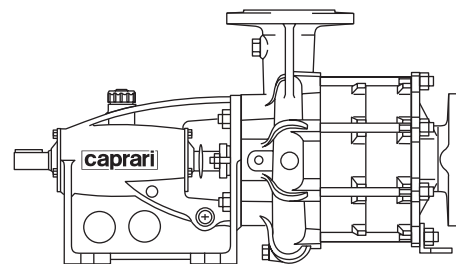




POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO
MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES

MEC-MR

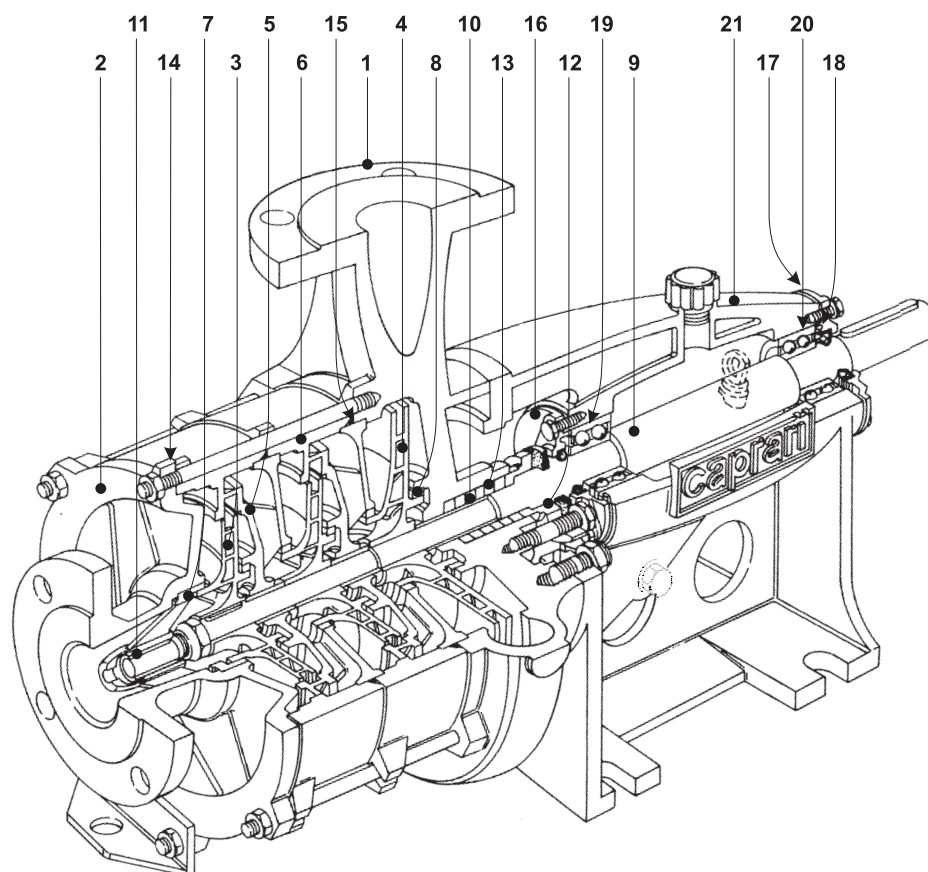


caprari
pumping power



COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 14001 =

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

ESECUZIONI A RICHIESTA
OPTIONAL CONSTRUCTIONS ON REQUEST
EXECUTIONS SUR DEMANDECon giranti in bronzo
With bronze impellers
Avec 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	
			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
			bar					J = ¼ PD²
MEC-MRH 65-2/3	A	2900	14	21	12	19	0,3500	
65-2/4	D	2400					0,3675	
65-3/2	A	2900	8	16	6	14	0,1850	
65-3/3	F	2650					0,2300	
MEC-MRH 80/2	GH						0,5637	
80/3	D	2000					0,7025	
80-4/3	A							
80-1/2	D	2650	14	20	12	18	1,0887	
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	8	18	6	16	2,6837	
100-2/3	F	1750					2,9562	
MEC-MRH 125/2	C			14			12,5	2,5937
125/3	E	1450						2,8812

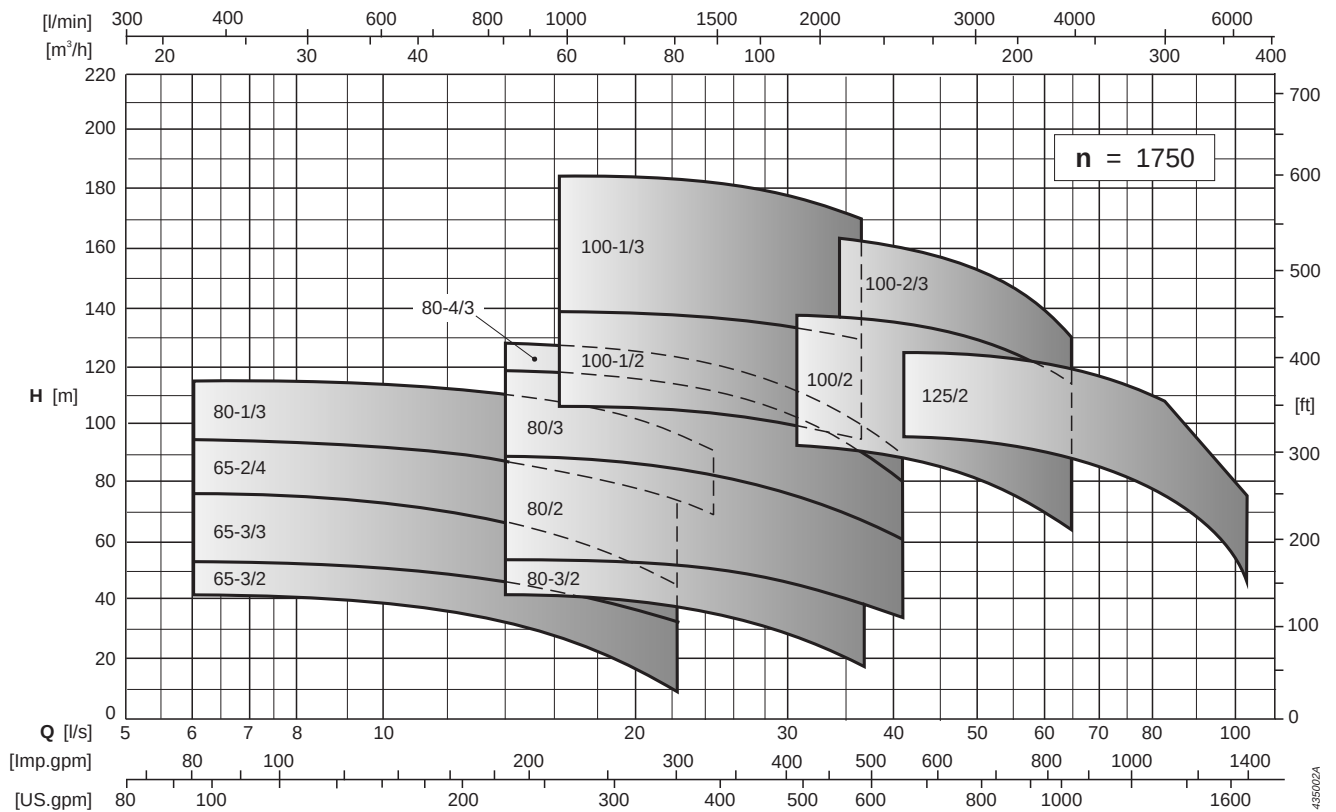
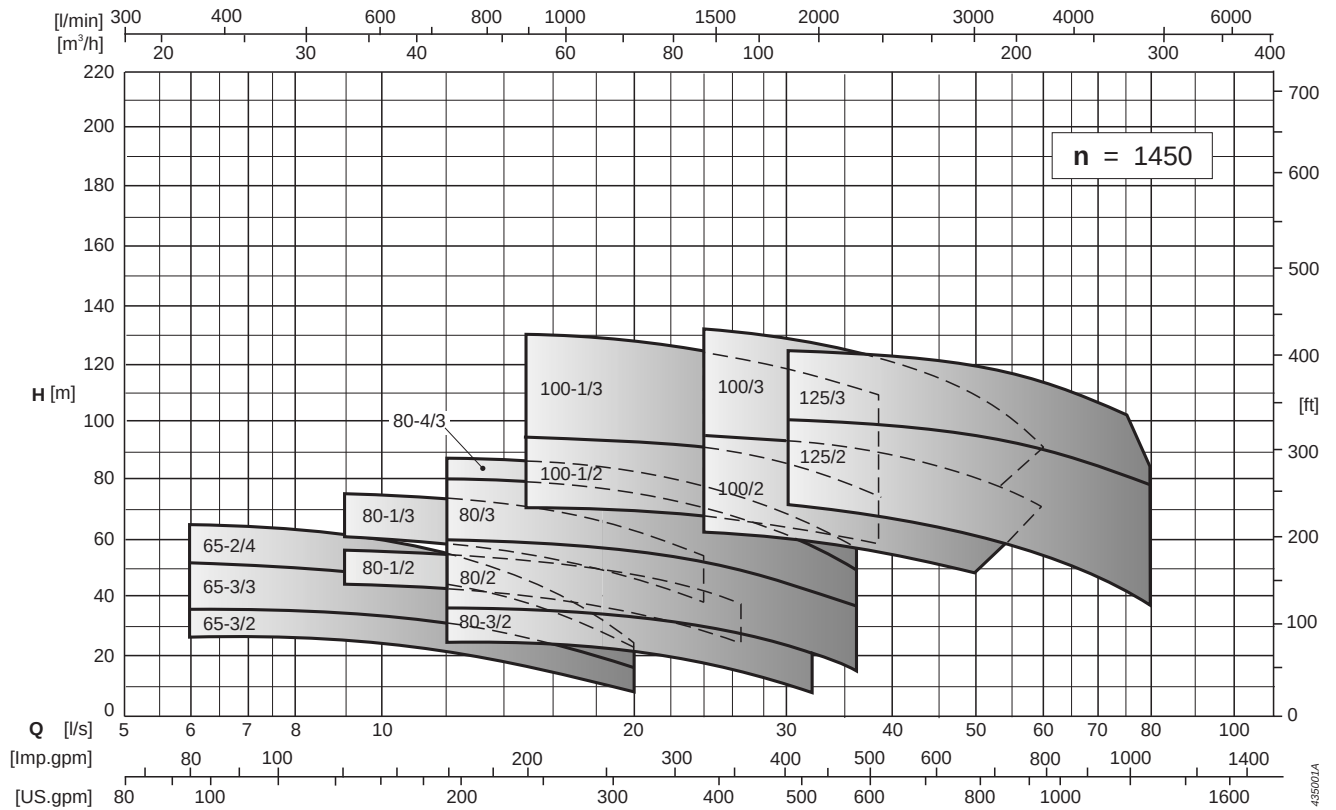
Con tenuta meccanica e con giranti in ghisa
With mechanical seal and cast iron impellers
Avec étanchéité mécanique et roues en fonte

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
			Temperatura del liquido Liquid temperature Température du liquide				
		40°C (104°F)		90°C (194°F)		J = ¼ PD ²	
		giri/min rpm U/min	DNa	DNm	DNa		
			bar				kg m²
MEC-MRT 65-3/2	A	2900	8	15	6	13,5	0,1537
80/2	GH	2650		16		14,5	0,4700
80-1/2	D		14	17	15,5	0,9075	
80-3/2	A			2900	15	13,5	0,3287
MEC-MRT 100/2	E	2000	8	14	6	12,5	2,2362
100-1/2	G		14	17	12	15,5	2,2050
100-2/2	E						2200
MEC-MRT 125/2	C	1750	8	13	6	11,5	2,1612

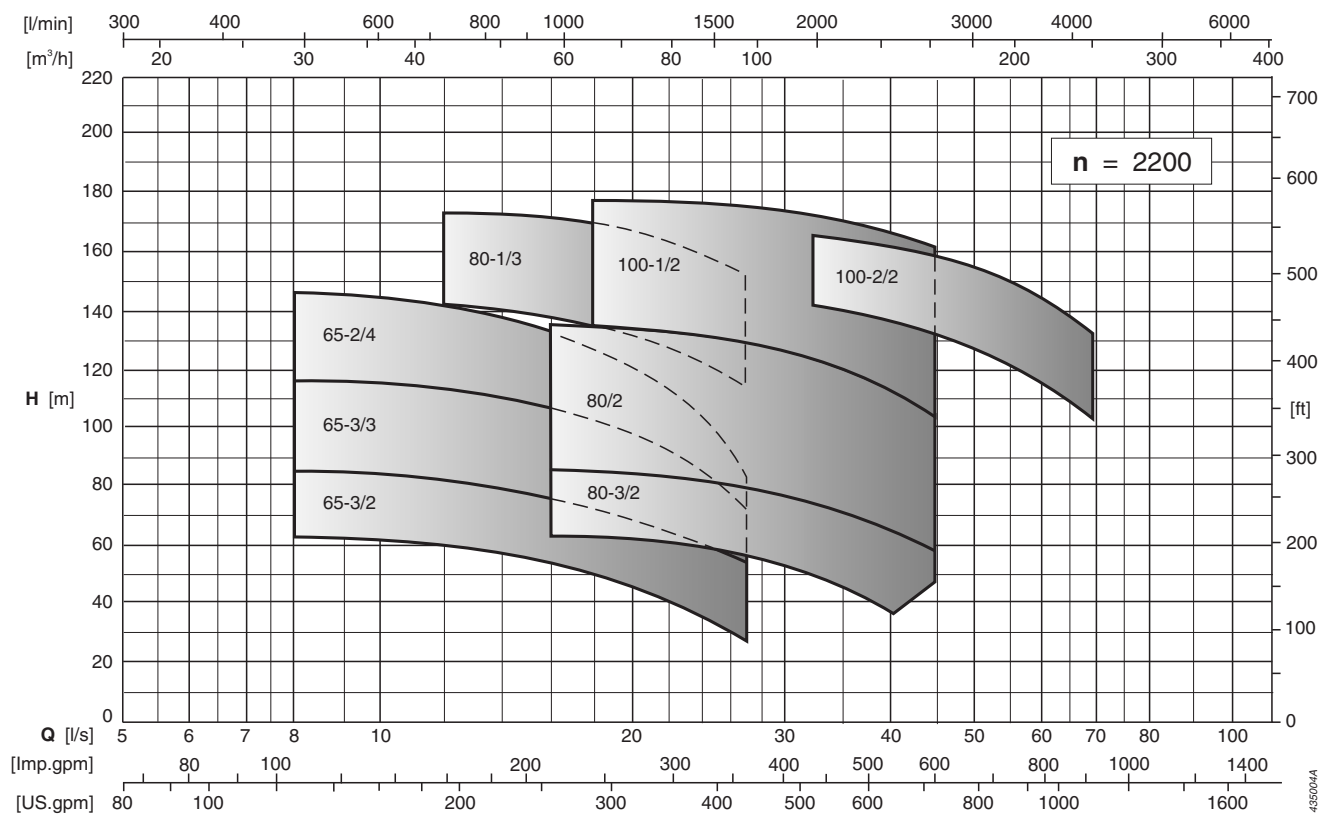
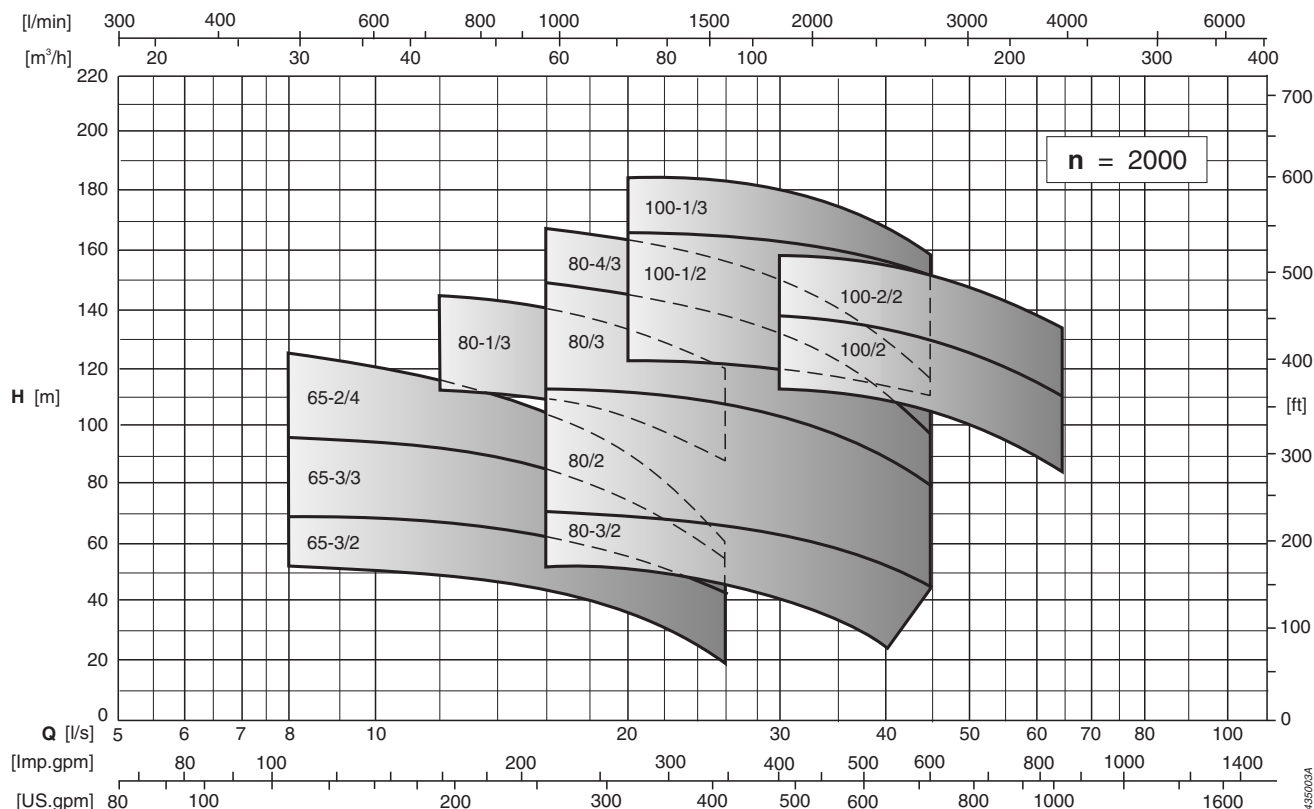
Con tenuta meccanica e con giranti in bronzo
With mechanical seal and bronze impellers
Avec étanchéité mécanique et roues en bronze

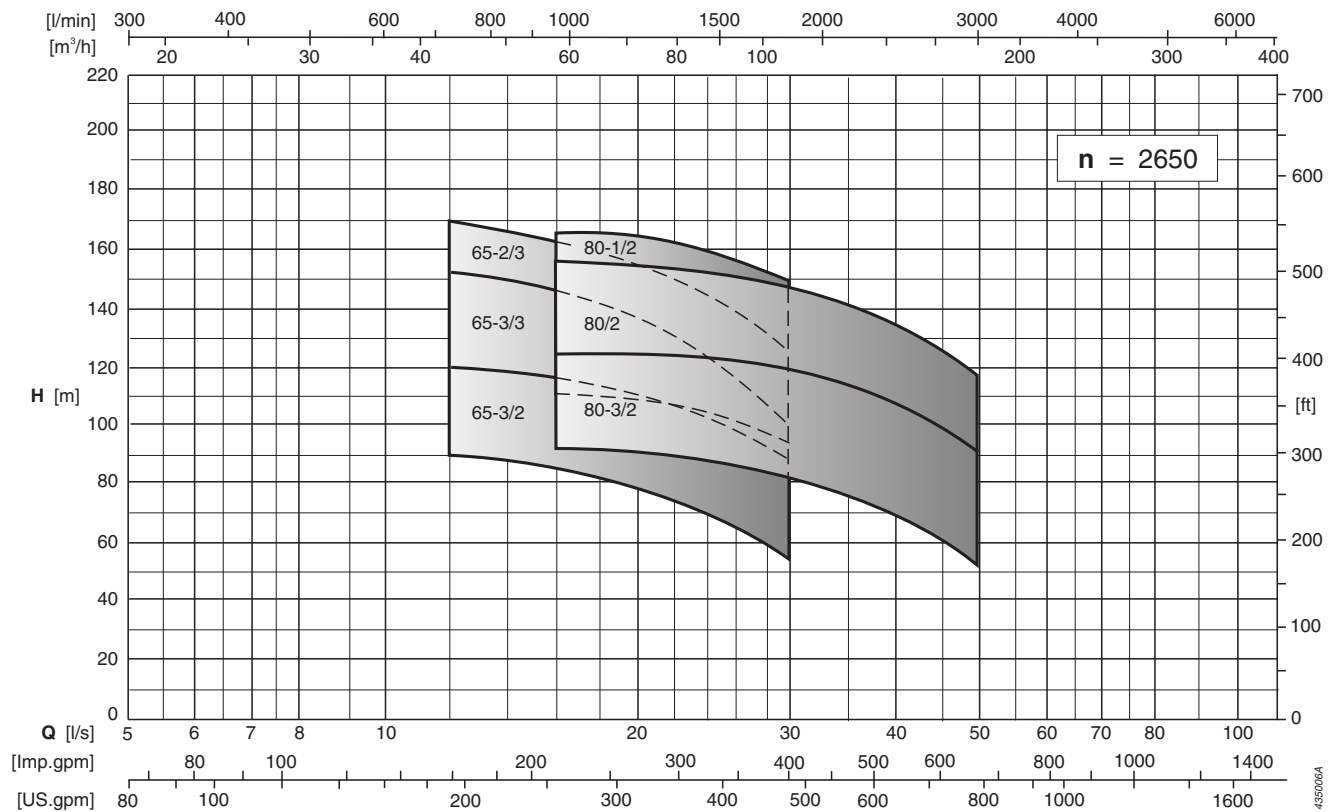
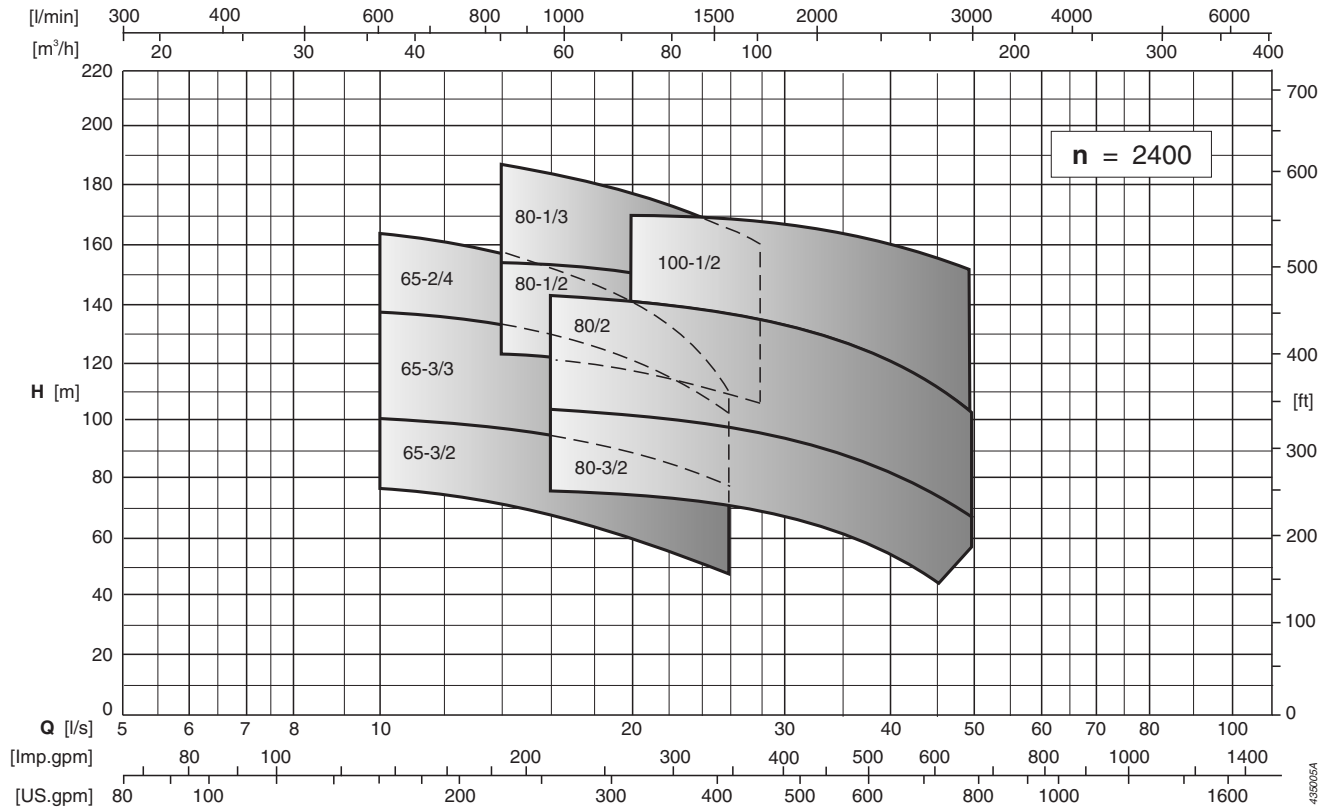
Tipo Type Type	Combinazione giranti Impellers Combination Combinaisons des roues	Velocità rotazione massima Maximum rotation speed Vitesse de rotation maximum	Pressione max. di esercizio Max. working pressure Pression de fonctionnement max.				Momento dinamico bagnato J Wet dynamic momentum J Moment dynamique mouillé J
			Temperatura del liquido Liquid temperature Température du liquide				
			40°C (104°F)		90°C (194°F)		
			giri/min rpm U/min	DNa	DNm	DNa	
			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		14	17	12	15,5	1,0887
80-3/2	C			2900	15	13,5	0,3950
MEC-MRTH 100/2	E	2000	8	14	6	12,5	2,6837
100-1/2	G		14	17	12	15,5	2,6462
100-2/2	E						2200
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.



CAMPI DI PRESTAZIONI
PERFORMANCE RANGES
CHAMPS DE PERFORMANCES



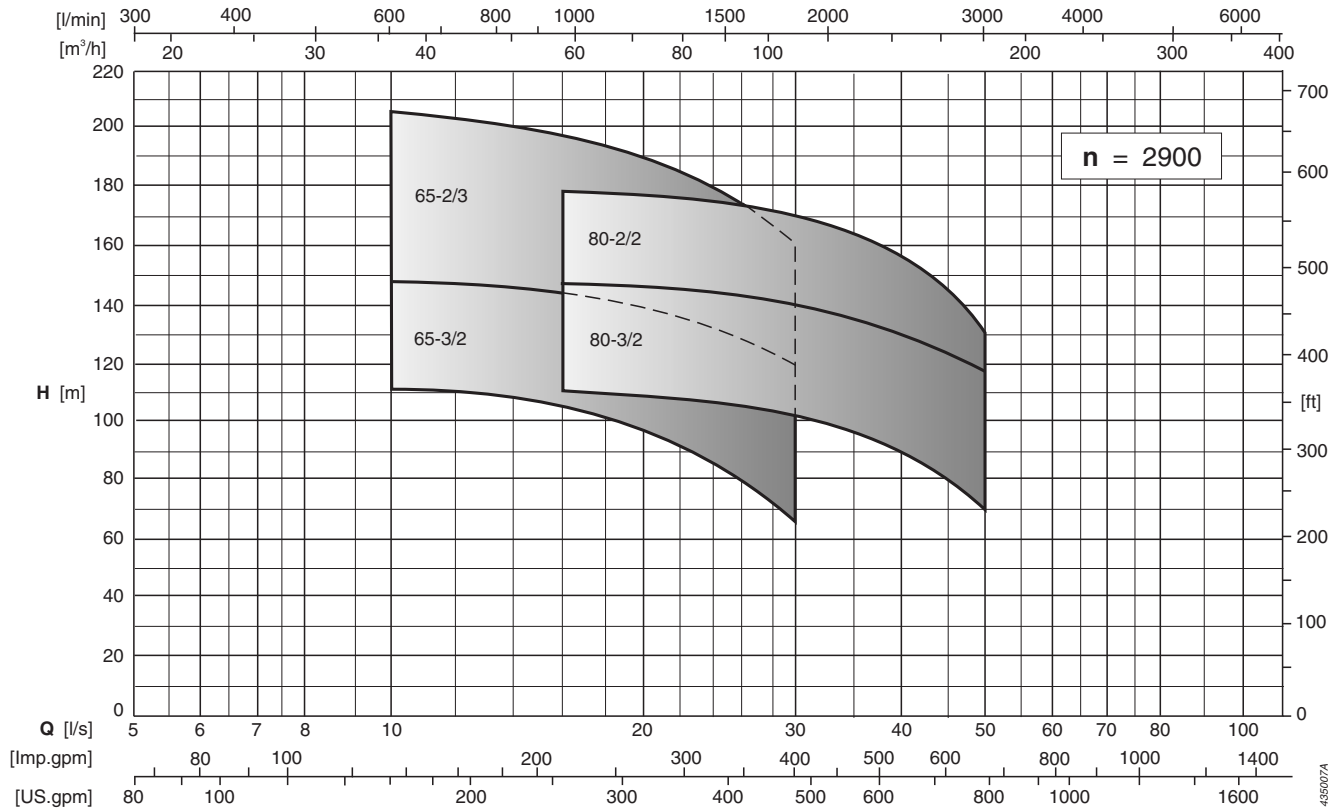


MEC-MR

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO
MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES

caprari

CAMPI DI PRESTAZIONI
PERFORMANCE RANGES
CHAMPS DE PERFORMANCES





POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO
MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES

MEC-MR

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	4,6	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	
	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	
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

MECANICO												
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	

MEC-MR

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO
MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES



1450 n [min⁻¹]

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
		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	2 34	252	288
		l/min	0	1800	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4800
mm												

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 Impelleres 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	7,1	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	

DNa x DNm	Combinazione giranti Impelleres 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
		l/min	0	840	960	1080	1200	1440	1680	1920	2160	2400
mm												

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

MEC-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	

MEC-MR

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO
MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES



1750 n [min⁻¹]

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
		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
	D	m	118	117	115	113	111	108	105	97	88	75
		kW	37,5	72	80	84	88	94	96	104	112	118
175 x 150	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 FONCTIONNEMENTn [min⁻¹] **2000**

DNa x DNm	Combinazione giri Impeller 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	11,8	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	24
		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	

MEC-MR 80-3

DNa x DNm	Combinazioni 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	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	70,5	65	59	51	
		kW	5	19	20	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	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

MEC-MR

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO
MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES



2000 n [min⁻¹]

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
		m³/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
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.

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO
OPERATING DATA
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENTn [min⁻¹] **2200**

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
		l/min	0	480	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1620
mm												

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	19		36,5	39	42	44,5	47	49	51,5	53,5	
C	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	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	
A	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	

DNa 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	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	105	98	92	80
	kW	12,8	31	32,5	35	39	42,5	45,5	48	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	31		53,5	56	60	64,5	70	74	79	84	
E	m	167		166	166	164	163	161	158	155	150	
	kW	33		59	61	66	72	78	83	88	95	
D	m	178		177	177	176	175	173	170	162	162	
	kW	38		65,5	68	73	79	85	90	97	103	
NPSH m				2,7	2,7	2,7	2,9	3,3	3,8	4,6	6	

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.**

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO
OPERATING DATA
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENTn [min⁻¹] **2400**

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	95	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

100 x 100	L	m	128		127	126	125	123	119	114	107	
		kW	25		46,5	50,5	54,5	59	62,5	66	73,5	
	I	m	145		143	143	142	140	138	135	130	
		kW	30,5		53,5	57,5	62	66,5	70,5	75	80	
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	

m = Prevalenza manometrica totale
Total manometric head
Hauteur manométrique totalekW = Potenza assorbita
Absorbed power
Puissance absorbéeN.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.

MEC-MR

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO
MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES



2650 n [min⁻¹]

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO
OPERATING DATA
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

DNa x DNm	Combinazioni 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
		l/min	0	720	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800
mm												

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	22	23	24	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	138	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 FONCTIONNEMENT

n [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

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
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

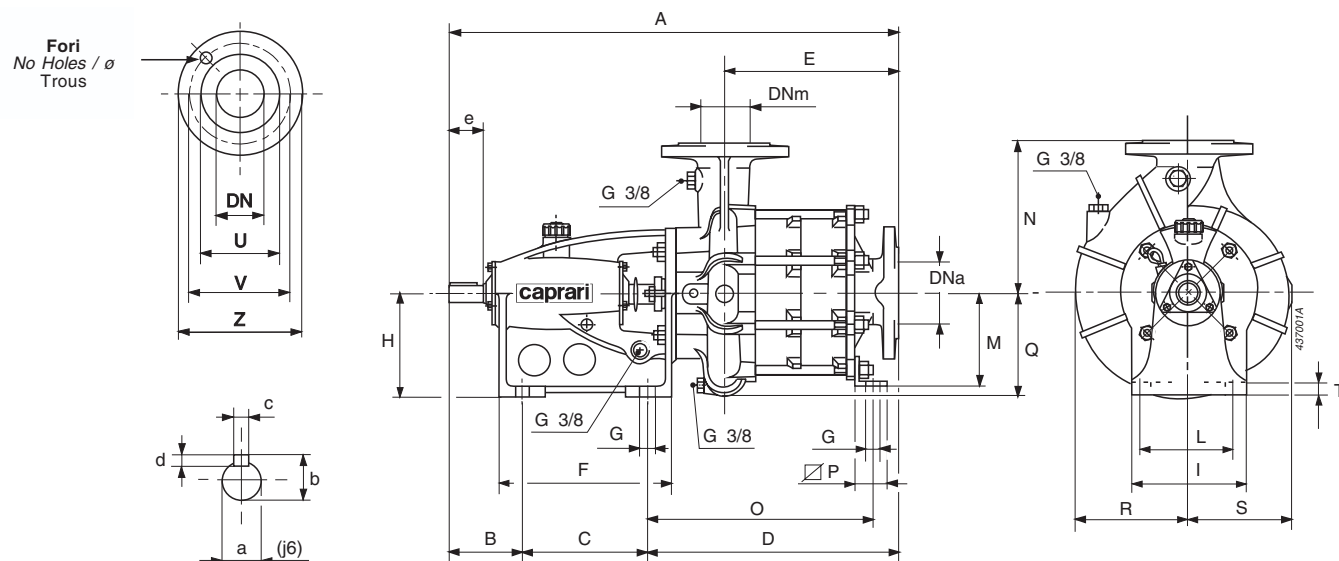
MEC-MR 80-2/2

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.



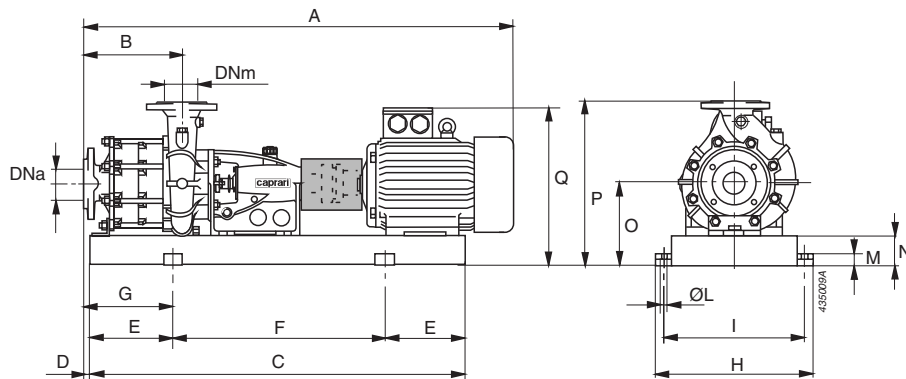
Pompa tipo Pump type Pompe type	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Sporgenza albero Shaft projection Saillie d'arbre	Peso Weight Poids	
	mm																					kg	
MEC-MR 65-2/3	80	65	794	152	240	402	275	330	22	200	215	180	160	275	369	45	180	188	168	19	3	116	
65-2/4			872			353	447						136										
65-3/2			615			197	-						81										
65-3/3			693			275	348						97										
MEC-MR 80/2	100	80	769	152	240	377	250	330	22	200	215	180	-	325	-	45	223	244	222	19	3	127	
80/3			862			343	405						158										
80-1/2			739			220	-						136										
80-1/3			834			315	413						166										
80-2/2	100	80	769	152	240	377	250	330	22	200	215	180	-	300	-	191	204	180	127	133	137		
80-3/2			758			239	-						127										
80-4/3			862			343	200						325		223							222	136
MEC-MR 100/2			942			288	-						-		-							-	248
100/3	100	80	1072	199	305	568	418	415	24	280	295	250	280	400	520	65	286	285	263	24	4	312	
100-1/2			942			288	-						-		-							253	
100-1/3			1072			418	-						-		-							312	
100-2/2			942			288	-						-		-							253	
100-2/3	125	100	1072	199	305	568	418	415	24	280	295	250	280	425	520	65	303	270	264	328			
MEC-MR 125/2	949	295	-			-	-						264										
125/3	1079	425	280			525	65						328										

SPORGENZA D'ALBERO <i>SHAFT PROJECTION</i> SAILLIE D'ARBRE				
Tipo <i>Type</i> 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 Trous Holes	
				No	ø
	DN	mm			
65* (UNI PN16)	122	145	185	4	18
65 (UNI PN25)				8	
80* (UNI PN10)				4	
80 (UNI PN16)	130	160	200	8	
100 (UNI PN16)					
125 (UNI PN16)					
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

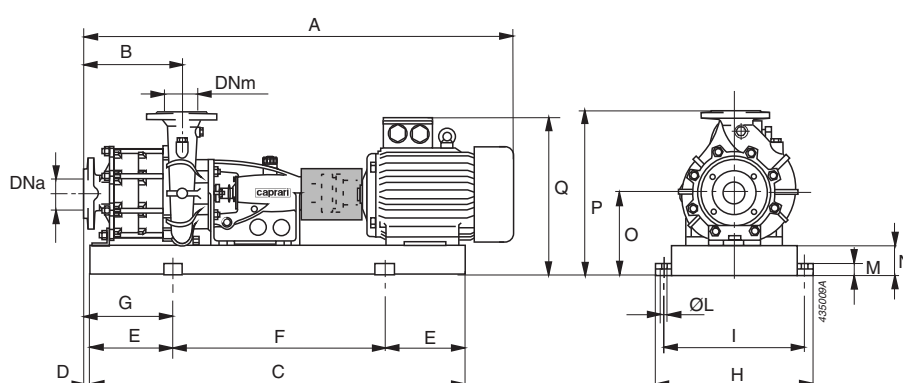
Fori No Holes / Ø Trous				
	U	V	Z	Fori Trous Holes
	mm			No mm
DN				
65* (UNI PN16)	122	145	185	4
65 (UNI PN25)				8
80* (UNI PN10)	130	160	200	4
80 (UNI PN16)				8
100 (UNI PN16)	158	180	220	8

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															kg	
	mm																					
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					945		580	530			120	345	620	736	514	
65-2/3			55	250M	62/5E	1704					1002	253	630	580				370	645	811	601	
65-2/3			75	280S	61/5E	1802					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	20	42	100	300	575	665	365	
65-3/2			37																	390		
65-3/2			45	225M	14/4E	1425					623	446	580	530				345	620	736	487	
65-3/2					34/GE	1525					700	436	630	580			120		645		583	
MEC-MR80-2/2	100	80	55	250M	23/5E	1679	250	1183	312	200	783	512	630	580	20	45	140	420	745	910	631	
80-2/2			75	280S	43/5E	1777					899		680	630						822		
80-2/2			90	280M	25/5E	1777					905	502	680	630						866		
80-2/2			110	315S	54/5E	1878					848	557	750	700			22	50	160	475	800	1014
MEC-MR80-3/2			37	200L	37/4E	1492	239	1049	311	175	699	486	530	480	20	42	100	300	600	665	416	
80-3/2			45	225M	24/4E	1568					731	481	580	530				345	645	736	514	
80-3/2			55	250M	23/5E	1668					783	501	630	580			120	370	670	811	604	
80-3/2			75	280S	43/5E	1766					899		680	630			45	140	420	720	910	795
80-3/2			90	280M	25/5E	1766					905	491	680	630							839	

BGA = Base e giunto
Base and coupling
Socle et accouplement

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

4P / 50Hz

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

Fori No Holes / Ø Trous					
Ø Bocca Ports ø Ø Orifice	U	V	Z	Fori Holes Trous	
	mm			No	Ø 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																P	Q **	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	JJ	JK	JL	JM	JN	JO	JP	JQ	JR	JS	JT	JU	JV	JW	JX	JY	JZ	KA	KB	KC	KD	KE	KF	KG	KH	KI	KJ	KK	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LL	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XI	XJ	XK	XL	XM	XN	XO	XP	XQ	XR	XS	XT	XU	XV	XW	XX	XY	XZ	YA	YB	YC	YD	YE	YF	YG	YH	YI	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	YQ	YR	YS	YT	YU	YV	YW	YX	YY	YZ	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ	ZK	ZL	ZM	ZN	ZO	ZP	ZQ	ZR	ZS	ZT	ZU	ZV	ZW	ZX	ZY	ZZ	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	JJ	JK	JL	JM	JN	JO	JP	JQ	JR	JS	JT	JU	JV	JW	JX	JY	JZ	KA	KB	KC	KD	KE	KF	KG	KH	KI	KJ	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XI	XJ	XK	XL	XM	XN	XO	XP	XQ	XR	XS	XT	XU	XV	XW	XX	XY	XZ	YA	YB	YC	YD	YE	YF	YG	YH	YI	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	Y

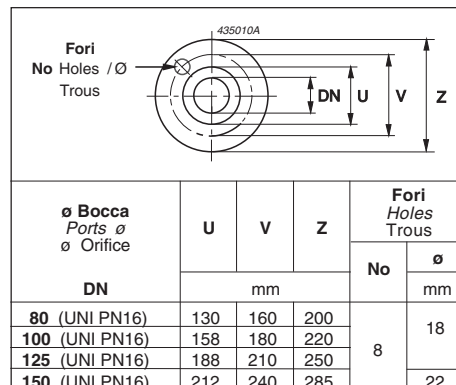
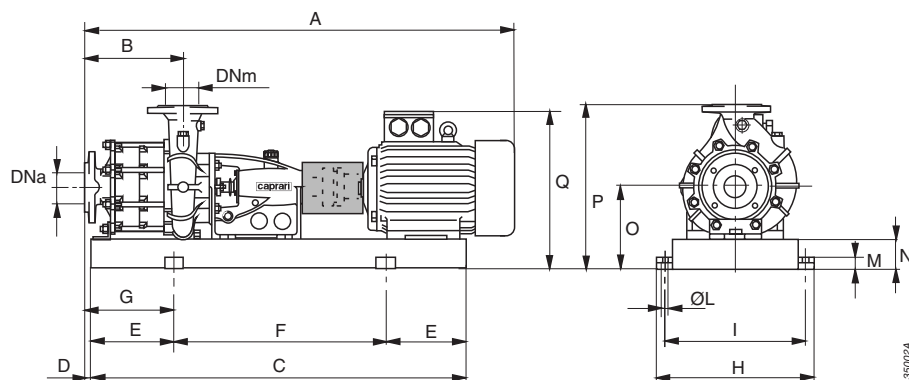
BGA = Base e giunto
Base and coupling
Socle et accouplement** = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.
Indicative values according to the type of motor installed.
Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.

MEC-MR

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO
MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES

caprari

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

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		
MEC-MR100/3	125		37	225S	271/5K	1852	418	1733	3	300	1133	303	580	530	45						811	736		
100/3			45	225M	80/5K	1912					1163		782											
100/3			55	250M	78/6K	1982					1815		630	580								861	873	
100/3			75	280S	77/6K	2080					1906		680	630								910	1051	
100/3			90	280M	84/6K						1907											910	1096	
MEC-MR100-1/2	100		22	180L	27/5F	1634	288	1153	200	753	573	490	440	20	45	140	420				820	730	519	
100-1/2			30	200L	28/5F	1676				1191	691	530	480									785	591	
100-1/2			37	225S	29/5K	1722				1233	733	580	530									643	643	
100-1/2			45	225M	30/5K	1782				1258	758	580	530									811	624	
100-1/2			55	250M	31/6K	1852				1320	820	630	580									861	784	
MEC-MR100-1/3	100		30	200L	272/5F	1806	418	1736	0	300	1136	300	580	530	20						811	785	734	
100-1/3			37	225S	273/5K	1852					1166		630	580								731	782	
100-1/3			45	225M	274/5K	1912					1218		680	630								861	873	
100-1/3			55	250M	275/6K	1982					1309											910	1051	
100-1/3			75	280S	276/6K	2080					1305											910	1096	
MEC-MR125/2			37	225S	29/5K	1729	295	1233	380	250	733	630	580	530	22	50	160	475	900	1014	1014	659		
125/2			45	225M	30/5K	1789					758		630	580								710	811	710
125/2			55	250M	31/6K	1859					1320		820	630								580	861	800
125/2			75	280S	48/6K	1957					1406		906	690								640	910	985
125/2			90	280M	47/6K						1407		907										910	1022
MEC-MR125/3			110	315S	49/7K	2088	425	1515	350	300	1015	600	750	700	20	45	140	420	845	910	1014	1268		
125/3			55	250M	278/6K	1989					1825	1225	630	580								861	889	
125/3			75	280S	279/6K	2087					1911	1311	680	630								910	1068	
125/3			90	280M	76/6K				1990					1108										
125/3			110	315S	83/7K	2218			2001	1290	355	760	710	22								50	160	475
125/3			132	315M	280/7K	2259					1301											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.