

# DTR 101



**Trituratore  
Grinder  
Triturador  
Tritrateur**

Pompa da drenaggio con girante aperta caratterizzata da alta prevalenza, in rapporto al tipo e alla grandezza della macchina. Il sistema **tritratore** permette il pompaggio di liquidi contenenti, in sospensione, fibre tessili e corpi filamentosi da frantumare.

Drainage pump with open impeller characterised by head in ratio to the type and size of the machine. The **grinder** allows to pumps sewage containing textile or filamentous fibres have to be crushed.

Bomba de drenaje con rodete abierta caracterizada por una alta prevalencia en relación con el tipo y el tamaño de la máquina. El **tritratador** permite el bombeo de aguas sucias con fibras textiles o filamentosas da triturar.

Pompe de drainage avec turbine ouverte caractérisée par une hauteur manométrique élevée par rapport au type et aux dimensions de la machine. Le **tritrateur** permet le pompage de purin avec fibres textiles ou filamenteuses à briser.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

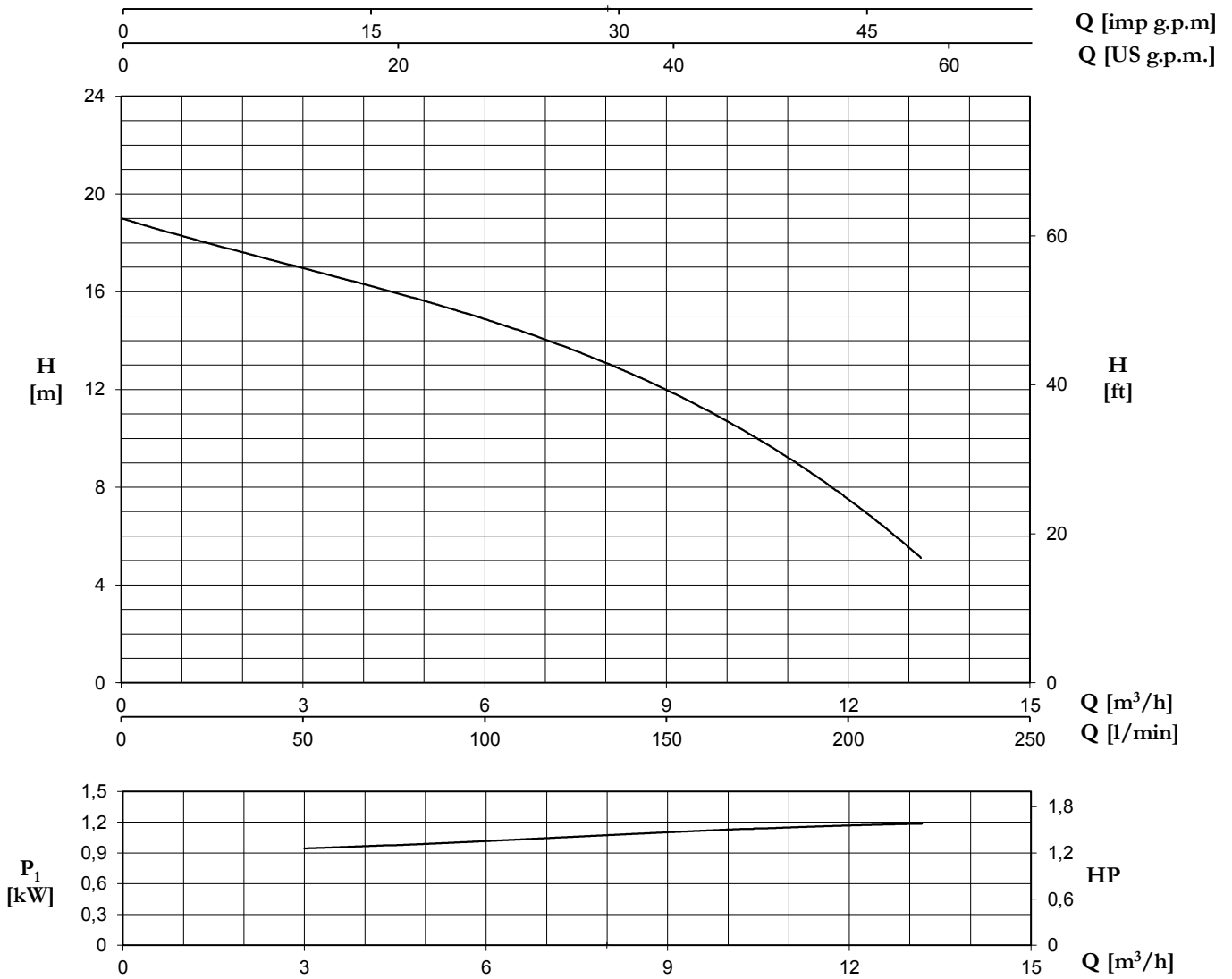
<b>Corpo pompa</b>	ghisa
<b>Pump body</b>	cast iron
<b>Cuerpo bomba</b>	fundición
<b>Corps de pompe</b>	fonte
<b>Camicia, coperchio motore</b>	acciaio inox
<b>Shell, motor cover</b>	stainless steel
<b>Camisa, tapa motor</b>	acero inoxidable
<b>Chemise, couvercle moteur</b>	acier inox
<b>Girante</b>	ottone
<b>Impeller</b>	brass
<b>Rodete</b>	latón
<b>Turbine</b>	laiton
<b>Tenuta meccanica</b>	doppia tenuta con barriera d'olio; carburo di silicio lato pompa, anello di tenuta lato motore
<b>Mechanical seal</b>	double seal with oil barrier; silicon carbide on pump side, sealing ring on motor side
<b>Sello mecánico</b>	doble sello con cámara interpuesta: carburo de silicio lado bomba, retén de estanqueidad lado motor
<b>Garniture mécanique</b>	double garniture avec film lubrifiant: carbure de silice côté pompe, joint d'étanchéité côté moteur
<b>Albero motore</b>	acciaio AISI 430
<b>Motor shaft</b>	stainless steel AISI 430
<b>Eje motor</b>	acero AISI 430
<b>Arbre moteur</b>	acier AISI 430
<b>Trituratore</b>	acciaio inossidabile trattato
<b>Grinder</b>	treated stainless steel
<b>Triturador</b>	acero tratado
<b>Tritrateur</b>	acier traité
<b>Profondità di immersione</b>	
<b>Depth of immersion</b>	max 5 m
<b>Profundidad inmersión</b>	
<b>Profondeur immersion</b>	
<b>Temperatura del liquido</b>	
<b>Liquid temperature</b>	0 - 40 °C
<b>Temperatura del líquido</b>	
<b>Température du liquide</b>	
<b>Cavo</b>	
<b>Cable</b>	H07 RNF, 10 m
<b>Cable</b>	
<b>Câble</b>	
<b>G</b>	galleggiante float switch flotador flotteur

## MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

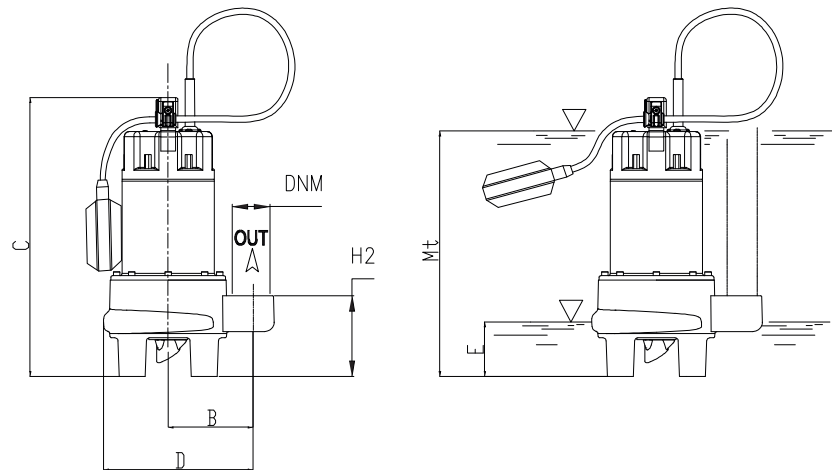
<b>Motore 2 poli a induzione</b>	3~ 3x400V-50Hz
<b>2 pole induction motor</b>	1~ 1x230V-50Hz (con termoprotettore)
<b>Motor de 2 polos a inducción</b>	(with thermal protection)
<b>Moteur à induction à 2 pôles</b>	(con protección térmica) (avec protection thermique)
<b>Classe di isolamento</b>	
<b>Insulation class</b>	F
<b>Clase de aislamiento</b>	
<b>Classe d'isolation</b>	
<b>Grado di protezione</b>	
<b>Protection degree</b>	IPX8
<b>Grado de protección</b>	
<b>Protection</b>	



# DTR 101



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	13,2
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	50	100	150	200	220
<b>DTR 101 (G)</b>	<b>DTRT 101</b>	<b>1200</b>	<b>5,3</b>	2,2	<b>19,0</b>	<b>17,1</b>	<b>14,8</b>	<b>11,9</b>	<b>7,8</b>	<b>4,9</b>



E: massimo livello di svuotamento  
 E: maximum emptying level  
 E: máximo nivel de vaciado  
 E: niveau maximum de vidange

Mt: livello minimo di funzionamento continuo  
 Mt: lowest level for continuous duty  
 Mt: nivel mínimo de funcionamiento continuo  
 Mt: niveau minimum de fonctionnement continuu

TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg
	B	C	D	E	H2	Mt	DNM	I	L	M	
<b>DTR 101</b>	<b>105</b>	<b>359</b>	<b>218,5</b>	<b>70</b>	<b>104,5</b>	<b>313</b>	<b>1" 1/2 G</b>	<b>260</b>	<b>185</b>	<b>450</b>	<b>16,5</b>



# DTR 101G

## QUE C'EST

C'est une pompe de drainage pour les eaux usées équipée avec un broyeur capable d'écraser les solides et les corps filamenteux suspendus, présents dans la cuve de collecte, tout en éliminant le risque d'obstruction du tuyau de refoulement

## DOMAINES D'APPLICATION

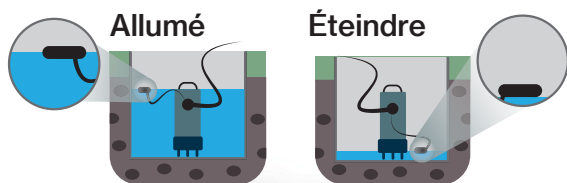
🔹 **Pompage d'eaux usées** ← contenant des solides et des fibres

🔹 **Vidange des puits** ← de collection et des eaux usées résidentielles et publiques

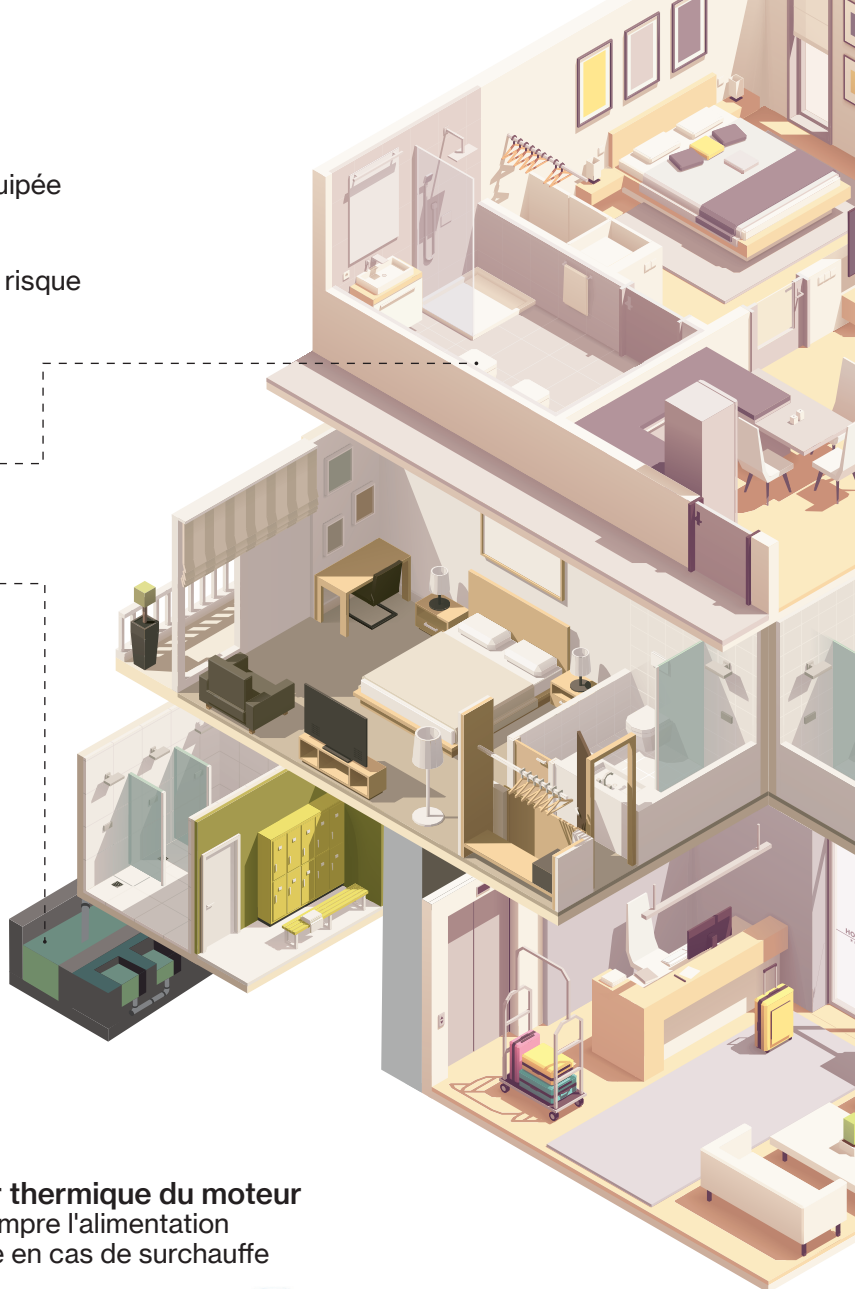
## EN PLUS

Application Pentax IPFC dédiée pour la programmation et la surveillance (compatible avec iOS et Android)

**Système marche-arrêt** automatique avec flotteur



**Protecteur thermique du moteur** pour interrompre l'alimentation de la pompe en cas de surchauffe



## LES PERFORMANCES

	3	9	13,2
m³/h	3	9	13,2
l/min	50	150	220
Hauteur	17,1	11,9	4,9

## LES AVANTAGES



**Double système d'étanchéité** avec barrière pare-huile (sic-sic et joint à lèvres). Il fournit une excellente protection du moteur contre les infiltrations



**Contrôle supplémentaire:** le panneau de commande n'est pas requis soit pour la version monophasée que triphasée



**Couteau de déchetage** fait d'acier trempé AISI 440C