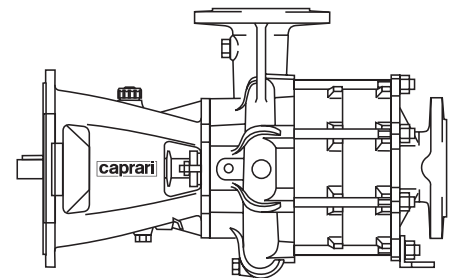




POMPE MULTISTADIO FLANGIATE A MOTORI DIESEL
FLANGED MULTISTAGE PUMPS FOR DIESEL ENGINES
POMPES MULTICELLULAIRES FLASQUEES POUR
MOTEURS DIESEL

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

MEC-MG



caprari

pumping power



COMPANY WITH ENVIRONMENTAL
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 14001:2004 =

Costruzione pompa e materiali

3

Pump construction and materials

Construction de la pompe et matériels

Dati tecnici

4

Technical data

Données techniques

Campi di prestazioni 1450 ÷ 2200 giri/min

5

Performance ranges 1450 ÷ 2200 r.p.m.

Champs de performances 1450 ÷ 2200 tours/min

Caratteristiche di funzionamento 1450 ÷ 2200 giri/min

6 ÷ 9

Operating data 1450 ÷ 2200 r.p.m.

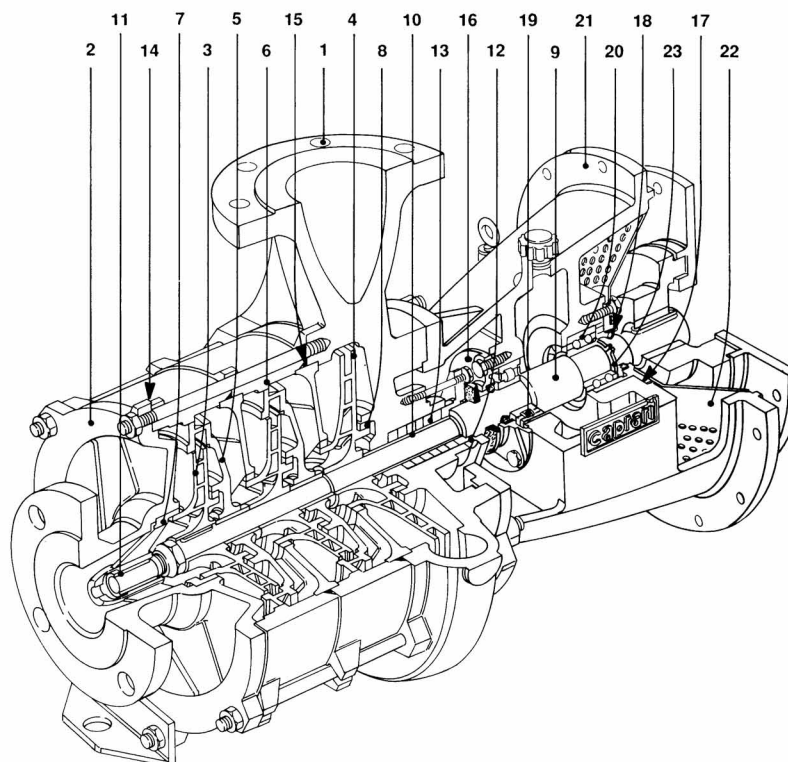
Caractéristiques de fonctionnement 1450 ÷ 2200 tours/min

Dimensioni di ingombro e pesi

10

Overall dimensions and weights

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

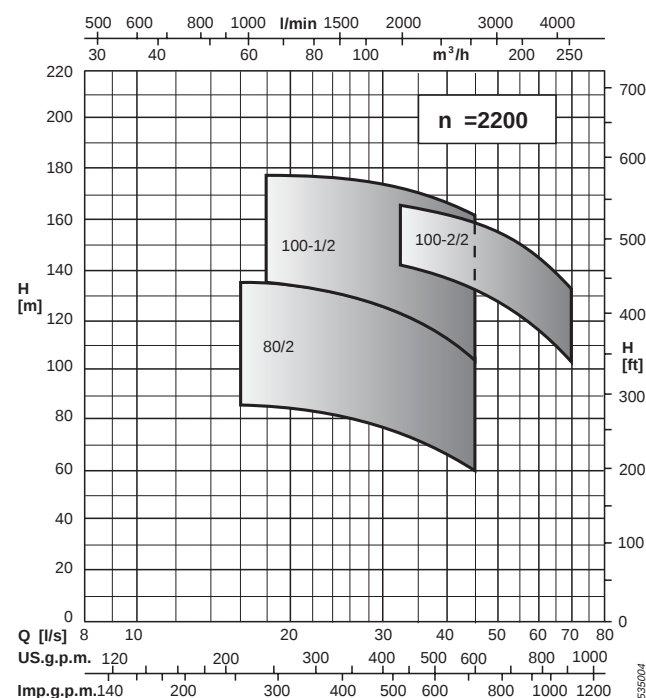
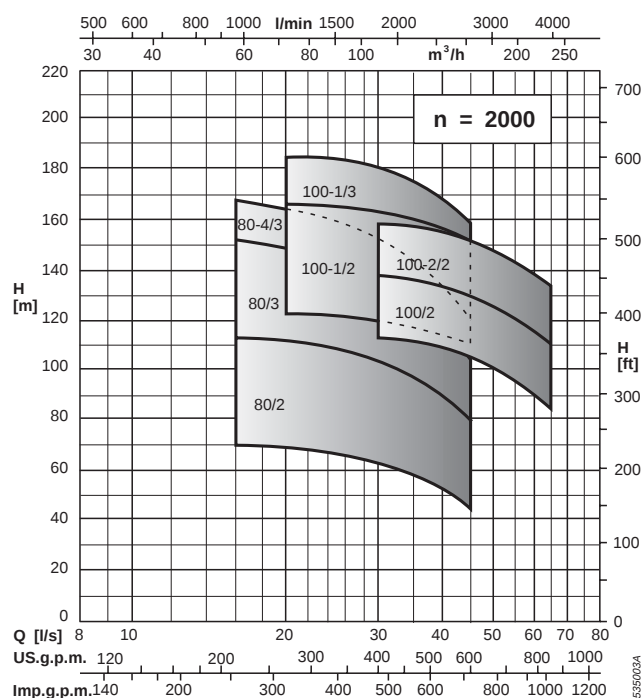
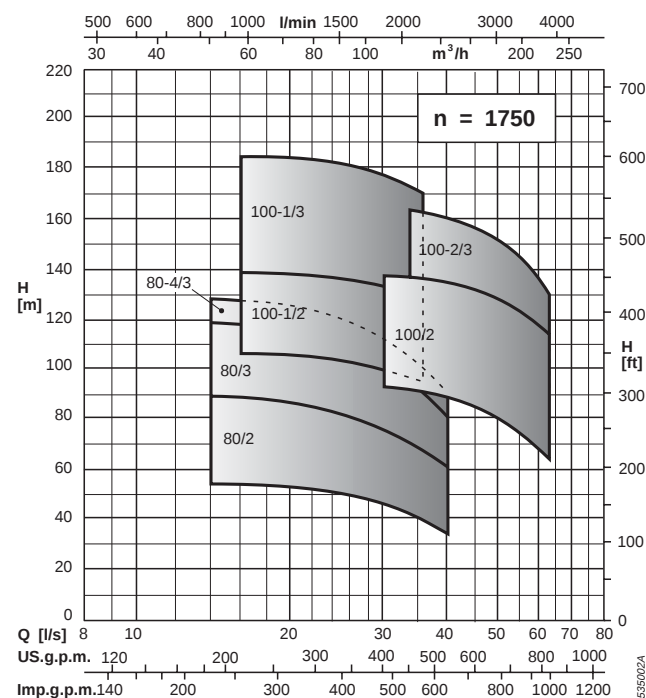
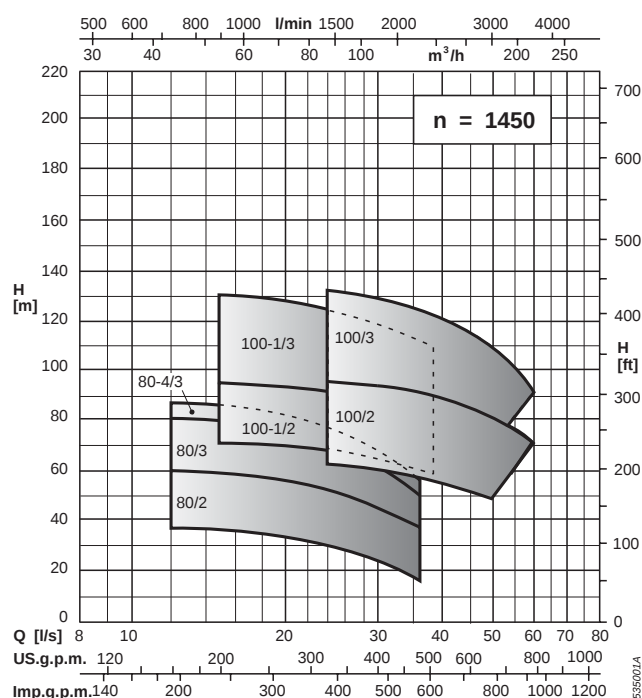
23. Anneau elastique

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.		Momentodinamico bagnato J 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	DNm		J = ¼ PD²	
			[bar]		[Kg m²]		
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	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 pompa à arbre nu represente la fourniture standard. Le joint est fourni sur demande. Dimension volan à preciser.						



1450 n [min⁻¹]CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO
OPERATING DATA
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

DN _a x DN _m	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

DN _a x DN _m	Combinazioni giranti Impellers combination Composition des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	24	28	30	35	40	45	50	55	60
		m³/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	I	m	40	40,5	39,5	35,5	29,5	23	20	17,5	14,5		
		kW	1,9	7,2	8,4	9,7	10,7	11,6	12	12,2	12,5		
	H	m	42	43	41,5	37,5	32	24	22,5	20	17		
		kW	2,4	7,6	8,8	10,3	11,5	12,3	12,6	12,9	13,2		
	G	m	43	44	43	39	34	27	24	21	18		
		kW	2,9	8	9,2	11,2	12,6	13,5	13,7	13,8	14		
	F	m	46	46,5	46	42	37	30	27	24	20,5		
		kW	3,4	8,5	9,8	11,8	13,1	14,2	14,6	14,7	15		
	E	m	48	49	48	44,5	39,5	33,5	30,5	27,4	24		
		kW	3,6	9,1	10,3	12,2	13,8	14,7	15,5	15,5	16		
100 x 80	D	m	51	51	50	46	42	36	33	30	26,5		
		kW	3,9	9,6	10,9	12,9	14,7	16	16,5	17	17		
	C	m	52	53	52	48,5	44	38,5	36	33	29,5		
		kW	4,6	10,1	11,5	13,5	15,5	17	17	17,5	18		
	B	m	55	56	55	52	47,5	41,5	39	36,5	33,5		
		kW	5,3	11	12,3	14,5	16	17,5	18,5	18,5	19		
	A	m	58	59	58	55	50	45,5	43,5	41	38		
		kW	5,9	11,8	13,2	15,5	17,5	18,5	19	20	20		
	NPSH	m		1,8	2	2,2	2,8	4	4,5	6	6,3		

MEC-MG 80/3													
100 x 80	H	m	61	62	60	54	47	37,5	33,5	29,5	25		
		kW	8,3	11	12,5	15	17	18,5	18,5	19	19		
	G	m	65	66	63	58	51	42,5	38,5	34,5	30		
		kW	9,1	11,8	13,5	16	18	20	20,5	21	21,5		
	F	m	68	68	66	61	54	45,5	41	36,5	32		
		kW	9,5	12,5	14	17	19	21	21,5	22	22,5		
	E	m	70	70	69	64	57	48,5	44,5	40	35,5		
		kW	10	12,9	14,7	17,5	20	21,5	22	22,5	23		
	D	m	72	73	71	66	60	51	47,5	42,5	38		
		kW	10,3	13,2	15	18	20,5	22	23	23,5	24		
100 x 80	C	m	74	75	73	68	62	54	50	45,5	41		
		kW	10,6	14	16	19	21,5	23,5	24	24,5	25		
	B	m	78	78	76	71	65	57	53	49,5	45,5		
		kW	11,2	14,7	16,5	20	22,5	24,5	25,5	26	26,5		
	A	m	80	81	79	74	68	61	57	53	49,5		
		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	E	m	73		71	70	67	65	63	62	60	58	
		kW	10		19	22	24	27	28	28,5	29,5	30	
	D	m	78		77	75	74	70	69	68	66	64	
		kW	11		21,5	24	23	29,5	30,5	31	32,5	33,5	
	C	m	84		83	81	79	76	75	73	72	70	
		kW	12,5		22,5	25,5	28,5	32	33	34	35	36,5	
100 x 100	B	m	89		88	87	85	82	81	79	78	76	
		kW	14		25	28,5	31,5	35	36,5	37,5	39	40	
	A	m	95		94	93	91	88	87	85	84	82	
		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	F	m	102		100	98	94	89	86	84	81	78	
		kW	13,2		26,5	30	34	37	38	39,5	40,5	41,5	
	E	m	108		106	104	100	94	92	89	86	83	
		kW	14,7		28,5	32,5	36,5	39,5	41	42	43	44	
	D	m	113		110	108	104	99	96	94	91	88	
		kW	16		29,5	34	38	42	43,5	44	45,5	46,5	
	C	m	119		115	112	109	104	102	99	95	92	
100 x 100		kW	17		31,5	36,5	40,5	44	45,5	46,5	47,5	49	
	B	m	124		121	117	116	111	109	106	103	100	
		kW	18,5		34	39	44	47,5	49	50,5	52	53	
	A	m	131		127	125	122	118	116	114	111	108	
		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	

MEC-MG 100/2													
125 x 100	G	m	65	64	63	62	60	57	53	48			
		kW	6,6	21,5	23,5	25	27	29,5	31,5	34			
	F	m	70	69	68	67	64	60	56	51			
		kW	7,5	23,5	25,5	26,5	29	31,5	34	36			
	E	m	74	73	72	71	68	65	62	57	51		
		kW	9,6	25,5	28	29	31,5	34	36,5	38,5	40		
	D	m	80	79	77	77	74	71	67	63	58		
		kW	11,5	28	31	31,5	34,5	37,5	39,5	42	44		
125 x 100	C	m	85	84	83	82	80	77	74	69	64		
		kW	13,1	31	34	35	38	41	44,5	47,5	50		
	B	m	90	90	88	88	86	83	79	75	69	63	
		kW	16	34	37	38	42	45	48,5	51,5	54	56	
	A	m	97	96	95	94	92	89	85	80	75	68	
		kW	18,5	37,5	41	42	45,5	49	55	56	59	60	
	NPSH	m		2	2	2	2	2,2	2,5	3,2	4,4	6	

MEC-MG 100/3													
125 x 100	G	m	102	101	99	98	93	88	81	73			
		kW	17	34	37	38,5	42	45	48,5	51,5			
	F	m	106	105	103	102	98	93	85	79			
		kW	18	36,5	39,5	41	45	48,5	52	54,5			
	E	m	110	109	107	106	102	98	90	85	76		
		kW	19	39	42	44	48	51,5	54,5	58	60		
	D	m	116	115	113	111	109	104	98	91	83		
		kW	20	41	45	46,5	51	54,5	58	62	64,5		
125 x 100	C	m	121	120	118	117	114	110	104	97	88		
		kW	21	44	48	49	53,5	58	62,5	66,5	70,5		
	B	m	127	126	124	123	119	115	110	103	93	84	
		kW	23	47	51,5	53	57,5	62	66,5	70,5	75	79	
	A	m	133	133	130	129	125	121	115	108	100	90	
		kW	25	51	55	57	62	66	70,5	75	79	84	
	NPSH	m		2	2	2	2	2,2	2,5	3,2	4,4	6	

m = Prevalenza man

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO
OPERATING DATA
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

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
		m³/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
		m³/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
100 x 80	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 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
100 x 80	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	127	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	
100 x 100	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	
100 x 100	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
		m³/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	Combinazione giranti Impellers combination Composition des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	30	34	36	40	45	50	55	60	65
		m³/h	0	108	122	130	144	162	180	198	216	234
		l/min	0	1800	2040	2160	2400	2700	3000	3300	3600	3900
mm												

MEC-MG 80/2

100 x 80	I	m kW	77 5	78 19	78 20,5	77 21,5	74 24	70 25,5	65 27	59 28,5	51 30	
	H	m kW	80 6,4	81 20	81 22	80 23	77 25,5	74 27	68 29,5	63 32,5	54 35,5	
	G	m kW	85 7,7	87 22	86 23,5	85 25	81 27,5	77 29,5	71 31,5	65 33	58 34,5	
	F	m kW	89 8,8	90 23	90 25	89 26,5	85 29,5	81 31	75 33,5	70 34,5	62 36	52 36,5
	E	m kW	92 9,6	94 24	93 26,5	92 31	88 30,5	85 32,5	80 35	74 36,5	66 38	56 39
	D	m kW	98 10,4	100 25,5	99 27	97 29,5	93 32,5	90 35	84 36,5	77 39	71 40,5	61 42
	C	m kW	103 12,1	103 27	102 29,5	101 31	98 34	94 36	88 39	84 41	76 42,5	67 44,5
	B	m kW	107 14	108 28,5	107 31	106 32,5	102 35	99 39	94 41	88 43,5	82 46,5	74 47,5
	A	m kW	111 15,5	112 30	112 32,5	111 34	108 37,5	104 40,5	100 44	95 47	88 48	79 49
	NPSH	m		2,3	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,6	4,4	6,3

MEC-MG 80/3

100 x 80	H	m kW	120 22	122 30	120 33	119 35	114 38	108 41	100 44	91 46	80 47	
	G	m kW	129 24	130 32,5	128 36,5	126 38	121 38,5	114 45	106 47,5	98 50	87 50,5	
	F	m kW	131 25	133 34	131 36,5	130 39	125 42,5	119 46,5	111 48,5	102 51,5	92 53	
	E	m kW	136 26	138 35,5	136 38	134 40,5	128 44	122 48	114 50,5	106 53	95 55	82 56
	D	m kW	140 27	142 36,5	140 39,5	139 41,5	133 45,5	127 49	119 52,5	110 55	100 57,5	86 59
	C	m kW	145 28	147 38	145 41	143 43,5	138 48	131 51,5	124 55	115 57,5	106 60	92 62
	B	m kW	148 29,5	150 39,5	129 42,5	148 45	143 49	136 53,5	129 57	121 60	110 62,5	97 64,5
	A	m kW	152 30,5	154 42,5	153 45	150 46,5	148 51	141 56	135 60,5	125 63,5	115 67	103 69,5
	NPSH	m		2,3	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,6	4,4	6,3

MEC-MG 80-4/3

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

MEC-MG 100-1/2

100 x 100	F	m kW	127 23			126 44	124 48	123 52	120 56	117 59,5	114 63	
	E	m kW	137 25			135 48	133 53	132 57,5	131 61,5	128 66	125 70	120 73,5
	D	m kW	148 28,5			146 53	145 58	143 63	141 67,5	138 73	135 76	130 81
	C	m kW	157 31,5			155 57,5	154 63	153 68,5	152 73,5	149 79	146 83	141 88
	B	m kW	169 36			166 63	166 69	165 75	164 81	161 86	157 91	152 96
	NPSH	m				2,3	2,4	2,6	3	3,5	4,4	6,2

MEC-MG 100-1/3

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



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

MEC-MG

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO
OPERATING DATA
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min⁻¹] **2200**

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers combination Combinaison des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	16	18	20	24	28	32	36	40	45
		m³/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	Combinazione giranti Impellers combination Combinaison des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	32	36	40	45	50	55	60	65	70
		m³/h	0	115	130	144	162	180	198	216	234	252
		l/min	0	1920	2160	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200
[mm]												

MEC-MG 80/2

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

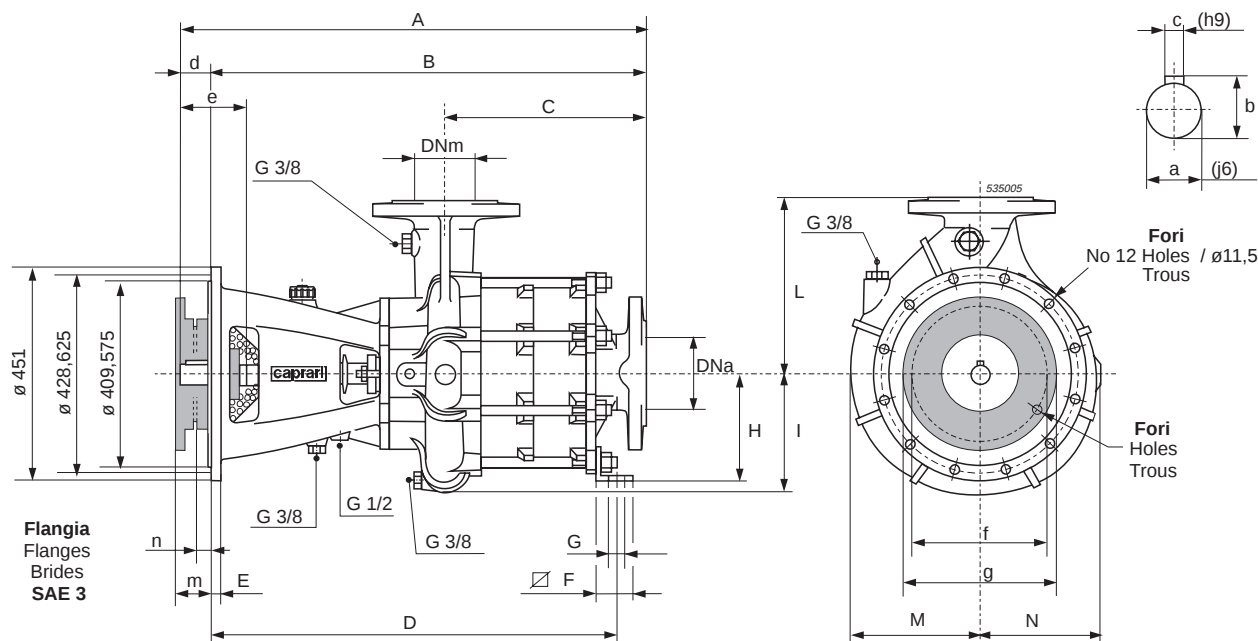
MEC-MG 100-1/2

100 x 100	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	64,5
	H	m	135		134	134	133	132	130	127	124	118
		kW	27		45,5	47,5	51,5	56	60	64	68	72
	G	m	144		144	144	142	141	139	136	132	127
		kW	28		49	51,5	56,5	60,5	64,5	69	73	79
	F	m	154		152	152	151	150	148	145	142	136
		kW	31		53,5	56	60	64,5	70	74	79	84
	E	m	167		166	166	164	163	161	158	155	150
		kW	33		59	61	66	72	78	83	88	95
100 x 100	D	m	178		177	177	176	175	173	170	162	162
		kW	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
Total manometric head
Hauteur manométrique totale

kW = Potenza assorbita
Absorbed power
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 Pumtype 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
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					158			
MEC-MG 80-4/3																		
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					312			
MEC-MG 100-1/2	100	100	777	757	285	-		-	-	-					253			
MEC-MG 100-1/3			907	887	415	839		65	24	280					312			
MEC-MG 100-2/2	125	100	777	757	285	-		-	-	-					253			
MEC-MG 100-2/3			907	887	415	839		65	24	280					312			

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
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	11,5	62	33
10"	295,275	314,325	8		54	25
11 ½"	333,375	352,425			40	6,5