

# HYDRAULIC FEATURES

Caratteristiche idrauliche • Características hidráulicas • Caracteristiques hydrauliques

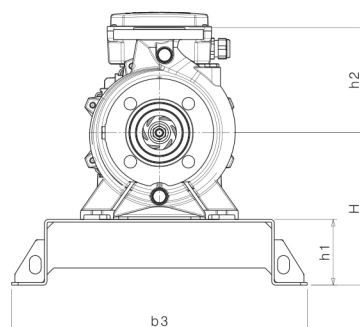
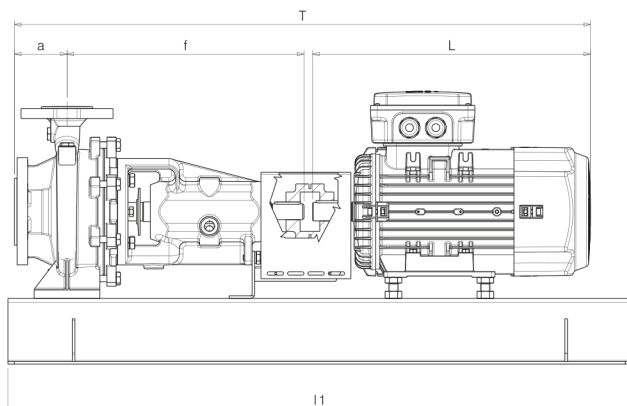
• Hydraulische eigenschaften • Гидравлические характеристики

| NCBZ4P 40-200       |                |     |      |   | 1500 1/min |    |     |      |     |      |     | 50Hz |      |      |     |
|---------------------|----------------|-----|------|---|------------|----|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|
| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |     | MEI  | Q | l/s        | 0  | 1,7 | 2,8  | 3,3 | 3,9  | 4,4 | 5    | 5,6  | 6    | 6,9 |
|                     | kW             | HP  |      |   | m³/h       | 0  | 6   | 10   | 12  | 14   | 16  | 18   | 20   | 22   | 25  |
|                     |                |     |      |   | l/min      | 0  | 100 | 167  | 200 | 233  | 267 | 300  | 333  | 367  | 417 |
| NCBZ4P 40-200A      | 1,1            | 1,5 | >0,4 |   | H(m)       | 16 | 16  | 15,5 | 15  | 14,5 | 14  | 13,5 | 12,5 | 11,5 | 10  |

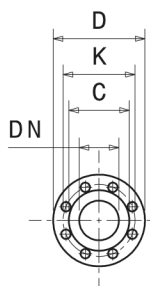
## DIMENSIONS - STANDARD VERSIONS

Dimensioni - Versioni standard • Dimensiones - versiones estándar • Dimensions-versions standard • Abmessungen - standardausführung •  
размеры - базовые исполнения

| Type<br>Tipo<br>Тип | P <sub>2</sub> |     | Motor frame size<br>Grandezza<br>motore<br>Мощность<br>двигателя | a    | f    | L    | T    | l1   | H    | h1   | h2   | b3   | kg |
|---------------------|----------------|-----|------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|                     | kW             | HP  |                                                                  | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |    |
| NCBZ4P 40-200A      | 1,1            | 1,5 | 90SC                                                             | 100  | 361  | 304  | 777  | 750  | 240  | 80   | 180  | 380  | 83 |



| Flanges • Flange • Фланцы * |        |   |        |   |
|-----------------------------|--------|---|--------|---|
|                             | DNA    |   | DNM    |   |
| DN                          | 65     |   | 40     |   |
| PN                          | 10/16  |   | 10/16  |   |
| D [mm]                      | 185    |   | 150    |   |
| K [mm]                      | 145    |   | 110    |   |
| C [mm]                      | 122    |   | 88     |   |
| Holes<br>Fori<br>дырки      | ø [mm] | n | ø [mm] | n |
|                             | 18     | 4 | 18     | 4 |



\* For more details and for the specific dimensions of the various metallurgies refer to page 204 •  
Per maggiori dettagli e per le dimensioni specifiche delle varie metallurgie fare riferimento a pagina 204 •  
Para más detalles y para conocer las dimensiones específicas de las distintas metalurgias, consulte la página 204 •  
Pour plus de détails et pour dimensions spécifiques des différents métaux, voir page 204 •  
Weitere Einzelheiten und die spezifischen Abmessungen der verschiedenen Werkstoffe finden Sie auf Seite 204 •  
Для получения более подробной информации и конкретных размеров различных исполнений материалов см. страницу 204.

## Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding

• Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes • Schemas d'encombrement, les poids et les images sont a titre indicatif et pas contraignantes • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und verpflichtend • Габаритные чертежи, веса и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

Information and options for motors on page 289 • Informazioni e opzioni sui motori a pagina 289 • Informaciones y opciones disponibles sobre los motores a pagina 289 • Information et options disponibles sur les moteurs page 289 • Informationen und Optionen für Motoren auf Seite 289 • Информация о двигателях и дополнительные опции на стр. 289.

## For the availability of the version with IE4 efficiency motor, refer to page 293.

• Per la disponibilità della versione con motore di efficienza IE4 fare riferimento a pagina 293. • Para conocer la disponibilidad de la versión con motor en eficiencia IE4, consulte la página 293. • Pour la disponibilité de la version du moteur avec classe d'efficacité IE4, voir page 293 • Informationen zur Verfügbarkeit der Version mit IE4-Effizienzmotor finden Sie auf Seite 293. • Чтобы узнать о наличии исполнения с двигателем IE4 см. стр. 293.

# PERFORMANCES CURVES

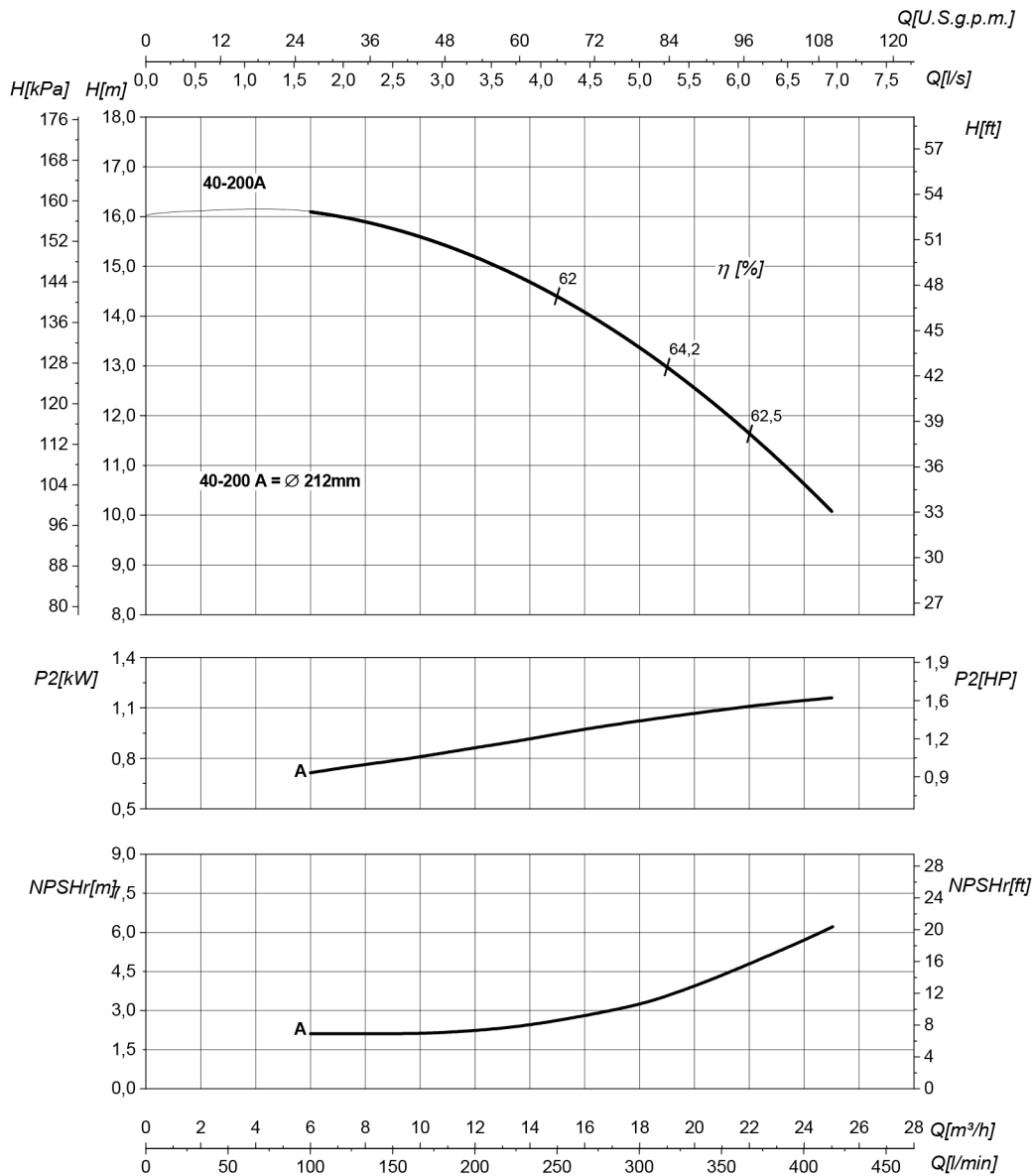
Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances

• Leistungskurven • Рабочие характеристики

NCBZ4P 40-200

1500 1/min

50Hz



DN suction • DN nominale aspirazione • DN  
Aspiracion • DN aspiration • DN Ansaugstutzen  
• Номинальный DN всасывания

**65**

DN delivery • DN nominale mandata • DN Impulsion  
• DN refoulement • DN Druckstutzen  
• Номинальный DN нагнетания

**40**

| Q              | Flow<br>Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P <sub>2</sub> | Power required from the pump<br>Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса                                                                                                           |
| NPSHr          | Requested Net Pressure Suction Head<br>See Technical Appendix on page 322 • Vedi Appendice Tecnica a pagina 322 • Vera apendice tecnica a pagina 322 • Voir l'annexe technique à la page 322 • Siehe Technischer Anhang auf Seite 322 • См. Техническое приложение на стр. 322 |

| H   | Head<br>Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Ныор                                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| η   | Pump efficiency • Rendimento della pompa<br>• Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насосов                                                                                                               |
| MEI | Minimum Efficiency Index • See Technical Appendix on page 326 • Vedi Appendice Tecnica a pagina 326 • Vera apendice tecnica a pagina 326 • Voir l'annexe technique à la page 326 • Siehe Technischer Anhang auf Seite 326 • См. Техническое приложение на стр. 326 |

**>0,4**

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s, density = 1000 kg/m<sup>3</sup>, water temperature = 20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s, densità = 1000 kg/m<sup>3</sup> e temperatura acqua = 20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s, densidad = 1000 kg/m<sup>3</sup>, standard re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 - clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm<sup>2</sup>/s, densité = 1000 kg/m<sup>3</sup>, température eau = 20°C. Tolerance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906:2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm<sup>2</sup>/s, einer Dichte von 1000 kg/m<sup>3</sup>, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм<sup>2</sup>/с, плотности = 1000 кг/м<sup>3</sup>, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.