

TBH-TBA Series

Horizontal Multistage Pumps



**Capacity to 70 m³/h
Total head to 40 bar**



TBH-TBA Series

Horizontal Multistage Pumps



Features

- Multistage self-priming centrifugal pumps with horizontal mounting vertical suction and discharge flanges.
- Capable of handling mixtures of gas and clean liquids.
- Low capacity - high head.
- Suction lift to 8,5 m.w.c.
- Low operating speed for extended life, low vibration, low noise level and maximum reliability.
- Impellers are individually hydraulically balanced thus end thrust forces to bearings are eliminated.
- Mechanical seals are standard and unified to UNI EN 12756.
- Optional double mechanical seals back to back or tandem.
- Cooled or heated seal housing are available.
- Reduced number of components is achieved by design innovation.
- Choice of motor mounting, including close-coupled through flexible coupling to unified B5 motor, up to 22 kW.
- Variety of materials are available to meet specific requirements.
- Capacities to 70 m³/h
- Heads to 40 bar.

Applications

- Pumps series TBH and TBA are suitable to handle clean liquids, corrosives, hot or cold in the chemical, petrochemical, pharmaceutical, food industries, etc.
- Removal of condensates and distilled liquids.
- Solvents and liquified gases applications.
- Boiler feed applications.
- Removal or liquid from processes under vacuum.
- Filling stations and transfer of LPG and liquified gases.
- Fire fighting systems and autoclaves.
- Potable and sanitary systems in the naval industry.
- Spray washing installations.



TBH-TBA Series

Horizontal Multistage Pumps



About

These pumps derive from the TBH series with an additional centrifugal stage at the suction side. Pumps TBA have extremely low NPSH requirements and are particularly suitable for handling boiling liquids and difficult applications.

This design is especially suited to handle liquids with entrained gases and liquified gases such as LPG. TBA series have performances, design and duty characteristics as the TBH series.

Pump components are interchangeable thus reducing the need to stock spare parts for both series.

- Capacities to 35 m³/h.
- Heads to 40 bar.



Construction

The self-priming pumps series TBH and TBA utilize the lateral channel principle. The open "star" type impeller is hydraulically balanced and enclosed between the suction and discharge port plates to form the pumping stage.

Stages are mounted in series to give proportional higher discharge pressures with constant capacities.

The magnetic drive pumps series TBK and TBAK derive from the series TBH and TBA. They are suitable to handle hazardous, toxics, odorous or polluting liquids and other applications where zero liquid leakage is desired.



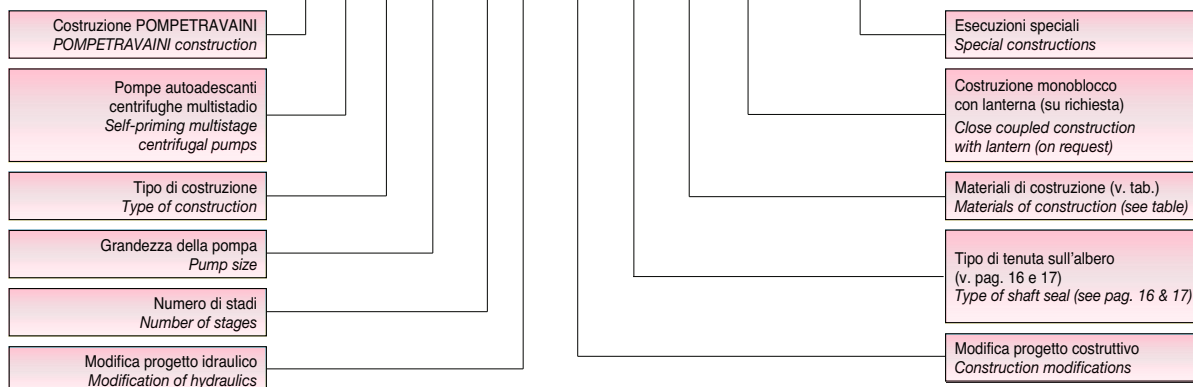
TBH-TBA Series

Horizontal Multistage Pumps



EXAMPLE OF MODEL DESIGNATION

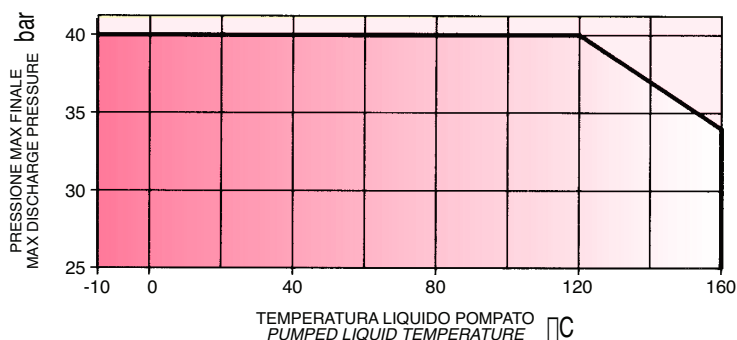
T B H 40 3 A / 1 - C / A3 - M / T - V - Z



STANDARD MATERIALS OF CONSTRUCTION

VDMA N°	Descrizione Description	GH	RA	A3	B2	GP
106	Corpo aspirante Suction casing	Ghisa sferoidale Ductile iron			Bronzo Bronze	Ghisa sferoidale Ductile iron
107	Corpo premente Discharge casing					Ghisa sferoidale Ductile iron
109 114 149	Elemento e diffusore Port plate and diffuser	Ghisa Cast iron	Ghisa Cast iron			
210	Albero Shaft	Acciaio inox AISI 420 Stainless steel AISI 420	Acciaio inox AISI 316 ASTM-CF8M Stainless steel AISI 316 ASTM-CF8M		Acciaio inox AISI 420 Stainless steel AISI 420	
147	Collettore Manifold	Acciaio Carbon steel			Bronzo Bronze	Acciaio Carbon steel
230	Girante Impeller	Ottone Brass				Ottone Brass
310.1	Boccola elemento Element bushing	—		Carbografito Carbon	—	Bronzo Bronze
357	Scatola cuscinetto e tenuta meccanica Bearing and mechanical seal housing	Ghisa Cast iron				

PRESSURE AND TEMPERATURE LIMITS



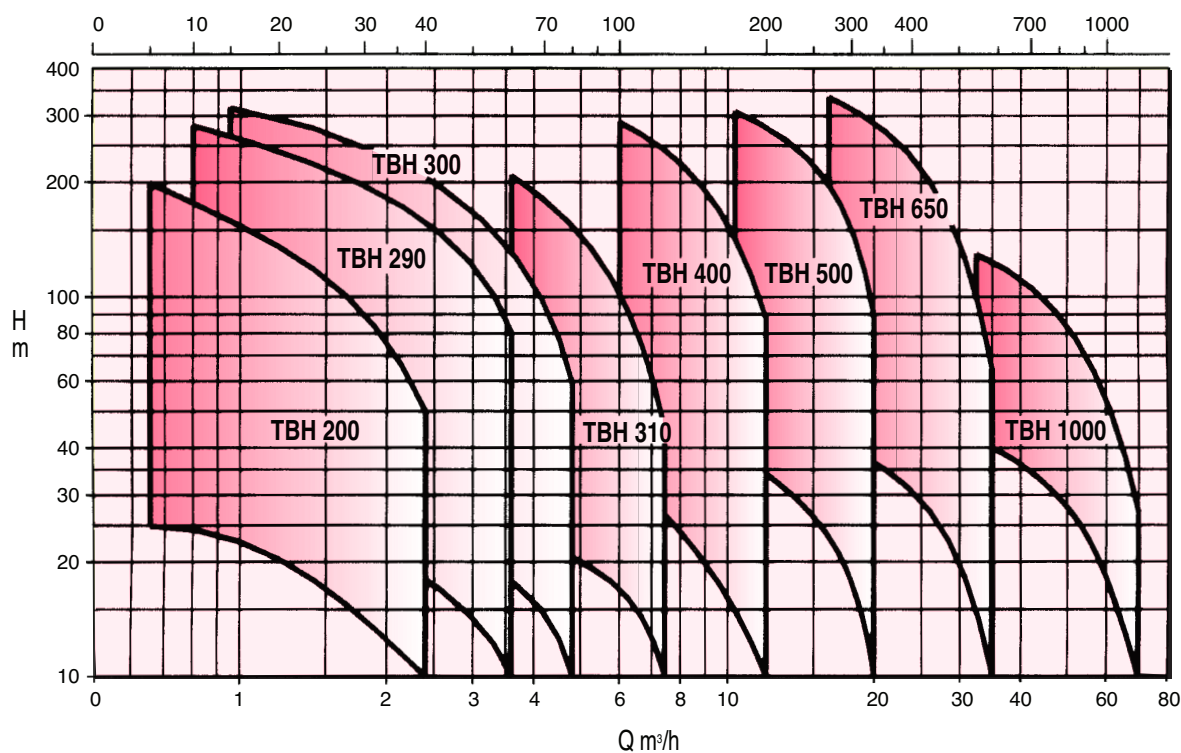
The given values for maximum pressure is the sum of the suction pressure and the pump head at shut-off point. These limits are not valid for B2 construction.

TBH-TBA Series

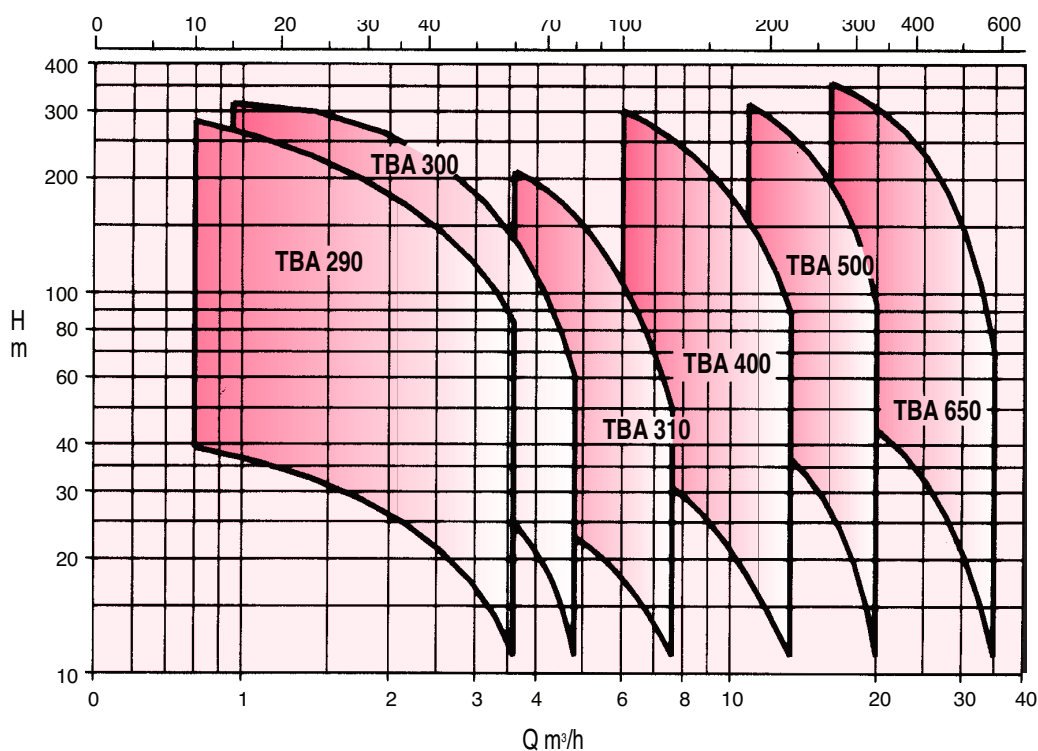
Horizontal Multistage Pumps



TBH Series



TBA Series



Information is for
water at room
temperature. For
specific performance
curves contact
POMPETRAVAINI.

TBH-TBA Series

Horizontal Multistage Pumps



CAPACITA' CAPACITY	Q	m³/h lit/1'	0,3 5	0,6 10	0,9 15	1,5 25	2,4 40						
TIPO - MODEL			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW						
TBH 201			25 0,5	22 0,5	20 0,4	16 0,4	9 0,3						
TBH 202			50 0,9	45 0,8	40 0,8	30 0,6	15 0,5						
TBH 203			75 1,3	67 1,2	60 1,1	45 0,9	23 0,6						
TBH 204			98 1,7	88 1,6	79 1,4	58 1,2	29 0,8						
TBH 205			123 2,1	111 1,9	98 1,8	73 1,4	35 0,9						
TBH 206			148 2,5	133 2,3	117 2,1	86 1,7	40 1,1						
TBH 207			173 2,9	155 2,7	137 2,4	100 2	45 1,3						
TBH 208			198 3,3	178 3	156 2,8	114 2,3	50 1,5						
NPSH	m		2	2	2	2,2	3,1						

CAPACITA' CAPACITY	Q	m³/h lit/1'	0,6 10	0,9 15	1,5 25	2,4 40	3,6 60						
TIPO - MODEL			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW						
TBH 291			34 0,7	31 0,6	27 0,6	20 0,5	10 0,4						
TBH 292			68 1,3	62 1,2	55 1,2	40 1	20 0,8						
TBH 293			102 2	95 1,9	80 1,8	59 1,5	30 1,2						
TBH 294			136 2,7	125 2,5	108 2,3	78 2	40 1,6						
TBH 295			170 3,4	158 3,3	135 3	98 2,5	50 1,9						
TBH 296			202 4,2	185 3,9	160 3,6	118 3,1	60 2,4						
TBH 297			238 4,8	220 4,6	186 4,2	137 3,6	70 2,8						
TBH 298			270 5,5	252 5,3	215 4,8	158 4,2	80 3,3						
NPSH	m		1	1	1,1	1,2	1,5						

CAPACITA' CAPACITY	Q	m³/h lit/1'	0,9 15	1,5 25	2,4 40	3,6 60	4,8 80						
TIPO - MODEL			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW						
TBH 301			40 1	36 0,9	26 0,8	18 0,5	8 0,4						
TBH 302			80 2	70 1,8	55 1,5	35 1,1	15 0,8						
TBH 303			120 3	104 2,7	82 2,3	52 1,7	22 1,1						
TBH 304			158 4,1	139 3,7	108 3,1	70 2,3	30 1,5						
TBH 305			198 5	174 4,5	136 3,8	86 2,8	38 1,8						
TBH 306			236 5,9	206 5,3	162 4,5	102 3,3	45 2,2						
TBH 307			270 6,8	236 6,2	185 5,2	118 3,9	50 2,6						
TBH 308			305 7,7	268 7	210 5,9	132 4,5	57 3						
NPSH	m		1,1	1,1	1,2	1,5	2,2						

CAPACITA' CAPACITY	Q	m³/h lit/1'	3,6 60	4,8 80	6 100	7,5 125							
TIPO - MODEL			H kW	H kW	H kW	H kW							
TBH 311			25 0,9	20 0,8	14 0,5	6 0,3							
TBH 312			50 1,8	38 1,5	27 1,2	12 0,8							
TBH 313			78 2,8	59 2,3	40 1,8	18 1,1							
TBH 314			104 3,8	79 3,1	54 2,4	25 1,5							
TBH 315			129 4,7	98 3,8	68 3	30 1,8							
TBH 316			153 5,7	117 4,6	80 3,5	35 2,2							
TBH 317			180 6,6	136 5,3	94 4,1	40 2,5							
TBH 318			205 7,5	155 6,1	103 4,6	44 2,8							
NPSH	m		1,6	1,7	2,2	3							

CAPACITA' CAPACITY	Q	m³/h lit/1'	6 100	7,5 125	9 150	10,5 175	12 200						
TIPO - MODEL			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW						
TBH 401			36 2	30 1,7	22 1,5	17 1,1	10 0,9						
TBH 402			75 4,1	60 3,6	48 3	34 2,6	21 2						
TBH 403			110 6,1	90 5,4	72 4,6	51 3,8	32 3						
TBH 404			145 8,1	120 7,2	95 6,1	70 5,1	44 4,2						
TBH 405			182 10,2	152 9	120 7,7	86 6,4	55 5,2						
TBH 406			220 12,3	181 10,8	142 9,2	104 7,8	66 6,3						
TBH 407			259 14,4	212 12,6	166 10,9	121 9,1	76 7,4						
TBH 408			294 16,4	241 14,4	190 12,4	140 10,4	88 8,4						
NPSH	m		2	2,1	2,5	3	3,7						

CAPACITA' CAPACITY	Q	m³/h lit/1'	10,5 175	12 200	15 250	18 300	20 334						
TIPO - MODEL			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW						
TBH 501			40 4,4	38 4	29 3,5	20 3	12 2,5						
TBH 502			78 8,2	70 7,6	56 6,4	40 5,4	24 4,2						
TBH 503			116 12	104 11	81 9,5	59 7,8	34 6						
TBH 504			151 15,8	140 14,6	110 12,4	78 10	45 8						
TBH 505			190 19,6	174 18	138 15,2	96 12,4	57 9,8						
TBH 506			226 23,2	206 21,5	164 18,1	117 14,8	68 11,5						
TBH 507			263 26,8	240 25	194 21	136 17	79 13,2						
TBH 508			300 30,5	276 25,4	220 24	155 19,5	90 15						
NPSH	m		2,4	2,5	2,9	3,4	4						

CAPACITA' CAPACITY	Q	m³/h lit/1'	16 267	18 300	21 350	24 400	30 500	35 584					
TIPO - MODEL			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW					
TBH 651			42 8	40 7	36 6,5	30 6	20 5	5 4					
TBH 652			85 14,5	80 14	70 12,5	60 11	38 8,5	14 7					
TBH 653			128 21,5	120 20	104 18	88 16	55 12	23 9					
TBH 654			170 28,5	160 27	140 24	120 21,5	74 16	34 12,5					
TBH 655			214 35	200 33	178 30	150 27	90 20	42 15					
TBH 656			255 41,5	240 39	213 36	180 32	110 23,5	50 17,5					
TBH 657			298 48,5	280 45,5	248 42	210 37,5	127 27,5	59 20,5					
TBH 658			340 55	320 52	282 48	240 43	144 31,5	65 23					
NPSH	m		3	3	3,1	3,4	4,4	5,6					

CAPACITA' CAPACITY	Q	m³/h lit/1'	32 534	36 600	42 700	48 800	60 1000	70 1167					
TIPO - MODEL			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW					
TBH 1001			43 16	41 14	37 12	30 11	18 9	5 8					
TBH 1002			85 29	81 27	71 24	60 21,5	36 17,5	14 14					
TBH 1003			128 43	120 40	106 36	90 32,5	54 25	22 19					
NPSH	m		3	3	3,1	3,4	4,4	5,6					

TBH-TBA Series

Horizontal Multistage Pumps



CAPACITA' CAPACITY	Q	m³/h lit/1'	0,6 10	0,9 15	1,5 25	2,4 40	3,6 60						
TIPO - MODEL			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW						
TBA 291	BOCCHE FLANGES IN = Ø 65 OUT = Ø 32		38 0,9	35 0,8	30 0,8	24 0,7	15 0,6						
TBA 292			72 1,4	65 1,4	58 1,3	43 1,2	25 1						
TBA 293			104 2,2	98 2,1	84 2	62 1,7	35 1,4						
TBA 294			140 2,8	130 2,7	112 2,5	82 2,2	45 1,8						
TBA 295			175 3,6	162 3,4	140 3,2	102 2,7	55 2,1						
TBA 296			108 4,3	194 4,1	165 3,7	121 3,3	65 2,6						
TBA 297			241 5	225 4,7	191 4,4	141 3,8	75 3						
TBA 298			276 5,7	256 5,5	218 5,1	160 4,4	85 3,5						
NPSH	m		0,9	0,9	0,95	1	1,1						
NPSH Δ	m		0,14	0,14	0,14	0,14	0,14						

CAPACITA' CAPACITY	Q	m³/h lit/1'	0,9 15	1,5 25	2,4 40	3,6 60	4,8 80						
TIPO - MODEL			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW						
TBA 301	BOCCHE FLANGES IN = Ø 65 OUT = Ø 32		44 1,3	40 1,2	32 1	21 0,8	12 0,6						
TBA 302			82 2,3	75 2,1	60 1,7	40 1,3	20 1						
TBA 303			122 3,2	108 2,9	83 2,5	56 1,9	25 1,3						
TBA 304			162 4,3	144 3,8	114 3,3	74 2,5	35 1,7						
TBA 305			201 5,2	176 4,7	140 4	90 3,1	42 2,1						
TBA 306			240 6,1	210 5,5	168 4,7	108 3,5	50 2,4						
TBA 307			276 7	241 6,3	190 5,4	124 4,1	55 2,7						
TBA 308			310 7,9	274 7,2	216 6,1	139 4,6	62 3,2						
NPSH	m		0,9	0,95	1,1	1,2	1,3						
NPSH Δ	m		0,16	0,16	0,16	0,16	0,17						

CAPACITA' CAPACITY	Q	m³/h lit/1'	3,6 60	4,8 80	6 100	7,5 125							
TIPO - MODEL			H kW	H kW	H kW	H kW							
TBA 311	BOCCHE FLANGES IN = Ø 65 OUT = Ø 32		29 1,2	23 1	18 0,8	10 0,6							
TBA 312			54 2,1	42 1,7	30 1,4	15 1							
TBA 313			81 3,1	63 2,5	44 2	22 1,4							
TBA 314			108 4,1	82 3,3	59 2,6	28 1,7							
TBA 315			132 5	102 4,1	72 3,2	34 2,1							
TBA 316			156 5,8	120 4,8	85 3,7	40 2,4							
TBA 317			181 6,7	140 5,5	98 4,3	46 2,7							
TBA 318			205 7,7	158 6,3	110 4,9	52 3,2							
NPSH	m		0,9	0,95	1,1	1,4							
NPSH Δ	m		0,16	0,17	0,18	0,20							

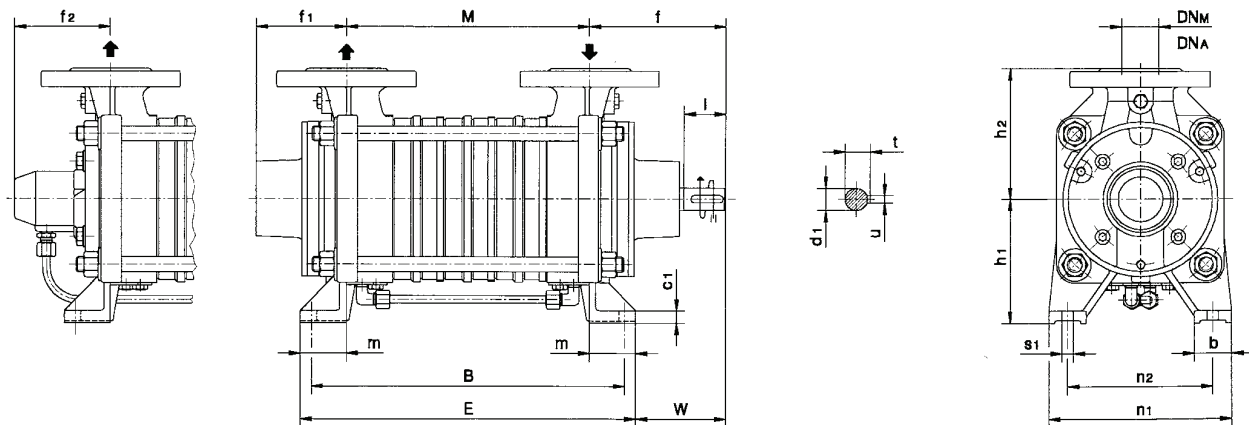
CAPACITA' CAPACITY	Q	m³/h lit/1'	6 100	7,5 125	9 150	10,5 175	12 200						
TIPO - MODEL			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW						
TBA 401	BOCCHE FLANGES IN = Ø 80 OUT = Ø 40		41 2,4	35 2	27 1,7	20 1,4	12 1,2						
TBA 402			79 4,4	62 3,8	50 3,2	36 2,9	22 2,5						
TBA 403			118 6,5	96 5,7	75 4,9	55 4,2	35 3,5						
TBA 404			152 8,6	125 7,6	100 6,5	72 5,5	46 4,5						
TBA 405			188 10,6	158 9,4	124 8,1	90 6,9	58 5,6						
TBA 406			225 12,6	186 12,1	148 9,6	108 8,2	69 6,7						
TBA 407			262 14,7	218 13	170 11,2	125 9,4	79 7,7						
TBA 408			300 16,6	247 14,7	195 12,9	142 10,8	90 8,7						
NPSH	m		0,85	0,9	0,95	1,05	1,15						
NPSH Δ	m		0,22	0,24	0,28	0,35	0,45						

CAPACITA' CAPACITY	Q	m³/h lit/1'	10,5 175	12 200	15 250	18 300	20 334						
TIPO - MODEL			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW						
TBA 501	BOCCHE FLANGES IN = Ø 100 OUT = Ø 50		45 5	41 4,7	32 4	22 3,5	16 3						
TBA 502			84 8,8	77 8	60 7	42 5,9	26 4,8						
TBA 503			120 12,5	110 11,6	86 10	60 8	38 6,5						
TBA 504			158 16,1	145 15	115 12,9	79 10,5	49 8,4						
TBA 505			197 20	178 18,5	140 15,8	98 12,8	60 10,1						
TBA 506			230 23,8	210 22	166 18,6	116 15	70 12						
TBA 507			270 27,3	245 25,5	195 21,5	135 17,4	81 13,9						
TBA 508			305 31	280 29	224 24,5	155 19,8	92 15,6						
NPSH	m		0,95	1	1,1	1,25	1,35						
NPSH Δ	m		0,35	0,4	0,45	0,55	0,65						

CAPACITA' CAPACITY	Q	m³/h lit/1'	16 267	18 300	21 350	24 400	30 500	35 584					
TIPO - MODEL			H kW	H kW	H kW	H kW	H kW	H kW					
TBA 651	BOCCHE FLANGES IN = Ø 100 OUT = Ø 65		52 8,5	50 7,8	43 7,5	39 7	24 5,5	9 4,8					
TBA 652			94 15,5	89 14,5	79 13,5	65 12	42 9,5	17 7,5					
TBA 653			136 22	129 21	114 19	96 17	60 13,5	26 10					
TBA 654			179 29	169 27	150 25	126 22,5	79 17,5	35 13					
TBA 655			221 36	207 33,5	183 30	156 27,5	95 21	42 12,5					
TBA 656			264 42,5	248 40	219 36	185 32,5	114 25	52 18,5					
TBA 657			305 49	286 46	252 42	216 37,5	130 28	60 21					
TBA 658			349 56	327 52,5	289 47,5	245 42,5	150 32,5	69 24					
NPSH	m		1,3	1,3	1,3	1,35	1,5	1,65					
NPSH Δ	m		0,36	0,38	0,43	0,5	0,68	0,85					

TBH-TBA Series

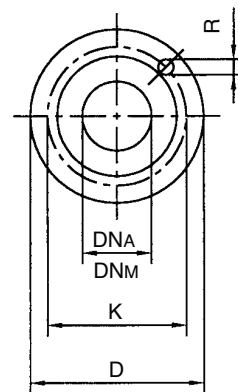
Horizontal Multistage Pumps



Pump model	BARESHAFT construction																					
	DNA	DNM	M	B	h1	h2	E	f	f1	f2	W	b	c1	m	n1	n2	s1	d1	l	t	u	Peso Weight
TBH 201	20	20	108	158	100	100	182	108,5	71	81	71,5	35	11	40	140	105	12	14	35	16	5	14,5
TBH 202	20	20	142	192	100	100	216	108,5	71	81	71,5	35	11	40	140	105	12	14	35	16	5	16
TBH 203	20	20	176	226	100	100	250	108,5	71	81	71,5	35	11	40	140	105	12	14	35	16	5	17,5
TBH 204	20	20	210	260	100	100	284	108,5	71	81	71,5	35	11	40	140	105	12	14	35	16	5	19
TBH 205	20	20	244	294	100	100	318	108,5	71	81	71,5	35	11	40	140	105	12	14	35	16	5	20,5
TBH 206	20	20	278	328	100	100	352	108,5	71	81	71,5	35	11	40	140	105	12	14	35	16	5	22
TBH 207	20	20	312	362	100	100	386	108,5	71	81	71,5	35	11	40	140	105	12	14	35	16	5	23,5
TBH 208	20	20	346	396	100	100	420	108,5	71	81	71,5	35	11	40	140	105	12	14	35	16	5	25
TBH 291-301-311	32	32	144	204	112	135	228	113	70	76	71	35	12	45	170	135	12	19	40	21,5	6	22,5
TBH 292-302-312	32	32	184	244	112	135	268	113	70	76	71	35	12	45	170	135	12	19	40	21,5	6	26
TBH 293-303-313	32	32	224	284	112	135	308	113	70	76	71	35	12	45	170	135	12	19	40	21,5	6	29,5
TBH 294-304-314	32	32	264	324	112	135	348	113	70	76	71	35	12	45	170	135	12	19	40	21,5	6	33
TBH 295-305-315	32	32	304	364	112	135	388	113	70	76	71	35	12	45	170	135	12	19	40	21,5	6	36,5
TBH 296-306-316	32	32	344	404	112	135	428	113	70	76	71	35	12	45	170	135	12	19	40	21,5	6	40
TBH 297-307-317	32	32	384	444	112	135	468	113	70	76	71	35	12	45	170	135	12	19	40	21,5	6	43,5
TBH 298-308-318	32	32	424	484	112	135	508	113	70	76	71	35	12	45	170	135	12	19	40	21,5	6	47
TBH 401	40	40	152	228	132	140	252	151	97	102	101	40	13	50	195	155	12	24	45	27	8	30
TBH 402	40	40	207	283	132	140	307	151	97	102	101	40	13	50	195	155	12	24	45	27	8	35
TBH 403	40	40	262	338	132	140	362	151	97	102	101	40	13	50	195	155	12	24	45	27	8	40
TBH 404	40	40	317	393	132	140	417	151	97	102	101	40	13	50	195	155	12	24	45	27	8	45
TBH 405	40	40	372	448	132	140	472	151	97	102	101	40	13	50	195	155	12	24	45	27	8	50
TBH 406	40	40	427	503	132	140	527	151	97	102	101	40	13	50	195	155	12	24	45	27	8	55
TBH 407	40	40	482	558	132	140	582	151	97	102	101	40	13	50	195	155	12	24	45	27	8	60
TBH 408	40	40	537	613	132	140	637	151	97	102	101	40	13	50	195	155	12	24	45	27	8	65
TBH 501	50	50	171	251	160	165	281	151	97	102	96	45	15	55	215	170	14	24	45	27	8	39
TBH 502	50	50	246	326	160	165	356	151	97	102	96	45	15	55	215	170	14	24	45	27	8	49
TBH 503	50	50	321	401	160	165	431	151	97	102	96	45	15	55	215	170	14	24	45	27	8	59
TBH 504	50	50	396	476	160	165	506	151	97	102	96	45	15	55	215	170	14	24	45	27	8	69
TBH 505	50	50	471	551	160	165	581	151	97	102	96	45	15	55	215	170	14	24	45	27	8	79
TBH 506	50	50	546	626	160	165	656	151	97	102	96	45	15	55	215	170	14	24	45	27	8	89
TBH 507	50	50	621	701	160	165	731	151	97	102	96	45	15	55	215	170	14	24	45	27	8	99
TBH 508	50	50	696	776	160	165	806	151	97	102	96	45	15	55	215	170	14	24	45	27	8	109
TBH 651	65	65	190	270	180	180	300	184	117	120	129	50	16	55	245	195	14	28	65	31	8	52
TBH 652	65	65	280	360	180	180	390	184	117	120	129	50	16	55	245	195	14	28	65	31	8	67
TBH 653	65	65	370	450	180	180	480	184	117	120	129	50	16	55	245	195	14	28	65	31	8	82
TBH 654	65	65	460	540	180	180	570	184	117	120	129	50	16	55	245	195	14	28	65	31	8	97
TBH 655	65	65	550	630	180	180	660	184	117	120	129	50	16	55	245	195	14	28	65	31	8	112
TBH 656	65	65	640	720	180	180	750	184	117	120	129	50	16	55	245	195	14	28	65	31	8	127
TBH 657	65	65	730	810	180	180	840	184	117	120	129	50	16	55	245	195	14	28	65	31	8	142
TBH 658	65	65	820	900	180	180	930	184	117	120	129	50	16	55	245	195	14	28	65	31	8	157

FLANGE DIMENSIONS

DNA - DNM	D	K	R	N. Fori Holes Q,ty
20	105	75	14	4
32	140	100	18	4
40	150	110	18	4
50	165	125	18	4
65	185	145	18	8

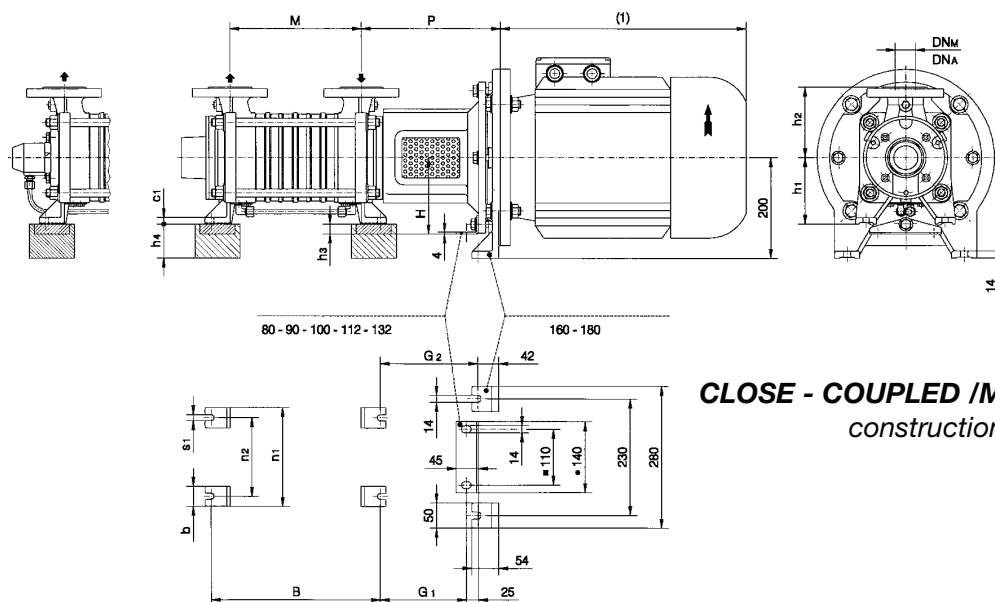


FLANGE:
Dimensioni secondo
UNI 2223-2229 PN40

FLANGES:
Dimensions to
UNI 2223-2229 NP 40
standards

TBH-TBA Series

Horizontal Multistage Pumps



ELECTRIC MOTOR

Grandezza Frame size	Giri/min RPM 1450
	kW
80M	0,55-0,75
90S	1,1
90L	1,5
100L	2,2-3
112M	4
132S	5,5
132M	7,5
160M	11
160L	15
180M	18,5
180L	22

CLOSE - COUPLED /M
construction

Pump model	CLOSE-COUPLED construction																															
	motore motor				80-90				motore motor				100-112				motore motor				132				motore motor				160-180			
	P	G1	H	Peso Weight	P	G1	h3	H	Peso Weight	P	G1	h3	H	Peso Weight	P	G1	h3	H	Peso Weight	P	G2	h4	Peso Weight	P	G2	h4	Peso Weight					
TBH 201	166	110	100	19																												
TBH 202	166	110	100	20,5	191	105	25	125	26,5																							
TBH 203	166	110	100	22	191	105	25	125	28																							
TBH 204	166	110	100	23,5	191	105	25	125	29,5																							
TBH 205	166	110	100	25	191	105	25	125	31																							
TBH 206	166	110	100	26,5	191	105	25	125	32,5																							
TBH 207					191	105	25	125	34																							
TBH 208					191	105	25	125	35,5																							
TBH 291-301-311	165	99	112	27	190	99	20	132	33																							
TBH 292-302-312	165	99	112	30,5	190	99	20	132	36,5																							
TBH 293-303-313	165	99	112	34	190	99	20	132	40	195	99	40	152	43																		
TBH 294-304-314					190	99	20	132	43,5	195	99	40	152	46,5																		
TBH 295-305-315					190	99	20	132	47	195	99	40	152	50																		
TBH 296-306-316					190	99	20	132	50,5	195	99	40	152	53,5																		
TBH 297-307-317					190	99	20	132	54	195	99	40	152	57																		
TBH 298-308-318					190	99	20	132	57,5	195	99	40	152	60,5																		
TBH 401					226,5	147	—	132	38																							
TBH 402					226,5	147	—	132	43	248	176	20	152	45																		
TBH 403					226,5	147	—	132	48	248	176	20	152	50																		
TBH 404					226,5	147	—	132	53	248	176	20	152	55	277	194	68	67														
TBH 405					226,5	147	—	132	58	248	176	20	152	60	277	194	68	72														
TBH 406					226,5	147	—	132	63	248	176	20	152	65	277	194	68	77														
TBH 407										248	176	20	152	70	277	194	68	82														
TBH 408										248	176	20	152	75	277	194	68	87														
TBH 501					227,5	147	—	160	49	249	172	—	160	51																		
TBH 502					227,5	147	—	160	59	249	172	—	160	61	278	194	40	73														
TBH 503					227,5	147	—	160	69	249	172	—	160	71	278	194	40	83														
TBH 504										249	172	—	160	81	278	194	40	93														
TBH 505										249	172	—	160	91	278	194	40	103														
TBH 506										249	172	—	160	101	278	194	40	113														
TBH 507															278	194	40	123														
TBH 508															278	194	40	133														
TBH 651										267	189	—	180	71	296	211	20	83														
TBH 652															296	211	20	98														
TBH 653															296	211	20	113														
TBH 654																																
TBH 655																																
TBH 656																																
TBH 657																																
TBH 658																																

■ For pump series TBH 200
with motor frames 80-90
and pump series TBH 400
with motor frame 132

For pump series TBH 200
with motor frames 80-90
and pump series TBH 400
with motor frame 132

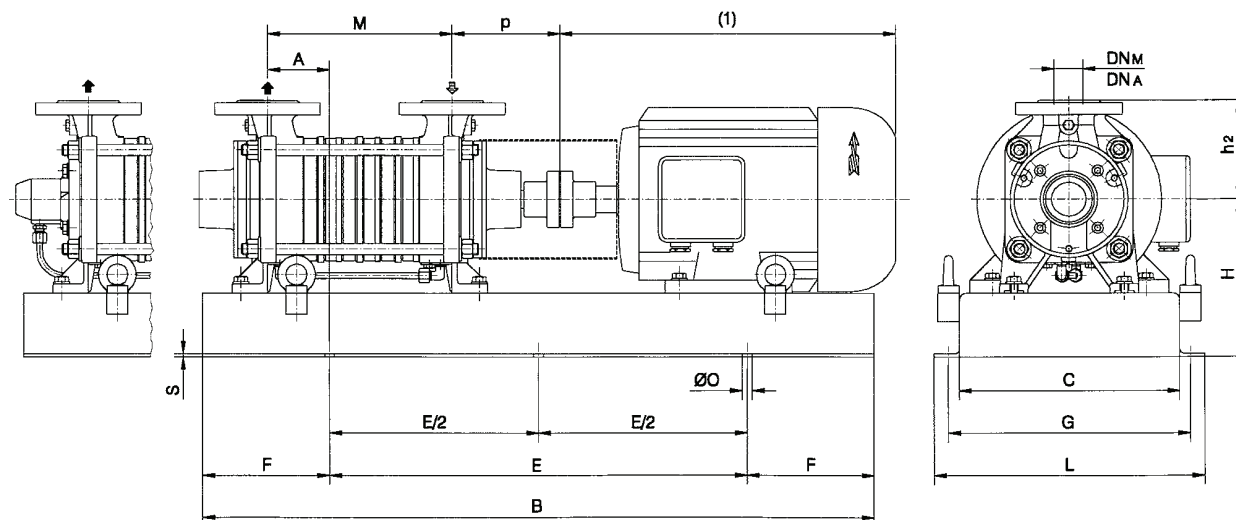
For dimensions for the
VERTICAL construction
and for pump series
TBH 1000, contact
POMPETRAVAINI.

(h3) (h4) Spessori per allineamento motore - pompa esclusi dalla fornitura
Raising pads for motor - pump alignment are not supplied by pompetravaini

(1) Not certified dimensions according to installed motor manufacture

TBH-TBA Series

Horizontal Multistage Pumps



Pompa tipo Pump model	MOTORE ELETTRICO <i>Electric Motor</i>																												
	DIMENSIONI <i>Dimensions</i>					80M				90S / 90L				100L				112M				132S / 132M				160M / 160L			
	DNA	DNM	M	h2	P	N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight
TBH 201	20	20	108	100	109	902	35	150	32	902	60	150	31																
TBH 202	20	20	142	100	109	902	50	150	34	902	75	150	32	902	80	150	32												
TBH 203	20	20	176	100	109	902	65	150	35	902	80	150	34	901	80	160	34												
TBH 204	20	20	210	100	109					901	90	160	35	901	100	160	35	901	100	172	37								
TBH 205	20	20	244	100	109					901	105	160	36	901	115	160	37	901	115	172	39								
TBH 206	20	20	278	100	109					901	125	160	38	901	135	160	38	901	135	172	40	900	80	197	52				
TBH 207	20	20	312	100	109					901	120	160	40	901	130	160	39	901	135	172	42	900	95	197	54				
TBH 208	20	20	346	100	109									900	60	165	48	900	60	177	50	900	110	197	56				
TBH 291-301-311	32	32	144	132	113	902	50	162	40	902	75	162	42	902	78	162	40												
TBH 292-302-312	32	32	184	132	113	902	70	162	43	901	80	172	50	901	100	172	47	901	85	172	45								
TBH 293-303-313	32	32	224	132	113					901	100	172	52	901	120	172	50	901	105	172	48	900	50	197	61				
TBH 294-304-314	32	32	264	132	113					901	120	172	55	901	133	172	53	901	125	172	51	900	80	197	64	903	50	250	94
TBH 295-305-315	32	32	304	132	113					901	133	172	58	900	60	177	65	900	45	177	63	900	100	197	67	903	70	250	97
TBH 296-306-316	32	32	344	132	113									900	80	177	68	900	65	177	66	900	120	197	70	903	90	250	101
TBH 297-307-317	32	32	384	132	113									900	100	177	71	900	85	177	69	900	135	197	74	903	120	250	104
TBH 298-308-318	32	32	424	132	113													900	90	177	73	903	60	222	98	903	130	250	107
TBH 401	40	40	152	140	151	902	70	182	48	901	80	192	55	901	100	192	55												
TBH 402	40	40	207	140	151					901	105	192	60	901	125	192	60	901	125	192	58	900	50	197	62				
TBH 403	40	40	262	140	151					900	20	197	72	900	55	197	72	900	55	197	70	900	85	197	67	903	60	250	95
TBH 404	40	40	317	140	151									900	80	197	77	900	80	197	75	900	110	197	72	903	100	250	100
TBH 405	40	40	372	140	151									900	110	197	82	900	110	197	80	903	50	222	77	903	130	250	105
TBH 406	40	40	427	140	151													900	130	197	87	903	80	222	103	903	150	250	110
TBH 407	40	40	482	140	151																	903	100	222	108	907	100	260	126
TBH 408	40	40	537	140	151																	903	130	222	113	906	105	260	131
TBH 501	50	50	171	165	153					901	85	220	67	901	105	220	67	901	105	220	65	900	50	225	76				
TBH 502	50	50	246	165	153									900	45	225	84	900	45	225	82	900	90	225	86	903	60	250	104
TBH 503	50	50	321	165	153													900	80	225	93	900	120	225	96	903	100	250	114
TBH 504	50	50	396	165	153																	903	80	250	126	903	135	250	124
TBH 505	50	50	471	165	153																	903	120	250	136	906	70	260	155
TBH 506	50	50	546	165	153																	903	140	250	146	906	120	260	165
TBH 507	50	50	621	165	153																					906	145	260	175
TBH 508	50	50	696	165	153																								
TBH 651	65	65	190	180	184									901	120	240	81	900	30	245	86	900	75	245	92	903	55	270	118
TBH 652	65	65	280	180	184													900	80	245	104	900	120	245	107	903	100	270	133
TBH 653	65	65	370	180	184																	903	80	270	142	903	145	270	148
TBH 654	65	65	460	180	184																	903	125	270	157	906	100	280	184
TBH 655	65	65	550	180	184																	906	120	280	191	906	145	280	199
TBH 656	65	65	640	180	184																								
TBH 657	65	65	730	180	184																								
TBH 658	65	65	820	180	184																								

TBH-TBA Series

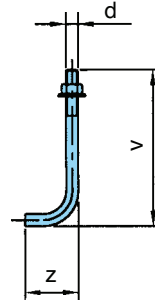
Horizontal Multistage Pumps



BASEPLATES

N°	B	C	E	F	L	G	S	Ø O	N° fori Holes
900	960	310	600	180	370	340	5	14	4
901	770	290	420	175	350	320	5	14	4
902	610	210	370	120	270	240	5	14	4
903	1170	350	770	200	410	380	6	14	4
906	1400	350	950	225	410	380	6	14	4
907	1200	420	900	150	510	470	6	18	4
034	1700	450	1100	300	590	540	7	18	4
039	2150	540	1600	275	680	630	7	18	6
041	1350	420	900	225	560	510	7	18	4
042	1800	500	1400	200	640	590	7	18	6

FOUNDATION BOLTS (OPTIONAL)



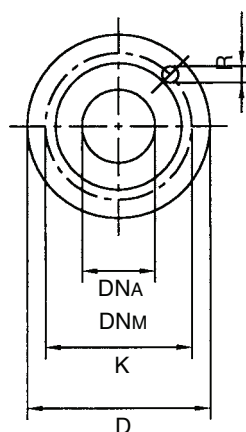
d	v	z
M12	240	45
M16	350	60

FLANGE DIMENSIONS

DNA - DNM	D	K	R	N. Fori Holes Q.1
20	105	75	14	4
32	140	100	18	4
40	150	110	18	4
50	165	125	18	4
65	185	145	18	8

ELECTRIC MOTOR

Grandezza Frame size	Giri/min. RPM 1450
	kW
80M	0,55-0,75
90S	1,1
90L	1,5
100L	2,2-3
112M	4
132S	5,5
132M	7,5
160M	11
160L	15
180M	18,5
180L	22
200L	30
225S	37
225M	45
250M	55
280S	75
280M	90



FLANGE:
Dimensioni secondo
UNI 2223-2229 PN40

FLANGES:
Dimensions to
UNI 2223-2229 NP 40
standards

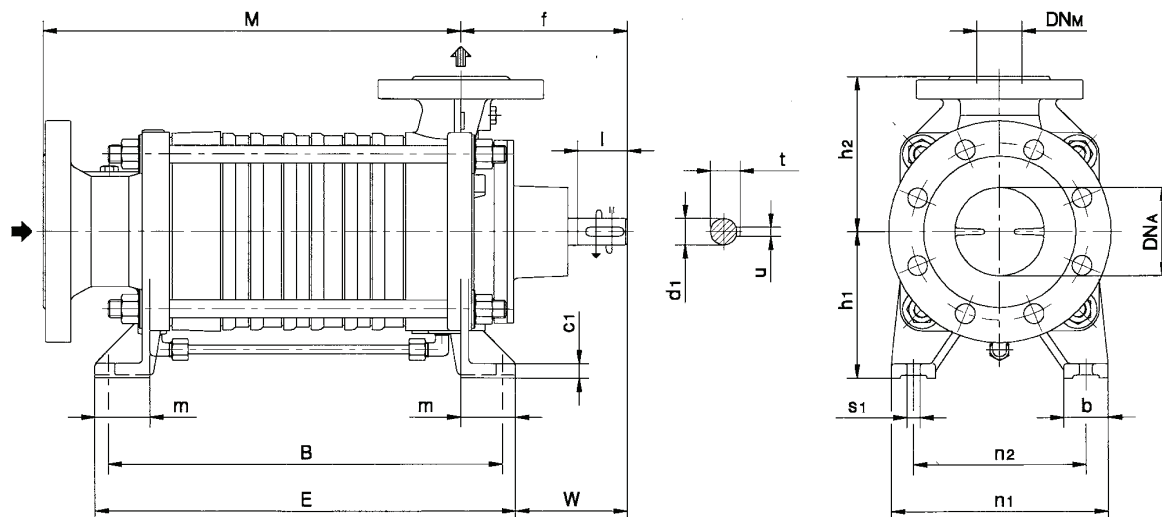
MOTORE ELETTRICO <i>Electric Motor</i>																			
180M / 180L				200L				225S / 225M				250M				280S / 280M			
N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight
907	65	280	152																
907	90	280	157																
041	125	310	190																
041	150	310	195																
907	50	280	152																
907	75	280	162	907	90	300	175												
041	130	310	172	041	165	330	184	034	10	355	215								
041	170	310	182	034	60	330	212	034	60	355	225								
034	115	310	234	034	115	330	222	034	145	355	235								
034	195	310	244	034	195	330	232	034	195	355	245								
907	45	280	150																
907	70	280	165	907	95	300	184	034	0	355	207								
041	130	310	187	041	165	330	199	034	50	355	222								
034	75	310	200	034	100	330	232	034	135	355	237	034	165	380	240				
								034	160	355	252	042	145	380	280	039	20	415	285
								034	230	355	267	039	50	385	295	039	90	415	300
												039	140	385	310	039	160	415	310

(1) Not certified dimensions according to installed motor manufacture

For dimensions of pump series TBH 1000, contact POMPETRAVAINI

TBH-TBA Series

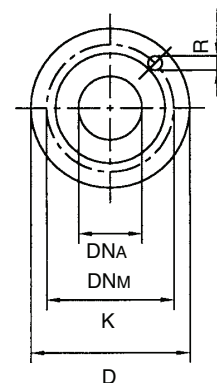
Horizontal Multistage Pumps



Pompa tipo Pump model	Versione ad ASSE NUDO BARESHAFT construction																			Peso Weight
	DNA	DNM	M	B	h1	h2	E	f	W	b	c1	m	n1	n2	s1	d1	l	t	u	
TBA 291-301-311	65	32	228	209	112	135	233	113	71	35	12	45	170	135	12	19	40	21,5	6	24
TBA 292-302-312	65	32	268	249	112	135	273	113	71	35	12	45	170	135	12	19	40	21,5	6	27,5
TBA 293-303-313	65	32	308	289	112	135	313	113	71	35	12	45	170	135	12	19	40	21,5	6	31
TBA 294-304-314	65	32	348	329	112	135	353	113	71	35	12	45	170	135	12	19	40	21,5	6	34,5
TBA 295-305-315	65	32	388	369	112	135	393	113	71	35	12	45	170	135	12	19	40	21,5	6	38
TBA 296-306-316	65	32	428	409	112	135	433	113	71	35	12	45	170	135	12	19	40	21,5	6	41,5
TBA 297-307-317	65	32	468	449	112	135	473	113	71	35	12	45	170	135	12	19	40	21,5	6	45
TBA 298-308-318	65	32	508	489	112	135	513	113	71	35	12	45	170	135	12	19	40	21,5	6	48,5
TBA 401	80	40	268	247	132	140	271	151	101	40	13	50	195	155	12	24	45	27	8	37
TBA 402	80	40	323	302	132	140	326	151	101	40	13	50	195	155	12	24	45	27	8	42
TBA 403	80	40	378	357	132	140	381	151	101	40	13	50	195	155	12	24	45	27	8	47
TBA 404	80	40	433	412	132	140	436	151	101	40	13	50	195	155	12	24	45	27	8	52
TBA 405	80	40	488	467	132	140	491	151	101	40	13	50	195	155	12	24	45	27	8	57
TBA 406	80	40	543	522	132	140	546	151	101	40	13	50	195	155	12	24	45	27	8	62
TBA 407	80	40	598	577	132	140	601	151	101	40	13	50	195	155	12	24	45	27	8	67
TBA 408	80	40	653	632	132	140	656	151	101	40	13	50	195	155	12	24	45	27	8	72
TBA 501	100	50	305	287	160	165	317	153	98	45	15	55	215	170	14	24	45	27	8	50
TBA 502	100	50	380	362	160	165	392	153	98	45	15	55	215	170	14	24	45	27	8	60
TBA 503	100	50	455	437	160	165	467	153	98	45	15	55	215	170	14	24	45	27	8	70
TBA 504	100	50	530	512	160	165	542	153	98	45	15	55	215	170	14	24	45	27	8	80
TBA 505	100	50	605	587	160	165	617	153	98	45	15	55	215	170	14	24	45	27	8	90
TBA 506	100	50	680	662	160	165	692	153	98	45	15	55	215	170	14	24	45	27	8	100
TBA 507	100	50	755	737	160	165	767	153	98	45	15	55	215	170	14	24	45	27	8	110
TBA 508	100	50	830	812	160	165	842	153	98	45	15	55	215	170	14	24	45	27	8	120
TBA 651	100	65	338	311	180	180	341	184	129	50	16	55	245	195	14	28	65	31	8	65
TBA 652	100	65	428	401	180	180	431	184	129	50	16	55	245	195	14	28	65	31	8	80
TBA 653	100	65	518	491	180	180	521	184	129	50	16	55	245	195	14	28	65	31	8	95
TBA 654	100	65	608	581	180	180	611	184	129	50	16	55	245	195	14	28	65	31	8	110
TBA 655	100	65	698	671	180	180	701	184	129	50	16	55	245	195	14	28	65	31	8	125
TBA 656	100	65	788	761	180	180	791	184	129	50	16	55	245	195	14	28	65	31	8	140
TBA 657	100	65	878	851	180	180	881	184	129	50	16	55	245	195	14	28	65	31	8	155
TBA 658	100	65	968	941	180	180	971	184	129	50	16	55	245	195	14	28	65	31	8	170

FLANGE DIMENSIONS

DNA - DNM	D	K	R	N. Fori Holes Q.ty
32	140	100	18	4
40	150	110	18	4
50	165	125	18	4
65	185	145	18	8
80	200	160	18	8
100	235	190	22	8

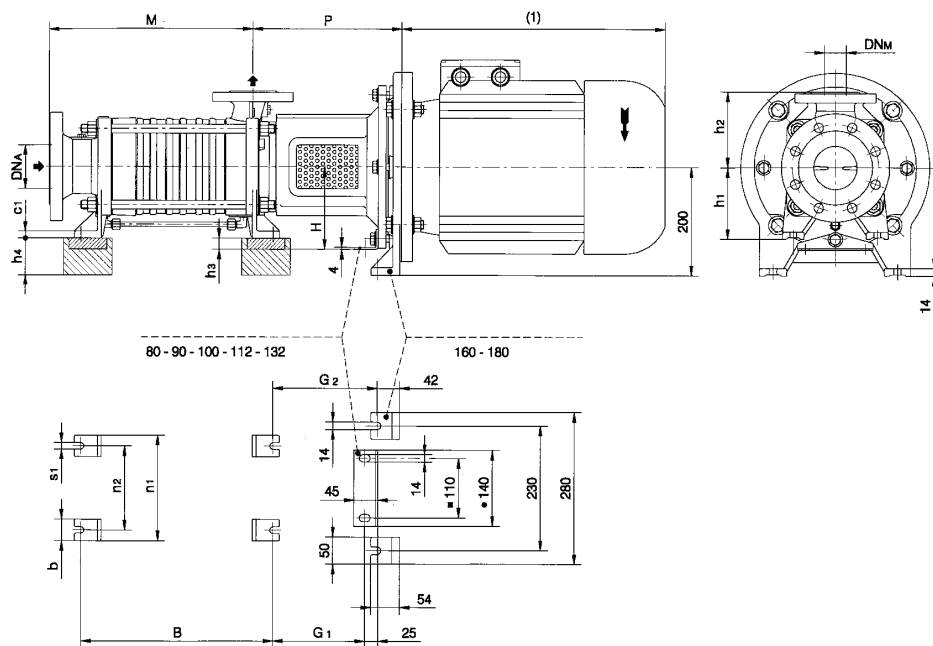


FLANGE:
Dimensioni secondo
UNI 2223-2229 PN40

FLANGES:
Dimensions to
UNI 2223-2229 NP 40
standards

TBH-TBA Series

Horizontal Multistage Pumps



CLOSE - COUPLED /M
construction

Pompa tipo Pump model	Versione MONOBLOCCO CLOSE-COUPLED construction																																				
	motore motor				80-90					motore motor					100-112					motore motor					132					motore motor				160-180			
	P	G1	H	Peso Weight	P	G1	h3	H	Peso Weight	P	G1	h3	H	Peso Weight	P	G1	h3	H	Peso Weight	P	G2	h4	Peso Weight														
TBA 291-301-311	167	102	112	28,5	192	102	20	132	34,5	197	102	40	152	37,5																							
TBA 292-302-312	167	102	112	32	192	102	20	132	38	197	102	40	152	41																							
TBA 293-303-313					192	102	20	132	41,5	197	102	40	152	44,5																							
TBA 294-304-314					192	102	20	132	45	197	102	40	152	48																							
TBA 295-305-315					192	102	20	132	48,5	197	102	40	152	51,5																							
TBA 296-306-316					192	102	20	132	52	197	102	40	152	55																							
TBA 297-307-317					192	102	20	132	55,5	197	102	40	152	58,5																							
TBA 298-308-318					192	102	20	132	59	197	102	40	152	62																							
TBA 401					226,5	147	—	132	45	248	176	20	152	47	277	176	68	59																			
TBA 402					226,5	147	—	132	50	248	176	20	152	52	277	176	68	64																			
TBA 403					226,5	147	—	132	55	248	176	20	152	57	277	176	68	69																			
TBA 404										248	176	20	152	62	277	176	68	74																			
TBA 405										248	176	20	152	67	277	176	68	79																			
TBA 406										248	176	20	152	72	277	176	68	84																			
TBA 407															277	176	68	89																			
TBA 408															277	176	68	94																			
TBA 501					228	147	—	160	60	249,5	171	—	160	62	278,5	192	40	74																			
TBA 502										249,5	171	—	160	72	278,5	192	40	84																			
TBA 503															278,5	192	40	94																			
TBA 504															278,5	192	40	104																			
TBA 505															278,5	192	40	114																			
TBA 506															278,5	192	40	124																			
TBA 507															278,5	192	40	134																			
TBA 508															278,5	192	40	144																			
TBA 651										268	189	—	180	84	297	212	20	96																			
TBA 652															297	212	20	111																			
TBA 653															297	212	20	126																			
TBA 654																																					
TBA 655																																					
TBA 656																																					
TBA 657																																					
TBA 658																																					

ELECTRIC MOTOR

Grandezza Frame size	Giri/min. RPM 1450
	kW
80M	0,55-0,75
90S	1,1
90L	1,5
100L	2,2-3
112M	4
132S	5,5
132M	7,5
160M	11
160L	15
180M	18,5
180L	22

■ $\left[\begin{array}{c} \text{For pump series TBA 400} \\ \text{with motor frame 132} \end{array} \right] = 90$

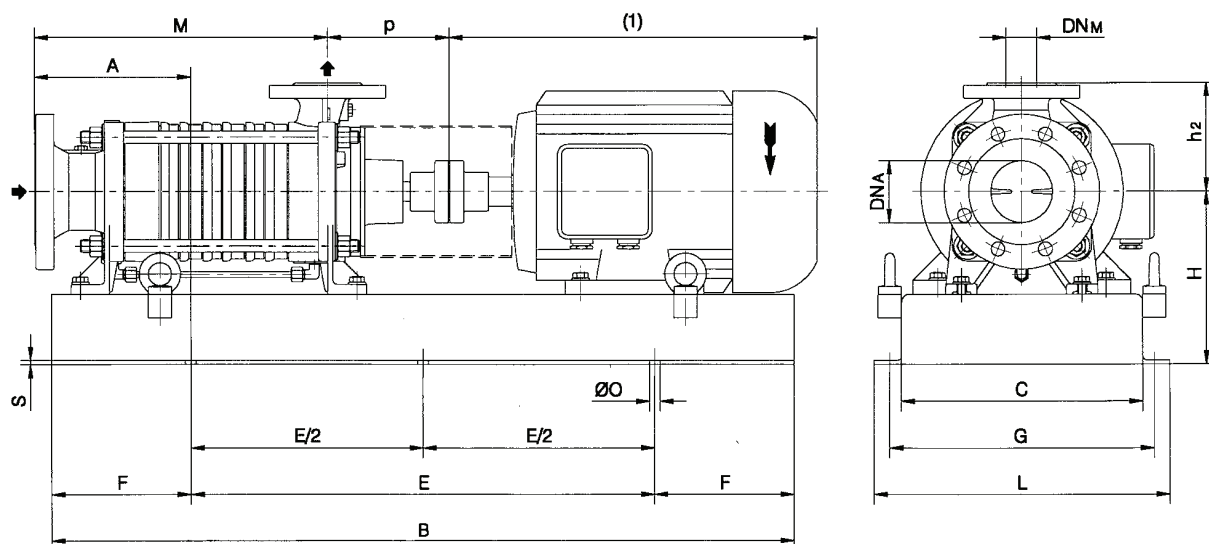
● $\left[\begin{array}{l} \text{For pump series TBA 400} \\ \text{with motor frame 132} \end{array} \right] = 120$

(h3) (h4) Spessori per allineamento motore - pompa esclusi dalla fornitura
Raising pads for motor - pump alignment are not supplied by pompetravaini

(1) Dimensioni in funzione della marca del motore elettrico installato
Not certified dimensions according to installed motor manufacture

TBH-TBA Series

Horizontal Multistage Pumps



Pompa tipo Pump model	MOTORE ELETTRICO <i>Electric Motor</i>																												
	DIMENSIONI <i>Dimensions</i>					80M				90S / 90L				100L				112M				132S / 132M				160M / 160L			
DNA	DNM	M	h2	P	N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight	
TBA 291-301-311	65	32	228	132	113	902	10	16	4	902	155	162	44	901	175	172	47	901	175	172	47								
TBA 292-302-312	65	32	268	132	113					901	175	172	58	901	175	172	55	901	175	172	52	900	180	197	63				
TBA 293-303-313	65	32	308	132	113					901	175	172	62	901	190	172	59	901	190	172	56	900	180	197	69				
TBA 294-304-314	65	32	348	132	113									901	210	172	60	901	210	172	58	900	180	197	73	903	200	250	94
TBA 295-305-315	65	32	388	132	113									900	180	177	70	900	180	177	68	900	180	197	76	903	200	250	98
TBA 296-306-316	65	32	428	132	113									900	180	177	74	900	180	177	72	900	180	197	80	903	200	250	101
TBA 297-307-317	65	32	468	132	113													900	180	177	77	900	200	197	83	903	200	250	105
TBA 298-308-318	65	32	508	132	113													900	180	177	81	900	235	197	87	903	200	250	108
TBA 401	80	40	268	140	151					901	205	192	60	901	220	192	77	901	220	192	78								
TBA 402	80	40	323	140	151					901	220	192	65	900	150	197	92	900	150	197	89	900	180	197	80				
TBA 403	80	40	378	140	151					900	150	197	97	900	180	197	97	900	180	197	94	900	200	197	85	903	180	250	120
TBA 404	80	40	433	140	151									900	205	197	102	900	205	197	99	900	225	197	90	903	210	250	125
TBA 405	80	40	488	140	151													900	205	197	104	903	175	222	110	903	210	250	130
TBA 406	80	40	543	140	151																	903	175	222	115	903	245	250	135
TBA 407	80	40	598	140	151																	903	195	222	120	906	170	260	155
TBA 408	80	40	653	140	151																	906	175	232	135	906	240	260	160
TBA 501	100	50	305	165	153					901	180	220	90	901	180	220	87	901	180	225	85	900	140	225	102	903	115	250	127
TBA 502	100	50	380	165	153									900	223	225	114	900	140	225	112	900	180	225	112	903	155	250	137
TBA 503	100	50	455	165	153													900	185	225	122	900	215	225	122	903	190	250	147
TBA 504	100	50	530	165	153																	903	170	250	160	903	228	250	157
TBA 505	100	50	605	165	153																	903	205	250	170	906	175	260	185
TBA 506	100	50	680	165	153																	906	155	260	198	906	215	260	195
TBA 507	100	50	755	165	153																					906	250	260	200
TBA 508	100	50	830	165	153																					034	333	290	215
TBA 651	100	65	338	180	184									900	130	245	134	900	135	245	132	900	175	245	113	903	115	270	127
TBA 652	100	65	428	180	184													900	180	245	147	900	220	245	128	903	155	270	142
TBA 653	100	65	518	180	184																	903	180	270	162	903	190	270	157
TBA 654	100	65	608	180	184																	903	227	270	177	903	228	270	172
TBA 655	100	65	698	180	184																	906	182	280	202	906	175	280	197
TBA 656	100	65	788	180	184																								
TBA 657	100	65	878	180	184																								
TBA 658	100	65	968	180	184																								

Schematic drawing. Dimensions in mm with tolerances to EN 735-1995 standards. Weights in kgs. referred to pump in cast iron without motor, not certified.

TBH-TBA Series

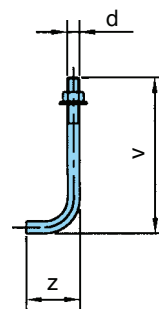
Horizontal Multistage Pumps



BASEPLATES

N°	B	C	E	F	L	G	S	Ø O	N° fori Holes
900	960	310	600	180	370	340	5	14	4
901	770	290	420	175	350	320	5	14	4
902	610	210	370	120	270	240	5	14	4
903	1170	350	770	200	410	380	6	14	4
906	1400	350	950	225	410	380	6	14	4
907	1200	420	900	150	510	470	6	18	4
034	1700	450	1100	300	590	540	7	18	4
039	2150	540	1600	275	680	630	7	18	6
041	1350	420	900	225	560	510	7	18	4

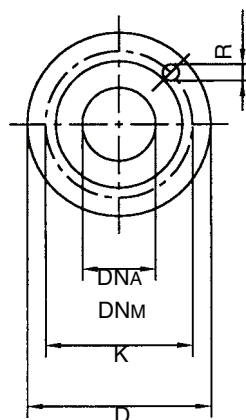
FOUNDATION BOLTS (OPTIONAL)



d	v	z
M12	240	45
M16	350	60

FLANGE DIMENSIONS

DNA - DNM	D	K	R	N. Fori Holes Q.ty
32	140	100	18	4
40	150	110	18	4
50	165	125	18	4
65	185	145	18	8
80	200	160	18	8
100	235	190	22	8



ELECTRIC MOTOR

Grandezza Frame size	Giri/min. RPM 1450
	IEC
80M	0,55-0,75
90S	1,1
90L	1,5
100L	2,2-3
112M	4
132S	5,5
132M	7,5
160M	11
160L	15
180M	18,5
180L	22
200L	30
225S	37
225M	45
250M	55
280S	75
280M	90

FLANGE:

Dimensioni secondo
UNI 2223-2229 PN40

FLANGES:

*Dimensions to
UNI 2223-2229 NP 40
standards*

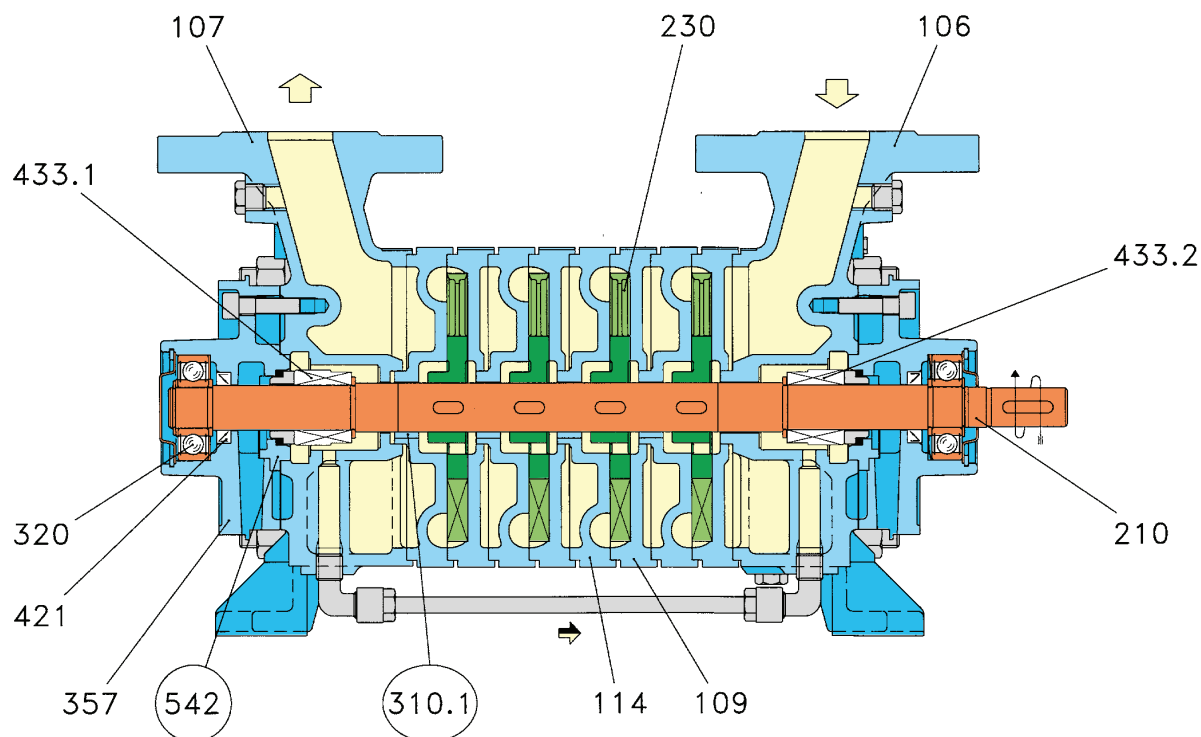
MOTORE ELETTRICO <i>Electric Motor</i>																			
180M / 180L				200L				225S / 225M				250M				280S / 280M			
N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight	N°	A	H	Peso Weight
041	185	310	168																
041	240	310	173																
041	262	310	178																
041	200	330	165																
041	220	330	175	034	130	355	195												
034	185	330	200	034	215	355	205												
034	265	330	210	034	295	355	215												
034	333	330	220	034	333	355	225												
907	165	280	150																
041	210	330	180	041	215	330	184	034	85	355	190								
041	245	330	195	041	265	330	199	034	145	355	220								
034	270	310	225	034	270	330	230	034	270	355	235								
034	310	310	240	034	310	330	245	034	310	355	250	039	100	385	287	039	100	415	290
034	352	310	255	034	352	330	260	034	352	355	365	039	200	385	302	039	270	415	305
				034	352	330	275	034	352	355	280	039	287	385	317	039	287	415	320

(1)

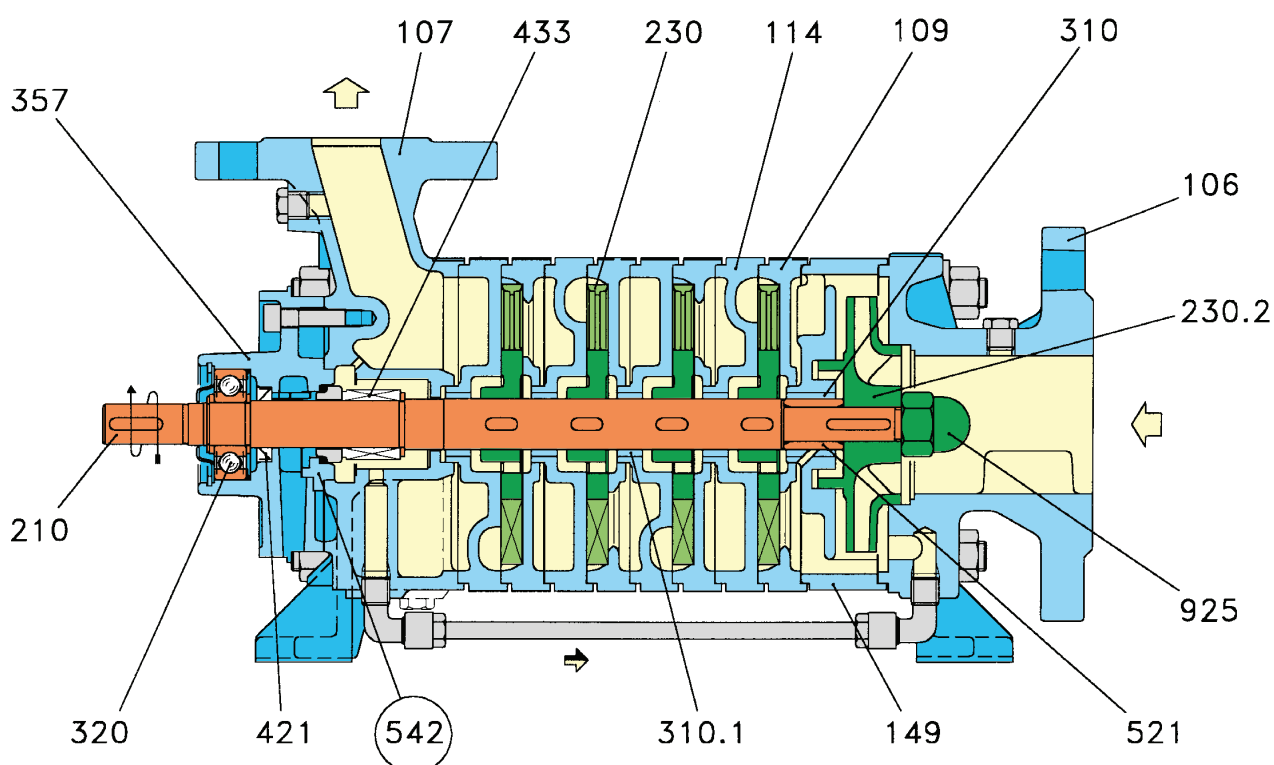
Not certified dimensions according to installed motor manufacture

TBH-TBA Series

Horizontal Multistage Pumps



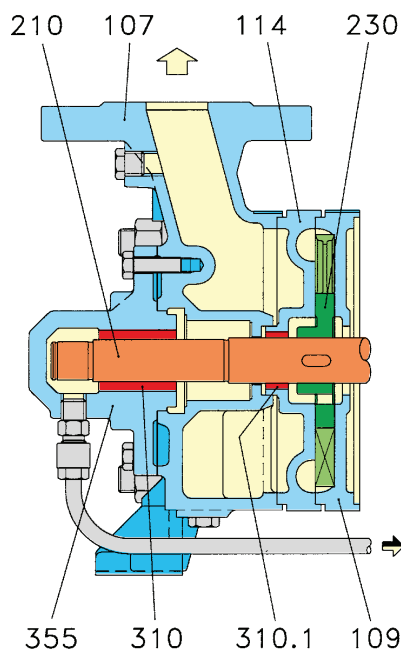
Pump series TBH with 2 single mechanical seals (design .../C).



Pump series TBA with single mechanical seal (design .../R).

TBH-TBA Series

Horizontal Multistage Pumps



MAIN COMPONENTS

DESIGNATION

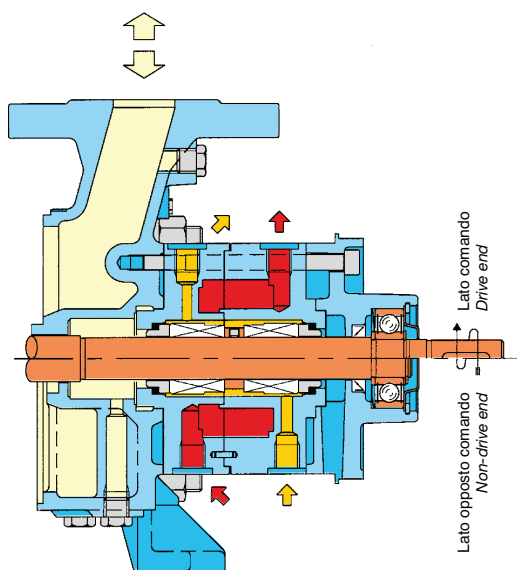
Suction casing
Discharge casing
Suction element
Discharge element
Diffuser
Shaft
Open "star" impeller
Centrifugal impeller
Sleeve bearing
Element bush
Ball bearing
Sleeve bearing housing
Bearing and mech. seal housing
Radial seal ring
Mechanical seal
Seal insert (A3 construction only)
Impeller locking nut

Detail of pump series TBH with sleeve bearing and element bushing (design .../R/GP).

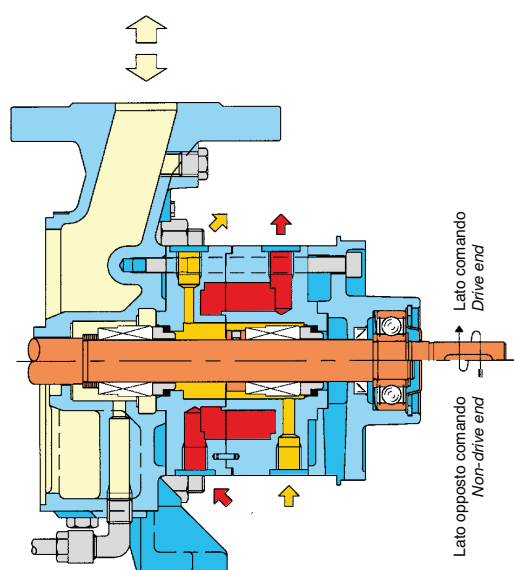
○ A3 construction

CONSTRUCTION WITH COOLING OR HEATING CHAMBERS

- Cooling or heating the seals area with liquid from an external source.
- External mechanical seals flushing with liquid from an external source.
- Pumping fluid.



Double mechanical seals construction, back to back
(design .../CC.../T or .../RR.../T).



re
Double mechanical seals construction, tandem
(design .../C2.../T or .../R2.../T).

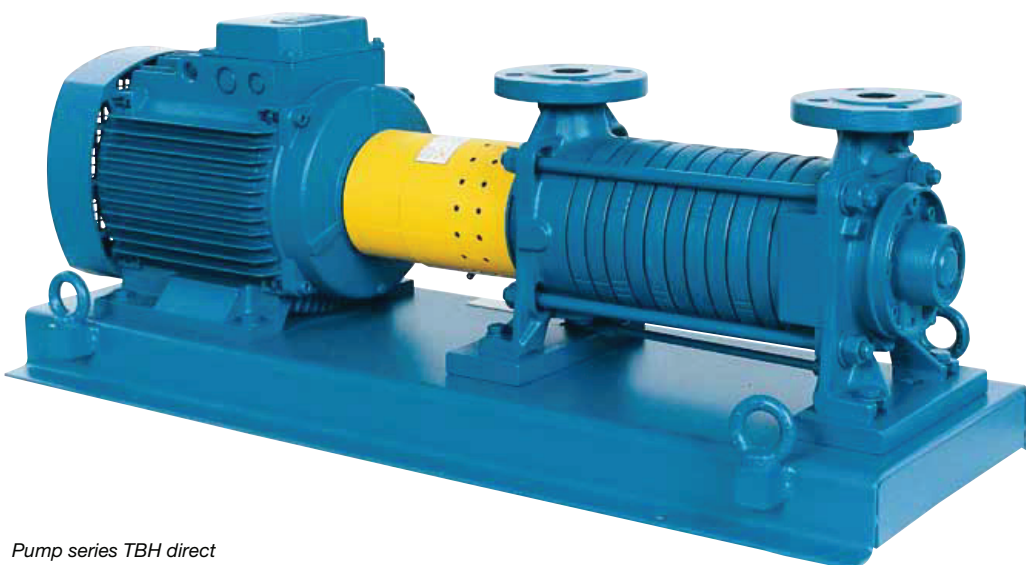
TBH-TBA Series

Horizontal Multistage Pumps



*Pump series TBH
CLOSE-COUPLED to ELECTRIC MOTOR.*

*Pump series TBH
BARESHAFT construction.*



*Pump series TBH direct
COUPLED and base mounted.*

TBH-TBA Series

Horizontal Multistage Pumps



*Pump series TBK
BARESHAFT pump series TBH with
MAGNETIC DRIVE.*

*Pump series TBH
CLOSE-COUPLED to HYDRAULIC MOTOR.*



*Pump series TBAK
BARESHAFT pump series TBA with
MAGNETIC DRIVE.*



*Pump series TBH
CLOSE-COUPLED to ELECTRIC MOTOR in
VERTICAL version.*

Available in New Zealand from:

Prime Fluid Management

Head Office: 10 Chesterfield St

Greymouth, West Coast

0800 482 747

primefluid.co.nz

