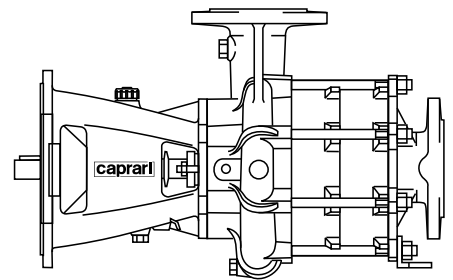




FLANGED PUMPS FOR DIESEL ENGINES  
*POMPES FLASQUEES POUR MOTEURS DIESEL*  
POMPE FLANGIATE A MOTORI DIESEL

# MEC-MG



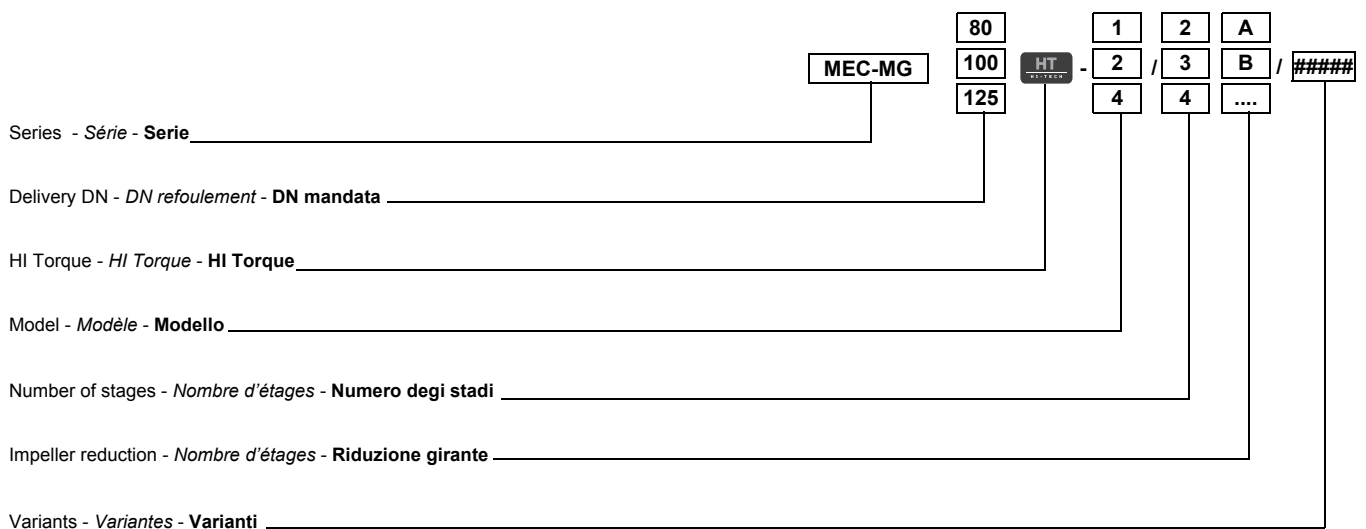
**caprari**  
pumping power



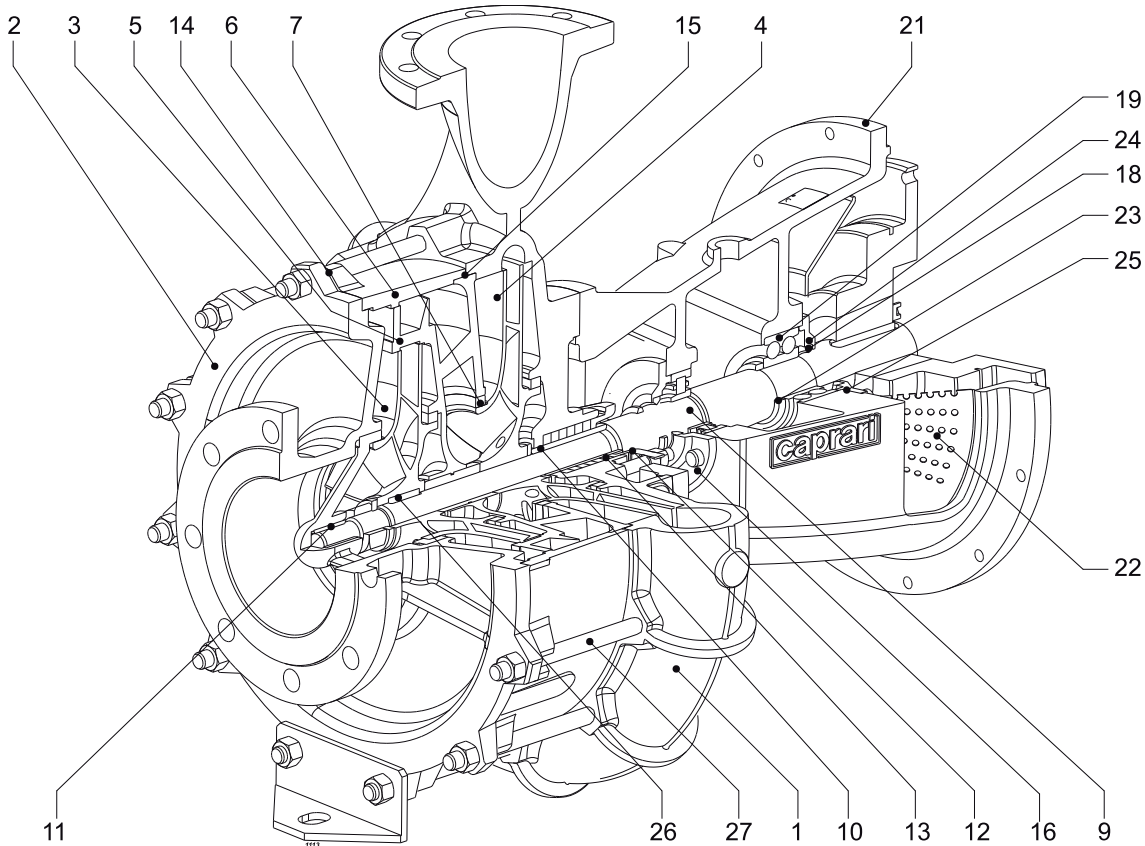


Pump coding; <i>Identification du sigle</i> ; <b>Esemplificazione sigla</b>	2
Pump construction and materials; <i>Construction de la pompe et matériaux</i> ; <b>Costruzione pompa e materiali</b>	4
Technical data; <i>Données techniques</i> ; <b>Dati tecnici</b>	6
Performance ranges; <i>Champs de performances</i> ; <b>Campi di prestazione</b>	7
Operating data; <i>Caractéristiques de fonctionnement</i> ; <b>Caratteristiche di funzionamento</b>	9
Overall dimensions and weights; <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> ; <b>Dimensioni di ingombro e pesi</b>	16
Flanges (UNI EN 1092-2) - <i>Brides (UNI EN 1092-2)</i> - <b>Flange (UNI EN 1092-2)</b>	18

PUMP CODING - IDENTIFICATION DU SIGLE - ESEMPLIFICAZIONE SIGLA



Pump construction and materials  
 Construction de la pompe et matériaux  
 Costruzione pompa e materiali



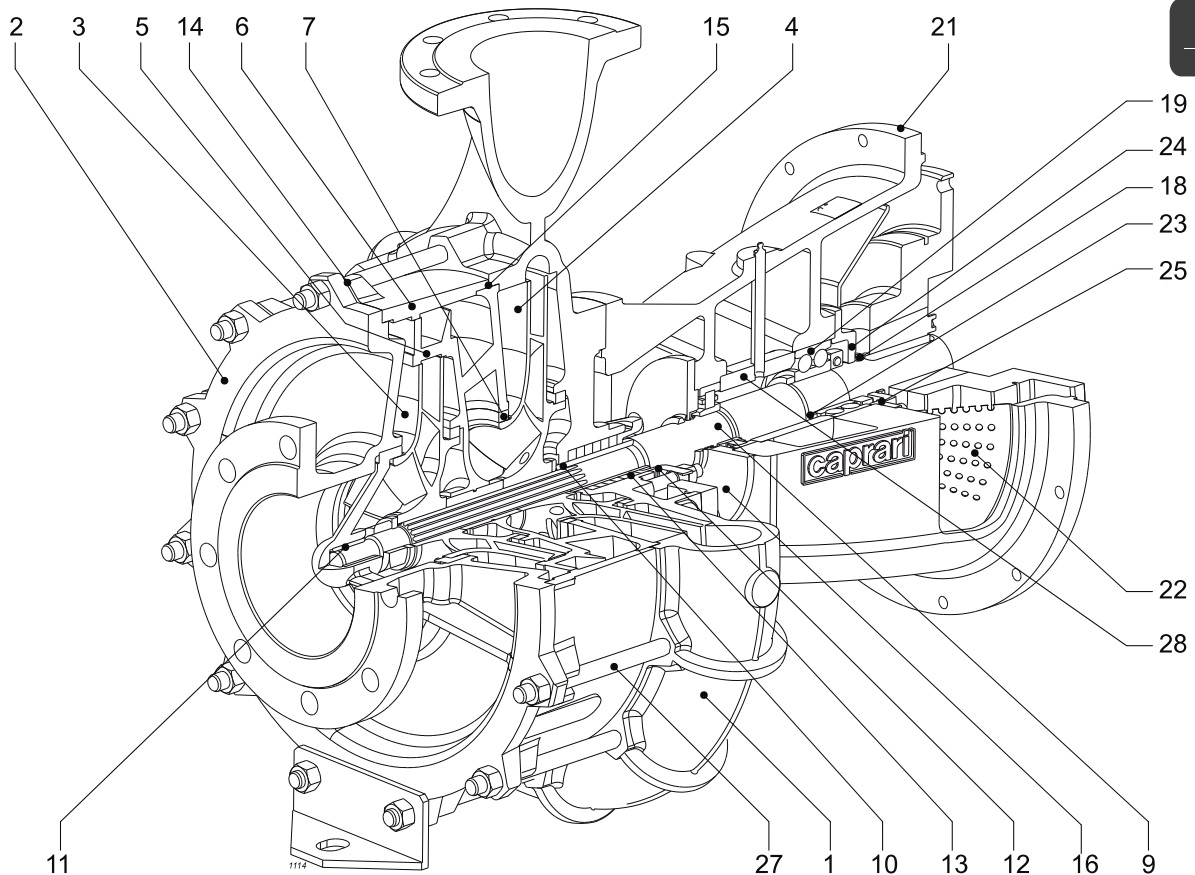
Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery casing	Cast iron	Corps de refoulement	Fonte grise	Corpo di mandata	Ghisa grigia
2	Suction casing	Cast iron	Piece d'aspiration	Fonte grise	Supporto aspirazione	Ghisa grigia
3-4	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
5	Diffuser	Cast iron	Diffuseur	Fonte grise	Diffusore	Ghisa grigia
6	Casing	Cast iron	Chemise	Fonte grise	Mantello	Ghisa grigia
7	Wear ring	Cast iron	Bague d'usure	Fonte grise	Anello sede girante	Ghisa grigia
9	Pump shaft	Stainless steel	Arbre de pompe	Acier inox	Albero pompa	Acciaio inox
10	Shaft sleeve	Steel	Entretoise d'arbre	Acier	Bussola albero	Acciaio
11	Bearing bush	Bronze	Coussinet	Bronze	Bronzina supporto aspirazione	Bronzo
12	Stuffing box	Cast iron	Presse-étoupe	Fonte grise	Premitreccia	Ghisa grigia
13	Packing	Graphited cord	Garniture à tresse	Tresse graphitée	Baderna	Treccia grafitata
14	Gasket for suction cover	Impregnated plastic material	Joint de la piece d'aspiration	Mat. plastique imprégnée	Guarnizione corpo pompa	Mat. plastico impregnato
15	OR seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité	Caoutchouc	Anello di tenuta OR	Gomma
16-24	Bearing flange	Cast iron	Bride roulement	Fonte grise	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
18	Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité	Caoutchouc	Anello di tenuta	Gomma
19	Bearing	-	Palier	-	Cuscinetto	-
21	Lantern bracket	Cast iron	Lanterne-support	Fonte grise	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22	Shaft guard	Steel	Protection arbre	Acier	Carter di protezione	Acciaio
23	Circlip	Steel	Anneau elastique	Acier	Anello elastico	Acciaio
25	Gasket for flange	Impregnated plastic material	Joint de la bride	Mat. plastique imprégnée	Guarnizione flangia	Mat. plastico impregnato
26	Feather key	Steel	Languette	Acier	Linguetta	Acciaio
27	Tie rod	Steel	Tirant	Acier	Tirante	Acciaio

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Pump construction and materials  
 Construction de la pompe et matériaux  
 Costruzione pompa e materiali



Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery casing	Cast iron	Corps de refoulement	Fonte grise	Corpo di mandata	Ghisa grigia
2	Suction casing	Cast iron	Pièce d'aspiration	Fonte grise	Supporto aspirazione	Ghisa grigia
3-4	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
5	Diffuser	Cast iron	Diffuseur	Fonte grise	Diffusore	Ghisa grigia
6	Casing	Cast iron	Chemise	Fonte grise	Mantello	Ghisa grigia
7	Wear ring	Cast iron	Bague d'usure	Fonte grise	Anello sede girante	Ghisa grigia
9	Pump shaft	Stainless steel	Arbre de pompe	Acier inox	Albero pompa	Acciaio inox
10	Shaft sleeve	Stainless steel	Entretoise d'arbre	Acier inox	Bussola albero	Acciaio inox
11	Shaft bearing bush	Steel/Rubber	Coussinet arbre pompe	Acier/Caoutchouc	Cuscinetto albero	Acciaio/Gomma
12	Stuffing box	Cast iron	Presse-étoupe	Fonte grise	Premitreccia	Ghisa grigia
13	Packing	Graphited cord	Garniture à tresse	Tresse graphitée	Baderna	Treccia grafitata
14	Gasket for suction cover	Impregnated plastic material	Joint de la pièce d'aspiration	Mat. plastique imprégnée	Guarnizione corpo pompa	Mat. plastico impregnato
15	OR seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité	Caoutchouc	Anello di tenuta OR	Gomma
16-24	Bearing flange	Cast iron	Bride roulement	Fonte grise	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
18	Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité	Caoutchouc	Anello di tenuta	Gomma
19	Bearing	-	Palier	-	Cuscinetto	-
21	Lantern bracket	Cast iron	Lanterne-support	Fonte grise	Supporto di collegamento	Ghisa grigia
22	Shaft guard	Steel	Protection arbre	Acier	Carter di protezione	Acciaio
23	Circlip	Steel	Anneau elastique	Acier	Anello elastico	Acciaio
25	Gasket for flange	Impregnated plastic material	Joint de la bride	Mat. plastique imprégnée	Guarnizione flangia	Mat. plastico impregnato
27	Tie rod	Steel	Tirant	Acier	Tirante	Acciaio
28	Spacer sleeve	Steel	Entretoise	Acier	Distanziale	Acciaio

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Technical data  
Caractéristiques techniques  
Dati tecnici

Standard construction Exécution standard Esecuzione standard					
Type Type Tipo	Impellers combination Composition des roues Combinazione giranti	Maximum rotation speed Vitesse de rotation maximum Velocità rotazione massima	Maximum working pressure Liquid temperature Pression maximale de fonctionnement Température du liquide Pressione massima di esercizio Temperatura liquido		Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertia J bagnato
			40°C		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa
			n [min <sup>-1</sup> ]	DNa	DNm
MEC-MG 80/2	GH	2650	8	16	0,47000
MEC-MG 80/3	B	2000	8	16	0,70500
MEC-MG 80-4/3	A	2000	8	16	0,70500
MEC-MG 80-4/4	A	1750	8	16	0,94000
MEC-MG 100/2	A	1750	8	14	2,23620
MEC-MG 100/3	A	1450	8	14	2,95620
MEC-MG 100-1/2	G	2400	14	20	2,20500
MEC-MG 100-1/3	F	2000	14	20	2,89370
MEC-MG 100-2/2	E	2200	8	18	2,23620
MEC-MG 100-2/3	D	1750	8	18	2,95620
MEC-MG 100HT/2	A	2000	8	16	2,40940
MEC-MG 125HT/2	A	1750	8	16	2,25910

Pumps suitable for clean, chemically and mechanically non-aggressive waters.

- Maximum content of solid substances of the slime grain size hardness: 20 [g/m<sup>3</sup>]

- Operating maximum time with closed discharge and liquid at 40°C: 10 min.

- Direction of rotation: clockwise viewed from drive side.

- Ports positioning: axial for suction, radial for discharge, normally upward, but both 90° stations possible on request.

MEC-MG 100 pumps are not suitable for use with a centrifugal coupling owing to this latter's high degree of torsional stiffness.

#### Tolerances

Given specifications relate to cold water (15 °C) at a pressure of 1 bar (atmospheric) and are guaranteed as for all series pumps according to UNI/ISO 9906 Grade 3B.

The data given in the catalogue refer to liquids with a volume mass of 1 kg/dm<sup>3</sup> and kinematic viscosity of not more than 1 mm<sup>2</sup>/s.

Les pompes sont adaptées au pompage d'eaux douces, claires, chimiquement et mécaniquement non agressives.

- Contenu maxi. de corps solides ayant la dureté et granulométrie du limon: 20 [g/m<sup>3</sup>]

- Temps maxi. de fonctionnement à refoulement fermé avec liquide à 40°C: 10 min.

- Sens de rotation: horaire vu côté de entraînement.

- Orientation des tubulures: aspiration axiale/refoulement radial; normalement orientées vers la haut mais orientation sur demande à 90° dans les deux sens.

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.

#### Tolerances

Les caractéristiques de fonctionnement sont relevées avec eau froide (15 °C) à la pression atmosphérique (1 bar) et sont garanties, en tenant compte qu'il s'agit de pompes construites en série, selon les normes UNI/ISO 9906 Niveau 3B.

Les données du catalogue se réfèrent à des liquides ayant une densité de 1 kg/dm<sup>3</sup> et avec une viscosité cinématique égale ou inférieure à 1 mm<sup>2</sup>/s.

Pompe adatte per il pompaggio di acqua dolce, pulita, chimicamente e meccanicamente non aggressiva.

- Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo: 20 [g/m<sup>3</sup>]

- Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 40°C: 10 min.

- Senso di rotazione: orario visto dal lato comando.

- Orientamento bocche: aspirante assiale/premente radiale rivolta verso l'alto orientabile su richiesta a 90° nei due sensi.

La pompa MEC-MG 100 non è adatta per l'impiego con giunto centrifugo a causa dell'elevata rigidità torsionale del giunto stesso.

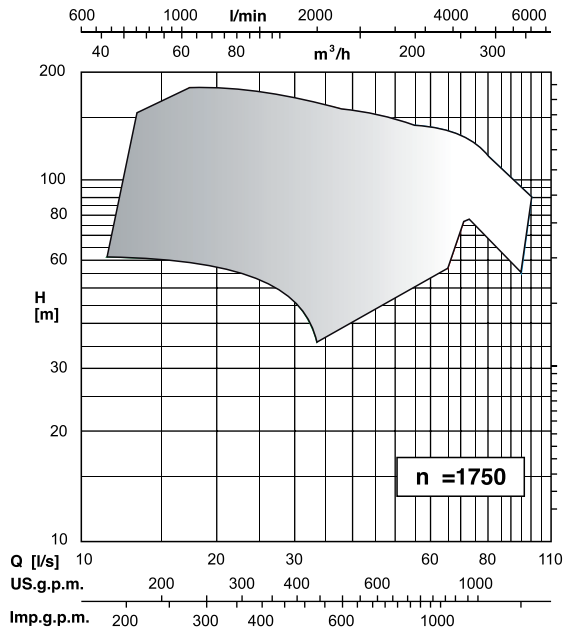
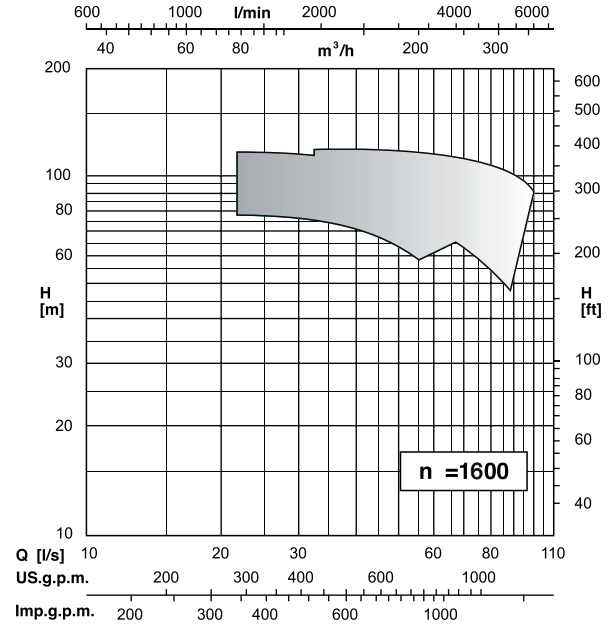
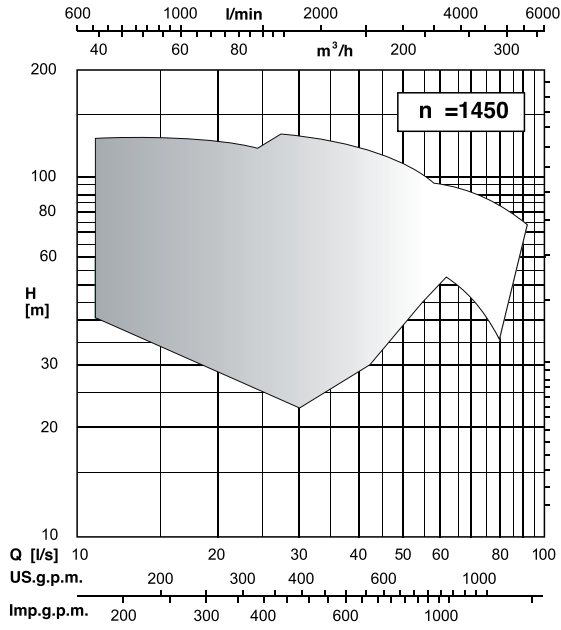
#### Tolleranze

Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda

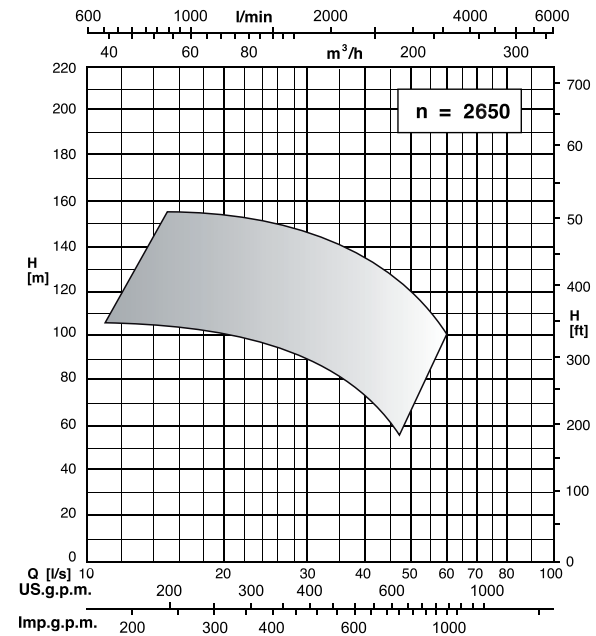
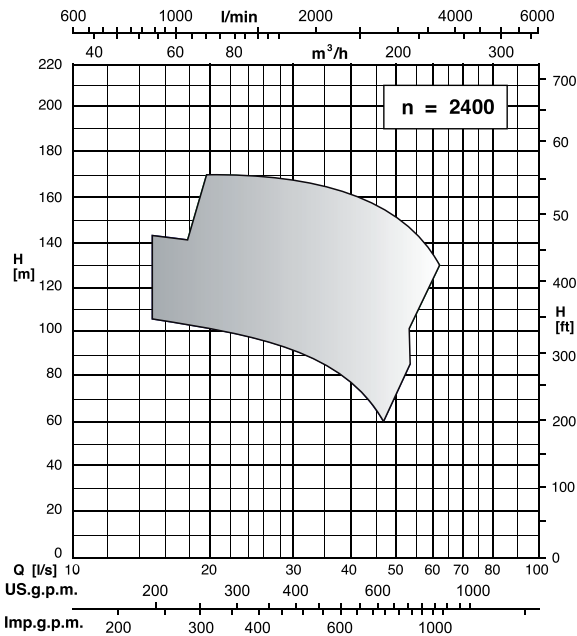
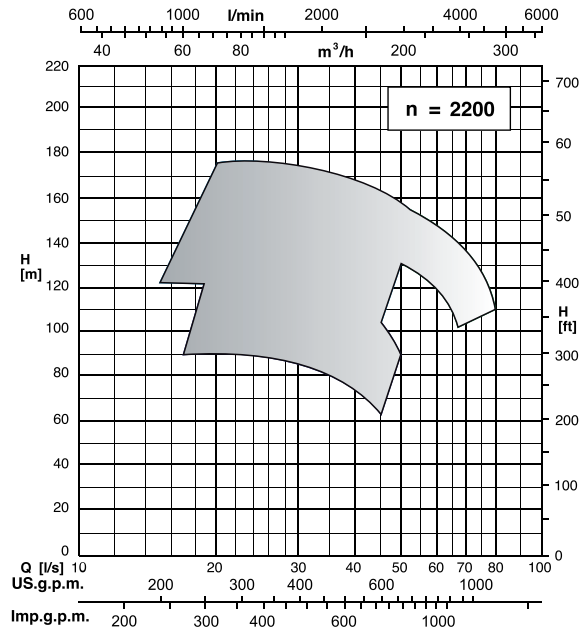
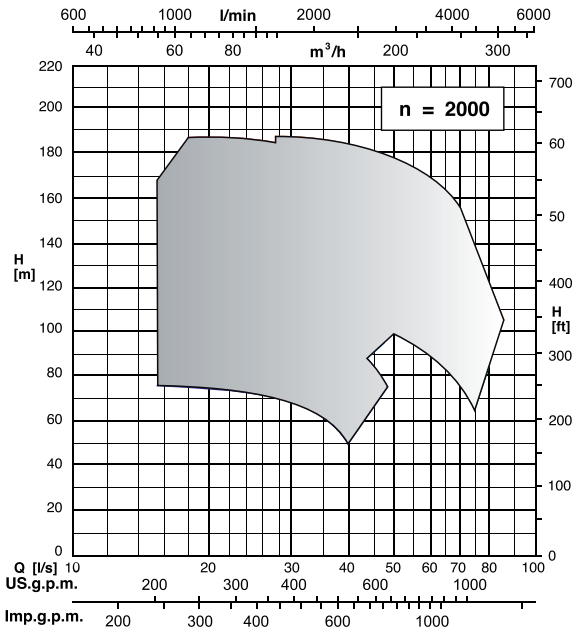
(15 °C) alla pressione atmosferica (1 bar) e vengono garantite, trattandosi di pompe costruite in serie, secondo le norme UNI/ISO 9906 Grado 3B.

I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1kg/dm<sup>3</sup> e con viscosità cinematica non superiore a 1mm<sup>2</sup>/s.

Performance ranges  
Champs de performances  
Campi di prestazione



Performance ranges  
Champs de performances  
Campi di prestazioni





Operating data  
Caracteristiques de fonctionnement  
Caratteristiche di funzionamento

n [min<sup>-1</sup>]

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinazioni delle ruote Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	600	720	900	1200	1500	1800	2100	2400	2580
		[m³/h]	0	36	43,2	54	72	90	108	126	144	154,8
		[l/s]	0	10	12	15	20	25	30	35	40	43

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinazioni delle ruote Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	1200	1500	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400
		[m³/h]	0	72	90	108	144	180	216	252	288	324
		[l/s]	0	20	25	30	40	50	60	70	80	90

MEC-MG 80/2												
100 x 80	I	H	P	39,9	40,5	40	38,9	35,2	29,7	22,9		
				6,2	7,1	8,3	8,3	9,8	11,1	12		
100 x 80	H	H	P	42,1	42,9	42,2	40,7	37	31,8	25,1		
				6,6	7,5	8,6	10,2	11,5	12,6			
100 x 80	G	H	P	43,5	45	44,3	42,6	38,9	34	27,2		
				7,1	7,9	9	10,7	12	13,1			
100 x 80	F	H	P	45,7	47	45,7	42,1	36,9	30			
				7,6	8,4	9,7	11,5	12,8	13,8			
100 x 80	E	H	P	48,3	49,4	49,2	48	44,6	39,9	33,5	25,4	
				8,1	9	10,3	12,2	13,7	14,8	15,7		
100 x 80	D	H	P	50,8	51,5	51,1	49,6	46,2	41,9	36,1	28,3	
				8,7	9,5	10,7	12,6	14,4	15,7	16,6		
100 x 80	C	H	P	52,4	53,5	53,1	51,8	48,5	44,1	38,4	30,8	
				9,1	10	11,3	13,3	15,1	16,4	17,4		
100 x 80	B	H	P	55,5	56,6	56,4	55,2	51,8	47,1	41,6	35	
				10,2	11	12,3	14,3	16,1	17,5	18,8		
100 x 80	A	H	P	58,5	59,2	58,9	57,9	54,9	50,8	45,7	39,4	32,1
				11	11,9	13,2	15,3	17,2	19	20,4	21,5	
NPSH	[m]			2,3	2,3	2,4	2,8	3,6	4,8	6,8		

MEC-MG 100HT/2												
125 x 100	G	H	P	65	64,5	63,8	62,1	56,6	48			
				19,6	22,3	25	29,7	34				
125 x 100	F	H	P	70	69,5	68,7	66,8	60,2	51,4			
				20,9	23,8	26,5	31,4	35,7				
125 x 100	E	H	P	74	74	72,7	70,9	65,1	56,4			
				23,2	26,2	29,1	34,1	38,2				
125 x 100	D	H	P	80,1	79,5	78,9	77,1	71,6	62,8			
				25,6	28,9	32,1	37,9	42,7				
125 x 100	C	H	P	86,3	85,7	84,8	83,1	78,2	69,3	56,4		
				28	31,7	35,3	41,8	47,3	51,6			
125 x 100	B	H	P	92,4	92	91,2	89,5	84,8	76,1	63,5		
				30,5	34,5	38,4	45,7	51,9	56,9			
125 x 100	A	H	P	98,5	98	97,3	95,7	91,2	83,5	71,3		
				33,2	37,4	41,5	49,5	56,3	62,2			
NPSH	[m]			2	1,9	1,9	2,4	3,7	6,1			

MEC-MG 80/3												
100 x 80	H	H	P	60,9	62,6	62	59,8	54,4	47,1	37,7		
				10,1	11,3	13	15,3	17,2	18,5			
100 x 80	G	H	P	65	66,4	66,1	64	58,4	51,5	42,8		
				10,8	12,1	13,8	16,3	18,4	20			
100 x 80	F	H	P	67,6	69,2	68,1	66,1	61,2	54,2	45,1	34,3	
				11,3	12,5	14,3	16,9	19,1	20,7	21,4		
100 x 80	E	H	P	69,9	70,5	70,8	68,8	64,1	57,4	48,4	37,6	
				13,1	14,9	17,6	19,9	21,6	22,7			
100 x 80	D	H	P	72	72,7	70,8	66,3	59,8	50,8	40,4		
				13,6	15,4	18,2	20,5	22,4	23,7			
100 x 80	C	H	P	74	74,9	73	68,2	61,9	53,7	43,3		
				14,2	15,9	18,8	21,2	23,2	24,8			
100 x 80	B	H	P	77,7	78,2	76,1	71,3	64,9	57,1	47,4		
				15	16,8	19,7	22,1	24,3	26,2			
100 x 80	A	H	P	80,3	79,2	74,6	68,4	60,5	51,3			
				17,7	20,7	23,3	25,6	27,6				
NPSH	[m]			1,6	1,6	1,6	1,7	1,9	2,8	4,8		

MEC-MG 100-1/2												
125 x 100	E	H	P	72,5	69,5	67,5	64,6	56,3				
				21,6	24,3	26,8	31,6					
125 x 100	D	H	P	78	75,1	73,1	70,2	62,1				
				23,3	26,3	29,2	34,2					
125 x 100	C	H	P	83,6	81	79	76,1	67,8				
				25,4	28,6	31,8	37,1					
125 x 100	B	H	P	89,2	86,8	84,9	82,1	73,9				
				27,9	31,4	34,7	40,5					
125 x 100	A	H	P	95	92,5	90,6	87,9	79,7				
				30,8	34,7	38,2	44,1					
NPSH	[m]			1,8	2,6	3,8	8,3					

MEC-MG 80-4/3												
100 x 80	A	H	P	92,9	88	86,1	81,8	75,7	67,9	58,8		
				17	18,9	2,2	24,8	27,3	29,6			
NPSH	[m]			1,4	1,4	1,6	2	2,7	4,4			

MEC-MG 100-2/2												
125 x 100	E	H	P	73,8	73,2	72,1	70,4	63,5	53,8			
				24,4	27,4	30,2	35,4	39,6				
125 x 100	D	H	P	80	78,4	77,3	75,5	69,1	60,2			
				25,7	28,9	32,1	37,9	43				
125 x 100	C	H	P	86	83,9	83	81,4	75,8	67,8			
				27,6	31,1	34,5	41,1	47				
NPSH	[m]			1,9	2	2,2	3,1	5,1				

MEC-MG 80-4/4												
100 x 80	A	H	P	113	109,5	106,1	100	92,4	82,5	69,8		
				21,5	24	28,1	31,8	35	37,3			
NPSH	[m]			1,7	1,7	1,9	2,2	2,9	4			

MEC-MG 100-2/3												
125 x 100	G	H	P	96,8	95,9	94	90,9	81,8				
				31,1	35,1	39	46,8					
125 x 100	F	H	P	104,8	104,1	102,4	99,9	90,7	76,7			
				33,7	38	42,2	50,2	57,6				
125 x 100	E	H	P	112,6	111,3	109,8	107,5	98,7	85,2			
				36,4	41	45,4	53,7	61,4				
125 x 100	D	H	P	117,8	115,9	114,5	112,5	104,6	91,4			
				38,5	43,2	47,8	56,4	64,4				
NPSH	[m]			2,3	2,3	2,5	3,2	5				

MEC-MG 100-1/3												
100 x 100	F	H	P	101,6	100,8	99,8	97,9	94,2	88,6	81,8	74,7	
				23,5	26,3	30,5	34,1	37,2	39,9	42,1		
100 x 100	E	H	P	108,4	105,9	103,8	99,7	94	87,3	79,7		
				28,1	32,5	36,3	39,5	42,4	44,8			
100 x 100	D	H	P	113,5	110,3	108,2	104,1	98,7	92,4	84,3		
				29,6	34,2	38,1	41,6	44,7	47,2			
100 x 100	C	H	P	118,5	114,6	112,2	109	104,1	97,4	89		
				31,1	35,7	40,1	44,1	47,4	49,8			
100 x 100	B	H	P	123,9	120,6	118,7	115,6	111	104,6	96,3		
				33,4	38,5	43,1	47,3	50,9	53,8			
100 x 100	A	H	P	130,4	126,8	125	122,3	118,2	112,3	104,3	98,8	60
				36	41,6	46,5	51	54,9	58,2			
NPSH	[m]			1,8	2,1	2,7	3,8	5,7	8,2			

MEC-MG 100/3												
125 x 100	G	H	P	101,4	99,9	96,7	87,2	72,8				
				34,7	38,5	45,6	52					
125 x 100	F	H	P	105,5	104,6	101,8	92,7	78,9				
				36,9	40,9	48,4	55,1					
125 x 100	E	H	P	110,2	109,2	106,4	96,9	84,2				
				39,2	43,3	51	58,2					
125 x 100	D	H	P	115,5	114,4	112,4	104	90,9				
				42	46,3	54,4	62					
125 x 100	C	H	P	120,4	119,5	117,6	109,9	96,8				
				44,8	49,4	58,2	66,2					
125 x 100	B	H	P	126,5	122,8	115	101,8	89,8				
				52,8	61,5	71,5	81,8					
125 x 100	A	H	P	133,1	129,2	120,7	107,8					
				56,8	66,1	77,5						
NPSH	[m]			1,8	1,8	2,3	3,6					

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinazioni delle ruote Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	1200	1500	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400
		[m³/h]	0	72	90	108	144	180	216	252	288	324

DNa x DNm [mm]	Impeller Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	1500	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	5880
		[m <sup>3</sup> /h]	0	90	108	144	180	216	252	288	324	352,8
		[l/s]	0	25	30	40	50	60	70	80	90	98

MEC-MG 100HT/2											
125 x 100	G	H P	79,1 -	78,3 28,2	76,8 31,6	71,7 37,6	63,9 42,9				
125 x 100	F	H P	85,2 -	84,1 30,2	82,7 33,6	76,7 39,8	67,8 45,4				
125 x 100	E	H P	90 -	89,2 33,3	87,6 36,9	82,3 43,4	74 48,9	62,9 53,4			
125 x 100	D	H P	97,5 -	96,6 36,8	95,1 40,7	90 48	82,1 54,4	70 59,6			
125 x 100	C	H P	104,9 -	103,9 40,2	102,3 44,6	97,7 53	90,1 60,2	77,9 66,2			
125 x 100	B	H P	112,4 -	111,6 43,9	110,1 48,7	105,6 57,8	98,4 65,9	86,3 72,7	71,2 78,6		
125 x 100	A	H P	119,8 -	119 47,6	117,6 52,6	113,3 62,5	106,7 71,5	95,5 79,3	80,8 86		
NPSH		[m]		2,2	2,3	2,6	3,5	5,1	7,4		

MEC-MG 125HT/2												
125 x 125	G	H P	81,5 -			79,1 48,7	75,8 53,5	70,6 58,2	63,4 62,3	54,1 65,7		
125 x 125	F	H P	90 -			86,4 52,3	82,6 57,3	77,4 61,9	70,2 66,2	60,7 70,3		
125 x 125	E	H P	96,7 -			92,6 54,6	88,5 60,3	83,1 66,1	76 71,6	67,2 76,7		
125 x 125	D	H P	102,1 -			99,5 58,2	96,2 65,2	91,5 72	85,2 78,4	77,1 84,3	67 90	
125 x 125	C	H P	109,4 -			106,5 62,9	103,8 70,4	99,8 78	94,4 85,4	87,1 92,6	77,8 99,8	
125 x 125	B	H P	116,6 -			114 67	111,4 75,7	108,1 84,2	103,5 92,4	97,2 100,3	88,9 107,8	80,5 113,7
125 x 125	A	H P	123,9 -			120,9 71,2	119 80,7	116,4 90	112,7 99,3	107,6 108	100,1 115,8	
NPSH		[m]				2,5	2,7	3	3,4	4,2	5,6	

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]  
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

N.B. Further to the pump type, please state as well the Impellers combination. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-MG...-J.A

H = Hauteur manométrique totale au corps de pompe en [m]  
P = Puissance absorbée par le corps de pompe en [kW]

N.B. Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaison des roues. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-MG...-J.A

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]  
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

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

Operating data  
Caracteristiques de fonctionnement  
Caratteristiche di funzionamento

n [min<sup>-1</sup>]

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	960	1080	1200	1500	1800	2100	2400	2700	2820
		[m <sup>3</sup> /h]	0	57,6	64,8	72	90	108	126	144	162	169,2
[l/s]	0	16	18	20	25	30	35	40	45	47		

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	1500	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000
		[m <sup>3</sup> /h]	0	90	108	144	180	216	252	288	324	360
[l/s]	0	25	30	40	50	60	70	80	90	100		

MEC-MG 80/2												
100 x 80	I	H	59	59,1	58	56,6	51,9	46	38,8			
		P	-	14,6	15,8	16,8	19	20,7	21,4			
100 x 80	H	H	62	61,8	60,3	58,6	53,4	47,3	40,2			
		P	-	15,3	16,4	17,4	19,5	21,1	22			
100 x 80	G	H	65	65,8	63,9	61,9	56,2	49,8	41,9			
		P	-	16,2	17,3	18,3	20,4	21,9	22,8			
100 x 80	F	H	68	69,5	68	66,2	60,5	53,7	45,9			
		P	-	17,1	18,4	19,5	21,8	23,5	24,4			
100 x 80	E	H	71	71,6	70,3	68,5	63,3	56,8	49,7			
		P	-	17,8	19,1	20,3	22,8	24,7	26			
100 x 80	D	H	73,9	74,6	73,5	72	67,5	61,6	54,3	46,2		
		P	-	18,6	20	21,3	24,2	26,5	28	29,1		
100 x 80	C	H	76,4	77,8	76,7	75,3	70,7	65	58,4	50,5		
		P	-	19,5	20,9	22,3	25,2	27,7	29,6	30,9		
100 x 80	B	H	80,9	81,3	80,3	78,9	74,8	69,5	62,8	54,2		
		P	-	20,7	22,2	23,5	26,5	29,1	31,2	32,7		
100 x 80	A	H	85,2	85,3	84,1	82,8	78,6	73,3	66,7	58,6		
		P	-	22,2	23,6	24,8	27,7	30,2	32,6	34,7		
NPSH	[m]		2,5	2,5	2,5	2,6	2,9	3,6	4,8			

MEC-MG 80/3												
100 x 80	H	H	94	91,9	89,4	86,7	79	69,9	58,3			
		P	-	22,6	24,2	25,6	28,8	31,5	33,3			
100 x 80	G	H	98	97,3	94,9	92,2	84,5	75,4	64,3			
		P	-	23,9	25,6	27,1	30,4	33,2	35,3			
100 x 80	F	H	100	100	97,9	95,6	88,5	79,5	68,2			
		P	-	24,8	26,4	28	31,5	34,5	36,7			
100 x 80	E	H	103	102,6	100,8	98,5	91,6	83,3	73			
		P	-	25,5	27,2	28,9	32,6	35,8	38,3			
100 x 80	D	H	106	105,5	103,6	101,4	95	87,2	77,4	64,6		
		P	-	26,3	28,2	29,8	33,7	37	39,9	42,2		
100 x 80	C	H	109	108,9	106,9	104,6	98,1	90,4	81,2	68,8		
		P	-	27,6	29,3	30,9	34,7	38,2	41,2	43,8		
100 x 80	B	H	113,1	112,5	110,8	108,7	102,5	94,6	85,3	73,1		
		P	-	28,9	30,6	32,4	36,3	39,8	42,8	45,4		
100 x 80	A	H	116,9	115	113	106,9	99,1	89,9	78,3			
		P	-	32,3	34	38	41,6	44,6	47,3			
NPSH	[m]		1,4	1,4	1,5	1,7	2,3	3,5	5,5			

MEC-MG 80-4/3												
100 x 80	A	H	135	126,7	125	123,2	117,9	110,8	101,1	89		
		P	-	31,1	32,9	34,8	39,5	43,6	47,3	50,9		
NPSH	[m]		1,7	1,7	1,8	2,1	2,7	3,7	5,3			

MEC-MG 80-4/4												
100 x 80	A	H	167	156,4	154,2	152	145,1	136,1	125,3	111		
		P	-	40,3	42,7	44,9	50,3	55	59,3	63		
NPSH	[m]		2,5	2,5	2,7	3,1	3,6	4,3	5,3			

MEC-MG 100-1/3												
100 x 100	F	H	148,8	145,1	144,9	144,5	142,1	137,4	130,9	122,8		
		P	-	42,5	45	47,6	54,1	59,9	64,7	68,1		
100 x 100	E	H	157,1	154,2	154	153,4	150,2	145,1	138,6	130,8		
		P	-	45,1	47,9	50,7	57,2	63,2	68,3	72,1		
100 x 100	D	H	164,3	160,8	160,7	160,3	157,7	153,2	146,8	139,1		
		P	-	47,7	50,7	53,6	60,7	67	72,4	76,7		
100 x 100	C	H	170,4	169	168,7	168,1	165,2	160,9	155,2	148,1	140,2	
		P	-	50,8	53,8	57	64,4	71,1	77,1	82	85,7	
100 x 100	B	H	178,8	176	176,1	175,8	173,2	168,5	162,5	155,2	147,2	
		P	-	54,4	57,6	60,8	68,6	75,5	81,5	86,5	90,4	
100 x 100	A	H	187,9	183,3	182,7	179,9	175,5	170	163,3	155,4	152,2	
		P	-	61,6	65	68,5	72,8	80,1	86,5	91,8	96,1	97,5
NPSH	[m]		2,3	2,4	2,5	3	4	5,5	7,7	11,1		

MEC-MG 100/2												
125 x 100	G	H	94,1	93,9	92,6	87	78,8	66,2				
		P	-	36,6	40,8	47,8	54	59				
125 x 100	F	H	101,3	100,5	98,8	92,8	84,1	71,9				
		P	-	39,5	43,9	51,2	57,6	62,8				
125 x 100	E	H	107,9	106,5	105,9	100,9	92,6	80,8				
		P	-	42,4	47,5	56,2	63,5	69,5				
125 x 100	D	H	115,6	113,5	112,8	108,2	100,9	89,7				
		P	-	45,7	51,2	60,8	69,3	76,4				
125 x 100	C	H	122,6	121,5	121,1	116,1	108,6	97,3	76,8			
		P	-	50,3	56,2	66,5	75,6	83,1	87,3			
125 x 100	B	H	130	128,5	124,2	117,1	105,5	84,3				
		P	-	52	61,2	72,4	82,4	90,4	94,4			
125 x 100	A	H	140	137,2	133,1	125,4	113,7	93,4				
		P	-	57,8	79,3	89,5	98,1	103,3				
NPSH	[m]		2,5	2,5	2,8	3,6	5,2	7,5				

MEC-MG 100HT/2												
125 x 100	G	H	94,6	93,9	93	88,3	80,9	70,3				
		P	-	35,1	39,1	46,6	53,2	59,5				
125 x 100	F	H	101,9	101,1	100,1	94,8	86,1	75,3				
		P	-	37,5	41,8	49,4	56,4	62,6				
125 x 100	E	H	107,8	107,5	106	101,1	93,2	82,5				
		P	-	41,5	45,9	54	61,1	67				
125 x 100	D	H	116,7	115,8	114,9	110,1	102,8	91,9				
		P	-	45,9	50,6	59,8	67,9	74,8				
125 x 100	C	H	125,6	124,7	123,5	119,1	112,4	101,4	86,2			
		P	-	50,2	55,5	65,8	75	82,9	89,3			
125 x 100	B	H	134,5	133,9	132,8	128,4	122,1	111,4	96,6			
		P	-	54,6	60,5	71,7	81,9	90,8	98,4			
125 x 100	A	H	143,4	142,6	141,7	137,6	131,6	121,9	107,6	91		
		P	-	59,4	65,5	77,4	88,7	98,7	107,4	115,3		
NPSH	[m]		2,3	2,4	2,6	3,4	4,9	6,8	8,8			

MEC-MG 100-1/2												
125 x 100	E	H	106,5	102,7	99,8	91,3						
		P	-	39,3	43,5	50,7						
125 x 100	D	H	113,6	110,2	107,4	98,9						
		P	-	42,4	46,8	55						
125 x 100	C	H	120,7	118	115,5	107,1						
		P	-	45,9	50,8	59,7						
125 x 100	B	H	129,6	126,6	124	116						
		P	-	50	55,2	64,9						
125 x 100	A	H	138,3	135,2	132,7	125,1						
		P	-	54,6	60	70,2						
NPSH	[m]		3,2	4,2	8,2							

MEC-MG 100-2/2												
125 x 100	E	H	107	106,3								

# MEC-MG

## 2000

n [min<sup>-1</sup>]

Operating data  
Caractéristiques de fonctionnement  
Caratteristiche di funzionamento



DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	1200	1320	1440	1560	1800	2100	2400	2700	2880
		[m <sup>3</sup> /h]	0	72	79,2	86,4	93,6	108	126	144	162	172,8
		[l/s]	0	20	22	24	26	30	35	40	45	48

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	4200	4800
		[m <sup>3</sup> /h]	0	108	126	144	162	180	198	216	252	288
		[l/s]	0	30	35	40	45	50	55	60	70	80

MEC-MG 80/2												
100 x 80	I	H P	75,9	76,1	74,9	73,5	72	68,1	61	51,7		
			22,2	23,4	24,6	25,7	27,9	30	31			
100 x 80	H	H P	80,1	80,1	78,9	77,5	75,9	71,8	64,7	55,4		
			23,4	24,7	26	27,2	29,3	31,5	32,7			
100 x 80	G	H P	84	84,7	83,1	81,2	79,1	74,4	67,2	58,3		
			24,9	26	27,3	28,6	28,3	30,4	32,6	34,1		
100 x 80	F	H P	88	88,3	86,7	85	83,1	78,6	71,4	62		
			26,1	27,3	28,6	29,8	32	34,4	35,9			
100 x 80	E	H P	91,9	92,1	90,4	88,7	86,7	82,2	75,1	66,2		
			27,4	28,7	30	31,2	33,5	36,1	37,9			
100 x 80	D	H P	96,6	97,2	95,4	93,6	91,5	87	79,7	70,9		
			29,2	30,5	31,8	33,1	35,5	38,1	40,2			
100 x 80	C	H P	99,8	-	100	98,2	96,1	91,5	84,5	76	66,4	
			-	-	32,1	33,5	34,9	37,4	40,3	42,6	44,3	
100 x 80	B	H P	105,6	-	104,7	102,9	101	96,7	90	81,9	72,5	
			-	-	33,9	35,4	36,9	39,7	42,8	45,5	47,6	
100 x 80	A	H P	110	-	109,3	107,6	105,8	102	95,9	87,8	78,6	72,7
			-	-	35,7	37,2	38,9	42	45,5	48,6	50,9	52,1
NPSH			[m]	2,6	2,6	2,7	2,7	3	3,6	4,8	6,6	

MEC-MG 100HT/2												
125 x 100	G	H P	123,6	122,6	121,2	118,8	115,8	112,1	107,8	102,8		
			53,7	59,1	64,2	69	73,4	77,7	81,7			
125 x 100	F	H P	133,2	131,8	130,5	128	124,4	119,9	114,8	109,1	96,5	
			57,7	63	68,2	73,1	77,8	82,3	86,7	94,5		
125 x 100	E	H P	140,8	140	138,2	135,8	132,6	128,7	124	118,7	105,8	
			63,6	69,3	74,8	80	84,8	89,4	93,6	101,1		
125 x 100	D	H P	152,4	151,2	149,8	147,4	144,4	140,8	136,4	131,3	117,7	
			70,3	76,5	82,5	88,4	93,9	99,2	104,1	112,9		
125 x 100	C	H P	164,1	162,7	161,1	158,8	156	152,7	148,8	143,8	130,3	112,8
			76,8	83,8	90,6	97,4	103,7	109,6	115,1	125	133,4	
125 x 100	B	H P	175,7	174,8	173,2	170,9	168,2	165,1	161,5	157	143,7	125,6
			83,8	91,5	98,8	106,1	113	119,7	126	137,6	147,3	
125 x 100	A	H P	187,4	186,3	184,9	182,7	180,1	177,2	173,7	169,3	156,7	
			91	98,8	106,8	114,7	122,4	129,8	136,8	150		
NPSH			[m]	2,4	2,4	2,6	3	3,5	4,1	4,9	6,9	9,2

MEC-MG 100-1/2												
125 x 100	F	H P	126,7	121,7	118,1	113,4	108,3					
			53,6	58,2	62,6	67						
125 x 100	E	H P	137,5	132,5	129,2	124,8	119,4					
			59,1	64,3	69,3	74						
125 x 100	D	H P	147,4	142,4	139,2	135	130,2	124,3				
			64,4	70,1	75,6	81	86,3					
125 x 100	C	H P	157,5	152,5	149,8	145,9	140,8	134,9				
			70,2	76,5	82,5	88,2	93,4					
125 x 100	B	H P	169,2	164,3	161,4	157,3	152,8	145,9				
			77,1	83,9	90,1	95,8	100,9					
NPSH			[m]	2,8	3,5	4,6	6,4	8,6				

MEC-MG 100-2/2												
125 x 100	E	H P	139,5	138,1	136,4	134	130,8	126,5	121,1	114,6		
			66	71,8	77,2	82,4	87,5	92,4	97			
125 x 100	D	H P	152,1	148,3	146,6	144,4	141,3	137,2	132,3	126,7	113,4	
			69,9	76,2	82,3	88,3	94,1	99,6	104,9	114,1		
125 x 100	C	H P	162,9	157,9	156,7	155,1	152,3	148,7	144,2	139,2	127	
			74,8	81,5	88,2	94,8	101,2	107,4	113,3	124,1		
NPSH			[m]	2,6	2,6	2,8	3	3,4	4	4,8	7,3	

MEC-MG 80/3												
100 x 80	H	H P	118	119,1	116,6	113,8	110,7	103,5	92,9			
			35,3	37,2	38,9	40,4	43,1	45,9				
100 x 80	G	H P	123,6	126,7	124,2	121,5	118,3	111	100,3	87,3		
			37,6	39,6	41,4	43,1	46	48,8	51,1			
100 x 80	F	H P	128,6	130,3	127,9	125,1	122,1	115,5	104,7	92		
			38,9	40,9	42,8	44,5	47,5	50,6	53			
100 x 80	E	H P	132,9	134,3	131,8	129	126,1	119	108,5	95,8		
			40,1	42,2	44,1	45,8	48,9	52,1	54,9			
100 x 80	D	H P	136,9	-	136,5	133,7	130,7	123,6	113	100,6		
			-	-	44	45,9	47,7	50,7	54,1	57,1		
100 x 80	C	H P	140,7	-	140,7	138,1	135	127,9	118,1	106,1	91,8	
			-	-	45,6	47,6	49,4	52,6	56,4	59,7	61,7	
100 x 80	B	H P	145	-	145,5	143	140,2	133,6	123,4	110,7	96,8	
			-	-	47,5	49,6	51,7	55	58,8	62,1	64,4	
NPSH			[m]	2,3	2,3	2,4	2,5	2,7	3,4	4,6	6,3	

MEC-MG 80-4/3												
100 x 80	A	H P	177	164,1	162	159,9	157,6	152,2	143,3	131,9	119	
			48,4	50,9	53,3	55,7	60,4	65,7	70,4	75,1		
NPSH			[m]	2,1	2,1	2,3	2,4	2,8	3,4	4,5	6,2	

MEC-MG 100-1/3												
100 x 100	G	H P	181,6	176,9	176,3	175,5	174,5	171,8	166,6	159,6		
			63,2	66	68,8	71,5	76,6	82,6	88,2			
100 x 100	F	H P	192,3	187,5	186,8	186	184,9	182,1	176,8	168,9		
			69,6	72,7	75,5	78,4	83,6	89,7	95,3			
NPSH			[m]	1,9	2	2,1	2,2	2,6	3,4	4,5		

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]  
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

N.B. Further to the pump type, please state as well the Impellers combination. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-MG...-I.A

H = Hauteur manométrique totale au corps de pompe en [m]  
P = Puissance absorbée par le corps de pompe en [kW]

N.B. Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaison des roues. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-MG...-I.A

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]  
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

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

Operating data  
Caracteristiques de fonctionnement  
Caratteristiche di funzionamento

n [min<sup>-1</sup>]

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	1200	1320	1440	1560	1800	2100	2400	2700	3000
		[m <sup>3</sup> /h]	0	72	79,2	86,4	93,6	108	126	144	162	180
		[l/s]	0	20	22	24	26	30	35	40	45	50

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata												
		[l/m]	0	1200	1500	1800	2100	2400	3000	3600	4200	4740		
		[m <sup>3</sup> /h]	0	72	90	108	126	144	180	216	252	284,4		
		[l/s]	0	20	25	30	35	40	50	60	70	79		

MEC-MG 80/2												
100 x 80	I	H P	91,9 -	93,2 28,1	92,1 29,7	90,9 31,2	89,4 32,7	85,9 35,5	80,2 38,5	72,8 40,8		
100 x 80	H	H P	97 -	98 29,8	96,9 31,3	95,8 33	94,5 34,5	91,1 37,5	85,5 40,8	78,3 43,5	68,5 45,6	
100 x 80	G	H P	101 -	105,2 32,1	104 33,7	102,6 35,3	100,9 36,9	96,6 39,8	89,8 42,9	81,6 45,2	70,5 46,7	
100 x 80	F	H P	105,3 -	109 33,3	107,9 35,1	106,7 36,8	105,1 38,5	101,1 41,7	94,5 44,9	86,3 47,4	75 49	
100 x 80	E	H P	111,1 -	113,8 35,1	112,8 36,9	111,5 38,7	110 40,4	106,2 43,7	99,9 47,3	91,5 50	80,1 51,7	
100 x 80	D	H P	116,9 -	119,1 36,9	118 38,7	116,8 40,6	115,3 42,4	111,6 46	105,7 49,9	97,8 53,2	86,6 55,3	
100 x 80	C	H P	120,7 -	124,2 38,8	123,2 40,8	121,9 42,8	120,6 44,7	117,1 48,4	111,2 52,3	103,2 55,8	92,6 58,6	
100 x 80	B	H P	127,8 -	129,4 40,9	128,2 42,8	127 44,8	125,6 46,8	122,1 50,6	116,2 54,7	108,5 58,5	98,5 61,7	
100 x 80	A	H P	134,6 -	134,7 43	133,8 45,1	132,7 47,2	131,4 49,2	127,8 53,1	121,6 57,3	113,4 61	103,3 64,4	90,7 67,7
NPSH		[m]		2,8	2,9	3	3,2	3,5	4	4,6	5,4	6,5

MEC-MG 100-1/2												
125 x 100	I	H P	124,5 -	121,6 42,3	120,2 47	117,8 51,7	114,2 56,3	109,9 60,6				
125 x 100	H	H P	134,6 -	133,3 46,6	132,3 52,1	130,3 57,6	127,1 62,9	123 68				
125 x 100	G	H P	143,3 -	142,8 50,7	141,9 56,6	140,1 62,3	136,8 67,9	132,2 73,3				
125 x 100	F	H P	153,6 -	151,8 54,8	150,8 60,9	148,9 67	145,7 73	141,4 78,8				
125 x 100	E	H P	167,4 -	164,9 61,5	163,8 68	161,8 74,5	158,7 80,8	154,6 87	144 99,2			
125 x 100	D	H P	178,4 -	176,3 67,9	175,3 75,1	173,5 82	170,7 88,8	167,1 95,4	157,2 108,5			
NPSH		[m]		2,7	3	3,5	4,2	5,3	9,2			

MEC-MG 100-2/2												
125 x 100	G	H P	145,3 -	144,2 62,7	143,2 68,5	141,6 74,2	139,4 79,9	132,2 91	119,4 102,3			
125 x 100	F	H P	154,9 -	155 68,6	154,4 74,8	153 81	150,6 87	143,1 98,7	131,6 110,4	116,1 121,2		
125 x 100	E	H P	171,1 -	168,5 77,7	168 84	166,3 90,2	163,8 96,4	156,7 108,9	146,2 121,3	132,3 133,2	117,5 142,4	
NPSH		[m]		2,5	2,5	2,6	2,8	3,6	4,8	6,8		

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]  
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

N.B. Further to the pump type, please state as well the Impellers combination. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-MG...-I.A

H = Hauteur manométrique totale au corps de pompe en [m]  
P = Puissance absorbée par le corps de pompe en [kW]

N.B. Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaison des roues. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-MG...-I.A

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]  
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

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

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300
		[m <sup>3</sup> /h]	0	54	72	90	108	126	144	162	180	198
		[l/s]	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600
		[m <sup>3</sup> /h]	0	72	90	108	126	144	162	180	198	216
		[l/s]	0	20	25	30	35	40	45	50	55	60

MEC-MG 80/2												
100 x 80	M	H P	102,9 - 27,2	103,4 27,2	101,5 30,9	98,1 34,5	92,9 37,9	85,9 41,1	77,5 43,7	67,7 46		
100 x 80	L	H P	108,9 - 28,9	109,5 28,9	107,5 32,8	103,8 36,6	98,5 40,1	91,8 43,4	83,6 46,4	74,2 49,1		
100 x 80	I	H P	115,7 - 30,7	115,1 30,7	113 34,7	109,6 38,7	104,6 42,6	98,2 46	90,2 49,4	80,9 52,6	70,7 55,4	
100 x 80	H	H P	120,8 - 32,4	121,1 32,4	119,3 36,9	116,2 41,2	111,2 45,3	104,7 49	96,5 52,5	87,4 55,7	77,1 58,5	
100 x 80	G	H P	124,9 - 34,3	124,7 34,3	124,7 38,9	121,3 43,3	116,1 47,5	109,2 51,2	100,7 54,8	91,5 58,3	81,5 61,3	
100 x 80	F	H P	129,9 - 35,7	130,6 35,7	128,8 40,6	125,3 45,3	120,3 49,6	113,6 53,7	105,5 57,5	96,1 61	85,9 64,2	
100 x 80	E	H P	136 - 37,6	136,1 37,6	134,3 42,8	130,9 47,9	125,9 52,6	119,3 56,9	111,4 60,9	102 64,6	91,8 67,8	80,9 70,3
100 x 80	D	H P	141,9 - 39,8	142,1 39,8	139,6 45,3	136,1 50,6	131,1 55,6	124,7 60,4	117,2 64,9	108,7 69,1	99,2 73,2	88,9 76,8
NPSH			[m]	2,6	2,7	3	3,4	4	4,8	5,8	7	8,5

MEC-MG 100-1/2												
125 x 100	L	H P	128,5 - 46,2	126,8 46,2	126,5 51,7	125,6 56,7	123,3 61,5	119,1 66	113,1 70	105,9 73,4		
125 x 100	I	H P	144,8 - 52,1	142,7 52,1	142,3 58,2	141,1 64,1	138,7 69,7	134,9 75,2	129,5 80,2	123,4 84,7	116 88,7	
125 x 100	H	H P	160,2 - 59,2	158,4 59,2	157,9 65,8	156,4 72,1	154,1 78,4	150,7 84,8	146,1 90,8	140,3 96,2	133,3 100,9	
125 x 100	G	H P	172,2 - 65,2	170,6 65,2	170 72,5	168,2 78,8	165 85,1	160,9 91,3	155,7 97,3	149,2 102,7	141,9 107,3	133,5 110,9
NPSH			[m]	2,3	2,7	3,4	4,3	5,4	6,7	8,2	9,8	

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]  
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

N.B. Further to the pump type, please state as well the Impellers combination. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-MG...-J.A

H = Hauteur manométrique totale au corps de pompe en [m]  
P = Puissance absorbée par le corps de pompe en [kW]

N.B. Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaisons des roues. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-MG...-J.A

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]  
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

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

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300
		[m <sup>3</sup> /h]	0	54	72	90	108	126	144	162	180	198
		[l/s]	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55
<b>MEC-MG 80/2</b>												
100 x 80	R	H P	101,7 -	104,3 26	101,4 29,6	96,5 33,2	89,9 36,8	81,8 40,1	72,7 42,7	62,3 44,5		
100 x 80	Q	H P	108,1 -	110,5 27,9	108,4 31,7	103,7 35,7	97,1 39,5	89,3 43,1	80,3 46,1	69,9 48,3		
100 x 80	P	H P	113,9 -	116,4 29,7	114,6 33,9	110,2 38	104 42,1	96,5 46	88 49,4	78,3 52,3	67,6 54,4	
100 x 80	N	H P	120,3 -	122,4 31,7	121 36,2	117 40,6	111,1 45	103,8 49,1	95 52,8	85,2 55,9	74,6 58,3	
100 x 80	M	H P	126,4 -	127,8 33,7	126,7 38,4	123,2 43,2	117,6 47,7	110,3 52	101,9 55,8	92 59,2	81,2 62	
100 x 80	L	H P	133,8 -	135 36,2	133,8 41,2	130,4 46,1	125 50,9	118,1 55,4	109,9 59,7	100,5 63,5	90,4 66,9	
100 x 80	I	H P	141,3 -	142 39,1	140,6 44	136,8 48,9	131,1 53,7	124,2 58,2	116,1 62,6	107,3 66,8	97,6 71	87,7 75,2
100 x 80	H	H P	150,3 -	149,9 42,5	148,3 47,4	144,6 52,4	139,3 57,4	132,7 62,3	125,2 67,1	117,1 71,7	107,9 76,5	98,1 80,9
100 x 80	GH	H P	159 -	156,9 45,8	154,9 50,9	151,5 56	147 61,3	141,3 66,6	134,4 71,9	127 77,1	118,9 82,4	110 87,8
	NPSH	[m]		2,3	2,5	2,8	3,2	3,8	4,8	6	7,5	9,1

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]  
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

N.B. Further to the pump type, please state as well the Impellers combination. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-MG...-/A

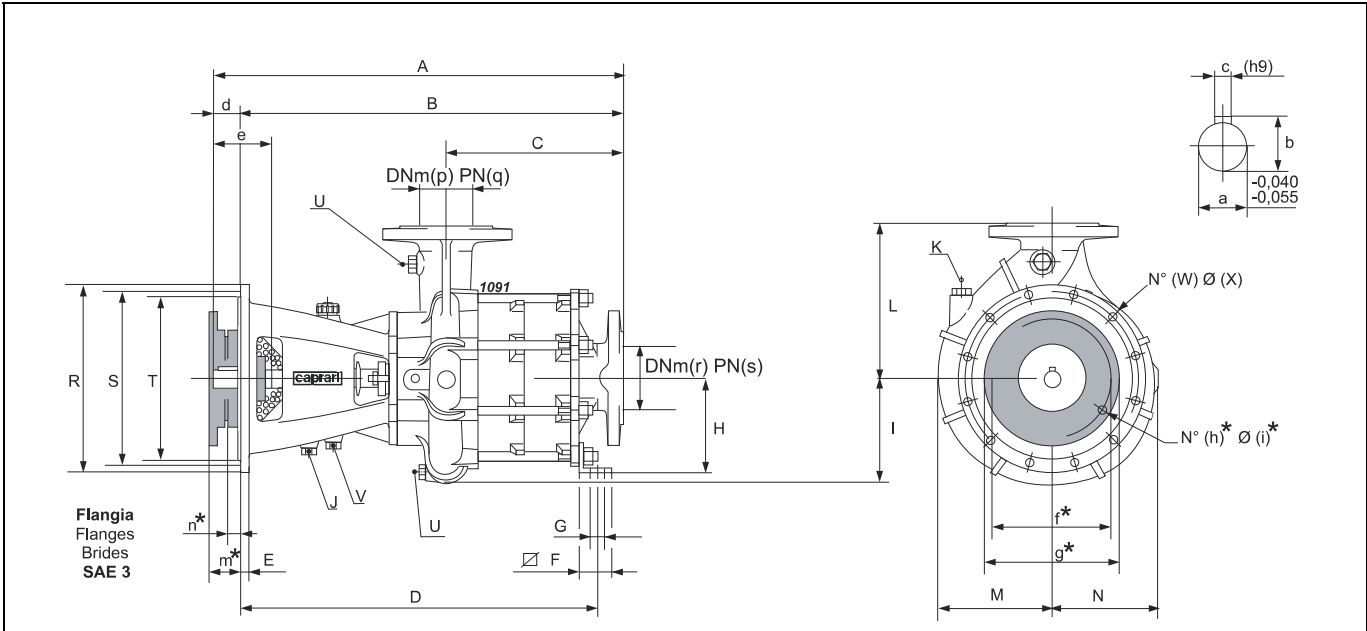
H = Hauteur manométrique totale au corps de pompe en [m]  
P = Puissance absorbée par le corps de pompe en [kW]

N.B. Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaison des roues. (A,B,C, etc.)  
Ex.: MEC-MG...-/A

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]  
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

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

Overall dimensions and weights  
 Dimensions d'encombrement et poids  
 Dimensioni di ingombro e pesi



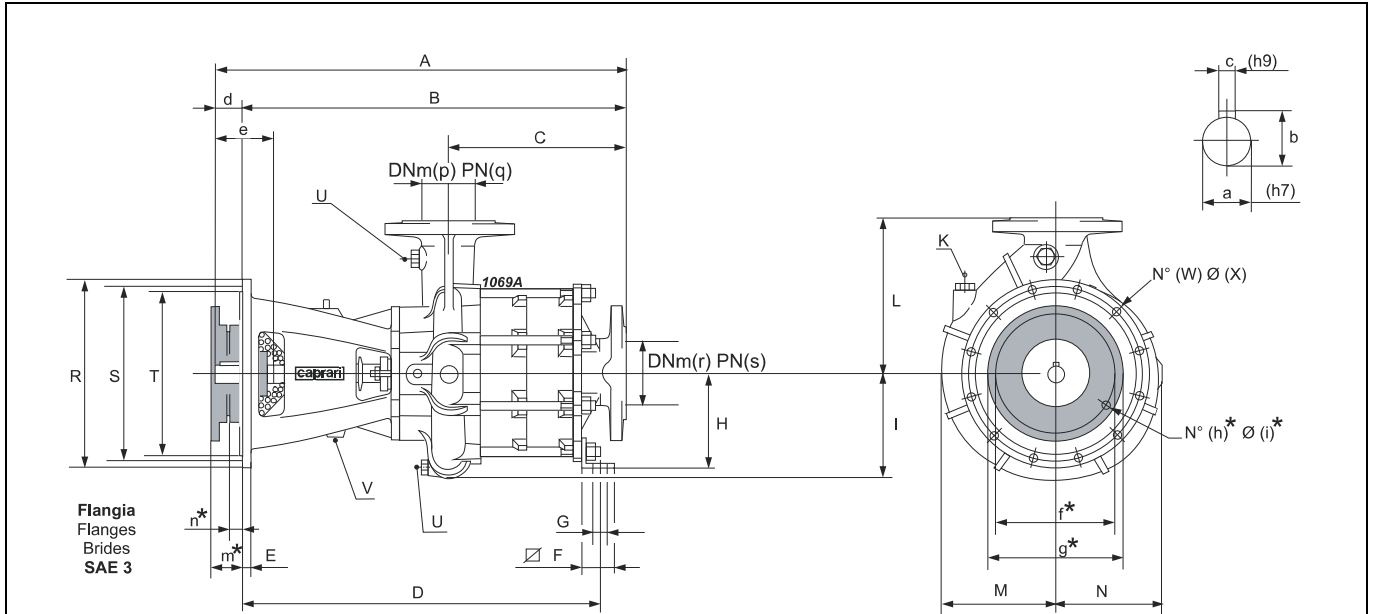
\*Dimensioni variabili in funzione della grandezza giunto  
 \*Variable dimensions according to coupling's size

Type Type Tipo	Weight Poids Peso [kg]	[mm]																				p	q	r	s	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T	U	V	W					X
MEC-MG80/2	127	677	657	250	-	20	-	-	-	223	G 3/8"	G 3/8"	325	244	222	451	428,625	409,575	G 3/8"	G 1/2"	12	11,5	80	16	100	16
MEC-MG80/3	158	772	752	343	667	20	45	22	200	223	G 3/8"	G 3/8"	325	244	222	451	428,625	409,575	G 3/8"	G 1/2"	12	11,5	80	16	100	16
MEC-MG80-4/3	158	772	752	343	667	20	45	22	200	223	G 3/8"	G 3/8"	325	244	222	451	428,625	409,575	G 3/8"	G 1/2"	12	11,5	80	16	100	16
MEC-MG80-4/4	215	867	847	438	782	20	45	22	200	223	G 3/8"	G 3/8"	325	244	222	451	428,625	409,575	G 3/8"	G 1/2"	12	11,5	80	16	100	16
MEC-MG100/2	248	777	757	286	-	20	-	-	-	286	G 3/8"	G 3/8"	400	285	263	451	428,625	409,575	G 3/8"	G 1/2"	12	11,5	100	16	125	16
MEC-MG100/3	312	907	887	415	839	20	65	24	280	286	G 3/8"	G 3/8"	400	285	263	451	428,625	409,575	G 3/8"	G 1/2"	12	11,5	100	16	125	16
MEC-MG100-1/2	253	777	757	286	-	20	-	-	-	286	G 3/8"	G 3/8"	400	285	263	451	428,625	409,575	G 3/8"	G 1/2"	12	11,5	100	16	100	16
MEC-MG100-1/3	312	907	887	415	839	20	65	24	280	286	G 3/8"	G 3/8"	400	285	263	451	428,625	409,575	G 3/8"	G 1/2"	12	11,5	100	16	100	16
MEC-MG100-2/2	253	777	757	286	-	20	-	-	-	286	G 3/8"	G 3/8"	400	285	263	451	428,625	409,575	G 3/8"	G 1/2"	12	11,5	100	16	125	16
MEC-MG100-2/3	312	907	887	415	839	20	65	24	280	286	G 3/8"	G 3/8"	400	285	263	451	428,625	409,575	G 3/8"	G 1/2"	12	11,5	100	16	125	16

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

Coupling Accouplement Giunto									
Pump type Pompe type Pompa tipo	Type Type Tipo	Size Taille Grand.	Weight Poids Peso [kg]	f*	g*	h*	i*	m*	n*
				[mm]					
MEC-MG80...	G220.08.35 I	8"	13	244,475	263,525	6	11,5	62	33
MEC-MG80...	G220.10.35 I	10"	14	295,275	314,325	8	11,5	54	25
MEC-MG80...	G250.11.35.I	11½"	28,8	333,375	352,425	8	11,5	40	6,5
MEC-MG100...	G220.08.45 I	8"	12,5	244,475	263,525	6	11,5	62	33
MEC-MG100...	G220.10.45 I	10"	14	295,275	314,325	8	11,5	54	25
MEC-MG100...	G250.11.45.I	11½"	20,5	333,375	352,425	8	11,5	40	6,5





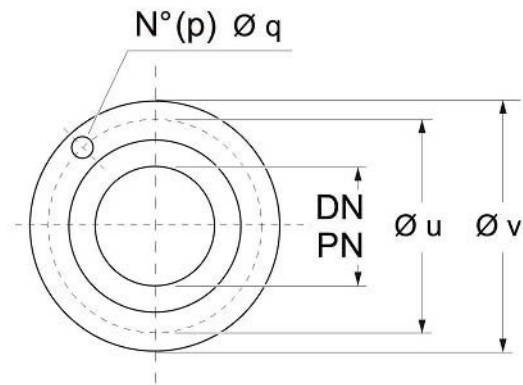
\*Dimensioni variabili in funzione della grandezza giunto  
\*Variable dimensions according to coupling's size

Type Type Tipo	Weight Poids Peso [kg]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	R	S	T	U	V	W	X	p	q	r	s
		[mm]																							
MEC-MG100HT/2	248	778	758	286	713	20	70	32	280	286	G 3/8"	400	285	263	451	428,625	409,575	G 3/8"	G 1/2"	12	11,5	100	16	125	16
MEC-MG125HT/2	264	786	766	295	718	20	70	32	280	294	G 3/8"	425	303	270	451	428,625	409,575	G 3/8"	G 1/2"	12	11,5	125	16	150	16

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

Coupling Accouplement Giunto									
Pump type Pompe type Pompa tipo	Type Type Tipo	Size Taille Grand.	Weight Poids Peso [kg]	f*	g*	h*	i*	m*	n*
[mm]									
MEC-MG100HT/2 MEC-MG125HT/2	G250.11.50.I	11½"	20,3	333,375	352,425	8	11,5	40	6,5

Flanges (UNI EN 1092-2)  
 Brides (UNI EN 1092-2)  
 Flange (UNI EN 1092-2)



Port $\varnothing$ $\varnothing$ Orifice $\varnothing$ Bocca		Holes Trous Fori		$\varnothing u$	$\varnothing v$
DN [mm]	PN [bar]	p	q	[mm]	
		No	$\varnothing$ [mm]		
80	16	8	18	160	200
100	16	8	18	180	220
125	16	8	18	210	250
150	16	8	22	240	285

Caprari pumps are coated with WRAS approved paint

*Les pompes Caprari utilisent des peintures certifiées WRAS.*

**Le pompe Caprari utilizzano vernici certificate WRAS.**



**caprari**

The dimensions have an indicative value. Executive drawing will be supplied on request upon order.  
CAPRARI S.p.A. reserves the right to make changes to improve its products at any time and without any notice

*Les dimensions sont fournies à titre indicatif. Le plan bon pour exécution sera fourni sur demande au moment de la commande.  
CAPRARI S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications visant à améliorer ses propres produits à tout moment et sans aucun préavis.*

**Le dimensioni hanno valore indicativo. Il disegno esecutivo sarà fornito su richiesta in fase d'ordine.  
CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.**