

Sistemi di pressurizzazione idrica antincendio

WILO SiFire-Easy

Sistemi a Norma UNI EN 12845 e UNI 10779







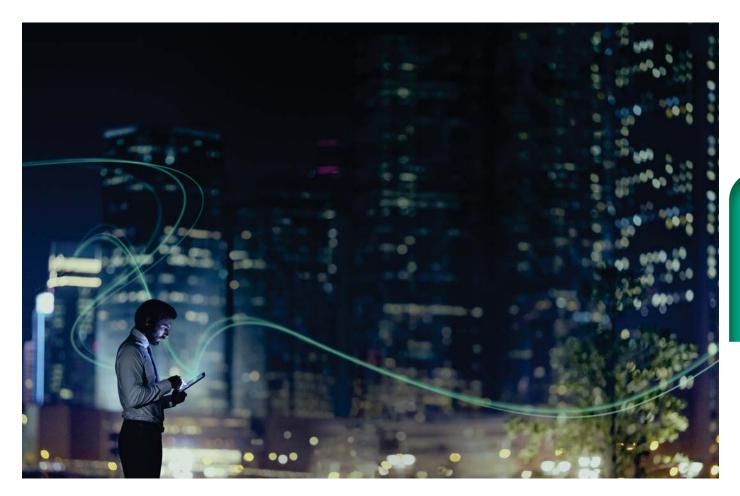
WILO SE è una società Europea, con sede a Dortmund, ed è un'azienda leader nel mondo per la produzione di pompe e sistemi di pompaggio per tutte le applicazioni. Con 16 siti produttivi, più di 60 filiali e circa 7.500 dipendenti, Wilo è presente in oltre 70 paesi nel mondo. L'obiettivo principale dell'azienda è soddisfare ogni giorno e in modo professionale le richieste dei clienti, fornendo loro soluzioni su misura, prodotti affidabili ad alta efficienza e servizi innovativi per la gestione degli impianti più complessi. Wilo è il partner di riferimento in tutti i segmenti di mercato quali: "Building Services", "Industry" e "Water Management".

Wilo propone una gamma completa di prodotti per tutte le applicazioni in impianti di: riscaldamento, condizionamento, refrigerazione, pressurizzazione idrica, drenaggio e fognatura, dal più piccolo circolatore per le abitazioni monofamiliari ai grandi sistemi per il raffreddamento dell'acqua nelle centrali elettriche.

È questo ciò che intendiamo con Pioneering for You.







Qualità, alta efficienza, sicurezza per il futuro

Le nostre prestazioni per i progettisti

Wilo ha l'obiettivo di accompagnare il progettista nella sua attività quotidiana, di supportarlo in modo mirato nella sua professione. Assistenza tecnica, supporto alla selezione e alla scelta, innovazione tecnologica ed elevatissimi standard di qualità, contribuiscono alla realizzazione dei Vostri progetti.

Wilo si propone come unico partner per la realizzazione dei Vostri progetti in impianti per l'alimentazione idrica e lo smaltimento delle acque reflue. Scegliete la qualità di Wilo, per tutte le applicazioni, la nostra proposta di sistemi per

installazioni speciali, come ad esempio impianti di pressurizzazione per aree isolate senza collegamento alla rete idrica pubblica, impianti di sollevamento delle acque reflue in aree agricole isolate o con alti livelli dell'acqua freatica.

La nostra offerta di prodotti è strutturata in modo chiaro e sistematico, proponiamo pompe e sistemi completi o soluzioni molulari e personalizzate, per soddisfare le esigenze specifiche dei Vostri progetti.

Per Wilo efficienza e sostenibilità non sono solo slogan, ma obiettivi dichiarati. Le nostre pompe soddisfano i massimi valori di efficienza, i nostri standard produttivi prevedono la massima affidabilità.

Offrite ai vostri clienti soluzioni a lungo termine, che si distinguono per la loro affidabilità e sicurezza di funzionamento.

Il Catalogo CAD on-line:

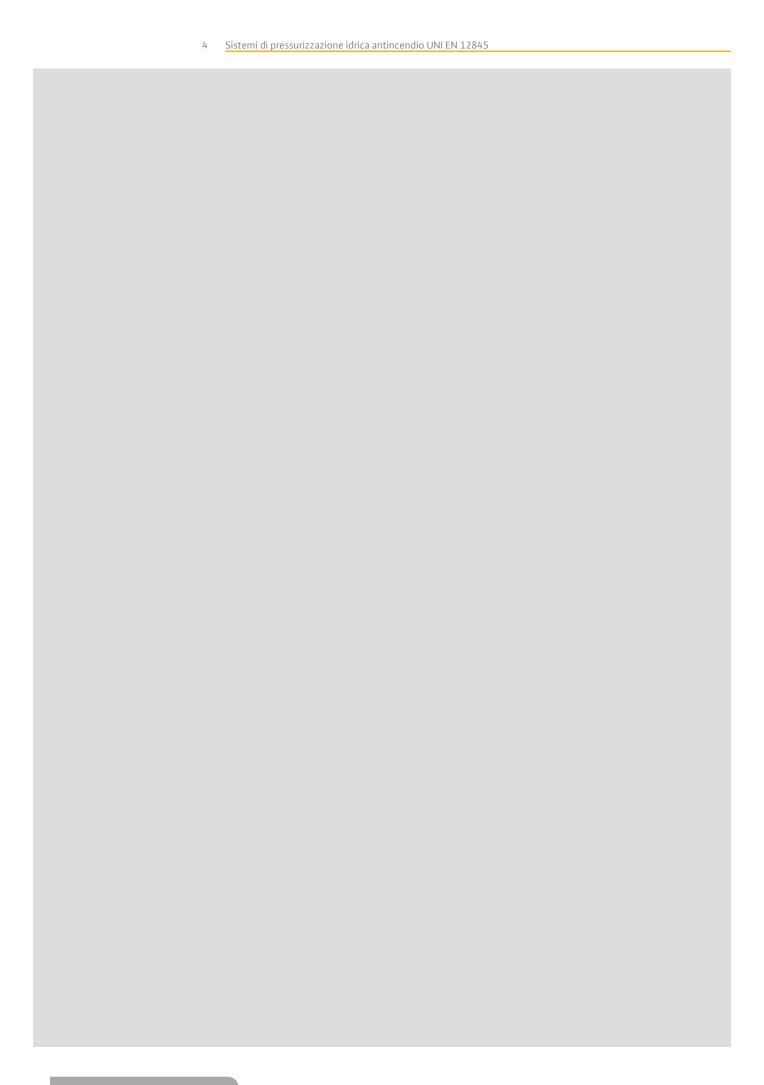
Libreria cad 2D e 3D per accedere velocemente ai dati dimensionali dei nostri prodotti

Il Catalogo dei prodotti on-line:

da productfinder.wilo.com si accede a tutte le informazioni sui prodotti con i relativi campi di applicazione e tutti i dettagli tecnici.

Il software di selezione e scelta delle pompe Wilo-Select:

su www.wilo-select.com si può selezionare in pochi secondi la pompa adatta alla vostra installazione, corredata da tutte le informazioni tecniche



Indice Generale

Range upgrade

| Norme & cenni tecnici | Pag. 6 |
|-----------------------|----------|
| | |
| Focus prodotto | Pag. 39 |
| Tocus prodotto | 1 ag. 3. |
| | |
| Wilo-SiFire-Easy | Pag. 66 |
| Testi di capitolato | Pag 113 |

Le Norme UNI e Norme UNI EN:

Nell'ambito delle normative tecniche antincendio in italia le più grandi novità sono state introdotte dalla Norma Europea **UNI EN 12845**, per quanto riguarda gli impianti Sprinkler, e dalla Norma Italiana **UNI 10779**, per quanto riguarda gli impianti ad idranti.

Queste due Norme tecniche sono state introdotte in Italia a partire dal 2007.

La **UNI EN 12845** regolamenta le "Installazioni fisse antincendio – Sistemi automatici spinkler", in merito alla progettazione, installazione e manutenzione. In particolare la **UNI EN 12845**, tra le altre cose, stabilisce le caratteristiche costruttive dell'eventuale sistema di pressurizzazione idrica destinato all'alimentazione della rete Sprinkler. La norma è stata revisionata ed ad oggi la revisione più recente è quella del Dicembre 2015.

La **UNI 10779** regolamenta gli "Impianti di estinzione incendi – Reti di idranti ", in riferimento alla progettazione, installazione e manutenzione, in relazione alla alimentazione idrica della rete si fa riferimento specifico alla **UNI EN 12845**. La norma è stata revisionata a Novembre 2014.

A questi due importanti strumenti tecnico-normativi si è affiancata, dall'Agosto 2008, un'altra norma, la **UNI 11292**, che definisce le caratteristiche costruttive e funzionali per i "Locali tecnici destinati ad ospitare gruppi di pompaggio per impianti antincendio".

Sono poi seguiti una serie di pubblicazioni a corredo della **UNI EN** 12845 come i due **UNI TR 11365** e **UNI TR 11438**.

Questi due documenti, il primo dell'Agosto 2010, mentre il secondo del Febbraio 2012, come recita la sigla TR, sono dei Technical Report, interpretazioni dell'ente nazionale (UNI) in materia di applicazione della Norma **UNI EN 12845** a seguito di quesiti e necessità di interpretazioni univoche.

Lo scopo di questi documenti è di fare chiarezza in merito ad aspetti come, ad esempio, l'impiego di gruppi elettrogeni a servizio di elettropompe o il possibile impiego dei pozzi come alimentazione idrica.

| Tipologia di impianto | Norma | Data di pubblicazione prima edizione in Italia | Data di pubblicazione ultima edizione in Italia |
|--------------------------|---|---|--|
| Impianti Sprinkler | UNI EN 12845 Installazioni fisse antincendio - Sistemi automatici a sprinkler - Progettazione, installazione e manutenzione | Febbraio 2005 | Marzo 2020 |
| | UNI TR 11365 Installazioni fisse antincendio Chiarimenti applicativi relativi alla UNI EN 12845 | Agosto 2010 | |
| | UNI TR 11438 Installazioni fisse antincendio Istruzioni complementari per l'applicazione della UNI EN 12845 | Febbraio 2012 | Novembre 2016 |
| Impianti ad idranti | UNI 10779 Impianti di estinzione incendi - Reti di idranti - Progettazione, installazione ed esercizio | Settembre 1998 | Marzo 2021 |
| Locali Tecnici | UNI 11292 Locali destinati ad ospitare gruppi di pompag- gio per impianti antincendio - Caratteristiche costruttive e funzionali | Agosto 2008 | Febbraio 2019 |

Norme di Legge e Normative Tecniche:

Differenze tra Norma di Legge e Normativa Tecnica

Le leggi sono promulgate dal Presidente della Repubblica e sono pubblicate sulla "Gazzetta Ufficiale". Il rispetto delle leggi è un dovere regolamentato dal codice civile e dal codice penale.

Le normative tecniche sono promulgate da organizzazioni internazionali come la ISO (International Organization for Standardization), comunitarie come il CEN (Comité européen de normalisation), nazionali come la UNI (Ente nazionale italiano di unificazione) e la CEI (comitato elettrotecnico italiano). Il rispetto delle normative tecniche è **VOLONTARIO**, stabiliscono i criteri e le caratteristiche dello "Stato dell'ARTE" e fissano i parametri necessari per i criteri di sicurezza. Le normative tecniche diventano obbligatorie se citate specificamente all'interno di una normativa di legge.

In tema di responsabilità Civili e Penali la responsabilità principale fa sempre capo alla proprietà dell'immobile, che suddivide le responsabilità specifiche tra i diversi professionisti ai quali ha appaltato, la progettazione, la realizzazione, la conduzione e la manutenzione dell'impianto.

È possibile quindi individuare almeno altri 3 soggetti chiave del processo oltre alla proprietà dell'immobile:

Progettazione:

Il Progettista viene chiamato in causa, nella quota parte riguardante l'Analisi dei Rischi e delle attività compensative previste a progetto e delle scelte tecnico/normative.

Realizzazione:

L'azienda installatrice ne è il soggetto responsabile. L'installatore è colui che "dichiara e garantisce" la conformità alle norme tecniche vigenti di riferimento per la realizzazione dell'impianto nel rispetto della "Regola dell'ARTE" come previsto dal DM 20 dicembre 2012.

Il decreto impianti stabilisce l'obbligo, tra l'altro, di redigere per lo specifico impianto la documentazione necessaria, tra cui:

- la Dichiarazione di conformità
- Il Manuale di uso e manutenzione

Conduzione e Manutenzione

Ha tra gli altri l'obbligo di verificare la rispondenza dell'impianto con i principi tecnico/normativi in vigore.



La dichiarazione di conformità:

Il "Decreto Legge 37/2008", recante il riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici regolamenta anche la "Dichiarazione di Conformità" per gli Impianti Antincendio.

Deve essere rilasciata per ogni tipo di impianto, anche se non è previsto l'obbligo del progetto. Nel dettaglio il decreto legge si applica agli Impianti antincendio: "Articolo 1 lettera g".

Viene definito cosa si intende per impianto antincendio: "Articolo 2 lettera h". All'"Articolo 5 comma 3" si stabilisce che i progetti degli impianti devono essere elaborati secondo la "Regola dell'Arte" e che devono fare riferimento alle normative tecniche vigenti e alle lineee guida redatte dagli enti Nazionali quali UNI e CEI o di altri Enti di Normazione appartenenti agli Stati membri dell'Unione Europea o di altri Stati con i quali abbiamo condiviso accordi economici. Deve essere redatta secondo il facsimile indicato dal "DL 37/2008".

WILO a corredo dei propri sistemi di pressurizzazione idrica antincendio, rilascia regolare dichiarazione di conformità, inserita all'interno del manuale di uso e manutenzione in conformità:

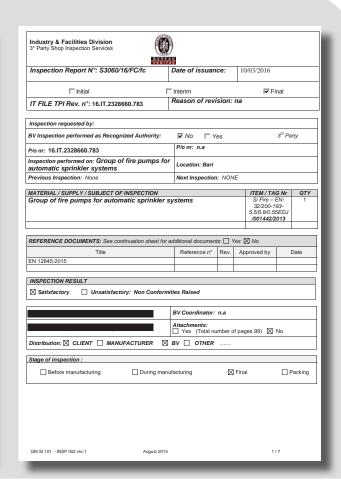
- → Direttiva Macchine 2006/42/CE
- → Compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- → Bassa tensione 2006/95/CE
- La conformità alla principali norme armonizzate.

Infine, la dichiarazione di confornità alle Norme UNI EN 12845.

La dichiarazione di conformità:

In aggiunta a questa autocertificazione, Wilo ha ottenuto inoltre un attestato di conformità alla UNI EN 12845 in relazione ai sistemi di pompaggio, da parte di un ente terzo di certificazione operante e riconosciuto in ambito europeo.

| | EG – Konformitätserkläru | ing | |
|--|--|--|---|
| | EC - Declaration of confo | rmity | |
| | Déclaration de conformit | é CE | |
| We, the manuf | rklären wir hiermit, dass die Druckerhöhungsan acturer, declare that these booster unit types s, déclarons que les types de surpresseurs de la | of the series: | |
| SIFIRE | (Die Serlennummer ist auf dem Typenschild des Produkts des Annanges I der EG-Haschinenrichtlinie 2006/42/EG o product site plate according to points ob) & c) of \$1.72.2 directive 2006/42/EG. / Le numfer de série est insent is list points b) & c) of \$1.7.4.2 et of \$1.7.3 de fannage I of | s nach Punkten b) & c) von §1. ngegeben. / The serial numbi and §1.7.3 of the annex I of the or is allegue signalitique du pro | er is marked o a Machinery duit en accord |
| in their delivere | en Ausführung folgenden einschlägigen Bestin ed state comply with the following relevant dir | nmungen entsprechen rectives: | : |
| dans leur état d | de livraison sont conformes aux dispositions d | es directives suivante: | 5.2 |
| _ Maschinenr _ Machinery 2 _ Machines 20 | ichtlinie 2006/42/EG 2006/42/EC 206/42/CE | | |
| und gemäß Anhang änd, according to an et, suivant l'annexe I, | p 1, §1.5.1, werden die Schutzziele der Niederspannung nex I. §1.5.1, comply with the safety objectives of the Low-Volto §1.5.1, respectent les objectifs de sécurité de la Directive Base | srichtlinie 2006/42/EG age Directive 2006/95/EC, se-Tension 2006/93/CE, | eingehalten, |
| _ Electromagi | netische Verträglichkeit – Richtlinie 2004 netic compatibility 2004/108/EC té électromagnétique 2004/108/CE | /108/EG | |
| and with the re | ender nationaler Gesetzgebung, levant national legislation, ons nationales les transposant, | | |
| | Bestimmungen zu folgenden harmonisierten ih the following relevant harmonized standard | s: | |
| | conformes aux dispositions des normes euro | | |
| | | EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 | :2005 +A1:201 |
| EN ISO 12100 Zusätzlich dazu s an die Pumpenag In addition, these requirements it En complement, | | EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 den Anforderungen the applicable | :2005 +A1:201 +A1:201 |
| EN ISO 12100 Zusätzlich dazu s an die Pumpenag In addition, these requirements to En complement, exigences appli | EN 60204-1 ind diese Druckerhöhungsanlagen mit den gelten gregate entwickelt nach ned in accordance with the pump units according to ses types de supresseurs sont construits en con | EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 den Anforderungen the applicable | :2005 +A1:201 +A1:201 EN 128- |
| EN ISO 12100 Zusätzlich dazu s an die Pumpenag In addition, these requirements to En complement, exigences appli | EN 60204-1 ind diese Druckerhöhungsenlagen mit den gelten gregste entwickselt nach booster types are designed in accordance with the pump units according to sest types de supresseurs sont construits en concables aux unités de pompage suivant de La Lasammenstellung der technischen Unterlagen ist die Zusammenstellung der technischen Unterlagen ist der Zusammenstellung der technischen Unterlagen ist der für der Verbergeren der zu der Zusammenstellung der | EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-3 den Anforderungen It the applicable formité aux Division Pumps and System Quality Manager - PBU My US DSAUFOR PRANCE S | :2005 +A1:201 +A1:201 EN 128- |
| Zusätzlich dazu s an die Pumpenap In addition, het ser requirements t en complements tot en complements to the complements to t | EN 60204-1 ind diese Druckerhöhungsanlagen mit den gelten gregate entwickelt nach booster types are designed in accordance with the pump units according to the pump units according to construits en con ables aux unites de pompage suivant is die Zusemmenstellung der technischen Unterlagen ist; tie die Zusemmenstellung der technischen Unterlagen ist; tie der be completion of int technisal decumentation constituer is disser technique et i | EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-3 den Anforderungen It the applicable formité aux Division Pumps and System Out State State State BD Bd de Findustre - COM P-53005 Level Codes Wilo | :2005 +A1:201 +A1:201 EN 1284 |
| Zusätzlich dazu sandie Pumpenag In addition, these requirements it in complement, exigences and province of the complement, exigences admired a Province | EN 60204-1 ind diese Druckerhöhungsenlagen mit den gelten gregste entwickselt nach booster types are designed in accordance with the pump units according to sest types de supresseurs sont construits en concables aux unités de pompage suivant de La Lasammenstellung der technischen Unterlagen ist die Zusammenstellung der technischen Unterlagen ist der Zusammenstellung der technischen Unterlagen ist der für der Verbergeren der zu der Zusammenstellung der | EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-3 den Anforderungen It the applicable formité aux Division Pumps and System Quality Manager - PBU My US DSAUFOR PRANCE S | :2005 +A1:201 +A1:201 EN 1284 EN 1284 Initiation & Don's |
| Zusätzlich dezu zu nicht eine Aufrigen der Aufrigen an die Aufrigen an die Aufrigen der Eine der Aufrigen der Eine der Aufrigen der Aufrigen der Aufrigen der Aufrigen der Aufrigen der Aufrig der Aufrigen der Aufrigen der Aufrigen der Aufrigen der Aufrig der Aufrich der Aufrig der Aufri | EN 60204-1 ind diese Druckerhöhungsanlagen mit den gelten gregate entwickelt nach booster types are dealigned in accordance with the pump units according to construits en concables aux unités de pompage suivant de la Rusammenstellung des technisches. Utserlagen ist, de Rusammenstellung des technisches überdeit der der des | EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-3 EN 61000-6-3 den Anforderungen the applicable formité aux Division Pumps and System Quality Hanoger - PBU Me WILD SALESON FRANCE S BY 1-33005 Lavel Cadex WILO SE | :2005 +A1:201 +A1:201 EN 128- Institute & Dor |



WILO-SiFire-Easy

Da oltre 20 anni Wilo in Italia costruisce sistemi di pressurizzazione idrica per antincendio prima in conformità con la UNI 9490 e oggi in conformità con la UNI EN 12845.

Dal 2010 lo standard Italiano per l'antincendio è diventato lo standard internazionale per WILO. La progettazione e l'ingegnerizzazione della nuova gamma WILO-SiFire-Easy sono state il risultato della nostra esperienza maturata negli anni.

WILO-SiFire-Easy è prodotto, collaudato e assemblato in Italia nel nostro stabilimento di Bari, diventando un prodotto standard che WILO esporta in tutto il mondo.

Questo grazie ad uno stabilimento produttivo specializzato esclusivamente sull'antincendio in cui tutti i processi, sia quello produttivo che quelli relativi alla progettazione e l'ingegnerizzazione, sono certificati ISO 9001.

Questo per WILO diventa un opportunità da trasferire a tutti i suoi clienti in Italia che possono usufruire di una competenza tecnica specifica, una flessibilità costruttiva che ci permette di soddisfare le esigenze più specifiche.

Un servizio pre e post vendita specializzato, un servizio di assistenza mirata per la progettazione e una consulenza tecnica per l'installatore fino al primo avviamento del sistema in cantiere.





WILO-SiFir-Easy - LA GAMMA

La nuova gamma WILO-SiFire-Easy, sviluppata, ingegnerizzata e prodotta nel nostro stabilimento italiano, è diventata un prodotto internazionale disponibile in tutti i paesi in cui WILO è rappresentata.

L'innovativa concezione costruttiva del prodotto consente un alta versatilità di impiego, dall'utenza civile al grande impianto industriale.

WILO-SiFire-Easy è disponibile in esecuzione compatta e modulare.

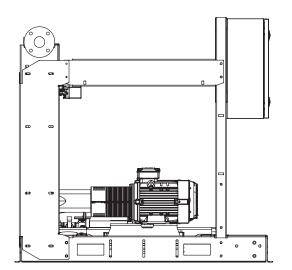
Il sistema di pressurizzazione viene fornito assemblato e completo di tutti gli organi di controllo elettrici ed idraulici e del pannello di controllo della pompa sia per la gestione del motore elettrico che per la gestione del motore diesel, in conformità a quanto previsto dalle norme UNI EN 11845 e UNI 10779.

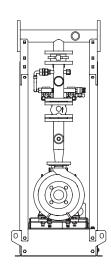
Il sistema è inoltre collaudato in fabbrica e pronto per l'installazione (Plug & Pump).

Sono previsti in esecuzione standard 6 moduli differenti:

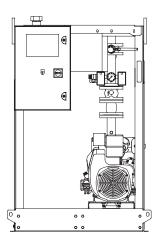
Sistema di pressurizzazione idrica antincendio a norme UNI EN 12845 e UNI 10779 preassemblato e collaudato in fabbrica, completo di pompa principale di tipo back-pull-out accoppiata con motore elettrico mediante giunto e spaziatore, completo di accessori idraulici e pannello elettrico di controllo.

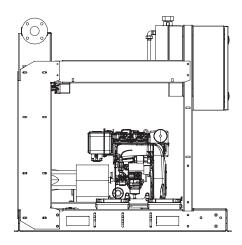


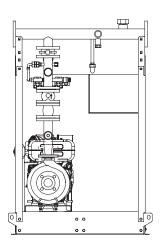




Sistema di pressurizzazione idrica antincendio a norme UNI EN 12845 e UNI 10779 preassemblato e collaudato in fabbrica, completo di pompa principale di tipo back-pull-out accoppiata con motore diesel mediante giunto e spaziatore, completo di accessori idraulici e pannello elettrico di controllo.







WILO-SiFire-Easy - LA GAMMA

I moduli 1 pompa principale sono realizzati in un unico sistema moblocco.

WILO-SiFire-Easy serie "E"

Sistema con 1 pompa equipaggiata con motore elettrico in classe di efficienza IE3.

WILO-SiFire-Easy serie "D"

Sistema con 1 pompa equipaggiata con motore diesel

WILO-SiFire-Easy serie "EJ"

Sistema con 1 pompa equipaggiata con motore elettrico in classe di efficienza IE3 e pompa jokey.

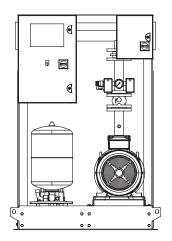
WILO-SiFire-Easy serie "DJ"

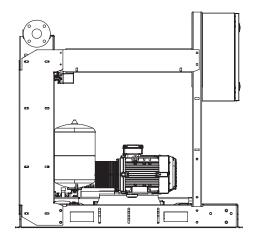
Sistema con 1 pompa equipaggiata con motore diesel e pompa

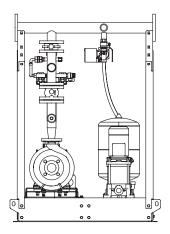
Pompe di tipo back-pull-out da DN 32 a DN 150 Motore elettrico da 4 a 250 kW Motore diesel da 4,2 a 246 kW

WILO-SiFire-Easy serie "EJ"

Sistema di pressurizzazione idrica antincendio a norme UNI EN 12845 e UNI 10779 preassemblato e collaudato in fabbrica, completo di 1 pompa principale di tipo back-pull-out accoppiata con motore elettrico mediante giunto e spaziatore e 1 pompa jokey ad asse verticale, completo di accessori idraulici e pannelli elettrici di controllo.

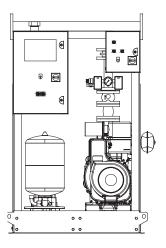


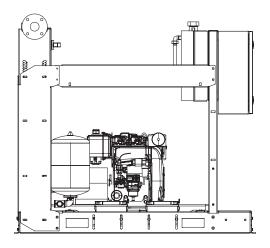


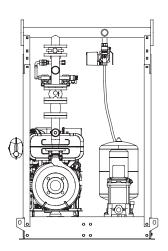


WILO-SiFire-Easy serie "DJ"

Sistema di pressurizzazione idrica antincendio a norme UNI EN 12845 e UNI 10779 preassemblato e collaudato in fabbrica, completo di 1 pompa principale di tipo back-pull-out accoppiata con motore diesel mediante giunto e spaziatore e 1 pompa jokey ad asse verticale, completo di accessori idraulici e pannelli elettrici di controllo.







WILO-SiFire-Easy - LA GAMMA

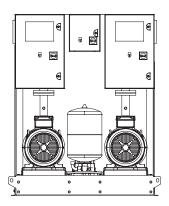
I moduli 2 pompe principali sono realizzati in un unico sistema monoblocco.

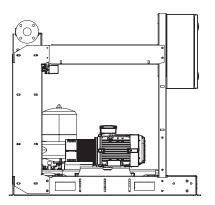
WILO-SiFire-Easy serie "EEJ" Sistema con 2 pompe equipaggiate con motore elettrico in classe di efficienza IE3 e pompa jokey.

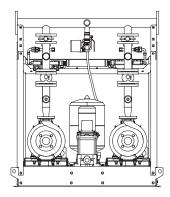
WILO-SiFire-Easy serie "EDJ" Sistema con 1 pompa equipaggiata con motore elettrico in classe di efficienza IE3, pompa jokey e 1 pompa equipaggiata Pompe di tipo back-pull-out da DN 32 a DN 100 Motore elettrico da 4 a 55 kW Motore diesel da 4,25 a 66 kW

WILO-SiFire-Easy serie "EEJ"

Sistema di pressurizzazione idrica antincendio a norme UNI EN 12845 e UNI 10779 preassemblato e collaudato in fabbrica, completo di 1 pompa principale, 1 pompa di riserva di tipo back-pull-out accoppiate con motore elettrico mediante giunto e spaziatore e 1 pompa jokey ad asse verticale, completo di accessori idraulici e pannelli elettrici di controllo.

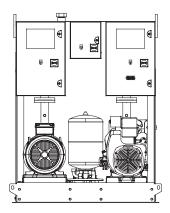


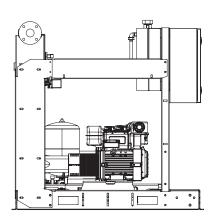


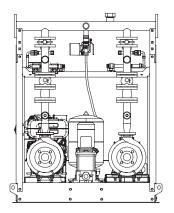


WILO-SiFire-Easy serie "EDJ"

Sistema di pressurizzazione idrica antincendio a norme UNI EN 12845 e UNI 10779 preassemblato e collaudato in fabbrica, completo di 1 pompa principale di tipo back-pull-out accoppiata con motore elettrico mediante giunto e spaziatore, 1 pompa jokey e 1 pompa di riserva di tipo backpull-out accoppiata con motore diesel mediante giunto e spaziatore, completo di accessori idraulici e pannelli elettrici di controllo.







WILO-SiFire-Easy - LA GAMMA

La configurazione modulare permette di realizzare di serie sistemi con più pompe principali sia esse elettriche che diesel o misti, con o senza pompa jokey.

le serie (ad esempio):

WILO-SiFire-Easy serie "E+EJ"

Sistema con due moduli, 1 modulo "E" 1 pompa equipaggiata con motore elettrico in classe di efficienza IE3 ed 1 modulo "EJ" che prevede 1 pompa equipaggiata con motore elettrico in classe di efficienza IE3 e pompa jokey.

WILO-SiFire-Easy serie "E+DJ"

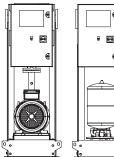
Sistema con due moduli, 1 modulo "E" 1 pompa equipaggiata con motore elettrico in classe di efficienza IE3 ed 1 modulo "DJ" che prevede 1 pompa equipaggiata con motore diesel e pompa jokey.

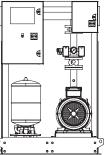
Sono disponibili in tutte le configurazioni possibili con

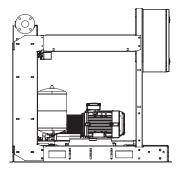
Pompe di tipo back-pull-out da DN 32 a DN 125 Motore elettrico da 4 a 250 kW Motore diesel da 4,2 a 246 kW

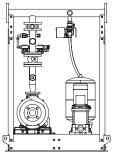
WILO-SiFire-Easy serie "E+EJ"

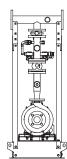
Sistemi di pressurizzazione idrica antincendio a norme UNI EN 12845 e UNI 10779 con moduli preassemblati e collaudati in fabbrica, modulo "E" completo di 1 pompa principale di tipo back-pull-out accoppiata con motore elettrico mediante giunto e spaziatore, modulo "EJ" completo di 1 pompa di riserva di tipo back-pull-out accoppiata con motore elettrico mediante giunto e spaziatore e 1 pompa jokey ad asse verticale, i singoli moduli sono completi di accessori idraulici e pannelli elettrici di controllo.







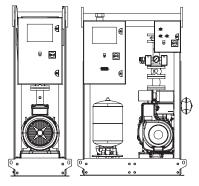


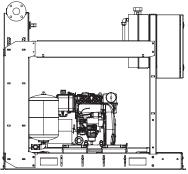


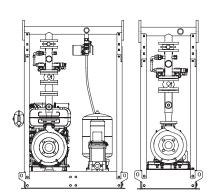
WILO-SiFire-Easy serie "E+DJ"

Sistemi di pressurizzazione idrica antincendio a norme UNI EN 12845 e UNI 10779 con moduli preassemblati e collaudati in fabbrica, modulo "E" completo di 1 pompa principale di tipo back-pull-out accoppiata con motore elettrico mediante giunto e spaziatore, modulo "DJ" completo di 1 pompa di riserva di tipo back-pull-out accoppiata con motore diesel mediante giunto e spaziatore e 1 pompa jokey ad asse verticale, i singoli moduli sono completi di accessori idraulici e pannelli elettrici di controllo.

e'







Per lo sviluppo della gamma WILO-SiFire ci si è attenuti in maniera scrupolosa a quanto prescritto dalla UNI EN 12845 che determina le caratteristiche costruttive per i sistemi di pompaggio destinati all'alimentazione di reti di spegnimento antincendio sia automatici Sprinkler e di conseguenza in conformità alla UNI 10779 per le reti di spegnimento manuali ad idranti. Il nostro obbiettivo è quello di rendere disponibile per il progettista un sistema preassemblato e già collaudato in fabbrica e per l'installatore una soluzione compatta che permette di semplificare le operazioni di installazione e di posa in opera.

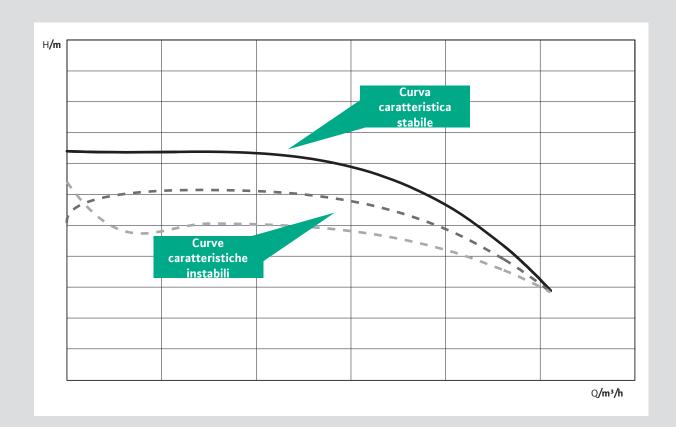
La norma UNI EN 12845, prevede la realizzazione di un sistema di pressurizzazione idrica pensato per essere il più affidabile e sicuro possibile, tenendo di ridurre al minimo i tempi di reazione del sistema in caso di incendio e riducendo al minimo i tempi di fermo-macchina per le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Nell'ultima edizione "Gennaio 2015" per le pompe che vanno ad equipaggiare i sistemi di pompaggio, viene esplicitamente fatto richiamo, nella parte relativa ai Riferimenti Normativi, alla prEN 12259–12.

Questo progetto di norma definisce le caratteristiche che devono avere le pompe per essere impiegate in sistemi di spegnimento antincendio.

Una degli aspetti principali è relativo curva portata/prevalenza, la norma richiede l'utilizzo di pompe con curve stabili, cioè una curva caratteristica in cui:

- a) la prevalenza massima e la prevalenza a mandata chiusa siano coincidenti.
- b) la prevalenza diminuisca in maniera continua con l'aumento della portata.



Particolare attenzione è stata posta inoltre al dimensionamento dei componenti, come l'accoppiamento dei motori alle relative idrauliche normalizzate secondo EN 733.

Al punto 4.4.4.4, della UNI EN 12845

La norma prevede che in fase di progettazione per ogni sistema di pompaggio devono essere disponibili le seguenti informazioni:

- Curva caratteristica portata/prevalenza (Q/H) \rightarrow
- \rightarrow Curva caratteristica della potenza assorbita
- \rightarrow Curva caratteristica NPSHr secondo il punto 10.1b
- La dichiarazione di potenza disponibile per ogni motore

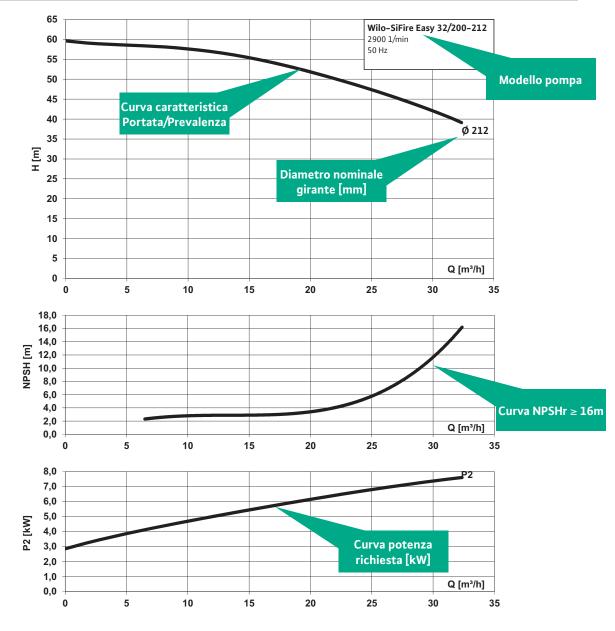
Al punto 10.1b, della UNI EN 12845

viene esplicitamente fatto riferimento alla richiesta di sovradimensionamento del motore in relazione alla potenza installata. Per le pompe con curva di potenza crescente (tipica delle idrauliche monostadio), la normativa richiede di equipaggiare le pompe con:

- → Motori elettrici
- \rightarrow Motori diesel

Il Motore deve essere capace di fornire la potenza richiesta dalla pompa per qualsiasi condizione di carico, da portata pari a zero fino alla portata massima corrispondente ad un valore di NPSHr pari a 16 m.





Al punto 10.1 della UNI EN 12845

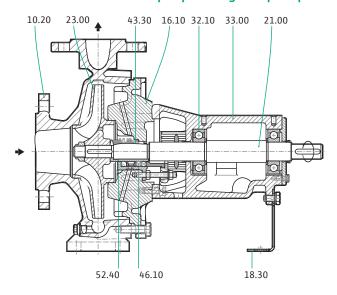
La norma prevede l'utilizzo di elettropompe ad asse orizzontale di tipo "Back-Pull-Out". Questo tipo specifico di pompe hanno la caratteristica costruttiva di essere normalizzate in termini di dimensioni di ingombro per il corpo pompa "DIN 24255, o EN 733", inoltre il corpo pompa ha una flangia nella parte posteriore che permette di accedere alla parte idraulica della pompa senza scollegarla dalle tubazioni. L'accoppiamento con il motore (elettrico o diesel) è assicurato da un giunto rigido con spaziatore. Il giunto e lo spaziatore permettono di operare in caso di manutenzione sia essa ordinaria o straordinaria in modo indipendente, quindi o sulla parte pompa o sulla parte motore.

Le pompe di tipo "Back-Pull-Out" assicurano quindi tempi rapidi di fermo macchina in caso di guasto o di manutenzione.

UNI EN 12845 - 10.1

"...ll giunto tra il motore e la pompa dei gruppi di pompaggio ad asse orizzontale deve essere tale da assicurare che entrambi possano essere rimossi indipendentemente. Le parti interne della pompa possano essere ispezionate o sostituite senza coinvolgere le tubazioni. Pompe con aspirazione assiale (end suction) devono essere del tipo con la parte rotante estraibile dal lato motore (back pull-out...)."

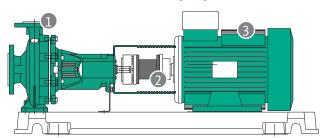
Concezione costruttiva pompa base-giunto principale

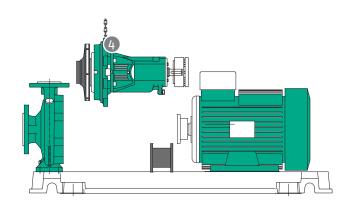


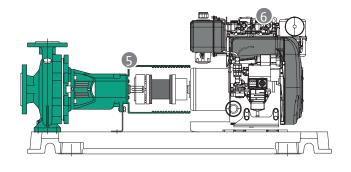
Nomenclatura

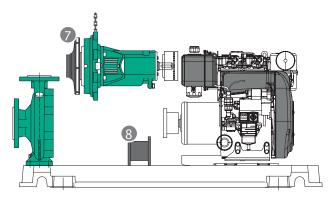
| \rightarrow | 10.20 | Corpo pompa |
|---------------|-------|---------------------|
| \rightarrow | 16.10 | Fondo (corpo pompa) |
| \rightarrow | 18.30 | Piede di supporto |
| \rightarrow | 21.00 | Albero |
| \rightarrow | 23.00 | Girante |
| \rightarrow | 32.10 | Cuscinetto |
| \rightarrow | 33.00 | Lanterna |
| \rightarrow | 43.30 | Tenuta Meccanica |
| \rightarrow | 46.10 | Stuffing box |
| \rightarrow | 52.40 | Camicia albero |

Concezione costruttiva modulo pompa-motore









- 1) Pompa "Back-Pull-Out"
- 2) Giunto di accoppiamento con spacer
- 3) Motore Elettrico
- 4) Flangia di accesso alla parte idraulica della pompa
- \rightarrow 5) Carter di protezione
- \rightarrow 6) Motore Diesel
- 7) Girante
- 8) Spacer

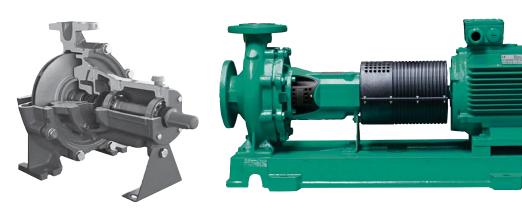
Al punto 10.6.1 della UNI EN 12845

La norma descrive e dà la priorità alla tipologia di pompe da utilizzare per la costruzione del sistema di pompaggio per l'alimentazione della rete antincendio. La norma le classifica inoltre in funzione della loro installazione in relazione alla riserva idrica di alimentazione. Fissa inoltre delle priorità anche sull'installazione del sistema di pompaggio, che nell'ordine deve essere:

- Sotto battente e con elettropompe di tipo base-giunto ad asse orizzontale back-pull out
- In alternativa installazioni sopra battente con elettropompe di tipo base-giunto ad asse orizzontale back-pull out.
- Si possono utilizzare pompe verticali immerse a flusso assiale (Vertical Turbine Pumps) o pompe sommerse monoblocco.
- Per edifici ad alto sviluppo verticale si possono utilizzare elettropompe multistadio ad asse orizzontale.

L'UNI TR 11438

Chiarisce infine in maniera inequivocabile cosa intenda la UNI EN 12845 con pompe ad asse verticale, escludendo le pompe multistadio ad asse verticale in favore delle pompe sommerse di tipo "Vertical Turbine" o "Sommerse Monoblocco" specificando che non possono installate in pozzi perchè questi ultimi non sono previsti come riserva idrica per l'alimentazione.



Pompa "Back-Pull-Out" WILO - CronoNorm NL



Pompa "Split-Case" WILO - CronoNorm SCP



Pompa "Vertical Turbine" WILO - VerticalTurbine VT



Pompa "Monoblocco" **WILO - Sub TWI**

La norma definisce che le pompe siano equipaggiate da motori elettrici o motori diesel.

Al punto 10.9.1 della UNI EN 12845

Il motore diesel deve funzionare in modo **continuativo a pieno carico**. Deve quindi essere dimensionato tenendo conto della relativa curva caratteristica di potenza in conformità alla **ISO 3046**, e dell'altezza sul livello del mare del luogo di installazione. La trasmissione con la pompa deve essere diretta e la pompa deve essere operativa sul punto di lavoro entro e non oltre i 15s dall'inizio della sequenza di avviamento.

Il funzionamento del modulo motopompa deve essere indipendente da ogni altra fonte di energia diversa dal motore diesel e dalle sue batterie di avviamento.

Al punto 10.9.2 della UNI EN 12845

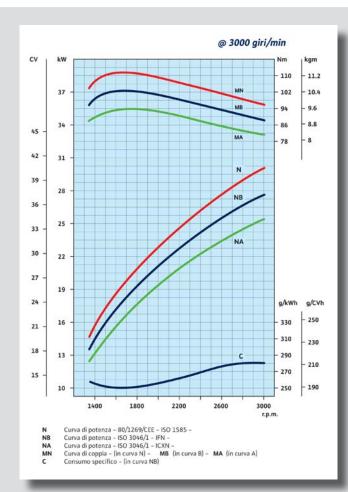
Vengono illustrate le caratteristiche costruttive dei motori diesel. Il motore ad alimentazione diesel deve essere capace di avviarsi ad una temperatura ambiente minima di 5°C.

Il numero di giri deve essere controllato con una variazione compresa tra il ±5% della velocità nominale della pompa. Ogni dispositivo meccanico presente sul motore che ne possa limitare l'avviamento automatico deve prevedere un riarmo automatico.

Al punto 10.9.3 della UNI EN 12845

la norma fissa i parametri necessari per il raffreddamento del motore diesel che può essere:

- Acqua/Acqua anche con scambiatore di calore e acqua prelevata dalla riserva idrica di alimentazione
- > Tramite radiatore raffreddato ad aria
- → Direttamente ad aria tramite specifico ventilatore.



Il motore diesel può essere utilizzato per diverse applicazioni e le caratteristiche relative alla potenza sviluppata cambiano in funzione dell'applicazione specifica.

Qui di fianco vengono illustrate le curve caratteristiche di un motore diesel, utilizzato anche per l'equipaggiamento di pompe destinate all'alimentazione di reti idriche antincendio. Le curve di potenza si riferiscono al motore in funzione ad una temperatura ambiente di 20°C e con una pressione atmosferica di 1 bar. Le curve di potenza disponibile del motore diesel cambiano in funzione delle condizioni ambientali di installazione.

La UNI EN 12845 stabilisce (10.9.1) che il motore diesel deve essere dimensionato per un FUNZIONAMENTO CONTINUO A PIENO CARICO

Definizione delle curve di potenza in funzione delle norme: ISO 1585 e ISO 3046

Curva N (80/1269/CEE - ISO 1585) AUTOTRAZIONE Servizi discontinui a regime e carico variabili.

Curva NB (ISO 3046/1 - IFN) NON SOVRACCARICABILE: Servizi leggeri continui con regime costante e carico variabile

Curva NA (ISO 3046/1 – ICXN) CONTINUA SOVRACCA-RICABILE: Servizi gravosi continui con regime e carico costanti.

Al punto 10.9.5 della UNI EN 12845

La norma stabilisce che il motore diesel sia equipaggiato di marmitta di compressione, che i fumi siano evacuati adeguatamente che la condotta dei gas sia isolata in modo da evitare che possa provocare incendi e che l'eventuale condensa non ritorni sul motore.

Al punto 10.9.6 della UNI EN 12845

Il carburante per l'alimentazione del motore deve essere conforme alle specifiche del costruttore. Il serbatoio deve essere costruito in acciaio saldato, deve avere una capacità sufficiente a garantire il funzionamento del motore diesel a pieno carico per:

- 3h per impianti LH (rischio basso)
- \rightarrow 4h per impianti OH (rischio ordinario)
- \rightarrow 6h per impianti HHP-HHS (rischio alto)

Il serbatoio deve essere installato in modo da garantire l'alimentazione del carburante per gravità ma non deve essere montato direttamente sopra il motore, deve essere completo di indicatore del livello del carburante.

Al punto 10.9.7della UNI EN 12845

La norma indica le caratteristiche costruttive del motore in relazione a:

10.9.7.1 Generalità:

Il motore deve essere dotato di sistemi di avviamento automatici e manuali. Si deve avviare automaticamente su segnale proveniente dai pressostati e manualmente dal pannello di controllo. Lo spegnimento del motore deve avvenire solo manualmente. I dispositivi di monitoraggio del motore non devono provocarne l'arresto.

10.9.7.2 Sistema di avviamento automatico

10.9.7.3 Sistema di avviamento di emergenza, devono essere presenti due pulsanti di avviamento diretto del motore indipendenti

10.9.7.4 Sistema di avviamento manuale.

10.9.7.5 Motorino di avviamento.

10.9.8, il motorino di avviamento deve essere equipaggiato con 2 batterie di avviamento indipendenti complete di caricabatterie e poste in posizione agevole per la manutenzione.



I sistemi di pressurizzazione idrica antincendio sono macchine ad avviamento automatico ed arresto manuale.

Al punto 10.7.5 della UNI EN 12845

sono descritti i pressostati.

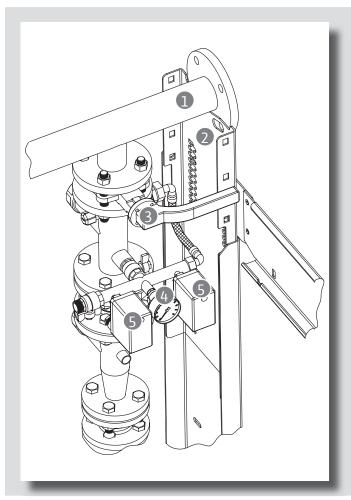
La norma prevede l'installazione di due pressostati per ogni pompa principale. I due pressostati sono installati in serie per garantire maggior affidabilità al sistema, sono indipendenti e avviano entrambi la pompa. La norma fissa inoltre il valore di pressione di avvio della pompa nel dettaglio:

La pompa si deve avviare quando la pressione in impianto è pari all' 80% della pressione max della pompa.

Esempio:

Pressione max della pompa 10 bar; pressione di avviamento 0,8 bar.

Se sono presenti 2 pompe principali, la seconda pompa si deve avviare quando la pressione in impianto e pari al 60% della pressione max.



Al punto 10.6.2.5 della UNI EN 12845

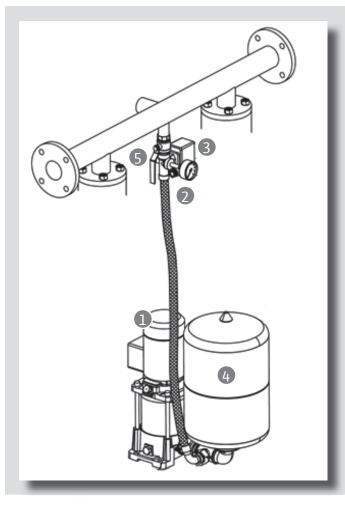
La norma definisce che i sistemi di pressurizzazione possono essere completi anche di una pompa di compensazione (pompa Jokey). Viene installata in parallelo alla pompa principale allo scopo di evitare partenze inopportune del sistema antincendio, in caso di lievi abbassamenti di pressione in impianto. La pompa deve essere dimensionata in modo da non essere sufficiente ad alimentare anche un solo sprinkler. Tubazioni di aspirazione e mandata devono essere indipendenti dalle tubazioni della pompa principale sia che il sistema sia installato sotto battente o sopra battente.

La scelta di WILO

La pompa Jokey è una pompa multistadio ad asse verticale serie "Wilo-MVIL*" con una portata nominale di 1m³/h. La pompa è completa in mandata di valvola di ritegno, di intercettazione, di un vaso a membrana da 20 litri/16 bar e di un pressostato. Il circuito idraulico è collegato direttamente sul collettore di mandata del sistema.

Per la gestione, il controllo e la protezione della pompa è previsto un pannello elettrico di controllo indipendente.

*a seconda dei modelli



- \rightarrow
- \rightarrow

Al punto 10.6.1 della UNI EN 12845

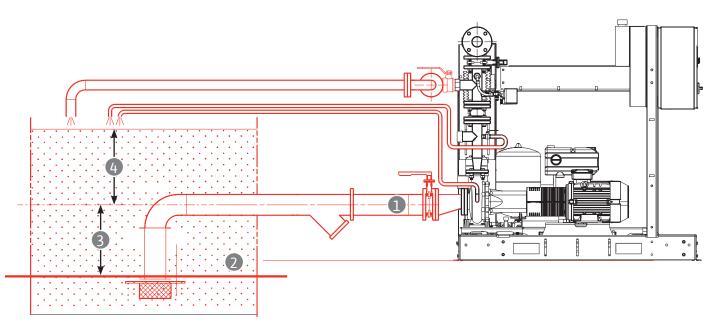
La norma definisce che i sistemi di pressurizzazione siano installati sotto battente, quindi che l'asse della pompa sia sotto il livello minimo dell'acqua. "Almeno due terzi della riserva idrica effettiva devono essere sopra l'asse della pompa. In ogni caso l'asse della pompa non può essere a più di 2 metri sopra il livello minimo della riserva idrica".

Al punto 10.6.2.1 della UNI EN 12845

La tubazione di aspirazione deve essere diritta o conica e deve essere lunga almeno 2 volte il DN della tubazione stessa. Sulla bocca di aspirazione della pompa non deve essere installata direttamente un eventuale valvola di intercettazione ma deve essere presente un tratto eccentrico di tubazione piatto nella parte superiore e inclinato con angolo max di 20° sulla parte inferiore. La tubazione deve essere progettata tenendo conto delle perdite di carico, comprese le eventuali valvole e raccordi, in modo da assicurare che l'NPSHd (disponibile) sia superiore all'NPSHr (richiesto) di almeno 1 metro (vedi curva caratteristica della pompa).

Al punto 10.6.2.2 della UNI EN 12845

Il diametro della tubazione di aspirazione non sia inferiore a DN 65, e che in ogni caso la velocità dell'acqua nella tubazione non sia superiore a 1,8 m/s quando la pompa è in funzione. Nel caso di sistemi con più pompe è possibile realizzare una iterconnessione tra le due tubazioni di aspirazione a condizione che le interconnessioni siano intercettabili da una valvola, il diametro delle tubazioni siano adeguate alle prestazioni idrauliche delle pompe.



- → 1) Asse della pompa
- 2) Livello minimo riserva idrica
- → 3) Distanza max tra asse della pompa e livello minimo 2m
- → 4) almeno 2/3 della riserva idrica sopra l'asse della pompa
- → Limite di fornitura: sezioni evidenziate in rosso

Se non si rispettano i requisiti idraulici e geodetici per realizzare un'installazione sottobattente la norma prevede la possibilità di realizzarla sopra battente.

Al punto 10.6.2.3 della UNI EN 12845

Sono indicate le specifiche di impianto per un'installazione sopra battente.

Nelle condizioni di soprabattente il diametro della tubazione di aspirazione deve essere minimo DN 80 e la velocità dell'acqua non deve essere superiore a 1,5 m/s.

Se sono previste più pompe sopra battente non è ammessa la realizzazione di un collettore di aspirazione.

In ogni caso la distanza massima tra l'asse della pompa e il livello minimo della riserva idrica non deve essere superiore ai 3,2 m. Deve essere installata una valvola di fondo nel punto più basso della tubazione.

Per ogni pompa deve essere previsto un dispositivo automatico di adescamento.

Al punto 10.6.2.4 della UNI EN 12845

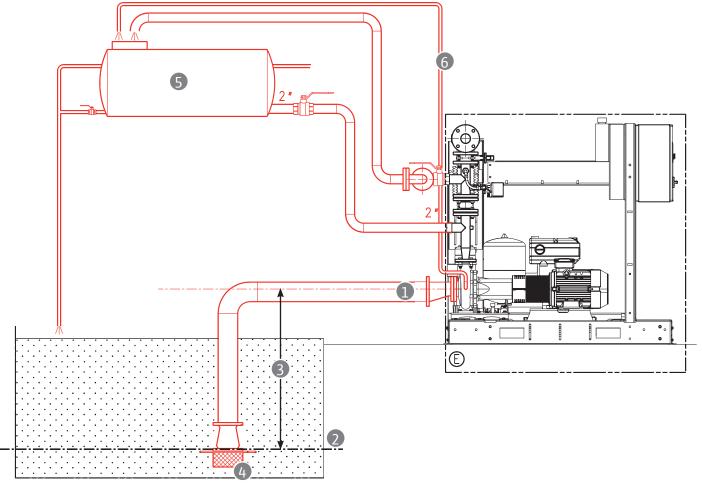
Viene descritto come realizzare la costruzione del dispositivo di adescamento.

Il serbatoio di adescamento deve essere installato ad un livello più alto della pompa, deve essere collegato direttamente sulla colonna di mandata della pompa con una tubazione di diametro adeguato completa di valvola di ritegno.

Serbatoio, pompa e tubazione di aspirazione devono essere sempre adescati (pieni di acqua). Se il circuito di adescamento dovesse avere delle perdite e il livello dell'acqua all'interno del serbatoio scende al di sotto dei 2/3 la pompa si deve avviare.

L'avviamento della pompa assicura:

- 1) il reintegro del livello dell'acqua nel serbatoio di adescamento, attraverso il circuito di ricircolo.
- 2) L'attivazione degli allarmi e le segnalazioni di funzionamento del sistema antincendio.



- 1) Asse della pompa
- 2) Livello minimo riserva idrica
- 3) Distanza max tra asse della pompa e livello minimo 3,2m
- 4) Valvola di fondo
- 5) Serbatoio di adescamento
- 6) Tubazione di ricircolo e sfogo aria
- Limite di fornitura: sezioni evidenziate in rosso

Al punto 10.8.5 della UNI EN 12845

La norma definisce le caratteristiche costruttive dei pannelli di controllo delle pompe sia che esse siano azionate da motore elettrico che da motore diesel.

Il quadro di controllo completo di amperometro deve essere in grado di :

- Avviare il motore della pompa se riceve il segnale dai pressostati
- → Avviare il motore della pompa manualmente
- Arrestare il motore manualmente

Al punto 10.8.6.1 della UNI EN 12845

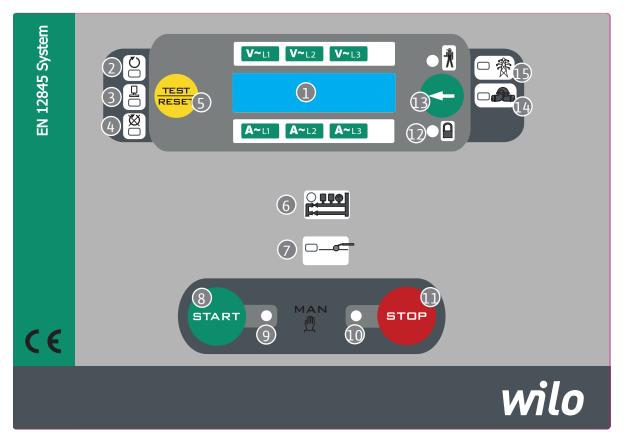
La norma definisce il monitoraggio delle funzioni della pompa sul pannello di controllo:

- Disponibilità dell'alimentazione elettrica e monitoraggio dello stato delle 3 fasi
- → Richiesta di avviamento pompa
- → Pompa in funzione
- Mancato avviamento pompa

Al punto 10.8.6.2;3;4 della UNI EN 12845

La norma definisce che queste segnalazioni devono essere disponibili nel locale pompe e che alcune di esse devono essere riportate nel locale presidiato, che sia presente una segnalazione acustica con sirena almeno da 75 db, che sia presente un pulsante di tacitazione allarme e che sul pannello di controllo sia disponibile il test delle lampade di segnalazione.

Centralina di gestione Elettropompa - SiFire-Easy-E

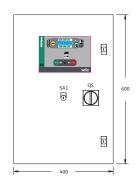


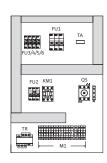
Comandi specifici per elettropompa

- 1. Display per la visualizzazione dei parametri della pompa
- 2. Motore in funzione controllato dal rilevamento amperometrico
- 3. Elettropompa in funzione a motore avviato viene rilevata dalla potenza in kW e/o dal pressostato
- 4. Mancato avviamento
- 5. Test spie Reset
- 6. Richiesta avviamento chiamata dai pressostati
- Richiesta avviamento dal galleggiante del serbatoio di adescamento
- 8. Pulsante Avviamento manuale
- 9. Elettropompa avviata dal pulsante
- 10. Elettropompa avviata dal pulsante
- 11. Pulsante Arresto manuale
- 12. Avviamento automatico escluso
- 13. Premere per la visualizzazione degli strumenti
- 14. Richiesta avviamento pompa
- 15. Disponibilità alimentazione elettrica
- 16. Anomalia cumulativa

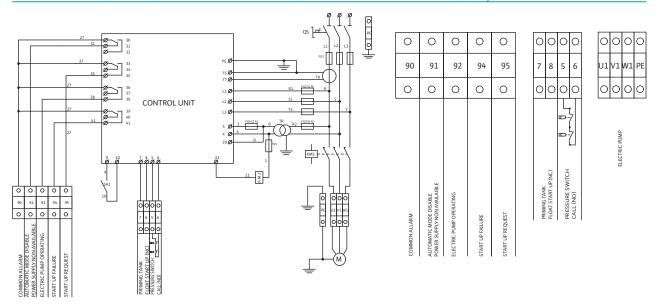
Quadri elettrici di protezione e controllo - Schema di collegamento elettrico elettropompa - Pannello Easy E



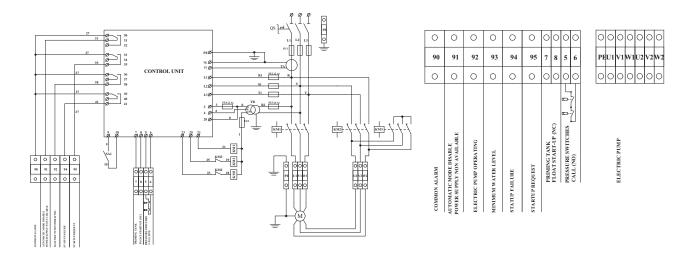




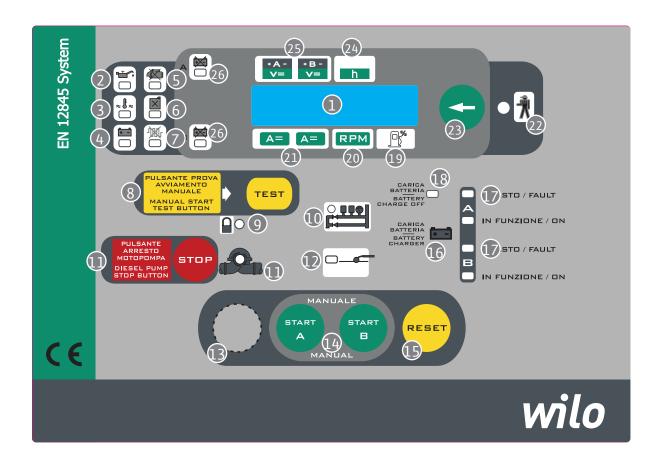
schema elettrico quadro di protezione e controllo Pompa elettrica avviamento diretto perP, fino a 22 kW



schema elettrico quadro di protezione e controllo Pompa elettrica avviamento stella/triangolo per P, oltre 22 kW



Centralina di gestione Elettropompa - SiFire-Easy-D



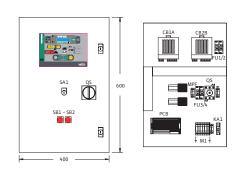
Comandi specifici per il motore Diesel

- 1. Display grafico per la visualizzazione dei parametri della pompa
- 2. Allarme per insufficiente pressione olio
- 3. Allarme per sovratemperatura
- 4. Allarme per: rottura cinghia, manc. ric. batteria
- 5. Allarme mancato avviamento
- 6. Allarme risrva combustibile
- 7. Riscaldatore olio o ppure acqua non scalda
- 8. Spia e pulsante avviamento manuale [test]
- 9. Modalità automatica esclusa
- 10. Richiesta avviamento chiamata dai pressostati
- 11. Pulsante arresto motopompa
- 12. Richiesta avviamento dal galleggiante del serbatoio di adescamento della pompa
- 13. Prova della messa in servizio in sito

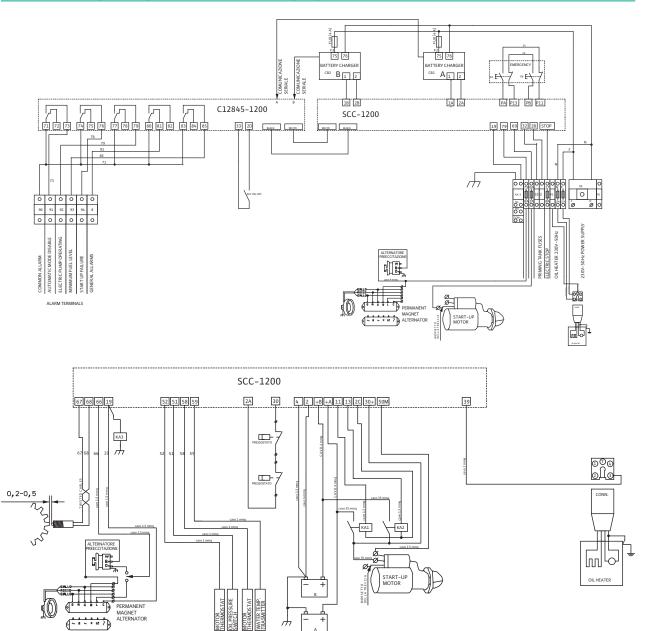
- 14. Avviamento manuale della motopompa con le batteria A e B
- 15. Ripristina le anomalie
- 16. Caricabatteria in funzione
- 17. Anomalia del caricabatteria nella ricarica della batteria
- 18. Allarme per mancanza alimentazione rete caricabatteria
- 19. Indicatore livello combustibile
- 20. Contagiri
- 21. Amperometri caricabatterie A e B
- 22. Anomalia cumulativa
- 23. Premere brevemente per mostrare gli strumenti
 - Tenere premuto per verificare il test LED
- 24. Contaore
- 25. Voltimetri caricabatterie A e B
- 26. Allarme per caricabatteria A e B

Quadri elettrici di protezione e controllo - Schema di collegamento elettrico motopompa Diesel - Pannello Easy D





Schema elettrico quadro di protezione e controllo motopompa Diesel



La scelta di WILO

La pompa Jokey è una pompa multistadio ad asse verticale serie "Wilo-MVI*" con una portata nominale di 1m³/h. La pompa è completa in mandata di valvola di ritegno, di intercettazione, di un vaso a membrana da 20 litri/16 bar e di un pressostato. Il circuito idraulico è collegato direttamente sul collettore di mandata del sistema.

Per la gestione, il controllo e la protezione della pompa è previsto un pannello elettrico di controllo indipendente.

*a seconda dei modelli

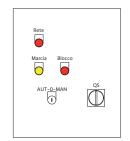


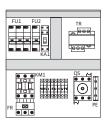
Spie specifiche elettropompa pilota

- 1. Spia (rossa): Disponibiltà rete
- 2. Spia (gialla): Pompa in marcia
- 3. Spia (rossa): Errore cumulativo
- 4. Selettore manuale-automatico
- 5. Interruttore principale: accensione/spegnimento quadro comando

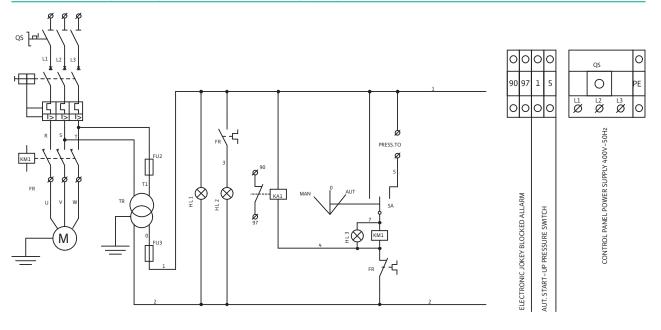
Quadri elettrici di protezione e controllo - Schema di collegamento elettrico Pompa jokey - Pannello Easy J





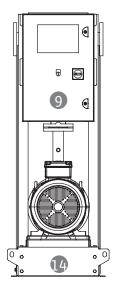


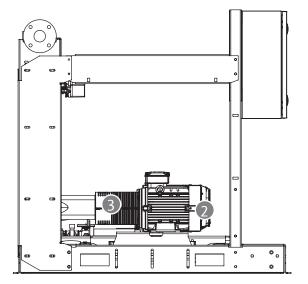
Schema elettrico quadro di protezione e controllo Pompa jokey

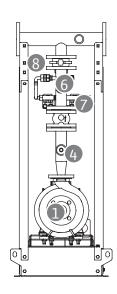


Schema costruttivo sistema pompa principale

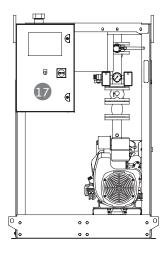
Wilo-SiFire-Easy serie "E", Elettropompa principale

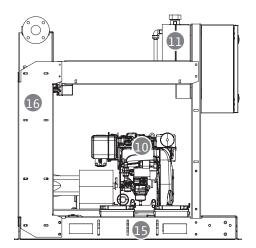


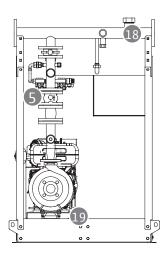




Wilo-SiFire-Easy serie "D", Motopompa principale





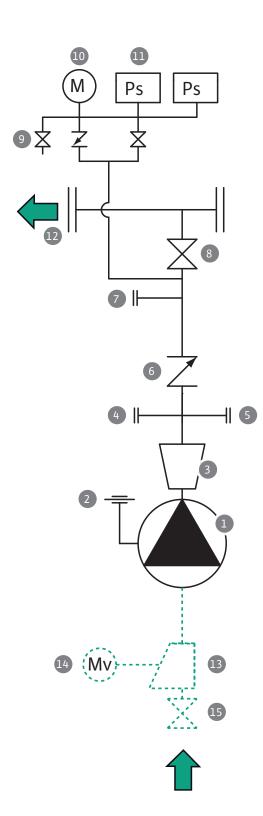


Descrizione dei sistemi

- 1. Pompa principale
- 2. Motore Elettrico
- Giunto elastico, spaziatore e carter di protezione
- 4. Attacco per eventuale serbatoio di adescamento (optional)
- 5. Valvola di ritegno ispezionabile
- 6. T Circuito misurazione portata
- Circuito di avviamento pompa principale

- 8. Valvola di intercettazione
- 9. Quadro elettrico di gestione e controllo elettropompa principale
- 10. Motore endotermico diesel
- 11. Serbatoio carburante
- 16. Giunto antivibrante
- 17. Quadro elettrico di gestione e controllo motopompa diesel
- 18. Basamento pompa principalel
- Fori per movimentazione con transpallet
- 20. Staffe di sostegno collettore
- 21. Collettore di mandata biflangiato
- 22. Attacco sprinkler di protezione vano tecnico
- 23. Basamento modulo con sistema di sostegno pompe flottante

Schema idraulico di principio pompa principale



Descrizione

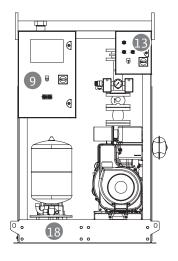
- 1. Pompa principale base-giunto
- 2. Diaframma tarato
- 3. Cono concentrico
- 4. T 2" serbatoio di adescamento
- 5. T drenaggio impianto
- 6. Valvola di ritegno ispezionabile
- 7. T Circuito misurazione portata
- 8. Valvola di intercettazione
- 9. Circuito di avviamento pompa principale
- 10. Manometro
- 11. Pressostato
- 12. Collettore di mandata

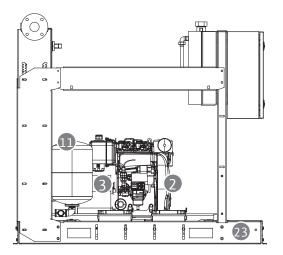
Kit aspirazione (optional)

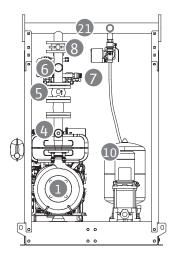
- 13. Cono eccentrico
- 14. Manovuotometro
- 15. Valvola di intercettazione

Schema costruttivo sistema pompa principale, pilota

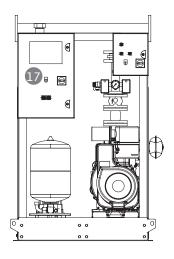
Wilo-SiFire-Easy serie "EJ", Elettropompa principale/Jockey

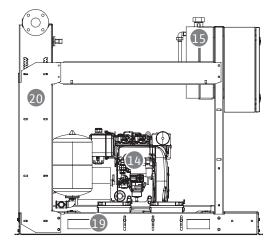


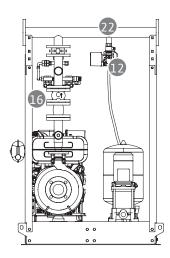




Wilo-SiFire-Easy serie "DJ", Motopompa principale/Jokey







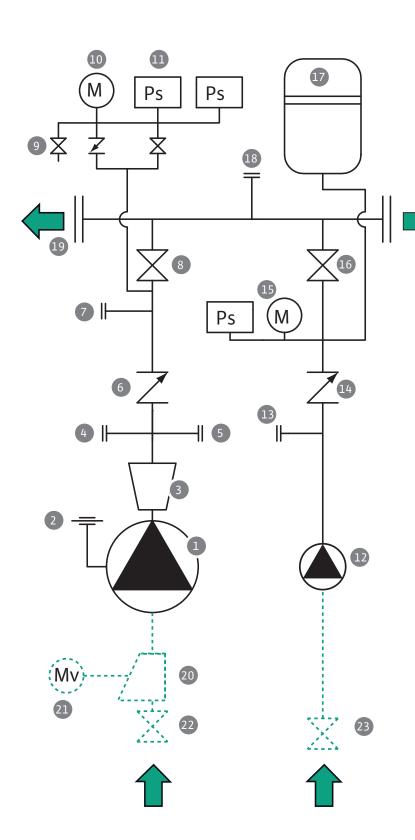
Descrizione dei sistemi

- 1. Pompa principale
- 2. Motore Elettrico
- 3. Giunto elastico, spaziatore e carter di protezione
- Attacco per eventuale serbatoio di adescamento (optional)
- 5. Valvola di ritegno ispezionabile
- 6. T Circuito misurazione portata
- 7. Circuito di avviamento pompa principale
- 8. Valvola di intercettazione

- 9. Quadro elettrico di gestione e controllo elettropompa principale
- 10. Elettropompa pilota
- 11. Vaso a membrana
- 12. Circuito pressostatico pompa pilota con valvola a sfera
- 13. Quadro elettrico pompa pilota
- 14. Motore endotermico diesel
- 15. Serbatoio carburante
- 16. Giunto antivibrante

- 17. Quadro elettrico di gestione e controllo motopompa diesel
- 18. Basamento pompa principalel
- 19. Fori per movimentazione con transpallet
- 20. Staffe di sostegno collettore
- 21. Collettore di mandata biflangiato
- 22. Attacco sprinkler di protezione vano tecnico
- 23. Basamento modulo con sistema di sostegno pompe flottante

Schema idraulico di principio pompa principale, elettropompa pilota



Descrizione

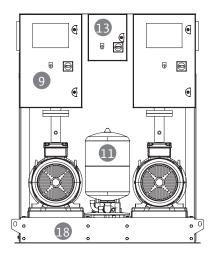
- 1. Pompa principale base-giunto
- 2. Diaframma tarato
- 3. Cono concentrico
- 4. T 2» serbatoio di adescamento
- 5. T drenaggio impianto
- 6. Valvola di ritegno ispezionabile
- 7. T Circuito misurazione portata
- 8. Valvola di intercettazione
- 9. Circuito di avviamento pompa principale
- 10. Manometro
- 11. Pressostato
- 12. Pompa pilota
- 13. T serbatoio di adescamento
- 14. Valvola di ritegno
- 15. Circuito di avviamento pompa pilota con manometro e pressostato
- 16. Valvola di intercettazione
- 17. Vaso a membrana
- 18. T raccordo sprinkler protezione vano tecnico
- 19. Collettore di mandata

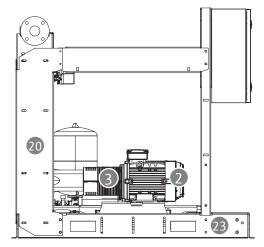
Kit aspirazione (optional)

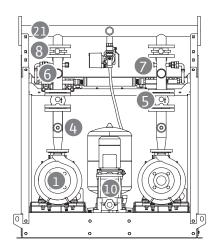
- 20. Cono eccentrico
- 21. Manovuotometro
- 22. Valvola di intercettazione
- 23. Valvola di intercettazione pompa pilota

Schema idraulico di principio pompa principale, pompa di riserva, elettropompa pilota

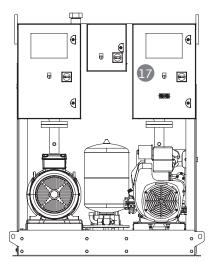
Wilo-SiFire-Easy serie "EEJ", Elettropompa principale/Elettropompa di riserva/Jokey

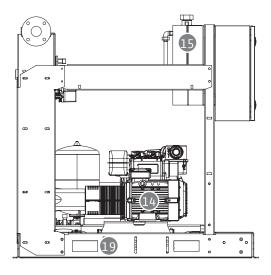


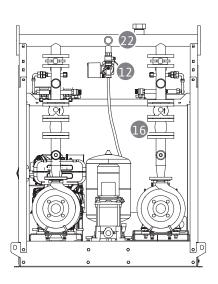




Wilo-SiFire-Easy serie "EDJ", Elettropompa principale/Motopompa Diesel/Jokey







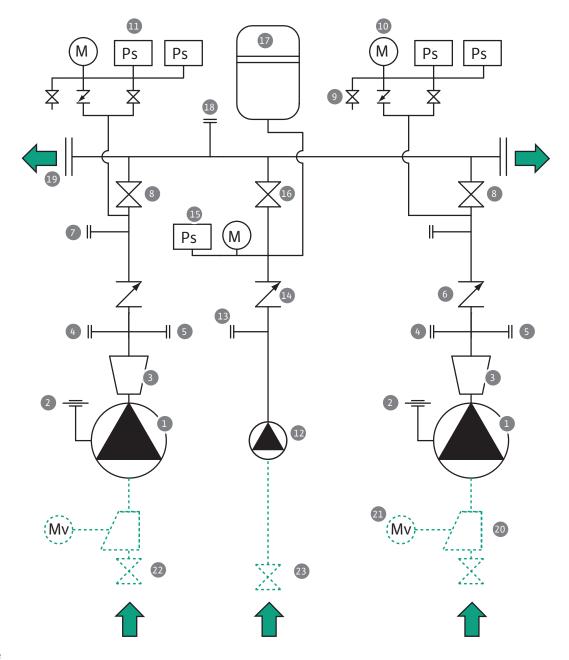
Descrizione dei sistemi

- 1. Pompa principale
- 2. Motore Elettrico
- 3. Giunto elastico, spaziatore e carter di protezione
- Attacco per eventuale serbatoio di adescamento (optional)
- 5. Valvola di ritegno ispezionabile
- 6. T Circuito misurazione portata
- 7. Circuito di avviamento pompa principale
- 8. Valvola di intercettazione

- 9. Quadro elettrico di gestione e controllo elettropompa principale
- 10. Elettropompa pilota
- 11. Vaso a membrana
- 12. Circuito pressostatico pompa pilota con valvola a sfera
- 13. Quadro elettrico pompa pilota
- 14. Motore endotermico diesel
- 15. Serbatoio carburante
- 16. Giunto antivibrante

- 17. Quadro elettrico di gestione e controllo motopompa diesel
- 18. Basamento pompa principalel
- 19. Fori per movimentazione con transpallet
- 20. Staffe di sostegno collettore
- 21. Collettore di mandata biflangiato
- 22. Attacco sprinkler di protezione vano tecnico
- 23. Basamento modulo con sistema di sostegno pompe flottante

Schema idraulico di principio pompa principale, pompa di riserva, elettropompa pilota



Descrizione

- 1. Pompa principale base-giunto
- 2. Diaframma tarato
- 3. Cono concentrico
- 4. T 2» serbatoio di adescamento
- 5. T drenaggio impianto
- 6. Valvola di ritegno ispezionabile
- 7. T Circuito misurazione portata
- 8. Valvola di intercettazione
- 9. Circuito di avviamento pompa principale
- 10. Manometro
- 11. Pressostato

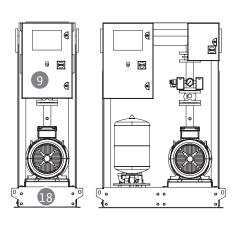
- 12. Pompa pilota
- 13. T serbatoio di adescamento
- 14. Valvola di ritegno
- 15. Circuito di avviamento pompa pilota con manometro e pressostato
- 16. Valvola di intercettazione
- 17. Vaso a membrana
- 18. T raccordo sprinkler protezione vano tecnico
- 19. Collettore di mandata

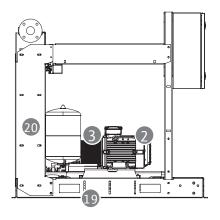
Kit aspirazione (optional)

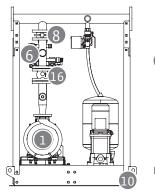
- 20. Cono eccentrico
- 21. Manovuotometro
- 22. Valvola di intercettazione
- 23. Valvola di intercettazione pompa pilota

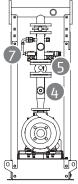
Schema idraulico di principio pompa principale, pompa di riserva, elettropompa pilota

Wilo-SiFire-Easy serie "E" + "EJ", Elettropompa principale/Jokey/Elettropompa di riserva

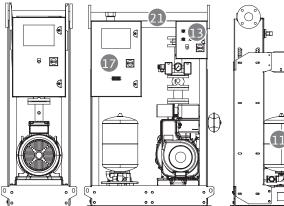


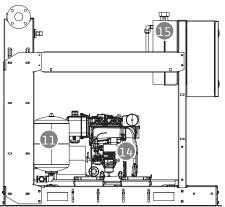


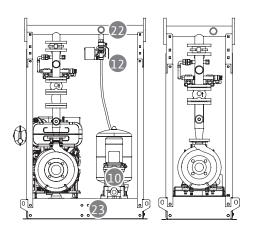




Wilo-SiFire-Easy serie "E" + "DJ", Elettropompa principale/Motopompa Diesel/Jokey







Descrizione dei sistemi

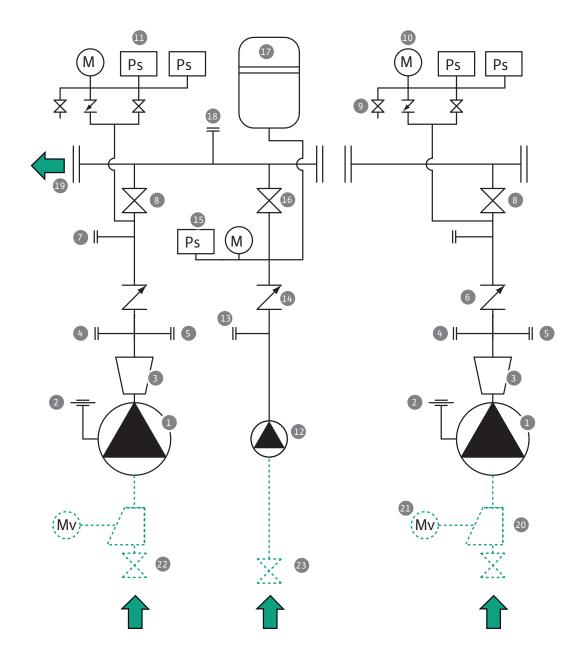
- 1. Pompa principale
- 2. Motore Elettrico
- 3. Giunto elastico, spaziatore e carter di protezione
- 4. Attacco per eventuale serbatoio di adescamento (optional)
- 5. Valvola di ritegno ispezionabile
- 6. T Circuito misurazione portata
- 7. Circuito di avviamento pompa principale
- 8. Valvola di intercettazione

- 9. Quadro elettrico di gestione e controllo elettropompa principale
- 10. Elettropompa pilota
- 11. Vaso a membrana
- 12. Circuito pressostatico pompa pilota con valvola a sfera
- 13. Quadro elettrico pompa pilota
- 14. Motore endotermico diesel
- 15. erbatoio carburante
- 16. Giunto antivibrante

- 17. Quadro elettrico di gestione e controllo motopompa diesel
- 18. Basamento pompa principalel
- 19. Fori per movimentazione con transpallet
- 20. Staffe di sostegno collettore
- 21. Collettore di mandata biflangiato
- 22. Attacco sprinkler di protezione vano tecnico
- 23. Basamento modulo con sistema di sostegno pompe flottante

WILO-SiFire-Easy - UNI EN 12845

Schema idraulico di principio pompa principale, pompa di riserva, elettropompa pilota



Descrizione

- 1. Pompa principale base-giunto
- 2. Diaframma tarato
- 3. Cono concentrico
- 4. T 2» serbatoio di adescamento
- 5. T drenaggio impianto
- 6. Valvola di ritegno ispezionabile
- 7. T Circuito misurazione portata
- 8. Valvola di intercettazione
- 9. Circuito di avviamento pompa principale
- 10. Manometro
- 11. Pressostato

- 12. Pompa pilota
- 13. T serbatoio di adescamento
- 14. Valvola di ritegno
- 15. Circuito di avviamento pompa pilota con manometro e pressostato
- 16. Valvola di intercettazione
- 17. Vaso a membrana
- 18. T raccordo sprinkler protezione vano tecnico
- 19. Collettore di mandata

Kit aspirazione (optional)

- 20. Cono eccentrico
- 21. Manovuotometro
- 22. Valvola di intercettazione
- 23. Valvola di intercettazione pompa pilota

WILO-SiFire-Easy

Tecnologia affidabile per la vostra sicurezza



Sistema Sprinkler:

Sistemi automatici a pioggia per il controllo e lo spegnimento di un incendio a pioggia in tutti i luoghi in cui la sicurezza per le persone e le merci riveste la massima importanza.

Wilo-SiFire-Easy è il sistema progettato per la pressurizzazione idrica ad uso antincendio di reti sprinkler ed idranti conforme alle norme UNI EN 12845 e UNI 10779.

Con oltre 140 anni di esperienza e il know-how che ci caratterizza in qualità di leader mondiale nella produzione di pompe e sistemi, Wilo è il partner ideale per la fornitura di sistemi destinati all'alimentazione idrica antincendio a servizio degli edifici.

Wilo SiFire-Easy è il sistema completo e compatto per l'alimentazione idrica di reti Sprinkler e Idranti. Installazione in: edifici residenziali, commerciali e pubblici, hotel, ospedali, uffici ed edifici industriali.



Sistema idranti:

Sistema ad attivazione manuale per il controllo e spegnimento di un incendio all'interno o all'esterno dell'edificio e in tutti i luoghi in cui la sicurezza per le persone e le merci riveste la massima importanza.

Tecnologia e supporto da un unico fornitore.

L'ampia gamma dei nostri prodotti è abbinata a un gran numero di servizi che contribuiscono ad aumentare la produttività del vostro lavoro.

I nostri tecnici sono sempre a vostro supporto; disponibili per individuare il sistema più idoneo per il vostro impianto. Wilo-SiFire-Easy è il sistema di pressurizzazione idrica per uso antincendio, studiato per semplificare le operazioni di installazione e messa in funzione, così da ottimizzare i tempi per la pianificazione e la realizzazione dei Vostri progetti.

Con "Pioneering for You" intendiamo anche questo.

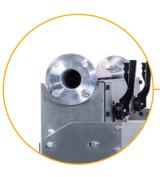
Tecnologia per la vostra sicurezza

Wilo-SiFire-Easy per impianti antincendio

Lo sviluppo tecnologico

Sviluppato dai nostri ingegneri, Wilo-SiFire-Easy è il nuovo sistema per la pressurizzazione idrica destinata agli impianti antincendio conforme alle norme UNI EN 12845 – 10779

Il risultato: sistema tecnologicamente all'avanguardia nel quale clienti e progettisti possono fare affidamento



Collettori

Completi di flange in acciaio laccato con resina epossidica sostenuto in modo indipendente dalla colonna di mandata



Pressostati

2 pressostati per pompa opportunamente tarati per l'attivazione della pompa principale.



Pompe principali

Pompe: 1 o 2 pompe base-giunto di tipo Back-pull out con giunto e spaziatore, motore elettrico o diesel.

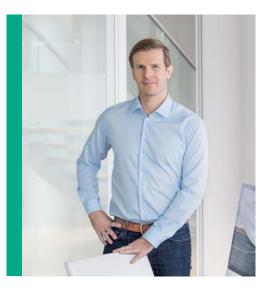
Per maggiori informazioni sui prodotti: www.wilo.it



"Sicurezza di funzionamento, assoluta affidabilità di tutti i componenti, rispetto scrupoloso delle norme sono i principi con cui sviluppo i miei progetti"

I vantaggi per il progettista

- Supporto tecnico per scelta del sistema più idoneo alle necessità del vostro impianto
- Tutti i componenti all'interno del sistema sono stati collaudati presso i nostri laboratori e sale prova in condizioni di lavoro reali.
- Doppio basamento pompa e sistema, il basamento della motopompa è stato sviluppato per ridurre al minimo le vibrazioni del motore diesel





Pannelli di controllo

Unità di comando elettropompa principale/riserva/Diesel, completamente elettronica, installata in un quadro in acciaio verniciato.



Pompa jockey

Garantisce il mantenimento della pressione nelle tubazioni dell'impianto



Basamento

Studiato per facilitare la movimentazione con carrello elevatore e realizzato con profilati in acciaio



Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa principale

| Wilo-SiFire-Easy serie "E", Elettropompa principale | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|-------------------|----|----|----|----|---------|---------|----|----|-----|-----|
| | d. | | | | | | | Portata | a (m³/h |) | | | |
| Modello | DN Mand. | DN Asp. | (kW) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 |
| | Z | N | P ₂ (F | | | | ı | Prevale | nza (m |) | | | |
| SiFire-Easy-32/200-177-4E I | 65 | 50 | 4 | 39 | 39 | 36 | 33 | 30 | 25 | 21 | 18 | 16 | 12 |
| SiFire-Easy-32/200-193-5.5E I | 65 | 50 | 5.5 | 48 | 47 | 45 | 43 | 39 | 34 | 30 | 28 | 26 | |
| SiFire-Easy-32/200-205-7.5E I | 65 | 50 | 7.5 | 56 | 54 | 53 | 51 | 47 | 45 | 38 | 38 | 36 | |
| SiFire-Easy-32/200-210-7.5E I | 65 | 50 | 7.5 | 58 | 57 | 56 | 54 | 50 | 46 | 43 | 41 | 38 | |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 82 |
| SiFire-Easy-32/250-210-15E I | 65 | 50 | 15 | 57 | 57 | 57 | 54 | 51 | 46 | 40 | 32 | | |
| SiFire-Easy-32/250-225-18.5E I | 65 | 50 | 18.5 | 66 | 66 | 66 | 64 | 61 | 56 | 50 | 43 | 33 | |
| SiFire-Easy-32/250-235-22E I | 65 | 50 | 22 | 73 | 73 | 73 | 72 | 68 | 63 | 58 | 51 | 43 | 37 |
| SiFire-Easy-32/250-257-30E I | 65 | 50 | 30 | 92 | 91 | 90 | 89 | 86 | 81 | 75 | 68 | 57 | 51 |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 65 |
| SiFire-Easy-40/200-180-7.5E I | 65 | 65 | 7.5 | 41 | 41 | 40 | 39 | 37 | 35 | 31 | 27 | 14 | |
| SiFire-Easy-40/200-195-11E I | 65 | 65 | 11 | 52 | 51 | 50 | 49 | 48 | 46 | 44 | 41 | 31 | |
| SiFire-Easy-40/200-200-11E I | 65 | 65 | 11 | 55 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 49 | 46 | 39 | 29 |
| SiFire-Easy-40/200-210-15E I | 65 | 65 | 15 | 61 | 61 | 61 | 60 | 58 | 56 | 54 | 50 | 42 | 32 |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 65 |
| SiFire-Easy-40/250-198-11E I | 65 | 65 | 11 | 53 | 53 | 52 | 51 | 49 | 46 | 44 | 40 | 36 | |
| SiFire-Easy-40/250-205-15E I | 65 | 65 | 15 | 57 | 57 | 56 | 55 | 54 | 52 | 49 | 46 | 40 | |
| SiFire-Easy-40/250-219-15E I | 65 | 65 | 15 | 66 | 66 | 64 | 62 | 61 | 58 | 56 | 52 | 48 | 40 |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 65 | 75 |
| SiFire-Easy-40/250-230-18.5E I | 65 | 65 | 18.5 | 72 | 70 | 67 | 65 | 62 | 60 | 57 | 54 | 46 | |
| SiFire-Easy-40/250-235-18.5E I | 65 | 65 | 18.5 | 75 | 73 | 72 | 68 | 65 | 63 | 60 | 56 | 48 | |
| SiFire-Easy-40/250-248-22E I | 65 | 65 | 22 | 84 | 81 | 80 | 77 | 74 | 72 | 68 | 64 | 57 | 44 |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 |
| SiFire-Easy-50/160-150-7.5E I | 80 | 65 | 7.5 | 31 | 31 | 30 | 29 | 27 | 26 | 23 | 20 | 13 | |
| SiFire-Easy-50/160-154-7.5E I | 80 | 65 | 7.5 | 32 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 24 | 21 | 15 | |
| SiFire-Easy-50/160-170-11E I | 80 | 65 | 11 | 40 | 40 | 38 | 38 | 37 | 36 | 32 | 29 | 23 | 19 |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 75 | 85 | 95 |
| SiFire-Easy-50/200-175-11E I | 80 | 65 | 11 | 40 | 39 | 38 | 36 | 34 | 31 | 28 | 26 | | |
| SiFire-Easy-50/200-185-15E I | 80 | 65 | 15 | 45 | 44 | 43 | 41 | 39 | 37 | 33 | 31 | 28 | |
| SiFire-Easy-50/200-195-15E I | 80 | 65 | 15 | 50 | 50 | 49 | 47 | 45 | 42 | 39 | 36 | 34 | 28 |

L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa principale

| Wilo-SiFire-Easy serie "E", Elettropompa principale | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------------------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
| | Ġ. | | | | | | | Portata | a (m³/h |) | | | |
| Modello | DN Mand | DN Asp. | P ₂ (kW) | 0 | 30 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 95 | 100 | 110 |
| | N | N | P ₂ (F | | | | F | Prevale | nza (m |) | | | |
| SiFire-Easy-50/200-204-18.5E I | 80 | 65 | 18.5 | 56 | 53 | 51 | 48 | 44 | 42 | 38 | 35 | 33 | |
| SiFire-Easy-50/200-208-18.5E I | 80 | 65 | 18.5 | 58 | 56 | 54 | 51 | 47 | 44 | 39 | 37 | 34 | |
| SiFire-Easy-50/200-215-22E I | 80 | 65 | 22 | 61 | 59 | 57 | 55 | 51 | 48 | 45 | 42 | 40 | 34 |
| | | | | 0 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |
| SiFire-Easy-50/250-230-22E I | 80 | 65 | 22 | 73 | 72 | 71 | 69 | 65 | 60 | 55 | 47 | 39 | |
| SiFire-Easy-50/250-243-30E I | 80 | 65 | 30 | 85 | 84 | 83 | 81 | 78 | 74 | 69 | 64 | 54 | 44 |
| SiFire-Easy-50/250-257-30E I | 80 | 65 | 30 | 92 | 91 | 90 | 88 | 86 | 82 | 77 | 71 | 64 | 53 |
| | | | | 0 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 130 | 140 |
| SiFire-Easy-65/200-185-18.5E I | 100 | 80 | 18.5 | 43 | 43 | 43 | 43 | 41 | 41 | 34 | 29 | 24 | 20 |
| SiFire-Easy-65/200-197-22E I | 100 | 80 | 22 | 48 | 48 | 48 | 48 | 47 | 47 | 44 | 40 | 37 | 34 |
| | | | | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 |
| SiFire-Easy-65/200-209-30E I | 100 | 80 | 30 | 61 | 61 | 60 | 58 | 54 | 53 | 50 | 43 | 36 | 28 |
| SiFire-Easy-65/200-214-30E I | 100 | 80 | 30 | 64 | 64 | 63 | 61 | 58 | 56 | 52 | 46 | 40 | 30 |
| | | | | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 |
| SiFire-Easy-65/250-223-30E I | 100 | 80 | 30 | 69 | 68 | 67 | 66 | 60 | 58 | 56 | 50 | 43 | |
| SiFire-Easy-65/250-240-37E I | 100 | 80 | 37 | 79 | 78 | 77 | 75 | 70 | 67 | 65 | 60 | 51 | |
| SiFire-Easy-65/250-252-45E I | 100 | 80 | 45 | 88 | 87 | 86 | 83 | 80 | 77 | 75 | 68 | 60 | 52 |
| SiFire-Easy-65/250-259-55E I | 100 | 80 | 55 | 94 | 93 | 92 | 90 | 87 | 85 | 82 | 75 | 70 | 60 |
| | | | | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 160 | 180 | 200 |
| SiFire-Easy-65/315-292-75E I | 100 | 80 | 75 | 116 | 115 | 114 | 113 | 111 | 110 | 105 | 95 | 90 | 85 |
| | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 220 | 230 | 270 | 300 | 330 |
| SiFire-Easy-80/200-192R-30E I | - | 100 | 30 | 49 | 47 | 46 | 44 | 37 | 34 | 31 | 22 | 18 | |
| SiFire-Easy-80/200-203-37E I | _ | 100 | 37 | 55 | 53 | 52 | 49 | 44 | 41 | 39 | 30 | 22 | |
| SiFire-Easy-80/200-215.5-45E I | 125 | 100 | 45 | 62 | 61 | 60 | 57 | 52 | 49 | 46 | 39 | 32 | 28 |
| | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 280 | 300 | 320 | 340 |
| SiFire-Easy-80/250-235-55E I | - | 100 | 55 | 71 | 70 | 69 | 68 | 62 | 52 | 47 | 41 | 36 | 30 |
| SiFire-Easy-80/250-243-75E I | _ | 100 | 75 | 79 | 78 | 77 | 72 | 69 | 61 | 53 | 50 | 44 | 40 |
| SiFire-Easy-80/250-253-75E I | _ | 100 | 75 | 86 | 85 | 84 | 82 | 78 | 71 | 63 | 60 | 56 | 50 |
| SiFire-Easy-80/250-266-90E I | 125 | 100 | 90 | 106 | 105 | 104 | 92 | 90 | 84 | 78 | 76 | 70 | 64 |
| | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
| SiFire-Easy-80/315-290-110E I | - | 100 | 110 | 110 | 109 | 109 | 108 | 105 | 101 | 92 | 80 | 70 | 54 |
| SiFire-Easy-80/315-311-132E I | 125 | 100 | 132 | 130 | 130 | 129 | 126 | 124 | 120 | 116 | 104 | 90 | |

L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa principale

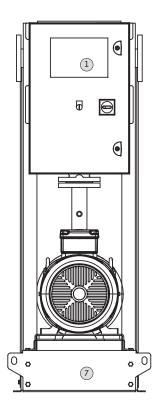
| Wilo-SiFire-Easy serie "E", Elettropompa principale | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------|-------------------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|-----|-----|------|------|
| | ġ. | | | | | | | Portata | a (m³/h |) | | | |
| Modello | ON Mand. | Asp. | (kW) | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 360 | 375 | 390 | 415 |
| | NO | NO | P ₂ (I | | | | F | Prevale | nza (m |) | | | |
| SiFire-Easy-100/200-168R-22E I | 150 | 125 | 22 | 33 | 31 | 29 | 27 | 24 | 16 | 7 | 5 | 2 | |
| SiFire-Easy-100/200-183-30E I | 150 | 125 | 30 | 40 | 37 | 36 | 33 | 30 | 24 | 13 | 10 | 6 | |
| SiFire-Easy-100/200-194-37E I | 150 | 125 | 37 | 44 | 44 | 43 | 42 | 38 | 33 | 22 | 21 | 14 | |
| SiFire-Easy-100/200-205-45E I | 150 | 125 | 45 | 52 | 49 | 48 | 46 | 44 | 40 | 28 | 26 | 20 | |
| SiFire-Easy-100/200-219-55E I | 150 | 125 | 55 | 59 | 58 | 57 | 56 | 53 | 50 | 41 | 40 | 35 | 30 |
| | | | | 0 | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 475 | 500 |
| SiFire-Easy-100/250-233-55E I | 150 | 125 | 55 | 66 | 64 | 59 | 54 | 47 | 38 | 29 | 16 | 10 | |
| SiFire-Easy-100/250-247-75E I | 150 | 125 | 75 | 78 | 76 | 72 | 67 | 60 | 52 | 41 | 32 | 25 | 20 |
| SiFire-Easy-100/250-256-90E I | 150 | 125 | 90 | 84 | 82 | 79 | 76 | 70 | 61 | 52 | 41 | 35 | 30 |
| SiFire-Easy-100/250-269-110E I | 150 | 125 | 110 | 93 | 92 | 89 | 86 | 80 | 74 | 63 | 55 | 49 | 41 |
| | | | | 0 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| SiFire-Easy-100/315-272-132E I | 150 | 125 | 132 | 96 | 97 | 94 | 90 | 82 | 77 | 70 | 60 | 50 | |
| SiFire-Easy-100/315-294-160E I | 150 | 125 | 160 | 114 | 112 | 110 | 108 | 106 | 98 | 90 | 80 | 70 | 55 |
| | | | | 0 | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 650 |
| SiFire-Easy-125/250-224-90E I | 200 | 150 | 90 | 60 | 60 | 59 | 58 | 57 | 54 | 50 | 44 | 36 | |
| SiFire-Easy-125/250-237-110E I | 200 | 150 | 110 | 70 | 69 | 68 | 67 | 65 | 64 | 62 | 55 | 46 | 52 |
| | | | | 0 | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 550 | 650 | 750 |
| SiFire-Easy-125/250-251-132E I | 200 | 150 | 132 | 80 | 79 | 78 | 77 | 76 | 75 | 74 | 65 | 54 | |
| SiFire-Easy-125/250-267-160E I | 200 | 150 | 160 | 90 | 90 | 89 | 89 | 88 | 87 | 86 | 77 | 70 | 56 |
| | | | | 0 | 200 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 650 | 720 |
| SiFire-Easy-125/315-290-160E I | 200 | 150 | 160 | 104 | 102 | 98 | 92 | 90 | 84 | 78 | 64 | 54 | 40 |
| | | | | 0 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 | 850 | 1000 | 1050 |
| SiFire-Easy-150/315-273-200E I | 250 | 200 | 200 | 89 | 87 | 86 | 82 | 77 | 70 | 67 | 54 | 37 | |
| SiFire-Easy-150/315-279-250E I | 250 | 200 | 250 | 94 | 92 | 90 | 87 | 82 | 74 | 71 | 61 | 43 | 34 |
| | | | | 0 | 300 | 400 | 500 | 700 | 800 | 900 | 950 | 1050 | 1150 |
| SiFire-Easy-150/315-291-250E I | 250 | 200 | 250 | 104 | 102 | 100 | 98 | 84 | 78 | 66 | 64 | 50 | 36 |

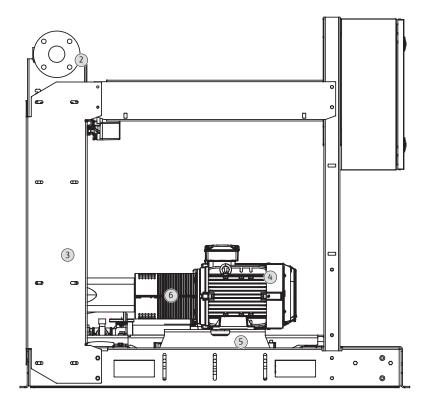
L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Disegno tecnico

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa principale

Schema costruttivo





Descrizione sistema

- 1. Pannello di controllo Elettropompa
- 2. Collettore di mandata
- 3. Supporto collettore di mandata
- 4. Elettropompa principale
- 5. Basamento di supporto motore elettrico
- 6. Giunto e spaziatore
- 7. Basamento sistema

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Motopompa principale

| Wilo-SiFire-Easy serie "D", Motopompa principale | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------|-------------------|----|----|----|----|---------|---------|----|----|-----|-----|
| | d. | | | | | | | Portata | a (m³/h |) | | | |
| Modello | DN Mand. | DN Asp. | (kw) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 |
| | N | N | P ₂ (F | | | | ı | Prevale | nza (m |) | | | |
| SiFire-Easy-32/200-177-4.25D I | 65 | 50 | 4.2 | 39 | 39 | 36 | 33 | 30 | 25 | 21 | 18 | 16 | 12 |
| SiFire-Easy-32/200-193-6.8D I | 65 | 50 | 6.8 | 48 | 47 | 45 | 43 | 39 | 34 | 30 | 28 | 26 | |
| SiFire-Easy-32/200-205-6.8D I | 65 | 50 | 6.8 | 56 | 54 | 53 | 51 | 47 | 45 | 38 | 38 | 36 | |
| SiFire-Easy-32/200-210-10.5D I | 65 | 50 | 10.5 | 58 | 57 | 56 | 54 | 50 | 46 | 43 | 41 | 38 | |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 82 |
| SiFire-Easy-32/250-210-17.7D I | 65 | 50 | 17.5 | 57 | 57 | 57 | 54 | 51 | 46 | 40 | 32 | | |
| SiFire-Easy-32/250-225-26.5D I | 65 | 50 | 26.5 | 66 | 66 | 66 | 64 | 61 | 56 | 50 | 43 | 33 | |
| SiFire-Easy-32/250-235-26.5D I | 65 | 50 | 26.5 | 73 | 73 | 73 | 72 | 68 | 63 | 58 | 51 | 43 | 37 |
| SiFire-Easy-32/250-257-31.5D I | 65 | 50 | 31.5 | 92 | 91 | 90 | 89 | 86 | 81 | 75 | 68 | 57 | 51 |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 65 |
| SiFire-Easy-40/200-180-10.5D I | 65 | 65 | 10.5 | 41 | 41 | 40 | 39 | 37 | 35 | 31 | 27 | 14 | |
| SiFire-Easy-40/200-195-10.5D I | 65 | 65 | 10.5 | 52 | 51 | 50 | 49 | 48 | 46 | 44 | 41 | 31 | |
| SiFire-Easy-40/200-200-12.9D I | 65 | 65 | 12.8 | 55 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 49 | 46 | 39 | 29 |
| SiFire-Easy-40/200-210-12.9D I | 65 | 65 | 12.8 | 61 | 61 | 61 | 60 | 58 | 56 | 54 | 50 | 42 | 32 |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 65 |
| SiFire-Easy-40/250-198-12.9D I | 65 | 65 | 12.8 | 53 | 53 | 52 | 51 | 49 | 46 | 44 | 40 | 36 | |
| SiFire-Easy-40/250-205-12.9D I | 65 | 65 | 12.8 | 57 | 57 | 56 | 55 | 54 | 52 | 49 | 46 | 40 | |
| SiFire-Easy-40/250-219-17.7D I | 65 | 65 | 17.5 | 66 | 66 | 64 | 62 | 61 | 58 | 56 | 52 | 48 | 40 |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 65 | 75 |
| SiFire-Easy-40/250-230-17.7D I | 65 | 65 | 17.5 | 72 | 70 | 67 | 65 | 62 | 60 | 57 | 54 | 46 | |
| SiFire-Easy-40/250-235-26.5D I | 65 | 65 | 26.5 | 75 | 73 | 72 | 68 | 65 | 63 | 60 | 56 | 48 | |
| SiFire-Easy-40/250-248-26.5D I | 65 | 65 | 26.5 | 84 | 81 | 80 | 77 | 74 | 72 | 68 | 64 | 57 | 44 |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 |
| SiFire-Easy-50/160-150-6.8D I | 80 | 65 | 6.8 | 31 | 31 | 30 | 29 | 27 | 26 | 23 | 20 | 13 | |
| SiFire-Easy-50/160-154-10.5D I | 80 | 65 | 10.5 | 32 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 24 | 21 | 15 | |
| SiFire-Easy-50/160-170-12.9D I | 80 | 65 | 12.8 | 40 | 40 | 38 | 38 | 37 | 36 | 32 | 29 | 23 | 19 |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 75 | 85 | 95 |
| SiFire-Easy-50/200-175-12.9D I | 80 | 65 | 12.8 | 40 | 39 | 38 | 36 | 34 | 31 | 28 | 26 | | |
| SiFire-Easy-50/200-185-12.9D I | 80 | 65 | 12.8 | 45 | 44 | 43 | 41 | 39 | 37 | 33 | 31 | 28 | |
| SiFire-Easy-50/200-195-17.7D I | 80 | 65 | 17.5 | 50 | 50 | 49 | 47 | 45 | 42 | 39 | 36 | 34 | 28 |

L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Motopompa principale

| Wilo-SiFire-Easy serie "D", Motopompa principale | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------|---------------------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
| | d. | | | | | | ı | Portata | a (m³/h |) | | | |
| Modello | DN Mand. | DN Asp. | P ₂ (kW) | 0 | 30 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 95 | 100 | 110 |
| | N | N | P ₂ (| | | | F | revale | nza (m |) | | | |
| SiFire-Easy-50/200-204-17.7D I | 80 | 65 | 17.5 | 56 | 53 | 51 | 48 | 44 | 42 | 38 | 35 | 33 | |
| SiFire-Easy-50/200-208-26.5D I | 80 | 65 | 26.5 | 58 | 56 | 54 | 51 | 47 | 44 | 39 | 37 | 34 | |
| SiFire-Easy-50/200-215-26.5D I | 80 | 65 | 26.5 | 61 | 59 | 57 | 55 | 51 | 48 | 45 | 42 | 40 | 34 |
| | | | | 0 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |
| SiFire-Easy-50/250-230-26.5D I | 80 | 65 | 26.5 | 73 | 72 | 71 | 69 | 65 | 60 | 55 | 47 | 39 | |
| SiFire-Easy-50/250-243-26.5D I | 80 | 65 | 26.5 | 85 | 84 | 83 | 81 | 78 | 74 | 69 | 64 | 54 | 44 |
| SiFire-Easy-50/250-257-31.5D I | 80 | 65 | 31.5 | 92 | 91 | 90 | 88 | 86 | 82 | 77 | 71 | 64 | 53 |
| | | | | 0 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 130 | 140 |
| SiFire-Easy-65/200-185-17.7D I | 100 | 80 | 17.5 | 43 | 43 | 43 | 43 | 41 | 41 | 34 | 29 | 24 | 20 |
| SiFire-Easy-65/200-197-26.5D I | 100 | 80 | 26.5 | 48 | 48 | 48 | 48 | 47 | 47 | 44 | 40 | 37 | 34 |
| | | | | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 |
| SiFire-Easy-65/200-209-26.5D I | 100 | 80 | 26.5 | 61 | 61 | 60 | 58 | 54 | 53 | 50 | 43 | 36 | 28 |
| SiFire-Easy-65/200-214-31.5D I | 100 | 80 | 31.5 | 64 | 64 | 63 | 61 | 58 | 56 | 52 | 46 | 40 | 30 |
| | | | | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 |
| SiFire-Easy-65/250-223-31.5D I | 100 | 80 | 31.5 | 69 | 68 | 67 | 66 | 60 | 58 | 56 | 50 | 43 | |
| SiFire-Easy-65/250-240-47.7D I | 100 | 80 | 47.7 | 79 | 78 | 77 | 75 | 70 | 67 | 65 | 60 | 51 | |
| SiFire-Easy-65/250-252-47.7D I | 100 | 80 | 47.7 | 88 | 87 | 86 | 83 | 80 | 77 | 75 | 68 | 60 | 52 |
| SiFire-Easy-65/250-259-66D I | 100 | 80 | 66 | 94 | 93 | 92 | 90 | 87 | 85 | 82 | 75 | 70 | 60 |
| | | | | 0 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| SiFire-Easy-65/315-292-100D I | 100 | 80 | 100 | 114 | 113 | 112 | 111 | 110 | 105 | 100 | 95 | 90 | 84 |
| | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 220 | 230 | 270 | 300 | 330 |
| SiFire-Easy-80/200-192R-31.5D I | 125 | 100 | 31.5 | 49 | 47 | 46 | 44 | 37 | 34 | 31 | 22 | 18 | |
| SiFire-Easy-80/200-203-47.7D I | 125 | 100 | 47.7 | 55 | 53 | 52 | 49 | 44 | 41 | 39 | 30 | 22 | |
| SiFire-Easy-80/200-215.5-47.7D I | 125 | 100 | 47.7 | 62 | 61 | 60 | 57 | 52 | 49 | 46 | 39 | 32 | 28 |
| | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 280 | 300 | 320 | 340 |
| SiFire-Easy-80/250-235-66D I | 125 | 100 | 66 | 71 | 70 | 69 | 68 | 62 | 52 | 47 | 41 | 36 | 30 |
| SiFire-Easy-80/250-243-66D I | 125 | 100 | 66 | 79 | 78 | 77 | 72 | 69 | 61 | 53 | 50 | 44 | 40 |
| SiFire-Easy-80/250-253-100D I | 125 | 100 | 100 | 86 | 85 | 84 | 82 | 78 | 71 | 63 | 60 | 56 | 50 |
| SiFire-Easy-80/250-266-100D I | 125 | 100 | 100 | 106 | 105 | 104 | 92 | 90 | 84 | 78 | 76 | 70 | 64 |
| | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
| Sifire-Easy-80/315-290-109D I | 125 | 100 | 109 | 110 | 109 | 109 | 108 | 105 | 101 | 92 | 80 | 70 | 54 |
| Sifire-Easy-80/315-311-145D I | 125 | 100 | 145 | 130 | 130 | 129 | 126 | 124 | 120 | 116 | 104 | 90 | |

L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Motopompa principale

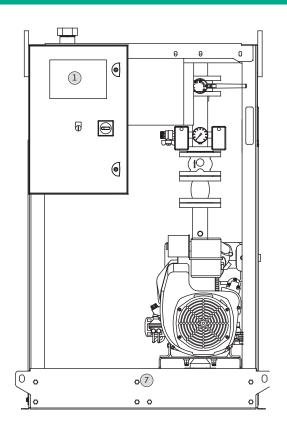
| Wilo-SiFire-Easy serie "D", Motopompa principale | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------|-------------------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|-----|-----|------|------|
| | d. | | | | | | | Portata | a (m³/h |) | | | |
| Modello | ON Mand. | Asp. | (kw) | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 360 | 375 | 390 | 415 |
| | ΝΩ | NO | P ₂ (F | | | | F | Prevale | nza (m |) | | | |
| SiFire-Easy-100/200-168R-26.5D I | 150 | 125 | 26.5 | 33 | 31 | 29 | 27 | 24 | 16 | 7 | 5 | 2 | |
| SiFire-Easy-100/200-183-31.5D I | 150 | 125 | 31.5 | 40 | 37 | 36 | 33 | 30 | 24 | 13 | 10 | 6 | |
| SiFire-Easy-100/200-194-47.7D I | 150 | 125 | 47.7 | 45 | 44 | 43 | 42 | 38 | 33 | 22 | 21 | 14 | |
| SiFire-Easy-100/200-205-47.7D I | 150 | 125 | 47.7 | 52 | 49 | 48 | 46 | 44 | 40 | 28 | 26 | 20 | |
| SiFire-Easy-100/200-219-66D I | 150 | 125 | 66 | 59 | 58 | 57 | 56 | 53 | 50 | 41 | 40 | 35 | 30 |
| | | | | 0 | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 475 | 500 |
| SiFire-Easy-100/250-233-66D I | 150 | 125 | 66 | 66 | 64 | 59 | 54 | 47 | 38 | 29 | 16 | 10 | |
| Sifire-Easy-100/250-247-100D I | 150 | 125 | 100 | 78 | 76 | 72 | 67 | 60 | 52 | 41 | 32 | 25 | 20 |
| Sifire-Easy-100/250-256-100D I | 150 | 125 | 100 | 84 | 82 | 79 | 76 | 70 | 61 | 52 | 41 | 35 | 30 |
| Sifire-Easy-100/250-269-109D I | 150 | 125 | 109 | 93 | 92 | 89 | 86 | 80 | 74 | 63 | 55 | 49 | 41 |
| | | | | 0 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| Sifire-Easy-100/315-272-145D I | 150 | 125 | 145 | 96 | 97 | 94 | 90 | 82 | 77 | 70 | 60 | 50 | |
| Sifire-Easy-100/315-294-197D I | 150 | 125 | 197 | 114 | 112 | 110 | 108 | 106 | 98 | 90 | 80 | 70 | 55 |
| | | | | 0 | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 650 |
| Sifire-Easy-125/250-224-100D I | 200 | 150 | 100 | 60 | 60 | 59 | 58 | 57 | 54 | 50 | 44 | 36 | |
| Sifire-Easy-125/250-237-109D I | 200 | 150 | 109 | 70 | 69 | 68 | 67 | 65 | 64 | 62 | 55 | 46 | 52 |
| | | | | 0 | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 550 | 650 | 750 |
| Sifire-Easy-125/250-251-145D I | 200 | 150 | 145 | 80 | 79 | 78 | 77 | 76 | 75 | 74 | 65 | 54 | |
| Sifire-Easy-125/250-267-197D I | 200 | 150 | 197 | 90 | 90 | 89 | 89 | 88 | 87 | 86 | 77 | 70 | 56 |
| | | | | 0 | 200 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 650 | 720 |
| Sifire-Easy-125/315-290-197D I | 200 | 150 | 197 | 104 | 102 | 98 | 92 | 90 | 84 | 78 | 64 | 54 | 40 |
| | | | | 0 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 | 850 | 1000 | 1050 |
| Sifire-Easy-150/315-273-222D I | 250 | 200 | 222 | 89 | 87 | 86 | 82 | 77 | 70 | 67 | 54 | 37 | |
| Sifire-Easy-150/315-279-222D I | 250 | 200 | 222 | 94 | 92 | 90 | 87 | 82 | 74 | 71 | 61 | 43 | 34 |
| | | | | 0 | 300 | 400 | 500 | 700 | 800 | 900 | 950 | 1050 | 1150 |
| Sifire-Easy-150/315-291-246D I | 250 | 200 | 246 | 104 | 102 | 100 | 98 | 84 | 78 | 66 | 64 | 50 | 36 |

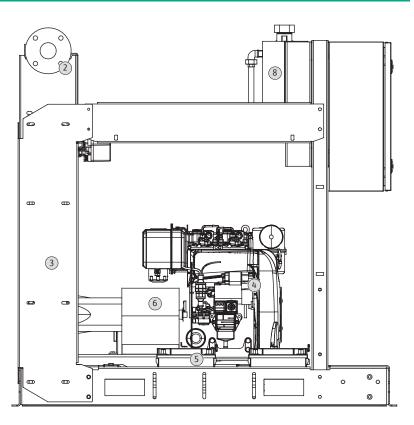
L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Disegno tecnico

Wilo-SiFire-Easy, Motopompa principale

Schema costruttivo





Descrizione sistema

- 1. Pannello di controllo Elettropompa
- 2. Collettore di mandata
- 3. Supporto collettore di mandata
- 4. Motopompa principale
- 5. Basamento di supporto motore diesel
- 6. Giunto e spaziatore
- 7. Basamento sistema
- 8. Serbatoio carburante

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa principale/Jokey

| Wilo-SiFire-Easy serie "EJ", Elettropompa principale | e pom | pa jok | cey . | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|-------------------|----|----|----|----|---------|---------|----|----|-----|-----|
| | ģ. | | | | | | | Portata | a (m³/h |) | | | |
| Modello | ON Mand | DN Asp. | (kW) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 |
| | N | DN | P ₂ (I | | | | ı | Prevale | nza (m |) | | | |
| SiFire-Easy-32/200-177-4EJ I | 65 | 50 | 4+0.55 | 39 | 39 | 36 | 33 | 30 | 25 | 21 | 18 | 16 | 12 |
| SiFire-Easy-32/200-193-5.5EJ I | 65 | 50 | 5.5+0.55 | 48 | 47 | 45 | 43 | 39 | 34 | 30 | 28 | 26 | |
| SiFire-Easy-32/200-205-7.5EJ I | 65 | 50 | 7.5+0.75 | 56 | 54 | 53 | 51 | 47 | 45 | 38 | 38 | 36 | |
| SiFire-Easy-32/200-210-7.5EJ I | 65 | 50 | 7.5+0.75 | 58 | 57 | 56 | 54 | 50 | 46 | 43 | 41 | 38 | |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 82 |
| SiFire-Easy-32/250-210-15EJ I | 65 | 50 | 15+0.75 | 57 | 57 | 57 | 54 | 51 | 46 | 40 | 32 | | |
| SiFire-Easy-32/250-225-18.5EJ I | 65 | 50 | 18.5+0.75 | 66 | 66 | 66 | 64 | 61 | 56 | 50 | 43 | 33 | |
| SiFire-Easy-32/250-235-22EJ I | 65 | 50 | 22+0.75 | 73 | 73 | 73 | 72 | 68 | 63 | 58 | 51 | 43 | 37 |
| SiFire-Easy-32/250-257-30EJ I | 65 | 50 | 30+1.1 | 92 | 91 | 90 | 89 | 86 | 81 | 75 | 68 | 57 | 51 |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 65 |
| SiFire-Easy-40/200-180-7.5EJ I | 65 | 65 | 7.5+0.55 | 41 | 41 | 40 | 39 | 37 | 35 | 31 | 27 | 14 | |
| SiFire-Easy-40/200-195-11EJ I | 65 | 65 | 11+0.75 | 52 | 51 | 50 | 49 | 48 | 46 | 44 | 41 | 31 | |
| SiFire-Easy-40/200-200-11EJ I | 65 | 65 | 11+0.75 | 55 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 49 | 46 | 39 | 29 |
| SiFire-Easy-40/200-210-15EJ I | 65 | 65 | 15+0.75 | 61 | 61 | 61 | 60 | 58 | 56 | 54 | 50 | 42 | 32 |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 65 |
| SiFire-Easy-40/250-198-11EJ I | 65 | 65 | 11+0.75 | 53 | 53 | 52 | 51 | 49 | 46 | 44 | 40 | 36 | |
| SiFire-Easy-40/250-205-15EJ I | 65 | 65 | 15+0.75 | 57 | 57 | 56 | 55 | 54 | 52 | 49 | 46 | 40 | |
| SiFire-Easy-40/250-219-15EJ I | 65 | 65 | 15+0.75 | 66 | 66 | 64 | 62 | 61 | 58 | 56 | 52 | 48 | 40 |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 65 | 75 |
| SiFire-Easy-40/250-230-18.5EJ I | 65 | 65 | 18.5+0.75 | 72 | 70 | 67 | 65 | 62 | 60 | 57 | 54 | 46 | |
| SiFire-Easy-40/250-235-18.5EJ I | 65 | 65 | 18.5+0.75 | 75 | 73 | 72 | 68 | 65 | 63 | 60 | 56 | 48 | |
| SiFire-Easy-40/250-248-22EJ I | 65 | 65 | 22+1.1 | 84 | 81 | 80 | 77 | 74 | 72 | 68 | 64 | 57 | 44 |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 |
| SiFire-Easy-50/160-150-7.5EJ I | 80 | 65 | 7.5+0.55 | 31 | 31 | 30 | 29 | 27 | 26 | 23 | 20 | 13 | |
| SiFire-Easy-50/160-154-7.5EJ I | 80 | 65 | 7.5+0.55 | 32 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 24 | 21 | 15 | |
| SiFire-Easy-50/160-170-11EJ I | 80 | 65 | 11+0.55 | 40 | 40 | 38 | 38 | 37 | 36 | 32 | 29 | 23 | 19 |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 75 | 85 | 95 |
| SiFire-Easy-50/200-175-11EJ I | 80 | 65 | 11+0.55 | 40 | 39 | 38 | 36 | 34 | 31 | 28 | 26 | | |
| SiFire-Easy-50/200-185-15EJ I | 80 | 65 | 15+0.75 | 45 | 44 | 43 | 41 | 39 | 37 | 33 | 31 | 28 | |
| SiFire-Easy-50/200-195-15EJ I | 80 | 65 | 15+0.75 | 50 | 50 | 49 | 47 | 45 | 42 | 39 | 36 | 34 | 28 |

L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa principale/Jokey

| Wilo-SiFire-Easy serie "EJ", Elettropompa principa | ale e <u>pom</u> | pa <u>jo</u> k | ey | | | | | | | | | | |
|---|------------------|----------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | | Portata | a (m³/h |) | | | |
| Modello | ON Mand | Asp. | (W) | 0 | 30 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 95 | 100 | 110 |
| | N O | NO | P ₂ (kW) | | | | F | Prevale | nza (m |) | | | |
| SiFire-Easy-50/200-204-18.5EJ I | 80 | 65 | 18.5+0.75 | 56 | 53 | 51 | 48 | 44 | 42 | 38 | 35 | 33 | |
| SiFire-Easy-50/200-208-18.5EJ I | 80 | 65 | 18.5+0.75 | 58 | 56 | 54 | 51 | 47 | 44 | 39 | 37 | 34 | |
| SiFire-Easy-50/200-215-22EJ I | 80 | 65 | 22+0.75 | 61 | 59 | 57 | 55 | 51 | 48 | 45 | 42 | 40 | 34 |
| | | | | 0 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |
| SiFire-Easy-50/250-230-22EJ I | 80 | 65 | 22+0.75 | 73 | 72 | 71 | 69 | 65 | 60 | 55 | 47 | 39 | |
| SiFire-Easy-50/250-243-30EJ I | 80 | 65 | 30+0.75 | 85 | 84 | 83 | 81 | 78 | 74 | 69 | 64 | 54 | 44 |
| SiFire-Easy-50/250-257-30EJ I | 80 | 65 | 30+1.1 | 92 | 91 | 90 | 88 | 86 | 82 | 77 | 71 | 64 | 53 |
| | | | | 0 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 130 | 140 |
| SiFire-Easy-65/200-185-18.5EJ I | 100 | 80 | 18.5+0.55 | 43 | 43 | 43 | 43 | 41 | 41 | 34 | 29 | 24 | 20 |
| SiFire-Easy-65/200-197-22EJ I | 100 | 80 | 22+0.75 | 48 | 48 | 48 | 48 | 47 | 47 | 44 | 40 | 37 | 34 |
| | | | | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 |
| SiFire-Easy-65/200-209-30EJ I | 100 | 80 | 30+0.75 | 61 | 61 | 60 | 58 | 54 | 53 | 50 | 43 | 36 | 28 |
| SiFire-Easy-65/200-214-30EJ I | 100 | 80 | 30+0.75 | 64 | 64 | 63 | 61 | 58 | 56 | 52 | 46 | 40 | 30 |
| | | | | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 |
| SiFire-Easy-65/250-223-30EJ I | 100 | 80 | 30+0.75 | 69 | 68 | 67 | 66 | 60 | 58 | 56 | 50 | 43 | |
| SiFire-Easy-65/250-240-37EJ I | 100 | 80 | 37+0.75 | 79 | 78 | 77 | 75 | 70 | 67 | 65 | 60 | 51 | |
| SiFire-Easy-65/250-252-45EJ I | 100 | 80 | 45+1.1 | 88 | 87 | 86 | 83 | 80 | 77 | 75 | 68 | 60 | 52 |
| SiFire-Easy-65/250-259-55EJ I | 100 | 80 | 55+1.1 | 94 | 93 | 92 | 90 | 87 | 85 | 82 | 75 | 70 | 60 |
| | | | | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 160 | 180 | 200 |
| SiFire-Easy-65/315-292-75EJ I | 100 | 80 | 75+1.5 | 116 | 115 | 114 | 113 | 111 | 110 | 105 | 95 | 90 | 85 |
| a'=' = 00/000 1000 00=11 | 105 | 100 | 20.075 | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 220 | 230 | 270 | 300 | 330 |
| SiFire-Easy-80/200-192R-30EJ I | 125 | 100 | 30+0.75 | 49 | 47 | 46 | 44 | 37 | 34 | 31 | 22 | 18 | |
| SiFire-Easy-80/200-203-37EJ I | 125 | 100 | 37+0.75 | 55 | 53 | 52 | 49 | 44 | 41 | 39 | 30 | 22 | 20 |
| SiFire-Easy-80/200-215.5-45EJ I | 125 | 100 | 45+0.75 | 62 | 61 | 60 | 57 | 52 | 49 | 46 | 39 | 32 | 28 |
| S:F: F 80/250 225 55511 | 125 | 100 | | 71 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 280 | 300 | 320 | 340 |
| SiFire-Easy-80/250-235-55EJ I | 125 | 100 | 55+0.75 | 71 | 70 | 69 77 | 68 72 | 62 69 | 52 | 47 | 41 50 | 36 | 30 |
| SiFire-Easy-80/250-243-75EJ I SiFire-Easy-80/250-253-75EJ I | 125 125 | 100 | 75+0.75 75+1.1 | 79 86 | 78 85 | 84 | 82 | 78 | 61 71 | 53 63 | 60 | 44 56 | 40 50 |
| SiFire-Easy-80/250-266-90EJ I | | 100 | 90+1.1 | 106 | 105 | 104 | 92 | 90 | 84 | 78 | 76 | 70 | 64 |
| 31F116-Ed3y-00/230-200-30EJ 1 | 125 | 100 | 90+1.1 | 100 | 50 | 104 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
| SiFire-Easy-80/315-290-110EJ I | 125 | 100 | 110+1.5 | 110 | 109 | 100 | 108 | 105 | 101 | 92 | 80 | 70 | 54 |
| SiFire-Easy-80/315-311-132EJ I | | 100 | 132+1.5 | 130 | 130 | 129 | 126 | 124 | 120 | 116 | 104 | 90 | 54 |
| 311 11C-Lasy-00/313-311-132EJ 1 | 125 | 100 | 132+1.3 | 130 | 130 | 123 | 120 | 124 | 120 | 110 | 104 | 90 | |

L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa principale/Jokey

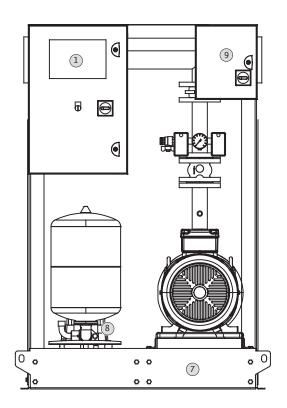
| Wilo-SiFire-Easy serie "EJ", Elettropompa principale | e pom | pa jok | е у | | | | | | | | | | |
|--|---------|--------|---------------------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|-----|-----|------|------|
| | d. | | | | | | I | Portata | a (m³/h |) | | | |
| Modello | ON Mand | Asp. | P ₂ (kW) | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 360 | 375 | 390 | 415 |
| | N O | NO | P ₂ (F | | | | F | Prevale | nza (m |) | | | |
| SiFire-Easy-100/200-168R-22EJ I | 150 | 125 | 22+0.55 | 33 | 31 | 29 | 27 | 24 | 16 | 7 | 5 | 2 | |
| SiFire-Easy-100/200-183-30EJ I | 150 | 125 | 30+0.55 | 40 | 37 | 36 | 33 | 30 | 24 | 13 | 10 | 6 | |
| SiFire-Easy-100/200-194-37EJ I | 150 | 125 | 37+0.75 | 45 | 44 | 43 | 42 | 38 | 33 | 22 | 21 | 14 | |
| SiFire-Easy-100/200-205-45EJ I | 150 | 125 | 45+0.75 | 52 | 49 | 48 | 46 | 44 | 40 | 28 | 26 | 20 | |
| SiFire-Easy-100/200-219-55EJ I | 150 | 125 | 55+0.75 | 59 | 58 | 57 | 56 | 53 | 50 | 41 | 40 | 35 | 30 |
| | | | | 0 | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 475 | 500 |
| SiFire-Easy-100/250-233-55EJ I | 150 | 125 | 55+0.75 | 66 | 64 | 59 | 54 | 47 | 38 | 29 | 16 | 10 | |
| SiFire-Easy-100/250-247-75EJ I | 150 | 125 | 75+0.75 | 78 | 76 | 72 | 67 | 60 | 52 | 41 | 32 | 25 | 20 |
| SiFire-Easy-100/250-256-90EJ I | 150 | 125 | 90+1.1 | 84 | 82 | 79 | 76 | 70 | 61 | 52 | 41 | 35 | 30 |
| SiFire-Easy-100/250-269-110EJ I | 150 | 125 | 110+1.1 | 93 | 92 | 89 | 86 | 80 | 74 | 63 | 55 | 49 | 41 |
| | | | | 0 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| SiFire-Easy-100/315-272-132EJ I | 150 | 125 | 132+1.5 | 96 | 97 | 94 | 90 | 82 | 77 | 70 | 60 | 50 | |
| SiFire-Easy-100/315-294-160EJI | 150 | 125 | 160+1.5 | 114 | 112 | 110 | 108 | 106 | 98 | 90 | 80 | 70 | 55 |
| | | | | 0 | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 650 |
| SiFire-Easy-125/250-224-90EJ I | 200 | 150 | 90+0.75 | 60 | 60 | 59 | 58 | 57 | 54 | 50 | 44 | 36 | |
| SiFire-Easy-125/250-237-110EJ I | 200 | 150 | 110+0.75 | 70 | 69 | 68 | 67 | 65 | 64 | 62 | 55 | 46 | 52 |
| | | | | 0 | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 550 | 650 | 750 |
| SiFire-Easy-125/250-251-132EJ I | 200 | 150 | 132+0.75 | 80 | 79 | 78 | 77 | 76 | 75 | 74 | 65 | 54 | |
| SiFire-Easy-125/250-267-160EJ I | 200 | 150 | 160+1.1 | 90 | 90 | 89 | 89 | 88 | 87 | 86 | 77 | 70 | 56 |
| | | | | 0 | 200 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 650 | 720 |
| SiFire-Easy-125/315-290-160EJ I | 200 | 150 | 160+1.5 | 104 | 102 | 98 | 92 | 90 | 84 | 78 | 64 | 54 | 40 |
| | | | | 0 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 | 850 | 1000 | 1050 |
| SiFire-Easy-150/315-273-200EJ I | 250 | 200 | 200+1.1 | 89 | 87 | 86 | 82 | 77 | 70 | 67 | 54 | 37 | |
| SiFire-Easy-150/315-279-250EJ I | 250 | 200 | 250+1.1 | 94 | 92 | 90 | 87 | 82 | 74 | 71 | 61 | 43 | 34 |
| | | | | 0 | 300 | 400 | 500 | 700 | 800 | 900 | 950 | 1050 | 1150 |
| SiFire-Easy-150/315-291-250EJ I | 250 | 200 | 250+1.5 | 104 | 102 | 100 | 98 | 84 | 78 | 66 | 64 | 50 | 36 |

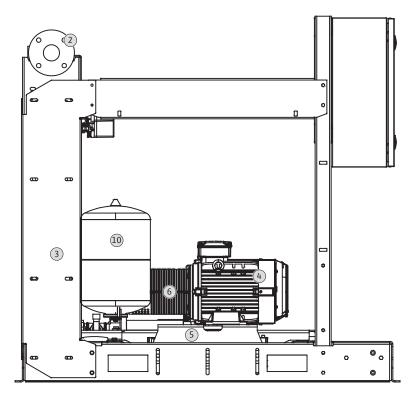
L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Disegno tecnico

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa principale/Jokey

Schema costruttivo





Descrizione sistema

- 1. Pannello di controllo Elettropompa
- 2. Collettore di mandata
- 3. Supporto collettore di mandata
- 4. Elettropompa principale
- 5. Basamento di supporto motore elettrico
- 6. Giunto e spaziatore
- 7. Basamento sistema
- 8. Pompa jokey
- 9. Pannello di controllo elettropompa jokey
- 10. Vaso a membrana

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Motopompa principale/Jokey

| Wilo-SiFire-Easy serie "DJ", Motopompa principale | e pomp | a joke | у | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|---------------------|----|----|----|----|---------|---------|----|----|-----|-----|
| | Ġ. | | | | | | | Portata | a (m³/h |) | | | |
| Modello | DN Mand. | DN Asp. | P ₂ (kW) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 |
| | NO | N | P ₂ (I | | | | ı | Prevale | nza (m |) | | | |
| SiFire-Easy-32/200-177-4.25DJ I | 65 | 50 | 4.2+0.55 | 39 | 39 | 36 | 33 | 30 | 25 | 21 | 18 | 16 | 12 |
| SiFire-Easy-32/200-193-6.8DJ I | 65 | 50 | 6.8+0.55 | 48 | 47 | 45 | 43 | 39 | 34 | 30 | 28 | 26 | |
| SiFire-Easy-32/200-205-6.8DJ I | 65 | 50 | 6.8+0.75 | 56 | 54 | 53 | 51 | 47 | 45 | 38 | 38 | 36 | |
| SiFire-Easy-32/200-210-10.5DJ I | 65 | 50 | 10.5+0.75 | 58 | 57 | 56 | 54 | 50 | 46 | 43 | 41 | 38 | |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 82 |
| SiFire-Easy-32/250-210-17.7DJ I | 65 | 50 | 17.5+0.75 | 57 | 57 | 57 | 54 | 51 | 46 | 40 | 32 | | |
| SiFire-Easy-32/250-225-26.5DJ I | 65 | 50 | 26.5+0.75 | 66 | 66 | 66 | 64 | 61 | 56 | 50 | 43 | 33 | |
| SiFire-Easy-32/250-235-26.5DJ I | 65 | 50 | 26.5+0.75 | 73 | 73 | 73 | 72 | 68 | 63 | 58 | 51 | 43 | 37 |
| SiFire-Easy-32/250-257-31.5DJ I | 65 | 50 | 31.5+1.1 | 92 | 91 | 90 | 89 | 86 | 81 | 75 | 68 | 57 | 51 |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 65 |
| SiFire-Easy-40/200-180-10.5DJ I | 65 | 65 | 10.5+0.55 | 41 | 41 | 40 | 39 | 37 | 35 | 31 | 27 | 14 | |
| SiFire-Easy-40/200-195-10.5DJ I | 65 | 65 | 10.5+0.75 | 52 | 51 | 50 | 49 | 48 | 46 | 44 | 41 | 31 | |
| SiFire-Easy-40/200-200-12.9DJ I | 65 | 65 | 12.8+0.75 | 55 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 49 | 46 | 39 | 29 |
| SiFire-Easy-40/200-210-12.9DJ I | 65 | 65 | 12.8+0.75 | 61 | 61 | 61 | 60 | 58 | 56 | 54 | 50 | 42 | 32 |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 65 |
| SiFire-Easy-40/250-198-12.9DJ I | 65 | 65 | 12.8+0.75 | 53 | 53 | 52 | 51 | 49 | 46 | 44 | 40 | 36 | |
| SiFire-Easy-40/250-205-12.9DJ I | 65 | 65 | 12.8+0.75 | 57 | 57 | 56 | 55 | 54 | 52 | 49 | 46 | 40 | |
| SiFire-Easy-40/250-219-17.7DJ I | 65 | 65 | 17.5+0.75 | 66 | 66 | 64 | 62 | 61 | 58 | 56 | 52 | 48 | 40 |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 65 | 75 |
| SiFire-Easy-40/250-230-17.7DJ I | 65 | 65 | 17.5+0.75 | 72 | 70 | 67 | 65 | 62 | 60 | 57 | 54 | 46 | |
| SiFire-Easy-40/250-235-26.5DJ I | 65 | 65 | 26.5+0.75 | 75 | 73 | 72 | 68 | 65 | 63 | 60 | 56 | 48 | |
| SiFire-Easy-40/250-248-26.5DJ I | 65 | 65 | 26.5+1.1 | 84 | 81 | 80 | 77 | 74 | 72 | 68 | 64 | 57 | 44 |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 |
| SiFire-Easy-50/160-150-6.8DJ I | 80 | 65 | 6.8+0.55 | 31 | 31 | 30 | 29 | 27 | 26 | 23 | 20 | 13 | |
| SiFire-Easy-50/160-154-10.5DJ I | 80 | 65 | 10.5+0.55 | 32 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 24 | 21 | 15 | |
| SiFire-Easy-50/160-170-12.9DJ I | 80 | 65 | 12.8+0.55 | 40 | 40 | 38 | 38 | 37 | 36 | 32 | 29 | 23 | 19 |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 75 | 85 | 95 |
| SiFire-Easy-50/200-175-12.9DJ I | 80 | 65 | 12.8+0.55 | 40 | 39 | 38 | 36 | 34 | 31 | 28 | 26 | | |
| SiFire-Easy-50/200-185-12.9DJ I | 80 | 65 | 12.8+0.75 | 45 | 44 | 43 | 41 | 39 | 37 | 33 | 31 | 28 | |
| SiFire-Easy-50/200-195-17.7DJ I | 80 | 65 | 17.5+0.75 | 50 | 50 | 49 | 47 | 45 | 42 | 39 | 36 | 34 | 28 |

L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Motopompa principale/Jokey

| Wilo-SiFire-Easy serie "DJ", Motopompa principale e p | pomp | a joke | y | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------------------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | Portata | a (m³/h |) | | | |
| Modello | DN Mand | DN Asp. | P ₂ (kW) | 0 | 30 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 95 | 100 | 110 |
| | N | N | P ₂ (F | | | | F | Prevale | nza (m |) | | | |
| SiFire-Easy-50/200-204-17.7DJ I | 80 | 65 | 17.5+0.75 | 56 | 53 | 51 | 48 | 44 | 42 | 38 | 35 | 33 | |
| SiFire-Easy-50/200-208-26.5DJ I | 80 | 65 | 26.5+0.75 | 58 | 56 | 54 | 51 | 47 | 44 | 39 | 37 | 34 | |
| SiFire-Easy-50/200-215-26.5DJ I | 80 | 65 | 26.5+0.75 | 61 | 59 | 57 | 55 | 51 | 48 | 45 | 42 | 40 | 34 |
| | | | | 0 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |
| SiFire-Easy-50/250-230-26.5DJ I | 80 | 65 | 26.5+0.75 | 73 | 72 | 71 | 69 | 65 | 60 | 55 | 47 | 39 | |
| SiFire-Easy-50/250-243-26.5DJ I | 80 | 65 | 26.5+0.75 | 85 | 84 | 83 | 81 | 78 | 74 | 69 | 64 | 54 | 44 |
| SiFire-Easy-50/250-257-31.5DJ I | 80 | 65 | 31.5+1.1 | 92 | 91 | 90 | 88 | 86 | 82 | 77 | 71 | 64 | 53 |
| | | | | 0 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 130 | 140 |
| SiFire-Easy-65/200-185-17.7DJ I | 100 | 80 | 17.5+0.55 | 43 | 43 | 43 | 43 | 41 | 41 | 34 | 29 | 24 | 20 |
| SiFire-Easy-65/200-197-26.5DJ I | 100 | 80 | 26.5+0.75 | 48 | 48 | 48 | 48 | 47 | 47 | 44 | 40 | 37 | 34 |
| | | | | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 |
| SiFire-Easy-65/200-209-26.5DJ I | 100 | 80 | 26.5+0.75 | 61 | 61 | 60 | 58 | 54 | 53 | 50 | 43 | 36 | 28 |
| SiFire-Easy-65/200-214-31.5DJ I | 100 | 80 | 31.5+0.75 | 64 | 64 | 63 | 61 | 58 | 56 | 52 | 46 | 40 | 30 |
| | | | | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 |
| SiFire-Easy-65/250-223-31.5DJ I | 100 | 80 | 31.5+0.75 | 69 | 68 | 67 | 66 | 60 | 58 | 56 | 50 | 43 | |
| SiFire-Easy-65/250-240-47.7DJ I | 100 | 80 | 47.7+0.75 | 79 | 78 | 77 | 75 | 70 | 67 | 65 | 60 | 51 | |
| SiFire-Easy-65/250-252-47.7DJ I | 100 | 80 | 47.7+1.1 | 88 | 87 | 86 | 83 | 80 | 77 | 75 | 68 | 60 | 52 |
| SiFire-Easy-65/250-259-66DJ I | 100 | 80 | 66+1.1 | 94 | 93 | 92 | 90 | 87 | 85 | 82 | 75 | 70 | 60 |
| | | | | 0 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| SiFire-Easy-65/315-292-100DJ I | 100 | 80 | 100+1.5 | 114 | 113 | 112 | 111 | 110 | 105 | 100 | 95 | 90 | 84 |
| | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 220 | 230 | 270 | 300 | 330 |
| SiFire-Easy-80/200-192R-31.5DJ I | 125 | 100 | 31.5+0.75 | 49 | 47 | 46 | 44 | 37 | 34 | 31 | 22 | 18 | |
| SiFire-Easy-80/200-203-47.7DJ I | 125 | 100 | 47.7+0.75 | 55 | 53 | 52 | 49 | 44 | 41 | 39 | 30 | 22 | |
| SiFire-Easy-80/200-215.5-47.7DJ I | 125 | 100 | 47.7+0.75 | 62 | 61 | 60 | 57 | 52 | 49 | 46 | 39 | 32 | 28 |
| | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 280 | 300 | 320 | 340 |
| SiFire-Easy-80/250-235-66DJ I | 125 | 100 | 66+0.75 | 71 | 70 | 69 | 68 | 62 | 52 | 47 | 41 | 36 | 30 |
| SiFire-Easy-80/250-243-66DJ I | 125 | 100 | 66+0.75 | 79 | 78 | 77 | 72 | 69 | 61 | 53 | 50 | 44 | 40 |
| SiFire-Easy-80/250-253-100DJ I | 125 | 100 | 100+1.1 | 86 | 85 | 84 | 82 | 78 | 71 | 63 | 60 | 56 | 50 |
| Sifire-Easy-80/250-266-100DJ I | 125 | 100 | 100+1.1 | 106 | 105 | 104 | 92 | 90 | 84 | 78 | 76 | 70 | 64 |
| | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
| Sifire-Easy-80/315-290-109DJ I | 125 | 100 | 109+1.5 | 110 | 109 | 109 | 108 | 105 | 101 | 92 | 80 | 70 | 54 |
| Sifire-Easy-80/315-311-145DJ I | 125 | 100 | 145+1.5 | 130 | 130 | 129 | 126 | 124 | 120 | 116 | 104 | 90 | |

L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Motopompa principale/Jokey

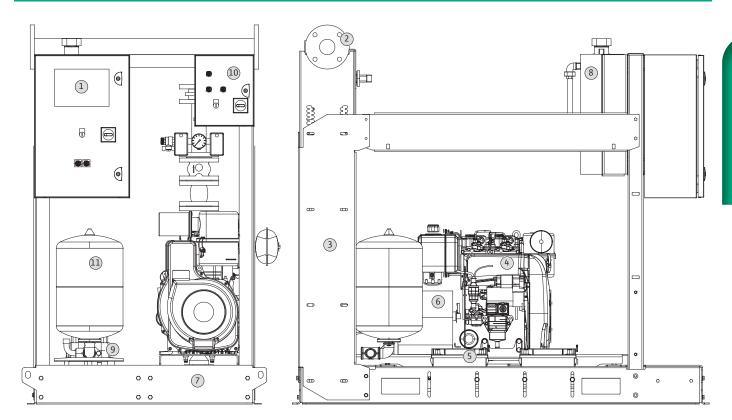
| Wilo-SiFire-Easy serie "DJ", Motopompa principale e | pomp | a jokey | , | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------------------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|-----|-----|------|------|
| | Ġ. | | | | | | | Portata | a (m³/h |) | | | |
| Modello | ON Mand | DN Asp. | P ₂ (kW) | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 360 | 375 | 390 | 415 |
| | N O | NO | P ₂ (I | | | | F | Prevale | nza (m |) | | | |
| SiFire-Easy-100/200-168R-26.5DJ I | 150 | 125 | 26.5+0.55 | 33 | 31 | 29 | 27 | 24 | 16 | 7 | 5 | 2 | |
| SiFire-Easy-100/200-183-31.5DJ I | 150 | 125 | 31.5+0.55 | 40 | 37 | 36 | 33 | 30 | 24 | 13 | 10 | 6 | |
| SiFire-Easy-100/200-194-47.7DJ I | 150 | 125 | 47.7+0.75 | 45 | 44 | 43 | 42 | 38 | 33 | 22 | 21 | 14 | |
| SiFire-Easy-100/200-205-47.7DJ I | 150 | 125 | 47.7+0.75 | 52 | 49 | 48 | 46 | 44 | 40 | 28 | 26 | 20 | |
| SiFire-Easy-100/200-219-66DJ I | 150 | 125 | 66+0.75 | 59 | 58 | 57 | 56 | 53 | 50 | 41 | 40 | 35 | 30 |
| | | | | 0 | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 475 | 500 |
| SiFire-Easy-100/250-233-66DJ I | 150 | 125 | 66+0.75 | 66 | 64 | 59 | 54 | 47 | 38 | 29 | 16 | 10 | |
| Sifire-Easy-100/250-247-100DJ I | 150 | 125 | 100+0.75 | 78 | 76 | 72 | 67 | 60 | 52 | 41 | 32 | 25 | 20 |
| Sifire-Easy-100/250-256-100DJ I | 150 | 125 | 100+1.1 | 84 | 82 | 79 | 76 | 70 | 61 | 52 | 41 | 35 | 30 |
| Sifire-Easy-100/250-269-109DJ I | 150 | 125 | 109+1.1 | 93 | 92 | 89 | 86 | 80 | 74 | 63 | 55 | 49 | 41 |
| | | | | 0 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| Sifire-Easy-100/315-272-145DJ I | 150 | 125 | 145+1.5 | 96 | 97 | 94 | 90 | 82 | 77 | 70 | 60 | 50 | |
| Sifire-Easy-100/315-294-197DJ I | 150 | 125 | 197+1.5 | 114 | 112 | 110 | 108 | 106 | 98 | 90 | 80 | 70 | 55 |
| | | | | 0 | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 650 |
| Sifire-Easy-125/250-224-100DJ I | 200 | 150 | 100+0.75 | 60 | 60 | 59 | 58 | 57 | 54 | 50 | 44 | 36 | |
| Sifire-Easy-125/250-237-109DJ I | 200 | 150 | 109+0.75 | 70 | 69 | 68 | 67 | 65 | 64 | 62 | 55 | 46 | 52 |
| | | | | 0 | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 550 | 650 | 750 |
| Sifire-Easy-125/250-251-145DJ I | 200 | 150 | 145+0.75 | 80 | 79 | 78 | 77 | 76 | 75 | 74 | 65 | 54 | |
| Sifire-Easy-125/250-267-197DJ I | 200 | 150 | 197+1.1 | 90 | 90 | 89 | 89 | 88 | 87 | 86 | 77 | 70 | 56 |
| | | | | 0 | 200 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 650 | 720 |
| Sifire-Easy-125/315-290-197DJ I | 200 | 150 | 197+1.5 | 104 | 102 | 98 | 92 | 90 | 84 | 78 | 64 | 54 | 40 |
| | | | | 0 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 | 850 | 1000 | 1050 |
| Sifire-Easy-150/315-273-222DJ I | 250 | 200 | 222+1.1 | 89 | 87 | 86 | 82 | 77 | 70 | 67 | 54 | 37 | |
| Sifire-Easy-150/315-279-222DJ I | 250 | 200 | 222+1.1 | 94 | 92 | 90 | 87 | 82 | 74 | 71 | 61 | 43 | 34 |
| | | | | 0 | 300 | 400 | 500 | 700 | 800 | 900 | 950 | 1050 | 1150 |
| Sifire-Easy-150/315-291-246DJ I | 250 | 200 | 246+1.5 | 104 | 102 | 100 | 98 | 84 | 78 | 66 | 64 | 50 | 36 |

L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Motopompa principale/Jokey

Schema costruttivo



Descrizione sistema

- 1. Pannello di controllo Motopompa
- 2. Collettore di mandata
- 3. Supporto collettore di mandata
- 4. Motopompa principale
- 5. Basamento di supporto motore diesel
- 6. Giunto e spaziatore
- 7. Basamento sistema
- 8. Serbatoio carburante
- 9. Pompa jokey
- 10. Pannello di controllo elettropompa jokey
- 11. Vaso a membrana

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa principale/Elettropompa di riserva/Jokey

| Wilo-SiFire-Easy serie "EEJ", Elettropompa principal | e, Elett | tropo | mpa di riserva e | pomp | a joke | у | | | | | | | |
|--|----------|-------|------------------|------|--------|----|----|---------|---------|----|----|----|----|
| | d. | | | | | | | Portata | a (m³/h |) | | | |
| Modello | ON Mand. | Asp. | (kW) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 |
| | N N | Δ | P ₂ (| | | | ı | Prevale | nza (m |) | | | |
| SiFire-Easy-32/200-177-4/4EEJ I | 65 | 50 | 2x4+0.55 | 39 | 39 | 36 | 33 | 30 | 25 | 21 | 18 | 16 | 12 |
| SiFire-Easy-32/200-193-5.5/5.5EEJ I | 65 | 50 | 2x5.5+0.55 | 48 | 47 | 45 | 43 | 39 | 34 | 30 | 28 | 26 | |
| SiFire-Easy-32/200-205-7.5/7.5EEJ I | 65 | 50 | 2x7.5+0.75 | 56 | 54 | 53 | 51 | 47 | 45 | 38 | 38 | 36 | |
| SiFire-Easy-32/200-210-7.5/7.5EEJ I | 65 | 50 | 2x7.5+0.75 | 58 | 57 | 56 | 54 | 50 | 46 | 43 | 41 | 38 | |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 82 |
| SiFire-Easy-32/250-210-15/15EEJ I | 65 | 50 | 2x15+0.75 | 57 | 57 | 57 | 54 | 51 | 46 | 40 | 32 | | |
| SiFire-Easy-32/250-225-18.5/18.5EEJ I | 65 | 50 | 2x18.5+0.75 | 66 | 66 | 66 | 64 | 61 | 56 | 50 | 43 | 33 | |
| SiFire-Easy-32/250-235-22/22EEJ I | 65 | 50 | 2x22+0.75 | 73 | 73 | 73 | 72 | 68 | 63 | 58 | 51 | 43 | 37 |
| SiFire-Easy-32/250-257-30/30EEJ I | 65 | 50 | 2x30+1.1 | 92 | 91 | 90 | 89 | 86 | 81 | 75 | 68 | 57 | 51 |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 65 |
| SiFire-Easy-40/200-180-7.5/7.5EEJ I | 65 | 65 | 2x7.5+0.55 | 41 | 41 | 40 | 39 | 37 | 35 | 31 | 27 | 14 | |
| SiFire-Easy-40/200-195-11/11EEJ I | 65 | 65 | 2x11+0.75 | 52 | 51 | 50 | 49 | 48 | 46 | 44 | 41 | 31 | |
| SiFire-Easy-40/200-200-11/11EEJ I | 65 | 65 | 2x11+0.75 | 55 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 49 | 46 | 39 | 29 |
| SiFire-Easy-40/200-210-15/15EEJ I | 65 | 65 | 2x15+0.75 | 61 | 61 | 61 | 60 | 58 | 56 | 54 | 50 | 42 | 32 |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 65 |
| SiFire-Easy-40/250-198-11/11EEJ I | 65 | 65 | 2x11+0.75 | 53 | 53 | 52 | 51 | 49 | 46 | 44 | 40 | 36 | |
| SiFire-Easy-40/250-205-15/15EEJ I | 65 | 65 | 2x15+0.75 | 57 | 57 | 56 | 55 | 54 | 52 | 49 | 46 | 40 | |
| SiFire-Easy-40/250-219-15/15EEJ I | 65 | 65 | 2x15+0.75 | 66 | 66 | 64 | 62 | 61 | 58 | 56 | 52 | 48 | 40 |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 65 | 75 |
| SiFire-Easy-40/250-230-18.5/18.5EEJ I | 65 | 65 | 2x18.5+0.75 | 72 | 70 | 67 | 65 | 62 | 60 | 57 | 54 | 46 | |
| SiFire-Easy-40/250-235-18.5/18.5EEJ I | 65 | 65 | 2x18.5+0.75 | 75 | 73 | 72 | 68 | 65 | 63 | 60 | 56 | 48 | |
| SiFire-Easy-40/250-248-22/22EEJ I | 65 | 65 | 2x22+1.1 | 84 | 81 | 80 | 77 | 74 | 72 | 68 | 64 | 57 | 44 |

L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa principale/Elettropompa di riserva/Jokey

| Wilo-SiFire-Easy serie "EEJ", Elettropompa principale | , Elett | ropo | mpa di riserva e | pomp | a joke | у | | | | | | | |
|---|---------|------|---------------------|----------------|--------|----|----|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
| | d. | | | | | | | Portata | a (m³/h |) | | | |
| Modello | ON Mand | Asp. | P ₂ (kW) | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 |
| | N | N | P ₂ (I | Prevalenza (m) | | | | | | | | | |
| SiFire-Easy-50/160-150-7.5/7.5EEJ I | 80 | 65 | 2x7.5+0.55 | 31 | 31 | 30 | 29 | 27 | 26 | 23 | 20 | 13 | |
| SiFire-Easy-50/160-154-7.5/7.5EEJ I | 80 | 65 | 2x7.5+0.55 | 32 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 24 | 21 | 15 | |
| SiFire-Easy-50/160-170-11/11EEJ I | 80 | 65 | 2x11+0.55 | 40 | 40 | 38 | 38 | 37 | 36 | 32 | 29 | 23 | 19 |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 75 | 85 | 95 |
| SiFire-Easy-50/200-175-11/11EEJ I | 80 | 65 | 2x11+0.55 | 40 | 39 | 38 | 36 | 34 | 31 | 28 | 26 | | |
| SiFire-Easy-50/200-185-15/15EEJ I | 80 | 65 | 2x15+0.75 | 45 | 44 | 43 | 41 | 39 | 37 | 33 | 31 | 28 | |
| SiFire-Easy-50/200-195-15/15EEJ I | 80 | 65 | 2x15+0.75 | 50 | 50 | 49 | 47 | 45 | 42 | 39 | 36 | 34 | 28 |
| | | | | 0 | 30 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 95 | 100 | 110 |
| SiFire-Easy-50/200-204-18.5/18.5EEJ I | 80 | 65 | 2X18.5+1.1 | 56 | 53 | 51 | 48 | 44 | 42 | 38 | 35 | 33 | |
| SiFire-Easy-50/200-208-18.5/18.5EEJ I | 80 | 65 | 2X18.5+1.1 | 58 | 56 | 54 | 51 | 47 | 44 | 39 | 37 | 34 | |
| SiFire-Easy-50/200-215-22/22EEJ I | 80 | 65 | 2X22+1.1 | 61 | 59 | 57 | 55 | 51 | 48 | 45 | 42 | 40 | 34 |
| | | | | 0 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |
| SiFire-Easy-50/250-230-22/22EEJ I | 80 | 65 | 2x22+0.75 | 73 | 72 | 71 | 69 | 65 | 60 | 55 | 47 | 39 | |
| SiFire-Easy-50/250-243-30/30EEJ I | 80 | 65 | 2x30+0.75 | 85 | 84 | 83 | 81 | 78 | 74 | 69 | 64 | 54 | 44 |
| SiFire-Easy-50/250-257-30/30EEJ I | 80 | 65 | 2x30+1.1 | 92 | 91 | 90 | 88 | 86 | 82 | 77 | 71 | 64 | 53 |
| | | | | 0 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 130 | 140 |
| SiFire-Easy-65/200-185-18.5/18.5EEJ I | 100 | 80 | 2x18.5+0.55 | 43 | 43 | 43 | 43 | 41 | 41 | 34 | 29 | 24 | 20 |
| SiFire-Easy-65/200-197-22/22EEJ I | 100 | 80 | 2x22+0.75 | 48 | 48 | 48 | 48 | 47 | 47 | 44 | 40 | 37 | 34 |
| | | | | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 |
| SiFire-Easy-65/200-209-30/30EEJ I | 100 | 80 | 2x30+0.75 | 61 | 61 | 60 | 58 | 54 | 53 | 50 | 43 | 36 | 28 |
| SiFire-Easy-65/200-214-30/30EEJ I | 100 | 80 | 2x30+0.75 | 64 | 64 | 63 | 61 | 58 | 56 | 52 | 46 | 40 | 30 |
| | | | | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 |
| SiFire-Easy-65/250-223-30/30EEJ I | 100 | 80 | 2x30+0.75 | 69 | 68 | 67 | 66 | 60 | 58 | 56 | 50 | 43 | |
| SiFire-Easy-65/250-240-37/37EEJ I | 100 | 80 | 2x37+0.75 | 79 | 78 | 77 | 75 | 70 | 67 | 65 | 60 | 51 | |
| SiFire-Easy-65/250-252-45/45EEJ I | 100 | 80 | 2x45+1.1 | 88 | 87 | 86 | 83 | 80 | 77 | 75 | 68 | 60 | 52 |
| SiFire-Easy-65/250-259-55/55EEJ I | 100 | 80 | 2x55+1.1 | 94 | 93 | 92 | 90 | 87 | 85 | 82 | 75 | 70 | 60 |

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa principale/Elettropompa di riserva/Jokey

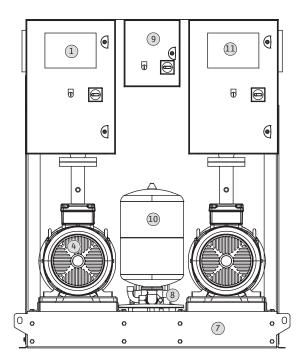
| Wilo-SiFire-Easy serie "EEJ", Elettropompa principale | , Elet | tropon | ıpa di riserva e | pomp | a joke | у | | | | | | | | |
|---|---------|--------|-------------------|----------------|--------|-----|-----|---------|----------|-----|-----|-----|-----|--|
| | Ġ. | | | | | | I | Portata | n (m³/h) |) | | | | |
| Modello | ON Mand | Asp. | (kw) | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 220 | 230 | 270 | 300 | 330 | |
| | NO | NO | P ₂ (I | Prevalenza (m) | | | | | | | | | | |
| SiFire-Easy-80/200-192R-30/30EEJ I | 125 | 100 | 2x30+0.75 | 49 | 47 | 46 | 44 | 37 | 34 | 31 | 22 | 18 | | |
| SiFire-Easy-80/200-203-37/37EEJ I | 125 | 100 | 2x37+0.75 | 55 | 53 | 52 | 49 | 44 | 41 | 39 | 30 | 22 | | |
| SiFire-Easy-80/200-215.5-45/45EEJ I | 125 | 100 | 2x45+0.75 | 62 | 61 | 60 | 57 | 52 | 49 | 46 | 39 | 32 | 28 | |
| | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 280 | 300 | 320 | 340 | |
| SiFire-Easy-80/250-235-55/55EEJ I | 125 | 100 | 2x55+0.75 | 71 | 70 | 69 | 68 | 62 | 52 | 47 | 41 | 36 | 30 | |
| | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 420 | |
| SiFire-Easy-100/200-168R-22/22EEJ I | 150 | 125 | 2x22+0.55 | 33 | 32 | 31 | 30 | 26 | 23 | 17 | 9 | 1 | | |
| SiFire-Easy-100/200-183-30/30EEJ I | 150 | 125 | 2x30+0.55 | 40 | 39 | 37 | 36 | 34 | 30 | 25 | 15 | 5 | | |
| SiFire-Easy-100/200-194-37/37EEJ I | 150 | 125 | 2x37+0.75 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 37 | 33 | 25 | 14 | | |
| SiFire-Easy-100/200-205-45/45EEJ I | 150 | 125 | 2x45+0.75 | 51 | 50 | 49 | 48 | 47 | 45 | 40 | 30 | 20 | | |
| SiFire-Easy-100/200-219-55/55EEJ I | 150 | 125 | 2x55+0.75 | 59 | 58 | 57 | 56 | 55 | 54 | 49 | 43 | 34 | 30 | |
| | | | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | |
| SiFire-Easy-100/250-233-55/55EEJ I | 150 | 125 | 2x55+0.75 | 64 | 63 | 61 | 59 | 54 | 48 | 38 | 28 | 16 | | |

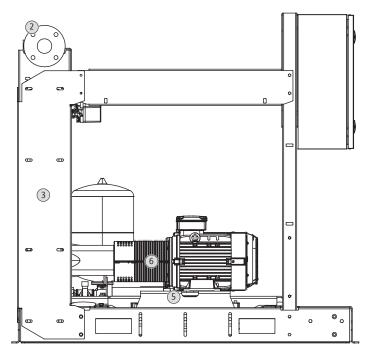
L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Disegno tecnico

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa principale/Elettropompa di riserva/Jokey

Schema costruttivo





Descrizione sistema

- 1. Pannello di controllo Elettropompa principale
- 2. Collettore di mandata
- 3. Supporto collettore di mandata
- 4. Elettropompa principale
- 5. Basamento di supporto motore elettrico
- 6. Giunto e spaziatore
- 7. Basamento sistema
- 8. Pompa jokey
- 9. Pannello di controllo elettropompa jokey
- 10. Vaso a membrana
- 11. Pannello di controllo elettropompa di riserva

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa principale/Motopompa Diesel/Jokey

| Wilo-SiFire-Easy serie "EDJ", Elettropompa principale | , Mot | opon | ıpa diesel di rise | rva e _l | pompa | jokey | | | | | | | |
|---|----------|---------|--------------------|--------------------|-------|-------|----|---------|---------|----|----|----|----|
| | d. | | | | | | | Portata | a (m³/h |) | | | |
| Modello | DN Mand. | DN Asp. | (kW) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 |
| | NO | DN | P ₂ ((| | | | F | Prevale | nza (m |) | | | |
| SiFire-Easy-32/200-177-4/4.25EDJ I | 65 | 50 | 4+4.2+0.55 | 39 | 39 | 36 | 33 | 30 | 25 | 21 | 18 | 16 | 12 |
| SiFire-Easy-32/200-193-5.5/6.8EDJ I | 65 | 50 | 5.5+6.8+0.55 | 48 | 47 | 45 | 43 | 39 | 34 | 30 | 28 | 26 | |
| SiFire-Easy-32/200-205-7.5/6.8EDJ I | 65 | 50 | 7.5+6.8+0.75 | 56 | 54 | 53 | 51 | 47 | 45 | 38 | 38 | 36 | |
| SiFire-Easy-32/200-210-7.5/10.5EDJ I | 65 | 50 | 7.5+10.5+0.75 | 58 | 57 | 56 | 54 | 50 | 46 | 43 | 41 | 38 | |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 82 |
| SiFire-Easy-32/250-210-15/17.7EDJ I | 65 | 50 | 15+17.5+0.75 | 57 | 57 | 57 | 54 | 51 | 46 | 40 | 32 | | |
| SiFire-Easy-32/250-225-18.5/26.5EDJ I | 65 | 50 | 18.5+26.5+0.75 | 66 | 66 | 66 | 64 | 61 | 56 | 50 | 43 | 33 | |
| SiFire-Easy-32/250-235-22/26.5EDJ I | 65 | 50 | 22+26.5+0.75 | 73 | 73 | 73 | 72 | 68 | 63 | 58 | 51 | 43 | 37 |
| SiFire-Easy-32/250-257-30/31.5EDJ I | 65 | 50 | 30+31.5+1.1 | 92 | 91 | 90 | 89 | 86 | 81 | 75 | 68 | 57 | 51 |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 65 |
| SiFire-Easy-40/200-180-7.5/10.5EDJ I | 65 | 65 | 7.5+10.5+0.55 | 41 | 41 | 40 | 39 | 37 | 35 | 31 | 27 | 14 | |
| SiFire-Easy-40/200-195-11/10.5EDJ I | 65 | 65 | 11+10.5+0.75 | 52 | 51 | 50 | 49 | 48 | 46 | 44 | 41 | 31 | |
| SiFire-Easy-40/200-200-11/12.9EDJ I | 65 | 65 | 11+12.8+0.75 | 55 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 49 | 46 | 39 | 29 |
| SiFire-Easy-40/200-210-15/12.9EDJ I | 65 | 65 | 15+12.8+0.75 | 61 | 61 | 61 | 60 | 58 | 56 | 54 | 50 | 42 | 32 |
| | | | | 0 | 10 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 65 |
| SiFire-Easy-40/250-198-11/12.9EDJ I | 65 | 65 | 11+12.8+0.75 | 53 | 53 | 52 | 51 | 49 | 46 | 44 | 40 | 36 | |
| SiFire-Easy-40/250-205-15/12.9EDJ I | 65 | 65 | 15+12.8+0.75 | 57 | 57 | 56 | 55 | 54 | 52 | 49 | 46 | 40 | |
| SiFire-Easy-40/250-219-15/17.7EDJ I | 65 | 65 | 15+17.5+0.75 | 66 | 66 | 64 | 62 | 61 | 58 | 56 | 52 | 48 | 40 |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 65 | 75 |
| SiFire-Easy-40/250-230-18.5/17.7EDJ I | 65 | 65 | 18.5+17.5+0.75 | 72 | 70 | 67 | 65 | 62 | 60 | 57 | 54 | 46 | |
| SiFire-Easy-40/250-235-18.5/26.5EDJ I | 65 | 65 | 18.5+26.5+0.75 | 75 | 73 | 72 | 68 | 65 | 63 | 60 | 56 | 48 | |
| SiFire-Easy-40/250-248-22/26.5EDJ I | 65 | 65 | 22+26.5+1.1 | 84 | 81 | 80 | 77 | 74 | 72 | 68 | 64 | 57 | 44 |

L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa principale/Motopompa Diesel/Jokey

| Wilo-SiFire-Easy serie "EDJ", Elettropompa principale | , Mot | opon | ıpa diesel di rise | rva e j | oompa | jokey | | | | | | | |
|---|---------|----------|---------------------|---------|-------|-------|----|---------|--------|-----|-----|-----|-----|
| | Ġ. | | | | | | | Portata | (m³/h |) | | | |
| Modello | DN Mand | Asp. | P ₂ (kW) | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 |
| | N | NO NO | P ₂ (F | | | | ı | Prevale | nza (m |) | | | |
| SiFire-Easy-50/160-150-7.5/6.8EDJ I | 80 | 65 | 7.5+6.8+0.55 | 31 | 31 | 30 | 29 | 27 | 26 | 23 | 20 | 13 | |
| SiFire-Easy-50/160-154-7.5/10.5EDJ I | 80 | 65 | 7.5+10.5+0.55 | 32 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 24 | 21 | 15 | |
| SiFire-Easy-50/160-170-11/12.9EDJ I | 80 | 65 | 11+12.8+0.55 | 40 | 40 | 38 | 38 | 37 | 36 | 32 | 29 | 23 | 19 |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 75 | 85 | 95 |
| SiFire-Easy-50/200-175-11/12.9EDJ I | 80 | 65 | 11+12.8+0.55 | 40 | 39 | 38 | 36 | 34 | 31 | 28 | 26 | | |
| SiFire-Easy-50/200-185-15/12.9EDJ I | 80 | 65 | 15+12.8+0.75 | 45 | 44 | 43 | 41 | 39 | 37 | 33 | 31 | 28 | |
| SiFire-Easy-50/200-195-15/17.7EDJ I | 80 | 65 | 15+17.5+0.75 | 50 | 50 | 49 | 47 | 45 | 42 | 39 | 36 | 34 | 28 |
| | | | | 0 | 30 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 95 | 100 | 110 |
| SiFire-Easy-50/200-204-18.5/17.7EDJ I | 80 | 65 | 18.5+17.5+0.75 | 56 | 53 | 51 | 48 | 44 | 42 | 38 | 35 | 33 | |
| SiFire-Easy-50/200-208-18.5/26.5EDJ I | 80 | 65 | 18.5+26.5+0.75 | 58 | 56 | 54 | 51 | 47 | 44 | 39 | 37 | 34 | |
| SiFire-Easy-50/200-215-22/26.5EDJ I | 80 | 65 | 22+26.5+0.75 | 61 | 59 | 57 | 55 | 51 | 48 | 45 | 42 | 40 | 34 |
| | | | | 0 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |
| SiFire-Easy-50/250-230-22/26.5EDJ I | 80 | 65 | 22+26.5+0.75 | 73 | 72 | 71 | 69 | 65 | 60 | 55 | 47 | 39 | |
| SiFire-Easy-50/250-243-30/26.5EDJ I | 80 | 65 | 30+26.5+0.75 | 85 | 84 | 83 | 81 | 78 | 74 | 69 | 64 | 54 | 44 |
| SiFire-Easy-50/250-257-30/31.5EDJ I | 80 | 65 | 30+31.5+1.1 | 92 | 91 | 90 | 88 | 86 | 82 | 77 | 71 | 64 | 53 |
| | | | | 0 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 130 | 140 |
| SiFire-Easy-65/200-185-18.5/17.7EDJ I | 100 | 80 | 18.5+17.5+0.55 | 43 | 43 | 43 | 43 | 41 | 41 | 34 | 29 | 24 | 20 |
| SiFire-Easy-65/200-197-22/26.5EDJ I | 100 | 80 | 22+26.5+0.75 | 48 | 48 | 48 | 48 | 47 | 47 | 44 | 40 | 37 | 34 |
| | | | | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 |
| SiFire-Easy-65/200-209-30/26.5EDJ I | 100 | 80 | 30+26.5+0.75 | 61 | 61 | 60 | 58 | 54 | 53 | 50 | 43 | 36 | 28 |
| SiFire-Easy-65/200-214-30/31.5EDJ I | 100 | 80 | 30+31.5+0.75 | 64 | 64 | 63 | 61 | 58 | 56 | 52 | 46 | 40 | 30 |
| | | | | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 |
| SiFire-Easy-65/250-223-30/31.5EDJ I | 100 | 80 | 30+31.5+0.75 | 69 | 68 | 67 | 66 | 60 | 58 | 56 | 50 | 43 | |
| SiFire-Easy-65/250-240-37/47.7EDJ I | 100 | 80 | 37+47.7+0.75 | 79 | 78 | 77 | 75 | 70 | 67 | 65 | 60 | 51 | |
| SiFire-Easy-65/250-252-45/47.7EDJ I | 100 | 80 | 45+47.7+1.1 | 88 | 87 | 86 | 83 | 80 | 77 | 75 | 68 | 60 | 52 |
| SiFire-Easy-65/250-259-55/66EDJ I | 100 | 80 | 55+66+1.1 | 94 | 93 | 92 | 90 | 87 | 85 | 82 | 75 | 70 | 60 |

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa principale/Motopompa Diesel/Jokey

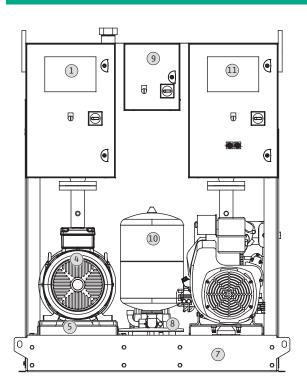
| Wilo-SiFire-Easy serie "EDJ", Elettropompa principa | e, Mot | opom | pa diesel di rise | rva e | pompa | jokey | | | | | | | | |
|---|---------|------|-------------------|----------------|-------|-------|-----|---------|---------|-----|-----|-----|-----|--|
| | īd. | | | | | | ı | Portata | a (m³/h |) | | | | |
| Modello | ON Mand | Asp | (kw) | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 220 | 230 | 270 | 300 | 330 | |
| | N N | NO | P ₂ (| Prevalenza (m) | | | | | | | | | | |
| SiFire-Easy-80/200-192R-30/31.5EDJ I | 125 | 100 | 30+31.5+0.75 | 49 | 47 | 46 | 44 | 37 | 34 | 31 | 22 | 18 | | |
| SiFire-Easy-80/200-203-37/47.7EDJ I | 125 | 100 | 37+47.7+0.75 | 55 | 53 | 52 | 49 | 44 | 41 | 39 | 30 | 22 | | |
| SiFire-Easy-80/200-215.5-45/47.7EDJ I | 125 | 100 | 45+47.7+0.75 | 62 | 61 | 60 | 57 | 52 | 49 | 46 | 39 | 32 | 28 | |
| | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 280 | 300 | 320 | 340 | |
| SiFire-Easy-80/250-235-55/66EDJ I | 125 | 100 | 55+66+0.75 | 71 | 70 | 69 | 68 | 62 | 52 | 47 | 41 | 36 | 30 | |
| | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 420 | |
| SiFire-Easy-100/200-168R-22/26.5EDJ I | 150 | 125 | 22+26.5+0.55 | 33 | 32 | 31 | 30 | 26 | 23 | 17 | 9 | 1 | | |
| SiFire-Easy-100/200-183-30/31.5EDJ I | 150 | 125 | 30+31.5+0.55 | 40 | 39 | 37 | 36 | 34 | 30 | 25 | 15 | 5 | | |
| SiFire-Easy-100/200-194-37/47.7EDJ I | 150 | 125 | 37+47.7+0.75 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 37 | 33 | 25 | 14 | | |
| SiFire-Easy-100/200-205-45/47.7EDJ I | 150 | 125 | 45+47.7+0.75 | 51 | 50 | 49 | 48 | 47 | 45 | 40 | 30 | 20 | | |
| SiFire-Easy-100/200-219-55/66EDJ I | 150 | 125 | 55+66+0.75 | 59 | 58 | 57 | 56 | 55 | 54 | 49 | 43 | 34 | 30 | |
| | | | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | |
| SiFire-Easy-100/250-233-55/66EDJ I | 150 | 125 | 55+66+0.75 | 64 | 63 | 61 | 59 | 54 | 48 | 38 | 28 | 16 | | |

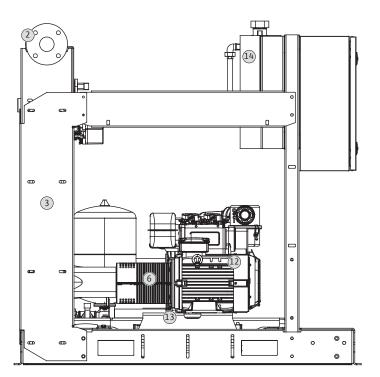
L'area grigia inserita in tabella rappresenta la parte della curva caratteristica oltre il limite di selezione consigliato, NPSHr = 6.5m. In quest'area non è possibile selezionare punti di lavoro per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process). Portata minima per il circuito di ricircolo diaframma, 2% della portata corrispondente all'NPSHr consigliato. Per selezioni che superano il limite consigliato contattare l'ufficio tecnico.

Disegno tecnico

Wilo-SiFire-Easy, Elettropompa principale/Motopompa Diesel/Jokey

Schema costruttivo

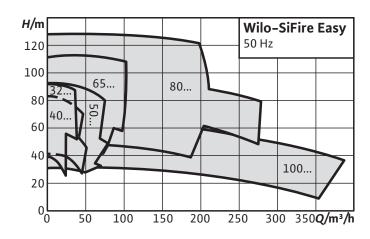




Descrizione sistema

- 1. Pannello di controllo Elettropompa principale
- 2. Collettore di mandata
- 3. Supporto collettore di mandata
- 4. Elettropompa principale
- 5. Basamento di supporto motore elettrico
- 6. Giunto e spaziatore
- 7. Basamento sistema
- 8. Pompa jokey
- 9. Pannello di controllo elettropompa jokey
- 10. Vaso a membrana
- 11. Pannello di controllo Motopompa diesel
- 12. Motopompa diesel
- 13. Basamento di supporto motore diesel
- 14. Serbatoio carburante





Wilo-SiFire-Easy, tecnologico

Chiave di lettura

Esempio: Wilo-SiFire-Easy 40/200-180-7.5/10.5/EDJ

SiFire-Easy Impianto di pressurizzazione idrica compatto per

dispositivi antincendio secondo EN 12845

40/200 Pompa principale

180 Diametro nominale girante pompa principale

7.5 Potenza del motore elettrico [kW]10.5 Potenza del motore diesel [kW]

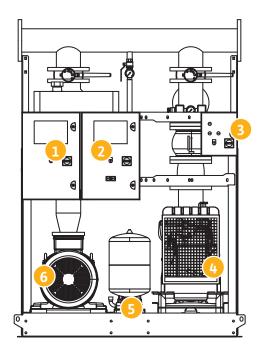
EDJ Esecuzione

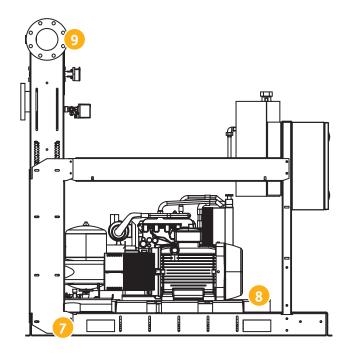
Una pompa elettricaUna pompa dieselUna pompa jockey

Equipaggiamento

- → 1 o 2 pompe base-giunto di tipo back-pull-out equipaggiate con motore elettrico standard IE3 o motore Diesel, dimensionati in conformità a quantro previsto dalla norma UNI EN 12845.
- → Pompa jockey serie MVIL-1 con pressostato e vaso di idroaccumulo verticale 20 l, PN16
- → Un pannello di controllo per ogni pompa, fissato a una struttura di supporto robusta. Modello Easy E per il motore elettrico e Easy -D per il motore diesel, entrambi dotati di controller Easy. Pannello di controllo Easy-J per la pompa jockey
- Telaio del basamento realizzato in acciaio con zincatura galvanica con supporti regolabili in altezza per il collettore di mandata
- → Collettore di mandata in acciaio; verniciato con resina epossidica con attacchi flangiati.
- → Valvola di intercettazione con blocco di sicurezza sul lato premente di ogni pompa

- → Valvola di ritegno sul lato premente di ogni pompa
- → Attacco DN 2" sulla colonna di mandata della pompa principale o di riserva, per il collegamento dell'eventuale serbatoio di adescamento per ciascuna pompa.
- → Attacco DN 1" sulla colonna di mandata della pompa principale o di riserva per la prova di tenuta della valvola di ritegno con scarico della pressione.
- → Un circuito per ogni pompa principale e/o di riserva composto da 2 pressostati, manometro, valvola di ritegno, valvola di scarico. Il circuito permette di effettuare il test di funzionamento dei pressostati in maniera indipendente l'uno dall'altro.
- → Cono concentrico sul lato premente della pompa principale e dell'eventuale pompa di riserva, per garantire un adeguata velocità del flusso in conformità dei parametri previsti dalla norma UNI EN 12845
- → Attaco di diametro adeguato sulla colonna di mandata della pompa principale o di riserva per il collegamento del circuito di misurazione della portata.
- → Solo per i modelli con motore Diesel: giunto antivibrante per la riduzione delle vibrazioni sulla mandata della pompa
- → Antivibranti posti sotto al telaio del basamento della pompa per ridurre al minimo le vibrazioni
- → Serbatoio del carburante completo di sensore ed indicatore di livello, dimensionato per garantire almeno sei ore di funzionamento in autonomia del motore Diesel.
- → 2 batterie montate sul telaio del basamento e dispositivi di ricarica alloggiati nel pannello di controllo Easy-D





- 1. Quadro elettrico elettropompa
- 2. Quadro elettrico motopompa
- 3. Quadro elettrico pompa pilota
- 4. Motopompa diesel di riserva

- 5. Elettropompa pilota
- 6. Elettropompa principale
- 7. Basamento sistema
- 8. Basamento indipendente
- 9. Collettore mandata

- Basamento: realizzato con profilati in acciaio zincato con supporto per i pannelli di controllo e il collettore di mandata. Nella parte inferiore fori quadrati speciali per agevolare la movimentazione della macchina con carrelli elevatori a forche, ganci integrati per il sollevamento. Nella parte superiore profilati laterali su ogni lato per rinforzare la rigidità del sistema durante la movimentazione e il sollevamento.
- Collettore di Mandata: adeguatamente dimensionato per ridurre le perdite di carico, completo di flangie in acciaio verniciato con resina epossidica
- Accessori Idraulici: Le pompe principali sono dotate sul lato premente di una valvola a farfalla e di una valvola di ritegno adeguatamente dimensionate, entrambe verniciate con resina epossidica.
- Circuito di ricircolo: Ogni pompa principale è dotata sul corpo pompa di diaframma per il ricircolo dell'acqua adeguatamente dimensionato per garantire il raffreddamento della pompa in caso di funzionamento a bocca chiusa (portata =0).
- Elettropompa Jokey: pompa multistadio ad asse verticale serie "MVIL" con giranti in acciaio Inox

Solo per motopompe Diesel,

Serbatoio gasolio: serbatoio del carburante in metallo verniciato con resina epossidica

- 1 o 2 pompe base-giunto di tipo back-pull-out accoppiamento con giunto e spaziatore. L'esecuzione della pompa back pull out, assicura che le parti interne della pompa siano facilmente raggiungibili senza spostare il motore o le tubazioni. Le pompe sono equipaggiate con motore elettrico standard IE3* o motore Diesel. Il motore (elettrico o Diesel) è adatto a garantire la potenza richiesta dalla pompa per tutta la sua curva caratteristica fino alla potenza massima assorbita o a quella assorbita alla portata corrispondente al valore di NPSHr ≥ 16m come da UNI EN 102845 10.1.a e 10.1.b. Il motore Diesel è dimensionato sulla curva di potenza per funzionamento continuo a pieno carico secondo la norma ISO 3046. il motore diesel in funzione della pontenza può avere un raffreddamento di tipo aria-aria o aria-acqua, è completo di marmitta di compressione.
- Circuito pressostatico: Ogni pompa principale/riserva è completa di 2 pressostati differenziali 2/16 bar e di relativo circuito di prova per garantire le adeguate opere di manutenzione previste, montati sul lato premente della pompa, 1 manometro (ø 63 mm) posto sul collettore di mandata. I pressostati collegati con il pannello di controllo "Easy" permettono l'avviamento automatico della pompa qualora la pressione in impianto dovesse scendere al di sotto del valore di taratura.

Wilo-Multivert-MVIL

Chiave di lettura

Esempio: MVIL 107N-16/E/3-400-50-2

MVIL Pompa centrifuga multistadio verticale ad alta

prevalenza

1 Portata in m³/h

07 Numero delle giranti

N Motore normalizzato

16 Pressione massima di esercizio in bar

E Tipo di quarnizione in EPDM

3 3~ (corrente trifase)

400 Tensione di alimentazione in V

50 Frequenza in Hz **2** Numero poli

Concezione costruttiva

- → Elettropompa centrifuga multistadio ad asse verticale serie "MVIL"*
- → Parte idraulica tutta in acciaio INOX AISI 304 Centrifuga. Multicellulare da 2 a 12 stadi. Asse verticale, attacchi aspirazione e mandata IN LINE, nella parte bassa.
- → Corpo dotato di flange ovali in PN 16. Cuscinetto inferiore di guida al di sopra del 2° stadio (eccetto per i modelli a 2 e a 3 stadi, posto al di sopra dell'1°stadio).
- → Tenuta al passaggio dell'albero mediante tenuta meccanica normalizzata. Gruppo idraulico e corpo assemblati mediante tiranti.
- Motore elettrico Standard ventilato Flangiato con estremità d'albero conforme alla norma IEC.

Materiali

→ Idraulica

Corpo pompa: EN GJL 250

Albero: Acciaio inox AISI 431
Giranti: Acciaio inox AISI 304
Stadi: Acciaio inox AISI 431
Tenuta meccanica: Carb-Si/Carb.

Lanterna: EN GJL 250 Cataforesi Anello di sup.: Acciaio inox AISI 304

Guarnizioni: EPDM

→ Motore

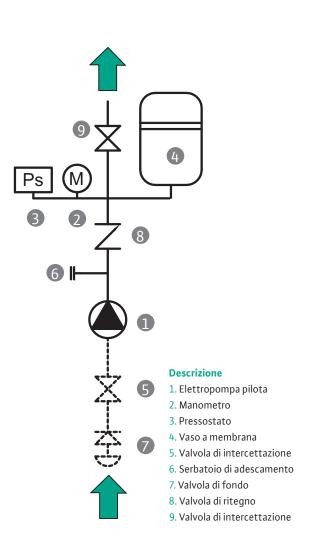
Motore standard asincrono trifase a ventilazione

esterna, rotore in gabbia.

Velocità di rotazione: 2900giri/min.
Tensione: 3~ 400 V; 50 Hz

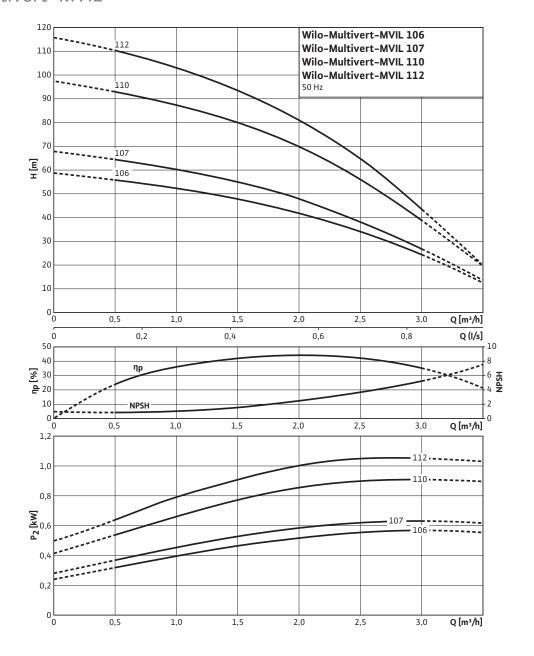
Classe d'isolamento: F Indice di protezione: IP 55





Curve caratteristiche pompe pilota

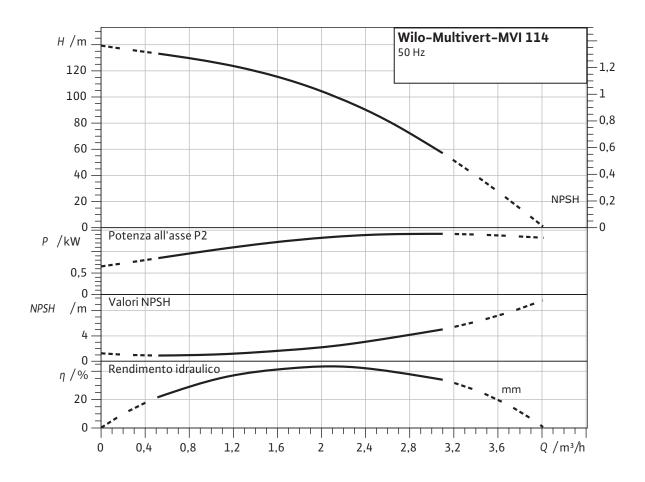
Wilo-Multivert-MVIL



| Dati motore | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Wilo-Multivert-MVIL | | | | | | | | | | |
| Pompa pilota | 106 | 107 | 110 | 112 | | | | | | | | |
| Alimentazione rete | 3~400 V | 3~400 V | 3~400 V | 3~400 V | | | | | | | | |
| Frequenza (Hz) | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | | | | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 0.55 | 0.75 | 1.1 | 1.1 | | | | | | | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 1.8 | 1.9 | 2.7 | 2.7 | | | | | | | | |
| Pressione massima di esercizio P _{max} (bar) | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | |
| Grado protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | |

Curve caratteristiche pompe pilota

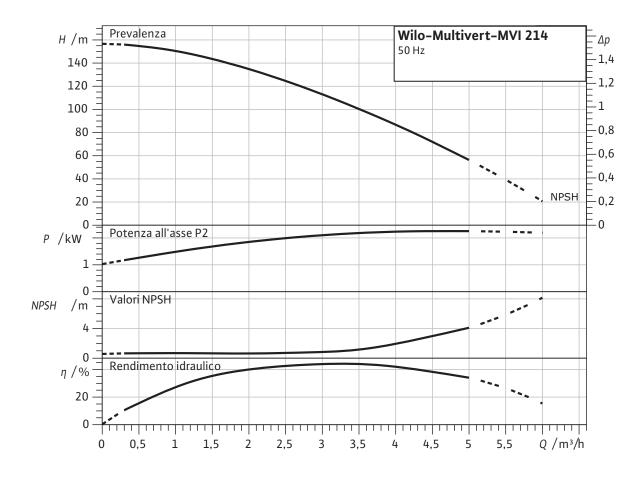
Wilo-Multivert-MVI



| Dati motore | |
|---|--------------------|
| | Wilo-Multivert-MVI |
| Pompa pilota | 114 |
| Alimentazione rete | 3~400 V |
| Frequenza (Hz) | 50 Hz |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 1.5 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 3.10 |
| Pressione massima di esercizio P _{max} (bar) | 16 |
| Grado protezione (IP) | 54 |

Curve caratteristiche pompe pilota

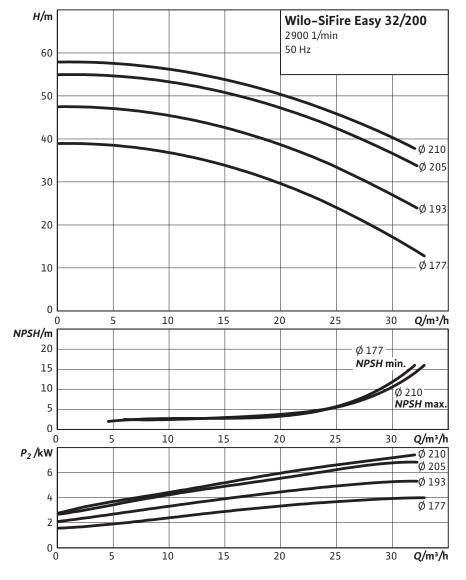
Wilo-Multivert-MVI



| Dati motore | |
|---|--------------------|
| | Wilo-Multivert-MVI |
| Pompa pilota | 214 |
| Alimentazione rete | 3~400 V |
| Frequenza (Hz) | 50 Hz |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 2.2 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 4.40 |
| Pressione massima di esercizio P _{max} (bar) | 16 |
| Grado protezione (IP) | 54 |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 32/200



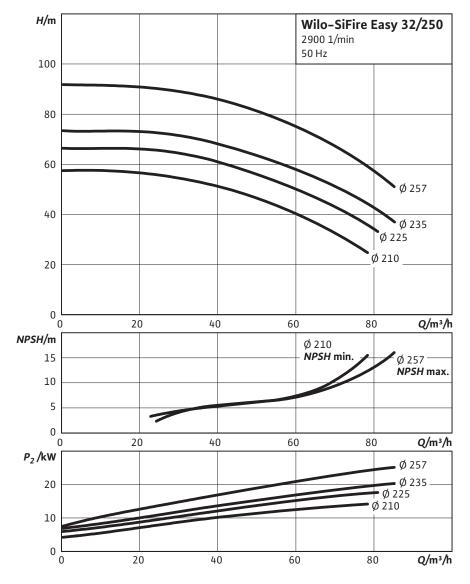
La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

E' indispensabile che nella verifica delle condizioni di aspirazione si tenga conto della relazione NPSHd > NPSHr + 1, come previsto al punto 10.6.2.1. N.B.: La selezione della pompa con un valore di NPSHr elevato potrebbe generare un malfunzionamento dell'impianto.

| Dati motore | | | | | | | | | | | |
|--|------|-------------------------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Wilo-SiFire-Easy 32/200 | | | | | | | | | |
| Girante mm | 177 | 193 | 205 | 210 | | | | | | | |
| Elettropompa | | | | | | | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 4 | 5.5 | 7.5 | 7.5 | | | | | | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 7.72 | 10.6 | 14.1 | 14.1 | | | | | | | |
| Motopompa | | | · | | | | | | | | |
| Potenza nominale P/kW | 4.2 | 6.8 | 6.8 | 10.5 | | | | | | | |
| Pompa pilota | | | | | | | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 1.1 | | | | | | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 2.7 | | | | | | | |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 32/250

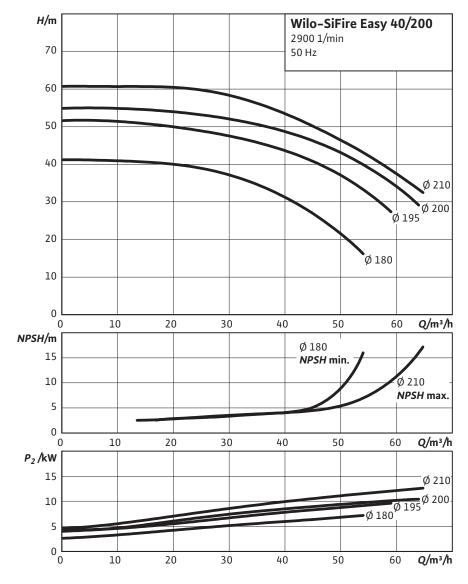


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | | | | | |
|--|------|-------------------------|------|------|--|--|
| | | Wilo-SiFire-Easy 32/250 | | | | |
| Girante mm | 210 | 225 | 235 | 257 | | |
| Elettropompa | | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 15 | 18.5 | 22 | 30 | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 27.6 | 33.7 | 39.1 | 53.6 | | |
| Motopompa | | | | | | |
| Potenza nominale P/kW | 17.5 | 26.5 | 26.5 | 31.5 | | |
| Pompa pilota | | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | | |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 40/200

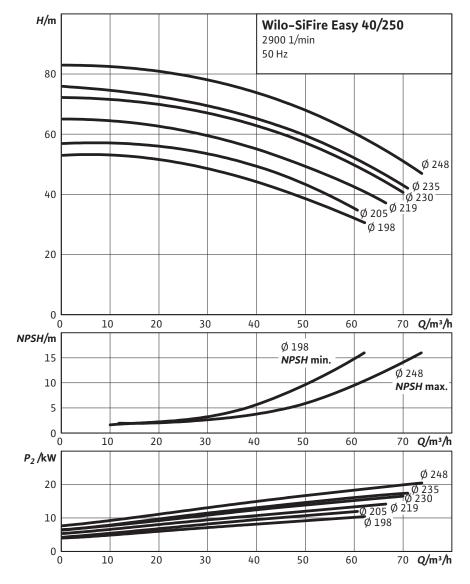


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | | | | | |
|--|-------|-------------------------|------|------|--|--|
| | | Wilo-SiFire-Easy 40/200 | | | | |
| Girante mm | 180 | 195 | 200 | 210 | | |
| Elettropompa | | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 7.5 | 11 | 11 | 15 | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 14.1 | 20.4 | 20.4 | 27.6 | | |
| Motopompa | | | | | | |
| Potenza nominale P/kW | 10.25 | 10.5 | 12.8 | 12.8 | | |
| Pompa pilota | | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 0.55 | 0.75 | 0.75 | 1.1 | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 2.7 | | |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 40/250

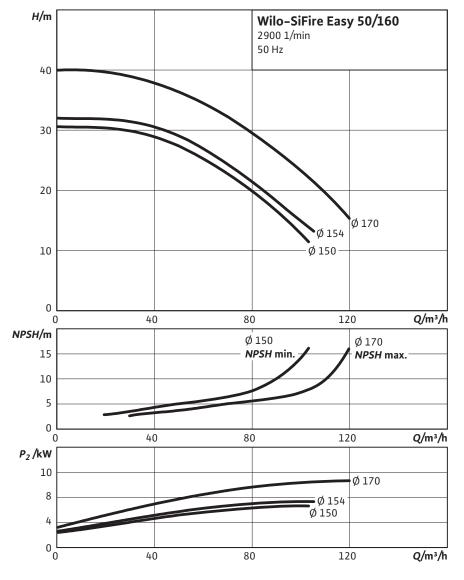


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | | | | | |
|--|------|------|----------|-----------------|------|------|
| | | | Wilo-Sil | Fire-Easy 40/25 | 50 | |
| Girante mm | 198 | 205 | 219 | 230 | 235 | 248 |
| Elettropompa | | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 11 | 15 | 15 | 18.5 | 18.5 | 22 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 20.4 | 27.6 | 27.6 | 33.7 | 33.7 | 39.1 |
| Motopompa | | | | | | |
| Potenza nominale P/kW | 12.8 | 12.8 | 17.5 | 17.5 | 26.5 | 26.5 |
| Pompa pilota | | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 1.1 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 1.9 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 50/160

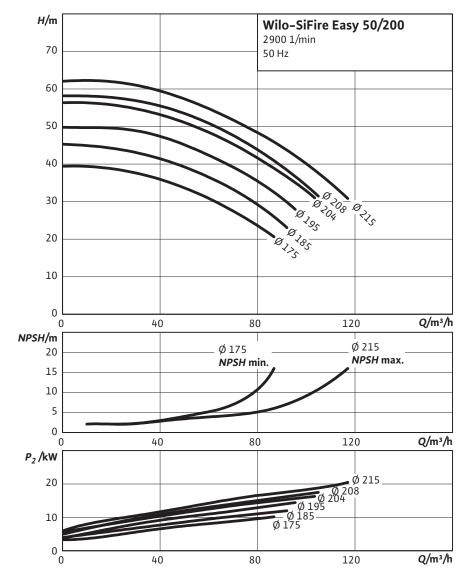


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | | | | | |
|--|--------------|-------------------------|------|--|--|--|
| | | Wilo-SiFire-Easy 50/160 | | | | |
| Girante mm | 150 | 154 | 170 | | | |
| Elettropompa | Elettropompa | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 7.5 | 7.5 | 11 | | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 14.1 | 14.1 | 20.4 | | | |
| Motopompa | | | | | | |
| Potenza nominale P/kW | 6.8 | 10.5 | 12.8 | | | |
| Pompa pilota | Pompa pilota | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 0.55 | 0.55 | 0.55 | | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 1.8 | 1.8 | 1.8 | | | |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 50/200

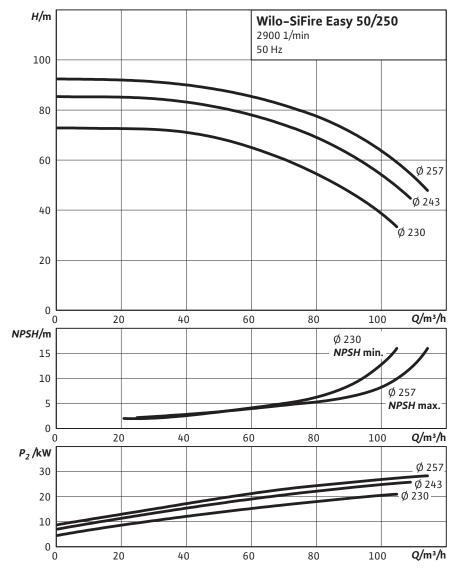


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | | | | | | |
|--|------|-------------------------|------|------|------|------|--|
| | | Wilo-SiFire-Easy 50/200 | | | | | |
| Girante mm | 175 | 185 | 195 | 204 | 208 | 215 | |
| Elettropompa | | | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 11 | 15 | 15 | 18.5 | 18.5 | 22 | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 20.4 | 27.6 | 27.6 | 33.7 | 33.7 | 39.1 | |
| Motopompa | | | | | | | |
| Potenza nominale P/kW | 12.8 | 12.8 | 17.5 | 17.5 | 26.5 | 26.5 | |
| Pompa pilota | | | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 0.55 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 1.8 | 1.9 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 50/250

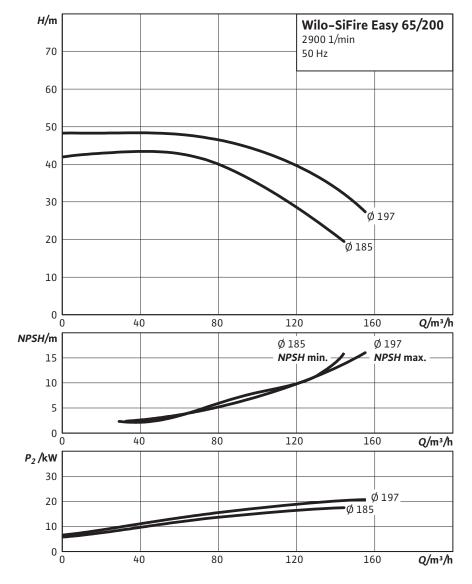


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | | | | | |
|--|--------------|-------------------------|------|--|--|--|
| | | Wilo-SiFire-Easy 50/250 | | | | |
| Girante mm | 230 | 243 | 257 | | | |
| Elettropompa | Elettropompa | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 22 | 30 | 30 | | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 39.1 | 53.6 | 53.6 | | | |
| Motopompa | | | | | | |
| Potenza nominale P/kW | 26.5 | 26.5 | 31.5 | | | |
| Pompa pilota | | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 0.75 | 0.75 | 1.1 | | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 2.7 | 2.7 | 2.7 | | | |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 65/200

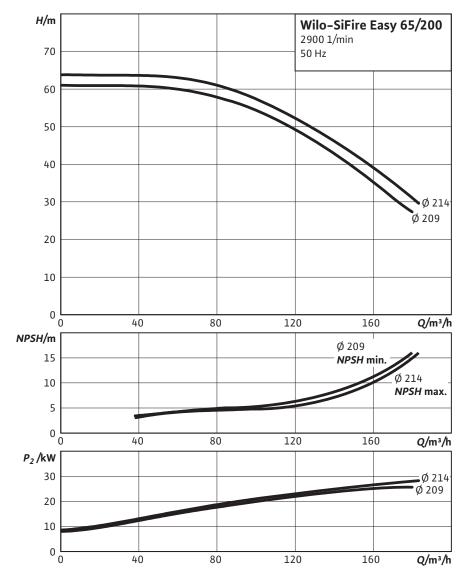


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | |
|--|------|-------------------------|
| | | Wilo-SiFire-Easy 65/200 |
| Girante mm | 185 | 197 |
| Elettropompa | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 18.5 | 22 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 33.7 | 39.1 |
| Motopompa | | |
| Potenza nominale P/kW | 17.5 | 26.5 |
| Pompa pilota | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 0.55 | 0.75 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 1.8 | 1.9 |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 65/200

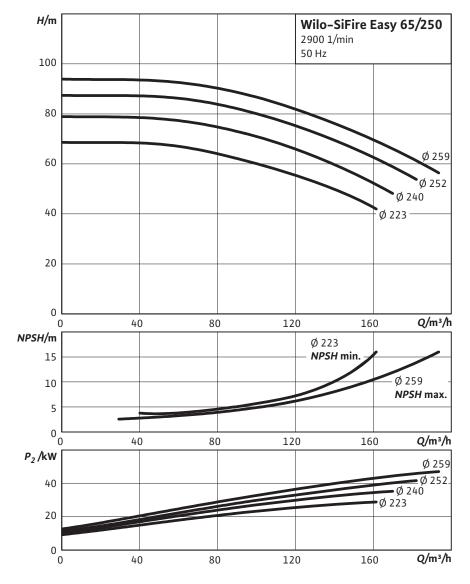


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | |
|--|-------------|--------------|
| | Wilo-SiFire | -Easy 65/200 |
| Girante mm | 209 | 214 |
| Elettropompa | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 30 | 30 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 53.6 | 53.6 |
| Motopompa | | |
| Potenza nominale P/kW | 26.5 | 31.5 |
| Pompa pilota | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 0.75 | 0.57 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 2.7 | 2.7 |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 65/250

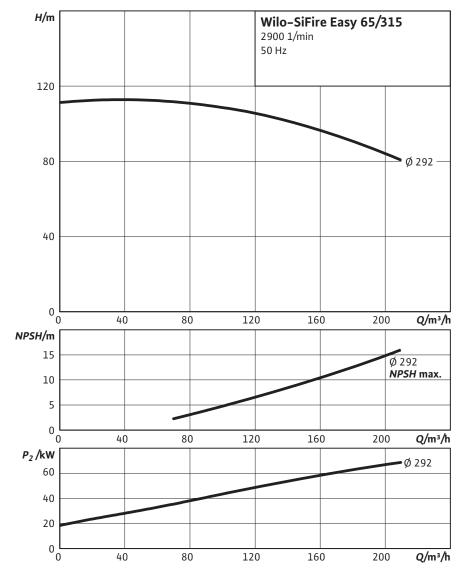


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | | | | | |
|--|------|-------------------------|------|-----|--|--|
| | | Wilo-SiFire-Easy 65/250 | | | | |
| Girante mm | 223 | 240 | 252 | 259 | | |
| Elettropompa | | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 30 | 37 | 45 | 55 | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 53.6 | 65.8 | 78 | 95 | | |
| Motopompa | | | | | | |
| Potenza nominale P/kW | 31.5 | 47.7 | 47.7 | 66 | | |
| Pompa pilota | | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 0.75 | 0.75 | 1.1 | 1.1 | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | | |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 65/315

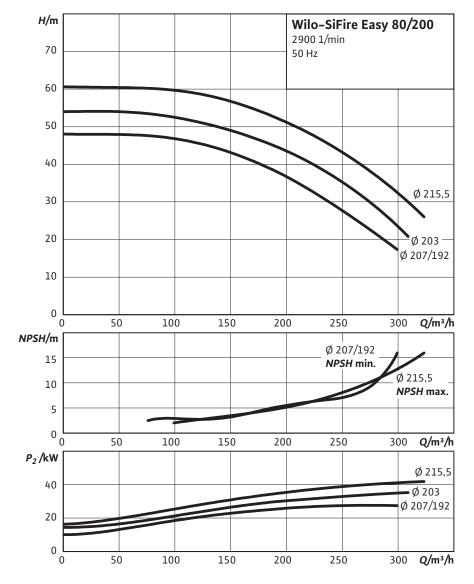


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | |
|--|-------------------------|
| | Wilo-SiFire-Easy 65/315 |
| Girante mm | 292 |
| Elettropompa | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 75 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 129 |
| Motopompa | |
| Potenza nominale P/kW | 100 |
| Pompa pilota | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 1.5 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 3.1 |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 80/200

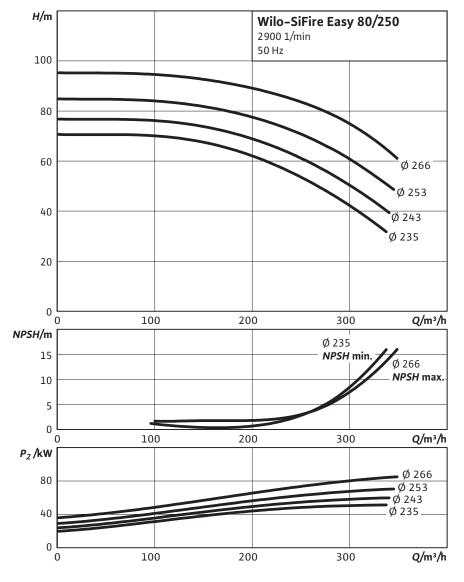


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | | | | |
|--|--------------|-------------------------|-------|--|--|
| | | Wilo-SiFire-Easy 80/200 | | | |
| Girante mm | 192R | 203 | 215.5 | | |
| Elettropompa | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 30 | 37 | 45 | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 53.6 | 65.8 | 78 | | |
| Motopompa | | | | | |
| Potenza nominale P/kW | 31.5 | 47.7 | 47.7 | | |
| Pompa pilota | Pompa pilota | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 0.75 | 0.75 | 0.75 | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 1.9 | 2.7 | 2.7 | | |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 80/250

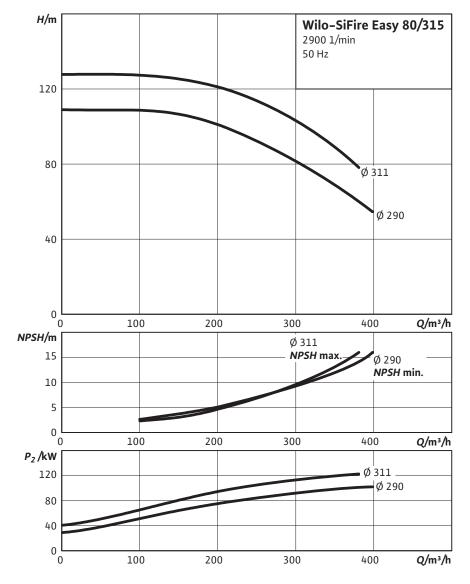


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | | | | | |
|--|------|-------------------------|-----|-----|--|--|
| | | Wilo-SiFire-Easy 80/250 | | | | |
| Girante mm | 235 | 243 | 253 | 266 | | |
| Elettropompa | | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 55 | 75 | 75 | 90 | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 95 | 129 | 129 | 154 | | |
| Motopompa | | | | | | |
| Potenza nominale P/kW | 66 | 66 | 100 | 100 | | |
| Pompa pilota | | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 0.75 | 0.75 | 1.1 | 1.1 | | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | | |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 80/315

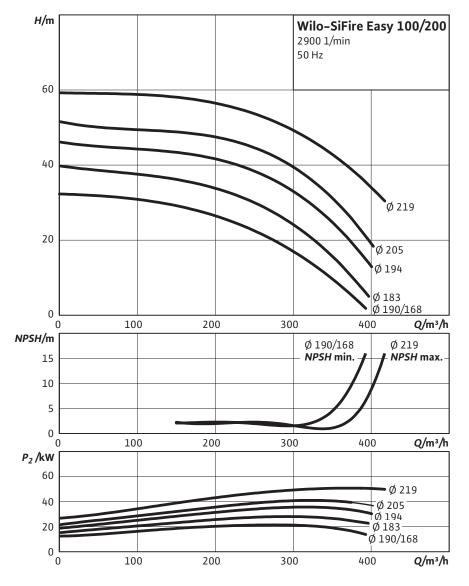


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | |
|--|-----|--------------------------|
| | | SWilo-SiFire-Easy 80/315 |
| Girante mm | 290 | 311 |
| Elettropompa | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 110 | 132 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 188 | 223 |
| Motopompa | | |
| Potenza nominale P/kW | 109 | 145 |
| Pompa pilota | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 1.5 | 1.5 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 3.1 | 3.1 |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 100/200

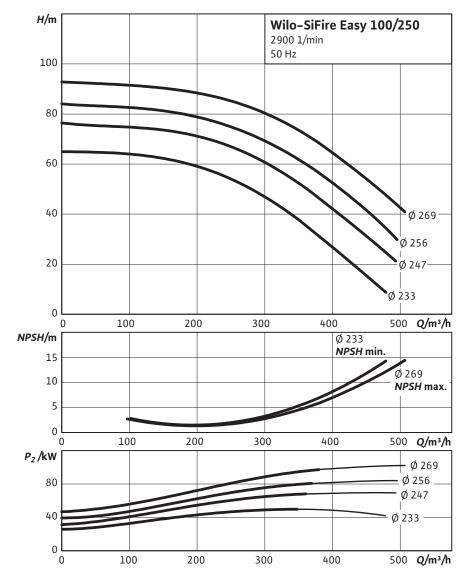


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | | | | |
|--|------|------|-----------------|-----------|------|
| | | | Wilo-SiFire-Eas | y 100/200 | |
| Girante mm | 168r | 183 | 194 | 205 | 219 |
| Elettropompa | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 39.1 | 53.6 | 65.8 | 78 | 95 |
| Motopompa | | | | | |
| Potenza nominale P/kW | 26.5 | 31.5 | 47.7 | 47.7 | 66 |
| Pompa pilota | | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 0.55 | 0.55 | 0.75 | 0.75 | 0.75 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 2.7 |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 100/250

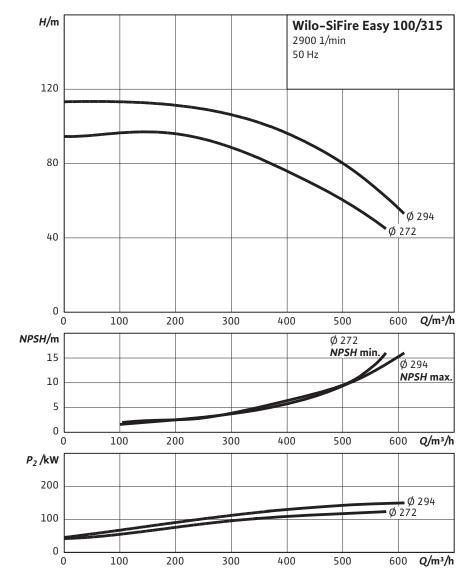


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | | | |
|--|------|-------|---------------------|-----|
| | | Wilo- | SiFire-Easy 100/250 | |
| Girante mm | 233 | 247 | 256 | 269 |
| Elettropompa | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 55 | 75 | 90 | 110 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 95 | 129 | 154 | 188 |
| Motopompa | | | | |
| Potenza nominale P/kW | 66 | 100 | 100 | 109 |
| Pompa pilota | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 0.75 | 0.75 | 1.1 | 1.1 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 100/315

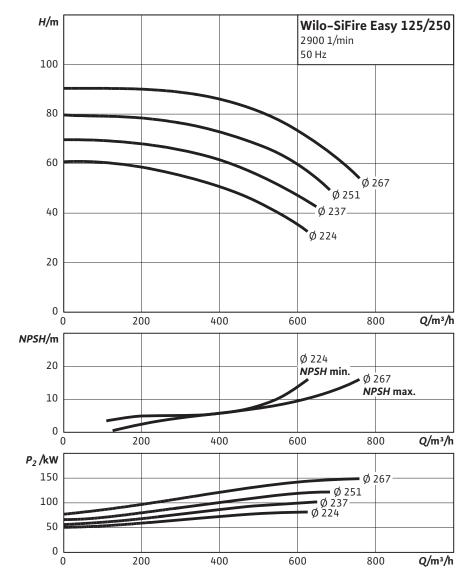


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | |
|--|-----------|-----------------|
| | Wilo-SiFi | re-Easy 100/315 |
| Girante mm | 272 | 294 |
| Elettropompa | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 132 | 160 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 223 | 269 |
| Motopompa | | |
| Potenza nominale P/kW | 145 | 197 |
| Pompa pilota | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 1.5 | 1.5 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 3.1 | 3.1 |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 125/250

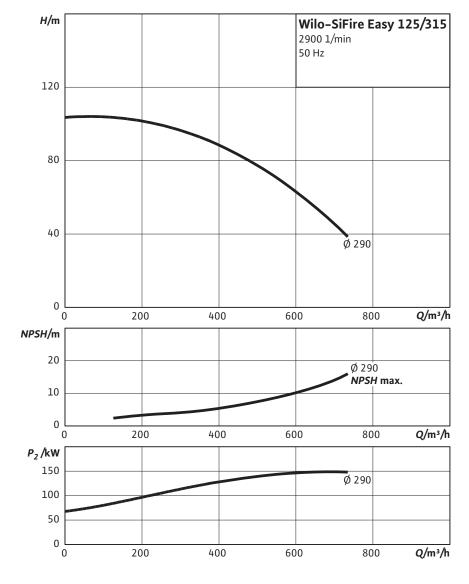


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | | | |
|--|------|-------|----------------------|-----|
| | | Wilo- | -SiFire-Easy 125/250 | |
| Girante mm | 224 | 237 | 251 | 267 |
| Elettropompa | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 90 | 110 | 132 | 160 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 154 | 188 | 223 | 269 |
| Motopompa | | | | |
| Potenza nominale P/kW | 100 | 109 | 144.5 | 197 |
| Pompa pilota | | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 1.1 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 |

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire-Easy, 125/315

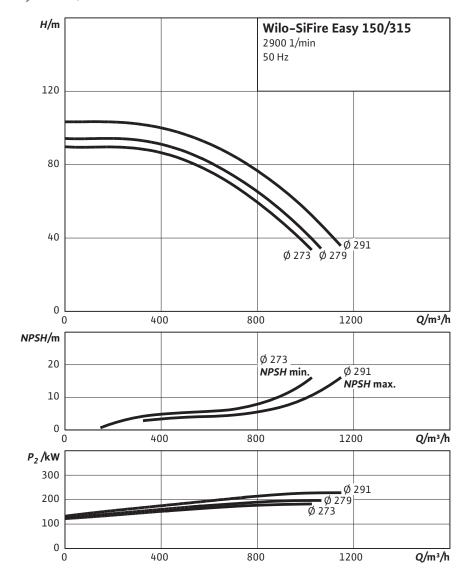


La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | |
|--|--------------------------|--|
| | Wilo-SiFire-Easy 125/315 | |
| Girante mm | 290 | |
| Elettropompa | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 160 | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 269 | |
| Motopompa | | |
| Potenza nominale P/kW | 197 | |
| Pompa pilota | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 1.5 | |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 3.1 | |

Curve caratteristiche

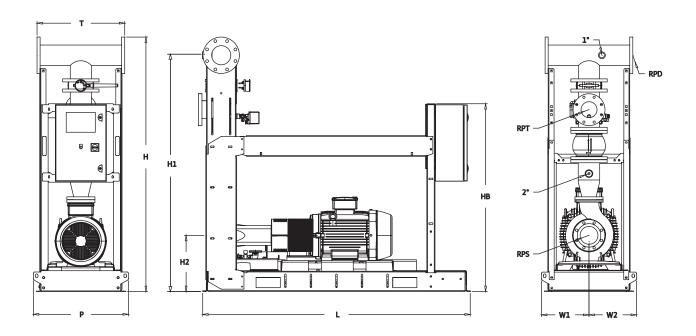
Wilo-SiFire-Easy, 150/315



La curva caratteristica sopra descritta rappresenta le prestazioni idrauliche della pompa, fino alla massima portata corrispondente al valore di NPSHr di 16 m, come previsto dalla UNI EN 12845 al punto 10.1.b (curva di potenza crescente).

| Dati motore | | | |
|--|-----|--------------------------|-----|
| | | Wilo-SiFire-Easy 150/315 | |
| Girante mm | 273 | 279 | 291 |
| Elettropompa | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 200 | 250 | 250 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 336 | 415 | 415 |
| Motopompa | | | |
| Potenza nominale P/kW | 222 | 222 | 246 |
| Pompa pilota | | | |
| Potenza nominale P ₂ /kW | 1.1 | 1.1 | 1.5 |
| Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n /A | 2.7 | 2.7 | 2.7 |

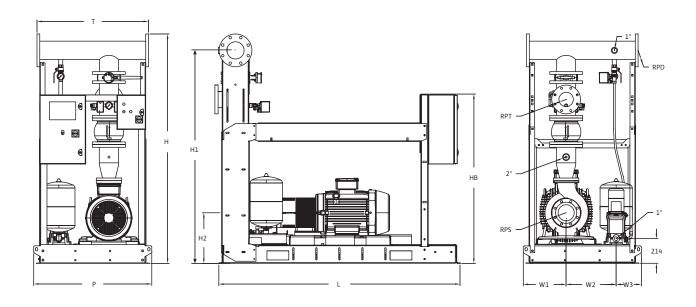
SiFire-Easy esecuzione E



| Descrizione | Diam | etro Nor | ninale | Lung | hezza | l | _arghezz | a | | Alt | ezza | | Pesc |
|-------------------------------|------|----------|--------|------|-------|-----|----------|-----|------|-----|------|------|------|
| | RPD | RPT | RPS | Т | L | W1 | W2 | Р | Н1 | H2 | НВ | Н | appr |
| | DN | DN | DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| SiFire-Easy-32/200-177-4EI | 65 | 50 | 50 | 499 | 1548 | 284 | 284 | 568 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 563 |
| SiFire-Easy-32/200-193-5,5EI | 65 | 50 | 50 | 499 | 1548 | 284 | 284 | 568 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 580 |
| SiFire-Easy-32/200-205-7,5EI | 65 | 50 | 50 | 499 | 1548 | 284 | 284 | 568 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 580 |
| SiFire-Easy-32/200-210-7,5EI | 65 | 50 | 50 | 499 | 1548 | 284 | 284 | 568 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 615 |
| SiFire-Easy-32/250-210-15EI | 65 | 50 | 50 | 499 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 685 |
| SiFire-Easy-32/250-225-18,5EI | 65 | 50 | 50 | 499 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 749 |
| SiFire-Easy-32/250-235-22EI | 65 | 50 | 50 | 499 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 749 |
| SiFire-Easy-32/250-257-30EI | 65 | 50 | 50 | 675 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1397 | 395 | 1471 | 1490 | 580 |
| SiFire-Easy-40/200-180-7,5EI | 65 | 50 | 65 | 499 | 1548 | 284 | 284 | 568 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 618 |
| SiFire-Easy-40/200-195-11EI | 65 | 50 | 65 | 499 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 623 |
| SiFire-Easy-40/200-200-11EI | 65 | 50 | 65 | 499 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 623 |
| SiFire-Easy-40/200-210-15EI | 65 | 50 | 65 | 499 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 623 |
| SiFire-Easy-40/250-198-11EI | 65 | 50 | 65 | 499 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 634 |
| SiFire-Easy-40/250-205-15EI | 65 | 50 | 65 | 499 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 634 |
| SiFire-Easy-40/250-219-15EI | 65 | 50 | 65 | 499 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 688 |
| SiFire-Easy-40/250-230-18,5EI | 65 | 50 | 65 | 499 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 688 |
| SiFire-Easy-40/250-235-18,5EI | 65 | 50 | 65 | 499 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 752 |
| SiFire-Easy-40/250-248-22EI | 65 | 50 | 65 | 499 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 752 |
| SiFire-Easy-50/160-150-7,5EI | 80 | 65 | 65 | 503 | 1548 | 284 | 284 | 568 | 1370 | 369 | 1471 | 1470 | 580 |
| SiFire-Easy-50/160-154-7,5EI | 80 | 65 | 65 | 503 | 1548 | 284 | 284 | 568 | 1370 | 369 | 1471 | 1470 | 62: |
| SiFire-Easy-50/160-170-11EI | 80 | 65 | 65 | 503 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1370 | 369 | 1471 | 1470 | 627 |
| SiFire-Easy-50/200-175-11EI | 80 | 65 | 65 | 503 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1385 | 369 | 1471 | 1485 | 634 |
| SiFire-Easy-50/200-185-15EI | 80 | 65 | 65 | 503 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1385 | 369 | 1471 | 1485 | 634 |
| SiFire-Easy-50/200-195-15EI | 80 | 65 | 65 | 503 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1410 | 389 | 1471 | 1510 | 688 |
| SiFire-Easy-50/200-204-18,5EI | 80 | 65 | 65 | 503 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1410 | 389 | 1471 | 1510 | 688 |
| SiFire-Easy-50/200-208-18,5EI | 80 | 65 | 65 | 503 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1410 | 389 | 1471 | 1510 | 752 |
| SiFire-Easy-50/200-215-22EI | 80 | 65 | 65 | 503 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1410 | 389 | 1471 | 1510 | 752 |

| Descrizione | Diam | etro Nor | ninale | Luna | hezza | 1 | arghezz | 'a | | Δlt | ezza | | Peso |
|---|------|----------|--------|---|-------|-----|---|------|---|-----|------|------|---|
| DESCRIZIONE | | | | | | | | Р | | | | | |
| | RPD | RPT | RPS | Т | L | W1 | W2 | | H1 | H2 | НВ | Н | app |
| | DN | DN | DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| SiFire-Easy-50/250-230-22EI | 80 | 65 | 65 | 503 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1435 | 389 | 1471 | 1535 | 760 |
| SiFire-Easy-50/250-243-30EI | 80 | 65 | 65 | 679 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1480 | 439 | 1471 | 1580 | 76 |
| SiFire-Easy-50/250-257-30EI | 80 | 65 | 65 | 679 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1436 | 395 | 1471 | 1536 | 93 |
| SiFire-Easy-65/200-185-18,5EI | 100 | 80 | 80 | 507 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1507 | 389 | 1471 | 1617 | 70 |
| SiFire-Easy-65/200-197-22EI | 100 | 80 | 80 | 507 | 1748 | 284 | 284 | 568 | 1507 | 389 | 1471 | 1617 | 76 |
| SiFire–Easy–65/200–209–30EI | 100 | 80 | 80 | 683 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1558 | 439 | 1471 | 1668 | 76 |
| SiFire-Easy-65/200-214-30EI | 100 | 80 | 80 | 683 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1513 | 395 | 1471 | 1623 | 92 |
| SiFire–Easy–65/250–223–30EI | 100 | 80 | 80 | 683 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1558 | 415 | 1471 | 1668 | 96 |
| SiFire-Easy-65/250-240-37EI | 100 | 80 | 80 | 683 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1558 | 415 | 1471 | 1668 | 101 |
| SiFire-Easy-65/250-252-45EI | 100 | 80 | 80 | 683 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1558 | 415 | 1471 | 1668 | 101 |
| SiFire-Easy-65/250-259-55EI | 100 | 80 | 80 | 683 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1558 | 415 | 1471 | 1668 | 105 |
| SiFire-Easy-65/315-292-75EI | 100 | 80 | 80 | 961 | 2537 | 440 | 410 | 1026 | 1905 | 648 | 1460 | 2015 | 123 |
| SiFire-Easy-80/200-192R-30EI | 125 | 100 | 100 | 687 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1637 | 395 | 1471 | 1762 | 96 |
| SiFire-Easy-80/200-203-37EI | 125 | 100 | 100 | 687 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1637 | 395 | 1471 | 1762 | 101 |
| SiFire-Easy-80/200-215,5-45EI | 125 | 100 | 100 | 687 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1637 | 395 | 1471 | 1762 | 101 |
| SiFire-Easy-80/250-235-55EI | 125 | 100 | 100 | 687 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1687 | 415 | 1471 | 1812 | 108 |
| SiFire-Easy-80/250-243-75EI | 125 | 100 | 100 | 961 | 2537 | 440 | 410 | 1026 | 2027 | 654 | 1460 | 2152 | 124 |
| SiFire-Easy-80/250-253-75EI | 125 | 100 | 100 | 961 | 2537 | 440 | 410 | 1026 | 2027 | 654 | 1460 | 2152 | 124 |
| SiFire-Easy-80/250-266-90EI | 125 | 100 | 100 | 961 | 2537 | 440 | 410 | 1026 | 2027 | 654 | 1460 | 2152 | 128 |
| SiFire-Easy-80/315-290-110EI | 125 | 100 | 100 | 965 | 2737 | 513 | 513 | 1026 | 2094 | 689 | 1814 | 2219 | 149 |
| SiFire-Easy-80/315-311-132EI | 125 | 100 | 100 | 965 | 2737 | 513 | 513 | 1026 | 2094 | 689 | 1814 | 2219 | 152 |
| SiFire-Easy-100/200-168R-22EI | 150 | 125 | 125 | 687 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1851 | 440 | 1471 | 1994 | 81 |
| SiFire-Easy-100/200-183-30EI | 150 | 125 | 125 | 687 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1826 | 415 | 1471 | 1969 | 98 |
| SiFire-Easy-100/200-194-37EI | 150 | 125 | 125 | 687 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1826 | 415 | 1471 | 1969 | 102 |
| SiFire-Easy-100/200-205-45EI | 150 | 125 | 125 | 687 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1826 | 415 | 1471 | 1969 | 102 |
| SiFire-Easy-100/200-219-55EI | 150 | 125 | 125 | 687 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1826 | 415 | 1471 | 1969 | 106 |
| SiFire-Easy-100/250-233-55EI | 150 | 125 | 125 | 687 | 2098 | 372 | 372 | 744 | 1851 | 440 | 1471 | 1994 | 108 |
| SiFire-Easy-100/250-247-75EI | 150 | 125 | 125 | 965 | 2537 | 440 | 410 | 1026 | 2203 | 689 | 1460 | 2328 | 128 |
| SiFire-Easy-100/250-256-90EI | 150 | 125 | 125 | 965 | 2537 | 440 | 410 | 1026 | 2203 | 689 | 1460 | 2328 | 132 |
| SiFire-Easy-100/250-269-110El | 150 | 125 | 125 | 965 | 2537 | 513 | 513 | 1026 | 2203 | 689 | 1814 | 2328 | 152 |
| SiFire-Easy-100/315-272-132EI | 150 | 125 | 125 | 965 | 2737 | 513 | 513 | 1026 | 2237 | 689 | 1814 | 2380 | 157 |
| SiFire-Easy-100/315-274-160El | 150 | 125 | 125 | 965 | 2737 | 513 | 513 | 1026 | 2237 | 689 | 1814 | 2380 | 165 |
| | 200 | 150 | 150 | 969 | 2537 | 440 | 410 | 1026 | 2433 | 689 | 1460 | 2433 | 137 |
| SiFire–Easy–125/250–224–90EI SiFire–Easy–125/250–237–110EI | 200 | 150 | 150 | 969 | 2537 | 513 | 513 | 1026 | 2433 | 689 | 1814 | 2433 | • |
| | | ••••• | ••••• | • | ••••• | | • | •• | • | • | •• | •• | 156 |
| SiFire-Easy-125/250-251-132EI | 200 | 150 | 150 | 969 | 2737 | 513 | 513 | 1026 | 2433 | 689 | 1814 | 2433 | 160 |
| SiFire-Easy-125/250-267-160El | 200 | 150 | 150 | 969 | 2737 | 513 | 513 | 1026 | 2433 | 689 | 1814 | 2433 | 168 |
| SiFire-Easy-125/315-290-160El | 200 | 150 | 150 | 969 | 2737 | 513 | 513 | 1026 | 2264 | 683 | 1814 | 2434 | 172 |
| SiFire-Easy-150/315-273-200El | 250 | 200 | 200 | 973 | 2737 | 513 | 513 | 1026 | 2576 | 729 | 1814 | 2778 | 202 |
| SiFire-Easy-150/315-279-250EI | 250 | 200 | 200 | 973 | 2737 | 513 | 513 | 1026 | 2576 | 729 | 1814 | 2778 | 222 |

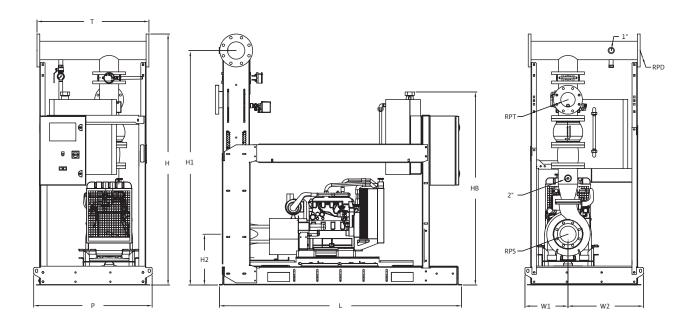
SiFire-Easy esecuzione EJ



| Dimensioni, pesi | D. | | | | | | | | | | 4.1. | | | _ |
|---------------------------------|-------|----------|--------|------|-------|-----|------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| Descrizione | Diame | etro Nor | ninale | Lung | hezza | | Larg | hezza | | | Alt | ezza | | Peso |
| | RPD | RPT | RPS | Т | L | W1 | W2 | W3 | Р | H1 | H2 | НВ | Н | appr. |
| | DN | DN | DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| SiFire-Easy-32/200-177-4EJ I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1548 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 539 |
| SiFire-Easy-32/200-193-5,5EJ I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1548 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 564 |
| SiFire-Easy-32/200-205-7,5EJ I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1548 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 594 |
| SiFire-Easy-32/200-210-7,5EJ I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1548 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 594 |
| SiFire-Easy-32/250-210-15EJ I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 667 |
| SiFire-Easy-32/250-225-18,5EJ I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 681 |
| SiFire-Easy-32/250-235-22EJ I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 728 |
| SiFire-Easy-32/250-257-30EJ I | 65 | 50 | 50 | 957 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1397 | 395 | 1471 | 1490 | 898 |
| SiFire-Easy-40/200-180-7,5EJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1548 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 593 |
| SiFire-Easy-40/200-195-11EJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 650 |
| SiFire-Easy-40/200-200-11EJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 650 |
| SiFire-Easy-40/200-210-15EJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 661 |
| SiFire-Easy-40/250-198-11EJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 661 |
| SiFire-Easy-40/250-205-15EJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 671 |
| SiFire-Easy-40/250-219-15EJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 671 |
| SiFire-Easy-40/250-230-18,5EJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 685 |
| SiFire-Easy-40/250-235-18,5EJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 685 |
| SiFire-Easy-40/250-248-22EJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 731 |
| SiFire-Easy-50/160-150-7,5EJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1548 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1370 | 369 | 1471 | 1470 | 597 |
| SiFire-Easy-50/160-154-7,5EJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1548 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1370 | 369 | 1471 | 1470 | 597 |
| SiFire-Easy-50/160-170-11EJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1370 | 369 | 1471 | 1470 | 650 |
| SiFire-Easy-50/200-175-11EJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1385 | 369 | 1471 | 1485 | 657 |
| SiFire-Easy-50/200-185-15EJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1385 | 369 | 1471 | 1485 | 670 |
| SiFire-Easy-50/200-195-15EJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1410 | 389 | 1471 | 1510 | 671 |
| SiFire-Easy-50/200-204-18,5EJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1410 | 389 | 1471 | 1510 | 685 |
| SiFire-Easy-50/200-208-18,5EJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1410 | 389 | 1471 | 1510 | 685 |
| SiFire-Easy-50/200-215-22EJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1410 | 389 | 1471 | 1510 | 731 |

| Dimensioni, pesi | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|----------|--------|------|-------|-----|------|-------|------|------|-----|------|------|------|
| Descrizione | Diam | etro Nor | minale | Lung | hezza | | Larg | hezza | | | Alt | ezza | | Pesc |
| | RPD | RPT | RPS | Т | L | W1 | W2 | W3 | Р | H1 | H2 | НВ | Н | аррі |
| | DN | DN | DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| SiFire–Easy–50/250–230–22EJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1435 | 389 | 1471 | 1535 | 739 |
| SiFire–Easy–50/250–243–30EJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1480 | 439 | 1471 | 1580 | 887 |
| SiFire–Easy–50/250–257–30EJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1436 | 395 | 1471 | 1536 | 910 |
| SiFire–Easy–65/200–185–18,5EJ I | 100 | 80 | 80 | 965 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1507 | 389 | 1471 | 1617 | 692 |
| SiFire-Easy-65/200-197-22EJ I | 100 | 80 | 80 | 965 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1507 | 389 | 1471 | 1617 | 742 |
| SiFire-Easy-65/200-209-30EJ I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1558 | 439 | 1471 | 1668 | 89 |
| SiFire-Easy-65/200-214-30EJ I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1513 | 395 | 1471 | 1623 | 902 |
| SiFire-Easy-65/250-223-30EJ I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1558 | 415 | 1471 | 1668 | 94! |
| SiFire-Easy-65/250-240-37EJ I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1558 | 415 | 1471 | 1668 | 990 |
| SiFire-Easy-65/250-252-45EJ I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1558 | 415 | 1471 | 1668 | 110 |
| SiFire-Easy-65/250-259-55EJ I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1558 | 415 | 1471 | 1668 | 117 |
| SiFire-Easy-65/315-292-75EJ I | 100 | 80 | 80 | 1517 | 1537 | 440 | 757 | 385 | 1582 | 1905 | 648 | 1460 | 2014 | 136 |
| SiFire-Easy-80/200-192R-30EJ I | 125 | 100 | 100 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1637 | 395 | 1471 | 1762 | 94. |
| SiFire-Easy-80/200-203-37EJ I | 125 | 100 | 100 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1637 | 395 | 1471 | 1762 | 98 |
| SiFire-Easy-80/200-215,5-45EJ I | 125 | 100 | 100 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1637 | 395 | 1471 | 1762 | 110 |
| SiFire-Easy-80/250-235-55EJ I | 125 | 100 | 100 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1687 | 415 | 1471 | 1812 | 118 |
| SiFire-Easy-80/250-243-75EJ I | 125 | 100 | 100 | 1521 | 2537 | 440 | 757 | 385 | 1582 | 2027 | 654 | 1460 | 2152 | 136 |
| SiFire-Easy-80/250-253-75EJ I | 125 | 100 | 100 | 1521 | 2537 | 440 | 757 | 385 | 1582 | 2027 | 654 | 1460 | 2152 | 136 |
| SiFire-Easy-80/250-266-90EJ I | 125 | 100 | 100 | 1521 | 2537 | 440 | 757 | 385 | 1582 | 2027 | 654 | 1460 | 2152 | 140 |
| SiFire-Easy-80/315-290-110EJ I | 125 | 100 | 100 | 1521 | 2737 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2094 | 689 | 1814 | 2219 | 162 |
| SiFire-Easy-80/315-311-132EJ I | 125 | 100 | 100 | 1521 | 2737 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2094 | 689 | 1814 | 2219 | 165 |
| SiFire-Easy-100/200-168R-22EJ I | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1851 | 440 | 1471 | 1994 | 86 |
| SiFire-Easy-100/200-183-30EJ I | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1826 | 415 | 1471 | 1969 | 95 |
| SiFire-Easy-100/200-194-37EJ I | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1826 | 415 | 1471 | 1969 | 100 |
| SiFire-Easy-100/200-205-45EJ I | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1826 | 415 | 1471 | 1969 | 112 |
| SiFire-Easy-100/200-219-55EJ I | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1826 | 415 | 1471 | 1969 | 119 |
| SiFire-Easy-100/250-233-55EJ I | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1851 | 440 | 1471 | 1994 | 120 |
| SiFire-Easy-100/250-247-75EJ I | 150 | 125 | 125 | 1521 | 2537 | 440 | 757 | 385 | 1582 | 2203 | 689 | 1460 | 2328 | 141 |
| SiFire-Easy-100/250-256-90EJ I | 150 | 125 | 125 | 1521 | 2537 | 440 | 757 | 385 | 1582 | 2203 | 689 | 1460 | 2328 | 145 |
| SiFire-Easy-100/250-269-110EJ I | 150 | 125 | 125 | 1521 | 2737 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2203 | 689 | 1814 | 2328 | 165 |
| SiFire-Easy-100/315-272-132EJ I | 150 | 125 | 125 | 1521 | 2737 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2237 | 689 | 1814 | 2380 | 170 |
| SiFire-Easy-100/315-294-160EJ I | 150 | 125 | 125 | 1521 | 2737 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2237 | 689 | 1814 | 2380 | 178 |
| SiFire-Easy-125/250-224-90EJ I | 200 | 150 | 150 | 1525 | 2537 | 440 | 757 | 385 | 1582 | 2263 | 689 | 1460 | 2433 | 150 |
| SiFire-Easy-125/250-237-110EJ I | 200 | 150 | 150 | 1525 | 2737 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2263 | 689 | 1814 | 2433 | 170 |
| SiFire-Easy-125/250-251-132EJI | 200 | 150 | 150 | 1525 | 2737 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2263 | 689 | 1814 | 2433 | 173 |
| SiFire-Easy-125/250-267-160EJ I | 200 | 150 | 150 | 1525 | 2737 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2263 | 689 | 1814 | 2433 | 183 |
| SiFire-Easy-125/315-290-160EJ I | 200 | 150 | 150 | 1525 | 2737 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2264 | 683 | 1814 | 2434 | 180 |
| SiFire-Easy-150/315-273-200EJ I | 250 | 200 | 200 | 1529 | 2737 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2576 | 729 | 1814 | 2778 | 216 |
| SiFire-Easy-150/315-279-250EJI | 250 | 200 | 200 | 1529 | 2737 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2576 | 729 | 1814 | 2778 | 236 |
| SiFire-Easy-150/315-291-250EJ I | 250 | 200 | 200 | 1529 | 2737 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2576 | 729 | 1814 | 2778 | 236 |

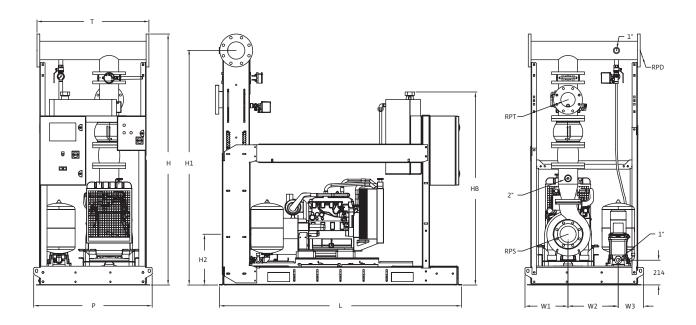
SiFire-Easy esecuzione D



| Descrizione | Diam | etro Nor | ninale | Lung | hezza | l | Larghezz | za . | | Alt | ezza | | Pesc |
|--------------------------------|------|----------|--------|------|-------|-----|----------|------|------|-----|------|------|------|
| | RPD | RPT | RPS | Т | L | W1 | W2 | Р | H1 | H2 | НВ | Н | appr |
| | DN | DN | DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| SiFire-Easy-32/200-177-4,2D I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1548 | 284 | 742 | 1026 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 563 |
| SiFire-Easy-32/200-193-6,8D I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1548 | 284 | 742 | 1026 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 580 |
| SiFire-Easy-32/200-205-6,8D I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1548 | 284 | 742 | 1026 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 580 |
| SiFire-Easy-32/200-210-10,5D I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1548 | 284 | 742 | 1026 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 615 |
| SiFire-Easy-32/250-210-17,5D I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 685 |
| SiFire-Easy-32/250-225-26,5D I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 749 |
| SiFire-Easy-32/250-235-26,5D I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 749 |
| SiFire-Easy-32/250-257-31,5D I | 65 | 50 | 50 | 957 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 1496 | 395 | 1471 | 1589 | 580 |
| SiFire-Easy-40/200-180-10,5D I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1548 | 284 | 742 | 1026 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 618 |
| SiFire-Easy-40/200-195-10,5D I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 623 |
| SiFire-Easy-40/200-200-12,8D I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 623 |
| SiFire-Easy-40/200-210-12,8D I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 623 |
| SiFire-Easy-40/250-198-12,8D I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 634 |
| SiFire-Easy-40/250-205-12,8D I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 634 |
| SiFire-Easy-40/250-219-17,5D I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 688 |
| SiFire-Easy-40/250-230-17,5D I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 688 |
| SiFire-Easy-40/250-235-26,5D I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 752 |
| SiFire-Easy-40/250-248-26,5D I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 752 |
| SiFire-Easy-50/160-150-6,8D I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1548 | 284 | 742 | 1026 | 1485 | 369 | 1471 | 1585 | 580 |
| SiFire-Easy-50/160-154-10,5D I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1548 | 284 | 742 | 1026 | 1485 | 369 | 1471 | 1585 | 62: |
| SiFire-Easy-50/160-170-12,8D I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1485 | 369 | 1471 | 1585 | 627 |
| SiFire-Easy-50/200-175-12,8D I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1505 | 369 | 1471 | 1605 | 634 |
| SiFire-Easy-50/200-185-12,8D I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1505 | 369 | 1471 | 1605 | 634 |
| SiFire-Easy-50/200-195-17,5D I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1525 | 389 | 1471 | 1625 | 688 |
| SiFire-Easy-50/200-204-17,5D I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1525 | 389 | 1471 | 1625 | 688 |
| SiFire-Easy-50/200-208-26,5D I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1525 | 389 | 1471 | 1625 | 752 |
| SiFire-Easy-50/200-215-26,5D I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1525 | 389 | 1471 | 1625 | 752 |

| Descrizione | Diam | etro Nor | ninale | Lung | hezza | I | _arghezz | a | | Alte | ezza | | Pesc |
|----------------------------------|------|----------|--------|------|-------|-----|----------|------|------|------|------|------|------|
| | RPD | RPT | RPS | Т | L | W1 | W2 | Р | Н1 | H2 | НВ | Н | appr |
| | DN | DN | DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| SiFire-Easy-50/250-230-26,5D I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1550 | 389 | 1471 | 1650 | 760 |
| SiFire-Easy-50/250-243-26,5D I | 80 | 65 | 65 | 961 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 1595 | 439 | 1471 | 1695 | 760 |
| SiFire-Easy-50/250-257-31,5D I | 80 | 65 | 65 | 961 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 1551 | 395 | 1471 | 1651 | 934 |
| SiFire-Easy-65/200-185-17,5D I | 100 | 80 | 80 | 965 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1637 | 389 | 1471 | 1747 | 700 |
| SiFire-Easy-65/200-197-26,5D I | 100 | 80 | 80 | 965 | 1748 | 284 | 742 | 1026 | 1637 | 389 | 1471 | 1747 | 764 |
| SiFire-Easy-65/200-209-26,5D I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 1688 | 439 | 1471 | 1798 | 764 |
| SiFire-Easy-65/200-214-31,5D I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 1643 | 395 | 1471 | 1753 | 926 |
| SiFire-Easy-65/250-223-31,5D I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 1688 | 415 | 1471 | 1798 | 969 |
| SiFire-Easy-65/250-240-47,7D I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 1688 | 415 | 1471 | 1798 | 101 |
| SiFire-Easy-65/250-252-47,7D I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 1688 | 415 | 1471 | 1798 | 101 |
| SiFire–Easy–65/250–259–66D I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 1688 | 415 | 1471 | 1798 | 105 |
| SiFire-Easy-65/315-292-100D I | 100 | 80 | 80 | 1517 | 1478 | 440 | 1142 | 1582 | 1905 | 648 | 1460 | 2015 | 999 |
| SiFire-Easy-80/200-192R-31,5D I | 125 | 100 | 100 | 969 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 1807 | 395 | 1471 | 1932 | 968 |
| SiFire-Easy-80/200-203-47,7D I | 125 | 100 | 100 | 969 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 1807 | 395 | 1471 | 1932 | 101 |
| iFire-Easy-80/200-215,5-47,7D I | 125 | 100 | 100 | 969 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 1807 | 395 | 1471 | 1932 | 101 |
| SiFire-Easy-80/250-235-66D I | 125 | 100 | 100 | 969 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 1857 | 415 | 1471 | 1982 | 108 |
| SiFire-Easy-80/250-243-66D I | 125 | 100 | 100 | 965 | 2098 | 440 | 1142 | 1026 | 1785 | 415 | 1460 | 1910 | 882 |
| iFire-Easy-80/250-253-100D I | 125 | 100 | 100 | 1521 | 2478 | 440 | 1142 | 1582 | 2027 | 654 | 1460 | 2152 | 100 |
| SiFire-Easy-80/250-266-100D I | 125 | 100 | 100 | 1521 | 2478 | 440 | 1142 | 1582 | 2027 | 654 | 1460 | 2152 | 100 |
| Sifire-Easy-80/315-290-109D I | 125 | 100 | 100 | 1521 | 2678 | 513 | 1069 | 1582 | 2094 | 689 | 1460 | 2219 | 104 |
| Sifire-Easy-80/315-311-145D I | 125 | 100 | 100 | 1521 | 2678 | 513 | 1069 | 1582 | 2094 | 689 | 1460 | 2219 | 105 |
| SiFire-Easy-100/200-168R-26,5D I | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 2031 | 440 | 1471 | 2174 | 812 |
| SiFire-Easy-100/200-183-31,5D I | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 2006 | 415 | 1471 | 2149 | 986 |
| SiFire-Easy-100/200-194-47,7D I | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 2006 | 415 | 1471 | 2149 | 102 |
| SiFire-Easy-100/200-205-47,7D I | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 2006 | 415 | 1471 | 2149 | 102 |
| SiFire-Easy-100/200-219-66D I | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 2006 | 415 | 1471 | 2149 | 106 |
| SiFire-Easy-100/250-233-66D I | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 654 | 1026 | 2031 | 440 | 1471 | 2174 | 108 |
| Sifire-Easy-100/250-247-100D I | 150 | 125 | 125 | 1521 | 2478 | 440 | 1142 | 1582 | 2203 | 689 | 1460 | 2328 | 105 |
| Sifire-Easy-100/250-256-100D I | 150 | 125 | 125 | 1521 | 2478 | 440 | 1142 | 1582 | 2203 | 689 | 1460 | 2328 | 105 |
| Sifire-Easy-100/250-269-109D I | 150 | 125 | 125 | 1521 | 2678 | 513 | 1069 | 1582 | 2203 | 689 | 1460 | 2328 | 107 |
| Sifire-Easy-100/315-272-145D I | 150 | 125 | 125 | 1521 | 2678 | 513 | 1069 | 1582 | 2237 | 689 | 1460 | 2380 | 109 |
| Sifire-Easy-100/315-294-197D I | 150 | 125 | 125 | 1521 | 2678 | 513 | 1069 | 1582 | 2237 | 689 | 1460 | 2380 | 124 |
| Sifire-Easy-125/250-224-100D I | 200 | 150 | 150 | 1525 | 2478 | 440 | 1142 | 1582 | 2263 | 689 | 1460 | 2433 | 109 |
| ifire-Easy-125/250-237-109D I | 200 | 150 | 150 | 1525 | 2678 | 513 | 1069 | 1582 | 2263 | 689 | 1460 | 2433 | 111 |
| iifire-Easy-125/250-251-145D I | 200 | 150 | 150 | 1525 | 2678 | 513 | 1069 | 1582 | 2263 | 689 | 1460 | 2433 | 112 |
| Sifire-Easy-125/250-267-197D I | 200 | 150 | 150 | 1525 | 2678 | 513 | 1069 | 1582 | 2263 | 689 | 1460 | 2433 | 127 |
| Sifire-Easy-125/315-290-197D I | 200 | 150 | 150 | 1525 | 2678 | 513 | 1069 | 1582 | 2264 | 683 | 1460 | 2433 | 132 |
| ifire-Easy-150/315-273-222D I | 250 | 200 | 200 | 1529 | 2678 | 513 | 1069 | 1582 | 2576 | 729 | 1460 | 2778 | 146 |
| Sifire-Easy-150/315-279-222D1 | 250 | 200 | 200 | 1529 | 2678 | 513 | 1069 | 1582 | 2576 | 729 | 1460 | 2778 | 146 |
| Sifire-Easy-150/315-279-22201 | 250 | 200 | 200 | 1529 | 2678 | 513 | 1069 | 1582 | 2576 | 729 | 1460 | 2778 | 146 |

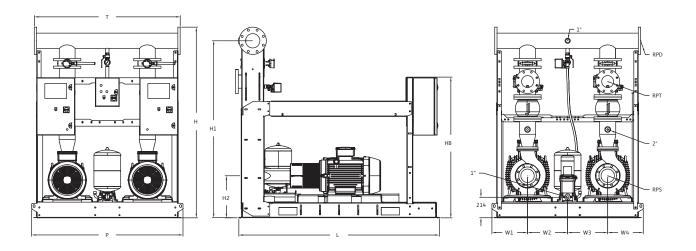
SiFire-Easy esecuzione DJ



| Dimensioni, pesi | | | | | | | | | | | | | | _ |
|---------------------------------|-------|----------|--------|------|-------|-----|------|-------|------|------|-----|------|------|-------|
| Descrizione | Diame | etro Nor | ninale | Lung | hezza | | Larg | hezza | | | Alt | ezza | | Peso |
| | RPD | RPT | RPS | T | L | W1 | W2 | W3 | Р | H1 | H2 | НВ | Н | appr. |
| | DN | DN | DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| SiFire-Easy-32/200-177-4,2DJ I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1548 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 614 |
| SiFire-Easy-32/200-193-6,8DJ I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1548 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 632 |
| SiFire-Easy-32/200-205-6,8DJ I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1548 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 641 |
| SiFire-Easy-32/200-210-10,5DJ I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1548 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 676 |
| SiFire-Easy-32/250-210-17,7DJ I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 764 |
| SiFire-Easy-32/250-225-26,5DJ I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 828 |
| SiFire-Easy-32/250-235-26,5DJ I | 65 | 50 | 50 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 828 |
| SiFire-Easy-32/250-257-31,5DJ I | 65 | 50 | 50 | 957 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1496 | 395 | 1471 | 1589 | 978 |
| SiFire-Easy-40/200-180-10,5DJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1548 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 674 |
| SiFire-Easy-40/200-195-10,5DJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 684 |
| SiFire-Easy-40/200-200-12,9DJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 713 |
| SiFire-Easy-40/200-210-12,9DJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 714 |
| SiFire-Easy-40/250-198-12,9DJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 723 |
| SiFire-Easy-40/250-205-12,9DJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 724 |
| SiFire-Easy-40/250-219-17,7DJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 767 |
| SiFire-Easy-40/250-230-17,7DJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 767 |
| SiFire-Easy-40/250-235-26,5DJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 831 |
| SiFire-Easy-40/250-248-26,5DJ I | 65 | 50 | 65 | 957 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 831 |
| SiFire-Easy-50/160-150-6,8DJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1548 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1485 | 369 | 1471 | 1585 | 643 |
| SiFire-Easy-50/160-154-10,5DJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1548 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1485 | 369 | 1471 | 1585 | 707 |
| SiFire-Easy-50/160-170-12,9DJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1485 | 369 | 1471 | 1585 | 713 |
| SiFire-Easy-50/200-175-12,9DJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1505 | 369 | 1471 | 1605 | 720 |
| SiFire-Easy-50/200-185-12,9DJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1505 | 369 | 1471 | 1605 | 723 |
| SiFire-Easy-50/200-195-17,7DJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1525 | 389 | 1471 | 1625 | 767 |
| SiFire-Easy-50/200-204-17,7DJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1525 | 389 | 1471 | 1625 | 767 |
| SiFire-Easy-50/200-208-26,5DJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1525 | 389 | 1471 | 1625 | 831 |
| SiFire-Easy-50/200-215-26,5DJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1525 | 389 | 1471 | 1625 | 831 |

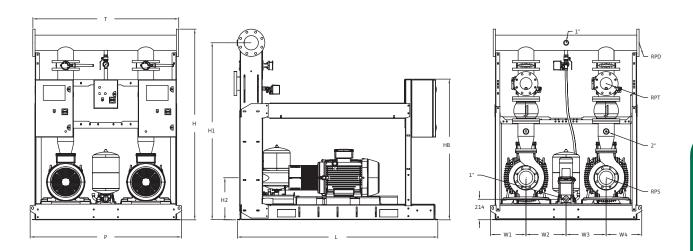
| Descrizione | Diam | otro Nas | minale | Luca | h0770 | | Larr | h0770 | | | Λ I+. | 272 | | Peso |
|-----------------------------------|---------|----------|--------|------|-------|---|---|-------|------|------|-------|------|------|------|
| Descrizione | _ | etro Nor | | | hezza | 14/1 | | hezza | D | 117 | | ezza | | |
| | RPD | RPT | RPS | Т | L | W1 | W2 | W3 | Р | H1 | H2 | НВ | Н | app |
| | DN | DN | DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| SiFire-Easy-50/250-230-26,5DJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1550 | 389 | 1471 | 1650 | 839 |
| SiFire-Easy-50/250-243-26,5DJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1595 | 439 | 1471 | 1695 | 839 |
| SiFire-Easy-50/250-257-31,5DJ I | 80 | 65 | 65 | 961 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1551 | 395 | 1471 | 1651 | 990 |
| SiFire-Easy-65/200-185-17,7DJ I | 100 | 80 | 80 | 965 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1637 | 389 | 1471 | 1747 | 774 |
| SiFire-Easy-65/200-197-26,5DJ I | 100 | 80 | 80 | 965 | 1748 | 284 | 458 | 284 | 1026 | 1637 | 389 | 1471 | 1747 | 843 |
| SiFire-Easy-65/200-209-26,5DJ I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1688 | 439 | 1471 | 1798 | 843 |
| SiFire-Easy-65/200-214-31,5DJ I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1643 | 395 | 1471 | 1753 | 982 |
| SiFire-Easy-65/250-223-31,5DJ I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1688 | 415 | 1471 | 1798 | 102 |
| SiFire-Easy-65/250-240-47,7DJ I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1688 | 415 | 1471 | 1798 | 106 |
| SiFire-Easy-65/250-252-47,7DJ I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1688 | 415 | 1471 | 1798 | 106 |
| SiFire-Easy-65/250-259-66DJ I | 100 | 80 | 80 | 965 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1688 | 415 | 1471 | 1798 | 110 |
| SiFire-Easy-65/315-292-100DJ I | 100 | 80 | 80 | 1517 | 2478 | 440 | 757 | 385 | 1582 | 1905 | 648 | 1460 | 2015 | 106 |
| SiFire-Easy-80/200-192R-31,5DJ I | 125 | 100 | 100 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1807 | 395 | 1471 | 1932 | 102 |
| SiFire-Easy-80/200-203-47,7DJ I | 125 | 100 | 100 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1807 | 395 | 1471 | 1932 | 106 |
| SiFire-Easy-80/200-215,5-47,7DJ I | 125 | 100 | 100 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1807 | 395 | 1471 | 1932 | 106 |
| SiFire-Easy-80/250-235-66DJ I | 125 | 100 | 100 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 1857 | 415 | 1471 | 1982 | 111 |
| SiFire-Easy-80/250-243-66DJ I | 125 | 100 | 100 | 965 | 2098 | 440 | 757 | 385 | 1026 | 1785 | 415 | 1460 | 1910 | 95 |
| SiFire-Easy-80/250-253-100DJ I | 125 | 100 | 100 | 1517 | 2478 | 440 | 757 | 385 | 1582 | 2027 | 654 | 1460 | 2152 | 107 |
| Sifire-Easy-80/250-266-100DJ I | 125 | 100 | 100 | 1517 | 2478 | 440 | 757 | 385 | 1582 | 2027 | 654 | 1460 | 2152 | 107 |
| Sifire-Easy-80/315-290-109DJ I | 125 | 100 | 100 | 1521 | 2678 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2094 | 689 | 1460 | 2219 | 111 |
| Sifire-Easy-80/315-311-145DJ I | 125 | 100 | 100 | 1521 | 2678 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2094 | 689 | 1460 | 2219 | 112 |
| SiFire-Easy-100/200-168R-26,5DJ I | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 2031 | 440 | 1471 | 2174 | 887 |
| SiFire-Easy-100/200-183-31,5DJ I | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 2006 | 415 | 1471 | 2149 | 103 |
| SiFire-Easy-100/200-194-47,7DJ I | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 2006 | 415 | 1471 | 2149 | 108 |
| SiFire-Easy-100/200-205-47,7DJ I | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 2006 | 415 | 1471 | 2149 | 108 |
| SiFire-Easy-100/200-219-66DJI | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 2006 | 415 | 1471 | 2149 | 112 |
| SiFire-Easy-100/250-233-66DJT | 150 | 125 | 125 | 969 | 2098 | 372 | 435 | 219 | 1026 | 2031 | 440 | 1471 | 2174 | 114 |
| Sifire-Easy-100/250-247-100DJ I | 150 | 125 | 125 | 1521 | 2478 | 440 | 757 | 385 | 1582 | 2203 | 689 | 1460 | 2328 | 112 |
| Sifire-Easy-100/250-256-100DJI | 150 | 125 | 125 | 1521 | 2478 | 440 | 757 | 385 | 1582 | 2203 | 689 | 1460 | 2328 | 112 |
| Sifire-Easy-100/250-269-109DJ I | 150 | 125 | 125 | 1521 | 2678 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2203 | 689 | 1460 | 2328 | 114 |
| Sifire-Easy-100/315-272-145DJ I | 150 | 125 | 125 | 1521 | 2678 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2237 | 689 | 1460 | 2380 | 116 |
| Sifire-Easy-100/315-294-197DJ I | 150 | 125 | 125 | 1521 | 2678 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2237 | 689 | 1460 | 2380 | 131 |
| Sifire-Easy-125/250-224-100DJ I | 200 | 150 | 150 | 1525 | 2478 | 440 | 757 | 385 | 1582 | 2263 | 689 | 1460 | 2433 | 117 |
| Sifire-Easy-125/250-237-109DJ1 | 200 | 150 | 150 | 1525 | 2678 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2263 | 689 | 1460 | 2433 | 119 |
| Sifire-Easy-125/250-251-145DJ1 | 200 | 150 | 150 | 1525 | 2678 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2263 | 689 | 1460 | 2433 | 120 |
| | ······· | • | •••••• | | | • · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | • | | | • | • | | | |
| Sifire-Easy-125/250-267-197DJI | 200 | 150 | 150 | 1525 | 2678 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2263 | 689 | 1460 | 2433 | 135 |
| Sifire-Easy-125/315-290-197DJI | 200 | 150 | 150 | 1525 | 2678 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2264 | 683 | 1460 | 2434 | 140 |
| Sifire-Easy-150/315-273-222DJ I | 250 | 200 | 200 | 1529 | 2678 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2576 | 729 | 1460 | 2778 | 155 |
| Sifire–Easy–150/315–279–222DJ I | 250 | 200 | 200 | 1529 | 2678 | 513 | 697 | 372 | 1582 | 2576 | 729 | 1460 | 2778 | 155 |

SiFire-Easy esecuzione EEJ



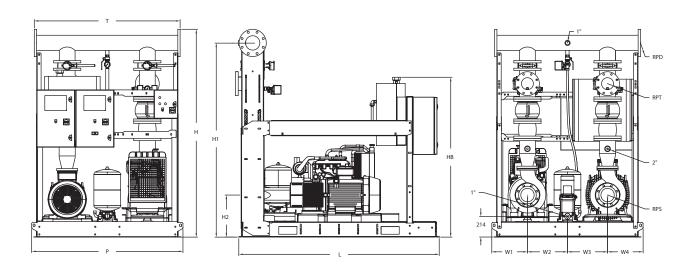
| Dimensioni, pesi | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|----------|--------|------|-------|-----|-------|-------|------|------|-----|------|------|-------|
| Descrizione | Diam | etro Nor | ninale | Lung | hezza | | Largl | hezza | | | Alt | ezza | | Pesc |
| | RPD | RPT | RPS | Т | L | W1 | W2-3 | W4 | Р | H1 | H2 | НВ | Н | appr. |
| | DN | DN | DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| SiFire-Easy-32/200-177-4/4EEJ I | 65 | 50 | 50 | 1161 | 1548 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 614 |
| SiFire-Easy-32/200-193-5,5/5,5EEJ I | 65 | 50 | 50 | 1161 | 1548 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 632 |
| SiFire-Easy-32/200-205-7,5/7,5EEJ I | 65 | 50 | 50 | 1161 | 1548 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 641 |
| SiFire-Easy-32/200-210-7,5/7,5EEJ I | 65 | 50 | 50 | 1161 | 1548 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 676 |
| SiFire-Easy-32/250-210-15/15EEJ I | 65 | 50 | 50 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 764 |
| SiFire-Easy-32/250-225-18,5/18,5EEJ I | 65 | 50 | 50 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 828 |
| SiFire-Easy-32/250-235-22/22EEJ I | 65 | 50 | 50 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 828 |
| SiFire-Easy-32/250-257-30/30EEJ I | 65 | 50 | 50 | 1513 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1397 | 395 | 1471 | 1490 | 978 |
| SiFire-Easy-40/200-180-7,5/7,5EEJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1548 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 674 |
| SiFire-Easy-40/200-195-11/11EEJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 684 |
| SiFire-Easy-40/200-200-11/11EEJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 713 |
| SiFire-Easy-40/200-210-15/15EEJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1323 | 369 | 1471 | 1416 | 714 |
| SiFire-Easy-40/250-198-11/11EEJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 723 |
| SiFire-Easy-40/250-205-15/15EEJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 724 |
| SiFire-Easy-40/250-219-15/15EEJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 767 |
| SiFire-Easy-40/250-230-18,5/18,5EEJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 767 |
| SiFire-Easy-40/250-235-18,5/18,5EEJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 831 |
| SiFire-Easy-40/250-248-22/22EEJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1391 | 389 | 1471 | 1484 | 831 |
| SiFire-Easy-50/160-150-7,5/7,5EEJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1548 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1370 | 369 | 1471 | 1470 | 643 |
| SiFire-Easy-50/160-154-7,5/7,5EEJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1548 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1370 | 369 | 1471 | 1470 | 707 |
| SiFire-Easy-50/160-170-11/11EEJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1370 | 369 | 1471 | 1470 | 713 |
| SiFire-Easy-50/200-175-11/11EEJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1385 | 369 | 1471 | 1485 | 720 |
| SiFire-Easy-50/200-185-15/15EEJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1385 | 369 | 1471 | 1485 | 723 |
| SiFire-Easy-50/200-195-15/15EEJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1410 | 389 | 1471 | 1510 | 767 |
| SiFire-Easy-50/200-204-18,5/18,5EEJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1410 | 389 | 1471 | 1510 | 767 |
| SiFire-Easy-50/200-208-18,5/18,5EEJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1410 | 389 | 1471 | 1510 | 831 |
| SiFire-Easy-50/200-215-22/22EEJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1410 | 389 | 1471 | 1510 | 831 |

SiFire-Easy esecuzione EEJ



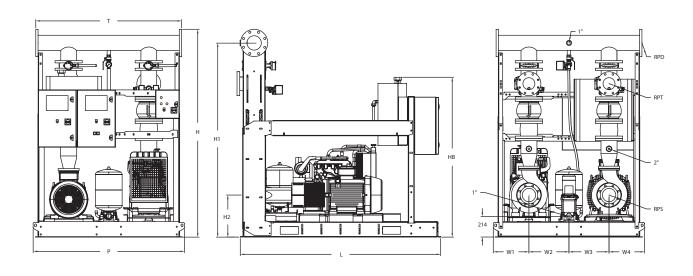
| Dimensioni, pesi | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|----------|--------|------|-------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| Descrizione | Diam | etro Nor | ninale | Lung | hezza | | Largl | nezza | | | Alte | ezza | | Peso |
| | RPD | RPT | RPS | Т | L | W1 | W2-3 | W4 | Р | Н1 | H2 | НВ | Н | appr. |
| | DN | DN | DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| SiFire-Easy-50/250-230-22/22EEJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1435 | 389 | 1471 | 1535 | 839 |
| SiFire-Easy-50/250-243-30/30EEJ I | 80 | 65 | 65 | 1517 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1480 | 439 | 1471 | 1580 | 839 |
| SiFire-Easy-50/250-257-30/30EEJ I | 80 | 65 | 65 | 1517 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1436 | 395 | 1471 | 1536 | 990 |
| SiFire-Easy-65/200-185-18,5/18,5EEJ I | 100 | 80 | 80 | 1169 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1507 | 389 | 1471 | 1617 | 774 |
| SiFire-Easy-65/200-197-22/22EEJ I | 100 | 80 | 80 | 1169 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1507 | 389 | 1471 | 1617 | 841 |
| SiFire-Easy-65/200-209-30/30EEJ I | 100 | 80 | 80 | 1521 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1558 | 439 | 1471 | 1668 | 843 |
| SiFire-Easy-65/200-214-30/30EEJ I | 100 | 80 | 80 | 1521 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1513 | 395 | 1471 | 1623 | 982 |
| SiFire-Easy-65/250-223-30/30EEJ I | 100 | 80 | 80 | 1521 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1558 | 415 | 1471 | 1668 | 1025 |
| SiFire-Easy-65/250-240-37/37EEJ I | 100 | 80 | 80 | 1521 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1558 | 415 | 1471 | 1668 | 1067 |
| SiFire-Easy-65/250-252-45/45EEJ I | 100 | 80 | 80 | 1521 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1558 | 415 | 1471 | 1668 | 1067 |
| SiFire-Easy-65/250-259-55/55EEJ I | 100 | 80 | 80 | 1521 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1558 | 415 | 1471 | 1668 | 1106 |
| SiFire-Easy-80/200-192R-30/30EEJ I | 125 | 100 | 100 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1637 | 395 | 1471 | 1762 | 1022 |
| SiFire-Easy-80/200-203-37/37EEJ I | 125 | 100 | 100 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1637 | 395 | 1471 | 1762 | 1065 |
| SiFire-Easy-80/200-215,5-45/45EEJ I | 125 | 100 | 100 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1637 | 395 | 1471 | 1762 | 1065 |
| SiFire-Easy-80/250-235-55/55EEJ I | 125 | 100 | 100 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1687 | 415 | 1471 | 1812 | 1119 |
| SiFire-Easy-100/200-168R-22/22EEJ I | 150 | 125 | 125 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1851 | 440 | 1471 | 1994 | 887 |
| SiFire-Easy-100/200-183-30/30EEJ I | 150 | 125 | 125 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1826 | 415 | 1471 | 1969 | 1038 |
| SiFire-Easy-100/200-194-37/37EEJ I | 150 | 125 | 125 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1826 | 415 | 1471 | 1969 | 1083 |
| SiFire-Easy-100/200-205-45/45EEJ I | 150 | 125 | 125 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1826 | 415 | 1471 | 1969 | 1083 |
| SiFire-Easy-100/200-219-55/55EEJ I | 150 | 125 | 125 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1826 | 415 | 1471 | 1969 | 1123 |
| SiFire-Easy-100/250-233-55/55EEJ I | 150 | 125 | 125 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1851 | 440 | 1471 | 1994 | 1140 |

SiFire-Easy esecuzione EDJ



| Dimensioni, pesi | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|----------|--------|------|-------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| Descrizione | Diame | etro Nor | ninale | Lung | hezza | | Largl | hezza | | | Alte | ezza | | Peso |
| | RPD | RPT | RPS | Т | L | W1 | W2-3 | W4 | Р | H1 | H2 | НВ | Н | appr. |
| | DN | DN | DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| SiFire-Easy-32/200-177-4/4,25EDJ I | 65 | 50 | 50 | 1161 | 1548 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 810 |
| SiFire-Easy-32/200-193-5,5/6,8EDJ I | 65 | 50 | 50 | 1161 | 1548 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 853 |
| SiFire-Easy-32/200-205-7,5/6,8EDJ I | 65 | 50 | 50 | 1161 | 1548 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 872 |
| SiFire-Easy-32/200-210-7,5/10,5EDJ I | 65 | 50 | 50 | 1161 | 1548 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 906 |
| SiFire-Easy-32/250-210-15/17,7EDJ I | 65 | 50 | 50 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 1061 |
| SiFire-Easy-32/250-225-18,5/26,5EDJ I | 65 | 50 | 50 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 1138 |
| SiFire-Easy-32/250-235-22/26,5EDJ I | 65 | 50 | 50 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 1185 |
| SiFire-Easy-32/250-257-30/31,5EDJ I | 65 | 50 | 50 | 1513 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1496 | 395 | 1471 | 1589 | 1454 |
| SiFire-Easy-40/200-180-7,5/10,5EDJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1548 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 908 |
| SiFire-Easy-40/200-195-11/10,5EDJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 970 |
| SiFire-Easy-40/200-200-11/12,9EDJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 970 |
| SiFire-Easy-40/200-210-15/12,9EDJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1428 | 369 | 1471 | 1521 | 1004 |
| SiFire-Easy-40/250-198-11/12,9EDJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 991 |
| SiFire-Easy-40/250-205-15/12,9EDJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 1025 |
| SiFire-Easy-40/250-219-15/17,7EDJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 1068 |
| SiFire-Easy-40/250-230-18,5/17,7EDJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 1082 |
| SiFire-Easy-40/250-235-18,5/26,5EDJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 1145 |
| SiFire-Easy-40/250-248-22/26,5EDJ I | 65 | 50 | 65 | 1161 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1496 | 389 | 1471 | 1589 | 1192 |
| SiFire-Easy-50/160-150-7,5/6,8EDJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1548 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1485 | 369 | 1471 | 1585 | 875 |
| SiFire-Easy-50/160-154-7,5/10,5EDJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1548 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1485 | 369 | 1471 | 1585 | 910 |
| SiFire-Easy-50/160-170-11/12,9EDJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1485 | 369 | 1471 | 1585 | 969 |
| SiFire-Easy-50/200-175-11/12,9EDJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1505 | 369 | 1471 | 1605 | 983 |
| SiFire-Easy-50/200-185-15/12,9EDJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1505 | 369 | 1471 | 1605 | 1019 |

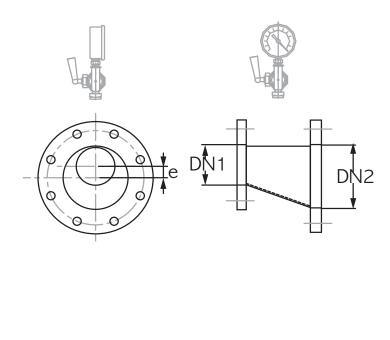
SiFire-Easy esecuzione EDJ



| Dimensioni, pesi | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|----------|--------|------|-------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Descrizione | Diam | etro Nor | minale | Lung | hezza | | Largl | hezza | | | Alte | ezza | | Peso |
| | RPD | RPT | RPS | Т | L | W1 | W2-3 | W4 | Р | H1 | H2 | НВ | Н | appr |
| | DN | DN | DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| SiFire-Easy-50/200-195-15/17,7EDJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1525 | 389 | 1471 | 1625 | 1063 |
| SiFire-Easy-50/200-204-18,5/17,7EDJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1525 | 389 | 1471 | 1625 | 1077 |
| SiFire-Easy-50/200-208-18,5/26,5EDJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1525 | 389 | 1471 | 1625 | 1141 |
| SiFire-Easy-50/200-215-22/26,5EDJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1525 | 389 | 1471 | 1625 | 1187 |
| SiFire-Easy-50/250-230-22/26,5EDJ I | 80 | 65 | 65 | 1165 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1550 | 389 | 1471 | 1650 | 1203 |
| SiFire-Easy-50/250-243-30/26,5EDJ I | 80 | 65 | 65 | 1517 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1595 | 439 | 1471 | 1695 | 1415 |
| SiFire-Easy-50/250-257-30/31,5EDJ I | 80 | 65 | 65 | 1517 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1551 | 395 | 1471 | 1651 | 1473 |
| SiFire-Easy-65/200-185-18,5/17,7EDJ I | 100 | 80 | 80 | 1169 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1637 | 389 | 1471 | 1747 | 1091 |
| SiFire-Easy-65/200-197-22/26,5EDJ I | 100 | 80 | 80 | 1169 | 1748 | 284 | 331 | 284 | 899 | 1637 | 389 | 1471 | 1747 | 1205 |
| SiFire-Easy-65/200-209-30/26,5EDJ I | 100 | 80 | 80 | 1521 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1688 | 439 | 1471 | 1798 | 1417 |
| SiFire-Easy-65/200-214-30/31,5EDJ I | 100 | 80 | 80 | 1521 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1643 | 395 | 1471 | 1753 | 1463 |
| SiFire-Easy-65/250-223-30/31,5EDJ I | 100 | 80 | 80 | 1521 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1688 | 415 | 1471 | 1798 | 1537 |
| SiFire-Easy-65/250-240-37/47,7EDJ I | 100 | 80 | 80 | 1521 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1688 | 415 | 1471 | 1798 | 1624 |
| SiFire-Easy-65/250-252-45/47,7EDJ I | 100 | 80 | 80 | 1521 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1688 | 415 | 1471 | 1798 | 1742 |
| SiFire-Easy-65/250-259-55/66EDJ I | 100 | 80 | 80 | 1521 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1688 | 415 | 1471 | 1798 | 1847 |
| SiFire-Easy-80/200-192R-30/31,5EDJ I | 125 | 100 | 100 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1807 | 395 | 1471 | 1932 | 1537 |
| SiFire-Easy-80/200-203-37/47,7EDJ I | 125 | 100 | 100 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1807 | 395 | 1471 | 1932 | 1626 |
| SiFire-Easy-80/200-215,5-45/47,7EDJ I | 125 | 100 | 100 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1807 | 395 | 1471 | 1932 | 1743 |
| SiFire-Easy-80/250-235-55/66EDJ I | 125 | 100 | 100 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 1857 | 415 | 1471 | 1982 | 1876 |
| SiFire-Easy-100/200-168R-22/26,5EDJ I | 150 | 125 | 125 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 2031 | 440 | 1471 | 2174 | 1763 |
| SiFire-Easy-100/200-183-30/31,5EDJ I | 150 | 125 | 125 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 2006 | 415 | 1471 | 2149 | 1933 |
| SiFire-Easy-100/200-194-37/47,7EDJ I | 150 | 125 | 125 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 2006 | 415 | 1471 | 2149 | 2040 |
| SiFire-Easy-100/200-205-45/47,7EDJ I | 150 | 125 | 125 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 2006 | 415 | 1471 | 2149 | 2180 |
| SiFire-Easy-100/200-219-55/66EDJ I | 150 | 125 | 125 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 2006 | 415 | 1471 | 2149 | 2307 |
| SiFire-Easy-100/250-233-55/66EDJ I | 150 | 125 | 125 | 1525 | 2098 | 372 | 419 | 372 | 1163 | 2031 | 440 | 1471 | 2174 | 2346 |



| DN1 | DN2 | Sopra Batt. Max m³/h | Sotto Batt. Max m³/h | е |
|-----|-----|-------------------------|-------------------------|----|
| 50 | 65 | _ | 25 | 8 |
| 50 | 80 | 28 | 34 | 14 |
| 50 | 100 | 48 | 58 | 27 |
| 65 | 80 | 28 | 34 | 6 |
| 65 | 100 | 48 | 58 | 19 |
| 65 | 125 | 73 | 87 | 32 |
| 65 | 150 | 107 | 129 | 44 |
| 80 | 100 | 48 | 58 | 13 |
| 80 | 125 | 73 | 87 | 25 |
| 80 | 150 | 107 | 129 | 38 |
| 80 | 200 | 182 | 218 | 65 |
| 100 | 125 | 73 | 87 | 13 |
| 100 | 150 | 107 | 129 | 25 |
| 100 | 200 | 182 | 218 | 52 |
| 100 | 250 | 287 | 344 | 76 |
| 125 | 150 | 107 | 129 | 13 |
| 125 | 200 | 182 | 218 | 40 |
| 125 | 250 | 287 | 344 | 64 |
| 150 | 200 | 182 | 218 | 27 |
| 150 | 250 | 287 | 344 | 51 |
| 150 | 300 | 406 | 487 | 74 |
| 150 | 350 | 488 | 586 | 95 |
| 200 | 300 | 406 | 487 | 47 |
| 200 | 350 | 488 | 586 | 67 |
| 200 | 400 | 640 | 768 | 97 |



| Accessorio WILO-SiFir | e–Easy | | | |
|-------------------------------------|--|--|----------------|-----------------|
| Гіро | Foto del prodotto | Descrizione | | Codice articolo |
| | | | DN 65 - PN 10 | 4177454 |
| | | | DN 80 - PN 10 | 4177455 |
| | | | DN 100 - PN 10 | 4177456 |
| | | | DN 125 - PN 10 | 4177457 |
| | | | DN 150 - PN 10 | 4177458 |
| | | | DN 200 - PN 10 | 4177459 |
| | | | DN 250 - PN 10 | 4177460 |
| | 4 | | DN 300 - PN 10 | 4177461 |
| alvola a farfalla on impugnatura | | Valvola d'intercettazione per lati | DN 350 - PN 10 | 4177462 |
| richiesta con | | aspirazione e mandata | DN 65 - PN 10 | 4177463 |
| iduttore a volantino) | | | DN 80 - PN 10 | 4177464 |
| | | | DN 100 - PN 10 | 4177465 |
| | | | DN 125 - PN 10 | 4177466 |
| | | | DN 150 - PN 10 | 4177467 |
| | | | DN 200 - PN 10 | 4177468 |
| | | | DN 250 - PN 10 | 4177469 |
| | | | DN 300 - PN 10 | 4177470 |
| | | | DN 350 - PN 10 | 4177471 |
| | Æ | | DN 40 | 4177472 |
| | ~^ | | DN 50 | 4177473 |
| | 50 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1 | | DN 65 | 4177474 |
| | 30 | Canatualla dalla nantata | DN 80 | 4177475 |
| ussometro | 1. | Controllo della portata | DN 100 | 4177476 |
| | | | DN 125 | 4177477 |
| | | | DN 150 | 4177478 |
| | | | DN 200 | 4177479 |
| it serbatoio i alimentazione | | Serbatoio di alimentazione orizzontale (500 l) con valvola a galleggiante ed interruttore galleggiante per allarmemancanza d'acqua | 500 litri | 4177480 |

| Accessori WILO-SiFire- | ·Easy | | | |
|--|---|--|----------------|-----------------|
| Tipo | Foto del prodotto | Descrizione | | Codice articolo |
| Finecorsa per impug- natura/riduttore a olantino | | Finecorsa per le valvole a farfalla | - | 4177481 |
| Apparecchio di coman- do allarme | CONTROLLO FONDE ANTINCENDIO ALLARIAE Wilo Wilo | Attivazione dell'allarme in caso di guasto all'impianto e intervento antincendio | Tipo A & B | 4177484 |
| | | | 4,25 – 26,5 kW | 4177485 |
| | | | 31,5 – 47,7 kW | 4177486 |
| Collaudo motopompa Diesel | _ | VCaollaudo motopompa Diesel in sala prove fabbrica per 1.5h | 66 – 109 kW | 4177487 |
| Diesei | | sala prove labbilca per 1.311 | 130 – 177 kW | 4177488 |
| | | | 200 – 222 kW | 4177489 |
| Tester acido batteria | | Verifica della batteria per la pom- pa diesel | - | 4177491 |
| | | | 4,2 kW | 4177492 |
| | | | 6,9 kW | 4177493 |
| | - 0- | | 10,5/12,8 kW | 4177494 |
| | | | 17,7 kW | 4177495 |
| Kit accessori motore | | Kit ricambi (cinghie dentate, filtri, | 26,5 kW | 4177496 |
| diesel | Bon Toledo | guarnizioni, tubi flessibili) per il motore diesel | 47,7 kW | 4177497 |
| | | | 66 kW | 4177498 |
| | | | 100 kW | 4177499 |
| | | | 109/145 kW | 4177500 |
| | | | 197/246kW | 4177501 |

| Accessori WILO-SiFire- | Easy | | | |
|----------------------------------|-------------------|---|----------------|-----------------|
| Tipo | Foto del prodotto | Descrizione | | Codice articolo |
| | | | 31,5/47,7kW | 4177502 |
| | | (| 66kW | 4177503 |
| Insonorizzatore motore diesel | - | Insonorizzatore (30dBA) per l'isolamento acustico del motore diesel | 100/109kW | 4177504 |
| | | 0.000 | 145kW | 4177505 |
| | | | 197/222kW | 4177506 |
| | | | 31,5-47,7kW | 4177512 |
| Scambiatore di calore idraul. | 000 | Scambiatore di calore per il raffreddamento del motore diesel | 66-109kW | 4177511 |
| | | | 197/222/246 kW | 4177512 |

Wilo-SiFire-Easy - Pannello di controllo Easy E



Wilo-SiFire-Easy - quadro di comando - E

Unità di comando elettropompa principale/riserva, completamente elettronica, installata in un quadro in acciaio verniciato, grado protezione IPX4, dispositivi di comando e display sullo sportello frontale.

Allestimento quadro di comando

Il dimensionamento del dispositivo di comando è in funzione dalla potenza del motore della pompa principale (avviamento DOL fino a 22 kW o collegamento stellatriangolo). L'apparecchio comprende i seguenti componenti:

Main switch:

accensione e spegnimento dell'elettropompa. (utilizzo non autorizzato in caso di incendio).

Indicatori:

- ✓ disponibilità e il funzionamento dell'elettropompa
- ✓ l'attivazione del pressostato
- ✓ avvio errato,
- ✓ guasto cumulativo,
- ✓ avvio e arresto manuale.

Pulsanti: tasti a pressione

- ✓ avviamento e arresto manuale elettropompa
- → prova e conferma di allarmi e segnalazioni d'avviso.

Fusibili di linea: fusibili di protezione

✓ tollerano la corrente di avvio per almeno 20 s.

Altre specifiche:

Software programmato in fabbrica per un funzionamento completamente automatico menù multi-lingua, Informazioni su tensione, intensità di corrente e potenza della pompa

Caratteristiche e funzioni:ll quadro comprende i seguenti componenti:

- ✓ Interruttore principale: per l'accensione e lo spegnimento della pompa. (Con utilizzo non autorizzato in caso di incendio)
- → Display: per comando e visualizzazione, integrato nello sportello del quadro elettrico. Indica i dati e lo stato d'esercizo della pompa e dell'unità di comando e di regolazione.
- ✓ Microprocessore con PLC: programmazione in fabbrica, alimentatore e cablaggio I/O. La configurazione della programmazione in funzione del sistema e dell'impianto.

- ✓ Indicatori luminosi: le spie longlife segnalano la disponibilità e il funzionamento della pompa, l'attivazione del pressostato e dell'eventuale interruttore a galleggiante del serbatoio di adescamento, un avvio errato, un guasto cumulativo, l'avvio e l'arresto manuale
- ✓ Tasti: a pressione per avviamento e arresto manuali, prova delle lampadine e conferma di allarmi e segnalazione.
- ✔ Protezione con fusibili: fusibili di protezione che tollerano la corrente di avvio per almeno 20 s
- ✓ Avvio del motore: contattore per il collegamento diretto fino a 22 kW, per potenze maggiori avvio mediante collegamento stella/triangolo
- ✓ Monitoraggio della linea di alimentazione: alimentazione elettrica e potenza della pompa
- ✓ Segnalazione cumulativa di errore: i guasti di ogni genere sono segnalati da un indicatore di guasto comune
- ✓ Segnalazione specifica di errore: la segnalazione di guasto rilevante, avvio errato, viene indicata da un indicatore di guasto specifico
- ✓ Segnalazione e conferma di guasto: tutte le segnalazione di guasto sono indicate mediante LED, riportate sul display

Descrizione del funzionamento:

L'unità è controllata da un microprocessore. Serve a controllare e regolare le funzioni necessarie al funzionamento di impianti di pressurizzazione idrica per l'alimentazione di reti idriche ad uso antincendio secondo la UNI EN 12845 sia a fini di prova che per il funzionamento dell'impianto sprinkler o Idranti. La logica di funzionamento dell'unità antincendio si basa sulla calibrazione a cascata dei pressostati per l'avvio della pompa. La pressione nel sistema diminuisce, se si richiede un'ingente quantità d'acqua a causa dell'apertura di uno o più circuiti. Di conseguenza il controller avvia la pompa. Non appena si chiude il circuito sprinkler o la valvola d'intercettazione, attraverso cui vengono alimentate le testine sprinkler, aumenta nuovamente la pressionenel sistema. Per arrestare la pompa si devono premere i tasti di arresto dell'unità di controllo. Se prevista l'alimentazione di reti idranti o naspi ove richiesto specificatamente dal progetto è possibile arrestare la pompa dope 20m di funzionamento consecutivi alla pressione max come previsto dalla norma UNI 10779.

Conforme alle norme sequenti:

- ✓ Impianti antincendio fissi Impianti Sprinkler automatici (EN 12845) facenti parte di pompe con motore elettrico ✓ Impianti antincendio fissi Impianti Idranti UNI 10779
- ✓ Equipaggiamento elettrico delle macchine (EN 60204-1)
- ✓ Combinazione di apparecchi di comando a bassa tensione (EN 61439-1 ed EN 61439-2)
- ✓ EMC Immunità alle interferenze per ambienti industriali (EN 61000-6-2)
- ✓ EMC Emissione disturbi elettromagnetici per ambienti residenziali, commerciali e industriali, incluse piccole imprese (EN 61000-6-3).

SiFire Easy - Pannello di controllo Easy J



Wilo-SiFire-Easy – quadro di comando – J Hardware

Unità di comando centrale, completamente elettromeccanica, installata in un quadro in acciaio verniciato, grado protezione IPX4, dispositivi di comando e selettore sullo sportello frontale.

Caratteristiche e funzioni:

Il design del dispositivo di comando dipende dalla potenza della pompa collegata.

L'apparecchio comprende i seguenti componenti:

- ✓ Interruttore principale: Per l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio di comando
- ✓ Indicatori: le spie longlife degli indicatori segnalano la disponibilità e il funzionamento della pompa ed eventuali quasti cumulativo
- Interruttori: selettori per impostare il modo manuale o automatico

- → Riscaldamento e apparecchi di ricarica nell'armadio elettrico
- ✔ Avvio del motore: protezione diretta
- ✓ Salvamotore: interruttore per proteggere da corto circuiti e sovraccarichi
- → Rapporto personalizzato dei segnali: segnalazione di quasto al motore (corto circuito, sovraccarico)
- ✓ Segnalazione e conferma di guasto: La segnalazione di guasto al motore è indicata dal LED corrispondente. La conferma si effettua al riavvio del salvamotore Descrizione del funzionamento:

La pompa jockey, finalizzata alla pressurizzazione idrica, viene avviata per prima e provvede a riempire d'acqua l'impianto e a mantenerlo sotto pressione. Viene attivata nel sistema in caso di caduta di pressione. La regolazione dell'avvio e dell'arresto si effettua mediante

✔ Protezione con fusibili: fusibili di protezione per run pressostato opportunamente calibrato.

Conforme alle norme seguenti:

- ✓ Impianti antincendio fissi
- Impianti sprinkler (UNI EN 12845)
- Impianti idranti (UNI 10779)
- ✓ Equipaggiamento elettrico delle macchine (EN 60204-1)
- ✓ Combinazione di apparecchi di comando a bassa tensione (EN 61439-1 ed EN 61439-2)
- ✓ EMC Immunità alle interferenze per ambienti industriali (EN 61000-6-2)
- ✓ EMC Emissione disturbi elettromagnetici per ambienti residenziali, commerciali e industriali, incluse piccole imprese (EN 61000-6-3)

Wilo-SiFire-Easy - Pannello di controllo Easy D



Wilo-SiFire-Easy – quadro di comando – D Hardware

Unità di comando centrale, completamente elettronica, installata in un quadro in acciaio verniciato, grado protezione IP54, dispositivi di comando e display sullo sportello frontale.

Allestimento quadro di comando

Il dimensionamento del dispositivo di comando è in funzione della potenza della motopompa collegata.

L'apparecchio comprende i seguenti componenti:

Main switch:

accensione e spegnimento dell'elettropompa. (utilizzo non autorizzato in caso di incendio).

Indicatori:

- ✓ disponibilità e il funzionamento della motopompa
- ✓ alimentazione elettrica di potenza della motopompa
- ✓ l'attivazione del pressostato
- ✓ avvio errato,
- ✓ guasto cumulativo,
- ✓ avvio e arresto manuale.
- ✓ quasto scaldiglia
- ✓ allarme temperatura e pressione olio
- ✓ mancato avviamento

Pulsanti: tasti a pressione

- ✓ avviamento e arresto manuale motopompa
- → prova e conferma di allarmi e segnalazioni d'avviso.
- ✓ avviamento batterie AeB

Fusibili di protezione:

✓ scaldiglia e carica batterie.

Altre specifiche:

Software programmato in fabbrica per un funzionamento completamente automatico menù multi-lingua, Informazioni su tensione, intensità di corrente e potenza della pompa**Avviamento motore:** Avviamento automatico con 6 tentativi alternando su batteria AeB. Avviamento di emergenza attraverso i pulsanti posti sul fronte del quadro di comando stesso.

Monitoraggio dell'alimentazione idrica: attraverso interruttore a galleggiante. Monitoraggio motore diesel e batterie di avviamento: allarme per temperatura, pressione olio e monitoraggio dei giri motore. Monitoraggio del voltaggio delle batterie e allarme di errore caricabatterie.

Segnalazione cumulativa: i guasti di ogni genere sono segnalati da un indicatore di guasto comune.

Segnalazioni specifiche: la segnalazione di guasto rilevante, vengono individuati da un indicatore di guasto Individuale

Segnalazione e conferma di guasto: tutte le segnalazioni di guasto sono indicate mediante LED e riportate sul display **Altre specifiche:**

Software:

- ✓ programmato in fabbrica per un funzionamento completamente automatico menù multi-linqua
- ✓ Informazioni sul numero di giri del motore, sulla tensione e sulla corrente di carica.
- Navigazione a menu

Caratteristiche e funzioni:

L'apparecchio comprende i seguenti componenti:

- ✓ Interruttore principale: per l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio di comando
- ✓ Display: per comando e visualizzazione, integrato nello sportello dell'armadio elettrico. Indica i dati e lo stato d'esercizio della motopompa e dell'unità di comando e di regolazione
- ✓ Indicatori: le spie longlife degli indicatori segnalano disponibilità e il funzionamento della motopompa, attivazione del pressostato e dell'interruttore a galleggiante, disattivazione del modo automatico e del riscaldamento del motore, allarme temperatura, allarme pressione dell'olio, avvio errato, allarme cinghie, livello carburante scarso, guasto cumulativo, arresto manuale
- ✓ Tasti: a pressione per arresto manuale, batteria di avviamento A, batteria di avviamento B, prova delle lampadine e conferma di allarmi e segnalazioni d'avviso
- ✓ Protezione con fusibili: fusibili di protezione per riscaldamento e apparecchi di ricarica nell'quadro
- ✓ Avvio del motore: procedimento di avvio automatico con 6 tentativi mediante due batterie sostituibili o direttamente dal tasto di avvio sulla mascherina frontale
- ✓ Salvamotore: monitoraggio dei parametri d'esercizio tipici del motore diesel (temperatura, pressione dell'olio,

ecc.) senza arresto

- ✓ Monitoraggio dell'alimentazione idrica: mediante un interruttore a galleggiante, in modo che il livello dell'acqua sia sempre ad almeno 2/3 del serbatoio di alimentazione
- ✓ Monitoraggio dell'alimentazione elettrica: segnalazione di guasto del carica batterie in caso di assenza dell'alimentazione elettrica
- ✓ Segnalazione cumulativa: i guasti di ogni genere sono segnalati da un indicatore di guasto comune
- ✓ **Segnalazione specifica:** i guasti singoli rilevanti vengono indicati dagli indicatori di guasti singoli
- ✓ Segnalazione e conferma di guasto: tutte le segnalazione di guasto sono indicate mediante LED, riportate sul display come codici di errore e devono essere confermate

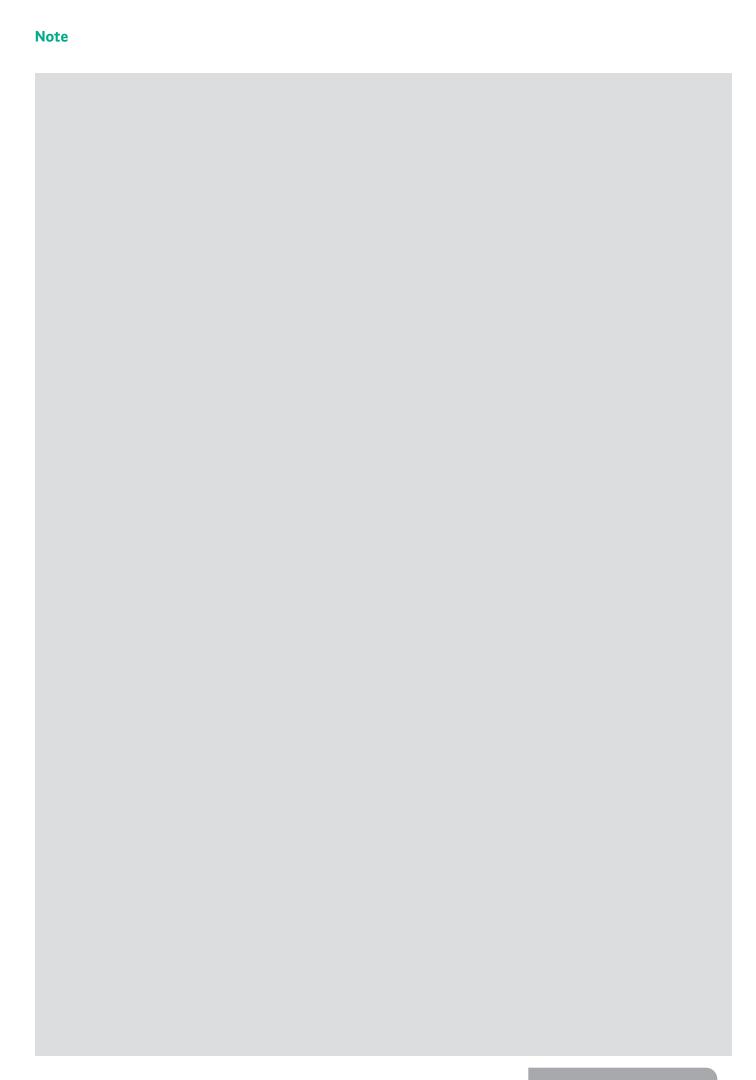
Descrizione del funzionamento:

Con i dispositivi di comando di Wilo si possono controllare pompe con motore diesel e i sensori e le informazioni per la corretta gestione delmotore. L'unità è controllata da un microprocessore. Serve a controllare e regolare le funzioni necessarie per impianti di pressurizzazione idrica per l'alimentazione di reti idriche ad uso antincendio secondo la UNI EN 12845 sia a fini di prova che per il funzionamento dell'impianto sprinkler o idranti. La logica di funzionamento dell'unità antincendio si basa sulla calibrazione a cascata del pressostati per l'avvio della motopompa.

La pressione nel sistema diminuisce, se si richiede un'ingente quantità d'acqua a causa dell'apertura di uno o più circuiti. Di conseguenza il controller avvia la motopompa a motore diesel. Non appena si chiude il circuito sprinkler o la valvola d'intercettazione, attraverso cui vengono alimentate le testine sprinkler, aumenta nuovamente la pressione di sistema. Per arrestare la pompa si devono premere i tasti di arresto dell'unità di controllo, Se prevista l'alimentazione di reti idranti o naspi ove richiesto specificatamente dal progetto è possibile arrestare la motopompa dopo 20m di funzionamento consecutivi alla pressione max come previsto dalla norma UNI 10779.

Conforme alle norme seguenti:

- ✓ Impianti antincendio fissi Impianti sprinkler a norme UNI EN 12845 che prevedono l'utilizzo di pompe con motore diesel
- ✓ Impianti antincendio fissi Impianti Idranti UNI 10779 che prevedono l'utilizzo di pompe con motore diesel
- ✓ Equipaggiamento elettrico delle macchine (EN 60204-1)
- ✓ Combinazione di apparecchi di comando a bassa tensione (EN 61439-1 ed EN 61439-2)
- ✓ EMC Immunità alle interferenze per ambienti industriali (EN 61000-6-2)
- ✓ EMC Emissione disturbi elettromagnetici per ambienti residenziali,



Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "E"

Elettropompa principale

Sistema di pressurizzazione ad uso antincendio secondo la norma UNI EN 12845. Costituito da 1 pompa elettrica con telaio del basamento orizzontale – EN 733 – con accoppiamento tramite giunto spaziatore.

Modello: Wilo-SiFire-Easy-_

WILO-SiFire-Easy Sistema di pressurizzazione ad uso antincendio conforme alle normative EN 12845 e UNI 10779:2007

/ Tipo di pompa principale

_ Diametro girante effettivo della pompa principale

_ Potenza nominale motore della elettropompa principale [kW]

E Pompa principale comandata da motore elettrico

Impiego

Alimentazione idrica e pressurizzazione in impianti automatici sprinkler, idranti o naspi per estinzione e/o controllo incendi.

Liquido pompato

Acqua pulita non aggressiva priva di sostanze fibrose o di altro materiale abrasivo in sospensione.

Costruzione

Gruppo preassemblato **su unico basamento**, in robusti profilati di acciaio saldati e zincati con verniciatura alcalina e protezione di sigillatura, con piedini di supporto atti a facilitare la movimentazione, composto, da pompa centrifuga ad asse orizzontale monogirante normalizzata base e giunto con aspirazione assiale e mandata radiale end-suction e back-pull-out, accoppiata a motore elettrico di potenza superiore alla potenza richiesta dalla pompa in qualsiasi condizione di carico, da portata nulla a portata corrispondente ad NPSHr pari a 16 mca.

Per ogni pompa principale in mandata:

- · Attacco per circuito a flusso continuo di acqua per prevenire il surriscaldamento della pompa funzionante con mandata chiusa, completo di diaframma tarato montato direttamente sul corpo pompa.
- · Tronchetto eccentrico di allargamento DN _ per limitare la velocità dell'acqua entro i parametri richiesti dalla norma UNI EN 12845.
- \cdot Valvola di ritegno a basse perdite di carico DN $_$.
- · Tronchetto con attacco filettato per l'eventuale serbatoio di adescamento DN 2" e attacco da 3/8" per lo scarico dell'acqua.
- · N° 1 circuito pressostatico con doppio pressostato con pulsante di esclusione, manometro, portamanometro, valvola di ritegno, rubinetto.
- · Valvola a farfalla o saracinesche di intercettazione, lucchettabili in posizione aperta, con indicatore di posizione e demoltiplicatore ove necessario, sulla colonna di mandata.
- · La pompa è collegata idraulicamente con un collettore di mandata **DN** _ biflangiato completo di attacco per sprinkler a protezione del locale di pompaggio.
- · Sostegni tubazioni di mandata indipendenti dalla pompa.
- · Quadro elettrico di comando, alloggiato su apposito sostegno.
- · Imballo protettivo per evitare danni durante trasporto e giacenza.
- · Manuale istruzioni uso e manutenzione.

Pompa principale Modello: WNF-S _

Tipo: Orizzontale base e giunto – EN 733 – UNI EN 1092–2

Corpo: Ghisa sferoidale

Girante chiusa radiale : Ghisa

Albero: Acciaio inox AISI 431
Tenuta meccanica: Ceramica-grafite

Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "E" Elettropompa principale

Motore elettrico

Tipo: Asincrono trifase di tipo chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia di scoiattolo

Normalizzato secondo I.E.C. e DIN/VDE 0530

Grado di protezione : IP55

Velocità di rotazione : 2900 giri/min.
Tensione di alimentazione: 400/660 V – 50 Hz

Classe di isolamento : F
Indice di efficienza : IE3
Potenza Elettrica Nominale : _ kW

Quadro elettrico di gestione e controllo elettropompa

Costruito in cassa in lamiera verniciata con grado di protezione IP54, costruito secondo le norme CEI in vigore e UNI EN 12845 composto da:

- in portella, interruttore generale blocco porta con manopola giallo rossa idonea come "fermo macchina", centralina elettronica di controllo e gestione elettropompa secondo le norme UNI EN 12845 dotata di batteria tampone per l'alimentazione delle segnalazioni di allarme:
- · N° 1 spia di arresto
- · N° 1 spia mancato avviamento
- · N° 1 spia pompa in marcia
- · N° 1 spia alimentazione
- · N° 1 spia sequenza/mancanza fase
- · N° 1 spia di richiesta avviamento
- \cdot N° 1 pulsante prova lampade
- · N° 1 pulsante marcia manuale
- \cdot N° 1 pulsante arresto pompa
- · N° 1 Amperometro
- · N° 1 Selettore modale di esclusione funzionamento automatico
- all'interno:
- · trasformatore per circuiti ausiliari in bassa tensione.
- · contattore avviamento, diretto fino a 22 kW, stella triangolo per potenze superiori.
- · fusibili di protezione ad alto potenziale di rottura che consentono passaggio corrente di spunto entro 20 sec.
- · sistema di rilevamento per mancanza fase o inversione delle fasi.
- · Contatti puliti per segnalazione remota: pompa in marcia, mancanza fase, richiesta di avviamento, mancato avviamento, presenza alimentazione elettrica.

Funzionamento

Attraverso la pompa jockey (a seconda dei modelli), dimensionata in modo da non risultare in grado di fornire pressione e portata sufficienti ad alimentare un singolo erogatore sprinkler aperto evitando l'avviamento della/e pompa/e principale/i, ad avviamento ed arresto automatico, il sistema viene mantenuto in pressione; in caso di abbassamento della pressione, non compensato dalla pompa jockey, si avviano in sequenza la pompa principale e la pompa di emergenza, ciascuna ad avviamento automatico e spegnimento manuale tramite interruttore posto sul quadro di comando.

| Modello sistema: | SiFire-Easy- |
|-----------------------|--------------|
| Modello pompa: | _ |
| Potenza elettropompa: | _ kW |
| Colonna mandata: | DN _ |
| Collettore mandata: | DN |

Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "D"

Motopompa principale

Sistema di pressurizzazione ad uso antincendio secondo la norma UNI EN 12845.

Costituito da 1 pompa con telaio del basamento orizzontale – EN 733 – con accoppiamento a otore Diesel tramite giunto spaziatore.

Modello: Wilo-SiFire-Easy- _

WILO-SiFire-Easy Sistema di pressurizzazione ad uso antincendio conforme alle normative EN 12845 e UNI 10779:2007

/ Tipo di pompa principale

_ Diametro girante effettivo della pompa principale

Potenza nominale motore Diesel [kW]

D Pompa principale comandata da motore Diesel

Impiego

Alimentazione idrica e pressurizzazione in impianti automatici sprinkler, idranti o naspi per estinzione e/o controllo incendi.

Liquido pompato

Acqua pulita non aggressiva priva di sostanze fibrose o di altro materiale abrasivo in sospensione.

Costruzione

Gruppo preassemblato **su unico basamento**, in robusti profilati di acciaio saldati e zincati con verniciatura alcalina e protezione di sigillatura, con piedini di supporto atti a facilitare la movimentazione, composto, da pompa centrifuga ad asse orizzontale monogirante normalizzata base e giunto con aspirazione assiale e mandata radiale end-suction e back-pull-out, accoppiata a motore elettrico di potenza superiore alla potenza richiesta dalla pompa in qualsiasi condizione di carico, da portata nulla a portata corrispondente ad NPSHr pari a 16 mca. La pompa equipaggiata con motore diesel è completa di serbatoio carburante da **__ litri** per consentire almeno 6 ore di autonomia di funzionamento continuativo e marmitta di scarico fumi da **__ mm**; integrato nel sistema su apposito sostegno corredato degli accessori previsti dalla norma e completo di vaschetta di raccolta di adeguata capacità.

Per ogni pompa principale in mandata:

- · Attacco per circuito a flusso continuo di acqua per prevenire il surriscaldamento della pompa funzionante con mandata chiusa, completo di diaframma tarato montato direttamente sul corpo pompa.
- · Tronchetto eccentrico di allargamento **DN** _ per limitare la velocità dell'acqua entro i parametri richiesti dalla norma UNI EN 12845.
- · Valvola di ritegno a basse perdite di carico DN _ .
- · Tronchetto con attacco filettato per l'eventuale serbatoio di adescamento DN 2" e attacco da 3/8" per lo scarico dell'acqua.
- · N° 1 circuito pressostatico con doppio pressostato con pulsante di esclusione, manometro, portamanometro, valvola di ritegno, rubinetto
- · Valvola a farfalla o saracinesche di intercettazione, lucchettabili in posizione aperta, con indicatore di posizione e demoltiplicatore ove necessario, sulla colonna di mandata.
- · La pompa è collegata idraulicamente con un collettore di mandata **DN** _ biflangiato completo di attacco per sprinkler a protezione del locale di pompaggio.
- · Sostegni tubazioni di mandata indipendenti dalla pompa.
- · Quadro elettrico di comando, alloggiato su apposito sostegno.
- · Imballo protettivo per evitare danni durante trasporto e giacenza.
- · Manuale istruzioni uso e manutenzione.

Pompa principale Modello: WNF-S _

Tipo: Orizzontale base e giunto – EN 733 – UNI EN 1092–2

Corpo: Ghisa sferoidale

Girante chiusa radiale : Ghisa

Albero: Acciaio inox AISI 431
Tenuta meccanica: Ceramica-grafite

Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "D" Motopompa principale

Motore endotermico Diesel marca _, modello _ *: *o similare

Iniezione diretta o sovralimentato.

Lubrificazione forzata con pompa ad ingranaggi filtro olio a passaggio totale. Pre-riscaldatore olio per partenza a freddo alla massima potenza, posizionato sotto il carter. Raffreddamento (in funzione della potenza): ad aria con doppia cinghia di trasmissione ad acqua glicolata mediante radiatore in circuito chiuso, a richiesta con scambiatore di calore acqua/acqua. Avviamento elettrico mediante doppia batteria ed in grado di essere completamente operativo entro 15 sec. da ogni sequenza ad una temperatura minima di 5°C nel locale di pompaggio. Fissato su basamento con appositi sistemi antivibranti.

Potenza Elettrica Nominale: _ kW

Quadro elettrico di gestione e controllo pompa con motore endotermico diesel

Costruito in cassa in lamiera verniciata con grado di protezione IP54, costruito secondo le norme CEI in vigore e UNI EN 12845 composto da:

- in portella, interruttore generale blocco porta con manopola giallo rossa idonea come "fermo macchina" e centralina elettronica di controllo e gestione motopompa secondo le norme UNI EN 12845:
- · N° 1 spia alimentazione
- · N° 1 spia consenso marcia manuale
- · N° 2 pulsante per l'avviamento manuale d'emergenza dalle batterie 1e2, del motore diesel
- · N° 1 pulsante arresto motore Diesel
- all'interno:
- · Trasformatore per circuiti ausiliari in bassa tensione
- · Fusibili di protezione
- · Contatti puliti per segnalazione remota:
- · Pompa in marcia
- · Allarme generale motopompa
- · Richiesta di avviamento
- · Mancato avviamento

Funzionamento

Attraverso la pompa jockey (a seconda dei modelli), dimensionata in modo da non risultare in grado di fornire pressione e portata sufficienti ad alimentare un singolo erogatore sprinkler aperto evitando l'avviamento della/e pompa/e principale/i, ad avviamento ed arresto automatico, il sistema viene mantenuto in pressione; in caso di abbassamento della pressione, non compensato dalla pompa jockey, si avviano in sequenza la pompa principale e la pompa di emergenza, ciascuna ad avviamento automatico e spegnimento manuale tramite interruttore posto sul quadro di comando.

| Modello sistema: | Wilo-SiFire-Easy- |
|------------------------|-------------------|
| Modello pompa: | WNF-S _ |
| Marca motore diesel: | _ |
| Modello motore diesel: | _ |
| Potenza nominale: | _ kW |
| Colonna mandata: | DN _ |
| Collettore mandata: | DN _ |

Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "EJ"

Elettropompa principale e pompa jokey

Sistema di pressurizzazione ad uso antincendio secondo la norma UNI EN 12845.

Costituito da 1 pompa elettrica – EN 733 – con accoppiamento tramite giunto spaziatore con telaio del basamento orizzontale ed una pompa di mantenimento pressione (jockey).

Modello: Wilo-SiFire-Easy-_

WILO-SiFire-Easy Sistema di pressurizzazione ad uso antincendio conforme alle normative EN 12845 e UNI 10779:2007

/ Tipo di pompa principale

Diametro girante effettivo della pompa principale
Potenza nominale motore della elettropompa principale [kW]

E Pompa principale comandata da motore elettrico

J Pompa jockey per mantenere l'impianto in pressione

Impiego

Alimentazione idrica e pressurizzazione in impianti automatici sprinkler, idranti o naspi per estinzione e/o controllo incendi.

Liquido pompato

Acqua pulita non aggressiva priva di sostanze fibrose o di altro materiale abrasivo in sospensione.

Costruzione

Gruppo preassemblato **su unico basamento**, in robusti profilati di acciaio saldati e zincati con verniciatura alcalina e protezione di sigillatura, con piedini di supporto atti a facilitare la movimentazione, composto, da pompa centrifuga ad asse orizzontale monogirante normalizzata base e giunto con aspirazione assiale e mandata radiale end-suction e back-pull-out, accoppiata a motore elettrico di potenza superiore alla potenza richiesta dalla pompa in qualsiasi condizione di carico, da portata nulla a portata corrispondente ad NPSHr pari a 16 mca.

Per ogni pompa principale in mandata:

- · Attacco per circuito a flusso continuo di acqua per prevenire il surriscaldamento della pompa funzionante con mandata chiusa, completo di diaframma tarato montato direttamente sul corpo pompa.
- · Tronchetto eccentrico di allargamento **DN** _ per limitare la velocità dell'acqua entro i parametri richiesti dalla norma UNI EN 12845.
- · Valvola di ritegno ispezionabile **DN** _.
- · Tronchetto con attacco filettato per l'eventuale serbatoio di adescamento DN 2" e attacco da 3/8" per lo scarico dell'acqua.
- · N° 1 circuito pressostatico con doppio pressostato con pulsante di esclusione, manometro, portamanometro, valvola di ritegno, rubinetto
- · Valvola a farfalla o saracinesche di intercettazione, lucchettabili in posizione aperta, con indicatore di posizione e demoltiplicatore ove necessario, sulla colonna di mandata.
- · La pompa è collegata idraulicamente con un collettore di mandata **DN** _ biflangiato completo di attacco per sprinkler a protezione del locale di pompaggio.
- · Sostegni tubazioni di mandata indipendenti dalla pompa.
- · Quadro elettrico di comando, alloggiato su apposito sostegno.
- · Imballo protettivo per evitare danni durante trasporto e giacenza.
- · Manuale istruzioni uso e manutenzione.

Pompa principale Modello: WNF-S

Tipo: Orizzontale base e giunto – EN 733 – UNI EN 1092–2

Corpo: Ghisa sferoidale

Girante chiusa radiale : Ghisa

Albero: Acciaio inox AISI 431
Tenuta meccanica: Ceramica-grafite

Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "EJ"

Elettropompa principale e pompa jokey

Motore elettrico

Tipo: Asincrono trifase di tipo chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia di scoiattolo

Normalizzato secondo I.E.C. e DIN/VDE 0530

Grado di protezione : IP55

Velocità di rotazione : 2900 giri/min.
Tensione di alimentazione: 400/660 V – 50 Hz

Classe di isolamento : F
Indice di efficienza : IE3
Potenza Elettrica Nominale : _ kW

Pompa jockey Modello: MVIL _* (*o similare)

Tipo: centrifuga verticale multistadio

Corpo : ghisa EN GJL 250
Stadi intermedi : acciaio INOX AISI 304
Giranti : acciaio INOX AISI 304
Albero : acciaio inox AISI 304

Tenuta meccanica: carburo di silicio/carbonio/EPDM

Motore elettrico

Tipo: asincrono trifase di tipo chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia di scoiattolo

normalizzato

Grado di protezione : IP55

Velocità di rotazione : 2900 giri/min. Tensione di alimentazione : 230/400 V – 50 Hz

Classe di isolamento : F
Potenza Elettrica Nominale : kW

Quadro elettrico di gestione e controllo elettropompa

Costruito in cassa in lamiera verniciata con grado di protezione IP54, costruito secondo le norme CEI in vigore e UNI EN 12845 composto da:

- in portella, interruttore generale blocco porta con manopola giallo rossa idonea come "fermo macchina", centralina elettronica di controllo e gestione elettropompa secondo le norme UNI EN 12845 dotata di batteria tampone per l'alimentazione delle segnalazioni di allarme:
- · N° 1 spia di arresto
- · N° 1 spia mancato avviamento
- · N° 1 spia pompa in marcia
- · N° 1 spia alimentazione
- · N° 1 spia sequenza/mancanza fase
- · N° 1 spia di richiesta avviamento
- \cdot N° 1 pulsante prova lampade
- · N° 1 pulsante marcia manuale
- · N° 1 pulsante arresto pompa
- · N° 1 Amperometro
- · N° 1 Selettore modale di esclusione funzionamento automatico
- all'interno:
- · trasformatore per circuiti ausiliari in bassa tensione.
- · contattore avviamento, diretto fino a 22 kW, stella triangolo per potenze superiori.
- · fusibili di protezione ad alto potenziale di rottura che consentono passaggio corrente di spunto entro 20 sec.
- · sistema di rilevamento per mancanza fase o inversione delle fasi.
- · contatti puliti per segnalazione remota: pompa in marcia, mancanza fase, richiesta di avviamento, mancato avviamento, presenza alimentazione elettrica.

Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "EJ"
Elettropompa principale e pompa jokey

Quadro elettrico pompa jockey

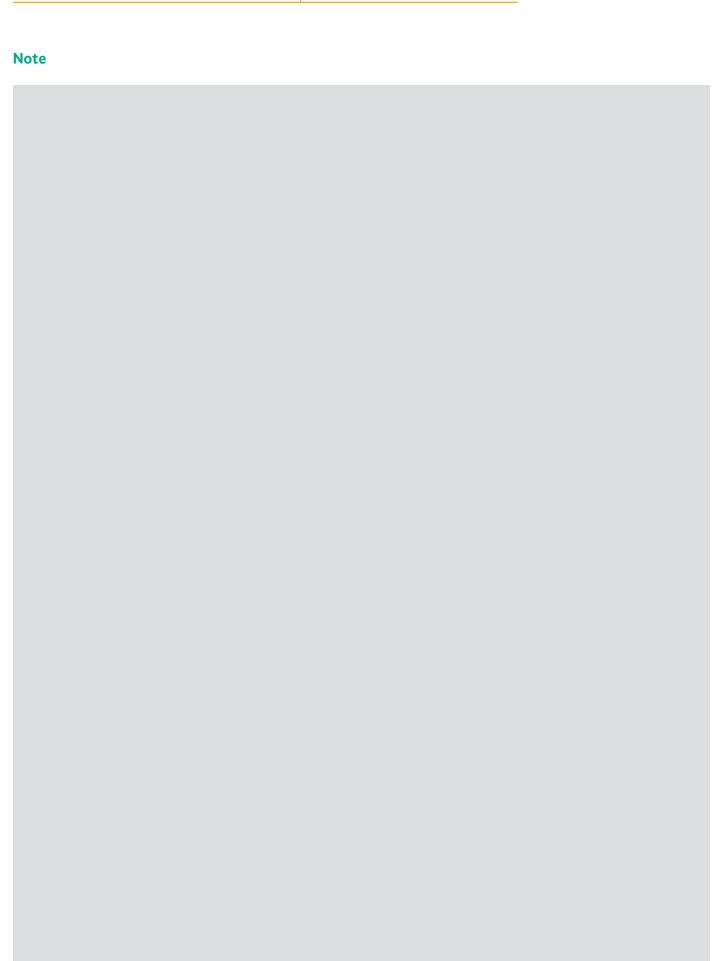
Costruito in cassa in lamiera verniciata in accordo alle normative CEI in vigore con grado di protezione IP 54 composto da:

- in portella:
- · selettore Auto 0 Man con ritorno automatico sulla posizione "Aut."
- · spia rossa blocco termico
- · spia verde pompa in marcia
- · interruttore generale blocco porta con manopola Giallo Rossa idonea come "fermo macchina"
- · spia rossa presenza tensione (ove prevista)
- all'interno:
- · trasformatore
- · contattore avviamento diretto
- · relè termico
- · fusibili di protezione

Funzionamento

Attraverso la pompa jockey (a seconda dei modelli), dimensionata in modo da non risultare in grado di fornire pressione e portata sufficienti ad alimentare un singolo erogatore sprinkler aperto evitando l'avviamento della/e pompa/e principale/i, ad avviamento ed arresto automatico, il sistema viene mantenuto in pressione; in caso di abbassamento della pressione, non compensato dalla pompa jockey, si avviano in sequenza la pompa principale e la pompa di emergenza, ciascuna ad avviamento automatico e spegnimento manuale tramite interruttore posto sul quadro di comando.

| Modello sistema: | Wilo-SiFire-Easy |
|------------------------------|------------------|
| Modello pompa: | WNF-S _ |
| Potenza elettropompa: | _ kW |
| Modello Elettropompa Jockey: | MVIL _ |
| Potenza Nominale: | _ kW |
| Colonna mandata: | DN _ |
| Collettore mandata: | DN _ |



Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "DJ"

Motopompa principale e pompa jokey

Sistema di pressurizzazione ad uso antincendio secondo la norma UNI EN 12845.

Costituito da 1 pompa con telaio del basamento orizzontale – EN 733 – con accoppiamento a motore Diesel tramite giunto spaziatore ed una pompa di mantenimento pressione (jockey).

Modello: Wilo-SiFire-Easy-_

WILO-SiFire-Easy Sistema di pressurizzazione ad uso antincendio conforme alle normative EN 12845 e UNI 10779:2007

/ Tipo di pompa principale

_ Diametro girante effettivo della pompa principale

_ Potenza nominale motore Diesel [kW]

D Pompa principale comandata da motore Diesel
J Pompa jockey per mantenere l'impianto in pressione

Impiego

Alimentazione idrica e pressurizzazione in impianti automatici sprinkler, idranti o naspi per estinzione e/o controllo incendi.

Liquido pompato

Acqua pulita non aggressiva priva di sostanze fibrose o di altro materiale abrasivo in sospensione.

Costruzione

Gruppo preassemblato **su unico basamento**, in robusti profilati di acciaio saldati e zincati con verniciatura alcalina e protezione di sigillatura, con piedini di supporto atti a facilitare la movimentazione, composto, da pompa centrifuga ad asse orizzontale monogirante normalizzata base e giunto con aspirazione assiale e mandata radiale end-suction e back-pull-out, accoppiata a motore elettrico di potenza superiore alla potenza richiesta dalla pompa in qualsiasi condizione di carico, da portata nulla a portata corrispondente ad NPSHr pari a 16 mca. La pompa equipaggiata con motore diesel è completa di serbatoio carburante da **__ litri** per consentire almeno 6 ore di autonomia di funzionamento continuativo e marmitta di scarico fumi da **__ mm**; integrato nel sistema su apposito sostegno corredato degli accessori previsti dalla norma e completo di vaschetta di raccolta di adeguata capacità.

Per ogni pompa principale in mandata:

- · Attacco per circuito a flusso continuo di acqua per prevenire il surriscaldamento della pompa funzionante con mandata chiusa, completo di diaframma tarato montato direttamente sul corpo pompa.
- · Tronchetto eccentrico di allargamento **DN** _ per limitare la velocità dell'acqua entro i parametri richiesti dalla norma UNI EN 12845.
- · Valvola di ritegno ispezionabile DN _.
- · Tronchetto con attacco filettato per l'eventuale serbatoio di adescamento DN 2" e attacco da 3/8" per lo scarico dell'acqua.
- · N° 1 circuito pressostatico con doppio pressostato con pulsante di esclusione, manometro, portamanometro, valvola di ritegno, rubinetto
- · Valvola a farfalla o saracinesche di intercettazione, lucchettabili in posizione aperta, con indicatore di posizione e demoltiplicatore ove necessario, sulla colonna di mandata.
- · La pompa è collegata idraulicamente con un collettore di mandata **DN** _ biflangiato completo di attacco per sprinkler a protezione del locale di pompaggio.
- · Sostegni tubazioni di mandata indipendenti dalla pompa.
- · Quadro elettrico di comando, alloggiato su apposito sostegno.
- · Imballo protettivo per evitare danni durante trasporto e giacenza.
- · Manuale istruzioni uso e manutenzione.

Pompa principale Modello: WNF-S

Tipo: Orizzontale base e giunto – EN 733 – UNI EN 1092–2

Corpo: Ghisa sferoidale

Girante chiusa radiale : Ghisa

Albero: Acciaio inox AISI 431 Tenuta meccanica: Ceramica-grafite

Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "DJ"

Motopompa principale e pompa jokey

Motore endotermico Diesel marca _, modello _*: *o similare

Iniezione diretta o sovralimentato.

Lubrificazione forzata con pompa ad ingranaggi filtro olio a passaggio totale. Pre-riscaldatore olio per partenza a freddo alla massima potenza, posizionato sotto il carter. Raffreddamento (in funzione della potenza): ad aria con doppia cinghia di trasmissione ad acqua glicolata mediante radiatore in circuito chiuso, a richiesta con scambiatore di calore acqua/acqua. Avviamento elettrico mediante doppia batteria ed in grado di essere completamente operativo entro 15 sec. da ogni sequenza ad una temperatura minima di 5°C nel locale di pompaggio. Fissato su basamento con appositi sistemi antivibranti.

Potenza Elettrica Nominale: _ kW

Quadro elettrico di gestione e controllo pompa con motore endotermico diesel

Costruito in cassa in lamiera verniciata con grado di protezione IP54, costruito secondo le norme CEI in vigore e UNI EN 12845 composto da:

- in portella, interruttore generale blocco porta con manopola giallo rossa idonea come "fermo macchina" e centralina elettronica di controllo e gestione motopompa secondo le norme UNI EN 12845:
- · N° 1 spia alimentazione
- · N° 1 spia consenso marcia manuale
- \cdot N° 2 pulsante per l'avviamento manuale d'emergenza dalle batterie 1e2, del motore diesel
- · N° 1 pulsante arresto motore Diesel
- all'interno:
- $\cdot \, \text{Trasformatore per circuiti ausiliari in bassa tensione} \\$
- · Fusibili di protezione
- $\cdot \ Contatti \ puliti \ per \ segnalazione \ remota:$
- · Pompa in marcia
- $\cdot \, \text{Allarme generale motopompa}$
- · Richiesta di avviamento
- · Mancato avviamento

Pompa jockey Modello: MVIL _* (*o similare)

Tipo: centrifuga verticale multistadio

Corpo: ghisa EN GJL 250
Stadi intermedi: acciaio INOX AISI 304
Giranti: acciaio INOX AISI 304
Albero: acciaio inox AISI 304

Tenuta meccanica: carburo di silicio/carbonio/EPDM

Motore elettrico

Tipo : asincrono trifase di tipo chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia di scoiattolo

normalizzato

Grado di protezione : IP55

Velocità di rotazione : 2900 giri/min. Tensione di alimentazione : 230/400 V – 50 Hz

Classe di isolamento : F
Potenza Elettrica Nominale : _ kW

Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "DJ" Motopompa principale e pompa jokey

Quadro elettrico pompa jockey

Costruito in cassa in lamiera verniciata in accordo alle normative CEI in vigore con grado di protezione IP 54 composto da:

- in portella:
- · selettore Auto 0 Man con ritorno automatico sulla posizione "Aut."
- · spia rossa blocco termico
- · spia verde pompa in marcia
- · interruttore generale blocco porta con manopola Giallo Rossa idonea come "fermo macchina"
- · spia rossa presenza tensione (ove prevista)
- all'interno:
- · trasformatore
- · contattore avviamento diretto
- · relè termico
- · fusibili di protezione

Funzionamento

Attraverso la pompa jockey (a seconda dei modelli), dimensionata in modo da non risultare in grado di fornire pressione e portata sufficienti ad alimentare un singolo erogatore sprinkler aperto evitando l'avviamento della/e pompa/e principale/i, ad avviamento ed arresto automatico, il sistema viene mantenuto in pressione; in caso di abbassamento della pressione, non compensato dalla pompa jockey, si avviano in sequenza la pompa principale e la pompa di emergenza, ciascuna ad avviamento automatico e spegnimento manuale tramite interruttore posto sul quadro di comando.

| Modello sistema: | Wilo-SiFire-Easy |
|------------------------------|------------------|
| Modello pompa: | WNF-S _ |
| Potenza elettropompa: | _ kW |
| Marca motore diesel: | _ |
| Modello motore diesel: | - |
| Potenza nominale: | _ kW |
| Modello Elettropompa Jockey: | MVIL _ |
| Potenza Nominale: | _ kW |
| Colonna mandata: | DN _ |
| Collettore mandata: | DN _ |

| Note | |
|------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "EEJ"

Elettropompa principale, elettropompa di riserva e pompa jokey

Sistema di pressurizzazione ad uso antincendio secondo la norma UNI EN 12845.

Costituito da 2 pompe elettriche – EN 733 – con accoppiamento tramite giunto spaziatore con telaio del basamento orizzontale ed una pompa di mantenimento pressione (jockey).

Modello: SiFire-Easy- _

WILO-SiFire-Easy Sistema di pressurizzazione ad uso antincendio conforme alle normative EN 12845 e UNI 10779:2007

/ Tipo di pompa principale

_ Diametro girante effettivo della pompa principale

Potenza nominale motore Diesel [kW]

E Pompa principale comandata da motore elettrico
E Pompa di riserva comandata da motore elettrico
J Pompa jockey per mantenere l'impianto in pressione

Impiego

Alimentazione idrica e pressurizzazione in impianti automatici sprinkler, idranti o naspi per estinzione e/o controllo incendi.

Liquido pompato

Acqua pulita non aggressiva priva di sostanze fibrose o di altro materiale abrasivo in sospensione.

Costruzione

Gruppo preassemblato **su unico basamento**, in robusti profilati di acciaio saldati e zincati con verniciatura alcalina e protezione di sigillatura, con piedini di supporto atti a facilitare la movimentazione, composto, da pompa centrifuga ad asse orizzontale monogirante normalizzata base e giunto con aspirazione assiale e mandata radiale end-suction e back-pull-out, accoppiata a motore elettrico di potenza superiore alla potenza richiesta dalla pompa in qualsiasi condizione di carico, da portata nulla a portata corrispondente ad NPSHr pari a 16 mca.

Per ogni pompa principale in mandata:

- · Attacco per circuito a flusso continuo di acqua per prevenire il surriscaldamento della pompa funzionante con mandata chiusa, completo di diaframma tarato montato direttamente sul corpo pompa.
- · Tronchetto eccentrico di allargamento DN _ per limitare la velocità dell'acqua entro i parametri richiesti dalla norma UNI EN 12845.
- · Valvola di ritegno ispezionabile **DN** _.
- · Tronchetto con attacco filettato per l'eventuale serbatoio di adescamento DN 2" e attacco da 3/8" per lo scarico dell'acqua.
- · N° 1 circuito pressostatico con doppio pressostato con pulsante di esclusione, manometro, portamanometro, valvola di ritegno, rubinetto.
- · Valvola a farfalla o saracinesche di intercettazione, lucchettabili in posizione aperta, con indicatore di posizione e demoltiplicatore ove necessario, sulla colonna di mandata.
- · La pompa è collegata idraulicamente con un collettore di mandata **DN** _ biflangiato completo di attacco per sprinkler a protezione del locale di pompaggio.
- · Sostegni tubazioni di mandata indipendenti dalla pompa.
- · Quadro elettrico di comando, alloggiato su apposito sostegno.
- · Imballo protettivo per evitare danni durante trasporto e giacenza.
- · Manuale istruzioni uso e manutenzione.

Pompa principale Modello: WNF-S _

Tipo: Orizzontale base e giunto – EN 733 – UNI EN 1092-2

Corpo: Ghisa sferoidale

Girante chiusa radiale : Ghisa

Albero: Acciaio inox AISI 431
Tenuta meccanica: Ceramica-grafite

Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "EEJ"

Elettropompa principale, elettropompa di riserva e pompa jokey

Motore elettrico

Tipo: Asincrono trifase di tipo chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia di scoiattolo

Normalizzato secondo I.E.C. e DIN/VDE 0530

Grado di protezione : IP55

Velocità di rotazione : 2900 giri/min.
Tensione di alimentazione: 400/660 V – 50 Hz

Classe di isolamento : F
Indice di efficienza : IE3
Potenza Elettrica Nominale : _ kW

Pompa di riserva Modello: WNF-S_

Tipo: Orizzontale base e giunto – EN 733 – UNI EN 1092–2

Corpo: Ghisa sferoidale

Girante chiusa radiale : Ghisa Anello di usura: Bronzo

Albero: Acciaio inox AISI 431
Tenuta meccanica: Ceramica-grafite

Accoppiamento: Giunto elastico spaziatore con coprigiunto

Motore elettrico

Tipo: Asincrono trifase di tipo chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia di scoiattolo

Normalizzato secondo I.E.C. e DIN/VDE 0530

Grado di protezione : IP55

Velocità di rotazione : 2900 giri/min.
Tensione di alimentazione: 400/660 V – 50 Hz

Classe di isolamento : F
Indice di efficienza : IE3
Potenza Elettrica Nominale : _ kW

Pompa jockey Modello: MVIL _* (*o similare)

Tipo : centrifuga verticale multistadio

Corpo : ghisa EN GJL 250
Stadi intermedi : acciaio INOX AISI 304
Giranti : acciaio INOX AISI 304
Albero : acciaio inox AISI 304

Tenuta meccanica : carburo di silicio/carbonio/EPDM

Motore elettrico

Tipo: asincrono trifase di tipo chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia di scoiattolo

normalizzato

Grado di protezione : IP55

Velocità di rotazione : 2900 giri/min. Tensione di alimentazione : 230/400 V – 50 Hz

Classe di isolamento : F
Potenza Elettrica Nominale : _ kW

Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "EEJ", Elettropompa principale, elettropompa di riserva e pompa jokey

Quadro elettrico di gestione e controllo elettropompa principale / riserva

Costruito in cassa in lamiera verniciata con grado di protezione IP54, costruito secondo le norme CEI in vigore e UNI EN 12845 composto da:

- in portella, interruttore generale blocco porta con manopola giallo rossa idonea come "fermo macchina", centralina elettronica di controllo e gestione elettropompa secondo le norme UNI EN 12845 dotata di batteria tampone per l'alimentazione delle segnalazioni di allarme:
- · N° 1 spia di arresto
- · N° 1 spia mancato avviamento
- · N° 1 spia pompa in marcia
- · N° 1 spia alimentazione
- · N° 1 spia sequenza/mancanza fase
- · N° 1 spia di richiesta avviamento
- · N° 1 pulsante prova lampade
- · N° 1 pulsante marcia manuale
- · N° 1 pulsante arresto pompa
- · N° 1 Amperometro
- · N° 1 Selettore modale di esclusione funzionamento automatico
- all'interno:
- · trasformatore per circuiti ausiliari in bassa tensione.
- · contattore avviamento, diretto fino a 22 kW, stella triangolo per potenze superiori.
- · fusibili di protezione ad alto potenziale di rottura che consentono passaggio corrente di spunto entro 20 sec.
- · sistema di rilevamento per mancanza fase o inversione delle fasi.
- · Contatti puliti per segnalazione remota: pompa in marcia, mancanza fase, richiesta di avviamento, mancato avviamento, presenza alimentazione elettrica.

Quadro elettrico pompa jockey

Costruito in cassa in lamiera verniciata in accordo alle normative CEI in vigore con grado di protezione IP 54 composto da:

- in portella:
- · selettore Auto 0 Man con ritorno automatico sulla posizione "Aut."
- · spia rossa blocco termico
- · spia verde pompa in marcia
- · interruttore generale blocco porta con manopola Giallo Rossa idonea come "fermo macchina"
- · spia rossa presenza tensione (ove prevista)
- all'interno:
- · trasformatore
- · contattore avviamento diretto
- · relè termico
- \cdot fusibili di protezione

Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "EEJ", Elettropompa principale, elettropompa di riserva e pompa jokey

Funzionamento

Attraverso la pompa jockey (a seconda dei modelli), dimensionata in modo da non risultare in grado di fornire pressione e portata sufficienti ad alimentare un singolo erogatore sprinkler aperto evitando l'avviamento della/e pompa/e principale/i, ad avviamento ed arresto automatico, il sistema viene mantenuto in pressione; in caso di abbassamento della pressione, non compensato dalla pompa jockey, si avviano in sequenza la pompa principale e la pompa di emergenza, ciascuna ad avviamento automatico e spegnimento manuale tramite interruttore posto sul quadro di comando.

| Modello sistema: | Wilo-SiFire-Easy |
|--|------------------|
| Modello pompa principale / riserva: | WNF-S _ |
| Potenza elettropompa principale / riserva: | _ kW |
| | |
| Modello Elettropompa Jockey: | MVIL _ |
| Potenza Nominale: | _ kW |
| | |
| Colonna mandata: | DN _ |
| Collettore mandata: | DN _ |

Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "EDJ", Elettropompa principale, Motopompa diesel di riserva e pompa jokey

Sistema di pressurizzazione ad uso antincendio secondo la norma UNI EN 12845.

Costituito da 1 pompa – EN 733 – con accoppiamento a motore elettrico tramite giunto spaziatore con telaio del basamento orizzontale, 1 pompa con telaio del basamento orizzontale – EN 733 – con accoppiamento a motore Diesel tramite giunto spaziatore ed 1 pompa di mantenimento pressione (jockey).

| Modello: | SiFire-Easy |
|------------------|--|
| WILO-SiFire-Easy | Sistema di pressurizzazione ad uso antincendio conforme alle normative EN 12845 e UNI 10779:2007 |
| _ | Tipo di pompa principale |
| _ | Diametro girante effettivo della pompa principale |
| _ | Potenza nominale motore Diesel [kW] |
| E | Pompa principale comandata da motore elettrico |
| D | Pompa di riserva comandata da motore Diesel |
| J | Pompa jockey per mantenere l'impianto in pressione |

Impiego

Alimentazione idrica e pressurizzazione in impianti automatici sprinkler, idranti o naspi per estinzione e/o controllo incendi.

Liquido pompato

Acqua pulita non aggressiva priva di sostanze fibrose o di altro materiale abrasivo in sospensione.

Costruzione

Gruppo preassemblato **su unico basamento**, in robusti profilati di acciaio saldati e zincati con verniciatura alcalina e protezione di sigillatura, con piedini di supporto atti a facilitare la movimentazione, composto, da pompa centrifuga ad asse orizzontale monogirante normalizzata base e giunto con aspirazione assiale e mandata radiale end-suction e back-pull-out, accoppiata a motore elettrico di potenza superiore alla potenza richiesta dalla pompa in qualsiasi condizione di carico, da portata nulla a portata corrispondente ad NPSHr pari a 16 mca.

Per ogni pompa principale in mandata:

- · Attacco per circuito a flusso continuo di acqua per prevenire il surriscaldamento della pompa funzionante con mandata chiusa, completo di diaframma tarato montato direttamente sul corpo pompa.
- · Tronchetto eccentrico di allargamento DN _ per limitare la velocità dell'acqua entro i parametri richiesti dalla norma UNI EN 12845.
- · Valvola di ritegno ispezionabile **DN** _.
- · Tronchetto con attacco filettato per l'eventuale serbatoio di adescamento DN 2" e attacco da 3/8" per lo scarico dell'acqua.
- · N° 1 circuito pressostatico con doppio pressostato con pulsante di esclusione, manometro, portamanometro, valvola di ritegno, rubinetto.
- · Valvola a farfalla o saracinesche di intercettazione, lucchettabili in posizione aperta, con indicatore di posizione e demoltiplicatore ove necessario, sulla colonna di mandata.
- · La pompa è collegata idraulicamente con un collettore di mandata **DN** _ biflangiato completo di attacco per sprinkler a protezione del locale di pompaggio.
- · Sostegni tubazioni di mandata indipendenti dalla pompa.
- · Quadro elettrico di comando, alloggiato su apposito sostegno.
- · Imballo protettivo per evitare danni durante trasporto e giacenza.
- · Manuale istruzioni uso e manutenzione.

Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "EDJ", Elettropompa principale, Motopompa diesel di riserva e pompa jokey

Pompa principale Modello: WNF-S _

Tipo: Orizzontale base e giunto – EN 733 – UNI EN 1092–2

Corpo: Ghisa sferoidale

Girante chiusa radiale : Ghisa

Albero: Acciaio inox AlSI 431
Tenuta meccanica: Ceramica-grafite

Accoppiamento: Giunto elastico spaziatore con coprigiunto

Motore elettrico

Tipo: Asincrono trifase di tipo chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia di scoiattolo

Normalizzato secondo I.E.C. e DIN/VDE 0530

Grado di protezione : IP55

Velocità di rotazione : 2900 giri/min. Tensione di alimentazione: 400/660 V – 50 Hz

Classe di isolamento : F
Indice di efficienza : IE3
Potenza Elettrica Nominale : _kW

Motore endotermico Diesel marca _, modello _*: *o similare

Iniezione diretta o sovralimentato.

Lubrificazione forzata con pompa ad ingranaggi filtro olio a passaggio totale. Pre-riscaldatore olio per partenza a freddo alla massima potenza, posizionato sotto il carter. Raffreddamento (in funzione della potenza): ad aria con doppia cinghia di trasmissione ad acqua glicolata mediante radiatore in circuito chiuso, a richiesta con scambiatore di calore acqua/acqua. Avviamento elettrico mediante doppia batteria ed in grado di essere completamente operativo entro 15 sec. da ogni sequenza ad una temperatura minima di 5°C nel locale di pompaggio. Fissato su basamento con appositi sistemi antivibranti.

Potenza Elettrica Nominale: _kW

Pompa jockey Modello: MVIL_* (*o similare)

Tipo: centrifuga verticale multistadio

Corpo : ghisa EN GJL 250
Stadi intermedi : acciaio INOX AISI 304
Giranti : acciaio INOX AISI 304
Albero : acciaio inox AISI 304

Tenuta meccanica : carburo di silicio/carbonio/EPDM

Motore elettrico

Tipo: asincrono trifase di tipo chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia di scoiattolo

normalizzato

Grado di protezione : IP55

Velocità di rotazione : 2900 giri/min. Tensione di alimentazione : 230/400 V – 50 Hz

Classe di isolamento : F
Potenza Elettrica Nominale : _kW

Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "EDJ", Elettropompa principale, Motopompa diesel di riserva e pompa jokey

Quadro elettrico di gestione e controllo elettropompa principale

Costruito in cassa in lamiera verniciata con grado di protezione IP54, costruito secondo le norme CEI in vigore e UNI EN 12845 composto da:

- in portella, interruttore generale blocco porta con manopola giallo rossa idonea come "fermo macchina", centralina elettronica di controllo e gestione elettropompa secondo le norme UNI EN 12845 dotata di batteria tampone per l'alimentazione delle segnalazioni di allarme:
- · N° 1 spia di arresto
- · N° 1 spia mancato avviamento
- · N° 1 spia pompa in marcia
- · N° 1 spia alimentazione
- · N° 1 spia sequenza/mancanza fase
- · N° 1 spia di richiesta avviamento
- · N° 1 pulsante prova lampade
- · N° 1 pulsante marcia manuale
- · N° 1 pulsante arresto pompa
- · N° 1 Amperometro
- · N° 1 Selettore modale di esclusione funzionamento automatico

- all'interno:

- · trasformatore per circuiti ausiliari in bassa tensione.
- · contattore avviamento, diretto fino a 22 kW, stella triangolo per potenze superiori.
- · fusibili di protezione ad alto potenziale di rottura che consentono passaggio corrente di spunto entro 20 sec.
- · sistema di rilevamento per mancanza fase o inversione delle fasi.
- · Contatti puliti per segnalazione remota: pompa in marcia, mancanza fase, richiesta di avviamento, mancato avviamento, presenza alimentazione elettrica.

Quadro elettrico di gestione e controllo pompa con motore endotermico diesel

Costruito in cassa in lamiera verniciata con grado di protezione IP54, costruito secondo le norme CEI in vigore e UNI EN 12845 composto da:

- in portella, interruttore generale blocco porta con manopola giallo rossa idonea come "fermo macchina" e centralina elettronica di controllo e gestione motopompa secondo le norme UNI EN 12845:
- · N° 1 spia alimentazione
- · N° 1 spia consenso marcia manuale
- \cdot N° 2 pulsante per l'avviamento manuale d'emergenza dalle batterie 1e2, del motore diesel
- · N° 1 pulsante arresto motore Diesel

- all'interno:

- · Trasformatore per circuiti ausiliari in bassa tensione
- · Fusibili di protezione
- $\cdot \ Contatti \ puliti \ per \ segnalazione \ remota:$
- · Pompa in marcia
- $\cdot \, \mathsf{Allarme} \,\, \mathsf{generale} \,\, \mathsf{motopompa} \,\,$
- · Richiesta di avviamento
- · Mancato avviamento

Testo di capitolato

Wilo-SiFire-Easy serie "EDJ", Elettropompa principale, Motopompa diesel di riserva e pompa jokey

Quadro elettrico pompa jockey

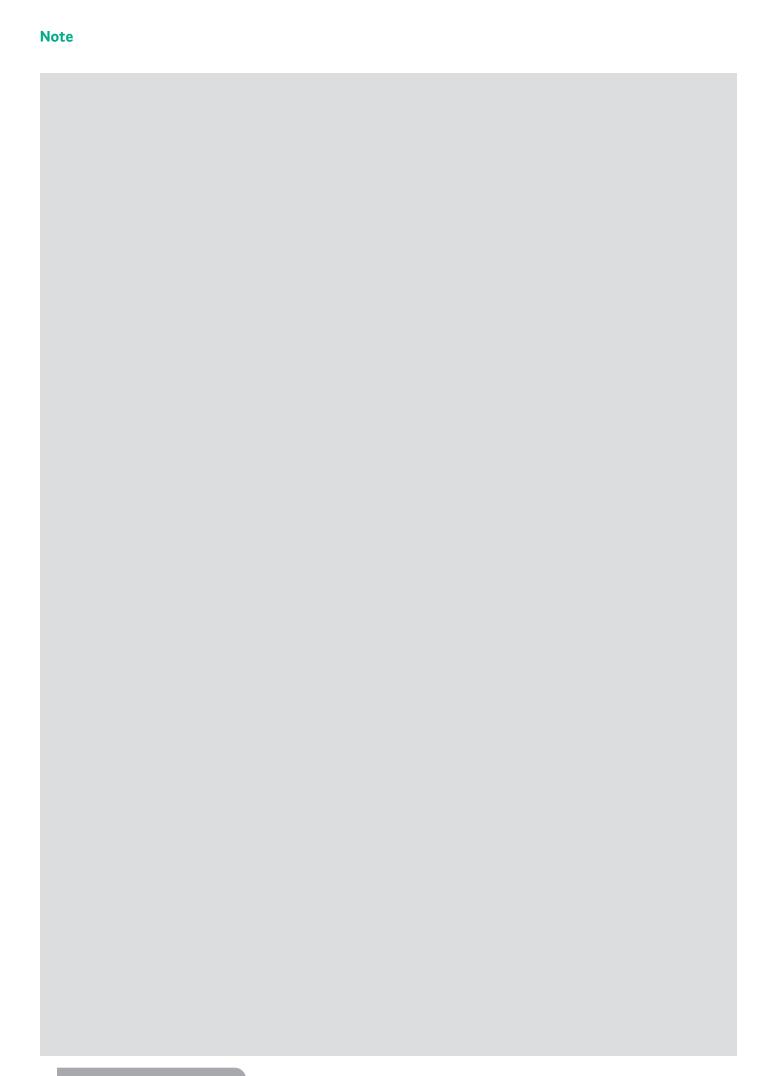
Costruito in cassa in lamiera verniciata in accordo alle normative CEI in vigore con grado di protezione IP 54 composto da:

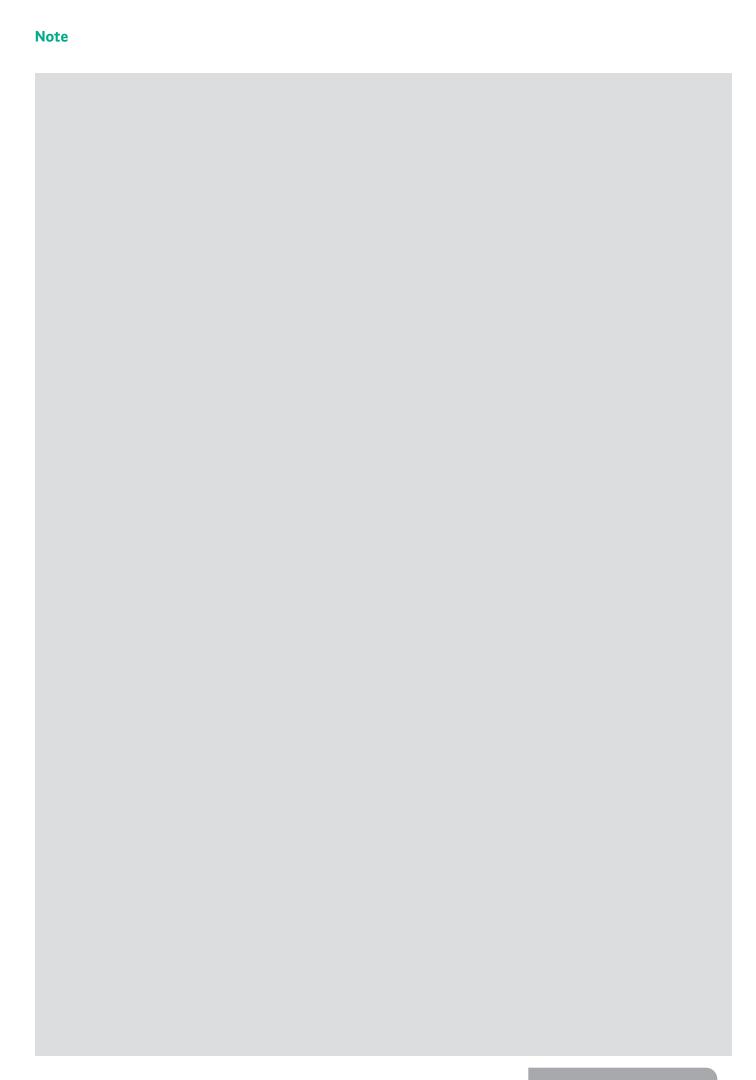
- in portella:
- · selettore Auto 0 Man con ritorno automatico sulla posizione "Aut."
- · spia rossa blocco termico
- · spia verde pompa in marcia
- · interruttore generale blocco porta con manopola Giallo Rossa idonea come "fermo macchina"
- · spia rossa presenza tensione (ove prevista)
- all'interno:
- · trasformatore
- · contattore avviamento diretto
- · relè termico
- · fusibili di protezione

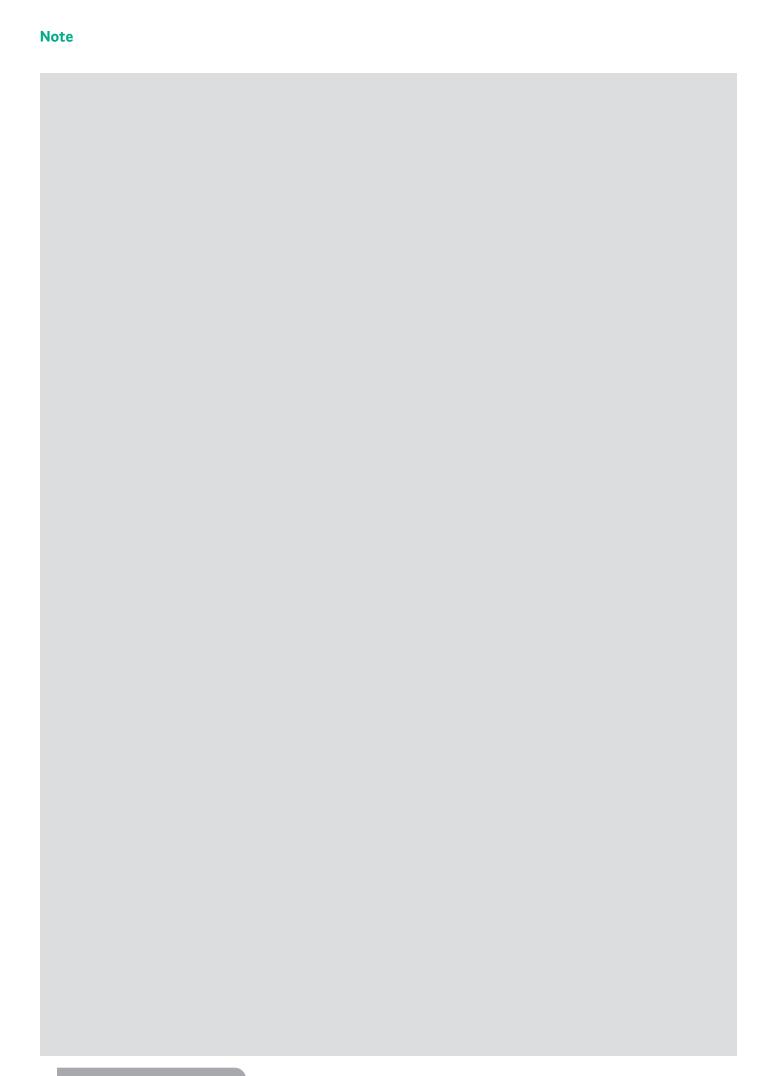
Funzionamento

Attraverso la pompa jockey (a seconda dei modelli), dimensionata in modo da non risultare in grado di fornire pressione e portata sufficienti ad alimentare un singolo erogatore sprinkler aperto evitando l'avviamento della/e pompa/e principale/i, ad avviamento ed arresto automatico, il sistema viene mantenuto in pressione; in caso di abbassamento della pressione, non compensato dalla pompa jockey, si avviano in sequenza la pompa principale e la pompa di emergenza, ciascuna ad avviamento automatico e spegnimento manuale tramite interruttore posto sul quadro di comando.

| Modello sistema: | Wilo-SiFire-Easy |
|------------------------------|------------------|
| Modello pompa: | WNF-S _ |
| Potenza elettropompa: | _ kW |
| | |
| Marca motore diesel: | _ |
| Modello motore diesel: | _ |
| Potenza nominale: | _ kW |
| Madella Flattus names Ingles | NAV/II |
| Modello Elettropompa Jockey: | MVIL _ |
| Potenza Nominale: | _ kW |
| | |
| Colonna mandata: | DN _ |
| Collettore mandata: | DN _ |









Wilo App:

Il consulente per le pompe sempre a portata di mano.

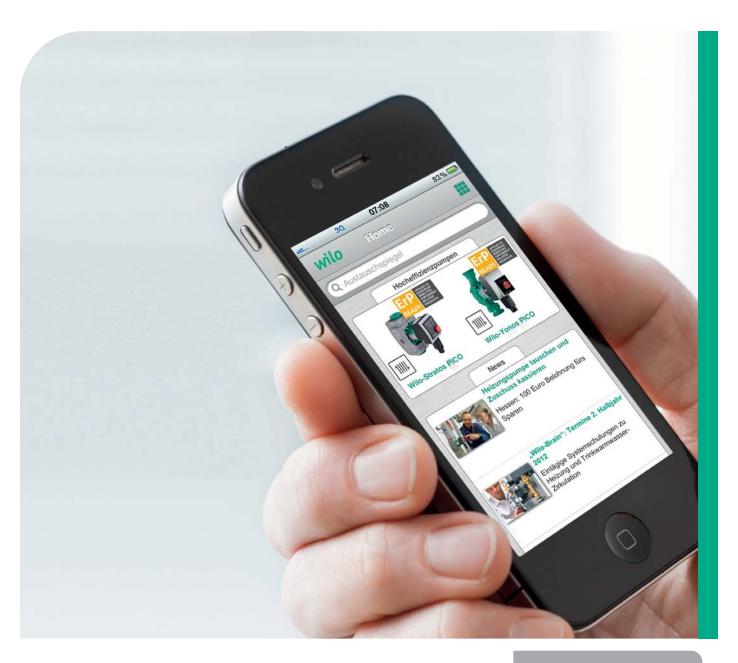
Con Wilo App hai tutto il mondo delle pompe in formato tascabile.

Wilo App "Consulente Wilo" è disponibile gratuitamente, è facile da usare e contiene molte informazioni che prima erano disponibili solo su internet o documentazione cartacea. Sia nella sostituzione di una pompa che durante la visita presso il cliente il "Consulente Wilo" vi supporterà nelle attività quotidiane in modo affidabile.











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