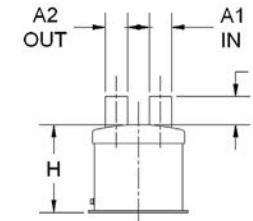
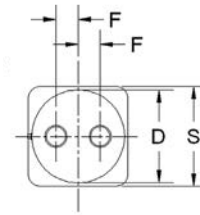


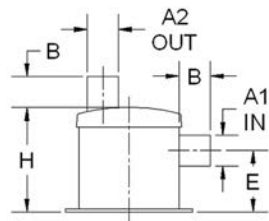
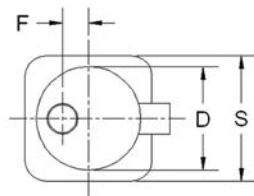
PART#	A1	A2	B	D	F	H	S
	INLET	OUTLET	I/O LGTH	DIA	I/O OFFSET	HGT	SQ BASE
	IN/MM	IN/MM	IN/MM	IN/MM	IN/MM	IN/MM	IN/MM
1500060	1.50 / 38	1.50 / 38	2.50 / 64	8.36 / 212	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500219	1.50 / 38	2.00 / 51	2.50 / 64	8.36 / 212	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500220	1.63 / 41	1.50 / 38	2.50 / 64	8.36 / 212	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500270	1.63 / 41	1.63 / 41	2.00 / 51	6.38 / 162	1.50 / 38	9.00 / 229	7.00 / 178
1500003	1.63 / 41	1.63 / 41	2.50 / 64	8.36 / 212	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500143	1.63 / 41	1.88 / 48	2.50 / 64	8.36 / 212	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500005	1.75 / 44	1.75 / 44	2.50 / 64	8.36 / 212	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500007	1.88 / 48	1.88 / 48	2.50 / 64	8.36 / 212	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500221	2.00 / 51	1.50 / 38	2.50 / 64	8.36 / 212	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500009	2.00 / 51	2.00 / 51	2.50 / 64	8.36 / 212	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500010	2.00 / 51	2.00 / 51	2.50 / 64	10.04 / 255	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500126	2.00 / 51	2.38 / 60	2.50 / 64	8.36 / 212	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500011	2.25 / 57	2.25 / 57	2.50 / 64	8.36 / 212	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500012	2.25 / 57	2.25 / 57	2.50 / 64	10.04 / 255	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500013	2.38 / 60	2.38 / 60	2.50 / 64	8.36 / 212	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500015	2.50 / 64	2.50 / 64	2.50 / 64	10.04 / 255	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500141	2.50 / 64	2.50 / 64	3.00 / 76	12.34 / 313	2.75 / 70	12.00 / 305	13.00 / 330
1500138	2.50 / 64	3.00 / 76	3.00 / 76	10.04 / 255	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500016	2.88 / 73	2.88 / 73	3.00 / 76	10.04 / 255	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500017	3.00 / 76	3.00 / 76	3.00 / 76	10.04 / 255	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500063	3.00 / 76	3.00 / 76	4.00 / 102	12.34 / 313	2.75 / 70	12.00 / 305	13.00 / 330
1500150	3.00 / 76	3.50 / 89	4.00 / 102	12.34 / 313	2.75 / 70	12.00 / 305	13.00 / 330
1500064	3.50 / 89	3.50 / 89	4.00 / 102	12.34 / 313	2.75 / 70	12.00 / 305	13.00 / 330
1500065	4.00 / 102	4.00 / 102	4.00 / 102	12.34 / 313	2.75 / 70	12.00 / 305	13.00 / 330
1500066	4.50 / 114	4.50 / 114	4.00 / 102	12.34 / 313	3.00 / 76	12.00 / 305	13.00 / 330
1500067	4.50 / 114	4.50 / 114	4.00 / 102	16.17 / 411	4.00 / 102	16.00 / 406	17.00 / 432
1500271	5.00 / 127	5.00 / 127	5.00 / 127	12.34 / 313	3.31 / 84	12.00/305	13.00 / 330
1500068	5.00 / 127	5.00 / 127	5.00 / 127	16.17 / 411	4.00 / 102	16.00 / 406	17.00 / 432
1500069	6.00 / 152	6.00 / 152	5.00 / 127	16.17 / 411	4.00 / 102	16.00 / 406	17.00 / 432
1500131	8.00 / 203	8.00 / 203	8.00 / 203	22.00 / 559	5.00 / 127	22.00 / 559	23.00 / 584
1500154	10.00 / 254	10.00 / 254	8.00 / 203	28.50 / 724	7.00 / 178	28.00 / 711	30.00 / 762

VERNALIFT™ TOP IN - TOP OUT



Application: Inboards,
Sail boats & Generators
Fuel type: Gas/Diesel
Waterline: Above or below
Sound rating: Better

VERNALIFT™ SIDE IN - TOP OUT

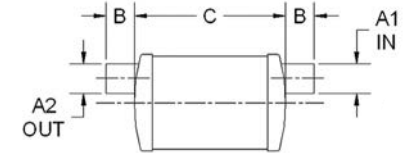


Application: Inboards, Sailboats & Generator
 Fuel type: Gas/Diesel
 Waterline: Above or below
 Sound rating: Better

PART#	A1	A2	B	D	E	F	H	S
	INLET IN/MM	OUTLET IN/MM	I/O LGTH IN/MM	DIA IN/MM	INLET HGT IN/MM	I/O OFFSET IN/MM	HGT IN/MM	SQ BASE IN/MM
1500071	1.50 / 38	1.50 / 38	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500142	1.50 / 38	2.00 / 51	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500222	1.63 / 41	1.50 / 38	3.00 / 76	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500262	1.63 / 41	1.63 / 41	2.00 / 51	6.38 / 162	5.81 / 148	1.50 / 38	9.00 / 229	7.00 / 179
1500020	1.63 / 41	1.63 / 41	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500123	1.63 / 41	1.63 / 41	2.50 / 64	10.04 / 255	6.50 / 165	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500140	1.63 / 41	1.75 / 44	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500073	1.63 / 41	2.00 / 51	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500125	1.75 / 44	1.50 / 38	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500022	1.75 / 44	1.75 / 44	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500148	1.75 / 44	2.00 / 51	2.50 / 64	10.04 / 255	6.50 / 165	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500146	1.88 / 48	1.63 / 41	2.50 / 64	10.04 / 255	6.50 / 165	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500024	1.88 / 48	1.88 / 48	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500263	1.88 / 48	1.88 / 48	2.00 / 51	6.38 / 162	5.81 / 148	1.50 / 38	9.00 / 229	7.00 / 179
1500075	1.88 / 48	2.00 / 51	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500210	2.00 / 51	1.50 / 38	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500077	2.00 / 51	1.63 / 41	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500121	2.00 / 51	1.88 / 48	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500074	1.88 / 48	1.88 / 48	2.50 / 64	10.04 / 255	6.50 / 165	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500078	2.00 / 51	1.88 / 48	2.50 / 64	10.40 / 264	6.50 / 165	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500264	2.00 / 51	2.00 / 51	2.00 / 51	6.38 / 162	5.81 / 148	1.50 / 38	9.00 / 229	7.00 / 179
1500026	2.00 / 51	2.00 / 51	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500027	2.00 / 51	2.00 / 51	2.50 / 64	10.04 / 255	6.50 / 165	2.00 / 51	10.16 / 258	10.50 / 267
1500120	2.00 / 51	2.00 / 51	2.00 / 51	12.34 / 313	8.50 / 216	2.50 / 64	12.00 / 305	13.00 / 330
1500147	2.00 / 51	2.25 / 57	3.00 / 76	12.34 / 313	8.50 / 216	2.50 / 64	12.00 / 305	13.00 / 330
1500137	2.00 / 51	2.50 / 64	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500055	2.00 / 51	2.50 / 64	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500079	2.00 / 51	2.50 / 64	2.50 / 64	10.04 / 255	6.50 / 165	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500132	2.00 / 51	2.50 / 64	3.00 / 76	12.34 / 313	8.50 / 216	2.50 / 64	12.00 / 305	13.00 / 330
1500028	2.25 / 57	2.25 / 57	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500029	2.25 / 57	2.25 / 57	2.50 / 64	10.04 / 255	6.50 / 165	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500080	2.25 / 57	2.38 / 60	2.50 / 64	12.34 / 313	8.34 / 212	2.50 / 64	12.00 / 305	13.00 / 330
1500030	2.38 / 60	2.38 / 60	2.50 / 64	8.36 / 212	4.68 / 119	2.00 / 51	8.00 / 203	9.00 / 229
1500031	2.38 / 60	2.38 / 60	2.50 / 64	10.04 / 255	6.50 / 165	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500081	2.38 / 60	2.38 / 60	2.50 / 64	12.34 / 313	7.25 / 184	2.50 / 64	12.00 / 305	13.00 / 330
1500082	2.38 / 60	2.50 / 64	2.50 / 64	10.04 / 255	6.30 / 160	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500083	2.50 / 64	2.38 / 60	2.50 / 64	12.34 / 313	8.25 / 210	2.50 / 64	12.00 / 305	13.00 / 330
1500032	2.50 / 64	2.50 / 64	2.50 / 64	10.04 / 255	6.50 / 165	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500128	2.50 / 64	3.00 / 76	3.00 / 76	12.34 / 313	7.25 / 184	2.75 / 70	12.00 / 305	13.00 / 330
1500033	2.88 / 73	2.88 / 73	3.00 / 76	10.04 / 255	6.19 / 157	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500139	2.88 / 73	3.00 / 76	3.00 / 76	10.04 / 255	6.19 / 157	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500084	3.00 / 76	2.88 / 73	3.00 / 76	12.34 / 313	8.00 / 203	2.75 / 70	12.00 / 305	13.00 / 330
1500034	3.00 / 76	3.00 / 76	3.00 / 76	10.04 / 255	6.50 / 165	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500085	3.00 / 76	3.00 / 76	3.00 / 76	12.34 / 313	8.00 / 203	2.75 / 70	12.00 / 305	13.00 / 330
1500152	3.00 / 76	3.50 / 89	3.50 / 89	10.04 / 255	6.50 / 165	2.50 / 64	10.16 / 258	10.50 / 267
1500086	3.50 / 89	3.00 / 76	3.50 / 89	12.34 / 313	7.75 / 197	2.75 / 70	12.00 / 305	13.00 / 330
1500087	3.50 / 89	3.50 / 89	3.50 / 89	12.34 / 313	7.75 / 197	2.75 / 70	12.00 / 305	13.00 / 330
1500151	3.50 / 89	5.00 / 127	5.00 / 127	12.34 / 313	7.75 / 197	2.75 / 70	12.00 / 305	13.00 / 330
1500130	4.00 / 102	3.50 / 89	4.00 / 102	12.34 / 313	7.25 / 184	2.75 / 70	12.00 / 305	13.00 / 330
1500088	4.00 / 102	4.00 / 102	4.00 / 102	12.34 / 313	7.50 / 191	2.75 / 70	12.00 / 305	13.00 / 330
1500149	4.00 / 102	5.00 / 127	5.00 / 127	16.17 / 411	8.75 / 222	4.00 / 102	16.00 / 406	17.00 / 432
1500089	4.50 / 114	4.50 / 114	4.50 / 114	12.34 / 313	7.25 / 184	2.75 / 70	12.00 / 305	13.00 / 330
1500091	5.00 / 127	5.00 / 127	5.00 / 127	12.34 / 313	6.00 / 152	2.75 / 70	12.00 / 305	13.00 / 330
1500090	5.00 / 127	5.00 / 127	5.00 / 127	16.17 / 411	8.75 / 222	4.00 / 102	16.00 / 406	17.00 / 432
1500092	6.00 / 152	6.00 / 152	5.00 / 127	16.17 / 411	8.75 / 222	4.00 / 102	16.00 / 406	17.00 / 432
1500094	8.00 / 203	8.00 / 203	6.00 / 152	18.50 / 470	10.50 / 267	3.00 / 76	18.00 / 457	19.00 / 483
1500159	10.00 / 254	10.00 / 254	8.00 / 203	24.60 / 625	12.00 / 305	6.00 / 152	24.00 / 610	26.00 / 660

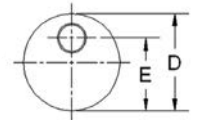
PART#	A1	A2	B	C	D	E
	INLET IN/MM	OUTLET IN/MM	I/O LGTH IN/MM	LGTH IN/MM	DIA IN/MM	I/O OFFSET IN/MM
1500035	1.50 / 38	1.50 / 38	2.00 / 51	10.50 / 267	6.36 / 162	4.88 / 124
1500036	1.63 / 41	1.63 / 41	2.00 / 51	10.50 / 267	6.36 / 162	4.88 / 124
1500037	1.63 / 41	1.63 / 41	2.00 / 51	14.00 / 356	8.36 / 212	6.18 / 157
1500155	1.63 / 41	1.63 / 41	2.00 / 51	17.00 / 432	10.04 / 255	7.52 / 191
1500038	1.75 / 44	1.75 / 44	2.00 / 51	10.50 / 267	6.36 / 162	4.68 / 119
1500039	1.75 / 44	1.75 / 44	2.00 / 51	14.00 / 356	8.36 / 212	6.18 / 157
1500040	1.88 / 48	1.88 / 48	2.00 / 51	10.50 / 267	6.36 / 162	4.88 / 124
1500041	1.88 / 48	1.88 / 48	2.00 / 51	14.00 / 356	8.36 / 212	6.18 / 157
1500042	2.00 / 51	2.00 / 51	2.00 / 51	10.50 / 267	6.36 / 162	4.88 / 124
1500043	2.00 / 51	2.00 / 51	2.00 / 51	14.00 / 356	8.36 / 212	6.18 / 157
1500044	2.00 / 51	2.00 / 51	2.00 / 51	17.50 / 445	10.04 / 255	7.52 / 191
1500095	2.00 / 51	2.50 / 64	2.50 / 64	17.00 / 432	10.04 / 255	7.52 / 191
1500059	2.00 / 51	3.00 / 76	3.00 / 76	17.50 / 445	10.04 / 255	7.52 / 191
1500045	2.25 / 57	2.25 / 57	2.25 / 57	14.00 / 356	8.36 / 212	6.18 / 157
1500046	2.25 / 57	2.25 / 57	2.25 / 57	17.50 / 445	10.04 / 255	7.52 / 191
1500047	2.38 / 60	2.38 / 60	2.38 / 60	14.00 / 356	8.36 / 212	6.18 / 157
1500048	2.38 / 60	2.38 / 60	2.38 / 60	17.50 / 445	10.04 / 255	7.52 / 191
1500049	2.50 / 64	2.50 / 64	2.50 / 64	17.50 / 445	10.04 / 255	7.52 / 191
1500050	2.88 / 73	2.88 / 73	3.00 / 76	17.50 / 445	10.04 / 255	7.52 / 191
1500051	3.00 / 76	3.00 / 76	3.00 / 76	17.50 / 445	10.04 / 255	7.52 / 191
1500096	3.00 / 76	3.00 / 76	3.00 / 76	20.00 / 508	12.34 / 313	9.17 / 233
1500119	3.50 / 89	3.50 / 89	3.50 / 89	17.00 / 432	10.04 / 255	7.52 / 191
1500098	4.00 / 102	4.00 / 102	4.00 / 102	22.00 / 559	12.34 / 313	9.17 / 233
1500099	4.50 / 114	4.50 / 114	5.00 / 127	22.00 / 559	12.34 / 313	9.17 / 233
1500100	5.00 / 127	5.00 / 127	5.00 / 127	22.00 / 559	12.34 / 313	9.17 / 233
1500101	6.00 / 152	6.00 / 152	6.00 / 152	28.00 / 711	16.17 / 411	12.47 / 317
1500102	8.00 / 203	8.00 / 203	6.00 / 152	32.00 / 813	18.50 / 470	13.75 / 349
1500169	10.00 / 254	10.00 / 254	8.00 / 203	40.00 / 1,016	22.00 / 559	16.00 / 40

VERNALIFT™ INLINE

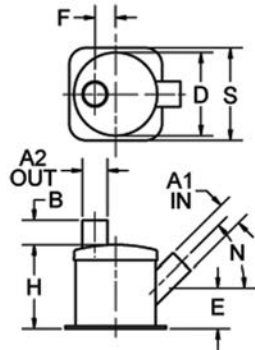


Application: Inboards, Sailboats, & Generators
 Fuel type: Gas/Diesel

Waterline: Above or below • Sound rating: Better



VERNALIFT™ SIDE ANGLE IN - TOP OUT



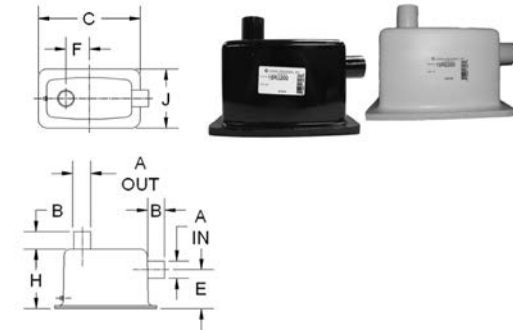
Application: Inboards,
Sailboats, & Generators
Fuel type: Gas/Diesel
Waterline: Above or below
Sound rating: Better

PART#	A1	A2	B	D	E	F	H	N	S
	INLET IN/MM	OUTLET IN/MM	I/O LGTH IN/MM	DIA IN/MM	INLET HGT IN/MM	I/O OFFSET IN/MM	HGT IN/MM	ANGLE	SQ BASE IN/MM
1500223	1.50 / 38	1.50 / 38	2.50 / 64	8.36 / 212	4.43 / 113	2.50 / 64	8.00 / 203	45°	9.00 / 229
1500265	1.63 / 41	1.63 / 41	2.00 / 51	6.36 / 162	4.43 / 113	1.50/38	6.00/152	45°	7.00 / 178
1500266	1.63 / 41	1.63 / 41	2.00 / 51	6.36 / 162	6.57 / 168	1.50 / 38	9.00 / 267	45°	7.00 / 178
1500104	1.63 / 41	1.63 / 41	2.00 / 51	8.36 / 212	4.43 / 113	2.00 / 51	8.00 / 203	45°	9.00 / 229
1500127	1.75 / 45	1.75 / 45	2.00 / 51	8.36 / 212	4.43 / 113	2.00 / 51	8.00 / 203	45°	9.00 / 229
1500267	1.88 / 48	1.88 / 48	2.00 / 51	6.36 / 162	6.57 / 168	1.50 / 38	9.00 / 267	45°	7.00 / 178
1500157	1.88 / 48	1.88 / 48	2.00 / 51	8.36 / 212	4.43 / 113	2.00 / 51	8.00 / 203	45°	9.00 / 229
1500106	1.88 / 48	1.88 / 48	2.00 / 51	10.04 / 255	5.30 / 135	2.50 / 64	10.16 / 258	45°	10.50 / 267
1500268	2.00 / 51	2.00 / 51	2.00 / 51	6.36 / 162	6.63 / 168	1.50 / 38	9.00 / 267	45°	7.00 / 178
1500171	2.00 / 51	2.00 / 51	2.00 / 51	8.36 / 212	4.43 / 113	2.00 / 51	8.00 / 203	45°	9.00 / 229
1500107	2.00 / 51	2.00 / 51	2.00 / 51	10.04 / 255	5.30 / 135	2.50 / 64	10.16 / 258	45°	10.50 / 267
1500108	2.25 / 57	2.25 / 57	2.00 / 51	10.04 / 255	5.30 / 135	2.50 / 64	10.16 / 258	45°	10.50 / 267
1500109	2.25 / 57	3.00 / 76	2.50 / 64	10.04 / 255	5.30 / 135	2.50 / 64	10.16 / 258	45°	10.50 / 267
1500122	2.38 / 61	2.38 / 61	2.00 / 51	10.04 / 255	5.30 / 135	2.50 / 64	10.16 / 258	45°	10.50 / 267
1500110	2.50 / 64	2.50 / 64	2.00 / 51	10.04 / 255	5.30 / 135	2.50 / 64	10.16 / 258	45°	10.50 / 267
1500160	2.50 / 64	3.00 / 76	3.00 / 76	12.34 / 313	6.67 / 170	2.75 / 70	12.00 / 305	45°	13.00 / 330
1500111	2.88 / 73	2.88 / 73	2.50 / 64	10.04 / 255	5.30 / 135	2.50 / 64	10.16 / 258	45°	10.50 / 267
1500112	3.00 / 76	3.00 / 76	3.00 / 76	12.34 / 313	6.67 / 170	2.75 / 70	12.00 / 305	45°	13.00 / 330
1500153	3.00 / 76	4.00 / 102	4.00 / 102	12.34 / 313	6.92 / 176	2.75 / 70	12.00 / 305	30°	13.00 / 330
1500113	3.50 / 89	3.50 / 89	3.50 / 89	12.34 / 313	7.50 / 191	2.75 / 70	12.00 / 305	30°	13.00 / 330
1500134	3.50 / 89	5.00 / 127	4.50 / 114	12.34 / 313	7.75 / 197	2.75 / 70	12.00 / 305	45°	13.00 / 330
1500114	4.00 / 102	4.00 / 102	4.00 / 102	12.34 / 313	6.92 / 176	2.75 / 70	12.00 / 305	30°	13.00 / 330
1500115	4.50 / 114	4.50 / 114	4.00 / 102	12.34 / 313	7.25 / 184	2.75 / 70	12.00 / 305	45°	13.00 / 330
1500116	5.00 / 127	5.00 / 127	5.00 / 127	12.34 / 313	6.00 / 152	2.75 / 70	12.00 / 305	30°	13.00 / 330
1500117	6.00 / 152	6.00 / 152	5.00 / 127	16.17 / 411	8.75 / 222	4.00 / 102	14.50 / 368	45°	17.00 / 432
1500118	8.00 / 203	8.00 / 203	6.00 / 152	18.50 / 470	10.00 / 254	3.00 / 76	18.00 / 457	45°	19.00 / 483
1500136	10.00 / 254	10.00 / 254	8.00 / 203	24.60 / 625	12.00 / 305	6.00 / 152	24.00 / 610	45°	26.00 / 660

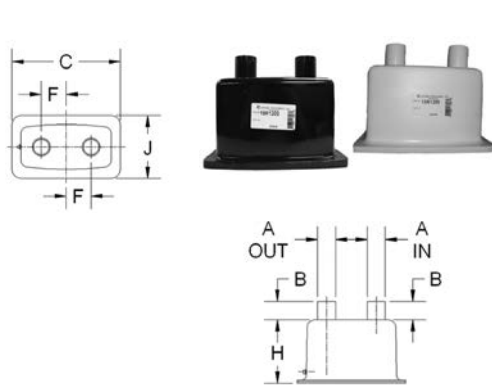
VERNALIFT™ RECTANGULAR SIDE IN/TOP OUT

PART#	A	B	C	E	F	H	J
	IN/OUT IN/MM	I/O LGTH IN/MM	LGTH IN/MM	IN/HGT IN/MM	OUT/HGT IN/MM	HGT IN/MM	WIDTH IN/MM
15R2150	1.50 / 38	2.00 / 51	12.00 / 305	4.43 / 113	2.75 / 70	7.00 / 178	7.00 / 178
15R2163	1.63 / 41	2.00 / 51	12.00 / 305	4.43 / 113	2.75 / 70	7.00 / 178	7.00 / 178
15R2188	1.88 / 48	2.00 / 51	12.00 / 305	4.43 / 113	2.75 / 70	7.00 / 178	7.00 / 178
15R2200	2.00 / 51	2.00 / 51	12.00 / 305	4.43 / 113	2.75 / 70	7.00 / 178	7.00 / 178

Application: Inboards, Sailboats, & Generators • Fuel type: Gas/Diesel
 Waterline: Above or below • Sound rating: Better



VERNALIFT™ RECTANGULAR TOP IN/TOP OUT



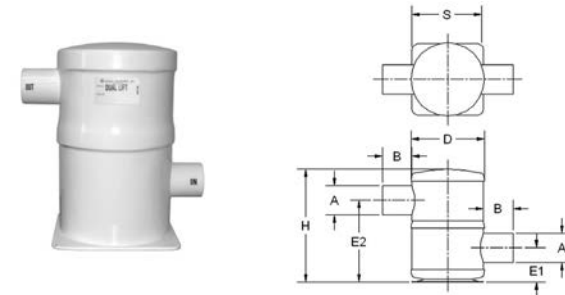
PART#	A	B	C	F	H	J
	IN/OUT IN/MM	I/O LGH IN/MM	LGTH IN/MM	OFFSET IN/MM	HGT IN/MM	WIDTH IN/MM
15R1150	1.50 / 38	2.00 / 51	12.00 / 305	2.75 / 70	7.00 / 178	7.00 / 178
15R1163	1.63 / 41	2.00 / 51	12.00 / 305	2.75 / 70	7.00 / 178	7.00 / 178
15R1188	1.88 / 48	2.00 / 51	12.00 / 305	2.75 / 70	7.00 / 178	7.00 / 178
15R1200	2.00 / 51	2.00 / 51	12.00 / 305	2.75 / 70	7.00 / 178	7.00 / 178

Application: Inboards, Sailboats, & Generators • Fuel type: Gas/Diesel
 Waterline: Above or below • Sound rating: Better

VERNALIFT™ DUAL STAGE - FOR ABOVE WATERLINE INSTALLATIONS

PART#	A	B	D	E1	E2	H	S
	IN/OUT IN/MM	I/O LGTH IN/MM	DIA IN/MM	IN/HGT IN/MM	OUT/HGT IN/MM	HGT IN/MM	SQ. BASE IN/MM
1520200	2.00 / 51	2.50 / 64	8.38 / 213	4.00 / 102	8.00 / 203	11.25 / 286	9.00 / 229
1520250	2.50 / 64	2.50 / 64	8.38 / 213	4.25 / 108	9.00 / 229	12.50 / 318	9.00 / 229
1520300	3.00 / 76	3.00 / 76	10.06 / 256	4.75 / 121	10.25 / 260	14.25 / 362	10.50 / 267
1520350	3.50 / 89	3.50 / 89	10.06 / 256	5.25 / 133	11.00 / 280	15.25 / 387	10.50 / 267
1520400	4.00 / 102	4.00 / 102	12.38 / 314	5.00 / 127	11.50 / 292	16.25 / 413	12.00 / 305
1520500	5.00 / 127	5.00 / 127	12.38 / 314	5.75 / 146	13.75 / 349	19.00 / 483	12.00 / 305
1520600	6.00 / 152	6.00 / 152	16.25 / 413	7.00 / 178	16.25 / 413	22.50 / 572	17.00 / 432
1520800	8.00 / 203	8.00 / 203	18.50 / 470	9.00 / 229	21.00 / 534	29.25 / 743	19.00 / 483
1521000	10.00 / 254	8.00 / 203	22.00 / 559	12.00 / 305	26.25 / 667	36.00 / 915	24.00 / 610
1521200	12.00 / 305	10.00 / 254	24.63 / 626	13.00 / 330	30.00 / 762	41.00 / 1,042	26.50 / 673

Also available in Oval Shapes. Contact the Centek Engineering Department for more details.



Application: Inboards • Fuel type: Gas/Diesel
Waterline: Above • Sound rating: Best