

## SERIE N

La serie **N**, proyectada para su uso profesional e industrial, presenta numerosas soluciones técnicas y constructivas de vanguardia. Disponible con una amplia gama de motores de alto rendimiento y consumo energético contenido. El suministro del producto en versión antideflagrante hace su instalación ideal en presencia de líquidos y atmósferas potencialmente explosivas, tales como residuos de gasolina y otros inflamables y ambientes gaseosos.



Intervalo potencia	1,8 kW / 4,1 kW
Intervalo DN caudal	50 mm / 100 mm
Polos/rpm disponibles	2 (2900) ÷ 4 (1400)
Altura máxima	48,0 m
Caudal máximo	43,1 l/seg - 155,2 m <sup>3</sup> /h

### Información general sobre el grupo electromecánico

Tensión y frecuencia de referencia prueba	Monofásicas: 220 ÷ 240 Volt - 50 Hz - Trifásicas: 380 ÷ 415 Volt (660 ÷ 715 Volt) – 50 Hz
Sentido de rotación	Horario visto desde la parte superior de la electrobomba
Tipo de impregnación	Devanado de doble impregnación resistente a la humedad
Tipo de devanado motor (Monofásico)	Motor de inducción con devanado en seco y termoprotección manual
Tipo de devanado motor (trifásico)	Motor de inducción con devanado en seco y termoprotección manual

### Lista de materiales / Barnizado

Cable del motor	H07RN-F/HSSHOUJ	Tornillos	Acero A2
Grupo electromecánico	Hierro fundido EN-GJL-250	Barniz	Expoviniólica ecológica
Hidráulica e impulsor	Hierro fundido EN-GJL-250	Camisa de refrigeración	Acero X5CrNi18-10 (AISI304)
Eje motor	Acero X30Cr13 (AISI420)	Cuchilla trituradora	Acero X102CrNiMo17Ku

### Límites de empleo y normativas de referencia

Temperatura máxima del líquido: 40 °C

Profundidad máxima de inmersión: 20 m

- EN 292-1, EN 292-2; CEI EN 60529; UNI ISO 2548; CEI-2-3.
- UNI ISO 6009; UNI EN 1561-1563M; UNIEN ISO 9001 (ISO 9001), certificado DNV n° SQ 0660-IT.
- Directriz máquinas 89/392/CEE y sucesivas enmiendas (directrices 91/368/CEE, 93/68/CEE), directriz 89/336/CEE compatibilidad electro-magnética.
- Directriz baja tensión 73/23/CEE, CEI EN 60204. **(Modelos -E)**
- Normas CEI EN 50.014 - CEI EN 50.018 para el funcionamiento en pozos y tanques con gases o líquidos explosivos. **(Modelos -EX)**

# SERIE N

Nuevas electrobombas con impulsor vortex, monocanal abierto, con sistema de trituración y con gran altura manométrica.

Electrobombas completamente rediseñadas con nuevas características mecánicas y eléctricas a fin de aumentar el rendimiento y la fiabilidad.

**Cable eléctrico doble de alimentación**  
Longitud estándar de 10 m

**Carcasa**  
De fundición GJL-250.  
Protección IP68

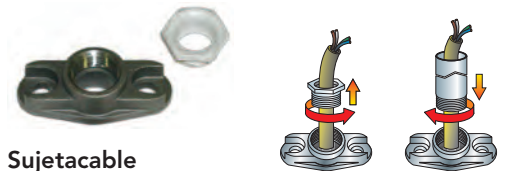
**Sonda de estanqueidad**  
cámara de aceite

**Eje**  
Con acoplamiento al impulsor  
mediante una junta cónica

**Facilidad de mantenimiento**  
Dispositivos de fabricación  
especiales facilitan las  
operaciones de  
mantenimiento.

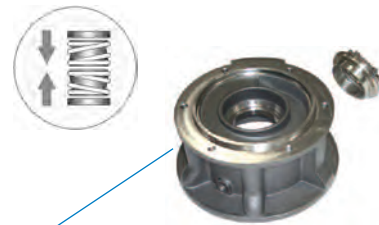


**Brida de aspiración**  
Con perforación PN6,  
preparada para el montaje en  
base de fundición

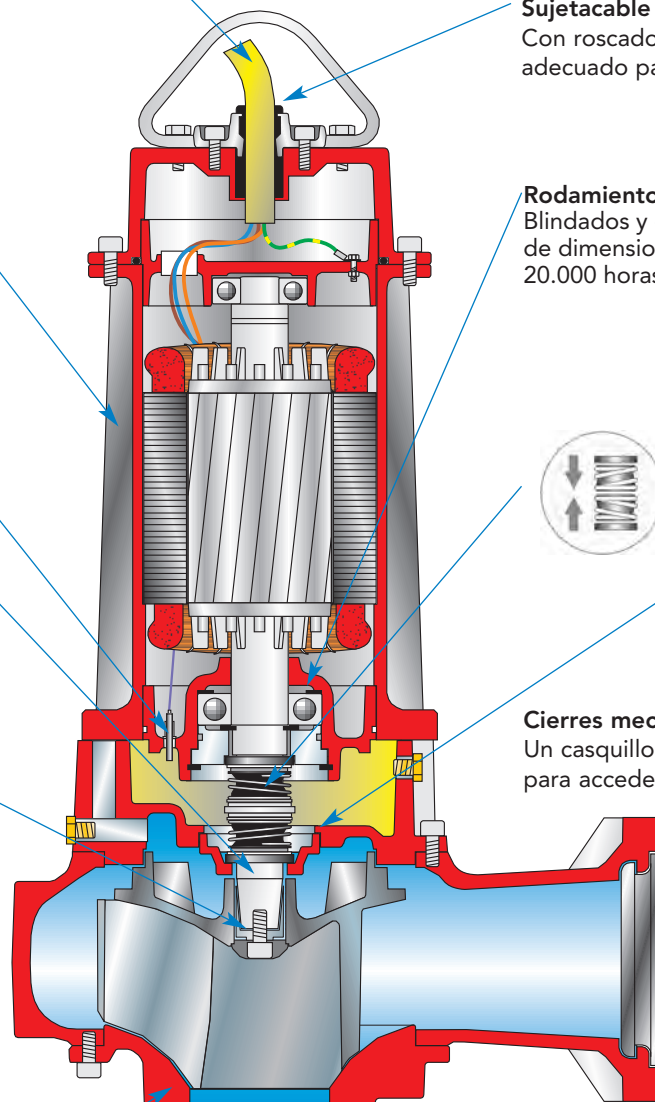


**Sujetacable**  
Con roscado GAS,  
adecuado para introducir el cable

**Rodamientos**  
Blindados y con lubricación permanente,  
de dimensiones adecuadas para garantizar  
20.000 horas de funcionamiento



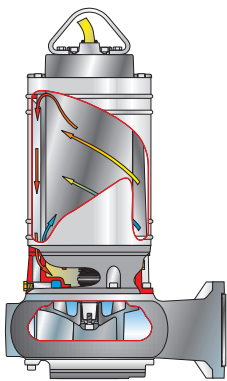
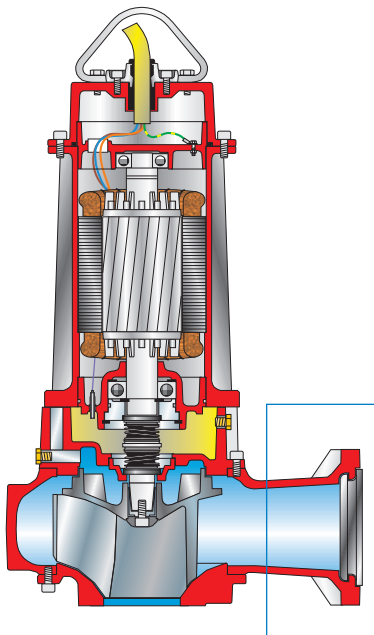
**Cierres mecánicos en posición opuesta**  
Un casquillo apretado con llave de sector  
para acceder a la cámara de las juntas



Disponible en versión antideflagrante cumpliendo con la normativa ATEX

CE 0496 Ex II 2 GD EEx d kc IIB T4 T135° C IP68 X

Posibilidad de instalación en lugares con atmósferas  
y polvos potencialmente explosivos



#### DRENO (DR)

Impulsor multicanal abierta de alto rendimiento. Indicada para trabajos pesados en entornos civiles e industriales



#### DRAGA (DG)

Impulsor retrocedido tipo VORTEX que garantiza amplios pasos libres, incluso integrales



#### GRINDER (GR)

El sistema de trituración está compuesto por un disco con agujeros con borde afilado y una cuchilla triangular de acero INOX de alta resistencia que puede triturar de forma fina cuerpos sólidos y filamentosos



2 polos

4 polos

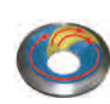
#### ALTA PREVALENZA (AP)

Impulsor de gran altura manométrica. Una especial mecanización en la parte trasera o en el costado del rodete asegura la laceración de cuerpos pequeños



#### MACS (MA)

La particular conformación de la pala del impulsor y el surco grabado en el pie de soporte garantizan la expulsión de pequeños cuerpos sólidos dándoles una vía de fuga



Disponible con sistema de refrigeración mediante líquido tratado o desde un circuito externo y con la posibilidad de fluidificación de las juntas de estanqueidad. Nuevas técnicas de fabricación permiten efectuar el mantenimiento de la camisa de enfriamiento sin intervenir en el motor y en el cable de alimentación.

## Materiales de fabricación y límites de uso

Conjunto mecánico	Fundición EN-GJL-250	Temperatura de uso máx.	40 °C
Eje	Acero X30Cr13 (AISI 420)	PH del líquido	de 6 a 10
Juntas (O-Ring)	Goma NBR-SBR	Viscosidad del líquido	1 mm <sup>2</sup> /s
Cierres mecánicos (*)	Carburo de silicio / grafito alumina	Servicio	S1 sumergido
Hidráulica e impulsor	Fundición EN-GJL-250	Prof. de inmersión máx	20 m
Tornillos	Acero INOX A2	Densidad del líquido	1 kg/dm <sup>3</sup>
Pintura	Expovínlica ecológica	Pres. acústica máx.	< 70 dB
Cable	H07RN-F	Arranques / hora máx.	10

(\*) Bajo pedido, en carburo de silicio doble

## DATOS HIDRÁULICOS MODELOS DRN

MODELO	l/s	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	42
	l/min	0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	2100	2400	2520
	m <sup>3</sup> /h	0	10,8	21,6	32,4	43,2	54	64,8	7,6	86,4	97,2	108,0	126,0	144	151,2
DRN 250/2/65 A1DM(T)	H mts	16,8	15	13,2	10,7	7,7	5,3	3,2							
DRN 250/2/80 A1DM(T)		18	15,9	13,5	11,5	9,2	7,2	4,8	2,4						
DRN 300/2/65 A1DT		19,4	17,7	16,2	14,5	12,6	10,5	8,2	5,5	2,1					
DRN 300/2/80 A1DT		20	18,2	15,7	13,7	11,6	9,2	7	4,5	2					
DRN 400/2/65 A1FT		17,2	15,7	14	12,1	10,2	8,3	6,4	4,3	2,4					
DRN 400/2/80 A1FT		18,6	16,8	14,7	12,6	10,8	9	6,9	4,8	3,2	2				
DRN 400/2/100 A1FT		15,8	14,4	12,9	11,2	9,8	8,7	7,6	6,4	5,1	4	3			
DRN 550/2/65 A1FT		21,6	20,4	18,9	17,4	15,9	14,4	12,7	10,9	9,1	7,1	4,8			
DRN 550/2/80 A1FT		23,2	21,2	19,4	17,7	16,2	14,6	12,9	11,2	9,6	8,1	5,8			
DRN 550/2/100 A1FT		20,2	19,5	18	16,4	15,1	13,9	12,6	11,4	10,1	8,9	7,7	6,1	4,1	2,8
DRN 200/4/80 A1DT		9	8,4	7,6	6,9	6,1	5,3	4,4	3,6	2,9					6
DRN 200/4/100 A1DT		9	8,4	7,6	6,7	5,9	5,1	4,3	3,4	2,6					
DRN 300/4/80 A1FT		9,5	9,2	8,7	8,2	7,6	7	6,3	5,6	4,9	4,2	3,4			
DRN 300/4/100 A1FT		9,7	9,2	8,7	8,1	7,5	6,8	6,1	5,5	4,8	4,2	3,6			
DRN 400/4/80 A1FT		11,5	11,1	10,5	9,9	9,3	8,8	8,2	4,5	6,8	6,1	5,3	3,9		
DRN 400/4/100 A1FT		11,4	10,9	10,3	9,6	9	8,4	7,8	4,2	6,6	5,8	5	3		
DRN 150/6/80 A1DT		6,1	5,6	5,3	4,9	4,5	4,1	3,6	3,1	2,2					
DRN 150/6/100 A1DT		6	5,6	5,1	4,7	4,2	3,8	3,4	2,9	2,3					
DRN 250/6/100 A1FT		6,4	6,2	5,9	5,6	5,3	5,1	4,8	4,5	4,1	3,7	3,2			
DRN 250/6/150 A1FT		6	5,8	5,5	5,2	4,9	4,7	4,4	4,1	3,9	3,5	3,1	2,4	1,5	1,1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELOS DRN

MODELO	Ø mm	Paso libre mm	Potencia kW		Polos	V/~	AMP		Cable (*)		Peso kg
			P1	P2			Régimen	Arranque	Estándar	Ex	
DRN 250/2/65 A1DM	DN 65	40	2,6	1,8	2	230/1	12,50	55,4	A	B	58
DRN 250/2/65 A1DT	DN 65	40	2,2	1,8	2	400/3	4,3	17,2	A	B	58
DRN 250/2/80 A1DM	DN 80	40	2,6	1,8	2	230/1	12,5	55,4	A	B	56
DRN 250/2/80 A1DT	DN 80	40	2,2	1,8	2	400/3	4,3	17,2	A	B	56
DRN 300/2/65 A1DT	DN 65	40	2,8	2,2	2	400/3	5,1	22,2	A	B	58
DRN 300/2/80 A1DT	DN 80	40	2,8	2,2	2	400/3	5,1	22,2	A	B	58
DRN 400/2/65 A1FT	DN 65	50	4,0	3,0	2	400/3	6,7	29,7	A	C	74
DRN 400/2/80 A1FT	DN 80	45	4,0	3,0	2	400/3	6,7	29,7	A	C	74
DRN 400/2/100 A1FT	DN 100	50	4,0	3,0	2	400/3	6,7	29,7	A	C	82
DRN 550/2/65 A1FT	DN 65	50	5,2	4,1	2	400/3	8,7	38,5	A	C	77
DRN 550/2/80 A1FT	DN 80	45	5,2	4,1	2	400/3	8,7	38,5	A	C	77
DRN 550/2/100 A1FT	DN 100	50	5,2	4,1	2	400/3	8,7	38,5	A	C	85
DRN 200/4/80 A1DT	DN 80	80	2,0	1,5	4	400/3	4,1	18,1	A	B	66
DRN 200/4/100 A1DT	DN 100	80	2,0	1,5	4	400/3	4,1	18,1	A	B	68
DRN 300/4/80 A1FT	DN 80	80	2,9	2,2	4	400/3	5,8	25,7	A	C	86
DRN 300/4/100 A1FT	DN 100	80	2,9	2,2	4	400/3	5,8	25,7	A	C	88
DRN 400/4/80 A1FT	DN 80	80	3,8	3,0	4	400/3	7,3	32,3	A	C	89
DRN 400/4/100 A1FT	DN 100	80	3,8	3,0	4	400/3	7,3	32,3	A	C	91
DRN 150/6/80 A1DT	DN 80	80	1,6	1,1	6	400/3	3,7	15,9	A	B	66
DRN 150/6/100 A1DT	DN 100	80	1,6	1,1	6	400/3	3,7	15,9	A	B	68
DRN 250/6/100 A1FT	DN 100	100	2,8	1,8	6	400/3	5,7	27,5	A	C	100
DRN 250/6/150 A1FT	DN 150	100	2,8	1,8	6	400/3	5,7	27,5	A	C	112

CABLE: A: 07RN-F 4G1,5 +3x1 B: NSSHOU-J 4G1,5 + 2x0,75 C: NSSHOU-J 4G2,5 + 2x0,75

## DATOS HIDRÁULICOS MODELOS DGN

MODELO	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	26	30	
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1560	1800	
	m³/h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2	93,6	108	
DGN 250/2/G65V A1DM(T)	H mts	11,5	10	8	6,1	4,9	3,6	2,2								
DGN 250/2/65 A1DM(T)		13,8	11,9	9,9	7,7	6,1	4,7	3,5	2,5							
DGN 250/2/80 A1DM(T)		8	7,1	6,2	5,3	4,5	3,8	3,2	2,6	2,1	1,6					
DGN 300/2/G65V A1DT		15	13,6	11,1	8,6	6,5	5	3,7	2,2							
DGN 300/2/65 A1DT		15,5	13,6	11,6	9,8	8,2	6,5	4,7	3,3	2						
DGN 300/2/80 A1DT		11	8,9	8,2	7,6	6,7	5,6	4,6	3,8	3,1	2,5	2				
DGN 400/2/65 A1FT		17,5	16,1	14,5	12,8	10,6	8	6,1	4,6	3,2						
DGN 400/2/80 A1FT		13	12,2	10,9	9,4	7,9	6,4	5,2	4,2	3,4	2,8	2,3				
DGN 550/2/65 A1FT		21,4	20,2	18,6	16,7	14,6	12,4	10,2	8,2	6,5	5	3,8				
DGN 550/2/80 A1FT		18,9	17,6	16,2	14,6	13	11,4	9,8	8,4	7,1	6,1	5,3	4,6			
DGN 200/4/65 A1DT		10,4	9,8	9,1	8,4	7,5	6,4	5,1	3,8	2,5						
DGN 200/4/80 A1DT		10,1	9,7	9,2	8,5	7,7	6,8	5,8	4,7	3,7	2,9	2,5				
DGN 300/4/65 A1FT		12	11,3	10,7	10	9,3	8,4	7,3	6,2	5,1	3,5					
DGN 300/4/80 A1FT		11,8	11,5	11,1	10,4	9,6	8,7	7,7	6,8	5,8	5	4,2	3,6			
DGN 400/4/65 A1FT		11,2	10,7	10	9,4	8,8	8,3	7,5	6,7	5,7	4,6	3,5	3,6			
DGN 400/4/80 A1FT		10,7	10,1	9,6	9,2	8,7	8,2	7,6	7	6,4	5,9	5,3	4,7			
DGN 200/4/100 A1DT		8,7	7,8	7,1	6,4	5,8	5,2	4,6	3,9	3,3	2,7	2,3				
DGN 300/4/100 A1FT		10,2	10	9,6	9	8,3	7,5	6,7	5,9	5,2	4,5	4	3,6	3,4	2,2	
DGN 400/4/100 A1FT		9,6	9,2	8,9	8,5	8,2	7,8	7,4	6,9	6,4	5,9	5,3	4,7	3,5		
DGN 150/6/65 A1DT		6	5,2	4,7	4,4	3,8	3,2	2,5	1,8							
DGN 150/6/80 A1DT		5,3	4,9	4,5	4,2	3,8	3,4	3,1	2,7	2,3	1,8					
DGN 150/6/100 A1DT		4,6	4,3	4	3,7	3,4	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8					
DGN 250/6/100 A1FT		6,2	5,8	5,6	5,4	5	4,7	4,3	3,8	3,3	2,8	2,3	1,9	1,1		
DGN 250/6/100 A1FT		3,3	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	1,8	1,5	

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELOS DGN

MODELO	Impulsor	Ø mm	Paso libre mm	Potencia kW		Polos	V/~	AMP		Cable (*)		Peso kg
				P1	P2			Régimen	Arranque	Estándar	Ex	
DGN 250/2/G65V A1DM/50	VORTEX	G65V	65	2,6	1,8	2	230/1	12,5	55,4	A	B	49
DGN 250/2/G65V A1DT/50		G65V	65	2,2	1,8	2	400/3	4,3	17,2	A	B	49
DGN 250/2/65 A1DT/50		65	65	2,6	1,8	2	230/1	12,5	55,4	A	B	51
DGN 250/2/65 A1DM/50		65	65	2,2	1,8	2	400/3	4,3	17,2	A	B	51
DGN 250/2/80 A1DM/50		80	80	2,6	1,8	2	230/1	12,5	55,4	A	B	53
DGN 250/2/80 A1DT/50		80	80	2,2	1,8	2	400/3	4,3	17,2	A	B	53
DGN 300/2/G65V A1DT/50		G65V	65	2,8	2,2	2	400/3	5,1	22,2	A	B	51
DGN 300/2/65 A1DT/50		65	65	2,8	2,2	2	400/3	5,1	22,2	A	B	53
DGN 300/2/80 A1DT/50		80	80	2,8	2,2	2	400/3	5,1	22,2	A	B	55
DGN 400/2/65 A1FT/50		65	65	4,0	3,0	2	400/3	6,7	29,7	A	C	74
DGN 400/2/80 A1FT/50		80	80	4,0	3,0	2	400/3	6,7	29,7	A	C	75
DGN 550/2/65 A1FT/50		65	65	5,2	4,1	2	400/3	8,7	38,5	A	C	78
DGN 550/2/80 A1FT/50		80	80	5,2	4,1	2	400/3	8,7	38,5	A	C	79
DGN 200/4/65 A1DT/50		65	65	2,0	1,5	4	400/3	4,1	18,1	A	B	63
DGN 200/4/80 A1DT/50		80	80	2,0	1,5	4	400/3	4,1	18,1	A	B	64
DGN 200/4/100 A1DT/50		100	100	2,0	1,5	4	400/3	4,1	18,1	A	B	66
DGN 300/4/65 A1FT/50		65	65	2,9	2,2	4	400/3	5,8	25,7	A	C	78
DGN 300/4/80 A1FT/50		80	80	2,9	2,2	4	400/3	5,8	25,7	A	C	79
DGN 300/4/100 A1FT/50		100	100	2,9	2,2	4	400/3	5,8	25,7	A	C	81
DGN 400/4/65 A1FT/50		65	65	3,8	3,0	4	400/3	7,3	32,3	A	C	82
DGN 400/4/80 A1FT/50		80	80	3,8	3,0	4	400/3	7,3	32,3	A	C	83
DGN 400/4/100 A1FT/50		100	100	3,8	3,0	4	400/3	7,3	32,3	A	C	85
DGN 150/6/65 A1DT		65	65	1,6	1,1	6	400/3	3,7	15,9	A	B	61
DGN 150/6/80 A1DT		80	80	1,6	1,1	6	400/3	3,7	15,9	A	B	62
DGN 150/6/100 A1DT		100	100	1,6	1,1	6	400/3	3,7	15,9	A	B	66
DGN 250/6/100 A1FT		100	100	2,8	1,8	6	400/3	5,7	27,5	A	C	111
DGN 250/6/100 A1FT		150	150	2,8	1,8	6	400/3	5,7	27,5	A	C	114

CABLE: A: 07RN-F 4G1,5 +3x1 B: NSSHOU-J 4G1,5 + 2x0,75 C: NSSHOU-J 4G2,5 + 2x0,75

## DATOS HIDRÁULICOS MODELOS GRN

MODELO	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26		
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560		
	m <sup>3</sup> /h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2	86,4	93,6		
GRN 250/2/G40H A1DM(T)	H mts	27,5	25,3	20,3	11												
GRN 300/2/G50H A1DT		32	29,4	24	17,7												
GRN 400/2/G50H A1FT		35,5	32,4	27	18												
GRN 550/2/G50H A1FT		46,2	43,5	37,9	17,4												
GRN 300/4/80 A1FT		9	8,5	8,1	7,6	7,1	6,6	6,2	5,7	5,2	4,7	4,1	3,6	3			
GRN 300/4/100 A1FT		8,7	8,1	7,6	7,1	6,7	6,3	6	5,6	5,2	4,7	4,1	3,5	2,9	2,2		
GRN 400/4/80 A1FT		9,1	8,7	8,3	7,8	7,4	6,9	6,4	6	5,4	4,9	4,3	3,7	3			
GRN 400/4/100 A1FT		8,4	8	7,6	7,2	6,8	6,4	6,1	5,8	5,4	5,1	4,7	4,1	3,4	2,3		

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELOS GRN

MODELO	Impulsor	Ø	Potencia kW		Polos	V/~	Corriente (A)		Cable		KG
			P1	P2			Régimen	Arranque	Estándar	Ex	
GRN 250/2/G40H A1DM/50	Multicanal abierto con sistema de trituración.	1 1/2"	2,6	1,8	2	230/1	12,5	55,4	A	B	44
GRN 250/2/G40H A1DT/50		1 1/2"	2,2	1,8	2	400/3	4,3	17,2	A	B	44
GRN 300/2/G50H A1DT/50		2"	2,8	2,2	2	400/3	5,1	22,6	A	B	47
GRN 400/2/G50H A1FT/50		2"	4,0	3,0	2	400/3	6,7	29,7	A	C	69
GRN 550/2/G50H A1FT/50		2"	5,2	4,1	2	400/3	8,7	38,5	A	C	72
GRN 300/4/80 A1FT/50		80	2,9	2,2	4	400/3	5,8	25,7	A	C	87
GRN 300/4/100 A1FT/50		100	2,9	2,2	4	400/3	5,8	25,7	A	C	89
GRN 400/4/80 A1FT/50		80	3,8	3,0	4	400/3	7,3	32,3	A	C	90
GRN 400/4/100 A1FT/50		100	3,8	3,0	4	400/3	7,3	32,3	A	C	92

CABLE: A: 07RN-F 4G1,5 +3x1 B: NSSHOU-J 4G1,5 + 2x0,75 C: NSSHOU-J 4G2,5 + 2x0,75

## DATOS HIDRÁULICOS MODELOS APN

MODELO	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
	m <sup>3</sup> /h	0	3,6	7,2	10,8	10,8	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36
APN 250/2/G40H A1DM(T)	H mts	25,1	23,4	24,4	22,2	20,4	17,8	14,5	10,1	3,7		
APN 300/2/G50H A1DT		25,7	27,3	28,3	25,7	24,4	22,9	21,1	18,6	15,2	11,1	1,2
APN 400/2/G50H A1FT		33,7	31,7	32,9	30,2	28,3	26	23,6	20,9	16,2		
APN 550/2/G50H A1FT		37,7	34,8	36,3	33,1	30,8	28	25	21,9	15,8		

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELOS APN

MODELO	Impulsor	Ø mm	Potencia kW		Polos	V/~	Corriente (A)		Cable		kg
			P1	P2			Régimen	Arranque	Estándar	Ex	
APN 250/2/G40H A1DM/50	Multicanal abierto de altura de impulsión elevada.	G40H	2,6	1,8	2	230/1	12,5	55,4	A	B	43
APN 250/2/G40H A1DT/50		G40H	2,2	1,8	2	400/3	4,3	17,2	A	B	43
APN 300/2/G50H A1DT/50		G50H	2,8	2,2	2	400/3	5,1	22,6	A	B	46
APN 400/2/G50H A1FT/50		G50H	4,0	3,0	2	400/3	6,7	29,7	A	C	68
APN 550/2/G50H A1FT/50		G50H	5,2	4,1	2	400/3	8,7	38,5	A	C	71

CABLE: A: 07RN-F 4G1,5 +3x1 B: NSSHOU-J 4G1,5 + 2x0,75 C: NSSHOU-J 4G2,5 + 2x0,75

## DATOS HIDRÁULICOS MODELOS MAN

MODELO	l/s	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	40	
	l/min	0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2400	
	m³/h	0	10,8	21,6	32,4	43,2	54	64,8	7,6	86,4	97,2	108	118,8	129,6	144	
MAN 250/2/G65V A1DM(T)	H mts	18,4	15,3	11,8	8,5	5,8	3,1									
MAN 250/2/65 A1DM(T)		17,8	15	12,1	9	6,4	3,6									
MAN 300/2/G65V A1DT		20,6	17,2	13,7	10,5	7,7	4,4									
MAN 300/2/65 A1DT		22,2	18,7	15,5	12,6	9,8	6,7	3,8								
MAN 400/2/65 A1FT		20,8	18,4	15,7	13,1	10,9	8,6	5,8	3,4							
MAN 550/2/65 A1FT		28,3	25,3	22,8	20,4	18,1	15,6	12,9	10	7						
MAN 250/2/80 A1DM(T)		18,5	15,2	12,1	9,3	6,5	4,2	1,8								
MAN 300/2/80 A1DT		23,3	18,8	15,6	12,8	9,9	6,8	4,2	2,5							
MAN 400/2/80 A1FT		21,1	18,5	15,8	13	10,4	7,9	5,4	2,8							
MAN 400/2/100 A1FT		19,7	17,9	15,6	13,3	11,2	9,3	7,3	5,3	3,6						
MAN 550/2/80 A1FT		30,2	26,6	23,6	20,9	18,3	15,9	13,4	10,7	7,7	4,4					
MAN 550/2/100 A1FT		24,4	21,6	19,1	16,9	15,1	13,5	11,7	10,1	8,5	6,9	5,3				
MAN 200/4/80 A1DT		10,2	9,2	8,3	7,5	6,8	6	5,2	4,3	3,4						
MAN 200/4/100 A1DT		9,5	8,6	7,7	6,7	5,8	5	4,1	3,2							
MAN 300/4/80 A1FT		13,4	12,1	11,1	10,2	9,4	8,6	7,8	6,9	6	5,2					
MAN 300/4/100 A1FT		13,5	12,5	11,3	10,2	9,2	8,4	7,6	6,7	5,9	5					
MAN 400/4/80 A1FT		15,8	14,4	13,3	12,4	11,7	11	10,3	9,5	8,6	7,7	6,7	5,9			
MAN 400/4/100 A1FT		14,6	13,5	12,3	11,2	10,2	9,3	8,4	7,5	6,6	5,6	4,5	3,3	1,8		
MAN 150/6/80 A1DT		6,7	6,1	5,3	4,8	4,2	3,7	3	2,2							
MAN 150/6/100 A1DT		6,4	5,8	5,1	4,4	3,8	3,2	2,5	2							
MAN 250/6/100 A1FT	8,4	8	7,4	6,7	6,1	5,7	5,2	4,7	4,3	3,8						
MAN 250/6/150A1FT	8,1	7,6	7,1	6,7	6,3	5,9	5,4	5	4,6	4,2	3,7	3,2	2,7	1		

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELOS MAN

MODELO	Impulsor	Ø mm	Paso libre	Potencia kW		Polos	V/~	Corriente (A)		Cable		kg
				P1	P2			Régimen	Arranque	Estándar	Ex	
MAN 250/2/G65V A1DM/50	Monocanal abierto	G65V	40	2,6	1,8	2	230/1	12,5	55,4	A	B	52
MAN 250/2/G65V A1DT/50		G65V	40	2,2	1,8	2	400/3	4,3	17,2	A	B	52
MAN 250/2/65 A1DM/50		65	40	2,6	1,8	2	230/1	12,5	55,4	A	B	58
MAN 250/2/65 A1DT/50		65	40	2	1,8	2	400/3	4,3	17,2	A	B	58
MAN 250/2/80 A1DM/50		80	40	2,6	1,8	2	230/1	12,5	55,4	A	B	56
MAN 250/2/80 A1DT/50		80	40	2,2	1,8	2	400/3	4,3	17,2	A	B	56
MAN 300/2/G65V A1DT/50		G65V	40	2,8	2,2	2	400/3	5,1	22,2	A	B	52
MAN 300/2/65 A1DT/50		65	40	2,8	2,2	2	400/3	5,1	22,2	A	B	58
MAN 300/2/80 A1DT/50		80	40	2,8	2,2	2	400/3	5,1	22,2	A	B	58
MAN 400/2/65 A1FT/50		65	40	4,0	3,0	2	400/3	6,7	29,7	A	C	74
MAN 400/2/80 A1FT/50		80	40	4,0	3,0	2	400/3	6,7	29,7	A	C	74
MAN 400/2/100 A1FT/50		100	50	4,0	3,0	2	400/3	6,7	29,7	A	C	82
MAN 550/2/65 A1FT/50		65	40	5,2	4,1	2	400/3	8,7	38,5	A	C	77
MAN 550/2/80 A1FT/50		80	40	5,2	4,1	2	400/3	8,7	38,5	A	C	77
MAN 550/2/100 A1FT/50		100	50	5,5	4,1	2	400/3	8,7	38,5	A	C	85
MAN 200/4/80 A1DT/50		80	80	2,0	1,5	4	400/3	8,7	18,1	A	B	65
MAN 200/4/100 A1DT/50		100	80	2,0	1,5	4	400/3	8,7	18,1	A	B	68
MAN 300/4/80 A1FT/50		80	80	2,9	2,2	4	400/3	5,8	25,7	A	C	86
MAN 300/4/100 A1FT/50		100	80	2,9	2,2	4	400/3	5,8	25,7	A	C	88
MAN 400/4/80 A1FT/50		80	80	3,8	3,0	4	400/3	7,3	32,3	A	C	89
MAN 400/4/100 A1FT/50		100	80	3,8	3,0	4	400/3	7,3	32,3	A	C	91
MAN 150/6/80 A1DT		80	80	1,6	1,1	6	400/3	3,7	15,9	A	B	65
MAN 150/6/100 A1DT		100	80	1,6	1,1	6	400/3	3,7	15,9	A	B	65
MAN 250/6/100 A1FT		100	100	2,8	1,8	6	400/3	5,7	27,5	A	C	111
MAN 250/6/150 A1FT		150	100	2,8	1,8	6	400/3	5,7	27,5	A	C	114

CABLE: A: 07RN-F 4G1,5 +3x1 B: NSSHOU-J 4G1,5 + 2x0,75 C: NSSHOU-J 4G2,5 + 2x0,75