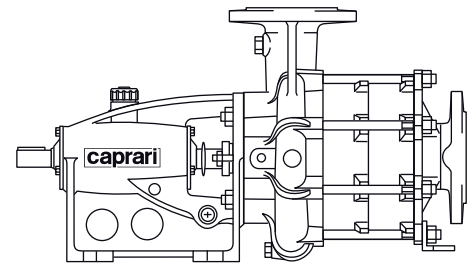




MULTISTAGE PUMPS WITH  
HORIZONTAL SHAFT  
POMPES MULTICELLULAIRES A  
AXLE HORIZONTALE  
POMPE MULTISTADIO AD  
ASSE ORIZZONTALE

# MEC-MR



**caprari**

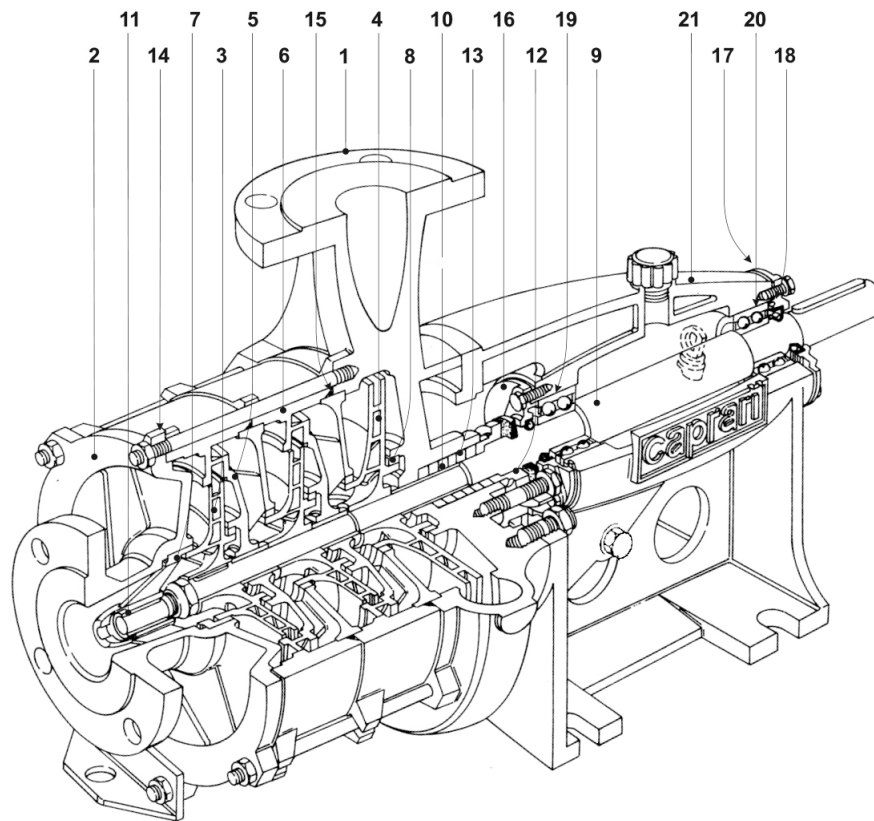
pumping power



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
BUREAU VERITAS  
Certification



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

Technical data  
Caractéristiques techniques  
Dati tecnici

Standard construction  
Exécution standard  
Esecuzione standard

| Type<br>Type<br>Tipo | Impellers Combination<br>Combinaisons des roues<br>Combinazione giranti | Maximum rotation speed<br>Vitesse de rotation maximum<br>Velocità rotazione massima | Maximum working pressure<br>Liquid temperature<br>Pression maximale de fonctionnement<br>Température du liquide<br>Pressione massima di esercizio<br>Temperatura liquido |     |      |   | Wet moment of inertia J<br>Moment d'inertie J mouillé<br>Momento d'inerzia J bagnato |
|----------------------|---|---|--|-----|------|---|--|
|                      |   |   | 40°C   |     | 90°C |   |  |
|                      |   |   | n [min <sup>-1</sup> ]   | DNa | DNm  | DNa   | DNm  |
|                      |   |   | bar  |     |      | J=1/4 PD <sup>2</sup><br>[kg m <sup>2</sup> ] |  |
| 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        | E   | 3500  | 8  | 16  | 6    | 14  | 0,15370  |
| MEC-MR 65-3/3        | D   | 2650  | 8  | 16  | 6    | 14  | 0,23000  |
| 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       | 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 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/m<sup>3</sup>];
  - mechanical = 0 [g/m<sup>3</sup>].
- Maximum temperature of pumped liquid:
  - 70°C (Standard)
  - 90°C (MEC-MRD.../... = 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.

**Tolerances**  
Given specifications relate to cold water (15 °C) at a pressure of 1 bar (atmospheric) and are guaranteed as for all series pumps according to UNI/ISO 9906 Grade 3B.  
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/dm<sup>3</sup> and kinematic viscosity of not more than 1 mm<sup>2</sup>/s.

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

- Contenu max. de corps solides ayant la dureté et granulométrie du limon avec garniture:
  - avec étoupe = 20 [g/m<sup>3</sup>];
  - avec mécanique = 0 [g/m<sup>3</sup>].
- Température maxi. liquide soulevé:
  - 70°C (Standard)
  - 90°C (MEC-MRD.../... = 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.

**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 1 kg/dm<sup>3</sup> e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm<sup>2</sup>/s.

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

- Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo con tenuta:
  - a baderna = 20 [g/m<sup>3</sup>];
  - meccanica = 0 [g/m<sup>3</sup>].
- Temperatura massima liquido sollevato:
  - 70°C (Standard)
  - 90°C (MEC-MRD.../... = 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.

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

- Axial drive only, by flexible coupling.

- Electric motor operating limits in compliance with 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.

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

\* 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.

- Azionamento solo coassiale tramite giunto elastico.

- Limiti d'utilizzo motore elettrico secondo IEC 34-1.

\* 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.

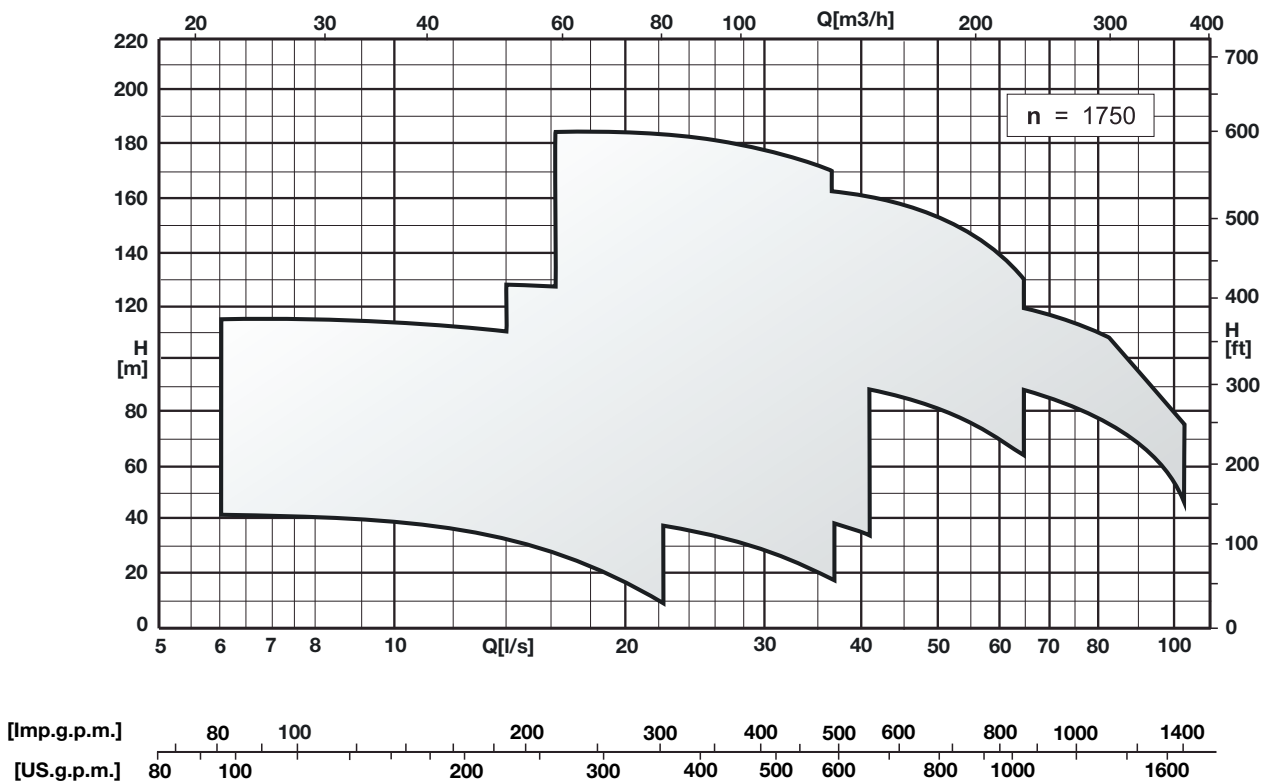
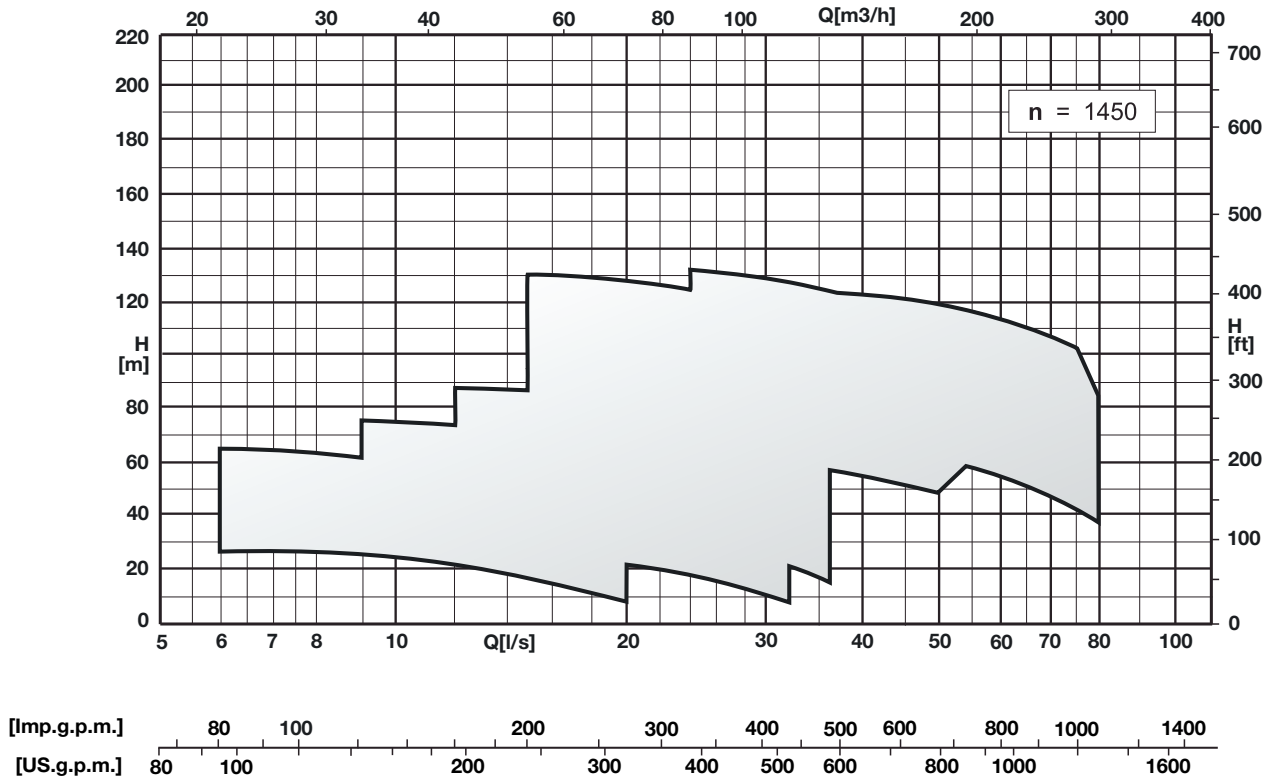
- MEC-MRT../. = With mechanical seal (\*) - *Avec étanchéité mécanique (\*)* - **Con tenuta meccanica (\*)**
- MEC-MRH../. = With bronze impeller - *Avec roue en bronze* - **Con girante in bronzo**
- MEC-MRL../. = Delivery port pointing towards right (viewed from suction side)- *Orifice de refoulement 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.**

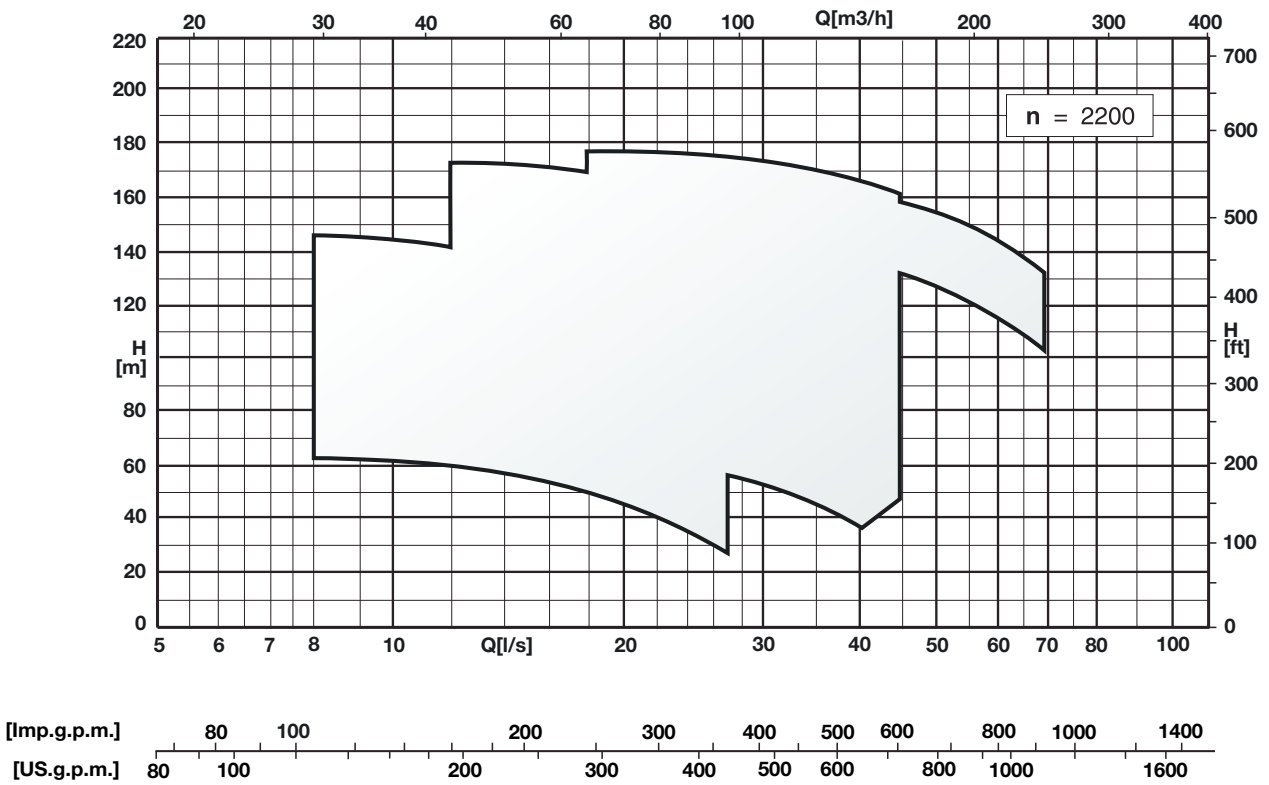
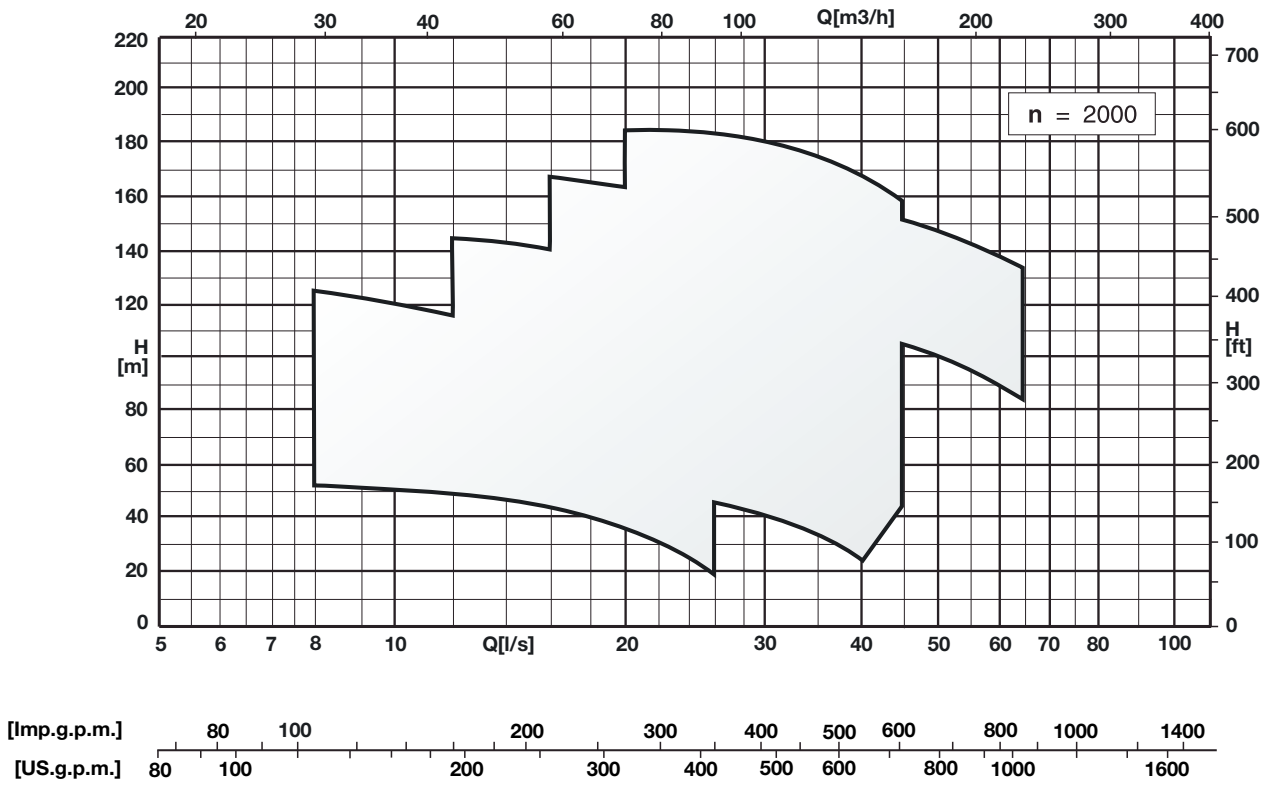
For a correct choice of the mechanical seal, physical/chemical data of pumped liquid as well as pump's working conditions must be considered.  
*Pour le choix de la étanchéité mécanique il faut toujours connaître les caractéristiques de liquide à pomper et le fonctionnement de la pompe.*

**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

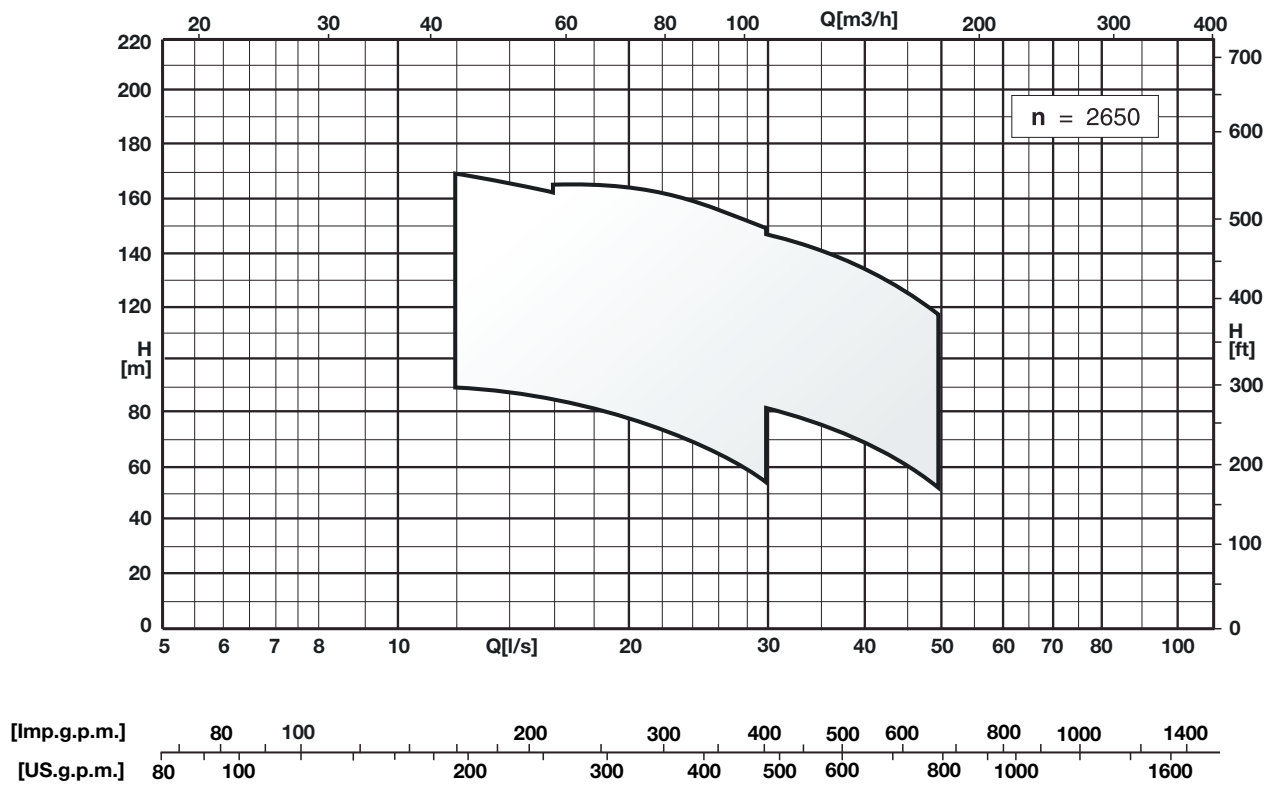
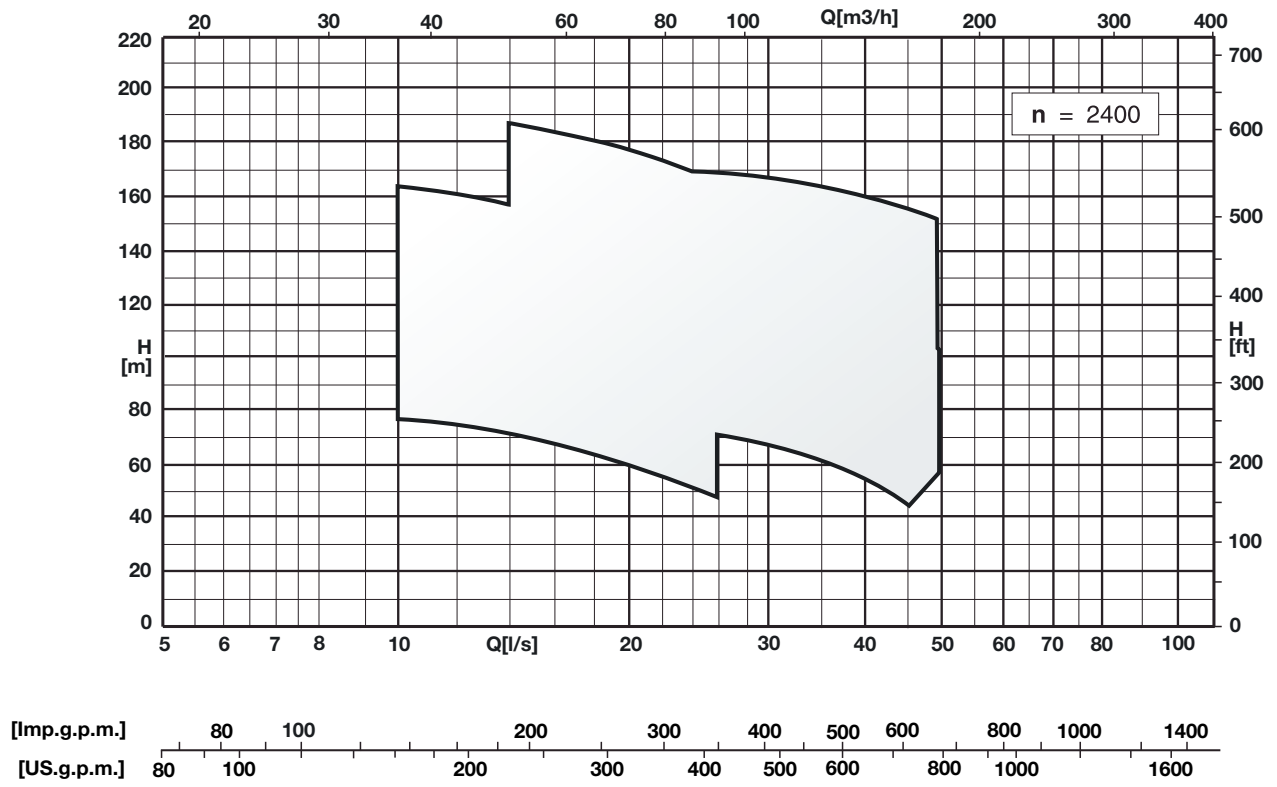


Performance ranges  
Champs de performances  
Campi di prestazione

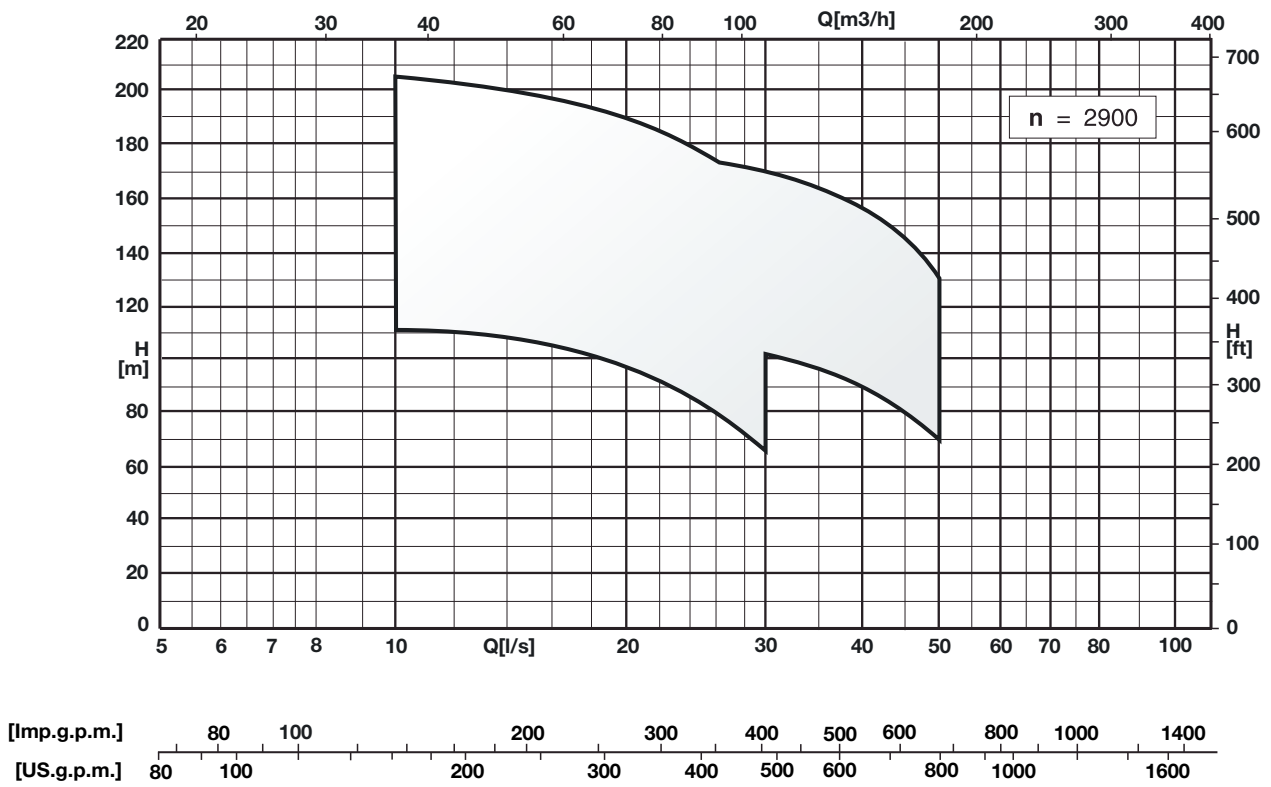




Performance ranges  
Champs de performances  
Campi di prestazione



Performance ranges  
 Champs de performances  
 Campi di prestazione



| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination<br>Cmbinaisons des roues<br>Combinazione giranti |     | Capacity / Debit / Portata |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|--|-----|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |  |     | [l/m]                      | 0    | 300  | 360  | 480  | 600  | 720  | 840  | 960  | 1080 | 1140 |
|                |  |     | [m <sup>3</sup> /h]        | 0    | 18   | 21,6 | 28,8 | 36   | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 68,4 |
|                |  |     | [l/s]                      | 0    | 5    | 6    | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 19   |
| MEC-MR 65-3/2  |  |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 80 x 65        | G  | H P | 27                         | 27,9 | 27,7 | 26,7 | 25   | 22,8 | 19,5 | 15,4 |      |      |      |
| 80 x 65        | E  | H P | 29                         | 30   | 29,7 | 28,5 | 26,9 | 24,7 | 21,8 | 18,1 |      |      |      |
| 80 x 65        | C  | H P | 32,7                       | 33,4 | 33,2 | 32,2 | 30,7 | 28,4 | 25,5 | 21,8 | 17,6 |      |      |
| 80 x 65        | A  | H P | 36                         | 36,6 | 36,3 | 35,5 | 34,1 | 32,2 | 29,5 | 26,1 | 22   | 19,7 |      |
| NPSH           | [m]  |     | 2,2                        | 2,2  | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 2,2  | 2,3  | 2,6  | 3,3  | 3,9  |      |
| MEC-MR 65-2/3  |  |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 80 x 65        | G  | H P | 38,6                       | 40,4 | 40,1 | 38,4 | 35,3 | 31,3 | 27   |      |      |      |      |
| 80 x 65        | F  | H P | 41,1                       | 42,2 | 41,9 | 40,8 | 38,3 | 34,5 | 30,1 |      |      |      |      |
| 80 x 65        | E  | H P | 43,4                       | 44,1 | 43,8 | 42,4 | 39,9 | 36,7 | 32,9 |      |      |      |      |
| 80 x 65        | D  | H P | 45,2                       | 46   | 45,7 | 44,3 | 41,9 | 38,7 | 34,7 | 30   |      |      |      |
| 80 x 65        | C  | H P | 46,8                       | 48   | 47,6 | 46,2 | 43,8 | 40,6 | 36,7 | 32,1 |      |      |      |
| 80 x 65        | B  | H P | 48,6                       | 49,5 | 49,2 | 47,9 | 45,8 | 43   | 39,5 | 34,8 |      |      |      |
| 80 x 65        | A  | H P | 50,4                       | 51,3 | 51   | 49,6 | 47,4 | 44,7 | 41,5 | 37,4 |      |      |      |
| NPSH           | [m]  |     | 1,3                        | 1,3  | 1,5  | 1,7  | 2,2  | 2,8  | 3,5  |      |      |      |      |
| MEC-MR 65-3/3  |  |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 80 x 65        | G  | H P | 38,9                       | 40,5 | 40,1 | 38,4 | 35,8 | 32,3 | 27,5 | 22,2 |      |      |      |
| 80 x 65        | E  | H P | 44,3                       | 45   | 44,8 | 43,3 | 40,7 | 37,1 | 32,8 | 27,5 | 20,7 |      |      |
| 80 x 65        | C  | H P | 46,9                       | 47,9 | 47,8 | 46,5 | 44,3 | 40,9 | 36,6 | 31,1 | 24,6 | 20,8 |      |
| 80 x 65        | A  | H P | 50,5                       | 51,3 | 51   | 50   | 48,3 | 45,2 | 40,9 | 35,4 | 29,3 | 26,1 |      |
| NPSH           | [m]  |     | 2,1                        | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 2,2  | 2,4  | 2,9  | 3,5  | 4    |      |
| MEC-MR 65-2/4  |  |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 80 x 65        | F  | H P | 54,4                       | 54,5 | 53,6 | 51,1 | 47,3 | 42,5 | 36,3 | 28,9 |      |      |      |
| 80 x 65        | D  | H P | 56,2                       | 57,9 | 57,6 | 56   | 52,7 | 48   | 41,9 | 34   |      |      |      |
| 80 x 65        | B  | H P | 60,2                       | 62,3 | 61,7 | 59,8 | 56,5 | 51,7 | 45,3 | 37,5 | 28,9 |      |      |
| 80 x 65        | A  | H P | 65,2                       | 65,6 | 65,2 | 63,9 | 61,2 | 57   | 51,1 | 43,5 | 34,6 |      |      |
| NPSH           | [m]  |     | 1,7                        | 1,7  | 1,7  | 1,8  | 1,9  | 2,2  | 2,6  | 3,5  |      |      |      |

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination<br>Cmbinaisons des roues<br>Combinazione giranti |     | Capacity / Debit / Portata |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|--|-----|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |  |     | [l/m]                      | 0    | 600  | 720  | 840  | 900  | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 |
|                |  |     | [m <sup>3</sup> /h]        | 0    | 36   | 43,2 | 50,4 | 54   | 72   | 90   | 108  | 126  | 144  |
|                |  |     | [l/s]                      | 0    | 10   | 12   | 14   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   |
| MEC-MR 80-1/2  |  |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 80 x 80        | G  | H P | 45,4                       | 43,2 | 42,2 | 41   | 40,3 | 34,7 | 26,8 |      |      |      |      |
| 80 x 80        | F  | H P | 47                         | 45,5 | 44,6 | 43,1 | 42,2 | 36,5 | 29,2 |      |      |      |      |
| 80 x 80        | E  | H P | 48,7                       | 47,6 | 46,6 | 45,1 | 44,2 | 38,4 | 31,2 |      |      |      |      |
| 80 x 80        | D  | H P | 51,1                       | 50   | 48,8 | 47,3 | 46,4 | 40,5 | 33,5 |      |      |      |      |
| 80 x 80        | C  | H P | 53,5                       | 52,2 | 51   | 49,4 | 48,5 | 42,7 | 35,9 |      |      |      |      |
| 80 x 80        | B  | H P | 55,7                       | 54,5 | 53,2 | 51,6 | 50,7 | 45   | 38,1 |      |      |      |      |
| 80 x 80        | A  | H P | 57,6                       | 56,7 | 55,6 | 54,1 | 53,1 | 47,6 | 40,7 |      |      |      |      |
| NPSH           | [m]  |     | 1,6                        | 1,9  | 2,4  | 2,6  | 4,5  | 8,3  |      |      |      |      |      |

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination<br>Cmbinaisons des roues<br>Combinazione giranti |     | Capacity / Debit / Portata |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|--|-----|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |  |     | [l/m]                      | 0    | 600  | 720  | 840  | 900  | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 |
|                |  |     | [m <sup>3</sup> /h]        | 0    | 36   | 43,2 | 50,4 | 54   | 72   | 90   | 108  | 126  | 144  |
|                |  |     | [l/s]                      | 0    | 10   | 12   | 14   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   |
| MEC-MR 80-1/3  |  |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 80 x 80        | M  | H P | 62,5                       | 60   | 58,2 | 55,6 | 54,2 | 45,6 | 34,2 |      |      |      |      |
| 80 x 80        | G  | H P | 65,4                       | 62,3 | 60,8 | 58,7 | 57,4 | 48,7 | 37,7 |      |      |      |      |
| 80 x 80        | F  | H P | 67                         | 64,1 | 62,8 | 60,7 | 59,2 | 50,4 | 39,3 |      |      |      |      |
| 80 x 80        | E  | H P | 68,7                       | 65,8 | 64,5 | 62,5 | 61,2 | 52,2 | 41,1 |      |      |      |      |
| 80 x 80        | D  | H P | 71                         | 68,3 | 66,9 | 64,8 | 63,5 | 54,8 | 43,9 |      |      |      |      |
| 80 x 80        | C  | H P | 73,4                       | 70,7 | 69,3 | 67,3 | 66,1 | 57,5 | 46,5 |      |      |      |      |
| 80 x 80        | B  | H P | 75,4                       | 72,7 | 71,2 | 69,1 | 67,8 | 59,2 | 48,6 |      |      |      |      |
| 80 x 80        | A  | H P | 77,4                       | 74,7 | 73,2 | 71,3 | 70,1 | 61,9 | 51   |      |      |      |      |
| NPSH           | [m]  |     | 1,4                        | 1,7  | 2,1  | 2,4  | 4,3  | 7,4  |      |      |      |      |      |
| MEC-MR 80-3/2  |  |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 100 x 80       | G  | H P | 28,9                       | 27,3 | 26,6 | 25,8 | 25,2 | 21,9 | 17,3 |      |      |      |      |
| 100 x 80       | E  | H P | 33,3                       | 31,1 | 30,4 | 29,4 | 28,8 | 25,5 | 21,2 |      |      |      |      |
| 100 x 80       | C  | H P | 36,6                       | 33,9 | 33,3 | 32,6 | 32,2 | 29,6 | 25,7 | 20,4 |      |      |      |
| 100 x 80       | A  | H P | 40,9                       | 37,5 | 36,8 | 36,1 | 35,7 | 33,3 | 29,9 | 25   |      |      |      |
| NPSH           | [m]  |     | 1,4                        | 1,4  | 1,5  | 1,5  | 1,7  | 2,2  | 3,5  |      |      |      |      |
| MEC-MR 80-2/2  |  |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 100 x 80       | C  | H P | 39,3                       | 39,8 | 39,4 | 38,7 | 38,2 | 34,7 | 30   | 25,1 |      |      |      |
| 100 x 80       | B  | H P | 41,8                       | 41,8 | 41,3 | 40,6 | 40,1 | 36,6 | 32   | 27,3 |      |      |      |
| 100 x 80       | A  | H P | 44,3                       | 44,2 | 43,8 | 43,1 | 42,7 | 39,3 | 34,6 | 29,5 |      |      |      |
| NPSH           | [m]  |     | 1,6                        | 1,7  | 1,8  | 1,9  | 2,5  | 3,4  | 5,1  |      |      |      |      |
| MEC-MR 80/2    |  |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 100 x 80       | I  | H P | 39,9                       | 40,5 | 40   | 39,3 | 38,9 | 35,2 | 29,7 | 22,9 |      |      |      |
| 100 x 80       | H  | H P | 42,1                       | 42,9 | 42,2 | 41,3 | 40,7 | 37   | 31,8 | 25,1 |      |      |      |
| 100 x 80       | G  | H P | 43,5                       | 45   | 44,3 | 43,2 | 42,6 | 38,9 | 34   | 27,2 |      |      |      |
| 100 x 80       | F  | H P | 45,7                       | 47,5 | 47   | 46,2 | 45,7 | 42,1 | 36,9 | 30   |      |      |      |
| 100 x 80       | E  | H P | 48,3                       | 49,4 | 49,2 | 48,5 | 48   | 44,6 | 39,9 | 33,5 | 25,4 |      |      |
| 100 x 80       | D  | H P | 50,8                       | 51,5 | 51,1 | 50,2 | 49,6 | 46,2 | 41,9 | 36,1 | 28,3 |      |      |
| 100 x 80       | C  | H P | 52,4                       | 53,5 | 53,1 | 52,3 | 51,8 | 48,5 | 44,1 | 38,4 | 30,8 |      |      |
| 100 x 80       | B  | H P | 55,5                       | 56,6 | 56,4 | 55,7 | 55,2 | 51,8 | 47,1 | 41,6 | 35   |      |      |
| 100 x 80       | A  | H P | 58,5                       | 59,2 | 58,9 | 58,3 | 57,9 | 54,9 | 50,8 | 45,7 | 39,4 | 32,1 |      |
| NPSH           | [m]  |     | 2,3                        | 2,3  | 2,4  | 2,4  | 2,8  | 3,6  | 4,8  | 6,8  | 9,6  |      |      |
| MEC-MR 80/3    |  |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 100 x 80       | H  | H P | 60,9                       | 62,6 | 62   | 60,7 | 59,8 | 54,4 | 47,1 | 37,7 |      |      |      |
| 100 x 80       | G  | H P | 65                         | 66,4 | 66,1 | 64,8 | 64   | 58,4 | 51,5 | 42,8 |      |      |      |
| 100 x 80       | F  | H P | 67,6                       | 69,2 | 68,1 | 66,8 | 66,1 | 61,2 | 54,2 | 45,1 | 34,3 |      |      |
| 100 x 80       | E  | H P | 69,9                       | 70,5 | 70,5 | 69,5 | 68,8 | 64,1 | 57,4 | 48,4 | 37,6 |      |      |
| 100 x 80       | D  | H P | 72                         | 72,7 | 71,5 | 70,8 | 70,3 | 66,3 | 59,8 | 50,8 | 40,4 |      |      |
| 100 x 80       | C  | H P | 74                         | 74,9 | 73,7 | 73   | 73   | 68,2 | 61,9 | 53,7 | 43,3 |      |      |
| 100 x 80       | B  | H P | 77,7                       | 78,2 | 76,8 | 76,1 | 75,3 | 71,3 | 64,9 | 57,1 | 47,4 |      |      |
| 100 x 80       | A  | H P | 80,3                       | 79,9 | 79,2 | 78,6 | 78,6 | 74,6 | 68,4 | 60,5 | 51,3 |      |      |
| NPSH           | [m]  |     | 1,6                        | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,7  | 1,9  | 2,8  | 4,8  |      |      |      |
| MEC-MR 80-4/3  |  |     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 100 x 80       | A  | H P | 92,9                       | 88   | 86,8 | 86,1 | 81,8 | 75,7 | 67,9 | 58,8 |      |      |      |
| NPSH           | [m]  |     | 1,4                        | 1,4  | 1,4  | 1,6  | 2    | 2,7  | 4,4  |      |      |      |      |

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...-I/A

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

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

# MEC-MR 1450

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

Operating data  
Caractéristiques de fonctionnement  
Caratteristiche di funzionamento

# caprari

| DNa<br>x<br>DNm<br>[mm] | Impellers Combination<br>Combinaisons des roues<br>Combinazione grani | Capacity / Debit / Portata |   |      |       |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|---|----------------------------|---|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
|                         |   | [l/m]                      | 0 | 1560 | 1680  | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 |
|                         |   | [m <sup>3</sup> /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 - 24,8 | 67 25,8   | 65,9 25,8 | 64,6 26,8 | 60,8 29,2 | 56,3 31,6 |           |  |  |  |
| 100 x 100      | D | H P | 78 - 26,9   | 72,6 28,1 | 71,5 28,1 | 70,2 29,2 | 66,5 31,8 | 62,1 34,2 |           |  |  |  |
| 100 x 100      | C | H P | 83,6 - 29,3 | 78,6 30,6 | 77,4 30,6 | 76,1 31,8 | 72,3 34,6 | 67,8 37,1 |           |  |  |  |
| 100 x 100      | B | H P | 89,2 - 32,1 | 84,4 33,4 | 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 - 35,4   | 90,1 36,8 | 89,1 36,8 | 88,2 38,2 | 84,4 41,3 | 79,7 44,1 | 74,1 46,6 |  |  |  |
| NPSH           |   | [m] | 2,8         | 3,3       | 3,8       | 5,7       | 8,3       | 11,4      |           |  |  |  |

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

| MEC-MR 100/2 |   |     |             |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
|--------------|---|-----|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| 125 x 100    | G | H P | 64,6 - 23,1 | 63 24,1   | 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 - 25,2 | 68,4 26,1 | 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 - 27   | 72,5 28,1 | 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 - 29,6 | 78,1 30,8 | 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 - 32,2 | 83,4 33,5 | 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 - 36,8 | 88,7 38,1 | 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 - 42,2 | 94,3 44,2 | 93,3 44,2 | 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       | 2,9       | 3,6       | 4,7       | 6         |  |

| MEC-MR 100-2/2 |   |     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
|----------------|---|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| 125 x 100      | E | H P | 73,8 - 28 | 71,9 29,1 | 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 - 29,6 | 77 30,8   | 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 - 31,8 | 82,7 33,1 | 82,2 33,1 | 81,4 34,5 | 79 37,9   | 75,8 41,1 | 72,1 44,2 | 67,8 47   | 63,1 49,8 |  |
| NPSH           |   | [m] | 2         | 2,1       | 2,2       | 2,5       | 3,1       | 3,9       | 5         | 6,7       |           |  |

| MEC-MR 100-2/3 |   |     |              |            |            |            |            |            |           |           |           |  |
|----------------|---|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|--|
| 125 x 100      | G | H P | 96,8 - 35,9  | 93,5 37,4  | 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 - 38,8 | 102 40,5   | 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 - 41,9 | 109,4 43,7 | 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 - 44,2 | 114,2 46   | 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        | 2,5        | 2,7        | 3,2        | 3,9        | 5         | 6,6       |           |  |

| MEC-MR 100/3 |   |     |              |            |            |            |            |            |            |           |           |  |
|--------------|---|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|--|
| 125 x 100    | G | H P | 101,4 - 35,5 | 99,4 37    | 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 - 37,7 | 104,1 39,3 | 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 - 40   | 108,8 41,7 | 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 - 42,9 | 114,1 44,6 | 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 - 45,7 | 119,2 47,6 | 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 - 51   | 123,9 52,8 | 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 - 54,9 | 130 56,8   | 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          | 2,3        | 2,8        | 3,6        | 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 grani. (A,B,C, ecc.)  
Es.: MEC-MR...-J/A



# MEC-MR

## 1750

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

Operating data  
Caractéristiques de fonctionnement  
Caratteristiche di funzionamento

# caprari

| DNa<br>x DNm<br>[mm] | Impellers Combination<br>Combinaisons des roues<br>Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|---|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |   | [l/m]                      | 0 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4200 |
|                      |   | [m <sup>3</sup> /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 - 39,3 | 102,7 39,3 | 99,8 43,5  | 95,9 47,2  | 91,3 50,7  |            |  |  |  |
| 100 x 100      | D | H P | 113,6 - 42,4 | 110,2 42,4 | 107,4 46,8 | 103,5 51,1 | 98,9 55    |            |  |  |  |
| 100 x 100      | C | H P | 120,7 - 45,9 | 118 45,9   | 115,5 50,8 | 111,8 55,4 | 107,1 59,7 |            |  |  |  |
| 100 x 100      | B | H P | 129,6 - 50   | 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 - 54,6 | 135,2 54,6 | 132,7 60   | 129,3 65,3 | 125,1 70,2 | 120,3 75   |  |  |  |
| NPSH           |   | [m] |              | 3,2        | 4,2        | 5,9        | 8,2        | 11,2       |  |  |  |

| MEC-MR 100-1/3 |   |     |              |            |            |            |            |            |  |  |  |
|----------------|---|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|--|
| 100 x 100      | F | H P | 148,8 - 54,1 | 142,1 54,1 | 137,4 59,9 | 130,9 64,7 | 122,8 68,1 |            |  |  |  |
| 100 x 100      | E | H P | 157,1 - 57,2 | 150,2 57,2 | 145,1 63,2 | 138,6 68,3 | 130,8 72,1 |            |  |  |  |
| 100 x 100      | D | H P | 164,3 - 60,7 | 157,7 60,7 | 153,2 67   | 146,8 72,4 | 139,1 76,7 |            |  |  |  |
| 100 x 100      | C | H P | 170,4 - 64,4 | 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 - 68,6 | 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 - 72,8 | 179,9 72,8 | 175,5 80,1 | 170 86,5   | 163,3 91,8 | 155,4 96,1 |  |  |  |
| NPSH           |   | [m] |              | 3          | 4          | 5,5        | 7,7        | 11,1       |  |  |  |

| MEC-MR 100/2 |   |     |              |            |            |            |            |            |            |            |            |         |
|--------------|---|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| 125 x 100    | G | H P | 94,1 - 36,6  | 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 - 39,5 | 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 - 42,4 | 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 - 45,7 | 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 - 50,3 | 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 - 61,2   | 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 94,4  |         |
| 125 x 100    | A | H P | 140 - 67,8   | 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        | 3,2        | 3,6        | 4,3        | 5,2        | 7,6     |

| MEC-MR 100-2/2 |   |     |              |            |            |            |            |            |            |            |           |
|----------------|---|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 125 x 100      | E | H P | 107 - 43,5   | 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 - 45,8 | 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 - 49,2 | 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        | 4,1        | 5          | 6,3       |

| MEC-MR 100-2/3 |   |     |              |            |            |            |            |            |             |             |             |
|----------------|---|-----|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 125 x 100      | G | H P | 141,1 - 55,6 | 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 - 60,1 | 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 - 65   | 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 - 68,5 | 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        | 2,6        | 2,7        | 2,9        | 3,2        | 3,7         | 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.)

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



Operating data  
Caracteristiques de fonctionnement  
Caratteristiche di funzionamento

| DNa<br>x DNm<br>[mm] | Impeller Combination<br>Combinaisons des roues<br>Combinazione giranti |       | Capacity / Debit / Portata |   |      |      |     |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|--|-------|----------------------------|---|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
|                      |  |       | [l/m]                      | 0 | 360  | 480  | 600 | 720  | 840  | 960  | 1080 | 1200 | 1500 |
|                      |  |       | [m <sup>3</sup> /h]        | 0 | 21,6 | 28,8 | 36  | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 72   | 90   |
|                      |  | [l/s] | 0                          | 6 | 8    | 10   | 12  | 14   | 16   | 18   | 20   | 25   |      |

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

| MEC-MR 65-3/2 |   |     |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---|-----|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 80 x 65       | G | H P | 50,8 - | 52,2 | 50,8 | 48,6 | 45,7 | 42,1 | 38   | 33,4 |      |      |
| 80 x 65       | E | H P | 55,4   | 56,6 | 55,3 | 53,2 | 50,4 | 47   | 43   | 38,7 | 26,4 |      |
| 80 x 65       | C | H P | 61,7   | 62,7 | 61,7 | 59,9 | 57,4 | 54,1 | 50,2 | 46   | 33,6 | 14,3 |
| 80 x 65       | A | H P | 68,8   | 69,4 | 68,5 | 67   | 64,8 | 61,9 | 58,3 | 54,1 | 42,7 | 16,6 |
| NPSH          |   | [m] |        | 2,4  | 2,5  | 2,6  | 2,7  | 2,8  | 3    | 3,3  | 5,2  |      |

| MEC-MR 80-1/3 |   |     |         |       |       |       |       |       |      |      |  |  |
|---------------|---|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|--|
| 80 x 80       | M | H P | 118,7 - | 104,6 | 100   | 95,2  | 89,9  | 78,6  |      |      |  |  |
| 80 x 80       | G | H P | 125,8 - | 109,9 | 105,7 | 100,8 | 95,6  | 84,3  |      |      |  |  |
| 80 x 80       | F | H P | 129,8 - | 114   | 109,7 | 104,8 | 99,4  | 87,9  |      |      |  |  |
| 80 x 80       | E | H P | 134,1 - | 118   | 113,7 | 109   | 103,8 | 92,4  |      |      |  |  |
| 80 x 80       | D | H P | 137,6 - | 122,6 | 118,3 | 113,3 | 108,2 | 97,2  | 82,5 |      |  |  |
| 80 x 80       | C | H P | 141 -   | 126,6 | 122,2 | 117,1 | 111,8 | 100,5 | 85,7 | 45,5 |  |  |
| 80 x 80       | B | H P | 145,5 - | 131   | 126,4 | 121,5 | 116,1 | 104,6 | 89,5 | 47,5 |  |  |
| 80 x 80       | A | H P | 149,9 - | 135   | 130,9 | 126   | 121   | 109,9 | 95,8 | 50,8 |  |  |
| NPSH          |   | [m] |         | 3,5   | 4,2   | 4,9   | 5,8   | 8     | 11,3 |      |  |  |

| MEC-MR 65-3/3 |   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 80 x 65       | G | H P | 73,6 | 76,9 | 76,2 | 74,5 | 71,5 | 67,7 | 62,7 | 56,8 |      |      |
| 80 x 65       | F | H P | 78,1 | 80,9 | 80,5 | 78,8 | 75,7 | 71,8 | 67,1 | 61,8 | 55,6 |      |
| 80 x 65       | E | H P | 82,6 | 84,6 | 84   | 82,5 | 79,8 | 76   | 71,5 | 66,4 | 60,9 | 17,4 |
| 80 x 65       | D | H P | 85,9 | 88   | 87,4 | 86   | 83,5 | 79,9 | 75,5 | 70,1 | 64,3 |      |
| 80 x 65       | C | H P | 88,8 | 91   | 89,5 | 86,9 | 83,2 | 78,5 | 73,2 | 67,4 | 18,9 |      |
| 80 x 65       | B | H P | 92,6 | 94,7 | 93,3 | 90,8 | 87,2 | 82,8 | 78   | 72,6 | 20   |      |
| 80 x 65       | A | H P | 96   | 97,3 | 96   | 93,5 | 90,2 | 86,4 | 82,1 | 77,3 | 21,1 |      |
| NPSH          |   | [m] |      | 1,7  | 1,8  | 2    | 2,3  | 2,7  | 3,1  | 3,6  | 4,3  |      |

| MEC-MR 80-3/2 |   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 100 x 80      | G | H P | 55,4 | 48,7 | 47,6 | 46,2 | 44,4 | 39,7 | 31,7 |      |      |      |
| 100 x 80      | E | H P | 61,4 | 53,7 | 52,3 | 50,8 | 49,1 | 44,9 | 38,5 | 30,4 | 19,5 |      |
| 100 x 80      | C | H P | 68   | 60,4 | 59,5 | 58   | 56,5 | 52,9 | 47,2 | 39,8 | 22,9 |      |
| 100 x 80      | A | H P | 76,5 | 68,7 | 67,7 | 66,5 | 65,1 | 61,6 | 56   | 49,1 | 41   | 28,4 |
| NPSH          |   | [m] |      | 2,1  | 2,2  | 2,4  | 2,7  | 3,5  | 4,9  | 6,4  |      |      |

| MEC-MR 65-3/3 |   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 80 x 65       | G | H P | 73,9 | 76,8 | 75,9 | 74,3 | 71,5 | 62,3 | 56   | 48,9 |      |      |
| 80 x 65       | E | H P | 82,5 | 84,4 | 83,7 | 81,7 | 78,5 | 74,3 | 69,3 | 63,4 | 57,1 | 39,1 |
| 80 x 65       | C | H P | 89   | 90,7 | 90,5 | 88,8 | 86,1 | 82,4 | 77,6 | 72,1 | 65,8 | 46,9 |
| 80 x 65       | A | H P | 95,2 | 96,8 | 94,3 | 92   | 88,8 | 84,5 | 79,3 | 73,5 | 55,5 | 22,7 |
| NPSH          |   | [m] |      | 2,3  | 2,3  | 2,4  | 2,5  | 2,7  | 3    | 3,4  | 5,4  |      |

| MEC-MR 80-2/2 |   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 100 x 80      | C | H P | 74,6 | 72,9 | 71,5 | 69,8 | 67,8 | 63   | 56,1 | 48,5 |      |  |
| 100 x 80      | B | H P | 79,5 | 76,9 | 75,5 | 73,7 | 71,6 | 66,8 | 59,9 | 52,6 | 30,8 |  |
| 100 x 80      | A | H P | 84,3 | 81,5 | 80,4 | 78,1 | 77,1 | 72,5 | 65,3 | 57,4 | 33,1 |  |
| NPSH          |   | [m] |      | 2,4  | 2,6  | 2,9  | 3,2  | 3,8  | 4,8  | 6    |      |  |

| MEC-MR 65-2/4 |   |     |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
|---------------|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 80 x 65       | F | H P | 102,3 | 103,7 | 102,4 | 100   | 96,4  | 91,5  | 84,8  | 76,2 | 66   |      |
| 80 x 65       | D | H P | 108,7 | 111,3 | 110,4 | 107,8 | 103,8 | 98,1  | 91,3  | 83,1 | 73,7 | 23,1 |
| 80 x 65       | B | H P | 115,2 | 118,6 | 117,2 | 114,7 | 110,8 | 105,3 | 98,7  | 90,8 | 81   | 52,7 |
| 80 x 65       | A | H P | 122,4 | 124,6 | 123,6 | 121,8 | 118,6 | 113,6 | 107,1 | 99,2 | 89,7 | 62,3 |
| NPSH          |   | [m] |       | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,6   | 2,8   | 3     | 3,4  | 5    |      |

| MEC-MR 80/2 |   |     |       |       |       |       |      |      |      |      |      |   |
|-------------|---|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|---|
| 100 x 80    | I | H P | 75,9  | 76,1  | 74,9  | 73,5  | 72   | 68,1 | 61   | 51,7 |      |   |
| 100 x 80    | H | H P | 80,1  | 80,1  | 78,9  | 77,5  | 75,9 | 71,8 | 64,7 | 55,4 | 32,7 |   |
| 100 x 80    | G | H P | 84    | 84,7  | 83,1  | 81,2  | 79,1 | 74,4 | 67,2 | 58,3 | 34,1 |   |
| 100 x 80    | F | H P | 88    | 88,3  | 86,7  | 85    | 83,1 | 78,6 | 71,4 | 62   |      |   |
| 100 x 80    | E | H P | 91,9  | 92,1  | 90,4  | 88,7  | 86,7 | 82,2 | 75,1 | 66,2 | 37,9 |   |
| 100 x 80    | D | H P | 96,6  | 97,2  | 95,4  | 93,6  | 91,5 | 87   | 79,7 | 70,9 | 40,2 |   |
| 100 x 80    | C | H P | 99,8  | 100   | 98,2  | 96,1  | 91,5 | 84,5 | 76   | 66,4 | 44,3 |   |
| 100 x 80    | B | H P | 105,6 | 104,7 | 102,9 | 101   | 96,7 | 90   | 81,9 | 72,5 | 47,6 |   |
| 100 x 80    | A | H P | 110   | 109,3 | 107,6 | 105,8 | 102  | 95,9 | 87,8 | 78,6 | 52,1 |   |
| NPSH        |   | [m] |       | 2,6   | 2,6   | 2,7   | 2,7  | 3    | 3,6  | 4,8  | 6,6  | 8 |

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

| MEC-MR 80/3 |   |     |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |
|-------------|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--|
| 100 x 80    | H | H P | 118   | 119,1 | 116,6 | 113,8 | 110,7 | 103,5 | 92,9  |      |     |  |
| 100 x 80    | G | H P | 123,6 | 126,7 | 124,2 | 121,5 | 118,3 | 111   | 100,3 | 87,3 |     |  |
| 100 x 80    | F | H P | 128,6 | 130,3 | 127,9 | 125,1 | 122,1 | 115,5 | 104,7 | 92   |     |  |
| 100 x 80    | E | H P | 132,9 | 134,3 | 131,8 | 129   | 126,1 | 119   | 108,5 | 95,8 |     |  |
| 100 x 80    | D | H P | 136,9 | 136,5 | 133,7 | 130,7 | 123,6 | 113   | 100,6 |      |     |  |
| 100 x 80    | C | H P | 140,7 | 140,7 | 138,1 | 135   | 127,9 | 118,1 | 106,1 | 91,8 |     |  |
| 100 x 80    | B | H P | 145   | 145,5 | 143   | 140,2 | 133,6 | 123,4 | 110,7 | 96,8 |     |  |
| NPSH        |   | [m] |       | 2,3   | 2,3   | 2,4   | 2,5   | 2,7   | 3,4   | 4,6  | 6,3 |  |

| MEC-MR 80-1/2 |   |     |       |       |      |      |      |      |      |  |  |  |
|---------------|---|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 80 x 80       | G | H P | 85,7  | 74,7  | 71,8 | 68,4 | 64,9 |      |      |  |  |  |
| 80 x 80       | F | H P | 89,3  | 79,6  | 76,6 | 73,3 | 69,8 | 61,3 |      |  |  |  |
| 80 x 80       | E | H P | 93,2  | 83,9  | 80,8 | 77,5 | 73,9 | 66,2 |      |  |  |  |
| 80 x 80       | D | H P | 96,9  | 87,4  | 84,8 | 81,8 | 78,4 | 70,6 |      |  |  |  |
| 80 x 80       | C | H P | 100,3 | 91,1  | 88,6 | 85,6 | 82,3 | 75   |      |  |  |  |
| 80 x 80       | B | H P | 105,7 | 95,8  | 93,3 | 90,5 | 87,4 | 80,4 |      |  |  |  |
| 80 x 80       | A | H P | 111,1 | 100,6 | 98,2 | 95,4 | 92,6 | 85,9 | 75,7 |  |  |  |
| NPSH          |   | [m] |       | 3,8   | 4,4  | 5,1  | 6    | 8    | 11,1 |  |  |  |

| MEC-MR 80-4/3 |   |     |     |       |     |       |       |       |       |       |     |  |
|---------------|---|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| 100 x 80      | A | H P | 177 | 164,1 | 162 | 159,9 | 157,6 | 152,2 | 143,3 | 131,9 | 119 |  |
| NPSH          |   | [m] |     | 2,1   | 2,1 | 2,3   | 2,4   | 2,8   | 3,4   | 4,5   | 6,2 |  |

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...-1.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...-1.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...-1.A

# MEC-MR

## 2000

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

# caprari

Operating data  
Caracteristiques de fonctionnement  
Caratteristiche di funzionamento

| DNa<br>x DNm<br>[mm] | Impeller<br>Combination<br>Combinaisons des<br>roues<br>Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata |            |               |               |               |               |               |                |                |                |               |
|----------------------|--|----------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|                      |  | [l/m]                      | 0          | 1500          | 1800          | 2100          | 2400          | 2700          | 3000           | 3600           | 4200           | 4740          |
|                      |  | [m <sup>3</sup> /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<br>x 100         | F  | H<br>P                     | 126,7<br>- | 124<br>48,7   | 121,7<br>53,6 | 118,1<br>58,2 | 113,4<br>62,6 | 108,3<br>67   |                |                |                |               |
| 100<br>x 100         | E  | H<br>P                     | 137,5<br>- | 134,8<br>53,6 | 132,5<br>59,1 | 129,2<br>64,3 | 124,8<br>69,3 | 119,4<br>74   |                |                |                |               |
| 100<br>x 100         | D  | H<br>P                     | 147,4<br>- | 144,5<br>58,5 | 142,4<br>64,4 | 139,2<br>70,1 | 135<br>75,6   | 130,2<br>81   | 124,3<br>86,3  |                |                |               |
| 100<br>x 100         | C  | H<br>P                     | 157,5<br>- | 154,1<br>63,5 | 152,5<br>70,2 | 149,8<br>76,5 | 145,9<br>82,5 | 140,8<br>88,2 | 134,9<br>93,4  |                |                |               |
| 100<br>x 100         | B  | H<br>P                     | 169,2<br>- | 165,8<br>69,9 | 164,3<br>77,1 | 161,4<br>83,9 | 157,3<br>90,1 | 152<br>95,8   | 145,9<br>100,9 |                |                |               |
| NPSH                 |  | [m]                        |            | 2,4           | 2,8           | 3,5           | 4,6           | 6,4           | 8,6            |                |                |               |
| MEC-MR 100-1/3       |  |                            |            |               |               |               |               |               |                |                |                |               |
| 100<br>x 100         | G  | H<br>P                     | 181,6<br>- | 175<br>70,2   | 171,8<br>76,6 | 166,6<br>82,6 | 159,6<br>88,2 |               |                |                |                |               |
| 100<br>x 100         | F  | H<br>P                     | 192,3<br>- | 185,5<br>76,9 | 182,1<br>83,6 | 176,8<br>89,7 | 168,9<br>95,3 |               |                |                |                |               |
| NPSH                 |  | [m]                        |            | 2,1           | 2,6           | 3,4           | 4,5           |               |                |                |                |               |
| MEC-MR 100/2         |  |                            |            |               |               |               |               |               |                |                |                |               |
| 125<br>x 100         | H  | H<br>P                     | 115<br>-   | 115,6<br>46,1 | 114,5<br>50,7 | 112,3<br>55,2 | 109,1<br>59,3 | 105,2<br>63,1 | 100,6<br>66,6  | 89,1<br>72,8   | 74<br>77,9     |               |
| 125<br>x 100         | G  | H<br>P                     | 125<br>-   | 125,9<br>51,4 | 124,2<br>56,3 | 121,9<br>61   | 118,9<br>65,5 | 115,2<br>69,6 | 110,7<br>73,5  | 99,4<br>80,6   | 85<br>86,6     |               |
| 125<br>x 100         | F  | H<br>P                     | 132,3<br>- |               | 130,1<br>60,2 | 128<br>65,2   | 124,9<br>69,8 | 120,8<br>74   | 116,2<br>78    | 105,3<br>85,4  | 90,8<br>91,7   |               |
| 125<br>x 100         | E  | H<br>P                     | 140,9<br>- |               | 138,8<br>66,3 | 136,9<br>71,7 | 134<br>76,9   | 130,4<br>81,7 | 126,2<br>86,5  | 115,9<br>95,1  | 102,3<br>103,1 | 86,8<br>110,4 |
| NPSH                 |  | [m]                        |            | 2,5           | 2,6           | 2,7           | 3             | 3,4           | 3,9            | 5,3            | 7,3            | 9,8           |
| MEC-MR 100-2/2       |  |                            |            |               |               |               |               |               |                |                |                |               |
| 125<br>x 100         | E  | H<br>P                     | 139,5<br>- | 139,5<br>60   | 138,1<br>66   | 136,4<br>71,8 | 134<br>77,2   | 130,8<br>82,4 | 126,5<br>87,5  | 114,6<br>97    |                |               |
| 125<br>x 100         | D  | H<br>P                     | 152,1<br>- | 149,7<br>63,7 | 148,3<br>69,9 | 146,6<br>76,2 | 144,4<br>82,3 | 141,3<br>88,3 | 137,2<br>94,1  | 126,7<br>104,9 | 113,4<br>114,1 |               |
| 125<br>x 100         | C  | H<br>P                     | 162,9<br>- | 159<br>68,2   | 157,9<br>74,8 | 156,7<br>81,5 | 155,1<br>88,2 | 152,3<br>94,8 | 148,7<br>101,2 | 139,2<br>113,3 | 127<br>124,1   |               |
| NPSH                 |  | [m]                        |            | 2,5           | 2,6           | 2,6           | 2,8           | 3             | 3,4            | 4,8            | 7,3            |               |

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 combinaison 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





# MEC-MR

## 2200

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

# caprari

Operating data  
Caracteristiques de fonctionnement  
Caratteristiche di funzionamento

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

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

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

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...-I.A

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

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

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

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



# MEC-MR

## 2400

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

Operating data  
Caracteristiques de fonctionnement  
Caratteristiche di funzionamento

# caprari

| DNa<br>x DNm<br>[mm] | Impellers Combination<br>Cylindres/roues<br>Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata |                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |
|----------------------|--|----------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                      |  | [l/m]                      | 0                 | 1200                 | 1500                 | 1800                 | 2100                 | 2400                 | 2700                 | 3000                  | 3300                  | 3600                  |
|                      |  | [m <sup>3</sup> /h]        | 0                 | 72                   | 90                   | 108                  | 126                  | 144                  | 162                  | 180                   | 198                   | 216                   |
|                      |  | [l/s]                      | 0                 | 20                   | 25                   | 30                   | 35                   | 40                   | 45                   | 50                    | 55                    | 60                    |
| MEC-MR 100-1/2       |  |                            |                   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |
| <b>100<br/>x 100</b> | L  | H<br>P                     | <b>128,5</b><br>- | <b>126,8</b><br>46,2 | <b>126,5</b><br>51,7 | <b>125,6</b><br>56,7 | <b>123,3</b><br>61,5 | <b>119,1</b><br>66   | <b>113,1</b><br>70   | <b>105,9</b><br>73,4  |                       |                       |
| <b>100<br/>x 100</b> | I  | H<br>P                     | <b>144,8</b><br>- | <b>142,7</b><br>52,1 | <b>142,3</b><br>58,2 | <b>141,1</b><br>64,1 | <b>138,7</b><br>69,7 | <b>134,9</b><br>75,2 | <b>129,5</b><br>80,2 | <b>123,4</b><br>84,7  | <b>116</b><br>88,7    |                       |
| <b>100<br/>x 100</b> | H  | H<br>P                     | <b>160,2</b><br>- | <b>158,4</b><br>59,2 | <b>157,9</b><br>65,8 | <b>156,4</b><br>72,1 | <b>154,1</b><br>78,4 | <b>150,7</b><br>84,8 | <b>146,1</b><br>90,8 | <b>140,3</b><br>96,2  | <b>133,3</b><br>100,9 |                       |
| <b>100<br/>x 100</b> | G  | H<br>P                     | <b>172,2</b><br>- | <b>170,6</b><br>65,2 | <b>170</b><br>72,5   | <b>168,2</b><br>78,8 | <b>165</b><br>85,1   | <b>160,9</b><br>91,3 | <b>155,7</b><br>97,3 | <b>149,2</b><br>102,7 | <b>141,9</b><br>107,3 | <b>133,5</b><br>110,9 |
| NPSH                 |  | [m]                        |                   | 2,3                  | 2,7                  | 3,4                  | 4,3                  | 5,4                  | 6,7                  | 8,2                   | 9,8                   | 11,6                  |

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...-J.A

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

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

| DNa<br>x DNm<br>[mm] | Impellers Combination<br>Combinaisons des roues<br>Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata |   |      |     |      |      |      |      |      |      |       |
|----------------------|---|----------------------------|---|------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
|                      |   | [l/m]                      | 0 | 480  | 600 | 720  | 840  | 960  | 1200 | 1500 | 1800 | 1980  |
|                      |   | [m³/h]                     | 0 | 28,8 | 36  | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 72   | 90   | 108  | 118,8 |
|                      |   | [l/s]                      | 0 | 8    | 10  | 12   | 14   | 16   | 20   | 25   | 30   | 33    |

| MEC-MR 65-3/2 |   |        |            |               |               |               |               |               |              |              |              |  |
|---------------|---|--------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 80<br>x 65    | G | H<br>P | 89,2<br>-  | 92,2<br>15,2  | 90,3<br>16,5  | 87,6<br>17,7  | 84,2<br>19    | 75,9<br>21,1  | 63,1<br>23,2 |              |              |  |
| 80<br>x 65    | E | H<br>P | 97,1<br>-  | 98,2<br>16,5  | 96,9<br>17,9  | 94,8<br>19,2  | 91,8<br>20,5  | 84,3<br>22,9  | 72,1<br>25,4 |              |              |  |
| 80<br>x 65    | C | H<br>P | 107,1<br>- | 110,2<br>19,1 | 108,6<br>20,4 | 106,1<br>21,7 | 103<br>23,1   | 95,1<br>25,7  | 83,5<br>28,6 | 69,2<br>31,5 |              |  |
| 80<br>x 65    | A | H<br>P | 118,9<br>- | 121,2<br>21,7 | 120<br>23,4   | 118,1<br>25   | 115,6<br>26,6 | 109,2<br>29,7 | 98,8<br>33,3 | 85,6<br>36,7 | 75,4<br>38,4 |  |
| NPSH          |   | [m]    |            | 2,2           | 2,4           | 2,6           | 2,9           | 3,6           | 5            | 7,2          | 9,1          |  |

| MEC-MR 65-3/3 |   |        |            |               |               |               |               |               |               |               |     |  |
|---------------|---|--------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|--|
| 80<br>x 65    | G | H<br>P | 128,8<br>- | 134,8<br>20,8 | 133,8<br>23,1 | 132,1<br>25,1 | 129,2<br>27,1 | 124,9<br>28,8 | 113,1<br>31,8 | 93,5<br>34,6  |     |  |
| 80<br>x 65    | F | H<br>P | 136,9<br>- | 141,3<br>21,9 | 140,3<br>24,2 | 138,6<br>26,4 | 136<br>28,4   | 132,1<br>30,3 | 121,1<br>33,7 | 103<br>37     |     |  |
| 80<br>x 65    | E | H<br>P | 145<br>-   | 147,8<br>22,9 | 146,7<br>25,3 | 144,9<br>27,5 | 142,5<br>29,7 | 139<br>31,7   | 129<br>35,5   | 112,8<br>39,6 |     |  |
| 80<br>x 65    | D | H<br>P | 150,7<br>- | 153,7<br>24   | 152,8<br>26,5 | 151,3<br>28,8 | 148,7<br>31   | 145<br>33     | 134,5<br>36,8 | 118,4<br>41,1 |     |  |
| 80<br>x 65    | C | H<br>P | 156,3<br>- | 159,2<br>27,8 | 157,6<br>30,2 | 155,3<br>32,5 | 151,6<br>34,7 | 141,4<br>38,4 | 124,5<br>42,8 | 106,1<br>47,1 |     |  |
| 80<br>x 65    | B | H<br>P | 162,3<br>- | 164,9<br>29   | 163,5<br>31,4 | 161<br>33,9   | 157,5<br>36,1 | 147,6<br>40   | 132<br>44,8   | 114,6<br>49,7 |     |  |
| 80<br>x 65    | A | H<br>P | 168,7<br>- | 170,6<br>30,1 | 168,7<br>32,7 | 166<br>35,3   | 162,6<br>37,6 | 153,6<br>41,7 | 139,5<br>46,7 | 122,6<br>52,9 |     |  |
| NPSH          |   | [m]    |            | 2,5           | 2,5           | 2,5           | 2,7           | 2,9           | 3,5           | 5             | 7,3 |  |

| MEC-MR 65-3/3 |   |        |            |               |               |               |               |               |               |               |              |  |
|---------------|---|--------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--|
| 80<br>x 65    | G | H<br>P | 130,3<br>- | 135,2<br>19,9 | 134,3<br>22,2 | 132,8<br>24,4 | 130,3<br>26,5 | 126,7<br>28,4 | 115,5<br>31,9 | 94,7<br>35    |              |  |
| 80<br>x 65    | F | H<br>P | 138<br>-   | 142<br>21,4   | 140,9<br>23,7 | 139,4<br>25,9 | 137<br>27,9   | 133,4<br>29,9 | 122,4<br>33,5 | 104<br>37     | 79,6<br>38,6 |  |
| 80<br>x 65    | E | H<br>P | 145,1<br>- | 149,4<br>23,4 | 148,3<br>25,8 | 146,7<br>28   | 144,2<br>29,9 | 140,5<br>31,8 | 130<br>35,4   | 113,2<br>39,4 | 90,8<br>41,9 |  |
| 80<br>x 65    | D | H<br>P | 151<br>-   | 153,1<br>27,3 | 151,9<br>29,6 | 150<br>31,7   | 147,1<br>33,7 | 136,6<br>37,2 | 118,8<br>41   | 96,7<br>43,9  |              |  |
| NPSH          |   | [m]    |            | 2,2           | 2,2           | 2,3           | 2,5           | 2,7           | 3,5           | 4,9           | 7,1          |  |

| DNa<br>x DNm<br>[mm] | Impellers Combination<br>Combinaisons des roues<br>Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata |   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|---|----------------------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |   | [l/m]                      | 0 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 |
|                      |   | [m³/h]                     | 0 | 54  | 72   | 90   | 108  | 126  | 144  | 162  | 180  | 198  |
|                      |   | [l/s]                      | 0 | 15  | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   |

| MEC-MR 80-1/2 |   |        |            |               |               |               |               |  |  |  |  |  |
|---------------|---|--------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|--|--|
| 80<br>x 80    | Q | H<br>P | 111,4<br>- | 109,4<br>27,6 | 106,6<br>31,6 | 100,6<br>34,9 | 91,7<br>37    |  |  |  |  |  |
| 80<br>x 80    | P | H<br>P | 116,7<br>- | 115,2<br>29,1 | 112,6<br>33,4 | 107,9<br>37,3 | 99,8<br>40    |  |  |  |  |  |
| 80<br>x 80    | N | H<br>P | 121,5<br>- | 120,8<br>30,8 | 118,6<br>35,5 | 114,2<br>39,7 | 107<br>42,8   |  |  |  |  |  |
| 80<br>x 80    | M | H<br>P | 127,3<br>- | 126,3<br>32,5 | 124,3<br>37,5 | 120,4<br>42   | 113,3<br>45,7 |  |  |  |  |  |
| 80<br>x 80    | L | H<br>P | 133,9<br>- | 132,7<br>34,3 | 130,3<br>39,6 | 126,2<br>44,4 | 119,4<br>48,4 |  |  |  |  |  |
| 80<br>x 80    | I | H<br>P | 140,6<br>- | 138,5<br>36,2 | 136,2<br>41,9 | 131,9<br>46,8 | 124,9<br>51   |  |  |  |  |  |
| 80<br>x 80    | H | H<br>P | 147,4<br>- | 144,7<br>38,1 | 142,3<br>44,1 | 137,7<br>49,3 | 130,6<br>53,6 |  |  |  |  |  |
| 80<br>x 80    | F | H<br>P | 158,3<br>- | 153,7<br>41   | 150,3<br>47,1 | 144,2<br>52,2 | 136<br>56,1   |  |  |  |  |  |
| 80<br>x 80    | E | H<br>P | 164,8<br>- | 160,3<br>43,3 | 156,9<br>49,8 | 151<br>55,4   | 142,7<br>59,8 |  |  |  |  |  |
| 80<br>x 80    | D | H<br>P | 170,9<br>- | 166,3<br>45,6 | 163,2<br>52,5 | 158,2<br>59,5 | 150,3<br>64,4 |  |  |  |  |  |
| NPSH          |   | [m]    |            | 2,9           | 3,9           | 5,3           | 7,2           |  |  |  |  |  |

| MEC-MR 80-3/2 |   |        |            |               |               |               |               |               |               |              |              |              |
|---------------|---|--------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 100<br>x 80   | G | H<br>P | 96,2<br>-  | 93,5<br>23,3  | 91,5<br>26,2  | 88,2<br>29    | 83<br>31,4    | 76,2<br>33,8  | 68,2<br>36    | 59,6<br>38   |              |              |
| 100<br>x 80   | E | H<br>P | 108,9<br>- | 100<br>25,3   | 98,3<br>28,5  | 95,8<br>31,8  | 91,7<br>34,8  | 85,9<br>37,7  | 78,7<br>40,5  | 70,1<br>42,8 | 60<br>44,7   |              |
| 100<br>x 80   | C | H<br>P | 119<br>-   | 112,3<br>29,7 | 111<br>33,4   | 108,8<br>36,9 | 105,1<br>40,4 | 99,6<br>43,8  | 93,1<br>47,2  | 85,8<br>50,5 | 77,4<br>53,8 | 67,9<br>56,6 |
| 100<br>x 80   | A | H<br>P | 132,9<br>- | 125,2<br>35,2 | 124,1<br>39,2 | 122,4<br>43   | 119,2<br>46,8 | 114,3<br>50,6 | 107,9<br>54,3 | 100,4<br>58  | 91,9<br>61,6 | 82,3<br>65,1 |
| NPSH          |   | [m]    |            | 2,2           | 2,3           | 2,6           | 2,9           | 3,4           | 4             | 4,8          | 5,8          | 7,2          |

| MEC-MR 80/2 |    |        |            |               |               |               |               |               |               |               |               |              |
|-------------|----|--------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 100<br>x 80 | R  | H<br>P | 101,7<br>- | 104,3<br>26   | 101,4<br>29,6 | 96,5<br>33,2  | 89,9<br>36,8  | 81,8<br>40,1  | 72,7<br>42,7  | 62,3<br>44,5  |               |              |
| 100<br>x 80 | Q  | H<br>P | 108,1<br>- | 110,5<br>27,9 | 108,4<br>31,7 | 103,7<br>35,7 | 97,1<br>39,5  | 89,3<br>43,1  | 80,3<br>46,1  | 69,9<br>48,3  |               |              |
| 100<br>x 80 | P  | H<br>P | 113,9<br>- | 116,4<br>29,7 | 114,6<br>33,9 | 110,2<br>38   | 104<br>42,1   | 96,5<br>46    | 88<br>49,4    | 78,3<br>52,3  | 67,6<br>54,4  |              |
| 100<br>x 80 | N  | H<br>P | 120,3<br>- | 122,4<br>31,7 | 121<br>36,2   | 117<br>40,6   | 111,1<br>45   | 103,8<br>49,1 | 95<br>52,8    | 85,2<br>55,9  | 74,6<br>58,3  |              |
| 100<br>x 80 | M  | H<br>P | 126,4<br>- | 127,8<br>33,7 | 126,7<br>38,4 | 123,2<br>43,2 | 117,6<br>47,7 | 110,3<br>52   | 101,9<br>55,8 | 92<br>59,2    | 81,2<br>62    |              |
| 100<br>x 80 | L  | H<br>P | 133,8<br>- | 135<br>36,2   | 133,8<br>41,2 | 130,4<br>46,1 | 125<br>50,9   | 118,1<br>55,4 | 109,9<br>59,7 | 100,5<br>63,5 | 90,4<br>66,9  |              |
| 100<br>x 80 | I  | H<br>P | 141,3<br>- | 142<br>39,1   | 140,6<br>44   | 136,8<br>48,9 | 131,1<br>53,7 | 124,2<br>58,2 | 116,1<br>62,6 | 107,3<br>66,8 | 97,6<br>71    | 87,7<br>75,2 |
| 100<br>x 80 | H  | H<br>P | 150,3<br>- | 149,9<br>42,5 | 148,3<br>47,4 | 144,6<br>52,4 | 139,3<br>57,4 | 132,7<br>62,3 | 125,2<br>67,1 | 117,1<br>71,7 | 107,9<br>76,5 | 98,1<br>80,9 |
| 100<br>x 80 | GH | H<br>P | 159<br>-   | 156,9<br>45,8 | 154,9<br>50,9 | 151,5<br>56   | 147<br>61,3   | 141,3<br>66,6 | 134,4<br>71,9 | 127<br>77,1   | 118,9<br>82,4 | 110<br>87,8  |
| NPSH        |    | [m]    |            | 2,3           | 2,5           | 2,8           | 3,2           | 3,8           | 4,8           | 6             | 7,5           | 9,1          |

| MEC-MR 80-2/2 |   |        |            |               |               |               |               |               |               |               |               |              |
|---------------|---|--------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 100<br>x 80   | C | H<br>P | 130,9<br>- | 132,9<br>36,7 | 131,7<br>41,7 | 129,1<br>46,6 | 124,7<br>51,5 | 118,6<br>56   | 111<br>60,1   | 102,2<br>63,4 | 92,3<br>66    |              |
| 100<br>x 80   | B | H<br>P | 139,6<br>- | 140<br>39     | 139<br>44,2   | 136<br>49,2   | 131,3<br>54   | 125,1<br>58,8 | 117,5<br>63,2 | 109<br>67,1   | 99,8<br>70,2  |              |
| 100<br>x 80   | A | H<br>P | 148,3<br>- | 147,8<br>41,8 | 146,9<br>47,5 | 144,2<br>52,7 | 139,8<br>57,8 | 133,9<br>62,9 | 126,6<br>67,7 | 118,1<br>72,1 | 108,8<br>75,7 | 99,1<br>78,5 |
| NPSH          |   | [m]    |            | 2,2           | 2,7           | 3,1           | 3,7           | 4,3           | 5,1           | 6             | 7,1           | 8,3          |

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 combinaison 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

# MEC-MR

## 2900

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

Operating data  
Caractéristiques de fonctionnement  
Caratteristiche di funzionamento

# caprari

| DNa<br>x DNm<br>[mm] | Impellers Combination<br>Combinaisons des roues<br>Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata |   |     |      |      |      |      |      |      |      |       |
|----------------------|---|----------------------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                      |   | [l/m]                      | 0 | 600 | 720  | 840  | 960  | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2280  |
|                      |   | [m <sup>3</sup> /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    |

| DNa<br>x DNm<br>[mm] | Impellers Combination<br>Combinaisons des roues<br>Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata |   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|---|----------------------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |   | [l/m]                      | 0 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 |
|                      |   | [m <sup>3</sup> /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 65-3/2 |   |     |               |               |               |               |               |               |               |               |              |            |
|---------------|---|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------------|
| 80 x 65       | G | H P | 106,3<br>19,1 | 109,9<br>20,8 | 108,3<br>22,4 | 106<br>23,9   | 103,1<br>26,6 | 95,4<br>29,4  | 83<br>31,4    | 67,5<br>31,4  |              |            |
| 80 x 65       | E | H P | 117,3<br>21,2 | 119,9<br>26,3 | 118,6<br>27,8 | 116,6<br>29,6 | 113,8<br>32,4 | 106,8<br>35,1 | 95,3<br>35,1  | 81,3<br>35,1  |              |            |
| 80 x 65       | C | H P | 128,3<br>24   | 132,1<br>29,5 | 131<br>31,5   | 129,1<br>33,5 | 126,7<br>37,4 | 120,1<br>41,8 | 109,3<br>45,1 | 95,4<br>47,1  | 78,2<br>47,1 |            |
| 80 x 65       | A | H P | 142,9<br>27,4 | 144,9<br>29,5 | 144,1<br>31,5 | 142,7<br>33,5 | 140,5<br>37,4 | 134,5<br>41,8 | 124,6<br>45,1 | 111,3<br>47,1 | 94,7<br>47,1 | 83,3<br>48 |
| NPSH          |   | [m] | 2,4           | 2,6           | 2,8           | 3,1           | 3,9           | 5,2           | 7,2           | 10,1          | 12           |            |

| MEC-MR 80-1/2 |   |     |               |               |               |               |               |  |  |  |  |  |
|---------------|---|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|--|--|
| 80 x 80       | Q | H P | 133,4<br>34,4 | 131,4<br>39,6 | 128,5<br>44,4 | 124<br>47,8   | 116,2<br>50,7 |  |  |  |  |  |
| 80 x 80       | P | H P | 140,6<br>36,5 | 138,2<br>42   | 135,5<br>47   | 130,8<br>47   | 123<br>50,7   |  |  |  |  |  |
| 80 x 80       | N | H P | 147,4<br>38,8 | 145,1<br>44,5 | 142,3<br>49,8 | 137,7<br>53,8 | 130,5<br>57,1 |  |  |  |  |  |
| 80 x 80       | M | H P | 154,6<br>41,3 | 152,4<br>47,1 | 149,4<br>52,7 | 144,7<br>57,1 | 137,6<br>57,1 |  |  |  |  |  |
| 80 x 80       | L | H P | 161,8<br>43,8 | 159,8<br>50   | 156,9<br>55,9 | 152,4<br>60,5 | 145,3<br>60,5 |  |  |  |  |  |
| 80 x 80       | I | H P | 168,9<br>46,4 | 166,9<br>52,9 | 164,2<br>59,1 | 159,9<br>64,3 | 153,3<br>64,3 |  |  |  |  |  |
| 80 x 80       | H | H P | 176,4<br>49,2 | 174,1<br>56   | 171,5<br>62,5 | 167,4<br>67,9 | 161<br>67,9   |  |  |  |  |  |
| NPSH          |   | [m] | 2,9           | 4             | 5,4           | 7,3           |               |  |  |  |  |  |

| MEC-MR 65-2/3 |   |     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|---------------|---|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| 80 x 65       | G | H P | 153,8<br>29,1 | 161,2<br>31,6 | 159,7<br>34   | 157,3<br>36,3 | 153,7<br>40,4 | 143,2<br>44,6 | 124,8<br>44,6 |               |               |  |
| 80 x 65       | F | H P | 164,3<br>30,5 | 168,6<br>33,1 | 167,2<br>35,6 | 165,2<br>38,1 | 162,1<br>42,6 | 152,1<br>47,2 | 134,6<br>47,2 | 112,4<br>50,4 |               |  |
| 80 x 65       | E | H P | 173,4<br>34,7 | 176,2<br>37,4 | 174,7<br>39,9 | 172,7<br>44,6 | 169,9<br>49,8 | 161,1<br>53,8 | 144<br>53,8   | 123,8<br>53,8 |               |  |
| 80 x 65       | D | H P | 180,1<br>38,8 | 183,6<br>40,9 | 182,3<br>42,7 | 180,7<br>46,8 | 178,3<br>52   | 169,4<br>56,6 | 151,9<br>61,6 | 131,1<br>61,6 |               |  |
| 80 x 65       | C | H P | 186,3<br>37   | 190,4<br>39,8 | 189,1<br>42,7 | 187,5<br>46,8 | 185,2<br>52,2 | 176,5<br>58,6 | 159,8<br>64,4 | 139,1<br>64,4 |               |  |
| 80 x 65       | B | H P | 194,1<br>38,7 | 196,7<br>41,5 | 195,4<br>44,5 | 193,8<br>48,5 | 191,7<br>53,1 | 184,3<br>58,9 | 168,9<br>64,4 | 147,7<br>68,8 |               |  |
| 80 x 65       | A | H P | 201,6<br>38,7 | 203,7<br>41,5 | 202,1<br>44,5 | 200<br>48,5   | 197,7<br>53,1 | 191,3<br>58,9 | 177,3<br>64,4 | 156,1<br>68,8 | 132,3<br>68,8 |  |
| NPSH          |   | [m] | 2,8           | 3             | 3,2           | 3,5           | 4,2           | 5,5           | 7,6           | 10,8          |               |  |

| MEC-MR 80-3/2 |   |     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |              |
|---------------|---|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 100 x 80      | G | H P | 115,4<br>28,6 | 110,2<br>32   | 108<br>35,4   | 104,9<br>38,6 | 100,6<br>41,7 | 94,7<br>44,4  | 87,4<br>46,8  | 78,8<br>48,8  | 69,5<br>48,8  |              |
| 100 x 80      | E | H P | 130,4<br>33   | 123,4<br>36,6 | 120,6<br>39,9 | 117<br>43,3   | 112,3<br>46,8 | 106,4<br>50,1 | 99,4<br>53,2  | 91,5<br>56,2  | 82,4<br>56,2  |              |
| 100 x 80      | C | H P | 142,8<br>38,2 | 136,6<br>42,2 | 134,4<br>46,2 | 131,5<br>50,1 | 127,5<br>54,2 | 122,4<br>58,3 | 116,4<br>62,5 | 109,4<br>66,8 | 101,1<br>66,8 |              |
| 100 x 80      | A | H P | 157,6<br>43,7 | 149,3<br>48,3 | 147,4<br>52,2 | 145,5<br>56,2 | 143,2<br>62,9 | 139,7<br>67,6 | 134,4<br>72,3 | 127,1<br>77   | 117,9<br>85,9 | 98,1<br>85,9 |
| NPSH          |   | [m] | 2,7           | 2,8           | 3             | 3,3           | 3,8           | 4,4           | 5,1           | 6             | 8             |              |

| MEC-MR 80/2 |   |     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |              |
|-------------|---|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 100 x 80    | S | H P | 117,5<br>30,8 | 118,4<br>35,4 | 117,2<br>39,8 | 114,3<br>44,1 | 108,8<br>47,9 | 101,1<br>51,2 | 91,8<br>53,9  | 81,3<br>56,4  | 70<br>56,4    |              |
| 100 x 80    | R | H P | 123,5<br>32,8 | 124,7<br>37,7 | 124<br>42,4   | 121,2<br>46,9 | 116<br>51,1   | 108,6<br>54,7 | 99,6<br>57,7  | 89,3<br>60,2  | 78,1<br>60,2  |              |
| 100 x 80    | Q | H P | 129,3<br>35,1 | 131<br>40,3   | 130,3<br>45,3 | 128<br>49,9   | 123<br>54,2   | 115,5<br>58   | 106,5<br>61,4 | 96,7<br>64,4  | 86,5<br>64,4  |              |
| 100 x 80    | P | H P | 135,6<br>37,6 | 137,1<br>42,9 | 136,5<br>48,1 | 134,4<br>53   | 129,6<br>57,5 | 122,6<br>61,7 | 114<br>65,6   | 104,5<br>68,9 | 94,5<br>68,9  |              |
| 100 x 80    | N | H P | 141,7<br>40,3 | 143,4<br>46,1 | 143,1<br>51,6 | 141,5<br>56,7 | 137,5<br>61,4 | 130,8<br>65,9 | 122,5<br>70,2 | 113<br>73,9   | 102,8<br>78,4 | 80,9<br>78,4 |
| 100 x 80    | M | H P | 147,9<br>43,1 | 149,6<br>49,2 | 149,2<br>54,9 | 148<br>60,2   | 144,6<br>65,2 | 138,5<br>70   | 130,3<br>74,7 | 121,1<br>78,9 | 111,1<br>82,8 | 88,4<br>82,8 |
| NPSH        |   | [m] | 2,3           | 2,6           | 3             | 3,7           | 4,4           | 5,3           | 6,3           | 7,5           | 10,3          |              |

| MEC-MR 80-2/2 |   |     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|---------------|---|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| 100 x 80      | C | H P | 156,8<br>45,6 | 158,8<br>52,1 | 158,1<br>58,3 | 156,2<br>64,2 | 152,3<br>69,7 | 146,4<br>74,7 | 138,9<br>79,4 | 130,2<br>83,9 | 120,3<br>83,9 |  |
| 100 x 80      | B | H P | 167<br>48,5   | 167,7<br>55,2 | 167<br>61,5   | 164,8<br>67,5 | 160,4<br>73,1 | 154<br>78,4   | 146,1<br>83,5 | 137,3<br>88,2 | 128,1<br>88,2 |  |
| 100 x 80      | A | H P | 177,2<br>52,1 | 177<br>59,1   | 175,8<br>65,7 | 173,8<br>72,1 | 170<br>78,2   | 164,3<br>84,1 | 156,9<br>89,6 | 148,3<br>94,8 | 138,9<br>94,8 |  |
| NPSH          |   | [m] | 2,1           | 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...-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

Operating data  
Caracteristiques de fonctionnement  
Caratteristiche di funzionamento

| DNa<br>x DNm<br>[mm] | Impellers Combination<br>Combinaisons des roues<br>Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata |            |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|----------------------|---|----------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                      |   | [l/m]                      | 0          | 600           | 720           | 840           | 960           | 1080          | 1200          | 1500          | 1800          | 2100          |
|                      |   | [m <sup>3</sup> /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 65-3/2        |   |                            |            |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 80<br>x 65           | H   | H<br>P                     | 148<br>-   | 154,1<br>28,8 | 153,3<br>31,4 | 151,7<br>33,9 | 149,2<br>36,4 | 145,8<br>38,7 | 141,8<br>40,8 | 129,2<br>45,3 | 114,3<br>49,1 |               |
| 80<br>x 65           | G   | H<br>P                     | 154,9<br>- | 161,6<br>30,5 | 160,7<br>33,1 | 159,2<br>35,7 | 157,1<br>38,2 | 154,3<br>40,5 | 150,7<br>42,7 | 138,6<br>47,8 | 123,2<br>51,9 | 104,9<br>55,2 |
| 80<br>x 65           | F   | H<br>P                     | 163<br>-   | 169,4<br>32,5 | 168,2<br>35,3 | 166,7<br>37,9 | 164,7<br>40,4 | 162<br>42,8   | 158,2<br>44,9 | 145,9<br>49,9 | 130,4<br>54,4 | 113<br>58,4   |
| 80<br>x 65           | E   | H<br>P                     | 170,9<br>- | 176,4<br>34,6 | 175,4<br>37,4 | 173,8<br>40,1 | 171,6<br>42,7 | 168,8<br>45,1 | 165,4<br>47,3 | 153,7<br>52,5 | 139<br>57,2   | 122,3<br>61,9 |
| NPSH                 |   | [m]                        |            | 4,1           | 4,1           | 4,2           | 4,3           | 4,6           | 4,9           | 6             | 7,5           | 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...-/A

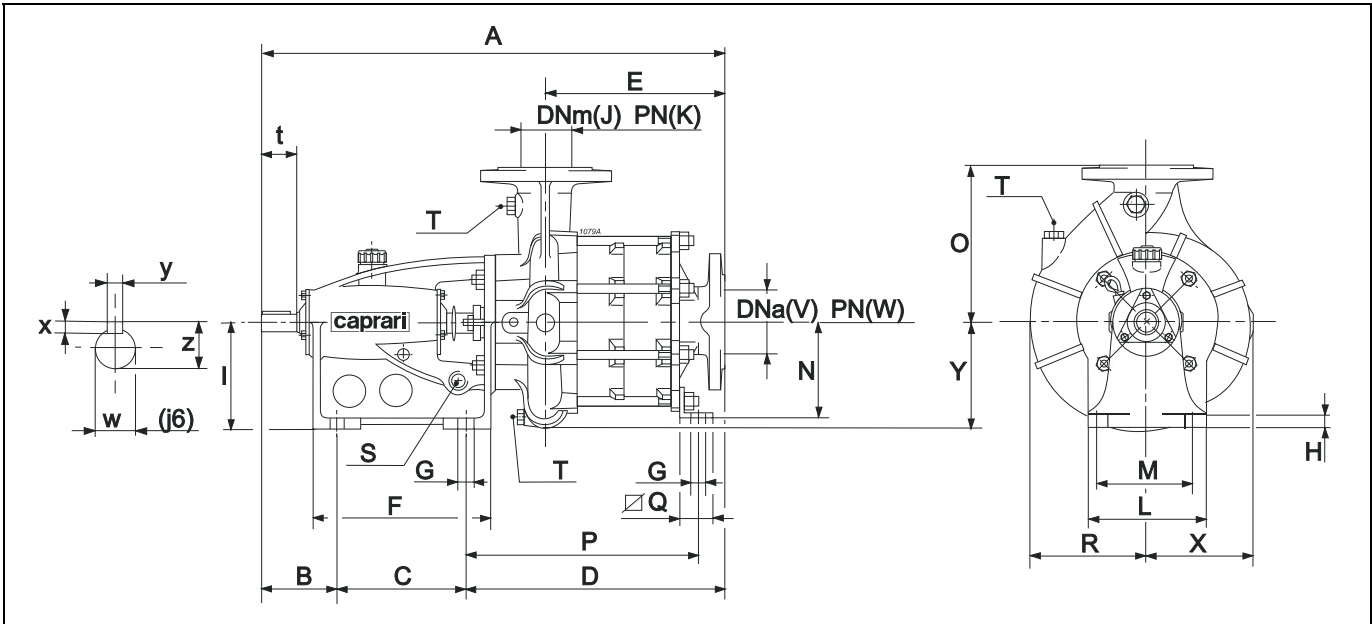
H = Hauteur manométrique totale au corps de pompe en [m]  
P = Puissance absorbée par le corps de pompe en [kW]

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...-/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

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

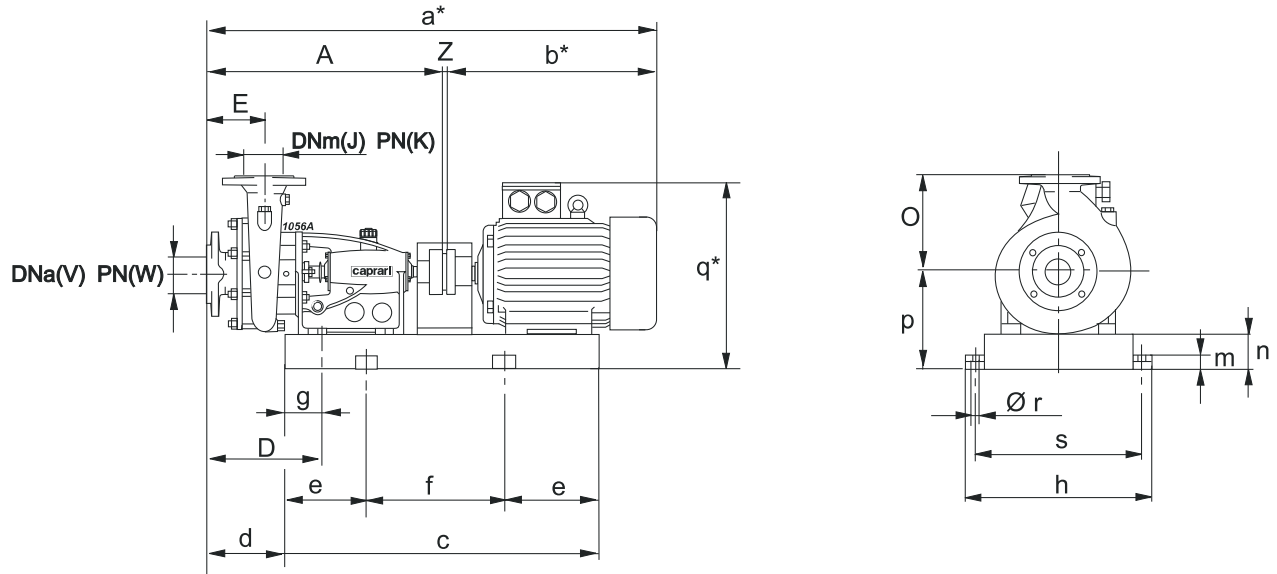


| Type<br>Type<br>Tipo | Shaft projection<br>Saille d'arbre<br>Sporgenza d'albero | Weight<br>Poids<br>Peso<br>[kg] | [mm] |     |     |     |     |     |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |     |        |        |     |    |     |     |  |  |  |
|----------------------|--|---------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|--------|--------|-----|----|-----|-----|--|--|--|
|                      |  |                                 | A    | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H  | I   | J   | K  | L   | M   | N   | O   | P   | Q  | R   | S      | T      | V   | W  | X   | Y   |  |  |  |
| 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-MR80/2           | 2  | 127                             | 769  | 152 | 240 | 377 | 250 | 330 | 22 | 19 | 200 | 80  | 16 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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-MR100-2/2        | 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-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 |  |  |  |

| Type<br>Type<br>Tipo | Shaft projection<br>Saille d'arbre<br>Sporgenza d'albero |    |   |    |      |
|----------------------|--|----|---|----|------|
|                      | t  | w  | x | y  | z    |
| 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  
 ACCOUPLEMENTS 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<br>Pompe<br>Pompa | Motor<br>Moteur<br>Motore | Motor<br>Moteur<br>Motore | BGA                  | Weight<br>Poids<br>Peso | A    | D   | E   | J  | K  | O   | V   | W  | Z | a*   | b*   | c    | e   | f    | g   | h   | m  | n   | p   | q    | r  | s   |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|---|------|------|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|------|----|-----|
| Type<br>Type<br>Tipo   | [kW]                      | Size<br>Taille<br>Grand.  | Type<br>Type<br>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-MR80-1/2           | 37                        | 200L                      | 37/4E                | 455                     | 739  | 347 | 220 | 80 | 16 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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.

○ 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.

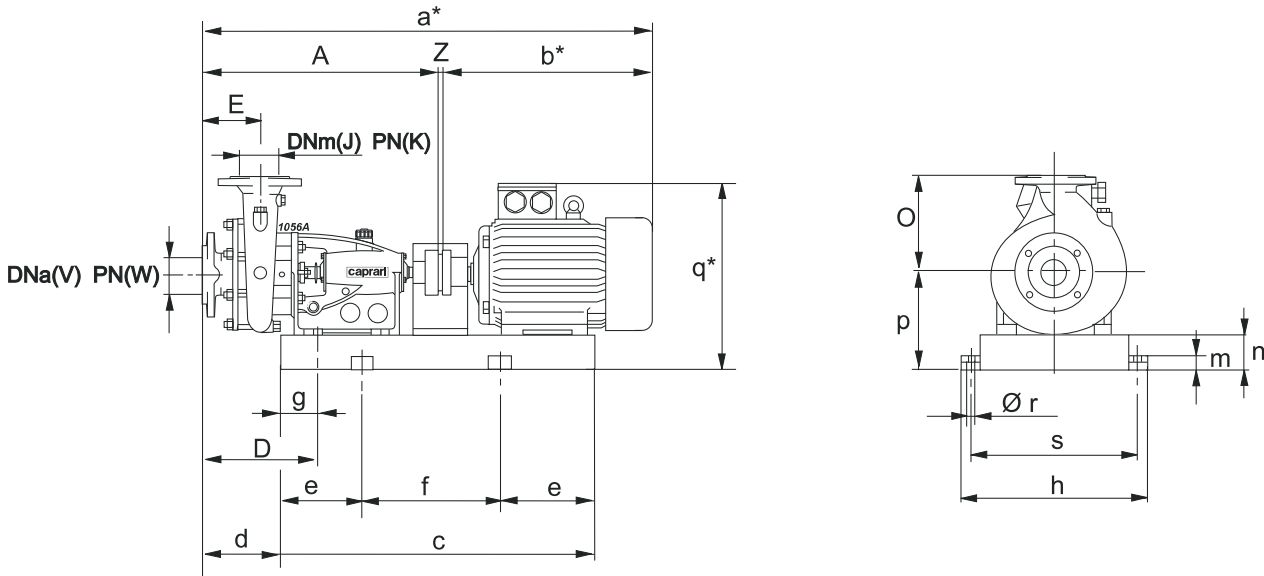
BGA = Base e giunto

\* = 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  
 ACCOUPLEMENTS 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<br>Pompe<br>Pompa | Motor<br>Moteur<br>Motore | Motor<br>Moteur<br>Motore | BGA                  | Weight<br>Poids<br>Peso | A    | D   | E   | J  | K  | O   | V   | W  | Z | a*   | b*  | c    | e   | f   | g   | h   | m  | n   | p   | q   | r  | s   |  |  |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|---|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|--|--|
| Type<br>Type<br>Tipo   | [kW]                      | Size<br>Taille<br>Grand.  | Type<br>Type<br>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-MR80/2             | 7,5                       | 132M                      | 18/3D                | 219                     | 769  | 377 | 250 | 80 | 16 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 325 | 80  | 16 | 4 | 1503 | 665 | 1366 | 250 | 866 | 443 | 500 | 42 | 100 | 300 | 570 | 20 | 450 |  |  |
| MEC-MR80-1/3           | 22                        | 180L                      | 270/4E               | 447                     | 834  | 442 | 315 | 80 | 16 | 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 | 325 | 80  | 16 | 4 | 1596 | 758 | 1439 | 250 | 939 | 443 | 540 | 42 | 100 | 300 | 600 | 20 | 490 |  |  |
| 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 |  |  |

BGA = Base and coupling

BGA = Socle et accouplement

BGA = Base e giunto

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

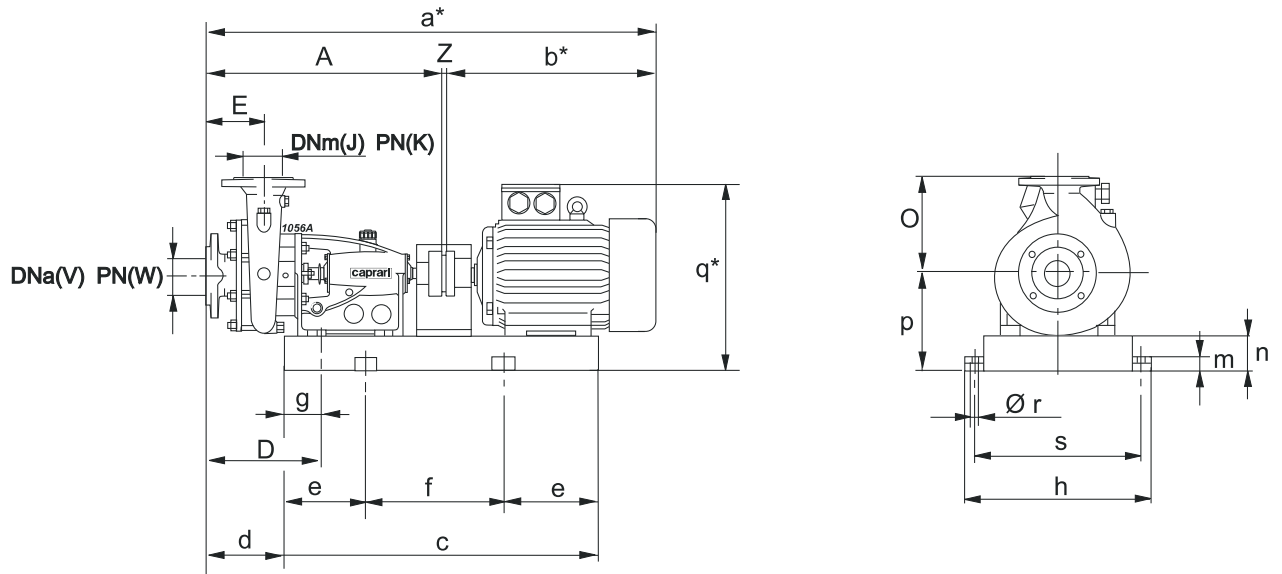
\* = Valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé.

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

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

4P / 50Hz

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



$d = D - g$

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

| Pump<br>Pompe<br>Pompa | Motor<br>Moteur<br>Motore | Motor<br>Moteur<br>Motore | BGA                  | Weight<br>Poids<br>Peso | A    | D   | E   | J   | K  | O   | V   | W  | Z | a*   | b*   | c    | e   | f    | g   | h   | m  | n   | p   | q   | r  | s   |  |  |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|---|------|------|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|--|--|
| Type<br>Type<br>Tipo   | [kW]                      | Size<br>Taille<br>Grand.  | Type<br>Type<br>Tipo | [kg]                    | [mm] |     |     |     |    |     |     |    |   |      |      |      |     |      |     |     |    |     |     |     |    |     |  |  |
| 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 | 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 | 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-MR100-2/2          | 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                      | 274/5K               | 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                      | 275/6K               | 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                      | 276/6K               | 1073                    | 1072 | 568 | 418 | 100 | 16 | 400 | 125 | 16 | 4 | 2089 | 1013 | 1836 | 300 | 1236 | 563 | 695 | 42 | 140 | 420 | 815 | 20 | 645 |  |  |
| MEC-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 |  |  |

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.

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

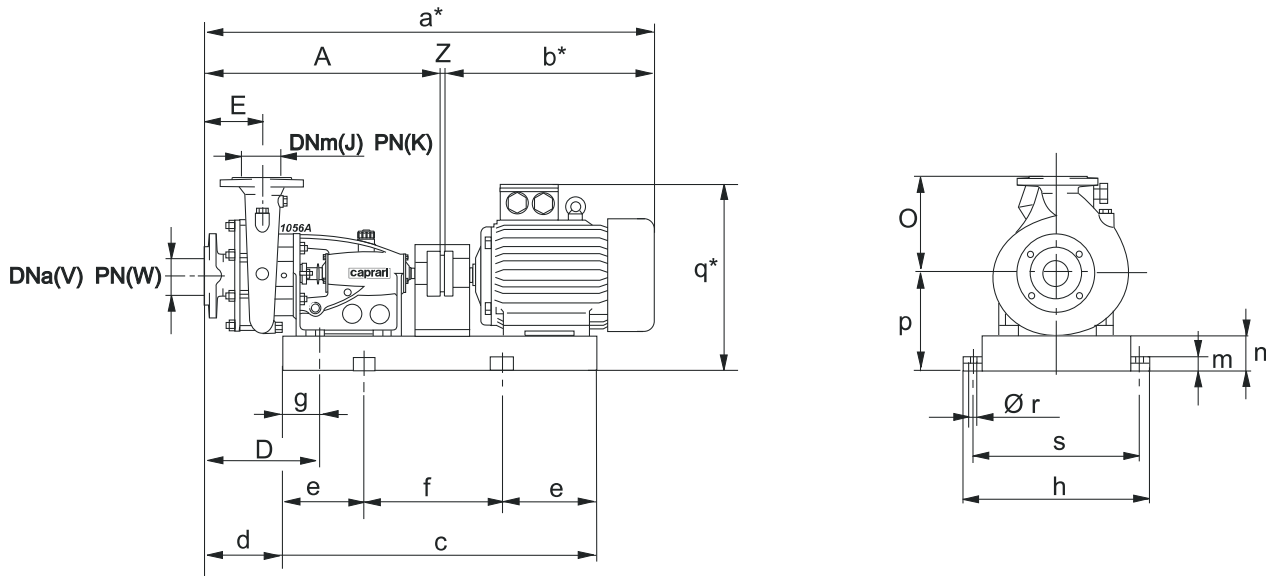
BGA = Base e giunto

\* = 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  
 ACCOUPLEMENTS 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<br>Pompe<br>Pompa | Motor<br>Moteur<br>Motore | Motor<br>Moteur<br>Motore | BGA                  | Weight<br>Poids<br>Peso | A    | D   | E   | J   | K  | O   | V   | W  | Z | a*   | b*   | c    | e   | f    | g   | h   | m  | n   | p   | q    | r  | s   |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|---|------|------|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|------|----|-----|
| Type<br>Type<br>Tipo   | [kW]                      | Size<br>Taille<br>Grand.  | Type<br>Type<br>Tipo | [kg]                    | [mm] |     |     |     |    |     |     |    |   |      |      |      |     |      |     |     |    |     |     |      |    |     |
| 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                      | 278/6K               | 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                      | 279/6K               | 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

BGA = Socle et accouplement

BGA = Base e giunto

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

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

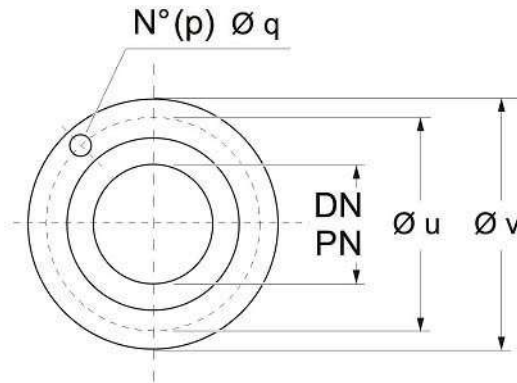
\* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

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

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

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

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



| Port ø<br>ø Orifice<br>ø Bocca |             | Holes<br>Trous<br>Fori |                | ø u | ø v |
|--------------------------------|-------------|------------------------|----------------|-----|-----|
| DN<br>[mm]                     | PN<br>[bar] | p<br>No                | q<br>ø<br>[mm] |     |     |
| 65                             | 16          | 4                      | 18             | 145 | 185 |
| 65                             | 25          | 8                      | 18             | 145 | 185 |
| 80                             | 16          | 8                      | 18             | 160 | 200 |
| 100                            | 16          | 8                      | 18             | 180 | 220 |
| 125                            | 16          | 8                      | 18             | 210 | 250 |
| 150                            | 16          | 8                      | 22             | 240 | 285 |

**caprari**

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.**