



EST Monoblock Standard Centrifugal Pump



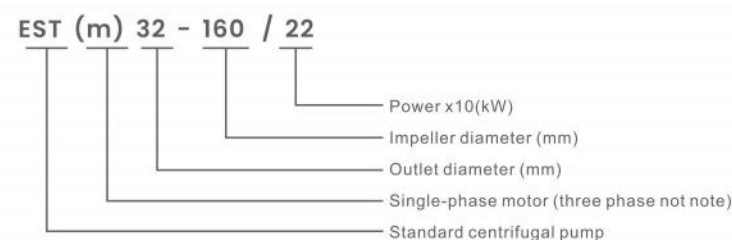
Product Overview

EST series is the standard centrifugal pump, axial suction, radial drainage, widely used in industry, water treatment, water supply and other fields.

Product Characteristic

Axial water absorption, radial drainage
 Water intakes and outtakes comply with EN733
 Flange according to UNI2236 and DIN2532
 Pull back design :
 (Impeller and motor can be removed when the pump body is connected to the pipeline)

Model Definition



Motor

Three-phase asynchronous, squirrel-cage rotor
 Closed structure, external ventilation
 Protection level: IP54
 Insulation class: F
 The ambient temperature does not exceed +40°C

Operating Condition

Flow: 0~400m³/h
 Head: 0~100m
 Temperature of the liquid pumped: standard -40°C~120°C
 Maximum working pressure: 12 bar(PN12)
 Highest elevation: 1000 m
 Observe at pump suction and rotate counterclockwise
 Butt flange

Application

Water supply:

Water plant filtration and transportation, main pipeline pressurization, high-rise buildings, hotels and other pressurization

Industry:

Flushing and cleaning system, boiler feed water, cooling water circulation, water treatment system equipment supporting system

Water treatment:

Ultrafiltration system, reverse osmosis system, distillation system, separator, swimming pool, air conditioning system, heating system, agricultural irrigation, fire protection system

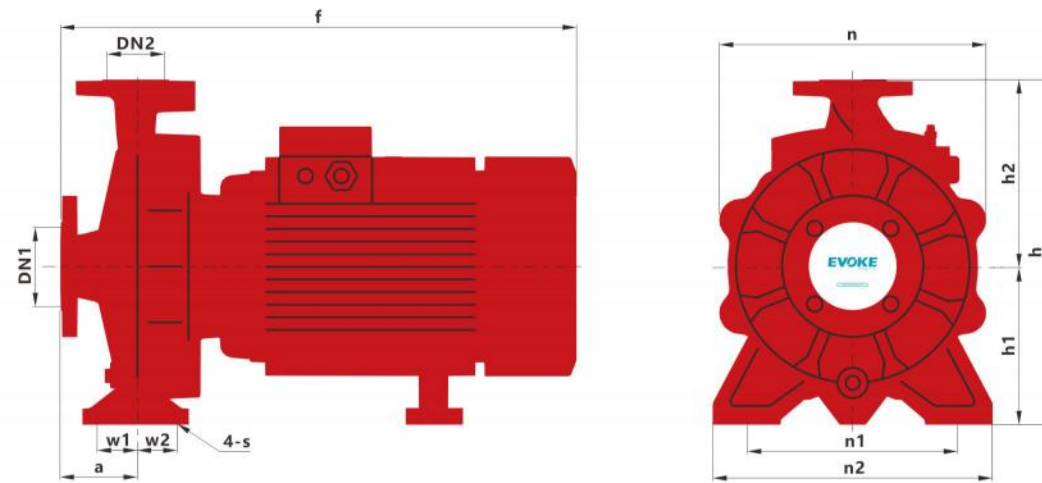
Technical Parameter List

Name	Particulars
Rated flow	0~400 m³/h
Rated head	0~100 m
Liquid temperature	-40°C~120°C
Maximum working pressure	12bar (PN12)
Power range	0.75~90 kW
Rated speed	2900 rpm/1450 rpm
Outlet size	DN32~DN125

Product Structure

Structure of 7.5kW and below		
No.	Name	Material
1	Flange	Carbon steel
2	Pump case	HT200
3	Impeller	HT200/AISI304
4	O-ring	NBR
5	Connector	HT200
6	Bearing	Ball bearing
7	Stator	-
8	Bracket	HT200
9	Bearing	Ball bearing
10	Back cover	HT200
11	Fan	PP
12	Fan hood	08F
13	Rotor	-
14	Skeleton oil seal	-
15	Mechanical seal	-
16	Flat key	Carbon steel
17	Flange	Carbon steel

Structure above 7.5kW		
No.	Name	Material
1	Flange	Carbon steel
2	Pump case	HT200
3	Impeller	HT200/AISI304
4	O-ring	NBR
5	Fender plate	AISI304
6	Motor	IE2/IE3/IE4
7	Connector	HT200
8	Pump shaft	AISI304/45#
9	Mechanical seal	-
10	Flat key	Carbon steel
11	Flange	Carbon steel



Installation Dimension

Model	Dimensions												
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s
EST 32-125/7	50	32	80	435	255	114	141	202	140	190	35	35	15
EST 32-125/11	50	32	80	435	255	114	141	202	140	190	35	35	15
EST 32-160/15	50	32	83	435	295	133	162	245	190	245	35	35	15
EST 32-160/22	50	32	83	435	295	133	162	245	190	245	35	35	15
EST 32-160/30	50	32	83	470	295	133	162	245	190	245	35	35	15
EST 32-200/30	50	32	82	490	342	161	181	265	190	240	35	35	15
EST 32-200/40	50	32	82	490	342	161	181	265	190	240	35	35	15
EST 32-250/55-75	50	32	88	590	405	186	219	333	250	328	50	50	16
EST 32-250/92	50	32	88	590	405	186	219	333	250	328	50	50	16
EST 32-250/110	50	32	88	590	405	186	219	333	250	328	50	50	16
EST 32-250/55D-75D	50	32	160	610	362	162	200	330	216	280	37.5	37.5	14
EST 40-125/11	65	40	82	440	260	116	144	220	160	212	37.5	37.5	15
EST 40-125/15	65	40	82	440	260	116	144	220	160	212	37.5	37.5	15
EST 40-125/22	65	40	82	440	260	116	144	220	160	212	37.5	37.5	15
EST 40-160/30	65	40	80	490	305	135	170	250	190	241	37.5	37.5	15
EST 40-160/40	65	40	80	490	305	135	170	250	190	241	37.5	37.5	15
EST 40-200/55-75	65	40	102	560	345	162	183	282	214	267	37.5	37.5	15
EST 40-250/92	65	40	94	712	415	186	229	327	250	327	50	50	15
EST 40-250/110	65	40	94	712	415	186	229	327	250	327	50	50	15
EST 40-250/150	65	40	94	712	415	186	229	327	250	327	50	50	15
EST 50-125/22	65	50	102	525	305	135	170	263	190	245	37.5	37.5	15
EST 50-125/30	65	50	102	525	305	135	170	263	190	245	37.5	37.5	15
EST 50-125/40	65	50	102	525	305	135	170	263	190	245	37.5	37.5	15
EST 50-160/55-75	65	50	110	560	348	164	184	270	212	262	37.5	37.5	15
EST 50-200/92	65	50	104	722	392	186	206	307	232	310	37.5	37.5	15
EST 50-200/110	65	50	104	722	392	186	206	307	232	310	37.5	37.5	15
EST 50-200/150	65	50	104	722	392	186	206	307	232	310	37.5	37.5	15
EST 50-250/150-220	65	50	102	720	416	186	230	330	250	327	50	50	15
EST 65-125/40	80	65	104	580	345	162	183	275	212	280	50	50	15
EST 65-125/55-75	80	65	104	580	345	162	183	275	212	280	50	50	15
EST 65-160/92	80	65	110	730	425	186	239	330	232	309	50	50	15
EST 65-160/110	80	65	110	730	425	186	239	330	232	309	50	50	15
EST 65-160/150	80	65	110	730	425	186	239	330	232	309	50	50	15
EST 65-200/150-220	80	65	111	740	425	186	239	330	232	309	50	50	15
EST 80-125/40	100	80	117	750	357	163	194	330	212	280	50	50	15
EST 80-125/55-75	100	80	117	750	357	163	194	330	212	280	50	50	15
EST 80-160/110	100	80	88	750	435	186	249	330	255	332	50	50	15
EST 80-160/150-185	100	80	88	750	435	186	249	330	255	332	50	50	15
EST 100-160/150-220	125	100	100	765	435	186	249	345	262	340	55	55	16

Installation Dimension

Model	Dimensions															
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n1'	n2	b	w	m	s1	s1'
EST 65-250/220	80	65	116	870	420	180	420	369	280	279	360	120	237	241	18	15
EST 65-250/300	80	65	116	990	420	180	420	369	280	318	360	120	278	305	18	18
EST 65-250/370	80	65	116	990	420	180	420	369	280	318	360	120	278	305	18	18
EST 65-315/450	80	65	125	1069	505	225	505	440	280	356	360	120	324	311	18	18
EST 65-315/550	80	65	125	1160	505	225	505	440	280	406	360	120	373	349	18	24
EST 65-315/750	80	65	125	1232	505	225	505	440	280	457	360	120	395	368	18	24
EST 65-315/900	80	65	125	1283	505	225	505	440	280	457	360	120	395	419	18	24
EST 80-200/220	100	80	125	880	460	250	460	360	280	279	345	95	251	241	14	15
EST 80-200/300	100	80	125	950	460	250	460	360	280	318	345	95	242	305	14	18
EST 80-250/370	100	80	125	950	535	250	535	410	315	318	400	120	229	305	18	18
EST 80-250/450	100	80	125	980	535	250	535	410	315	356	400	120	235	311	18	18
EST 80-250/550	100	80	125	1160	535	250	535	410	315	406	400	120	373	349	18	24
EST 80-315/450	100	80	125	1069	565	250	565	452	315	356	400	120	324	311	18	18
EST 80-315/550	100	80	125	1160	565	250	565	452	315	406	400	120	373	349	18	24
EST 80-315/750	100	80	125	1232	565	250	565	452	315	457	400	120	395	368	18	24
EST 80-315/900	100	80	125	1283	565	250	565	452	315	457	400	120	395	419	18	24
EST 100-200/220	125	100	125	910	530	225	530	422	280	279	360	120	268	241	18	15
EST 100-200/300	125	100	125	1025	530	225	530	422	280	318	360	120	304	305	18	18
EST 100-200/370	125	100	125	1025	530	225	530	422	280	318	360	120	304	305	18	18
EST 100-250/450	125	100	140	1000	580	250	580	450	315	356	400	120	240	311	18	18
EST 100-250/550	125	100	140	1180	580	250	580	450	315	406	400	120	378	349	18	24
EST 100-250/750	125	100	140	1250	580	250	580	450	315	457	400	120	398	368	18	24
EST 100-250/900	125	100	140	1300	580	250	580	422	315	457	400	120	397	419	18	24
EST 100-315/750	125	100	140	1262	625	250	625	480	315	457	400	120	410	368	19	24
EST 100-315/900	125	100	140	1313	625	250	625	480	315	457	400	120	410	419	19	24
EST 100-315/1100	125	100	140	1474	625	250	625	480	315	508	400	120	436	406	19	28
EST 100-315/1320	125	100	140	1584	625	250	625	480	315	508	400	120	436	457	19	28
EST 125-200/450	150	125	140	1099	565	250	565	422	315	356	400	120	339	311	19	18
EST 125-200/550	150	125	140	1190	565	250	565	422	315	406	400	120	388	349	19	24
EST 125-200/750	150	125	140	1262	565	250	565	422	315	457	400	120	410	368	19	24
EST 125-250/550	150	125	140	1190	605	250	605	500	315	406	400	120	388	349	19	24
EST 125-250/750	150	125	140	1262	605	250	605	500	315	457	400	120	410	368	19	24
EST 125-250/900	150	125	140	1313	605	250	605	500	315	457	400	120	410	419	19	24

