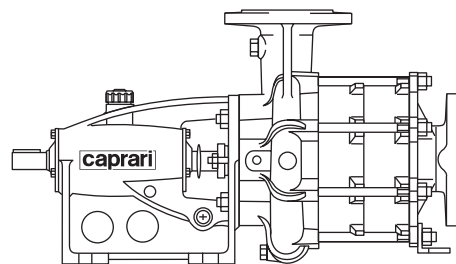




POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO
MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES

MEC-MR



caprari

pumping power



COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 14001 =

Pag.

Costruzione pompa e materiali

3

*Pump construction and materials**Construction de la pompe et matériels***Dati tecnici parte idraulica**

4 ÷ 5

*Technical data wet end**Données techniques partie hydraulique***Dati tecnici motore elettrico**

6

*Technical data electric motors**Données techniques moteur électrique***Campi di prestazioni 1450 ÷ 2900 n [min⁻¹]**

7 ÷ 10

*Performance ranges 1450 ÷ 2900 n [min⁻¹]**Champs de performances 1450 ÷ 2900 n [min⁻¹]***Caratteristiche di funzionamento**

11 ÷ 21

*Operating data**Caractéristiques de fonctionnement***Dimensioni di ingombro e pesi**

23

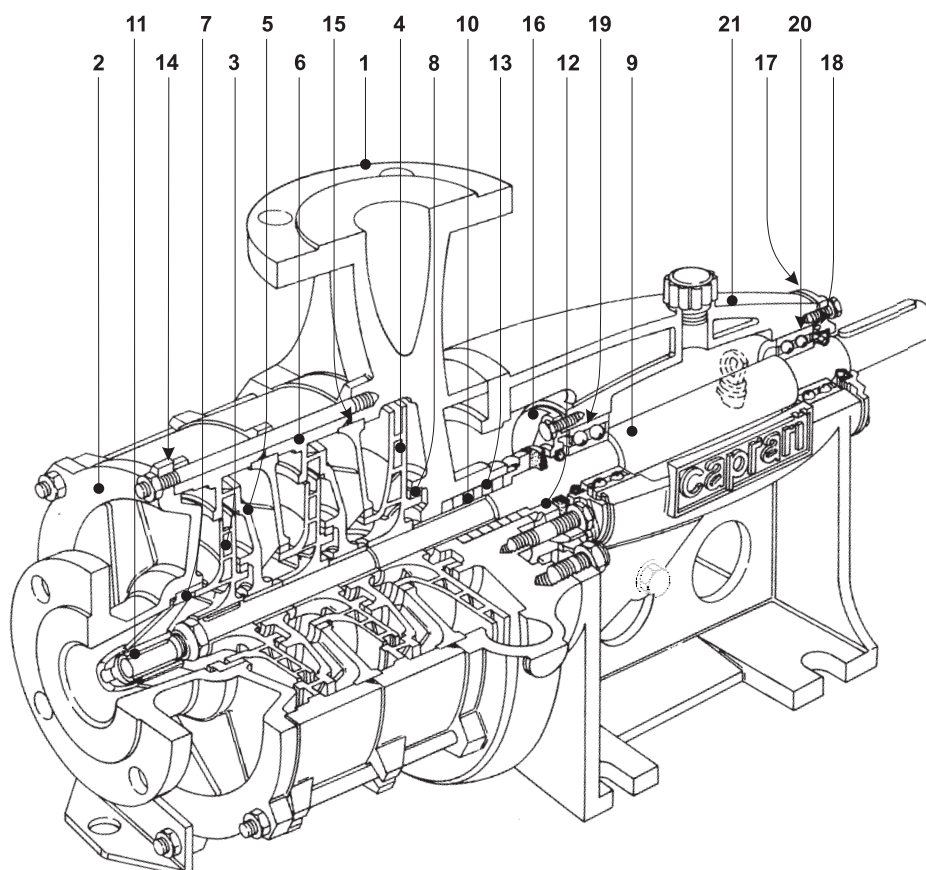
*Overall dimensions and weights**Dimensions d'encombrement et poids***Accoppiamenti con motori elettrici chiusi normalizzati 2 Poli / 50Hz**

25

*Couplings with standardized enclosed electric motors 2 Poles / 50Hz**Accouplements avec moteurs électriques fermés normalisés 2 Poles / 50Hz***Accoppiamenti con motori elettrici chiusi normalizzati 2 Poli / 50Hz**

27-28

*Couplings with standardized enclosed electric motors 2 Poles / 50Hz**Accouplements avec moteurs électriques fermés normalisés 2 Poles / 50Hz*



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

DATI TECNICI PARTE IDRAULICA
TECHNICAL DATA WET END
DONNEES TECHNIQUES PARTIE HYDRAULIQUE

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 momentum J Moment dynamique mouillé J			
			Temperatura del liquido Liquid temperature Température du liquide							
			40°C (104°F)		90°C (194°F)					
			giri/min rpm U/min	DNa	DNm	DNa		DNm	J = ¼ PD²	
MEC-MR 65-2/3	A	2900	14	21	12	19	0,2912			
65-2/4	B	2400					0,3675			
65-3/2	A	2900	8	16	6	14	0,1537			
65-3/3	D	2650					0,2300			
MEC-MR 80/2	GH						0,4700			
80/3	B	2000					0,7025			
80-1/2	D	2650	14	20	12	18	0,9075			
80-1/3	H	2400					1,1212			
80-2/2	A	2900	8	18	6	16	0,4700			
80-3/2			14	16	12	12	0,3287			
80-4/3			8		6	14	0,7025			
MEC-MR 100/2	E	2000	8	14	6	12,5	2,2362			
100/3	A	1450					2,9562			
100-1/2	G	2400	14	20	12	18	2,2050			
100-1/3	F	2000					2,8937			
100-2/2	E	2200	8	18	6	16	2,2362			
100-2/3	D	1750					2,9562			
MEC-MR 125/2	C						1450	14	12,5	2,1612
125/3		2,8812								

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 limocon tenuta: - a baderna = 20 g/m³; - meccanica = 0 g/m³.
Maximum content of solid substances of silt grain size and hardness with seal:
- with packing = 20 g/m³ ;
- mechanical = 0 g/m³.
Contenu max. de corps solides ayant la dureté et granulométrie du limon avec garniture:
- avec etoupe = 20 g/m³ ;
- avec mécanique = 0 g/m³.

- 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/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/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/dm³, and kinematic viscosity not exceeding 1 mm²/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 a des liquides ayant une densité de 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique qui ne dépasse pas 1 mm²/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.				Temperatura del liquido Liquid temperature Température du liquide				Momento dinamico bagnato J Wet dynamic momentum J Moment dynamique mouillé J	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.				Temperatura del liquido Liquid temperature Température du liquide				Momento dinamico bagnato J Wet dynamic momentum J Moment dynamique mouillé J
			40°C (104°F) 90°C (194°F)												40°C (104°F) 90°C (194°F)								
			giri/min rpm U/min	DNa	DNm	DNa	DNm	J = ¼ PD²	giri/min rpm U/min	DNa					DNm	DNa	DNm	J = ¼ PD²					
		bar				kg m²	bar							kg m²									
		MEC-MRH 65-2/3	A	2900	14	21	12	19	0,3500	A				2900	8	15	6	13,5	0,1537				
65-2/4	D	2400	0,3675	GH					2650		16	14,5	0,4700										
65-3/2	A	2900	8	16	6	14	0,1850	D	2650	14	17	12	15,5	0,9075									
65-3/3	F	0,2300					A							2900	15	13,5	0,3287						
MEC-MRH 80/2	GH	2000					E	2000	8	14	6	12,5	2,2362										
80/3	D													0,5637	14	17	12	15,5	2,2050				
80-4/3	A		0,7025	E	2200	8	13	6	11,5	2,2362													
80-1/2	D	2650	14	20	12	18	1,0887	C	1750	8	13	6	11,5	2,1612									
80-1/3	L	2400					1,1212																
80-2/2	A	2900	8	18	6	16	0,5637																
80-3/2	C		14	16	12	12	0,3950																
MEC-MRH 100/2	E	2000	8	14	6	12,5	2,6837																
100/3	C	1450					2,9562																
100-1/2	G	2400	14	20	12	18	2,6462																
100-1/3		2000					2,8937																
100-2/2	E	2200					18	6	16	2,6837													
100-2/3	F	1750								12,5	2,9562												
MEC-MRH 125/2	C		2,5937																				
125/3	E	1450					2,8812																

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.				Temperatura del liquido Liquid temperature Température du liquide				Momento dinamico bagnato J Wet dynamic momentum J Moment dynamique mouillé J			
			40°C (104°F) 90°C (194°F)											
			giri/min rpm U/min	DNa	DNm	DNa	DNm	J = ¼ PD²						
		bar				kg m²								
		MEC-MRTH 65-3/2	A	2900	8	15	6	13,5	0,1850					
80/2	GH	2650	16	14,5		0,5637								
80-1/2	D	2900	14	17	12	15,5	1,0887							
80-3/2	C			15		13,5	0,3950							
MEC-MRTH 100/2	E	2000	8	14	6	12,5	2,6837							
100-1/2	G	2200	14	17	12	15,5	2,6462							
100-2/2	E						2,6837							
MEC-MRTH 125/2	C	1750	8	13	6	11,5	2,5937							

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.

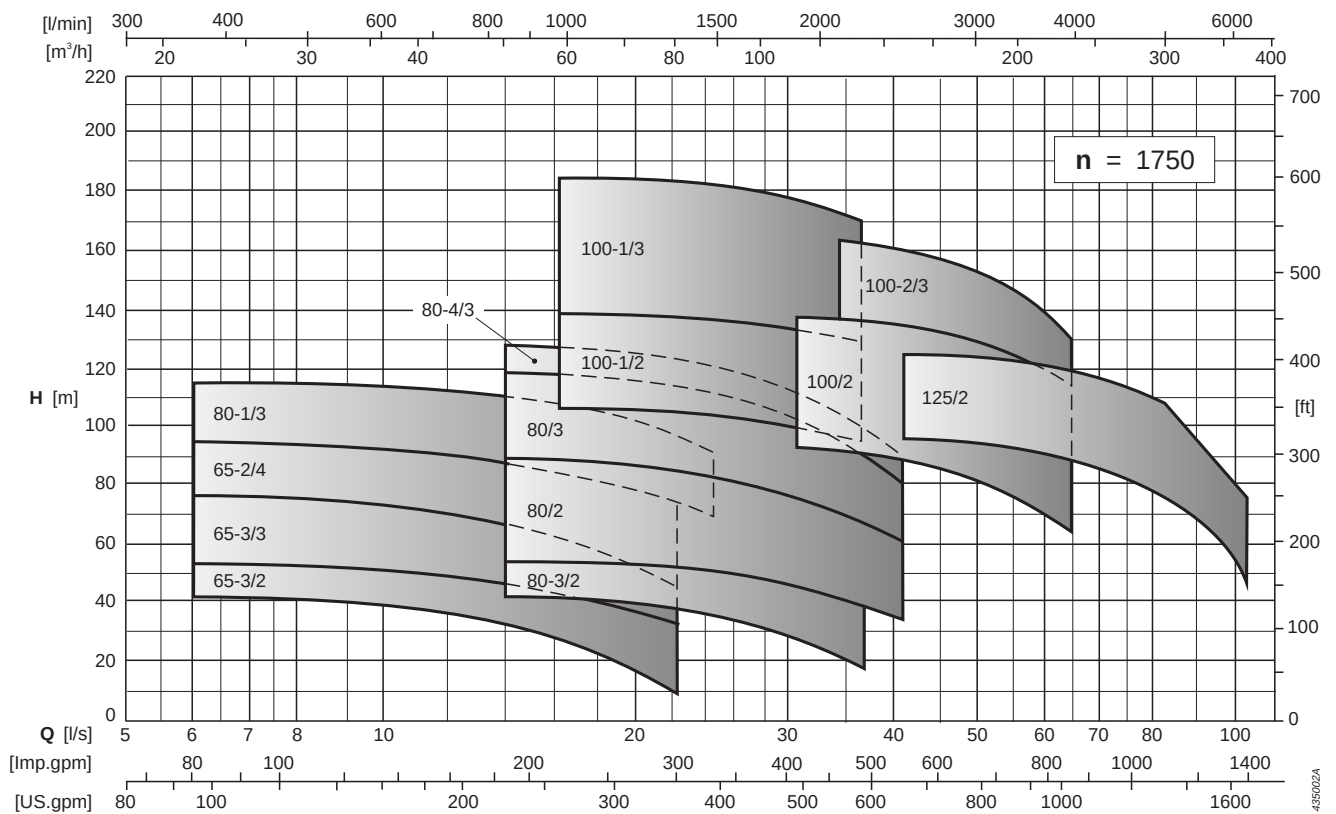
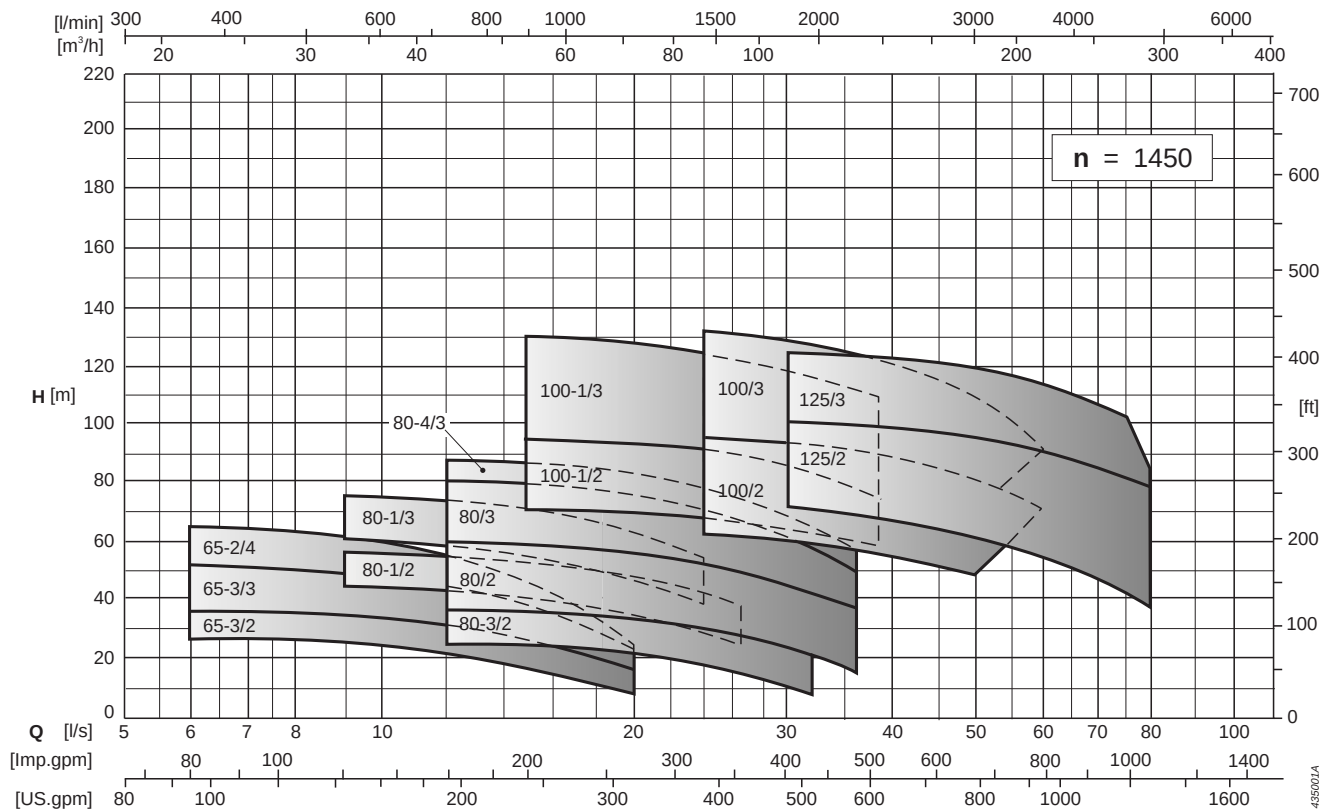
DATI TECNICI MOTORE ELETTRICO CHIUSO NORMALIZZATO (Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato)
TECHNICAL DATA ELECTRIC MOTORS STANDARDIZED ENCLOSED (Indicatives values according to the type of motor installed)
DONNEES TECHNIQUES MOTEUR ELECTRIQUE FERMES NORMALISES (Valeurs indicatives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

2 Poli 50Hz - 2 Poles 50Hz - 2 Poles 50Hz							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 = ¼ PD²	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 = ¼ PD²
kW		%	m	°C	%	kg m²	kW		%	m	°C	%	kg m²
4	15	±10 (400V)	1000	40	78	0,0029	0,75	15	±10 (400V)	1000	40	78	0,0018
5,5						0,0092	1,1						0,0032
7,5						0,0126	1,5						0,0039
11	12					0,034	2,2						0,0039
15						0,043	3						0,0051
18,5						0,054	4						0,0071
22	10					0,062	5,5						0,0177
30						0,096	7,5						0,0334
37						0,133	11						0,054
45	5					0,155	15	12					0,073
55						0,4	18,5						0,089
75						0,71	22						0,122
90	4					0,87	30	6					0,151
110						1,91	37						0,23
132						2,23	45						0,28
								55					5
							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.

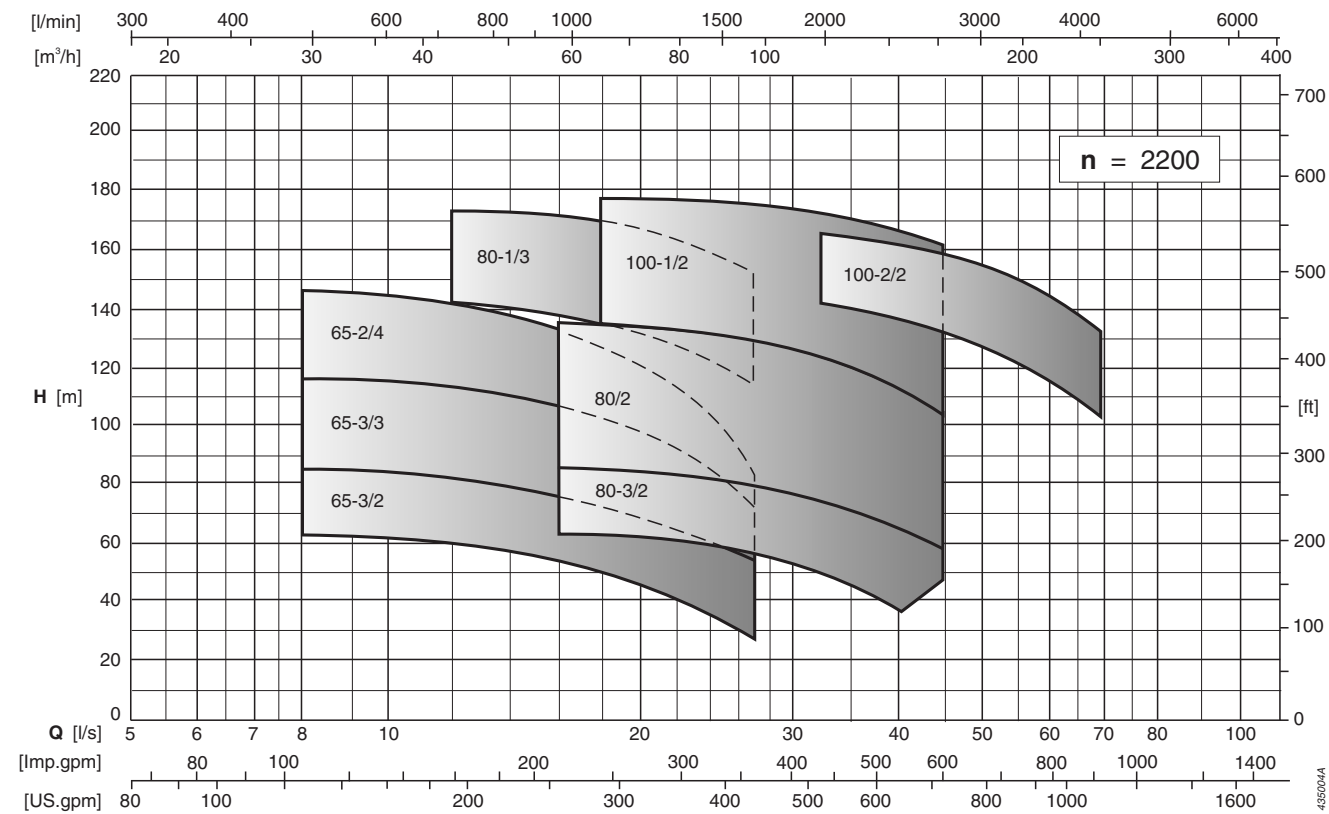
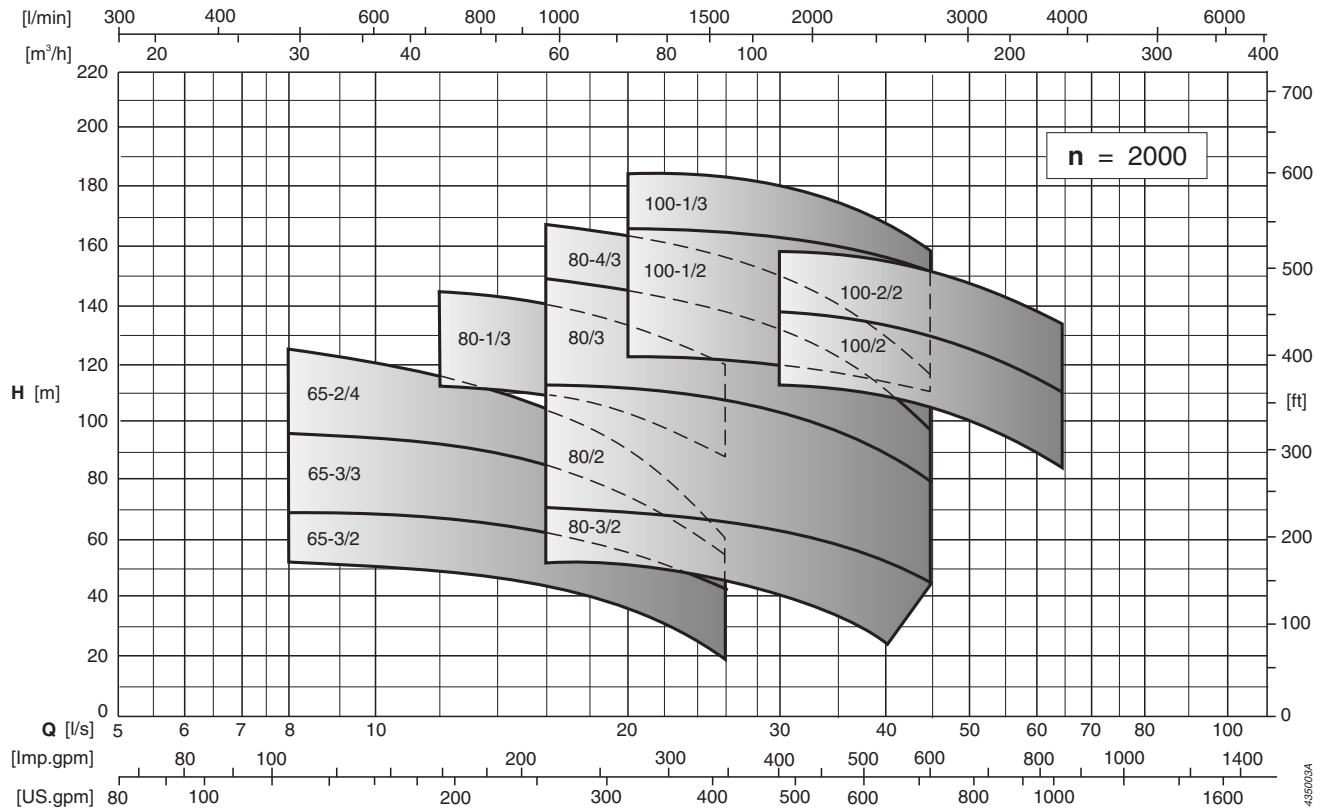
** Per condizioni ambientali superiori ai valori in tabella chiedere offerta.
On demand ambient conditions harder than those stated in the table.
Conditions ambiant supérieures aux valeurs indiquées, sur demande.

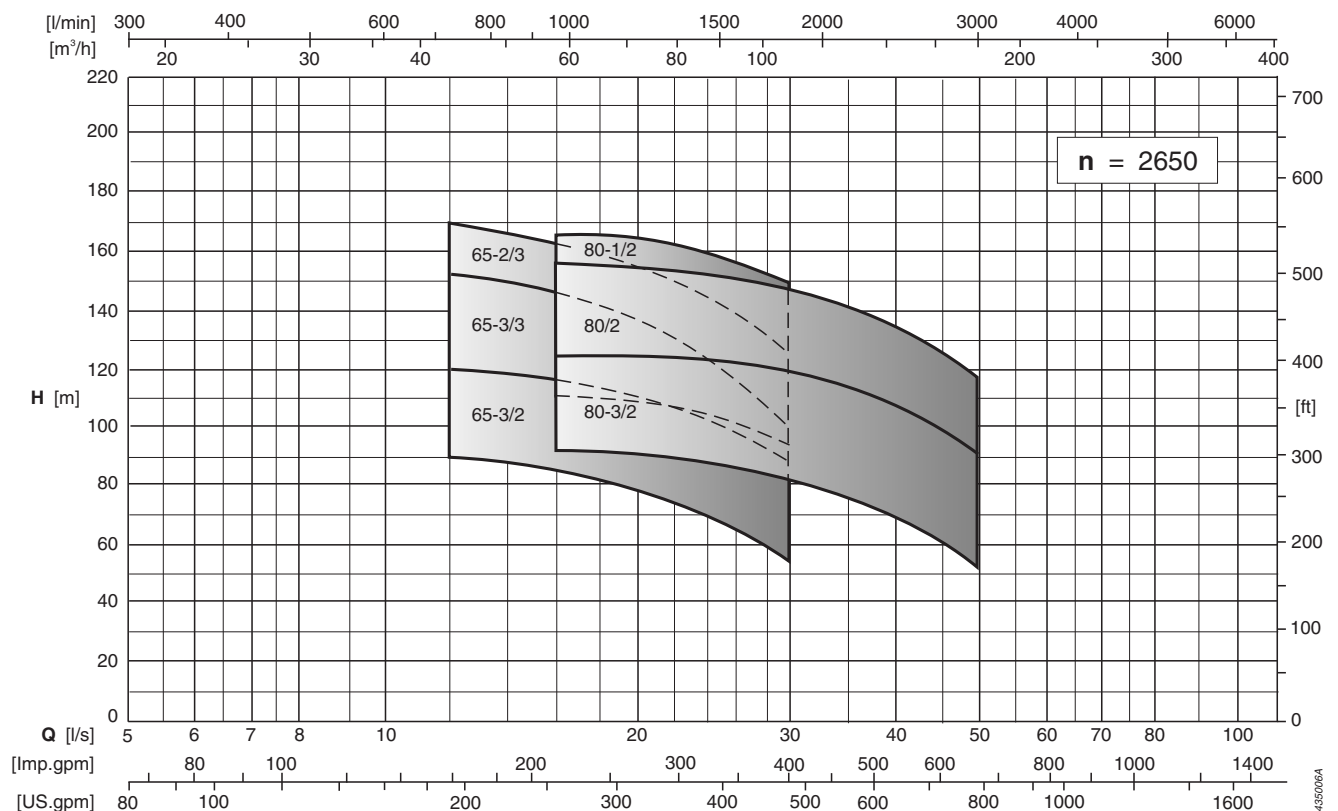
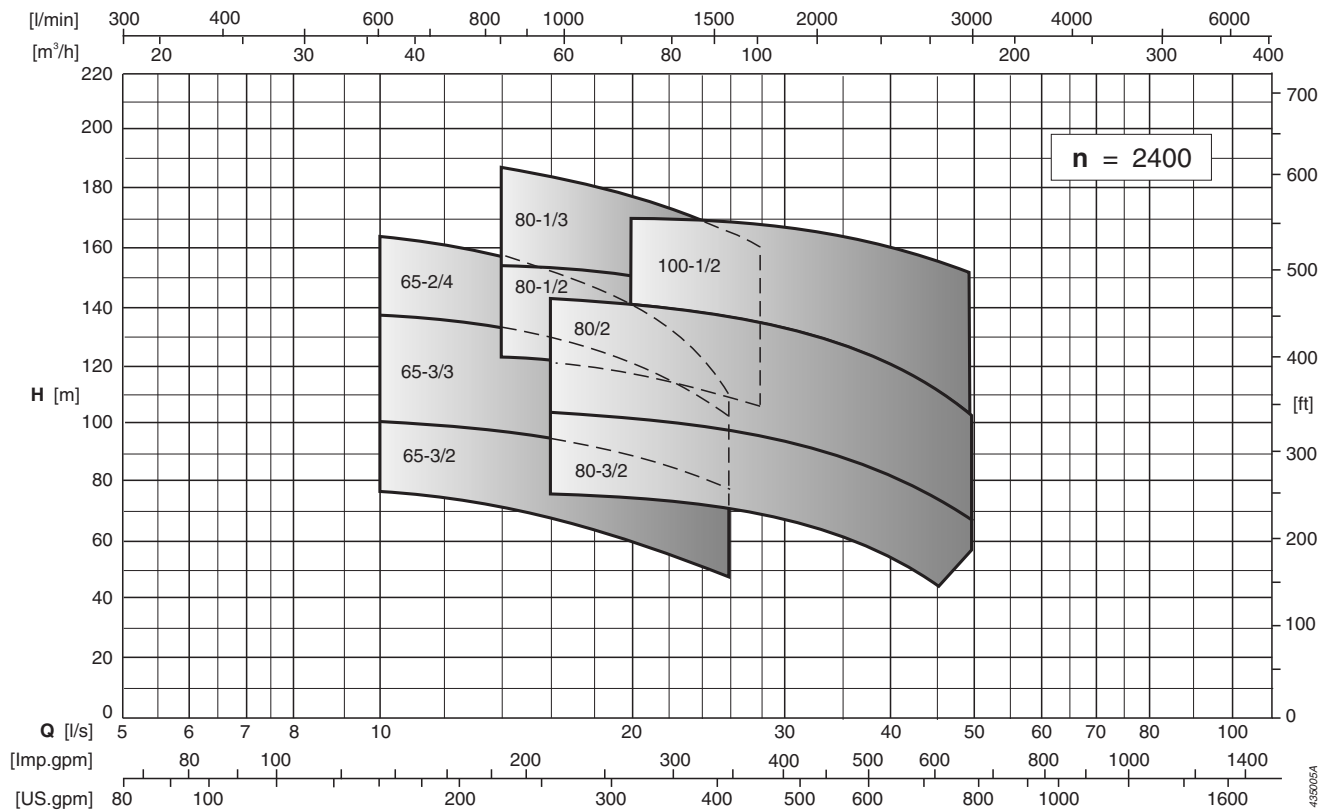


435001A

435002A

CAMPI DI PRESTAZIONI
PERFORMANCE RANGES
CHAMPS DE PERFORMANCES

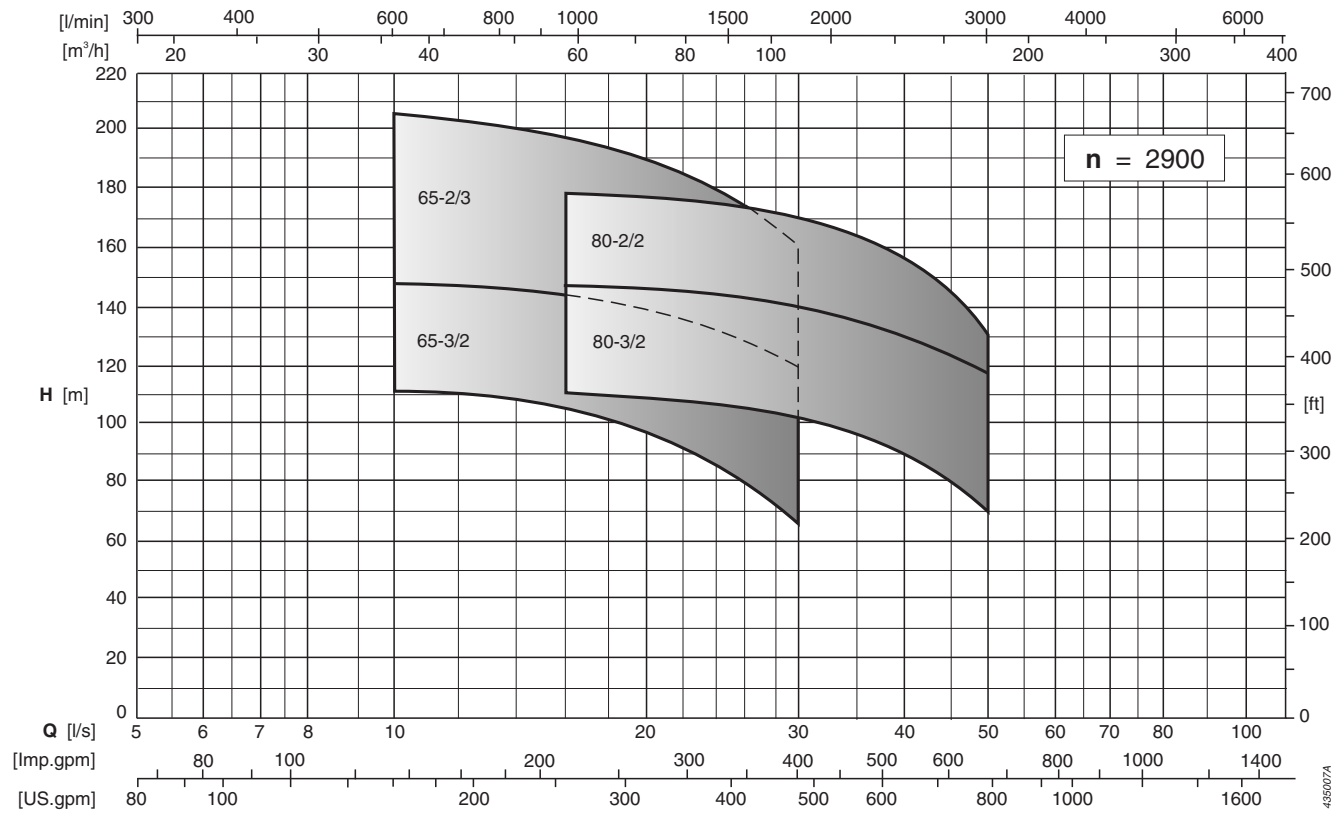




4350054

435006A

CAMPI DI PRESTAZIONI
PERFORMANCES RANGES
CHAMPS DE PERFORMANCES



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO
OPERATING DATA
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

n [min⁻¹] **1450**

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	6	9	12	14	16	18	20	22	24
		m³/h	0	21,6	32,4	43,2	50	58	65	72	79	86
mm		l/min	0	360	540	720	840	960	1080	1200	1320	1440

MEC-MR 65-3/2

80 x 65	G	m	27	27,5	26	22,5	19,5	15	9,5			
		kW	1,4	2,8	3,3	3,8	4	4,2	6,4			
	E	m	29	30	28	24,5	21,5	18	14			
		kW	1,5	2,9	3,6	4,4	4,4	4,6	4,7			
C	m	33	33	31,5	28,5	25,5	22	17,5	12,5			
	kW	1,7	3,4	4,2	4,6	5	5,1	5,4	5,4			
A	m	36	36,5	35	32	29,5	26	22	17,5			
	kW	2	3,9	4,6	5,4	5,7	6,1	6,3	6,5			
NPSH m			2	2	2	2,1	2,4	3,1	4,2			

MEC-MR 65-3/3

80 x 65	G	m	39	40	37	32	27,5	22,5	17	10		
		kW	2,1	3,8	4,8	5,3	5,8	6	6,2	6		
	E	m	44	44,5	41,5	38	33	27,5	21	13		
		kW	2,4	4,4	5,7	6,2	6,6	7	7	7		
C	m	47	47,5	45	41	37	31,5	24,5	17,5			
	kW	2,6	4,8	6,2	6,7	7,2	7,6	7,9	8			
A	m	50	51	49,5	45,5	41,5	36	29,5	23			
	kW	2,9	5,3	6,4	7,3	7,9	8,4	8,6	9			
NPSH m			2	2	2	2,1	2,4	3,1	4,2			

MEC-MR 65-2/4

80 x 65	F	m	54	53	50	43	36,5	29	20			
		kW	2,5	5,4	6,5	7,5	7,9	8,2	8,4			
	D	m	56	57	54	48	42	34	25			
		kW	3	5,6	7	8,1	8,7	9,1	9,3			
B	m	60	61	57	51	45	37,5	28,5	17,5			
	kW	3,5	6,2	7,5	8,6	9,3	9,8	10	10,1			
A	m	65	65	62	56	51	43,5	35	24,5			
	kW	3,8	4,8	8	9,6	10,3	10,9	11,4	11,5			
NPSH m			2	2	2	2,1	2,4	3,1	4,2			

MEC-MR 80-1/2

80 x 100	G	m	45	45	44	42,5	41	39,5	37	34,5	32	28,5
		kW	3,4	5,4	6,5	7,5	8,2	8,8	9,3	9,7	10,1	10,3
	F	m	47	47	46	44,5	43	41	39	36,5	34	31
		kW	3,6	5,7	6,8	7,9	8,6	9,2	9,8	10,2	10,6	10,9
	E	m	49	49	48	46,5	45	43	41	38	36	32,5
		kW	3,7	6	7,2	8,3	9	9,6	10,2	10,7	11,2	11,5
	D	m	51	51	50,5	49	47	45	43	40,5	37,5	35
		kW	3,9	6,3	7,5	8,7	9,4	10,1	10,7	11,2	11,7	12,1
	C	m	54	53,5	53	51	49	47	45	43	40	37
		kW	4,1	6,8	8,1	9,4	10,2	10,9	11,6	12,2	12,7	13,1
B	m	56	56	55	48	52	50	47,5	45	42,5	39,5	
	kW	4,4	7,2	8,6	10	10,8	11,6	12,3	13	13,6	14	
A	m	58	58	57	56	54	52,5	50	47,5	45	42	
	kW	4,6	7,7	9,2	10,6	11,5	12,4	13,1	13,8	14,5	15	
NPSH m					2,5	2,7	3	3,4	4,2	5,2	6,4	

MEC-MR 80-1/3

80 x 80	M	m	62		60	58	56	53	50	45,5	40,5	38,5
		kW	4,4		9,2	10,7	11,5	12,3	12,9	13,4	13,6	13,9
	G	m	66		62	61	59	56	51	49	44	41,5
		kW	4,6		9,9	11,5	12,4	13,1	13,7	14,3	14,5	14,7
	F	m	67		65	63	61	57	54	51	46	43
		kW	4,8		10,2	11,8	12,8	13,6	14,4	15	15,5	
	E	m	69		66	64	62	60	56	52	47,5	45
		kW	5,1		10,7	12,4	13,4	14,2	15	15,5	16	16
	D	m	71		69	67	65	62	58	55	59	47,5
		kW	5,7		11,5	13,2	14,2	15	16	16,5	17	17
C	m	73		71	69	67	65	61	58	53	50	
	kW	6		12,1	14	15	16	17	17,5	18	18	
B	m	75		73	71	69	66	63	60	55	52	
	kW	6,6		12,9	14,7	16	16,5	17,5	18	19	19	
A	m	77		75	74	71	69	65	62	58	55	
	kW	7,2		13,5	15	16	17,5	18,5	19	19,5	20	
NPSH m				2	2,1	2,3	2,8	3,4	4,2	5,2	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.

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT											
		l/s	0	12	15	20	25	30	32	34	36	38	
		m³/h	0	36	54	72	90	108	115	122	130	137	
mm		l/min	0	600	900	1200	1500	1800	1920	2040	2160	2280	

MEC-MR 80-3/2

100 x 80	E	m	33,5	30	28,5	25,5	21	15	12,5					
		kW	2	5	5,5	6,4	7	7,5	7,6					
	C	m	36,5	33	32	29,5	26	20,5	18					
		kW	2,5	5,9	6,3	7,6	8,5	9,1	9,3					
A	m	41	37	35,5	33	30	25	23						
	kW	3	6,6	7,5	8,7	9,8	10,6	10,9						
NPSH m			1	1,1	1,4	1,8	2,5	3,3						

MEC-MR 80/2

100 x 80	H	m	42	43	41,5	37,5	32	24	22,5	20	17			
		kW	2,4	7,6	8,8	10,3	11,5	12,3	12,6	12,9	13,2			
	G	m	43	44	43	39	34	27	24	21	18			
		kW	2,9	8	9,2	11,2	12,6	13,5	13,7	13,8	14			
	F	m	46	46,5	46	42	37	30	27	24	20,5			
		kW	3,4	8,5	9,8	11,8	13,1	14,2	14,6	14,7	15			
	E	m	48	49	48	44,5	39,5	33,5	30,5	27,4	24			
		kW	3,6	9,1	10,3	12,2	13,8	14,7	15,5	15,5	16			
	D	m	51	51	50	46	42	36	33	30	26,5			
		kW	3,9	9,6	10,9	12,9	14,7	16	16,5	17	17			
C	m	52	53	52	48,5	44	38,5	36	33	30	29,5			
	kW	4,6	10,1	11,5	13,5	15,5	17	17,5	18,5	18,5	19			
B	m	55	56	55	52	47,5	41,5	39	36,5	33,5	30,5			
	kW	5,3	11	12,3	14,5	16	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5			
A	m	58	59	58	55	50	45,5	43,5	41	38	35			
	kW	5,9	11,8	13,2	15,5	17,5	19,5	21,5	23,5	25,5	27,5			
NPSH m			1,8	2	2,2	2,8	4	4,5	6	6,3				

MEC-MR 80/3

100 x 80	H	m kW	61 8,3	62 11	60 12,5	54 15	47 17	37,5 18,5	33,5 18,5	29,5 19	25 19	
	G	m kW	65 9,1	66 11,8	63 13,5	58 15	51 18	42,5 20	38,5 20,5	34,5 21	30 21,5	
	F	m kW	68 9,5	68 12,5	66 14	61 17	54 19	45,5 21	41 21,5	36,5 22	32 22,5	
	E	m kW	70 10	70 12,9	69 14,7	64 17,5	57 20	48,5 21,5	44,5 22	40 22,5	35,5 23	
	D	m kW	72 10,3	73 13,2	71 15	66 18	60 20,5	51 22	47,5 23	42,5 23,5	38 24	
	C	m kW	74 10,6	75 14	73 16	68 19	62 21,5	54 23,5	50 24	45,5 24,5	41 25	
	B	m kW	78 11,2	78 14,7	76 16,5	71 20	65 22,5	57 24,5	53 25,5	49,5 26	45,5 26,5	
	A	m kW	80 12	81 16	79 17,5	74 20,5	68 23,5	61 25,5	57 26,5	53 27	49,5 27,5	
	NPSH m			1,4	1,4	1,4	1,7	2,4	3	3,9	5,1	

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
		m³/h	0	86	101	108	126	144	162	180	198	216
mm		l/min	0	1440	1680	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600

MEC-MR 100/2

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

MEC-MR 100/3

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

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			
		m³/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 125/2

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

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

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO
OPERATING DATA
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENTn [min⁻¹] **1750**

DNa x DNm	Combinazione giranti Impeller Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	6	8	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25
		m³/h	0	21,6	28,8	36	45	54	63	72	81	90
		l/min	0	360	480	600	750	900	1050	1200	1350	1500
mm												

MEC-MR 65-3/2

80 x 65	G	m	39	40,5	40	38	35,5	31,5	27	20,5	14	
		kW	2,4	4,4	5	5,5	6,1	6,5	7	7,2	7,3	
	E	m	42	44	43	41,5	39	35	30	24	17,5	
		kW	2,6	4,8	5,4	6	6,6	7,3	7,7	8,5	8,5	
	C	m	47	49	48	46,5	43,5	40	35	30	24	17
		kW	2,9	5,3	6,1	6,8	7,5	8,1	8,8	9,2	9,5	9,6
	A	m	52	52	52	51	48,5	45,5	41,5	36,5	31	23
		kW	3,5	6,2	7	7,7	8,6	9,4	10,1	10,9	11,3	11,4
	NPSH	m		2,2	2,2	2,2	2,4	2,5	2,8	2,4	4,5	5,7

MEC-MR 65-3/3

80 x 65	G	m	57	59	58	56	52	46	38	29	17,5	
		kW	4,1	6,3	7	7,9	9	10,1	10,7	10,7	10,1	
	E	m	63	64	63	62	58	53	46	37	26	
		kW	4,3	7	7,8	8,8	9,6	11	12	12,3	12,2	
	C	m	69	69	69	67	64	59	52	43,5	34	
		kW	4,6	7,7	8,7	9,7	11	12	13	13,7	14,3	
	A	m	75	75	74	73	69	64	57	50	41	
		kW	5,8	8,8	9,7	10,6	11,8	12,9	14	15	16	
	NPSH	m		2,2	2,2	2,2	2,4	2,5	2,8	2,4	4,5	

MEC-MR 65-2/4

80 x 65	F	m	79	79	77	74	69	61	51	39	25	
		kW	5	8,8	7,7	11	12,1	13,1	14	14,7	14,9	
	D	m	84	85	84	80	74	66	57	45	31	
		kW	6	8,8	10,7	11,9	13,2	14,4	15,5	16	16	
	B	m	89	90	88	86	80	73	63	51	37	
		kW	7	10,4	11,8	12,9	14,4	15,5	17	17,5	18	
	A	m	95	95	94	92	87	80	70	58	44	
		kW	7,4	11,5	12,5	14	15,5	17	18,5	19	19,5	
	NPSH	m		2,2	2,2	2,2	2,4	2,5	2,8	2,4	4,5	

MEC-MR 80-1/3

80 x 80	M	m	91	91	91	90	88	85	81	76	70	64
		kW	7,3	12,5	14	15,5	17	19	20,5	21,5	23	23,5
	G	m	95	95	95	94	92	88	85	80	75	69
		kW	8,1	13,2	14,7	16,5	18,5	20	21,5	23	24	25
	F	m	98	98	97	96	94	91	88	83	77	71
		kW	8,7	13,9	16	17	19	21	23	24	25,5	26
	E	m	100	100	99	98	96	94	90	85	79	73
		kW	9,2	14,7	16,5	18	20	22	23,5	25	26	27
	D	m	105	104	103	101	99	96	93	88	83	77
		kW	10,1	15,5	17	19	21	23	24,5	26	27,5	28,5
	C	m	108	107	106	103	103	99	96	91	86	80
		kW	10,7	16	17,5	19,5	21,5	23,5	25,5	27	28,5	30
	B	m	112	110	109	108	106	103	100	95	90	84
		kW	11,4	17	19	20,5	23	25	27	28,5	30	31,5
	A	m	114	113	112	111	109	107	104	99	94	88
		kW	12,1	19	20	22	24	26,5	28,5	30	32	33
	NPSH	m			2,2	2,2	2,4	2,5	2,8	2,4	4,5	5,6

DNx DNm	Combinazioni giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	14	16	18	20	24	28	32	36	40
		m³/h	0	50	58	65	72	86	101	115	129	144
mm		l/min	0	840	960	1080	1200	1440	1680	1920	2160	2400

MEC-MR 80-3/2

100 x 80	E	m	48	42	41,5	41	40	37,5	33,5	28	21,5	
		kW	5,7	8,8	9,6	9,9	10,4	11,4	12,2	12,8	13,2	
	C	m	52	48	47	46,5	45	42,5	39	35	30	
		kW	6,6	10,1	10,7	11,2	11,8	12,9	13,9	15	15,5	
	A	m	58	53	53	52	51	49	46	42	37	
		kW	7,6	11,3	12,1	12,9	13,6	15	16	17,5	18,5	
	NPSH	m		1,5	1,5	1,5	1,6	1,8	2,2	3	4,4	

MEC-MR 80/2

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

MEC-MR 80/3

100 x 80	H	m	95	94	93	90	88	82	75	66	56	
		kW	14,7	21	22,5	24	25,5	28,5	30,5	32	32,5	
	G	m	98	98	98	95	93	86	80	71	62	
		kW	16	22,5	24	25,5	27,5	30	32,5	34,5	35,5	
	F	m	101	102	100	98	96	90	84	75	66	54
		kW	16,5	23,5	25	26,5	28,5	31	33,5	35,5	37	38
	E	m	102	103	102	101	98	94	87	80	70	60
		kW	17,5	24	25,5	27	29	32	34,5	36,5	38,5	39,5
	D	m	105	106	105	104	101	97	90	84	75	65
		kW	18	25	27	28,5	30,5	34	36,5	38,5	40,5	42
	C	m	108	110	109	107	105	100	94	88	80	69
		kW	18,5	26	28	29,5	31	34,5	37,5	39,5	42	43,5
	B	m	112	114	113	110	108	104	98	91	84	74
		kW	19,5	27	29	31	32,5	36	39	41,5	43,5	45
	A	m	116	118	117	115	113	108	103	96	88	79
		kW	20,5	28,5	30	31	34	37,5	40,5	42,5	45	46,5
	NPSH	m		1,7	1,7	1,7	1,7	1,9	2,3	2,8	3,7	5,3

MEC-MR 80-4/3

100 x 80	A	m	135	128	127	125	123	119	114	107	99	89
		kW	19	29,3	31,1	32,9	34,7	38,5	42,1	44,9	47,8	50,9
	NPSH	m		1,7	1,7	1,7	1,7	1,9	2,3	2,8	3,7	5,3

MEC-MR 100-1/2

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

MEC-MR 100-1/3

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

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
		m³/h	0	108	122	137	151	165	180	194	209	223
		l/min	0	1800	2040	2280	2520	2760	3000	3240	3480	3720

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	59,5
	F	m	97	98	96	94	91	88	84	80	75	68
		kW	13,2	45	48	50	53	55	57,5	60	62,5	64,5
	E	m	102	105	104	102	99	96	92	88	84	78
		kW	17	48,5	52	55	58	60	63	66	68,5	70,5
	D	m	109	112	112	109	106	103	100	97	92	86
		kW	20	52	56	59,5	63	66	69	72	75	77
150 x 125	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 100-2/3

125 x 100	G	m	141		135	133	129	124	119	112	105	97
		kW	24		66	70,5	75	80	84	88	92	96
	F	m	153		146	144	140	136	130	124	117	109
		kW	29,5		71	76	81	85	90	94	99	102
150 x 125	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

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
		m³/h	0	144	180	198	216	234	252	288	324	360
		l/min	0	2400	3000	3300	3600	3900	4200	4800	5400	6000
mm												

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	87
	F	m	103	102	100	98	95	91	87	79	68	55
		kW	30,5	62	69	72	75	79	81	88	93	97
	E	m	110	109	106	104	102	99	95	87	77	64
		kW	33,5	70	76	79	84	86	90	97	103	107
125 x 100	D	m	118	117	115	113	111	108	105	97	88	75
		kW	37,5	72	80	84	88	94	96	104	112	118
	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

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 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.**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO
OPERATING DATA
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

DN _a x DN _m	Combinazioni giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	8	12	14	16	18	20	22	24	26
		m³/h	0	28,8	43,2	50	58	65	72	79	86	94
mm		l/min	0	480	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560

MEC-MR 65-3/2

80 x 65	G	m	51	52	48,5	46	42	38	33,5	28,5	23	
		kW	2,9	6,8	8,2	8,9	9,5	10	10,3	10,7	11	
	E	m	55	56	53	50	47	43	38,5	34	29	24
		kW	3,6	7,6	9,2	9,8	10,4	11	11,5	11,9	12,3	12,5
C	m	62	63	60	57	54	50	46	41,5	36,5	31	
	kW	4,4	8,4	10,1	11	11,7	8,8	13,2	13,7	14,2	14,5	
A	m	69	69	67	64	62	58	54	50	45	40,5	
	kW	5,5	9,8	14,7	12,5	13,5	14,2	15	16	16	17	
NPSH m			2,6	2,6	2,6	2,7	2,9	3,2	3,7	4,6	5,5	

MEC-MR 65-3/3

80 x 65	G	m	74	77	72	68	63	57	50	42	33	23
		kW	5,2	10,3	12,5	13,2	14	14,7	15,5	16	16	16
	E	m	82	84	78	75	70	64	58	51	43	36
		kW	5,9	11,2	13,6	14,7	15,5	16,5	17	17,5	18,5	18,5
C	m	89	90	86	83	78	73	67	60	52	43	
	kW	6,6	12,1	14,7	16	17	17,5	19	19,5	20	20,5	
A	m	95	96	93	89	85	80	74	68	60	53	
	kW	7,3	13	16	17	18,5	19,5	20,5	21,5	22	23	
NPSH m			2,6	2,6	2,6	2,7	2,9	3,2	3,7	4,6	5,5	

MEC-MR 65-2/4

80 x 65	F	m	102	103	96	92	85	77	67	56	44	
		kW	6,6	13,2	16,5	18	19	20,5	21,5	22	22,5	
	D	m	109	110	104	94	91	83	74	64	53	40,5
		kW	7,3	14	17,5	19	20,5	21,5	22,5	23,5	24	24,5
B	m	115	117	110	105	98	90	82	71	60	48	
	kW	8,1	15,5	19	21	22,5	24	25	25,5	26	26	
A	m	122	124	118	114	107	100	91	81	70	57	
	kW	8,8	16	20,5	22,5	24,5	26	27,5	28,5	28,5	29	
NPSH m			2,6	2,6	2,6	2,7	2,9	3,2	3,7	4,6	5,5	

MEC-MR 80-1/3

80 x 80	M	m	118		117	115	111	109	105	100	95	90
		kW	11,2		24,5	26	27,5	29,5	31	32	33	34
	G	m	126		121	120	117	114	110	106	101	96
		kW	11,7		25,5	27	29	31	32,5	34	35	36
	F	m	130		125	123	120	118	114	110	105	100
		kW	12,6		26,5	28,5	30	32	34	35,5	36,5	37,5
	E	m	134		129	127	125	122	118	114	109	104
		kW	13,6		27,5	29,5	31,5	33,5	35,5	37	38	39
	D	m	137		133	131	129	126	123	119	114	109
		kW	14,7		28,5	31	33	35,5	37	38,5	40	41
C	m	141		137	136	134	130	127	123	118	114	
	kW	15,5		30	32,5	34,5	37	38,5	40,5	42,5	43,5	
B	m	145		141	140	138	134	131	127	122	118	
	kW	16,5		31,5	34	36	38	40,5	42	44	45	
A	m	150		145	145	142	139	136	131	126	122	
	kW	17,5		33	35,5	37,5	39,5	42	43,5	45,5	47	
NPSH m				2,5	2,5	2,7	2,9	3,2	3,7	4,4	5,5	

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

MEC-MR 80-3/2

100 x 80	G	m	55	51	50	49,5	46,5	42,5	37	30	22	
		kW	7,3	11,6	12,1	12,7	14	15	16	16,5	17	
	E	m	62	55	54	53	51	47	42,5	37	30,5	
		kW	8,5	12,8	13,6	14,3	16	17	18	19	19,5	
C	m	68	61	61	60	58	55	51	46	40	30	
	kW	9,5	14,7	15,5	16,5	18,5	20	21	22,5	23	24,5	
A	m	77	70	70	69	67	64	60	55	50	41,5	
	kW	11,4	17	18,5	19	21	22,5	24,5	26	27	28,5	
NPSH m			1,9	1,9	1,9	1,9	2	2,4	3,3	4,4	6,3	

MEC-MR 80/2

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

MEC-MR 80/3

100 x 80	H	m	120	122	120	119	114	108	100	91	80	
		kW	22	30	33	35	38	41	44	46	47	
	G	m	129	130	128	126	121	114	106	98	87	
		kW	24	32,5	36,5	38	38,5	45	47,5	50	50,5	
	F	m	131	133	131	130	125	119	111	102	92	
		kW	25	34	36,5	39	42,5	46,5	48,5	51,5	53	
	E	m	136	138	136	134	128	122	114	106	95	82
		kW	26	35,5	38	40,5	44	48	50,5	53	55	56
	D	m	140	142	140	139	133	127	119	110	100	86
		kW	27	36,5	39,5	41,5	45,5	49	52,5	55	57,5	59
C	m	145	147	145	143	138	131	124	115	106	92	
	kW	28	38	41	43,5	48	51,5	55	57,5	60	62	
B	m	148	150	149	148	143	136	129	121	110	97	
	kW	29,5	39,5	42,5	45	49	53,5	57	60	62,5	64,5	
NPSH m			2	2	2	2,2	2,4	2,8	3,4	4,4	6,2	

MEC-MR 80-4/3

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

MEC-MR 100-1/2

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

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

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	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
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 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.

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

MEC-MR 65-3/2

80 x 65	G	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
	E	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
C	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	
A	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	G	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
	E	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
C	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	
A	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	2,7	2,9	3,1	3,4	3,8	4,6	5,6	

MEC-MR 65-2/4

80 x 65	F	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
	D	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	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	
A	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	2,7	2,9	3,1	3,4	3,8	4,6	5,6	

MEC-MR 80-1/3

80 x 80	M	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
	G	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
	F	m	156		151	150	148	144	141	138	133	126
		kW	17		33,5	36	38	41	43	45,5	47	49
	E	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
D	m	165		160	159	157	154	151	147	143	136	
	kW			36,5	39	42	44,5	47	49	51,5	53,5	
C	m	169		165	164	163	160	157	154	149	142	
	kW			38	41	43,5	46,5	49	51,5	53,5	56	
B	m	174		170	169	168	165	162	159	154	147	
	kW			40	42,5	45,5	48,5	51,5	53,5	56	59	
A	m	178		175	174	172	170	167	164	159	152	
	kW			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	

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

MEC-MR 80-3/2

100 x 80	G	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	
	E	m	75	68	68	67	65	61	57	51	45	
		kW	10	16,5	17	18	20	21,5	22,5	24	25	
C	m	83	76	75	75	72	70	66	61	56	47,5	
	kW	12,5	19	20	21	22,5	24,5	26,5	28	29,5	31	
A	m	92	85	85	84	82	79	76	72	67	58	
	kW	14	22	23	24	26,5	28,5	31	32,5	34,5	36	
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	I	m	95	96	94	93	91	88	84	80	73	63
		kW	6,6	25	26,5	28,5	31	34	36	38	40	42,5
	H	m	99	100	99	98	96	93	89	84	78	68
		kW	8,4	25,5	28	29,5	33	36	38,5	41	42,5	44,5
	G	m	104	106	106	105	103	99	95	86	82	70
		kW	10,2	28	30	31,5	35	38,5	41	43,5	45,5	46,5
	F	m	109	110	110	109	106	103	99	94	86	75
		kW	11,6	29,5	31,5	33	37	40,5	43,5	45,5	47,5	49
E	m	113	115	115	114	112	108	106	102	98	92	80
	kW	12,8	31	32,5	35	39	42,5	45,5	48,5	50	52	
D	m	120	121	120	119	117	114	110	104	98	88	
	kW	14	32,5	34,5	36,5	40,5	44,5	47	50,5	53	56	
C	m	125	126	125	124	122	119	115	110	103	93	
	kW	16	34,5	36,5	39	42,5	46,5	48	53	56	59	
B	m	130	131	130	130	127	124	120	114	108	98	
	kW	18,5	36	38,5	41	45	48,5	51,5	55	58,5	61,5	
A	m	135	136	136	135	133	130	126	120	112	103	
	kW	20,5	38,5	40,5	42,5	47	51	54,5	58	61,5	64,5	
NPSH m			2,4	2,4	2,5	2,7	2,8	3,1	3,5	4,3	6	

MEC-MR 100-1/2

100 x 100	I	m	124		122	122	120	119	117	114	110	105
		kW	23,5		40,5	42,5	46,5	50	53,5	56,5	60	64,5
	H	m	135		134	134	133	132	130	127	124	118
		kW	27		45,5	47,5	51,5	56	60	64	68	72
	G	m	144		144	144	142	141	139	136	132	127
		kW	28		49	51,5	56,5	60,5	64,5	69	73	79
F	m	154		152	152	151	150	148	145	142	136	
	kW			53,5	56	60	64,5	70	74	79	84	
E	m	167		166	166	164	163	161	158	155	150	
	kW			59	61	66	72	78	83	88	95	
D	m	178		177	177	176	175	173	170	162	162	
	kW			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										
		l/s	0	32	36	40	45	50	55	60	65	70
		m³/h	0	115	130	144	162	180	198	216	234	252
mm		l/min	0	1920	2160	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200

MEC-MR 100-2/2

125 x 100	G	m	145	144	142	140	137	132	126	119	111	103
		kW	52	71,5	75	80	85	90	96	101	107	112
	F	m	155	154	152	150	148	144	138	131	121	116
		kW	55	78	82	87	93	99	104	110	116	121
E	m	171	168	166	164	161	157	153	147	140	133	
	kW	60	87	92	96	103	109	115	121	127	132	
NPSH m			2,6	2,6	2,7	2,9	3,3	3,7	4,4	5,2	6	

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.

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	10	14	16	18	20	22	24	26	28
		m³/h	0	36	50	58	65	72	79	86	94	101
mm		l/min	0	600	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680

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 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 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 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

DNx DNm	Combinazione giranti Impellers Combination combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	16	20	24	28	32	36	40	45	50
		m³/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 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 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 100-1/2

MES 100 x 100												
100 x 100	L	m kW	128 25		127 46,5	127 50,5	126 54,5	125 59	123 62,5	119 66	114 55	107 73,5
	I	m kW	145 30,5		143 53,5	143 57,5	142 62	140 66,5	138 70,5	135 75	130 80	123 84
	H	m kW	161 35		158 60	158 64,5	157 70	156 75	153 79	150 84	145 90	139 96
	G	m kW	172 36,5		170 64,5	170 70	169 76	168 81	165 86	161 91	156 97	149 101
NPSH m				2.9	2.9	3.2	3.6	4.2	4.8	5.8	8	

DNa x DNm	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	12	16	18	20	22	24	26	28	30
		m³/h	0	43,2	58	65	72	79	86	94	101	108
mm		l/min	0	720	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800

MEC-MR 65-3/2

80 x 65	G	m	89	90	85	81	77	72	67	62	56	50
		kW	7,7	16,2	19	20	21,5	22	23	24	24,5	25
	E	m	97	97	93	89	85	81	76	71	65	59
		kW	8,8	18	20	22	23,5	24	25	26	26,5	27,5
	C	m	107	109	104	100	97	92	87	82	77	71
		kW	9,6	20,5	23,5	25	26,5	27,5	28,5	29	31	31,5
	A	m	119	120	116	113	110	106	102	98	93	88
		kW	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 65-3/3

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

80 x 65	G	m	128	133	126	121	114	107	99	90	80	70
		kW	12,5	25,5	29	31	32	33,5	34	35	35	35
	F	m	137	140	133	128	122	115	108	100	91	82
		kW	13	26,5	31	32,5	34	35	36,5	37,5	38	38
	E	m	145	146	140	135	130	124	117	110	101	94
		kW	13,3	28	32	34	36	37,5	39	40,5	42	42,5
	D	m	150	152	146	141	135	129	122	115	107	99
		kW	13,7	29	33	35	37,5	39,5	41	42	43,5	44
	C	m	156	158	152	147	142	136	129	122	114	106
		kW	14,5	30	35	37	39	41	42,5	44	45,5	47
	B	m	162	164	158	154	148	143	137	129	121	114
		kW	15	31,5	36	38	40,5	42	44	46	48	49,5
	A	m	169	170	164	160	155	149	144	137	130	125
		kW	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	112		109	108	107	105	102	100	96	93
		kW	12,5		28	29,5	31,5	33	34,5	35	36,5	39
	NP	m	117		115	114	112	110	108	106	103	99
		kW	13		30	32,5	34	35	36,5	38	39,5	40,5
	N	m	122		121	120	119	116	114	112	109	106
		kW	13,3		32	34	36	37,5	39	40,5	42	43
	M	m	128		126	125	124	123	120	118	116	113
		kW	13,7		34	36	38	39,5	41,5	42,5	44	45
	L	m	134		132	131	130	128	126	124	121	118
		kW	14,5		35,5	38	40,5	42	44	45,5	47	48,5
	I	m	141		138	137	136	135	132	130	127	124
		kW	15		37,5	39,5	42,5	44,5	46,5	48	49,5	51,5
	H	m	148		144	143	142	140	138	136	132	130
		kW	16		39,5	42,5	45	46	48,5	51	52,5	54
	F	m	158		153	152	150	148	145	143	139	135
		kW	10,3		42	45	47	49	51,5	53,5	55	57,5
	E	m	165		160	158	157	155	152	150	146	143
		kW	11,7		44	47	50	52	54,5	56,5	59	60,5
	D	m	172		166	164	163	161	158	156	153	149
		kW	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

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
		m³/h	0	58	65	72	90	108	126	144	162	180
		l/min	0	960	1080	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
mm												

MEC-MR 80-3/2

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

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

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 FONCTIONNEMENTn [min⁻¹] **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
		m³/h	0	36	50	58	65	72	79	86	94	108
mm		l/min	0	600	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1800

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	31,5
	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	35
	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 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	47
	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	50,5
	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	54,5
	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	57,5
	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

DNx DNm	Combinazioni giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		l/s	0	16	18	20	25	30	35	40	45	50
		m³/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 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	50
	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	57
	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

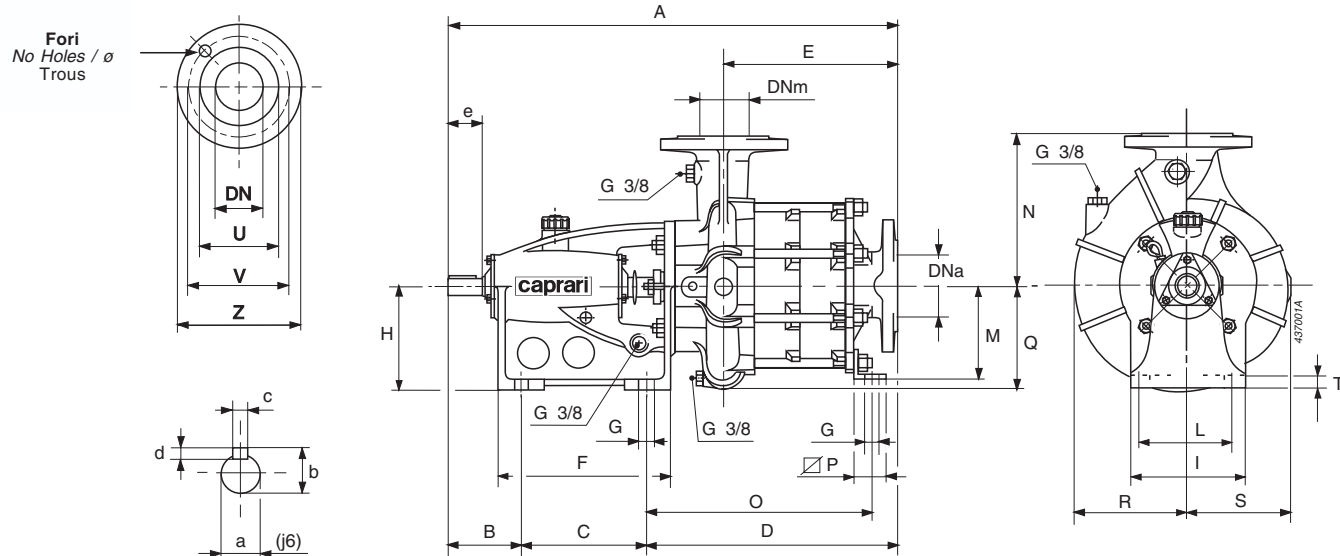
MEC-MR 80-2/2

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	84
	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	90
	A	m	177	177	177	176	174	170	165	158	148	
		kW	34,5	54,5	57,5	59,5	67	73,5	79	85	91	
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.**



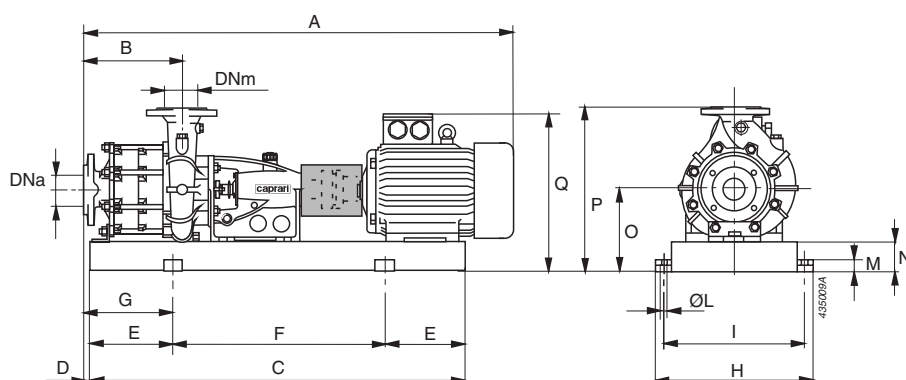
Pompa tipo Pump type Pompe type	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Sporgenza albero Shaft projection Saillie d'arbre	Peso Weight Poids
	mm																					kg
MEC-MR 65-2/3	80	65	794	152	240	402	275	330	22	200	215	180	160	275	369	45	180	188	168	19	3	116
65-2/4			872			480	353								447							136
65-3/2	80*	65*	615	124	185	306	197	255	19	160	180	150	-	275	-	-				16	2	81
65-3/3			693			384	275						160		348	45						97
MEC-MR 80/2	100		769			377	250						-		-	-						127
80/3			862			470	343								405	45						158
80-1/2		80	739	152	240	347	220	330	22	200	215	180	200	325	-	-	223	244	222	19	3	136
80-1/3	80		834			442	315								413	45						166
80-2/2			769			377	250								-	-						133
80-3/2	100		758			366	239						-	300	-	-	191	204	180			127
80-4/3			862			470	343						200	325	-	-	223	244	222			136
MEC-MR 100/2	125	100	942			438	288						-		-	-						248
100/3			1072			568	418						280		520	65						312
100-1/2	100	80	942			438	288						280	400	-	-						253
100-1/3			1072			568	418	415	24	280	295	250	280		523	65	286	285	263	24	4	312
100-2/2	125	100	942	199	305	438	288						-		-	-						253
100-2/3			1072			568	418						280		520	65						312
MEC-MR 125/2	150	125	949			445	295						-	425	-	-						264
125/3			1079			575	425						280		525	65		303	270			328

SPORGENZA D'ALBERO SHAFT PROJECTION SAILLIE D'ARBRE				
Tipo Type Type	a	b	c x d	e
	mm			
1	24	27	8 x 7	45
2	28	31		65
3	38	41	10 x 8	80
4	50	53,5	14 x 9	105

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

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

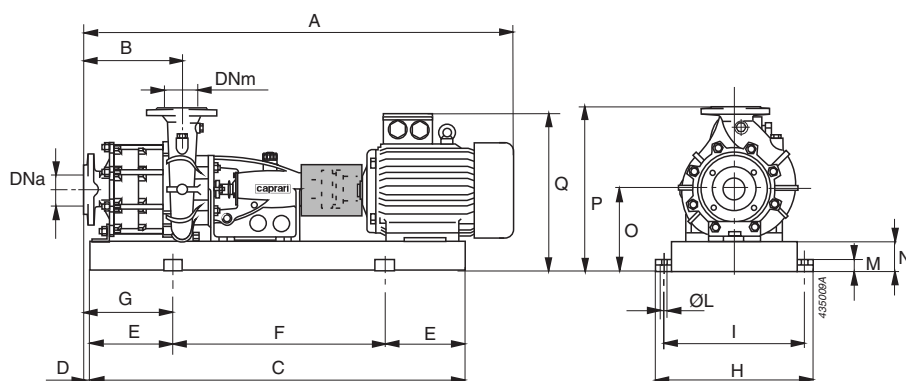
2P / 50Hz

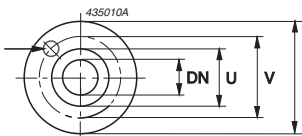
ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI
COUPLINGS WITH STANDARDIZED ENCLOSED ELECTRIC MOTORS
ACCOUPEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS

Fori No Holes / Ø Trous				Fori Trous Holes	
	U	V	Z	No	Ø
Ø Bocca Ports Ø Ø Orifice	mm			mm	
DN					
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																				mm														kg
MEC-MR65-2/3	80	65	37	200L	95/4E	1528	275	1393	3	200	993	203	530	480	20	42	100	300	575	665	419														
65-2/3			45	225M	100/4E	1604				1445	250	945		580				530	345	620	736	514													
65-2/3			55	250M	62/5E	1704				1502		1002	253	630				580					370	645	811	601									
65-2/3			75	280S	61/5E	1802				1628			1128					680									630	45	140	420	695	910	799		
MEC-MR65-3/2	80*	65	30	200L	41/4E	1349	197	956	261	175	606	436	530	480	42	100	300	575	665	365															
65-3/2			37							200	623	446	580	530			345	620	736	487															
65-3/2			45	225M	14/4E	1425					1023	246	700	436							630	580	370	645	811	583									
65-3/2			55	250M	34/GE	1525					1100	236	783	512							630	580					45	140	420	745	910	866			
MEC-MR80-2/2	100	80		23/5E	1679	250	1183	312	200	899				22	50	160	475	800	1014	822															
80-2/2			75	280S	43/5E					1777	1299	302	905							502	680	630	370	645	811	631									
80-2/2			90	280M	25/5E						1305																45	140	420	745	910	866			
80-2/2			110	315S	54/5E					1878	1348	307	250							848	557	750	700	42	100	300							600	665	416
MEC-MR80-3/2			37	200L	37/4E					1492	1049	311	175							699	486	530	480				370	645	736	514					
80-3/2			45	225M	24/4E					1568	1131	281	239							1183	301	200	731	481	580	530					45	140	420	720	910
80-3/2	55	250M	23/5E	1668	1183	301	783	501	630	580	370	670		811	604																				
80-3/2	75	280S	43/5E		1299	291	899									45	140	420	720				910	839											
80-3/2	90	280M	25/5E	1766	1305		905	491	680	630																									

BGA = Base e giunto
Base and coupling
Socle et accouplement

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

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

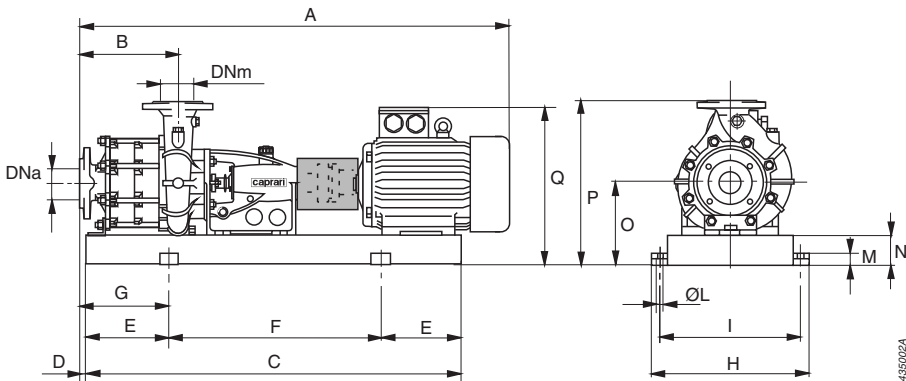
POMPA PUMP POMPE			MOTORE MOTOR MOTEUR		BGA	A ★★	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q ★★	Peso Weight Poids ★★				
Tipo Type Type	DNa	DNm	kW	Grandezza Size Taille	Tipo Type Type																				
	mm																								
						mm																kg			
MEC-MR65-2/4	80	65	7,5	132M	262/3D	1355	353	1280	3		880	203	400	350	20	42	100	300	575	494	239				
65-2/4			11	160M	264/3E	1449		1381			951	250	915	253						450	400	594	302		
65-2/4			15	160L	69/4E	1506		1415			443		366	320						280	392	127			
MEC-MR65-3/2	80*	65*	3	100L	10/2D	974	197	266	100	150	436	416	380	340	16	38	80	240	515	372	127				
65-3/2			4	112M	11/2D	1033														677	477	340	300	392	136
65-3/2			5,5	132S	12/2D	1097														736	436	380	340	434	150
65-3/2			7,5	132M	13/3D		765	465	162																
MEC-MR65-3/3			5,5	132S	265/2D		1089	739	176																
65-3/3			7,5	132M	74/3D	1175	6	175	753	181	534	247													
65-3/3			9,2			1128							778	201											
65-3/3			11			160M							93/3E	1159	534	247									
MEC-MR80/2			100	80	7,5	132M	18/3D	1252	250	322	150	533	472	400	350	100	300	625	494	213					
80/2	11	160M			20/3E	1346	944	175											594	450	400	594	285		
80/2	15	160L			21/4E	1403	993												643	490	440	610	342		
80/2	18,5	180M			22/4E	1415	1008	36	828	497	450	400	594	323											
80/2	22	180L			42/4E	1461	1021								658	671	377								
MEC-MR80/3	100	80			11	160M	266/3E	1439	343	250	828	285	490	440	120	345	670	736	594						
80/3					15	160L	267/4E	1496												1328	872	286	450	400	323
80/3					18,5	180M	99/4E	1508												1383	883	911	377		
80/3					22	180L	94/4E	1554	1411	35	929	285	530	480	665	481									
80/3					30	200L	71/5E	1596	1429								976	981	544						
80/3					37	225S	282/5E	1642	1476								981	544							
80/3					45	225M	281/5E	1702	1481	280	322	150	533	472	400	350	20	42	625	544					
MEC-MR80-1/2			7,5	132M	18/3D	1282	833	594	450											400	213				
80-1/2	11	160M	20/3E	1376	944	175	497	450	440											610	362				
80-1/2	15	160L	21/4E	1433	933																	643	490	440	331
80-1/2	18,5	180M	22/4E	1445	1008																	658	671	357	
80-1/2	22	180L	42/4E	1491	1021	315	0	250	836	285	440	390	100	300	600	386									
MEC-MR80-1/3	11	160M	268/3E	1411	1336											880	490	440	421						
80-1/3	15	160L	269/4E	1468	1380											918	530	480	490						
80-1/3	18,5	180M	96/4E	1480	1390											936	461	400	350	186					
80-1/3	22	180L	270/4E	1526	1418											524	533	486	450	400	193				
80-1/3	30	200L	60/5E	1568	1436	239	311	150	524	461	400	350	175	643	486	450	400	594	265						
MEC-MR80-3/2	5,5	132S	17/3D	1241	824														594	643	486	450	400	286	
80-3/2	7,5	132M	18/3D	1241	833														594	643	486	450	400	286	
80-3/2	11	160M	20/3E		944														594	643	486	450	400	286	
80-3/2	15	160L	21/4E		1392	933	486	450	400	286															
80-4/3	37	225S	282/5E	1642	1476	343	35	250	976	285	590	540	811	784											
80-4/3	45	225M	281/5E	1702	1481										981	690	640	969							
MEC-MR100/2	22	180L	27/5F	1634	1153										200	753	573	490	440	730	519				
100/2	30	200L	28/5F	1676	1191	288	373	250	691	623	580	530	45	140	420	820	785	591							
100/2	37	225S	29/5K	1722	1233												733	643	486	450	400	643			
100/2	45	225M	30/5K	1782	1258												758	623	580	530	694				
100/2	55	250M	31/6K	1852	1320												820	630	580	861	784				
100/2	75	280S	48/6K	1950	1406												906	690	640	910	969				

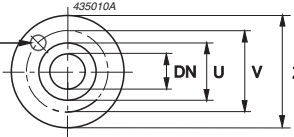
BGA = Base e giunto
Base and coupling
Socle et accouplement** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.
Indicative values according to the type of motor installed.
Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.

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
ACCOUPELEMENTS AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES FERMÉS NORMALISÉS



					
Ø Bocca Ports ø Ø Orifice	U	V	Z	Fori Holes Trous	
	mm			No	Ø mm
80 (UNI PN16)	130	160	200	8	18
100 (UNI PN16)	158	180	220		
125 (UNI PN16)	188	210	250		
150 (UNI PN16)	212	240	285		22

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																															
MEC-MR100/3	125	100	37	225S	271/5K	1852	418	1733	3	300	1133	303	580	530	20	45	140	420	820	811	736											
100/3			45	225M	80/5K	1912					1163										782											
100/3			55	250M	78/6K	1982					1215										861	873										
100/3			75	280S	77/6K	2080					1306										910	1051										
100/3			90	280M	84/6K	2080					1307										910	1096										
MEC-MR100-1/2	100	100	22	180L	27/5F	1634	288	1153	200	753	573	490	440	20	45	140	420	820	811	519												
100-1/2			30	200L	28/5F	1676				691										530	480	785	591									
100-1/2			37	225S	29/5K	1722				733										623	580	530	811	643								
100-1/2			45	225M	30/5K	1782				758															861	624						
100-1/2			55	250M	31/6K	1852				820															861	784						
MEC-MR100-1/3	100	100	30	200L	272/5F	1806	418	1736	0	300	1136	300	580	530	20	42	140	420	845	811	734											
100-1/3			37	225S	273/5K	1852					1166										731											
100-1/3			45	225M	274/5K	1912					1218										861	782										
100-1/3			55	250M	275/6K	1982					1309										861	873										
100-1/3			75	280S	276/6K	2080					1305										910	1051										
MEC-MR125/2	150	125	37	225S	29/5K	1729	295	1233	380	250	733	630	580	530	22	50	160	475	900	811	659											
125/2			45	225M	30/5K	1789					758										861	710										
125/2			55	250M	31/6K	1859					820										861	800										
125/2			75	280S	48/6K	1957					906										910	985										
125/2			90	280M	47/6K	1957					907										910	1022										
MEC-MR125/3	150	125	110	315S	49/7K	2088	425	1515	350	300	1015	600	750	700	22	50	160	475	900	1014	1268											
125/3			55	250M	278/6K	1989					1225		630	580						861	889											
125/3			75	280S	279/6K	2087					1311		305	680						630	910	1068										
125/3			90	280M	76/6K	2087					1290												355	760	710	22	50	160	475	900	1014	1354
125/3			110	315S	83/7K	2218					1301																					
125/3			132	315M	280/7K	2259															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.



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