

## Tabla de rendimiento de LVS (R)

## Gama de productos LVS (R)

## Influencia de la temperatura ambiente.

Una temperatura ambiente de más de 40 ° C o una instalación a una altitud superior a 1000 metros sobre el nivel del mar requiere un motor sobredimensionado. Debido a la baja densidad del aire y al mal enfriamiento, la potencia de salida P2 disminuye, como se muestra en la tabla a continuación:



Por ejemplo, cuando la bomba se instala a una altitud de 3500 metros, P2 disminuirá en un 88%. Y cuando la temperatura ambiente es de 70 ° C, P2 disminuirá en un 78%.

## Presión máxima de funcionamiento de la bomba.

La siguiente tabla muestra las presiones máximas de descarga de las diversas bombas LVS (R). La presión de succión de la bomba + la presión establecida siempre debe ser inferior a la presión máxima de funcionamiento de la bomba. Si se excede la presión de funcionamiento máxima, esto puede dañar los cojinetes del motor y acortar la vida útil del sello mecánico.

## NPSH

Se recomienda encarecidamente el cálculo de la NPSH en las siguientes situaciones:

- la temperatura del líquido es alta
- el caudal es mucho mayor que el caudal nominal de la bomba < / li>
- altura de succión alta
- longitud larga del tubo de succión
- características del tubo de succión defectuoso (DN bajo, codos, .. )
- 

Para evitar la cavitación, asegúrese de que haya una presión mínima en la succión de la bomba . La altura máxima de succión H se puede calcular de la siguiente manera:

$$H = P_b \times 10.2 - NPSH^R - H_f - H_v - H_s$$

- $P_b$ : presión atmosférica en bar (use 1 bar por defecto)
- $NPSH^R$ : Se requiere una altura de succión positiva neta (para este valor, consulte la curva provista para nuestras bombas)
- $H_f$ : caída de presión en la tubería (expresada en metros)
- $H_v$ : presión de vapor del fluido (para este valor, consulte la curva de voltaje de vapor líquido y su temperatura)
- $H_s$ : margen de seguridad (valor predeterminado 0.5 m)

Si el H calculado es positivo, la bomba puede funcionar con una altura de succión de H metros

Si H calculado es negativo, la bomba debe cargarse con una altura de H metros

# EVP6H Bomba vertical multicelular en hierro fundido.



## Application

- Suministro de agua para edificios de gran altura, estaciones de bombeo, sobrepresión
- Estaciones de lavado, circulación de agua de calefacción, circulación de aire acondicionado, sistemas de tratamiento de agua
- Riego: aspersión,
- sistemas de control de goteo lucha contra incendios

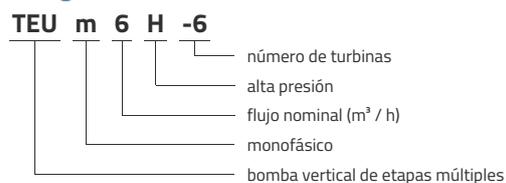
## Pompe

- Uso para una amplia gama de temperaturas, caudales y HMT
- La entrada y la salida pueden estar en el mismo lado u opuesto, dependiendo de los requisitos de
- instalación Instalación y mantenimiento simplificados
- Entrada y salida en hierro fundido, tratamiento anticorrosión ( cataforesis)

## Moteur

- Temperatura del líquido: + 5 ° C a + 60 ° C
- Temperatura ambiente máxima: + 40 ° C
- Presión máxima: 15 bares

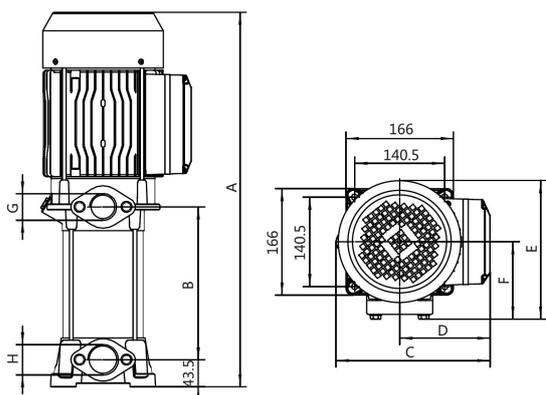
## Códigos de identificación



## Datos técnicos

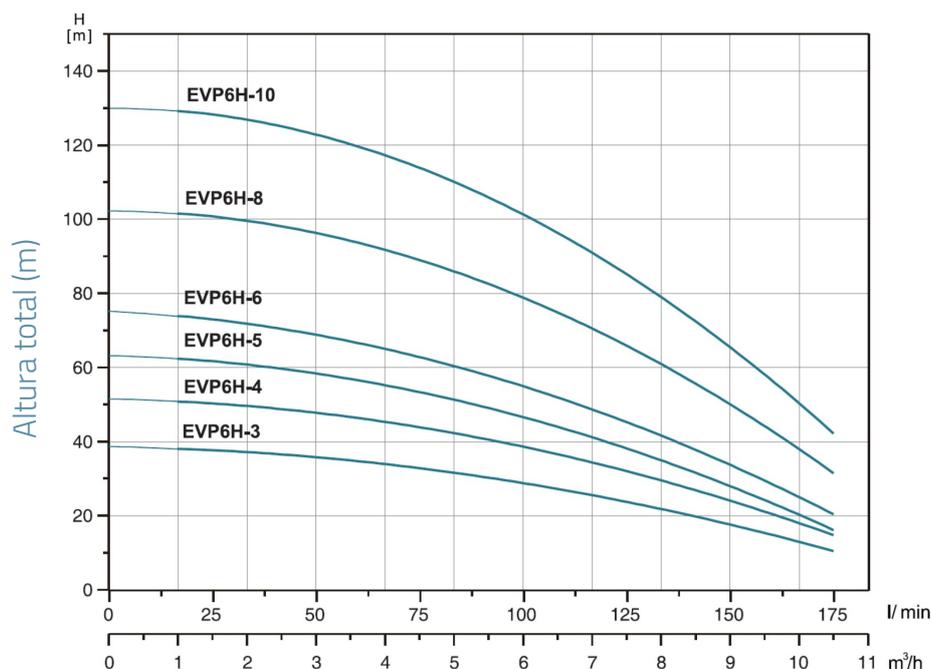
MODEL	kW	Q (m <sup>3</sup> /h)		0	1	2	3	4.5	6	7.5	9	10.5
		Q (l/min)	0	17	33	50	75	100	125	150	175	
EVPm6H-3	1.1		39	38	37	35	33	29	24	18	10	
EVP6H-3	1.1		39	38	37	35	33	29	24	18	10	
EVPm6H-4	1.5		52	51	49	47	44	39	32	25	14	
EVP6H-4	1.5		52	51	49	47	44	39	32	25	14	
EVPm6H-5	1.8		65	62	60	58	54	47	38	28	16	
EVP6H-5	1.8		65	62	60	58	54	47	38	28	16	
EVP6H-6	2.2		76	74	71	68	63	56	45	34	20	
EVP6H-8	3		103	100	97	95	90	80	66	50	31	
EVP6H-10	4		130	127	124	121	114	103	86	66	41	

## Dimensiones



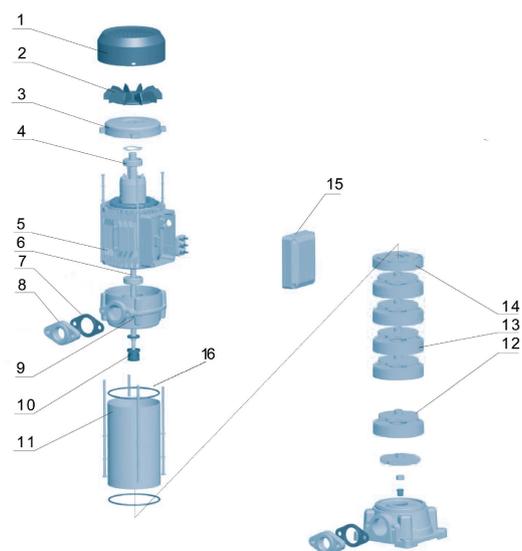
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H
EVPm6H-3	457	158.5	210	125	202	114.5	1¼	1½
EVP6H-3	457	158.5	210	125	202	114.5	1¼	1½
EVPm6H-4	483.5	185	210	125	202	114.5	1¼	1½
EVP6H-4	483.5	185	210	125	202	114.5	1¼	1½
EVPm6H-5	510	211.5	210	125	202	114.5	1¼	1½
EVP6H-5	510	211.5	210	125	202	114.5	1¼	1½
EVP6H-6	536.5	238	210	125	202	114.5	1¼	1½
EVP6H-8	655	297.5	240	141	218	121.5	1¼	1½
EVP6H-10	708	350.5	240	141	218	121.5	1¼	1½

## Rendimiento hidráulico



## Vista en despiece ordenado

No.	Type	Materiales
1	versión de fan	acero 08F
2	ventilador	polipropileno
3	soporte del cojinete trasero del motor	hierro fundido HT200
4	laminación	
5	estator	
6	rotor	
7	sello	caucho de nitrilo (NBR)
8	brida	hierro fundido HT200
9	caja de agua superior	aluminio
10	sello mecánico	carbono / cerámica
11	camisa	Acero inoxidable AISI 304
12	turbina	noryl (PPO)
13	serpentina	noryl (PPO)
14	serpentina	noryl (PPO)
15	tapa de la caja de terminales	Resina PA6



## Packaging

MODEL	Peso (kg)	Longitud L (mm)	Anchura W (mm)	Altura H (mm)
<b>EVPm6H-3</b>	21.2	535	248	255
<b>EVP6H-3</b>	21.2	535	248	255
<b>EVPm6H-4</b>	22.9	560	248	255
<b>EVP6H-4</b>	22.9	560	248	255
<b>EVPm6H-5</b>	24.3	585	248	255
<b>EVP6H-5</b>	24.3	585	248	255
<b>EVP6H-6</b>	25.2	615	248	255
<b>EVP6H-8</b>	41.6	790	330	370
<b>EVP6H-10</b>	45.6	790	330	370