



# Centrais de Pressurização com velocidade variável - *Fast Lane*

GRUPOS DE 2 OU 3 BOMBAS MULTIESTÁGIO,  
AGORA DISPONÍVEIS EM STOCK

## Características

- Centrais de pressurização com 2 ou 3 eletrobombas multiestágio verticais da série e-SV™ (e-SV)
- Alimentação elétrica trifásica 380-460 V - 50/60 Hz
- Elevados desempenhos e poupança graças à combinação de três elementos:
  - Motores IE3
  - Conjunto de potência (motor + controlador) IES2, de acordo com EN 50598-2, o maior da sua categoria
  - Hidráulica desenhada para classificações (MEI), de acordo com o regulamento da UE N° 547/2012
- As centrais de pressurização da série GHV estão certificadas para o uso com água potável de acordo com a norma ACS
- Comunicações Modbus / BACnet para uma fácil integração com a GTC
- Proteção contra o funcionamento a seco

## Vantagens

- Poupança energética graças à elevada eficiência do sistema IES2
- Montagem compacta e funcionamento silencioso
- Equipamento programado desde fábrica, onde e apenas é necessário parametrizar de acordo com os valores requeridos na instalação.
- Possibilidade de ligar até 8 bombas com Hydrovar



## Aplicações

- Abastecimento e pressurização de:
  - Centros comerciais
  - Escolas
  - Hospitais
- Estações de lavagem de veículos
- Sistemas de irrigação
- Aplicações para o arrefecimento e aquecimento
- Produção de alimentos e bebidas

Modelo	Referência	Aspiração	Descarga	A	B	C	H	H1	H2	Peso
GHV20/B/5SV08F011T/4/PMA/FL	1008000152FBG	R2"	R2"	260	329	649	109	895	640	103
GHV20/B/5SV11F015T/4/PMA/FL	1008000161FBG	R2"	R2"	260	329	649	109	980	640	110
GHV20/B/10SV04F015T/4/PMA/FL	1008000207FBG	R2"½	R2"½	294	356	726	114	898	640	121
GHV20/B/10SV06F022T/4/PMA/FL	1008000213FBG	R2"½	R2"½	294	356	726	114	997	640	138
GHV20/B/10SV08F030T/4/PMA/FL	1008000219FBG	R2"½	R2"½	294	356	726	114	1071	640	147

Modelo	Referência	Aspiração	Descarga	A	B	C	D	H	H1	H2	Peso
GHV30/B/10SV04F015T/4/PMA/FL	1008001292FBG	R2"½	R2"½	294	356	726	1040	190	974	876	215
GHV30/B/10SV06F022T/4/PMA/FL	1008001298FBG	R2"½	R2"½	294	356	726	1040	190	1073	876	235

## Características

- Centrais de Pressurização com 2 ou 3 eletrobombas multiestágio verticais da série e-SV™ SMART (e-SV)
- Alimentação elétrica monofásica 208-240 V - 50/60 Hz
- Elevados desempenhos e poupança graças à combinação de três elementos:
  - Motores ultra Premium IE5, de acordo com IEC /TS 60034-30- 2
  - Conjunto de potência (motor + controlador) IES2, de acordo com EN 50598-2, o maior da sua categoria
  - Hidráulica desenhada para classificações (MEI), de acordo com o regulamento da UE N° 547/2012
- As centrais de pressurização da série SMB estão certificadas para o uso com água potável de acordo com a norma ACS e de acordo com o Decreto Ministerial italiano n.º 174
- Comunicações Modbus / BACnet para uma fácil integração com a GTC
- Proteção contra o funcionamento a seco

## Vantagens

- Poupança energética graças à elevada eficiência do sistema IES2
- Montagem compacta e funcionamento silencioso
- Equipamento programado desde fábrica, onde apenas é necessário parametrizar de acordo com os valores requeridos na instalação
- Guias rápidos de parametrização e colocação em funcionamento

## Aplicações

- Abastecimento e pressurização de:
  - Edifícios residenciais
  - Moradias unifamiliares
  - Pequenas comunidades
- Estações de lavagem de veículos
- Sistemas de irrigação
- Aplicações para o arrefecimento e aquecimento
- Produção de alimentos e bebidas



Os modos de controlo disponíveis incluem:

- Controlo de pressão constante.
- Controlo através da curva do sistema
- Controlo de acordo com sinal externo

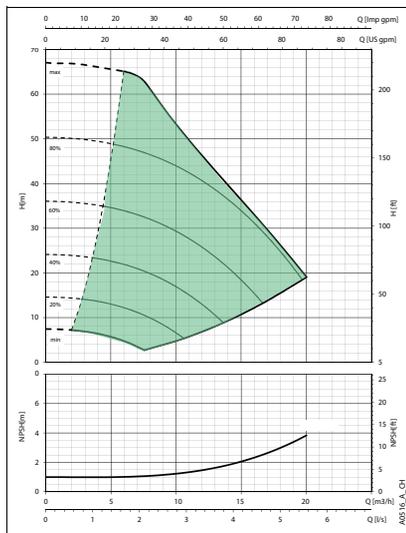
Modelo	Nº bombas	Referência	Aspiração	Descarga	A	B	C	H	H	H2	Peso
SMB20/B/5SVE06F011/M2/PMA/FL	2	1003000143FBG	R2"	R2"	269	329	658	109	664	951	80
SMB20/B/10SVE02F007/M2/PMA/FL	2	1003000147FBG	R2"½	R2"½	294	356	726	114	643	930	90
SMB30/B/5SVE06F011/M2/PMA/FL	3	1003000273FBG	R2"	R2"	269	329	658	185	740	1114	150

Modelo Dep. hidropneumáticos	Referência
DE 8 LITROS, PN10	PT837301000
DE 25 LITROS, PN10	PT837304000
DE 25 LITROS, PN16	PT837304015

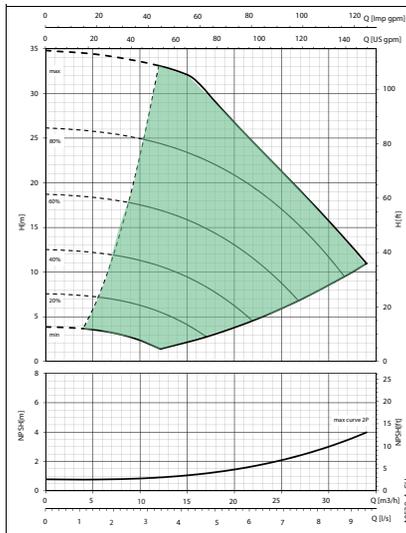
# Curvas de desempenho SMB



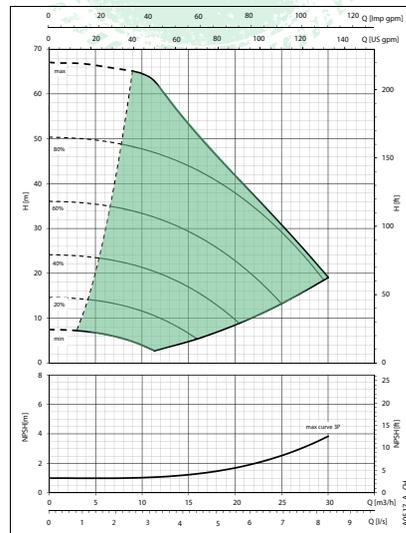
SMB20/.../5SVE06...011



SMB20/.../10SVE02...011

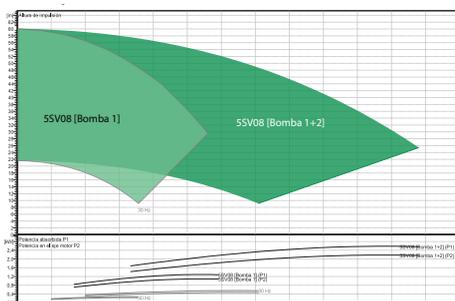


SMB30/.../05SVE06...011

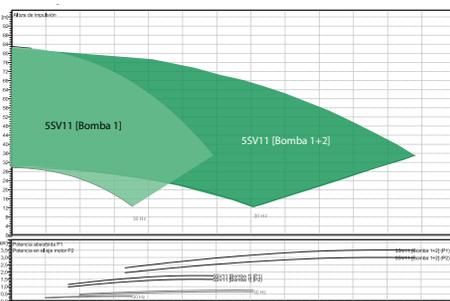


# GHV

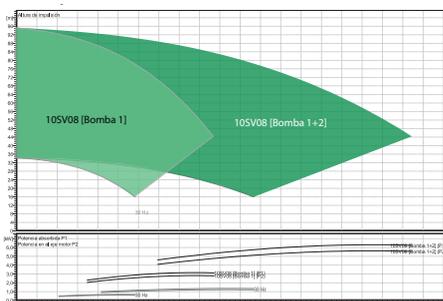
GHV20/A/5SV08



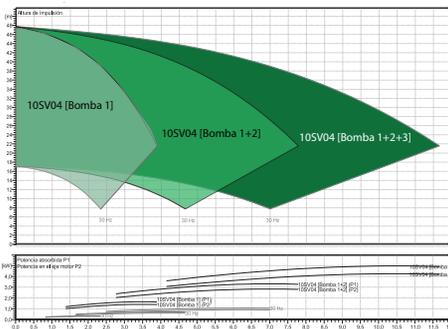
GHV20/A/5SV11



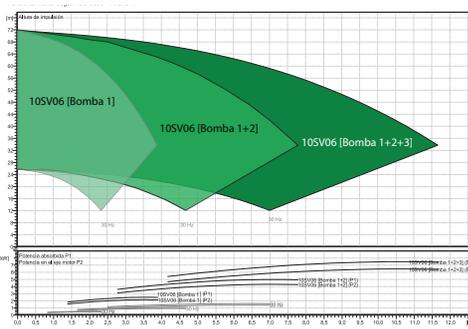
GHV20/A/10SV08



GHV30/A/10SV04



GHV30/A/10SV06

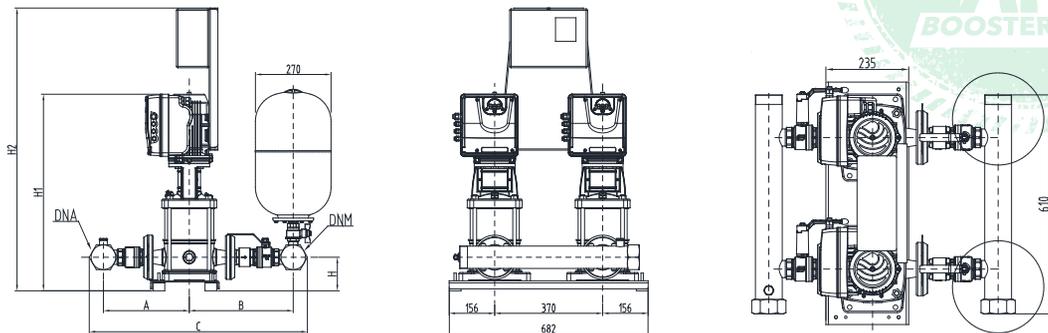


As curvas de desempenho não têm em conta a perda de carga nas válvulas e tubagens. As curvas mostram o desempenho com uma, duas, três e quatro bombas em funcionamento. Estes desempenhos são válidos para líquidos com densidade  $\rho = 1,0 \text{ Kg/dm}^3$  e viscosidade cinemática  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{seg}$ . Os valores NPSH declarados são valores de laboratório; na prática, recomenda-se aumentar estes valores em 0,5 m.

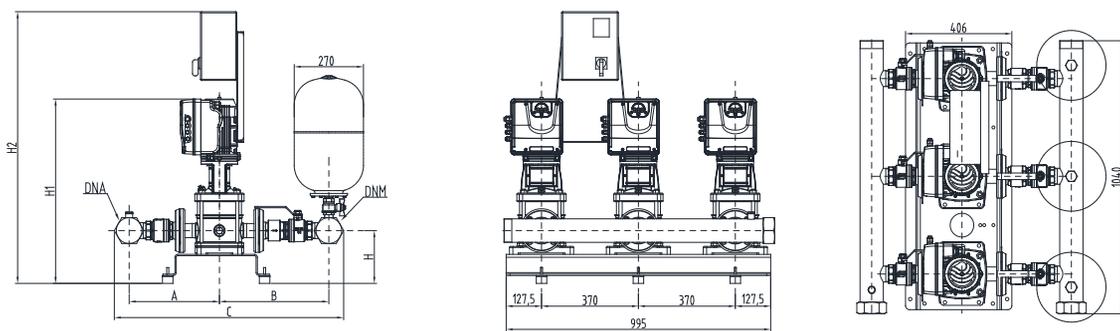
# Dimensões SMB



SMB20

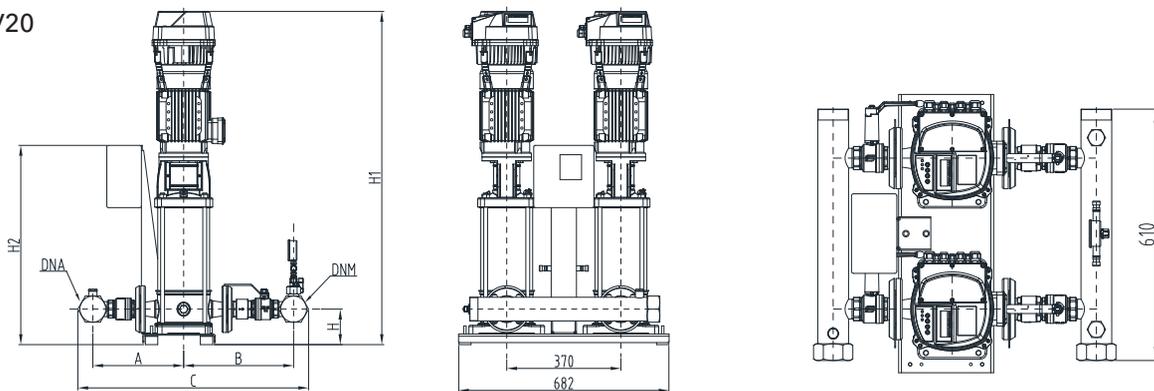


SMB30

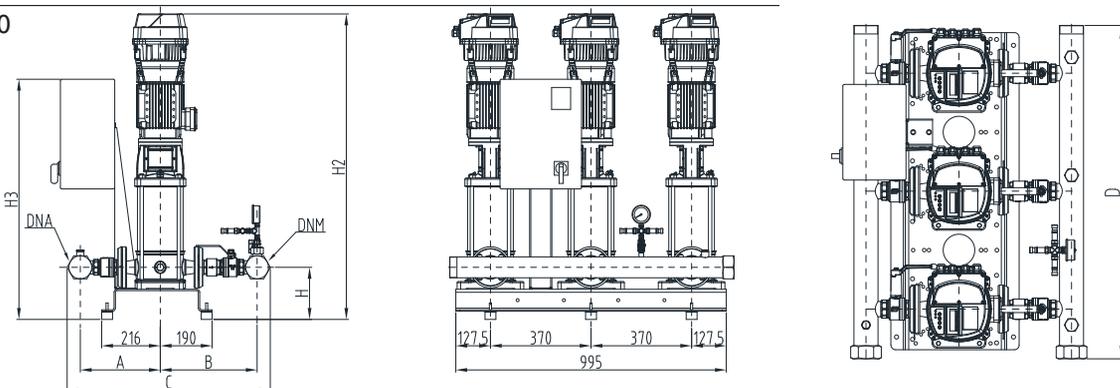


# GHV

GHV20



GHV30



# Xylem ['zīləm]

- 1) O tecido vegetal que encaminha a água das raízes para a parte superior das plantas;
- 2) uma empresa líder global em tecnologia de água.

Somos uma equipa global unificada num propósito comum: criar soluções tecnológicas avançadas para os desafios relacionados com a água enfrentados pelo mundo. O desenvolvimento de novas tecnologias que melhorarão a forma de usar, conservar e reutilizar a água no futuro é fundamental para o nosso trabalho. Os nossos produtos e serviços transportam, tratam, analisam, controlam e devolvem ao meio ambiente em aplicações de serviços públicos, industriais, residenciais e comerciais. A Xylem também oferece uma carteira de soluções de medição inteligente, tecnologias de rede e soluções analíticas avançadas para serviços de água, eletricidade e gás. Em mais de 150 nossa poderosa combinação de marcas de produtos líderes e experiência em aplicações com um forte foco no desenvolvimento de soluções integrais e sustentáveis.

**Para obter mais informação visite a nossa página web [xylem.com/pt-pt](http://xylem.com/pt-pt)**



**HIDROVAL, Lda**  
Rua António Silva Marinho 236  
4100-063 Porto |

T: +351 222087439  
[geral@hidroval.pt](mailto:geral@hidroval.pt)  
[www.hidroval.pt](http://www.hidroval.pt)