



FICHA TECNICA

Equipo Contraincendios Modelo:

UE 12-60 E+J UNE 23500-2021

Características de Funcionamiento requeridas

Caudal Nominal:	12 m ³ /h	Fluido: Agua limpia, temperatura ambiente
Presión Nominal:	60 m.c.a	Tensión: 400V III+N 50 Hz

Principales Componentes del Equipo

Tenemos el placer de ofertarle nuestra serie de equipos contra-incendio según norma **UNE 23.500-2021 6.4** compuesto por los siguientes elementos:

DATOS DE SERVICIO:

Caudal: **12** m³/h

Altura: **60** m.c.a

Bomba Principal **Electrica** monobloc tipo vertical multicelular tipo **MVM 12 8T** accionada mediante motor eléctrico asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP44 de una Potencia de **4,7kW / 6,5CV**, Cuerpo de aspiración, impulsión y contra bridas fabricadas en hierro fundido, eje en acero inoxidable AISI 303, impulsores, difusores en policarbonato con fibra de vidrio y cierre mecánico.

Bomba Jockey **Electrica** monobloc tipo vertical multicelular tipo **MVM 02 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 Electrica y Jockey**, fabricado según la normativa **UNE 23500-2021**, 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%



FICHA TECNICA

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 Anulación 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

Componentes del Equipo

Unid.	Componentes
1	Bancada de acero
1	Bomba Principal MVM 12 8T 6.5CV
1	Bomba Jockey MVM 2 8T 2CV
1	Cuadro eléctrico UNE 23500-2021
1	Acumulador 20lt 8bar/cm2
3	Presostato PM12
1	Válvula de Alivio ½"
2	Válvulas de cierre 1"
1	Válvula de cierre de 1 ½"
1	Válvula Retención 1"
1	Válvula Retención 1 ½"
1	Colector Impulsión AISI 304-2"
1	Manómetro 0-10bar

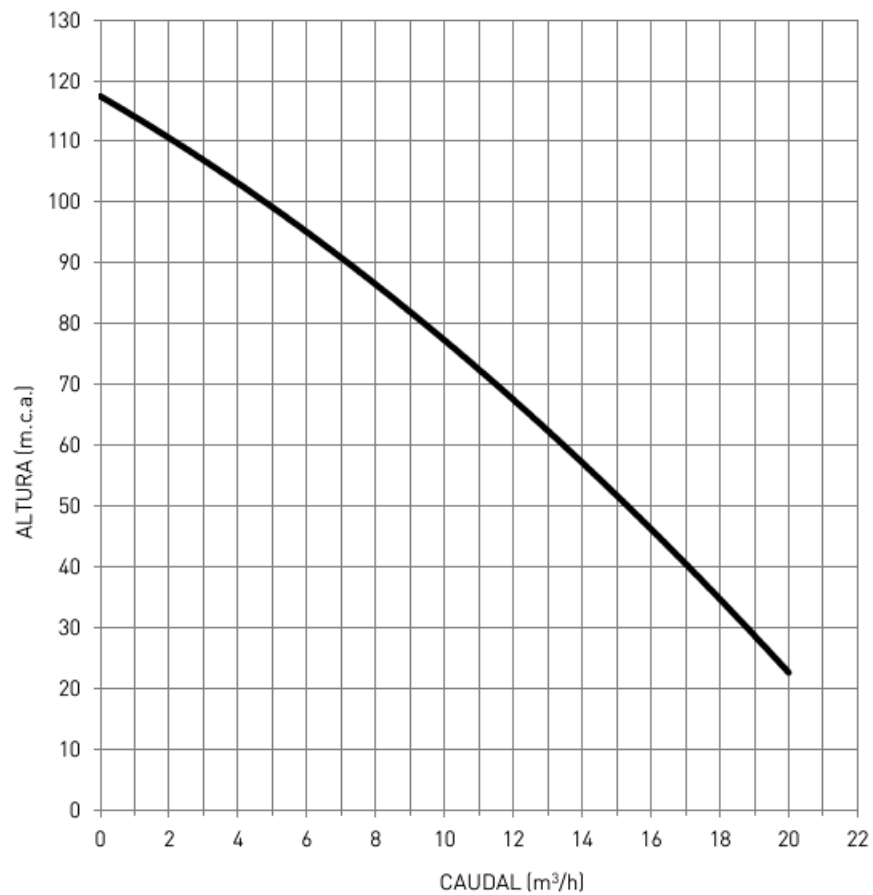
Componentes Opcionales

Unid.	Componentes
1	Caudalimetro ch 2"
--	Conj colector Pruebas + caudalimetro



FICHA TECNICA

Curva característica



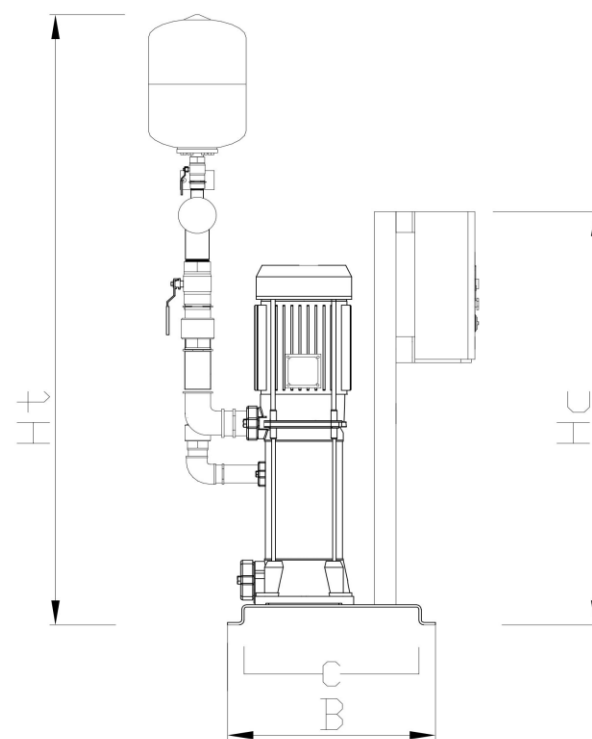
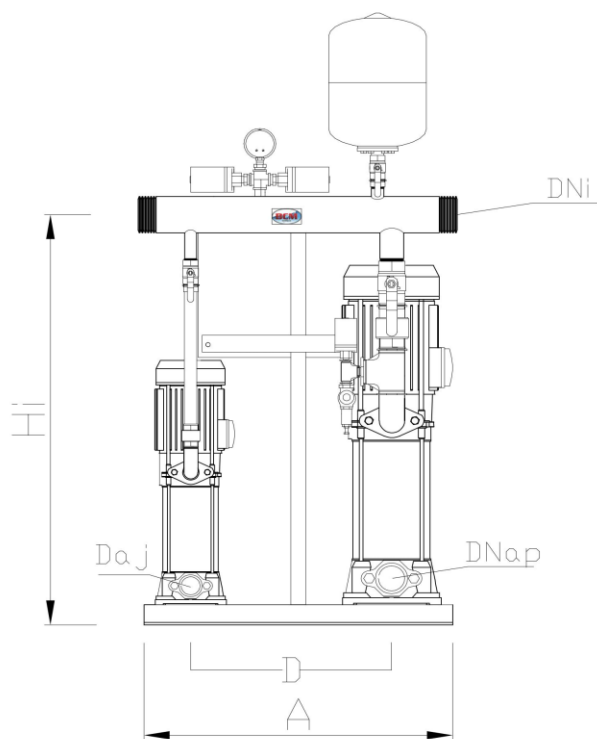
Datos punto trabajo proporcionado

Caudal	12,00	m³/h
H.M.T	60,07	m.c.a
Potencia Absorbida	-	Kw
NPSH requerido	1,91	m.c.a
Rendimiento	-	%
R.p.m	2900	
Diámetro Impulsor	-	mm

ESQUEMA - DIBUJO

MODELO

UE 12-60 E+J UNE 23500-2021



COTAS mm

HT:1500

HI:1150

HC: 1000

A: 600

D: 400

B:360

C:300

DNap: 1 ½"

DNaj: 1"

DNi: 2"

Reservado el derecho a realizar modificaciones por variaciones de montaje