

NCBZ 4P 50

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

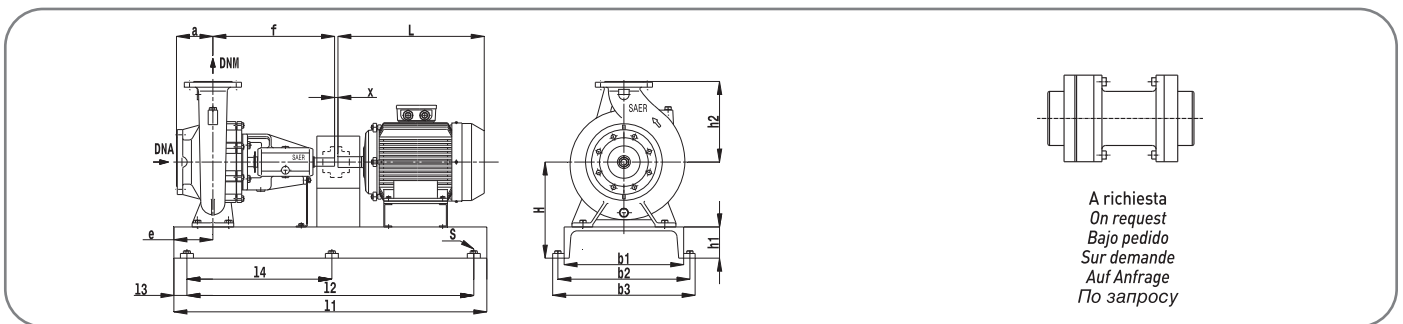
1450 1/min

HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Tipo Type | P ₂ | | I _n (A) 400V | I _s /I _n | Q | U.S.g.p.m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|------|----------------------------|--------------------------------|----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| | kW | HP | | | | 0 | 44 | 53 | 62 | 70 | 79 | 88 | 110 | 132 | 154 | 176 | 198 | 220 | 242 | 264 | 308 | | | |
| NCBZ4P 50-125A | 0,55 | 0,75 | 1,1 | 4,4 | H (m) | 0 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 70 | | | |
| NCBZ4P 50-160A | 1,1 | 1,5 | 2,5 | 6 | | 0 | 167 | 200 | 233 | 267 | 300 | 333 | 417 | 501 | 585 | 668 | 750 | 833 | 916 | 1000 | 1167 | | | |
| NCBZ4P 50-200A | 1,5 | 2 | 3,4 | 6,4 | | 6,4 | 6,3 | 6,2 | 6,1 | 6 | 5,8 | 5,6 | 5,1 | 4,2 | | | | | | | | | | |
| NCBZ4P 50-200NA | 3 | 4 | 6,5 | 6,5 | | 9 | 8,9 | 8,8 | 8,7 | 8,6 | 8,5 | 8,2 | 7,7 | 6,7 | 5,7 | | | | | | | | | |
| NCBZ4P 50-250ND | 2,2 | 3 | 5 | 6,2 | | 14 | 13,7 | 13,5 | 13,3 | 13 | 12,7 | 12,4 | 11,3 | 10 | 8,2 | | | | | | | | | |
| NCBZ4P 50-250NA | 4 | 5,5 | 8,6 | 6,1 | | 18,2 | 18 | 17,9 | 17,8 | 17,7 | 17,5 | 17 | 16,8 | 16 | 14,8 | 13,8 | 12,2 | 10,8 | 9,2 | | | | | |
| NCBZ4P 50-315D | 5,5 | 7,5 | 11 | 7,2 | | 16,8 | 16,5 | 16,3 | 16,1 | 15,9 | 15,8 | 15,4 | 14,8 | 13,7 | 12,5 | 10 | | | | | | | | |
| NCBZ4P 50-315C | 7,5 | 10 | 14,5 | 7,6 | | 24 | 23,8 | 23,7 | 23,6 | 23,5 | 23,4 | 23,3 | 22,9 | 22,1 | 21,2 | 20 | 18 | 16,4 | 13,9 | 11,3 | | | | |
| NCBZ4P 50-315B | 9,2 | 12,5 | 20 | 7,8 | | 27 | | | | | | 25,5 | 24,5 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 18,5 | 16,5 | | | | |
| NCBZ4P 50-315A | 11 | 15 | 22 | 7,3 | | 31 | | | | | | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 24,5 | 23,5 | 22 | 21 | 17 | | | |
| | | | | | 34 | | | | | | 33,5 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 27,5 | 25,5 | 24 | 20 | | | | |
| | | | | | 41 | | | | | | 40,5 | 40,5 | 40,5 | 39,5 | 38 | 36,5 | 35,5 | 34 | 33 | 29 | | | | |

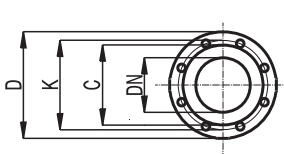
Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



| Tipo Type | P ₂ | | Motor frame size | a | f | H | h1 | h2 | b3 | b2 | b1 | S | e | l1 | l2 | l3 | l4 | x | L | I | II | III | kg |
|-----------------|----------------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | kW | HP | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| NCBZ4P 50-125A | 0,55 | 0,75 | 80M | 100 | 360 | 212 | 80 | 160 | 380 | 330 | 280 | M16 | 90 | 750 | 650 | 50 | | 4 | 281 | 1 | 52 | 0 | 58 |
| NCBZ4P 50-160A | 1,1 | 1,5 | 90S | 100 | 360 | 240 | 80 | 180 | 380 | 330 | 280 | M16 | 90 | 750 | 650 | 50 | | 4 | 302 | 2 | 70 | 0 | 68 |
| NCBZ4P 50-200A | 1,5 | 2 | 90L | 100 | 360 | 240 | 80 | 200 | 380 | 330 | 280 | M16 | 90 | 750 | 650 | 50 | | 4 | 326 | 2 | 70 | 0 | 75 |
| NCBZ4P 50-200NA | 3 | 4 | 100L+C.A. | 100 | 360 | 240 | 80 | 200 | 380 | 330 | 280 | M16 | 90 | 900 | 800 | 50 | | 4 | 403 | 5 | 60 | 0 | 88 |
| NCBZ4P 50-250ND | 2,2 | 3 | 90L | 100 | 360 | 280 | 100 | 225 | 460 | 410 | 360 | M16 | 95 | 800 | 700 | 50 | | 4 | 326 | 3 | 90 | 0 | 98 |
| NCBZ4P 50-250NA | 4 | 5,5 | 112M+C.A. | 100 | 360 | 280 | 100 | 225 | 460 | 410 | 360 | M16 | 95 | 800 | 700 | 50 | | 4 | 419 | 3 | 68 | 0 | 107 |
| NCBZ4P 50-315D | 5,5 | 7,5 | 132S | 125 | 470 | 325 | 100 | 280 | 490 | 440 | 390 | M16 | 90 | 1150 | 1050 | 50 | 525 | 4 | 461 | 11 | 93 | 0 | 169 |
| NCBZ4P 50-315C | 7,5 | 10 | 132M | 125 | 470 | 325 | 100 | 280 | 490 | 440 | 390 | M16 | 90 | 1150 | 1050 | 50 | 525 | 4 | 499 | 11 | 93 | 0 | 180 |
| NCBZ4P 50-315B | 9,2 | 12,5 | 132M+C.A. | 125 | 470 | 325 | 100 | 280 | 490 | 440 | 390 | M16 | 90 | 1150 | 1050 | 50 | 525 | 4 | 531 | 11 | 93 | 0 | 196 |
| NCBZ4P 50-315A | 11 | 15 | 160L | 125 | 470 | 325 | 100 | 280 | 490 | 440 | 390 | M16 | 90 | 1150 | 1050 | 50 | 525 | 4 | 670 | 11 | 65 | 0 | 220 |

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса



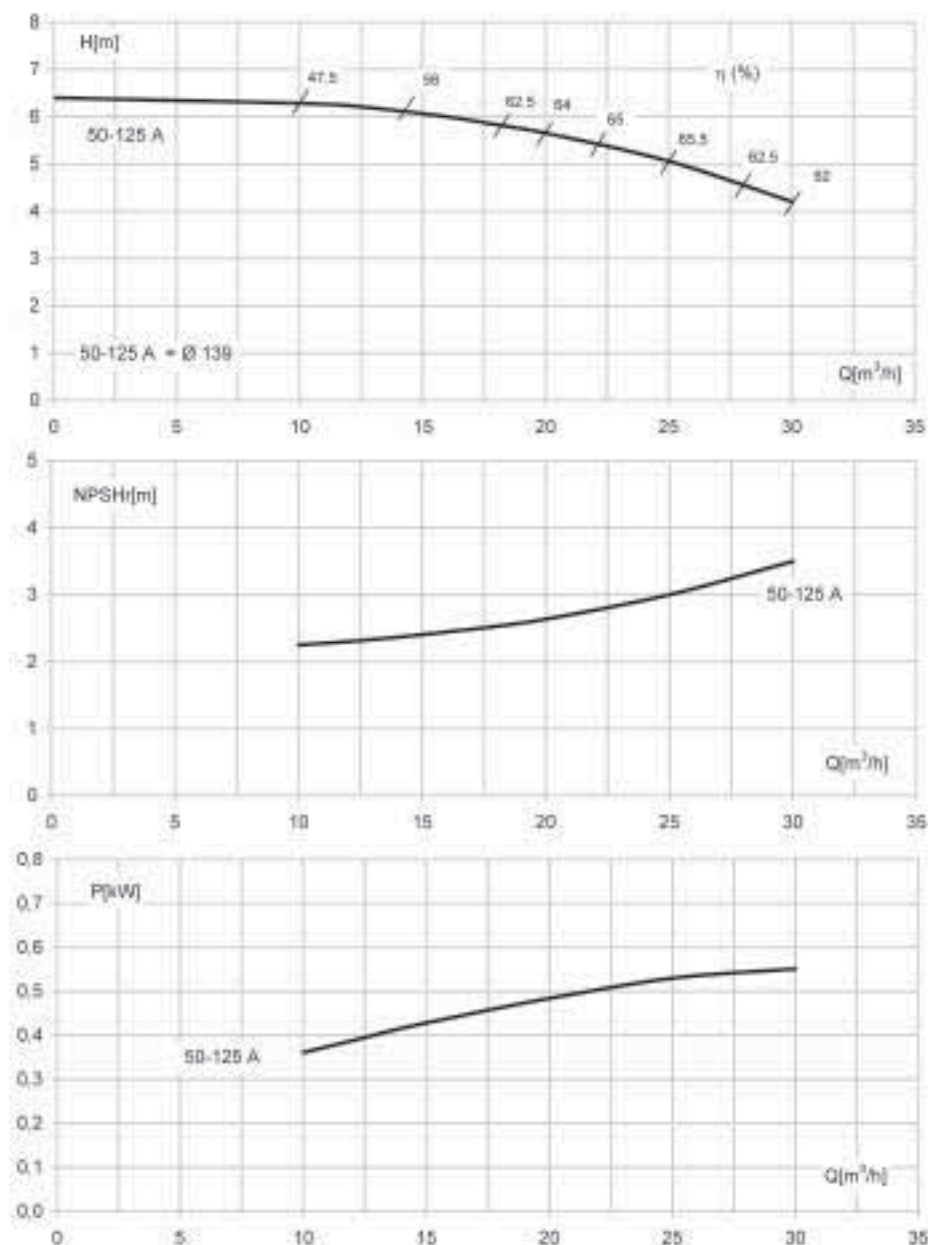
| DNA | | | FORI - HOLES | | | | DNM | | | FORI - HOLES | | | |
|-----|----|--------|--------------|--------|--------|-----------------------|-----|----|--------|--------------|--------|--------|----|
| DN | PN | D [mm] | K [mm] | C [mm] | Ø [mm] | n° | DN | PN | D [mm] | K [mm] | C [mm] | Ø [mm] | n° |
| 65 | 16 | 185 | 145 | 122 | 19 | 4 (8* NCBX 50-200) | 50 | 16 | 165 | 125 | 102 | 19 | 4 |

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2 (P≥0,75 kW). Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2(P≥0,75 kW). Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2(P≥0,75 kW). Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2 (P≥0,75 kW). Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2(P≥0,75 kW). Andere Motoren auf Anfrage. • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2 (P≥0,75 kW). Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 36 • Bareshaft pump dimension pag. 36 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 36 • Dimension de pompe à la page 36 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 36 • Размеры насоса без двигателя, стр. 36

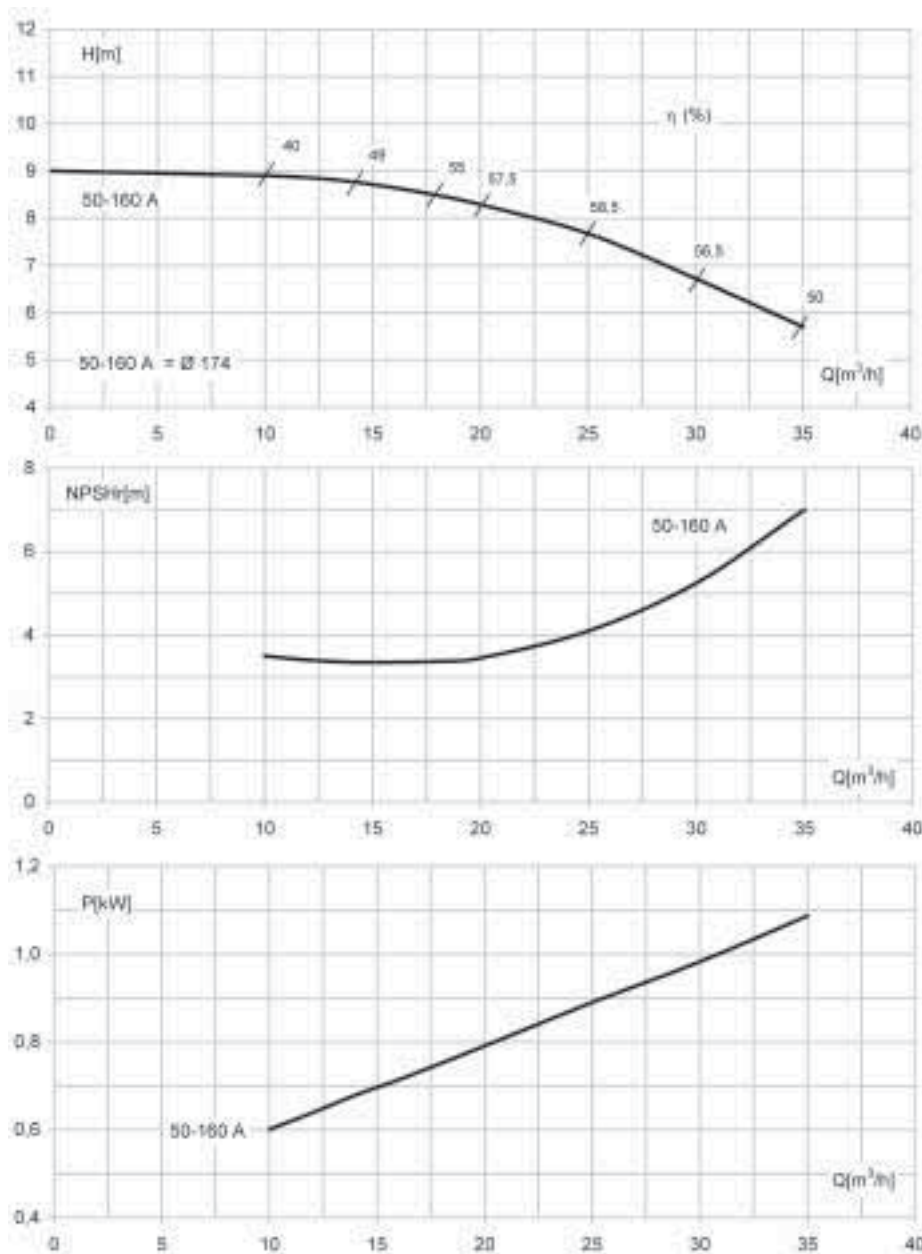
| | | |
|--|---|--------------------------|
| TIPO Type • Tipo • Type • Typ • Тип | TAGLIA Size • Tamaño • Taille • Größe • Размер | n. |
| NCB | 50-125 | 1450 1/min |



| | | | |
|---|-----------|--|-----------|
| DN Aspirazione Suction • Aspiración • Aspiration • Saugen • Всасывание | 65 | DN Mandata Delivery • Descarga • Refoulement • Förderleistung • Нагнетание | 50 |
| Q = Portata Flow • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача | | P = Potenza assorbita dalla pompa Power required from the pump • Potencia de la bomba • Puissance absorbée Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса | |
| H = Prevalenza Head • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Напор | | η = Rendimento della pompa Pump efficiency • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса | |

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A
 • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A •
 Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, temperatura agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A •
 Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A •
 Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A •
 Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности =1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906 - Приложение А.

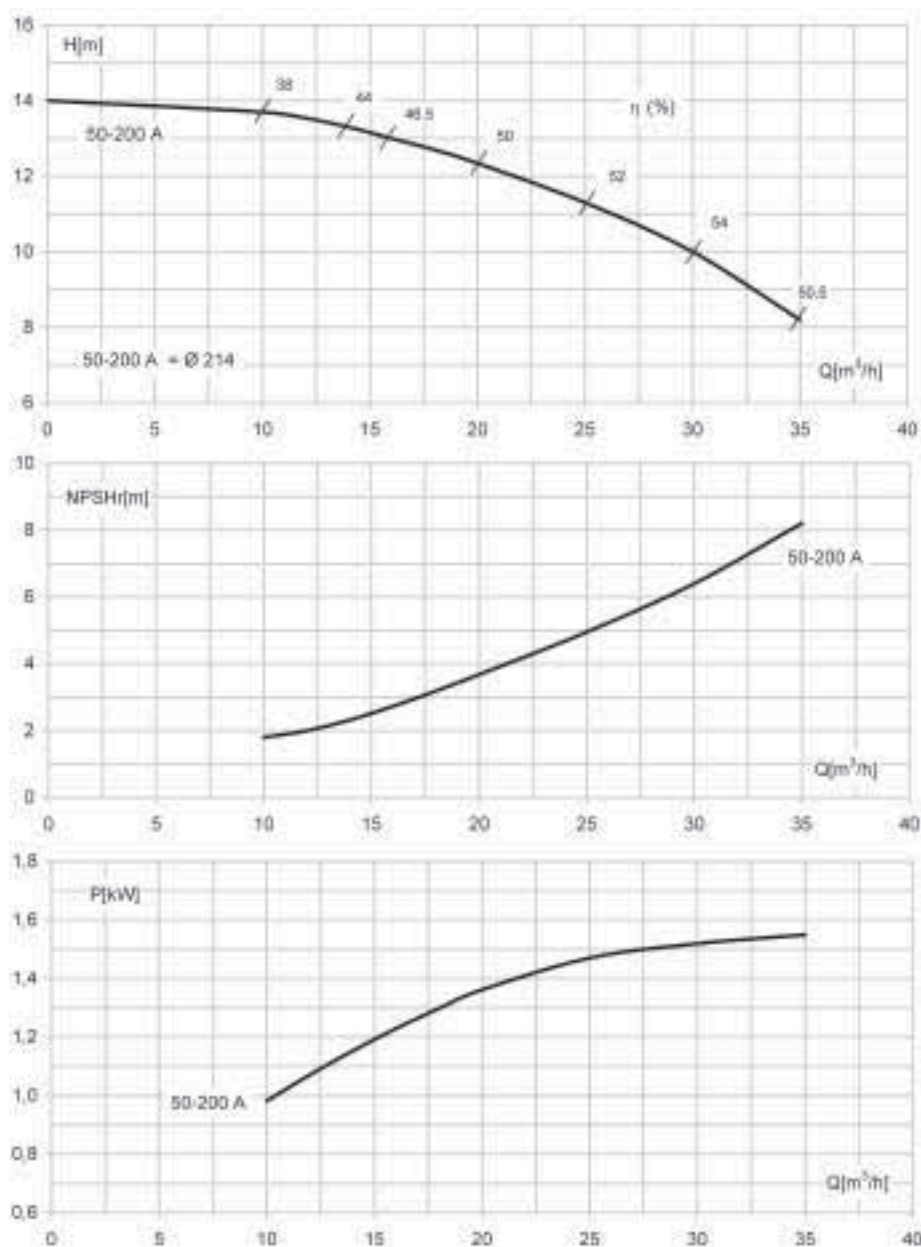
| | | | |
|--|---|-------------|--------------|
| TIPO Type • Tipo • Type • Typ • Тип | TAGLIA Size • Tamaño • Taille • Größe • Размер | n. | |
| NCB | 50-160 | 1450 | 1/min |



| | | | |
|---|-----------|--|-----------|
| DN Aspirazione Suction • Aspiración • Aspiration • Saugen • Всасывание | 65 | DN Mandata Delivery • Descarga • Refoulement • Förderleistung • Нагнетание | 50 |
| Q = Portata Flow • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача | | P = Potenza assorbita dalla pompa Power required from the pump • Potencia de la bomba • Puissance absorbée Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса | |
| H = Prevalenza Head • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Напор | | η = Rendimento della pompa Pump efficiency • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса | |

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A
 • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A •
 Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, temperatura agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A •
 Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A •
 Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A •
 Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906 - Приложение A.

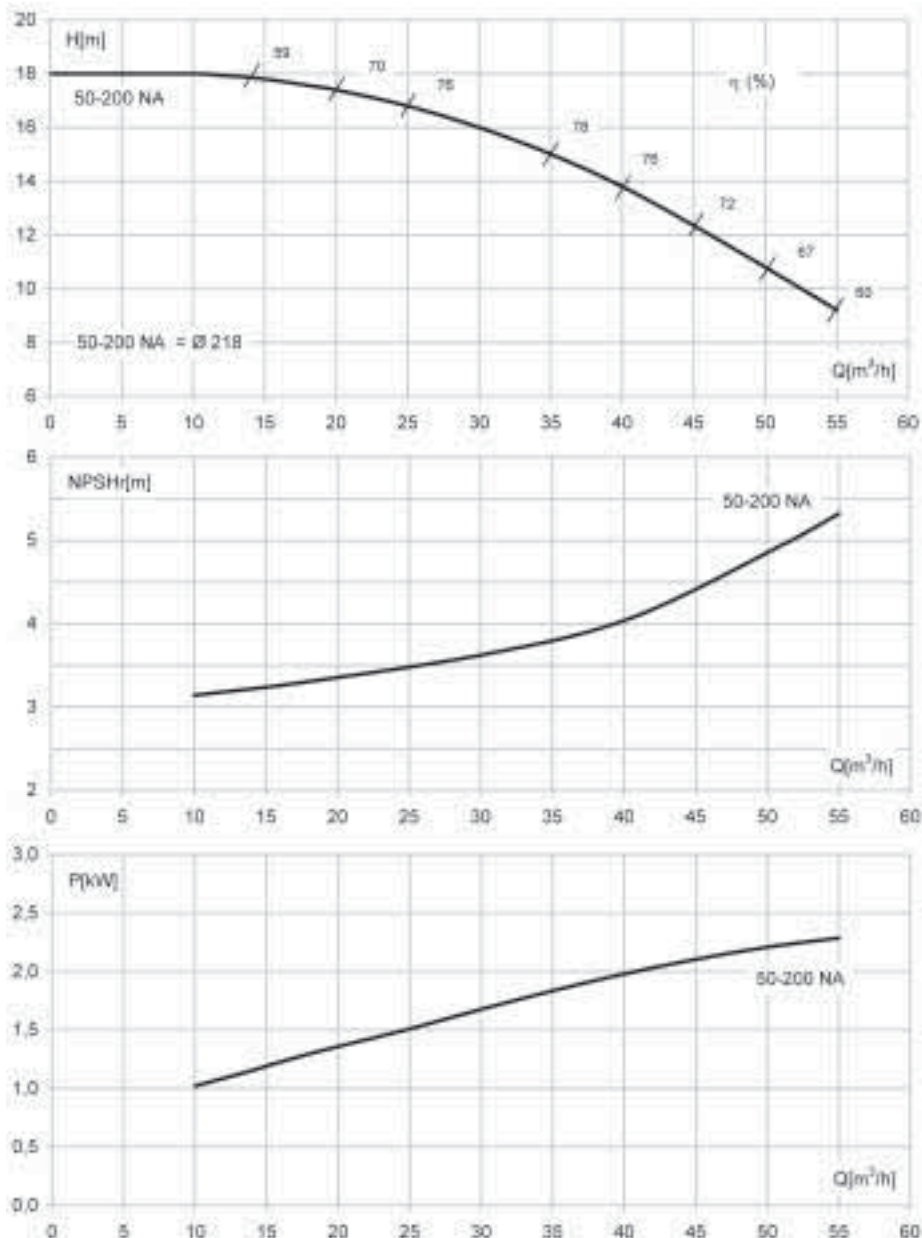
| | | |
|--|---|--------------------------|
| TIPO Type • Tipo • Type • Typ • Тип | TAGLIA Size • Tamaño • Taille • Größe • Размер | n. |
| NCB | 50-200 | 1450 1/min |



| | | | |
|---|-----------|--|-----------|
| DN Aspirazione Suction • Aspiración • Aspiration • Saugen • Всасывание | 65 | DN Mandata Delivery • Descarga • Refoulement • Förderleistung • Нагнетание | 50 |
| Q = Portata Flow • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача | | P = Potenza assorbita dalla pompa Power required from the pump • Potencia de la bomba • Puissance absorbée Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса | |
| H = Prevalenza Head • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Напор | | η = Rendimento della pompa Pump efficiency • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса | |

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A
 • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A •
 Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, temperatura agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A •
 Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A •
 Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A •
 Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности =1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906 - Приложение А.

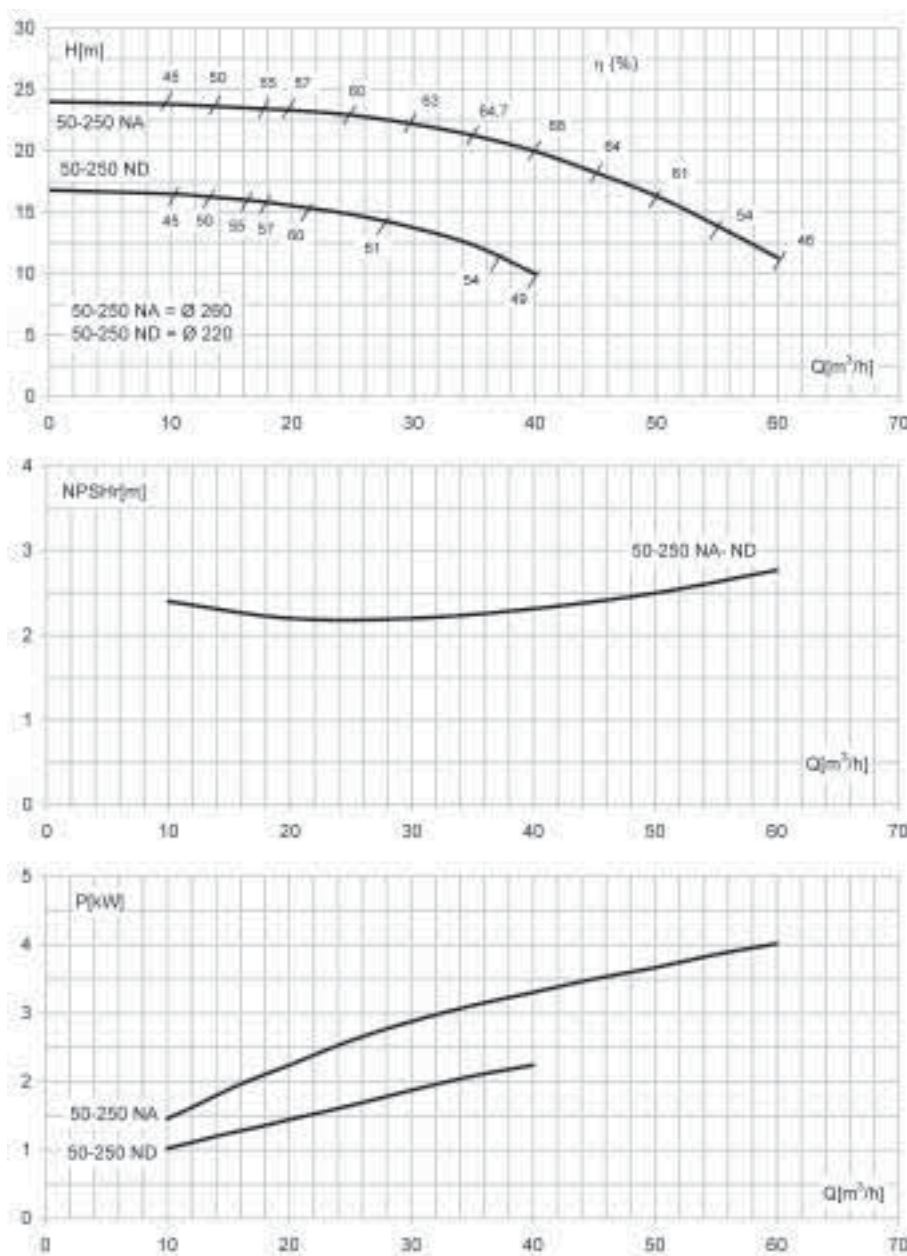
| | | |
|--|---|--------------------------|
| TIPO Type • Tipo • Type • Typ • Тип | TAGLIA Size • Tamaño • Taille • Größe • Размер | n. |
| NCB | 50-200N | 1450 1/min |



| | | | |
|---|-----------|--|-----------|
| DN Aspirazione Suction • Aspiración • Aspiration • Saugen • Всасывание | 65 | DN Mandata Delivery • Descarga • Refoulement • Förderleistung • Нагнетание | 50 |
| Q = Portata Flow • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача | | P = Potenza assorbita dalla pompa Power required from the pump • Potencia de la bomba • Puissance absorbée Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса | |
| H = Prevalenza Head • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Напор | | η = Rendimento della pompa Pump efficiency • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса | |

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A
 • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A •
 Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, temperatura agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A •
 Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A •
 Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A •
 Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности =1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906 - Приложение А.

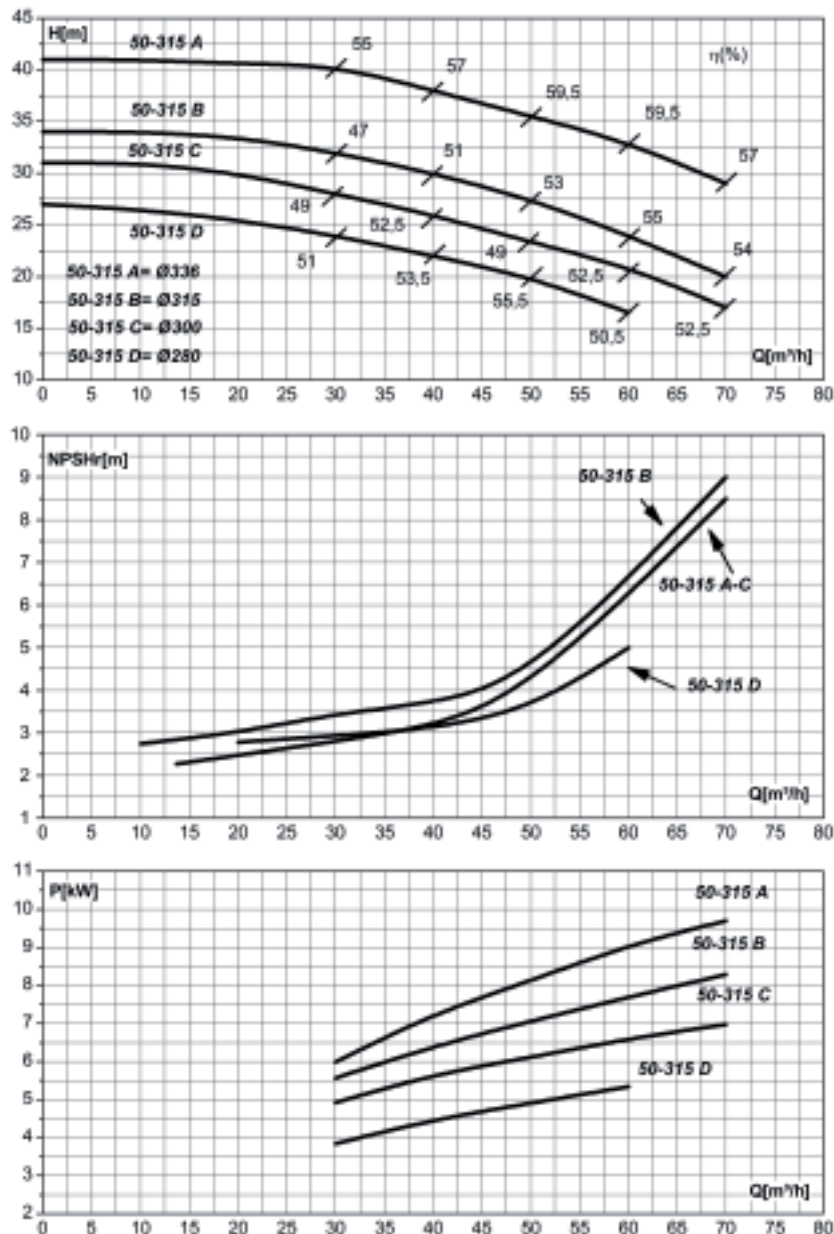
| | | |
|--|---|--------------------------|
| TIPO Type • Tipo • Type • Typ • Тип | TAGLIA Size • Tamaño • Taille • Größe • Размер | n. |
| NCB | 50-250N | 1450 1/min |



| | | | |
|---|-----------|--|-----------|
| DN Aspirazione Suction • Aspiración • Aspiration • Saugen • Всасывание | 65 | DN Mandata Delivery • Descarga • Refoulement • Förderleistung • Нагнетание | 50 |
| Q = Portata Flow • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача | | P = Potenza assorbita dalla pompa Power required from the pump • Potencia de la bomba • Puissance absorbée Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса | |
| H = Prevalenza Head • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Напор | | η = Rendimento della pompa Pump efficiency • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса | |

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$, densità = 1000 kg/m^3 e temperatura acqua = 20°C . Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$, density = 1000 kg/m^3 , water temperature = 20°C . Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = $1 \text{ mm}^2/\text{s}$, densidad = 1000 kg/m^3 , temperatura agua = 20°C . Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à $1 \text{ mm}^2/\text{s}$, densité = 1000 kg/m^3 , température eau = 20°C . Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von $1 \text{ mm}^2/\text{s}$, einer Dichte von 1000 kg/m^3 , Temperatur vom Wasser 20°C . Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = $1 \text{ мм}^2/\text{с}$, плотности = 1000 кг/м^3 , температура = 20°C . Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906 - Приложение А.

| | | |
|--|---|--------------------------|
| TIPO Type • Tipo • Type • Typ • Тип | TAGLIA Size • Tamaño • Taille • Größe • Размер | n. |
| NCB | 50-315 | 1450 1/min |



| | | | |
|---|-----------|--|-----------|
| DN Aspirazione Suction • Aspiración • Aspiration • Saugen • Всасывание | 65 | DN Mandata Delivery • Descarga • Refoulement • Förderleistung • Наргетание | 50 |
| Q = Portata Flow • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача | | P = Potenza assorbita dalla pompa Power required from the pump • Potencia de la bomba • Puissance absorbée Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса | |
| H = Prevalenza Head • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Напор | | η = Rendimento della pompa Pump efficiency • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса | |

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A
 • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A
 • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, temperatura agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A
 • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A
 • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A
 • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности =1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906 - Приложение А.