

# CHV2 / CHV4

## Bombas multicelulares verticales

### APLICACIONES

La gama CHV de bombas compactas, centrífugas verticales multicelulares está diseñada para una gran variedad de aplicaciones en sistemas domésticos e industriales. Las aplicaciones comunes para la CHV son trasiego de líquidos, aumento de presión, suministro de agua doméstica, sistemas de refrigeración, sistemas de aire acondicionado y riego, riego en la horticultura. Su concepción vertical permite colocar la bomba en espacios reducidos.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 1x230V – 50 Hz  
3x400V – 50 Hz
- ▶ Clase de protección: IP 54
- ▶ Clase de aislamiento: F
- ▶ Temperatura del líquido: 0°C a +90°C
- ▶ Temperatura ambiente máx.: +55°C
- ▶ Presión máx. de funcionamiento: 6 bares de +41°C a +90°C o  
10 bares de 0°C a +40°C

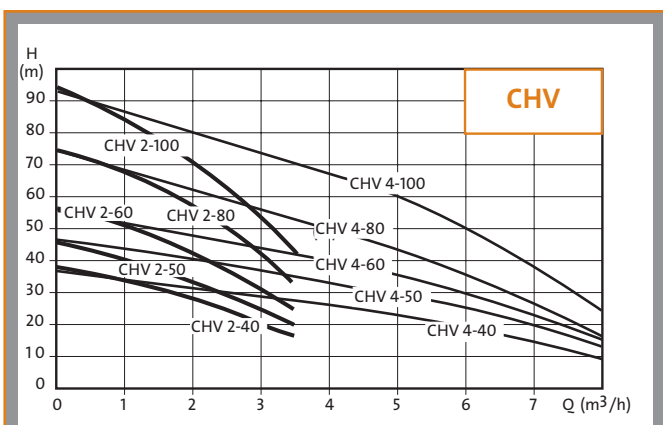
### DESCRIPCIÓN GENERAL

- ▶ La bomba CHV es una bomba centrífuga vertical no autocebante, con un cierre mecánico libre de mantenimiento y eje de bomba / motor prolongado.
- ▶ La bomba tiene la conexión de aspiración en la parte inferior y la conexión de descarga en el extremo superior de la bomba.
- ▶ Impulsor, cámara y eje de la bomba en acero inoxidable
- ▶ Cojinete en carburo de tungsteno
- ▶ Superficies del cierre en carbono/cerámica
- ▶ Cámara de aspiración y cabezal de la bomba en fundición
- ▶ Los motores monofásicos incorporan una protección contra sobrecarga térmica. Los motores trifásicos deben conectarse a una protección de motor externa según las normativas locales.

### DATOS TÉCNICOS

Bomba	P1 (kW)	Mono. In (A)	Tri. In (A)	Temp. agua	Asp.	Desc.	Dimensiones (mm)						m <sup>3</sup> /h	0	1	2	3	3,5
							A	B	C	D1	D2 Mono	D2 tri						
CHV 2-40	0.6	3.8	1.1	0°/90°C	Rp 1	Rp 1	395	50	131	146	114	107	mCA	37	34	28	20	16
CHV 2-50	0.7	3.4	1.3	0°/90°C	Rp 1	Rp 1	413	50	149	146	114	107		46	41	34	25	20
CHV 2-60	0.9	4.1	1.5	0°/90°C	Rp 1	Rp 1	431	50	167	146	114	107		56	50	43	31	25
CHV 2-80	1.1	4.9	2.0	0°/90°C	Rp 1	Rp 1	508	50	204	142	132	107		74	67	57	42	33
CHV 2-100	1.3	6.2	2.4	0°/90°C	Rp 1	Rp 1	545	50	240	142	132	107		93	85	71	52	42

Bomba	P1 (kW)	Mono. In (A)	Tri. In (A)	Temp. agua	Asp.	Desc.	Dimensiones (mm)						m <sup>3</sup> /h	0	2	4	6	8
							A	B	C	D1	D2 Mono	D2 tri						
CHV 4-40	1.0	3.8	1.7	0°/90°C	Rp 11/4	Rp 1	431	50	167	146	114	107	mCA	36	30	25	19	9
CHV 4-50	1.3	6.0	2.3	0°/90°C	Rp 11/4	Rp 1	499	50	194	142	132	107		46	40	33	25	14
CHV 4-60	1.5	6.9	2.7	0°/90°C	Rp 11/4	Rp 1	526	50	221	142	132	107		55	47	39	29	14
CHV 4-80	1.7	8.2	3.6	0°/90°C	Rp 11/4	Rp 1	649	50	276	178	139	107		73	61	51	36	15
CHV 4-100	2.1	9.7	3.9	0°/90°C	Rp 11/4	Rp 1	703	50	330	178	139	107		91	78	66	50	23



### DIMENSIONES / INSTALACIÓN

