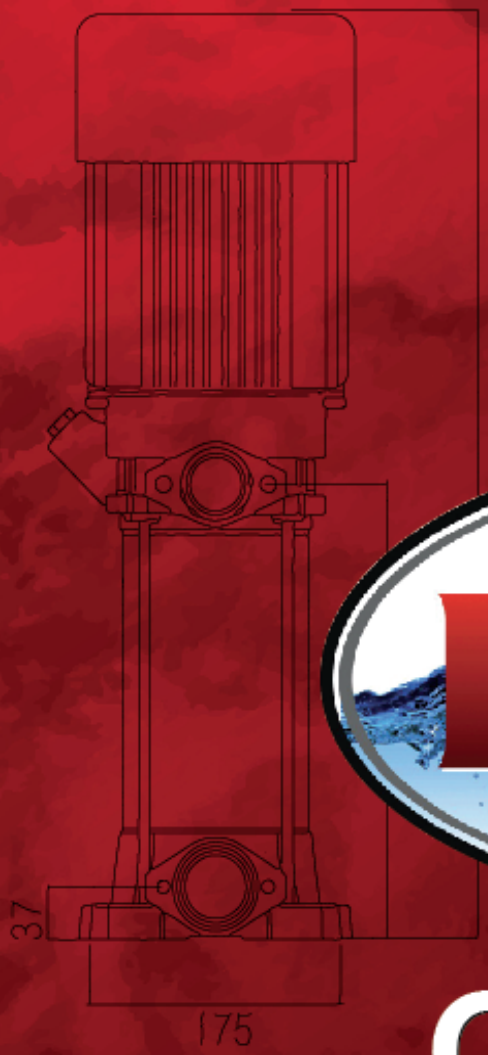
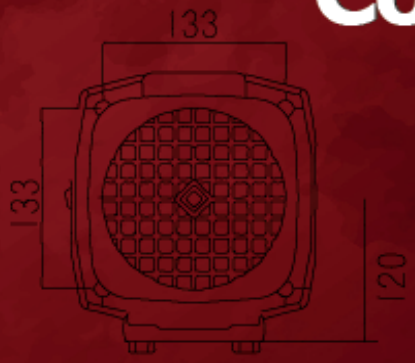


BCM
BOMBAS

GRUPOS
Contraincendios





Como fabricantes de grupos contra incendios, ofrecemos una completa gama de productos, de acuerdo a los últimos cambios de las normativas en vigor, o adaptándonos a las necesidades concretas de su instalación. Además, podemos garantizar un desarrollo del producto acorde a las normativas más exigentes.

Desde el estudio en ingeniería de diseño hasta su posterior ensamblaje y proceso de fabricación, nuestro equipo humano altamente cualificado, garantiza que cada grupo contra incendios ofrezca una solución específica para combatir y contener el fuego en sus instalaciones.

Durante el proceso de fabricación se realizan diversas pruebas, tanto en componentes aislados como en el conjunto del grupo una vez ensamblado, permitiendo garantizar que el producto desarrollado cumpla no sólo con los estándares de cada normativa en vigor, sino con la total confianza de un grupo contra incendios fabricado a su medida, probado tanto hidráulica como eléctricamente y preparado para su funcionamiento.

U E 12 60 UNE 23500-2012

- Normativa
- Presión nominal del equipo en mca
- Caudal Nominal del equipo en m³/h
- Composición: EE: 2 PRINCIPALES ELECTRICAS + Jockey
  DJ: DIESEL + Jockey EDJ: Eléctrica + Diésel + Jockey
- U: NORMATIVA UNE
  C: REGLA TÉCNICA CEPREVEN

Normativa:

UNE 23500-2021 /ABASTECIMIENTOS SENCILLOS
UNE 23500-2012 /ANEXO C
UNE 12845
CEPREVEN RT2ABA – CEPREVEN RT1 ROC

COMPOSICION G.C.I:

E+J : Principal Eléctrica + Jockey
D+J: Principal Diésel + Jockey
2E + J : Principal Eléctrica + Auxiliar Eléctrica + Jockey
2D + J : Principal Diésel + Auxiliar Diésel + Jockey
E+D+J: Principal Eléctrica + Principal Diesel + Jockey



Equipos Contraincendios

DESCRIPCIÓN

Grupos de bombeo automáticos para el abastecimiento de agua a redes de extinción de incendios. Los equipos están compuestos por diferentes bombas integradas en un sistema compacto y automatizado, incorporan todos los elementos necesarios para el funcionamiento fiable y eficaz. Los sistemas contraincendios pueden fabricarse de acuerdo con las siguientes normativas de seguridad:

- UNE 23500-2012
- UNE 23500-2021
- UNE EN 12845
- CEPREVEN RT2-ABA
- CEPREVEN RT1-ROC

CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS

Los grupos de presión principales, deben responder a las exigencias de caudal y presión nominal requeridos por la instalación. Dependiendo de la normativa exigida pueden verse modificadas las características de estos.

Los sistemas de bombeos en general están compuestos por los siguientes elementos:

- Bomba de servicio fabricada según norma
- Bomba jockey
- Colector de Impulsión
- Cuadro de protección y maniobra
- Valvulería, presostatos y accesorios según norma
- Acumulador de membrana.
- Kit de baterías para motores diésel
- Motores eléctricos dimensionados según norma



Equipos Contraincendios - Línea Residencial

Con 1 Bomba Monobloc serie MVM. Norma UNE 23500-2012 / 21 (ANEXO C / ABASTECIMIENTO SENCILLO).

Equipo Contra Incendios con bombas principal Eléctrica Serie MVM y una bomba Auxiliar jockey, diseñado para pequeñas y medianas instalaciones provistas de BIEs 25mm.

Und.	CAUDAL TOTAL (m^3/h)
ALTURA MANOMETRICA TOTAL (m.c.a)	12
60	UE 12-60 E+J UNE 23500-2012 / 21
70	UE 12-70 E+J UNE 23500-2012 / 21
80	UE 12-80 E+J UNE 23500-2012 / 21
90	UE 12-90 E+J UNE 23500-2012 / 21

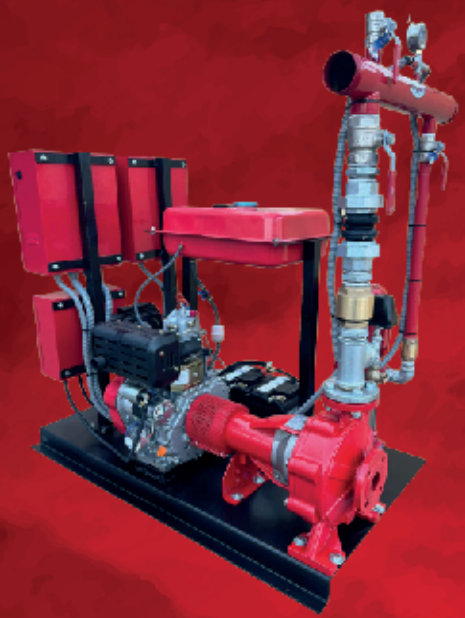


Equipos Contraincendios - Línea Residencial

Con 1 Bomba Monobloc Diesel seri PST. Norma UNE 23500-2021 (ABASTECIMIENTO SENCILLO)

Equipo Contra Incendios con bombas principal Diesel Serie Pst y una bomba Auxiliar jockey, diseñado para pequeñas y medianas instalaciones provistas de BIEs 25mm

Und.	CAUDAL TOTAL (m^3/h)
ALTURA MANOMETRICA TOTAL (m.c.a)	12
60	UD 12-60 D+J UNE 23500-2021
70	UD 12-70 D+J UNE 23500-2021
80	UD 12-80 D+J UNE 23500-2021
90	UD 12-90 D+J UNE 23500-2021



Equipos Contraincendios - Línea Residencial

Fabricados Según Normas UNE 23500-2012, UNE 23500-2021, UNE-EN 12845, NFPA, CEPREVEN.

Equipo Contra Incendios diseñados y construidos para adaptarse a las normas mas exigentes, aptos para cubrir un amplio rango de caudal y altura exigidos por nuestros clientes, fabricados con bombas normalizadas Serie SXA en hierro fundido.

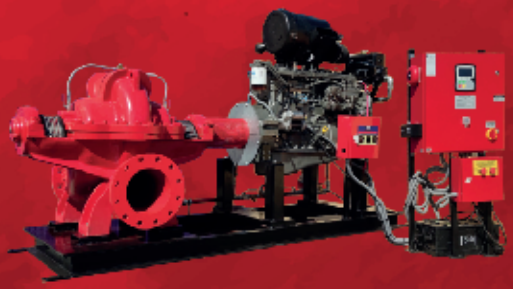
COMPOSICIÓN DE EQUIPOS	
Bomba Principal	Bomba Principal electrica o diesel, instaladas sobre bancada común metálica fabricada según Norma DIN 24255, Rodete en Bronce / inox y sellado por empaquetadura para norma UNE 23500-21012
Bomba Auxiliar Jockey	Bomba Auxiliar jokey serie MVM
Cuadro de Control	Cuadro de control fabricado en chapa de acero, según norma exigida
Colector de Impulsion	Colector de Impusión fabricado en Acero al Carbono pintado en Rojo RAL 3000
Válvulas	Válvulas de corte por bomba en impulsión con finales de estado
Bancada	Bancada metálica monoblock para potencias hasta 50cv. Fabricadas en acero al carbono pintada en negro
Motores Diesel	Motores diesel refrigerados por agua, depósito de gasoil incorporado, doble juego de baterías
Motores Eléctricos	Motores Eléctricos, aislamiento clase F, 2900rpm, B-5, IP 55



Equipos Contraincendios - Fabricación Especial

Fabricados Según Normas UNE 23500-2012, UNE 23500-2021, UNE-EN 12845, NFPA, CEPREVEN

Equipo Contra Incendios diseñados y construidos para adaptarse a las normas mas exigentes, aptos para cubrir un amplio rango de caudal y altura exigidos por nuestros clientes, fabricados con bombas normalizadas Serie SXA en hierro fundido.



GRANDES CAUDALES

Equipos fabricados con cámaras partidas



ASPIRACIONES NEGATIVAS

Equipos fabricados con bombas verticales de caña



EQUIPOS ESPECIALES

Equipos adaptados a las necesidades de cliente, equipos sin alimentación eléctrica, totalmente autónomos, alimentación mediante placas solares con generadores de emergencia



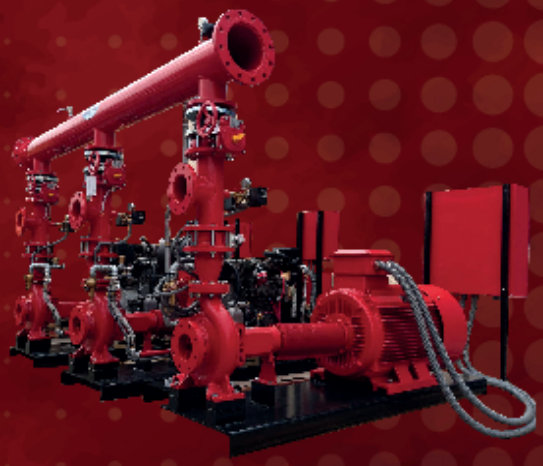
FIRE BOX

Equipo compacto incluyendo depósito de abastecimiento

Referencias

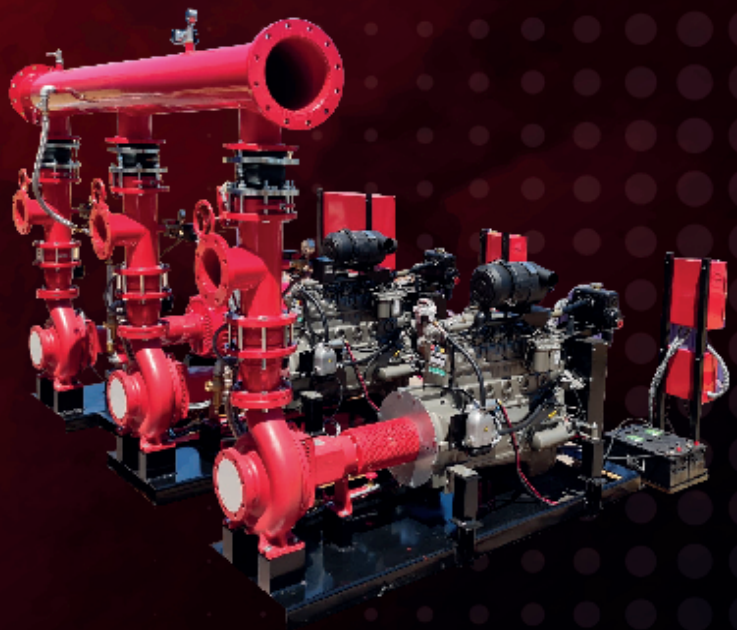
Bombas Centrífugas y Motores S.L desarrolla las Referencias Notables de las Instalaciones de Protección Contra incendios, que ha suministrado, dentro del territorio español desde 2020 hasta la fecha de actualización.

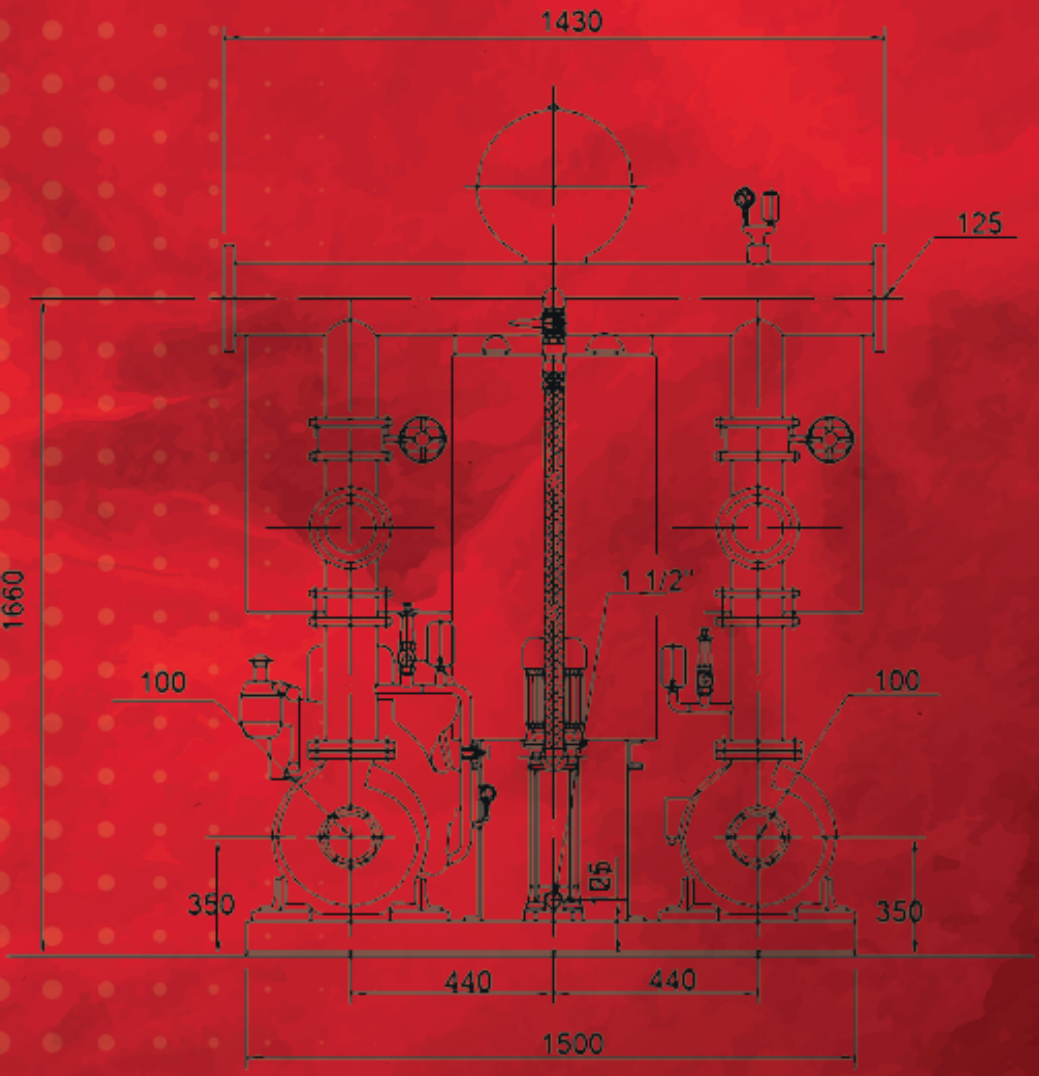
UED 210-80 E+D+J 2012	Tanatorio Almonte	Huelva
UED 120-50 E+D+J 2012	Centro logístico Recisur	Málaga
UED 184-75 E+D+J 2012	Residencia Militar Castañón de Mena	Málaga
UED 180-75 E+D+J 2012	Residencial Sky Garden	Málaga
UED 120-90 E+D+J 2012	Hotel Escuela Pilotos	Jérez de la Frontera
UED 210-80 E+D+J 2012	Centro Reciclado Recisur	Granada
UED 120-60 E+D+J 2012	Conservas Vegetales de Extremadura	Badajoz
UED 280-80 E+D+J 2012	Helados Somosierra	Alcobendas
UED 360-60 E+D+J 2012	Productos AJF	Morón de la Frontera
UED 270-95 E+D+J 2012	Centro Logístico Lana	Almendralejo
U2DJ 340-95 E+2D+J 2012	Planta Tratamiento Residuos Sertego	Algeciras
UED 55-55 E+D+J 2021 UED 66-85 E+D+J 2021 UED 66-147 E+D+J 2021 UED 66-128 E+D+J 2021	Torres AQ Center	Málaga
U3D 450-80 3D+J 2012	Centro Logístico Textil	Sevilla
U3D 540-90 3D+J 2012	Centro Logístico Redur	Málaga
UD 540-80 D+J NFPA20	Centro Logístico Adidas	Zona Franca Cádiz
UE2D 270-95 E+2D+J 2012	Centro Logístico Bimbo	Madrid











Bombas Centrífugas y Motores S.L.

P.I. Ciudad del transporte · Calle Maravedí nº 309
CP. 11591 Guadalcacín · Jerez de la Frontera

Tlf.: 856 52 09 72
info@bombasbcm.com
www.bombasbcm.com