

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS NORMAS "UNE 23-500-90"

Series GI-UNE-EJ/-DJ/-EDJ/-EEJ

Equipos contra incendios contruidos según las normas de extinción de incendios **UNE-23-500-90**.

El funcionamiento de los equipos es el siguiente:

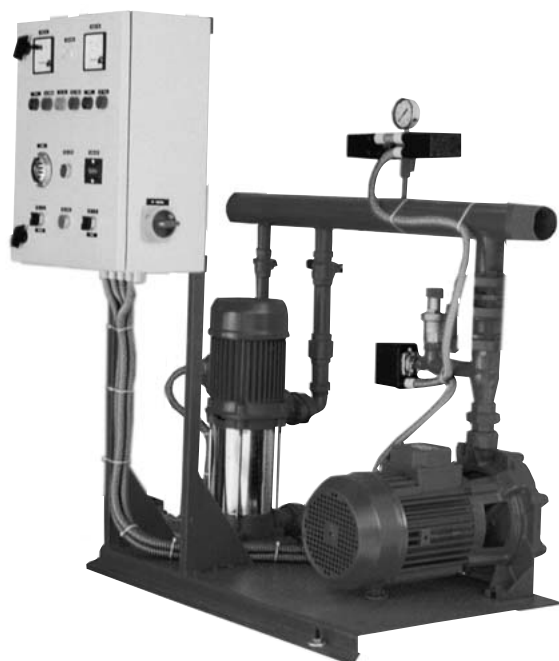
- La bomba Jockey es la encargada de mantener la red presurizada, compensando las posibles fugas de la instalación. En el caso de abrirse alguna boca de incendios, la bomba Jockey será la primera en arrancar, si no llega a cubrir el caudal precisado, se pondrá en marcha la bomba principal. Esta, además de cubrir con el punto nominal de trabajo, deberá cumplir con las siguientes especificaciones:

1. A caudal cero, la presión no será superior al 130% de la nominal.
2. A caudal 140% del nominal, la presión no será inferior al 70% de la nominal.
3. El motor debe dimensionarse para cubrir hasta el punto del 140% del caudal nominal.

Versiones disponibles:

- Serie **GI-UNE-EJ**.
1 bomba principal eléctrica.
1 bomba Jockey.
- Serie **GI-UNE-DJ**.
1 bomba principal diesel.
1 bomba Jockey.
- Serie **GI-UNE-EDJ**.
1 bomba principal eléctrica.
1 bomba emergencia diesel.
1 bomba Jockey.
- Serie **GI-UNE-EEJ**.
1 bomba principal eléctrica.
1 bomba emergencia eléctrica.
1 bomba Jockey.

Otras versiones UNE consultar.



GI-UNE-EJ

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Serie GI-UNE-EJ

- 1 Bomba principal eléctrica + 1 Jockey.
- 1 Acumulador de membrana de 25/50 lts.
- 1 Colector impulsión (roscado hasta 3" medidas superiores bridas DIN) montado completo.
- 1 Bancada general incluyendo soporte cuadro eléctrico.
- 1 Cuadro eléctrico de acuerdo con la Norma UNE-23-500-90 y previsto para arranque directo hasta 7,5 CV., potencias superiores arranque estrella-triángulo.

Serie GI-UNE-DJ

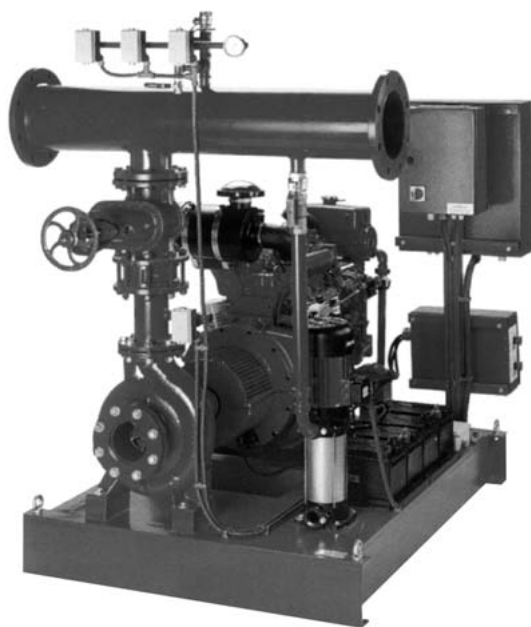
- 1 Bomba principal diesel + 1 Jockey.
- 1 Acumulador de membrana de 25/50 lts.
- 1 Colector impulsión (roscado hasta 3" medidas superiores bridas DIN) montado completo.
- 2 Baterías, soportes y enlaces antivibratorios para la bomba diesel.
- 1 Bancada general incluyendo soporte cuadro eléctrico.
- 1 Cuadro eléctrico de acuerdo con la Norma UNE-23-500-90 y previsto para arranque directo hasta 7,5 CV., potencias superiores arranque estrella-triángulo.

Serie GI-UNE-EDJ

- 1 Bomba principal eléctrica + 1 emergencia diesel + 1 Jockey.
- 1 Acumulador de membrana de 25/50 lts.
- 1 Colector impulsión (roscado hasta 3" medidas superiores bridas DIN) montado completo.
- 2 Baterías, soportes y enlaces antivibratorios para la bomba diesel.
- 1 Bancada general incluyendo soporte cuadro eléctrico.
- 1 Cuadro eléctrico de acuerdo con la Norma UNE-23-500-90 y previsto para arranque directo hasta 7,5 CV., potencias superiores arranque estrella-triángulo.

Serie GI-UNE-EEJ

- 1 Bomba principal eléctrica + 1 emergencia eléctrica + 1 Jockey.
- 1 Acumulador de membrana de 25/50 lts.
- 1 Colector impulsión (roscado hasta 3" medidas superiores bridas DIN) montado completo.
- 1 Bancada general incluyendo soporte cuadro eléctrico.
- 1 Cuadro eléctrico de acuerdo con la Norma UNE-23-500-90 y previsto para arranque directo hasta 7,5 CV., potencias superiores arranque estrella-triángulo.



GI-UNE-DJ

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

NORMAS UNE 23-500-90

Serie GI-UNE-EJ

1 PRINCIPAL ELÉCTRICA + 1 JOCKEY

MODELO Equipo	Caudal m³/h	Presión kg/cm²	Bomba principal		Jockey C.V.	Caudal de sobrecarga m³/h	Acumulador lts.	Ø colector IMP.
			Modelo	C.V.				
GI-UNE-EJ 12050	12	5	CPT-55	5,5	2	16,8	25	2"
GI-UNE-EJ 12060		6	V-20-7	5,5	2			
GI-UNE-EJ 12070		7	DPT-75	7,5	3			
GI-UNE-EJ 12080		8	V-40-6	10	4			
GI-UNE-EJ 18050	18	5	P-32-200A	10	2	25,2	25	2 1/2"
GI-UNE-EJ 18060		6	P-32-250C	12,5	2			
GI-UNE-EJ 18070		7	P-40-250B	15	3			
GI-UNE-EJ 18080		8	P-40-250A	20	4			
GI-UNE-EJ 24050	24	5	P-32-200A	10	2	33,6	25	3"
GI-UNE-EJ 24060		6	P-40-250B	15	2			
GI-UNE-EJ 24070		7	P-40-250B	15	3			
GI-UNE-EJ 24080		8	P-40-250A	20	4			
GI-UNE-EJ 30050	30	5	P-40-200A	10	2	42	25	3"
GI-UNE-EJ 30060		6	P-40-250B	15	2			
GI-UNE-EJ 30070		7	P-40-250A	20	3			
GI-UNE-EJ 30080		8	P-40-250A	20	4			
GI-UNE-EJ 36050	36	5	P-50-200A	20	2	50,4	25	3"
GI-UNE-EJ 36060		6	P-50-250C	20	2			
GI-UNE-EJ 36070		7	P-50-250C	20	3			
GI-UNE-EJ 36080		8	P-50-250A	30	4			
GI-UNE-EJ 42050	42	5	P-50-200A	20	2	58,8	50	DN-100
GI-UNE-EJ 42060		6	P-50-250C	20	2			
GI-UNE-EJ 42070		7	P-50-250B	25	3			
GI-UNE-EJ 42080		8	P-50-250A	30	4			
GI-UNE-EJ 48050	48	5	P-50-200A	20	2	67,2	50	DN-100
GI-UNE-EJ 48060		6	P-50-250C	20	2			
GI-UNE-EJ 48070		7	P-50-250B	25	3			
GI-UNE-EJ 48080		8	P-50-250A	30	4			
GI-UNE-EJ 60050	60	5	P-65-200B	25	2	84	50	DN-100
GI-UNE-EJ 60060		6	P-65-250B	40	2			
GI-UNE-EJ 60070		7	P-65-250B	40	3			
GI-UNE-EJ 60080		8	P-65-250A	50	4			
GI-UNE-EJ 72050	72	5	P-65-200A	30	2	100,8	50	DN-125
GI-UNE-EJ 72060		6	P-65-250B	40	2			
GI-UNE-EJ 72070		7	P-65-250B	40	3			
GI-UNE-EJ 72080		8	P-65-250A	50	4			
GI-UNE-EJ 84050	84	5	P-65-200A	30	2	117,6	50	DN-125
GI-UNE-EJ 84060		6	P-65-250B	40	2			
GI-UNE-EJ 84070		7	P-65-250B	40	3			
GI-UNE-EJ 84080		8	P-65-250A	50	4			

Características superiores, consultar.

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS NORMAS "UNE 23-500-90"

Serie GI-UNE-DJ

1 PRINCIPAL DIESEL + 1 JOCKEY

MODELO Equipo	Caudal m ³ /h	Presión kg/cm ²	Bomba principal motor diesel C.V.	Jockey C.V.	Caudal de sobrecarga m ³ /h	Acumulador lts.	Ø colector IMP.
GI-UNE-DJ 12050	12	5	8,2	2	16,8	25	2"
GI-UNE-DJ 12060		6	11,2	2			
GI-UNE-DJ 12070		7	11,2	3			
GI-UNE-DJ 12080		8	15,2	4			
GI-UNE-DJ 18050	18	5	11,2	2	25,2	25	2 1/2"
GI-UNE-DJ 18060		6	11,2	2			
GI-UNE-DJ 18070		7	12,5	3			
GI-UNE-DJ 18080		8	15,2	4			
GI-UNE-DJ 24050	24	5	11,2	2	33,6	25	3"
GI-UNE-DJ 24060		6	12,5	2			
GI-UNE-DJ 24070		7	25,3	3			
GI-UNE-DJ 24080		8	25,3	4			
GI-UNE-DJ 30050	30	5	19,2	2	42	25	3"
GI-UNE-DJ 30060		6	19,2	2			
GI-UNE-DJ 30070		7	25,3	3			
GI-UNE-DJ 30080		8	25,3	4			
GI-UNE-DJ 36050	36	5	19,2	2	50,4	25	3"
GI-UNE-DJ 36060		6	25,3	2			
GI-UNE-DJ 36070		7	25,3	3			
GI-UNE-DJ 36080		8	25,3	4			
GI-UNE-DJ 42050	42	5	19,2	2	58,8	50	DN-100
GI-UNE-DJ 42060		6	25,3	2			
GI-UNE-DJ 42070		7	25,3	3			
GI-UNE-DJ 42080		8	25,3	4			
GI-UNE-DJ 48050	48	5	19,2	2	67,2	50	DN-100
GI-UNE-DJ 48060		6	25,3	2			
GI-UNE-DJ 48070		7	25,3	3			
GI-UNE-DJ 48080		8	25,3	4			
GI-UNE-DJ 60050	60	5	25,3	2	84	50	DN-100
GI-UNE-DJ 60060		6	25,3	2			
GI-UNE-DJ 60070		7	32	3			
GI-UNE-DJ 60080		8	32	4			
GI-UNE-DJ 72050	72	5	25,3	2	100,8	50	DN-125
GI-UNE-DJ 84050	84	5	25,3	2	117,6	50	DN-125

Características superiores, consultar.

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

NORMAS UNE 23-500-90

Serie GI-UNE-EDJ

1 PRINCIPAL ELÉCTRICA + 1 EMERGENCIA DIESEL + 1 JOCKEY

MODELO Equipo	Caudal m ³ /h	Presión kg/cm ²	Bomba principal C.V.	Bomba emergencia C.V.	Jockey C.V.	Caudal de sobrecarga m ³ /h	Acumulador lts.	Ø colector IMP.
GI-UNE-EDJ 12050	12	5	5,5	8,2	2	16,8	25	2"
GI-UNE-EDJ 12060		6	5,5	11,2	2			
GI-UNE-EDJ 12070		7	7,5	11,2	3			
GI-UNE-EDJ 12080		8	10	15,2	4		50	
GI-UNE-EDJ 18050	18	5	10	11,2	2	25,2	25	2 1/2"
GI-UNE-EDJ 18060		6	12,5	11,2	2			
GI-UNE-EDJ 18070		7	15	12,5	3			
GI-UNE-EDJ 18080		8	20	15,2	4		50	
GI-UNE-EDJ 24050	24	5	10	11,2	2	33,6	25	3"
GI-UNE-EDJ 24060		6	15	12,5	2			
GI-UNE-EDJ 24070		7	15	25,3	3			
GI-UNE-EDJ 24080		8	20	25,3	4		50	
GI-UNE-EDJ 30050	30	5	10	19,2	2	42	25	3"
GI-UNE-EDJ 30060		6	15	19,2	2			
GI-UNE-EDJ 30070		7	20	25,3	3			
GI-UNE-EDJ 30080		8	20	25,3	4		50	
GI-UNE-EDJ 36050	36	5	20	19,2	2	50,4	25	3"
GI-UNE-EDJ 36060		6	20	25,3	2			
GI-UNE-EDJ 36070		7	20	25,3	3			
GI-UNE-EDJ 36080		8	30	25,3	4		50	
GI-UNE-EDJ 42050	42	5	20	19,2	2	58,8	50	DN-100
GI-UNE-EDJ 42060		6	20	25,3	2			
GI-UNE-EDJ 42070		7	25	25,3	3			
GI-UNE-EDJ 42080		8	30	25,3	4			
GI-UNE-EDJ 48050	48	5	20	19,2	2	67,2	50	DN-100
GI-UNE-EDJ 48060		6	20	25,3	2			
GI-UNE-EDJ 48070		7	25	25,3	3			
GI-UNE-EDJ 48080		8	30	25,3	4			
GI-UNE-EDJ 60050	60	5	25	25,3	2	84	50	DN-100
GI-UNE-EDJ 60060		6	40	25,3	2			
GI-UNE-EDJ 60070		7	40	32	3			
GI-UNE-EDJ 60080		8	50	32	4			
GI-UNE-EDJ 72050	72	5	30	25,3	2	100,8	50	DN-125
GI-UNE-EDJ 84050	84	5	30	25,3	2	117,6	50	DN-125

Características superiores, consultar.

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

NORMAS UNE 23-500-90

Serie GI-UNE-EEJ

1 PRINCIPAL ELÉCTRICA + 1 EMERGENCIA ELÉCTRICA + 1 JOCKEY

MODELO Equipo	Caudal m ³ /h	Presión kg/cm ²	Bomba principal		Jockey C.V.	Caudal de sobrecarga m ³ /h	Acumulador lts.	Ø colector IMP.
			Modelo	C.V.				
GI-UNE-EEJ 12050	12	5	CPT-55	5,5	2	16,8	25	2"
GI-UNE-EEJ 12060		6	V-20-7	5,5	2			
GI-UNE-EEJ 12070		7	DPT-75	7,5	3			
GI-UNE-EEJ 12080		8	V-40-6	10	4			
GI-UNE-EEJ 18050	18	5	P-32-200A	10	2	25,2	25	2 1/2"
GI-UNE-EEJ 18060		6	P-32-250C	12,5	2			
GI-UNE-EEJ 18070		7	P-40-250B	15	3			
GI-UNE-EEJ 18080		8	P-40-250A	20	4			
GI-UNE-EEJ 24050	24	5	P-32-200A	10	2	33,6	25	3"
GI-UNE-EEJ 24060		6	P-40-250B	15	2			
GI-UNE-EEJ 24070		7	P-40-250B	15	3			
GI-UNE-EEJ 24080		8	P-40-250A	20	4			
GI-UNE-EEJ 30050	30	5	P-40-200A	10	2	42	25	3"
GI-UNE-EEJ 30060		6	P-40-250B	15	2			
GI-UNE-EEJ 30070		7	P-40-250A	20	3			
GI-UNE-EEJ 30080		8	P-40-250A	20	4			
GI-UNE-EEJ 36050	36	5	P-50-200A	20	2	50,4	25	3"
GI-UNE-EEJ 36060		6	P-50-250C	20	2			
GI-UNE-EEJ 36070		7	P-50-250C	20	3			
GI-UNE-EEJ 36080		8	P-50-250A	30	4			
GI-UNE-EEJ 42050	42	5	P-50-200A	20	2	58,8	50	DN-100
GI-UNE-EEJ 42060		6	P-50-250C	20	2			
GI-UNE-EEJ 42070		7	P-50-250B	25	3			
GI-UNE-EEJ 42080		8	P-50-250A	30	4			
GI-UNE-EEJ 48050	48	5	P-50-200A	20	2	67,2	50	DN-100
GI-UNE-EEJ 48060		6	P-50-250C	20	2			
GI-UNE-EEJ 48070		7	P-50-250B	25	3			
GI-UNE-EEJ 48080		8	P-50-250A	30	4			
GI-UNE-EEJ 60050	60	5	P-65-200B	25	2	84	50	DN-100
GI-UNE-EEJ 60060		6	P-65-250B	40	2			
GI-UNE-EEJ 60070		7	P-65-250B	40	3			
GI-UNE-EEJ 60080		8	P-65-250A	50	4			
GI-UNE-EEJ 72050	72	5	P-65-200A	30	2	100,8	50	DN-125
GI-UNE-EEJ 72060		6	P-65-250B	40	2			
GI-UNE-EEJ 72070		7	P-65-250B	40	3			
GI-UNE-EEJ 72080		8	P-65-250A	50	4			
GI-UNE-EEJ 84050	84	5	P-65-200A	30	2	117,6	50	DN-125
GI-UNE-EEJ 84060		6	P-65-250B	40	2			
GI-UNE-EEJ 84070		7	P-65-250B	40	3			
GI-UNE-EEJ 84080		8	P-65-250A	50	4			

Características superiores, consultar.

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS STANDARD

Serie GI

Equipos contra incendios contruidos según las normas internas Veneto para aquellas instalaciones donde no se requiera cumplir con una normativa específica.

El funcionamiento de los equipos es el siguiente:

- La bomba Jockey es la encargada de mantener la red presurizada, compensando las posibles fugas de la instalación. En el caso de abrirse alguna boca de incendios, la bomba Jockey será la primera en arrancar, si no llega a cubrir el caudal precisado, se pondrá en marcha la bomba principal.

Elección del equipo

- Deberá seleccionarse en función del número y dimensiones de las lanzas de las bocas contra incendios y de la presión necesaria en cada una de ellas, que según norma será como mínimo de $3,5 \text{ kg/cm}^2$ y como máximo de 5 kg/cm^2 .
- A dicha presión, hay que sumarle la altura geométrica desde el nivel del grupo a la lanza más elevada y las pérdidas de carga del recorrido. El caudal vendrá dado por el número y diámetro de las lanzas, siendo el caudal mínimo $6 \text{ m}^3/\text{h}$ para lanzas de 25 mm de diámetro y de $12 \text{ m}^3/\text{h}$ para las de 45 mm.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Bomba principal eléctrica.
- Bomba Jockey.
- Colector de impulsión con válvulas de corte.
- Acumulador de 25 ó 50 lts., presostatos y manómetro.
- Cuadro eléctrico de protección.
- Montaje de todos los elementos sobre bancada común.
- Todo ello **totalmente montado y cableado**.

Otros equipos no reseñados o con motor diesel, consultar.



EQUIPOS CONTRA INCENDIOS STANDARD

MODELO Equipo	Caudal l/h	Altura m.c.a.	Bomba principal		Bomba Jockey		Acum. lts.	Ø colector IMP.
			Modelo	C.V.	Modelo	C.V.		
GI-12050	12000	50	CPT-55	5,5	V-10-5	2	25	2"
GI-12060		60	V-20-7	5,5	V-10-5	2		
GI-12070		70	DPT-75	7,5	V-10-6	3		
GI-18040	18000	40	CPT-55	5,5	V-10-4	1,5	25	2 1/2"
GI-18050		50	P32 200B	7,5	V-10-5	2		
GI-18060		60	P40 200A	10	V-10-5	2		
GI-18070		70	P40 250B	15	V-10-6	3		
GI-24040	24000	40	P40 200B	7,5	V-10-4	1,5	25	2 1/2"
GI-24050		50	P40 200A	10	V-10-5	2		
GI-24060		60	P32 250C	12,5	V-10-5	2		
GI-24070		70	P40 250B	15	V-10-6	3		
GI-24080		80	P32 250A	20	V-10-8	4		
GI-36040	36000	40	P40 200A	10	V-10-4	1,5	25	2 1/2"
GI-36050		50	P40 200A	10	V-10-5	2		
GI-36060		60	P40 250B	15	V-10-5	2		
GI-36070		70	P40 250A	20	V-10-6	3		
GI-36080		80	P40 250A	20	V-10-8	4		

Los equipos hasta 7,5 CV. están previstos para arranque directo III 400 V., potencias superiores arranque estrella-triángulo.