

# PRISMA 45N

Pompa centrifuga  
orizontala multicelulara



## Aplicatii :

Destinată a lucra cu apă curată în irigații , alimentări cu apă domestice și rezidențiale , sisteme industriale de tratare apă .

Construcția compactă și robustă permite a funcționa comandată de dispozitive electronice, cu turație variabilă pentru a economisi energie electrică și maximizarea randamentului instalatiei de pompare.

*Recomandare:* funcționare în sisteme de alimentări cu apă la presiune constantă.

## Materiale :

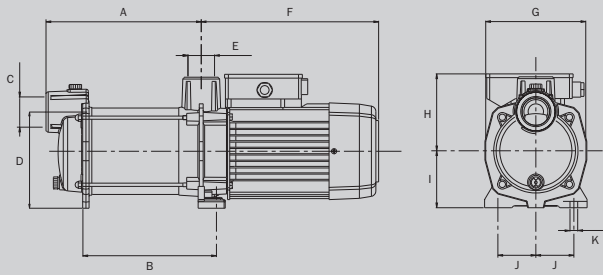
- Corpul pompei și turbinele în oțel inoxidabil , AISI 304
- Corpul de aspirație și refulare , fontă GG 20
- Difuzorul PPO +30% GF
- Axul motorului din oțel inoxidabil , AISI 420
- Garnitura mecanică , grafit-alumină.

## Motor electric:

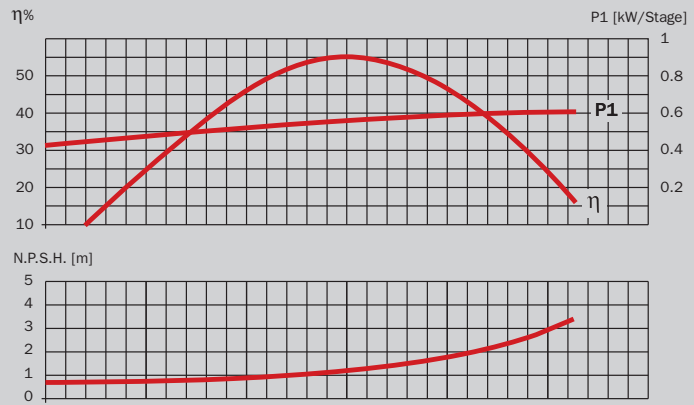
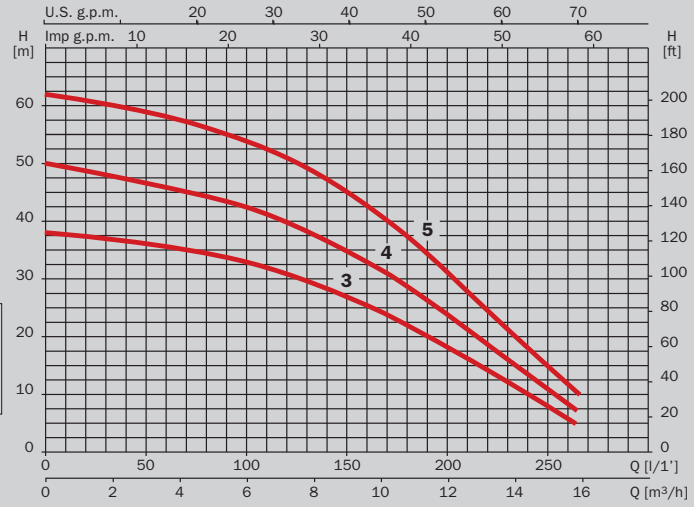
- Asincron , 2 poli
- Clasa de izolație F , IP 44
- Serviciu continuu , S1
- Protecție termică incorporată pentru varianta monofazată (1~230V).

## Limite de funcționare :

- temperatura maximă a lichidului pompat 35° C
- presiunea maximă , 6 bar
- aspirație maximă : 7 m
- nr. maxim de porniri: 0.5/min



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Prisma45 3 N	245.9	211.6	1 <sup>1/2"</sup>	152	1 <sup>1/4"</sup>	281.5	158	125.3	90	60	12	22.6/18.6
Prisma45 4 N	276.6	242.3	1 <sup>1/2"</sup>	152	1 <sup>1/4"</sup>	281.5	158	125.3	90	60	12	23.7/21.2
Prisma45 5 N	307.3	273	1 <sup>1/2"</sup>	152	1 <sup>1/4"</sup>	281.5	158	125.3	90	60	12	25.3



230V	400V	Intensitate (A)		Putere absorbita P1 (KW)		Putere motor P2 (KW)		Capacitate condensator (μF)
		50Hz	50Hz	1~ 230V	3~ 230/400V	1~ 230V	3~ 230/400V	
Prisma 45 3MN	Prisma 45 3N	7.00	5,2/3	1.80	1.70	1.10	1.47	25μF-450V
Prisma 45 4MN	Prisma 45 4N	10.00	6,9/4	2.20	2.20	1.50	2.00	30μF-450V
	Prisma 45 5N		8,6/5		2.80	2.00	2.68	

230V	400V	Debit (l/min)	0	30	60	90	120	150	180	210
50Hz	50Hz	Debit (mc/h)	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	12.6
Prisma 45 3MN	Prisma 45 3N	m.c.a	38	37.4	36	33.7	30.6	26.7	22	16.4
Prisma 45 4MN	Prisma 45 4N		49.3	48.5	46.5	43.5	39.4	34.3	28	20.7
	Prisma 45 5N		62.8	62	59.9	56.4	51.6	45.5	38	29.1

# Pompe de suprafata