

# Equipos CONTRAINCENDIOS NORMA UNE

La nueva normativa UNE 23500:2012 incluye un anexo C en el que se incluye los equipos compuestos por una bomba principal eléctrica y una bomba jockey destinados a abastecimientos sencillos con un caudal máximo de 12 m<sup>3</sup>/h, para sistemas con bies de 25 mm.

## Funcionamiento Equipos:

La bomba jockey es la encargada de mantener la red presurizada, compensando las posibles fugas en 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 las siguientes especificaciones:

- \* La bomba principal debe ser capaz de suministrar el caudal nominal a la presión nominal solicitada.
- \* La bomba principal debe ser capaz de bombear el 140% del caudal nominal a una presión no inferior al 70% de la presión nominal.
- \* La presión nominal más la presión de aspiración, con su signo, debe ser igual o superior a la presión mínima especificada o calculada para el sistema. Para este cálculo debe tomarse la presión de aspiración como la presión, ya sea positiva o negativa, que hay en la brida de aspiración de la bomba, cuando esta bombeando el caudal nominal y el depósito de agua esta en el nivel más bajo previsto.

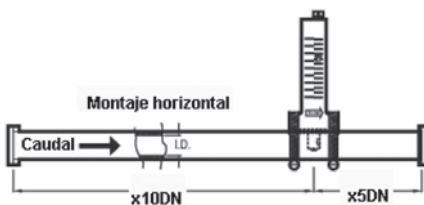


## Características constructivas:

- 1 bomba principal y una bomba jockey, ambas eléctricas, de las potencias reseñadas.
- 1 Acumulador de membrana.
- 1 Colector de impulsión completo.
- 1 Cuadro eléctrico de control y mando, de acuerdo a la norma UNE.
- Valvulería, racorería y manómetro de glicerina.
- 1 Bancada general para todo el conjunto.
- Todo ello montado y cableado de acuerdo a la norma UNE.

Modelo	Caudal m <sup>3</sup>	Presión m.c.a	Composición bombas				Ø Colector Imp.
			Principal	Potencia C.V.	Jockey	Potencia C.V.	
GI-UNE-EJ 12045		45	V-21-4	5,5	V-4-7	1,5	2"
GI-UNE-EJ 12060		60	V-21-5	7,5	V-4-7	1,5	2"
GI-UNE-EJ 12070	12	70	V-21-6	7,5	V-6-8	3	2"
GI-UNE-EJ 12080		80	V-21-7	10	V-6-8	3	2"
GI-UNE-EJ 12090		90	V-21-7	10	V-6-8	3	2"

OPCIONAL: KIT COLECTOR DE PRUEBAS, incluye 1 caudalímetro, 1 válvula de esfera y 1 tubo colector



DN	Caudal Mín.	(m <sup>3</sup> /h) Máx.
2"	9	33
2 1/2"	15	54
3"	18	67,5
4"	30	120
6"	54	234

# Equipos CONTRAINCENDIOS NORMA UNE

Equipos contra incendios contruidos según las normas de extincion de incendios UNE 23-500.

## Versiones disponibles

- \* Serie **GI-UNE-EJ**: 1 bomba principal eléctrica y 1 jockey.
- \* Serie **GI-UNE-DJ**: 1 bomba principal diesel y 1 jockey.
- \* Serie **GI-UNE-EDJ**: 1 bomba principal eléctrica, 1 bomba emergencia Diesel y 1 jockey.
- \* Serie **GI-UNE-EEJ**: 1 bomba principal eléctrica, 1 Bomba de emergencia eléctrica y 1 jockey.

(Otras ejecuciones, consultar).

## Normativas disponibles

- \* UNE 23-500-90.
- \* UNE 23-500:2012.

(Otras ejecuciones, consultar).



## Principales características de la nueva norma

La nueva normativa UNE 23500:2012 sustituye a la anterior UNE-23-500-90.

Esta norma establece los requisitos para sistemas de abastecimiento de agua utilizados en las instalaciones de extinción de incendios, mediante equipos de presión.

La bomba principal debe ser con acoplamiento y empaquetadura, con impulsor en bronce o acero inoxidable. También deben estar equipadas con anillo de desgaste.

Otras características incluyen 3 presostatos por bomba y cuadro eléctrico de acuerdo a la nueva normativa. Además será necesario un cuadro por cada bomba principal.

De todas formas, dada la particularidad en cuanto a condiciones de instalación, documentación a aportar por instalador y fabricantes, y pruebas a realizar, rogamos consulten antes.

# Equipos CONTRAINCENDIOS NORMA UNE

## Modelos EJ.: 1 bomba principal eléctrica y 1 jockey

Modelo	Caudal m <sup>3</sup>	Presión m.c.a	Composición bombas				Ø Colector Imp.
			Principal	Potencia C.V.	Jockey	Potencia C.V.	
GI-UNE-EJ 18050		50	P-32-200A	10	V-4-7	1,5	
GI-UNE-EJ 18060		60	P-32-250C	12,5	V-4-7	1,5	
GI-UNE-EJ 18070	18	70	P-40-250B	15	V-6-8	3	2 1/2"
GI-UNE-EJ 18080		80	P-40-250A	20	V-6-8	3	
GI-UNE-EJ 24050		50	P-32-200A	10	V-4-7	1,5	
GI-UNE-EJ 24060		60	P-40-250B	15	V-4-7	1,5	
GI-UNE-EJ 24070	24	70	P-40-250B	15	V-6-8	3	3"
GI-UNE-EJ 24080		80	P-40-250A	20	V-6-8	3	
GI-UNE-EJ 30050		50	P-40-200A	10	V-4-7	1,5	
GI-UNE-EJ 30060		60	P-40-250B	15	V-4-7	1,5	
GI-UNE-EJ 30070	30	70	P-40-250A	20	V-6-8	3	3"
GI-UNE-EJ 30080		80	P-40-250A	20	V-6-8	3	
GI-UNE-EJ 36050		50	P-50-200A	20	V-4-7	1,5	
GI-UNE-EJ 36060		60	P-50-250C	20	V-4-7	1,5	
GI-UNE-EJ 36070	36	70	P-50-250C	20	V-6-8	3	3"
GI-UNE-EJ 36080		80	P-50-250A	30	V-6-8	3	
GI-UNE-EJ 42050		50	P-50-200A	20	V-4-7	1,5	
GI-UNE-EJ 42060		60	P-50-250C	20	V-4-7	1,5	
GI-UNE-EJ 42070	42	70	P-50-250B	25	V-6-8	3	DN100
GI-UNE-EJ 42080		80	P-50-250A	30	V-6-8	3	

## Modelos DJ.: 1 bomba principal diesel y 1 jockey

Modelo	Caudal m <sup>3</sup>	Presión m.c.a	Composición bombas			Ø Colector Imp.
			Diesel C.V.	Jockey	Potencia C.V.	
GI-UNE-DJ 18050		50	8,7	V-4-7	1,5	
GI-UNE-DJ 18060		60	8,7	V-4-7	1,5	
GI-UNE-DJ 18070	18	70	10,1	V-6-8	3	2 1/2"
GI-UNE-DJ 18080		80	10,1	V-6-8	3	
GI-UNE-DJ 24050		50	10,1	V-4-7	1,5	
GI-UNE-DJ 24060		60	15,5	V-4-7	1,5	
GI-UNE-DJ 24070	24	70	21,4	V-6-8	3	3"
GI-UNE-DJ 24080		80	21,4	V-6-8	3	
GI-UNE-DJ 30050		50	10,1	V-4-7	1,5	
GI-UNE-DJ 30060		60	15,5	V-4-7	1,5	
GI-UNE-DJ 30070	30	70	21,4	V-6-8	3	3"
GI-UNE-DJ 30080		80	26	V-6-8	3	
GI-UNE-DJ 36050		50	15,5	V-4-7	1,5	
GI-UNE-DJ 36060		60	21,5	V-4-7	1,5	
GI-UNE-DJ 36070	36	70	26	V-6-8	3	3"
GI-UNE-DJ 36080		80	26	V-6-8	3	
GI-UNE-DJ 42050		50	15,5	V-4-7	1,5	
GI-UNE-DJ 42060		60	21,4	V-4-7	1,5	
GI-UNE-DJ 42070	42	70	26	V-6-8	3	DN100
GI-UNE-DJ 42080		80	26	V-6-8	3	

Para cualquier otra configuración y precio, rogamos consultar con el departamento comercial.