

# Bombas sumergibles Trituradoras

## GRINDER Impulsor con sistema de trituración

Indicadas para aguas sucias con cuerpos filamentosos o fibrosos y, en general, de aguas de alcantarillados de origen civil no filtradas. Estas electro-bombas están previstas para uso tanto doméstico como profesional.

SUMERGIBLES

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* Turbina	Fundición
* Cuerpo	Fundición
* Cierre mecánico	<b>Mod 100/200: 1 SIC+Anillo</b> <b>Resto modelos: 2 SIC</b>
* Eje	AISI 420
* Motor	En baño de aceite. Funcionamiento continuo. Monofásicos con condensador y moto-protector.
* Tipo	IP 68, Clase F
* Rpm	2900 rpm / 50 Hz.
* Voltaje	II-230 v - 230/ 400 /690 v.
* Cable	10 mts. Cable H07RN-F
* Boya de nivel	Incluida (en II-230 v)

### CAMPO DE TRABAJO

* Temperatura	0 hasta 40°C
* Máxima profundidad	20 mts.
* Aguas o líquidos cargados	y no agresivos con los materiales constructivos.



Modelo		CV	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA							Bomba			Ø IMP.
			230 V.	400 V.	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21	25	Medidas (mm.)	
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS							Ø	H	Peso	
GRINDER/E-100-M	GRINDER/E-100-T	1,2	18,7	16,8	14	7	-	-	-	205	365	21	1 1/2"
GRINDER/E-200-M	GRINDER/E-200-T	2	25	22,9	20,2	6,8	12,4	6,6	-	285	410	26	2"
-	GRINDER-300-T (*)	3	31	29,7	27,6	25,2	22,5	17,5	-	305	500	44	2"
-	GRINDER-400-T (*)	4	35	33,6	31,3	28,5	25,4	20,4	-	350	630	69	2"
-	GRINDER-550-T (*)	5,5	46	44,6	42	39,1	33,9	24	-	350	630	72	2"
-	GRINDER 750-T (*)	9,7	52	50,4	47,8	44,8	41,2	36	22,8	350	670	91	2"

(\*) Base patas no incluida .

## 1400 RPM

Modelo		CV	A	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA						Ø IMP.
				II	3,6	18	36	54	72	
400 V.			400 V.	ALTURA MANOMÉTRICA METROS						
GR-300/4/80 (**)	3	5,8	8,7	7,8	6,6	5,5	4,1	2,6	80	
GR--400/4/80 (**)	4	7,3	9,1	8,2	7	6	4,6	3,2	80	
GR-300/4/100 (**)	3	5,8	8,7	7,8	6,6	5,5	4,1	2,6	100	
GR-400/4/100 (**)	4	7,3	9,1	8,2	7	6	4,6	3,2	150	

(\*) (\*\*) Base patas no incluida, ni contrabridas.

base patas (\*)

base patas (\*\*)

Dispositivos acoplamiento  
págs. 120, 121.

# Bombas sumergibles Trituradoras

## GR / DGR Impulsor con sistema de trituración

Indicadas para aguas sucias con cuerpos filamentosos o fibrosos y, en general, de aguas de alcantarillados de origen civil no filtradas. Estas electro-bombas están previstas para uso tanto doméstico como profesional.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* Turbina	Fundición
* Cuerpo	Fundición
* Cierre mecánico	<b>DG-BLUE:</b> 1 SIC+1 Std <b>DGR:</b> Doble Carburo Silicio
* Eje	<b>DG-BLUE:</b> AISI 420 <b>DGR:</b> AISI 304
* Motor:	<b>DG-BLUE:</b> En seco <b>DGR:</b> En baño Aceite Funcionamiento continuo
* Tipo	IP 68, Clase F
* Rpm	2900 rpm / 50 Hz.
* Voltaje	II-230 v - 230/ 400 /690 v.
* Cable	10 mts. Cable H07RN-F
* Boya de nivel:	Incluida (en II-230 v.)

### CAMPO DE TRABAJO

* Temperatura	0 hasta 40°C
* Máxima profundidad	20 mts.

\* Aguas o líquidos cargados  
y no agresivos con los materiales constructivos.



GR-BLUE



DGR

SUMERGIBLES

Modelo		CV	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA								Bomba			Ø IMP.
			0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21	21,6	Medidas (mm.)			
230 V.	400 V.		ALTURA MANOMÉTRICA METROS								Ø	H	Peso	
GR-BLUE-100M	GR-BLUE-100T	1	18	16,4	14,4	11,5	6,9	-	-	-	270	365	19	1 1/2"
GR-BLUE-150M	GR-BLUE-150T	1,5	21,1	19,6	17,9	15,1	10,4	3	-	-	285	410	24	1 1/2"
GR-BLUE-200M	GR-BLUE-200T	2	27	25,6	23,6	20,7	16,1	9,3	-	-	285	410	25	1 1/2"
DGR-200M	DGR-200T	2	22,1	21	20,5	19,5	16,1	13,4	6	-	291	513	36	2"
-	DGR-300T	3	26,1	25	24	23	20,5	18,2	11	-	291	513	37	2"
-	DGR-400T	4	33,5	31,5	29	27,5	24,8	21,6	18	6	595	350	58	DN50
-	DGT-550T	5,5	38,6	36,5	35	33	30,4	27,6	25	11	595	350	66	DN50
-	DGT-750T	7,5	47,8	46	43	41	39	36,1	26,7	11	680	430	94	DN65
-	DGT-1000T	10	54,6	52,2	50	48	45	42,7	34	15	680	430	97	DN65

Base patas incluida en todos los modelos.

Dispositivos acoplamiento  
págs. 120, 121.

# Bombeo sector zootécnico

## ETH / ETV Impulsor con DOBLE triturador

Estas bombas, provistas de rodetes multicanal abiertos y doble triturador en aspiración, están indicadas para usos particularmente pesados en los que se requiere una trituración previa de las sustancias sólidas o fibrosas contenidas en el líquido que se va a bombear.

Algunas aplicaciones son el tratamiento de aguas, aplicaciones industriales y zootécnicas.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* Turbina	Fundición
* Cuerpo	Fundición
* Cierre mecánico	Doble Carburo Silicio
* Eje	AISI 420
* Conjunto triturador	En acero K100
* Boya de nivel	No
* Motor	En seco Funcionamiento continuo 3 sondas de protección térmica
* Tipo	IP 55, Clase F
* Rpm	1400 rpm - 50 Hz.
* Voltaje	III-230/400 - 400/690 v.
* Cable	8 mts. H07RN-F

### CAMPO DE TRABAJO

* Temperatura	0 hasta 40°C
* Máxima profundidad	20 mts.
* Aguas o líquidos cargados	y no agresivos con los materiales constructivos.



SUMERGIBLES

Modelo 400 V.	KW	A II 400 V.	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA												Ø IMP.	
			36	54	72	90	108	126	144	162	172,8	216	288	324		
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
... -2,2/80	2,2	5	9,2	8,3	6,8	5,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	80
... -3/80	3	6,8	11,5	10,5	9,1	7,5	5,4	2,6	-	-	-	-	-	-	-	80
... -4/80	4	9,1	14	13	11,6	11	8	5,6	2,5	-	-	-	-	-	-	80
... -4/100	4	9,1	9,6	9	8,4	7,3	5,8	3,6	-	-	-	-	-	-	-	100
... -5,5/100	5,5	12,5	11,6	11,2	10,6	9,7	8,3	6,4	3,7	-	-	-	-	-	-	100
... -7,5/100	7,5	15,8	14,3	14	13,4	12,6	11,3	9,4	6,7	3,1	-	-	-	-	-	100
... -9/100	9	19	15,7	15,4	14,9	14,1	12,7	11,1	8,7	5,8	3,4	-	-	-	-	100
... -11-150	11	23,5	14,7	14,4	14	13,7	13,3	12,8	12,3	11,4	11	9,4	4,2	-	-	150
... -15-150	15	30	18,1	17,8	17,4	17	16,7	16	15,7	14,6	14	12,8	8	4,8	-	150
... -18,5-150	18,5	36	20,9	20,7	20,2	19,9	19,4	18,9	18,5	17,6	17	15,7	11	8	-	150

No incluye contrabridas, juntas, ni tornillos.

# Bombeo sector zootécnico

## PTS / PTE Impulsor con DOBLE triturador

Estas bombas, provistas de rodets multicanal abiertos y doble triturador en aspiración, están indicadas para usos particularmente pesados en los que se requiere una trituración previa de las sustancias sólidas o fibrosas contenidas en el líquido que se va a bombear.

Algunas aplicaciones son el tratamiento de aguas, depuración, alcantarillado, aplicaciones industriales y zootécnicas.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* Turbina	Fundición
* Cuerpo	Fundición
* Cierre mecánico	Doble Carburo Silicio
* Eje	AISI 420
* Conjunto triturador	En acero K100
* Boya de nivel	No
* Motor	En seco Funcionamiento continuo 3 sondas de protección térmica
* Tipo	IP 68, Clase F
* Rpm	1400 rpm - 50 Hz.
* Voltaje	III-230/400 v.
* Cable	8 mts. H07RN-F

### CAMPO DE TRABAJO

* Temperatura	0 hasta 40°C
* Máxima profundidad	20 mts.
* Aguas o líquidos cargados	y no agresivos con los materiales constructivos.



\* Longitudes caña  
2, 2.5, 3, 3.5, 4 4.5 y 5 mts.

SUMERGIBLES

Modelo PTS/PTE	KW	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA												Ø IMP.	
		II	36	54	72	90	108	126	144	162	172,8	216	288	324			
400 V.		ALTURA MANOMÉTRICA METROS															
PTS-2.2/80	2,2	5	9,2	8,3	6,8	5,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
PTS-3/80	3	6,8	11,5	10,5	9,1	7,5	5,4	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	80
PTS-4/80	4	9,1	14	13	11,6	11	8	5,6	2,5	-	-	-	-	-	-	-	80
... -4/100	4	9,1	9,6	9	8,4	7,3	5,8	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	100
... -5,5/100	5,5	12,5	11,6	11,2	10,6	9,7	8,3	6,4	3,7	-	-	-	-	-	-	-	100
... -7,5/100	7,5	15,8	14,3	14	13,4	12,6	11,3	9,4	6,7	3,1	-	-	-	-	-	-	100
... -9/100	9	19	15,7	15,4	14,9	14,1	12,7	11,1	8,7	5,8	3,4	-	-	-	-	-	100
... -11-150	11	23,5	14,7	14,4	14	13,7	13,3	12,8	12,3	11,4	11	9,4	4,2	-	-	-	150
... -15-150	15	30	18,1	17,8	17,4	17	16,7	16	15,7	14,6	14	12,8	8	4,8	-	-	150
... -18,5-150	18,5	36	20,9	20,7	20,2	19,9	19,4	18,9	18,5	17,6	17	15,7	11	8	-	-	150

No incluye contrabridas, juntas, ni tornillos.