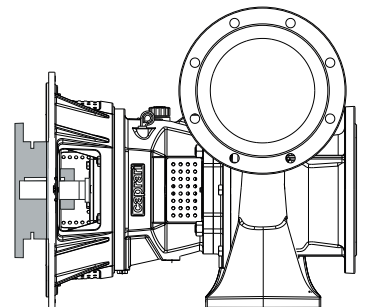
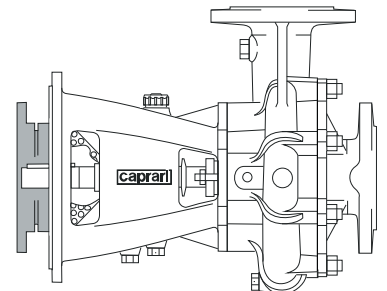
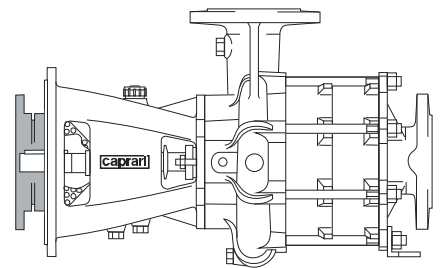




FLANGED PUMPS FOR DIESEL MOTORS
POMPES FLASQUEES OUR MOTEURS DIESEL
POMPE FLANGIATE PER MOTORI TERMICI

MEC-MG MEC-AG BHG



caprari

pumping power

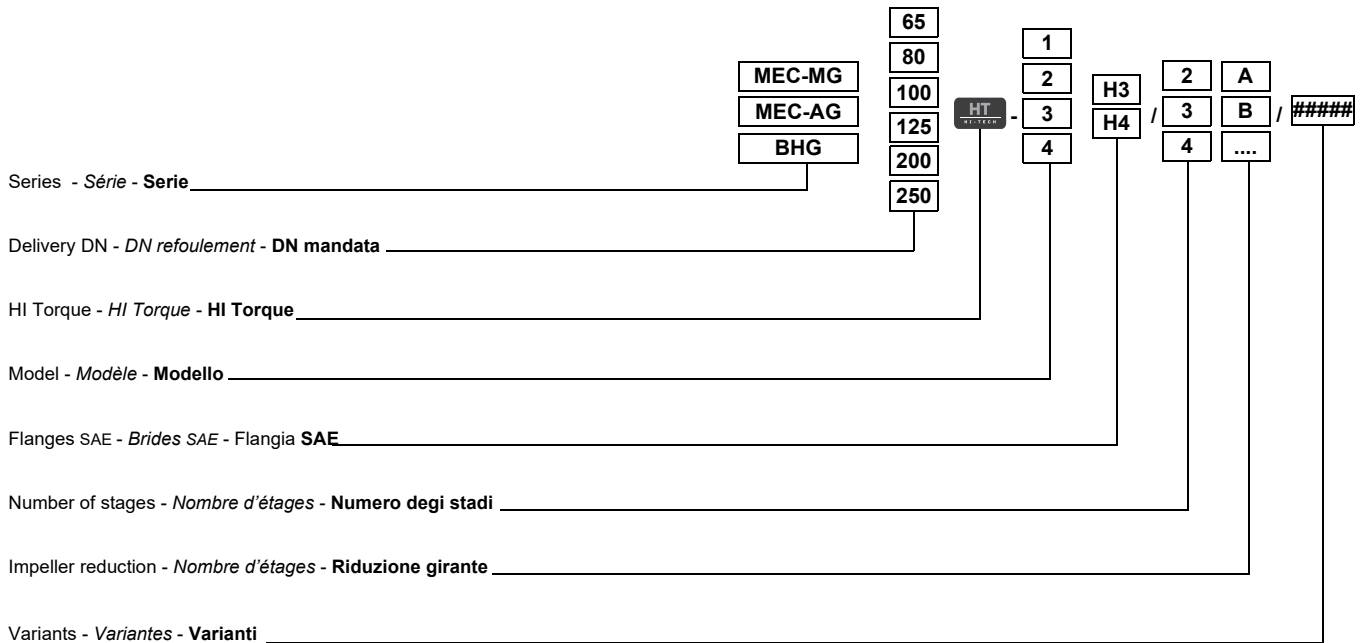
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

BUREAU VERITAS
Certification

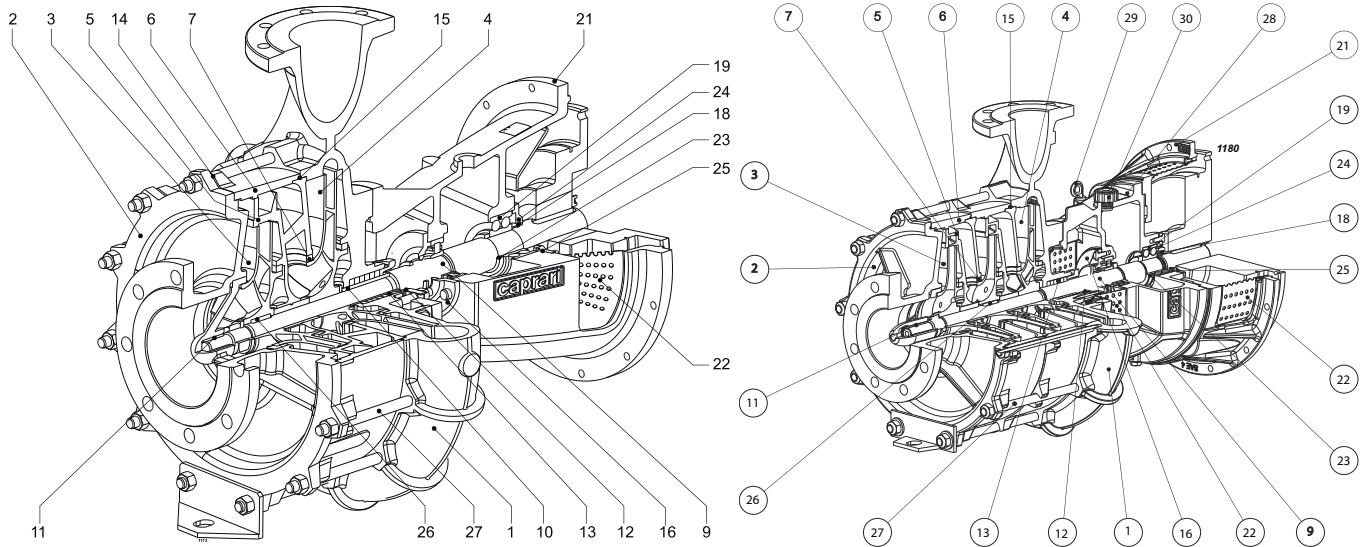


| | |
|--|----|
| Pump coding; <i>Identification du sigle</i> ; Esemplificazione sigla | 2 |
| Pump construction and materials; <i>Construction de la pompe et matériaux</i> ; Costruzione pompa e materiali | 3 |
| Technical data; <i>Données techniques</i> ; Dati tecnici | 7 |
| Operating data; <i>Caractéristiques de fonctionnement</i> ; Caratteristiche di funzionamento | 9 |
| Overall dimensions and weights; <i>Dimensions d'encombrement et poids</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi | 26 |
| Flanges (UNI EN 1092-2) - <i>Brides (UNI EN 1092-2)</i> - Flange (UNI EN 1092-2) | 32 |

PUMP CODING - IDENTIFICATION DU SIGLE - ESEMPLIFICAZIONE SIGLA



Pump construction and materials
 Construction de la pompe et matériaux
 Costruzione pompa e materiali



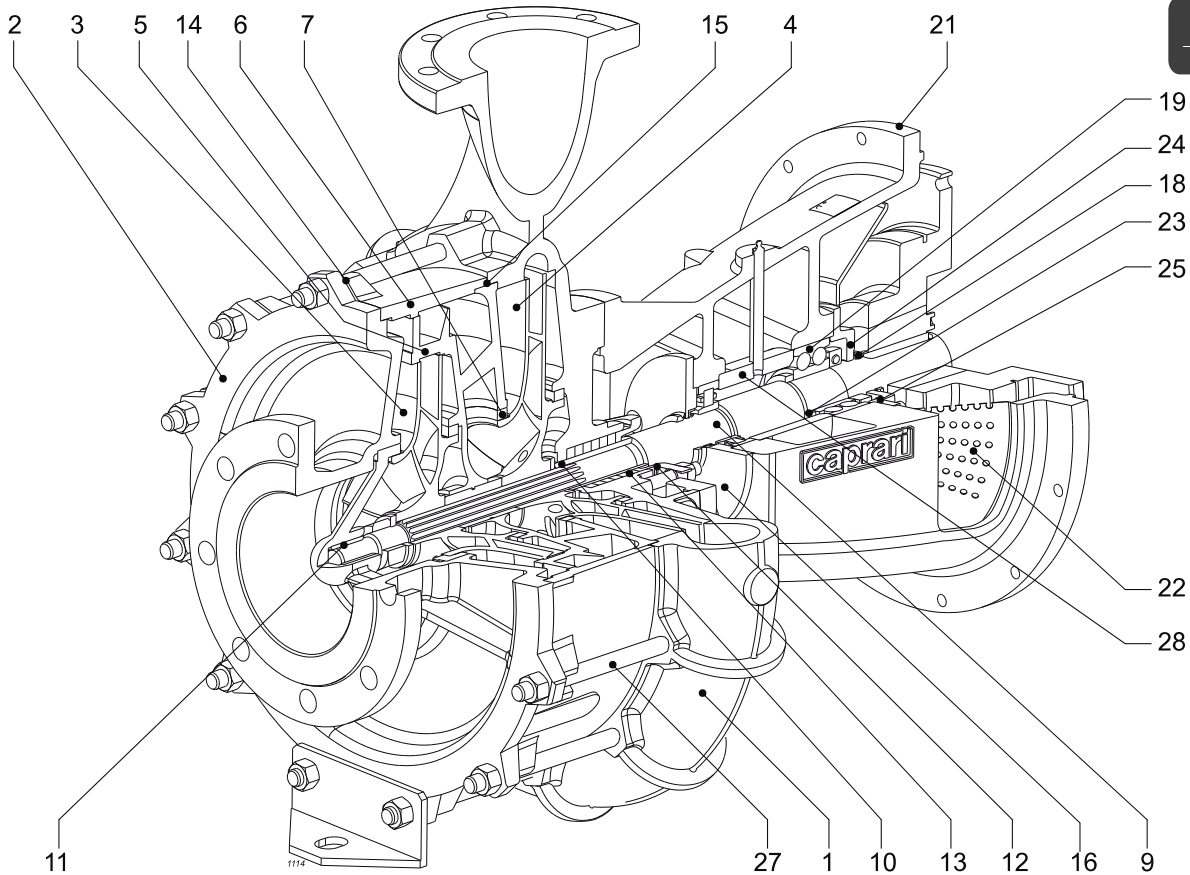
| MEC-MG | | | | | | |
|--------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Pos. | Parts | Materials | Nomenclature | Matériaux | Nomenclatura | Materiale |
| 1 | Delivery body | Cast iron | Corps de refoulement | Fonte grise | Corpo di mandata | Ghisa grigia |
| 1 | Delivery body | Nodular cast iron | Corps de refoulement | Fonte sphéroïdale | Corpo di mandata | Ghisa sferoidale |
| 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 | 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 supporto aspirazione | Bronzo |
| 12 | Stuffing box | Steel | Presse-étoupe | Acier | Premitreccia | Acciaio |
| 13 | Packing | Ribbon cable in GORE-TEX | Garniture à tresse | Tresse en fil GORE-TEX | Baderna | Treccia in filato GORE-TEX |
| 15 | OR Seal ring | Rubber | Bague d'étanchéité OR | Caoutchouc | Anello di tenuta OR | Gomma |
| 16-24 | Flange bearing | Cast iron | Bride roulement | Fonte grise | Flangia cuscinetto | Ghisa grigia |
| 18 | Seal ring | Rubber | Bague d'étanchéité | Caoutchouc | Anello di tenuta | Gomma |
| 19 | Bearing | - | Coussinet | - | Cuscinetto | - |
| 21 | Lantern bracket | Cast iron | Lanterne-support | Fonte grise | Supporto di collegamento | Ghisa grigia |
| 22 | Protective casing | Stainless steel | Carter de protection | Acier inox | Carter di protezione | Acciaio inox |
| 22 | Protective casing | Steel | Carter de protection | Acier | Carter di protezione | Acciaio |
| 23 | Elastic ring | Steel | Circlip | Acier | Anello elastico | Acciaio |
| 25 | Washer flange | Impregnated plastic material | Joint de bride | Mat. plastique imprégnée | Guarnizione flangia | Mat. plastico impregnato |
| 26 | Feather key | Steel | Languette | Acier | Linguetta | Acciaio |
| 27 | Tie rod | Steel | Tirant | Acier | Tirante | Acciaio |
| 28 | Support bearing (SAE3/4/5) | Cast iron | Support de roulement (SAE3/4/5) | Fonte grise | Supporto cuscinetto (SAE3/4/5) | Ghisa grigia |
| 29 | Oil dipstick (SAE3/4/5) | Steel/Rubber | Gauge niveau huile (SAE3/4/5) | Acier/Caoutchouc | Asta livello olio (SAE3/4/5) | Acciaio/Gomma |
| 30 | Plug (SAE3/4/5) | Aluminium/rubber | Bouchon (SAE3/4/5) | Aluminium/caoutchouc | Tappo (SAE3/4/5) | Alluminio/gomma |

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Pump construction and materials
 Construction de la pompe et matériaux
 Costruzione pompa e materiali



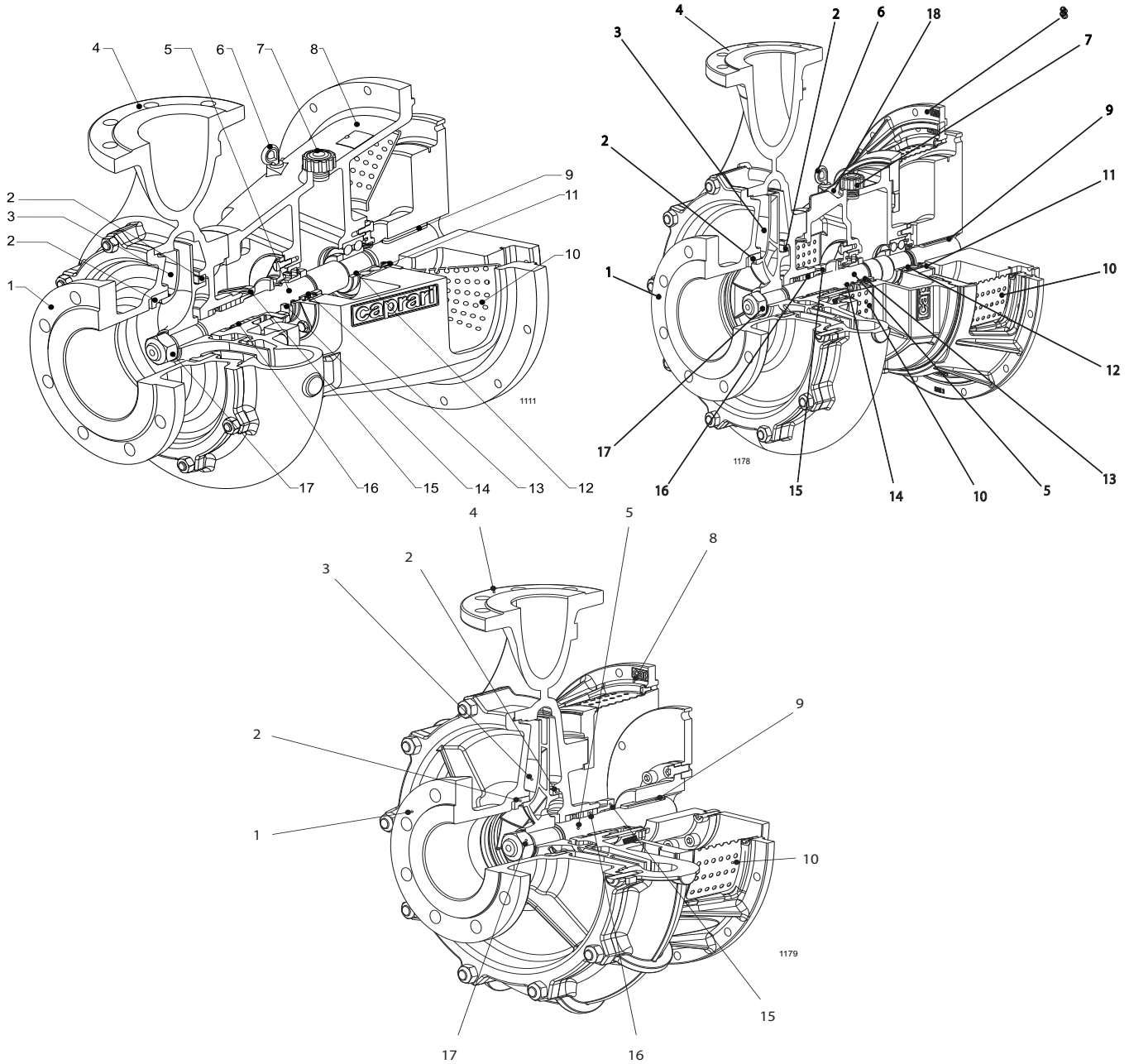
| MEC-MG HT | | | | | | |
|-----------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Pos. | Parts | Materials | Nomenclature | Matériaux | Nomenclatura | Materiale |
| 1 | Delivery body | Cast iron | Corps de refoulement | Fonte grise | Corpo di mandata | Ghisa grigia |
| 2 | Suction support | Cast iron | Palier aspiration | Fonte grise | Supporto aspirazione | Ghisa grigia |
| 3-4 | Impeller | Steel | Roue | Acier | Girante | Acciaio |
| 5 | Diffuser | Cast iron | Diffuseur | Fonte grise | Diffusore | Ghisa grigia |
| 6 | Cooling jacket | Cast iron | Chemise | Fonte grise | Mantello | Ghisa grigia |
| 7 | 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 | Stainless steel | Entretoise arbre | Acier inox | Bussola albero | Acciaio inox |
| 11 | Shaft bearing bush | - | Coussinet arbre | - | Cuscinetto albero | - |
| 12 | Stuffing box | Steel | Presse-étoupe | Acier | Premitreccia | Acciaio |
| 13 | Packing | ePTFE | Garniture à tresse | ePTFE | Baderna | ePTFE |
| 14 | Gasket for suction cover | - | Joint de la pièce d'aspiration | - | Guarnizione corpo pompa | - |
| 15 | OR Seal ring | Rubber | Bague d'étanchéité OR | Caoutchouc | Anello di tenuta OR | Gomma |
| 16-24 | Flange bearing | Cast iron | Bride roulement | Fonte grise | Flangia cuscinetto | Ghisa grigia |
| 18 | Seal ring | Rubber | Bague d'étanchéité | Caoutchouc | Anello di tenuta | Gomma |
| 19 | Bearing | - | Coussinet | - | Cuscinetto | - |
| 21 | Lantern bracket | Cast iron | Lanterne-support | Fonte grise | Supporto di collegamento | Ghisa grigia |
| 22 | Protective casing | Steel | Carter de protection | Acier | Carter di protezione | Acciaio |
| 23 | Elastic ring | Steel | Circlip | Acier | Anello elastico | Acciaio |
| 25 | Washer flange | Impregnated plastic material | Joint de bride | Mat. plastique imprégnée | Guarnizione flangia | Mat. plastico impregnato |
| 27 | Tie rod | Steel | Tirant | Acier | Tirante | Acciaio |
| 28 | Spacer sleeve | Stainless steel | Entretoise | Acier inox | Distanziale | Acciaio inox |

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Pump construction and materials
 Construction de la pompe et matériaux
 Costruzione pompa e materiali



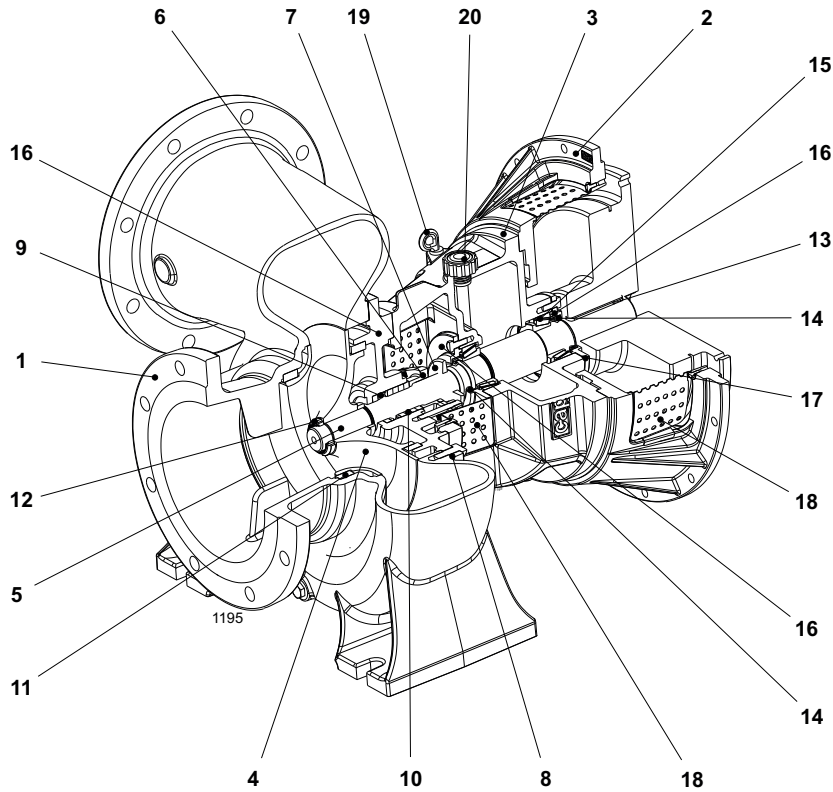
| MEC-AG | | | | | | |
|--------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Pos. | Parts | Materials | Nomenclature | Matériaux | Nomenclatura | Materiale |
| 1 | Suction support | Cast iron | Palier aspiration | Fonte grise | Supporto aspirazione | Ghisa grigia |
| 2 | Impeller wear ring | Cast iron | Bague d'usure | Fonte grise | Anello sede girante | Ghisa grigia |
| 3 | Impeller | Cast iron | Roue | Fonte grise | Girante | Ghisa grigia |
| 4 | Delivery body | Cast iron | Corps de refoulement | Fonte grise | Corpo di mandata | Ghisa grigia |
| 5 | Pump shaft | Stainless steel | Arbre de pompe | Acier inox | Albero pompa | Acciaio inox |
| 6 | Oil dipstick | Steel/Rubber | Gauge niveau huile | Acier/Caoutchouc | Asta livello olio | Acciaio/Gomma |
| 7 | Plug | Aluminium/rubber | Bouchon | Aluminium/caoutchouc | Tappo | Alluminio/gomma |
| 8 | Lantern bracket | Cast iron | Lanterne-support | Fonte grise | Supporto di collegamento | Ghisa grigia |
| 9 | Feather key | Steel | Langnette | Acier | Linguetta | Acciaio |
| 10 | Protective casing | Steel | Carter de protection | Acier | Carter di protezione | Acciaio |
| 11 | V seal ring | Rubber | Bague d'étanchéité V | Caoutchouc | Anello di tenuta V | Gomma |
| 12-13 | Bearing | - | Coussinet | - | Cuscinetto | - |
| 14 | Deflector | Rubber | Deflecteur | Caoutchouc | Para acqua | Gomma |
| 15 | Stuffing box | Steel | Presse-étoupe | Acier | Premitreccia | Acciaio |
| 16 | Packing | Ribbon cable in GORE-TEX | Garniture à tresse | Tresse en fil GORE-TEX | Baderna | Treccia in filato GORE-TEX |
| 16b | Mechanical seal | - | Garniture mécanique | - | Tenuta meccanica | - |
| 17 | Impeller nut | Stainless steel | Écrous blocage roue | Acier inox | Dado girante | Acciaio inox |
| 18 | Bearing bracket (SAE4-H4) | Cast iron | Coussinet-support (SAE4-H4) | Fonte grise | Supporto cuscinetto (SAE4-H4) | Ghisa grigia |

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Pump construction and materials
 Construction de la pompe et matériaux
 Costruzione pompa e materiali



BHG

| Pos. | Parts | Materials | Nomenclature | Matériaux | Nomenclatura | Materiale |
|------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1 | Delivery body | Cast iron | Corps de refoulement | Fonte grise | Corpo mandata | Ghisa grigia |
| 2 | Lantern bracket | Cast iron | Lanterne-support | Fonte grise | Supporto di collegamento | Ghisa grigia |
| 3 | Support bearing | Cast iron | Support de roulement | Fonte grise | Supporto cuscinetto | Ghisa grigia |
| 4 | Impeller | Cast iron | Roue | Fonte grise | Girante | Ghisa grigia |
| 4 | Impeller | Nodular cast iron | Roue | Fonte sphéroïdale | Girante | Ghisa sferoidale |
| 5 | Pump shaft | Steel | Arbre de pompe | Acier | Albero pompa | Acciaio |
| 6 | Stuffing box | Steel | Presse-étoupe | Acier | Premitreccia | Acciaio |
| 7 | Deflector | Rubber | Deflecteur | Caoutchouc | Para acqua | Gomma |
| 8 | Gasket for suction cover | - | Joint de la pièce d'aspiration | - | Guarnizione corpo pompa | - |
| 8 | Gasket for suction cover | Impregnated plastic material | Joint de la pièce d'aspiration | Mat. plastique imprégnée | Guarnizione corpo pompa | Mat. plastico impregnato |
| 9 | Spill ring | Stainless steel | Lanterne d'arrosage | Acier inox | Diffusore scarico anelli tenuta | Acciaio inox |
| 10 | Packing | HT Composite | Garniture à tresse | HT Composite | Baderna | Composito HT |
| 11 | Impeller wear ring | Cast iron | Bague d'usure | Fonte grise | Anello sede girante | Ghisa grigia |
| 12 | Threaded locking ring | Steel | Type de lanterne-support | Acier | Ghiera | Acciaio |
| 13 | Feather key | Steel | Languette | Acier | Linguetta | Acciaio |
| 14 | Seal ring | Rubber | Bague d'étanchéité | Caoutchouc | Anello di tenuta | Gomma |
| 15 | Bearing | - | Coussinet | - | Cuscinetto | - |
| 16 | Flange bearing | - | Bride roulement | - | Flangia cuscinetto | - |
| 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 | Protective casing | Stainless steel | Carter de protection | Acier inox | Carter di protezione | Acciaio inox |
| 19 | Oil dipstick | Steel/Rubber | Gauge niveau huile | Acier/Caoutchouc | Asta livello olio | Acciaio/Gomma |
| 20 | Oil plug | Aluminium/rubber | Bouchon d'huile | Aluminium/caoutchouc | Tappo olio | Alluminio/gomma |

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 Type Tipo | Impellers combination Composition des roues Combinazione giranti | Maximum rotation speed Vitesse de rotation maximum Velocità rotazione massima | Maximum working pressure | | Wet moment of inertia J | | |
| | | | Liquid temperature | | Moment d'inertie J mouillé | | |
| | | | Pression maximale de fonctionnement | | Momento d'inertia J bagnato | | |
| | | Temperature du liquide | | | | | |
| | | Pressione massima di esercizio | | | | | |
| | | Temperatura liquido | | | | | |
| | | 40°C | | | | | |
| | | | | With cast iron impellers Avec roues en fonte Con giranti in ghisa | With bronze impellers Avec roues en bronze Con giranti in bronzo | | |
| | | | | J=1/4 PD ² [kg m ²] | | | |
| | | n [min ⁻¹] | DNa | DNm | | | |
| MEC-MG65-1H3/3 | A | 2650 | 14 | 20 | 0,28880 | - | |
| MEC-MG65-2H3/3 | A | 2650 | 14 | 21 | 0,29010 | - | |
| MEC-MG65-3H3/3 | A | 2900 | 14 | 21 | 0,29130 | - | |
| MEC-MG65-1H3/4 | A | 2400 | 14 | 20 | 0,36130 | - | |
| MEC-MG65-2H3/4 | B | 2400 | 14 | 21 | 0,36440 | - | |
| MEC-MG65-3H3/4 | B | 2400 | 14 | 21 | 0,36760 | - | |
| MEC-MG65-1H4/3 | A | 2650 | 14 | 20 | 0,28880 | - | |
| MEC-MG65-2H4/3 | A | 2650 | 14 | 21 | 0,29010 | - | |
| MEC-MG65-3H4/3 | A | 2900 | 14 | 21 | 0,29130 | - | |
| MEC-MG65-1H4/4 | A | 2400 | 14 | 20 | 0,36130 | - | |
| MEC-MG65-2H4/4 | B | 2400 | 14 | 21 | 0,36440 | - | |
| MEC-MG65-3H4/4 | B | 2400 | 14 | 21 | 0,36760 | - | |
| MEC-MG80/2 | M | 2900 | 8 | 16 | 0,47000 | - | |
| MEC-MG80/3 | B | 2000 | 8 | 16 | 0,70500 | - | |
| MEC-MG80-4/3 | A | 2000 | 8 | 16 | 0,70500 | - | |
| MEC-MG80-4/4 | A | 1750 | 8 | 16 | 0,94000 | - | |
| MEC-MG100/3 | A | 1450 | 8 | 14 | 2,95620 | - | |
| MEC-MG100-1/2 | G | 2400 | 14 | 20 | 2,20500 | - | |
| MEC-MG100-1/3 | F | 2000 | 14 | 20 | 2,89370 | - | |
| MEC-MG100-2/2 | E | 2200 | 8 | 18 | 2,23620 | - | |
| MEC-MG100-2/3 | D | 1750 | 8 | 18 | 2,95620 | - | |
| MEC-MG100HT/2 | A | 2000 | 8 | 16 | 2,40940 | - | |
| MEC-MG125HT/2 | A | 1750 | 8 | 16 | 2,25910 | - | |
| MEC-AG3H3/65 | - | 2900 | 7 | 10 | 0,05375 | 0,06344 | |
| MEC-AG3H4/65 | - | 2900 | 7 | 10 | 0,05375 | 0,06344 | |
| MEC-AG3/80 | - | 2650 | 7 | 10 | 0,05930 | 0,07010 | |
| MEC-AG4/80 | - | 2400 | 8 | 11 | 0,17344 | 0,20475 | |
| MEC-AG2/100 | - | 2650 | 7 | 10 | 0,03219 | 0,03797 | |
| MEC-AG3/100 | - | 2650 | 7 | 10 | 0,06906 | 0,08153 | |
| MEC-AG4/100 | - | 2200 | 7 | 10 | 0,18125 | 0,21397 | |
| MEC-AG5/100 | - | 2200 | 8 | 14 | 0,37906 | 0,44750 | |
| MEC-AG1/125 | - | 2650 | 7 | 10 | 0,03875 | 0,04575 | |
| MEC-AG2/125 | - | 2200 | 7 | 10 | 0,07000 | 0,08263 | |
| MEC-AG3/125 | - | 2400 | 7 | 10 | 0,73500 | 0,95194 | |
| MEC-AG4/125 | - | 2200 | 7 | 10 | 1,44125 | 1,86663 | |
| BHG200H3A | A | 1750 | 3 | 6 | 0,07130 | 0,08540 | |
| BHG200H4A | A | 1750 | 3 | 6 | 0,07130 | 0,08540 | |
| BHG200H4B | B | 1750 | 3 | 6 | 0,07130 | 0,08540 | |
| BHG200H4C | C | 1750 | 3 | 6 | 0,07130 | 0,08540 | |
| BHG200H4D | D | 1750 | 3 | 6 | 0,07130 | 0,08540 | |
| BHG250H3A | A | 1750 | 3 | 6 | 0,15230 | 0,18260 | |
| BHG250H4A | A | 1750 | 3 | 6 | 0,15230 | 0,18260 | |
| BHG250H4B | B | 1750 | 3 | 6 | 0,15230 | 0,18260 | |
| BHG250H4C | C | 1750 | 3 | 6 | 0,15230 | 0,18260 | |
| BHG250H4D | D | 1750 | 3 | 6 | 0,15230 | 0,18260 | |

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

- Maximum content of solid substances of the slime grain size hardness: 20 [g/m³]

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

MEC-MG 100 pumps are not suitable for use with a centrifugal coupling owing to this latter's high degree of torsional stiffness.

MEC-AG: N.B. On demand special versions for other liquids and higher working temperature are available.

Tolerances

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

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

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

- Contenu maxi. de corps solides ayant la dureté et granulométrie du limon: 20 [g/m³]

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

La pompe MEC-MG 100 n'est pas indiquée pour l'accouplement avec joint centrifuge à cause de la rigidité élevée à la torsion du joint.

MEC-AG: N.B. Exécutions spéciales pour liquides divers et températures de travail supérieures sont disponibles sur demande.

Tolerances

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

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

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: 20 [g/m³]

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

La pompa MEC-MG 100 non è adatta per l'impiego con giunto centrifugo a causa dell'elevata rigidità torsionale del giunto stesso.

MEC-AG: N.B. Su richiesta possono essere fornite esecuzioni speciali per liquidi diversi e per temperature di esercizio superiori.

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.

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

Executions on demand - *Executions sur demand* - **Esecuzioni a richiesta**

- MEC-MG.../..** = With mechanical seal (*) - *Avec étanchéité mécanique (*)* - **Con tenuta meccanica (*)**
- MEC-MG...H./..** = With bronze impeller - *Avec roue en bronze* - **Con girante in bronzo**
- MEC-MG...L./..** = 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-MG...M./..** = 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.)**
- MEC-MG...D./..** = Gland packing - *Garnitures spéciales* - **Tenuta a baderna**
-
- MEC-AG.../..** = With mechanical seal (*) - *Avec étanchéité mécanique (*)* - **Con tenuta meccanica (*)**
- MEC-AG...H./..** = With bronze impeller - *Avec roue en bronze* - **Con girante in bronzo**
- MEC-AG...L./..** = 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-AG...M./..** = 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.)**
- MEC-AG...D./..** = Gland packing - *Garnitures spéciales* - **Tenuta a baderna**
-
- BHGH....** = With bronze impeller - *Avec roue en bronze* - **Con girante in bronzo**
- BHGW....** = Delivery port pointing towards upwards - *Orifice de refoulement tourné vers le haut* - **Bocca di mandata verso l'alto**
- BHGZ....** = With stainless steel shaft - *Avec arbre en acier inox* - **Con albero in acciaio inossidabile**

* = 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.

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 0 | 1800 | 2100 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 5700 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 108 | 126 | 144 | 180 | 216 | 252 | 288 | 324 | 342 |
| | | [l/s] | 0 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 95 |

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 0 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 | 7200 | 7800 | 8400 | 9600 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 252 | 288 | 324 | 360 | 396 | 432 | 468 | 504 | 576 |
| | | [l/s] | 0 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 |

| BHG200H3 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|--------|--------|----------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 200 x 200 | A | H P | 8 - | 7,6 4 | 7,6 4,2 | 7,7 4,5 | 7,5 5 | 7,2 5,4 | 6,7 5,8 | 5,8 6,1 | 4,6 6,2 | 4 6,2 |
| NPSH | | [m] | | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,2 | 3,4 | 3,5 |
| M.E.I. ≥ 0,40 | | | | | | | | | | | | |

| BHG250H3 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|--------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 250 x 250 | A | H P | 7,7 - | 6,5 6,7 | 6,4 7 | 6,3 7,3 | 6 7,4 | 5,7 7,5 | 5,3 7,5 | 4,7 7,3 | 4,1 7,1 | 2,4 6 |
| NPSH | | [m] | | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 4,1 |
| M.E.I. ≥ 0,40 | | | | | | | | | | | | |

| BHG200H4 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|--------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 200 x 200 | D | H P | 6 - | 5,5 2,6 | 5,4 2,8 | 5,4 3 | 5,2 3,4 | 4,9 3,7 | 4,3 3,9 | 3,4 4 | | |
| 200 x 200 | C | H P | 6,5 - | 6,1 2,9 | 6 3,1 | 6 3,3 | 5,8 3,7 | 5,5 4,1 | 4,9 4,3 | 3,9 4,4 | | |
| 200 x 200 | B | H P | 7,4 - | 6,9 3,4 | 6,9 3,6 | 6,9 3,9 | 6,7 4,4 | 6,4 4,8 | 5,9 5,2 | 5,1 5,4 | 4 5,5 | |
| 200 x 200 | A | H P | 8 - | 7,6 4 | 7,6 4,2 | 7,7 4,5 | 7,5 5 | 7,2 5,4 | 6,7 5,8 | 5,8 6,1 | 4,6 6,2 | 4 6,2 |
| NPSH | | [m] | | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,2 | 3,4 | 3,5 |
| M.E.I. ≥ 0,40 | | | | | | | | | | | | |

| BHG250H4 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|--------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 250 x 250 | D | H P | 6,7 - | 4,9 5,1 | 4,7 5,2 | 4,4 5,2 | 4 5,1 | 3,6 5 | 3 4,8 | 2,4 4,5 | | |
| 250 x 250 | C | H P | 7,2 - | 5,5 5,7 | 5,4 5,9 | 5,2 6 | 4,9 6 | 4,4 5,9 | 3,9 5,8 | 3,2 5,5 | 2,5 5 | |
| 250 x 250 | B | H P | 7,5 - | 6,1 6,2 | 5,9 6,5 | 5,8 6,6 | 5,5 6,7 | 5 6,6 | 4,5 6,5 | 3,9 6,2 | 3,2 5,9 | |
| 250 x 250 | A | H P | 7,7 - | 6,5 6,7 | 6,4 7 | 6,3 7,3 | 6 7,4 | 5,7 7,5 | 5,3 7,5 | 4,7 7,3 | 4,1 7,1 | 2,4 6 |
| NPSH | | [m] | | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 4,1 |
| M.E.I. ≥ 0,40 | | | | | | | | | | | | |

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

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

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

MEC-MG / MEC-AG / BHG



1140 n [min⁻¹]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione grani | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 0 | 2100 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 126 | 144 | 180 | 216 | 252 | 288 | 324 | 360 | 396 |
| | | [l/s] | 0 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione grani | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--|
| | | [l/m] | 0 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 | 7200 | 8400 | 9600 | 10800 | 11520 | |
| | | [m ³ /h] | 0 | 288 | 324 | 360 | 396 | 432 | 504 | 576 | 648 | 691,2 | |
| | | [l/s] | 0 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 | 192 | |

| BHG200H3 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 200 x 200 | A | H P | 11,5 - | 11 6,7 | 11 7,1 | 11 7,8 | 10,8 8,6 | 10,5 9,3 | 9,9 9,8 | 9,1 10,3 | 7,8 10,6 | 6,4 10,7 |
| NPSH | | [m] | | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3 | 3,1 | 3,2 | 3,4 |
| M.E.I. ≥ 0.40 | | | | | | | | | | | | |

| BHG250H3 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| 250 x 250 | A | H P | 11,3 - | 9,4 11,8 | 9,4 12,2 | 9,3 12,5 | 9,1 12,8 | 8,8 12,9 | 7,8 13 | 6,5 12,6 | 4,9 11,8 | 3,8 11 |
| NPSH | | [m] | | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,9 | 4 |
| M.E.I. ≥ 0.40 | | | | | | | | | | | | |

| BHG200H4 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|--------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 200 x 200 | D | H P | 8,6 - | 8 4,5 | 7,9 4,8 | 7,8 5,3 | 7,5 5,8 | 7,1 6,3 | 6,5 6,7 | 5,6 6,9 | 4,2 6,9 | |
| 200 x 200 | C | H P | 9,4 - | 8,7 4,9 | 8,7 5,2 | 8,6 5,8 | 8,3 6,4 | 8 6,9 | 7,4 7,4 | 6,4 7,6 | 5,2 7,7 | |
| 200 x 200 | B | H P | 10,6 - | 10 5,7 | 10 6,1 | 9,9 6,8 | 9,8 7,6 | 9,4 8,2 | 8,9 8,8 | 8,1 9,2 | 6,9 9,4 | 5,5 9,5 |
| 200 x 200 | A | H P | 11,5 - | 11 6,7 | 11 7,1 | 11 7,8 | 10,8 8,6 | 10,5 9,3 | 9,9 9,8 | 9,1 10,3 | 7,8 10,6 | 6,4 10,7 |
| NPSH | | [m] | | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3 | 3,1 | 3,2 | 3,4 |
| M.E.I. ≥ 0.40 | | | | | | | | | | | | |

| BHG250H4 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 250 x 250 | D | H P | 9,6 - | 7 8,6 | 6,9 8,9 | 6,7 9,1 | 6,3 9,1 | 5,9 8,9 | 4,6 8,3 | 3,1 7,5 | | |
| 250 x 250 | C | H P | 10,4 - | 8,1 9,8 | 8 10,1 | 7,8 10,4 | 7,5 10,5 | 7,1 10,5 | 5,9 10,1 | 4,4 9,3 | | |
| 250 x 250 | B | H P | 10,7 - | 8,7 10,7 | 8,7 11 | 8,5 11,3 | 8,2 11,5 | 7,8 11,6 | 6,8 11,4 | 5,4 10,8 | 3,7 9,7 | |
| 250 x 250 | A | H P | 11,3 - | 9,4 11,8 | 9,4 12,2 | 9,3 12,5 | 9,1 12,8 | 8,8 12,9 | 7,8 13 | 6,5 12,6 | 4,9 11,8 | 3,8 11 |
| NPSH | | [m] | | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,9 | 4 |
| M.E.I. ≥ 0.40 | | | | | | | | | | | | |

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

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

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

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------------------------|---|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 0 | 180 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 10,8 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 36 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 |
| | | [l/s] | 0 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |

| MEC-MG 65-1H3/3 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| 80 x 65 | E | H P | 40,6 | 40,9 | 40,6 | 38,8 | 35,2 | 29,8 | | | | |
| | | | 2,9 | 3,2 | 3,8 | 4,2 | 4,5 | | | | | |
| 80 x 65 | D | H P | 42,1 | 42,4 | 42,2 | 40,3 | 36,9 | 31,8 | | | | |
| | | | 3 | 3,3 | 4 | 4,4 | 4,8 | | | | | |
| 80 x 65 | C | H P | 43,6 | 44 | 43,9 | 42,1 | 38,7 | 33,7 | | | | |
| | | | - | 3,4 | 3,4 | 4,1 | 4,7 | 5 | | | | |
| 80 x 65 | B | H P | 45,5 | 46 | 45,6 | 44 | 40,6 | 35,3 | | | | |
| | | | - | 3,2 | 3,6 | 4,3 | 4,9 | 5,3 | | | | |
| 80 x 65 | A | H P | 47,4 | 48,1 | 47,5 | 45,5 | 42,1 | 37 | | | | |
| | | | - | 3,3 | 3,8 | 4,5 | 5,1 | 5,6 | | | | |
| NPSH | [m] | | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,9 | 3,9 | | | | | |

| MEC-MG 65-2H3/3 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|------|--|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 80 x 65 | E | H P | 40,1 | | 42,3 | 41,2 | 38,9 | 35 | 29,4 | 22,2 | | |
| | | | - | | 3,4 | 4,1 | 4,6 | 5 | 5,3 | 5,5 | | |
| 80 x 65 | D | H P | 42,2 | | 44,2 | 43,1 | 40,9 | 37,2 | 31,9 | 24,7 | | |
| | | | - | | 3,6 | 4,3 | 4,8 | 5,3 | 5,6 | 5,9 | | |
| 80 x 65 | C | H P | 44,2 | | 46,2 | 45,2 | 42,8 | 39,2 | 34,3 | 27,3 | | |
| | | | - | | 3,7 | 4,5 | 5,1 | 5,6 | 6 | 6,3 | | |
| 80 x 65 | B | H P | 45,9 | | 47,9 | 46,7 | 44,4 | 40,9 | 35,9 | 28,7 | | |
| | | | - | | 3,9 | 4,7 | 5,3 | 5,8 | 6,2 | 6,7 | | |
| 80 x 65 | A | H P | 47,6 | | 49,4 | 48,2 | 46 | 42,5 | 37,2 | 29,8 | | |
| | | | - | | 4 | 4,9 | 5,5 | 6,1 | 6,5 | 7 | | |
| NPSH | [m] | | | | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 2,3 | 3,3 | 4,9 | | |

| MEC-MG 65-3H3/3 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|------|--|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 80 x 65 | G | H P | 38,6 | | 40,1 | 38,4 | 35,3 | 31,3 | 27 | | | |
| | | | - | | 4 | 4,5 | 5 | 5,4 | 5,7 | | | |
| 80 x 65 | F | H P | 41,1 | | 41,9 | 40,8 | 38,3 | 34,5 | 30,1 | | | |
| | | | - | | 4,2 | 4,8 | 5,3 | 5,8 | 6,1 | | | |
| 80 x 65 | E | H P | 43,4 | | 43,8 | 42,4 | 39,9 | 36,7 | 32,9 | | | |
| | | | - | | 4,3 | 5 | 5,6 | 6,1 | 6,5 | | | |
| 80 x 65 | D | H P | 45,2 | | 45,7 | 44,3 | 41,9 | 38,7 | 34,7 | 30 | | |
| | | | - | | 4,5 | 5,2 | 5,8 | 6,4 | 6,8 | 7,2 | | |
| 80 x 65 | C | H P | 46,8 | | 47,6 | 46,2 | 43,8 | 40,6 | 36,7 | 32,1 | | |
| | | | - | | 4,8 | 5,5 | 6,1 | 6,6 | 7,1 | 7,6 | | |
| 80 x 65 | B | H P | 48,6 | | 49,2 | 47,9 | 45,8 | 43 | 39,2 | 34,8 | | |
| | | | - | | 5 | 5,7 | 6,3 | 6,9 | 7,5 | 8,1 | | |
| 80 x 65 | A | H P | 50,4 | | 51 | 49,6 | 47,4 | 44,7 | 41,5 | 37,4 | | |
| | | | - | | 5,2 | 5,9 | 6,6 | 7,2 | 7,8 | 8,6 | | |
| NPSH | [m] | | | | 1,3 | 1,5 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,5 | | |

| MEC-MG 65-1H3/4 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 80 x 65 | E | H P | 54,8 | 55,4 | 54,8 | 52 | 46,9 | 39,5 | 30,9 | | | |
| | | | - | 3,7 | 4,2 | 5 | 5,7 | 6,1 | 6,2 | | | |
| 80 x 65 | D | H P | 56,3 | 56,8 | 56,4 | 53,5 | 48,3 | 41,4 | 32,7 | | | |
| | | | - | 3,9 | 4,3 | 5,2 | 5,9 | 6,4 | 6,6 | | | |
| 80 x 65 | C | H P | 57,9 | 58,2 | 57,8 | 55 | 49,7 | 42,9 | 34,5 | | | |
| | | | - | 4 | 4,5 | 5,4 | 6,2 | 6,7 | 6,9 | | | |
| 80 x 65 | B | H P | 59,8 | 59,9 | 59,4 | 56,8 | 51,6 | 44,5 | 36 | | | |
| | | | - | 4,2 | 4,7 | 5,6 | 6,4 | 6,9 | 7,2 | | | |
| 80 x 65 | A | H P | 61,7 | 61,5 | 60,9 | 58,5 | 53,3 | 46,1 | 37,6 | | | |
| | | | - | 4,4 | 5 | 5,9 | 6,7 | 7,2 | 7,5 | | | |
| NPSH | [m] | | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 3,5 | 9,2 | | | | |

| MEC-MG 65-2H3/4 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|------|--|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 80 x 65 | D | H P | 56,3 | | 57,1 | 55,5 | 52,1 | 47,1 | 40,4 | 32,3 | | |
| | | | - | | 4,6 | 5,5 | 6,3 | 6,9 | 7,4 | 7,5 | | |
| 80 x 65 | C | H P | 58,1 | | 59,1 | 57,6 | 53,9 | 49 | 42,6 | 34,2 | | |
| | | | - | | 4,8 | 5,7 | 6,5 | 7,2 | 7,7 | 7,9 | | |
| 80 x 65 | B | H P | 60 | | 60,9 | 59,5 | 56,1 | 51 | 44,3 | 36,3 | 27,2 | |
| | | | - | | 5 | 5,9 | 6,8 | 7,5 | 8 | 8,2 | 8,1 | |
| 80 x 65 | A | H P | 63,5 | | 63,5 | 61,7 | 58,7 | 54 | 47,4 | 39,5 | 29,8 | |
| | | | - | | 5,3 | 6,3 | 7,2 | 8 | 8,6 | 8,8 | 8,8 | |
| NPSH | [m] | | | | 1,7 | 1,6 | 1,9 | 2,4 | 3,1 | 4 | 5,3 | |

| MEC-MG 65-3H3/4 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|------|--|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 80 x 65 | F | H P | 54,4 | | 53,6 | 51,1 | 47,3 | 42,5 | 36,3 | 28,9 | | |
| | | | - | | 5,4 | 6,1 | 6,8 | 7,4 | 7,9 | 8,3 | | |
| 80 x 65 | D | H P | 56,2 | | 57,6 | 56 | 52,7 | 48 | 41,9 | 34 | | |
| | | | - | | 5,7 | 6,6 | 7,5 | 8,2 | 8,7 | 9,1 | | |
| 80 x 65 | B | H P | 60,2 | | 61,7 | 59,8 | 56,5 | 51,7 | 45,3 | 37,5 | 28,9 | |
| | | | - | | 6,2 | 7,1 | 8 | 8,7 | 9,3 | 9,7 | 10,1 | |
| 80 x 65 | A | H P | 65,2 | | 65,2 | 63,9 | 61,2 | 57 | 51,1 | 43,5 | 34,6 | |
| | | | - | | 6,6 | 7,7 | 8,7 | 9,6 | 10,3 | 10,9 | 11,3 | |
| NPSH | [m] | | | | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2,2 | 2,6 | 3,5 | |

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------------------------|---|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 0 | 600 | 720 | 840 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 |
| | | [m ³ /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-MG 80/2 | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 100 x 80 | I | H P | 39,9 | 40,5 | 40 | 39,3 | 38,9 | 35,2 | 29,7 | 22,9 | | |
| | | | - | 6,2 | 7,1 | 7,9 | 8,3 | 9,8 | 11,1 | 12 | | |
| 100 x 80 | H | H P | 42,1 | 42,9 | 42,2 | 41,3 | 40,7 | 37 | 31,8 | 25,1 | | |
| | | | - | 6,6 | 7,5 | 8,2 | 8,6 | 10,2 | 11,5 | 12,6 | | |
| 100 x 80 | G | H P | 43,5 | 45 | 44,3 | 43,2 | 42,6 | 38,9 | 34 | 27,2 | | |
| | | | - | 7,1 | 7,9 | 8,7 | 9 | 10,7 | 12 | 13,1 | | |
| 100 x 80 | F | H P | 45,7 | 47,5 | 47 | 46,2 | 45,7 | 42,1 | 36,9 | 30 | | |
| | | | - | 7,6 | 8,4 | 9,3 | 9,7 | 11,5 | 12,8 | 13,8 | | |
| 100 x 80 | E | H P | 48,3 | 49,4 | 49,2 | 48,5 | 48 | 44,6 | 39,9 | 33,5 | 25,4 | |
| | | | - | 8,1 | 9 | 9,9 | 10,3 | 12,2 | 13,7 | 14,8 | 15,7 | |
| 100 x 80 | D | H P | 50,8 | 51,5 | 51,1 | 50,9 | 49,6 | 46,2 | 41,9 | 36,1 | 28,3 | |
| | | | - | 8,7 | 9,5 | 10,3 | 10,7 | 12,6 | 14,4 | 15,7 | 16,6 | |
| 100 x 80 | C | H P | 52,4 | 53,5 | 53,1 | 52,3 | 51,8 | 48,5 | 44,1 | 38,4 | 30,8 | |
| | | | - | 9,1 | 10 | 10,8 | 11,3 | 13,3 | 15,1 | 16,4 | 17,4 | |
| 100 x 80 | B | H P | 55,5 | 56,6 | 56,4 | 55,7 | 52,2 | 51,8 | 47,1 | 41,6 | 35 | |
| | | | - | 10,2 | 11 | 11,9 | 12,3 | 14,3 | 16,1 | 17,5 | 18,8 | |
| 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 |
| | | | - | 11 | 11,9 | 12,8 | 13,2 | 15,3 | 17,2 | 19 | 20,4 | 21,5 |
| NPSH | [m] | | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,8 | 3,6 | 4,8 | 6,8 | 9,6 | |

| MEC-MG 80/3 | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 100 x 80 | H | H P | 60,9 | 62,6 | 62 | 60,7 | 59,8 | 54,4 | 47,1 | 37,7 | | |
| | | | - | 10,1 | 11,3 | 12,4 | 13 | 15,3 | 17,2 | 18,5 | | |
| 100 x 80 | G | H P | 65 | 66,4 | 66,1 | 64,8 | 64 | 58,4 | 51,5 | 42,8 | | |
| | | | - | 10,8 | 12,1 | 13,3 | 13,8 | 16,3 | 18,4 | 20 | | |
| 100 x 80 | F | H P | 67,6 | 69,2 | 68,1 | 66,8 | 66,1 | 61,2 | 54,2 | 45,1 | 34,3 | |
| | | | - | 11,3 | 12,5 | 13,7 | 14,3 | 16,9 | 19,1 | 20,7 | 21,4 | |
| 100 x 80 | E | H P | 69,9 | | 70,5 | 69,5 | 68,8 | 64,1 | 57,4 | 48,4 | 37,6 | |
| | | | - | | 13,1 | 14,3 | 14,9 | 17,6 | 19,9 | 21,6 | 22,7 | |
| 100 x 80 | D | H P | 72 | | 72,7 | 71,5 | 70,8 | 66,3 | 59,8 | 50,8 | 40,4 | |
| | | | - | | 13,6 | 14,8 | 15,4 | 18,2 | 20,5 | 22,4 | 23,7 | |
| 100 x 80 | C | H P | 74 | | 74,9 | 73,7 | 73 | 68,2 | 61,9 | 53,7 | 43,3 | |
| | | | - | | 14,2 | 15,4 | 15,9 | 18,8 | 21,2 | 23,2 | 24,8 | |
| 100 x 80 | B | H P | 77,7 | | 78,2 | 76,8 | 76,1 | 71,3 | 64,9 | 57,1 | 47,4 | |
| | | | - | | 15 | 16,2 | 1 | | | | | |

MEC-MG / MEC-AG / BHG



1450

n [min⁻¹]

Operating data
Caractéristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

| DNa x DNm [mm] | Impeller Combination Combinazione graniti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 0 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4140 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 216 | 248,4 |
| | | [l/s] | 0 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 69 |

| MEC-MG 100-1/3 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| 100 x 100 | F | H P | 101,6 | 97,9 | 94,2 | 88,6 | 81,8 | 74,7 | | | | |
| | | | 30,5 | 34,1 | 37,2 | 39,9 | 42,1 | | | | | |
| 100 x 100 | E | H P | 108,4 | 103,8 | 99,7 | 94 | 87,3 | 79,7 | | | | |
| | | | 32,5 | 36,3 | 39,5 | 42,4 | 44,8 | | | | | |
| 100 x 100 | D | H P | 113,5 | 108,2 | 104,1 | 98,7 | 92,4 | 84,3 | | | | |
| | | | 34,2 | 38,1 | 41,6 | 44,7 | 47,2 | | | | | |
| 100 x 100 | C | H P | 118,5 | 112,2 | 109 | 104,1 | 97,4 | 89 | | | | |
| | | | 35,7 | 40,1 | 44,1 | 47,4 | 49,8 | | | | | |
| 100 x 100 | B | H P | 123,9 | 118,7 | 115,6 | 111 | 104,6 | 96,3 | | | | |
| | | | 38,5 | 43,1 | 47,3 | 50,9 | 53,8 | | | | | |
| 100 x 100 | A | H P | 130,4 | 125 | 122,3 | 118,2 | 112,3 | 104,3 | | | | |
| | | | 41,6 | 46,5 | 51 | 54,9 | 58,2 | | | | | |
| NPSH | [m] | | 2,1 | 2,7 | 3,8 | 5,7 | 8,2 | | | | | |

| MEC-MG 100HT/2 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 125 x 100 | G | H P | 65 | 64,5 | 63,8 | 62,1 | 59,6 | 56,6 | 52,8 | 48 | | |
| | | | 19,6 | 22,3 | 25 | 27,4 | 29,7 | 31,8 | 34 | | | |
| 125 x 100 | F | H P | 70 | 69,5 | 68,7 | 66,8 | 63,9 | 60,2 | 56,1 | 51,4 | | |
| | | | 20,9 | 23,8 | 26,5 | 29 | 31,4 | 33,7 | 35,7 | | | |
| 125 x 100 | E | H P | 74 | 74 | 72,7 | 70,9 | 68,4 | 65,1 | 61,1 | 56,4 | | |
| | | | 23,2 | 26,2 | 29,1 | 31,7 | 34,1 | 36,3 | 38,2 | | | |
| 125 x 100 | D | H P | 80,1 | 79,5 | 78,9 | 77,1 | 74,7 | 71,6 | 67,8 | 62,8 | | |
| | | | 25,6 | 28,9 | 32,1 | 35,1 | 37,9 | 40,4 | 42,7 | | | |
| 125 x 100 | C | H P | 86,3 | 85,7 | 84,8 | 83,1 | 80,9 | 78,2 | 74,3 | 69,3 | 56,4 | |
| | | | 28 | 31,7 | 35,3 | 38,7 | 41,8 | 44,7 | 47,3 | 51,6 | | |
| 125 x 100 | B | H P | 92,4 | 92 | 91,2 | 89,5 | 87,4 | 84,8 | 81,1 | 76,1 | 63,5 | |
| | | | 30,5 | 34,5 | 38,4 | 42,1 | 45,7 | 48,9 | 51,9 | 56,9 | | |
| 125 x 100 | A | H P | 98,5 | 98 | 97,3 | 95,7 | 93,7 | 91,2 | 88 | 83,5 | 71,3 | 58,9 |
| | | | 33,2 | 37,4 | 41,5 | 45,6 | 49,5 | 53 | 56,3 | 62,2 | 67,1 | 9,8 |
| NPSH | [m] | | 2 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | 2,4 | 2,9 | 3,7 | 6,1 | | |

| MEC-MG 100-1/2 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 125 x 100 | E | H P | 72,5 | 69,5 | 67,5 | 64,6 | 60,8 | 56,3 | | | | |
| | | | 21,6 | 24,3 | 26,8 | 29,2 | 31,6 | | | | | |
| 125 x 100 | D | H P | 78 | 75,1 | 73,1 | 70,2 | 66,5 | 62,1 | | | | |
| | | | 23,3 | 26,3 | 29,2 | 31,8 | 34,2 | | | | | |
| 125 x 100 | C | H P | 83,6 | 81 | 79 | 76,1 | 72,3 | 67,8 | | | | |
| | | | 25,4 | 28,6 | 31,8 | 34,6 | 37,1 | | | | | |
| 125 x 100 | B | H P | 89,2 | 86,8 | 84,9 | 82,1 | 78,4 | 73,9 | 68,4 | | | |
| | | | 27,9 | 31,4 | 34,7 | 37,7 | 40,5 | 43 | | | | |
| 125 x 100 | A | H P | 95 | 92,5 | 90,6 | 87,9 | 84,4 | 79,7 | 74,1 | | | |
| | | | 30,8 | 34,7 | 38,2 | 41,3 | 44,1 | 46,6 | | | | |
| NPSH | [m] | | 1,8 | 2,6 | 3,8 | 5,7 | 8,3 | 11,4 | | | | |

| MEC-MG 100-2/2 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 125 x 100 | E | H P | 73,8 | 73,2 | 72,1 | 70,4 | 67,4 | 63,5 | 58,8 | 53,8 | | |
| | | | 24,4 | 27,4 | 30,2 | 32,9 | 35,4 | 37,7 | 39,6 | | | |
| 125 x 100 | D | H P | 80 | 78,4 | 77,3 | 75,5 | 72,7 | 69,1 | 64,9 | 60,2 | | |
| | | | 25,7 | 28,9 | 32,1 | 35 | 37,9 | 40,6 | 43 | | | |
| 125 x 100 | C | H P | 86 | 83,9 | 83 | 81,4 | 79 | 75,8 | 72,1 | 67,8 | | |
| | | | 27,6 | 31,1 | 34,5 | 37,9 | 41,1 | 44,2 | 47 | | | |
| NPSH | [m] | | 1,9 | 2 | 2,2 | 2,5 | 3,1 | 3,9 | 5 | | | |

| MEC-MG 100-2/3 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|--|
| 125 x 100 | G | H P | 96,8 | 95,9 | 94 | 90,9 | 86,7 | 81,8 | 76,4 | | | |
| | | | 31,1 | 35,1 | 39 | 42,9 | 46,8 | 50,8 | | | | |
| 125 x 100 | F | H P | 104,8 | 104,1 | 102,4 | 99,9 | 95,9 | 90,7 | 84,4 | 76,7 | | |
| | | | 33,7 | 38 | 42,2 | 46,3 | 50,2 | 54 | 57,6 | | | |
| 125 x 100 | E | H P | 112,6 | 111,3 | 109,8 | 107,5 | 103,7 | 98,7 | 92,8 | 85,2 | | |
| | | | 36,4 | 41 | 45,4 | 49,6 | 53,7 | 57,7 | 61,4 | | | |
| 125 x 100 | D | H P | 117,8 | 115,9 | 114,5 | 112,5 | 109,1 | 104,6 | 98,8 | 91,4 | | |
| | | | 38,5 | 43,2 | 47,8 | 52,2 | 56,4 | 60,5 | 64,4 | | | |
| NPSH | [m] | | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 3,2 | 3,9 | 5 | | | |

| MEC-MG 100/3 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|--|--|
| 125 x 100 | G | H P | 101,4 | 99,9 | 96,7 | 92,4 | 87,2 | 80,7 | 72,8 | | | |
| | | | 34,7 | 38,5 | 42,2 | 45,6 | 48,8 | 52 | | | | |
| 125 x 100 | F | H P | 105,5 | 104,6 | 101,8 | 97,9 | 92,7 | 86,4 | 78,9 | | | |
| | | | 36,9 | 40,9 | 44,8 | 48,4 | 51,8 | 55,1 | | | | |
| 125 x 100 | E | H P | 110,2 | 109,2 | 106,4 | 102,1 | 96,9 | 91 | 84,2 | | | |
| | | | 39,2 | 43,3 | 47,2 | 51 | 54,6 | 58,2 | | | | |
| 125 x 100 | D | H P | 115,5 | 114,4 | 112,4 | 108,9 | 104 | 98 | 90,9 | | | |
| | | | 42 | 46,3 | 50,5 | 54,4 | 58,2 | 62 | | | | |
| 125 x 100 | C | H P | 120,4 | 119,5 | 117,6 | 114,6 | 109,9 | 104,1 | 96,8 | | | |
| | | | 44,8 | 49,4 | 53,9 | 58,2 | 62,2 | 66,2 | | | | |
| 125 x 100 | B | H P | 126,5 | 122,8 | 119,5 | 115 | 109,1 | 101,8 | | | | |
| | | | 52,8 | 57,3 | 61,5 | 65,7 | 69,8 | | | | | |
| 125 x 100 | A | H P | 133,1 | 129,2 | 125,6 | 120,7 | 114,7 | 107,8 | | | | |
| | | | 56,8 | 61,5 | 66,1 | 70,6 | 75 | | | | | |
| NPSH | [m] | | 1,8 | 1,8 | 2 | 2,3 | 2,8 | 3,6 | | | | |

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-MG...-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-MG...-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 graniti. (A,B,C, ecc.)
Es.: MEC-MG...-I/A

| DNa x DNm [mm] | Impeller Combination Combinazione graniti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 0 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 216 | 252 | 288 | 324 |
| | | [l/s] | 0 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |

| MEC-MG 125HT/2 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 150 x 125 | G | H P | 67 | 66,3 | 65,3 | 64,1 | 62,4 | 60,3 | 54,6 | 46,8 | | |
| | | | 34 | 35,8 | 37,8 | 39,7 | 41,7 | 45,3 | 48,3 | | | |
| 150 x 125 | F | H P | 74 | 73 | 71,5 | 69,8 | 68 | 65,9 | 60,2 | 52,3 | 42 | |
| | | | 36,2 | 38,4 | 40,5 | 42,5 | 44,5 | 48,1 | 51,5 | 54,9 | | |
| 150 x 125 | E | H P | 79,5 | 78 | 76,5 | 74,8 | 72,9 | 70,6 | 64,9 | 57,4 | 47,9 | |
| | | | 38 | 40,1 | 42,4 | 44,7 | 47,2 | 51,8 | 56,2 | 60 | | |
| 150 x 125 | D | H P | 84 | 83 | 82,1 | 80,8 | 79,2 | 77,2 | 72,1 | 65,4 | 56,7 | |
| | | | 40 | 42,7 | 45,5 | 48,4 | 51,2 | 56,7 | 61,6 | 66,3 | | |
| 150 x 125 | C | H P | 89,9 | 88,8 | 87,8 | 86,7 | 85,4 | 83,8 | 79,5 | 73,4 | 65,5 | |
| | | | 43 | 46,1 | 49,2 | 52,3 | 55,4 | 61,6 | 67,5 | 73,4 | | |
| 150 x 125 | B | H P | 95,9 | 95 | 94 | 92,9 | 91,7 | 90,3 | 86,7 | 81,6 | 74,5 | |
| | | | 45,5 | 49 | 52,6 | 56,2 | 59,7 | 66,5 | 73,1 | 79,3 | | |
| 150 x 125 | A | H P | 101,8 | 100 | 99,5 | 98,8 | 97,9 | 96,8 | 93,8 | 89,5 | 83,2 | 74,5 |
| | | | 48,2 | 52,1 | 55,9 | 59,8 | 63,6 | 71,1 | 78,2 | 84,9 | 91,1 | |
| NPSH | [m] | | 2 | 2,1 | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 3 | 3,5 | 4,6 | 8,3 | |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Rognare roue Riduzione graniti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1380 |
| | | [m ³ /h] | 21,6 | 28,8 | 36 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 72 | 79,2 | 82,8 |
| | | [l/s] | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 23 |

| MEC-AG 3H3/65 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|--|--|--|
| 80 x 65 | F | H P | 13,8 | 13,2 | 12,2 | 10,9 | 9,2 | 7,2 | | | | |
| | | | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 2 | 2 | | | | |
| 80 x 65 | E | H P | 15,4 | 15 | 14 | 12,8 | 11,2 | 9,2 | 6,8 | | | |
| | | | 1,5 | 1,8 | 2 | 2,1 | 2, | | | | | |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Rogazone roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 960 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 | 3480 |
| | | [m ³ /h] | 57,6 | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 198 | 208,8 |
| | | [l/s] | 16 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 58 |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Rogazone roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 1200 | 1500 | 1800 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 |
| | | [m ³ /h] | 72 | 90 | 108 | 144 | 180 | 216 | 252 | 288 | 324 | 360 |
| | | [l/s] | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |

| MEC-AG 2/100 | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|--|--|
| 125 x 100 | E | H | 8,5 | 7,7 | 6,6 | 5,4 | | | | | |
| | | P | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | | | | | |
| 125 x 100 | D | H | 10 | 9,5 | 8,5 | 7,4 | 6 | | | | |
| | | P | 2,4 | 2,7 | 3 | 3,1 | 3,1 | | | | |
| 125 x 100 | C | H | 11,4 | 11 | 10,2 | 9,2 | 7,9 | 6,2 | | | |
| | | P | 2,8 | 3,1 | 3,5 | 3,7 | 3,8 | 3,8 | | | |
| 125 x 100 | B | H | 12,4 | 11,8 | 10,8 | 9,5 | 7,9 | | | | |
| | | P | 3,2 | 3,6 | 3,9 | 4,2 | 4,4 | 4,5 | | | |
| 125 x 100 | A | H | 13,7 | 13,6 | 13,1 | 12,3 | 11,1 | 9,6 | 7,8 | | |
| | | P | 3,6 | 4,1 | 4,4 | 4,8 | 5 | 5,2 | 5,4 | | |
| NPSH | | [m] | 1,9 | 2 | 2,2 | 2,5 | 3 | 3,8 | 4,8 | | |

| MEC-AG 1/125 | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|------|------|------|------|-----|-----|--|--|--|
| 150 x 125 | E | H | 8 | 7,6 | 7 | 5 | | | | | |
| | | P | 2,9 | 3 | 3,1 | 3,1 | | | | | |
| 150 x 125 | D | H | 9,6 | 9,3 | 8,8 | 7,3 | | | | | |
| | | P | 3,3 | 3,5 | 3,7 | 4,1 | | | | | |
| 150 x 125 | C | H | 11,1 | 10,8 | 10,4 | 9,1 | 7,2 | | | | |
| | | P | 3,9 | 4,1 | 4,3 | 4,7 | 5,1 | | | | |
| 150 x 125 | B | H | 12,2 | 12 | 11,6 | 10,4 | 8,7 | | | | |
| | | P | 4,4 | 4,7 | 4,9 | 5,4 | 5,8 | | | | |
| 150 x 125 | A | H | 13 | 12,9 | 12,7 | 11,6 | 10 | 7,8 | | | |
| | | P | 4,9 | 5,3 | 5,5 | 6 | 6,6 | 7 | | | |
| NPSH | | [m] | 2 | 2,2 | 2,5 | 3,2 | 4,2 | 5,5 | | | |

| MEC-AG 3/100 | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 125 x 100 | F | H | 14,2 | 13,8 | 12,9 | 11,4 | 9,4 | | | | |
| | | P | 3,5 | 3,9 | 4,3 | 4,6 | 4,9 | | | | |
| 125 x 100 | E | H | 15,7 | 15,4 | 14,6 | 13,3 | 11,4 | 9 | | | |
| | | P | 3,9 | 4,4 | 4,9 | 5,2 | 5,5 | 5,6 | | | |
| 125 x 100 | D | H | 17,4 | 17,2 | 16,5 | 15,3 | 13,7 | 11,4 | | | |
| | | P | 4,5 | 5 | 5,5 | 5,9 | 6,3 | 6,5 | | | |
| 125 x 100 | C | H | 18,7 | 18,1 | 17,2 | 15,7 | 13,7 | 11,2 | | | |
| | | P | 5,6 | 6,2 | 6,7 | 7 | 7,3 | 7,4 | | | |
| 125 x 100 | B | H | 20,1 | 19,7 | 18,9 | 17,6 | 15,7 | 13,4 | 10,8 | | |
| | | P | 6,1 | 6,8 | 7,4 | 7,8 | 8,2 | 8,4 | 8,4 | | |
| 125 x 100 | A | H | 21,7 | 21,3 | 20,7 | 19,5 | 17,8 | 15,6 | 13,2 | 10,6 | |
| | | P | 6,8 | 7,6 | 8,2 | 8,7 | 9,1 | 9,4 | 9,5 | 9,5 | |
| NPSH | | [m] | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 2 | 2,2 | 2,6 | 3,1 | 4 | 5,2 |

| MEC-AG 2/125 | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 150 x 125 | E | H | 15,5 | 15,4 | 15 | 13,8 | 11,8 | 9,1 | | | |
| | | P | 5,5 | 5,9 | 6,3 | 7,1 | 7,7 | 8 | | | |
| 150 x 125 | D | H | 17,6 | 17,5 | 17,3 | 16,3 | 14,5 | 11,9 | 8,6 | | |
| | | P | 6,2 | 6,7 | 7,3 | 8,3 | 9,1 | 9,6 | 9,8 | | |
| 150 x 125 | C | H | 19,3 | 19,3 | 19,2 | 18,4 | 16,7 | 14,3 | 11,2 | | |
| | | P | 6,9 | 7,5 | 8,2 | 9,4 | 10,5 | 11,2 | 11,6 | | |
| 150 x 125 | B | H | 21,4 | 21,4 | 21,3 | 20,6 | 19 | 16,6 | 13,8 | 10,2 | |
| | | P | 7,9 | 8,6 | 9,3 | 10,7 | 11,9 | 12,8 | 13,5 | 13,9 | |
| 150 x 125 | A | H | 22,9 | 22,9 | 22,9 | 22,4 | 21,1 | 18,9 | 16 | 12,6 | |
| | | P | 8,8 | 9,5 | 10,2 | 11,8 | 13,2 | 14,4 | 15,3 | 15,9 | |
| NPSH | | [m] | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,7 | 3,1 | 3,6 | 4,2 | 5 | |

| MEC-AG 4/100 | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 125 x 100 | G | H | 24,5 | 24,1 | 23,2 | 21,9 | 20,3 | 18,2 | | | |
| | | P | 6,1 | 6,9 | 7,8 | 8,5 | 9,1 | 9,7 | | | |
| 125 x 100 | F | H | 26,6 | 26,3 | 25,6 | 24,3 | 22,7 | 20,8 | | | |
| | | P | 6,5 | 7,6 | 8,6 | 9,4 | 10,2 | 10,8 | | | |
| 125 x 100 | E | H | 28,6 | 28,3 | 27,6 | 26,7 | 25,3 | 23,6 | 21,2 | | |
| | | P | 7,1 | 8,1 | 9,3 | 10,3 | 11,2 | 12 | 12,7 | | |
| 125 x 100 | D | H | 30,5 | 30,4 | 30 | 29,2 | 28,1 | 26,5 | 24,5 | | |
| | | P | 7,6 | 8,8 | 10,1 | 11,3 | 12,4 | 13,4 | 14,3 | | |
| 125 x 100 | C | H | 32,6 | 32,4 | 32,1 | 31,6 | 30,6 | 29,2 | 27,3 | 25 | |
| | | P | 8,2 | 9,5 | 11 | 12,3 | 13,6 | 14,7 | 15,7 | 16,7 | |
| 125 x 100 | B | H | 35,1 | 35,1 | 35 | 34,4 | 33,4 | 31,9 | 30,1 | 27,9 | |
| | | P | 9,1 | 10,6 | 12,2 | 13,6 | 14,9 | 16 | 17,2 | 18,2 | |
| 125 x 100 | A | H | 37,9 | 37,7 | 37,2 | 36,3 | 34,9 | 33 | 30,9 | 28,4 | |
| | | P | 11,9 | 13,6 | 15,1 | 16,3 | 17,5 | 18,7 | 20 | 21,2 | |
| NPSH | | [m] | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 2,9 | 3,3 | 3,9 | 4,6 |

| MEC-AG 3/125 | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 150 x 125 | G | H | 25,1 | 24,6 | 24,1 | 22,7 | 20,7 | 18,1 | 14,6 | | |
| | | P | 8,7 | 9,7 | 10,6 | 12,4 | 13,9 | 15,1 | 15,8 | | |
| 150 x 125 | F | H | 27,4 | 26,9 | 26,4 | 25,1 | 23,4 | 21,1 | 17,9 | 13 | |
| | | P | 9,5 | 10,5 | 11,6 | 13,6 | 15,4 | 17 | 18,1 | 18,7 | |
| 150 x 125 | E | H | 29,4 | 29,2 | 29 | 28,1 | 26,5 | 24,3 | 21,3 | 16,6 | |
| | | P | 10,3 | 11,5 | 12,7 | 15 | 17,1 | 19 | 20,4 | 21,3 | |
| 150 x 125 | D | H | 30,8 | 30,6 | 30,4 | 29,6 | 28,5 | 26,7 | 24,1 | 19,9 | |
| | | P | 11 | 12,2 | 13,4 | 15,9 | 18,3 | 20,5 | 22,4 | 23,8 | |
| 150 x 125 | C | H | 32,7 | 32,6 | 32,1 | 31 | 29,2 | 26,5 | 22,4 | 19,9 | |
| | | P | 13,2 | 14,5 | 17,1 | 19,7 | 22,1 | 24,2 | 25,9 | | |
| 150 x 125 | B | H | 35 | 34,9 | 34,4 | 33,3 | 31,6 | 29,2 | 25,5 | 19,9 | |
| | | P | 14,7 | 16 | 18,6 | 21,3 | 23,8 | 26,3 | 28,8 | 31,2 | |
| 150 x 125 | A | H | 37,5 | 37,4 | 37,1 | 36,4 | 35 | 32,7 | 29,2 | 23,8 | |
| | | P | 16,3 | 17,7 | 20,6 | 23,7 | 26,7 | 29,7 | 32,7 | 35,6 | |
| NPSH | | [m] | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 3,3 | 3,8 | 4,6 | 5,9 |

| MEC-AG 5/100 | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 125 x 100 | E | H | 37,4 | 36,8 | 35,9 | 34,9 | 33,6 | 32,1 | 30,1 | 27,6 | 24,2 |
| | | P | 10,7 | 12,2 | 13,7 | 15,1 | 16,3 | 17,4 | 18,4 | 19,1 | 19,2 |
| 125 x 100 | D | H | 43,1 | 42,6 | 41,7 | 40,7 | 39,5 | 38,1 | 36,2 | 33,8 | 30,6 |
| | | P | 12,6 | 14,3 | 16 | 17,6 | 19,2 | 20,7 | 22,1 | 23,2 | 23,8 |
| 125 x 100 | C | H | 47,7 | 47,6 | 47 | 46,1 | 45,1 | 43,7 | 42 | 39,8 | 37,1 |
| | | P | 14,4 | 16,4 | 18,4 | 20,3 | 22,2 | 24 | 25,8 | 27,4 | 28,7 |
| 125 x 100 | B | H | 53,2 | 52,7 | 52 | 51,1 | 49,8 | 48 | 45,7 | 42,6 | 40,3 |
| | | P | 19,2 | 21,6 | 23,7 | 25,8 | 27,9 | 30 | 31,8 | 33,2 | 33,6 |
| 125 x 100 | A | H | 58,9 | 58,1 | 57 | 55,4 | 53,2 | 50,4 | 47,2 | | |
| | | P | 25,5 | 27,8 | 29,9 | 31,9 | 33,7 | 35,4 | 37,1 | | |
| NPSH | | [m] | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 2,2 | 2,6 | 3,1 | 3,6 | 4,1 |

| MEC-AG 4/125 | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 150 x 125 | E | H | 38,6 | 38,5 | 38 | 36,4 | 33,9 | 30 | 24,7 | | |
| | | P | 13 | 14,7 | 16,4 | 19,4 | 22,1 | 24,9 | 27 | | |
| 150 x 125 | D | H | 43,8 | 43,8 | 43,6 | 42,4 | 40,3 | 37,3 | 32,7 | 26,6 | |
| | | P | 15,2 | 17,2 | 19,3 | 23 | 26,1 | 29,1 | 32,2 | 33,9 | |
| 150 x 125 | C | H | 48,4 | 48,8 | 48,1 | 46,2 | 43,5 | 39,8 | 34,9 | 29 | |
| | | P | 17,3 | 19,7 | 22,1 | 26,5 | 30,3 | 33,7 | 37,1 | 40,4 | 42,6 |
| 150 x 125 | B | H | 54,2 | 54,6 | 54,1 | 52,5 | 49,9 | 46,4 | 41,9 | 36,3 | |
| | | P | 20,2 | 23 | 25,6 | 30,5 | 34,9 | 38,8 | 42,3 | 46 | 49,2 |
| 150 x 125 | A | H | 60,7 | 60,7 | 60 | 58,3 | 55,8 | 52,5 | 48,5 | 43,3 | 36,8 |
| | | P | 26,6 | 29,4 | 34,6 | 39,5 | 43,9 | 47,8 | 51,7 | 55,7 | 58,8 |
| NPSH | | [m] | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 2,2 | 2,7 | 3,3 | 4 | 4,8 |

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 0 | 3600 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 | 7200 | 7800 | 8340 | |
| | | [m ³ /h] | 0 | 216 | 252 | 288 | 324 | 360 | 396 | 432 | 468 | 500,4 |
| | | [l/s] | 0 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 139 |

MEC-MG / MEC-AG / BHG



1600

n [min⁻¹]

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination Combinations des roues Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 0 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4200 | 4560 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 216 | 252 | 273,6 |
| | | [l/s] | 0 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 76 |

| MEC-MG 100HT/2 | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|
| HT HI-TECH | | | | | | | | | | | | |
| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination | H P | 79,1 | 78,3 | 76,8 | 74,6 | 71,7 | 68,2 | 63,9 | | | |
| 125 x 100 | G | H P | - | 28,2 | 31,6 | 34,7 | 37,6 | 40,3 | 42,9 | | | |
| 125 x 100 | F | H P | 85,2 | 84,1 | 82,7 | 80,2 | 76,7 | 72,6 | 67,8 | | | |
| 125 x 100 | E | H P | 90 | 89,2 | 87,6 | 85,4 | 82,3 | 78,5 | 74 | 62,9 | | |
| 125 x 100 | D | H P | 97,5 | 96,6 | 95,1 | 92,9 | 90 | 86,4 | 82,1 | 70 | | |
| 125 x 100 | C | H P | 104,9 | 103,9 | 102,3 | 100,2 | 97,7 | 94,5 | 90,1 | 77,9 | | |
| 125 x 100 | B | H P | 112,4 | 111,6 | 110,1 | 108 | 105,6 | 102,5 | 98,4 | 86,3 | 71,2 | |
| 125 x 100 | A | H P | 119,8 | 119 | 117,6 | 115,6 | 113,3 | 110,5 | 106,7 | 95,5 | 80,8 | |
| NPSH | | [m] | | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 3,5 | 5,2 | 7,5 | 9,1 |

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 0 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 5880 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 126 | 144 | 162 | 180 | 216 | 252 | 288 | 324 | 352,8 |
| | | [l/s] | 0 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 98 |

| MEC-MG 125HT/2 | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| HT HI-TECH | | | | | | | | | | | | |
| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination | H P | 81,5 | 80,3 | 79,1 | 77,7 | 75,8 | 70,6 | 63,4 | 54,1 | | |
| 150 x 125 | G | H P | - | 46,5 | 48,7 | 51,1 | 53,5 | 58,2 | 62,3 | 65,7 | | |
| 150 x 125 | F | H P | 90 | 88,2 | 86,4 | 84,6 | 82,6 | 77,4 | 70,2 | 60,7 | | |
| 150 x 125 | E | H P | 96,7 | 94,3 | 92,6 | 90,7 | 88,5 | 83,1 | 76 | 67,2 | | |
| 150 x 125 | D | H P | 102,1 | 100,6 | 99,5 | 98 | 96,2 | 91,5 | 85,2 | 77,1 | 67 | |
| 150 x 125 | C | H P | 109,4 | 107,6 | 106,5 | 105,2 | 103,8 | 99,8 | 94,4 | 87,1 | 77,8 | |
| 150 x 125 | B | H P | 116,6 | 115,1 | 114 | 112,8 | 111,4 | 108,1 | 103,5 | 97,2 | 88,9 | |
| 150 x 125 | A | H P | 123,9 | 121,5 | 120,9 | 120 | 119 | 116,4 | 112,7 | 107,6 | 100,1 | |
| NPSH | | [m] | | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 3 | 3,4 | 4,2 | 5,6 | 7,7 |

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-MG...-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-MG...-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-MG...-J.A

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| | | [l/m] | 0 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 | 7200 | 8400 | 9240 | |
| | | [m ³ /h] | 0 | 216 | 252 | 288 | 324 | 360 | 396 | 432 | 504 | 554,4 | |
| | | [l/s] | 0 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 140 | 154 | |

| BHG200H3 | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination | H P | 22,7 | 21,6 | 21,5 | 21,2 | 20,6 | 19,7 | 18,5 | 15,4 | 12,5 |
| 200 x 200 | A | H P | - | 22 | 23,4 | 24,7 | 26 | 27,2 | 28,2 | 29,1 | 28,9 |
| NPSH | | [m] | | 3,6 | 3,7 | 3,9 | 4,2 | 4,4 | 4,7 | 5,1 | 6 |
| M.E.I. ≥ 0,40 | | | | | | | | | | | |

| BHG200H4 | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination | H P | 16,8 | 15,6 | 15,3 | 14,8 | 14,1 | 13,1 | 11,8 | | |
| 200 x 200 | D | H P | - | 13,9 | 15,2 | 16,4 | 17,4 | 18,2 | 18,8 | 19,3 | |
| 200 x 200 | C | H P | 18,5 | 17 | 16,6 | 16,1 | 15,2 | 14,2 | 12,9 | | |
| 200 x 200 | B | H P | 20,7 | 19,3 | 19,1 | 18,8 | 18,2 | 17,2 | 16,1 | 13,1 | |
| 200 x 200 | A | H P | 22,7 | 22 | 23,4 | 24,7 | 26 | 27,2 | 28,2 | 29,1 | 28,9 |
| NPSH | | [m] | | 3,6 | 3,7 | 3,9 | 4,2 | 4,4 | 4,7 | 5,1 | 6 |
| M.E.I. ≥ 0,40 | | | | | | | | | | | |

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | [l/m] | 0 | 7200 | 7800 | 8400 | 9600 | 10800 | 12000 | 13200 | 14400 | 15600 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 432 | 468 | 504 | 576 | 648 | 720 | 792 | 864 | 936 |
| | | [l/s] | 0 | 120 | 130 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 |

| BHG250H3 | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination | H P | 21,7 | 18 | 17,9 | 17,8 | 17,3 | 16,4 | 15 | 13,3 | 11,1 |
| 250 x 250 | A | H P | - | 33,9 | 34,2 | 34,5 | 35,2 | 35,6 | 35,6 | 35,2 | 34,1 |
| NPSH | | [m] | | 4,5 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 4,4 | 4,7 | 5,1 | 5,8 |
| M.E.I. ≥ 0,40 | | | | | | | | | | | |
| BHG250H4 | | | | | | | | | | | |
| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination | H P | 19 | 13,8 | 13,7 | 13,4 | 12,5 | 11,1 | 9,3 | 7,2 | |
| 250 x 250 | D | H P | - | 25,6 | 25,7 | 25,7 | 25,5 | 24,8 | 23,7 | 22,1 | |
| 250 x 250 | C | H P | 19,6 | 15,6 | 15,6 | 15,4 | 14,6 | 13,3 | 11,5 | 9,5 | 7,1 |
| 250 x 250 | B | H P | 20,6 | 16,8 | 16,8 | 16,7 | 16 | 14,9 | 13,4 | 11,4 | 9,1 |
| 250 x 250 | A | H P | 21,7 | 18 | 17,9 | 17,8 | 17,3 | 16,4 | 15 | 13,3 | 11,1 |
| NPSH | | [m] | | 4,5 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 4,4 | 4,7 | 5,1 | 5,8 |
| M.E.I. ≥ 0,40 | | | | | | | | | | | |

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|---|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 0 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | 1200 |
| | | [m³/h] | 0 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 36 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 72 |
| | | [l/s] | 0 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 0 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2640 |
| | | [m³/h] | 0 | 57,6 | 64,8 | 72 | 79,2 | 90 | 108 | 126 | 144 | 158,4 |
| | | [l/s] | 0 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 44 |

| MEC-MG 65-1H3/3 | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 80 x 65 | E | H | 59,1 | 59,4 | 58,2 | 55,1 | 50,2 | 43,5 | | | |
| | | P | 5,2 | 6,2 | 7 | 7,5 | 7,8 | | | | |
| 80 x 65 | D | H | 61,3 | 61,8 | 60,6 | 57,6 | 52,9 | 46,3 | | | |
| | | P | 5,4 | 6,4 | 7,2 | 7,9 | 8,4 | | | | |
| 80 x 65 | C | H | 63,5 | 64 | 62,7 | 59,8 | 55,4 | 49,3 | | | |
| | | P | 5,6 | 6,6 | 7,5 | 8,3 | 8,8 | | | | |
| 80 x 65 | B | H | 66,2 | 66,9 | 66 | 62,6 | 57,8 | 51,4 | | | |
| | | P | 5,9 | 7 | 7,9 | 8,7 | 9,3 | | | | |
| 80 x 65 | A | H | 69 | 69,7 | 68,2 | 65 | 60,5 | 54,1 | | | |
| | | P | 6,2 | 7,3 | 8,3 | 9,1 | 9,7 | | | | |
| NPSH | [m] | | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 3 | 5,8 | | | | |

| MEC-MG 80/2 | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 100 x 80 | I | H | 59 | 59,1 | 58 | 56,6 | 54,9 | 51,9 | 46 | 38,8 | |
| | | P | 14,6 | 15,8 | 16,8 | 17,8 | 19 | 20,7 | 21,4 | | |
| 100 x 80 | H | H | 62 | 61,8 | 60,3 | 58,6 | 56,6 | 53,4 | 47,3 | 40,2 | |
| | | P | 15,3 | 16,4 | 17,4 | 18,3 | 19,5 | 21,1 | 22 | | |
| 100 x 80 | G | H | 65 | 65,8 | 63,9 | 61,9 | 59,7 | 56,2 | 49,8 | 41,9 | |
| | | P | 16,2 | 17,3 | 18,3 | 19,2 | 20,4 | 21,9 | 22,8 | | |
| 100 x 80 | F | H | 68 | 69,5 | 67 | 66,2 | 64 | 60,5 | 53,7 | 45,9 | |
| | | P | 17,1 | 18,4 | 19,5 | 20,5 | 21,8 | 23,5 | 24,4 | | |
| 100 x 80 | E | H | 71 | 71,6 | 70,3 | 68,5 | 66,6 | 63,3 | 56,8 | 49,7 | |
| | | P | 17,8 | 19,1 | 20,3 | 21,4 | 22,8 | 24,7 | 26 | | |
| 100 x 80 | D | H | 73,9 | 74,6 | 73,5 | 72 | 70,4 | 67,5 | 61,6 | 54,3 | 46,2 |
| | | P | 18,6 | 20 | 21,3 | 22,5 | 24,2 | 26,5 | 28 | 29,1 | |
| 100 x 80 | C | H | 76,4 | 77,8 | 76,7 | 75,3 | 73,6 | 70,7 | 65 | 58,4 | 50,5 |
| | | P | 19,5 | 20,9 | 22,3 | 23,5 | 25,2 | 27,7 | 29,6 | 30,9 | |
| 100 x 80 | B | H | 80,9 | 81,3 | 80,3 | 78,9 | 77,4 | 74,8 | 69,5 | 62,8 | 54,2 |
| | | P | 20,7 | 22,2 | 23,5 | 24,8 | 26,5 | 29,1 | 31,2 | 32,7 | |
| 100 x 80 | A | H | 85,2 | 85,3 | 84,1 | 82,8 | 81,2 | 78,6 | 73,3 | 66,7 | 58,6 |
| | | P | 22,2 | 23,6 | 24,8 | 26 | 27,7 | 30,2 | 32,6 | 34,7 | 35,4 |
| NPSH | [m] | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 2,9 | 3,6 | 4,8 | 6,1 |

| MEC-MG 65-2H3/3 | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 80 x 65 | E | H | 60,4 | 62 | 61,1 | 59,3 | 55,8 | 50,7 | 44,7 | 37,5 | 29,5 |
| | | P | 5,5 | 6,6 | 7,5 | 8,2 | 8,8 | 9,2 | 9,5 | 9,7 | |
| 80 x 65 | D | H | 62,2 | 64,7 | 63,9 | 62 | 58,9 | 54,2 | 48,2 | 40,9 | 33,2 |
| | | P | 5,8 | 6,9 | 7,9 | 8,7 | 9,3 | 9,8 | 10,2 | 10,4 | |
| 80 x 65 | C | H | 64,1 | 67 | 66,3 | 64,6 | 61,5 | 57,2 | 51,5 | 44,7 | 37,1 |
| | | P | 6 | 7,2 | 8,2 | 9,1 | 9,8 | 10,4 | 10,8 | 11,2 | |
| 80 x 65 | B | H | 67,2 | 69,9 | 69,1 | 67,2 | 63,9 | 59,6 | 54,5 | 47,7 | 40,1 |
| | | P | 6,3 | 7,6 | 8,6 | 9,5 | 10,2 | 10,9 | 11,5 | 11,9 | |
| 80 x 65 | A | H | 70,3 | 72,2 | 71,6 | 69,6 | 66,2 | 61,7 | 56,4 | 50,1 | 42,7 |
| | | P | 6,6 | 7,9 | 8,9 | 9,9 | 10,7 | 11,4 | 12 | 12,6 | 13,1 |
| NPSH | [m] | | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,8 | 3,3 | 4,2 | 5,5 | 7,2 | 9,3 |

| MEC-MG 80/3 | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 100 x 80 | H | H | 94 | 91,9 | 89,4 | 86,7 | 83,8 | 79 | 69,9 | 58,3 | |
| | | P | 22,6 | 24,2 | 25,6 | 27 | 28,8 | 31,5 | 33,3 | | |
| 100 x 80 | G | H | 98 | 97,3 | 94,9 | 92,2 | 89,3 | 84,5 | 75,4 | 64,3 | |
| | | P | 23,9 | 25,6 | 27,1 | 28,5 | 30,4 | 33,2 | 35,3 | | |
| 100 x 80 | F | H | 100 | 100 | 97,9 | 95,6 | 92,9 | 88,5 | 79,5 | 68,2 | |
| | | P | 24,8 | 26,4 | 28 | 29,5 | 31,5 | 34,5 | 36,7 | | |
| 100 x 80 | E | H | 103 | 102,6 | 100,8 | 98,5 | 95,9 | 91,6 | 83,3 | 73 | |
| | | P | 25,5 | 27,2 | 28,9 | 30,4 | 32,6 | 35,8 | 38,3 | | |
| 100 x 80 | D | H | 106 | 105,5 | 103,6 | 101,4 | 98,9 | 95 | 87,2 | 77,4 | 64,6 |
| | | P | 26,3 | 28,2 | 29,8 | 31,5 | 33,7 | 37 | 39,9 | 42,2 | |
| 100 x 80 | C | H | 109 | 108,9 | 106,9 | 104,6 | 102,2 | 98,1 | 90,4 | 81,2 | 68,8 |
| | | P | 27,6 | 29,3 | 30,9 | 32,5 | 34,7 | 38,2 | 41,2 | 43,8 | |
| 100 x 80 | B | H | 113,1 | 112,5 | 110,8 | 108,7 | 106,5 | 102,5 | 94,6 | 85,3 | 73,1 |
| | | P | 28,9 | 30,6 | 32,4 | 34 | 36,3 | 39,8 | 42,8 | 45,4 | |
| 100 x 80 | A | H | 116,9 | 115 | 113 | 110,8 | 106,9 | 99,1 | 89,9 | 78,3 | |
| | | P | 32,3 | 34 | 35,6 | 38 | 41,6 | 44,6 | 47,3 | | |
| NPSH | [m] | | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 2,3 | 3,5 | 5,5 | |

| MEC-MG 65-3H3/3 | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 80 x 65 | G | H | 56,5 | 58,6 | 57,4 | 54,9 | 51,5 | 47,1 | 42 | | |
| | | P | 6,4 | 7,3 | 8,1 | 8,8 | 9,3 | 9,8 | | | |
| 80 x 65 | F | H | 59,5 | 61,5 | 60,4 | 58,1 | 55 | 50,9 | 46,3 | | |
| | | P | 6,7 | 7,6 | 8,5 | 9,2 | 9,9 | 10,5 | | | |
| 80 x 65 | E | H | 63,5 | 64,4 | 63,6 | 61,7 | 58,7 | 54,8 | 50,7 | 45,4 | |
| | | P | 7 | 8 | 8,9 | 9,8 | 10,6 | 11,3 | 11,8 | | |
| 80 x 65 | D | H | 65,7 | 66,9 | 66 | 64,1 | 61,2 | 57,4 | 52,9 | 47,8 | |
| | | P | 7,3 | 8,3 | 9,3 | 10,2 | 11,1 | 11,7 | 12,3 | | |
| 80 x 65 | C | H | 68,2 | 69,6 | 68,9 | 67,2 | 64,3 | 60,4 | 56 | 51,1 | |
| | | P | 7,7 | 8,8 | 9,8 | 10,7 | 11,5 | 12,2 | 13 | | |
| 80 x 65 | B | H | 70,7 | 72,5 | 71,4 | 69,4 | 66,6 | 63 | 58,9 | 54,2 | 49 |
| | | P | 8,1 | 9,2 | 10,2 | 11,1 | 11,9 | 12,8 | 13,6 | 14,4 | |
| 80 x 65 | A | H | 73,6 | 74,8 | 73,9 | 72 | 69,2 | 65,7 | 61,8 | 57,8 | 53,2 |
| | | P | 8,4 | 9,6 | 10,6 | 11,6 | 12,5 | 13,4 | 14,4 | 15,3 | |
| NPSH | [m] | | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2,2 | 2,6 | 3,1 | 3,7 | 4,6 | |

| MEC-MG 80/4/3 | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|---|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 100 x 80 | A | H | 135 | 126,7 | 125 | 123,2 | 121,2 | 117,9 | 110,8 | 101,1 | 89 |
| | | P | 31,1 | 32,9 | 34,8 | 36,7 | 39,5 | 43,6 | 47,3 | 50,9 | |
| NPSH | [m] | | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 2,7 | 3,7 | 5,3 | |

| MEC-MG 65-1H3/4 | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 80 x 65 | E | H | 78,5 | 78,4 | 76 | 71,9 | 65,4 | 56,7 | 46,3 | | |
| | | P | 6,4 | 7,7 | 8,8 | 9,7 | 10,5 | 10,9 | | | |
| 80 x 65 | D | H | 80,9 | 81 | 78,8 | 74,5 | 67,8 | 59,2 | 49,7 | | |
| | | P | 6,6 | 8 | 9,1 | 10,1 | 10,9 | 11,4 | | | |
| 80 x 65 | C | H | 83,4 | 83,3 | 81 | 76,7 | 70 | 61,5 | 52,2 | | |
| | | P | 6,9 | 8,3 | 9,5 | 10,6 | 11,4 | 12 | | | |
| 80 x 65 | B | H | 86,5 | 86,7 | 83,9 | 79,4 | 72,7 | 63,7 | 54,2 | | |
| | | P | 7,3 | 8,8 | 10 | 11,1 | 11,9 | 12,5 | | | |
| 80 x 65 | A | H | 89,5 | 89,6 | 86,5 | 82 | 75,6 | 66,2 | 55,9 | | |
| | | P | 7,8 | 9,2 | 10,5 | 11,6 | 12,4 | 13,1 | | | |
| NPSH | [m] | | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 3 | 4,1 | 6,9 | | | |

| MEC-MG 80-4/4 | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|---|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 100 x 80 | A | H | 167 | 156,4 | 154,2 | 152 | 149,5 | 145,1 | 136,1 | 125,3 | 111 |
| | | P | 40,3 | 42,7 | 44,9 | 47,2 | 50,3 | 55 | 59,3 | 63 | |
| NPSH | [m] | | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 3,1 | 3,6 | 4,3 | 5,3 | |

| MEC-MG 65-2H3/4 | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 80 x 65 | D | H | 82,3 | 83,5 | 81,9 | 78,5 | 73,9 | 67,7 | 60,1 | 50,4 | 39,5 |
| | | P | 7,4 | 8,7 | 10 | 11 | 11,9 | 12,7 | 13,2 | 13,6 | |
| 80 x 65 | C | H | 85 | 86,4 | 85,1 | 81,7 | 76,9 | 70,9 | 63,1 | 53,8 | 43,1 |
| | | P | 7,9 | 9,2 | 10,4 | 11,5 | 12,4 | 13,2 | 13,8 | 14,2 | |
| 80 x 65 | B | H | 87,8 | 89,3 | 87,7 | 84,4 | 79,5 | 73,5 | 65,8 | 57,2 | 46,3 |
| | | P | 8,3 | 9,5 | 10,8 | 12 | 13 | 13,8 | 14,5 | 14,9 | |
| 80 x 65 | A | H | 92,5 | 93 | 91,2 | 88 | 83,3 | 77,3 | 69,4 | 60,6 | 50,8 |
| | | P | 9,1 | 10,3 | 11,5 | 12,8 | 13,8 | 14,7 | 15,4 | 15,8 | |
| NPSH | [m] | | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 3 | 3,5 | 4,3 | 5,4 | | |

MEC-MG / MEC-AG / BHG

1750 n [min⁻¹]

Operating data
Caractéristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



| DNa x DNm [mm] | Impeller Combination / Combinaisons des roues / Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 0 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 |
| | | [m³/h] | 0 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 216 | 252 | 288 |
| | | [l/s] | 0 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 |

| MEC-MG 100-1/3 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----|---------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|--|--|
| 100 x 100 | F | H P | 148,8 - | 142,1 54,1 | 137,4 59,9 | 130,9 64,7 | 122,8 68,1 | | | | | |
| 100 x 100 | E | H P | 157,1 - | 150,2 57,2 | 145,1 63,2 | 138,6 68,3 | 130,8 72,1 | | | | | |
| 100 x 100 | D | H P | 164,3 - | 157,7 60,7 | 153,2 67,4 | 146,8 72,4 | 139,1 76,7 | | | | | |
| 100 x 100 | C | H P | 170,4 - | 165,2 64,4 | 160,9 71,1 | 155,2 77,1 | 148,1 82 | 140,2 85,7 | | | | |
| 100 x 100 | B | H P | 178,8 - | 173,2 68,6 | 168,5 75,5 | 162,5 81,5 | 155,2 86,5 | 147,2 90,4 | | | | |
| 100 x 100 | A | H P | 187,9 - | 179,9 72,8 | 175,5 80,1 | 170,5 86,5 | 163,3 91,8 | 155,4 96,1 | | | | |
| NPSH | | [m] | | 3 | 4 | 5,5 | 7,7 | 11,1 | | | | |

| MEC-MG 100HT/2 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|----------|
| 125 x 100 | G | H P | 94,6 - | 93,9 35,1 | 93 39,1 | 91 43 | 88,3 46,6 | 84,9 50 | 80,9 53,2 | 70,3 59,5 | | |
| 125 x 100 | F | H P | 101,9 - | 101,1 37,5 | 100,1 41,8 | 98 45,7 | 94,8 49,4 | 90,8 53 | 86,1 56,4 | 75,3 62,6 | | |
| 125 x 100 | E | H P | 107,8 - | 107,5 41,5 | 106 45,9 | 103,9 50,1 | 101,1 54 | 97,5 57,7 | 93,2 61,1 | 82,5 67 | | |
| 125 x 100 | D | H P | 116,7 - | 115,8 45,9 | 114,9 50,6 | 112,8 55,3 | 110,1 59,8 | 106,9 63,9 | 102,8 67,9 | 91,9 74,8 | | |
| 125 x 100 | C | H P | 125,6 - | 124,7 50,2 | 123,5 55,5 | 121,5 60,7 | 119,1 65,8 | 116,2 70,6 | 112,4 75 | 101,4 82,9 | 86,2 89,3 | |
| 125 x 100 | B | H P | 134,5 - | 133,9 54,6 | 132,8 60,5 | 130,8 66,3 | 128,4 71,7 | 125,6 77 | 122,1 81,9 | 110,8 90,8 | 96,6 98,4 | |
| 125 x 100 | A | H P | 143,4 - | 141,7 59,4 | 141,7 65,5 | 139,8 71,4 | 137,6 77,4 | 134,9 83,2 | 131,6 88,7 | 121,9 98,7 | 107,6 107,4 | 91 115,3 |
| NPSH | | [m] | | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 3,4 | 4,9 | 6,9 | 9 |

| MEC-MG 100-1/2 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----|---------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|--|--|
| 125 x 100 | E | H P | 106,5 - | 102,7 39,3 | 99,8 43,5 | 95,9 47,2 | 91,3 50,7 | | | | | |
| 125 x 100 | D | H P | 113,6 - | 110,2 42,4 | 107,4 46,8 | 103,5 51,1 | 98,9 55 | | | | | |
| 125 x 100 | C | H P | 120,7 - | 118 45,9 | 115,5 50,8 | 111,8 55,4 | 107,1 59,7 | | | | | |
| 125 x 100 | B | H P | 129,6 - | 126,6 50 | 124 55,2 | 120,4 60,2 | 116 64,9 | 111,3 69,2 | | | | |
| 125 x 100 | A | H P | 138,3 - | 135,2 54,6 | 132,7 60 | 129,3 65,3 | 125,1 70,2 | 120,3 75 | | | | |
| NPSH | | [m] | | 3,2 | 4,2 | 5,9 | 8,2 | 11,2 | | | | |

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

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

| DNa x DNm [mm] | Impeller Combination / Combinaisons des roues / Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 0 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 |
| | | [m³/h] | 0 | 144 | 162 | 180 | 198 | 216 | 252 | 288 | 324 | 360 |
| | | [l/s] | 0 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |

| MEC-MG 125HT/2 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----|---------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 150 x 125 | G | H P | 97,6 - | 95,7 61,8 | 94,3 64,5 | 92,7 67,4 | 90,6 70,2 | 88 73,1 | 81,4 78,4 | 72,7 83 | 61,9 86,8 | |
| 150 x 125 | F | H P | 107,8 - | 104,9 66,1 | 103 69,2 | 101 72,2 | 98,8 75,1 | 96,1 77,9 | 89,5 83,3 | 80,8 88,3 | 69,7 93,2 | |
| 150 x 125 | E | H P | 115,8 - | 112,2 69 | 110,3 72,3 | 108,2 75,7 | 105,8 79,2 | 103 82,6 | 96,3 89,5 | 87,9 96 | 77,7 101,9 | |
| 150 x 125 | D | H P | 122,2 - | 120,1 73,3 | 118,7 77,3 | 117 81,5 | 115 85,6 | 112,6 89,8 | 106,7 97,7 | 99,1 105,1 | 89,7 112,1 | 78,2 118,8 |
| 150 x 125 | C | H P | 130,9 - | 128,4 78,9 | 127,1 83,4 | 125,7 88 | 124,1 92,5 | 122,2 97 | 117,3 106 | 110,9 114,7 | 102,3 123,2 | 91,5 131,8 |
| 150 x 125 | B | H P | 139,6 - | 137,3 83,9 | 136 89 | 134,6 94,2 | 133,2 99,5 | 131,6 104,7 | 127,8 114,9 | 122,2 124,7 | | |
| 150 x 125 | A | H P | 148,2 - | 145,2 89 | 144,5 94,7 | 143,6 100,4 | 142,4 106,2 | 141,2 111,9 | 138 117,3 | | | |
| NPSH | | [m] | | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 3,5 | 4,2 | 5,1 | 6,7 |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming / Rognerage roue / Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------------------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1560 |
| | | [m³/h] | 21,6 | 28,8 | 36 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 72 | 79,2 | 93,6 |
| | | [l/s] | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 26 |

| MEC-AG 3H3/65 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 80 x 65 | F | H P | 20,6 2,2 | 20,3 2,5 | 19,5 2,8 | 18,4 3,1 | 17 3,3 | 15 3,5 | 12,6 3,6 | | | |
| 80 x 65 | E | H P | 23 2,4 | 22,9 2,8 | 22,2 3,2 | 21,1 3,5 | 19,7 3,9 | 17,8 4,1 | 15,7 4,1 | 12,9 4,1 | | |
| 80 x 65 | D | H P | 25,4 2,7 | 25,3 3,1 | 24,8 3,6 | 23,8 3,9 | 22,5 4,2 | 20,8 4,5 | 18,7 4,7 | 16,2 4,7 | 13,1 4,7 | |
| 80 x 65 | C | H P | 27,9 3 | 27,9 3,5 | 27,3 4 | 26,5 4,4 | 25,2 4,8 | 23,7 5,1 | 21,7 5,3 | 19,4 5,4 | 16,3 5,4 | |
| 80 x 65 | B | H P | 30,2 3,4 | 30,3 3,9 | 30 4,4 | 29,3 4,9 | 28,2 5,3 | 26,8 5,7 | 25,1 6 | 23 6,2 | 20,3 6,3 | |
| 80 x 65 | A | H P | 32,7 4,4 | 32,4 4,9 | 32,5 5,4 | 32 5,9 | 31,2 6,4 | 30 6,8 | 28,4 7 | 26,4 7,2 | 23,9 7,4 | 17,6 7,4 |
| NPSH | | [m] | 3 | 3 | 3 | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,7 | 4 | 4,8 |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming / Rognerage roue / Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 | 1800 | 2100 | 2400 | 2520 |
| | | [m³/h] | 57,6 | 64,8 | 72 | 79,2 | 86,4 | 93,6 | 108 | 126 | 144 | 151,2 |
| | | [l/s] | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 30 | 35 | 40 | 42 |

| MEC-AG 3/80 | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 100 x 80 | E | H P | 22,7 5,3 | 22,2 5,6 | 21,4 5,9 | 20,6 6,2 | 19,7 6,4 | 18,6 6,6 | 16,2 6,8 | | | |
| 100 x 80 | D | H P | 25,7 5,9 | 25,1 6,3 | 24,3 6,6 | 23,5 6,9 | 22,7 7,2 | 21,8 7,5 | 19,5 7,9 | 15,7 8 | | |
| 100 x 80 | C | H P | 28,4 6,6 | 27,9 7 | 27,4 7,4 | 26,6 7,8 | 25,9 8,2 | 25 8,5 | 22,9 9,3 | 19,4 9,3 | | |
| 100 x 80 | B | H P | 31,1 7,4 | 30,7 7,8 | 30,1 8,2 | 29,4 8,6 | 28,7 9 | 27,9 9,4 | 26 10,1 | 22,8 10,6 | 18,2 10,9 | |
| 100 x 80 | A | H P | 33,6 8,2 | 33,2 8,6 | 32,7 9,1 | 32,1 9,5 | 31,5 9,9 | 30,8 10,4 | 29,1 11,2 | 26,2 12 | 22 12,5 | 20 12,6 |
| NPSH | | [m] | 2 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3,2 | 3,9 | 4,6 | 5 |

| MEC-AG 4/80 | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 100 x 80 | G | H P | 34,2 8,5 | 33,6 9,2 | 32,8 9,9 | 31,9 10,5 | 30,9 11,1 | 29,7 11,6 | 27,1 12,4 | | | |
| 100 x 80 | F | H P | 36,5 9,1 | 35,9 9,7 | 35,2 10,4 | 34,3 11 | 33,3 11,6 | 32,2 12,1 | 29,5 13,1 | | | |
| 100 x 80 | E | H P | 39,3 9,7 | 38,8 10,4 | 38 11,1 | 37,2 11,7 | 36,1 12,3 | 35 12,9 | 32,4 13,9 | 28,5 15 | | |
| 100 x 80 | D | H P | 42,8 10,6 | 42,3 11,4 | 41,6 12,1 | 40,8 12,8 | 39,8 13,5 | 38,7 14,1 | 36,2 15,2 | 32,7 16,5 | | |
| 100 x 80 | C | H P | 46 11,5 | 45,5 12,3 | 44,8 13,1 | 44 13,8 | 43,1 14,5 | 42 15,2 | 39,6 16,5 | 36,3 17,9 | | |
| 100 x 80 | B | H P | 49,5 12,6 | 49 13,4 | 48,3 14,2 | 47,5 15 | 46,5 15,7 | 45,5 16,5 | 43,1 17,8 | 39,5 19,4 | 35,5 20,9 | |
| 100 x 80 | A | H P | 52,8 13,8 | 52,3 14,6 | 51,8 15,5 | 51 16,3 | 50,1 17 | 49 17,8 | 46,5 19,2 | 42,8 20,8 | 38,4 22,3 | 36,5 22,9 |
| NPSH | | [m] | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,8 | 3,3 | 4,6 | 5,3 |

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-MG.../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-MG.../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-MG.../A

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Rogranne roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 3900 |
| | | [m ³ /h] | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 198 | 216 | 234 |
| | | [l/s] | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Rogranne roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 1500 | 1800 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 |
| | | [m ³ /h] | 90 | 108 | 144 | 180 | 216 | 252 | 288 | 324 | 360 | 396 |
| | | [l/s] | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |

| MEC-AG 2/100 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 125 x 100 | E | H | 12,3 | 11,3 | 10 | 8,3 | | | | | | |
| | | P | 3,6 | 3,9 | 4,1 | 4,3 | | | | | | |
| 125 x 100 | D | H | 14,4 | 13,5 | 12,2 | 10,8 | 9,2 | | | | | |
| | | P | 4,2 | 4,5 | 4,8 | 5 | 5,3 | | | | | |
| 125 x 100 | C | H | 16,6 | 15,9 | 14,9 | 13,6 | 11,9 | 9,8 | | | | |
| | | P | 4,8 | 5,3 | 5,7 | 6 | 6,3 | 6,5 | | | | |
| 125 x 100 | B | H | 18,3 | 17,6 | 16,6 | 15,3 | 13,7 | 11,9 | | | | |
| | | P | 5,4 | 5,9 | 6,4 | 6,8 | 7,1 | 7,4 | | | | |
| 125 x 100 | A | H | 19,7 | 19,3 | 18,4 | 17,2 | 15,6 | 13,8 | 11,7 | | | |
| | | P | 6 | 6,6 | 7,2 | 7,6 | 8 | 8,4 | 8,6 | | | |
| NPSH | [m] | | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,4 | 2,9 | 3,6 | 4,5 | | | |

| MEC-AG 1/125 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 150 x 125 | E | H | 11,9 | 11,2 | 9,4 | 7,2 | | | | | | |
| | | P | 5,1 | 5,3 | 5,5 | 5,5 | | | | | | |
| 150 x 125 | D | H | 13,7 | 13,2 | 11,6 | 9,6 | 7,1 | | | | | |
| | | P | 5,8 | 6 | 6,4 | 6,7 | 6,8 | | | | | |
| 150 x 125 | C | H | 15,6 | 15,3 | 14,1 | 12,3 | 10 | 7,2 | | | | |
| | | P | 6,5 | 6,8 | 7,6 | 8,1 | 8,5 | 8,6 | | | | |
| 150 x 125 | B | H | 18 | 17,6 | 16,3 | 14,5 | 12,2 | 9,5 | | | | |
| | | P | 7,5 | 7,9 | 8,6 | 9,3 | 9,8 | 10,1 | | | | |
| 150 x 125 | A | H | 19,4 | 19,1 | 18,1 | 16,4 | 14,2 | 11,5 | 8,5 | | | |
| | | P | 8,2 | 8,7 | 9,6 | 10,5 | 11,2 | 11,6 | 11,8 | | | |
| NPSH | [m] | | 2,2 | 2,4 | 2,9 | 3,6 | 4,3 | 5,2 | 6,3 | | | |

| MEC-AG 3/100 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 125 x 100 | E | H | 23 | 22,4 | 21,4 | 19,8 | 17,7 | 15,4 | 12,6 | | | |
| | | P | 6,9 | 7,8 | 8,5 | 9,1 | 9,6 | 9,9 | | | | |
| 125 x 100 | D | H | 25,3 | 24,8 | 24 | 22,7 | 20,9 | 18,7 | 16 | 13 | | |
| | | P | 7,6 | 8,6 | 9,5 | 10,2 | 10,8 | 11,3 | 11,5 | 11,5 | | |
| 125 x 100 | C | H | 27,6 | 27,3 | 26,8 | 25,9 | 24,3 | 22,2 | 19,5 | 16,5 | | |
| | | P | 8,5 | 9,6 | 10,6 | 11,4 | 12,2 | 12,8 | 13,2 | 13,3 | | |
| 125 x 100 | B | H | 30 | 29,7 | 29,1 | 28,1 | 26,7 | 24,7 | 22,3 | 19,5 | 16,6 | |
| | | P | 9,4 | 10,3 | 11,7 | 12,5 | 13,3 | 13,9 | 14,5 | 14,8 | 15 | |
| 125 x 100 | A | H | 32,1 | 31,9 | 31,5 | 30,7 | 29,3 | 27,4 | 25,1 | 22,5 | 19,5 | 16,5 |
| | | P | 10,3 | 11,7 | 12,8 | 13,8 | 14,6 | 15,3 | 16 | 16,4 | 16,7 | 16,8 |
| NPSH | [m] | | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,3 | 3,9 | 4,8 | 5,8 | 7 |

| MEC-AG 2/125 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 150 x 125 | E | H | 23 | 21,7 | 19,6 | 17 | 13,6 | | | | | |
| | | P | 10,2 | 11,7 | 13 | 13,9 | 14,3 | | | | | |
| 150 x 125 | D | H | 25,9 | 25 | 23,2 | 20,6 | 17,3 | 13 | | | | |
| | | P | 11,7 | 13,1 | 14,6 | 16 | 16,8 | 17 | | | | |
| 150 x 125 | C | H | 28,3 | 27,7 | 26,4 | 24,1 | 20,9 | 17,3 | | | | |
| | | P | 12,9 | 14,8 | 16,4 | 17,9 | 19,2 | 20,2 | | | | |
| 150 x 125 | B | H | 30,8 | 30,1 | 28,7 | 26,5 | 23,6 | 20,1 | 15,9 | | | |
| | | P | 14,4 | 16,4 | 18,1 | 19,5 | 20,9 | 22,2 | 23,3 | | | |
| 150 x 125 | A | H | 32,6 | 32 | 30,9 | 29,1 | 26,8 | 23,7 | 20 | | | |
| | | P | 15,6 | 17,9 | 19,8 | 21,6 | 23,8 | 25 | 26,8 | | | |
| NPSH | [m] | | 3 | 3,1 | 3,3 | 3,7 | 4,4 | 5,4 | 6,8 | | | |

| MEC-AG 4/100 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 125 x 100 | G | H | 34,9 | 34,4 | 33,4 | 31,9 | 30,1 | 28,1 | 25,7 | | | |
| | | P | 10,4 | 12 | 13,3 | 14,4 | 15,4 | 16,4 | 17,3 | | | |
| 125 x 100 | F | H | 38,2 | 37,6 | 36,7 | 35,4 | 33,8 | 31,9 | 29,6 | 26,8 | | |
| | | P | 11,5 | 13,1 | 14,6 | 16 | 17,2 | 18,3 | 19,4 | 20,3 | | |
| 125 x 100 | E | H | 40,7 | 39,9 | 38,7 | 37,1 | 35,4 | 33,5 | 31,2 | | | |
| | | P | 14,3 | 15,9 | 17,4 | 18,8 | 20,1 | 21,5 | 22,8 | | | |
| 125 x 100 | D | H | 44,4 | 43,8 | 42,7 | 41,2 | 39,5 | 37,6 | 35,4 | 32,3 | | |
| | | P | 15,8 | 17,6 | 19,3 | 20,9 | 22,4 | 23,8 | 25,2 | 26,4 | | |
| 125 x 100 | C | H | 47,7 | 47,3 | 46,4 | 45 | 43,3 | 41,4 | 39,3 | 36,8 | | |
| | | P | 17,1 | 19,2 | 21 | 22,8 | 24,4 | 26 | 27,6 | 29,2 | | |
| 125 x 100 | B | H | 51,5 | 51,1 | 50,4 | 49,2 | 47,6 | 45,7 | 43,6 | 41,1 | | |
| | | P | 18,8 | 21 | 23,1 | 25 | 26,9 | 28,7 | 30,4 | 32,1 | | |
| 125 x 100 | A | H | 55,1 | 54,8 | 54,2 | 53,2 | 51,8 | 50,2 | 48,2 | 46,1 | 43,6 | |
| | | P | 20,5 | 22,9 | 25,2 | 27,3 | 29,3 | 31,4 | 33,4 | 35,5 | 37,6 | |
| NPSH | [m] | | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 3,3 | 3,8 | 4,4 | 5,2 | 6,3 |

| MEC-AG 3/125 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 150 x 125 | G | H | 35,5 | 35,3 | 34,6 | 33,1 | 30,9 | 27,7 | 23 | | | |
| | | P | 14 | 15,7 | 18,8 | 21,4 | 23,5 | 25,1 | 25,5 | | | |
| 150 x 125 | F | H | 38,5 | 38,6 | 38,2 | 36,9 | 34,8 | 31,9 | 28,2 | | | |
| | | P | 15,2 | 17,2 | 20,8 | 23,8 | 26,3 | 28,3 | 30 | | | |
| 150 x 125 | E | H | 41,4 | 41,4 | 41,1 | 40,3 | 38,7 | 36,2 | 32,6 | | | |
| | | P | 16,5 | 18,6 | 22,6 | 26,1 | 29,3 | 32 | 33,9 | | | |
| 150 x 125 | D | H | 45 | 44,9 | 44,6 | 43,8 | 42,3 | 40 | 36,7 | 31,7 | | |
| | | P | 18,3 | 20,6 | 24,7 | 28,6 | 32,2 | 35,3 | 37,7 | 39,3 | | |
| 150 x 125 | C | H | 48,1 | 47,7 | 46,9 | 45,5 | 43,3 | 40,2 | 35,8 | | | |
| | | P | 22,5 | 27,1 | 31,1 | 34,8 | 38,1 | 41 | 43,2 | | | |
| 150 x 125 | B | H | 51,2 | 51 | 50,4 | 49,1 | 46,9 | 43,9 | 39,8 | | | |
| | | P | 24,7 | 29,6 | 33,9 | 38 | 41,7 | 44,8 | 47,4 | | | |
| 150 x 125 | A | H | 54,3 | 54 | 52,9 | 51 | 48,3 | 44,6 | | | | |
| | | P | 32,5 | 37,3 | 41,8 | 45,8 | 49,4 | 52,6 | | | | |
| NPSH | [m] | | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,7 | 3 | 3,4 | 4,1 | 4,8 | | |

| MEC-AG 5/100 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 125 x 100 | E | H | 55,1 | 54,5 | 53,6 | 52,5 | 51,2 | 49,5 | 47,4 | 44,5 | 40,8 | |
| | | P | 19,6 | 22,1 | 24,2 | 26,3 | 28,3 | 30,3 | 32,2 | 34,1 | 39,7 | |
| 125 x 100 | D | H | 63,6 | 63 | 62 | 60,8 | 59,4 | 57,6 | 55,8 | 52,8 | 49,4 | |
| | | P | 23,1 | 25,9 | 28,5 | 30,9 | 33,3 | 35,5 | 37,7 | 39,7 | 41,7 | |
| 125 x 100 | C | H | 72 | 71,5 | 70,6 | 69,5 | 68,1 | 66,3 | 64 | 61,3 | 57,2 | 52,6 |
| | | P | 27,1 | 30,4 | 33,5 | 36,3 | 39,1 | 41,6 | 44,1 | 46,3 | 48,3 | 50,2 |
| 125 x 100 | B | H | 79,2 | 78,7 | 77,9 | 77 | 75,7 | 74,1 | 72,1 | 69,5 | 65,8 | 59,9 |
| | | P | 31,6 | 35,2 | 38,5 | 41,7 | 44,9 | 48 | 50,8 | 53,4 | 55,5 | 56,9 |
| 125 x 100 | A | H | 87,9 | 87,5 | 86,9 | 86,2 | 84,9 | 83,1 | 80,4 | 77,1 | 73,2 | 68,7 |
| | | P | 38,7 | 42,5 | 46,1 | 49,6 | 52,9 | 56 | 58,9 | 61,5 | 64 | 66,3 |
| NPSH | [m] | | 1,7 | 1,9 | 2 | 2,3 | 2,6 | 3 | 3,5 | 4,2 | 4,8 | 5,6 |

| MEC-AG 4/125 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 150 x 125 | E | H | 56 | 55,9 | 55 | 53,1 | 50,1 | 45,8 | 39,3 | | | |
| | | P | 23,6 | 26,1 | 30,9 | 35,4 | 39,6 | 43,4 | 46,5 | | | |
| 150 x 125 | D | H | 63,3 | 63,4 | 62,8 | 61,2 | 58,5 | 54,5 | 49,4 | 42,3 | | |
| | | P | 27,6 | 30,5 | 36,1 | 41,3 | 46 | 50,2 | 54,1 | 57,3 | | |
| 150 x 125 | C | H | 70 | 70,4 | 70,3 | 69,5 | 67,3 | 64 | 60 | 54,8 | | |
| | | P | 32,1 | 35,3 | 41,7 | 47,9 | 53,4 | 58,5 | 63,4 | 68,3 | | |
| 150 x 125 | B | H | 78,9 | 78,9 | 77,9 | 75,9 | 72,9 | 68,9 | 64,1 | 57,4 | | |
| | | P | 41,9 | 48,5 | 55,2 | 61,4 | 66,9 | 72,1 | 77,3 | 82,1 | | |
| 150 x 125 | A | H | 88,6 | 88,3 | 87,4 | 85,6 | 82,8 | 79 | 74 | 67,8 | 59,8 | |
| | | P | 51,6 | 57,2 | 64,2 | 71,2 | 77,4 | 82,8 | 88 | 93,2 | 97,2 | |
| NPSH | [m] | | | | | | | | | | | |

MEC-MG / MEC-AG / BHG



2000

n [min⁻¹]

Operating data
Caractéristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination Combinazioni dei rotori Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|----------------------------|---|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 0 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 1200 | 1500 | 1560 |
| | | [m³/h] | 0 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 36 | 43,2 | 50,4 | 72 | 90 | 93,6 |
| | | [l/s] | 0 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 20 | 25 | 26 |

| MEC-MG 65-1H3/3 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 80 x 65 | E | H P | 77,2 | 77,4 | 76,2 | 73,6 | 69,5 | 63,8 | 55,7 | | | |
| | | | 7,1 | 8,5 | 9,7 | 10,6 | 11,3 | 11,7 | | | | |
| 80 x 65 | D | H P | 79,9 | 80,6 | 79,5 | 76,9 | 72,7 | 67 | 59,6 | | | |
| | | | 7,5 | 8,8 | 10,1 | 11,1 | 11,9 | 12,5 | | | | |
| 80 x 65 | C | H P | 82,6 | 83,5 | 82,6 | 79,9 | 75,7 | 70,5 | 63,4 | | | |
| | | | 8,2 | 9,6 | 10,5 | 11,6 | 12,5 | 13,3 | | | | |
| 80 x 65 | B | H P | 86,3 | 86,8 | 85,8 | 83,4 | 79,2 | 73,7 | 66,4 | | | |
| | | | 8,6 | 9,6 | 11 | 12,1 | 13,1 | 14 | | | | |
| 80 x 65 | A | H P | 90 | 90,3 | 89 | 86,7 | 82,6 | 77,2 | 69,5 | | | |
| | | | 8,5 | 10,1 | 11,5 | 12,7 | 13,7 | 14,6 | | | | |
| NPSH | [m] | | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 3,1 | 5,8 | | | | |

| MEC-MG 65-2H3/3 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 80 x 65 | E | H P | 79,9 | 80,4 | 78,6 | 75,7 | 71,6 | 65,9 | 40,4 | | | |
| | | | 9,2 | 10,5 | 11,6 | 12,5 | 13,2 | 14,2 | | | | |
| 80 x 65 | D | H P | 82,8 | 83,9 | 82,3 | 79,5 | 75,4 | 69,7 | 45,7 | | | |
| | | | 9,6 | 11 | 12,1 | 13,1 | 14 | 15,5 | | | | |
| 80 x 65 | C | H P | 85,7 | 87,2 | 85,9 | 83 | 78,9 | 73,4 | 50,4 | | | |
| | | | 10 | 11,4 | 12,6 | 13,7 | 14,7 | 16,7 | | | | |
| 80 x 65 | B | H P | 89,4 | 90,5 | 89,1 | 86,3 | 82,3 | 76,6 | 53,4 | | | |
| | | | 10,5 | 12 | 13,2 | 14,3 | 15,4 | 17,7 | | | | |
| 80 x 65 | A | H P | 93 | 93,5 | 91,8 | 89,3 | 85,4 | 79,9 | 55,9 | | | |
| | | | 11 | 12,5 | 13,8 | 14,9 | 16 | 18,6 | | | | |
| NPSH | [m] | | 2,7 | 2,9 | 3,3 | 3,9 | 4,7 | 9 | | | | |

| MEC-MG 65-3H3/3 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 80 x 65 | G | H P | 73,6 | 76,8 | 76,2 | 74,5 | 71,5 | 67,7 | | | | |
| | | | 9 | 10,2 | 11,4 | 12,4 | 13,3 | | | | | |
| 80 x 65 | F | H P | 78,1 | 80,9 | 80,8 | 78,8 | 75,7 | 71,8 | 55,6 | | | |
| | | | 9,5 | 10,5 | 11,9 | 13 | 14 | 16,4 | | | | |
| 80 x 65 | E | H P | 82,6 | 84,6 | 84 | 82,5 | 79,8 | 76 | 60,9 | | | |
| | | | 10 | 11,2 | 12,5 | 13,7 | 14,8 | 17,4 | | | | |
| 80 x 65 | D | H P | 85,9 | 88 | 87,4 | 86 | 83,5 | 79,9 | 64,3 | | | |
| | | | 10,4 | 11,8 | 13,1 | 14,3 | 15,5 | 18,1 | | | | |
| 80 x 65 | C | H P | 88,8 | 91 | 89,5 | 86,9 | 83,2 | 67,4 | | | | |
| | | | 12,4 | 13,7 | 14,9 | 16 | 18,9 | | | | | |
| 80 x 65 | B | H P | 92,6 | 94,7 | 93,3 | 90,8 | 87,2 | 72,6 | | | | |
| | | | 12,9 | 14,3 | 15,6 | 16,8 | 20 | | | | | |
| 80 x 65 | A | H P | 96 | 97,3 | 96 | 93,5 | 90,2 | 77,3 | | | | |
| | | | 13,4 | 14,9 | 16,2 | 17,4 | 21,1 | | | | | |
| NPSH | [m] | | 1,7 | 1,8 | 2 | 2,3 | 2,7 | 4,3 | | | | |

| MEC-MG 65-1H3/4 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|--|--|--|--|
| 80 x 65 | E | H P | 103,2 | 100,4 | 96,1 | 89,6 | 81,2 | 70,9 | | | | |
| | | | 10,9 | 12,4 | 13,8 | 14,8 | 15,5 | | | | | |
| 80 x 65 | D | H P | 105,5 | 103,8 | 99,6 | 93 | 84,6 | 74,3 | | | | |
| | | | 11,4 | 12,9 | 14,3 | 15,4 | 16,2 | | | | | |
| 80 x 65 | C | H P | 107,9 | 106,9 | 102,8 | 96,4 | 87,9 | 77,2 | | | | |
| | | | 11,8 | 13,3 | 14,8 | 15,9 | 16,8 | | | | | |
| 80 x 65 | B | H P | 112,7 | 111,2 | 106,9 | 100,7 | 92,2 | 80,7 | | | | |
| | | | 12,4 | 14 | 15,6 | 16,8 | 17,6 | | | | | |
| 80 x 65 | A | H P | 118 | 114,8 | 110,6 | 104,4 | 96 | 83,9 | | | | |
| | | | 12,9 | 14,7 | 16,3 | 17,6 | 18,5 | | | | | |
| NPSH | [m] | | 1,9 | 2 | 2,3 | 2,8 | 3,8 | | | | | |

| MEC-MG 65-2H3/4 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|--|--|
| 80 x 65 | D | H P | 107,1 | 107,3 | 104,7 | 100,3 | 93,9 | 85,9 | 52,8 | | | |
| | | | 11,8 | 13,7 | 15,3 | 16,7 | 17,9 | 20,3 | | | | |
| 80 x 65 | C | H P | 110,5 | 111,7 | 108,7 | 104,2 | 98 | 90 | 55,2 | | | |
| | | | 12,3 | 14,2 | 15,8 | 17,3 | 18,6 | 21 | | | | |
| 80 x 65 | B | H P | 113,9 | 114,9 | 111,7 | 107,5 | 101,6 | 93,5 | 57,7 | | | |
| | | | 12,7 | 14,7 | 16,4 | 17,9 | 19,2 | 21,9 | | | | |
| 80 x 65 | A | H P | 120 | 120 | 117,5 | 113,3 | 107,1 | 99 | 63 | | | |
| | | | 13,6 | 15,7 | 17,6 | 19,2 | 20,6 | 23,3 | | | | |
| NPSH | [m] | | 3,2 | 3,3 | 3,5 | 3,8 | 4,2 | 8,1 | | | | |

| MEC-MG 65-3H3/4 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|--|
| 80 x 65 | F | H P | 102,3 | 103,7 | 102,4 | 100 | 96,4 | 91,5 | 66 | | | |
| | | | 11,5 | 13,3 | 15 | 16,7 | 18,1 | 21,4 | | | | |
| 80 x 65 | D | H P | 108,7 | 111,9 | 110,4 | 107,8 | 103,8 | 98,1 | 73,7 | | | |
| | | | 12,3 | 14,3 | 16,2 | 17,9 | 19,4 | 23,1 | | | | |
| 80 x 65 | B | H P | 115,2 | 118,6 | 117,2 | 114,7 | 110,8 | 105,3 | 81 | 52,7 | | |
| | | | 13,2 | 15,2 | 17,3 | 19,1 | 20,9 | 24,9 | 26,2 | | | |
| 80 x 65 | A | H P | 122,4 | 124,6 | 123,6 | 121,8 | 118,6 | 113,6 | 89,7 | 62,3 | 56,7 | |
| | | | 14,3 | 16,5 | 18,7 | 20,7 | 22,7 | 27,4 | 28,9 | 28,9 | | |
| NPSH | [m] | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 3,4 | 5 | 5,5 | | |

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

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

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

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

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

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

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination Combinazioni dei rotori Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 0 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 2880 |
| | | [m³/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-MG 80/2 | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|--|
| 100 x 80 | I | H P | 75,9 | 76,1 | 74,9 | 73,5 | 72 | 68,1 | 61 | 51,7 | | |
| | | | 22,2 | 23,4 | 24,6 | 25,7 | 27,9 | 30 | 31 | | | |
| 100 x 80 | H | H P | 80,1 | 80,1 | 78,9 | 77,5 | 75,9 | 71,8 | 64,7 | 55,4 | | |
| | | | 23,4 | 24,7 | 26 | 27,2 | 29,3 | 31,5 | 32,7 | | | |
| 100 x 80 | G | H P | 84 | 84,7 | 83,1 | 81,2 | 79,1 | 74,4 | 67,2 | 58,3 | | |
| | | | 24,9 | 26 | 27,2 | 28,3 | 30,4 | 32,6 | 34,1 | | | |
| 100 x 80 | F | H P | 88 | 88,3 | 86,7 | 85 | 83,1 | 78,6 | 71,4 | 62 | | |
| | | | 26,1 | 27,3 | 28,6 | 29,8 | 32 | 34,4 | 35,9 | | | |
| 100 x 80 | E | H P | 91,9 | 92,1 | 90,4 | 88,7 | 86,7 | 82,2 | 75,1 | 66,2 | | |
| | | | 27,4 | 28,7 | 30 | 31,2 | 33,5 | 36,1 | 37,9 | | | |
| 100 x 80 | D | H P | 96,6 | 97,2 | 95,4 | 93,6 | 91,5 | 87 | 79,7 | 70,9 | | |
| | | | 29,2 | 30,5 | 31,8 | 33,1 | 35,5 | 38,1 | 40,2 | | | |
| 100 x 80 | C | H P | 99,8 | 100 | 98,2 | 96,1 | 91,5 | 84,5 | 76 | 66,4 | | |
| | | | 32,1 | 33,5 | 34,9 | 37,4 | 40,3 | 42,6 | 44,3 | | | |
| 100 x 80 | B | H P | 105,6 | 104,7 | 102,9 | 101 | 96,7 | 90 | 81,9 | 72,5 | | |
| | | | 33,9 | 35,4 | 36,9 | 39,7 | 42,8 | 45,5 | 47,6 | | | |
| 100 x 80 | A | H P | 110 | 109,3 | 107,6 | 105,8 | 102 | 95,9 | 87,8 | 78,6 | 72,7 | |
| | | | 35,3 | 37,2 | 38,9 | 42 | 45,5 | 48,6 | 50,9 | 52,1 | | |
| NPSH | [m] | | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 3 | 3,6 | 4,8 | 6,6 | 8 | |

| MEC-MG 80/3 | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|--|
| 100 x 80 | H | H P | 118 | 119,1 | 116,6 | 113,8 | 110,7 | 103,5 | 92,9 | | | |
| | | | 35,3 | 37,2 | 38,9 | 40,4 | 43,1 | 45,9 | | | | |
| 100 x 80 | G | H P | 123,6 | 126,7 | 124,2 | 121,5 | 118,3 | 111 | 100,3 | 87,3 | | |
| | | | 37,6 | 39,6 | 41,4 | 43,1 | 46 | 48,8 | 51,1 | | | |
| 100 x 80 | F | H P | 128,6 | 130,3 | 127,9 | 125,1 | 122,1 | 115,5 | 104,7 | 92 | | |
| | | | 38,9 | 40,9 | 42,8 | 44,5 | 47,5 | 50,6 | 53 | | | |
| 100 x 80 | E | H P | 132,9 | 134,3 | 131,8 | 129 | 126,1 | 119 | 108,5 | 95,8 | | |
| | | | 40,1 | 42,2 | 44,1 | 45,8 | 48,9 | 52,1 | 54,9 | | | |
| 100 x 80 | D | H P | 136,9 | 136,5 | 133,7 | 130, | | | | | | |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Rogranne roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1500 | 1680 |
| | | [m ³ /h] | 21,6 | 28,8 | 36 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 72 | 90 | 100,8 |
| | | [l/s] | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 25 | 28 |
| MEC-AG 3H3/65 | | | | | | | | | | | | |
| 80 x 65 | E | H | 30 | 29,9 | 29,3 | 28,2 | 26,7 | 25,1 | 23,2 | 21,1 | | |
| | | P | 3,3 | 3,8 | 4,3 | 4,7 | 5,1 | 5,4 | 5,7 | 5,9 | | |
| 80 x 65 | D | H | 33 | 33 | 32,5 | 31,5 | 30,2 | 28,8 | 27,2 | 25,1 | | |
| | | P | 3,7 | 4,3 | 4,8 | 5,3 | 5,7 | 6,2 | 6,5 | 6,8 | | |
| 80 x 65 | C | H | 35,9 | 35,8 | 35,3 | 34,6 | 33,5 | 32,2 | 30,7 | 28,8 | 21,7 | |
| | | P | 4,2 | 4,7 | 5,3 | 5,8 | 6,4 | 6,9 | 7,3 | 7,7 | 8,3 | |
| 80 x 65 | B | H | | 39,4 | 39 | 38,3 | 37,2 | 36 | 34,6 | 32,9 | 26,5 | |
| | | P | | 5,3 | 5,9 | 6,5 | 7,1 | 7,7 | 8,2 | 8,7 | 9,6 | |
| 80 x 65 | A | H | | 42,3 | 42,1 | 41,7 | 41 | 40,1 | 38,9 | 37,4 | 31,5 | 25,5 |
| | | P | | 5,9 | 6,6 | 7,2 | 7,9 | 8,6 | 9,3 | 9,9 | 10,9 | 11,2 |
| NPSH | [m] | | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3 | 3,1 | 3,3 | 3,6 | 4,7 | 5,6 |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Rogranne roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 2880 |
| | | [m ³ /h] | 57,6 | 64,8 | 72 | 79,2 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 172,8 |
| | | [l/s] | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 48 |
| MEC-AG 3/80 | | | | | | | | | | | | |
| 100 x 80 | E | H | 30,7 | 30,3 | 29,7 | 29 | 27,7 | 24,8 | 21 | | | |
| | | P | 7,1 | 7,5 | 8 | 8,4 | 9 | 9,9 | 10,4 | | | |
| 100 x 80 | D | H | 33,9 | 33,5 | 33 | 32,4 | 31,2 | 28,6 | 25,3 | 20,8 | | |
| | | P | 7,9 | 8,4 | 8,9 | 9,4 | 10,1 | 11 | 11,8 | 12,4 | | |
| 100 x 80 | C | H | 37,1 | 36,7 | 36,3 | 35,7 | 34,7 | 32,3 | 29,4 | 25,5 | | |
| | | P | 8,7 | 9,3 | 9,9 | 10,5 | 11,2 | 12,4 | 13,3 | 14 | | |
| 100 x 80 | B | H | 40,7 | 40,3 | 39,8 | 39,3 | 38,3 | 36 | 33,1 | 29,6 | 24,8 | |
| | | P | 9,7 | 10,4 | 11 | 11,6 | 12,5 | 13,8 | 14,8 | 15,7 | 16,5 | |
| 100 x 80 | A | H | 44,3 | 43,9 | 43,4 | 42,9 | 41,9 | 40 | 37,4 | 34 | 29,6 | |
| | | P | 10,9 | 11,6 | 12,2 | 12,9 | 13,8 | 15,3 | 16,6 | 17,7 | 18,8 | |
| NPSH | [m] | | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 3,3 | 3,8 | 4,4 | 5,3 | |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Rogranne roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 1800 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 | 7200 |
| | | [m ³ /h] | 108 | 144 | 180 | 216 | 252 | 288 | 324 | 360 | 396 | 432 |
| | | [l/s] | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| MEC-AG 4/80 | | | | | | | | | | | | |
| 100 x 80 | G | H | 42,1 | 41,3 | 40,3 | 39,2 | 37,2 | 33,3 | 28,5 | | | |
| | | P | 10,8 | 11,4 | 11,9 | 12,5 | 13,2 | 14,3 | 15 | | | |
| 100 x 80 | F | H | 46,9 | 45,9 | 44,7 | 43,5 | 41,4 | 37,7 | 33,4 | | | |
| | | P | 11,9 | 12,6 | 13,2 | 13,8 | 14,6 | 15,8 | 16,9 | | | |
| 100 x 80 | E | H | 52,6 | 52,1 | 51,5 | 50,8 | 49,3 | 46,2 | 42,2 | 36,6 | | |
| | | P | 13,5 | 14,3 | 15,2 | 16 | 17,3 | 19,1 | 20,5 | 21,5 | | |
| 100 x 80 | D | H | 57,8 | 57,2 | 56,3 | 55,4 | 53,7 | 50,5 | 46,8 | 42,5 | | |
| | | P | 14,9 | 15,8 | 16,7 | 17,5 | 18,8 | 20,8 | 22,5 | 24 | | |
| 100 x 80 | C | H | 62 | 61,5 | 60,8 | 59,9 | 58,2 | 55 | 51,4 | 47,4 | 42,2 | |
| | | P | 16,4 | 17,2 | 18,1 | 19,1 | 20,4 | 22,5 | 24,5 | 26,3 | 28 | |
| 100 x 80 | B | H | 66,1 | 65,9 | 65,6 | 65 | 63,7 | 60,7 | 57,1 | 53,2 | 48,6 | |
| | | P | 17,9 | 18,9 | 20 | 21 | 22,6 | 24,9 | 27,1 | 29,2 | 31,2 | |
| 100 x 80 | A | H | 70 | 69,7 | 69,4 | 69 | 68 | 65,5 | 62,4 | 58,8 | 54,5 | 51,3 |
| | | P | 19,5 | 20,6 | 21,7 | 22,8 | 24,4 | 27 | 29,5 | 32 | 34,5 | 35,9 |
| NPSH | [m] | | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 3 | 3,4 | 4 | 5,1 | 6,7 | 7,9 |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Rogranne roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4200 | 4620 |
| | | [m ³ /h] | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 216 | 252 | 277,2 |
| | | [l/s] | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 77 |
| MEC-AG 2/100 | | | | | | | | | | | | |
| 125 x 100 | E | H | 16,6 | 15,6 | 14,2 | 12,5 | 10,5 | | | | | |
| | | P | 5 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 6,2 | | | | | |
| 125 x 100 | D | H | 19,2 | 18,3 | 17 | 15,6 | 13,9 | 11,9 | | | | |
| | | P | 5,8 | 6,3 | 6,8 | 7,2 | 7,6 | 7,8 | | | | |
| 125 x 100 | C | H | 21,7 | 21,1 | 20,2 | 19 | 17,4 | 15,6 | 13,4 | | | |
| | | P | 6,7 | 7,3 | 8 | 8,6 | 9 | 9,4 | 9,7 | | | |
| 125 x 100 | B | H | 24 | 23,5 | 22,6 | 21,4 | 19,9 | 18,2 | 16,1 | | | |
| | | P | 7,6 | 8,2 | 8,9 | 9,5 | 10,1 | 10,7 | 11 | | | |
| 125 x 100 | A | H | 25,9 | 25,6 | 24,9 | 24 | 22,6 | 20,9 | 18,8 | | | |
| | | P | 8,4 | 9,2 | 9,9 | 10,6 | 11,3 | 11,9 | 12,4 | | | |
| NPSH | [m] | | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 3 | 3,5 | | | |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Rogranne roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4200 | 4620 |
| | | [m ³ /h] | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 216 | 252 | 277,2 |
| | | [l/s] | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 77 |
| MEC-AG 3/100 | | | | | | | | | | | | |
| 125 x 100 | E | H | 29,9 | 29,5 | 28,7 | 27,3 | 25,3 | 22,9 | 19,9 | | | |
| | | P | 9,3 | 10,5 | 11,5 | 12,3 | 12,9 | 13,4 | 13,7 | | | |
| 125 x 100 | D | H | 33,4 | 33,1 | 32,4 | 31,1 | 29,3 | 27,1 | 24,5 | 17,8 | | |
| | | P | 10,5 | 11,8 | 13 | 13,9 | 14,7 | 15,3 | 15,9 | 16,1 | | |
| 125 x 100 | C | H | 36,1 | 35,9 | 35,5 | 34,6 | 33,1 | 31,2 | 28,8 | 22,5 | | |
| | | P | 11,5 | 12,9 | 14,3 | 15,5 | 16,5 | 17,4 | 18 | 18,7 | | |
| 125 x 100 | B | H | 39,1 | 38,9 | 38,4 | 37,7 | 36,7 | 35,1 | 33,1 | 27,1 | 19,2 | |
| | | P | 12,6 | 14,1 | 15,6 | 17,1 | 18,4 | 19,5 | 20,4 | 21,5 | 21,5 | |
| 125 x 100 | A | H | 42,4 | 42 | 41,3 | 40,4 | 39,1 | 37,3 | 32 | 24,5 | | |
| | | P | 15,6 | 17,2 | 18,8 | 20,3 | 21,7 | 22,9 | 24,6 | 25,2 | | |
| NPSH | [m] | | 1,8 | 2 | 2,3 | 2,5 | 2,8 | 3,2 | 3,5 | 4,3 | 5,4 | |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Rogranne roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| | | [l/m] | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4200 | 4620 | |
| | | [m ³ /h] | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 216 | 252 | 277,2 | |
| | | [l/s] | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 77 | |
| MEC-AG 4/100 | | | | | | | | | | | | | |
| 125 x 100 | G | H | 45,4 | 44,6 | 43,4 | 41,7 | 39,7 | 37,4 | | | | | |
| | | P | 16,5 | 18,4 | 20 | 21,5 | 22,9 | 24,2 | | | | | |
| 125 x 100 | F | H | 49,6 | 48,9 | 47,8 | 46,3 | 44,4 | 42,3 | 37 | | | | |
| | | P | 18,1 | 20,2 | 22,1 | 23,8 | 25,4 | 27 | 29,7 | | | | |
| 125 x 100 | E | H | 53,6 | 52,9 | 52 | 50,5 | 48,8 | 46,8 | 42,4 | | | | |
| | | P | 19,7 | 22 | 24,1 | 26 | 27,8 | 29,6 | 33,1 | | | | |
| 125 x 100 | D | H | 58,4 | 57,9 | 57,1 | 55,8 | 54,1 | 52,2 | 47,7 | | | | |
| | | P | 21,8 | 24,3 | 26,6 | 28,8 | 30,9 | 32,8 | 36,6 | | | | |
| 125 x 100 | C | H | 62,4 | 62,2 | 61,7 | 60,6 | 59 | 57,1 | 52,7 | 47 | | | |
| | | P | 23,6 | 26,4 | 29 | 31,4 | 33,7 | 35,8 | 40 | 44,1 | | | |
| 125 x 100 | B | H | | 66,7 | 65,8 | 64,5 | 62,8 | 58,4 | 52,8 | | | | |
| | | P | | 28,9 | 31,8 | 34,4 | 37 | 39,4 | 44,1 | 48,5 | | | |
| 125 x 100 | A | H | | 71,9 | 71,5 | 70,8 | 69,7 | 68,2 | 64,3 | 59,4 | | | |
| | | P | | 31,5 | 34,6 | 37,6 | 40,3 | 43 | 48,4 | 53,8 | | | |
| NPSH | [m] | | 3 | 3,1 | 3,2 | 3,4 | 3,7 | 4,1 | 5,3 | 7 | | | |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Rogranne roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| | | [l/m] | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 2880 | |
| | | [m ³ /h] | 57,6 | 64,8 | 72 | 79,2 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 172,8 | |
| | | [l/s] | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 48 | |
| MEC-AG 5/100 | | | | | | | | | | | | | |
| 125 x 100 | E | H | 72,3 | 71,7 | 70,9 | 69,9 | 68,6 | 67,1 | 65,3 | 60,1 | 51,7 | | |
| | | P | 27,2 | 30,8 | 33,8 | 36,6 | 39,2 | 41,9 | 44,5 | 49,6 | 53,8 | | |
| 125 x 100 | D | H | 83,4 | 82,8 | 82 | 80,8 | 79,5 | 77,8 | 75,9 | 70,9 | 63,3 | | |
| | | P | 3 | | | | | | | | | | |

MEC-MG / MEC-AG / BHG



2200

n [min⁻¹]

Operating data
Caractéristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|---|------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 0 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1200 | 1500 | 1740 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 21,6 | 28,8 | 36 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 72 | 90 | 104,4 |
| | | [l/s] | 0 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 25 | 29 |

| MEC-MG 65-1H3/3 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|--|--|--|
| 80 x 65 | E | H P | 93,4 | 93 | 90,8 | 86,6 | 80,9 | 73,5 | 64,6 | | | |
| | | | - | 11 | 12,4 | 13,6 | 14,6 | 15,3 | 15,8 | | | |
| 80 x 65 | D | H P | 96,7 | 96,7 | 94,9 | 90,6 | 84,8 | 77,5 | 69,2 | | | |
| | | | - | 11,4 | 12,9 | 14,3 | 15,3 | 16,2 | 16,8 | | | |
| 80 x 65 | C | H P | 99,9 | 100,4 | 98,6 | 94,3 | 88,7 | 82,1 | 73,6 | | | |
| | | | - | 11,8 | 13,4 | 14,9 | 16 | 17 | 17,8 | | | |
| 80 x 65 | B | H P | 104,4 | 104,4 | 102,2 | 98,2 | 92,9 | 86,2 | 77,3 | | | |
| | | | - | 12,4 | 14 | 15,6 | 16,8 | 17,9 | 18,7 | | | |
| 80 x 65 | A | H P | 108,8 | 105,7 | 102 | 96,9 | 90,2 | 80,5 | | | | |
| | | | - | 12,9 | 14,6 | 16,2 | 17,6 | 18,7 | 19,6 | | | |
| NPSH | [m] | | | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 3,5 | 7,2 | | | |

| MEC-MG 65-2H3/3 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|--|
| 80 x 65 | E | H P | 96,7 | 97,3 | 95,7 | 92,9 | 88,6 | 83,3 | 76,8 | 62,6 | | |
| | | | - | 11,8 | 13,3 | 14,7 | 16 | 17 | 17,9 | 19,2 | | |
| 80 x 65 | D | H P | 100,4 | 101,4 | 100,2 | 97,4 | 93,1 | 87,9 | 81,6 | 67,3 | | |
| | | | - | 12,3 | 13,9 | 15,4 | 16,7 | 17,8 | 18,8 | 20,3 | | |
| 80 x 65 | C | H P | 103,8 | 105,2 | 104,2 | 101,9 | 97,9 | 92,9 | 86,3 | 71,9 | | |
| | | | - | 12,8 | 14,6 | 16,1 | 17,5 | 18,7 | 19,8 | 21,4 | | |
| 80 x 65 | B | H P | 108,2 | 109,4 | 108,2 | 105,8 | 102 | 97,1 | 90,7 | 75,9 | | |
| | | | - | 13,4 | 15,2 | 16,9 | 18,4 | 19,6 | 20,8 | 22,5 | | |
| 80 x 65 | A | H P | 112,7 | 113,5 | 112 | 109,6 | 105,7 | 100,9 | 94,5 | 79 | | |
| | | | - | 14 | 15,9 | 17,6 | 19,1 | 20,4 | 21,6 | 23,6 | | |
| NPSH | [m] | | | 3,3 | 3,4 | 3,7 | 4,2 | 4,8 | 5,7 | 8,2 | | |

| MEC-MG 65-3H3/3 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|--|
| 80 x 65 | G | H P | 89 | 93 | 91,9 | 89,2 | 85 | 79,7 | 67,5 | | | |
| | | | - | 13,1 | 14,6 | 15,8 | 16,9 | 18 | 19,6 | | | |
| 80 x 65 | F | H P | 94,5 | 97,3 | 96,1 | 93,5 | 89,8 | 84,9 | 73,3 | | | |
| | | | - | 13,7 | 15,2 | 16,6 | 17,8 | 19 | 20,8 | | | |
| 80 x 65 | E | H P | 99,9 | 101,4 | 100,1 | 98 | 94,7 | 90,3 | 79,5 | | | |
| | | | - | 14,3 | 15,9 | 17,4 | 18,7 | 20 | 22,3 | | | |
| 80 x 65 | D | H P | 104,2 | 105,7 | 104,3 | 102,2 | 98,7 | 94,3 | 83,5 | | | |
| | | | - | 15 | 16,6 | 18,1 | 19,5 | 20,8 | 23,1 | | | |
| 80 x 65 | C | H P | 107,6 | 110,2 | 109,2 | 107,1 | 103,7 | 99,2 | 88,5 | 72,8 | | |
| | | | - | 15,7 | 17,5 | 19 | 20,4 | 21,7 | 24,2 | 27,1 | | |
| 80 x 65 | B | H P | 112,1 | 114,5 | 113 | 110,8 | 107,8 | 103,8 | 93,8 | 78,4 | | |
| | | | - | 16,5 | 18,2 | 19,8 | 21,3 | 22,6 | 25,3 | 28,5 | | |
| 80 x 65 | A | H P | 116,5 | 118,4 | 117 | 114,7 | 111,7 | 108 | 99 | 84,7 | | |
| | | | - | 17,1 | 19 | 20,6 | 22,2 | 23,6 | 26,3 | 30,3 | | |
| NPSH | [m] | | | 1,8 | 2 | 2,2 | 2,5 | 2,9 | 4,1 | 6,4 | | |

| MEC-MG 65-1H3/4 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
| 80 x 65 | E | H P | 124,6 | 123,3 | 119,9 | 114,4 | 106,4 | 96,5 | 82,5 | | | |
| | | | - | 14,4 | 16,4 | 18,2 | 19,6 | 20,5 | 21 | | | |
| 80 x 65 | D | H P | 127,6 | 127,4 | 124,1 | 118,5 | 111 | 100,6 | 87,2 | | | |
| | | | - | 15 | 17,1 | 18,9 | 20,4 | 21,5 | 22,1 | | | |
| 80 x 65 | C | H P | 130,5 | 131,3 | 128,1 | 122,5 | 115,1 | 105,1 | 91,5 | | | |
| | | | - | 15,7 | 17,8 | 19,7 | 21,3 | 22,5 | 23,2 | | | |
| 80 x 65 | B | H P | 135,6 | 135,3 | 132,2 | 126,8 | 119,3 | 109,1 | 96 | | | |
| | | | - | 16,5 | 18,7 | 20,6 | 22,2 | 23,5 | 24,4 | | | |
| 80 x 65 | A | H P | 140,7 | 139,1 | 136,1 | 131,1 | 123,4 | 113,2 | 100,5 | | | |
| | | | - | 17,3 | 19,5 | 21,6 | 23,3 | 24,5 | 25,5 | | | |
| NPSH | [m] | | | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2,3 | 2,9 | 4,2 | | | |

| MEC-MG 65-2H3/4 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|--|
| 80 x 65 | D | H P | 130 | 130,1 | 128,5 | 125 | 119,6 | 112 | 102,2 | 75,8 | | |
| | | | - | 15,7 | 17,9 | 19,9 | 21,7 | 23,2 | 24,4 | 26 | | |
| 80 x 65 | C | H P | 133,6 | 134,3 | 133 | 129,6 | 124,1 | 116,2 | 107 | 81,6 | | |
| | | | - | 16,4 | 18,8 | 20,9 | 22,6 | 24,2 | 25,6 | 27,4 | | |
| 80 x 65 | B | H P | 137,3 | 138,2 | 136,7 | 133,1 | 127,9 | 120,8 | 111,7 | 87,1 | | |
| | | | - | 17,1 | 19,6 | 21,7 | 23,5 | 25,2 | 26,7 | 28,9 | | |
| 80 x 65 | A | H P | 144,6 | 143,7 | 142,2 | 138,9 | 133,6 | 126,3 | 117,1 | 92,2 | | |
| | | | - | 18,7 | 21,2 | 23,3 | 25,2 | 26,8 | 28,3 | 30,4 | | |
| NPSH | [m] | | | 3,8 | 3,9 | 4,1 | 4,6 | 5,2 | 5,9 | 8,2 | | |

| MEC-MG 65-3H3/4 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|
| 80 x 65 | F | H P | 123,4 | 124,6 | 122,9 | 119,9 | 114,8 | 107,8 | 89,5 | 60,2 | | |
| | | | - | 17,5 | 19,6 | 21,4 | 23,1 | 24,5 | 26,7 | 27,7 | | |
| 80 x 65 | D | H P | 132,4 | 132,7 | 131,5 | 128,4 | 123,4 | 116,7 | 99,6 | 72,5 | | |
| | | | - | 18,6 | 20,9 | 23 | 24,8 | 26,4 | 29 | 30,5 | | |
| 80 x 65 | B | H P | 138,9 | 140 | 138,7 | 136,1 | 132 | 126,3 | 110,7 | 85,1 | | |
| | | | - | 20 | 22,5 | 24,8 | 26,8 | 28,7 | 32 | 34,4 | | |
| 80 x 65 | A | H P | 148,5 | 147,9 | 146 | 143 | 138,4 | 132,7 | 117,3 | 92,1 | 68,4 | |
| | | | - | 22,4 | 24,8 | 26,9 | 29 | 30,9 | 34,1 | 36,6 | 37,5 | |
| NPSH | [m] | | | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 2,9 | 3,6 | 5,2 | 7,2 | |

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-MG.../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-MG.../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-MG.../A

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination Combinazione des roues Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 0 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 72 | 79,2 | 86,4 | 93,6 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 |
| | | [l/s] | 0 | 20 | 22 | 24 | 26 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |

| MEC-MG 80/2 | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 100 x 80 | I | H P | 91,9 | 93,2 | 92,1 | 90,9 | 89,4 | 85,9 | 80,2 | 72,8 | | |
| | | | - | 28,1 | 29,7 | 31,2 | 32,7 | 35,5 | 38,5 | 40,8 | | |
| 100 x 80 | H | H P | 97 | 98 | 96,9 | 95,8 | 94,5 | 91,1 | 85,5 | 78,3 | 68,5 | |
| | | | - | 29,8 | 31,3 | 33 | 34,5 | 37,5 | 40,8 | 45,2 | 45,6 | |
| 100 x 80 | G | H P | 101 | 105,2 | 104 | 102,6 | 100,9 | 96,6 | 89,8 | 81,6 | 70,5 | |
| | | | - | 33,7 | 33,7 | 35,3 | 36,9 | 39,8 | 42,9 | 45,2 | 46,7 | |
| 100 x 80 | F | H P | 105,3 | 109 | 107,9 | 106,7 | 105,1 | 101,1 | 94,5 | 86,3 | 75 | |
| | | | - | 33,3 | 35,1 | 36,8 | 38,5 | 41,7 | 44,9 | 47,4 | 49,1 | |
| 100 x 80 | E | H P | 111,1 | 113,8 | 112,8 | 111,5 | 110 | 106,2 | 99,9 | 91,5 | 80,1 | |
| | | | - | 35,1 | 36,9 | 38,7 | 40,4 | 43,7 | 47,3 | 50 | 51,7 | |
| 100 x 80 | D | H P | 116,9 | 119,1 | 118 | 116,8 | 115,3 | 111,6 | 105,7 | 97,8 | 86,6 | |
| | | | - | 36,9 | 38,7 | 40,6 | 42,4 | 46 | 49,9 | 53,2 | 55,3 | |
| 100 x 80 | C | H P | 120,7 | 124,2 | 123,2 | 121,9 | 120,6 | 117,1 | 111,2 | 103,2 | 92,6 | |
| | | | - | 38,8 | 40,8 | 42,8 | 44,7 | 48,4 | 52,3 | 55,8 | 58,6 | |
| 100 x 80 | B | H P | 127,8 | 129,4 | 128,2 | 127 | 125,6 | 122,1 | 116,2 | 108,5 | 98,5 | |
| | | | - | 40,9 | 42,8 | 44,8 | 46,8 | 50,6 | 54,7 | 58,5 | 61,7 | |
| 100 x 80 | A | H P | 134,6 | 134,7 | 133,8 | 132,7 | 131,4 | 127,8 | 121,6 | 113,4 | 103,3 | 90,7 |
| | | | - | 43 | 45,1 | 47,2 | 49,2 | 53,1 | 57,3 | 61 | 64,4 | 67,7 |
| NPSH | [m] | | | 2,8 | 2,9 | 3 | 3,2 | 3,5 | 4 | 4,6 | 5,4 | 6,5 |

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

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Régulation roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 960 | 1080 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3120 |
| | | [m ³ /h] | 57,6 | 64,8 | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 187,2 |
| | | [l/s] | 16 | 18 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 52 |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Régulation roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 1800 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 | 7200 | 8040 |
| | | [m ³ /h] | 108 | 144 | 180 | 216 | 252 | 288 | 324 | 360 | 432 | 482,4 |
| | | [l/s] | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 134 |

| MEC-AG 3/80 | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 100 x 80 | E | H P | 37,6 8,8 | 37,1 9,4 | 36,4 9,9 | 34,2 11,1 | 31,4 12,2 | 28 13,1 | | | |
| 100 x 80 | D | H P | 41,3 9,7 | 40,8 10,4 | 40,3 11 | 38,5 12,5 | 36,2 13,8 | 33,2 14,9 | 29,1 15,8 | | |
| 100 x 80 | C | H P | 45 10,7 | 44,6 11,5 | 44,2 12,2 | 42,6 13,9 | 40,6 15,4 | 37,9 16,7 | 34,4 17,8 | | |
| 100 x 80 | B | H P | 49,7 12,1 | 49,3 12,9 | 48,8 13,7 | 47,2 15,5 | 45,2 17,1 | 42,6 18,6 | 39,3 19,9 | 34,7 21 | |
| 100 x 80 | A | H P | 53,9 13,6 | 53,6 14,4 | 53,1 15,2 | 51,6 17,2 | 49,7 19 | 47,3 20,7 | 44,2 22,2 | 40,3 23,6 | |
| | NPSH | [m] | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,8 | 3,2 | 3,7 | 4,3 | 5,1 | |

| MEC-AG 1/125 | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|--|
| 150 x 125 | E | H P | 18,2 9,4 | 16,9 10,2 | 14,8 10,7 | 12,1 11 | 8,9 10,9 | | | | |
| 150 x 125 | D | H P | 22 11,4 | 20,8 12,3 | 18,8 13 | 16,2 13,6 | 13,1 13,9 | 9,6 13,8 | | | |
| 150 x 125 | C | H P | 25,2 13,4 | 24,2 14,4 | 22,4 15,3 | 20,1 16,1 | 17,4 16,8 | 14 17,3 | 10,2 17,3 | | |
| 150 x 125 | B | H P | 26,9 16,3 | 25,1 17,2 | 23,1 19 | 20,2 19,8 | 17,1 20,7 | | | | |
| 150 x 125 | A | H P | 29,1 18,1 | 27,6 19,1 | 25,4 20,1 | 22,6 21 | 19,4 21,9 | 15,7 22,6 | 11,8 22,7 | | |
| | NPSH | [m] | 2,7 | 3 | 3,3 | 3,8 | 4,3 | 4,9 | 5,6 | 6,4 | |

| MEC-AG 4/80 | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 100 x 80 | G | H P | 55 15 | 54,6 15,9 | 54,1 16,8 | 52 18,9 | 48,7 20,9 | 44,7 22,7 | | | |
| 100 x 80 | F | H P | 59,1 16,2 | 58,8 17,2 | 58,3 18,1 | 56 20,3 | 52,7 22,4 | 48,7 24,3 | | | |
| 100 x 80 | E | H P | 63,5 17,6 | 63,4 18,6 | 63 19,6 | 61,4 22,1 | 58,5 24,5 | 54,5 26,6 | 49,5 28,4 | | |
| 100 x 80 | D | H P | 68,8 19,2 | 68,5 20,3 | 68,1 21,4 | 66,5 24 | 63,6 26,5 | 59,9 28,8 | 55,4 31 | 50,4 33 | |
| 100 x 80 | C | H P | 74 21 | 73,7 22 | 73,4 23,1 | 71,7 25,9 | 69 28,6 | 65,5 31,2 | 61,3 33,5 | 56,5 36 | |
| 100 x 80 | B | H P | 79,5 22,9 | 79,2 24 | 78,8 25,1 | 77 30,8 | 74,1 33,4 | 70,6 35,9 | 66,6 38,5 | 61,8 41,1 | 56,3 44,4 |
| 100 x 80 | A | H P | 84,8 25 | 84,5 26,2 | 84,2 27,3 | 82,6 30,3 | 79,8 33,3 | 76,1 36,1 | 71,7 38,7 | 66,8 41,1 | 60,9 44,4 |
| | NPSH | [m] | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,9 | 3,2 | 3,7 | 4,4 | 5,4 | 6,6 |

| MEC-AG 2/125 | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 150 x 125 | E | H P | 35,9 18,4 | 35 20,4 | 33,2 22,1 | 30,6 23,6 | 27,6 25 | 23,9 26,3 | | | |
| 150 x 125 | D | H P | 40,7 21,1 | 40,3 23,7 | 38,8 25,8 | 36,6 27,8 | 33,8 29,7 | 30,5 31,5 | 26,4 33,1 | | |
| 150 x 125 | C | H P | 44,2 23,2 | 44,2 26,3 | 43,3 29 | 41,5 31,4 | 39 33,6 | 35,9 35,8 | 32,2 37,8 | 27,5 39,7 | |
| 150 x 125 | B | H P | 47,8 29 | 47 32 | 45,6 34,7 | 43,4 37,2 | 40,5 39,7 | 36,9 42,1 | 32,8 44,4 | | |
| 150 x 125 | A | H P | 51,8 32,4 | 51,5 35,7 | 50,6 38,6 | 48,8 45,1 | 46,2 45,1 | 42,8 47,9 | 38,9 50,4 | | |
| | NPSH | [m] | 2,4 | 2,4 | 2,7 | 3 | 3,4 | 4 | 4,6 | 5,4 | |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Régulation roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5100 |
| | | [m ³ /h] | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 180 | 216 | 252 | 288 | 306 |
| | | [l/s] | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 85 |

| MEC-AG 3/125 | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 150 x 125 | G | H P | 55,2 28,7 | 55,3 33,4 | 54,9 37,7 | 53,6 41,9 | 51,3 45,9 | 47,6 49,6 | 42,7 53 | 37,2 55,8 | |
| 150 x 125 | F | H P | 60,5 31,5 | 60,3 36,6 | 59,7 41,1 | 58,3 45,5 | 56,1 49,8 | 53,1 54 | 49,3 58 | 44,4 61,3 | |
| 150 x 125 | E | H P | 65,8 34,7 | 65,3 40,2 | 64,7 45,2 | 63,2 50,2 | 62,2 55,2 | 60 60 | 56,9 64,6 | 52,5 68,6 | |
| 150 x 125 | D | H P | 70,4 38,1 | 70 44 | 69,5 49,5 | 68,6 54,8 | 67,2 60,1 | 65 65,2 | 62 70 | 57,9 74,4 | 45,5 79,7 |
| 150 x 125 | C | H P | 75,4 42,7 | 75,4 49 | 74,8 54,8 | 73,9 60,6 | 72,6 66,2 | 70,5 71,6 | 67,5 76,5 | 63,3 80,7 | 51 87 |
| 150 x 125 | B | H P | 81,2 48,1 | 81,2 55,3 | 80,7 61,9 | 79,9 68,4 | 78,6 74,6 | 76,5 80,2 | 73,6 85,2 | 69,6 89,6 | 57,9 95,8 |
| 150 x 125 | A | H P | 86,2 53,6 | 86 61,3 | 85 68,8 | 83,7 76,3 | 81,7 83,3 | 79 89,3 | 75,3 94,6 | 64,3 105,1 | 53,2 107,3 |
| | NPSH | [m] | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,8 | 3,2 | 3,7 | 4,4 | 5,2 | 7,3 |

| MEC-AG 2/100 | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|--|--|
| 125 x 100 | E | H P | 19,9 6,4 | 18,9 6,8 | 17,8 7,1 | 16,4 7,4 | 14,6 7,6 | | | | |
| 125 x 100 | D | H P | 23,1 7,3 | 22,4 8 | 21,2 8,5 | 19,8 8,9 | 18,1 9,2 | 13,9 9,8 | | | |
| 125 x 100 | C | H P | 26,2 8,4 | 25,7 9,2 | 24,8 9,9 | 23,6 10,6 | 22,2 11,3 | 18,7 12,2 | | | |
| 125 x 100 | B | H P | 28,2 10,3 | 27,6 11,2 | 26,6 12 | 25,2 12,7 | 21,4 13,8 | 14,5 14,2 | | | |
| 125 x 100 | A | H P | 30,7 11,5 | 30,2 12,5 | 29,4 13,5 | 28,2 14,3 | 24,8 15,7 | 19 16,5 | | | |
| | NPSH | [m] | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 3,3 | 4,4 | | |

| MEC-AG 4/125 | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| 150 x 125 | E | H P | 88,6 45,8 | 88,3 53,6 | 87 61,2 | 84,7 68,4 | 81,5 75,1 | 77 81,5 | 71 87,3 | 62,7 92,1 | |
| 150 x 125 | D | H P | 99,9 53,6 | 100,1 62,7 | 97,5 71,5 | 95,4 79,8 | 90,4 87,5 | 85,1 100,9 | 78,5 107,1 | | |
| 150 x 125 | C | H P | 110,6 62,5 | 111,3 72,4 | 111,5 82,5 | 110,4 92,4 | 108,1 101,5 | 104,7 109,9 | 100,3 117,7 | 95,2 125,5 | 80,9 140,6 |
| | NPSH | [m] | 3,7 | 3,8 | 4,1 | 4,4 | 4,9 | 5,5 | 6,2 | 7 | 9,3 |

| MEC-AG 3/100 | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 125 x 100 | E | H P | 36,7 11,7 | 36,2 13,1 | 35,3 14,3 | 33,9 15,3 | 32,1 16,2 | 27,4 17,7 | 21,1 18,5 | | |
| 125 x 100 | D | H P | 40,9 13,2 | 40,7 14,8 | 40 16,3 | 38,7 17,5 | 37,1 18,7 | 32,7 20,5 | 26,7 21,6 | 19,6 22,2 | |
| 125 x 100 | C | H P | 44,6 14,6 | 44,5 16,4 | 44 18,1 | 43,3 19,6 | 42 21,1 | 38,1 23,4 | 32,5 25 | 25,3 25,8 | |
| 125 x 100 | B | H P | 48 17,8 | 47,7 19,7 | 47 21,5 | 46 23,2 | 42,4 25,9 | 37,2 27,9 | 30,5 29,1 | 22,8 29,5 | |
| 125 x 100 | A | H P | 51,2 19,3 | 50,8 21,3 | 50,3 23,3 | 49,4 25,1 | 46,4 28,5 | 41,7 30,9 | 35,4 32,4 | 28,1 33,4 | 24,3 33,4 |
| | NPSH | [m] | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 3 | 3,5 | 4,3 | 5,3 | 6,6 |

| MEC-AG 4/100 | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----|--|
| 125 x 100 | G | H P | 55,2 20,7 | 54,5 23,1 | 53,5 25,3 | 52 27,2 | 47,7 30,6 | 42,4 33,6 | | | |
| 125 x 100 | F | H P | 60,3 22,8 | 59,7 25,3 | 58,7 27,8 | 57,4 30 | 53,5 34 | 48,5 37,6 | | | |
| 125 x 100 | E | H P | 64,5 27,6 | 63,6 30,2 | 62,4 32,7 | 58,8 37,2 | 54,3 41,5 | 48,7 45,7 | | | |
| 125 x 100 | D | H P | 70,4 30,5 | 69,7 33,5 | 68,6 36,2 | 65,3 41,3 | 60,8 46 | 55,4 50,4 | | | |
| 125 x 100 | C | H P | 75,4 33 | 75 36,4 | 74,3 39,5 | 71,2 45,1 | 66,8 50,2 | 61,6 55,3 | | | |
| 125 x 100 | B | H P | 81,5 36,4 | 81 39,9 | 80,4 43,3 | 77,8 49,5 | 73,7 55,3 | 68,4 60,8 | 61,5 66 | | |
| 125 x 100 | A | H P | 86,8 43,5 | 86,3 47,1 | 84,2 54 | 80,5 54 | 75,8 60,5 | 70 67 | 73,6 | | |
| | NPSH | [m] | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,9 | 4,5 | 5,5 | 7,1 | 9,3 | |

| MEC-AG 5/100 | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-----|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 125 x 100 | E | H P | 87,7 34,4 | 87,1 39 | 86,4 42,9 | 85,4 46,4 | 84,1 49,6 | 81 56 | 76,6 62,3 | 69,7 68,2 | |
| 125 x 100 | D | H P | 101,1 40,1 | 100,6 45,7 | 99,8 50,3 | 98,7 54,5 | 97,4 58,4 | 94 65,9 | 89,3 73 | 82,9 85,9 | 73 |
| 125 x 100 | C | H P | 114,3 47,4 | 113,9 53,6 | 113,2 59,1 | 112,3 64 | 111,1 68,7 | 107,8 77,4 | 102,9 85,4 | 96,1 92,6 | 85,9 98,9 |
| | NPSH | [m] | 2,7 | 2,8 | 3 | 3,2 | 3,5 | 4,4 | 5,6 | 7,1 | 9,1 |

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-MG.../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-MG.../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-MG.../A

MEC-MG / MEC-AG / BHG

2400

n [min⁻¹]

Operating data
Caractéristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

caprari

| DNa x DNm [mm] | Impeller Combination Rognane roue Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|----------------------------|---|------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 0 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1200 | 1500 | 1740 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 21,6 | 28,8 | 36 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 72 | 90 | 104,4 |
| | | [l/s] | 0 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 25 | 29 |

| MEC-MG 65-1H3/3 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
| 80 x 65 | E | H P | 111,2 | 111,1 | 109,2 | 105,3 | 99,8 | 92,7 | 84,2 | | | |
| | | | 13,9 | 15,6 | 17,1 | 18,4 | 19,4 | 20,1 | | | | |
| 80 x 65 | D | H P | 115,1 | 115,4 | 113,3 | 109,8 | 104,2 | 97,3 | 89,2 | | | |
| | | | 14,3 | 16,2 | 17,8 | 19,1 | 20,3 | 21,3 | | | | |
| 80 x 65 | C | H P | 118,9 | 119,5 | 118,3 | 115 | 109,4 | 102,4 | 94,3 | | | |
| | | | 15 | 16,8 | 18,6 | 20,1 | 21,4 | 22,5 | | | | |
| 80 x 65 | B | H P | 124,2 | 124,6 | 122,8 | 119,4 | 114,1 | 107,4 | 99,1 | | | |
| | | | 15,5 | 17,5 | 19,4 | 21,1 | 22,5 | 23,6 | | | | |
| 80 x 65 | A | H P | 129,5 | 129,2 | 127,2 | 124,1 | 119 | 112,2 | 103,7 | | | |
| | | | 16,3 | 18,3 | 20,2 | 22 | 23,5 | 24,7 | | | | |
| NPSH | [m] | | 2,7 | 2,8 | 2,7 | 2,9 | 3,5 | 5,4 | | | | |

| MEC-MG 65-2H3/3 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|
| 80 x 65 | E | H P | 115 | 115,1 | 114,8 | 112,8 | 109,2 | 104,3 | 97,9 | 81,1 | 53 | |
| | | | 14,8 | 16,7 | 18,4 | 19,9 | 21,3 | 22,6 | 24,3 | 25,3 | | |
| 80 x 65 | D | H P | 119,4 | 120,6 | 120,2 | 118,2 | 114,6 | 109,6 | 103,1 | 87 | 58,5 | |
| | | | 15,4 | 17,4 | 19,2 | 21 | 22,4 | 23,7 | 25,8 | 27,3 | | |
| 80 x 65 | C | H P | 123,5 | 125 | 123,2 | 119,6 | 114,7 | 108,5 | 92,7 | 64,9 | | |
| | | | 16,1 | 18,1 | 20,1 | 21,9 | 23,5 | 24,9 | 27,3 | 29,5 | | |
| 80 x 65 | B | H P | 128,6 | 130,2 | 129,8 | 127,6 | 123,6 | 118,5 | 112,6 | 97 | 70,4 | |
| | | | 16,7 | 19 | 20,9 | 22,8 | 24,4 | 25,8 | 28,4 | 30,9 | | |
| 80 x 65 | A | H P | 133,9 | 135,3 | 134 | 131,4 | 127,4 | 122,4 | 116,7 | 101,1 | 75,9 | |
| | | | 17,4 | 19,8 | 21,9 | 23,8 | 25,2 | 26,9 | 29,6 | 32,4 | | |
| NPSH | [m] | | 3,8 | 4 | 4,5 | 5,2 | 6,2 | 7,4 | 10,1 | 14,6 | | |

| MEC-MG 65-3H3/3 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|
| 80 x 65 | G | H P | 105,6 | 110,5 | 109,3 | 107,2 | 103,9 | 99,5 | 87,8 | | | |
| | | | 16,2 | 18,1 | 19,7 | 21,2 | 22,6 | 25 | 27 | | | |
| 80 x 65 | F | H P | 112,5 | 115,7 | 114,8 | 113,1 | 110,3 | 106,4 | 95,7 | 77,9 | | |
| | | | 17 | 18,9 | 20,6 | 22,2 | 23,8 | 26,6 | 29,4 | | | |
| 80 x 65 | E | H P | 118,8 | 121,3 | 120,3 | 118,5 | 115,5 | 111,6 | 101,8 | 85,3 | | |
| | | | 17,9 | 19,8 | 21,6 | 23,3 | 24,9 | 27,9 | 31,2 | | | |
| 80 x 65 | D | H P | 123,8 | 126,4 | 125,6 | 123,7 | 120,9 | 116,7 | 106,4 | 90,8 | | |
| | | | 18,7 | 20,7 | 22,6 | 24,3 | 26 | 29 | 32,7 | | | |
| 80 x 65 | C | H P | 128 | 131,2 | 130,4 | 129 | 126,6 | 122,9 | 112,5 | 96,8 | | |
| | | | 19,6 | 21,7 | 23,7 | 25,6 | 27,3 | 30,4 | 34,1 | | | |
| 80 x 65 | B | H P | 133 | 136,6 | 135,5 | 133,6 | 130,8 | 127 | 117,3 | 102,6 | | |
| | | | 20,6 | 22,7 | 24,7 | 26,5 | 28,3 | 31,5 | 35,7 | | | |
| 80 x 65 | A | H P | 138,3 | 141,1 | 140,1 | 138,2 | 135,2 | 131,6 | 122,9 | 108 | 94,1 | |
| | | | 21,5 | 23,7 | 25,8 | 27,7 | 29,5 | 32,7 | 37,2 | 40,4 | | |
| NPSH | [m] | | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 3,7 | 6,1 | 10,8 | | |

| MEC-MG 65-1H3/4 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
| 80 x 65 | E | H P | 146,6 | 147 | 143,8 | 138,5 | 130,9 | 121,2 | 109,5 | | | |
| | | | 17,7 | 20,1 | 22,2 | 24,1 | 25,6 | 26,6 | | | | |
| 80 x 65 | D | H P | 151,9 | 151,9 | 149,4 | 144,2 | 137 | 127,1 | 114,4 | | | |
| | | | 18,5 | 21 | 23,3 | 25,2 | 26,8 | 27,9 | | | | |
| 80 x 65 | C | H P | 157,2 | 156,8 | 154,1 | 149 | 143,9 | 131,9 | 119,1 | | | |
| | | | 19,3 | 21,9 | 24,3 | 26,4 | 28 | 29,2 | | | | |
| 80 x 65 | B | H P | 162,5 | 161,5 | 159 | 153,9 | 146,7 | 137 | 124,6 | | | |
| | | | 20,1 | 22,9 | 25,4 | 27,5 | 29,3 | 30,7 | | | | |
| 80 x 65 | A | H P | 167,7 | 165,9 | 163,5 | 158,7 | 151,6 | 141,7 | 130 | | | |
| | | | 21 | 24 | 26,4 | 28,7 | 30,6 | 32 | | | | |
| NPSH | [m] | | 1,6 | 1,7 | 2 | 2,4 | 3,2 | 4,5 | | | | |

| MEC-MG 65-2H3/4 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| 80 x 65 | D | H P | 153,3 | 154,7 | 151,2 | 145,7 | 138,2 | 129,3 | 105,4 | | | |
| | | | 19,7 | 22,3 | 24,7 | 26,9 | 28,9 | 30,5 | 32,9 | | | |
| 80 x 65 | C | H P | 158,4 | 159,3 | 158,2 | 155,5 | 150,6 | 143,3 | 134,5 | 111,3 | | |
| | | | 20,4 | 23,2 | 25,8 | 28 | 30,1 | 31,8 | 34,5 | | | |
| 80 x 65 | B | H P | 163,6 | 164,1 | 162,4 | 159,1 | 147,8 | 139,5 | 116,9 | 80,3 | | |
| | | | 21 | 24 | 26,7 | 29,1 | 31,3 | 33,2 | 36,2 | 38,1 | | |
| NPSH | [m] | | 4,5 | 4,6 | 4,7 | 5 | 5,5 | 6,2 | 8,3 | 12,6 | | |

| MEC-MG 65-3H3/4 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| 80 x 65 | F | H P | 145 | 147,3 | 145,8 | 142,7 | 138,1 | 132 | 116 | 90,2 | | |
| | | | 17,7 | 21,8 | 23,9 | 26,1 | 28,3 | 30,2 | 33,2 | 35,8 | | |
| 80 x 65 | D | H P | 154,6 | 158,2 | 157,4 | 155 | 150,6 | 144,1 | 127,6 | 101,2 | | |
| | | | 18,5 | 22,5 | 24,6 | 26,8 | 31 | 33,2 | 36,7 | 39,6 | | |
| 80 x 65 | B | H P | 164,8 | 166,5 | 165,1 | 162,8 | 159,1 | 154 | 139,5 | 114,6 | | |
| | | | 25 | 27,8 | 30,6 | 33,3 | 35,7 | 40,2 | 44,4 | | | |
| NPSH | [m] | | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,6 | 3,3 | 5,2 | | | |

| DNa x DNm [mm] | Impeller Combination Rognane roue Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|----------------------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 0 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 198 |
| | | [l/s] | 0 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 |

| MEC-MG 80/2 | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 100 x 80 | M | H P | 102,9 | 103,4 | 101,5 | 98,1 | 92,9 | 85,9 | 77,5 | 67,7 | | |
| | | | 27,2 | 30,9 | 34,5 | 37,9 | 41,1 | 43,7 | 46 | | | |
| 100 x 80 | L | H P | 108,9 | 109,5 | 107,5 | 103,8 | 98,5 | 91,8 | 83,6 | 74,2 | | |
| | | | 28,9 | 32,8 | 36,6 | 40,1 | 43,4 | 46,4 | 49,1 | | | |
| 100 x 80 | I | H P | 115,7 | 115,1 | 113 | 109,6 | 104,6 | 98,2 | 90,2 | 80,9 | 70,7 | |
| | | | 30,7 | 34,7 | 38,7 | 42,6 | 46 | 49,4 | 52,6 | 55,4 | | |
| 100 x 80 | H | H P | 120,8 | 121,1 | 119,3 | 116,2 | 111,2 | 104,7 | 96,5 | 87,4 | 77,1 | |
| | | | 32,4 | 36,9 | 41,2 | 45,3 | 49 | 52,5 | 55,7 | 58,5 | | |
| 100 x 80 | G | H P | 124,9 | 124,4 | 122,7 | 121,3 | 116,1 | 109,2 | 100,7 | 91,5 | 81,5 | |
| | | | 34,3 | 38,9 | 43,3 | 47,5 | 51,2 | 54,8 | 58,3 | 61,3 | | |
| 100 x 80 | F | H P | 129,9 | 130,6 | 128,8 | 125,3 | 120,3 | 113,6 | 105,5 | 96,1 | 85,9 | |
| | | | 35,7 | 40,6 | 45,3 | 49,6 | 53,7 | 57,5 | 61 | 64,2 | | |
| 100 x 80 | E | H P | 136 | 136,1 | 134,3 | 130,9 | 125,9 | 119,3 | 111,4 | 102 | 91,8 | 80,9 |
| | | | 37,6 | 42,8 | 47,9 | 52,6 | 56,9 | 60,9 | 64,6 | 67,8 | 70,3 | |
| 100 x 80 | D | H P | 141,9 | 142,1 | 139,6 | 136,1 | 131,1 | 124,7 | 117,2 | 108,7 | 99,2 | 88,9 |
| | | | 39,8 | 45,3 | 50,6 | 55,6 | 60,4 | 64,9 | 69,1 | 73,2 | 76,8 | |
| NPSH | [m] | | 2,6 | 2,7 | 3 | 3,4 | 4 | 4,8 | 5,8 | 7 | 8,5 | |

| DNa x DNm [mm] | Impeller Combination Rognane roue Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|----------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 0 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 198 | 216 |
| | | [l/s] | 0 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |

| MEC-MG 100-1/2 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 125 x 100 | L | H P | 128,5 | 126,8 | 126,5 | 125,6 | 123,3 | 119,1 | 113,1 | 105,9 | | |
| | | | 46,2 | 51,7 | 56,7 | 61,5 | 66 | 70 | 73,4 | | | |
| 125 x 100 | I | H P | 144,8 | 142,7 | 142,3 | 141,1 | 138,7 | 134,9 | 129,5 | 123,4 | 116 | |
| | | | 52,1 | 58,2 | 64,1 | 69,7 | 75,2 | 80,2 | 84,7 | 88,7 | | |
| 125 x 100 | H | H P | 160,2 | 158,4 | 157,9 | 156,4 | 154,1 | 150,7 | 146,1 | 140,3 | 133,3 | |
| | | | 59,2 | 65,8 | 72,1 | 78,4 | 84,8 | 90,8 | 96,2 | 100,9 | | |
| 125 x 100 | G | H P | 172,2 | 170,6 | 170 | 168,2 | 165 | 160,9 | 155,7 | 149,2 | 141,9 | 133,5 |
| | | | 65,2 | 72,5 | 78,8 | 85,1 | 91,3 | 97,3 | 102,7 | 107,3 | 110,9 | |
| NPSH | [m] | | | | | | | | | | | |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Rognane roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | [l/m] | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5280 |
| | | [m ³ /h] | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 180 | 216 | 252 | 288 | 316,8 |
| | | [l/s] | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 88 |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Rognane roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 1800 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 | 7200 | 8400 |
| | | [m ³ /h] | 108 | 144 | 180 | 216 | 252 | 288 | 324 | 360 | 432 | 504 |
| | | [l/s] | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 |

| MEC-AG 2/100 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 125 x 100 | E | H | 24,2 | 23,4 | 22,2 | 20,7 | 18,9 | 14,3 | | | | |
| | | P | 7,9 | 8,5 | 9,2 | 9,8 | 10,2 | 10,5 | | | | |
| 125 x 100 | D | H | 27,9 | 27,1 | 26,1 | 24,8 | 23,3 | 19,3 | | | | |
| | | P | 9,1 | 9,9 | 10,7 | 11,5 | 12,1 | 12,9 | | | | |
| 125 x 100 | C | H | 31,1 | 30,3 | 30,3 | 29,1 | 27,7 | 24 | 18,1 | | | |
| | | P | 11,5 | 12,5 | 13,4 | 14,2 | 15,5 | 16 | | | | |
| 125 x 100 | B | H | 34 | 33,4 | 32,4 | 31 | 27,4 | 22,5 | | | | |
| | | P | 12,8 | 14 | 15 | 15,8 | 17,4 | 18,9 | | | | |
| 125 x 100 | A | H | 36,9 | 36,4 | 35,6 | 34,5 | 31,2 | 26,5 | | | | |
| | | P | 14,3 | 15,6 | 16,8 | 17,8 | 19,7 | 21,7 | | | | |
| NPSH | [m] | | 3,1 | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 3,8 | 4,7 | | | | |

| MEC-AG 1/125 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|
| 150 x 125 | E | H | 23,3 | 21,5 | 19,1 | 16,2 | 12,9 | 9,3 | | | | |
| | | P | 12 | 13,5 | 14,4 | 14,8 | 14,3 | 12,8 | | | | |
| 150 x 125 | D | H | 26,8 | 26 | 24,1 | 21,3 | 17,9 | 14,1 | | | | |
| | | P | 14 | 15,6 | 16,8 | 17,8 | 18,2 | 17,8 | | | | |
| 150 x 125 | C | H | 29,5 | 27,8 | 25,3 | 22,1 | 18,5 | 14,3 | | | | |
| | | P | 18 | 19,2 | 20,5 | 21,5 | 21,5 | 21,3 | | | | |
| 150 x 125 | B | H | 32,2 | 30,9 | 28,6 | 25,9 | 22,9 | 19,4 | | | | |
| | | P | 20,3 | 21,8 | 23,1 | 24,5 | 25,7 | 26,6 | | | | |
| 150 x 125 | A | H | 34,7 | 33,4 | 31,4 | 28,8 | 25,8 | 22,4 | 18,1 | | | |
| | | P | 22,9 | 24,2 | 25,6 | 27 | 28,4 | 29,8 | 31 | | | |
| NPSH | [m] | | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,1 | 4,8 | 5,6 | | |

| MEC-AG 3/100 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 125 x 100 | E | H | 42,9 | 42,5 | 41,5 | 40,1 | 36 | 30,2 | 22,2 | | | |
| | | P | 16,2 | 17,8 | 19,3 | 20,6 | 22,7 | 24,5 | 24,7 | | | |
| 125 x 100 | D | H | 48,2 | 47,6 | 46,7 | 45,5 | 41,8 | 36,6 | 29,7 | | | |
| | | P | 18,3 | 19,9 | 21,6 | 23,3 | 26,1 | 28,1 | 29,5 | | | |
| 125 x 100 | C | H | 53,1 | 52,8 | 52,1 | 51 | 47,6 | 42,8 | 36,4 | 28,1 | | |
| | | P | 20,5 | 22,4 | 24,3 | 26,1 | 29,3 | 31,8 | 33,8 | 35,3 | | |
| 125 x 100 | B | H | 57,6 | 57,3 | 56,7 | 55,6 | 52,2 | 47,6 | 41,6 | 33,9 | | |
| | | P | 22,8 | 24,7 | 26,7 | 28,7 | 32,2 | 35 | 37,2 | 39,2 | | |
| 125 x 100 | A | H | 62,1 | 61,8 | 61,3 | 60,3 | 57,5 | 53,2 | 47,6 | 40,1 | 32,7 | |
| | | P | 25,4 | 27,3 | 29,4 | 31,6 | 35,6 | 39,1 | 41,8 | 43,8 | 45,3 | |
| NPSH | [m] | | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 3,1 | 3,7 | 4,6 | 5,9 | 7,6 | 9,1 | |

| MEC-AG 3/125 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 150 x 125 | G | H | 65,7 | 65,9 | 65,6 | 64,7 | 62,8 | 59,8 | 55,4 | 49,8 | | |
| | | P | 35,6 | 41,4 | 46,7 | 51,7 | 56,6 | 61,2 | 65,6 | 69,5 | | |
| 150 x 125 | F | H | 72 | 71,9 | 71,5 | 70,4 | 68,4 | 65,7 | 62,2 | 57,8 | | |
| | | P | 39 | 45,5 | 51 | 56,2 | 61,4 | 66,5 | 71,5 | 76,1 | | |
| 150 x 125 | E | H | 78,4 | 77,9 | 77,3 | 76,5 | 75,2 | 73,3 | 70,6 | 66,9 | 55 | |
| | | P | 43,1 | 49,9 | 56 | 62 | 67,9 | 73,7 | 79,4 | 84,8 | 92 | |
| 150 x 125 | D | H | 83,8 | 83,5 | 83 | 82,2 | 81,1 | 79,2 | 76,6 | 73,1 | 62,6 | |
| | | P | 47,4 | 54,7 | 61,3 | 67,7 | 74 | 80,2 | 86,2 | 91,9 | 101,2 | |
| 150 x 125 | C | H | 89,7 | 89,8 | 89,4 | 88,6 | 87,4 | 85,7 | 83,2 | 79,6 | 68,8 | |
| | | P | 53,1 | 61,1 | 68 | 74,9 | 81,8 | 88,4 | 94,6 | 100,3 | 109,3 | |
| 150 x 125 | B | H | 96,5 | 96,8 | 96,3 | 95,6 | 94,5 | 92,8 | 90,3 | 86,9 | 76,7 | 61,3 |
| | | P | 59,9 | 69 | 76,8 | 84,6 | 92,2 | 99,3 | 105,9 | 111,7 | 120,9 | 126,3 |
| 150 x 125 | A | H | 102,6 | 102,5 | 102,2 | 101,7 | 100,6 | 98,9 | 96,6 | 93,3 | 83,9 | 69,2 |
| | | P | 67 | 76,4 | 85,3 | 94,4 | 102,9 | 110,9 | 117,9 | 123,9 | 133 | 138,7 |
| NPSH | [m] | | 4 | 4,1 | 4,3 | 4,7 | 5,2 | 5,8 | 6,4 | 7,2 | 9,1 | 11,5 |

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 always indicate the impeller trimming. (A,B,C, etc.)
Ex.: MEC-AG.../A

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

N.B. Préciser toujours s.v.p. non seulement le type de la pompe mais aussi le rognane roue. (A,B,C, etc.)
Ex.: MEC-AG.../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 la riduzione girante. (A,B,C, ecc.)
Es.: MEC-AG.../A

MEC-MG / MEC-AG / BHG

2650

n [min⁻¹]

Operating data
Caractéristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

caprari

| DNa x DNm [mm] | Impeller Combination Cognome roue Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------------------------|---|------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|
| | | [l/m] | 0 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 |
| | | [m³/h] | 0 | 21,6 | 28,8 | 36 | 43,2 | 50,4 | 54 | 72 | 90 | 108 |
| | | [l/s] | 0 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 | 20 | 25 | 30 |

| MEC-MG 65-1H3/3 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
| 80 x 65 | E | H P | 135,6 | 135,9 | 134,4 | 131,2 | 126,1 | 119,5 | 115,5 | | | |
| | | | 17,7 | 19,9 | 22 | 23,8 | 25,3 | 25,9 | | | | |
| 80 x 65 | D | H P | 140,3 | 141,3 | 139,7 | 136,7 | 131,8 | 125,1 | 121,1 | | | |
| | | | 18,4 | 20,9 | 23 | 24,9 | 26,5 | 27,2 | | | | |
| 80 x 65 | C | H P | 145 | 146,5 | 145,5 | 142,1 | 137 | 130,6 | 127 | | | |
| | | | 19,3 | 21,8 | 23,9 | 25,9 | 27,7 | 28,5 | | | | |
| 80 x 65 | B | H P | 151,5 | 152,7 | 151,5 | 147,9 | 142,7 | 136,2 | | | | |
| | | | 20,1 | 22,6 | 24,9 | 27,1 | 29 | 29,8 | | | | |
| 80 x 65 | A | H P | 158 | 158,5 | 156,3 | 153,1 | 148,4 | 141,8 | 138,3 | | | |
| | | | 21,1 | 23,7 | 26,2 | 28,4 | 30,4 | 31,2 | | | | |
| NPSH | | [m] | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3 | 3,2 | 3,5 | | | | |

| MEC-MG 65-2H3/3 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 80 x 65 | E | H P | 140,3 | 141,6 | 141 | 138,7 | 135,4 | 130,7 | 128 | 108,3 | 80 | |
| | | | 19 | 21,3 | 23,5 | 25,5 | 27,3 | 28,1 | 31,5 | 33,3 | | |
| 80 x 65 | D | H P | 145,5 | 147,3 | 145,4 | 142,1 | 137,5 | 134,7 | 115,3 | 89 | | |
| | | | 19,9 | 22,3 | 24,6 | 26,7 | 28,6 | 29,5 | 33,2 | 35,7 | | |
| 80 x 65 | C | H P | 150,7 | 153,1 | 152,9 | 148 | 143,2 | 140,4 | 121,8 | 98,1 | | |
| | | | 20,8 | 23,3 | 25,7 | 27,9 | 29,9 | 30,8 | 35 | 38 | | |
| 80 x 65 | B | H P | 156,9 | 159,1 | 158,8 | 156,8 | 153,2 | 148,4 | 145,6 | 127,8 | 104 | 77 |
| | | | 21,6 | 24,3 | 26,8 | 29,1 | 31,3 | 32,3 | 36,6 | 40,1 | 42,9 | |
| 80 x 65 | A | H P | 163,3 | 164,7 | 163,8 | 161,7 | 158,2 | 153,7 | 151 | 133,1 | 110,1 | 82,1 |
| | | | 22,4 | 25,5 | 28,2 | 30,6 | 32,7 | 33,7 | 38,3 | 42,1 | 45,5 | |
| NPSH | | [m] | 4,5 | 4,5 | 4,8 | 5,2 | 5,9 | 6,3 | 9,2 | 13,9 | 21 | |

| MEC-MG 65-3H3/3 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| 80 x 65 | G | H P | 128,8 | 134,8 | 133,8 | 132,1 | 129,2 | 127,3 | 113,1 | 93,5 | | |
| | | | 20,8 | 23,1 | 25,1 | 27,1 | 28 | 31,8 | 34,6 | | | |
| 80 x 65 | F | H P | 136,9 | 141,3 | 140,3 | 138,6 | 136 | 134,3 | 121,1 | 103 | | |
| | | | 21,9 | 24,2 | 26,4 | 28,4 | 29,3 | 33,7 | 37 | | | |
| 80 x 65 | E | H P | 145 | 147,8 | 146,7 | 144,9 | 142,5 | 140,9 | 129 | 112,8 | | |
| | | | 22,9 | 25,3 | 27,5 | 29,7 | 30,7 | 35,9 | 39,6 | | | |
| 80 x 65 | D | H P | 150,7 | 153,7 | 152,8 | 151,3 | 148,7 | 147,1 | 134,5 | 118,4 | | |
| | | | 24 | 26,5 | 28,8 | 31 | 32 | 36,8 | 41,1 | | | |
| 80 x 65 | C | H P | 156,3 | 159,2 | 157,6 | 155,3 | 153,5 | 141,4 | 124,5 | 106,1 | | |
| | | | 27,8 | 30,2 | 32,5 | 33,6 | 38,4 | 42,8 | 47,1 | | | |
| 80 x 65 | B | H P | 162,3 | 164,9 | 163,5 | 161 | 159,4 | 147,6 | 132 | 114,6 | | |
| | | | 29 | 31,4 | 33,9 | 35 | 40 | 44,8 | 49,7 | | | |
| 80 x 65 | A | H P | 168,7 | 170,6 | 168,7 | 166 | 164,4 | 153,6 | 139,5 | 122,6 | | |
| | | | 30,1 | 32,7 | 35,3 | 36,5 | 41,7 | 46,7 | 52,9 | | | |
| NPSH | | [m] | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 3,5 | 5 | 7,3 | |

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

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Rognage roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------------------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [l/m] | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1500 | 1800 |
| | | [m³/h] | 28,8 | 36 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 72 | 79,2 | 90 | 108 |
| | | [l/s] | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 30 |

| MEC-AG 3H3/65 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 80 x 65 | E | H P | 53 | 52,7 | 52,1 | 51,1 | 49,6 | 47,9 | 45,9 | 43,5 | 38,6 | |
| | | | 7,7 | 8,7 | 9,5 | 10,3 | 11 | 11,6 | 12,2 | 12,6 | | |
| 80 x 65 | D | H P | 58,3 | 58,3 | 57,9 | 57,1 | 55,9 | 54,2 | 52,2 | 49,7 | 45,3 | |
| | | | 8,6 | 9,7 | 10,8 | 11,6 | 12,5 | 13,2 | 13,8 | 14,4 | 15 | |
| 80 x 65 | C | H P | 63,9 | 63,9 | 63,6 | 63 | 61,8 | 60,2 | 58,2 | 55,9 | 51,7 | |
| | | | 9,7 | 10,9 | 12 | 13 | 14 | 14,8 | 15,5 | 16,2 | | |
| 80 x 65 | B | H P | 69,7 | 69,5 | 68,9 | 68 | 66,8 | 65,2 | 63,2 | 59,3 | 51 | |
| | | | 12,3 | 13,5 | 14,6 | 15,6 | 16,6 | 17,5 | 18,4 | 19,5 | 21,2 | |
| 80 x 65 | A | H P | 75,7 | 75,4 | 74,9 | 74,1 | 73,1 | 71,8 | 70,2 | 67,1 | 58,3 | |
| | | | 13,7 | 15 | 16,2 | 17,4 | 18,5 | 19,6 | 20,7 | 22,1 | 24,2 | |
| NPSH | | [m] | 3,1 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,4 | 3,6 | 3,8 | 4,2 | 5 | 6,4 |

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-MG.../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-MG.../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-MG.../A

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|----------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| | | [l/m] | 0 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 |
| | | [m ³ /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-MG 65-3H3/3 | | | | | | | | | | | | |
| 80 x 65 | G | H P | 153,8 - | 161,2 29,1 | 159,7 31,6 | 157,3 34 | 153,7 36,3 | 148,9 38,5 | 143,2 40,4 | 124,8 44,6 | | |
| 80 x 65 | F | H P | 164,3 - | 168,6 30,5 | 167,2 33,1 | 165,2 35,6 | 162,1 38,1 | 157,7 40,4 | 152,1 42,6 | 134,6 47,2 | 112,4 50,4 | |
| 80 x 65 | E | H P | 173,4 - | 176,2 32,1 | 174,7 34,7 | 172,7 37,4 | 169,9 39,9 | 166 42,4 | 161,1 44,6 | 144 49,8 | 123,8 53,8 | |
| 80 x 65 | D | H P | 180,1 - | 183,6 33,8 | 182,3 36,5 | 180,7 39,2 | 178,3 41,8 | 174,6 44,4 | 169,4 46,8 | 151,9 52 | 131,1 56,1 | |
| 80 x 65 | C | H P | 186,3 - | 190,4 35,4 | 189,1 38,1 | 187,5 40,9 | 185,2 43,6 | 181,5 46,3 | 176,5 48,7 | 159,8 54,2 | 139,1 58,6 | |
| 80 x 65 | B | H P | 194,1 - | 196,7 38,7 | 195,4 39,8 | 193,8 42,7 | 191,7 45,5 | 188,6 48,2 | 184,3 50,8 | 168,9 56,6 | 147,7 61,6 | |
| 80 x 65 | A | H P | 201,6 - | 203,7 38,7 | 202,1 41,5 | 200 44,5 | 197,7 47,5 | 194,9 50,4 | 191,3 53,1 | 177,3 58,9 | 156,1 64,4 | |
| NPSH | | [m] | | 2,8 | 3 | 3,2 | 3,5 | 3,8 | 4,2 | 5,5 | 7,6 | |

| DNa x DNm [mm] | Impeller trimming Rognerie roue Riduzione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| | | [l/m] | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1500 | 1800 |
| | | [m ³ /h] | 28,8 | 36 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 72 | 79,2 | 90 | 108 |
| | | [l/s] | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 30 |
| MEC-AG 3H3/65 | | | | | | | | | | | | |
| 80 x 65 | F | H P | 56,7 8,6 | 56,1 9,5 | 55,3 10,4 | 54,1 11,1 | 52,6 11,8 | 50,7 12,5 | 48,6 13,1 | 46,2 13,7 | 42,1 14,4 | |
| 80 x 65 | E | H P | 63 9,7 | 62,4 10,7 | 61,7 11,7 | 60,6 12,6 | 59,2 13,4 | 57,6 14,2 | 55,7 14,9 | 53,7 15,6 | 49,8 16,5 | |
| 80 x 65 | D | H P | | 69,3 12,1 | 68,6 13,2 | 67,6 14,2 | 66,3 15,2 | 64,9 16,1 | 63,2 17 | 61,2 17,8 | 57,6 18,8 | |
| 80 x 65 | C | H P | | 75,6 13,6 | 75,1 14,8 | 74,3 15,9 | 73,3 17 | 72 18,1 | 70,4 19,1 | 68,5 19,9 | 64,8 21,1 | |
| 80 x 65 | B | H P | | 82,6 15,3 | 82,3 16,7 | 81,7 17,9 | 80,9 19,2 | 79,7 20,4 | 78,3 21,5 | 76,6 22,6 | 73,4 25,8 | |
| 80 x 65 | A | H P | | 89,5 17,3 | 89,2 18,7 | 88,6 20,1 | 87,8 21,5 | 86,8 22,9 | 85,7 24,2 | 84,3 25,5 | 81,7 27,3 | |
| NPSH | | [m] | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 3,8 | 4 | 4,6 | |

| DNa x DNm [mm] | Impellers Combination Combinaisons des roues Combinazione giranti | Capacity / Debit / Portata | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| | | [l/m] | 0 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 216 |
| | | [l/s] | 0 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 |
| MEC-MG 80/2 | | | | | | | | | | | | |
| 100 x 80 | S | H P | 117,5 - | 118,4 30,8 | 117,2 35,4 | 114,3 39,8 | 108,8 44,1 | 101,1 47,9 | 91,8 51,2 | 81,3 53,9 | 70 56,4 | |
| 100 x 80 | R | H P | 123,5 - | 124,7 32,8 | 124 37,7 | 121,2 42,4 | 116 46,9 | 108,6 51,1 | 99,6 54,7 | 89,3 57,7 | 78,1 60,2 | |
| 100 x 80 | Q | H P | 129,3 - | 131 35,1 | 130,3 40,3 | 128 45,3 | 123 49,9 | 115,5 54,2 | 106,5 58 | 96,7 61,4 | 86,5 64,4 | |
| 100 x 80 | P | H P | 135,6 - | 137,1 37,6 | 136,5 42,9 | 134,4 48,1 | 129,6 53 | 122,6 57,5 | 114 61,7 | 104,5 65,6 | 94,5 68,9 | |
| 100 x 80 | N | H P | 141,7 - | 143,4 40,3 | 143,1 46,1 | 141,5 51,6 | 137,5 56,7 | 130,8 61,4 | 122,5 65,9 | 113 70,2 | 102,8 73,9 | |
| 100 x 80 | M | H P | 147,9 - | 149,6 43,1 | 149,2 49,2 | 148 54,9 | 144,6 60,2 | 138,5 65,2 | 130,3 70 | 121,1 74,7 | 111,1 78,9 | |
| NPSH | | [m] | | 2,3 | 2,6 | 3 | 3,7 | 4,4 | 5,3 | 6,3 | 7,5 | |

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-MG...-./A

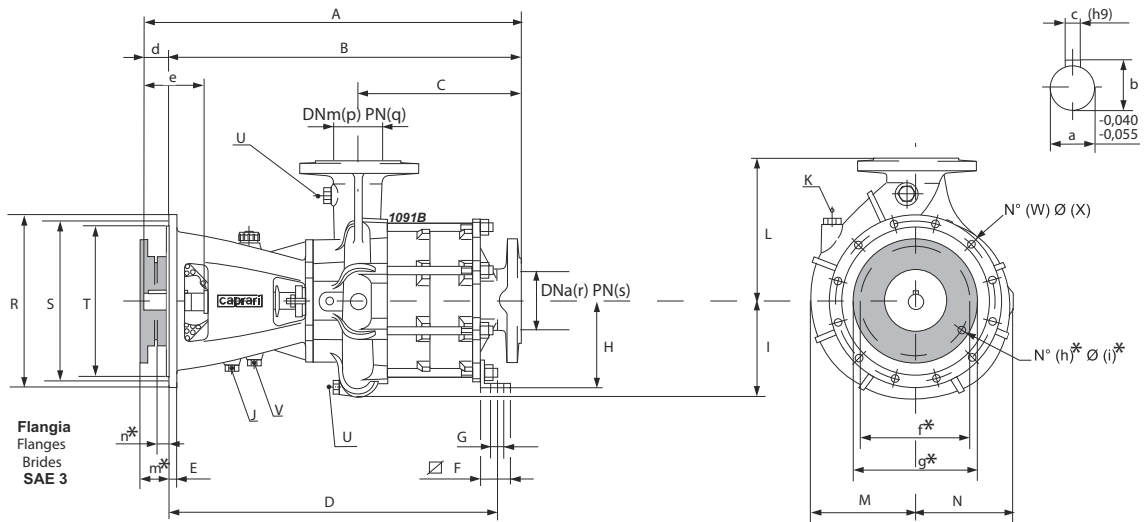
H = Hauteur manométrique totale au corps de pompe en [m]
P = Puissance absorbée par le corps de pompe en [kW]

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-MG...-./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, etc.)
Es.: MEC-MG...-./A

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



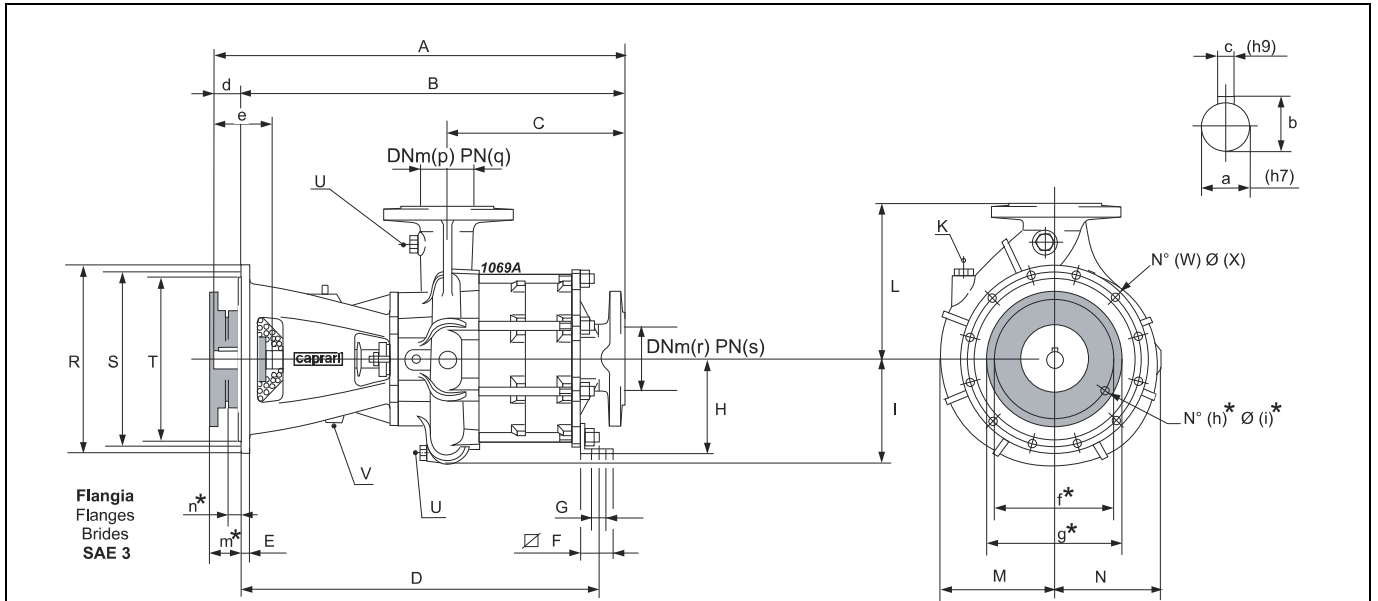
*Dimensioni variabili in funzione della grandezza giunto
*Variable dimensions according to coupling's size

| Type Type Tipo | Weight Poids Peso [kg] | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | R | S | T | U | V | W | X | p | q | r | s |
|----------------------|---------------------------------|------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-------|-----|---------|---------|--------|--------|----|------|-----|----|-----|----|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEC-MG 80/2 | 127 | 659 | 639 | 250 | - | 20 | - | - | - | 223 | G 3/8" | G 3/8" | 325 | 244 | 225,5 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 80 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-MG 80/3 | 158 | 754 | 734 | 345 | 672 | 20 | 45 | 28 | 200 | 223 | G 3/8" | G 3/8" | 325 | 244 | 225,5 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 80 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-MG 80-4/3 | 158 | 754 | 734 | 345 | 672 | 20 | 45 | 28 | 200 | 223 | G 3/8" | G 3/8" | 325 | 244 | 225,5 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 80 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-MG 80-4/4 | 215 | 849 | 829 | 440 | 767 | 20 | 45 | 28 | 200 | 223 | G 3/8" | G 3/8" | 325 | 244 | 225,5 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 80 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-MG 100/3 | 312 | 907 | 887 | 415 | 839 | 20 | 65 | 24 | 280 | 286 | G 3/8" | G 3/8" | 400 | 285 | 263 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 100 | 16 | 125 | 16 |
| MEC-MG 100-1/2 | 253 | 777 | 757 | 286 | - | 20 | - | - | - | 286 | G 3/8" | G 3/8" | 400 | 285 | 263 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 100 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-MG 100-1/3 | 312 | 907 | 887 | 415 | 839 | 20 | 65 | 24 | 280 | 286 | G 3/8" | G 3/8" | 400 | 285 | 263 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 100 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-MG 100-2/2 | 253 | 777 | 757 | 286 | - | 20 | - | - | - | 286 | G 3/8" | G 3/8" | 400 | 285 | 263 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 100 | 16 | 125 | 16 |
| MEC-MG 100-2/3 | 312 | 907 | 887 | 415 | 839 | 20 | 65 | 24 | 280 | 286 | G 3/8" | G 3/8" | 400 | 285 | 263 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 100 | 16 | 125 | 16 |

| Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero | | | | | |
|--|----|------|----|----|-----|
| Type Type Tipo | a | b | c | d | e |
| [mm] | | | | | |
| MEC-MG 80... | 35 | 38 | 10 | 20 | 86 |
| MEC-MG 100... | 45 | 48,5 | 14 | 20 | 101 |

| Coupling Accouplement Giunto | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------|---------|---------|----|------|----|-----|
| Pump type Pompe type Pompa tipo | Type Type Tipo | Size Taille Grand. | Weight Poids Peso [kg] | f* | g* | h* | i* | m* | n* |
| [mm] | | | | | | | | | |
| MEC-MG80... | G220.08.35 I | 8" | 13 | 244,475 | 263,525 | 6 | 11,5 | 62 | 33 |
| | G220.10.35 I | 10" | 14 | 295,275 | 314,325 | 8 | 11,5 | 54 | 25 |
| | G250.11.35.I | 11½" | 28,8 | 333,375 | 352,425 | 8 | 11,5 | 40 | 6,5 |
| MEC-MG100... | G220.08.45 I | 8" | 12,5 | 244,475 | 263,525 | 6 | 11,5 | 62 | 33 |
| | G220.10.45 I | 10" | 14 | 295,275 | 314,325 | 8 | 11,5 | 54 | 25 |
| | G250.11.45.I | 11½" | 20,5 | 333,375 | 352,425 | 8 | 11,5 | 40 | 6,5 |

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



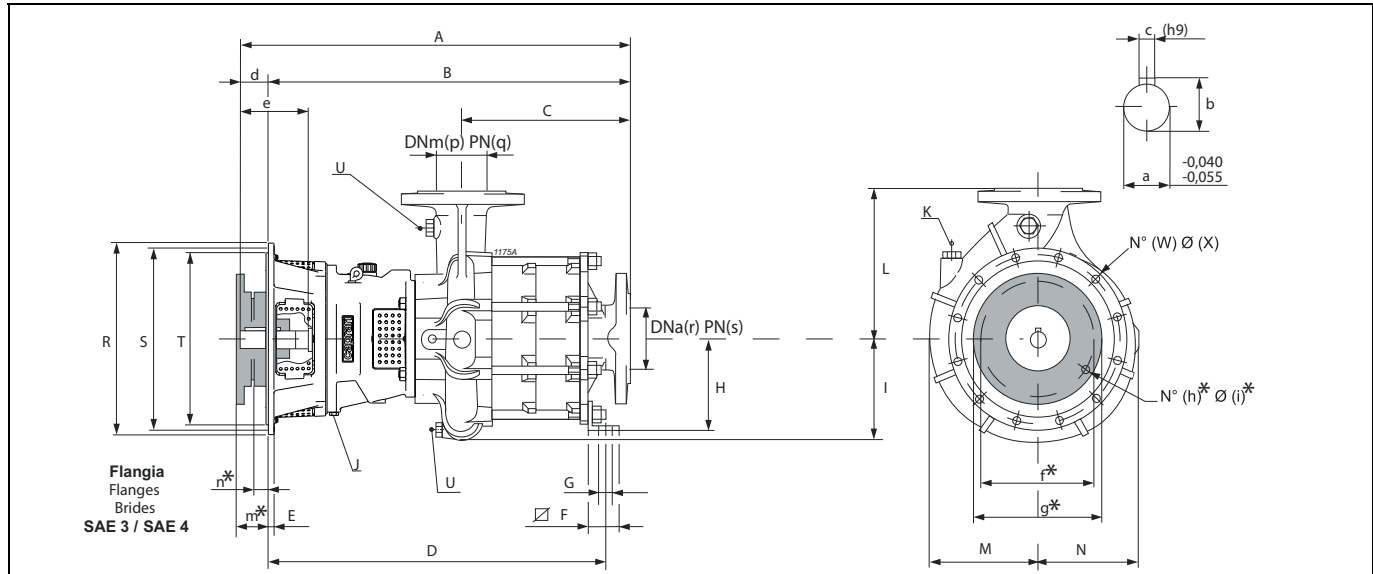
*Dimensioni variabili in funzione della grandezza giunto
 *Variable dimensions according to coupling's size

| Type Type Tipo | Weight Poids Peso | A | B | C | D | E | F | G | H | I | K | L | M | N | R | S | T | U | V | W | X | p | q | r | s |
|----------------------|-------------------------|------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|--------|--------|----|------|-----|----|-----|----|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEC-MG 100HT/2 | 248 | 778 | 758 | 286 | 713 | 20 | 70 | 32 | 280 | 286 | G 3/8" | 400 | 285 | 263 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 100 | 16 | 125 | 16 |
| MEC-MG 125HT/2 | 264 | 786 | 766 | 295 | 718 | 20 | 70 | 32 | 280 | 294 | G 3/8" | 425 | 303 | 270 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 125 | 16 | 150 | 16 |

| Shaft projection Saillie d'arbre Sporgenza d'albero | | | | | |
|---|----|------|----|------|----|
| Type Type Tipo | a | b | c | d | e |
| [mm] | | | | | |
| MEC-MG 100 | 50 | 52,5 | 14 | 20,2 | 93 |
| MEC-MG 125 | 50 | 52,5 | 14 | 20,2 | 93 |

| Coupling Accouplement Giunto | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------|---------|----|------|----|-----|
| Pump type Pompe type Pompa tipo | Type Type Tipo | Size Taille Grand. | Weight Poids Peso | f* | g* | h* | i* | m* | n* |
| [kg] | | | | | | | | | |
| MEC-MG100... MEC-MG125... | G220.08.50.1 | 8" | 0 | 244,475 | 263,525 | 6 | 11,5 | 62 | 33 |
| | G220.10.50.1 | 10" | 0 | 295,275 | 314,325 | 8 | 11,5 | 54 | 25 |
| | G250.11.50.1 | 11½" | 20,3 | 333,375 | 352,425 | 8 | 11,5 | 40 | 6,5 |

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



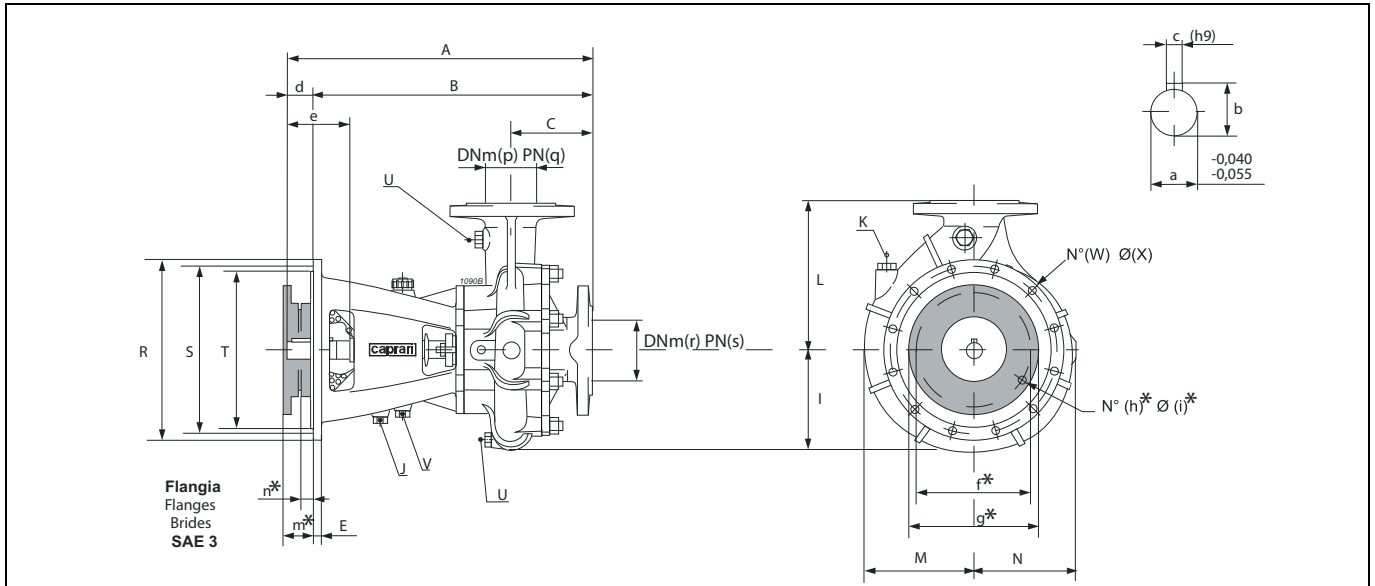
*Dimensioni variabili in funzione della grandezza giunto
*Variable dimensions according to coupling's size

| Type Type Tipo | Weight Poids Peso | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | R | S | T | U | W | X | p | q | r | s |
|----------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|--------|-------|--------|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----|----|----|----|-----|----|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEC-MG 65-1H3/3 | 144.5 | 684,8 | 664,8 | 275,8 | 628,8 | 12 | 45 | 28 | 160 | 201,5 | G 3/8" | G 3/8" | 275 | 201,5 | 201,5 | 450,8 | 428,6 | 409,6 | G 3/8" | 12 | 11 | 65 | 25 | 80 | 16 |
| MEC-MG 65-1H3/4 | 162.5 | 762,6 | 742,6 | 353,6 | 706,6 | 12 | 45 | 28 | 160 | 201,5 | G 3/8" | G 3/8" | 275 | 201,5 | 201,5 | 450,8 | 428,6 | 409,6 | G 3/8" | 12 | 11 | 65 | 25 | 80 | 16 |
| MEC-MG 65-1H4/3 | 141 | 684,8 | 664,8 | 275,8 | 628,8 | 12 | 45 | 28 | 160 | 201,5 | G 3/8" | G 3/8" | 275 | 201,5 | 201,5 | 403 | 381 | 362 | G 3/8" | 12 | 11 | 65 | 25 | 80 | 16 |
| MEC-MG 65-1H4/4 | 159 | 762,6 | 742,6 | 353,6 | 706,6 | 12 | 45 | 28 | 160 | 201,5 | G 3/8" | G 3/8" | 275 | 201,5 | 201,5 | 403 | 381 | 362 | G 3/8" | 12 | 11 | 65 | 25 | 80 | 16 |
| MEC-MG 65-2H3/3 | 144.5 | 684,8 | 664,8 | 275,8 | 628,8 | 12 | 45 | 28 | 160 | 201,5 | G 3/8" | G 3/8" | 275 | 201,5 | 201,5 | 450,8 | 428,6 | 409,6 | G 3/8" | 12 | 11 | 65 | 25 | 80 | 16 |
| MEC-MG 65-2H3/4 | 162.5 | 762,6 | 742,6 | 353,6 | 706,6 | 12 | 45 | 28 | 160 | 201,5 | G 3/8" | G 3/8" | 275 | 201,5 | 201,5 | 450,8 | 428,6 | 409,6 | G 3/8" | 12 | 11 | 65 | 25 | 80 | 16 |
| MEC-MG 65-2H4/3 | 141 | 684,8 | 664,8 | 275,8 | 628,8 | 12 | 45 | 28 | 160 | 201,5 | G 3/8" | G 3/8" | 275 | 201,5 | 201,5 | 403 | 381 | 362 | G 3/8" | 12 | 11 | 65 | 25 | 80 | 16 |
| MEC-MG 65-2H4/4 | 159 | 762,6 | 742,6 | 353,6 | 706,6 | 12 | 45 | 28 | 160 | 201,5 | G 3/8" | G 3/8" | 275 | 201,5 | 201,5 | 403 | 381 | 362 | G 3/8" | 12 | 11 | 65 | 25 | 80 | 16 |
| MEC-MG 65-3H3/3 | 144.5 | 684,8 | 664,8 | 275,8 | 628,8 | 12 | 45 | 28 | 160 | 201,5 | G 3/8" | G 3/8" | 275 | 201,5 | 201,5 | 450,8 | 428,6 | 409,6 | G 3/8" | 12 | 11 | 65 | 25 | 80 | 16 |
| MEC-MG 65-3H3/4 | 162.5 | 762,6 | 742,6 | 353,6 | 706,6 | 12 | 45 | 28 | 160 | 201,5 | G 3/8" | G 3/8" | 275 | 201,5 | 201,5 | 450,8 | 428,6 | 409,6 | G 3/8" | 12 | 11 | 65 | 25 | 80 | 16 |
| MEC-MG 65-3H4/3 | 141 | 684,8 | 664,8 | 275,8 | 628,8 | 12 | 45 | 28 | 160 | 201,5 | G 3/8" | G 3/8" | 275 | 201,5 | 201,5 | 403 | 381 | 362 | G 3/8" | 12 | 11 | 65 | 25 | 80 | 16 |
| MEC-MG 65-3H4/4 | 159 | 762,6 | 742,6 | 353,6 | 706,6 | 12 | 45 | 28 | 160 | 201,5 | G 3/8" | G 3/8" | 275 | 201,5 | 201,5 | 403 | 381 | 362 | G 3/8" | 12 | 11 | 65 | 25 | 80 | 16 |
| MEC-MG 80H3/2 | 114.5 | 657,6 | 637,6 | 248,6 | - | 12 | - | - | - | 224 | G 3/8" | G 3/8" | 325 | 244 | 222 | 403 | 381 | 362 | G 3/8" | 12 | 11 | 80 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-MG 80H3/3 | 145.5 | 752,4 | 732,4 | 343,4 | 670,4 | 12 | 45 | 28 | 200,65 | 224 | G 3/8" | G 3/8" | 325 | 244 | 222 | 403 | 381 | 362 | G 3/8" | 12 | 11 | 80 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-MG 80H4/2 | 114.5 | 657,6 | 637,6 | 248,6 | - | 12 | - | - | - | 224 | G 3/8" | G 3/8" | 325 | 244 | 222 | 403 | 381 | 362 | G 3/8" | 12 | 11 | 80 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-MG 80H4/3 | 145.5 | 752,4 | 732,4 | 343,4 | 670,4 | 12 | 45 | 28 | 200,65 | 224 | G 3/8" | G 3/8" | 325 | 244 | 222 | 403 | 381 | 362 | G 3/8" | 12 | 11 | 80 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-MG 80-4H3/3 | 145.5 | 752,4 | 732,4 | 343,4 | 670,4 | 12 | 45 | 28 | 200,65 | 224 | G 3/8" | G 3/8" | 325 | 244 | 222 | 403 | 381 | 362 | G 3/8" | 12 | 11 | 80 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-MG 80-4H3/4 | 202.5 | 847,2 | 827,2 | 438,2 | 765,2 | 12 | 45 | 28 | 200,65 | 224 | G 3/8" | G 3/8" | 325 | 244 | 222 | 403 | 381 | 362 | G 3/8" | 12 | 11 | 80 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-MG 80-4H4/3 | 145.5 | 752,4 | 732,4 | 343,4 | 670,4 | 12 | 45 | 28 | 200,65 | 224 | G 3/8" | G 3/8" | 325 | 244 | 222 | 403 | 381 | 362 | G 3/8" | 12 | 11 | 80 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-MG 80-4H4/4 | 202.5 | 847,2 | 827,2 | 438,2 | 765,2 | 12 | 45 | 28 | 200,65 | 224 | G 3/8" | G 3/8" | 325 | 244 | 222 | 403 | 381 | 362 | G 3/8" | 12 | 11 | 80 | 16 | 100 | 16 |

| Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero | | | | |
|--|----|----|----|----|
| Type Type Tipo | a | b | c | e |
| [mm] | | | | |
| MEC-MG 65H3... | 35 | 38 | 10 | 86 |
| MEC-MG 65H4... | 35 | 38 | 10 | 86 |
| MEC-MG 80H3... | 35 | 38 | 10 | 86 |
| MEC-MG 80H4... | 35 | 38 | 10 | 86 |

| Coupling Accouplement Giunto | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------|---------|----|------|----|-----|
| Pump type Pompe type Pompa tipo | Type Type Tipo | Size Taille Grand. | Weight Poids Peso | f* | g* | h* | i* | m* | n* |
| [mm] | | | | | | | | | |
| MEC-MG65H3... | G220.08.35 I | 8" | 13 | 244,475 | 263,525 | 6 | 11,5 | 62 | 33 |
| MEC-MG65H4... | G220.10.35 I | 10" | 14 | 295,275 | 314,325 | 8 | 11,5 | 54 | 25 |
| MEC-MG80H3... | G250.11.35.I | 11½" | 28,8 | 333,375 | 352,425 | 8 | 11,5 | 40 | 6,5 |

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



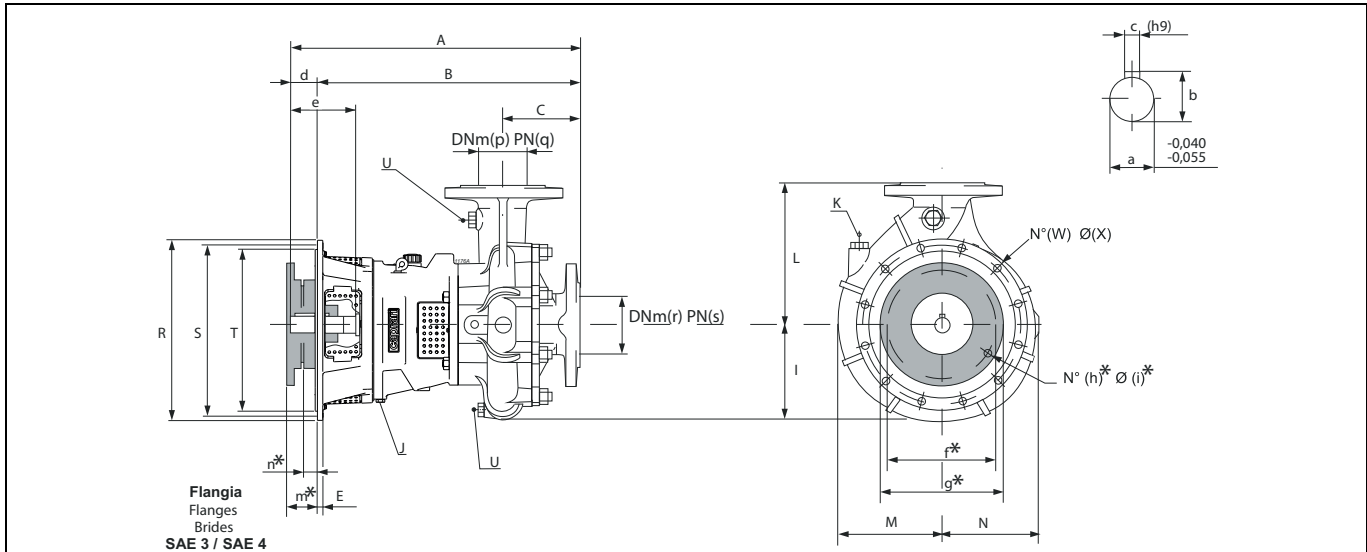
*Dimensioni variabili in funzione della grandezza giunto
*Variable dimensions according to coupling's size

| Type Type Tipo | Weight Poids Peso [kg] | A | B | C | E | I | J | K | L | M | N | R | S | T | U | V | W | X | p | q | r | s |
|----------------------|---------------------------------|------|-----|-----|----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|--------|--------|----|------|-----|----|-----|----|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEC-AG 3/80 | 110 | 557 | 537 | 148 | 20 | 191 | G 3/8" | G 3/8" | 300 | 204 | 180 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 80 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-AG 4/80 | 128 | 562 | 542 | 153 | 20 | 224 | G 3/8" | G 3/8" | 325 | 244 | 222 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 80 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-AG 2/100 | 112 | 556 | 536 | 147 | 20 | 184 | G 3/8" | G 3/8" | 275 | 203 | 162 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 100 | 16 | 125 | 16 |
| MEC-AG 3/100 | 120 | 556 | 536 | 147 | 20 | 204 | G 3/8" | G 3/8" | 300 | 220 | 188 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 100 | 16 | 125 | 16 |
| MEC-AG 4/100 | 142 | 566 | 546 | 157 | 20 | 235 | G 3/8" | G 3/8" | 375 | 247 | 220 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 100 | 16 | 125 | 16 |
| MEC-AG 5/100 | 190 | 647 | 627 | 155 | 20 | 284 | G 3/8" | G 3/8" | 400 | 287 | 266 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 100 | 16 | 125 | 16 |
| MEC-AG 1/125 | 126 | 573 | 553 | 164 | 20 | 205 | G 3/8" | G 3/8" | 300 | 227 | 180 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 125 | 16 | 150 | 16 |
| MEC-AG 2/125 | 142 | 564 | 544 | 155 | 20 | 228 | G 3/8" | G 3/8" | 350 | 247 | 208 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 125 | 16 | 150 | 16 |
| MEC-AG 3/125 | 181 | 655 | 635 | 163 | 20 | 249 | G 3/8" | G 3/8" | 375 | 270 | 232 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 125 | 16 | 150 | 16 |
| MEC-AG 4/125 | 212 | 655 | 635 | 163 | 20 | 294 | G 3/8" | G 3/8" | 425 | 304 | 272 | 451 | 428,625 | 409,575 | G 3/8" | G 1/2" | 12 | 11,5 | 125 | 16 | 150 | 16 |

| Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero | | | | | |
|---|----|------|----|----|-----|
| Type Type Tipo | a | b | c | d | e |
| [mm] | | | | | |
| MEC-AG3/80 MEC-AG4/80 MEC-AG2/100 MEC-AG3/100 MEC-AG4/100 MEC-AG1/125 MEC-AG2/125 | 35 | 38 | 10 | 20 | 86 |
| MEC-AG5/100 MEC-AG3/125 MEC-AG4/125 | 45 | 48,5 | 14 | 20 | 102 |

| Coupling Accouplement Giunto | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------------|---------------------------------|---------|---------|----|------|----|-----|
| Pump type Pompe type Pompa tipo | Type Type Tipo | Size Taille Grand. | Weight Poids Peso [kg] | f* | g* | h* | i* | m* | n* |
| [mm] | | | | | | | | | |
| MEC-AG3/80 MEC-AG4/80 MEC-AG2/100 MEC-AG3/100 MEC-AG4/100 MEC-AG1/125 MEC-AG2/125 | G220.08.35.I | 8" | 13 | 244,475 | 263,525 | 6 | 11,5 | 62 | 33 |
| | G220.10.35.I | 10" | 14 | 295,275 | 314,325 | 8 | 11,5 | 54 | 25 |
| | G250.11.35.I | 11½" | 28,8 | 333,375 | 352,425 | 8 | 11,5 | 40 | 6,5 |
| MEC-AG5/100 MEC-AG3/125 MEC-AG4/125 | G220.08.45.I | 8" | 12,5 | 244,475 | 263,525 | 6 | 11,5 | 62 | 33 |
| | G220.10.45.I | 10" | 14 | 295,275 | 314,325 | 8 | 11,5 | 54 | 25 |
| | G250.11.45.I | 11½" | 20,5 | 333,375 | 352,425 | 8 | 11,5 | 40 | 6,5 |

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



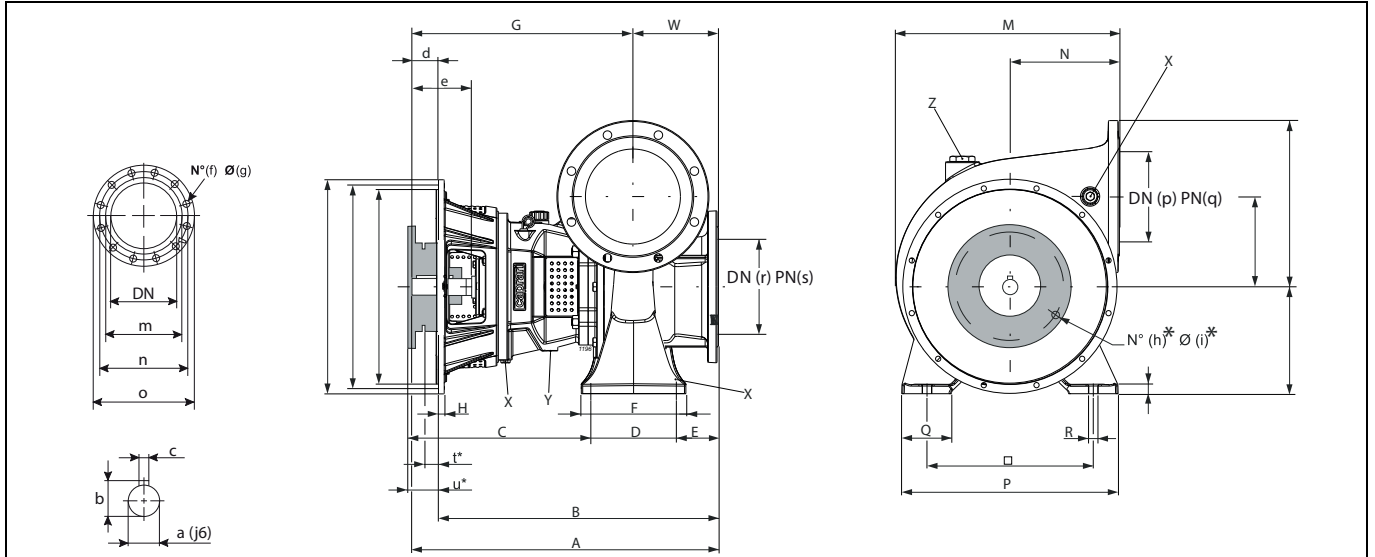
*Dimensioni variabili in funzione della grandezza giunto
 *Variable dimensions according to coupling's size

| Type Type Tipo | Weight Poids Peso [kg] | A | B | C | E | I | J | K | L | M | N | R | S | T | U | W | X | p | q | r | s |
|----------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|--------|--------|-----|-------|-------|-----|-----|--------|--------|----|----|-----|----|-----|----|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEC-AG 3H3/65 | 108.5 | 528,8 | 508,8 | 119,8 | 12 | 201,5 | G 3/8" | G 3/8" | 275 | 201,5 | 201,5 | 403 | 381 | 362 | G 3/8" | 12 | 11 | 65 | 25 | 80 | 16 |
| MEC-AG 3H4/65 | 105 | 528,8 | 508,8 | 119,8 | 12 | 201,5 | G 3/8" | G 3/8" | 275 | 201,5 | 201,5 | 403 | 381 | 362 | G 3/8" | 12 | 11 | 65 | 25 | 80 | 16 |
| MEC-AG 3H4/80 | 97.5 | 557 | 537 | 148 | 12 | 191 | G 3/8" | G 3/8" | 300 | 204 | 180 | 403 | 381 | 361,95 | G 3/8" | 12 | 11 | 80 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-AG 4H4/80 | 115.5 | 562 | 542 | 153 | 12 | 224 | G 3/8" | G 3/8" | 325 | 244 | 222 | 403 | 381 | 361,95 | G 3/8" | 12 | 11 | 80 | 16 | 100 | 16 |
| MEC-AG 2H4/100 | 99.5 | 556 | 536 | 147 | 12 | 184 | G 3/8" | G 3/8" | 275 | 203 | 162 | 403 | 381 | 361,95 | G 3/8" | 12 | 11 | 100 | 16 | 125 | 16 |
| MEC-AG 3H4/100 | 107.5 | 556 | 536 | 147 | 12 | 204 | G 3/8" | G 3/8" | 300 | 220 | 188 | 403 | 381 | 361,95 | G 3/8" | 12 | 11 | 100 | 16 | 125 | 16 |
| MEC-AG 4H4/100 | 129.5 | 566 | 546 | 157 | 12 | 235 | G 3/8" | G 3/8" | 375 | 247 | 220 | 403 | 381 | 361,95 | G 3/8" | 12 | 11 | 100 | 16 | 125 | 16 |
| MEC-AG 1H4/125 | 113.5 | 573 | 553 | 164 | 12 | 205 | G 3/8" | G 3/8" | 300 | 227 | 180 | 403 | 381 | 361,95 | G 3/8" | 12 | 11 | 125 | 16 | 150 | 16 |
| MEC-AG 2H4/125 | 129.5 | 564 | 544 | 155 | 12 | 228 | G 3/8" | G 3/8" | 350 | 247 | 208 | 403 | 381 | 361,95 | G 3/8" | 12 | 11 | 125 | 16 | 150 | 16 |

| Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|
| Type Type Tipo | a | b | c | d | e |
| [mm] | | | | | |
| MEC-AG3H3/65 MEC-AG3H4/65 MEC-AG3H4/80 MEC-AG4H4/80 MEC-AG2H4/100 MEC-AG3H4/100 MEC-AG4H4/100 MEC-AG1H4/125 MEC-AG2H4/125 | 35 | 38 | 10 | 20 | 86 |

| Coupling Accouplement Giunto | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--------------------------|---------------------------------|---------|---------|----|------|----|-----|
| Pump type Pompe type Pompa tipo | Type Type Tipo | Size Taille Grand. | Weight Poids Peso [kg] | f* | g* | h* | i* | m* | n* |
| [mm] | | | | | | | | | |
| MEC-AG3H3/65 MEC-AG3H4/65 MEC-AG3H4/80 MEC-AG4H4/80 MEC-AG2H4/100 MEC-AG3H4/100 MEC-AG4H4/100 MEC-AG1H4/125 MEC-AG2H4/125 | G220.08.35.I | 8" | 13 | 244,475 | 263,525 | 6 | 11,5 | 62 | 33 |
| | G220.10.35.I | 10" | 14 | 295,275 | 314,325 | 8 | 11,5 | 54 | 25 |
| | G250.11.35.I | 11½" | 28,8 | 333,375 | 352,425 | 8 | 11,5 | 40 | 6,5 |

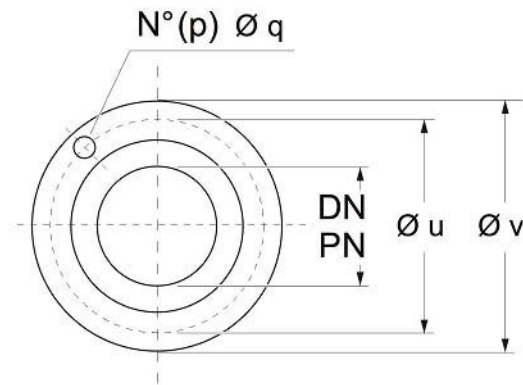
Overall dimensions and weights
 Dimensions d'encombrement et poids
 Dimensioni di ingombro e pesi



| Type Type Tipo | Weight Poids Peso [kg] | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Z | f | g | m | n | o | p | q | r | s |
|----------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-----|------|-----|-------|----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-------|---------|----|----|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BHG200H3 | 192 | 609,2 | 589,2 | 340,6 | 180 | 88,6 | 220 | 429,2 | 12 | 450,8 | 428,6 | 409,6 | 471 | 230 | 350 | 455 | 104 | 19 | 20 | 190 | 225 | 350 | 180 | G 3/8 | G 1 1/4 | 8 | 18 | 250 | 280 | 320 | 200 | 6 | 200 | 6 |
| BHG200H4 | 188.5 | 609,2 | 589,2 | 340,6 | 180 | 88,6 | 220 | 429,2 | 12 | 403 | 381 | 362 | 471 | 230 | 350 | 455 | 104 | 19 | 20 | 190 | 225 | 350 | 180 | G 3/8 | G 1 1/4 | 8 | 18 | 250 | 280 | 320 | 200 | 6 | 200 | 6 |
| BHG250H3 | 286 | 620 | 600 | 261 | 250 | 89 | 300 | 406 | 12 | 450,8 | 428,6 | 409,6 | 661 | 375 | 500 | 608 | 110 | 25 | 35 | 270 | 325 | 456 | 214 | G 3/8 | G 1 1/4 | 12 | 18 | 300 | 335 | 372 | 250 | 6 | 250 | 6 |
| BHG250H4 | 282.5 | 620 | 600 | 261 | 250 | 89 | 300 | 406 | 12 | 403 | 381 | 362 | 661 | 375 | 500 | 608 | 110 | 25 | 35 | 270 | 325 | 456 | 214 | G 3/8 | G 1 1/4 | 12 | 18 | 300 | 335 | 372 | 250 | 6 | 250 | 6 |

| Type Type Tipo | Shaft projection Saille d'arbre Sporgenza d'albero | | | | |
|----------------------|--|----|----|----|----|
| | a | b | c | d | e |
| [mm] | | | | | |
| BHG200 | 42 | 45 | 12 | 20 | 86 |
| BHG250 | 42 | 45 | 12 | 20 | 86 |

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



| Port Ø Ø Orifice Ø Bocca | | Holes Trous Fori | | $\text{Ø } u$ | $\text{Ø } v$ |
|---|-------------|------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| DN [mm] | PN [bar] | p No | q Ø [mm] | [mm] | |
| 65 | 16 | 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 |
| 200 | 6 | 8 | 18 | 280 | 320 |
| 250 | 6 | 12 | 18 | 335 | 375 |

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.**