KVC, KVCX

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



KVC
BOCAS EN LÍNEA



KVCX
ASPIRACIÓN INFERIOR,
IMPULSIÓN SUPERIOR

Bomba centrífuga multicelular vertical idónea para suministro hidráulico en pequeñas y medianas instalaciones. Apropiadas 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 304. 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 IEC 2-3 y IEC 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.

MOTORES TRIFÁSICOS	P2	< 0,75 kW	IE2
		≥ 0,75 kW < 75 kW	IE3
		≥ 75 kW	IE4

MOTORES MONOFÁSICOS	P2	≥ 120 W	IE2

WRAS APPROVED PRODUCT

ACCESORIOS PÁG. 207

KVC, KVCX 30

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO KVC	CÓDIGO KVCX	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS								
				P2 NOM.		In A	rpm	CONDEN.		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9
				kW	HP			µF	Vc	l/min	0	10	20	30	40	50	60	65
KVC/KVCX 50-30 T	3x230/400V~	60183599	60183588	0,75	1,0	3,5 - 2	2800	-	-	H (m)	61,5	59,9	56,8	52,2	46,0	38,0	28,3	22,7
KVC/KVCX 60-30 T	3x230/400V~	60183600	60183589	0,8	1,1	3,8 - 2,2	2800	-	-		69,6	67,6	64,0	58,5	51,1	41,8	30,3	23,8

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

KVC, KVCX 50

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO KVC	CÓDIGO KVCX	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS									
				P2 NOM.		In A	rpm	CONDEN.		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8
				kW	HP			µF	Vc	l/min	0	10	20	30	40	50	55	65	80
KVC/KVCX 40-50 M	1x220-240V~	60212497	60212498	0,85	1,15	5,5	2800	35	450	H (m)	54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9
KVC/KVCX 55-50 M	1x220-240V~	60212495	60212499	0,85	1,15	6,6	2800	35	450		68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6
KVC/KVCX 65-50 M	1x220-240V~	60211873	60211875	1,4	1,9	8,9	2800	60	450		82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3
KVC/KVCX 75-50 M	1x220-240V~	60211874	60211876	1,4	1,9	10	2800	60	450		96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0
KVC/KVCX 40-50 T	3x230/400V~	60179400	60179402	0,8	1,1	4,1-2,4	2800	-	-		54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9
KVC/KVCX 55-50 T	3x230/400V~	60179398	60179403	1	1,36	4,7-2,7	2800	-	-		68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6
KVC/KVCX 65-50 T	3x230/400V~	60179914	60179919	1,1	1,5	5,9-3,4	2800	-	-		82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3
KVC/KVCX 75-50 T	3x230/400V~	60179915	60179917	1,5	2	6,6-3,8	2800	-	-		96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0

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

DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.

DAB MAKING WATER EASY

KVC, KVCX

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL

KVC, KVCX 80

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO KVC	CÓDIGO KVCX	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS													
				P2 NOM.		In A	rpm	CONDEN.		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5,4	7,2	8,4	9
				kW	HP			µF	Vc	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	90	120	140	150
KVC/KVCX 30-80 M	1x220-240V~	60212452	60212453	0,85	1,15	5,4	2800	35	450		36,9	36,9	36,6	36,1	35,3	34,3	33,1	31,6	27,8	20,3	14,2	10,7
KVC/KVCX 40-80 M	1x220-240V~	60211586	60211588	1,1	1,5	7,3	2800	40	450		50,1	49,7	49,0	48,0	46,7	45,1	43,2	41,0	35,7	25,5	17,1	12,5
KVC/KVCX 45-80 M	1x220-240V~	60211892	60211895	1,8	2,5	9,4	2800	60	450		64,6	64,5	63,9	63,0	61,7	60,0	57,9	55,5	49,3	37,1	26,8	21,1
KVC/KVCX 55-80 M	1x220-240V~	60211893	60211903	1,8	2,5	10,8	2800	60	450		76,1	75,8	75,1	73,9	72,2	70,0	67,4	64,3	56,7	41,8	29,5	22,7
KVC/KVCX 30-80 T	3x230/400V~	60183411	60183812	0,9	1,2	3,8-2,2	2800	-	-	H (m)	36,9	36,9	36,6	36,1	35,3	34,3	33,1	31,6	27,8	20,3	14,2	10,7
KVC/KVCX 40-80 T	3x230/400V~	60183804	60183795	1	1,36	4,5-2,6	2800	-	-		50,1	49,7	49,0	48,0	46,7	45,1	43,2	41,0	35,7	25,5	17,1	12,5
KVC/KVCX 45-80 T	3x230/400V~	60183805	60183796	1,5	2	6-3,4	2800	-	-		64,6	64,5	63,9	63,0	61,7	60,0	57,9	55,5	49,3	37,1	26,8	21,1
KVC/KVCX 55-80 T	3x230/400V~	60183806	60183797	1,8	2,5	6,8-3,9	2800	-	-		76,1	75,8	75,1	73,9	72,2	70,0	67,4	64,3	56,7	41,8	29,5	22,7
KVC/KVCX 65-80 T	3x230/400V~	60183807	60183798	2,2	3	7,7-4,4	2800	-	-		88,6	88,0	86,9	85,5	83,5	81,2	78,3	75,0	67,0	51,1	37,9	30,5

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

KVC, KVCX 120

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO KVC	CÓDIGO KVCX	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS													
				P2 NOM.		In A	rpm	CONDEN.		m³/h	0	3	3,3	3,9	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
				kW	HP			µF	Vc	l/min	0	50	55	65	80	90	100	120	140	160	180	200
KVC/KVCX 35-120 M	1x220-240V~	60211582	60211579	1,1	1,5	8,8	2800	40	450		46,2	44,0	43,7	42,7	40,9	39,3	37,4	33,7	29,4	24,2	18,0	11,0
KVC/KVCX 45-120 M	1x220-240V~	60211923	60211922	1,8	2,5	13,4	2800	60	450		62,4	59,1	58,6	57,5	55,3	53,4	51,4	46,2	40,6	34,0	26,3	17,0
KVC/KVCX 25-120 T	3x230/400V~	60179878	60179880	1	1,36	5-2,9	2800	-	-	H (m)	30,4	29,6	29,3	28,7	27,7	26,9	25,9	23,2	19,9	16,4	12,0	7,0
KVC/KVCX 35-120 T	3x230/400V~	60179872	60179866	1,1	1,5	6,4-3,7	2800	-	-		46,2	44,0	43,7	42,7	40,9	39,3	37,4	33,7	29,4	24,2	18,0	11,0
KVC/KVCX 45-120 T	3x230/400V~	60179863	60179376	1,8	2,5	7,6-4,4	2800	-	-		62,4	59,1	58,6	57,5	55,3	53,4	51,4	46,2	40,6	34,0	26,3	17,0
KVC/KVCX 60-120 T	3x230/400V~	60179867	60179856	2,2	3	9-5,2	2800	-	-		78,0	73,9	73,3	71,5	68,3	65,9	63,2	58,0	51,0	43,4	35,0	24,5
KVC/KVCX 70-120 T	3x230/400V~	60179876	60179871	3	4	10,9-6,3	2800	-	-		95,0	89,8	88,9	86,8	83,2	80,5	77,9	71,7	63,9	54,7	44,0	31,0
KVC/KVCX 85-120 T	3x230/400V~	60179865	60179860	3	4	12,3-7,1	2800	-	-		112,7	105,7	104,5	101,9	97,5	94,1	89,9	81,6	72,1	61,2	48,9	34,0

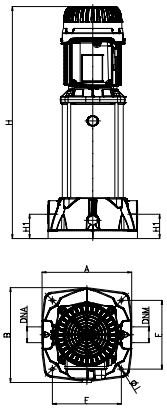
KVC (BOCAS EN LÍNEA)
KVCX (ASPIRACIÓN INFERIOR, IMPULSIÓN SUPERIOR)

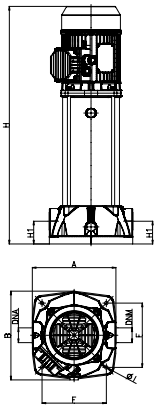
DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.

KVC, KVCX

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL

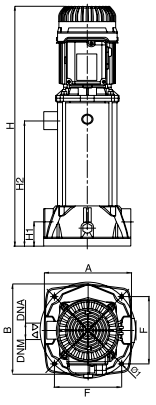
KVC 1

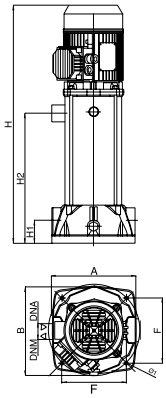




KVC 2

KVCX 1





KVCX 2

MODELO	DISEÑO EXTERIOR	A	B	F	H	H1	H2	Ø I	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m^3	PESO KG
											L/A	L/B	H		
KVC 50-30 T	1	221	250	170	652	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	745	0,08	17,5
KVC 60-30 T	1	221	250	170	652	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	745	0,08	17,3
KVC 40-50 M - T	1	221	235	170	505	60	–	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	15,8
KVC 55-50 M - T	1	221	235	170	533	60	–	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	17
KVC 65-50 M	2	221	235	170	600	60	–	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	20,2
KVC 65-50 T	2	221	235	170	600	60	–	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	19,8
KVC 75-50 M	2	221	235	170	627	60	–	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	21,2
KVC 75-50 T	2	221	235	170	627	60	–	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	20,6
KVC 30-80 M - T	1	221	250	170	505	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	13,7
KVC 40-80 M	2	221	250	170	560	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	18
KVC 40-80 T	2	221	250	170	560	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	17,6
KVC 45-80 M	2	221	250	170	634	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	18
KVC 45-80 T	2	221	250	170	634	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	17,6
KVC 55-80 M - T	2	221	250	170	727	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	22
KVC 65-80 T	2	221	250	170	727	60	-	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	760	0,082	22,1
KVC 35-120 M *	2	221	235	170	480	60	–	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	585	0,063	20,1
KVC 35-120 T *	2	221	235	170	480	60	–	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	585	0,063	20,2
KVC 45-120 M *	2	221	235	170	507	60	–	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	715	0,077	20,2
KVC 45-120 T *	2	221	235	170	507	60	–	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	715	0,077	21,9
KVC 60-120 T	2	221	235	170	610	60	–	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	715	0,077	21,6
KVC 70-120 T	2	221	235	170	675	60	–	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	810	0,087	24
KVC 85-120 T	2	221	235	170	702	60	–	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	810	0,087	25
KVCX 50-30 T	1	235	250	170	652	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	745	0,08	17,5
KVCX 60-30 T	1	235	250	170	652	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	745	0,08	17,3
KVCX 40-50 M - T	1	221	235	170	505	60	184	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	15,8
KVCX 55-50 M - T	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	17
KVCX 65-50 M	2	221	235	170	600	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	20,2
KVCX 65-50 T	2	221	235	170	600	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	19,8
KVCX 75-50 M	2	221	235	170	627	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	21,2
KVCX 75-50 T	2	221	235	170	627	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	20,6
KVCX 30-80 M - T	1	221	250	170	505	60	184	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	13,7
KVCX 40-80 M	2	221	250	170	560	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	18
KVCX 40-80 T	2	221	250	170	560	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	656	0,071	17,6
KVCX 45-80 M	2	221	250	170	634	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	18
KVCX 45-80 T	2	221	250	170	634	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	17,6
KVCX 55-80 M	2	221	250	170	727	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	22
KVCX 55-80 T	2	221	250	170	727	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	735	0,079	22,1
KVCX 65-80 T	2	221	250	170	727	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	760	0,082	22,1
KVCX 35-120 M - T *	2	221	235	170	480	60	184	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	585	0,063	20,1
KVCX 45-120 M *	2	221	235	170	507	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	715	0,077	20,2
KVCX 45-120 T *	2	221	235	170	507	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	715	0,077	21,9
KVCX 60-120 T	2	221	235	170	610	60	239	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	715	0,077	21,6
KVCX 70-120 T	2	221	235	170	675	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	810	0,087	24
KVCX 85-120 T	2	221	235	170	702	60	332	9	G 1" ¼	G 1" ¼	300	360	810	0,087	25

* H válida solo para el modelo trifásico

DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.

DAB MAKING WATER EASY