

# PRISMA 35N

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 functiona 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 :

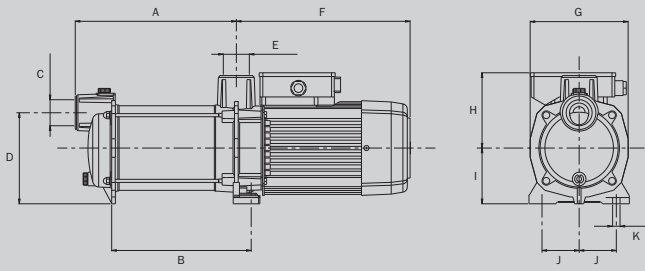
- Corpul pompei și turbinele în oțel inoxidabil , AISI 304
- Corpul de aspirație și refulare , fontă GG 20
- Difuzorul PPO +30% GF
- Axul motorului din oțel inoxidabil , AISI 420
- Garnitura mecanică , grafit-alumină.

## Motor electric:

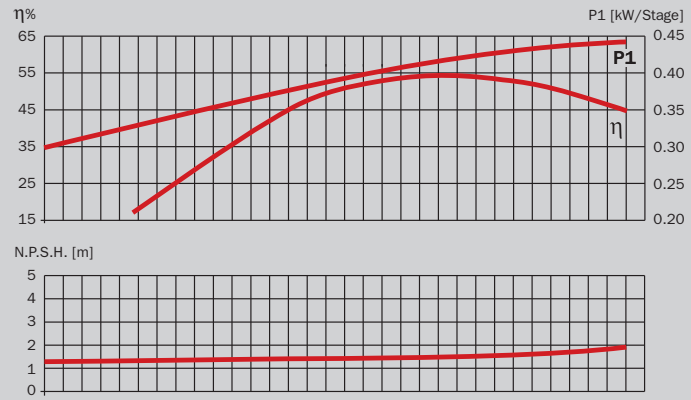
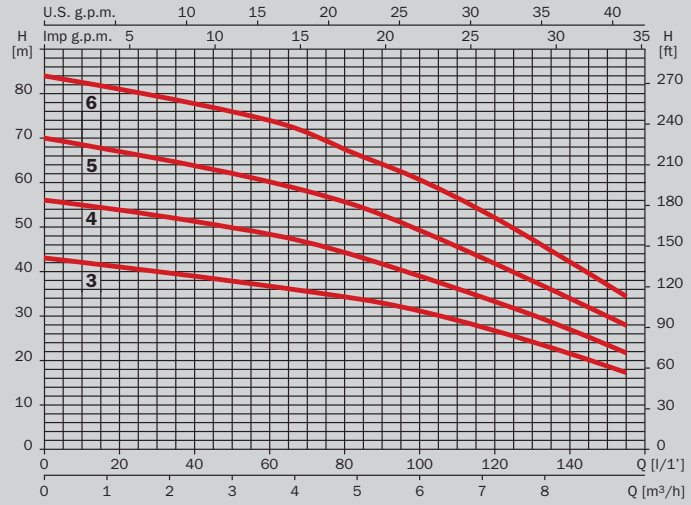
- Asincron , 2 poli
- Clasa de izolație F , IP 44
- Serviciu continuu , S1
- Protecție termică incorporată pentru varianta monofazată (1~230V).

## 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
Prisma35 3 N	221.1	187.3	1 <sup>1/4"</sup>	147	1 <sup>1/4"</sup>	281.5	158	125.3	90	60	12	18.5/18.2
Prisma35 4 N	246.6	211.8	1 <sup>1/4"</sup>	147	1 <sup>1/4"</sup>	281.5	158	125.3	90	60	12	20.5/18.6
Prisma35 5 N	271.1	236.3	1 <sup>1/4"</sup>	147	1 <sup>1/4"</sup>	281.5	158	125.3	90	60	12	23.5/20.6
Prisma35 6 N	295.6	260.8	1 <sup>1/4"</sup>	147	1 <sup>1/4"</sup>	281.5	158	125.3	90	60	12	23.7



230V	400V	Intensitate (A)		Putere absorbita P1 (KW)		Putere motor P2 (KW)		Capacitate condensator (μF)
		1~ 230V	3~ 230/400V	1~ 230V	3~ 230/400V	KW	HP	
50Hz	50Hz	1~ 230V	3~ 230/400V	1~ 230V	3~ 230/400V	KW	HP	1~ 230V
Prisma 35 3MN	Prisma 35 3N	6.00	4,5/2,6	1.50	1.40	0.80	1.07	25μF-450V
Prisma 35 4MN	Prisma 35 4N	8.00	5,3/3,1	1.80	1.80	1.10	1.47	25μF-450V
Prisma 35 5MN	Prisma 35 5N	10.00	6,9/4	2.30	2.20	1.50	2.00	30μF-450V
	Prisma 35 6N		8,3/4,8		2.70		2.95	

230V	400V	Debit (l/min)	0	20	40	60	80	100	120	140	160
			Debit (mc/h)	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4
Prisma 35 3MN	Prisma 35 3N	m.c.a	42.9	41.7	39.9	37.4	34.2	30.4	25.9	20.8	15
Prisma 35 4MN	Prisma 35 4N		54.4	52.6	49.9	46.4	42	36.8	30.7	23.8	16.1
Prisma 35 5MN	Prisma 35 5N		69.2	66.8	63.5	59.3	54.3	48.5	41.8	34.2	25.8
	Prisma 35 6N		82.4	81	78.2	74	68.3	61.3	52.9	43.1	

# Pompe de suprafata