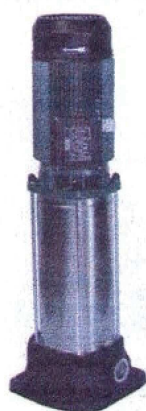


INSTALACIONES DE PRESURIZACIÓN CIVILES E INDUSTRIALES, GRUPOS DE PRESIÓN



KVC



KVCX

Bomba centrífuga multicelular vertical idónea para suministro hidráulico en pequeñas y medianas instalaciones. Apropriadas para grupos de presurización, alimentación de calderas, sistemas de riego por aspersión y de superficie, sistemas contra incendios y de lavado, transporte de condensados y agua de refrigeración. Diseño innovador y robusto.

KVC: Cuerpo aspiración/impulsión de tecnopolímero con bocas de aspiración e impulsión IN-LINE con inserción metálica roscada.

KVCX: Cuerpo aspiración de tecnopolímero con inserción metálica roscada; impulsión roscada de acero inoxidable sobre la camisa de la bomba.

Rodetes, cuerpos difusores y difusores de tecnopolímero, completamente inoxidables. Camisa de la bomba, anillos de fricción y disco porta-cierre de acero inoxidable AISI 303.

Cierre mecánico de carbón/cerámica, montado en la prolongación del eje del motor de acero inoxidable AISI 303. Motor asíncrono cerrado y refrigerado por ventilación externa. Rotor montado sobre cojinetes de bolas engrasados de por vida y sobredimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga duración.

Protección termoamperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica.

Protección para la versión trifásica a cargo del usuario.

Construcción según las normativas CEI 2-3 y CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Grado de protección: IP 55.

Clase de aislamiento: F.

Tensión de serie:

Monofásico 220-240 V / 50 Hz.

Trifásico 230-400 V / 50 Hz.

Rango de funcionamiento: de 50 a 200 l/min. con alturas de elevación de hasta 113 m.

Líquido bombeado: limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro, con características similares al agua.

Rango de temperatura del líquido:

de 0°C a +35°C para uso doméstico (EN 60335-2-41 normativa seguridad).

de 0°C a +40°C para otros usos.

Temperatura ambiente máxima: +40°C

Presión máxima de trabajo: 12 bar (1200 kPa).

Instalación: fija, en posición vertical u horizontal, siempre y cuando el motor esté montado sobre la bomba.

Versiónes especiales bajo pedido: otras tensiones y/o frecuencias.

ACCESORIOS

PÁG. 190

DATOS TÉCNICOS - KVC (BOCAS EN LÍNEA) - KVCX (ASPIRACIÓN INFERIOR, IMPULSIÓN SUPERIOR)

MODELO	CÓDIGO KVC	CÓDIGO KVCX
KVC/KVCX 15-30 M	102990320	102980320
KVC/KVCX 15-30 T	102990330	102980330
KVC/KVCX 25-30 M	102990340	102980340
KVC/KVCX 25-30 T	102990350	102980350
KVC/KVCX 35-30 M	102990000	102980000
KVC/KVCX 35-30 T	102990010	102980010
KVC/KVCX 45-30 M	102990020	102980020
KVC/KVCX 45-30 T	102990030	102980030
KVC/KVCX 50-30 M	102990040	102980040
KVC/KVCX 50-30 T	60145203	60145199
KVC/KVCX 60-30 M	102990060	102980060
KVC/KVCX 60-30 T	60145204	60145201
KVC/KVCX 70-30 M	102990080	102980080
KVC/KVCX 70-30 T	60145302	60145291

DATOS ELÉCTRICOS										DATOS HIDRÁULICOS									
Nº TURB.	ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX KW	P2 NOM. KW	HP	In A	TIPO MOTOR	Ist A	rpm	CONDEN. µF	Vc	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	
2	1x220-240 V ~	0,36	0,25	0,33	1,6	-	13,7	2800	14	450	22,4	21,2	19,2	16,7	13,8	9,9	7,6		
2	3x230-400 V ~	0,45	0,25	0,33	1,4-0,8	-	15,9-9,2	2800	-	-	22,4	21,2	19,2	16,7	13,8	9,9	7,6		
3	1x220-240 V ~	0,52	0,37	0,5	2,4	-	13,7	2800	14	450	33,9	32,1	29,1	25,3	20,9	15,0	11,6		
3	3x230-400 V ~	0,54	0,37	0,5	1,7-1,0	-	15,9-9,2	2800	-	-	33,9	32,1	29,1	25,3	20,9	15,0	11,6		
4	1x220-240 V ~	0,7	0,45	0,6	3,2	-	13,7	2800	14	450	45,6	43,2	39,1	34,1	28,2	20,2	15,6		
4	3x230-400 V ~	0,64	0,45	0,6	2,1-1,2	-	15,9-9,2	2800	-	-	45,6	43,2	39,1	34,1	28,2	20,2	15,6		
5	1x220-240 V ~	0,9	0,55	0,75	4	-	13,7	2800	14	450	56,6	53,5	48,4	42,0	34,6	24,5	19,0		
5	3x230-400 V ~	0,75	0,55	0,75	2,4-1,4	-	15,9-9,2	2800	-	-	56,6	53,5	48,4	42,0	34,6	24,5	19,0		
6	1x220-240 V ~	1,1	0,75	1	4,9	-	19,5	2800	16	450	69,8	66,2	59,9	52,2	43,1	30,9	23,9		
6	3x230-400 V ~	0,97	0,75	1	3,8-2,2	IE2	16	2800	-	-	69,8	66,2	59,9	52,2	43,1	30,9	23,9		
7	1x220-240 V ~	1,2	0,8	1,1	5,6	-	28	2800	20	450	82,0	77,0	70,0	61,0	49,5	35,5	27,5		
7	3x230-400 V ~	1,2	0,8	1,1	3,8-2,2	IE2	21,4-12,4	2800	-	-	82,0	77,0	70,0	61,0	49,5	35,5	27,5		
8	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,5	-	30	2800	25	450	95,0	90,0	81,5	71,0	58,7	42,0	32,5		
8	3x230-400 V ~	1,4	1	1,36	4,4-2,6	IE2	22,1-12,8	2800	-	-	95,0	90,0	81,5	71,0	58,7	42,0	32,5		

MODELO	CÓDIGO KVC	CÓDIGO KVCX
KVC/KVCX 20-50 M	102990360	102980360
KVC/KVCX 20-50 T	102990370	102980370
KVC/KVCX 30-50 M	102990100	102980100
KVC/KVCX 30-50 T	102990110	102980110
KVC/KVCX 40-50 M	102990120	102980120
KVC/KVCX 40-50 T	60145303	60145293
KVC/KVCX 55-50 M	102990140	102980140
KVC/KVCX 55-50 T	60145304	60145295
KVC/KVCX 65-50 M	102990160	102980160
KVC/KVCX 65-50 T	60145878	60145869
KVC/KVCX 75-50 M	102990180	102980180
KVC/KVCX 75-50 T	60145879	60145871

MODELO	CÓDIGO KVC	CÓDIGO KVCX
KVC/KVCX 15-80 M	102990380	102980380
KVC/KVCX 15-80 T	102990390	102980390
KVC/KVCX 20-80 M	102990200	102980200
KVC/KVCX 20-80 T	102990210	102980210
KVC/KVCX 30-80 M	102990220	102980220
KVC/KVCX 30-80 T	60145305	60145297
KVC/KVCX 40-80 M	102990240	102980240
KVC/KVCX 40-80 T	60145306	60145299
KVC/KVCX 45-80 M	102990260	102980260
KVC/KVCX 45-80 T	60145880	60145873
KVC/KVCX 55-80 M	102990280	102980280
KVC/KVCX 55-80 T	60145881	60145875
KVC/KVCX 65-80 T	60145913	60145911

MODELO	CÓDIGO KVC	CÓDIGO KVCX
KVC/KVCX 25-120 M	102990400	102980400
KVC/KVCX 25-120 T	60145816	60145811
KVC/KVCX 35-120 M	102990420	102980420
KVC/KVCX 35-120 T	60145817	60145813
KVC/KVCX 45-120 M	102990440	102980440
KVC/KVCX 45-120 T	60145960	60145949
KVC/KVCX 60-120 T	60145961	60145952
KVC/KVCX 70-120 T	60146006	60146000
KVC/KVCX 85-120 T	60146007	60146002

DATOS ELÉCTRICOS											DATOS HIDRÁULICOS								
Nº TURB.	ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOM.		In A	TIPO MOTOR	Ist A	rpm	CONDEN.		m³/h U/min	0	1,2	2,4	3	3,3	3,9	4,8	
			kW	HP					µF	Vc		0	20	40	50	55	65	80	
2	1x220-240 V ~	0,55	0,37	0,5	2,5	-	13,7	2800	14	450	H (m)	27,4	26,0	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4	
2	3x230-400 V ~	0,54	0,37	0,5	1,7-1,0	-	15,9-9,2	2800	-	-		27,4	26,0	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4	
3	1x220-240 V ~	0,9	0,55	0,75	4	-	13,7	2800	14	450		41,1	39,0	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1	
3	3x230-400 V ~	0,75	0,55	0,75	2,4-1,4	-	15,9-9,2	2800	-	-		41,1	39,0	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1	
4	1x220-240 V ~	1,2	0,8	1,1	5,6	-	28	2800	20	450		54,9	52,0	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9	
4	3x230-400 V ~	1,2	0,8	1,1	3,6-2,2	IE2	21,4-12,4	2800	-	-		54,9	52,0	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9	
5	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,4	-	30	2800	25	450		68,6	65,0	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6	
5	3x230-400 V ~	1,4	1	1,36	4,4-2,6	IE2	22,1-12,8	2800	-	-		68,6	65,0	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6	
6	1x220-240 V ~	1,7	1,1	1,5	7,4	-	29,2	2800	31,5	450		82,3	78,0	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3	
6	3x230-400 V ~	1,7	1,1	1,5	7,4	IE2	21	2800	-	-		82,3	78,0	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3	
7	1x220-240 V ~	2	1,5	2	9	-	38	2800	31,5	450	96,0	91,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0		
7	3x230-400 V ~	1,9	1,5	2	7,7-4,3	IE2	22	2800	-	-	96,0	91,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0		

DATOS ELÉCTRICOS											DATOS HIDRÁULICOS								
Nº TURB.	ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOM. kW HP		In A	TIPO MOTOR	Ist A	rpm	CONDEN. µF Vc		m³/h	0	1,2	3	3,9	4,8	6	7,2	
											l/min	0	20	50	65	80	100	120	
2	1x220-240 V ~	0,55	0,37	0,5	2,5	—	13,7	2800	14	450	H (m)	22,8	21,7	19,1	16,8	14,0	9,5	4,5	
2	3x230-400 V ~	0,54	0,37	0,5	1,7-1,0	—	15,9-9,2	2800	—	—		22,8	21,7	19,1	16,8	14,0	9,5	4,5	
3	1x220-240 V ~	0,9	0,55	0,75	4,1	—	13,7	2800	14	450		34,6	33,0	29,2	25,8	21,7	14,9	7,5	
3	3x230-400 V ~	0,75	0,55	0,75	2,4-1,4	—	15,9-9,2	2800	—	—		34,6	33,0	29,2	25,8	21,7	14,9	7,5	
4	1x220-240 V ~	1,2	0,8	1,1	5,6	—	28	2800	20	450		46,6	44,6	39,5	35,2	29,8	21,0	11,0	
4	3x230-400 V ~	1,2	0,8	1,1	3,8-2,2	IE2	21,4-12,4	2800	—	—		46,6	44,6	39,5	35,2	29,8	21,0	11,0	
5	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,5	—	30	2800	25	450		58,8	56,5	50,3	45,0	38,4	27,6	15,1	
5	3x230-400 V ~	1,4	1	1,36	4,4-2,6	IE2	22,1-12,8	2800	—	—		58,8	56,5	50,3	45,0	38,4	27,6	15,1	
6	1x220-240 V ~	1,7	1,1	1,5	7,4	—	29,2	2800	31,5	450	71,3	68,7	61,4	55,3	47,5	34,9	19,9		
6	3x230-400 V ~	1,7	1,1	1,5	5,4-3,1	IE2	31,1-18,0	2800	—	—	71,3	68,7	61,4	55,3	47,5	34,9	19,9		
7	1x220-240 V ~	2	1,5	2	9	—	38	2800	31,5	450	84,0	81,2	72,9	66,0	57,1	42,8	25,5		
7	3x230-400 V ~	1,9	1,5	2	6,2-3,6	IE2	37,5-21,7	2800	—	—	84,0	81,2	72,9	66,0	57,1	42,8	25,5		
8	3x230-400 V ~	2,2	2,2	3	8-4,6	IE2	32	2800	—	—	97,0	94,0	84,7	77,2	67,3	51,5	32,0		

DATOS ELÉCTRICOS											DATOS HIDRÁULICOS								
Nº URB.	ALIMENT. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOM.		In A	TIPO MOTOR	Ist A	rpm	CONDEN.		m³/h	0	2,4	4,8	6	8,4	10,8	12	
			kW	HP					µF	Vc		0	40	80	100	140	180	200	
2	1x220-240 V ~	1,5	1	1,36	6,5	—	30	2800	25	450	H (m)	30,4	29,9	27,7	25,9	19,9	12,0	7,0	
2	3x230-400 V ~	1,5	1	1,36	5-2,9	IE2	22,1-12,8	2800	—	—		30,4	29,9	27,7	25,9	19,9	12,0	7,0	
3	1x220-240 V ~	1,9	1,1	1,5	7,4	—	30	2800	31,5	450		46,2	44,8	40,9	37,4	29,4	18,0	11,0	
3	3x230-400 V ~	1,9	1,1	1,5	6-3,5	IE2	31,1-18	2800	—	—		46,2	44,8	40,9	37,4	29,4	18,0	11,0	
4	1x220-240 V ~	2,6	1,85	2,5	12	—	54	2800	40	450		62,4	60,1	55,3	51,4	40,6	26,3	17,0	
4	3x230-400 V ~	2,5	1,85	2,5	7,9-4,6	IE2	48,4-28	2800	—	—		62,4	60,1	55,3	51,4	40,6	26,3	17,0	
5	3x230-400 V ~	3,1	2,2	3	9,3-5,4	IE2	53-31	2800	—	—		78,0	75,1	68,3	63,2	51,0	35,0	24,5	
6	3x230-400 V ~	3,8	3	4	11,8-6,8	IE2	78-45	2800	—	—		95,0	91,4	83,2	77,9	63,9	44,0	31,0	
7	3x230-400 V ~	4,3	3	4	13,5-7,8	IE2	90-53	2800	—	—	112,7	107,6	97,5	89,9	72,1	48,9	34,0		