BOMBA DE SUPERFÍCIE · ABASTECIMENTO

ESPA Aspri 25

Bomba centrífuga multicelular horizontal para abastecimento de água, autoferrante até 9 m



AUTOFERRANTE	CAUDAL	ALTURA	IMPULSORES
até 9 m	até 7,2 m³/h	até 55 m	aço inox AISI 304

Apresentação

A ESPA Aspri 25 é uma bomba centrífuga multicelular horizontal para abastecimento de água limpa, autoferrante até 9 m. Serve para uso doméstico, industrial, agrícola e jardinagem, por exemplo em transferência de água, rega por aspersão ou gota a gota, pressurização doméstica e grupos de pressão. É silenciosa. Existe em versão monofásica (M, 1x230 V) e trifásica (T, 3x230/400 V).

Características gerais

Característica	Valor
Caudal máximo	7,2 m³/h (120 l/min)
Altura manométrica máxima	55 m
Aspiração	autoferrante até 9 m
Temperatura máxima da água	40 °C
Motor	assíncrono, 2 polos, serviço contínuo (S1), arrefecido por ventilador
Velocidade	2900 rpm (curvas do fabricante)
Proteção / isolamento	IPX5 / classe F
Proteção térmica	incorporada na versão monofásica
Ligações	aspiração 1" e descarga 1", roscadas
Corpo da bomba e impulsores	aço inoxidável AISI 304
Eixo	aço inoxidável AISI 431
Difusores	tecnopolímero
Aspiração e descarga	ferro fundido com tratamento por cataforese
Vedante	vedante mecânico
Carcaça do motor	alumínio
Juntas	NBR/EPDM
Fornecimento	sem cabo

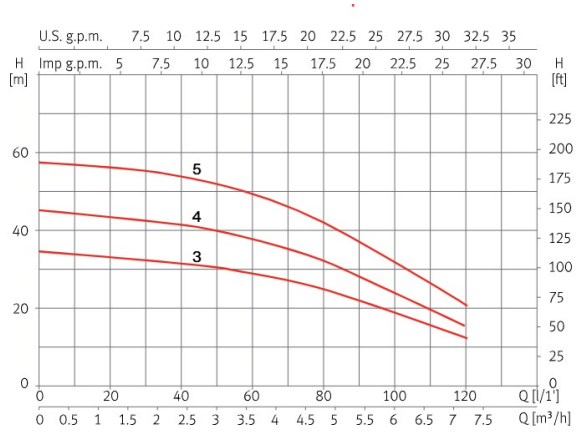
Dados técnicos: catálogo ESPA 2026. O fabricante pode alterar as características do produto sem aviso prévio.

Desempenho hidráulico (2900 rpm)

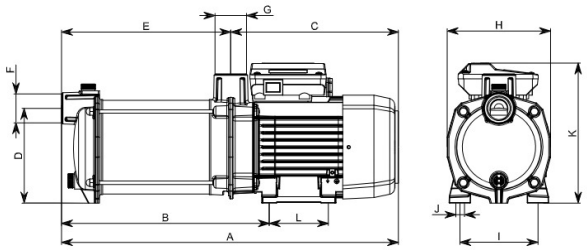
Altura manométrica (m) em função do caudal (m³/h)

Modelo	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2
Aspri 25-3	33	32	31	28	26	22	17	12
Aspri 25-4	43	42	40	37	33	28	22	15
Aspri 25-5	56	55	53	48	43	37	29	20

Curvas de funcionamento



Desenho dimensional



Dados elétricos

Modelo	I 1x230V (A)	I 3x230V (A)	I 3x400V (A)	P1 1~ (kW)	P1 3~ (kW)	P2 (kW)	HP	C (µF)	Código 1~	Código 3~
Aspri 25-3	5,5	3,5	2	1,1	1	0,75	1	16	96450	96447
Aspri 25-4	6,8	4,3	2,5	1,5	1,4	0,9	1,2	16	96458	96455
Aspri 25-5	7,4	5,2	3	1,7	1,7	1,1	1,5	30	96466	96464

Dimensões (mm) e peso

Modelo	A	B	C	D	E	F/G	H	I	J	K	kg
Aspri 25-3	403	253	218	127	202	1"	138	118	Ø8	185	13,5
Aspri 25-4	447	279	218	127	229	1"	138	118	Ø8	185	14,6
Aspri 25-5	496	328	241	127	255	1"	138	118	Ø8	212	17,2

Dados técnicos: catálogo ESPA 2026. O fabricante pode alterar as características do produto sem aviso prévio.