Centrais de incêndio KSB

Soluções fiáveis, configuradas para responder às exigências de cada instalação.

As centrais de incêndio KSB integram bombas principais, bomba jockey, sistemas de comando, instrumentação e acessórios hidráulicos numa solução adaptada aos requisitos do projeto. Podem combinar acionamentos elétricos e diesel, garantindo o caudal e a pressão necessários à rede de proteção contra incêndio.

Uma solução completa para proteção contra incêndio

Cada central é dimensionada em função do risco, do ponto de funcionamento e da norma aplicável. A configuração modular facilita o transporte, a instalação, os ensaios e a manutenção, permitindo adequar o sistema às características específicas do edifício ou da infraestrutura.

Configuração à medida

Uma ou mais bombas principais, elétricas ou diesel, complementadas por bomba jockey e acessórios de controlo.

Funcionamento seguro

Arranque automático por queda de pressão, supervisão dos estados de funcionamento e dispositivos dedicados de ensaio.

Integração simplificada

Conjuntos montados em bases comuns ou independentes, com coletores, quadros e interligações definidos para o projeto.

Suporte ao longo do projeto

Apoio KSB desde a seleção técnica e definição da solução até ao comissionamento e assistência pós-venda.

Configurações disponíveis

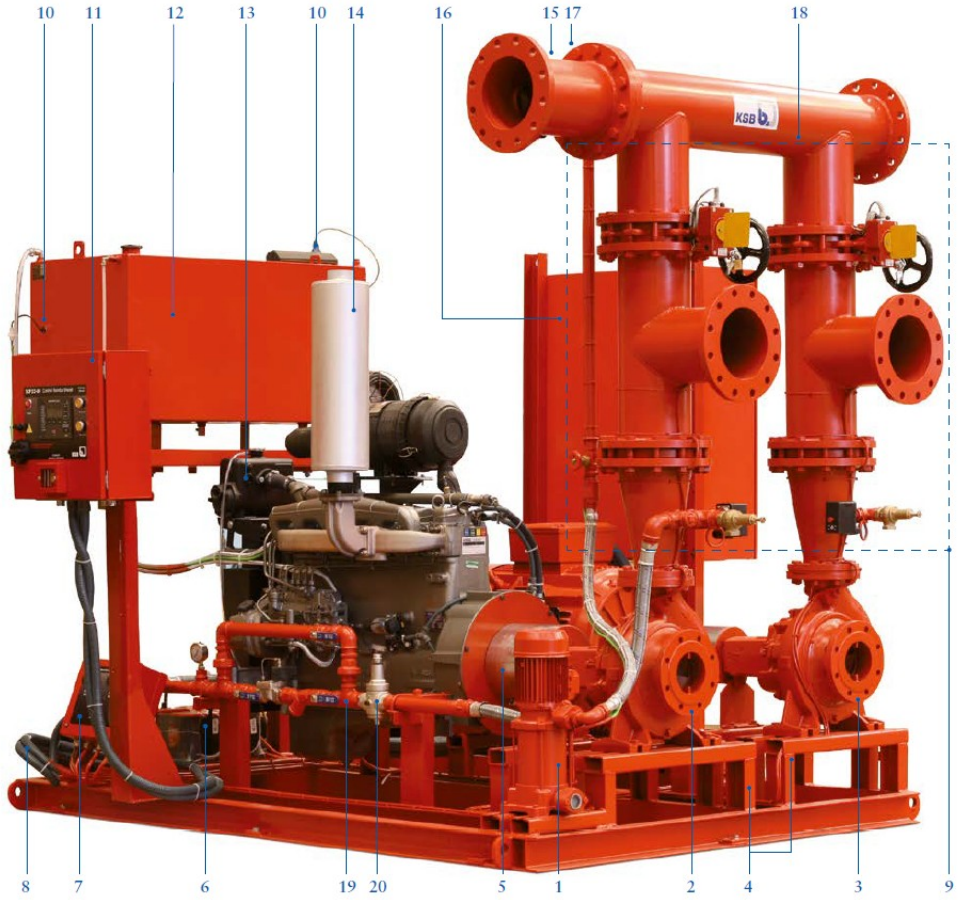
- EJ: bomba principal elétrica + bomba jockey
- DJ: bomba principal diesel + bomba jockey
- EEJ, EDJ ou DDJ: duas bombas principais + bomba jockey
- EDDJ, ou DDDJ: em configuração 2+1 duas bombas principais + bomba de reserva a 50% + bomba jockey

Normas e requisitos do projeto

As centrais podem ser desenvolvidas de acordo com referenciais como EN 12845, UNE 23500, NFPA 20 e requisitos FM, mediante a configuração e as aprovações aplicáveis a cada projeto.

Principais componentes

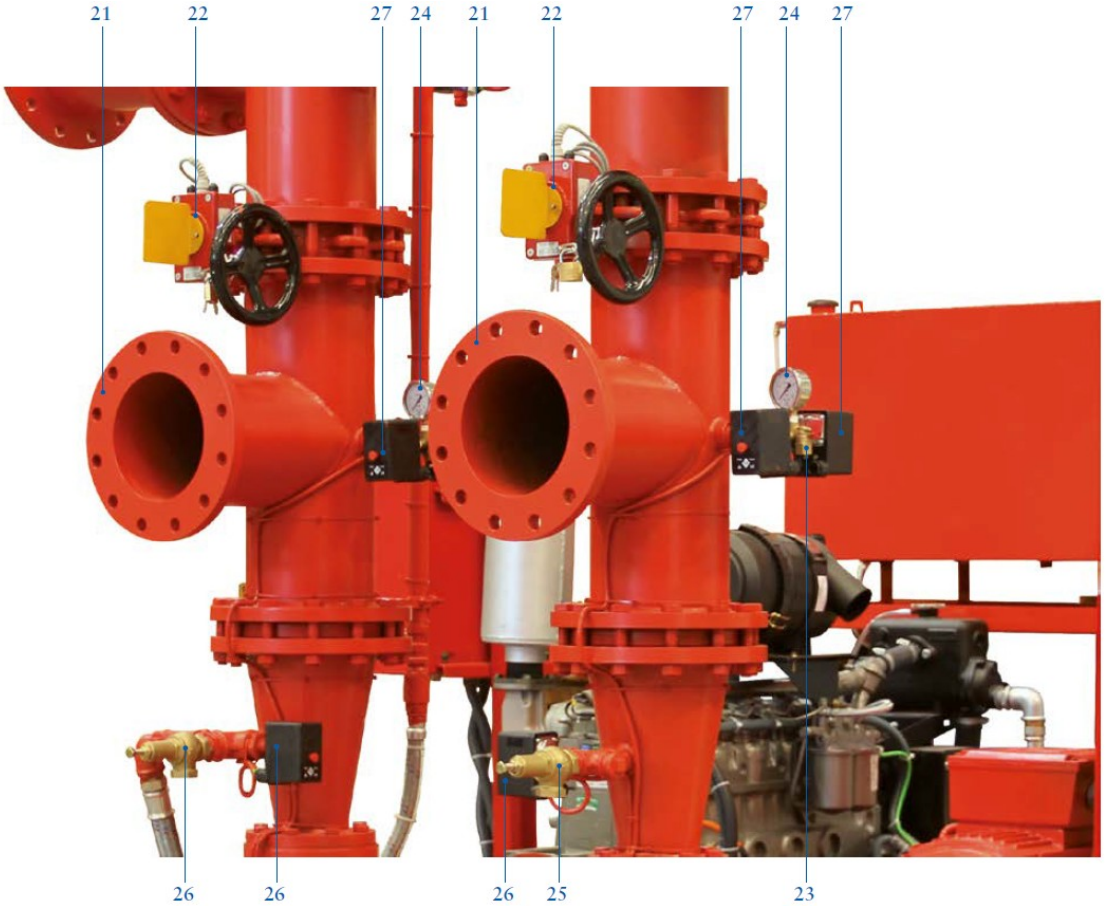
Exemplo de configuração JED: bomba jockey, bomba principal diesel e bomba principal elétrica. A numeração das legendas corresponde aos itens assinalados nas imagens.



Conjunto principal

1 Bomba jockey	**11** Quadro de comando da bomba diesel
2 Bomba principal diesel	**12** Depósito de combustível
3 Bomba principal elétrica	**13** Permutador de calor água/água
4 Base comum	**14** Silenciador do motor diesel
5 Acoplamento	**15** Pressostato e manómetro da bomba jockey
6 Conjunto duplo de baterias	**16** Quadro de comando da bomba elétrica
7 Painel de arranque de emergência	**17** Ligação para acumulador hidropneumático
8 Cablagem	**18** Coletor geral de descarga
9 Pormenor A	**19** Circuito de arrefecimento do motor diesel
10 Sensores do depósito de combustível	**20** Válvula redutora de pressão do permutador de calor

Controlo, segurança e ensaio



Elementos destacados

21 Bypass para ensaio independente

22 Válvula de borboleta com redutor, indicação visual de posição e contacto elétrico para monitorização remota

23 Sistema para ensaio independente dos pressostatos

24 Manómetro

25 Válvula de alívio de pressão

26 Pressostato para deteção da pressão na descarga

27 Pressostato duplo de arranque

28 Válvula de retenção