

“CN”



Sealand Electric Pumps South Africa

44 Agaat Str, Nirvana Industrial, Polokwane, Limpopo Province, South Africa, 0699



+27 87 150 2772



+27 86 647 3047



info@sealand.co.za



www.sealand.co.za

NORMALIZED CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS

The close-coupled electric pumps of the series "CN" are manufactured according to DIN 24255 (UNI EN 733) standards. They have been designed to pump clean liquids, without abrasives and suspended solids, non-explosive or aggressive for the pump's materials.

- Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 90 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Flow rates up to 180 m³/h.
- Heads up to 90 m.

TECHNICAL FEATURES

- Pump body: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Motor bracket: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Orifices in/outlet: DIN 2532 standards
- Impeller: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Threaded counter flanges: galvanized steel complete with EPDM gaskets
- Pump shaft: stainless steel Aisi 304
- Mechanical seal: carbon-ceramics

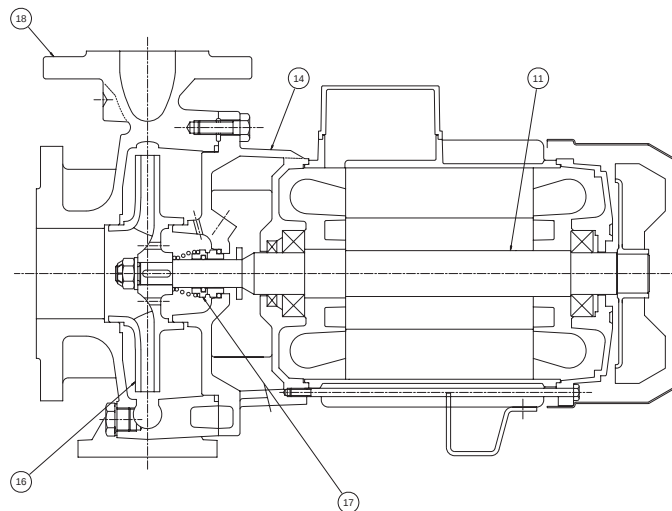
MOTOR

The control motors are asynchronous, squirrel cage-type, closed, with external ventilation

- Incorporated motor protection and capacitor always on, for single-phase models
- The motor protection for three-phase models must be installed by the customer. Equipment compliant with current standards should be used
- Class of insulation: F-service: S1-Degree of protection : IP 44
- Terminal board protection: IP 54



SPARE PARTS LIST



- 11 Pump shaft + rotor
- 14 Outlet bracket
- 16 Impeller
- 17 Mechanical seal
- 18 Pump body

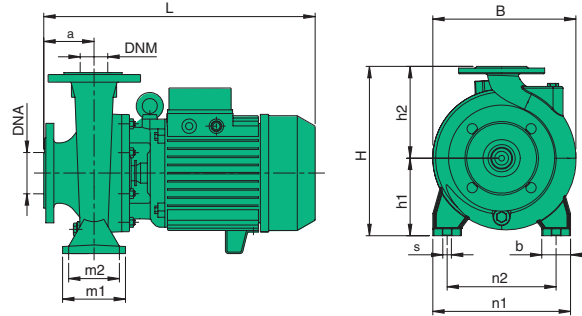
50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

Single-phase	TYPE	Three-phase	Nominal power		Q [m³/h] Q [l/s]	Capacity																				DNA mm	DNM mm		
						0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	57	60	66			72	78
						0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	950	1000	1100			1200	1300
		[kW]	[HP]		Total head (m W.C.)																								
CN 32 125B		CN 32 125B	1,1	1,5		21,5	21,0	20,5	20,0	18,5	17	14,5	12														50	32	
CN 32 125A		CN 32 125A	1,5	2		26,0	26,5	26,5	26,0	24,0	22,5	20	16,5	12,5														50	32
CN 32 160B		CN 32 160B	2,2	3		30,5	30,5	30,0	29,5	28,5	27,5	25,5	23	20,5	17													50	32
CN 32 160A		CN 32 160A	3	4		37,0	37,5	37,5	37,0	36,5	34,5	33	31	28	25	22												50	32
		CN 32 200C	4	5,5		44,0	44,5	44,0	43,0	42,0	41,0	39,0	37,5	35	32,5	30												50	32
	°	CNG 32 200B	5,5	7,5		51,0	51,5	51,0	50,5	50,0	48,0	46,5	45,0	42,5	40	38												50	32
	°	CNG 32 200A	7,5	10		59,5	59,5	59,5	59,0	58,0	57,5	56,0	54,5	52,5	50	47,5												50	32
	°	CNG 32 250C	9,2	12,5		75	75	75	74,5	74	73	72	70	68	65,5	62,5	60											50	32
	°	CNG 32 250B	11	15		89,5	89,5	89,5	89	88,5	88	87	85,5	83	81	77,5	74											50	32
	°	CNG 32 250A	15	20		98	98	98	98	98	98	97,5	96	94	92	87,5	83											50	32
CN 40 125C		CN 40 125C	1,5	2		17,5	17,8	18	19	18,3	18	17,5	17	16	15	13,5	12,5	11	8,5									65	40
CN 40 125B		CN 40 125B	2,2	3		22	22,3	22,5	22,5	22,5	22,3	22	21,5	20,5	19,5	18,5	18	16,5	14,5	12,5								65	40
CN 40 125A		CN 40 125A	3	4		26,5	27	27,5	27,5	27,5	27	26,5	26,3	25,5	25	23,7	23	21,5	19,5	17,5	16							65	40
CN 40 160B		CN 40 160B	3	4		31	31,2	31,5	31	30	29,8	28,5	27,5	27	25	23,5	22	19,5	17	14,5								65	40
		CN 40 160A	4	5,5		38,5	39	38,8	38,5	37,8	37,5	36,5	35,5	34,5	33	32	29,5	27,5	25	23								65	40
	°	CNG 40 200B	5,5	7,5		44	44,5	44,8	45	44,5	44,3	43,5	43	42	40,5	39	37	34,5	32	29	25							65	40
	°	CNG 40 200A	7,5	10		54,5	54,8	55	55	55	55	54,8	54,5	53,8	53	51,5	49,5	48	45,5	43	40	36,5						65	40
	°	CNG 40 250B	11	15		72	72	72,5	72,3	72	71	70,5	70	69	68	66,5	65	63,5	61,5	59	56	54,5						65	40
	°	CNG 40 250A	15	20		84,5	85	85,5	85,8	85,5	85,5	85,2	85	84,5	84	82,5	81	79,5	78	75,5	73,5	70,5						65	40
CN 50 125C		CN 50 125C	2,2	3		17,5	18	18	18	18	18	18	17,8	17,5	17	16,5	16	15,5	15	14	13,5	12,5	10					65	50
CN 50 125 B		CN 50 125 B	3	4		22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22	21,8	21,5	21	20,5	20	19,5	19	18,5	17,5	17	14,5					65	50
		CN 50 125 A	4	5,5		25,5	25,8	26	26	26	25,8	25,5	25,5	25,3	25	24,8	24,5	24	23,5	23	22,5	22	19,5					65	50
	°	CNG 50 160B	5,5	7,5		31,5	32	32	32	32	31,8	31,5	31	30,5	30	29,7	29,5	28,5	28	27	26,5	23,5	22	19,5				65	50
	°	CNG 50 160A	7,5	10		39,5	40	40	40	40	40	40	40	39,8	39,5	39	38,5	38	37,7	37,5	37	36,5	34	33	31	28		65	50
	°	CNG 50 200C	9,2	12,5		45	46	46,5	46,7	47	47,3	47,5	47	46,5	46	45,5	45	44,5	43,5	42,5	41	40	34,5	32,5	28	23		65	50
	°	CNG 50 200B	11	15		52,5	53,5	54	54,5	54,5	54,5	54,3	54	53,8	53,5	52	51	50	49	47,5	46,5	42	39,5	35,5	30			65	50
	°	CNG 50 200A	15	20		59,5	60,5	61	61,5	61,5	61,5	61,3	61	60,5	60	59	58,5	57	56	55	53,5	48	46,5	42	37,5			65	50
	°	CNG 50 250C	15	20		73	73,5	74	74,5	75	75	75	75	75	74,8	74,5	73,5	72,5	72	71,5	71	70	67	65	62	58	54	65	50
	°	CNG 50 250B	18,5	25		82	82,3	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,3	82	81,5	81	80	79,5	79	78	74	72,5	70	66,5	61,5	65	50
	°	CNG 50 250A	22	30		89,5	90	90,5	90,8	91	91	91	90,8	90,5	90,2	90	89,5	89	88,5	88	87	86,5	83	80,5	78	74	69,5	65	50

RANGE OF PERFORMANCES

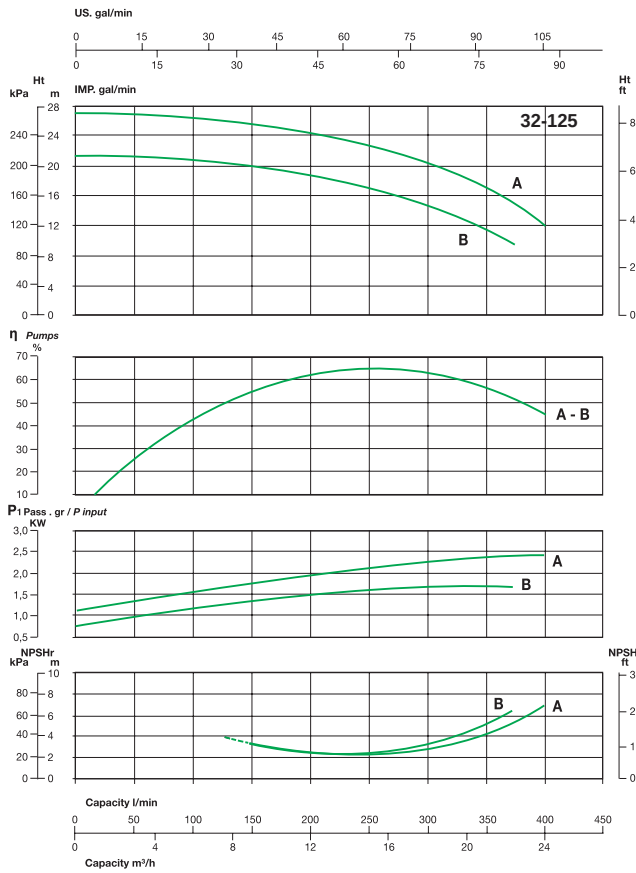
50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

Single-phase	TYPE	Three-phase	Nominal power		Q [m³/h] Q [l/s]	Capacity																								DNA mm	DNM mm
					Total head (m W.C.)																										
°	CNG 65 125B	5,5	7,5	H [m]	23,5	24,5	25,0	25,0	25,0	24,5	24	23,5	23	22,5	21,5	20,5	19	16	14										80	65	
°	CNG 65 125A	7,5	10		26,0	26,5	27,0	27,0	26,8	26,6	26,4	26	26	24,5	23,5	23	21,5	18,5	17											80	65
°	CNG 65 160C	9,2	12,5		31,5	32,5	33,5	34,0	34,0	33,5	33	32,8	32,5	32	31	30	29,5	27,5	26,5	22										80	65
°	CNG 65 160B	11	15		36,5	38,0	38,5	39,0	39,0	39	38,8	38,5	38,2	38	37	36,5	35,5	33,5	32,5	28										80	65
°	CNG 65 160A	15	20		41,5	43,5	44,5	44,8	44,8	45,0	44,8	44,5	44,2	44	43,5	43	42	40	39	34,5										80	65
°	CNG 65 200C	15	20,0		44,5	45,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,2	46	45,8	45,5	45	44,5	42,5	41,5	37,5	34,5	30,5								80	65
°	CNG 65 200B	18,5	25		48,0	49,5	50,0	50,2	50,5	50,5	50,5	50,2	50	49,8	49,5	49	48,5	47	46	42,5	39	35,5								80	65
°	CNG 65 200A	22	30		52,5	53,5	54	54,5	54,7	54,8	54,8	54,8	54,5	54	53,5	53,5	53	52	51	47,5	44,5	41								80	65
	CNG 65 250B	30	40		71	71,5	72,5	72,5	73	73	73	72,8	72,5	72,5	72	71,5	71	70	69	65,5	63	59,5								80	65
	CNG 65 250A	37	50		79,5	81	81,5	82	82,5	82,5	82,5	82,5	82	81,8	81,5	81	79,8	79	75,5	73	69,5									80	65
°	CNG 80 125B	5,5	7,5	H [m]	18	19	20	20,2	20,4	20,5	20,5	20	19,8	19,5	19	18,5	18	16,5	15,5	12,5	10,5	8							100	80	
°	CNG 80 125A	7,5	10		24	25,5	25,8	26	26	26	26	26	25,5	25	24,5	24	23,8	22,5	22	19,5	17,5	15								100	80
°	CNG 80 160D	11	15		27	28,3	28,8	29	29,5	29,7	29,8	29,8	29,8	29,8	29,5	29,2	29	28,5	28	26,5	25	23,5	22	20						100	80
°	CNG 80 160C	15	20		32	33	33,5	34	34,5	34,7	34,8	34,5	34,5	34,5	34,5	34,2	34	33,5	33	32	30,5	29	27,5	26						100	80
°	CNG 80 160B	18,5	25		35	36	36,5	37	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37	37	36,5	35	34,5	33	32	30						100	80
°	CNG 80 160A	22	30		39	39,5	40	40,5	41	41	41	41,5	41,5	41,5	41,5	41,2	41	40,5	40	39	38	37,5	36,5	35						100	80
	CNG 80 200B	30	40		53	53,5	54	54,5	54,8	55	55	55	55	55,3	55,5	55,5	55,8	56	56,3	56	55,3	54	49,5	40						100	80
	CNG 80 200A	37	50		62,5	63	63,5	64	64,5	64,8	64,8	65	65	65	65,3	65,5	65,5	66	66	66,3	66	65,5	65	63	59	53				100	80
	CNG 80 250C	45	60		67,5	68,5	69	69,5	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68,5	67,5	66	65	63	60,5	50				100	80
	CNG 80 250B	55	75		82	83,5	85	86	86,5	87	87	87,5	88	88	88	88	88	88	87,5	87,5	86	85	83,5	82	81	79,5	70			100	80
	CNG 80 250A	75	100	101,5	101,8	102	102,5	103	103	103	103	103,5	103,5	104	104	104	104	104	104	104,5	103,5	103	102,5	102	101,5	100	92		100	80	

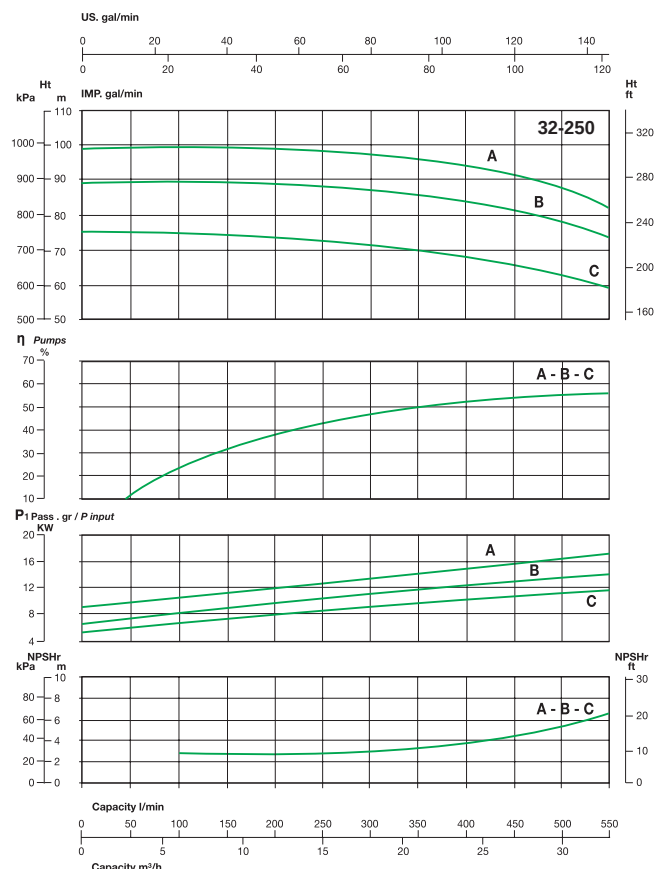
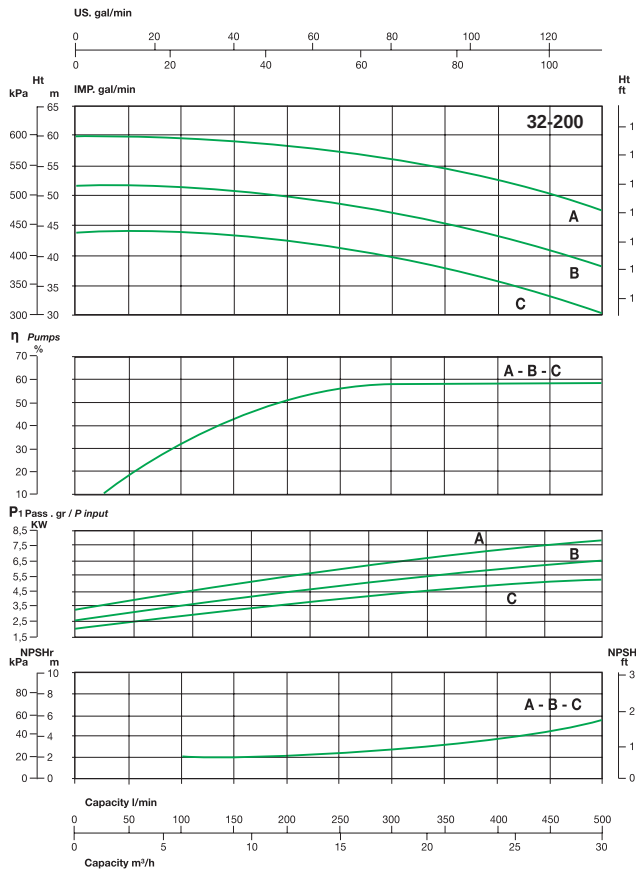
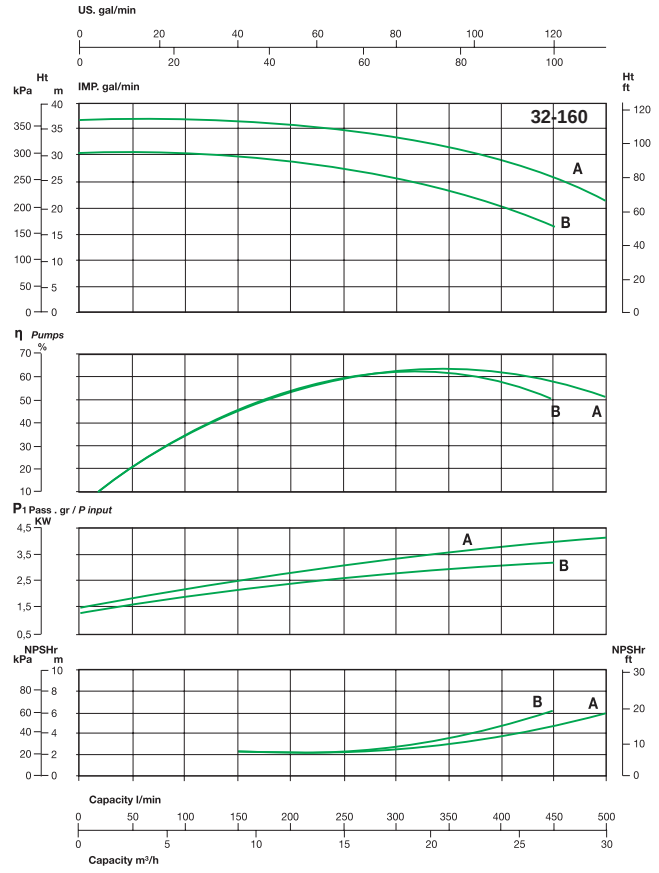


TYPE	DIMENSIONS [mm]														PACKING [mm]			WEIGHT [kg]
	a	b	s	L	B	H	n1	n2	m1	m2	h1	h2	DNA	DNM	A	L	P	
CN 32 125B	80	50	14	400	203	252	190	140	100	70	112	140	50	32	380	330	530	33,5
CN 32 125A	80	50	14	400	203	252	190	140	100	70	112	140	50	32	380	330	530	35
CN 32 160B	80	50	14	437	240	292	240	190	100	70	132	160	50	32	380	330	530	38,5
CN 32 160A	80	50	14	400	240	292	240	190	100	70	132	160	50	32	380	330	530	43
CN 32 200C	80	50	14	468	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	450	370	650	54
CN 32 200B	80	50	14	495	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	450	370	650	62
CN 32 200A	80	50	14	537	273	340	240	190	100	70	160	180	50	32	450	370	650	75
CN 32 250C	100	65	14	561	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	450	370	650	91
CN 32 250B	100	65	14	600	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	480	430	720	98
CN 32 250A	100	65	14	682	326	405	320	250	125	95	180	225	50	32	480	430	880	131
CN 40 125C	80	50	14	400	216	252	210	160	100	70	112	140	65	40	380	330	530	36,5
CN 40 125B	80	50	14	437	216	252	210	160	100	70	112	140	65	40	380	330	530	38
CN 40 125A	80	50	14	463	216	252	210	160	100	70	112	140	65	40	380	330	530	42,5
CN 40 160B*	80	50	14	463	242	292	240	190	100	70	132	160	65	40	380	330	530	45,5
CN 40 160A	80	50	14	463	242	292	240	190	100	70	132	160	65	40	380	330	530	52
CN 40 200B	100	50	14	515	278	340	265	212	100	70	160	180	65	40	450	370	650	65
CN 40 200A	100	50	14	557	278	340	265	212	100	70	160	180	65	40	450	370	650	78
CN 40 250B	100	65	14	600	328	405	320	250	125	95	180	225	65	40	480	430	720	100
CN 40 250A	100	65	14	682	328	405	320	250	125	95	180	225	65	40	480	430	880	130
CN 50 125C	100	50	14	457	248	292	240	190	100	70	132	160	65	50	380	330	530	40
CN 50 125B	100	50	14	483	248	292	240	190	100	70	132	160	65	50	380	330	530	45
CN 50 125A	100	50	14	483	248	292	240	190	100	70	132	160	65	50	450	370	650	52
CN 50 160B	100	50	14	515	268	340	265	212	100	70	160	180	65	50	450	370	650	62,5
CN 50 160A	100	50	14	557	268	340	265	212	100	70	160	180	65	50	450	370	650	73,5
CN 50 200C	100	50	14	561	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	450	370	650	86
CN 50 200B	100	50	14	600	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	480	430	720	93
CN 50 200A	100	50	14	682	290	360	265	212	100	70	160	200	65	50	480	430	880	123
CN 50 250C	100	65	14	682	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	480	430	880	131,5
CN 50 250B	100	65	14	682	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	480	430	880	139
CN 50 250A	100	65	14	726	334	405	320	250	125	95	180	225	65	50	480	430	880	150
CN 65 125B	100	65	14	515	283	340	280	212	125	95	160	180	80	65	450	370	650	64,5
CN 65 125A	100	65	14	557	283	340	280	212	125	95	160	180	80	65	450	370	650	74,5
CN 65 160C	100	65	14	565	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	450	370	650	84,5
CN 65 160B	100	65	14	605	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	480	430	720	91,5
CN 65 160A	100	65	14	686	290	360	280	212	125	95	160	200	80	65	480	430	880	123
CN 65 200C	100	65	14	686	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	480	430	880	127,5
CN 65 200B	100	65	14	686	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	480	430	880	133,5
CN 65 200A	100	65	14	730	330	405	320	250	125	95	180	225	80	65	480	430	880	142,5
CN 80 125B	100	65	14	520	285	340	280	212	125	95	160	180	100	80	450	370	650	68
CN 80 125A	100	65	14	561	285	340	280	212	125	95	160	180	100	80	450	370	650	79
CN 80 160D	125	65	14	628	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	480	430	720	100
CN 80 160C	125	65	14	710	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	480	430	880	130
CN 80 160B	125	65	14	710	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	480	430	880	137
CN 80 160A	125	65	14	755	330	405	320	250	125	95	180	225	100	80	480	430	880	147

min⁻¹ ~ 2900



min⁻¹ ~ 2900



Sealand Electric Pumps South Africa

44 Agaat Str, Nirvana Industrial, Polokwane, Limpopo Province, South Africa, 0699



+27 87 150 2772



+27 86 647 3047

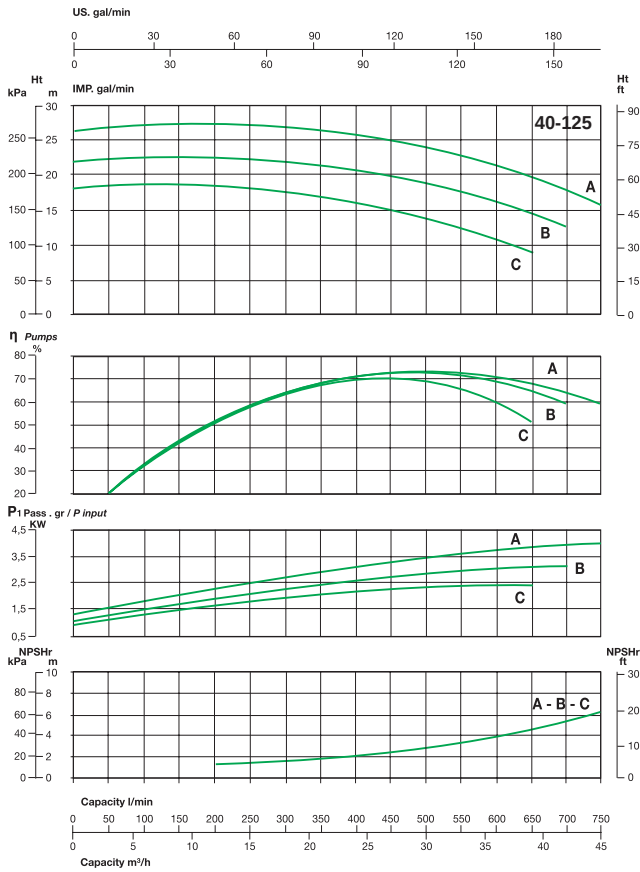


info@sealand.co.za

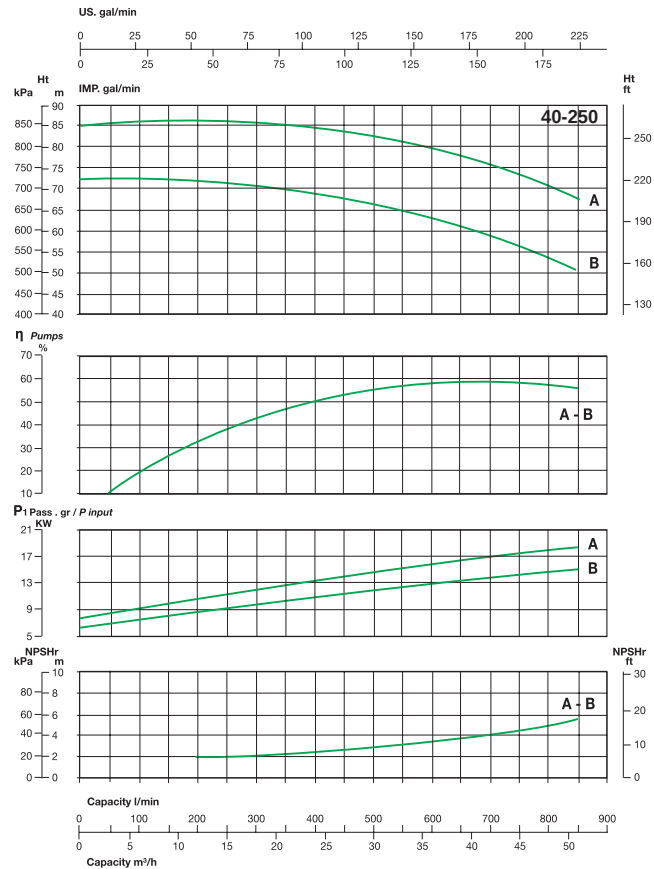
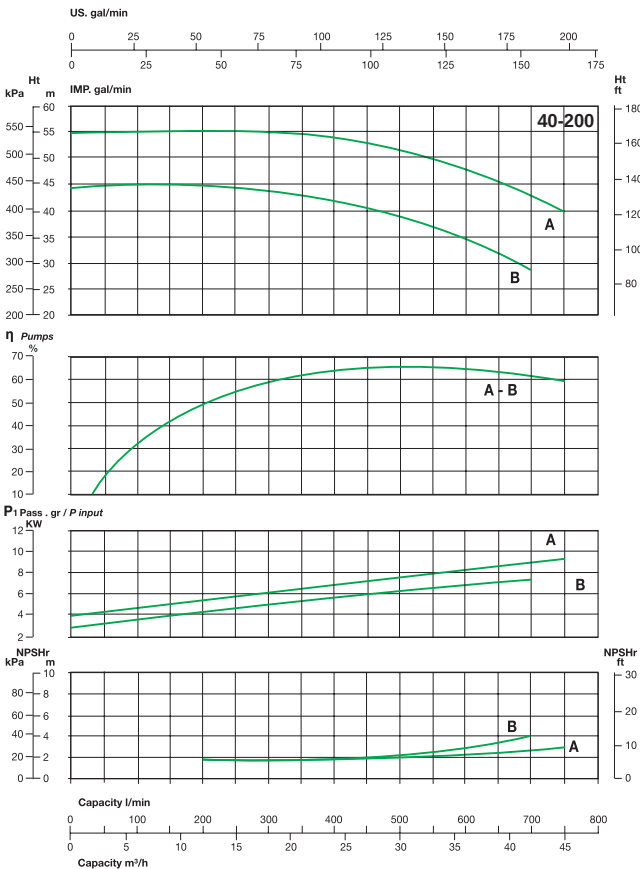
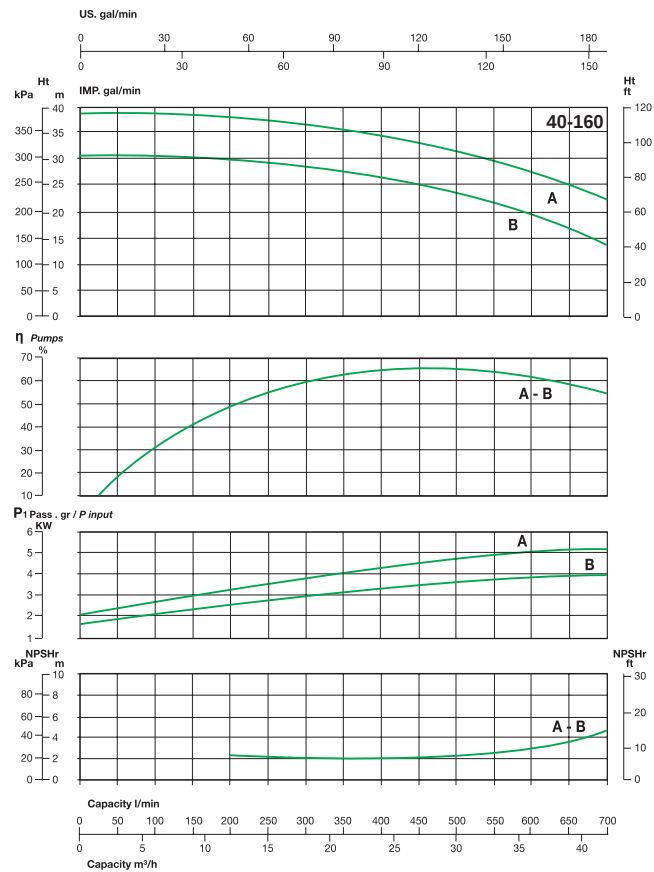


www.sealand.co.za

min⁻¹ ~ 2900



min⁻¹ ~ 2900



Sealand Electric Pumps South Africa

44 Agaat Str, Nirvana Industrial, Polokwane, Limpopo Province, South Africa, 0699



+27 87 150 2772



+27 86 647 3047

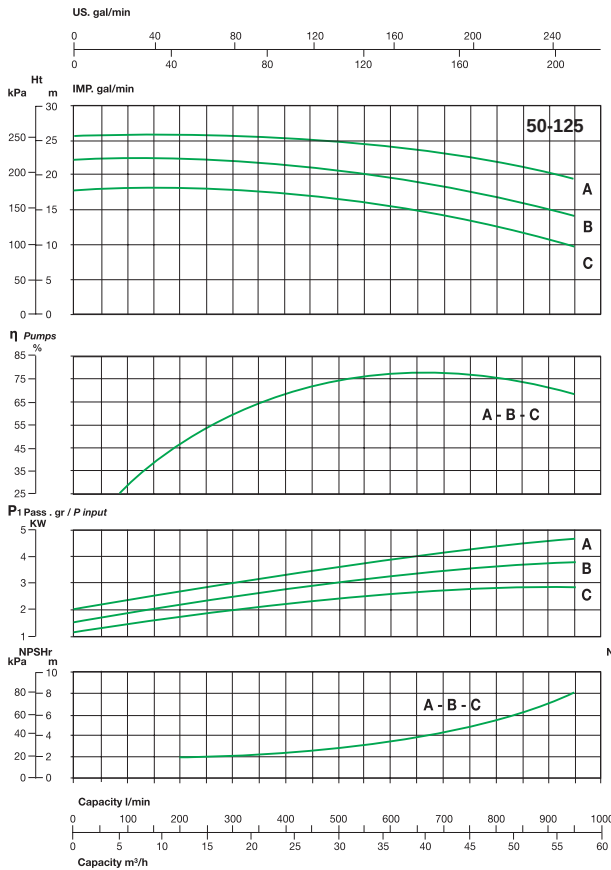


info@sealand.co.za

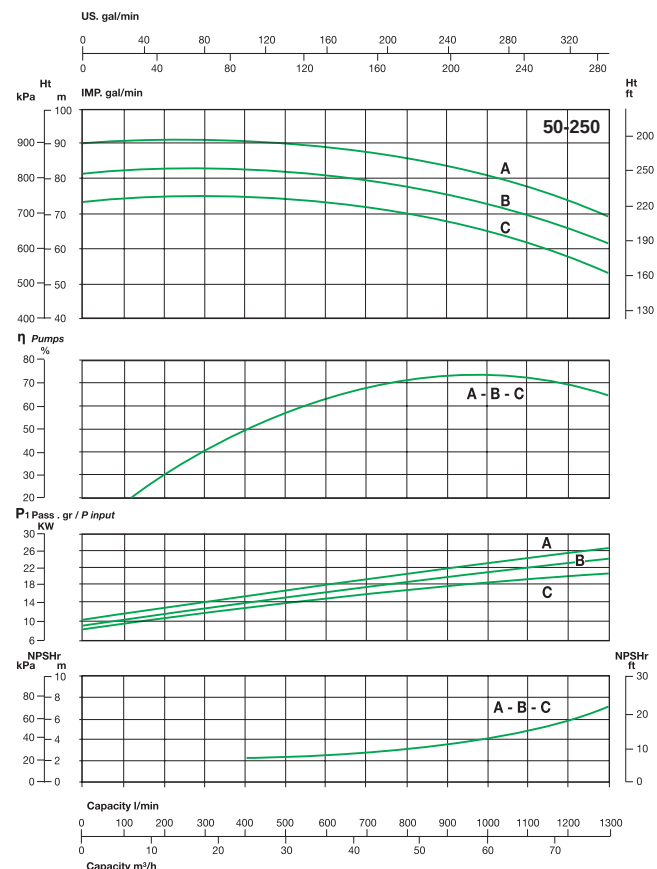
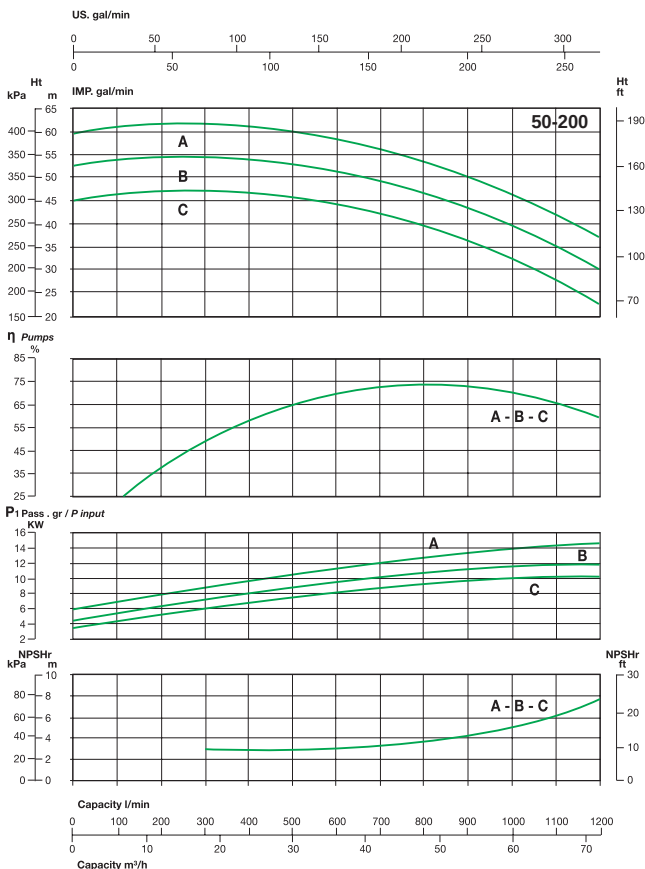
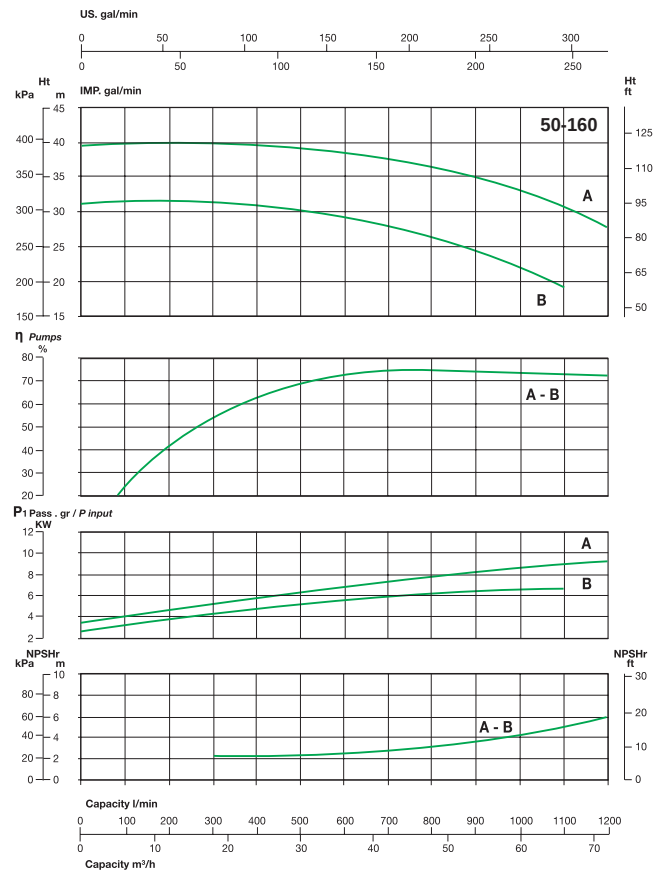


www.sealand.co.za

$\text{min}^{-1} \sim 2900$



$\text{min}^{-1} \sim 2900$



Sealand Electric Pumps South Africa

44 Agaat Str, Nirvana Industrial, Polokwane, Limpopo Province, South Africa, 0699



+27 87 150 2772



+27 86 647 3047



info@sealand.co.za



www.sealand.co.za