

MOTORES
ALTA
EFICIENCIA



GRUPOS DE PRESURIZACIÓN PARA USO CIVIL E INDUSTRIAL

Bomba centrífuga vertical multicelular adecuada para su uso en sistemas de alimentación de agua pequeños y medianos. Adecuada para grupos de presurización, alimentación tanque compensador, sistemas de lucha contra incendio y de lavado, transporte de condensado y agua de refrigeración. Diseño innovador y robusto. Cuerpos de impulsión / aspiración y bocas de aspiración e impulsión de tecnopolímero con inserciones roscadas de metal.

Rodetes, cuerpos difusores y difusores de tecnopolímero, resistente a la corrosión. Camisa de la bomba, aros de fricción y disco portacierre de acero inoxidable AISI 303. Cierre mecánico de carbono/cerámica, montado en la extensión del eje motor de acero inoxidable AISI 303.

Motor cerrado asíncrono y refrigerado por ventilación externa. Rotor montado sobre cojinetes de bolas engrasados de por vida, sobradamente dimensionados, para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga duración. Protección termoamperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. La protección para la versión trifásica queda a cargo del usuario. Construcción conforme a las normas CEI 2-3/CEI 61/69 (EN 60335-2-41)

Grado de protección: IP 55

Clase de aislamiento: F.

Tensión estándar:

Monofásico 220-240 V / 60 Hz.

Trifásico 3x220-277/380-480 V / 60 Hz

Rango de funcionamiento: de 50 a 200 litros/min. con altura de elevación hasta 113 m.

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

Rango de temperatura del líquido:

desde 0°C a +35°C para uso doméstico.

(normas de seguridad EN 60335-2-41).

de 0°C a +40°C para otras aplicaciones

Temperatura ambiente máxima: +40°C.

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

Instalación: fija, en posición vertical u horizontal.

Siempre que el motor esté situado por encima de la bomba.

Versiones especiales bajo pedido: Otras tensiones y/o frecuencias.

DATOS TÉCNICOS - KVC - 2 POLOS

MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS										
		Nº RODETE	ALIMENTACIÓN 60 Hz	P1 MÁX W	P2 NOMINAL		In A	I st. A	r.p.m.	cos φ	CONDENSADOR	
					kW	HP					µF	Vc
KVC 15/306 M	102991500	2	1x115/60 V~	0,6	0,25	0,33	6,2	30,24	3520	0,79	50	250
KVC 15/306 M	102991320	2	1x220/230/60 V~	0,6	0,25	0,33	3-3,2	23,7	3520	0,79	12,5	450
KVC 15/306 T	102991330	2	3x220-277/380-480/60 V~	0,5	0,25	0,33	1,73-1	8,8	3487	0,63	-	-
KVC 25/306 M	102991510	3	1x115/60 V~	0,7	0,37	0,5	7	30,24	3479	0,89	50	250
KVC 25/306 M	102991340	3	1x220/230/60 V~	0,7	0,37	0,5	3,4-3,6	23,7	3479	0,88	12,5	450
KVC 25/306 T	102991350	3	3x220-277/380-480/60 V~	0,6	0,37	0,5	2,1-1,2	8,8	3429	0,75	-	-
KVC 35/306 M	102991520	4	1x115/60 V~	0,9	0,45	0,6	8	30,24	3439	0,96	50	250
KVC 35/306 M	102991000	4	1x220/230/60 V~	0,9	0,45	0,6	3,9-4,1	23,7	3439	1,02	12,5	450
KVC 35/306 T	102991010	4	3x220-277/380-480/60 V~	0,9	0,45	0,6	2,8-1,6	8,8	3357	0,8	-	-
KVC 45/306 M	102991530	5	1x115/60 V~	1	0,55	0,75	9	30,24	3400	0,96	50	250
KVC 45/306 M	102991020	5	1x220/230/60 V~	1	0,55	0,75	4,3-4,5	23,7	3400	0,94	12,5	450
KVC 45/306 T	102991030	5	3x220-277/380-480/60 V~	1	0,55	0,75	2,7-1,6	8,8	3345	0,86	-	-
KVC 50/306 M	102991540	6	1x115/60 V~	1,2	0,75	1	11,2	49,78	3400	0,94	50	250
KVC 50/306 M	102991040	6	1x220/230/60 V~	1,2	0,75	1	5,4-5,6	26,86	3324	0,93	12,5	450
KVC 50/306 T	102991050	6	3x220-277/380-480/60 V~	1,1	0,55	0,75	3,3-1,9	9,7	3324	0,85	-	-
KVC 60/306 M	102991550	7	1x115/60 V~	1,4	0,8	1,1	12,6	78,14	3411	0,96	80	250
KVC 60/306 M	102991060	7	1x220/230/60 V~	1,4	0,8	1,1	6-6,3	27,42	3411	0,95	20	450
KVC 60/306 T	102991070	7	3x220-277/380-480/60 V~	1,3	0,8	1,1	3,6-2,1	10,68	3320	0,85	12,5	-
KVC 20/506 M	102991570	2	1x115/60 V~	0,7	0,37	0,5	7	30,24	3486	0,89	50	250
KVC 20/506 M	102991360	2	1x220/230/60 V~	0,7	0,37	0,5	3,4-3,6	23,7	3486	0,86	12,5	450
KVC 20/506 T	102991370	2	3x220-277/380-480/60 V~	0,6	0,37	0,5	2-1,2	8,8	3432	0,75	-	-
KVC 30/506 M	102991580	3	1x115/60 V~	0,92	0,55	0,75	8,6	30,24	3420	0,94	50	250
KVC 30/506 M	102991100	3	1x220/230/60 V~	0,92	0,55	0,75	4,1-4,3	23,7	3420	0,93	12,5	450
KVC 30/506 T	102991110	3	3x220-277/380-480/60 V~	0,85	0,55	0,75	2,6-1,5	8,8	3339	0,83	-	-
KVC 40/506 M	102991590	4	1x115/60 V~	1,2	0,8	1,1	11	78,74	3440	0,95	80	250
KVC 40/506 M	102991120	4	1x220/230/60 V~	1,2	0,8	1,1	5,3-5,5	35,24	3440	0,93	20	450
KVC 40/506 T	102991130	4	3x220-277/380-480/60 V~	1,1	0,8	1,1	3,5-2,1	12,6	3375	0,82	-	-

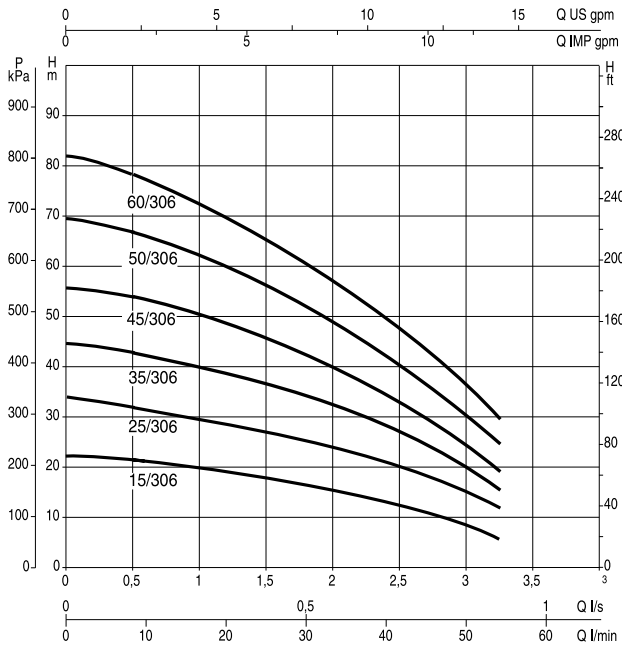
DATOS TÉCNICOS - KVC

MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS										
		Nº RODETE	ALIMENTACIÓN 60 Hz	P1 MÁX W	P2 NOMINAL		In A	I st. A	r.p.m.	cos φ	CONDENSADOR	
					kW	HP					μF	Vc
KVC 55/506 M	102991600	5	1x115/60 V~	1,5	1	1,36	15	78,74	3459	0,91	80	250
KVC 55/506 M	102991140	5	1x220/230/60 V~	1,5	1	1,36	7,1-7,4	35,24	3459	0,89	25	450
KVC 55/506 T	102991150	5	3x220-277/380-480/60 V~	1,4	1	1,36	4,1-2,4	12,6	3374	0,83	-	-
KVC 65/506 M	102991160	6	1x220/230/60 V~	1,9	1,1	1,5	7,7-8	39	3480	0,94	25	450
KVC 65/506 T	102991170	6	3x220-277/380-480/60 V~	1,9	1,1	1,5	4,3-2,5	21,64	3360	0,84	-	-
KVC 75/506 M	102991180	7	1x220/230/60 V~	1,96	1,5	2	8,9-9,4	78,74	3450	0,91	31,5	450
KVC 75/506 T	102991190	7	3x220-277/380-480/60 V~	1,9	1,5	2	6,4-3,7	21,64	3375	0,84	-	-
KVC 15/806 M	102991610	2	1x115/60 V~	0,7	0,37	0,5	6,9	30,24	3491	0,89	50	250
KVC 15/806 M	102991380	2	1x220/230/60 V~	0,7	0,37	0,5	3,3-3,5	23,7	3491	0,86	12,5	450
KVC 15/806 T	102991390	2	3x220-277/380-480/60 V~	0,6	0,37	0,5	2,1-1,2	8,8	3438	0,75	-	-
KVC 20/806 M	102991620	3	1x115/60 V~	0,9	0,55	0,75	8,5	30,24	3433	0,94	50	250
KVC 20/806 M	102991200	3	1x220/230/60 V~	0,9	0,55	0,75	4-4,2	23,7	3433	0,93	12,5	450
KVC 20/806 T	102991210	3	3x220-277/380-480/60 V~	0,8	0,55	0,75	2,6-1,5	8,8	3351	0,83	-	-
KVC 30/806 M	102991630	4	1x115/60 V~	1,2	0,8	1,1	11	78,74	3452	0,94	80	250
KVC 30/806 M	102991220	4	1x220/230/60 V~	1,2	0,8	1,1	5,1-5,3	35,24	3452	0,92	20	450
KVC 30/806 T	102991230	4	3x220-277/380-480/60 V~	1	0,8	1,1	3,5-2	12,6	3378	0,91	-	-
KVC 40/806 M	102991640	5	1x115/60 V~	1,5	1	1,36	14,9	78,74	3478	0,9	80	250
KVC 40/806 M	102991240	5	1x220/230/60 V~	1,5	1	1,36	6,9-7,2	35,24	3478	0,89	25	450
KVC 40/806 T	102991250	5	3x220-277/380-480/60 V~	1,3	1	1,36	4-2,4	12,6	3405	0,83	-	-
KVC 45/806 M	102991260	6	1x220/230/60 V~	1,9	1,1	1,5	7,7-8	39	3480	0,94	31,5	450
KVC 45/806 T	102991270	6	3x220-277/380-480/60 V~	1,6	1,1	1,5	5,2-3	21,64	3360	0,84	-	-
KVC 55/806 M	102991280	7	1x220/230/60 V~	2,2	1,5	2	9,6-10	39	3450	0,91	31,5	450
KVC 55/806 T	102991290	7	3x220-277/380-480/60 V~	1,9	1,5	2	6,2-3,6	21,64	3375	0,84	-	-
KVC 65/806 T	102991310	8	3x220-277/380-480/60 V~	2,1	2,2	3	6,9-4,3	25,43	3380	0,86	-	-
KVC 25/1206 M	102991650	2	1x115/60 V~	1,6	1	1,36	15,2	76	3462	0,9	80	250
KVC 25/1206 M	102991400	2	1x220/230/60 V~	1,6	1	1,36	7,6-8	38	3462	0,9	20	450
KVC 25/1206 T	102991410	2	3x220-277/380-480/60 V~	1,5	1	1,36	4,5-2,6	21,64	3416	0,82	-	-
KVC 35/1206 M	102991420	3	1x220/230/60 V~	2,4	1,1	1,5	9,2-9,6	38	3330	0,95	31,5	450
KVC 35/1206 T	102991430	3	3x220-277/380-480/60 V~	2	1,1	1,5	5,7-3,3	15,77	3330	0,86	-	-
KVC 45/1206 M	102991440	4	1x220/230/60 V~	2,8	1,85	2,5	12,5-13,1	66	3420	0,95	40	450
KVC 45/1206 T	102991450	4	3x220-277/380-480/60 V~	2,8	1,85	2,5	8,1-4,7	37,8	3331	0,87	-	-
KVC 60/1206 T	102991470	5	3x220-277/380-480/60 V~	3,2	2,2	3	9-5,3	32,99	3297	0,9	-	-
KVC 70/1206 T	102991480	6	3x220-277/380-480/60 V~	3,8	3	4	11,9-6,9	37,8	3358	0,89	-	-

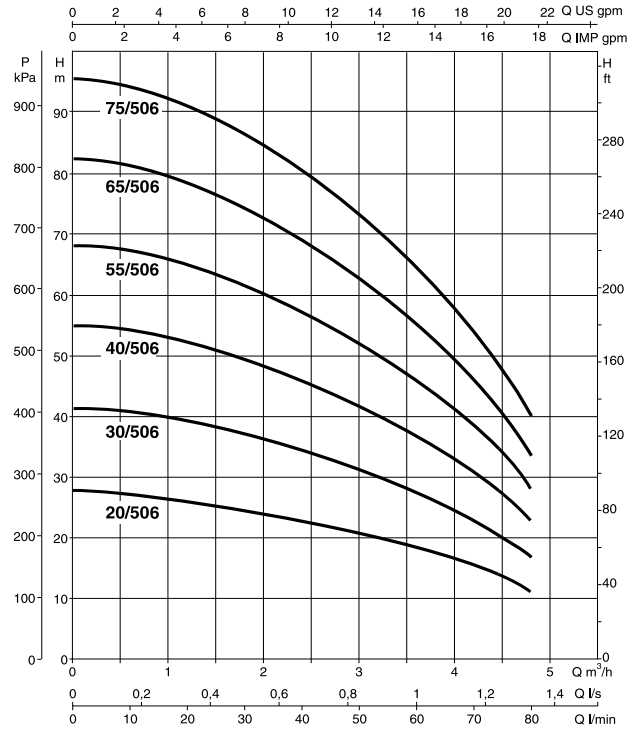
DATOS TÉCNICOS - KVCX

MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS										
		Nº RODETE	ALIMENTACIÓN 60 Hz	P1 MÁX W	P2 NOMINAL		In A	I st. A	r.p.m.	cos φ	CONDENSADOR	
					kW	HP					μF	Vc
KVCX 15/306 M	102981500	2	1x115/60 V~	0,6	0,25	0,33	6,2	30,24	3520	0,79	50	250
KVCX 15/306 M	102981320	2	1x220/230/60 V~	0,6	0,25	0,33	3-3,2	23,7	3520	0,79	12,5	450
KVCX 15/306 T	102981330	2	3x220-277/380-480/60 V~	0,5	0,25	0,33	1,73-1	8,8	3487	0,63	-	-
KVCX 25/306 M	102981510	3	1x115/60 V~	0,7	0,37	0,5	7	30,24	3479	0,89	50	250
KVCX 25/306 M	102981340	3	1x220/230/60 V~	0,7	0,37	0,5	3,4-3,6	23,7	3479	0,88	12,5	450
KVCX 25/306 T	102981350	3	3x220-277/380-480/60 V~	0,6	0,37	0,5	2,1-1,2	8,8	3429	0,75	-	-
KVCX 35/306 M	102981520	4	1x115/60 V~	0,9	0,45	0,6	8	30,24	3439	0,96	50	250
KVCX 35/306 M	102981000	4	1x220/230/60 V~	0,9	0,45	0,6	3,9-4,1	23,7	3439	1,02	12,5	450
KVCX 35/306 T	102981010	4	3x220-277/380-480/60 V~	0,9	0,45	0,6	2,8-1,6	8,8	3357	0,8	-	-
KVCX 45/306 M	102981530	5	1x115/60 V~	1	0,55	0,75	9	30,24	3400	0,96	50	250

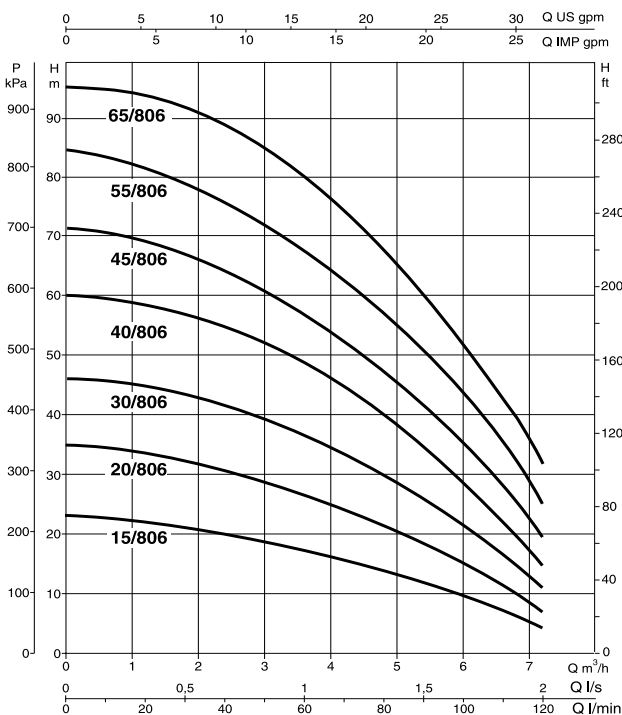
KVC /KVCX 306



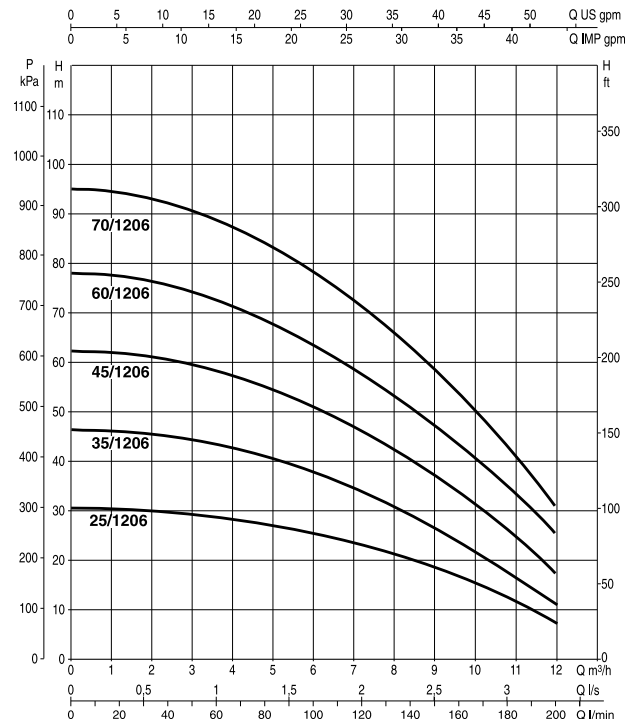
KVC /KVCX 506



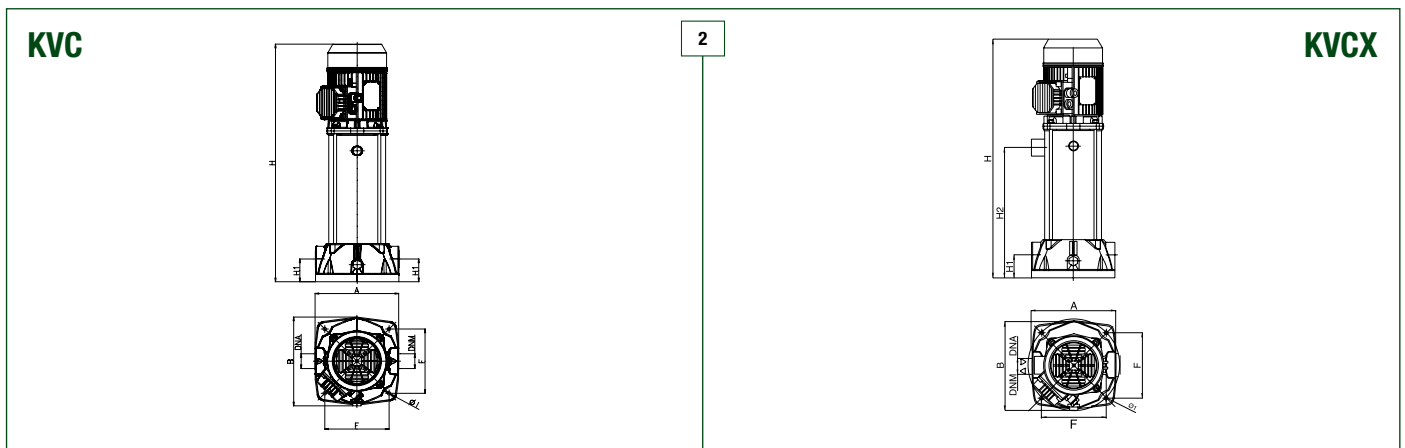
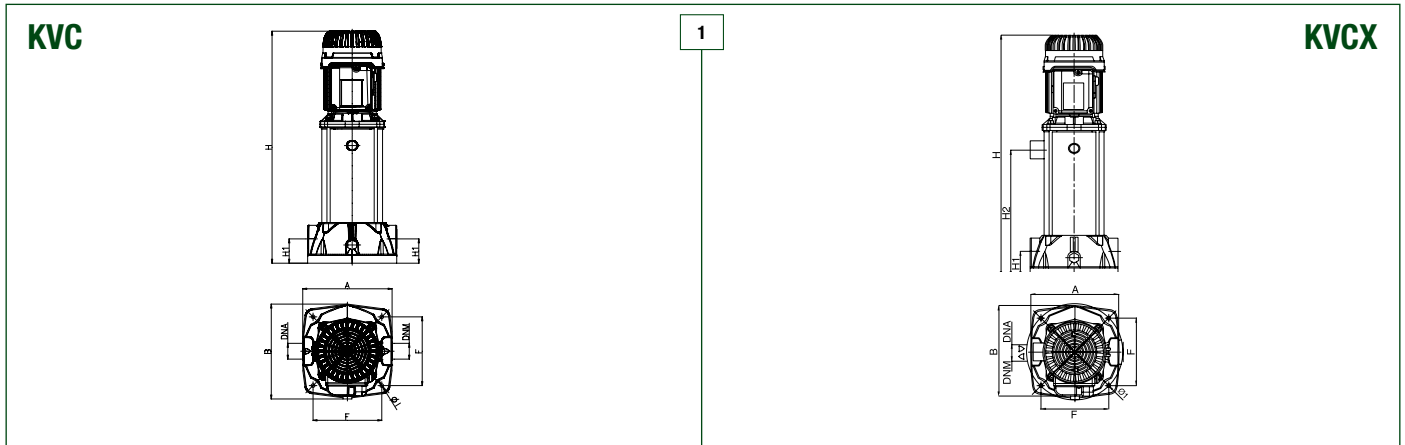
KVC /KVCX 806



KVC /KVCX 1206



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	EXTERNAL DISEÑO	A	V	F	H	H1	H2	Ø I	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m ³	PESO Kg	
											L/A	L/B	H		Monofásica	Trifásica
KVC 15/306	1	221	235	170	450	60	-	9	1" 1/4	1" 1/4	300	360	545	0,058	13,5	13,5
KVC 25/306	1	221	235	170	478	60	-	9	1" 1/4	1" 1/4	300	360	570	0,061	13,7	13,7
KVC 35/306	1	221	235	170	505	60	-	9	1" 1/4	1" 1/4	300	360	600	0,064	14	14
KVC 45/306	1	221	235	170	533	60	-	9	1" 1/4	1" 1/4	300	360	625	0,067	14,4	14,4
KVC 50/306	1	221	235	170	598	60	-	9	1" 1/4	1" 1/4	300	360	690	0,074	16,2	16,2
KVC 60/306	1	221	235	170	625	60	-	9	1" 1/4	1" 1/4	300	360	715	0,077	17,2	17,2
KVCX 15/306	1	221	235	170	478	60	184	9	1" 1/4	1" 1/4	300	360	545	0,058	13,5	13,5
KVCX 25/306	1	221	235	170	478	60	184	9	1" 1/4	1" 1/4	300	360	570	0,061	13,7	13,7
KVCX 35/306	1	221	235	170	533	60	239	9	1" 1/4	1" 1/4	300	360	600	0,064	14	14
KVCX 45/306	1	221	235	170	533	60	239	9	1" 1/4	1" 1/4	300	360	625	0,067	14,4	14,4
KVCX 50/306	1	221	235	170	625	60	332	9	1" 1/4	1" 1/4	300	360	690	0,074	16,2	16,2
KVCX 60/306	1	221	235	170	625	60	332	9	1" 1/4	1" 1/4	300	360	715	0,077	17,2	17,2
KVC 20/506	1	221	235	170	450	60	-	9	1" 1/4	1" 1/4	300	360	545	0,058	13,5	13,5
KVC 30/506	1	221	235	170	478	60	-	9	1" 1/4	1" 1/4	300	360	570	0,061	13,7	13,7
KVC 40/506	1	221	235	170	505	60	-	9	1" 1/4	1" 1/4	300	360	600	0,064	15,8	15,8

* El valor H es válido solo para versiones Trifásicas