

# 1 KVC

## GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 1 BOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR DE EJE VERTICAL



Grupos de presión de agua adecuados para uso doméstico, pequeñas instalaciones para uso civil, agrícola o industrial. La utilización de bombas centrífugas multicelulares de eje vertical nos asegura altas prestaciones con un elevado rendimiento. Se caracterizan por sus reducidas dimensiones, su robustez, su fiabilidad y su funcionamiento silencioso. Aspiración e impulsión en línea

### Versión monofásica.

1 presostato bipolar conectado a la bomba, con toma de alimentación.

### Versión trifásica.

Cuadro de protección contra sobrecargas con botón de reset, 1 presostato bipolar conectado a la bomba.

**Rango de funcionamiento** de 1 a 12 m<sup>3</sup>/h

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Rango de temperatura del líquido** de -0°C a +40°C.

**Máxima temperatura ambiente** +40°C.

**Máxima presión de trabajo** PN10 (10 bar) / PN12 (12 bar)

**Grado de protección** IP55.



Se suministran con 1 vaso de expansión de 18 litros

**IE3 ≥ 0,75 kW**

MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES					
		ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
			kW x 2	HP x 2								
<b>1KVC 75/50 M 230-50</b>	60122105	1 X 230 V ~	1,5	2	1,2-4,8	91-40	1" ¼	1" ½	1085	630	300	33
<b>1KVC 30/80 M 230-50</b>	60122106	1 X 230 V ~	0,8	1,1	1,2-9	36-11	1" ¼	1" ½	995	630	300	28
<b>1KVC 55/80 M 230-50</b>	60122109	1 X 230 V ~	1,5	2	1,2-9	75-23	1" ¼	1" ½	1085	630	300	33
<b>1KVC 45/120 M 230-50</b>	60122111	1 X 230 V ~	1,85	2,5	1,2-12	61-17	1" ¼	1" ½	995	630	300	44
<b>1KVC 75/50 T 400-50</b>	60179963	3 X 400 V ~	1,5	2	1,2-4,8	91-40	1" ¼	1" ½	1085	630	300	32
<b>1KVC 65/80 T 400-50</b>	60179965	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-9	87-30	1" ¼	1" ½	1085	630	300	34
<b>1KVC 70/120 T 400-50</b>	60179966	3 X 400 V ~	3	4	1,2-12	93-31	1" ¼	1" ½	1085	630	300	38
<b>1KVC 85/120 T 400-50</b>	60179967	3 X 400 V ~	3	4	1,2-12	110-34	1" ¼	1" ½	1085	630	300	39

## 2 KVC

### GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



Grupos de presión de agua adecuados para uso doméstico, pequeñas instalaciones de uso civil, agrícola o industrial. La utilización de bombas centrífugas multicelulares de eje vertical nos asegura altas prestaciones con un elevado rendimiento.

Se caracterizan por sus reducidas dimensiones, su robustez, su fiabilidad y su funcionamiento silencioso.

Aspiración e impulsión en línea

**Los grupos no incluyen colector de aspiración ni vasos de expansión.**

#### PARTE ELÉCTRICA

Cuadro eléctrico E.Box con pantalla en material plástico a prueba de choques, autoextinguible con grado de protección IP 55, instalado en el colector del grupo. El cuadro protege las bombas eléctricas y las controla en alternancia, manteniendo el sistema con un valor de presión preestablecido. Es posible cambiar el valor de la presión en la pantalla del frontal del cuadro. En cada ciclo de operación se realiza el cambio de orden de arranque de la bomba.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

2 bombas centrífugas multicelulares tipo KVC

Bancada de chapa galvanizada con 4 pies de apoyo en goma antivibraciones.

Colector de impulsión de acero inoxidable AISI 304 con válvulas de retención.

2 tapones de acero inoxidable AISI 304 para cerrar los colectores.

Manómetro radial con válvula de interceptación.

**Rango de funcionamiento** de 1 a 24 m<sup>3</sup>/h

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Rango de temperatura del líquido**

de -0°C a +40°C.

**Máxima temperatura ambiente** +40°C.

**Máxima presión de trabajo**

PN10 (10 bar) / PN12 (12 bar)

**Grado de protección** IP55.

IE3 ≥ 0,75 kW

**D+CONNECT**

PAG. 10

MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES					
		ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
			kW x 2	HP x 2								
2KVC 40/50 M 230-50	60133841	1 X 230 V ~	0,8	1,1	1,2-9,6	52-23	-	2"	1205	655	540	74
2KVC 65/50 M 230-50	60133845	1 X 230 V ~	1,1	1,5	1,2-9,6	78-34	-	2"	1205	655	540	82
2KVC 75/50 M 230-50	60133847	1 X 230 V ~	1,5	2	1,2-9,6	91-40	-	2"	1205	655	540	74
2KVC 30/80 M 230-50	60133849	1 X 230 V ~	0,8	1,1	1,2-18	36-11	-	2"	1205	655	540	73
2KVC 40/80 M 230-50	60133851	1 X 230 V ~	1	1,36	1,2-18	49-12	-	2"	1205	655	540	76
2KVC 45/80 M 230-50	60133853	1 X 230 V ~	1,1	1,5	1,2-18	64-21	-	2"	1205	655	540	82
2KVC 55/80 M 230-50	60133855	1 X 230 V ~	1,5	2	1,2-18	75-23	-	2"	1205	655	540	84
2KVC 35/120 M 230-50	60133858	1 X 230 V ~	1,1	1,5	1,2-24	45-11	-	2"	1205	655	540	82
2KVC 45/120 M 230-50	60133860	1 X 230 V ~	1,85	2,5	1,2-24	61-17	-	2"	1205	655	540	86
2KVC 40/50 T 400-50	60182538	3 X 400 V ~	0,8	1,1	1,2-9,6	52-23	-	2"	1205	655	540	74
2KVC 65/50 T 400-50	60182540	3 X 400 V ~	1,1	1,5	1,2-9,6	78-34	-	2"	1205	655	540	81
2KVC 75/50 T 400-50	60182541	3 X 400 V ~	1,5	2	1,2-9,6	91-40	-	2"	1205	655	540	73
2KVC 30/80 T 400-50	60182543	3 X 400 V ~	0,8	1,1	1,2-18	36-11	-	2"	1205	655	540	73
2KVC 40/80 T 400-50	60182544	3 X 400 V ~	1	1,36	1,2-18	49-12	-	2"	1205	655	540	76
2KVC 45/80 T 400-50	60182546	3 X 400 V ~	1,1	1,5	1,2-18	64-21	-	2"	1205	655	540	82
2KVC 55/80 T 400-50	60182600	3 X 400 V ~	1,5	2	1,2-18	75-23	-	2"	1205	655	540	82
2KVC 65/80 T 400-50	60182601	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-18	87-30	-	2"	1205	655	540	85
2KVC 35/120 T 400-50	60182602	3 X 400 V ~	1,1	1,5	1,2-24	45-11	-	2"	1205	655	540	82
2KVC 45/120 T 400-50	60182603	3 X 400 V ~	1,85	2,5	1,2-24	61-17	-	2"	1205	655	540	86
2KVC 60/120 T 400-50	60182605	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-24	76-24	-	2"	1205	655	540	90
2KVC 70/120 T 400-50	60182606	3 X 400 V ~	3	4	1,2-24	93-31	-	2"	1205	655	540	94
2KVC 85/120 T 400-50	60182607	3 X 400 V ~	3	4	1,2-24	110-34	-	2"	1205	655	540	95

# 3 KVC

## GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON 3 BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



Grupos de presión de agua adecuados para uso doméstico, pequeñas instalaciones para uso civil, agrícola o industrial. La utilización de bombas centrífugas multicelulares de eje vertical nos asegura altas prestaciones con un elevado rendimiento.

Se caracterizan por sus reducidas dimensiones, su robustez, su fiabilidad y su funcionamiento silencioso.

Aspiración e impulsión en línea

**Los grupos no incluyen colector de aspiración ni vasos de expansión.**

**Cuadro eléctrico** de material plástico a prueba de golpes, auto-extinguible IP55. Incluye interruptor general, interruptores magnetotérmicos para la protección de las electrobombas, sistema de alternancia arranque bombas, circuito de baja tensión 24 V para interruptores de control, selector MAN-0-AUT. (botón de marcha en la versión monofásica), luces de señalización en la parte frontal del cuadro.

3 presostatos preestablecidos para arrancar / parar las bombas.

Posibilidad de conectar un flotador o un presostato para la protección del funcionamiento en seco y un presostato de paro por sobre presión.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

3 bombas centrífugas multicelulares tipo KVC

Bancada de chapa galvanizada con 4 pies de apoyo en goma antivibraciones.

Colector de impulsión de acero inoxidable AISI 304 con válvulas de retención.

2 tapones de acero inoxidable AISI 304 para cerrar los colectores.

Manómetro radial con válvula de interceptación.

**Rango de funcionamiento** de 1 a 36 m<sup>3</sup>/h

**Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

**Rango de temperatura del líquido**

de -0°C a +40°C.

**Máxima temperatura ambiente** +40°C.

**Máxima presión de trabajo**

PN10 (10 bar) / PN12 (12 bar)

**Grado de protección** IP55.

### IE3 ≥ 0,75 kW

MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES					
		ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m <sup>3</sup> /h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
			kW x 3	HP x 3								
3KVC 45/120 M 230-50	60133886	1 X 230 V ~	1,85	2,5	1,2-36	61-17	-	2" ½	1205	655	840	134
3KVC 45/80 T 400-50	60182640	3 X 400 V ~	1,1	1,5	1,2-27	64-21	-	2" ½	1205	655	840	128
3KVC 65/80 T 400-50	60182644	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-27	87-30	-	2" ½	1205	655	840	133
3KVC 45/120 T 400-50	60182647	3 X 400 V ~	1,85	2,5	1,2-36	61-17	-	2" ½	1205	655	840	134
3KVC 60/120 T 400-50	60182648	3 X 400 V ~	2,2	3	1,2-36	76-24	-	2" ½	1205	655	840	140
3KVC 70/120 T 400-50	60182649	3 X 400 V ~	3	4	1,2-36	93-31	-	2" ½	1205	655	840	146
3KVC 85/120 T 400-50	60182650	3 X 400 V ~	3	4	1,2-36	110-34	-	2" ½	1205	655	840	148