

TIGER AISI 304

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI INOX VORTEX

STAINLESS STEEL VORTEX ELECTRIC
PUMPS FOR WASTEWATER

ELECTROPOMPES SUBMERSIBLES
VORTEX EN ACIER INOXYDABLE

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES
VORTEX EN ACERO INOXIDABLE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI - MAIN FEATURES - PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES - CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

PREVALENZA: 6,5 mt. ÷ 16,0 mt.

PORTATA: 12,0 m³/h ÷ 42 m³/h

POTENZA NOMINALE: 0,5 kW (0,7HP) ÷ 1,5 kW (2HP)

PASSAGGIO SOLIDI FINO A 50 mm.

HAUTEUR MANOMETRIQUE: 6,5 mt. ÷ 16,0 mt.

DEBIT: 12,0 m³/h ÷ 42 m³/h

PUISSANCE NOMINALE: 0,5 kW (0,7HP) ÷ 1,5 kW (2HP)

PASSAGE SOLIDES JUSQU'À 50 mm.

PUMP HEAD: 6,5 mt. ÷ 16,0 mt.

DELIVERY: 12,0 m³/h ÷ 42 m³/h

RATED HORSEPOWER: 0,5 kW (0,7HP) ÷ 1,5 kW (2HP)

SOLID MATTER BYPASS up to 50 mm

ALTURA MANOMETRICA en m.C.a: 6,5 mt. ÷ 16,0 mt.

CAUDAL: 12,0 m³/h ÷ 42 m³/h

POTENCIA NOMINAL: 0,5 kW (0,7HP) ÷ 1,5 kW (2HP)

PASES SOLIDS HASTA 50 mm

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 e industriale.

CARATTERISTICHE:

- 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° con pompa PARZIALMENTE immersa;
35° con pompa TOTALMENTE immersa;
- Passaggio libero: 30 mm - TIGER 70;
35 mm - TIGER 80;
50 mm - TIGER 100 - 150 - 200;

• Versioni:

Monofase 220-277V/50Hz o 220-277V/60 Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.

Trifase: 220-277V/50 o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente.

- Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante;

• Cavo standard:

Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (aut-man)
5 metri H07RN-F solo per versione automatica (esclusa Tiger 150)

5 metri H05W-F solo per Tiger 70

Trifase: 10 metri H07RN-F

A RICHIESTA: Speciali voltaggi e frequenze a richieste.

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

DESIGN ENGINEERING:

- 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 m
- IP 68 protection class;
- Class "F" insulation;
- Max pumped liquid temperature:
25° with PARTIALLY submerged pump;
35° with TOTALLY submerged pump;
- By pass section: 30 mm - TIGER 70;
35 mm - TIGER 80;
50 mm - TIGER 100 - 150 - 200;

Versions:

Single Phase 220-277V/50Hz or 220-277V/60 Hz

with built in thermal protection and permanent capacitor

Three Phase: 220-277V/50 or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the user

- Automatic single phase versions with float or manual without float;

Standard cable features:

Single Phase: 10 metres H07RN-F for the standard version

(automatic-manual)

5 metres H07RN-F only for the automatic version.

(excluded TIGER 150).

5 metres H05VV-F only for TIGER 70

Three Phases: 10 metres H07RN-F

ON REQUEST: Customised and frequency rating available on demand.

Vidange des places de décantation, puits noirs, puits pour la collecte des eaux usées. Pompes des eaux d'égout, même avec des solides en suspension. Manipulation des eaux usées à usage domestique et industriel.

CARACTÉRISTIQUES:

- Electropompes à double chambre (garniture mécanique moteur);
- Moteur à bain d'huile (biodegradable et diélectrique) pour refroidissement et la lubrification des roulements;
- Bague d'étanchéité sur le côté du moteur;
- Garniture mécanique dans un bain d'huile;
- Immersion maximale : mt. 5;
- Degré de protection IP 68;
- Classe d'isolation: F;
- Température max du liquide pompé:
25 ° avec pompe partiellement immergée;
35 ° avec pompe totalement immergée;
- Passage libre: 30 mm - TIGER 70;
35 mm - TIGER 80;
50 mm - TIGER 100 - 150 - 200;

Versions:

Monophasé 220-277V / 50Hz ou 220-277V / 60 Hz

Avec la protection thermique intégrée et condensateur permanent inséré.

Trois phases: 220-277V / 50 ou 380-480V / 50Hz 220-277V / 60Hz ou 380-480V / 60Hz avec soin de protection contre les surcharges de l'utilisateur.

- Versions monophasés automatique avec flotteur ou manuel sans flotteur;

Câble standard:

Phase unique: 10 mètres H07RN-F pour la version normale (aut.-man.)

5 mètres H07RN-F uniquement pour la version automatique. (hors TIGER 150)

5 mètres H05VV-F uniquement pour TIGER 70.

Trois phases: 10 mètres H07RN-F

SUR DEMANDE: tensions et fréquences spéciales sur demande.

Vaciado de plazas de decantación, pozos negros, pozos para la recogida de aguas residuales. Bombeo de aguas residuales incluso con cuerpos sólidos en suspensión. Manejo de aguas residuales para uso doméstico e industrial.

CARACTERÍSTICAS:

- Electrobombas de doble cámara (motor sello mecánico);
- Motor baño de aceite (biodegradable y dieléctrica) para refrigeración y de lubricación de cojinetes;
- Anillo de sellado del lado del motor;
- Sello mecánico en un baño de aceite;
- Inmersión máxima: mt. 5;
- Grado de protección IP 68;
- Clase de aislamiento: F;
- Temperatura max del líquido bombeado:
25 ° con bomba parcialmente sumergida;
35 ° con bomba totalmente sumergida;
- Paso libre: 30 mm - TIGER 70;
35 mm - TIGER 80;
50 mm - TIGER 100 - 150 - 200;

Versiónes:

Monofásicos 220-277V / 50Hz o 220-277V / 60 Hz

protección térmica incorporada y condensador permanente insertado.

Trifásico: 220-277V / 50 o 380-480V / 50Hz 220-277V / 60Hz o 380-480V / 60Hz con cuidado la protección de sobrecarga a carga del usuario.

- versiones monofásicas automáticas con flotador o manual sin flotador;

Cable estándar:

Monofásicos: 10 metros H07RN-F para versión normal (aut.-man.)

5 metros H07RN-F solo para versión automática. (excluyendo TIGER 150)

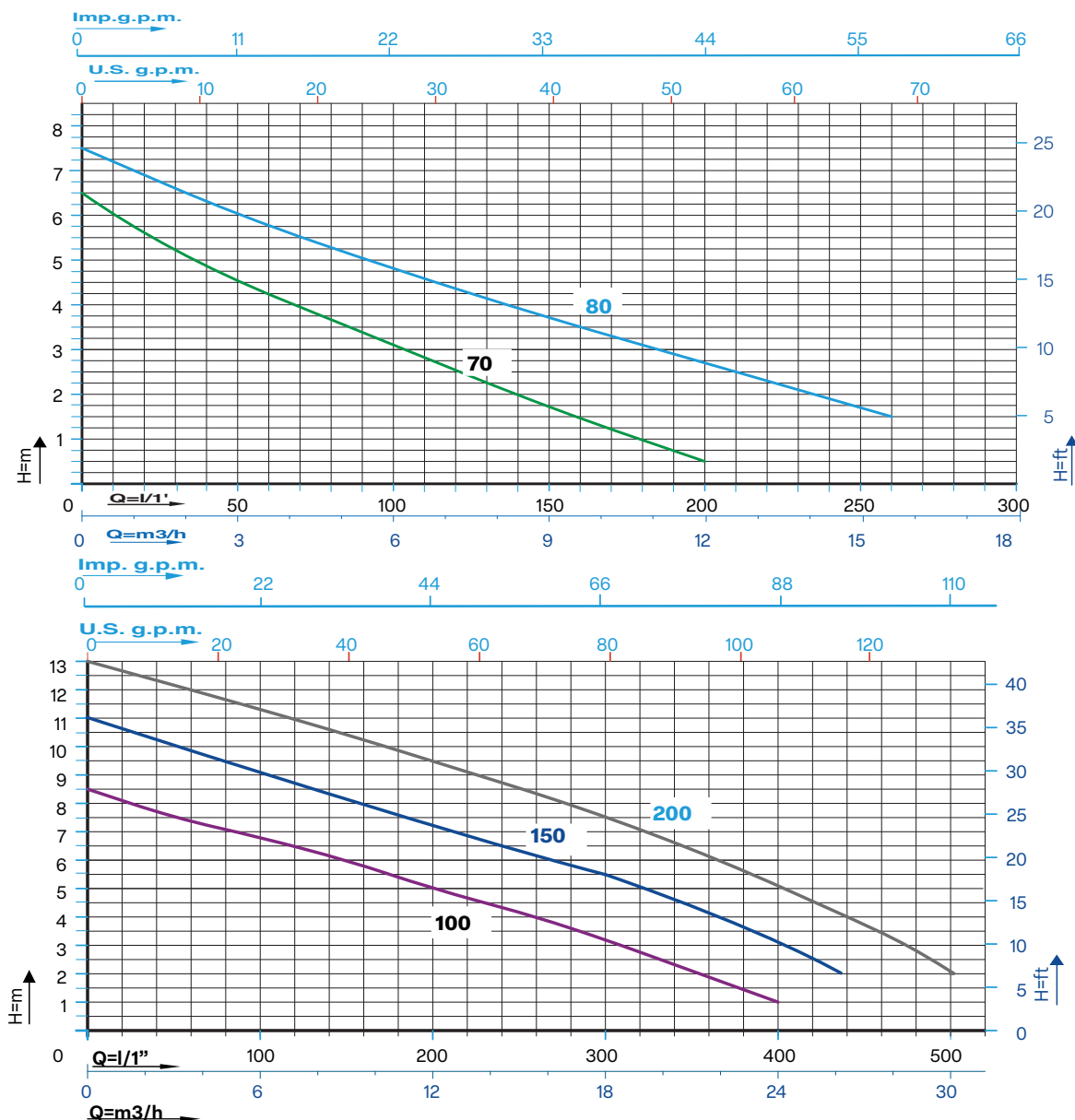
5 metros H05VV-F solo para TIGER 70.

Trifásico: 10 metros H07RN

BAJO PEDIDO: voltajes y frecuencias especiales bajo pedido

TIGER 70 - 80- 100- 150 - 200

VORTEX



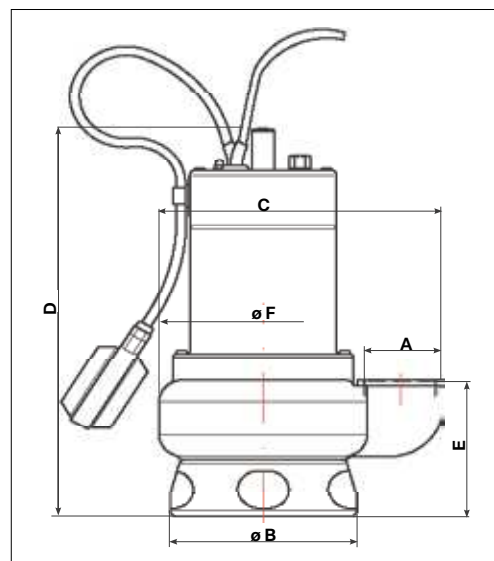
Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz - Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
 Caractéristiques de fonctionnement à 2800 tours par minute et 3450 tours par minute 50 Hz 60 Hz/50 Hz
 Características de funcionamiento a 2800 rpm y 3450 rpm 50 Hz 60 Hz Rendimiento / 50 Hz a 2800 rpm y 3450 rpm 60 Hz

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
 Ces performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg / dm}^3$ et une viscosité $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$
 Estas performances son válidas para líquidos con densidad $\rho = 1,0 \text{ kg / dm}^3$ y una viscosidad $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

TIPO / TYPE / MODÈLE / MODELO	VOLTAGGIO/VOLTAGE TENSION/VOLTAJE	DATI ELETTRICI /ELECTRIC DATA CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DATOS ELECTRICOS						DATI IDRAULICI /HYDRAULIC DATA CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DATOS HIDRÁULICOS										
		P1 max	P2 nom	I max	Condensatore/Capacitor													
	50 Hz	kW	kW	HP	Ampere	µF	VC	m³/h	0	3	6	9	12	15,6	18	24	27	30
								l/min.	0	50	100	150	200	260	300	400	450	500
TIGER 70 M	1 x 220-230V	0,9	0,5	0,7	4,0	14,5	450	PREVALENZA IN METRO COLONNA ACQUA TOTAL PUMP HEAD AND WATER COLUMN HEIGHT IN m.	6,5	4,5	3,1	1,7	0,5					
TIGER 80 M	1 x 220-230V	1,1	0,6	0,8	5,0	16	450		7,5	6,0	4,8	3,7	2,7	1,5				
TIGER 80 T	3 x 380-440V	0,9	0,6	0,8	2,0	---	---		7,5	6,0	4,8	3,7	2,7	1,5				
TIGER 100 M	1 x 220-230V	1,5	0,75	1,0	6,5	20	450		8,5	7,5	6,8	6,0	5,0	4,0	3,2	1,0		
TIGER 100 T	3 x 380-440V	1,3	0,75	1,0	2,4	---	---		8,5	7,5	6,8	6,0	5,0	4,0	3,2	1,0		
TIGER 150 M	1 x 220-230V	2,2	1,1	1,5	10,4	30	---		11,0	9,8	9,0	8,0	7,3	6,2	5,6	3,2	1,8	
TIGER 150 T	3 x 380-440V	1,7	1,1	1,5	3,0	---	---		11,0	9,8	9,0	8,0	7,3	6,2	5,6	3,2	1,8	
TIGER 200 M	1 x 220-230V	2,4	1,5	2,0	11,5	30	450		13,0	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3,0	2,0
TIGER 200 T	3 x 380-440V	2,2	1,5	2,0	3,6	---	---		13,0	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3,0	2,0

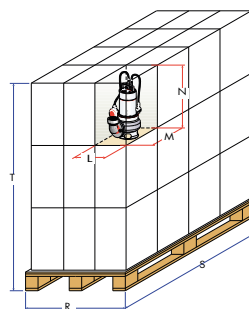
DIMENSIONI POMPA in mm. / PUMP DIMENSION in mm.
EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE

Tipo - Type Modèle / Modelo	A	B	C	D	E	F
TIGER 70	1" 1/2	150	232	360,5	125	170
TIGER 80	1" 1/2	150	232	360,5	125	170
TIGER 100	2"	150	232	385,5	125	170
TIGER 150	2"	150	232	395,5	125	170
TIGER 200	2"	150	232	395,5	125	170



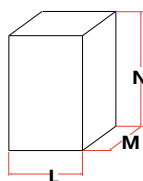
DIMENSIONE PALLET/ PALLET DIMENSION
EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE

Tipo - Type Modèle / Modelo	R mm	S mm	T mm	nr scatole/cartons cartons/cartones	PESO/WEIGHT POIDS / PESO Kg
TIGER 70	800	1200	1360	60	650
TIGER 80	800	1200	1360	60	745
TIGER 100	800	1200	1570	60	805
TIGER 150	800	1200	1570	60	925
TIGER 200	800	1200	1570	60	925



DIMENSIONE SCATOLA / DIMENSIONS BOX
DIMENSIONE DE LA BOITE / DIMENSIONES CAJA

Tipo - Type Modèle / Modelo	L mm	M mm	N mm	PESO/WEIGHT POIDS / PESO Kg
TIGER 70	190	230	410	12,0
TIGER 80	190	230	410	12,5
TIGER 100	190	230	410	13,5
TIGER 150	190	230	480	17,0
TIGER 200	190	230	480	17,1



TIGER AISI 304

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI INOX BICANALE

STAINLESS STEEL BICANAL ELECTRIC PUMPS
FOR WASTEWATER

ELECTROPOMPES SUBMERSIBLES DOUBLE
CANAL EN ACIER INOXYDABLE

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DOBLE
CANAL EN ACERO INOXIDABLE

BICANALE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI - MAIN FEATURES - PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES - CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

PREVALENZA: 6,5 mt. ÷ 16,0 mt.
PORTATA: 12,0 m³/h ÷ 42 m³/h
POTENZA NOMINALE: 0,5 kW (0,7HP) ÷ 1,5 kW (2HP)
PASSAGGIO SOLIDI FINO A 50 mm.

HAUTEUR MANOMETRIQUE: 6,5 mt. ÷ 16,0 mt.
DEBIT: 12,0 m³/h ÷ 42 m³/h
PUISSANCE NOMINALE: 0,5 kW (0,7HP) ÷ 1,5 kW (2HP)
PASSAGE SOLIDES JUSQU'À 50 mm.

PUMP HEAD: 6,5 mt. ÷ 16,0 mt.
DELIVERY: 12,0 m³/h ÷ 42 m³/h
RATED HORSEPOWER: 0,5 kW (0,7HP) ÷ 1,5 kW (2HP)
SOLID MATTER BYPASS up to 50 mm

ALTURA MANOMETRICA en m.C.a: 6,5 mt. ÷ 16,0 mt.
CAUDAL: 12,0 m³/h ÷ 42 m³/h
POTENCIA NOMINAL: 0,5 kW (0,7HP) ÷ 1,5 kW (2HP)
PASES SOLIDS HASTA 50 mm

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 e industriale.

CARATTERISTICHE:

- 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° con pompa PARZIALMENTE immersa;
35° con pompa TOTALMENTE immersa;
- Passaggio libero: 50 mm - TIGER BC 100 - 150 - 200;

• Versioni:

Monofase 220-277V/50Hz o 220-277V/60 Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.

Trifase: 220-277V/50 o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente.

- Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante;

• Cavo standard:

Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (aut-man)
Trifase: 10 metri H07RN-F

A RICHIESTA: Speciali voltaggi e frequenze a richieste.

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

DESIGN ENGINEERING:

- 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 m
- IP 68 protection class;
- Class "F" insulation;
- Max pumped liquid temperature:
25° with PARTIALLY submerged pump;
- 35° with TOTALLY submerged pump;
- By pass section: 50 mm - TIGER 100 - 150 - 200;

• Versions:

Single Phase 220-277V/50Hz or 220-277V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor
Three Phase: 220-277V/50 or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the user
 • Automatic single phase versions with floaters or manual without floaters;
 • Standard cable features:
 Single Phase: 10 metres H07RN-F for the standard version (automatic-manual)
 Three Phases: 10 metres H07RN-F

ON REQUEST: Customised and frequency rating available on demand.

Vidange des places de décantation, puits noirs, puits pour la collecte des eaux usées. Pompes des eaux d'égout, même avec des solides en suspension. Manipulation des eaux usées à usage domestique et industriel.

CARACTÉRISTIQUES:

- Electropompes à double chambre (garniture mécanique moteur);
- Moteur à bain d'huile (biodegradable et diélectrique) pour refroidissement et la lubrification des roulements;
- Bague d'étanchéité sur le côté du moteur;
- Garniture mécanique dans un bain d'huile;
- Immersion maximale : mt. 5;
- Degré de protection IP 68;
- Classe d'isolation: F;
- Température max du liquide pompé:
25 ° avec pompe partiellement immergée;
- 35 ° avec pompe totalement immergée;
- Passage libre: 50 mm - TIGER 100 - 150 - 200;

• Versions:

Monophasé 220-277V / 50Hz ou 220-277V / 60 Hz Avec la protection thermique intégrée et condensateur permanent inséré.
Trois phases: 220-277V / 50 ou 380-480V / 50Hz 220-277V / 60Hz ou 380-480V / 60Hz avec soin de protection contre les surcharges de l'utilisateur.
 • Versions monophasés automatique avec flotteur ou manuel sans flotteur;
 • Câble standard:
 Phase unique: 10 mètres H07RN-F pour la version normale (aut.-man.)
 Trois phases: 10 mètres H07RN-F

SUR DEMANDE: tensions et fréquences spéciales sur demande.

Vaciado de plazas de decantación, pozos negros, pozos para la recogida de aguas residuales. Bombeo de aguas residuales incluso con cuerpos sólidos en suspensión. Manejo de aguas residuales para uso doméstico y industrial.

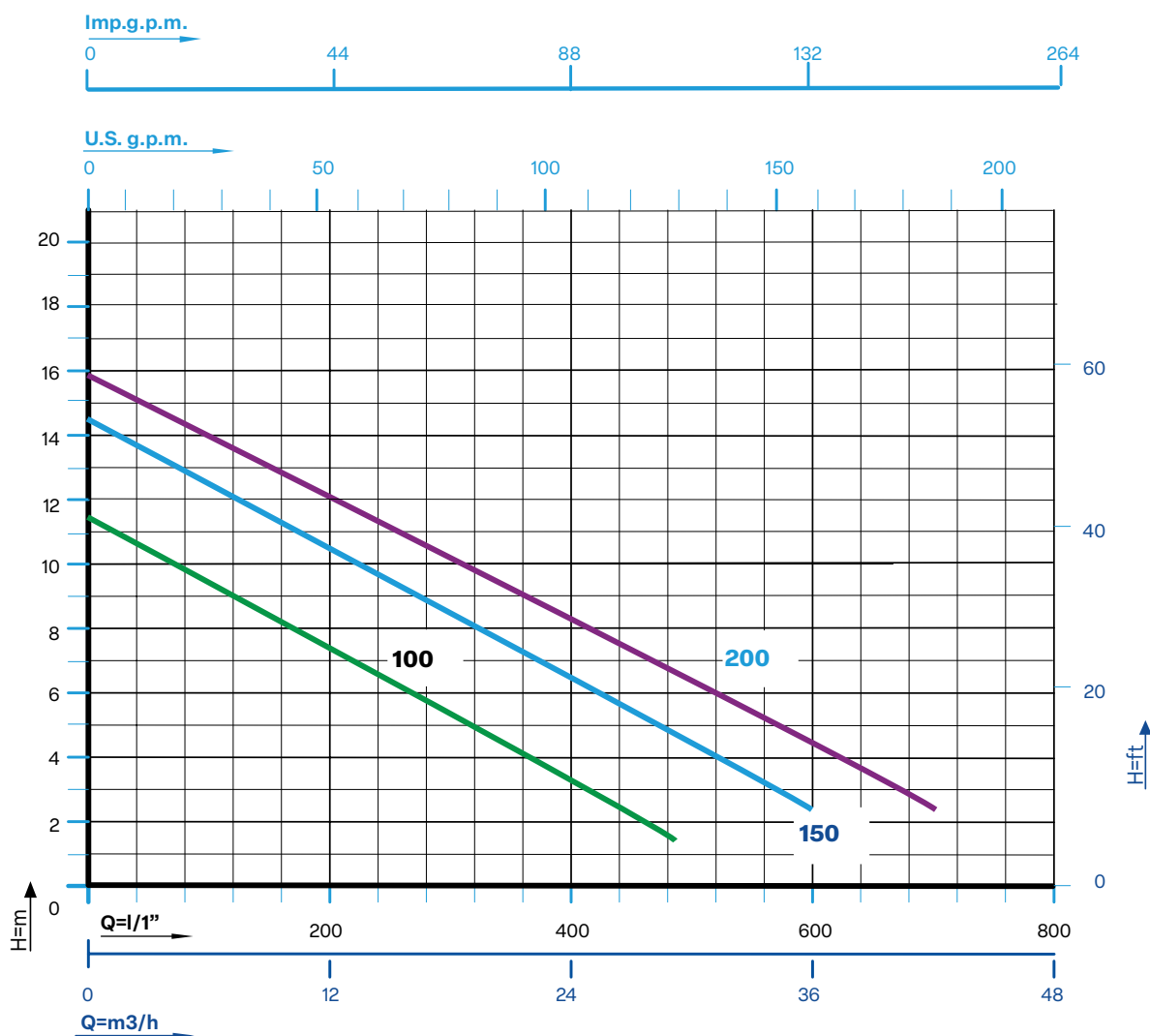
CARACTERÍSTICAS:

- Electrobombas de doble cámara (motor sello mecánico);
- Motor baño de aceite (biodegradable y dieléctrica) para refrigeración y de lubricación de cojinetes;
- Anillo de sellado del lado del motor;
- Sello mecánico en un baño de aceite;
- Inmersión máxima: mt. 5;
- Grado de protección IP 68;
- Clase de aislamiento: F;
- Temperatura max del líquido bombeado:
25 ° con bomba parcialmente sumergida;
- 35 ° con bomba totalmente sumergida;
- Paso libre: 50 mm - TIGER 100 - 150 - 200;

• Versiones:

Monofásicos 220-277V / 50Hz o 220-277V / 60 Hz protección térmica incorporada y condensador permanente insertado.
Trifásico: 220-277V / 50 o 380-480V / 50Hz 220-277V / 60Hz o 380-480V / 60Hz con cuidado la protección de sobrecarga a carga del usuario.
 • versiones monofásicas automáticas con flotador o manual sin flotador;
 • Cable estándar:
 Monofásicos: 10 metros H07RN-F para versión normal (aut.-man.)
 Trifásico: 10 metros H07RN

BAJO PEDIDO: voltajes y frecuencias especiales bajo pedido



Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz

Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz

Caractéristiques de fonctionnement à 2800 tours par minute et 3450 tours par minute 50 Hz 60 Hz/50 Hz

Características de funcionamiento a 2800 rpm y 3450 rpm 50 Hz 60 Hz Rendimiento / 50 Hz a 2800 rpm y 3450 rpm 60 Hz

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $p=1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

The performance data holds true for liquids with a $p=1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity

Ces performances sont valables pour des liquides ayant une densité $p = 1,0 \text{ kg / dm}^3$ et une viscosité $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

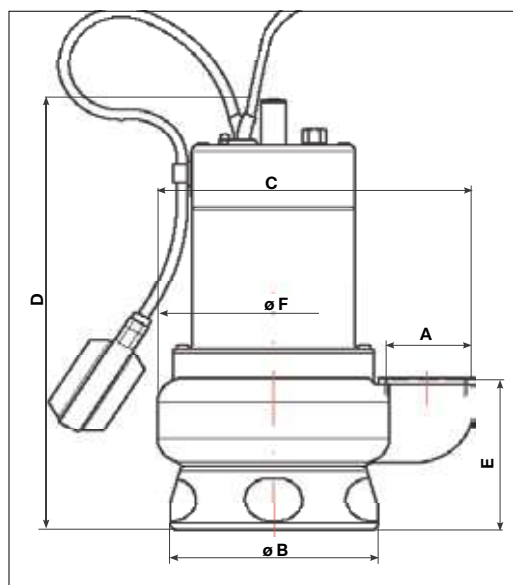
Estas performances son válidas para líquidos con densidad $p = 1,0 \text{ kg / dm}^3$ y una viscosidad $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

TIPO / TYPE/ MODÈLE / MODELO	VOLTAGGIO/VOLTAGE TENSION/VOLTAJE	DATI ELETTRICI /ELECTRIC DATA CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DATOS ELECTRICOS						DATI IDRAULICI /HYDRAULIC DATA CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DATOS HIDRÁULICOS									
		P1 max	P2 nom	I max	Condensatore/Capacitor		m³h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	
	50 Hz	kW	kW	HP	Ampere	µF	VC	l/min.	0	50	100	200	300	400	500	600	700
TIGER BC 100 M	1 x 220-230V	1,5	0,75	1,0	7,0	20	450	H (m)	11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,5	1,5		
TIGER BC 100 T	3 x 380-440V	1,3	0,75	1,0	3,2	---	---		11,5	10,5	9,5	7,5	5,5	3,5	1,5		
TIGER BC 150 M	1 x 220-230V	2,2	1,1	1,5	11,5	30	450		14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	2,5	
TIGER BC 150 T	3 x 380-440V	1,7	1,1	1,5	4,5	---	---		14,5	13,5	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	2,5	
TIGER BC 200 T	3 x 380-440V	2,2	1,5	2,0	4,8	---	---		16,0	14,8	14,0	12,0	10,5	8,2	6,5	4,3	2,5

PREVALENZA IN METRO COLONNINA ACQUA
TOTAL PUMP HEAD AND WATER COLUMN HEIGHT (m)

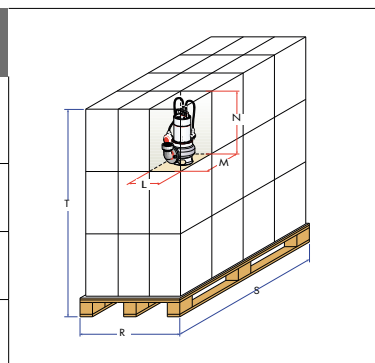
DIMENSIONI POMPA in mm. / PUMP DIMENSION in mm.
EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE

Tipo - Type Modèle / Modelo	A	B	C	D	E	F
TIGER BC 100	2"	150	232	367	125	170
TIGER BC 150	2"	150	232	407	125	170
TIGER BC 200	2"	150	232	407	125	170



DIMENSIONE PALLET/ PALLET DIMENSION
EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE

Tipo - Type Modèle / Modelo	R mm	S mm	T mm	nr scatole/cartons cartons/cartones	PESO/WEIGHT POIDS / PESO Kg
TIGER BC 100	800	1200	1570	60	865
TIGER BC 150	800	1200	1570	60	985
TIGER BC 200	800	1200	1570	60	985



DIMENSIONE SCATOLA / DIMENSIONS BOX
DIMENSIONE DE LA BOITE / DIMENSIONES CAJA

Tipo - Type Modèle / Modelo	L mm	M mm	N mm	PESO/WEIGHT POIDS / PESO Kg
TIGER BC 100	190	230	480	15,0
TIGER BC 150	190	230	480	17,9
TIGER BC 200	190	230	480	18,3

