

# JDW

## electrobombas "JET" autocebantes (para aspiración profunda)

### CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Caudal hasta 3600 l/h

### LIMITES DE UTILIZO

Altura de aspiración manométrica hasta 45 m

Temperatura del líquido hasta + 40°C

Máxima temperatura ambiente hasta + 40°C



JDWm 1



### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD:

EN 60 335-1

IEC 335-1

CEI 61-150

EN 60034-1

IEC 34-1

CEI 2-3

### EMPLEOS E INSTALACIONES

Se aconsejan para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos para los materiales constituyentes la bomba.

Las bombas de la serie **JDW**, instaladas en superficie con el eyector sumergido, aseguran el funcionamiento incluso cuando el nivel estático del agua del pozo desciende hasta 45 metros bajo el nivel de instalación de la bomba. **Por esta característica, junto a su extrema fiabilidad, sencillez de uso y economía, son particularmente aptas para el uso doméstico y, en particular, para la distribución automática del agua acopladas a pequeños o medianos sistemas hidroneumáticos, o para el riego de huertas, jardines y en todos los casos en los que la profundidad a la que se debe aspirar supere la capacidad de aspiración de las normales bombas de superficie (9 metros).**

**En la boca del eyector debe estar instalada siempre una válvula de retención; en la boca de impulsión de la bomba se aconseja instalar una válvula que asegure una presión adecuada durante su funcionamiento.**

Los tubos de conexión con el eyector y el cuerpo bomba mismo deben llenarse antes del arranque. Es posible un uso semejante montando el eyector (solamente eyector de 4" en el tipo JDW2) directamente sobre el cuerpo bomba. En la fase del primer arranque es suficiente llenar con agua el cuerpo bomba, sin preocuparse de llenar los tubos de aspiración.

La instalación se debe efectuar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

### GARANTIA: 2 AÑOS

(según nuestras condiciones generales de venta).

### CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- **CUERPO BOMBA:**  
en hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas gas UNI ISO 228/1.
- **CUERPO EYECTOR:**  
en hierro fundido.
- **RODETE EN LATON:**  
del tipo a flujo radial centrífugo, en latón (tecnopolímero Noryl® bajo pedido hasta 0.75 kW).
- **EJE MOTOR:**  
en acero inoxidable AISI 430F (AISI 416 hasta 0.75 kW).
- **SELLO MECANICO:**  
en cerámica y grafito.
- **MOTOR ELECTRICO:**  
las bombas están acopladas a un motor eléctrico PEDROLLO expresamente dimensionado, de tipo asíncrono de elevado rendimiento, silencioso, cerrado, con ventilación externa, apto al funcionamiento continuado. AISLAMIENTO clase F (B hasta a 0.75 kW).  
**El protector térmico (salvamoto) está incorporado en los motores monofásicos.**  
Los motores trifásicos deben estar protegidos con un salvamoto adecuado, por lo que se prevé una conexión conforme a las normas vigentes.
- **PROTECCION IP 44.**



# 4"

## electrobombas JDW para pozos de 4" (con eyector sumergido)



### CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Altura de aspiración manométrica hasta 45 m  
Caudal hasta 3600 l/h

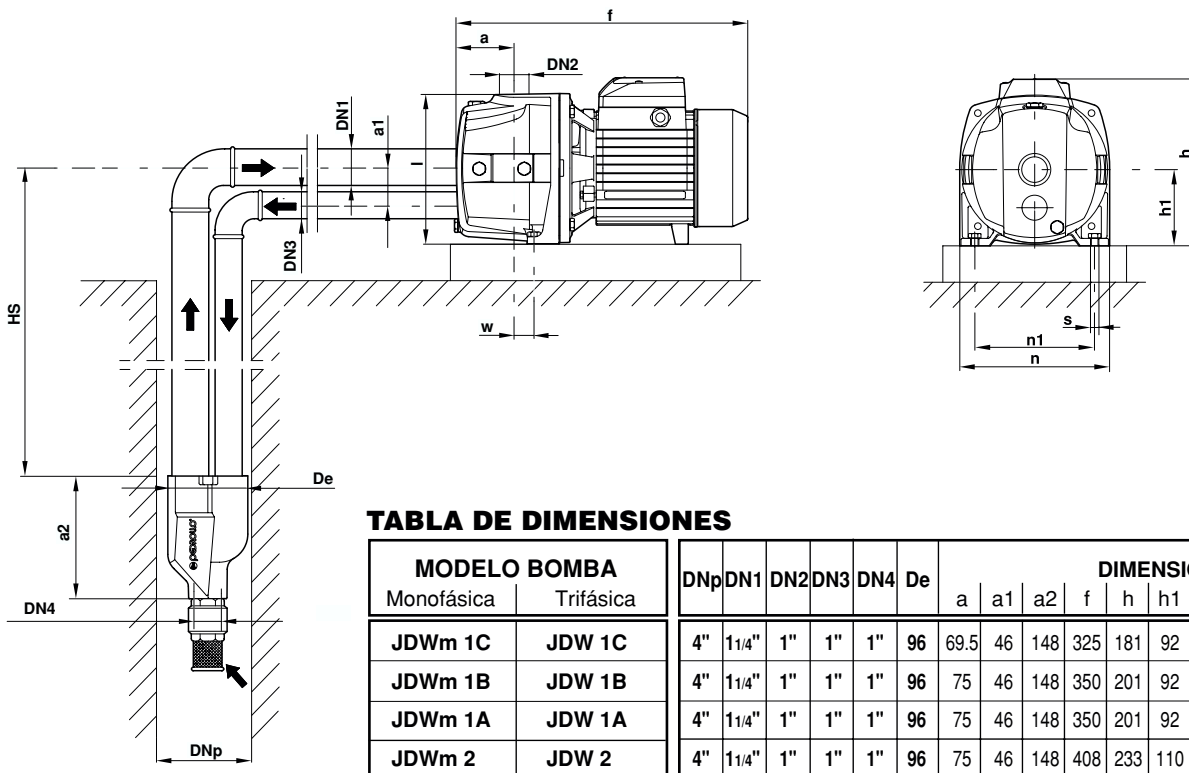
### DATOS DE FUNCIONAMIENTO A n= 2900 1/min

(CON EYECTOR EXTERNO)

MODELO BOMBA		POTENCIA		HS (m)	CAUDAL LITROS/HORA																								
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1440	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2400	2700	3000	3300	3600		
					ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN METROS																								
JDWm 1C/30-4"	JDW 1C/30-4"	0.50	0.70	15	41	37	32	29	25	23	20	18	16	14	12														
JDWm 1B/30-4"	JDW 1B/30-4"	0.60	0.85		45	41	37	33	30	27	24	22	20	18	16	12													
JDWm 1A/30-4"	JDW 1A/30-4"	0.75	1		53	50	46	42	39	37	34	31	29	27	24	20													
JDWm 2/30-4"	JDW 2/30-4"	1.1	1.5		81	75	70	65	61	57	53	50	47	44	41	35	32.5	30											
JDWm 1C/20-4"	JDW 1C/20-4"	0.50	0.70		28	24	22	21	19	18	16	14	13	12	11	10	9												
JDWm 1B/20-4"	JDW 1B/20-4"	0.60	0.85		31	28	26	25	23	21.5	20	18.5	17	16	15	13	12.5	11.5											
JDWm 1A/20-4"	JDW 1A/20-4"	0.75	1		40	36	34	32	30	28	27	26	24.5	23	22	19	18	17	16	15	14								
JDWm 2/20-4"	JDW 2/20-4"	1.1	1.5		67	65	62	60	58	56	54	52.5	51	49	47	44	42.5	41	39.5	38	36	35	32	29					
JDWm 1C/10-4"	JDW 1C/10-4"	0.50	0.70		21	20	18	17	16	15.5	15	14	13	12	11.5	11	10	9.5	9										
JDWm 1B/10-4"	JDW 1B/10-4"	0.60	0.85		24	23	22	21	20	19.5	19	18	17	16	15.5	14	13.5	13	12	11									
JDWm 1A/10-4"	JDW 1A/10-4"	0.75	1		30	29	28	27	26	25.5	25	24	23	22	21	20	19.5	18.5	17.5	17	16	15							
JDWm 2/10-4"	JDW 2/10-4"	1.1	1.5		51	50	49	48	47	46	45	44.5	44	43	42	41	40	39	38	37	36.5	36	34.5	33	30.5	29	27		
JDWm 1C/30-4"	JDW 1C/30-4"	0.50	0.70	20	36	32	27	24	20	17	14	12																	
JDWm 1B/30-4"	JDW 1B/30-4"	0.60	0.85		38	34	31	28	25	21.5	19	17	14	12															
JDWm 1A/30-4"	JDW 1A/30-4"	0.75	1		46	42	38	34	31	28	25	22	20	18	16														
JDWm 2/30-4"	JDW 2/30-4"	1.1	1.5		74	68.5	63	59	54	50	46	43	40	37.5	35	32.5	30												
JDWm 2/20-4"	JDW 2/20-4"	1.1	1.5		58	56	53	51	49	47	45.5	44	42	40	39	36	35	33	32	31	30								
JDWm 1C/30-4"	JDW 1C/30-4"	0.50	0.70		30	23	19	15	12																				
JDWm 1B/30-4"	JDW 1B/30-4"	0.60	0.85	25		21	17	14																					
JDWm 1A/30-4"	JDW 1A/30-4"	0.75	1	32		27	22	18	15.5																				
JDWm 2/30-4"	JDW 2/30-4"	1.1	1.5	61		56	51	46.5	42	38	35	32.5	30																
JDWm 1A/30-4"	JDW 1A/30-4"	0.75	1	35	25	18.5	14																						
JDWm 2/30-4"	JDW 2/30-4"	1.1	1.5		54	49	45	40	36	33	30																		
JDWm 2/30-4"	JDW 2/30-4"	1.1	1.5	40	47	42.5	38	34	30																				
JDWm 2/30-4"	JDW 2/30-4"	1.1	1.5		45	40	35	30																					

HS = ALTURA DE ASPIRACION

Tolerancia de las curvas de prestaciones según ISO 2548.



### TABLA DE DIMENSIONES

MODELO BOMBA		DNp	DN1	DN2	DN3	DN4	De	DIMENSIONES mm										
Monofásica	Trifásica							a	a1	a2	f	h	h1	l	n	n1	w	s
JDWm 1C	JDW 1C	4"	1 1/4"	1"	1"	1"	96	69.5	46	148	325	181	92	181	180	144	24	10
JDWm 1B	JDW 1B	4"	1 1/4"	1"	1"	1"	96	75	46	148	350	201	92	181	180	144	24	10
JDWm 1A	JDW 1A	4"	1 1/4"	1"	1"	1"	96	75	46	148	350	201	92	181	180	144	24	10
JDWm 2	JDW 2	4"	1 1/4"	1"	1"	1"	96	75	46	148	408	233	110	207	206	164	22	10