



Serie **RFI**



**50Hz**

UNE 166.002  
BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



**RFI 1032**

## CARACTERÍSTICAS

Grupo monobloc con bomba normalizada según DIN 24255 y eje único motor-bomba.  
Cuerpo de bomba, soporte y rodete en hierro fundido y eje en acero inoxidable. Cierre mecánico de grafito-cerámica normalizado según DIN 24960.  
Temperatura máxima del líquido 90°C.  
Temperatura máxima del ambiente 40°C.  
Presión máxima 10 bars.

## APLICACIONES

- Aplicaciones industriales para bombeo de aguas limpias y no agresivas.
- Equipos de presión.
- Aire acondicionado y calefacción.
- Sistemas de riego por goteo.
- Equipos contra incendios.

## CARACTERISTICS

Close coupled pumps standardized according to DIN 24255 with common shaft for motor and pump.  
Pump casing, support and impeller in cast iron and shaft in stainless steel. Mechanical seal in carbon-ceramic standardized according to DIN 24960.  
Maximum liquid temperature 90 °C.  
Maximum ambient temperature 40°C.  
Maximum pressure 10 bars.

## APPLICATIONS

- Industrial applications for pumping non aggressive clean water.
- Pressure set.
- Air conditioning and heating.
- Irrigation.
- Fire fighting sets

## CARACTÉRISTIQUES

Groupe monobloc avec pompe normalisée d'après la norme DIN 24255 et arbre moteur-pompe.  
Corps de pompe, support et roue en fonte, arbre en acier inox. Garniture mécanique de carbone-céramique normalisée d'après norme DIN 24960.  
Température maximum du liquide 90 °C.  
Température ambiante maximum 40°C.  
Pression maximum 10 bars.

## APPLICATIONS

- Applications industrielles pour pomper des eaux propres et non agressives.
- Equipes de pression.
- Air conditionné et chauffage.
- Système d'arrosage gôute à gôute.
- Équipe contre incendies.

## DATOS DE SERVICIO 2.900 RPM

Tolerancias ISO 2548-C. Anexo B.

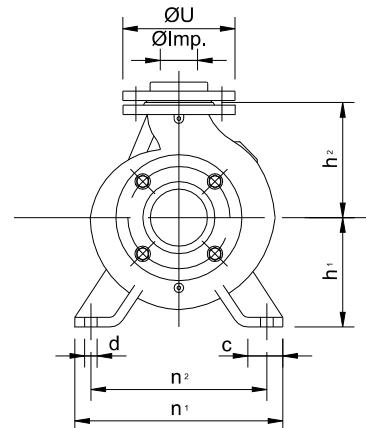
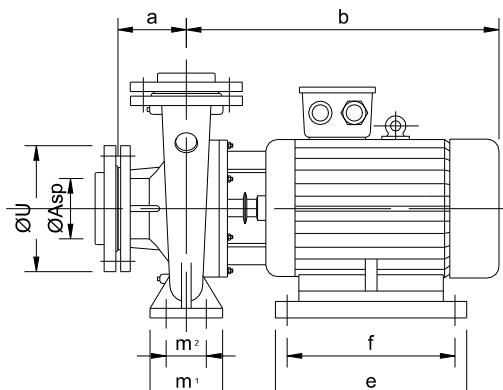
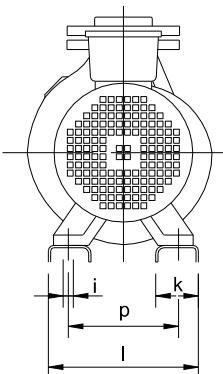
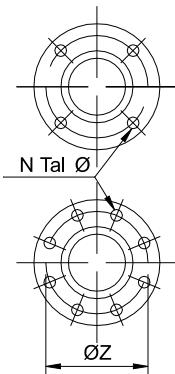
## PERFORMANCE DATA 2.900 RPM

Tolerances ISO 2548-C. Annex B.

## DONNÉES DE SERVICE 2.900 RPM

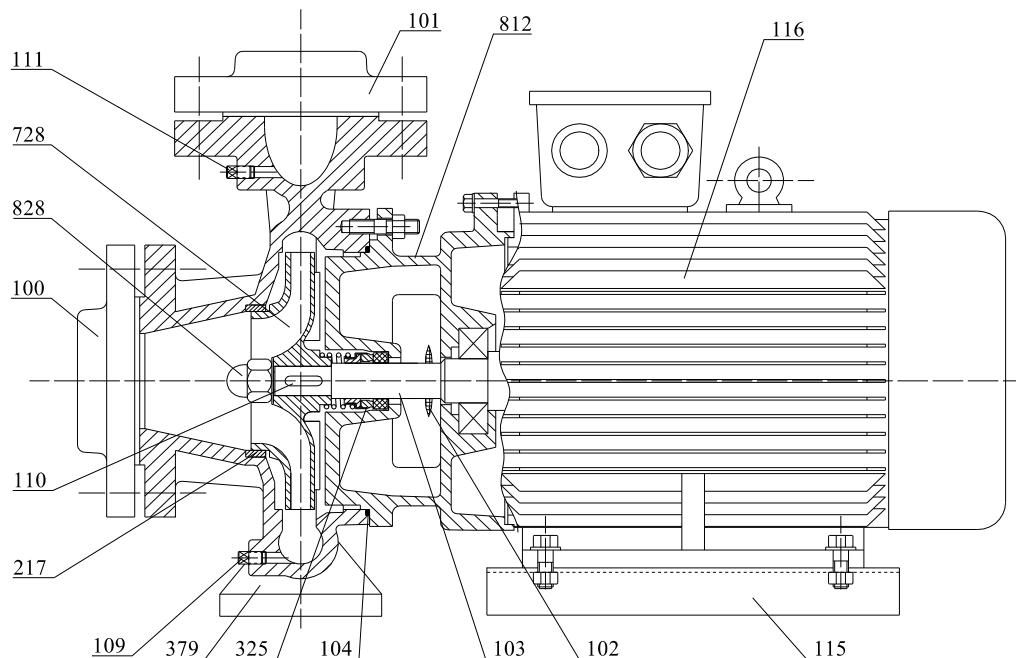
Tolérances ISO 2548-C. Annexe B.

RFI	CV	KW	Ø		M3/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	72	84	96		
			ASP	IMP			I/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
RFI 32-16 / 2	2	1,5	50	32	METROS	22,5	22	21,3	20,2	18,5	16	13													
RFI 32-16 / 3	3	2,2	50	32		27,2	26,8	26,3	25,2	23,8	21,4	18,5	14,8												
RFI 32-16 / 4	4	3	50	32		36,5	35,5	35	34,2	33,3	31,5	28,5	25,5	20,5											
RFI 32-20 / 5,5	5,5	4	50	32		47,5	47	46,5	45	43	40	36	31												
RFI 32-20 / 7,5	7,5	5,5	50	32		55	55	54,5	53,5	52	50	47	43												
RFI 32-20 / 10	10	7,5	50	32		68	67,5	67	66	64	62,5	59	56	52											
RFI 32-26 / 15	15	11	50	32		80		79,5	78	77	74	72	67	65											
RFI 32-26 / 20	20	15	50	32		97		96,5	96	95	93	91	88	85	79										
RFI 40-16 / 4	4	3	65	40	METROS	30		30,1	29,8	29,6	29,2	28,5	27,2	26,3	24,4	21									
RFI 40-16 / 5,5	5,5	4	65	40		35,4		35,6	35,5	35,3	35	34,2	33,2	32	30,6	27,3									
RFI 40-20 / 7,5	7,5	5,5	65	40		46,7		47	46,8	46,4	45,6	44,5	43,2	41,6	39,9	35,8									
RFI 40-20 / 10	10	7,5	65	40		57		57,5	57,5	57,3	57	55,9	54,5	54	52,5	48,5	43,7								
RFI 40-26 / 15	15	11	65	40		70,5		70,6	70	69,5	69	68,5	68	67	65,5	60,5	52,5								
RFI 40-26 / 20	20	15	65	40		91,5		90,4	89,8	89,3	88,5	87,5	86,6	85,5	84	80,5	76								
RFI 50-13 / 3	3	2,2	65	50	METROS	16					15,2	15,1	15	14,7	14,3	14	13,2	13	11,9	10,7					
RFI 50-13 / 4	4	3	65	50		18,6					18,5	18,3	18,1	18	17,9	17,8	17,3	16,4	15,6	14,4	11,4				
RFI 50-13 / 5,5	5,5	4	65	50		23,2					23	22,9	22,8	22,7	22,6	22,5	22	21,3	20,9	20	18				
RFI 50-16 / 7,5	7,5	5,5	65	50		31					30	29,9	29,8	29,7	29,6	29	28,5	27,5	26,5	25	22				
RFI 50-16 / 10	10	7,5	65	50		39					38,5	38,4	38,2	38,1	38	37,2	36,5	35,7	34,5	33,2	29,5				
RFI 50-20 / 15	15	11	65	50		53,5					53,5	53,4	53,2	53	52,5	52	50	48	46,5	45	40				
RFI 50-20 / 20	20	15	65	50		65					65	64,7	64,5	64	63,5	63	62	61	60	58	55	51			
RFI 50-26 / 30	30	22	65	50		90												88,8	87,7	86,1	84,5	82,7	80,5	75,2	
RFI	CV	KW	Ø		M3/h	0	30	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	198	216	240		
			ASP	IMP	I/min	0	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3300	3600	4000		
RFI 65-14 / 7,5	7,5	5,5	80	65	METROS	20,3	19,7	19,4	18,8	18	16,8	15,3	13,7	11,7											
RFI 65-14 / 10	10	7,5	80	65		22,5	22	21,7	21,4	20,6	19,5	18	16,7	15	12,8										
RFI 65-16 / 15	15	11	80	65		36,5	36,2	36,1	35,8	35	34	33	30,9	28,8	26,5	23,5	20,2								
RFI 65-16 / 20	20	15	80	65		42,5	42	41,9	41,5	41	40	39	38	36	34	32	27	25	22	16					
RFI 65-20 / 20	20	15	80	65		44					43	42,5	40,5	39	36	34	30								
RFI 65-20 / 25	25	19	80	65		47,5					49,3	48,5	47,3	45,5	43,5	41	38								
RFI 65-20 / 30	30	22	80	65		56,5					56,5	55,7	54,7	53,3	51,6	49,6	47,1	44							
RFI 80-16 / 15	15	11	100	80	MTS	27					26	25,8	25,5	24,7	23,6	22,7	21,8	20,6	19,5	18,1	16,2	14,3	10,9		
RFI 80-16 / 20	20	15	100	80		32					31,8	31,6	31,5	31	30	29	28	27,5	26,8	25,5	24	21,5	19	15,5	
RFI 80-16 / 25	25	19	100	80		37					37	36,5	36	35,5	35	34,5	33,3	32,6	31,2	31	29,7	28	25,7	23,4	19
RFI 80-16 / 30	30	22	100	80		39					39	38,8	38,6	38,5	38,3	38	37,2	36,6	35,7	34,5	33,2	32	30,2	27,4	23



TIPO / TYPE	DIMENSIONES / DIMENSIONS													ASPIRACIÓN				IMPULSIÓN				Peso Weight Poids					
	a	b	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	c	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	d	e	f	i	k	l	p	Ø <sub>ASP</sub>	Ø <sub>Z</sub>	Ø <sub>U</sub>	N	Ø	Ø <sub>IMP</sub>	Ø <sub>Z</sub>	Ø <sub>U</sub>	N	Ø	
RFI 32-16 / 2	80	373	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	43
RFI 32-16 / 3	80	398	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	47
RFI 32-16 / 4	80	416	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	57
RFI 32-20 / 5,5	80	431	160	180	50	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	72
RFI 32-20 / 7,5	80	482	160	180	50	100	70	240	190	14	280	230	12	70	290	216	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	94
RFI 32-20 / 10	80	482	160	180	50	100	70	240	190	14	280	230	12	70	290	216	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	99
RFI 32-26 / 15	100	511	180	225	65	125	95	320	250	14	320	270	12	70	290	216	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	133
RFI 32-26 / 20	100	591	180	225	65	125	95	320	250	14	350	300	14	80	340	254	50	125	165	4	18	32	100	140	4	18	168
RFI 40-16 / 4	80	416	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	59
RFI 40-16 / 5,5	80	431	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	69
RFI 40-20 / 7,5	100	482	160	180	50	100	70	265	212	14	280	230	12	70	290	216	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	97
RFI 40-20 / 10	100	482	160	180	50	100	70	265	212	14	280	230	12	70	290	216	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	102
RFI 40-26 / 15	100	511	180	225	65	125	95	320	250	14	320	270	12	70	290	216	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	133
RFI 40-26 / 20	100	591	180	225	65	125	95	320	250	14	350	300	14	80	340	254	65	145	185	4	18	40	110	150	4	18	168
RFI 50-13 / 3	100	398	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	49
RFI 50-13 / 4	100	416	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	60
RFI 50-13 / 5,5	100	431	132	160	50	100	70	240	190	14	-	-	-	-	-	-	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	70
RFI 50-16 / 7,5	100	482	160	180	50	100	70	265	212	14	280	230	12	70	290	216	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	96
RFI 50-16 / 10	100	482	160	180	50	100	70	265	212	14	280	230	12	70	290	216	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	101
RFI 50-20 / 15	100	511	160	200	50	100	70	265	212	14	320	270	12	70	290	216	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	125
RFI 50-20 / 20	100	591	160	200	50	100	70	265	212	14	270	210	15	70	330	254	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	160
RFI 50-26 / 30	100	676	180	225	65	125	95	320	250	14	311	241	15	70	355	279	65	145	185	4	18	50	125	165	4	18	227
RFI 65-14 / 7,5	100	482	160	200	65	125	95	280	212	14	280	230	12	70	290	216	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	98
RFI 65-14 / 10	100	482	160	200	65	125	95	280	212	14	280	230	12	70	290	216	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	103
RFI 65-16 / 15	100	511	160	200	65	125	95	280	212	14	320	270	12	70	290	216	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	120
RFI 65-16 / 20	100	591	160	200	65	125	95	280	212	14	270	210	15	70	330	254	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	155
RFI 65-20 / 20	100	591	180	225	65	125	95	320	250	14	350	300	14	80	340	254	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	166
RFI 65-20 / 25	100	646	180	225	65	125	95	320	250	14	400	350	14	80	340	254	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	189
RFI 65-20 / 30	100	676	180	225	65	125	95	320	250	14	311	241	15	70	355	279	80	160	200	8	18	65	145	185	4	18	221
RFI 80-16 / 15	125	511	180	225	65	125	95	320	250	14	320	270	12	70	290	216	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	133
RFI 80-16 / 20	125	591	180	225	65	125	95	320	250	14	350	300	14	80	340	254	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	168
RFI 80-16 / 25	125	646	180	225	65	125	95	320	250	14	400	350	14	80	340	254	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	191
RFI 80-16 / 30	125	676	180	225	65	125	95	320	250	14	311	241	15	70	355	279	100	180	220	8	18	80	160	200	8	18	223





REF	DENOMINACIÓN PIEZAS	NAME OF PARTS	DENOMINATION PIECES
100	Contrabrida aspiración	Suction counterflange	Contrebride aspiration
101	Contrabrida impulsión	Discharge counterflange	Contrebride refoulement
102	Deflector	Deflector	Deflecteur
103	Eje bomba-motor	Pump-motor shaft	Arbre pompe-moteur
104	Junta tórica	O' ring	Joint torique
109	Tapón vaciado	Drain plug	Bouchon purge
110	Chaveta rodete	Impeller key	Clavette de roue
111	Tapón purga	Vent plug	Bouchon purge d'air
115	Suplemento motor	Motor support	Pied d'assise moteur
116	Motor eléctrico	Electric motor	Moteur electrique
217	Aro cierre	Wear ring	Bague d'usure
325	Cierre mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique
379	Cuerpo de bomba	Pump casing	Corps de pompe
728	Rodete	Impeller	Roue
812	Tapa soporte	Backplate/support	Couvercle support
828	Tuerca sujeción rodete	Impeller nut	Vis fixation roue

