

**CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**

**7"**



**Identificazione pompa**

Pump identification  
 Identification de la pompe  
 Bedeutung der Abkürzungen  
 Identificación bomba

|   |           |            |          |           |
|---|-----------|------------|----------|-----------|
| <b>Diametro minimo del pozzo in pollici</b><br>Minimum well diameter in inches<br>Diamètre mini du forage en pouces<br>Mindestinnendurchmesser des Brunnens<br>Diámetro interior mínimo del pozo  | <b>7</b>  |            |          |           |
| <b>Tipo pompa (semiassiale)</b><br>Pump type (mixed-flow)<br>Type de pompe (semi-axiale)<br>Pumpentyp (halbaxial)<br>Bomba tipo (semiaxial)   | <b>E</b>  |            |          |           |
| <b>Per alta pressione</b><br>For high pressure<br>Pour haute pression<br>Für hohen Druck<br>Para alta presión   | <b>K</b>  |            |          |           |
| <b>Dimensione idraulica</b><br>Hydraulic size<br>Grandeur de la partie hydraulique<br>Hydraulische Abmessungen<br>Dimensión hidráulica  | <b>3</b>  | <b>1</b>   | <b>2</b> | <b>3</b>  |
| <b>/ /</b>  |           |            |          |           |
| <b>Numero di stadi</b><br>Number of stages<br>Nombre d'étages<br>Anzahl der Stufen<br>Número de etapas  | <b>8</b>  | <b>1</b>   | <b>÷</b> | <b>19</b> |
| <b>Grandezza giranti</b><br>Impeller size<br>Grandeur de roue<br>Laufradgröße<br>Tamaño rodetes   | <b>A</b>  | <b>÷</b>   | <b>D</b> |           |
| <b>- -</b>  |           |            |          |           |
| <b>Diametro esterno motore in pollici</b><br>Motor external diameter in inches<br>Diamètre extérieur du moteur en pouces<br>Außendurchmesser des Motors<br>Diámetro exterior de motor en pulgadas | <b>6</b>  | <b>6</b>   | <b>÷</b> | <b>8</b>  |
| <b>Potenza nominale in CV</b><br>Nominal power in HP<br>Puissance nominale en CV<br>Nennleistung in PS<br>Potencia nominal en CV  | <b>50</b> | <b>5,5</b> | <b>÷</b> | <b>90</b> |

**7E3/8-650**

**Elettropompa sommersa semiassiale per pozzo da 7" - Idraulica dimensione 3 - 6 stadi - Motore da 6" - Potenza nominale 50 CV**

Borehole electric mixed-flow pump for 7" well - Hydraulic size 3 - 8 stages - 6" motor - 50 HP nominal power

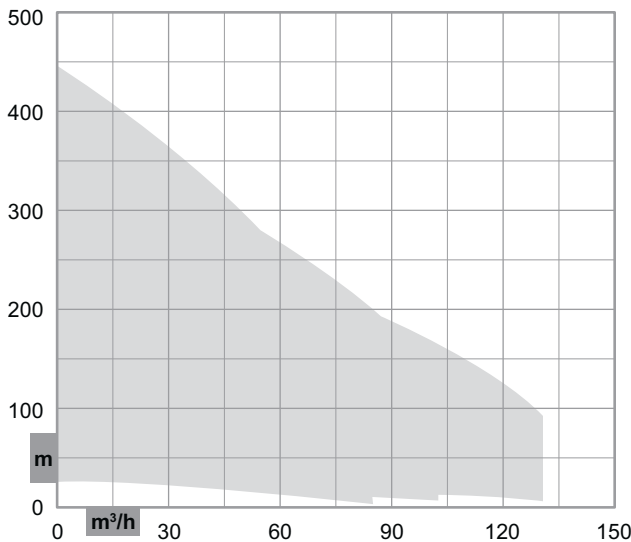
Electropompe immergée semi-axiale pour forage de 7" - Grandeur de l'hydraulique 3 - 8 étages - Moteur 6" - Puissance nominale 50 CV

Halbaxial-Unterwassermotorpumpe für 7" Brunnen - Hydraulikgröße 3 - 8 Stufen - 6" Motor - Nennleistung 50 PS

Bomba eléctrica sumergida semiaxial para pozo de 7" - Dimensión hidráulica 3 - 8 etapas - Motor de 6" - Potencia 50 CV

**Campi di utilizzo della serie**

Performance range  
 Champs d'utilisation  
 Anwendungsbereiche  
 Campos de utilización



**Costruzione**

Construction  
 Construction  
 Konstruktion  
 Construcción

**Corpi pompa di tipo centrifugo multicellulare a flusso semiassiale con valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata**

Mixed-flow centrifugal multistage wet end with incorporated retaining valve

Corps de pompe du type semi-axiale, centrifuge multicellulaire avec clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement

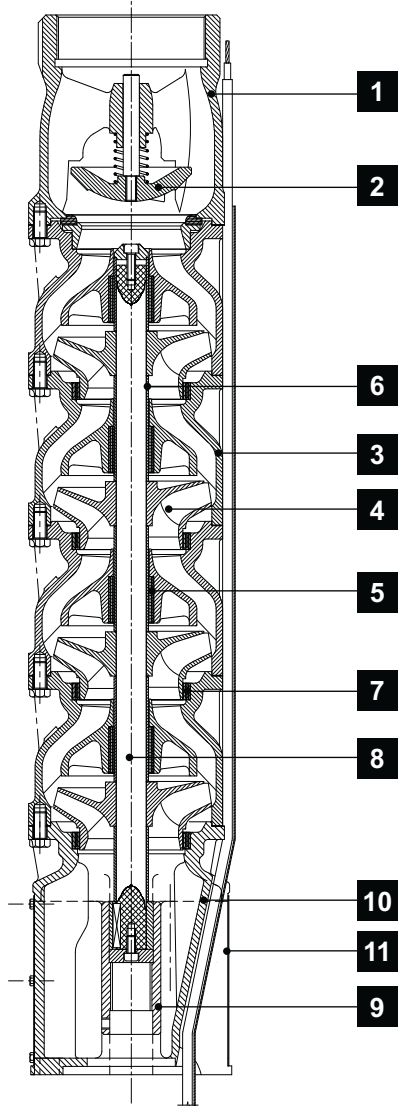
Halbaxial mehrstufigen Kreiselpumpen mit integriertem Rückschlagventil am Druckstutzen

Cuerpos de bomba de tipo centrifugo radial semiaxial, con válvula de retención incorporada en el cuerpo de impulsión

## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

### Distinta materiali

List of parts and materials  
Nomenclature et matériaux  
Konstruktion und Werkstoffe  
Detalle partes y materiales



|    | Componente<br>Component<br>Désignation<br>Komponente<br>Componente  | Materiale<br>Material<br>Matière<br>Werkstoff<br>Material   |
|----|---|---|
| 1  | <b>Corpo premente</b><br>Delivery bowl<br>Sortie<br>Druckkörper<br>Cuerpo impulsión                           | <b>Ghisa</b><br>Cast iron<br>Fonte<br>Grauguss<br>Fundición de hierro                                 |
| 2  | <b>Valvola di ritegno</b><br>Retaining valve<br>Clapet de retenue<br>Rückschlagventil<br>Válvula de retención | <b>Acciaio inox</b><br>Stainless steel<br>Acier inox<br>Edelstahl<br>Acero inoxidable                 |
| 3  | <b>Diffusore</b><br>Diffuser<br>Diffuseur<br>Diffusor<br>Difusor  | <b>Ghisa</b><br>Cast iron<br>Fonte<br>Grauguss<br>Fundición de hierro                                 |
| 4  | <b>Girante</b><br>Impeller<br>Roue<br>Lauftrad<br>Rodete  | <b>Ghisa</b><br>Cast iron<br>Fonte<br>Grauguss<br>Fundición de hierro                                 |
| 5  | <b>Cuscinetto di guida</b><br>Journal bearing<br>Coussinet de guidage<br>Führungslager<br>Cojinete de guía    | <b>Gomma</b><br>Rubber<br>Elastomère<br>Gummi<br>Goma   |
| 6  | <b>Boccola</b><br>Bush<br>Entretoise<br>Buchse<br>Casquillo   | <b>Ottone cromato</b><br>Chromé plated brass<br>Laiton chromé<br>Verchromtes Messing<br>Latón Cromado |
| 7  | <b>Anello d'usura</b><br>Wear ring<br>Bague d'usure<br>Schleissring<br>Anillo De Desgaste                     | <b>Gomma</b><br>Rubber<br>Elastomère<br>Gummi<br>Goma   |
| 8  | <b>Albero pompa</b><br>Pump shaft<br>Arbre de pompe<br>Pumpenwelle<br>Eje bomba                               | <b>Acciaio inox</b><br>Stainless steel<br>Acier inox<br>Edelstahl<br>Acero inoxidable                 |
| 9  | <b>Manicotto</b><br>Coupling<br>Manchon<br>Hülse<br>Manguito  | <b>Acciaio inox</b><br>Stainless steel<br>Acier inox<br>Edelstahl<br>Acero inoxidable                 |
| 10 | <b>Corpo aspirazione</b><br>Suction bowl<br>Corps d'aspiration<br>Saugkörper<br>Cuerpo de aspiración          | <b>Ghisa</b><br>Cast iron<br>Fonte<br>Grauguss<br>Fundición de hierro                                 |
| 11 | <b>Griglia filtrante</b><br>Suction grid<br>Grille filtrante<br>Filtergitter<br>Rejilla filtrante             | <b>Acciaio inox</b><br>Stainless steel<br>Acier inox<br>Edelstahl<br>Acero inoxidable                 |

### Limiti di impiego

Use limits  
Limites d'utilisation  
Einsatzbedingungen  
Limites de utilización

\* Vedere pagg. 48 + 52 (valore y)  
\* Please refer to pages 48 + 52 (y data)  
\* Voir pages 48 + 52 (valeur y)  
\* Siehe Seiten 48 + 52 (Daten y)  
\* Consulte las páginas 48 + 52 (valor y)

**Diametro interno minimo del pozzo** - Minimum well internal diameter  
Diamètre intérieur minimum du forage - Mindestinnendurchmesser des  
Brunnens - Diámetro interior mínimo del pozo:

7"

**Battente minimo** - Minimum positive suction head  
Charge d'eau minimum - Hydrostatischer Wasserdruck  
Altura de succión

\*

**Contenuto max. solidi** - Max. solids contents  
Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen  
Contenido máx. de sustancias sólidas

40 g/m<sup>3</sup>

**Temperatura max. acqua** - Max. water temperature  
Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur  
Temperatura máx. agua bombeada

30°C


**Tempo max. di funzionamento a Q=0** - Max. running time with Q=0  
Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0  
Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0

2 min

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 7E1

**Prestazioni a 50Hz, 2 poli**  
 Performances at 50Hz, 2 poles  
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles  
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig  
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

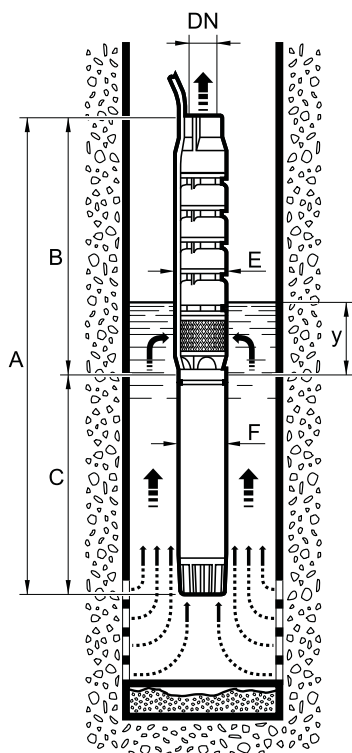
| Pompa<br>Pump<br>Pompe<br>Pumpe<br>Bomba | <br>kW HP |      | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |
|--|--|------|---|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
|  |  |      | l/min   | 0    | 300  | 400 | 500  | 600  | 700  | 800  | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |
|  |  |      | m³/h  | 0    | 18   | 24  | 30   | 36   | 42   | 48   | 54  | 60   | 66   | 72   | 78   | 84   |
|  |  |      | l/s   | 0    | 5    | 6,7 | 8,3  | 10   | 11,7 | 13,3 | 15  | 16,7 | 18,3 | 20   | 21,7 | 23,3 |
| 7E1/1 - 65                               | 4  | 5,5  |   | 24   | 22   | 21  | 20,5 | 19,5 | 19   | 18   | 17  | 15   | 14   | 13   | 10,5 | 9    |
| 7E1/2 - 610                              | 7,5  | 10   |   | 48   | 44   | 42  | 41   | 39   | 37,5 | 34,5 | 33  | 30   | 27,5 | 25,5 | 22,5 | 19   |
| 7E1/3 - 615                              | 11   | 15   |   | 71,5 | 65,5 | 62  | 60   | 57,5 | 54,5 | 51   | 48  | 44,5 | 41,4 | 35,5 | 32   | 26   |
| 7E1/4A - 617                             | 13   | 17,5 |   | 90   | 81   | 77  | 74   | 71   | 67   | 62   | 58  | 53   | 48   | 42,5 | 37   | 30   |
| 7E1/4 - 620                              | 15   | 20   |   | 94   | 86   | 82  | 78   | 76   | 72   | 67,5 | 63  | 57,5 | 52,5 | 46,5 | 39,5 | 32   |
| 7E1/5AN - 622                            | 16,5   | 22,5 |   | 115  | 104  | 99  | 95   | 91   | 86   | 80   | 74  | 68   | 62   | 53,5 | 46,5 | 37   |
| 7E1/5 - 625                              | 18,5   | 25   |   | 118  | 106  | 102 | 98   | 94   | 88,5 | 83   | 78  | 71,5 | 65,5 | 58   | 50   | 40   |
| 7E1/6AN - 627                            | 20   | 27,5 |   | 137  | 123  | 118 | 113  | 107  | 101  | 95   | 88  | 81   | 74   | 66,5 | 56,5 | 46   |
| 7E1/7A - 630                             | 22   | 30   | H<br>m  | 154  | 138  | 133 | 127  | 120  | 113  | 106  | 98  | 90   | 81   | 71,5 | 61   | 48   |
| 7E1/8A - 635                             | 26   | 35   |   | 179  | 163  | 157 | 149  | 143  | 134  | 126  | 116 | 106  | 95,5 | 83,5 | 71,5 | 57   |
| 7E1/9AN - 640                            | 30   | 40   |   | 202  | 183  | 175 | 166  | 158  | 148  | 139  | 128 | 117  | 105  | 91,5 | 75   | 60   |
| 7E1/10AN - 645                           | 33   | 45   |   | 228  | 204  | 195 | 186  | 177  | 165  | 156  | 141 | 130  | 114  | 97   | 80   | 61   |
| 7E1/11B - 650                            | 37   | 50   |   | 252  | 225  | 216 | 205  | 195  | 183  | 171  | 158 | 144  | 125  | 109  | 89   | 68   |
| 7EK1/12AN - 855 #                        | 40   | 55   |   | 275  | 250  | 239 | 229  | 212  | 198  | 183  | 167 | 151  | 132  | 114  | 92   | 71   |
| 7EK1/13AN - 860 #                        | 45   | 60   |   | 298  | 271  | 259 | 249  | 231  | 214  | 198  | 181 | 164  | 143  | 124  | 99   | 77   |
| 7EK1/15AN - 870 #                        | 51,5   | 70   |   | 343  | 312  | 299 | 289  | 268  | 247  | 229  | 208 | 189  | 165  | 139  | 115  | 89   |
| 7EK1/16B - 875 #                         | 55   | 75   |   | 374  | 344  | 331 | 312  | 294  | 275  | 253  | 232 | 209  | 185  | 157  | 126  | 92   |
| 7EK1/19B - 890 #                         | 66   | 90   |   | 445  | 409  | 393 | 371  | 349  | 326  | 301  | 276 | 248  | 219  | 186  | 150  | 110  |

# Pompa per pozzo da 8"  
 # Pump for 8" well  
 # Pompe pour puits de 8"  
 # Pumpe für 8" Brunnen  
 # Bomba para pozo de 8"

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**

Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

\* Per le dimensioni di ingombro dei motori vedere pagg. 119 + 127  
 \* For motor overall dimensions please refer to pages 119 + 127  
 \* Pour les dimensions des moteurs voir pages 119 + 127  
 \* Gesamtlänge der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127  
 \* Para la dimensiones de los motores, consulte las páginas 119 + 127

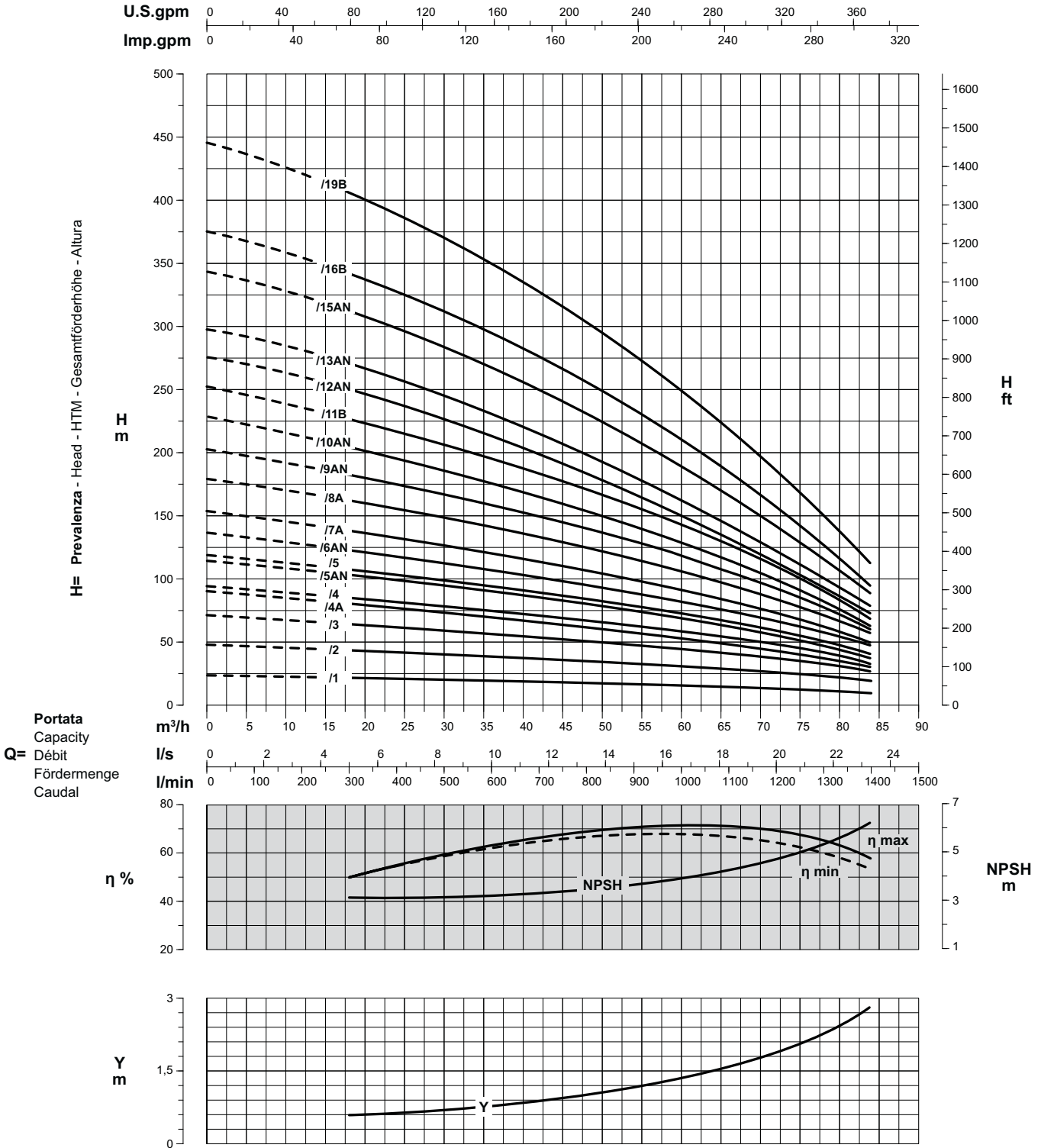


| Pompa<br>Pump<br>Pompe<br>Pumpe<br>Bomba | A | B    | C | DN | E   | F   | y    | Peso<br>Weight<br>Masse<br>Gewicht<br>Peso |   |
|--|---|------|---|----|-----|-----|------|--|---|
|  |   |      |   |    |     |     |      | Pompa<br>Pump<br>Pompe<br>Pumpe<br>Bomba   | Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Motor |
| 7E1/1 - 65                               | * | 650  | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 32   | *   |
| 7E1/2 - 610                              | * | 794  | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 42   | *   |
| 7E1/3 - 615                              | * | 938  | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 51   | *   |
| 7E1/4A - 617                             | * | 1082 | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 61   | *   |
| 7E1/4 - 620                              | * | 1082 | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 61   | *   |
| 7E1/5AN - 622                            | * | 1226 | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 70   | *   |
| 7E1/5 - 625                              | * | 1226 | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 70   | *   |
| 7E1/6AN - 627                            | * | 1370 | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 80   | *   |
| 7E1/7A - 630                             | * | 1514 | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 89   | *   |
| 7E1/8A - 635                             | * | 1658 | * | 4" | 185 | 142 | 1000 | 99   | *   |
| 7E1/9AN - 640                            | * | 1802 | * | 4" | 185 | 142 | 1000 | 108  | *   |
| 7E1/10AN - 645                           | * | 1946 | * | 4" | 185 | 142 | 1000 | 118  | *   |
| 7E1/11B - 650                            | * | 2090 | * | 4" | 185 | 142 | 1000 | 127  | *   |
| 7EK1/12AN - 855                          | * | 2234 | * | 4" | 203 | 190 | 1000 | 137  | *   |
| 7EK1/13AN - 860                          | * | 2378 | * | 4" | 203 | 190 | 1000 | 146  | *   |
| 7EK1/15AN - 870                          | * | 2666 | * | 4" | 203 | 190 | 1000 | 165  | *   |
| 7EK1/16B - 875                           | * | 2810 | * | 4" | 203 | 190 | 1000 | 175  | *   |
| 7EK1/19B - 890                           | * | 3242 | * | 4" | 203 | 190 | 1000 | 203  | *   |

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 7E1

**Prestazioni a 50Hz, 2 poli**  
Performances at 50Hz, 2 poles  
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles  
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig  
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

**Rendimento della pompa**  
Pump efficiency  
η % Rendement de la pompe  
Wirkungsgrad  
Eficiencia de la bomba

**Perdita di carico della valvola**  
Non return valve loss  
Y Perle de charge du clapet  
Rückschlagventilverluste  
Pérdidas de carga válvula

**Riduzione rendimento**  
Efficiency reduction  
Riduzione del rendimento  
Leistungsminderung  
Reducción de eficiencia

|    |      |
|----|------|
| /1 | = -3 |
| /2 | = -2 |
| /3 | = -1 |

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 7E2

**Prestazioni a 50Hz, 2 poli**  
 Performances at 50Hz, 2 poles  
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles  
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig  
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

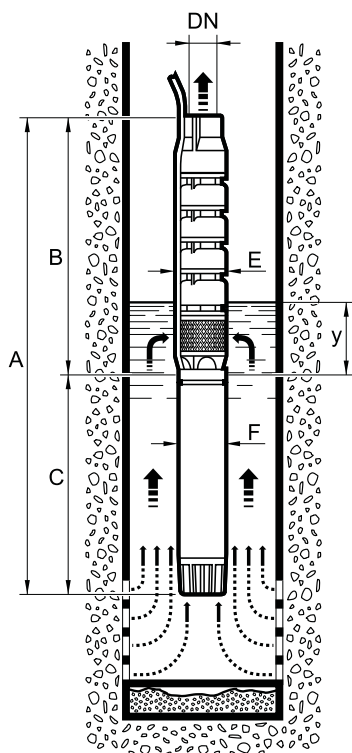
| Pompa<br>Pump<br>Pompe<br>Pumpe<br>Bomba | kW   | HP  | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|------|-----|---|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |      |     | l/min   | 0    | 400  | 700  | 800  | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 |
|  |      |     | m³/h  | 0    | 24   | 42   | 48   | 54  | 60   | 66   | 72   | 78   | 84   | 90   | 96   | 102  |
|  |      |     | l/s   | 0    | 6,7  | 11,7 | 13,3 | 15  | 16,7 | 18,3 | 20   | 21,7 | 23,3 | 25   | 26,7 | 28,3 |
| 7E2/1 - 65                               | 4    | 5,5 | 22  | 20,5 | 19   | 17,5 | 17,5 | 17  | 16   | 14,5 | 13,5 | 12,5 | 11,5 | 10,5 | 9    |      |
| 7E2/2 - 610                              | 7,5  | 10  | 43  | 38   | 35   | 33,5 | 32,5 | 31  | 29   | 28   | 26,5 | 24,5 | 21,5 | 20   | 17   |      |
| 7E2/3 - 615                              | 11   | 15  | 64  | 57,5 | 52   | 48,5 | 47   | 45  | 43   | 40   | 37,5 | 33,5 | 29,5 | 27   | 22   |      |
| 7E2/4 - 620                              | 15   | 20  | 85  | 76   | 68   | 65,5 | 63,5 | 60  | 57   | 53   | 49   | 44,5 | 39,5 | 34   | 28   |      |
| 7E2/5 - 625                              | 18,5 | 25  | 104   | 92   | 82   | 78,5 | 75   | 72  | 67   | 64   | 58   | 52,5 | 46,5 | 40   | 33   |      |
| 7E2/6 - 630                              | 22   | 30  | 126   | 110  | 98,5 | 94,5 | 90,5 | 87  | 82   | 76   | 70   | 62,5 | 55,5 | 48   | 39   |      |
| 7E2/7 - 635                              | 26   | 35  | 148   | 131  | 117  | 112  | 107  | 103 | 97   | 90   | 83   | 76,5 | 65,5 | 57   | 47   |      |
| 7E2/8AN - 640                            | 30   | 40  | 169   | 148  | 134  | 128  | 123  | 117 | 110  | 103  | 94   | 84,5 | 74   | 63   | 50   |      |
| 7E2/10B - 645                            | 33   | 45  | 200   | 175  | 156  | 148  | 141  | 131 | 123  | 113  | 102  | 90   | 78   | 65   | 51   |      |
| 7E2/11A - 650                            | 37   | 50  | 221   | 194  | 175  | 164  | 158  | 149 | 139  | 128  | 116  | 103  | 89   | 75   | 60   |      |
| 7E2/11A - 855 #                          | 40   | 55  | 234   | 205  | 186  | 180  | 169  | 161 | 152  | 143  | 132  | 119  | 105  | 89   | 71   |      |
| 7E2/12A - 860 #                          | 45   | 60  | 255   | 224  | 203  | 194  | 185  | 175 | 166  | 155  | 144  | 130  | 115  | 97   | 77   |      |
| 7EK2/14A - 870 #                         | 51,5 | 70  | 299   | 267  | 242  | 231  | 220  | 209 | 197  | 185  | 170  | 153  | 133  | 110  | 85   |      |
| 7EK2/15A - 875 #                         | 55   | 75  | 318   | 281  | 255  | 245  | 234  | 223 | 210  | 195  | 178  | 160  | 140  | 118  | 95   |      |
| 7EK2/18A - 890 #                         | 66   | 90  | 385   | 340  | 308  | 298  | 285  | 270 | 256  | 240  | 220  | 199  | 175  | 147  | 118  |      |

# Pompa per pozzo da 8"  
 # Pump for 8" well  
 # Pompe pour puits de 8"  
 # Pumpe für 8" Brunnen  
 # Bomba para pozo de 8"

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**

Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

\* Per le dimensioni di ingombro dei motori vedere pagg. 119 + 127  
 \* For motor overall dimensions please refer to pages 119 + 127  
 \* Pour les dimensions des moteurs voir pages 119 + 127  
 \* Gesamtlänge der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127  
 \* Para la dimensiones de los motores, consulte las páginas 119 + 127



| Pompa<br>Pump<br>Pompe<br>Pumpe<br>Bomba | A | B    | C | DN | E   | F   | y    | Peso<br>Weight<br>Masse<br>Gewicht<br>Peso |   |
|--|---|------|---|----|-----|-----|------|--|---|
|  |   |      |   |    |     |     |      | Pompa<br>Pump<br>Pompe<br>Pumpe<br>Bomba   | Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Motor |
| 7E2/1 - 65                               | * | 650  | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 32   | *   |
| 7E2/2 - 610                              | * | 794  | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 41   | *   |
| 7E2/3 - 615                              | * | 938  | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 50   | *   |
| 7E2/4 - 620                              | * | 1082 | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 59   | *   |
| 7E2/5 - 625                              | * | 1226 | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 68   | *   |
| 7E2/6 - 630                              | * | 1370 | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 77   | *   |
| 7E2/7 - 635                              | * | 1514 | * | 4" | 185 | 142 | 1000 | 86   | *   |
| 7E2/8AN - 640                            | * | 1658 | * | 4" | 185 | 142 | 1000 | 95   | *   |
| 7E2/10B - 645                            | * | 1946 | * | 4" | 185 | 142 | 1000 | 113  | *   |
| 7E2/11A - 650                            | * | 2090 | * | 4" | 185 | 142 | 1000 | 122  | *   |
| 7E2/11A - 855                            | * | 2090 | * | 4" | 201 | 190 | 1000 | 122  | *   |
| 7E2/12A - 860                            | * | 2234 | * | 4" | 201 | 190 | 1000 | 131  | *   |
| 7EK2/14A - 870                           | * | 2522 | * | 4" | 203 | 190 | 1000 | 149  | *   |
| 7EK2/15A - 875                           | * | 2666 | * | 4" | 203 | 190 | 1000 | 158  | *   |
| 7EK2/18A - 890                           | * | 3098 | * | 4" | 203 | 190 | 1000 | 185  | *   |

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 7E2

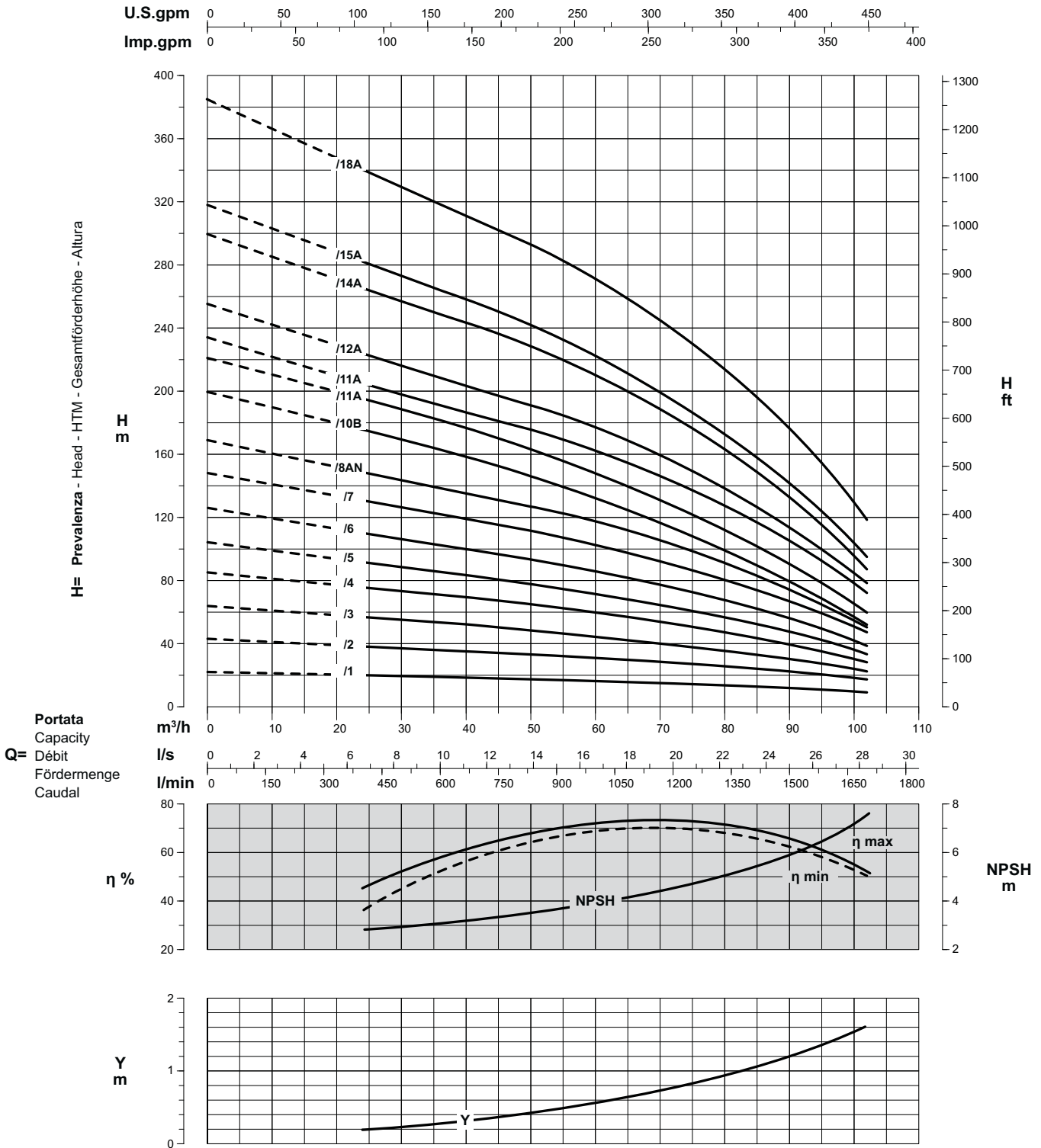
**Prestazioni a 50Hz, 2 poli**

Performances at 50Hz, 2 poles

Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig

Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/s a la temperatura de 20°C

**Rendimento della pompa**  
Pump efficiency  
**η %** Rendement de la pompe  
Wirkungsgrad  
Eficiencia de la bomba

**Perdita di carico della valvola**  
Non return valve loss  
**Y** Perle de charge du clapet  
Rückschlagventilverluste  
Pérdidas de carga válvula


**Riduzione rendimento**  
Efficiency reduction  
Réduction du rendement  
Leistungsminderung  
Reducción de eficiencia

|    |      |
|----|------|
| /1 | = -3 |
| /2 | = -2 |
| /3 | = -1 |

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 7E3

**Prestazioni a 50Hz, 2 poli**  
 Performances at 50Hz, 2 poles  
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles  
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig  
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

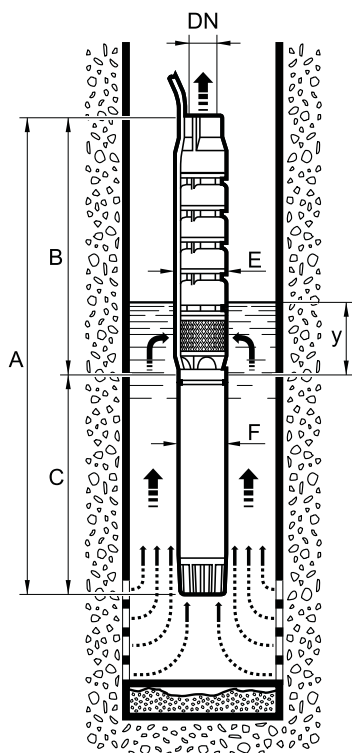
| Pompa<br>Pump<br>Pompe<br>Pumpe<br>Bomba | <br>kW    HP |      | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---|------|---|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |   |      | l/min   | 0   | 600 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2200 |
|  |   |      | m³/h  | 0   | 36  | 66   | 72   | 78   | 84   | 90   | 96   | 102  | 108  | 114  | 120  | 132  |
|  |   |      | l/s   | 0   | 10  | 18,3 | 20   | 21,7 | 23,3 | 25   | 26,7 | 28,3 | 30   | 31,7 | 33,3 | 36,7 |
| 7E3/1A - 67                              | 5,5   | 7,5  | H<br>m  | 23  | 20  | 17,5 | 17,2 | 17   | 16   | 15,5 | 15   | 14   | 13   | 12   | 11   | 9    |
| 7E3/2A - 612                             | 9,2   | 12,5 |   | 46  | 38  | 32,5 | 32   | 30,5 | 29,5 | 28   | 27   | 25   | 23   | 21,5 | 19   | 14   |
| 7E3/3A - 617                             | 13  | 17,5 |   | 67  | 56  | 47   | 45   | 44   | 41,5 | 40   | 37   | 35   | 32   | 29   | 26,5 | 19   |
| 7E3/4 - 625                              | 18,5  | 25   |   | 90  | 74  | 64   | 61   | 58,5 | 56,5 | 53   | 49,5 | 47   | 43   | 39   | 36   | 26   |
| 7E3/5AN - 627                            | 20  | 27,5 |   | 108 | 87  | 74   | 71   | 67,5 | 64,5 | 60,5 | 56   | 51   | 46   | 41,5 | 35   | 25   |
| 7E3/5 - 630                              | 22  | 30   |   | 112 | 93  | 79   | 76,2 | 73,5 | 69,5 | 66   | 62   | 57   | 53   | 48   | 42   | 31   |
| 7E3/6A - 635                             | 26  | 35   |   | 132 | 108 | 92,5 | 88,5 | 84,5 | 80,5 | 76   | 70   | 65   | 59   | 53,5 | 47,5 | 33   |
| 7E3/7A - 640                             | 30  | 40   |   | 152 | 126 | 106  | 101  | 96,5 | 92   | 86,5 | 81   | 74   | 68   | 60,5 | 53,5 | 35   |
| 7E3/8B - 645                             | 33  | 45   |   | 174 | 141 | 117  | 112  | 107  | 101  | 94   | 87   | 79   | 71   | 64   | 55   | 36   |
| 7E3/8 - 650                              | 37  | 50   |   | 182 | 150 | 125  | 119  | 114  | 108  | 102  | 95   | 87   | 80   | 73   | 64   | 46   |
| 7E3/8D - 855 #                           | 40  | 55   |   | 201 | 162 | 135  | 130  | 125  | 119  | 113  | 107  | 100  | 92,5 | 84   | 73   | 53   |
| 7E3/9 - 860 #                            | 45  | 60   |   | 210 | 174 | 147  | 142  | 138  | 132  | 125  | 118  | 109  | 100  | 91   | 81   | 61   |
| 7E3/10D - 870 #                          | 51,5  | 70   |   | 252 | 202 | 169  | 162  | 156  | 149  | 142  | 134  | 125  | 115  | 105  | 90   | 66   |
| 7E3/11C - 875 #                          | 55  | 75   |   | 258 | 214 | 182  | 174  | 166  | 160  | 152  | 142  | 132  | 121  | 109  | 98   | 72   |
| 7EK3/13D - 890 #                         | 66  | 90   |   | 307 | 258 | 221  | 212  | 203  | 194  | 184  | 173  | 161  | 148  | 134  | 119  | 90   |

# Pompa per pozzo da 8"  
 # Pump for 8" well  
 # Pompe pour puits de 8"  
 # Pumpe für 8" Brunnen  
 # Bomba para pozo de 8"

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**

Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

\* Per le dimensioni di ingombro dei motori vedere pagg. 119 + 127  
 \* For motor overall dimensions please refer to pages 119 + 127  
 \* Pour les dimensions des moteurs voir pages 119 + 127  
 \* Gesamtlänge der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127  
 \* Para la dimensiones de los motores, consulte las páginas 119 + 127

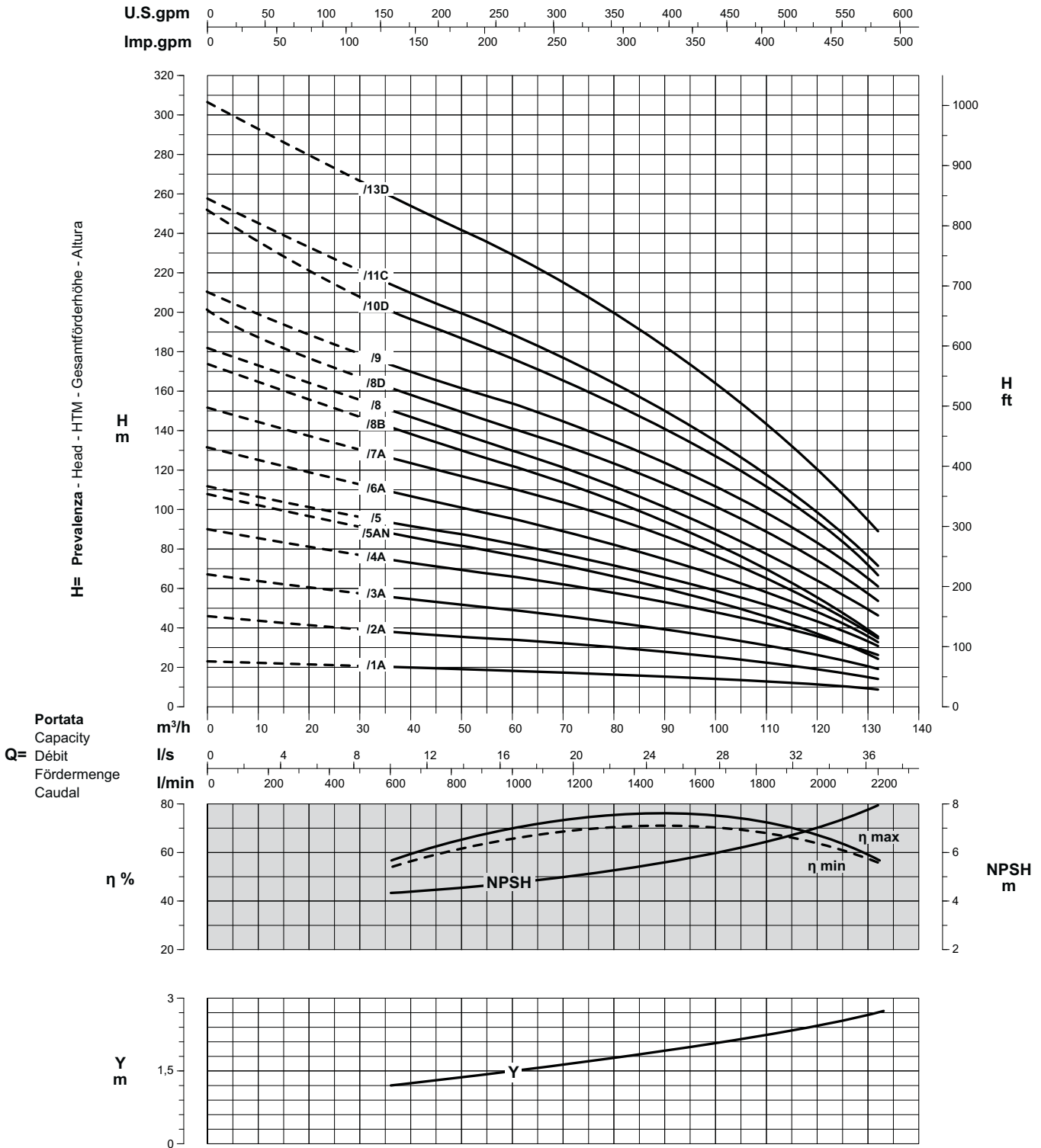


| Pompa<br>Pump<br>Pompe<br>Pumpe<br>Bomba | A | B    | C | DN | E   | F   | y    | Peso<br>Weight<br>Masse<br>Gewicht<br>Peso |   |
|--|---|------|---|----|-----|-----|------|--|---|
|  |   |      |   |    |     |     |      | Pompa<br>Pump<br>Pompe<br>Pumpe<br>Bomba   | Motore<br>Motor<br>Moteur<br>Motor<br>Motor |
| 7E3/1A - 67                              | * | 650  | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 32   | *   |
| 7E3/2A - 612                             | * | 794  | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 41   | *   |
| 7E3/3A - 617                             | * | 938  | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 50   | *   |
| 7E3/4 - 625                              | * | 1082 | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 59   | *   |
| 7E3/5AN - 627                            | * | 1226 | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 68   | *   |
| 7E3/5 - 630                              | * | 1226 | * | 4" | 182 | 142 | 1000 | 68   | *   |
| 7E3/6A - 635                             | * | 1370 | * | 4" | 185 | 142 | 1000 | 77   | *   |
| 7E3/7A - 640                             | * | 1514 | * | 4" | 185 | 142 | 1000 | 86   | *   |
| 7E3/8B - 645                             | * | 1658 | * | 4" | 185 | 142 | 1000 | 95   | *   |
| 7E3/8 - 650                              | * | 1658 | * | 4" | 185 | 142 | 1000 | 95   | *   |
| 7E3/8D - 855                             | * | 1658 | * | 4" | 201 | 190 | 1000 | 95   | *   |
| 7E3/9 - 860                              | * | 1802 | * | 4" | 201 | 190 | 1000 | 104  | *   |
| 7E3/10D - 870                            | * | 1946 | * | 4" | 203 | 190 | 1000 | 113  | *   |
| 7E3/11C - 875                            | * | 2090 | * | 4" | 203 | 190 | 1000 | 122  | *   |
| 7EK3/13D - 890                           | * | 2378 | * | 4" | 203 | 190 | 1000 | 140  | *   |

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 7E3

**Prestazioni a 50Hz, 2 poli**  
Performances at 50Hz, 2 poles  
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles  
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig  
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

**Rendimento della pompa**  
Pump efficiency  
η % Rendement de la pompe  
Wirkungsgrad  
Eficiencia de la bomba

**Perdita di carico della valvola**  
Non return valve loss  
Y Perle de charge du clapet  
Rückschlagventilverluste  
Pérdidas de carga válvula

**Riduzione rendimento**  
Efficiency reduction  
Riduzione del rendimento  
Leistungsminderung  
Reducción de eficiencia

|    |      |
|----|------|
| /1 | = -3 |
| /2 | = -2 |
| /3 | = -1 |