

3 SERIES

APPLICATIONS

End suction centrifugal pumps in accordance with DIN 24255 made of stainless steel AISI 304, applications include water boosting, heating systems, air-conditioning, washing systems and many other industrial applications. WRAS approved pumps are available upon request.

SPECIFICATIONS

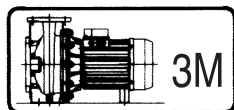
- Maximum working pressure : 10 bar
- Maximum liquid temperature : from -20°C to +110°C

MATERIALS

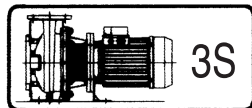
- Pump body, impeller, casing cover and shaft in AISI 304
- Mechanical seal in carbon/ceramic/ NBR for standard version
- Mechanical seal in carbon/ceramic/FPM for H version
- Mechanical seal on SiC/SiC/FPM for HS version

TECHNICAL DATA

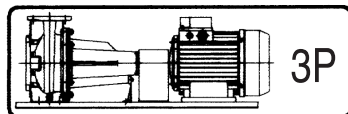
- 2 and 4 pole motor
- Insulation: Class F
- Protection degree: IP55
- 3~230/400V± 10% 50Hz up to 4 kW included, 400/690V± 10% above
- Thermal protection to be provided by the user
- Available in 5 different versions, 2 and 4 pole



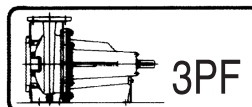
3M monobloc with extended motor shaft



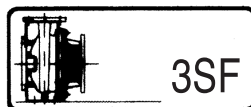
3S monobloc with standard motor and rigid coupling



3P pump on baseplate with standard motor and coupling

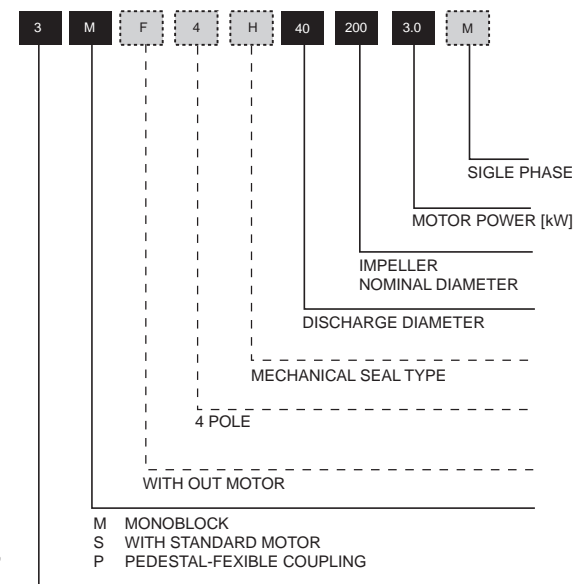


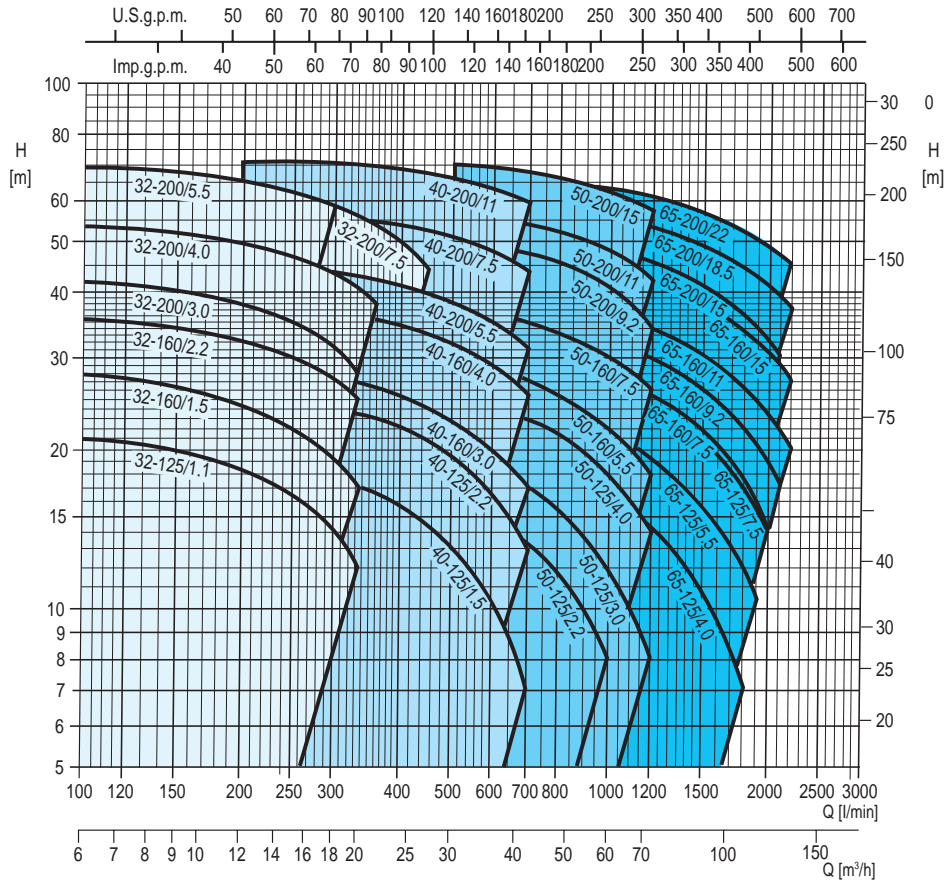
3PF



3SF

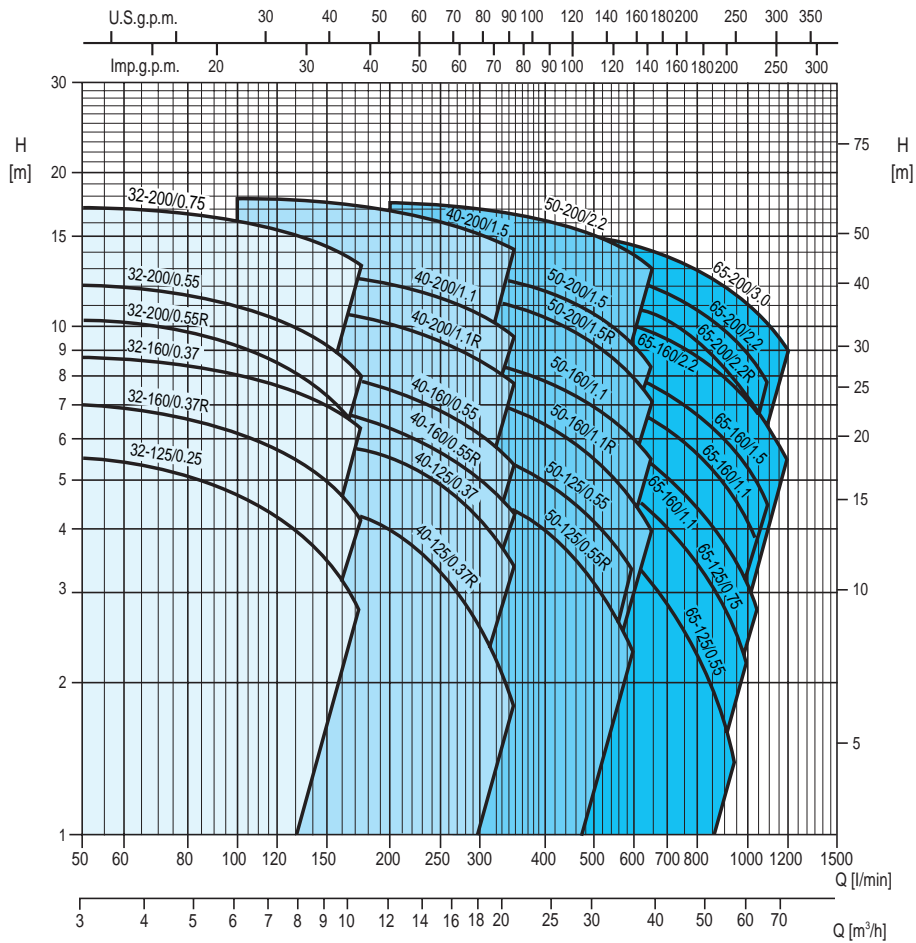
bare shaft pump

MODEL CODE




PERFORMANCE TABLE

Model 3(L)M	kW	HP	Abs. current (A)			l/min m³/h	Q= Capacity																						
			230V	Three-phase 400V	690V		0	100	150	200	300	333	360	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	1800	1900	2000	2100	2200		
32-125/1.1 (M)	1.1	1.5	5.0	2.9	-	22.5	21	19.9	18.4	14.1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-160/1.5 (M)	1.5	2	5.9	3.4	-	29.5	28	26.5	24.5	19.2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-160/2.2 (M)	2.2	3	8.3	4.8	-	37	35.5	34	32	27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/3.0	3.0	4	11.8	6.8	-	44	42	40	37.5	31	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/4.0	4.0	5.5	15.6	9.0	-	55	53.5	52	49.5	43.5	40.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/5.5	5.5	7.5	-	11.8	6.8	70.5	69	67.5	65	58.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/7.5	7.5	10	-	-	-	70.5	69	67.5	65	58.3	55.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-125/1.5 (M)	1.5	2	5.9	3.4	-	20	-	-	19	17.6	17	16.5	15.7	14.5	13.2	10.3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-125/2.2 (M)	2.2	3	8.3	4.8	-	26.5	-	-	25.5	24	23.5	23	22	21	19.5	16.4	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-160/3.0	3.0	4	11.8	6.8	-	31	-	-	29.5	27.5	27	26.5	25.5	24	22.5	20	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-200/4.0	4.0	5.5	15.9	9.2	-	40	-	-	38.5	37	36	35.5	34.5	33	32	29	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-200/5.5	5.5	7.5	-	11.1	6.4	47	-	-	45.5	44	43	42.5	41	39.5	38	35	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-200/7.5	7.5	10	-	15.1	8.7	58	-	-	57	55.5	55	54.5	53.5	52.5	51	47.5	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-200/11	11	15	-	20.0	11.6	72	-	-	71	70	70	69.5	68.5	67.5	66	63	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-125/2.2 (M)	2.2	3	8.1	4.7	-	19	-	-	-	-	-	-	17.5	17	16.3	14.9	13.4	11.7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-125/3.0	3.0	4	11.8	6.8	-	22	-	-	-	-	-	-	20.5	20	19.6	18.4	17	15.4	11.8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-125/4.0	4.0	5.5	15.9	9.2	-	26.5	-	-	-	-	-	-	26	25.5	25	24	22.5	21.5	17.9	14	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-160/5.5	5.5	7.5	-	11.5	6.6	33	-	-	-	-	-	-	31	30.5	30	28.5	27	25.5	22	18	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-160/7.5	7.5	10	-	15.5	9.0	40	-	-	-	-	-	-	38.5	38	37.5	36	35	33.5	30	26	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-200/9.2	9.2	12.5	-	17.4	10.0	53	-	-	-	-	-	-	-	-	50	49	47.5	45.5	40.5	34	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-200/11	11	15	-	22.0	12.7	59	-	-	-	-	-	-	-	-	56	55	54	52	48	42	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-200/15	15	20	-	31.3	18.0	72	-	-	-	-	-	-	-	-	70	69	68	66	62	57	-	-	-	-	-	-	-	-	
65-125/4.0	4	5.5	13.8	8	-	22.5	-	-	-	-	-	-	-	-	20	19.4	18.5	16.5	14.3	10.7	7	-	-	-	-	-	-	-	
65-125/5.5	5.5	7.5	-	11	6.3	27	-	-	-	-	-	-	-	-	25	24.5	23.5	21.5	19.1	15.5	11.7	-	-	-	-	-	-	-	
65-125/7.5	7.5	10	-	14.9	8.6	32	-	-	-	-	-	-	-	-	30.5	29.5	29	27	24.5	21	16.8	15.4	14	-	-	-	-	-	
65-160/7.5	7.5	10	-	14.9	8.6	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	29	27	25.5	21.5	17.5	16	14.5	-	-	-	-	-	
65-160/9.2	9.2	12.5	-	20.8	12.1	36.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	34	32	29.5	26	21.5	20	18.6	17	-	-	-	-	
65-160/11	11	15	-	27	15.6	40.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.5	38	36	34	30.5	26	24.5	23	21.5	20	-	-	-	
65-160/15	15	20	-	30.5	17.6	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.5	45	43	41	37.5	33.5	32	30.5	29	27	-	-	-	
65-200/15	15	20	-	30.5	17.6	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	50	48	45.5	41	36	34	32	30	-	-	-	-	
65-200/18.5	18.5	25	-	36.9	21.3	60.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.5	57.5	55.5	53	49	44	42.5	40.5	39	37	-	-	-	
65-200/22	22	30	-	40.8	23.5	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.5	65	63	60.5	56.5	52	50.5	48.5	47	45	-	-	-	



PERFORMANCE TABLE

Pump type 3M	kW	HP	Q= Capacity																
			l/min 50	100	160	200	250	300	350	400	500	600	650	800	950	1000	1050	1100	1200
			m³/h 3	6	9.6	12	15	18	21	24	30	36	39	48	57	60	63	66	72
H= Total manometric head in meters																			
32-125/0.25	0,25	0,33	5,6	4,9	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-160/0.37R	0,37	0,5	7,2	6,3	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-160/0.37	0,37	0,5	8,7	8	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/0.55R	0,55	0,75	10,5	9,3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/0.55	0,55	0,75	12	11	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/0.75	0,75	1	17,3	16,5	14,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-125/0.37R	0,37	0,5	-	4,5	4	3,6	3	2,3	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-125/0.37	0,37	0,5	-	6,2	5,7	5,2	4,6	3,8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-160/0.55R	0,55	0,75	-	7,2	6,7	6,3	5,7	5	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-160/0.55	0,55	0,75	-	8,5	7,9	7,5	6,9	6,2	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-200/1.1R	1,1	1,5	-	11	10,5	10,1	9,6	9	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-200/1.1	1,1	1,5	-	12,7	12,3	11,9	11,2	10,4	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-200/1.5	1,5	2	-	17,8	17,4	16,9	16,2	15,3	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50-125/0.55R	0,55	0,75	-	-	-	4,9	4,7	4,4	4,2	3,8	3	2	-	-	-	-	-	-	
50-125/0.55	0,55	0,75	-	-	-	5,8	5,6	5,4	5,2	4,9	4,1	3,2	-	-	-	-	-	-	
50-160/1.1R	1,1	1,5	-	-	-	7,7	7,5	7,2	6,9	6,5	5,6	4,5	-	-	-	-	-	-	
50-160/1.1	1,1	1,5	-	-	-	9	8,8	8,5	8,2	7,8	6,9	5,8	-	-	-	-	-	-	
50-200/1.5R	1,5	2	-	-	-	12,1	11,8	11,5	11,1	10,6	9,5	8	-	-	-	-	-	-	
50-200/1.5	1,5	2	-	-	-	13	12,7	12,3	11,9	11,5	10,5	9,1	-	-	-	-	-	-	
50-200/2.2	2,2	3	-	-	-	17,7	17,5	17,2	16,8	16,4	15,4	14	-	-	-	-	-	-	
65-125/0.55	0,55	0,75	-	-	-	-	-	4,8	4,6	4,4	4,0	3,5	3,2	2,3	1,4	-	-	-	
65-125/0.75	0,75	1	-	-	-	-	-	6	5,8	5,7	5,2	4,6	4,4	3,5	2,5	2,2	-	-	
65-125/1.1	1,1	1,5	-	-	-	-	-	7,2	7	6,8	6,3	5,8	5,4	4,5	3,5	3,2	2,8	-	
65-160/1.1	1,1	1,5	-	-	-	-	-	-	8,1	8,0	7,4	7,0	6,6	5,7	4,6	4,2	3,8	-	
65-160/1.5	1,5	2	-	-	-	-	-	-	9,2	9	8,5	8	7,7	6,7	5,7	5,3	4,9	4,5	
65-160/2.2	2,2	3	-	-	-	-	-	-	11,3	11,1	10,6	10	9,8	8,8	7,6	7,2	6,8	6,4	
65-200/2.2R	2,2	3	-	-	-	-	-	-	12,4	12,2	11,6	11	10,6	9,3	7,8	7,3	6,8	-	
65-200/2.2	2,2	3	-	-	-	-	-	-	13,9	13,7	13,0	12,4	12	10,8	9,3	8,8	8,3	7,8	
65-200/3.0	3	4	-	-	-	-	-	-	15,8	15,6	15,06	14,5	14,1	12,9	11,6	11,1	10,6	10,1	