

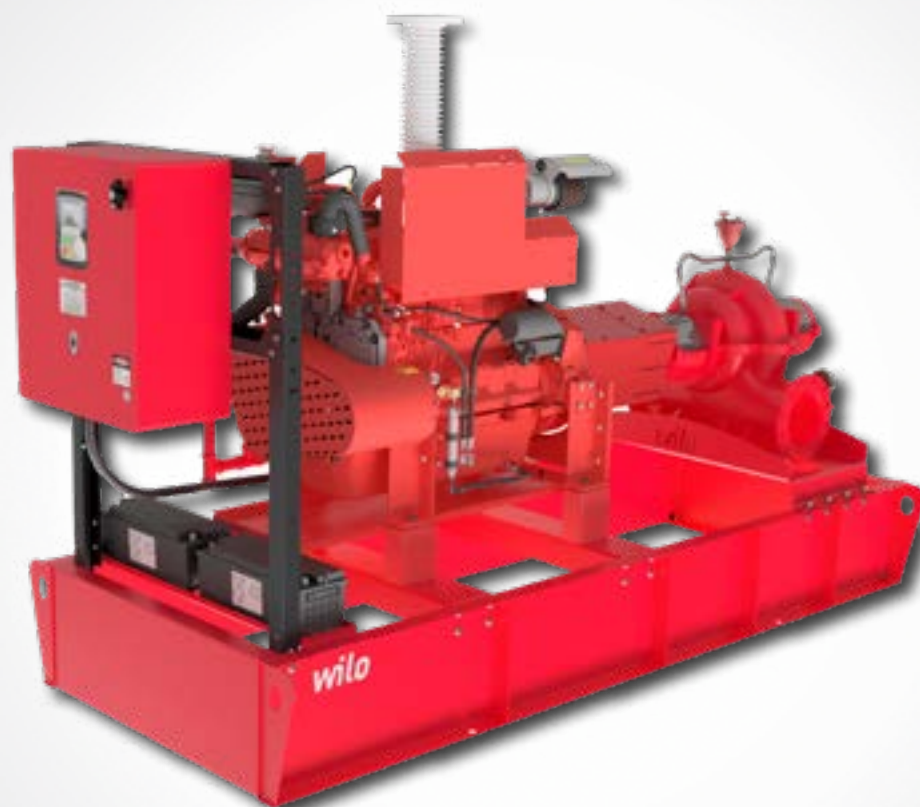
Pioneering for You

wilo

Sistemi di pressurizzazione idrica antincendio

Wilo-FireSet UL/FM

Sistemi di pressurizzazione idrica antincendio
a norma NFPA20.



Wilo-FireSet UL/FM

Focus Wilo-FireSet UL/FM

Wilo dispone di un'offerta del prodotto **Wilo-FireSets** articolata su tre livelli. Tutte le pompe principali sono certificate **UL/FM**. I motori e i quadri di controllo dispongono invece di specifiche costruttive rispondenti ai requisiti **NFPA**, ma possono essere adattati al tipo di richiesta:

- Con componenti certificati UL/FM
- Con componenti certificati UL
- Con componenti senza certificazione specifica



Wilo-FireSet UL/FM

Wilo-FireSet UL/FM con motopompa diesel



→ Descrizione

Sistemi di pressurizzazione antincendio **NFPA**, con componenti certificati **UL/FM**, composti da elettropompa o motopompa diesel più pompa pilota.

→ Applicazioni

Impianti di spegnimento automatico Sprinkler secondo standard NFPA in edifici adibiti ad uso civile o industriale, come centri commerciali, siti produttivi, magazzini, aeroporti, ospedali.

→ Chiave di lettura

| | |
|----------------|---|
| Esempio: | Wilo-FireSet- ULFM-125-360-300/137D |
| FireSet | Serie modello |
| UL FM | Componenti conformi agli standard UL & FM |
| 125-360 | Taglia della pompa |
| 300 | Diametro della girante mm |
| 137 | Potenza Nominale P_2 in kW |
| D | Tipo di alimentazione: D: motore Diesel E: motore Elettrico |

Vantaggi prodotto

- Pump Set Certificato UL/FM e conformità NFPA, per un'assoluta affidabilità.
- Design compatto, che integra la pompa e il quadro comando e basamento.
- Pompa principale con riserva di potenza calcolata sul 150% della portata nominale, disponibile con alimentazione elettrica o diesel.
- Tutta la gamma è equipaggiata con motori e quadri di gestione e controllo certificati UL/FM.
- Basamento disponibile in versione standard o Heavy duty, per la riduzione delle vibrazioni.
- Configurazioni del prodotto disponibili a richiesta, in funzione delle condizioni di installazione.

Dati tecnici

Fluidi consentiti

Acqua pulita e non aggressiva. Acqua ad uso antincendio.
Nota: I fluidi consentiti sono generalmente acque che non attaccano chimicamente o meccanicamente i materiali utilizzati e non presentano sostanze abrasive o a fibra lunga.

Alimentazione

3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz per il pannello di controllo della pompa diesel)

Campo di impiego

| | |
|--------------------------------|--|
| Temperatura max del fluido | +30°C |
| Temperatura max ambiente | da +5 a 25°C (da +10 a 25°C in caso di pompa diesel) |
| Massima pressione di esercizio | 16-25 bar in funzione del modello |

Materiali

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Corpo pompa | Ghisa (GG30) |
| Girante | Bronzo (G-CuSn10) |
| Albero | Acciaio INOX (AISI 410) |
| Camicia albero | Acciaio INOX (AISI 410) |
| Anelli di usura | Bronzo (G-CuSn10) |

Wilo-FireSet UL/FM

Focus Wilo-FireSet UL/FM

Wilo-FireSet UL FM, la nuova serie di sistemi di pressurizzazione antincendio per l'alimentazione di sistemi di spegnimento automatici Sprinkler in accordo con gli **standard americani NFPA**, con componenti certificati **UL/FM**.

I sistemi sono equipaggiati con una gamma di pompe **Split Case** dedicate, gamma **Wilo-SCPFF (Split Case Pumps Fire Fighting)**, in opzione sono anche disponibili, come pompe jokey, le pompe multistadio verticali della serie **Wilo-Helix V First**.



1 Design

Design compatto che integra pompa, quadro di comando e gestione con componenti omologati UL/FM.



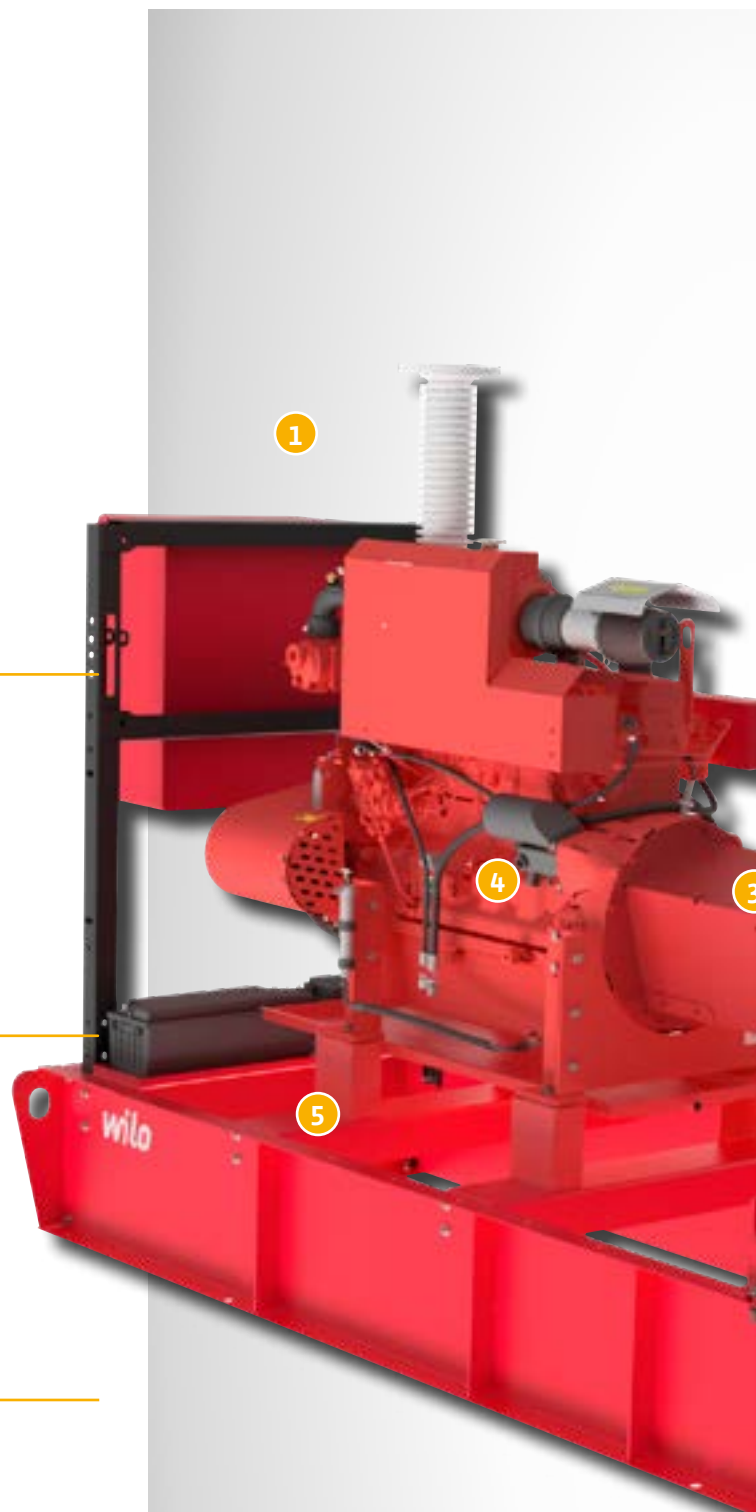
2 Installazione

Robuste pompe di tipo Split Case per coprire le principali necessità di edifici Civili o Industriali.



3 Equipaggiamento

Giunto elastico con compensatore di disallineamento per pompa elettrica e giunto cardanico conforme a requisiti UL e accettato da FM per pompa diesel.





4 Fornitura

Pompa principale con riserva di potenza calcolata sul 150% della portata nominale, disponibile con alimentazione elettrica o diesel.



5 Versatilità

Configurazioni del prodotto disponibili a richiesta, in funzione delle condizioni di installazione.



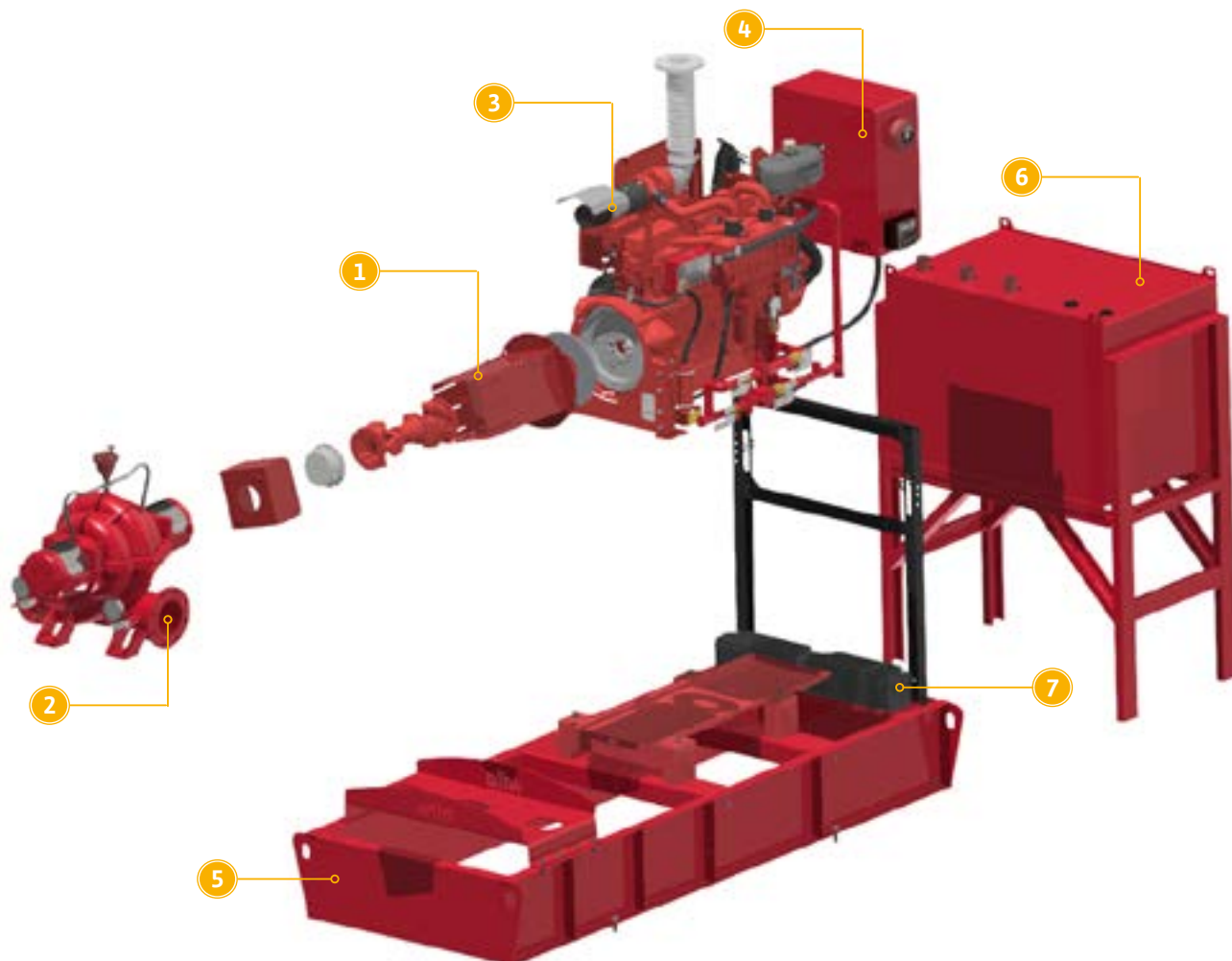
6 Manutenzione

Operazioni di posa e manutenzione sicure e facilitate, in un unico sistema monoblocco.



Wilo-FireSet UL/FM

Wilo-FireSet UL/FM con motopompa diesel

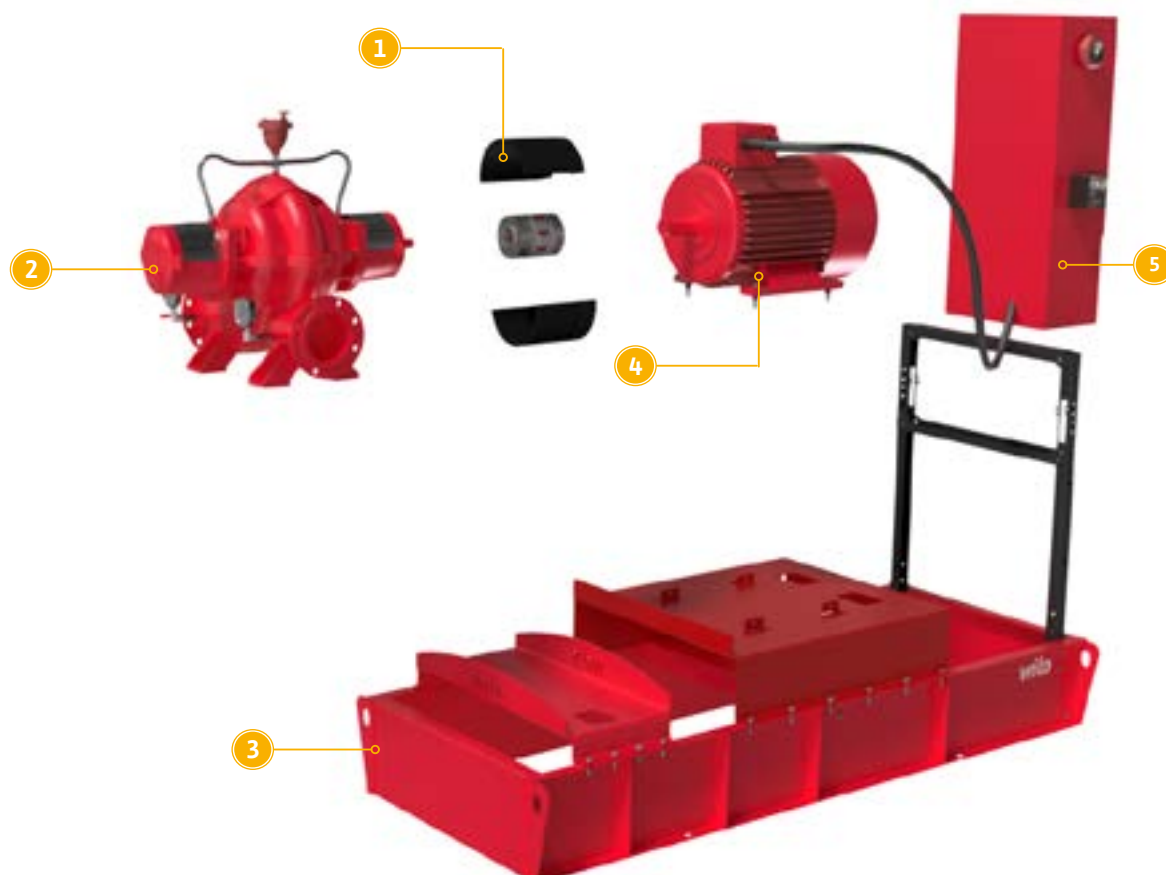


Legenda

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | <p>Giunto di accoppiamento</p> <ul style="list-style-type: none"> → Giunto cardanico conforme a i requisiti UL e accettato da FM. → Esente da manutenzione e massima affidabilità operativa. → Spostamento dell'albero in direzione assiale, radiale e angolare. | 5 | <p>Basamento</p> <ul style="list-style-type: none"> → Basamento standard costituito da un robusto telaio in acciaio per facilitare le operazioni messa in opera in cantiere. → Verniciatura con colore RAL 3000. → Trasporto facilitato grazie ai golfari laterali. |
| 2 | <p>Pompa antincendio</p> <ul style="list-style-type: none"> → Omologazione UL & FM rispetto a NFPA 20 come standard. → Caratteristiche statiche e dinamiche testate direttamente in produzione da Wilo. → Progettata per garantire alta efficienza, operazioni di posa e manutenzioni facilitate. | 6 | <p>Serbatoio Combustibile</p> <ul style="list-style-type: none"> → Progettato e dimensionato secondo standard NFPA 20. → Serbatoio a parete singola come standard. |
| 3 | <p>Motore Diesel</p> <ul style="list-style-type: none"> → Motore conforme a UL/FM, con silenziatore per installazione industriale e scarico flessibile. → Potenza rivista con fattore di sicurezza come previsto da NFPA 20. → Il raffreddamento del motore è assicurato attraverso uno scambiatore di calore dedicato. | 7 | <p>Pacco batterie</p> <ul style="list-style-type: none"> → Due batterie al piombo (12 o 24 volts) forniscono una maggiore affidabilità. → Dimensionato secondo standard NFPA 20 |
| 4 | <p>Quadro elettrico di gestione e controllo</p> <ul style="list-style-type: none"> → Componenti del quadro UL/FM con marchiatura CE, come standard. → Classe di Protezione IP 54. → Procedure di posa e manutenzione semplificate. | | <p>Omologazione FM</p> <ul style="list-style-type: none"> → Il logo FM assicura che la motopompa è assemblata con component approvati FM in uno stabilimento autorizzato da FM |

Wilo-FireSet UL/FM

Wilo-FireSet UL/FM con elettropompa



Legenda

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | <p>Giunto di accoppiamento</p> <ul style="list-style-type: none"> → Giunto di accoppiamento elastico KTR, accettato da FM. → Massima affidabilità operativa (test alla rottura). → Prevenzione degli stress sull'albero tramite sistemi di compensazione. | 4 | <p>Motore elettrico</p> <ul style="list-style-type: none"> → Motore conforme alle specifiche UL, accettato da FM. → Potenza corretta con fattore di sicurezza e alta affidabilità dei componenti. |
| 2 | <p>Pompa antincendio</p> <ul style="list-style-type: none"> → Conformità UL & FM rispetto a NFPA 20 come standard. → Caratteristiche statiche e dinamiche testate direttamente in produzione da Wilo. → Progettata per garantire alta efficienza, operazioni di posa e manutenzioni facilitate. | 5 | <p>Quadro elettrico di gestione e controllo</p> <ul style="list-style-type: none"> → Componenti del quadro UL/FM con marchiatura CE, come standard. Progettato interamente in accordo agli standard elettrici NFPA 70 (NEC). → Logica del microprocessore di controllo basata sulla registrazione della sequenza degli eventi in seguito a variazioni di pressione come standard. Classe di Protezione IP54. → Avviamento Stella/Triangolo. |
| 3 | <p>Basamento</p> <ul style="list-style-type: none"> → Basamento standard costituito da un robusto telaio in acciaio per facilitare le operazioni messa in opera in cantiere. → Verniciatura con colore RAL 3000. → Trasporto facilitato grazie ai golfari laterali. | | <p>Omologazione FM</p> <ul style="list-style-type: none"> → Il logo FM assicura che la motopompa è assemblata con component approvati FM in uno stabilimento autorizzato da FM |

A cura del Marketing Group Italy
info.marketing@wilo.it

WILO Italia Srl
Via Novegro 1/A
20090 Segrate (MI)
T +39 02 5538351
F +39 02 55303374
wilo.italia@wilo.it
www.wilo.it

Società soggetta a direzione e coordinamento di WILO SE