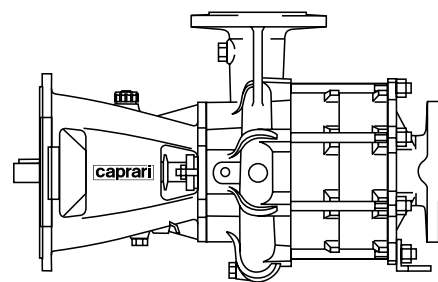




FLANGED MULTISTAGE PUMPS FOR DIESEL ENGINES
*POMPES MULTICELLULAIRES FLASQUEES POUR
MOTEURS DIESEL*
POMPE MULTISTADIO FLANGIATE A MOTORI DIESEL

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

MEC-MG



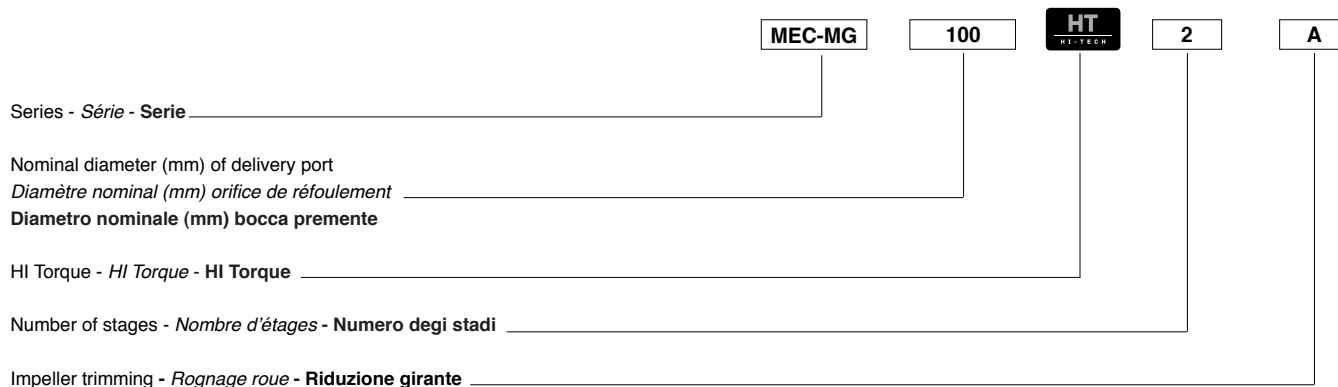
caprari

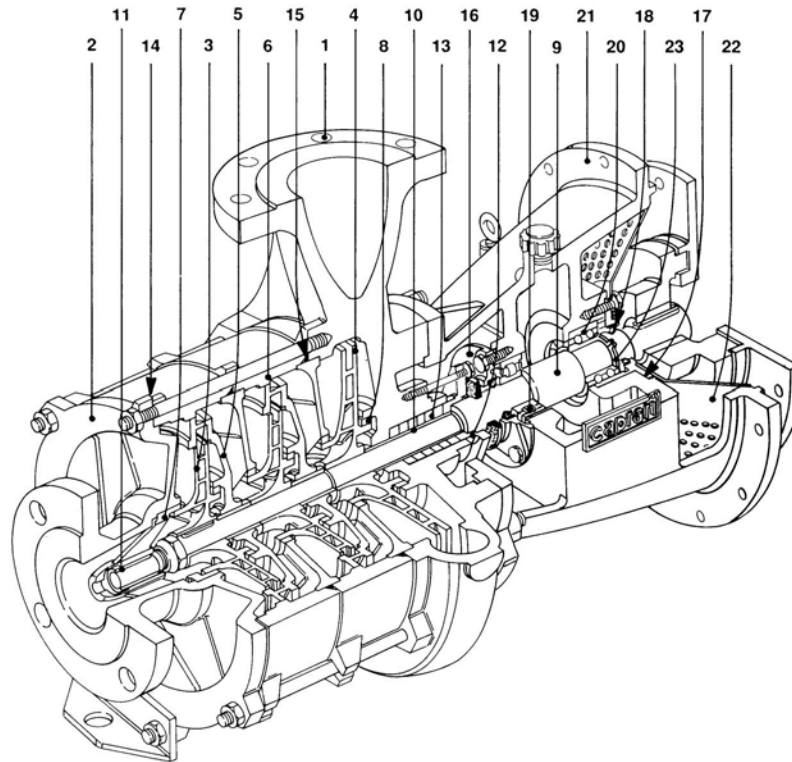
pumping power



Pump construction and materials <i>Construction de la pompe et matériels</i> Costruzione pompa e materiali	3
Technical data <i>Données techniques</i> Dati tecnici	4
Performance ranges 1450 ÷ 2200 r.p.m. <i>Champs de performances 1450 ÷ 2200 tours/min</i> Campi di prestazioni 1450 ÷ 2200 giri/min	5
Operating data 1450 ÷ 2200 r.p.m. <i>Caractéristiques de fonctionnement 1450 ÷ 2200 tours/min</i> Caratteristiche di funzionamento 1450 ÷ 2200 giri/min	6 ÷ 9
Overall dimensions and weights <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> Dimensioni di ingombro e pesi	10 ÷ 11

Key to codes - Explication des désignations - Esempificazione delle sigle





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.

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.

EXECUTION STANDARD
STANDARD CONSTRUCTION
ESECUZIONE STANDARD

With cast iron impellers <i>Avec roues en fonte</i> Con giranti in ghisa					Pumps suitable for clean, chemically and mechanically non-aggressive waters. <i>Les pompes sont adaptées au pompage d'eaux douces, claires, chimiquement et mécaniquement non agressives.</i> Pompe adatte per il pompaggio di acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.	
Type Type Tipo	Impellers combination <i>Composition des roues</i> Combinazione giranti	Maximum rotation speed <i>Vitesse de rotation maximum</i> Velocità rotazione massima	Max. working pressure <i>Pression de fonctionnement max.</i> Pressione max. di esercizio		Wet dynamic momentum J <i>Moment dynamique mouillé J</i> Momento dinamico bagnato J	Operating maximum time with closed discharge and liquid at 40°C (104°F): 10 min. <i>Temps max. de fonctionnement à refoulement fermé avec liquide à 40°C: 10 min.</i> Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 40°C: 10 min.
			Liquid temperature <i>Température du liquide</i> Temperatura del liquido			
			40°C (°F)			
		r.p.m. <i>tours/min</i> giri/min	DNa	DNm	J = ¼ PD ²	
			[bar]		[Kg m ²]	
MEC-MG 80/2	D	2400	8	16	0,4700	<ul style="list-style-type: none"> - Maximum content of solid substances of the slime grain size hardness: 20 g/m³. - <i>Contenu max. de corps solides ayant la dureté et granulométrie du limon: 20 g/m³.</i> - Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo: 20 g/m³. - Operating maximum time with closed discharge and liquid at 40°C (104°F): 10 min. - <i>Temps max. de fonctionnement à refoulement fermé avec liquide à 40°C: 10 min.</i> - Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 40°C: 10 min. - Direction of rotation: clockwise viewed from drive side. - <i>Sens de rotation: horaire vu côté de entraînement.</i> - Senso di rotazione: orario visto dal lato comando. - Ports positioning: axial for suction, radial for discharge, normally upward, but both 90° stations possible on request. - <i>Orientation des tubulures: aspiration axiale/refoulement radial; normalement orientées vers la haut mais orientation sur demande à 90° dans les deux sens.</i> - Orientamento bocche: aspirante assiale/premente radiale rivolta verso l'alto orientabile su richiesta a 90° nei due sensi.
80/3	A	2000			0,7050	
80-4/3	A				0,7050	
80-4/4	A0				0,9400	
MEC-MG 100/2	E	2000	14	20	2,2362	<p>MEC-MG pumps are not suitable for use with a centrifugal coupling owing to this latter's high degree of torsional stiffness. <i>La pompe MEC-MG 100 n'est pas indiquée pour l'accouplement avec joint centrifuge à cause de la rigidité élevée à la torsion du joint.</i> La pompa MEC-MG 100 non è adatta per l'impiego con giunto centrifugo a causa dell'elevata rigidità torsionale del giunto stesso.</p>
100/3	A	1450			2,9562	
100-1/2	G	2400	14	20	2,2050	
100-1/3	F	2000			2,8937	
100-2/2	E	2200			2,2362	
100-2/3	D	1750	8	18	2,9562	
MEC-MG 100HT/2	A	1750			2,4094	
MEC-MG 125HT/2	A	1750	8	16	2,2591	

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 Grade 3 B. Catalogue data are for liquids with a density of 1 Kg/dm³, and kinematic viscosity not exceeding 1 mm²/sec.

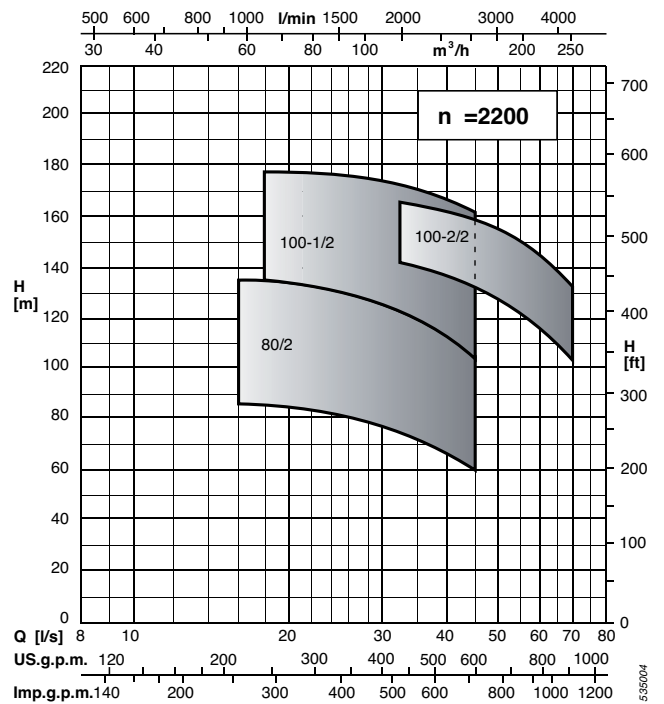
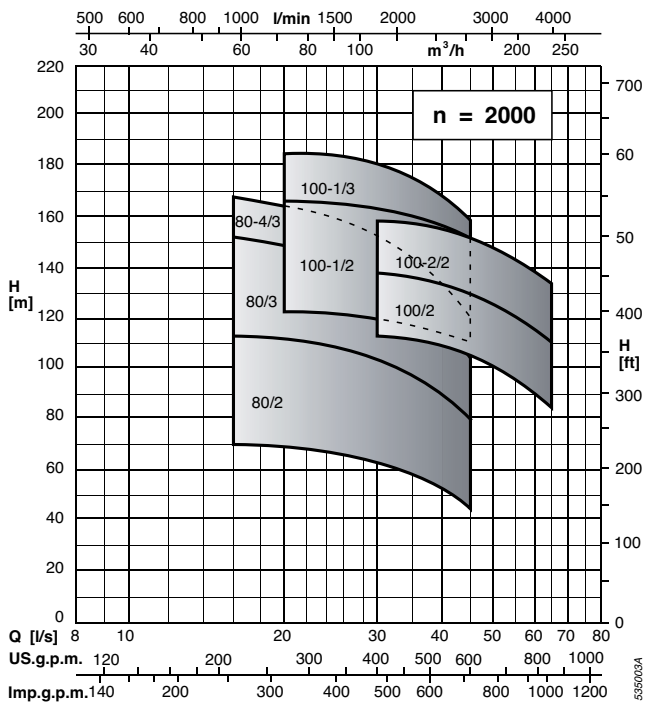
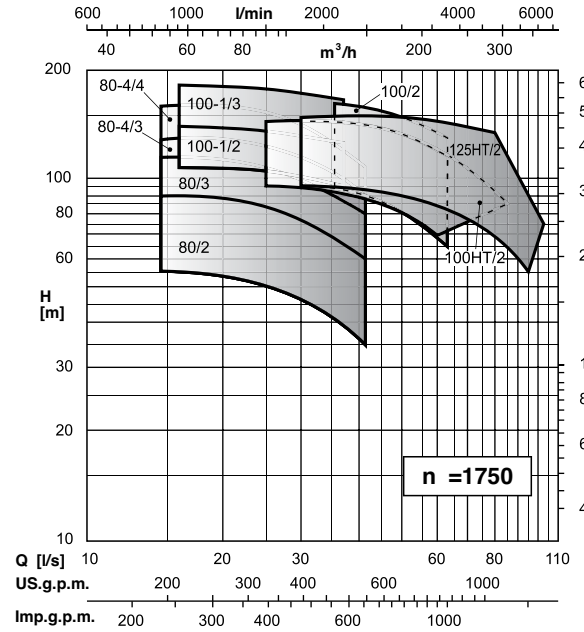
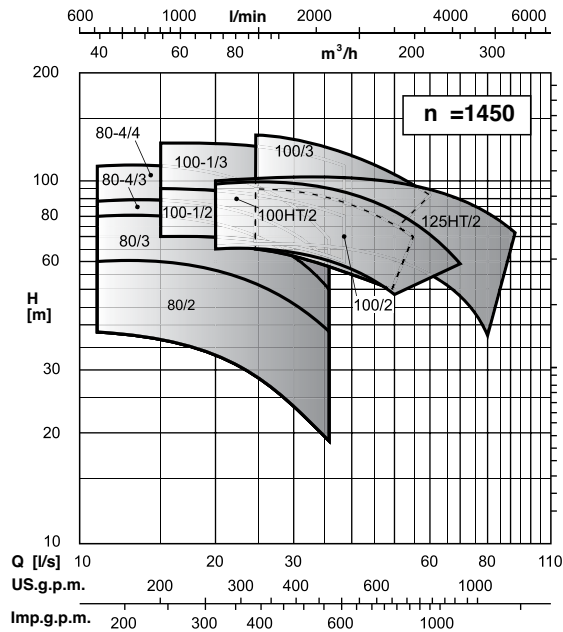
TOLERANCES *Les caractéristiques de fonctionnement ont été mesurées avec de l'eau froide (15°C) à la pression atmosphérique (1bar). Comme il s'agit de pompes construites en série, elles sont garanties selon les normes UNI/ISO 9906 Niveau 3 B. Les données du catalogue se réfèrent à des liquides ayant une densité de 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique qui ne dépasse pas 1 mm²/s.*

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 Grado 3 B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1Kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.**

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

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

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



5359003A

5359004

1450 n [min⁻¹]

OPERATING DATA
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

DNa x DNm	Impellers combination Composition des roues Combinazione giranti	CAPACITY - DEBIT - PORTATA											
		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	Impellers combination Composition des roues Combinazione giranti	CAPACITY - DEBIT - PORTATA													
		l/s		0	24	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90
		m ³ /h		0	86,5	108	126	144	162	180	198	216	252	288	324
mm		l/min		0	1440	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	4200	4800	5400

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

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

		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 100HT/2											
125 x 100	G	m	65,0	64,0	62,0	59,9	57,0	52,9	48,0				
		kW	12,0	21,5	25,0	27,4	29,5	31,7	34,0				
	F	m	70,0	69,0	67,0	63,9	60,0	55,7	51,3				
		kW	13,0	23,5	26,5	29,0	31,5	33,7	35,7				
	E	m	74,0	73,0	71,0	68,4	65,0	60,8	56,0	51,0			
		kW	14,0	25,5	29,0	31,6	34,0	36,1	38,1	40,0			
	D	m	80,0	79,1	77,2	74,7	71,6	67,7	62,8	56,7			
		kW	15,0	28,3	32,1	35,1	37,9	40,4	42,7	44,6			
	C	m	86,0	85,4	83,2	81,1	78,2	74,6	69,7	63,5	56,4		
		kW	17,0	31,0	35,3	38,6	41,8	44,6	47,3	49,6	51,6		
B	m	92,5	91,6	89,2	87,6	84,8	81,4	76,6	70,5	63,6			
	kW	19,0	33,8	38,5	42,1	45,7	48,8	52,0	54,7	57,0			
A	m	99,0	97,8	95,3	94,0	91,4	88,2	83,7	78,3	71,1			
	kW	21,0	36,5	41,6	45,6	49,6	53,1	56,6	59,3	62,0			
NPSH m			1,9	2	2	2	2,1	3	3,9	4,1	6		

		MEC-MG 80-4/4										
100 x 80	A	m	113	109,5	106	100	92,5	82,5	77,5	72,5	67	61,5
		kW	13	21,5	24	27,5	32	35	36	37	37,5	38,5
NPSH m					1,7	2	2,8	3,2	3,8	4,5	5,2	

		MEC-MG 125HT/2										
150 x 125	G	m	67,5	66,8	66,0	64,9	63,6	62,0	60,2	57,9	55,0	46,9
		kW	28,0	31,9	34,0	35,8	37,6	39,5	41,6	43,6	45,5	48,3
	F	m	74,0	74,0	73,0	71,7	70,0	68,0	65,8	63,2	60,0	51,7
		kW	29,0	32,9	36,0	38,6	41,0	43,0	44,5	45,7	47,0	50,6
	E	m	79,0	79,0	78,0	76,7	75,0	73,0	70,6	68,0	65,0	57,9
		kW	30,0	35,								

2000 n [min⁻¹]

OPERATING DATA
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

DNa x DNm	Impellers combination Composition des roues Combinazione giranti	CAPACITY - DEBIT - PORTATA										
		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	Impellers combination Composition des roues Combinazione giranti	CAPACITY - DEBIT - PORTATA												
		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
			19	20,5	21,5	24	25,5	27	28,5	30	
	H	kW	80	81	81	80	77	74	68	63	54
			6,4	20	22	23	25,5	27	29,5	32,5	35,5
	G	m	85	87	86	85	81	77	71	65	58
			22	23,5	25	27,5	29,5	31,5	33	34,5	
	F	m	89	90	90	89	85	81	75	70	62
			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
			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
			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
			12,1	27	29,5	31	34	36	39	41	42,5
	B	m	107	108	107	106	102	99	94	88	82
			14	28,5	31	32,5	35	39	41	43,5	46,5
	A	m	111	112	111	111	108	104	100	95	88
			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	6,3

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	76
	G	m	127	124	123	122	118	115	111	106	100	93
			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
			19,5	60	64	66	70	73,5	78	81	85	89
	E	m	139	138	138	137	134	131	126	123	116	110
			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
			37,5	70	75	78	82	88	94	100	105	110
	C	m	163	159	148	157	155	153	149	145	139	134
			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 <td>44</td> <td>46</td> <td>47</td>	44	46	47
	G	m	129	130	128	126	121	114	106	98	87
			24	32,5	36,5	38	38,5	45	47,5	50	50,5
	F	m	131	133	131	130	125	119	111	102	92
			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
			26	35,5	38	40,5	44	48	50,5	53	55
	D	m	140	142	140	139	133	127	119	110	100
			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
			28	38	41	43,5	48	51,5	55	57,5	60
	B	m	148	150	148	148	143	136	129	121	110
			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
			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	6,3

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	6,2	

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
			25			48	53	57,5	61,5	66	70
	D	m	148			146	145	143	141	138	135
			28,5			53	58	63	67,5	73	76
	C	m	157			155	154	153	152	149	146
			31,5			57,5	63	68,5	73,5	79	83
	B	m	169			166	166	165	164	161	157
			36			63	69	75	81	86	91
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	182			177	176	173	170	165	160	150
					kW	32,5			64	69	74	79
	F	m	193			188	186	184	180	176	170	159
			37			69	76	81	86	91	96	101
NPSH m					2,3	2,4	2,6	3	3,5	4,4	6,2	

m = Total manometric head
Hauteur manométrique totale
Prevalenza manometrica totale

kW = Absorbed power
Puissance absorbée
Potenza assorbita

N.B. 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.**
Oltre alla pompa, precisare anche il tipo della combinazione giranti (A,B,C, ecc.) **Es.: MEC-MG 80/2C .**

OPERATING DATA
 CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT
 CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

n [min⁻¹] **2200**

DNa x DNm	Impellers combination Composition des roues Combinazione giranti	CAPACITY - DEBIT - PORTATA										
		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	Impellers combination Composition des roues Combinazione giranti	CAPACITY - DEBIT - PORTATA											
		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	
[mm]		l/min	0	1920	2160	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	

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
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
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 100-2/2

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

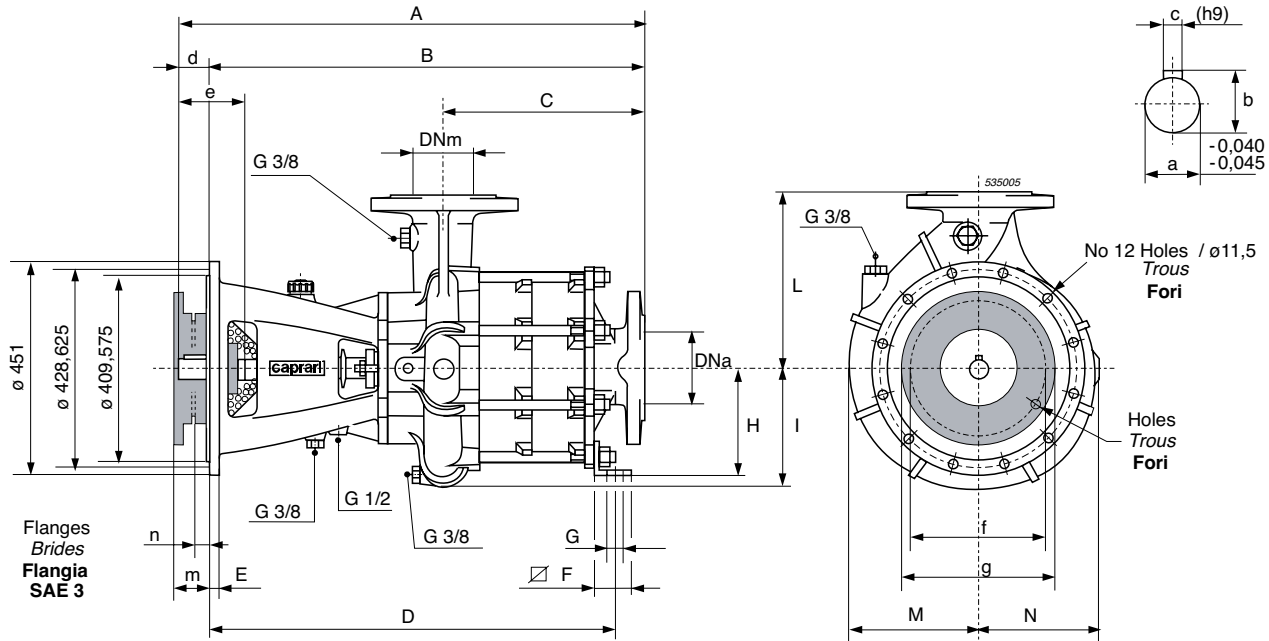
100 x 100	I	m	124	122	122	120	119	117	114	110	105	
			kW	23,5	40,5	42,5	46,5	50	53,5	56,5	60	64,5
H	m	135		134	134	133	132	130	127	124	118	
		kW	27		45,5	47,5	51,5	56	60	64	68	72
G	m	144		144	144	142	141	139	136	132	127	
		kW	28		49	51,5	56,5	60,5	64,5	69	73	79
F	m	154		152	152	151	150	148	145	142	136	
		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
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 = Total manometric head
 Hauteur manométrique totale
Prevalenza manometrica totale

kW = Absorbed power
 Puissance absorbée
Potenza assorbita

N.B. 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.**
 Oltre alla pompa, precisare anche il tipo della combinazione giranti (A,B,C, ecc.) **Es.: MEC-MG 80/2C .**

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



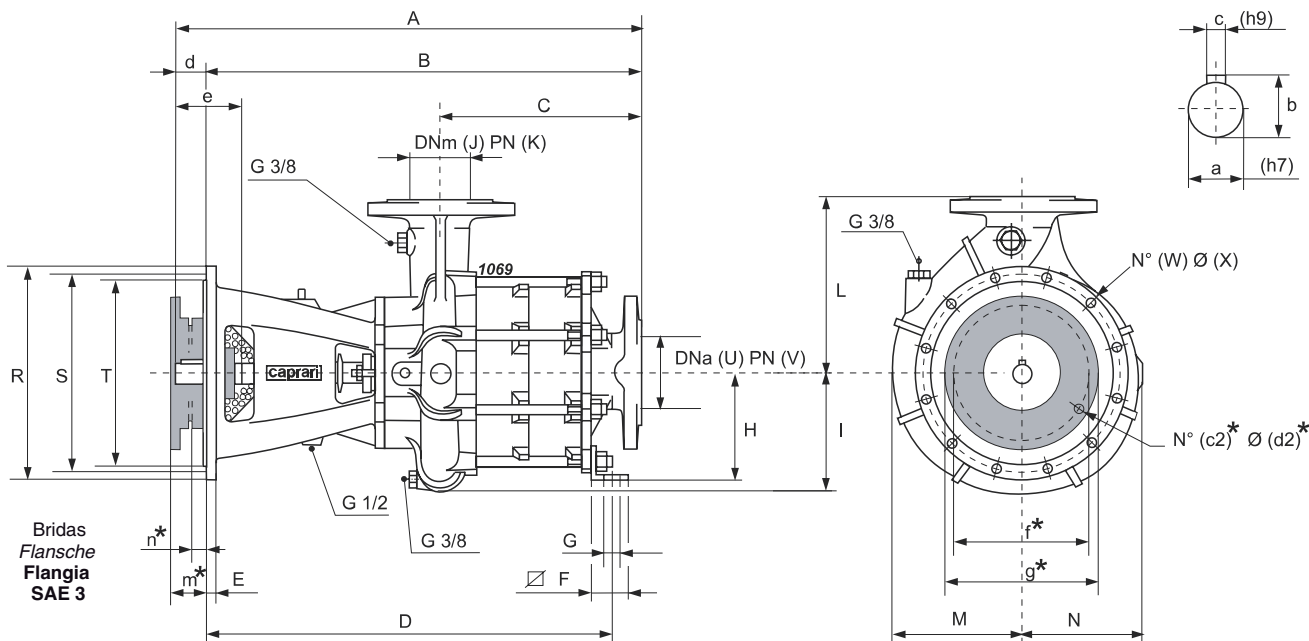
- = Standard pump (flexible coupling excluded) - Pompe standard (accouplement élastique exclu) - Pompa standard (giunto elastico escluso)
- ** = Coupling supplied on demand. Flywheel size must be specified.
 Le joint est fourni sur demande. Dimension volant à préciser.
 Giunto elastico fornibile su richiesta precisando la grandezza volano e il tipo pompa.

Pump type Pompe type Pompa tipo	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	■ Poids Weight Peso	Coupling Accouplement Giunto										
																** Type Type Tipo	Size Grandeur Grandezza	Poids Weight Peso								
[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	667		45	22	200					248											
MEC-MG 80-4/3			867	847	438	782		-	-	-					312											
MEC-MG 80-4/4			907	887	415	839		65	24	280					253											
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	-		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								312			
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					312										

Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero					
Type Type Tipo	a	b	c	d	e
[mm]					
MEC-MG 80...	35	38	10	20	86
MEC-MG 100...	45	48,5	14	20	102

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

Coupling - Accouplement - Giunto						
Size Grandeur Grandezza	Dimensions - Dimensions - Dimensioni					
	f	g	Holes Trous Fori		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



* = Variable dimensions according to coupling's size
 Dimensioni variabili in funzione della grandezza giunto

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

** = Coupling supplied on demand. Flywheel size must be specified.
 Le joint est fourni sur demande. Dimension volan à préciser.
 Giunto elastico fornibile su richiesta precisando la grandezza volano e il tipo pompa.

Pump Type Pompe Type Pompa Tipo	Coupling Accouplement Giunto		
	** Type Type Tipo	Size Grandeur Grandezza	Poids Weight Peso [kg]
MEC-MG 100 HT/2	G220.08.50 I	8"	11
	G220.10.50 I	10"	12
MEC-MG 125 HT/2	G250.11.50 I	11½"	19,5

Pump type Pompe type Pompa tipo	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T	U	V	W	X	■ Poids Weight Peso
	[mm]																						[kg]	
MEC-MG 100HT/2	125	100	778	758	286	713	20	70	32	280	284	100	16	400	287	266	451	428,625	409,575	125	16	12	11,5	248
MEC-MG 125HT/2	150	125	786	766	294	718	20	70	32	280	294	125	16	425	304	272	451	428,625	409,575	150	16	12	11,5	264

Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero					
Type Type Tipo	a	b	c	d	e
	[mm]				
MEC-MG 100HT/2	50	52,5	14	20,2	87,5
MEC-MG 125HT/2	50	52,5	14	20,2	87,5

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

Coupling - Accouplement - Giunto						
Size Grandeur Grandezza	Dimensions - Dimensions - Dimensioni					
	f	g	Holes Trous Fori		m	n
			c2	d2		
[mm]						
8"	244,475	263,525	6		62	33
10"	295,275	314,325		11,5	54	25
11 ½"	333,375	352,425	8		40	6,5

caprari

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