

Prisma 35N Surface horizontal



Centrifugal multistage pump for water supply
Többfokozatú, centrifugál szivattyú, tiszta víz szállítására

Applications

Pumping of clean water for domestic, industrial, agricultural and gardening purposes.
Silent.
Self-priming up to 2m.

Materials

Pump body and impellers in AISI 304.
Pump shaft in AISI 431.
Diffusers in technopolymer.
Suction and discharge in cast iron with cataphoresis coating.
Mechanical seal in aluminium-graphite.
Motor casing in aluminium.
O-rings in NBR/EPDM.

Equipment

No cable. Elektromos kábel nélküli kivitel.

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház és járókerekek: AISI 304 rozsdamentes acél.
Szivattyú tengelye: AISI 431 rozsdamentes acél.
Diffúzorok: technopolimer.
Szívó és nyomócsok: öntöttvas kataforézis bevonattal.
Csúszógyűrűs tengelytömítés: alumínium/grafit.
Motorház: alumínium.
O-gyűrűk: NBR / EPDM-ben.

Motor

Asynchronous 2 poles.
IPX5 protection.
Class F insulation.
Single phase motor with built-in thermal protection.
Continuous operation.

Limitations

Maximum water temperature: 40° C.

Maximális víz hőfok: 40 °C.

Alkalmazás

Tiszta víz szivattyúzása háztartási, ipari, mezőgazdasági és kertészeti célokra.
Csendes futású, Önfelszívó 2m-ig.

Motor

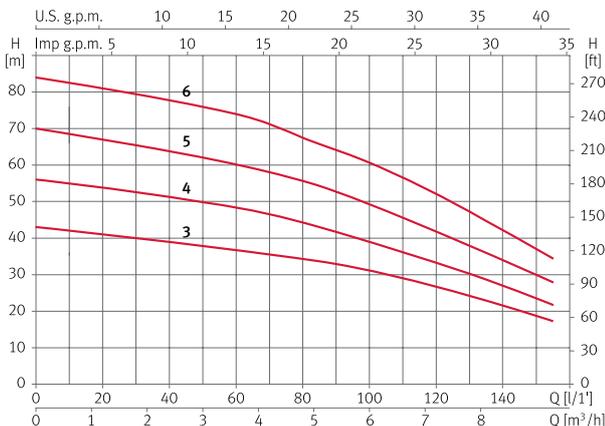
Aszinkron 2 pólus, IPX5 védelem.
F osztályú szigetelés.
Egyfázisú motor beépített hővédelemmel.
Folyamatos üzemre alkalmas.



Hydraulic performance table

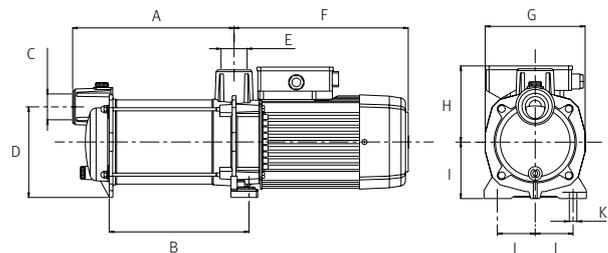
Model	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	20	40	60	80	100	120	140	150	
	1~230V	3~230V	3~400V	1~	3~	[kW]	[HP]											
Prisma 35 3N	6,7	4,5	2,6	1,5	1,4	0,75	1	25	mwc	41	39	36	34	31	27	22	18	
Prisma 35 4N	8,4	5,3	3,1	1,8	1,8	1,1	1,5	25		54	51	48	44	39	33	27	23	
Prisma 35 5N	10,2	6,9	4	2,3	2,2	1,5	2	30		68	64	60	55	49	41	34	30	
Prisma 35 6N	-	8,3	4,8	-	2,7	2,2	3	-		81	78	74	67	60	52	42	37	

Performance curve at 2900 rpm



Dimension and weight

Model	A	B	C/E	D	F	G	H	I	J	K	Kg
Prisma 35 3N	221	187	1 ^{1/4} "	147	282	158	122	90	60	12	18,5
Prisma 35 4N	247	212	1 ^{1/4} "	147	282	158	122	90	60	12	20,5
Prisma 35 5N	271	236	1 ^{1/4} "	147	282	158	122	90	60	12	23,5
Prisma 35 6N	296	261	1 ^{1/4} "	147	282	158	122	90	60	12	23,7



Prisma 45N Surface horizontal



Centrifugal multistage pump for water supply

Applications

Pumping of clean water for domestic, industrial, agricultural and gardening purposes.
Silent.
Self-priming up to 2m.

Materials

Pump body and impellers in AISI 304.
Pump shaft in AISI 431.
Diffusers in technopolymer.
Suction and discharge in cast iron with cataphoresis coating.
Mechanical seal in aluminium-graphite.
Motor casing in aluminium.
O-rings in NBR/EPDM.

Equipment

No cable.

Motor

Asynchronous 2 poles.
IPX5 protection.
Class F insulation.
Single phase motor with built-in thermal protection.
Continuous operation.

Limitations

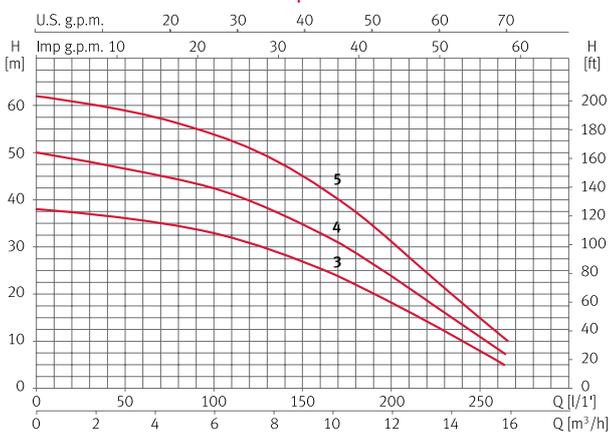
Maximum water temperature: 40° C.



Hydraulic performance table

Model	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min									
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			m³/h	25	50	75	100	125	150	200	250
											mwc	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12
Prisma 45 3N	7,9	5,2	3	1,8	1,7	1,1	1,5	25	37	36	35	33	30	27	18	8		
Prisma 45 4N	10	6,9	4	2,2	2,2	1,5	2	30	48	47	45	42	39	36	24	11		
Prisma 45 5N	-	8,6	5	-	2,8	2,2	3	-	61	59	56	54	50	45	31	15		

Performance curve at 2900 rpm



Dimension and weight

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Prisma 45 3N	246	212	1 1/2"	147	1 1/4"	282	158	128	90	60	12	22,6
Prisma 45 4N	277	242	1 1/2"	147	1 1/4"	282	158	128	90	60	12	23,7
Prisma 45 5N	307	273	1 1/2"	147	1 1/4"	282	158	128	90	60	12	25,3

