

# 41 BOMBAS CIRCULADORAS PARA INSTALACIONES DOMÉSTICAS AGUA SANITARIA



Bomba de circulación para instalaciones de agua caliente sanitaria de tipo cerrado y presurizado o con depósito abierto. Ideales también para instalaciones con energía solar. Cuerpo único formado por una parte hidráulica de **bronce**. Caja motor de aluminio fundido a presión. Turbina en tecnopolímero. Eje motor de cerámica montado sobre cojinetes de grafito lubricados por el mismo líquido de bombeado. Camisa del rotor, camisa estator y brida de cierre de acero inoxidable. Anillo de fricción de cerámica, anillos de sello mecánico de etileno-propileno. Motor de dos o cuatro polos, de tipo asíncono, con rotor bañado y protegido por resistencia.

No se requiere ninguna protección contra la sobrecarga.

**Campo de funcionamiento:** de 0,6 a 4 m<sup>3</sup>/h con altura manométrica hasta 6,5 metros.

**Temperatura del líquido:** de +2°C a +110°C.

**Líquido bombeado:** limpio, exento de sustancias sólidas o aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, próximo a las características del agua (máx. glycol 30%).

**Máxima presión de servicio:** 10 bar (1000kPa).

**Grado de protección:** A correspondiente a IP44.

**Clase de aislamiento:** F.

**Pasacables:** PG 11.

**Instalación:** con eje motor horizontal.



DENOMINACIÓN  
EJEMPLO)

VS	8 /	150
----	-----	-----

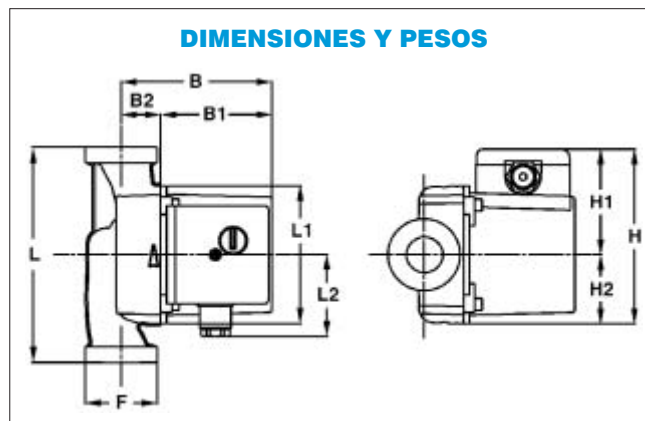
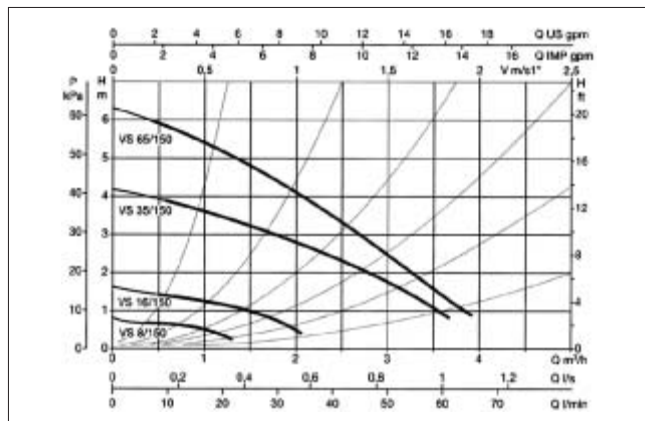
S = Circuladora agua caliente sanitaria

Máxima altura (dm)

Distancia entre ejes (mm)

- Para evitar las incrustaciones de cal se recomienda no superar los 65° C.
- Cuando la dureza del agua supere los 15 grados franceses, debe ser tratada con un sistema anticalcáreo.
- Para evitar la condensación en el interior del motor, la temperatura del líquido bombeado, debe ser superior a la temperatura ambiente.

## DATOS ELÉCTRICOS E HIDRÁULICOS



CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE 50 Hz	DISTANCIA ENTRE EJES (mm)	RACORES (bajo pedido)	DATOS ELÉCTRICOS					MÍNIMA PRESIÓN DE ASPIRACIÓN
					n Nº 1/min.	P1 MÁX. W	En A	CONDENSADOR		
						μF		Vc		
AC 41 040	VS 8/150	1 x 230 V ~	150	Latón: 1/2" F - 3/4" F - 1" F Cobre: Ø22 - Ø28	1225	40	0,23	2	450	t° +60°C mca 1,5
AC 41 041	VS 16/150	1 x 230 V ~	150		2680	54	0,25	1,5	450	
AC 41 042	VS 35/150	1 x 230 V ~	150		2360	71	0,32	2	450	
AC 41 043	VS 65/150	1 x 230 V ~	150		2105	103	0,45	2,5	450	

MODELO	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO Kg
											L	B	H		
VS 8/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1-1/2" G	130	185	135	0,0032	2,6
VS 16/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1-1/2" G	130	185	135	0,0032	2,6
VS 35/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1-1/2" G	130	185	135	0,0032	2,6
VS 65/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1-1/2" G	130	185	135	0,0032	2,6