

HYDRAULIC FEATURES

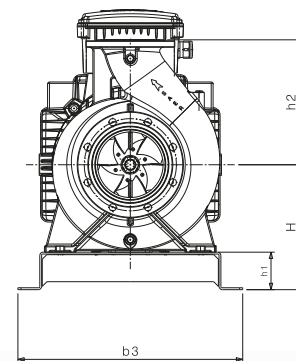
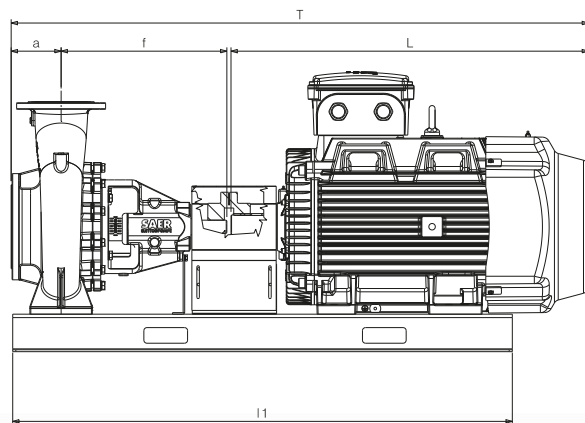
Caratteristiche idrauliche • Características hidráulicas • Caracteristiques hydrauliques
 • Hydraulische eigenschaften • Гидравлические характеристики

NCBZ2P 80-250				3000 1/min										50Hz			
Type Tipo Тип	P ₂		MEI	Q	l/s	0	22,2	25	33,3	38,9	45,8	50	55,6	62,5	70,8	77,8	
	kW	HP			m ³ /h	0	80	90	120	140	165	180	200	225	255	280	
					l/min	0	1333	1500	2000	2333	2750	3000	3333	3750	4250	4667	
NCBZ2P 80-250D	37	50	>0,6	H (m)	65	64,5	64	62,5	61	57,5	56	53					
NCBZ2P 80-250C	45	60	>0,6		71	71	70,5	69	67,5	65	63,5	61	57				
NCBZ2P 80-250B	55	75	>0,6		80	80	80	78,5	77	75	73,5	71,5	68	62			
NCBZ2P 80-250AB	75	100	>0,6		94	94	94	93	92	91	89,5	87	84,5	80			
NCBZ2P 80-250A	90	125	>0,6		102	102	102	102	101	100	99	97	94,5	90,5	85,5		

DIMENSIONS - STANDARD VERSIONS

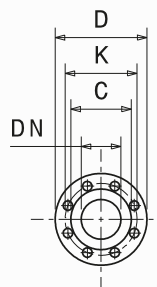
Dimensioni - Versioni standard • Dimensiones - versiones estándar • Dimensions-versions standard • Abmessungen - standardausführung •
 размеры - базовые исполнения

Type Tipo Тип	P ₂		Motor frame size Grandeza motore Мощность двигателя	a	f	L	T	l1	H	h1	h2	b3	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
NCBZ2P 80-250D	37	50	200L	125	470	735	1345	1370	320	120	280	620	312
NCBZ2P 80-250C	45	60	225SM	125	470	820	1430	1370	345	120	280	620	458
NCBZ2P 80-250B	55	75	250MC	125	470	850	1460	1500	370	120	280	720	502
NCBZ2P 80-250AB	75	100	280SMC	125	470	1140	1750	1500	400	120	280	720	923
NCBZ2P 80-250A	90	125	280SMC	125	470	1140	1750	1500	400	120	280	720	923



Flanges • Flange • Фланцы *

	DNA		DNM	
DN	100		80	
PN	10/16		10/16	
D [mm]	220		200	
K [mm]	180		160	
C [mm]	158		138	
Holes Fori дырки	∅ [mm]	n	∅ [mm]	n
	18	8	18	8



* 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 différentes métallurgies, 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 292.

• Per la disponibilità della versione con motore di efficienza IE4 fare riferimento a pagina 292. • Para conocer la disponibilidad de la versión con motor en eficiencia IE4, consulte la página 292. • Pour la disponibilité de la version du moteur avec classe d'efficacité IE4, voir page 292. • Informationen zur Verfügbarkeit der Version mit IE4-Effizienzmotor finden Sie auf Seite 292. • Чтобы узнать о наличии исполнения с двигателем IE4 см. стр. 292.

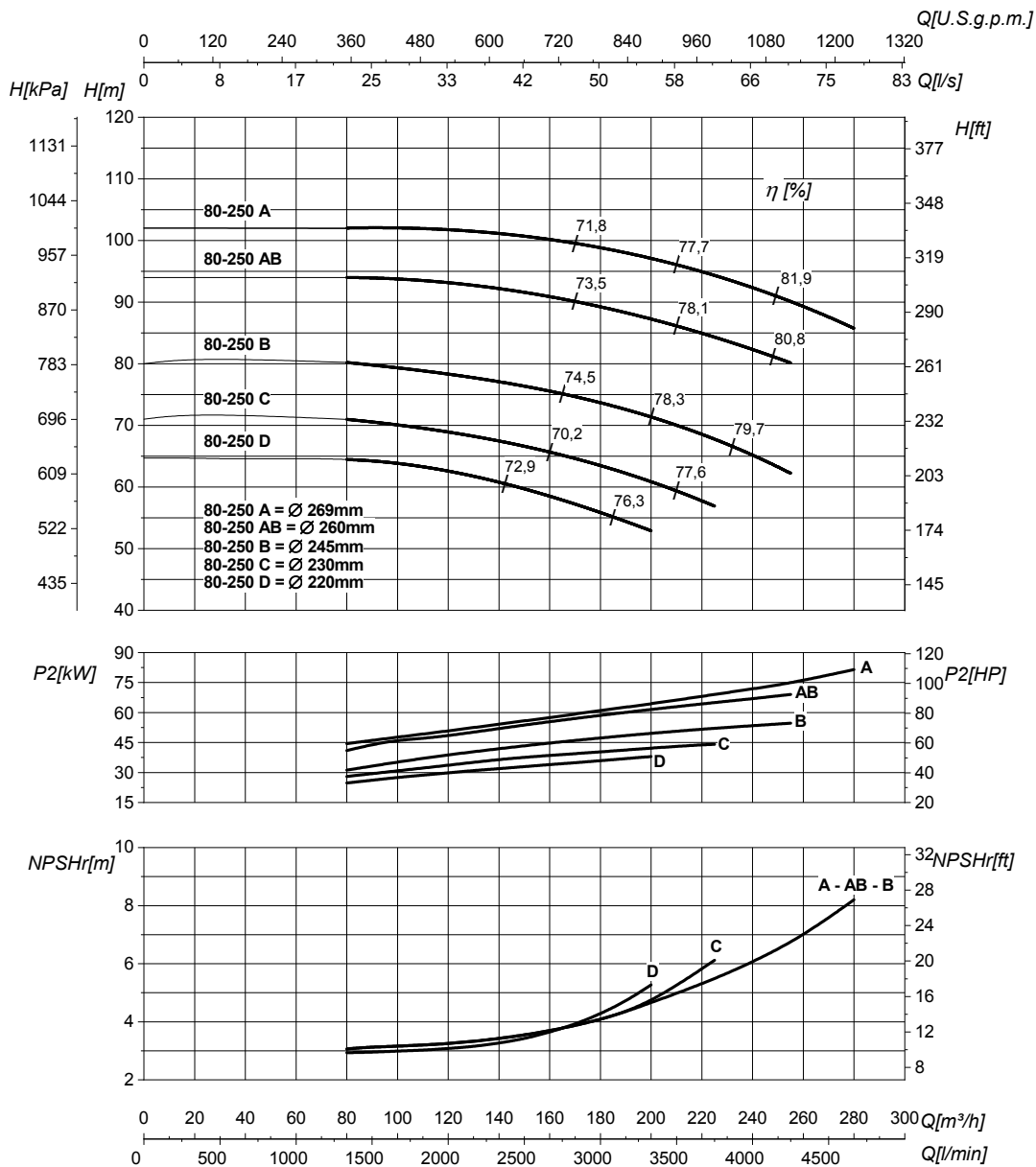
PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances
• Leistungskurven • Рабочие характеристики

NCBZ2P 80-250

3000 1/min

50Hz



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

100

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

80

Q	Flow Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача	H	Head Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор
P ₂	Power required from the pump Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса	η	Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насосов
NPSHr	Requested Net Pressure Suction Head 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	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

>0,6

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 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • 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 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, 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 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau = 20°C. Tolérance 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 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, 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 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.