

IR 3000 1/min

HYDRAULIC FEATURES

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

IR32				3000 1/min																	50Hz									
Type Tipo Тип	P ₂		MEI	Q	L/s	0	1,1	1,7	2,2	3,3	4,4	5,6	6,4	6,9	7,8	8,3	9,2	9,7	10,6	11,1	11,7	12,5	13,9	15,3	16,7					
	kW	HP			m³/h	0	4	6	8	12	16	20	23	25	28	30	33	35	38	40	42	45	50	55	60					
					l/min	0	67	100	133	200	267	333	383	417	467	500	550	583	633	667	700	750	833	917	1000					
IR32-125C	0,75	1	>0,1	H (m)	17	16,5	16	15	13	10																				
IR32-125B	1,1	1,5	>0,1		21	20,5	20	19	16	12																				
IR32-125A	1,5	2	>0,1		25,5	25	24,5	24,5	22	19	15																			
IR32-125SD	0,75	1	>0,4		12	11,5	11	11	10	9	8	7																		
IR32-125SC	1,1	1,5	>0,4		18	17,5	17	17	16	15	14	13																		
IR32-125SB	1,5	2	>0,4		22	21,5	21,5	21	20	19	18	17																		
IR32-125SA	2,2	3	>0,4		26	25,5	25	25	24	23	22	21	20,5	19	18															
IR32-160C	1,5	2	>0,1		28	27,5	27	26,5	25	22	18,5																			
IR32-160B	2,2	3	>0,1		33	32	31,5	31	29	27	23																			
IR32-160A	3	4	>0,1		37	36,5	36	35,5	34	31,5	28																			
IR32-160SC	2,2	3	>0,5		25,5		25	24,5	23	21	18																			
IR32-160SB	3	4	>0,5		32,5		32	31,5	31	29	27	25,5	24	20																
IR32-160SA	4	5,5	>0,5		41		40,5	40	39,5	38	35	33	31	29	27															
IR32-160NC	3	4	>0,3		29,5		29	29	28,5	27	25,5	24	22,5	20	18,5															
IR32-160NB	4	5,5	>0,3		36,5		36	36	35,8	34,5	33	32	31	29	27,5	25	23													
IR32-160NA	5,5	7,5	>0,3		43		42,5	42,5	42	41	40	39	38	36,5	34,5	32,5	31	30												
IR32-200N	4	5,5	>0,4		56		55	54	52	48,5																				
IR32-200NC	4	5,5	>0,4		46		45	44	41,5	38,5	34,5	30	27,5																	
IR32-200NB	5,5	7,5	>0,4		53,5		53	53	52	50,5	47,5	45	43	38,5	35															
IR32-200NA	7,5	10	>0,4		63		62,5	62,5	62	61,5	59,5	58	57,5	53,5	50	42,5	38,5													
IR32-250E	7,5	10	>0,4		64			63	62,5	61,5	59	57	56,5	56																
IR32-250D	9,2	12,5	>0,4		70			69,5	69	68,5	67	66	65,5	65	63															
IR32-250C	11	15	>0,4		76,5			76	75,5	75	74	72	72	71,5	69															
IR32-250B	13,5	18,3	>0,4		86			83,5	82	71,5	80	79,5	79,5	79	75															
IR32-250A	17	23	>0,4		94			96	95	94	93	92,5	92	91	90	75														
IR32-250SE	7,5	10	>0,6		62				57	56,5	56	53,5	52,5	49	45															
IR32-250SD	9,2	12,5	>0,6		68				63	62	61	59,5	58,5	57	55	50														
IR32-250SC	11	15	>0,6		76				71	70	69	68,5	68	67	65	62	60,5	56,5	53,5	50										
IR32-250SB	12,5	17	>0,6		83				77	77	76,5	76	75,5	75	73	70	68	65	63,5	62	53									
IR32-250SAB	15	20	>0,6		90				85	84,5	83,5	83	82,5	82	81	78	77	73,5	72,5	72	65	57								
IR32-250SA	17	23	>0,6		98				93	92	91	91	90,5	90,5	90	88	87	85,5	84	83	79	72	64							

PERFORMANCES CURVES

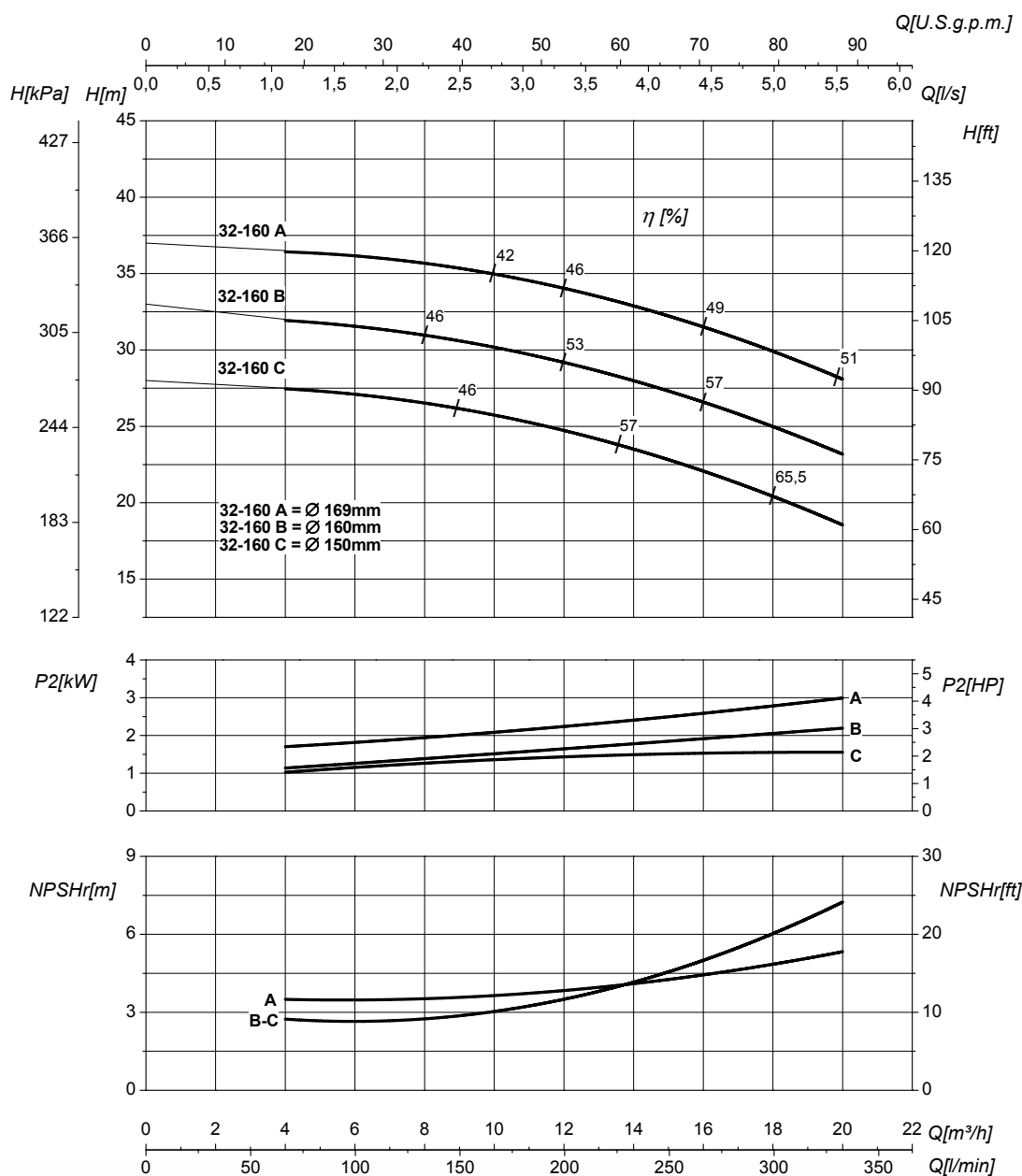
Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances

• Leistungskurven • Рабочие характеристики

IR32-160

3000 1/min

50Hz



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

50

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

32

Q	Flow Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача
P ₂	Power required from the pump Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса
NPSHr	Requested Net Pressure Suction Head See Technical Appendix on page 266 • Vedi Appendice Tecnica a pagina 266 • Vera apendice tecnica a pagina 266 • Voir l'annexe technique à la page 266 • Siehe Technischer Anhang auf Seite 266 • См. Техническое приложение на стр. 266

H	Head Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нылов
η	Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насосов
MEI	Minimum Efficiency Index • See Technical Appendix on page 270 • Vedi Appendice Tecnica a pagina 270 • Vera apendice tecnica a pagina 270 • Voir l'annexe technique à la page 270 • Siehe Technischer Anhang auf Seite 270 • См. Техническое приложение на стр. 270

>0,1

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 - Degré 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.