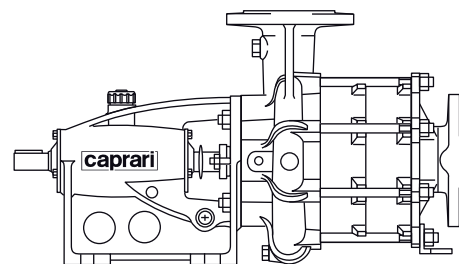




MULTISTAGE PUMPS WITH
HORIZONTAL SHAFT
POMPES MULTICELLULAIRES A
AXLE HORIZONTALE
POMPE MULTISTADIO AD
ASSE ORIZZONTALE

MEC-MR

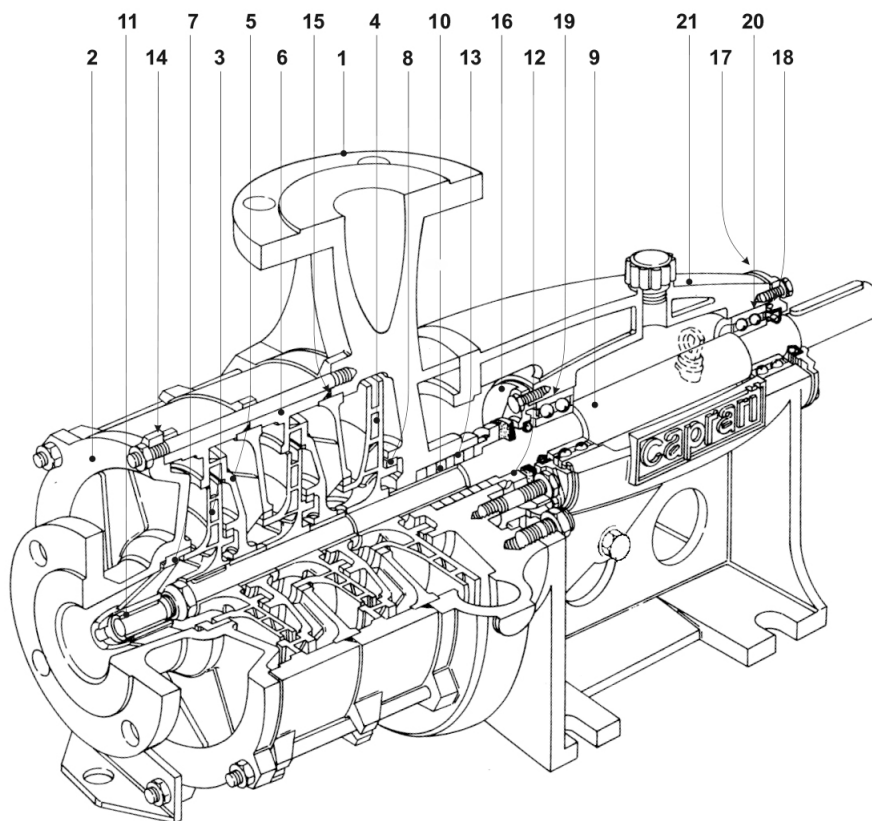


caprari

pumping power



	Page - Page - Pagina
Pump construction and materials; <i>Construction de la pompe et matériaux</i> ; Costruzione pompa e materiali	3
Technical data; <i>Donnes techniques</i> ; Dati tecnici	4
Technical data standardized enclosed electric motors (Indicatives values according to the type of motor installed); <i>Donnees techniques moteurs electriques fermés normalisés (Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé)</i> ; Dati tecnici motore elettrico chiuso normalizzato (Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato)	5
Executions on demand; <i>Executions sur demand</i> ; Esecuzioni a richiesta	6
Performance ranges ; <i>Champs de performances</i> ; Campi di prestazioni	7
Operating data 1450 ÷ 3500 n [min ⁻¹]; <i>Caractéristiques de fonctionnement 1450 ÷ 3500 n [min⁻¹]</i> ; Caratteristiche di funzionamento 1450 ÷ 3500 n [min⁻¹]	11
Overall dimensions and weghts; <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	24
Selection - Dimensions and weights for base mounted electric pumps 2P/50 Hz; <i>Sélection - Dimensions et poids des électropompes sur socle 2P / 50Hz</i> ; Selezione - Dimensioni e pesi elettropompe su base 2P/50 Hz	25
Selection - Dimensions and weights for base mounted electric pumps 4P/50 Hz; <i>Sélection - Dimensions et poids des électropompes sur socle 4P / 50Hz</i> ; Selezione - Dimensioni e pesi elettropompe su base 4P/50 Hz	26
Flanges (UNI EN 1092-2); <i>Brides (UNI EN 1092-2)</i> ; Flange (UNI EN 1092-2)	29



Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulement	Fonte grise	Corpo mandata	Ghisa grigia
2	Suction support	Cast iron	Palier aspiration	Fonte grise	Supporto aspirazione	Ghisa grigia
3-4	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
5	Diffuser	Cast iron	Diffuseur	Fonte grise	Diffusore	Ghisa grigia
6	Cooling jacket	Cast iron	Chemise	Fonte grise	Mantello	Ghisa grigia
7	Wear ring with bearing bush	Cast iron	Bague usure avec coussinet	Fonte grise	Anello sede girante con bronzina	Ghisa grigia
8	Impeller wear ring	Cast iron	Bague d'usure	Fonte grise	Anello sede girante	Ghisa grigia
9	Pump shaft	Stainless steel	Arbre de pompe	Acier inox	Albero pompa	Acciaio inox
10	Shaft sleeve	Steel	Entretoise arbre	Acier	Bussola albero	Acciaio
11	Bearing bush	Bronze	Coussinet	Bronze	Bronzina	Bronzo
12	Stuffing box	Steel	Presse-étoupe	Acier	Premitreccia	Acciaio
13	Mechanical seal	-	Garniture mécanique	-	Tenuta meccanica	-
13	Packing	HT Composite	Garniture à tresse	HT Composite	Baderna	Composito HT
14	Gasket for suction cover	Rubber	Joint de la pièce d'aspiration	Caoutchouc	Guarnizione corpo pompa	Gomma
15	OR Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité OR	Caoutchouc	Anello di tenuta OR	Gomma
16	Flange bearing	Cast iron	Bride roulement	Fonte grise	Flangia cuscinetto	Ghisa grigia
17	Washer flange	Impregnated plastic material	Joint de bride	Mat. plastique imprégnée	Guarnizione flangia	Mat. plastico impregnato
18	Seal ring	Rubber	Bague d'étanchéité	Caoutchouc	Anello di tenuta	Gomma
19-20	Bearing	-	Coussinet	-	Cuscinetto	-
21	Pedestal	Cast iron	Support à baty	Fonte grise	Supporto su base	Ghisa grigia

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Standard construction Exécution standard Esecuzione standard							
Type Type Tipo	Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Maximum rotation speed Vitesse de rotation maximum Velocità rotazione massima	Maximum working pressure Liquid temperature Pression maximale de fonctionnement Température du liquide Pressione massima di esercizio Temperatura liquido				Wet moment of inertia J Moment d'inertie J mouillé Momento d'inertia J bagnato
			40°C		90°C		With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa
		n [min ⁻¹]	DNa	DNm	DNa	DNm	J=1/4 PD ²
			bar				[kg m ²]
MEC-MR 65-2/3	A	2900	14	21	12	19	0,29120
MEC-MR 65-2/4	B	2400	14	21	12	19	0,36750
MEC-MR 65-3/2	A	2900	8	16	6	14	0,15370
MEC-MR 65-3/3	D	2650	8	16	6	14	0,23000
MEC-MR 65-3K/2	E	3500	8	18	6	16	0,15370
MEC-MR 80/2	M	2900	8	16	6	14	0,47000
MEC-MR 80/3	B	2000	8	16	6	14	0,70250
MEC-MR 80-1/2	H	2900	14	20	12	18	0,90750
MEC-MR 80-1/3	H	2400	14	20	12	18	1,12120
MEC-MR 80-2/2	A	2900	8	18	6	16	0,47000
MEC-MR 80-3/2	A	2900	14	16	12	12	0,32870
MEC-MR 80-4/3	A	2000	8	16	6	14	0,70250
MEC-MR 100/2	E	2000	8	14	6	12,5	2,23620
MEC-MR 100/3	A	1450	8	14	6	12,5	2,95620
MEC-MR 100-1/2	G	2400	14	20	12	18	2,20500
MEC-MR 100-1/3	A	1750	14	20	12	18	2,89370
MEC-MR 100-1K/2	G	2400	14	20	12	18	2,20500
MEC-MR 100-1K/3	F	2000	14	20	12	18	2,89370
MEC-MR 100-2/2	E	2200	8	18	6	16	2,23620
MEC-MR 100-2/3	D	1750	8	18	6	16	2,95620
MEC-MR 100-2K/2	E	2200	8	18	6	16	2,23620
MEC-MR 100-2K/3	D	1750	8	18	6	16	2,95620
MEC-MR 125/2	C	1750	8	14	6	12,5	2,16120
MEC-MR 125/3	C	1450	8	14	6	12,5	2,88120

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

- Maximum content of solid substances of silt grain size and hardness with seal:

- with packing = 20 [g/m²];
- mechanical = 0 [g/m²].

- Maximum temperature of pumped liquid:

- 70°C (Standard)
- 90°C (MEC-MRD...-J... = Gland packing in special construction suitable for high pressure purposes and high temperature)

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

- Operating maximum time with closed discharge and liquid at 90°C: 2 min.

- Direction of rotation: clockwise viewed from drive side.

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

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

- Contenu max. de corps solides ayant la dureté et granulométrie du limon avec garniture:

- avec étoupe = 20 [g/m²];
- avec mécanique = 0 [g/m²].

- Température maxi. liquide soulevé:

- 70°C (Standard)
- 90°C (MEC-MRD...-J... = Garnitures spéciales à tresse pour pressions élevées et haute température)

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

- Temps maxi. de fonctionnement à refoulement fermé avec liquide à 90°C: 2 min.

- Sens de rotation: horaire vu côté de entraînement.

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

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

- Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo con tenuta:

- a baderna = 20 [g/m²];
- meccanica = 0 [g/m²].

- Temperatura massima liquido sollevato:

- 70°C (Standard)
- 90°C (MEC-MRD...-J... = Tenuta a baderna per alta pressione e alte temperature)

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

- Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 90°C: 2 min.

- Senso di rotazione: orario visto dal lato comando.

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

Tolerances

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

On demand performances can be guaranteed according to UNI/ISO 9906 Grade 1B.

The data given in the catalogue refer to liquids with a volume mass of 1 kg/dm³ and kinematic viscosity of not more than 1 mm²/s.

Tolerances

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

Sur demande les caractéristiques peuvent être garanties selon les normes UNI/ISO Niveau 1B.

Les données du catalogue se réfèrent à des liquides ayant une densité de 1 kg/dm³ et avec une viscosité cinématique égale ou inférieure à 1 mm²/s.

Tolleranze

Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15 °C) alla pressione atmosferica (1 bar) e vengono garantite, trattandosi di pompe costruite in serie, secondo le norme UNI/ISO 9906 Grado 3B.

Su richiesta le prestazioni possono essere garantite secondo le norme UNI/ISO 9906 Grado 1B.

I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1mm²/s.

Technical data standardized enclosed electric motors (Indicative values according to the type of motor installed)
Données techniques moteurs électriques fermés normalisés (Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé)
Dati tecnici motore elettrico chiuso normalizzato (Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato)

Motor power Puiss. moteur Potenza motore	2 Poles 50 Hz 2 Pôles 50 Hz 2 Poli 50 Hz			4 Poles 50 Hz 4 Pôles 50 Hz 4 Poli 50 Hz		
	Max. number starts/hour* Nombre maxi. de démarrages/heure Numero massimo di avviamenti/ora*	Voltage variation Variation de tension Variazione di tensione	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J	Max. number starts/hour* Nombre maxi. de démarrages/heure Numero massimo di avviamenti/ora*	Voltage variation Variation de tension Variazione di tensione	Dinamic momentum J Momentum dynamique J Momento dinamico J
[kW]		[%]	[kg m²]		[%]	[kg m²]
0,75	3	± 10 (400V)	0,001	3	± 10 (400V)	0,003
1,1	3	± 10 (400V)	0,002	3	± 10 (400V)	0,004
1,5	3	± 10 (400V)	0,002	3	± 10 (400V)	0,005
2,2	3	± 10 (400V)	0,003	3	± 10 (400V)	0,01
3	3	± 10 (400V)	0,005	3	± 10 (400V)	0,013
4	3	± 10 (400V)	0,008	3	± 10 (400V)	0,02
5,5	3	± 10 (400V)	0,014	3	± 10 (400V)	0,035
7,5	3	± 10 (400V)	0,017	3	± 10 (400V)	0,047
11	3	± 10 (400V)	0,051	3	± 10 (400V)	0,107
15	3	± 10 (400V)	0,064	3	± 10 (400V)	0,129
18,5	3	± 10 (400V)	0,076	3	± 10 (400V)	0,19
22	3	± 10 (400V)	0,117	3	± 10 (400V)	0,226
30	3	± 10 (400V)	0,174	3	± 10 (400V)	0,361
37	3	± 10 (400V)	0,205	3	± 10 (400V)	0,63
45	3	± 10 (400V)	0,302	3	± 10 (400V)	0,738
55	3	± 10 (400V)	0,408	3	± 10 (400V)	1,024
75 ○	3	± 10 (400V)	0,677	3	± 10 (400V)	1,4723
90 ○	3	± 10 (400V)	0,8001	3	± 10 (400V)	1,6775
110 ○	3	± 10 (400V)	1,5379	3	± 10 (400V)	3,4327
132 ○	3	± 10 (400V)	1,8654	3	± 10 (400V)	3,9943
160 ○	3	± 10 (400V)	2,1504	3	± 10 (400V)	4,6494
200 ○	3	± 10 (400V)	2,3575	3	± 10 (400V)	5,0238
250	3	± 10 (400V)	3,812	3	± 10 (400V)	9,297
280	3	± 10 (400V)	3,812	3	± 10 (400V)	9,297
315	3	± 10 (400V)	4,463	3	± 10 (400V)	10,286
355	3	± 10 (400V)	4,463	3	± 10 (400V)	11,275
375	3	± 10 (400V)	5,58	3	± 10 (400V)	11,9

- Axial drive only, by flexible coupling.
- Electric motor operating limits in compliance with IEC 34-1

- Entraînement seulement coaxial par accouplement élastique.
- Limites de fonctionnement pour le moteur électriques suivant les IEC 34-1

- Azionamento solo coassiale tramite giunto elastico.
- Limiti d'utilizzo motore elettrico secondo IEC 34-1.

* Equally distributed.

SPECIFICATIONS
Efficiency class: IE3

○ Motor in IE4 efficiency class according to EU REGULATION 2019/1781. Available in other efficiency classes for non-EU markets.

* Conseillés uniformément repartis.

CARACTÉRISTIQUE
Classe de rendement: IE3

○ Moteur en classe de rendement IE4 conformément au RÈGLEMENT UE2019/1781. Disponibilité en différentes classes de rendement pour les marchés hors UE.

* Consigliati equamente ripartiti.

CARATTERISTICHE
Classe di efficienza: IE3

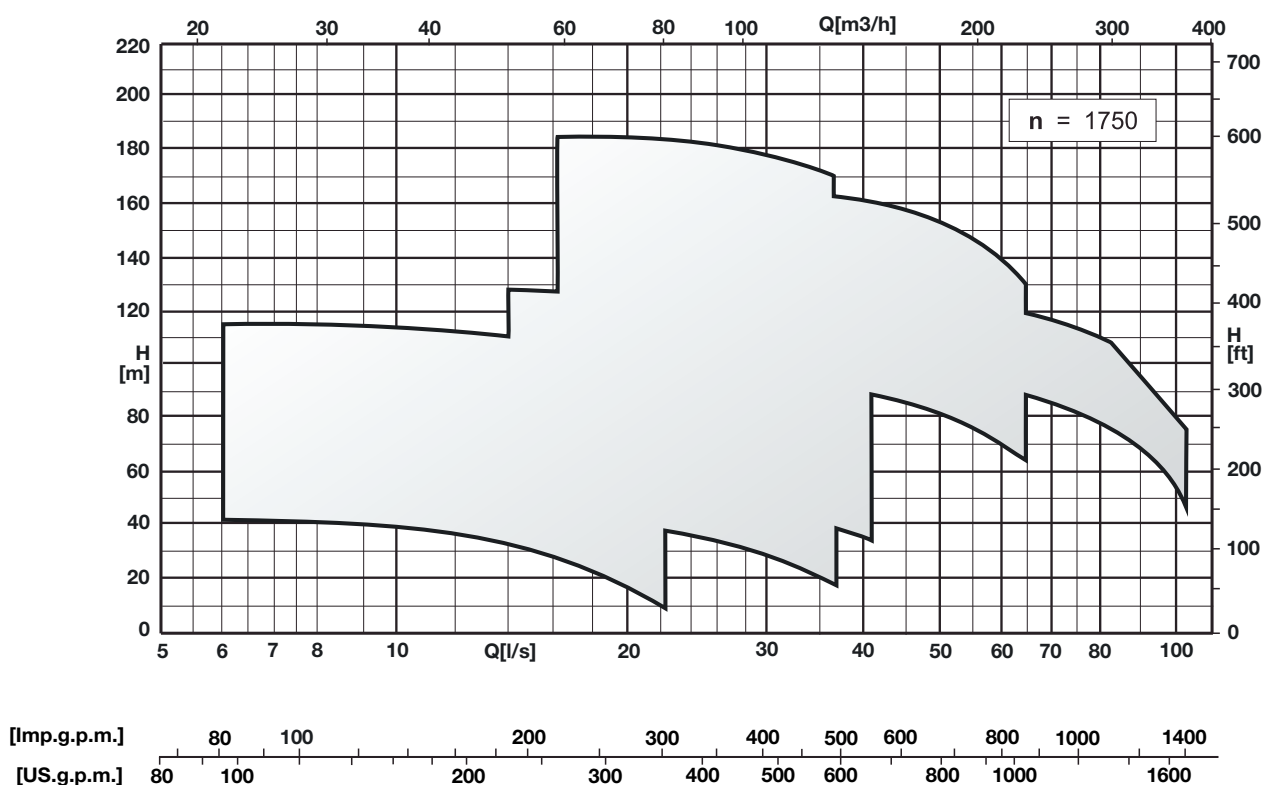
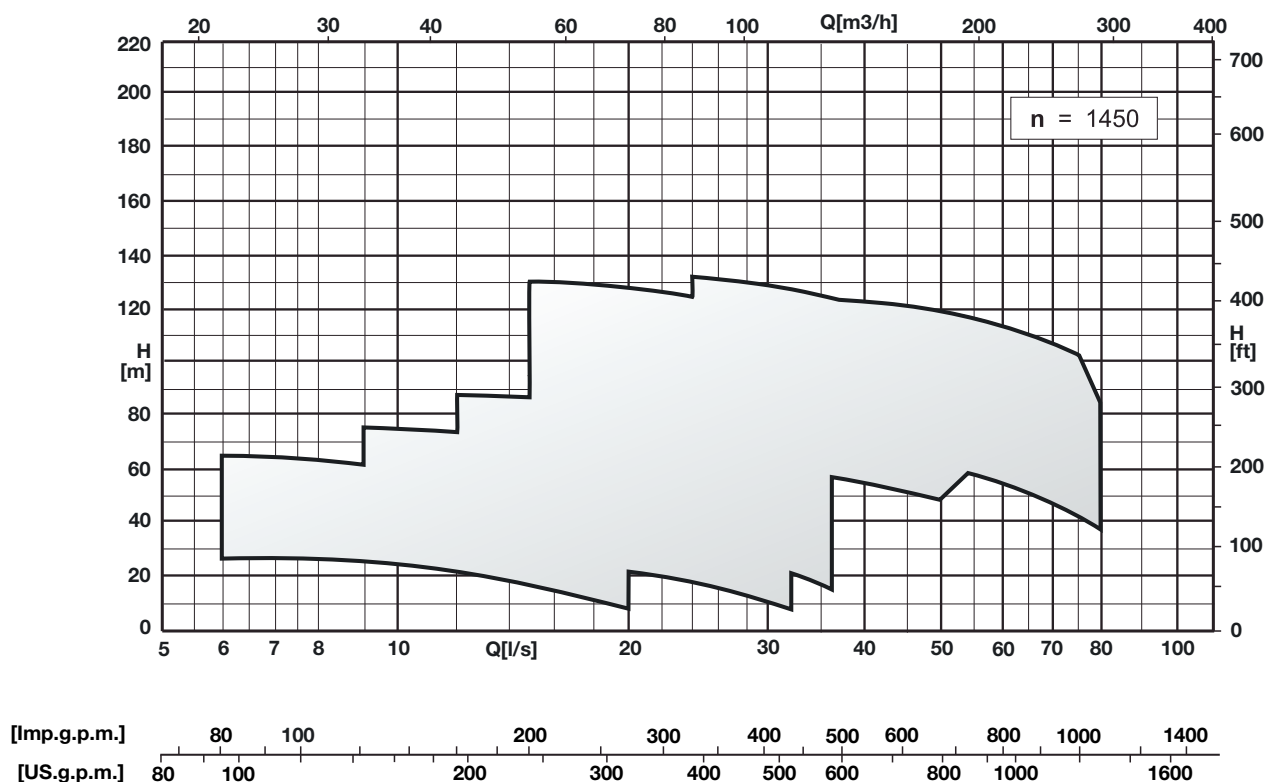
○ Motore in classe di efficienza IE4 in conformit  al REGOLAMENTO UE2019/1781. Disponibili in altre classi di efficienza per mercati extra UE.

- MEC-MRT../..** = With mechanical seal (*) - *Avec étanchéité mécanique (*)* - **Con tenuta meccanica (*)**
- MEC-MRH../..** = With bronze impeller - *Avec roue en bronze* - **Con girante in bronzo**
- MEC-MRL../..** = Delivery port pointing towards right (viewed from suction side)- *Orifice de refoulement tourné à droite (vu côté aspiration)* - **Bocca mandata verso destra (vista lato asp.)**
- MEC-MRM../..** = Delivery port pointing towards left (viewed from suction side) - *Orifice de refoulement tourné à gauche (vu côté aspiration)* - **Bocca mandata verso sinistra (vista lato asp.)**

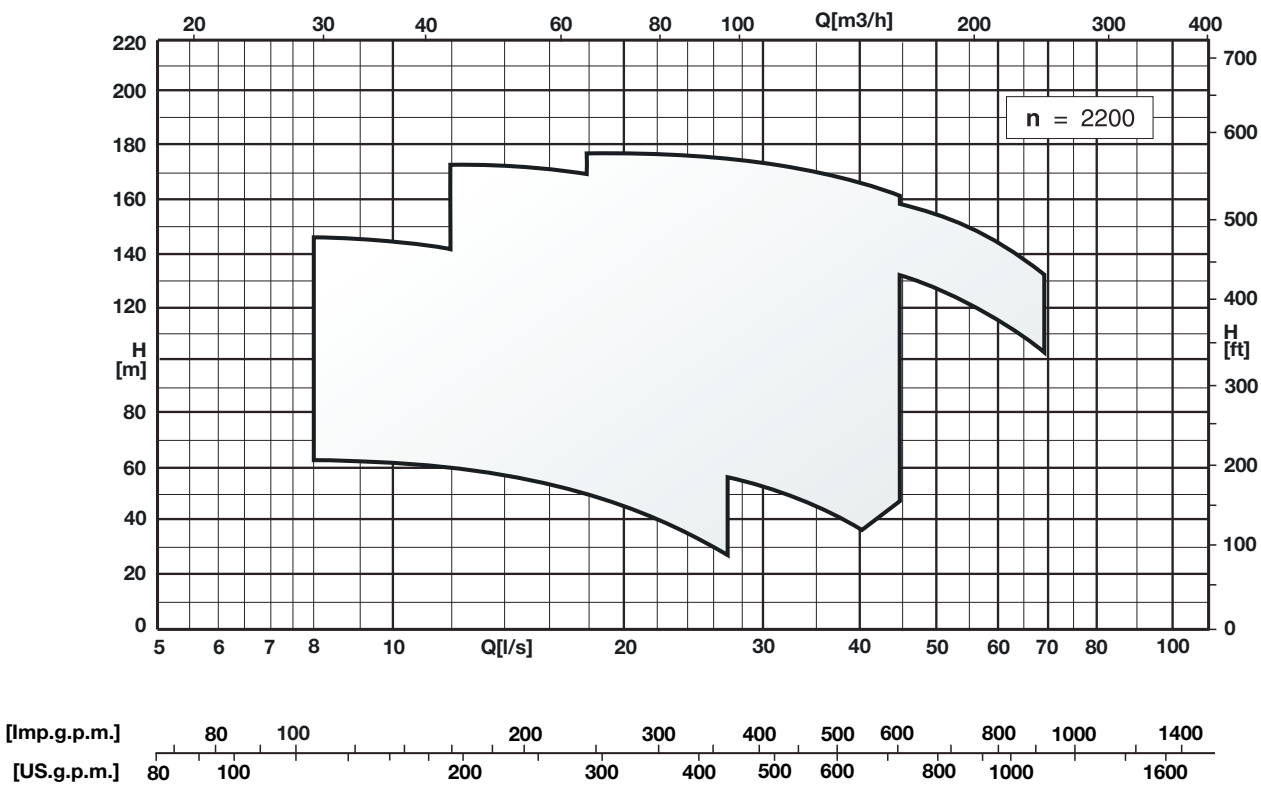
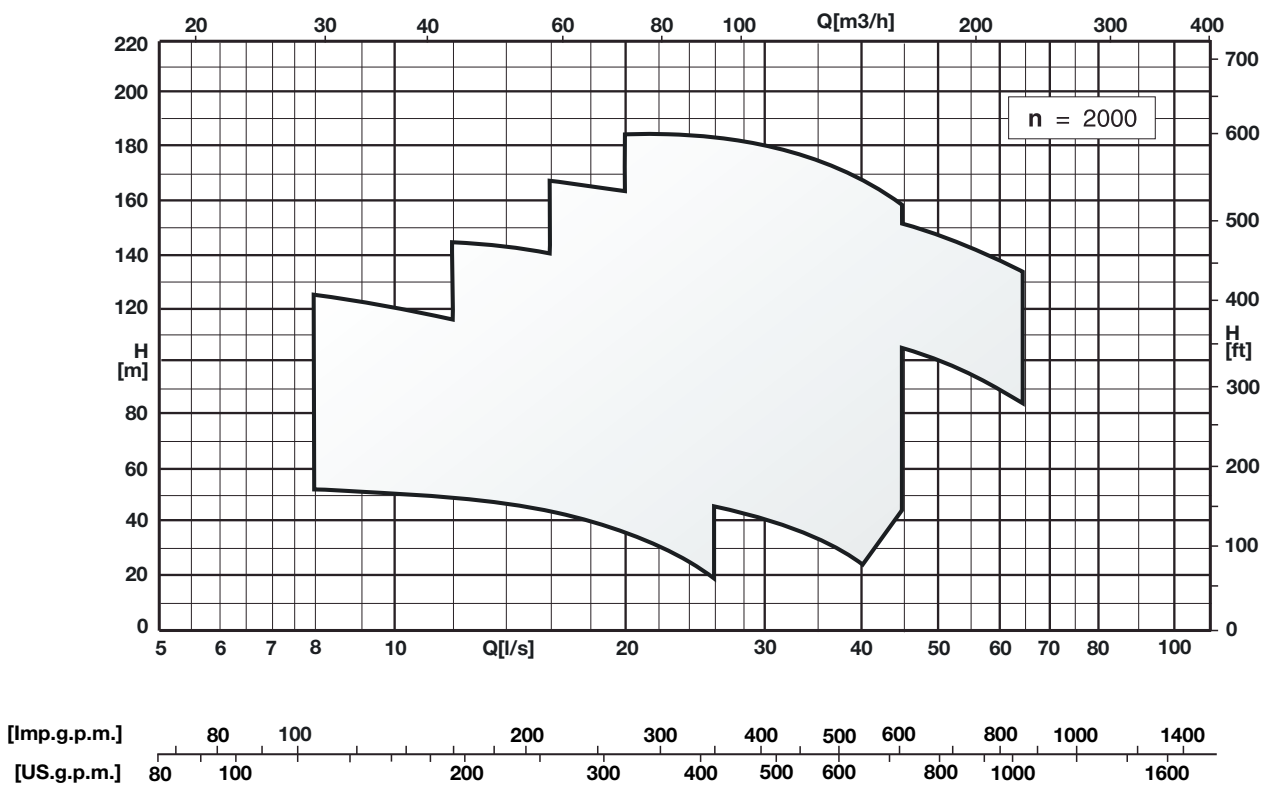
* = Exception made for MEC-MR.../4. - *Exception faite pour la pompe MEC-MR.../4.* - **Ad eccezione della MEC-MR.../4.**

For a correct choice of the mechanical seal, physical/chemical data of pumped liquid as well as pump's working conditions must be considered.
Pour le choix de la étanchéité mécanique il faut toujours connaître les caractéristiques de liquide à pomper et le fonctionnement de la pompe.

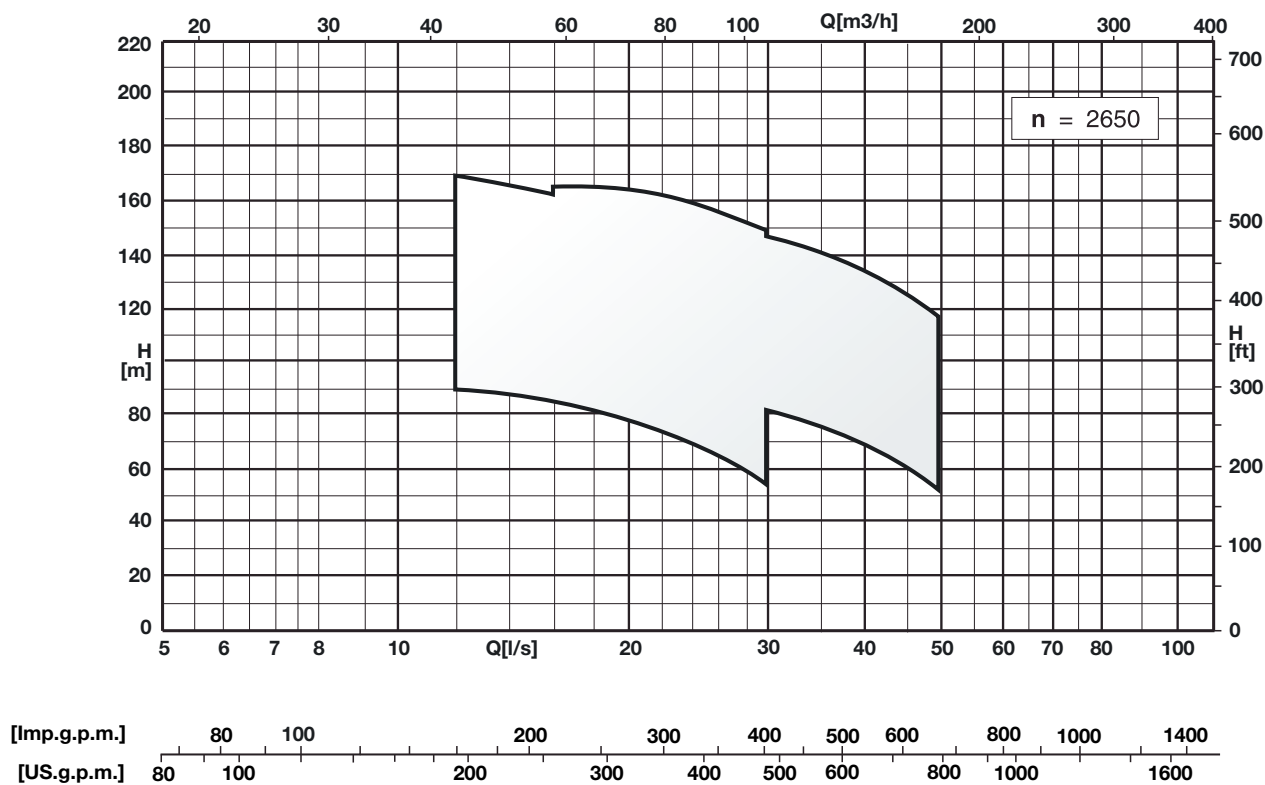
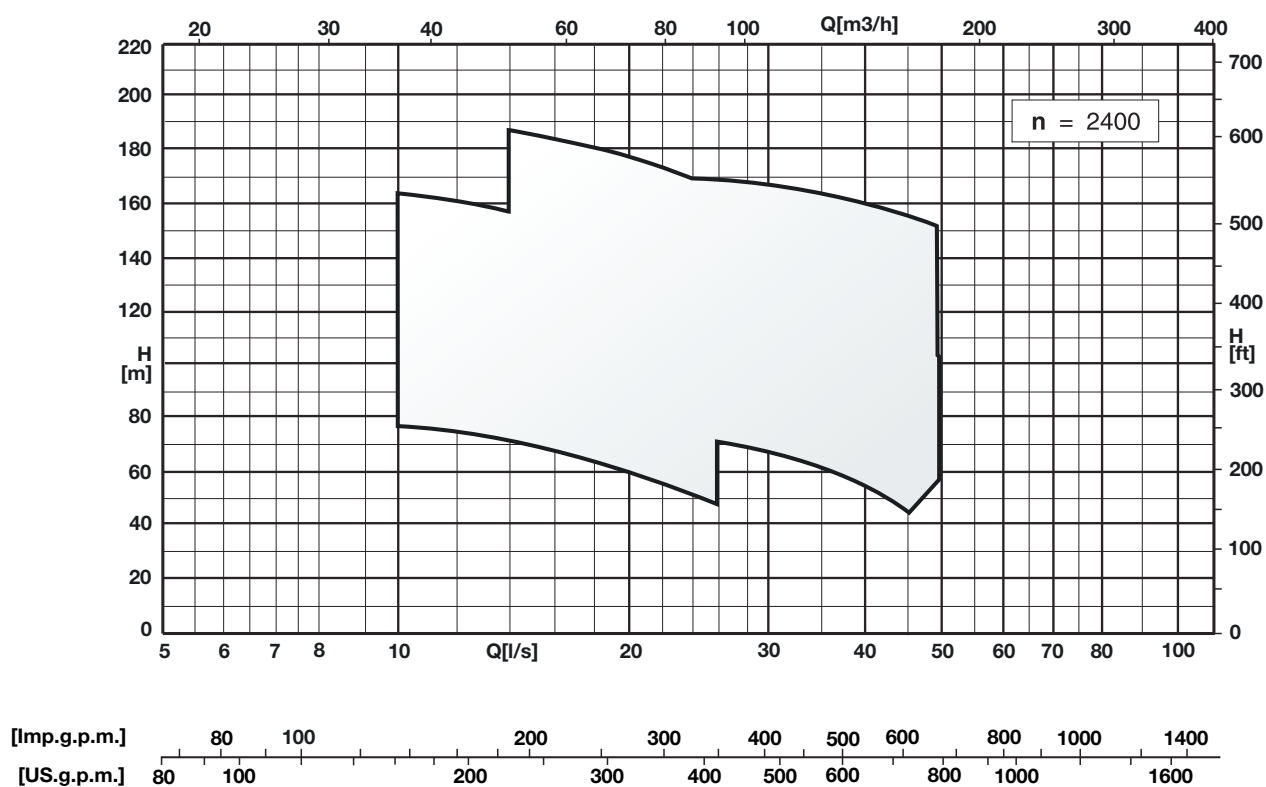
Per la scelta della tenuta meccanica, occorre sempre precisare le caratteristiche di funzionamento della pompa e quelle del liquido da sollevare



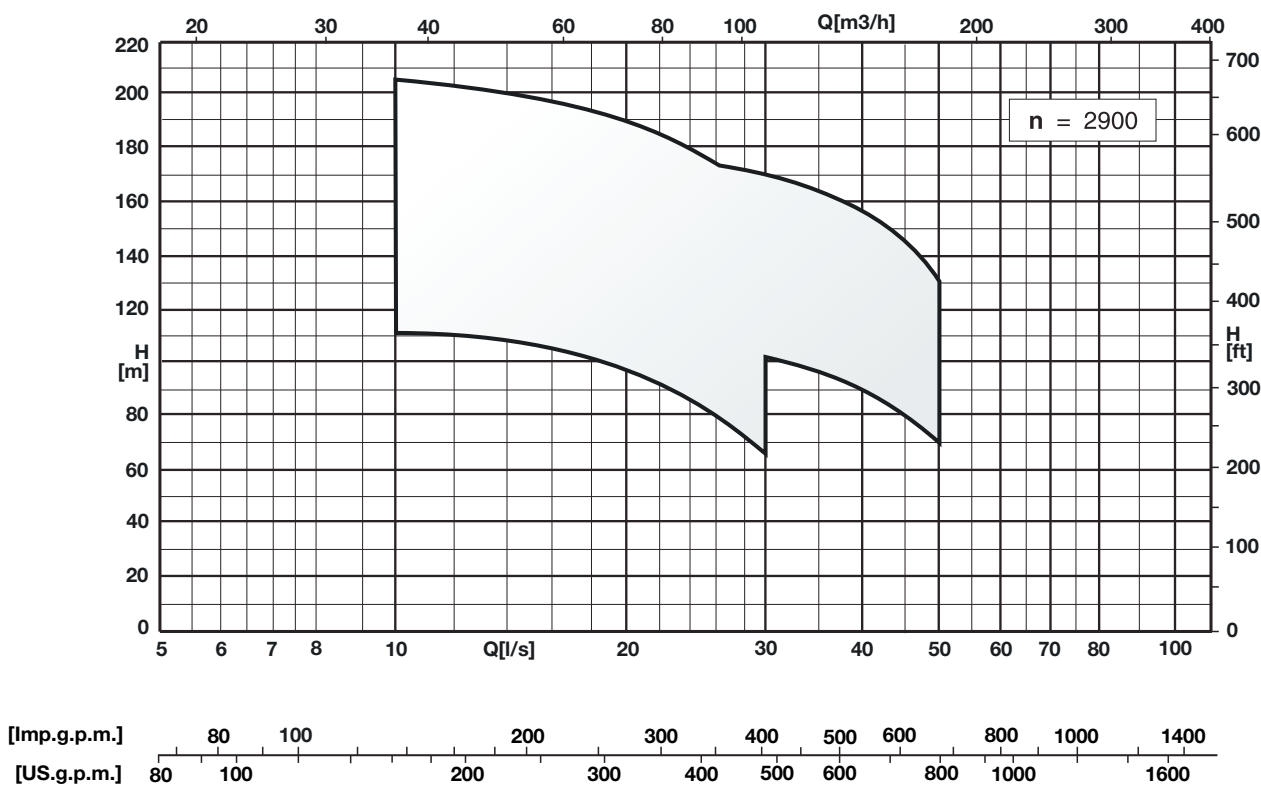
Performance ranges
Champs de performances
Campi di prestazione



Performance ranges
Champs de performances
Campi di prestazione



Performance ranges
Champs de performances
Campi di prestazione



MEC-MR

1450

n [min⁻¹]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

caprari

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	1560	1680	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600
		[m³/h]	0	93,6	100,8	108	126	144	162	180	198	216
		[l/s]	0	26	28	30	35	40	45	50	55	60

MEC-MR 100-1/2												
100 x 100	E	H P	72,5 -	67 24,8	65,9 25,8	64,6 26,8	60,8 29,2	56,3 31,6				
100 x 100	D	H P	78 -	72,6 26,9	71,5 28,1	70,2 29,2	66,5 31,8	62,1 34,2				
100 x 100	C	H P	83,6 -	78,6 29,3	77,4 30,6	76,1 31,8	72,3 34,6	67,8 37,1				
100 x 100	B	H P	89,2 -	84,4 32,1	83,3 33,4	82,1 34,7	78,4 37,7	73,9 40,5	68,4 43			
100 x 100	A	H P	95 -	90,1 35,4	89,1 36,8	87,9 38,2	84,4 41,3	79,7 44,1	74,1 46,6			
NPSH		[m]		2,8	3,2	3,8	5,7	8	11,2			

MEC-MR 100-1/3												
100 x 100	G	H P	93,5 -	85,7 31,9	83,6 33,1	81,4 34,3	75,7 36,9					
100 x 100	F	H P	101,6 -	93,2 34,8	91 36	88,6 37,2	81,8 39,9	74,7 42,1				
100 x 100	E	H P	108,4 -	98,6 37	96,4 38,3	94 39,5	87,3 42,4	79,7 44,8				
100 x 100	D	H P	113,5 -	103,1 38,8	101 40,3	98,7 41,6	92,4 44,7	84,3 47,2				
100 x 100	C	H P	118,5 -	108,1 40,9	106,3 42,6	104,1 44,1	97,4 47,4	89 49,8				
100 x 100	B	H P	123,9 -	114,9 44	113 45,7	111 47,3	104,6 50,9	96,3 53,8				
100 x 100	A	H P	130,4 -	121,6 47,4	120,1 49,2	118,2 51	112,3 54,9	104,3 58,2				
NPSH		[m]		2,9	3,3	3,8	5,5	8				

MEC-MR 100/2												
125 x 100	G	H P	64,6 -	63,6 23,1	63 24,1	62,4 25	60,1 27,3	57 29,5	52,7 31,7	47,6 33,7		
125 x 100	F	H P	69,5 -	68,4 25,2	67,7 26,1	66,8 27	64,1 29,1	60,4 31,3	56 33,3	50,5 35,4		
125 x 100	E	H P	74,1 -	72,5 27	71,8 28,1	71 29,1	68,3 31,5	65 33,9	61,1 36,3	56,3 38,8	50,2 41,1	
125 x 100	D	H P	79,3 -	78,1 29,6	77,4 30,8	76,6 31,9	74,2 34,6	71 37,4	67,2 40	62,6 42,8	57 45,5	
125 x 100	C	H P	84,4 -	83,4 32,2	82,9 33,5	82,4 34,9	80,2 38,2	77,2 41,4	73,4 44,3	69 47,2	63,9 50,2	
125 x 100	B	H P	90,4 -		88,7 36,8	88,1 38,1	85,4 41,4	82,1 44,6	78,3 47,8	73,9 51	69 54,1	
125 x 100	A	H P	97,3 -			94,3 42,2	91,9 45,7	88,6 49,2	84,6 52,6	79,9 55,8	74,6 58,8	68,3 61,4
NPSH		[m]		2	2	2	2,1	2,4	2,7	3,5	4,4	

MEC-MR 100-2/2												
125 x 100	E	H P	73,8 -	71,9 28	71,2 29,1	70,4 30,2	67,4 32,9	63,5 35,4	58,8 37,7	53,8 39,6		
125 x 100	D	H P	80 -	77 29,6	76,3 30,8	75,5 32,1	72,7 35	69,1 37,9	64,9 40,6	60,2 43	55,7 45,4	
125 x 100	C	H P	86 -	82,7 31,8	82,2 33,1	81,4 34,5	79 37,9	75,8 41,1	72,1 44,2	67,8 47,8	63,1 49,8	
NPSH		[m]		2	2,1	2,2	2,5	3	3,8	4,8	6,8	

MEC-MR 100-2/3												
125 x 100	G	H P	96,8 -	93,5 35,9	92,3 37,4	90,9 39	86,7 42,9	81,8 46,8	76,4 50,8			
125 x 100	F	H P	104,8 -	102 38,8	101 40,5	99,9 42,2	95,9 46,3	90,7 50,2	84,4 54	76,7 57,6		
125 x 100	E	H P	112,6 -	109,4 41,9	108,5 43,7	107,5 45,4	103,7 49,6	98,7 53,7	92,8 57,7	85,2 61,4		
125 x 100	D	H P	117,8 -	114,2 44,2	113,4 46	112,5 47,8	109,1 52,2	104,6 56,4	98,8 60,5	91,4 64,4	82,5 67,6	
NPSH		[m]		2,4	2,4	2,4	2,7	3,2	3,8	4,9	6,5	

MEC-MR 100/3												
125 x 100	G	H P	101,4 -	99,4 35,5	98,1 37	96,7 38,5	92,4 42,2	87,2 45,6	80,7 48,8	72,8 52		
125 x 100	F	H P	105,5 -	104,1 37,7	103,1 39,3	101,8 40,9	97,9 44,8	92,7 48,4	86,4 51,8	78,9 55,1		
125 x 100	E	H P	110,2 -	108,8 40	107,8 41,7	106,4 43,3	102,1 47,2	96,9 51	91 54,6	84,2 58,2	75,5 61,9	
125 x 100	D	H P	115,5 -	114,1 42,9	113,4 44,6	112,4 46,3	108,9 50,5	104 54,4	98 58,2	90,9 62	82,2 65,9	
125 x 100	C	H P	120,4 -	119,2 45,7	118,4 47,6	117,6 49,4	114,6 53,9	109,9 58,2	104,1 62,2	96,8 66,2	88,2 69,9	
125 x 100	B	H P	126,5 -		123,9 51	122,8 52,8	119,5 57,3	115 61,5	109,1 65,7	101,8 69,8	93,3 73,7	
125 x 100	A	H P	133,1 -		130 54,9	129,2 56,8	125,6 61,5	120,7 66,1	114,7 70,6	107,8 75	99,8 79,2	
NPSH		[m]		1,8	1,8	1,8	2	2,2	2,8	3,5	4,7	

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

N.B. Further to the pump type, please state as well the Impellers combination. (A,B,C, etc.)

Es.: MEC-MR...-J/A

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

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

Es.: MEC-MR...-J/A

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

N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche il tipo della combinazione giranti. (A,B,C, ecc.)

Es.: MEC-MR...-J/A

MEC-MR

1750

n [min⁻¹]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

caprari

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	4200
		[m³/h]	0	90	108	126	144	162	180	198	216	252
		[l/s]	0	25	30	35	40	45	50	55	60	70

MEC-MR 100-1/2												
100 x 100	E	H P	106,5 -	102,7 39,3	99,8 43,5	95,9 47,2	91,3 50,7					
100 x 100	D	H P	113,6 -	110,2 42,4	107,4 46,8	103,5 51,1	98,9 55					
100 x 100	C	H P	120,7 -	118 45,9	115,5 50,8	111,8 55,4	107,1 59,7					
100 x 100	B	H P	129,6 -	126,6 50	124 55,2	120,4 60,2	116 64,9	111,3 69,2				
100 x 100	A	H P	138,3 -	135,2 54,6	132,7 60	129,3 65,3	125,1 70,2	120,3 75				
NPSH		[m]		3,2	4,2	5,7	8	10,9				

MEC-MR 100-1/3												
100 x 100	G	H P	139 -	131,3 50	126,7 55,1	120 59,8	112,7 62,6					
100 x 100	F	H P	148,8 -	142,1 54,1	137,4 59,9	130,9 64,7	122,8 68,1					
100 x 100	E	H P	157,1 -	150,2 57,2	145,1 63,2	138,6 68,3	130,8 72,1					
100 x 100	D	H P	164,3 -	157,7 60,7	153,2 67	146,8 72,4	139,1 76,7					
100 x 100	C	H P	170,4 -	165,2 64,4	160,9 71,1	155,2 77,1	148,1 82	140,2 85,7				
100 x 100	B	H P	178,8 -	173,2 68,6	168,5 75,5	162,5 81,5	155,2 86,5	147,2 90,4				
100 x 100	A	H P	187,9 -	179,9 72,8	175,5 80,1	170 86,5	163,3 91,8	155,4 96,1				
NPSH		[m]		3	4	5,4	7,6	10,6				

MEC-MR 100-1K/3												
100 x 100	G	H P	139 -	131,3 50	126,7 55,1	120 59,8	112,7 62,6					
100 x 100	F	H P	148,8 -	142,1 54,1	137,4 59,9	130,9 64,7	122,8 68,1					
100 x 100	E	H P	157,1 -	150,2 57,2	145,1 63,2	138,6 68,3	130,8 72,1					
100 x 100	D	H P	164,3 -	157,7 60,7	153,2 67	146,8 72,4	139,1 76,7					
100 x 100	C	H P	170,4 -	165,2 64,4	160,9 71,1	155,2 77,1	148,1 82	140,2 85,7				
100 x 100	B	H P	178,8 -	173,2 68,6	168,5 75,5	162,5 81,5	155,2 86,5	147,2 90,4				
100 x 100	A	H P	187,9 -	179,9 72,8	175,5 80,1	170 86,5	163,3 91,8	155,4 96,1				
NPSH		[m]		3	4	5,4	7,6	10,6				

MEC-MR 100-2												
125 x 100	G	H P	94,1 -	93,9 36,6	92,6 40,8	90,1 44,4	87 47,8	83,2 51	78,8 54	73,3 56,8	66,2 59	
125 x 100	F	H P	101,3 -	100,5 39,5	98,8 43,9	96,1 47,7	92,8 51,2	88,8 54,5	84,1 57,6	78,7 60,4	71,9 62,8	
125 x 100	E	H P	107,9 -	106,5 42,4	105,9 47,5	104 52,1	100,9 56,2	97,2 60	92,6 63,5	87,3 66,6	80,8 69,5	
125 x 100	D	H P	115,6 -	113,5 45,7	112,8 51,2	110,9 56,1	108,2 60,8	104,8 65,2	100,9 69,3	95,9 73,1	89,7 76,4	
125 x 100	C	H P	122,6 -	121,5 50,3	121,1 56,2	119 61,6	116,1 66,5	112,7 71,2	108,6 75,6	103,6 79,6	97,3 83,1	76,8 87
125 x 100	B	H P	130 -		128,5 61,2	126,7 66,9	124,2 72,4	121,1 77,5	117,1 82,4	112,1 86,8	105,5 90,4	84,3 89,4
125 x 100	A	H P	140 -		137,2 67,8	135,8 73,7	133,1 79,3	129,7 84,6	125,4 89,5	120,2 94,1	113,7 98,1	93,4 103,3
NPSH		[m]		2,5	2,5	2,6	2,8	3,1	3,5	4,1	4,9	7,3

MEC-MR 100-2/2												
125 x 100	E	H P	107 -	106,3 43,5	105 47,9	103 52,1	100 56	95,8 59,9	91 63,7	85 67		
125 x 100	D	H P	116,5 -	114,1 45,8	112,8 50,7	111 55,4	108,2 60	104,5 64,3	100 68,3	94,7 72,2	88,5 76	
125 x 100	C	H P	124,3 -	121,7 49,2	120,6 54,3	119,1 59,4	116,7 64,4	113,3 69,2	109,2 73,9	104,4 78,3	98,9 82,5	
NPSH		[m]		2,5	2,6	2,7	3	3,4	4	4,9	6,1	

MEC-MR 100-2/3												
125 x 100	G	H P	141,1 -	139,2 55,6	137,2 61,5	134,3 67,4	130,2 73,2	124,9 78,9	118,3 84,5	110,3 89,8		
125 x 100	F	H P	152,6 -	150,3 60,1	148,4 66,4	145,7 72,5	141,6 78,5	136,2 84,4	130 90,3	122,6 95,8	112,7 100,8	
125 x 100	E	H P	164,3 -	161,3 65	159,3 71,8	156,5 78,3	152,6 84,3	147,3 90,3	141,1 96,1	133,6 101,9	124,7 107,4	
125 x 100	D	H P	171,5 -	167,8 68,5	166,3 75,4	164,1 82,3	160,7 88,9	155,8 95	149,5 100,9	142 106,7	133,1 112,5	
NPSH		[m]		2,5	2,5	2,7	2,8	3,2	3,6	4,4	5,5	

MEC-MR 100-2K/3												
125 x 100	G	H P	141,1 -	139,2 55,6	137,2 61,5	134,3 67,4	130,2 73,2	124,9 78,9	118,3 84,5	110,3 89,8		
125 x 100	F	H P	152,6 -	150,3 60,1	148,4 66,4	145,7 72,5	141,6 78,5	136,2 84,4	130 90,3	122,6 95,8	112,7 100,8	
125 x 100	E	H P	164,3 -	161,3 65	159,3 71,8	156,5 78,3	152,6 84,3	147,3 90,3	141,1 96,1	133,6 101,9	124,7 107,4	
125 x 100	D	H P	171,5 -	167,8 68,5	166,3 75,4	164,1 82,3	160,7 88,9	155,8 95	149,5 100,9	142 106,7	133,1 112,5	
NPSH		[m]		2,5	2,5	2,7	2,8	3,2	3,6	4,4	5,5	

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

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

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

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

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

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

MEC-MR

2000

n [min⁻¹]

Operating data
Caractéristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

caprari

DNa x DNm [mm]	Impeller Combination Combinaison des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4740
		[m³/h]	0	90	108	126	144	162	180	216	252	284,4
		[l/s]	0	25	30	35	40	45	50	60	70	79

MEC-MR 100-1/2												
100 x 100	F	H P	126,7 -	124 48,7	121,7 53,6	118,1 58,2	113,4 62,6	108,3 67				
100 x 100	E	H P	137,5 -	134,8 53,6	132,5 59,1	129,2 64,3	124,8 69,3	119,4 74				
100 x 100	D	H P	147,4 -	144,5 58,5	142,4 64,4	139,2 70,1	135 75,6	130,2 81	124,3 86,3			
100 x 100	C	H P	157,5 -	154,1 63,5	152,5 70,2	149,8 76,5	145,9 82,5	140,8 88,2	134,9 93,4			
100 x 100	B	H P	169,2 -	165,8 69,9	164,3 77,1	161,4 83,9	157,3 90,1	152 95,8	145,9 100,9			
NPSH		[m]		2,4	2,7	3,4	4,4	6,3	8,3			

MEC-MR 100-1K/2												
100 x 100	F	H P	126,7 -	124 48,7	121,7 53,6	118,1 58,2	113,4 62,6	108,3 67				
100 x 100	E	H P	137,5 -	134,8 53,6	132,5 59,1	129,2 64,3	124,8 69,3	119,4 74				
100 x 100	D	H P	147,4 -	144,5 58,5	142,4 64,4	139,2 70,1	135 75,6	130,2 81	124,3 86,3			
100 x 100	C	H P	157,5 -	154,1 63,5	152,5 70,2	149,8 76,5	145,9 82,5	140,8 88,2	134,9 93,4			
100 x 100	B	H P	169,2 -	165,8 69,9	164,3 77,1	161,4 83,9	157,3 90,1	152 95,8	145,9 100,9			
NPSH		[m]		2,4	2,7	3,4	4,4	6,3	8,3			

MEC-MR 100-1K/3												
100 x 100	G	H P	181,6 -	175 70,2	171,8 76,6	166,6 82,6	159,6 88,2					
100 x 100	F	H P	192,3 -	185,5 76,9	182,1 83,6	176,8 89,7	168,9 95,3					
NPSH		[m]		2,2	2,6	3,4	4,4	5,8				

MEC-MR 100/2												
125 x 100	H	H P	115 -	115,6 46,1	114,5 50,7	112,3 55,2	109,1 59,3	105,2 63,1	100,6 66,6	89,1 72,8	74 77,9	
125 x 100	G	H P	125 -	125,9 51,4	124,2 56,3	121,9 61	118,9 65,5	115,2 69,6	110,7 73,5	99,4 80,6	85 86,6	
125 x 100	F	H P	132,3 -		130,1 60,2	128 65,2	124,9 69,8	120,8 74	116,2 78	105,3 85,4	90,8 91,7	
125 x 100	E	H P	140,9 -		138,8 66,3	136,9 71,7	134 76,9	130,4 81,7	126,2 86,5	115,9 95,1	102,3 103,1	86,8 110,4
NPSH		[m]		2,5	2,6	2,7	2,9	3,3	3,8	5,3	7	

MEC-MR 100-2/2												
125 x 100	E	H P	139,5 -	139,5 60	138,1 66	136,4 71,8	134 77,2	130,8 82,4	126,5 87,5	114,6 97		
125 x 100	D	H P	152,1 -	149,7 63,7	148,3 69,9	146,6 76,2	144,4 82,3	141,3 88,3	137,2 94,1	126,7 104,9	113,4 114,1	
125 x 100	C	H P	162,9 -	159 68,2	157,9 74,8	156,7 81,5	155,1 88,2	152,3 94,8	148,7 101,2	139,2 113,3	127 124,1	
NPSH		[m]		2,5	2,6	2,6	2,8	3	3,3	4,8	6,9	

MEC-MR 100-2K/2												
125 x 100	E	H P	139,5 -	139,5 60	138,1 66	136,4 71,8	134 77,2	130,8 82,4	126,5 87,5	114,6 97		
125 x 100	D	H P	152,1 -	149,7 63,7	148,3 69,9	146,6 76,2	144,4 82,3	141,3 88,3	137,2 94,1	126,7 104,9	113,4 114,1	
125 x 100	C	H P	162,9 -	159 68,2	157,9 74,8	156,7 81,5	155,1 88,2	152,3 94,8	148,7 101,2	139,2 113,3	127 124,1	
NPSH		[m]		2,5	2,6	2,6	2,8	3	3,3	4,8	6,9	

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

N.B. Further to the pump type, please state as well the Impellers combination. (A,B,C, etc.)

Ex.: MEC-MR...-/A

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

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

Ex.: MEC-MR...-/A

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

N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche il tipo della combinazione giranti. (A,B,C, ecc.)

Es.: MEC-MR...-/A

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	1200	1500	1800	2100	2400	3000	3600	4200	4740
		[m³/h]	0	72	90	108	126	144	180	216	252	284,4
		[l/s]	0	20	25	30	35	40	50	60	70	79
MEC-MR 100-1/2												
100 x 100	I	H P	124,5 -	121,6 42,3	120,2 47	117,8 51,7	114,2 56,3	109,9 60,6				
100 x 100	H	H P	134,6 -	133,3 46,6	132,3 52,1	130,3 57,6	127,1 62,9	123 68				
100 x 100	G	H P	143,3 -	142,8 50,7	141,9 56,6	140,1 62,3	136,8 67,9	132,2 73,3				
100 x 100	F	H P	153,6 -	151,8 54,8	150,8 60,9	148,9 67	145,7 73	141,4 78,8				
100 x 100	E	H P	167,4 -	164,9 61,5	163,8 68	161,8 74,5	158,7 80,8	154,6 87	144 99,2			
100 x 100	D	H P	178,4 -	176,3 67,9	175,3 75,1	173,5 82	170,7 88,8	167,1 95,4	157,2 108,5			
NPSH		[m]		2,7	3	3,5	4,2	5,3	9,3			
MEC-MR 100-1K/2												
100 x 100	I	H P	124,5 -	121,6 42,3	120,2 47	117,8 51,7	114,2 56,3	109,9 60,6				
100 x 100	H	H P	134,6 -	133,3 46,6	132,3 52,1	130,3 57,6	127,1 62,9	123 68				
100 x 100	G	H P	143,3 -	142,8 50,7	141,9 56,6	140,1 62,3	136,8 67,9	132,2 73,3				
100 x 100	F	H P	153,6 -	151,8 54,8	150,8 60,9	148,9 67	145,7 73	141,4 78,8				
100 x 100	E	H P	167,4 -	164,9 61,5	163,8 68	161,8 74,5	158,7 80,8	154,6 87	144 99,2			
100 x 100	D	H P	178,4 -	176,3 67,9	175,3 75,1	173,5 82	170,7 88,8	167,1 95,4	157,2 108,5			
NPSH		[m]		2,7	3	3,5	4,2	5,3	9,3			
MEC-MR 100-2/2												
125 x 100	G	H P	145,3 -		144,2 62,7	143,2 68,5	141,6 74,2	139,4 79,9	132,2 91	119,4 102,3		
125 x 100	F	H P	154,9 -		155 68,6	154,4 74,8	153 81	150,6 87	143,1 98,7	131,6 110,4	116,1 121,2	
125 x 100	E	H P	171,1 -		168,5 77,7	168 84	166,3 90,2	163,8 96,4	156,7 108,9	146,2 121,3	132,3 133,2	117,5 142,4
NPSH		[m]			2,5	2,5	2,6	2,8	3,4	4,8	6,6	
MEC-MR 100-2K/2												
125 x 100	G	H P	145,3 -		144,2 62,7	143,2 68,5	141,6 74,2	139,4 79,9	132,2 91	119,4 102,3		
125 x 100	F	H P	154,9 -		155 68,6	154,4 74,8	153 81	150,6 87	143,1 98,7	131,6 110,4	116,1 121,2	
125 x 100	E	H P	171,1 -		168,5 77,7	168 84	166,3 90,2	163,8 96,4	156,7 108,9	146,2 121,3	132,3 133,2	117,5 142,4
NPSH		[m]			2,5	2,5	2,6	2,8	3,4	4,8	6,6	

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]
N.B. Further to the pump type, please state as well the Impellers combination. (A,B,C, etc.)
Ex.: MEC-MR...-/A

H = Hauteur manométrique totale au corps de pompe en [m]
P = Puissance absorbée par le corps de pompe en [kW]
N.B. Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaisons des roues. (A,B,C, etc.)
Ex.: MEC-MR...-/A

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]
N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche il tipo della combinazione giranti. (A,B,C, ecc.)
Es.: MEC-MR...-/A

18

Cod. 996435R/12-25-copyright © 2006 Caprari S.p.A - All Rights Reserved

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinaison des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600
		[m³/h]	0	72	90	108	126	144	162	180	198	216
		[l/s]	0	20	25	30	35	40	45	50	55	60
MEC-MR 100-1/2												
100 x 100	L	H P	128,5 -	126,8 46,2	126,5 51,7	125,6 56,7	123,3 61,5	119,1 66	113,1 70	105,9 73,4		
100 x 100	I	H P	144,8 -	142,7 52,1	142,3 58,2	141,1 64,1	138,7 69,7	134,9 75,2	129,5 80,2	123,4 84,7	116 88,7	
100 x 100	H	H P	160,2 -	158,4 59,2	157,9 65,8	156,4 72,1	154,1 78,4	150,7 84,8	146,1 90,8	140,3 96,2	133,3 100,9	
100 x 100	G	H P	172,2 -	170,6 65,2	170 72,5	168,2 78,8	165 85,1	160,9 91,3	155,7 97,3	149,2 102,7	141,9 107,3	133,5 110,9
NPSH		[m]		2,3	2,7	3,4	4,2	5,4	6,6	8	9,6	
MEC-MR 100-1K/2												
100 x 100	L	H P	128,5 -	126,8 46,2	126,5 51,7	125,6 56,7	123,3 61,5	119,1 66	113,1 70	105,9 73,4		
100 x 100	I	H P	144,8 -	142,7 52,1	142,3 58,2	141,1 64,1	138,7 69,7	134,9 75,2	129,5 80,2	123,4 84,7	116 88,7	
100 x 100	H	H P	160,2 -	158,4 59,2	157,9 65,8	156,4 72,1	154,1 78,4	150,7 84,8	146,1 90,8	140,3 96,2	133,3 100,9	
100 x 100	G	H P	172,2 -	170,6 65,2	170 72,5	168,2 78,8	165 85,1	160,9 91,3	155,7 97,3	149,2 102,7	141,9 107,3	133,5 110,9
NPSH		[m]		2,3	2,7	3,4	4,2	5,4	6,6	8	9,6	

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]
N.B. Further to the pump type, please state as well the Impellers combination. (A,B,C, etc.)
Ex.: MEC-MR...-/A

H = Hauteur manométrique totale au corps de pompe en [m]
P = Puissance absorbée par le corps de pompe en [kW]
N.B. Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaisons des roues. (A,B,C, etc.)
Ex.: MEC-MR...-/A

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]
N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche il tipo della combinazione giranti. (A,B,C, ecc.)
Es.: MEC-MR...-/A

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	600	720	840	960	1200	1500	1800	2100	2280
		[m³/h]	0	36	43,2	50,4	57,6	72	90	108	126	136,8
		[l/s]	0	10	12	14	16	20	25	30	35	38
MEC-MR 65-3/2												
80 x 65	G	H P	106,3 -	109,9 19	108,3 20,7	106 22,3	103,1 23,9	95,4 26,6	83 29,3	67,1 31,4		
80 x 65	F	H P	113 -	115,5 20,2	113,9 21,9	111,8 23,6	109,1 25,1	101,3 27,8	89,5 30,9	75,4 33,5		
80 x 65	E	H P	117,3 -	119,9 21,2	118,8 22,9	116,7 24,6	114 26,3	106,9 29,2	95,2 32,4	81,1 35		
80 x 65	C	H P	128,3 -	132,1 24	131,2 25,9	129,3 27,8	126,9 29,5	120,2 33	109,2 36,8	95,5 39,6	78,1 41,2	
80 x 65	A	H P	142,9 -	144,9 27,4	144,1 29,5	142,8 31,5	140,7 33,5	134,9 37,4	124,7 41,8	110,8 45,1	94 47,1	82,7 48
NPSH		[m]		2,4	2,4	2,8	3,1	3,9	5,1	7	10,1	12
MEC-MR 65-2/3												
80 x 65	G	H P	153,8 -	161,2 29,1	159,7 31,6	157,3 34	153,7 36,3	143,2 40,4	124,8 44,6			
80 x 65	F	H P	164,3 -	168,6 30,5	167,2 33,1	165,2 35,6	162,1 38,1	152,1 42,6	134,6 47,2	112,4 50,4		
80 x 65	E	H P	173,4 -	176,2 32,1	174,7 34,7	172,7 37,4	169,9 39,9	161,1 44,6	144 49,8	123,8 53,8		
80 x 65	D	H P	180,1 -	183,6 33,8	182,3 36,5	180,7 39,2	178,3 41,8	169,4 46,8	151,9 52	131,1 56,1		
80 x 65	C	H P	186,3 -	190,4 35,4	189,1 38,1	187,5 40,9	185,2 43,6	176,5 48,7	159,8 54,2	139,1 58,6		
80 x 65	B	H P	194,1 -	196,7 37	195,4 39,8	193,8 42,7	191,7 45,5	184,3 50,8	168,9 56,6	147,7 61,6		
80 x 65	A	H P	201,6 -	203,7 38,7	202,1 41,5	200 44,5	197,7 47,5	191,3 53,1	177,3 58,9	156,1 64,4	132,3 68,8	
NPSH		[m]		2,8	2,8	3,2	3,5	4,2	5,5	7,6	10,6	

DNa x DNm [mm]	Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata										
		[l/m]	0	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600
		[m³/h]	0	54	72	90	108	126	144	162	180	216
		[l/s]	0	15	20	25	30	35	40	45	50	60
MEC-MR 80-1/2												
80 x 80	Q	H P	133,4 -	131,4 34,4	128,5 39,6	124 44,4	116,2 47,8					
80 x 80	P	H P	140,6 -	138,2 36,5	135,5 42	130,8 47	123 50,7					
80 x 80	N	H P	147,4 -	145,1 38,8	142,3 44,5	137,7 49,8	130,5 53,8					
80 x 80	M	H P	154,6 -	152,4 41,3	149,4 47,1	144,7 52,7	137,6 57,1					
80 x 80	L	H P	161,8 -	159,8 43,8	156,9 50	152,4 55,9	145,3 60,5					
80 x 80	I	H P	168,9 -	166,9 46,4	164,2 52,9	159,9 59,1	153,3 64,3					
80 x 80	H	H P	176,4 -	174,1 49,2	171,5 56	167,4 62,5	161 67,9					
NPSH		[m]		2,9	4	5,4	7,3					
MEC-MR 80-3/2												
100 x 80	G	H P	115,4 -	110,2 28,6	108 32	104,9 35,4	100,6 38,6	94,7 41,7	87,4 44,4	78,8 46,8	69,5 48,8	
100 x 80	E	H P	130,4 -	123,4 33	120,6 36,6	117 39,9	112,3 43,3	106,4 46,8	99,4 50,1	91,5 53,2	82,4 56,2	
100 x 80	C	H P	142,8 -	136,6 38,2	134,4 42,2	131,5 46,2	127,5 50,1	122,4 54,2	116,4 58,3	109,4 62,5	101,1 66,8	
100 x 80	A	H P	157,6 -	149,3 43,7	147,4 48,3	145,5 53,2	143,2 58,2	139,7 62,9	134,4 67,6	127,1 72,3	117,9 77	98,1 85,9
NPSH		[m]		2,7	2,7	2,9	3,2	3,7	4,3	5	5,9	8
MEC-MR 80/2												
100 x 80	S	H P	117,5 -	118,4 30,8	117,2 35,4	114,3 39,8	108,8 44,1	101,1 47,9	91,8 51,2	81,3 53,9	70 56,4	
100 x 80	R	H P	123,5 -	124,7 32,8	124 37,7	121,2 42,4	116 46,9	108,6 51,1	99,6 54,7	89,3 57,7	78,1 60,2	
100 x 80	Q	H P	129,3 -	131 35,1	130,3 40,3	128 45,3	123 49,9	115,5 54,2	106,5 58	96,7 61,4	86,5 64,4	
100 x 80	P	H P	135,6 -	137,1 37,6	136,5 42,9	134,4 48,1	129,6 53	122,6 57,5	114 61,7	104,5 65,6	94,5 68,9	
100 x 80	N	H P	141,7 -	143,4 40,3	143,1 46,1	141,5 51,6	137,5 56,7	130,8 61,4	122,5 65,9	113 70,2	102,8 73,9	80,9 78,4
100 x 80	M	H P	147,9 -	149,6 43,1	149,2 49,2	148 54,9	144,6 60,2	138,5 65,2	130,3 70	121,1 74,7	111,1 78,9	88,4 82,8
NPSH		[m]		2,3	2,5	3	3,6	4,3	5,2	6,3	7,5	10
MEC-MR 80-2/2												
100 x 80	C	H P	156,8 -	158,8 45,6	158,1 52,1	156,2 58,3	152,3 64,2	146,4 69,7	138,9 74,7	130,2 79,4	120,3 83,9	
100 x 80	B	H P	167 -	167,7 48,5	167 55,2	164,8 61,5	160,4 67,5	154 73,1	146,1 78,4	137,3 83,5	128,1 88,2	
100 x 80	A	H P	177,2 -	177 52,1	175,8 59,1	173,8 65,7	170 72,1	164,3 78,2	156,9 84,1	148,3 89,6	138,9 94,8	
NPSH		[m]		2,4	2,9	3,5	4,2	5	5,9	7		

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]
P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]
N.B. Further to the pump type, please state as well the Impellers combination. (A,B,C, etc.)
Ex.: MEC-MR...-/A

H = Hauteur manométrique totale au corps de pompe en [m]
P = Puissance absorbée par le corps de pompe en [kW]
N.B. Préciser s.v.p., non seulement le type de la pompe mais aussi la combinaisons des roues. (A,B,C, etc.)
Ex.: MEC-MR...-/A

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]
N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche il tipo della combinazione giranti. (A,B,C, ecc.)
Es.: MEC-MR...-/A

DNa x DNm [mm]		Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti	Capacity / Debit / Portata											
			[l/m]	0	600	720	840	960	1080	1200	1500	1800	2100	
			[m³/h]	0	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	90	108	126	
			[l/s]	0	10	12	14	16	18	20	25	30	35	
MEC-MR 65-3K/2														
80 x 65	H	H P	148 -	154,1 28,8	153,3 31,4	151,7 33,9	149,2 36,4	145,8 38,7	141,8 40,8	129,2 45,3	114,3 49,1			
80 x 65	G	H P	154,9 -	161,6 30,5	160,7 33,1	159,2 35,7	157,1 38,2	154,3 40,5	150,7 42,7	138,6 47,8	123,2 51,9	104,9 55,2		
80 x 65	F	H P	163 -	169,4 32,5	168,2 35,3	166,7 37,9	164,7 40,4	162 42,8	158,2 44,9	145,9 49,9	130,4 54,4	113 58,4		
80 x 65	E	H P	170,9 -	176,4 34,6	175,4 37,4	173,8 40,1	171,6 42,7	168,8 45,1	165,4 47,3	153,7 52,5	139 57,2	122,3 61,9		
NPSH		[m]		4,1	4,1	4,1	4,3	4,5	4,8	5,9	7,3	9,5		

H = Total manometric head at the bowl assembly in [m]

P = Power absorbed by the bowl assembly in [kW]

N.B. Further to the pump type, please state as well the Impellers combination. (A,B,C, etc.)

Ex.: MEC-MR...-J/A

H = Hauteur manométrique totale au corps de pompe en [m]

P = Puissance absorbée par le corps de pompe en [kW]

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

Ex.: MEC-MR...-J/A

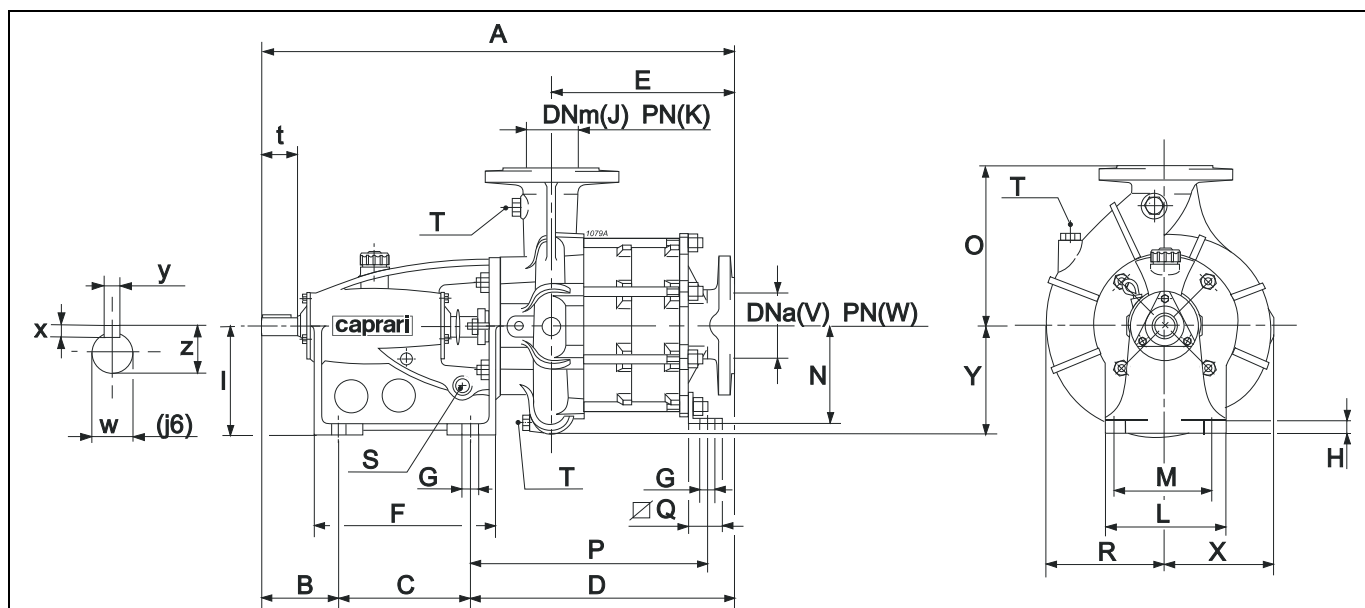
H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]

P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

N.B. Oltre alla pompa, precisare sempre anche il tipo della combinazione giranti. (A,B,C, ecc.)

Es.: MEC-MR...-J/A

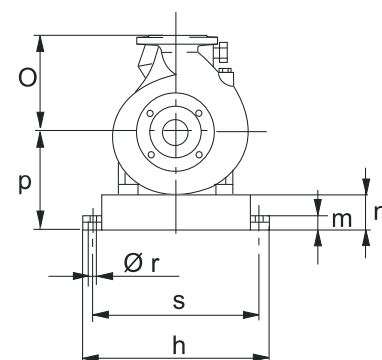
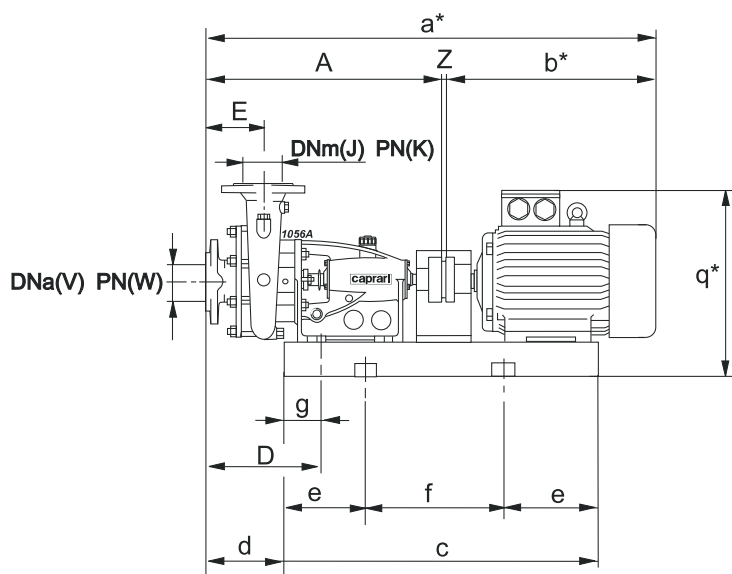
Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensioni di ingombro e pesi



Type Type Tipo	Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero	Weight Poids Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y	
		[kg]	[mm]																								
MEC-MR65-2/3	2	116	794	152	240	402	275	330	22	19	200	65	25	215	180	160	275	369	45	188	G 3/8"	G 3/8"	80	16	168	180	
MEC-MR65-2/4	2	136	872	152	240	480	353	330	22	19	200	65	25	215	180	160	275	447	45	188	G 3/8"	G 3/8"	80	16	168	180	
MEC-MR65-3/2	1	81	615	124	185	306	197	255	19	16	160	65	16	180	150	-	275	-	-	188	G 3/8"	G 3/8"	80	10	168	180	
MEC-MR65-3/3	1	97	693	124	185	384	275	255	19	16	160	65	16	180	150	160	275	348	45	188	G 3/8"	G 3/8"	80	10	168	180	
MEC-MR65-3K/2	1	81	615	124	185	306	197	255	19	16	160	65	25	180	150	-	275	-	-	188	G 3/8"	G 3/8"	80	10	168	180	
MEC-MR80/2	2	127	769	152	240	377	250	330	22	19	200	80	16/25	215	180	-	325	-	-	244	G 3/8"	G 3/8"	100	16	222	223	
MEC-MR80/3	2	158	862	152	240	470	343	330	22	19	200	80	16/25	215	180	200	325	405	45	244	G 3/8"	G 3/8"	100	16	222	223	
MEC-MR80-1/2	2	136	739	152	240	347	220	330	22	19	200	80	16/25	215	180	-	325	-	-	244	G 3/8"	G 3/8"	80	16	222	223	
MEC-MR80-1/3	2	166	834	152	240	442	315	330	22	19	200	80	16/25	215	180	200	325	413	45	244	G 3/8"	G 3/8"	80	16	222	223	
MEC-MR80-2/2	2	133	769	152	240	377	250	330	22	19	200	80	16/25	215	180	-	325	-	-	244	G 3/8"	G 3/8"	100	16	222	223	
MEC-MR80-3/2	2	127	758	152	240	366	239	330	22	19	200	80	16	215	180	-	300	-	-	204	G 3/8"	G 3/8"	100	16	180	191	
MEC-MR80-4/3	2	158	862	152	240	470	343	330	22	19	200	80	16/25	215	180	200	325	405	45	244	G 3/8"	G 3/8"	100	16	222	223	
MEC-MR100/2	3	248	942	199	305	438	286	415	24	24	280	100	16	295	250	-	400	-	-	285	G 3/8"	G 3/8"	125	16	263	286	
MEC-MR100/3	3	312	1072	199	305	568	418	415	24	24	280	100	16	295	250	280	400	520	65	285	G 3/8"	G 3/8"	125	16	263	286	
MEC-MR100-1/2	3	253	942	199	305	438	286	415	24	24	280	100	16	295	250	-	400	-	-	285	G 3/8"	G 3/8"	100	16	263	286	
MEC-MR100-1/3	3	312	1072	199	305	568	418	415	24	24	280	100	16	295	250	280	400	523	65	285	G 3/8"	G 3/8"	100	16	263	286	
MEC-MR100-1K/2	3	253	942	199	305	438	286	415	24	24	280	100	25	295	250	-	400	-	-	285	G 3/8"	G 3/8"	100	16	263	286	
MEC-MR100-1K/3	3	312	1072	199	305	568	418	415	24	24	280	100	25	295	250	280	400	523	65	285	G 3/8"	G 3/8"	100	16	263	286	
MEC-MR100-2/2	3	253	942	199	305	438	286	415	24	24	280	100	16	295	250	-	400	-	-	285	G 3/8"	G 3/8"	125	16	263	286	
MEC-MR100-2/3	3	312	1072	199	305	568	418	415	24	24	280	100	16	295	250	280	400	520	65	285	G 3/8"	G 3/8"	125	16	263	286	
MEC-MR100-2K/2	3	253	942	199	305	438	286	415	24	24	280	100	25	295	250	-	400	-	-	285	G 3/8"	G 3/8"	125	16	263	286	
MEC-MR100-2K/3	3	312	1072	199	305	568	418	415	24	24	280	100	25	295	250	280	400	520	65	285	G 3/8"	G 3/8"	125	16	263	286	
MEC-MR125/2	3	264	949	199	305	445	295	415	24	24	280	125	16	295	250	-	425	-	-	303	G 3/8"	G 3/8"	150	16	270	294	
MEC-MR125/3	3	328	1079	199	305	575	425	415	24	24	280	125	16	295	250	280	425	525	65	303	G 3/8"	G 3/8"	150	16	270	286	

Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero					
Type Type Tipo	t	w	x	y	z
[mm]					
1	65	28	7	8	31
2	80	38	8	10	41
3	105	50	9	14	53,5

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



d=D-g

*Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
Indicative values according to the type of motor installed

Pump Pompe Pompa	Motor Moteur Motore	Motor Moteur Motore	BGA	Weight Poids Peso	A	D	E	J	K	O	V	W	Z	a*	b*	c	e	f	g	h	m	n	p	q*	r	s
Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[kg]	[mm]																					
MEC-MR65-2/3	37	200L	95/4E	448	794	402	275	65	25	275	80	16	4	1536	738	1395	250	895	399	540	42	100	300	600	20	490
MEC-MR65-2/3	45	225M	100/4E	521	794	402	275	65	25	275	80	16	4	1573	775	1421	250	921	399	585	42	120	345	675	20	535
MEC-MR65-2/3	55	250M	62/5E	619	794	402	275	65	25	275	80	16	4	1668	870	1513	250	1013	399	635	42	120	370	745	20	585
MEC-MR65-2/3	75	280S	61/5E	815	794	402	275	65	25	275	80	16	4	1798	1000	1560	250	1060	399	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR65-3/2	30	200L	41/4E	372	615	306	197	65	16	275	80	10	4	1357	738	973	150	673	60	540	42	100	300	600	20	490
MEC-MR65-3/2	37	200L	41/4E	400	615	306	197	65	16	275	80	10	4	1357	738	973	150	673	60	540	42	100	300	600	20	490
MEC-MR65-3/2	45	225M	14/4E	475	615	306	197	65	16	275	80	10	4	1394	775	1019	150	719	80	585	42	120	345	675	20	535
MEC-MR65-3/2	55	250M	34/5E	582	615	306	197	65	16	275	80	10	4	1489	870	1111	200	711	80	635	42	120	370	745	20	585
MEC-MR65-3K/2	30	200L	41/4E	372	615	306	197	65	25	275	80	10	4	1357	738	973	150	673	60	540	42	100	300	600	20	490
MEC-MR65-3K/2	37	200L	41/4E	400	615	306	197	65	25	275	80	10	4	1357	738	973	150	673	60	540	42	100	300	600	20	490
MEC-MR65-3K/2	45	225M	14/4E	475	615	306	197	65	25	275	80	10	4	1394	775	1019	150	719	80	585	42	120	345	675	20	535
MEC-MR65-3K/2	55	250M	34/5E	582	615	306	197	65	25	275	80	10	4	1489	870	1111	200	711	80	635	42	120	370	745	20	585
MEC-MR80-1/2	37	200L	37/4E	455	739	347	220	80	16/25	325	80	16	4	1481	738	1046	150	746	50	540	42	100	300	600	20	490
MEC-MR80-1/2	45	225M	24/4E	531	739	347	220	80	16/25	325	80	16	4	1518	775	1092	200	692	70	585	42	120	345	675	20	535
MEC-MR80-1/2	55	250M	23/5E	632	739	347	220	80	16/25	325	80	16	4	1613	870	1184	200	784	70	635	42	120	370	745	20	585
MEC-MR80-1/2	75	280S	43/5E	818	739	347	220	80	16/25	325	80	16	4	1743	1000	1251	200	851	90	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR80-1/2	90	280M	25/5E	898	739	347	220	80	16/25	325	80	16	4	1794	1051	1302	200	902	90	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR80-2/2	55	250M	23/5E	629	769	377	250	80	16/25	325	100	16	4	1643	870	1184	200	784	70	635	42	120	370	745	20	585
MEC-MR80-2/2	75	280S	43/5E	815	769	377	250	80	16/25	325	100	16	4	1773	1000	1251	200	851	90	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR80-2/2	90	280M	25/5E	895	769	377	250	80	16/25	325	100	16	4	1824	1051	1302	200	902	90	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR80-2/2	110	315S	54/5E	910	769	377	250	80	16/25	325	100	16	4	1954	1181	1348	250	848	70	750	50	160	475	1030	22	700
MEC-MR80-3/2	37	200L	37/4E	446	758	366	239	80	16	300	100	16	4	1500	738	1046	150	746	50	540	42	100	300	600	20	490
MEC-MR80-3/2	45	225M	24/4E	522	758	366	239	80	16	300	100	16	4	1537	775	1092	200	692	70	585	42	120	345	675	20	535
MEC-MR80-3/2	55	250M	23/5E	623	758	366	239	80	16	300	100	16	4	1632	870	1184	200	784	70	635	42	120	370	745	20	585
MEC-MR80-3/2	75	280S	43/5E	744	758	366	239	80	16	300	100	16	4	1762	1000	1251	200	851	90	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR80-3/2	90	280M	25/5E	781	758	366	239	80	16	300	100	16	4	1813	1051	1302	200	902	90	695	42	140	420	815	20	645

BGA = Base and coupling

* = Indicatives values according to the type of motor installed.

o Motor in IE4 efficiency class according to EU REGULATION 2019/1781. Available in other efficiency classes for non-EU markets.

BGA = Socle et accouplement

* = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.

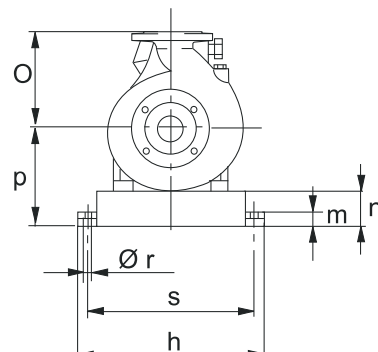
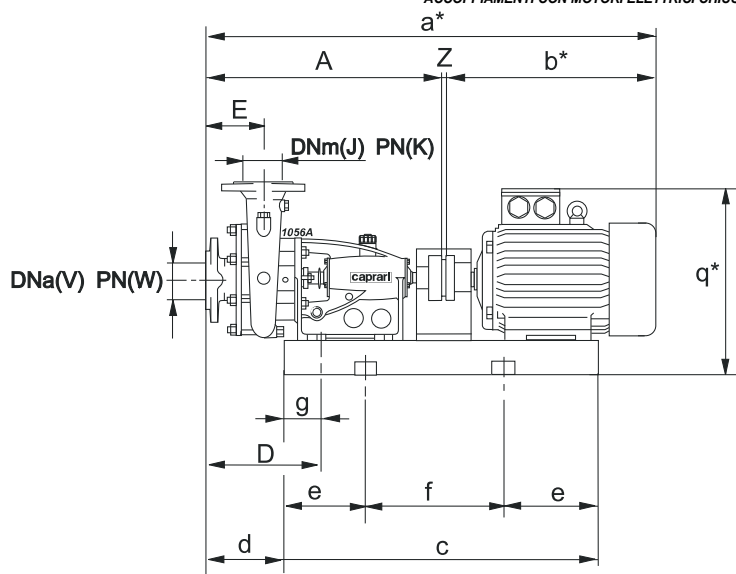
o Moteur en classe de rendement IE4 conformément au RÈGLEMENT UE2019/1781. Disponibilité en différentes classes de rendement pour les marchés hors UE.

BGA = Base e giunto

* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

o Motore in classe di efficienza IE4 in conformità al REGOLAMENTO UE2019/1781. Disponibili in altre classi di efficienza per mercati extra UE.

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



d=D-g

*Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
Indicative values according to the type of motor installed

Pump Pompe Pompa	Motor Moteur Motore	Motor Moteur Motore	BGA	Weight Poids Peso	A	D	E	J	K	O	V	W	Z	a*	b*	c	e	f	g	h	m	n	p	q	r	s
Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[kg]	[mm]																					
MEC-MR65-2/4	7,5	132M	262/3D	245	872	480	353	65	25	275	80	16	4	1366	490	1260	200	860	477	405	42	100	300	492	20	355
MEC-MR65-2/4	11	160M	264/3E	330	872	480	353	65	25	275	80	16	4	1503	627	1346	200	946	477	465	42	100	300	551	20	415
MEC-MR65-2/4	15	160L	69/4E	348	872	480	353	65	25	275	80	16	4	1503	627	1390	250	890	477	465	42	100	300	551	20	415
MEC-MR65-3/2	3	100L	10/2D	135	615	306	197	65	16	275	80	10	4	1024	405	654	100	454	40	350	38	80	240	390	16	300
MEC-MR65-3/2	4	112M	11/2D	145	615	306	197	65	16	275	80	10	4	1059	440	661	100	461	40	375	38	80	240	412	16	325
MEC-MR65-3/2	5,5	132S	12/2D	156	615	306	197	65	16	275	80	10	4	1074	455	702	100	502	40	405	38	80	240	432	16	355
MEC-MR65-3/2	7,5	132M	13/3D	168	615	306	197	65	16	275	80	10	4	1109	490	740	100	540	40	405	38	80	240	432	16	355
MEC-MR65-3/3	5,5	132S	265/2D	178	693	384	275	65	16	275	80	10	4	1152	455	1040	150	740	378	405	38	80	240	432	16	355
MEC-MR65-3/3	7,5	132M	74/3D	194	693	384	275	65	16	275	80	10	4	1187	490	1078	200	678	378	405	38	80	240	432	16	355
MEC-MR65-3/3	11	160M	93/3E	275	693	384	275	65	16	275	80	10	4	1324	627	1164	200	764	378	465	38	80	240	491	16	415
MEC-MR65-3K/2	3	100L	10/2D	135	615	306	197	65	25	275	80	10	4	1024	405	654	100	454	40	350	38	80	240	390	16	300
MEC-MR65-3K/2	4	112M	11/2D	145	615	306	197	65	25	275	80	10	4	1059	440	661	100	461	40	375	38	80	240	412	16	325
MEC-MR65-3K/2	5,5	132S	12/2D	156	615	306	197	65	25	275	80	10	4	1074	455	702	100	502	40	405	38	80	240	432	16	355
MEC-MR65-3K/2	7,5	132M	13/3D	168	615	306	197	65	25	275	80	10	4	1109	490	740	100	540	40	405	38	80	240	432	16	355
MEC-MR80/2	7,5	132M	18/3D	219	769	377	250	80	16/25	325	100	16	4	1263	490	833	150	533	50	405	42	100	300	492	20	355
MEC-MR80/2	11	160M	20/3E	313	769	377	250	80	16/25	325	100	16	4	1400	627	919	150	619	50	465	42	100	300	551	20	415
MEC-MR80/2	15	160L	21/4E	326	769	377	250	80	16/25	325	100	16	4	1400	627	963	150	663	50	465	42	100	300	551	20	415
MEC-MR80/2	18,5	180M	22/4E	368	769	377	250	80	16/25	325	100	16	4	1438	665	973	150	673	50	500	42	100	300	570	20	450
MEC-MR80/2	22	180L	42/4E	388	769	377	250	80	16/25	325	100	16	4	1478	705	1011	150	711	50	500	42	100	300	570	20	450
MEC-MR80/3	11	160M	266/3E	351	862	470	343	80	16/25	325	100	16	4	1493	627	1304	200	904	435	465	42	100	300	551	20	415
MEC-MR80/3	15	160L	267/4E	369	862	470	343	80	16/25	325	100	16	4	1493	627	1348	200	948	435	465	42	100	300	551	20	415
MEC-MR80/3	18,5	180M	99/4E	403	862	470	343	80	16/25	325	100	16	4	1531	665	1358	250	858	435	500	42	100	300	570	20	450
MEC-MR80/3	22	180L	94/4E	430	862	470	343	80	16/25	325	100	16	4	1571	705	1396	250	896	435	500	42	100	300	570	20	450
MEC-MR80/3	30	200L	71/5E	500	862	470	343	80	16/25	325	100	16	4	1624	758	1431	250	931	435	540	42	100	300	600	20	490
MEC-MR80/3	37	225S	282/5E	557	862	470	343	80	16/25	325	100	16	4	1659	793	1462	250	962	435	585	42	120	345	675	20	535
MEC-MR80/3	45	225M	281/5E	600	862	470	343	80	16/25	325	100	16	4	1684	818	1487	250	987	435	585	42	120	345	675	20	535
MEC-MR80-1/2	7,5	132M	18/3D	228	739	347	220	80	16/25	325	80	16	4	1233	490	833	150	533	50	405	42	100	300	492	20	355
MEC-MR80-1/2	11	160M	20/3E	322	739	347	220	80	16/25	325	80	16	4	1370	627	919	150	619	50	465	42	100	300	551	20	415
MEC-MR80-1/2	15	160L	21/4E	335	739	347	220	80	16/25	325	80	16	4	1370	627	963	150	663	50	465	42	100	300	551	20	415
MEC-MR80-1/2	18,5	180M	22/4E	377	739	347	220	80	16/25	325	80	16	4	1408	665	973	150	673	50	500	42	100	300	570	20	450
MEC-MR80-1/2	22	180L	42/4E	397	739	347	220	80	16/25	325	80	16	4	1448	705	1011	150	711	50	500	42	100	300	570	20	450
MEC-MR80-1/3	11	160M	268/3E	359	834	442	315	80	16/25	325	80	16	4	1465	627	1312	200	912	443	465	42	100	300	551	20	415
MEC-MR80-1/3	15	160L	269/4E	377	834	442	315	80	16/25	325	80	16	4	1465	627	1356	250	856	443	465	42	100	300	551	20	415
MEC-MR80-1/3	18,5	180M	96/4E	412	834	442	315	80	16/25	325	80	16	4	1503	665	1366	250	866	443	500	42	100	300	570	20	450

BGA = Base and coupling

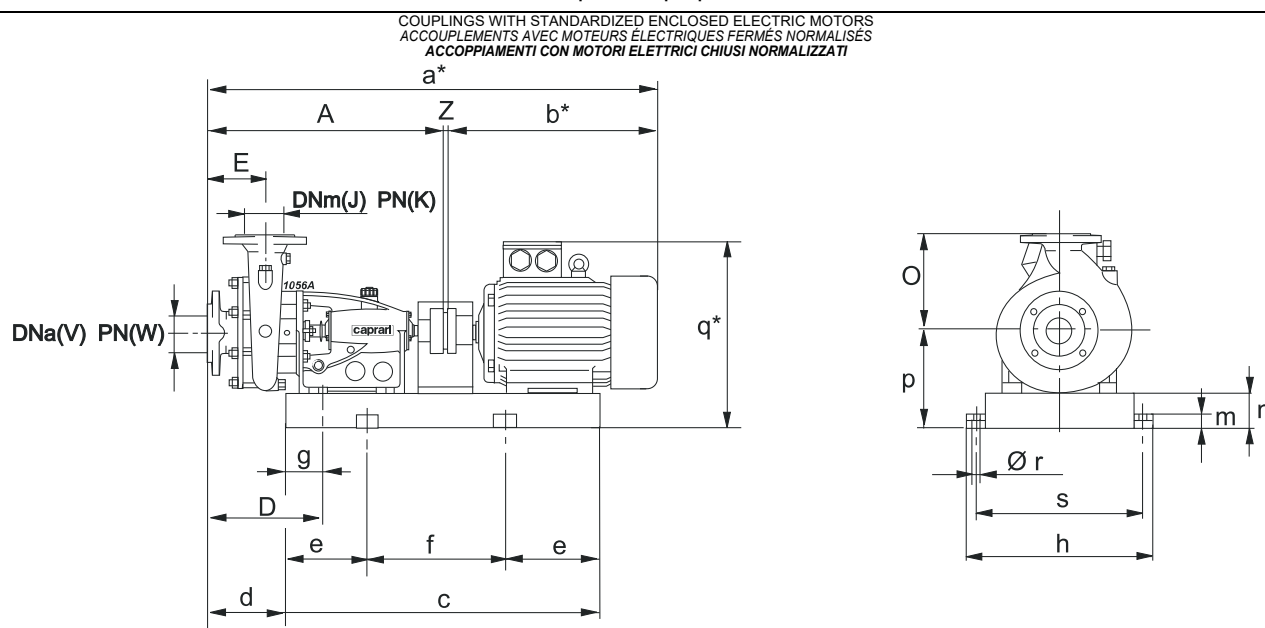
* = Indicatives values according to the type of motor installed.

BGA = Socle et accouplement

* = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.

BGA = Base e giunto

* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.


$$d = D - q$$

*Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
Indicative values according to the type of motor installed

Pump Pompe Pompa	Motor Moteur Motore	Motor Moteur Motore	BGA	Weight Poids Peso	A	D	E	J	K	O	V	W	Z	a	b	c	e	f	g	h	m	n	p	q	r	s
Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[kg]	[mm]																					
MEC-MR80-1/3	22	180L	270/4E	447	834	442	315	80	16/25	325	80	16	4	1543	705	1404	250	904	443	500	42	100	300	570	20	450
MEC-MR80-1/3	30	200L	60/5E	509	834	442	315	80	16/25	325	80	16	4	1596	758	1439	250	939	443	540	42	100	300	600	20	490
MEC-MR80-2/2	11	160M	20/3E	319	769	377	250	80	16/25	325	100	16	4	1400	627	919	150	619	50	465	42	100	300	551	20	415
MEC-MR80-2/2	15	160L	21/4E	332	769	377	250	80	16/25	325	100	16	4	1400	627	963	150	663	50	465	42	100	300	551	20	415
MEC-MR80-3/2	5,5	132S	17/3D	211	758	366	239	80	16	300	100	16	4	1217	455	795	150	495	50	405	42	100	300	492	20	355
MEC-MR80-3/2	7,5	132M	18/3D	219	758	366	239	80	16	300	100	16	4	1252	490	833	150	533	50	405	42	100	300	492	20	355
MEC-MR80-3/2	11	160M	20/3E	313	758	366	239	80	16	300	100	16	4	1389	627	919	150	619	50	465	42	100	300	551	20	415
MEC-MR80-3/2	15	160L	21/4E	326	758	366	239	80	16	300	100	16	4	1389	627	963	150	663	50	465	42	100	300	551	20	415
MEC-MR80-4/3	37	225S	282/5E	557	862	470	343	80	16/25	325	100	16	4	1659	793	1462	250	962	435	585	42	120	345	675	20	535
MEC-MR80-4/3	45	225M	281/5E	600	862	470	343	80	16/25	325	100	16	4	1684	818	1487	250	987	435	585	42	120	345	675	20	535
MEC-MR100/2	22	180L	27/5F	545	942	438	286	100	16	400	125	16	4	1651	705	1153	200	753	65	490	42	140	420	690	20	440
MEC-MR100/2	30	200L	28/5F	610	942	438	286	100	16	400	125	16	4	1704	758	1178	200	778	60	540	42	140	420	720	20	490
MEC-MR100/2	37	225S	29/5K	657	942	438	286	100	16	400	125	16	4	1739	793	1199	200	799	60	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100/2	45	225M	30/5K	700	942	438	286	100	16	400	125	16	4	1764	818	1224	200	824	60	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100/2	55	250M	31/6K	837	942	438	286	100	16	400	125	16	4	1826	880	1286	200	886	60	635	42	140	420	795	20	585
MEC-MR100/2	75 ◊	280S	48/6K	988	942	438	286	100	16	400	125	16	4	1959	1013	1333	200	933	60	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR100/3	37	225S	271/5K	750	1072	568	418	100	16	400	125	16	4	1869	793	1699	300	1099	560	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100/3	45	225M	80/5K	788	1072	568	418	100	16	400	125	16	4	1894	818	1724	300	1124	560	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100/3	55	250M	78/6K	926	1072	568	418	100	16	400	125	16	4	1956	880	1786	300	1186	560	635	42	140	420	795	20	585
MEC-MR100/3	75 ◊	280S	77/6K	1073	1072	568	418	100	16	400	125	16	4	2089	1013	1833	300	1233	560	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR100/3	90 ◊	280M	84/6K	1138	1072	568	418	100	16	400	125	16	4	2140	1064	1884	300	1284	560	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR100-1/2	22	180L	27/5F	550	942	438	286	100	16	400	100	16	4	1651	705	1153	200	753	65	490	42	140	420	690	20	440
MEC-MR100-1/2	30	200L	28/5F	615	942	438	286	100	16	400	100	16	4	1704	758	1178	200	778	60	540	42	140	420	720	20	490
MEC-MR100-1/2	37	225S	29/5K	662	942	438	286	100	16	400	100	16	4	1739	793	1199	200	799	60	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100-1/2	45	225M	30/5K	705	942	438	286	100	16	400	100	16	4	1764	818	1224	200	824	60	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100-1/2	55	250M	31/6K	842	942	438	286	100	16	400	100	16	4	1826	880	1286	200	886	60	635	42	140	420	795	20	585
MEC-MR100-1/3	30	200L	272/5F	753	1072	568	418	100	16	400	100	16	4	1834	758	1681	300	1081	563	540	42	140	420	720	20	490
MEC-MR100-1/3	37	225S	273/5K	745	1072	568	418	100	16	400	100	16	4	1869	793	1702	300	1102	563	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100-1/3	45	225M	274/5K	788	1072	568	418	100	16	400	100	16	4	1894	818	1727	300	1127	563	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100-1/3	55	250M	275/6K	926	1072	568	418	100	16	400	100	16	4	1956	880	1789	300	1189	563	635	42	140	420	795	20	585
MEC-MR100-1/3	75 ◊	280S	276/6K	1073	1072	568	418	100	16	400	100	16	4	2089	1013	1836	300	1236	563	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR100-1/3	90 ◊	280M	277/6K	1138	1072	568	418	100	16	400	100	16	4	2140	1064	1887	300	1287	563	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR100-1K/2	22	180L	27/5F	550	942	438	286	100	25	400	100	16	4	1651	705	1153	200	753	65	490	42	140	420	690	20	440
MEC-MR100-1K/2	30	200L	28/5F	615	942	438	286	100	25	400	100	16	4	1704	758	1178	200	778	60	540	42	140	420	720	20	490

BGA = Base and coupling

* = Indicatives values according to the type of motor installed.

- Motor in IE4 efficiency class according to EU REGULATION 2019/1781. Available in other efficiency classes for non-EU markets.

BGA = Socle et accouplement

* = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.

○ Moteur en classe de rendement IE4 conformément au RÈGLEMENT UE2019/1781. Disponibilité en différentes classes de rendement pour les marchés hors UE

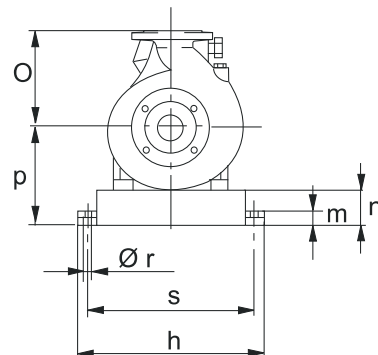
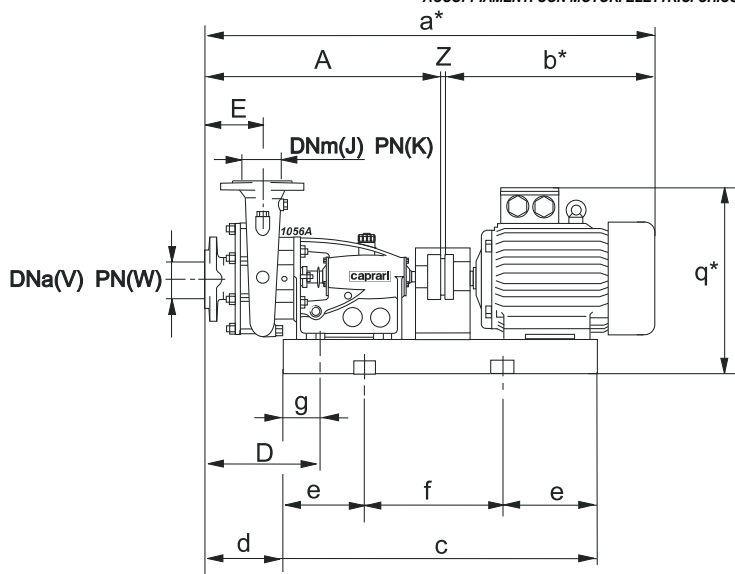
BGA = Base e giunto

* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

○ Motore in classe di efficienza IE4 in conformità al
REGOLAMENTO UE2019/1781. Disponibili in altre classi di
efficienza per mercati extra UE.

Selection - dimensions and weights for base mounted electric pumps
Sélection - dimensions et poids des électropompes sur socle
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

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



d=D-g

*Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
Indicative values according to the type of motor installed

Pump Pompe Pompa	Motor Moteur Motore	Motor Moteur Motore	BGA	Weight Poids Peso	A	D	E	J	K	O	V	W	Z	a*	b*	c	e	f	g	h	m	n	p	q*	r	s
Type Type Tipo	[kW]	Size Taille Grand.	Type Type Tipo	[kg]	[mm]																					
MEC-MR100-1K/2	37	225S	29/5K	662	942	438	286	100	25	400	100	16	4	1739	793	1199	200	799	60	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100-1K/2	45	225M	30/5K	705	942	438	286	100	25	400	100	16	4	1764	818	1224	200	824	60	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100-1K/2	55	250M	31/6K	842	942	438	286	100	25	400	100	16	4	1826	880	1286	200	886	60	635	42	140	420	795	20	585
MEC-MR100-1K/3	30	200L	27/2/5F	753	1072	568	418	100	25	400	100	16	4	1834	758	1681	300	1081	563	540	42	140	420	720	20	490
MEC-MR100-1K/3	37	225S	27/3/5K	745	1072	568	418	100	25	400	100	16	4	1869	793	1702	300	1102	563	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100-1K/3	45	225M	27/4/5K	788	1072	568	418	100	25	400	100	16	4	1894	818	1727	300	1127	563	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100-1K/3	55	250M	27/5/6K	926	1072	568	418	100	25	400	100	16	4	1956	880	1789	300	1189	563	635	42	140	420	795	20	585
MEC-MR100-1K/3	75	280S	27/6/6K	1073	1072	568	418	100	25	400	100	16	4	2089	1013	1836	300	1236	563	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR100-1K/3	90	280M	27/7/6K	1138	1072	568	418	100	25	400	100	16	4	2140	1064	1887	300	1287	563	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR100-2/2	37	225S	29/5K	662	942	438	286	100	16	400	125	16	4	1739	793	1199	200	799	60	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100-2/2	45	225M	30/5K	705	942	438	286	100	16	400	125	16	4	1764	818	1224	200	824	60	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100-2/2	55	250M	31/6K	842	942	438	286	100	16	400	125	16	4	1826	880	1286	200	886	60	635	42	140	420	795	20	585
MEC-MR100-2/3	45	225M	27/4/5K	788	1072	568	418	100	16	400	125	16	4	1894	818	1727	300	1127	563	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100-2/3	55	250M	27/5/6K	926	1072	568	418	100	16	400	125	16	4	1956	880	1789	300	1189	563	635	42	140	420	795	20	585
MEC-MR100-2/3	75	280S	27/6/6K	1073	1072	568	418	100	16	400	125	16	4	2089	1013	1836	300	1236	563	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR100-2K/2	37	225S	29/5K	662	942	438	286	100	25	400	125	16	4	1739	793	1199	200	799	60	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100-2K/2	45	225M	30/5K	705	942	438	286	100	25	400	125	16	4	1764	818	1224	200	824	60	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100-2K/2	55	250M	31/6K	842	942	438	286	100	25	400	125	16	4	1826	880	1286	200	886	60	635	42	140	420	795	20	585
MEC-MR100-2K/3	45	225M	27/4/5K	788	1072	568	418	100	25	400	125	16	4	1894	818	1727	300	1127	563	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR100-2K/3	55	250M	27/5/6K	926	1072	568	418	100	25	400	125	16	4	1956	880	1789	300	1189	563	635	42	140	420	795	20	585
MEC-MR100-2K/3	75	280S	27/6/6K	1073	1072	568	418	100	25	400	125	16	4	2089	1013	1836	300	1236	563	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR125/2	37	225S	29/5K	673	949	445	295	125	16	425	150	16	4	1746	793	1199	200	799	60	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR125/2	45	225M	30/5K	716	949	445	295	125	16	425	150	16	4	1771	818	1224	200	824	60	585	42	140	420	750	20	535
MEC-MR125/2	55	250M	31/6K	853	949	445	295	125	16	425	150	16	4	1833	880	1286	200	886	60	635	42	140	420	795	20	585
MEC-MR125/2	75	280S	48/6K	1004	949	445	295	125	16	425	150	16	4	1966	1013	1333	200	933	60	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR125/2	90	280M	47/6K	1064	949	445	295	125	16	425	150	16	4	2017	1064	1384	250	884	60	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR125/2	110	315S	49/7K	1421	949	445	295	125	16	425	150	16	4	2164	1211	1490	250	990	90	780	50	160	475	1030	22	730
MEC-MR125/3	55	250M	27/6/6K	942	1079	575	425	125	16	425	150	16	4	1963	880	1791	300	1191	565	635	42	140	420	795	20	585
MEC-MR125/3	75	280S	27/9/6K	1089	1079	575	425	125	16	425	150	16	4	2096	1013	1838	300	1238	565	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR125/3	90	280M	76/6K	1153	1079	575	425	125	16	425	150	16	4	2147	1064	1889	300	1289	565	695	42	140	420	815	20	645
MEC-MR125/3	110	315S	83/7K	1493	1079	575	425	125	16	425	150	16	4	2294	1211	1965	350	1265	565	780	50	160	475	1030	22	730
MEC-MR125/3	132	315M	280/7K	1624	1079	575	425	125	16	425	150	16	4	2404	1321	2024	350	1324	565	780	50	160	475	1030	22	730

BGA = Base and coupling

* = Indicative values according to the type of motor installed.

Motor in IE4 efficiency class according to EU REGULATION 2019/1781. Available in other efficiency classes for non-EU markets.

BGA = Socle et accouplement

* = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.

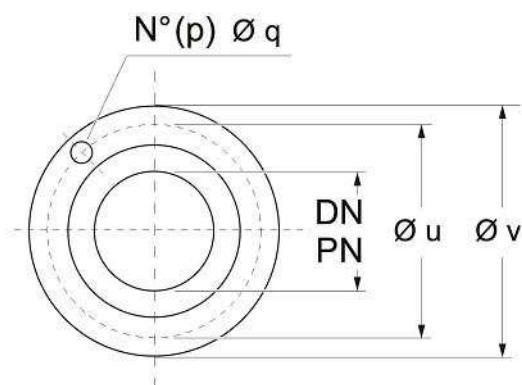
Motor in IE4 efficiency class according to EU REGULATION 2019/1781. Disponible en différentes classes de rendement pour les marchés hors UE.

BGA = Base e giunto

* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

Motor in IE4 efficiency class according to EU REGULATION 2019/1781. Disponibili in altre classi di efficienza per mercati extra UE.

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



Port $\varnothing$ $\varnothing$ Orifice $\varnothing$ Bocca		Holes <i>Trous</i> <i>Fori</i>		$\varnothing$ u	$\varnothing$ v
		p	q		
DN [mm]	PN [bar]	No	$\varnothing$ [mm]	[mm]	
65	16	4	18	145	185
65	25	8	18	145	185
80	16	8	18	160	200
80	25	8	18	160	200
100	16	8	18	180	220
100	25	8	22	190	235
125	16	8	18	210	250
150	16	8	22	240	285



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

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

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