

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Elettropompe sommergibili inox

RIVER

DN 65



Elettropompe sommergibili monocal per acque cariche dotate di controflangia
Submersible single channel electric 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) - Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti - Anello di tenuta lato motore - Tenuta meccanica a bagno d'olio - Immersione massima: mt 5 - Grado di protezione: IP 68 - Classe di isolamento: F - Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa		- Double chamber electric pump (motor, mechanical seal) - Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication - Sealing ring - engine face - Oil bath mechanical seals - Permissible draught of water: 5 mt - IP 68 protection class - Class "F" insulation - 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		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 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		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

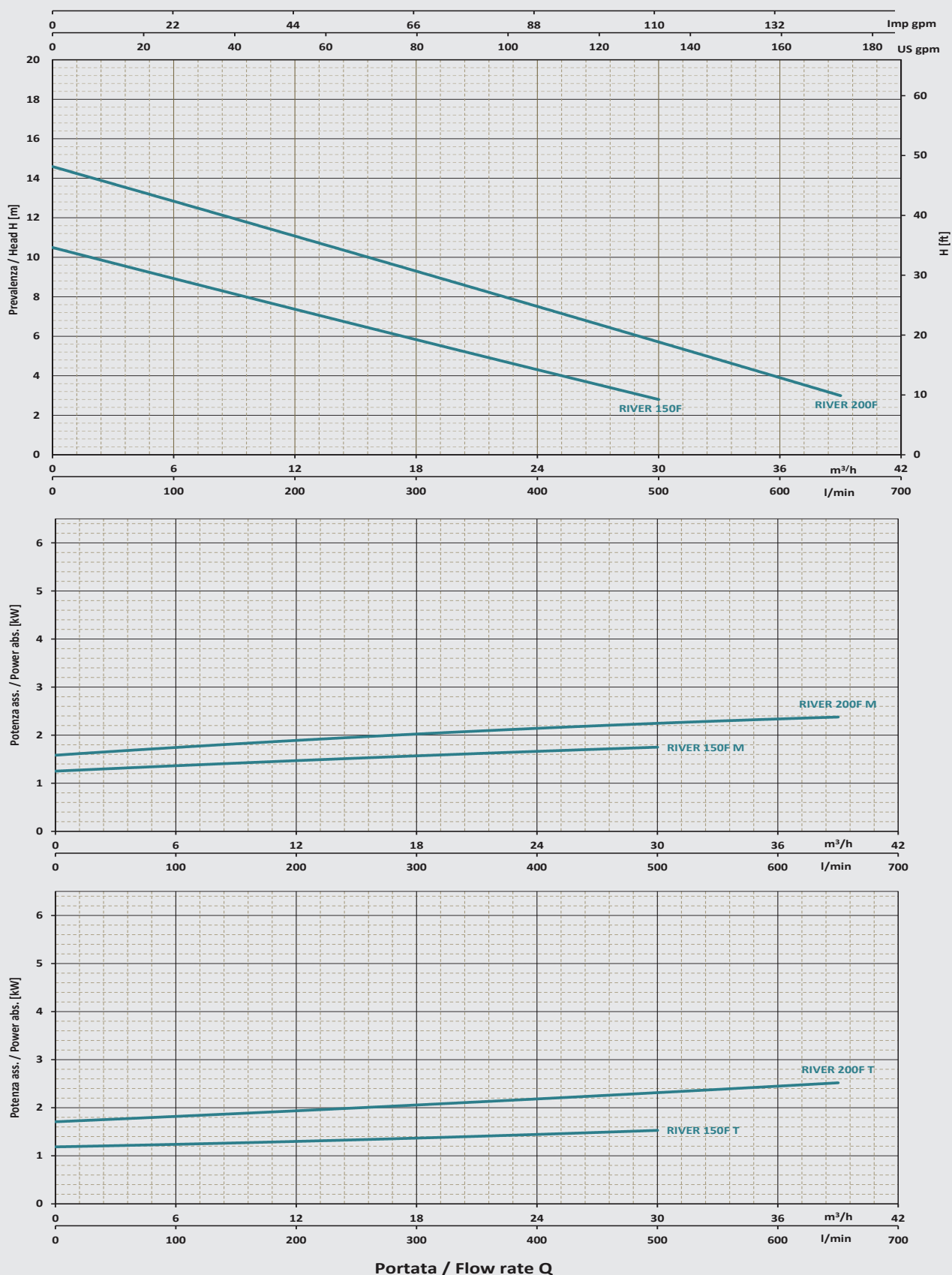
Pos.	COMPONENTI	MATERIALE
	COMPONENTS	MATERIALS
A	Carcassa esterna External housing	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel
B	Girante Impeller	Ghisa (G20) Cast iron
C	Albero (lato pompa) Shaft (pump side)	Acciaio inox aisi 316 Din 1.4401 / Stainless steel
D	Lato motore Tenuta meccanica Motor face Mechanical seal	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

Elettropompe sommergibili inox
Submersible inox electric pumps
RIVER DN 65



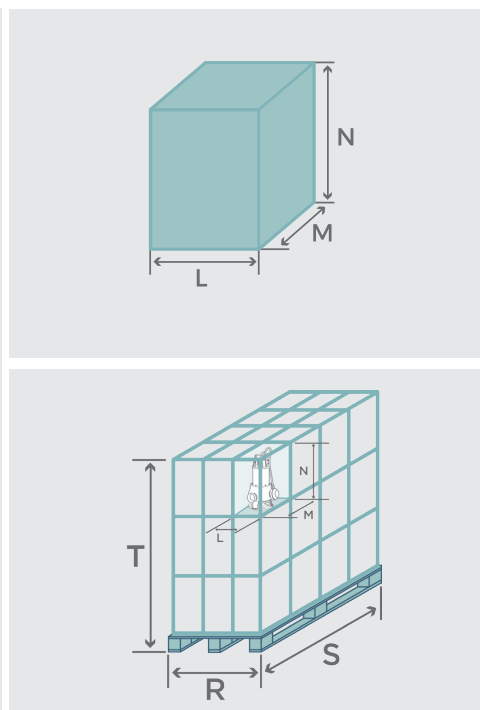
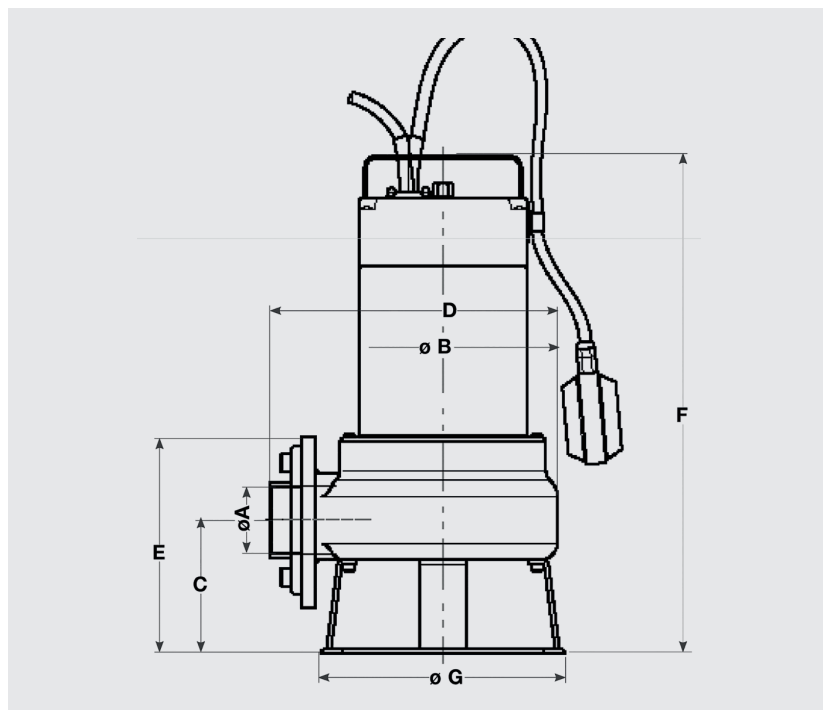
113

Prestazioni / Performance Data 50Hz



Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$
 The performance data holds true for liquids with a $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ 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
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	-	-	H (m)	10,5	9,7	6,6	2,8	-
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
Submersible inox electric pumps
RIVER DN 65

ARVEN
WATER PUMPS

115

Elettropompe sommergibili inox

RIVER

DN 80



Elettropompe sommergibili monocanali per acque cariche dotate di controflangia
Submersible single channel electric 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 electric 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:		• Double mechanical seals:	
	lato motore a bagno d'olio		engine face: oil bath
	lato pompa bagno d'acqua		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:		• 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:	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	

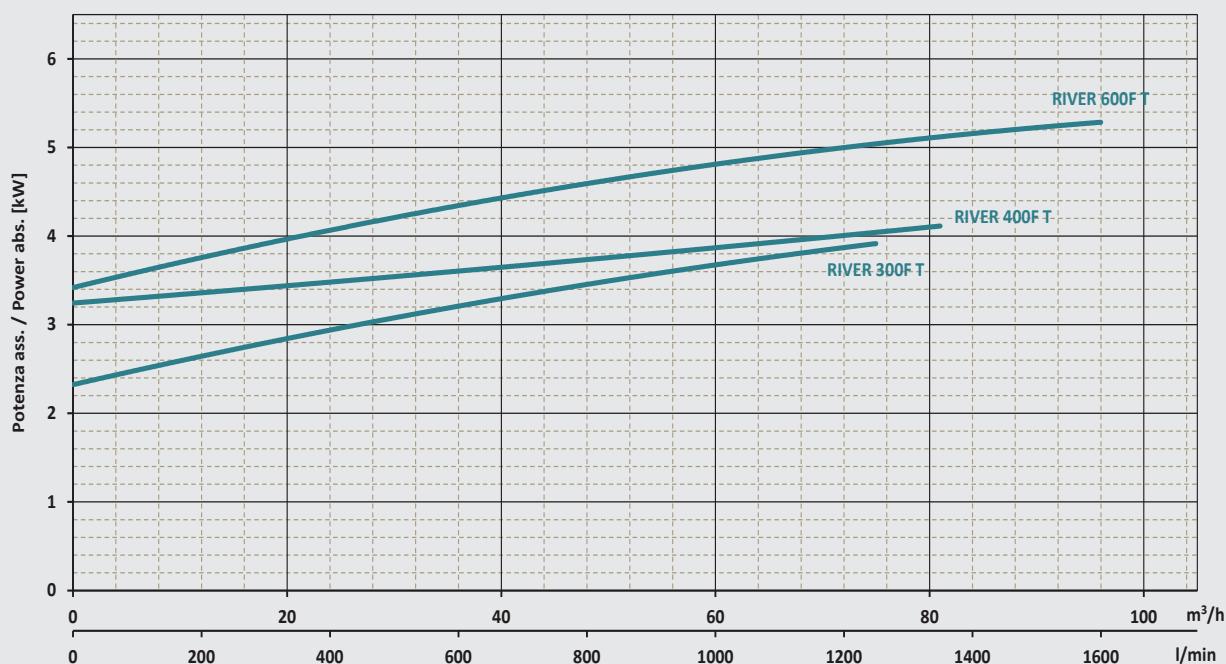
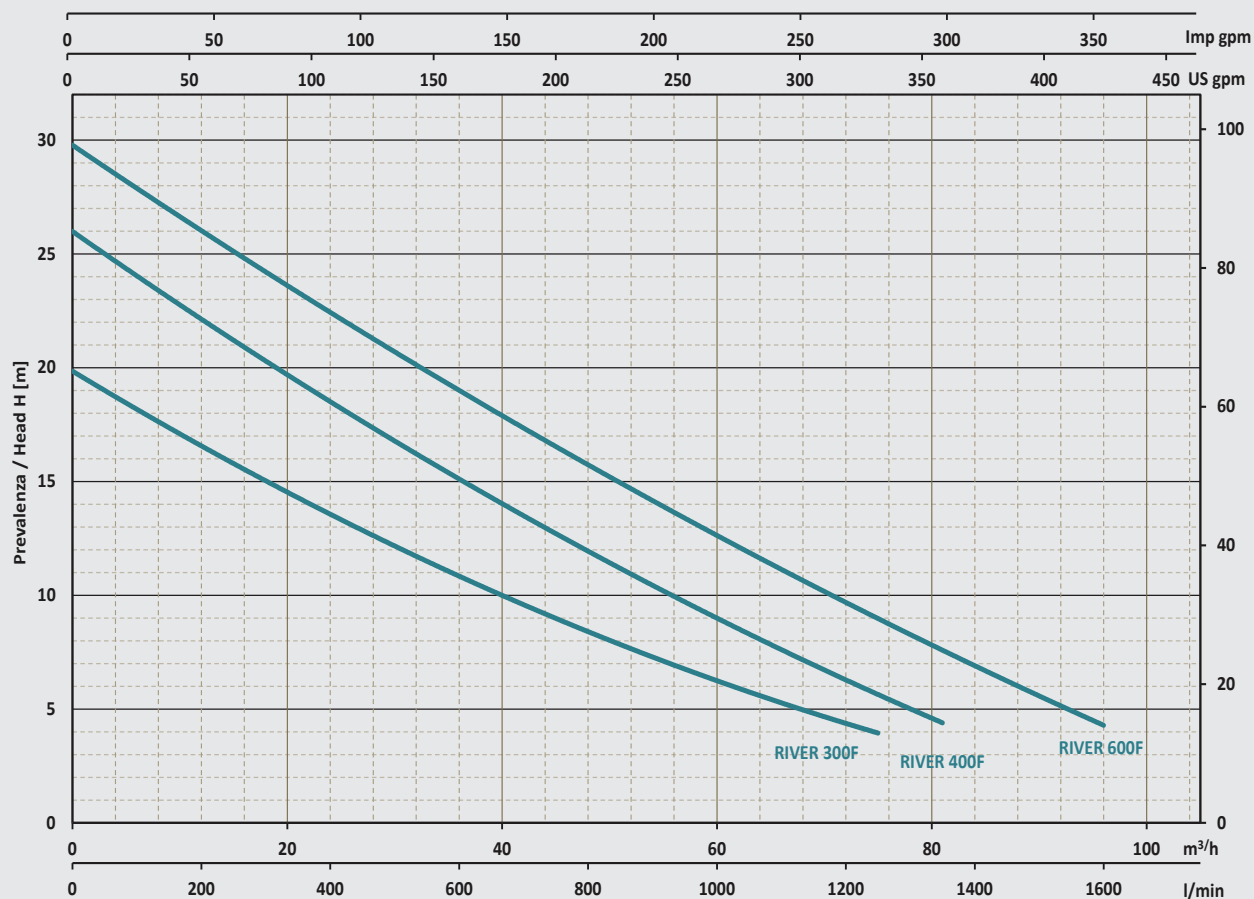
TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

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	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

Elettropompe sommergibili inox
Submersible inox electric pumps
RIVER DN 80



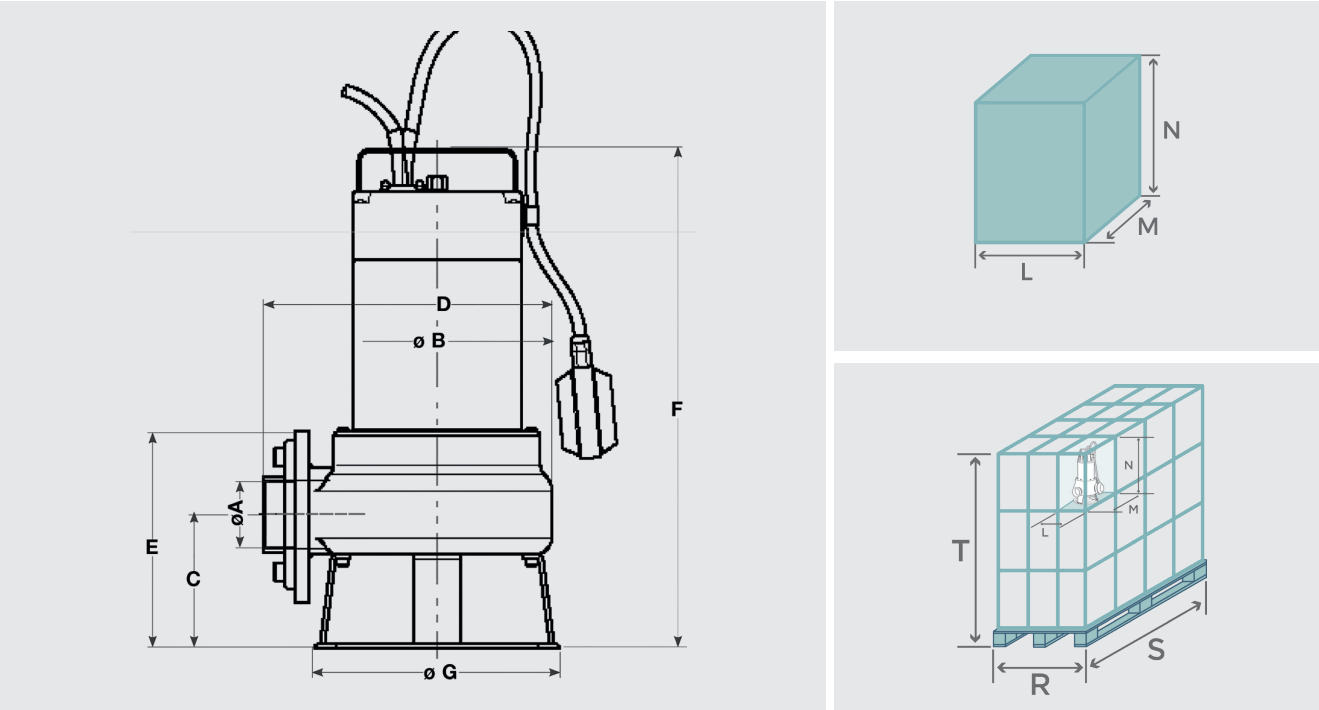
Prestazioni / Performance Data 50Hz



Portata / Flow rate Q

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$
 The performance data holds true for liquids with a $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity.

		DATA ELECTRICAL - ELECTRICAL DATA										DATA HYDRAULICAL - 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	
RVC300S/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	-	-	
RVC400S/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	-	
RVC600S/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
Submersible inox electric pumps
RIVER DN 80



Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Pompe submersible monocanal eaux chargées Arven RIVER



4,7/5 . +600 avis Google

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la fiche technique sur notre site :

www.motralec.com/.../pompe-submersible-monocanal-eaux-chargees-arven-river

DEMANDER UN PRIX >