


APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS

ES Electrobombas verticales multicelulares en línea, ideales para suministro de agua en aplicaciones industriales, civiles, sistemas de riego, abastecimientos a urbanizaciones, grupos de presión, instalaciones de Osmosis y sistemas de climatización. **Con base de soporte y bridas en fundición de hierro.**

EN Vertical multistage inline electropumps, suitable for water supply in industrial and civil engineering applications, irrigation systems, supplies to residential areas, pressure equipments, Osmosis plants and air-conditioning systems. **With support base and flanges made in cast iron.**

FR Électropompes verticales multicellulaires en ligne, idéales pour la distribution d'eau dans des applications industrielles, civiles, systèmes d'arrosage, approvisionnement de lotissements, groupes de pression, d'installations d'osmose et systèmes de climatisation. **Avec base de support et brides en fonte.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

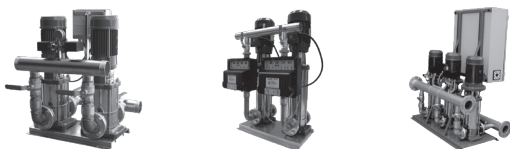
Tipo Type	Caudal (l/h) Flow - Débit	Altura manom. (m) Height - Hauteur	IP	Aislamiento Isolation	rpm	Refrigeración Cooling Refroidissement	Temp. max. (°C)	Turbina Impeller Turbine
Multicelular inoxidable Multistage stainless steel Multicellulaires inoxydable	1000 - 58000	12 - 236	55	F	2850	Ventilación externa External ventilation Ventilation externe	-20 / +120	Cerrada Closed Fermé

MATERIALES / MATERIALS / MATÉRIAUX

Base soporte - Base of support - Base d'appui	Fundición de hierro - Cast iron - Fonte
Cuerpo unión - Union body - Corp d'union	Fundición de hierro - Cast iron - Fonte
Camisa - Housing - Chemise	Acero inoxidable 'AISI 304' - Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
Turbinas - Impellers - Turbines	Acero inoxidable 'AISI 304' - Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
Difusores - Diffusers - Diffuseurs	Acero inoxidable 'AISI 304' - Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
Eje - Shaft - Arbre	Acero inoxidable 'AISI 316' - Stainless steel 'AISI 316' - Acier inoxydable 'AISI 316'
Cierre mecánico - Mechanical seal - Fermeture mécanique	Carbón/Silicio/AISI316/EPDM - Carbon/Silicon/AISI316/EPDM - Carbone/Silicium/AISI316/EPDM

CURVA / CURVE / COURBE

Modelo Model Modèle	P2		I (A)			Ø		Caudal / Flow / Débit (l/h)															
	KW	CV	3 ~ 230V	3 ~ 400V	3 ~ 690V	Asp	Imp	1000	1600	2300	3000	3500	4500	5700	6800	7900	9000	10000	11000	12000	13000		
VSG 2 - 5	0,55	0,75	2,2	1,5	-	32	32	45	42	36	28	21											
VSG 2 - 7	0,75	1	2,6	1,6	-	32	32	63	58	49	39	29											
VSG 2 - 11	1,1	1,5	3,9	2,3	-	32	32	98	89	76	60	45											
VSG 2 - 15	1,5	2	5,1	3,0	-	32	32	134	122	105	83	62											
VSG 2 - 18	2,2	3	7,6	4,5	-	32	32	163	150	130	104	79											
VSG 2 - 22	2,2	3	7,6	4,5	-	32	32	197	180	155	123	93											
VSG 4 - 4	0,75	1	2,6	1,6	-	32	32		39	37	35	34	30	26	21	14							
VSG 4 - 6	1,1	1,5	3,9	2,3	-	32	32		57	54	52	50	45	39	30	21							
VSG 4 - 8	1,5	2	5,1	3,0	-	32	32		76	73	70	67	61	52	42	28							
VSG 4 - 12	2,2	3	7,6	4,5	-	32	32		113	108	104	100	91	79	63	43							
VSG 4 - 16	3	4	9,9	5,8	-	32	32		153	146	140	136	123	106	85	57							
VSG 4 - 19	4	5,5	13,9	8,1	-	32	32		182	176	169	162	171	148	118	81							
VSG 10 - 4	1,5	2	5,1	3,0	-	40	40								38	37	34	32	29	26	23		
VSG 10 - 6	2,2	3	7,6	4,5	-	40	40								58	56	53	49	45	40	35		
VSG 10 - 8	3	4	9,9	5,8	-	40	40								78	75	70	65	60	53	47		
VSG 10 - 10	4	5,5	13,9	8,1	-	40	40								97	93	88	82	75	67	59		
VSG 10 - 12	4	5,5	13,9	8,1	-	40	40								116	111	105	98	89	80	70		
VSG 10 - 14	5,5	7,5	-	11,2	6,5	40	40								136	130	123	115	105	94	82		
VSG 10 - 16	5,5	7,5	-	11,2	6,5	40	40								154	148	140	130	119	106	92		
VSG 10 - 18	7,5	10	-	14,8	8,5	40	40								174	168	158	147	135	122	108		
VSG 10 - 20	7,5	10	-	14,8	8,5	40	40								194	186	176	164	150	135	120		

EQUIPOS / EQUIPMENTS / ÉQUIPEMENTS

 INDUSTRIALES
(Pg. 89,91,92)

Todas las bombas se suministran con sus correspondientes bridas, contrabridas de aspiración e impulsión, tornillos y juntas.

All the pumps are supplied with their corresponding flanges, suction and discharge counter-flanges, screws and joints.

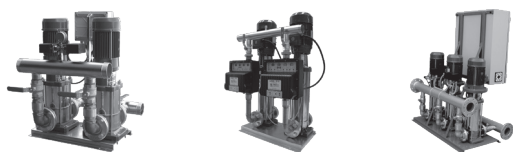
Toutes les pompes sont livrées avec leurs brides, contre-brides d'aspiration et d'impulsion, visserie et joints correspondants.

CURVA / CURVE / COURBE

Modelo Model Modèle	P2		I (A)			Ø		Caudal / Flow / Débit (l/h)								
	kW	CV	3 ~ 230V	3 ~ 400V	3 ~ 690V	Asp	Imp	14000	15000	16000	18000	20000	22000	24000	26000	29000
VSG 15 - 3	3	4	9,9	5,8	-	50	50	36	36	35	32	30	26	22		
VSG 15 - 4	4	5,5	13,9	8,1	-	50	50	50	48	47	44	39	35	30		
VSG 15 - 5	4	5,5	13,9	8,1	-	50	50	62	60	59	54	49	44	38		
VSG 15 - 6	5,5	7,5	-	11,2	6,5	50	50	74	72	69	65	58	52	47		
VSG 15 - 7	5,5	7,5	-	11,2	6,5	50	50	87	84	82	76	70	62	56		
VSG 15 - 8	7,5	10	-	14,8	8,5	50	50	99	96	93	87	79	70	62		
VSG 15 - 9	7,5	10	-	14,8	8,5	50	50	112	108	105	98	89	80	71		
VSG 15 - 10	11	15	-	20,8	12,0	50	50	124	121	117	109	99	89	79		
VSG 15 - 12	11	15	-	20,8	12,0	50	50	149	146	140	131	119	106	95		
VSG 15 - 14	11	15	-	20,8	12,0	50	50	174	170	163	152	139	124	111		
VSG 15 - 17	15	20	-	28,5	16,5	50	50	211	206	198	185	169	151	135		
VSG 20 - 3	4	5,5	13,9	8,1	-	50	50	41	40	39	38	36	34	31	27	22
VSG 20 - 4	5,5	7,5	-	11,2	6,5	50	50	56	55	54	52	49	46	42	38	30
VSG 20 - 5	5,5	7,5	-	11,2	6,5	50	50	69	68	67	64	60	56	52	46	37
VSG 20 - 6	7,5	10	-	14,8	8,5	50	50	83	82	80	77	73	69	63	57	46
VSG 20 - 7	7,5	10	-	14,8	8,5	50	50	97	96	94	90	85	80	74	66	53
VSG 20 - 8	11	15	-	20,8	12,0	50	50	111	110	108	104	98	92	85	76	62
VSG 20 - 10	11	15	-	20,8	12,0	50	50	138	136	133	128	122	114	104	94	77
VSG 20 - 12	15	20	-	28,5	16,5	50	50	167	165	162	155	148	138	128	114	94
VSG 20 - 14	15	20	-	28,5	16,5	50	50	193	191	187	180	171	160	147	133	109
VSG 20 - 17	18,5	25	-	35,0	20,2	50	50	236	233	229	220	208	196	180	162	132

Modelo Model Modèle	P2		I (A)			Ø		Caudal / Flow / Débit (l/h)										
	kW	CV	3 ~ 230V	3 ~ 400V	3 ~ 690V	Asp	Imp	15000	20000	24000	28000	32000	36000	40000	45000	50000	55000	58000
VSG 32 - 2 - 2	3	4	9,9	5,8	-	65	65	31	29	26	24	21	17	12				
VSG 32 - 2	4	5,5	13,9	8,1	-	65	65	38	35	33	31	27	23	20				
VSG 32 - 3	5,5	7,5	-	11,2	6,5	65	65	57	54	51	47	42	36	30				
VSG 32 - 4	7,5	10	-	14,8	8,5	65	65	76	72	68	63	56	49	40				
VSG 32 - 5	11	15	-	20,8	12,0	65	65	96	91	85	79	72	63	52				
VSG 32 - 6	11	15	-	20,8	12,0	65	65	114	109	103	96	86	76	63				
VSG 32 - 7	15	20	-	28,5	16,5	65	65	133	127	120	112	102	90	75				
VSG 32 - 8	15	20	-	28,5	16,5	65	65	151	143	135	126	113	100	83				
VSG 32 - 9	18,5	25	-	35,0	20,2	65	65	172	163	153	143	130	115	96				
VSG 32 - 10	18,5	25	-	35,0	20,2	65	65	191	182	171	159	144	127	105				
VSG 32 - 11	22	30	-	44,0	25,4	65	65	210	200	188	176	159	141	117				
VSG 32 - 12	22	30	-	44,0	25,4	65	65	229	217	206	193	176	155	128				
VSG 45 - 2 - 2	5,5	7,5	-	11,2	6,5	80	80			41	40	39	37	35	31	27	22	19
VSG 45 - 2	7,5	10	-	14,8	8,5	80	80			50	49	47	45	43	40	36	32	29
VSG 45 - 3	11	15	-	20,8	12,0	80	80			75	73	71	68	65	60	54	48	43
VSG 45 - 4	15	20	-	28,5	16,5	80	80			99	97	93	90	86	80	72	64	59
VSG 45 - 5	18,5	25	-	35,0	20,2	80	80			125	122	118	113	108	101	91	80	74
VSG 45 - 6	22	30	-	44,0	25,4	80	80			150	147	145	138	130	120	108	97	89
VSG 45 - 7	30	40	-	54,5	31,5	80	80			176	173	168	162	155	145	132	117	108
VSG 45 - 8	30	40	-	54,5	31,5	80	80			201	197	191	184	175	164	150	133	122

EQUIPOS / EQUIPMENTS / ÉQUIPEMENTS



INDUSTRIALES
(Pg. 89,91,92)

Todas las bombas se suministran con sus correspondientes bridas, contrabridas de aspiración e impulsión, tornillos y juntas.

All the pumps are supplied with their corresponding flanges, suction and discharge counter-flanges, screws and joints.

Toutes les pompes sont livrées avec leurs brides, contre-brides d'aspiration et d'impulsion, visserie et joints correspondants.