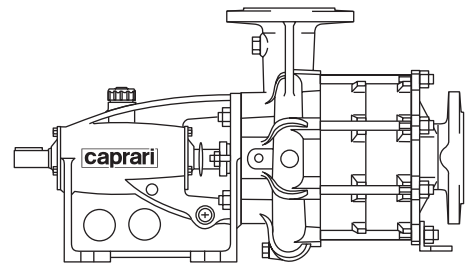




**POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO**  
*MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS*  
**POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES**

**MEC-MR**



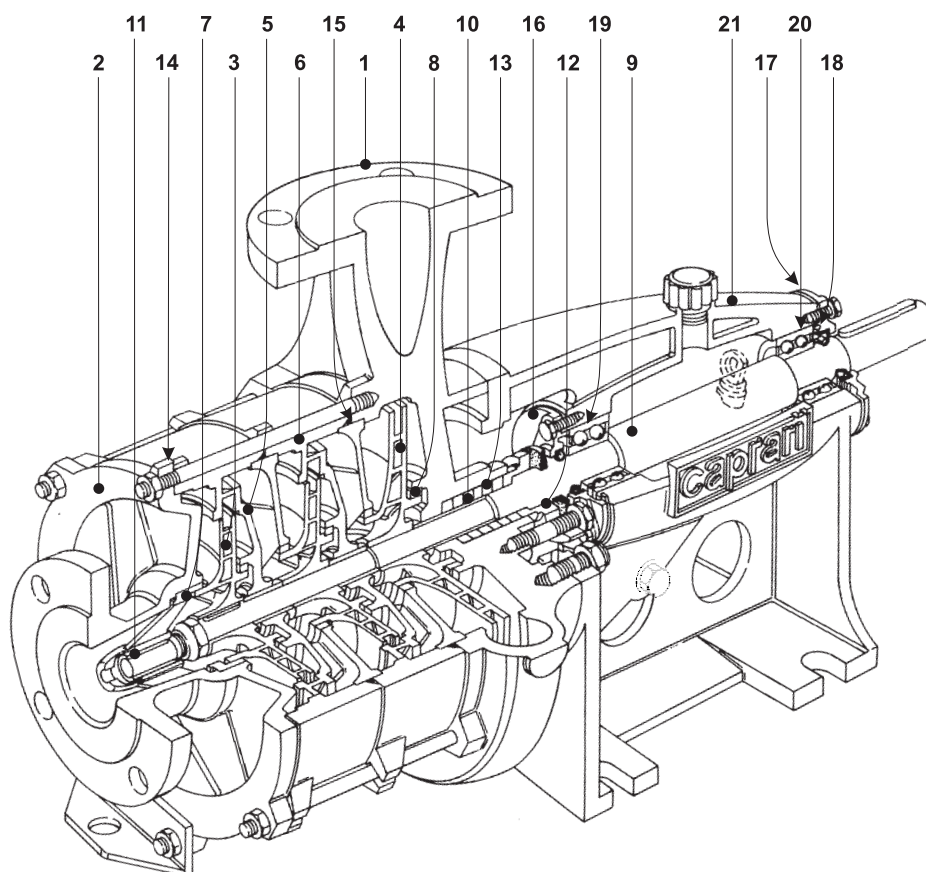
**caprari**

pumping power



COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 14001 =

	Pag.
<b>Costruzione pompa e materiali</b> <i>Pump construction and materials</i> Construction de la pompe et matériels	3
<b>Dati tecnici parte idraulica</b> <i>Technical data wet end</i> Données techniques partie hydraulique	4 ÷ 5
<b>Dati tecnici motore elettrico</b> <i>Technical data electric motors</i> Données techniques moteur électrique	6
<b>Campi di prestazioni 1450 ÷ 2900 n [min<sup>-1</sup>]</b> <i>Performance ranges 1450 ÷ 2900 n [min<sup>-1</sup>]</i> Champs de performances 1450 ÷ 2900 n [min <sup>-1</sup> ]	7 ÷ 10
<b>Caratteristiche di funzionamento</b> <i>Operating data</i> Caractéristiques de fonctionnement	11 ÷ 21
<b>Dimensioni di ingombro e pesi</b> <i>Overall dimensions and weights</i> Dimensions d'encombrement et poids	23
<b>Accoppiamenti con motori elettrici chiusi normalizzati 2 Poli / 50Hz</b> <i>Couplings with standardized enclosed electric motors 2 Poles / 50Hz</i> Accouplements avec moteurs électriques fermés normalisés 2 Poles / 50Hz	25
<b>Accoppiamenti con motori elettrici chiusi normalizzati 2 Poli / 50Hz</b> <i>Couplings with standardized enclosed electric motors 2 Poles / 50Hz</i> Accouplements avec moteurs électriques fermés normalisés 2 Poles / 50Hz	27-28



- 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 a base**  
Ghisa grigia a grana fine

N.B. Prigionieri e dadi premitreccia in acciaio inox.  
\* Solo per pompe a 3-4 giranti

- 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. Pedestal**  
Close grained cast iron

NB. Stainless steel packing gland studs and nuts.  
\* For 3-4 impeller pumps only

- 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. Support à bati**  
Fonte grise

NB. Goujons et écrous presse-étoupe en acier inox  
\* Uniquement pour les pompes à 3-4 roues

ESECUZIONE STANDARD  
STANDARD CONSTRUCTION  
EXECUTION STANDARD

Con giranti in ghisa With cast iron impellers Avec roues en fonte										
Tipo Type Type	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	Velocità rotazione massima Maximum rotation speed Vitesse de rotation maximum	Pressione max. di esercizio Max. working pressure Pression de fonctionnement max.				Momento dinamico bagnato J Wet dynamic moment J Moment dynamique mouillé J	J = ¼ PD <sup>2</sup>	Temperatura del liquido Liquid temperature Température du liquide	
			40°C (104°F)		90°C (194°F)				kg m <sup>2</sup>	
			giri/min rpm U/min	DNa	DNm	DNa				DNm
MEC-MR 65-2/3	A	2900	14	21	12	19	0,2912	bar		
65-2/4	B	2400						bar		
65-3/2	A	2900	8	16	6	14	0,1537	bar		
65-3/3	D	2650					0,2300	bar		
MEC-MR 80/2	GH		2000	14	20	12	18	0,4700	bar	
80/3	B	0,7025						bar		
80-1/2	D	2650	8	18	6	16	0,9075	bar		
80-1/3	H	2400					1,1212	bar		
80-2/2	A	2900	14	16	12	12	0,4700	bar		
80-3/2							0,3287	bar		
80-4/3							2000	8	14	6
MEC-MR 100/2	E	2000	8	14	6	12,5	2,2362	bar		
100/3	A	1450					2,9562	bar		
100-1/2	G	2400	14	20	12	18	2,2050	bar		
100-1/3	F	2000					2,8937	bar		
100-2/2	E	2200	8	18	6	16	2,2362	bar		
100-2/3	D	1750					2,9562	bar		
MEC-MR 125/2	C		1450	8	14	6	12,5	2,1612	bar	
125/3		2,8812						bar		

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 con tenuta: - a baderna = 20 g/m<sup>3</sup>; - meccanica = 0 g/m<sup>3</sup>.  
Maximum content of solid substances of silt grain size and hardness with seal:  
- with packing = 20 g/m<sup>3</sup> ;  
- mechanical = 0 g/m<sup>3</sup>.  
Contenu max. de corps solides ayant la dureté et granulométrie du limon avec garniture:  
- avec etoupe = 20 g/m<sup>3</sup> ;  
- avec mécanique = 0 g/m<sup>3</sup>.

- Temperatura massima liquido sollevato: 90°C.  
Maximum temperature of pumped liquid: 90°C (194°F).  
Température max. liquide soulevé: 90°C.

- 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.

- Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 90°C: 2 min.  
Operating maximum time with closed discharge and liquid at 90°C (194°F): 2 min.  
Temps max. de fonctionnement à refoulement fermé avec liquide à 90°C: 2 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 orifices: 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/dm<sup>3</sup> e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm<sup>2</sup>/s. Su richiesta, possono essere collaudate secondo le norme UNI/ISO 9906 Livello 1.

**TOLERANCES** Service conditions have been measured with cold water (15°C - 59°F) at 1 Bar atmospheric pressure. These tolerances are 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/dm<sup>3</sup>, and kinematic viscosity not exceeding 1 mm<sup>2</sup>/sec. If requested the pump can be tested according to UNI/ISO 9906 Grade 1.

**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 à des liquides ayant une densité de 1 kg/dm<sup>3</sup> et une viscosité cinématique qui ne dépasse pas 1 mm<sup>2</sup>/s. Sur demande, les pompes peuvent être testées selon les normes UNI/ISO 9906 Niveau 1.

**ESECUZIONI A RICHIESTA**  
OPTIONAL CONSTRUCTIONS ON REQUEST  
EXECUTIONS SUR DEMANDE

Con giranti in bronzo With bronze impellers Avec roues en bronze										Con tenuta meccanica e con giranti in ghisa With mechanical seal and cast iron impellers Avec étanchéité mécanique et roues en fonte										
Tipo Type Type	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	Velocità rotazione massima Maximum rotation speed Vitesse de rotation maximum	Pressione max. di esercizio Max. working pressure Pression de fonctionnement max.				Momento dinamico bagnato J Wet dynamic momentum J Moment dynamique mouillé J	giri/min rpm U/min	Pressione max. di esercizio Max. working pressure Pression de fonctionnement max.				Momento dinamico bagnato J Wet dynamic momentum J Moment dynamique mouillé J	giri/min rpm U/min	Pressione max. di esercizio Max. working pressure Pression de fonctionnement max.					
			Temperatura del liquido Liquid temperature Température du liquide						Temperatura del liquido Liquid temperature Température du liquide											
			40°C (104°F)		90°C (194°F)				40°C (104°F)		90°C (194°F)									
			DNa	DNm	DNa	DNm			DNa	DNm	DNa	DNm								
bar							bar													
kg m <sup>2</sup>							kg m <sup>2</sup>													
MEC-MRH 65-2/3	A	2900																		
65-2/4	D	2400	14	21	12	19														
65-3/2	A	2900																		
65-3/3	F	2650																		
MEC-MRH 80/2	GH		8	16	6	14														
80/3	D	2000																		
80-4/3	A																			
80-1/2	D	2650																		
80-1/3	L	2400	14	20	12	18														
80-2/2	A	2900	8	18	6	16														
80-3/2	C		14	16	12	12														
MEC-MRH 100/2	E	2000																		
100/3	C	1450	8	14	6	12,5														
100-1/2	G	2400																		
100-1/3		2000	14	20	12	18														
100-2/2	E	2200																		
100-2/3	F	1750		18		16														
MEC-MRH 125/2	C		8		6		12,5													
125/3	E	1450		14																
										Con tenuta meccanica e con giranti in bronzo With mechanical seal and bronze impellers Avec étanchéité mécanique et roues en bronze										
Tipo Type Type	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	Velocità rotazione massima Maximum rotation speed Vitesse de rotation maximum	Pressione max. di esercizio Max. working pressure Pression de fonctionnement max.				Momento dinamico bagnato J Wet dynamic momentum J Moment dynamique mouillé J	giri/min rpm U/min	Pressione max. di esercizio Max. working pressure Pression de fonctionnement max.				Momento dinamico bagnato J Wet dynamic momentum J Moment dynamique mouillé J	giri/min rpm U/min	Pressione max. di esercizio Max. working pressure Pression de fonctionnement max.					
			Temperatura del liquido Liquid temperature Température du liquide						Temperatura del liquido Liquid temperature Température du liquide											
			40°C (104°F)		90°C (194°F)				40°C (104°F)		90°C (194°F)									
			DNa	DNm	DNa	DNm			DNa	DNm	DNa	DNm								
bar							bar													
kg m <sup>2</sup>							kg m <sup>2</sup>													

NB. Su richiesta possono essere fornite esecuzioni speciali per liquidi diversi e per temperature di esercizio superiori.  
On demand special versions for other liquids and higher working temperature are available.  
Executions spéciales pour liquides divers et températures de travail supérieures sont disponibles sur demande.

**DATI TECNICI MOTORE ELETTRICO CHIUSO NORMALIZZATO (Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato)**  
**TECHNICAL DATA ELECTRIC MOTORS STANDARDIZED ENCLOSED (Indicatives values according to the type of motor installed)**  
**DONNEES TECHNIQUES MOTEUR ELECTRIQUE FERMÉS NORMALISÉS (Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé)**

2 Poli 50Hz - 2 Poles 50Hz - 2 Poles 50Hz						
Potenza motore Motor power Puissance moteur	Numero massimo di avviamenti/ora* Max. number starts/hour* Nombre max de démarrages/heure*	Variazione di tensione Voltage variation Variation de tension	Livello altimetrico massimo** Maximum altimetric level** Altitude maximale d'emploi**	Temperatura ambiente massima** Maximum ambient temperature** Température ambiante max.**	Umidità relativa massima** Maximum relative humidity** Humidité relative max.**	Momento d'inerzia Moment of inertia Moment d'inertie
						$J = \frac{1}{4} PD^2$
kW		%	m	°C	%	kg m <sup>2</sup>
4	15	±10 (400V)	1000	40	78	0,0029
5,5						0,0092
7,5						0,0126
11	12					0,034
15						0,043
18,5	10					0,054
22						0,062
30						0,096
37	6					0,133
45						0,155
55	5					0,4
75						0,71
90	4	0,87				
110		1,91				
132		2,23				

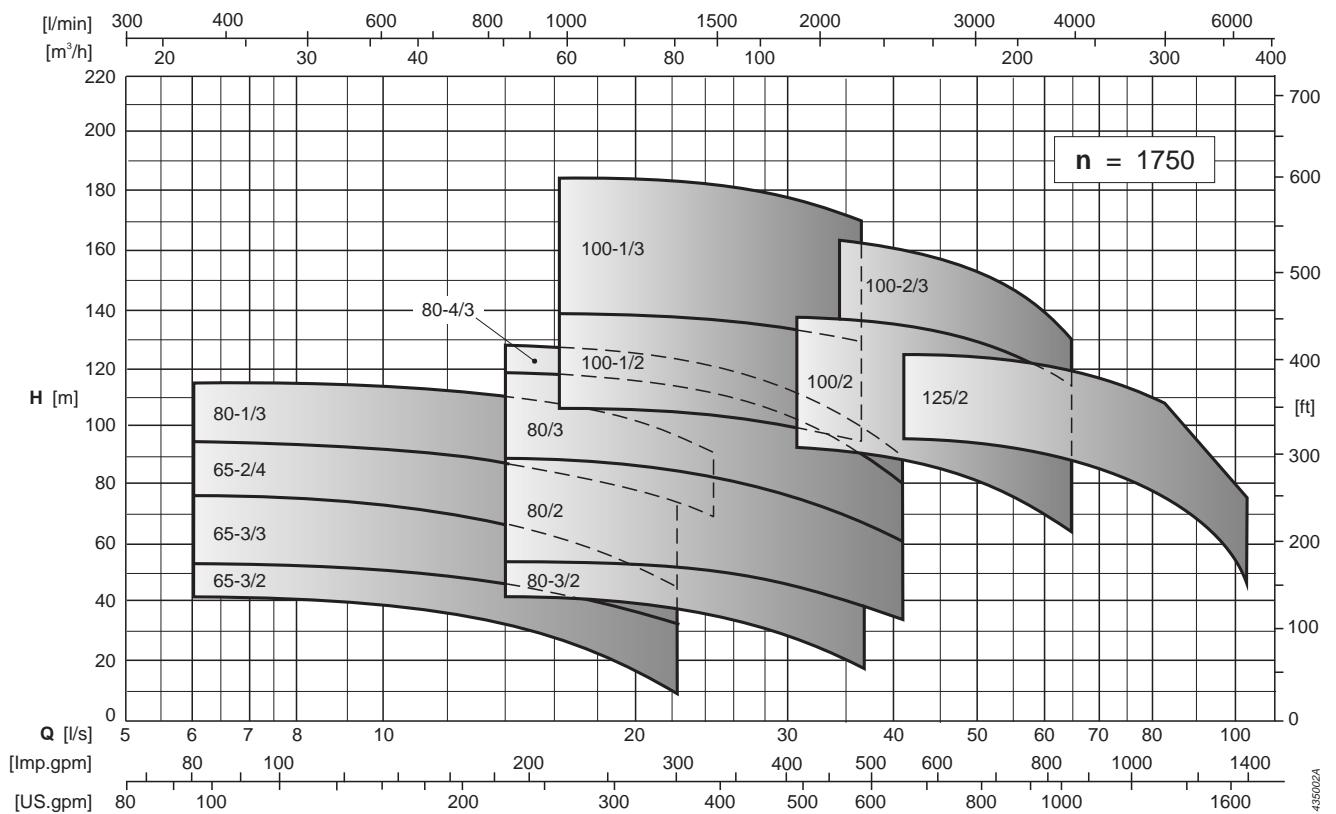
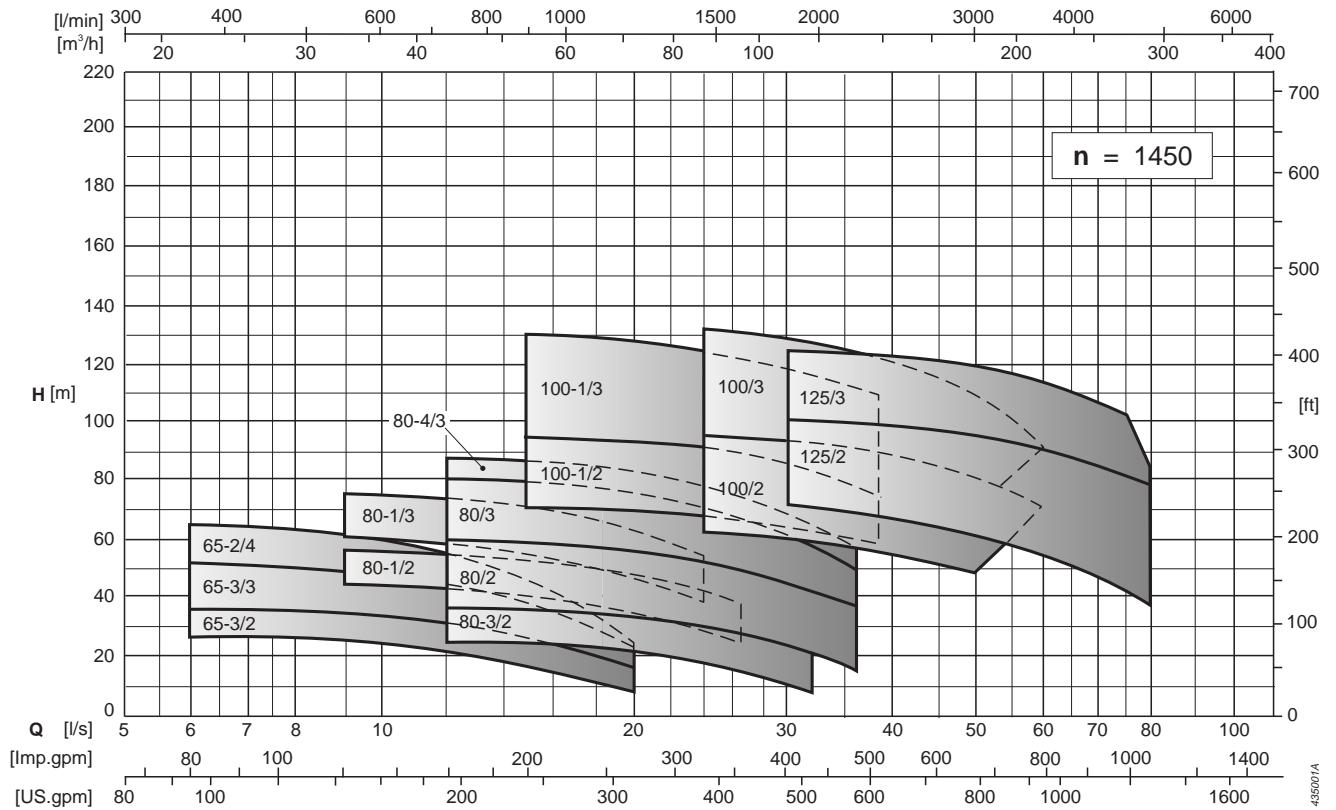
4 Poli 50Hz - 4 Poles 50Hz - 4 Poles 50Hz							
Potenza motore Motor power Puissance moteur	Numero massimo di avviamenti/ora* Max. number starts/hour* Nombre max de démarrages/heure*	Variazione di tensione Voltage variation Variation de tension	Livello altimetrico massimo** Maximum altimetric level** Altitude maximale d'emploi**	Temperatura ambiente massima** Maximum ambient temperature** Température ambiante max.**	Umidità relativa massima** Maximum relative humidity** Humidité relative max.**	Momento d'inerzia Moment of inertia Moment d'inertie	
						$J = \frac{1}{4} PD^2$	
kW		%	m	°C	%	kg m <sup>2</sup>	
0,75	15	±10 (400V)	1000	40	78	0,0018	
1,1						0,0032	
1,5						0,0039	
2,2						0,0039	
3						0,0051	
4						0,0071	
5,5						0,0177	
7,5						0,0334	
11						12	0,054
15							0,073
18,5	10					0,089	
22						0,122	
30	6	0,151					
37		0,23					
45	5	0,28					
55		0,75					
75	4	1,28					
90		1,45					
110		2,74					
132		2,95					

- Azionamento solamente coassiale tramite giunto elastico.  
*Axial drive only, by flexible coupling.*  
 Entraînement seulement coaxial par accouplement élastique.

- Per i motori elettrici con potenze superiori a 22kW, si consiglia l'impiego di avviatori a due tempi.  
*For the electric motors over 22kW, the use of temporized starters is advised.*  
 Pour les moteurs électriques de puissance supérieure à 22kW, il est conseillé l'emploi de démarrages à deux temps.

\* Consigliati equamente ripartiti.  
*Equally distributed.*  
 Conseillés uniformément repartis.

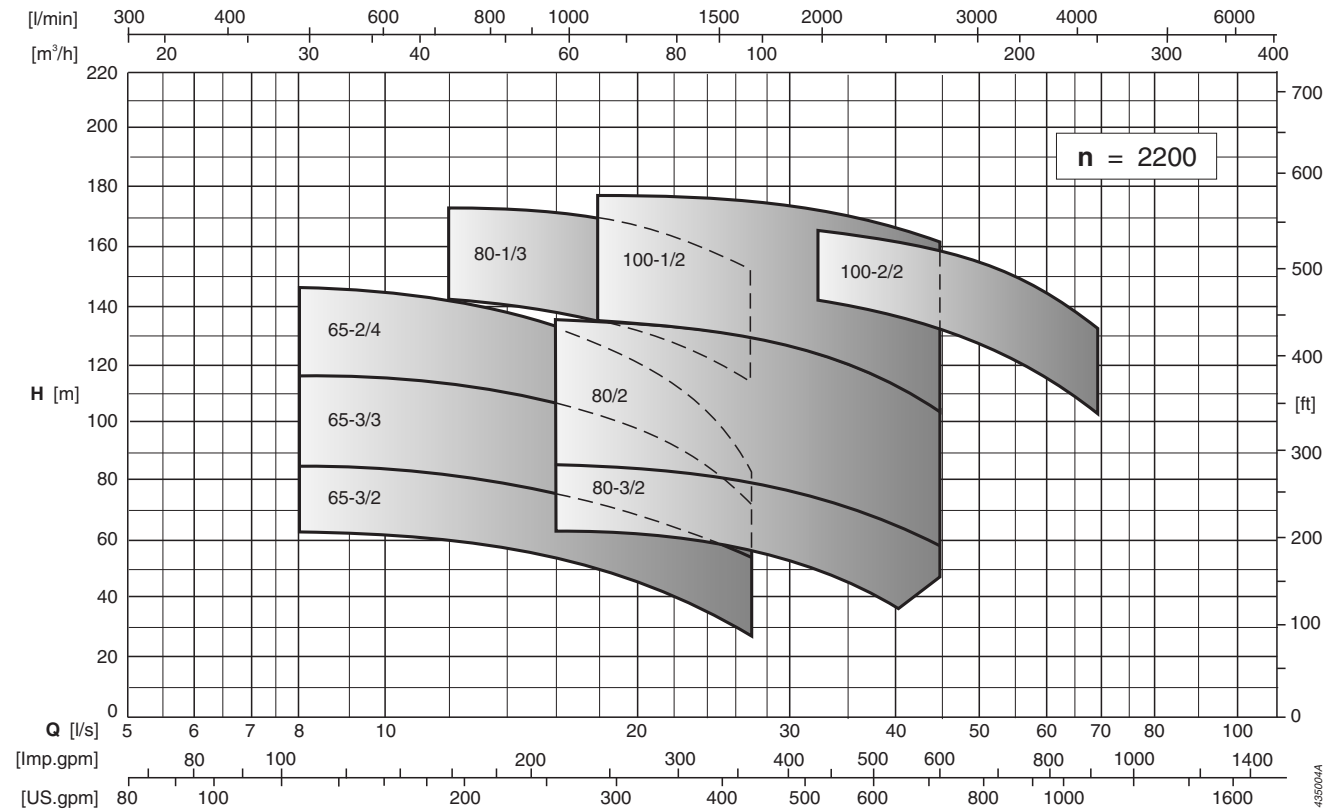
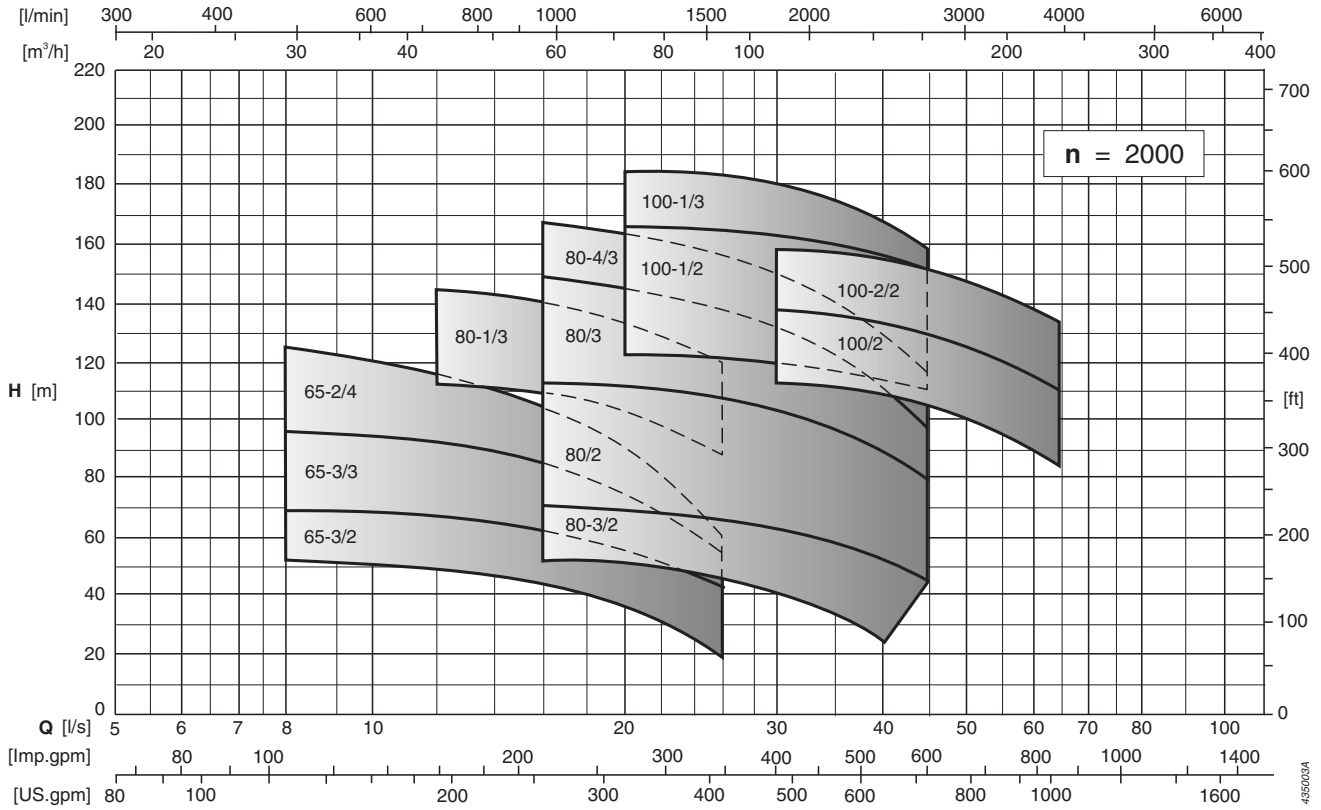
\*\* Per condizioni ambientali superiori ai valori in tabella chiedere offerta.  
*On demand ambient conditions harder than those stated in the table.*  
 Conditions ambiant supérieures aux valeurs indiquées, sur demande.



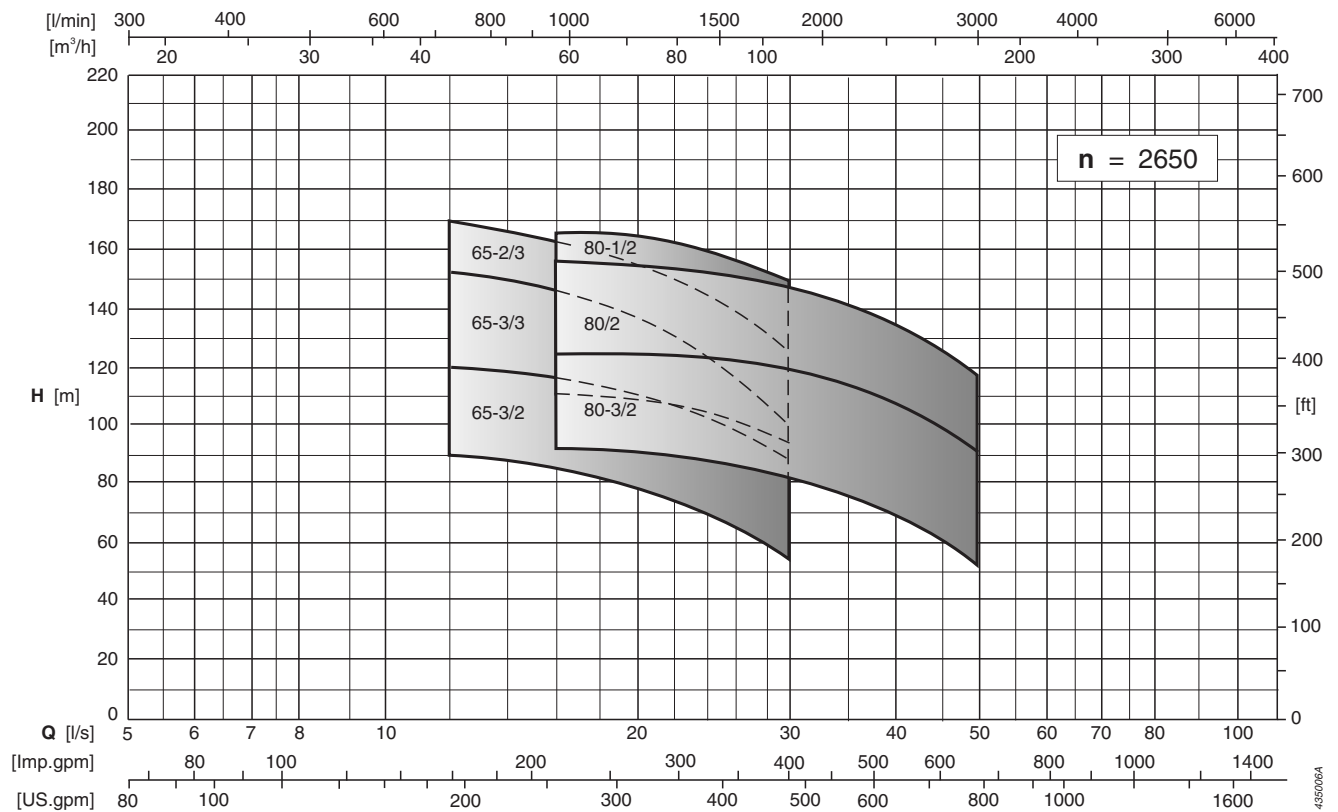
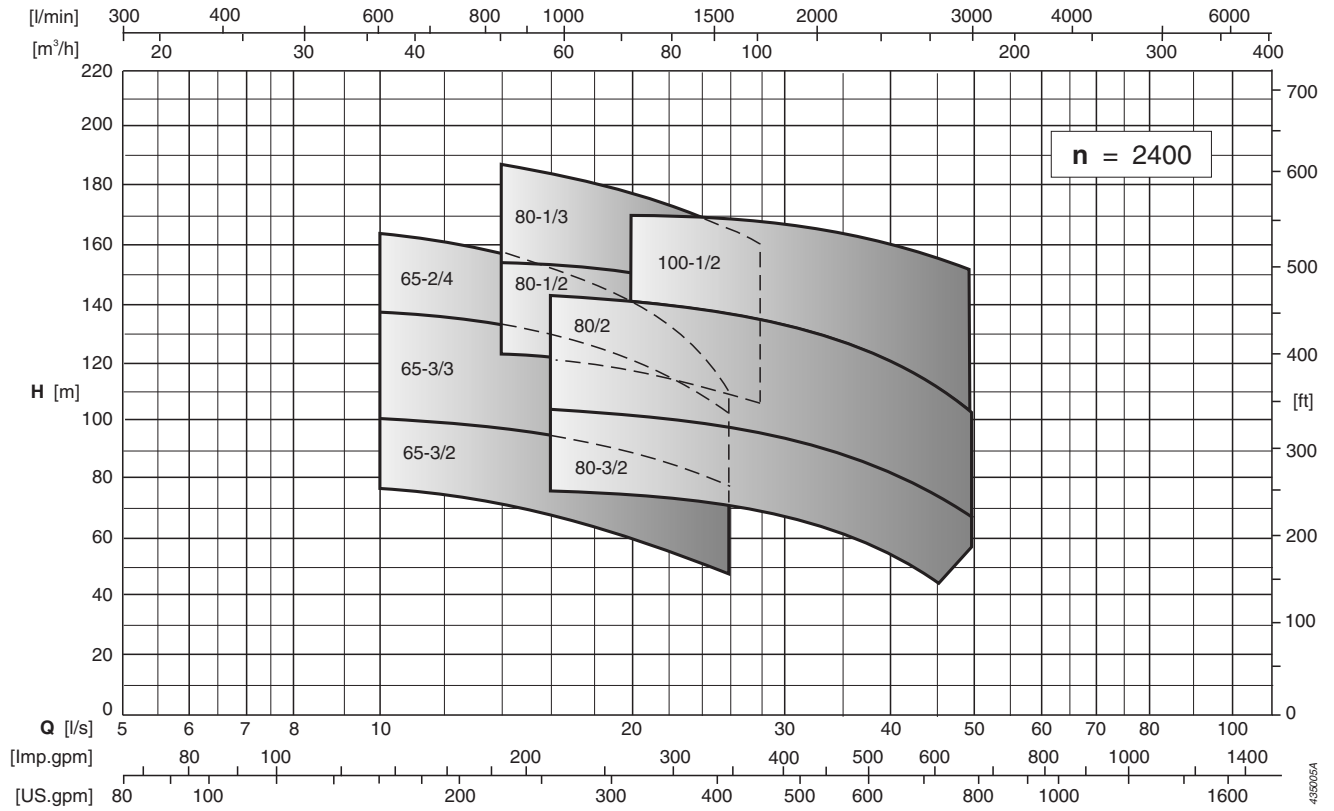
4350014

435002A

CAMPI DI PRESTAZIONI  
PERFORMANCES RANGES  
CHAMPS DE PERFORMANCES



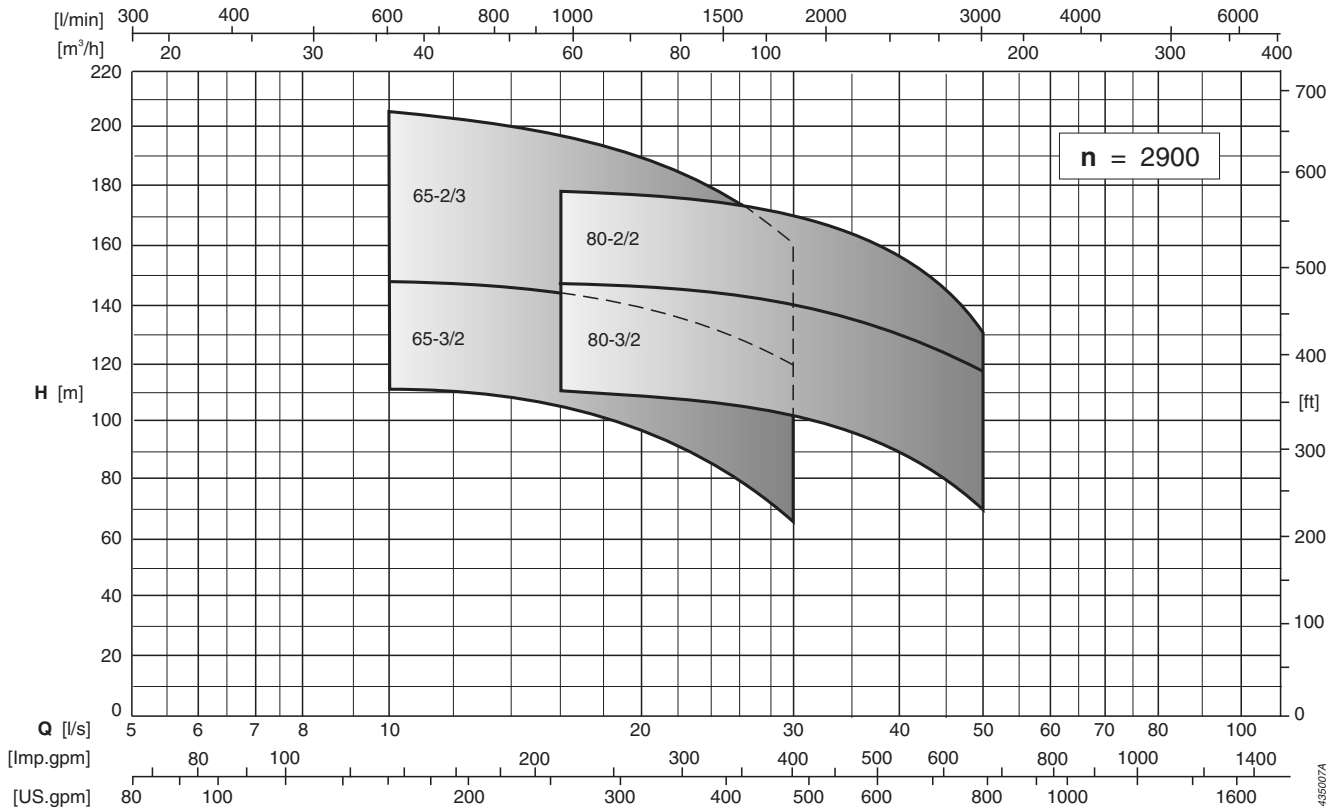




4350054

4350064

CAMPI DI PRESTAZIONI  
PERFORMANCES RANGES  
CHAMPS DE PERFORMANCES



456007A



## 1450 n [min<sup>-1</sup>]

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

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

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	30	40	45	50	55	60	65	70	80
		m <sup>3</sup> /h	0	108	144	162	180	198	216	234	252	288
mm	l/min	0	1800	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4800	

MEC-MR 100/2

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

150 x 125	G	m kW	67	66	64	63	60	58	55	51	47	37
			15,5	34	37,5	39,5	42	43,5	45,5	47	48	50,5
F	m kW	72	73	70	68	65	63	60	56	51	42	
		17,5	36	39,5	43	44	46	47	50	52	55	
E	m kW	78	78	75	73	70	68	65	61	57	48	
		19	38	42	44,5	47	49,5	52	54,5	56	59,5	
D	m kW	82	84	81	80	77	75	72	69	65	55	
		21,5	41	45,5	48	51,5	54,5	57	59,5	62	65,5	
C	m kW	88	88	86	85	83	81	78	75	70	63	
		23,5	43,5	49	52	55,5	59	62	65	67,5	72	
B	m kW	93	93	91	90	88	86	84	82	78	72	
		26,5	47	53	56	60,5	63	67	70,5	73,5	79	
A	m kW	99	100	98	97	95	93	90	88	85	78	
		28,5	50	56,5	60,5	64	67,5	71,5	75	79	85	
NPSH m			1,9	2,2	2,3	2,5	2,7	3	3,2	3,6	4,6	

MEC-MR 100/3

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

MEC-MR 125/3

150 x 125	G	m kW	104	105	102	99	96	92	88	83	77	64
			35	53,5	58	61	64,5	67,5	70,5	73,5	76	81
F	m kW	109	110	106	104	101	97	93	88	83	70	
		36,5	56	60,5	63,5	67	70,5	73,5	76,5	80	85	
E	m kW	114	115	112	109	106	103	99	94	89	76	
		38	58	63	66	70	73,5	77	81	84	89	
D	m kW	119	120	118	115	112	109	106	101	96	84	
		40	61	70	70,5	75	79	83	86,5	90	95	
C	m kW	125	126	123	121	119	116	112	108	103	95	
		43	64	70,5	74	79	83	87	91	95		
NPSH m			1,9	2,2	2,3	2,5	2,7	3	3,2	3,6	4,6	

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

**N.B. Oltre alla pompa, precisare anche il tipo della combinazione giranti (A,B,C, ecc.) Es.: MEC-MR 100/2C.**  
*Further to the pump type, please state as well the Impellers combination (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MR 100/2C.*  
*Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaisons des roues (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MR 100/2C.*



## 1750 n [min<sup>-1</sup>]

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

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

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	40	50	55	60	65	70	80	90	100
		m <sup>3</sup> /h	0	144	180	198	216	234	252	288	324	360
mm	l/min	0	2400	3000	3300	3600	3900	4200	4800	5400	6000	

### MEC-MR 100/2

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

### MEC-MR 125/2

150 x 125	G	m	96	95	93	91	88	85	82	72	61	46
			kW	27	54,5	61	64	66	70	73	78	82
	F	m	103	102	100	98	95	91	87	79	68	55
			kW	30,5	62	69	72	75	79	81	88	93
	E	m	110	109	106	104	102	99	95	87	77	64
			kW	33,5	70	76	79	84	86	90	97	103
	D	m	118	117	115	113	111	108	105	97	88	75
			kW	37,5	72	80	84	88	94	96	104	112
C	m	125	124	123	121	119	117	114	107			
		kW	41	76	86	90	96	101	104	112		
NPSH m			2,5	2,6	2,7	2,9	3,3	3,5	4,1	4,9	5,7	

### MEC-MR 100-2/3

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

**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-MR 100/2C.**  
*Further to the pump type, please state as well the Impellers combination (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MR 100/2C.*  
 Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaisons des roues (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MR 100/2C.



## 2000 n [min<sup>-1</sup>]

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

DNa x DNm	Combinazione giranti Impeller Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	30	34	36	40	45	50	55	60	65
		m <sup>3</sup> /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-MR 100/2

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

### MEC-MR 100-2/2

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

**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-MR 100/2F.**  
*Further to the pump type, please state as well the Impellers combination (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MR 100/2F.*  
 Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaisons des roues (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MR 100/2F.



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

$n$  [min<sup>-1</sup>] **2200**

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		<i>l/s</i>	0	8	12	14	16	18	20	22	24	27
		<i>m³/h</i>	0	28,8	43,2	50	58	65	72	79	86	97
mm		<i>l/min</i>	0	480	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1620

MEC-MR 65-3/2

80 x 65	<b>G</b>	m	63	63	61	58	55	51	46	41	35,5	26,5
		kW	5	8,7	10,4	11,3	12,1	12,5	13,2	14	14,1	14,6
	<b>E</b>	m	68	68	65	63	59	56	52	47	42	34
		kW	5,1	9,5	11,5	12,5	13,2	14	14,7	15,5	16	16
	<b>C</b>	m	74	75	73	71	67	64	60	55	50	42
		kW	6,6	10,7	12,9	14	14,7	16	16,5	17	17,5	18,5
	<b>A</b>	m	83	85	82	80	77	74	70	66	61	54
		kW	7,3	12,5	14,7	16	17	18,5	19	20	20,5	21,5
	NPSH	m		2,7	2,7	2,7	2,9	3,1	3,4	3,8	4,6	5,6

MEC-MR 65-3/3

80 x 65	<b>G</b>	m	89	92	89	85	80	74	67	59	50	36
		kW	7,4	12,9	15,5	16,5	17,5	19	20	20,5	21,5	21,5
	<b>E</b>	m	99	100	96	94	90	85	79	72	64	50
		kW	8	14	17	18,5	19,5	20,5	22	22,5	24	25
	<b>C</b>	m	107	108	105	102	99	94	88	82	74	62
		kW	9,2	15,5	18,5	20	21,5	22,5	24	25,5	26,5	28
	<b>A</b>	m	115	116	113	111	107	103	97	90	83	71
		kW	10,6	17	20	21,5	23	24,5	26	27,5	28,5	30
	NPSH	m		2,7	2,7	2,9	3,1	3,4	3,8	4,6	5,6	

MEC-MR 65-2/4

80 x 65	<b>F</b>	m	123	124	119	114	107	100	90	78	67	48
		kW	8,8	17	21,5	22,5	24	25,5	27	27,5	28	27,5
	<b>D</b>	m	132	132	128	123	116	108	99	88	78	59
		kW	10,3	18,5	22,5	24,5	26,5	28	29	30	31	31
	<b>B</b>	m	139	140	135	132	126	119	110	101	91	75
		kW	11,4	20	24,5	26,5	28,5	30	31,5	33	34	34,5
	<b>A</b>	m	148	148	143	139	133	126	118	109	98	83
		kW	12,8	22	27	29	31	32,5	34	35,5	36,5	37
	NPSH	m		2,7	2,7	2,9	3,1	3,4	3,8	4,6	5,6	

MEC-MR 80-1/3

80 x 80	<b>M</b>	m	143	142	141	139	136	132	127	122	114
		kW	15,5	31	32,5	35	37,5	39,5	41	43,5	45,5
	<b>G</b>	m	152	146	145	143	140	137	133	128	121
		kW	16	32,5	34,5	36,5	39,5	41	43,5	45	47
	<b>F</b>	m	156	151	150	148	144	141	138	133	126
		kW	17	33,5	36	38	41	43	45,5	47	49
	<b>E</b>	m	161	155	153	152	149	146	142	137	130
		kW	17,5	34,5	37	39,5	42,5	45	47	48,5	51,5
	<b>D</b>	m	165	160	159	157	154	151	147	143	136
		kW	19	36,5	39	42	44,5	47	49	51,5	53,5
	<b>C</b>	m	169	165	164	163	160	157	154	149	142
		kW	20,5	38	41	43,5	46,5	49	51,5	53,5	56
	<b>B</b>	m	174	170	169	168	165	162	159	154	147
		kW	21,5	40	42,5	45,5	48,5	51,5	53,5	56	59
	<b>A</b>	m	178	175	174	172	170	167	164	159	152
		kW	23	42	44,5	47,5	50,5	53,5	56	58	61
	NPSH	m		2,7	2,7	2,8	3	3,3	3,7	4,3	5,3

MEC-MR 80-1/2

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		<i>l/s</i>	0	32	36	40	45	50	55	60	65	70
		<i>m³/h</i>	0	115	130	144	162	180	198	216	234	252
mm		<i>l/min</i>	0	1920	2160	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		<i>l/s</i>	0	16	18	20	24	28	32	36	40	45
		<i>m³/h</i>	0	58	65	72	86	101	115	129	144	162
mm		<i>l/min</i>	0	960	1080	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2700

MEC-MR 80-3/2

100 x 80	<b>G</b>	m	66	63	62	61	58	55	50	44	37	
		kW	9	14,7	15,5	16	17,5	19	20,5	21	22,5	
	<b>E</b>	m	75	68	68	67	65	61	57	51	45	
		kW	10	16,5	17	18	20	21,5	22,5	24	25	
	<b>C</b>	m	83	76	75	75	72	70	66	61	47,5	
		kW	12,5	19	20	21	22,5	24,5	26,5	28	29,5	
	<b>A</b>	m	92	85	85	84	82	79	76	72	58	
		kW	14	22	23	24	26,5	28,5	31	32,5	34,5	
	NPSH	m		2,5	2,5	2,5	2,6	2,7	3	3,3	4	5,4

MEC-MR 80/2

100 x 80	<b>I</b>	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
	<b>H</b>	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
	<b>G</b>	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
	<b>F</b>	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
	<b>E</b>	m	113	115	115	114	112	108	106	98	80	
		kW	12,8	31	32,5	35	39	42,5	45,5	47,5	52	
	<b>D</b>	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
	<b>C</b>	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>B</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
	<b>A</b>	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-MR 100-1/2

100 x 100	<b>I</b>	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
	<b>H</b>	m	135	134	134	133	132	130	127	124	118
		kW	27	45,5	47,5	51,5	56	60	64	68	72
	<b>G</b>	m	144	144	144	142	141	139	136	132	127
		kW	28	49	51,5	56,5	60,5	64,5	69	73	79
	<b>F</b>	m	154	152	152	151	150	148	145	142	136
		kW	31	53,5	56	60	64,5	70	74	79	84
	<b>E</b>	m	167	166	166	164	163	161	158	155	150
		kW	33	59	61	66	72	78	83	88	95
	<b>D</b>	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

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		<i>l/s</i>	0	32	36	40	45	50	55	60	65	70
		<i>m³/h</i>	0	115	130	144	162	180	198	216	234	252
mm		<i>l/min</i>	0	1920	2160	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200

MEC-MR 100-2/2

125 x 100	<b>G</b>	m	145	144	140	137	132	126	119	111	103	
		kW	52	71,5	75	80	85	90	96	101	107	112
	<b>F</b>	m	155	154	152	150	148	144	138	131	121	116
		kW	55	78	82	87	93	99	104	110	116	121
	<b>E</b>	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

**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-MR 65-3/2C.  
Further to the pump type, please state as well the Impellers combination (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MR 65-3/2C.  
Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaisons des roues (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MR 65-3/2C.



**CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO**  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers Combination Combinations des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	10	14	16	18	20	22	24	26	28
		m <sup>3</sup> /h	0	36	50	58	65	72	79	86	94	101
mm	l/min	0	600	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680	

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers Combination Combinations des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT													
		l/s	0	16	20	24	28	32	36	40	45	50			
		m <sup>3</sup> /h	0	58	72	86	101	115	129	144	162	180			
mm	l/min	0	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2700	3000				

MEC-MR 65-3/2

80 x 65	G	m	74	75	70	67	64	59	55	50	45
		kW	5,9	11,9	14	15,5	16	17	17	18	18,5
	E	m	80	80	76	73	70	66	62	57	52
		kW	6,5	12,9	15,5	16	17	18,5	19	20	20
C	m	89	89	86	83	80	76	71	67	62	
	kW	7,7	14,7	17	18,5	19,5	20,5	21,5	22,5	23	
A	m	99	99	96	93	90	87	83	79	74	
	kW	8,8	17	20	21	22,5	23,5	24,5	25,5	27	
NPSH m			2,9	3	3,1	3,3	3,5	3,9	4,5	5,3	

MEC-MR 80-3/2

100 x 80	G	m	78	74	72	70	67	62	57	51	42
		kW	11,5	18,5	20,5	22	24	25,5	27	28,5	30
	E	m	89	80	78	76	73	69	64	58	49
		kW	14,5	20,5	23	24,5	26,5	28	30	31,5	33
C	m	98	91	89	87	85	81	76	71	64	55
	kW	16	23,5	26,5	28,5	31	33	35,5	37,5	39,5	41
A	m	107	101	100	98	95	92	87	82	75	65
	kW	19	27,5	30	32,5	35,5	37,5	40	42,5	45	47
NPSH m			2,5	2,5	2,5	2,6	2,8	3,1	3,6	4,8	7

MEC-MR 65-3/3

80 x 65	G	m	107	110	104	100	94	88	80	73	64
		kW	10,3	17,5	21	22	23,5	24,5	25,5	27	28
	E	m	119	121	116	112	106	100	93	86	77
		kW	11	20	23,5	24,5	26	27,5	28,5	30	31
C	m	128	129	125	121	115	110	104	96	88	
	kW	12,8	21,5	25	26,5	28,5	29,5	31,5	33	34	
A	m	136	138	134	130	125	120	114	108	100	
	kW	13,2	23	27	28	30,5	32,5	34	35,5	37	
NPSH m			2,9	3	3,1	3,3	3,5	3,9	4,5	5,3	

MEC-MR 80/2

100 x 80	M	m	103	104	102	99	95	90	84	77	68	57
		kW	14,7	27	31	34	36,5	39	42,5	44	46,5	48
	L	m	109	110	108	105	101	96	90	84	74	64
		kW	16	29,5	32,5	36	39	41	44	47	49	52
I	m	116	115	113	110	107	102	96	90	81	71	
	kW	17,5	31	34,5	37,5	41	44	47	49	52	55	
H	m	121	121	119	116	113	108	103	97	87	77	
	kW	20	33	36,5	40,5	43,5	47	50	53	56	59	
G	m	125	126	125	122	118	113	107	101	91	82	
	kW	21	35	39	42,5	46,5	49	52,5	55	59	61,5	
F	m	130	130	129	126	122	118	112	105	96	86	
	kW	22	36,5	40,5	44	48	51,5	54,5	57,5	61	62	
E	m	136	136	134	132	128	124	118	112	102	92	
	kW	16	38,5	42,5	47	50,5	54,5	58	61	64,5	68,5	
D	m	142	142	140	138	132	129	124	118	109	100	
	kW	23	40,5	45	49	53,5	58	61,5	65,5	69	73,5	
NPSH m			2,5	2,6	2,6	2,9	3,1	3,5	4,2	5,5	6,5	

MEC-MR 65-2/4

80 x 65	F	m	145	145	138	132	125	117	107	96	85
		kW	11,7	24	28	30	31,5	33	34,5	35	36
	D	m	154	157	150	144	138	128	118	106	95
		kW	13,1	25,5	30	33	35	36,5	38	39,5	40
B	m	164	165	160	154	148	140	130	120	109	
	kW	14	28	32,5	36	38	40,5	42	43,5	44,5	
NPSH m			2,9	3	3,1	3,3	3,5	3,9	4,5	5,3	

MEC-MR 80-1/2

80 x 80	G	m	125	120	119	118	116	114	110	107	103
		kW	14,3	28,5	31	32,5	34,5	36	38	39,5	41
	F	m	130	126	124	123	121	119	116	113	109
		kW	15	31	32,5	34,5	36,5	39,5	40,5	42	43,5
E	m	136	131	130	128	127	124	122	119	115	
	kW	16,5	32,5	34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44	45,5	
D	m	140	136	135	134	132	130	127	124	121	
	kW	18,5	34	36,5	38,5	41	42,5	45	47	48,5	
C	m	146	142	141	139	137	135	132	129	126	
	kW	20	36	38	41	42,5	45	47	49	51	
B	m	152	148	147	146	144	141	138	136	132	
	kW	21	38	40,5	43,5	45,5	48	50	52	54,5	
A	m	158	154	153	152	150	148	146	142	139	
	kW	22	40,5	43,5	46	48,5	50,5	53	55	57,5	
NPSH m			2,9	3	3,2	3,6	4	4,6	5,3	6,5	

MEC-MR 100-1/2

100 x 100	L	m	128	127	127	126	125	123	119	114	107
		kW	25	46,5	50,5	54,5	59	62,5	66	70,5	75
	I	m	145	143	143	142	140	138	135	130	123
		kW	30,5	53,5	57,5	62	66,5	70,5	75	80	84
H	m	161	158	158	157	156	153	150	145	139	
	kW	35	60	64,5	70	75	79	84	90	96	
G	m	172	170	170	169	168	165	161	156	149	
	kW	36,5	64,5	70	76	81	86	91	97	101	
NPSH m			2,9	2,9	3,2	3,6	4,2	4,8	5,8	8	

MEC-MR 80-1/3

80 x 80	N	m	164	163	160	157	153	149	144	139	134
		kW	19	38	41	43,5	46	48	50	51,5	53
	M	m	170	168	166	163	159	155	150	145	140
		kW	20,5	40	42,5	45	47,5	50	52	54	56
L	m	175	174	172	168	165	160	156	151	146	
	kW	22	42	45	47	50	52	55	56,5	58	
I	m	182	179	177	174	171	168	162	158	152	
	kW	23	44	47	50	52,5	55	58	59,5	61,5	
H	m	187	186	184	181	178	174	169	164	159	
	kW	24	46,5	49,5	52,5	55,5	58	61	63	65	
NPSH m			2,9	3	3,2	3,6	4	4,6	5,3	6,5	

**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-MR 65-3/2C.**  
Further to the pump type, please state as well the Impellers combination (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MR 65-3/2C.  
Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaisons des roues (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MR 65-3/2C.

## 2650 n [min<sup>-1</sup>]

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

DNa x DNm mm	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	12	16	18	20	22	24	26	28	30
		m <sup>3</sup> /h	0	43,2	58	65	72	79	86	94	101	108

DNa x DNm mm	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT											
		l/s	0	16	18	20	25	30	35	40	45	50	
		m <sup>3</sup> /h	0	58	65	72	90	108	126	144	162	180	

MEC-MR 65-3/2

80 x 65	G	m kW	89	90	85	81	77	72	67	62	56	50
			7,7	16,2	19	20	21,5	22	23	24	24,5	25
	E	m kW	97	93	89	85	81	76	71	65	59	
			8,8	18	20	22	23,5	24	25	26	26,5	27,5
C	m kW	107	104	100	97	92	87	82	77	71		
		9,6	20,5	23,5	25	26,5	27,5	28,5	29	31	31,5	
A	m kW	119	116	110	106	102	98	93	88			
		11,2	23,5	26,5	28,5	31	32	32,5	33,5	35,5	36,5	
NPSH m				3,1	3,3	3,5	3,7	4,1	4,5	5,2	6	7

MEC-MR 80-3/2

100 x 80	G	m kW	96	93	93	92	88	83	76	68	60	51
			14,7	23,5	24,5	25,7	28,5	31,5	34	36	38	39,5
	E	m kW	109	100	99	98	96	92	86	78	79	60
			19	26	27,5	28,5	31,5	34,5	38	40,5	42,5	45
C	m kW	119	112	112	111	109	104	100	93	86	77	
		21	31	32,5	34	36,5	40,5	44	47	50	53	
A	m kW	133	125	125	124	122	119	114	108	100	92	
		26	35,5	36,5	39	42,5	47	50,5	54,5	58	61	
NPSH m				2	2	2,1	2,3	2,7	3,1	3,9	4,6	5,8

MEC-MR 65-3/3

80 x 65	G	m kW	135	133	126	121	114	107	99	90	81	71
			10,3	24	28	31	31,5	33	34,5	35	36	36
	F	m kW	142	139	133	128	122	115	108	99	90	81
			11,7	25,5	30	31,5	33,5	35	36,5	38	39	39
E	m kW	150	146	140	136	130	124	117	109	100	91	
		14,5	28	31,5	34	35,5	37,5	39	40,5	41	42	
D	m kW	154	152	146	142	137	130	123	115	107	97	
		16	29,5	33,5	35	37,5	39	41	42	43,5	44	
NPSH m				3,1	3,3	3,5	3,7	4,1	4,5	5,2	6	7

MEC-MR 80/2

100 x 80	R	m kW	102	104	103	102	98	91	84	75	65	55
			13	26,5	28	29,5	33	37	40	42,5	45,5	47
	Q	m kW	109	110	109	108	105	100	91	82	73	61
			13,3	28,5	31	32,5	32,5	39,5	43,5	46,5	48,5	50,5
P	m kW	115	117	116	115	112	106	99	90	80	70	
		13,7	31	32,5	34	38	42	45,5	49	50	55	
N	m kW	120	122	122	121	117	112	105	96	86	75	
		14,5	33	34,5	37	41	45	48,5	53	56	59	
M	m kW	127	126	126	126	123	118	111	102	93	81	
		15	35,5	36,5	39	43,5	48	51,5	56	59	61,5	
L	m kW	134	135	134	133	130	125	118	110	100	90	
		16	38	39,5	42	46,5	50,5	55	59,5	63	66	
I	m kW	141	141	141	140	137	132	125	117	108	98	
		10,3	40,5	42,5	44,5	49	54	59	63	67	70,5	
H	m kW	150	150	149	148	145	140	132	126	116	108	
		11,7	43,5	45,5	47,5	52	57,5	61,5	67,5	72	75,5	
GH	m kW	160	158	156	155	152	147	141	135	127	119	
		14,5	46,5	48,5	50	56	61,5	67	72	77	81	
NPSH m				2,6	2,6	2,7	2,9	3,2	3,7	4,5	5,6	7

MEC-MR 65-2/3

80 x 65	G	m kW	128	133	126	121	114	107	99	90	80	70
			12,5	25,5	29	31	32	33,5	34	35	35	35
	F	m kW	137	140	133	128	122	115	108	100	91	82
			13	26,5	31	32,5	34	35	36,5	37,5	38	38
E	m kW	145	146	140	135	130	124	117	110	101	94	
		13,3	28	32	34	36	37,5	39	40,5	42	42,5	
D	m kW	150	152	146	141	135	129	122	115	107	99	
		13,7	29	33	35	37,5	39,5	41	42	43,5	44	
C	m kW	156	158	152	147	142	136	129	122	114	106	
		14,5	30	35	37	39	41	42,5	44	45,5	47	
B	m kW	162	164	158	154	148	143	137	129	121	114	
		15	31,5	36	38	40,5	42	44	46	48	49,5	
A	m kW	169	170	164	160	155	149	144	137	130	125	
		16	32,5	37,5	39,5	42	44	46	48	50	51,5	
NPSH m				3,1	3,3	3,5	3,7	4,1	4,5	5,2	6	7

MEC-MR 80-1/2

80 x 80	Q	m kW	112	109	108	107	105	102	100	96	93
			12,5	28	29,5	31,5	33	34,5	35	36,5	39
	NP	m kW	117	115	114	112	110	108	106	103	99
			13	30	32,5	34	35	36,5	38	39,5	40,5
N	m kW	122	121	120	119	116	114	112	109	106	
		13,3	32	34	36	37,5	39	40,5	42	43	
M	m kW	128	126	125	124	123	120	118	116	113	
		13,7	34	36	38	39,5	41,5	42,5	44	45	
L	m kW	134	132	131	130	128	126	124	121	118	
		14,5	35,5	38	40,5	42	44	45,5	47	48,5	
I	m kW	141	138	137	136	135	132	130	127	124	
		15	37,5	39,5	42,5	44,5	46,5	48	49,5	51,5	
H	m kW	148	144	143	142	140	138	136	132	130	
		16	39,5	42,5	45	46	48,5	51	52,5	54	
F	m kW	158	153	152	150	148	145	143	139	135	
		10,3	42	45	47	49	51,5	53,5	55	57,5	
E	m kW	165	160	158	157	155	152	150	146	143	
		11,7	44	47	50	52	54,5	56,5	59	60,5	
D	m kW	172	166	164	163	161	158	156	153	149	
		14,5	47	50	52	55	57,5	59,5	61,5	64	
NPSH m				3,2	3,4	3,7	4,1	4,7	5,3	6	7

**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-MR 65-3/2C.**  
Further to the pump type, please state as well the Impellers combination (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MR 65-3/2C.  
Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaisons des roues (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MR 65-3/2C.

**CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO**  
OPERATING DATA  
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min<sup>-1</sup>] **2900**

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	10	14	16	18	20	22	24	26	30
		m <sup>3</sup> /h	0	36	50	58	65	72	79	86	94	108
mm		l/min	0	600	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1800

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT											
		l/s	0	16	18	20	25	30	35	40	45	50	
		m <sup>3</sup> /h	0	58	65	72	90	108	126	144	162	180	
mm		l/min	0	960	1080	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	

**MEC-MR 65-3/2**

80 x 65	G	m	106	108	107	104	100	96	92	86	81	68
			kW	8,8	19	22,5	24,5	25,5	27	28	29	30
	E	m	117	119	117	114	111	107	102	97	92	80
			kW	11,7	21,5	25	26,5	28	30	31	32,5	34
C	m	128	131	129	127	124	120	116	111	106	96	
		kW	13,2	23,5	28	29,5	31,5	33	35,5	36,5	38	40,5
A	m	143	144	143	141	138	135	131	126	122	112	
		kW	16	27,5	31,5	34	36	38	39,5	42	43,5	46,5
NPSH		m		3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	4,2	4,6	5,1	7

**MEC-MR 80-3/2**

100 x 80	G	m	115	110	109	108	106	101	95	88	79	69
			kW	18,5	28,5	30	31	35	38	41	44	48
	E	m	131	123	122	121	118	113	107	100	92	82
			kW	23,5	33	35,5	37	39,5	43,5	46,5	50,5	53,5
C	m	143	136	135	134	132	128	123	117	109	101	
		kW	28	39	41	42,5	46,5	50,5	54,5	59	62,5	66
A	m	157	149	148	146	145	143	139	134	126	118	
		kW	31,5	44	46,5	47,5	55	58	63	68	72	77
NPSH		m		2,5	2,5	2,6	2,8	3,1	3,5	4,1	4,8	5,6

**MEC-MR 65-2/3**

80 x 65	G	m	154	161	157	154	149	144	137	129	120	101
			kW	16,5	29	34	36	38	40,5	42,5	44	45,5
	F	m	164	169	165	162	158	152	146	138	131	112
			kW	17	31	35,5	38	40,5	42,5	45	47	48,5
	E	m	173	176	173	170	166	161	154	148	140	123
			kW	17,5	32	37,5	39,5	42,5	45	47	49	51,5
	D	m	180	184	180	178	174	168	162	155	148	131
			kW	18	33	39	41,5	44	46,5	49	51,5	53,5
C	m	186	190	187	184	181	176	170	163	156	139	
		kW	19	35	40,5	43,5	46,5	48,5	51	53,5	55	60
B	m	194	197	193	191	188	184	179	173	165	148	
		kW	20	36,5	42,5	45,5	47,5	50,5	53,5	55,5	58	63
A	m	202	204	200	198	195	191	186	181	174	157	
		kW	21	38,5	45	47,5	50,5	53	55	58	60	64,5
NPSH		m		3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	4,2	4,6	5,1	7

**MEC-MR 80-2/2**

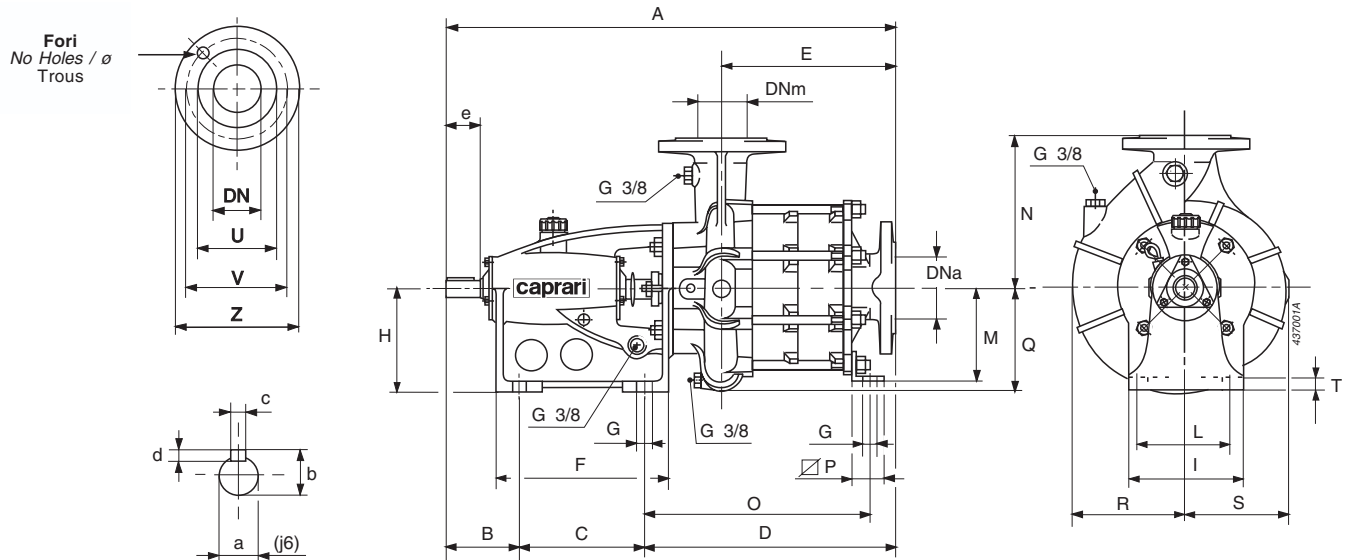
100 x 80	C	m	157	159	159	158	156	153	146	139	129	120
			kW	29,5	47	50,5	53	59	64,5	70	76	80
	B	m	166	168	168	167	165	161	155	147	139	128
			kW	32,5	50,5	53,5	56	62	68,5	74	80	85
A	m	177	177	177	176	174	170	165	158	148	138	
		kW	34,5	54,5	57,5	59,5	67	73,5	79	85	91	96
NPSH		m		2,3	2,5	2,6	3	3,6	4,2	5,1	6	7

**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-MR 65-3/2C.  
Further to the pump type, please state as well the Impellers combination (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MR 65-3/2C.  
Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaisons des roues (A,B,C, etc.) Ex.: MEC-MR 65-3/2C.





Pompa tipo Pump type Pompe type	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Sporgenza albero Shaft projection Saillie d'arbre	Peso Weight Poids
<b>MEC-MR 65-2/3</b>	80	65	794	152	240	402	275	330	22	200	215	180	160	275	369	45	180	188	168	19	3	116
<b>65-2/4</b>			872			480	353								447	-						180
<b>65-3/2</b>	80*	65*	615	124	185	306	197	255	19	160	180	150	160	275	-	-	180	188	168	16	2	81
<b>65-3/3</b>			693			384	275								348	45						97
<b>MEC-MR 80/2</b>	100	80	769	152	240	377	250	330	22	200	215	180	200	325	-	-	223	244	222	19	3	127
<b>80/3</b>			862			470	343								405	45						158
<b>80-1/2</b>	80	80	739	152	240	347	220	330	22	200	215	180	200	325	-	-	223	244	222	19	3	136
<b>80-1/3</b>			834			442	315								413	45						166
<b>80-2/2</b>	100	80	769	152	240	377	250	330	22	200	215	180	200	325	-	-	223	244	222	19	3	133
<b>80-3/2</b>			758			366	239								-	-						127
<b>80-4/3</b>	862	470	343	200	325	-	-	223	244	222	136											
<b>MEC-MR 100/2</b>	125	100	942	199	305	438	288	415	24	280	295	250	280	400	-	-	286	285	263	24	4	248
<b>100/3</b>			1072			568	418								280	520						65
<b>100-1/2</b>	100	80	942	199	305	438	288	415	24	280	295	250	280	400	-	-	286	285	263	24	4	253
<b>100-1/3</b>			1072			568	418								280	523						65
<b>100-2/2</b>	125	100	942	199	305	438	288	415	24	280	295	250	280	400	-	-	286	285	263	24	4	253
<b>100-2/3</b>			1072			568	418								280	520						65
<b>MEC-MR 125/2</b>	150	125	949	199	305	445	295	415	24	280	295	250	280	425	-	-	303	270	24	4	264	
<b>125/3</b>			1079			575	425								280	525					65	328

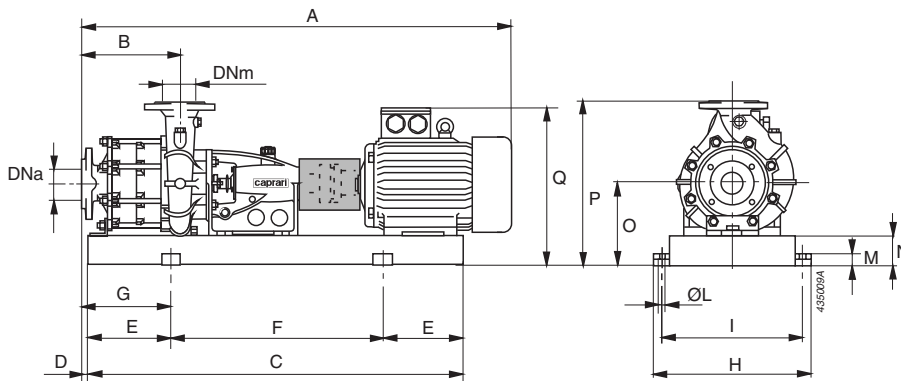
SPORGENZA D'ALBERO SHAFT PROJECTION SAILLIE D'ARBRE				
Tipo Type Type	a	b	c x d	e
	mm			
<b>1</b>	24	27	8 x 7	45
<b>2</b>	28	31	10 x 8	65
<b>3</b>	38	41	14 x 9	105
<b>4</b>	50	53,5		

FLANGE FLANGES BRIDES					
ø Bocca ø Orifice Ports ø	U	V	Z	Fori Trouis Holes	
				No	ø
DN	mm			mm	
<b>65* (UNI PN16)</b>	122	145	185	4	18
<b>65 (UNI PN25)</b>				8	
<b>80* (UNI PN10)</b>	130	160	200	4	
<b>80 (UNI PN16)</b>				8	
<b>100 (UNI PN16)</b>	158	180	220	8	22
<b>125 (UNI PN16)</b>	188	210	250	8	
<b>150 (UNI PN16)</b>	212	240	285	8	





ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI  
COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS  
ACCOUPEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS



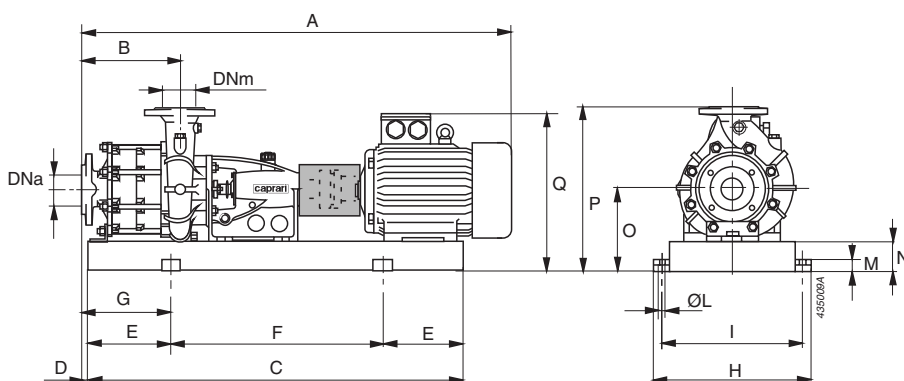
Ø Bocca Ports ø Ø Orifice	U	V	Z	Fori Trous Holes	
				No	Ø mm
DN	mm				
65* (UNI PN16)	122	145	185	4	18
65 (UNI PN25)				8	
80* (UNI PN10)	130	160	200	4	
80 (UNI PN16)				8	
100 (UNI PN16)	158	180	220	8	

POMPA PUMP POMPE		MOTORE MOTOR MOTEUR		BGA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Peso Weight Poids			
Tipo Type Type	DNa	DNm	kW	Grandezza Size Taille	Tipo Type Type	mm														kg			
MEC-MR65-2/3	80	65	37	200L	95/4E	1528	275	1393	3	200	993	203	530	20	42	100	300	575	665	419			
65-2/3				45	225M	100/4E		1604		1445	250	945	253			580	530	120	345	620	736	514	
65-2/3				55	250M	62/5E		1704		1502	1002	630	580			1128	680	630	45	140	420	695	910
MEC-MR65-3/2	80*	65	30	200L	41/4E	1349	197	956	261	175	606	436	530	20	42	100	300	575	665	365			
65-3/2				37				1425	1023	246		623	446			580	530	120	345	620	736	487	
65-3/2				45	225M	14/4E		1425	1100	236	700	436	630			580	45	140	420	745	910	822	
MEC-MR80-2/2	100	80	55	250M	23/5E	1679	250	1183	312	200	783	512	630	22	50	160	475	800	1014	1027			
80-2/2				75	280S	43/5E		1777	1299	302		899	502			680	630	45	140	420	745	910	866
80-2/2				90	280M	25/5E		1777	1305	1348	307	250	848			557	750	700	50	160	475	800	1014
MEC-MR80-3/2	100	80	37	200L	37/4E	1492	239	1049	311	175	699	486	530	20	42	100	300	600	665	416			
80-3/2				45	225M	24/4E		1568	1131	281		731	481			580	530	120	345	645	736	514	
80-3/2				55	250M	23/5E		1668	1183	301	200	783	501			630	580	45	140	420	720	910	795
80-3/2		75	280S	43/5E	1766	1299	291		899	491	680	630	45	140	420	720	910	839					
80-3/2		90	280M	25/5E	1766	1305			905														

BGA = Base e giunto  
Base and coupling  
Socle et accouplement



ACCOIPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI  
COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS  
ACCOUPELEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS



Fori No Holes / Ø Trous	435010A			Fori Holes Trous	
	U	V	Z	No	Ø
Ø Bocca Ports Ø Ø Orifice	mm			No	Ø
DN	mm			No	Ø
65* (UNI PN16)	122	145	185	4	18
65 (UNI PN25)				8	
80* (UNI PN10)	130	160	200	4	
80 (UNI PN16)				8	
100 (UNI PN16)	158	180	220	8	

POMPA PUMP POMPE			MOTORE MOTOR MOTEUR		BGA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Peso Weight Poids	
Typo Type Type	DNa	DNm	kW	Grandezza Size Taille	Typo Type Type	**														**	**	
mm																						kg
MEC-MR65-2/4	80	65	7,5	132M	262/3D	1355		1280			880	203	400	350							494	239
65-2/4			11	160M	264/3E	1449	353	1381	3		951				20	42	100	300	575		594	302
65-2/4			15	160L	69/4E	1506		1415		250	915	253	450	400								328
MEC-MR65-3/2			3	100L	10/2D	974		643		100	443	366	320	280							372	127
65-3/2			4	112M	11/2D	1033		677		100	477	366	340	300							392	136
65-3/2			5,5	132S	12/2D		197	736		150	436	416										150
65-3/2			7,5	132M	13/3D	1097		765			465											162
MEC-MR65-3/3	80*	65*	5,5	132S	265/2D			1089			739				16	38	80	240	515		434	176
65-3/3			7,5	132M	74/3D	1175		1103	6	175	753	181	380	340								188
65-3/3			9,2	132M		1270	275	1128			778											201
65-3/3			11	160M	93/3E			1159		200	759	206	430	390								534
MEC-MR80/2			7,5	132M	18/3D	1252		833		150	533	472	400	350								494
80/2			11	160M	20/3E	1346	250	944			594		450	400								285
80/2			15	160L	21/4E	1403		993		175	643	497	490	440								594
80/2			18,5	180M	22/4E	1415		1008			658		490	440								342
80/2			22	180L	42/4E	1461		1021			671											362
MEC-MR80/3			11	160M	266/3E	1439		1328	36		828	286	450	400			100	300	625			323
80/3			15	160L	267/4E	1496		1372			872		450	400								349
80/3	100		18,5	180M	99/4E	1508		1383			883		490	440								377
80/3			22	180L	94/4E	1554	343	1411		250	911											404
80/3			30	200L	71/5E	1596		1429	35		929	285	530	480								481
80/3			37	225S	282/5E	1642		1476			976		590	540								544
80/3			45	225M	281/5E	1702		1481			981				120	345	670					594
MEC-MR80-1/2			7,5	132M	18/3D	1282		833		150	533	472	400	350								494
80-1/2			11	160M	20/3E	1376	280	944			594		450	400	20	42						285
80-1/2			15	160L	21/4E	1433		933		175	643	497	490	440								306
80-1/2			18,5	180M	22/4E	1445		1008			658		490	440								342
80-1/2			22	180L	42/4E	1491		1021			671											362
MEC-MR80-1/3			11	160M	268/3E	1411		1336			836	285	440	390								331
80-1/3			15	160L	269/4E	1468		1380			880		440	390								357
80-1/3	80		18,5	180M	96/4E	1480	315	1390	0	250	890	250	490	440			100	300				386
80-1/3			22	180L	270/4E	1526		1418			918		490	440								421
80-1/3			30	200L	60/5E	1568		1436			936		530	480								490
MEC-MR80-3/2			5,5	132S	17/3D			824		150	524	461	400	350								186
80-3/2			7,5	132M	18/3D	1241		833			533											193
80-3/2			11	160M	20/3E	1355	239	944	311	175	594	486	450	400								265
80-3/2			15	160L	21/4E	1392		933			643											286
80-4/3			37	225S	282/5E	1642		1476		250	976		590	540								544
80-4/3			45	225M	281/5E	1702	343	1481	35	250	981	285	590	540								594
MEC-MR100/2			22	180L	27/5F	1634		1153		200	753	573	490	440								730
100/2			30	200L	28/5F	1676		1191			691		530	480								785
100/2			37	225S	29/5K	1722		1233			733		580	530			45	140	420	820		643
100/2			45	225M	30/5K	1782	288	1258	373	250	758	623	580	530								694
100/2			55	250M	31/6K	1852		1320			820		630	580								784
100/2			75	280S	48/6K	1950		1406			906		690	640								910

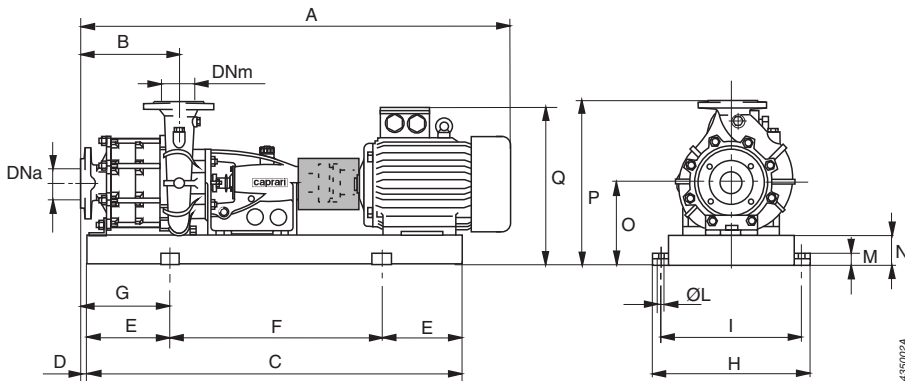
BGA = Base e giunto  
Base and coupling  
Socle et accouplement

\*\* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.  
Indicatives values according to the type of motor installed.  
Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.

## 4P / 50Hz

SELEZIONE - DIMENSIONI E PESI ELETTROPOMPE SU BASE  
SELECTION - DIMENSIONS AND WEIGHTS FOR BASE MOUNTED ELECTRIC PUMPS  
SELECTION - DIMENSIONS ET POIDS DES ELECTROPOMPES SUR SOCLE

ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI  
COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS  
ACCOUPEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS



Fori No Holes / Ø Trous	435010A			Fori Holes Trous
	U	V	Z	
80 (UNI PN16)	130	160	200	8
100 (UNI PN16)	158	180	220	
125 (UNI PN16)	188	210	250	
150 (UNI PN16)	212	240	285	

POMPA PUMP POMPE			MOTORE MOTOR MOTEUR		BGA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Peso Weight Poids				
Tipo Type Type	DNa	DNm	kW	Grandezza Size Taille	Tipo Type Type	mm															kg				
mm																									
MEC-MR100/3	125	125	37	225S	271/5K	1852		1733			1133			580	530						811	736			
			45	225M	80/5K	1912		1763			1163			580	530							811	782		
			55	250M	78/6K	1982	418	1815	3	300	1215	303	630	580									861	873	
			75	280S	77/6K	2080		1906			1306		680	630										910	1051
			90	280M	84/6K	2080		1907			1307		680	630										910	1096
MEC-MR100-1/2	100	100	22	180L	27/5F	1634		1153		200	753	573	490	440		45						730	519		
			30	200L	28/5F	1676		1191				691		530	480								785	591	
			37	225S	29/5K	1722	288	1233	373	250	733	623	580	530									811	643	
			45	225M	30/5K	1782		1258				758		630	580									861	624
			55	250M	31/6K	1852		1320				820		630	580									861	784
MEC-MR100-1/3	100	100	30	200L	27/2/5F	1806		1736			1136		580	530		20		140	420			785	734		
			37	225S	27/3/5K	1852		1766			1166		580	530									811	731	
			45	225M	27/4/5K	1912	418	1818	0	300	1218	300	630	580										861	782
			55	250M	27/5/6K	1982		1909			1309		680	630										910	873
			75	280S	27/6/6K	2080		1905			1305		680	630										910	1051
MEC-MR125/2	150	125	37	225S	29/5K	1729		1233			733		580	530								811	659		
			45	225M	30/5K	1789		1258			758		580	530									861	710	
			55	250M	31/6K	1859	295	1320	380	250	820	630	630	580									861	800	
			75	280S	48/6K	1957		1406			906		690	640										910	985
			90	280M	47/6K	1957		1407			907		690	640										910	1022
MEC-MR125/3	150	125	110	315S	49/7K	2088		1515	350		1015	600	750	700	22	50	160	475	900	1014	1014	1268			
			55	250M	27/8/6K	1989		1825			1225		630	580									861	889	
			75	280S	27/9/6K	2087		1911			1311	305	680	630		20	45	140	420	845			910	1068	
			90	280M	76/6K	2087	425	1990	5		1290		760	710										1108	
			110	315S	83/7K	2218		2001			1301	355	760	710		22	50	160	475	900	1014			1354	
132	315M	280/7K	2259		2001			1301	355	760	710		22	50	160	475	900	1014			1552				

BGA = Base e giunto  
Base and coupling  
Socle et accouplement

\*\* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.  
Indicatives values according to the type of motor installed.  
Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.

**Le pompe Caprari utilizzano vernici certificate WRAS.**  
*Caprari pumps are coated with WRAS Approved paint*  
Les pompes Caprari utilisent des peintures certifiées WRAS.

**caprari**

La CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno  
*CAPRARI S.p.A. reserves the right to make changes to improve its products at any time and without any notice*  
La Société CAPRARI S.p.A. se réserve la faculté d'apporter, à tout moment et sans aucun préavis, toute modification susceptible d'améliorer ses propres produits