

Centrifugal multistage pump for water supply
Centrifugális többlépcsős szivattyú vízellátáshoz

Applications

Pumping of clean water for domestic, industrial, agricultural and gardening purposes.
Silent.

Alkalmazás

Tiszta víz szivattyúzása, nyomásfokozása háztartási, ipari, mezőgazdasági és kertészeti célokra. Csendes üzemű

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.

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház és járókerekek: AISI 304.
Szivattyú tengely: AISI 431.
Diffúzorok: technopolimer.
Szívó és nyomó csatlakozások: öntöttvas kataforézis bevonattal.
Csúszógyűrűs tengelytömítés: alumínium-grafit.
Motorház: alumínium.
O-gyűrűk: NBR / EPDM.

Motor

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

Maximum water temperature: 40 ° C.
Without electric cable.

Motor

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

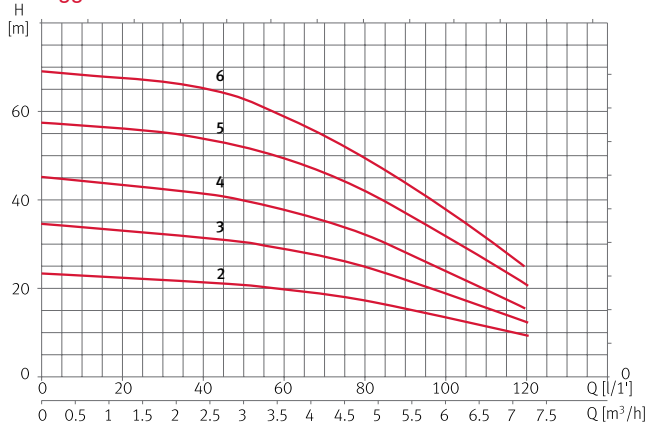
Maximális víz hőmérséklet: 40 ° C.
Elektromos kábel nélkül szállítva.



Hydraulic performance table / Hidraulikus teljesítmény táblázat

Model	I [A]			P1 [kW]		P2		c [μF]	l/min m³/h	15	30	45	60	75	90	105	120		
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]			0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2		
Prisma 25 2	4,3	-	-	0,9	-	0,55	0,75	16	mwc	22	21	20	19	17	15	12	8		
Prisma 25 3	5,5	3,5	2	1,2	1	0,75	1	16		33	32	31	28	26	22	17	12		
Prisma 25 4	6,8	4,3	2,5	1,5	1,4	0,9	1,2	16		43	42	40	37	33	28	22	15		
Prisma 25 5	7,4	5,2	3	1,7	1,7	1,1	1,5	25		56	55	53	48	43	37	29	20		
Prisma 25 6	9,8	6,7	3,9	2,2	2	1,5	2	30		72	68	65	58	50	40	32	24		

Performance curve at 2900 rpm Jelleggörbe 2900 fordulaton



Dimension and weight / Méretek és súly

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L/M	Kg
Prisma 25 2	176	127	226	82	75	110	218	59	138	8	1"	12,5
Prisma 25 3	202	127	253	82	75	110	218	59	138	8	1"	13,5
Prisma 25 4	229	127	279	82	75	110	218	59	138	8	1"	14,6
Prisma 25 5	255	127	328	82	90	122	241	59	138	8	1"	17,2
Prisma 25 6	281	142	304	-	90	122	286	69	154	10	1"	20

