

IT

**TSKB 31/6 4A75 M136 1**  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

EN

- ① **Modello pompa**  
**TS** Pompa supportata con cuscinetto e bronzina  
**TSK** pompa supportata con due cuscinetti alle estremità

- ② **Esecuzione pompa**  
**B** pompa asse nudo su base  
**L** pompa lanterna

- ③ **Grandezza pompa**

- ④ **Numero di giranti**

- ⑤ **Polarità motore**  
 2 = motore elettrico a 2 poli  
 4 = motore elettrico a 4 poli  
 6 = motore elettrico a 6 poli  
 8 = motore elettrico a 8 poli

- ⑥ **Potenza motore elettrico**  
 0000= pompa asse nudo senza base

A - 0.25 → 0.75 kW

B - 1.1 → 9.2 kW

C - 11 → 90 kW

D - 110 → 400 kW

- ⑦ **Sistema di tenuta**  
 Esecuzione **M** : Tenuta meccanica  
 Esecuzione **B** : Tenuta a baderna (predisposta con raffreddamento)

- ⑧ **Modello e materiali dei componenti della tenuta mecc. primaria**  
 Nota  
 Per esecuzioni "B" e "S"=000

- ⑨ **Codice componenti principali della pompa**

- ① **Pump model**  
**TS** Pump supported by ball bearing and bearing bush  
**TSK** pump supported end by two ball bearings

- ② **Pump execution**  
**B** bare shaft pump on base  
**L** Lantern bracket pump

- ③ **Pump size**

- ④ **Number of impellers**

- ⑤ **Motor polarity**  
 2 = 2 poles electric motor  
 4 = 4 poles electric motor  
 6 = 6 poles electric motor  
 8 = 8 poles electric motor

- ⑥ **Electric motor power**  
 0000= bare shaft pump without base

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 **Sealing system**  
**M** Execution : Mechanical seal  
**B** Execution : Gland packing without flushing

- ⑧ **Primary mechanical seal materials and type**  
 Note  
 For "B" and "S" executions=000

- ⑨ **Identification code for pump's parts**

DESCRIZIONE	DESCRIPTION	CODICE MATERIALE POMPA - PUMPS MATERIAL CODE	
			1
CORPO ASPIRANTE	SUCTION CASING		G250
CORPO PREMENTE	DISCHARGE CASING		G250
GIRANTE	IMPELLER		G250
ALBERO	SHAFT		AISI 420
PIEDE SOSTEGNO	SUPPORT FOOT		FE 37
LANTERNA	LANTERN BRACKET		G250

Descrizione - Description	Unità di misura - Unit of measurement	Grandezze - Size			
		31	32	40	50
<b>Casing - Corpo</b>					
Spessore corpo - Casing thickness	mm	15	15	15	15
Pressione max. - Max. pressure	bar	40	40	40	40
<b>Girante - Impeller</b>					
Numero di giranti - Impeller number		1 - 11	1 - 11	1 - 10	1 - 10
Luce di uscita girante - Impeller width	mm	2.5	5	6	8
Dia di ingresso - Inlet diameter	mm	40	40	65	65
Dia massimo - Max. diameter	mm	138	138	155	155
Dia minimo - Min. diameter	mm	116	116	131	131
<b>Cassa stoppa - Seal Chamber</b>					
Diametro - Diameter	mm	43	43	43	43
Profondità - Length	mm	40	40	65	65
Sezione baderna - Section packing	mm	-	-	10	10
N° anelli baderna - Number of packing ring	-	-	-	9	9
Diam.Ten. meccanica L.C. - Dia. mechanical seal D.S.	mm	32	32	(c)	(c)
Diam.Ten. meccanica L.O.C. - Dia. mechanical seal N.D.S.	mm	(b)	(b)	(b)	(b)
<b>Camera raffreddamento. - Cooling jacket</b>					
Max. pressione - Max. pressure	bar	3	3	3	3
Connessioni - Connections holes		G.1/4	G.1/4	G.1/4	G.1/4
<b>Albero - Shaft</b>					
Diam. Sotto la camicia - Shaft dia. under sleeve	mm	22 <sup>(a)</sup>	22 <sup>(a)</sup>	28	28
Diam. Sotto la girante - Shaft dia. under impeller	mm	25	25	32	32
<b>Cuscinetti - Bearings</b>					
Lato Comando - Drive Side		3305	3305	Fino a 7 3305 Dopo 7 3306	Fino a 7 3305 Dopo 7 3306
Lato Opposto Comando - Not Drive Side		6403	6403	6305	6305

<sup>(a)</sup> Camicia presente solo su TSK - TSKB - TSKL - shaft sleeve only for TSK - TSKB - TSKL

I dati tecnici indicati non sono impegnativi e possono cambiare con le condizioni di lavoro  
Technical data are indicative and they can change to pump work

<sup>(b)</sup> fino a 6 giranti ø30 dopo ø28 - up to 6 impeller ø30 further ø28

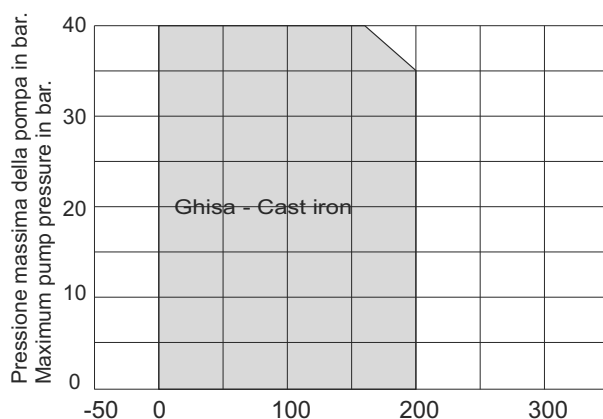
<sup>(c)</sup> fino a 6 giranti ø30 dopo ø32 - up to 6 impeller ø30 further ø32

## Limiti di pressione e di temperatura

(Senza prescrizioni speciali)

Materiali di costruzione :

Construction materials :



Temperatura del liquido t (°C) - Liquid temperature t (°C)

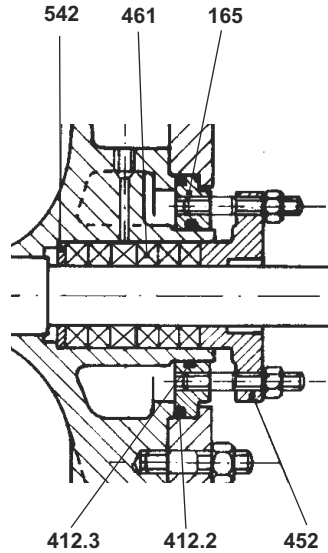
## Pressure and temperature limits

(Without special advice)

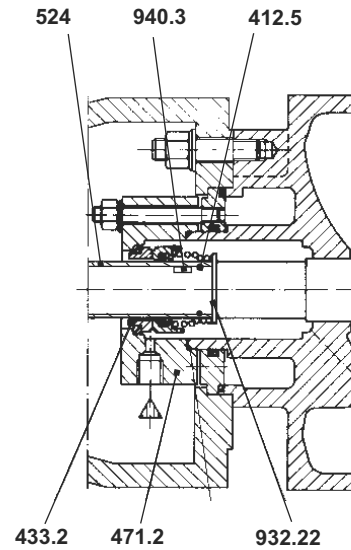
### LIMITI DI IMPIEGO DUTY LIMITS

Material	Temperature	Pressione
Ghisa	-20 +120	40 Bar
Material	Temperature	Pressure
Cast iron	-20 +120	40 Bar

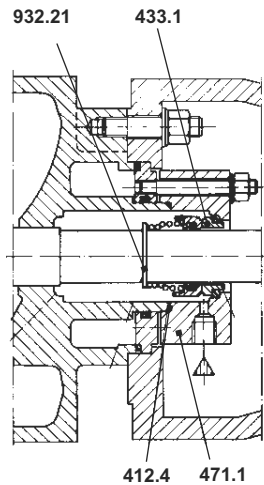
Tenuta a baderna  
Packing gland seal  
TS 40 TS 50



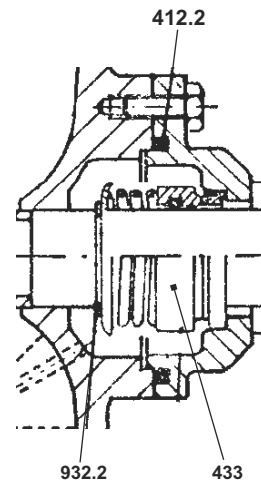
Tenuta meccanica lato mandata  
Discharge side mechanical seal  
TS 40 TS 50



Tenuta meccanica lato aspirazione  
Suction side mechanical seal  
TS 40 TS 50



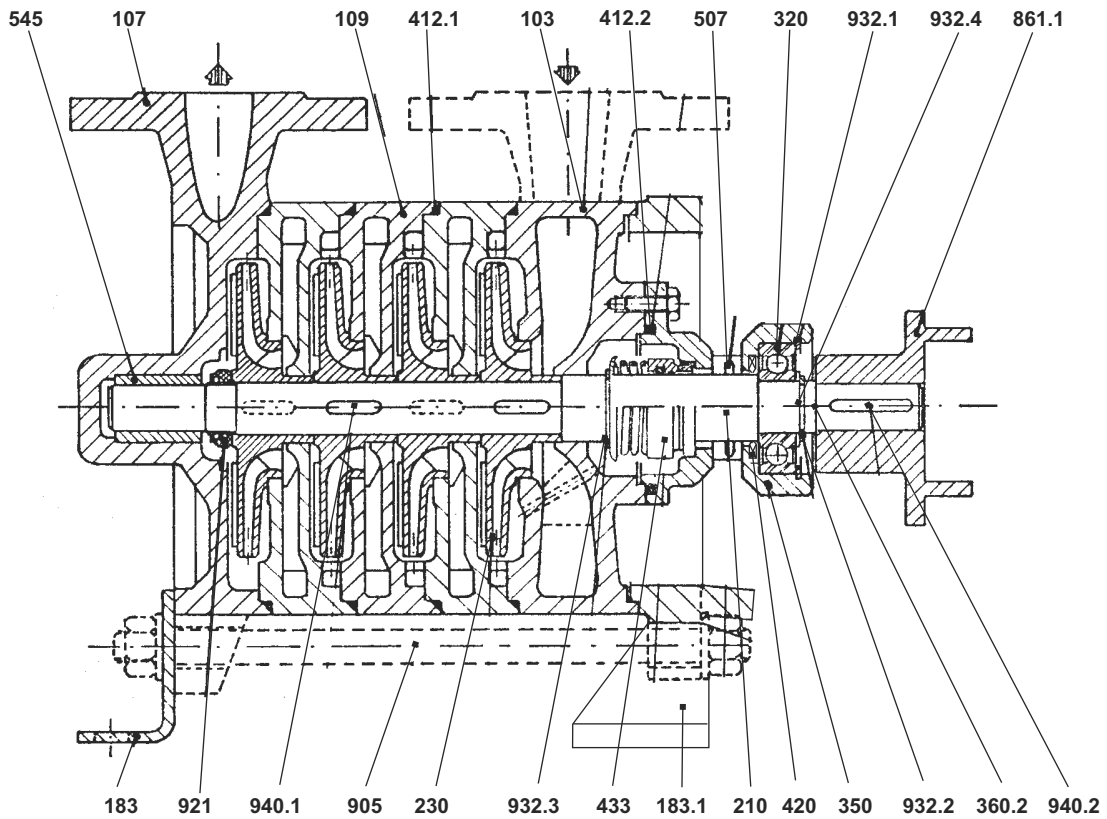
Tenuta meccanica  
Mechanical seal  
TS 31 TS 32



N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
165	Coperchio camera di raffreddamento	Cooling chamber cover
412.2	O.R. camera di raffreddamento est.	O.R. cooling chamber (external)
412.3	O.R. camera di raffreddamento int.	O.R. cooling chamber (internal)
412.4	O.R. coperchio T.M.	O.R. mechanical seal cover
412.5 <sup>(a)</sup>	O.R. camicia	O.R. shaft sleeve
433	T.M.	Mechanical seal
433.1	T.M. lato aspirazione	Suction side mechanical seal
433.2	T.M. lato mandata	Discharge side mechanical seal
452	Premitreccia	Packing gland
461	Baderna	Packing ring
471.1	Coperchio T.M. I.c.	Mechanical seal cover D.S.
471.2	Coperchio T.M. I.o.c.	Mechanical seal cover N.D.S.
524	Camicia albero	Shaft sleeve
542	Bussola di fondo	Bottom sleeve
932.2	Anello di sicurezza albero	Shaft circlip
932.21	Anello di sicurezza albero lato asp.	Shaft circlip suction side
932.22	Anello di sicurezza albero lato mand.	Shaft circlip discharge side
940.3	Linguetta camicia	Shaft sleeve key

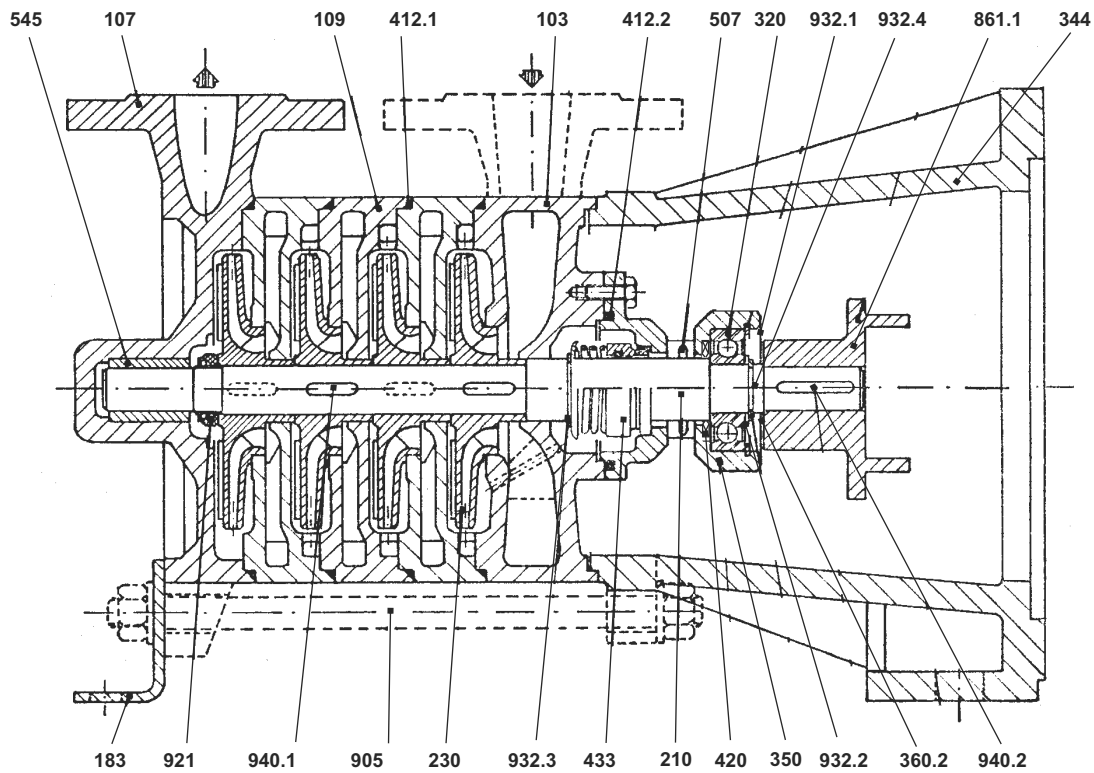
<sup>(a)</sup> Solo su grandezze TSKB 40-50/7, 40-50/8, 40-50/9, 40-50/10 - only for size TSKB 40-50/7, 40-50/8, 40-50/9, 40-50/10

Le informazioni e i dati tecnici forniti in questo catalogo non sono impegnativi e potranno pertanto essere modificati senza preavviso.  
All informations and technical data appearing in this publication are not compulsory and therefore can be modified without further notice

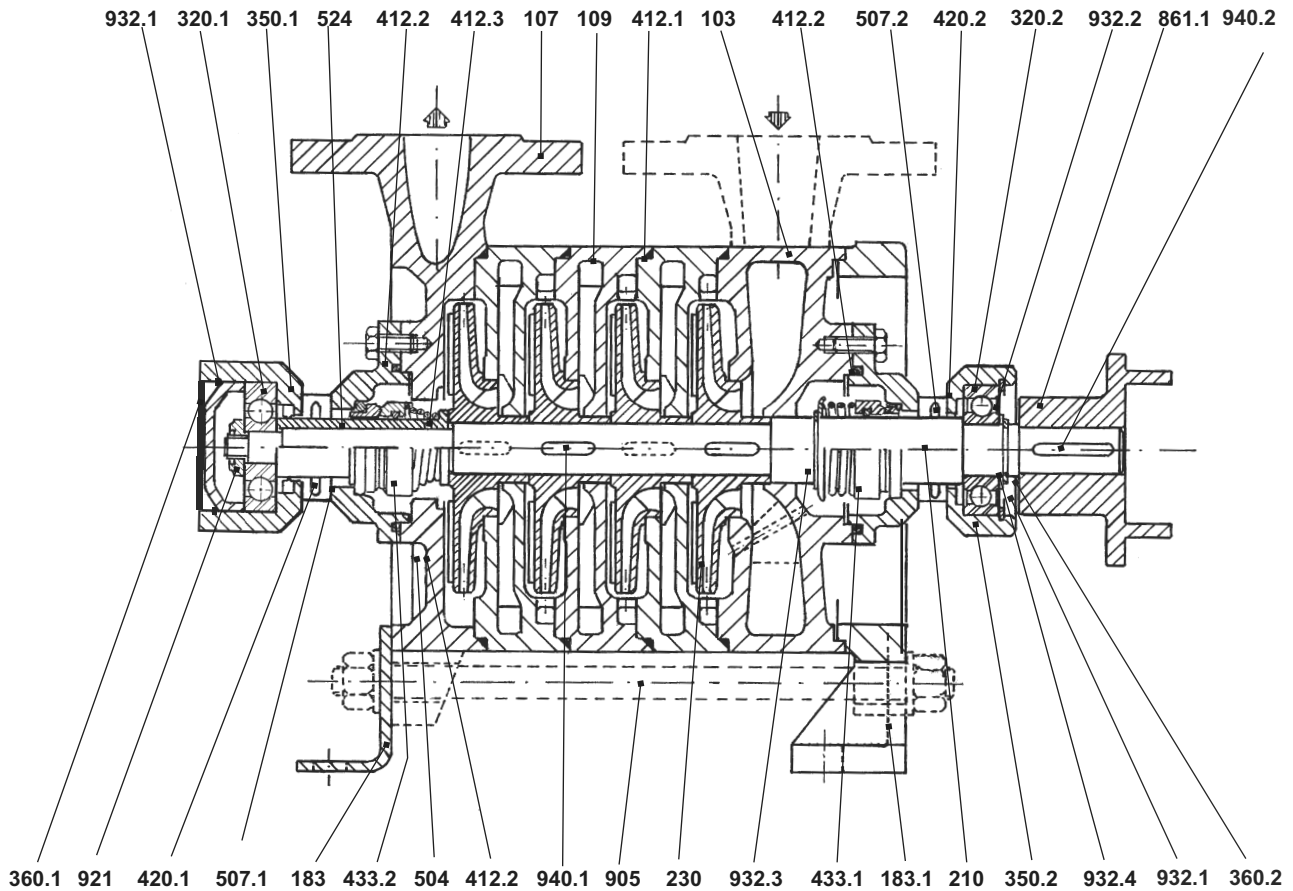


N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
103	Corpo aspirante	Suction casing
107	Corpo premente	Discharge casing
109	Elemento diffusore	Interstage difuser
183	Piede di appoggio l.o.c.	Support foot N.D.S.
183.1	Piede di appoggio l.c.	Support foot D.S.
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
320	Cuscinetto a sfere	Ball bearing
350	Supporto cuscinetto	Bearing housing
360.2	Coperchio cuscinetto l.c.	Bearing cover D.S.
412.1	O-ring elemento	O-ring
412.2	O-ring supporto	O-ring bearing housing
420	Anello di tenuta	Bearing cover seal
433	Tenuta Meccanica	Mechanical seal
507	Paraspruzzi	Deflector
545	Bronzina	Bearing bush
861.1	Semigiunto lato pompa	Half coupling pump side
905	Tirante	Tie bolt
921	Ghiera	Impeller nut
932.1	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.2	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.3	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
932.4	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
940.1	Linguetta girante	Impeller key
940.2	Linguetta giunto	Coupling key





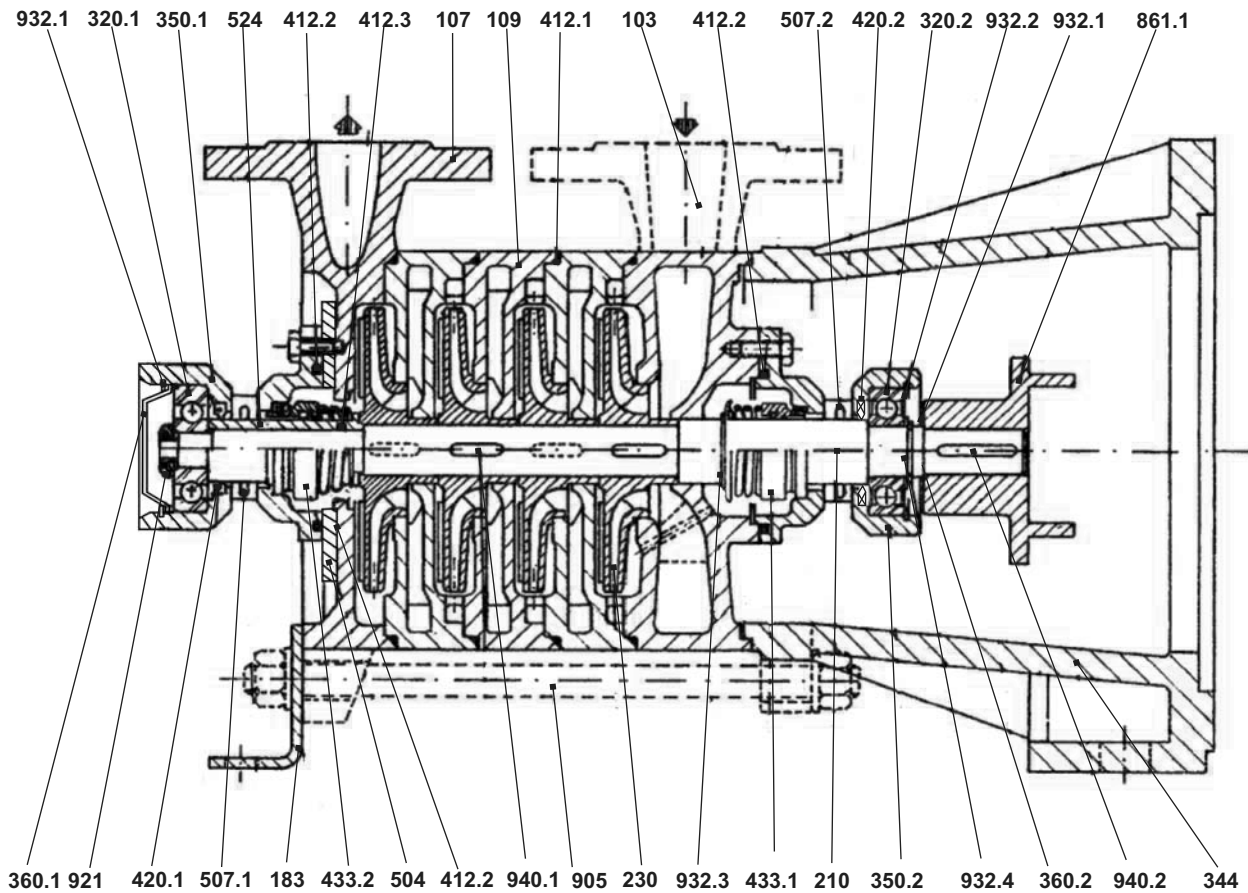
N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
103	Corpo aspirante	Suction casing
107	Corpo premente	Discharge casing
109	Elemento diffusore	Interstage difuser
183	Piede di appoggio	Support foot
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
320	Cuscinetto a sfere	Ball bearing
344	Lanterna motore	Lantern bracket
350	Supporto cuscinetto	Bearing housing
360.2	Coperchio cuscinetto l.c.	Bearing cover D.S.
412.1	O-ring elemento	O-ring
412.2	O-ring supporto	O-ring bearing housing
420	Anello di tenuta	Bearing cover seal
433	Tenuta Meccanica	Mechanical seal
507	Paraspruzzi	Deflector
545	Bronzina	Bearing bush
861.1	Semigiunto lato pompa	Half coupling pump side
905	Tirante	Tie bolt
921	Ghiera	Impeller nut
932.1	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.2	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.3	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
932.4	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
940.1	Linguetta girante	Impeller key
940.2	Linguetta giunto	Coupling key



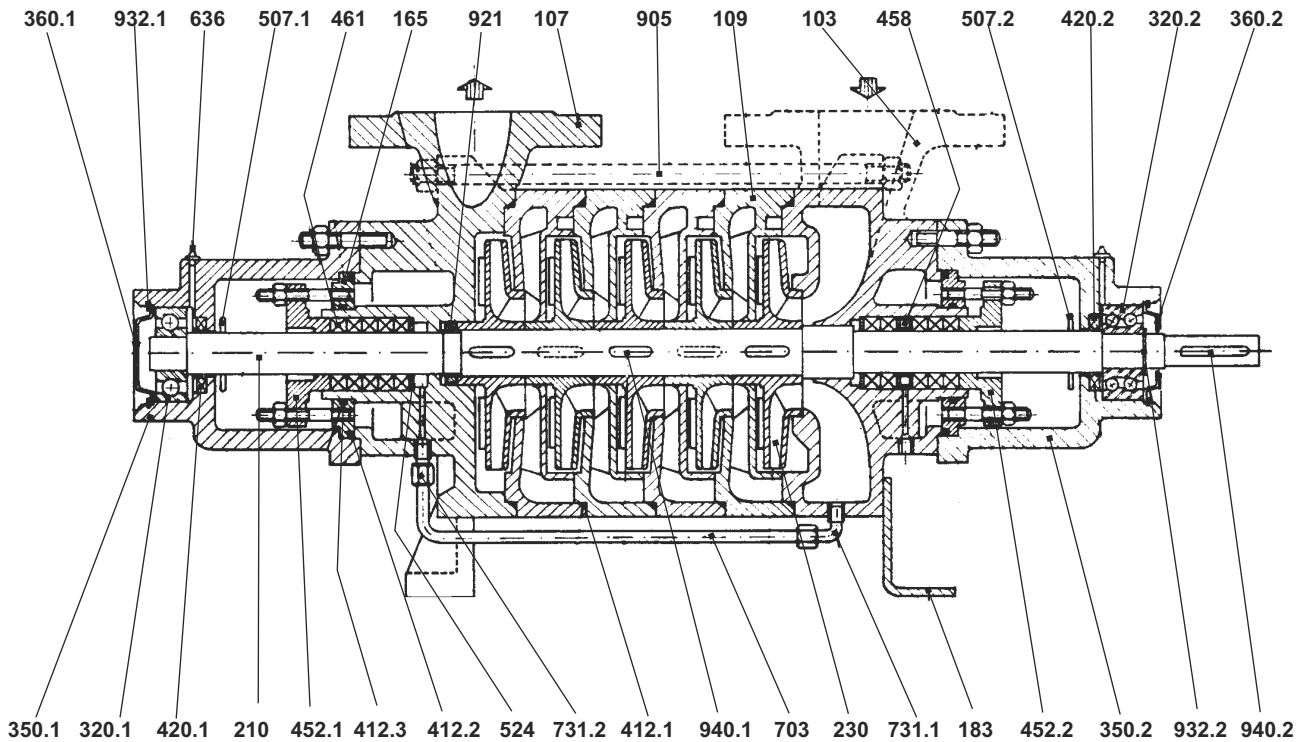
N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
103	Corpo aspirante	Suction casing
107	Corpo premente	Discharge casing
109	Elemento diffusore	Interstage difuser
183	Piede di appoggio I.o.c.	Support foot N.D.S.
183.1	Piede di appoggio I.c.	Support foot D.S.
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
320.1	Cuscinetto a sfere I.o.c	Ball bearing N.D.S.
320.2	Cuscinetto a sfere I.c.	Ball bearing D.S.
350.1	Supporto cuscinetto I.o.c.	Bearing housing N.D.S.
350.2	Supporto cuscinetto I.c.	Bearing housing D.S.
360.1	Coperchio cuscinetto I.o.c	Bearing cover N.D.S.
360.2	Coperchio cuscinetto I.c.	Bearing cover D.S.
412.1	O-ring elemento	O-ring
412.2	O-ring	O-ring
412.3	O-ring camicia	O-ring shaft sleeve
420.1	Anello di tenuta I.o.c.	Bearing cover seal N.D.S.
420.2	Anello di tenuta I.c.	Bearing cover seal D.S.
433.1	Tenuta Meccanica lato aspirazione	Mechanical seal suction side
433.2	Tenuta Meccanica lato mandata	Mechanical seal discharge side
504	Spessore	Thickness
507.1	Paraspruzzi I.o.c.	Deflector N.D.S.
507.2	Paraspruzzi I.c.	Deflector D.S.
524	Camicia albero	Shaft sleeve
861.1	Semigiunto lato pompa	Half coupling pump side
905	Tirante	Tie bolt
921	Ghiera	Impeller nut
932.1	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.2	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.3	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
932.4	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
940.1	Linguetta girante	Impeller key
940.2	Linguetta giunto	Coupling key

Sezione con nomenclatura lanterna

Lantern bracket sectional view and nomenclature

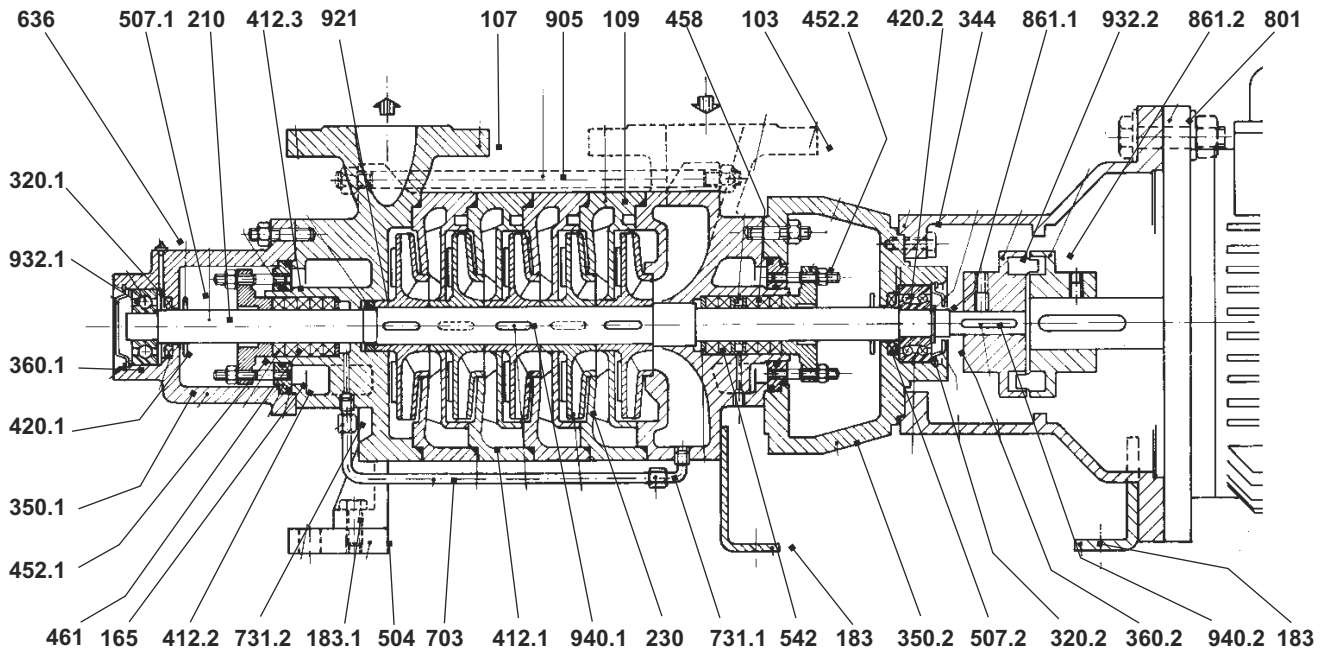


N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
103	Corpo aspirante	Suction casing
107	Corpo premente	Discharge casing
109	Elemento diffusore	Interstage difuser
183	Piede di appoggio I.o.c.	Support foot
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
320.1	Cuscinetto a sfere I.o.c.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Cuscinetto a sfere I.c.	Ball bearing D.S.
344	Lantern motorre	Lantern bracket
350.1	Supporto cuscinetto I.o.c.	Bearing housing N.D.S.
350.2	Supporto cuscinetto I.c.	Bearing housing D.S.
360.1	Coperchio cuscinetto I.o.c.	Bearing cover N.D.S.
360.2	Coperchio cuscinetto I.c.	Bearing cover D.S.
412.1	O-ring elemento	O-ring
412.2	O-ring	O-ring
412.3	O-ring camicia	O-ring shaft sleeve
420.1	Anello di tenuta I.o.c.	Bearing cover seal N.D.S.
420.2	Anello di tenuta I.c.	Bearing cover seal D.S.
433.1	Tenuta Meccanica lato aspirazione	Mechanical seal suction side
433.2	Tenuta Meccanica lato mandata	Mechanical seal discharge side
504	Spessore	Thickness
507.1	Paraspruzzi I.o.c.	Deflector N.D.S.
507.2	Paraspruzzi I.c.	Deflector D.S.
524	Camicia albero	Shaft sleeve
861.1	Giunto	Coupling
905	Tirante	Tie bolt
921	Ghiera	Impeller nut
932.1	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
932.2	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
932.3	Anello di sicurezza (seeger) albero	Shaft circlip
932.4	Anello di sicurezza (seeger) foro	Hole circlip
940.1	Linguetta girante	Impeller key
940.2	Linguetta giunto	Coupling key



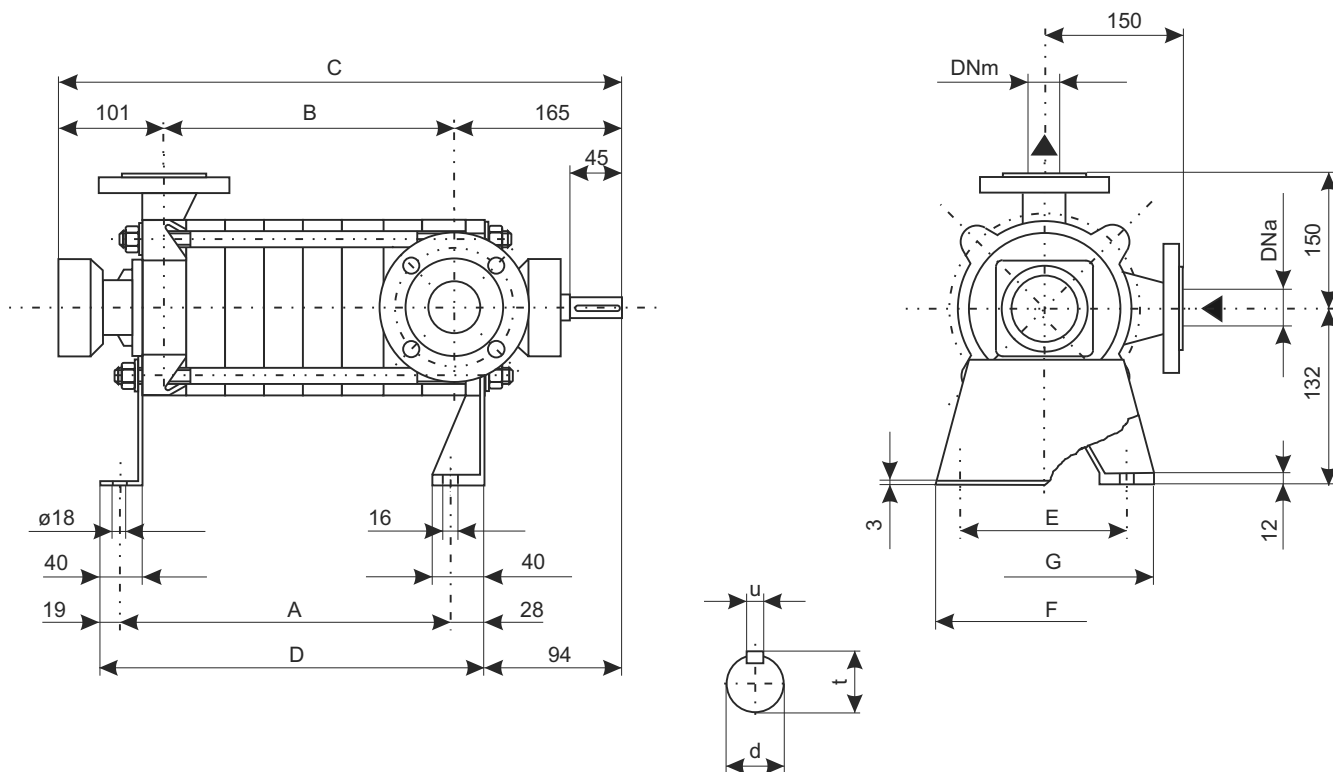
N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
103	Corpo aspirante	Suction casing
107	Corpo premente	Discharge casing
109	Elemento diffusore	Interstage difuser
165	Coperchio camera di raffreddamento	Cooling chamber cover
183	Piede di appoggio	Support foot
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
320.1	Cuscinetto a sfere I.o.c.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Cuscinetto a sfere I.c.	Ball bearing D.S.
350.1	Supporto cuscinetto I.o.c.	Bearing housing N.D.S.
350.2	Supporto cuscinetto I.c.	Bearing housing D.S.
360.1	Coperchio cuscinetto I.o.c.	Bearing cover N.D.S.
360.2	Coperchio cuscinetto I.c.	Bearing cover D.S.
412.1	O-ring elemento	O-ring
412.2	O.R. camera di raffreddamento est.	O.R. cooling chamber (external)
412.3	O.R. camera di raffreddamento int.	O.R. cooling chamber (internal)
420.1	Anello di tenuta I.o.c.	Bearing cover seal N.D.S.
420.2	Anello di tenuta I.c.	Bearing cover seal D.S.
452.1	Premitreccia I.o.c.	Packing gland N.D.S.
452.2	Premitreccia I.c.	Packing gland D.S.
458	Anello lanterna	Idraulic ring
461	Baderna	Packing ring
507.1	Paraspruzzi I.o.c.	Deflector N.D.S.
507.2	Paraspruzzi I.c.	Deflector D.S.
524(a)	Camicia albero	Shaft sleeve
636	Ingrassatore	Grease nipple
703	Tubazione di bilanciamento	Balancing pipe
731.1	Raccordo a gomito	Union elbow
731.2	Raccordo diritto	Union
905	Tirante	Tie bolt
921	Ghiera	Impeller 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

<sup>(a)</sup> Solo su grandezze TSKB 40-50/7, 40-50/8, 40-50/9, 40-50/10 - only for size TSKB 40-50/7, 40-50/8, 40-50/9, 40-50/10



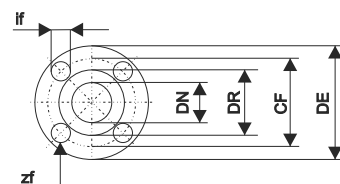
N.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
103	Corpo aspirante	Suction casing
107	Corpo premente	Discharge casing
109	Elemento diffusore	Interstage difuser
165	Coperchio camera di raffreddamento	Cooling chamber cover
183	Piede di appoggio	Support foot
210	Albero	Shaft
230	Girante	Impeller
320.1	Cuscinetto a sfere l.o.c.	Ball bearing N.D.S.
320.2	Cuscinetto a sfere l.c.	Ball bearing D.S.
344	Lanterna motore	Lantern Bracket
350.1	Supporto cuscinetto l.o.c.	Bearing housing N.D.S.
350.2	Supporto cuscinetto l.c.	Bearing housing D.S.
360.1	Coperchio cuscinetto l.o.c.	Bearing cover N.D.S.
360.2	Coperchio cuscinetto l.c.	Bearing cover D.S.
412.1	O-ring elemento	O-ring
412.2	O.R. camera di raffreddamento est.	O.R. cooling chamber (external)
412.3	O.R. camera di raffreddamento int.	O.R. cooling chamber (internal)
420.1	Anello di tenuta l.o.c.	Bearing cover seal N.D.S.
420.2	Anello di tenuta l.c.	Bearing cover seal D.S.
452.1	Premitreccia l.o.c.	Packing gland N.D.S.
452.2	Premitreccia l.c.	Packing gland D.S.
458	Anello lanterna	Idraulic ring
461	Baderna	Packing ring
504	Spessore	Thickness
507.1	Paraspruzzi l.o.c.	Deflector N.D.S.
507.2	Paraspruzzi l.c.	Deflector D.S.
542	Bussola di fondo	Bottom sleeve
636	Ingrassatore	Grease nipple
703	Tubazione di bilanciamento	Balancing pipe
731.1	Raccordo a gomito	Union elbow
732.2	Raccordo diritto	Union
801	Motore elettrico	Electric motor
861.1	Semigiunto lato pompa	Half coupling pump side
861.2	Semigiunto lato motore	Half coupling motor side
905	Tirante	Tie bolt
921	Ghiera	Impeller 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





Tipo-Type	DIMENSIONI - DIMENSION [mm]												Peso <sup>(a)</sup> Weight kg.
	Pompa - Pump									Albero - Shaft			
	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	d	u	t	
31 - 4 32 - 4	40	32	237	166	416	323	200	240	240	24	8	27	44
31 - 5 32 - 5	40	32	276	205	455	362	200	240	240	24	8	27	49
31 - 6 32 - 6	40	32	315	244	494	401	200	240	240	24	8	27	54
31 - 7 32 - 7	40	32	354	283	533	440	200	240	240	24	8	27	59
31 - 8 32 - 8	40	32	393	322	572	479	200	240	240	24	8	27	64
31 - 9 32 - 9	40	32	432	361	611	518	200	240	240	24	8	27	69
31 - 10 32 - 10	40	32	471	400	650	557	200	240	240	24	8	27	74
31 - 11 32 - 11	40	32	510	439	689	596	200	240	240	24	8	27	79

FLANGIA ASP. (PN 16 UNI 2237) SUCTION FLANGE						FLANGIA PREM. (PN 40 UNI 2237) DISCHARGE FLANGE					
DNa	DE	CF	DR	Fori - Holes		DNm	DE	CF	DR	Fori - Holes	
				zf	if					zf	if
40	150	110	88	4	18	32	140	100	78	4	18

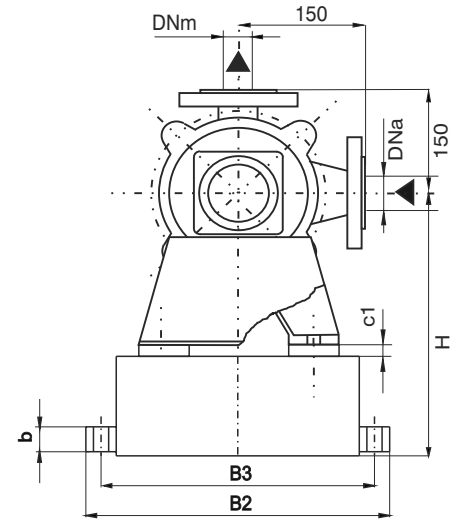
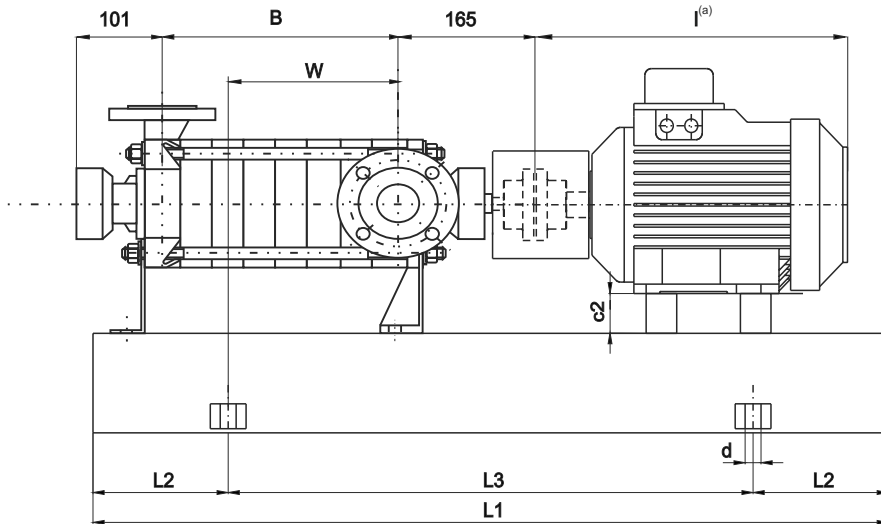


Quote e pesi suscettibili di variazione.  
Dimensions and weights are subject to variations.

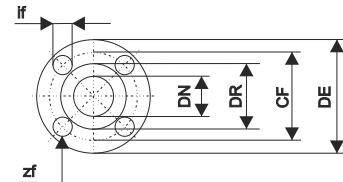
<sup>(a)</sup> Lunghezza del giunto spaziatore.  
Spacer coupling's length.

Ingombri su base con giunto standard

Overall dimensions on base with standard coupling



MOTORE ELETTRICO - ELECTRIC MOTOR			
Grandezza Size IEC	Potenza in [kW] Power in [kW]	L <sup>(a)</sup> [mm]	Peso Weight <sup>(a)</sup> [kg]
	2 Poli 2 Poles		
80	0.75	232	9
80	1.1	232	10
90S	1.5	270	13
90L	2.2	270	16
100L	3	298	21
112M	4	312	30
132S	5.5	381	40
132S	7.5	381	50
132M	9.2	381	50
160M	11	486	76
160M	15	486	85
160L	18.5	486	95
180M	22	576	130



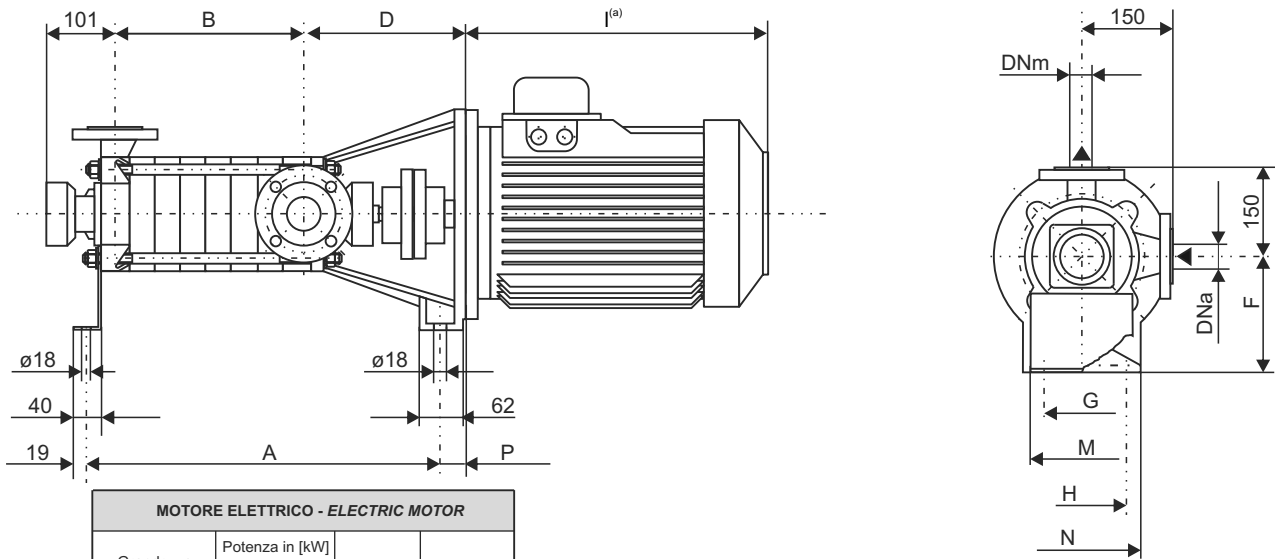
FLANGIA ASP. (PN 16 EN 1092-2) SUCTION FLANGE						FLANGIA PREM. (PN 40 EN 1092-2) DISCHARGE FLANGE					
DNa	DE	CF	DR	Fori - Holes		DNm	DE	CF	DR	Fori - Holes	
				zf	if					zf	if
40	150	110	88	4	18	32	140	100	78	4	18

Tipo-Type	Grandezza Size	Bas. N°	DIMENSIONI - DIMENSIONS [mm]														Peso Totale <sup>(a)</sup> Total Weight [kg]	
			Pompa - Pump															
			DNa	DNm	L1	L2	L3	B1	B2	B3	d	b	W	B	H	c1		c2
31-4/32-4	132M	2	40	32	1000	170	660	320	400	360	19	30	96	166	252	0	0	135
31-5/32-5	132S	2	40	32	1000	170	660	320	400	360	19	30	135	205	252	0	0	135
	132M	2	40	32	1000	170	660	320	400	360	19	30	144	205	252	0	0	141
31-6/32-6	132S	3	40	32	1200	205	790	360	440	400	19	30	144	244	252	0	0	151
	132M	3	40	32	1200	205	790	360	440	400	19	30	144	244	252	0	0	151
	160M	3	40	32	1200	205	790	360	440	400	19	30	144	244	252	28	0	180
	160L	3	40	32	1200	205	790	360	440	400	19	30	144	244	252	28	0	180
31-7/32-7	132S	3	40	32	1200	205	790	360	440	400	19	30	183	283	252	0	0	154
	132M	3	40	32	1200	205	790	360	440	400	19	30	183	283	252	0	0	185
31-8/32-8	132S	3	40	32	1200	205	790	360	440	400	19	30	222	322	252	0	0	159
	132M	3	40	32	1200	205	790	360	440	400	19	30	222	322	280	0	0	166
	160M	3	40	32	1200	205	790	360	440	400	19	30	222	322	252	28	0	190
31-9/32-9	132S	3	40	32	1200	205	790	360	440	400	19	30	261	361	252	0	0	198
	132M	3	40	32	1200	205	790	360	440	400	19	30	261	361	280	0	0	164
	160M	3	40	32	1200	205	790	360	440	400	19	30	261	361	280	28	0	205
31-10/32-10	132M	4	40	32	1500	245	1010	380	460	420	19	30	260	400	280	0	0	186
	160M	4	40	32	1500	245	1010	380	460	420	19	30	260	400	252	28	0	211
	160L	4	40	32	1500	245	1010	380	460	420	19	30	260	400	280	28	0	230
31-11/32-11	132M	4	40	32	1500	245	1010	380	460	420	19	30	299	439	280	0	0	191
	160M	4	40	32	1500	245	1010	380	460	420	19	30	299	439	280	28	0	225
	160L	4	40	32	1500	245	1010	380	460	420	19	30	299	439	280	28	0	234

Quote e pesi suscettibili di variazione.  
Dimension and weights are subject to variations.

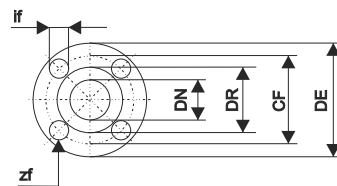
<sup>(a)</sup>Quota indicativa può variare in funzione della marca del motore  
Not binding dimension that can change according to motor brand





MOTORE ELETTRICO - ELECTRIC MOTOR			
Grandezza Size IEC	Potenza in [kW] Power in [kW]	L <sup>(a)</sup> [mm]	Peso Weight <sup>(a)</sup> [kg]
	2 Poli 2 Poles		
80	0.75	232	9
80	1.1	232	10
90S	1.5	270	13
90L	2.2	270	16
100L	3	298	21
112M	4	312	30
132S	5.5	381	40
132S	7.5	381	50
132M	9.2	381	50
160M	11	486	76
160M	15	486	85
160L	18.5	486	95
180M	22	576	130

FLANGIA ASP. (PN 16 EN 1092-2) SUCTION FLANGE						FLANGIA PREM. (PN 40 EN 1092-2) DISCHARGE FLANGE					
DNa	DE	CF	DR	Fori - Holes		DNm	DE	CF	DR	Fori - Holes	
				zf	if					zf	if
40	150	110	88	4	18	32	140	100	78	4	18

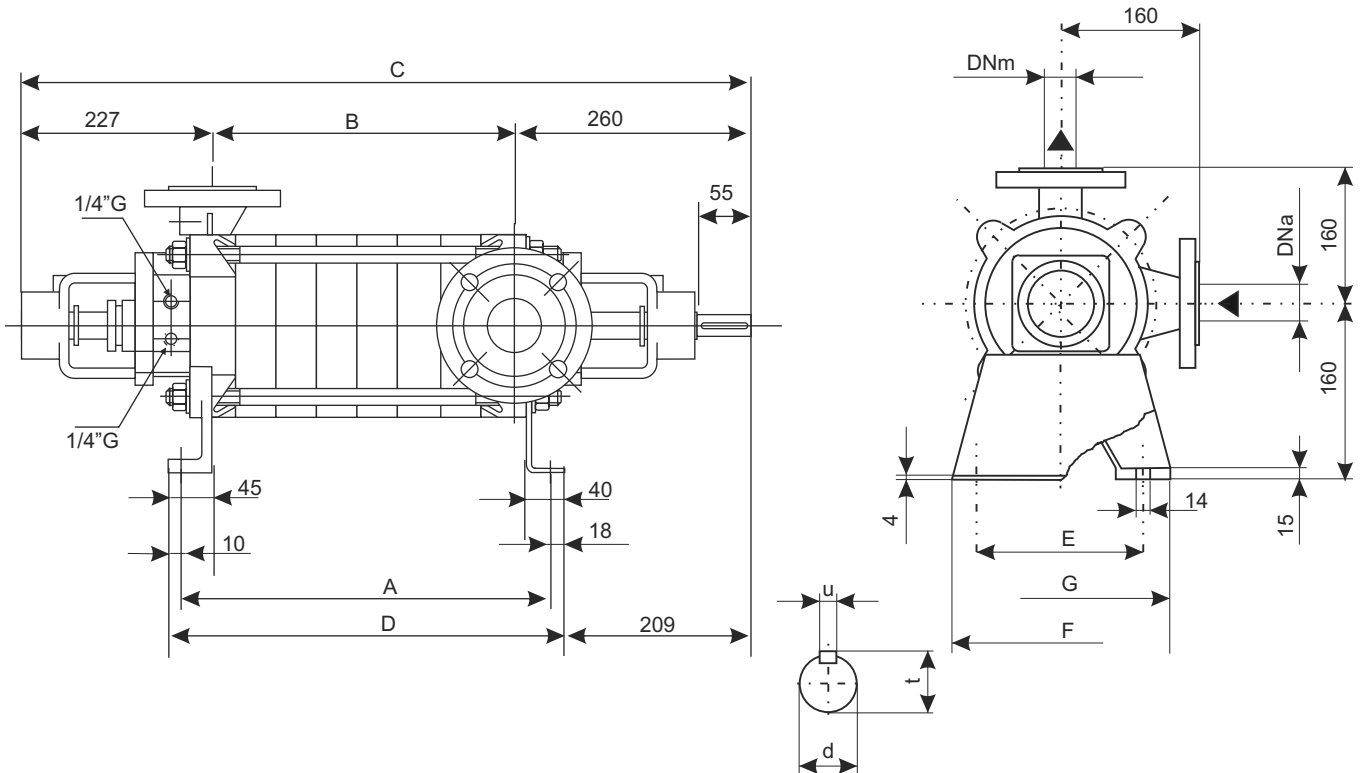


Tipo-Type	Grandezza Motore Motor size	DIMENSIONI - DIMENSIONS[mm]											Peso Pompa <sup>(b)</sup> Pump Weight kg
		Pompa - Pump											
		DNa	DNm	A	B	D	F	G	H	M	N	P	
31-4 32-4	132M	40	32	425	166	254	161	155	191	190	210	39	51
31-5 32-5	132S	40	32	464	205	254	161	155	191	190	210	39	56
31-6 32-6	132S	40	32	503	244	254	161	155	191	190	210	39	61
32-6	132M	40	32	503	244	254	161	155	191	190	210	39	61
31-7 32-7	132S	40	32	542	283	254	161	155	191	190	210	39	66
	132M	40	32	542	283	254	161	155	191	190	210	39	66
32-7	160M	40	32	542	283	284	201	232	268	270	290	69	74
31-8 32-8	132S	40	32	581	322	254	161	155	191	190	210	39	71
	132M	40	32	581	322	254	161	155	191	190	210	39	71
32-8	160M	40	32	581	322	284	201	232	268	270	290	69	79
31-9 32-9	132S	40	32	620	361	254	161	155	191	190	210	39	76
	132M	40	32	620	361	254	161	155	191	190	210	39	76
	160M	40	32	620	361	284	201	232	268	270	290	69	84
31-10 32-10	132M	40	32	659	400	254	161	155	191	190	210	39	80
	160M	40	32	659	400	284	201	232	268	270	290	69	89
	160L	40	32	659	400	284	201	232	268	270	290	69	89
31-11 32-11	132M	40	32	698	439	254	161	155	191	190	210	39	84
	160M	40	32	698	439	284	201	232	268	270	290	69	94
32-11	160L	40	32	698	439	284	201	232	268	270	290	69	94

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

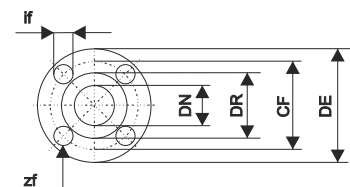
<sup>(a)</sup>Quota indicativa può variare in funzione della marca del motore  
Not binding dimension that can change according to motor brand

<sup>(b)</sup>Peso senza motore elettrico  
Weight without electric motor



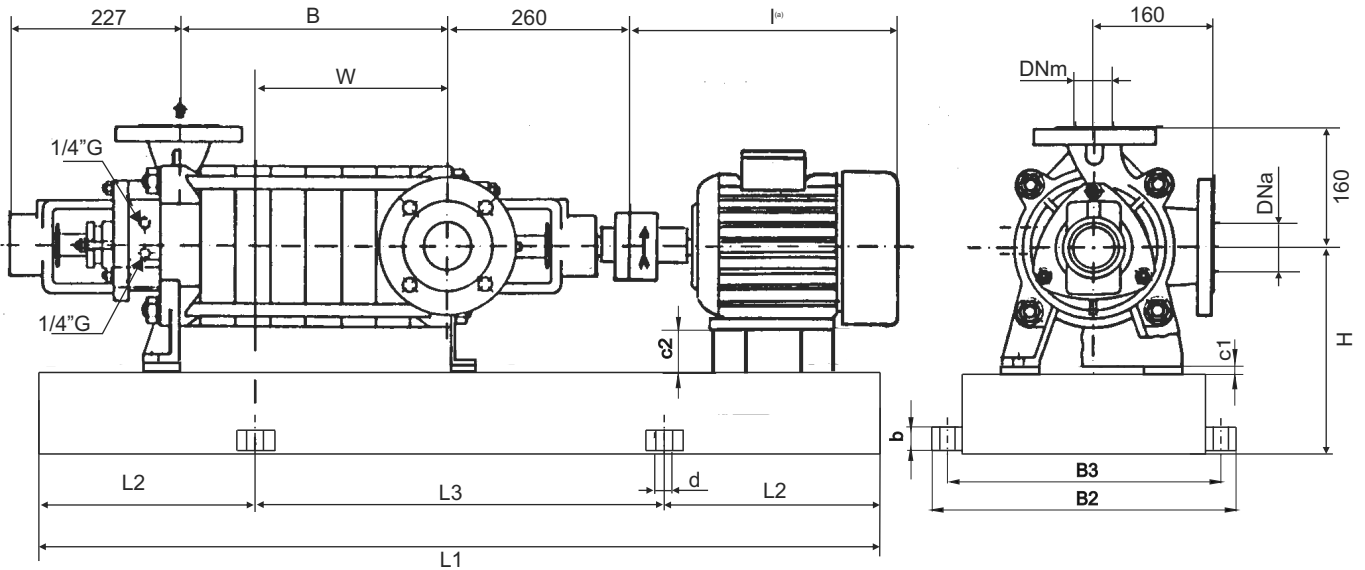
Tipo - Type	DIMENSIONI - DIMENSION [mm]												Peso <sup>(a)</sup> Weight kg.
	Pompa - Pump									Albero - Shaft			
	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	d	u	t	
40 - 4 50 - 4	65	50	281	217	704	309	200	240	240	24	8	27	72
40 - 5 50 - 5	65	50	327	263	750	355	200	240	240	24	8	27	78.5
40 - 6 50 - 6	65	50	373	309	796	401	200	240	240	24	8	27	85
40 - 7 50 - 7	65	50	419	355	842	447	200	240	240	24	8	27	91.5
40 - 8 50 - 8	65	50	465	401	888	493	200	240	240	28	8	31	98
40 - 9 50 - 9	65	50	511	447	934	539	200	240	240	28	8	31	105
40 - 10 50 - 10	65	50	557	493	980	585	200	240	240	28	8	31	111

FLANGIA ASP. (PN 16 EN 1092-2) SUCTION FLANGE					FLANGIA PREM. (PN 40 EN 1092-2) DISCHARGE FLANGE						
DNa	DE	CF	DR	Fori - Holes		DNm	DE	CF	DR	Fori - Holes	
				zf	if					zf	if
65	185	145	120	4	18	50	165	125	104	4	18

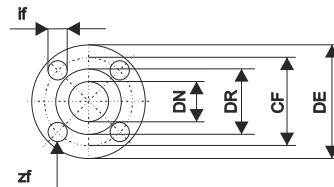


Quote e pesi suscettibili di variazione.  
Dimensions and weights are subject to variations.

<sup>(a)</sup> Lunghezza del giunto spaziatore.  
Spacer coupling's length.



MOTORE ELETTRICO - ELECTRIC MOTOR			
Grandezza Size IEC	Potenza in [kW] Power in [kW]	L <sup>(a)</sup> [mm]	Peso Weight <sup>(a)</sup> [kg]
	2 Poli 2 Poles		
80	0.75	232	9
80	1.1	232	10
90S	1.5	270	13
90L	2.2	270	16
100L	3	298	21
112M	4	312	30
132S	5.5	381	40
132S	7.5	381	50
132M	9.2	381	50
160M	11	486	76
160M	15	486	85
160L	18.5	486	95
180M	22	576	130
200L	30	613	148
200L	37	613	160
225M	45	690	207

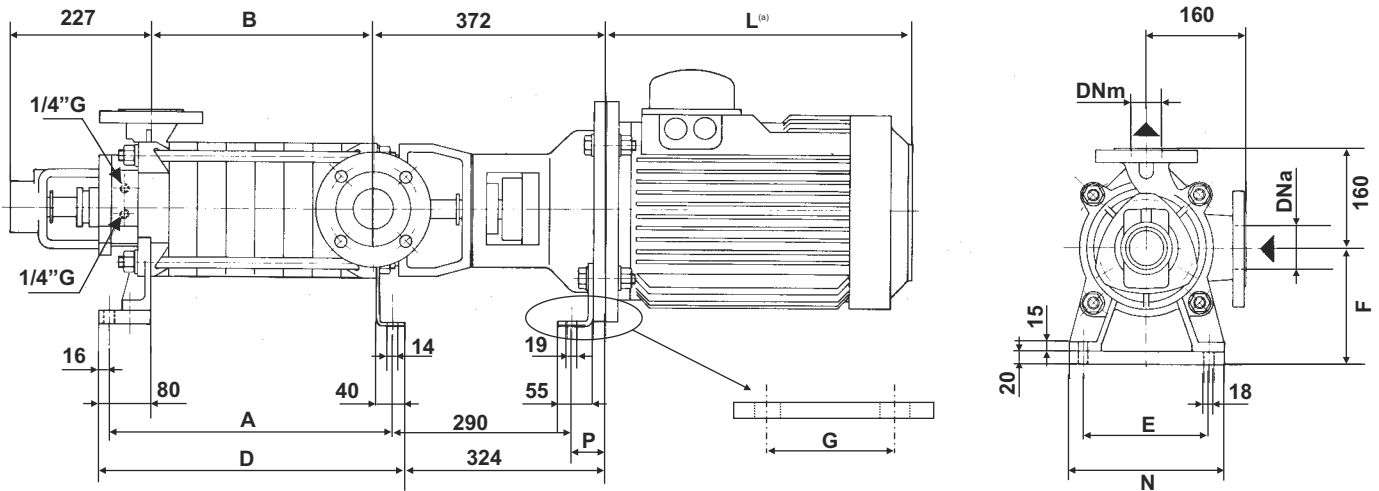


FLANGIA ASP. (PN 16 EN 1092-2) SUCTION FLANGE						FLANGIA PREM. (PN 40 EN 1092-2) DISCHARGE FLANGE					
DNa	DE	CF	DR	Fori - Holes		DNm	DE	CF	DR	Fori - Holes	
				zf	if					zf	if
65	185	145	120	4	18	50	165	125	104	4	18

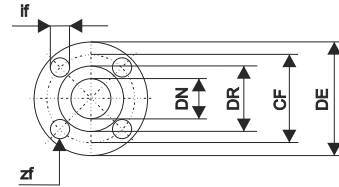
Tipo - Type	Grandezza Size	Bas. N°	DIMENSIONI - DIMENSIONS													Peso <sup>(a)</sup> Weight kg	
			Pompa - Pump														
			DNa	DNm	L1	L2	L3	B3	B2	d	b	W	B	H	c1		c2
40-4 50-4	160M	2	65	50	1200	205	790	400	440	19	30	205	217	280	0	0	202
	160L	2	65	50	1200	205	790	400	440	19	30	205	217	280	0	0	222
40-5 50-5	160M	2	65	50	1200	205	790	400	440	19	30	205	263	280	0	0	219
	160L	2	65	50	1200	205	790	400	440	19	30	205	263	280	0	0	229
	180M	4	65	50	1500	245	1010	420	460	19	30	395	263	300	20	0	260
40-6 50-6	160M	2	65	50	1200	205	790	400	440	19	30	205	309	280	0	0	225
	160L	2	65	50	1200	205	790	400	440	19	30	205	309	280	0	0	235
	180M	4	65	50	1500	245	1010	420	460	19	30	395	309	300	20	0	270
	200L	4	65	50	1500	245	1010	420	460	19	30	395	309	320	40	0	320
40-7 50-7	160M	2	65	50	1200	205	790	400	440	19	30	205	355	280	0	0	235
	160L	2	65	50	1200	205	790	400	440	19	30	205	355	280	0	0	242
	180M	4	65	50	1500	245	1010	420	460	19	30	395	355	300	20	0	272
50-8	200L	4	65	50	1500	245	1010	420	460	19	30	395	355	320	40	0	360
	40-8	200L	4	65	1500	245	1010	420	460	19	30	395	401	300	40	0	370
40-9 50-9	200L	4	65	50	1500	245	1010	420	460	19	30	395	401	300	40	0	340
	225m	6	65	50	1500	245	1010	420	460	19	30	395	447	320	40	0	380
40-10 50-10	200L	4	65	50	1300	245	1010	420	460	19	30	395	447	390	40	0	420
	50-10	225M	6	65	1300	215	870	510	460	24	30	395	493	320	40	0	390
50-10	225M	6	65	50	1300	215	870	510	460	24	30	395	493	390	90	0	430

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

<sup>(a)</sup>Quota indicativa può variare in funzione della marca del motore  
Not binding dimension that can change according to motor brand



MOTORE ELETTRICO - ELECTRIC MOTOR			
Grandezza Size IEC	Potenza in [kW] Power in [kW]	L <sup>(a)</sup> [mm]	Peso Weight <sup>(a)</sup> [kg]
	2 Poli 2 Poles		
80	0.75	232	9
80	1.1	232	10
90S	1.5	270	13
90L	2.2	270	16
100L	3	298	21
112M	4	312	30
132S	5.5	381	40
132S	7.5	381	50
132M	9.2	381	50
160M	11	486	76
160M	15	486	85
160L	18.5	486	95
180M	22	576	130



FLANGIA ASP. (PN 16 EN 1092-2) SUCTION FLANGE						FLANGIA PREM. (PN 40 EN 1092-2) DISCHARGE FLANGE					
DNa	DE	CF	DR	Fori - Holes		DNm	DE	CF	DR	Fori - Holes	
				zf	if					zf	if
65	185	145	120	4	18	50	165	125	104	4	18

Tipo-Type	Grandezza motore Motor-size	DIMENSIONI - DIMENSIONS										Peso Pompa <sup>(b)</sup> Pump Weight kg
		Pompa - Pump										
		DNa	DNm	A	B	D	E	N	G	P	F	
40-4 50-4	160M	65	50	281	217	309	200	245	212	34	180	92
	160L	65	50	281	217	309	200	245	212	34	180	92
50-4	160M	65	50	327	263	355	200	245	212	34	180	100
	180M	65	50	327	263	355	200	245	212	34	180	100
40-5 50-5	160L	65	50	327	263	355	200	245	212	34	180	100
	180M	65	50	327	263	355	200	245	212	34	180	100
50-5	160M	65	50	373	309	401	200	245	212	34	180	106
	180M	65	50	373	309	401	200	245	212	34	180	106
40-6 50-6	160L	65	50	373	309	401	200	245	212	34	180	106
	180M	65	50	373	309	401	200	245	212	34	180	106
40-7 50-7	160M	65	50	419	355	447	200	245	212	34	180	112
	160L	65	50	419	355	447	200	245	212	34	180	112
	180M	65	50	419	355	447	200	245	212	34	180	112

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

<sup>(a)</sup>Quota indicativa può variare in funzione della marca del motore  
Not binding dimension that can change according to motor brand

<sup>(b)</sup>Peso senza motore elettrico  
Weight without electric motor

