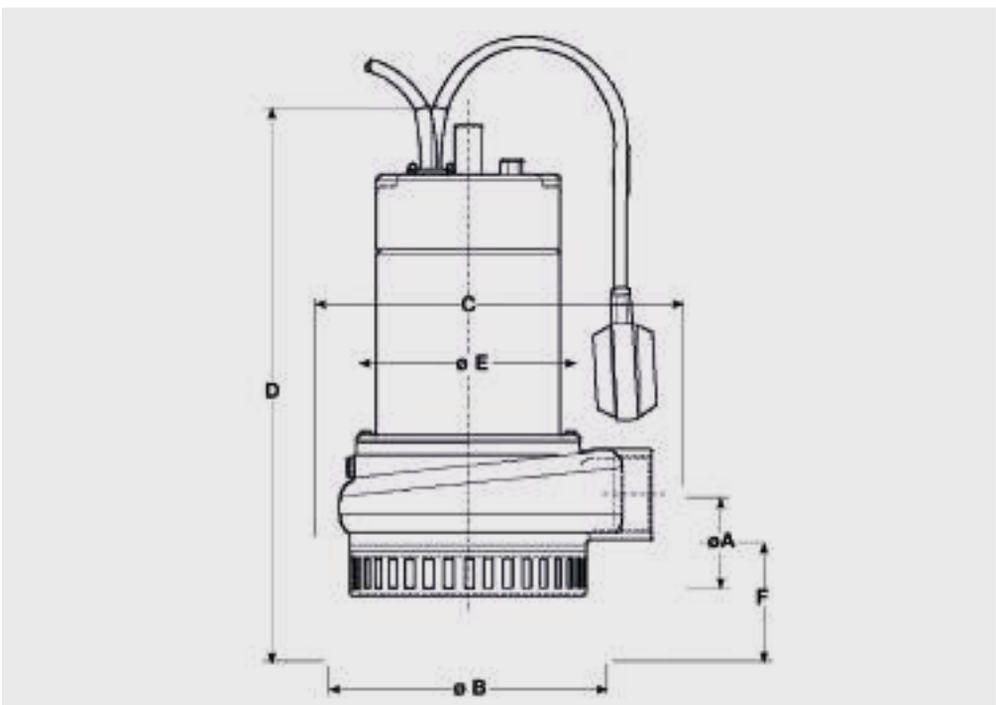


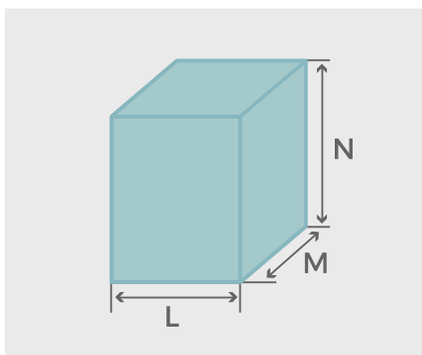
Portata / Flow rate Q

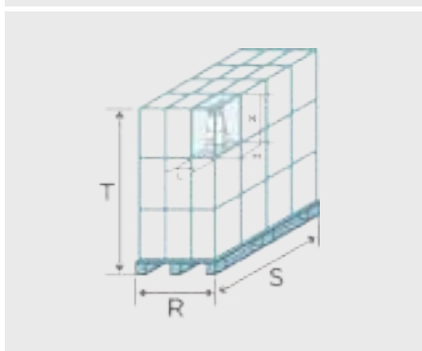
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	4,5	9	12	15	18	21	24	30
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	75	150	200	250	300	350	400	500
RDM1502	**DUMPER 150 M AUT**	1 ~	230	50	2,7	11	1,5	2	40	450		21	19,5	16,5	14	11	7,5	2	-	-
RDM1503	**DUMPER 150 M**	1 ~	230	50	2,7	11	1,5	2	40	450		21	19,5	16,5	14	11	7,5	2	-	-
RDM1505	**DUMPER 150 T**	3 ~	400	50	2,5	4,5	1,5	2	-	-		21	19,5	16,5	14	11	7,5	2	-	-
RDM2002	**DUMPER 200 M AUT**	1 ~	230	50	2,9	12,5	1,9	2,5	50	450	H (m)	23	21	18,5	17	15	11,5	9	2	-
RDM2003	**DUMPER 200 M**	1 ~	230	50	2,9	12,5	1,9	2,5	50	450		23	21	18,5	17	15	11,5	9	2	-
RDM2005	**DUMPER 200 T**	3 ~	400	50	3,12	5,6	1,9	2,5	-	-		23	21	18,5	17	15	11,5	9	2	-
RDM3005	**DUMPER 300 T**	3 ~	400	50	3,4	6	2,25	3	-	-		26,5	24,5	22,5	20,5	19	17,5	15	11	2







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION					
	A	B	C	D	E	F
DUMPER 150 M/T	2”	190	250	378	148	81,5
DUMPER 200 M/T	2”	190	250	378	148	81,5
DUMPER 300 T	2”	190	250	378	148	81,5

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
DUMPER 150 M/T	260	300	530	25,5	800	1200	1750	36	938
DUMPER 200 M/T	260	300	530	28,5	800	1200	1750	36	1046
DUMPER 300 T	260	300	530	29,5	800	1200	1750	36	1082

Elettropompe sommergibili inox

TIGER

Vortex

Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche
Submersible vortex eletric pumps for wastewater

Prevalenza: 6,5 mt ÷ 13,0 mt
Portata: 12,0 m³/h ÷ 30,0 m³/h
Pot. nominale: 0,5 kW (0,7 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Passaggio solidi 50 mm

Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

Pump head: 6,5 mt ÷ 13,0 mt
Delivery: 12,0 m³/h ÷ 30,0 m³/h
Rated output: 0,5 kW (0,7 Hp) ÷ 1,5kW (2,0 Hp)
Solid matter bypass 50 mm

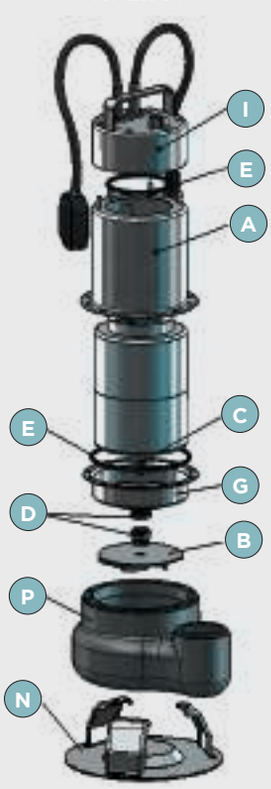
Applications

- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

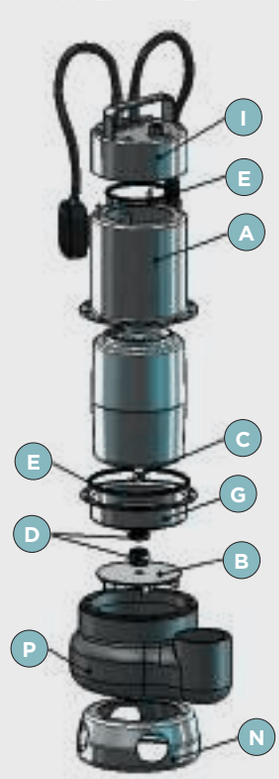
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 30 mm - Tiger 70 40 mm - Tiger 80-90 50 mm - Tiger 100 - 150 - 200	• *By pass section:* 30 mm - Tiger 70 40 mm - Tiger 80-90 50 mm - Tiger 100 - 150 - 200
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante	• *Automatic single phase version with floater or manual single phase version without floater*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (Aut-Man) 5 metri H07RN-F solo per versione automatica (esclusa Tiger 150) Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features* *Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *5 meters H07RN-F only for the automatic version (excluded Tiger 150)* *Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

TIGER 70

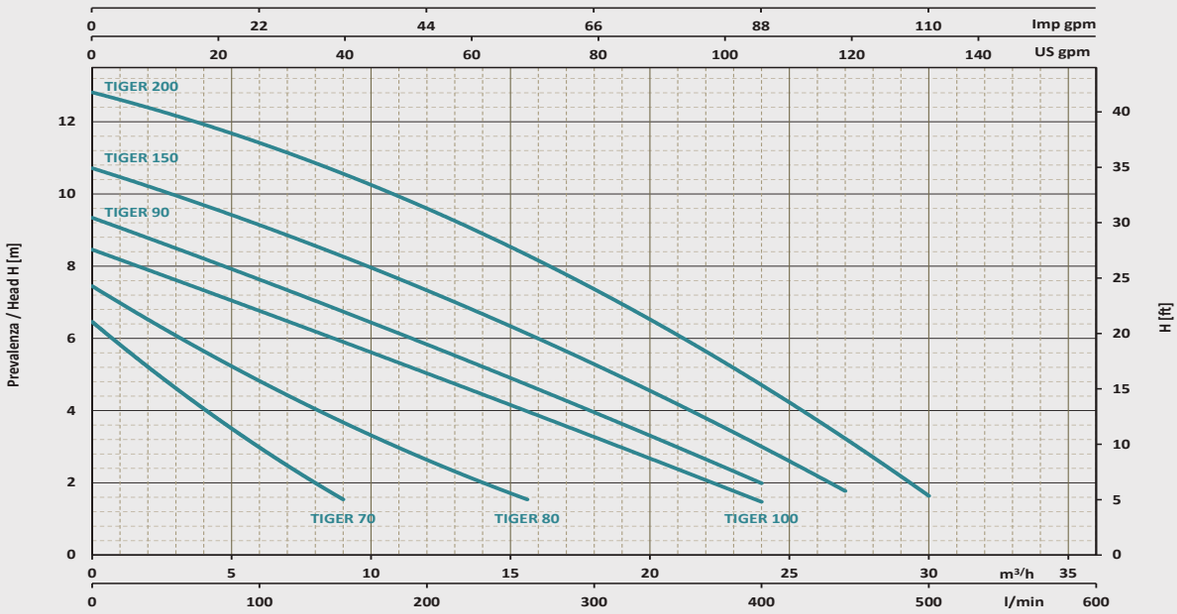


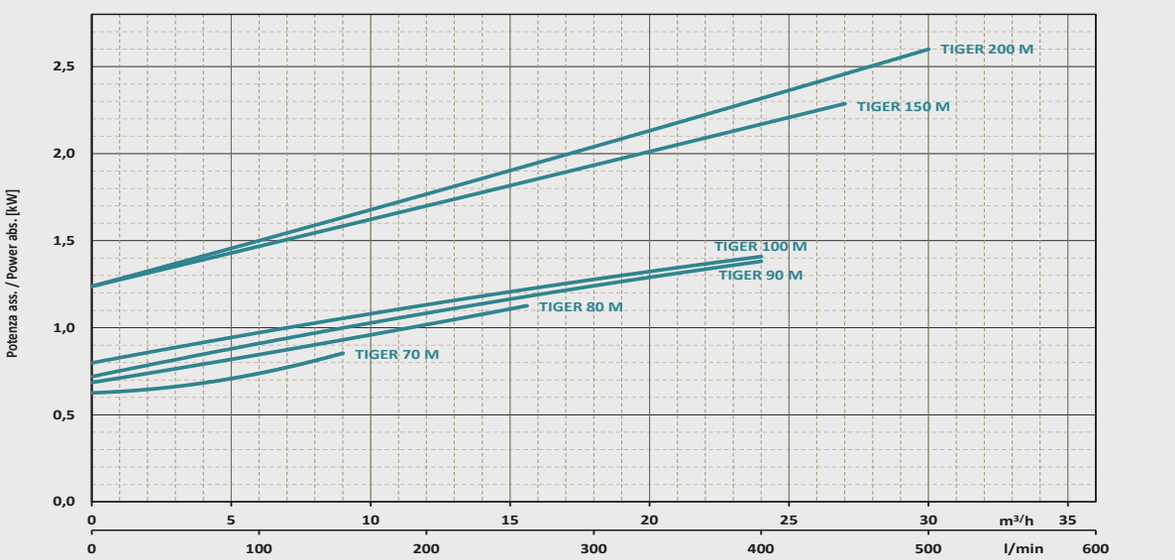
TIGER 80 ÷ 200

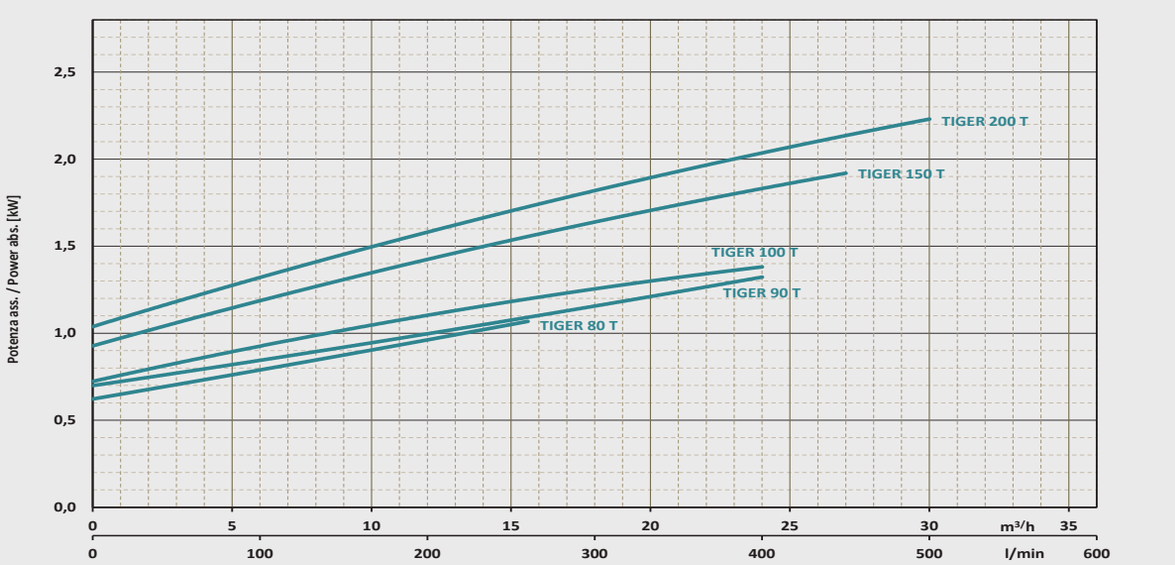


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)	Tiger 70	**Acciaio inox aisi 416** Din 1.4005 Stainless steel
		Tiger 80 ÷ 200	**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Grafite - ceramica** Graphite - ceramic
		Lato motore Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
E	**O-ring**		**Nbr**
G	**Porta motore** Motor holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
I	**Coperchio** Cover		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Ghisa (G20)** Cast iron

Prestazioni / Performance Data 50Hz





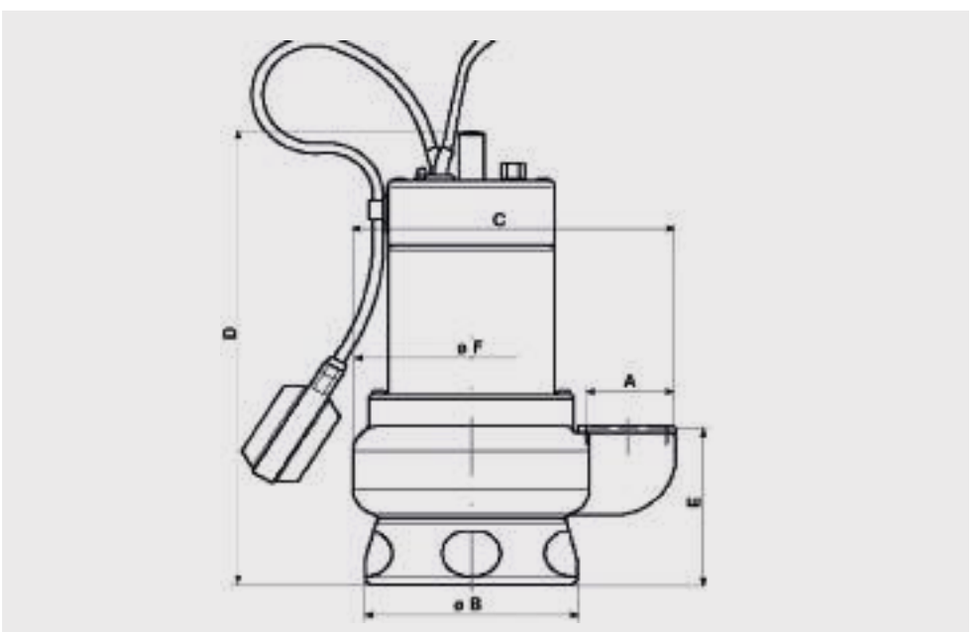


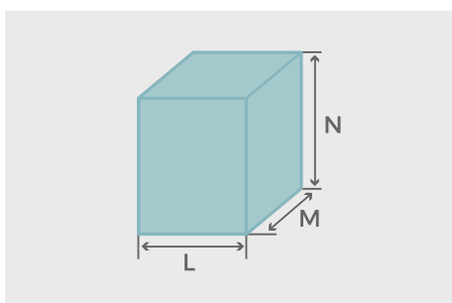
Portata / Flow rate Q

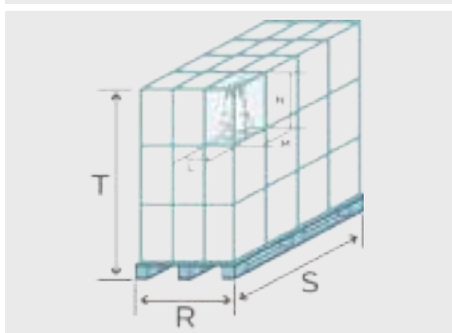
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	6	9	12	15,6	18	24	27	30
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	260	300	400	450	500
TGR0700	**TIGER 70 M AUT**	1 ~	230	50	0,9	4	0,5	0,7	14,5	450		6,5	4,5	3,1	1,5	-	-	-	-	-	-
TGR0802	**TIGER 80 M AUT**	1 ~	230	50	1,1	5	0,6	0,8	16	450		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5	-	-	-	-
TGR0803	**TIGER 80 M**	1 ~	230	50	1,1	5	0,6	0,8	16	450		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5	-	-	-	-
TGR0805	**TIGER 80 T**	3 ~	400	50	1,1	2,1	0,6	0,8	-	-		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5	-	-	-	-
TGR0902	**TIGER 90 M AUT**	1 ~	230	50	1,4	6	0,75	1	20	450		9,5	8,3	7,5	6,8	6	4,8	3,8	2	-	-
TGR0905	**TIGER 90 T**	3 ~	400	50	1,3	2,4	0,75	1	-	-		9,5	8,3	7,5	6,8	6	4,8	3,8	2	-	-
TGR1002	**TIGER 100 M AUT**	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5	-	-
TGR1003	**TIGER 100 M**	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450	H (m)	8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5	-	-
TGR1005	**TIGER 100 T**	3 ~	400	50	1,3	2,4	0,75	1	-	-		8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5	-	-
TGR1502	**TIGER 150 M AUT**	1 ~	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450		11	9,8	9	8	7,3	6,2	5,6	3,2	1,5	-
TGR1503	**TIGER 150 M**	1 ~	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450		11	9,8	9	8	7,3	6,2	5,6	3,2	1,5	-
TGR1505	**TIGER 150 T**	3 ~	400	50	1,7	3	1,1	1,5	-	-		11	9,8	9	8	7,3	6,2	5,6	3,2	1,5	-
TGR2002	**TIGER 200 M AUT**	1 ~	230	50	2,4	11,5	1,5	2	30	450		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5
TGR2003	**TIGER 200 M**	1 ~	230	50	2,4	11,5	1,5	2	30	450		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5
TGR2005	**TIGER 200 T**	3 ~	400	50	2,2	4,3	1,5	2	-	-		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION					
	A	B	C	D	E	F
TIGER 70 M	1" 1/2	150	232	360,5	125	170
TIGER 80 M/T	1" 1/2	150	232	372,5	125	170
TIGER 90 M/T	1" 1/2	150	232	385,5	125	170
TIGER 100 M/T	2"	150	232	385,5	125	170
TIGER 150 M/T	2"	150	232	395,5	125	170
TIGER 200 M/T	2"	150	232	395,5	125	170

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
TIGER 70 M	190	230	410	12,0	800	1200	1360	60	685
TIGER 80 M/T	190	230	410	12,5	800	1200	1360	60	745
TIGER 90 M/T	190	230	410	13,5	800	1200	1360	60	805
TIGER 100 M/T	190	230	410	13,5	800	1200	1360	60	805
TIGER 150 M/T	190	230	480	17,0	800	1200	1570	60	925
TIGER 200 M/T	190	230	480	17,1	800	1200	1570	60	925

Elettropompe sommergibili inox

TIGER

Bicanale

Elettropompe sommergibili bicanali per acque cariche
Submersible bicanal eletric pumps for wastewater

Prevalenza: 11,5 mt ÷ 16,0 mt
Portata: 30,0 m³/h ÷ 42,0 m³/h
Pot. nominale: 0,75 kW (1,0 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Passaggio solidi 50 mm

Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

Pump head: 11,5 mt ÷ 16,0 mt
Delivery: 30,0 m³/h ÷ 42,0 m³/h
Rated output: 0,75 kW (1,0 Hp) ÷ 1,5kW (2,0 Hp)
Solid matter bypass 50 mm

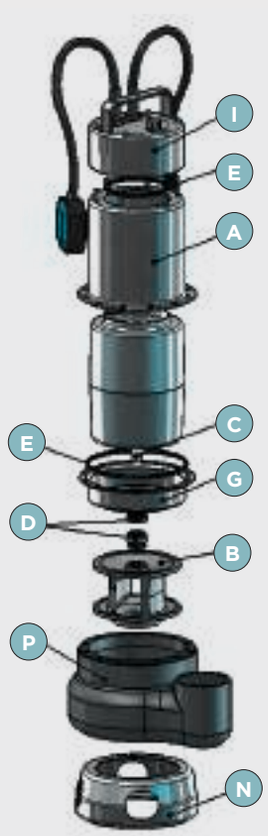
Applications

- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 50 mm	• *By pass section:* 50 mm
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante	• *Automatic single phase version with floater or manual single phase version without floater*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (Aut-Man) Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features* *Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

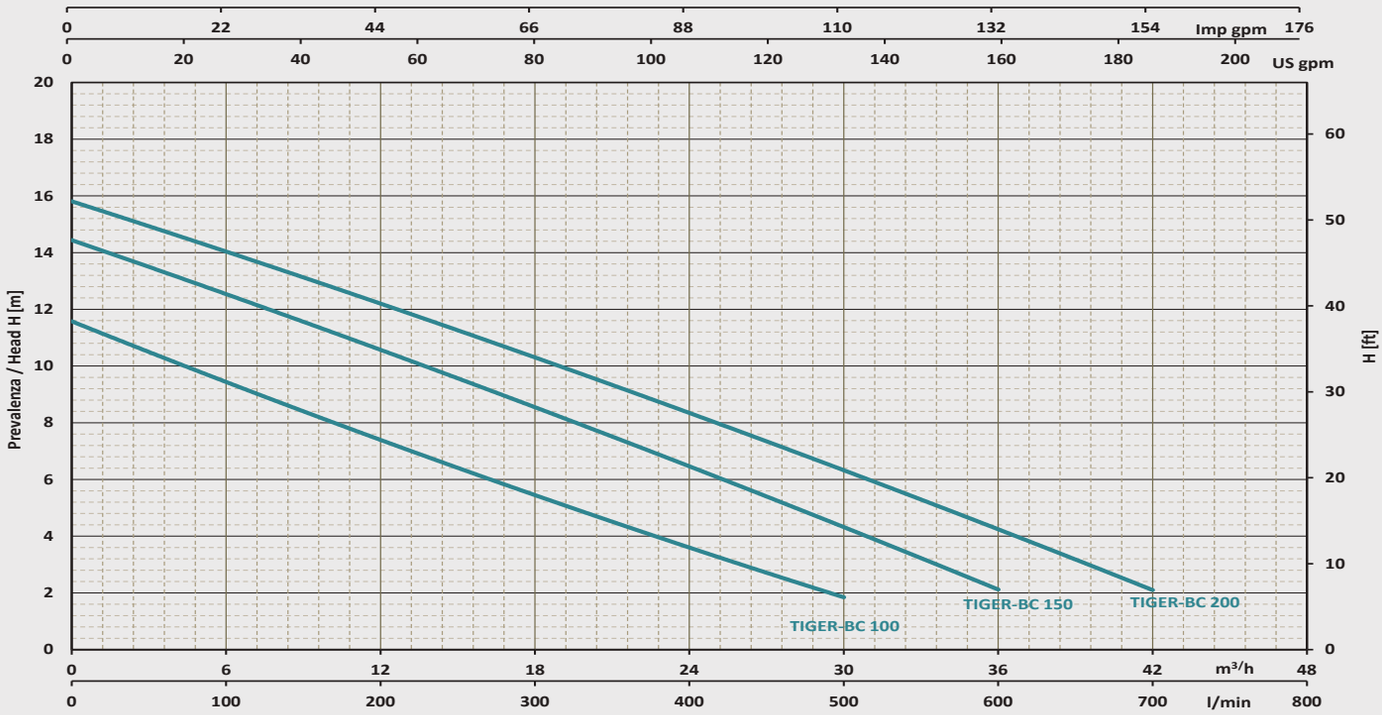
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

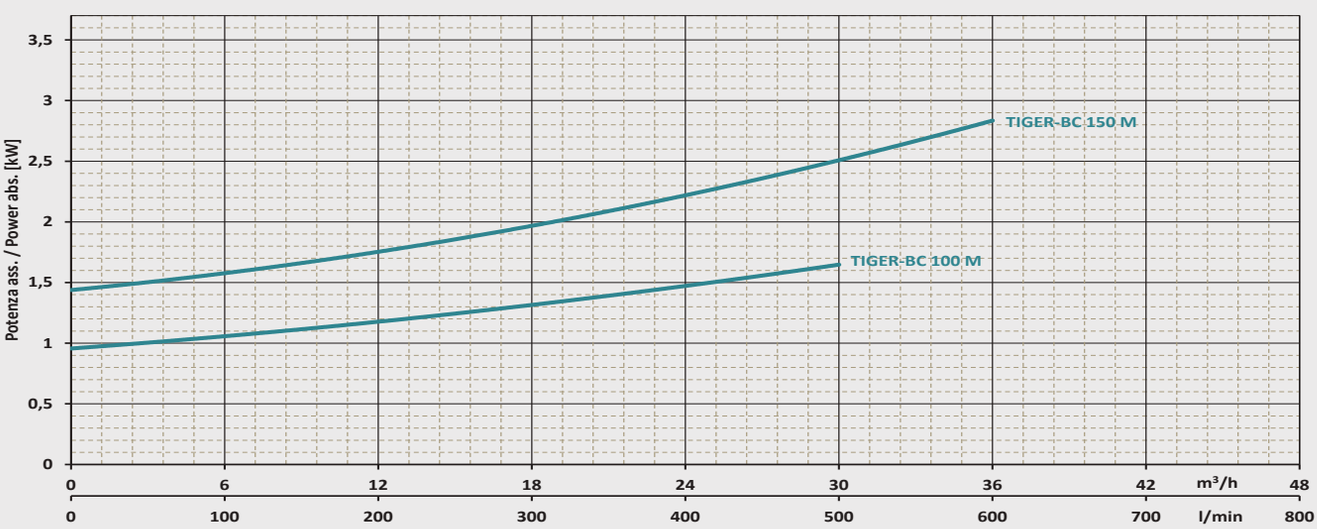
TIGER - BC 100 - 150 - 200

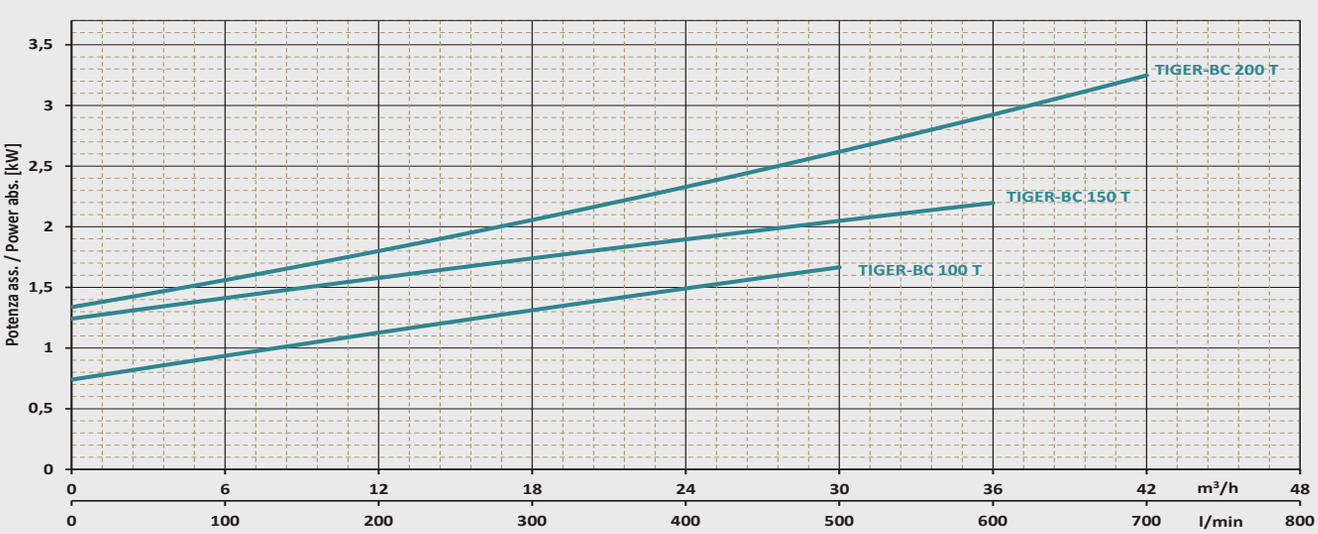


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Grafite - Ceramica** Graphite - Ceramic
		Lato motore Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
E	**O-ring**		**Nbr**
G	**Porta motore** Motor holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio** Cover		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Ghisa (G20)** Cast iron

Prestazioni / Performance Data 50Hz





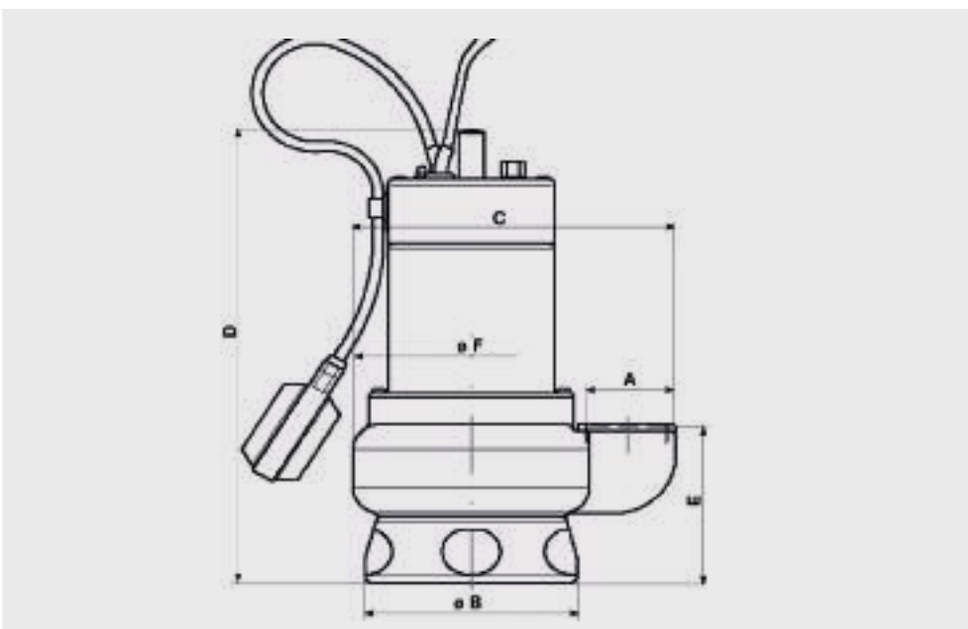


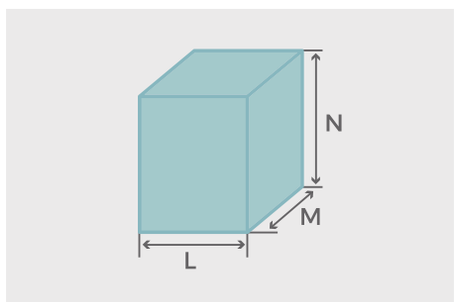
Portata / Flow rate Q

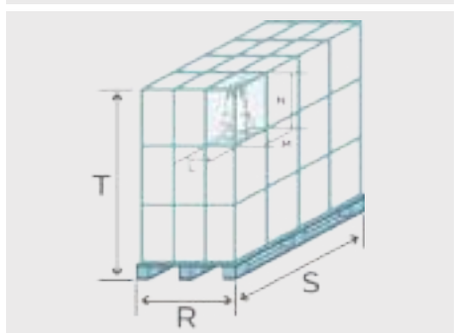
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	200	300	400	500	600	700
TBC1002	TIGER-BC 100 M AUT	1 ~	230	50	1,5	7	0,75	1	20	450		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,3	2	-	-
TBC1003	TIGER-BC 100 M	1 ~	230	50	1,5	7	0,75	1	20	450		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,3	2	-	-
TBC1005	TIGER-BC 100 T	3 ~	400	50	1,3	3,2	0,75	1	-	-		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,3	2	-	-
TBC1502	TIGER-BC 150 M AUT	1 ~	230	50	2,2	11,5	1,1	1,5	30	450	H (m)	14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	2	-
TBC1503	TIGER-BC 150 M	1 ~	230	50	2,2	11,5	1,1	1,5	30	450		14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	2	-
TBC1505	TIGER-BC 150 T	3 ~	400	50	1,7	4,5	1,1	1,5	-	-		14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	2	-
TBC2005	TIGER-BC 200 T	3 ~	400	50	2,2	4,8	1,5	2	-	-		16	14,8	14	12	10,5	8,2	6,5	4,3	2







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION					
	A	B	C	D	E	F
TIGER-BC 100 M/T	2"	150	232	367	125	170
TIGER-BC 150 M/T	2"	150	232	407	125	170
TIGER-BC 200 T	2"	150	232	407	125	170

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
TIGER-BC 100 M/T	190	230	480	15,0	800	1200	1570	60	865
TIGER-BC 150 M/T	190	230	480	17,9	800	1200	1570	60	985
TIGER-BC 200 T	190	230	480	18,3	800	1200	1570	60	985

Elettropompe sommergibili inox

TIGER

Drain

Elettropompe sommergibili bicanali per acque sporche
Submersible bicanal eletric pumps for wastewater drainage

Prevalenza: 11,5 mt ÷ 16,0 mt
Portata: 30,0 m³/h ÷ 42,0 m³/h
Pot. nominale: 0,75 kW (1,0 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Passaggio solidi 8 mm

Applicazioni
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.
- Drenaggio di cantieri edili e di cunicoli.

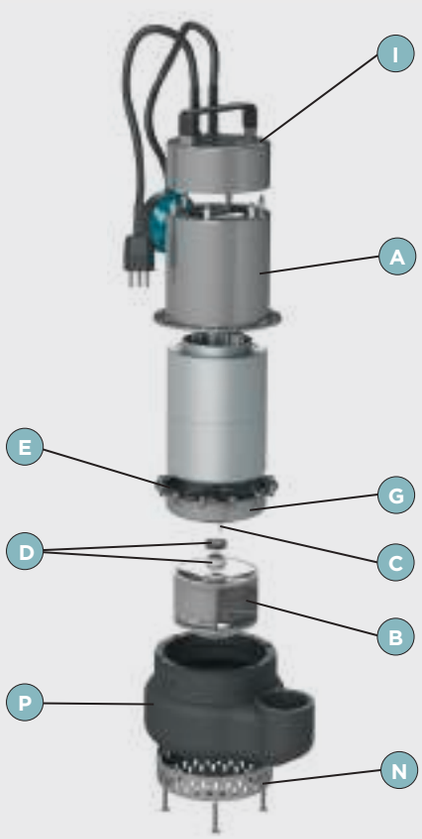
Pump head: 11,5 mt ÷ 16,0 mt
Delivery: 30,0 m³/h ÷ 42,0 m³/h
Rated output: 0,75 kW (1,0 Hp) ÷ 1,5kW (2,0 Hp)
Solid matter bypass 8 mm

Applications
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*
- *Work site, trench ducts and underground passage pump out*

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 8 mm	• *By pass section:* 8 mm
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante	• *Automatic single phase version with floater or manual single phase version without floater*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (Aut-Man) Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features* *Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

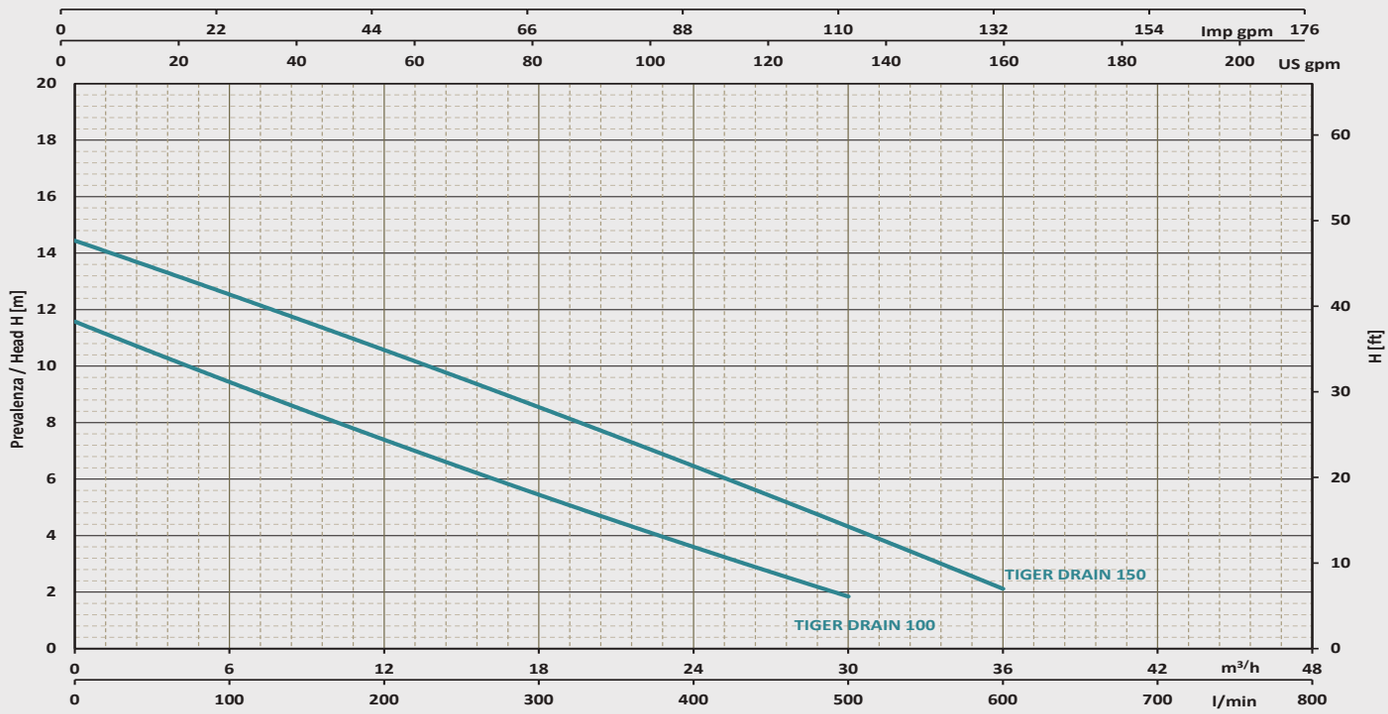
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

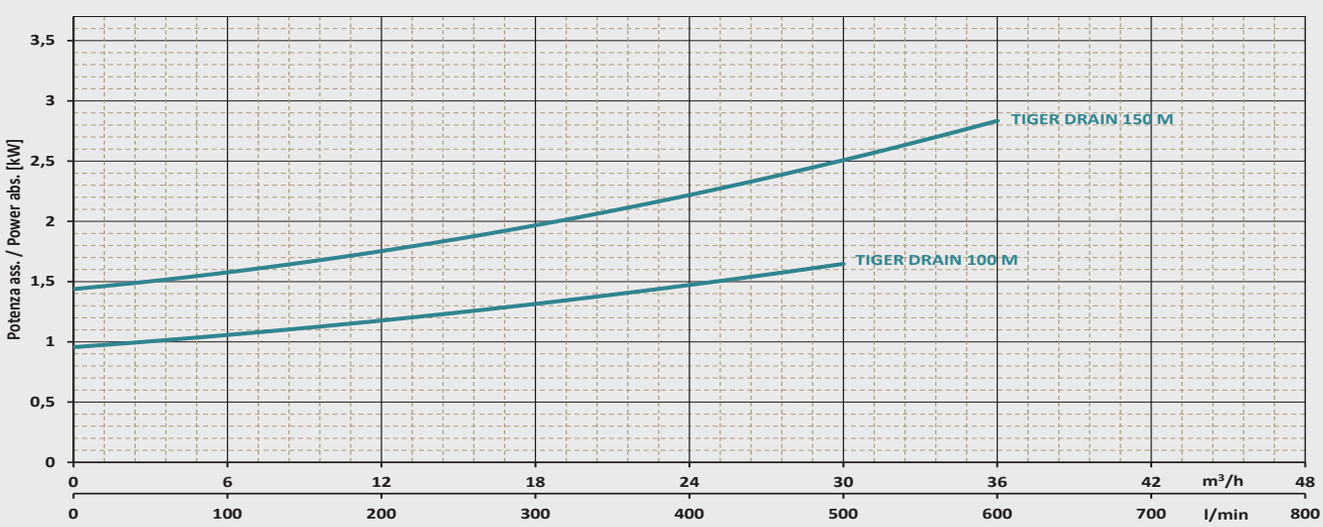
TIGER - DRAIN 100 - 150

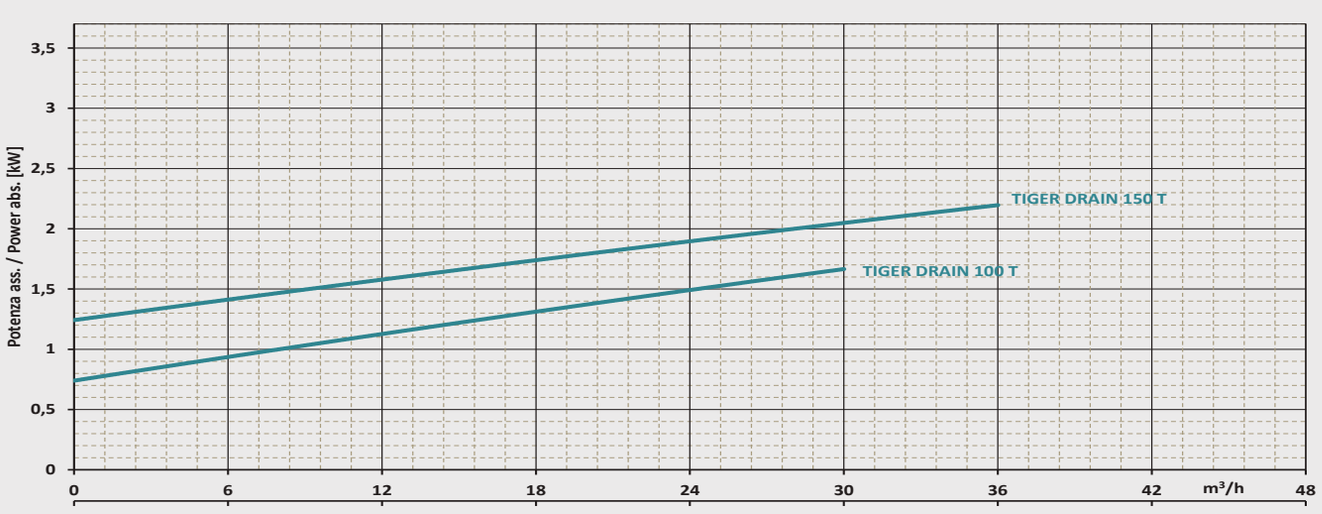


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio - Ceramica** Silicon carbide - Ceramic
		Lato motore Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
E	**O-ring**		**Nbr**
G	**Porta motore** Motor holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio** Cover		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Ghisa (G20)** Cast iron

Prestazioni / Performance Data 50Hz





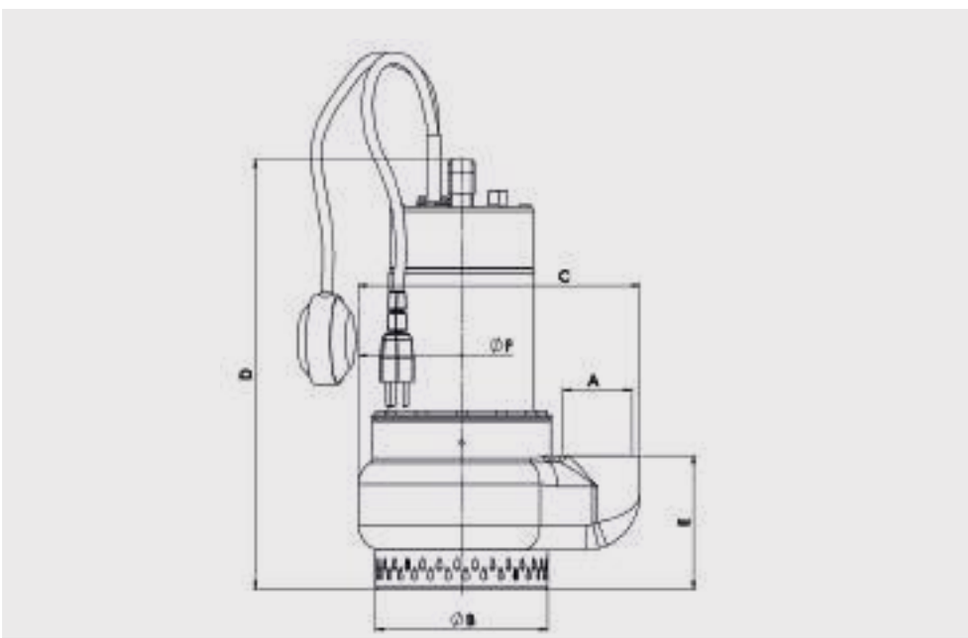


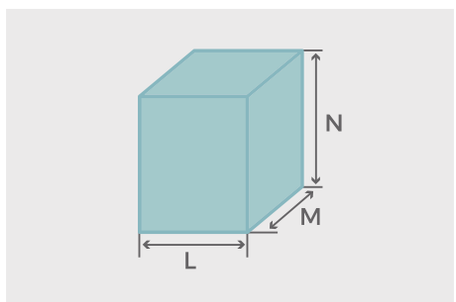
Portata / Flow rate Q

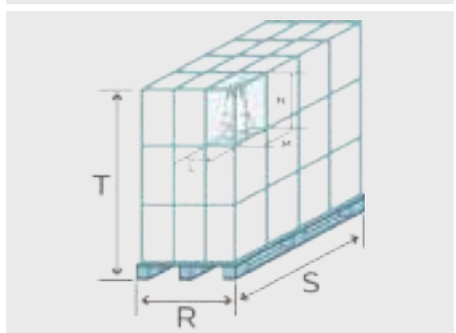
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	200	300	400	500	600
TBD1002	**TIGER DRAIN 100 M AUT**	1 ~	230	50	1,5	7	0,75	1	20	450		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,3	2	-
TBD1003	**TIGER DRAIN 100 M**	1 ~	230	50	1,5	7	0,75	1	20	450		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,3	2	-
TBD1005	**TIGER DRAIN 100 T**	3 ~	400	50	1,3	3,2	0,75	1	-	-		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,3	2	-
TBD1502	**TIGER DRAIN 150 M AUT**	1 ~	230	50	2,2	11,5	1,1	1,5	30	450	H (m)	14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	2
TBD1503	**TIGER DRAIN 150 M**	1 ~	230	50	2,2	11,5	1,1	1,5	30	450		14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	2
TBD1505	**TIGER DRAIN 150 T**	3 ~	400	50	1,7	4,5	1,1	1,5	-	-		14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	2







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION					
	A	B	C	D	E	F
TIGER DRAIN 100 M/T	2”	142	232	345,5	108	170
TIGER DRAIN 150 M/T	2”	142	232	355,5	108	170

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
TIGER DRAIN 100 M/T	190	230	480	15,0	800	1200	1570	60	865
TIGER DRAIN 150 M/T	190	230	480	17,9	800	1200	1570	60	985

Elettropompe sommergibili inox

TIGER F

DN 50

Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche, dotate di controflangia

Submersible vortex eletric pumps for waste water, featuring a counter flange

Prevalenza: 7,0 mt ÷ 15,5 mt
Portata: 21 m³/h ÷ 30,0 m³/h
Pot. nominale: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Passaggio solidi fino a 50 mm

Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

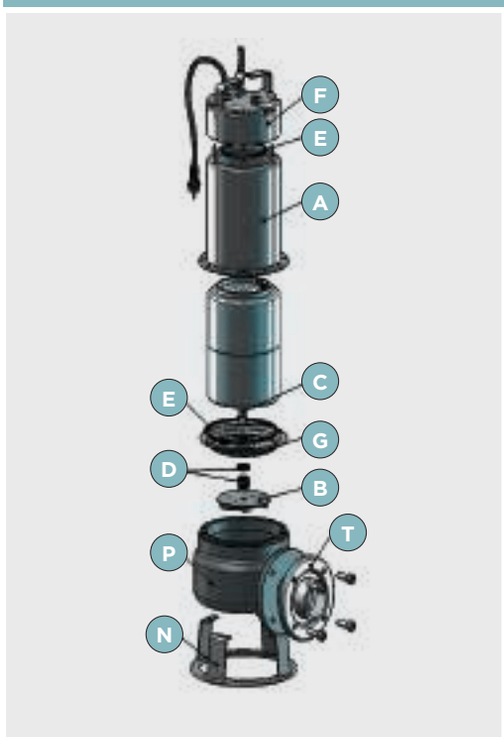
***Pump head:* 7,0 mt ÷ 15,5 mt**
***Delivery:* 21 m³/h ÷ 30,0 m³/h**
Rated output: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Solid matter bypass up to 50 mm

Applications

- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids cotents.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

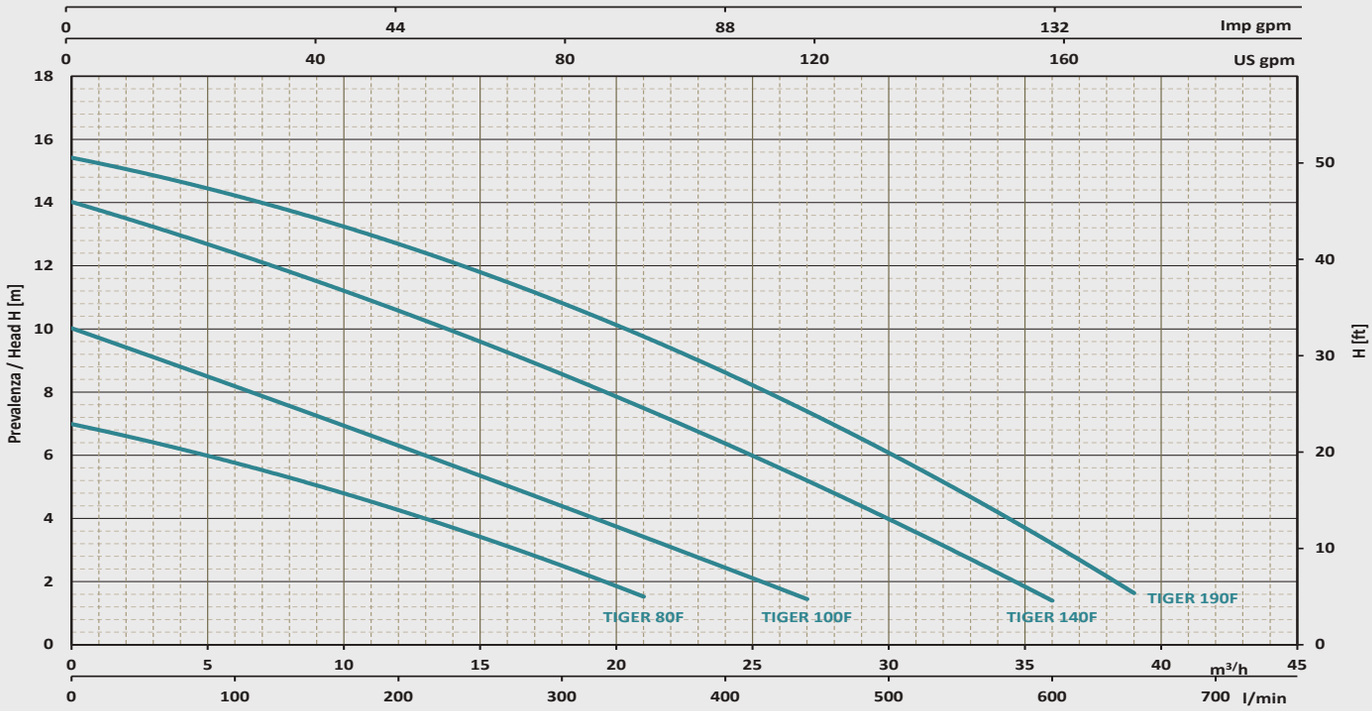
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 45 mm	• *By pass section: 45 mm*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Potenza motore: da 0,6 kW (0,8 Hp) a 1,5 kW (2 Hp) versioni monofase e trifase	• *Motor power: from 0,6 kW (0,8 Hp) to 1,5 kW (2,0 Hp) single phase and three phase version*
• Versioni monofasi automatiche fino a 1,5 kW (2,0 Hp)	• *Automatic single phase version up to 1,5 kW (2,0 Hp)*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (Aut-Man) Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features:* *Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Optional:	***Optional:***
• Sistemi di discesa DN50 per impianti fissi	• *Down stroke guide rail systems DN50*
• Sensori termici per protezione motore	• *Thermal sensor for motor protection*

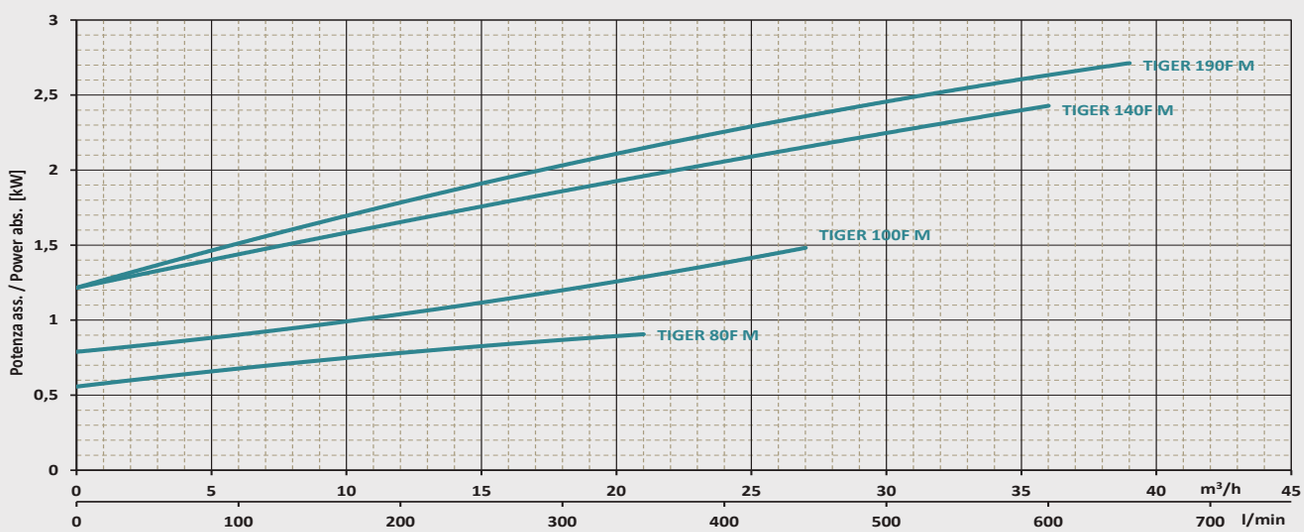
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

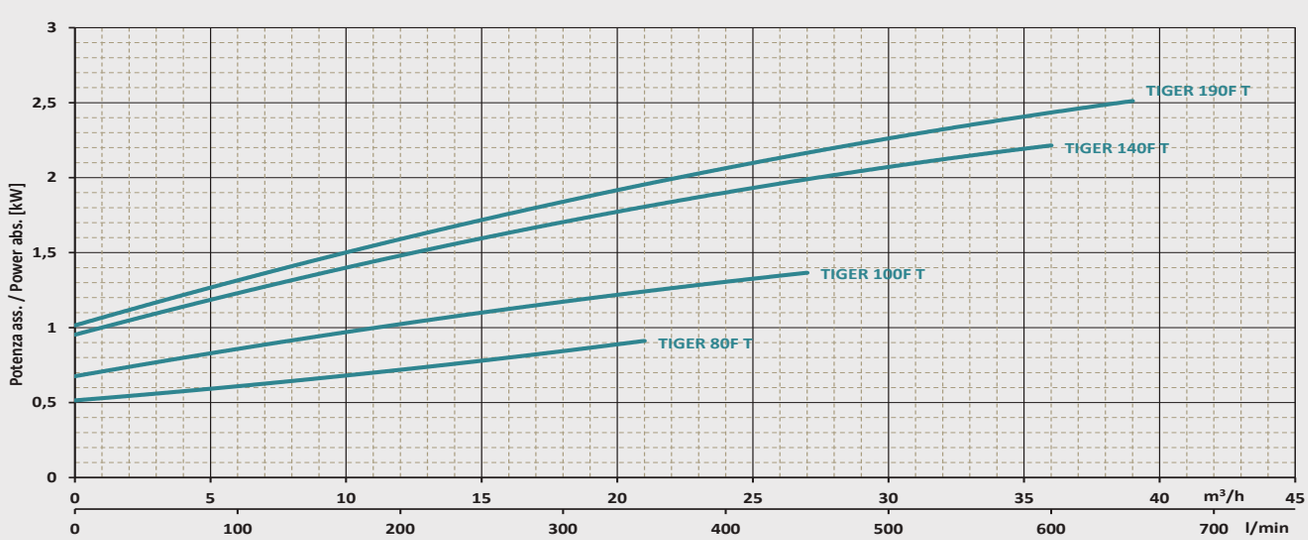


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato motore** Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
		Lato pompa Pump face	**Grafite-ceramica** Nbr seal ring
E	**O-ring**		**Nbr**
F	**Coperchio + maniglia** Cover + handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
G	**Porta motore** Motor holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Ghisa (G20)** Cast iron
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
T	**Controflangia d'aspirazione** Suction counter-flange		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





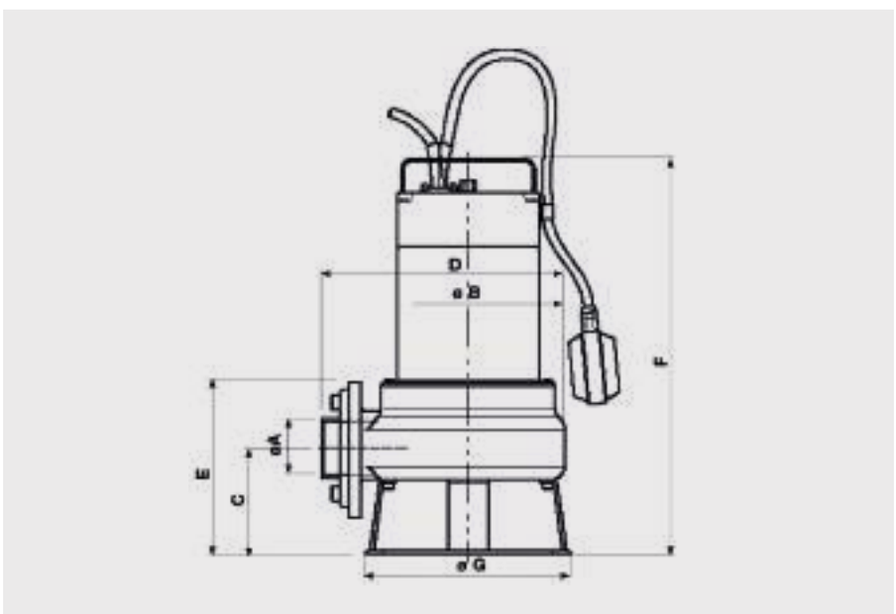


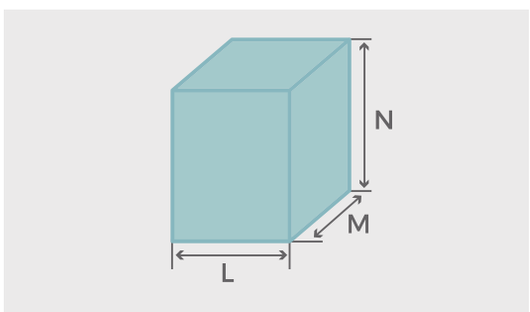
Portata / Flow rate Q

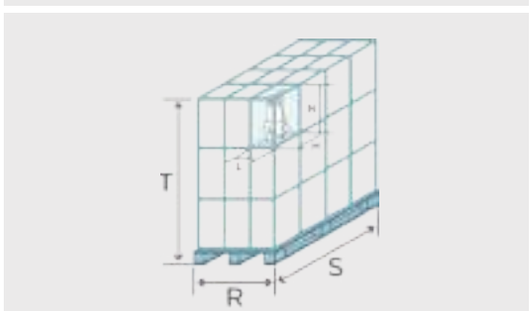
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	9	15,6	21	27	30	36	39
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	150	260	350	450	500	600	650
TGR0802/F	TIGER 80F M AUT	1 ~	230	50	1,1	4,5	0,6	0,8	16	450		7	5	3,3	1,5	-	-	-	-
TGR0803/F	TIGER 80F M	1 ~	230	50	1,1	4,5	0,6	0,8	16	450		7	5	3,3	1,5	-	-	-	-
TGR0805/F	TIGER 80F T	3 ~	400	50	0,9	2	0,6	0,8	-	-		7	5	3,3	1,5	-	-	-	-
TGR1002/F	TIGER 100F M AUT	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		10	7,3	5,2	3,3	1,5	-	-	-
TGR1003/F	TIGER 100F M	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		10	7,3	5,2	3,3	1,5	-	-	-
TGR1005/F	TIGER 100F T	3 ~	400	50	1,4	2,6	0,75	1	-	-	H (m)	10	7,3	5,2	3,3	1,5	-	-	-
TGR1402/F	TIGER 140F M AUT	1 ~	230	50	2,4	11,2	1,1	1,5	30	450		14	11,5	9,5	7,5	5,2	3,8	1,5	-
TGR1403/F	TIGER 140F M	1 ~	230	50	2,4	11,2	1,1	1,5	30	450		14	11,5	9,5	7,5	5,2	3,8	1,5	-
TGR1405/F	TIGER 140F T	3 ~	400	50	2,2	4	1,1	1,5	-	-		14	11,5	9,5	7,5	5,2	3,8	1,5	-
TGR1902/F	TIGER 190F M AUT	1 ~	230	50	2,75	12,5	1,5	2	30	450		15,5	13,4	11,5	9,8	7,5	6,1	3,3	1,5
TGR1905/F	TIGER 190F T	3 ~	400	50	2,5	4,5	1,5	2	-	-		15,5	13,4	11,5	9,8	7,5	6,1	3,3	1,5







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
TIGER 80 F M/T	2”	164	81,5	274	161,5	367	153
TIGER 100 F M/T	2”	164	81,5	274	161,5	367	153
TIGER 140 F M/T	2”	164	81,5	274	161,5	367	153
TIGER 190 F M/T	2”	164	81,5	274	161,5	367	153

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
TIGER 80 F M/T	190	230	410	12,0	800	1200	1370	60	865
TIGER 100 F M/T	190	230	410	12,5	800	1200	1370	60	985
TIGER 140 F M/T	190	230	410	13,5	800	1200	1370	60	1045
TIGER 190 F M/T	190	230	480	17,0	800	1200	1370	60	1075

Elettropompe sommergibili inox

TIGER F

DN 65-80

Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche, dotate di controflangia

Submersible vortex eletric pumps for waste water, featuring a counter flange

Prevalenza: 9,5 mt ÷ 15,5 mt
Portata: 30,0 m³/h ÷ 75,0 m³/h
Pot. nominale: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 3,0 kW (4,0 Hp)
Passaggio solidi fino a 80 mm

Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

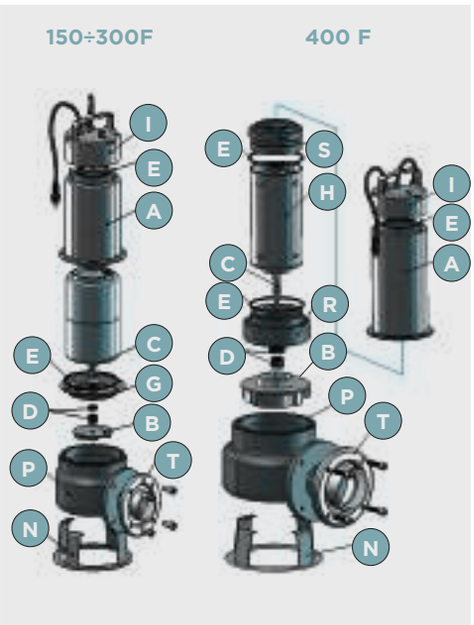
***Pump head:* 9,5 mt ÷ 15,5 mt**
***Delivery:* 30,0 m³/h ÷ 75,0 m³/h**
Rated output: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 3,0 kW (4,0 Hp)
Solid matter bypass up to 80 mm

Applications

- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

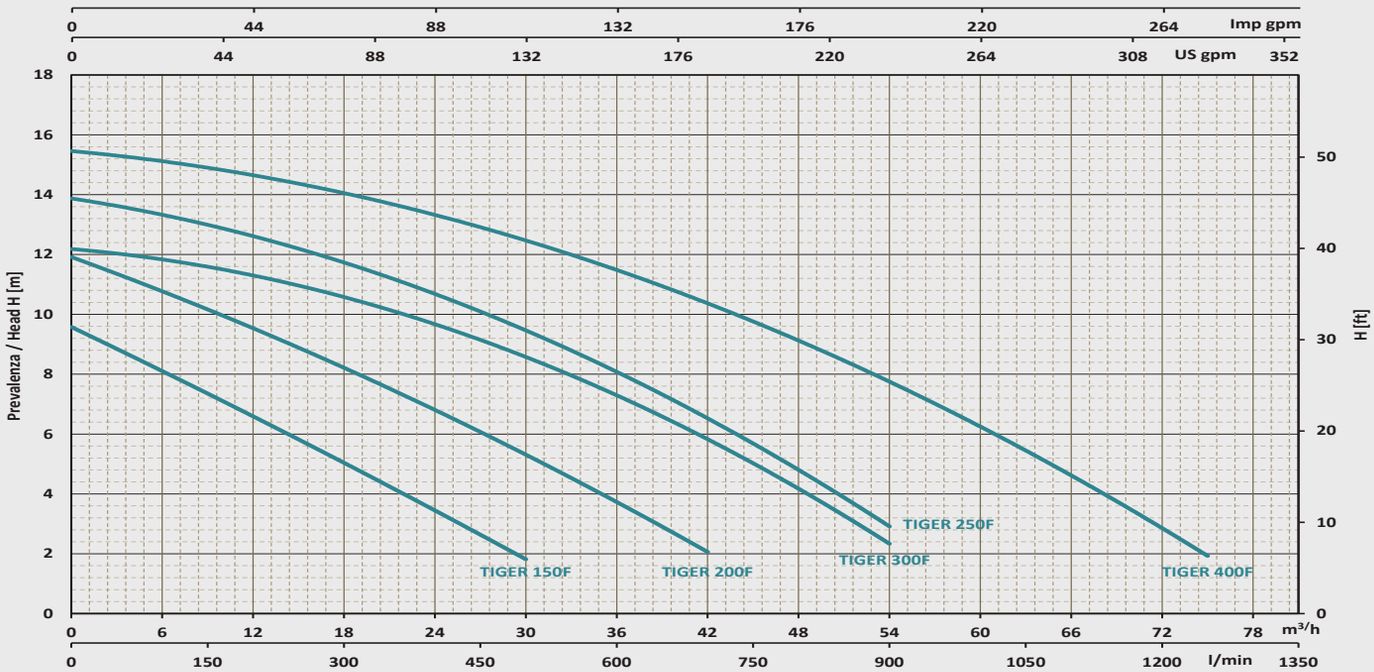
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Elettropompa a unica camera (solo per Tiger 400F)	• *Single chamber eletric pump (only for tiger 400F)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore (eccetto Tiger 400F)	• *Sealing ring - engine face (except Tiger 400 F)*
• Doppia tenuta meccanica: lato motore a bagno d'olio (solo per Tiger 400F) lato pompa bagno d'acqua	• *Double machanical seals: engine face: oil bath (only for tiger 400F)* *pump face: water bath*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 60 mm - Tiger 150F - 200F 65 mm - Tiger 250F 80 mm - Tiger 300F - 400F	• *By pass section: 60 mm - Tiger 150F - 200F* *65 mm - Tiger 250F* *80 mm - Tiger 300F - 400F*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Potenza motore: da 1,1 kW (1,5 Hp) a 2,2 kW (3 Hp) versioni monofase e trifase da 2,2 kW (3 Hp) a 3 kW (4 Hp) solo versione trifase	• *Motor power: from 1,1 kW (1,5 Hp) to 2,2 kW (3 Hp) single phase and three phase version* *from 2,2 kW (3 Hp) to 3,0 kW (4 Hp) only three phase version*
• Versioni monofasi automatiche fino a 1,1 kW (1,5 Hp)	• *Automatic single phase version up to 1,1 kW (1,5 Hp)*
• Versioni monofasi da 1,5 kW (2 Hp) solo manuali senza galleggiante	• *Single phase version from 1,5 kW (2 Hp) only manual without floater*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (Aut-Man) Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features:* *Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Optional:	***Optional:***
• Sistemi di discesa DN65-80 per impianti fissi	• *Down stroke guide rail systems DN65-80*
• Sensori termici per protezione motore	• *Thermal sensor for motor protection*

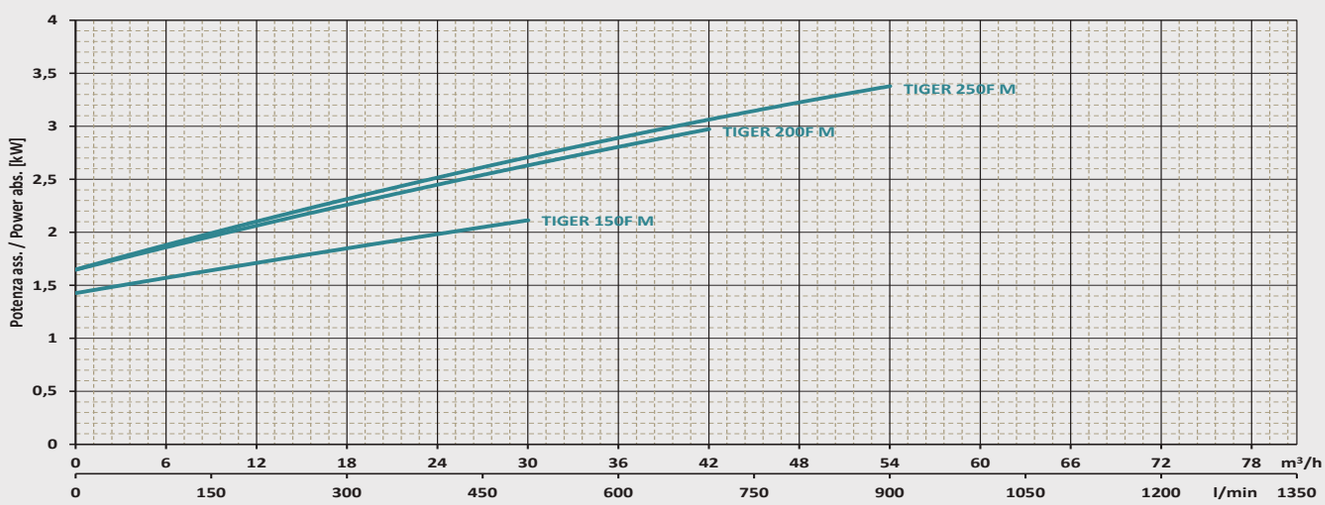
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

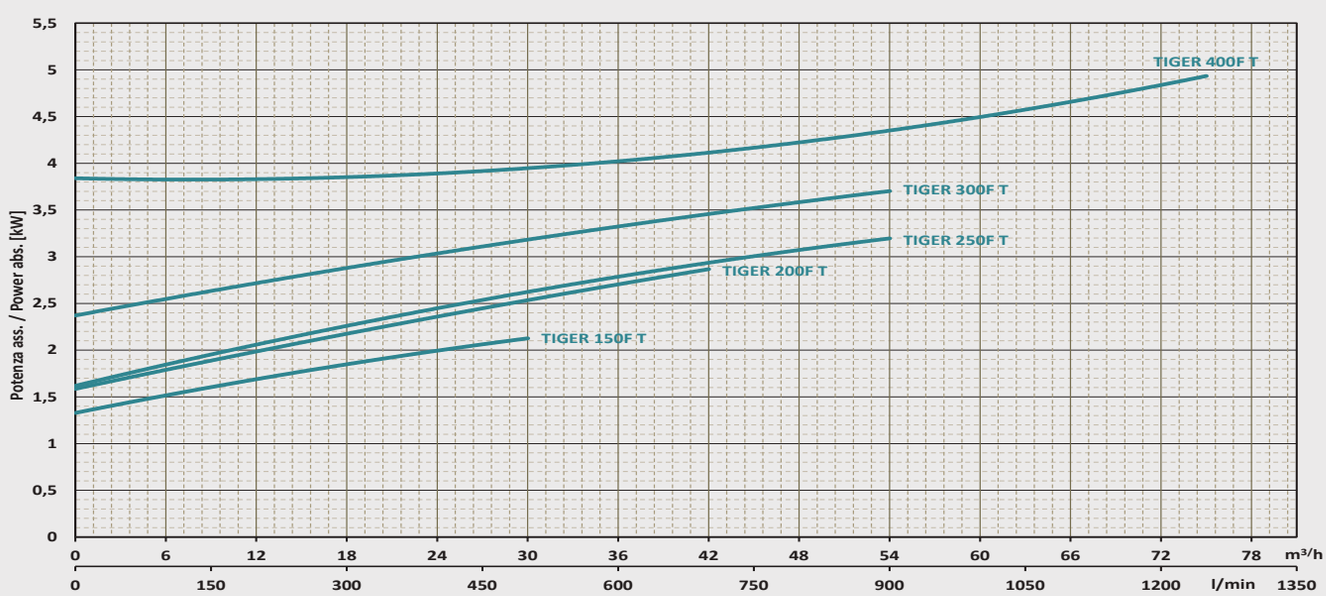


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS			MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing			**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller			**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)			**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato motore** Motor face	150F-300F	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
			400F	**Grafite-ceramica** Nbr seal ring
		Lato pompa Pump face		**Carburo di silicio-ceramica** Silicon carbide-ceramic
E	**O-ring**			**Nbr**
G	**Porta motore** Motor holder			**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
H	**Cassa motore** Motor housing			**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio + maniglia** Cover + handle			**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
R	**Flangia inferiore** Lower flange			**Ghisa (G20)** Cast iron
S	**Flangia superiore** Upper flange			**Ghisa (G20)** Cast iron
P	**Corpo pompa** Pump body			**Ghisa (G20)** Cast iron
N	**Base d'aspirazione** Suction base			**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
T	**Controflangia d'aspirazione** Suction counter-flange			**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





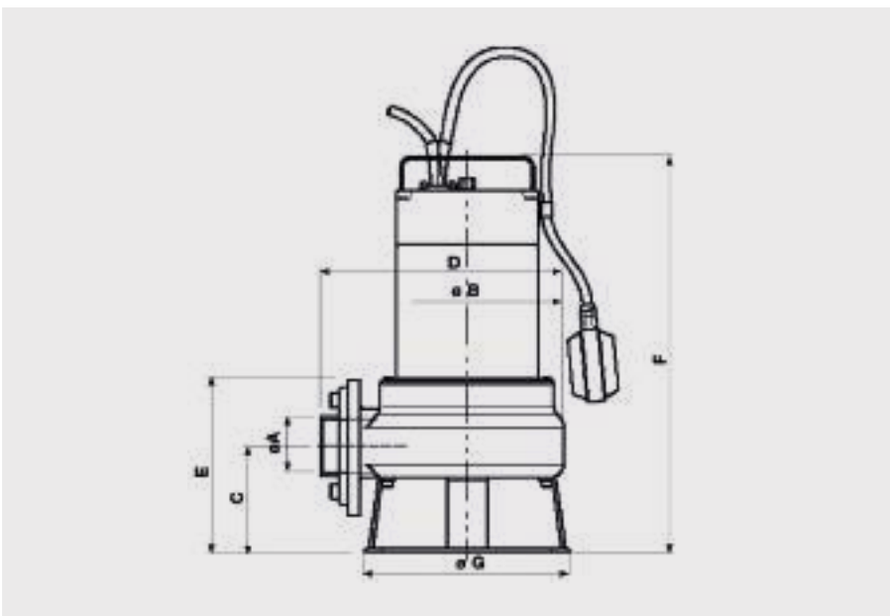


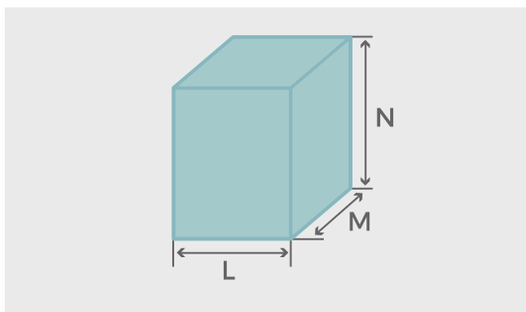
Portata / Flow rate Q

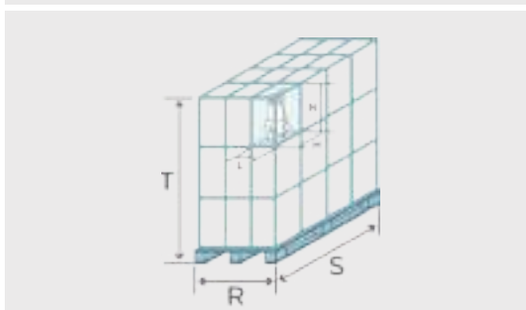
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	9	15,6	21	27	30	42	54	75
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	150	260	350	450	500	700	900	1250
TGR1502/F	TIGER 150F M AUT	1 ~	230	50	2,1	9,5	1,1	1,5	40	450		9,5	7,5	5,8	4	2,5	2	-	-	-
TGR1503/F	TIGER 150F M	1 ~	230	50	2,1	9,5	1,1	1,5	40	450		9,5	7,5	5,8	4	2,5	2	-	-	-
TGR1505/F	TIGER 150F T	3 ~	400	50	1,8	3,2	1,1	1,5	-	-		9,5	7,5	5,8	4	2,5	2	-	-	-
TGR2003/F	TIGER 200F M	1 ~	230	50	2,7	12,5	1,5	2	40	450		12	10	8,8	7,5	6	5,5	2	-	-
TGR2005/F	TIGER 200F T	3 ~	400	50	2,6	4,8	1,5	2	-	-	H (m)	12	10	8,8	7,5	6	5,5	2	-	-
TGR2503/F	TIGER 250F M	1 ~	230	50	3,4	15,5	2,2	3	50	450		13,8	13	12,2	11,4	10	9,4	6,4	3	-
TGR2505/F	TIGER 250F T	3 ~	400	50	3,2	6,3	2,2	3	-	-		13,8	13	12,2	11,4	10	9,4	6,4	3	-
TGR3005/F	TIGER 300F T	3 ~	400	50	3,5	6,5	2,25	3	-	-		12,5	11,2	10,8	10,2	9	8,5	6,5	2	-
TGR4005/F	TIGER 400F T	3 ~	400	50	4,5	8,5	3	4	-	-		15,5	14,8	14,2	13,8	13	12,5	10,5	7,5	2







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
TIGER 150 F M/T	2"1/2	200	121	280,5	196	490	214
TIGER 200 F M/T	2"1/2	200	121	280,5	196	490	214
TIGER 250 F M/T	2"1/2	200	121	280,5	196	490	214
TIGER 300 F T	3"	253	133	290	223	523,5	214
TIGER 400 F T	3"	253	133	290	223	523,5	214

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
TIGER 150 F M/T	260	300	530	23	800	1200	1750	36	850
TIGER 200 F M/T	260	300	530	28	800	1200	1750	36	1030
TIGER 250 F M/T	260	300	530	29	800	1200	1750	36	1066
TIGER 300 F T	260	300	550	32	800	1200	1810	36	1170
TIGER 400 F T	720	300	260	48	800	1200	900	9	460

Elettropompe sommergibili inox

SKIPPER F

DN 50

Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche, dotate di controflangia

Submersible vortex eletric pumps for waste water, featuring a counter flange

Prevalenza: 7,0 mt ÷ 14,4 mt
Portata: 15,6 m³/h ÷ 30,0 m³/h
Pot. nominale: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Passaggio solidi 45 mm

Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

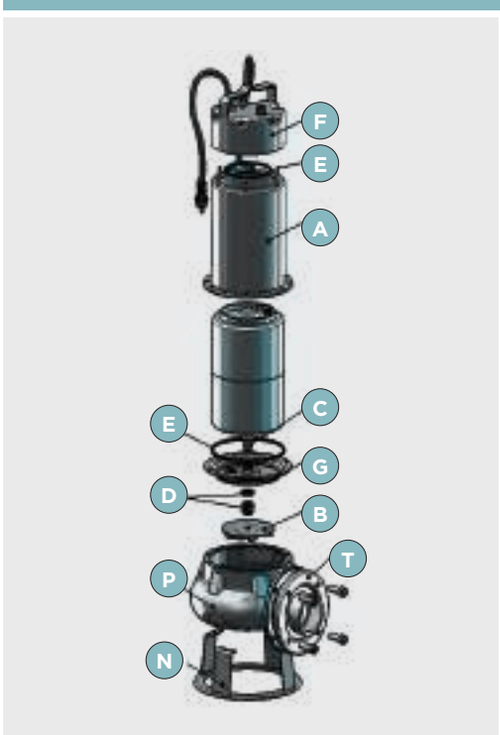
Pump head: 7,0 mt ÷ 14,4 mt
Delivery: 15,6 m³/h ÷ 30,0 m³/h
Rated output: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Solid matter bypass 45 mm

Applications

- *Decantation pit, slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

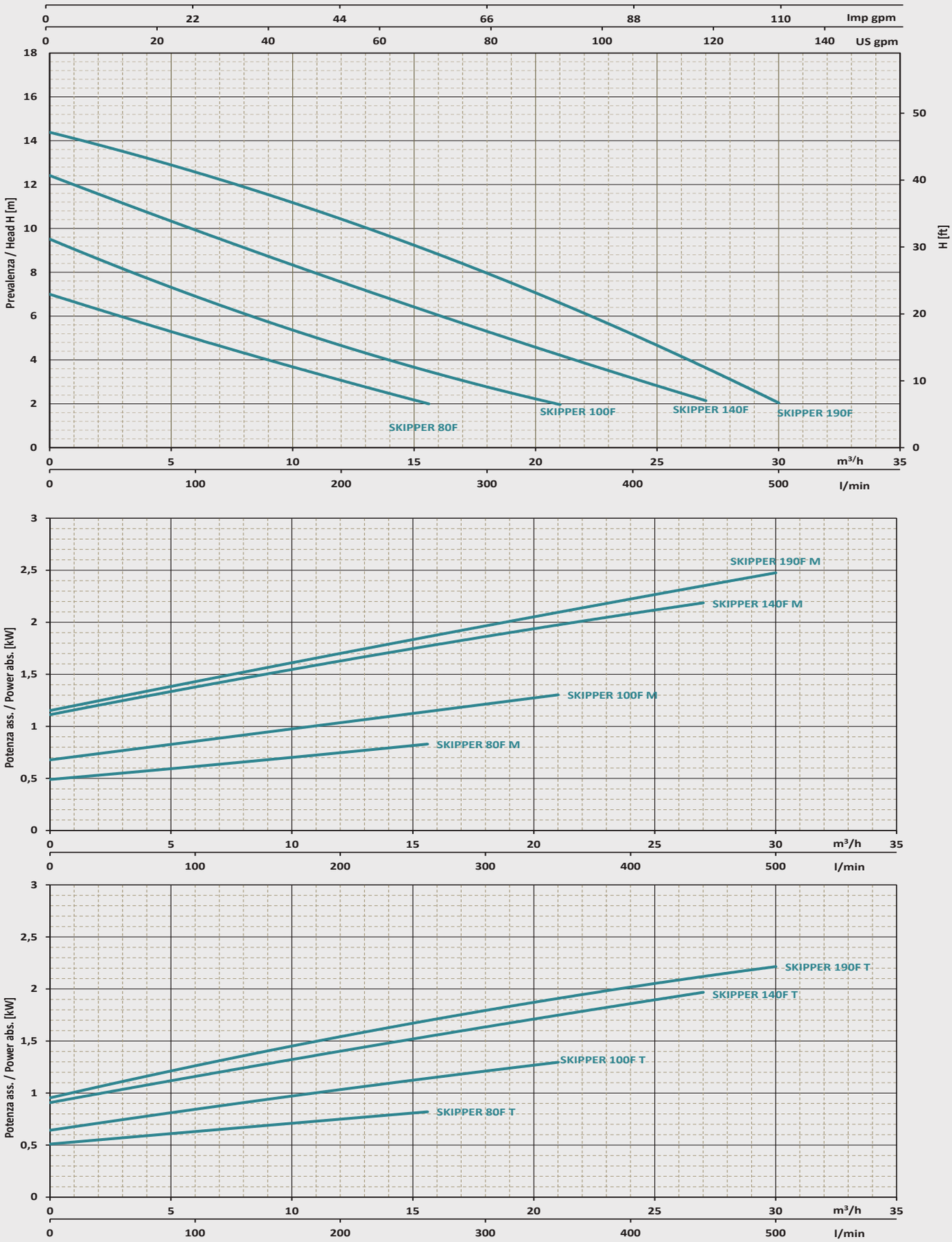
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 45 mm	• *By pass section: 45 mm*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Potenza motore: da 0,6 kW (0,8 Hp) a 1,5 kW (2,0 Hp) versioni monofase e trifase	• *Motor power: from 0,6 kW (0,8 Hp) to 1,5 kW (2,0 Hp) single phase and three phase version*
• Versioni monofasi automatiche fino a 1,5 kW (2,0 Hp)	• *Automatic single phase version up to 1,5 kW (2,0 Hp)*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (Aut-Man) Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features* *Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	**Customised voltage and frequency rating available on demand**
Optional: • Sistemi di discesa DN50 per impianti fissi	**Optional:** • Down stroke guide rail systems DN50

TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato motore** Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
		Lato pompa Pump face	**Grafite-ceramica** Nbr seal ring
E	**O-ring**		**Nbr**
F	**Coperchio + maniglia** Cover + handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
G	**Porta motore** Motor holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
T	**Controflangia d'aspirazione** Suction counter-flange		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz

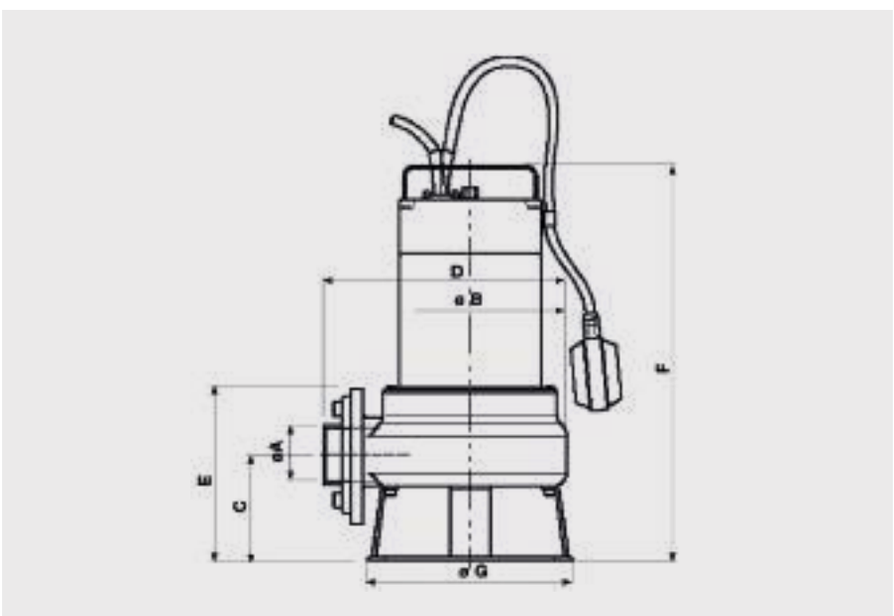


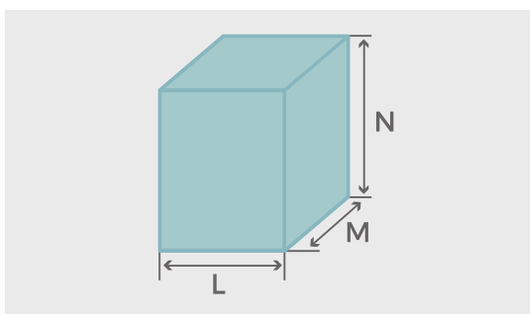
Portata / Flow rate Q

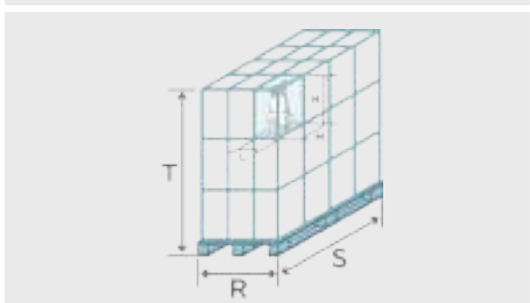
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA						
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	9	15,6	21	27	30
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	150	260	350	450	500
SKP0802/F	**SKIPPER 80F M AUT**	1 ~	230	50	1,1	4,5	0,6	0,8	16	450		7	4	2	-	-	-
SKP0803/F	**SKIPPER 80F M**	1 ~	230	50	1,1	4,5	0,6	0,8	16	450		7	4	2	-	-	-
SKP0805/F	**SKIPPER 80F T**	3 ~	400	50	0,9	2	0,6	0,8	-	-		7	4	2	-	-	-
SKP1002/F	**SKIPPER 100F M AUT**	1 ~	230	50	1,3	5,6	0,75	1	20	450		9,5	5,8	3,4	2	-	-
SKP1003/F	**SKIPPER 100F M**	1 ~	230	50	1,3	5,6	0,75	1	20	450		9,5	5,8	3,4	2	-	-
SKP1005/F	**SKIPPER 100F T**	3 ~	400	50	1,3	2,5	0,75	1	-	-	H (m)	9,5	5,8	3,4	2	-	-
SKP1402/F	**SKIPPER 140F M AUT**	1 ~	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450		12,5	8,5	6,2	4,5	2	-
SKP1403/F	**SKIPPER 140F M**	1 ~	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450		12,5	8,5	6,2	4,5	2	-
SKP1405/F	**SKIPPER 140F T**	3 ~	400	50	2	3,7	1,1	1,5	-	-		12,5	8,5	6,2	4,5	2	-
SKP1902/F	**SKIPPER 190F M AUT**	1 ~	230	50	2,6	11,5	1,5	2	30	450		14,4	11,5	9	6,6	3,7	2
SKP1905/F	**SKIPPER 190F T**	3 ~	400	50	2,2	3,8	1,5	2	-	-		14,4	11,5	9	6,6	3,7	2







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
SKIPPER 80 F M/T	2”	164	108	217	155	381	180
SKIPPER 100 F M/T	2”	164	108	217	155	381	180
SKIPPER 140 F M/T	2”1/2	253	116,5	260	192	473	214
SKIPPER 190 F M/T	2”1/2	253	116,5	260	192	473	214

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
SKIPPER 80 F M/T	190	230	410	10,5	800	1200	1370	60	655
SKIPPER 100 F M/T	190	230	410	11,5	800	1200	1370	60	715
SKIPPER 140 F M/T	260	300	530	18,5	800	1200	1750	36	691
SKIPPER 190 F M/T	260	300	530	19,0	800	1200	1750	36	709

Elettropompe sommergibili inox

SKIPPER F

DN 65-80

Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche, dotate di controflangia

Submersible vortex eletric pumps for waste water, featuring a counter flange

Prevalenza: 9,5 mt ÷ 15,5 mt
Portata: 30,0 m³/h ÷ 75,0 m³/h
Pot. nominale: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 3,0 kW (4,0 Hp)
Passaggio solidi fino a 80 mm

Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

Pump head: 9,5 mt ÷ 15,5 mt
Delivery: 30,0 m³/h ÷ 75,0 m³/h
Rated output: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 3,0 kW (4,0 Hp)
Solid matter bypass up to 80 mm

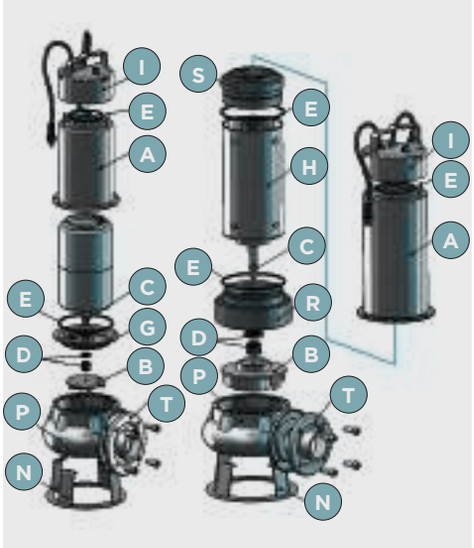
Applications

- *Decantation pit, slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Elettropompa a unica camera (solo per skipper 400F)	• *Single chamber eletric pump (only for skipper 400F)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Doppia tenuta meccanica: lato motore a bagno d'olio (solo per Skipper 400F) lato pompa bagno d'acqua	• *Double machanical seals: engine face: oil bath (only for skipper 400f) pump face: water bath*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature: 25°C with partially submerged pump 35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 60 mm - Skipper 150F - 200F 80 mm - Skipper 300F - 400F	• *By pass section: 60 mm - Skipper 150F - 200F 80 mm - Skipper 300F - 400F*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Potenza motore: da 1,1 kW (1,5 Hp) a 1,5 kW (2,0 Hp) versioni monofase e trifase da 2,2 kW (3,0 Hp) a 3 kW (4,0 Hp) solo versione trifase	• *Motor power: from 1,1 kW (1,5 Hp) to 1,5 kW (2,0 Hp) single phase and three phase version from 2,2 kW (3,0 Hp) to 3,0 kW (4,0 Hp) only three phase version*
• Versioni monofasi automatiche fino a 1,1 kW (1,5 Hp)	• *Automatic single phase version up to 1,1 kW (1,5 Hp)*
• Versioni monofasi da 1,5 kW (2 Hp) solo manuali senza galleggiante	• *Single phase version from 1,5 kW (2 Hp) only manual without floater*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (Aut-Man) Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features* *Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	**Customised voltage and frequency rating available on demand**
Optional:	**Optional:**
• Sistemi di discesa DN65-DN80 per impianti fissi	• Down stroke guide rail systems DN65-DN80
• Sensore termico per protezione motore	• Thermal sensor for motor protection

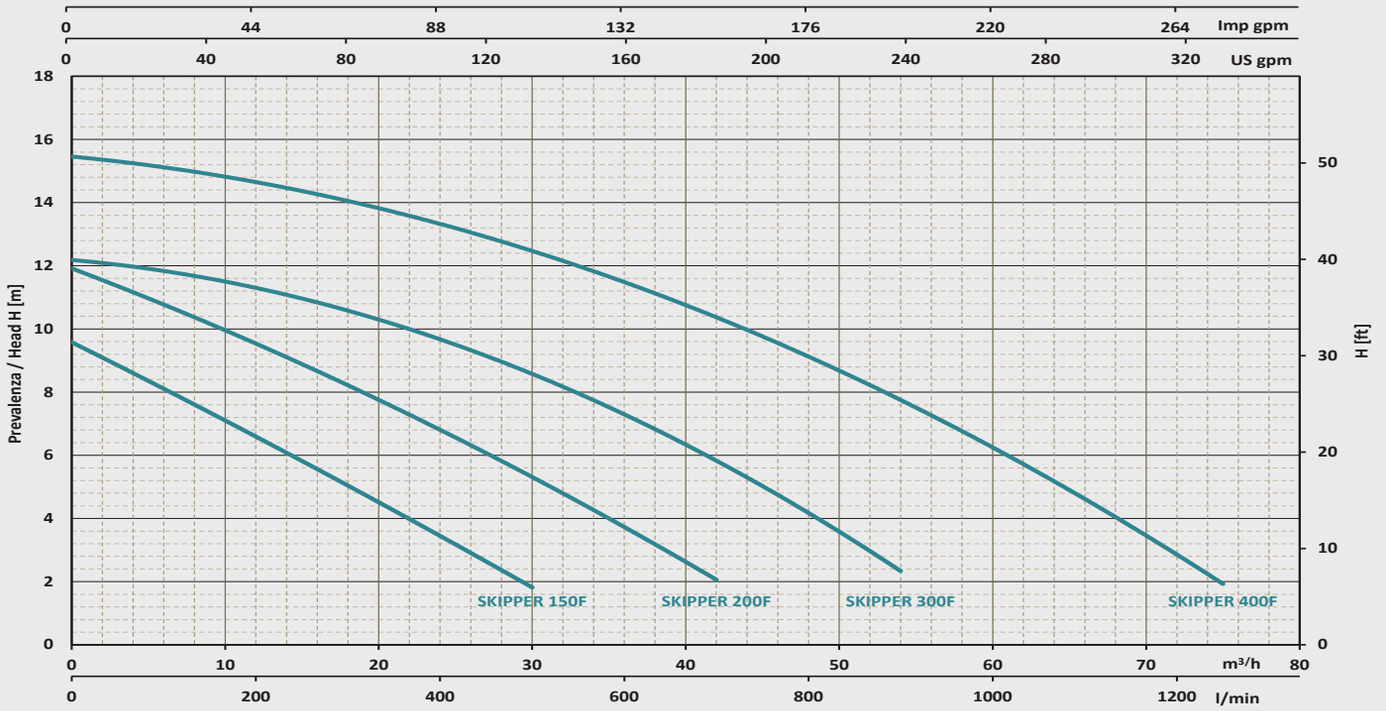
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

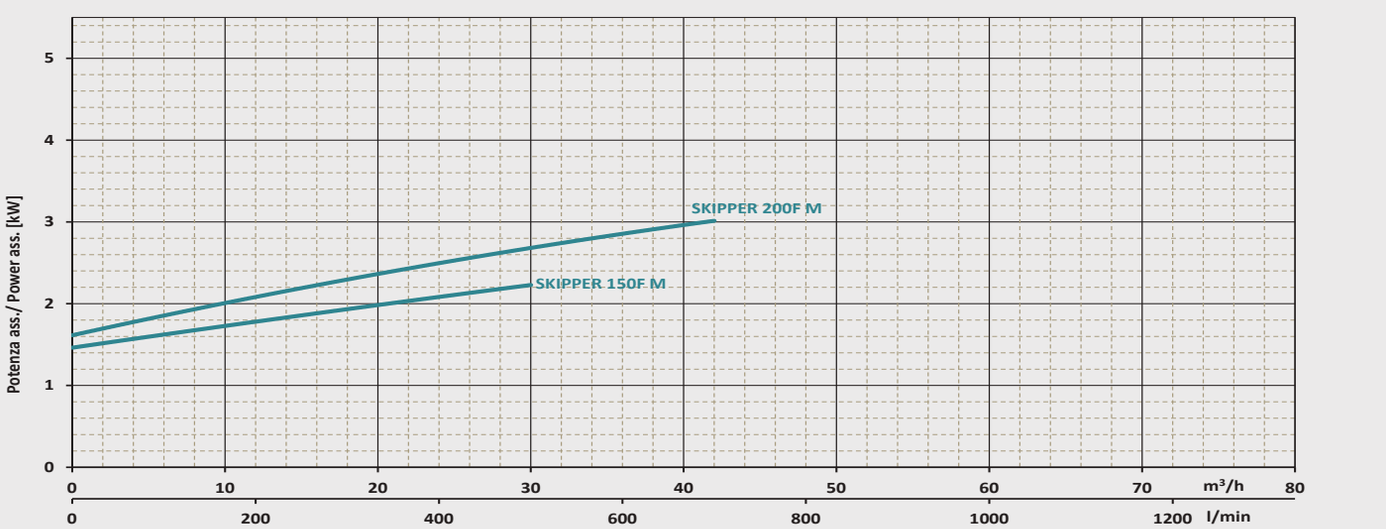
150-200-300F 400 F

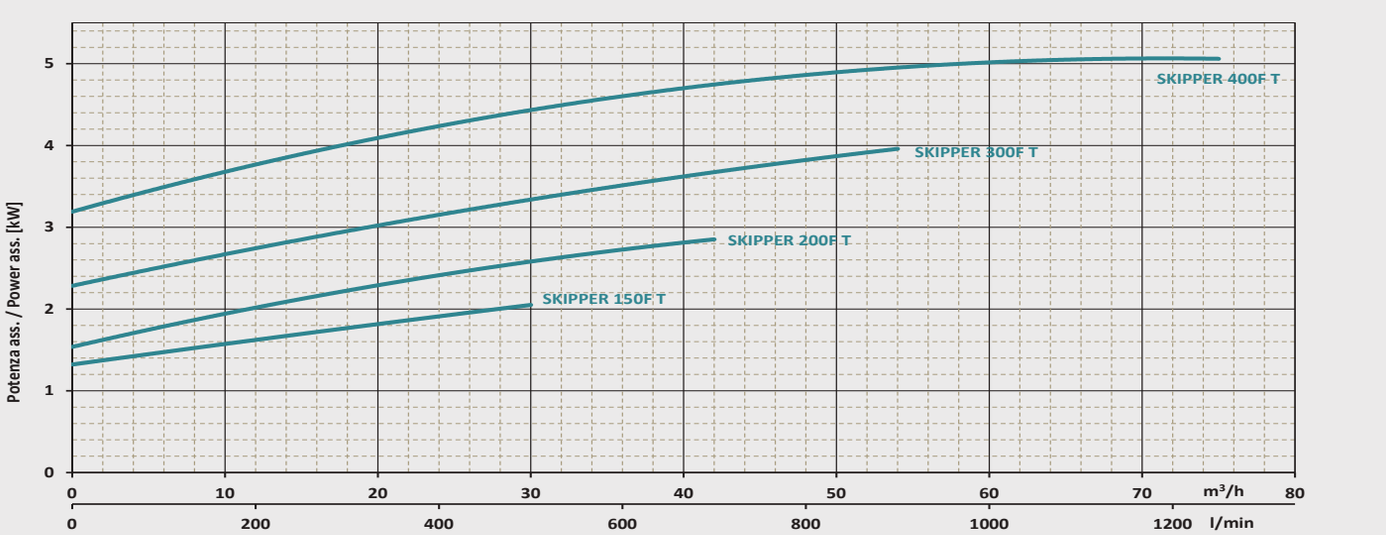


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato motore** Motor face 150F-300F	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
		400F	**Grafite-ceramica** Nbr seal ring
		Lato pompa Pump face	**Carburo di silicio-ceramica** Silicon carbide-ceramic
E	**O-ring**		**Nbr**
G	**Porta motore** Motor holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
H	**Cassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio + maniglia** Cover + handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
R	**Flangia inferiore** Lower flange		**Ghisa (G20)** Cast iron
S	**Flangia superiore** Upper flange		**Ghisa (G20)** Cast iron
P	**Corpo pompa** Pump body		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
T	**Controflangia d'aspirazione** Suction counter-flange		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





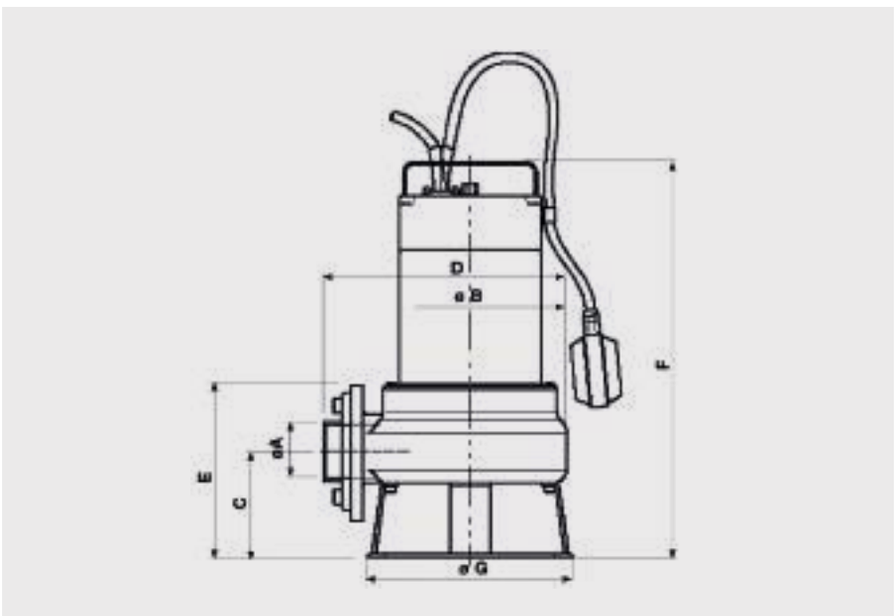


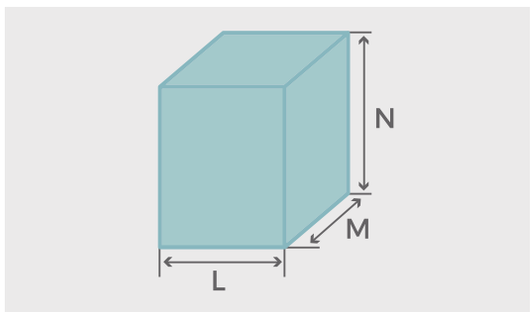
Portata / Flow rate Q

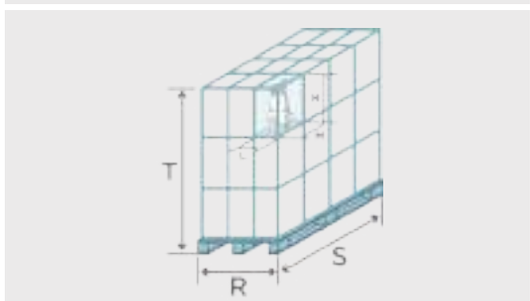
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Pha-se	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	9	15,6	21	27	30	42	54	75
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	150	260	350	450	500	700	900	1250
SKP1502/F	**SKIPPER 150F M AUT**	1 ~	230	50	2,1	9,5	1,1	1,5	40	450		9,5	7,5	5,8	4	2,5	2	-	-	-
SKP1503/F	**SKIPPER 150F M**	1 ~	230	50	2,1	9,5	1,1	1,5	40	450		9,5	7,5	5,8	4	2,5	2	-	-	-
SKP1505/F	**SKIPPER 150F T**	3 ~	400	50	2,1	4,5	1,1	1,5	-	-		9,5	7,5	5,8	4	2,5	2	-	-	-
SKP2003/F	**SKIPPER 200F M**	1 ~	230	50	3	13,2	1,5	2	50	450	H (m)	12	10	8,8	7,5	6	5,5	2	-	-
SKP2005/F	**SKIPPER 200F T**	3 ~	400	50	2,9	5,4	1,5	2	-	-		12	10	8,8	7,5	6	5,5	2	-	-
SKP3005/F	**SKIPPER 300F T**	3 ~	400	50	3,5	6,5	2,25	3	-	-		12,5	11,2	10,8	10,2	9	8,5	6,5	2	-
SKP4005/F	**SKIPPER 400F T**	3 ~	400	50	4,5	8,5	3	4	-	-		15,5	14,8	14,2	13,8	13	12,5	10,5	7,5	2







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
SKIPPER 150 F M/T	2"1/2	253	116,5	260	192	473	214
SKIPPER 200 F M/T	2"1/2	253	116,5	260	192	473	214
SKIPPER 300 F T	3"	253	127	278	217	515	214
SKIPPER 400 F T	3"	253	127	278	217	641	214

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
SKIPPER 150 F M/T	260	300	530	22,0	800	1200	1750	36	817
SKIPPER 200 F M/T	260	300	530	22,5	800	1200	1750	36	835
SKIPPER 300 F T	260	300	550	23,0	800	1200	1810	36	850
SKIPPER 400 F T	720	400	260	39,0	800	1200	900	9	380

Elettropompe sommergibili inox

SKIPPER

Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche
Submersible vortex eletric pumps for waste water

Prevalenza: 7,0 mt ÷ 13,0 mt
Portata: 15,6 m³/h ÷ 30,0 m³/h
Pot. nominale: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Passaggio solidi fino a 50 mm

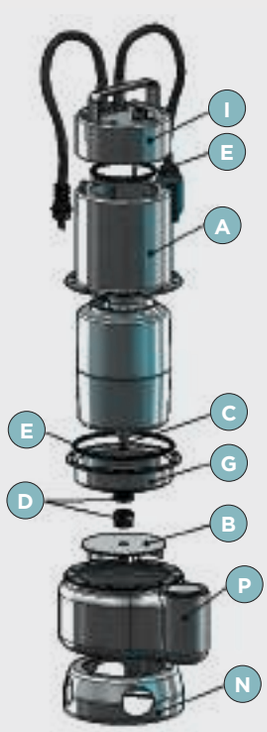
Applicazioni
- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

Pump head: 7,0 mt ÷ 13,0 mt
Delivery: 15,6 m³/h ÷ 30,0 m³/h
Rated output: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Solid matter bypass up to 50 mm

Applications
- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

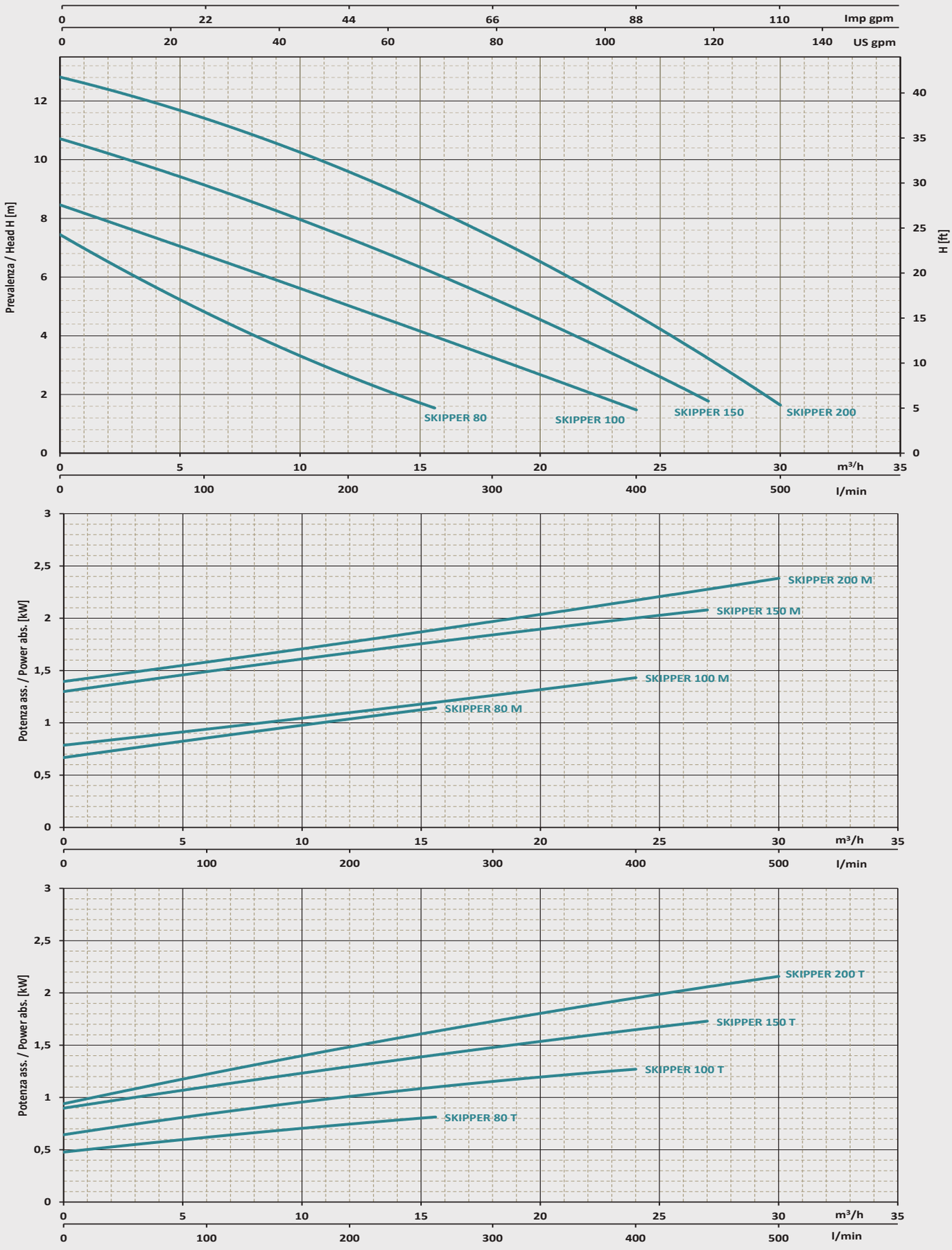
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 40 mm - Skipper 80 50 mm - Skipper 100 - 150 - 200	• *By pass section: 40 mm - Skipper 80* *50 mm - Skipper 100 - 150 - 200*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggianti	• *Automatic single phase version with floater or manual single phase version, without floater*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione standard (Aut-Man) Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features:* *Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *10 mt H07RN-F only for the automatic version* *Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Grafite - Ceramica** Graphite - Ceramic
		Lato motore Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
E	**O-ring**		**Nbr**
G	**Porta motore** Motor holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio + maniglia** Cover + handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
L	**Diffusore** Diffuser		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

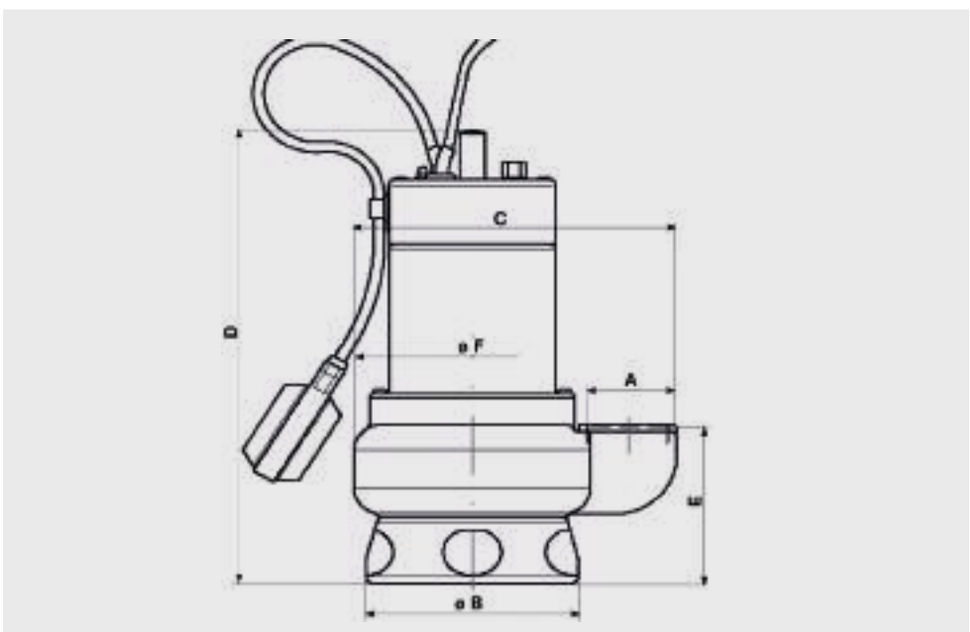
Prestazioni / Performance Data 50Hz

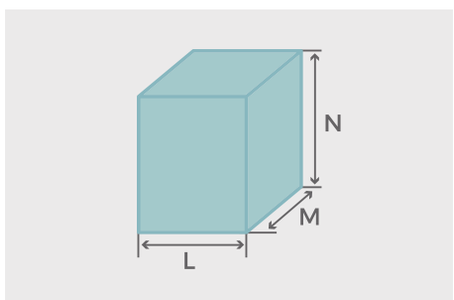


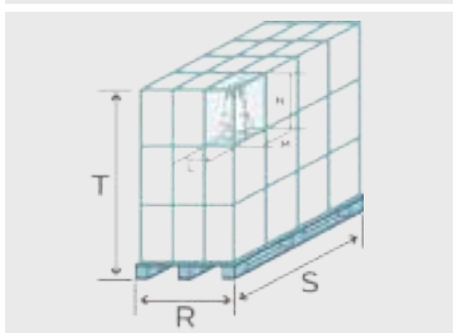
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	6	9	12	15,6	18	24	27	30
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	260	300	400	450	500
SKP0802	**SKIPPER 80 M AUT**	1 ~	230	50	1,1	5	0,6	0,8	16	450		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5	-	-	-	-
SKP0803	**SKIPPER 80 M**	1 ~	230	50	1,1	5	0,6	0,8	16	450		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5	-	-	-	-
SKP0805	**SKIPPER 80 T**	3 ~	400	50	0,9	2	0,6	0,8	-	-		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5	-	-	-	-
SKP1002	**SKIPPER 100 M AUT**	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5	-	-
SKP1003	**SKIPPER 100 M**	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5	-	-
SKP1005	**SKIPPER 100 T**	3 ~	400	50	1,3	2,4	0,75	1	-	-		8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5	-	-
SKP1502	**SKIPPER 150 M AUT**	1 ~	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450	H (m)	11	9,8	9	8	7,3	6,2	5,6	3,2	1,5	-
SKP1503	**SKIPPER 150 M**	1 ~	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450		11	9,8	9	8	7,3	6,2	5,6	3,2	1,5	-
SKP1505	**SKIPPER 150 T**	3 ~	400	50	1,7	3	1,1	1,5	-	-		11	9,8	9	8	7,3	6,2	5,6	3,2	1,5	-
SKP2002	**SKIPPER 200 M AUT**	1 ~	230	50	2,4	11,5	1,5	2	30	450		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5
SKP2003	**SKIPPER 200 M**	1 ~	230	50	2,4	11,5	1,5	2	30	450		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5
SKP2005	**SKIPPER 200 T**	3 ~	400	50	2,2	3,6	1,5	2	-	-		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
SKIPPER 80 M/T	1"1/2	164	217	355	153	164	108
SKIPPER 100 M/T	1"1/2	164	217	355	153	164	108
SKIPPER 150 M/T	2"	164	221	395	178	164	108
SKIPPER 200 M/T	2"	164	221	395	178	164	108

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
SKIPPER 80 M/T	190	230	410	10,5	800	1200	1360	60	650
SKIPPER 100 M/T	190	230	410	11,5	800	1200	1360	60	715
SKIPPER 150 M/T	260	230	410	13,5	800	1200	1360	60	835
SKIPPER 200 M/T	260	230	410	13,5	800	1200	1360	60	835

Elettropompe sommergibili inox

ARVEX/S

Vortex - aisi 316

Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche e liquidi aggressivi

Submersible vortex eletric pumps for waste water and aggressive liquids

Prevalenza: 10,5 mt ÷ 14,0 mt
Portata: 13,8 m³/h ÷ 27,0 m³/h
Pot. nominale: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Passaggio solidi fino a 50 mm

Pump head: 10,5 mt ÷ 14,0 mt
Delivery: 13,8 m³/h ÷ 27,0 m³/h
Rated output: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Solid matter bypass up to 50 mm

Applicazioni

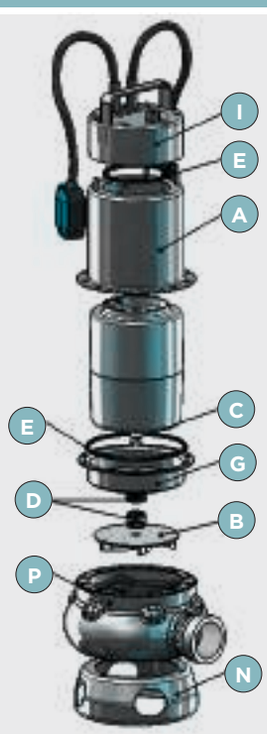
- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.
- Pompaggio di liquidi aggressivi.

Applications

- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*
- *Pumping of aggressive media.*

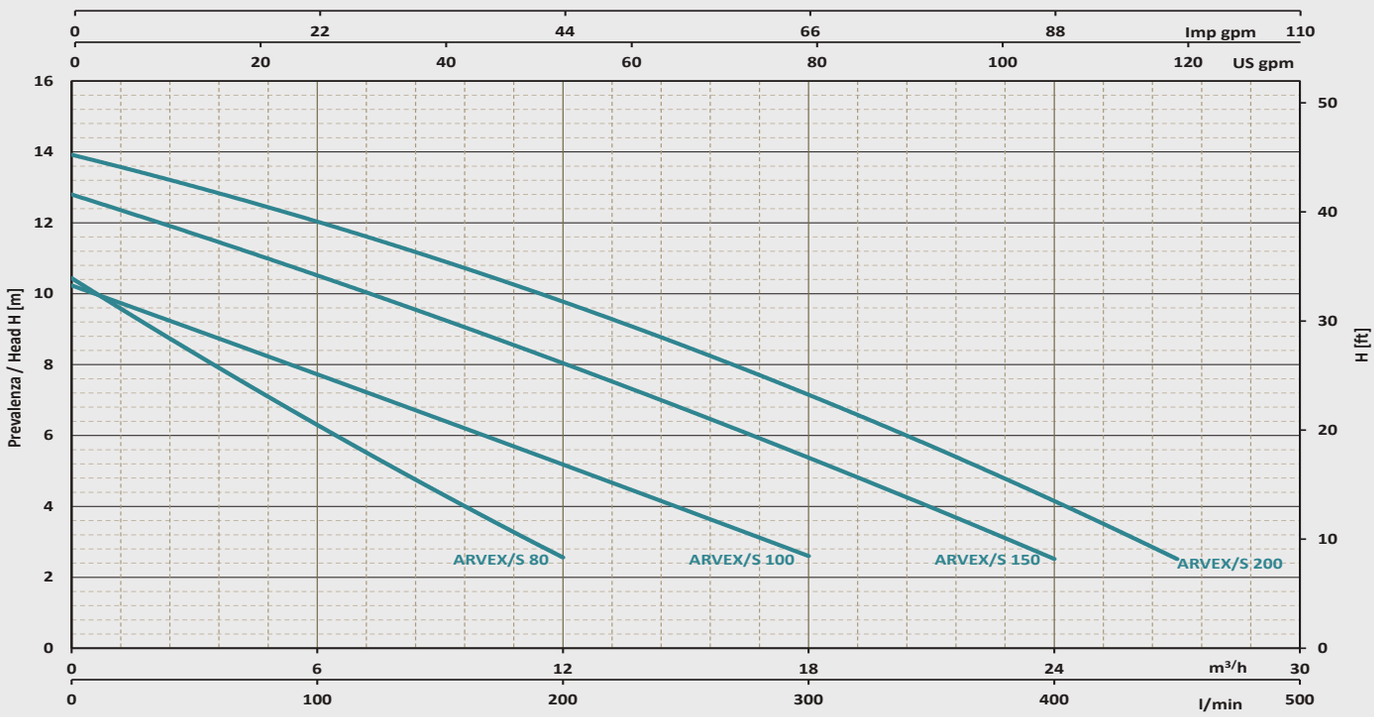
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 30 mm - Arvex 80/S 50 mm - Arvex 100/S - 150/S - 200/S	• *By pass section: 30 mm - Arvex 80/S* *50 mm - Arvex 100/S - 150/S - 200/S*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Version* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggianti	• *Automatic single phase version with floater or manual without floater*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H05VV-F per versione standard (Aut-Man) Trifase: 10 metri H05VV-F	• *Standard cable features* *Single phase: 10 meters H05VV-F for the standard version (automatic-manual)* *Three phase: 10 meters H05VV-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	**Customised voltage and frequency rating available on demand**

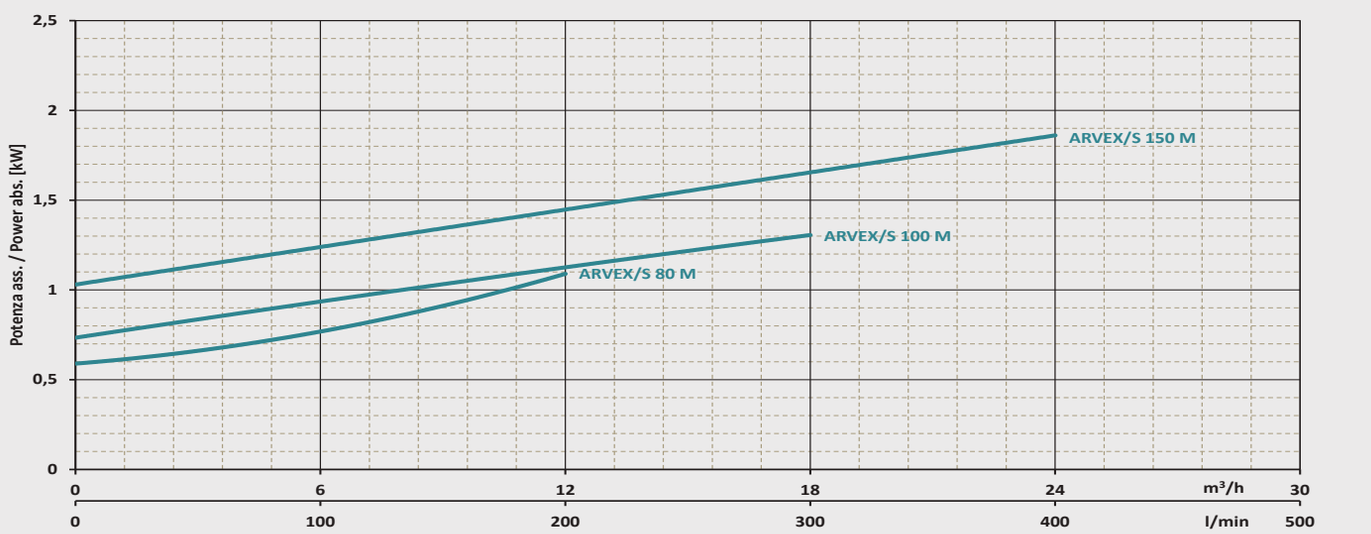
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

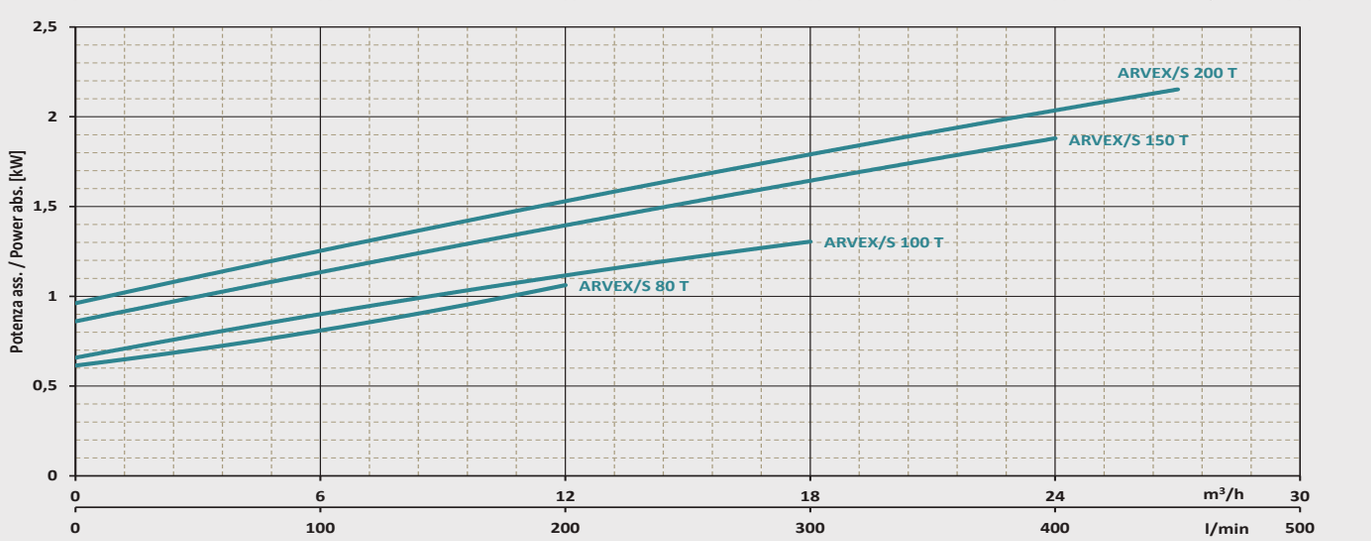


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio - viton** Silicon carbide - viton
		Lato motore Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
E	**O-ring**		**Viton**
G	**Porta motore** Motor holder		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 /Stainless steel
I	**Coperchio + maniglia** Cover + handle		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 /Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





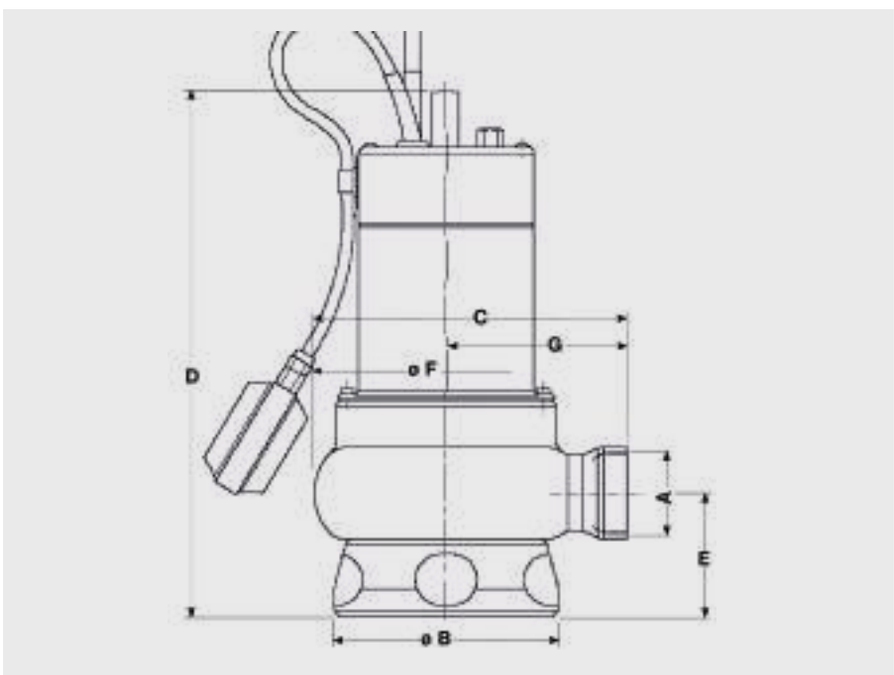


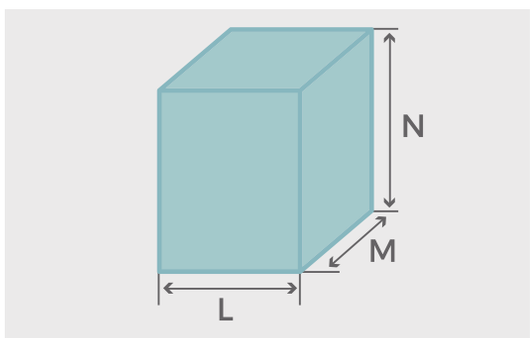
Portata / Flow rate Q

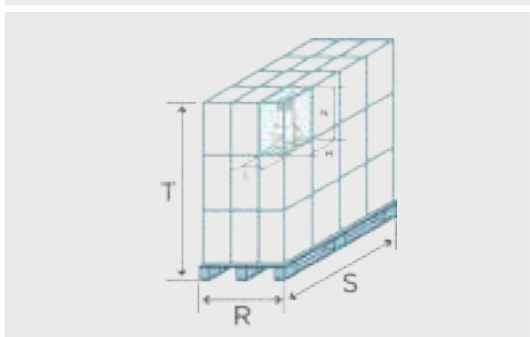
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	6	9	12	13,8	18	24	25,5	27
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	230	300	400	425	450
RXX0802	ARVEX 80/S M AUT	1 ~	230	50	1,1	5	0,6	0,8	16	450		10,5	8,2	6,3	4,5	2,5	-	-	-	-	-
RXX0803	ARVEX 80/S M	1 ~	230	50	1,1	5	0,6	0,8	16	450		10,5	8,2	6,3	4,5	2,5	-	-	-	-	-
RXX0805	ARVEX 80/S T	3 ~	400	50	1,1	2,1	0,6	0,8	-	-		10,5	8,2	6,3	4,5	2,5	-	-	-	-	-
RXX1002	ARVEX 100/S M AUT	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		10,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,4	2,5	-	-	-
RXX1003	ARVEX 100/S M	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450	H (m)	10,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,4	2,5	-	-	-
RXX1005	ARVEX 100/S T	3 ~	400	50	1,3	2,6	0,75	1	-	-		10,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,4	2,5	-	-	-
RXX1502	ARVEX 150/S M AUT	1 ~	230	50	2,2	9,4	1,1	1,5	30	450		13	11,4	10,4	9,4	8,4	7	5,4	2,5	-	-
RXX1503	ARVEX 150/S M	1 ~	230	50	2,2	9,4	1,1	1,5	30	450		13	11,4	10,4	9,4	8,4	7	5,4	2,5	-	-
RXX1505	ARVEX 150/S T	3 ~	400	50	1,9	3,4	1,1	1,5	-	-		13	11,4	10,4	9,4	8,4	7	5,4	2,5	-	-
RXX2005	ARVEX 200/S T	3 ~	400	50	2,5	4,3	1,5	2	-	-		14	13	12	10,8	9,8	9	7,4	4	3,4	2,5







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
ARVEX/S 80 M/T	2”	176	214	358	88	180	124
ARVEX/S 100 M/T	2”	176	214	358	88	180	124
ARVEX/S 150 M/T	2”	176	214	398	88	180	124
ARVEX/S 200 T	2”	176	214	398	88	180	124

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
ARVEX/S 80 M/T	190	230	410	10,5	800	1200	1360	60	650
ARVEX/S 100 M/T	190	230	410	11,5	800	1200	1360	60	715
ARVEX/S 150 M/T	190	230	410	13,5	800	1200	1360	60	835
ARVEX/S 200 T	190	230	410	13,5	800	1200	1360	60	835

Elettropompe sommergibili inox

ARVEX/S

Bicanale - aisi 316

Elettropompe sommergibili bicanali per acque cariche e liquidi aggressivi
Submersible bicanal eletric pumps for waste water and aggressive liquids

Prevalenza: 11,5 mt ÷ 16,0 mt
Portata: 30,0 m³/h ÷ 42,0 m³/h
Pot. nominale: 0,75 kW (1,0 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Passaggio solidi 50 mm

Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.
- Pompaggio di liquidi aggressivi.

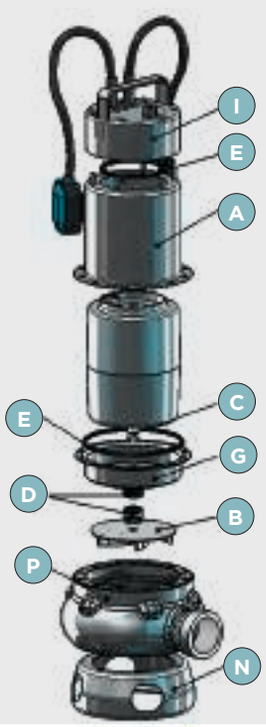
Pump head: 11,5 mt ÷ 16,0 mt
Delivery: 30,0 m³/h ÷ 42,0 m³/h
Rated output: 0,75 kW (1,0 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Solid matter bypass 50 mm

Applications

- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*
- *Pumping of aggressive media.*

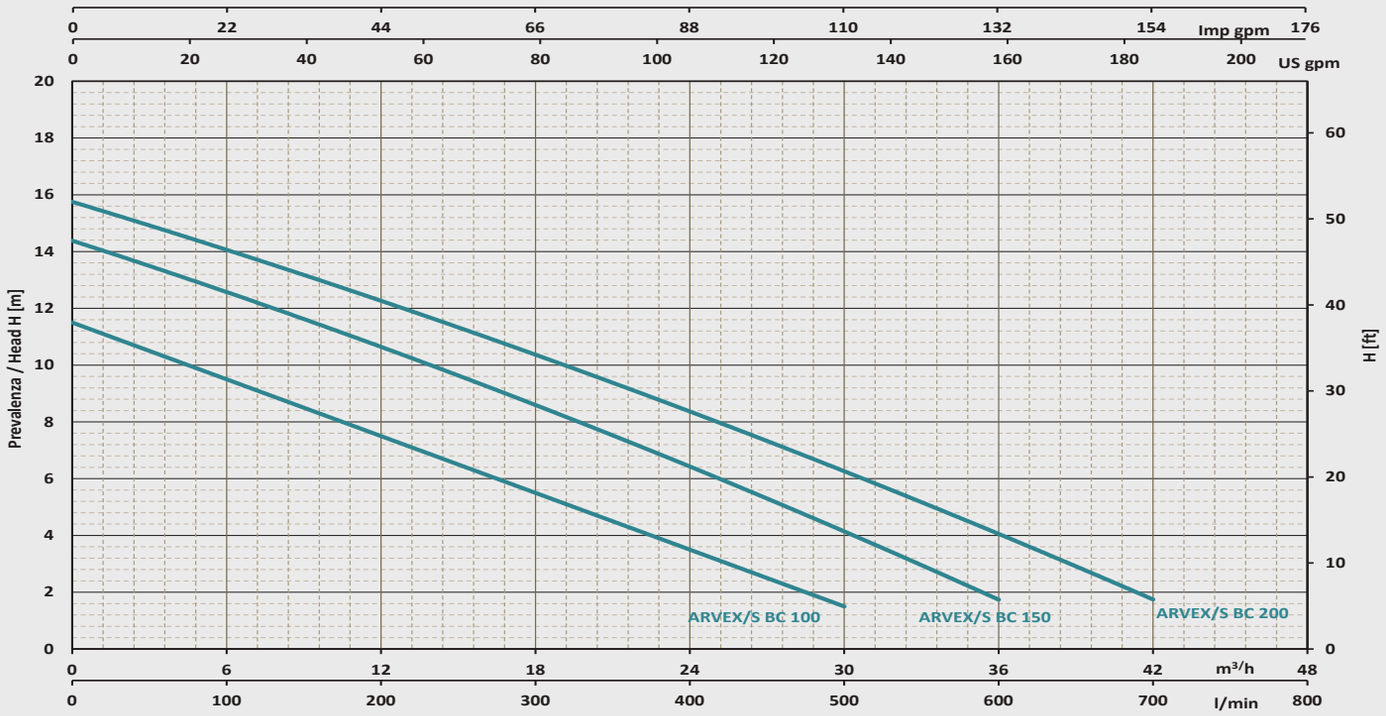
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta maccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 50 mm	• *By pass section: 50 mm*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Potenza motore: da 0,75 kW (1,1 Hp) a 1,1 kW (1,5 Hp) versioni monofase e trifase 1,5 kW (2,0 Hp) solo versione trifase	• *Motor power: from 0,75 kW (1,0 Hp) to 1,1 kW (1,5 Hp) single phase and three phase version* *1,5 kW (2,0 Hp) only three phase version*
• Versioni monofasi automatiche fino a 1,1 kW (1,5 Hp)	• *Automatic single phase version up to 1,1 kW (1,5 Hp)*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H05VVF per versione standard (Aut-Man) Trifase: 10 metri H05VVF	• *Standard cable features* *Single phase: 10 meters H05VV-F for the standard version (automatic-manual)* *Three phase: 10 meters H05VV-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	**Customised voltage and frequency rating available on demand**

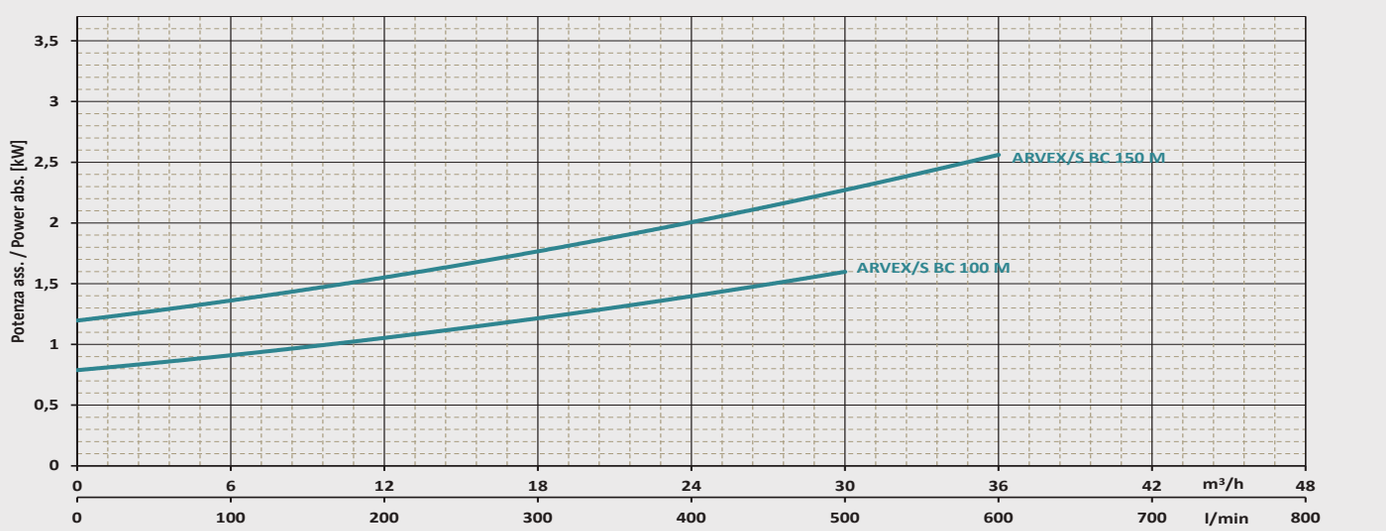
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

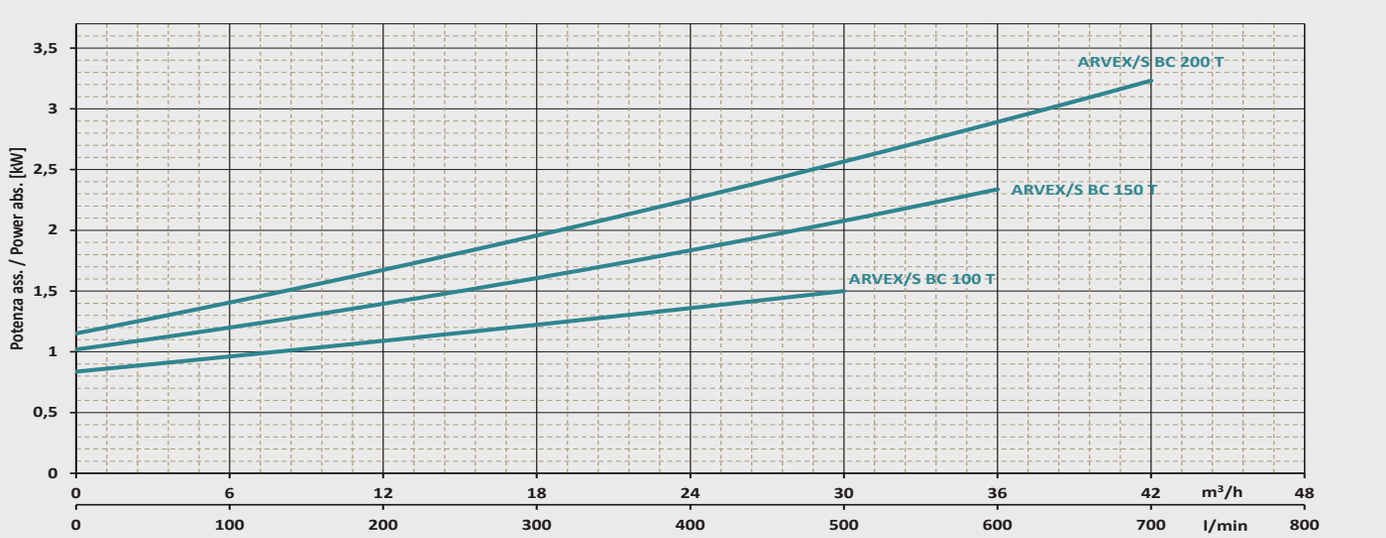


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio - viton** Silicon carbide - viton
		Lato motore Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
E	**O-ring**		**Viton**
G	**Porta motore** Motor holder		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 /Stainless steel
I	**Coperchio + maniglia** Cover + handle		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 /Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





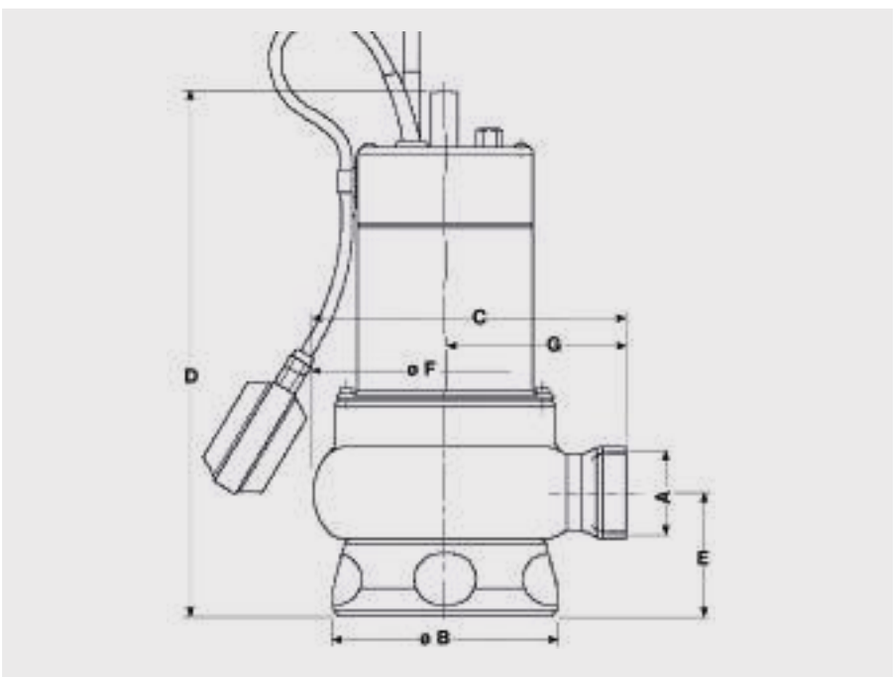


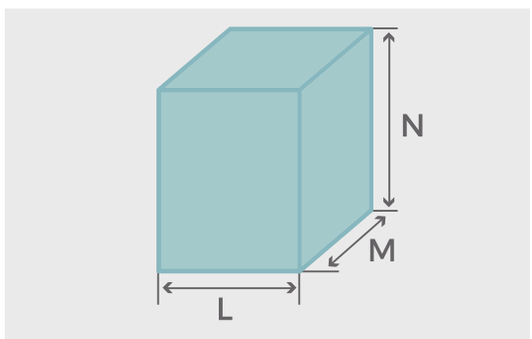
Portata / Flow rate Q

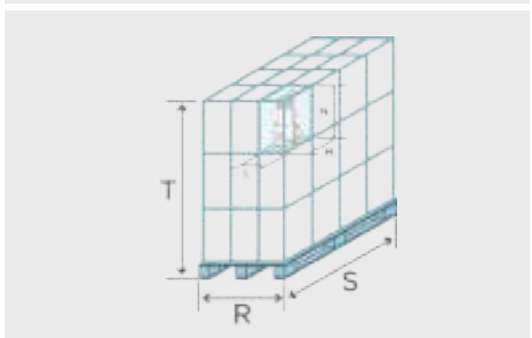
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	200	300	400	500	600	700
RXB1002	**ARVEX/S BC 100 M AUT**	1 ~	230	50	1,5	7	0,75	1	20	450		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,5	1,5	-	-
RXB1003	**ARVEX/S BC 100 M**	1 ~	230	50	1,5	7	0,75	1	20	450		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,5	1,5	-	-
RXB1005	**ARVEX/S BC 100 T**	3 ~	400	50	1,3	3,2	0,75	1	-	-		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,5	1,5	-	-
RXB1502	**ARVEX/S BC 150 M AUT**	1 ~	230	50	2,2	11,5	1,1	1,5	30	450	H (m)	14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	1,5	-
RXB1503	**ARVEX/S BC 150 M**	1 ~	230	50	2,2	11,5	1,1	1,5	30	450		14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	1,5	-
RXB1505	**ARVEX/S BC 150 T**	3 ~	400	50	1,7	4,5	1,1	1,5	-	-		14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	1,5	-
RXB2005	**ARVEX/S BC 200 T**	3 ~	400	50	2,2	4,8	1,5	2	-	-		16	14,8	14	12	10,5	8,2	6,5	4,3	1,5







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
ARVEX/S BC 100 M/T	2”	176	214	369	88	180	124
ARVEX/S BC 150 M/T	2”	176	214	409	88	180	124
ARVEX/S BC 200 T	2”	176	214	409	88	180	124

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
ARVEX/S BC 100 M/T	190	230	480	12,5	800	1200	1570	60	775
ARVEX/S BC 150 M/T	190	230	480	14,5	800	1200	1570	60	895
ARVEX/S BC 200 T	190	230	480	14,5	800	1200	1570	60	895

Elettropompe sommergibili inox

ARVEX

Vortex - aisi 304

Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche
Submersible vortex eletric pumps for waste water

Prevalenza: 9,5 mt ÷ 14,0 mt
Portata: 18,0 m³/h ÷ 27,0 m³/h
Pot. nominale: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Passaggio solidi fino a 50 mm

Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

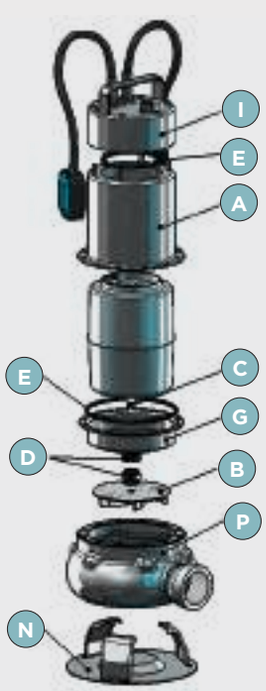
Pump head: 9,5 mt ÷ 14,0 mt
Delivery: 18,0 m³/h ÷ 27,0 m³/h
Rated output: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,5kW (2,0 Hp)
Solid matter bypass up to 50 mm

Applications

- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.

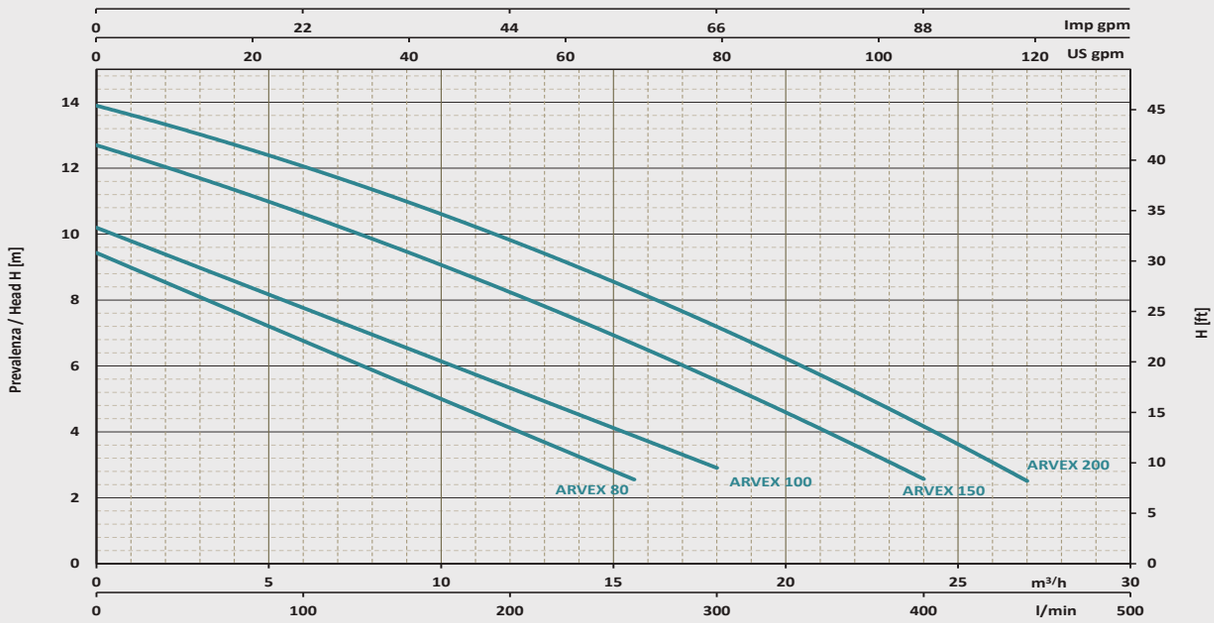
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 45 mm	• *By pass section: 45 mm*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante	• *Automatic single phase version with floater or manual single phase version without floater*
• Cavo standard Monofase: 5 e 10 metri H07RN-F (Aut-Man) Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features* *Single phase: 5 e 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Optional: • Sistemi di discesa (DN50) per impianti fissi	***Optional:*** • *Down stroke guide rail system (DN50) for fixed plants*

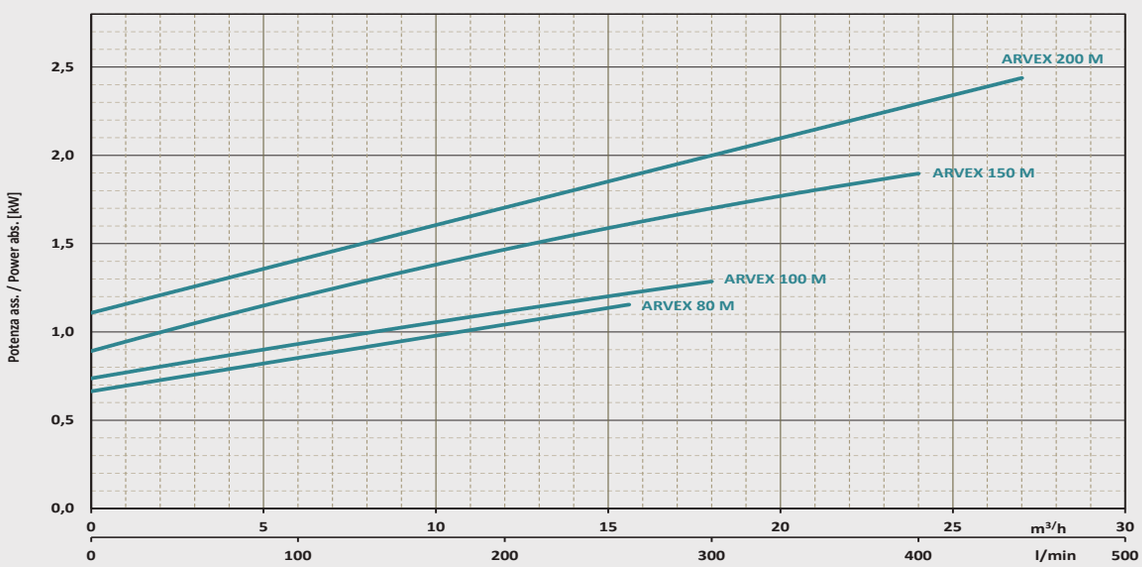
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

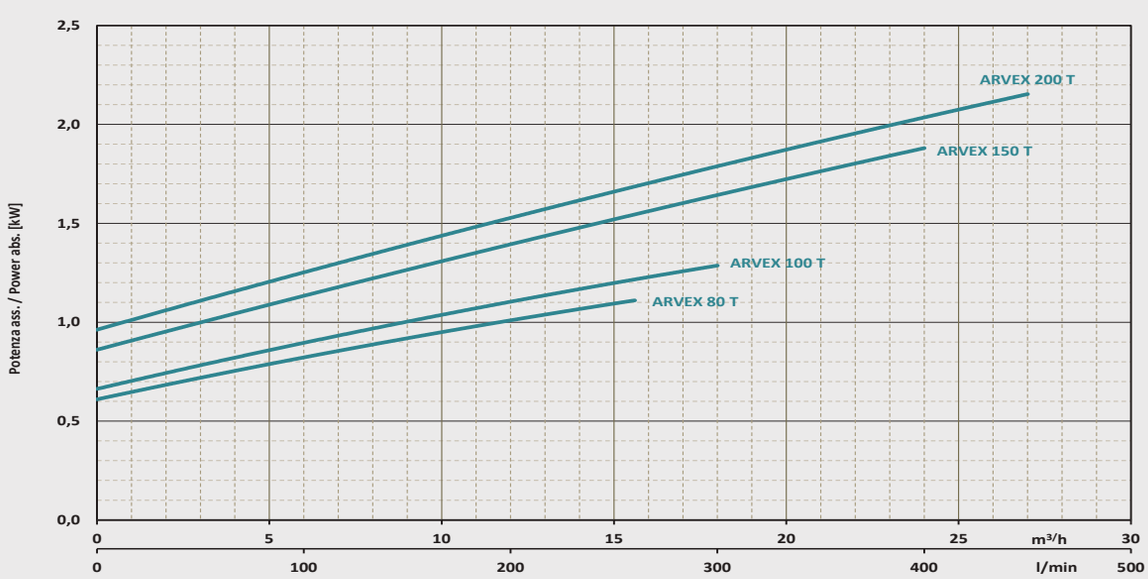


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Grafite-ceramica** Graphite-ceramic
		Lato motore Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
E	**O-ring**		**Nbr**
G	**Supporto motore** Motor holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio + maniglia** Cover + handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





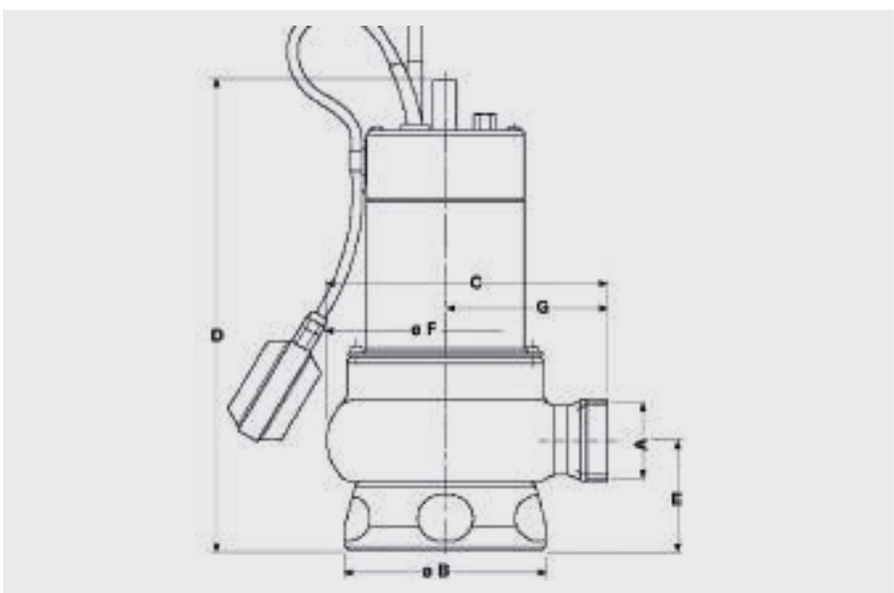


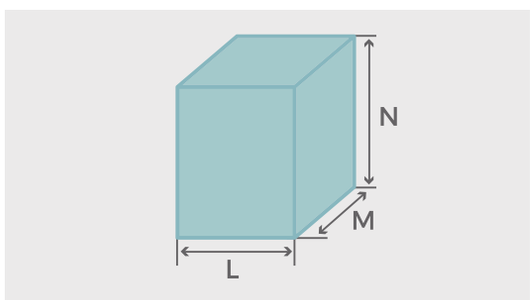
Portata / Flow rate Q

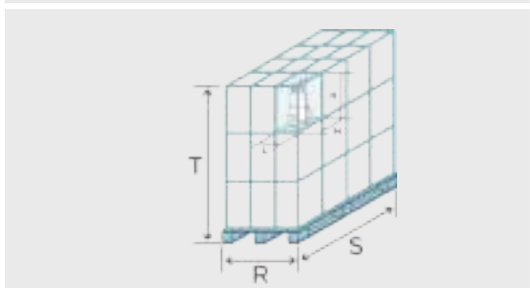
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	6	9	12	15,6	18	24	25,5	27
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	260	300	400	425	450
AVX0802	**ARVEX 80 M AUT**	1 ~	230	50	1,1	5,1	0,6	0,8	16	450		9,5	8	6,7	5,5	4,2	2,5	-	-	-	-
AVX0803	**ARVEX 80 M**	1 ~	230	50	1,1	5,1	0,6	0,8	16	450		9,5	8	6,7	5,5	4,2	2,5	-	-	-	-
AVX0805	**ARVEX 80 T**	3 ~	400	50	0,9	2,1	0,6	0,8	-	-		9,5	8	6,7	5,5	4,2	2,5	-	-	-	-
AVX1002	**ARVEX 100 M AUT**	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		10,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,4	2,5	-	-	-
AVX1003	**ARVEX 100 M**	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		10,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,4	2,5	-	-	-
AVX1005	**ARVEX 100 T**	3 ~	400	50	1,3	2,6	0,75	1	-	-		10,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,4	2,5	-	-	-
AVX1502	**ARVEX 150 M AUT**	1 ~	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450	H (m)	13	11,4	10,4	9,4	8,4	7	5,4	2,5	-	-
AVX1503	**ARVEX 150 M**	1 ~	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450		13	11,4	10,4	9,4	8,4	7	5,4	2,5	-	-
AVX1505	**ARVEX 150 T**	3 ~	400	50	1,7	3,3	1,1	1,5	-	-		13	11,4	10,4	9,4	8,4	7	5,4	2,5	-	-
AVX2002	**ARVEX 200 M AUT**	1 ~	230	50	2,4	11,5	1,5	2	30	450		14	13	12	10,8	9,8	8,4	7,4	4	3,4	2,5
AVX2003	**ARVEX 200 M**	1 ~	230	50	2,4	11,5	1,5	2	30	450		14	13	12	10,8	9,8	8,4	7,4	4	3,4	2,5
AVX2005	**ARVEX 200 T**	3 ~	400	50	2,2	3,7	1,5	2	-	-		14	13	12	10,8	9,8	8,4	7,4	4	3,4	2,5







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
ARVEX 80 M/T	1"1/2	180	214	358	88	180	124
ARVEX 100 M/T	2"	180	214	358	88	180	124
ARVEX 150 M/T	2"	180	214	398	88	180	124
ARVEX 200 M/T	2"	180	214	398	88	180	124

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
ARVEX 80 M/T	190	230	410	10,5	800	1200	1360	60	650
ARVEX 100 M/T	190	230	410	11,5	800	1200	1360	60	715
ARVEX 150 M/T	190	230	480	13,5	800	1200	1570	60	835
ARVEX 200 M/T	190	230	480	13,5	800	1200	1570	60	835

Elettropompe sommergibili inox

ARVEX

Bicanale - aisi 304

Elettropompe sommergibili bicanali per acque cariche

Submersible bicanal eletric pumps for wastewater

Prevalenza: 11,5 mt ÷ 16,0 mt
Portata: 30,0 m³/h ÷ 42,0 m³/h
Pot. nominale: 0,75 kW (1,0 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Passaggio solidi 50 mm

Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

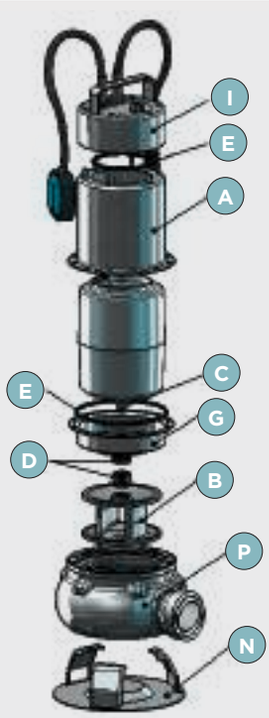
Pump head: 11,5 mt ÷ 16,0 mt
Delivery: 30,0 m³/h ÷ 42,0 m³/h
Rated output: 0,75 kW (1,0 Hp) ÷ 1,5kW (2,0 Hp)
Solid matter bypass 50 mm

Applications

- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.

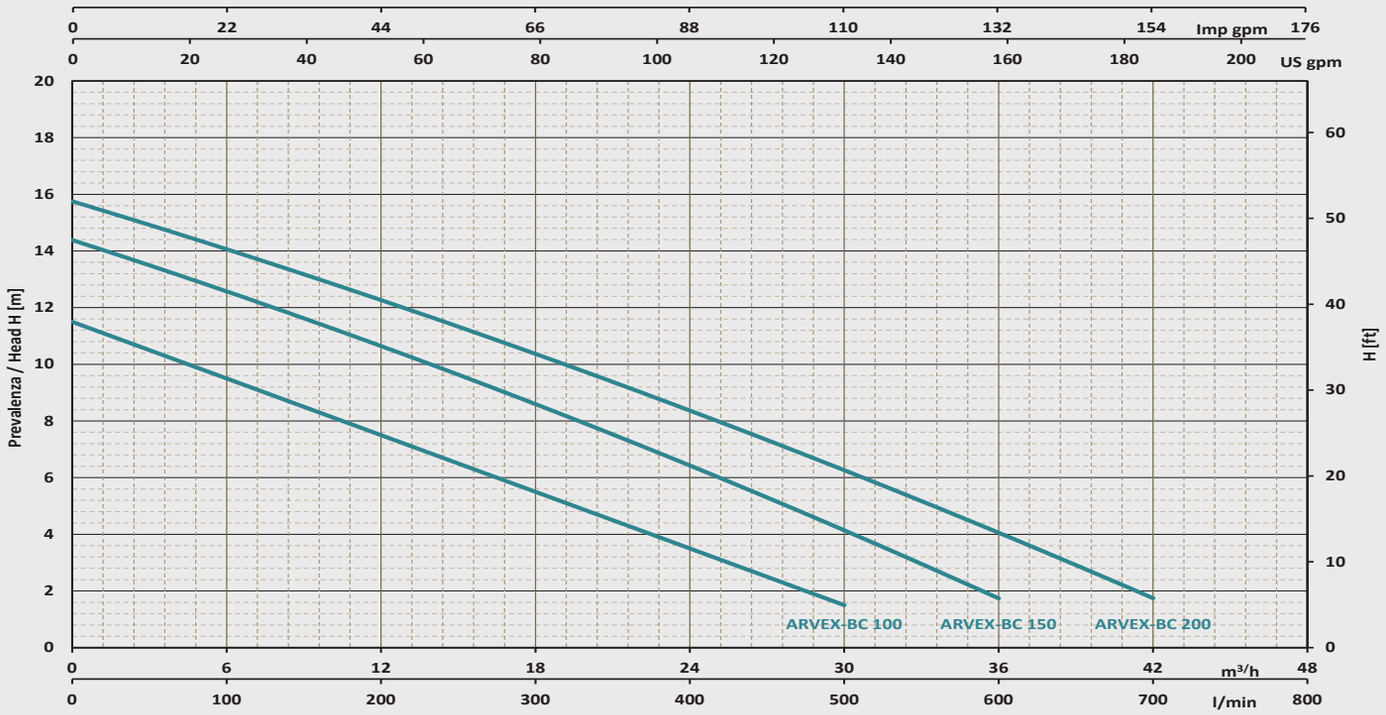
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 50 mm	• *By pass section: 50 mm*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante	• *Automatic single phase version with floater or manual single phase version without floater*
• Cavo standard Monofase: 5 e 10 metri H07RN-F (Aut-Man) Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features* *Single phase: 5 e 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Optional: • Sistemi di discesa (DN50) per impianti fissi	***Optional:*** • *Down stroke guide rail system (DN50) for fixed plants*

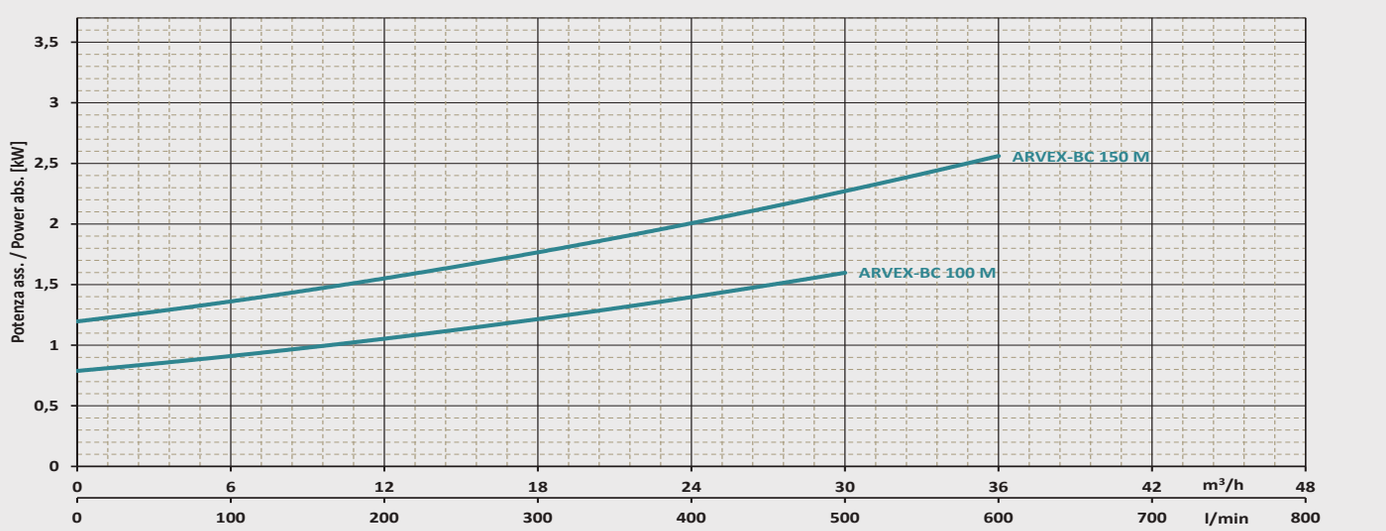
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

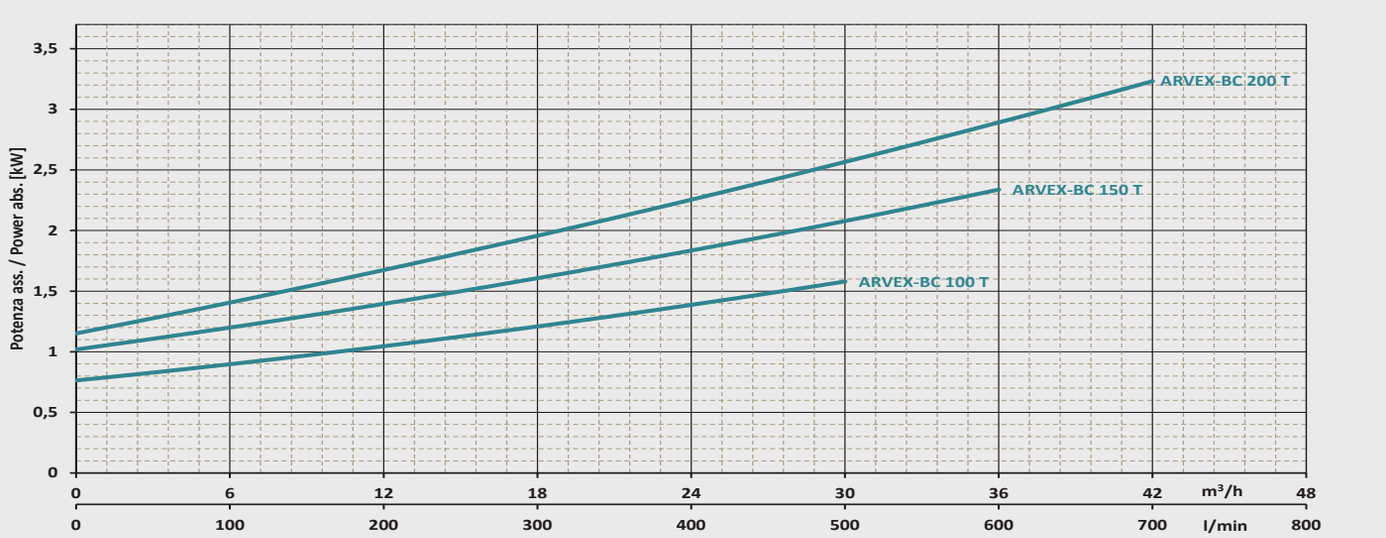


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Grafite-ceramica** Graphite-ceramic
		Lato motore Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
E	**O-ring**		**Nbr**
G	**Supporto motore** Motor holder		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio + maniglia** Cover + handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





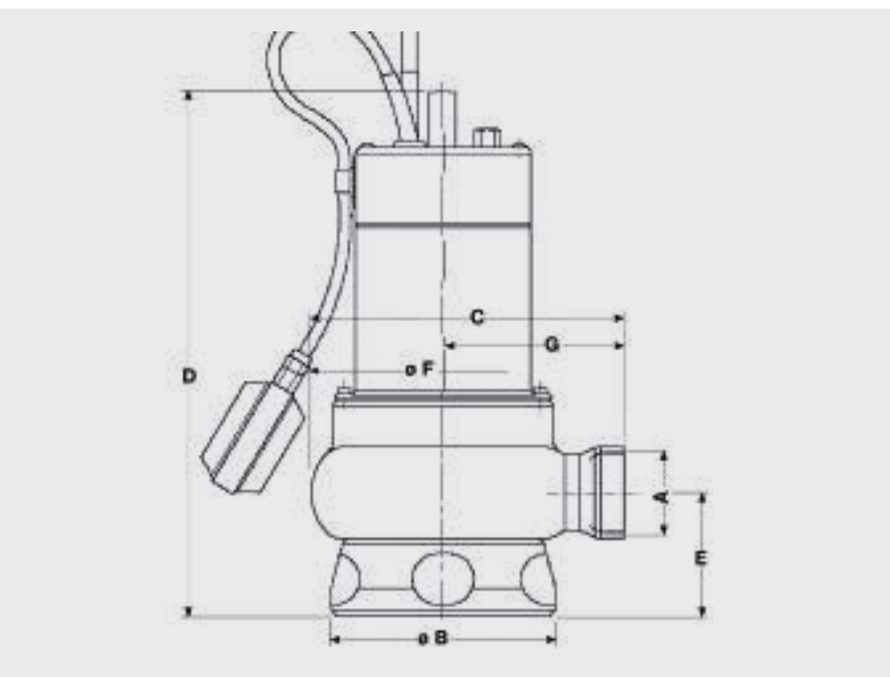


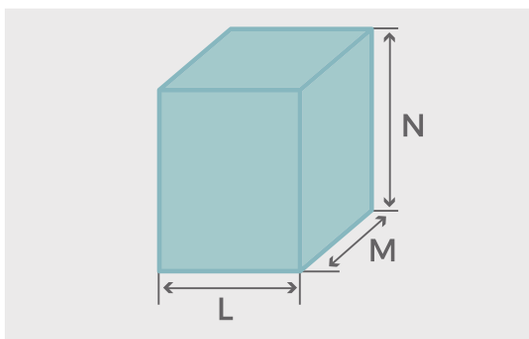
Portata / Flow rate Q

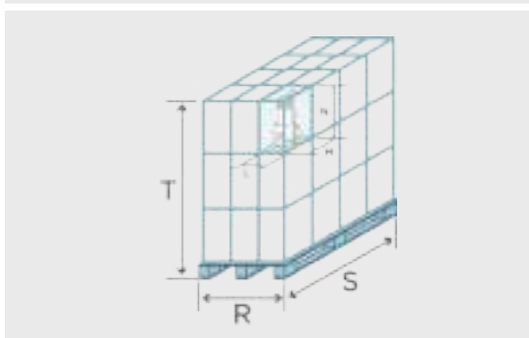
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	200	300	400	500	600	700
ABX1002	**ARVEX-BC 100 M AUT**	1 ~	230	50	1,5	7	0,75	1	20	450		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,5	1,5	-	-
ABX1003	**ARVEX-BC 100 M**	1 ~	230	50	1,5	7	0,75	1	20	450		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,5	1,5	-	-
ABX1005	**ARVEX-BC 100 T**	3 ~	400	50	1,3	3,2	0,75	1	-	-		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,5	1,5	-	-
ABX1502	**ARVEX-BC 150 M AUT**	1 ~	230	50	2,2	11,5	1,1	1,5	30	450	H (m)	14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	1,5	-
ABX1503	**ARVEX-BC 150 M**	1 ~	230	50	2,2	11,5	1,1	1,5	30	450		14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	1,5	-
ABX1505	**ARVEX-BC 150 T**	3 ~	400	50	1,7	4,5	1,1	1,5	-	-		14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	1,5	-
ABX2005	**ARVEX-BC 200 T**	3 ~	400	50	2,2	4,8	1,5	2	-	-		16	14,8	14	12	10,5	8,2	6,5	4,3	1,5







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
ARVEX BC 100 M/T	2”	180	214	369	88	180	124
ARVEX BC 150 M/T	2”	180	214	409	88	180	124
ARVEX BC 200 T	2”	180	214	409	88	180	124

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
ARVEX BC 100 M/T	190	230	480	12,5	800	1200	1570	60	775
ARVEX BC 150 M/T	190	230	480	4,5	800	1200	1570	60	895
ARVEX BC 200 T	190	230	480	14,5	800	1200	1570	60	895

Elettropompe sommergibili inox

ARVEX-M65

Monocale - aisi 304

Elettropompe sommergibili monocanali per acque cariche
Submersible single channel eletric pumps for very foul waste water

Prevalenza: 10,5 mt ÷ 14,5 mt
Portata: 30 m³/h ÷ 39 m³/h
Pot. nominale: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Passaggio solidi fino a 60 mm

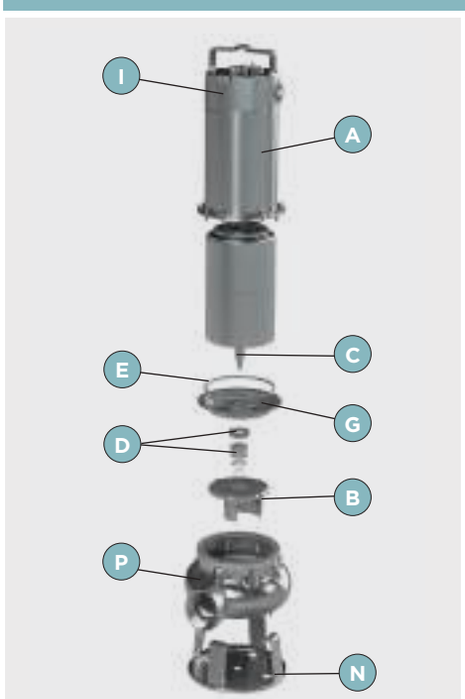
Applicazioni
- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi e parti fibrose in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

Pump head: 10,5 mt ÷ 14,5 mt
Delivery: 30,0 m³/h ÷ 39,0 m³/h
Rated output: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Solid matter bypass up to 60 mm

Applications
- *Decantation pit, slurry collection pit pump out.*
- *Pumping of sewage even with solid bodies and fibrous parts in suspension.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

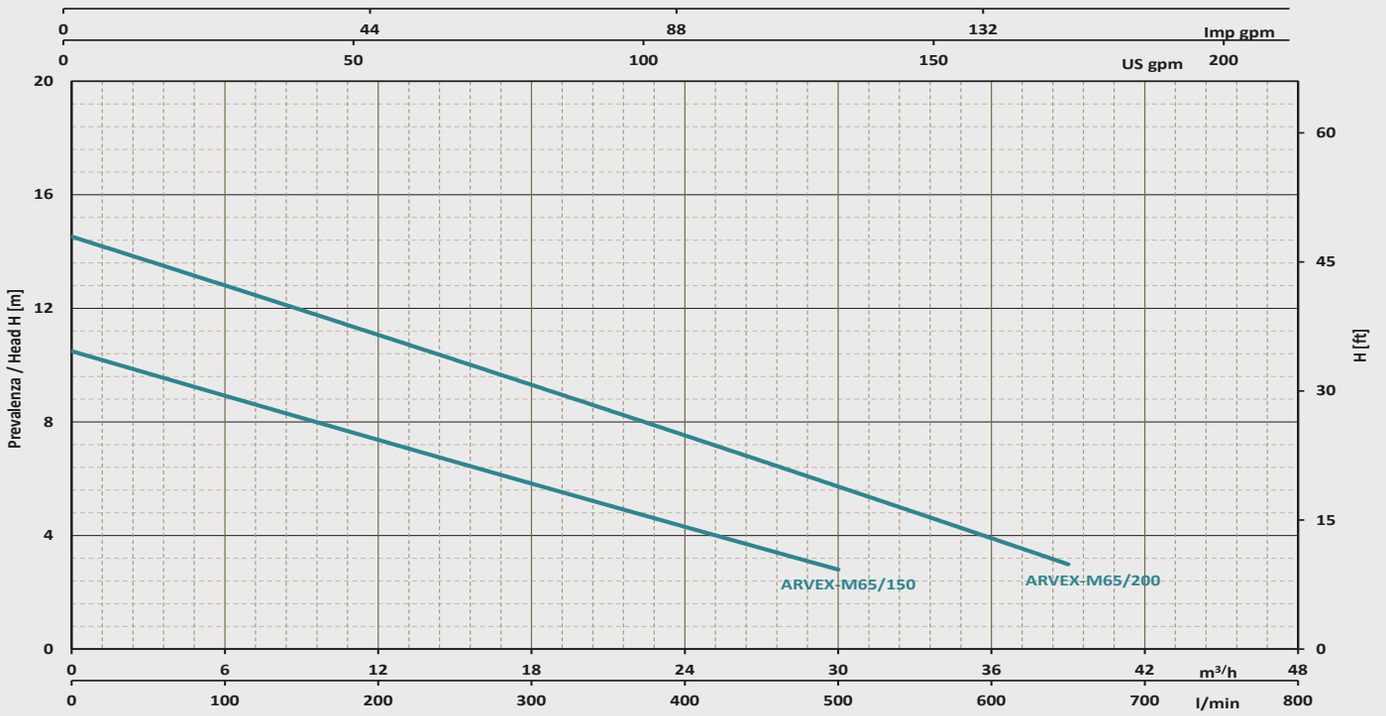
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 50 mm - Arvex-M65/150 60 mm - Arvex-M65/200	• *By pass section:* *50 mm - Arvex-M65/150* *60 mm - Arvex-M65/200*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Potenza motore: da 1,5 Hp a 2 Hp versioni monofase e trifase	• *Motor power: from 1,5 Hp to 2 Hp single phase and three phase*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante	• *Automatic single phase version*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (Aut-Man) Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features* *Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Optional:	***Optional:***
• Sistemi di discesa DN65 per impianti fissi	• *Down stroke guide rail systems DN65 for fixed plants*
• Sensori termici per protezione motore	• *Thermal sensor for motor protection*

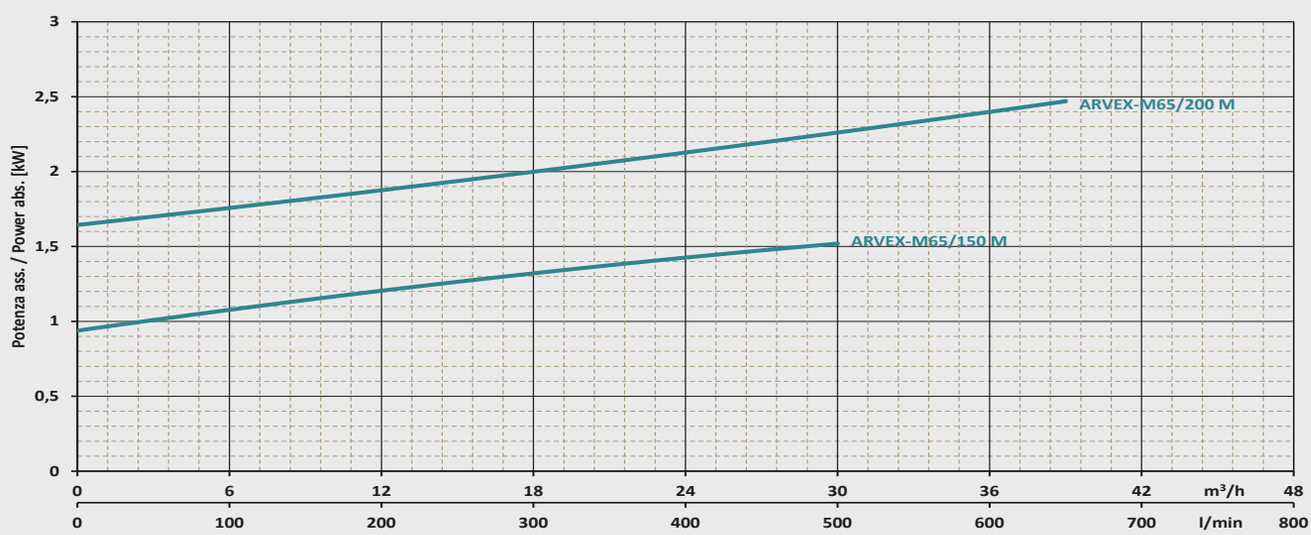
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

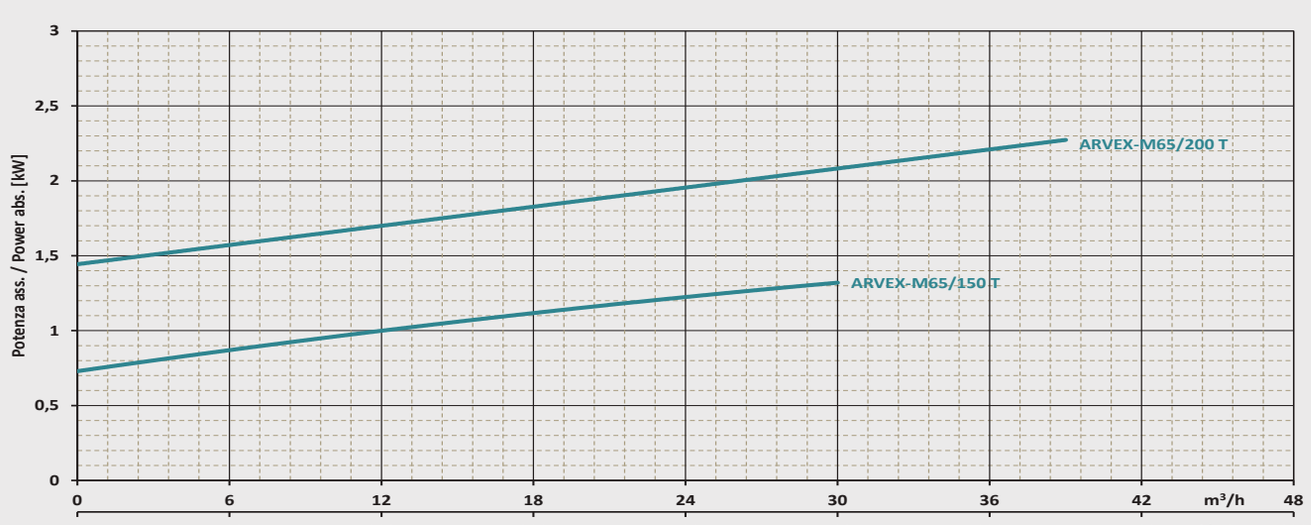


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato motore** Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
		Lato pompa Pump face	**Carburo di silicio-ceramica** Silicon carbide-ceramic
E	**O-ring**		**Nbr**
G	**Supporto motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio + maniglia** Cover + handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





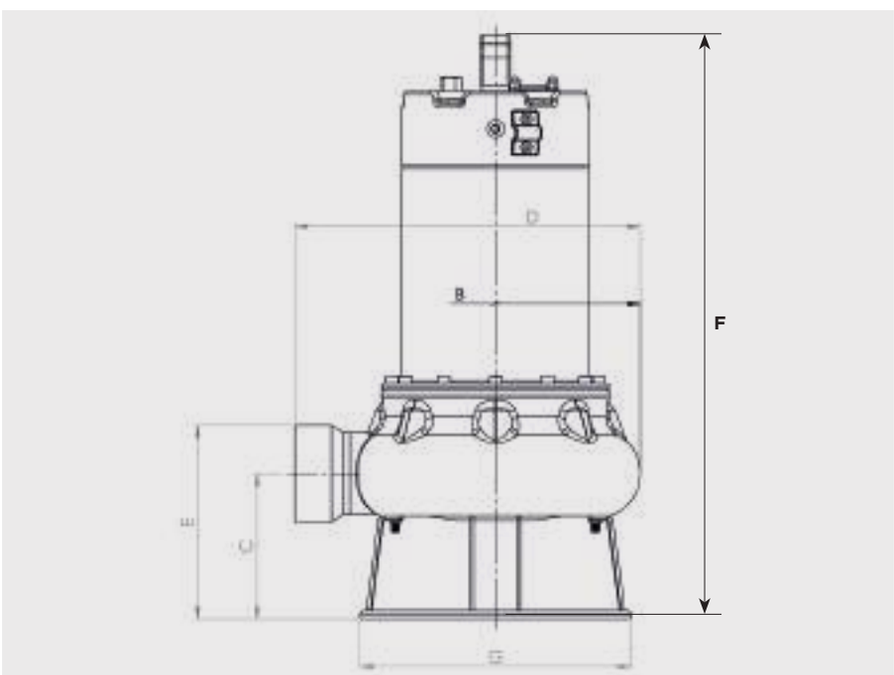


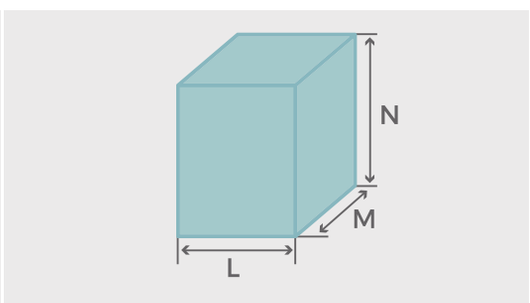
Portata / Flow rate Q

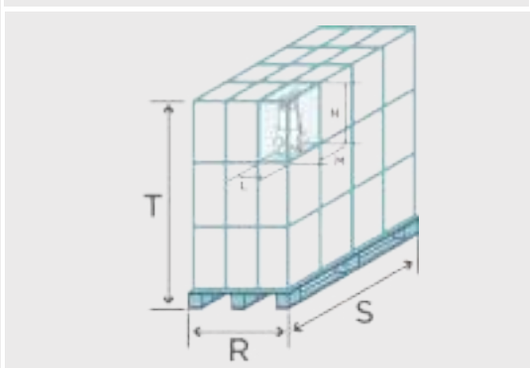
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA					
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	15	30	39
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	250	500	650
ACM1502	**ARVEX-M65/150 M AUT**	1 ~	230	50	2,1	9	1,1	1,5	40	450		10,5	9,7	6,6	2,8	-
ACM1503	**ARVEX-M65/150 M**	1 ~	230	50	2,1	9	1,1	1,5	40	450		10,5	9,7	6,6	2,8	-
ACM1505	**ARVEX-M65/150 T**	3 ~	400	50	1,8	3,2	1,1	1,5	-	-		10,5	9,7	6,6	2,8	-
ACM2002	**ARVEX-M65/200 M AUT**	1 ~	230	50	2,9	13	1,5	2	40	450	H (m)	14,5	13,7	10,2	5,7	3
ACM2003	**ARVEX-M65/200 M**	1 ~	230	50	2,9	13	1,5	2	40	450		14,5	13,7	10,2	5,7	3
ACM2005	**ARVEX-M65/200 T**	3 ~	400	50	2,6	4,6	1,5	2	-	-		14,5	13,7	10,2	5,7	3







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
ARVEX-M65/150 M/T	2"1/2	229	119,5	273	159	473	214
ARVEX-M65/200 M/T	2"1/2	229	119,5	273	159	473	214

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
ARVEX-M65/150 M/T	260	300	530	19,0	800	1200	1750	36	709
ARVEX-M65/200 M/T	260	300	530	22,5	800	1200	1750	36	835

Elettropompe sommergibili inox

ARVEX-V65

Vortex - aisi 304

Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche
Submersible vortex eletric pumps for waste water

Prevalenza: 9,5 mt ÷ 15,0 mt
Portata: 30,0 m³/h ÷ 54,0 m³/h
Pot. nominale: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 2,2 kW (3,0 Hp)
Passaggio solidi fino a 60 mm

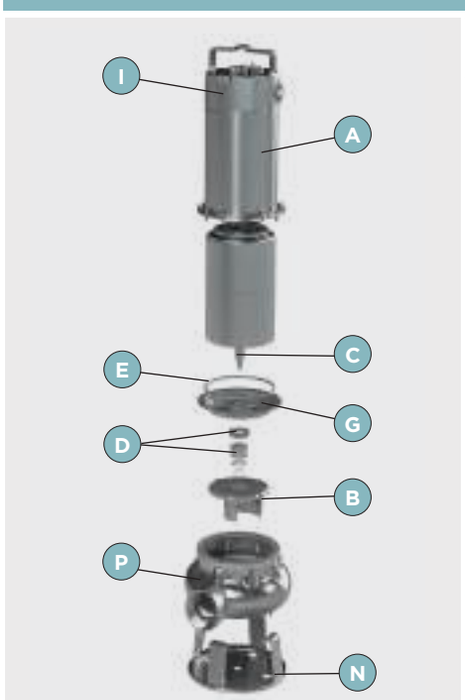
Applicazioni
- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

Pump head: 9,5 mt ÷ 15,0 mt
Delivery: 30,0 m³/h ÷ 54,0 m³/h
Rated output: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 2,2 kW (3,0 Hp)
Solid matter bypass up to 60 mm

Applications
- *Decantation pit, slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

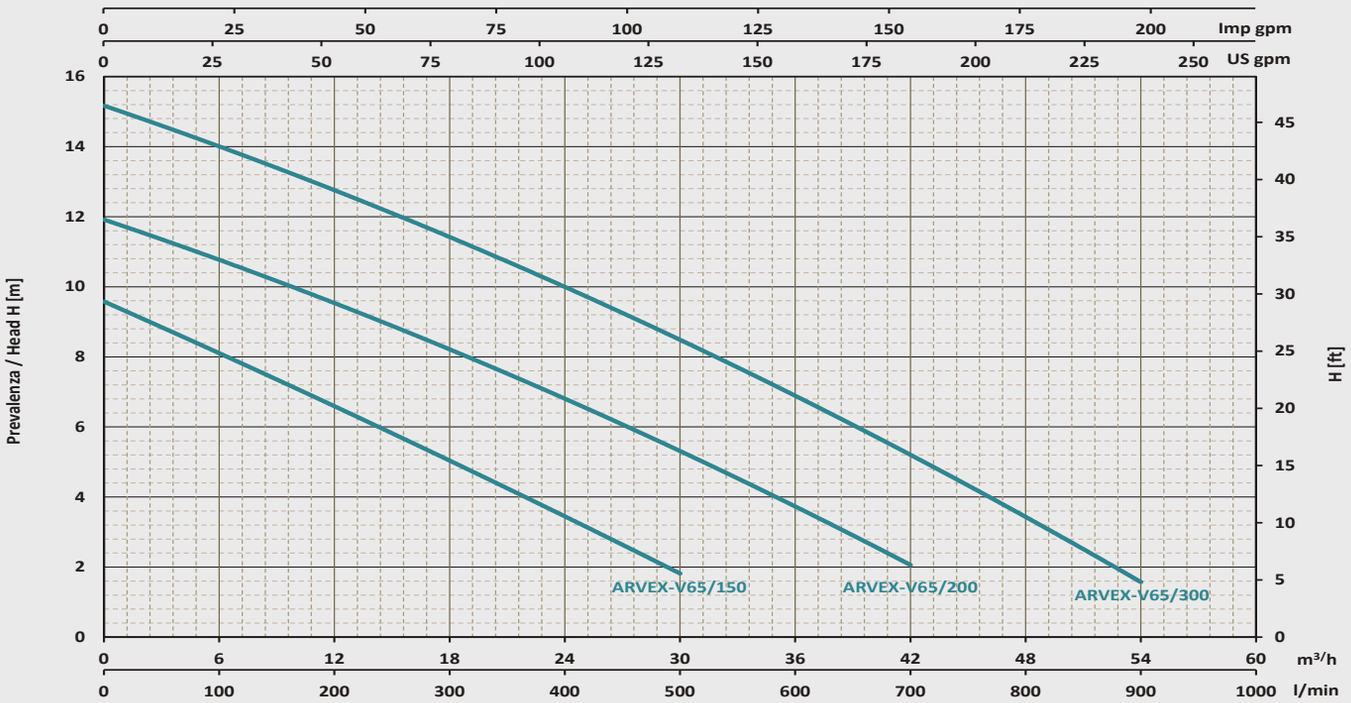
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato:	• *Max pumped liquid temperature:*
25°C con pompa parzialmente immersa	*25°C with partially submerged pump*
35°C con pompa totalmente immersa	*35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 60 mm	• *By pass section: 60 mm*
• Versioni	• *Versions*
Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito	*Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor*
Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	*Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Potenza motore: da 1,5 Hp a 2 Hp versioni monofase e trifase	• *Motor power: from 1,5 Hp to 2 Hp single phase and three phase*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante	• *Automatic single phase version*
• Cavo standard	• *Standard cable features*
Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (Aut-Man)	*Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)*
Trifase: 10 metri H07RN-F	*Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Optional:	***Optional:***
• Sistemi di discesa DN65 per impianti fissi	• *Down stroke guide rail systems DN65 for fixed plants*
• Sensori termici per protezione motore	• *Thermal sensor for motor protection*

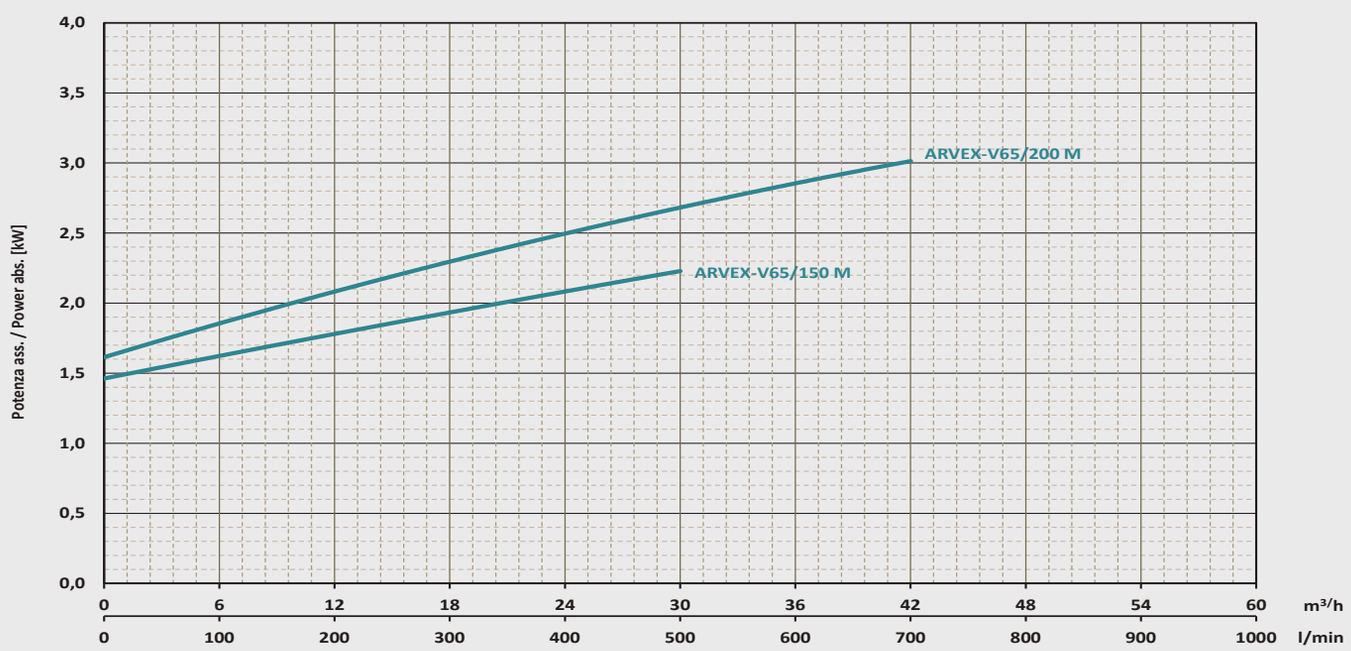
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

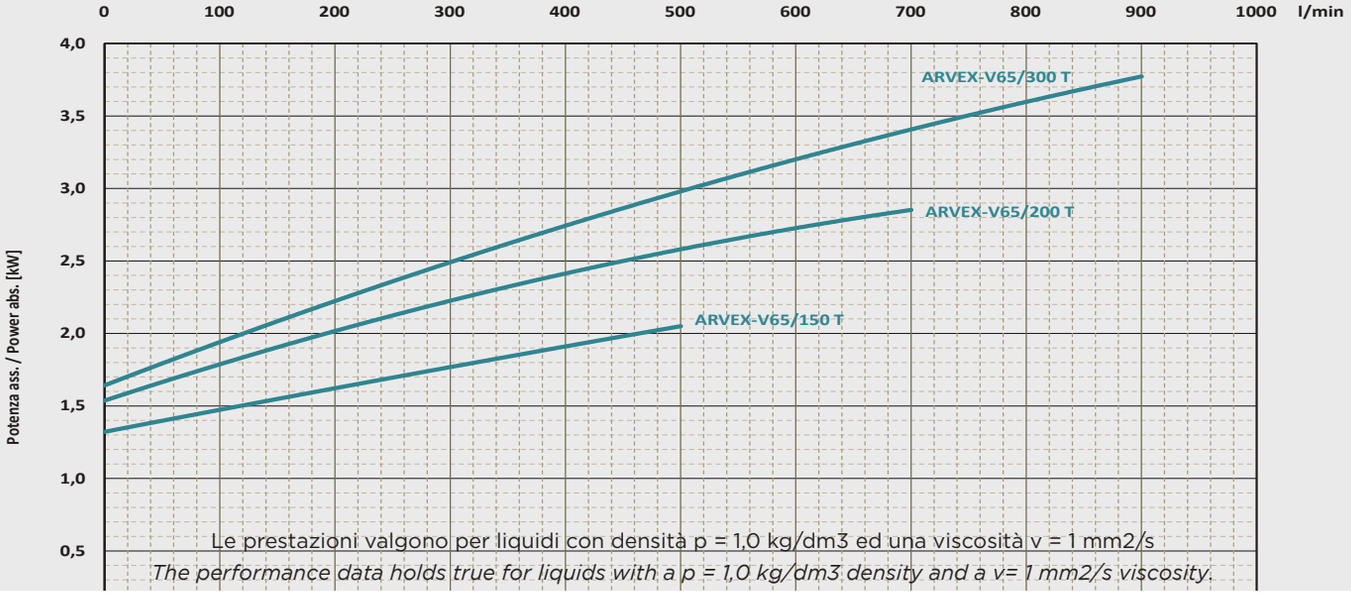


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato motore** Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
		Lato pompa Pump face	**Carburo di silicio-ceramica** Silicon carbide-ceramic
E	**O-ring**		**Nbr**
G	**Supporto motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio + maniglia** Cover + handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz



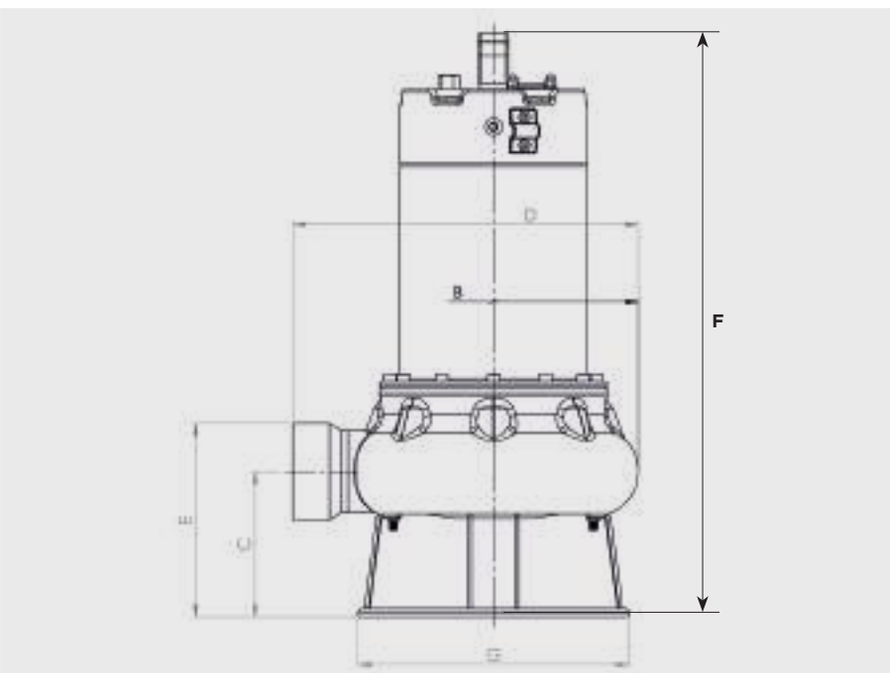


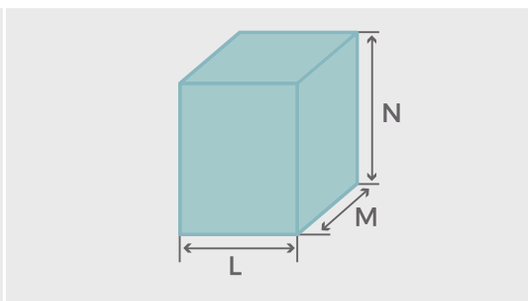


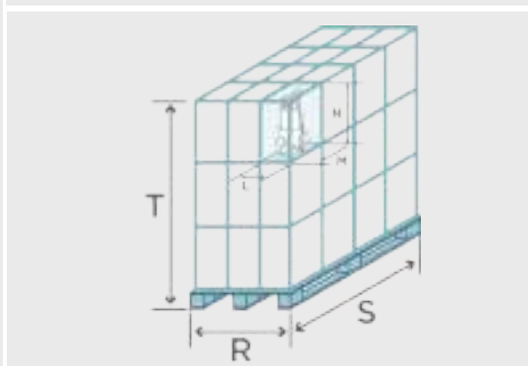
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	9	15,6	21	27	30	42	48	54
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	150	260	350	450	500	700	800	900
ACV1502	ARVEX-V65/150 M AUT	1 ~	230	50	2,1	9,5	1,1	1,5	40	450		9,5	7,5	5,8	4	2,5	2	-	-	-
ACV1503	ARVEX-V65/150 M	1 ~	230	50	2,1	9,5	1,1	1,5	40	450		9,5	7,5	5,8	4	2,5	2	-	-	-
ACV1505	ARVEX-V65/150 T	3 ~	400	50	2,1	4,5	1,1	1,5	-	-		9,5	7,5	5,8	4	2,5	2	-	-	-
ACV2002	ARVEX-V65/200 M AUT	1 ~	230	50	2,7	12,5	1,5	2	50	450	H (m)	12	10	8,8	7,5	6	5,5	2	-	-
ACV2003	ARVEX-V65/200 M	1 ~	230	50	3	13,2	1,5	2	50	450		12	10	8,8	7,5	6	5,5	2	-	-
ACV2005	ARVEX-V65/200 T	3 ~	400	50	2,9	5,4	1,5	2	-	-		12	10	8,8	7,5	6	5,5	2	-	-
ACV3005	ARVEX-V65/300 T	3 ~	400	50	3,7	6,9	2,2	3	-	-		15	13,5	12	11	9,2	8,5	5	3	2







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
ARVEX-V65/150 M/T	2"1/2	229	119,5	273	159	473	214
ARVEX-V65/200 M/T	2"1/2	229	119,5	273	159	473	214
ARVEX-V65/300 T	2"1/2	229	119,5	273	159	473	214

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
ARVEX-V65/150 M/T	260	300	530	19,0	800	1200	1750	36	709
ARVEX-V65/200 M/T	260	300	530	22,5	800	1200	1750	36	835
ARVEX-V65/300 T	260	300	530	24	800	1200	1750	36	889

Elettropompe sommergibili inox

RIVER

DN 65

Elettropompe sommergibili monocanali per acque cariche dotate di controflangia

Submersible single channel eletric pumps for very foul waste water, featuring a counter flange

Prevalenza: 10,5 mt ÷ 14,6 mt
Portata: 30,0 m³/h ÷ 39,0 m³/h
Pot. nominale: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Passaggio solidi fino a 60 mm

Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi e parti fibrose in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

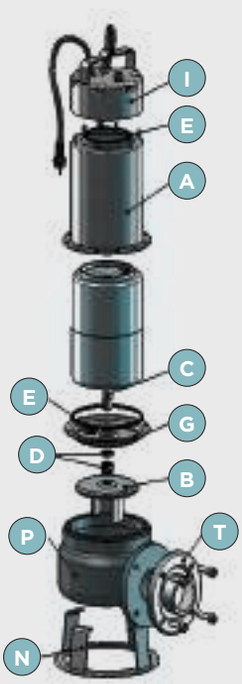
Pump head: 10,5 mt ÷ 14,6 mt
Delivery: 30,0 m³/h ÷ 39,0 m³/h
Rated output: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Solid matter bypass up to 60 mm

Applications

- *Decantation pit, slurry collection pit pump out.*
- *Pumping of sewage even with solid bodies and fibrous parts in suspension.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

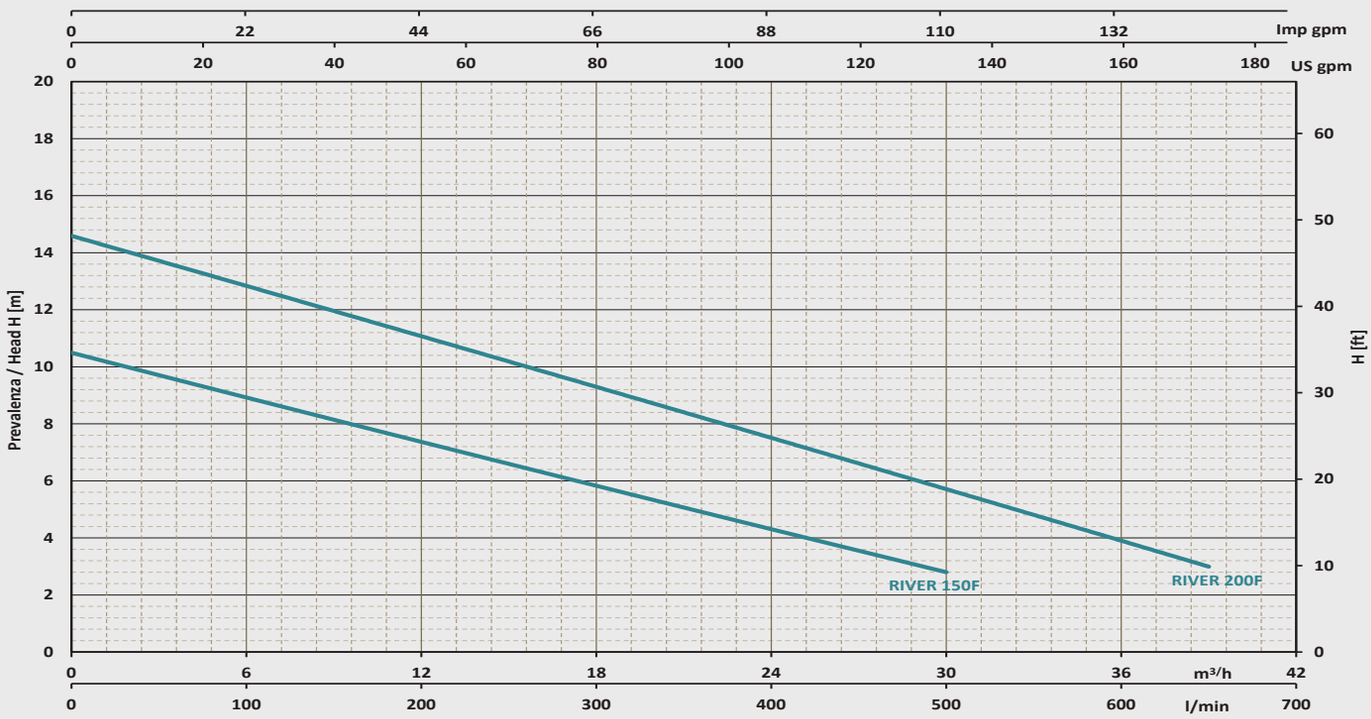
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 50 mm - River 150 a (monocanale aperta) 60 mm - River 200 a (monocanale aperta)	• *By pass section: 50 mm - River 150 a (open single channel)* *60 mm - River 200 a (open single channel)*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz e 380-480V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz and 380-480V/50Hz with overload protection care of the User*
• Potenza motore: da 1,5 Hp a 2 Hp versioni monofase e trifase	• *Motor power: from 1,5 Hp to 2 Hp single phase and three phase*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante fino a 1,5 Hp	• *Automatic single phase version up to 1,5 Hp*
• Versioni monofasi da 2 Hp solo manuali senza galleggiante	• *Single phase version from 2 Hp only manual without floater*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (Aut Man) Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features:* *Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *Three Phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	**Customised voltage and frequency rating available on demand**
Optional:	**Optional:**
• Sistemi di discesa DN65 per impianti fissi	• *Down stroke guide rail systems DN65 for fixed plants*
• Sensori termici per protezione motore	• *Thermal sensor for motor protection*

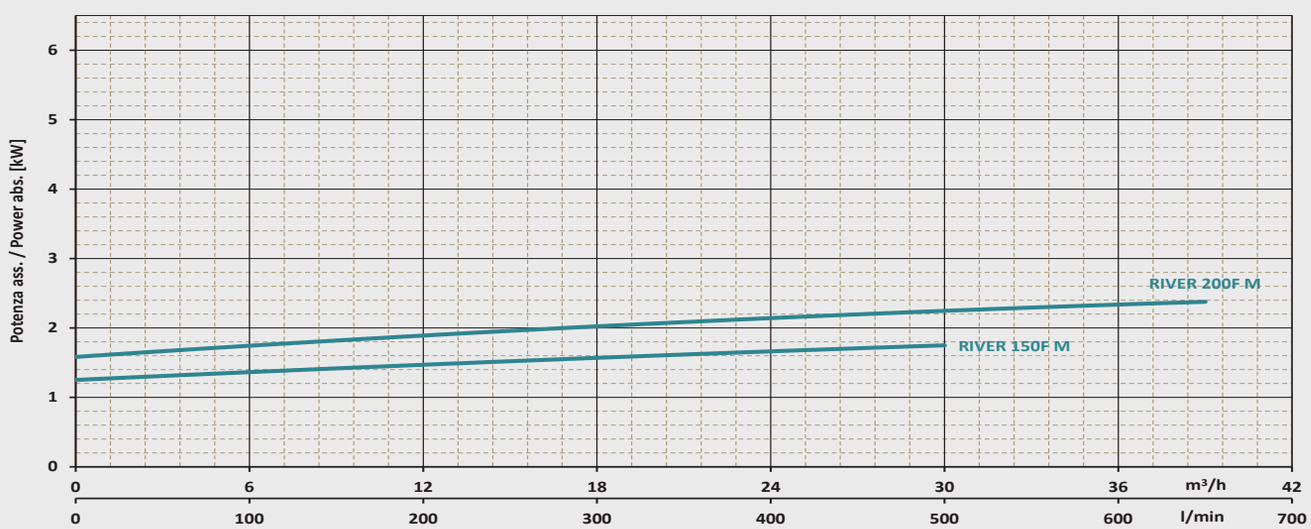
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

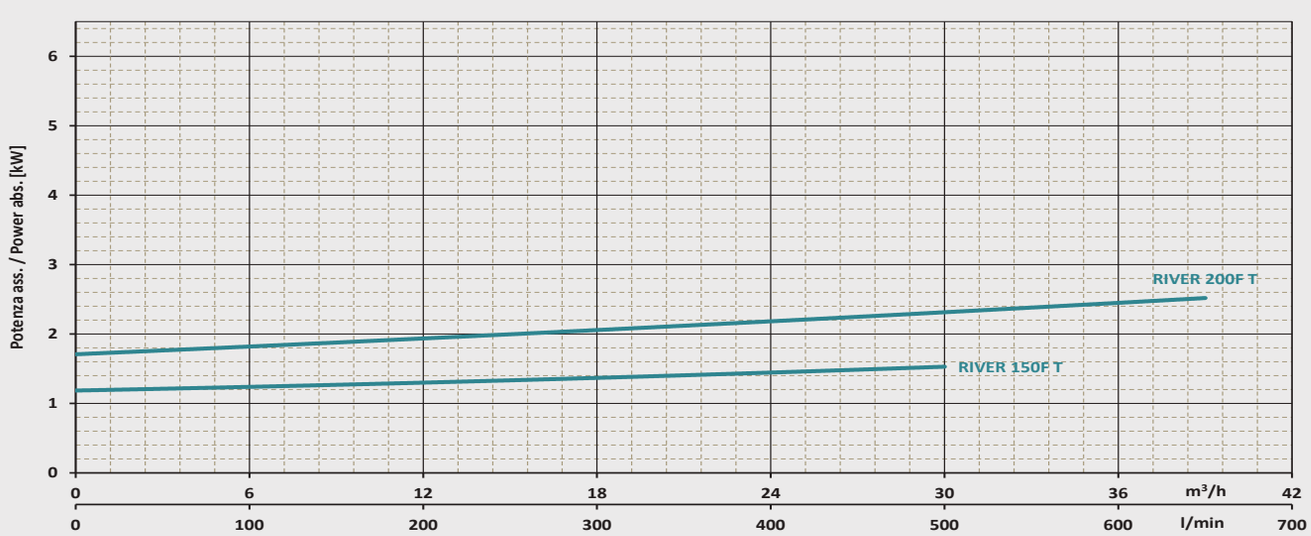


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Ghisa (G20)** Cast iron
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato motore** Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
		Lato pompa Pump face	**Carburo di silicio-ceramica** Silicon carbide-ceramic
E	**O-ring**		**Nbr**
G	**Supporto motore** Motor hou		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio + maniglia** Cover + handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
N	**Base d' aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Ghisa (G20)** Cast iron
T	**Controflangia d'aspirazione** Suction counter-flange		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





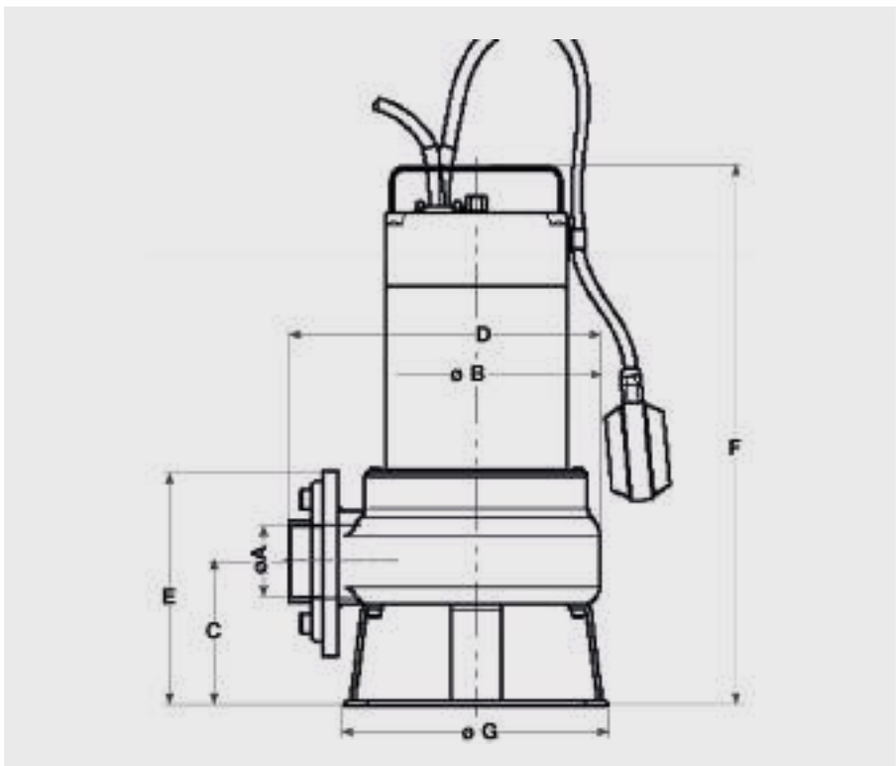


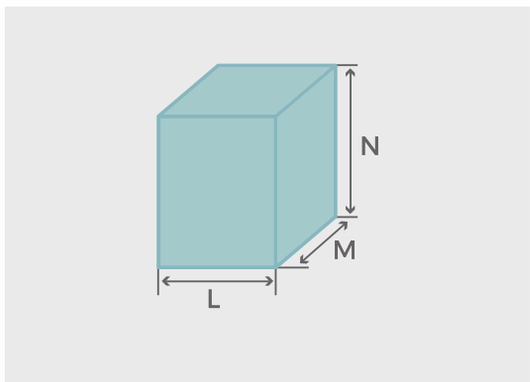
Portata / Flow rate Q

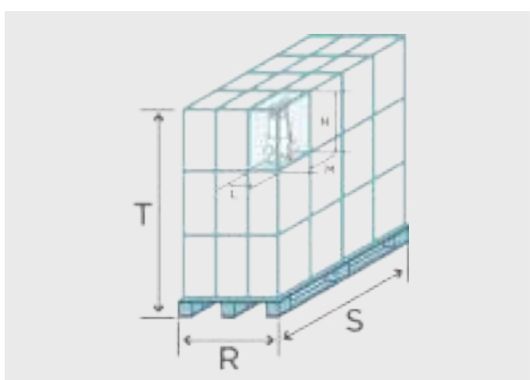
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA					
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	15	30	39
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	250	500	650
RVR1502/F	**RIVER 150F a M AUT**	1 ~	230	50	2,1	9	1,1	1,5	40	450		10,5	9,7	6,6	2,8	-
RVR1503/F	**RIVER 150F a M**	1 ~	230	50	2,1	9	1,1	1,5	40	450		10,5	9,7	6,6	2,8	-
RVR1505/F	**RIVER 150F a T**	3 ~	400	50	1,8	3,2	1,1	1,5	-	-		10,5	9,7	6,6	2,8	-
RVR2002/F	**RIVER 200F a M AUT**	1 ~	230	50	2,9	13	1,5	2	50	450	H (m)	14,6	13,7	10,2	5,7	3
RVR2003/F	**RIVER 200F a M**	1 ~	230	50	2,9	13	1,5	2	50	450		14,6	13,7	10,2	5,7	3
RVR2005/F	**RIVER 200F a T**	3 ~	400	50	2,6	4,6	1,5	2	-	-		14,6	13,7	10,2	5,7	3







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
RIVER 150 F a M/T	2"1/2	100	121	280,5	196	490	214
RIVER 200 F a M/T	2"1/2	100	121	280,5	196	490	214

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
RIVER 150 F a M/T	260	300	530	23,0	800	1200	1750	36	850
RIVER 200 F a M/T	260	300	530	28,0	800	1200	1750	36	1030

***..a Monocanale aperta / Open single channel**

Elettropompe sommergibili inox

RIVER

DN 80

Elettropompe sommergibili monocanali per acque cariche dotate di controflangia

Submersible single channel eletric pumps for very foul waste water, featuring a counter flange

Prevalenza: 20,5 mt ÷ 30,5 mt
Portata: 75,0 m³/h ÷ 96,0 m³/h
Pot. nominale: 2,25 kW (3,0 Hp) ÷ 4,5 kW (6,0 Hp)
Passaggio solidi 50 mm

Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi e parti fibrose in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

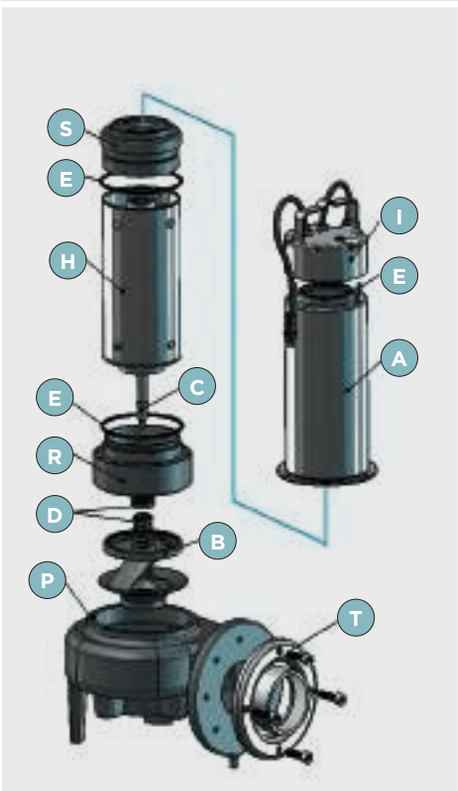
Pump head: 20,5 mt ÷ 30,5 mt
Delivery: 75,0 m³/h ÷ 96,0 m³/h
Rated output: 2,25 kW (3,0 Hp) ÷ 4,5 kW (6,0 Hp)
Solid matter bypass 50 mm

Applications

- *Decantation pit, slurry collection pit pump out.*
- *Pumping of sewage even with solid bodies and fibrous parts in suspension.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

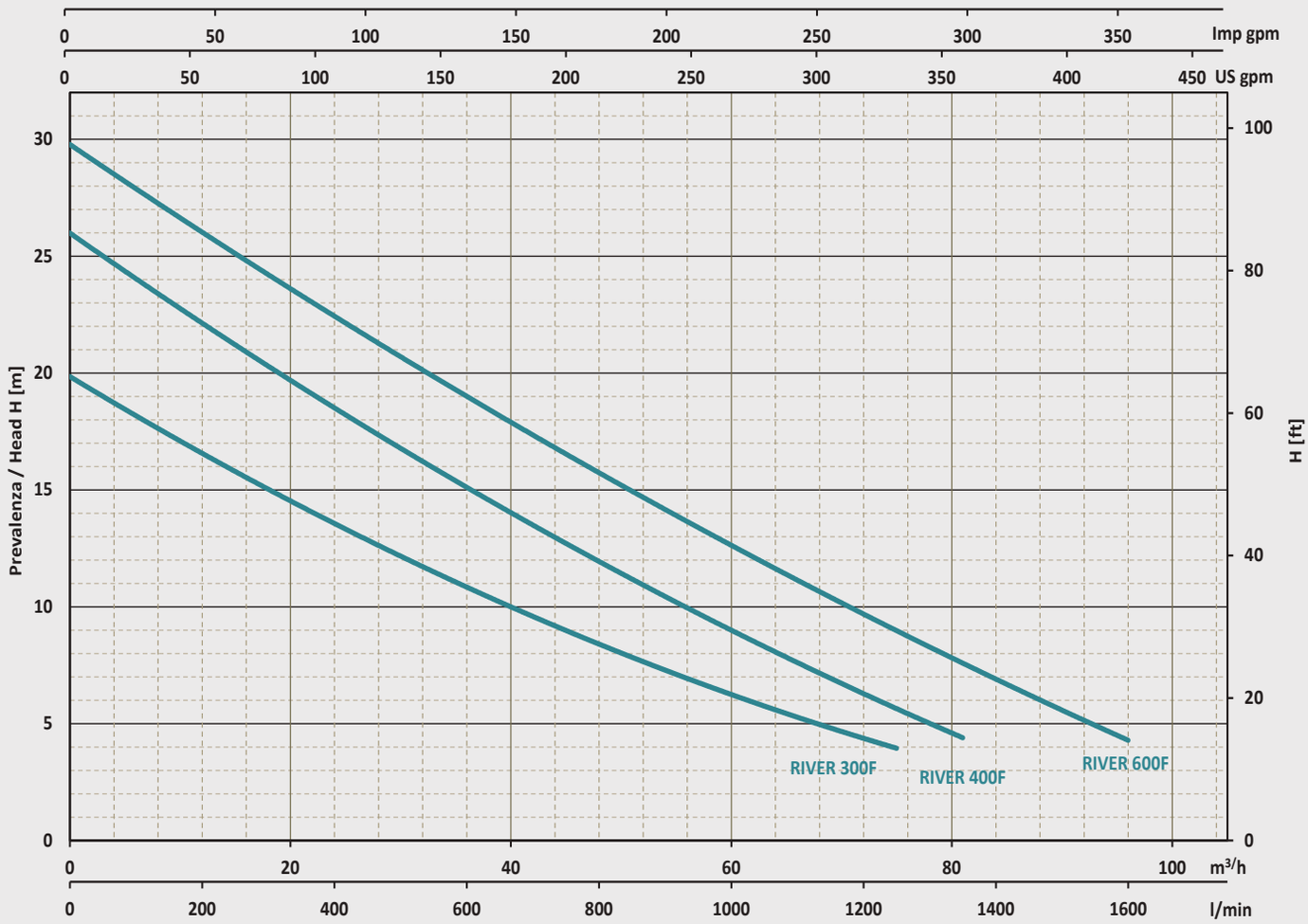
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a unica camera	• *Single chamber eletric pump*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Doppia tenuta meccanica: lato motore a bagno d'olio lato pompa bagno d'acqua	• *Double machanical seals: engine face: oil bath* *pump face: water bath*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 50 mm	• *By pass section: 50 mm*
• Versioni	• *Versions*
Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito	*Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor*
Trifase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz e 380-480V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	*Three Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz and 380-480V/50Hz with overload protection care of the User*
• Potenza motore: da 3 Hp a 6 Hp solo versione trifase	• *Motor power: from 3 Hp to 6 Hp only three phase version*
• Cavo standard: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	**Customised voltage and frequency rating available on demand**
Optional:	**Optional:**
• Sistemi di discesa DN80 per impianti fissi	• *Down stroke guide rail systems DN80 for fixed plants*
• Sensori termici per protezione motore	• *Thermal sensor for motor protection*

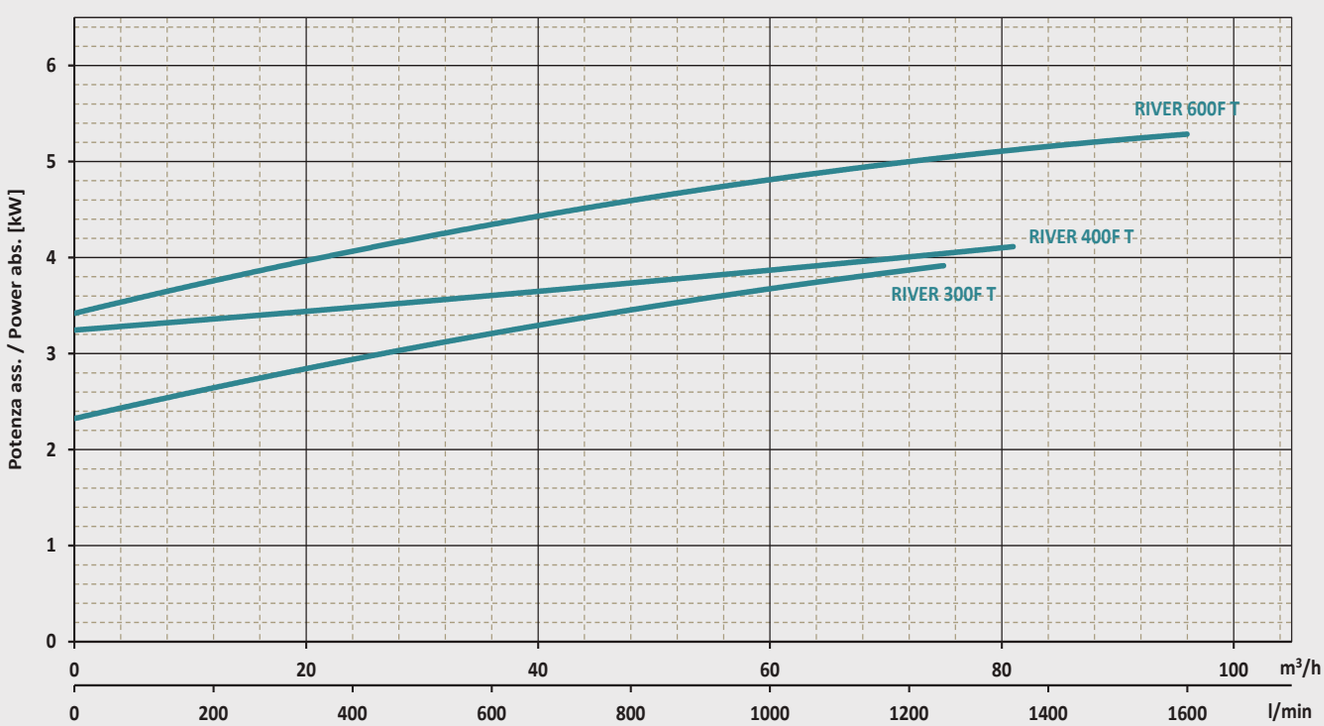
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Ghisa (G20)** Cast iron
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato motore** Motor face	**Grafite-ceramica** Nbr seal ring
		Lato pompa Pump face	**Carburo di silicio-ceramica** Silicon carbide-ceramic
E	**O-ring**		**Nbr**
H	**Carcassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio + maniglia** Cover + handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Ghisa (G20)** Cast iron
R	**Flangia portamotore inferiore** Lower motore-flange		**Ghisa (G20)** Cast iron
S	**Flangia portamotore superiore** Upper motore-flange		**Ghisa (G20)** Cast iron
T	**Controflangia d'aspirazione** Suction counter-flange		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz



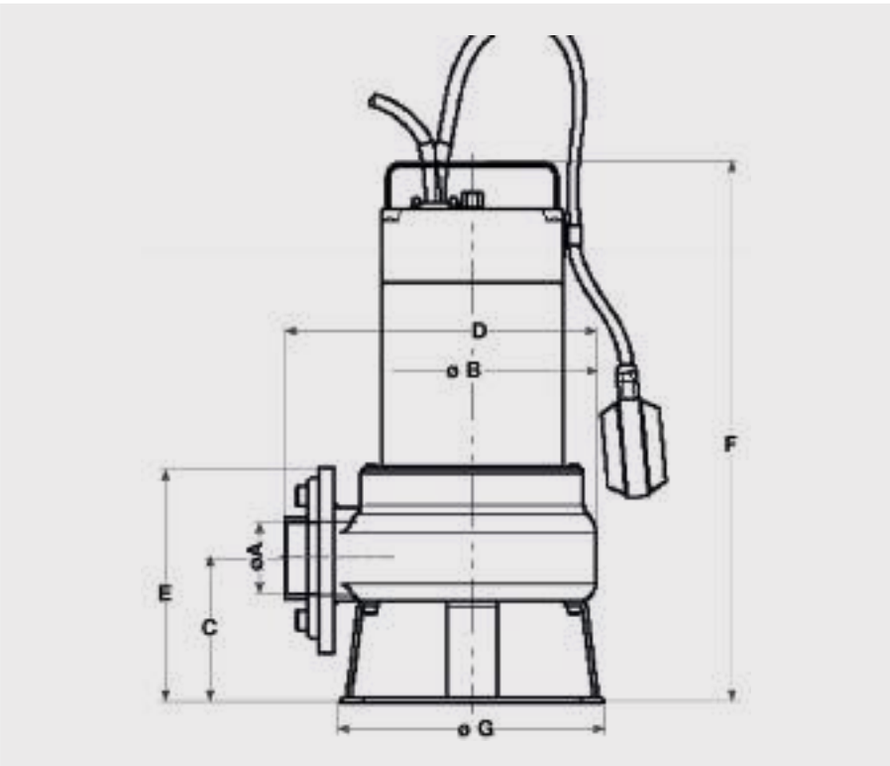


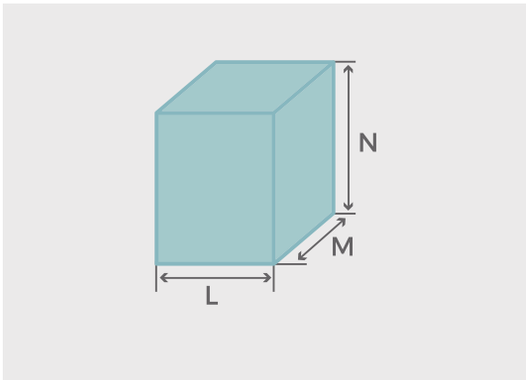
Portata / Flow rate Q

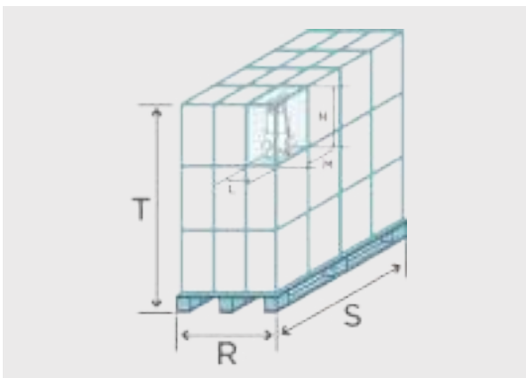
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	15	30	39	57	75	81	96
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	250	500	650	950	1250	1350	1600
RVC3005/F	**RIVER 300F c T**	3 ~	400	50	3,4	6,9	2,25	3	-	-		20,5	18,6	15,2	12,2	10,5	6,9	3,8	-	-
RVC4005/F	**RIVER 400F c T**	3 ~	400	50	4	8,1	3	4	-	-	H (m)	26,5	25	20,5	16,5	14,3	10,4	6	3,8	-
RVC6005/F	**RIVER 600F c T**	3 ~	400	50	5,5	9,5	4,5	6	-	-		30,5	28,7	24,4	20,4	18	13,8	9,4	7,8	3,8







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
RIVER 300 F c T	3”	128	121	390	216	647	---
RIVER 400 F c T	3”	128	121	390	216	647	---
RIVER 600 F c T	3”	128	121	390	216	647	---

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
RIVER 300 F c T	720	400	260	53,0	800	1200	900	9	500
RIVER 400 F c T	720	400	260	54,0	800	1200	900	9	510
RIVER 600 F c T	720	400	260	55,0	800	1200	900	9	515

***..c Monocanale chiusa / Close single channel**

Elettropompe sommergibili inox

TENAX

DN 65

Elettropompe sommergibili monocanali per acque cariche dotate di controflangia

Submersible single channel eletric pumps for very foul waste water, featuring a counter flange

Prevalenza: 10,5 mt ÷ 14,5 mt
Portata: 30 m³/h ÷ 39 m³/h
Pot. nominale: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Passaggio solidi fino a 60 mm

Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi e parti fibrose in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

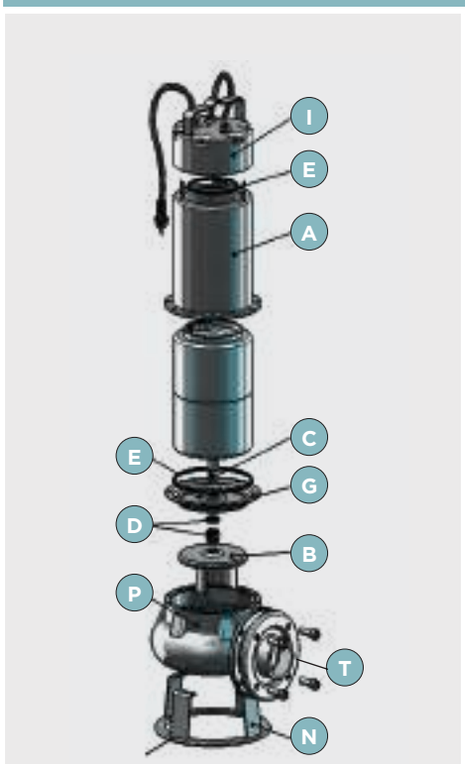
Pump head: 10,5 mt ÷ 14,5 mt
Delivery: 30,0 m³/h ÷ 39,0 m³/h
Rated output: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Solid matter bypass up to 60 mm

Applications

- *Decantation pit, slurry collection pit pump out.*
- *Pumping of sewage even with solid bodies and fibrous parts in suspension.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

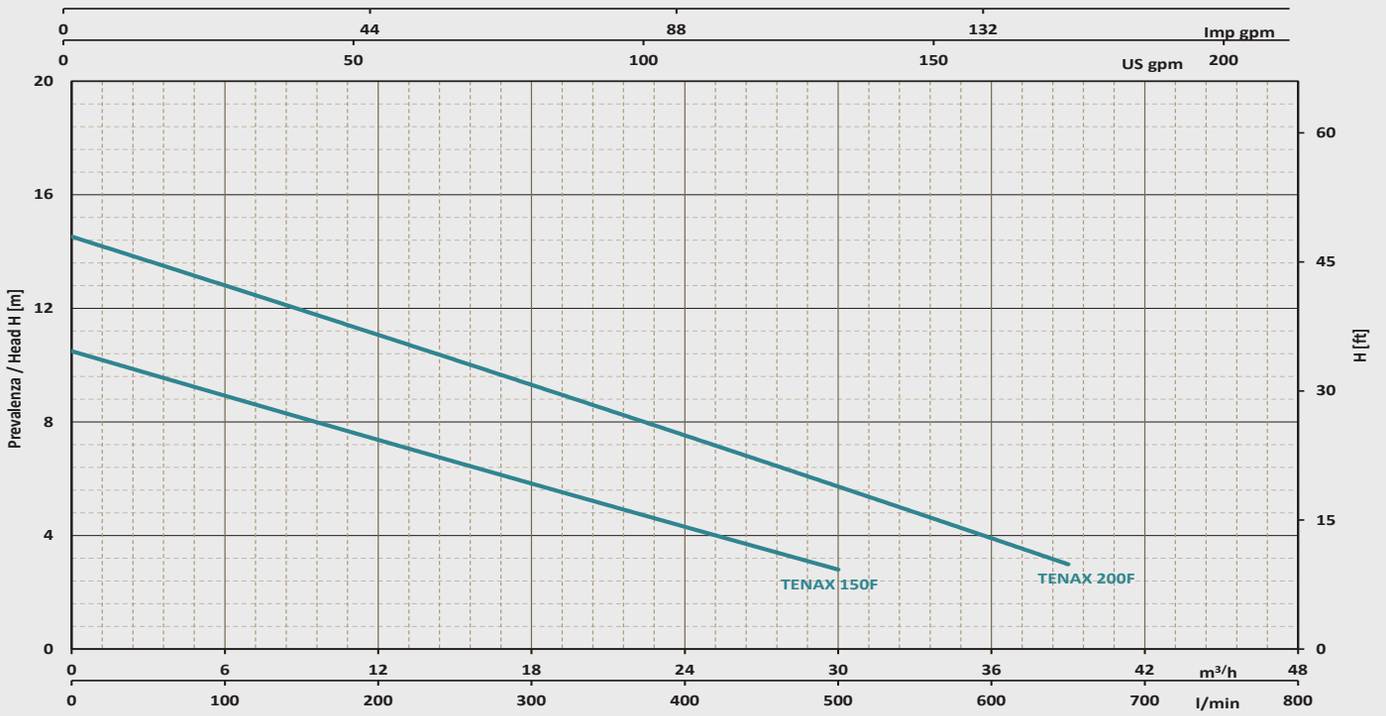
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'olio	• *Oil bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 50 mm - Tenax 150 a 60 mm - Tenax 200 a	• *By pass section: 50 mm - Tenax 150 a* *60 mm - Tenax 200 a*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Potenza motore: da 1,5 Hp a 2 Hp versioni monofase e trifase	• *Motor power: from 1,5 Hp to 2 Hp single phase and three phase*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante fino a 1,5 Hp	• *Automatic single phase version up to 1,5 Hp*
• Versioni monofasi da 2 Hp solo manuali senza galleggiante	• *Single phase version from 2 Hp only manual without floater*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (Aut-Man) Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features* *Single phase: 10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)* *Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Optional:	***Optional:***
• Sistemi di discesa DN65 per impianti fissi	• *Down stroke guide rail systems DN65 for fixed plants*
• Sensori termici per protezione motore	• *Thermal sensor for motor protection*

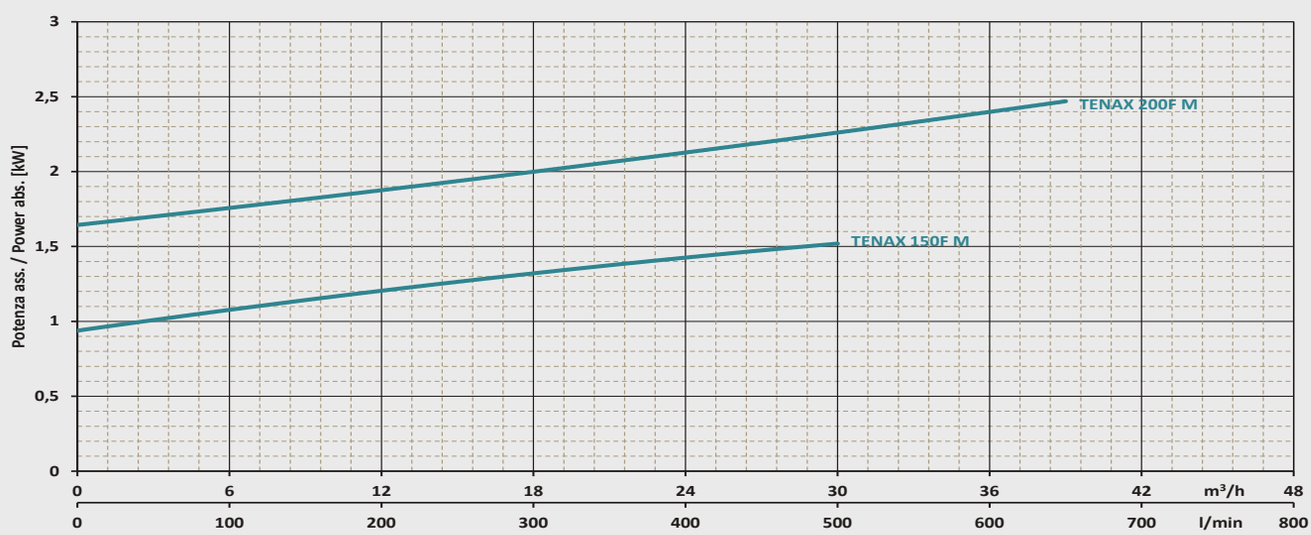
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

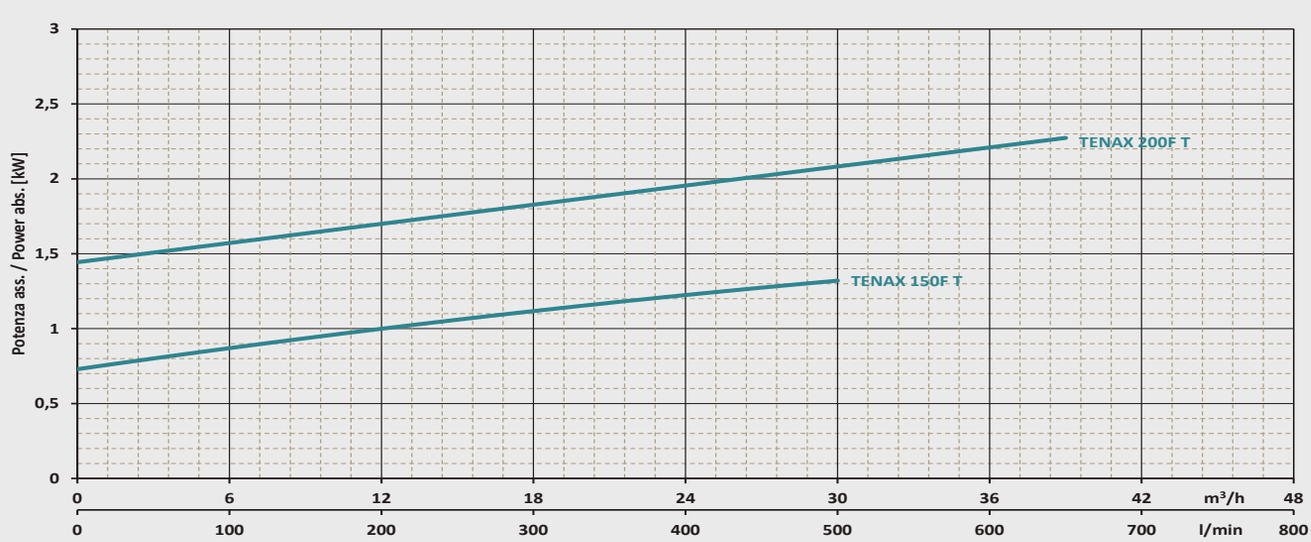


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato motore** Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
		Lato pompa Pump face	**Carburo di silicio-ceramica** Silicon carbide-ceramic
E	**O-ring**		**Nbr**
G	**Supporto motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio + maniglia** Cover + handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
T	**Controflangia d'aspirazione** Suction counter-flange		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





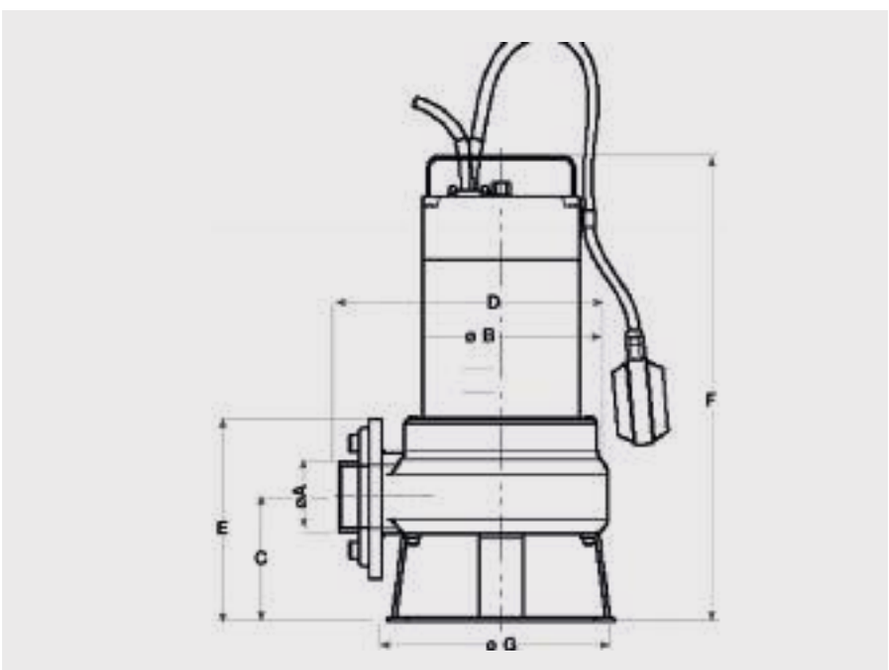


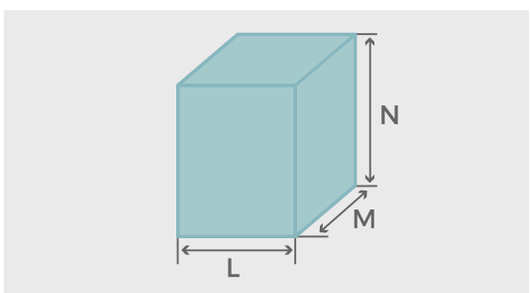
Portata / Flow rate Q

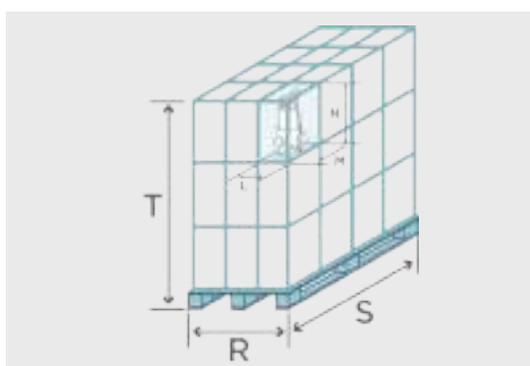
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA					
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	15	30	39
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	250	500	650
TNX1502/F	**TENAX 150F a M AUT**	1 ~	230	50	2,1	9	1,1	1,5	40	450		10,5	9,7	6,6	2,8	-
TNX1503/F	**TENAX 150F a M**	1 ~	230	50	2,1	9	1,1	1,5	40	450		10,5	9,7	6,6	2,8	-
TNX1505/F	**TENAX 150F a T**	3 ~	400	50	1,8	3,2	1,1	1,5	-	-		10,5	9,7	6,6	2,8	-
TNX2002/F	**TENAX 200F a M AUT**	1 ~	230	50	2,9	13	1,5	2	40	450	H (m)	14,5	13,7	10,2	5,7	3
TNX2003/F	**TENAX 200F a M**	1 ~	230	50	2,9	13	1,5	2	40	450		14,5	13,7	10,2	5,7	3
TNX2005/F	**TENAX 200F a T**	3 ~	400	50	2,6	4,6	1,5	2	-	-		14,5	13,7	10,2	5,7	3







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
TENAX 150 F a M/T	2"1/2	115	116,5	260	192	473	214
TENAX 200 F a M/T	2"1/2	115	116,5	260	192	473	214

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
TENAX 150 F a M/T	260	300	530	19,0	800	1200	1750	36	709
TENAX 200 F a M/T	260	300	530	22,5	800	1200	1750	36	835

***..a Monocanale aperta / Open single channel**

Elettropompe sommergibili inox

TENAX

DN 80

Elettropompe sommergibili monocanali per acque cariche dotate di controflangia

Submersible single channel eletric pumps for very foul waste water, featuring a counter flange

Prevalenza: 20,5 mt ÷ 30,5 mt
Portata: 72 m³/h ÷ 96 m³/h
Pot. nominale: 2,25 kW (3,0 Hp) ÷ 4,5 kW (6,0 Hp)
Passaggio solidi 50 mm

Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi e parti fibrose in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

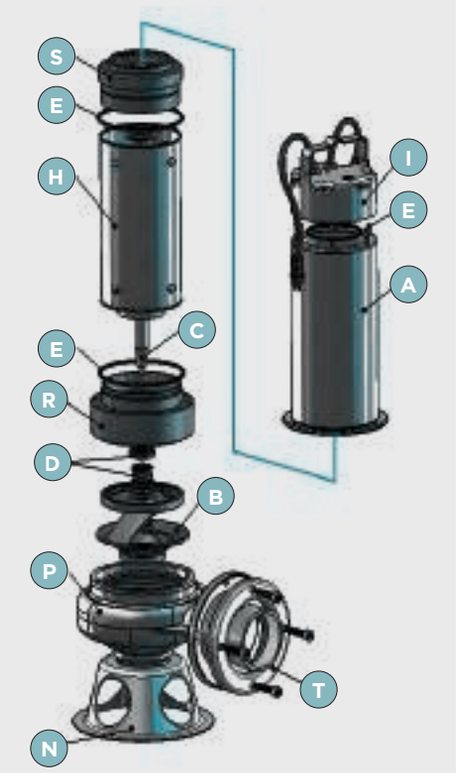
Pump head: 20,5 mt ÷ 30,5 mt
Delivery: 72,0 m³/h ÷ 96,0 m³/h
Rated output: 2,25kW (1,5 Hp) ÷ 4,5 kW (6,0 Hp)
Solid matter bypass 50 mm

Applications

- *Decantation pit, slurry collection pit pump out.*
- *Pumping of sewage even with solid bodies and fibrous parts in suspension.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

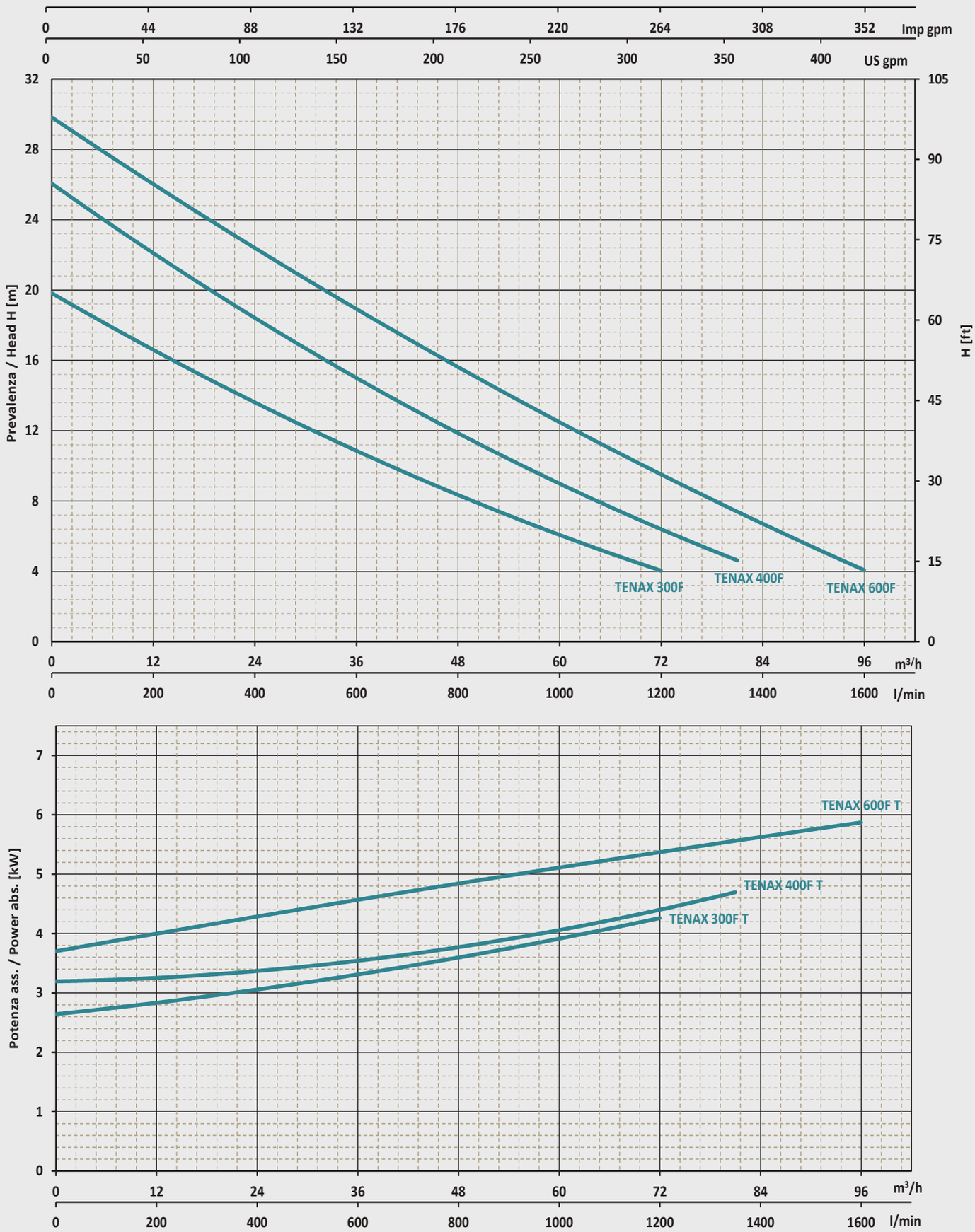
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a unica camera	• *Single chamber eletric pump*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Doppia tenuta meccanica: lato motore a bagno d'olio lato pompa bagno d'acqua	• *Double machanical seals: engine face: oil bath* *pump face: water bath*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Passaggio libero: 50 mm	• *By pass section: 50 mm*
• Versioni Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Potenza motore: da 3 Hp a 6 Hp	• *Motor power: from 3 Hp up to 6 Hp*
• Cavo standard: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Optional:	***Optional:***
• Sistemi di discesa DN80 per impianti fissi	• *Down stroke guide rail systems DN80 for fixed plants*
• Sensori termici per protezione motore	• *Thermal sensor for motor protection*

TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 / Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato motore** Motor face	**Grafite-ceramica** Graphite-ceramic
		Lato pompa Pump face	**Carburo di silicio-ceramica** Silicon carbide-ceramic
E	**O-ring**		**Nbr**
H	**Carcassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Coperchio + maniglia** Cover + handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
N	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
R	**Flangia portamotore inferiore** Lower motore-flange		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
S	**Flangia portamotore superiore** Upper motore-flange		**Ghisa (G20)** Cast iron
T	**Controflangia d'aspirazione** Suction counter-flange		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz

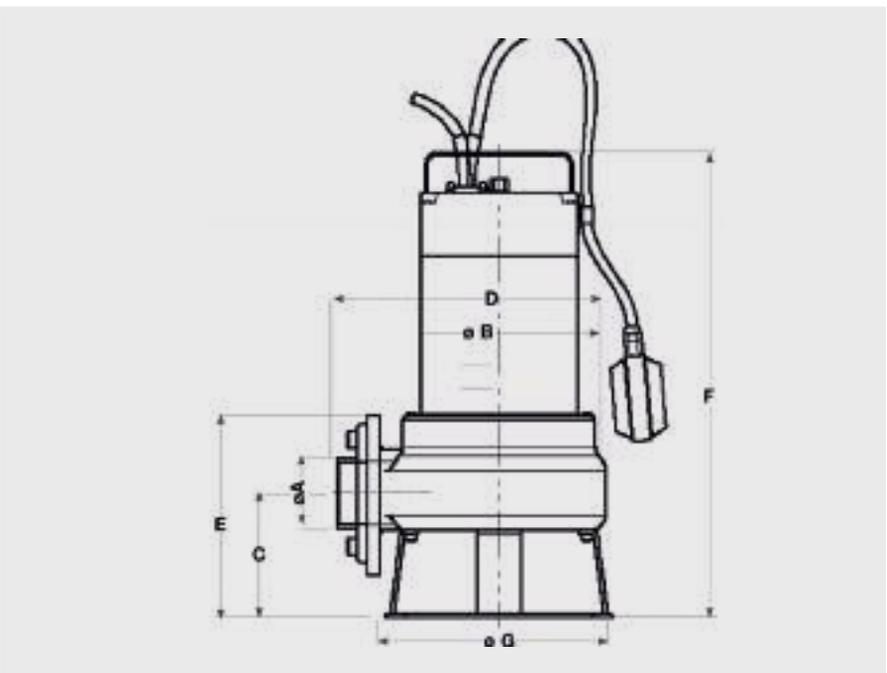


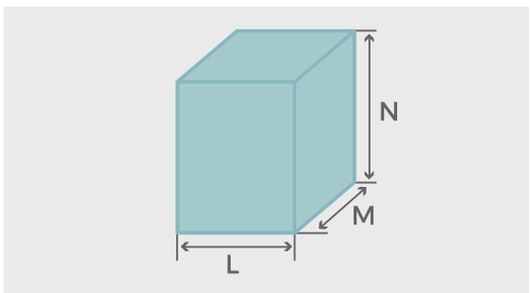
Portata / Flow rate Q

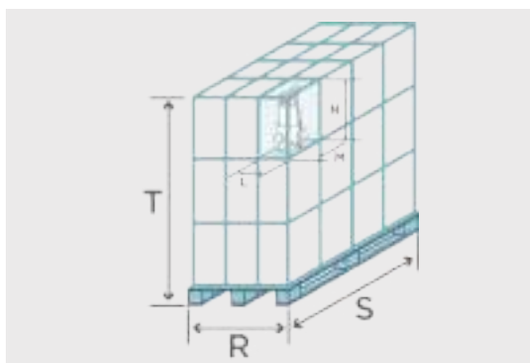
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	15	30	39	57	72	81	96
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	250	500	650	950	1200	1350	1600
TNC3005/F	**TENAX 300F c T**	3 ~	400	50	3,4	6,9	2,25	3	-	-		20,5	18,6	15,2	12,2	10,5	6,9	3,8	-	-
TNC4005/F	**TENAX 400F c T**	3 ~	400	50	4	8,1	3	4	-	-	H (m)	26,5	25	20,5	16,5	14,3	10,4	6	4,6	-
TNC6005/F	**TENAX 600F c T**	3 ~	400	50	5,5	9,5	4,5	6	-	-		30,5	28,7	24,4	20,4	18	13,8	9,4	7,8	3,7







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
TENAX 300 F c T	3”	119	190	390	285	662	279
TENAX 400 F c T	3”	119	190	390	285	662	279
TENAX 600 F c T	3”	119	190	390	285	662	279

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
TENAX 300 F c T	720	400	260	28,0	800	1200	900	9	280
TENAX 400 F c T	720	400	260	33,0	800	1200	900	9	325
TENAX 600 F c T	720	400	260	37,0	800	1200	900	9	360

***..c Monocanale chiusa / Close single channel**

Elettropompe sommergibili

MUDINOX

DN 65-80

DN 65

Disponibili da febbraio 2023
Available from February 2023

DN 80

Elettropompe sommergibili per acque cariche e fangose
Submersible electric pumps for waste water and mud

Prevalenza: 5,2 mt ÷ 32,0 mt
Portata: 27,0 m³/h ÷ 90,0 m³/h
Pot. assorbita: 0,5 kW ÷ 8,9 kW

Applicazioni
- Movimentazione di acque cariche contenenti materiali abrasivi.
- Pompaggio di acque luride con corpi solidi in sospensione.
- Pompaggio di liquidi con elevate densità.

Pump head: 5,2 mt ÷ 32,0 mt
Delivery: 27,0 m³/h ÷ 90,0 m³/h
Power: 0,5 kW ÷ 8,9 kW

Applications
- *Handling of moderately foul water with material and abrasive material contents.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Handling liquids with high densities.*

Disponibili anche in AISI 316
Also available in AISI 316

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti.	• *Oil bath motor for cooling and bearing lubrication.*
• Doppia tenuta meccanica: Lato motore a bagno d'olio Lato pompa a bagno d'acqua	• *Double mechanical seals: Engine face oil bath* *Pump face water bath*
• Curva di potenza non sovraccaricante	• *Non overloading power curve.*
• Passaggio solidi: - 2P50 - Ø50mm - 4P50 - Ø72mm - 4P72 - Ø72mm	• *Solids handling:* *-2P50 - Ø50mm* *-4P50 - Ø50mm* *-4P72 - Ø72mm*
• Immersione massima: mt. 20.	• *Permissible draught of water: 20 m.*
• Grado di protezione IP 68.	• *IP 68 protection class.*
• Classe di isolamento: F.	• *Class F insulation*
• Versioni: Trifase: 230V/50Hz e 400V/50Hz.	• *Versions: Single Three-Phase: 230V/50Hz and 400V/50Hz.*
• Cavo standard: 10 metri H07RN-F.	• *Standard cable features: 10 meters H07RN-F.*

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Customised voltage and frequency rating available on demand.

Accesori disponibili a richiesta:

- Quadro elettrico trifase di protezione:
  - Comando galleggiante elettromeccanico.
  - Comando sensore presenza acqua in camera tenuta meccanica.
  - Comando sensori termici indipendenti protezione motore.

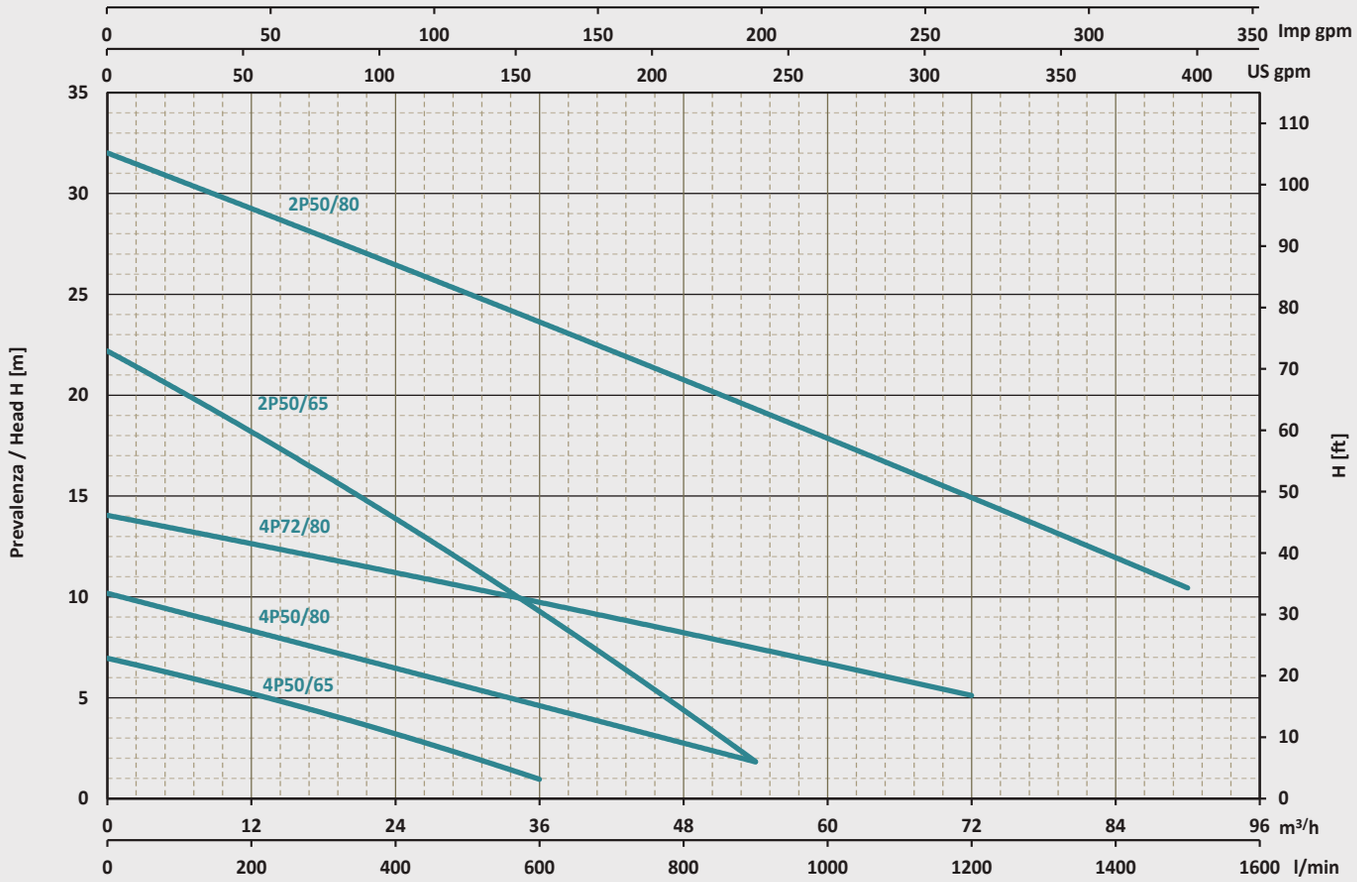
Accesories available on demand:

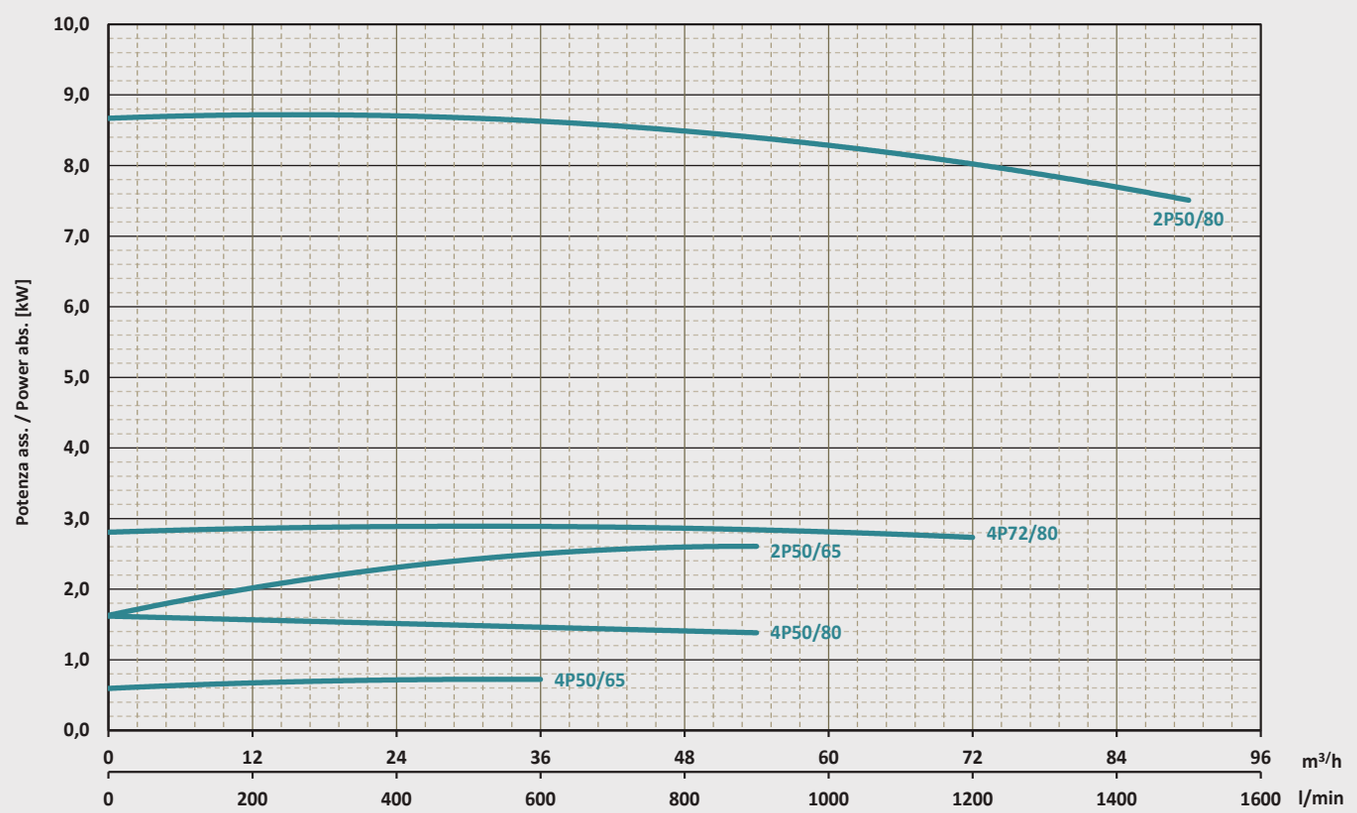
- *Three phases electrical safety power supply:*
  - *Electromechanical float control.*
  - *Control of water presence sensor in mechanical seal chamber.*
  - *Control of independent thermal sensors for motor protection.*

TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Coperchio** Cover		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Cassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
C	**Albero** Shaft		**Acciaio inox aisi** Stainless steel
D	**Corpo pompa** Pump body		**Ghisa (GJS400)** Cast iron
E	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio Viton** Silicon carbide Viton
		Lato motore Motor face	**Carburo di silicio** Silicon carbide
F	**Piattello tenuta meccanica** Mechanical seal plate		**Ghisa (G25)** Cast iron
H	**Girante** Impeller		**Ghisa ad elevata durezza** High hardness chrome cast iron **(HC version)**
			Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel
I	**Diffusore** Diffuser		**Ghisa ad elevata durezza** High hardness cast iron
L	**Base d'aspirazione** Suction base		**Ghisa (G25)** Cast iron

Prestazioni / Performance Data 50Hz





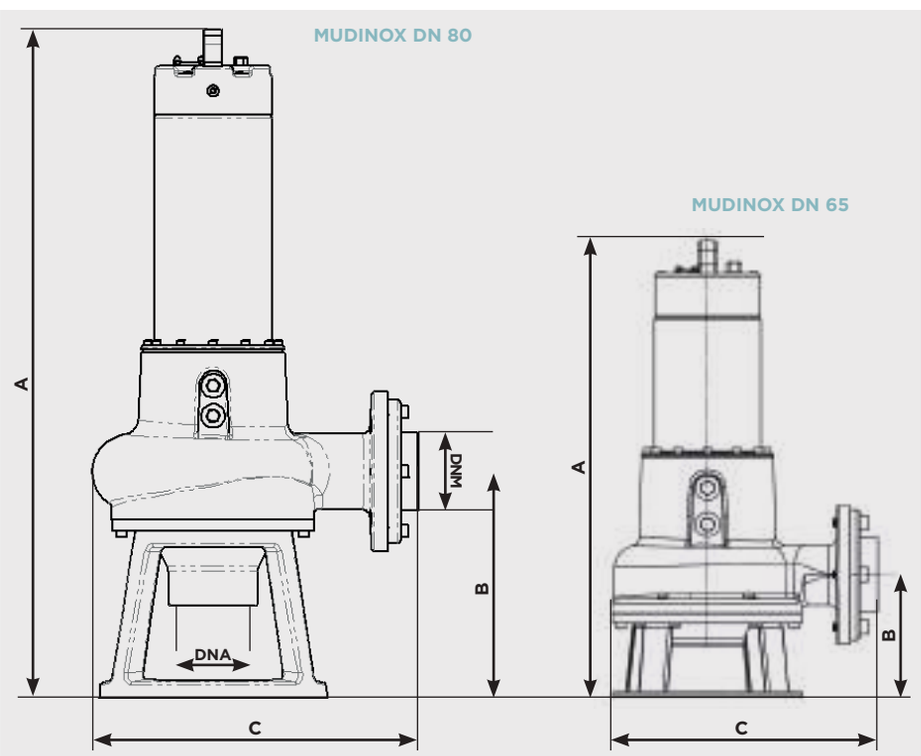
Portata / Flow rate Q

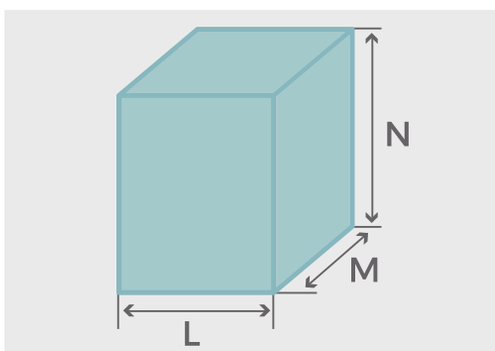
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

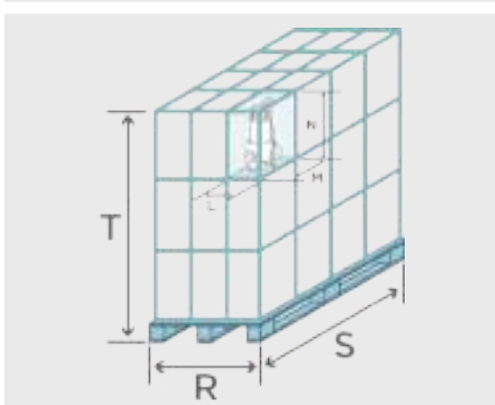
The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA					DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	m³/h	0	9	18	27	36	45	54	72	63	90
Code	Model				kW	A	l/min.	0	150	300	450	600	750	900	1200	1050	1500
MDX2P503/65	**MUDINOX 2P50/65**	3 ~	400	50	2,65	4,5	H (m)	22,5	19	15,5	13	9,5	6	1,5	-	-	-
MDX2P503/80	**MUDINOX 2P50/80**	3 ~	400	50	8,9	14,7		32	30	27,5	26	24	21,5	19	15	17	10,5
4 POLI n=1450min⁻¹																	
MDX4P503/65	**MUDINOX 4P50/65**	3 ~	400	50	0,72	3,2		7	5,5	4,5	2,5	1	-	-	-	-	-
MDX4P503/80	**MUDINOX 4P50/80**	3 ~	400	50	1,65	4,3	H (m)	10	9	7,5	6	4,5	3	2	-	-	-
MDX4P723/80	**MUDINOX 4P72/80**	3 ~	400	50	3,1	5,8		14	13	12	11	9,5	8,5	7,5	5	6,5	-

Performance indicative
Indicative performance







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION				
	DNA	DNM	A	B	C
MUDINOX 2P50/65	Ø50	2" or 2"1/2	526	141	297,5
MUDINOX 4P50/65	Ø50	2" or 2"1/2	526	141	297,5
MUDINOX 2P50/80	2" 1/2	3"	842	285	402
MUDINOX 4P50/80	2" 1/2	3"	842	285	402
MUDINOX 4P72/80	3"	3"	842	285	402

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
MUDINOX 2P50/65	720	400	260	52	800	1200	900	9	488
MUDINOX 4P50/65	720	400	260	52	800	1200	900	9	488
MUDINOX 2P50/80	1000	450	400	77,5	800	1000	1350	6	465
MUDINOX 4P50/80	1000	450	400	74	800	1000	1350	6	444
MUDINOX 4P72/80	1000	450	400	80	800	1000	1350	6	480

Elettropompe sommergibili inox

CUTTER

Elettropompe sommergibili trituratrici per acque sporche e cariche

Submersible eletric grinder pumps for foul and heavy waste water

Prevalenza: 17,0 mt ÷ 23,5 mt
Portata: 9 m³/h ÷ 21 m³/h
Pot. nominale: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 2,25 kW (3 Hp)

Applicazioni

- Pompaggio e triturazione di acque luride anche con corpi solidi e parti fibrose in sospensione.
- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

Pump head: 17,0 mt ÷ 23,5 mt
Delivery: 9,0 m³/h ÷ 21,0 m³/h
Rated output: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 2,25 kW (3,0 Hp)

Applications

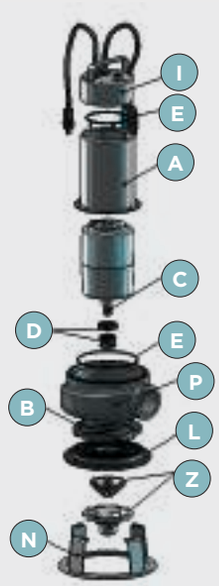
- *Pumping and grinding of sewage even with solid bodies and fibrous parts in suspension.*
- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica)	• *Double chamber electric pump (motor, mechanical seal)*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Doppia tenuta meccanica: lato motore a bagno d'olio (esclusa cutter 140) lato pompa bagno d'acqua	• *Double machanical seals: engine face: oil bath (escluded cutter 140)* *pump face: water bath*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa	• *Max pumped liquid temperature:* *25°C with partially submerged pump* *35°C with totally submerged pump*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatori. Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and plastic casing power supply box comprising capacitors.* *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Potenza motore: da 1,5 Hp a 2 Hp versioni monofase e trifase da 3 Hp solo versione trifase	• *Motor power: from 1,5 Hp to 2 Hp single phase and three phase version 3 Hp only three phase version*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante fino a 1,5 Hp	• *Automatic single phase version up to 1,5 Hp*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F completa di quadro elettrico con spezzone 0,7 metri senza spina Trifase: 10 metri H07RN-F	• *Standard cable features* *Single phase: 10 meters H07RN-F complete with power supply box* *0,7 m cable section, without connection plug* *Three phase: 10 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	**Customised voltage and frequency rating available on demand**
Optional:	**Optional:**
• Sistemi di discesa DN50 per impianti fissi	• Down stroke guide rail systems DN50 for fixed plants

TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

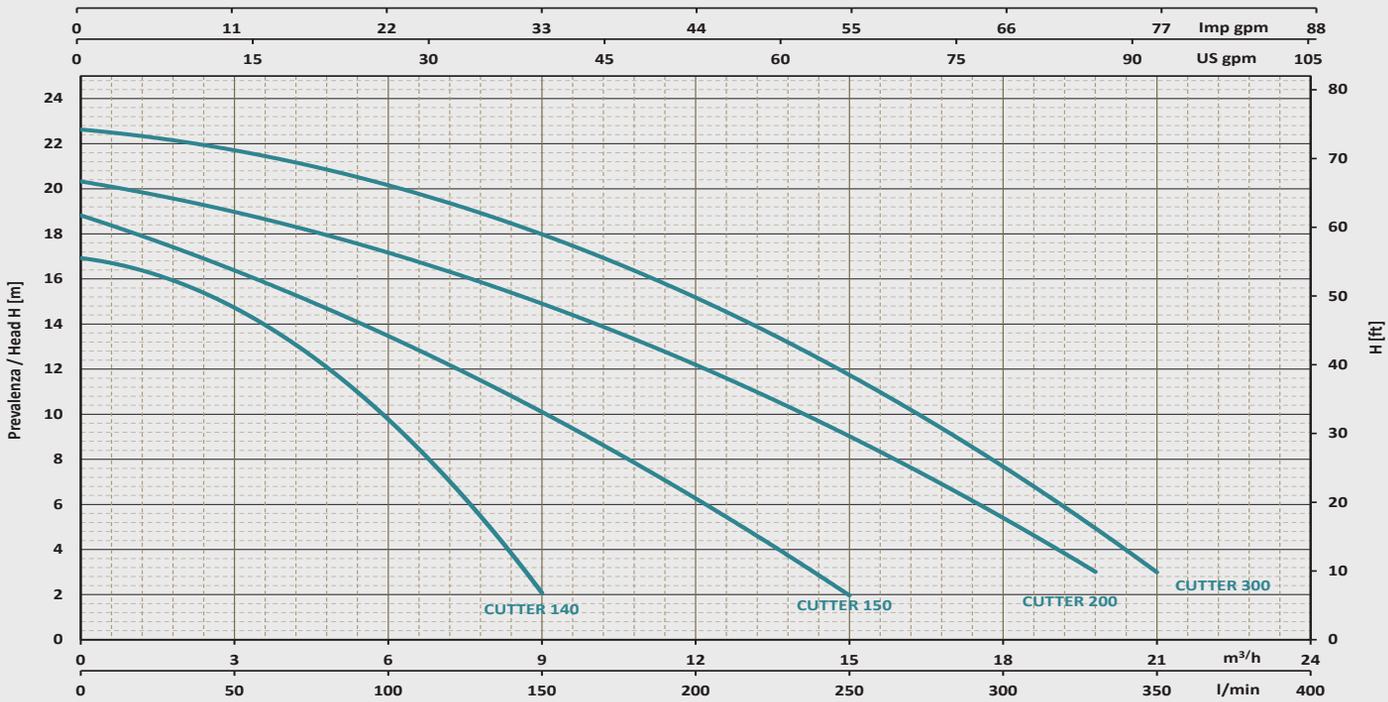
CUTTER 140

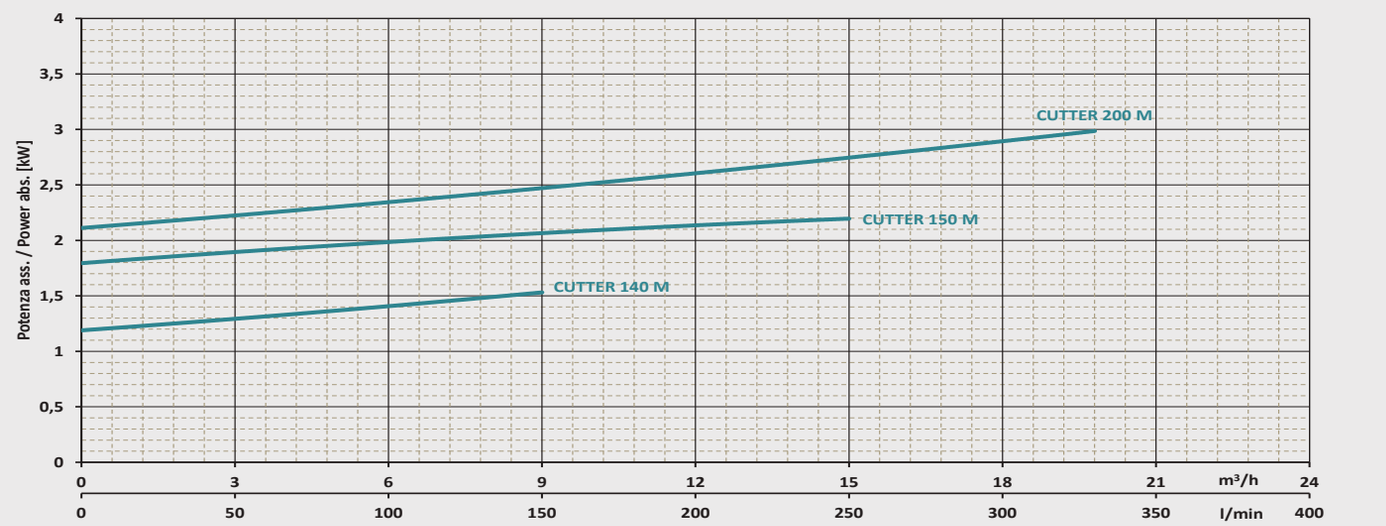
CUTTER 150-200-300

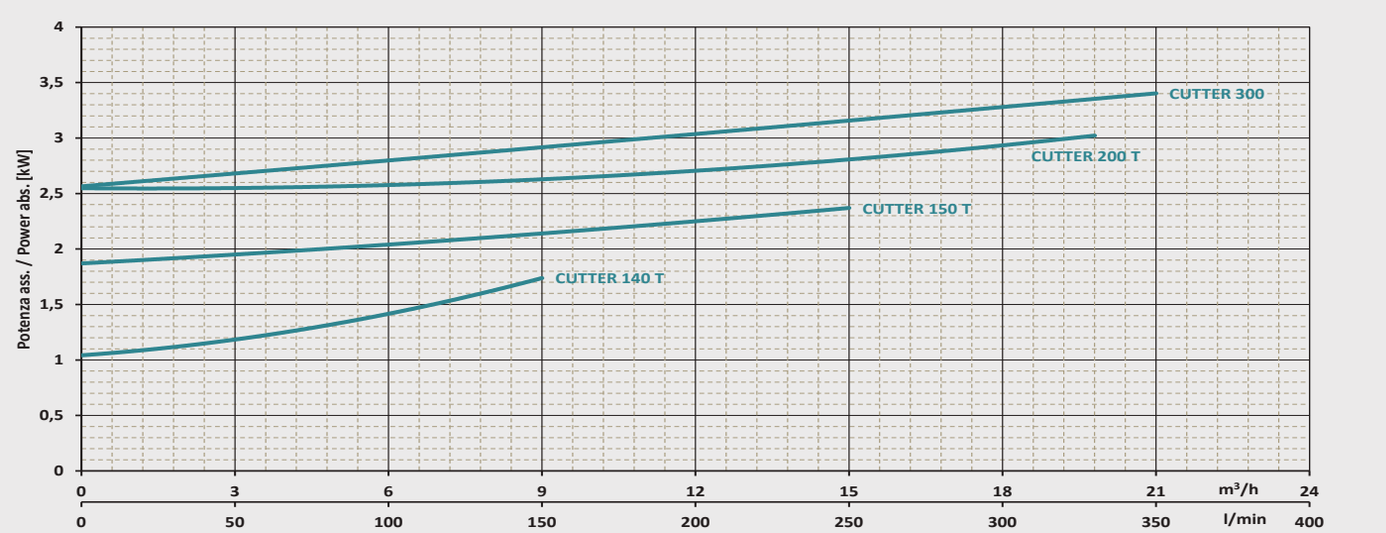


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS			MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing			**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
B	**Girante** Impeller			**Ghisa (G20)** Cast iron
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)			**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 Stainless steel
D	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato motore** Motor face	140	**Anello di tenuta nbr** Nbr seal ring
			150-200-300	**Grafite-ceramica**
		Lato pompa Pump face		**Carburo di silicio-ceramica** Silicon carbide-ceramic
E	**O-ring**			**Nbr**
I	**Coperchio + maniglia** Cover + handle			**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
L	**Diffusore** Pump body			**Ghisa (G20)** Cast iron
N	**Base d'aspirazione** Suction base			**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
P	**Corpo pompa** Pump body			**Ghisa (G20)** Cast iron
Z	**Sistema triturarore** Grinder system			**Acciaio inox aisi 440C** Din 1.4125 Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





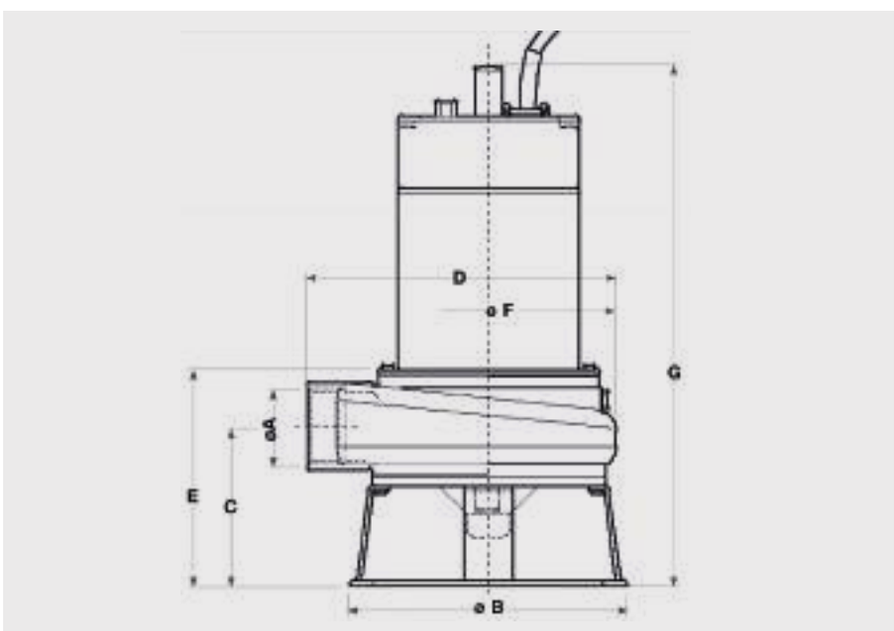


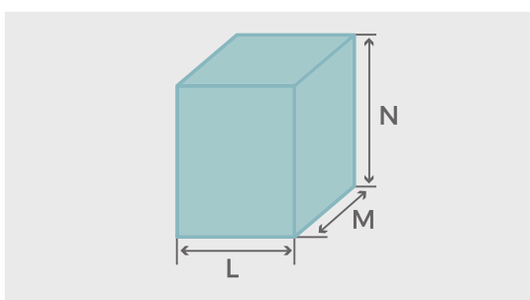
Portata / Flow rate Q

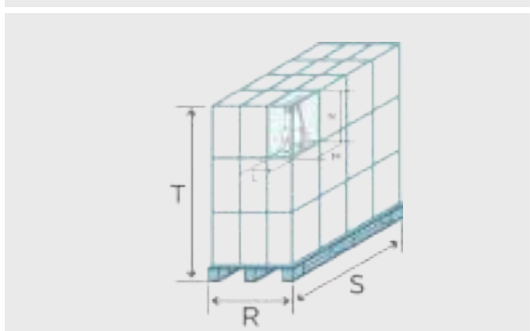
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19,8	21
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	250	300	330	350
TRC1402	**CUTTER 140 M AUT**	1 ~	230	50	1,6	7,1	1,1	1,5	30	450		17	14,5	10	2	-	-	-	-	-
TRC1403	**CUTTER 140 M**	1 ~	230	50	1,6	7,1	1,1	1,5	30	450		17	14,5	10	2	-	-	-	-	-
TRC1405	**CUTTER 140 T**	3 ~	400	50	1,3	3	1,1	1,5	-	-		17	14,5	10	2	-	-	-	-	-
TRC1502	**CUTTER 150 M AUT**	1 ~	230	50	2,2	10,5	1,1	1,5	80	450		19	16	13,5	10,5	6	2	-	-	-
TRC1503	**CUTTER 150 M**	1 ~	230	50	2,2	10,5	1,1	1,5	80	450	H (m)	19	16	13,5	10,5	6	2	-	-	-
TRC1505	**CUTTER 150 T**	3 ~	400	50	2	4	1,1	1,5	-	-		19	16	13,5	10,5	6	2	-	-	-
TRC2003	**CUTTER 200 M**	1 ~	230	50	2,9	13	1,5	2	80	450		21	18,5	16,5	14,5	12,5	10	6	2	-
TRC2005	**CUTTER 200 T**	3 ~	400	50	2,5	4,5	1,5	2	-	-		21	18,5	16,5	14,5	12,5	10	6	2	-
TRC3005	**CUTTER 300 T**	3 ~	400	50	3,4	6	2,25	3	-	-		23,5	21	19,5	17,5	15,5	12,5	8,5	5	2







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
CUTTER 140 M/T	1"1/2	225	102,5	213,5	126	156	356
CUTTER 150 M/T	2"	225	131,5	260	165	215	425
CUTTER 200 M/T	2"	225	131,5	260	165	215	425
CUTTER 300 T	2"	225	131,5	260	165	215	425

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
CUTTER 140 M/T	260	320	340	21,0	800	1200	1400	36	771
CUTTER 150 M/T	260	300	530	25,5	800	1200	1750	36	933
CUTTER 200 M/T	260	230	530	28,5	800	1200	1750	36	1050
CUTTER 300 T	260	300	530	29,0	800	1200	1750	36	1068

Elettropompe sommergibili inox

ROXY

90-135-230lt

Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali per pozzi da 5”

Vertical submersible single-block multistage electric pumps, for 5 inch wells

Prevalenza: 34,5 mt ÷ 85 mt
Portata: 5,4 ÷ 14,4 m³/h
Pot. nominale: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,85 kW (2,5 Hp)

Applicazioni

- Impianti per la movimentazione di acque nei settori civile ed industriale.
- Impianti di pressurizzazione.
- Impianti di approvigionamento idrico da vasche di prima raccolta, pozzi da 5”, pozzi romani, bacini e corsi d’acqua.
- Irrigazione a pioggia.

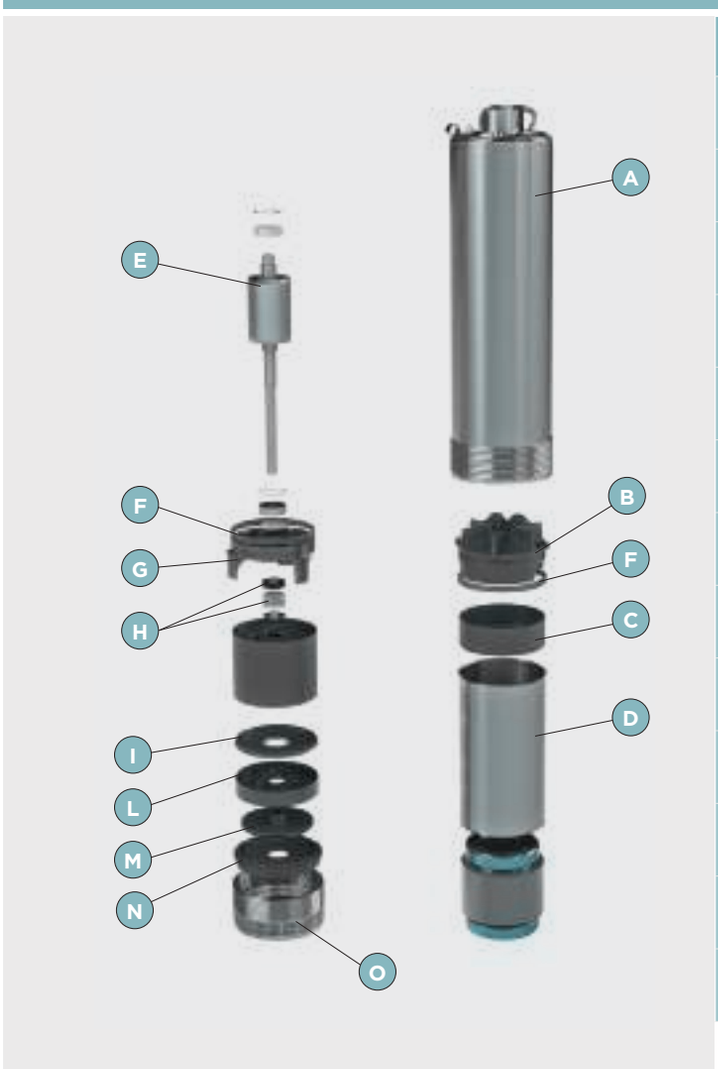
Pump head: 34,5 mt ÷ 85 mt
Delivery: 5,4 ÷ 14,4 m³/h
Rated output: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,85 kW (2,5 Hp)

Applications

- *Civil and industrial waters handling plants.*
- *Pressurisation plants.*
- *Water supply from rain water tanks or reservois, 5” wells, roman wells, basins and watercourses.*
- *Sprinkler system.*

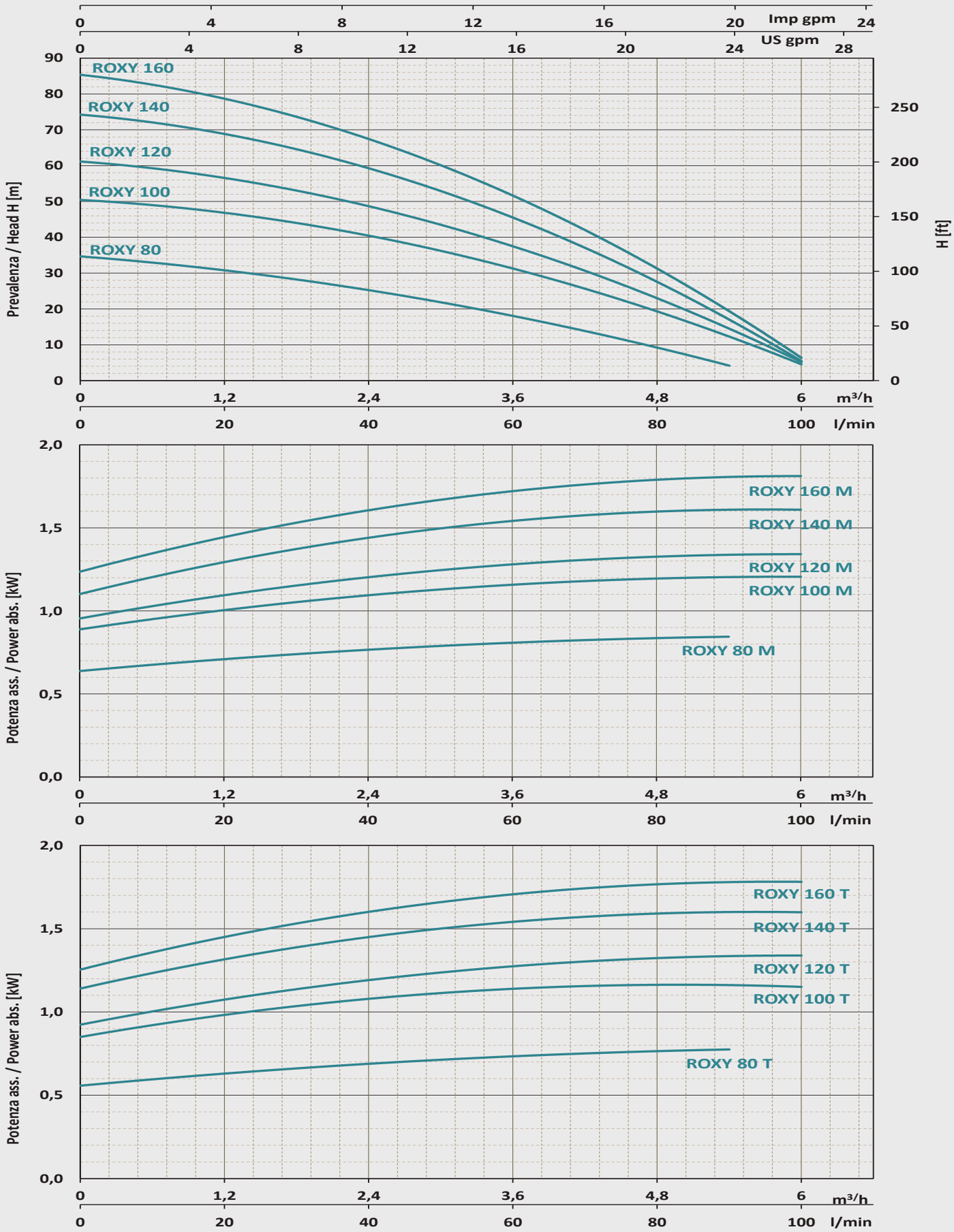
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Immersione massima: mt 20	• *Permissible draught of water: 20 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatore ed interruttore (Serie "/CB"). Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and plastic casing power supply box* comprising capacitor and switch (Series "/CB"). *Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User*
• Cavo standard 20 metri H07RN-F	• *Standard cable features 20 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Optional: • Filtro antisabbia	**Optional:** • Sand filter

TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Coperchio** Cover	**Tecnopolimero** Technopolymer
C	**Scudo porta cuscinetto** Bearing holder shield	**Alluminio** Alluminio
D	**Porta motore** Motor holder	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
E	**Albero** Shaft	**Acciaio inox aisi 420** Din 1.4021 /Stainless steel
F	**O-ring**	**Nbr**
G	**Flangia inferiore** Lower flange	**Ghisa** Cast iron
H	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Grafite allumina** Graphite - alumina
I	**Piattello diffusore** Diffuser plate	**Tecnopolimero** Technopolymer
L	**Diffusore** Diffuser	**Tecnopolimero** Technopolymer
M	**Girante** Impeller	**Tecnopolimero** Technopolymer
N	**Anello di centraggio** Centering ring	**Tecnopolimero** Technopolymer
O	**Base d'aspirazione** Suction base	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz

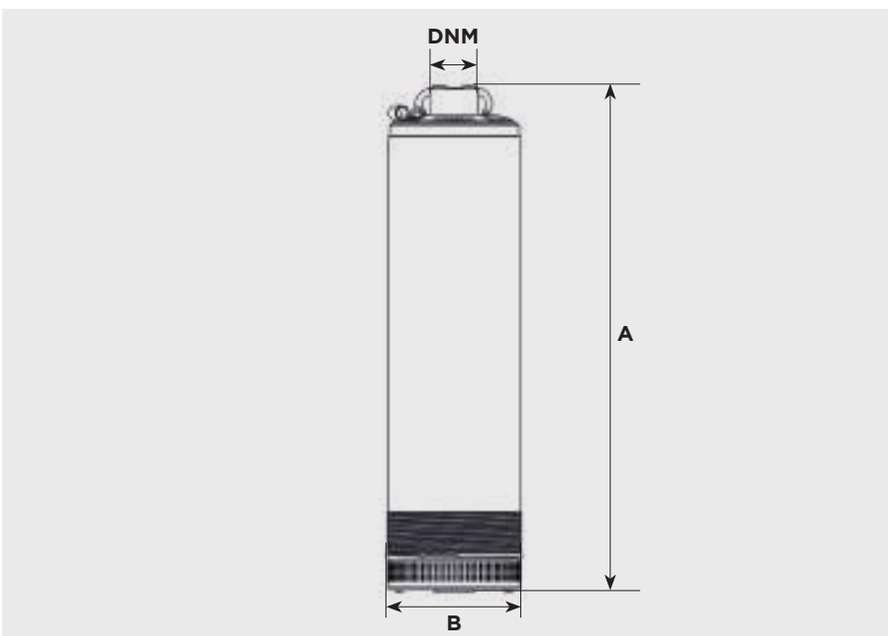


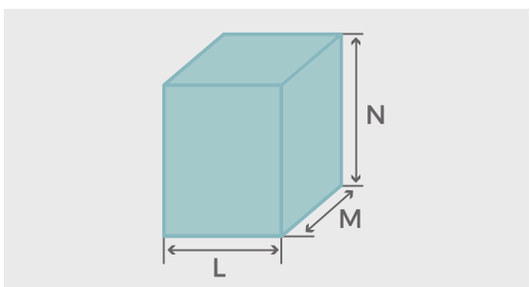
Portata/ Flow rate Q

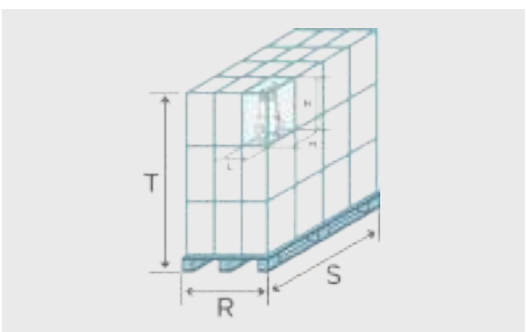
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA											
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
RXY0802	**ROXY 80 M AUT**	1 ~	230	50	0,85	5,2	0,6	0,8	20	450		34,5	33	31	28,5	25	21,5	18	14	9,5	4	-
RXY0805	**ROXY 80 T**	3 ~	400	50	0,78	1,5	0,6	0,8	-	-		34,5	33	31	28,5	25	21,5	18	14	9,5	4	-
RXY1002	**ROXY 100 M AUT**	1 ~	230	50	1,2	5,7	0,75	1	25	450		50,5	49	47	44	40	36	31	26	20	12,5	4
RXY1005	**ROXY 100 T**	3 ~	400	50	1,17	3,2	0,75	1	-	-		50,5	49	47	44	40	36	31	26	20	12,5	4
RXY1202	**ROXY 120 M AUT**	1 ~	230	50	1,35	6	0,9	1,2	25	450		61,5	59,5	56,5	52,5	48	43	37,5	31,5	24	15	4
RXY1205	**ROXY 120 T**	3 ~	400	50	1,35	3,2	0,9	1,2	-	-	H (m)	61,5	59,5	56,5	52,5	48	43	37,5	31,5	24	15	4
RXY1402	**ROXY 140 M AUT**	1 ~	230	50	1,6	7,2	1,03	1,4	30	450		75	72	68,5	64	58,5	52,5	45,5	38	29	17,5	4
RXY1405	**ROXY 140 T**	3 ~	400	50	1,6	3,8	1,03	1,4	-	-		75	72	68,5	64	58,5	52,5	45,5	38	29	17,5	4
RXY1602	**ROXY 160 M AUT**	1 ~	230	50	1,8	8	1,2	1,6	30	450		85	83,5	79	73	67	59,5	51,5	42	32,5	20,5	5
RXY1605	**ROXY 160 T**	3 ~	400	50	1,8	4	1,2	1,6	-	-		85	83,5	79	73	67	59,5	51,5	42	32,5	20,5	5



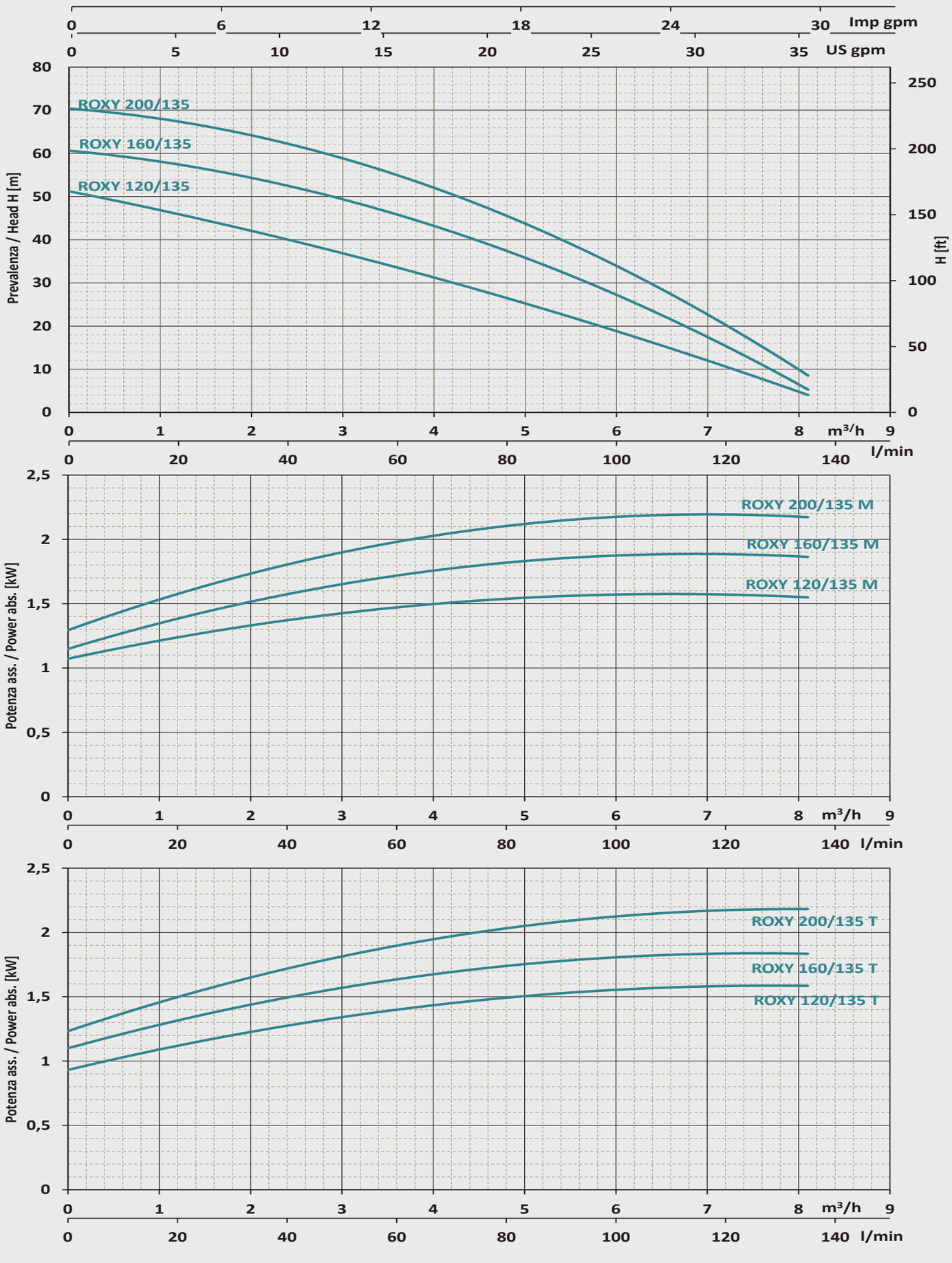




MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION		
	DNM	A	B
ROXY 80 M/T	1"1/4	410	127
ROXY 100 M/T	1"1/4	465	127
ROXY 120 M/T	1"1/4	490	127
ROXY 140 M/T	1"1/4	540	127
ROXY 160 M/T	1"1/4	560	127

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
ROXY 80 M/T	225	660	190	11,0	800	1200	1670	40	460
ROXY 100 M/T	225	660	190	13,0	800	1200	1670	40	540
ROXY 120 M/T	225	660	190	14,0	800	1200	1670	40	580
ROXY 140 M/T	225	660	190	14,5	800	1200	1670	40	600
ROXY 160 M/T	225	660	190	15,0	800	1200	1670	40	620

Prestazioni / Performance Data 50Hz

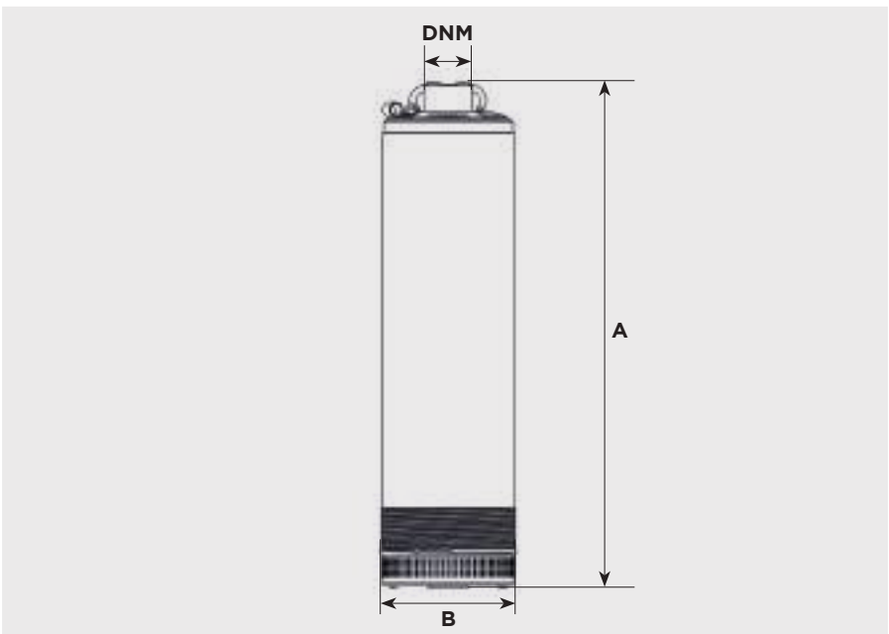


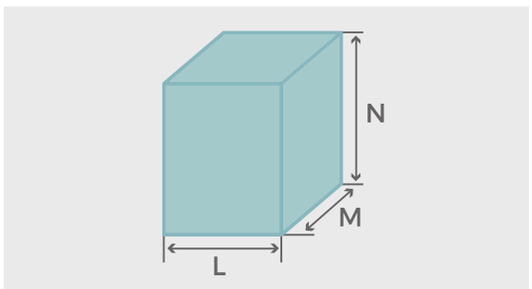
Portata / Flow rate Q

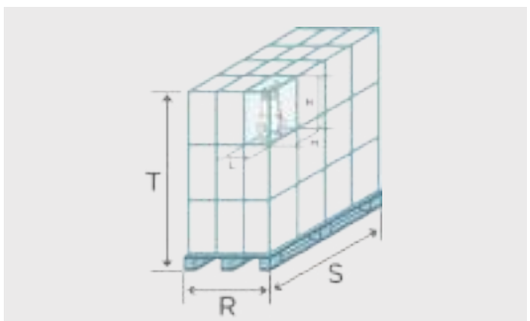
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,1
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	20	40	50	60	80	100	120	135
RXY1202/135	**ROXY 120/135 M AUT**	1 ~	230	50	1,6	7,2	0,9	1,2	20	450		50,5	46	41	37,5	34	26	17	10,5	5
RXY1205/135	**ROXY 120/135 T**	3 ~	400	50	1,6	3,4	0,9	1,2	-	-		50,5	46	41	37,5	34	26	17	10,5	5
RXY1602/135	**ROXY 160/135 M AUT**	1 ~	230	50	1,9	8,2	1,2	1,6	25	450		60,5	57,5	53	49	46	37	27	16	5
RXY1605/135	**ROXY 160/135 T**	3 ~	400	50	1,85	3,6	1,2	1,6	-	-	H (m)	60,5	57,5	53	49	46	37	27	16	5
RXY2002/135	**ROXY 200/135 M AUT**	1 ~	230	50	2,2	9,5	1,5	2	30	450		71,5	67	62	57,5	54	45	36	24	5
RXY2005/135	**ROXY 200/135 T**	3 ~	400	50	2,2	4,4	1,5	2	-	-		71,5	67	62	57,5	54	45	36	24	5



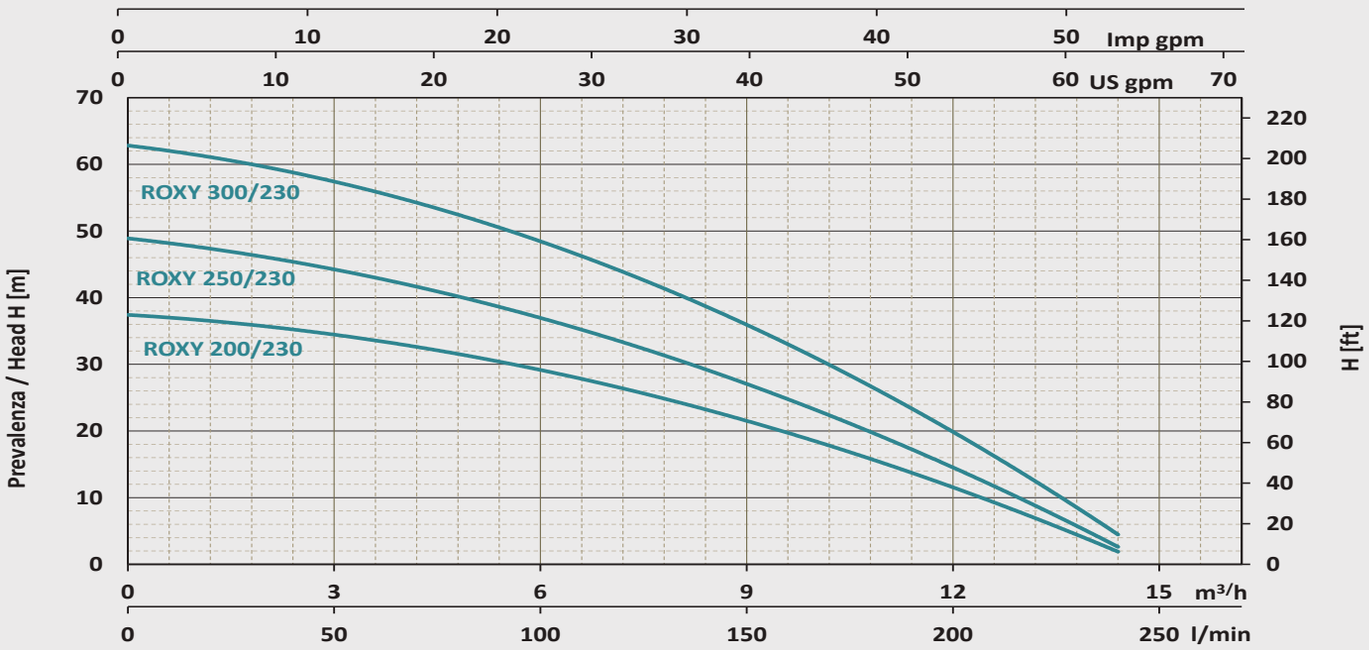


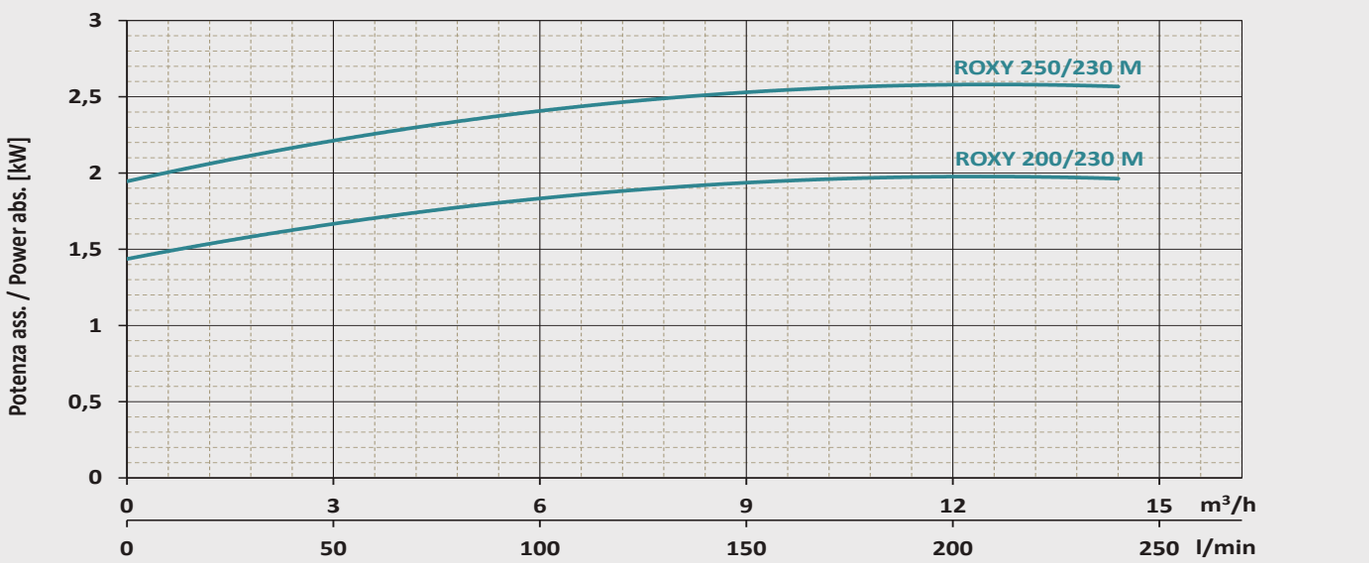


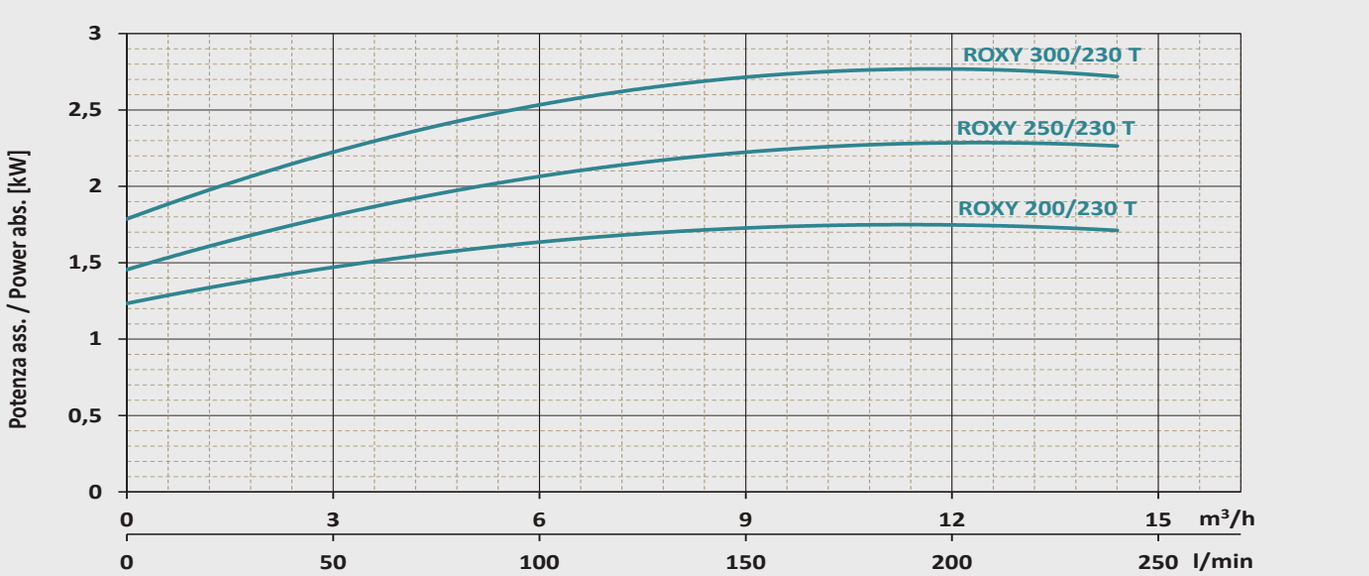
MODELLO MODEL	**DIMENSIONI POMPA** PUMP DIMENSION		
	DNM	**A**	**B**
ROXY 120/135 M/T	1"1/4	490	127
ROXY 160/135 M/T	1"1/4	540	127
ROXY 200/135 M/T	1"1/4	560	127

MODELLO MODEL	**DIMENSIONI SCATOLA** PACKING DIMENSION				**DIMENSIONI PALLET** PALLET DIMENSIONS				
	L mm	**M** mm	**N** mm	**Peso** Weight kg	**R** mm	**S** mm	**T** mm	**NR** scatole	**PESO** Kg
ROXY 120/135 M/T	225	660	190	14,0	800	1200	1670	40	580
ROXY 160/135 M/T	225	660	190	15,0	800	1200	1670	40	620
ROXY 200/135 M/T	225	660	190	16,0	800	1200	1670	40	660

Prestazioni / Performance Data 50Hz





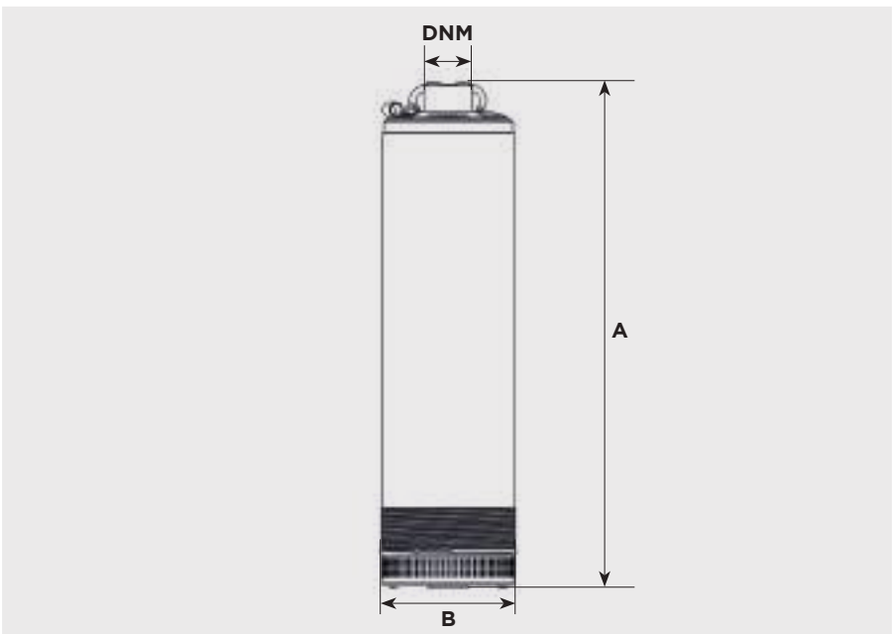


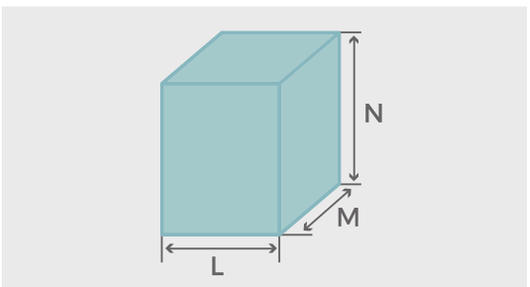
Portata / Flow rate Q

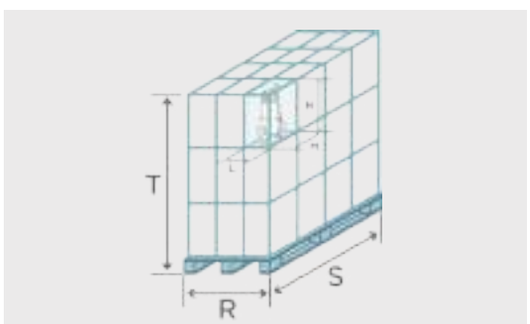
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	20	40	60	80	100	120	160	200	240
RXY2002/230	**ROXY 200/230 M AUT**	1 ~	230	50	2	9,5	1,5	2	30	450		38	36,5	34,5	33	31,5	29,5	27	20	11	2
RXY2005/230	**ROXY 200/230 T**	3 ~	400	50	1,75	3,5	1,5	2	-	-		38	36,5	34,5	33	31,5	29,5	27	20	11	2
RXY2502/230	**ROXY 250/230 M AUT**	1 ~	230	50	2,6	12,7	1,85	2,5	40	450	H (m)	50	47	44,5	42,5	40	37	33,5	25,5	15	2
RXY2505/230	**ROXY 250/230 T**	3 ~	400	50	2,3	4,5	1,85	2,5	-	-		50	47	44,5	42,5	40	37	33,5	25,5	15	2
RXY3005/230	**ROXY 300/230 T**	3 ~	400	50	2,8	5,5	2,2	3	-	-		63,7	61	58	55	53	48	44	34	20	4







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION		
	DNM	A	B
ROXY 200/230 M/T	2”	554	127
ROXY 250/230 M/T	2”	554	127
ROXY 300/230 T	2”	621	127

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
ROXY 200/230 M/T	225	660	190	15,0	800	1200	1670	40	620
ROXY 250/230 M/T	225	660	190	16,0	800	1200	1670	40	660
ROXY 300/230 T	225	660	190	18,0	800	1200	1670	40	740

Elettropompe sommergibili inox

ROXY RAIN

90-135lt

Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali

Vertical submersible single-block multistage electric pumps

Prevalenza: 34,5 mt ÷ 85 mt
Portata: 5,4 ÷ 8,1m³/h
Pot. nominale: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,5 kW (2 Hp)

Pump head: 34,5 mt ÷ 85 mt
Delivery: 5,4 ÷ 14,4 m³/h
Rated output: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,5 kW (2 Hp)

Applicazioni

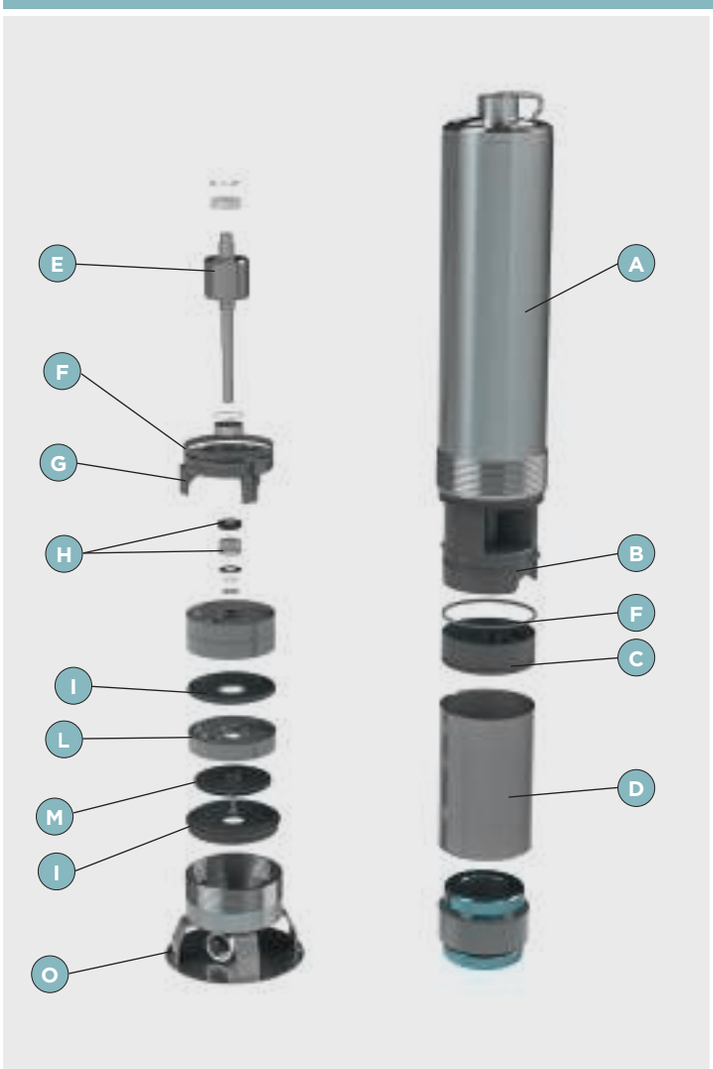
- Impianti per la movimentazione di acque nei settori civile ed industriale.
- Impianti di pressurizzazione.
- Impianti di approvigionamento idrico da vasche di prima raccolta, pozzi da 5", pozzi romani, bacini e corsi d'acqua.
- Irrigazione a pioggia.
- Impianti di recupero acqua piovana.

Applications

- *Civil and industrial waters handling plants.*
- *Pressurisation plants.*
- *Water supply from rain water tanks or reservois, 5" wells, roman wells, basins and watercourses.*
- *Sprinkler system.*
- *Rain water system*

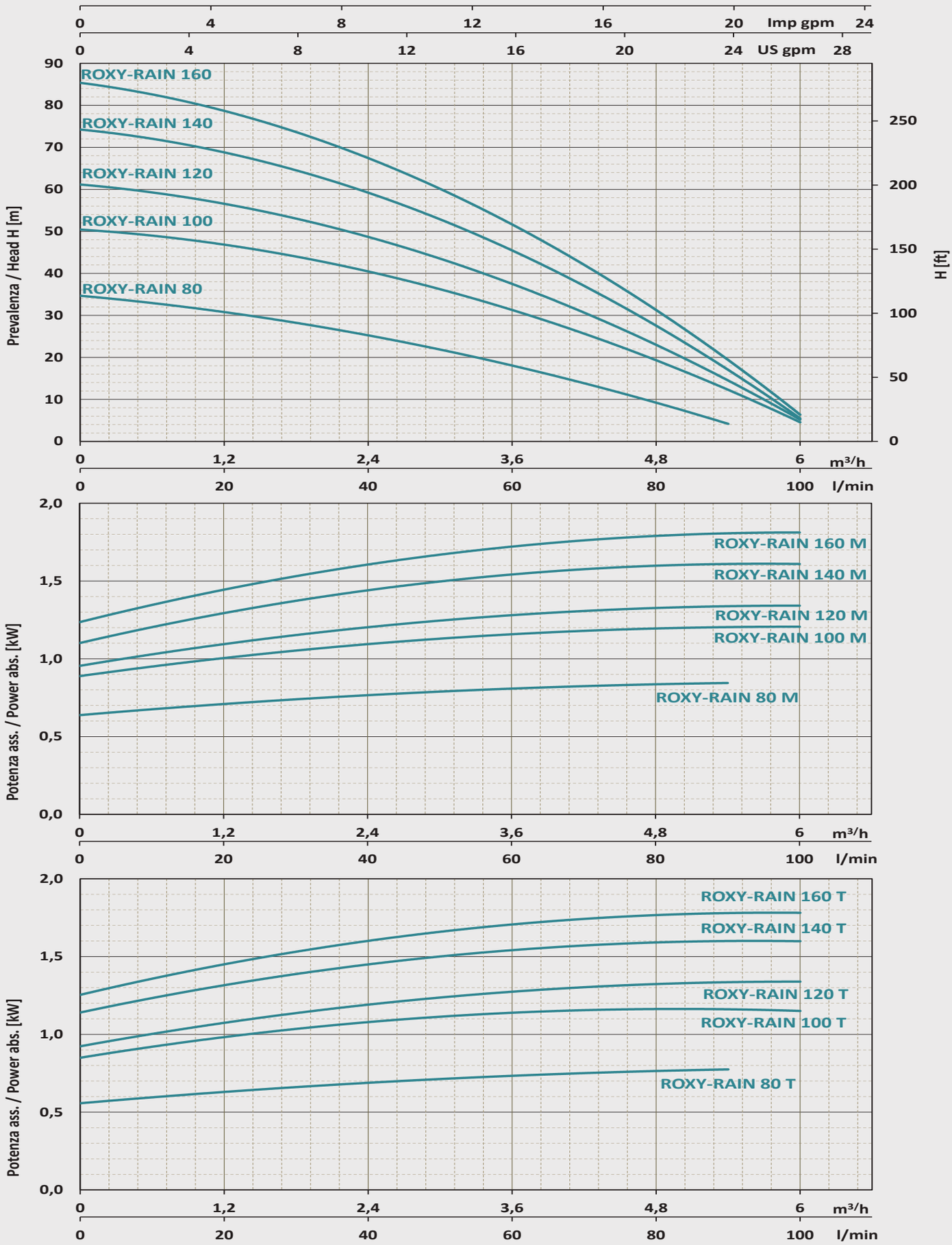
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Immersione massima: mt 20	• *Permissible draught of water: 20 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatore ed interruttore (Serie "/CB").	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and plastic casing power supply box* comprising capacitor and switch (Series "/CB").
• Cavo standard Monofase: 20 metri H07RN-F	• *Standard cable features* *Single phase: 20 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
• Kit aspirazione con galleggiante	• *Suction kit with float*

TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Coperchio** Cover	**Tecnopolimero** Technopolymer
C	**Scudo porta cuscinetto** Bearing holder shield	**Tecnopolimero** Technopolymer
D	**Porta motore** Motor holder	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
E	**Albero** Shaft	**Acciaio inox aisi 420** Din 1.4021 /Stainless steel
F	**O-ring**	**Nbr**
G	**Flangia inferiore** Lower flange	**Ghisa** Cast iron
H	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Grafite allumina** Graphite - alumina
I	**Piattello diffusore** Diffuser plate	**Tecnopolimero** Technopolymer
L	**Diffusore** Diffuser	**Tecnopolimero** Technopolymer
M	**Girante** Impeller	**Tecnopolimero** Technopolymer
O	**Base d'aspirazione** Suction base	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
P	**Disco di centraggio** Centering disc	**Tecnopolimero** Technopolymer

Prestazioni / Performance Data 50Hz

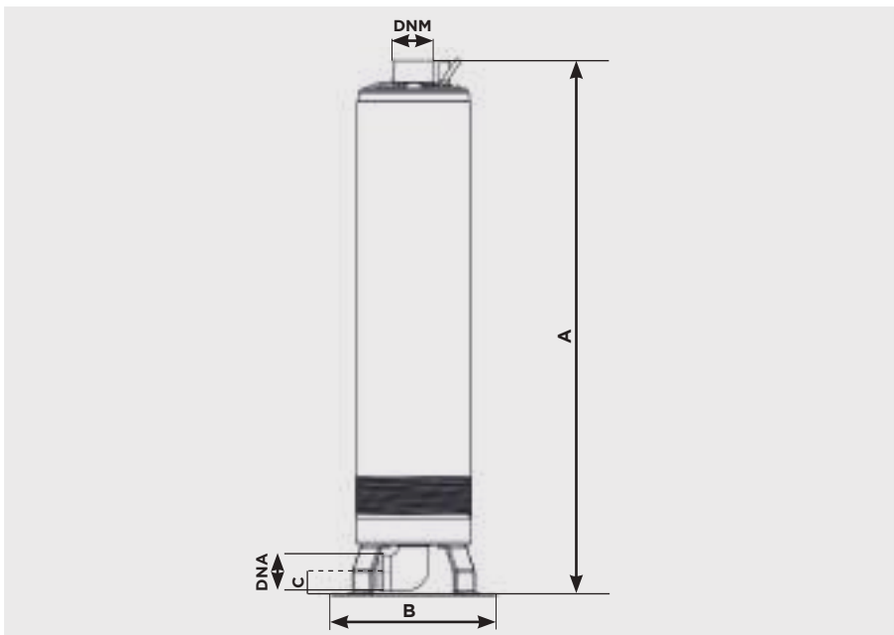


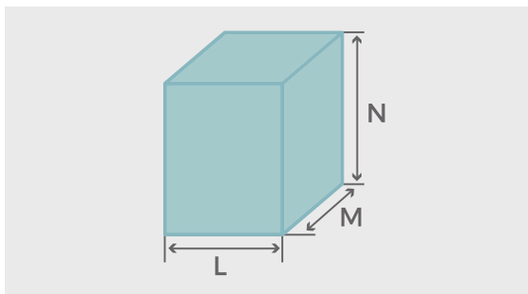
Portata/ Flow rate Q

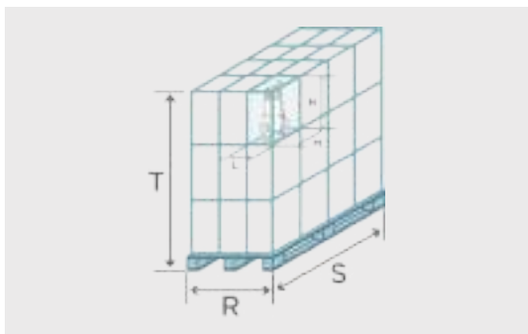
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA											
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
RRY0802	**ROXY-RAIN 80 M AUT**	1 ~	230	50	0,85	5,2	0,6	0,8	20	450		34,5	33	31	28,5	25	21,5	18	14	9,5	4	-
RRY0805	**ROXY-RAIN 80 T**	3 ~	400	50	0,78	1,5	0,6	0,8	-	-		34,5	33	31	28,5	25	21,5	18	14	9,5	4	-
RRY1002	**ROXY-RAIN 100 M AUT**	1 ~	230	50	1,2	5,7	0,75	1	25	450		50,5	49	47	44	40	36	31	26	20	12,5	4
RRY1005	**ROXY-RAIN 100 T**	3 ~	400	50	1,17	3,2	0,75	1	-	-		50,5	49	47	44	40	36	31	26	20	12,5	4
RRY1202	**ROXY-RAIN 120 M AUT**	1 ~	230	50	1,35	6	0,9	1,2	25	450		61,5	59,5	56,5	52,5	48	43	37,5	31,5	24	15	4
RRY1205	**ROXY-RAIN 120 T**	3 ~	400	50	1,35	3,2	0,9	1,2	-	-	H (m)	61,5	59,5	56,5	52,5	48	43	37,5	31,5	24	15	4
RRY1402	**ROXY-RAIN 140 M AUT**	1 ~	230	50	1,6	7,2	1,03	1,4	30	450		75	72	68,5	64	58,2	52,5	45,5	38	29	17,5	4
RRY1405	**ROXY-RAIN 140 T**	3 ~	400	50	1,6	3,8	1,03	1,4	-	-		75	72	68,5	64	58,5	52,5	45,5	38	29	17,5	4
RRY1602	**ROXY-RAIN 160 M AUT**	1 ~	230	50	1,8	8	1,2	1,6	30	450		85	83,5	79	73	67	59,5	51,5	42	32,5	20,5	5
RRY1605	**ROXY-RAIN 160 T**	3 ~	400	50	1,8	4	1,2	1,6	-	-		85	83,5	79	73	67	59,5	51,5	42	32,5	20,5	5



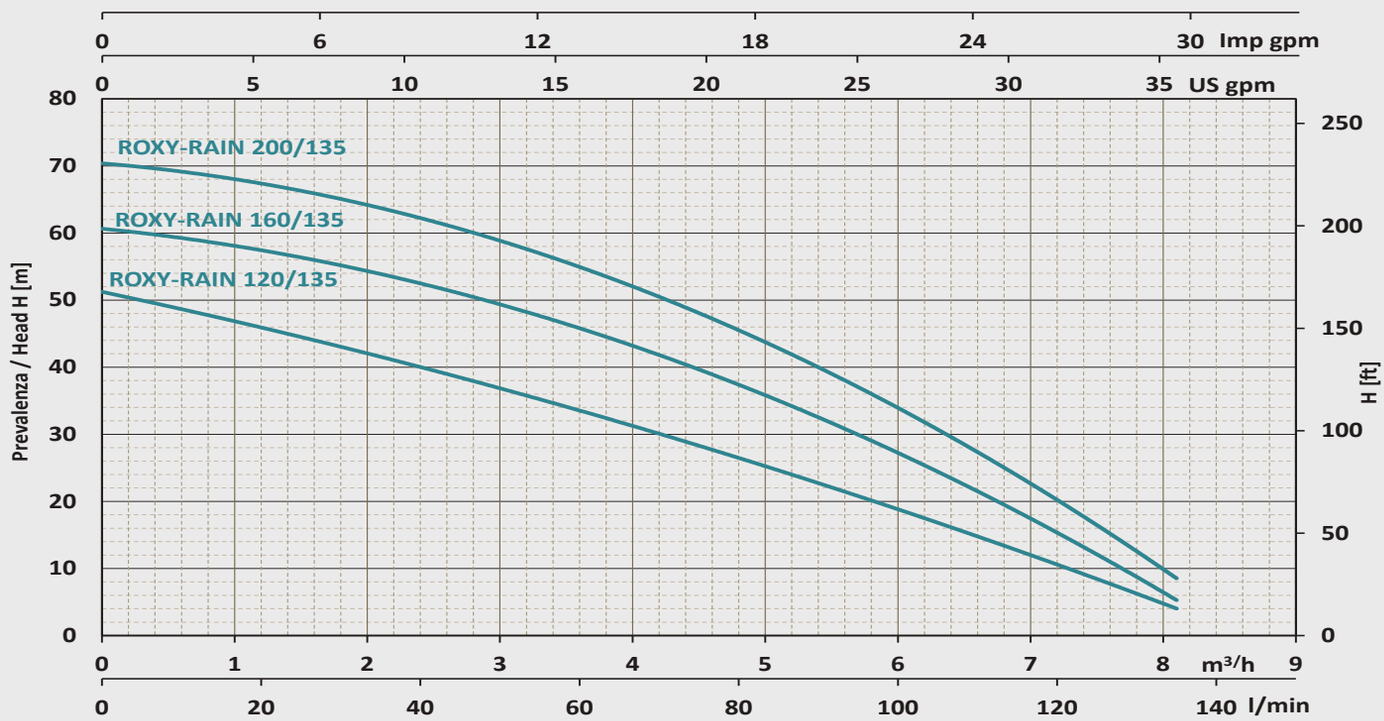


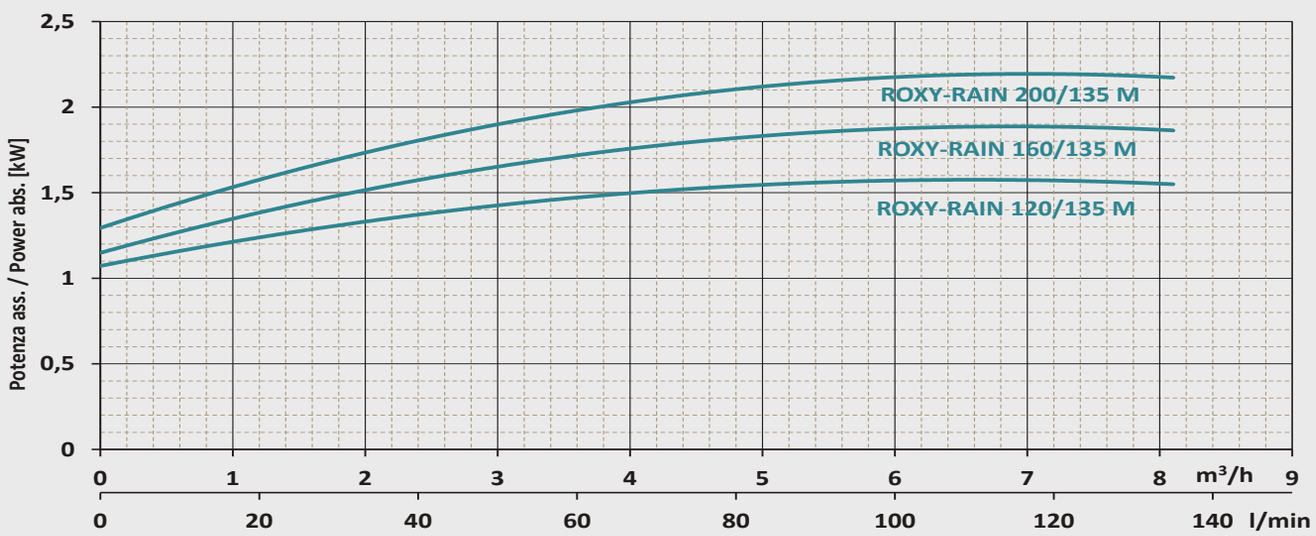


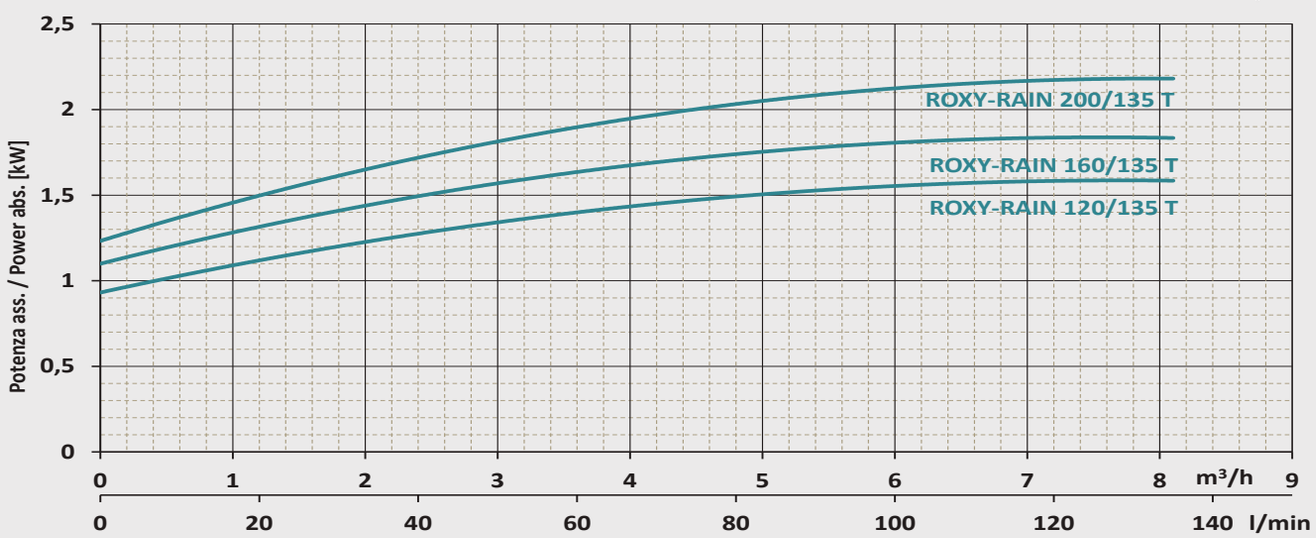
MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION				
	DNA	DNM	A	B	C
ROXY-RAIN 80 M/T	1”	1”1/4	456	180	25
ROXY-RAIN 100 M/T	1”	1”1/4	509	180	25
ROXY-RAIN 120 M/T	1”	1”1/4	550	180	25
ROXY-RAIN 140 M/T	1”	1”1/4	594	180	25
ROXY-RAIN 160 M/T	1”	1”1/4	614	180	25

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
ROXY-RAIN 80 M/T	225	660	190	12,0	800	1200	1670	40	500
ROXY-RAIN 100 M/T	225	660	190	14,0	800	1200	1670	40	580
ROXY-RAIN 120 M/T	225	660	190	15,0	800	1200	1670	40	620
ROXY-RAIN 140 M/T	225	660	190	15,5	800	1200	1670	40	640
ROXY-RAIN 160 M/T	225	660	190	16,0	800	1200	1670	40	660

Prestazioni / Performance Data 50Hz





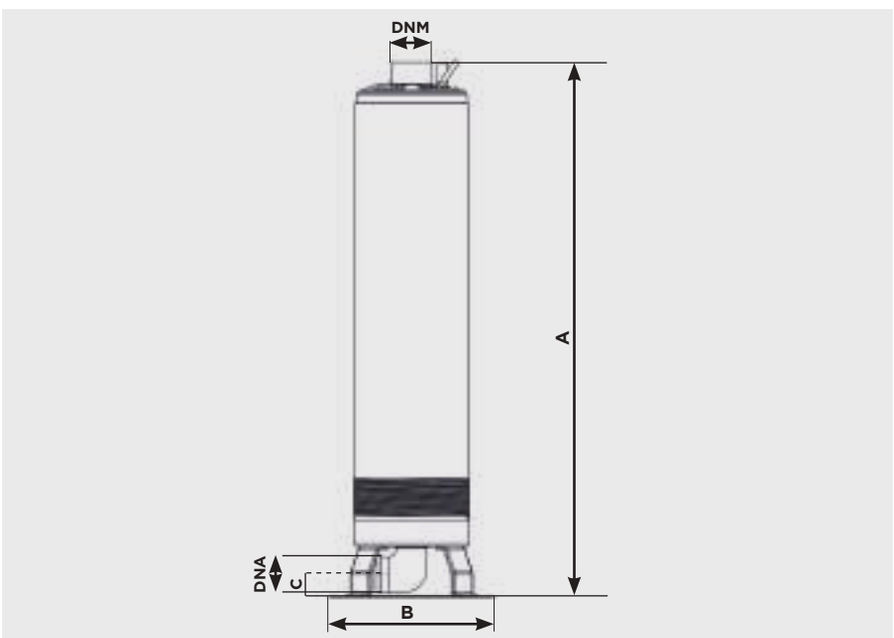


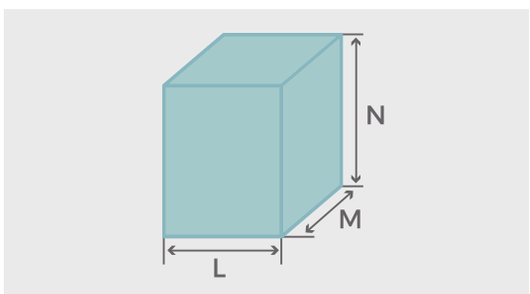
Portata / Flow rate Q

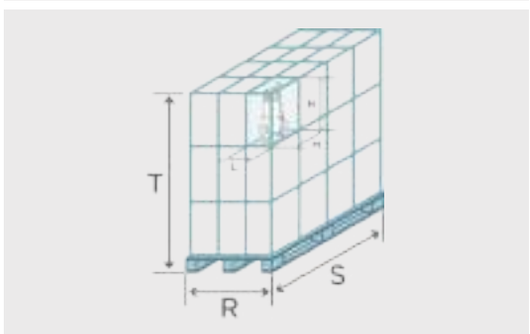
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,1
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	20	40	50	60	80	100	120	135
RRY1202/135	ROXY-RAIN 120/135 M AUT	1 ~	230	50	1,6	7,2	0,9	1,2	20	450		50,5	46	41	37,5	34	26	17	10,5	5
RRY1205/135	ROXY-RAIN 120/135 T	3 ~	400	50	1,6	3,4	0,9	1,2	-	-		50,5	46	41	37,5	34	26	17	10,5	5
RRY1602/135	ROXY-RAIN 160/135 M AUT	1 ~	230	50	1,9	8,2	1,2	1,6	25	450		60,5	57,5	53	49	46	37	27	16	5
RRY1605/135	ROXY-RAIN 160/135 T	3 ~	400	50	1,85	3,6	1,2	1,6	-	-	H (m)	60,5	57,5	53	49	46	37	27	16	5
RRY2002/135	ROXY-RAIN 200/135 M AUT	1 ~	230	50	2,2	9,5	1,5	2	30	450		71,5	67	62	57,5	54	45	36	24	5
RRY2005/135	ROXY-RAIN 200/135 T	3 ~	400	50	2,2	4,4	1,5	2	-	-		71,5	67	62	57,5	54	45	36	24	5







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION				
	DNA	DNM	A	B	C
ROXY-RAIN 120/135 M/T	1"	1"1/4	550	180	25
ROXY-RAIN 160/135 M/T	1"	1"1/4	614	180	25
ROXY-RAIN 200/135 M/T	1"	1"1/4	614	180	25

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
ROXY-RAIN 120/135 M/T	225	660	190	15,0	800	1200	1670	40	620
ROXY-RAIN 160/135 M/T	225	660	190	16,0	800	1200	1670	40	660
ROXY-RAIN 200/135 M/T	225	660	190	17,0	800	1200	1670	40	700

Elettropompe sommergibili inox

ROXY-E

80-120

ROXY-E

ROXY RAIN-E

Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali per pozzi da 5”

Vertical submersible single-block multistage electric pumps, for 5 inch wells

Prevalenza: 34,5 mt ÷ 61,5 mt
Portata: 5,4 ÷ 6m³/h
Pot. nominale: 0,6 kW (0,8 Hp) - 0,9 kW (1,2 Hp)

Applicazioni

- Impianti per la movimentazione di acque nei settori civile ed industriale.
- Impianti di pressurizzazione.
- Impianti di approvigionamento idrico da vasche di prima raccolta, pozzi da 5”, pozzi romani, bacini e corsi d’acqua.
- Irrigazione a pioggia.
- Impianti di recupero acqua piovana.

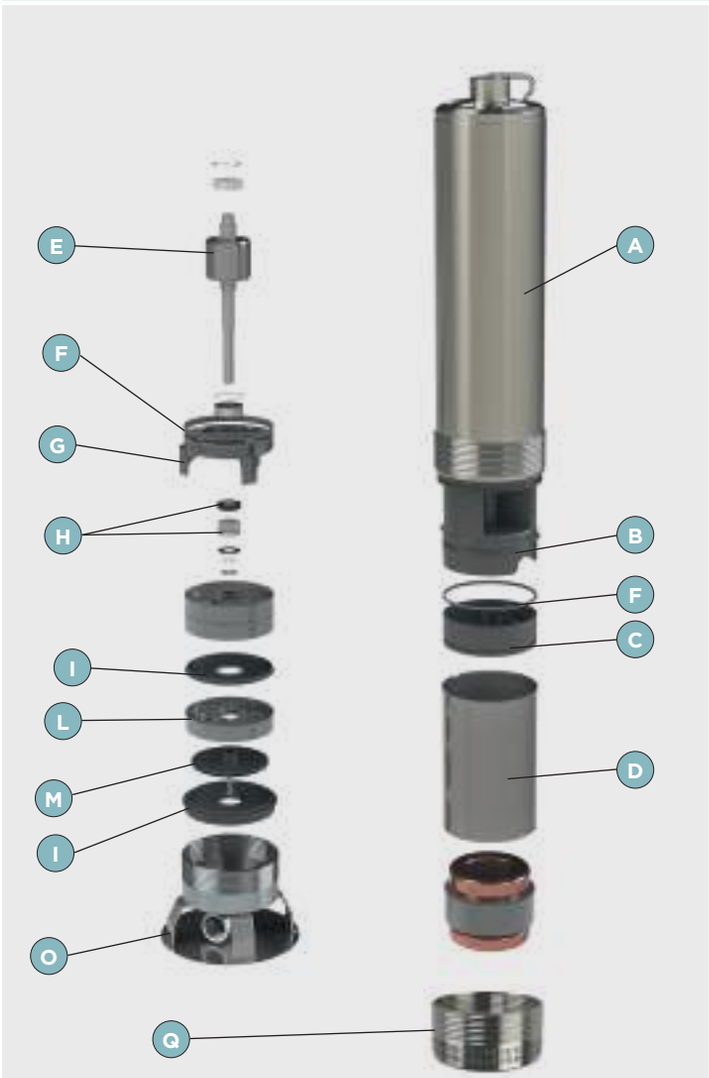
Pump head: 34,5 mt ÷ 61,5 mt
Delivery: 5,4 ÷ 6 m³/h
Rated output: 0,6 kW (0,8 Hp) - 0,9 kW (1,2 Hp)

Applications

- *Civil and industrial waters handling plants.*
- *Pressurisation plants.*
- *Water supply from rain water tanks or reservois, 5” wells, roman wells, basins and watercourses.*
- *Sprinkler system.*
- *Rain water system.*

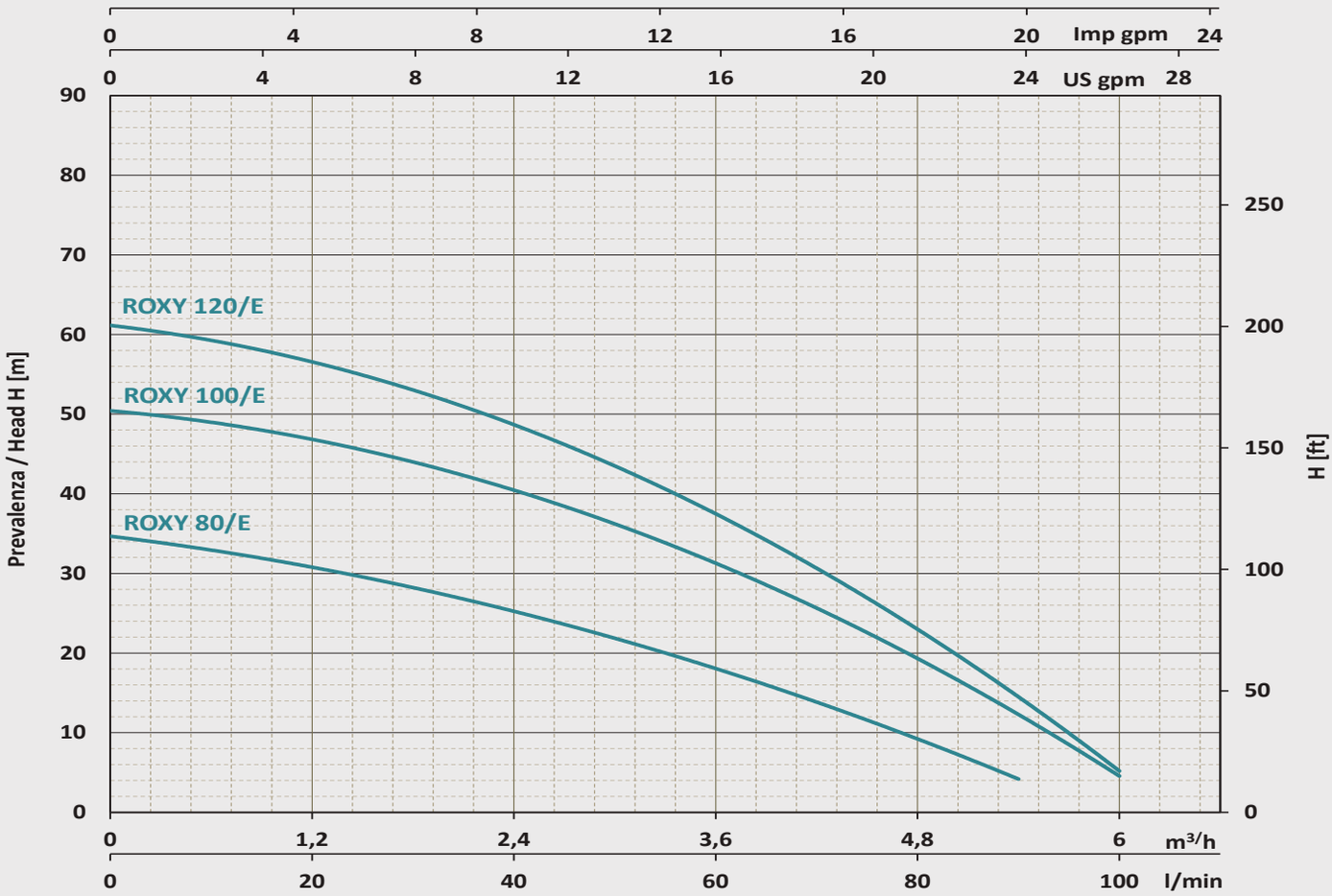
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Immersione massima: mt 20	• *Permissible draught of water: 20 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatore ed interruttore (Serie "/CB").	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and plastic casing power supply box* comprising capacitor and switch (Series "/CB").
• Elettronica (E): funzionamento automatico in base alla richiesta d'acqua. Sistema di rilevazione di assenza d'acqua e inceppamento valvola.	• *Electronic (E): automatic operation based on water demand. Detection system of absence of water and valve jam.*
• Cavo standard Monofase: 20 metri H07RN-F	• *Standard cable features* *Single phase: 20 meters H07RN-F*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
• Kit aspirazione con galleggiante (ROXY RAIN-E)	• *Suction kit with float (ROXY RAIN-E)*

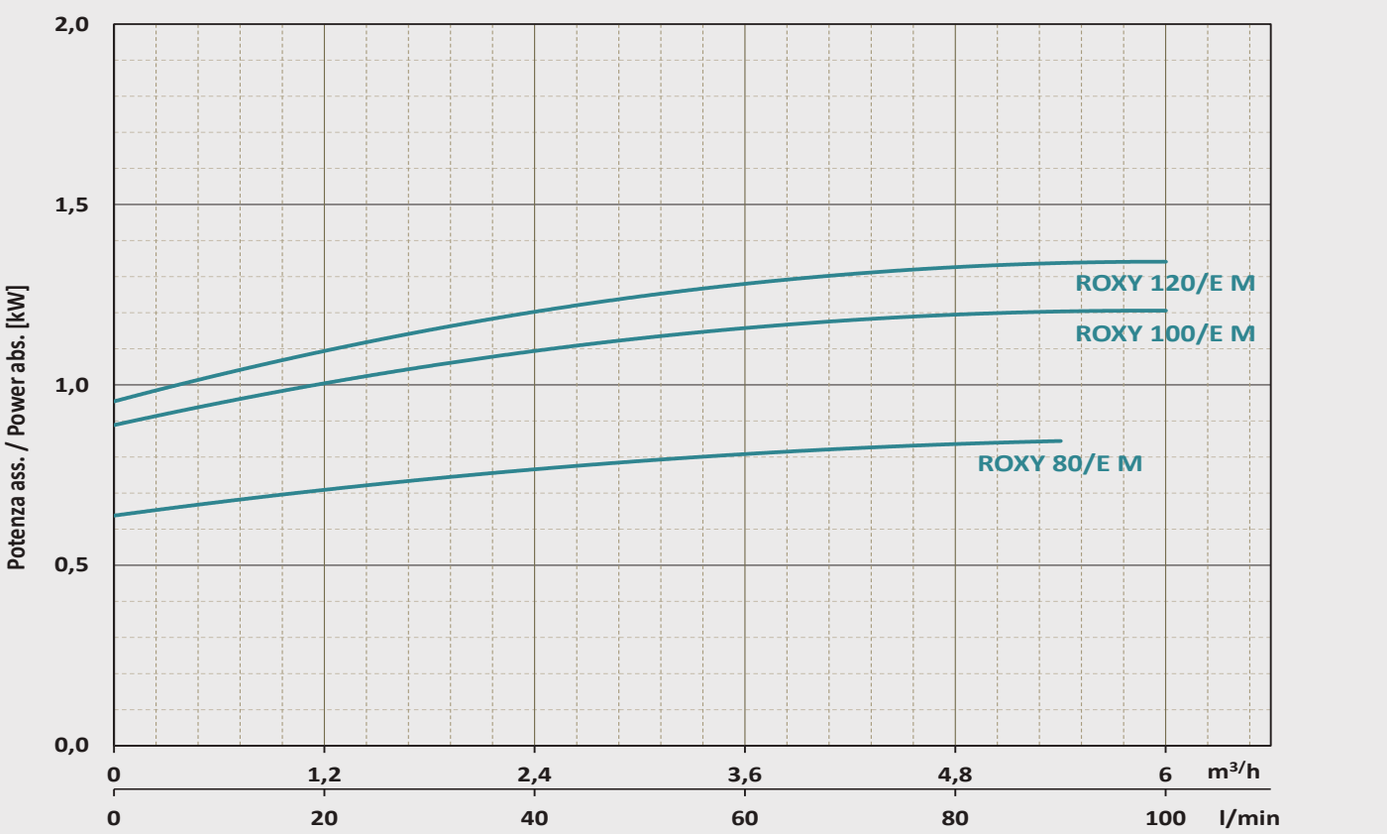
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External housing	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
B	**Coperchio** Cover	**Tecnopolimero** Technopolymer
C	**Scudo porta cuscinetto** Bearing holder shield	**Tecnopolimero** Technopolymer
D	**Porta motore** Motor holder	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
E	**Albero** Shaft	**Acciaio inox aisi 420** Din 1.4021 /Stainless steel
F	**O-ring**	**Nbr**
G	**Flangia inferiore** Lower flange	**Ghisa** Cast iron
H	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Grafite allumina** Graphite - alumina
I	**Piattello diffusore** Diffuser plate	**Tecnopolimero** Technopolymer
L	**Diffusore** Diffuser	**Tecnopolimero** Technopolymer
M	**Girante** Impeller	**Tecnopolimero** Technopolymer
O	**Base d'aspirazione** Suction base	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
P	**Disco di centraggio** Centering disc	**Ghisa** Cast iron
Q	**Base d'aspirazione (Roxy-E)** Suction base (Roxy-E)	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





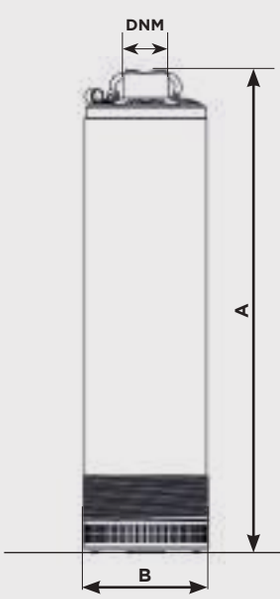
Portata/ Flow rate Q

Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

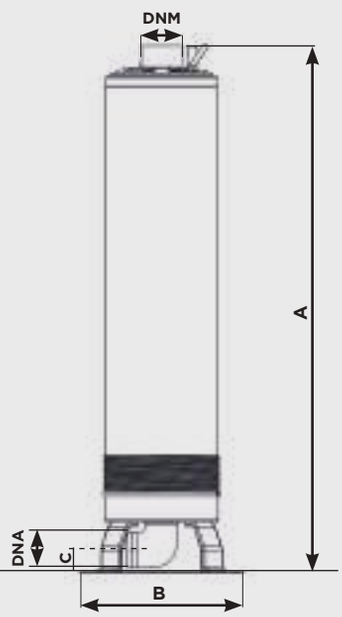
The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

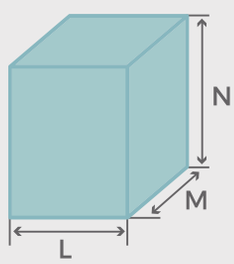
		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA											
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
RXY0802/E	**ROXY 80 E**	1 ~	230	50	0,85	5,2	0,6	0,8	20	450		34,5	33	31	28,5	25	21,5	18	14	9,5	4	-
RXY1002/E	**ROXY 100 E**	1 ~	230	50	1,2	5,7	0,75	1	25	450		50,5	49	47	44	40	36	31	26	20	12,5	4
RXY1202/E	**ROXY 120 E M**	1 ~	230	50	1,35	6	0,9	1,2	25	450		61,5	59,5	56,5	52,5	48	43	37,5	31,5	24	15	4
RRY0802/E	**ROXY-RAIN 80 E**	1 ~	230	50	0,9	5,2	0,6	0,8	20	450	H (m)	34,5	33	31	28,5	25	21,5	18	14	9,5	4	-
RRY1002/E	**ROXY-RAIN 100 E**	1 ~	230	50	1,2	5,7	0,75	1	25	450		50,5	49	47	44	40	36	31	26	20	12,5	4
RRY1202/E	**ROXY-RAIN 120 E**	1 ~	230	50	1,35	6	0,9	1,2	25	450		61,5	59,5	56,5	52,5	48	43	37,5	31,5	24	15	4

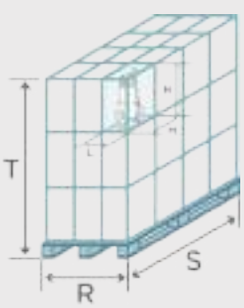
ROXY-E



ROXY RAIN-E







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION				
	DNA	DNM	A	B	C
ROXY 80 E	-	1"1/4	490	127	-
ROXY 100 E	-	1"1/4	540	127	-
ROXY 120 E	-	1"1/4	560	127	-
ROXY-RAIN 80 E	1"	1"1/4	531	180	25
ROXY-RAIN 100 E	1"	1"1/4	584	180	25
ROXY-RAIN 120 E	1"	1"1/4	604	180	25

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
ROXY 80 E	225	660	190	12,0	800	1200	1670	40	500
ROXY 100 E	225	660	190	14,0	800	1200	1670	40	580
ROXY 120 E	225	660	190	14,5	800	1200	1670	40	600
ROXY-RAIN 80 E	225	660	190	13,0	800	1200	1670	40	540
ROXY-RAIN 100 E	225	660	190	15,0	800	1200	1670	40	620
ROXY-RAIN 120 E	225	660	190	15,5	800	1200	1670	40	640

Elettropompe sommergibili inox

WORKER

250-350

Elettropompe sommergibili multistadio verticali per pozzi da 8 e 10 pollici

Vertical submersible multi stage electric pumps for 8 and 10 inch wells

Prevalenza: 35 mt ÷ 45,0 mt
Portata: 18 m³/h
Pot. nominale: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 1,8 kW (2,5 Hp)

Applicazioni

- Particolarmente indicate nel settore agricolo per irrrigazione, pompaggio di acqua da vasche o serbatoi di prima raccolta, pozzi da 8 a 10 pollici poco profondi 10-20 mt, bacini e corsi d'acqua.
- Movimentazione nel settore industriale di acque di raffreddamento e di alimentazione e scarico.
- Pressurizzazione con pompa inserita nel serbatoio o pozzo.

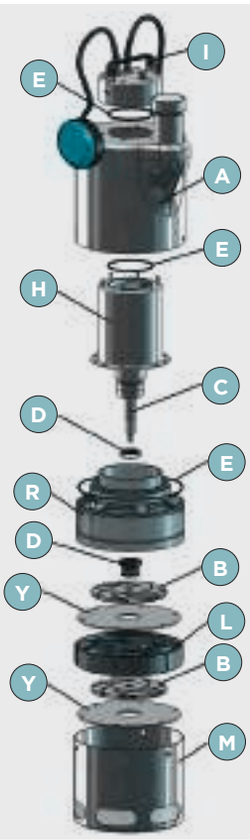
Pump head: 35 mt ÷ 45,0 mt
Delivery: 18 m³/h
Rated output: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 1,8 kW (2,5 Hp)

Applications

- *Particulary suited to the agricultural and farming sectors for irrigation purposes, for catch tank and reservoir catch-water pump out, from 8 to 10 inch well, with 10-20 mt deep, water basin and water drain flow pump out.*
- *For industrial cooling, feed and discharge water handling.*
- *For pressurisation, with pump immerged in the tank or in well.*

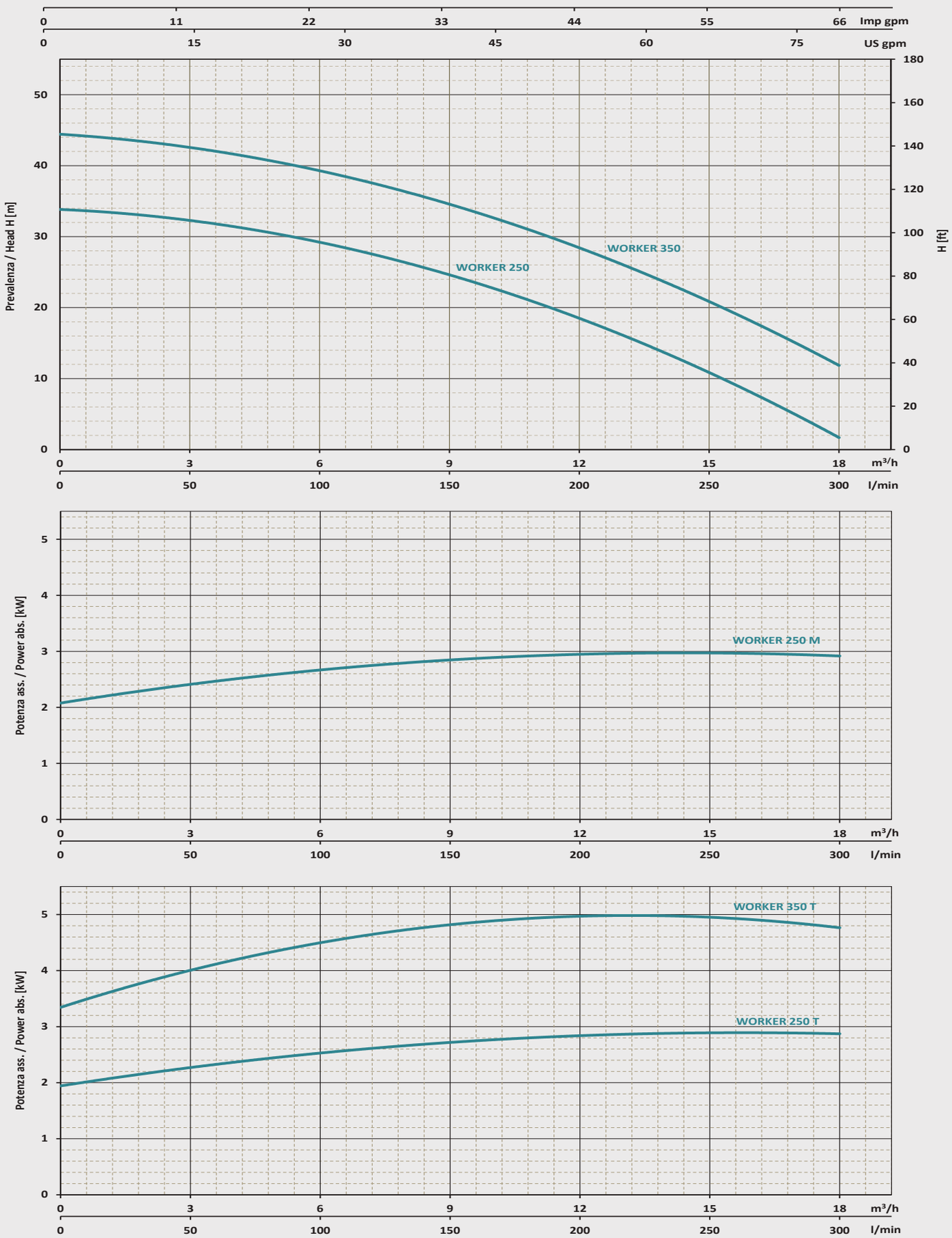
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Doppia tenuta meccanica: lato motore a bagno d'olio lato pompa bagno d'acqua	• *Double machanical seals: engine face: oil bath* *pump face: water bath*
• Immersione massima: mt 10	• *Permissible draught of water: 10 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Passaggio libero: pulito	• *By pass section: clean*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277 /60Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatori e interruttore.	• *Versions* *Single Phase: 220-277V/50Hz o 220-277 /60Hz with built in thermal protection and plastic casing power supply box comprising capacitor and switch.*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F completa di quadro elettrico con spezzone cavo 0,7 metri senza spina Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina	• *Standard cable features* *Single phase: 10 meters H07RN-F complete with power supply box 0,7m cable section, without connection plug* *Three phase: 10 meters H07RN-F without plug*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Accessori disponibili a richiesta	***Accessories available on demand***
• Quadro elettrico trifase di protezione e comando automatico a mezzo di galleggiante elettromeccanico	• *Three phase electical safety power supply box with automatic electromechanical floater controls*
• Galleggiante 10-20mt di cavo	• *Floater controls 10-20 mt electric cable*
• Raccordi e portagomma rapidi da 2" in alluminio rapido	• *Connection pieces of to 2" connecting nozzle in aliminium*

TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna** External motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 Stainless steel
D	**Doppia tenuta meccanica** Double mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio - ceramica** Silicon carbide - ceramic
		Lato motore Motor face	**Grafite - ceramica** **Carbide** - ceramic
E	**O-ring**		**Nbr**
H	**Carcassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
I	**Coperchio** Cover		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
L	**Diffusore + piattelli** Diffuser + disks		**Ghisa (G20)** Cast iron
M	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
R	**Flangia inferiore** Lower support		**Alluminio con trattamento speciale** Aluminium with special treatment
Y	**Piattello** Disk base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz

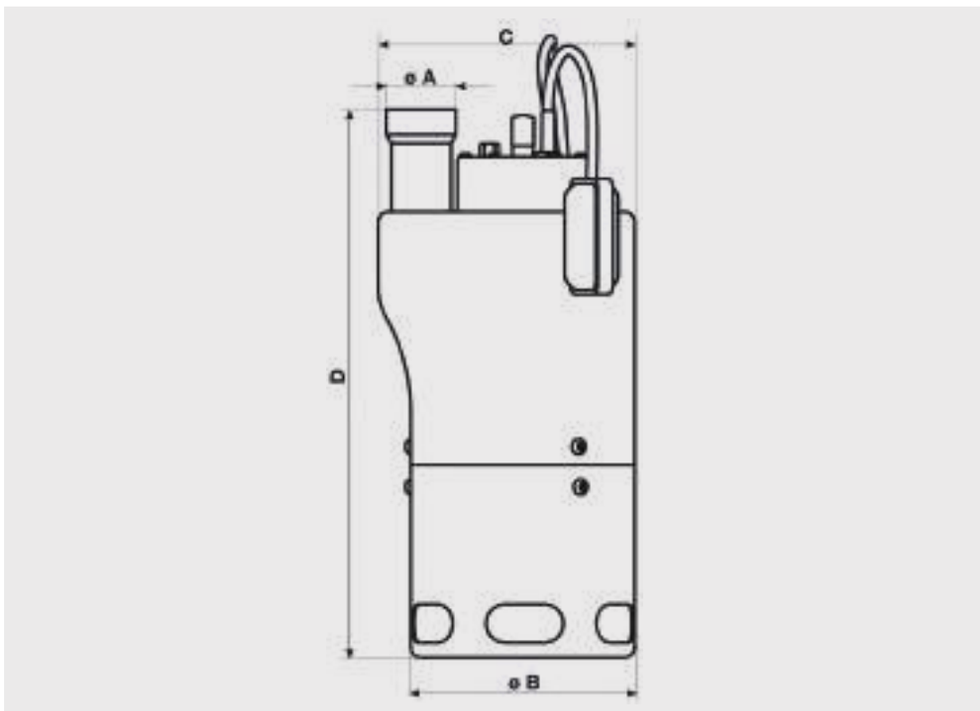


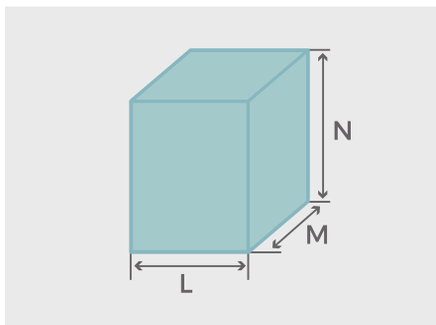
Portata / Flow rate Q

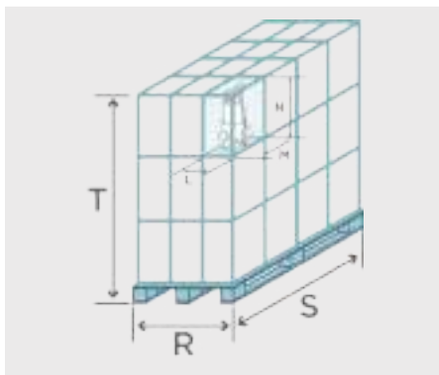
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA							
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	6	9	12	15	18
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	250	300
WKR2502	**WORKER 250 M AUT**	1 ~	230	50	2,9	14	1,8	2,5	40	450		34	32	29	25	19	10	2
WKR2503	**WORKER 250 M**	1 ~	230	50	2,9	14	1,8	2,5	40	450		34	32	29	25	19	10	2
WKR2505	**WORKER 250 T**	3 ~	400	50	2,7	4,6	1,8	2,5	-	-	H (m)	34	32	29	25	19	10	2
WKR3505	**WORKER 350 T**	3 ~	400	50	5,1	8,4	2,6	3,5	-	-		45	42	39	34	29	22	11







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION			
	A	B	C	D
WORKER 250 M/T	2”	203	230	490
WORKER 350 T	2”	203	230	490

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
WORKER 250 M/T	650	260	370	33,0	800	1200	2350	24	817
WORKER 350 T	650	260	370	35,0	800	1200	2350	24	865

Elettropompe sommergibili inox

WORKER

300÷1000

Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio vertical per pozzi da 8 e 10 pollici

Vertical submersible multi stage electric pumps for 8 and 10 inch wells

Prevalenza: 42 mt ÷ 91 mt
Portata: 21 m³/h ÷ 30 m³/h
Pot. nominale: 2,2 kW (3 Hp) ÷ 7,5 kW (10 Hp)

Applicazioni

- Particolarmente indicate nel settore agricolo per irrrigazione, pompaggio di acqua da vasche o serbatoi di prima raccolta, pozzi da 8 a 10 pollici poco profondi 10-20 mt, bacini e corsi d'acqua.
- Movimentazione nel settore industriale di acque di raffreddamento e di alimentazione e scarico.
- Pressurizzazione con pompa inserita nel serbatoio o pozzo.
- Fontane.

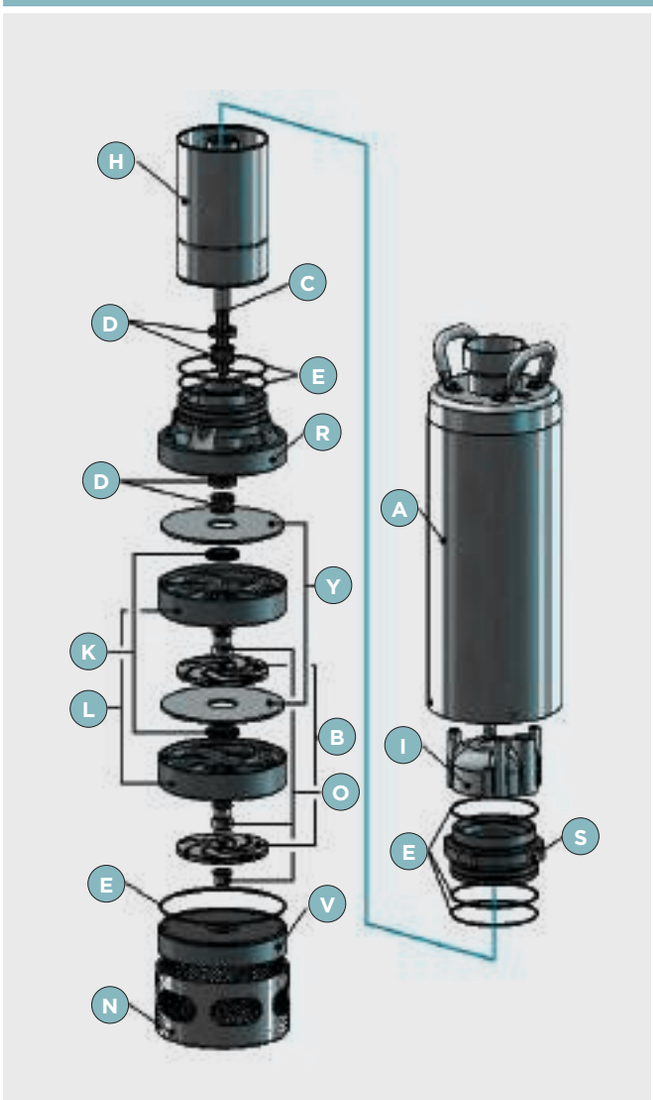
Pump head: **42 mt ÷ 91 mt**
Delivery: **21 m³/h ÷ 30 m³/h**
Rated output: **2,2 kW (**3 Hp**) ÷ 7,5 kW (**10 Hp**)**

Applications

- *Particulary suited to the agricultural and farming sectors for irrigation purposes, for catch tank and reservoir catch-water pump out, from 8 to 10 inch well, with 10-20 mt deep, water basin and water drain flow pump out.*
- *For industrial cooling, feed and discharge water handling.*
- *For pressurisation, with pump immerged in the tank or in well.*
- *For fountains.*

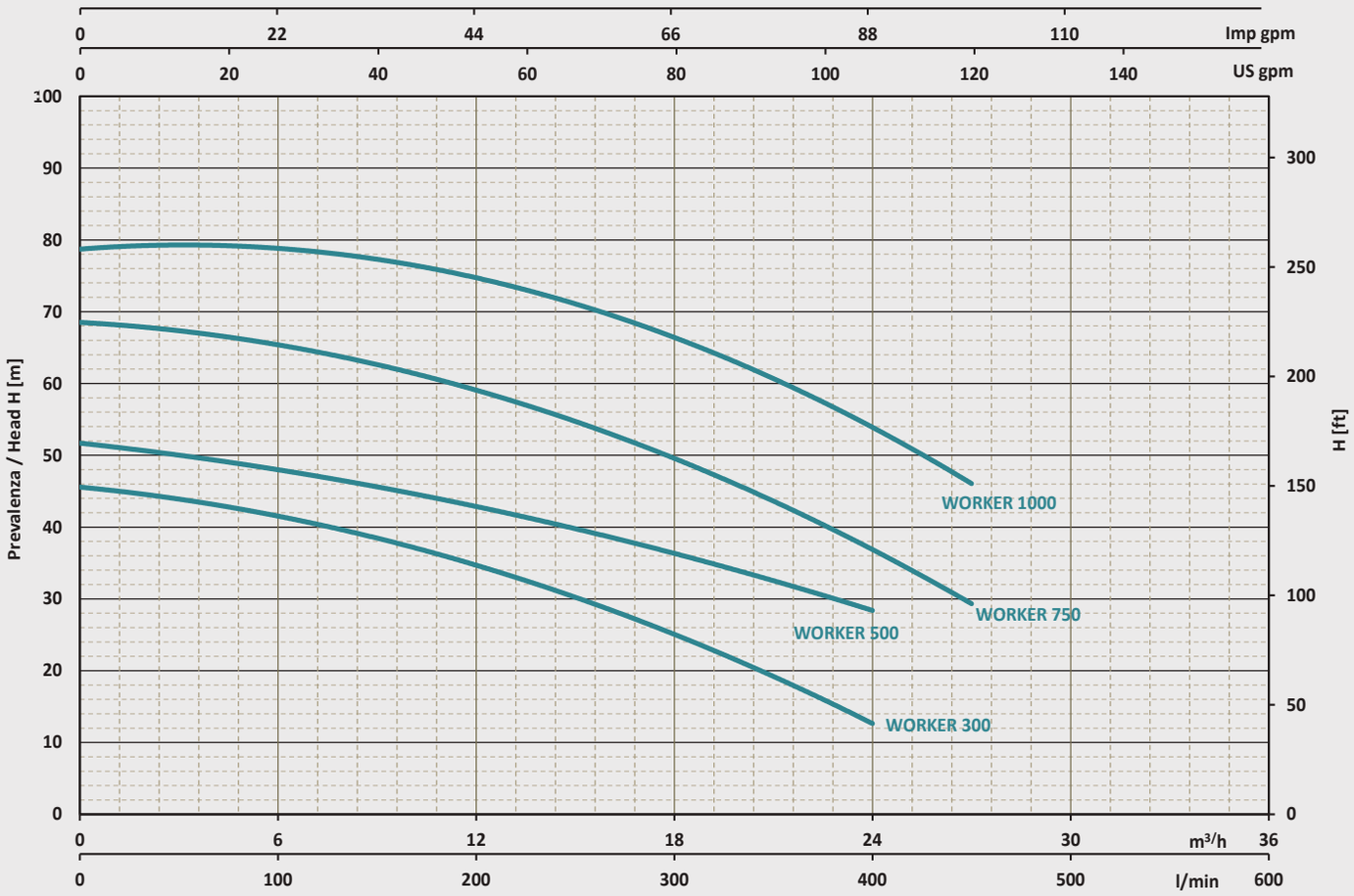
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Doppia tenuta meccanica: lato motore a bagno d'olio lato pompa bagno d'acqua	• *Double machanical seals: engine face: oil bath* *pump face: water bath*
• Immersione massima: mt 5 ÷ 20	• *Permissible draught of water: 5 ÷ 20 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Versioni Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V /50Hz e 220-277V /60Hz o 380 - 480V /60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Three phase: 220-277V/50Hz or 380-480V /50Hz and 220-277V /60Hz or 380 - 480V /60Hz with overload protection care of the user*
• Potenza motore: da 3 Hp a 10 Hp solo versioni trifase	• *Motor power: from 3 Hp to 10 Hp only three phase version*
• Cavo standard Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina	• *Standard cable features:* *Three phase: 10 meters H07RN-F without plug*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Accessori disponibili a richiesta	***Accessories available on demand***
• Quadro elettrico trifase di protezione e comando automatico a mezzo di galleggiante elettromeccanico	• *Three phase electical safety power supply box with automatic electromechanical floater controls*
• Galleggiante 10-20 mt di cavo	• *Floater controls 10-20 mt electric cable*
• Raccordi e portagomma da 3" in alluminio	• *Connection pieces from 3" connecting nozzle in aliminium*

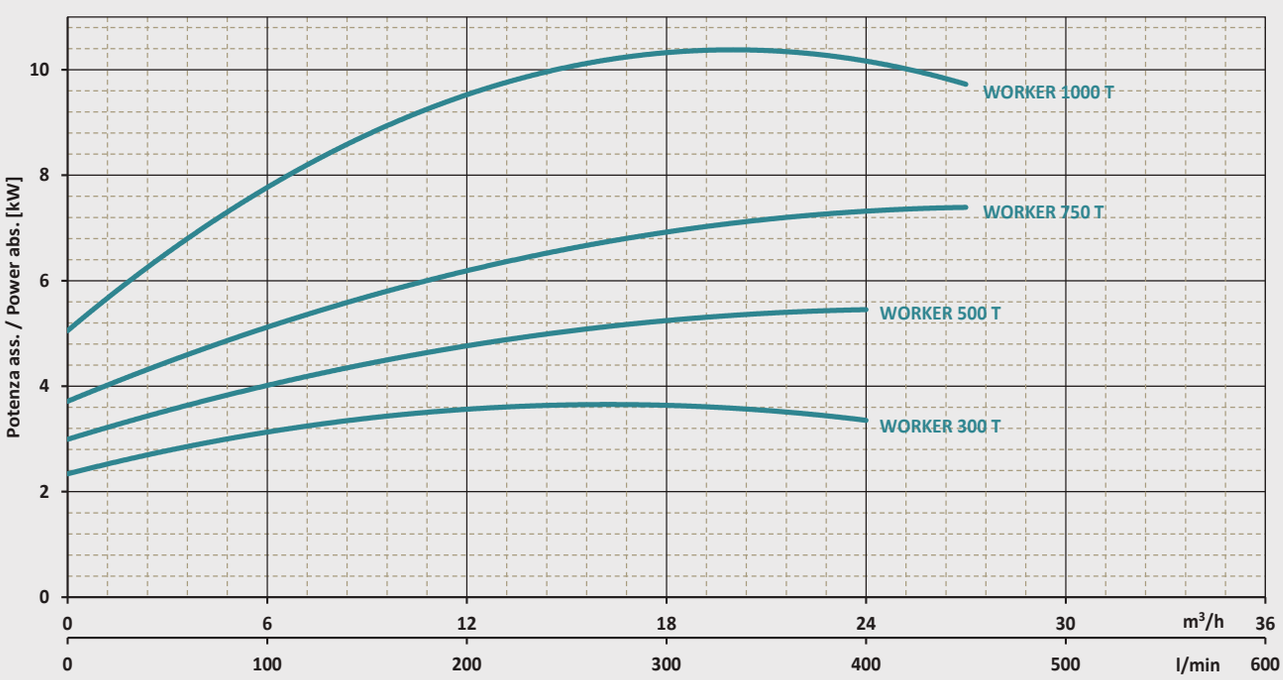
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Carcassa esterna con calotta e maniglie** External housing with cap and handles		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
B	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
C	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 Stainless steel
D	**Doppia tenuta meccanica** Double mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio - carburo di silicio** Silicon carbide - silicon carbide
		Lato motore Motor face	**Grafite** - ceramica **Carbide** - ceramic
E	**O-ring**		**Nbr**
H	**Carcassa motore** Motor housing		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
I	**Coperchio** Cover		**Ghisa (G20)** Cast iron
L	**Diffusore** Diffuser		**Ghisa (G20)** Cast iron
M	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
O	**Distanziale** Sleeve		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
R	**Flangia inferiore** Lower support		**Ghisa (G20)** Cast iron
S	**Flangia superiore** Upper support		**Ghisa (G20)** Cast iron
K	**Guarnizione** Basket		**Nbr**
V	**Convogliatore** Conveyor		**Ghisa (G20)** Cast iron
Y	**Piattello** Disk base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz



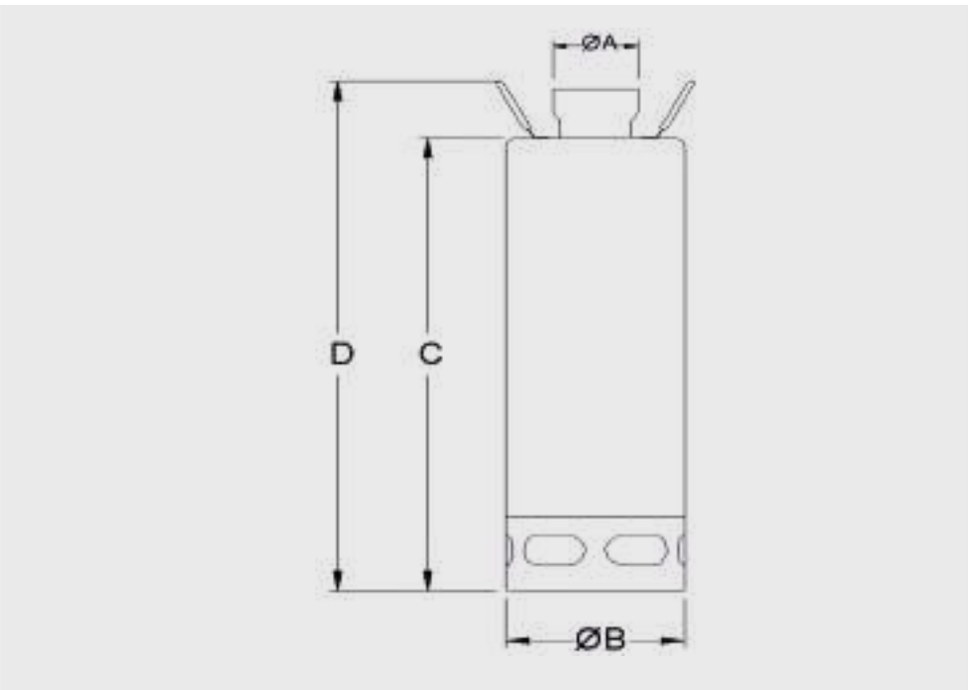


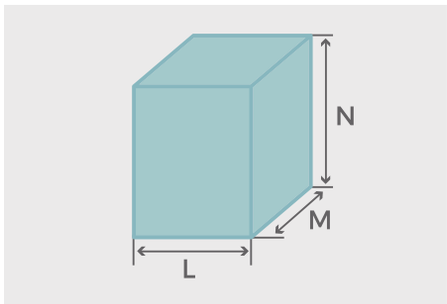
Portata / Flow rate Q

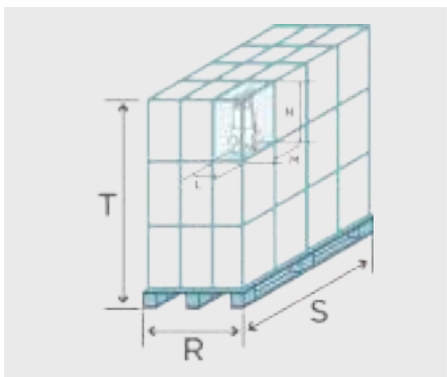
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA							DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA							
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		m³/h	0	3	9	15	21	24	27
Code	Model				kW	A	kW	HP	l/min.	0	50	150	250	350	400	450
WKR3005	**WORKER 300 T**	3 ~	400	50	3,85	6,7	2,2	3	H (m)	45,5	44	38,5	30	19,5	12,5	-
WKR5005	**WORKER 500 T**	3 ~	400	50	5,45	9,5	3,7	5		52	50	45	39	35,5	26,5	-
WKR7505	**WORKER 750 T**	3 ~	400	50	7,6	12,7	5,5	7,5		70	66	62	53	47	38	27
WKR1005	**WORKER 1000 T**	3 ~	400	50	10,8	17,6	7,5	10		80	79	75	70	63	58	42





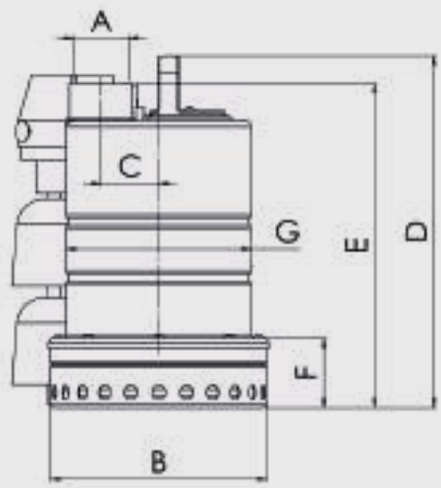


MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION			
	A	B	C	D
WORKER 300 T	3”	204	582	672
WORKER 500 T	3”	204	582	672
WORKER 750 T	3”	204	700	790
WORKER 1000 T	3”	204	700	790

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
WORKER 300 T	720	400	260	38,0	800	1200	900	25	955
WORKER 500 T	720	400	260	48,0	800	1200	900	25	1205
WORKER 750 T	900	400	260	57,0	800	1200	900	18	1031
WORKER 1000 T	900	400	260	68,0	800	1200	900	18	1229

VERSIONI CON GALLEGGIANTE VERTICALE

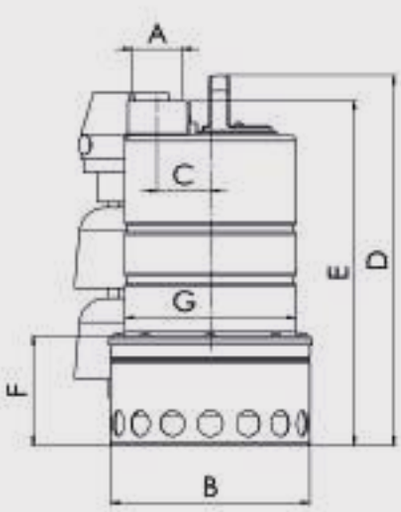
VERTICAL



Prestazioni vedi MIZAR pag. 14
Performance see MIZAR pag. 14

CODICE CODE	MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION							
		A	B	C	D	E	F	G	H
MVR0302	***VERTICAL 30 M**	1"1/4	Ø154	41	250	231	50	Ø132	237
MVR0602	***VERTICAL 60 M**	1"1/4	Ø154	41	250	231	50	Ø132	237
MVR0752	***VERTICAL 75 M**	1"1/4	Ø154	41	287	269	50	Ø132	237
MVB0302	***LOWER VERTICAL 30 M**	1"1/4	Ø154	41	250	231	50	Ø132	237
MVB0602	***LOWER VERTICAL 60 M**	1"1/4	Ø154	41	250	231	50	Ø132	237

VERTICAL VOX

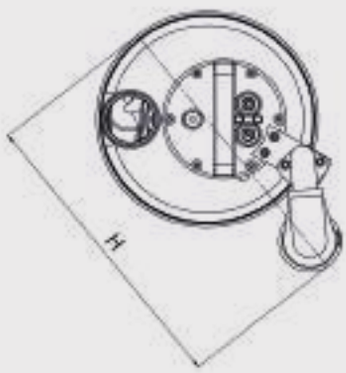


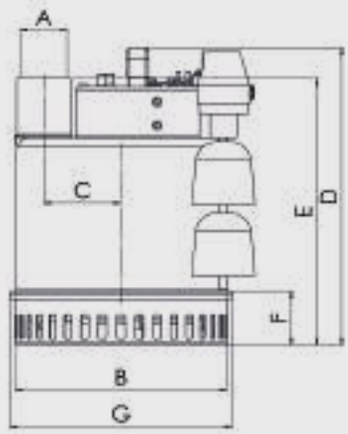
Prestazioni vedi MIZAR VOX pag. 18
Performance see MIZAR VOX pag. 18

CODICE CODE	MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION							
		A	B	C	D	E	F	G	H
MVV0602	***VERTICAL VOX 60 M**	1"1/4	Ø154	41	285	266	85	Ø132	237
MVV0752	***VERTICAL VOX 75 M**	1"1/4	Ø154	41	323	304	85	Ø132	237

VERSIONS WITH VERTICAL FLOAT

REGAL VERTICAL

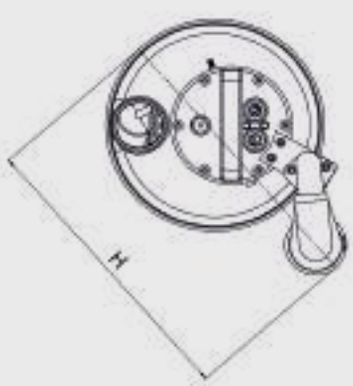


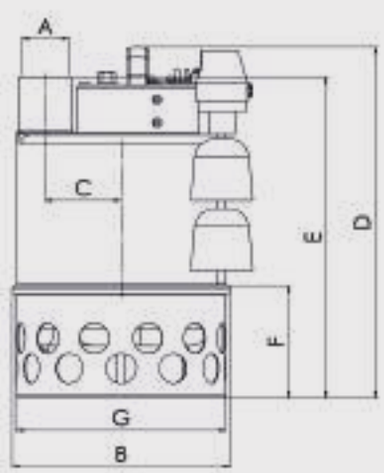


Prestazioni vedi REGAL pag. 34
Performance see REGAL pag. 34

CODICE CODE	MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION							
		A	B	C	D	E	F	G	H
RVL0802	***REGAL VERTICAL 80 M**	1"1/2	Ø202	73	292	262	53	Ø212	291
RVL1002	***REGAL VERTICAL 100 M**	1"1/2	Ø202	73	292	262	53	Ø212	291
RVL1502	***REGAL VERTICAL 150 M**	2"	Ø202	73	327,5	298	53	Ø212	291

REGAL VERTICAL VOX





Prestazioni vedi REGAL VOX pag. 38
Performance see REGAL VOX pag. 38

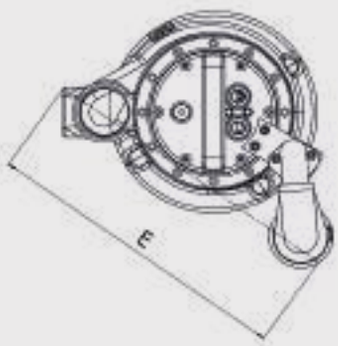
CODICE CODE	MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION							
		A	B	C	D	E	F	G	H
RVV1002	***REGAL VERTICAL 100 VOX M**	1"1/2	Ø212	73	352	322	113	Ø203	291
RVV1502	***REGAL VERTICAL 150 VOX M**	1"1/2	Ø212	73	396	390	113	Ø203	291
RVV2002	***REGAL VERTICAL 200 VOX M**	2"	Ø212	73	396	390	113	Ø203	291

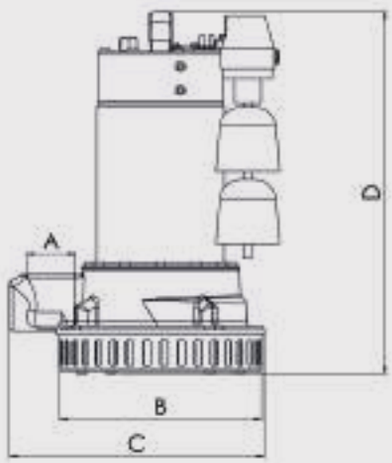
* Funzionamento sia automatico che manuale.

** Both automatic and manual operation.*

VERSIONI CON GALLEGGIANTE VERTICALE

DUMPER VERTICAL

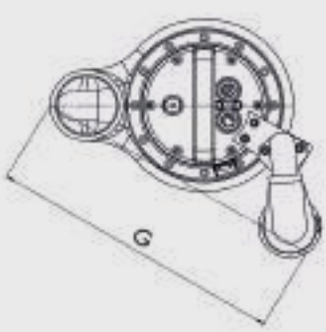


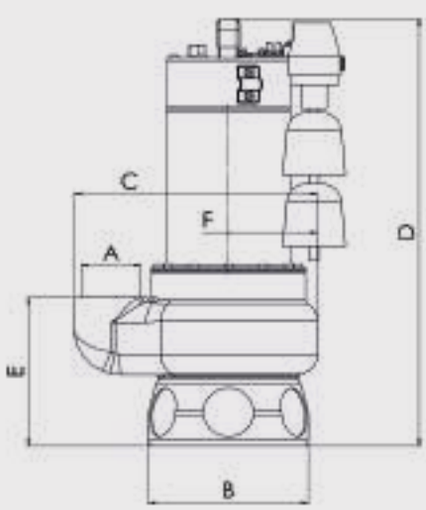


Prestazioni vedi DUMPER pag. 60
Performance see DUMPER pag. 60

CODICE CODE	MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION				
		A	B	C	D	E
RVM0700	*DUMPER VERTICAL 70 M	1"1/2	Ø190	239	306	293
RVM0802	*DUMPER VERTICAL 80 M	1"1/2	Ø190	239	306	293
RVM1002	*DUMPER VERTICAL 100 M	1"1/2	Ø190	239	306	293
RVM1402	*DUMPER VERTICAL 140 M	1"1/2	Ø190	239	350	293

TIGER VERTICAL



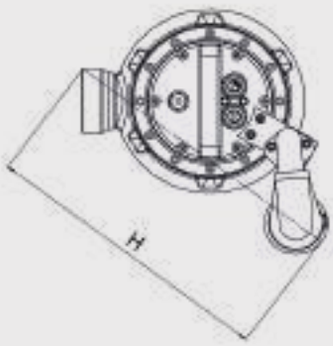


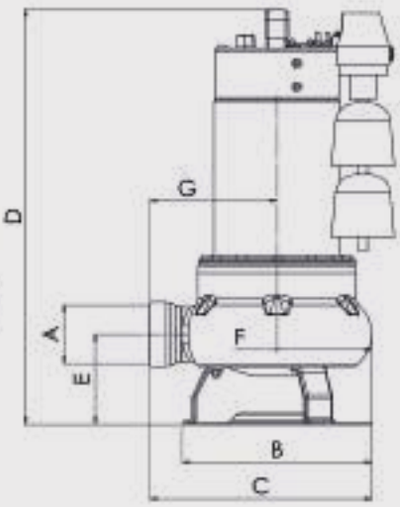
Prestazioni vedi TIGER pag. 68
Performance see TIGER pag. 68

CODICE CODE	MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
		A	B	C	D	E	F	G
TGV0700	*TIGER VERTICAL 70 M	1" 1/2	Ø180	232	382	135	Ø170	285
TGV0802	*TIGER VERTICAL 80 M	1" 1/2	Ø153	232	382	135	Ø170	285
TGV1002	*TIGER VERTICAL 100 M	2"	Ø153	232	421	146	Ø170	285
TGV1502	*TIGER VERTICAL 150 M	2"	Ø153	232	421	146	Ø170	285
TGV2002	*TIGER VERTICAL 200 M	2"	Ø153	232	421	146	Ø170	285

VERSIONS WITH VERTICAL FLOAT

ARVEX VERTICAL

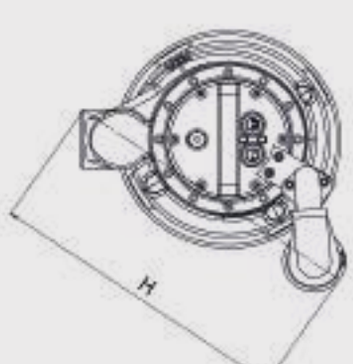


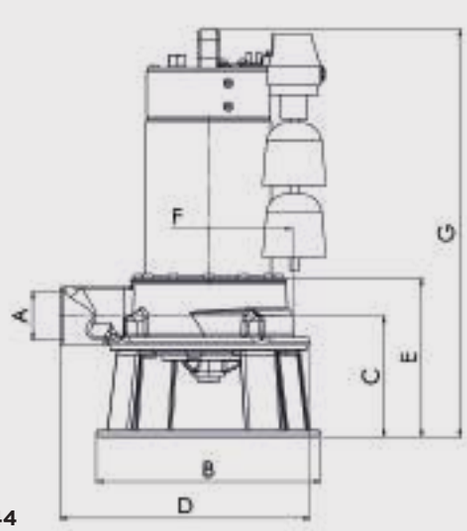


Prestazioni vedi ARVEX pag. 108
Performance see ARVEX pag. 108

CODICE CODE	MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION							
		A	B	C	D	E	F	G	H
AAV0802	***ARVEX VERTICAL 80 M**	1”1/2	Ø180	214	368	88	Ø180	121	284
AVV1002	***ARVEX VERTICAL 100 M**	2”	Ø180	214	368	88	Ø180	121	284
AVV1502	***ARVEX VERTICAL 150 M**	2”	Ø180	214	408	88	Ø180	121	284
AVV2002	***ARVEX VERTICAL 200 M**	2”	Ø180	214	408	88	Ø180	121	284

CUTTER VERTICAL





Prestazioni vedi CUTTER 140 pag. 144
Performance see CUTTER 140 pag. 144

CODICE CODE	MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION							
		A	B	C	D	E	F	G	H
TVC1402	***CUTTER VERTICAL 140 M**	1”1/2	Ø214	119	238,5	156	Ø160	402	296

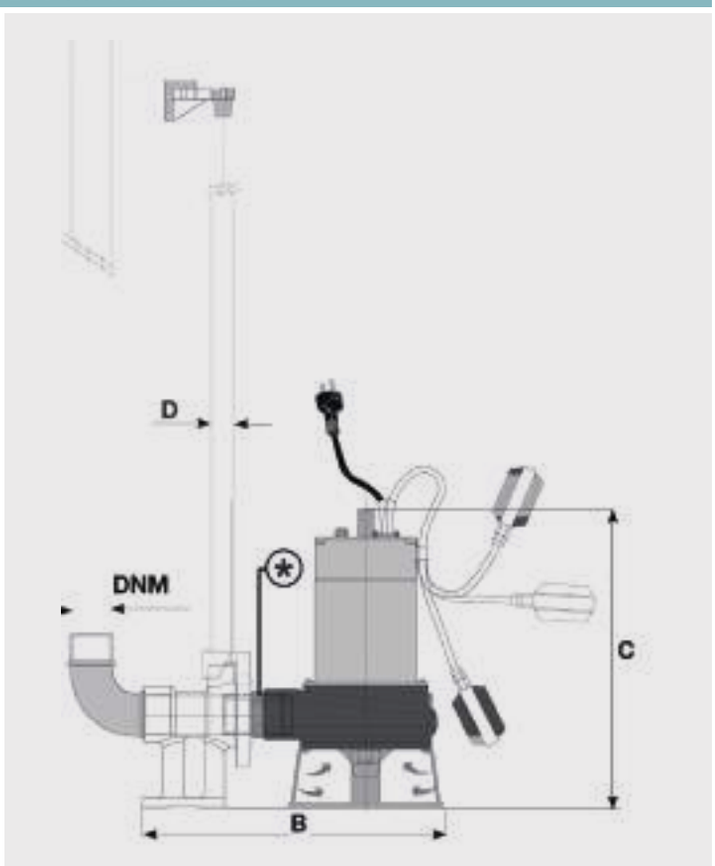
* Funzionamento sia automatico che manuale.
** Both automatic and manual operation.*

SISTEMI DI DISCESA PER IMPIANTI FISSI

DN 50 FILETTATI / DN 50 THREADED

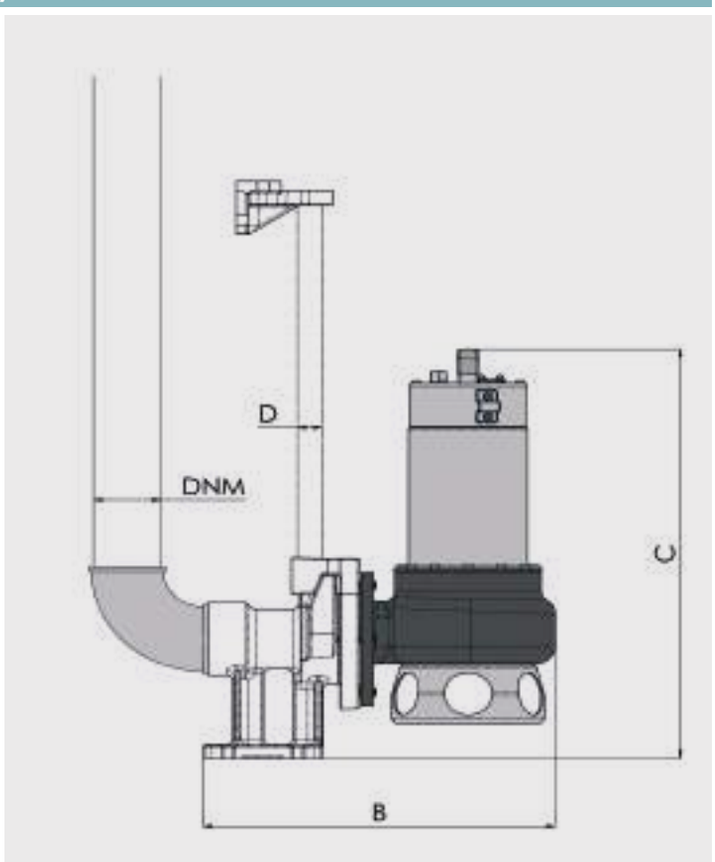
MODELLO MODEL (DN50)	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION			Ø SOLIDI Ø SOLIDS mm	D
	DNM	B	C		
DUMPER 150	2”	429	464	8	
DUMPER 200	2”	429	464	8	
DUMPER 300	2”	429	464	8	
ARVEX 80*	2”	388	408	50	
ARVEX 100	2”	397	408	50	
ARVEX 150	2”	397	448	50	3/4”
ARVEX 200	2”	397	448	50	
CUTTER 140*	2”	388	400	--	
CUTTER 150	2”	433	464	--	
CUTTER 200	2”	433	464	--	
CUTTER 300	2”	433	464	--	

*** = RIDUZIONE DA 1”1/2 A 2” / *REDUCTION FROM DA 1”1/2 TO 2”***



DN 50 FLANGIATI / DN 50 FLANGED

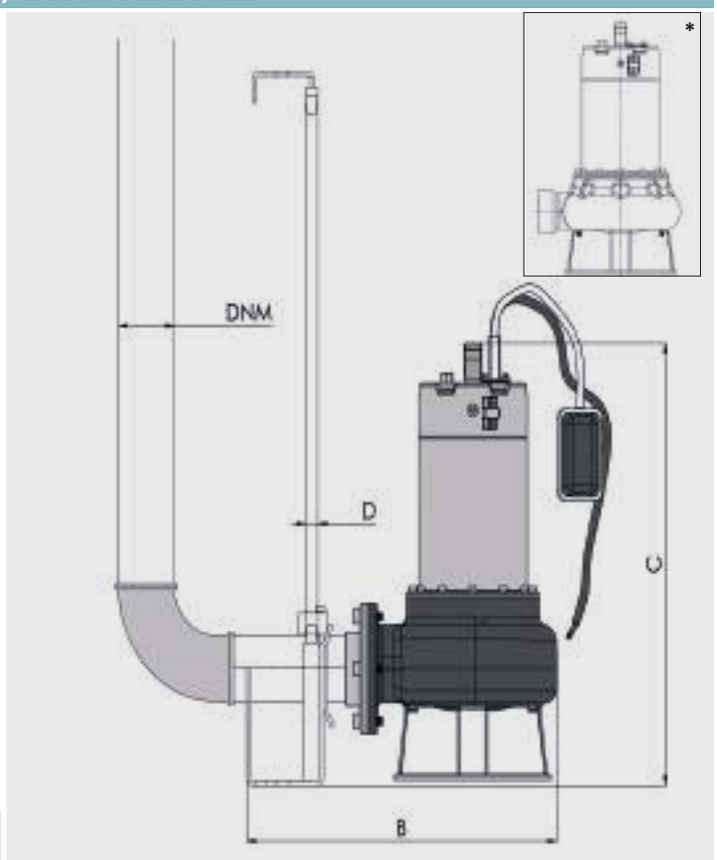
MODELLO MODEL (DN50)	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION			Ø SOLIDI Ø SOLIDS mm	D
	DNM	B	C		
TIGER 80 F	2”	354	420	45	
TIGER 100 F	2”	354	420	45	
TIGER 140 F	2”	354	460	45	
TIGER 190 F	2”	354	460	45	
SKIPPER 80 F	2”	352	406	45	3/4”
SKIPPER 100 F	2”	352	406	45	
SKIPPER 140 F	2”	352	446	45	
SKIPPER 190 F	2”	352	446	45	



DOWN STROKE GUIDE RAIL SYSTEM FOR FIXED PLANTS

DN 65 FLANGIATI / DN 65 FLANGED

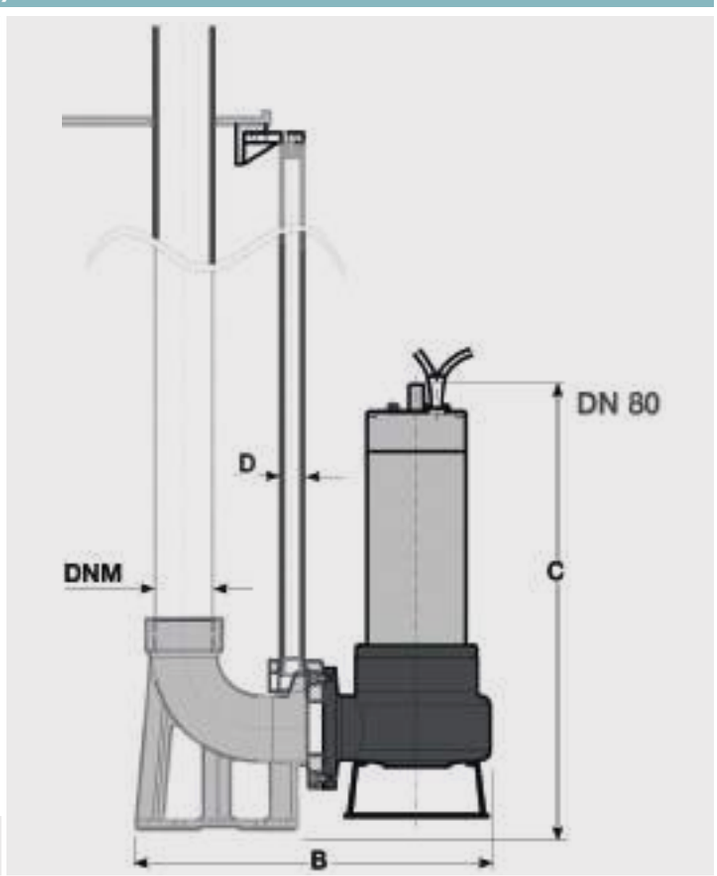
MODELLO MODEL (DN65)	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION			Ø SOLIDI Ø SOLIDS mm	D
	DNM	B	C		
TIGER 150 F	2"1/2	424	508	60	3/4"
TIGER 200 F	2"1/2	424	508	60	
SKIPPER 150 F	2"1/2	400	497	60	
SKIPPER 200 F	2"1/2	400	497	60	
RIVER 150 F a	2"1/2	424	514	50	
RIVER 200 F a	2"1/2	424	514	60	
TENAX 150 F a	2"1/2	400	500	50	
TENAX 200 F a	2"1/2	400	500	60	
ARVEX M65/150 *	2"1/2	409	500	50	
ARVEX M65/200 *	2"1/2	409	500	60	
ARVEX V65/150 *	2"1/2	409	500	60	
ARVEX V65/200 *	2"1/2	409	500	60	



***..c Monocanale chiusa / Close single channel**
***..a Monocanale aperta / Open single channel**

DN 80 FLANGIATI / DN 80 FLANGED

MODELLO MODEL (DN80)	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION			Ø SOLIDI Ø SOLIDS mm	D
	DNM	B	C		
TIGER 300 F	3"	529	545	80	1"
TIGER 400 F	3"	529	670	80	
SKIPPER 300 F	3"	520	549	80	
SKIPPER 400 F	3"	520	670	80	
RIVER 300 F c	3"	623	665	50	
RIVER 400 F c	3"	623	665	50	
RIVER 600 F c	3"	623	665	50	
TENAX 300 F c	3"	604	657	50	
TENAX 400 F c	3"	604	657	50	
TENAX 600 F c	3"	604	657	50	



***..c Monocanale chiusa / Close single channel**
***..a Monocanale aperta / Open single channel**

Serie

BOX-1

200 LT

Stazioni automatiche per la raccolta e il sollevamento di acque cariche

Automatic pumping stations for the collection and lifting of foul wastewater

Applicazioni

- Utilizzate per la raccolta di acque domestiche usate da immettere in collettori di scarico situati su di un dislivello superiore, o comunque privi di cadenza gravitazionale.

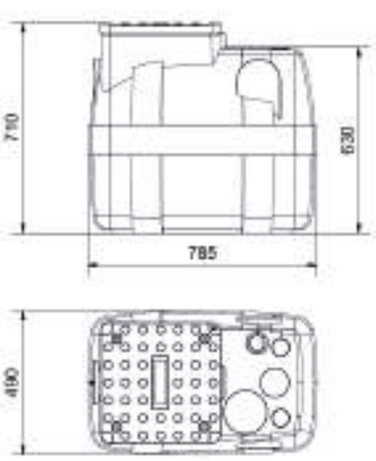
Applications

- Used for the collection of used domestic water to be placed in drainage collectors located on a higher level difference, or in any case without gravitational frequency.

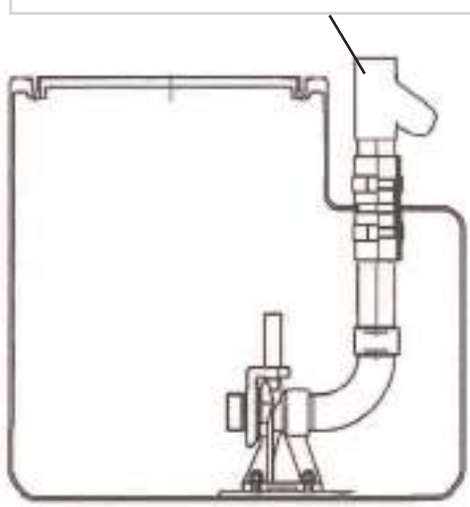
BOX - 1		CARATTERISTICHE / *FEATURES*					ACCESSORI / *ACCESSORIES*							
		P2 KW	HP	Q max (l/min)	H max (m)	TIPOLOGIA GIRANTE *IMPELLER TYPE*	SISTEMI DI DISCESA DN 50 *GUIDE RAIL SYSTEM DN 50*	QUADRO ELETTRICO *CONTROL BOARD*	GALLEGGIANTE PREMONTATO SU POMPA *FLOAT PREASSEMBLED ON PUMP*	N. 2 GALLENGIANTI (10MT CAVO) *N. 2 FLOAT (10MT CABLE)*	VALVOLA DI NON RITORNO *NON RETURN VALVE*	GALLEGGIANTE DI EMERGENZA *EMERGENCY FLOAT*	KIT ALLARME *(BLOCCO TERMICO)*	*SOUND SIGNAL WITH FLASHING* *SOUND SIGNAL*
TIGER 80 M	MONOFASE *1-Phase*	0,6	0,8	260	7	VORTEX			X					
TIGER 100 M		0,75	1,0	350	8				X					
TIGER 150 M		1,1	1,5	450	11				X					
TIGER 200 M		1,5	2,0	500	13				X					
TIGER 80 F M		0,6	0,8	260	7,0		X		X					
TIGER 100 F M		0,75	1,0	350	8,0		X		X					
TIGER 140 F M		1,1	1,5	450	11,0		X	*	X			*		
ARVEX 80 M		0,6	0,8	300	9,5				X					
ARVEX 100 M		0,8	1,0	400	10,5				X					
ARVEX 150 M		1,1	1,5	425	13,0				X					
ARVEX 200 M		1,5	2,0	450	14,0				X					
ARVEX-BC 100 M		0,75	1,0	500	11,5	BICANALE *TWIN-CHANNEL*			X					
ARVEX-BC 150 M		1,1	1,5	600	14,5				X					
CUTTER 140 M		1,1	1,5	150	17,0	GRINDER			X					
TIGER 80 T	TRIFASE *3-Phase*	0,6	0,8	260	7	VORTEX		X		X				
TIGER 100 T		0,75	1,	350	8			X		X				
TIGER 150 T		1,1	1,5	450	11			X		X				
TIGER 200 T		1,5	2	500	13			X		X				
TIGER 80/F T		0,6	0,8	260	7,0		X	X		X				
TIGER 100/F T		0,75	1,0	350	8,0		X	X		X				
TIGER 140/F T		1,1	1,5	450	11,0		X	X		X				
TIGER 190/F T		1,5	2,0	500	13,0		X	X		X			*	
ARVEX 80 T		0,6	0,8	300	9,5			X		X				
ARVEX 100 T		0,8	1,0	400	10,5			X		X				
ARVEX 150 T		1,1	1,5	425	13,0			X		X				
ARVEX 200 T		1,5	2,0	450	14,0			X		X				
ARVEX-BC 100 T		0,75	1,0	500	11,5	BICANALE *TWIN-CHANNEL*		X		X				
ARVEX-BC 150 T		1,1	1,5	600	14,5			X		X				
ARVEX-BC 200 T		1,5	2,0	700	15,5			X		X				
CUTTER 140 T		1,1	1,5	150	17,0	GRINDER		X		X				

X Accessori inclusi / *Included accessories*

* Accessori opzionali / *Optional accessories*



VALVOLA DI RITEGNO A PALLA
CHECK BALL VALVE



Serie

BOX-2

600 LT

Stazioni automatiche per la raccolta e il sollevamento di acque cariche

Automatic pumping stations for the collection and lifting of foul wastewater

Applicazioni

- Utilizzate per la raccolta di acque domestiche usate da immettere in collettori di scarico situati su di un dislivello superiore, o comunque privi di cadenza gravitazionale.

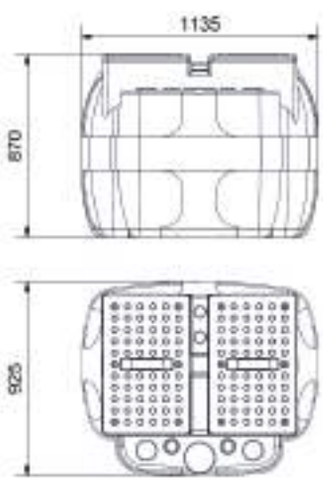
Applications

- Used for the collection of used domestic water to be placed in drainage collectors located on a higher level difference, or in any case without gravitational frequency.

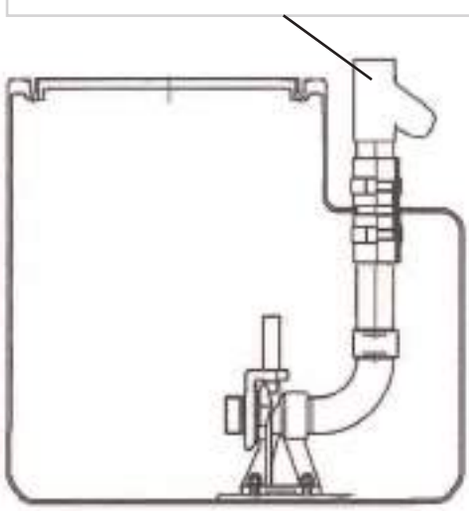
BOX - 2		CARATTERISTICHE / *FEATURES*					ACCESSORI / *ACCESSORIES*							
PERFORMANCE RIFERITE A 2 POMPE CHE LAVORANO CONTEMPORANEAMENTE *THE PERFORMANCES DATA REFERS TO 2 PUMPS OPERATING SIMULTANEOUSLY*		P2 KW	HP	Q max (l/min)	H max (m)	TIPOLOGIA GIRANTE *IMPELLER TYPE*	SISTEMI DI DISCESA DN 50 *GUIDE RAIL SYSTEM DN 50*	QUADRO ELETTRICO *CONTROL BOARD*	GALLEGGIANTE PREMONTATO SU POMPA *FLOAT PREASSEMBLED ON PUMP*	N. 3 GALLENGIANTI (10MT CAVO) *N. 3 FLOAT (10MT CABLE)*	VALVOLA DI NON RITORNO *NON RETURN VALVE*	GALLEGGIANTE DI EMERGENZA *EMERGENCY FLOAT*	KIT ALLARME *(BLOCCO TERMICO)*	*SOUND SIGNAL WITH FLASHING* SOUND SIGNAL
TIGER 80 F M	MONOFASE *1-Phase*	2x0,6	2x0,8	520	7,0	VORTEX	X	X		X	X	X	X	X
TIGER 100 F M		2x0,75	2x1,0	700	8,0		X	X		X	X	X	X	X
TIGER 140 F M		2x1,1	2x1,5	900	11,0		X	X		X	X	X	X	X
ARVEX 80 M		2x0,6	2x0,8	600	9,5		X	X		X	X	X	X	X
ARVEX 100 M		2x0,8	2x1,0	800	10,5		X	X		X	X	X	X	X
ARVEX 150 M		2x1,1	2x1,5	850	13,0		X	X		X	X	X	X	X
ARVEX 200 M		2x1,5	2x2,0	900	14,0		X	X		X	X	X	X	X
ARVEX-BC 100 M		2x0,75	2x1,0	1000	11,5	BICANALE *TWIN-CHANNEL*	X	X		X	X	X	X	X
ARVEX-BC 150 M		2x1,1	2x1,5	1200	14,5		X	X		X	X	X	X	X
CUTTER 140 M		2x1,1	2x1,5	300	17,0	GRINDER	X	X		X	X	X	X	X
TIGER 80/F T	TRIFASE *3-Phase*	2x0,6	2x0,8	520	7,0	VORTEX	X	X		X	X	X	X	X
TIGER 100/F T		2x0,75	2x1,0	700	8,0		X	X		X	X	X	X	X
TIGER 140/F T		2x1,1	2x1,5	900	11,0		X	X		X	X	X	X	X
TIGER 190/F T		2x1,5	2x2,0	1000	13,0		X	X		X	X	X	X	X
ARVEX 80 T		2x0,6	2x0,8	600	9,5		X	X		X	X	X	X	X
ARVEX 100 T		2x0,8	2x1,0	800	10,5		X	X		X	X	X	X	X
ARVEX 150 T		2x1,1	2x1,5	850	13,0		X	X		X	X	X	X	X
ARVEX 200 T		2x1,5	2x2,0	900	14,0		X	X		X	X	X	X	X
ARVEX-BC 100 T		2x0,75	2x1,0	1000	11,5	BICANALE *TWIN-CHANNEL*	X	X		X	X	X	X	X
ARVEX-BC 150 T		2x1,1	2x1,5	1200	14,5		X	X		X	X	X	X	X
ARVEX-BC 200 T		2x1,5	2x2,0	1400	15,5		X	X		X	X	X	X	X
CUTTER 140 T		2x1,1	2x1,5	300	17,0	GRINDER	X	X		X	X	X	X	X

X Accessori inclusi / *Included accessories*

* Accessori opzionali / *Optional accessories*



VALVOLA DI RITEGNO A PALLA
CHECK BALL VALVE



Elettropompe Sommergibili Ghisa

Submersible ElectricPumps Cast Iron

Elettropompe sommergibili in ghisa

TURBO

200-250

Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali in ghisa

Vertical submersible multi stage electric pumps in cast iron

Prevalenza: 39,5 mt ÷ 44 mt
Portata: 18 m³/h
Pot. nominale: 1,5 kW (2,0 Hp) ÷ 2,25 kW (3,0 Hp)

Pump head: 39,5 mt ÷ 44 mt
Delivery: 18 m³/h
Rated output: 1,5 kW (2,0 Hp) ÷ 2,25 kW (3,0 Hp)

Applicazioni

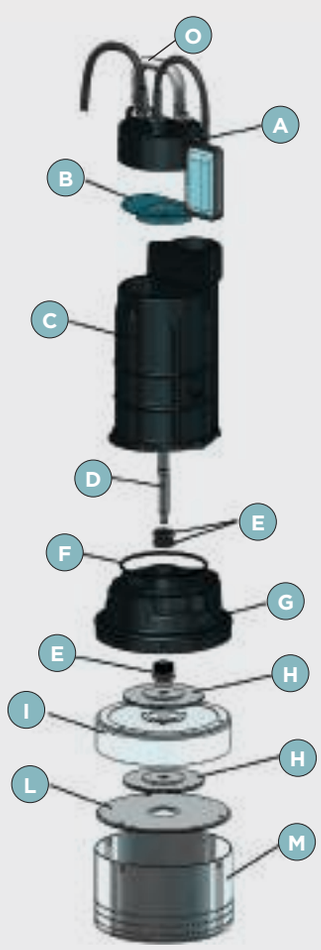
- Particolarmente indicate nel settore agricolo per irrrigazione, pompaggio di acqua da vasche o serbatoi di prima raccolta, pozzi da 8 a 10 pollici poco profondi 10-20 mt, bacini e corsi d'acqua.
- Movimentazione nel settore industriale di acque di raffreddamento e di alimentazione e scarico.
- Pressurizzazione con pompa inserita nel serbatoio o pozzo.

Applications

- Particulary suited to the agricultural and farming sectors for irrigation purposes, for catch tank and reservoir catch-water pump out, from 8 to 10 inch well, with 10-20 mt deep, water basin and water drain flow pump out.
- For industrial cooling, feed and discharge water handling.
- For pressurisation, with tank or well pump inclusion.

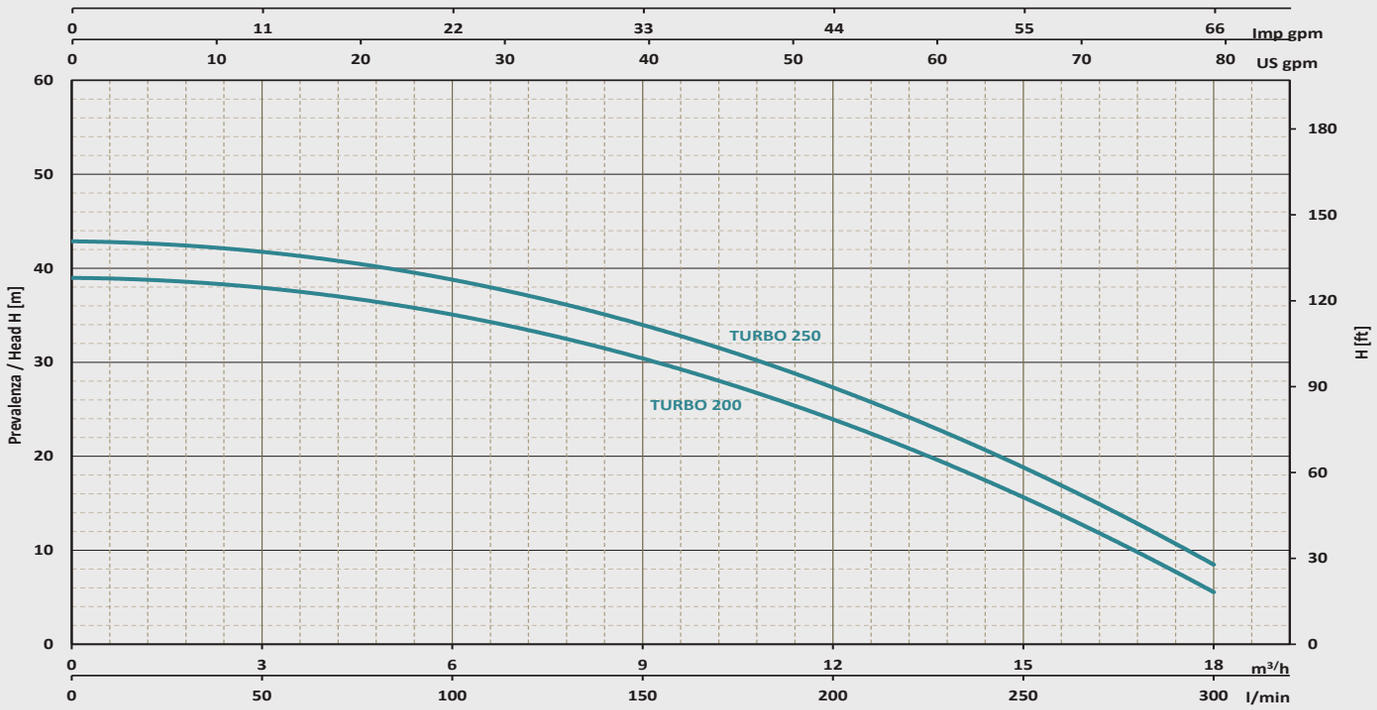
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Doppio anello di tenuta lato motore	• *Double sealing ring - engine face*
• Tenuta macchina a bagno d'acqua	• *Water bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5-20	• *Permissible draught of water: 5-20 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz con protettore termico incorporato Trifase: 220-277V/50Hz o 380 - 480V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single phase: 220-277V/50Hz with built in thermal protection* *Three phases: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz with overload protection care of the user*
• Versioni monofasi automatiche con galleggiante fino a 2,0 Hp Versioni monofasi da 3,0 Hp solo manuali senza galleggiante	• *Automatic single phase versions up to 1,1 Kw (2,0 Hp)* *Single phase versions from 2,25Kw (3,0 Hp) only manual, without floater*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F completa di quadro elettrico con spezzone 0,7 metri senza spina Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina	• *Standard cable features:* *Single phase: 10 meters H07RN-F complete with power supply box 0,7 m cable section, without connection plug* *Three phases: 10 meters H07RN-F without connection plug*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	**Customised voltage and frequency rating available on demand**

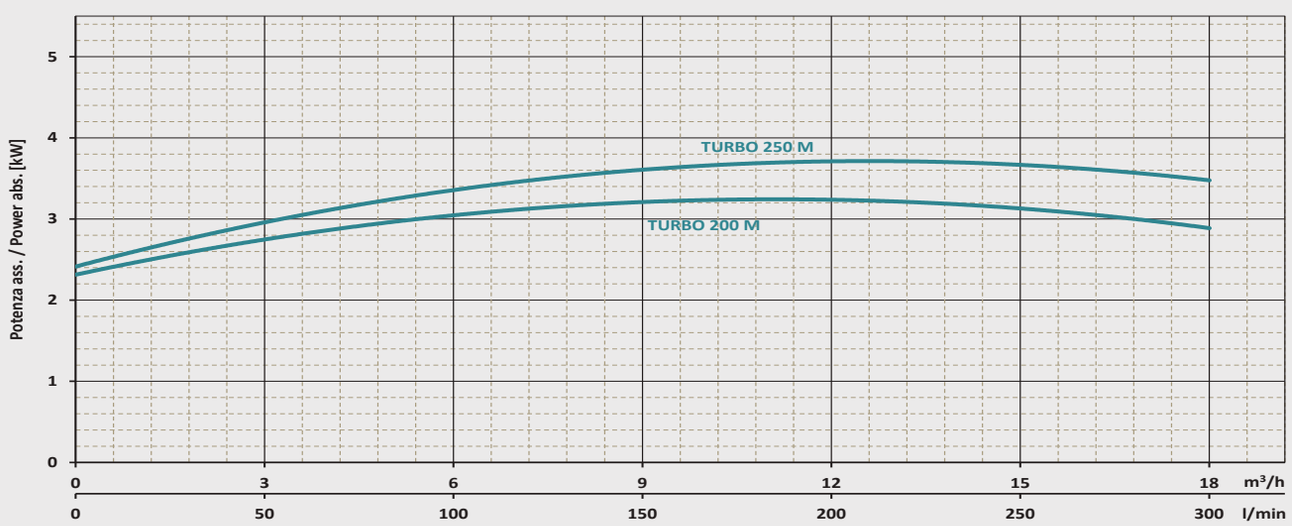
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

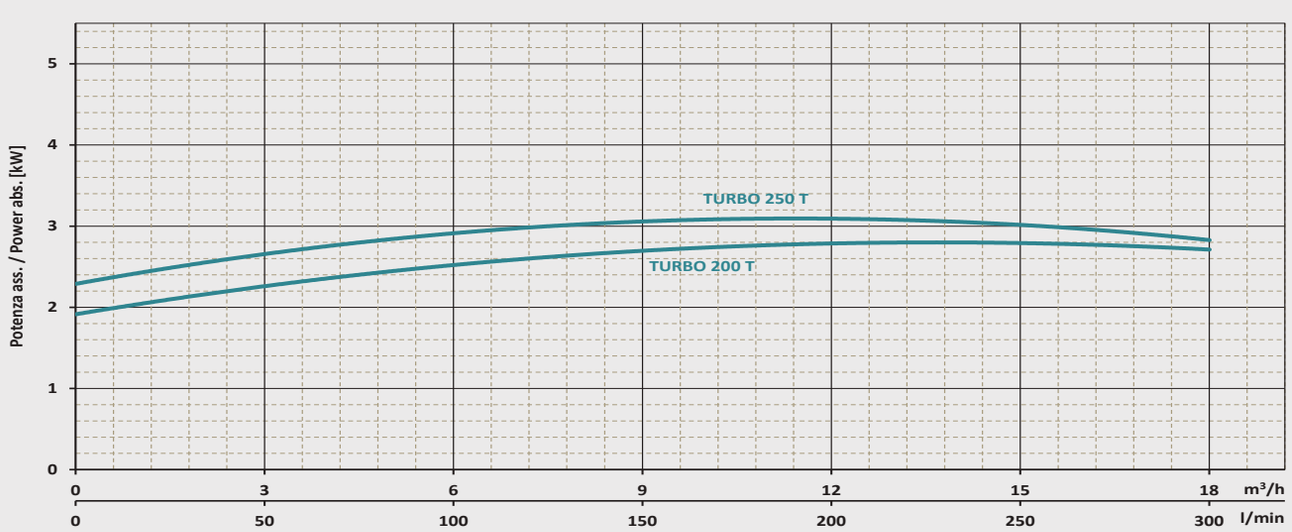


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Coperchio** Cover		**Ghisa (G20)** Cast iron
B	**Guarnizione** Gasket		**Gomma dielettrica** Dielettric rubber
C	**Carcassa motore** Motor housing		**Ghisa (G20)** Cast iron
D	**Albero** Shaft		**Acciaio inox aisi 416** Din 1.4005 Stainless steel
E	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio - allumina** Silicon carbide - alumina
		Lato motore Motor face	**Doppio anello di tenuta nbr** Nbr double sealing ring
F	**O-ring**		**Nbr**
G	**Flangia inferiore** Upper flange		**Ghisa (G20)** Cast iron
H	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
I	**Diffusore** Diffuser		**Tecnopolimero** Technopolymer
L	**Piattello** Disk base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
M	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
V	**Convogliatore** Conveyor		**Ghisa (G20)** Cast iron
Y	**Piattello** Disk base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
O	**Maniglia** Handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





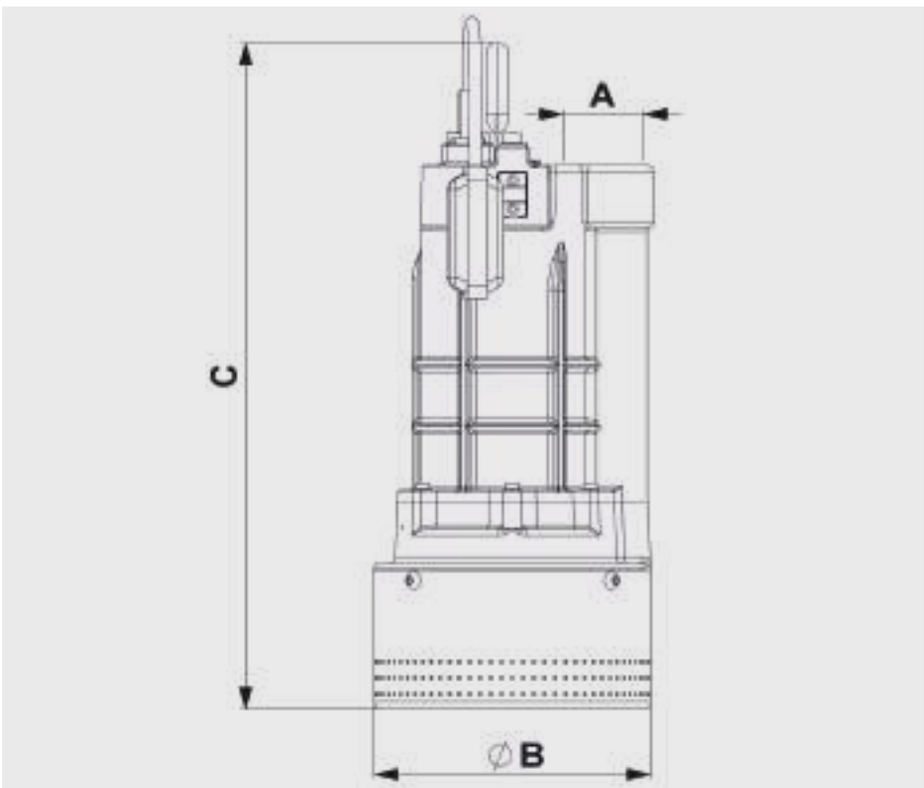


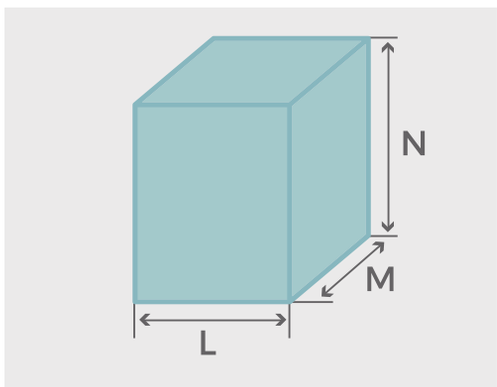
Portata / Flow rate Q

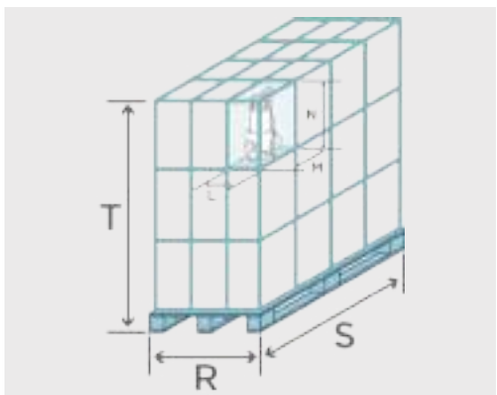
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA							
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	6	9	12	15	18
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	250	300
TRB2002	**TURBO 200 M AUT**	1 ~	230	50	3,4	15	1,5	2	40	450		39,5	37,5	34,5	30	25	16	5
TRB2003	**TURBO 200 M**	1 ~	230	50	3,4	15	1,5	2	40	450		39,5	37,5	34,5	30	25	16	5
TRB2005	**TURBO 200 T**	3 ~	400	50	2,7	5	1,5	2	-	-		39,5	37,5	34,5	30	25	16	5
TRB2502	**TURBO 250 M AUT**	1 ~	230	50	3,9	18	2,25	3	40	450	H (m)	44	41	37	34	28,5	20,5	7
TRB2503	**TURBO 250 M**	1 ~	230	50	3,9	18	2,25	3	40	450		44	41	37	34	28,5	20,5	7
TRB2505	**TURBO 250 T**	3 ~	400	50	3,2	5,5	2,25	3	-	-		44	41	37	34	28,5	20,5	7







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION		
	A	B	C
TURBO 200 M/T	2”	203	550,5
TURBO 250 M/T	2”	203	550,5

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
TURBO 200 M/T	580	260	370	38,0	800	1200	2060	28	1092
TURBO 250 M/T	580	260	370	38,0	800	1200	2060	28	1092

Elettropompe sommergibili in ghisa

TURBO

300÷500 series

Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali
Vertical submersible multi stage electric pumps

Prevalenza: 45,5 mt ÷ 52 mt
Portata: 24 m³/h ÷ 27 m³/h
Pot. nominale: 2,2 kW (3 Hp) ÷ 3,7 kW (5 Hp)

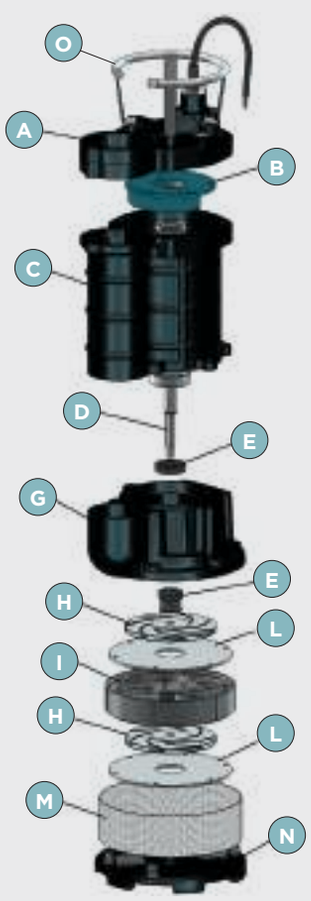
Applicazioni
- Particolarmente indicate nel settore agricolo per irrrigazione, pompaggio di acqua da vasche o serbatoi di prima raccolta, pozzi da 8 a 10 pollici poco profondi 10-20 mt, bacini e corsi d'acqua.
- Movimentazione nel settore industriale di acque di raffreddamento e di alimentazione e scarico.
- Pressurizzazione con pompa inserita nel serbatoio o pozzo.

Pump head: 45,5 mt ÷ 52 mt
Delivery: 24 m³/h ÷ 27 m³/h
Rated output: 2,2 kW (3 Hp) ÷ 3,7 kW (5 Hp)

Applications
- *Particulary suited to the agricultural and farming sectors for irrigation purposes, for catch tank and reservoir catch-water pump out, from 8 to 10 inch well, with 10-20 mt deep, water basin and water drain flow pump out.*
- *For industrial cooling, feed and discharge water handling.*
- *For pressurisation, with tank or well pump inclusion.*

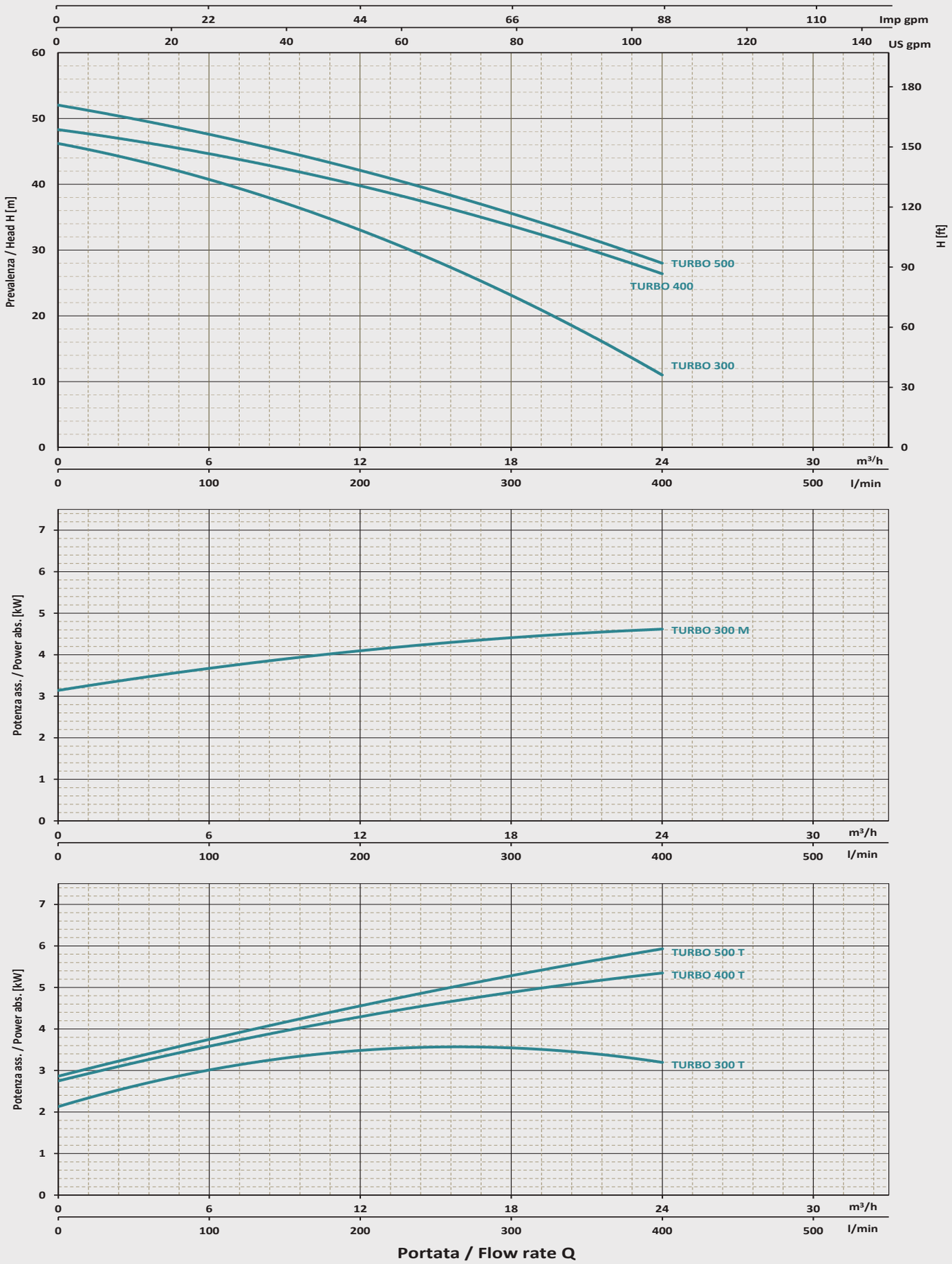
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta macchina a bagno d'acqua	• *Water bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5-20	• *Permissible draught of water: 5-20 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Versioni	• *Versions*
Monofase: 220-277V/50Hz con C. BOX	*Single phase: 220-277V/50Hz with C. BOX*
Trifase: 380-400V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	*Three phases: 380-480V/50Hz with overload protection care of the user*
• Cavo standard	• *Standard cable features:*
Monofase: 10 metri H07RN-F senza spina con control box (solo versione 3 Hp)	*Single phase: 10 meters H07RN-F without connection plug with control box (only 3 Hp version)*
Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina	*Three phases: 10 meters H07RN-F without connection plug*
• Cavo più lungo su richiesta	• *Cavo piu lungo su richiesta*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	**Customised voltage and frequency rating available on demand**
Accessori disponibili a richiesta:	***Accesories available on demand:***
• Quadro elettrico trifase di protezione e comando automatico a mezzo galleggiante elettromeccanico	• *Three phases electrical safety power box with automatic electromechanical floater controls*
• Galleggiante 10 o 20 mt di cavo	• *Floater controls 10 or 20 meters electric cable*
• Raccordi in alluminio	• *Alluminium connection pieces*
• Riduzione da 3" a 2"	• *Riduction from 3" to 2"*

TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Coperchio** Cover		**Ghisa (G20)** Cast iron
B	**Guarnizione** Gasket		**Gomma dielettrica** Dielettric rubber
C	**Carcassa motore** Motor housing		**Ghisa (G20)** Cast iron
D	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 Stainless steel
E	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio** Silicon carbide
		Lato motore Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr sealing ring
F	**O-ring**		**Nbr**
G	**Flangia inferiore** Upper flange		**Ghisa (G20)** Cast iron
H	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
I	**Diffusore** Diffuser		**Ghisa (G20)** Cast iron
L	**Piattello** Disk base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
M	**Filtro d'aspirazione** Suction filter		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
N	**Piatto** Disk base		**Ghisa (G20)** Cast iron
O	**Maniglia** Handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel

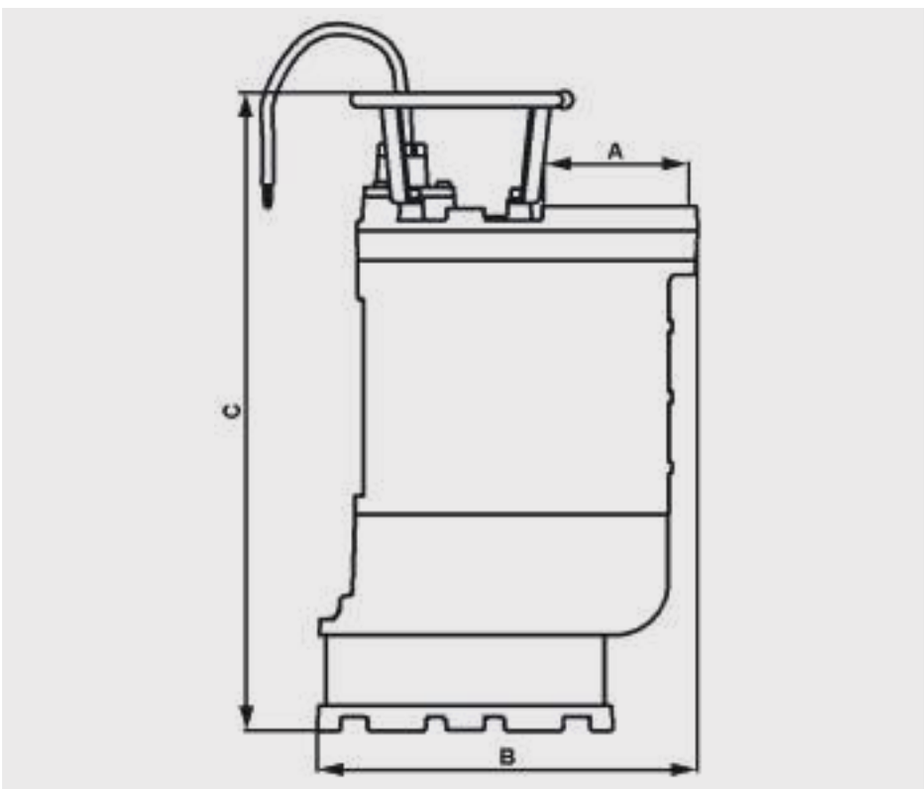
Prestazioni / Performance Data 50Hz

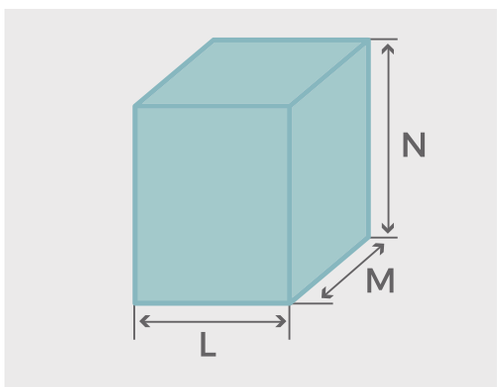


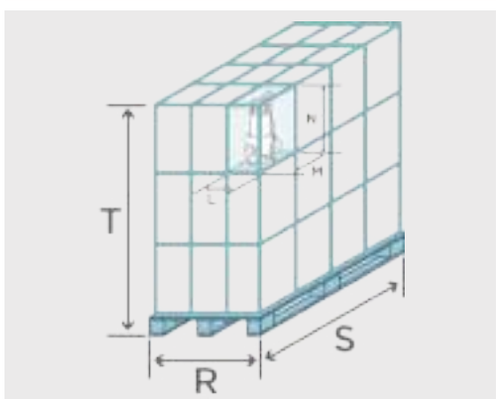
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA							
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	9	15	18	21	24
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	150	250	300	350	400
TRB3003	**TURBO 300 M**	1 ~	230	50	4,6	19	2,2	3	80	450		45,5	44	38,5	30	19,5	17	12,5
TRB3005	**TURBO 300 T**	3 ~	400	50	3,8	7	2,2	3	-	-		45,5	44	38,5	30	19,5	17	12,5
TRB4005	**TURBO 400 T**	3 ~	400	50	5,3	8,8	3	4	-	-	H (m)	48	47	42,5	37	33	30,5	26,5
TRB5005	**TURBO 500 T**	3 ~	400	50	5,8	9,8	3,7	5	-	-		52	50	45	39	35,5	32	28







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION		
	A	B	C
TURBO 300 M/T	3”	299	542,5
TURBO 400 T	3”	299	542,5
TURBO 500 T	3”	299	542,5

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
TURBO 300 M/T	715	395	370	60	715	790	2200	12	720
TURBO 400 T	715	395	370	61	715	790	2200	12	732
TURBO 500 T	715	395	370	62	715	790	2200	12	744

Elettropompe sommergibili in ghisa

TURBO

750-1000

Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali in ghisa
Vertical submersible multi stage electric pumps in cast iron

Prevalenza: 70 mt ÷ 80 mt
Portata: 27 m³/h
Pot. nominale: 5,5 kW (7,5 Hp) ÷ 7,5 kW (10 Hp)

Applicazioni

- Particolarmente indicate nel settore agricolo per irrrigazione, pompaggio di acqua da vasche o serbatoi di prima raccolta, pozzi da 8 a 10 pollici poco profondi 10-20 mt, bacini e corsi d'acqua.
- Movimentazione nel settore industriale di acque di raffreddamento e di alimentazione e scarico.
- Pressurizzazione con pompa inserita nel serbatoio o pozzo.

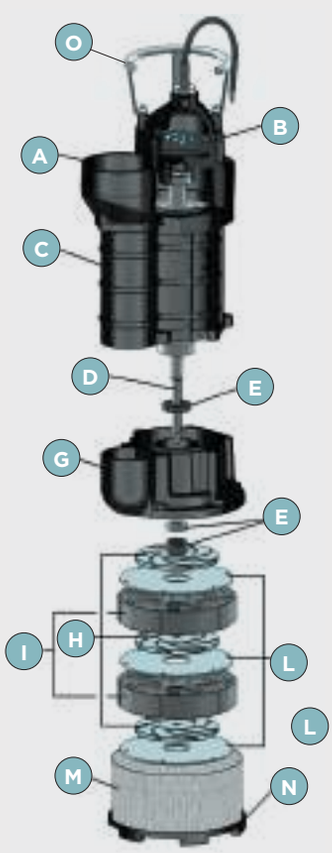
Pump head: 70 mt ÷ 80 mt
Delivery: 27 m³/h
Rated output: 5,5 kW (7,5 Hp) ÷ 7,5 kW (10 Hp)

Applications

- *Particulary suited to the agricultural and farming sectors for irrigation purposes, for catch tank and reservoir catch-water pump out, from 8 to 10 inch well, with 10-20 mt deep, water basin and water drain flow pump out.*
- *For industrial cooling, feed-in and discharge water handling.*
- *For pressurisation, with tank or well pump inclusion.*

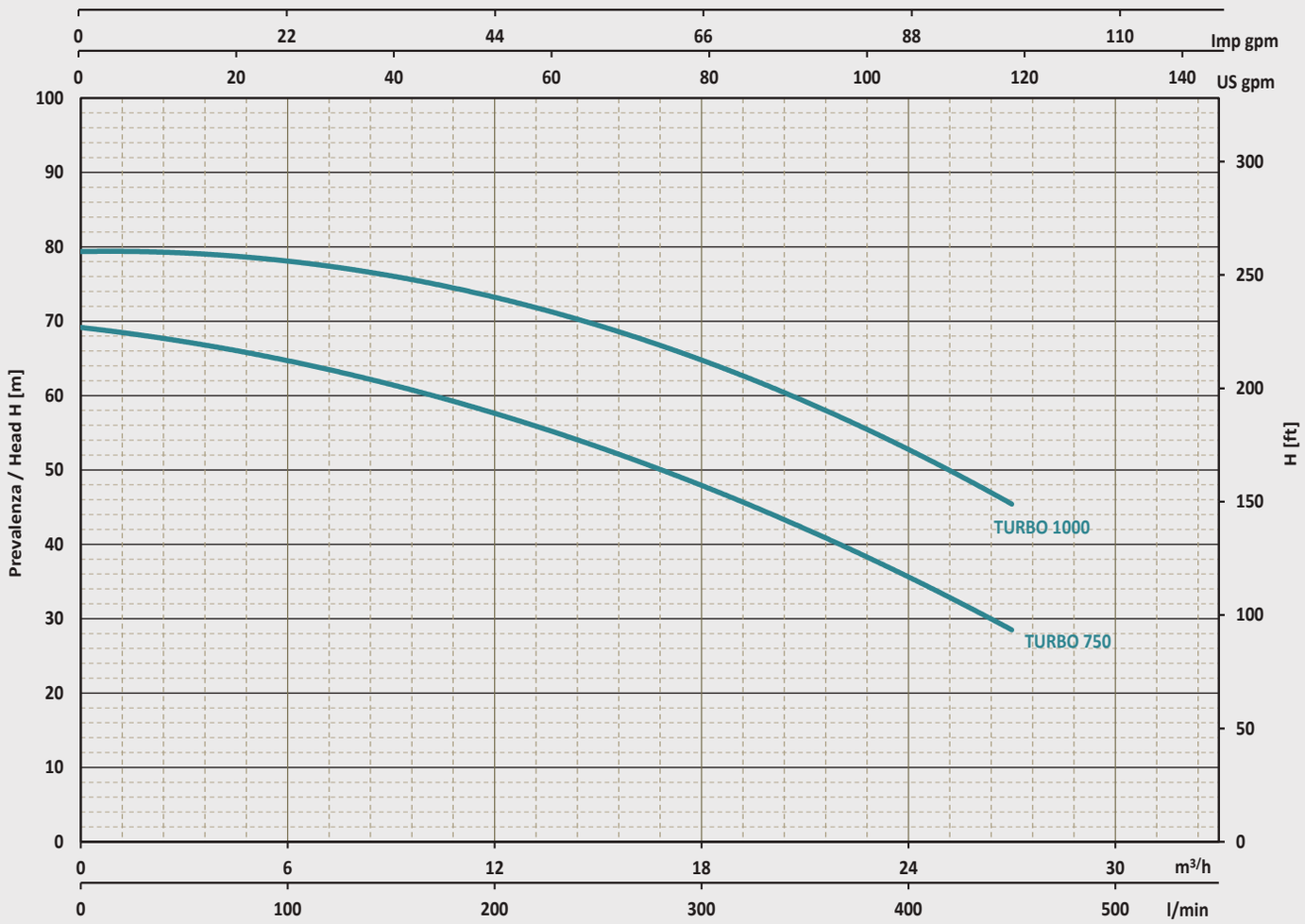
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta macchina a bagno d'acqua	• *Water bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5-20	• *Permissible draught of water: 5-20 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Versioni Trifase: 380-400V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Three phases: 380-480V/50Hz with overload protection care of the user*
• Cavo standard Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina	• *Standard cable features* *Three phases: 10 meters H07RN-F without connection plug*
• Cavo più lungo su richiesta	• *Cable longer than standard version on request*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Accessori disponibili a richiesta:	***Accesories available on demand:***
• Quadro elettrico trifase di protezione e comando automatico a mezzo galleggiante elettromeccanico	• *Three phases electrical safety power box with automatic electromechanical floater controls*
• Galleggiante 10 o 20 mt di cavo	• *Floater controls 10 or 20 mt electric cable*
• Raccordi in alluminio	• *Alluminium connection pieces*
• Riduzione da 4" a 3"	• *Riduction from 4" to 3"*

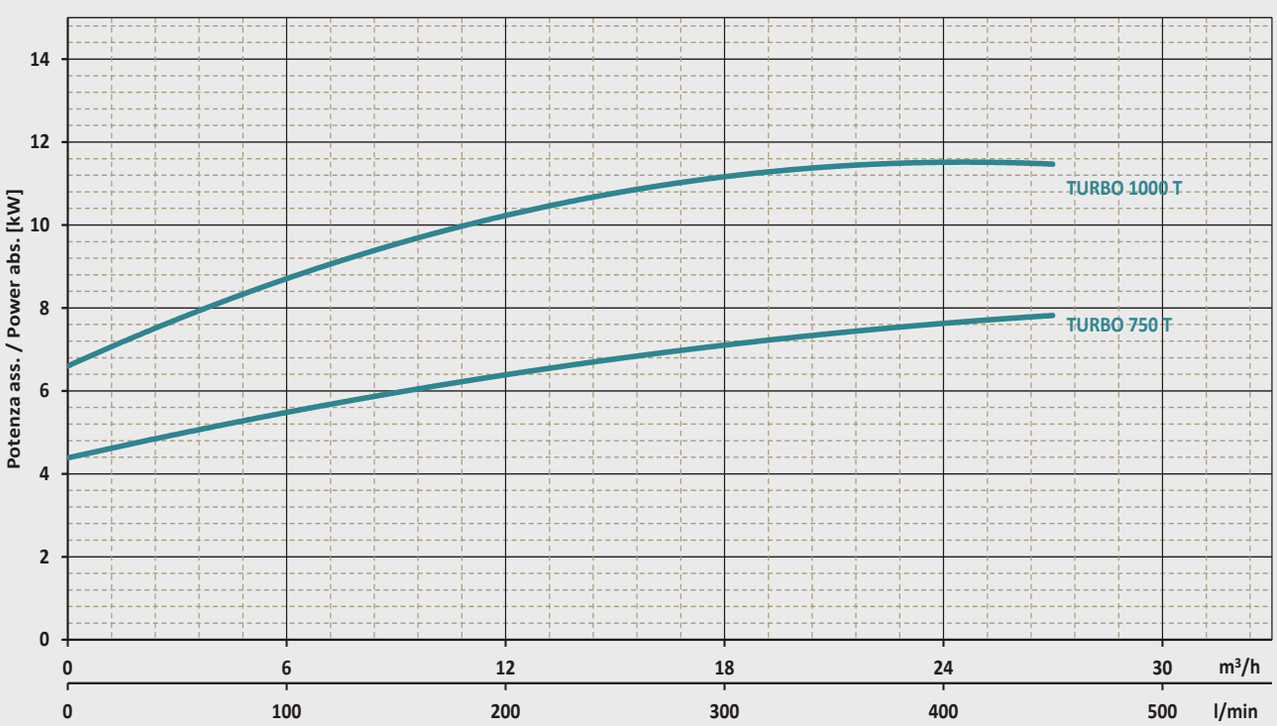
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Coperchio** Cover		**Ghisa (G20)** Cast iron
B	**Piattello contatti elettrici** Plate electrical contacts		**Plastica speciale** Special plastic
C	**Carcassa motore** Motor housing		**Ghisa (G20)** Cast iron
D	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 Stainless steel
E	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio** Silicon carbide
		Lato motore Motor face	**Anello di tenuta nbr** Nbr sealing ring
G	**Flangia inferiore** Upper flange		**Ghisa (G20)** Cast iron
H	**Girante** Impeller		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
I	**Diffusore** Diffuser		**Ghisa (G20)** Cast iron
L	**Piattello** Disk base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
M	**Filtro d'aspirazione** Suction filter		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
N	**Piatto** Disk base		**Ghisa (G20)** Cast iron
O	**Maniglia** Handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz



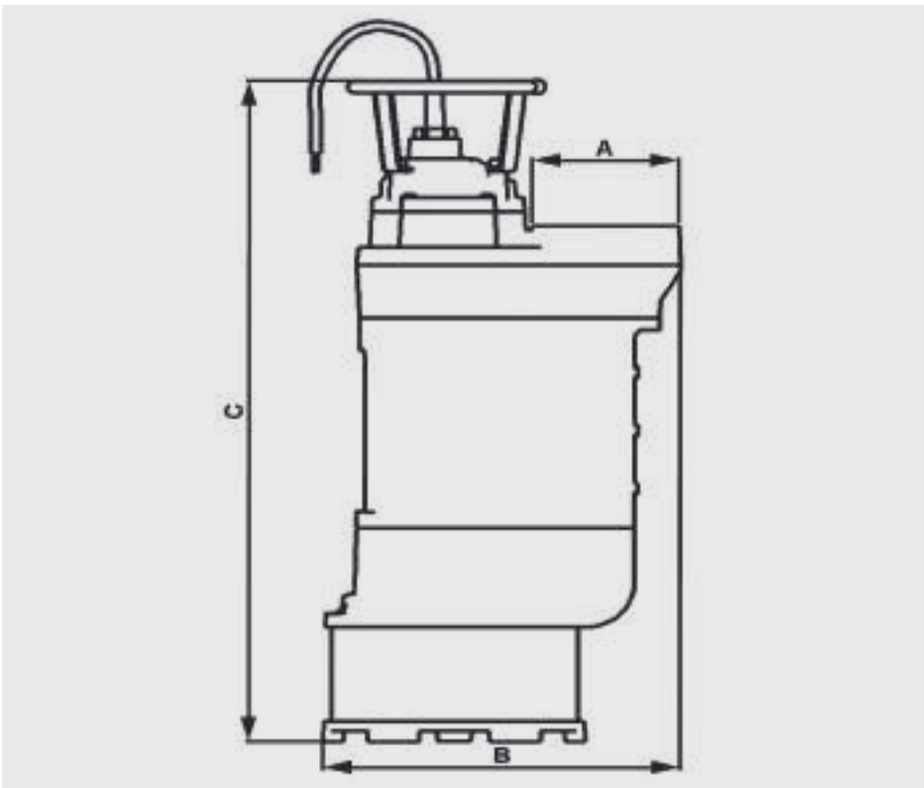


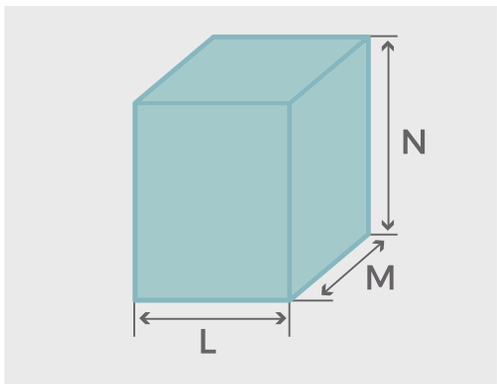
Portata / Flow rate Q

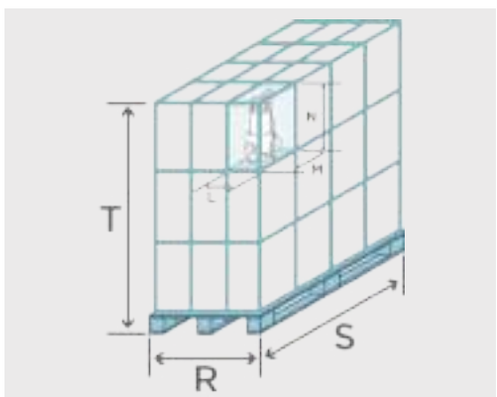
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA							
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	9	15	18	24	27
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	150	250	300	400	450
TRB7505	**TURBO 750 T**	3 ~	400	50	7,8	13	5,5	7,5	-	-	H (m)	70	66	62	53	47	38	27
TRB1005	**TURBO 1000 T**	3 ~	400	50	11	23	7,5	10	-	-		80	79	75	70	63	58	42







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION		
	A	B	C
TURBO 750 T	4”	318	645
TURBO 1000 T	4”	318	645

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
TURBO 750 T	700	800	330	82,0	700	800	2200	6	515
TURBO 1000 T	700	800	330	92,0	700	800	2200	6	575

Elettropompe sommergibili in ghisa

TURBO L

Elettropompe sommergibili drenaggio per acque sporche e leggermente sabbiose

Submersible electric pumps for lightly sandy foul wastewater drainage

Prevalenza: 18 mt
Portata: 24 m³/h
Pot. nominale: 1,5 kW (2 Hp)

Applicazioni

- Svuotamento di cantine, autorimesse, scantinati.
- Particolarmente adatte per cantieristica.
- Svuotamento di piscine vasche in genere e serbatoi.
- Svuotamento da acque piovane, d'infiltrazione, di pozzetti o vasche di raccolta.
- Irrigazione orti e giardini.

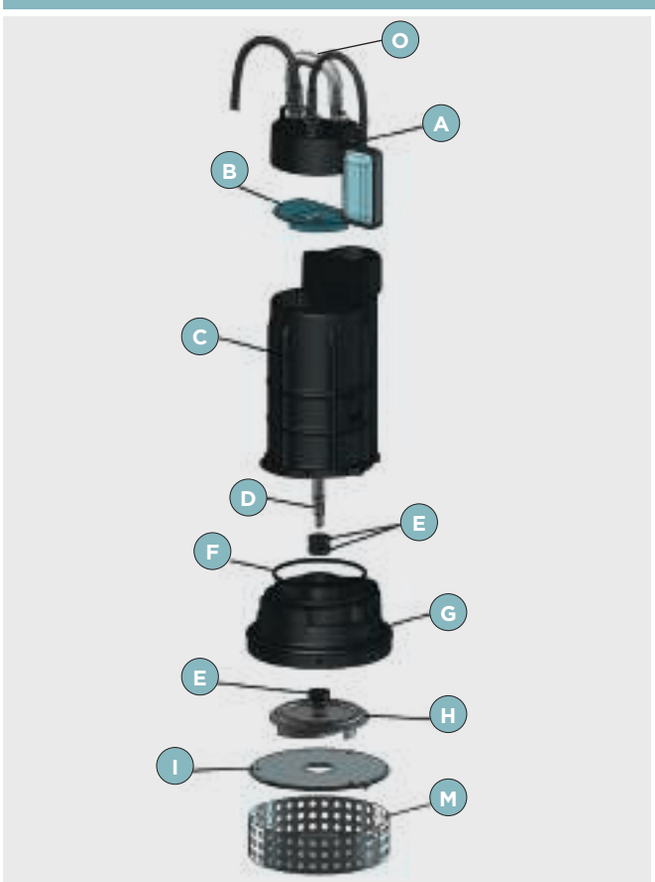
Pump head: 18 mt
Delivery: 24 m³/h
Rated output: 1,5 kW (2 Hp)

Applications

- *Cellar, garage, and basement pump out.*
- *Particulary suited to construction work sites.*
- *Swimming pools, tanks and reservoir pump out.*
- *Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.*
- *Garden and vegetable-garden irrigation.*

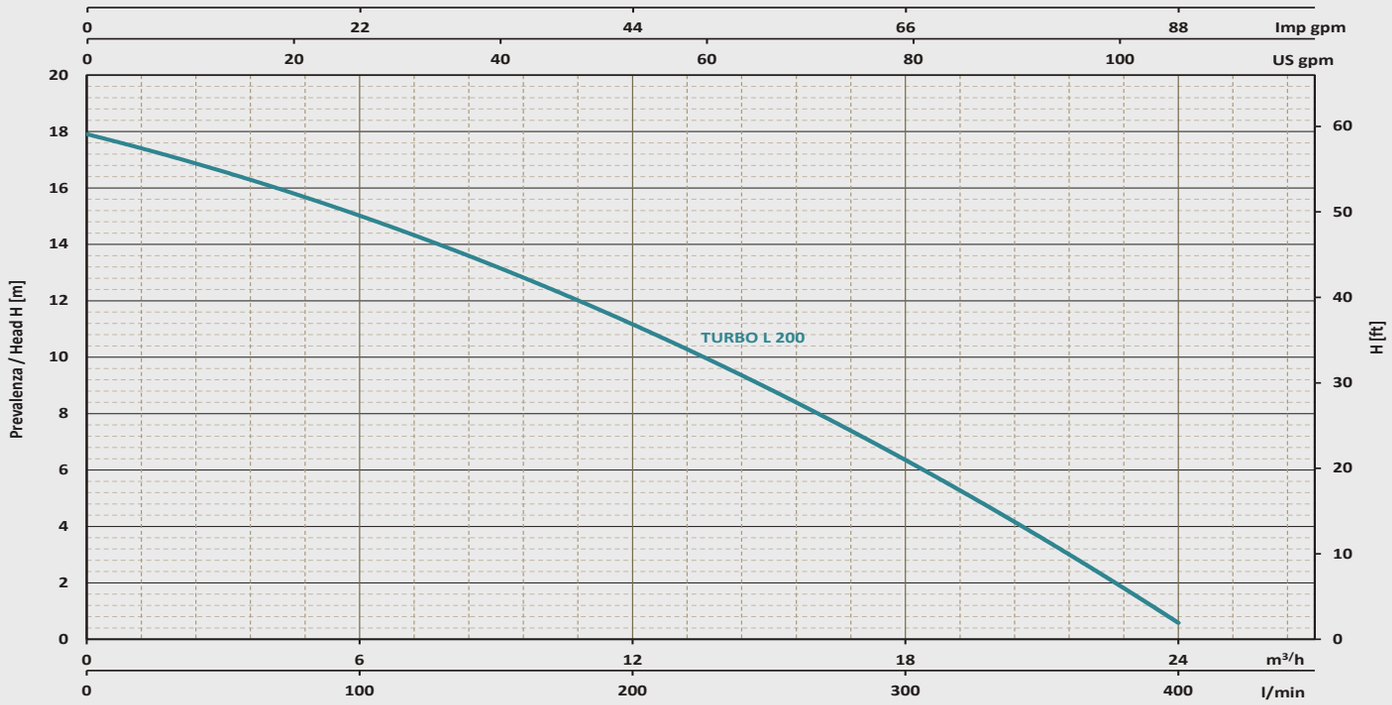
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Anello di tenuta lato motore	• *Sealing ring - engine face*
• Tenuta meccanica a bagno d'acqua	• *Water bath mechanical seals*
• Immersione massima: mt 5	• *Permissible draught of water: 5 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz con C.BOX e interruttore amperometrico Trifase: 380-400V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Version* *Single phase: 220-277V/50Hz with C.BOX and amperometric switch* *Three phases: 380-480V/50Hz with overload protection care of the user*
• Versioni monofasi manuali o automatiche	• *Manual or automatic single-phase versions*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F completa di quadro elettrico con spezzone 0,7 metri senza spina Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina	• *Standard cable features* *Single phase: 10 meters H07RN-F complete with power supply box 0,7 m cable section, without connection plug* *Three phases: 10 meters H07RN-F without connection plug*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

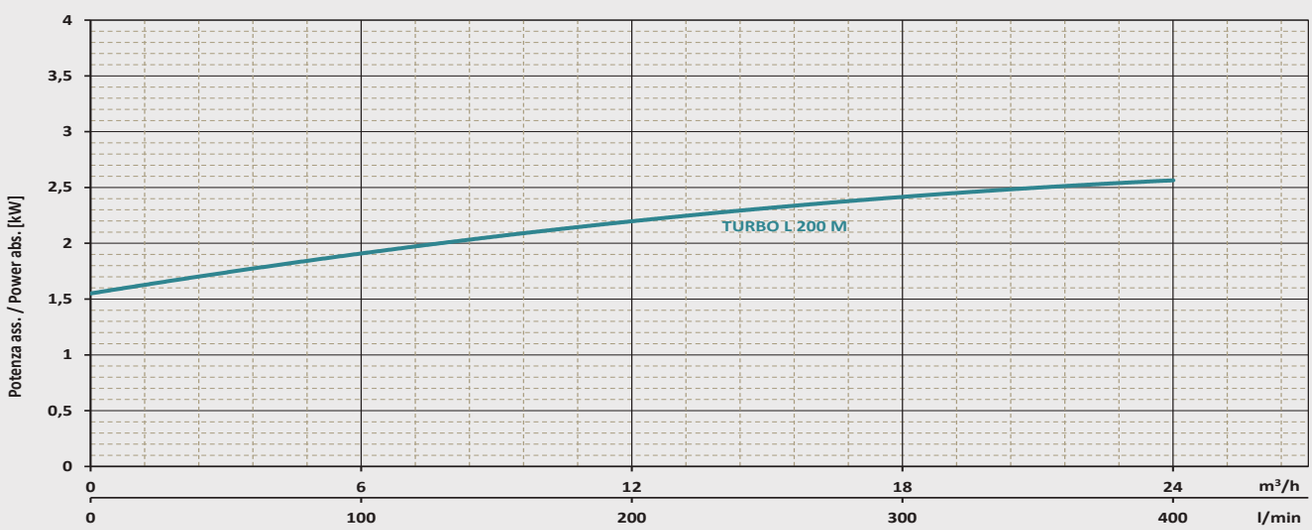
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

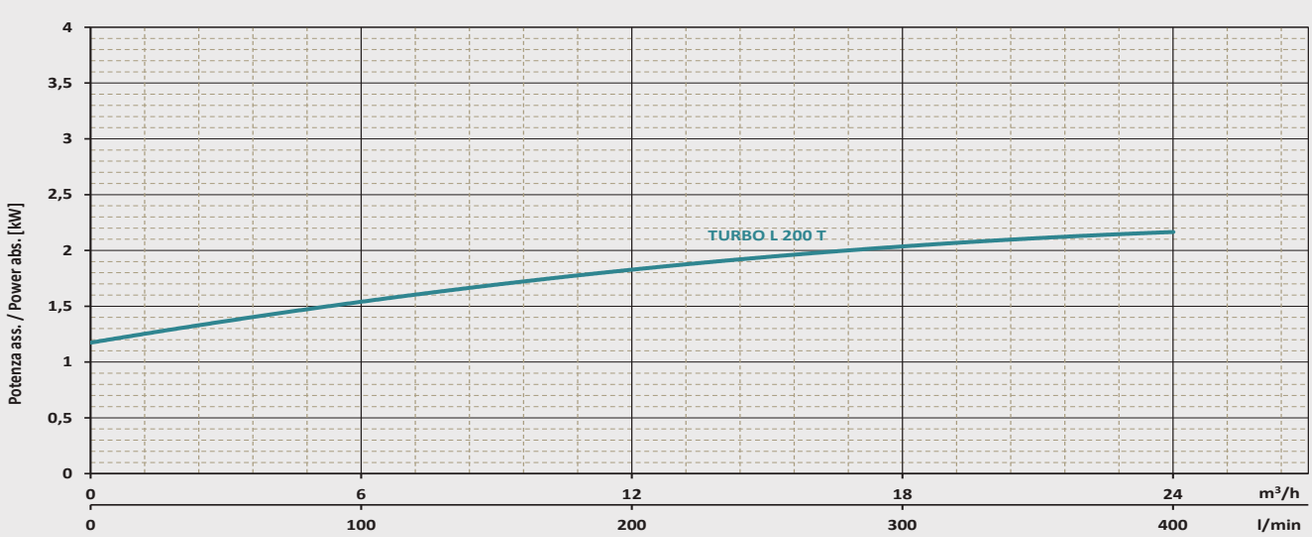


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Coperchio** Cover		**Ghisa (G20)** Cast iron
B	**Guarnizione** Gasket		**Gomma dielettrica** Dielettric rubber
C	**Carcassa motore** Motor housing		**Ghisa (G20)** Cast iron
D	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
E	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio/allumina** Silicon carbide/alumina
		Lato motore Motor face	**Doppio anello di tenuta nbr** Nbr double sealing ring
F	**O-ring**		Nbr
G	**Flangia inferiore** Upper flange		**Ghisa (G20)** Cast iron
H	**Girante** Impeller		**Ghisa (G20)** Cast iron
I	**Piattello** Disk base		**Acciaio** Steel
M	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
O	**Maniglia** Handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





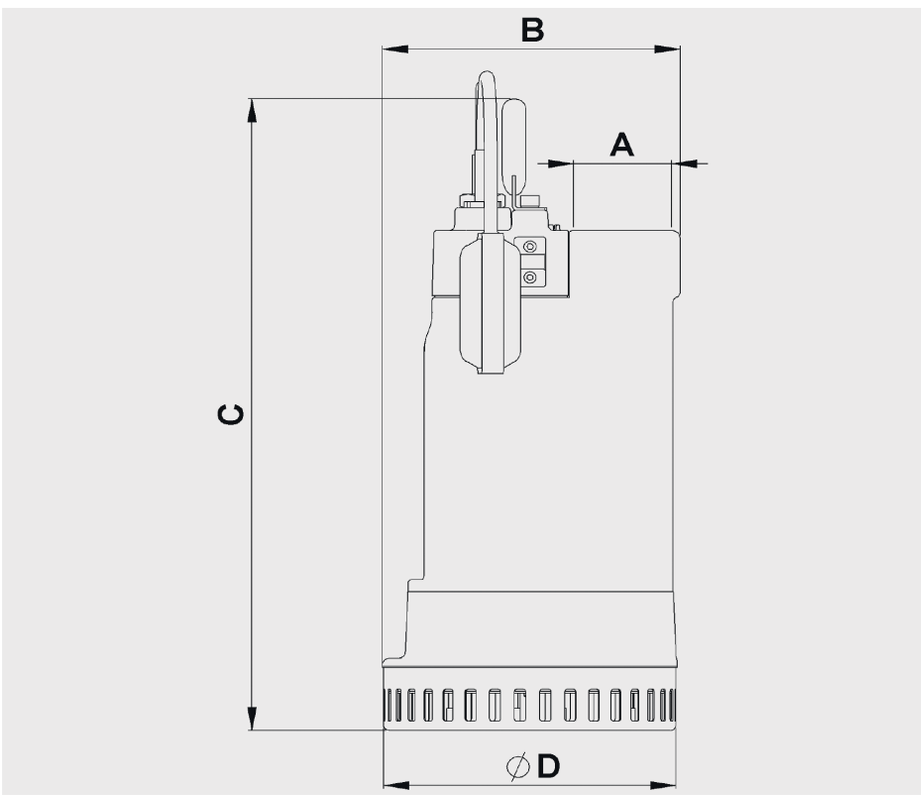


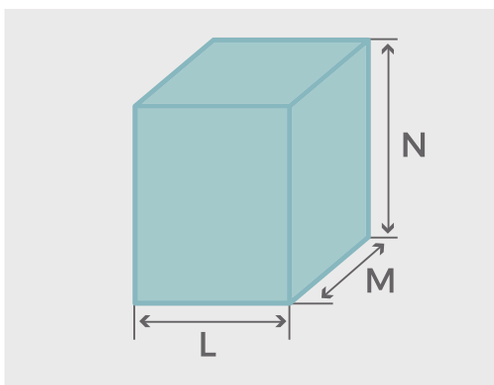
Portata / Flow rate Q

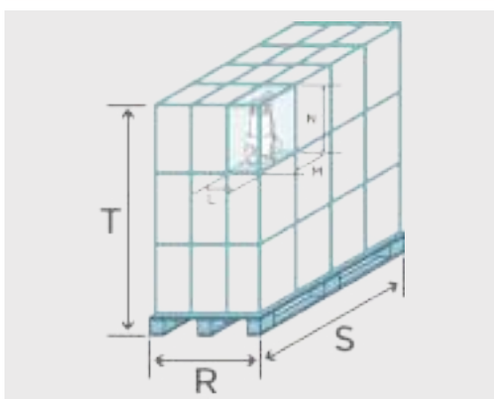
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA							
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	6	12	15	18	24
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	200	250	300	400
TRL2002	**TURBO L 200 M AUT**	1 ~	230	50	2,6	12,5	1,5	2	40	450		18	16,5	15	11	9	6,5	0,5
TRL2003	**TURBO L 200 M**	1 ~	230	50	2,6	12,5	1,5	2	40	450	H (m)	18	16,5	15	11	9	6,5	0,5
TRL2005	**TURBO L 200 T**	3 ~	400	50	2,3	4,5	1,5	2	-	-		18	16,5	15	11	9	6,5	0,5







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION			
	A	B	C	D
TURBO L 200 M/T	2”	204	472	202

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	**Peso** Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
TURBO L 200 M/T	550	260	370	39,0	800	1200	2370	24	965

Elettropompe sommergibili in ghisa

TURBO LG

250-350

Elettropompe sommergibili drenaggio per cantieristica
Submersible electric pumps for costruction work site drainage

Prevalenza: 19,0 mt ÷ 24,0 mt
Portata: 28,5 m³/h ÷ 31,5 m³/h
Pot. nominale: 1,8 kW (2,5 Hp**) ÷ 2,6 kW (**3,5 Hp**)**

Applicazioni
- Drenaggio di cantieri edili e cuniculi.
- Movimentazione di acque moderatamente cariche contenenti materiali anche abrasivi, impianti di irrigazione, acque piovane e di falda.

Pump head: 19 mt ÷ 24,0 mt
Delivery: 28,5 m³/h ÷ 31,5 m³/h
Rated output: 1,8 kW (2,5 Hp) ÷ 2,6 kW (3,5 Hp)

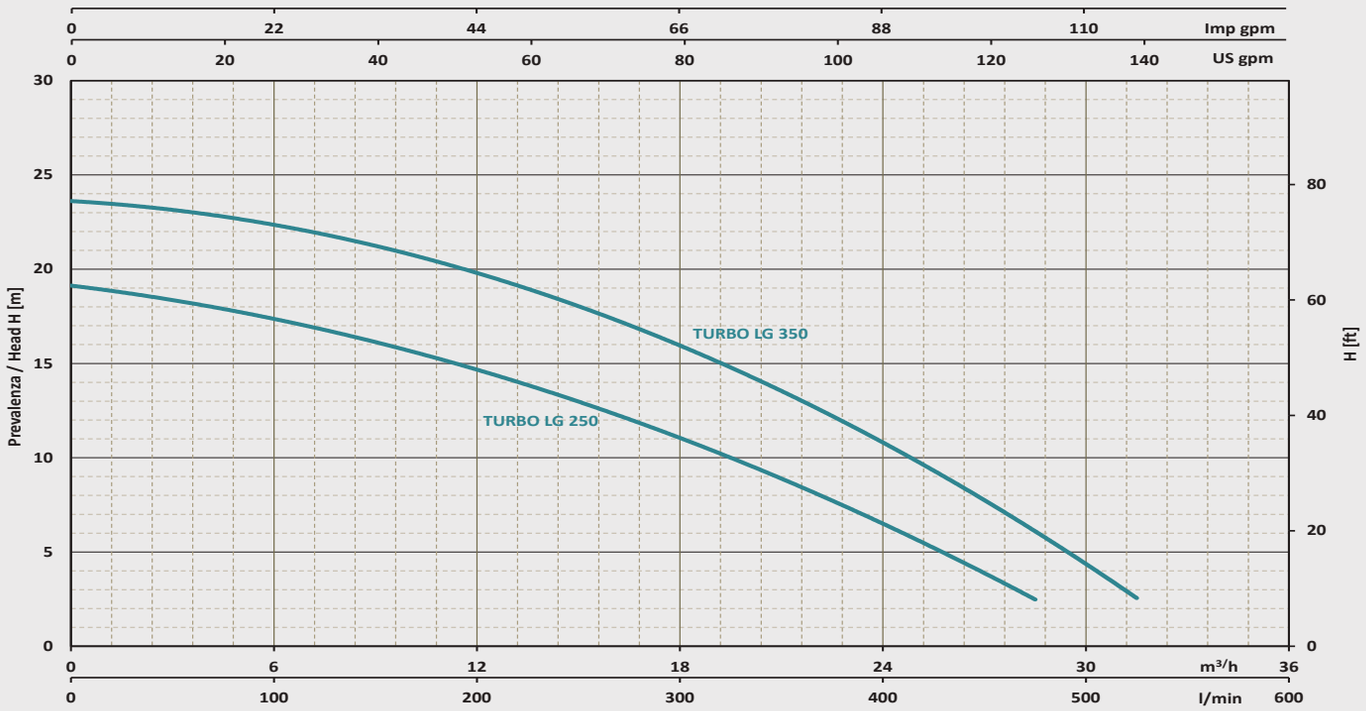
Applications
- *Work site, trench ducts and underground passage pump out.*
- *Handling of moderately foul water with material and/or abrasive material contents.*

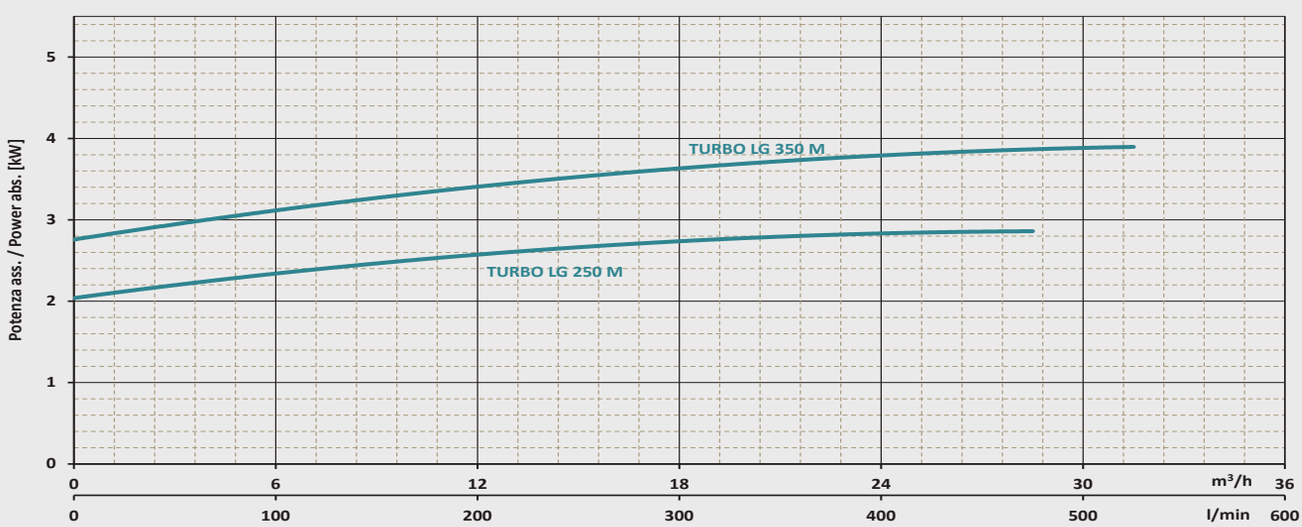
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Doppia tenuta macchina: Lato motore a bagno d'olio Lato pompa a bagno d'acqua	• *Double mechanical seals: Engine face oil bath* *Pump face water bath*
• Immersione massima: mt 10	• *Permissible draught of water: 10 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Passaggio libero: 10 mm	• *By pass section: 10 mm*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz con C.BOX. Protezione da sovraccarico a cura dell'utente Trifase: 380-400V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single phase: 220-277V/50Hz with C.BOX. Overload protection care of the user* *Three phases 380-480V/50Hz with overload protection care of the user*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H07RN-F completa di quadro elettrico con spezzone 0,7 metri senza spina Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina	• *Standard cable features:* *Single phase: 10 meters H07RN-F complete with power supply box 0,7 m cable section, without connection plug* *Three phases: 10 meters H07RN-F without connection plug*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

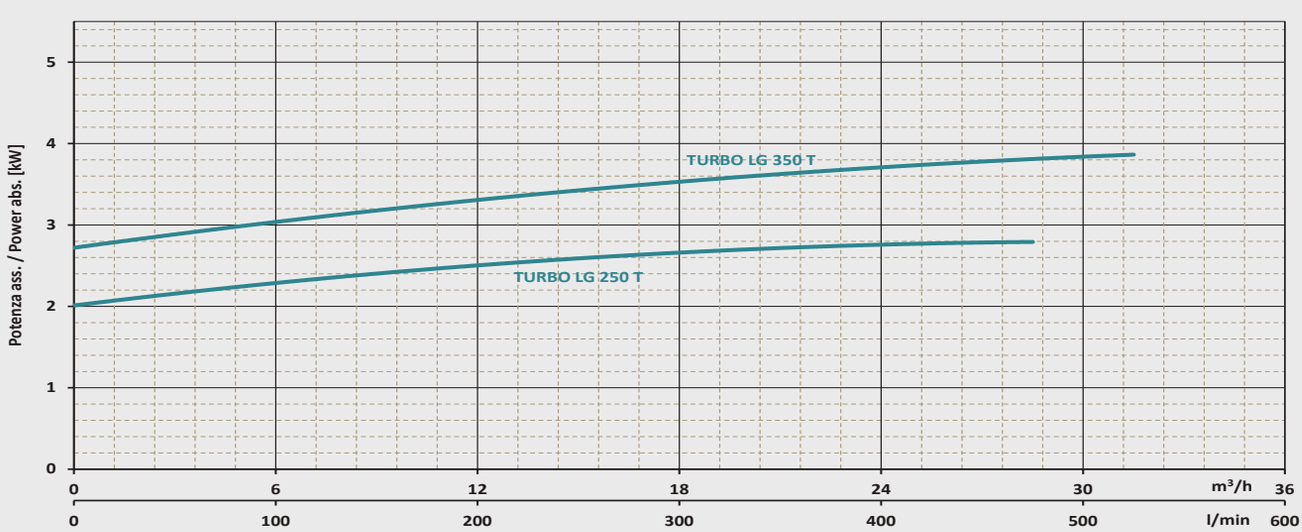
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Coperchio** Cover		**Ghisa (G20)** Cast iron
B	**Guarnizione** Gasket		**Gomma dielettrica** Dielettric rubber
C	**Carcassa motore** Motor housing		**Ghisa (G20)** Cast iron
D	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 Stainless steel
E	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di Silicio** Silicon carbide
		Lato motore Motor face	**Grafite/allumina** Graphite/alumina
F	**O-ring**		**Nbr**
G	**Flangia inferiore** Upper flange		**Ghisa (G25)** Cast iron
H	**Girante** Impeller		**Ghisa (GJS400)** Cast iron with treatment
I	**Diffusore** Diffuseur		**Ghisa (G20)** Cast iron with treatment
M	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
O	**Maniglia** Handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





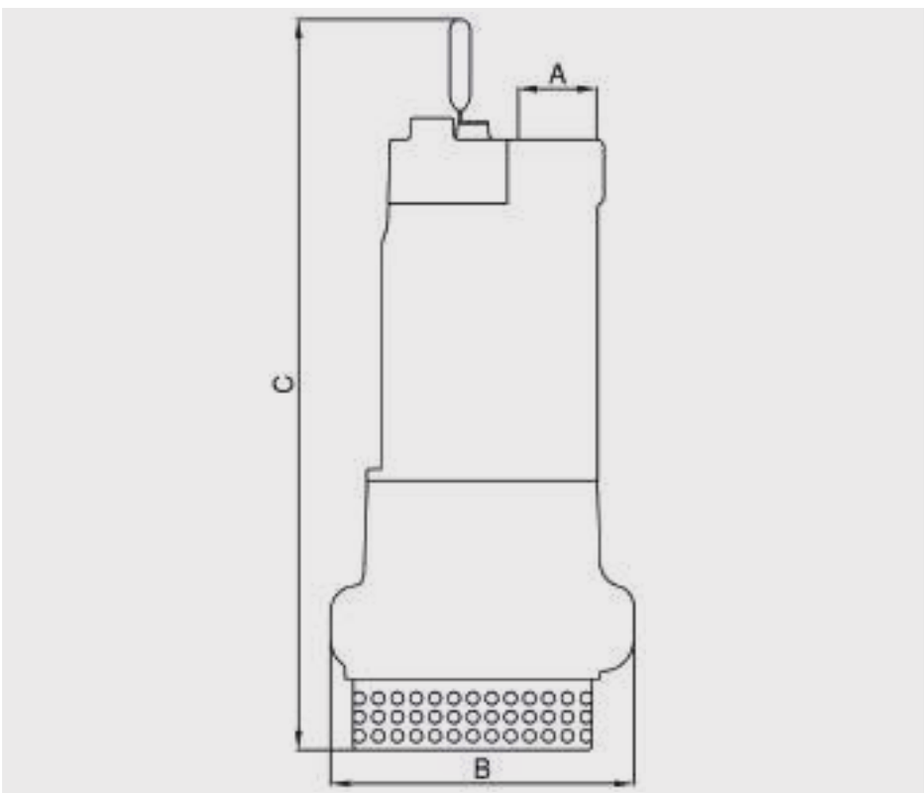


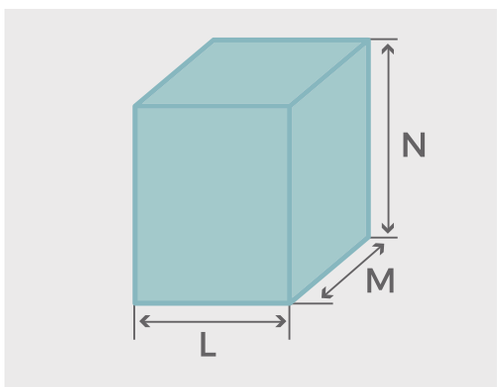
Portata / Flow rate Q

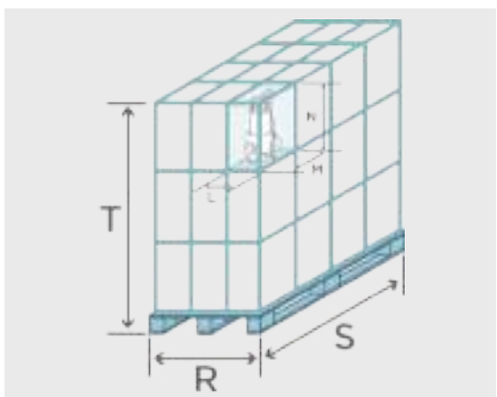
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	3	6	9	15	18	28,5	31,5
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	250	300	475	525
TLG2502	**TURBO LG 250 M AUT**	1 ~	230	50	3,2	13,5	1,8	2,5	40	450		19	18,5	17,5	16	13	11	2,5	-
TLG2503	**TURBO LG 250 M**	1 ~	230	50	3,2	13,5	1,8	2,5	40	450		19	18,5	17,5	16	13	11	2,5	-
TLG2505	**TURBO LG 250 T**	3 ~	400	50	3	4,5	1,8	2,5	-	-	H (m)	19	18,5	17,5	16	13	11	2,5	-
TLG3503	**TURBO LG 350 M**	1 ~	230	50	4,2	16,5	2,6	3,5	50	450		24	23	22	21	18	16,5	6	2,5
TLG3505	**TURBO LG 350 T**	3 ~	400	50	4	6	2,6	3,5	-	-		24	23	22	21	18	16,5	6	2,5







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION		
	A	B	C
TURBO LG 250 M/T	2”	240	580
TURBO LG 350 M/T	2”	240	580

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
TURBO LG 250 M/T	780	380	300	45,0	800	1200	1950	18	830
TURBO LG 350 M/T	780	380	300	45,0	800	1200	1950	18	830

Pompe sommergibili in ghisa

TURBO LG

500÷1000 series

Elettropompe sommergibili drenaggio per cantieristica
Submersible electric pumps for costruction work site drainage

Prevalenza: 26,0 mt ÷ 34,0 mt
Portata: 30,0 m³/h ÷ 84,0 m³/h
Pot. nominale: 3,7 kW (5 Hp) ÷ 7,5 kW (10 Hp)

Applicazioni
- Drenaggio di cantieri edili e cuniculi.
- Movimentazione di acque moderatamente cariche contenenti materiali anche abrasivi, impianti di irrigazione, acque piovane e di falda.

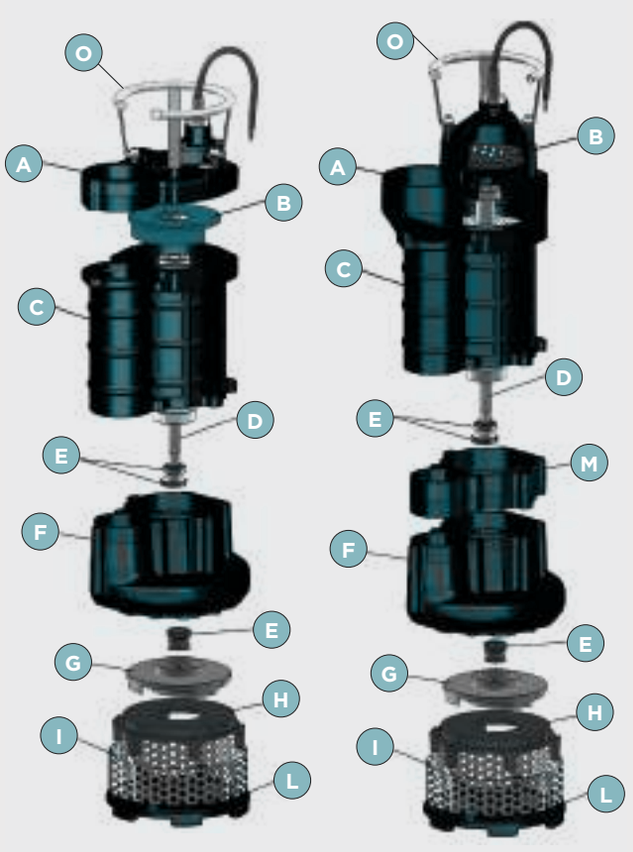
Pump head: 26,0 mt ÷ 34,0 mt
Delivery: 30,0 m³/h ÷ 84,0 m³/h
Rated output: 3,7 kW (5 Hp) ÷ 7,5 kW (10 Hp)

Applications
- *Work site, trench ducts and underground passage pump out.*
- *Handling of moderately foul water with material and/or abrasive material contents.*

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Doppia tenuta macchina: Lato motore a bagno d'olio Lato pompa a bagno d'acqua	• *Double mechanical seals: Engine face oil bath* *Pump face water bath*
• Immersione massima: mt 10-20	• *Permissible draught of water: 10-20 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Passaggio libero: 10mm	• *By pass section: 10 mm*
• Versioni Trifase: 380-400V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Three phases: 380-480V/50Hz with overload protection care of the user*
• Cavo standard Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina	• *Standard cable features:* *Three phases: 10 meters H07RN-F without connection plug*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Accesori disponibili a richiesta:	***Accesories available on demand:***
• Quadro elettrico trifase di protezione e comando automatico a mezzo galleggiante elettromeccanico	• *Three phases electrical safety power supply box with automatic electromechanical floater controls*
• Galleggiante 10-20mt di cavo	• *Floater controls 10-20mt electric cable*
• Raccordi in alluminio	• *Alluminium connection pieces*
• Riduzione da 4" a 3" (turbo-LG 1000 T)	• *Riduction from 4" to 3" (turbo-lg 1000 T)*

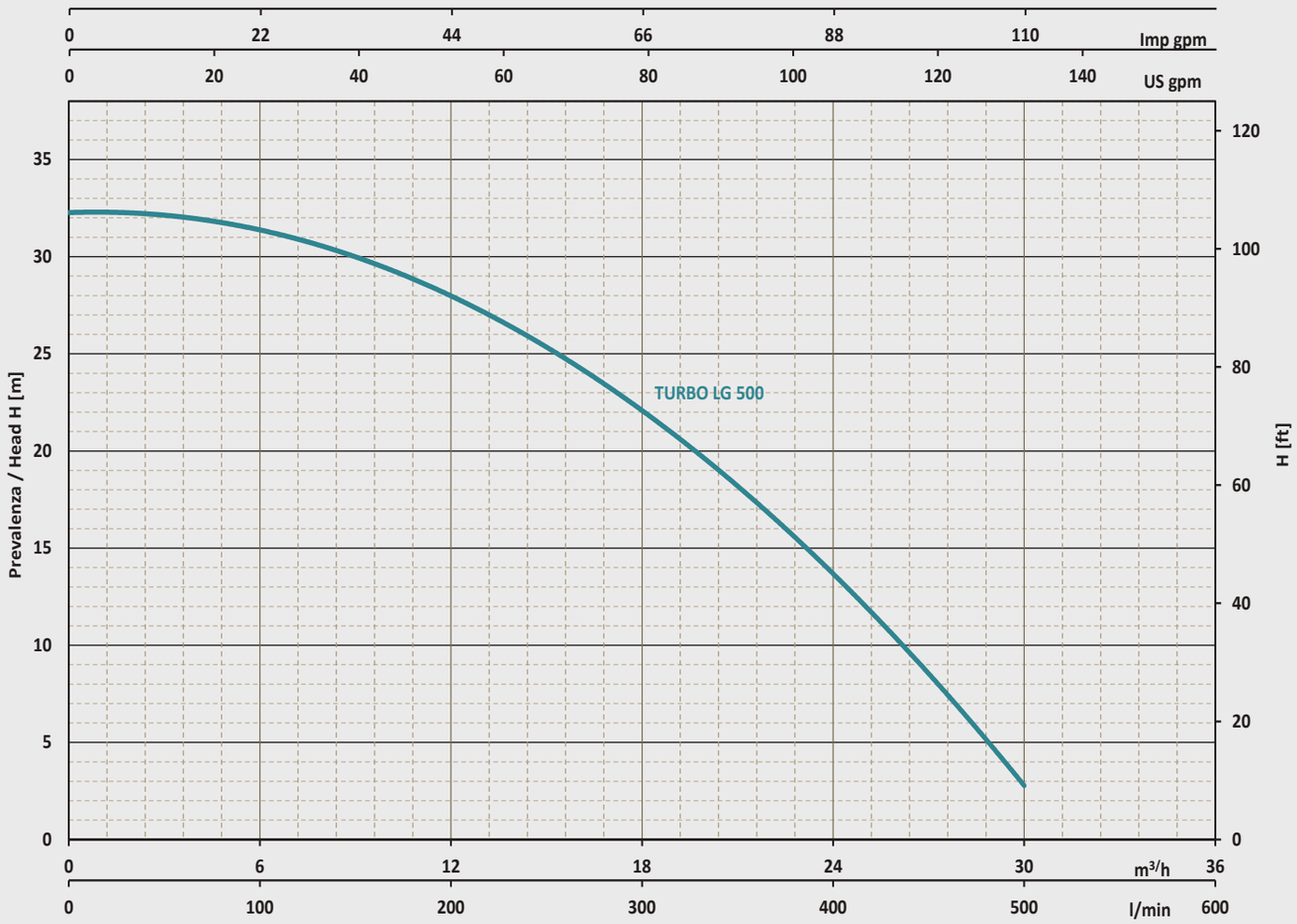
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

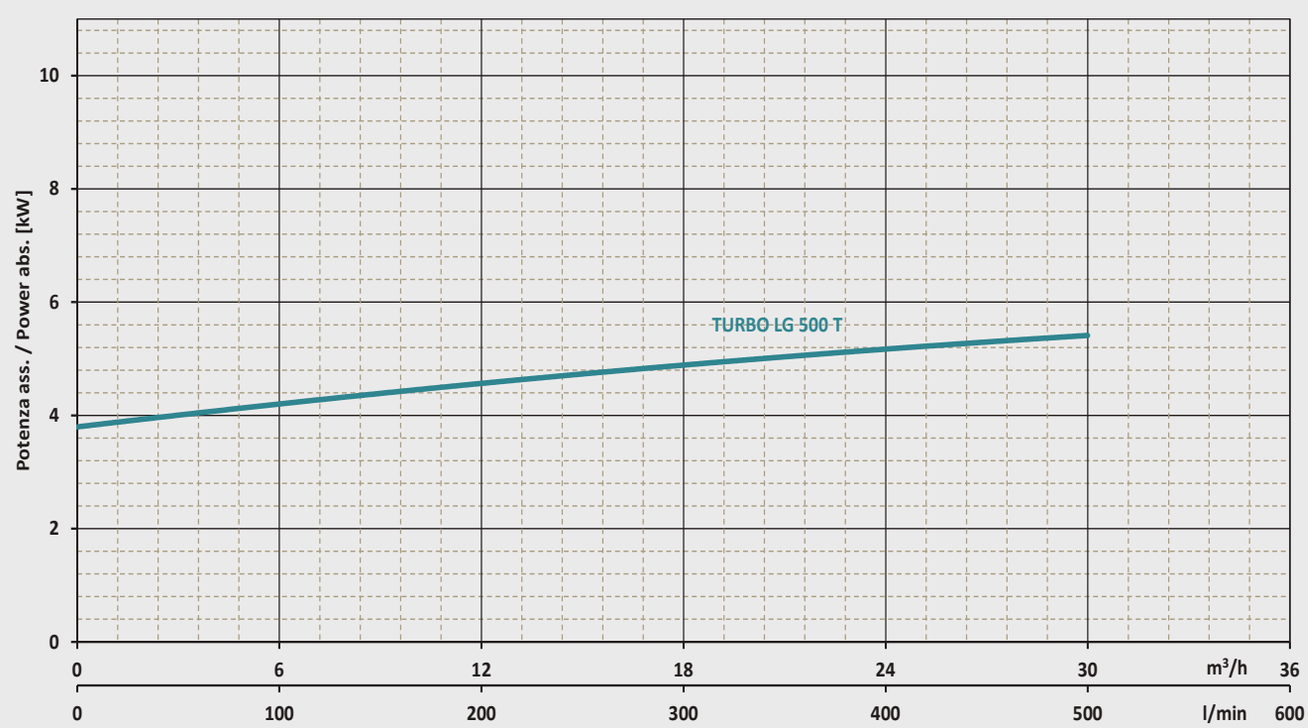
TURBO LG 500-550-750 TURBO LG 1000



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Coperchio** Cover		**Ghisa (G20)** Cast iron
B	**Guarnizione** Gasket	500-550-750	**Gomma dielettrica** Dielettric rubber
		1000	**Plastica speciale** Special plastic
C	**Carcassa motore** Motor housing		**Ghisa (G20)** Cast iron
D	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 Stainless steel
E	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio** Silicon carbide
		Lato motore Motor face	**Grafite/allumina** Graphite/alumina
F	**Flangia inferiore** Upper flange		**Ghisa (G25)** Cast iron
G	**Girante** Impeller		**Ghisa (GJS400)** Cast iron with treatment
H	**Diffusore** Diffuseur		**Ghisa (GJS400)** Cast iron with treatment
I	**Griglia** Grid		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
L	**Piatto** Disk base		**Ghisa (G20)** Cast iron
M	**Prolunga** Extension		**Ghisa (G20)** Cast iron
O	**Maniglia** Handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz



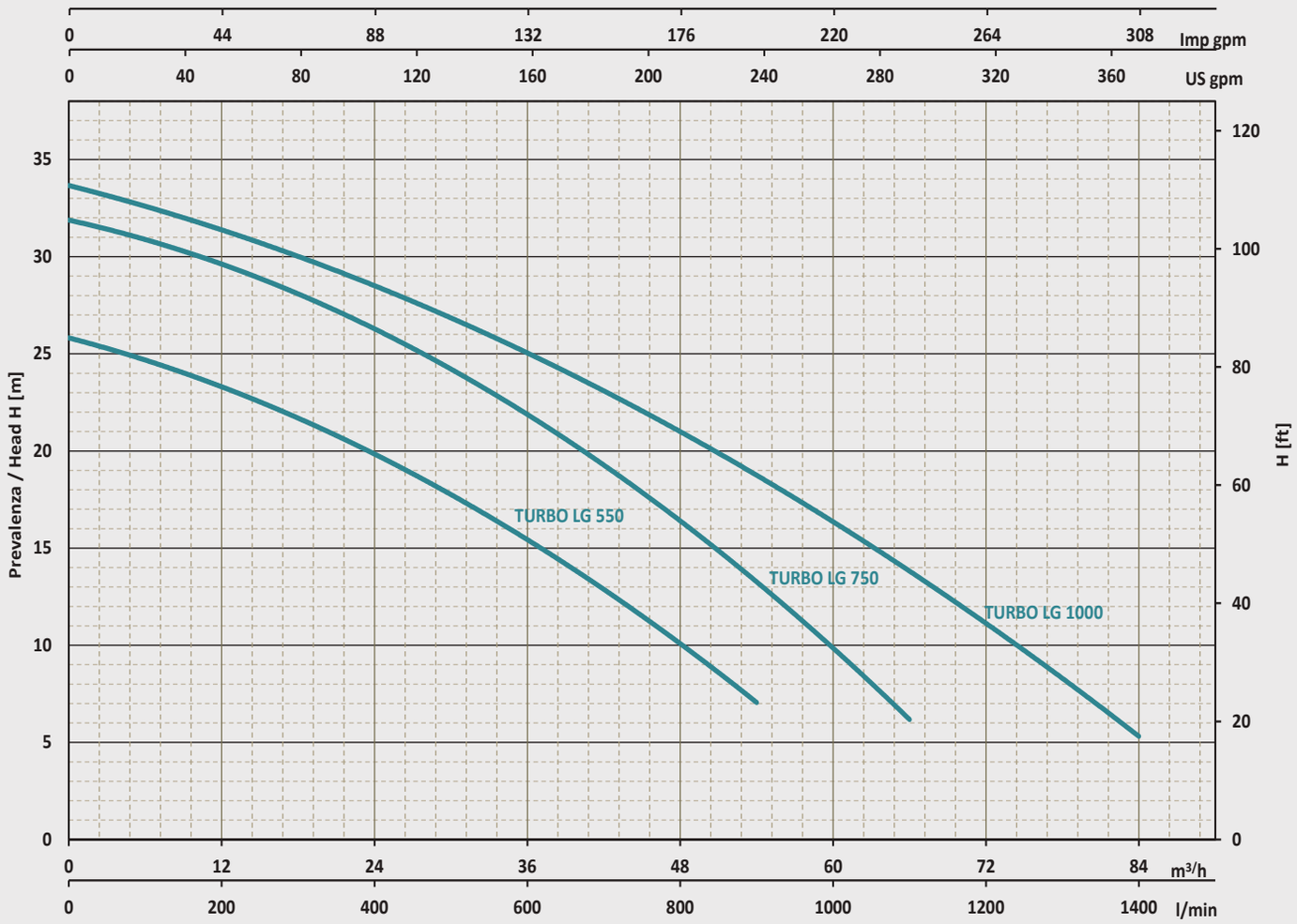


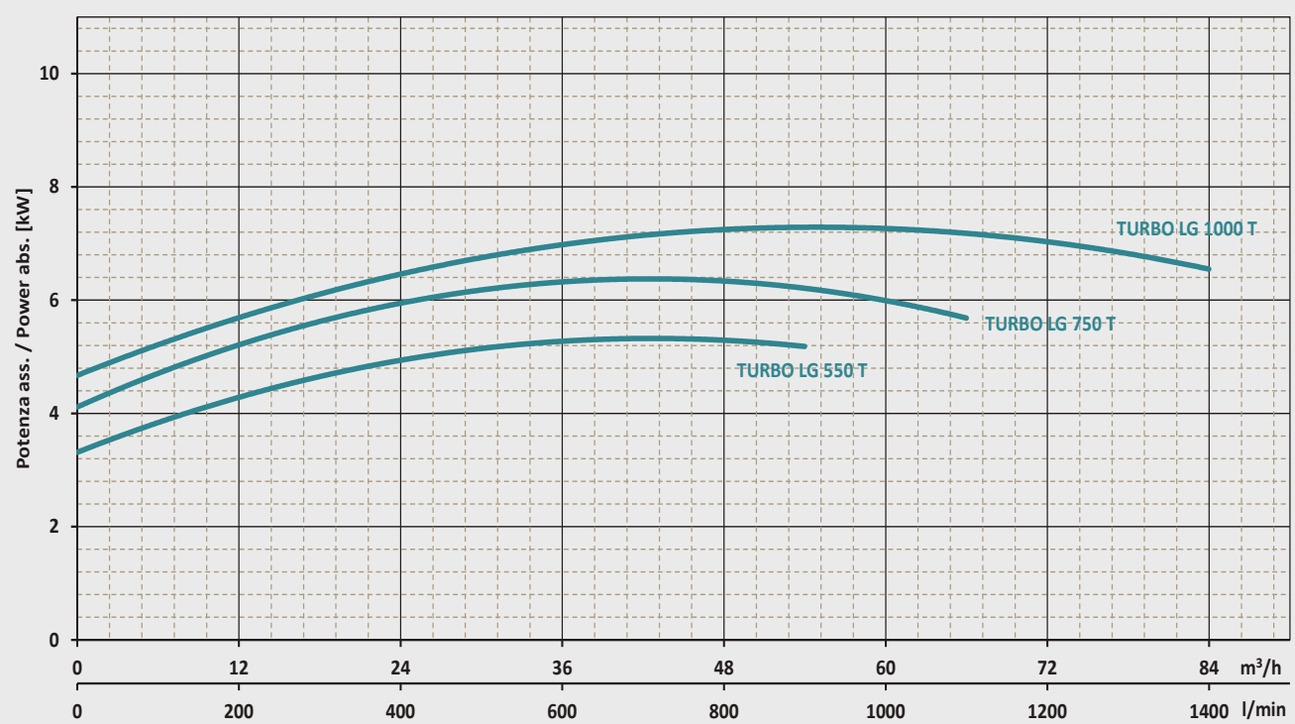
Portata / Flow rate Q

Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

Prestazioni / Performance Data 50Hz



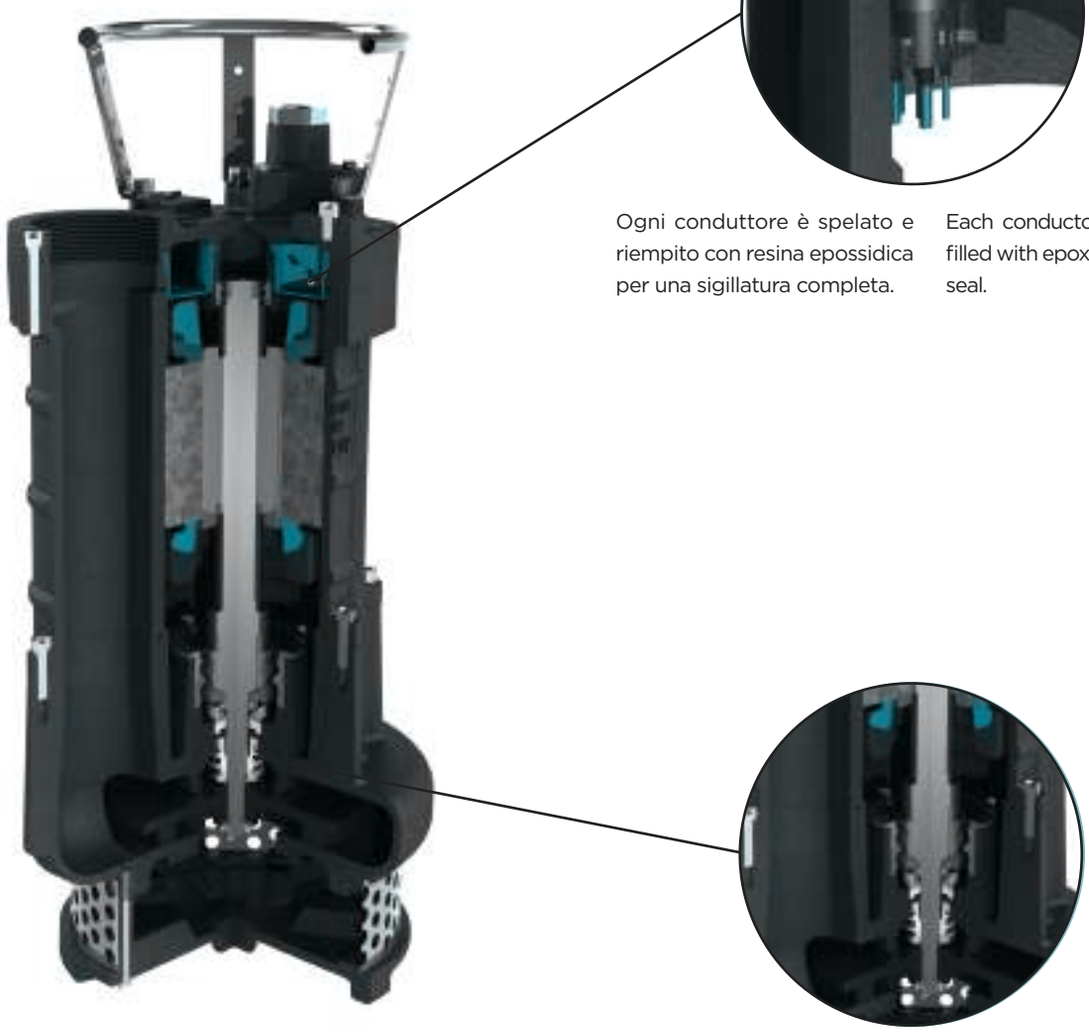


Portata / Flow rate Q

Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA							
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	6	18	30	54	66	84
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	100	300	500	900	1100	1400
TLG5005	**TURBO LG 500 T**	3 ~	400	50	5,5	9,5	3,7	5	-	-		33	30	23	2,5	-	-	-
TLG5505	**TURBO LG 550 T**	3 ~	400	50	5,5	9,5	3,7	5	-	-		26	24,5	21,5	18	7	-	-
TLG7505	**TURBO LG 750 T**	3 ~	400	50	7,5	11,5	5,5	7,5	-	-	H (m)	32	31	27,5	24,5	13,5	6	-
TLG1005	**TURBO LG 1000 T**	3 ~	400	50	7,5	12,5	7,5	10	-	-		34	32,5	29,5	27	18,5	14,5	5

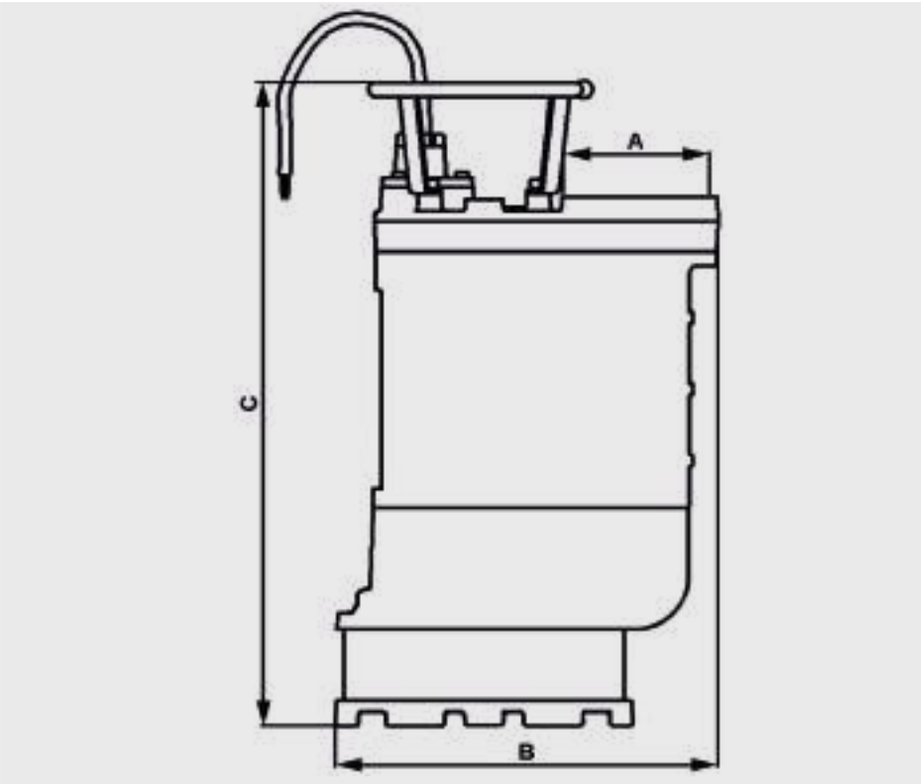


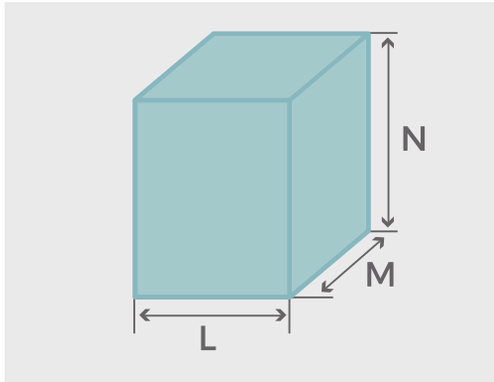
Ogni conduttore è spelato e riempito con resina epossidica per una sigillatura completa.

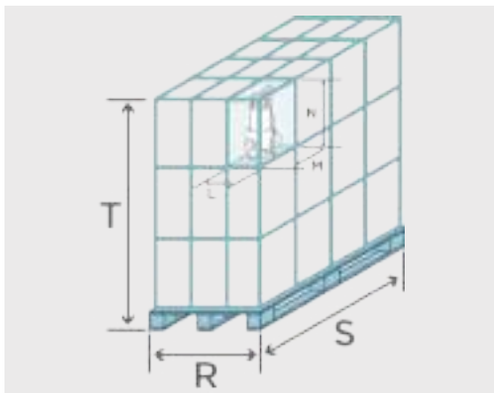
Each conductor is peeled and filled with epoxy for a complete seal.

Doppia tenuta macchina:
- Lato motore a bagno d'olio
- Lato pompa a bagno d'acqua

Double mechanical seals:
- *Engine face oil bath*
- *Pump face water bath*







MODELLO MODEL	**DIMENSIONI POMPA** **PUMP D**IMENSION		
	A	**B**	**C**
TURBO-LG 500 T	3”	299	542,5
TURBO-LG 550 T	3”	299	542,5
TURBO-LG 750 T	3”	299	542,5
TURBO-LG 1000 T	4”	337	706,0

MODELLO MODEL	**DIMENSIONI SCATOLA** PACKING DIMENSION				**DIMENSIONI PALLET** PALLET DIMENSIONS				
	L mm	**M** mm	**N** mm	**Peso** Weight kg	**R** mm	**S** mm	**T** mm	**NR** scatole	**PESO** Kg
TURBO-LG 500 T	715	395	370	60,0	715	790	2200	12	740,0
TURBO-LG 550 T	715	395	370	60,0	715	790	2200	12	740,0
TURBO-LG 750 T	715	395	370	62,0	715	790	2200	12	764,0
TURBO-LG 1000 T	700	800	330	90,0	700	800	2200	6	560,0

Pompe sommergibili in ghisa

TURBO LG

750F÷1500F series

Elettropompe sommergibili drenaggio per cantieristica
Submersible electric pumps for costruction work site drainage

Prevalenza: 31,0 mt ÷ 50,0 mt
Portata: 120,0 m³/h ÷ 138,0 m³/h
Pot. nominale: 7,5 kW (10 Hp) ÷ 15 kW (20 Hp)

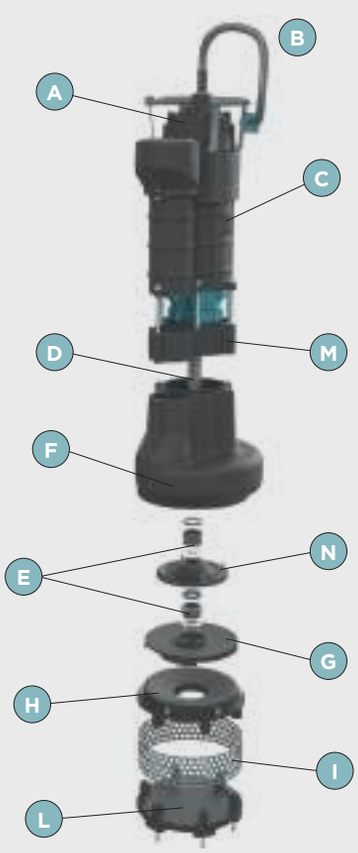
Applicazioni
- Drenaggio di cantieri edili e cuniculi.
- Movimentazione di acque moderatamente cariche contenenti materiali anche abrasivi.

Pump head: 31,0 mt ÷ 50,0 mt
Delivery: 120,0 m³/h ÷ 138,0 m³/h
Rated output: 7,5 kW (10 Hp) ÷ 15 kW (20 Hp)

Applications
- *Work site, trench ducts and underground passage pump out.*
- *Handling of moderately foul water with material and/or abrasive material contents.*

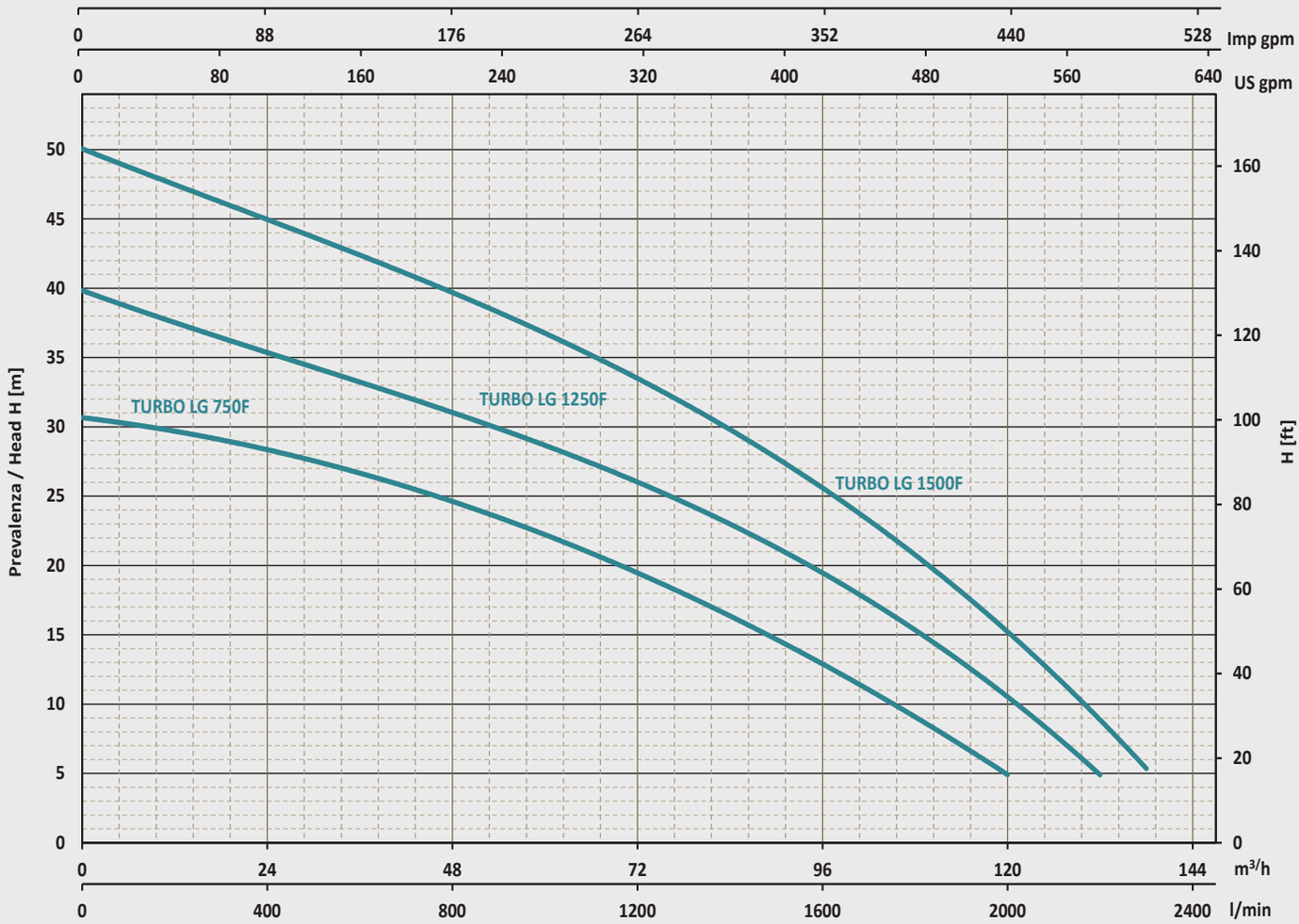
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Doppia tenuta macchina: Lato motore a bagno d'olio Lato pompa a bagno d'acqua	• *Double mechanical seals: Engine face oil bath* *Pump face water bath*
• Immersione massima: mt 10-20	• *Permissible draught of water: 10-20 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Passaggio libero: 10mm	• *By pass section: 10 mm*
• Versioni Trifase: 380-400V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Three phases: 380-480V/50Hz with overload protection care of the user*
• Cavo standard Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina	• *Standard cable features:* *Three phases: 10 meters H07RN-F without connection plug*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***
Accesori disponibili a richiesta:	***Accesories available on demand:***
• Quadro elettrico trifase di protezione: - Comando galleggiante elettromeccanico. - Comando sensore presenza acqua in camera tenuta meccanica. - Comando sensori termici indipendenti protezione motore.	• *Three phases electrical safety power supply:* *- Electromechanical float control.* *- Control of water presence sensor in mechanical seal chamber.* *- Control of independent thermal sensors for motor protection.*

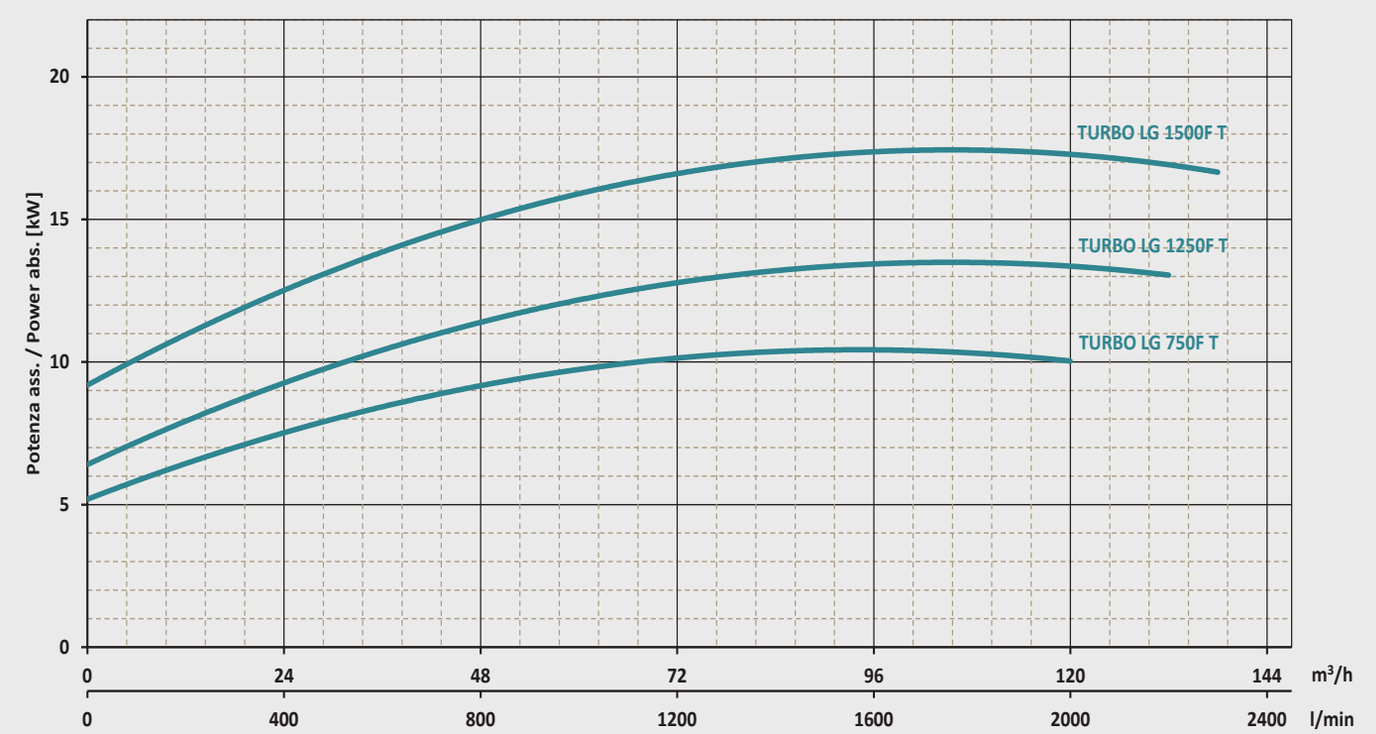
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Coperchio** Cover		**Ghisa (G20)** Cast iron
C	**Carcassa motore** Motor housing		**Ghisa (G20)** Cast iron
D	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 Stainless steel
E	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio** Silicon carbide
		Lato motore Motor face	**Grafite/allumina** Graphite/alumina
F	**Flangia inferiore** Upper flange		**Ghisa** Cast iron
G	**Girante** Impeller		**Ghisa (GJS400)** Cast iron with treatment
H	**Diffusore** Diffuseur		**Ghisa (GJS400)** Cast iron with treatment
I	**Griglia** Grid		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
L	**Piatto** Disk base		**Ghisa (G20)** Cast iron
M	**Prolunga** Extension		**Ghisa (G20)** Cast iron
N	**Porta tenuta** Seal holder		**Ghisa (G25)** Cast iron
O	**Maniglia** Handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz



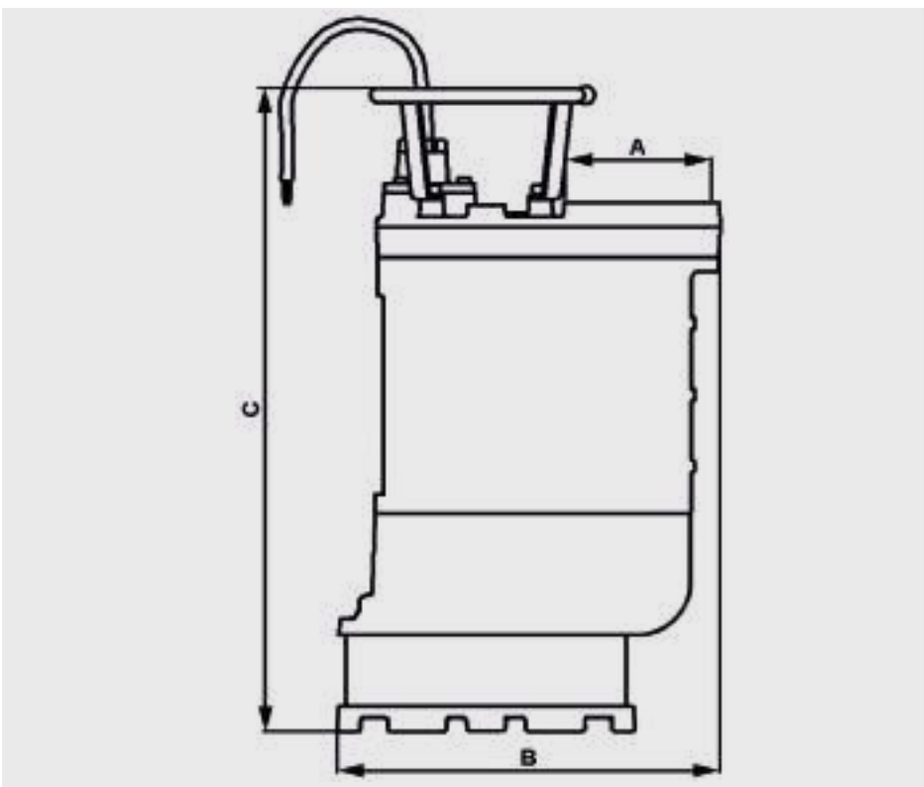


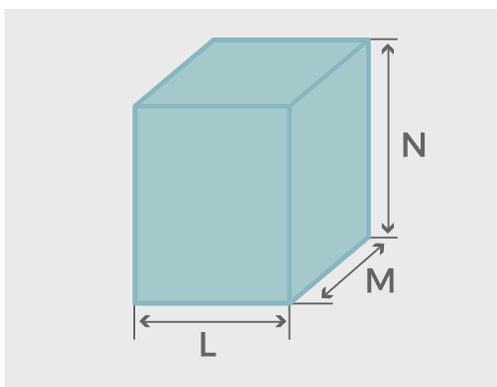
Portata / Flow rate Q

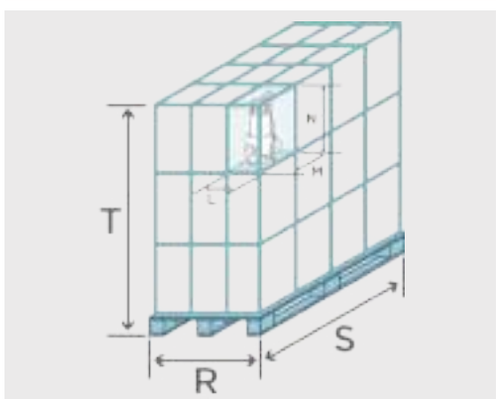
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA							DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		m³/h	0	24	48	72	96	108	120	132	138
Code	Model				kW	A	kW	HP	l/min.	0	400	800	1200	1600	1800	2000	2200	2300
TLG7505-F	**TURBO LG 750 F**	3 ~	400	50	10,5	19	7,5	10		31	28	24	20	14	8	5	-	-
TLG12505-F	**TURBO LG 1250 F**	3 ~	400	50	13,5	23	12,5	16,5	H (m)	40	35	31	26,5	20	14	11	5	-
TLG15005-F	**TURBO LG 1500 F**	3 ~	400	50	17,5	29	15	20		50	45	40	33	26	20	16	9	5







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION		
	A	B	C
TURBO-LG 750 F	4”	350	780
TURBO-LG 1250 F	4”	350	780
TURBO-LG 1500 F	4”	350	780

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
TURBO-LG 750 F	1000	450	400	102,0	910	1030	2200	8	928
TURBO-LG 1250 F	1000	450	400	108,0	910	1030	2200	8	976
TURBO-LG 1500 F	1000	450	400	110,0	910	1030	2200	8	992

Elettropompe sommergibili in ghisa

TURBO TC

200÷400 series

Elettropompe sommergibili bicanali per acque cariche
Submersible twin-channel electric pumps for wastewater

Prevalenza: 16,0 mt ÷ 26,0 mt
Portata: 30,0 m³/h ÷ 45,0 m³/h
Pot. nominale: 1,5 kW (2 Hp) ÷ 3,0 kW (4 Hp)

Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantinazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

Pump head: 16,0 mt ÷ 26,0 mt
Delivery: 30,0 m³/h ÷ 45,0 m³/h
Rated output: 1,5 kW (2 Hp) ÷ 3,0 kW (4 Hp)

Applications

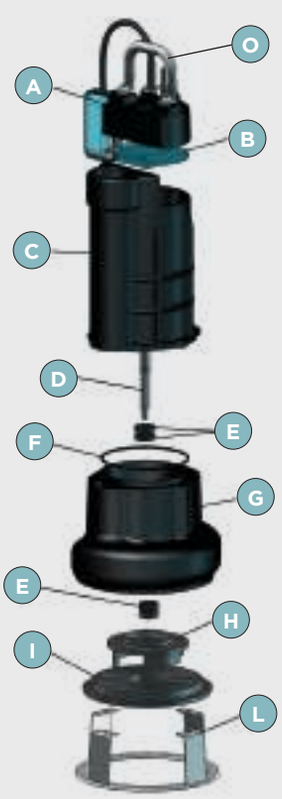
- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Domestic and industrial lavoratory/black water handling system.*

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• *Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication*
• Doppia tenuta macchina: Lato motore a bagno d'olio Lato pompa a bagno d'acqua	• *Double mechanical seals: Engine face oil bath* *Pump face water bath*
• Immersione massima: mt 10	• *Permissible draught of water: 10 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Passaggio libero: 25mm	• *By pass section: 25 mm*
• Versioni Monofase: 220-277V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente Trifase: 380-400V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	• *Versions* *Single phase: 220-277V/50Hz with overload protection care of the user* *Three phases 380-480V/50Hz with overload protection care of the user*
• Cavo standard Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina Monofase: 10 metri H07RN-F senza spina	• *Standard cable features:* *Single phase: 10 meters H07RN-F without connection plug* *Three phases: 10 meters H07RN-F without connection plug*

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta

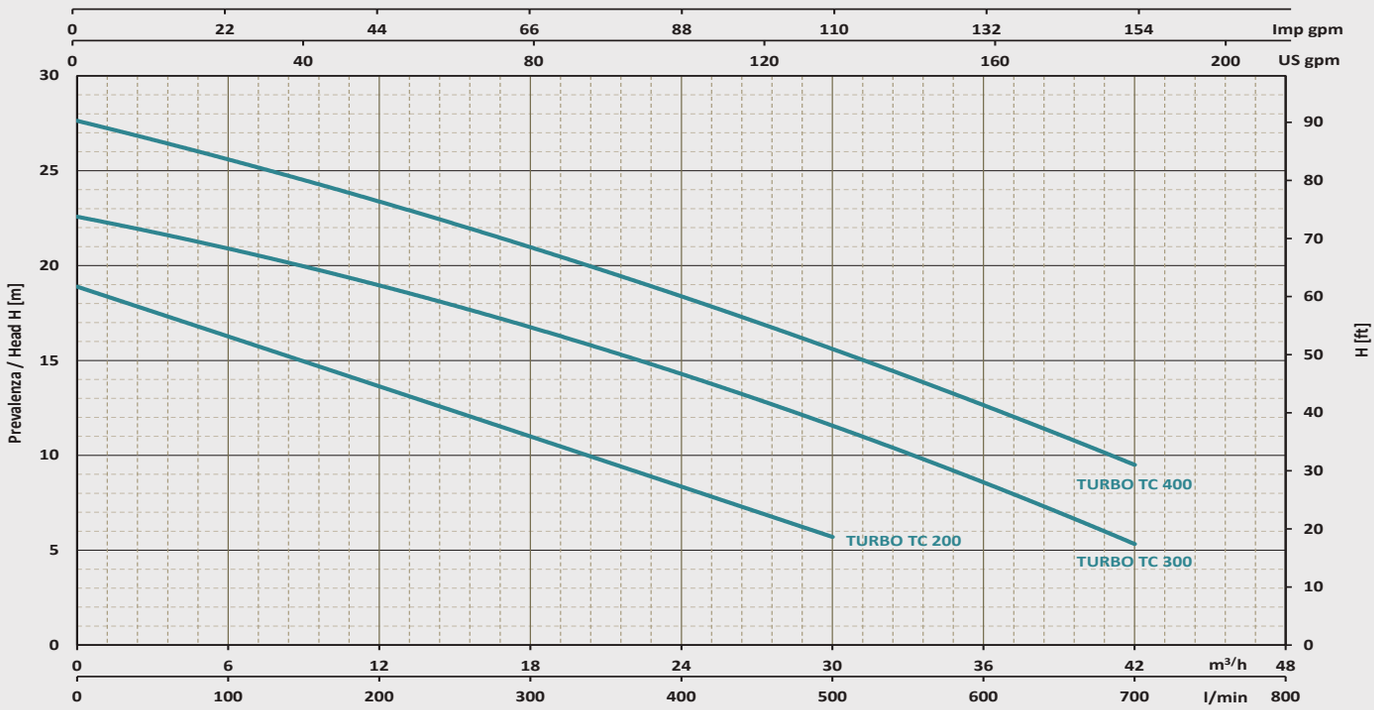
Customised voltage and frequency rating available on demand

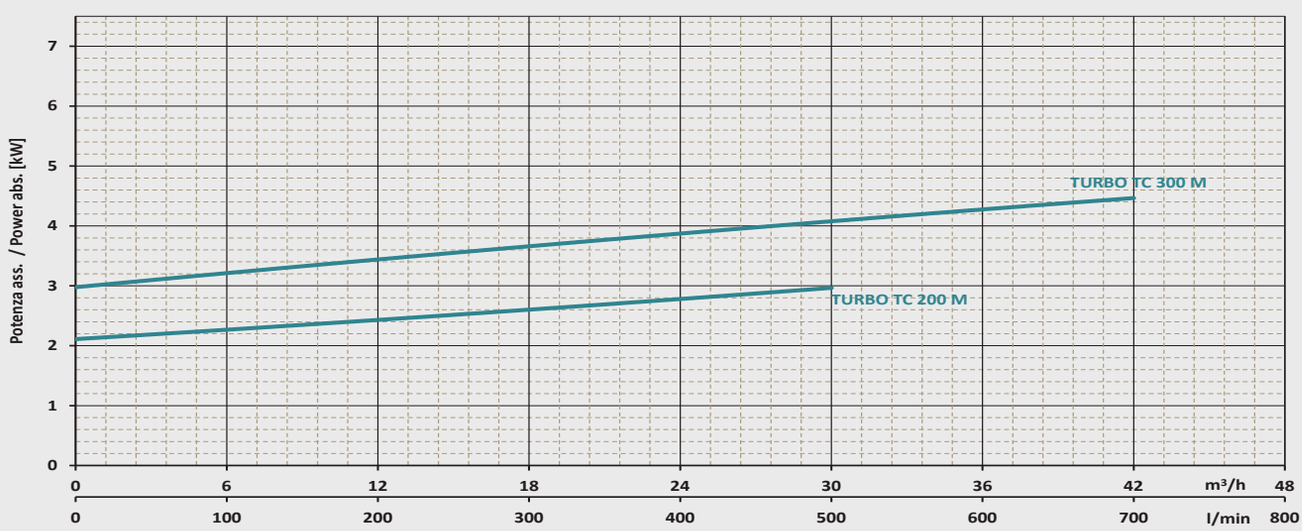
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

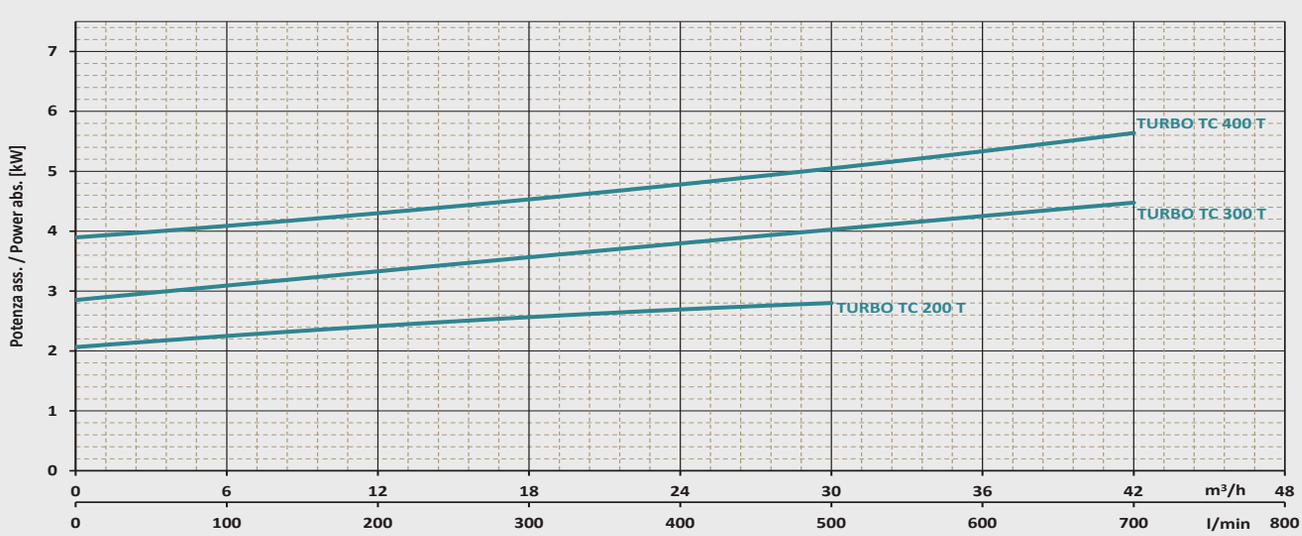


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Coperchio** Cover		**Ghisa (G20)** Cast iron
B	**Guarnizione** Gasket		**Gomma dielettrica** Dielectric rubber
C	**Carcassa motore** Motor housing		**Ghisa (G20)** Cast iron
D	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)		**Acciaio inox aisi 316** Din 1.4401 Stainless steel
E	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio/allumina** Silicon carbide/alumina
		Lato motore Motor face	**Grafite/allumina** Carbide/alumina
F	**O-ring**		**Nbr**
G	**Flangia inferiore** Upper flange		**Ghisa (G25)** Cast iron
H	**Girante** Impeller		**Ghisa (G20)** Cast iron
I	**Diffusore** Diffuseur		**Ghisa (G20)** Cast iron
M	**Base d'aspirazione** Suction base		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel
O	**Maniglia** Handle		**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 50Hz





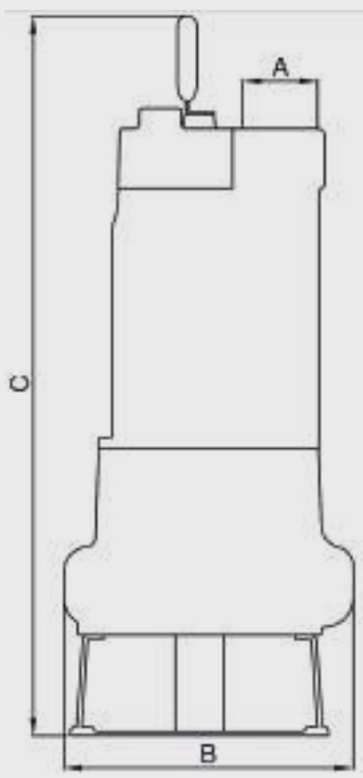


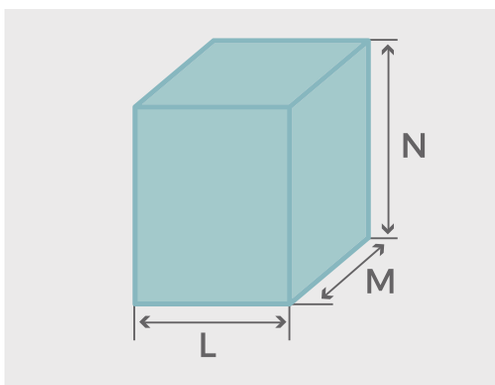
Portata / Flow rate Q

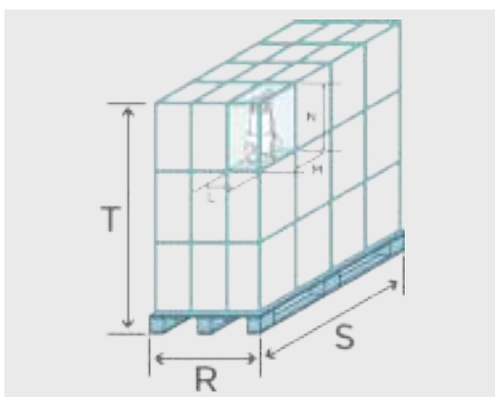
Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m³/h	0	6	9	15	18	24	27	30	39	42
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	100	150	250	300	400	450	500	650	700
TTC2002	**TURBO TC 200 M AUT**	1 ~	230	50	3	13,5	1,5	2	40	450		19	16	15	12,5	11	8	7,5	5,5	-	-
TTC2003	**TURBO TC 200 M**	1 ~	230	50	3	13,5	1,5	2	40	450		19	16	15	12,5	11	8	7,5	5,5	-	-
TTC2005	**TURBO TC 200 T**	3 ~	400	50	2,9	4	1,5	2	-	-		19	16	15	12,5	11	8	7,5	5,5	-	-
TTC3003	**TURBO TC 300 M**	1 ~	230	50	4,5	20	2,25	3	50	450	H (m)	22,5	21,5	19,5	17,5	16,8	14,5	13,2	11,5	6,8	5,4
TTC3005	**TURBO TC 300 T**	3 ~	400	50	4,5	8	2,25	3	-	-		22,5	21,5	19,5	17,5	16,8	14,5	13,2	11,5	6,8	5,4
TTC4005	**TURBO TC 400 T**	3 ~	400	50	5,5	9,1	3	4	-	-		27,5	26	24,5	22	20,5	18,5	17,5	15,5	11	9,5







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION		
	A	B	C
TURBO TC 200 M/T	2”	240	618
TURBO TC 300 M/T	2”	240	618
TURBO TC 400 T	2”	240	618

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
TURBO TC 200 M/T	780	380	300	45,0	800	1200	1950	18	830
TURBO TC 300 M/T	780	380	300	45,0	800	1200	1950	18	830
TURBO TC 400 T	780	380	300	46,0	800	1200	1950	18	848

Elettropompe sommergibili

MUDIGER®

Elettropompe sommergibili per acque cariche e fangose

Submersible electric pumps for wastewater and mud

Prevalenza: 10,0 mt ÷ 32,0 mt
Portata: 54,0 m³/h ÷ 90,0 m³/h
Pot. assorbita: 1,65 kW ÷ 8,9 kW

Applicazioni

- Movimentazione di acque cariche contenenti materiali abrasivi.
- Pompaggio di acque luride con corpi solidi in sospensione.
- Pompaggio di liquidi con elevate densità.

Pump head: 10,0 mt ÷ 32,0 mt
Delivery: 54,0 m³/h ÷ 90,0 m³/h
Power: 1,65 kW ÷ 8,9 kW

Applications

- *Handling of moderately foul water with material and abrasive material contents.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Handling liquids with high densities.*

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti.	• *Oil bath motor for cooling and bearing lubrication.*
• Doppia tenuta meccanica: Lato motore a bagno d'olio Lato pompa a bagno d'acqua	• *Double mechanical seals: Engine face oil bath* *Pump face water bath*
• Curva di potenza non sovraccaricante	• *Non overloading power curve.*
• Passaggio solidi: - 2P50 - Ø50mm - 4P50 - Ø72mm - 4P72 - Ø72mm	• *Solids handling:* *-2P50 - Ø50mm* *-4P50 - Ø50mm* *-4P72 - Ø72mm*
• Immersione massima: mt. 20.	• *Permissible draught of water: 20 m.*
• Grado di protezione IP 68.	• *IP 68 protection class.*
• Classe di isolamento: F.	• *Class F insulation*
• Versioni: Trifase: 230V/50Hz e 400V/50Hz.	• *Versions: Single Three-Phase: 230V/50Hz and 400V/50Hz.*
• Cavo standard: 10 metri H07RN-F.	• *Standard cable features: 10 meters H07RN-F.*

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Customised voltage and frequency rating available on demand.

Accesori disponibili a richiesta:

- Quadro elettrico trifase di protezione:
  - Comando galleggiante elettromeccanico.
  - Comando sensore presenza acqua in camera tenuta meccanica.
  - Comando sensori termici indipendenti protezione motore.

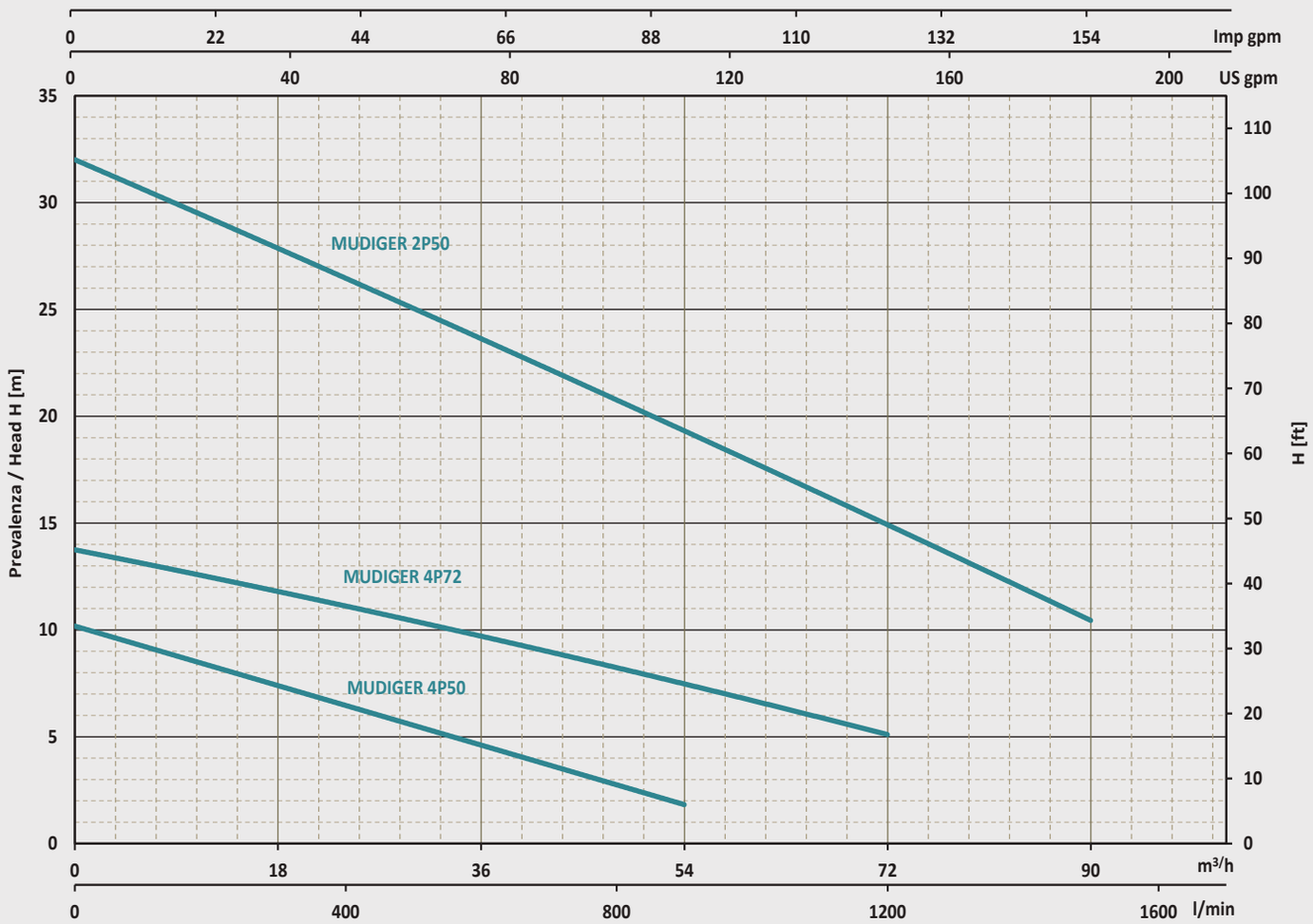
Accesories available on demand:

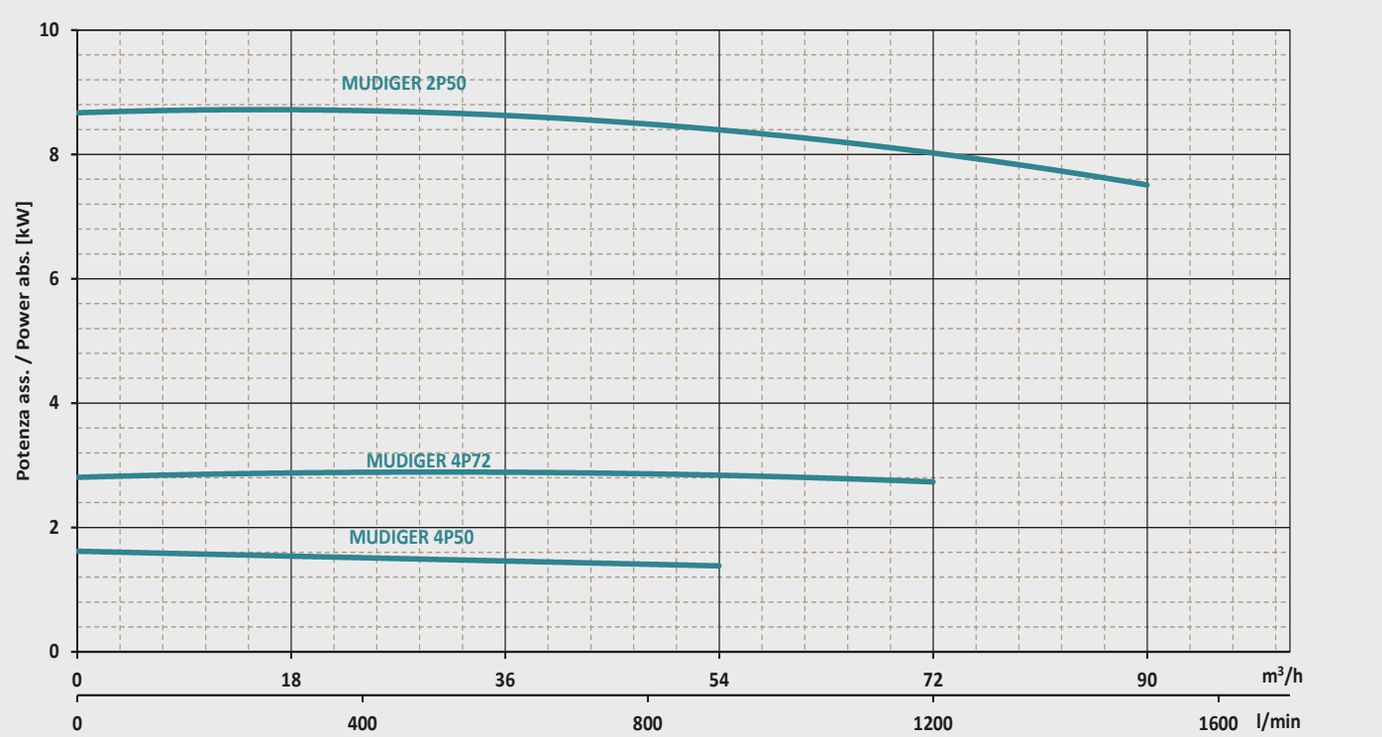
- *Three phases electrical safety power supply:*
  - *Electromechanical float control.*
  - *Control of water presence sensor in mechanical seal chamber.*
  - *Control of independent thermal sensors for motor protection.*

TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	**Coperchio** Cover		**Ghisa (G20)** Cast iron
B	**Cassa motore** Motor housing		**Ghisa (G20)** Cast iron
C	**Albero** Shaft		**Acciaio inox aisi 9840** Din 1.6510 Stainless steel
D	**Corpo pompa** Pump body		**Ghisa (G25)** Cast iron
E	**Tenuta meccanica** Mechanical seal	**Lato pompa** Pump face	**Carburo di silicio Viton** Silicon carbide Viton
		Lato motore Motor face	**Carburo di silicio** Silicon carbide
F	**Piattello tenuta meccanica** Mechanical seal plate		**Ghisa (G25)** Cast iron
H	**Girante** Impeller		**Ghisa ad elevata durezza** High hardness chrome cast iron **(HC version)**
			Acciaio inox aisi 316 Din 1.4401 / Stainless steel
I	**Diffusore** Diffuser		**Ghisa ad elevata durezza** High hardness cast iron
L	**Base d'aspirazione** Suction base		**Ghisa (G25)** Cast iron

Prestazioni / Performance Data 50Hz





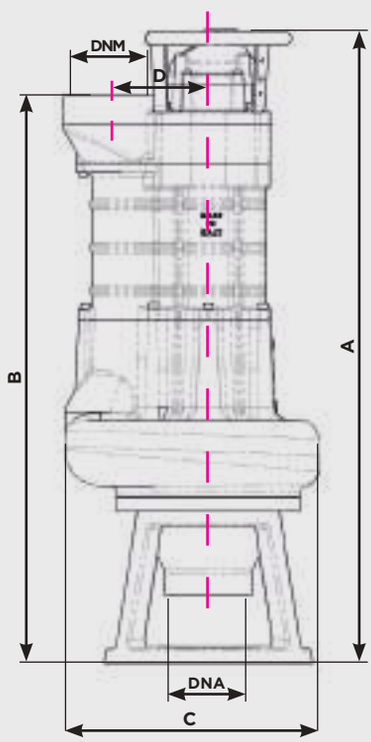
Portata / Flow rate Q

Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

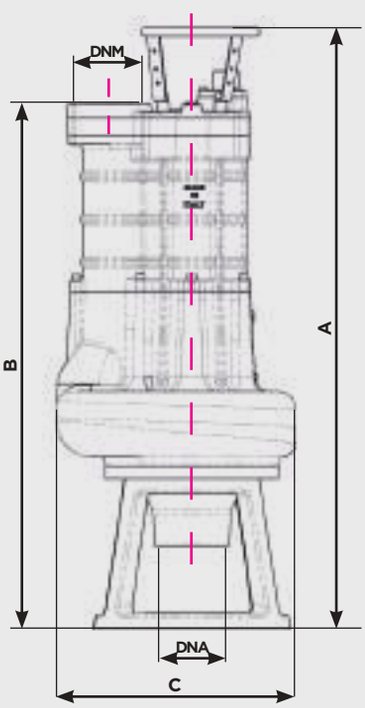
The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

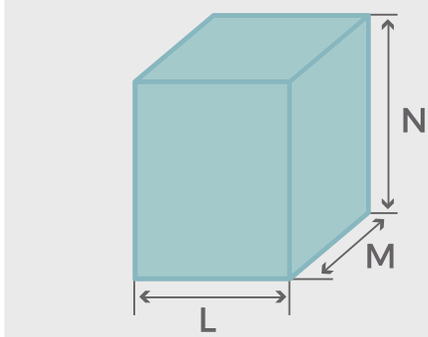
		DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA					DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	m³/h	0	9	18	27	36	45	54	63	72	90
Code	Model				kW	A	l/min.	0	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1500
MDG2P503	MUDIGER 2P50	3 ~	400	50	8,9	14,7		32	30	27,5	26	24	21,5	19	17	15	10,5
MDG4P503	MUDIGER 4P50	3 ~	400	50	1,65	4,3	H (m)	10	9	7,5	6	4,5	3	2	-	-	-
MDG4P723	MUDIGER 4P72	3 ~	400	50	3,1	5,8		13,7	12,8	11,9	10,9	9,5	8,5	7,5	6,5	5	-

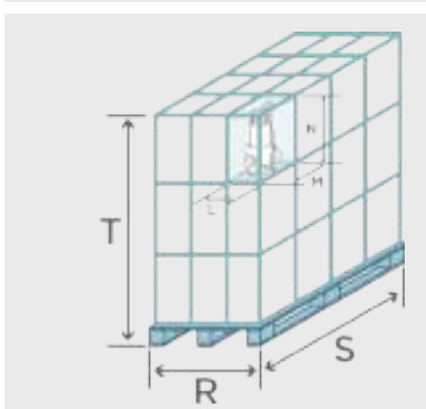
MUDIGER 4P72



MUDIGER 2P50/4P50







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION					
	DNA	DNM	A	B	C	D
MUDIGER 2P50	2" 1/2	3"	840	732,5	350	117
MUDIGER 4P50	2" 1/2	3"	840	732,5	350	117
MUDIGER 4P72	3"	4"	880	787	350	134

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
MUDIGER 2P50	1000	450	400	90	800	1000	1350	6	540
MUDIGER 4P50	1000	450	400	86	800	1000	1350	6	516
MUDIGER 4P72	1000	450	400	94	800	1000	1350	6	564

Elettropompe sommergibili inox

TURBO FGb 50

Elettropompe sommergibili Vortex per acque cariche

Submersible Vortex electric pumps for waste water

Prevalenza: 14,5 mt ÷ 22,0 mt
Portata: 25,2 m³/h ÷ 28,8 m³/h
Pot. nominale: 0,8 kW ÷ 2,6 kW

Pump head: 14,5 mt ÷ 22,0 mt
Delivery: 25,2 m³/h ÷ 28,8 m³/h
Rated output: 0,8 kW ÷ 2,6kW

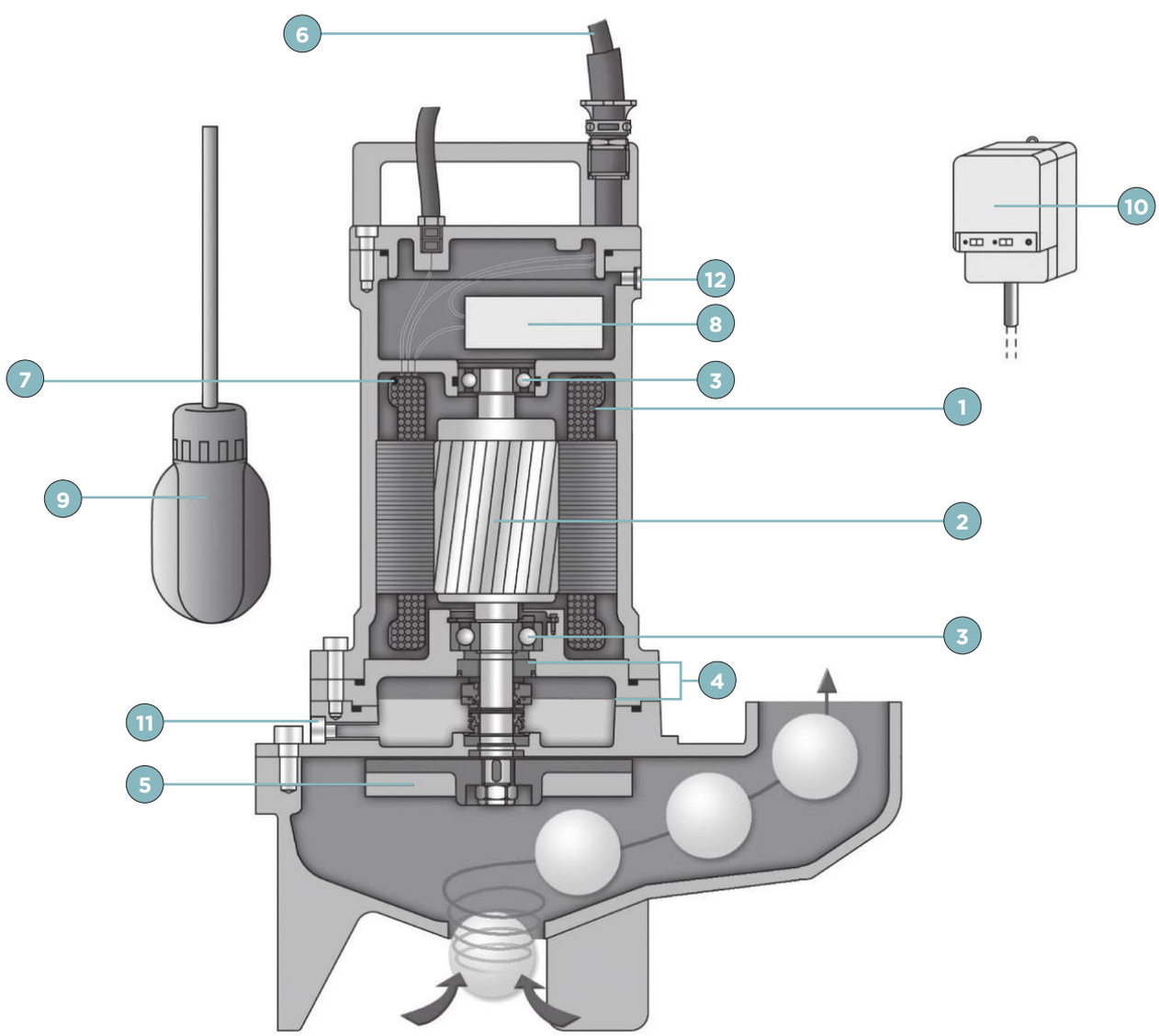
Applicazioni

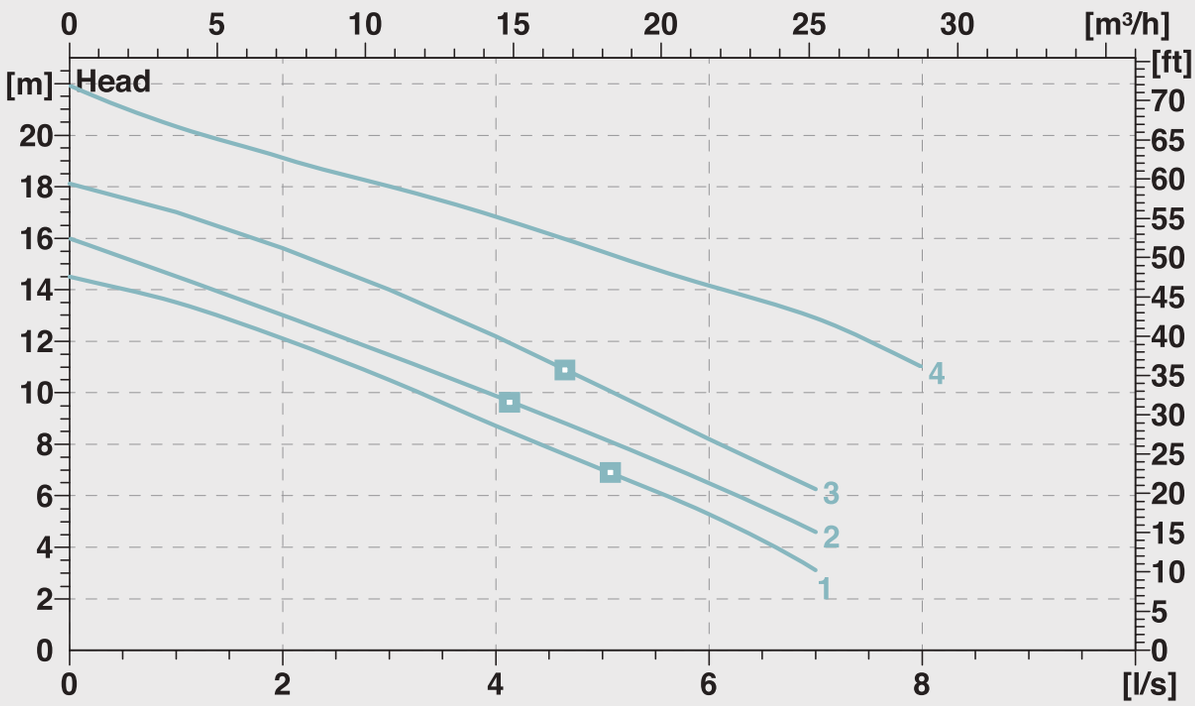
- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

Applications

- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

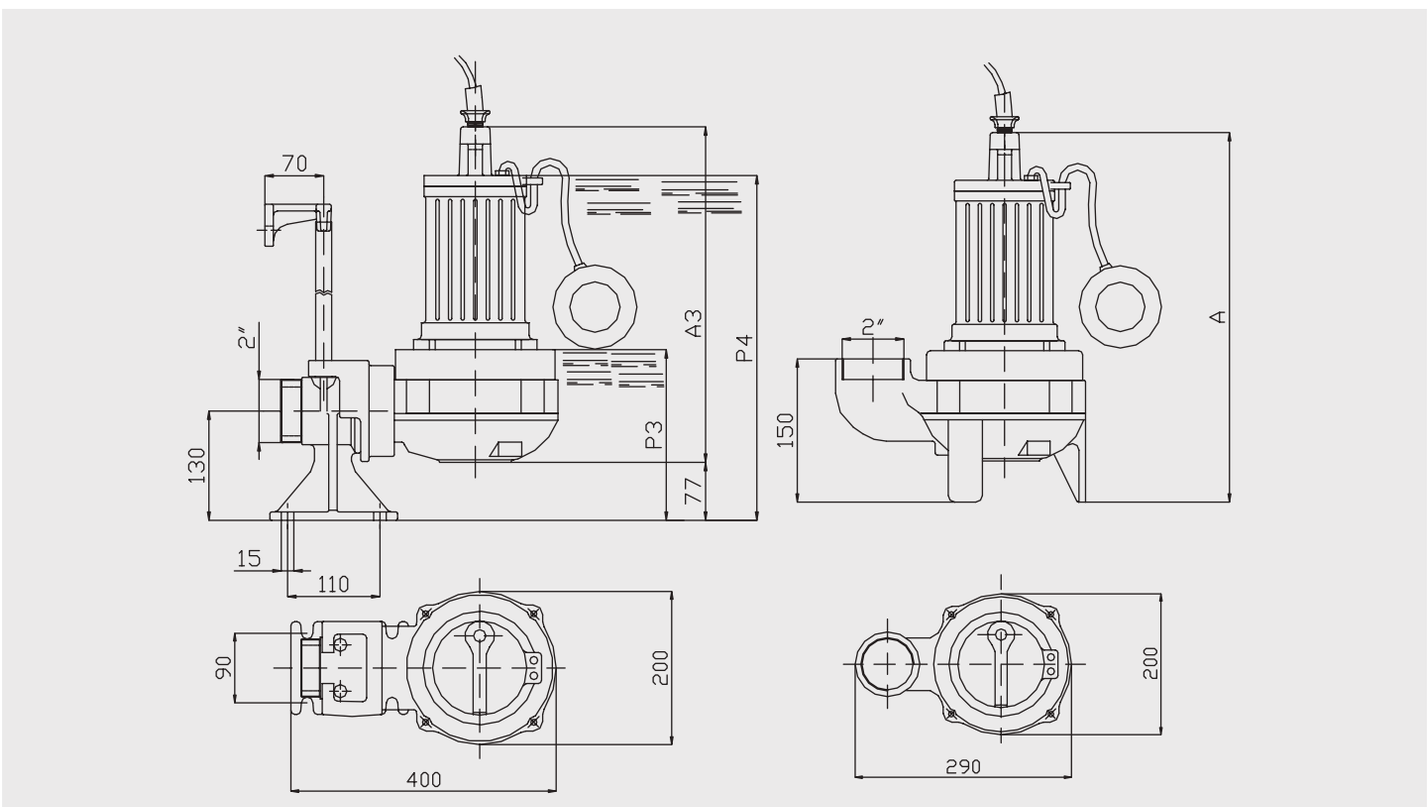
Pos.	CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
1	Motore completamente sommerso a tenuta stagna Classe di isolamento H. Grado di protezione IP 68 Giri: 2850 al min·1 Voltaggio: monofase 1x230V-50 Hz e trifase 3x380/415V-50 Hz Altri voltaggi e frequenze a richiesta. Certificazione ATEX in corso	*Fully submersible pressure tight electric motor* *Insulation class H. Protection degree IP 68* *Speed: 2850 rpm.* *Voltage: single-phase 1x230V-50 Hz* *Three-phase 3x380/415V-50 Hz.* *Different voltage and frequency on request.* *ATEX certifica-tion in progress*
2	Albero in acciaio AISI 420	*Shaft in stainless steel AISI 420*
3	Cuscinetti sovradimensionati lunga vita	*Bearings over-dimensioned long-life*
4	Doppia tenuta meccanica in camera d'olio+ paraolio Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio Tenuta superiore: grafite/allumina	*Double mechanical seal in oil chamber +* *radiai lipseal Water side: silicon carbide/silicon carbide* *Motor side: graphite/alumina*
5	Girante Vortex in ghisa ad alta prevalenza	*Impeller high head cast iron Vortex*
6	Cavo H07RNF 5m monofase - 10m trifase.	*Cable H07RNF 5m single-phase - 10m three-phase.*
7	Protezione termica di serie nella versione monofase	*Thermal protection standard in the single phase execution*
8	Spina condensatore fino a 30.000 ore di funzionamento (esterno per pompe n. 7)	*Plug with capacitar till 30.000 hours* *(external far pumps nr 7)*
9	Galleggiante	*Float switch regulator*
10	AET-AEM quadro elettrico per versione trifase e monofase	*AET-AEM electrical gear far three-phase and single-phase execution*
11	Ispezione olio	*Oil inspection plug*
12	Controllo tenuta stagna motore	*Air plug hole far the motor watertightness contrai*




0
5
10
15
20
25
30
[m³/h]
[m]
Head
[ft]
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
0
2
4
6
8
[l/s]
4
3
2
1

		CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES						PRESTAZIONI - PERFOMRANCES									
	Modello	P1 kW	P2 kW	Volt	mF	Amp	Giri rpm	l/sec	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Type							m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4
1	**FGb 50.0,8-2 m / A**	1	0,8	1x230	22	4,6	2850		14,5	13,5	12,1	10,5	8,7	7	5,3	3,2	-	-
1	**FGb 50.0,8-2**	1	0,8	3x400	-	2,1	2850		14,5	13,5	12,1	10,5	8,7	7	5,3	3,2	-	-
2	**FGb 50.1,2-2 ms/ A**	1,6	1,2	1x230	30	7,1	2850	H m	16	14,5	13	11,4	9,8	8,3	6,6	4,6	-	-
3	**FGb 50.1,2-2**	1,6	1,2	3x400	-	3,1	2850		18,1	17	15,6	14	12,2	10,2	8,2	6,3	-	-
4	**FGb 50.2,6-2**	3,3	2,6	3x400	-	5,9	2850		22	20	19	18	16,8	15,4	14	13	11	-

- m/A monofase automatica - Automatic single-phase execution.
- ms/A monofase con quadretto, condensatore e termico a riarmo manuale e galleggiante. - Automatic single-phase exec. with plug and capacitor.



	MODELLO	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION												
	MODEL	A max	A3 max	E	F3	H	DN2	DN4	P3	P4	DN	ø mm	V	KG
1	**FGb 50.0,8-2 m / A**	410	368	77	150	290	2"	2"	250	445	2"	40	50	22
1	**FGb 50.0,8-2**	410	368	77	150	290	2"	2"	250	445	2"	40	50	22
2	**FGb 50.1,2-2 ms/ A**	430	388	77	150	290	2"	2"	270	465	2"	40	50	23,5
3	**FGb 50.1,2-2**	430	388	77	150	290	2"	2"	270	465	2"	40	50	23,5
4	**FGb 50.2,6-2**	460	418	77	150	290	2"	2"	245	495	2"	40	50	37

Elettropompe sommergibili inox

TURBO FMa 50-2

Elettropompe sommergibili monocanali per acque cariche

Submersible single channel electric pumps for waste water

Prevalenza: 15,0 mt ÷ 29,5 mt
Portata: 36,0 m³/h ÷ 57,6 m³/h
Pot. nominale: 1,1 kW ÷ 2,6 kW

Pump head: 15,0 mt ÷ 29,5 mt
Delivery: 36,0 m³/h ÷ 57,6 m³/h
Rated output: 1,1 kW ÷ 2,6kW

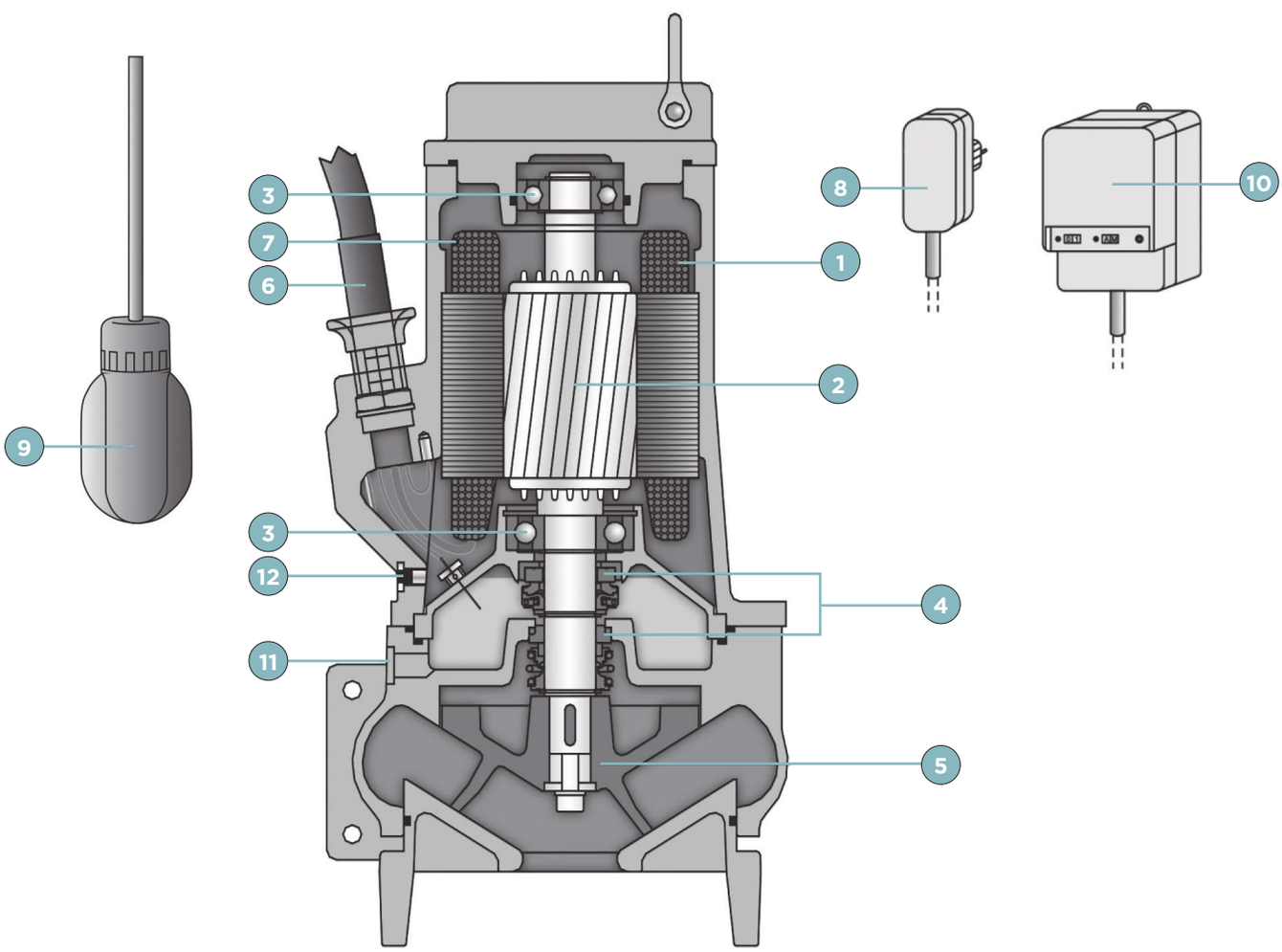
Applicazioni

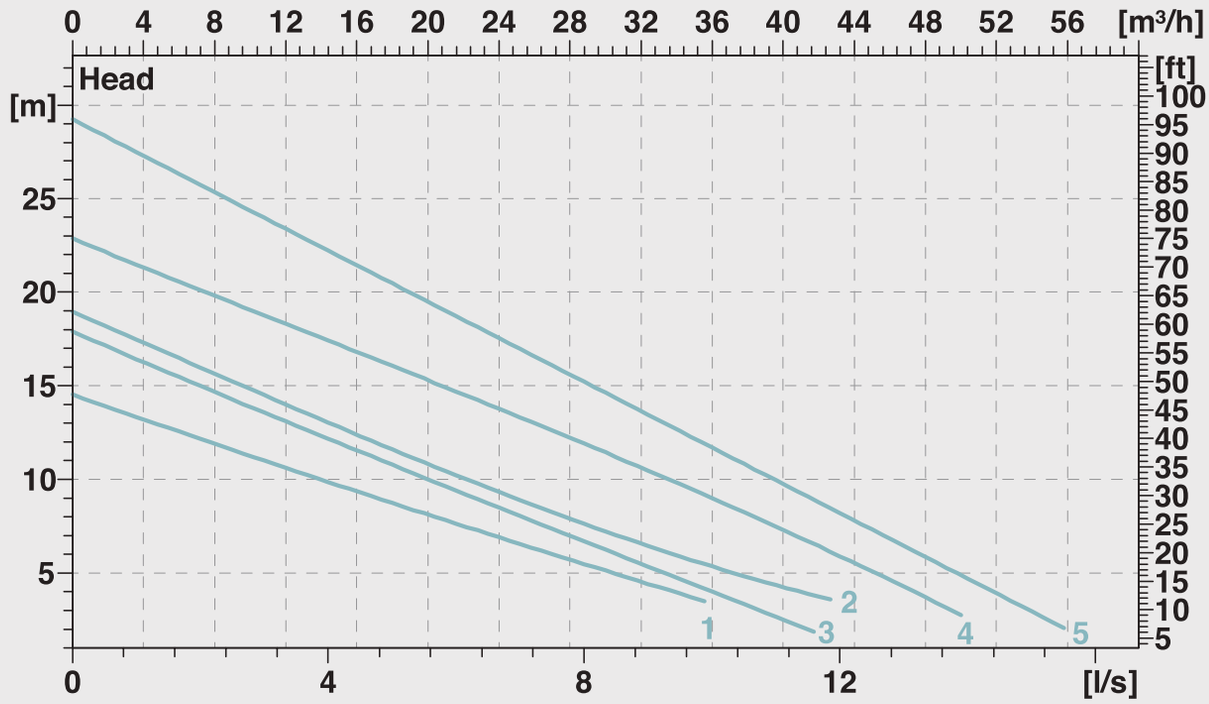
- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

Applications

- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

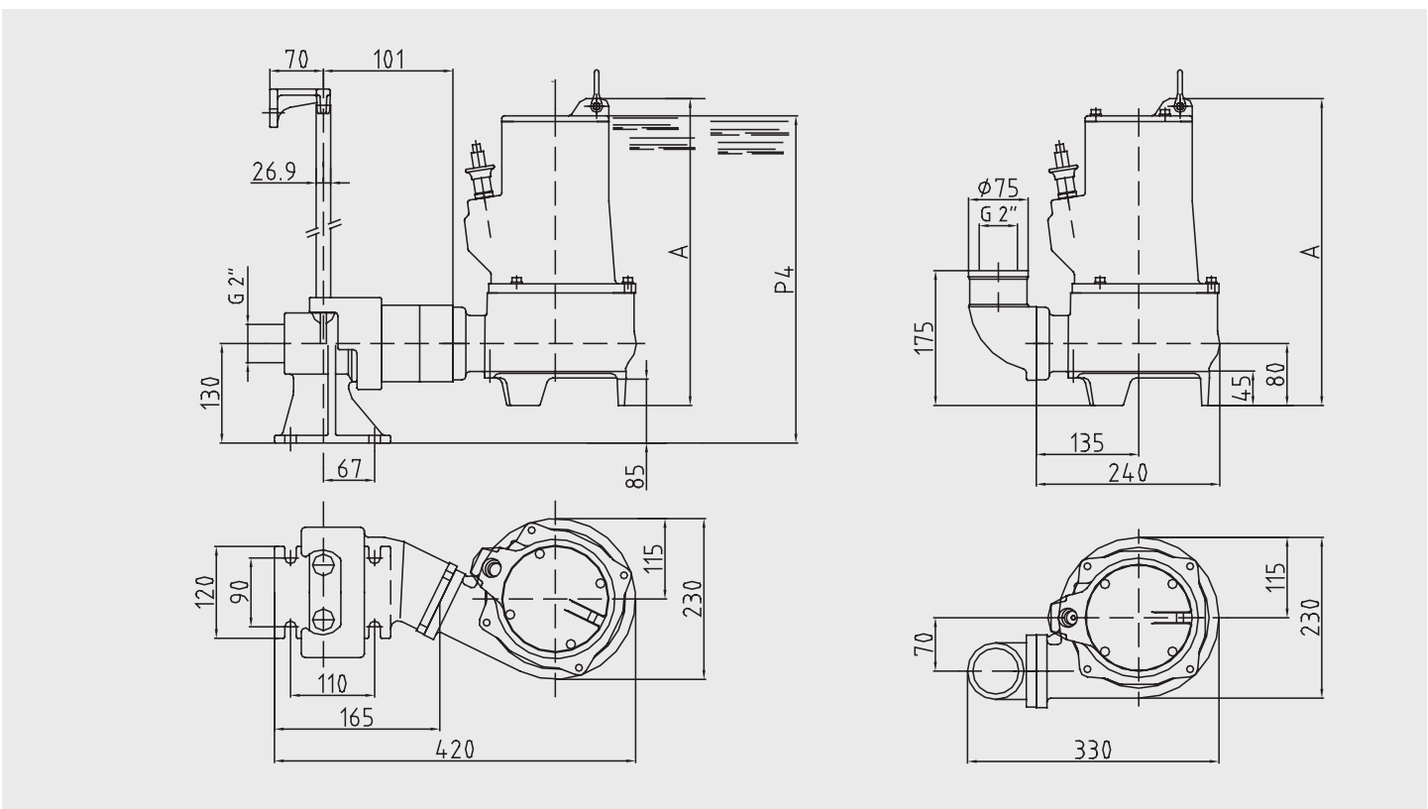
Pos.	CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
1	Motore completamente sommerso a tenuta stagna Classe di isolamento H. Grado di protezione IP 68 Giri: 2850 al min·1 Voltaggio: monofase 1x230V-50 Hz e trifase 3x380/415V-50 Hz Altri voltaggi e frequenze a richiesta. Certificazione ATEX in corso	*Fully submersible pressure tight electric motor insulation class H.* *Protection degree IP 68* *Speed: 2850 rpm.* *Voltage: single-phase 1x230V-50 Hz Three-phase* *3x380/415V-50 Hz.* *Different voltage and frequency on request.* *ATEX certification in progress*
2	Albero in acciaio AISI 420	*Shaft in stainless steel AISI 420*
3	Cuscinetti sovradimensionati lunga vita	*Bearings over-dimensioned long-life*
4	Doppia tenuta meccanica in camera d'olio + paraolio Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio Tenuta superiore: grafite/allumina	*Double mechanical seal in oil chamber + radiai lipseal Water side: silicon carbide/silicon carbide. Motor side: graphite/alumina Motor side: graphite/alumina*
5	Girante monocanale aperta.	*Single-channel open impeller.*
6	Cavo H07RNF 10m.	*Cable H07RNF 10m.*
7	Protezione termica di serie nella versione monofase	*Thermal protection standard in the single phase execution*
8	Spina condensatore fino a 30.000 ore di funzionamento	*Plug with capacitar till 30.000 hours*
9	Galleggiante	*Float switch regulator*
10	AET-AEM quadro elettrico per versione trifase e monofase	*AET-AEM electrical gear far three-phase and single-phase execution*
11	Ispezione olio	*Oil inspection plug*
12	Controllo tenuta stagna motore	*Air plug hole far the motor watertightness contrai*




Head
[m]
[ft]
[m³/h]
[l/s]
0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56
0 4 8 12
5 10 15 20 25
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100
1
2
3
4
5

		CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES						PRESTAZIONI - PERFOMRANCES											
	Modello	P1 kW	P2 kW	Volt	µF	Amp	Giri rpm	l/sec	0	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
	Type							m³/h	0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25	20	36	43,2	50,4	57,6
1	**FMa 50.1, 1-2/96 ms**	1,6	1,1	1x230	30	7,5	2850		15	11,8	10,9	9,8	8,7	8	7	6	2,6	-	-	-
2	**FMa 50.1,6-2/105 ms**	2,2	1,6	1x230	40	9	2850		19	16	14,5	13	12	10,5	9	7,4	5,5	2	-	-
3	**FMa 50.1,1-2/105**	1,5	1,1	3x400	-	3	2850	H m	18	15	14	12,5	11	9,5	8,5	7,6	4	1,5	-	-
4	**FMa 50.1,85-2/115**	2,2	1,85	3x400	-	4,5	2850		23	20	18,8	18	16	15	13,3	12,4	8,85	5,5	2,5	-
5	**FMa 50.2,6-2/127**	3,2	2,6	3x400	-	5,8	2850		29,5	26	23,8	22	20,6	19,5	17,9	16,6	13,5	10,2	6,6	1,9

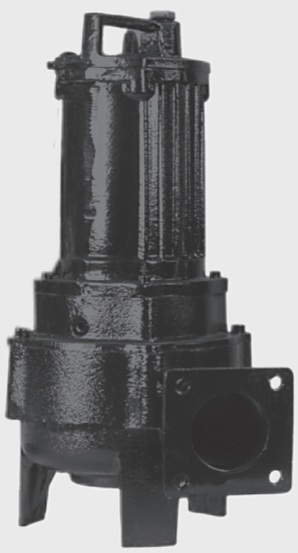
• ms monofase con quadretto, condensatore e termico a riarmo manuale. - Single-phase exec. with plug and capacitor.



	MODELLO	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION					
	MODEL	A max	P4	DN	ø mm	V	KG
1	**FMa 50.1, 1-2/96 ms**	415	435	50	40	50	31
2	**FMa 50.1,6-2/105 ms**	440	470	50	40	50	31
3	**FMa 50.1,1-2/105**	415	435	50	40	50	31
4	**FMa 50.1,85-2/115**	415	435	50	40	50	32
5	**FMa 50.2,6-2/127**	440	470	50	40	50	34

Elettropompe sommergibili inox

TURBO FGb 1000-2



Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche

Submersible vortex electric pumps for waste water

Prevalenza: 10,0 mt ÷ 26,0 mt
Portata: 21,6 m³/h ÷ 72,0 m³/h
Pot. nominale: 1,1 kW ÷ 5,5 kW

Pump head: 10,0 mt ÷ 26,0 mt
Delivery: 21,6 m³/h ÷ 72,0 m³/h
Rated output: 1,1 kW ÷ 5,5 kW

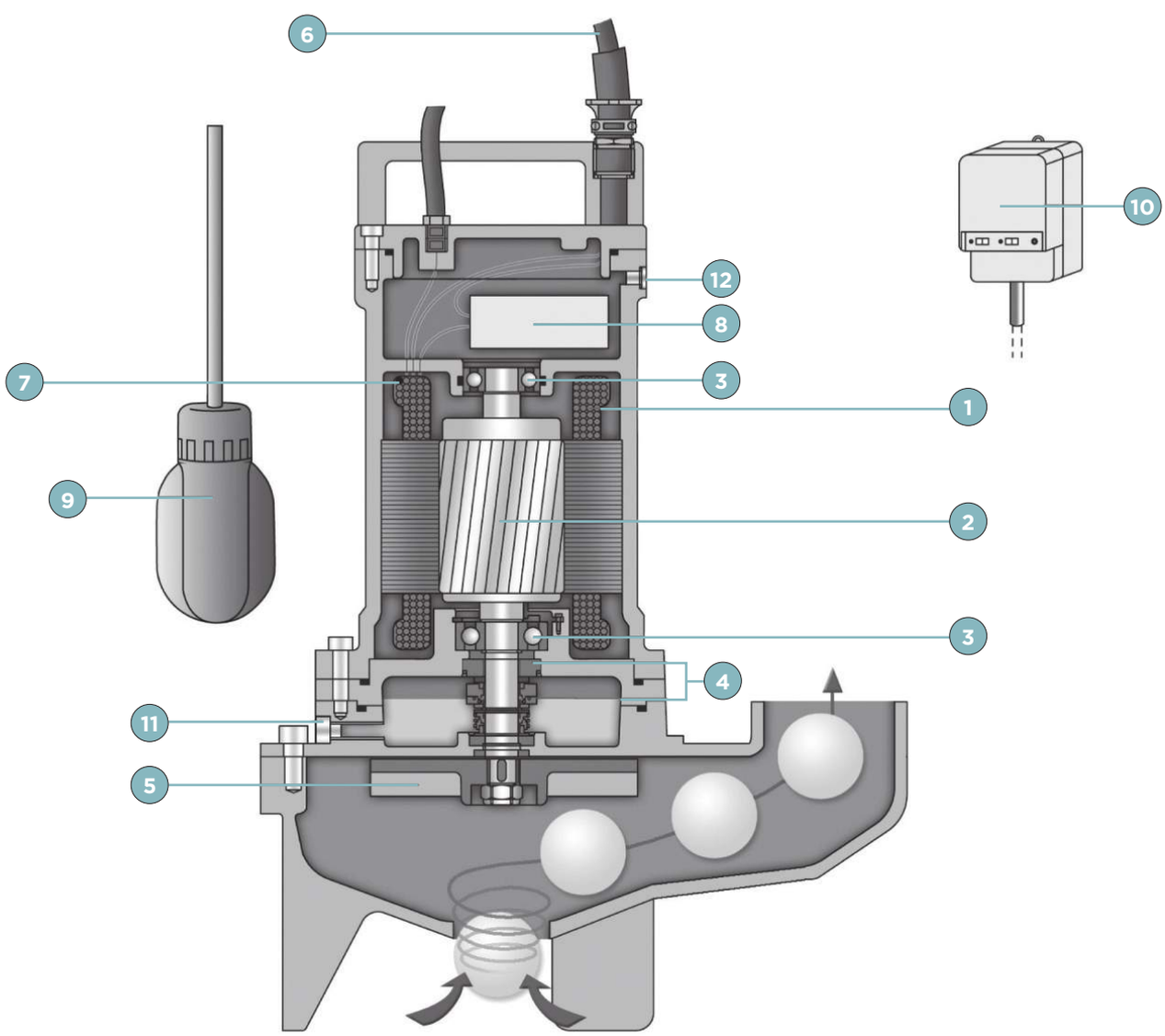
Applicazioni

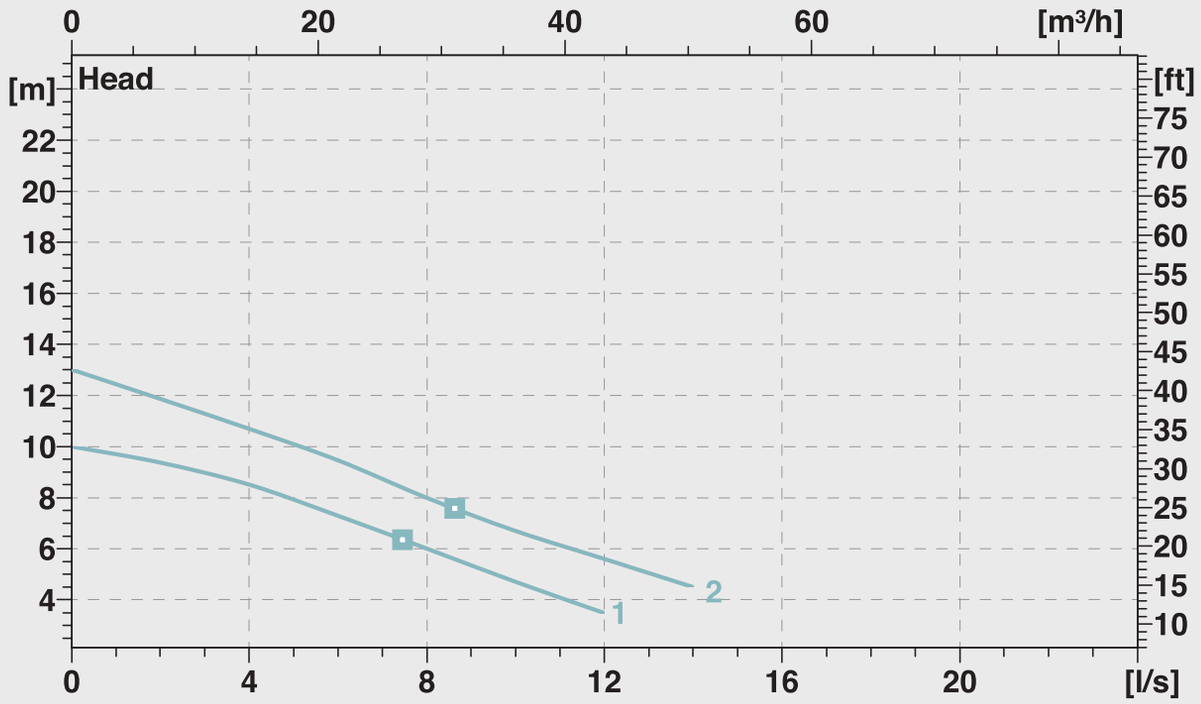
- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

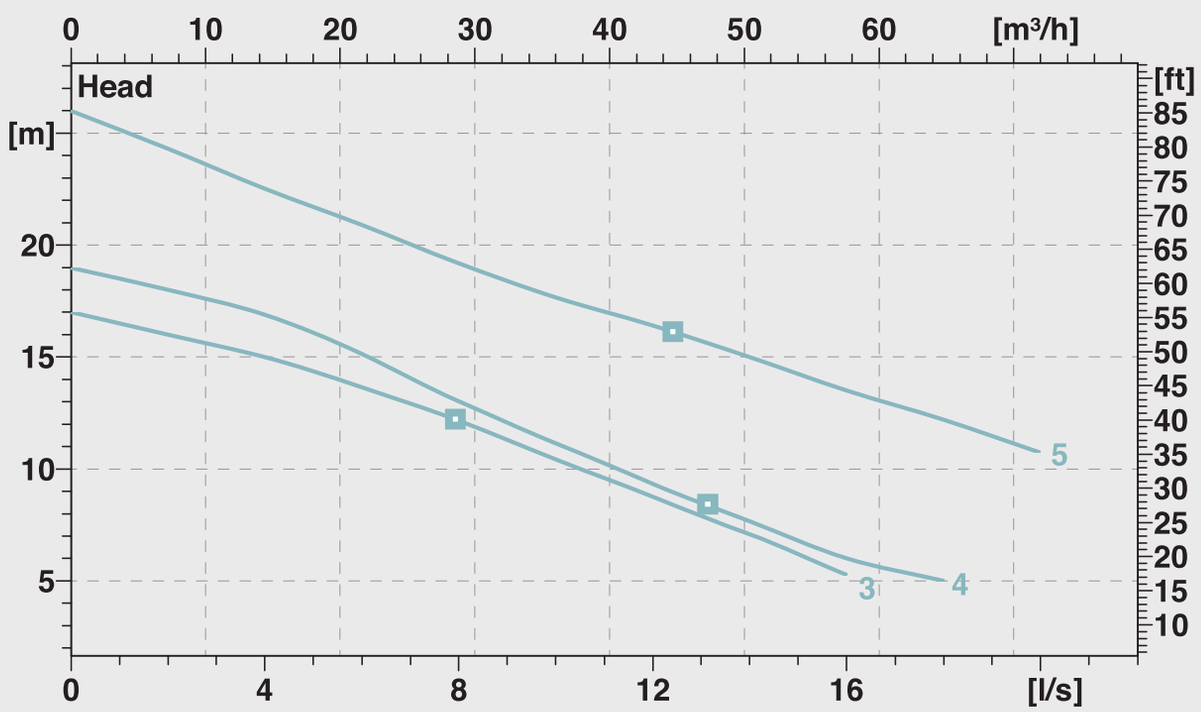
Applications

- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

Pos.	CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
1	Motore completamente sommerso a tenuta stagna Classe di isolamento H. Grado di protezione IP 68 Giri: 2850 al min·1 Voltaggio: monofase 1x230V-50 Hz e trifase 3x380/415V-50 Hz Altri voltaggi e frequenze a richiesta. Certificazione ATEX in corso	*Fully submersible pressure tight electric motor* *Insulation class H. Protection degree IP 68* *Speed: 2850 rpm.* *Voltage: single-phase 1x230V-50 Hz* *Three-phase 3x380/415V-50 Hz.* *Different voltage and frequency on request.* *ATEX certifica-tion in progress*
2	Albero in acciaio AISI 420	*Shaft in stainless steel AISI 420*
3	Cuscinetti sovradimensionati lunga vita	*Bearings over-dimensioned long-life*
4	Doppia tenuta meccanica in camera d'olio+ paraolio Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio Tenuta superiore: grafite/allumina	*Double mechanical seal in oil chamber +* *radiai lipseal Water side: silicon carbide/silicon carbide* *Motor side: graphite/alumina*
5	Girante Vortex in ghisa ad alta prevalenza	*Impeller high head cast iron Vortex*
6	Cavo H07RNF	*Cable H07RNF*
7	Protezione termica di serie nella versione monofase	*Thermal protection standard in the single phase execution*
8	Spina condensatore fino a 30.000 ore di funzionamento (esterno per pompe n. 7)	*Plug with capacitar till 30.000 hours* *(external far pumps nr 7)*
9	Galleggiante	*Float switch regulator*
10	AET-AEM quadro elettrico per versione trifase e monofase	*AET-AEM electrical gear far three-phase and single-phase execution*
11	Ispezione olio	*Oil inspection plug*
12	Controllo tenuta stagna motore	*Air plug hole far the motor watertightness contrai*

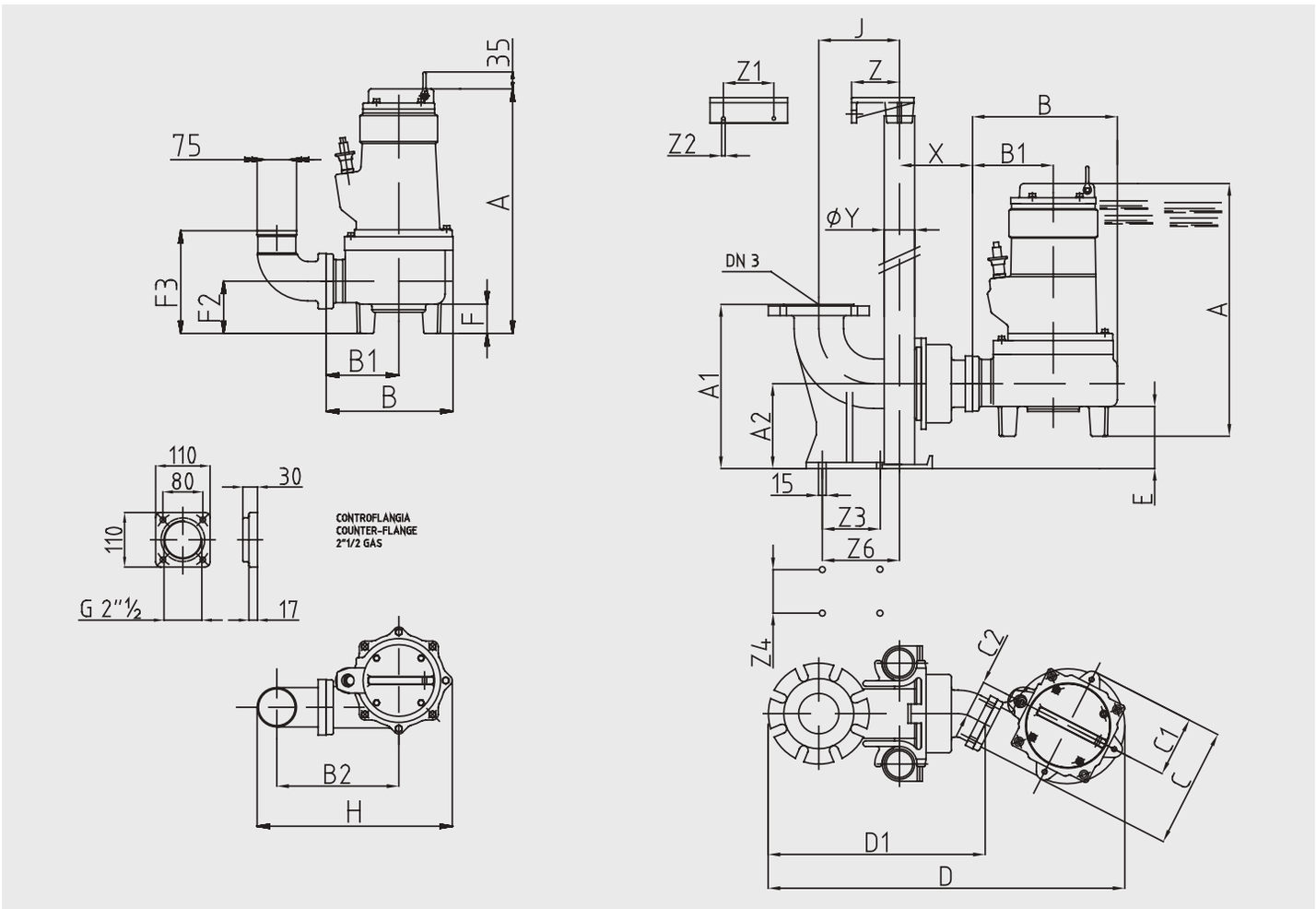



Head
[m]
[ft]
[m³/h]
[l/s]
0
20
40
60
4
8
12
16
22
18
14
10
6
75
70
65
55
50
45
35
30
25
15
1
2


Head
[m]
[ft]
[m³/h]
[l/s]
0
10
20
30
40
50
60
4
8
12
16
85
80
75
70
65
55
45
35
25
15
5
3
4

	Modello / Type	CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES						PRESTAZIONI - PERFOMRANCES											
		P1 kW	P2 kW	Volt	µF	Amp	Giri rpm	l/sec	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
								m³/h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72
1	**FGb 1016.1,1-2/116.19ms**	1,5	1,1	1x230	40	8	2850	H m	10	9,4	8,5	7,3	6	4,7	3,5	-	-	-	-
1	**FGb 1016-1,1-2/116.19**	1,4	1,1	3x400	-	3	2850		10	9,4	8,5	7,3	6	4,7	3,5	-	-	-	-
2	**FGb 1026.1,85-2/130.17**	2,3	1,85	1x230	-	4	2850		13	11,9	10,7	9,5	8	6,7	5,6	4,5	-	-	-
3	**FGb 1030.2,6-2/155.22**	3,2	2,6	3x400	-	5,8	2850		17	16	15	13,8	12	10,5	8,4	7	5,3	-	-
4	**FGb 1057.4-2/160.22**	4,9	4	3x400	-	9	2850		19	18	16,9	15,1	12,8	11,4	9,3	7,6	6	5	-
5	**FGb 1077.5,5-2/160.24**	6,8	5,5	3x400	-	12	2850		26	24,3	22,5	21,2	19	17,5	16,4	15	13,5	12,3	10,7

• ms monofase con quadretto, condensatore e termico a riarmo manuale. - Single-phase exec. with plug and capacitor.



	MODELLO / MODEL	DIMENSIONI POMPA / PUMP DIMENSION																										
		A max	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	C2	D	D1	E	H	J	X	Y	Z	Z1	Z3	Z4	Z6	DN3	P3	P4	DN	Ø mm	V	KG
1	**FGb 1016.1,1-2/116.19ms**	475	300	160	250	154	225	220	110	55	635	355	56	400	134	130	42,4	84	100	90	100	140	65	320	510	65	50	65	31
1	**FGb 1016-1,1-2/116.19**	475	300	160	250	154	225	220	110	55	635	355	56	400	134	130	42,4	84	100	90	100	140	65	320	510	65	50	65	31
2	**FGb 1026.1,85-2/130.17**	475	300	160	250	154	225	220	110	55	635	355	56	400	134	130	42,4	84	100	90	100	140	65	320	510	65	50	65	33
3	**FGb 1030.2,6-2/155.22**	485	300	160	250	145	242	220	110	55	635	356	56	400	134	130	42,4	84	100	90	100	140	65	310	525	65	65	65	40
4	**FGb 1057.4-2/160.22**	505	325	168	270	148	258	240	220	75	707	430	64	425	160	145	60,3	95	150	120	120	175	80	345	555	65	65	80	51
5	**FGb 1077.5,5-2/160.24**	590	325	168	320	165	265	300	150	106	780	430	45	460	160	145	60,3	95	150	120	120	175	80	345	620	65	65	80	58

Elettropompe sommergibili inox

TURBO FGb 75-2

Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche

Submersible vortex electric pumps for waste water

Prevalenza: 20,0 mt ÷ 25,0 mt
Portata: 64,8 m³/h
Pot. nominale: 2,6 kW ÷ 4,0 kW

Pump head: 20,0 mt ÷ 25,0 mt
Delivery: 64,8 m³/h
Rated output: 2,6 kW ÷ 4,0 kW

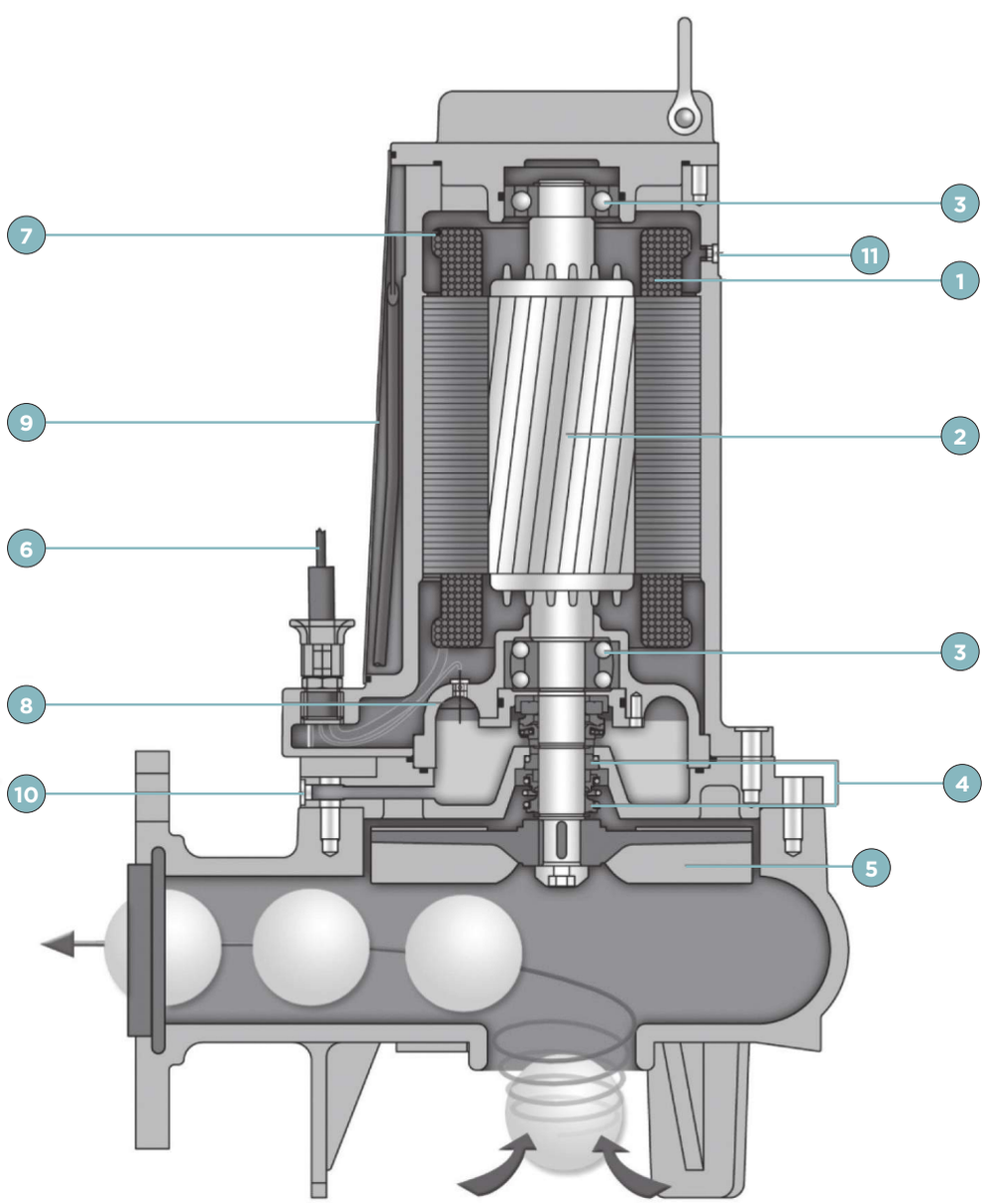
Applicazioni

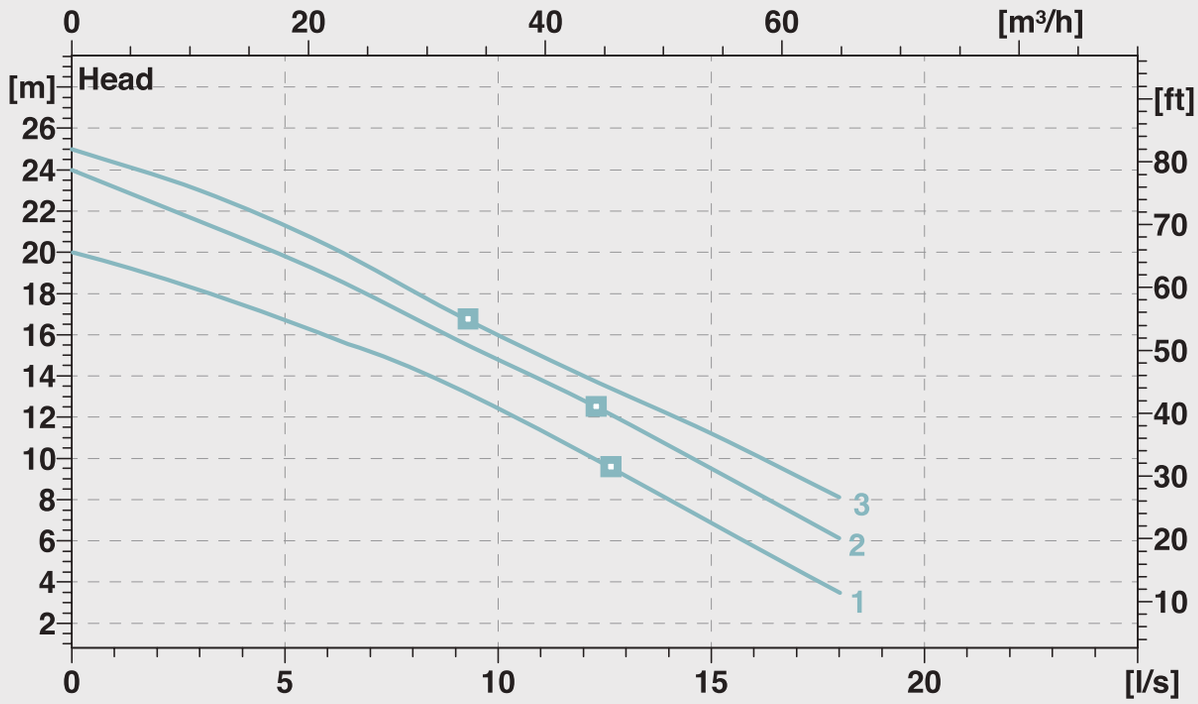
- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

Applications

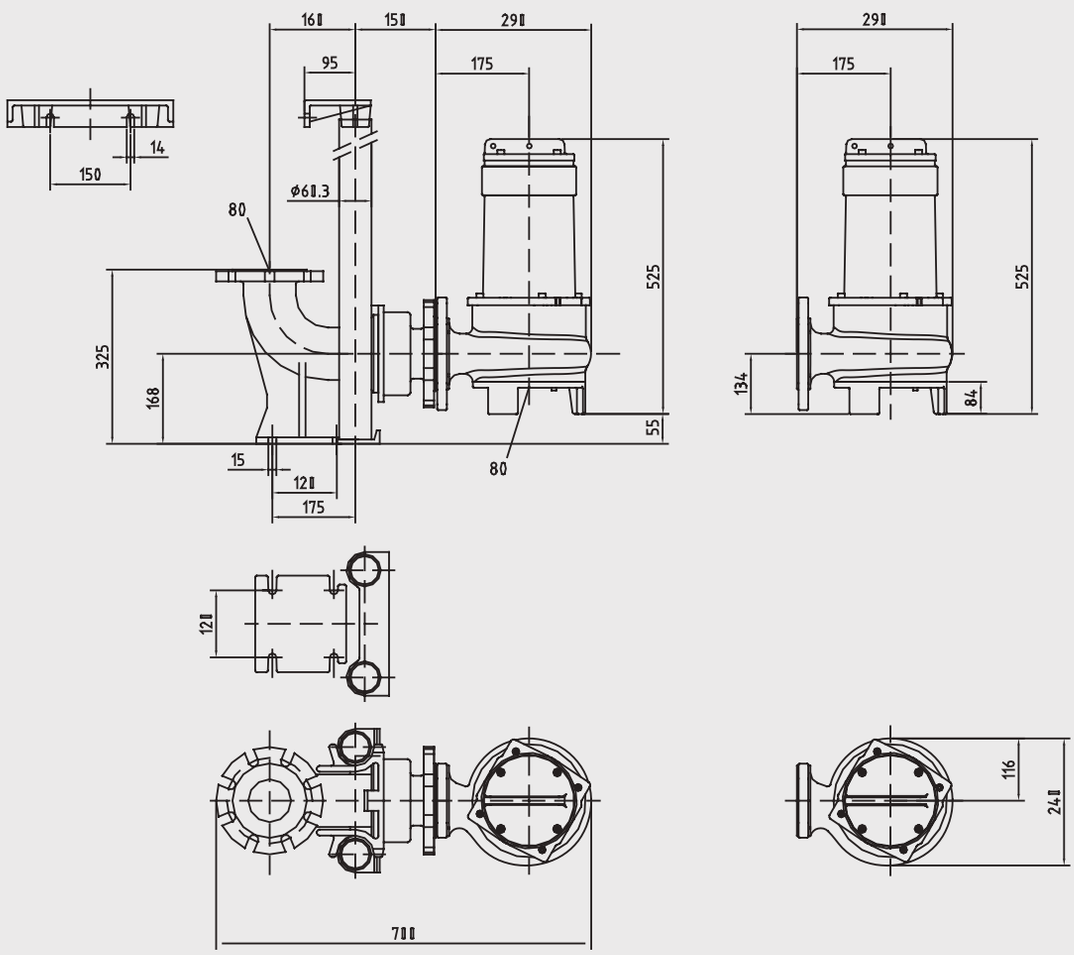
- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

Pos.	CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
1	Motore completamente sommerso a tenuta stagna Classe di isolamento H. Grado di protezione IP68 Giri: 1450-2850 al min-1 Voltaggio: trifase 3x380/415V-50 Hz Altri voltaggi e frequenze a richiesta	*Fully submersible pressure tight electric motor Insulation class H.* *Protection degree IP 68* *Speed: 1450 - 2850 rpm.* *Voltage: three-phase 3x380/415V-50 Hz.* *Different voltage and frequency on request.*
2	Albero in acciaio AISI 420	*Shaft in stainless steel AISI 420*
3	Cuscinetti prelubrificati lunga vita	*Pre-lubricated long-life bearings*
4	Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio Tenuta superiore: carburo di silicio/carburo di silicio	*Double mechanical seal in oil chamber* *Water side: silicon carbide/silicon carbide* *Motor side: silicon carbide/silicon carbide*
5	Girante Vortex in ghisa ad alto rendimento	*Impeller high efficiency cast iron Vortex*
6	Cavo H07RNF 10m	*Cable H07RNF 10m*
7	Protezione termica incorporata nell'awolgimento (optional)	*Thermal protection embedded in winding (optional)*
8	Sonda camera olio	*Oil chamber probe (optional)*
9	Camicia di raffreddamento	*Cooling jacket*
10	Ispezione olio	*Oil ispection plug*
11	Controllo tenuta stagna motore	*Hole far the motor watertightness contrai*




0
20
40
60
[m³/h]
Head
[m]
[ft]
26
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
80
70
60
50
40
30
20
10
0
5
10
15
20
[l/s]
3
2
1

		CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES					PRESTAZIONI - PERFOMRANCES									
	Modello	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	l/sec	0	3	6	9	12	15	16	21	22
	Type						m^3/h	0	10,8	21,6	32,4	43,2	54	64,8	75,6	79,2
1	**FGb 75.2,6-2/145.21**	3,3	2,6	3x400	5,8	2850		20	18	16,1	13,5	10,5	6,5	3,5	-	-
2	**FGb 75.3-2/160.19**	3,7	3	3x400	6,1	2850	H m	24	21,5	19	15,8	12,8	9,5	6,1	-	-
3	**FGb 75.4-2/148.32**	4,9	4	3x400	9	2850		25	23	20,3	17	14	11,2	8,1	-	-



	MODELLO	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION				
	MODEL	A max	DN	ø mm	V	KG
1	**FGb 75.2,6-2/145.21**	507	80	50	80N	44
2	**FGb 75.3-2/160.19**	513	80	50	80N	45
3	**FGb 75.4-2/148.32**	513	80	50	80N	49

Elettropompe sommergibili

TURBO FGb 80-2/4

Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche

Submersible vortex electric pumps for waste water

Prevalenza: 13,0 mt ÷ 19,0 mt
Portata: 57,6 m³/h ÷ 100,8 m³/h
Pot. nominale: 2,6 kW ÷ 5,5 kW

Pump head: 13,0 mt ÷ 19,0 mt
Delivery: 57,6 m³/h ÷ 100,8 m³/h
Rated output: 2,6 kW ÷ 5,5 kW

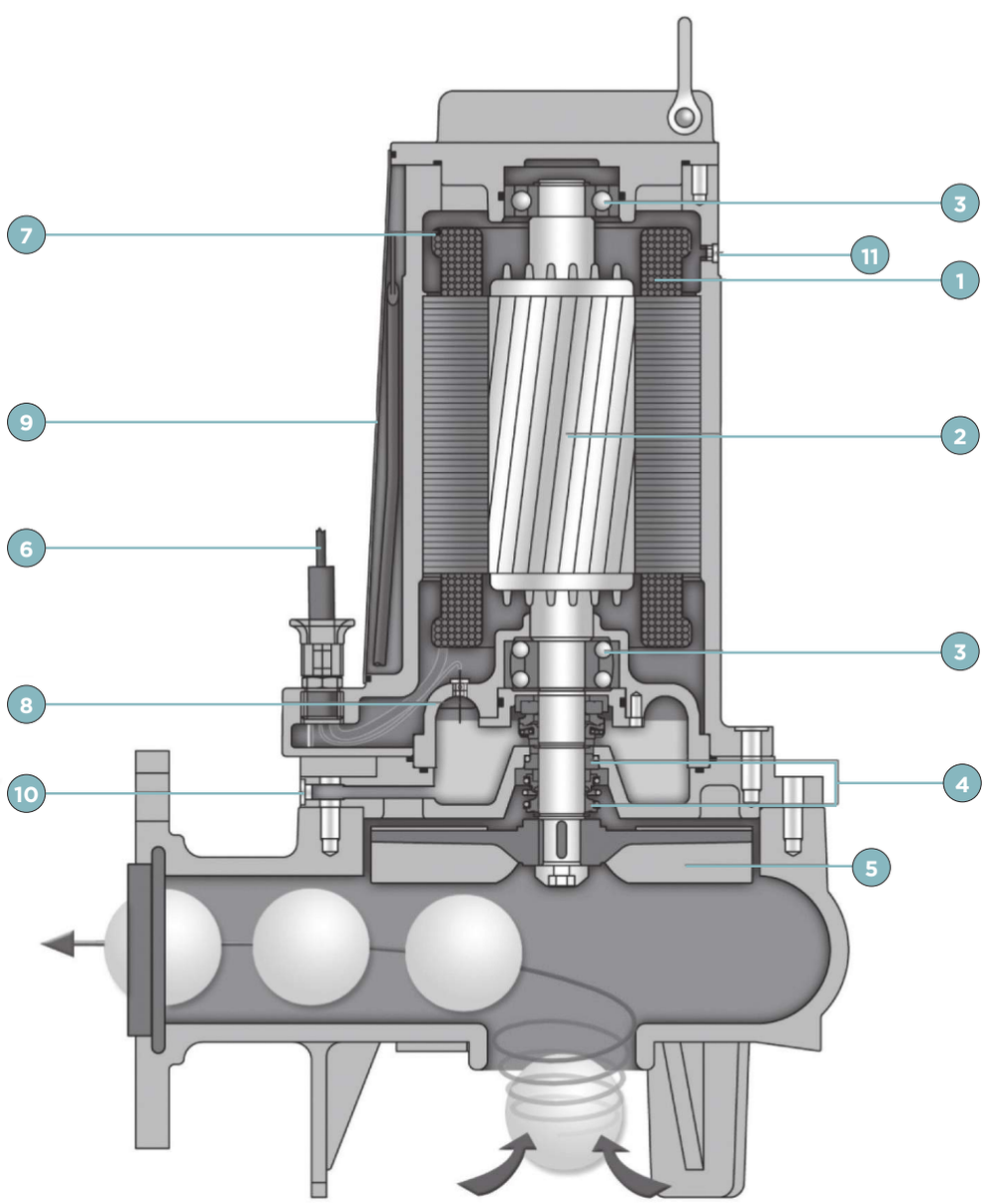
Applicazioni

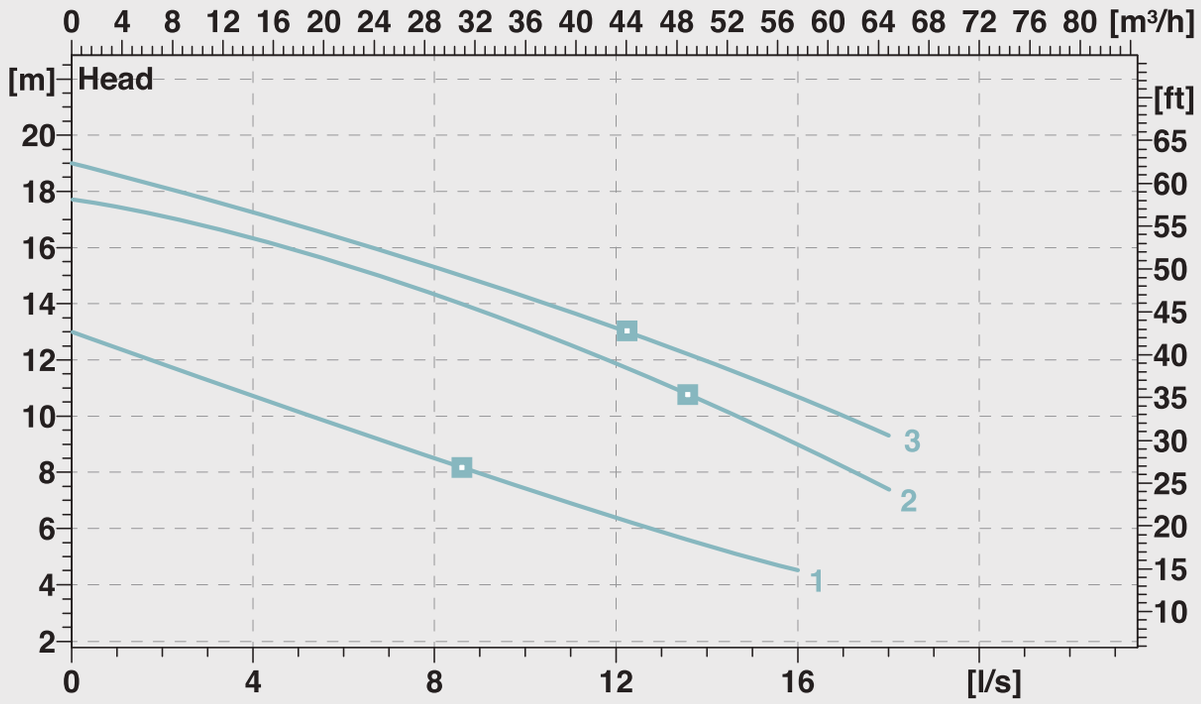
- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

Applications

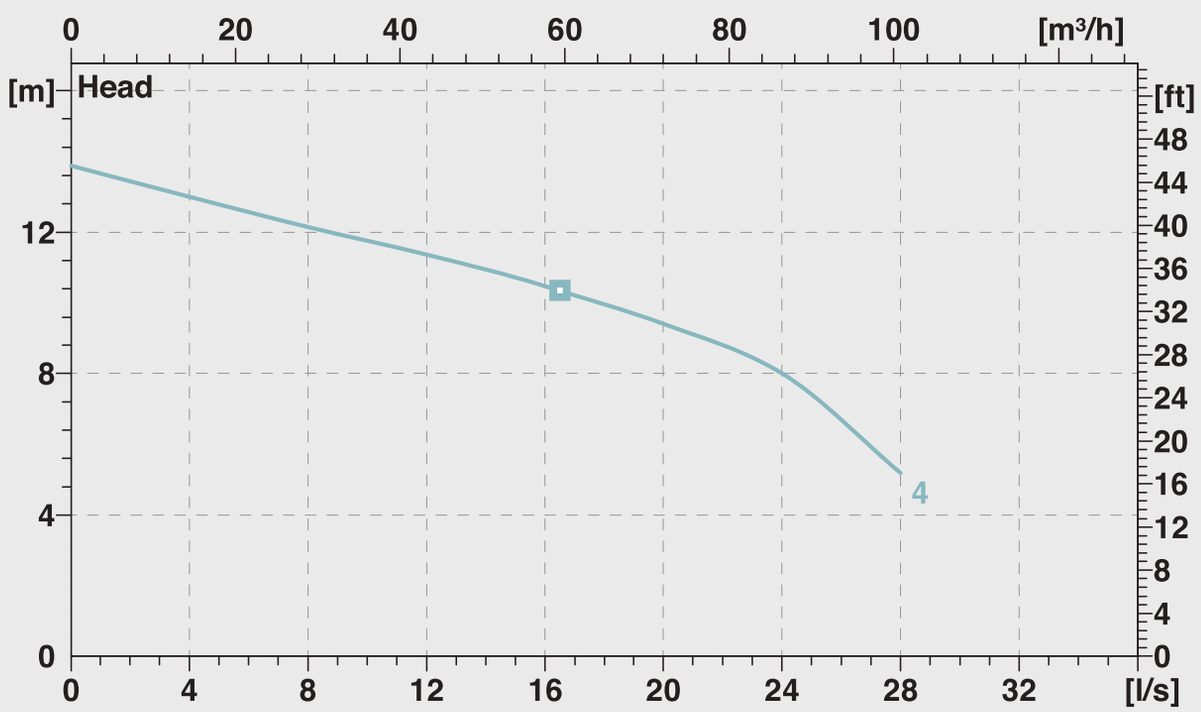
- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

Pos.	CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
1	Motore completamente sommerso a tenuta stagna Classe di isolamento H. Grado di protezione IP68 Giri: 1450-2850 al min-1 Voltaggio: trifase 3x380/415V-50 Hz Altri voltaggi e frequenze a richiesta	*Fully submersible pressure tight electric motor Insulation class H.* *Protection degree IP 68* *Speed: 1450 - 2850 rpm.* *Voltage: three-phase 3x380/415V-50 Hz.* *Different voltage and frequency on request.*
2	Albero in acciaio AISI 420	*Shaft in stainless steel AISI 420*
3	Cuscinetti prelubrificati lunga vita	*Pre-lubricated long-life bearings*
4	Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio Tenuta superiore: carburo di silicio/carburo di silicio	*Double mechanical seal in oil chamber* *Water side: silicon carbide/silicon carbide* *Motor side: silicon carbide/silicon carbide*
5	Girante Vortex in ghisa ad alto rendimento	*Impeller high efficiency cast iron Vortex*
6	Cavo H07RNF	*Cable H07RNF*
7	Protezione termica incorporata nell'awolgimento (optional)	*Thermal protection embedded in winding (optional)*
8	Sonda camera olio	*Oil chamber probe (optional)*
9	Camicia di raffreddamento	*Cooling jacket*
10	Ispezione olio	*Oil ispection plug*
11	Controllo tenuta stagna motore	*Hole far the motor watertightness contrai*





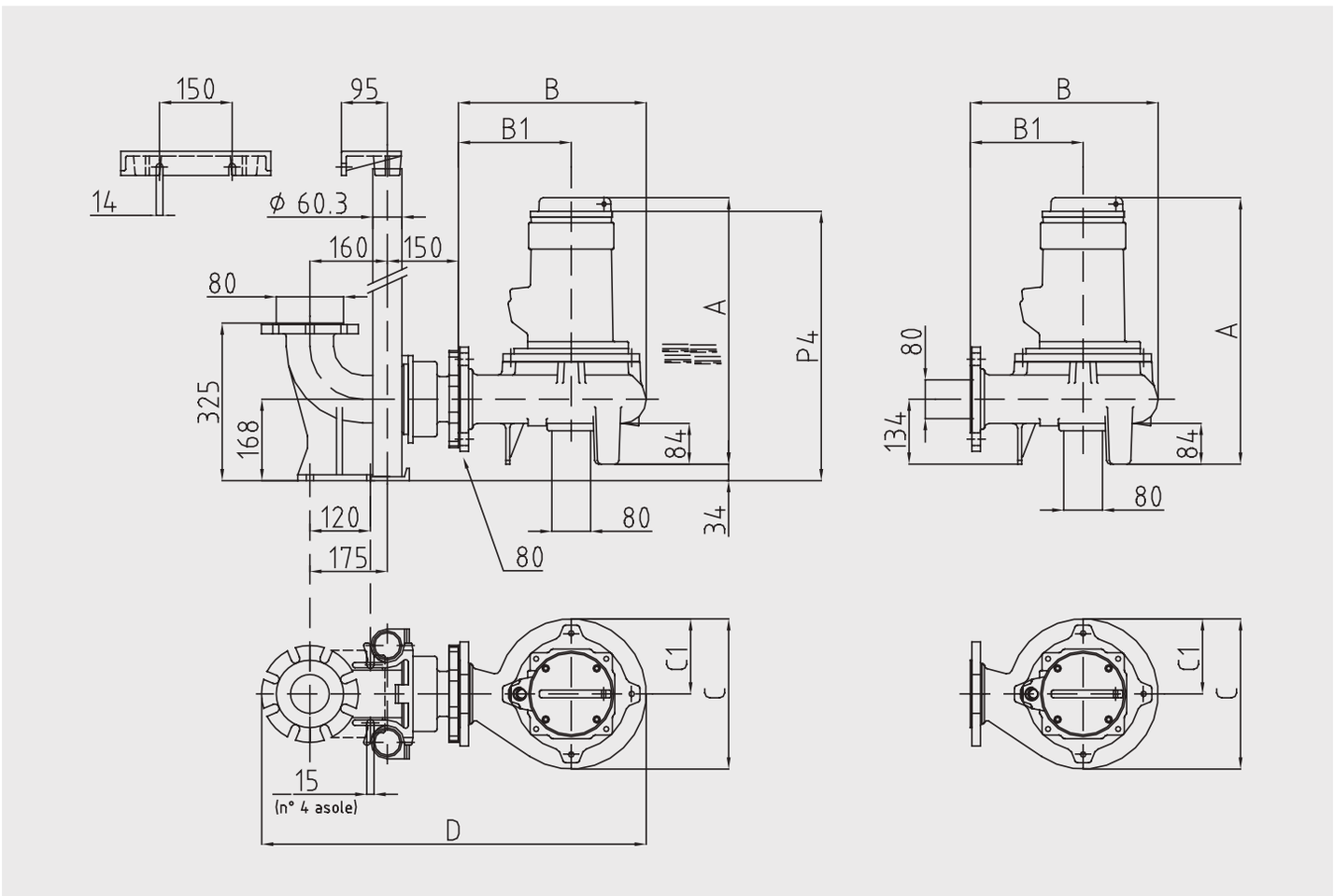
2 poli (rpm 2850)



4 poli (rpm 1450)

		CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES						PRESTAZIONI - PERFOMRANCES										
	Modello	P1 kW	P2 kW	Volt	µF	Amp	Giri rpm	l/sec	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	Type							m³/h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8
1	**FGb 80.2,6-2/140.16**	3,2	2,6	3x400	-	5,5	2850	H m	13	11,8	10,8	9,7	8,4	7,5	6,3	5,4	4,5	-
2	**FGb 80.4-2/160.19**	5	4	3x400	-	8,9	2850		17,7	17,2	16,5	15,4	14,5	13,2	11,7	10,4	8,7	7,4
3	**FGb 80.5,5-2/160.19**	7	5,5	3x400	-	12	2850		19	18,2	17,3	16,2	15,2	14,5	13,2	11,7	10,5	9,3

		CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES						PRESTAZIONI - PERFOMRANCES								
	Modello	P1 kW	P2 kW	Volt	µF	Amp	Giri rpm	l/sec	0	4	8	12	16	20	24	28
	Type							m³/h	0	14	29	43,2	57,6	72	86,4	100,8
4	**FGa 80.5,5-4/195.31**	6,8	5,5	3x400▲	-	12	1450	H m	13,9	13	12,2	11,4	10,5	9,3	8	5,2



	MODELLO	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION										
	MODEL	A max	B	B1	C	C1	D	P4	DN	ø mm	V	KG
1	**FGb 80.2,6-2/140.16**	540	380	180	212	108	690	596	80	80	80N	62
2	**FGb 80.4-2/160.19**	560	385	230	310	155	795	616	80	80	80N	68
3	**FGb 80.5,5-2/160.19**	610	385	230	310	155	798	666	80	80	80N	70
4	**FGa 80.5,5-4/195.31**	610	385	230	310	155	798	666	80	72	80N	70

Elettropompe sommergibili

TURBO FGb 4000-4

Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche

Submersible vortex electric pumps for wastewater

Prevalenza: 15,5 mt ÷ 43,6 mt
Portata: 126,0 m³/h ÷ 216,0 m³/h
Pot. nominale: 6,0 kW ÷ 48,0 kW

Pump head: 15,5 mt ÷ 43,6 mt
Delivery: 126,0 m³/h ÷ 216,0 m³/h
Rated output: 6,0 kW ÷ 48,0 kW

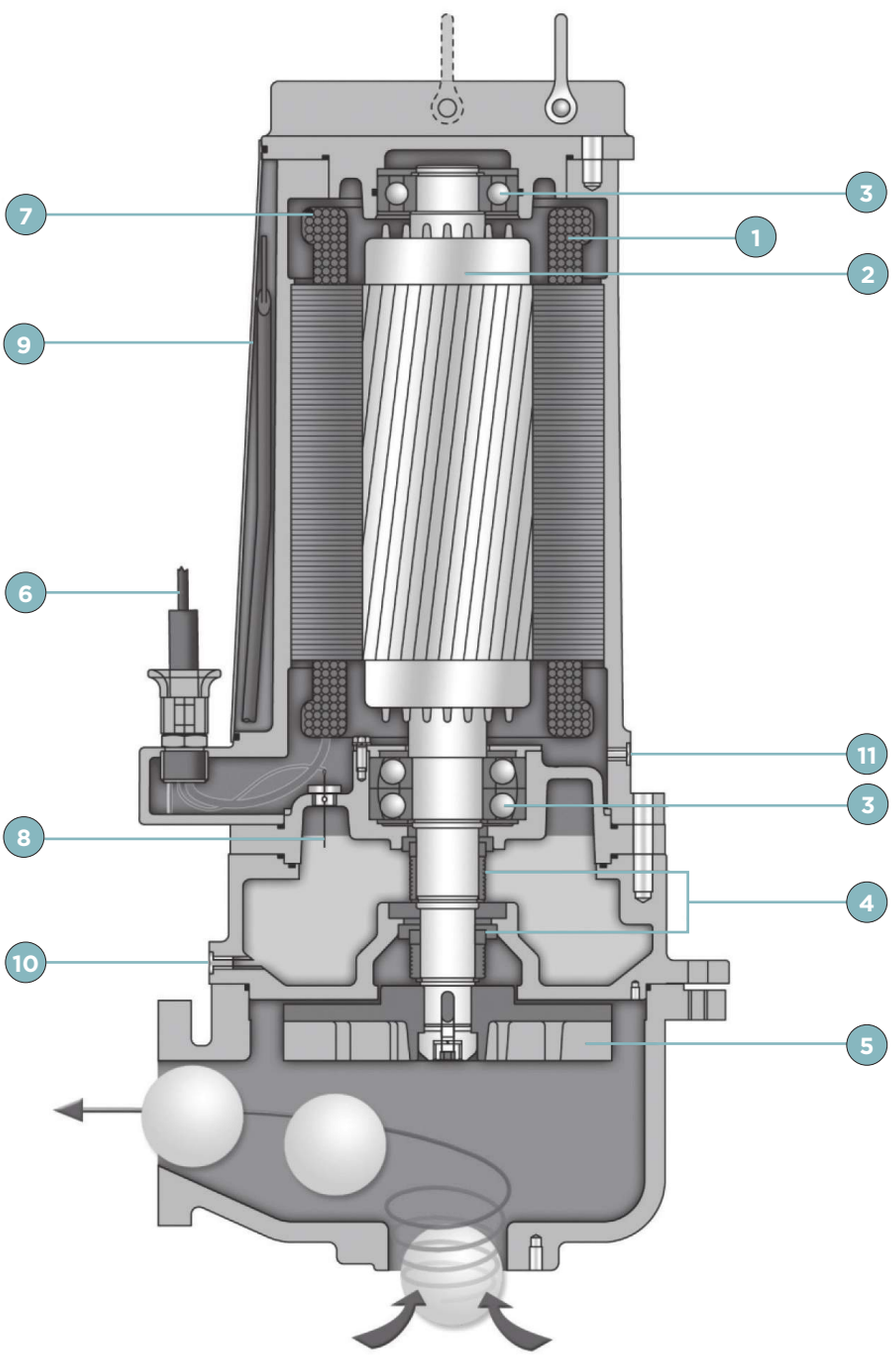
Applicazioni

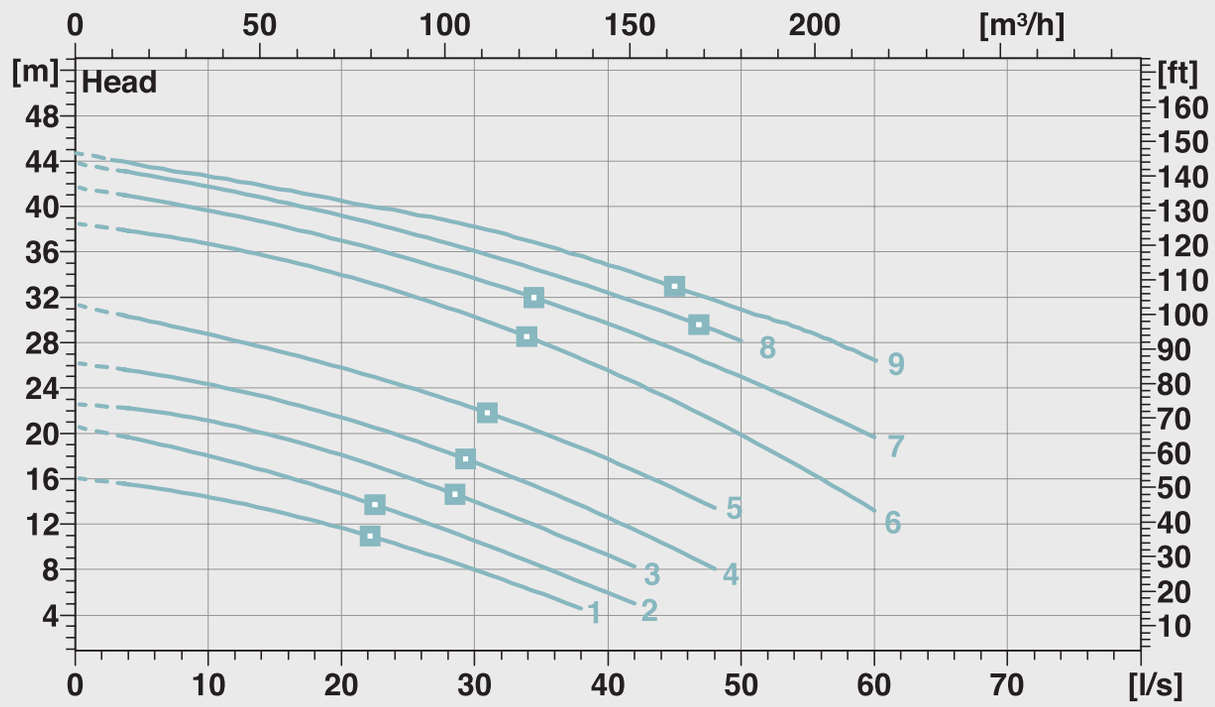
- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

Applications

- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

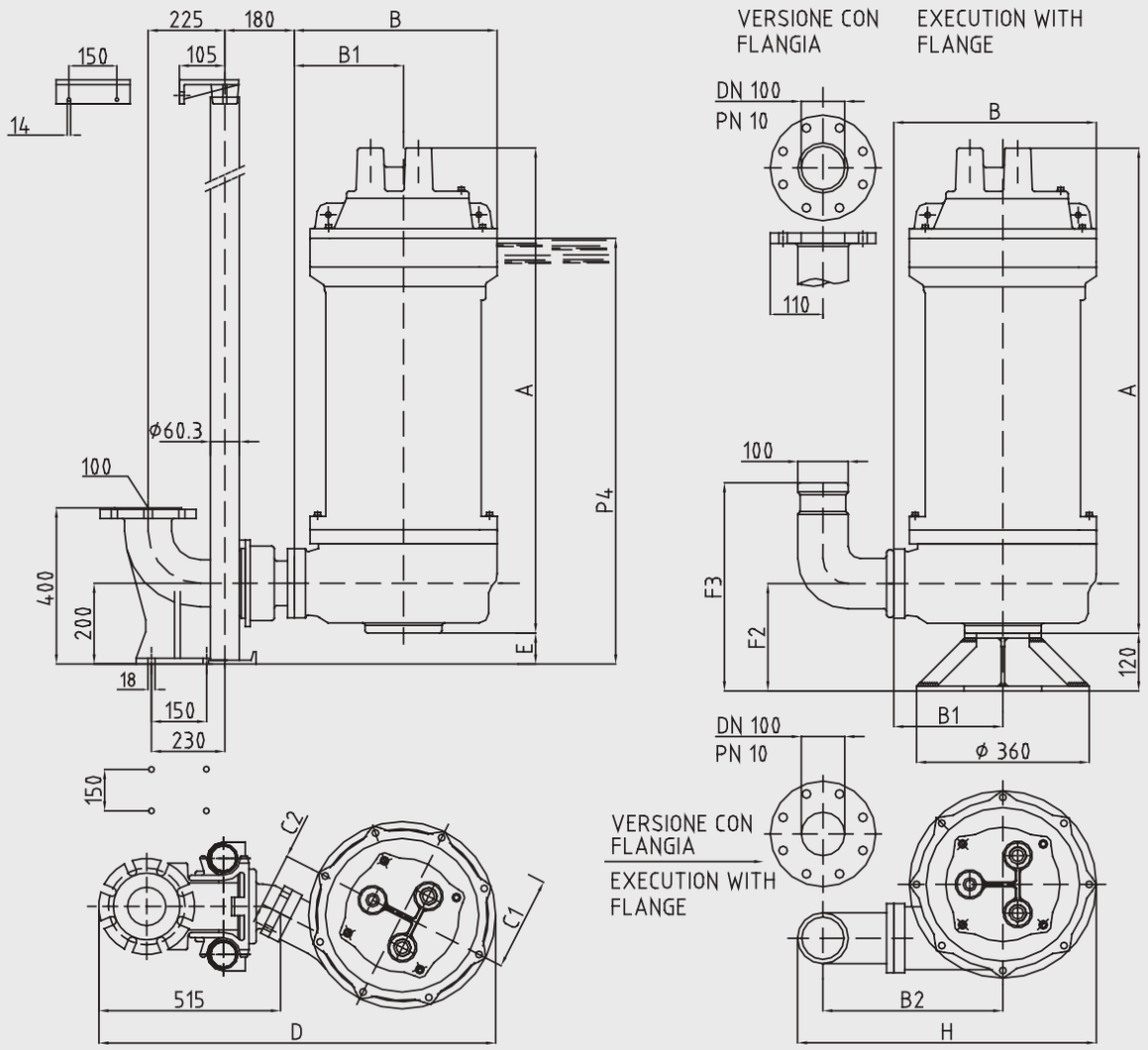
Pos.	CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
1	Motore completamente sommerso a tenuta stagna Classe di isolamento H. Grado di protezione IP68 Giri: 1450 al min^{-1} Voltaggio: trifase 3x380/415V-50 Hz Altri voltaggi e frequenze a richiesta	*Fully submersible pressure tight electric motor Insulation class H.* *Protection degree IP 68* *Speed: 1450 rpm.* *Voltage: three-phase 3x380/415V-50 Hz.* *Different voltage and frequency on request.*
2	Albero in acciaio AISI 420	*Shaft in stainless steel AISI 420*
3	Cuscinetti prelubrificati lunga vita	*Pre-lubricated long-life bearings*
4	Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio Tenuta superiore: carburo di silicio/carburo di silicio	*Double mechanical seal in oil chamber* *Water side: silicon carbide/silicon carbide* *Motor side: silicon carbide/silicon carbide*
5	Girante Vortex in ghisa ad alto rendimento	*Impeller high efficiency cast iron Vortex*
6	Cavo H07RNF	*Cable H07RNF*
7	Protezione termica incorporata nell'awolgimento (optional)	*Thermal protection embedded in winding (optional)*
8	Sonda camera olio	*Oil chamber probe (optional)*
9	Camicia di raffreddamento	*Cooling jacket*
10	Ispezione olio	*Oil inspection plug*
11	Controllo tenuta stagna motore	*Hole for the motor watertightness contrai*





4 poli (rpm 1450)

		CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES					PRESTAZIONI - PERFOMRANCES										
	Modello	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	l/sec	5	15	25	30	35	40	45	50	55	60
	Type						m³/h	18	54	90	108	126	144	162	180	198	216
1	**FGb 4082.6-4/235.62**	7	6	3x400	13,8	1450		15,5	13,2	10,1	8,1	5,9	-	-	-	-	-
2	**FGb 4107.7,5-4/265.55**	9	7,5	3x400	16	1450		19,4	16,5	12,6	10,5	8,4,	6	-	-	-	-
3	**FGb 4151.11-4/280.55**	12,5	11	3x400	22	1450		22	19,6	16	13,7	11,4	9	-	-	-	-
4	**FGb 4190.14-4/290.55**	17	14	3x400	30	1450		25,5	22,9	19,6	17,5	15	12,6	10	-	-	-
5	**FGb 4231.17-4/315.55**	21,5	17	3x400	35	1450	H m	30,1	27,3	24,1	22,4	20	14,6	15,1	-	-	-
6	**FGb 4350.26-4/325.55**	30	26	3x400	50	1450		37,7	35	32,1	30,2	28,2	25,8	23,2	20,2	162	12,5
7	**FGb 4401.34-4/333.55**	39	34	3x400	68	1450		40,5	38	35	33,5	32	30	27,5	25	22	18,5
8	**FGb 4401.34-4/350.55**	39	34	3x400	68	1450		42,5	40	37,5	36	34	32,5	30	28	-	-
9	**FGb 4651.48-4/363.55**	54,5	48	3x400	88	1450		43,6	41,8	39,6	38,2	36,7	34,9	33	31	29	26,8



	MODELLO	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION																
	MODEL	A max	B	B1	B2	C	C1	C2	D	E	F2	F3	H	P4	DN	ø mm	V	KG
1	**FGb 4082.6-4/235.62**	465	405	228	375	385	178	135	955	97	224	434	605	725	100	100	100	118
2	**FGb 4107.7,5-4/265.55**	465	405	228	375	385	178	135	955	97	224	434	605	725	100	100	100	126
3	**FGb 4151.11-4/280.55**	720	405	228	375	385	178	135	955	97	224	434	605	800	100	100	100	145
4	**FGb 4190.14-4/290.55**	810	550	290	440	502	251	190	1120	97	215	425	605	900	100	100	100	186
5	**FGb 4231.17-4/315.55**	810	550	290	440	502	251	190	1120	105	215	425	750	900	100	100	100	194
6	**FGb 4350.26-4/325.55**	875	550	290	440	502	251	190	1120	105	215	425	750	965	100	100	100	251
7	**FGb 4401.34-4/333.55**	1050	550	290	440	502	251	190	1120	105	215	425	750	965	100	100	100	340
8	**FGb 4401.34-4/350.55**	1050	550	290	440	502	251	190	1120	105	215	425	750	965	100	100	100	340
9	**FGb 4651.48-4/363.55**	1220	550	290	440	502	251	190	1120	105	215	425	750	965	100	100	100	490

Elettropompe sommergibili inox

TURBO FGt

Elettropompe sommergibili trituratrici per acque cariche

Submersible electric grinder pumps for waste water

Prevalenza: 27,0 mt ÷ 60,0 mt
Portata: 28,8 m³/h ÷ 30,6 m³/h
Pot. nominale: 2,6 kW ÷ 9,5 kW

Pump head: 27,0 mt ÷ 60,0 mt
Delivery: 28,8m³/h ÷ 30,6 m³/h
Rated output: 2,6 kW ÷ 9,5 kW

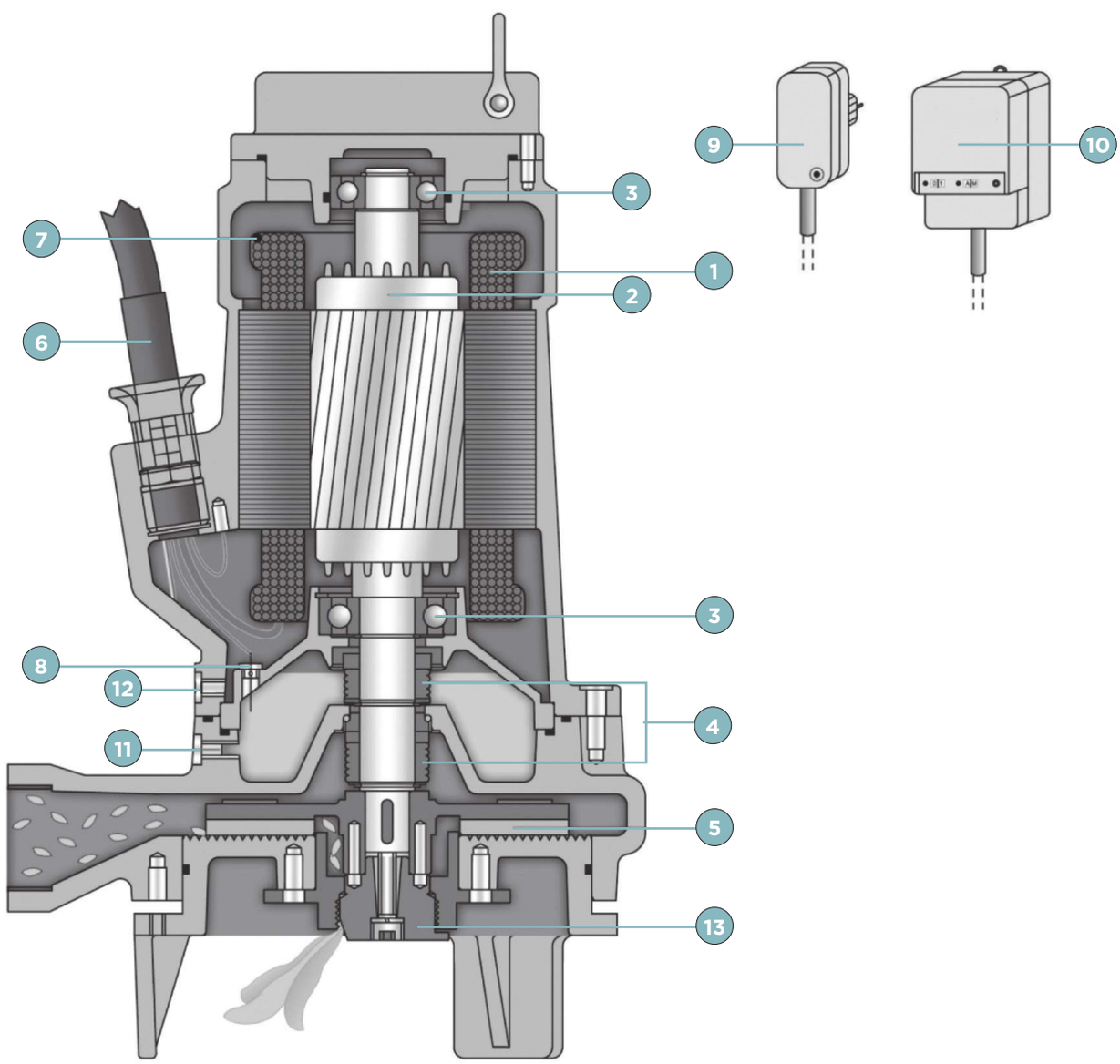
Applicazioni

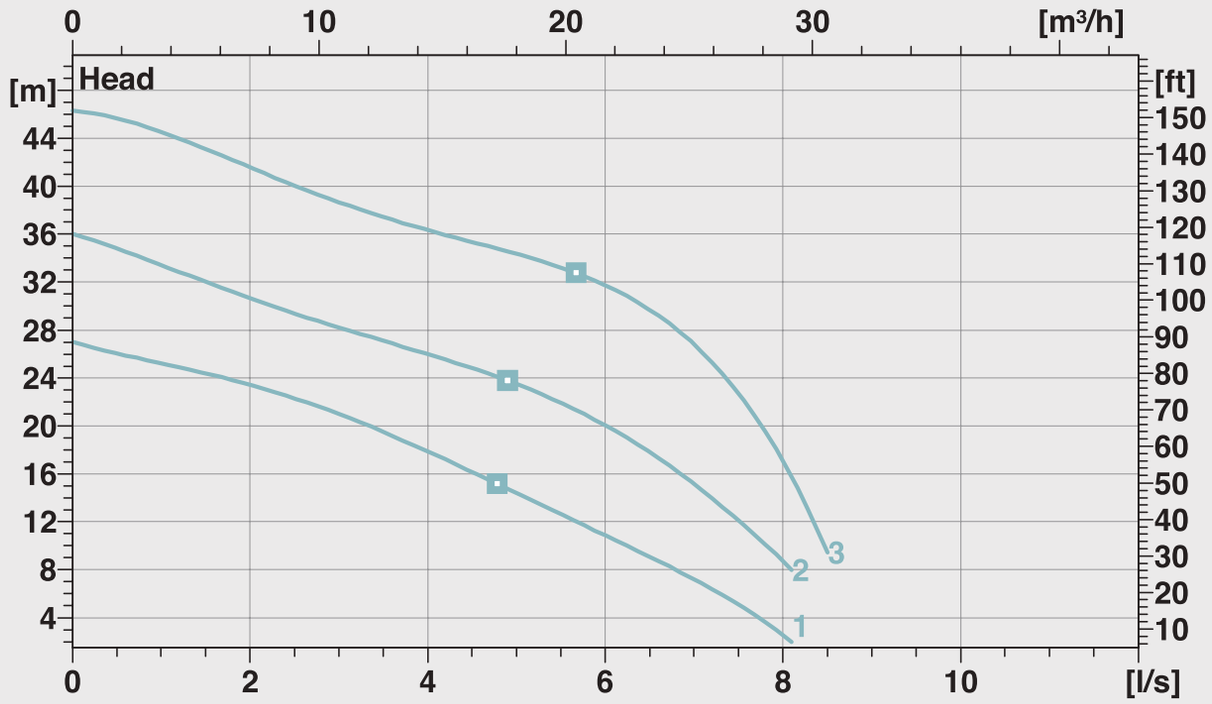
- Pompaggio e triturazione di acque luride anche con corpi solidi e parti fibrose in sospensione.
- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

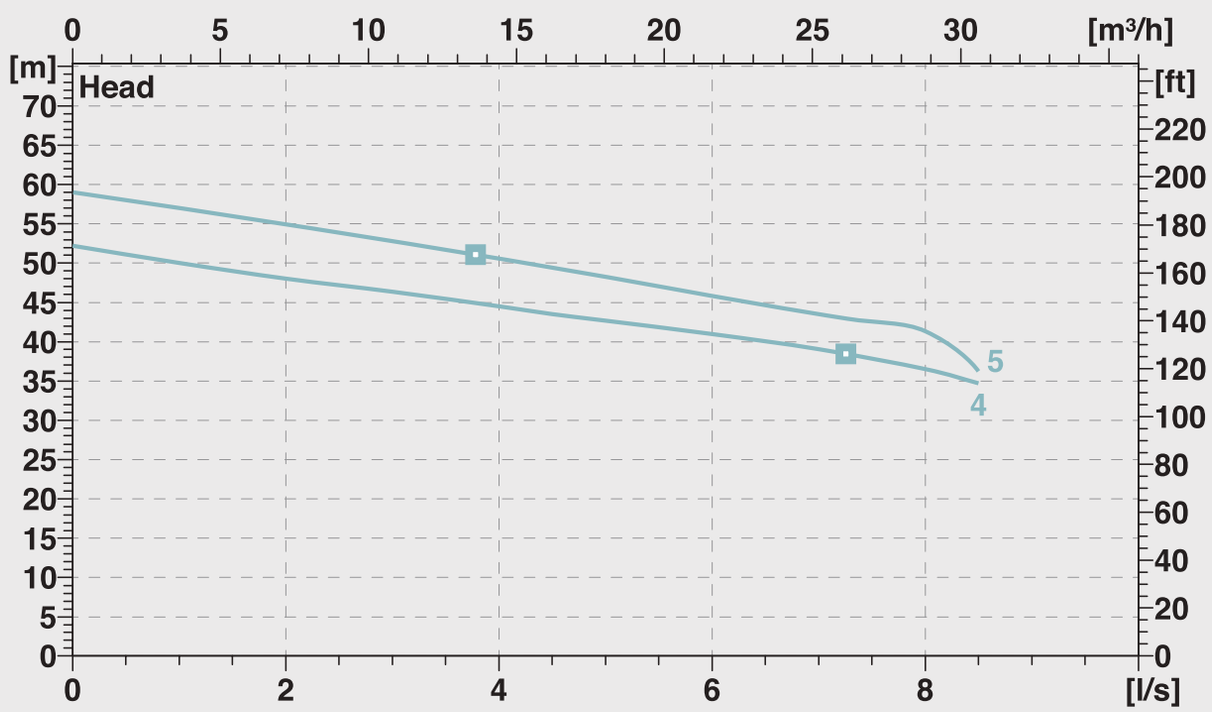
Applications

- *Pumping and grinding of sewage even with solid bodies and fibrous parts in suspension.*
- *Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

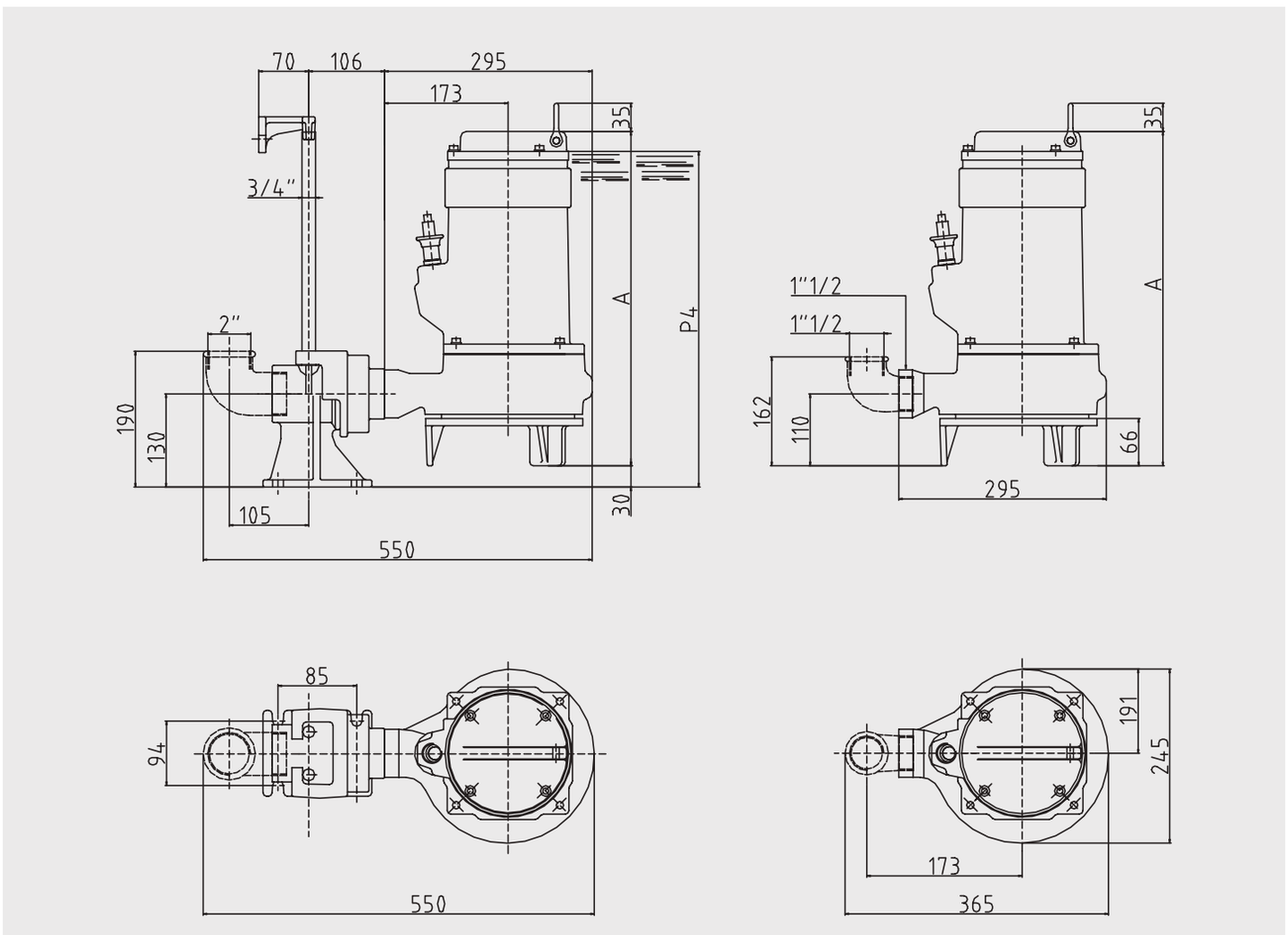
Pos.	CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
1	Motore completamente sommerso a tenuta stagna Classe di isolamento H. Grado di protezione IP 68 Giri: 2850 al min-1 Voltaggio: monofase 1x230V-50 Hz e trifase 3x380/415V-50 Hz Altri voltaggi e frequenze a richiesta. Certificazione ATEX in corso	*Fully submersible pressure tight electric motor* *Insulation class H. Protection degree IP 68* *Speed: 2850 rpm.* *Voltage: single-phase 1x230V-50 Hz Three-phase* *3x380/415V-50 Hz.* *Different voltage and frequency on request.* *ATEX certifica- tion in progress*
2	Albero in acciaio AISI 420	*Shaft in stainless steel AISI 420*
3	Cuscinetti sovradimensionati lunga vita	*Bearings over-dimensioned long-life*
4	Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio Tenuta superiore: grafite/allumina	*Double mechanical seal in oil chamber* *Water side: silicon carbide/silicon carbide* *Motor side: graphite/alumina*
5	Girante aperta con trituratore	*Open Impeller with cutting device*
6	Cavo H07RNF	*Cable H07RNF*
7	Protezione termica incorporata nell'avvolgimento	*Thermal protection embedded in winding*
8	Sonda camera olio	*Oil chamber probe*
9	Spina con condensatore	*Plug with capacitar*
10	AET-AEM quadro elettrico per versione trifase e monofase	*AET-AEM electrical gear for three-phase and single-phase execution*
11	Ispezione olio	*Oil inspection plug*
12	Controllo tenuta stagna motore	*Hole for the motor watertightness control*
13	Trituratore	*Cutting device*




Head
[m]
[ft]
[m³/h]
[l/s]
0
10
20
30
2
4
6
8
12
16
24
28
32
36
40
44
100
110
120
130
140
150
90
80
70
60
50
40
1
2
3


Head
[m]
[ft]
[m³/h]
[l/s]
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
80
100
120
140
160
180
200
220
4
5

		CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES					PRESTAZIONI - PERFOMRANCES										
	Modello	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	l/sec	0	1	2	3	4	4,5	5	6	7	8	8,5
	Type						m³/h	0	4	7	10,8	14,4	16,2	18	21,6	25,2	28,8	30,6
1	**FGt 628.2,6-2/151. 7 LT**	3	2,6	3x400-415	5,5	2850		27	25,3	23,6	20	17,3	15,8	13,9	10,8	6,8	2	-
2	**FGt 642.4-2/164.7 LT**	4,5	4	3x400-415	8	2850		37	35	33	31	29,2	28,1	27,5	25	21,5	10	-
3	**FGt 657.5,5-2/184.7 LT**	6	5,5	3x400-415	12	2850	H m	45	42,8	411	39	36,2	34	34	31	27,2	16,5	6,7
4	**FGt 3107.7,2-2/198.7LT**	8	7,2	3x400-415	15	2850		52,2	50	48	46,4	44,2	43,5	43	41	39	36,5	34,8
5	**FGI 3136.9,5-2/219.7L T**	11	9,5	3x400-415	19	2850		60	57	55	53	50,5	49,4	48	46	43,5	41,6	36,2



MODELLO		DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION				
	MODEL	A max	DN	ø mm	V	KG
1	**FGt 628.2,6-2/151. 7 LT**	455	1" 1/2	7	40N	39
2	**FGt 642.4-2/164.7 LT**	470	1" 1/2	7	40N	54
3	**FGt 657.5,5-2/184.7 LT**	470	1" 1/2	7	40N	55
4	**FGt 3107.7,2-2/198.7LT**	610	2"	7	50K	110
5	**FGI 3136.9,5-2/219.7L T**	610	2"	7	50K	110

Piedi di accoppiamento - Low Level Coupling

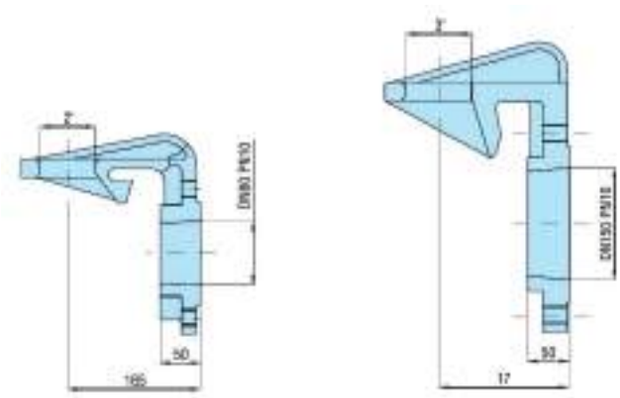
MODELLO	DIMENSIONI	DIMENSIONI TUBI GUIDA
MODEL	DIMENSIONS	GUIDE RAILS DIMENSIONS
V40N-1F	DN 40 - 1"1/2	Ø26,9 mm
V40N-2F	DN 40 - 2"	Ø26,9 mm
V50	DN 50	Ø26,9 mm
V50K	DN 50 (Inclined pump)	Ø26,9 mm
V65	DN 65	Ø42,4 x 3,2 mm
V80	DN 80	Ø60,3 x 3,65 mm
V80N	DN 80N	Ø60,3 x 3,65 mm
V100	DN 100	Ø60,3 x 3,65 mm

Accoppiamento rapido dalla pompa alla tubazione di mandata completo di curva, slitta, staffe fermatubi
per tubi guida (tubi guida esclusi), guarnizioni e viteria.

Speedy connection of the pump to inlet piping complete with elbow, pump adapter, brackets for guide rails (rails except),gaskets and screws.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
Piede, staffe fermatubi: ghisa EN-GJL-250.	Foot, brakets: cast iron EN-GJL-250.
Slitta: ghisa sferoidale GS400-12 UNI 4544.	Adapter: spheroidal cast iron GS400-12 UNI 4544.
Altri materiali su richiesta.	Other materials on request.

Adattatori - Adapters



MODELLO	DIMENSIONI	DIMENSIONI TUBI GUIDA
MODEL	DIMENSIONS	GUIDE RAILS DIMENSIONS
F80	DN 80	Ø 2"
F100	DN 100	Ø 3"

Adattatori per piedi di accoppiamento già installati.

Pump adapters for couplings already installed.

Elettropompe Sommerse

Submersible ElectricPumps

Elettropompe sommerse

TURBO J

Elettropompe periferiche sommerse per pozzi da 4”

Perlpheral submersed electric pumps for 4” wells

Prevalenza: 76,0 mt ÷ 130,0 mt
Portata: 2,4 m³/h ÷ 4,2 m³/h
Pot. nominale: 0,75 kW (1,0 Hp) ÷ 1,1 kW (1,5 Hp)

Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione.
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali impianti di lavaggio, inserimento su macchinari più complessi per usi industriali.

Pump head: 76,0 mt ÷ 130,0 mt
Delivery: 2,4 m³/h ÷ 4,2 m³/h
Rated output: 0,75 kW (1,0 Hp) ÷ 1,1 kW (1,5 Hp)

Applications

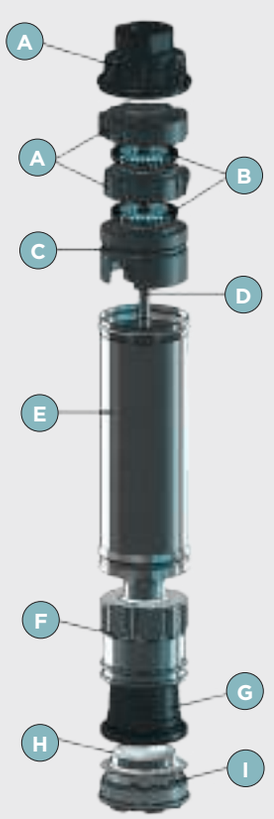
- *For domestic system and small irrigation system pressurisation.*
- *Handling of non aggressive civil and industrial liquids for washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.*

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore rafreddato in bagno di liquido refrigerante atossico e dielettrico conforme alle norma F.D.A.	• *Atoxic oil-cooled motor with compensation membrane and dielectric compliant with F.D.A.*
• Valvola di ritegno incorporata	• *Built-in non-return valve*
• Membrana di compensazione in gomma antiolio	• *Oil-proof rubber compensation membrane*
• Doppia tenuta macchina: lato motore a bagno d'olio lato pompa bagno d'acqua	• *Double machanical seals: engine face: oil bath* *pump face: water bath*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Passaggio pulito	• *By pass section clean*
• Versioni Monofase: 220-230V/50Hz o 220-230V/60Hz con protettore termico incorporato	• *Versions* *Single phases: 220-230V/50Hz or 220-230V/60Hz with built in thermal protection*
• Potenza motore: da 1,0 Hp a 1,5 Hp solo versione monofase	• *Motor power: from 1,0 Hp to 1,5 Hp only single phase versions*
• Cavo standard Monofase: 10 metri H05VV-F senza spina	• *Standard cable features* *Single phases: 10 meters H05VV-F without connection plug*
Ghisa con trattamento cataforesi	***Cast iron parts with cataphoresis treatment***
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

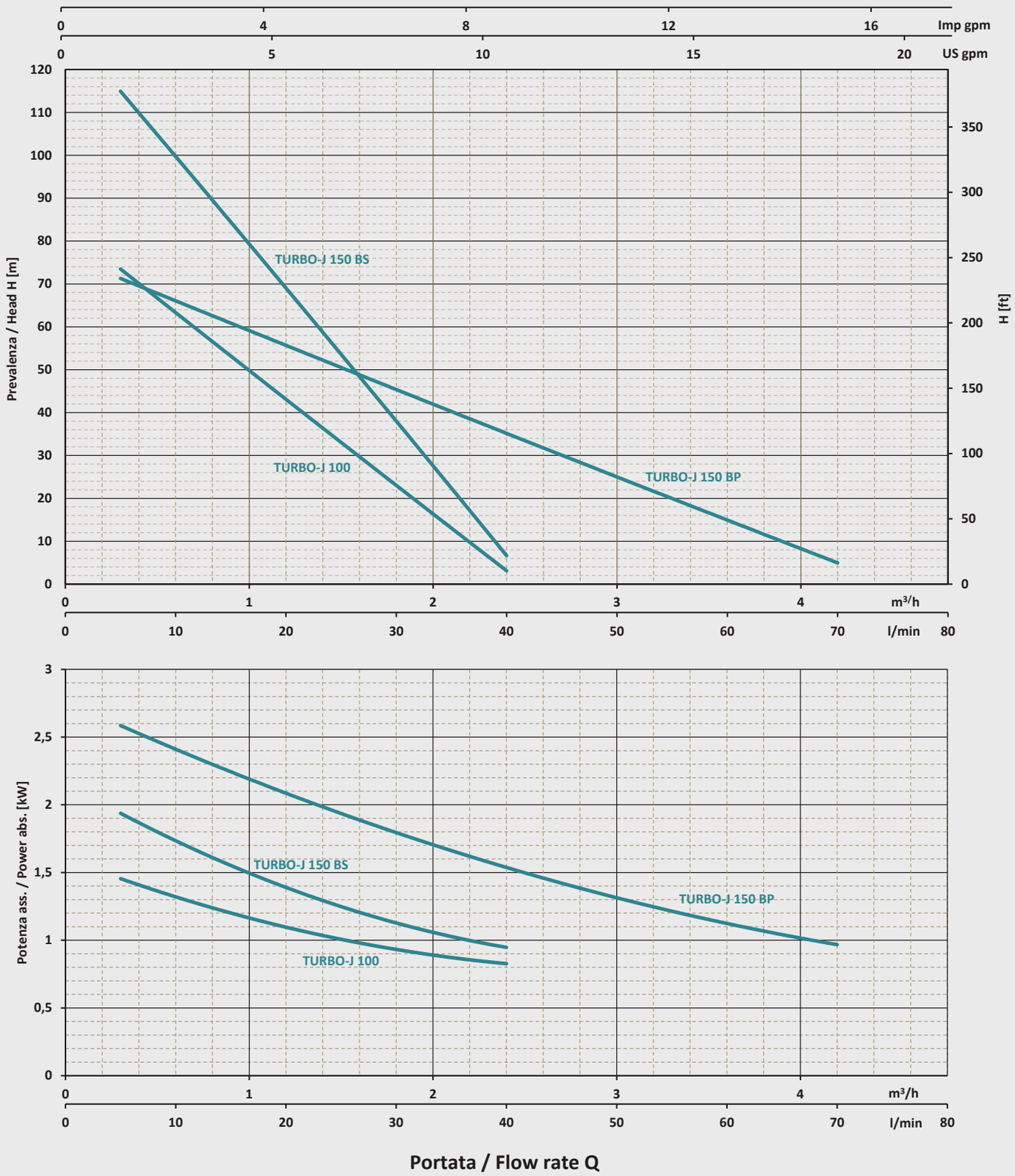
TURBO-J 100

TURBO-J 150 BS
TURBO-J 150 BP

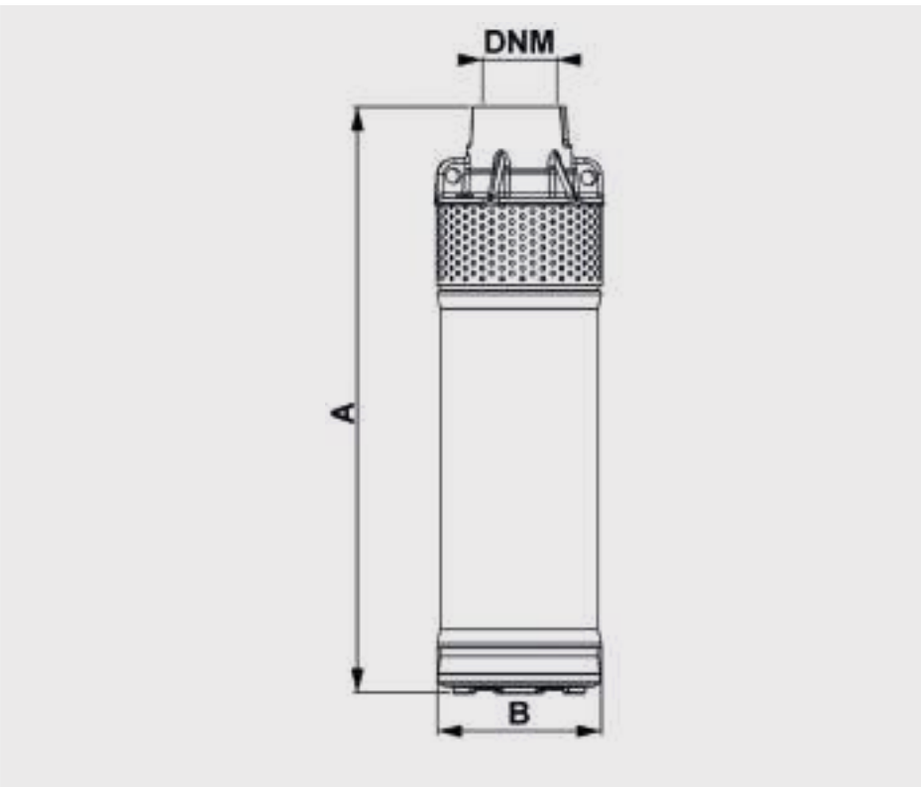


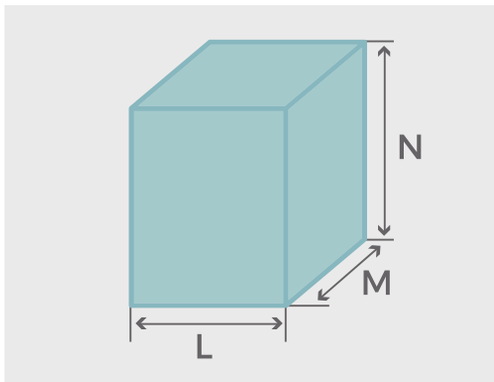
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	**Testata** Head	**Ghisa (G20)** Cast iron
B	**Girante** Impeller	**Ottone** Brass
C	**Flangia** Flange	**Ghisa (G20)** Cast iron
D	**Albero (lato pompa)** Shaft (pump side)	**Acciaio inox aisi 416** Din 1.4005 / Stainless steel
E	**Carcassa esterna motore** External motor housing	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
F	**Supporto** Support	**Alluminio** Aluminium
G	**Membrana** Membrane	**Nbr**
H	**Piattello** Plate	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 /Stainless steel
I	**Basa** Base	**Tecnopolimero** Technopolymer

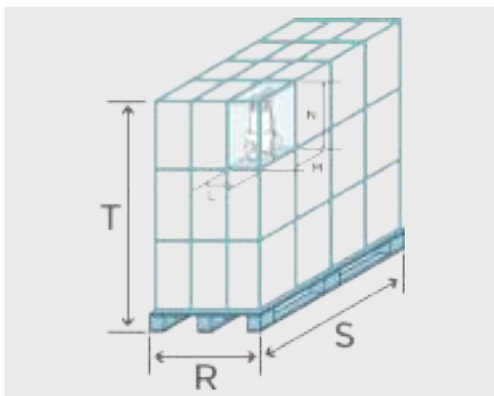
Prestazioni / Performance Data 50Hz



Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
		Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m^3/h	0,3	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	5	15	20	25	30	35	40	50	60	70
TBJ1003/CB	**TURBO-J 100 M**	1 ~	230	50	1,3	9	0,75	1	40	450		74	52	43	33	25	12	3	-	-	-
TBJ1503/CB	**TURBO-J 150 BS M**	1 ~	230	50	2,7	13,5	1,1	1,5	50	450	H (m)	115	84	70	52	40	21	7	-	-	-
TPJ1503/CB	**TURBO-J 150 BP M**	1 ~	230	50	2,7	13,5	1,1	1,5	50	450		71	61	56	51	45	40	35	25	15	5







MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION		
	A	B	C
TURBO-J 100	1"1/4	488	96
RED TURBO-J 150 BS	1"1/4	511	96
RED TURBO-J 150 BP	1"1/4	511	96

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
TURBO-J 100	240	660	220	16,5	800	1200	1800	28	487
RED TURBO-J 150 BS	240	660	220	19,0	800	1200	1800	28	557
RED TURBO-J 150 BP	240	660	220	19,0	800	1200	1800	28	557

Elettropompe sommerse

ST

Elettropompe sommerse per pozzi da 4”

Submersed electric pumps, for 4 inch wells

Prevalenza: 26,0 mt ÷ 322,0 mt
Portata: 1,5 m³/h ÷ 24 m³/h
Pot. nominale: 0,37 kW (0,5 Hp) ÷ 7,5 kW (10 Hp)

Applicazioni

- Approvvigionamento d’acqua.
- Applicazioni civili ed industriali.
- Impianti antincendio.
- Impianti d’irrigazione.

Pump head: 26,0 mt ÷ 322,0 mt
Delivery: 1,5 m³/h ÷ 24 m³/h
Rated output: 0,37 kW (0,5 Hp) ÷ 7,5 kW (10 Hp)

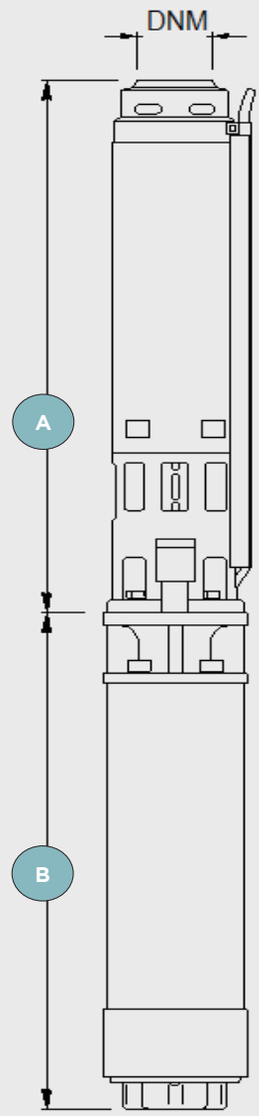
Applications

- *Water supply.*
- *Domestic and industrial applications.*
- *Fire fighting.*
- *Irrigation.*

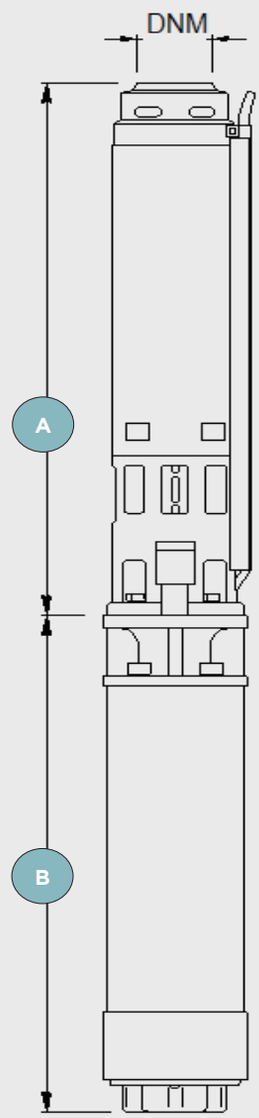
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'olio atossico e dielettrico conforme alle norme F.D.A. (food and drug administrator)	• *Oil bath motor atossic and dielectic consistent to the F.D.A. (food and drug administration norms)*
• Statore riavvolgibile	• *Rewindable stator*
• Tenuta meccanica con protezione antisabbia	• *Mechanical seal with protection against sand*
• Immersione massima pompa: mt 150	• *Permissible draught of water: 150 mt*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: F	• *Class "F" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Versioni Monofase: 220-230V/50Hz Trifase: 380-480V/50Hz	• *Versions* *Single phases: 220-230V/50Hz* *Three phase: 380-480V/50Hz*
• Potenza motore Monofase: 0,75kw a 2,2kw Trifase: 0,75kw a 7,5kw	• *Motor power* *Single phase: 0,75kw at 2,2kw* *Three phase: 0,75kw at 7,5kw*
• Cavo standard Piatto 4x1,5mm Lunghezza: 1,5 mt (0,75kw - 1,5kw); 2,5(2,2kw - 4kw), 3 mt(7,5kw)	• *Standard cable features* *Wide: 4x1,5 mm* *Lenght: 1,5mt (0,75kw - 1,5kw); 2,5 (2,2kw - 4kw), 3mt (7,5kw)*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*	
COMPONENTI COMPONENTS	**MATERIALE** MATERIALS
Testata superiore piattello o valvola Upper head, valve plate,	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
Girante Impeller	**Tecnopolimero** Technopolymer
Albero (lato pompa) Shaft (pump side)	**Acciaio inox aisi 420** Stainless steel
Camicia esterna motore Outer shell	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
Flangia di accoppiamento Connecion flange	**Ottone** Brass
Diffusori Diffusers	**Tecnopolimero** Technopolymer
Filtro Filters	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel

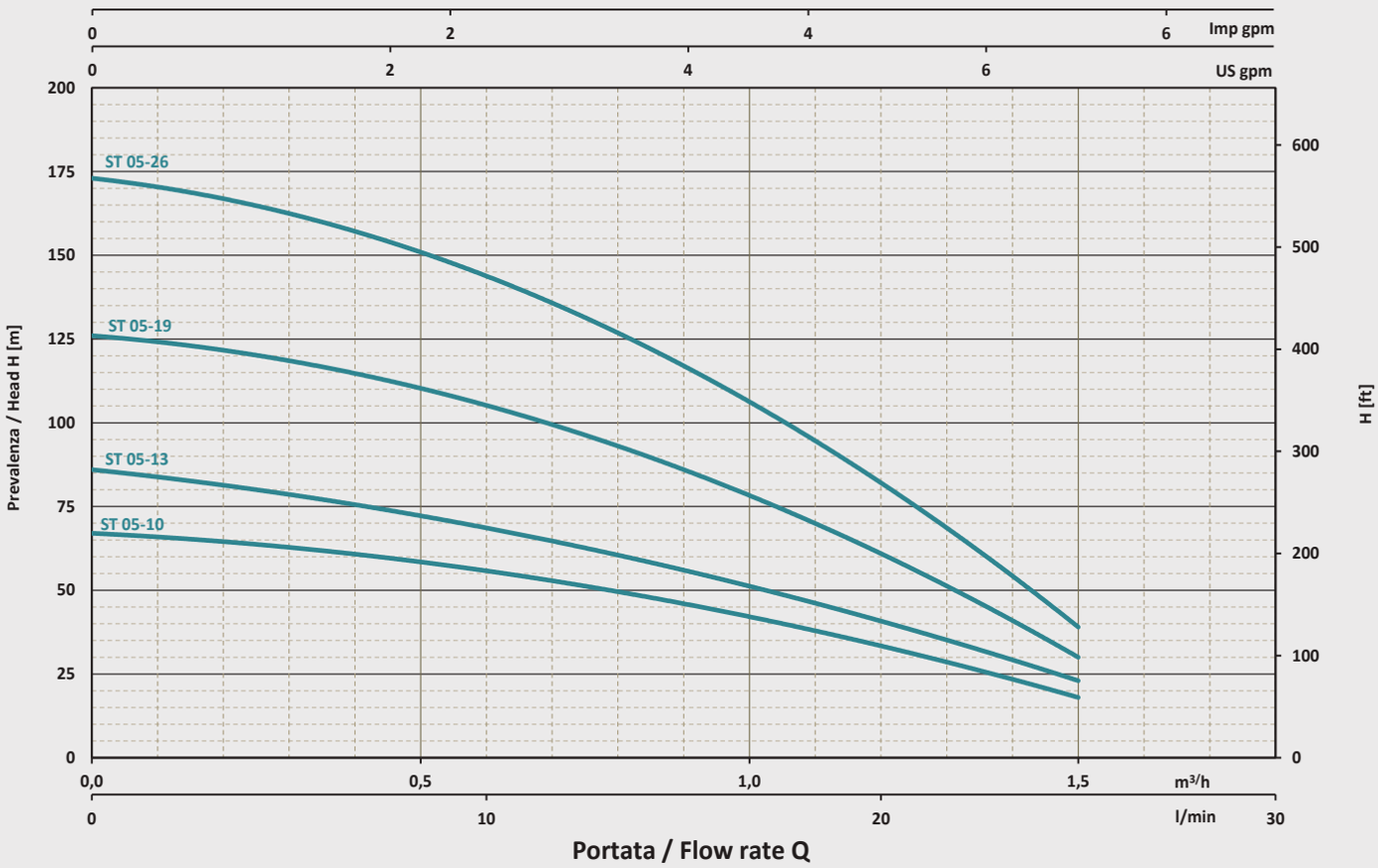
Modello *Model*	HP	DNM	Dimensioni Pompa *Dimension Pump*	Peso Pompa *Weight Pump*	Dimensione Motore *Dimension Motor*	Peso Motore *Weight Motor*
			A=mm	Kg	B=mm	Kg
ST 05-10	0,50	1" 1/4	324	3,3	373	7,7
ST 05-13	0,50	1" 1/4	377	3,7	373	7,7
ST 05-19	0,75	1" 1/4	481	4,7	393	8,6
ST 05-26	1,00	1" 1/4	642	5,8	423	9,6
ST 10-07	0,50	1" 1/4	271	2,8	373	7,7
ST 10-10	0,75	1" 1/4	324	3,3	393	8,6
ST 10-14	1,00	1" 1/4	394	3,9	423	9,9
ST 10-20	1,50	1" 1/4	499	4,9	453	11,3
ST 13-05	0,50	1" 1/4	236	2,5	373	7,7
ST 13-08	0,75	1" 1/4	289	2,9	393	8,6
ST 13-11	1,00	1" 1/4	342	3,4	423	9,9
ST 13-16	1,50	1" 1/4	430	4,2	453	11,3
ST 13-21	2,00	1" 1/4	519	5,0	493	13,1
ST 13-32	3,00	1" 1/4	749	7,1	543	15,4
ST 18-05	0,50	1" 1/4	257	2,7	373	7,7
ST 18-07	0,75	1" 1/4	301	3,0	393	8,6
ST 18-09	1,00	1" 1/4	344	3,3	423	9,9
ST 18-14	1,50	1" 1/4	452	4,1	453	11,3
ST 18-18	2,00	1" 1/4	538	4,7	493	13,1
ST 18-27	3,00	1" 1/4	767	6,2	513	14,0
ST 18-35	4,00	1" 1/4	934	7,9	543	15,4
ST 18-48	5,50	1" 1/4	1250	9,9	543	16,3



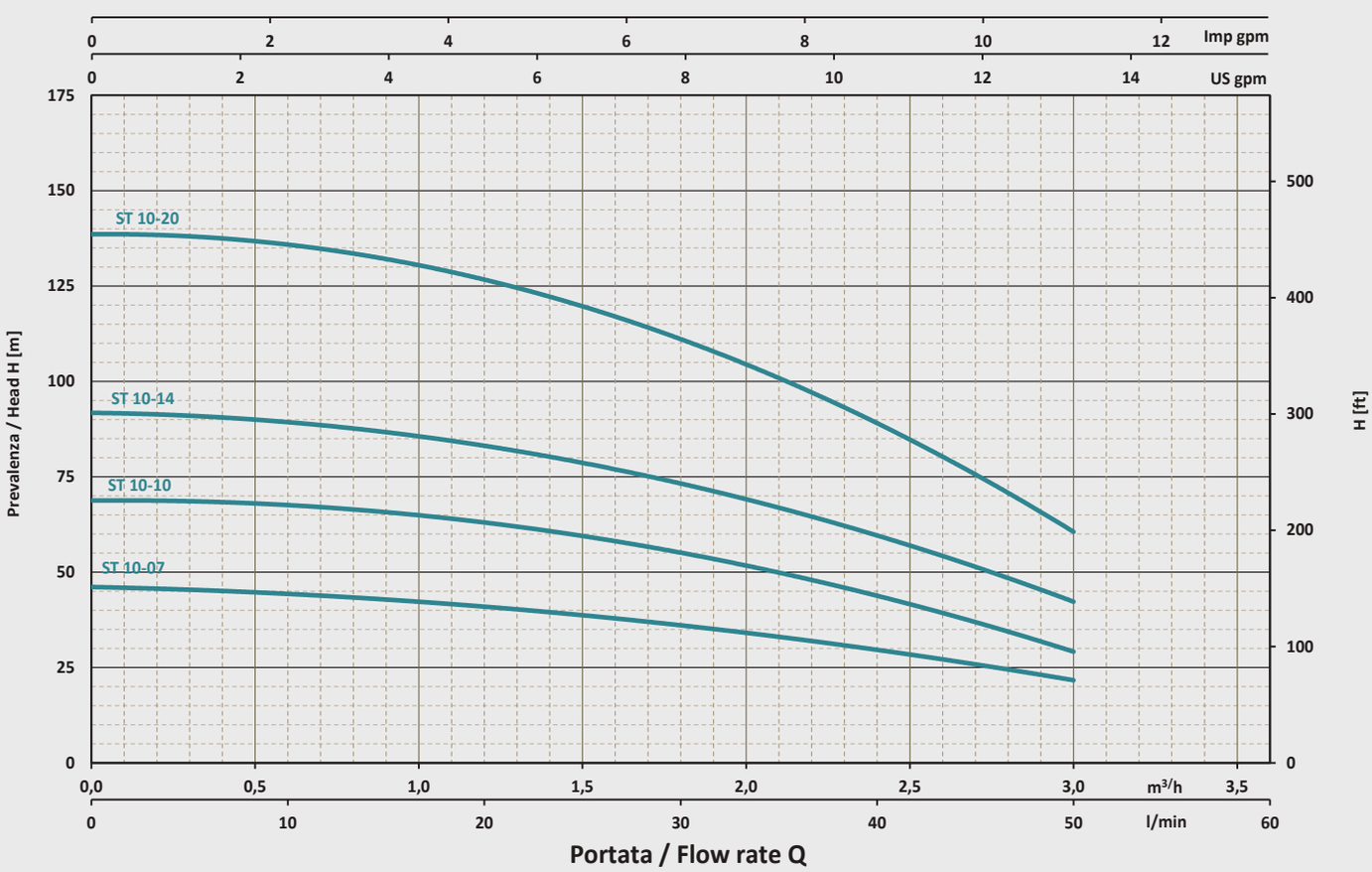
Modello *Model*	HP	DNM	Dimensioni Elettropompa *Dimension Pump*	Peso Elettropompa *Weight Pump*	Dimensione Elettropompa *Dimension Pump*	Peso Motore *Weight Motor*
			A=mm	Kg	B=mm	Kg
ST 25-08	1,00	1” 1/4	345	3,3	423	9,9
ST 25-12	1,50	1” 1/4	433	4,1	453	11,3
ST 25-16	2,00	1” 1/4	542	5,0	493	13,1
ST 25-24	3,00	1” 1/4	777	6,6	513	14,0
ST 25-32	4,00	1” 1/4	965	8,7	543	15,4
ST 25-40	5,50	1” 1/4	1160	10,4	543	16,3
ST 25-44	5,50	1” 1/4	1296	11,2	543	16,3
ST 35-07	1,00	2”	390	3,7	423	9,9
ST 35-10	1,50	2”	483	4,6	453	11,3
ST 35-14	2,00	2”	607	5,7	493	13,1
ST 35-20	3,00	2”	831	7,5	513	14,0
ST 35-27	4,00	2”	1048	9,6	543	15,4
ST 35-34	5,50	2”	1257	11,6	543	16,3
ST 35-36	5,50	2”	1318	12,2	543	16,3
ST 35-49	7,50	2”	1802	15,9	623	20,0
ST 40-04	1,00	2”	294	2,8	423	9,9
ST 40-06	1,50	2”	356	3,4	453	11,3
ST 40-08	2,20	2”	418	4,0	493	13,1
ST 40-13	3,00	2”	573	5,5	513	14,0
ST 40-17	4,00	2”	697	6,6	543	15,4
ST 40-23	5,50	2”	921	8,4	543	16,3
ST 40-32	7,50	2”	1238	11,0	623	20,0
ST 80-08	3,00	2”	676	6,3	513	14,0
ST 80-11	4,00	2”	880	8,1	543	15,4
ST 80-15	5,50	2”	1149	10,5	543	16,3
ST 80-20	7,50	2”	1489	13,5	623	25,5
ST 80-26	10,00	2”	1810	17,5	703	25,5



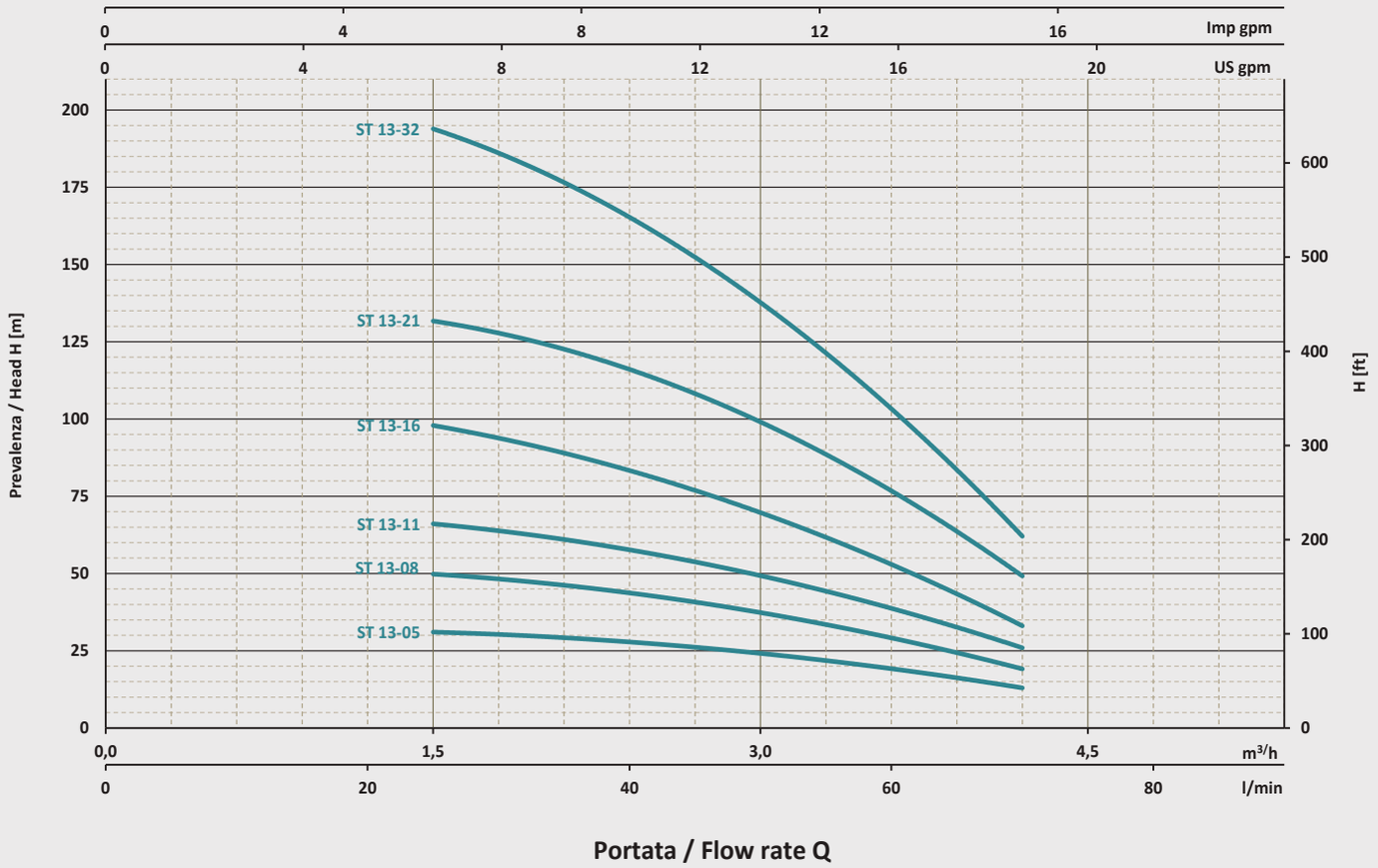
Prestazioni / Performance Data 50Hz



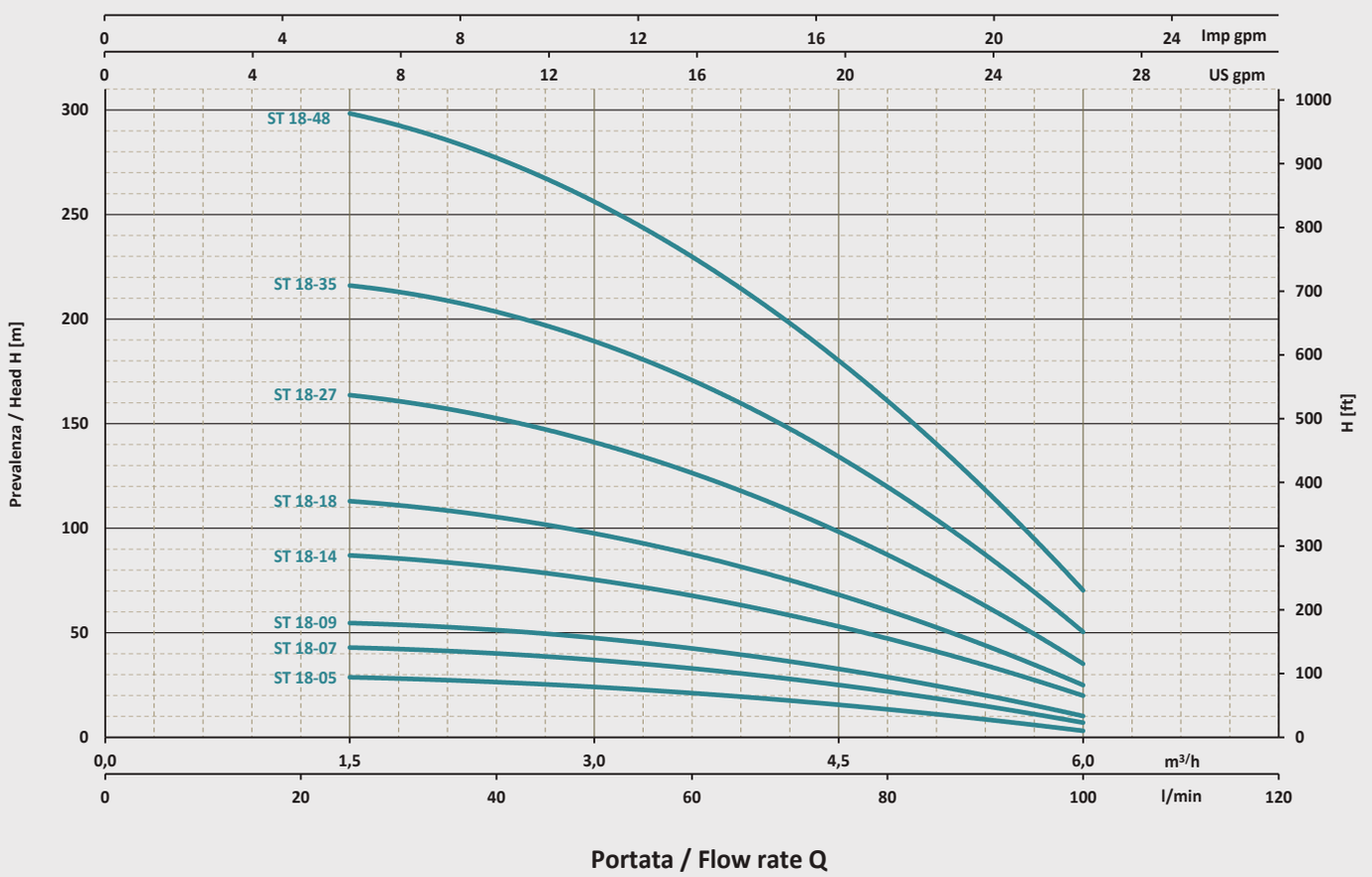
Prestazioni / Performance Data 50Hz



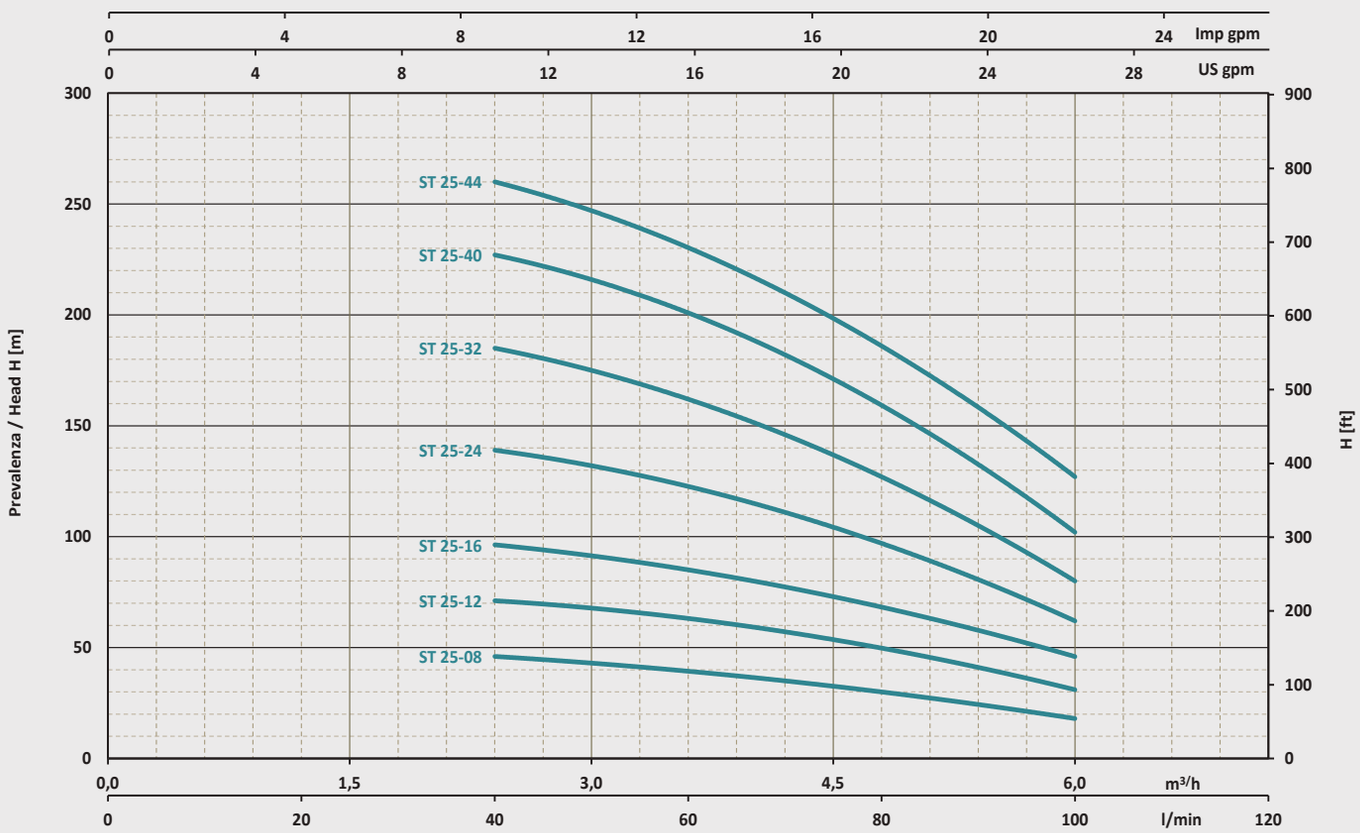
Prestazioni / Performance Data 50Hz



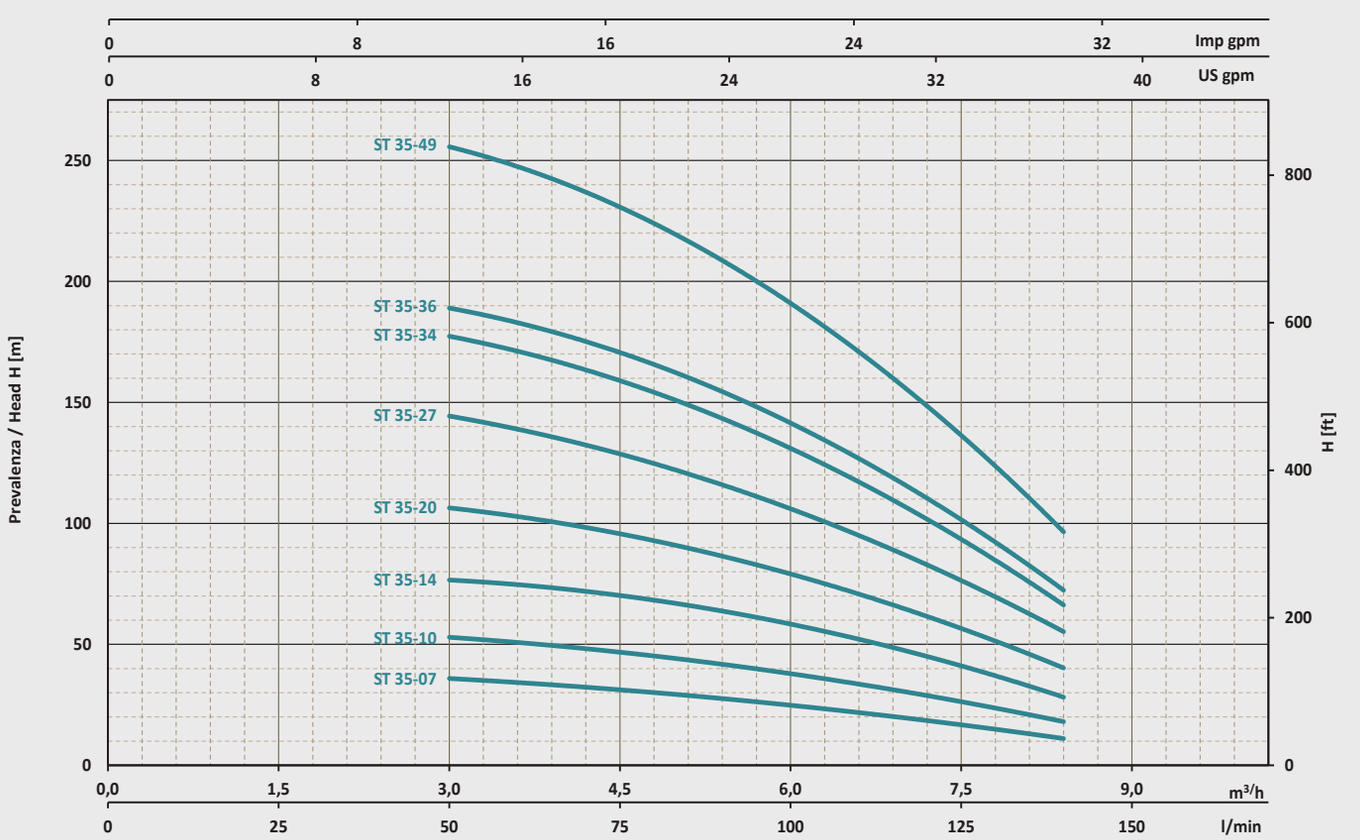
Prestazioni / Performance Data 50Hz



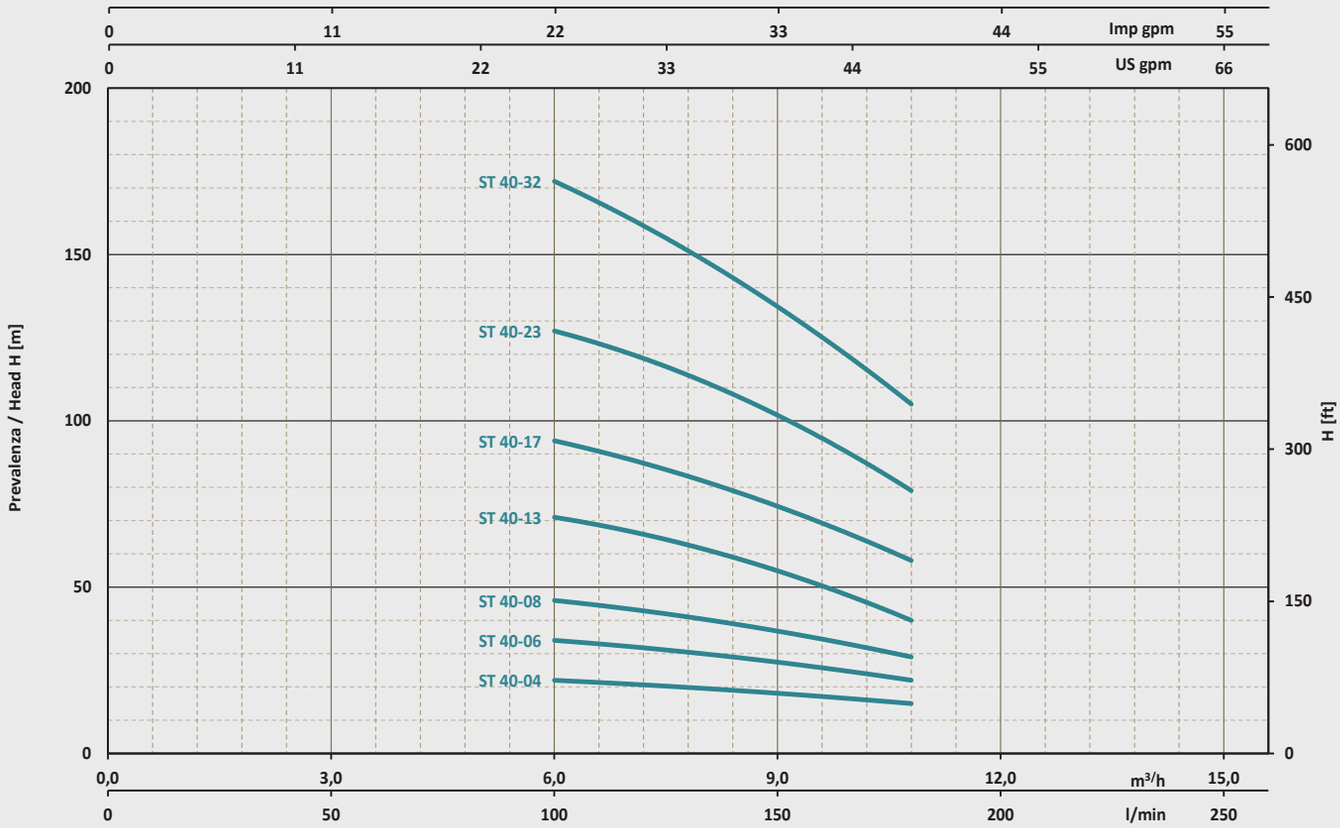
Prestazioni / Performance Data 50Hz



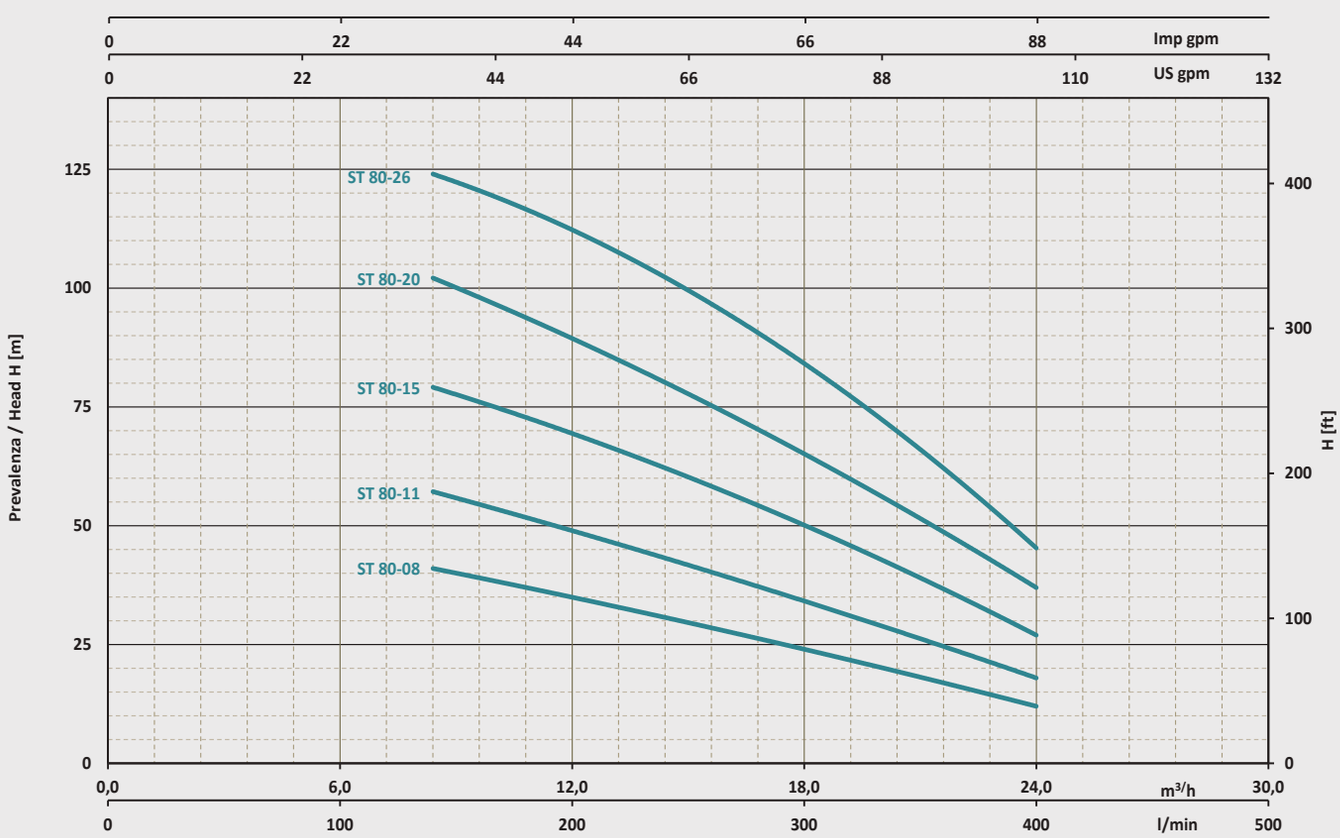
Prestazioni / Performance Data 50Hz



Prestazioni / Performance Data 50Hz



Prestazioni / Performance Data 50Hz



Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA							
		Phase	Volt	Hz	P nom.		Capacitor			m³/h	0	0,9	1,5	2,4	3	4,2	6
Code	Model				kW	HP	µF	VC		l/min.	0	15	25	40	50	70	100
GPI.ST-05-10M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 05-10 M	1 ~	230	50	0,37	0,5	20	450			67	46	18	-	-	-	-
GPI.ST-05-10T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 05-10 T	3 ~	400	50	0,37	0,5	-	-			67	46	18	-	-	-	-
GPI.ST-05-13M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 05-13 M	1 ~	230	50	0,37	0,5	20	450			86	56	23	-	-	-	-
GPI.ST-05-13T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 05-13 T	3 ~	400	50	0,37	0,5	-	-			86	56	23	-	-	-	-
GPI.ST-05-19M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 05-19 M	1 ~	230	50	0,55	0,75	25	450			126	86	30	-	-	-	-
GPI.ST-05-19T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 05-19 T	3 ~	400	50	0,55	0,75	-	-			126	86	30	-	-	-	-
GPI.ST-05-26M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 05-26 M	1 ~	230	50	0,75	1	36	450			173	117	39	-	-	-	-
GPI.ST-05-26T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 05-26 T	3 ~	400	50	0,75	1	-	-			173	117	39	-	-	-	-
GPI.ST-10-07M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 10-07 M	1 ~	230	50	0,37	0,5	20	450			46	43	39	29	22	-	-
GPI.ST-10-07T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 10-07 T	3 ~	400	50	0,37	0,5	-	-			46	43	39	29	22	-	-
GPI.ST-10-10M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 10-10 M	1 ~	230	50	0,55	0,75	25	450			69	65	60	44	29	-	-
GPI.ST-10-10T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 10-10 T	3 ~	400	50	0,55	0,75	-	-			69	65	60	44	29	-	-
GPI.ST-10-14M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 10-14 M	1 ~	230	50	0,75	1	36	450			92	86	79	60	42	-	-
GPI.ST-10-14T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 10-14 T	3 ~	400	50	0,75	1	-	-			92	86	79	60	42	-	-
GPI.ST-10-20M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 10-20 M	1 ~	230	50	1,1	1,5	40	450			139	131	120	90	60	-	-
GPI.ST-10-20T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 10-20 T	3 ~	400	50	1,1	1,5	-	-			139	131	120	90	60	-	-
GPI.ST-13-05M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 13-05 M	1 ~	230	50	0,37	0,5	20	450			-	-	31	28	24	13	-
GPI.ST-13-05T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 13-05 T	3 ~	400	50	0,37	0,5	-	-			-	-	31	28	24	13	-
GPI.ST-13-08M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 13-08 M	1 ~	230	50	0,55	0,75	25	450			-	-	50	43	38	19	-
GPI.ST-13-08T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 13-08 T	3 ~	400	50	0,55	0,75	-	-			-	-	50	43	38	19	-
GPI.ST-13-11M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 13-11 M	1 ~	230	50	0,75	1	36	450		H	-	-	66	58	49	26	-
GPI.ST-13-11T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 13-11 T	3 ~	400	50	0,75	1	-	-		(m)	-	-	66	58	49	26	-
GPI.ST-13-16M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 13-16 M	1 ~	230	50	1,1	1,5	40	450			-	-	98	83	70	33	-
GPI.ST-13-16T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 13-16 T	3 ~	400	50	1,1	1,5	-	-			-	-	98	83	70	33	-
GPI.ST-13-21M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 13-21 M	1 ~	230	50	1,5	2	50	450			-	-	132	115	100	49	-
GPI.ST-13-21T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 13-21 T	3 ~	400	50	1,5	2	-	-			-	-	132	115	100	49	-
GPI.ST-13-32M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 13-32 M	1 ~	230	50	2,2	3	80	450			-	-	194	165	138	62	-
GPI.ST-13-32T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 13-32 T	3 ~	400	50	2,2	3	-	-			-	-	194	165	138	62	-
GPI.ST-18-05M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 18-05 M	1 ~	230	50	0,37	0,5	20	450			-	-	29	26	24	18	3
GPI.ST-18-05T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 18-05 T	3 ~	400	50	0,37	0,5	-	-			-	-	29	26	24	18	3
GPI.ST-18-07M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 18-07 M	1 ~	230	50	0,55	0,75	25	450			-	-	43	40	37	28	7
GPI.ST-18-07T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 18-07 T	3 ~	400	50	0,55	0,75	-	-			-	-	43	40	37	28	7
GPI.ST-18-09M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 18-09 M	1 ~	230	50	0,75	1	36	450			-	-	55	51	47	37	10
GPI.ST-18-09T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 18-09 T	3 ~	400	50	0,75	1	-	-			-	-	55	51	47	37	10
GPI.ST-18-14M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 18-14 M	1 ~	230	50	1,1	1,5	40	450			-	-	87	81	76	58	20
GPI.ST-18-14T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 18-14 T	3 ~	400	50	1,1	1,5	-	-			-	-	87	81	76	58	20
GPI.ST-18-18M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 18-18 M	1 ~	230	50	1,5	2	50	450			-	-	113	105	98	75	25
GPI.ST-18-18T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 18-18 T	3 ~	400	50	1,5	2	-	-			-	-	113	105	98	75	25
GPI.ST-18-27M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 18-27 M	1 ~	230	50	2,2	3	80	450			-	-	164	152	141	109	35
GPI.ST-18-27T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 18-27 T	3 ~	400	50	2,2	3	-	-			-	-	164	152	141	109	35
GPI.ST-18-35T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 18-35 T	3 ~	400	50	3	4	-	-			-	-	217	202	189	149	50
GPI.ST-18-48T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 18-48 T	3 ~	400	50	4	5,5	-	-			-	-	299	276	256	199	70

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P nom.		Capacitor			m³/h	2,4	3	4,2	6	8,4	10,8	18	24
Code	Model				kW	HP	µF	VC		l/min.	40	50	70	100	140	180	300	400
GPI.ST-25-08M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 25-08 M	1 ~	230	50	0,75	1	36	450			46	43	35	18	-	-	-	-
GPI.ST-25-08T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 25-08 T	3 ~	400	50	0,75	1	-	-			46	43	35	18	-	-	-	-
GPI.ST-25-12M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 25-12 M	1 ~	230	50	1,1	1,5	40	450			71	68	57	31	-	-	-	-
GPI.ST-25-12T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 25-12 T	3 ~	400	50	1,1	1,5	-	-			71	68	57	31	-	-	-	-
GPI.ST-25-16M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 25-16 M	1 ~	230	50	1,5	2	50	450			96	92	77	46	-	-	-	-
GPI.ST-25-16T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 25-16 T	3 ~	400	50	1,5	2	-	-			96	92	77	46	-	-	-	-
GPI.ST-25-24M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 25-24 M	1 ~	230	50	2,2	3	80	450			139	132	111	62	-	-	-	-
GPI.ST-25-24T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 25-24 T	3 ~	400	50	2,2	3	-	-			139	132	111	62	-	-	-	-
GPI.ST-25-32T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 25-32 T	3 ~	400	50	3	4	-	-			185	175	146	80	-	-	-	-
GPI.ST-25-40T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 25-40 T	3 ~	400	50	4	5,5	-	-			227	216	182	102	-	-	-	-
GPI.ST-25-44T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 25-44 T	3 ~	400	50	4	5,5	-	-			260	247	210	127	-	-	-	-
GPI.ST-35-07M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 35-07 M	1 ~	230	50	0,75	1	36	450			-	36	32	25	11	-	-	-
GPI.ST-35-07T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 35-07 T	3 ~	400	50	0,75	1	-	-			-	36	32	25	11	-	-	-
GPI.ST-35-10M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 35-10 M	1 ~	230	50	1,1	1,5	40	450			-	53	48	38	18	-	-	-
GPI.ST-35-10T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 35-10 T	3 ~	400	50	1,1	1,5	-	-			-	53	48	38	18	-	-	-
GPI.ST-35-14M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 35-14 M	1 ~	230	50	1,5	2	50	450			-	77	71	59	28	-	-	-
GPI.ST-35-14T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 35-14 T	3 ~	400	50	1,5	2	-	-			-	77	71	59	28	-	-	-
GPI.ST-35-20M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 35-20 M	1 ~	230	50	2,2	3	80	450			-	107	97	80	40	-	-	-
GPI.ST-35-20T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 35-20 T	3 ~	400	50	2,2	3	-	-			-	107	97	80	40	-	-	-
GPI.ST-35-27T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 35-27 T	3 ~	400	50	3	4	-	-		H (m)	-	145	131	107	55	-	-	-
GPI.ST-35-34T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 35-34 T	3 ~	400	50	4	5,5	-	-			-	178	162	132	66	-	-	-
GPI.ST-35-36T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 35-36 T	3 ~	400	50	4	5,5	-	-			-	190	173	143	72	-	-	-
GPI.ST-35-49T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 35-49 T	3 ~	400	50	5,5	7,5	-	-			-	257	234	193	96	-	-	-
GPI.ST-40-04M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 40-04 M	1 ~	230	50	0,75	1	36	450			-	-	-	22	19	15	-	-
GPI.ST-40-04T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 40-04 T	3 ~	400	50	0,75	1	-	-			-	-	-	22	19	15	-	-
GPI.ST-40-06M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 40-06 M	1 ~	230	50	1,1	1,5	40	450			-	-	-	34	29	22	-	-
GPI.ST-40-06T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 40-06 T	3 ~	400	50	1,1	1,5	-	-			-	-	-	34	29	22	-	-
GPI.ST-40-08M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 40-08 M	1 ~	230	50	1,5	2	50	450			-	-	-	46	39	29	-	-
GPI.ST-40-08T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 40-08 T	3 ~	400	50	1,5	2	-	-			-	-	-	46	39	29	-	-
GPI.ST-40-13M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 40-13 M	1 ~	230	50	2,2	3	80	450			-	-	-	71	59	40	-	-
GPI.ST-40-13T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 40-13 T	3 ~	400	50	2,2	3	-	-			-	-	-	71	59	40	-	-
GPI.ST-40-17T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 40-17 T	3 ~	400	50	3	4	-	-			-	-	-	94	79	58	-	-
GPI.ST-40-23T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 40-23 T	3 ~	400	50	4	5,5	-	-			-	-	-	127	108	79	-	-
GPI.ST-40-32T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 40-32 T	3 ~	400	50	5,5	7,5	-	-			-	-	-	172	143	105	-	-
GPI.ST-80-08M/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 80-08 M	1 ~	230	50	2,2	3	80	450			-	-	-	-	41	37	24	12
GPI.ST-80-08T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 80-08 T	3 ~	400	50	2,2	3	-	-			-	-	-	-	41	37	24	12
GPI.ST-80-11T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 80-11 T	3 ~	400	50	3	4	-	-			-	-	-	-	57	52	34	18
GPI.ST-80-15T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 80-15 T	3 ~	400	50	4	5,5	-	-			-	-	-	-	79	73	50	27
GPI.ST-80-20T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 80-20 T	3 ~	400	50	5,5	7,5	-	-			-	-	-	-	102	94	65	37
GPI.ST-80-26T/IT	POMPA SOMMERSA 4" ST 80-26 T	3 ~	400	50	7,5	10	-	-			-	-	-	-	125	115	85	45

Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

Elettropompe sommerse

AP 6

Elettropompe sommerse per pozzi da 6” interamente in acciaio inox aisi 304

Submersed electric pumps, for 6 inch wells fully in stainless stell aisi 304

Prevalenza: 40,0 mt ÷ 410,0 mt
Portata: 24,0 m³/h ÷ 78 m³/h
Pot. nominale: 4 kW (5,5 Hp) ÷ 30 kW (40 Hp)

Applicazioni

- Approvvigionamento d’acqua.
- Applicazioni civili ed industriali.
- Impianti antincendio.
- Impianti d’irrigazione.

Pump head: 40,0 mt ÷ 410,0 mt
Delivery: 24,0 m³/h ÷ 78 m³/h
Rated output: 4 kW (5,5 Hp) ÷ 30 kW (40 Hp)

Applications

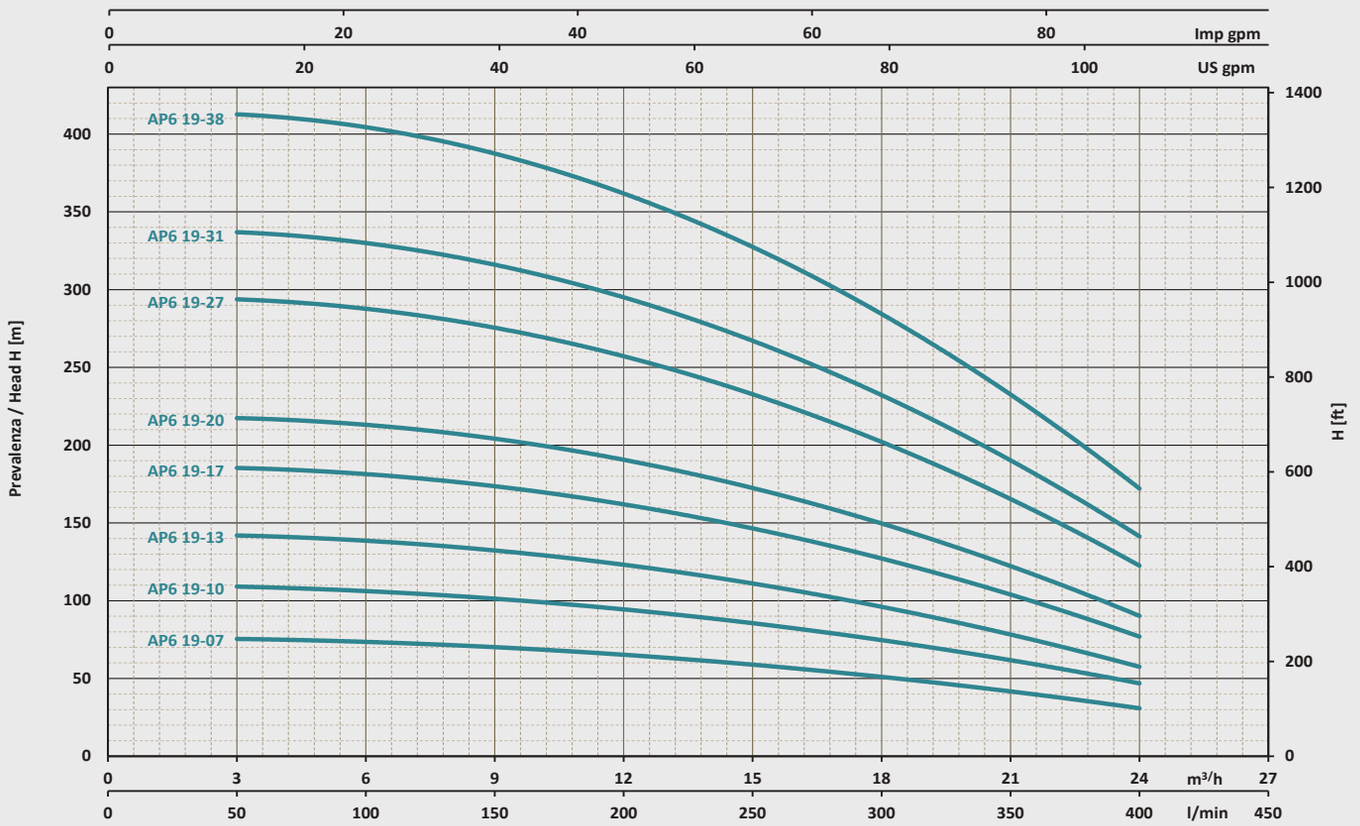
- *Water supply.*
- *Domestic and industrial applications.*
- *Fire fighting.*
- *Irrigation.*

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	*DESIGN ENGINEERING*
• Motore a bagno d'acqua	• *Water bath motor*
• Tenuta meccanica carburo di silicio	• *Mechanical seal silicon carbide*
• Contenuto di sabbia max. 60 g/m³	• *Sand content max. 60 g/m³*
• Grado di protezione: IP 68	• *IP 68 protection class*
• Classe di isolamento: B	• *Class "B" insulation*
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• *Max pumped liquid temperature: 35°C*
• Versioni Trifase: 230-400V/50Hz	• *Versions* *Three phase* *230-400V/50Hz*
• Potenza motore Trifase: 4kw a 30kw	• *Motor power* *Three phase:* *4kw at 30kw*
• Cavo standard: lunghezza 3,5 mt fino a 26kW (35Hp) lunghezza 4,5 mt 30kW (40Hp)	• *Standard cable features:* *Lenght: 3,5 mt up to 26kW (35Hp)* *Lenght: 4,5 mt 30kW (40Hp)*
• Numero massimo di avviamenti per ora equamente distribuiti: 20	• *Maximum numbers of starts for hour at regular intervals: 20*
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	***Customised voltage and frequency rating available on demand***

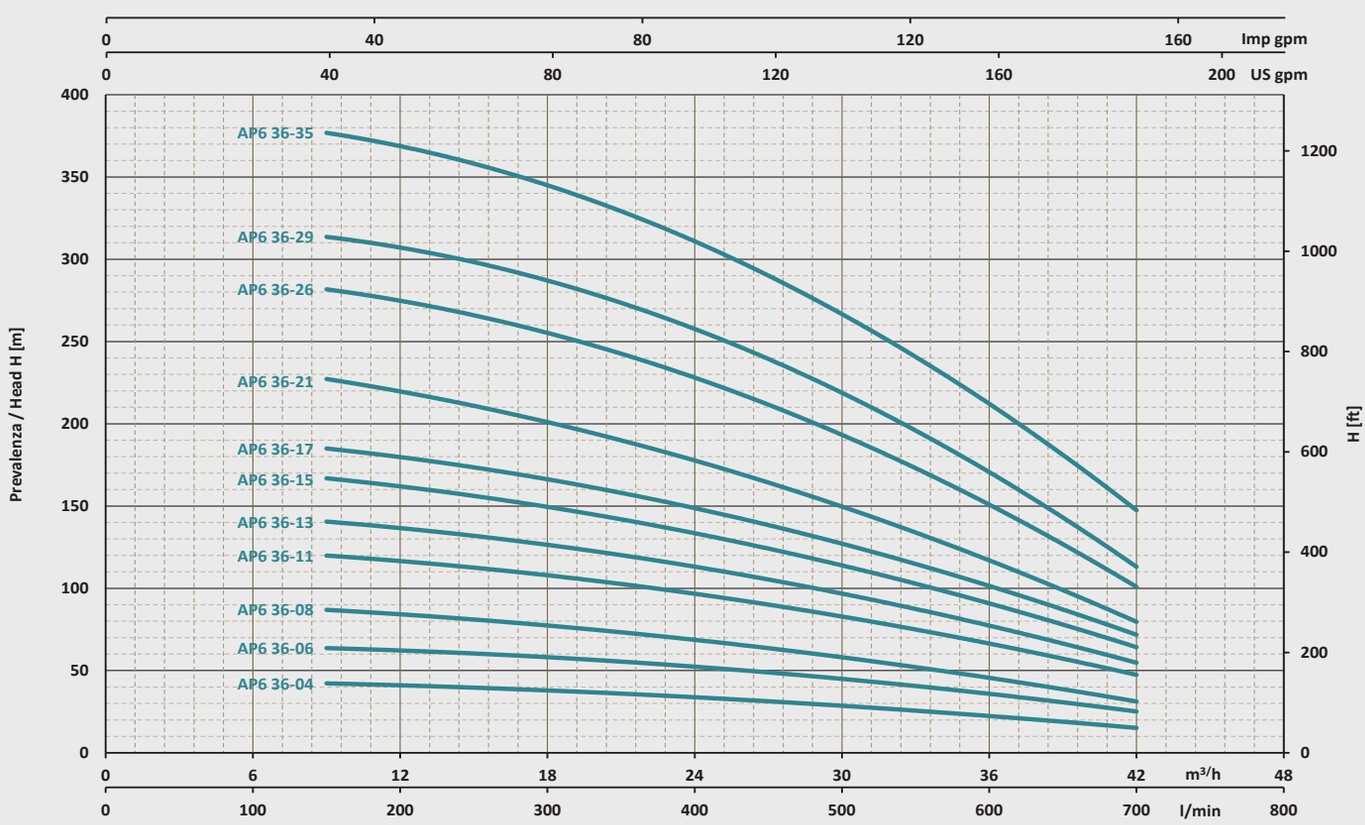
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE*

COMPONENTI COMPONENTS	**MATERIALE** MATERIALS
Testata superiore piattello valvola sede valvola Upper head, valve plate, valve seat	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
Girante Impeller	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
Albero (lato pompa) Shaft (pump side)	**Acciaio inox aisi 420** Stainless steel
Camicia esterna motore Outer shell	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
Flangia di accoppiamento Connecion flange	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
Diffusori Diffusers	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel
Filtro Filters	**Acciaio inox aisi 304** Din 1.4301 / Stainless steel

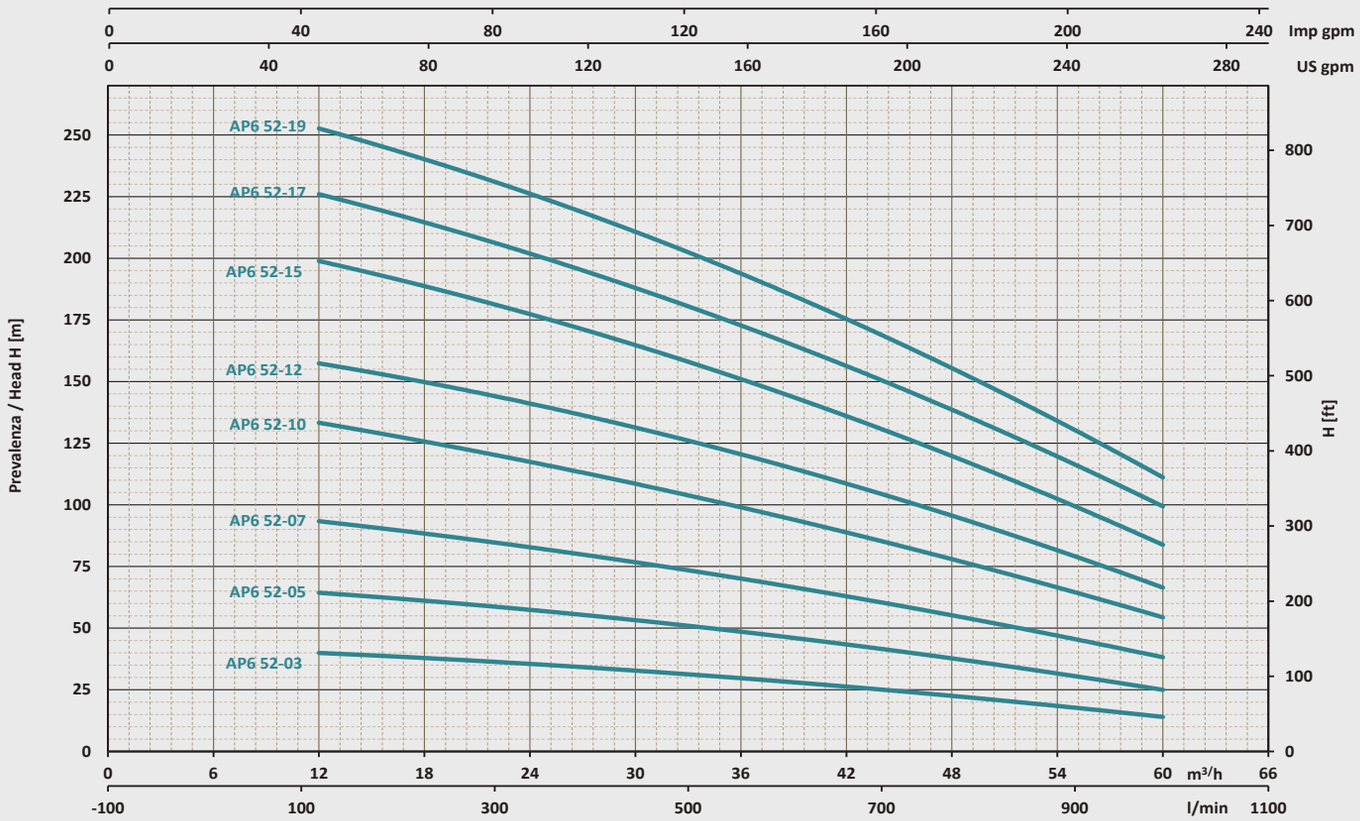
Prestazioni / Performance Data 50Hz



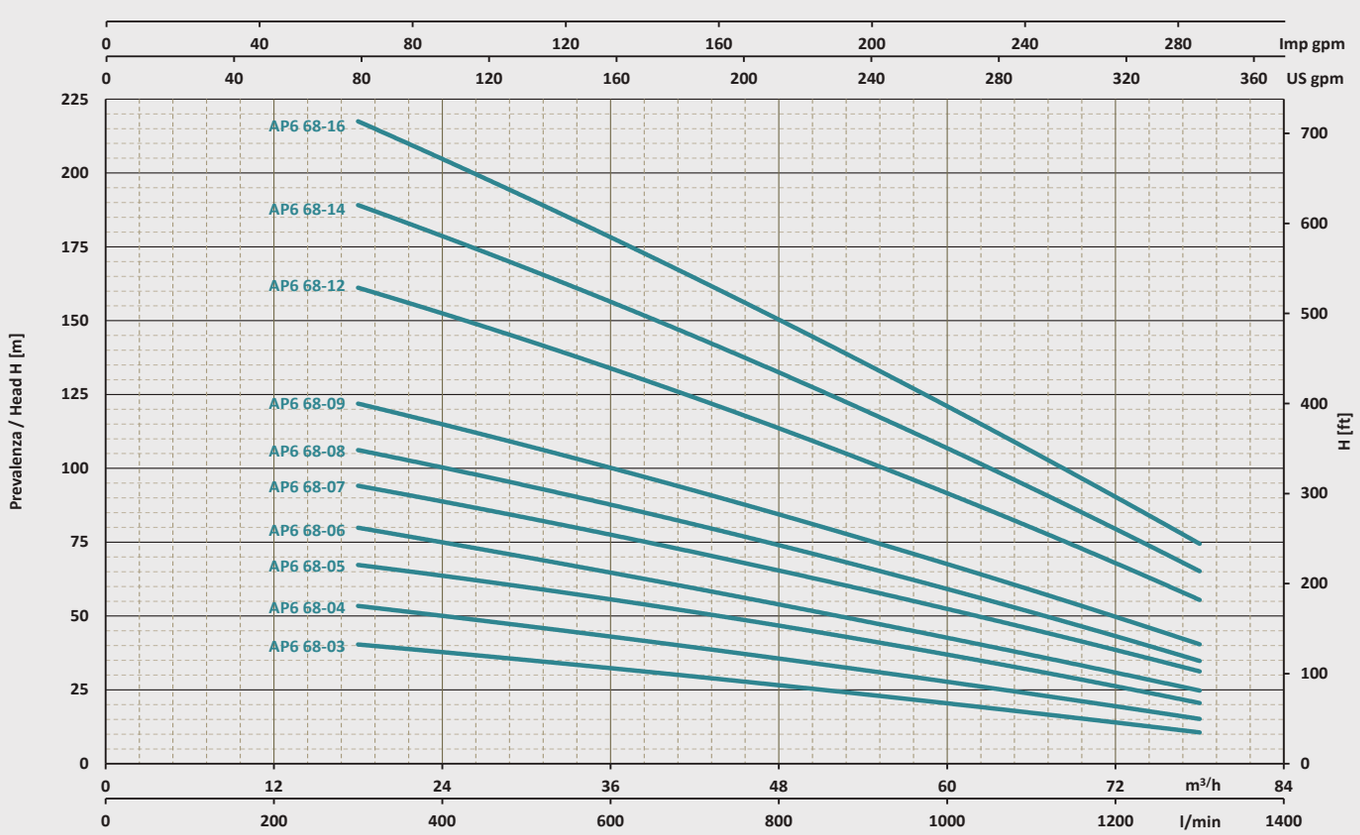
Prestazioni / Performance Data 50Hz



Prestazioni / Performance Data 50Hz

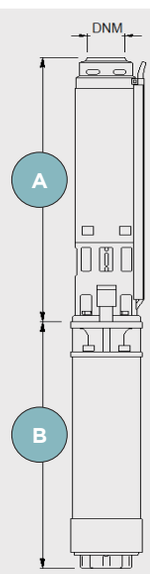


Prestazioni / Performance Data 50Hz



DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA											
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P nom.		m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42
Code	Model				kW	HP	l/min.	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
GPI.AP6-19-07/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 19-07 T	3 ~	400	50	4	5,5		75	74	70	66	59	51	40	32	-	-	-	-
GPI.AP6-19-10/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 19-10 T	3 ~	400	50	5,5	7,5		108	107	102	95	86	74	59	49	-	-	-	-
GPI.AP6-19-13/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 19-13 T	3 ~	400	50	7,5	10		141	139	133	124	112	95	75	60	-	-	-	-
GPI.AP6-19-17/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 19-17 T	3 ~	400	50	9,3	12,5		184	182	175	163	147	126	100	80	-	-	-	-
GPI.AP6-19-20/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 19-20 T	3 ~	400	50	11	15		216	213	206	192	175	147	116	95	-	-	-	-
GPI.AP6-19-27/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 19-27 T	3 ~	400	50	15	20		292	288	277	260	234	200	158	128	-	-	-	-
GPI.AP6-19-31/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 19-31 T	3 ~	400	50	18,5	25		335	330	318	298	269	230	181	148	-	-	-	-
GPI.AP6-19-38/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 19-38 T	3 ~	400	50	22	30		410	405	390	365	330	281	222	180	-	-	-	-
GPI.AP6-36-04/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 36-04 T	3 ~	400	50	4	5,5		-	-	42	41	40	38	36	34	31	28	23	15
GPI.AP6-36-06/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 36-06 T	3 ~	400	50	5,5	7,5	H (m)	-	-	64	62	60	58	56	52	49	45	36	25
GPI.AP6-36-08/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 36-08 T	3 ~	400	50	7,5	10		-	-	87	84	81	78	73	68	64	58	46	31
GPI.AP6-36-11/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 36-11 T	3 ~	400	50	9,3	12,5		-	-	120	117	112	108	102	97	90	83	67	47
GPI.AP6-36-13/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 36-13 T	3 ~	400	50	11	15		-	-	140	137	132	127	120	113	105	97	77	55
GPI.AP6-36-15/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 36-15 T	3 ~	400	50	13	17,5		-	-	166	162	157	150	142	134	124	113	90	65
GPI.AP6-36-17/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 36-17 T	3 ~	400	50	15	20		-	-	185	180	173	167	158	148	138	127	103	71
GPI.AP6-36-21/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 36-21 T	3 ~	400	50	18,5	25		-	-	226	220	212	202	190	177	164	149	117	80
GPI.AP6-36-26/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 36-26 T	3 ~	400	50	22	30		-	-	282	275	266	255	242	227	212	194	152	100
GPI.AP6-36-29/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 36-29 T	3 ~	400	50	26	35		-	-	314	307	298	287	273	257	240	220	170	113
GPI.AP6-36-35/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 36-35 T	3 ~	400	50	30	40		-	-	377	368	358	346	329	311	290	267	211	148

Modello *Model*	Dimensioni Pompa *Dimension Pump*	Peso Pompa *Weight Pump*	HP	Dimensione Motore *Dimension Motor*	Peso Motore *Weight Motor*	DNM
	A=mm	Kg		B=mm	Kg	
AP6 19-07	706	13,7	5,5	690	42	2"1/2
AP6 19-10	887	18	7,5	735	46	2"1/2
AP6 19-13	1069	22,4	10	780	51	2"1/2
AP6 19-17	1311	28,2	12,5	810	55	2"1/2
AP6 19-20	1492	32,5	15	840	57	2"1/2
AP6 19-27	1916	42,7	20	930	67	2"1/2
AP6 19-31	2158	48,5	25	1015	76	2"1/2
AP6 19-38	2581	58,6	30	1060	81	2"1/2
AP6 36-04	654	11,8	5,5	690	42	3"
AP6 36-06	846	15,2	7,5	735	46	3"
AP6 36-08	1038	18,6	10	780	51	3"
AP6 36-11	1326	23,6	12,5	810	55	3"
AP6 36-13	1518	27	15	840	57	3"
AP6 36-15	1710	30,4	17,5	890	63	3"
AP6 36-17	1902	33,8	20	930	67	3"
AP6 36-21	2286	40,6	25	1015	76	3"
AP6 36-26	2276	49	30	1060	81	3"
AP6 36-29	3054	54,1	35	1165	92	3"
AP6 36-35	3630	64,3	40	1275	103	3"



Codice	Modello	DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA					DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA														
		Phase	Volt	Hz	P nom.		m³/h	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78
Code	Model				kW	HP	l/min.	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
GPI.AP6-52-03/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 52-03 T	3 ~	400	50	5,5	7,5		40	39	38	37	35	34	33	29	27	23	18	14	-	-	-
GPI.AP6-52-05/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 52-05 T	3 ~	400	50	7,5	10		65	63	61	59	57	55	53	48	44	39	32	24	-	-	-
GPI.AP6-52-07/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 52-07 T	3 ~	400	50	11	15		94	92	88	85	82	79	76	70	64	57	47	37	-	-	-
GPI.AP6-52-10/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 52-10 T	3 ~	400	50	15	20		133	130	127	122	117	112	107	98	90	80	67	53	-	-	-
GPI.AP6-52-12/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 52-12 T	3 ~	400	50	18,5	25		158	155	150	145	140	135	130	120	110	98	83	64	-	-	-
GPI.AP6-52-15/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 52-15 T	3 ~	400	50	22	30		200	195	189	183	176	169	163	150	138	124	103	81	-	-	-
GPI.AP6-52-17/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 52-17 T	3 ~	400	50	26	35		227	222	215	208	200	193	186	172	158	143	121	96	-	-	-
GPI.AP6-52-19/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 52-19 T	3 ~	400	50	30	40		254	248	241	233	224	216	208	193	178	160	136	107	-	-	-
GPI.AP6-68-03/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 68-03 T	3 ~	400	50	5,5	7,5	H (m)	-	-	40	39	38	37	36	32	28	26	24	21	18	14	10
GPI.AP6-68-04/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 68-04 T	3 ~	400	50	7,5	10		-	-	53	52	51	48	47	43	38	35	32	28	25	20	14
GPI.AP6-68-05/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 68-05 T	3 ~	400	50	9,3	12,5		-	-	67	66	64	62	60	55	50	46	42	38	33	27	19
GPI.AP6-68-06/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 68-06 T	3 ~	400	50	11	15		-	-	79	78	76	73	70	64	58	53	48	44	38	32	23
GPI.AP6-68-07/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 68-07 T	3 ~	400	50	13	17,5		-	-	94	92	89	86	84	77	70	64	59	54	47	40	29
GPI.AP6-68-08/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 68-08 T	3 ~	400	50	15	20		-	-	106	104	101	97	94	87	80	73	67	60	53	44	33
GPI.AP6-68-09/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 68-09 T	3 ~	400	50	18,5	25		-	-	122	118	116	112	108	99	91	83	76	69	61	51	38
GPI.AP6-68-12/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 68-12 T	3 ~	400	50	22	30		-	-	162	157	153	148	143	133	122	112	103	94	83	68	53
GPI.AP6-68-14/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 68-14 T	3 ~	400	50	26	35		-	-	188	184	180	175	168	156	142	130	120	109	96	80	63
GPI.AP6-68-16/IT	POMPA SOMMERSA 6" AP 68-16 T	3 ~	400	50	30	40		-	-	216	211	206	200	193	178	162	148	135	123	108	92	72

Le prestazioni valgono per liquidi con densità p = 1,0 kg/dm3 ed una viscosità v = 1 mm2/s

The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm3 density and a v= 1 mm2/s viscosity.

Modello *Model*	Dimensioni Elettropompa *Dimension Pump*	Peso Elettropompa *Weight Pump*	HP	Dimensione Motore *Dimension Motor*	Peso Motore *Weight Motor*	DNM
	A=mm	Kg		B=mm	Kg	
AP6 52-03	609	11,5	7,5	735	46	3"
AP6 52-05	835	16	10	780	51	3"
AP6 52-07	1061	20,6	15	840	57	3"
AP6 52-10	1400	27,4	20	930	67	3"
AP6 52-12	1626	32	25	1015	76	3"
AP6 52-15	1965	38,8	30	1060	81	3"
AP6 52-17	2191	43,4	35	1165	92	3"
AP6 52-19	2417	47,9	40	1275	103	3"
AP6 68-03	609	11,5	7,5	735	46	4"
AP6 68-04	722	13,7	10	780	51	4"
AP6 68-05	835	16	12,5	810	55	4"
AP6 68-06	948	18,3	15	840	57	4"
AP6 68-07	1061	20,6	17,5	890	63	4"
AP6 68-08	1174	22,9	20	930	67	4"
AP6 68-09	1287	25,1	25	1015	76	4"
AP6 68-12	1626	32	30	1060	81	4"
AP6 68-14	1852	36,5	35	1165	92	4"
AP6 68-16	2078	41,1	40	1275	103	4"

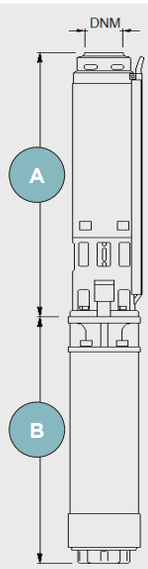


TABELLA DELLE PERDITE DI CARICO
TABLE OF THE HEAD LOSSES

Portata Capacity			DIAMETRO NOMINALE ($^{mm}_{inc}$) - *NOMINAL DIAMETER* ($^{mm}_{inc}$)											
l/sec	l/min	m³/h	15,75 1/2”	21,25 3/4”	27 1”	35,75 1”1/4	41,25 1”1/2	52,5 2”	68 2”1/2	80,25 3”	92,5 3”1/2	105 4”	130 5”	155 6”	206 8”
0,2	10	**0,6**	0,856 **9,01**	0,47 **2,09**	0,291 **0,65**										
0,3	20	**1,2**	1,712 **32,47**	0,94 **7,55**	0,582 **2,35**	0,332 **0,6**									
0,5	30	**1,8**	2,568 **68,74**	1,411 **15,98**	0,874 **4,98**	0,498 **1,27**	0,37 **0,63**								
0,7	40	**2,4**		1,881 **27,22**	1,165 **8,48**	0,664 **2,16**	0,5 **1,08**	0,31 **0,33**							
0,8	50	**3**		2,351 **41,13**	1,456 **12,81**	0,831 **3,27**	0,62 **1,63**	0,39 **0,5**							
1,0	60	**3,6**		2,821 **57,63**	1,747 **17,95**	0,997 **4,58**	0,75 **2,28**	0,46 **0,7**	0,28 **0,2**						
1,2	70	**4,2**		3,291 **76,64**	2,039 **23,88**	1,163 **6,08**	0,87 **3,03**	0,54 **0,94**	0,32 **0,27**						
1,3	80	**4,8**			2,33 **30,57**	1,329 **7,79**	1 **3,88**	0,62 **1,2**	0,37 **0,34**	0,26 **0,15**					
1,5	90	**5,4**			2,621 **38,01**	1,495 **9,69**	1,12 **4,83**	0,69 **1,49**	0,41 **0,42**	0,3 **0,19**					
1,7	100	**6**			2,912 **46,19**	1,661 **11,77**	1,25 **5,86**	0,77 **1,81**	0,46 **0,51**	0,33 **0,23**					
2,1	125	**7,5**			3,641 **69,79**	2,077 **17,79**	1,56 **8,86**	0,96 **2,74**	0,57 **0,78**	0,41 **0,35**	0,31 **0,17**				
2,5	150	**9**				2,492 **24,92**	1,87 **12,41**	1,16 **3,84**	0,69 **1,09**	0,49 **0,49**	0,37 **0,24**	0,29 **0,13**			
2,9	175	**10,5**				2,907 **33,15**	2,18 **16,51**	1,35 **5,1**	0,8 **1,45**	0,58 **0,65**	0,43 **0,32**	0,34 **0,17**			
3,3	200	**12**				3,322 **42,43**	2,5 **21,14**	1,54 **6,53**	0,92 **1,85**	0,66 **0,83**	0,5 **0,41**	0,39 **0,22**			
4,2	250	**15**				4,153 **64,12**	3,12 **31,94**	1,93 **9,87**	1,15 **2,8**	0,82 **1,25**	0,62 **0,63**	0,48 **0,34**	0,31 **0,12**		
5,0	300	**18**					3,74 **44,75**	2,31 **13,83**	1,38 **3,92**	0,99 **1,75**	0,74 **0,88**	0,58 **0,47**	0,38 **0,17**		
6,7	400	**24**					4,99 **76,2**	3,08 **23,55**	1,84 **6,68**	1,32 **2,98**	0,99 **1,49**	0,77 **0,81**	0,5 **0,28**	0,35 **0,12**	
8,3	500	**30**						3,85 **35,58**	2,3 **10,09**	1,65 **4,51**	1,24 **2,26**	0,96 **1,22**	0,63 **0,43**	0,44 **0,18**	
10,0	600	**36**						4,62 **49,85**	2,75 **14,14**	1,98 **6,31**	1,49 **3,16**	1,16 **1,7**	0,75 **0,6**	0,53 **0,26**	
11,7	700	**42**							3,21 **18,81**	2,31 **8,4**	1,74 **4,2**	1,35 **2,27**	0,88 **0,8**	0,62 **0,34**	0,35 **0,09**
13,3	800	**48**							3,67 **24,08**	2,64 **10,75**	1,99 **5,38**	1,54 **2,9**	1,01 **1,03**	0,71 **0,44**	0,4 **0,11**
15,0	900	**54**							4,13 **29,94**	2,97 **13,37**	2,23 **6,69**	1,73 **3,61**	1,13 **1,28**	0,8 **0,54**	0,45 **0,14**
16,7	1000	**60**							4,59 **36,39**	3,3 **16,24**	2,48 **8,13**	1,93 **4,39**	1,26 **1,55**	0,88 **0,66**	0,5 **0,16**
20,8	1250	**75**								4,12 **24,54**	3,1 **12,29**	2,41 **6,63**	1,57 **2,34**	1,1 **0,99**	0,63 **0,25**
25,0	1500	**90**								4,95 **34,39**	3,72 **17,22**	2,89 **9,29**	1,88 **3,28**	1,33 **1,39**	0,75 **0,35**
29,2	1750	**105**									4,34 **22,9**	3,37 **12,35**	2,2 **4,37**	1,55 **1,85**	0,88 **0,46**
33,3	2000	**120**									4,96 **29,31**	3,85 **15,81**	2,51 **5,59**	1,77 **2,37**	1 **0,59**
41,7	2500	**150**										4,81 **23,89**	3,14 **8,44**	2,21 **3,59**	1,25 **0,9**

n° Velocità acqua [m/s] - *Water speed [m/s]*
N° Perdite di carico in metri per 100m di tubazione
Total head loss in meters every 100m of pipes

TIPO TYPE		DIAMETRO NOMINALE (mm inc) - *NOMINAL DIAMETER (mm inc)*											
		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
		LUNGHEZZA DI TUBAZIONE TALE DA PRODURRE LA MEDESIMA PERDITA DI CARICO (m) *LENGHT OF PIPE LINES TO PRODUCE THE SAME HEAD LOSS (m)*											
Saracinesca *Gate*				0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	
Valvola di non ritorno *Check valve*		1,5	2,1	2,7	3,3	4,2	4,8	6,6	8,3	10,4	13,5	16,5	19,5
Raccordo: *Fitting:*	T o Croce *T or Cross*	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	15,0	18,0
Curva: *Curve:*	45°	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9
	90° (gomito)	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3,0	3,6	4,2	5,4	6,6	8,1
	90° (ampia - spacious)	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3,9	4,8	5,4

TABELLE DELLE PERDITE DI CARICO RIFERITE A TUBAZIONI NUOVE E ZINCATE
PRESSURE LOSS TABLES REFERRED TO NEW AND GALVANIZED PIPES

Per calcolare perdite di carico differenti dell'acciaio zincato moltiplicare per:
To calculate the head losses different from galvanized multiple steel for:

1,3	Tubo in FIBRA CEMENTO e GHISA - *Pipe in concrete and cast iron*
0,8	Tubo in ACCIAIO LAMINATO e INOX - *Pipe in laminated steel and stainless steel*
0,7	Tubo in ALLUMINIO - *Pipe in aluminium*
0,6	Tubo in PVC - *Pipe in PVC*

DIMENSIONI DEL CAVO ELETTRICO PER MOTORI SOMMERSI
DIMENSIONS OF THE ELECTRIC CABLE FOR SUBMERSIBLE MOTORS

TIPO TYPE			Lunghezza del cavo in metri dal motore al quadro di comando Lenght in meters from the motor to the control box	Sezione in mm² - *Section in mm²*						
	HP	kW		4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16
Monofase *Single-phase* 220V 50Hz	0,5	0,37		55	80	130				
	0,8	0,6		35	55	90	140			
	1	0,8		25	40	65	105	160		
	1,5	1,1		20	30	50	75	115	190	
	2	1,5			22	36	60	90	145	230
	3	2,2				30	48	72	120	185
Trifase *Three-phase* 380V 50Hz	0,5	0,37		315						
	0,8	0,6		210	315					
	1	0,8		165	240					
	1,5	1,1		120	180	285				
	2	1,5		90	135	225	360			
	3	2,2		65	100	165	255	390		
	4	3		45	65	110	180	255	420	
	5,5	4		35	50	85	135	195	330	516
	7,5	5,5			42	70	110	165	270	422
	10	7,5			32	53	84	126	207	324
Trifase *Three-phase* 220V 50Hz	0,5	0,37		105	155					
	0,8	0,6		70	105	170	270			
	1	0,8		55	80	135	210			
	1,5	1,1		40	80	95	150	225		
	2	1,5		30	45	75	120	180	300	
	3	2,2			33	55	85	130	210	
	4	3				37	60	85	140	220
	5,5	4					45	65	110	172
	7,5	5,5					37	56	93	149
	10	7,5						45	60	90

TABELLA RESISTENZA CHIMICA
RESISTANCE CHEMICAL TABLE

		Guarnizioni *Gaskets*					Metalli *Metals*						
Sostanza o soluzione	**Substance or solution**	**NBR**	**FKM/ FPM**	**PU**	**PTFE**	**EPDM**	**ALLUMINIO *ALUMINIUM***	**OTTONE *BRASS***	**ACCIAIO AL CARBONIO *CARBON STEEL***	**ACCIAIO INOX AISI 304 *DIN 1.4301 / STAINLESS STEEL***	**ACCIAIO INOX AISI 316 *DIN 1.4401 / STAINLESS STEEL***	**GHISA *CAST IRON***	**GHISA SFEROIDALE *SPHEROIDAL CAST IRON***
acetaldeide CH3CHO	acetaldehyde	D	D	D	A	A	B	D			A	A	
acetato d'alluminio acquoso	aluminium acetate, diluted	A	D	D	A		B						
acetato d'amile (CH3)(CH2)OOCCH3	amyl acetate	D	D	D	A	A	B	B			B	C	
acetato di calcio	calcium acetate	B	D	D									
acetato di calcio acquoso	calcium acetate, diluted	A	D	D									
acetato di nichel acquoso	nickel acetate, diluted	B	D	D									
acetato di piombo	lead acetate	B	D	D	A	A					B		
acetato di piombo acquoso	lead acetate, diluted	C	D	D	A						B		
acetato di potassio	potassium acetate	B	D	D		A		B				C	
acetato di potassio acquoso	potassium acetate, diluted	C	D	D		A		B				A	
acetato di rame acquoso	copper acetate, diluted	B	D	D									
acetato di sodio acquoso	sodium acetate, diluted	B	D	D	A						B		
acetato di zinco acquoso	zinc acetate, diluted	B	D	D									
acetilene (etino) C2H2	acetylene (ethine)	A	A	X	A	A	A	C			A	A	
aceto di vino	vinegar	B	A	D		A	D				A		
acetofenone	acetophenone	D	D	D									
acetone CH3 COCH3	acetone	D	D	D	A	A	A	B	B	A	A	A	A
acido acetico concentrato CH3COOH	acetic acid	D	D	D	A	B	B	D	D	B	B	C	D
acido acetico cristallizzabile	acetic acid, glacial	C	D	D	A	B	B	D	C	A	A	C	
acido adipico acquoso	adipic acid, diluted	A	A	D		A	A				A		
acido arsenico	arsenic acid	A	A	C	A	A	D	D			A		
acido arsenico acquoso H3AsO4	arsenic acid, diluted	A	A	D	A	A		D			A		
acido benzoico acquoso C6H5COOH	benzoic acid, diluted	D	A	D	A	D	B	B			B		
acido borico H3BO3	boric acid	A	A	A	A	A	D	B			A		
acido borico, 10%	boric acid, 10%	A	A	D	A	A	A	D			A		
acido bromidrico acquoso HBr	hydrobromic acid, diluted	D	A	D	A	A	D	D			D		
acido carbolico, fenolo C6H5OH	carbolic acid, phenol	D	A	D	A	B	A	D			B		
acido carbonico H2CO3	carbonic acid, carbon dioxide dry	A	B	A	A	B	B	D	D	A	A		D
acido citrico acquoso	citric acid, diluted	A	A	D	A	A	D	C	C	A	B		D
acido clorico acquoso 20% HClO3	chloric acid, diluted 20%	D	A	D			D	D			D		D
acido cloridrico acquoso 10% HCl	hydrochloric acid, diluted	C	A	D	A	A	A	D	D	D	B		D
acido cloridrico fumante	hydrochloric acid, concentrated	D	A	D	A	C	DD	D	D	D	B		D
acido cloroacetico CH2ClCOOH	chloroacetic acid	D	D	D	A	B	D	D			A		
acido clorosolfonico	chlorosulfonic acid	D	D	D	A	D	C	B			B	D	
acido cromico, 50% H2CrO4	chromic acid, 50%	D	A	D	A	A	A	D			B	D	
acido fluoridrico (<65%) HF	hydrofluoric acid,< 65%	C	A	D	A	C	D	D	D	D	D	D	D
acido fluoridrico (>65%)	hydrofluoric acid,> 65%	D	C	D	A	C	D	D	D	D	D	D	D
acido formico	formic acid	D	D	D	A	A	B	B	B	A	B	D	D

TABELLA RESISTENZA CHIMICA
RESISTANCE CHEMICAL TABLE

		Guarnizioni *Gaskets*					Metalli *Metals*						
Sostanza o soluzione	**Substance or solution**	**NBR**	**FKM/ FPM**	**PU**	**PTFE**	**EPDM**	**ALLUMINIO** *ALUMINIUM*	**OTTONE** *BRASS*	**ACCIAIO AL CARBONIO** *CARBON STEEL*	**ACCIAIO INOX AISI 304** *DIN 1.4301 / STAINLESS STEEL*	**ACCIAIO INOX AISI 316** *DIN 1.4401 / STAINLESS STEEL*	**GHISA** *CAST IRON*	**GHISA SFEROIDALE** *SPHEROIDAL CAST IRON*
acido fosforico acquoso, 20% H3PO4	phosphoric acid, 20%	B	A	D	A	B	D	D	C	B	B	D	D
acido fosforico concentrato	phosphoric acid, concentrated	D	A	D	A	B	C	D	C	C	D	D	D
acido glicolico acquoso	aqueous glycolic acid	A	A	D	A	A					A		
acido lattico, freddo	lactic acid, cold	A	A	D	A	A		C			A	D	
acido lattico, caldo	lactic acid, hot	D	A	D	A	A		C			A	D	
acido maleico acquoso	maleic acid, diluted	A	A	D	A	D					B		
acido maleico	maleic acid	D	A	X	A	D					B		D
acido nitrico acquoso, 10% HNO3	nitric acid, diluted 10%	D	A	D	A	A		D	C	A	A	D	D
acido nitrico concentrato, 65%	nitric acid, concentrated 65%	D	B	D	A	A		D	C	D	B	D	D
acido nitrico fumante	nitric acid, fuming	D	B	D	A	A		D	C	A	B	D	D
acido oleico	oleic acid	C	B	D	A	B		C			B	B	
acido ossalico acquoso	oxalic acid	B	A	D	A	B		C			B		
acido palmitico	palmitic acid	A	A	D	A	B		C			B	A	
acido perclorico HClO4	perchloric acid	D	A	D		B							
acido picrico acquoso	picric acid, diluted	B	A	D	A			D			B		
acido prussico	prussic acid	B	A	(D)									
acido solforico H2SO4	sulfuric acid	D	A	D	A	A	B	D	C	C	C	D	D
acido solforico 3M	sulfuric acid, 3M	D	A	C	A	A	B	D	C	C	C	D	D
acido solforico concentrato, 96% H2SO4	sulfuric acid, 96%	D	A	D	A	A	B	D	C	C	C	D	D
acido solforico di metile, acquoso	aqueous methyl sulfuric acid	D	A	D	A	A	B	C	C	C	C		D
acido solforoso H2SO3	sulfurous acid	B	A	D	A	B	B	C	C	B	B		D
acido stearico 100°C	stearic acid	B	A	D	A	B	B	C			A	B	
acido succinico	succinic acid	A	A	D		B							
acido tannico	tannic acid	A	A	D	A	A	C	B			B		
acido tartarico acquoso	tartaric acid	A	A	D	A	B	B	C			C		
acido tricloroacetico	trichloroacetic acid	B	C	D	A	B	D	C			C	D	
acqua di bromo satura	bromine water	D	A	D									
acqua di cloro satura	chlorine water	D	A	D	A	C	D	C			D		
acqua di mare H2O...	sea water	A	A	D	A	A	B	C	D	A	B	B	D
acqua (20°C) H2O	water	A	B	D	A	A	B	C			B	B	
acqua minerale H2O	H2O mineral water	A	A	D	A	A	D	B			B	B	
acqua regia	aqua regia	D	B	D	A	C	D						
acquavite	brandy	A	A	D	A	A							
acqua 100°C	water 100°C	B	B	D	A	A	B	B			A	B	
acqua, >150°C H2O	water, >150°C	B	B	D	A	A	(A)	B			A		
acqua potabile	drinking water	A	A	D	A	A	B	B			A		
acrilonitrile	acrylonitrile	D	D	D									
alcool -OH	alcohol	B	A	D	A	A	D						

TABELLA RESISTENZA CHIMICA
RESISTANCE CHEMICAL TABLE

		Guarnizioni *Gaskets*					Metalli *Metals*						
Sostanza o soluzione	**Substance or solution**	**NBR**	**FKM/ FPM**	**PU**	**PTFE**	**EPDM**	**ALLUMINIO *ALUMINIUM***	**OTTONE *BRASS***	**ACCIAIO AL CARBONIO *CARBON STEEL***	**ACCIAIO INOX AISI 304 *DIN 1.4301 / STAINLESS STEEL***	**ACCIAIO INOX AISI 316 *DIN 1.4401 / STAINLESS STEEL***	**GHISA *CAST IRON***	**GHISA SFEROIDALE *SPHEROIDAL CAST IRON***
alcool benzilico C6H5 CH2OH	benzil alcohol	D	A	D	A	B	A				B		
alcool butilico CH3 (CH2)3OH	butyl alcohol	A	A	D	A	A	D	A			A	A	
alcool diacetonico	diacetone alcohol	D	D	D	A	A	A	A			A		
alcool dodecilico	dodecyl alcohol	A	A	D									
alcool esilico (esanolo) CH3 (CH2)5OH	hexyl alcohol	A	A	D	A	C	A				A		
alcool etilico (etanolo) CH3CH2OH	ethyl alcohol, ethanol	A	C	D	A	A	B	A	B	A	A	A	A
alcool furfurico	furfuryl alcohol	D	X	D									
alcool isobutilico (butanolo)	isobutyl alcohol	B	A	D		A	B				B		
alcool metilico (metanolo) CH3OH	methyl alcohol, methanol	B	D	D	A	A	A	B	B	A	A	A	A
alcool ottilico	octyl alcohol	B	A	D		A	A				A		
alcool propilico (propanolo) CH3(CH)2OH	propyl alcohol	A	A	D	A	A	A	A	B	A	A		B
aldeide butirrica, butanale	butyraldehyde, butanal	D	D	D									
aldeide cinnamica	cinnamic aldehyde	D	A	D									
amido, acquoso	starch, aqueous	A	A	D	A						A		
ammoniaca, liquida anidra NH3	ammonia, liquid anhydrous	B	D	D	A	A	(H)	D	C	B	A	B	D
ammoniaca, gas NH3	ammonia, gas	D	D	D	A	A	(H)	A	A	A	A	A	
anidride di acido acetico	acetic anhydride	D	D	D	A	B	B	C	D		B	C	
anilina C6H5NH2	aniline	D	A	D	A	B	D	C	C	A	B	B	B
antigelo (a base di glicole)	antifreeze, (glycol basis)	A	B	D	A	A	A			A	A		A
aria	air	A	A	A		A						A	
aria, 100°C 78%N2; 21%O2	air, 100°C	A	A	B		A							
aria, 200°C	air, 200°C	A	A	D		A							
azoto N2	nitrogen	A	A	A	A	B		A			A	A	
benzaldeide C6H5 NH2	benzaldehyde	D	D	D	A	A	C	B			B	A	
benzilbenzoato	benzyl benzoato	D	A	G									
benzina normale	benzine	A	A	B	A	D		A	B	A	A		A
benzina super	benzine super	B	A	B	A	D		A	B	A	A		
benzina, 100%	benzine, 100%	A	A	A	A	D		A	B	A	A		
benzina, solvente	gasoline, solvent	A	A	A	A	D		A	B	A	A		
benzoato di sodio, acquoso	sodium benzoate, aqueous	A	A	D									
benzolo (benzene) C6H6	benzene	D	A	D	A	D	B	B	B	A	A	B	B
bibromuro di etilene Br-CH-CH-Br	ethylene dibromide	D	A	D									
bicarbonato di sodio, acquoso Na(HCO3)2	sodium bicarbonate, diluted	A	A	A	A	A		C	C	A	B	B	C
bicromato di potassio, acquoso K(HCO3)	potassium dichromate, diluted	A	A	D	A	A		D	C	A	B	C	D
biossido di carbonio, secco CO2	carbon dioxide, dry	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	D
biossido di carbonio, umido CO2	carbon dioxide, wet	A	A	D	A	A	A	A	C	A	A	C	
biossido di cloro ClO2	chlorine dioxide	D	A	D									
biossido di zolfo SO2	sulfur dioxide	D	D	D	A	A		D	C	A	A		A

TABELLA RESISTENZA CHIMICA
RESISTANCE CHEMICAL TABLE

		Guarnizioni *Gaskets*					Metalli *Metals*						
Sostanza o soluzione	**Substance or solution**	**NBR**	**FKM/ FPM**	**PU**	**PTFE**	**EPDM**	**ALLUMINIO** *ALUMINIUM*	**OTTONE** *BRASS*	**ACCIAIO AL CARBONIO** *CARBON STEEL*	**ACCIAIO INOX AISI 304** *DIN 1.4301 / STAINLESS STEEL*	**ACCIAIO INOX AISI 316** *DIN 1.4401 / STAINLESS STEEL*	**GHISA** *CAST IRON*	**GHISA SFEROIDALE** *SPHEROIDAL CAST IRON*
birra	beer	A	A	D	A	A	A	B	C		A		
bisolfito di calcio, acquoso Ca(HSO3)2	calcium disulfite, diluted	A	A	A	A	A		B	D		B		
bisolfito di sodio, acquoso Na(HSO3)	sodium disulfite, diluted	A	A	D	A			B	D		A		
bisolfuro di carbonio CS2	carbon disulfide	D	A	D	A	D		B	B		B	A	
borato di potassio, acquoso KBO3	potassium borate, aqueous KBO3	A	A	D									
bromo, liquido Br2	bromine, liquid	D	A	D	A	D	D	A	D		D		
bromuro di litio, acquoso LiBr	litium bromide	A	A	D		D							
bromuro di potassio, acquoso KBr	potassium bromate	A	A	D	A	D			D		B		
burro di cacao	cacao butter	D	A	(D)									
burro (11,6% acqua) 70°C	butter	A	A	A		A							
butadiene	butadiene	D	A	D	A	C	A		A		A		
butano C4H1O	butane	A	A	A	A	D	A	A	B	B	B	B	C
butanolo (alcool butilico) C4H9OH	butanol (butyl alcohol)	A	A	D	A	A	A	A			A	B	
butanolo terziario	tertiary butanol	B	A	D	A	A	A	A			A	B	
butilacetato CH3COO(CH2)3CH3	butyl acetate	D	D	D	A	B	C	A			A		
butilammina C4H9NH2	butyl amine	C	D	D	A		A				A		
butilene C4H8	butylene	B	A	D	A	D	A	C			A	A	
butilestere di acido acetico	acetic acid butyl ester	D	D	D									
carbonato di sodio, soda, acquoso Na2CO3	sodium carbonate, soda ash, diluted	A	A	D	A	A		C	B		B	B	
carburante diesel	diesel oil	A	A	C									
catrame	tar	D	A	(D)	A			B	A		A	A	
cherosene	kerosene	A	A	A	A	D		B	B	A	A	A	A
cianuro di potassio, acquoso KCN	potassium cyanide, diluted	A	A	A	A			D	B		B		
cianuro di rame, acquoso CuCN	copper cyanide	A	A	A									
cianuro di sodio, acquoso NaCN	sodium cyanide, diluted	A	A	D	A			D	B		B	A	
cicloesano C6H12	cyclohexane	A	A	A		B	A						
cicloesanolo C6H11OH	cyclohexanol	A	A	D									
cicloesanone	cyclohexanone	D	D	D									
cloroacetone	chloroacetone	D	D	D									
clorato di potassio, acquoso KClO3	potassium chlorate	D	A	D	A				B		B		
clorobenzolo	chlorobenzene	D	A	D	A	D	A	B	A		B	C	
clorobutadiene	chloro butadiene	D	A	G									
cloridrina di etilene	ethylene chlohrydrin	D	A	D		B							
cloro - bromo - metano CH2ClBr	chloro bomo methane	D	A	D	A	C		D	C	D	D		
cloroformio (triclorometano) CHCl3	chloroform (trichloromethane)	D	A	D	A	D	D	B	A		A	C	
clorometile CH3Cl	methilchloride	D	A	D									
cloroprene	chloroprene	D	A	D		D							
clorotoluene (C6H5)CH2Cl	chlorotoluene	D	A	D									

TABELLA RESISTENZA CHIMICA
RESISTANCE CHEMICAL TABLE

		Guarnizioni *Gaskets*					Metalli *Metals*						
Sostanza o soluzione	**Substance or solution**	**NBR**	**FKM/ FPM**	**PU**	**PTFE**	**EPDM**	**ALLUMINIO *ALUMINIUM***	**OTTONE *BRASS***	**ACCIAIO AL CARBONIO *CARBON STEEL***	**ACCIAIO INOX AISI 304 *DIN 1.4301 / STAINLESS STEEL***	**ACCIAIO INOX AISI 316 *DIN 1.4401 / STAINLESS STEEL***	**GHISA *CAST IRON***	**GHISA SFEROIDALE *SPHEROIDAL CAST IRON***
cloruro d'alluminio AlCl3	aluminium chloride	A	A	C	A	A	D	D	D		C	C	
cloruro d'alluminio, acquoso	aluminium chloride, diluted	A	A	D	A	A	D	D	D		C	C	
cloruro d'ammonio NH4Cl	ammonium chloride	A	A	A	A			D	C		B	B	
cloruro d'ammonio, acquoso NH4Cl	ammonium chloride, diluted	A	C	D	A		C	D	C		B	B	
cloruro d'acetile	acetyl chloride	D	A	D		C	D	B			A	B	
cloruro di bario, acquoso BaCl2	barium chloride, diluted	A	A	A	A	A	A	D	C		B		
cloruro di benzile	benzyl chloride	D	A	G			D	A				C	
cloruro di calce, acquoso	lime chloride, aqueous	D	A	D			D						
cloruro di calcio CaCl2	calcium chloride	A	A	A	A	A		D	C		C	D	
cloruro di calcio, acquoso CaCl2	calcium chloride, diluted	A	A	D	A	A	C	D	C		C	D	
cloruro di cobalto, acquoso	cobalt chloride, diluted	A	A	D									
cloruro di etilene	ethylene chloride	D	B	D	A	A		B	A		A		
cloruro ferrico FeCl3	ferric chloride	A	A	A	A	A		D	D		D		
cloruro ferrico, acquoso	ferric chloride, diluted	A	A	D	A			D	D		D		
cloruro di litio, acquoso LiCl	litium chloride	A	A	D		A							
cloruro di magnesio, acquoso MgCl2	magnesium chloride	A	A	D	A			D	D		B	A	
cloruro di mercurio, acquoso HgCl2	mercuric chloride	A	A	D								B	
cloruro di metile CH3Cl	methyl choride	D	A	D	A			B	D		B	C	
cloruro di metilene CH2Cl2	methylene chloride	D	B	D									
cloruro di nichel NiCl2	nickel chloride	A	A	C	A			C	D		B		
cloruro di potassio KCl	potassium chloride	A	A	A	A	A		C	D		B	B	
cloruro di rame, acquoso CuCl	copper chloride, diluted	A	A	D	A			D	D		B	C	
cloruro di sodio NaCl	sodium chloride	A	A	A	A	A		C	C		B	C	
cloruro di solforile	sulfuryl chloride	D	A	(D)									
cloruro stannico SnCl2	stannic chloride	A	A	F		A							
cloruro di tionile	thionyl chloride	D	A	A									
cloruro di zinco ZnCl2	zinc chloride	A	A	F	A	A		D	D		B	D	
cloruro di zolfo	sulfur chloride	D	A	D	A							B	
combustibile normale	normal fuel	B	A	B		D							
combustibile per aviazione	aviation fuel	A	A	A		D							
combustibile super	super fuel	B	A	B		D							
combustibile +20% etanolo	fuel + 20% ethanol	B	A	D		D							
combustibile +20% metanolo	fuel + 20% methanol	D	B	D		D							
cresolo	creosols	D	A	D	A	D	A				A	A	
cresolo ottilico	octyl cresol	B	B	D	A	D	A				A	A	
cromato di potassio, acquoso	potassium chromate, diluted	B	A	D									
cumene	cumene	D	A	D			A						
decano C10H22	decane	A	A	B									

TABELLA RESISTENZA CHIMICA
RESISTANCE CHEMICAL TABLE

		Guarnizioni *Gaskets*					Metalli *Metals*						
Sostanza o soluzione	**Substance or solution**	**NBR**	**FKM/ FPM**	**PU**	**PTFE**	**EPDM**	**ALLUMINIO *ALUMINIUM***	**OTTONE *BRASS***	**ACCIAIO AL CARBONIO *CARBON STEEL***	**ACCIAIO INOX AISI 304 *DIN 1.4301 / STAINLESS STEEL***	**ACCIAIO INOX AISI 316 *DIN 1.4401 / STAINLESS STEEL***	**GHISA *CAST IRON***	**GHISA SFEROIDALE *SPHEROIDAL CAST IRON***
destrina	dextrin	A	A	D									
dibenziletere	dibenzylether	D	A	D									
dibenzilsebacato	dibenzyl sebacate	D	B	B									
dibutilammina	dibutyl amine	D	D	D									
dibutiletere	dibutyl ether	D	C	B									
dibutilftalato	dibutylphtalate	D	C	F									
dicloroesilammina	dichloroesilamine	D	D	D									
dicloroetano	dichloroethane	D	A	D	A		B	B	D		B		
dicloroisopropiletere	dichloro isopropyl ether	D	C	B									
diclorometano CH2Cl2	dichloromethane	D	B	D									
dicloruro di metilene CH2Cl2	dichloro methane	D	B	D									
dicromato di sodio	sodiumdichromate	A	A	D									
dietilammina (C2H5)2NH	diethylamine	B	D	C	A	B	A	A			A		
dietilenglicole	diethylene glicol	A	A	D			A				A		
dietiletere	diethylether	D	D	B									
difeniletere	diphenylether	D	A	D									
diisopropilchetone	diisopropyl ketone	D	D	D									
diisobutilchetone	diisobutyl ketone	D	D	D									
diisobutilene	diisobutylene	B	A	D									
dimetilammina	dimethylamine	D	D	D	A		A				B		
dimetilanilina	dimethilaniline	(D)	D	(D)									
dimetiletere	dimethylether	A	A	F									
dimetilformammide	dimethyl formamide	C	D	D		B		B				C	
dimetilftalato	dimethyl phthalate	D	B	D			E						
diossano	dioxan	D	D	D									
diottilftalato	dioctyl phtalate	D	B	D			A						
elio He	helium	A	A	A		B		A				A	
epicloridrina	epichlorohydrin	D	D	D									
esafluorurodi zolfo SF6	sulfur hexafluoride	B	C	B									
esaclorbutadiene	hexachlorbutadiene	D	A	B									
esaclorocicloesano	exachlorociclohexane	(D)	A	B									
esacloruro di zolfo SCl6	sulfur exachloride	A	A	(A)									
esantriolo	hexantriol	A	A	D									
essenza di trementina	turpentine	B	A	D									
etano C2H6	ethane	A	A	C	A	D		B			A		B
etanolammina	ethanol amine	B	D	C		B					A		
etanolo (alcool etilico) C2H5OH	ethanol (ethyl alcohol)	A	C	D	A	A	B	A			A		
etere	ethers	D	C	B	A	C	A	B			A	A	

TABELLA RESISTENZA CHIMICA
RESISTANCE CHEMICAL TABLE

		Guarnizioni *Gaskets*					Metalli *Metals*						
Sostanza o soluzione	**Substance or solution**	**NBR**	**FKM/ FPM**	**PU**	**PTFE**	**EPDM**	**ALLUMINIO *ALUMINIUM***	**OTTONE *BRASS***	**ACCIAIO AL CARBONIO *CARBON STEEL***	**ACCIAIO INOX AISI 304 *DIN 1.4301 / STAINLESS STEEL***	**ACCIAIO INOX AISI 316 *DIN 1.4401 / STAINLESS STEEL***	**GHISA *CAST IRON***	**GHISA SFEROIDALE *SPHEROIDAL CAST IRON***
etilacetato	ethyl acetate	D	D	D		B	A	B			B		
etilacrilato	ethyl acrylate	D	D	D									
etilbenzolo	ethyl benzene	D	A	D									
etilcloruro	ethyl chloride	A	A	B		A							
etilendiammina	ethylene diamine	A	D	D		A							
etilene (etene) C2H4	ethylene (ethene)	A	A	B		A							
etilesanolo	ethyl hexanol	A	A	D									
etilestere di acido acetico	acetic acid ethyl ester	D	D	D									
etilestere di acido acrilico	ethyl ester of acrylic acid	D	D	D									
etiletere	ethyl ether	D	D	C									
ettanone	heptanone	D	D	D									
feniletiletere	diphenyl ether	D	A	D									
fenilidrazina	phenylhydrazine	D	A	D									
fenolo, acido carbolico	phenol, carbolic acid	D	A	D	A	B	A	D	C		B	B	
fluoruro d'ammonio NH4F	ammonium fluoride	A	B	D									
fluorbenzolo	fluorbenzene	D	A	(D)									
fluoro F2	fluorine F2	D	C	(D)		A			B		D		D
fluoruro d'alluminio	aluminium fluoride	A	A	C	A	A	D		D		D		
formammide	formamide	D	B	(D)		B							
formiato di etile	ethyl formate	D	A	X									
formiato di metile	methyl formate	D	X	X	A				C		B		
fosfato d'alluminio, acquoso AlPO4	aluminium phosphate, diluted	A	A	D									
fosfato di ammonio (NH4)3PO4	ammonium phosphate	A	X	X	A		A		D		B		
fosfato di calcio Ca3(PO4)2	calcium phosphate	A	A	A									
fosfato di sodio Na3PO4	sodium phosphate	A	A	A	A			C	B		B	B	
fosfato tribasico di sodio	sodium phosphate, tribasic	A	A	A	A								
fosgene fluido	fluid phosgene	B	A	G									
fosgene gas	phosgene gas	A	A	G									
freon 11	freon 11	B	B	X	A	D		B	A		A	B	C
freon 12	freon 12	A	A	A	A	D	B	B			B		
furano	furano	D	(D)	(D)		D						A	
furfurolo	furfural	D	D	X	A	B	A	A	B		B	A	
gas di acido cloridrico	hydrochloric acid gas	D	A	D		D							
gas di cloro, secco	chlorine gas, dry	D	A	D		D							
gas di cloro, umido	chlorine gas, wet	D	A	D		D							
gas esilarante	laughing gas	A	A	A		D							
gas naturale	natural gas	A	A	B	A	D	A	A			A	B	
gas nitrosi	nitrous gases	D	A	D		D							

TABELLA RESISTENZA CHIMICA
RESISTANCE CHEMICAL TABLE

		Guarnizioni *Gaskets*					Metalli *Metals*						
Sostanza o soluzione	**Substance or solution**	**NBR**	**FKM/ FPM**	**PU**	**PTFE**	**EPDM**	**ALLUMINIO** *ALUMINIUM*	**OTTONE** *BRASS*	**ACCIAIO AL CARBONIO** *CARBON STEEL*	**ACCIAIO INOX AISI 304** *DIN 1.4301 / STAINLESS STEEL*	**ACCIAIO INOX AISI 316** *DIN 1.4401 / STAINLESS STEEL*	**GHISA** *CAST IRON*	**GHISA SFEROIDALE** *SPHEROIDAL CAST IRON*
gasolina	gasoline	B	A	B								B	
gasolio	diesel fuel	B	A	B	A			A	C	A	A		A
gas per illuminazione	gas for lighting	A	A	A									
gelatina	jelly	A	A	D	A	A	A	D			A		
glicerina	glycerine (glycerolo)	A	A	D	A	A	A	B	B	A	A	A	B
glicole	glycols	A	A	D	A	A		B	A	A	A	A	B
glicole propilenico	propilglycol	A	A	D	A	A		B	B	B	A	A	B
glicole etilenico	ethilene glycol	A	A	D	A	A		B	A		A	A	B
glucosio	glucose	A	A	D	A	A	A	A	B		A	A	
grassi animali	animal fats	A	A	A									
grassi minerali	mineral fats	A	A	B									
grassi siliconici	silicone oils	A	A	A									
grassi vegetali	vegetal oils	A	A	A									
grasso di cocco	coconut fat	A	A	A									
grasso di suino	pork fat	A	A	A									
grisù	grisù	A	A	B									
idrazina	hydrazine	C	D	D	A	A					A		
idrogeno H2	hydrogen	A	A	A	A	A			D	A	A	A	B
idrogeno fluorato, anidro	fluorinated hydrogen, anhydrous	D	D	D		A							
idrogeno solforato	hydrogen sulphide	D	D	(D)	A	A		C	C	C	A	C	B
idrossido d'ammonio, concentrato NH4OH	ammonium hydroxide, concentrated	D	B	D	A	A	H	D	C	B	A	C	
idrossido d'ammonio, 3M	ammonium hydroxide, 3M	A	B	D	A	A		D	C	B	A	C	
idrossido di bario Ba(OH)2	barium hydroxide	A	A	D	A	A	D	B	C		B	C	
idrossido di calcio Ca(OH)2	calcium hydroxide	A	A	D	A	A	H	B	B		B	B	
idrossido di magnesio Mg(OH)2	magnesium hydroxide	B	A	D	A	A		B	B		A		
idrossido di potassio KOH	potassium hydroxide	B	D	D	A	A		C	A		A	B	C
idrossido di sodio NaOH	sodium hydroxide	C	D	D	A	B		C	A		A	A	C
isoottano	iso-octane	A	A	B	A	D			A		A		
isopropanolo (alcool isopropilico)	isopropanol (isopropyl alcohol)	B	A	D		B							
isopropilacetato	isopropyl acetate	D	D	D			D				A		
isopropilalcool	isopropyl alcohol	B	A	D									
isopropilcloruro	isopropyl chloride	D	A	D									
isopropiletere	isopropyl ether	B	D	B									
latte	milk	A	A	D	A	A	A	D	D		A		
lievito, acquoso	yeast, aqueous	A	A	D									
liquidi idraulici	hydraulic fluids	A	A	D									
liquidi per freni (110°C), a base di glicole	brake fluids (110 ° C), glycol based	D	D	D									
liquido olandese (dicloruro di etilene)	Dutch liquid (ethylene dichloride)	D	A	D									

TABELLA RESISTENZA CHIMICA
RESISTANCE CHEMICAL TABLE

		Guarnizioni *Gaskets*					Metalli *Metals*						
Sostanza o soluzione	**Substance or solution**	**NBR**	**FKM/ FPM**	**PU**	**PTFE**	**EPDM**	**ALLUMINIO *ALUMINIUM***	**OTTONE *BRASS***	**ACCIAIO AL CARBONIO *CARBON STEEL***	**ACCIAIO INOX AISI 304 *DIN 1.4301 / STAINLESS STEEL***	**ACCIAIO INOX AISI 316 *DIN 1.4401 / STAINLESS STEEL***	**GHISA *CAST IRON***	**GHISA SFEROIDALE *SPHEROIDAL CAST IRON***
liquore	liquor	A	A	D									
liscivia (acqua + NaOH) ~ sapone	lye (water + NaOH) ~ soap	D	A	D									
liscivia di bisolfato	bisulfate lye	B	A	D									
liscivia di potassa, acquosa	potash lye, watery	B	D	D									
liscivia di sodio, acquosa	sodium lye, aqueous	B	D	D									
margarina	margarine	A	A	D									
metilacetato	methyl acetate	D	D	D									
melassa	molasses	A	A	D	A	A	A	B			A		
mercaptato di etile	ethyl mercaptan	D	D	X									
mercurio Hg	mercury	A	A	X	A	A		D	B		C	A	
metano (gas di miniera) CH4	methane (mine gas)	A	A	C	A	D		A	A	B	A	A	B
metanolo CH3OH	methanol	A	D	D	A	A	A	A	B		A		
metilacrilato	meyhyl methacrylate	D	D	D		B							
metilammina, acquosa CH3NH2	methylamine, aqueous CH3NH2	D	D	D	A	A	A	D			A		
metilbromuro CH3Br	methyl bromide	B	A	X		D	D				A		
metilbutilchetone	methyl butyl ketone	D	D	D									
metilciclopentano	methyl cyclopentane	D	A	D									
metiletere	methyl ether	A	A	X									
metiletilchetone	methyl ethyl ketone	D	D	D		A	A	A				A	
metilglicolacetato	methylglycolacetate	D	D	D									
metilmetacrilato	methyl methacrylate	D	D	X							B		
miscela aria-ozoto	air-ozone mixture	D	A	A									
monobromobenzolo	monobromo benzene	D	A	D									
monoclorobenzolo	monochloro benzene	D	A	D									
monoetanolammina	monoethanol amine	D	D	D		B	H				A		
monossido di carbonio, secco CO	carbon monoxide	A	A	A									
neon	neon	A	A	A									
n-esaldeide	n-hexaldehyde	D	D	X									
n-esano C6H14	n-hexane	A	A	B									
n-esene C6H12	n-hexene	B	A	B									
n-ettano C7H16	n-epthane	A	A	A									
nitrato di alluminio, acquoso Al(NO3)3	aluminium nitrate, diluted	A	A	D		A	D				A		
nitrato di ammonio, acquoso NH4NO3	ammonium nitrate, diluted	A	X	X	A		B	D	B		B	A	
nitrato di argento, acquoso AgNO3	silver nitrate, aqueous AgNO3	B	A	D	A			D	D		B		
nitrato di calcio, acquoso Ca(NO3)2	calcium nitrate	A	A	D		A	A						
nitrato ferrico Fe(NO3)3	ferric nitrate	A	A	A		A							
nitrato di piombo, acquoso Pb(NO3)2	lead nitrate, aqueous Pb (NO3) 2	A	A	D		A							
nitrato di potassio KNO3	potassium nitrate	A	A	A		A		B				B	

TABELLA RESISTENZA CHIMICA
RESISTANCE CHEMICAL TABLE

		Guarnizioni *Gaskets*					Metalli *Metals*						
Sostanza o soluzione	**Substance or solution**	**NBR**	**FKM/ FPM**	**PU**	**PTFE**	**EPDM**	**ALLUMINIO *ALUMINIUM***	**OTTONE *BRASS***	**ACCIAIO AL CARBONIO *CARBON STEEL***	**ACCIAIO INOX AISI 304 *DIN 1.4301 / STAINLESS STEEL***	**ACCIAIO INOX AISI 316 *DIN 1.4401 / STAINLESS STEEL***	**GHISA *CAST IRON***	**GHISA SFEROIDALE *SPHEROIDAL CAST IRON***
nitrato di propile	propyl nitrate	D	D	X									
nitrato di rame, acquoso CuNO3	copper nitrate	A	A	D	A			C	D		A		
nitrato di sodio NaNO3	sodium nitrate	B	X	X	A			C	B		B	A	
nitrito di ammonio NH4NO2	ammonium nitrite	A	X	X									
nitrito di sodio NaNO2	sodiumnitrite	A	A	D									
nitrobenzolo	nitro benzene	D	B	D	A	B	B		B		B	C	
nitroetano	nitro ethane	D	D	D	A		A				A		
nitrometano	nitro methane	D	D	D		B		B					
nitropropano	nitro propane	D	D	D		B		A					
n-ottano C8H18	n-octane	B	A	D									
o-diclorobenzolo	o-dichloro benzene	D	A	D									
oli eterici	essential oils	D	B	(D)									
oli idraulici	etheric oils	A	A	B	A	D		B	A	A	A		A
oli per trasformatori	oils for transformers	A	A	B	A	D		B	A	A	A		B
oli siliconici	silicone oils	A	A	A	A	D				A	A		
oli vegetali	vegetable olis	A	A	X		B							
olio di arachidi	peanut oil	A	A	B	A	B	A				A		
olio di canfora	camphor oil	A	A	D		B							
olio di catrame	tar oil	D	A	(D)		D							
olio di cocco	coconut oil	A	A	(A)	A	D			C		A		
olio di fegato di merluzzo	Cod liver oil	A	A	A	A	A	B				B		
olio di lavanda	lavender oil	B	A	D									
olio di lino	linseed oil	A	A	B	A	D	B	B	A		A		
olio di macchina minerale	mineral machine oil	A	A	A	A	D							A
olio di mais	corn oil	A	A	(A)		C	A				A		
olio di oliva	olive oil	A	A	A	A	D	A	C	B	A	A		A
olio di paraffina	paraffin oil	A	A	A									
olio di pesce	fish oil	A	A	(A)									
olio di ricino	castor oil	A	A	A	A		A	A	B		A		
olio di soia	soybean oil	A	A	(A)	A	C	A		C		A		
olio lubrificante, minerale	lubrificating, mineral	A	A	B		D							
ossido di etilene	ethylene oxide	D	D	D	A	C		A	B		B	C	
ossido di propilene	propylene oxide	D	D	D									
paraffina, fusa	paraffin oil	A	A	A	A	D	A	A	B	A	A	A	
pentafluoruro di bromo	bromine pentafluoride	D	D	D									B
pentano C5H12	pentane	A	A	A	A	D	B	A	A	C	C	B	B
perborato di sodio, acquoso	sodium perborate	C	A	D	A				B		B		
perclorato di potassio, acquoso KClO4	potassium perchlorate, diluted	D	A	D									

TABELLA RESISTENZA CHIMICA
RESISTANCE CHEMICAL TABLE

		Guarnizioni *Gaskets*					Metalli *Metals*						
Sostanza o soluzione	**Substance or solution**	**NBR**	**FKM/ FPM**	**PU**	**PTFE**	**EPDM**	**ALLUMINIO** *ALUMINIUM*	**OTTONE** *BRASS*	**ACCIAIO AL CARBONIO** *CARBON STEEL*	**ACCIAIO INOX AISI 304** *DIN 1.4301 / STAINLESS STEEL*	**ACCIAIO INOX AISI 316** *DIN 1.4401 / STAINLESS STEEL*	**GHISA** *CAST IRON*	**GHISA SFEROIDALE** *SPHEROIDAL CAST IRON*
percloroetilene	perchloroethylene	B	A	D	A	D	C				A	B	
permanganato di potassio, acquoso KMnO4	potassium permanganate, aqueous KMnO4	D	A	D	A	A		B	B	A	B	B	B
persolfato d'ammonio	ammonium persulfate	D	X	D									
persolfato di potassio	potassium persulfate	D	A	D									
petroletere	oil tanker	A	A	A									
petrolio	petroleum oil	A	A	A	A		D	C	B	A	A	C	C
piombo tetraetile	tetraethyl lead	B	A	(D)									
piridina	pyridine oil	D	D	D	A	B	B	B			A		
pirrolo	pyrrole	D	D	D									
potassa caustica, acquosa	caustic, watery potash	B	D	D	A	A							B
propano, gasC3H8	propane	A	A	C	A	D	A	A	B	A	A	B	B
propanolo (alcool propilico) C3H7OH	propyl alcohol	A	A	D		A		A				A	
propilacetato	propyl acetate	D	D	D									
propilammina	propylamine	D	D	(D)									
propilene C3H6	propylene	D	A	D	A	D	A	A			A	A	
silicato di sodio	sodium silicate	A	A	X	A		B	B			B	A	
sale da cucina, acquoso NaCl	table salt, aqueous NaCl	A	A	D									
soda NaOH	soda ash	A	A	X		A		B				B	
soda caustica, acquosa NaOH	caustic soda	B	D	D	A	A		A	B	A	B	B	B
solfato di alluminio, acquoso Al2(SO4)3	aluminium sulfate	A	A	D	A	A	C	B	D		B	D	
solfato di ammonio, acquoso (NH4)2SO4	ammonium sulfate, diluted	A	D	D	A		A	D	C		B	A	
solfato di ferro(II), acquoso FeSO4	ferric sulfate, diluted	A	A	D	A	A	B	B	B		B		
solfato di magnesio, acquoso MgSO4	magnesium sulfate, diluted	A	A	D	A			C	B		B	A	
solfato di nichel, acquoso NiSO4	nickel sulfate, diluted	A	A	D	A			C	D		B	A	
solfato di potassio, acquoso K2SO4	potassium sulfate, diluted	A	A	D	A	A		B	B		B	D	
solfato di rame, acquoso CuSO4	copper sulfate, diluted	A	A	D	A			D	D		B		
solfato di sodio, acquosoNa2SO4	sodium sulfate, diluted	A	A	D	A			B	B		B		
solfato di zinco, acquoso ZnSO4	zinc sulfate, diluted	A	A	D	A			D	D		B		
solfuro di ammonio, acquoso (NH4)2S	ammonium sulfide, diluted	A	D	D			A						
solfuro di calcio, acquoso CaS	calcium sulfide, diluted	A	A	D									
solfuro di carbonio CS2	carbon sulfide, diluted	D	A	D	A		A	A	B		B		
solfuro di sodio, acquoso Na2S	sodium sulfide, diluted	A	A	D	A			B	B		B	A	
soluzione di formaldeide, 30% HCOH	formaldehyde solution, 30% HCOH	A	B	D									
stirolo	styrene (monomer)	D	B	D		D							
tannino (acido tannico)	tannic acid	A	A	(D)									
tetrabromometano CBr4	tetrabromomethane	D	A	D									
tetracloroetano	tetrachlorothane	D	C	D	A	D	C				A		
tetracloroetilene	tetrachlorothylene	D	A	D	A	D		B			A	A	

TABELLA RESISTENZA CHIMICA
RESISTANCE CHEMICAL TABLE

		Guarnizioni *Gaskets*					Metalli *Metals*						
Sostanza o soluzione	**Substance or solution**	**NBR**	**FKM/ FPM**	**PU**	**PTFE**	**EPDM**	**ALLUMINIO *ALUMINIUM***	**OTTONE *BRASS***	**ACCIAIO AL CARBONIO *CARBON STEEL***	**ACCIAIO INOX AISI 304 *DIN 1.4301 / STAINLESS STEEL***	**ACCIAIO INOX AISI 316 *DIN 1.4401 / STAINLESS STEEL***	**GHISA *CAST IRON***	**GHISA SFEROIDALE *SPHEROIDAL CAST IRON***
tetracloruro di carbonio CCl4	tetrachloromethane	D	A	D	A	B	D	A				D	
toluolo	toluene	D	A	D		D		A				A	
triacetato di glicerina	glycerine triacetate	B	D	D	A								
tributilfosfato	tributylphosphate	D	D	D									
tricloroetano	trichloroethane	D	A	D			D				B		
tricloroetilene	trichloroethylene	C	A	D	A	D	D	A	B		B	B	
triclorometano CHCl3	trichloromethane	D	A	D									
tricloruro di etilene	ethylene trichloride	D	A	D									
tricloruro di fosforo PCl3	phosphorus trichloride	D	A	D									
trietanolammina	triethanol amine (TEA)	C	D	D		B							
trifluoruro di cloro ClF3	chlorine trifluoride	D	D	D									
trifluoruro di bromo BrF3	bromine trifluoride	D	D	D									
triossido di zolfo, secco SO3	sulfur trioxide	D	A	D		C							
triottilfosfato	trioctyl phosphate	D	B	D									
urea, acquosa	urea, diluted	A	A	D	A	A	B	B	C	A	B	C	B
vapore, 150°C	water, up to 150°C	B	B	D	A	C		C	A		A	C	
vaselina	vaseline	A	A	A	A	A		A			A	A	
vino	wine	A	A	D									
xilolo	xylene	D	A	D	A	D	A	A	B	B	B	B	
zolfo, fuso	sulfur, molten	D	A	D	A			D			B	C	

CLASSI DI COMPATIBILITÁ / *COMPATIBILITY RATING*		
A = Compatibile / Compatible	----- ->	E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparision with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	----- ->	F = Limit. Compatibile per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparision with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used		
D = Incompatibile / Incompatible	----- ->	G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparision with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible		X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible		H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.

NOTE
NOTE

Elettropompe sommergibili
Submersible electric pumps

Elettropompe sommerse
Submerged electric pumps

ARVEN®

Arven S.r.l.
Via Artigiani, 10
25030 Maclodio - Brescia - Italy
Tel. +39 030 99 73 973
Fax +39 030 99 73 975
info@arven.it

www.arven.it

EDITION 03/2025