

## Electrobombas centrífugas monobloc DIN 24255



GNI



### Aplicaciones

La gama ST4-ST2 son grupos monobloc, formados por la bomba normalizada EN 733/DIN 24255 acoplada a un motor estándar. Esta gama cubre el campo hidráulico de aplicación dado en la norma con las ventajas propias de su construcción compacta, fácil instalación, perfecta alineación bomba-motor, reducidas dimensiones, etc.  
Caudales hasta 1500 m<sup>3</sup>/h.  
Presiones hasta 100 mts.  
Potencias hasta 100 CV.  
Velocidad : 1450 y 2900 RPM.  
Tolerancias datos de servicio según ISO 9906. Anexo A.

### Bomba

Cuerpo de bomba, rodete, aros cierre, tapa cuerpo, y tapa soporte en hierro fundido. Eje de bomba en acero inoxidable 13 % Cr.

### Opcional:

-Rodete de bronce o AISI 316.

-Eje acero AISI 316.

La ejecución estándar con cierre mecánico normalizado según DIN 24960 es adecuada para elevar líquidos con temperaturas hasta 100 °C. Con cierre mecánico especial puede trabajar hasta 160 °C.

### Motores

Motores eléctricos estandarizados según normas EN 60034 / DIN VDE 0530 / IEC 34-72 del tipo asíncrono con rotor en jaula de ardilla, IP 55, y aislamiento clase F. Para funcionamiento continuo S1 a la potencia nominal, máxima temperatura ambiente 40°C.

### Forma constructiva:

B5 para tamaños constructivos hasta 132.  
B35 para tamaños superiores.

Posibilidad de incorporar motores especiales para atmósfera explosiva, ambiente marino, clima tropical, etc.

### Datos de Servicio

1450 RPM

Tipo	Motor P2		l/min m <sup>3</sup> /h	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	
	KW	HP		0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	
GNI 32-13	0,55	0,75	m.c.a.	6,4	5,8	5,2	4										
GNI 32-16	0,55	0,75		10,2	9,8	9,2	7,2										
GNI 32-20	0,55	0,75		10	9,2	8,2	6										
GNI 32-20	0,75	1		13,8	13,1	12,2	10,6										
GNI 32-20	1,1	1,5		16,8	16,2	15,4	13,8	11,9									
GNI 32-26	1,5	2		17,5	17,4	16,7	15,4	13									
GNI 32-26	2,2	3		25,5	25	24,5	23	21,5	17,5								
GNI 40-13	0,55	0,75		6,6	6,6	6,5	6,5	6,3	5,9	5,5	4,9	4,4					
GNI 40-16	0,55	0,75		8	7,8	7,5	7	6,4	5,5	4,5							
GNI 40-16	0,75	1		9,3	9,1	8,8	8,4	7,8	7	6	4,5						
GNI 40-16	1,1	1,5		10,8	10,6	10,4	10,1	9,5	8,8	7,8	6,6						
GNI 40-20	1,1	1,5		13,6	13,4	13	12,5	11,7	10,8	9,4							
GNI 40-20	1,5	2		16,6	16,5	16,3	16	15,1	14	12,3	10,8						
GNI 40-26	1,5	2		14,8	14,5	14,2	13,8	13,2	12,5	11	9,2						
GNI 40-26	2,2	3		19	19	18,8	18,5	18	17,5	16	14,5	12,8					
GNI 40-26	3	4		25	24,7	24,5	24,2	23,8	23	22	20,6	19	16,5				
GNI 40-32	2,2	3	22,5	21,5	20,8	18											
GNI 40-32	3	4	28,5	28	27,5	25,7	22,5										
GNI 40-32	4	5,5	35,5	35,2	34	32,7	30,2	26									
GNI 40-32	5,5	7,5	38,5	38,2	37,8	36,5	34,5	31									

Dimensiones en página: 230

**Datos de Servicio**
**1450 RPM**

Tipo	Motor P2		l/min m³/h	0	100	200	300	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
	KW	HP		0	6	12	18	24	27	30	36	42	48	54	60	72	
GNI 50-13	0,55	0,75	m.c.a.	5,5	5,5	5,4	5,2	5,1	5	4,7	4						
GNI 50-13	0,75	1		6,8	6,8	6,7	6,6	6,4	6,4	6,3	5,7	4,1					
GNI 50-16	1,1	1,5		9,7	9,6	9,4	9,2	9	8,8	8,6	8						
GNI 50-16	1,5	2		10,8	10,6	10,4	10,2	10	9,9	9,8	9,6	8,8					
GNI 50-20	1,1	1,5		10,8	10,7	10,5	10,2	9,5	8,4	7,6							
GNI 50-20	1,5	2		13,2	13,2	12,9	12,6	12	11,8	10,7	8,8						
GNI 50-20	2,2	3		16,2	16,2	15,9	15,6	14,8	14,3	13,7	12,2	10,2					
GNI 50-26	3	4		20,2	20	19,7	19,3	18,5	18	17	15	11,7					
GNI 50-26	4	5,5		26	25,8	25,5	25,2	24,7	24,2	23,5	23	21	18,5				
GNI 50-32	5,5	7,5		26,9	26,9	26,8	26,6	26,4	26,3	26	25,3	24,4	22,5	20,6			
GNI 50-32	7,5	10		33,6	33,6	33,5	33,4	33,3	32,8	32,5	32	31,4	29,4	27,6	25		
GNI 50-32	11	15		37,5	37,5	37,5	37,4	37,3	37,1	36,9	36,2	35,7	34,2	32,5	30,6	23	

Tipo	Motor P2		l/min m³/h	0	150	250	400	450	500	600	700	800	900	1200	1400	1600	1800
	KW	HP		0	9	15	24	27	30	36	42	48	54	72	84	96	108
GNI 65-13	0,75	1	m.c.a.	5,5	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,7	4,6						
GNI 65-13	1,1	1,5		6,8	6,8	6,8	6,7	6,6	6,6	6,4	6,2	5,7	5,4				
GNI 65-16	1,1	1,5		7,4	7,2	7	6,7	6,6	6,5	6,3	6,1	5,6	5,3				
GNI 65-16	1,5	2		9	8,8	8,6	8,5	8,4	8,3	8	7,8	7,5	7,2				
GNI 65-16	2,2	3		10,5	10,3	10,3	10,2	10,1	10	9,8	9,6	9,4	9,2	7,6			
GNI 65-20	2,2	3		12,7				12,2	12	11,8	11,5	11,2	10,7	8,7			
GNI 65-20	3	4		14,6				14,2	14	13,8	13,6	13,4	13	11			
GNI 65-20	4	5,5		16,8				16,4	16,3	16,2	16	15,6	15,2	13,2	11,7		
GNI 65-26	5,5	7,5		20					19,6	19,5	19	18,9	18,8	16	12,5	10	
GNI 65-26	7,5	10		25,5					25	25	24	23,8	23,5	21,5	19	17	12,5
GNI 65-32	5,5	7,5		22,8					22,2	22	21,5	20	19,2	13,5			
GNI 65-32	7,5	10		30					29,5	29,4	29,2	28,5	28	22,5	17		
GNI 65-32	11	15		36					35,4	35,3	35,2	34,9	34,5	31	26	21,5	
GNI 65-32	15	20		38					37,6	37,5	37,3	37,1	37	33,5	28,5	23	

Tipo	Motor P2		l/min m³/h	0	400	450	500	600	700	800	900	1200	1400	1600	1800	2200	2400	
	KW	HP		0	24	27	30	36	42	48	54	72	84	96	108	132	144	
GNI 80-16	2,2	3	m.c.a.	9,2				8,8	8,7	8,7	8,6	8,2	8	7,4	7			
GNI 80-16	3	4		10,3				10,2	10,1	10	9,9	9,6	9,2	8,8	8,2			
GNI 80-20	3	4		11,4				11,2	11	10,9	10,8	10,2	9,4	8,5	7,3			
GNI 80-20	4	5,5		14,4				14,3	14,2	14,1	14	11,4	12,7	12	11	8,8		
GNI 80-20	5,5	7,5		16,3				16,1	16	15,9	15,8	15,5	15	14,1	13,4	11,2	9,8	
GNI 80-26	5,5	7,5		19,5							19,1	18	16,7	15	13,2			
GNI 80-26	7,5	10		21,3							20,8	19,6	18,6	17,5	16	12		
GNI 80-26	11	15		25,2							24,7	24	23	22	21	17,2	14	
GNI 80-32	7,5	10		22							21,5	20	19	17,5	15			
GNI 80-32	11	15		32							31,5	31	30,2	29	27	22,5		
GNI 80-32	15	20		36							35	34	33	32,5	31	27	23,5	
GNI 80-32	18,5	25		38							37	36,5	36	35	33	30	26,5	
GNI 80-40	11	15		34,5								32,5	30	27,5	22			
GNI 80-40	15	20		37,5								36	34	31,8	26			
GNI 80-40	18,5	25		45								44,5	43	41,5	37			
GNI 80-40	22	30		53								53	52	51	48	42	33	
GNI 80-40	30	40		59								58,6	58	57	55	50	43	

**Datos de Servicio**
**1450 RPM**

Tipo	Motor P2		l/min m³/h	0	600	900	1200	1800	2400	3000	3300	3600	4000	4500	5400	6000	
	KW	HP		0	36	54	72	108	144	180	198	216	240	270	324	360	
GNI 100-20	4	5,5	m.c.a.	11,3	11,1	10,8	10,2	8,6	6,4								
GNI 100-20	5,5	7,5		13,8	13,7	13,6	13,4	12,4	10,5								
GNI 100-20	7,5	10		16,3	15,9	15,7	15,5	14,7	13,3	11							
GNI 100-26	5,5	7,5		14,5	14,4	14	13,5	12,5	10	6,5							
GNI 100-26	7,5	10		17,5	17,5	17,2	16,8	16	13,5	10,5							
GNI 100-26	11	15		20,5	20,5	20	19,5	18,6	16,5	13,8							
GNI 100-26	15	20		26	26	25,5	25	24	22,5	20	17	16,5					
GNI 100-32	15	20		31,5	31,3	31	30	27,5	24								
GNI 100-32	18,5	25		36,2	35,5	35	34	32	27,5	21,2							
GNI 100-32	22	30		41	40,5	40,2	39,1	36,6	32,7	27,5							
GNI 100-40	15	20		34	34	33,5	33	28,5									
GNI 100-40	18,5	25		37,5	37,4	37,3	37	34									
GNI 100-40	22	30		41,5	41,5	41,5	41	37,5	31								
GNI 100-40	30	40		50	50	49,5	49	47	42								
GNI 100-40	37	50		59	59	59	57,6	57	53	22							
GNI 125-20	7,5	10		11,4	11,6	11,8	11,5	11,4	10,6	9,6	9	8,1	7,1				
GNI 125-20	10	15		14,2	14,4	14,5	14,4	14,2	13,7	13	12	11,6	10,6	8			
GNI 125-26	11	15		17	16,7	16,5	16,3	15,7	14,3	12,7		11,3					
GNI 125-26	15	20		20,8	20,6	20,5	20,4	20	19,2	18		16,1		12,2			
GNI 125-26	18,5	25		25,3	25,3	25,3	25	24,8	24,3	23,5		22,1		19			
GNI 125-32	11	15		22,2	22	21,8	21,5	20	18								
GNI 125-32	15	20		27,5	27,5	27,3	27,2	26,5	25	22,2	20,8						
GNI 125-32	18,5	25		30,7	30,5	30,4	30,3	29,5	28	25,8	24	22,5					
GNI 125-32	22	30		34	34	33,7	33,5	33	31,8	29,5	28	26,5	24				
GNI 125-32	30	40		37	37	36,5	36,5	36	35	33,3	32	30,5	28	25			
GNI 125-40	22	30		33	32,8	32,6	32,5	32	30,5	27	25	21					
GNI 125-40	30	40		42	41,8	41,6	41,5	40,5	39	36,5	35	33	30,5	24,5			
GNI 125-40	37	50		45,2	45,1	45	44,9	44,5	42,5	42	39,7	37	35	32			
GNI 125-40	45	60	49	48,7	48,5	48,2	48	47,5	45	44	43	40	36				
GNI 125-40	55	75	58,5	58,5	58,4	58,4	57,5	57	55,5	54,8	53,4	52,5	49	41			

Tipo	Motor P2		l/min m³/h	0	1800	2400	3000	3300	3600	4000	4500	5400	6000	7200	8400	9600	
	KW	HP		0	108	144	180	198	216	240	270	324	360	432	504	576	
GNI 150-20	15	20	m.c.a.	13	12,8	12,7	12,6	12,5	12,2	12	11,3	10,3	9,5				
GNI 150-20	18,5	25		14,6	14,6	14,6	14,5	14,3	14,2	14,1	13,6	13	12,3	10			
GNI 150-26	11	15		14	14	13,5	12,5	12	11,5	10	9						
GNI 150-26	15	20		16,2		16	15,8	15	14,7	14	12,5	11					
GNI 150-26	18,5	25		19		18,5	18,3	18	17,9	17,7	17	14,7	12,2				
GNI 150-26	22	30		21,5		21,5	21	20,5	20,3	20	19,5	18	16,5	12			
GNI 150-26	30	40		23,5		23	22,8	22,6	22,5	22,3	22	21,5	19	16			
GNI 150-32	22	30		21				21	20,5	20	19	16,8					
GNI 150-32	30	40		26,5				26,5	26	25,5	25	23,5	22				
GNI 150-32	37	50		33				33	32,5	32,5	32	31	29,7	26,7			
GNI 150-32	45	60		36,3					35,8	35,6	35,5	34,5	33,7	31			
GNI 150-40	55	75		41,5					41	40,5	40	38	36	31	25		
GNI 150-40	75	100		57					56	55,5	55,3	54	52,5	47,5	43	36	

Datos de Servicio

2900 RPM

Tipo	Motor P2		l/min m³/h	0	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
	KW	HP		0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	
GNI 32-13	2	3	m.c.a.	25	25,3	25,3	20,2	18,5	15								
GNI 32-16	1,5	2		22,5	22	20,2	16	13									
GNI 32-16	2,2	3		27,2	26,8	25,2	21,4	18,5	14,8								
GNI 32-16	3	4		36,5	35,5	34,2	31,5	28,5	25,5	20,5							
GNI 32-16	4	5,5		41	41	40,5	37,5	34,5	30,7	25,5							
GNI 32-20	4	5,5		47,5	47	45	40	36	31								
GNI 32-20	5,5	7,5		55	55	53,5	50	47	43								
GNI 32-20	7,5	10		68	67,5	66	62,5	59	56	52							
GNI 32-26	11	15		69	68,5	68	66	64	61,5	57							
GNI 32-26	15	20		91	90,5	90	87,5	85,5	82,5	78,5	73						
GNI 32-26	18,5	25	101,5	101,5	100,5	98	96	93,5	90,3	85							

Tipo	Motor P2		l/min m³/h	0	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
	KW	HP		0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	
GNI 40-13	4	5,5	m.c.a.	26		26	26	26	25,2	25	24	23	21,5	19	17		
GNI 40-16	3	4		30		26	25	24	23,5	22,5	21	19	15				
GNI 40-16	4	5,5		35,4		32	32	31,5	30	29	28	27	23,8				
GNI 40-16	5,5	7,5		41,5		41,5	41	40,5	40	39	38,5	36	32				
GNI 40-20	5,5	7,5		40		38,8	37	36	35	33	31	22					
GNI 40-20	7,5	10		55,5		56	53,5	52,5	51	50	47,5	44					
GNI 40-20	11	15		66		66,3	65	64,5	63	62	61	56	51				
GNI 40-26	11	15		58		58	56,5	56	55	54	52	50	43				
GNI 40-26	15	20		71		71,5	71,5	71	70,8	70	69,8	69	61,5	54,7	44		
GNI 40-26	22	30		97		97	97	97	97	95	94	91	88	83	77	65	

Tipo	Motor P2		l/min m³/h	0	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	
	KW	HP		0	21	24	27	30	36	42	48	54	60	72	84	96	
GNI 50-13	2,2	3	m.c.a.	16	15,1	15	14,7	14,3	14	13,2	13	11,9	10,7				
GNI 50-13	3	4		18,6	18,3	18,1	18	17,9	17,8	17,3	16,4	15,6	14,4	11,4			
GNI 50-13	4	5,5		23,2	22,9	22,8	22,7	22,6	22,5	22	21,3	20,9	20	18			
GNI 50-13	5,5	7,5		26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26	25,6	24,9	24,4	23,5	22	19,4	16,8	
GNI 50-16	5,5	7,5		29	29	28,5	28	27,8	27,5	27	26	25	23				
GNI 50-16	7,5	10		38	37,1	36,9	36,7	36,5	36,1	35,4	34,9	33,9	32,5	29			
GNI 50-16	11	15		43	42,7	42,6	42,5	42,4	42	41,5	41	40	38	36,5	33		
GNI 50-20	11	15		53,5	53,4	53,2	53	52,5	52	50	48	46	44	35			
GNI 50-20	15	20		62	61,7	61,5	61	60,5	60	59	57	55	52,5	45			
GNI 50-20	18,5	25		65	65	64,5	64,2	64	63,5	62	60,5	58,5	57	50	40		
GNI 50-26	22	30		80	80	80	80	78,8	77,7	76,1	74,5	72,7	70,5	65,2			
GNI 50-26	30	40		101	101	101	101	101	101	100,8	100,7	100	99	98	90	78	70

**Datos de Servicio**
**2900 RPM**

Tipo	Motor P2		l/min m³/h	0	1000	1200	1600	1800	2000	2400	2600	3000	3600	4000	4500	5400	
	KW	HP		0	60	72	96	108	120	144	156	180	216	240	270	324	
GNI 65-13	5,5	7,5	m.c.a.	20,3	18	16,8	13,7	11,7									
GNI 65-13	7,5	10		22,5	20,6	19,5	16,7	15	12,8								
GNI 65-13	10	15		26,5	25	23,5	21	20	17,5								
GNI 65-16	11	15		34	30,5	28,5	25,7	24	21,8	17							
GNI 65-16	15	20		42,5	41	40	38	36	34	27	25	16					
GNI 65-20	15	20		40	39	37,5	32,5	31	27,5								
GNI 65-20	18,5	25		47,5	47,5	46	42,5	40	37								
GNI 65-20	22	30		54	53	51	47	46	42,5	37,5							
GNI 65-20	30	40		66,5	66	65,4	62,5	61	58	51,5	47,5						
GNI 65-26	37	50		82	78	77	75	73,5	70	63	57						
GNI 65-26	45	60		92	89	88	86	85	81,5	74	68						
GNI 65-26	55	75		102	100	99	97	95,5	92	84	78						

Tipo	Motor P2		l/min m³/h	0	1000	1200	1600	1800	2000	2400	2600	3000	3600	4000	4500	5400	
	KW	HP		0	60	72	96	108	120	144	156	180	216	240	270	324	
GNI 80-16	11	15	m.c.a.	26			24,5	23,5	22,5	20	19,5	17					
GNI 80-16	15	20		32			30	29	28	26,8	25,5	21,5	15,5				
GNI 80-16	18,5	25		34			32,5	32	31,5	30	29,8	27	22,5				
GNI 80-16	22	30		38			37,5	37	36,5	34,5	34	32,5	28	24			
GNI 80-20	22	30		48			45,2	44,7	43,5	41	39,2	36	29				
GNI 80-20	30	40		53,5			51	50	49	46,5	44	43	38,5	31			
GNI 80-20	37	50		58,5			56,5	56,2	55,5	53,5	52,5	49	44	41			
GNI 80-20	45	60		64			62,2	61,8	61,5	60	59	56	52,5	47,5	41		
GNI 80-26	45	60		71			68,5	67	66	64	60	56	45				
GNI 80-26	55	75		83,5			82,5	82	80	78	77	73	66	60			
GNI 80-26	75	100		98			96,5	96	95	94	91	88	82	77	66,5		

Tipo	Motor P2		l/min m³/h	0	1800	2000	2400	2600	3000	3600	4000	4500	5400	6000	7500	8333	
	KW	HP		0	108	120	144	156	180	216	240	270	324	360	450	500	
GNI 100-20	30	40	m.c.a.	46,8	46	45,5	44,7	44	42,6	40	38	32,8	34				
GNI 100-20	37	50		52	51,2	51	50,7	49,4	48,8	47,5	45	41,3	43	37,5			
GNI 100-20	45	60		58	57,3	57	56,8	56,5	56	54	52	48,6	50,7	46			
GNI 100-20	55	75		63	63	62,5	62,3	62	61,5	60,4	59,3	57	31				
GNI 100-26	45	60		60	59	58	57,5	57,3	55	50	48	42	47				
GNI 100-26	55	75		70	69	68,5	67,5	66,5	65	62	58	55	60	53			
GNI 100-26	75	100		80	79,2	78,9	77,5	77	76	74	70,5	67	40	38,5	34,5		
GNI 125-20	45	60		45,5		43,3	43	42,9	42,8	42,5	42	41	45,5	43,2	38,5	34	
GNI 125-20	55	75		48,5		47,8	47,6	47,4	47,2	47	46,5	47,2	48,5	47,5	42	37	
GNI 125-20	75	100		56		53,4	52,5	52,5	52	51	50,3	49,5					

Para mayores caudales y presiones consultar catálogo específico