BOMBA DE SUPERFÍCIE · ABASTECIMENTO

ESPA Aspri 45

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



AUTOFERRANTE	CAUDAL	ALTURA	IMPULSORES
até 9 m	até 15 m³/h	até 60 m	aço inox AISI 304

Apresentação

A ESPA Aspri 45 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	15 m³/h (250 l/min)
Altura manométrica máxima	60 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 1/2" e descarga 1 1/4", 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

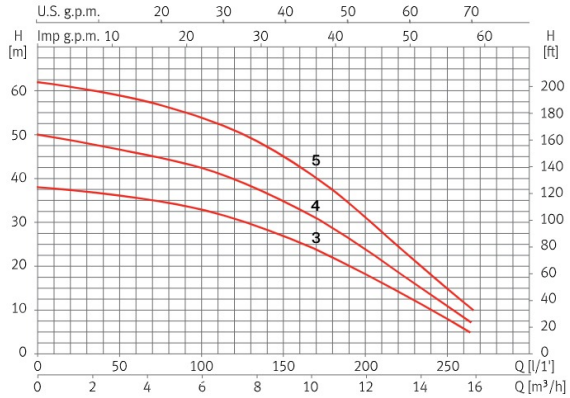
Dados técnicos: catálogo ESPA 2026. O fabricante pode alterar as características do produto sem aviso prévio.

Desempenho hidráulico (2900 rpm)

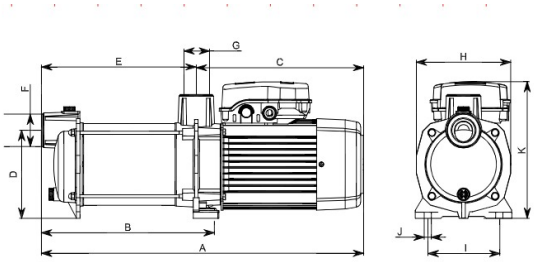
Altura manométrica (m) em função do caudal (m³/h)

Modelo	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12	15
Aspri 45-3	37	36	35	33	30	27	18	8
Aspri 45-4	48	47	45	42	39	36	24	11
Aspri 45-5	61	59	56	54	50	45	31	15

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 45-3	7,9	5,2	3	1,8	1,7	1,1	1,5	30	132087	132089
Aspri 45-4	10	6,9	4	2,2	2,2	1,5	2	30	132088	132090
Aspri 45-5	-	8,6	5	-	2,8	2,2	3	-	-	132091

Dimensões (mm) e peso

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	kg
Aspri 45-3	528	211	282	147	246	1¼"	1½"	158	120	Ø12	218	22,6
Aspri 45-4	559	242	282	147	277	1¼"	1½"	158	120	Ø12	218	23,7
Aspri 45-5	589	273	282	147	307	1¼"	1½"	158	120	Ø12	218	25,3

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