

CONTRA INCENDIOS



APLICACIONES:

Los equipos de bombeo automáticos descritos en el presente catalogo, son conjuntos diseñados para ofrecer la mejor solución para el suministro de agua a presión en una instalación de protección de incendios, por lo cual son especialmente apropiados para muy diversas instalaciones como pueden ser: edificios públicos y privados, grandes superficies comerciales, almacenes, naves industriales ,etc... Nuestra línea de equipos aquí reflejados han sido estudiados para garantizar un funcionamiento fiable y duradero incluso en las condiciones mas extremas, condiciones que en este tipo de aplicaciones son bastante comunes.

SACI PUMPS como punto de partida en el diseño de estos equipos ha tenido en cuenta una serie de premisas básicas:

- Cumplimiento estricto de la normativa vigente **UNE 23500:2018, EN 12845** y las reglas técnicas editadas por **CEPREVEN**.
- Ofrecer una amplia gama de equipos, ya sea en tipo de ejecución, varias bombas principales eléctricas o diesel, normativas UNE, EN ó CEPREVEN y como no, en prestaciones de los mismos: hasta 288 m³/h de caudal nominal y hasta 120 m.c.a. de altura manométrica.
- Diseño compacto, robusto y totalmente preparado, cableado para su puesta en marcha definitiva en destino garantizando de esta forma una **FÁCIL INSTALACIÓN** y un **MÍNIMO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**.

EJECUCIONES:

Podemos encontrar diferentes gamas de equipos contraincendios bien diferenciadas:

- 1) Equipos bajo normas **UNE 23500:2018** que dividimos en 4 líneas en función de tipo y nº de bombas principales que incorporan:
 - **U.E.** Equipos que incorporan 1 bomba principal eléctrica y 1 bomba jockey. (Bombeo Simple)
 - **U.E.E.** Equipos que incorporan 2 bombas principales eléctricas y 1 bomba jockey.
 - **U.D.** Equipos que incorporan 1 bomba principal Diesel y 1 bomba jockey. (Bombeo Simple)
 - **U.E.D.** Equipos que incorporan 1 bomba principal eléctrica, 1 bomba principal diesel y 1 bomba jockey.
- 2) Equipos bajo regla técnica **CEPREVEN RT2-ABA** que dividimos en 4 líneas en función de tipo y nº de bombas principales que incorporan:
 - **C.E.** Equipos que incorporan 1 bomba principal eléctrica y 1 bomba jockey.
 - **C.E.E.** Equipos que incorporan 2 bombas principales eléctricas y 1 bomba jockey.
 - **C.D.** Equipos que incorporan 1 bomba principal Diesel y 1 bomba jockey.
 - **C.E.D.** Equipos que incorporan 1 bomba principal eléctrica, 1 bomba principal diesel y 1 bomba jockey.
- 3) Equipos bajo normas **EN 12845** (norma de ámbito europeo) que dividimos en 4 líneas en función de tipo y nº de bombas principales que incorporan:
 - **N.E.** Equipos que incorporan 1 bomba principal eléctrica y 1 bomba jockey.
 - **N.E.E.** Equipos que incorporan 2 bombas principales eléctricas y 1 bomba jockey.
 - **N.D.** Equipos que incorporan 1 bomba principal Diesel y 1 bomba jockey.
 - **N.E.D.** Equipos que incorporan 1 bomba principal eléctrica, 1 bomba principal diesel y 1 bomba jockey.

PARA OTRAS ESPECIFICACIONES CONSULTAR NUESTRO CATÁLOGO TÉCNICO DE EQUIPOS

FIRE FIGHTING UNITS

APPLICATIONS:

The automatic pumping units described herein are designed to offer the best solution for pressurised water supply in a fire fighting installation, and are therefore particularly suitable for highly diverse installations such as: Public and private buildings, large commercial areas, Stores, Warehouses, etc.

Our line of units we reflect here has been studied to guarantee reliable, lasting working even in the most extreme conditions, conditions where these kinds of applications are quite common.

In commencing the design of these units, BOMBAS SACI has borne in mind a series of basic premises:

- Strict compliance with current **UNE 23500:2018** regulations and all the technical rules published by **CEPREVEN** normally demanded by insurance companies.
- Offer a wide range of units either in execution, several electric or diesel main pumps, UNE or CEPREVEN standards, or in output: up to 288 m³/h nominal flow and up to 120 m.c.a manometric height.
- Compact design, robust and totally prepared, wired for final commissioning at destination, thus guaranteeing an **EASY INSTALLATION** and **MINIMAL PREVENTIVE MAINTENANCE**.

EXECUTIONS:

This catalogue presents 3 different ranges of fire fighting equipment.

1) Units under **UNE 23500:2018** standards, which we divide into 4 working lines depending on type and number of main pumps they include:

- **U.E.** Units incorporating 1 main electric pump and 1 jockey pump. (Simple)
- **U.E.E.** Units incorporating 2 main electric pumps and 1 jockey pump.
- **U.D.** Units incorporating 1 main diesel pump and 1 jockey pump. (Simple)
- **U.E.D.** Units incorporating 1 main electric pump, 1 main diesel pump and 1 jockey pump.

2) Units under **CEPREVEN RT2-ABA 96** standards, which we divide into 4 working lines depending on type and number of main pumps they include:

- **C.E.** Units incorporating 1 main electric pump and 1 jockey pump.
- **C.E.E.** Units incorporating 2 main electric pumps and 1 jockey pump.
- **C.D.** Units incorporating 1 main diesel pump and 1 jockey pump.
- **C.E.D.** Units incorporating 1 main electric pump, 1 main diesel pump and 1 jockey pump.

3) Units under **EN 12845** standards, which we divide into 4 working lines depending on type and number of main pumps they include:

- **N.E.** Units incorporating 1 main electric pump and 1 jockey pump.
- **N.E.E.** Units incorporating 2 main electric pumps and 1 jockey pump.
- **N.D.** Units incorporating 1 main diesel pump and 1 jockey pump.
- **N.E.D.** Units incorporating 1 main electric pump, 1 main diesel pump and 1 jockey pump.

UNE 23500:2018 (simple)

equipamiento sencillo / *simple sets*

TIPO EQUIPO <i>SET TYPE</i>	POTENCIA HP		CAUDAL m ³ /h / <i>Flow m³/h</i>				
	PRAL. ELEC.	JOCKEY	12	18	24	30	36
			ALTURA m.c.a. / <i>Height w.c.m.</i>				
404	3	1,1	33				
405	4	1,3	43				
406	4	1,5	51				
407	5,5	3	60				
15 - 7	7,5	4	87				
15 - 9	10	5,5	113				
420 B	7,5	1,7		46	43		
420 A	10	1,7		58	56	53	
425 B	15	3			70	67	
425 A	20	4			87	84	
520 C	12,5	1,7					43
520 B	15	1,7					49
520 A	20	2					56
525 C	20	3					69
525 B	25	3					76
525 A	30	4					88

* LOS GRUPOS CONTRA INCENDIOS SIMPLES SOLAMENTE SON VÁLIDOS PARA EQUIPAMIENTOS SENCILLOS (BIE). PUEDE SUMINISTRARSE EL GRUPO CON 1 BOMBA PRINCIPAL ELÉCTRICA (U.E), 1 DIESEL (U.D), 2 ELÉCTRICAS (U.E.E) Y 1 ELÉCTRICA + 1 DIESEL (U.E.D). EN TODOS LOS CASOS SE INCLUYE LA BOMBA JOCKEY.

* *THE SIMPLE FIRE FIGHTING UNITS ARE VALID ONLY FOR SIMPLE EQUIPMENTS (BIE). CAN BE SUPPLIED WITH 1 MAIN ELECTRICAL PUMP (U.E), 1 MAIN DIESEL PUMP (U.D), 2 MAIN ELECTRICAL PUMPS (U.E.E) AND 1 MAIN ELECTRICAL PUMP + 1 MAIN DIESEL PUMP (U.E.D). THE JOCKEY PUMP ALWAYS IS INCLUDED.*

UNE 23500:2018 / EN-12845 / CEPREVEN

equipamiento superior / superior sets

TIPO EQUIPO SET TYPE	POTENCIA HP		CAUDAL NOMINAL m³/h / Nominal Flow m³/h												
	PRAL. ELEC	JOCKEY	12	18	24	30	36	42	48	60	72	84	96	108	
			ALTURA NOMINAL m.c.a. / Nominal Height w.c.m.												
316 S 17 / 7.5	7,5	2	42	41	38										
320 S 20 / 10	10	2	50	48	45	42									
320 S 22 / 15	15	3	63	62	59	57	53								
425 S 24 / 20	20	3			76	75									
425 S 25 / 25	25	3			82	81									
420 S 22 / 20	20	3					59	57	55						
425 S 23 / 25	25	3					66	64	61						
425 S 25 / 30	30	3					80	78	76						
425 S 26 / 30	30	4				90	89	87	84						
525 S 22 / 30	30	3								60	55				
525 S 23 / 30	30	3								67	62				
525 S 24 / 40	40	3								74	70				
525 S 25 / 40	40	3								82	78				
525 S 26 / 40	40	4						94	93	90	88				
652 S 20 / 30	30	3										53	51	49	
652 S 21 / 40	40	3										59	57	55	
652 S 22 / 40	40	3										66	64	62	
625 S 24 / 50	50	3										71	70	66	
625 S 25 / 50	50	3										80	78	73	
625 S 26 / 60	60	4										92	91	89	87

* PARA CAUDALES SUPERIORES CONSULTE CON NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL.

PUEDA SUMINISTRARSE EL GRUPO CON 1 BOMBA PRINCIPAL ELÉCTRICA, 1 PRINCIPAL DIESEL, 2 PRINCIPALES ELÉCTRICAS Y 1 PRINCIPAL ELÉCTRICA + 1 PRINCIPAL DIESEL. EN TODOS LOS CASOS SE INCLUYE LA BOMBA JOCKEY.

* FOR MORE FLOW REQUIREMENT PLEASE CONTACT WITH OUR COMMERCIAL DEPARTMENT.

CAN BE SUPPLIED WITH 1 MAIN ELECTRICAL PUMP, 1 MAIN DIESEL PUMP, 2 MAIN ELECTRICAL PUMPS AND 1 MAIN ELECTRICAL PUMP + 1 MAIN DIESEL PUMP. THE JOCKEY PUMP ALWAYS IS INCLUDED.