



APEC-SUN

Centrifugal Pump - Single Impeller



SPECIFICATIONS:

- Maximum working pressure: 6 bar.
- Maximum liquid temperature: 90 °C.

MATERIALS:

PUMP

- Cast iron.

MECHANICAL SEAL

- Carbon / Ceramic / NBR.

IMPELLER

- Cast iron for AMB 0.75/1.00/1.50.
- Brass for AMB 2.00/3.00/4.00/5.50.

SHAFT

- AISI 416 for AMB 0.75/1.00.
- AISI 303 for AMB 1.50/2.00/3.00.
- AISI 304 for AMB 4.00/5.50.

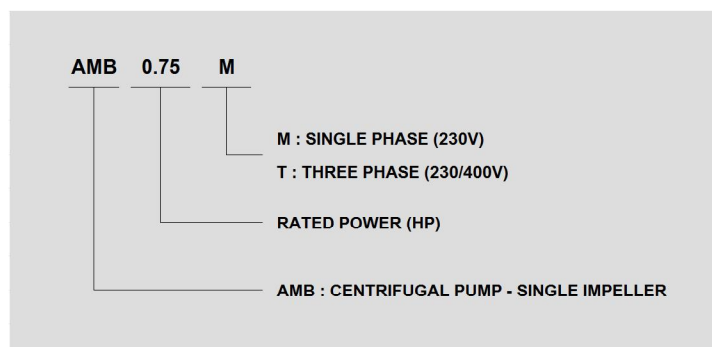
BRACKET

- Alluminium for AMB 0.75/1.00.
- Cast iron for AMB 1.50/2.00/3.00/4.00/5.50.

TECHNICAL DATA:

- T.E.F.C. 2 poles motor
- Insulation class F.
- Protection degree IP44.
- Single phase 230V 50Hz, Three phase 230/440V 50Hz.
- Permanent split capacitor and automatic thermal overload protection for single phase version.
- Thermal protection to be provided by the user for three phase version.

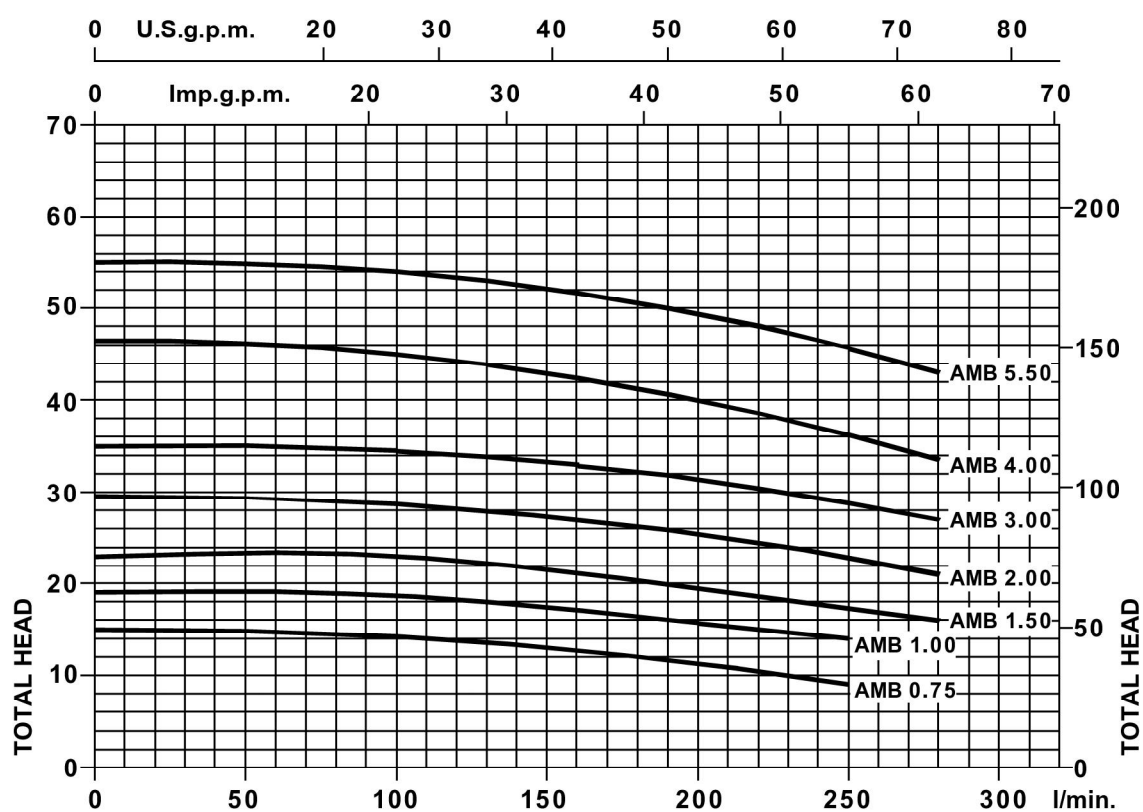
TYPE DESCRIPTION:



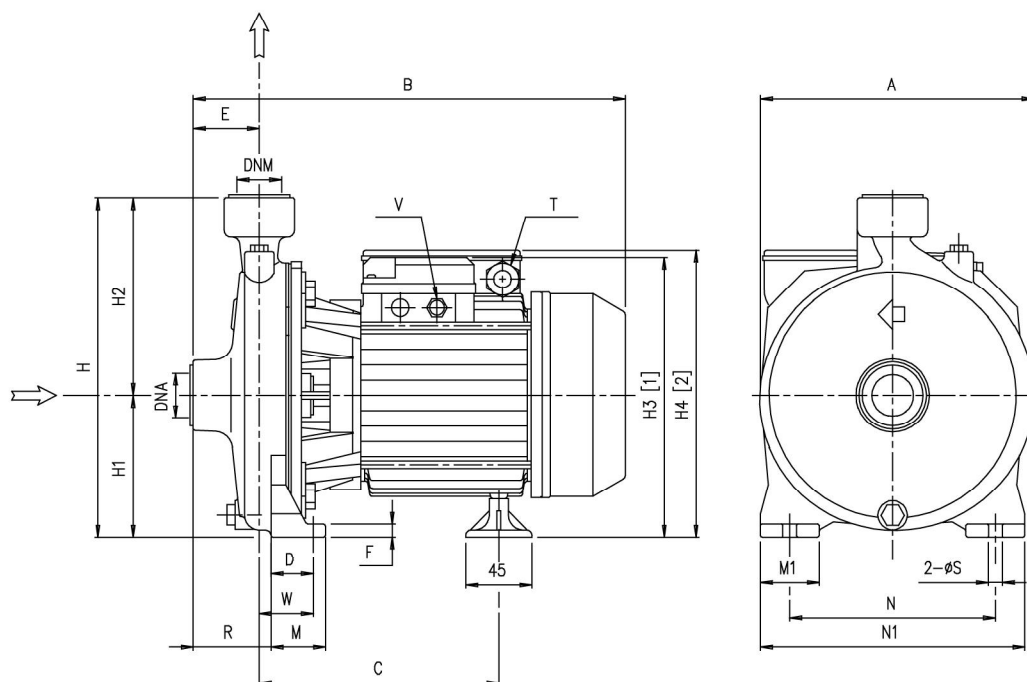
PERFORMANCE PARAMETER:

PUMP MODEL	POWER		CAPACITOR		ABSORBED CURRENT (A)			CAPACITY (l/min)					
	KW	HP	μ F	Vc	SINGLE PHASE	THREE PHASE		100	140	180	220	250	280
						230V	400V	HEAD (m)					
AMB 0.75M AMB 0.75T	0.55	0.75	14.0	450	4.5	3.0	1.7	14.2	13.3	12.0	10.4	9.0	-
AMB 1.00M AMB 1.00T	0.75	1.00	20.0	450	6.0	4.5	2.6	18.4	17.4	16.1	15.2	14.0	-
AMB 1.50M AMB 1.50T	1.10	1.50	31.5	450	8.5	5.5	3.2	22.4	21.1	19.8	18.0	17.1	16.0
AMB 2.00M AMB 2.00T	1.50	2.00	40.0	450	10.8	7.5	4.3	28.7	27.7	26.3	24.5	22.8	21.0
- AMB 3.00T	2.20	3.00	-	-		8.3	4.8	34.5	33.7	32.1	30.3	28.8	27.0
- AMB 4.00T	3.00	4.00	-	-		12.0	6.9	45.0	43.4	41.5	38.4	36.2	33.5
- AMB 5.50T	4.00	5.50	-	-		15.9	9.2	54.0	52.3	50.4	48.1	45.7	43.0

PERFORMANCE CURVE:



DIMENSIONS:



PUMP MODEL																							WEIGHT (kg)
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	S	DNA	DNM	
AMB 0.75M AMB 0.75T	188	315	182	36.8	49.5	9	252	102	150	127.0	128	45	40	140	180	65.5	PG11	PG11	52.8	9.5	G 2	G 1¼	12.5
AMB 1.00M AMB 1.00T	188	315	182	36.8	49.5	9	352	102	150	127.0	128	45	40	140	180	65.5	PG11	PG11	52.8	9.5	G 2	G 1¼	13.8
AMB 1.50M AMB 1.50T	188	349	206	36.8	49.5	9	252	102	150	215.5	234	45	40	140	180	65.5	PG13.5	PG11	52.8	9.5	G 2	G 1¼	20.5
AMB 2.00M AMB 2.00T	200	373	209	36.8	57.5	9	272	112	160	225.5	244	45	40	160	200	76.5	PG13.5	PG11	55.8	9.5	G 2	G 1¼	21.5
- AMB 3.00T	200	373	209	36.8	57.5	9	272	112	160	225.5	-	45	40	160	200	76.5	-	PG11	55.8	9.5	G 2	G 1¼	21.5
- AMB 4.00T	247	429	222	48.0	60.0	12	324	134	190	264.5	-	60	50	190	240	77.5	-	G 1/2	65.5	12	G 2	G 1¼	39.0
- AMB 5.50T	247	429	222	48.0	60.0	12	324	134	190	264.5	-	60	50	190	240	77.5	-	G 1/2	65.5	12	G 2	G 1¼	41.0