

## FICHA TECNICA

**Equipo Contraincendios Modelo:**

**UED 30-70 E+D+J UNE 23500-2018**

### Características de Funcionamiento requeridas

Caudal Nominal:	<b>30</b> m <sup>3</sup> /h	Fluido: <b>Agua limpia, temperatura ambiente</b>
Presión Nominal:	<b>70</b> m.c.a	Tensión: <b>400V III+N 50 Hz</b>

### Principales Componentes del Equipo

Tenemos el placer de ofertarle nuestra serie de equipos contra-incendio según norma **UNE 23.500-2018 6.4** compuesto por los siguientes elementos:

#### DATOS DE SERVICIO:

**Caudal:** **30** m<sup>3</sup>/h

**Altura:** **70** m.c.a

Bomba Principal **Electrica** tipo horizontal Monoblock tipo **CS 40-250A** / DIN24255 de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo, aspiración axial boca de impulsión radial hacia arriba, con rodete radial de fundición accionada mediante motor eléctrico asíncrono, trifásico de 2 polos, 2900r.p.m, aislamiento clase F, protección IP55 de una Potencia de **15kW / 20CV**,

Bomba Principal **Diesel**, de tipo horizontal, compuesto por bomba tipo **CN 40-26**, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo, aspiración axial boca de impulsión radial hacia arriba, con rodete radial de fundición con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico, accionada mediante motor Diésel acoplado directamente a la bomba modelo **HL292FE** de 20cv. Simple juego de baterías y depósito de combustible.

Bomba Jockey **Electrica** monobloc tipo vertical multicelular tipo **MV 2-8T** accionada mediante motor eléctrico asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP44 de una Potencia de **1,5kW / 2CV**, Cuerpo de aspiración, impulsión y contra bridas fabricadas en hierro fundido, eje en acero inoxidable AISI 304, impulsores, difusores en policarbonato con fibra de vidrio y cierre mecánico.

Cuadro de Control **Bomba Principal Diesel**, fabricado según la normativa **UNE 23500-2018**, destinado al control y arranque del grupo PCI, dispone de los siguientes elementos de seguridad:

- Armario Metálico, con protección IP54 para control de bomba Principal
- Interruptor General
- Conmutador Electrónico 4 posiciones (prueba, desconexión, automático y manual)
- Pulsador arranque manual diesel
- Pulsador para motor diesel
- Seta de paro de emergencia
- Piloto de señalización Demanda de Arranque por presostatos

## FICHA TECNICA

- Piloto de señalización Demanda de Arranque por deposito cebado 40%

Cuadro de Control **Bomba Electrica + ockey**, fabricado según la normativa **UNE 23500-2018**, destinado al control y arranque del grupo PCI, dispone de los siguientes elementos de seguridad:

- Armario Metálico, con protección IP54 para control de bomba Principal y Jockey
- Interruptor General
- Señalización de 3 pilotos para presencia de tensión en cada fase
- Voltímetro con selector de fases
- Amperímetro para señalización de consumo en bomba principal
- Piloto de señalización Demanda de Arranque por presostatos
- Piloto de señalización Demanda de Arranque por deposito cebado 40%

### Principales Componentes del Equipo

- Piloto de señalización Bomba en Marcha
- Piloto de señalización Avería de sistema de bomba
- Piloto de señalización bomba No Automático
- Piloto de señalización Fallo de Suministro Red eléctrica
- Piloto de señalización Actuación de protecciones
- Piloto de señalización Nivel deposito cebado al 60%
- Piloto de señalización Baja reserva agua deposito Abastecimiento
- Piloto de señalización Paro emergencia activado
- Selector Bomba principal Automático - paro - manual
- Selector Bomba Jockey Automático – paro- manual
- Pulsador prueba de lamaparas
- Pulsador Anulacion temporal alarma acústica

El circuito electrónico dispone de placa de Relés para Señalización libres de potencial:

FALLO SUMINISTRO RED ELEC.			NO AUTOMATICO			BOMBA EN MARCHA			ORDEN DE ARRANQUE			ALARMA AGRUPADA		
1A	1C	1	2A	2C	2	3A	3C	3	4A	4C	4	5A	5C	5

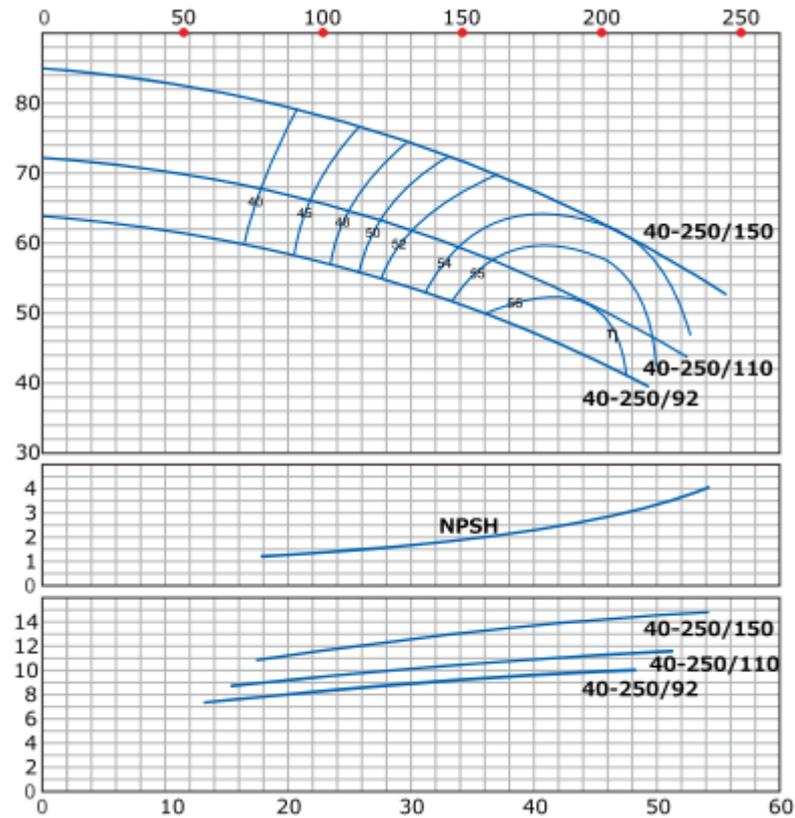


## FICHA TECNICA

Componentes del Equipo		Componentes Opcionales	
Unid.	Componentes	Unid.	Componentes
1	Bancada de acero	1	Caudalimetro ch 2 1/2"
1	Bomba Principal Electrica <b>CS 40-250A 20CV</b>	--	Conj colector Pruebas + caudalimetro
1	Bomba Princiial Diesel <b>CN 40-26 20CV</b>		
1	Bomba Jockey <b>MVM 2-8T 2CV</b>		
1	Cuadro Diésel <b>UNE 23500-2018</b>		
1	Cuadro Electrica + Jockey <b>UNE 23500-2018</b>		
1	Acumulador 20lt 8bar/cm2		
3	Presostato PM12		
1	Válvula de Alivio 1/2"		
2	Válvulas de cierre 1"		
1	Válvula de cierre de 2"		
1	Válvula Retención 1"		
1	Válvula Retención 2"		
1	Colector Impulsión Acero al carbonoa 2 1/2"		
1	Manómetro 0-10bar		



## FICHA TECNICA



### Datos punto trabajo proporcionado

Caudal	<b>30,00</b>	m <sup>3</sup> /h
H.M.T	<b>70</b>	m.c.a
Potencia Absorbida	<b>13.39</b>	cv
NPSH requerido	<b>2.07</b>	m.c.a
Rendimiento	-	%
R.p.m	<b>3600</b>	
Diámetro Impulsor	-	mm



cofem, s.a.  
1973

## FICHA TECNICA

COTAS APROXIMADAS

