

Electrobombas monobloc de superficie para aguas residuales industriales y urbanas



Descripción

Grupos compactos de superficie formados por un motor normalizado según IEC, acoplado a una hidráulica con impulsor tipo **VORTEX**, **MONOCANAL** o **MULTICANAL**. Construcción sin cámara de aceite. Opcionalmente pueden incorporar motores preparados para variación de velocidad, motores con potencia mayorada para el manejo de líquidos de alta densidad u otras configuraciones especiales según la aplicación. El diseño monoblock garantiza una alineación perfecta entre bomba y motor, reduce las dimensiones del conjunto y simplifica significativamente la instalación.

Características técnicas

Motor

Motores asíncronos trifásicos normalizados según IEC. Construcción tipo jaula de ardilla. Aislamiento clase **F** e índice de protección **IP55**. Servicio continuo S1. Aptos para funcionamiento con temperatura ambiente hasta **40°C** y a altitudes de hasta **1000 m** sobre el nivel del mar.

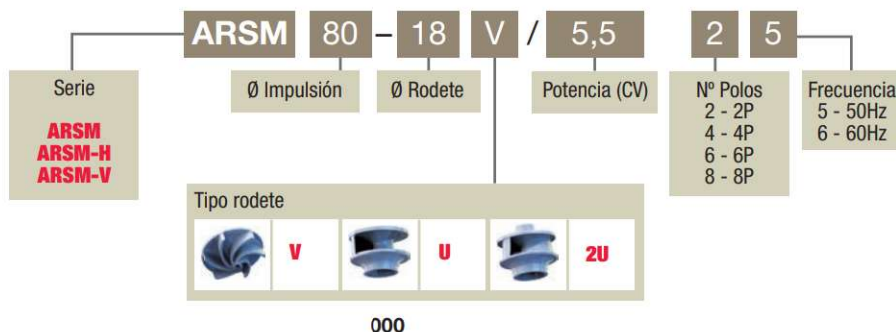
Hidráulica

Diseños específicos para trasiego de aguas residuales con paso de sólidos hasta 100 mm. Disponible rango completo desde diámetro impulsión 80mm hasta 200mm, otros tamaños se pueden suministrar bajo consulta.

Materiales

La fabricación estándar incluye cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en AISI 420 y tornillería en A4. Cierre mecánico en carburo de silicio.

Identificación de la serie



Construcción



Electrobombas monobloc para aguas residuales



Rodete Vortex

Prestaciones y características

2850 RPM

Tipo Impulsor Vortex	Motor P2		DN mm	Paso mm	m3/h								
	KW	HP				0	10	20	30	50	70	100	150
ARSM 80-18 V/5,5/25	4	5,5	DN80	80	m.c.a.	15	13,8	12,8	12,2	11,8	9,8		
ARSM 80-18 V/7,5/25	5,5	7,5	DN80	80		17,5	16,5	15,5	14,4	9,5	6,8		
ARSM 80-18 V/7,5E/25	5,5	7,5	DN80	80		20,3	19,4	18,4	17,3	15,1			
ARSM 80-23 V/10/25	7,5	10	DN80	80		24,6	24,1	23,8	22,8	20,6	18,2	14	
ARSM 80-23 V/15/25	11	15	DN80	80		29,3	28,5	27,6	26,7	24,6	22,3	18,3	
ARSM 80-23 V/20/25	15	20	DN80	80		32,6	32	31,1	30,2	28,2	26	22,2	14,5
ARSM 80-23 V/20E/25	15	20	DN80	80		35	34	33	32	30	28	24	

Tipo Impulsor Vortex	Bomba ARSM		Bomba ARSM-H		Bomba ARSM-V	
	Códigos	P.V.P euros	Códigos	P.V.P euros	Códigos	P.V.P euros
ARSM 80-18 V/5,5/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-18 V/7,5/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-18 V/7,5 E/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-23 V/10/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-23 V/15/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-23 V/20/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-23 V/20 E/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar

Prestaciones y características

1450 RPM

Tipo Impulsor Vortex	Motor P2		DN mm	Paso mm	m3/h									
	KW	HP				0	10	20	30	50	70	100	150	200
ARSM 80-19V/1/25	0,8	1	DN80	75	m.c.a.	4,8	4,5	4,1	3,6	2				
ARSM 80-19V/1,5/45	1,1	1,5	DN80	75		6,2	5,9	5,6	5,1	3,8	2			
ARSM 80-19V/2/45	1,5	2	DN80	75		6,7	6,6	6,3	5,9	4,8	3,2			
ARSM 80-19V/3/45	2,2	3	DN80	75		8,4	8,3	7,9	7,5	6,5	5,1			
ARSM 80-21V/4/45	3	4	DN80	75		10	9,5	9,2	8,9	7,7	6,5	3,9		
ARSM 80-21V/5,5/45	4	5,5	DN80	75		12	11,7	11,3	11	9,8	8,7	6,5		
ARSM 100-26V/5,5/45	4	5,5	DN100	100		13,7	13,1	12,5	11,8	10,5	9,2	6,8		
ARSM 100-26V/7,5/45	5,5	7,5	DN100	100		16	15,3	14,7	14	12,6	11,2	9,1		
ARSM 100-26V/7,5E/45	5,5	7,5	DN100	100		20	19,3	18,7	18	16,5				
ARSM 100-30V/7,5/45	5,5	7,5	DN100	100		13,6	13,2	12,7	12,2	11	9,7	7,7	3,8	
ARSM 100-30V/10/45	7,5	10	DN100	100		15,7	15,4	14,9	14,4	13,2	12	10	6,4	
ARSM 100-30V/15/45	11	15	DN100	100		19,3	18,8	18,4	17,8	16,7	15,5	13,6	10,3	6,4
ARSM 100-30V/15E/45	11	15	DN100	100		21,7	21,3	20,7	20,3	19,2	18	16,2	12,8	

Tipo Impulsor Vortex	Bomba ARSM		Bomba ARSM-H		Bomba ARSM-V	
	Códigos	P.V.P euros	Códigos	P.V.P euros	Códigos	P.V.P euros
ARSM 80-19 V/1/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-19 V/1,5/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-19 V/2/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-19 V/3/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-21 V/4/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-21 V/5,5/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-26 V/5,5/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-26 V/7,5/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-26 V/7,5 E/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-30 V/7,5/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-30 V/10/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-30 V/15/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-30 V/15 E/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar

**Electrobombas monobloc
para aguas residuales**



**Rodete
Monocanal**

Prestaciones y características

2850 RPM

Tipo Impulsor Monocanal	Motor P2		DN mm	Paso mm	m3/h							
	KW	HP				0	10	20	30	50	70	100
ARSM 80-15U/5,5/25	4	5,5	DN80	50	m.c.a.	24,3	21	18,2	16	13,4	12	
ARSM 80-15U/7,5/25	5,5	7,5	DN80	50		27,8	24,7	21,8	19,4	16,2	14,5	11,9
ARSM 80-22 U/10/25	7,5	10	DN80	55		37,3	35,4	31,3	28,8	24,5	20,3	13,7
ARSM 80-22U/12,5/25	9,5	12,5	DN80	56		41,2	38,7	35,3	33	28,3	23,9	18
ARSM 80-22 U/15/25	11	15	DN80	55		49,4	45,8	42,6	40	36,2	32,6	24,6
ARSM 80-22 U/20/25	15	20	DN80	55		58,8	55,2	51,9	49,2	44,8	41,2	35

Tipo Impulsor Monocanal	Bomba ARSM		Bomba ARSM-H		Bomba ARSM-V	
	Códigos	P.V.P euros	Códigos	P.V.P euros	Códigos	P.V.P euros
ARSM 80-15 U/5,5/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-15 U/7,5/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-22 U/10/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-22 U/12,5/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-22 U/15/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-22 U/20/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar

Prestaciones y características

1450 RPM

Tipo	Motor P2		DN mm	Paso mm	m3/h									
	KW	HP				0	10	20	30	50	70	100	150	200
Impulsor Monocanal														
ARSM 80-20 U/2/45	1,5	2	80	76	m.c.a.	10,3	9,1	8,2	7,2	5,8	4,9	1,9		
ARSM 80-20 U/3/45	2,2	3	80	76		12,7	11,5	10,5	9,5	8	6,8	5		
ARSM 80-26 U/4/45	3	4	80	76		15,2	14,1	13	11,8	9,8	8	5,9		
ARSM 80-26 U/5,5/45	4	5,5	80	76		18,2	17	16	15	12,6	10,8	8,3		
ARSM 80-26 U/7,5/45	5,5	7,5	80	76		22,2	21	20	19	16,5	14,5	12	8	
ARSM 80-30 U/10/45	7,5	10	80	76		24	23	21,6	20,4	18	16	13	8,3	
ARSM 80-30 U/15/45	11	15	80	76		28	27	25,7	24,4	22	19,8	16,5	11,7	8

Tipo Impulsor Monocanal	Bomba ARSM		Bomba ARSM-H		Bomba ARSM-V	
	Códigos	P.V.P euros	Códigos	P.V.P euros	Códigos	P.V.P euros
ARS 80-20 U/2/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARS 80-20 U/3/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARS 80-26 U/4/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARS 80-26 U/5,5/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARS 80-26 U/7,5/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARS 80-30 U/10/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARS 80-30 U/15/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar

Electrobombas monobloc
para aguas residuales



Rodete
Monocanal

Prestaciones y características

1450 RPM

Tipo	Motor P2		DN mm	Paso mm	m3/h														
	KW	HP				0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450
Impulsor Monocanal																			
ARSM 100-20 U/4/45	3	4	100	100	m.c.a.	13	12	11,3	10,5	9	8	6,5	3,7						
ARSM 100-20 U/5,5/45	4	5,5	100	100		15	14	13	12,2	11	9,7	8	5,6						
ARSM 100-25 U/5,5/45	4	5,5	100	80		18,5	17,3	16	15	13	11,2	9	5						
ARSM 100-25 U/7,5/45	5,5	7,5	100	80		21,5	20,3	19	18	16	14	11,7	8	3,3					
ARSM 100-30 U/10/45	7,5	10	100	90		22	21	20,5	19	17,5	16	13,5	10,5	6					
ARSM 100-30 U/15/45	11	15	100	90		27	26	25	24	22	20,5	18	14,8	11	6				
ARSM 100-35 U/20/45	15	20	100	80		30	29,5	29	28,4	27	25,8	23,6	19,5	14,5					
ARSM 100-35 U/25/45	18,5	25	100	80		34	33,5	33	32,4	31,3	30	28	24	19,5	14				
ARSM 150-30 U/20/45	15	20	150	100		27	26	25,5	24,5	23	21,8	20	17,5	15	13	10,8	7,7		
ARSM 150-30 U/25/45	18,5	25	150	100		30	29	28,5	27,5	26	24,8	23	20,5	18,5	16,2	14,2	12	9	
ARSM 150-30 U/30/45	22	30	150	100		34	33	32,5	31,5	30	28,8	27	24	22	19,8	17,8	15,8	13	10

Tipo	Bomba ARSM		Bomba ARSM-H		Bomba ARSM-V	
	Códigos	P.V.P euros	Códigos	P.V.P euros	Códigos	P.V.P euros
Impulsor Monocanal						
ARSM 100-20 U/4/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-20 U/5,5/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-25 U/5,5/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-25 U/7,5/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-30 U/10/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-30 U/15/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-35 U/20/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-35 U/25/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 150-30 U/20/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 150-30 U/25/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 150-30 U/30/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar

Prestaciones y características

2850 RPM

Tipo	Motor P2		DN mm	Paso mm										
	KW	HP				0	10	20	30	50	70	100	150	200
Impulsor Multicanal					m3/h									
ARSM 80-15 2U/5,5/25	4	5,5	DN80	40	m.c.a.	24,8	27	21,7	20,4	17,9	15,3	11,3		
ARSM 80-15 2U/7,5/25	5,5	7,5	DN80	40		28,4	30,3	25,7	24,4	21,8	19,3	15,3		
ARSM 100-20 2U/10/25	7,5	10	DN100	42		32,4	31,4	30,4	29,2	26,6	23,8	18,9	13	
ARSM 100-20 2U/15/25	11	15	DN100	42		39	38	37	35,8	33,4	30,6	26,2	16,5	
ARSM 100-20 2U/20/25	15	20	DN100	42		43,8	42,8	41,8	40,7	38,3	35,6	31,4	22,5	10,8

Tipo	Bomba ARSM		Bomba ARSM-H		Bomba ARSM-V	
	Códigos	P.V.P euros	Códigos	P.V.P euros	Códigos	P.V.P euros
Impulsor Multicanal						
ARSM 80-15 2U/5,5/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 80-15 2U/7,5/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-20 2U/10/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-20 2U/15/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-20 2U/20/25	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar

**Electrobombas monobloc
para aguas residuales**

Multicanal



Prestaciones y características

1450 RPM

Tipo Impulsor Multicanal	Motor P2		DN mm	Paso mm	m3/h																	
	KW	HP				0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800
ARSM 100-30 2U/10/45	7,5	10	100	80	m.c.a.	19	18,5	18	17,8	17	16	14,6	11,7	9	5,5							
ARSM 100-30 2U/12,5/45	9,2	12,5	100	80		20,5	20	19,8	19,5	18,8	17,8	16,2	13,5	11	7,5	4,5						
ARSM 150-35 2U/30/45	22	30	150	100		29	29	29	29	28	28	27	25	23	21	18	16	13	9			
ARSM 150-35 2U/40/45	30	40	150	100		34	34	33	33	33	32	31	29	27	25	23	21	18	16			
ARSM 150-35 2U/50/45	37	50	150	100		38	37	37	37	36	36	35	33	31	29	27	25	22	20	17		
ARSM 150-35 2U/55/45	41	55	150	100		41	40,6	40,4	40	39,2	38,7	37,5	36,5	33,9	32,2	30,3	28	26	23,6	21,8	16	
ARSM 150-35 2U/60/45	45	60	150	100		42	41,8	41	40,5	39,8	38,8	37,5	36,5	34	33	32,1	31	29,2	27,3	26	20	
ARSM 200-35 2U/40/45	28	40	200	100		30	29,5	29	28,5	28	27,5	26,5	25,2	24	22,5	21	19	17,5	15,5	14	10	
ARSM 200-35 2U/50/45	37	50	200	100		34,5	34,3	34	33,7	33,5	32,5	32	30,5	29	27,5	26	24,5	23	21	19,5	16	7,5
ARSM 200-35 2U/60/45	45	60	200	100		38,4	38,1	37,8	37,4	36,8	36,1	35,1	33,6	32,1	30,7	29,3	27,9	26,6	25,2	23,8	20,7	13,5

Tipo Impulsor Multicanal	Bomba ARSM		Bomba ARSM-H		Bomba ARSM-V	
	Códigos	P.V.P euros	Códigos	P.V.P euros	Códigos	P.V.P euros
ARSM 100-30 2U/10/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 100-30 2U/12,5/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 150-35 2U/30/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 150-35 2U/40/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 150-35 2U/50/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 150-35 2U/55/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 150-35 2U/60/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 200-35 2U/40/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 200-35 2U/50/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar
ARSM 200-35 2U/60/45	-	Consultar	-	Consultar	-	Consultar



Bombas superficie para aguas residuales industriales y urbanas

Descripción

Bombas para instalación en superficie y trasiego de aguas residuales, con sólidos en suspensión, o líquidos pastosos.

Características técnicas

Posibilidad de montaje en horizontal y vertical, con accionamiento directo mediante maguito elástico o transmisión por cardan.

Amplia gama de modelos, desde DN80 hasta DN300, con cuerpos de voluta sencilla o doble según tamaño. Hidráulicas disponibles con impulsores tipo VORTEX, MONOCANAL o MULTICANAL. Aro cierre en aspiración y paso de sólidos hasta 100mm.

Construcción sin cámara de aceite.

Disponibles versiones con cierre mecánico o con empaquetadura PTFE y casquillo eje.

Motor

Motores asíncronos trifásicos normalizados según IEC. Construcción tipo jaula de ardilla. Aislamiento clase F e índice de protección IP55. Servicio continuo S1. Aptos para funcionamiento con temperatura ambiente hasta 40°C y a altitudes de hasta 1000 m sobre el nivel del mar.

Opcionalmente pueden incorporar motores preparados para variación de velocidad, motores con potencia mayorada para el manejo de líquidos de alta densidad u otras configuraciones especiales según la aplicación.

Materiales

La fabricación estándar incluye:

Cuerpo de bomba: Hierro fundido.

Impulsor: Hierro fundido.

Soporte rodapiés: Hierro fundido.

Eje: Acero inoxidable AISI 420.

Tornillería: Acero inoxidable A4. Cierre mecánico:

Carburo de silicio.

Rodamientos lubricados por grasa.

Otros materiales disponibles bajo consulta.

Características físico-químicas del líquido bombeado

Temperatura máxima de líquido 60°C.

Intervalo de PH entre 6 y 10.

Densidad hasta 1,02 kg/dm³.

Viscosidad hasta 1,1 mm²/s (1,1 cSt).

Materia seca hasta el 4%.

Aplicaciones

Bombeo de aguas residuales urbanas e industriales.

Bombas de captación en ETAP.

Recirculación de fangos.

Bombeo de purines.

Lavado de filtros de arena.

Procesos industriales en los sectores textil, papeler, alimentario, cerámico, etc.

ARSC	Eje libre	ARSC	ARSC-V	ARSC-H	Incluye: Soporte rodapiés. Cierre mecánico o prensaestopas.
	Acople directo	ARSC-D	ARSC-DV	ARSC-DH	
		