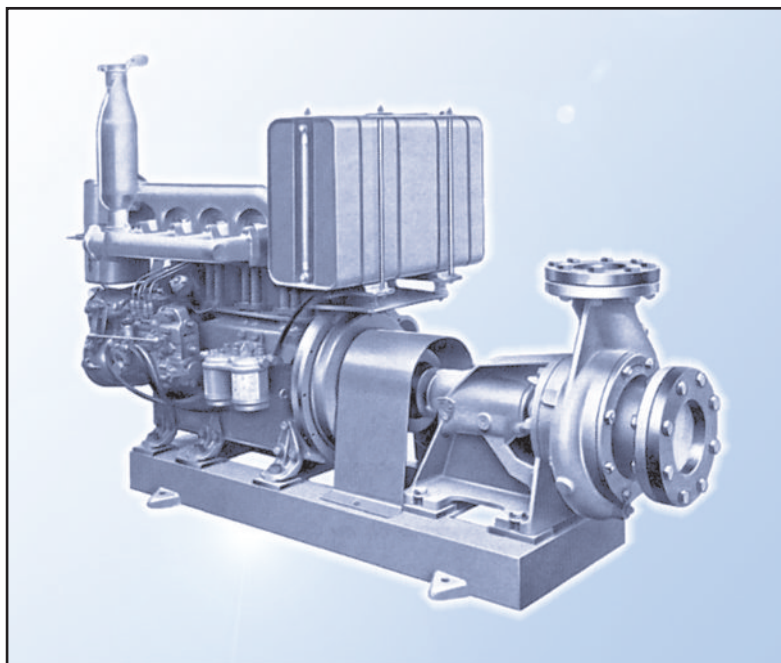
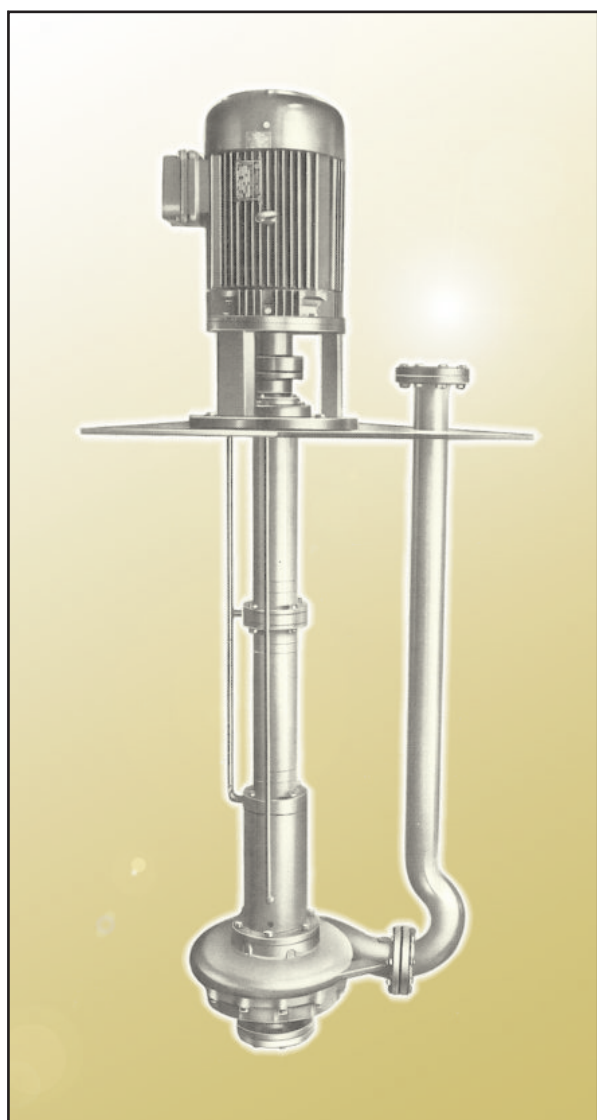




BIRAGHI

POMPE E FONDERIE S.R.L.



CENTRIFUGAL PUMP

POMPE CENTRIFUGHE

K



BIRAGHI
POMPE E FONDERIE S.R.L.



POMPE E FONDERIE

**POMPE CENTRIFUGHE
CENTRIFUGAL PUMP**

La costruzione molto funzionale, che permette varie esecuzioni in rapporto agli impieghi richiesti, le consente una notevole universalità di applicazioni. L'accurata progettazione, e moderni criteri di calcolo, hanno permesso di ottenere rendimenti fra i migliori attualmente realizzabili.

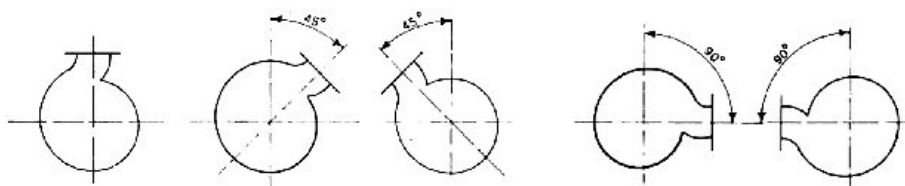
Sono pompe ad una sola girante, fatta eccezione per alcuni tipi a due giranti (K 40/2, 50/2, 65/2, 80/2), montate a sbalzo sull'albero. La supportazione è realizzata mediante un robusto supporto a sedia esterno al corpo nel quale sono collocati due cuscinetti a sfere portanti e di spinta, opportunamente distanziati. La trasformazione dell'energia cinetica in pressione avviene, all'uscita della girante, nella voluta spirale del corpo pompa; mentre nelle pompe con due giranti, nel primo stadio in un diffusore con pale direttrici e nel secondo stadio nella voluta spirale.

Le bocche sono flangiate UNI-PN 10: l'aspirante è sempre assiale, mentre la premente normalmente è verticale, rivolta verso l'alto, ma può essere orientata in varie posizioni secondo l'illustrazione alla pagina seguente. L'esecuzione normale prevede il premistoppa a baderna, per temperature del liquido fino a 105 °C con sbarramento idraulico allo scopo di evitare infiltrazioni di aria dall'esterno. Sono previste altre versioni di tenuta sull'albero (vedi le "Esecuzioni Speciali"). L'azionamento può essere diretto a mezzo giunto elastico da motore elettrico o a scoppio (a 2 o 4 tempi, Diesel, ecc.) o con puleggia a sbalzo e cingoli trapezoidali.

The highly functional construction allows different executions with respect to the required applications and grants practical usefulness. Accurate design and modern calculation procedures allowed us to obtain efficiencies which are the best one can realize today.

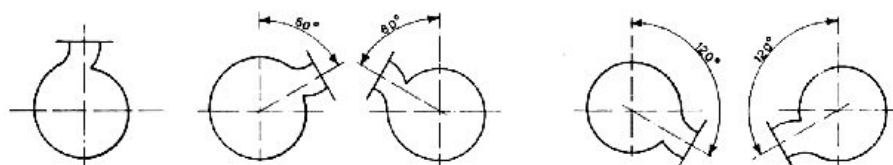
These pumps have one impeller only, except some models provided with two impellers (K 40/2, -50/2, 65/2, 80/2) which are cantilever mounted on the shaft. The supporting is realized with a strong chair-type support, outside casing, where two journal and thrust ball bearings at suitable distance are located. The transformation of kinetic energy into pressure takes place at the impeller outlet in the spiral volute of pump casing; while in pumps provided with two impellers this transformation takes place in a diffuser with directional blades in the first stage, and in the spiral volute in the second stage. Nozzles are flanged UNI-PN 10 (nominal pressure); the suction port is always axial while, normally, the discharge port is vertical and upward oriented; it may also be oriented in different positions according to the diagram on the following page. No execution foresees a packing stuffing box for liquid temperatures up to 105 °C, with hydraulic stopping device to prevent air infiltrations from outside. Other types of seals on shaft are foreseen (see "Special Executions"). The drive can be direct through flexible coupling by electric motor or by endothermic engine (2 or 4 strokes, Diesel, etc or through a cantilever pulley with 'V' belts.

POSIZIONI IN CUI PUO' ESSERE ORIENTATA LA BOCCA PREMENTE POSITIONS IN WHICH THE DISCHARGE PORT CAN BE ORIENTED



POMPE:

PUMPS: K 40 A - K 40 B - K 50 A - K 65 A - K 65 B - K 80 A



POMPE: K 40 C - K 40 D - K 40/2

PUMPS: K 50 C - K 50 D - K 50/2
K 65 C - K 65 D - K 65/2

K 80 B - K 80 C - K 80 D - K 80/2

K 100 A - K 100 B - K 100 C - K 100 D
K 125 A - K 125 B

ESECUZIONI SPECIALI

- «OT» dispositivi di tenuta meccanica (in sostituzione dei premistoppa tradizionali) in esecuzioni diverse a seconda della natura del liquido pompato e sua temperatura di esercizio;
- «RIP» -premistoppa munito di camera di raffreddamento a circolazione di acqua fredda, per temperatura del liquido superiore ai 105 °C
- L.B. -lavaggio della tenuta a baderna, per convogliamento di fluidi torbidi e con piccole percentuali di polveri abrasive in sospensione;
- L.T. -Lavaggio della tenuta meccanica, per convogliamento di liquidi con piccole quantità di particelle colloidali in sospensione, o leggermente sporchi;

SPECIAL EXECUTIONS

- mechanical seal devices (instead of traditional stuffing boxes) in different executions according to the characteristics and service temperature of the liquid to be pumped;
- stuffing box provided with cooling chamber with cold water circulation, for liquid temperatures exceeding 105°C;
- packing gland washing, to convey turbid liquids and liquids with small percentages of suspended abrasive powder;
- mechanical seal washing, to convey liquids containing small quantities of suspended colloidal particles, or slightly dirty liquids;

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

LIMITI DI IMPIEGO:	Portata fino a	330	M3H
SERVICE LIMITS:	Capacity up to		
	Prevalenza fino a	95	IMT
	Head up to		
	Pressione all'aspirazione	6	BAR
	Suction pressure		
	Pressione, idrostatica	16	BAR
	Hydrostatic pressure		

(*) Valori riferiti a pompe standard, costruzione ghisa G 25

(*) Values concerning standard pumps, construction in cast iron G25

TEMPERATURE:	da -15 a + 105 °C
TEMPERATURE:	from -15 to + 105 °C
	fino e oltre + 140 °C con premistoppa raffreddato o tenuta meccanica speciale
	up to and over 140 °C with cooled stuffing box or special mechanical seal

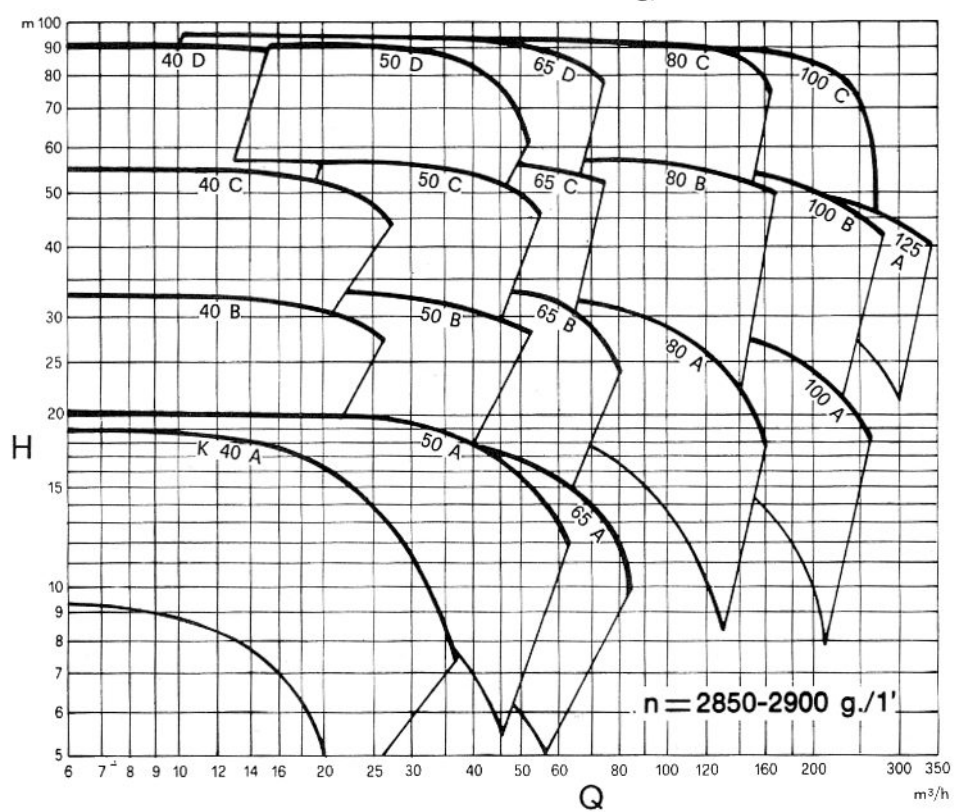
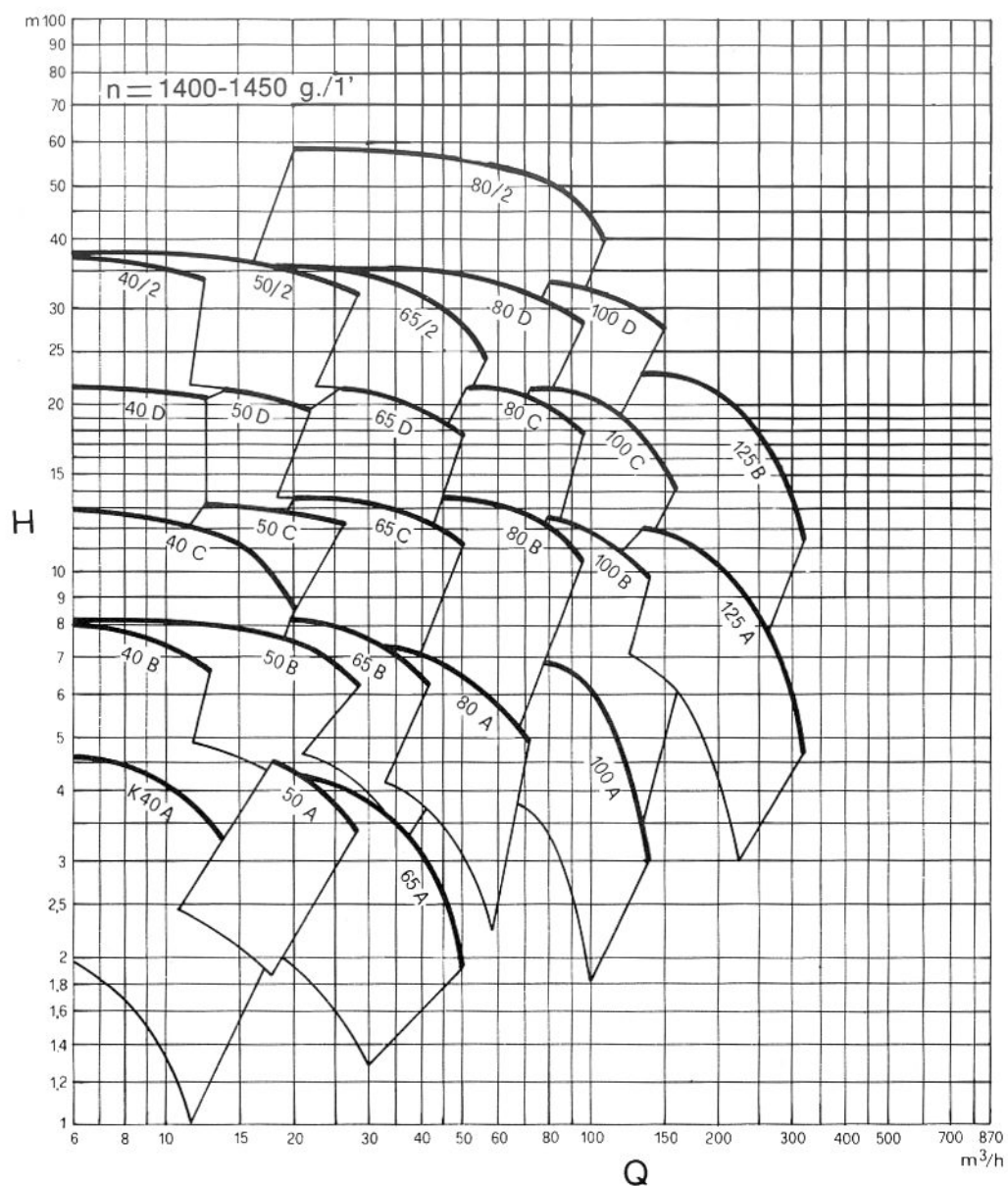
SENSO DI ROTAZIONE:	orario, visto dal lato comando
REVOLUTION DIRECTION:	clock wise direction, looking from driving end

VELOCITA' DI ROTAZIONE:	fino a 3500 giri /1'
REVOLUTION SPEED:	up to 3500 R.P.M.

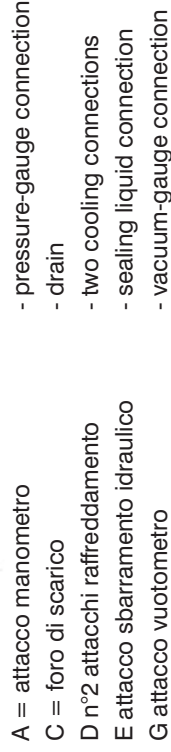
LUBRIFICAZIONE CUSCINETTI:	a grasso prelubrificati
BALL - BEARINGS LUBRICATION:	grease pre-lubricated

MATERIALI COSTRUTTIVI CONSTRUCTION MATERIALS

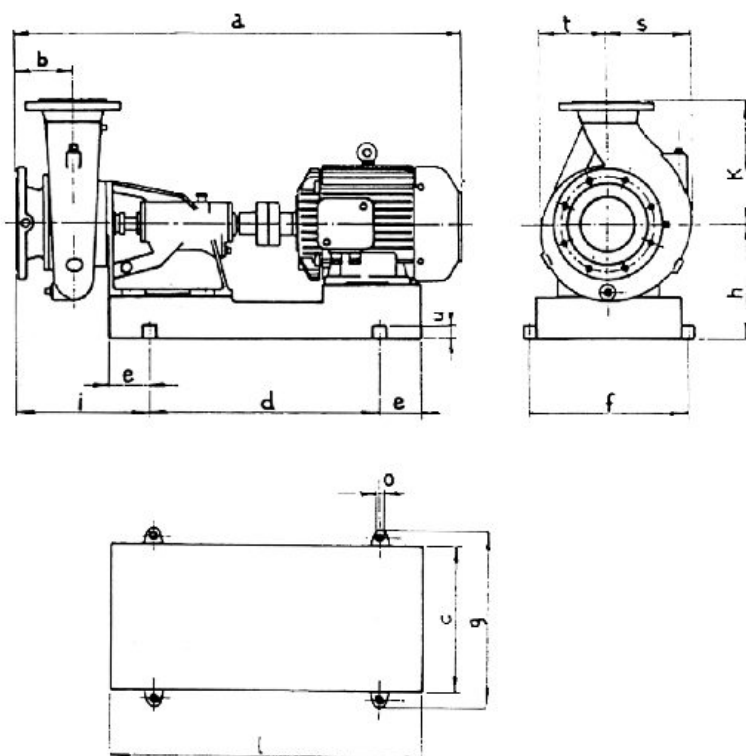
	STANDARD	b ₁	b ₃	x ₃	g ₃	a	g ₂
Corpo pompa Pump case	Ghisa G25 Cast iron G25	Bronzo BZN7 Bronze BZN7	Bronzo B10 Bronze B10	AISI 316 AISI 316	Ghisa GS400/12 Cast. i. GS400/12	Acc. Fuso Stain. still	Ghisa al Ni Ni cast iron
Coperchio Cover	Ghisa G25 Cast iron G25	Bronzo BZN7 Bronze BZN7	Bronzo B10 Bronze B10	AISI 316 AISI 316	Ghisa GS400/12 Cast. i. GS400/12	Acc. Fuso Stain. still	Ghisa al Ni Ni cast iron
Diffusore Diffuser	Ghisa G25 Cast iron G25	Bronzo BZN7 Bronze BZN7	Bronzo B10 Bronze B10	AISI 316 AISI 316	Ghisa G25 Cast iron G25	Ghisa G25 Cast iron G25	Ghisa al Ni Ni cast iron
Girante Impeller	Ghisa G25 Cast iron G25	Bronzo BZN7 Bronze BZN7	Bronzo B10 Bronze B10	AISI 316 AISI 316	Ghisa G25 Cast iron G25	Ghisa al Ni Ni cast iron	Ghisa al Ni Ni cast iron
Anelli usura Wear rings	Ghisa G25 Cast iron G25	Bronzo BZN7 Bronze BZN7	Bronzo B10 Bronze B10	AISI 316 AISI 316	Ghisa G25 Cast iron G25	Ghisa al Ni Ni cast iron	Ghisa al Ni Ni cast iron
Supporto Support	Ghisa G25 Cast iron G25	Ghisa G25 Cast iron G25	Ghisa G25 Cast iron G25	Ghisa G25 Cast iron G25	Ghisa G25 Cast iron G25	Ghisa G25 Cast iron G25	Ghisa G25 Cast iron G25
Albero T.B. Shaft T.B.	Acc. 38NCD4 Stain. still 38NCD4	Acc. AISI 431 Stain. still AISI 431	Acc. AISI 431 Stain. still AISI 431	Acc. AISI 316 Stain. still AISI 316	Acc. 38NCD4 Stain. still 38NCD4	Acc. 38NCD4 Stain. still 38NCD4	Acc. AISI 316 Stain. still AISI 316
Albero T.M. Shaft T.M.	Acc. AISI 431 Stain. still AISI 431	Acc. AISI 431 Stain. still AISI 431	Acc. AISI 431 Stain. still AISI 431	Acc. AISI 316 Stain. still AISI 316	Acc. AISI 431 Stain. still AISI 431	Acc. AISI 431 Stain. still AISI 431	Acc. AISI 316 Stain. still AISI 316



Flange: UNI 2236/2237/2229 - PN 10
Flanges: UNI 2236/2237/2229 - PN 10

[illegible]

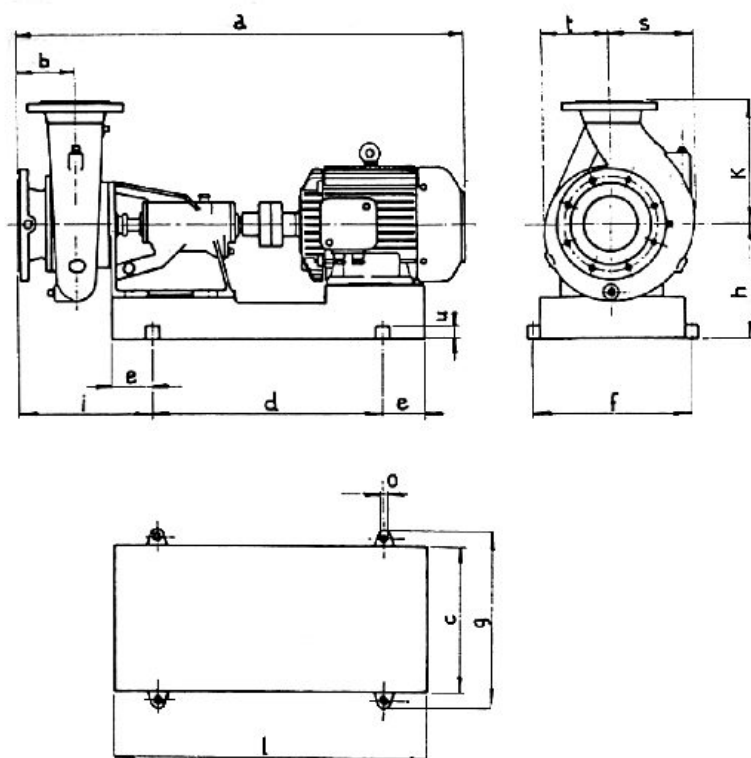
dimensioni d'ingombro - overall sizes



pompa tipo	Motore CV (4 poli)	Quote in mm (non impegnative)													
		a	b	c	d	e	f	g	h	k	i	l	o	s	kg
K 40 A	0,35	750	95	205	385	100	230	260	175	155	275	585	12	102	50
				20	20	20	20	20	20						
K 40 B	0,35	755	100	205	385	100	230	260	175	170	280	585	12	112	52
	0,50	755		20	20	20	20	20	20		20	20	20		52
	0,75	770		20	20	20	20	20	20		20	20	20		58
K 40 C	0,50	815	110	250	400	100	290	330	220	200	260	600	16	138	75
	0,75	850		245	480	100	285	325	225		275	680	16		75
	1	850		20	20	20	20	20	20		20	20	20		75
	1,5	865		20	20	20	20	20	235		20	20	20		80
K 40 D	1	850	110	245	480	100	285	325	225	225	275	680	16	163	79
	1,5	865		20	20	20	20	20	235		20	20	20		84
	2	885		20	20	20	20	20	235		20	20	20		88
	3	920		285	510	100	320	370	240		240	710	16		98
	4	920		20	20	20	20	20	20		240	20	20		103
K 40/2	1,5	930	175	245	480	100	285	325	235	225	340	680	16	163	103
	2	950		20	20	20	20	20	235		340	20	20		107
	3	985		285	510	100	320	370	240		300	710	16		114
	4	985		20	20	20	20	20	20		300	20	20		122
	5,5	1000		20	20	20	20	20	20		315	20	20		131
K 50 A	0,35	760	105	205	385	100	230	260	175	170	285	585	12	118	52
	0,50	760		20	20	20	20	20	20		20	20	20		52
	0,75	780		20	20	20	20	20	20		20	20	20		58
K 50 B	0,35	755	100	205	385	100	230	260	175	175	280	585	12	133	56
	0,50	755		20	20	20	20	20	20		20	20	20		56
	0,73	770		20	20	20	20	20	20		20	20	20		62
	1	770		20	20	20	20	20	20		20	20	20		64
	1,5	800		20	20	20	20	20	20		20	20	20		67
K 50 C	0,75	850	110	245	480	100	285	325	225	225	275	680	16	147	82
	1	850		20	20	20	20	20	20		20	20	20		82
	1,5	865		20	20	20	20	20	235		20	20	20		87
	2	885		20	20	20	20	20	20		20	20	20		91
	3	920		285	510	100	320	370	240		240	710	16		100
K 50 D	1,5	865	110	245	480	100	285	325	235	250	275	680	16	173	88
	2	885		20	20	20	20	20	20		20	20	20		95
	3	920		285	510	100	320	370	240		240	710	16		104
	4	920		20	20	20	20	20	20		240	20	20		110
K 50/2	2	950	175	245	480	100	285	325	235	250	340	680	16	173	111
	3	985		285	510	100	320	370	240		300	710	16		120
	4	985		20	20	20	20	20	20		300	20	20		126
	5,5	1000		20	20	20	20	20	20		315	20	20		135
	7,5	1075		300	595	115	340	380	285		325	825	16		154
K 65 A	0,35	760	105	205	385	100	230	260	175	180	285	585	12	138	56
	0,50	760		20	20	20	20	20	20		20	20	20		56
	0,75	780		20	20	20	20	20	20		20	20	20		62

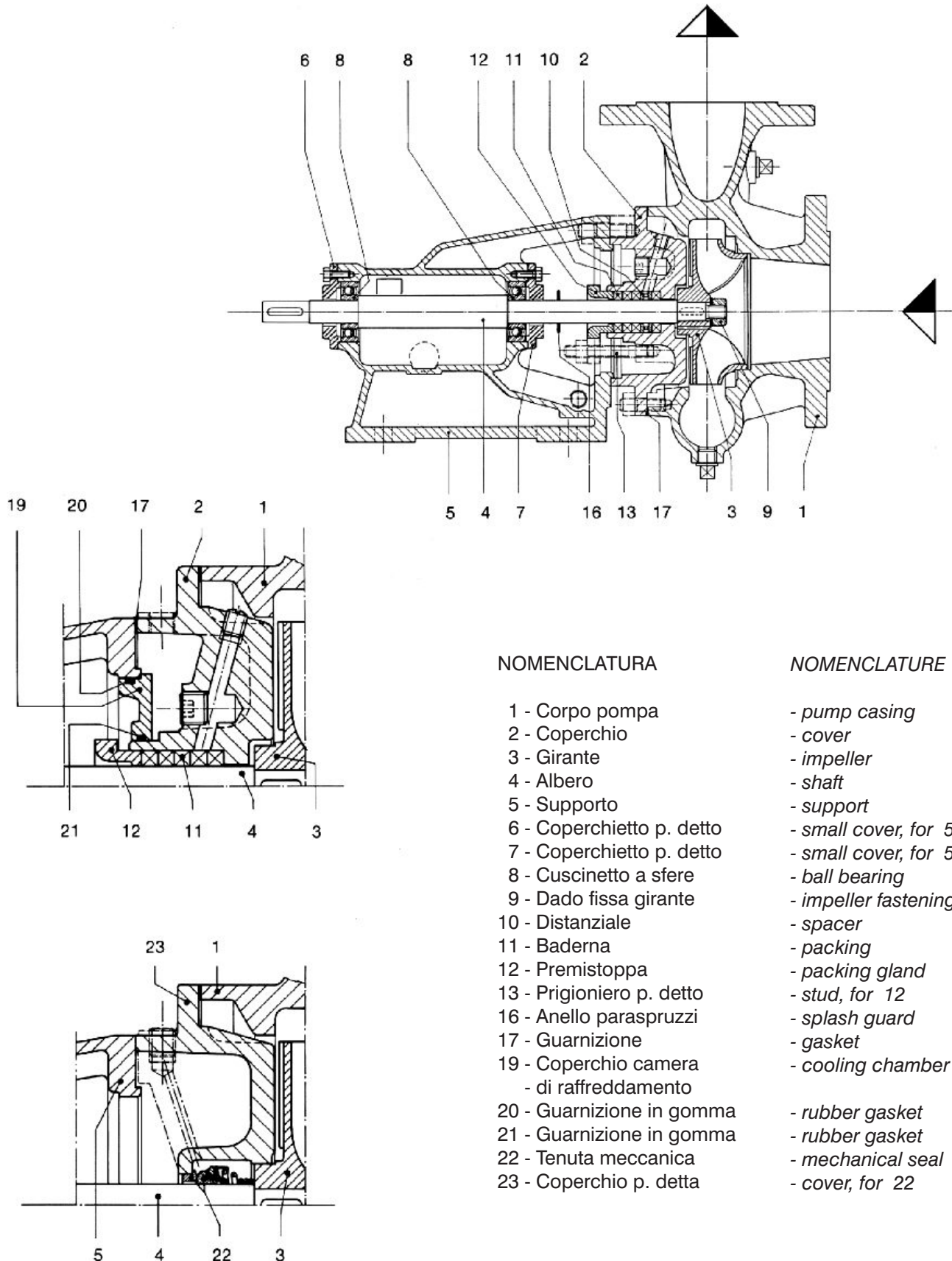
pompa tipo	Motore CV (4 poli)	Quote in mm (non impegnative)													
		a	b	c	d	e	f	g	h	k	i	l	o	s	kg
K 65 B	0,75	770	100	205	385	100	230	260	175	200	280	585	12	147	64
	1	770		20	20	20	20	20	20		20	20	20		64
	1,5	800		20	20	20	20	20	20		20	20	20		70
K 65 C	1	870	125	245	480	100	285	325	225	225	295	680	16	159	86
	1,5	885		20	20	20	20	20	235		20	20	20		91
	2	905		20	20	20	20	20	20		20	20	20		95
	3	940		285	510	100	320	370	240		260	710	16		104
	4	940		20	20	20	20	20	20		20	20	20		110
K 65 D	2	905	125	245	480	100	285	325	235	250	295	680	16	182	104
	3	940		285	510	100	320	370	240		260	710	16		110
	4	940		20	20	20	20	20	20		20	20	20		119
	5,5	960		20	20	20	20	20	20		270	20	20		128
	7,5	1030		300	595	115	340	380	285		275	825	16		147
K 65/2	3	990	175	285	510	100	320	370	240	250	310	710	16	182	127
	4	990		20	20	20	20	20	20		20	20	20		132
	5,5	1010		20	20	20	20	20	20		320	20	20		142
	7,5	1080		300	595	115	340	380	285		325	825	16		160
	10	1120		20	20	20	20	20	20		20	20	20		174
K 80 A	1	780	110	205	385	100	230	260	175	225	290	585	12	164	74
	1,5	810		20	20	20	20	20	20		20	20	20		79
	2	840		20	20	20	20	20	20		20	20	20		83
K 80 B	2	905	125	245	480	100	285	325	235	250	295	680	16	178	104
	3	940		285	510	100	320	370	240		260	710	16		114
	4	940		20	20	20	20	20	20		20	20	20		119
	5,5	960		20	20	20	20	20	20		270	20	20		128
	7,5	1030		300	595	115	340	380	285		275	825	16		147
K 80 C	3	980	125	285	510	100	320	370	280	300	290	710	16	202	131
	4	980		20	20	20	20	20	20		20	20	20		136
	5,5	980		20	20	20	20	20	20		20	20	20		146
	7,5	1050		300	595	115	340	380	295		305	825	16		164
	10	1090		20	20	20	20	20	20		20	20	20		178
K 80 D	5,5	980	125	285	510	100	320	370	280	350	290	710	16	229	166
	7,5	1050		300	595	115	340	380	295		305	825	16		184
	10	1090		20	20	20	20	20	20		20	20	20		198
	12,5	1130		20	20	20	20	20	20		20	20	20		198
	15	1220		380	735	110	410	450	295		300	955	18		263
	20	1260		20	20	20	20	20	20		20	20	20		288
K 80/2	10	1175	210	300	595	115	340	380	295	350	390	825	16	229	224
	12,5	1215		20	20	20	20	20	20		20	20	20		228
	15	1300		380	735	110	410	450	295		375	955	18		288
	20	1350		20	20	20	20	20	20		20	20	20		313
	25	1370		20	20	20	20	20	20		20	20	20		367
	30	1400		380	800	100	430	480	293		385	1000	16		398
K 100 A	1,5	895	130	245	480	100	285	325	235	275	305	680	16	189	103
	2	915		20	20	20	20	20	20		20	20	20		107
	3	950		285	510	100	320	370	240		270	710	16		116
	4	950		20	20	20	20	20	20		20	20	20		122
K 100 B	3	1015	155	285	510	100	320	370	280	275	325	710	16	200	134
	4	1015		20	20	20	20	20	20		20	20	20		139
	5,5	1015		20	20	20	20	20	20		20	20	20		148
	7,5	1085		300	595	115	340	380	295		340	825	16		167
	10	1125		20	20	20	20	20	20		20	20	20		180
K 100 C	5,5	980	120	285	510	100	320	370	280	300	290	710	16	218	155
	7,5	1050		300	595	115	340	380	295		305	825	16		174
	10	1090		20	20	20	20	20	20		20	20	20		187
	12,5	1130		20	20	20	20	20	20		20	20	20		187
	15	1200		380	735	110	410	450	295		290	955	18		250
K 100 D	10	1125	155	300	595	115	340	380	295	375	340	825	16	247	214
	12,5	1165		20	20	20	20	20	20		20	20	20		214
	15	1240		380	735	110	410	450	295		325	955	18		278
	20	1310		20	20	20	20	20	20		20	20	20		303
	25	1330		20	20	20	20	20	20		20	20	20		357
K 125 A	5,5	1015	150	285	510	100	320	370	280	300	290	710	16	227	162
	7,5	1085		300	595	115	340	380	295		340	825	16		180
	10	1125		20	20	20	20	20	20		20	20	20		194
	12,5	1170		20	20	20	20	20	20		20	20	20		194
K 125 B	10	1150	150	300	595	115	340	380	295	350	340	825	16	245	211
	12,5	1150		20	20	20	20	20	20		20	20	20		210
	15	1260		380	735	110	410	450	295		325	955	18		275
	20	1310		20	20	20	20	20	20		20	20	20		300
	25	1330		20	20	20	20	20	20		20	20	20		354
	30	1350		380	800	100	430	480	293		335	1000	16		385

dimensioni d'ingombro - overall sizes



pompa tipo	Motore CV (2 poli)	Quote in mm (non impegnative)													
		a	b	c	d	e	f	g	h	k	i	l	o	s	kg
K 40 A	0,75	770	95	205	385	100	230	260	175	155	285	585	12	102	50
	1	770		205	385	100	230	260	175		285	585	12		55
	1,5	800		205	385	100	230	260	175		285	585	12		55
	2	840		205	385	100	230	260	175		305	585	12		60
	3	820		200	370	100	250	300	170		280	570	14		64
K 40 B	1,5	800	100	205	385	100	230	260	175	170	280	585	12	112	57
	2	840		205	385	100	230	260	175		315	585	12		63
	3	830		200	370	100	250	300	170		285	570	14		67
	4	880		250	430	100	300	350	185		285	630	12		80
	5,5	880		205	385	100	230	260	175		285	585	12		91
K 40 C	4	920	100	285	510	100	320	370	240	200	240	710	16	238	94
	5,5	960		205	385	100	230	260	175		285	585	12		110
	7,5	1030		300	595	115	340	380	285		250	825	16		127
	10	1030		205	385	100	230	260	175		285	585	12		127
K 40 D	7,5	1030	110	300	595	115	340	380	285	225	250	825	16	213	131
	10	1030		205	385	100	230	260	175		285	585	12		131
	12,5	1050		300	595	115	340	380	295		305	825	16		145
	15	1150		380	735	110	410	450	295		325	955	18		213
	20	1150		205	385	100	230	260	175		285	585	12		213
K 50 A	1,5	800	105	205	385	100	230	260	175	170	275	585	12	118	58
	2	840		205	385	100	230	260	175		310	585	12		63
	3	830		200	370	100	250	300	170		290	570	14		67
	4	890		250	430	100	300	350	185		290	630	14		76
	5,5	890		205	385	100	230	260	175		285	585	12		91
K 50 B	3	830	100	200	370	100	250	300	170	175	285	570	14	133	71
	4	880		250	430	100	300	350	185		285	630	14		80
	5,5	880		205	385	100	230	260	175		285	585	12		95
	7,5	950		300	450	100	350	400	225		285	650	14		114
	10	950		205	385	100	230	260	175		285	585	12		114
K 50 C	5,5	960	110	285	510	100	320	370	240	225	285	710	16	147	115
	7,5	1030		300	595	115	340	380	285		250	825	16		135
	10	1030		205	385	100	230	260	175		285	585	12		135
	12,5	1050		300	595	115	340	380	295		305	825	16		138
	15	1150		380	735	110	410	450	295		325	955	18		215
	20	1150		205	385	100	230	260	175		285	585	12		215

pompa tipo	Motore CV (2 poli)	Quote in mm (non impegnative)													
		a	b	c	d	e	f	g	h	k	i	l	o	s	kg
K 50 D	10	1030	110	300	595	115	340	380	285	250	250	825	16	173	138
	12,5	1050		300	595	115	340	380	295		305	825	16		142
	15	1150		380	735	110	410	450	295		325	955	18		219
	20	1150		»	»	»	»	»	»		»	»	»		219
	25	1150		»	»	»	»	»	»		»	»	»		244
	30	1210		380	700	100	410	450	273		280	900	14		298
K 65 A	2	840	105	205	385	100	230	260	175	180	310	585	12	138	67
	3	830		200	370	100	250	300	170		290	570	14		71
	4	890		250	430	100	300	350	185		290	630	14		80
	5,5	890		»	»	»	»	»	»		»	»	»		95
K 65 B	4	880	100	250	430	100	300	350	185	200	285	630	14	147	83
	5,5	808		»	»	»	»	»	»		»	»	»		98
	7,5	950		300	450	100	350	400	225		285	650	14		115
	10	950		»	»	»	»	»	»		»	»	»		115
	12,5	1000		300	500	100	350	400	225		285	700	14		122
K 65 C	7,5	1030	125	300	595	115	340	380	285	225	250	825	16	159	138
	10	1030		»	»	»	»	»	»		»	»	»		138
	12,5	1050		300	595	115	340	380	295		305	825	16		142
	15	1180		380	735	110	410	450	295		325	955	18		219
	20	1180		»	»	»	»	»	»		»	»	»		219
	25	1180		»	»	»	»	»	»		»	»	»		244
K 65 D	12,5	1050	125	300	595	115	340	380	295	250	305	825	16	182	150
	15	1180		380	735	110	410	450	295		325	955	18		228
	20	1180		»	»	»	»	»	»		»	»	»		228
	25	1180		»	»	»	»	»	»		»	»	»		253
	30	1230		380	700	100	410	450	273		299	900	14		307
	40	1330		420	800	100	470	520	298		280	1000	14		415
K 80 A	7,5	960	110	300	450	100	350	400	225	225	295	650	14	164	125
	10	960		»	»	»	»	»	»		»	»	»		125
	12,5	1000		300	500	100	350	400	225		295	700	14		130
	15	1110		350	600	100	400	450	253		295	800	14		208
	20	1110		»	»	»	»	»	»		»	»	»		208
K 80 B	12,5	1050	125	300	595	115	340	380	295	250	270	825	16	178	150
	15	1180		380	735	110	410	450	295		325	955	18		228
	20	1180		»	»	»	»	»	»		»	»	»		228
	25	1180		»	»	»	»	»	»		»	»	»		253
	30	1230		380	700	100	410	450	273		299	900	14		307
	40	1330		420	800	100	470	520	298		280	1000	14		413
K 80 C	25	1220	125	380	735	110	410	450	295	300	325	955	16	202	269
	30	1280		380	750	100	410	450	293		300	950	14		323
	40	1380		450	850	100	500	550	318		280	1050	18		429
	50	1380		»	»	»	»	»	»		»	»	»		429
	60	1420		500	900	100	550	600	343		234	1100	18		579
	75	1530		550	900	125	600	650	388		315	1150	18		717
K 100 A	10	1030	130	300	595	115	340	380	285	275	250	825	16	189	150
	12,5	1050		300	595	115	340	380	295		305	825	16		153
	15	1180		380	735	110	410	450	295		325	955	18		230
	20	1180		»	»	»	»	»	»		»	»	»		230
	25	1180		»	»	»	»	»	»		»	»	»		255
	30	1240		380	700	100	410	450	273		310	900	14		310
K 100 B	25	1220	155	380	735	110	410	450	295	275	325	955	18	200	272
	30	1320		380	750	100	410	450	293		335	950	14		325
	40	1410		450	850	100	500	550	318		318	1050	18		432
	50	1410		»	»	»	»	»	»		»	»	»		432
	60	1450		500	900	100	550	600	343		»	»	»		582
K 100 C	40	1380	120	450	850	100	500	550	318	300	318	1050	18	218	438
	50	1380		»	»	»	»	»	»		»	»	»		438
	60	1420		500	900	100	550	600	343		318	1100	18		588
	75	1530		550	900	125	600	650	388		315	1150	18		725
	100	1600		600	900	150	650	700	418		335	1200	18		963
K 125 A	40	1410	150	450	850	100	500	550	318	300	318	1050	18	227	444
	50	1410		»	»	»	»	»	»		»	»	»		444
	60	1450		500	900	100	550	600	343		318	1100	18		594
	75	1570		550	900	125	600	650	388		315	1150	18		732

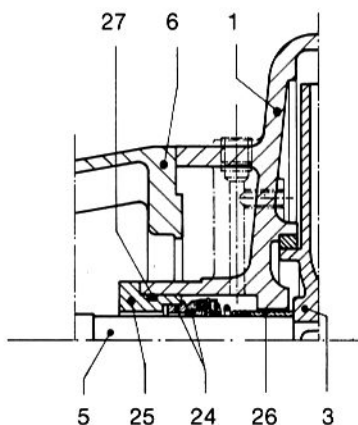
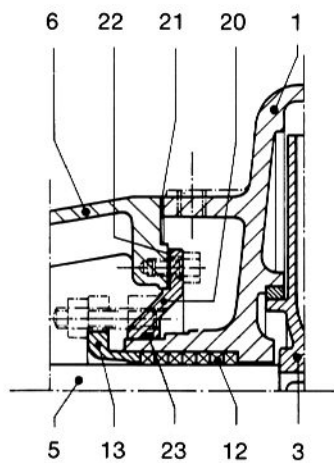
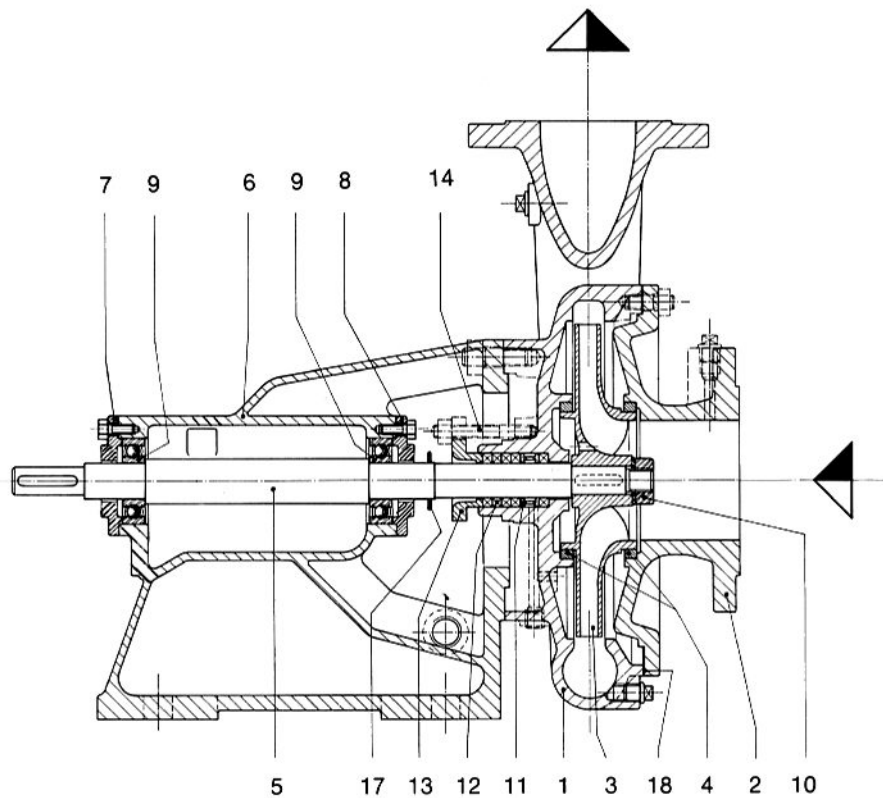


NOMENCLATURA

- 1 - Corpo pompa
- 2 - Coperchio
- 3 - Girante
- 4 - Albero
- 5 - Supporto
- 6 - Coperchietto p. detto
- 7 - Coperchietto p. detto
- 8 - Cuscinetto a sfere
- 9 - Dado fissa girante
- 10 - Distanziale
- 11 - Baderna
- 12 - Premistoppa
- 13 - Prigioniero p. detto
- 16 - Anello paraspruzzi
- 17 - Guarnizione
- 19 - Coperchio camera
- di raffreddamento
- 20 - Guarnizione in gomma
- 21 - Guarnizione in gomma
- 22 - Tenuta meccanica
- 23 - Coperchio p. detta

NOMENCLATURE

- pump casing
- cover
- impeller
- shaft
- support
- small cover, for 5
- small cover, for 5
- ball bearing
- impeller fastening nut
- spacer
- packing
- packing gland
- stud, for 12
- splash guard
- gasket
- cooling chamber cover
- rubber gasket
- rubber gasket
- mechanical seal
- cover, for 22

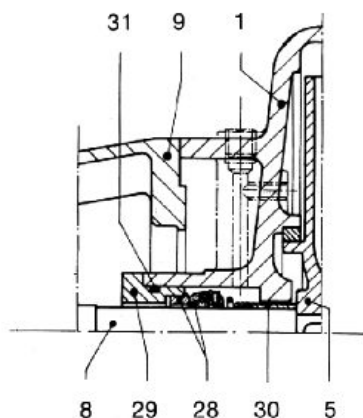
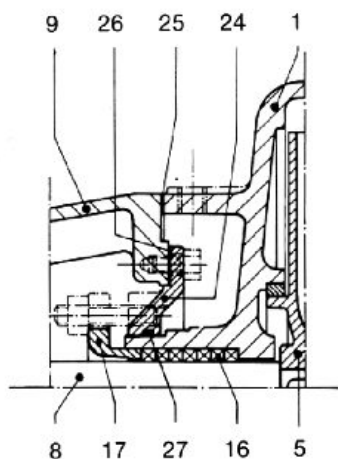
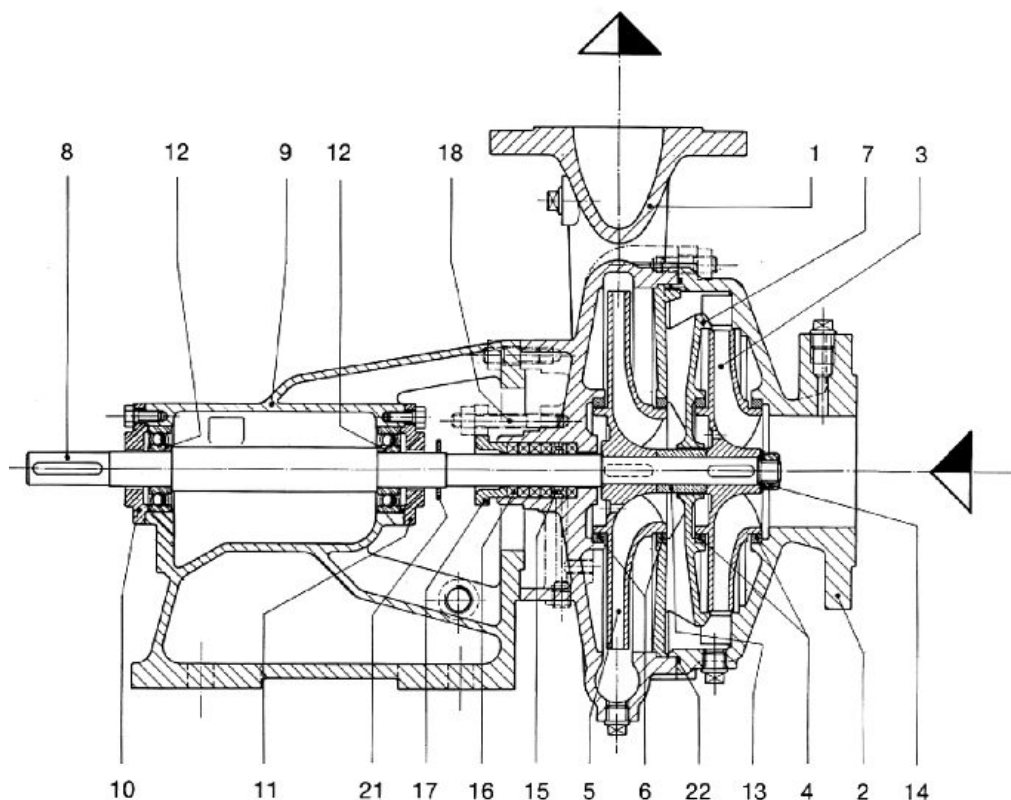


NOMENCLATURA

- 1 - Corpo pompa
- 2 - Coperchio
- 3 - Girante
- 4 - Anelli di tenuta p. detta
- 5 - Albero
- 6 - Supporto
- 7 - Coperchietto p. detto
- 8 - Coperchietto p. detto
- 9 - Cuscinetto a sfere
- 10 - Dado fissa girante
- 11 - Distanziale
- 12 - Baderna
- 13 - Premistoppa
- 14 - Prigioniero p. detto
- 17 - Anello paraspruzzi
- 18 - Guarnizione
- 20 - Coperchio camera
- di raffreddamento
- 21 - Guarnizione
- 22 - Guarnizione in gomma
- 23 - Guarnizione in gomma
- 24 - Tenuta meccanica
- 25 - Tappo p. detta
- 26 - Distanziale
- 27 - Guarnizione

NOMENCALTURE

- pump casing
- cover
- impeller
- wear ring, for 3
- shaft
- support
- small cover, for 6
- small cover, for 6
- ball bearing
- impeller fastening nut
- spacer
- packing
- packing gland
- stud, for 13
- splash guard
- gasket
- cooling chamber cover
- gasket
- rubber gasket
- rubber gasket
- mechanical seal
- plug, for 24
- distance tube
- rubber gasket



NOMENCLATURA

- 1 - Corpo pompa
- 2 - Coperchio
- 3 - Girante
- 4 - Anelli di tenuta p. detta
- 5 - Girante
- 6 - Anelli di tenuta p. detta
- 7 - Diffusore
- 8 - Albero
- 9 - Supporto
- 10 - Coperchietto p. detto
- 11 - Coperchietto p. detto
- 12 - Cuscinetto a sfere
- 13 - Distanziale
- 14 - Dato fissa girante
- 15 - Distanziale
- 16 - Baderna
- 17 - Premistoppa
- 18 - Prigioniero p. detto
- 21 - Anello paraspruzzi
- 22 - Guarnizioni in gomma
- 24 - Coperchio camera di raffreddamento
- 25 - Guarnizione
- 26 - Guarnizione in gomma
- 27 - Guarnizione in gomma
- 28 - Tenuta meccanica
- 29 - Tappo p. detta
- 30 - Distanziale
- 31 - Guarnizione in gomma

NOMENCALTURE

- pump casing
- cover
- impeller
- wear ring, for 3
- impeller
- wear ring, for 5
- diffuser
- shaft
- support
- small cover, for 9
- small cover, for 9
- ball bearing
- distance tube
- impeller fastening nut
- spacer
- packing
- packing gland
- stud, for 17
- splash guard
- rubber gasket
- cooling chamber cover
- gasket
- rubber gasket
- rubber gasket
- mechanical seal
- plug, for 28
- distance tube
- rubber gasket

TABELLA DI SCELTA A 1400 - 1450 g./min - SELECTION TABLE AT 1400 - 1450 R.P.M.

H	6	9	12	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	100	150	200	300
3	40A-0,25 0,13 - 2,1	40A-0,25 0,16 - 2,1	40A-0,35 0,21 - 2,2	50A-0,35 0,23 - 2,4	50A-0,5 0,3 - 2,5	50A-0,5 0,4 - 2,7	65A-0,75 0,46 - 2,4	65A-0,75 0,54 - 2,5	65A-0,75 0,63 - 2,5	-	80A-1 0,79 - 2,6	80A-1,5 0,85 - 2,7	-	100A-2 1,4 - 3,7	100A-2 1,77 - 3,9	-	-	-
4	40A-0,25 0,16 - 2,1	40A-0,35 0,21 - 2,2	40B-0,5 0,31 - 2,6	40B-0,5 0,41 - 2,9	50A-0,5 0,38 - 2,5	50A-0,5 0,52 - 2,4	65B-0,75 0,8 - 2,4	65B-1 0,72 - 2,5	80A-1 0,8 - 2,5	80A-1,5 0,88 - 2,6	80A-2 0,98 - 2,8	80A-2,5 1,16 - 2,7	80A-2 1,36 - 2,8	100A-2 1,64 - 3,7	100A-3 2,07 - 3,9	100B-5,5 4,9 - 2,7	125A-10 8,6 - 10,3	125A-10 8,6 - 10,3
6	40B-0,35 0,26 - 2,3	40B-0,5 0,33 - 2,5	40B-0,5 0,42 - 2,6	50B-0,75 0,49 - 2,4	50B-0,75 0,61 - 2,6	50B-1 0,78 - 2,6	65B-1,5 0,89 - 2,4	65B-1,5 1 - 2,5	65B-1,5 1,2 - 2,6	80A-1,5 1,3 - 2,6	80A-2 1,42 - 2,6	80A-2,5 1,67 - 2,7	80B-3 2,35 - 1,9	100A-3 2,35 - 3,7	100A-4 2,8 - 3,9	125A-7,5 6 - 2,7	125A-12,5 10,2 - 10,3	125A-12,5 10,2 - 10,3
8	40B-0,5 0,35 - 2,3	50B-0,75 0,45 - 2,3	50B-0,75 0,53 - 2,3	50B-1,5 0,63 - 2,4	50B-1,5 0,89 - 2,3	50B-2 1,04 - 2,4	65B-1,5 1,25 - 1,7	65B-2 1,44 - 1,8	65B-2 1,66 - 2,3	80B-3 1,85 - 1,6	80B-3 2,05 - 1,7	80B-3 2,45 - 1,7	80B-4 2,9 - 1,7	100B-5,5 3,35 - 2,1	100B-5,5 3,8 - 2,3	125A-10 5,65 - 2,4	125A-10 5,65 - 2,4	125B-25 20 - 3,6
10	40C-0,75 0,53 - 1,8	40C-1 0,65 - 1,8	40C-1 0,78 - 2	40C-1,5 0,96 - 2,3	50C-1,5 1,1 - 1,8	50C-2 1,34 - 1,6	65C-2 1,53 - 1,7	65C-3 1,75 - 1,8	65C-3 2 - 2,3	80B-4 2,25 - 2,8	80B-4 2,55 - 1,7	80B-4 2,9 - 1,7	80B-4 3,4 - 1,9	100B-5,5 3,95 - 2,1	100B-5,5 4,6 - 2,3	125A-10 7 - 2,4	125A-10 8,85 - 2,7	125B-25 20 - 3,6
12	40C-1 0,67 - 1,8	40C-1 0,81 - 1,8	40C-1,5 1,14 - 1,7	50C-1,5 1,45 - 1,6	50C-2 1,37 - 1,8	50C-2 1,62 - 2,1	65C-3 1,87 - 1,7	65C-3 2,1 - 1,8	65C-3 2,32 - 2,3	80B-4 2,58 - 2,8	80B-4 3 - 1,7	80B-5,5 3,5 - 1,7	80B-5,5 3,95 - 1,9	100B-7,5 4,45 - 2,1	100B-7,5 5,5 - 2,3	125A-10 5,65 - 2,4	125A-10 7,4 - 2,7	125B-25 20 - 3,6
14	40D-1 0,8 - 1,2	40D-1,5 1 - 1,2	40D-1,5 1,23 - 1,3	50D-2 1,45 - 1,6	50D-2 1,75 - 1,9	50D-3 2 - 1,9	65D-3 2,25 - 1,9	65D-4 2,6 - 1,9	65D-4 2,9 - 2,1	80C-5,5 3,37 - 2,3	80C-5,5 3,6 - 1,8	80C-5,5 4,1 - 1,8	80C-5,5 4,8 - 1,9	100C-7,5 5,6 - 1,9	100C-10 6,7 - 1,9	125B-15 11,8 - 2,3	125B-20 14,7 - 2,3	125B-30 23,4 - 3,6
16	40D-1,5 0,9 - 1,2	40D-2 1,1 - 1,2	40D-2 1,4 - 1,3	50D-2 1,66 - 1,6	50D-3 2,05 - 1,7	50D-3 2,25 - 1,9	65D-4 2,6 - 1,9	65D-4 2,95 - 1,9	65D-4 3,36 - 2,1	80C-5,5 3,85 - 2,3	80C-5,5 4 - 1,8	80C-5,5 4,75 - 1,8	80C-7,5 5,4 - 1,9	100C-7,5 6,2 - 1,9	100C-10 7,6 - 1,9	125B-20 12,6 - 2,1	125B-20 16,5 - 2,3	125B-25 21,7 - 3,6
18	40D-1,5 1,1 - 1,2	40D-2 1,35 - 1,2	40D-2 1,6 - 1,3	50D-3 1,86 - 1,6	50D-3 2,25 - 1,7	50D-3 2,5 - 1,9	65D-4 2,85 - 1,9	65D-4 3,35 - 1,9	65D-4 3,65 - 2,1	80C-7,5 4,85 - 1,8	80C-7,5 5,25 - 1,8	80C-7,5 5,9 - 1,8	80C-10 6,7 - 1,9	100C-10 7,6 - 1,9	100C-12,5 9,35 - 1,9	125B-20 14,2 - 2,1	125B-25 18,2 - 2,3	125B-30 23,4 - 3,6
20	40D-2 1,33 - 1,2	40D-2 1,57 - 1,2	40D-2 1,87 - 1,3	50D-3 2,07 - 1,6	50D-3 2,47 - 1,7	50D-4 2,85 - 1,9	65D-4 3,3 - 1,9	65D-4 3,75 - 1,9	65D-4 4,25 - 2,1	80C-7,5 4,85 - 1,8	80C-7,5 5,25 - 1,8	80C-7,5 5,9 - 1,8	80C-10 6,7 - 1,9	100C-10 7,6 - 1,9	100C-12,5 9,35 - 1,9	125B-20 14,2 - 2,1	125B-25 18,2 - 2,3	125B-30 23,4 - 3,6
22,5	40D-2 1,15 - 1,5	40D-2 1,35 - 1,5	40D-2 1,63 - 1,1	50D-3 1,9 - 1,1	50D-3 2,45 - 1,3	50D-4 3,15 - 1,5	65D-4 3,9 - 1,7	65D-4 4,1 - 1,8	65D-4 4,65 - 2	80C-7,5 5,3 - 2,2	80C-7,5 6,1 - 2,6	80C-7,5 7,2 - 2	80C-10 8,45 - 2,1	100C-10 9,9 - 2,3	100C-12,5 11,2 - 2	125B-20 16,3 - 2,1	125B-25 21,7 - 3,6	125B-30 23,4 - 3,6
25	40D-2 1,25 - 1,5	40D-2 1,62 - 1,5	40D-2 2,05 - 1,6	50D-3 2,13 - 1,1	50D-3 2,73 - 1,3	50D-4 3,4 - 1,6	65D-4 3,98 - 1,7	65D-4 4,42 - 1,8	65D-4 5,02 - 2	80C-7,5 5,75 - 2,2	80C-7,5 6,67 - 2,8	80C-7,5 8 - 2	80C-10 9,3 - 2,1	100C-10 10,6 - 2,3	100C-12,5 12,4 - 2	125B-20 18,5 - 2,6	125B-25 23,4 - 3,6	125B-30 23,4 - 3,6
27,5	40D-2 1,37 - 1,5	40D-2 1,77 - 1,5	40D-2 2,25 - 1,6	50D-3 2,37 - 1,1	50D-3 3 - 1,3	50D-4 3,7 - 1,6	65D-4 4,22 - 1,7	65D-4 4,83 - 1,8	65D-4 5,55 - 2	80C-7,5 6,35 - 2,2	80C-7,5 7,3 - 2,6	80C-7,5 8,7 - 2	80C-10 10,2 - 2,1	100C-10 11,4 - 2,3	100C-12,5 13,4 - 2	125B-20 19,7 - 2,6	125B-25 24,7 - 3,6	125B-30 24,7 - 3,6
30	40D-2 1,5 - 1,5	40D-2 1,95 - 1,5	40D-2 2,47 - 1,6	50D-3 2,62 - 1,1	50D-3 3,27 - 1,3	50D-4 4,06 - 1,6	65D-4 4,7 - 1,7	65D-4 5,4 - 1,8	65D-4 6,1 - 2	80C-7,5 7,3 - 2,6	80C-7,5 8,35 - 2	80C-7,5 9,4 - 2	80C-10 10,7 - 2,1	100C-10 12,3 - 2,3	100C-12,5 14,7 - 2	125B-20 21,7 - 3,6	125B-25 26,7 - 3,6	125B-30 26,7 - 3,6
32,5	40D-2 1,68 - 1,5	40D-2 2,15 - 1,5	40D-2 2,7 - 1,6	50D-3 2,86 - 1,1	50D-3 3,63 - 1,3	50D-4 4,4 - 1,6	65D-4 5,2 - 1,7	65D-4 5,9 - 1,8	65D-4 6,7 - 2	80C-7,5 8,2 - 1,9	80C-7,5 9,9 - 2	80C-7,5 11,1 - 1,6	80C-10 12,7 - 1,8	100C-10 14,5 - 2	100C-12,5 17,2 - 2	125B-20 24,7 - 3,6	125B-25 29,7 - 3,6	125B-30 29,7 - 3,6
35	40D-2 1,85 - 1,5	40D-2 2,4 - 1,5	40D-2 3,07 - 1,7	50D-3 3,15 - 1,1	50D-3 3,95 - 1,3	50D-4 4,7 - 1,7	65D-4 5,4 - 1,8	65D-4 6,1 - 2	65D-4 6,8 - 2,1	80C-7,5 9,2 - 1,9	80C-7,5 10,6 - 1,5	80C-7,5 12,3 - 1,6	80C-10 14,5 - 2	100C-10 16,3 - 2,1	100C-12,5 19,7 - 2,6	125B-20 26,7 - 3,6	125B-25 31,7 - 3,6	125B-30 31,7 - 3,6
40	-	-	-	-	80D-2-10 6,4 - 1,5	80D-2-10 7,1 - 1,5	80D-2-10 7,7 - 1,5	80D-2-10 8,3 - 1,5	80D-2-10 9,1 - 1,5	80D-2-10 9,8 - 1,5	80D-2-10 10,6 - 1,5	80D-2-10 12,3 - 1,6	80D-2-10 14 - 1,8	80D-2-20 16 - 2	80D-2-25 21 - 3,2	125B-20 26,7 - 3,6	125B-25 31,7 - 3,6	125B-30 31,7 - 3,6
45	-	-	-	-	80D-2-10 7,1 - 1,5	80D-2-10 7,8 - 1,5	80D-2-10 8,57 - 1,5	80D-2-10 9,4 - 1,5	80D-2-10 10,2 - 1,5	80D-2-10 11 - 1,5	80D-2-10 11,9 - 1,5	80D-2-10 13,7 - 1,6	80D-2-20 15,8 - 1,8	80D-2-25 17,7 - 2	80D-2-30 19,7 - 2	125B-20 26,7 - 3,6	125B-25 31,7 - 3,6	125B-30 31,7 - 3,6
50	-	-	-	-	80D-2-10 7,8 - 1,5	80D-2-10 8,5 - 1,5	80D-2-10 9,2 - 1,5	80D-2-10 10,5 - 1,5	80D-2-10 11,3 - 1,5	80D-2-10 12,3 - 1,5	80D-2-10 13,2 - 1,5	80D-2-10 15,1 - 1,6	80D-2-20 17,2 - 1,8	80D-2-25 19,7 - 2	80D-2-30 21,7 - 2,3	125B-20 26,7 - 3,6	125B-25 31,7 - 3,6	125B-30 31,7 - 3,6
55	-	-	-	-	80D-2-10 8,9 - 1,5	80D-2-10 9,6 - 1,5	80D-2-10 10,7 - 1,5	80D-2-10 11,6 - 1,5	80D-2-10 12,6 - 1,5	80D-2-10 13,6 - 1,5	80D-2-10 14,7 - 1,5	80D-2-10 16,8 - 1,6	80D-2-20 19,7 - 2,6	80D-2-25 21,7 - 2,6	80D-2-30 23,4 - 3,6	125B-20 26,7 - 3,6	125B-25 31,7 - 3,6	125B-30 31,7 - 3,6

MODALITA' DI SCELTA

Esempio: per dati Q = 60 m³/h - H = 20 m si trova nella tabella il gruppo di cifre i indicato sotto dove le lettere hanno il seguente significato:

a	b	c	d
80C	7,5	5,9	1,8

- a) pompa tipo
- b) potenza del motore di comando in CV
- c) potenza assorbita all'asse in CV
- d) NPSH richiesto dalla pompa in metri

INSTRUCTIONS FOR SELECTION

Example: for performance data Q = 60 m³/h - H = 20 m in the table you find the under indicated figures where the letters mean

a	b	c	d
80C	7,5	5,9	1,8

- a) pump type
- b) drive motor rating power in HP
- c) brake horse-power in HP
- d) required NPSH in meters

MODALITA' DI SCELTA

Esempio: per dati $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ - $H = 45 \text{ m}$ si trova nella tabella il gruppo di cifre indicato sotto dove le lettere hanno il seguente significato:

a	b
50 C	15
13	3,7
c	d

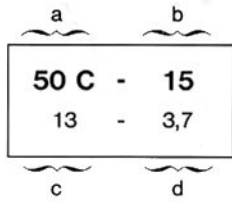
- a) pompa tipo
- b) potenza del motore di comando in CV
- c) potenza assorbita all'asse in CV
- d) NPSH richiesto dalla pompa in metri

TABELLA DI SCELTA A 2850 - 2920 g./min

H	Q										
	6	9	12	15	20	25	30	35	40	45	50
4	-	-	-	-	-	40A-1,5 0,95 - 2,8	40A-1,5 1,25 - 3	40A-2 1,65 - 3,3	-	-	-
6	-	-	-	-	40A-1,5 0,9 - 2,8	40A-1,5 1,1 - 2,8	40A-2 1,45 - 3	40A-3 1,85 - 3,3	50A-2 1,4 - 2,3	50A-2 1,7 - 2,5	65A-3 2,05 - 2,5
8	-	-	-	40A-1 0,75 - 2,6	40A-1,5 1 - 2,8	40A-2 1,35 - 2,8	40A-2 1,7 - 3	50A-2 1,4 - 2,3	50A-2 1,7 - 2,3	50A-3 2 - 2,5	50A-3 2,3 - 2,8
10	40A-0,75 0,5 - 2,5	40A-1 0,65 - 2,5	40A-1 0,75 - 2,6	40A-1,5 0,9 - 2,6	40A-1,5 1,2 - 2,8	40A-2 1,5 - 2,8	40A-3 1,95 - 3	50A-3 1,75 - 2,3	50A-3 2 - 2,3	50A-3 2,3 - 2,5	50A-4 2,7 - 2,8
12	40A-1 0,65 - 2,5	40A-1,5 0,8 - 2,5	40A-1,5 0,9 - 2,6	40A-1,5 1,1 - 2,6	40A-2 1,3 - 2,8	40A-2 1,7 - 2,8	50A-3 1,75 - 2,2	50A-3 2,05 - 2,3	50A-3 2,35 - 2,3	50A-4 2,7 - 2,5	50A-4 3,05 - 2,8
14	40A-1,5 0,75 - 2,5	40A-1,5 0,9 - 2,5	40A-1,5 1 - 2,6	40A-1,5 1,2 - 2,6	40A-2 1,55 - 2,8	40A-3 2 - 2,8	50A-3 2 - 2,2	50A-3 2,3 - 2,3	50A-4 2,65 - 2,3	50A-4 3 - 2,5	50A-4 3,4 - 2,8
16	40A-1,5 0,85 - 2,5	40A-1,5 0,95 - 2,5	40A-1,5 1,15 - 2,6	40A-2 1,35 - 2,6	40A-3 1,75 - 2,8	50A-3 2 - 2,2	50A-3 2,3 - 2,2	50A-4 2,65 - 2,3	50A-4 3 - 2,3	50A-4 3,35 - 2,5	50A-5,5 3,8 - 2,8
18	40A-1,5 0,95 - 2,5	40A-1,5 1,15 - 2,5	40A-2 1,35 - 2,6	40A-2 1,55 - 2,6	50A-3 2 - 2,1	50A-3 2,3 - 2,2	50A-4 2,65 - 2,2	50A-4 3 - 2,3	50A-4 3,4 - 2,3	65B-5,5 4,2 - 2,5	65B-5,5 4,6 - 2,6
20	50A-2 1,4 - 2,2	50A-2 1,6 - 2,2	50A-3 1,8 - 2,2	50A-3 2 - 2,2	50A-3 2,3 - 2,2	50B-4 2,6 - 2,2	50B-4 3 - 2,2	50B-5,5 3,6 - 2,3	50B-5,5 4 - 2,3	65B-5,5 4,7 - 2,5	65B-7,5 5,1 - 2,6
22,5	40B-2 1,35 - 2,1	40B-2 1,55 - 2,1	40B-3 1,8 - 2,1	40B-3 2 - 2,2	40B-4 2,65 - 2,4	50B-4 3,1 - 2,2	50B-5,5 3,5 - 2,2	50B-5,5 3,9 - 2,3	50B-5,5 4,5 - 2,3	50B-7,5 5,1 - 2,3	65B-7,5 5,6 - 2,6
25	40B-2 1,5 - 2,1	40B-3 1,75 - 2,1	40B-3 2 - 2,1	40B-3 2,3 - 2,2	40B-4 2,85 - 2,4	40B-5,5 3,65 - 2,8	50B-5,5 4 - 2,2	50B-5,5 4,4 - 2,3	50B-7,5 5 - 2,3	50B-7,5 5,6 - 2,3	50B-7,5 6,3 - 2,5
27,5	40B-3 1,7 - 2,1	40B-3 1,9 - 2,1	40B-3 2,2 - 2,1	40B-3 2,5 - 2,2	40B-4 3,15 - 2,4	40B-5,5 3,95 - 2,8	50B-5,5 4,3 - 2,2	50B-7,5 4,9 - 2,3	50B-7,5 5,6 - 2,3	50B-7,5 6,2 - 2,3	50B-10 6,8 - 2,5
30	40B-3 1,85 - 2,1	40B-3 2,1 - 2,1	40B-3 2,45 - 2,1	40B-4 2,8 - 2,2	40B-5,5 3,5 - 2,4	50B-5,5 4,3 - 2,2	50B-7,5 4,8 - 2,2	50B-7,5 5,5 - 2,3	50B-7,5 6 - 2,3	50B-10 6,7 - 2,3	65B-10 7,7 - 2,6
32,5	40B-3 2 - 2,1	40B-3 2,25 - 2,1	40B-4 2,65 - 2,1	40B-4 3 - 2,2	50B-5,5 4,2 - 2,4	50B-7,5 4,7 - 2,2	50B-7,5 5,3 - 2,2	50B-7,5 6 - 2,3	65B-10 7,3 - 2,4	65B-10 7,8 - 2,5	65B-10 8,4 - 2,6
35	40C-4 2,5 - 1,7	40C-4 2,9 - 1,7	40C-5,5 3,5 - 1,7	40C-5,5 4,1 - 1,8	40C-7,5 5,2 - 2,1	50C-7,5 5,7 - 2,1	50C-10 6,6 - 2,2	50C-10 7,5 - 2,4	50C-10 8,2 - 2,8	50C-12,5 9 - 3,2	65C-12,5 9,4 - 2,9
40	40C-4 3,1 - 1,7	40C-5,5 3,4 - 1,7	40C-5,5 3,9 - 1,7	40C-5,5 4,6 - 1,8	40C-7,5 5,6 - 2,1	40C-10 6,9 - 3,3	50C-10 7,2 - 2,2	50C-10 8,3 - 2,4	50C-12,5 9,2 - 2,8	50C-12,5 10 - 3,2	50C-12,5 11,2 - 3,7
45	40C-5,5 3,5 - 1,7	40C-5,5 3,85 - 1,7	40C-5,5 4,4 - 1,7	40C-7,5 4,9 - 1,8	40C-7,5 6 - 2,1	40C-10 7,5 - 3,3	50C-10 8,2 - 2,2	50C-12,5 9 - 2,4	50C-12,5 10,5 - 2,8	50C-15 11,7 - 3,2	50C-15 13 - 3,7
50	40C-5,5 4,1 - 1,7	40C-5,5 4,5 - 1,7	40C-7,5 5 - 1,7	40C-7,5 5,4 - 1,8	40C-10 6,65 - 2,1	50C-10 8,5 - 2,1	50C-12,5 9,5 - 2,2	50C-12,5 10,5 - 2,4	50C-15 11,7 - 2,8	50C-15 12,9 - 3,2	50C-20 14,1 - 3,7
55	40C-7,5 4,7 - 1,7	40C-7,5 5,2 - 1,7	40C-7,5 5,7 - 1,7	40C-7,5 6,2 - 1,8	50C-12,5 8,7 - 2	50C-12,5 9,8 - 2,1	50C-12,5 10,7 - 2,2	50C-15 11,7 - 2,4	50D-20 14 - 2,8	50D-20 16,8 - 2,9	65C-20 15,6 - 2,9
60	40D-7,5 5,7 - 2	40D-7,5 6,3 - 2	40D-10 7 - 2,1	50D-10 8 - 2	50D-12,5 9 - 2	50D-12,5 10 - 2	50D-15 11,2 - 2,2	50D-15 12,8 - 2,4	50D-20 14,9 - 2,6	50D-25 18 - 2,9	50D-25 21,5 - 3,4
65	40D-7,5 6,2 - 2	40D-10 7 - 2	40D-10 7,8 - 2,1	50D-12,5 9 - 2	50D-12,5 9,8 - 2	50D-15 11 - 2	50D-15 12,2 - 2,2	50D-20 13,8 - 2,4	50D-20 16 - 2,6	50D-25 19,2 - 2,9	65D-25 18,5 - 2,8
70	40D-10 6,8 - 2	40D-10 7,7 - 2	40D-10 8,6 - 2,1	50D-12,5 9,6 - 2	50D-12,5 10,6 - 2	50D-15 12 - 2	50D-20 13,3 - 2,2	50D-20 15 - 2,4	50D-20 17,2 - 2,6	50D-25 20,3 - 2,9	65D-25 20,2 - 2,8
75	40D-10 7,7 - 2	40D-10 8,6 - 2	40D-12,5 9,6 - 2,1	50D-12,5 10,6 - 2	50D-15 11,7 - 2	50D-15 12,9 - 2	50D-20 14,5 - 2,2	50D-20 16,4 - 2,4	50D-25 18,6 - 2,6	50D-25 21,7 - 2,9	65D-25 21,7 - 2,8
80	40D-12,5 8,75 - 2	40D-12,5 9,6 - 2	40D-12,5 10,6 - 2,1	40D-15 11,7 - 2,2	50D-15 12,6 - 2	50D-20 14,2 - 2	50D-20 15,8 - 2,2	50D-25 17,8 - 2,4	50D-25 20,2 - 2,6	65D-25 21,7 - 2,5	65D-30 23,5 - 2,8
85	40D-12,5 9,6 - 2	40D-12,5 10,5 - 2	40D-15 11,6 - 2,1	40D-15 12,6 - 2,2	50D-20 13,8 - 2	50D-20 15,4 - 2	50D-20 17 - 2,2	50D-25 19 - 2,4	65D-30 22 - 2,4	65D-30 23,5 - 2,5	65D-30 25,7 - 2,8
90	40D-15 10,6 - 2	40D-15 11,6 - 2	40D-15 12,6 - 2,1	40D-20 14,1 - 2,2	50D-20 15,2 - 2	50D-20 16,6 - 2	65D-25 20,7 - 2,2	65D-30 22,3 - 2,3	65D-30 23,8 - 2,4	65D-30 25,5 - 2,5	65D-40 27,2 - 2,8
95	-	-	65D-20 16,2 - 2,1	65D-25 17,3 - 2,1	65D-25 19,2 - 2,1	65D-25 20,8 - 2,1	65D-30 22,5 - 2,2	65D-30 24,3 - 2,3	-	-	-

INSTRUCTIONS FOR SELECTION

Example: for performance data $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ - $H = 45 \text{ m}$ in the table you find the under indicated figures where the letters mean



- a) pump type
- b) drive motor rating power in HP
- c) brake horse-power in HP
- d) required NPSH in meters

SELECTION TABLE AT 2850 - 2920 R.P.M

Q											
60	70	80	90	100	120	150	180	200	250	300	330
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65A-3 2,55 - 2,6	65A-4 3,3 - 2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65A-4 3 - 2,6	65A-5,5 3,75 - 2,8	65A-5,5 4,35 - 3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65A-4 3,5 - 2,6	65A-5,5 4,15 - 2,8	65A-5,5 4,8 - 3,3	-	-	80A-10 7,3 - 3,5	80A-12,5 9,6 - 4,5	-	100A-15 12,6 - 5,4	-	-	-
50A-5,5 3,9 - 4,4	65A-5,5 4,55 - 2,8	-	-	-	80A-10 8 - 3,5	80A-12,5 10,7 - 4,5	100A-15 12,3 - 4,9	100A-15 13,8 - 5,4	-	-	-
65A-5,5 4,3 - 2,6	65A-5,5 5 - 2,8	-	80A-10 6,8 - 3,2	80A-10 7,3 - 3,2	80A-10 8,8 - 3,5	80A-15 12 - 4,5	100A-15 13,6 - 4,9	100A-20 15 - 5,4	100A-25 19,2 - 7	-	-
65A-5,5 4,8 - 2,6	65B-7,5 6 - 4,8	80A-7,5 6,5 - 3,2	80A-10 7,4 - 3,2	80A-10 8 - 3,2	80A-12,5 9,7 - 3,5	80A-15 12,8 - 4,5	100A-20 15 - 4,9	100A-20 16,6 - 5,4	100A-25 21 - 7	-	-
65B-7,5 5,5 - 3,3	65B-7,5 6,5 - 4,8	80A-10 7,3 - 3,2	80A-10 8 - 3,2	80A-10 8,8 - 3,2	80A-12,5 10,7 - 3,5	80A-20 14 - 4,5	100A-20 16,4 - 4,9	100A-20 18 - 5,4	100A-30 23 - 7	-	-
65B-7,5 5,9 - 3,3	65B-10 7,2 - 4,8	80A-10 8 - 3,2	80A-10 8,7 - 3,2	80A-12,5 9,6 - 3,2	80A-15 11,5 - 3,5	80A-20 15,2 - 4,5	100A-20 17,8 - 4,9	100A-25 19,6 - 5,4	100A-30 24 - 7	-	-
65B-7,5 6,6 - 3,3	65B-10 8 - 4,8	80A-12,5 9 - 3,2	80A-12,5 9,6 - 3,2	80A-12,5 10,6 - 3,2	80A-15 12,8 - 3,5	100A-20 17,3 - 4,5	100A-25 20 - 4,9	100A-25 22 - 5,4	-	-	-
65B-10 7,4 - 3,3	65B-10 8,7 - 4,8	80A-12,5 9,7 - 3,2	80A-12,5 10,8 - 3,2	80A-15 11,7 - 3,2	80A-20 14 - 3,5	100A-25 19,4 - 4,5	100A-25 22,2 - 4,9	100B-30 26,5 - 3,7	100B-40 35 - 4,7	125A-50 39 - 4,5	-
65B-10 8,1 - 3,3	65B-12,5 9,4 - 4,8	80A-12,5 10,9 - 3,2	80A-15 11,8 - 3,2	80A-15 13 - 3,2	80B-20 17 - 3,5	80B-25 21 - 4,2	100B-30 26 - 3,5	100B-40 29 - 3,7	125A-50 36,5 - 4,3	125A-50 41 - 4,5	-
65B-12,5 8,9 - 3,3	80A-15 11 - 3,1	80A-15 11,9 - 3,2	80A-15 13 - 3,2	80B-20 14,8 - 3,2	80B-20 17,4 - 3,5	80B-30 22,5 - 4,2	100B-40 27,5 - 3,5	100B-40 30,5 - 3,7	100B-50 39 - 4,7	125A-50 44 - 4,5	125A-60 47,5 - 4,6
65C-12,5 10,2 - 3,2	80B-15 12,5 - 2,9	80B-20 13,5 - 3	80B-20 14,5 - 3,1	80B-20 16 - 3,2	80B-25 19 - 3,5	80B-30 24 - 4,2	100B-40 29 - 3,5	100B-40 32 - 3,7	100B-50 41 - 4,7	125A-60 46,5 - 4,5	125A-60 51,5 - 4,6
65C-15 11,2 - 3,2	80B-20 13 - 2,9	80B-20 14,5 - 3	80B-20 16 - 3,1	80B-25 17,5 - 3,2	80B-25 20 - 3,5	80B-30 26 - 4,2	100B-40 31,5 - 3,5	100B-40 34,5 - 3,7	100B-50 43 - 4,7	125A-60 50 - 4,5	125A-60 53,5 - 4,6
65C-15 12,7 - 3,2	65C-20 14,3 - 3,8	80B-20 16,5 - 3	80B-25 18 - 3,1	80B-25 19,5 - 3,2	80B-30 22,5 - 3,5	80B-40 29 - 4,2	100B-50 35,7 - 3,5	100B-50 39 - 3,7	100B-60 48 - 4,7	125A-75 57,5 - 4,5	125A-75 61,5 - 4,6
65C-20 14,2 - 3,2	65C-20 16,5 - 3,8	80B-25 18,7 - 3	80B-25 20 - 3,1	80B-25 21,5 - 3,2	80B-30 25,5 - 3,5	80B-40 31,5 - 4,2	100B-50 41 - 3,5	100B-50 44 - 3,7	100B-60 53,5 - 4,7	-	-
65C-20 16 - 3,2	65C-25 18,3 - 3,8	80B-25 21,3 - 3	80B-30 23 - 3,1	80B-30 24,5 - 3,2	80B-40 28 - 3,5	80B-40 34,7 - 4,2	100B-60 45,5 - 3,5	100B-60 48,5 - 3,7	100C-75 64 - 4,4	-	-
65C-25 17,8 - 3,2	80B-30 22 - 2,9	80B-30 24 - 3	80B-30 25,7 - 3,1	80B-40 27,5 - 3,2	80B-40 31,5 - 3,5	80C-50 42,5 - 4,9	100C-60 49 - 3,3	100C-75 54 - 3,4	100C-100 69 - 4,4	-	-
65D-25 20 - 3,2	65D-30 23 - 3,9	80C-40 27 - 3	80C-40 29 - 3,1	80C-40 31 - 3,2	80C-50 35,5 - 3,7	80C-60 45,5 - 4,9	100C-60 52,5 - 3,3	100C-75 58 - 3,4	100C-100 73 - 4,4	-	-
65D-25 21,7 - 3,2	65D-30 25,3 - 3,9	80C-40 28,5 - 3	80C-40 31 - 3,1	80C-40 33,7 - 3,2	80C-50 38,5 - 3,7	80C-60 49 - 4,9	100C-75 57 - 3,3	100C-75 62,5 - 3,4	100C-100 77 - 4,4	-	-
65D-30 23,5 - 3,2	65D-40 27 - 3,9	80C-40 31,5 - 3	80C-40 34 - 3,1	80C-50 36 - 3,2	80C-50 42 - 3,7	80C-60 52 - 4,9	100C-75 61,5 - 3,3	100C-100 68 - 3,4	100C-100 82 - 4,4	-	-
65D-30 25,5 - 3,2	65D-40 29,5 - 3,9	80C-40 34 - 3	80C-50 36,5 - 3,1	80C-50 39,3 - 3,2	80C-60 45 - 3,7	80C-75 55 - 4,9	100C-75 66,5 - 3,3	100C-100 71,5 - 3,4	-	-	-
65D-40 27,5 - 3,2	65D-40 31,5 - 3,9	80C-50 36,7 - 3	80C-50 39 - 3,1	80C-50 42 - 3,2	80C-60 47,5 - 3,7	80C-75 59 - 4,9	100C-100 71 - 3,3	100C-100 77 - 3,4	-	-	-
65D-40 29,2 - 3,2	80C-50 36,7 - 3	80C-50 39,3 - 3	80C-50 42 - 3,1	80C-60 44,7 - 3,2	80C-60 51 - 3,7	80C-75 62,5 - 4,9	100C-100 76 - 3,3	100C-100 82,7 - 3,4	-	-	-
80C-50 37 - 3	80C-50 40 - 3	80C-50 42,5 - 3	80C-60 45 - 3,1	80C-60 48,3 - 3,2	80C-75 54,8 - 3,7	100C-100 72,3 - 3,1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Il Logo del marchio SINCERT rappresenta l'adesione alla norma europea del
Concetto di certificazione ISO 9001 e 9002 e indica la conformità
alla ISO 9001, ISO 9002 e ISO 9003. Il marchio SINCERT è un marchio registrato
di SINCERT S.p.A. - Via S. Rocco 10 - 20121 Milano - Tel. 02/58311111 - Fax 02/58311112

Si attesta che:

BIRAGHI LUIGI & FIGLI SRL

*Viale Italia n.50
20099 Sesto San Giovanni (MI)/Italia*

*ha implementato ed applicato con successo
un Sistema di Assicurazione della Qualità
in conformità alla Norma:*

UNI EN ISO 9002:1994

Ambito della certificazione (settore EA 18):

*Costruzione di pompe centrifughe, orizzontali, monoblocco, su
base multistadio, verticali, sommerse, in linea, elettriche e
diesel - gruppi antincendio*

Numero di registrazione: **0011956**

Data di emissione: **23 gennaio 2002**

Data di scadenza: **14 dicembre 2003**

*La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza
periodica annuale ed al riesame completo del Sistema di Gestione
Aziendale entro il 14 dicembre 2003.*

Presidente
Ing. Elio G. Di Maggio

Firma Depositata

Emesso da Moody International Certification Srl - Via Lillo, 35 24044 Dalmine (BG) Italy, società del Gruppo Moody International.
Questo non è un documento legale e non può essere usato come tale. L'uso del Marchio di Accredittamento indica accreditamento
rispetto alle attività coperte dal certificato di accreditamento SINCERT.
Il Certificato rimane di proprietà di Moody International Certification Srl alla quale deve essere restituito su richiesta.

CERTIFICAZIONE SECONDO UNI EN ISO 9002



SEDE LEGALE AMMINISTRATIVA E COMMERCIALE

Viale Italia 50 • 20099 Sesto San Giovanni
Tel. 02 2408041 (4 LINEE R.A.) • Fax 02 2408045
info@biraghipompe.com • www.biraghipompe.com

STABILIMENTI:

Sezione Pompe

Viale Italia 50 • 20099 Sesto San Giovanni
Tel. 02 2408041 (4 LINEE R.A.) • Fax 02 2408045

Sezione Fonderia

Via per Cilavegna 55 • 27020 Gravellona Lomellina PV
Tel. 0381 650056-95859 • Fax 038 650052