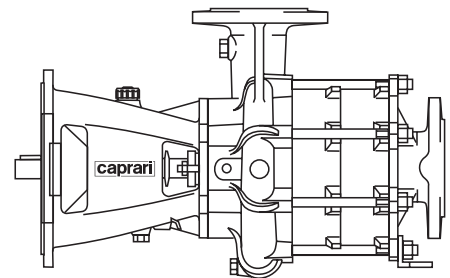




POMPE MULTISTADIO FLANGIATE A MOTORI DIESEL
FLANGED MULTISTAGE PUMPS FOR DIESEL ENGINES
POMPES MULTICELLULAIRES FLASQUEES POUR
MOTEURS DIESEL

Flangiatura SAE 3 - Flanging size SAE 3 - Bride SAE 3

MEC-MG

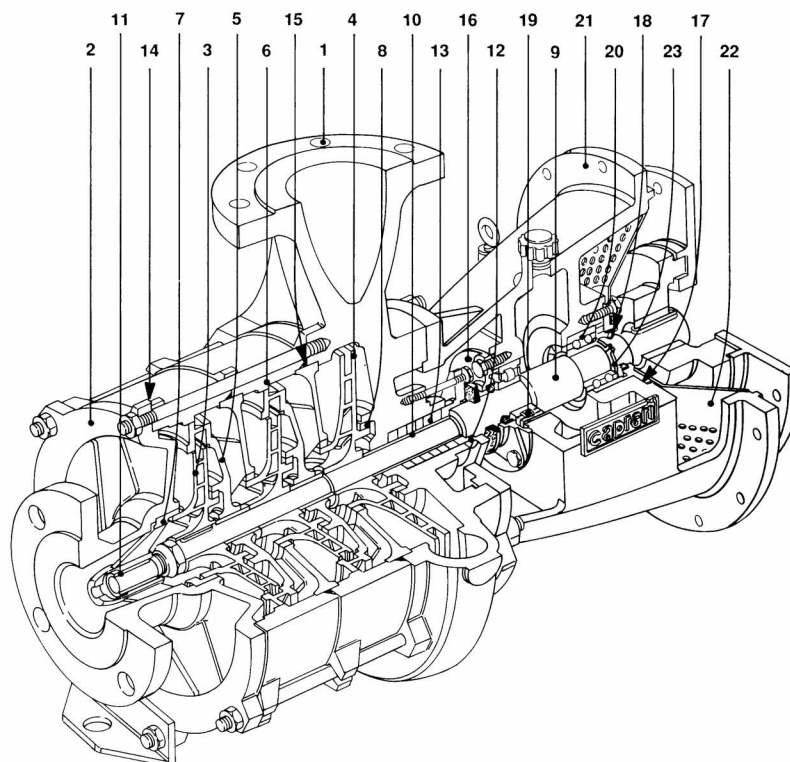


caprari

pumping power



Costruzione pompa e materiali	3
<i>Pump construction and materials</i>	
Construction de la pompe et matériels	
Dati tecnici	4
<i>Technical data</i>	
Données techniques	
Campi di prestazioni 1450 ÷ 2200 giri/min	5
<i>Performance ranges 1450 ÷ 2200 r.p.m.</i>	
Champs de performances 1450 ÷ 2200 tours/min	
Caratteristiche di funzionamento 1450 ÷ 2200 giri/min	6 ÷ 9
<i>Operating data 1450 ÷ 2200 r.p.m.</i>	
Caractéristiques de fonctionnement 1450 ÷ 2200 tours/min	
Dimensioni di ingombro e pesi	10
<i>Overall dimensions and weights</i>	
Dimensions d'encombrement et poids	



1. **Corpo mandata**
Ghisa grigia a grana fine
2. **Coperchio aspirazione**
Ghisa grigia a grana fine
3. **Girante**
Ghisa grigia a grana fine
4. **Girante**
Ghisa grigia a grana fine
5. **Diffusore**
Ghisa grigia a grana fine
6. **Mantello**
Ghisa grigia a grana fine
7. **Anello sede girante**
Ghisa grigia a grana fine
8. **Anello sede girante**
Ghisa grigia a grana fine
9. **Albero pompa**
Acciaio inox
10. **Bussola albero**
Acciaio cromato
11. **Bronzina**
Bronzo
12. **Premitreccia**
Ghisa grigia a grana fine
13. **Baderna**
Treccia grafitata
14. **Guarnizione corpo pompa**
Cellulosa plastificata
15. **Anello tenuta OR**
Gomma
16. **Flangia cuscinetto**
Ghisa grigia a grana fine
17. **Guarnizione flangia**
Cellulosa plastificata
18. **Anello di tenuta**
Gomma
19. **Cuscinetto**
Acciaio
20. **Cuscinetto**
Acciaio
21. **Supporto di collegamento**
Ghisa grigia a grana fine
22. **Carter di protezione**
Acciaio
23. **Anello elastico**
Acciaio

NB. Prigionieri e dadi premitreccia in acciaio inox.

1. **Delivery casing**
Close grained cast iron
2. **Suction casing**
Close grained cast iron
3. **Impeller**
Close grained cast iron
4. **Impeller**
Close grained cast iron
5. **Diffuser**
Close grained cast iron
6. **Stage casing**
Close grained cast iron
7. **Wear ring**
Close grained cast iron
8. **Wear ring**
Close grained cast iron
9. **Pump shaft**
Stainless steel
10. **Shaft bush**
Chrome plated steel
11. **Bearing bush**
Bronze
12. **Stuffing box**
Close grained cast iron
13. **Packing**
Graphited cord
14. **Gasket for suction cover**
Plasticized cellulose
15. **OR seal**
Rubber
16. **Bearing cover**
Close grained cast iron
17. **Gasket for flange**
Plasticized cellulose
18. **Seal ring**
Rubber
19. **Bearing**
Steel
20. **Ball bearing**
Steel
21. **Lantern bracket**
Close grained cast iron
22. **Shaft guard**
Steel
23. **Circlip**
Steel

NB. stainless steel packing gland studs and nuts.

1. **Corps de refoulement**
Fonte grise
2. **Corps d'aspiration**
Fonte grise
3. **Roue**
Fonte grise
4. **Roue**
Fonte grise
5. **Diffuseur**
Fonte grise
6. **Corp d'etage**
Fonte grise
7. **Bague d'usure**
Fonte grise
8. **Bague d'usure**
Fonte grise
9. **Arbre de pompe**
Acier inox
10. **Douille arbre**
Acier cromé
11. **Coussinet**
Bronze
12. **Presse-étoupe**
Fonte grise
13. **Etoupe**
Tresse graphitée
14. **Joint de la piece d'aspiration**
Cellulose plastifiée
15. **Anneau torique**
Caoutchouc
16. **Couvercle palier**
Fonte grise
17. **Joint de la bride**
Cellulose plastifiée
18. **Anneau d'étanchéité**
Caoutchouc
19. **Roulement**
Acier
20. **Roulement**
Acier
21. **Lanterne support**
Fonte grise
22. **Protection arbre**
Acier
23. **Anneau elastique**
Acier

NB. Goujons et écrous presse-étoupe en acier inox.

DATI TECNICI
 TECHNICAL DATA
 DONNEES TECHNIQUES

ESECUZIONE STANDARD
EXECUTION STANDARD
STANDARD CONSTRUCTION

Con giranti in ghisa
With cast iron impellers
 Avec roues en fonte

Tipo Type Type	Combinazione giranti Impellers combination Composition des roues	Velocità rotazione massima Maximum rotation speed Vitesse de rotation maximum	Pressione max. di esercizio Max. working pressure Pression de fonctionnement max.		Momento dinamico bagnato Wet dynamic momentum J Moment dynamique mouillé J
			Temperatura del liquido Liquid temperature Température du liquide		
			40°C (104°F)		
			giri/min r.p.m. tours/min	DNa	
		[bar]		[Kg m ²]	
MEC-MG 80/2	D	2400	8	16	0,4700
80/3	A	2000			0,7050
80-4/3	A				0,7050
MEC-MG 100/2	E	1450	14	20	2,2362
100/3	A				2,9562
100-1/2	G	2400	14	20	2,2050
100-1/3	F	2000			2,8937
100-2/2	E	2200	8	18	2,2362
100-2/3	D	1750			2,9562

Pompe adatte per il pompaggio di acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.
Pumps suitable for clean, chemically and mechanically non-aggressive waters.
 Les pompes sont adaptées au pompage d'eaux douces, claires, chimiquement et mécaniquement non agressives.

- Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo: 20 g/m³.
Maximum content of solid substances of the slime grain size hardness: 20 g/m³.
 Contenu max. de corps solides ayant la dureté et granulométrie du limon: 20 g/m³.

- Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 40°C: 10 min.
Operating maximum time with closed discharge and liquid at 40°C (104°F): 10 min.
 Temps max. de fonctionnement à refoulement fermé avec liquide à 40°C: 10 min.

- Senso di rotazione: orario visto dal lato comando.
Direction of rotation: clockwise viewed from drive side.
 Sens de rotation: horaire vu côté de entraînement.

- Orientamento bocche: aspirante assiale/premente radiale rivolta verso l'alto orientabile su richiesta a 90° nei due sensi.
Ports positioning: axial for suction, radial for discharge, normally upward, but both 90° stations possible on request.
 Orientation des tubulures: aspiration axiale/refoulement radial; normalement orientées vers la haut mais orientation sur demande à 90° dans les deux sens.

TOLLERANZE Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15°C) alla pressione atmosferica (1bar) e vengono garantite, trattandosi di pompe costruite in serie, secondo le norme UNI/ISO 9906 Allegato A.
 I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1Kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

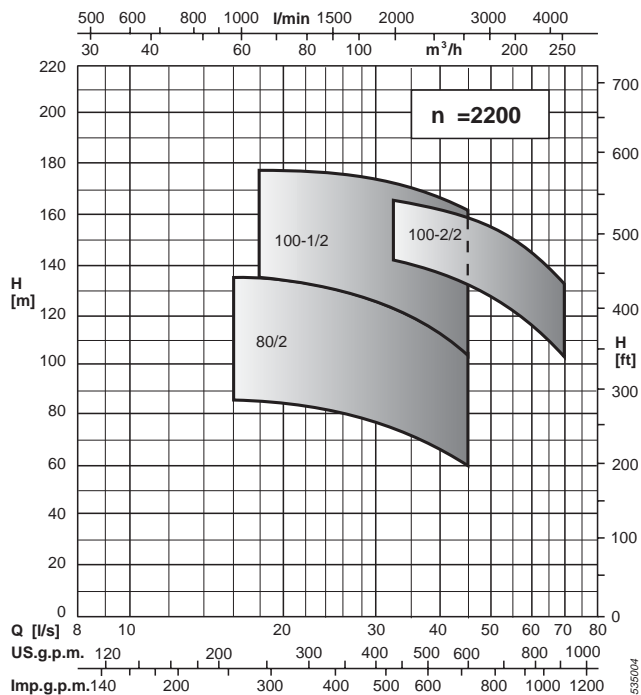
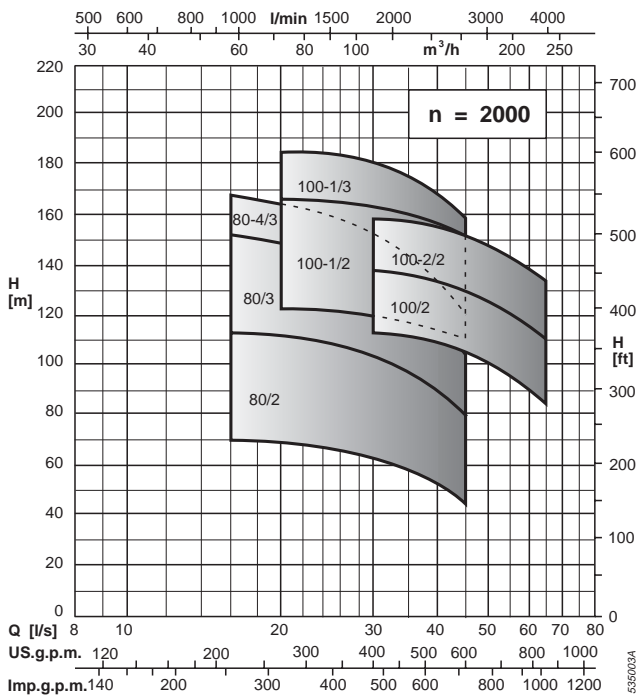
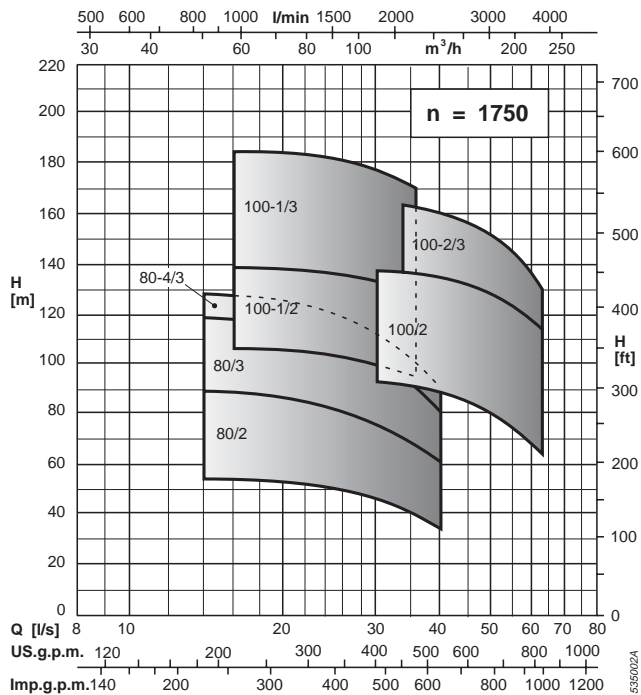
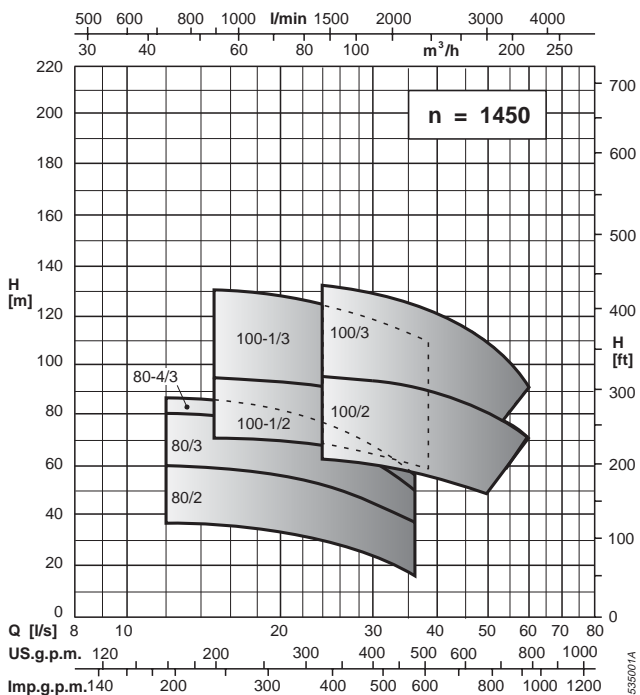
TOLERANCES Service conditions have been measured with cold water (15°C - 59°F) at 1 Bar atmospheric pressure. These tolerances guaranteed with standard assembly line pumps built according to UNI/ISO 9906 Annex A.
 Catalogue data are for liquids with a density of 1 Kg/dm³, and kinematic viscosity not exceeding 1 mm²/sec.

TOLERANCES Les caractéristiques de fonctionnement ont été mesurées avec de l'eau froide (15°C) à la pression atmosphérique (1bar).
 Comme il s'agit de pompes construites en série, elles sont garanties selon les normes UNI/ISO 9906 Annexe A.
 Les données du catalogue se réfèrent a des liquides ayant une densité de 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique qui ne dépasse pas 1 mm²/s.

NB.: Pompa standard ad asse nudo.
 Giunto elastico fornibile su richiesta precisando la grandezza volano e il tipo pompa.

NB.: Bare shaft pump is supplied as standard unit.
 Coupling supplied on demand. Flywheel size must be specified.

NB.: La pompe à arbre nu represente la fourniture standard.
 Le joint est fourni sur demande. Dimension volan à préciser.



1450 n [min⁻¹]

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO
OPERATING DATA
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers combination Composition des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	12	15	20	25	30	32	34	36	38
		m ³ /h	0	36	54	72	90	108	115	122	130	137
mm	l/min	0	600	900	1200	1500	1800	1920	2040	2160	2280	

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers combination Composition des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT											
		l/s	0	24	28	30	35	40	45	50	55	60	
		m ³ /h	0	86	101	108	126	144	162	180	198	216	
mm	l/min	0	1440	1680	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600		

MEC-MG 80/2

100 x 80		m	MEC-MG 80/2										
			40	40,5	39,5	35,5	29,5	23	20	17,5	14,5		
	I	kW	1,9	7,2	8,4	9,7	10,7	11,6	12	12,2	12,5		
	H	kW	2,4	4,3	4,8	5,3	5,8	6,3	6,8	7,3	7,8		
	G	kW	2,9	4,4	4,9	5,4	5,9	6,4	6,9	7,4	7,9		
	F	kW	3,4	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,1		
	E	kW	3,6	4,9	5,4	5,9	6,4	6,9	7,4	7,9	8,4		
	D	kW	3,9	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,1	8,6		
	C	kW	4,6	5,3	5,8	6,3	6,8	7,3	7,8	8,3	8,8		
	B	kW	5,3	5,6	5,9	6,2	6,5	6,8	7,1	7,4	7,7		
	A	kW	5,8	5,9	6,1	6,3	6,5	6,7	6,9	7,1	7,3		
	NPSH m			1,8	2	2,2	2,8	4	4,5	6	6,3		

MEC-MG 100/2

125 x 100		m	MEC-MG 100/2											
			65	64	63	62	60	57	53	48				
	G	kW	6,6	21,5	23,5	25	27	29,5	31,5	34				
	F	kW	7,5	6,9	6,8	6,7	6,4	6,0	5,6	5,1				
	E	kW	9,6	7,3	7,2	7,1	6,8	6,5	6,2	5,7	5,1			
	D	kW	11,5	28	31	31,5	34,5	37,5	39,5	42	44			
	C	kW	13,1	31	34	35	38	41	44,5	47,5	50			
	B	kW	16	34	37	38	42	45	48,5	51,5	54	56		
	A	kW	18,5	37,5	41	42	45,5	49	55	56	59	63	68	
	NPSH m			2	2	2	2	2,2	2,5	3,2	4,4	6		

MEC-MG 100/3

125 x 100		m	MEC-MG 100/3											
			102	101	99	98	93	88	81	73				
	G	kW	17	34	37	38,5	42	45	48,5	51,5				
	F	kW	18	105	103	102	98	93	85	79				
	E	kW	19	109	107	106	102	98	90	85	76			
	D	kW	20	115	113	111	109	104	98	91	83			
	C	kW	21	120	118	117	114	110	104	97	88			
	B	kW	23	127	126	124	123	119	115	110	103	93	84	
	A	kW	25	133	133	130	129	125	121	115	108	100	90	
	NPSH m			2	2	2	2	2,2	2,5	3,2	4,4	6		

MEC-MG 80/3

100 x 80		m	MEC-MG 80/3										
			61	62	60	54	47	37,5	33,5	29,5	25		
	H	kW	8,3	11	12,5	15	17	18,5	18,5	19	19		
	G	kW	9,1	11,8	13,5	16	18	20	20,5	21	21,5		
	F	kW	9,5	12,5	14	17	19	21	21,5	22	22,5		
	E	kW	10	12,9	14,7	17,5	20	21,5	22	22,5	23		
	D	kW	10,3	13,2	15	18	20,5	22	23	23,5	24		
	C	kW	10,6	14	16	19	21,5	23,5	24	24,5	25		
	B	kW	11,2	14,7	16,5	20	22,5	24,5	25,5	26	26,5		
	A	kW	12	16	17,5	20,5	23,5	25,5	26,5	27	27,5		
	NPSH m			1,8	2	2,2	3,6	4,6	5,1	6	7		

MEC-MG 80-4/3

100 x 80	A	m	92,9	88	86	82	75	68	64	59	57		
		kW	10,8	17	18,8	21,9	24,8	25,5	28,4	29,2	29,9		
	NPSH m			1,4	1,4	1,4	1,7	2,4	3	3,9	5,1		

MEC-MG 100-1/2

100 x 100		m	MEC-MG 100-1/2										
			73	71	70	67	65	63	62	60	58		
	E	kW	10	19	22	24	27	28	28,5	29,5	30		
	D	kW	11	21,5	24	23	29,5	30,5	31	32,5	33,5		
	C	kW	12,5	22,5	25,5	28,5	32	33	34	35	36,5		
	B	kW	14	25	28,5	31,5	35	36,5	37,5	39	40		
	A	kW	15,5	27,5	31	31	38	39,5	41	42	43,5		
	NPSH m			2	2	2,3	2,9	3,5	4,4	5,1	6,4		

MEC-MG 100-1/3

100 x 100		m	MEC-MG 100-1/3										
			102	100	98	94	89	86	84	81	78		
	F	kW	13,2	26,5	30	34	37	38	39,5	40,5	41,5		
	E	kW	14,7	28,5	32,5	36,5	39,5	41	42	43	44		
	D	kW	16	29,5	34	38	42	43,5	45	45,5	46,5		
	C	kW	17	31,5	36,5	40,5	44	45,5	46,5	47,5	49		
	B	kW	18,5	34	39	44	47,5	49	50,5	52	53		
	A	kW	20	36	41,5	45,5	51,5	53	54,5	56	57		
	NPSH m			2	2	2,5	3	3,5	4,6	5,1	6,4		

m = Prevalenza manometrica totale kW = Potenza assorbita
Total manometric head Absorbed power
Hauteur manométrique totale Puissance absorbée

N.B. Oltre alla pompa, precisare anche il tipo della combinazione giranti (A,B,C, ecc.) Es.: MEC-MG 80/2C .
Further to the pump type, please state as well the Impellers combination (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MG 80/2C.
Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaisons des roues (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MG 80/2C.

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO
OPERATING DATA
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min⁻¹] **1750**

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers combination Composition des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	14	16	18	20	24	28	32	36	40
		m ³ /h	0	50	58	65	72	86	101	115	129	144
mm	l/min	0	840	960	1080	1200	1440	1680	1920	2160	2400	

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers combination Composition des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT												
		l/s	0	30	34	38	42	46	50	54	58	62		
		m ³ /h	0	108	122	137	151	165	180	194	209	223		
mm	l/min	0	1800	2040	2280	2520	2760	3000	3240	3480	3720			

MEC-MG 80/2

100 x 80	I	m	59	60	60	59	57	54	49,5	44		
		kW	3,3	12,9	14	15	16	18	19,5	20,5		
	H	m	63	63	62	61	60	56	52	45,5		
		kW	4,2	14	15	16	17	19	20,5	21,5		
	G	m	67	68	66	65	63	59	54	47		
		kW	5,1	15	16	17,5	18,5	20,5	22	23,5		
	F	m	70	70	69	67	65	61	57	50	43	
		kW	5,9	16	17	18,5	19	21,5	23	24,5	25,5	
	E	m	72	72	71	70	68	65	60	55	48	40
		kW	6,5	17	18	19	20	22,5	24	25,5	27	27
D	m	75	75	74	73	72	68	64	59	53	46	
	kW	7	17,5	19	20,5	21,5	24	25,5	27,5	28,5	29,5	
C	m	78	78	77	76	75	71	67	63	57	50	
	kW	8,1	18,5	20	21,5	23	25	27	29	30,5	31,5	
B	m	82	82	81	80	78	75	72	67	62	54	
	kW	9,4	20	20,5	23	24	26,5	28,5	30,5	32	33	
A	m	85	86	85	84	83	79	76	72	66	59	
	kW	10,4	21	22,5	24	25	27,5	29,5	31	33	34	
NPSH m			2,1	2,1	2,2	2,3	2,5	2,8	3,3	4,3	6	

MEC-MG 100/2

125 x 100	G	m	90	92	90	86	85	82	79	75	70	63
		kW	11,5	40,5	43,5	46	48,5	51,5	53,5	56	58	59,5
	F	m	97	98	96	94	91	88	84	80	75	68
		kW	13,2	45	48	50	53	55	57,5	60	62,5	68,5
	E	m	102	105	104	102	99	96	92	88	84	78
		kW	17	48,5	52	55	58	60	63	66	68,5	70,5
	D	m	109	112	112	109	106	103	100	97	92	86
		kW	20	52	56	59,5	63	66	69	72	75	77
	C	m	119	121	120	118	115	112	109	106	101	95
		kW	23	56	60	64	69	72	76	79	82	85
B	m	127	129	127	125	122	120	117	114	109	102	
	kW	27,5	62	66	70	75	79	83	87	90	92	
A	m	136	138	137	135	132	130	127	123	119	112	
	kW	32,5	69	73,5	78	80	82	87	90	97	100	
NPSH m			2,3	2,4	2,5	2,7	3	3,4	4	4,7	5,4	

MEC-MG 100-2/3

125 x 100	G	m	141		135	133	129	124	119	112	105	97
		kW	24		66	70,5	75	80	84	88	92	96
	F	m	153		146	144	140	136	130	124	117	109
		kW	29,5		71	76	81	85	90	94	99	102
E	m	164		157	155	151	147	141	136	129	121	
	kW	35,5		77	82	87	91	96	101	105	109	
D	m	172		164	162	159	155	150	144	137	129	
	kW	38		81	86	90	96	101	105	110	115	
NPSH m				2,2	2,3	2,5	2,8	3,3	3,8	4,5	5,2	

MEC-MG 80/3

100 x 80	H	m	95	94	93	90	88	82	75	66	56	
		kW	14,7	21	22,5	24	25,5	28,5	30,5	32	32,5	
	G	m	98	99	98	95	93	86	80	71	62	
		kW	16	22,5	24	25,5	27,5	30	32,5	34,5	35,5	
	F	m	101	102	100	98	96	90	84	75	66	54
		kW	16,5	23,5	25	26,5	28,5	31	33,5	35,5	37	38
	E	m	102	103	102	101	98	94	87	80	70	60
		kW	17,5	24	25,5	27	29	32	34,5	36,5	38,5	39,5
	D	m	105	106	105	104	101	97	90	84	75	65
		kW	18	25	27	28,5	30,5	34	36,5	38,5	40,5	42
C	m	108	110	109	107	105	100	94	88	80	69	
	kW	18,5	26	28	29,5	31	34,5	37,5	39,5	42	43,5	
B	m	112	114	113	110	108	104	98	91	84	74	
	kW	19,5	27	29	31	32,5	36	39	41,5	43,5	45	
A	m	116	118	117	115	113	108	103	96	88	79	
	kW	20,5	28,5	30	31	34	37,5	40,5	42,5	45	46,5	
NPSH m			2,1	2,1	2,2	2,3	2,5	2,8	3,3	4,3	6	

MEC-MG 80-4/3

100 x 80	A	m	135	128	125	123	119	114	107	99	89
	kW	19	29,3	31,1	32,9	34,7	38,5	42,1	44,9	47,8	50,9
NPSH m			1,7	1,7	1,7	1,7	1,9	2,3	2,8	3,7	5,3

MEC-MG 100-1/2

100 x 100	E	m	107		105	105	105	103	101	98	95
		kW	16		31,5	33	35,5	38	42	45,5	48,5
	D	m	114		113	113	112	111	109	106	103
		kW	19		34	36	38	42	45,5	48,5	52
	C	m	121		120	120	120	118	117	114	111
	kW	20,5		36,5	39	41	45,5	49	53	56,5	
B	m	130		129	129	128	127	125	123	120	
	kW	23		41	42,5	45,5	50	53,5	57,5	61,5	
A	m	138		138	138	137	136	134	132	129	
	kW	27		45,5	47,5	50	54,5	59	62,5	67	
NPSH m				2,1	2,1	2,1	2,3	2,6	3,4	4,4	

MEC-MG 100-1/3

100 x 100	F	m	148		146	146	145	143	140	135	130
		kW	23,5		42,5	45,5	48	53	57,5	61,5	65,5
	E	m	157		154	154	153	150	147	143	138
		kW	25		45,5	48,5	51,5	56,5	61,5	65,5	69
	D	m	164		160	160	159	157	155	150	145
		kW	27		48,5	51,5	54,5	60	65,5	70	73,5
	C	m	170		168	168	167	166	163	159	154
	kW	29		51,5	54,5	57,5	63	69	73,5	78	
B	m	178		176	175	175	173	170	167	161	
	kW	32,5		55	58	61,5	67,5	73,5	79	84	
A	m	188		184	183	183	181	178	174	169	
	kW	35,5		60	62,5	65,5	72	78	84	89	
NPSH m				2,1	2,1	2,1	2,3	2,6	3,4	4,4	

m = Prevalenza manometrica totale kW = Potenza assorbita
 Total manometric head Absorbed power
 Hauteur manométrique totale Puissance absorbée

N.B. Oltre alla pompa, precisare anche il tipo della combinazione giranti (A,B,C, ecc.) Es.: MEC-MG 80/2C .
 Further to the pump type, please state as well the Impellers combination (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MG 80/2C.
 Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaisons des roues (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MG 80/2C.

2000 n [min⁻¹]

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO
OPERATING DATA
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers combination Composition des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	16	18	20	24	28	32	36	40	45
		m ³ /h	0	58	65	72	86	101	115	129	144	162
mm		l/min	0	960	1080	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2700

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers combination Composition des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT												
		l/s	0	30	34	36	40	45	50	55	60	65		
		m ³ /h	0	108	122	130	144	162	180	198	216	234		
mm		l/min	0	1800	2040	2160	2400	2700	3000	3300	3600	3900		

MEC-MG 80/2

100 x 80		I	m	77	78	78	77	74	70	65	59	51
				5	19	20,5	21,5	24	25,5	27	28,5	30
		H	m	80	81	81	80	77	74	68	63	54
			kW	6,4	20	22	23,5	25,5	27	29,5	32,5	35,5
		G	m	85	87	86	85	81	77	71	65	58
			kW	7,7	22	23,5	25	27,5	29,5	31,5	33	34,5
		F	m	89	90	90	89	85	81	75	70	62
			kW	8,8	23	25	26,5	29,5	31	33,5	34,5	36
		E	m	92	94	93	92	88	85	80	74	66
			kW	9,6	24	26,5	31	30,5	32,5	35	36,5	38
		D	m	98	100	99	97	93	90	84	77	71
			kW	10,4	25,5	27	29,5	32,5	35	36,5	39	40,5
		C	m	103	103	102	101	98	94	88	84	76
			kW	12,1	27	29,5	31	34	36	39	41	42,5
		B	m	107	108	107	106	102	99	94	88	82
			kW	14	28,5	31	32,5	35	39	41	43,5	46,5
		A	m	111	112	112	111	108	104	100	95	88
			kW	15,5	30	32,5	34	37,5	40,5	44	47	48
		NPSH	m		2,3	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,6	4,4

MEC-MG 100/2

125 x 100		H	m	116	115	113	112	109	105	100	95	89	83
				15	50,5	54,5	56	59	63	67	70	73,5	77
		G	m	127	124	123	122	118	115	111	106	100	93
			kW	17,5	56,5	60	62,5	65,5	70	73,5	77	81	84
		F	m	130	130	128	127	126	120	116	112	106	99
			kW	19,5	60	64	66	70	73,5	78	81	85	89
		E	m	139	138	138	137	134	131	126	123	116	110
			kW	25	66	71,5	73,5	77	82	87	91	96	99
		NPSH	m		2,5	2,5	2,6	2,7	3	3,5	4,1	4,8	5,7

MEC-MG 100-2/2

125 x 100		E	m	140	138	137	136	134	131	126	121	115	108
				34	66	69	72	77	82	87	93	97	102
		D	m	152	148	147	146	144	141	138	133	127	120
			kW	37,5	70	75	78	82	88	94	100	105	110
		C	m	163	159	148	157	155	153	149	145	139	134
			kW	40	76	81	84	88	95	101	107	112	118
		NPSH	m		2,5	2,5	2,5	2,6	2,8	3,1	3,6	4,2	5,2

MEC-MG 80/3

100 x 80		H	m	120	122	120	119	114	108	100	91	80
				22	30	33	35	38	41	44	46	47
		G	m	129	130	128	126	121	114	106	98	87
			kW	24	32,5	36,5	38	38,5	45	50	55	50,5
		F	m	131	133	131	130	125	119	111	102	92
			kW	25	34	36,5	39	42,5	46,5	48,5	51,5	53
		E	m	136	138	136	134	128	122	114	106	95
			kW	26	35,5	38	40,5	44	48	50,5	53	55
		D	m	140	142	140	139	133	127	119	110	100
			kW	27	36,5	39,5	41,5	45,5	49	52,5	55	57,5
		C	m	145	147	145	143	138	131	124	115	106
			kW	28	38	41	43,5	48	51,5	55	57,5	60
		B	m	148	150	149	148	143	136	129	121	110
			kW	29,5	39,5	42,5	45	49	53,5	57	60	62,5
		A	m	152	154	153	150	148	141	135	125	115
			kW	30,5	42,5	45	46,5	51	56	60,5	63,5	67
		NPSH	m		2,3	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,6	4,4

MEC-MG 80-4/3

100 x 80	A	m	177	168	166	164	160	155	149	141	132	119
		kW	28,5	43,9	46	48,4	53,3	58,1	62,6	66,7	70,3	75,1
		NPSH	m		2	2	2	2,2	2,4	2,8	3,4	4,4

MEC-MG 100-1/2

100 x 100		F	m	127			126	124	123	120	117	114
				23			44	48	52	56	59,5	63
		E	m	137			135	133	132	131	128	125
			kW	25			48	53	57,5	61,5	66	70
		D	m	148			146	145	143	141	138	135
			kW	28,5			53	58	63	67,5	73	76
		C	m	157			155	154	153	152	149	146
			kW	31,5			57,5	63	68,5	73,5	79	83
		B	m	169			166	166	165	164	161	157
			kW	36			63	69	75	81	86	91
		NPSH	m				2,3	2,4	2,6	3	3,5	4,4

MEC-MG 100-1/3

100 x 100		G	m	182			177	176	173	170	165	160	150
				32,5			64	69	74	79	84	89	95
		F	m	193			188	186	184	180	176	170	159
			kW	37			69	76	81	86	91	96	101
		NPSH	m				2,3	2,4	2,6	3	3,5	4,4	6,2

m = Prevalenza manometrica totale **kW = Potenza assorbita**
Total manometric head Absorbed power
Hauteur manométrique totale Puissance absorbée

N.B. Oltre alla pompa, precisare anche il tipo della combinazione giranti (A,B,C, ecc.) Es.: MEC-MG 80/2C .
Further to the pump type, please state as well the Impellers combination (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MG 80/2C.
Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaisons des roues (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MG 80/2C.

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO
 OPERATING DATA
 CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min⁻¹] **2200**

DNa x DNm mm	Combinazione giranti Impellers combination Combinaison des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	16	18	20	24	28	32	36	40	45
		m ³ /h	0	58	65	72	86	101	115	129	144	162
		l/min	0	960	1080	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2700

DNa x DNm [mm]	Combinazione giranti Impellers combination Combinaison des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	32	36	40	45	50	55	60	65	70
		m ³ /h	0	115	130	144	162	180	198	216	234	252
		l/min	0	1920	2160	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200

MEC-MG 80/2

	I	m	95	96	94	93	91	88	84	80	73	63
			kW	6,6	25	26,5	28,5	31	34	36	38	40
100 x 80	H	kW	99	100	99	98	96	93	89	84	78	68
		m	8,4	25,5	28	29,5	33	36	38,5	41	42,5	44,5
	G	kW	104	106	106	105	103	99	95	86	82	70
		m	10,2	28	30	31,5	35	38,5	41	43,5	45,5	46,5
	F	kW	109	110	110	109	106	103	99	94	86	75
		m	11,6	29,5	31,5	33	37	40,5	43,5	45,5	47,5	49
	E	kW	113	115	115	114	112	108	106	98	92	80
		m	12,8	31	32,5	35	39	42,5	45,5	47,5	50	52
	D	kW	120	121	120	119	117	114	110	104	98	88
		m	14	32,5	34,5	36,5	40,5	44,5	47	50,5	53	56
C	kW	125	126	125	124	122	119	115	110	103	93	
	m	16	34,5	36,5	39	42,5	46,5	48	53	56	59	
B	kW	130	131	130	130	127	124	120	114	108	98	
	m	18,5	36	38,5	41	45	48,5	51,5	55	58,5	61,5	
A	kW	135	136	136	135	133	130	126	120	112	103	
	m	20,5	38,5	40,5	42,5	47	51	54,5	58	61,5	64,5	
NPSH m			2,4	2,4	2,5	2,7	2,8	3,1	3,5	4,3	6	

MEC-MG 100-2/2

	G	m	145	144	142	140	137	132	126	119	111	103
			kW	52	71,5	75	80	85	90	96	101	107
125 x 100	F	kW	155	154	152	150	148	144	138	131	121	116
		m	55	78	82	87	93	99	104	110	116	121
	E	kW	171	168	166	164	161	157	153	147	140	133
		m	60	87	92	96	103	109	115	121	127	132
NPSH m				2,6	2,6	2,7	2,9	3,3	3,7	4,4	5,2	6

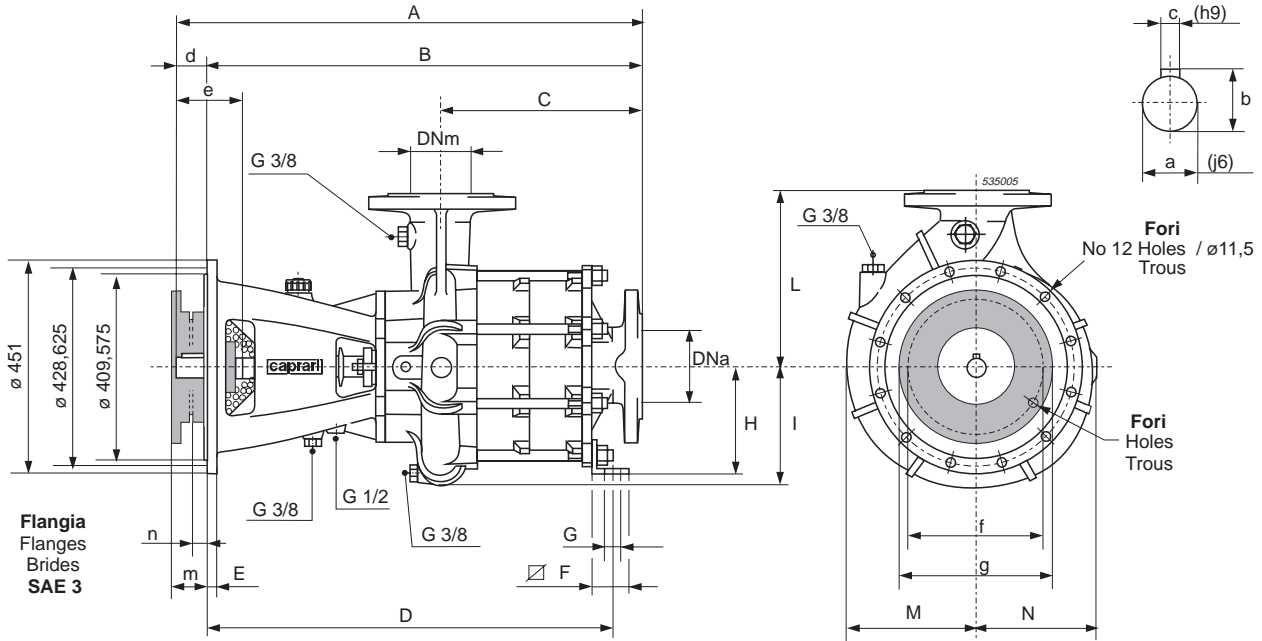
MEC-MG 100-1/2

	I	m	124	122	122	120	119	117	114	110	105
			kW	23,5	40,5	42,5	46,5	50	53,5	56,5	60
100 x 100	H	kW	135	134	134	133	132	130	127	124	118
		m	27	45,5	47,5	51,5	56	60	64	68	72
	G	kW	144	144	144	142	141	139	136	132	127
		m	28	49	51,5	56,5	60,5	64,5	69	73	79
	F	kW	154	152	152	151	150	148	145	142	136
		m	31	53,5	56	60	64,5	70	74	79	84
E	kW	167	166	166	164	163	161	158	155	150	
	m	33	59	61	66	72	78	83	88	95	
D	kW	178	177	177	176	175	173	170	162	162	
	m	38	65,5	68	73	79	85	90	97	103	
NPSH m				2,7	2,7	2,7	2,9	3,3	3,8	4,6	6

m = Prevalenza manometrica totale **kW = Potenza assorbita**
 Total manometric head Absorbed power
 Hauteur manométrique totale Puissance absorbée

N.B. Oltre alla pompa, precisare anche il tipo della combinazione giranti (A,B,C, ecc.) Es.: MEC-MG 80/2C .
 Further to the pump type, please state as well the Impellers combination (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MG 80/2C.
 Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaisons des roues (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MG 80/2C.

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS



* = Pompa standard (giunto elastico escluso) - Standard pump (flexible coupling excluded) - Pompe standard (accouplement élastique exclu)

** = Giunto elastico fornibile su richiesta precisando la grandezza volano e il tipo pompa.

Coupling supplied on demand. Flywheel size must be specified.

Le joint est fourni sur demande. Dimension volan à préciser.

Pompa tipo Pumptype Pompe type	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	* Peso Poids Weight	Giunto Coupling Accouplement		
																** Tipo Type Type	Grandezza Size Grandeur	Peso Poids Weight
[mm]															[kg]			[kg]
MEC-MG 80/2	100	80	677	657	250	-	20	-	-	-	223	325	244	222	127	G220.08.35 I G220.10.35 I G250.11.35 I	8" 10" 11½"	11 12 19,5
MEC-MG 80/3			772	752	343	687		45	22	200								
MEC-MG 80-4/3			777	757	285	-		-	-	-								
MEC-MG 100/2	125	100	777	757	285	-	20	-	-	-	286	400	285	263	248	G220.08.45 I G220.10.45 I G250.11.45 I	8" 10" 11½"	11 12 19,5
MEC-MG 100/3			907	887	415	839		65	24	280								
MEC-MG 100-1/2	100	100	777	757	285	-	20	-	-	-	286	400	285	263	253	G220.08.45 I G220.10.45 I G250.11.45 I	8" 10" 11½"	11 12 19,5
MEC-MG 100-1/3			907	887	415	839		65	24	280								
MEC-MG 100-2/2	125	100	777	757	285	-	20	-	-	-	286	400	285	263	253	G220.08.45 I G220.10.45 I G250.11.45 I	8" 10" 11½"	11 12 19,5
MEC-MG 100-2/3			907	887	415	839		65	24	280								

Sporgenza d'albero Shaft projection Saille d'arbre					
Tipo Type Type	a	b	c	d	e
[mm]					
MEC-MG 80...	35	37	10	20	86
MEC-MG 100...	45	47	14	20	102

FLANGE FLANGES BRIDES					
Ø Bocca Ports ø Ø Orifice	O	P	Q	Fori Holes Trous	
	[mm]			No	ø
DN	[mm]			No	ø
80 (UNI PN16)	130	160	200	8	18
100 (UNI PN16)	158	180	220		
125 (UNI PN16)	188	210	250		

Giunto - Coupling - Accouplement						
Grandezza Size Grandeur	Dimensioni - Dimensions - Dimensions					
	f	g	Fori Holes Trous		m	n
			No	ø		
[mm]						
8"	244,475	263,525	6		62	33
10"	295,275	314,325	8	11,5	54	25
11 ½"	333,375	352,425			40	6,5

caprari

La CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno

CAPRARI S.p.A. reserves the right to make changes to improve its products at any time and without any notice

La Société CAPRARI S.p.A. se réserve la faculté d'apporter, à tout moment et sans aucun préavis, toute modification susceptible d'améliorer ses propres produits