

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Hydraulic features • Características hidráulicas • Caracteristiques hydrauliques

• Hydraulische eigenschaften • Гидравлические характеристики

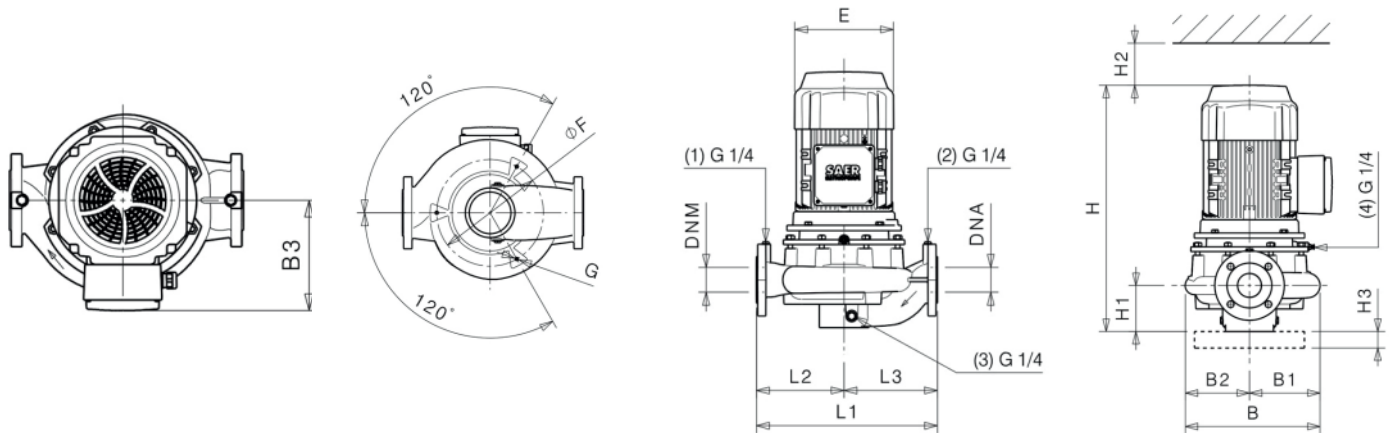
L-2P 40-160N				2900 1/min											50Hz	
Tipo Type Тип	P ₂		MEI	Q	l/s	0	2,2	2,8	4,2	4,7	5,6	6,9	7,8	8,3	9,9	10,3
	kW	HP			m ³ /h	0	8	10	15	17	20	25	28	30	35,5	37
					l/min	0	133	167	250	283	333	417	467	500	592	617
L-2P 40-160N-150	3	4	>0,5	H (m)	30,9	30,7	30,5	29,4	28,8	27,8	25,3	23,4	22			
L-2P 40-160N-163	4	5,5	>0,5		37,6	36,8	36,6	36	35,5	34,7	32,6	30,8	29,4	24		
L-2P 40-160N-168	5,5	7,5	>0,5		40,2	39,1	38,9	38,4	38,1	37,4	35,5	33,7	32,4	26,6	25	

DIMENSIONI – VERSIONI STANDARD

Dimensions – standard versions • Dimensiones – versiones estándar • Dimensions-versions standard

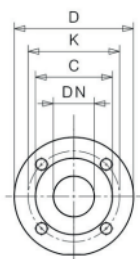
• Abmessungen – standardausführung • размеры – базовые исполнения

Tipo Type Тип	P ₂		Grandezza motore Motor frame size Мощность двигателя	E	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	B	B1	B2	B3	øF	G	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
L-2P 40-160N-150	3	4	100	196	340	160	180	559	100	80	40	242	122	120	184	164	M10	52
L-2P 40-160N-163	4	5,5	112	220	340	160	180	527	100	80	40	242	122	120	150	164	M10	54
L-2P 40-160N-168	5,5	7,5	112 [IE2]	220	340	160	180	550	100	80	40	242	122	120	150	164	M10	56
L-2P 40-160N-168	5,5	7,5	132 [IE3]	260	340	160	180	615	100	80	40	242	122	120	225	164	M10	63



Flange • Flanges • Фланцы

	DNA		DNM	
DN	40		40	
PN	10/16		10/16	
D [mm]	154		154	
K [mm]	110		110	
C [mm]	88		88	
Fori Holes дырки	ø [mm]	n	ø [mm]	n
	18	4	18	4



Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti

• Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativas y no vinculantes • Schemas d'encadrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignants • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und verpflichtend. • Габаритные чертежи, веса и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными

Dimensioni e caratteristiche versioni con inverter a pag. 148

• Dimensions and features of versions with inverter at page 148 • Dimensiones y características de las versiones con variador de frecuencia a la página 148 • Dimensions et caractéristiques versions avec variateur de vitesse à la page 148 • Größe und Eigenschaften der Ausführungen mit Frequenzumrichter auf Seite 148 • Размеры и характеристики исполнения с частотным преобразователем на стр. 148

• Information and options for motors on page 198 • Informaciones y opciones disponibles sobre los motores a pagina 198 • Information et options disponibles sur les moteurs page 198 • Informationen und Optionen für Motoren auf Seite 198 • Информация о двигателях и дополнительные опции на стр. 198.

CURVE CARATTERISTICHE

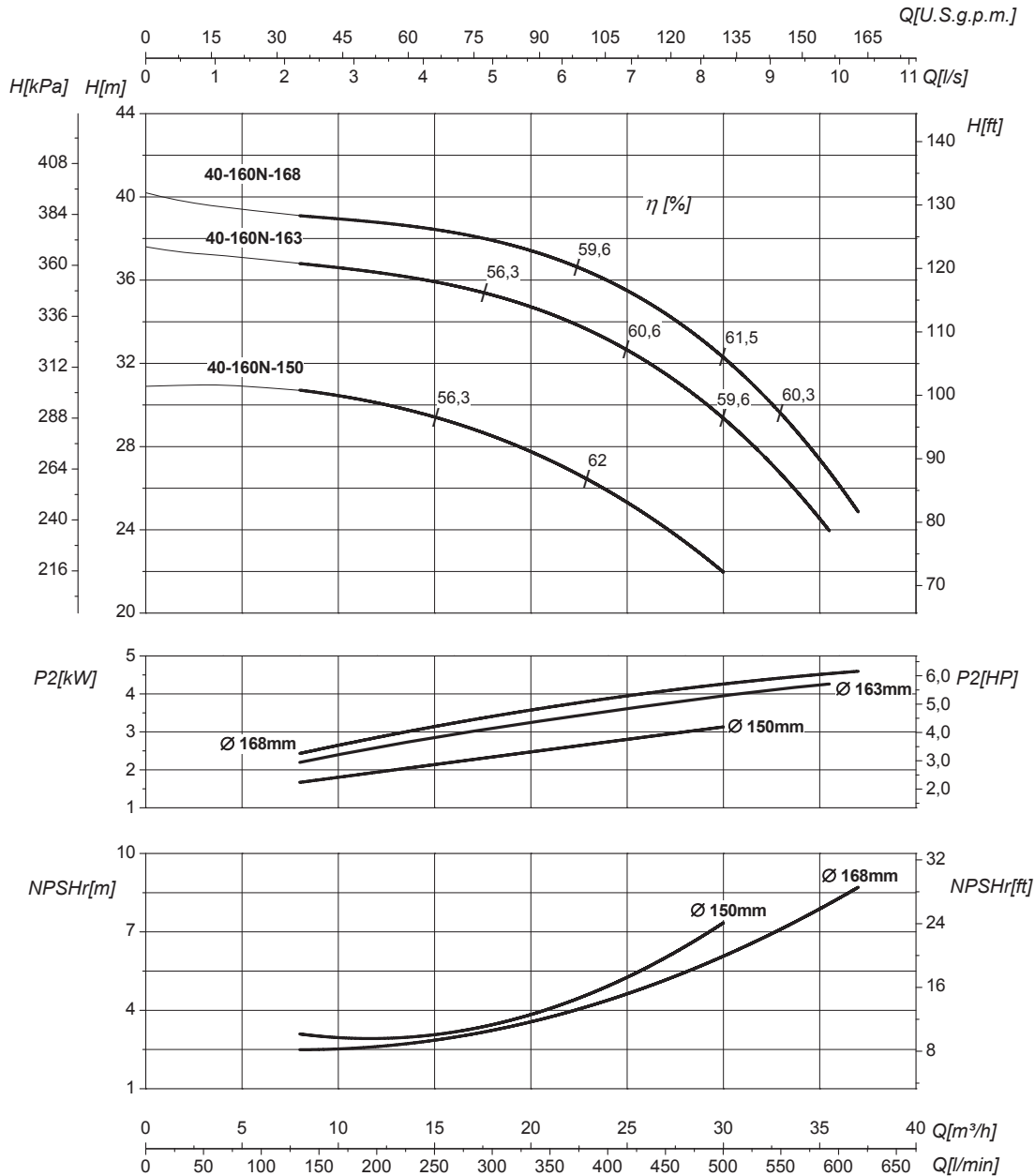
Performances curves • Curvas características • Courbes de performances

• Leistungskurven • Рабочие характеристики

L-2P 40-160N

2900 1/min

50Hz



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

40

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

40

Q	Portata Flow • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача	H	Prevalenza Head • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор
P ₂	Potenza assorbita dalla pompa Power required from the pump • Potencia de la bomba • Puissance absorbee • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса	η	Rendimento della pompa Pump efficiency • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насосов
NPSHr	Requested Net Pressure Suction Head Vedi Appendice Tecnica a pagina 244 • See Technical Appendix on page 244 • Vera apendice tecnica a pagina 244 • Voir l'annexe technique à la page 244 • Siehe Technischer Anhang auf Seite 244 • См. Техническое приложение на стр. 244	MEI	Minimum Efficiency Index - Vedi Appendice Tecnica a pagina 246 • See Technical Appendix on page 246 • Vera apendice tecnica a pagina 246 • Voir l'annexe technique à la page 246 • Siehe Technischer Anhang auf Seite 246 • См. Техническое приложение на стр. 246

>0,5

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. • 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 • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_ 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 - Degrè 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°С. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.