

IT
RCC 80 20A 4A75 O 080 1
1 2 3 4 5 6 7 8 9
EN
1 Modello pompa

- RC** Con girante arretrata
RB Con girante a canali
RD Con girante chiusa

2 Tipo di supportazione

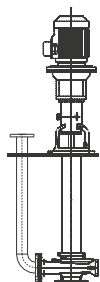
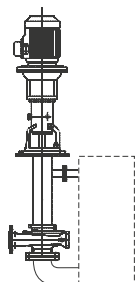
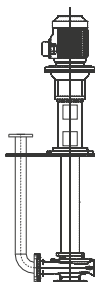
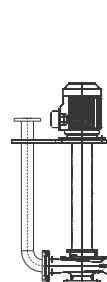
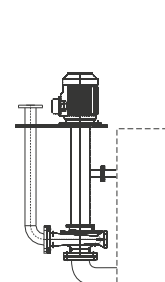
- C** Con supporto indipendente e giunto elastico
D Come tipo "C", ma per installazione esterna alla vasca
E Come tipo "C", ma con supporto per alta temperatura
F Monoblocco
G Come tipo "F", ma per installazione esterna alla vasca

1 Pump type

- RC** With vortex impeller
RB With channel impeller
RD With closed impeller

2 Bearing type

- C** Independent bearing and flexible coupling
D As "C" type, but for external installation
E As "C" type, but with high temperature bearing housing
F Close coupled
G As "F" type, but for external installation

RC-C-RB-C-RD-C

RC-D-RB-D-RD-D

RC-E-RB-E-RD-E

RC-F-RB-F-RD-F

RC-G-RB-G-RD-G

3 Grandezza pompa
4 Riduzione girante

- "A" diametro massimo
 "B" 1° riduzione
 "C" 2° riduzione
 "AR" riduzione intermedia (tra A e B)

5 Polarità motore

- 2 = motore elettrico a 2 poli
 4 = motore elettrico a 4 poli
 6 = motore elettrico a 6 poli

6 Potenza motore elettrico
A - 0.25 — 0.75 kW
B - 1.1 — 9.2 kW
C - 11 — 90 kW
D - 110 — 400 kW
3 Pump size
4 Impeller trim

- "A" maximum diameter
 "B" 1° trim
 "C" 2° trim
 "AR" intermediate trim (between A and B)

5 Motor polarity

- 2 poles electric motor
 4 poles electric motor
 6 poles electric motor

6 Electric motor power

KW	0.25	0.37	0.55	0.75
Cod.	A25	A37	A55	A75

KW	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	9.2
Cod.	B11	B15	B22	B30	B40	B55	B75	B92

KW	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90
Cod.	C11	C15	C18	C22	C30	C37	C45	C55	C75	C90

KW	110	132	160	200	225	250	280	315	355	400
Cod.	D11	D13	D16	D20	D22	D25	D28	D31	D35	D40

7 Esecuzione supportazione

- O = Supporto sopra piastra (Versione antecedente al 2021)
 T = Supporto sopra piastra
 U = Supporto sotto piastra

8 Lunghezza pompa (cm)

- 080 = 80 cm
 - 100 = 100 cm
 La lunghezza finale della pompa fornita ha tolleranza +/- 2.5 cm

9 Codice componenti principali della pompa

Per maggiori dettagli Vedere la tabella T-2177 "Codifica materiali"

7 Bearing housing execution

- O = Bearing housing over the plate (Version before 2022)
 T = Bearing housing over the plate
 U = Bearing housing under the plate

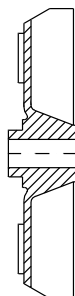
8 Pump length (cm)

- 080 = 80 cm
 - 100 = 100 cm
 The supplied pump final length has +/- 2.5 cm tolerance

9 Identification code for pump's parts

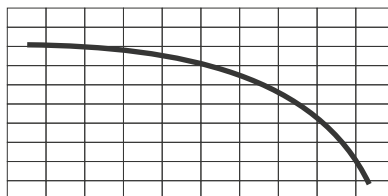
For more details see table T-2177 "Materials code"

Materiali - Materials				
Cod.	Casing	Cover	Impeller	Shaft
0	GJL 250	GJL 250	AISI 316	C45
1	GJL 250	GJL 250	GJL 250 / GJS 400	C45
2	GJL 250	GJL 250	AISI 316	AISI 316
3	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
S	On demand	On demand	On demand	On demand



Girante Vortex
Vortex Impeller

Vedere curve modello RC
See RC type curves



Pompe centrifughe con girante disposta in posizione arretrata nel corpo. La maggior parte del prodotto attraversa la pompa senza interessare la girante; pertanto è possibile il pompaggio di qualsiasi liquido senza l'intasamento della pompa.

Centrifugal pump with a special shaped impeller placed in the back side of the casing. Most of the liquid flows through the pump without touching the impeller. For this reason is possible to convey every liquid without clogging the pump.

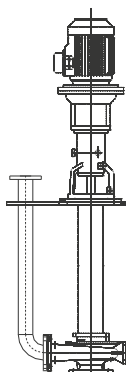
*on request channel impeller - a richiesta girante a canali

Modelli - Types

RCC

Supporto indipendente.

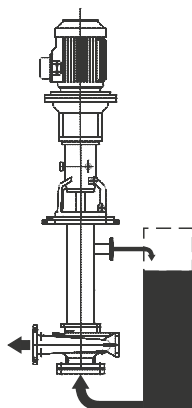
Independent bearing



RCD

Supporto indipendente.
 Utilizzo esterno

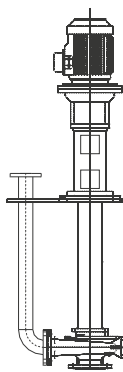
*Independent bearing.
 External installation*



RCE

Supporto indipendente.
 Temperature estreme

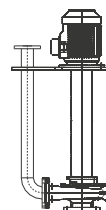
*Independent bearing.
 Extreme temperatures*



RCF

Monoblocco

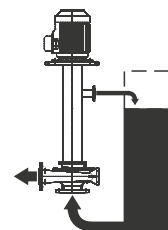
Close coupled



RCG

Monoblocco.
 Utilizzo esterno

*Close coupled.
 External installation*



Esecuzioni disponibili - Available executions

Con piastra e tubazione
 Senza piastra e tubazione
 Con tubo di prolunga in aspirazione

*With plate and pipe
 Without plate and pipe
 With suction tail pipe*

Con piastra e tubazione
 Senza piastra e tubazione

*With plate and pipe
 Without plate and pipe*

Con piastra e tubazione
 Senza piastra e tubazione
 Con tubo di prolunga in aspirazione

*With plate and pipe
 Without plate and pipe
 With suction tail pipe*

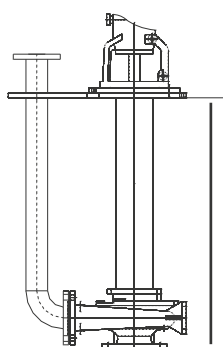
Con piastra e tubazione
 Senza piastra e tubazione
 Con tubo di prolunga in aspirazione

*With plate and pipe
 Without plate and pipe
 With suction tail pipe*

Con piastra e tubazione
 Senza piastra e tubazione

*With plate and pipe
 Without plate and pipe*

Lunghezza colonna - Column length



La

Tabella determinazione
 lunghezza massima La

*Maximum length La
 calculation table*



RCC - RCD

Pagina / Page 4
 Tabella / Table T-1830



RCF - RCG

Pagina / Page 12
 Tabella / Table T-1831



RCC - RCD

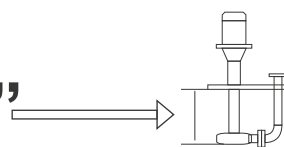
Pagina / Page 20
 Tabella / Table T-1832



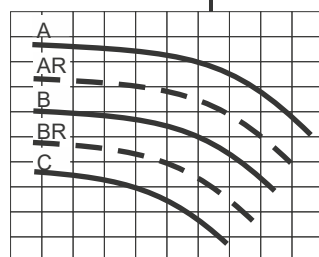
RCF - RCG

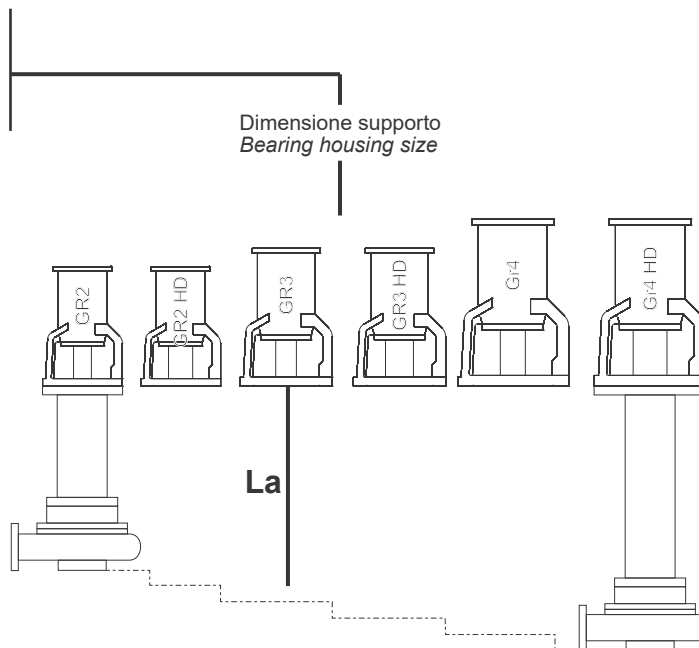
Tabella correzione lunghezza
 in funz. del **peso specifico**

*Specific gravity / length
 correction table*

2900 rpm
Lunghezza massima “La”
Maximum length


Pompa Pump		Lunghezza max La [mm] Max length La [mm]					
Tipo Type	Riduzione Girante Impeller trim	Supporti - Bearing housing					
		GR2	GR2 HD	GR3	GR3 HD	GR4	GR4 HD
50-16	A	400	550	/	/	/	/
	AR-BR	400	600	/	/	/	/
	C-CR	450	600	/	/	/	/
	D-DR	450	650	/	/	/	/
	E-ER	500	650	/	/	/	/
32-20	A-ER	400	600	700	850	/	1000


La
Lunghezza massima
Maximum length

Diametro girante
(vedere curve caratteristiche)
Impeller diameter
(see performance curves)

Esempi:

- 1) La pompa tipo 50-16 con giranti comprese tra AR e BR (vedere curve pompa) può avere lunghezza massima di 400 mm se installata su supporto Gr2 o 600 mm se installata su supporto Gr2 HD
- 2) La pompa tipo 32-20 con giranti comprese tra A e ER (vedere curve pompa) può avere lunghezza massima di 400 mm se installata su supporto Gr2 e fino a 1000 mm se installata su supporto Gr4HD.

Example:

- 1) The pump type 50-16 with impeller diam. between AR and BR (see performance curves) can be long max. 400 mm when installed on the Gr2 bearing housing or 600 mm when installed on the HD Gr2 bearing housing
- 2) The pump type 32-20 with impeller diam. between A and ER (see performance curves) can be long max. 400 mm when installed on the Gr2 bearing housing and up to 1000 mm when installed on the HD Gr4 bearing

Correzione Peso Specifico
Specific Gravity correction

Se il peso specifico del prodotto pompato è maggiore di 1 la lunghezza massima deve essere ridotta secondo le indicazioni della tabella T_1832 pag. 239.

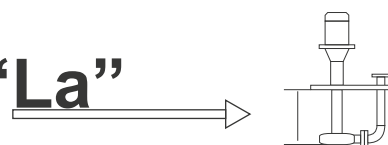
When the specific gravity of the pumped product is higher than 1, the max. length must be reduced according to the markings in the table T_1832 page 239.

Usa con inverter
Use with frequency converter

Per tutte le lunghezze “La” indicate nelle tabelle il numero di giri può essere solo ridotto. Eventuali incrementi sono da concordare contattando il nostro ufficio tecnico.

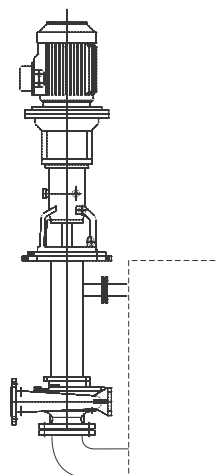
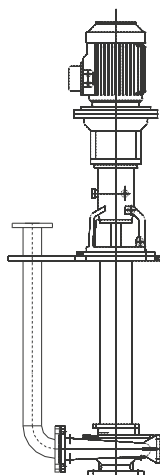
Referring to the “La” marked in the tables, the rpm can be only reduced. Possible increases have to be agreed contacting our Technical Dept.

2900 rpm

Lunghezza massima “La”
Maximum length


Versione a supporto indipendente

Independent bearing execution



Pompa Pump		Lunghezza max La [mm] Max length La [mm]					
Tipo Type	Riduzione Girante Impeller trim	Supporti - Bearing housing					
		GR2	GR2 HD	GR3	GR3 HD	GR4	GR4 HD
32-16	A-F	450	650	700	850	/	1000
	FR	500	650	700	850	/	1000
50-16	A	400	550	700	850	/	1050
	AR-BR	400	600	700	850	/	1050
	C-CR	450	600	700	850	/	1050
	D-DR	450	650	700	850	/	1050
	E-ER	500	650	700	850	/	1050
32-20	A-ER	400	600	700	850	/	1050

- **Correzione peso specifico:** Tabella T-1832/pag.185
- **Lunghezze maggiori** disponibili a richiesta

Pompa Pump		Lunghezza max colonna [mm] Max column length [mm]					
Tipo Type	Riduzione Girante Impeller trim	Supporti - Bearing housing					
		GR2	GR2 HD	GR3	GR3 HD	GR4	GR4 HD
50-20	A	350	500	600	800	/	1000
	AR	350	500	600	850	/	1000
	B	350	550	650	850	/	1000
	BR-C	400	550	650	850	/	1000
	CR-E	400	650	700	850	/	1000
	ER	450	650	700	850	/	1000
65-20	A	/	/	500	700	/	850
	AR	/	/	550	750	/	900
	B	/	/	550	750	/	1000
	BR-C	/	/	600	800	/	1000
	CR-E	/	/	600	850	/	1050
	D-DR	/	/	650	850	/	1050
	E	/	/	700	850	/	1050
	ER	/	/	750	850	/	1050

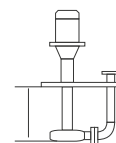
- **Specific gravity correction:** Table T-1832/pag.185
- **Special length** available on demand


Motori disponibili

Gr2 / Gr2 HD: motori da 0.75 kW a 18.5 kW
Gr3 / Gr3 HD: Motori da 3 kW a 37 kW
Gr4 / Gr4 HD: Motori da 11 kW a 37 kW
Potenze diverse sono disponibili a richiesta

Available motors

Gr2 / Gr2 HD: Motors from 0.75 kW to 18.5 kW
Gr3 / Gr3 HD: Motors from 3 kW to 37 kW
Gr4 / Gr4 HD: Motors from 11 kW to 37 kW
Different power motors are available on demand

1450 rpm
**Lunghezza massima
Maximum length**
“La”


Pompa Pump		Lunghezza max La [mm] Max length La [mm]					
Tipo Type	Riduzione Girante Impeller trim	Supporti - Bearing housing					
		GR2	GR2 HD	GR3	GR3 HD	GR4	GR4 HD
32-16	A	750	950	1050	1250	/	1450
	AR-FR	750	1000	1050	1250	/	1450
50-16	A-AR	650	950	1050	1250	/	1450
	B-CR	700	1000	1050	1250	/	1450
	D-ER	750	1000	1050	1250	/	1450
	A-ER	700	950	1050	1250	/	1450
50-20	A	500	750	900	1200	/	1450
	AR	550	800	900	1200	/	1450
	B	550	800	950	1200	/	1450
	BR	550	850	950	1200	/	1450
	C	550	850	950	1250	/	1450
	CR	600	850	950	1250	/	1450
	D	600	900	1000	1250	/	1450
	DR	600	900	1050	1250	/	1450
	E-ER	650	950	1050	1250	/	1450
	A-AR	600	850	900	1200	/	1450
	B-CR	600	850	950	1250	/	1450
	D-DR	600	850	1000	1250	/	1450
	E	600	850	1050	1250	/	1450
	ER	600	850	1100	1250	/	1450
	A-AR	600	850	850	1150	/	1500
	B	600	850	900	1150	/	1500
	BR	600	850	900	1200	/	1500
	C-DR	600	850	950	1250	/	1500
	E-ER	600	850	1050	1250	/	1500
	A-AR	600	850	650	850	/	1100
	B-C	600	850	650	900	/	1150
	CR	600	850	700	950	/	1200
	D-ER	600	850	700	950	/	1250
	A	550	750	750	1000	/	1300
	AR-B	550	750	750	1000	/	1350
	BR-C	550	750	750	1050	/	1400
	CR	550	750	800	1100	/	1400
	D	550	750	850	1100	/	1450
	DR	550	750	850	1150	/	1450
	E-ER	550	750	900	1200	/	1450
	F-FR	550	750	950	1200	/	1450
	G-GR	550	750	1000	1200	/	1450

Pompa Pump		Lunghezza max La [mm] Max length La [mm]					
Tipo Type	Riduzione Girante Impeller trim	Supporti - Bearing housing					
		GR2	GR2 HD	GR3	GR3 HD	GR4	GR4 HD
80-25	A	450	650	600	800	/	1000
	AR	450	650	600	800	/	1050
	B	450	650	600	850	/	1050
	BR-C	450	650	650	850	/	1050
	CR	450	650	650	850	/	1100
	D-DR	500	700	650	900	/	1150
	E	500	700	700	900	/	1150
	ER-F	500	700	700	950	/	1200
	FR	500	700	700	950	/	1250
	G	500	700	750	950	/	1250
100-25	GR	500	700	750	1000	/	1300
	A-AR	/	/	500	650	/	800
	B-D	/	/	500	700	/	850
	DR-ER	/	/	550	700	/	850
	F-G	/	/	550	700	/	900
	GR	/	/	550	750	/	900
	A	/	/	400	550	/	600
	AR	/	/	400	550	/	650
	B	/	/	450	550	/	650
	BR-C	/	/	450	550	/	700
125-25	CR	/	/	450	550	/	750
	D	/	/	500	550	/	750
	DR-E	/	/	500	550	/	800
	ER-GR	/	/	550	600	/	850
	A	/	/	/	/	550	650
	AR-B	/	/	/	/	550	700
	BR-C	/	/	/	/	600	700
	CR-E	/	/	/	/	600	750
	ER-GR	/	/	/	/	650	800
	A-B	/	/	/	/	/	600
125-31	BR-DR	/	/	/	/	550	650
	E-ER	/	/	/	/	550	700
	F-GR	/	/	/	/	600	700

- Correzione peso specifico: Tabella T-1832/pag. 185

- Lunghezze maggiori disponibili a richiesta

- Specific gravity correction: Table T-1832/pag. 185

- Special length available on demand

Available motors

Gr2 / Gr2 HD: Motors from 0.55 kW to 22 kW

Gr3 / Gr3 HD: Motors from 2.2 kW to 30 kW

Gr4 / Gr4 HD: Motors from 11 kW to 30 kW

Different power motors are available on demand

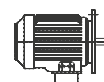
Motori disponibili

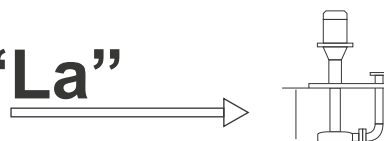
Gr2 / Gr2 HD: Motori da 0.55 kW a 22 kW

Gr3 / Gr3 HD: Motori da 2.2 kW a 30 kW

Gr4 / Gr4 HD: Motori da 11 kW a 30 kW

Potenze diverse sono disponibili a richiesta



960 rpm
Lunghezza massima “La”
Maximum length


Pompa Pump		Lunghezza max La [mm] Max length La [mm]					
Tipo Type	Riduzione Girante Impeller trim	Supporti - Bearing housing					
		GR2	GR2 HD	GR3	GR3 HD	GR4	GR4 HD
80-20	A	650	950	1200	1550	/	1800
	AR-B	650	950	1250	1550	/	1800
	BR-D	650	950	1300	1550	/	1800
	DR-ER	650	950	1350	1550	/	1800
80-20S	A	850	1250	900	1200	/	1650
	AR	850	1250	900	1250	/	1650
	B	850	1250	950	1250	/	1650
	BR	850	1250	950	1250	/	1700
	C-DR	850	1250	950	1300	/	1750
	E-ER	850	1250	1000	1300	/	170
50-25	A-B	800	1200	1200	1550	/	1750
	BR-C	800	1200	1250	1550	/	1750
	CR-DR	800	1200	1300	1550	/	1750
80-25	A	550	750	700	950	/	1200
	AR	550	750	700	950	/	1250
	B	550	750	700	1000	/	1300
	BR	550	750	800	1050	/	1350
	C	550	750	800	1100	/	1400
	CR	550	750	850	1100	/	1450
	D	550	750	850	1150	/	1500
	DR	550	750	900	1150	/	1550
	E	550	750	900	1200	/	1600
	ER	550	750	950	1250	/	1650
	F	550	750	950	1250	/	1700
	FR	550	750	1000	1300	/	1750
	G	550	750	1000	1350	/	1800
	GR	550	750	1050	1400	/	1800

- **Correzione peso specifico:** Tabella T-1832/pag.185
- **Lunghezze maggiori** disponibili a richiesta

Pompa Pump		Lunghezza max La [mm] Max length La [mm]					
Tipo Type	Riduzione Girante Impeller trim	Supporti - Bearing housing					
		GR2	GR2 HD	GR3	GR3 HD	GR4	GR4 HD
100-25	A-AR	550	750	700	950	/	1200
	B	550	750	750	950	/	1250
	BR-C	550	750	750	1000	/	1250
	CR-D	550	750	750	1000	/	1300
	DR-E	550	750	800	1050	/	1350
	ER	550	750	850	1100	/	1400
	F	550	750	850	1100	/	1450
	FR	550	750	900	1150	/	1550
	G	550	750	950	1200	/	1600
	GR	550	750	950	1250	/	1650
125-25	A	500	700	650	850	/	1050
	AR	500	700	650	850	/	1100
	B	500	700	700	900	/	1100
	BR-C	500	700	700	900	/	1150
	C	500	700	700	900	/	1150
	CR-D	500	700	750	950	/	1200
	DR-FR	500	700	750	1000	/	1250
	G-GR	500	700	800	1050	/	1300
80-31	A-B	/	/	/	/	750	950
	BR-CR	/	/	/	/	800	1000
	D-E	/	/	/	/	800	1050
	ER-F	/	/	/	/	850	1100
	FR-G	/	/	/	/	900	1150
	GR	/	/	/	/	900	1200
	A	/	/	/	/	600	700
125-31	A	/	/	/	/	600	700
	AR	/	/	/	/	600	750
	B	/	/	/	/	650	750
	BR-C	/	/	/	/	650	800
	CR-DR	/	/	/	/	700	850
	E-ER	/	/	/	/	700	900
	F-FR	/	/	/	/	750	900
	G-GR	/	/	/	/	750	950

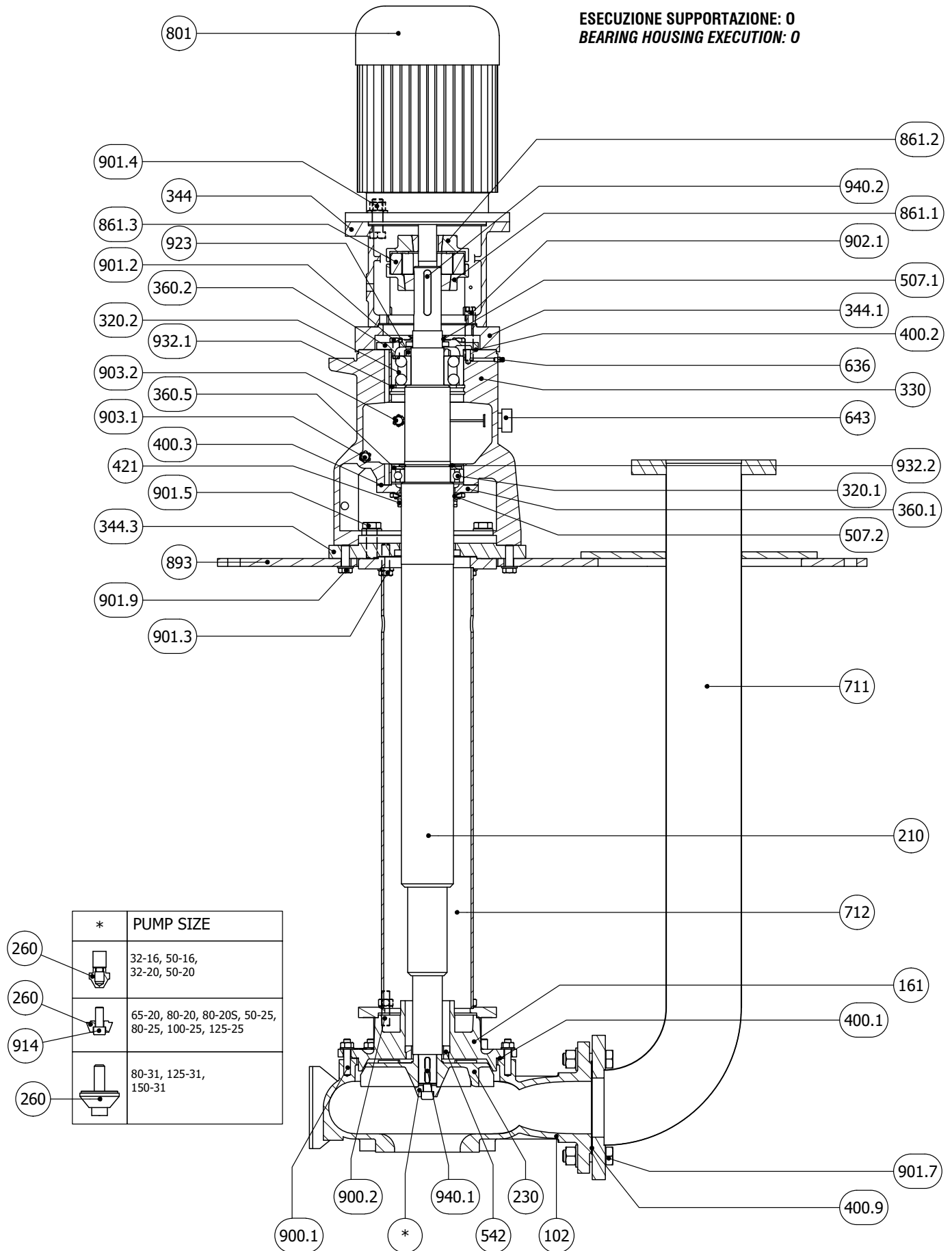
- **Specific gravity correction:** Table T-1832/pag.185
- **Special lenght** available on demand



Motori disponibili
Gr3 / Gr3 HD: Motori da 1.5 kW a 22 kW
Gr4 / Gr4 HD: Motori da 7.5 kW a 22 kW
Potenze diverse sono disponibili a richiesta

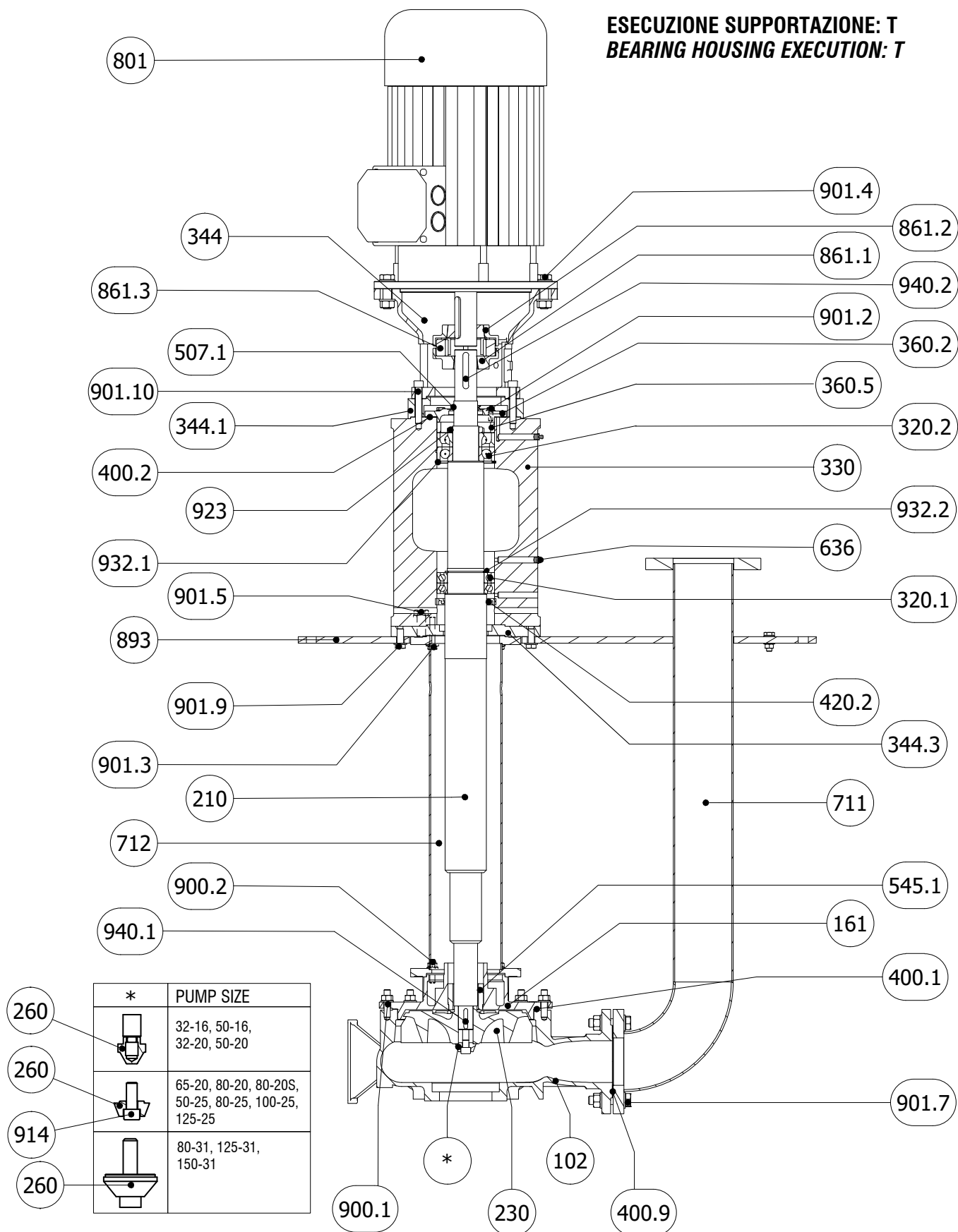
Available motors
Gr3 / Gr3 HD: Motors from 1.5 kW to 22 kW
Gr4 / Gr4 HD: Motors from 7.5 kW to 22 kW
Different power motors are available on demand

ESECUZIONE SUPPORTAZIONE: 0
BEARING HOUSING EXECUTION: 0



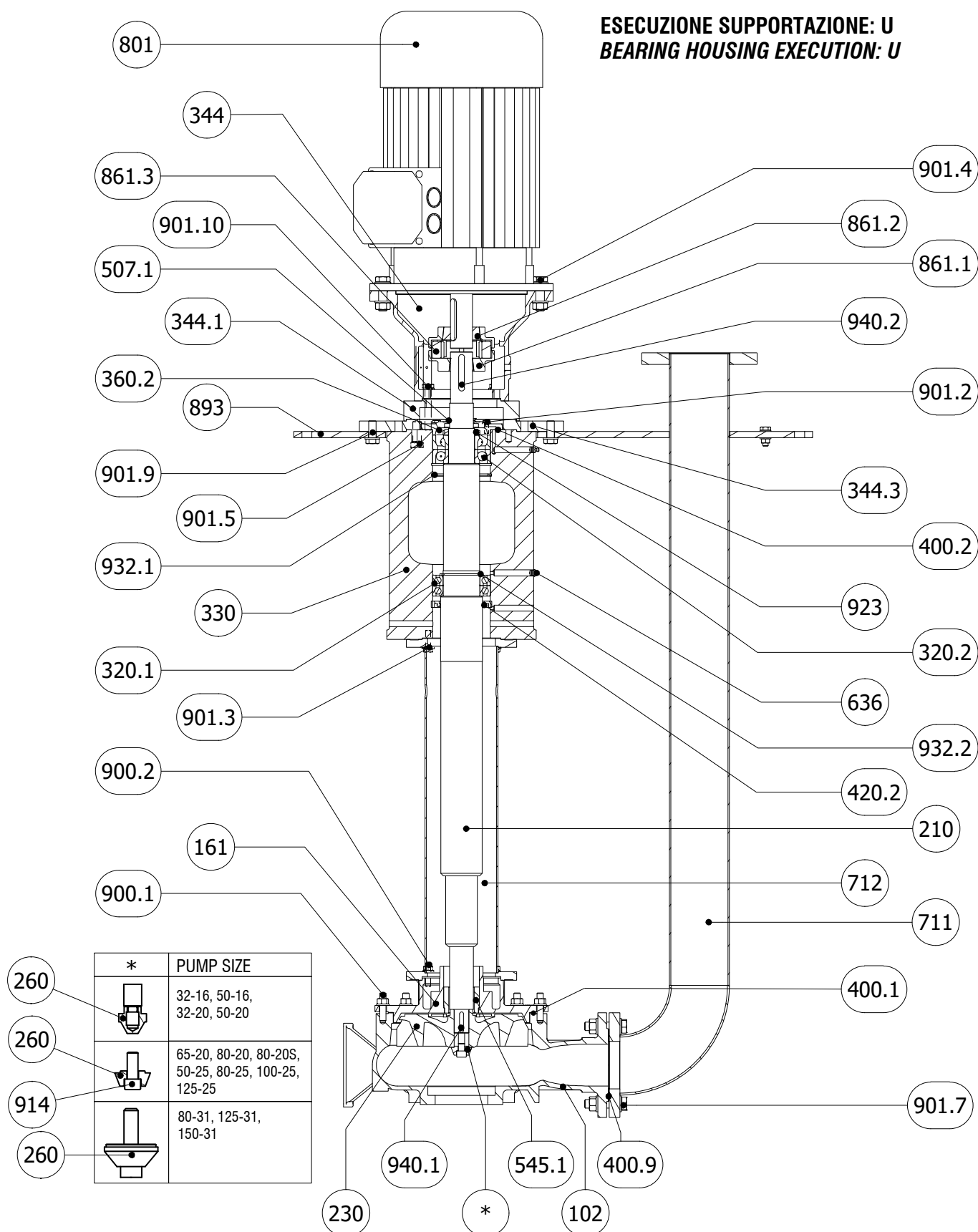
N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
260	Ogiva girante	Impeller hub
320.1	Cuscinetto L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Cuscinetto L.C.	Ball bearing D.S.
330	Supporto	Bearing housing
344	Lanterna motore	Lantern bracket
344.1	Flangia di riduzione	Lantern bracket flange
344.3	Piastra supporto	Support plate
360.1	Coperchio cuscinetto L.O.C.	Bearing cover N.D.S.
360.2	Coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover D.S.
360.5	Anello di spallamento cuscinetto	Locking shaft circlip
400.1	Guarnizione corpo	Casing gasket
400.2	Guarnizione coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover gasket D.S.
400.3	Guarnizione coperchio cuscinetto L.O.C.	Bearing cover gasket N.D.S.
400.9	Guarnizione flangia di mandata	Discharge flange gasket
421	Anello di fermo per v. ring	Abutmen ring
507.1	V. ring L.C.	V. ring D.S.
507.2	V. ring L.O.C.	V. ring N.D.S.
542	Bussola di fondo	Bottom sleeve
643	Tappo di sfiato con astina	Oil dipstick
636	Ingrassatore	Greaser
711	Tubo di mandata	Delivery pipe
712	Colonna di sostegno	Support column
801	Motore elettrico	Electric motor
861.1	Semi giunto lato pompa	Half coupling pump side
861.2	Semi giunto lato motore	Half coupling motor side
861.3	Elastomero giunto	Coupling Elastomer
893	Piastra di appoggio	Plate
900.1	Prigioniero con dado	Stud with nut
900.2	Prigioniero con dado	Stud with nut
901.2	Vite T.E.	Hex head screw
901.3	Vite T.E.	Hex head screw
901.4	Vite T.E.	Hex head screw
901.5	Vite T.E.	Hex head screw
901.7	Vite T.E.	Hex head screw
901.9	Vite T.E.	Hex head screw
902.1	Vite T.C.E.I.	Socket hex head screw
903.1	Tappo scarico olio	Oil drain plug
903.2	Tappo oliatore	Constant level oiler plug
914	Vite T.C.E.I.	Screw
923	Ghiera cuscinetto	Bearing nut
932.1	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.2	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
940.1	Linguetta girante	Impeller key
940.2	Linguetta giunto	Coupling key

ESECUZIONE SUPPORTAZIONE: T
BEARING HOUSING EXECUTION: T



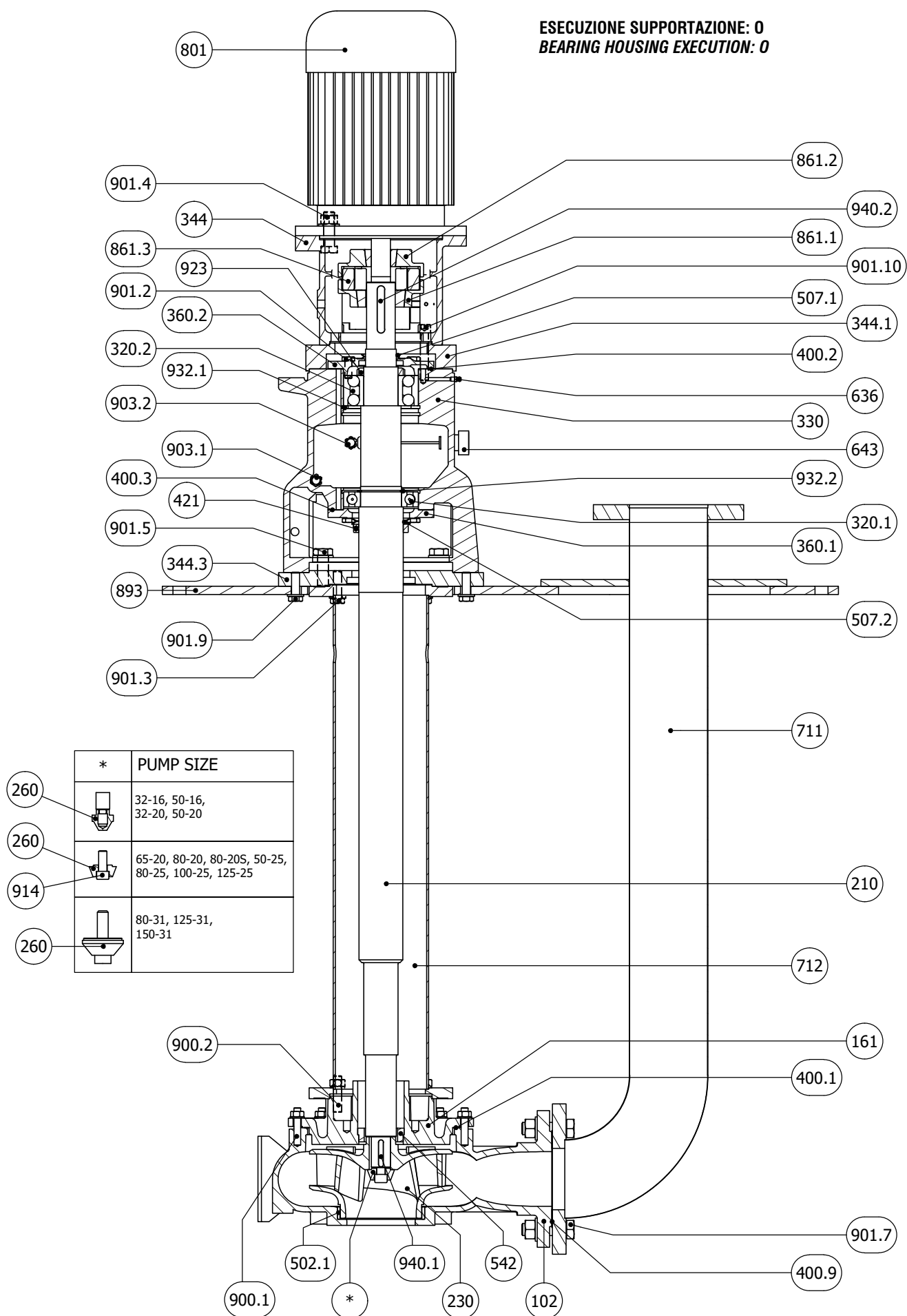
N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
260	Ogiva girante	Impeller hub
320.1	Cuscinetto L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Cuscinetto L.C.	Ball bearing D.S.
330	Supporto	Bearing housing
344	Lanterna motore	Lantern bracket
344.1	Flangia di riduzione	Lantern bracket flange
344.3	Piastra supporto	Support plate
360.2	Coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover D.S.
360.5	Anello di spallamento cuscinetto	Locking shaft circlip
400.1	Guarnizione corpo	Casing gasket
400.2	Guarnizione coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover gasket D.S.
400.9	Guarnizione flangia di mandata	Discharge flange gasket
420.2	Anello di tenuta L.O.C..	Bearing cover seal N.D.S:
507.1	V. ring L.C.	V. ring D.S.
545.1	Bronzina	Bush
636	Ingrassatore	Greaser
711	Tubo di mandata	Delivery pipe
712	Colonna di sostegno	Support column
801	Motore elettrico	Electric motor
861.1	Semi giunto lato pompa	Half coupling pump side
861.2	Semi giunto lato motore	Half coupling motor side
861.3	Elastomero giunto	Coupling Elastomer
893	Piastra di appoggio	Plate
900.1	Prigioniero con dado	Stud with nut
900.2	Prigioniero con dado	Stud with nut
901.2	Vite T.E.	Hex head screw
901.3	Vite T.E.	Hex head screw
901.4	Vite T.E.	Hex head screw
901.5	Vite T.E.	Hex head screw
901.7	Vite T.E.	Hex head screw
901.9	Vite T.E.	Hex head screw
901.10	Vite T.E.	Hex head screw
914	Vite T.C.E.I.	Screw
923	Ghiera cuscinetto	Bearing nut
932.1	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.2	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
940.1	Linguetta girante	Impeller key
940.2	Linguetta giunto	Coupling key

ESECUZIONE SUPPORTAZIONE: U
BEARING HOUSING EXECUTION: U



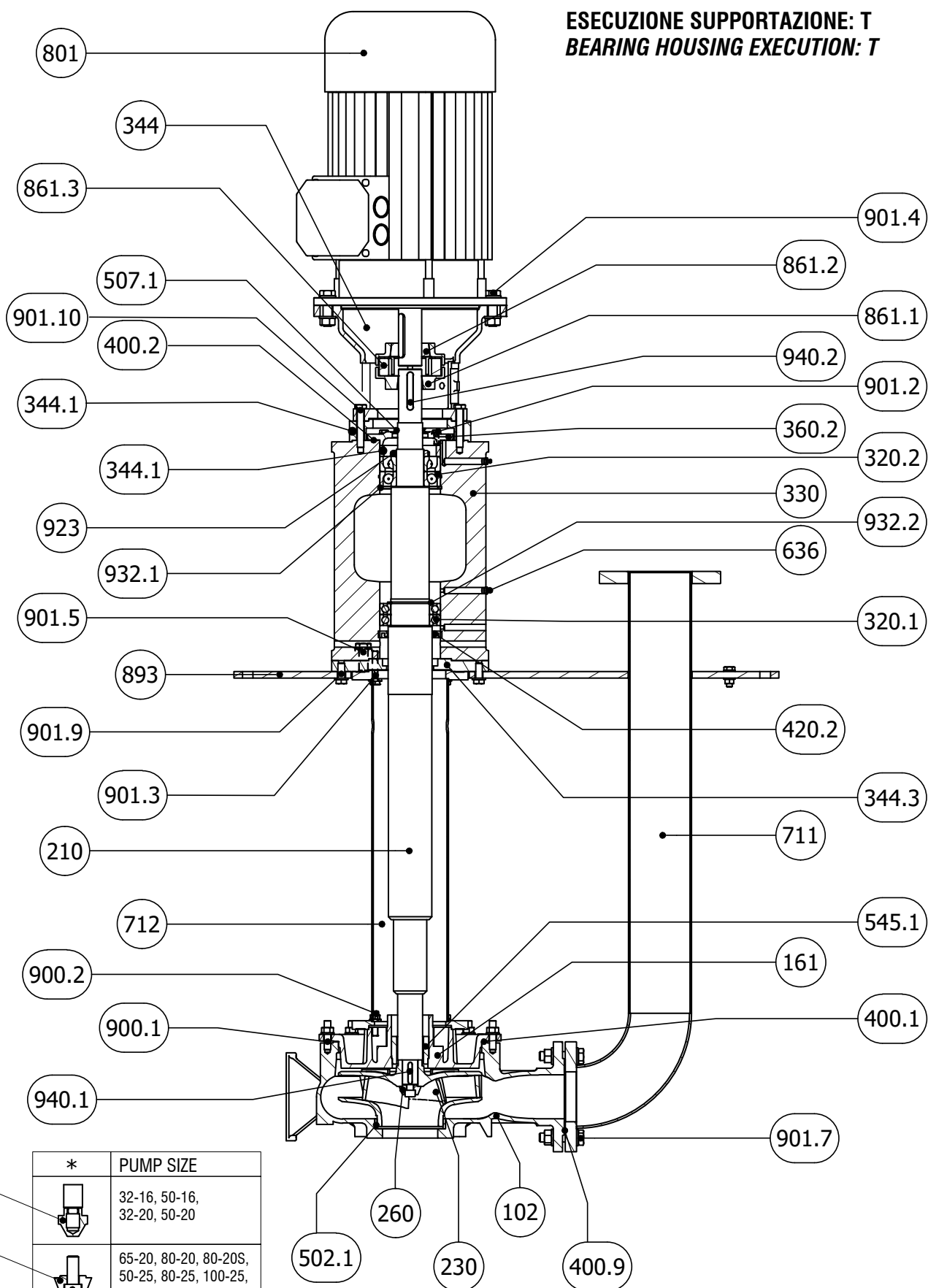
N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
260	Ogiva girante	Impeller hub
320.1	Cuscinetto L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Cuscinetto L.C.	Ball bearing D.S.
330	Supporto	Bearing housing
344	Lanterna motore	Lantern bracket
344.1	Flangia di riduzione	Lantern bracket flange
344.3	Piastra supporto	Support plate
360.2	Coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover D.S.
360.5	Anello di spallamento cuscinetto	Locking shaft circlip
400.1	Guarnizione corpo	Casing gasket
400.2	Guarnizione coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover gasket D.S.
400.9	Guarnizione flangia di mandata	Discharge flange gasket
420.2	Anello di tenuta L.O.C..	Bearing cover seal N.D.S.
507.1	V. ring L.C.	V. ring D.S.
545.1	Bronzina	Bush
636	Ingrassatore	Greaser
711	Tubo di mandata	Delivery pipe
712	Colonna di sostegno	Support column
801	Motore elettrico	Electric motor
861.1	Semi giunto lato pompa	Half coupling pump side
861.2	Semi giunto lato motore	Half coupling motor side
861.3	Elastomero giunto	Coupling Elastomer
893	Piastra di appoggio	Plate
900.1	Prigioniero con dado	Stud with nut
900.2	Prigioniero con dado	Stud with nut
901.2	Vite T.E.	Hex head screw
901.3	Vite T.E.	Hex head screw
901.4	Vite T.E.	Hex head screw
901.5	Vite T.E.	Hex head screw
901.7	Vite T.E.	Hex head screw
901.9	Vite T.E.	Hex head screw
901.10	Vite T.E.	Hex head screw
914	Vite T.C.E.I.	Screw
923	Ghiera cuscinetto	Bearing nut
932.1	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.2	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
940.1	Linguetta girante	Impeller key
940.2	Linguetta giunto	Coupling key

ESECUZIONE SUPPORTAZIONE: 0
BEARING HOUSING EXECUTION: 0



N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
260	Ogiva girante	Impeller hub
320.1	Cuscinetto L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Cuscinetto L.C.	Ball bearing D.S.
330	Supporto	Bearing housing
344	Lanterna motore	Lantern bracket
344.1	Flangia di riduzione	Lantern bracket flange
344.3	Piastra supporto	Support plate
360.1	Coperchio cuscinetto L.O.C.	Bearing cover N.D.S.
360.2	Coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover D.S.
360.5	Anello di spallamento cuscinetto	Locking shaft circlip
400.1	Guarnizione corpo	Casing gasket
400.2	Guarnizione coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover gasket D.S.
400.3	Guarnizione coperchio cuscinetto L.O.C.	Bearing cover gasket N.D.S.
400.9	Guarnizione flangia di mandata	Discharge flange gasket
421	Anello di fermo per v. ring	Abutmen ring
502.1	Anello di usura	Wear ring
507.1	V. ring L.C.	V. ring D.S.
507.2	V. ring L.O.C.	V. ring N.D.S.
542	Bussola di fondo	Bottom sleeve
643	Tappo di sfiato con astina	Oil dipstick
636	Ingrassatore	Greaser
711	Tubo di mandata	Delivery pipe
712	Colonna di sostegno	Support column
801	Motore elettrico	Electric motor
861.1	Semi giunto lato pompa	Half coupling pump side
861.2	Semi giunto lato motore	Half coupling motor side
861.3	Elastomero giunto	Coupling Elastomer
893	Piastra di appoggio	Plate
900.1	Prigioniero con dado	Stud with nut
900.2	Prigioniero con dado	Stud with nut
901.2	Vite T.E.	Hex head screw
901.3	Vite T.E.	Hex head screw
901.4	Vite T.E.	Hex head screw
901.5	Vite T.E.	Hex head screw
901.7	Vite T.E.	Hex head screw
901.9	Vite T.E.	Hex head screw
901.10	Vite T.E.	Hex head screw
903.1	Tappo scarico olio	Oil drain plug
903.2	Tappo oliatore	Constant level oiler plug
914	Vite T.C.E.I.	Screw
923	Ghiera cuscinetto	Bearing nut
932.1	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.2	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
940.1	Linguetta girante	Impeller key
940.2	Linguetta giunto	Coupling key

ESECUZIONE SUPPORTAZIONE: T
BEARING HOUSING EXECUTION: T



*	PUMP SIZE
	32-16, 50-16, 32-20, 50-20
	65-20, 80-20, 80-20S, 50-25, 80-25, 100-25, 125-25
	80-31, 125-31, 150-31

260

260

914

260

502.1

260

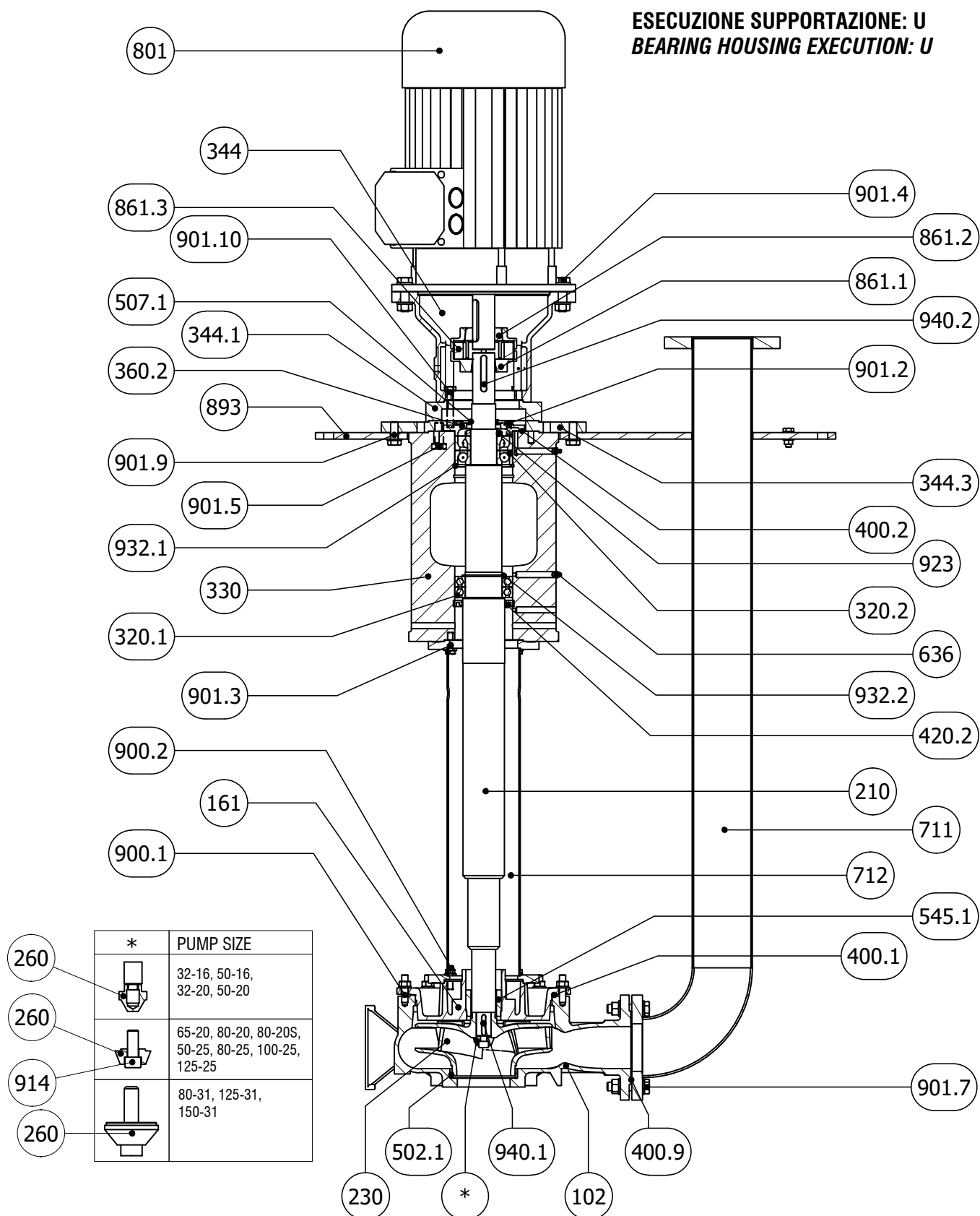
102

230

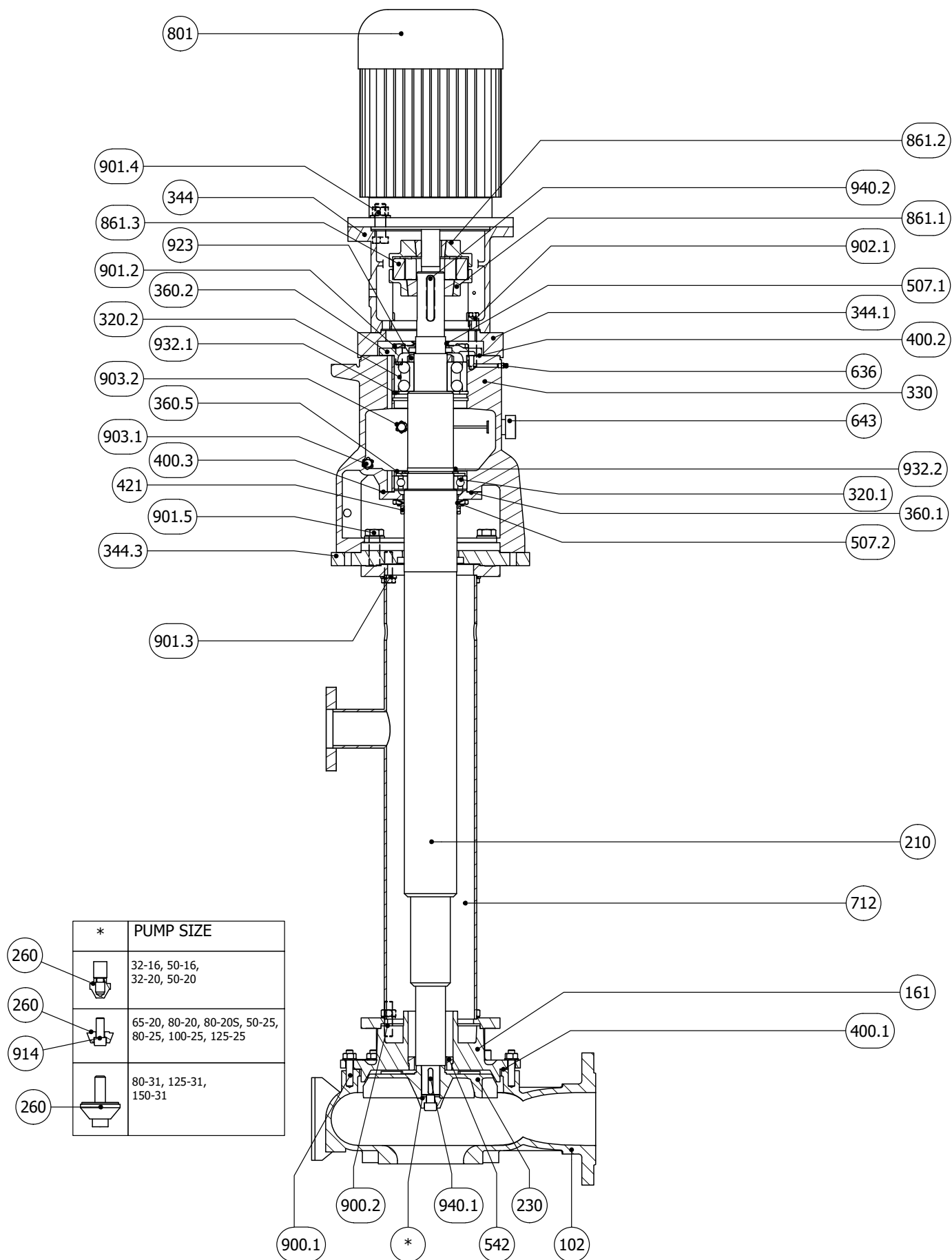
400.9

N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
260	Ogiva girante	Impeller hub
320.1	Cuscinetto L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Cuscinetto L.C.	Ball bearing D.S.
330	Supporto	Bearing housing
344	Lanterna motore	Lantern bracket
344.1	Flangia di riduzione	Lantern bracket flange
344.3	Piastra supporto	Support plate
360.2	Coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover D.S.
360.5	Anello di spallamento cuscinetto	Locking shaft circlip
400.1	Guarnizione corpo	Casing gasket
400.2	Guarnizione coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover gasket D.S.
400.9	Guarnizione flangia di mandata	Discharge flange gasket
420.2	Anello di tenuta L.O.C..	Bearing cover seal N.D.S.
502.1	Anello di usura	Wear ring
507.1	V. ring L.C.	V. ring D.S.
545.1	Bonzina	Bush
636	Ingrassatore	Greaser
711	Tubo di mandata	Delivery pipe
712	Colonna di sostegno	Support column
801	Motore elettrico	Electric motor
861.1	Semi giunto lato pompa	Half coupling pump side
861.2	Semi giunto lato motore	Half coupling motor side
861.3	Elastomero giunto	Coupling Elastomer
893	Piastra di appoggio	Plate
900.1	Prigioniero con dado	Stud with nut
900.2	Prigioniero con dado	Stud with nut
901.2	Vite T.E.	Hex head screw
901.3	Vite T.E.	Hex head screw
901.4	Vite T.E.	Hex head screw
901.5	Vite T.E.	Hex head screw
901.7	Vite T.E.	Hex head screw
901.9	Vite T.E.	Hex head screw
901.10	Vite T.E.	Hex head screw
914	Vite T.C.E.I.	Screw
923	Ghiera cuscinetto	Bearing nut
932.1	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.2	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
940.1	Linguetta girante	Impeller key
940.2	Linguetta giunto	Coupling key

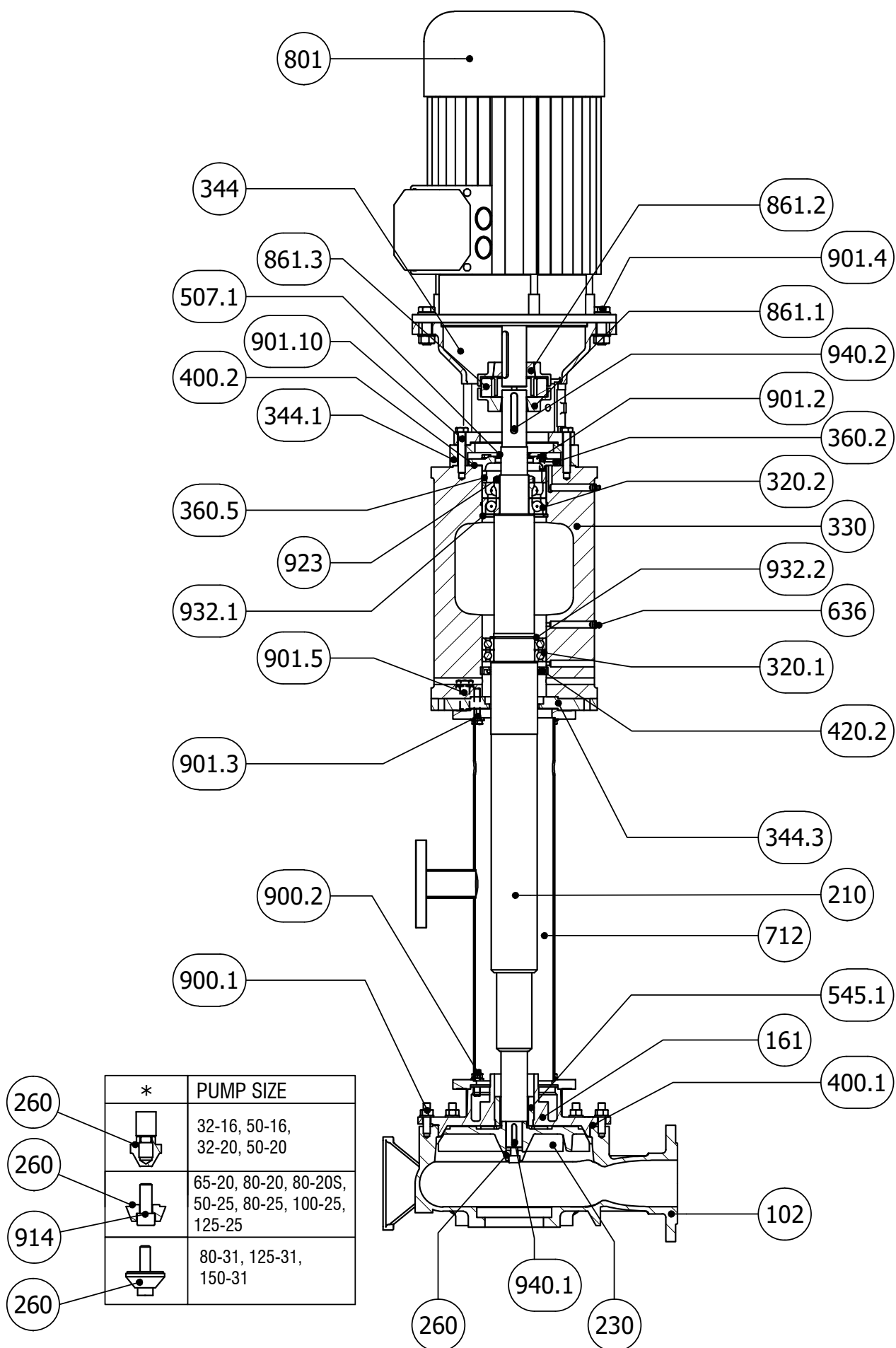
ESECUZIONE SUPPORTAZIONE: U
BEARING HOUSING EXECUTION: U



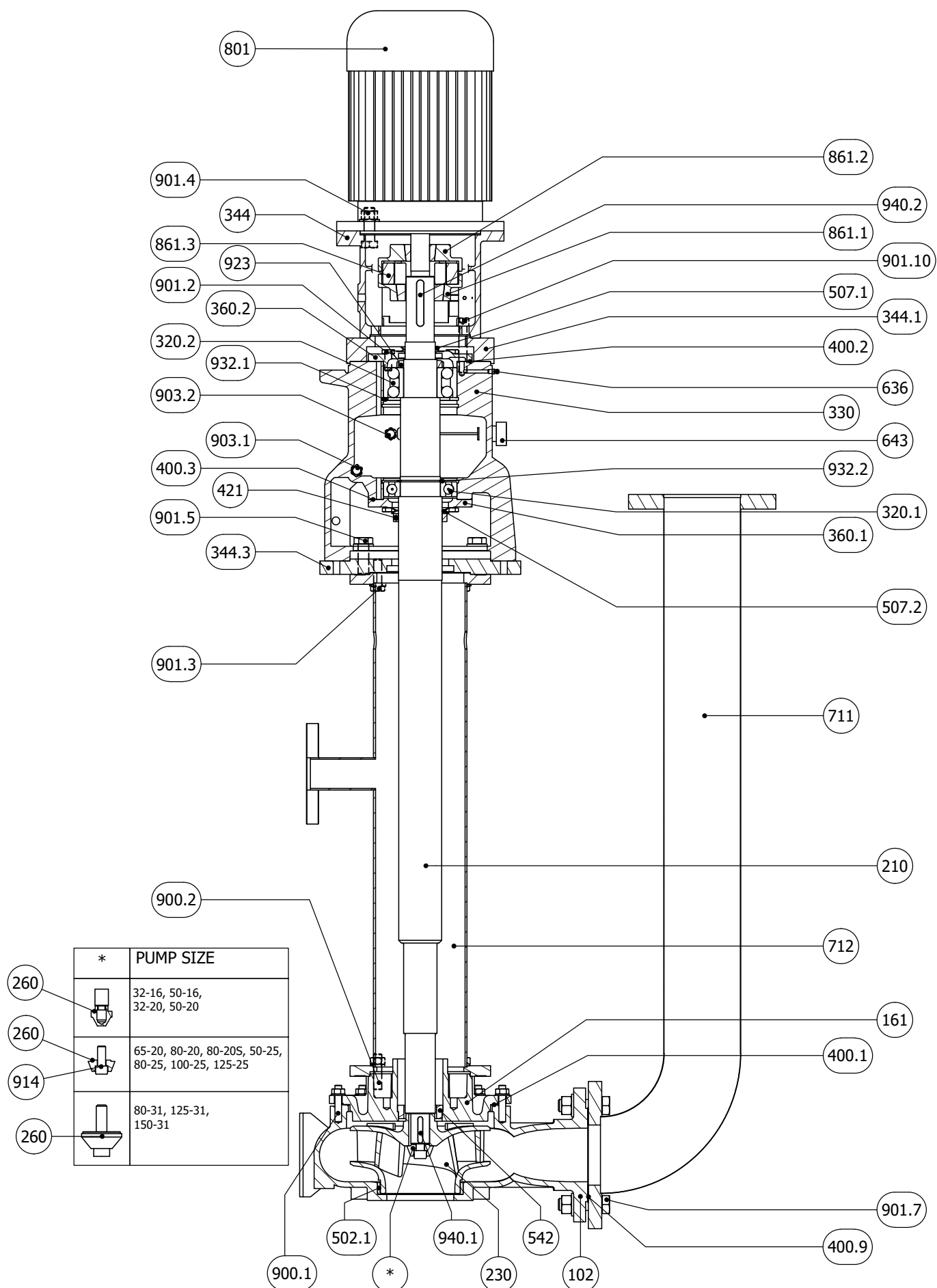
N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
260	Ogiva girante	Impeller hub
320.1	Cuscinetto L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Cuscinetto L.C.	Ball bearing D.S.
330	Supporto	Bearing housing
344	Lanterna motore	Lantern bracket
344.1	Flangia di riduzione	Lantern bracket flange
344.3	Piastra supporto	Support plate
360.2	Coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover D.S.
360.5	Anello di spallamento cuscinetto	Locking shaft circlip
400.1	Guarnizione corpo	Casing gasket
400.2	Guarnizione coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover gasket D.S.
400.9	Guarnizione flangia di mandata	Discharge flange gasket
420.2	Anello di tenuta L.O.C..	Bearing cover seal N.D.S.
502.1	Anello di usura	Wear ring
507.1	V. ring L.C.	V. ring D.S.
545.1	Bronzina	Bush
636	Ingrassatore	Greaser
711	Tubo di mandata	Delivery pipe
712	Colonna di sostegno	Support column
801	Motore elettrico	Electric motor
861.1	Semi giunto lato pompa	Half coupling pump side
861.2	Semi giunto lato motore	Half coupling motor side
861.3	Elastomero giunto	Coupling Elastomer
893	Piastra di appoggio	Plate
900.1	Prigioniero con dado	Stud with nut
900.2	Prigioniero con dado	Stud with nut
901.2	Vite T.E.	Hex head screw
901.3	Vite T.E.	Hex head screw
901.4	Vite T.E.	Hex head screw
901.5	Vite T.E.	Hex head screw
901.7	Vite T.E.	Hex head screw
901.9	Vite T.E.	Hex head screw
901.10	Vite T.E.	Hex head screw
914	Vite T.C.E.I.	Screw
923	Ghiera cuscinetto	Bearing nut
932.1	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.2	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
940.1	Linguetta girante	Impeller key
940.2	Linguetta giunto	Coupling key



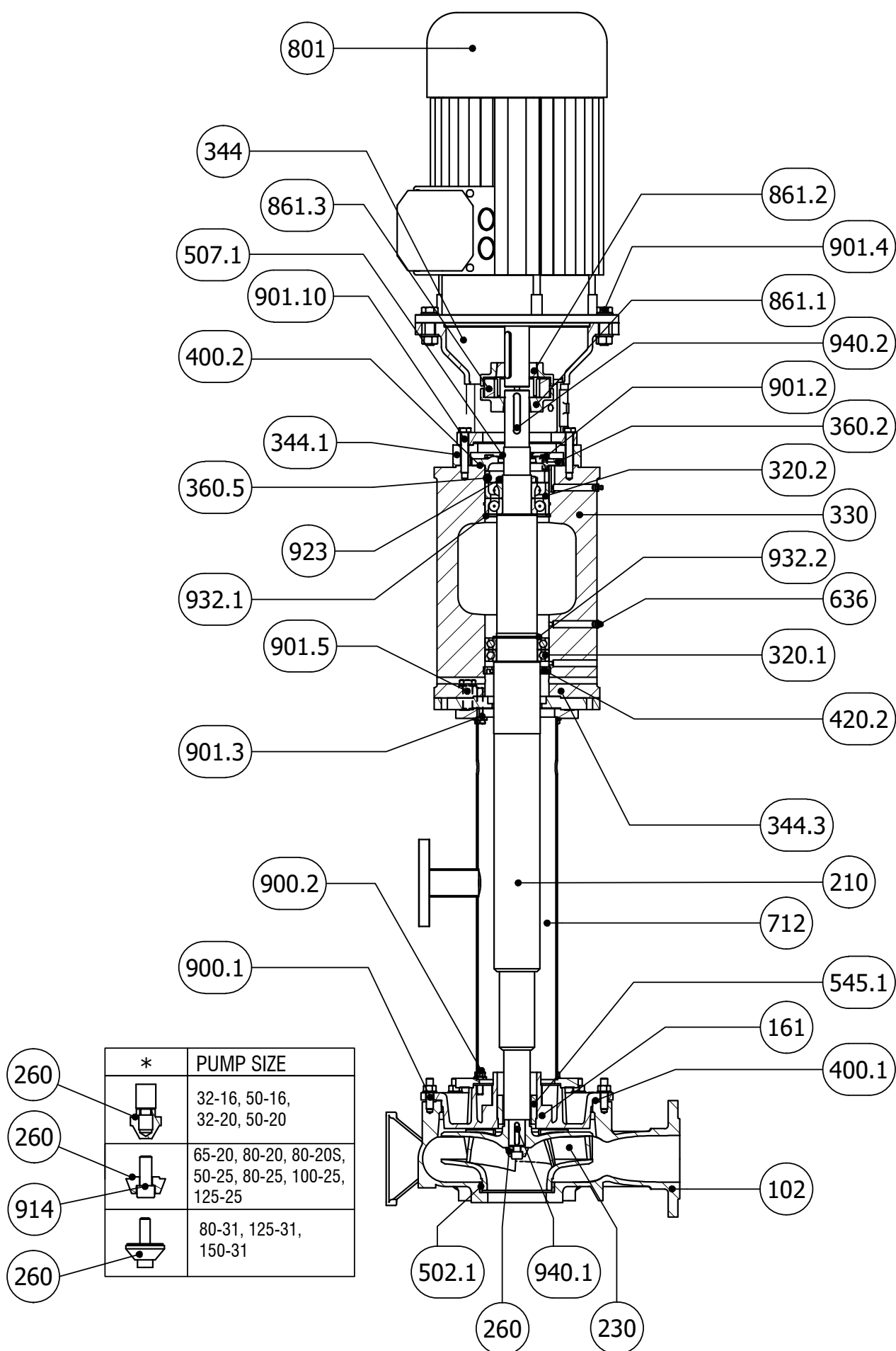
N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
260	Ogiva girante	Impeller hub
320.1	Cuscinetto L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Cuscinetto L.C.	Ball bearing D.S.
330	Supporto	Bearing housing
344	Lanterna motore	Lantern bracket
344.1	Flangia di riduzione	Lantern bracket flange
344.3	Piastra supporto	Support plate
360.1	Coperchio cuscinetto L.O.C.	Bearing cover N.D.S.
360.2	Coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover D.S.
360.5	Anello di spallamento cuscinetto	Locking shaft circlip
400.1	Guarnizione corpo	Casing gasket
400.2	Guarnizione coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover gasket D.S.
400.3	Guarnizione coperchio cuscinetto L.O.C.	Bearing cover gasket N.D.S.
421	Anello di fermo per v. ring	Abutmen ring
507.1	V. ring L.C.	V. ring D.S.
507.2	V. ring L.O.C.	V. ring N.D.S.
542	Bussola di fondo	Bottom sleeve
643	Tappo di sfiato con astina	Oil dipstick
636	Ingrassatore	Greaser
712	Colonna di sostegno	Support column
801	Motore elettrico	Electric motor
861.1	Semi giunto lato pompa	Half coupling pump side
861.2	Semi giunto lato motore	Half coupling motor side
861.3	Elastomero giunto	Coupling Elastomer
900.1	Prigioniero con dado	Stud with nut
900.2	Prigioniero con dado	Stud with nut
901.2	Vite T.E.	Hex head screw
901.3	Vite T.E.	Hex head screw
901.4	Vite T.E.	Hex head screw
901.5	Vite T.E.	Hex head screw
902.1	Vite T.C.E.I.	Socket hex head screw
903.1	Tappo scarico olio	Oil drain plug
903.2	Tappo oliatore	Constant level oiler plug
914	Vite T.C.E.I.	Screw
923	Ghiera cuscinetto	Bearing nut
932.1	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.2	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
940.1	Linguetta girante	Impeller key
940.2	Linguetta giunto	Coupling key



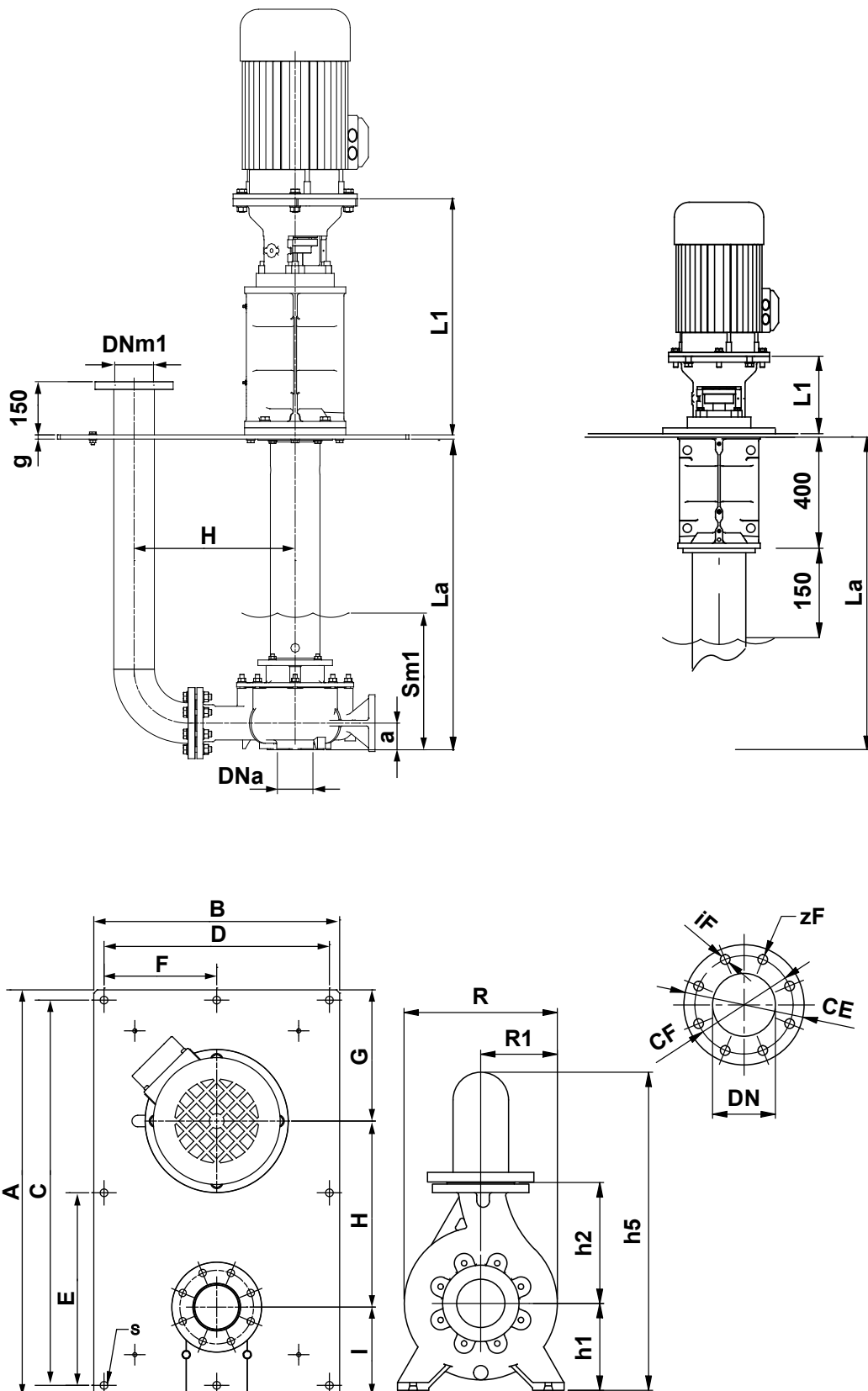
N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
260	Ogiva girante	Impeller hub
320.1	Cuscinetto L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Cuscinetto L.C.	Ball bearing D.S.
330	Supporto	Bearing housing
344	Lanterna motore	Lantern bracket
344.1	Flangia di riduzione	Lantern bracket flange
344.3	Piastra supporto	Support plate
360.2	Coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover D.S.
360.5	Anello di spallamento cuscinetto	Locking shaft circlip
400.1	Guarnizione corpo	Casing gasket
400.2	Guarnizione coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover gasket D.S.
400.9	Guarnizione flangia di mandata	Discharge flange gasket
507.1	V. ring L.C.	V. ring D.S.
545.1	Bronzina	Bush
636	Ingrassatore	Greaser
711	Tubo di mandata	Delivery pipe
712	Colonna di sostegno	Support column
801	Motore elettrico	Electric motor
861.1	Semi giunto lato pompa	Half coupling pump side
861.2	Semi giunto lato motore	Half coupling motor side
861.3	Elastomero giunto	Coupling Elastomer
900.1	Prigioniero con dado	Stud with nut
900.2	Prigioniero con dado	Stud with nut
901.2	Vite T.E.	Hex head screw
901.3	Vite T.E.	Hex head screw
901.4	Vite T.E.	Hex head screw
901.5	Vite T.E.	Hex head screw
901.10	Vite T.E.	Hex head screw
914	Vite T.C.E.I.	Screw
923	Ghiera cuscinetto	Bearing nut
932.1	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.2	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
940.1	Linguetta girante	Impeller key
940.2	Linguetta giunto	Coupling key



N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
260	Ogiva girante	Impeller hub
320.1	Cuscinetto L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Cuscinetto L.C.	Ball bearing D.S.
330	Supporto	Bearing housing
344	Lanterna motore	Lantern bracket
344.1	Flangia di riduzione	Lantern bracket flange
344.3	Piastra supporto	Support plate
360.1	Coperchio cuscinetto L.O.C.	Bearing cover N.D.S.
360.2	Coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover D.S.
360.5	Anello di spallamento cuscinetto	Locking shaft circlip
400.1	Guarnizione corpo	Casing gasket
400.2	Guarnizione coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover gasket D.S.
400.3	Guarnizione coperchio cuscinetto L.O.C.	Bearing cover gasket N.D.S.
400.9	Guarnizione flangia di mandata	Discharge flange gasket
421	Anello di fermo per v. ring	Abutmen ring
502.1	Anello di usura	Wear ring
507.1	V. ring L.C.	V. ring D.S.
507.2	V. ring L.O.C.	V. ring N.D.S.
542	Bussola di fondo	Bottom sleeve
643	Tappo di sfiato con astina	Oil dipstick
636	Ingrassatore	Greaser
711	Tubo di mandata	Delivery pipe
712	Colonna di sostegno	Support column
801	Motore elettrico	Electric motor
861.1	Semi giunto lato pompa	Half coupling pump side
861.2	Semi giunto lato motore	Half coupling motor side
861.3	Elastomero giunto	Coupling Elastomer
900.1	Prigioniero con dado	Stud with nut
900.2	Prigioniero con dado	Stud with nut
901.2	Vite T.E.	Hex head screw
901.3	Vite T.E.	Hex head screw
901.4	Vite T.E.	Hex head screw
901.5	Vite T.E.	Hex head screw
901.7	Vite T.E.	Hex head screw
901.9	Vite T.E.	Hex head screw
901.10	Vite T.E.	Hex head screw
903.1	Tappo scarico olio	Oil drain plug
903.2	Tappo oliatore	Constant level oiler plug
914	Vite T.C.E.I.	Screw
923	Ghiera cuscinetto	Bearing nut
932.1	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.2	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
940.1	Linguetta girante	Impeller key
940.2	Linguetta giunto	Coupling key



N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
260	Ogiva girante	Impeller hub
320.1	Cuscinetto L.O.C.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Cuscinetto L.C.	Ball bearing D.S.
330	Supporto	Bearing housing
344	Lanterna motore	Lantern bracket
344.1	Flangia di riduzione	Lantern bracket flange
344.3	Piastra supporto	Support plate
360.2	Coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover D.S.
360.5	Anello di spallamento cuscinetto	Locking shaft circlip
400.1	Guarnizione corpo	Casing gasket
400.2	Guarnizione coperchio cuscinetto L.C.	Bearing cover gasket D.S.
400.9	Guarnizione flangia di mandata	Discharge flange gasket
502.1	Anello di usura	Wear ring
507.1	V. ring L.C.	V. ring D.S.
545.1	Bronzina	Bush
636	Ingrassatore	Greaser
711	Tubo di mandata	Delivery pipe
712	Colonna di sostegno	Support column
801	Motore elettrico	Electric motor
861.1	Semi giunto lato pompa	Half coupling pump side
861.2	Semi giunto lato motore	Half coupling motor side
861.3	Elastomero giunto	Coupling Elastomer
900.1	Prigioniero con dado	Stud with nut
900.2	Prigioniero con dado	Stud with nut
901.2	Vite T.E.	Hex head screw
901.3	Vite T.E.	Hex head screw
901.4	Vite T.E.	Hex head screw
901.5	Vite T.E.	Hex head screw
901.10	Vite T.E.	Hex head screw
914	Vite T.C.E.I.	Screw
923	Ghiera cuscinetto	Bearing nut
932.1	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.2	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
940.1	Linguetta girante	Impeller key
940.2	Linguetta giunto	Coupling key



Lanterna motore - Lantern bracket									
Grandezza Size IEC	Esecuzione O - Execution O			Esecuzione T - Execution T			Esecuzione U - Execution U		
	Lunghezza Length L1 [mm]			Lunghezza Length L1 [mm]			Lunghezza Length L1 [mm]		
	GR 2 / 2HD	GR 3 / 3HD	GR 4 / 4HD	GR 2 / 2HD	GR 3 / 3HD	GR 4 / 4HD	GR 2 / 2HD	GR 3 / 3HD	GR 4 / 4HD
80 / 90	473	/	/	559	/	/	159	/	/
100 / 112	493	508	632	580	615	617	180	215	217
132	513	528	652	600	635	638	200	235	238
160 / 180	543	558	680	625	665	666	225	265	266
200	543	558	680	625	665	666	225	265	266
225 2 poli	/	559	681	/	665	666	/	265	266
225 4-8 poli	/	589	711	/	695	696	/	295	296

ACCOPIAMENTO POTENZA - POLARITÀ / GRANDEZZA MOTORE POWER - POLARITY / MOTOR SIZE COUPLING																	
2POLI	GRAND.	71	80	80	90S	90L	100L	112M	132S	132S	132M	160M	160M	160L	180M	200L	200L
	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22	30	37
4POLI	GRAND.	80	80	90S	90L	100L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180M	180L	200L	
	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22	30	
6POLI	GRAND.	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180L	200L	200L			
	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22			

Dimensioni Flange - Dimensions Flange EN1092-1/2 PN10							
DNa-DNm	32	50	65	80	100	125	150
CF	100	125	145	160	180	210	240
CE	140	165	185	200	220	250	285
iF	18	18	18	18	18	18	22
zF	4	4	8	8	8	8	8

Pompa tipo Pump size	DIMENSIONI - DIMENSIONS [mm]																				Peso weight ^(a) [kg]	
	DNa	DNm1	DNm2	a	h1	h2	Sm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	S	g	H5	R		R1
32-16	50	40	32	48	132	160	168	740	500	700	460	350	230	255	235	250	15	10	391	240	120	*
32-20	50	40	32	48	160	180	174	740	500	700	460	350	230	255	255	230	15	10	437	268	120	*
50-16	65	65	50	55	160	180	184	740	500	700	460	350	230	255	294	191	15	10	492	265	133	*
50-20	65	65	50	55	160	200	182	740	500	700	460	350	230	255	314	171	15	10	512	285	13	*
50-25	65	65	50	55	180	225	190	990	600	940	550	470	275	320	339	331	19	12	557	320	160	*
65-20	80	80	65	66	180	225	208	990	600	940	550	470	275	320	359	311	19	12	582	320	160	*
80-20(S)	100	100	80	70	180	250	218	990	600	940	550	470	275	320	424	246	19	12	659	345	173	*
80-25	100	100	80	75	225	280	250	990	600	940	550	470	275	320	454	216	19	12	734	400	200	*
80-31	100	100	80	90	250	315	264	1250	830	1190	770	595	385	410	489	351	24	15	794	433	200	*
100-25	125	125	100	90	225	280	275	1250	830	1190	770	595	385	410	492	348	24	15	787	416	200	*
125-25	150	150	125	112	250	355	310	1250	830	1190	770	595	385	410	606	234	24	15	942	462	200	*
125-31	150	150	125	112	280	355	299	1250	830	1190	770	595	385	410	606	234	24	15	972	506	250	*
150-31	200	200	150	120	315	400	360	1450	950	1390	890	695	445	450	653	347	24	15	1072	590	275	*

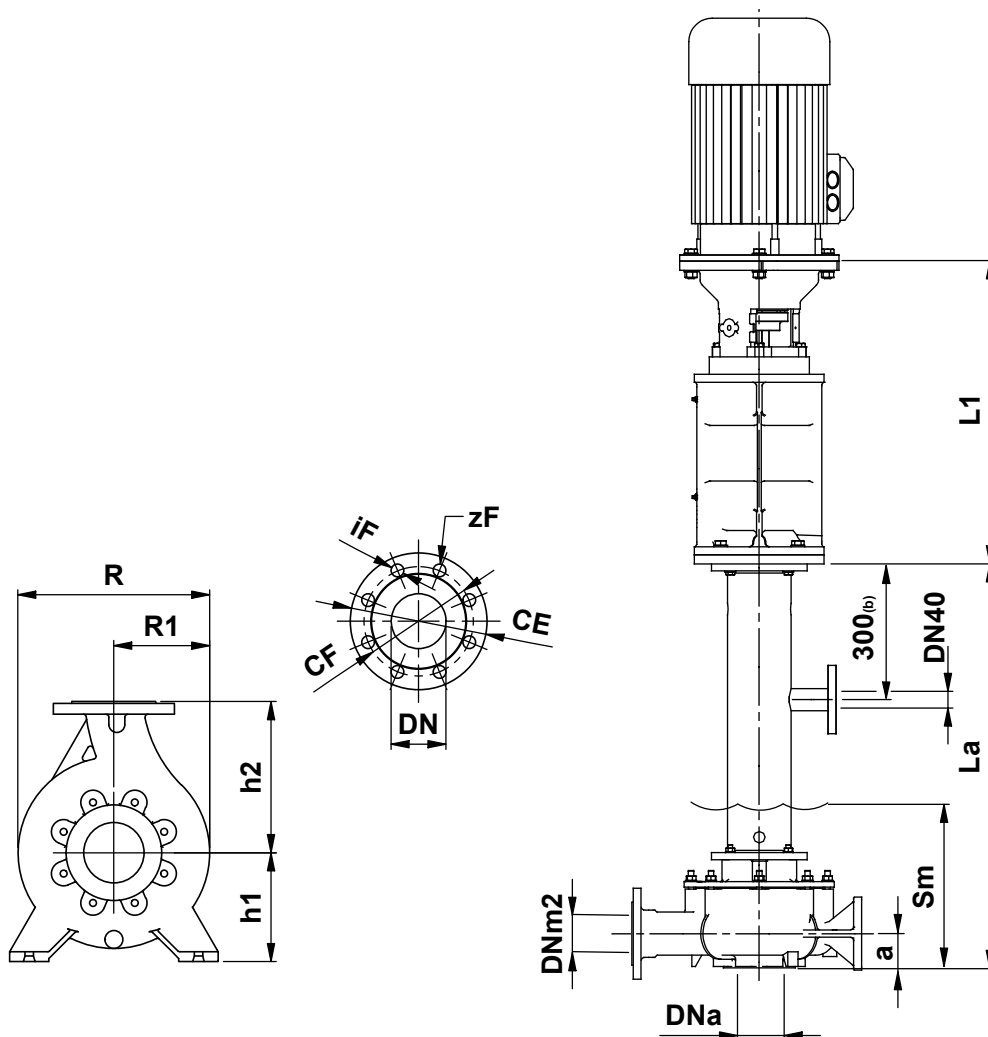
Quote e pesi suscettibili di variazione
Dimensions and weights are subject to variation

^(a) Contattare ufficio tecnici
Contact technical department

Sm=Sommergenza minima
Sm=Minumum starting level

A richiesta piastre circolari
On request circle plate

A richiesta piastre con dimensioni differenti da quelle standar
On request plate with different dimension from standard



Lanterna motore - Lantern bracket						
Grandezza Size IEC	Esecuzione O - Execution O			Esecuzione T - Execution T		
	Lunghezza Length L1 [mm]			Lunghezza Length L1 [mm]		
	GR 2 / 2HD	GR 3 / 3HD	GR 4 / 4HD	GR 2 / 2HD	GR 3 / 3HD	GR 4 / 4HD
80 / 90	473	/	/	559	/	/
100 / 112	493	508	632	580	615	617
132	513	528	652	600	635	638
160 / 180	543	558	680	625	665	666
200	543	558	680	625	665	666
225 2 poli	/	559	681	/	665	666
225 4-8 poli	/	589	711	/	695	696

ACCOPPIAMENTO POTENZA - POLARITÀ / GRANDEZZA MOTORE POWER - POLARITY / MOTOR SIZE COUPLING																	
2POLI	GRAND.	71	80	80	90S	90L	100L	112M	132S	132S	132M	160M	160M	160L	180M	200L	200L
	KW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22	30	37
4POLI	GRAND.	80	80	90S	90L	100L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180M	180L	200L	
	KW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22	30	
6POLI	GRAND.	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180L	200L	200L			
	KW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22			

Dimensioni Flange - Dimensions Flange EN1092-1/2 PN10							
DNa-DNm	32	50	65	80	100	125	150
CF	100	125	145	160	180	210	240
CE	140	165	185	200	220	250	285
iF	18	18	18	18	18	18	22
zF	4	4	8	8	8	8	8

Pompa tipo Pump size	DIMENSIONI - DIMENSIONS [mm]																				Peso weight ^(a) [kg]	
	DNa	DNm1	DNm2	a	h1	h2	Sm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	S	g	H5	R		R1
32-16	50	40	32	48	132	160	168	740	500	700	460	350	230	255	235	250	15	10	391	240	120	*
32-20	50	40	32	48	160	180	174	740	500	700	460	350	230	255	255	230	15	10	437	268	120	*
50-16	65	65	50	55	160	180	184	740	500	700	460	350	230	255	294	191	15	10	492	265	133	*
50-20	65	65	50	55	160	200	182	740	500	700	460	350	230	255	314	171	15	10	512	285	13	*
50-25	65	65	50	55	180	225	190	990	600	940	550	470	275	320	339	331	19	12	557	320	160	*
65-20	80	80	65	66	180	225	208	990	600	940	550	470	275	320	359	311	19	12	582	320	160	*
80-20(S)	100	100	80	70	180	250	218	990	600	940	550	470	275	320	424	246	19	12	659	345	173	*
80-25	100	100	80	75	225	280	250	990	600	940	550	470	275	320	454	216	19	12	734	400	200	*
80-31	100	100	80	90	250	315	264	1250	830	1190	770	595	385	410	489	351	24	15	794	433	200	*
100-25	125	125	100	90	225	280	275	1250	830	1190	770	595	385	410	492	348	24	15	787	416	200	*
125-25	150	150	125	112	250	355	310	1250	830	1190	770	595	385	410	606	234	24	15	942	462	200	*
125-31	150	150	125	112	280	355	299	1250	830	1190	770	595	385	410	606	234	24	15	972	506	250	*
150-31	200	200	150	120	315	400	360	1450	950	1390	890	695	445	450	653	347	24	15	1072	590	275	*

Quote e pesi suscettibili di variazione
Dimensions and weights are subject to variation

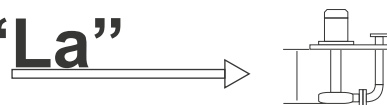
^(a) Contattare ufficio tecnici
Contact technical department

Sm=Sommergenza minima
Sm=Minumum starting level

A richiesta piastre circolari
On request circle plate

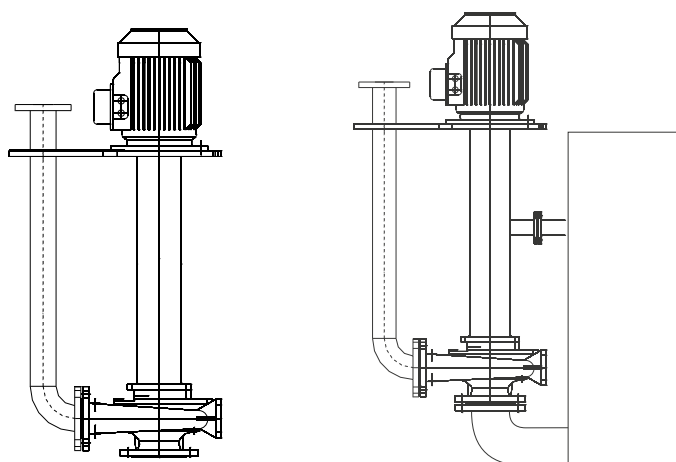
A richiesta piastre con dimensioni differenti da quelle standar
On request plate with different dimension from standard

2900 rpm

Lunghezza massima “La”
Maximum length


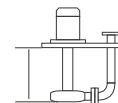
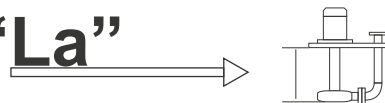
Pompa Pump		Motorizzazione Motor size	Lunghezza max La [mm] Max length La [mm]
Tipo Type	Riduzione Girante Impeller trim		
32-16	A-AR	132	500
	BR-ER	132	490
	F-FR	112	430
50-16	A-CR	160	510
	D-ER	132	510
32-20	A-B	160	510
	BR-ER	160	500
	ER	132	500
50-20	BR-ER	160	510
65-20	CR-ER	160	550

Versione monoblocco Close-coupled execution



1450 rpm

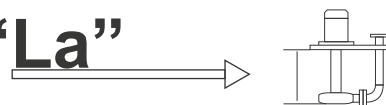
Lunghezza massima “La”
Maximum length



Pompa Pump		Motorizzazione Motor size	Lunghezza max La [mm] Max length La [mm]
Tipo Type	Riduzione Girante Impeller trim		
32-16	A-D	90	620
	DR	90	610
50-16	A-C	100	660
	CR	90	630
	D-ER	90	620
32-20	A-BR	100	670
	C	100	660
	CR-ER	90	630
50-20	A	112	530
	AR	112	550
	B	112	570
	BR-C	112	580
	CR	100	600
	D	100	610
	DR	100	630
	E	100	650
	ER	100	660
65-20	A	132	720
	AR	132	750
	B-BR	132	760
	C	112	570
	CR	112	590
	D	112	610
	DR	112	630
	E	112	660
	ER	112	680

Pompa Pump		Motorizzazione Motor size	Lunghezza max La [mm] Max length La [mm]
Tipo Type	Riduzione Girante Impeller trim		
80-20	A	132	700
	AR	132	710
	B	132	720
	BR-C	132	740
	C	132	760
	CR	132	770
	D	132	780
	DR	132	790
	E	112	650
	ER	112	670
80-20S	A	132	550
	AR-B	132	560
	BR-C	132	570
	CR	132	580
	D-DR	132	600
	E	132	610
	ER	132	470
	ER	160	690
	F	160	700
	FR	132	620
	G	132	630
	GR	132	640

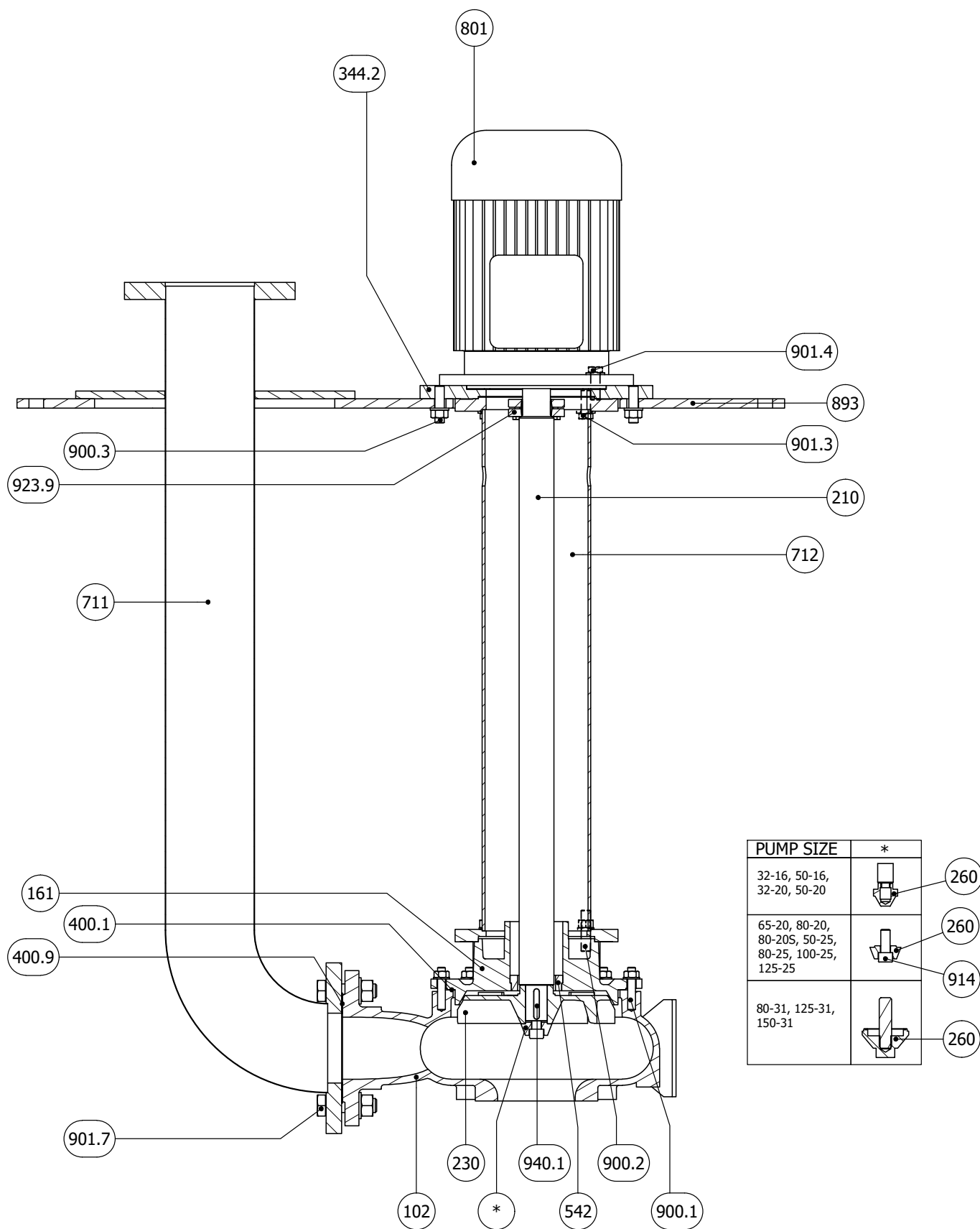
Pompa Pump		Motorizzazione Motor size	Lunghezza max La [mm] Max length La [mm]
Tipo Type	Riduzione Girante Impeller trim		
50-25	A	160	710
	AR	132	620
	B-BR	132	630
	C	132	640
	CR	132	660
	D	132	680
	DR	132	700
	E	132	720
	ER	132	740
	F-FR	132	760
	G	112	600
	GR	112	620
80-25	A	160	630
	BR-C	160	640
	CR	160	650
	D	160	670
	E	160	680
	ER	160	690
	F	160	700
	FR	132	620
	G	132	630
	GR	132	640
100-25	F	160	570
	FR-GR	160	580
125-25	GR	160	570

960 rpm
Lunghezza massima “La”
Maximum length


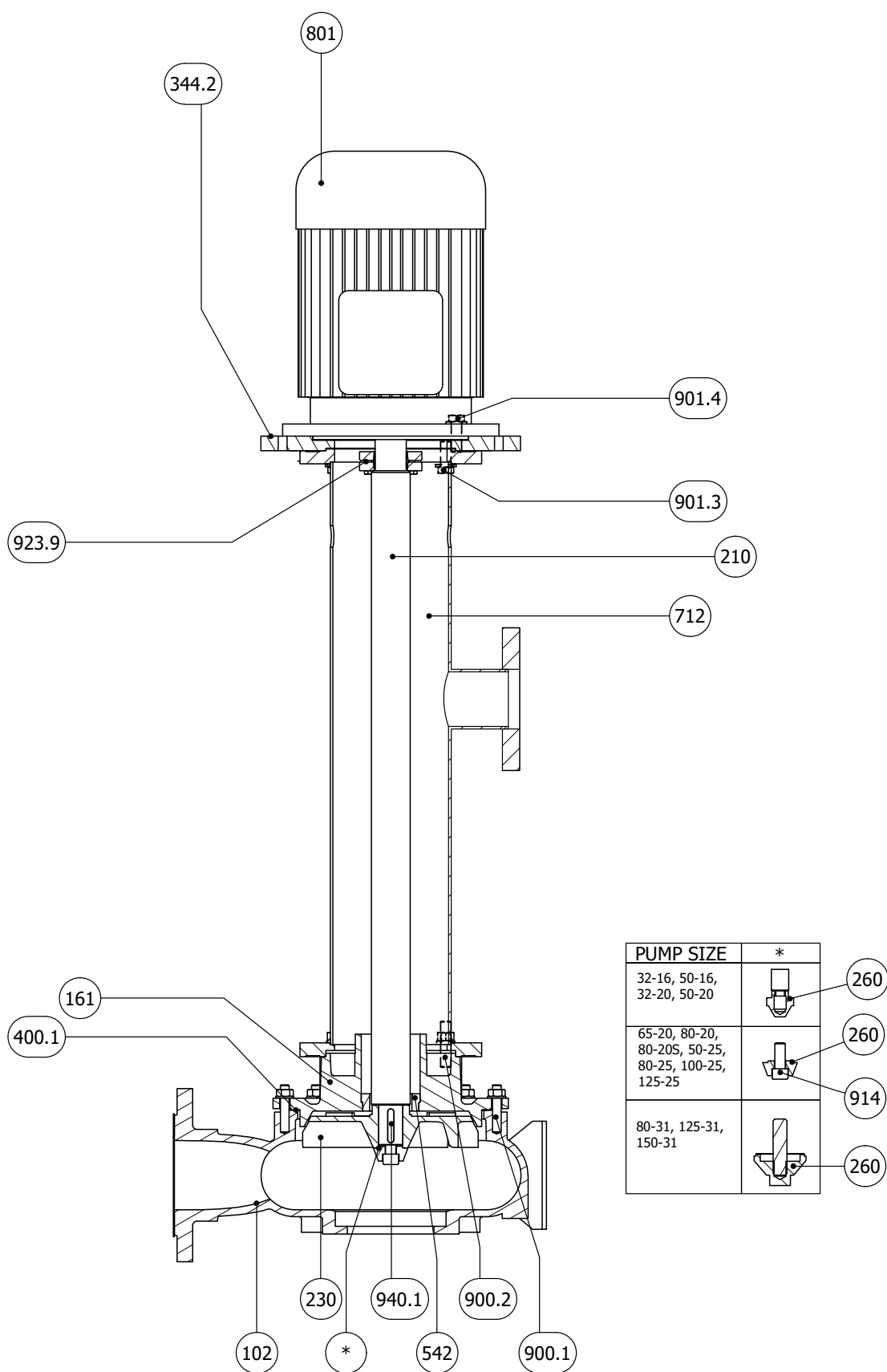
Pompa Pump		Motorizzazione Motor size	Lunghezza max La [mm] Max length [mm]
Tipo Type	Riduzione Girante Impeller trim		
80-20	A	112	760
	AR	112	780
	B	100	790
	BR	100	800
	C	100	820
	CR	100	830
	D	90	770
	DR	90	790
	E	90	800
	ER	90	830
80-20S	A	132	740
	AR	132	750
	B	132	760
	BR	112	600
	C-ER	112	610
50-25	A	132	960
	AR	132	970
	B	112	750
	BR	112	760
	C	100	770
	CR	100	790
	D	90	750
	DR	90	760

Pompa Pump		Motorizzazione Motor size	Lunghezza max La [mm] Max length La [mm]
Tipo Type	Riduzione Girante Impeller trim		
80-25	A	160	690
	AR	132	620
	B	132	640
	BR	132	660
	C	132	670
	CR	132	700
	D	132	710
	DR	132	730
	E	132	750
	ER	132	770
	F	132	790
	FR	132	810
	G	132	830
	GR	132	850
100-25	A-AR	160	710
	B	160	720
	BR	160	730
	C	160	740
	CR	160	750
	D	132	660
	DR	132	670
	E	132	690
	ER	132	700
	F	132	720
	FR	132	750
	G	132	780
	GR	132	790

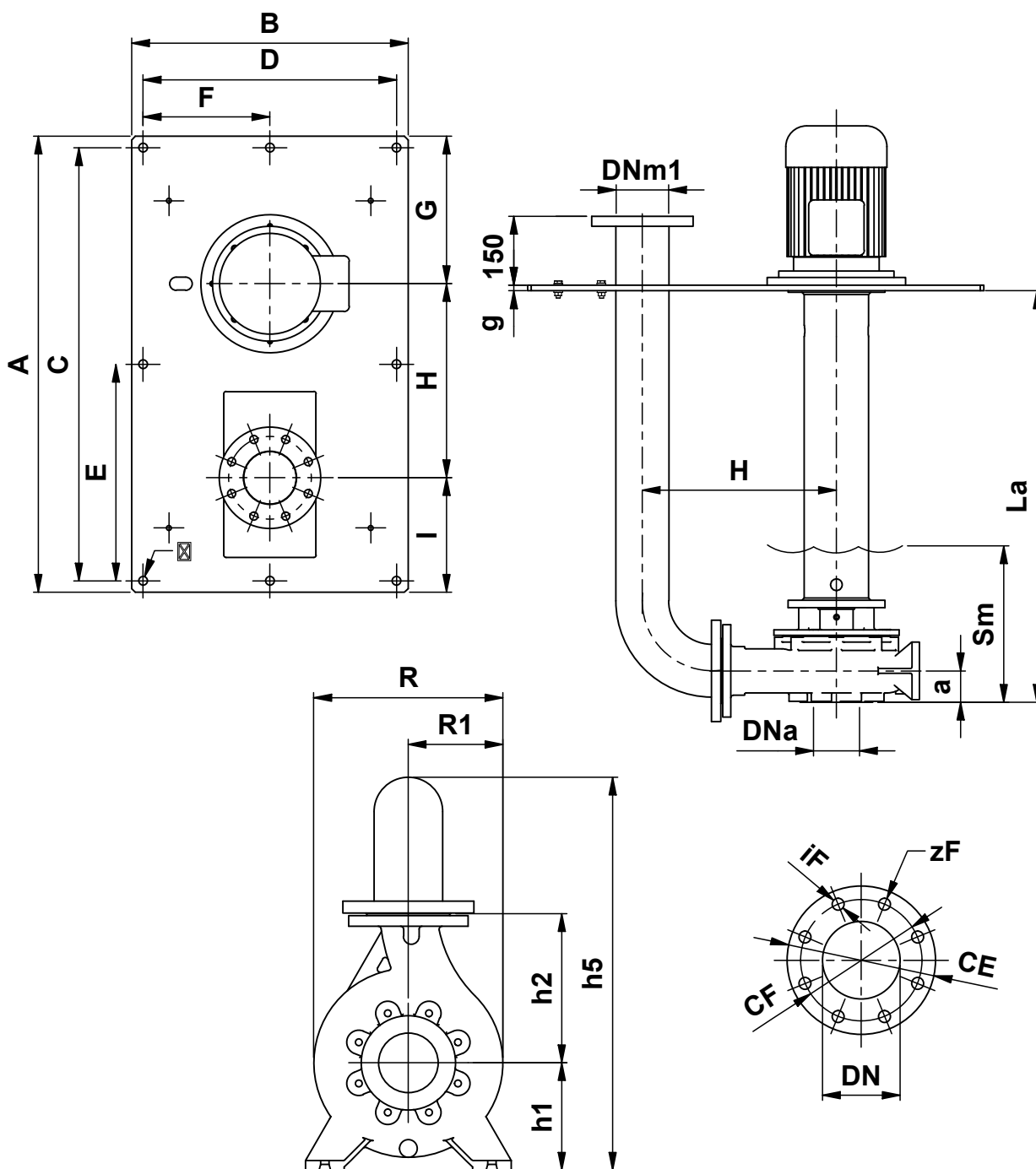
Pompa Pump		Motorizzazione Motor size	Lunghezza max La [mm] Max length La [mm]
Tipo Type	Riduzione Girante Impeller trim		
125-25	A	160	670
	AR	160	680
	B	160	700
	BR-C	160	710
	CR	160	730
	D	160	740
	DR	160	750
	E-ER	160	760
	F	132	660
	FR	132	670
	G-GR	132	690
80-31	C-D	160	610
	DR-E	160	620
	ER	160	630
	F	160	650
	FR	160	660
	G	160	680
	GR	160	680
125-31	G-GR	160	590



N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
260	Ogiva girante	Impeller hub
344.2	Piastra motore	Motor plate
400.1	Guarnizione corpo	Casing gasket
400.9	Guarnizione flangia di mandata	Discharge flange gasket
542	Bussola di fondo	Bottom sleeve
711	Tubo di mandata	Delivery pipe
712	Colonna di sostegno	Support column
801	Motore elettrico	Electric motor
893	Piastra di appoggio	Plate
900.1	Prigioniero con dado	Stud with nut
900.2	Prigioniero con dado	Stud with nut
900.3	Prigioniero con dado	Stud with nut
901.3	Vite T.E.	Hex head screw
901.4	Vite T.E.	Hex head screw
901.7	VITE T.E.	Hex head screw
914	Vite T.C.E.I.	Screw
923.9	Disco di calettamento	Shrink disc
940.1	Linguetta girante	Impeller key



N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
102	Corpo	Casing
161	Coperchio del corpo	Casing cover
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
260	Ogiva girante	Impeller hub
344.2	Piastra motore	Motor plate
400.1	Guarnizione corpo	Casing gasket
542	Bussola di fondo	Bottom sleeve
712	Colonna di sostegno	Support column
801	Motore elettrico	Electric motor
900.1	Prigioniero con dado	Stud with nut
900.2	Prigioniero con dado	Stud with nut
901.3	Vite T.E.	Hex head screw
901.4	Vite T.E.	Hex head screw
914	Vite T.C.E.I.	Screw
923.9	Disco di calettamento	Shrink disc
940.1	Linguetta girante	Impeller key



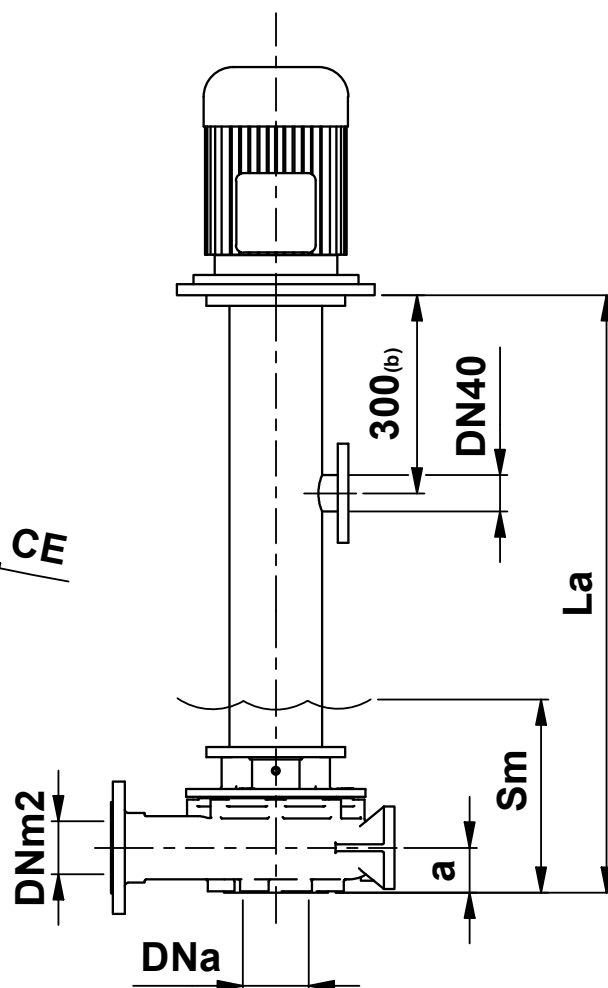
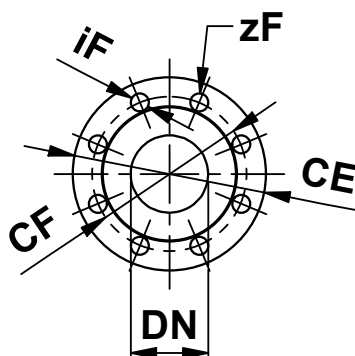
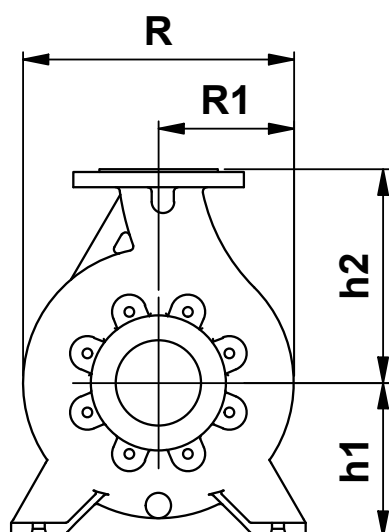
A richiesta piastre circolari
On request circle plate

A richiesta piastre con dimensioni differenti da quelle standar
On request plate with different dimension from standard

ACCOPPIAMENTO POTENZA - POLARITÀ / GRANDEZZA MOTORE POWER - POLARITY / MOTOR SIZE COUPLING																	
2POLI	GRAND.	71	80	80	90S	90L	100L	112M	132S	132S	132M	160M	160M	160L	180M	200L	200L
	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22	30	37
4POLI	GRAND.	80	80	90S	90L	100L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180M	180L	200L	
	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22	30	
6POLI	GRAND.	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180L	200L	200L			
	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22			

Dimensioni Flange - Dimensions Flange EN1092-1/2 PN10							
DNa-DNm	32	50	65	80	100	125	150
CF	100	125	145	160	180	210	240
CE	140	165	185	200	220	250	285
iF	18	18	18	18	18	18	22
zF	4	4	8	8	8	8	8

Quote e pesi suscettibili di variazione
Dimensions and weights are subject to variation

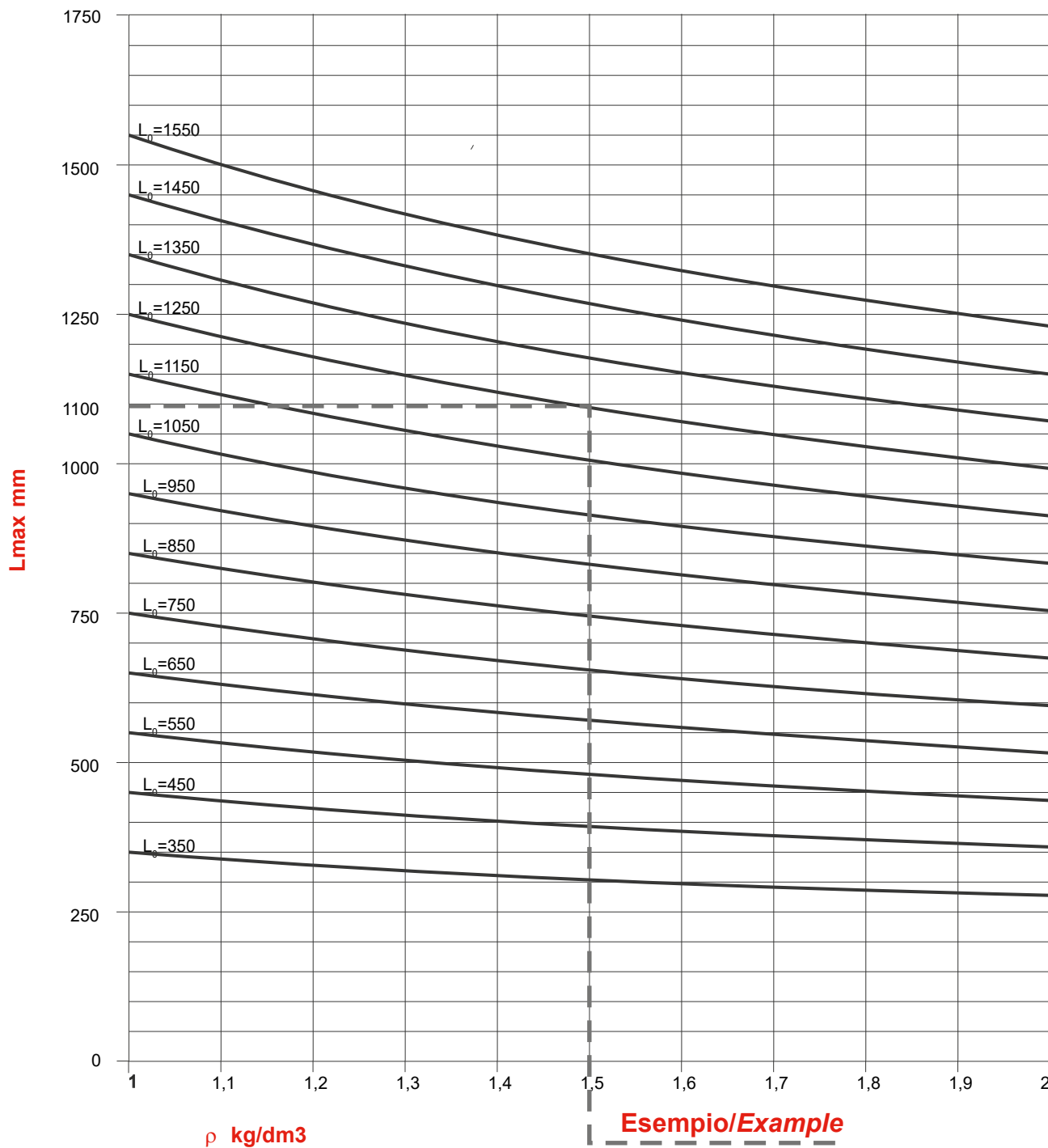


ACCOPPAMENTO POTENZA - POLARITÀ / GRANDEZZA MOTORE POWER - POLARITY / MOTOR SIZE COUPLING																	
2POLI	GRAND.	71	80	80	90S	90L	100L	112M	132S	132S	132M	160M	160M	160L	180M	200L	200L
	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22	30	37
4POLI	GRAND.	80	80	90S	90L	100L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180M	180L	200L	
	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22	30	
6POLI	GRAND.	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	132M	160M	160L	180L	200L	200L			
	kW	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22			

Dimensioni Flange - Dimensions Flange EN1092-1/2 PN10							
DNa-DNm	32	50	65	80	100	125	150
CF	100	125	145	160	180	210	240
CE	140	165	185	200	220	250	285
iF	18	18	18	18	18	18	22
zF	4	4	8	8	8	8	8

Ingombri
Overall dimensions

Pompa tipo Pump size	DIMENSIONI - <i>DIMENSIONS</i> [mm]																				Peso weight ^(a) [kg]	
	DNa	DNm1	DNm2	a	h1	h2	Sm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	S	g	H5	R		R1
32-16	50	40	32	48	132	160	168	740	500	700	460	350	230	255	228	257	15	10	391	240	120	*
32-20	50	40	32	48	160	180	174	740	500	700	460	350	230	255	248	237	15	10	437	268	120	*
50-16	65	65	50	55	160	180	184	740	500	700	460	350	230	255	280	205	15	10	492	265	133	*
50-20	65	65	50	55	160	200	182	740	500	700	460	350	230	255	300	185	15	10	512	285	13	*
50-25	65	65	50	55	180	225	190	990	600	940	550	470	275	320	325	345	19	12	557	320	160	*
65-20	80	80	65	66	180	225	208	990	600	940	550	470	275	320	347	323	19	12	582	320	160	*
80-20(S)	100	100	80	70	180	250	218	990	600	940	550	470	275	320	397	273	19	12	659	345	173	*
80-25	100	100	80	75	225	280	250	990	600	940	550	470	275	320	427	243	19	12	734	400	200	*
80-31	100	100	80	90	250	315	264	1250	830	1190	770	595	385	410	462	378	24	15	794	433	200	*
100-25	125	125	100	90	225	280	275	1250	830	1190	770	595	385	410	452	388	24	15	787	416	200	*
125-25	150	150	125	112	250	355	310	1250	830	1190	770	595	385	410	579	261	24	15	942	462	200	*
125-31	150	150	125	112	280	355	299	1250	830	1190	770	595	385	410	579	261	24	15	972	506	250	*


Example:

In case of density like 1,5 kg/dm³, the pump which had max. Length of 1250 mm, when density is 1 kg/dm³, can reach the max. Length of 1100 mm.

Алматы (7273)495-231
 Ангартс (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93