

| <b>Pompe ESOB - ESCC</b><br><b>Pumps ESOB - ESCC</b><br><b>Pompes ESOB - ESCC</b> |              | <b>Girante tornita</b><br><b>Trimmed impeller</b><br><b>Roue ajustée</b><br><b>mm</b> | <b>Diametro pieno</b><br><b>Full impeller</b><br><b>Roue à son diam. max.</b><br><b>mm</b> | <b>MEI</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                   | NM 6/B       | 152                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
|                                                                                   | NM 6/A       |                                                                                       | 161,5                                                                                      |            |
|                                                                                   | NM 3/CE      | 171                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
|                                                                                   | NM 3/BE      | 191                                                                                   |                                                                                            |            |
|                                                                                   | NM 3/A/A     |                                                                                       | 202                                                                                        |            |
|                                                                                   | NM 20/160/BE | 152                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
|                                                                                   | NM 20/160/AE |                                                                                       | 161,5                                                                                      |            |
|                                                                                   | NM 25/12B/A  | 121                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
|                                                                                   | NM 25/12A/A  |                                                                                       | 131,5                                                                                      |            |
|                                                                                   | NM 25/160BE  | 150                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
|                                                                                   | NM 25/160AE  |                                                                                       | 161,5                                                                                      |            |
|                                                                                   | NM 25/20B/B  | 178                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
|                                                                                   | NM 25/20A/B  | 188                                                                                   |                                                                                            |            |
|                                                                                   | NM 25/20S/B  |                                                                                       | 200                                                                                        |            |
|                                                                                   | NM 10/FE     | 103                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
|                                                                                   | NM 10/DE     | 118                                                                                   |                                                                                            |            |
|                                                                                   | NM 10/AE     | 130                                                                                   |                                                                                            |            |
|                                                                                   | NM 10/SE     |                                                                                       | 130                                                                                        |            |
|                                                                                   | NM 11/BE     | 149                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
|                                                                                   | NM 11/A/A    |                                                                                       | 164                                                                                        |            |
|                                                                                   | NM 12/D/A    | 178                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
|                                                                                   | NM 12/C/A    | 187                                                                                   |                                                                                            |            |
|                                                                                   | NM 12/A/A    |                                                                                       | 204                                                                                        |            |
| N 32-125F/A                                                                       | NM 32/12FE   | 103                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
| N 32-125D/A                                                                       | NM 32/12DE   | 118                                                                                   |                                                                                            |            |
| N 32-125A/A                                                                       | NM 32/12AE   | 130                                                                                   |                                                                                            |            |
| N 32-125S/A                                                                       | NM 32/12SE   |                                                                                       | 130                                                                                        |            |
| N 32-160B/A                                                                       | NM 32/16BE   | 149                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
| N 32-160A/A                                                                       | NM 32/16A/A  |                                                                                       | 164                                                                                        |            |
| N 32-200D/A                                                                       | NM 32/20D/A  | 178                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
| N 32-200C/A                                                                       | NM 32/20C/A  | 187                                                                                   |                                                                                            |            |
| N 32-200A/A                                                                       | NM 32/20A/A  |                                                                                       | 204                                                                                        |            |
| N 32L-160C                                                                        | NM 32L/16C   | 137                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
| N 32L-160B                                                                        | NM 32L/16B   | 151                                                                                   |                                                                                            |            |
| N 32L-160A                                                                        | NM 32L/16A   |                                                                                       | 167                                                                                        |            |
| N 32L/200C                                                                        | NM 32L/20C   | 180                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
| N 32L/200B                                                                        | NM 32L/20B   | 195                                                                                   |                                                                                            |            |
| N 32L/200A                                                                        | NM 32L/20A   |                                                                                       | 204                                                                                        |            |
| N 40-125F/A                                                                       | NM 40/12F/A  | 115                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
| N 40-125C/A                                                                       | NM 40/12C/A  | 123                                                                                   |                                                                                            |            |
| N 40-125A/A                                                                       | NM 40/12A/B  |                                                                                       | 134                                                                                        |            |
| N 40-160C/A                                                                       | NM 40/16C/B  | 137                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
| N 40-160B/A                                                                       | NM 40/16B/B  | 151                                                                                   |                                                                                            |            |
| N 40-160A/A                                                                       | NM 40/16A/B  |                                                                                       | 167                                                                                        |            |
| N 40-200D/A                                                                       | NM 40/20D/A  | 180                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
| N 40-200C/A                                                                       | NM 40/20C/A  | 185                                                                                   |                                                                                            |            |
| N 40-200B/A                                                                       | NM 40/20B/A  | 195                                                                                   |                                                                                            |            |
| N 40-200AR/A                                                                      | NM 40/20AR/A | 200                                                                                   |                                                                                            |            |
| N 40-200A/A                                                                       | NM 40/20A/A  |                                                                                       | 204                                                                                        |            |
| N 40-250C/A                                                                       | NM 40/25C/C  | 215                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
| N 40-250B/A                                                                       | NM 40/25B/C  | 227                                                                                   |                                                                                            |            |
| N 40-250A/A                                                                       | NM 40/25A/C  |                                                                                       | 251                                                                                        |            |
| N 50-125F/A                                                                       | NM 50/12F/B  | 124                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
| N 50-125D/A                                                                       | NM 50/12D/B  | 136                                                                                   |                                                                                            |            |
| N 50-125A/A                                                                       | NM 50/12A/B  | 146                                                                                   |                                                                                            |            |
| N 50-125S/A                                                                       | NM 50/12S/B  |                                                                                       | 151                                                                                        |            |
| N 50-160B/A                                                                       | NM 50/16B/B  | 162                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
| N 50-160A/A                                                                       | NM 50/16A/B  |                                                                                       | 174                                                                                        |            |
| N 50-200B/A                                                                       | NM 50/20B/C  | 188                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
| N 50-200A/A                                                                       | NM 50/20A/C  | 200                                                                                   |                                                                                            |            |
| N 50-200S/A                                                                       | NM 50/20S/C  |                                                                                       | 209                                                                                        |            |
| N 50-250C/A                                                                       | NM 50/25C/C  | 209                                                                                   |                                                                                            | ≥ 0,4      |
| N 50-250B/A                                                                       | NM 50/25B/C  | 229                                                                                   |                                                                                            |            |
| N 50-250A/A                                                                       | NM 50/25A/C  | 245                                                                                   |                                                                                            |            |

| <b>Pompe ESOB - ESCC<br/>Pumps ESOB - ESCC<br/>Pompes ESOB - ESCC</b> |                | <b>Girante tornita<br/>Trimmed impeller<br/>Roue ajustée<br/>mm</b> | <b>Diametro pieno<br/>Full impeller<br/>Roue à son diam. max.<br/>mm</b> | <b>MEI</b> |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| N 50-250S/A                                                           |                |                                                                     | 255                                                                      | ≥ 0,4      |
| N 65-125E/B                                                           | NM 65/12E/B    | 123                                                                 |                                                                          | ≥ 0,4      |
| N 65-125C/B                                                           | NM 65/12C/B    | 134                                                                 |                                                                          |            |
| N 65-125A/B                                                           | NM 65/12A/B    |                                                                     | 146                                                                      |            |
| N 65-160D/B                                                           | NM 65/16D/B    | 143                                                                 |                                                                          | ≥ 0,4      |
| N 65-160C/B                                                           | NM 65/16C/C    | 150                                                                 |                                                                          |            |
| N 65-160B/B                                                           | NM 65/16B/C    | 160                                                                 |                                                                          |            |
| N 65-160AR                                                            | NM 65/16AR     | 167                                                                 |                                                                          |            |
| N 65-160A/B                                                           | NM 65/16A/C    |                                                                     | 175                                                                      |            |
| N 65-200C/A                                                           | NM 65/20C/B    | 190                                                                 |                                                                          | ≥ 0,4      |
| N 65-200B/A                                                           | NM 65/20B/B    | 198                                                                 |                                                                          |            |
| N 65-200A/A                                                           | NM 65/200A/B   |                                                                     | 208                                                                      |            |
| N 65-250C/A                                                           | NM 65/250C/B   | 218                                                                 |                                                                          | ≥ 0,4      |
| N 65-250B/A                                                           | NMS 65/250B    | 240                                                                 |                                                                          |            |
| N 65-250A/A                                                           | NMS 65/250A/A  |                                                                     | 252                                                                      |            |
| N 80-160E/B                                                           | NM 80/16E/B    | 140                                                                 |                                                                          | ≥ 0,4      |
| N 80-160D/B                                                           | NM 80/16D/C    | 147                                                                 |                                                                          |            |
| N 80-160C/B                                                           | NM 80/16C/C    | 155                                                                 |                                                                          |            |
| N 80-160B/B                                                           | NM 80/16B/C    | 167                                                                 |                                                                          |            |
| N 80-160A/B                                                           | NM 80/16A/C    |                                                                     | 176                                                                      |            |
| N 80-200B/A                                                           | NM 80/200B/B   | 198                                                                 |                                                                          | ≥ 0,4      |
| N 80-200A/A                                                           | NMS 80/200A    |                                                                     | 210                                                                      |            |
| N 80-250E/A                                                           | NM 80/250E/B   | 207                                                                 |                                                                          | ≥ 0,4      |
| N 80-250D/A                                                           | NMS 80/250D    | 226                                                                 |                                                                          |            |
| N 80-250C/A                                                           | NMS 80/250C/A  | 238                                                                 |                                                                          |            |
| N 80-250B/A                                                           | NMS 80/250B/A  | 250                                                                 |                                                                          |            |
| N 80-250A/A                                                           | NMS 80/250A/A  |                                                                     | 264                                                                      |            |
| N 100-200E/A                                                          | NMS 100/200E   | 170                                                                 |                                                                          | ≥ 0,4      |
| N 100-200D/A                                                          | NMS 100/200D/A | 185                                                                 |                                                                          |            |
| N 100-200C/A                                                          | NMS 100/200C/A | 195                                                                 |                                                                          |            |
| N 100-200B/A                                                          | NMS 100/200B/A | 210                                                                 |                                                                          |            |
| N 100-200A/A                                                          | NMS 100/200A/A |                                                                     | 219                                                                      |            |
| N 100-250B/A                                                          | NMS 100/250B/A | 241                                                                 |                                                                          | ≥ 0,4      |
| N 100-250A/A                                                          | NMS 100/250A/A |                                                                     | 265                                                                      |            |
|                                                                       | NMX 25/90A     |                                                                     | 157                                                                      | ≥ 0,4      |
|                                                                       | NMX 25/120C    | 132                                                                 |                                                                          | ≥ 0,4      |
|                                                                       | NMX 25/120B    |                                                                     | 157                                                                      |            |
|                                                                       | NMX 25/120A    |                                                                     | 176                                                                      | ≥ 0,4      |
|                                                                       | NMX 25/200C    | 132                                                                 |                                                                          | ≥ 0,4      |
|                                                                       | NMX 25/200B    |                                                                     | 157                                                                      |            |
|                                                                       | NMX 25/200A    |                                                                     | 176                                                                      | ≥ 0,4      |

#### REGOLAMENTO (EU) N. 547/2012

- Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è MEI ≥ 0,70;
- L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante;
- Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema.

#### REGULATION (EU) No 547/2012

- The benchmark for most efficient water pumps is MEI ≥ 0,70.
- The efficiency of a pump with a trimmed impeller is usually lower than that of a pump with the full impeller diameter. The trimming of the impeller will adapt the pump to a fixed duty point, leading to reduced energy consumption. The minimum efficiency index (MEI) is based on the full impeller diameter.
- The operation of this water pump with variable duty points may be more efficient and economic when controlled, for example, by the use of a variable speed drive that matches the pump duty to the system.

#### RÈGLEMENT (EU) No 547/2012

- Le critère de référence correspondant aux pompes à eau les plus efficaces est: "MEI ≥ 0,70";
- Le rendement d'une pompe équipée d'une roue ajustée est généralement inférieur à celui d'une pompe dont la roue est à son diamètre maximal. Le rognage de la roue permet d'adapter le diamètre de la pompe jusqu'à un point de fonctionnement spécifié et, ainsi, de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimal (MEI) est fondé sur le diamètre maximal de la roue;
- L'utilisation de la présente pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut s'avérer plus efficace et plus économique si un dispositif de contrôle, tel qu'un variateur de vitesse, permet d'ajuster le point de fonctionnement de la pompe au regard du système.