

Pioneering for You

wilo

Sistemi di pressurizzazione idrica antincendio

WILO SiFire-EN

Sistemi a Norma UNI EN 12845 e UNI 10779



Siamo a vostra disposizione in tutto il mondo.

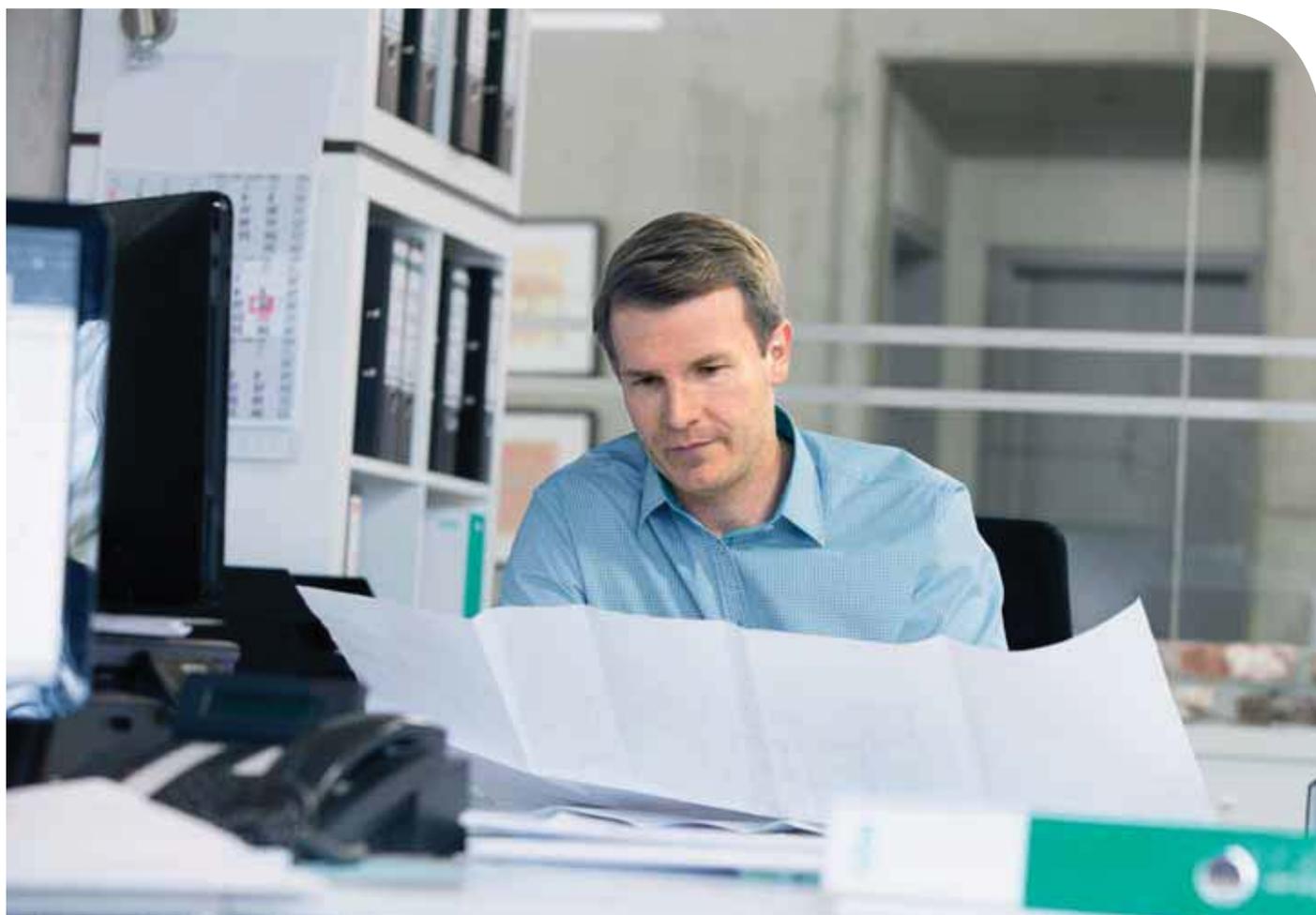
Fin dal 1872 Wilo sviluppa da idee astratte nuove soluzioni concrete che diventano il riferimento tecnologico del settore. Il fondatore dell'azienda, Louis Opländer, con la sua attività nello sviluppo di impianti di distillazione cercò nuove soluzioni nella movimentazione dell'acqua e il trasferimento del calore. Il risultato dei suoi studi fu un enorme successo che portò nel 1928 il figlio Wilhelm Opländer alla progettazione e alla produzione del primo acceleratore per impianti di riscaldamento che ne rivoluzionò la tecnica impiantistica.

Nel 2001 "Wilo-Stratos" è stata la prima pompa a rotore bagnato ad alta efficienza. Oggi "Wilo-SiBoost Smart" il primo booster equipaggiato con elettropompe multistadio e motori elettrici trifase a magneti permanenti, suggerisce nuovi parametri di efficienza energetica anche per gli impianti di pressurizzazione idrica. Wilo mantiene anche oggi la sua attitudine alla ricerca, proponendo servizi e soluzioni all'avanguardia.

Oggi 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 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. Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione; pressurizzazione idrica e drenaggio e sollevamento delle acque fognarie.

La nostra offerta di prodotti è strutturata in modo chiaro e sistematico, proponiamo pompe e sistemi completi o soluzioni modulari 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

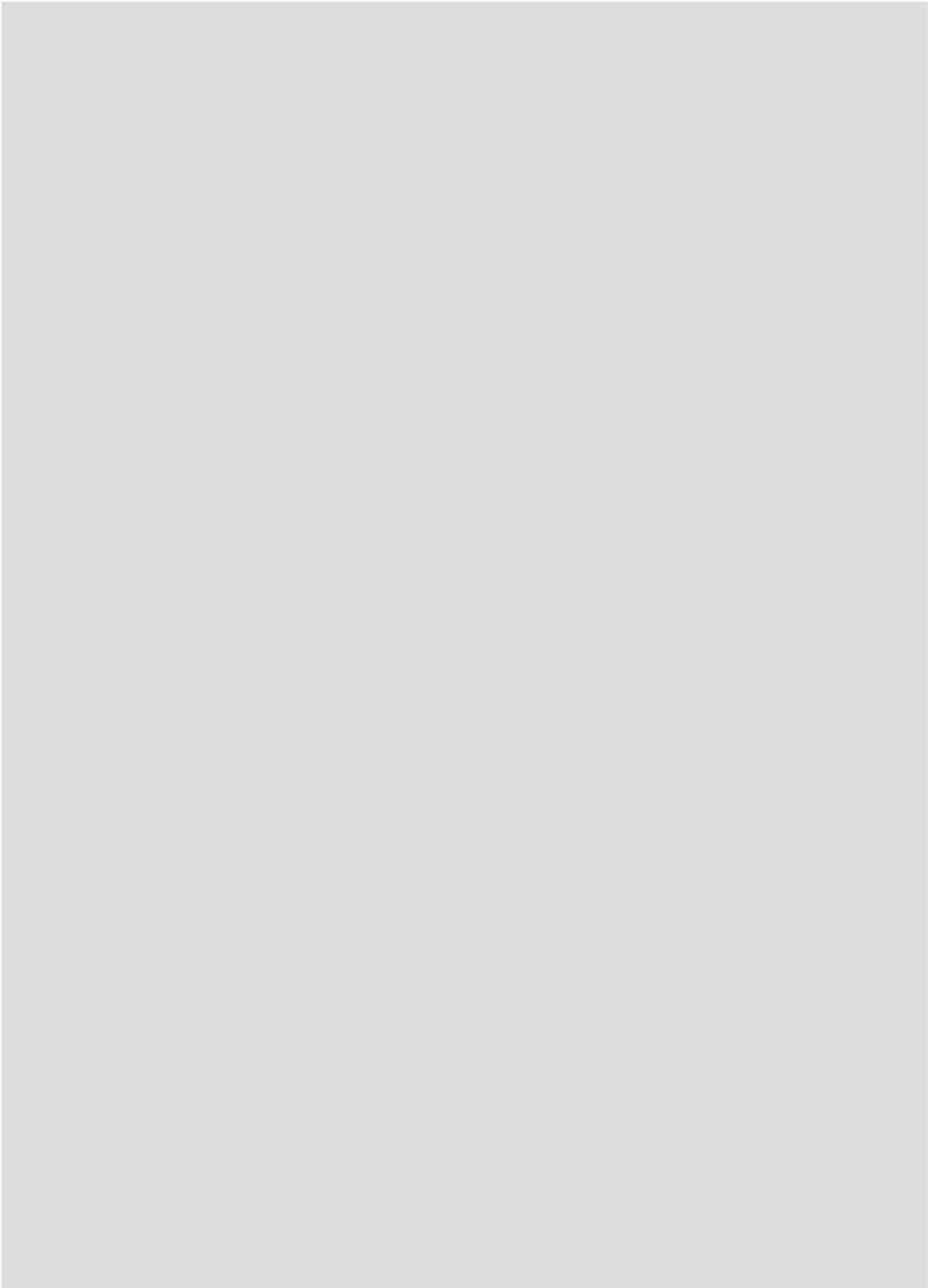
Il Catalogo dei prodotti on-line:

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. 27

Wilo-SiFire-EN Pag. 57

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** regola le "Installazioni fisse antincendio - Sistemi automatici sprinkler", 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** regola 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	Gennaio 2015
	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	
Impianti dranti	UNI 10779 Impianti di estinzione incendi - Reti di idranti - Progettazione, installazione ed esercizio	Settembre 1998	Novembre 2014
Locali Tecnici	UNI 11292 Locali destinati ad ospitare gruppi di pompaggio per impianti antincendio - Caratteristiche costruttive e funzionali	Agosto 2008	

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:

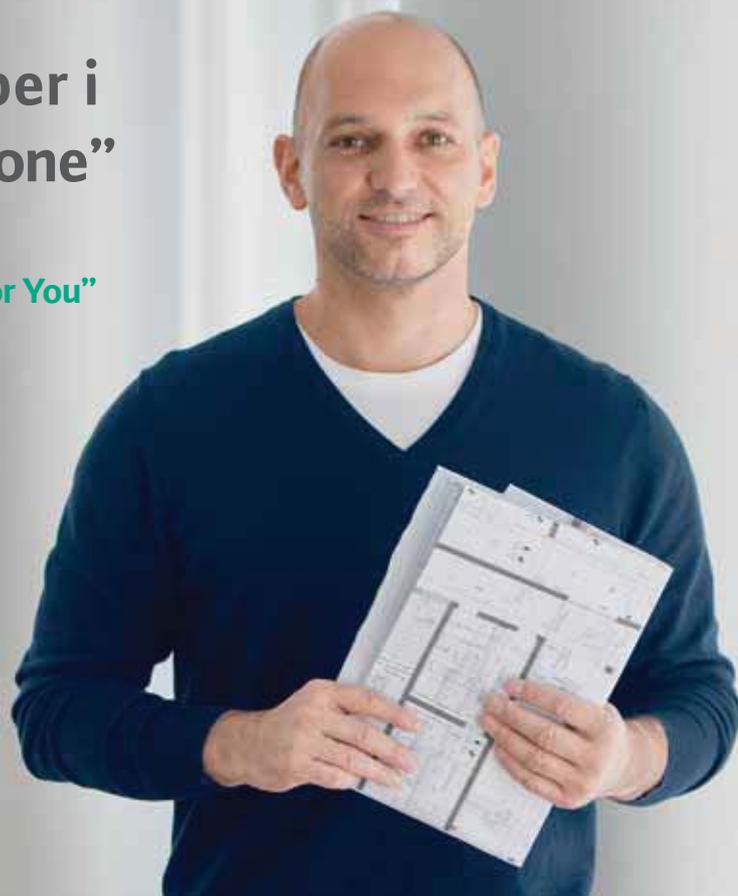
- la Dichiarazione di conformità
- Il Manuale di uso e manutenzione

Conduzione e Manutenzione

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

"Qualità, sicurezza e massime prestazioni per i sistemi di pressurizzazione"

è questo che intendo con "Pioneering for You"



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 linee 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 conformità 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.



Industry & Facilities Division 3 rd Party Shop Inspection Services			
Inspection Report N°: S3060/16/FC/1c	Date of issuance:	10/03/2016	
<input type="checkbox"/> Initial <input type="checkbox"/> Interim <input checked="" type="checkbox"/> Final			
IT FILE TPI Rev. n°: 16.IT.2328660.783	Reason of revision: na		
Inspection requested by:			
BV Inspection performed as Recognized Authority:		<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes 3 rd Party	
P/o nr: 16.IT.2328660.783	P/o nr: n.a		
Inspection performed on: Group of fire pumps for automatic sprinkler systems		Location: Bari	
Previous Inspection: None		Next Inspection: NONE	
MATERIAL / SUPPLY / SUBJECT OF INSPECTION		ITEM / TAG Nr	QTY
Group of fire pumps for automatic sprinkler systems		SI Fire - EN-32/200-193-5.5/6.8/0.55EDJ /001442/2013	1
REFERENCE DOCUMENTS: See continuation sheet for additional documents: <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No			
Title	Reference n°	Rev.	Approved by
EN 12845:2015			
INSPECTION RESULT			
<input checked="" type="checkbox"/> Satisfactory <input type="checkbox"/> Unsatisfactory: Non Conformities Raised			
		BV Coordinator: n.a	
		Attachments:	
		<input type="checkbox"/> Yes (Total number of pages 99) <input checked="" type="checkbox"/> No	
Distribution: <input checked="" type="checkbox"/> CLIENT <input type="checkbox"/> MANUFACTURER <input checked="" type="checkbox"/> BV <input type="checkbox"/> OTHER			
Stage of Inspection :			
<input type="checkbox"/> Before manufacturing <input type="checkbox"/> During manufacturing <input checked="" type="checkbox"/> Final <input type="checkbox"/> Packing			
GM SI 101 - INSP 002 rev.1 August 2015 1 / 7			

WILO-SiFire EN

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 EN sono state il risultato della nostra esperienza maturata negli anni.

WILO SiFire EN 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.

Pressurizzazione idrica per antincendio



WILO-SiFire EN - LA GAMMA

La nuova gamma WILO-SiFire, 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 è disponibile in esecuzione compatta e modulare.

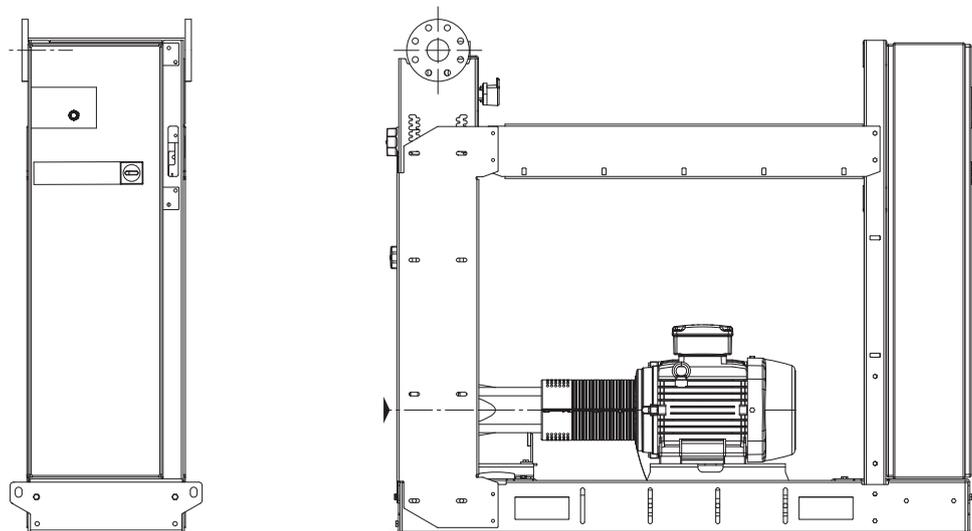
Il sistema di pressurizzazione viene fornito assemblato e completo di tutti gli organi di controllo elettrici ed idraulici e del pannello di controllo della pompa sia per la gestione del motore elettrico che per la gestione del motore diesel, in conformità a quanto previsto dalle norme UNI EN 11845 e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

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

Sono previsti in esecuzione standard 6 moduli differenti:

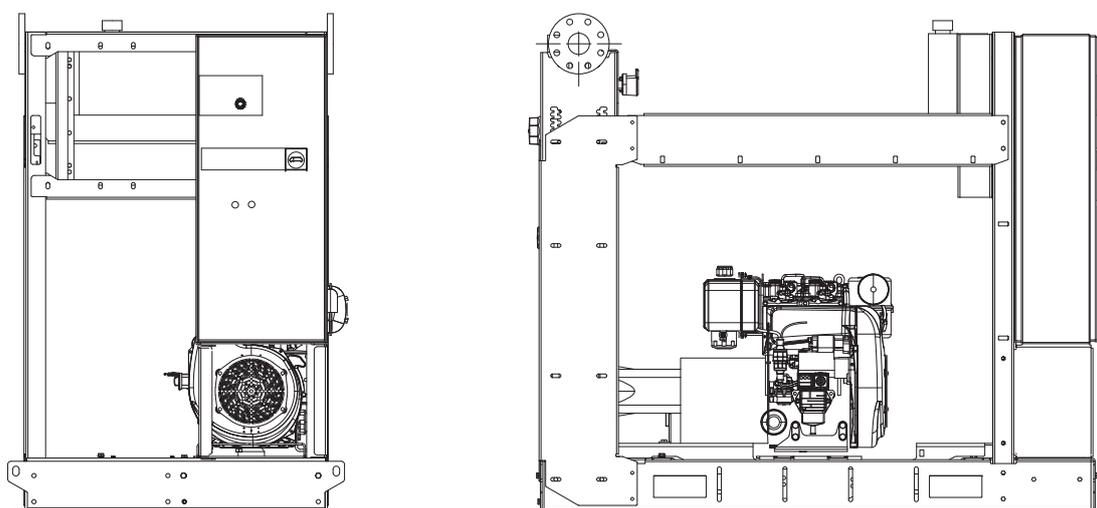
Wilo Si-Fire EN in esecuzione "E"

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.



Wilo Si-Fire EN in esecuzione "D"

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.



L

WILO-SiFire EN - LA GAMMA

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

WILO Si-Fire EN serie "E"

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

WILO Si-Fire EN serie "D"

Sistema con 1 pompa equipaggiata con motore diesel

WILO Si-Fire EN serie "EJ"

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

WILO Si-Fire EN serie "DJ"

Sistema con 1 pompa equipaggiata con motore diesel e pompa jokey.

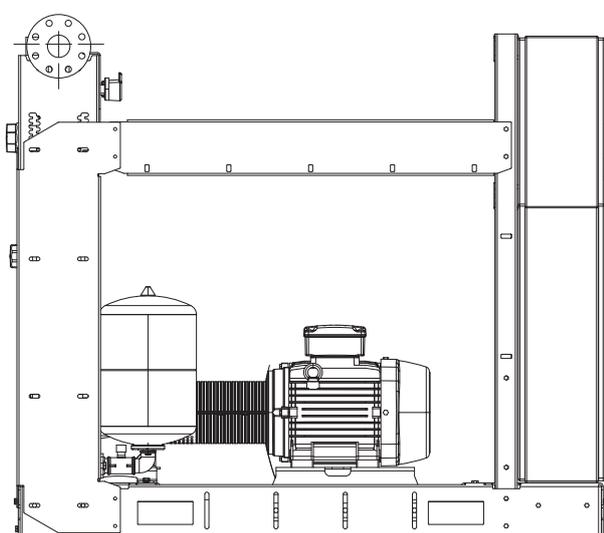
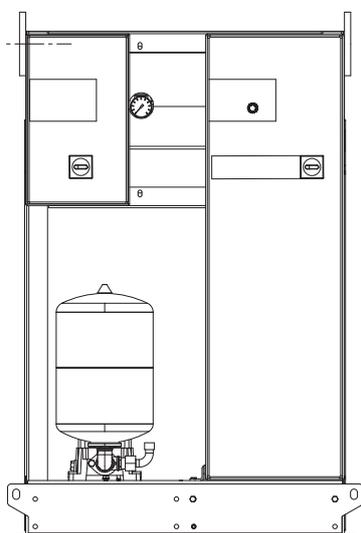
Pompe di tipo back-pull-out da DN 32 a DN 125

Motore elettrico da 4 a 250 kW

Motore diesel da 4,25 a 247 kW

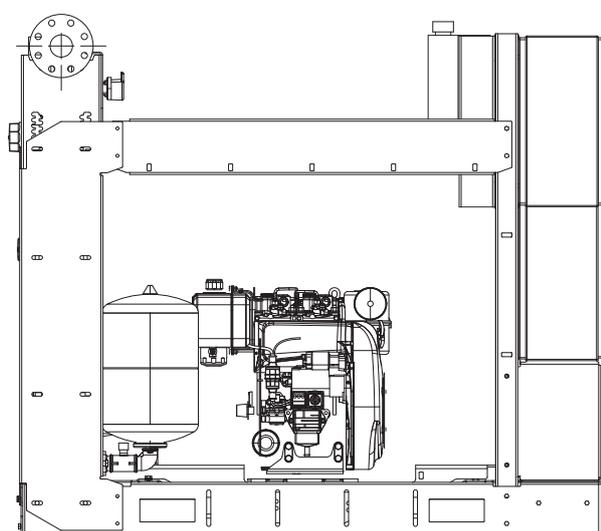
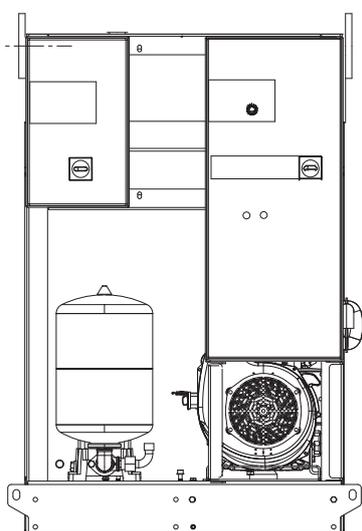
Wilo Si-Fire EN in esecuzione "EJ"

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 Si-Fire EN in esecuzione "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 EN - LA GAMMA

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

WILO Si-Fire EN serie "EEJ"

Sistema con 2 pompe equipaggiate con motore elettrico in classe di efficienza IE3 e pompa jokey.

WILO Si-Fire EN serie "EDJ"

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

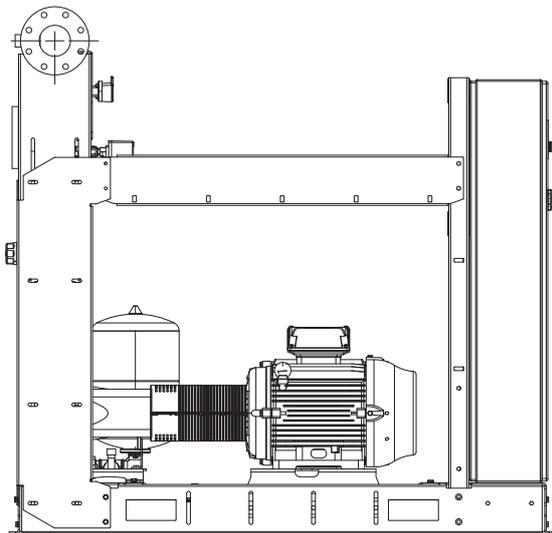
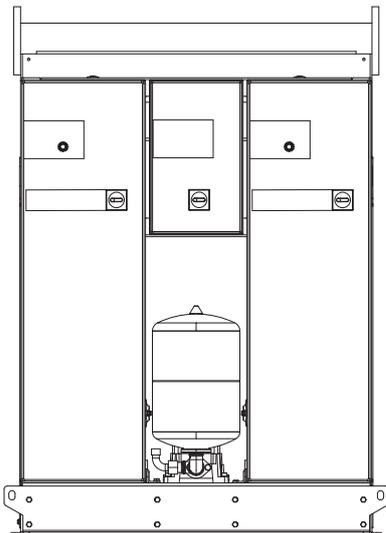
Pompe di tipo back-pull-out da DN 32 a DN 100

Motore elettrico da 4 a 55 kW

Motore diesel da 4,25 a 66 kW

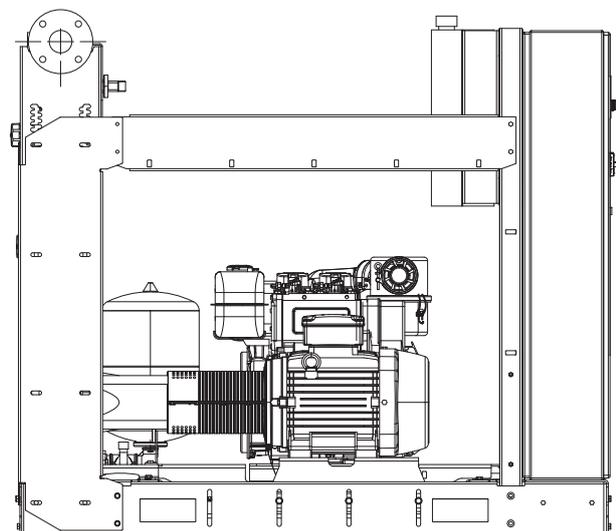
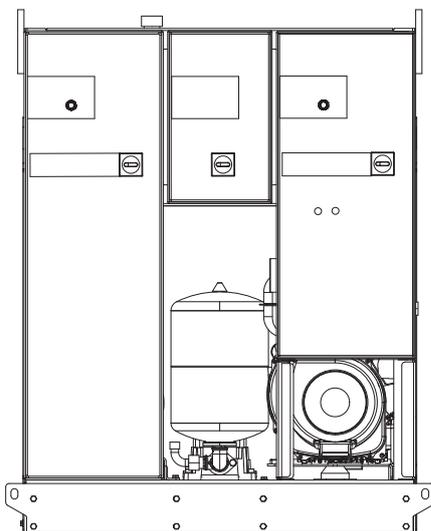
Si-Fire EN EEJ

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.



Si-Fire EN 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 back-pull-out accoppiata con motore diesel mediante giunto e spaziatore, completo di accessori idraulici e pannelli elettrici di controllo.



WILO-SiFire EN - 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 Si-Fire EN 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 Si-Fire EN 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

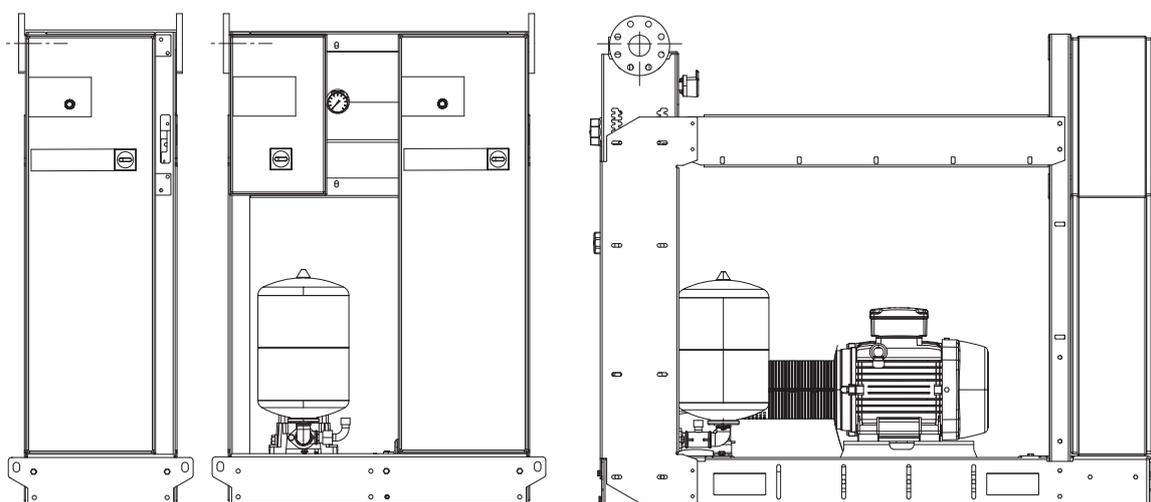
Pompe di tipo back-pull-out da DN 32 a DN 125

Motore elettrico da 4 a 250 kW

Motore diesel da 4,25 a 247 kW

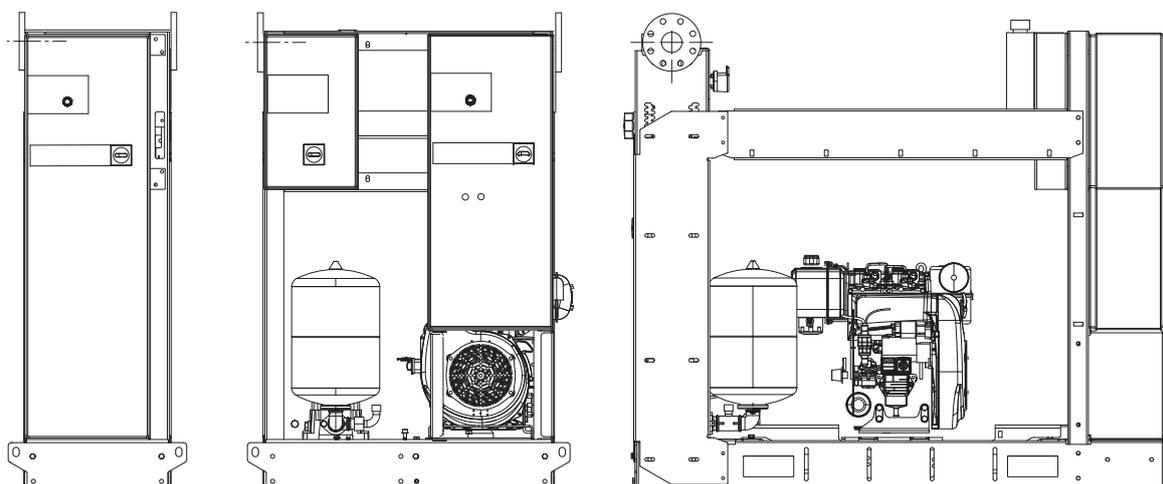
Si-Fire EN E+EJ

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.



Si-Fire EN 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.



WILO-SiFire EN - UNI EN 12845

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 obiettivo 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.

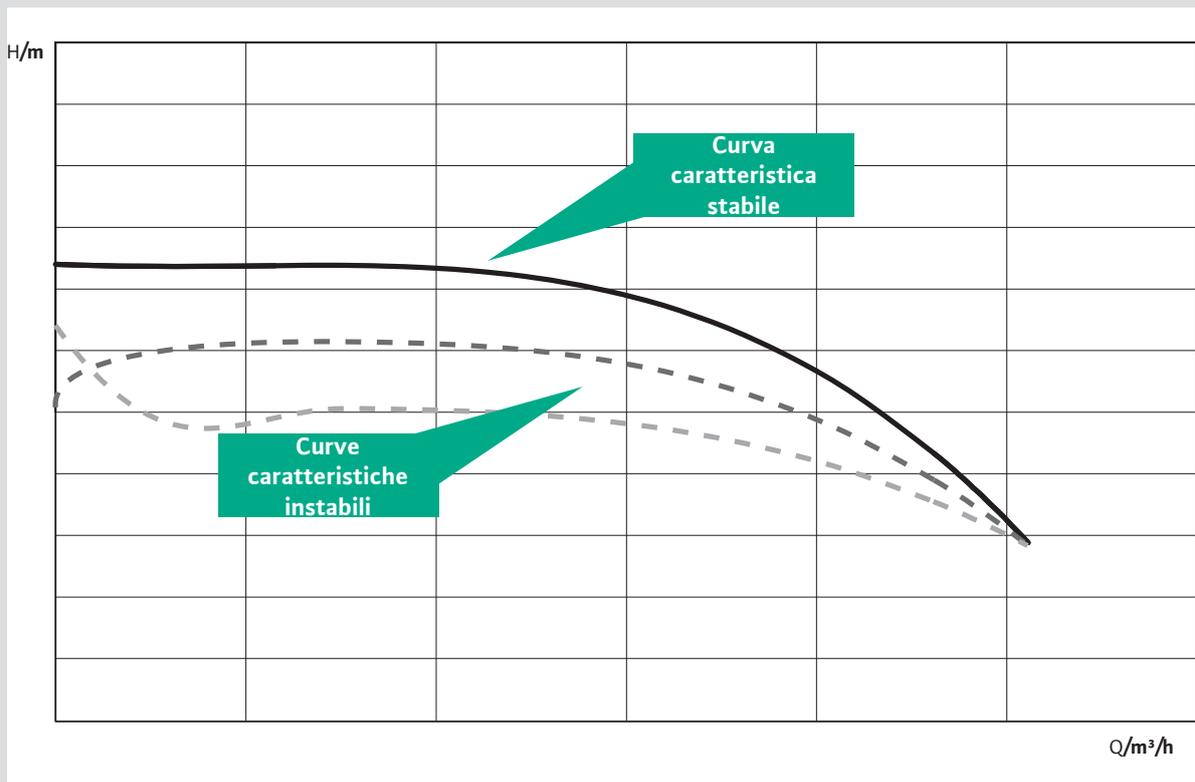
La norma UNI EN 12845, prevede la realizzazione di un sistema di pressurizzazione idrica pensato per essere il più affidabile e sicuro possibile, tenendo di ridurre al minimo i tempi di reazione del sistema in caso di incendio e riducendo al minimo i tempi di fermo-macchina per le operazioni di manutenzione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

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



WILO-SiFire EN - UNI EN 12845

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

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
- 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.

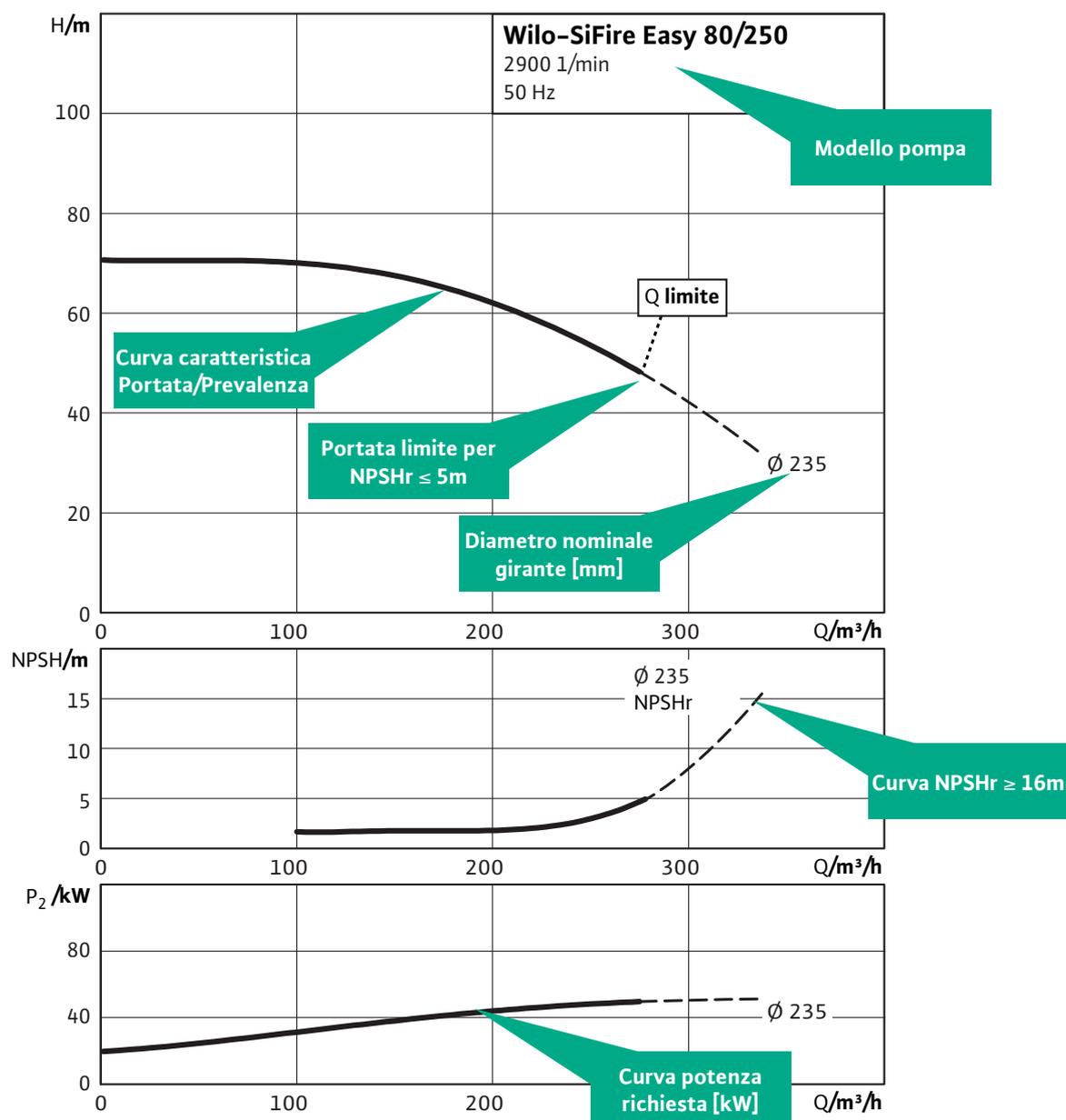
Inoltre la norma europea prEN 12259-12, definisce anche il limite del campo di impiego della pompa per uso antincendio, il punto di lavoro della pompa in termini di portata non può essere superiore al valore di portata corrispondente ad NPSHr pari a 5 m.

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)
- Curva caratteristica della potenza assorbita
- Curva caratteristica NPSHr secondo il punto 10.1b
- La dichiarazione di potenza disponibile per ogni motore

Esempio di Curva Caratteristica



WILO-SiFire EN - UNI EN 12845

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.

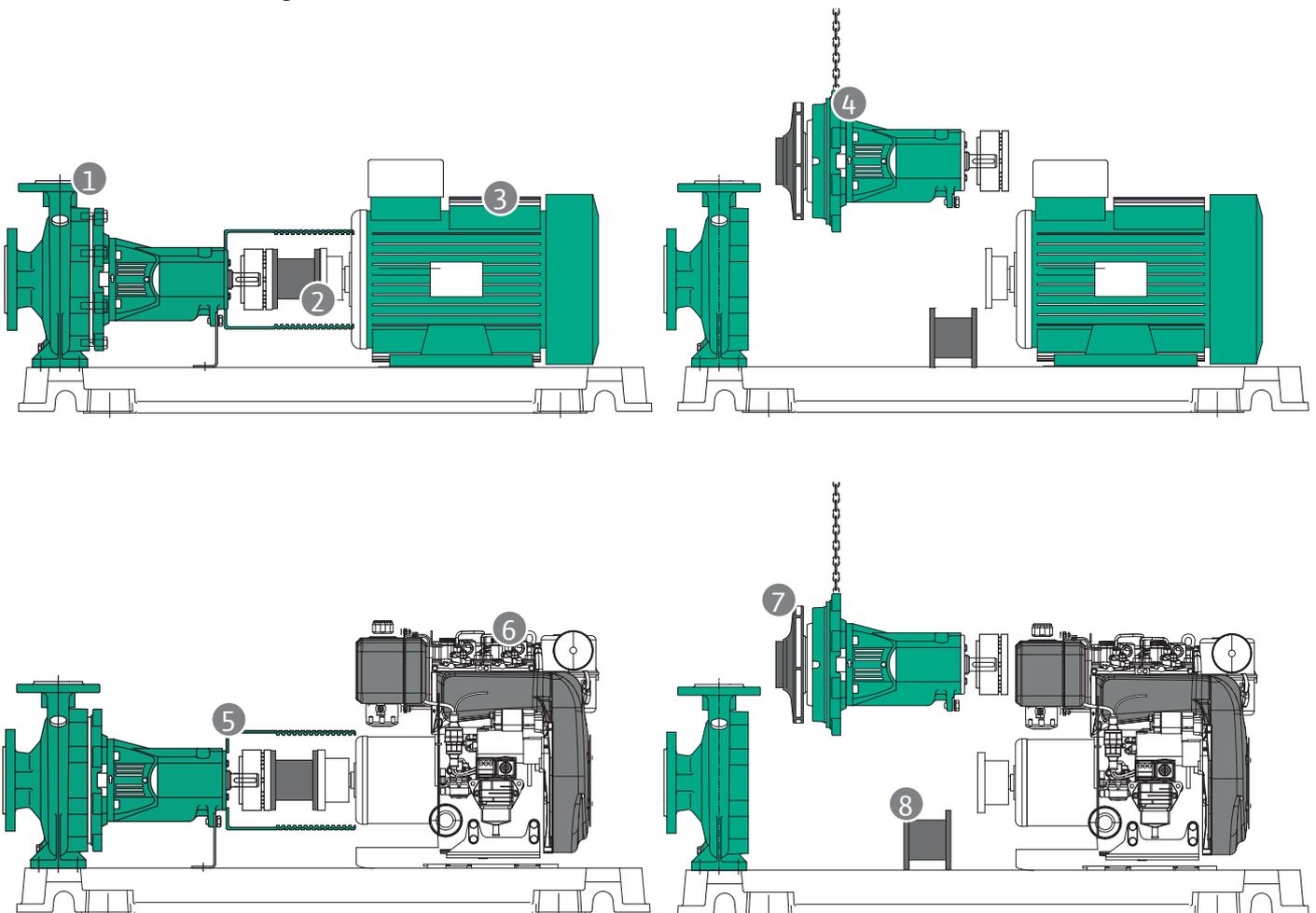
Le pompe di tipo "Back-Pull-Out" assicurano quindi tempi rapidi di fermo macchina in caso di guasto o di manutenzione.

UNI EN 12845 - 10.1

"...Il 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...)"



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

WILO-SiFire EN - UNI EN 12845

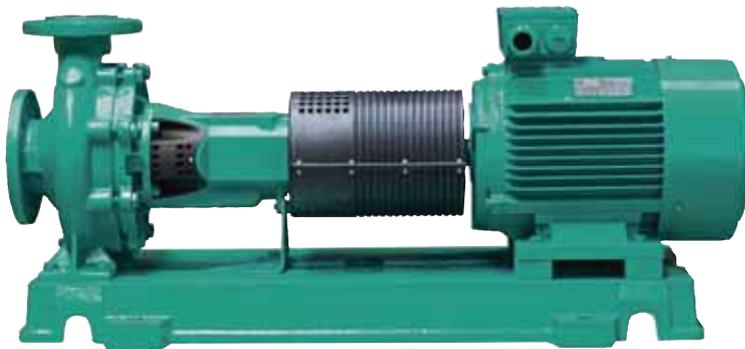
Al punto 10.6.1 della UNI EN 12845

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 essere 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

WILO-SiFire EN - UNI EN 12845

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".

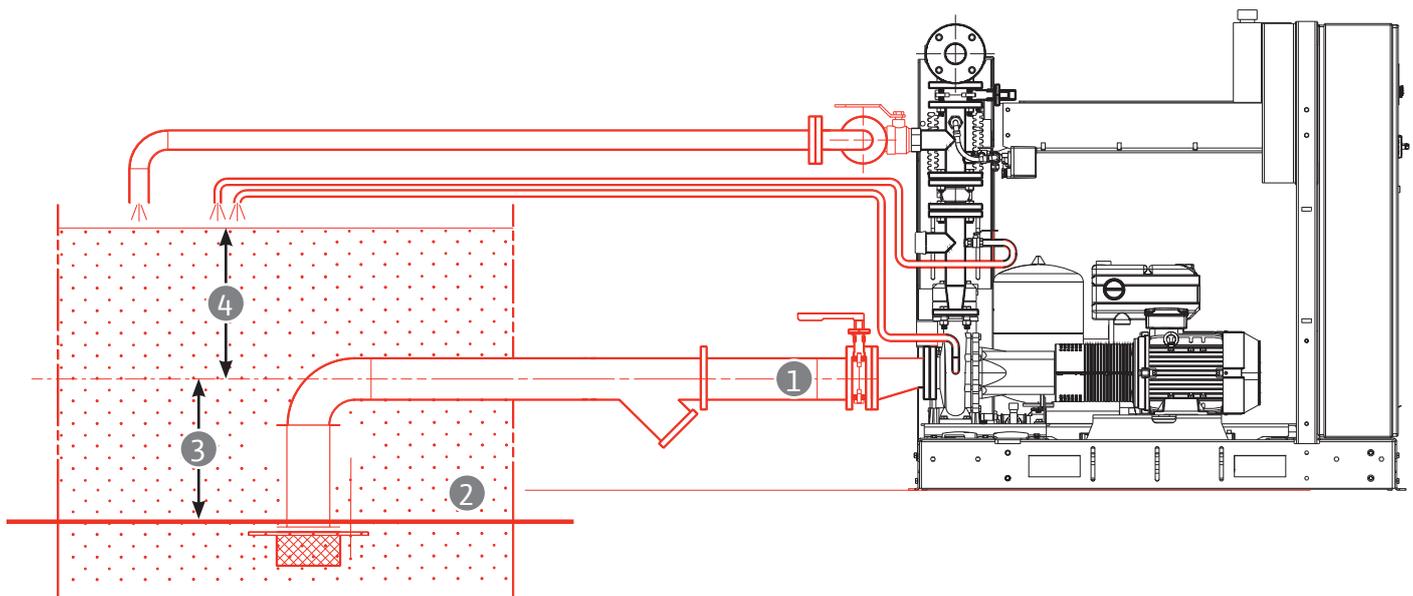
Al punto 10.6.2.1 della UNI EN 12845

La tubazione di aspirazione deve essere dritta 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'NPSH disponibile sia superiore all'NPSHr (vedi curva caratteristica della pompa) di almeno 1 metro.

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 un collettore di aspirazione a condizione che le interconnessioni siano intercettabili da una valvola, il diametro del collettore deve essere adeguato 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

WILO-SiFire EN - UNI EN 12845

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

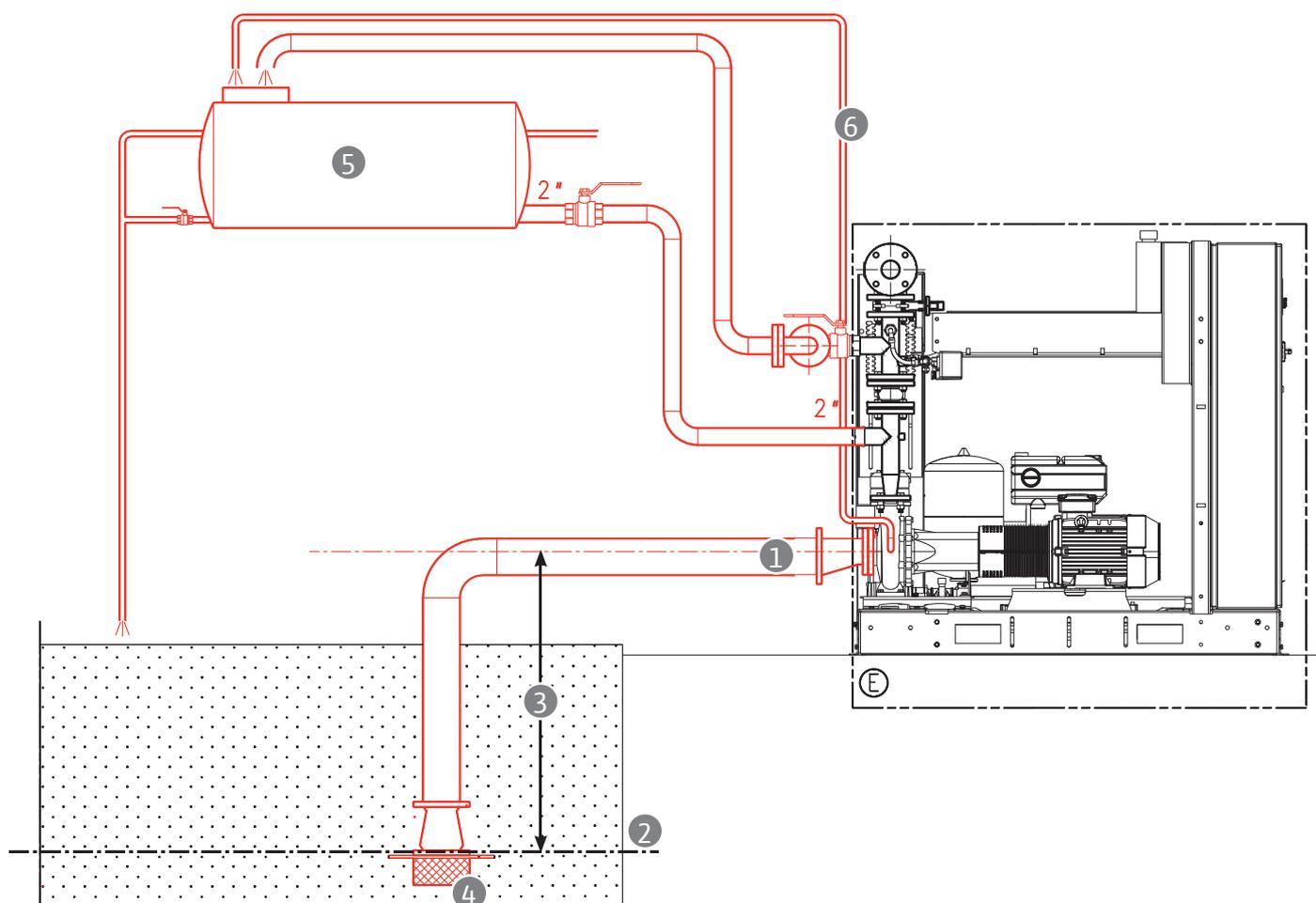
Viene descritto come realizzare la costruzione del dispositivo di adescamento.

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

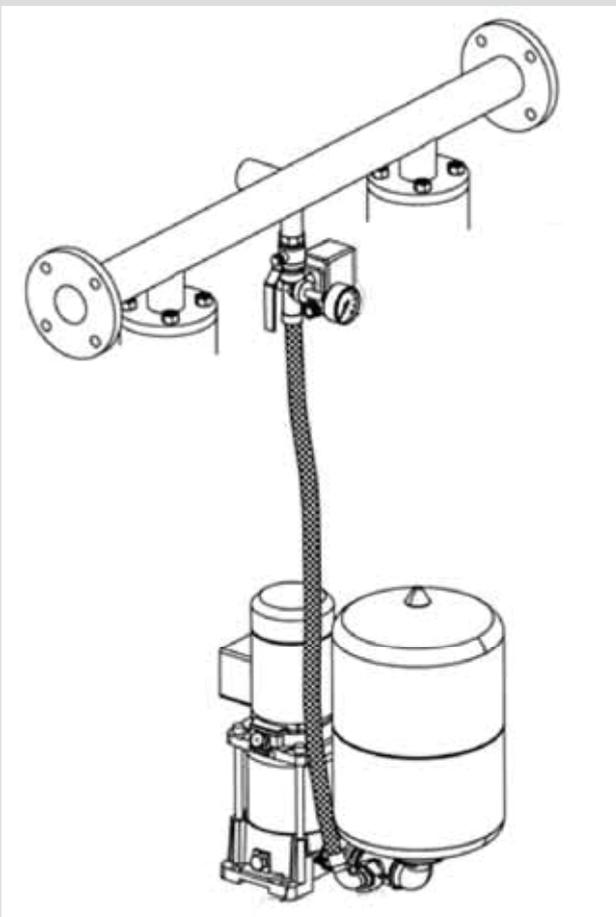
WILO-SiFire EN - UNI EN 12845

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-MVI" con una portata nominale di $1\text{m}^3/\text{h}$. 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.



→ SMART CONTROL - WILO-FireJ



WILO-SiFire EN - UNI EN 12845

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.

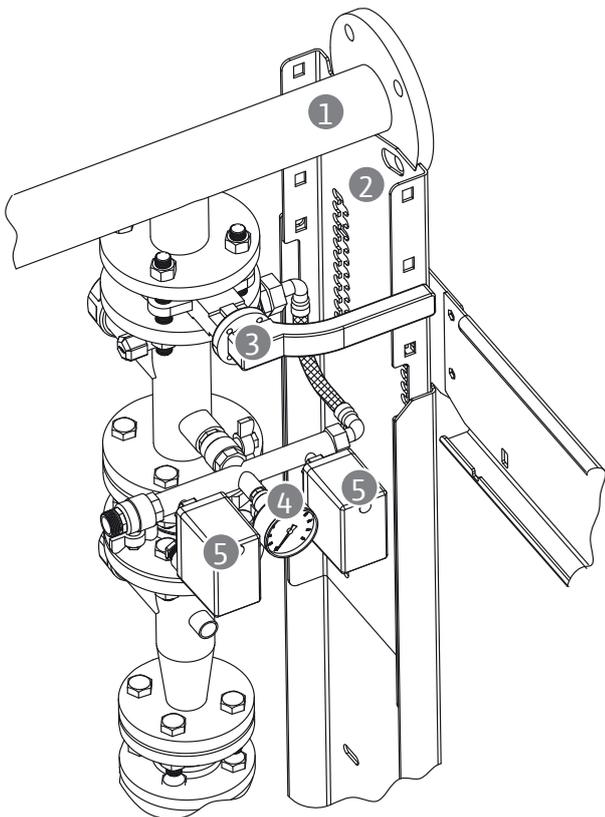
La norma prevede l'installazione di due pressostati per ogni pompa principale. I due pressostati sono installati in serie per garantire maggior affidabilità al sistema, sono indipendenti e avviano entrambi la pompa. La norma fissa inoltre il valore di pressione di avvio della pompa nel dettaglio:

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 è pari al 60% della pressione max.



- 1) Collettore di mandata
- 2) Staffa di supporto collettore
- 3) Valvola di intercettazione
- 4) Manometro a bagno di glicerina
- 5) Pressostato

WILO-SiFire EN - UNI EN 12845

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 presostati
- 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.

→ SMART CONTROL - WILO-FireE

→ SMART CONTROL - WILO-FireD



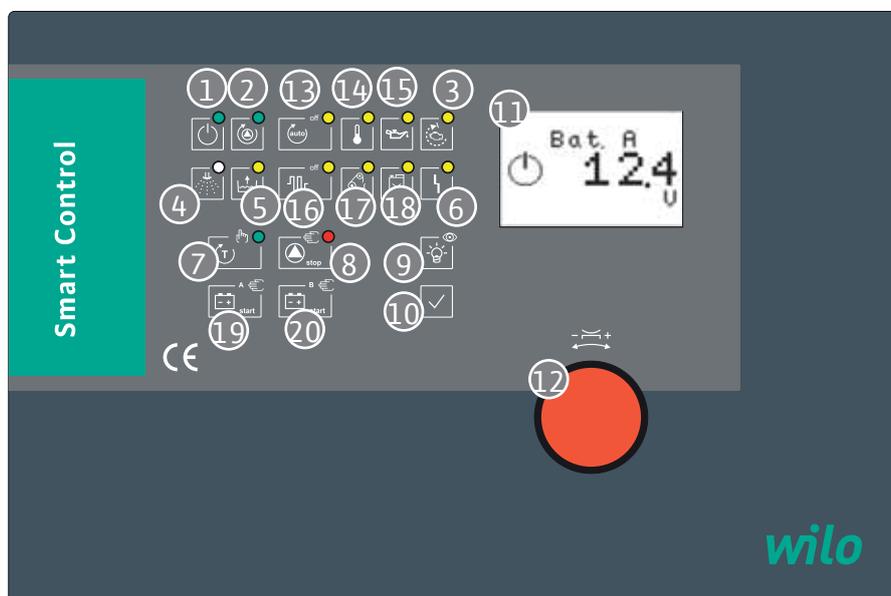
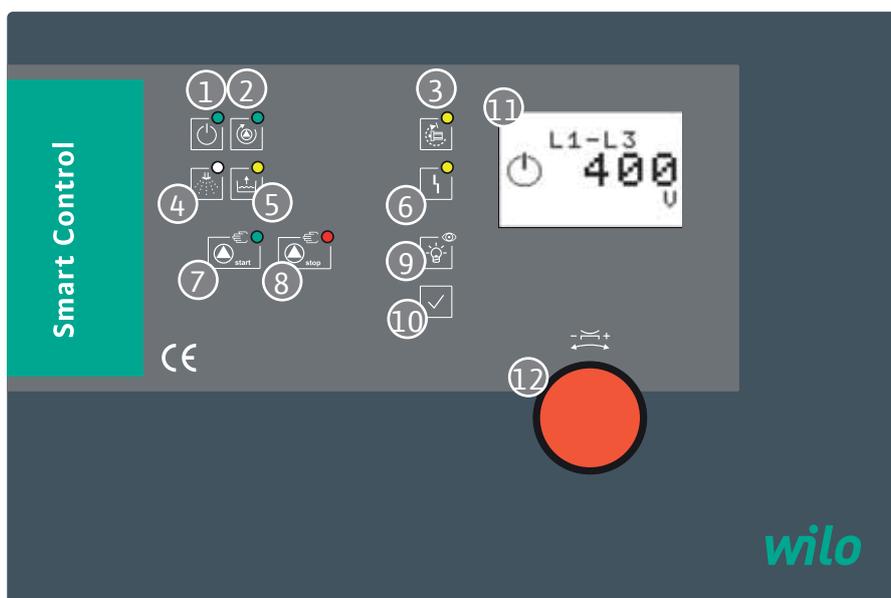
SMART Control – WILO–FireE; WILO–FireD

Comandi comuni

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. LED (verde): | Presenza rete |
| 2. LED (verde): | Pompa in marcia |
| 3. LED (giallo): | Mancato avviamento |
| 4. LED (bianco): | Richiesta avviamento |
| 5. LED (giallo): | Livello min. serbatoio adescamento |
| 6. LED (giallo): | Guasto cumulativo |
| 7. LED (verde) e tasto: | Avvio manuale |
| 8. LED (rosso) e tasto: | Arresto manuale |
| 9. Tasto: | Test lampadine |
| 10. Tasto: | Conferma informazioni parametri |
| 11. Display: | Visualizzazione dello stato di esercizio |
| 12. Pulsante Rosso: | Selezione del menu, immissione parametri e comando. |

Comandi specifici per il motore Diesel

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| 13. LED (giallo): | Funzionamento automatico |
| 14. LED (giallo): | Allarme temperatura |
| 15. LED (giallo): | Allarme olio |
| 16. LED (giallo): | Allarme scaldiglia olio |
| 17. LED (giallo): | Guasto meccanico |
| 18. LED (giallo): | Livello min. carburante |
| 19. Tasto: | Avvio manuale batteria A |
| 20. Tasto: | Avvio manuale batteria B |



WILO-SiFire EN - UNI EN 12845

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

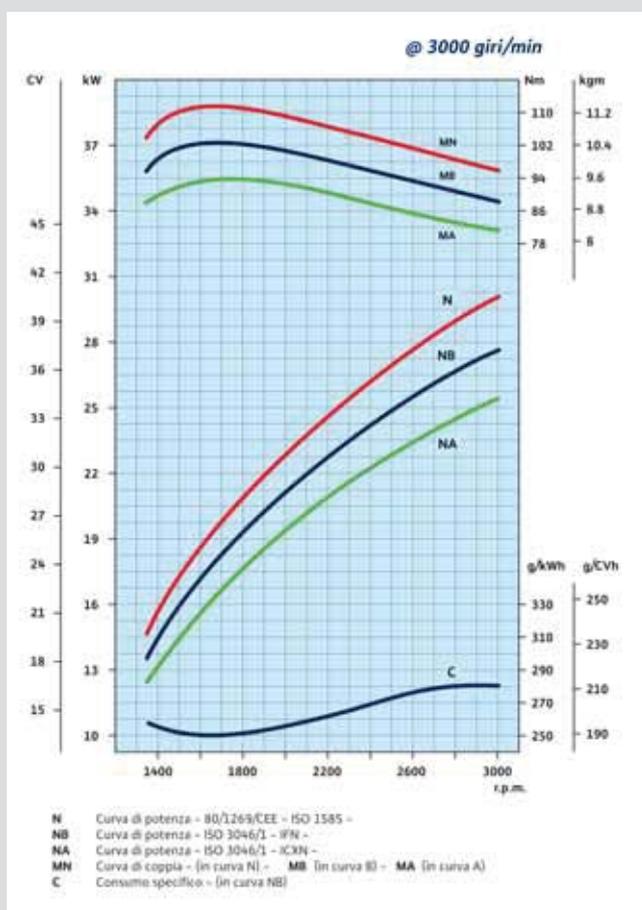
Vengono illustrate le caratteristiche costruttive dei motori diesel. Il motore ad alimentazione diesel deve essere capace di avviarsi ad una temperatura ambiente minima di 5°C.

Il numero di giri deve essere controllato con una variazione compresa tra il $\pm 5\%$ 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 SOVRACCARICABILE: Servizi gravosi continui con regime e carico costanti.

WILO-SiFire EN - UNI EN 12845

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)
- 4h per impianti OH (rischio ordinario)
- 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 10.9.7 della 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 provocare l'arresto.

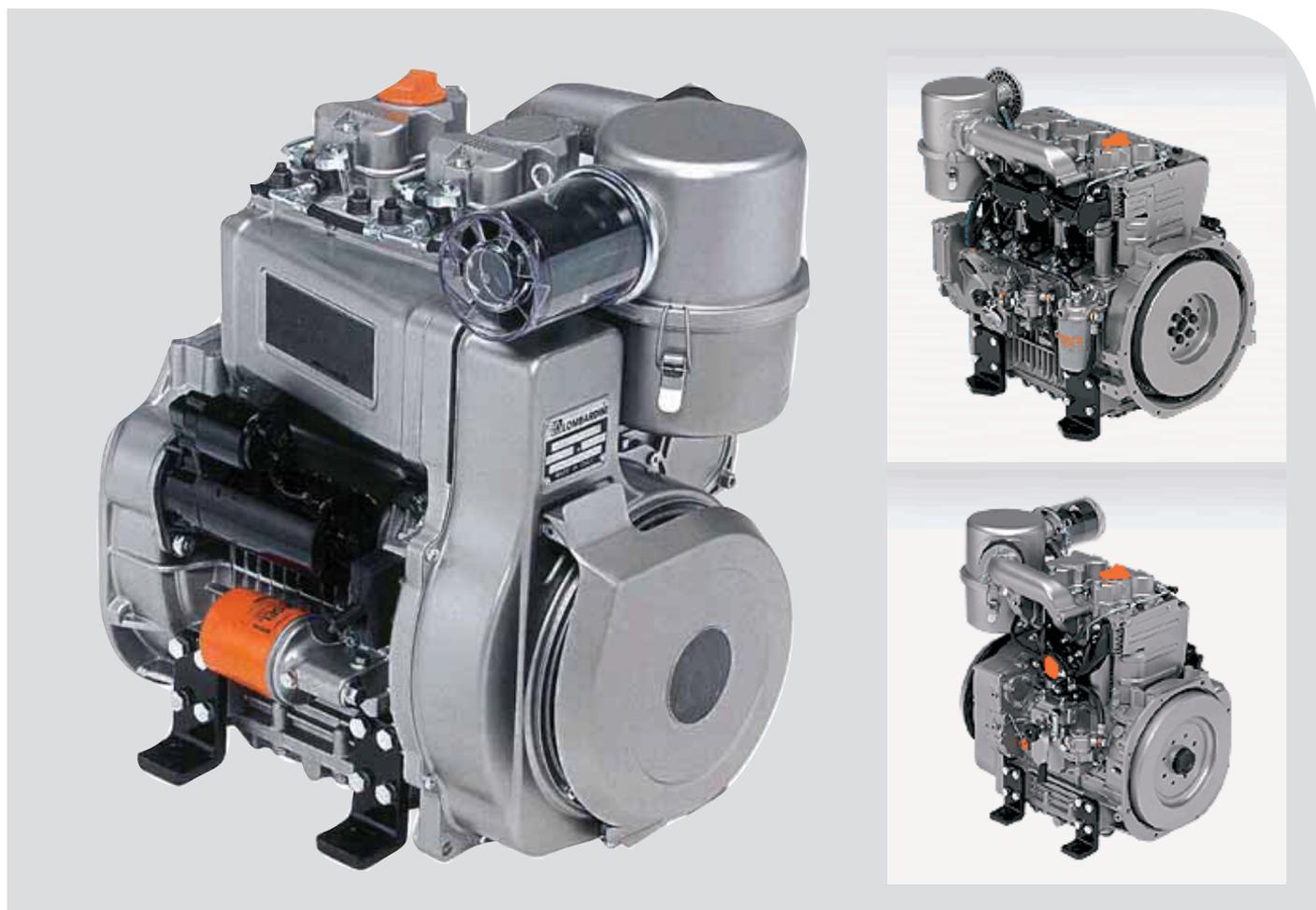
10.9.7.2 Sistema di avviamento automatico

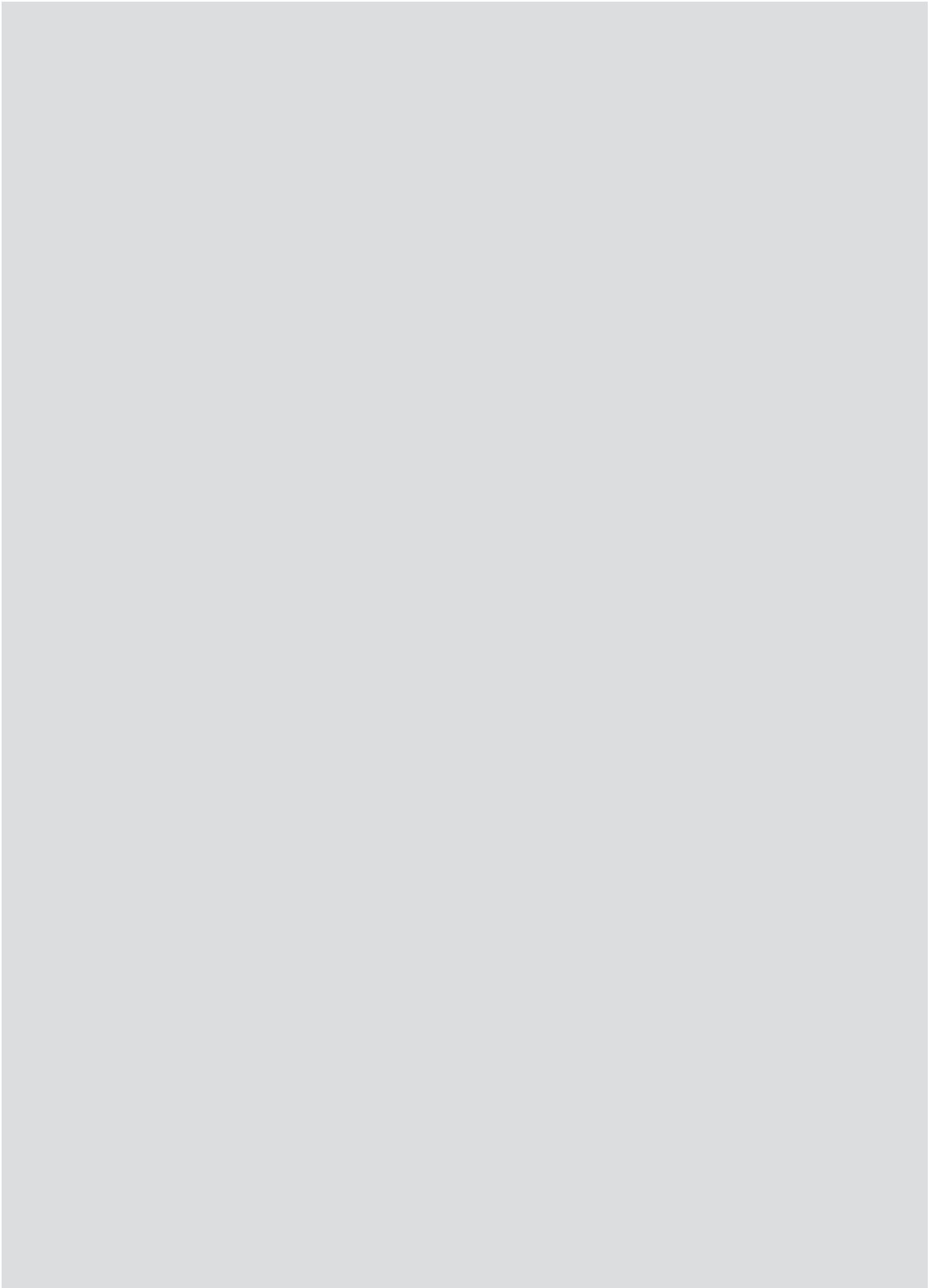
10.9.7.3 Sistema di avviamento di emergenza, devono essere presenti due pulsanti di avviamento diretto del motore indipendenti

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.





Wilo-SiFire

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-EN 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-EN 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-EN 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 EN per impianti antincendio

Lo sviluppo tecnologico

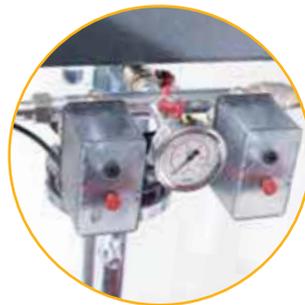
Sviluppato dai nostri ingegneri, Wilo-SiFire EN è il nuovo sistema per la pressurizzazione idrica destinata agli impianti antincendio conforme alle norme UNI EN 12845 - 10779

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
- Quadri comando con funzioni intuitive e di facile utilizzo, con modulo BUS integrato per interfaccia con sistemi BMS più complessi



Pannelli di controllo

Pannelli di controllo completi di display per la visualizzazione dei parametri di regolazione. Completati di interfaccia Mod-BUS per l'integrazione in sistemi BMS



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



Tecnologia per la vostra sicurezza

Wilo-SiFire EN per impianti antincendio

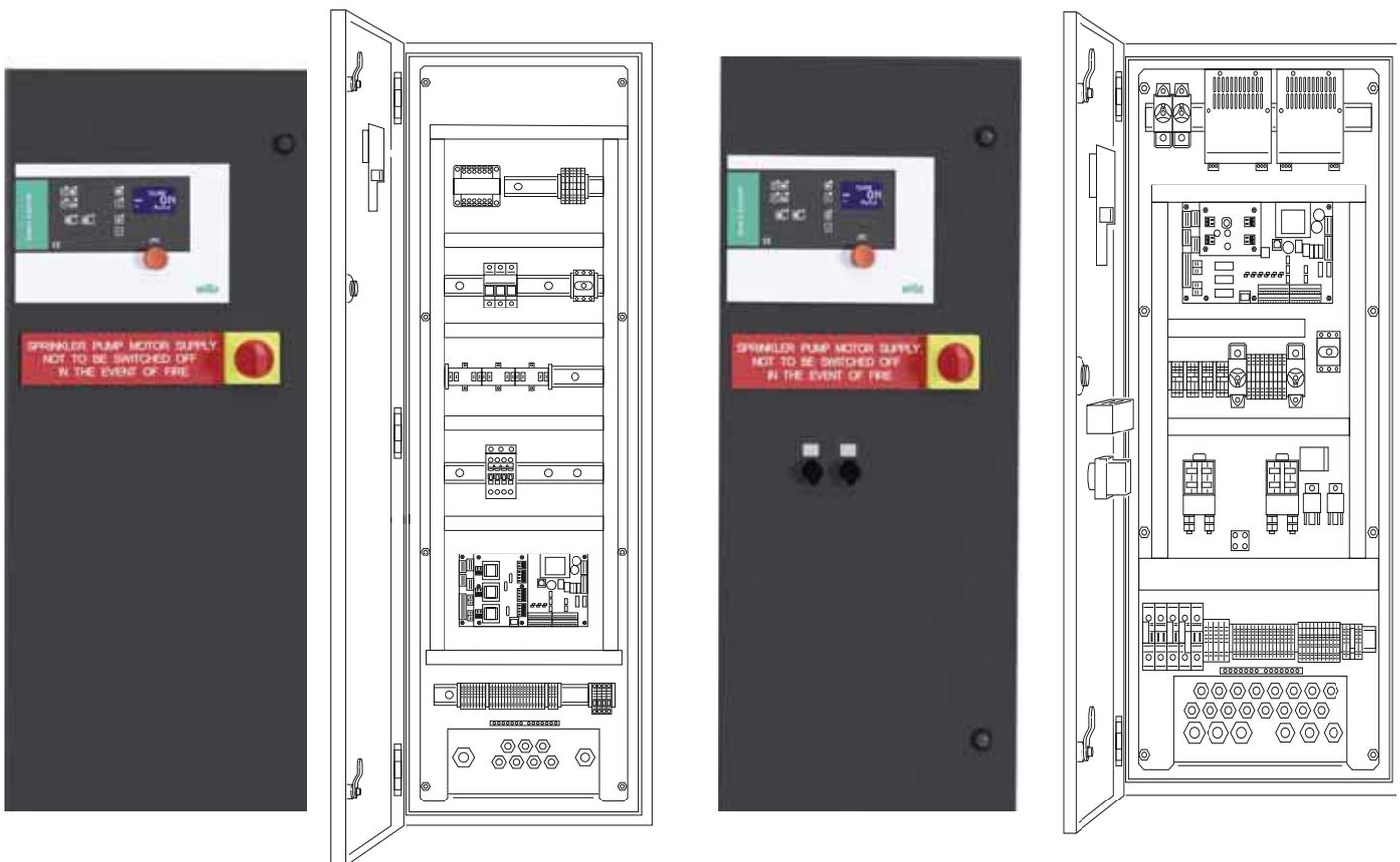
Lo sviluppo tecnologico

Wilo Si-Fire EN è stato sviluppato per integrarsi negli impianti più evoluti e sofisticati. I moderni impianti antincendio prevedono l'integrazione in sistemi di Building Automation System, Wilo Si-Fire EN è predisposto per integrarsi al meglio anche in questo tipo di impianti. I pannelli di controllo delle pompe sono predisposti per un'interfaccia **BUS RS 485** che permette al sistema di integrarsi secondo i protocolli Modbus o Bacnet rendendo disponibili al sistema di gestione remota tutti gli stati di funzionamento e di allarme del sistema di pressurizzazione.

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

→ SMART CONTROL - WILO-FireE

→ SMART CONTROL - WILO-FireD



Valori disponibili per la comunicazione MODbus e BACnet			
Descrizione	Tipo segnale	Letture	Scrittura
Generale			
Pompa ON	Stato	Si	
Pompa Off	Stato	Si	
Pompa Auto-0-Man.	Stato	Si	Si
N° Avviamenti	Stato	Si	
N° Arresti	Stato	Si	
Ore di funzionamento	Stato	Si	
Statistiche Allarmi	Stato	Si	Si
Standby	Stato	Si	
Pompa in marcia	Stato	Si	
Pompa in automatico	Stato	Si	
Richiesta impianto (Pressostato di avviamento)	Stato	Si	
Avviamento manuale	Stato	Si	
Livello serbatoio di adescamento (se previsto)	Stato	Si	
Giorni dall'ultima manutenzione	Valore	Si	
Giorni alla prossima manutenzione	Valore	Si	
Elettropompa Principale			
Arresto manuale Elettropompa	Stato	Si	
Voltmetro (valore in V)	Valore	Si	
Amperometro (Valore in A)	Valore	Si	
Potenza elettrica disponibile (Valore in kW)	Valore	Si	
Avviamento fallito	Allarme	Si	
Avviamento idraulico fallito (errore pressostato)	Allarme	Si	
Sovratensione	Allarme	Si	
Sottotensione	Allarme	Si	
Sovracorrente	Allarme	Si	
Sottocorrente	Allarme	Si	
Motopompa Principale (motore diesel)			
Arresto manuale Motopompa	Stato	Si	
Amperometro Batteria 1-2 (Valore in A)	Valore	Si	
Voltmetro Batteria 1-2 (Valore in V)	Valore	Si	
N° avviamenti da Batteria 1-2	Valore	Si	
Valore pressione olio motore diesel	Valore	Si	
Valore temperatura olio motore diesel	Valore	Si	
Valore temperatura fluido di raffreddamento motore diesel	Valore	Si	
Valore temperatura acqua di raffreddamento motore diesel (scambiatore acqua acqua)	Valore	Si	
Velocità di rotazione motore diesel	Valore	Si	
Caricabatteria Batterie 1-2	Allarme	Si	
Tensione Batteria 1-2	Allarme	Si	
Allarme batteria 1-2	Allarme	Si	
Cortocircuito Batteria 1-2	Allarme	Si	
Livello minimo carburante	Allarme	Si	
Allarme scaldiglia olio	Allarme	Si	
Allarme pressione olio	Allarme	Si	
Sovratemperatura motore diesel	Allarme	Si	
Allarme motorino avviamento motore diesel	Allarme	Si	
Avviamento fallito	Allarme	Si	
Allarme cinghia di trasmissione	Allarme	Si	

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire EN, Elettropompa principale

Wilo-SiFire EN serie "E", Elettropompa principale													
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)									
				0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
				Prevalenza (m)									
SiFire EN 32/200-177-4 E	65	50	4	39	38	37	36	34	32	29	25	18	17
SiFire EN 32/200-193-5.5 E	65	50	5.5	48	47	46	45	43	40	37	35	28	27
SiFire EN 32/200-205-7.5 E	65	50	7.5	55	54	53	52	51	48	46	44	38	37
SiFire EN 32/200-210-7.5 E	65	50	7.5	58	57	56	55	54	52	50	46	42	40
				0	20	25	30	35	40	50	60	70	80
SiFire EN 32/250-210-15 E	65	50	15	58	57	56	55	54	51	48	40	30	22
SiFire EN 32/250-225-18.5 E	65	50	18.5	68	67	66	65	62	61	58	50	42	32
SiFire EN 32/250-235-22 E	65	50	22	73	73	72	71	70	68	64	58	52	42
SiFire EN 32/250-257-30 E	65	50	30	92	92	91	90	89	88	81	75	68	56
				0	10	20	30	35	40	45	50	60	65
SiFire EN 40/200-180-7.5 E	65	65	7.5	42	41	40	37	35	31	27	22		
SiFire EN 40/200-195-11 E	65	65	11	52	51	50	47	46	44	40	36	26	
SiFire EN 40/200-200-11 E	65	65	11	55	54	52	51	50	49	46	43	34	28
SiFire EN 40/200-210-15 E	65	65	15	62	61	60	58	56	54	50	46	37	33
				0	10	20	30	35	40	50	55	60	70
SiFire EN 40/250-198-11 E	65	65	11	53	52	51	49	47	44	48	35	32	
SiFire EN 40/250-205-15 E	65	65	15	57	56	54	53	52	50	44	40	35	
SiFire EN 40/250-219-15 E	65	65	15	65	64	62	60	58	55	50	45	40	
SiFire EN 40/250-230-18.5 E	65	65	18.5	72	71	70	68	65	62	58	54	50	40
SiFire EN 40/250-235-18.5 E	65	65	18.5	76	74	72	69	68	65	60	57	52	42
SiFire EN 40/250-248-22 E	65	65	22	82	80	78	77	75	74	68	64	60	52

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire EN, Elettropompa principale

Wilo-SiFire EN serie "E", Elettropompa principale													
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)									
				0	20	40	50	60	70	80	90	100	120
				Prevalenza (m)									
SiFire EN 50/160-150-7.5 E	80	65	7.5	30	29	28	27	26	23	20	16	13	
SiFire EN 50/160-154-7.5 E	80	65	7.5	32	31	30	29	28	24	22	18	15	
SiFire EN 50/160-170-11 E	80	65	11	40	39	38	37	35	33	30	26	24	15
				0	20	40	50	60	70	80	90	100	120
SiFire EN 50/200-175-11 E	80	65	11	40	38	36	34	31	26	24			
SiFire EN 50/200-185-15 E	80	65	15	45	44	41	39	36	33	29	24		
SiFire EN 50/200-195-15 E	80	65	15	50	49	47	45	43	39	35	31		
SiFire EN 50/200-204-18.5 E	80	65	18.5	56	55	54	51	48	45	42	37	33	
SiFire EN 50/200-208-18.5 E	80	65	18.5	57	56	55	53	51	47	44	40	34	
SiFire EN 50/200-215-22 E	80	65	22	62	61	60	57	55	52	48	45	40	30
				0	20	40	50	60	70	80	90	100	110
SiFire EN 50/250-230-22 E	80	65	22	73	72	71	70	65	60	55	45	40	
SiFire EN 50/250-243-30 E	80	65	30	83	82	81	80	78	75	70	61	54	44
SiFire EN 50/250-257-30 E	80	65	30	92	91	90	88	85	82	78	71	64	54
				0	50	60	70	80	100	120	140	160	180
SiFire EN 65/200-185-18.5 E	100	80	18.5	43	42,5	42	41	40	35	28	20		
SiFire EN 65/200-197-22 E	100	80	22	49	48,5	48	47,5	47	44	40	34	25	
SiFire EN 65/200-209-30 E	100	80	30	61	60,5	60	59	58	52	50	42	35	25
SiFire EN 65/200-214-30 E	100	80	30	64	63	62	61	60	54	52	44	40	30
				0	60	70	80	100	120	140	160	180	200
SiFire EN 65/250-223-30 E	100	80	30	70	69	68	67	60	56	50	43		
SiFire EN 65/250-240-37 E	100	80	37	79	78	77	75	70	65	60	51		
SiFire EN 65/250-252-45 E	100	80	45	88	86	84	83	80	75	68	60	52	
SiFire EN 65/250-259-55 E	100	80	55	93	92	91	90	87	82	75	70	60	50
				0	60	70	80	100	120	140	160	180	200
SiFire EN 65/315-292-75 E	100	80	75	114	113	112	111	110	105	100	95	90	84

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire EN, Elettropompa principale

Wilo-SiFire EN serie "E", Elettropompa principale													
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)									
				0	20	40	60	80	100	150	200	250	300
				Prevalenza (m)									
SiFire EN 80/200-192R-30 E	125	100	30	48	47,8	47,5	47	46,5	46	43	37	27	17
SiFire EN 80/200-203-37 E	125	100	37	55	54,8	54,5	54	53,5	53	48	43	35	24
SiFire EN 80/200-215.5-45 E	125	100	45	61	60,8	60,5	60	59	58	56	51	44	33
				0	60	80	100	150	200	250	280	300	350
SiFire EN 80/250-235-55 E	125	100	55	71	70,8	70,3	70	68	62	54	48	42	28
SiFire EN 80/250-243-75 E	125	100	75	78	77	76	75	74	69	61	55	50	36
SiFire EN 80/250-253-75 E	125	100	75	86	85	83	82	81	79	71	65	60	49
SiFire EN 80/250-266-90 E	125	100	90	96	95,5	95	64,5	94	90	84	79	75	60
				0	30	50	100	150	200	250	300	350	400
SiFire EN 80/315-290-110 E	125	100	110+1,5	110	109,5	109	108,5	108	104	98	81	70	54
SiFire EN 80/315-311-132 E	125	100	132+1,5	125	124,8	124,5	124,3	124	120	114	104	94	70
				0	50	100	150	200	250	300	350	400	420
SiFire EN 100/200-168R-22 E	150	125	22	33	32	31	30	26	23	17	9	1	
SiFire EN 100/200-183-30 E	150	125	30	40	39	37	36	34	30	25	15	5	
SiFire EN 100/200-194-37 E	150	125	37	45	44	43	42	41	37	33	25	14	
SiFire EN 100/200-205-45 E	150	125	45	51	50	49	48	47	45	40	30	20	
SiFire EN 100/200-219-55 E	150	125	55	59	58	57	56	55	54	49	43	34	30
				0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
SiFire EN 100/250-233-55 E	150	125	55	64	63	61	59	54	48	38	28	16	
SiFire EN 100/250-247-75 E	150	125	75	75	74	73	70	67	60	52	42	31	20
SiFire EN 100/250-256-90 E	150	125	90	84	82	80	79	74	69	61	53	43	28
SiFire EN 100/250-269-110 E	150	125	110	93	92	91	90	86	80	72	64	54	42
				0	100	150	200	250	300	350	400	500	600
SiFire EN 100/315-272-132 E	150	125	132	99	98,5	98	97	96	94	92	78	60	40
SiFire EN 100/315-294-160 E	150	125	160	115	114	113	112	110	106	102	96	80	58
				0	30	50	100	150	200	250	300	350	400
SiFire EN 125/250-224-90 E	200	150	90	60	58	55	50	44	40	35			
SiFire EN 125/250-237-110 E	200	150	110	70	68	65	62	55	50	47	42		
SiFire EN 125/250-251-132 E	200	150	132	80	78	76	74	68	64	60	53		
SiFire EN 125/250-267-160 E	200	150	160	90	90	88	84	80	77	74	68	61	54
				0	200	300	400	500	550	600	650	700	750
SiFire EN 125/315-290-160 E	200	150	160	100	95	93	89	85	75	70	64	50	40
				0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
SiFire EN 150/315-273-200 E	250	200	200	89	87	85	83	75	70	60	50	35	
SiFire EN 150/315-279-250 E	250	200	250	92	91	90	86	82	74	65	55	43	
SiFire EN 150/315-291-250 E	250	200	250	101	99	97	95	90	85	75	68	55	42

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

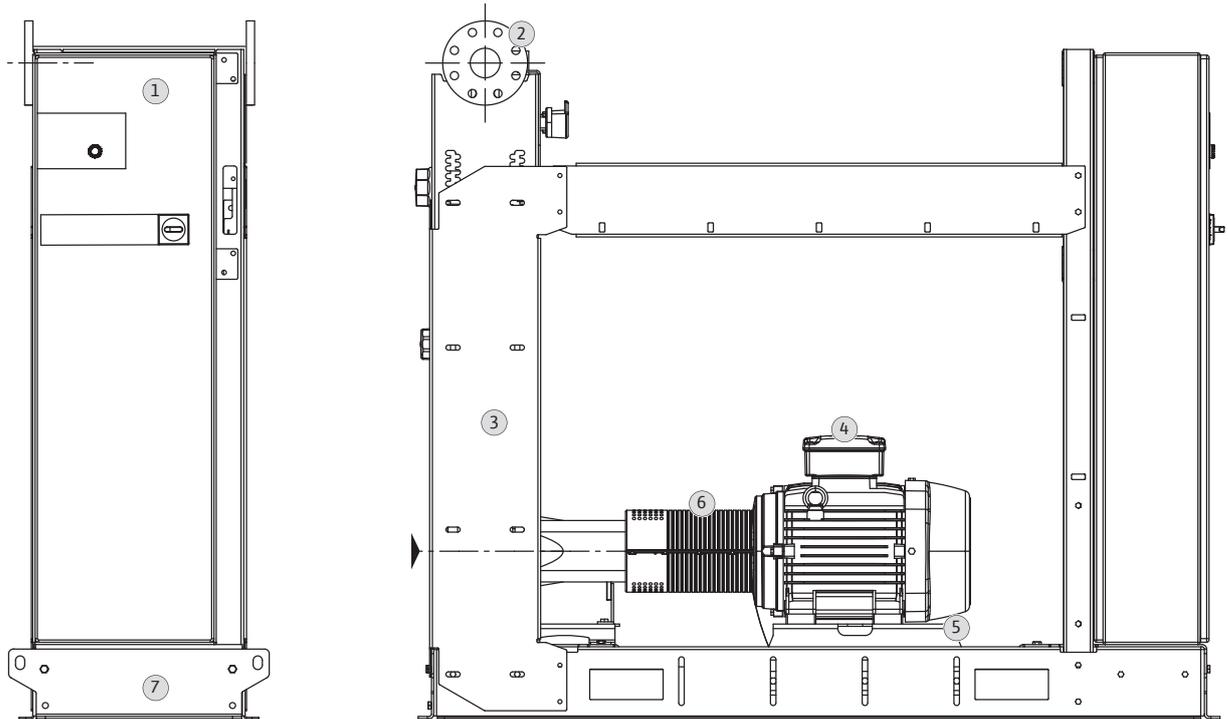
NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Disegno tecnico

Wilo-SiFire EN, 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

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire EN, Motopompa principale

Wilo-SiFire EN serie "D", Motopompa principale													
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)									
				0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
				Prevalenza (m)									
SiFire EN 32/200-177-4.25 D	65	50	4.25	39	38	37	36	34	32	29	25	18	17
SiFire EN 32/200-193-6.8 D	65	50	6.8	48	47	46	45	43	40	37	35	28	27
SiFire EN 32/200-205-6.8 D	65	50	6.8	55	54	53	52	51	48	46	44	38	37
SiFire EN 32/200-210-10.5 D	65	50	10.5	58	57	56	55	54	52	50	46	42	40
				0	20	25	30	35	40	50	60	70	80
SiFire EN 32/250-210-17.7 D	65	50	17.7	58	57	56	55	54	51	48	40	30	22
SiFire EN 32/250-225-26.5 D	65	50	26.5	68	67	66	65	62	61	58	50	42	32
SiFire EN 32/250-235-26.5 D	65	50	26.5	73	73	72	71	70	68	64	58	52	42
SiFire EN 32/250-257-31.5 D	65	50	31.5	92	92	91	90	89	88	81	75	68	56
				0	10	20	30	35	40	45	50	60	65
SiFire EN 40/200-180-10.5 D	65	65	10.5	42	41	40	37	35	31	27	22		
SiFire EN 40/200-195-10.5 D	65	65	10.5	52	51	50	47	46	44	40	36	26	
SiFire EN 40/200-200-12.9 D	65	65	12.9	55	54	52	51	50	49	46	43	34	28
SiFire EN 40/200-210-12.9 D	65	65	12.9	62	61	60	58	56	54	50	46	37	33
				0	10	20	30	35	40	50	55	60	70
SiFire EN 40/250-198-12.9 D	65	65	12.9	53	52	51	49	47	44	48	35	32	
SiFire EN 40/250-205-12.9 D	65	65	12.9	57	56	54	53	52	50	44	40	35	
SiFire EN 40/250-219-17.7 D	65	65	17.7	65	64	62	60	58	55	50	45	40	
SiFire EN 40/250-230-17.7 D	65	65	17.7	72	71	70	68	65	62	58	54	50	40
SiFire EN 40/250-235-26.5 D	65	65	26.5	76	74	72	69	68	65	60	57	52	42
SiFire EN 40/250-248-26.5 D	65	65	26.5	82	80	78	77	75	74	68	64	60	52

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire EN, Motopompa principale

Wilo-SiFire EN serie "D", Motopompa principale													
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)									
				0	20	40	50	60	70	80	90	100	120
				Prevalenza (m)									
SiFire EN 50/160-150-6.8 D	80	65	6.8	30	29	28	27	26	23	20	16	13	
SiFire EN 50/160-154-10.5 D	80	65	10.5	32	31	30	29	28	24	22	18	15	
SiFire EN 50/160-170-12.9 D	80	65	12.9	40	39	38	37	35	33	30	26	24	15
				0	20	40	50	60	70	80	90	100	120
SiFire EN 50/200-175-12.9 D	80	65	12.9	40	38	36	34	31	26	24			
SiFire EN 50/200-185-12.9 D	80	65	12.9	45	44	41	39	36	33	29	24		
SiFire EN 50/200-195-17.7 D	80	65	17.7	50	49	47	45	43	39	35	31		
SiFire EN 50/200-204-17.7 D	80	65	17.7	56	55	54	51	48	45	42	37	33	
SiFire EN 50/200-208-26.5 D	80	65	26.5	57	56	55	53	51	47	44	40	34	
SiFire EN 50/200-215-26.5 D	80	65	26.5	62	61	60	57	55	52	48	45	40	30
				0	20	40	50	60	70	80	90	100	110
SiFire EN 50/250-230-26.5 D	80	65	26.5	73	72	71	70	65	60	55	45	40	
SiFire EN 50/250-243-26.5 D	80	65	26.5	83	82	81	80	78	75	70	61	54	44
SiFire EN 50/250-257-31.5 D	80	65	31.5	92	91	90	88	85	82	78	71	64	54
				0	50	60	70	80	100	120	140	160	180
SiFire EN 65/200-185-17.7 D	100	80	17.7	43	42,5	42	41	40	35	28	20		
SiFire EN 65/200-197-26.5 D	100	80	26.5	49	48,5	48	47,5	47	44	40	34	25	
SiFire EN 65/200-209-26.5 D	100	80	26.5	61	60,5	60	59	58	52	50	42	35	25
SiFire EN 65/200-214-31.5 D	100	80	31.5	64	63	62	61	60	54	52	44	40	30
				0	60	70	80	100	120	140	160	180	200
SiFire EN 65/250-223-31.5 D	100	80	31.5	70	69	68	67	60	56	50	43		
SiFire EN 65/250-240-47.7 D	100	80	47.7	79	78	77	75	70	65	60	51		
SiFire EN 65/250-252-47.7 D	100	80	47.7	88	86	84	83	80	75	68	60	52	
SiFire EN 65/250-259-66 D	100	80	66	93	92	91	90	87	82	75	70	60	50
				0	60	70	80	100	120	140	160	180	200
SiFire EN 65/315-292-100D	100	80	100	114	113	112	111	110	105	100	95	90	84

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire EN, Motopompa principale

Wilo-SiFire EN serie "D", Motopompa principale													
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)									
				0	20	40	60	80	100	150	200	250	300
				Prevalenza (m)									
SiFire EN 80/200-192R-31.5 D	125	100	31.5	48	47,8	47,5	47	46,5	46	43	37	27	17
SiFire EN 80/200-203-47.7 D	125	100	47.7	55	54,8	54,5	54	53,5	53	48	43	35	24
SiFire EN 80/200-215.5-47.7 D	125	100	47.7	61	60,8	60,5	60	59	58	56	51	44	33
				0	60	80	100	150	200	250	280	300	350
SiFire EN 80/250-235-66 D	125	100	66	71	70,8	70,3	70	68	62	54	48	42	28
SiFire EN 80/250-243-66D	125	100	66	78	77	76	75	74	69	61	55	50	36
SiFire EN 80/250-253-100D	125	100	100	86	85	83	82	81	79	71	65	60	49
SiFire EN 80/250-266-100D	125	100	100	96	95,5	95	64,5	94	90	84	79	75	60
				0	30	50	100	150	200	250	300	350	400
SiFire EN 80/315-290-109D	125	100	109	110	109,5	109	108,5	108	104	98	81	70	54
SiFire EN 80/315-311-145D	125	100	145	125	124,8	124,5	124,3	124	120	114	104	94	70
				0	50	100	150	200	250	300	350	400	420
SiFire EN 100/200-168R-26.5 D	150	125	26.5	33	32	31	30	26	23	17	9	1	
SiFire EN 100/200-183-31.5 D	150	125	31.5	40	39	37	36	34	30	25	15	5	
SiFire EN 100/200-194-47.7 D	150	125	47.7	45	44	43	42	41	37	33	25	14	
SiFire EN 100/200-205-47.7 D	150	125	47.7	51	50	49	48	47	45	40	30	20	
SiFire EN 100/200-219-66 D	150	125	66	59	58	57	56	55	54	49	43	34	30
				0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
SiFire EN 100/250-233-66 D	150	125	66	64	63	61	59	54	48	38	28	16	
SiFire EN 100/250-247-100D	150	125	100	75	74	73	70	67	60	52	42	31	20
SiFire EN 100/250-256-100D	150	125	100	84	82	80	79	74	69	61	53	43	28
SiFire EN 100/250-269-109D	150	125	109	93	92	91	90	86	80	72	64	54	42
				0	100	150	200	250	300	350	400	500	600
SiFire EN 100/315-272-145D	150	125	145	99	98,5	98	97	96	94	92	78	60	40
SiFire EN 100/315-294-197D	150	125	197	115	114	113	112	110	106	102	96	80	58
				0	30	50	100	150	200	250	300	350	400
SiFire EN 125/250-224-100D	200	150	100	60	58	55	50	44	40	35			
SiFire EN 125/250-237-109D	200	150	109	70	68	65	62	55	50	47	42		
SiFire EN 125/250-251-145D	200	150	145	80	78	76	74	68	64	60	53		
SiFire EN 125/250-267-197D	200	150	197	90	90	88	84	80	77	74	68	61	54
				0	200	300	400	500	550	600	650	700	750
SiFire EN 125/315-290-197D	200	150	197	100	95	93	89	85	75	70	64	50	40
				0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
SiFire EN 150/315-273-222D	250	200	222	89	87	85	83	75	70	60	50	35	
SiFire EN 150/315-279-222D	250	200	222	92	91	90	86	82	74	65	55	43	
SiFire EN 150/315-291-246D	250	200	246	101	99	97	95	90	85	75	68	55	42

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

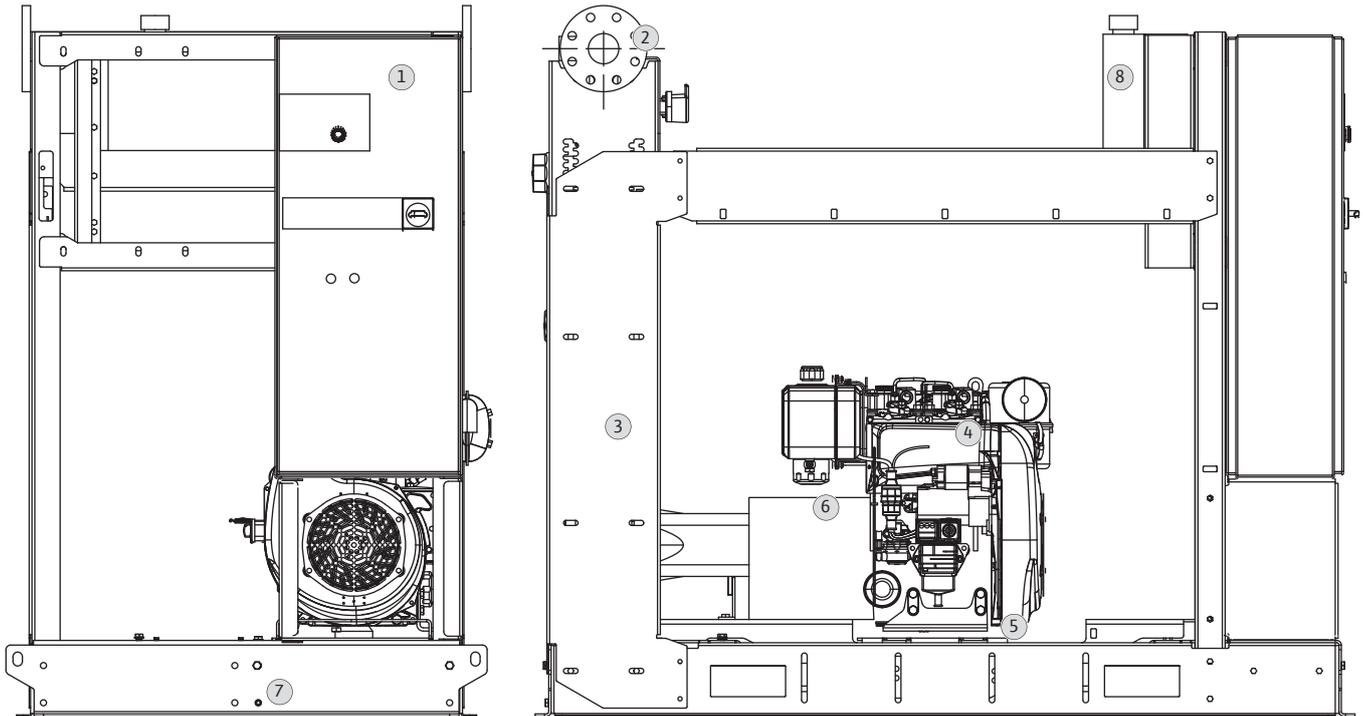
NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Disegno tecnico

Wilo-SiFire EN, 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

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire EN, Elettropompa principale/Jokey

Wilo-SiFire EN serie "E", Elettropompa principale e pompa jokey																
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m ³ /h)									
							0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
							Prevalenza (m)									
SiFire EN 32/200-177-4/0.55 EJ	65	50	4+0.55	434	C	4183719	39	38	37	36	34	32	29	25	18	17
SiFire EN 32/200-193-5.5/0.55 EJ	65	50	5.5+0.55	456	C	4183720	48	47	46	45	43	40	37	35	28	27
SiFire EN 32/200-205-7.5/0.75 EJ	65	50	7.5+0.75	482	C	4183721	55	54	53	52	51	48	46	44	38	37
SiFire EN 32/200-210-7.5/0.75 EJ	65	50	7.5+0.75	482	C	4183722	58	57	56	55	54	52	50	46	42	40
							0	20	25	30	35	40	50	60	70	80
SiFire EN 32/250-210-15/1.1 EJ	65	50	15+1.1	545	C	4183723	58	57	56	55	54	51	48	40	30	22
SiFire EN 32/250-225-18.5/1.1 EJ	65	50	18.5+1.1	557	C	4183724	68	67	66	65	62	61	58	50	42	32
SiFire EN 32/250-235-22/1.1 EJ	65	50	22+1.1	597	C	4183725	73	73	72	71	70	68	64	58	52	42
SiFire EN 32/250-257-30/1.1 EJ	65	50	30+1.1	724	C	4183726	92	92	91	90	89	88	81	75	68	56
							0	10	20	30	35	40	45	50	60	65
SiFire EN 40/200-180-7.5/0.55 EJ	65	65	7.5+0.55	481	C	4183727	42	41	40	37	35	31	27	22		
SiFire EN 40/200-195-11/0.75 EJ	65	65	11+0.75	530	C	4183728	52	51	50	47	46	44	40	36	26	
SiFire EN 40/200-200-11/0.75 EJ	65	65	11+0.75	530	C	4183729	55	54	52	51	50	49	46	43	34	28
SiFire EN 40/200-210-15/1.1 EJ	65	65	15+1.1	539	C	4183730	62	61	60	58	56	54	50	46	37	33
							0	10	20	30	35	40	50	55	60	70
SiFire EN 40/250-198-11/0.75 EJ	65	65	11+0.75	539	C	4183731	53	52	51	49	47	44	48	35	32	
SiFire EN 40/250-205-15/1.1 EJ	65	65	15+1.1	548	C	4183732	57	56	54	53	52	50	44	40	35	
SiFire EN 40/250-219-15/1.1 EJ	65	65	15+1.1	548	C	4183733	65	64	62	60	58	55	50	45	40	
SiFire EN 40/250-230-18.5/1.1 EJ	65	65	18.5+1.1	560	C	4183734	72	71	70	68	65	62	58	54	50	40
SiFire EN 40/250-235-18.5/1.1 EJ	65	65	18.5+1.1	560	C	4183735	76	74	72	69	68	65	60	57	52	42
SiFire EN 40/250-248-22/1.1 EJ	65	65	22+1.1	600	C	4183736	82	80	78	77	75	74	68	64	60	52

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire EN, Elettropompa principale/Jokey

Wilo-SiFire EN serie "E", Elettropompa principale e pompa jokey																		
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m ³ /h)											
							0	20	40	50	60	70	80	90	100	120		
							Prevalenza (m)											
SiFire EN 50/160-150-7.5/0.55 EJ	80	65	7.5+0.55	484	C	4183737	30	29	28	27	26	23	20	16	13			
SiFire EN 50/160-154-7.5/0.55 EJ	80	65	7.5+0.55	484	C	4183738	32	31	30	29	28	24	22	18	15			
SiFire EN 50/160-170-11/0.55 EJ	80	65	11+0.55	530	C	4183739	40	39	38	37	35	33	30	26	24	15		
							0	20	40	50	60	70	80	90	100	120		
SiFire EN 50/200-175-11/0.55 EJ	80	65	11+0.55	536	C	4183740	40	38	36	34	31	26	24					
SiFire EN 50/200-185-15/0.75 EJ	80	65	15+0.75	547	C	4183741	45	44	41	39	36	33	29	24				
SiFire EN 50/200-195-15/1.1 EJ	80	65	15+1.1	548	C	4183742	50	49	47	45	43	39	35	31				
SiFire EN 50/200-204-18.5/1.1 EJ	80	65	18.5+1.1	560	C	4183743	56	55	54	51	48	45	42	37	33			
SiFire EN 50/200-208-18.5/1.1 EJ	80	65	18.5+1.1	560	C	4183744	57	56	55	53	51	47	44	40	34			
SiFire EN 50/200-215-22/1.1 EJ	80	65	22+1.1	600	C	4183745	62	61	60	57	55	52	48	45	40	30		
							0	20	40	50	60	70	80	90	100	110		
SiFire EN 50/250-230-22/1.1 EJ	80	65	22+1.1	607	C	4183746	73	72	71	70	65	60	55	45	40			
SiFire EN 50/250-243-30/1.1 EJ	80	65	30+1.1	734	C	4183747	83	82	81	80	78	75	70	61	54	44		
SiFire EN 50/250-257-30/1.1 EJ	80	65	30+1.1	734	C	4183748	92	91	90	88	85	82	78	71	64	54		
							0	50	60	70	80	100	120	140	160	180	180	
SiFire EN 65/200-185-18.5/0.55 EJ	100	80	18.5+0.55	566	C	4183749	43	42,5	42	41	40	35	28	20				
SiFire EN 65/200-197-22/0.75 EJ	100	80	22+0.75	609	C	4183750	49	48,5	48	47,5	47	44	40	34	25			
SiFire EN 65/200-209-30/1.1 EJ	100	80	30+1.1	737	C	4183751	61	60,5	60	59	58	52	50	42	35	25		
SiFire EN 65/200-214-30/1.1 EJ	100	80	30+1.1	737	C	4183752	64	63	62	61	60	54	52	44	40	30		
							0	60	70	80	100	120	140	160	180	200		
SiFire EN 65/250-223-30/1.1 EJ	100	80	30+1.1	764	C	4183753	70	69	68	67	60	56	50	43				
SiFire EN 65/250-240-37/1.1 EJ	100	80	37+1.1	803	C	4183754	79	78	77	75	70	65	60	51				
SiFire EN 65/250-252-45/1.1 EJ	100	80	45+1.1	904	C	4183755	88	86	84	83	80	75	68	60	52			
SiFire EN 65/250-259-55/1.1 EJ	100	80	55+1.1	961	C	4183756	93	92	91	90	87	82	75	70	60	50		
							0	60	70	80	100	120	140	160	180	200		
SiFire EN 65/315-292-75/1,5 EJ	100	80	75+1,5	1360		4183757	114	113	112	111	110	105	100	95	90	84		

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire EN, Elettropompa principale/Jokey

Wilo-SiFire EN serie "E", Elettropompa principale e pompa jokey																
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Portata (m ³ /h)									
							0	20	40	60	80	100	150	200	250	300
							Prevalenza (m)									
SiFire EN 80/200-192R-30/0.75 EJ	125	100	30+0.75	762	C	4183758	48	47,8	47,5	47	46,5	46	43	37	27	17
SiFire EN 80/200-203-37/1.1 EJ	125	100	37+1.1	802	C	4183759	55	54,8	54,5	54	53,5	53	48	43	35	24
SiFire EN 80/200-215.5-45/1.1 EJ	125	100	45+1.1	903	C	4183760	61	60,8	60,5	60	59	58	56	51	44	33
							0	60	80	100	150	200	250	280	300	350
SiFire EN 80/250-235-55/1.1 EJ	125	100	55+1.1	972		4183761	71	70,8	70,3	70	68	62	54	48	42	28
SiFire EN 80/250-243-75/1.1 EJ	125	100	75+1.1	1369	C	4183762	78	77	76	75	74	69	61	55	50	36
SiFire EN 80/250-253-75/1.1 EJ	125	100	75+1.1	1369	C	4183763	86	85	83	82	81	79	71	65	60	49
SiFire EN 80/250-266-90/1.1 EJ	125	100	90+1.1	1408	C	4183764	96	95,5	95	64,5	94	90	84	79	75	60
							0	30	50	100	150	200	250	300	350	400
SiFire EN 80/315-290-110/1.5 EJ	125	100	110+1.5	1622	C	4183765	110	109,5	109	108,5	108	104	98	81	70	54
SiFire EN 80/315-311-132/1.5 EJ	125	100	132+1.5	1658	C	4183766	125	124,8	124,5	124,3	124	120	114	104	94	70
							0	50	100	150	200	250	300	350	400	420
SiFire EN 100/200-168R-22/0.55 EJ	150	125	22+0.55	713	C	4183767	33	32	31	30	26	23	17	9	1	
SiFire EN 100/200-183-30/0.55 EJ	150	125	30+0.55	775	C	4183768	40	39	37	36	34	30	25	15	5	
SiFire EN 100/200-194-37/0.75 EJ	150	125	37+0.75	817	C	4183769	45	44	43	42	41	37	33	25	14	
SiFire EN 100/200-205-45/0.75 EJ	150	125	45+0.75	918	C	4183770	51	50	49	48	47	45	40	30	20	
SiFire EN 100/200-219-55/1.1 EJ	150	125	55+1.1	976	C	4183771	59	58	57	56	55	54	49	43	34	30
							0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
SiFire EN 100/250-233-55/1.1 EJ	150	125	55+1.1	990	C	4183772	64	63	61	59	54	48	38	28	16	
SiFire EN 100/250-247-75/1.1 EJ	150	125	75+1.1	1418	C	4183773	75	74	73	70	67	60	52	42	31	20
SiFire EN 100/250-256-90/1.1 EJ	150	125	90+1.1	1457	C	4183774	84	82	80	79	74	69	61	53	43	28
SiFire EN 100/250-269-110/1.1 EJ	150	125	110+1.1	1651	C	4183775	93	92	91	90	86	80	72	64	54	42
							0	100	150	200	250	300	350	400	500	600
SiFire EN 100/315-272-132/1.5 EJ	150	125	132+1.5	1703	C	4183778	99	98,5	98	97	96	94	92	78	60	40
SiFire EN 100/315-294-160/1.5 EJ	150	125	160+1.5	1784	C	4183779	115	114	113	112	110	106	102	96	80	58
							0	30	50	100	150	200	250	300	350	400
SiFire EN 125/250-224-90/1.1 EJ	200	150	90+1.1	1508	C	4183780	60	58	55	50	44	40	35			
SiFire EN 125/250-237-110/1.1 EJ	200	150	110+1.1	1702	C	4183781	70	68	65	62	55	50	47	42		
SiFire EN 125/250-251-132/1.1 EJ	200	150	132+1.1	1738	C	4183782	80	78	76	74	68	64	60	53		
SiFire EN 125/250-267-160/1.1 EJ	200	150	160+1.1	1819	C	4183783	90	90	88	84	80	77	74	68	61	54
							0	200	300	400	500	550	600	650	700	750
SiFire EN 125/315-290-160/1.5 EJ	200	150	160+1.5	1868	C	4183784	100	95	93	89	85	75	70	64	50	40
							0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
SiFire EN 150/315-273-200/1.1 EJ	250	200	200+1.1	2167	C	4183785	89	87	85	83	75	70	60	50	35	
SiFire EN 150/315-279-250/1.1 EJ	250	200	250+1.1	2367	C	4183786	92	91	90	86	82	74	65	55	43	
SiFire EN 150/315-291-250/1.5 EJ	250	200	250+1.5	2369	C	4183787	101	99	97	95	90	85	75	68	55	42

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

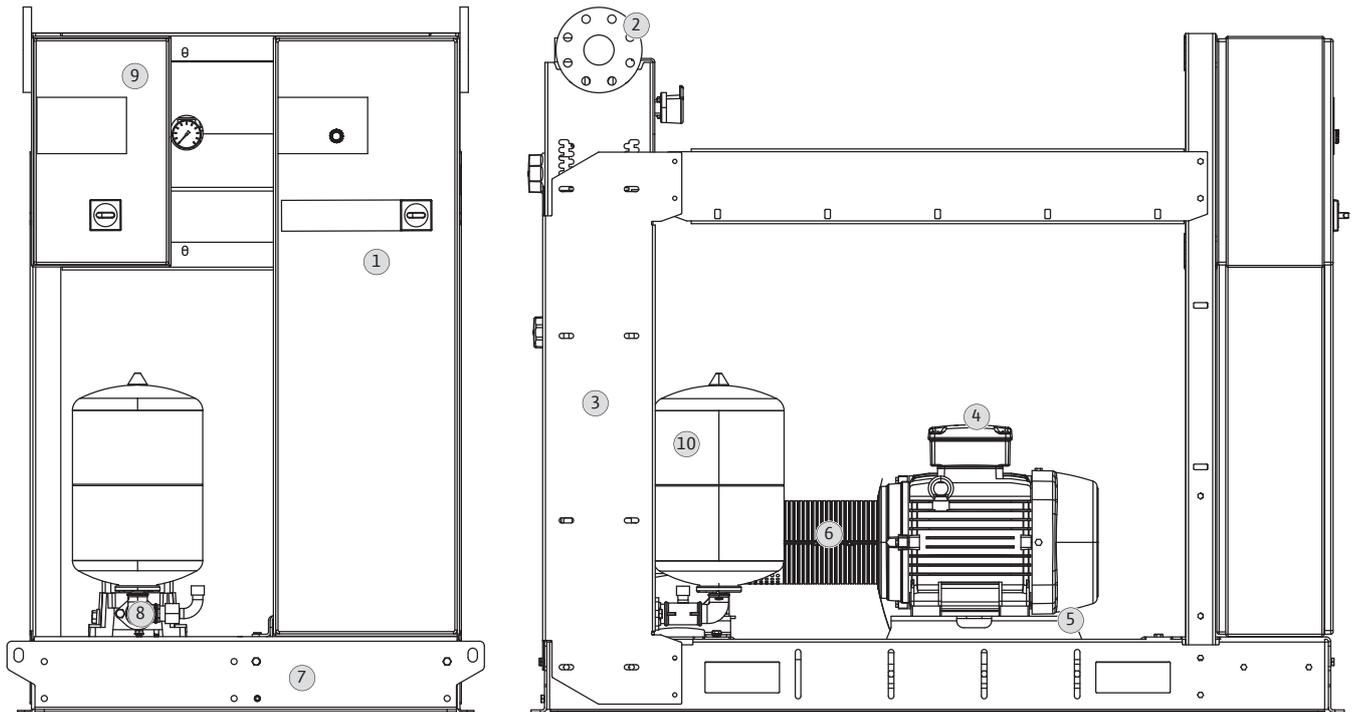
NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Disegno tecnico

Wilo-SiFire EN, 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

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire EN, Motopompa principale/Jokey

Wilo-SiFire EN serie "DJ", Motopompa principale e pompa jokey													
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)									
				0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
				Prevalenza (m)									
SiFire EN 32/200-177-4.25/0.55 DJ	65	50	4.25+0.55	39	38	37	36	34	32	29	25	18	17
SiFire EN 32/200-193-6.8/0.55 DJ	65	50	6.8+0.55	48	47	46	45	43	40	37	35	28	27
SiFire EN 32/200-205-6.8/0.75 DJ	65	50	6.8+0.75	55	54	53	52	51	48	46	44	38	37
SiFire EN 32/200-210-10.5/0.75 DJ	65	50	10.5+0.75	58	57	56	55	54	52	50	46	42	40
				0	20	25	30	35	40	50	60	70	80
SiFire EN 32/250-210-17.7/1.1 DJ	65	50	17.7+1.1	58	57	56	55	54	51	48	40	30	22
SiFire EN 32/250-225-26.5/1.1 DJ	65	50	26.5+1.1	68	67	66	65	62	61	58	50	42	32
SiFire EN 32/250-235-26.5/1.1 DJ	65	50	26.5+1.1	73	73	72	71	70	68	64	58	52	42
SiFire EN 32/250-257-31.5/1.1 DJ	65	50	31.5+1.1	92	92	91	90	89	88	81	75	68	56
				0	10	20	30	35	40	45	50	60	65
SiFire EN 40/200-180-10.5/0.55 DJ	65	65	10.5+0.55	42	41	40	37	35	31	27	22		
SiFire EN 40/200-195-10.5/0.75 DJ	65	65	10.5+0.75	52	51	50	47	46	44	40	36	26	
SiFire EN 40/200-200-12.9/0.75 DJ	65	65	12.9+0.75	55	54	52	51	50	49	46	43	34	28
SiFire EN 40/200-210-12.9/1.1 DJ	65	65	12.9+1.1	62	61	60	58	56	54	50	46	37	33
				0	10	20	30	35	40	50	55	60	70
SiFire EN 40/250-198-12.9/0.75 DJ	65	65	12.9+0.75	53	52	51	49	47	44	48	35	32	
SiFire EN 40/250-205-12.9/1.1 DJ	65	65	12.9+1.1	57	56	54	53	52	50	44	40	35	
SiFire EN 40/250-219-17.7/1.1 DJ	65	65	17.7+1.1	65	64	62	60	58	55	50	45	40	
SiFire EN 40/250-230-17.7/1.1 DJ	65	65	17.7+1.1	72	71	70	68	65	62	58	54	50	40
SiFire EN 40/250-235-26.5/1.1 DJ	65	65	26.5+1.1	76	74	72	69	68	65	60	57	52	42
SiFire EN 40/250-248-26.5/1.1 DJ	65	65	26.5+1.1	82	80	78	77	75	74	68	64	60	52

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire EN, Motopompa principale/Jokey

Wilo-SiFire EN serie "D", Motopompa principale e Wilo-SiFire EN serie "DJ", Motopompa principale e pompa jokey													
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)									
				0	20	40	50	60	70	80	90	100	120
				Prevalenza (m)									
SiFire EN 50/160-150-6.8/0.55 DJ	80	65	6.8+0.55	30	29	28	27	26	23	20	16	13	
SiFire EN 50/160-154-10.5/0.55 DJ	80	65	10.5+0.55	32	31	30	29	28	24	22	18	15	
SiFire EN 50/160-170-12.9/0.55 DJ	80	65	12.9+0.55	40	39	38	37	35	33	30	26	24	15
				0	20	40	50	60	70	80	90	100	120
SiFire EN 50/200-175-12.9/0.55 DJ	80	65	12.9+0.55	40	38	36	34	31	26	24			
SiFire EN 50/200-185-12.9/0.75 DJ	80	65	12.9+0.75	45	44	41	39	36	33	29	24		
SiFire EN 50/200-195-17.7/1.1 DJ	80	65	17.7+1.1	50	49	47	45	43	39	35	31		
SiFire EN 50/200-204-17.7/1.1 DJ	80	65	17.7+1.1	56	55	54	51	48	45	42	37	33	
SiFire EN 50/200-208-26.5/1.1 DJ	80	65	26.5+1.1	57	56	55	53	51	47	44	40	34	
SiFire EN 50/200-215-26.5/1.1 DJ	80	65	26.5+1.1	62	61	60	57	55	52	48	45	40	30
				0	20	40	50	60	70	80	90	100	110
SiFire EN 50/250-230-26.5/1.1 DJ	80	65	26.5+1.1	73	72	71	70	65	60	55	45	40	
SiFire EN 50/250-243-26.5/1.1 DJ	80	65	26.5+1.1	83	82	81	80	78	75	70	61	54	44
SiFire EN 50/250-257-31.5/1.1 DJ	80	65	31.5+1.1	92	91	90	88	85	82	78	71	64	54
				0	50	60	70	80	100	120	140	160	180
SiFire EN 65/200-185-17.7/0.55 DJ	100	80	17.7+0.55	43	42,5	42	41	40	35	28	20		
SiFire EN 65/200-197-26.5/0.75 DJ	100	80	26.5+0.75	49	48,5	48	47,5	47	44	40	34	25	
SiFire EN 65/200-209-26.5/1.1 DJ	100	80	26.5+1.1	61	60,5	60	59	58	52	50	42	35	25
SiFire EN 65/200-214-31.5/1.1 DJ	100	80	31.5+1.1	64	63	62	61	60	54	52	44	40	30
				0	60	70	80	100	120	140	160	180	200
SiFire EN 65/250-223-31.5/1.1 DJ	100	80	31.5+1.1	70	69	68	67	60	56	50	43		
SiFire EN 65/250-240-47.7/1.1 DJ	100	80	47.7+1.1	79	78	77	75	70	65	60	51		
SiFire EN 65/250-252-47.7/1.1 DJ	100	80	47.7+1.1	88	86	84	83	80	75	68	60	52	
SiFire EN 65/250-259-66/1.1 DJ	100	80	66+1.1	93	92	91	90	87	82	75	70	60	50
				0	60	70	80	100	120	140	160	180	200
SiFire EN 65/315-292-100/1,5 DJ	100	80	100+1.5	114	113	112	111	110	105	100	95	90	84

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

Wilo-SiFire EN, Motopompa principale/Jokey

Wilo-SiFire EN serie "DJ", Motopompa principale e pompa jokey													
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)									
				0	20	40	60	80	100	150	200	250	300
				Prevalenza (m)									
SiFire EN 80/200-192R-31.5/0.75 DJ	125	100	31.5+0.75	48	47,8	47,5	47	46,5	46	43	37	27	17
SiFire EN 80/200-203-47.7/1.1 DJ	125	100	47.7+1.1	55	54,8	54,5	54	53,5	53	48	43	35	24
SiFire EN 80/200-215.5-47.7/1.1 DJ	125	100	47.7+1.1	61	60,8	60,5	60	59	58	56	51	44	33
				0	60	80	100	150	200	250	280	300	350
SiFire EN 80/250-235-66/1.1 DJ	125	100	66+1.1	71	70,8	70,3	70	68	62	54	48	42	28
SiFire EN 80/250-243-66/1,1DJ	125	100	66+1.1	78	77	76	75	74	69	61	55	50	36
SiFire EN 80/250-253-100/1,1DJ	125	100	100+1.1	86	85	83	82	81	79	71	65	60	49
SiFire EN 80/250-266-100/1,1DJ	125	100	100+1.1	96	95,5	95	64,5	94	90	84	79	75	60
				0	30	50	100	150	200	250	300	350	400
SiFire EN 80/315-290-109/1,5DJ	125	100	109+1.5	110	109,5	109	108,5	108	104	98	81	70	54
SiFire EN 80/315-311-145/1,5DJ	125	100	145+1.5	125	124,8	124,5	124,3	124	120	114	104	94	70
				0	50	100	150	200	250	300	350	400	420
SiFire EN 100/200-168R-26.5/0.55 DJ	150	125	26.5+0.55	33	32	31	30	26	23	17	9	1	
SiFire EN 100/200-183-31.5/0.55 DJ	150	125	31.5+0.55	40	39	37	36	34	30	25	15	5	
SiFire EN 100/200-194-47.7/0.75 DJ	150	125	47.7+0.75	45	44	43	42	41	37	33	25	14	
SiFire EN 100/200-205-47.7/0.75 DJ	150	125	47.7+0.75	51	50	49	48	47	45	40	30	20	
SiFire EN 100/200-219-66/1.1 DJ	150	125	66+1.1	59	58	57	56	55	54	49	43	34	30
				0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
SiFire EN 100/250-233-66/1.1 DJ	150	125	66+1.1	64	63	61	59	54	48	38	28	16	
SiFire EN 100/250-247-100/1,1DJ	150	125	100+1.1	75	74	73	70	67	60	52	42	31	20
SiFire EN 100/250-256-100/1,1DJ	150	125	100+1.1	84	82	80	79	74	69	61	53	43	28
SiFire EN 100/250-269-109/1,1DJ	150	125	109+1.1	93	92	91	90	86	80	72	64	54	42
				0	100	150	200	250	300	350	400	500	600
SiFire EN 100/315-272-145/1,5DJ	150	125	145+1.5	99	98,5	98	97	96	94	92	78	60	40
SiFire EN 100/315-294-197/1,5DJ	150	125	197+1.5	115	114	113	112	110	106	102	96	80	58
				0	30	50	100	150	200	250	300	350	400
SiFire EN 125/250-224-100/1,1DJ	200	150	100+1.1	60	58	55	50	44	40	35			
SiFire EN 125/250-237-109/1,1DJ	200	150	109+1.1	70	68	65	62	55	50	47	42		
SiFire EN 125/250-251-145/1,1DJ	200	150	145+1.1	80	78	76	74	68	64	60	53		
SiFire EN 125/250-267-197/1,1DJ	200	150	197+1.1	90	90	88	84	80	77	74	68	61	54
				0	200	300	400	500	550	600	650	700	750
SiFire EN 125/315-290-197/1,5DJ	200	150	197+1.5	100	95	93	89	85	75	70	64	50	40
				0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
SiFire EN 150/315-273-222/1,1DJ	250	200	222+1.1	89	87	85	83	75	70	60	50	35	
SiFire EN 150/315-279-222/1,1DJ	250	200	222+1.1	92	91	90	86	82	74	65	55	43	
SiFire EN 150/315-291-246/1,5DJ	250	200	246+1.57	101	99	97	95	90	85	75	68	55	42

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

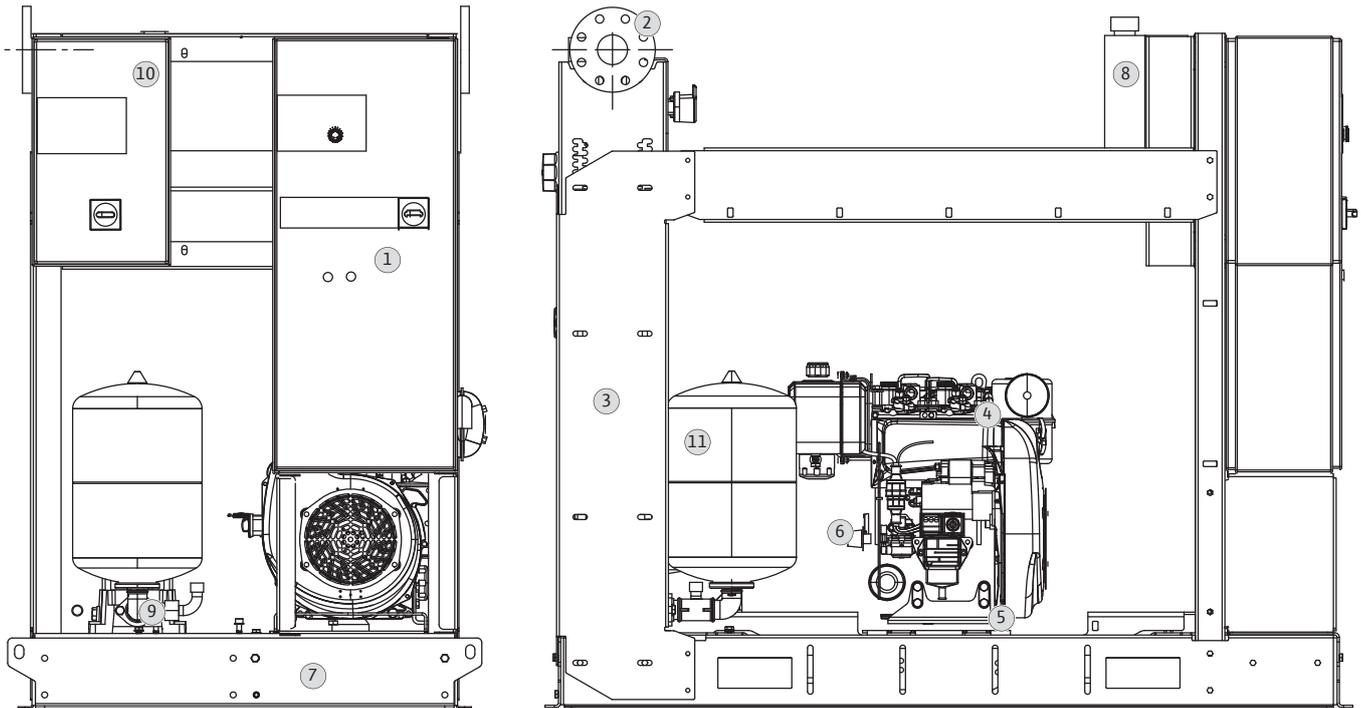
NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Disegno tecnico

Wilo-SiFire EN, 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

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

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

Wilo-SiFire EN serie "EEJ", Elettropompa principale, Elettropompa di riserva e pompa jokey													
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)									
				0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
				Prevalenza (m)									
SiFire EN 32/200-177-4/4/0.55 EEJ	65	50	2X4+0.55	39	38	37	36	34	32	29	25	18	17
SiFire EN 32/200-193-5.5/5.5/0.55 EEJ	65	50	2X5.5+0.55	48	47	46	45	43	40	37	35	28	27
SiFire EN 32/200-205-7.5/7.5/0.75 EEJ	65	50	2X7.5+0.75	55	54	53	52	51	48	46	44	38	37
SiFire EN 32/200-210-7.5/7.5/0.75 EEJ	65	50	2X7.5+0.75	58	57	56	55	54	52	50	46	42	40
				0	20	25	30	35	40	50	60	70	80
SiFire EN 32/250-210-15/15/1.1 EEJ	65	50	2X15+1.1	58	57	56	55	54	51	48	40	30	22
SiFire EN 32/250-225-18.5/18.5/1.1 EEJ	65	50	2X18.5+1.1	68	67	66	65	62	61	58	50	42	32
SiFire EN 32/250-235-22/22/1.1 EEJ	65	50	2X22+1.1	73	73	72	71	70	68	64	58	52	42
SiFire EN 32/250-257-30/30/1.1 EEJ	65	50	2X30+1.1	92	92	91	90	89	88	81	75	68	56
				0	10	20	30	35	40	45	50	60	65
SiFire EN 40/200-180-7.5/7.5/0.55 EEJ	65	65	2X7.5+0.55	42	41	40	37	35	31	27	22		
SiFire EN 40/200-195-11/11/0.75 EEJ	65	65	2X11+0.75	52	51	50	47	46	44	40	36	26	
SiFire EN 40/200-200-11/11/0.75 EEJ	65	65	2X11+0.75	55	54	52	51	50	49	46	43	34	28
SiFire EN 40/200-210-15/15/1.1 EEJ	65	65	2X15+1.1	62	61	60	58	56	54	50	46	37	33
				0	10	20	30	35	40	50	55	60	70
SiFire EN 40/250-198-11/11/0.75 EEJ	65	65	2X11+0.75	53	52	51	49	47	44	48	35	32	
SiFire EN 40/250-205-15/15/1.1 EEJ	65	65	2X15+1.1	57	56	54	53	52	50	44	40	35	
SiFire EN 40/250-219-15/15/1.1 EEJ	65	65	2X15+1.1	65	64	62	60	58	55	50	45	40	
SiFire EN 40/250-230-18.5/18.5/1.1 EEJ	65	65	2X18.5+1.1	72	71	70	68	65	62	58	54	50	40
SiFire EN 40/250-235-18.5/18.5/1.1 EEJ	65	65	2X18.5+1.1	76	74	72	69	68	65	60	57	52	42
SiFire EN 40/250-248-22/22/1.1 EEJ	65	65	2X22+1.1	82	80	78	77	75	74	68	64	60	52

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

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

Wilo-SiFire EN serie "EEJ", Elettropompa principale, Elettropompa di riserva e pompa jokey																	
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)													
				0	20	40	50	60	70	80	90	100	120				
				Prevalenza (m)													
SiFire EN 50/160-150-7.5/7.5/0.55 EEJ	80	65	2X7.5+0.55	30	29	28	27	26	23	20	16	13					
SiFire EN 50/160-154-7.5/7.5/0.55 EEJ	80	65	2X7.5+0.55	32	31	30	29	28	24	22	18	15					
SiFire EN 50/160-170-11/11/0.55 EEJ	80	65	2X11+0.55	40	39	38	37	35	33	30	26	24	15				
				0	20	40	50	60	70	80	90	100	120				
SiFire EN 50/200-175-11/11/0.55 EEJ	80	65	2X11+0.55	40	38	36	34	31	26	24							
SiFire EN 50/200-185-15/15/0.75 EEJ	80	65	2X15+0.75	45	44	41	39	36	33	29	24						
SiFire EN 50/200-195-15/15/1.1 EEJ	80	65	2X15+1.1	50	49	47	45	43	39	35	31						
SiFire EN 50/200-204-18.5/18.5/1.1 EEJ	80	65	2X18.5+1.1	56	55	54	51	48	45	42	37	33					
SiFire EN 50/200-208-18.5/18.5/1.1 EEJ	80	65	2X18.5+1.1	57	56	55	53	51	47	44	40	34					
SiFire EN 50/200-215-22/22/1.1 EEJ	80	65	2X22+1.1	62	61	60	57	55	52	48	45	40	30				
				0	20	40	50	60	70	80	90	100	110				
SiFire EN 50/250-230-22/22/1.1 EEJ	80	65	2X22+1.1	73	72	71	70	65	60	55	45	40					
SiFire EN 50/250-243-30/30/1.1 EEJ	80	65	2X30+1.1	83	82	81	80	78	75	70	61	54	44				
SiFire EN 50/250-257-30/30/1.1 EEJ	80	65	2X30+1.1	92	91	90	88	85	82	78	71	64	54				
				0	50	60	70	80	100	120	140	160	180				
SiFire EN 65/200-185-18.5/18.5/0.55 EEJ	100	80	2X18.5+0.55	43	42,5	42	41	40	35	28	20						
SiFire EN 65/200-197-22/22/0.75 EEJ	100	80	2X22+0.75	49	48,5	48	47,5	47	44	40	34	25					
SiFire EN 65/200-209-30/30/1.1 EEJ	100	80	2X30+1.1	61	60,5	60	59	58	52	50	42	35	25				
SiFire EN 65/200-214-30/30/1.1 EEJ	100	80	2X30+1.1	64	63	62	61	60	54	52	44	40	30				
				0	60	70	80	100	120	140	160	180	200				
SiFire EN 65/250-223-30/30/1.1 EEJ	100	80	2X30+1.1	70	69	68	67	60	56	50	43						
SiFire EN 65/250-240-37/37/1.1 EEJ	100	80	2X37+1.1	79	78	77	75	70	65	60	51						
SiFire EN 65/250-252-45/45/1.1 EEJ	100	80	2X45+1.1	88	86	84	83	80	75	68	60	52					
SiFire EN 65/250-259-55/55/1.1 EEJ	100	80	2X55+1.1	93	92	91	90	87	82	75	70	60	50				

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

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

Wilo-SiFire EN serie "EEJ", Elettropompa principale, Elettropompa di riserva e pompa jokey													
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)									
				0	20	40	60	80	100	150	200	250	300
				Prevalenza (m)									
SiFire EN 80/200-192R-30/30/0.75 EEJ	125	100	2X30+0.75	48	47,8	47,5	47	46,5	46	43	37	27	17
SiFire EN 80/200-203-37/37/1.1 EEJ	125	100	2X37+1.1	55	54,8	54,5	54	53,5	53	48	43	35	24
SiFire EN 80/200-215.5-45/45/1.1 EEJ	125	100	2X45+1.1	61	60,8	60,5	60	59	58	56	51	44	33
				0	60	80	100	150	200	250	280	300	350
SiFire EN 80/250-235-55/55/1.1 EEJ	125	100	2X55+1.1	71	70,8	70,3	70	68	62	54	48	42	28
				0	50	100	150	200	250	300	350	400	420
SiFire EN 100/200-168R-22/22/0.55 EEJ	150	125	2X22+0.55	33	32	31	30	26	23	17	9	1	
SiFire EN 100/200-183-30/30/0.55 EEJ	150	125	2X30+0.55	40	39	37	36	34	30	25	15	5	
SiFire EN 100/200-194-37/37/0.75 EEJ	150	125	2X37+0.75	45	44	43	42	41	37	33	25	14	
SiFire EN 100/200-205-45/45/0.75 EEJ	150	125	2X45+0.75	51	50	49	48	47	45	40	30	20	
SiFire EN 100/200-219-55/55/1.1 EEJ	150	125	2X55+1.1	59	58	57	56	55	54	49	43	34	30
				0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
SiFire EN 100/250-233-55/55/1.1 EEJ	150	125	2X55+1.1	64	63	61	59	54	48	38	28	16	

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

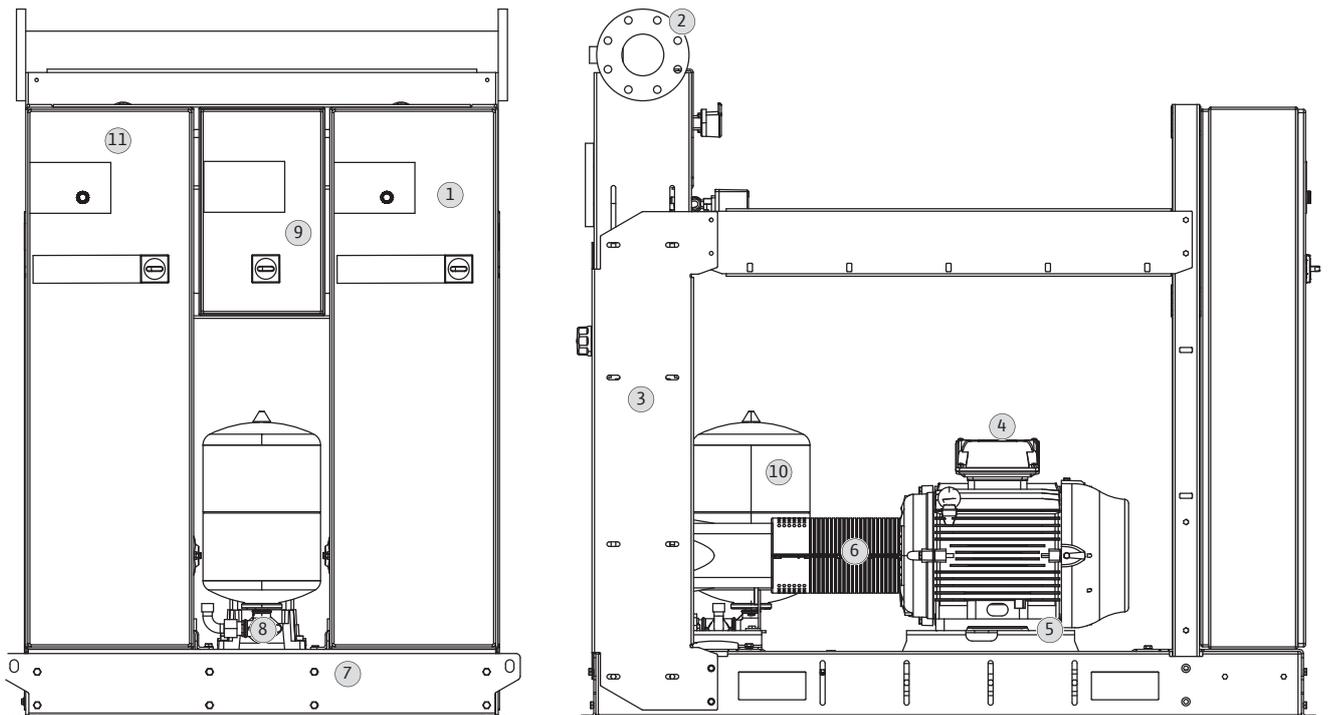
NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Disegno tecnico

Wilo-SiFire EN, 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

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

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

Wilo-SiFire EN serie "EDJ", Elettropompa principale, Motopompa diesel di riserva e pompa jokey													
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)									
				0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
				Prevalenza (m)									
SiFire EN 32/200-177-4/4.25/0.55 EDJ	65	50	4+4.25+0.55	39	38	37	36	34	32	29	25	18	17
SiFire EN 32/200-193-5.5/6.8/0.55 EDJ	65	50	5.5+6.8+0.55	48	47	46	45	43	40	37	35	28	27
SiFire EN 32/200-205-7.5/6.8/0.75 EDJ	65	50	7.5+6.8+0.75	55	54	53	52	51	48	46	44	38	37
SiFire EN 32/200-210-7.5/10.5/0.75 EDJ	65	50	7.5+10.5+0.75	58	57	56	55	54	52	50	46	42	40
				0	20	25	30	35	40	50	60	70	80
SiFire EN 32/250-210-15/17.7/1.1 EDJ	65	50	15+17.7+1.1	58	57	56	55	54	51	48	40	30	22
SiFire EN 32/250-225-18.5/26.5/1.1 EDJ	65	50	18.5+26.5+1.1	68	67	66	65	62	61	58	50	42	32
SiFire EN 32/250-235-22/26.5/1.1 EDJ	65	50	22+26.5+1.1	73	73	72	71	70	68	64	58	52	42
SiFire EN 32/250-257-30/31.5/1.1 EDJ	65	50	30+31.5+1.1	92	92	91	90	89	88	81	75	68	56
				0	10	20	30	35	40	45	50	60	65
SiFire EN 40/200-180-7.5/10.5/0.55 EDJ	65	65	7.5+10.5+0.55	42	41	40	37	35	31	27	22		
SiFire EN 40/200-195-11/10.5/0.75 EDJ	65	65	11+10.5+0.75	52	51	50	47	46	44	40	36	26	
SiFire EN 40/200-200-11/12.9/0.75 EDJ	65	65	11+12.9+0.75	55	54	52	51	50	49	46	43	34	28
SiFire EN 40/200-210-15/12.9/1.1 EDJ	65	65	11+12.9+1.1	62	61	60	58	56	54	50	46	37	33
				0	10	20	30	35	40	50	55	60	70
SiFire EN 40/250-198-11/12.9/0.75 EDJ	65	65	11+12.9+0.75	53	52	51	49	47	44	48	35	32	
SiFire EN 40/250-205-15/12.9/1.1 EDJ	65	65	15+12.9+1.1	57	56	54	53	52	50	44	40	35	
SiFire EN 40/250-219-15/17.7/1.1 EDJ	65	65	15+17.7+1.1	65	64	62	60	58	55	50	45	40	
SiFire EN 40/250-230-18.5/17.7/1.1 EDJ	65	65	18.5+17.7+1.1	72	71	70	68	65	62	58	54	50	40
SiFire EN 40/250-235-18.5/26.5/1.1 EDJ	65	65	18.5+26.5+1.1	76	74	72	69	68	65	60	57	52	42
SiFire EN 40/250-248-22/26.5/1.1 EDJ	65	65	22+26.5+1.1	82	80	78	77	75	74	68	64	60	52

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

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

Wilo-SiFire EN serie "EDJ", Elettropompa principale, Motopompa diesel di riserva e pompa jokey													
Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)									
				0	20	40	50	60	70	80	90	100	120
				Prevalenza (m)									
SiFire EN 50/160-150-7.5/6.8/0.55 EDJ	80	65	7.5+6.8+0.55	30	29	28	27	26	23	20	16	13	
SiFire EN 50/160-154-7.5/10.5/0.55 EDJ	80	65	7.5+10.5+0.55	32	31	30	29	28	24	22	18	15	
SiFire EN 50/160-170-11/12.9/0.55 EDJ	80	65	11+12.9+0.55	40	39	38	37	35	33	30	26	24	15
				0	20	40	50	60	70	80	90	100	120
SiFire EN 50/200-175-11/12.9/0.55 EDJ	80	65	11+12.9+0.55	40	38	36	34	31	26	24			
SiFire EN 50/200-185-15/12.9/0.75 EDJ	80	65	15+12.9+0.75	45	44	41	39	36	33	29	24		
SiFire EN 50/200-195-15/17.7/1.1 EDJ	80	65	15+17.7+1.1	50	49	47	45	43	39	35	31		
SiFire EN 50/200-204-18.5/17.7/1.1 EDJ	80	65	18.5+17.7+1.1	56	55	54	51	48	45	42	37	33	
SiFire EN 50/200-208-18.5/26.5/1.1 EDJ	80	65	18.5+26.5+1.1	57	56	55	53	51	47	44	40	34	
SiFire EN 50/200-215-22/26.5/1.1 EDJ	80	65	22+26.5+1.1	62	61	60	57	55	52	48	45	40	30
				0	20	40	50	60	70	80	90	100	110
SiFire EN 50/250-230-22/26.5/1.1 EDJ	80	65	22+26.5+1.1	73	72	71	70	65	60	55	45	40	
SiFire EN 50/250-243-30/26.5/1.1 EDJ	80	65	30+26.5+1.1	83	82	81	80	78	75	70	61	54	44
SiFire EN 50/250-257-30/31.5/1.1 EDJ	80	65	30+31.5+1.1	92	91	90	88	85	82	78	71	64	54
				0	50	60	70	80	100	120	140	160	180
SiFire EN 65/200-185-18.5/17.7/0.55 EDJ	100	80	18.5+17.7+0.55	43	42,5	42	41	40	35	28	20		
SiFire EN 65/200-197-22/26.5/0.75 EDJ	100	80	22+26.5+0.75	49	48,5	48	47,5	47	44	40	34	25	
SiFire EN 65/200-209-30/26.5/1.1 EDJ	100	80	30+26.5+1.1	61	60,5	60	59	58	52	50	42	35	25
SiFire EN 65/200-214-30/31.5/1.1 EDJ	100	80	30+31.5+1.1	64	63	62	61	60	54	52	44	40	30
				0	60	70	80	100	120	140	160	180	200
SiFire EN 65/250-223-30/31.5/1.1 EDJ	100	80	30+31.5+1.1	70	69	68	67	60	56	50	43		
SiFire EN 65/250-240-37/47.7/1.1 EDJ	100	80	37+47.7+1.1	79	78	77	75	70	65	60	51		
SiFire EN 65/250-252-45/47.7/1.1 EDJ	100	80	45+47.7+1.1	88	86	84	83	80	75	68	60	52	
SiFire EN 65/250-259-55/66/1.1 EDJ	100	80	55+66+1.1	93	92	91	90	87	82	75	70	60	50

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Tabella scelta rapida

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

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

Modello	DN Mand.	DN Asp.	P ₂ (kW)	Portata (m ³ /h)										
				0	20	40	60	80	100	150	200	250	300	
				Prevalenza (m)										
SiFire EN 80/200-192R-30/31.5/0.75 EDJ	125	100	30+31.5+0.75	48	47,8	47,5	47	46,5	46	43	37	27	17	
SiFire EN 80/200-203-37/47.7/1.1 EDJ	125	100	37+47.7+1.1	55	54,8	54,5	54	53,5	53	48	43	35	24	
SiFire EN 80/200-215.5-45/47.7/1.1 EDJ	125	100	45+47.7+1.1	61	60,8	60,5	60	59	58	56	51	44	33	
				0	60	80	100	150	200	250	280	300	350	
SiFire EN 80/250-235-55/66/1.1 EDJ	125	100	55+66+1.1	71	70,8	70,3	70	68	62	54	48	42	28	
				0	50	100	150	200	250	300	350	400	420	
SiFire EN 100/200-168R-22/26.5/0.55 EDJ	150	125	22+26.5+0.55	33	32	31	30	26	23	17	9	1		
SiFire EN 100/200-183-30/31.5/0.55 EDJ	150	125	30+31.5+0.55	40	39	37	36	34	30	25	15	5		
SiFire EN 100/200-194-37/47.7/0.75 EDJ	150	125	37+47.7+0.75	45	44	43	42	41	37	33	25	14		
SiFire EN 100/200-205-45/47.7/0.75 EDJ	150	125	45+47.7+0.75	51	50	49	48	47	45	40	30	20		
SiFire EN 100/200-219-55/66/1.1 EDJ	150	125	55+66+1.1	59	58	57	56	55	54	49	43	34	30	
				0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
SiFire EN 100/250-233-55/66/1.1 EDJ	150	125	55+66+1.1	64	63	61	59	54	48	38	28	16		

Limite di selezione per NPSHr = 5m. Per selezione che superano questo limite contattare l'ufficio tecnico.

Non adatto per HHS (High Hazard Storage) e HHP (High Hazard Process).

Portata minima consigliata per il circuito di ricircolo diaframma, 2% del limite di portata.

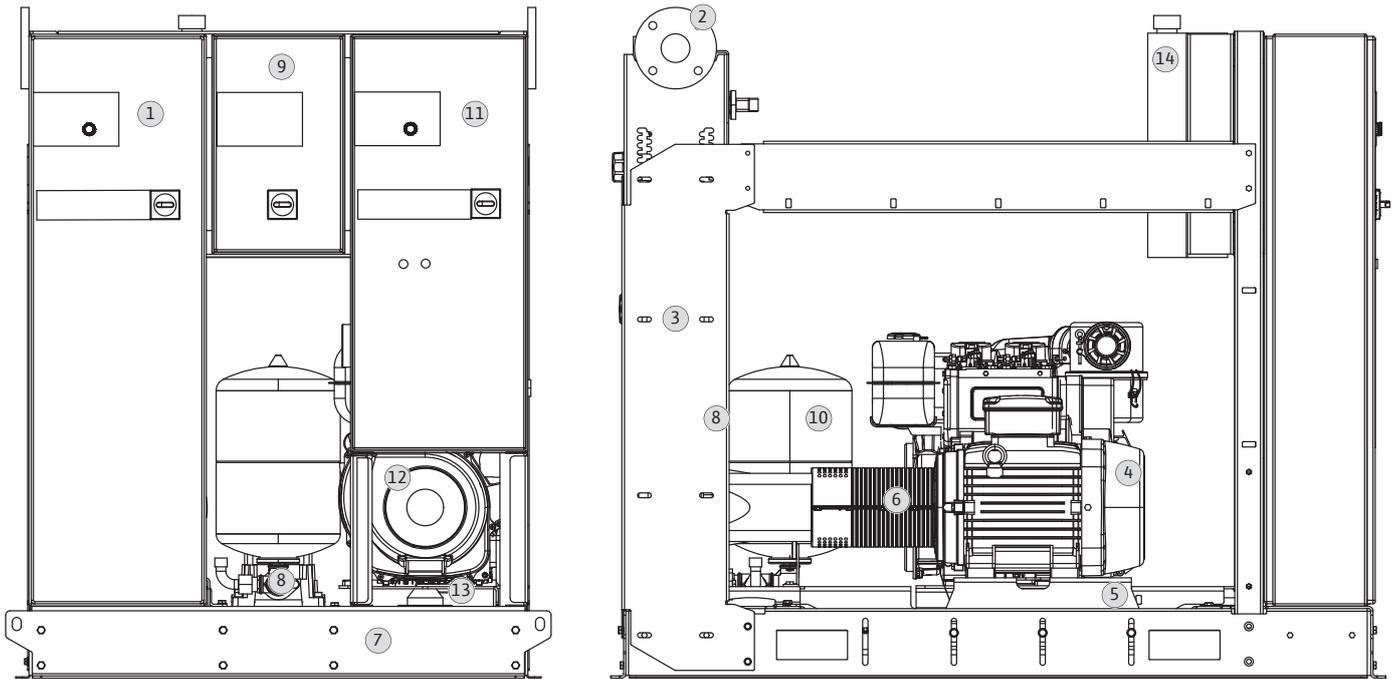
NPSHr = 1m, come stabilito dalla norma EN 12845

Wilo-SiFire EN

Disegno tecnico

Wilo-SiFire EN, 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 EN

Tipo

Impianto di pressurizzazione idrica per l'alimentazione di acqua ad uso antincendio secondo EN 12845

Esempio: **Wilo-SiFire EN 40/200-180-7.5/10.5/0.55 EDJ**

SiFire	Impianto di pressurizzazione idrica compatto per dispositivi antincendio
EN	secondo EN 12845
40/200	Tipo di pompa principale
180	Diametro girante effettivo della pompa principale
7.5	Potenza del motore elettrico [kW]
10.5	Potenza del motore diesel [kW]
0.55	Potenza del motore della pompa jockey [kW]
EDJ	Dimensionamento
E	Una pompa elettrica
D	Una pompa diesel
J	Una pompa jockey

Impiego

Alimentazione idrica completamente automatica per impianti antincendio con sistema di irrigazione a pioggia in edifici residenziali, commerciali, pubblici e industriali, hotel, ospedali e centri commerciali.

Particolarità/vantaggi del prodotto

- Impianto dimensionato e ottimizzato per prevenire le perdite di pressione in base alla norma EN 12845 con motore elettrico o diesel, pompa jockey per il mantenimento della pressione del sistema
- Costrutto flessibile, modulare e solido per un trasporto sicuro e una semplice installazione
- Sistema di comando SC-Fire di elevata qualità preparato per integrazione nel sistema di controllo dell'edificio mediante BACnet e Modbus
- Telaio del basamento speciale per vibrazioni minime, cavo posato nella struttura per massima affidabilità e durata

Dati tecnici

- ✓ Alimentazione di rete 3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz per il pannello comandi della pompa diesel)
- ✓ Motori standard equivalenti IE2, motore diesel a iniezione diretta o motore turbo diesel con raffreddamento ad aria o ad acqua
- ✓ Temperatura ambiente max. da +4°C a +40°C (da +10°C a +40°C, se è installata una pompa diesel)
- ✓ Temperatura del fluido max. +40°C
- ✓ Pressione di esercizio max. 10 bar o 16 bar
- ✓ Pressione di alimentazione max. 6 bar
- ✓ Portata da 10 m³/h a 750 m³/h

- ✓ Prevalenza max. 128 m
 - ✓ Diametri nominali raccordo lato mandata da DN 65 a DN 250
 - ✓ Diametri nominali raccordo lato ingresso da DN 50 a DN 200
 - ✓ Grado protezione dell'armadio elettrico IP54
 - ✓ Pompa principale/di riserva con telaio del basamento orizzontale secondo EN 733
 - ✓ Tubature e raccordi idraulici verniciati con resina epossidica
 - ✓ Fluidi consentiti:
 - Acqua pulita, non aggressiva
 - Acqua per uso antincendio
- Nota sui fluidi: I fluidi consentiti sono generalmente acque che non attaccano chimicamente o meccanicamente i materiali utilizzati e non presentano sostanze abrasive o a fibra lunga. L'impianto è conforme alla norma EN 12845

Equipaggiamento/funzionamento

- ✓ 1 o 2 pompe con basamento orizzontale delle serie da 32-200 a 150-315 con motore elettrico o diesel
 - ✓ Dotato di una membrana installata direttamente nel corpo della pompa principale per evitare un surriscaldamento in caso di portata pari a zero.
 - ✓ Pompa jockey della serie MVIL-1 o MVI-1 con pressostato e vaso di idroaccumulo verticale 20 l, PN16
 - ✓ Un armadio elettrico per ogni pompa, fissato a una struttura di supporto robusta. Modello SC Fire E per il motore elettrico e D per il motore diesel, entrambi dotati di controller Smart, più J per la pompa jockey
 - ✓ Telaio del basamento in acciaio con zincatura galvanica con supporto regolabile in altezza per il distributore di scarico
 - ✓ Collettori in acciaio; verniciati in resina epossidica.
 - ✓ Valvola di chiusura con blocco di sicurezza sul lato della pressione finale di ogni pompa
 - ✓ Valvola di ritegno sul lato della pressione finale di ogni pompa
 - ✓ Un circuito con pressostato doppio, manometro, valvola di ritegno, valvola per pompa principale e pompa di riserva ai fini dell'avvio automatico
 - ✓ Cono concentrico sul lato della pressione finale della pompa principale e della pompa di riserva, per la limitazione della velocità conformemente ai parametri richiesti nella EN 12845
 - ✓ Raccordo DN2" per il serbatoio di alimentazione delle pompe
 - ✓ Misurazione della pressione sul lato della pressione finale
 - ✓ Solo per il modello con motore diesel:
 - Ammortizzatore di vibrazioni sotto al telaio del basamento della pompa
 - Serbatoio del carburante con sensore di livello e volume sufficiente per sei ore di funzionamento in autonomia
 - 2 o 4 batterie sul telaio del basamento e dispositivo di ricarica sull'armadio elettrico SC Fire
 - ✓ Accessori su richiesta:
 - Serbatoio di alimentazione orizzontale da 500 l con valvola a galleggiante e pressostato per allarme LL (mancanza d'acqua)
 - Flussometro: Kit con cono eccentrico sul lato di aspirazione, completo di valvola a farfalla con leva manuale o volante
 - Misuratore di vuoto con valvola
 - Valvole con contatto elettrico
 - Pannello comandi rimosso per trasmissione di allarmi di livello A e B
 - Densimetro per la batteria
 - Kit di pezzi di ricambio per il motore diesel
 - Insonorizzatore (30 dBA) per il motore diesel
 - Scambiatore di calore idraulico per il motore diesel
- Nota sui fluidi: I fluidi consentiti sono generalmente acque che non attaccano chimicamente o meccanicamente i materiali utilizzati e non presentano sostanze abrasive o a fibra lunga. L'impianto è conforme alla norma EN 12845

Materiali

Per la pompa con telaio del basamento orizzontale

- ✓ Giranti in acciaio inossidabile AISI 316/1.4401
- ✓ Corpo pompa in ghisa grigia EN-GJL-250
- ✓ Albero in acciaio inossidabile AISI 431/1.4057
- ✓ Anelli di usura in bronzo

Per la pompa jockey

- ✓ Giranti in acciaio inossidabile AISI 304/1.4301
- ✓ Corpo pompa in ghisa grigia EN-GJL-250 (acciaio inossidabile AISI304/1.4301 per MVI)
- ✓ Albero in acciaio inossidabile AISI 304/1.4301
- ✓ Guarnizioni O-ring in EPDM

Descrizione/tipo costruttivo

- ✓ Basamento: realizzato con profilati in acciaio con zincatura galvanica con supporti per gli armadi elettrici e il distributore di scarico. Nella parte inferiore fori quadrati speciali per carrelli elevatori a forche e ganci integrati per nastri di sollevamento. Nella parte superiore profilati laterali su ogni lato per rinforzare la rigidità dell'impianto durante la movimentazione e il sollevamento.
- ✓ Copertura in plastica sulla parte posteriore, in modo che siano visibili la posizione della valvola e il manometro.
- ✓ Collettori: collettori completi con flangia in acciaio laccato con resina epossidica, idonei al collegamento di tutti i materiali per tubature in uso; il dimensionamento dei collettori deve corrispondere alla resa idraulica complessiva dell'impianto di pressurizzazione idrica
- ✓ Pompe: 1 o 2 pompe con telaio del basamento orizzontale – EN 733 – con accoppiamento con spaziatore, motore elettrico o diesel.
- ✓ Modello back-pull-out, in modo che le parti interne della pompa siano facilmente raggiungibili senza spostare il motore o le tubazioni.
- ✓ Rubinetteria: Le pompe principali sono dotate sul lato della pressione finale di una valvola a farfalla o di una valvola di ritegno, entrambe laccate in resina epossidica e adatte a un collegamento a flangia.
- ✓ Vaso di idroaccumulo a membrana: vaso di idroaccumulo a membrana 20 l/PN16, sul lato della pressione finale della pompa jockey, con tappi di svuotamento.
- ✓ Serbatoio: Il serbatoio del carburante è in metallo verniciato con resina epossidica e si trova dietro al supporto dell'armadio elettrico
- ✓ Sensori e display: 2 pressostati, 2/16 bar per pompa, lato pressione finale, per l'attivazione dell'avvio della pompa mediante unità di comando e regolazione SCFire. Il manometro del lato pressione finale (Ø 63 mm) si trova al centro della parete posteriore.
- ✓ Unità di comando e regolazione: Di norma il sistema è dotato di un apparecchio di comando/regolazione separato (SC Fire) rispettivamente per il motore elettrico o diesel e per la pompa jockey.

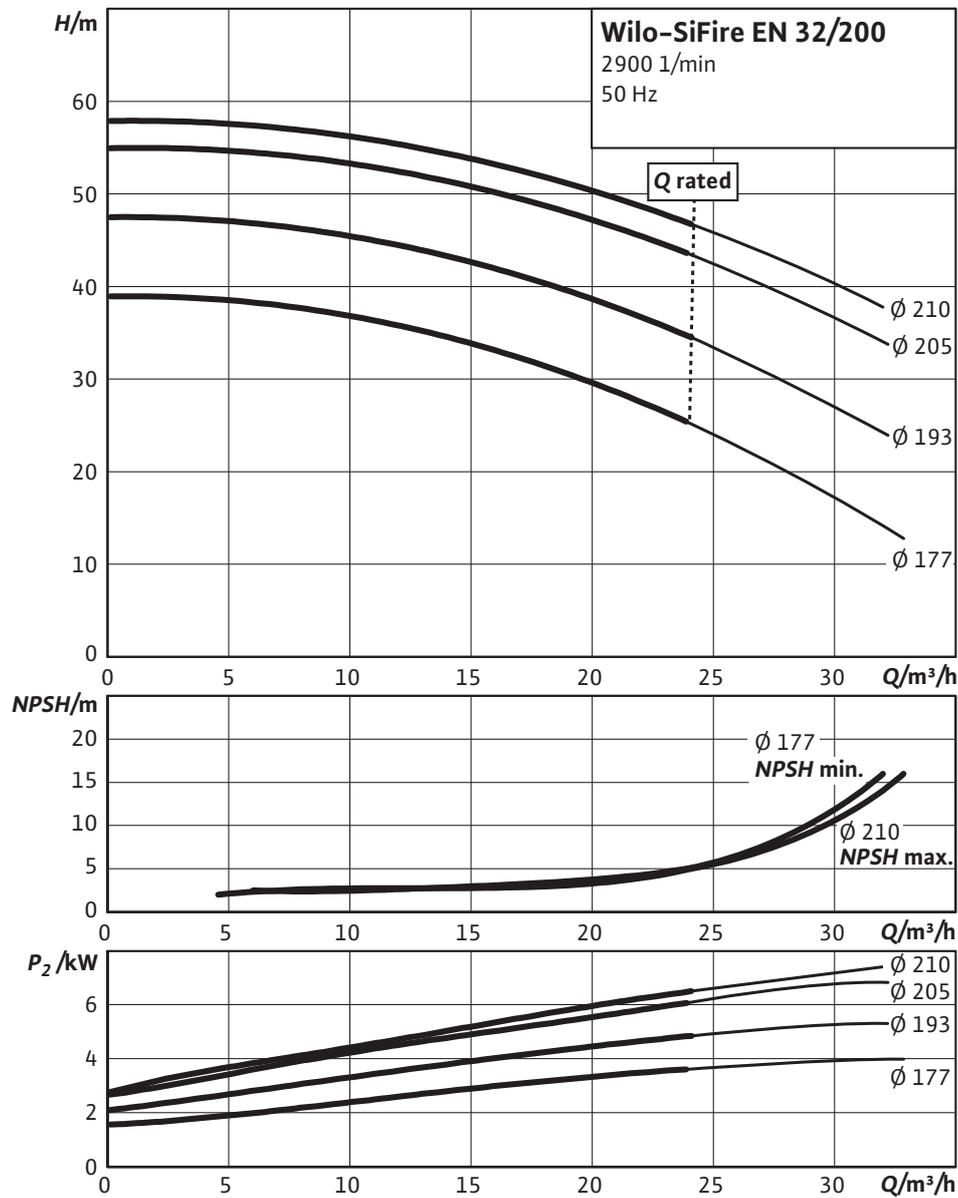
Fornitura

- ✓ Impianto di pressurizzazione idrica pronto per il collegamento, montato in fabbrica, sottoposto a test di funzionamento e di tenuta ermetica
- ✓ Imballaggio
- ✓ Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione
- ✓ Accessori necessari richiesti

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 32/200



Dati motore

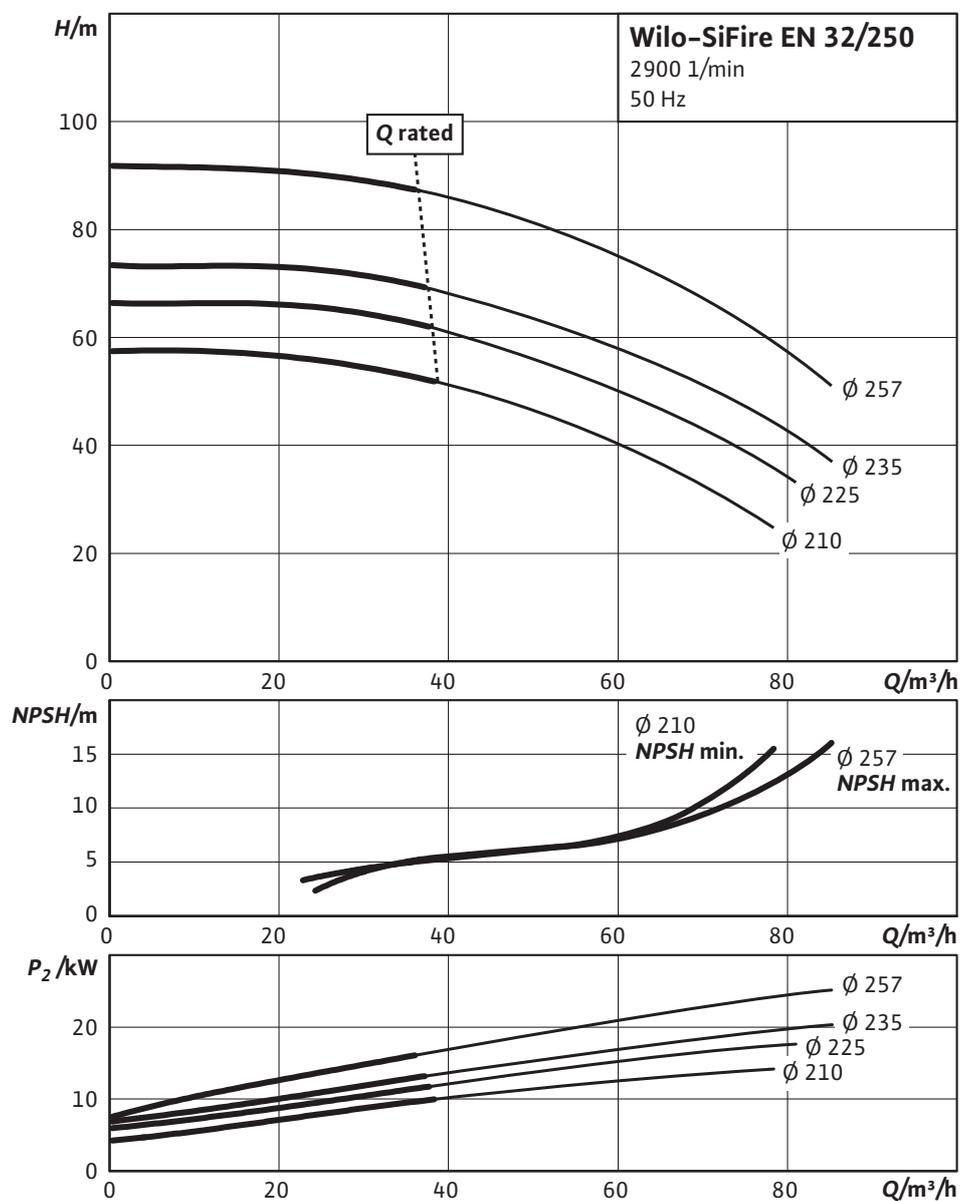
SiFire EN 32/200

	177	193	205	210
Girante mm	177	193	205	210
Elettropompa				
Potenza nominale P ₂ /kW	4	5.5	7.5	7.5
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	7.72	10.6	14.1	14.1
Motopompa				
Potenza nominale P/kW	4.2	6.7	6.7	10.25
Pompa pilota				
Potenza nominale P ₂ /kW	0.55	0.55	0.75	0.75
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	1.8	1.8	1.83	1.83

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 32/250



Dati motore

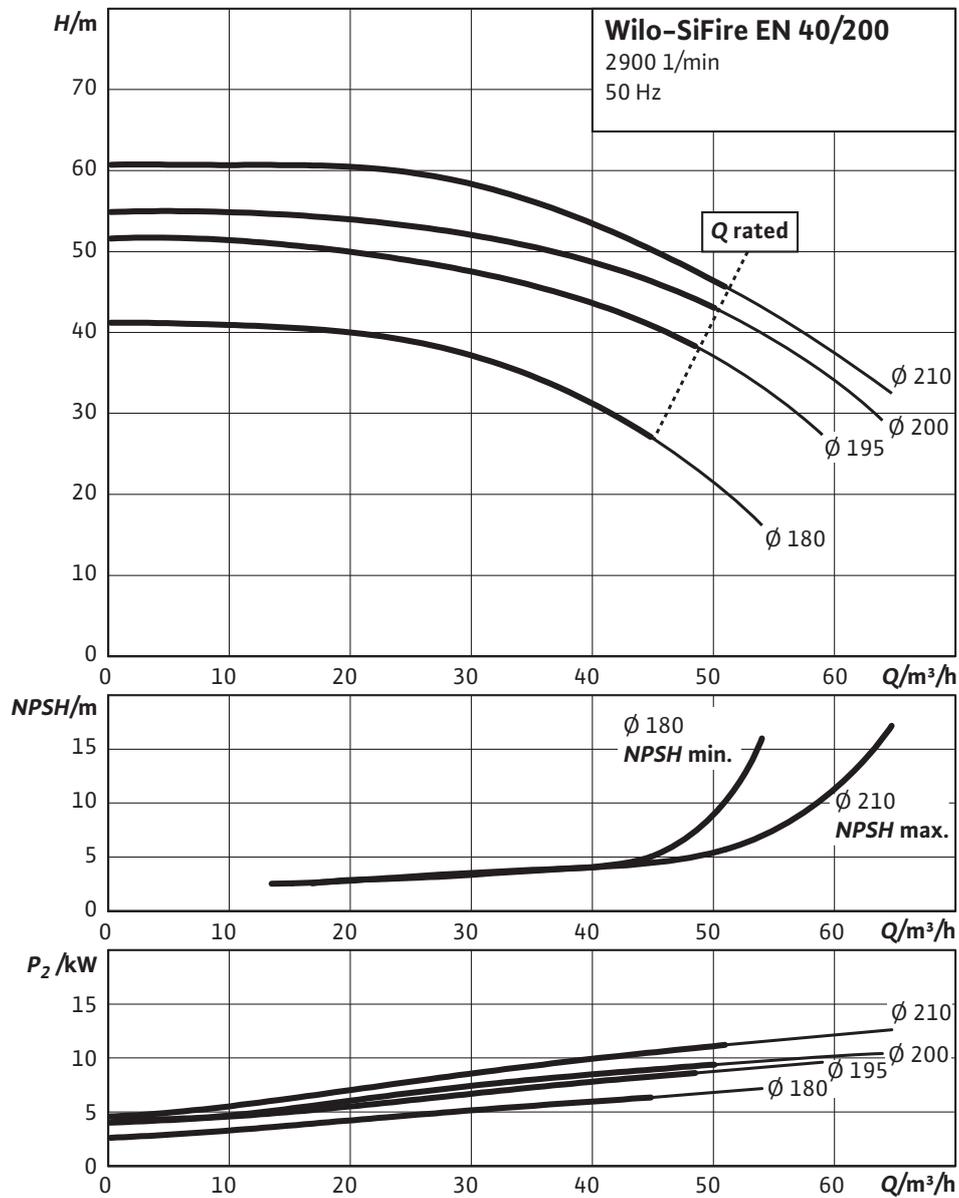
SiFire EN 32/250

	210	225	235	257
Girante mm	210	225	235	257
Elettropompa				
Potenza nominale P ₂ /kW	15	18.5	22	30
Coorrente 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	1.1	1.1	1.1	1.1
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	2.5	2.5	2.5	2.5

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 40/200



Dati motore

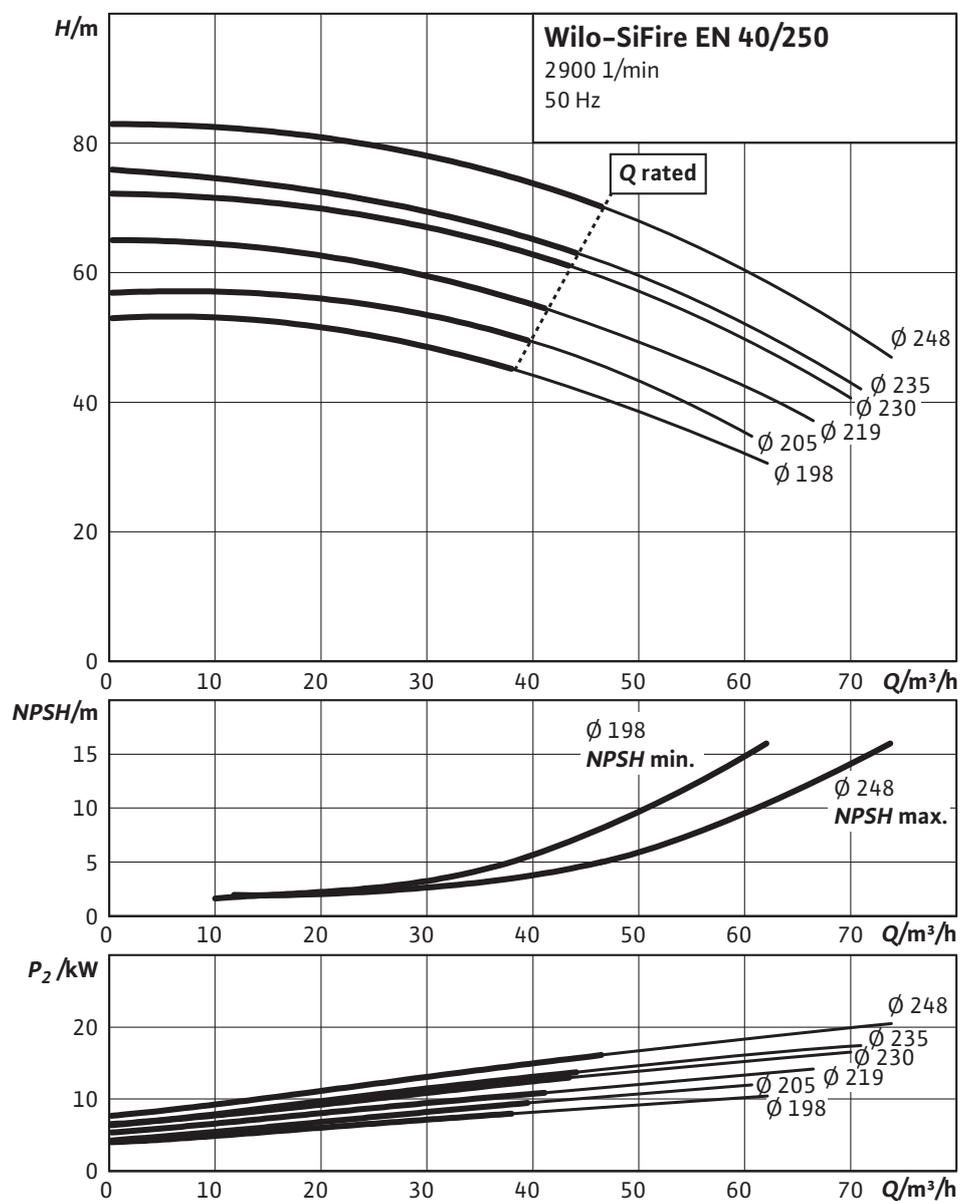
SiFire EN 40/200

	180	195	200	210
Girante mm	180	195	200	210
Elettropompa				
Potenza nominale P ₂ /kW	7.5	11	11	15
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	14.1	20.4	20.4	27.6
Motopompa				
Potenza nominale P/kW	10.25	10.25	12.5	12.5
Pompa pilota				
Potenza nominale P ₂ /kW	0.55	0.75	0.75	1.1
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	1.8	1.83	1.83	2.5

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 40/250



Dati motore

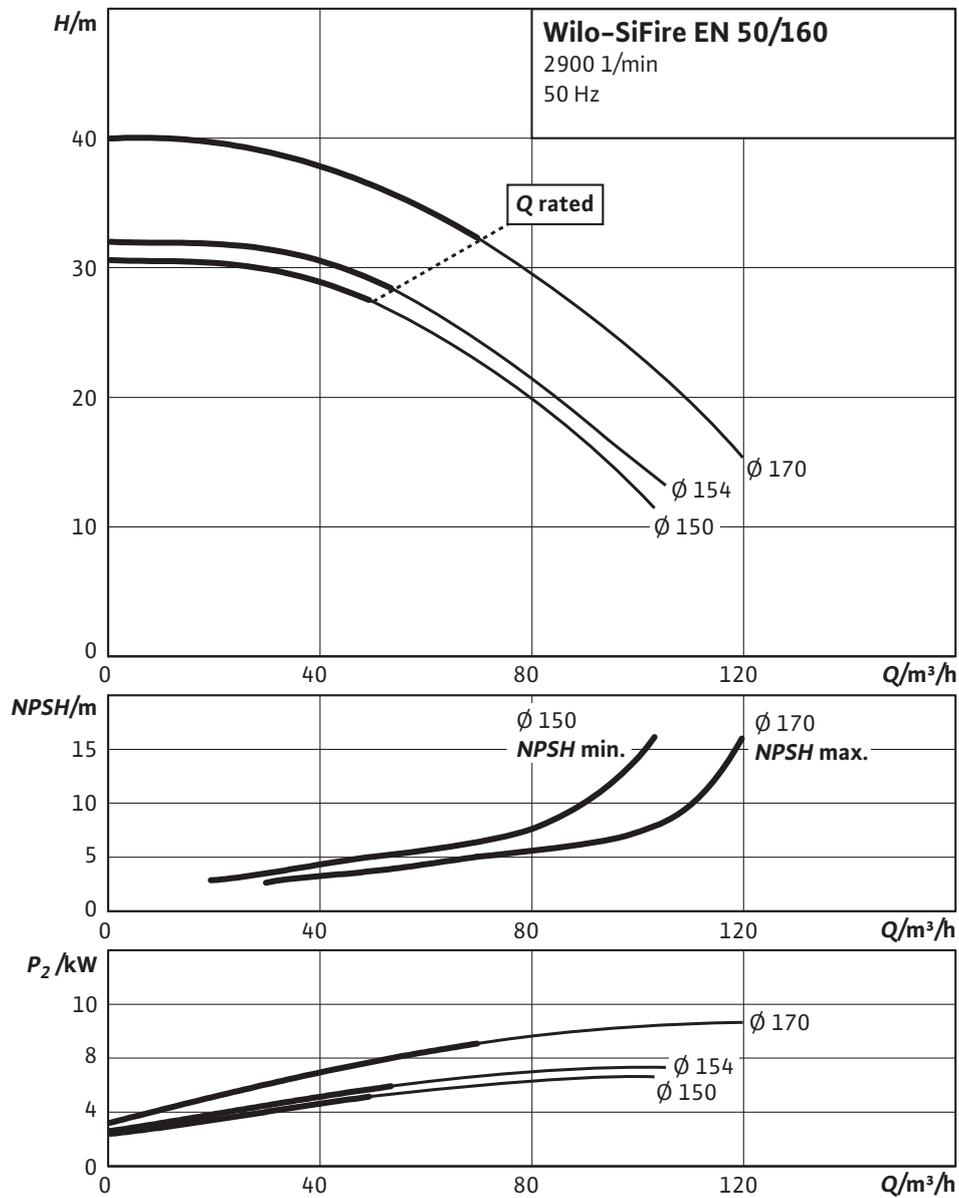
SiFire EN 40/250

	198	205	219	230	235	248
Girante mm	198	205	219	230	235	248
Elettropompa						
Potenza nominale P ₂ /kW	11	15	15	18.5	18.5	22
Coorrente 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	12.5	12.5	17.5	17.5	26.5	26.5
Pompa pilota						
Potenza nominale P ₂ /kW	0.75	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	1.83	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 50/160



Dati motore

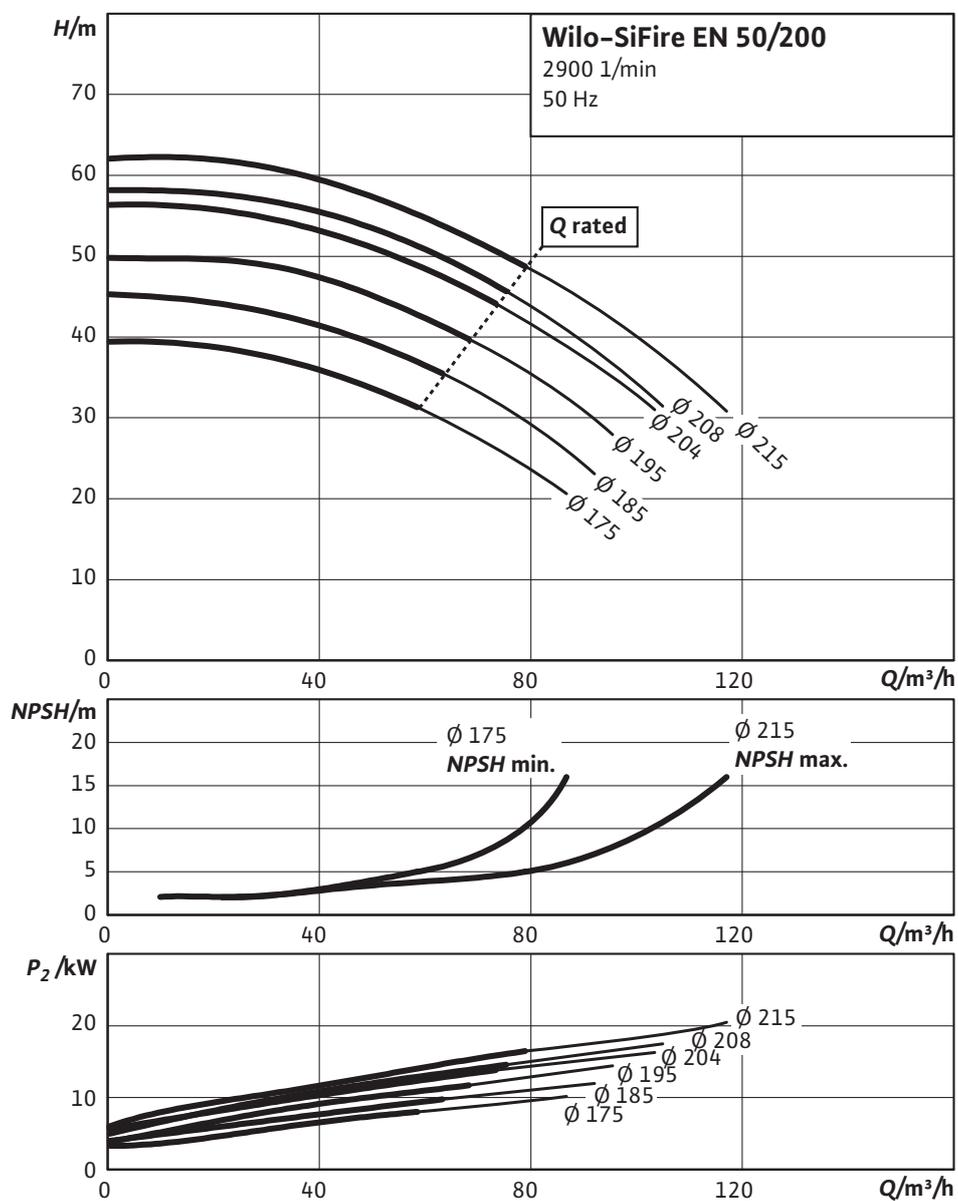
SiFire EN 50/160

	150	154	170
Girante mm	150	154	170
Elettropompa			
Potenza nominale P ₂ /kW	7.5	7.5	11
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	14.1	14.1	20.4
Motopompa			
Potenza nominale P/kW	6.7	10.25	12.5
Pompa pilota			
Potenza nominale P ₂ /kW	0.55	0.55	0.55
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	1.8	1.8	1.8

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 50/200



Dati motore

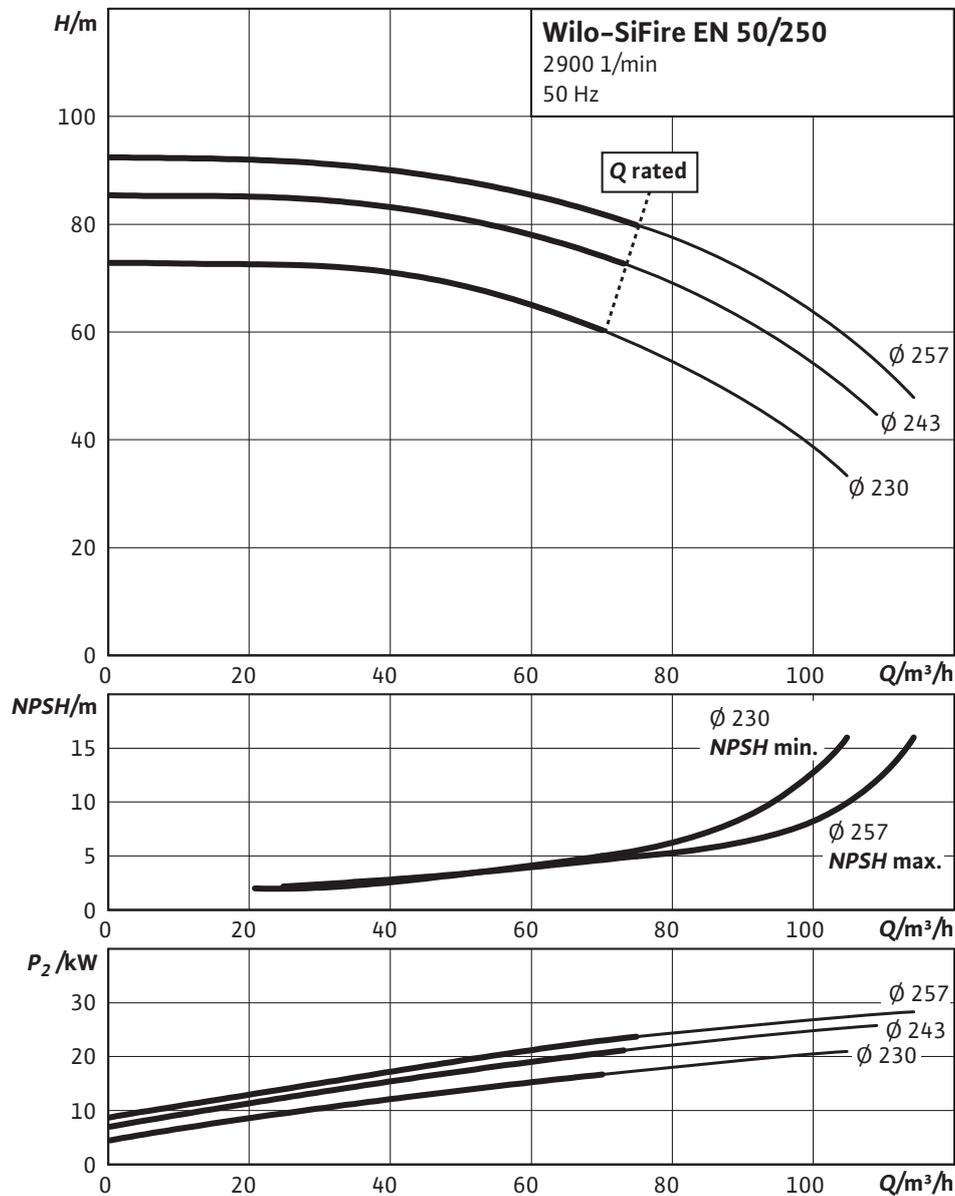
SiFire EN 50/200

	175	185	195	204	208	215
Girante mm	175	185	195	204	208	215
Elettropompa						
Potenza nominale P ₂ /kW	11	15	15	18.5	18.5	22
Coorrente 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	12.5	12.5	17.5	17.5	26.5	26.5
Pompa pilota						
Potenza nominale P ₂ /kW	0.55	0.75	1.1	1.1	1.1	1.1
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	1.8	1.83	2.5	2.5	2.5	2.5

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 50/250



Dati motore

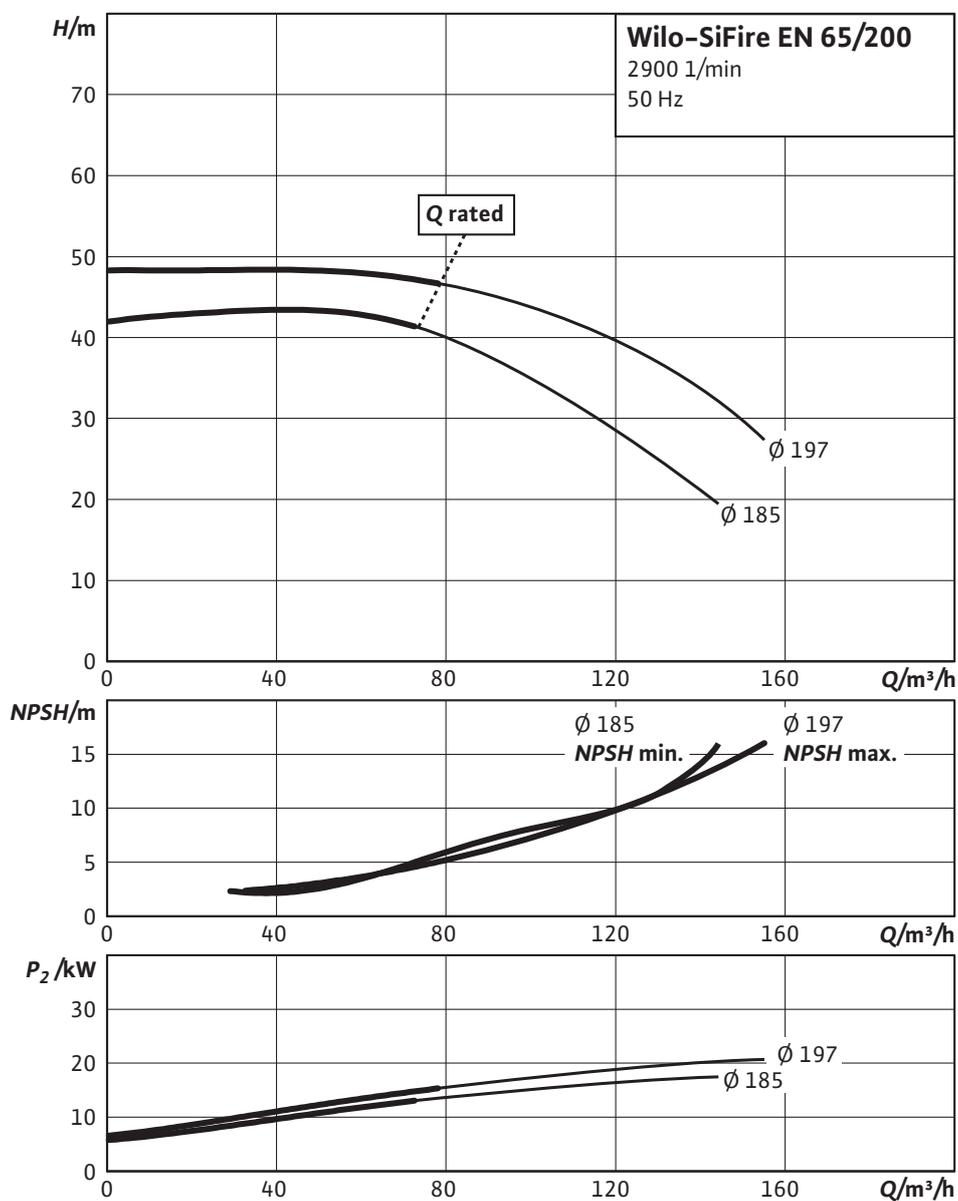
SiFire EN 50/250

	230	243	257
Girante mm	230	243	257
Elettropompa			
Potenza nominale P ₂ /kW	22	30	30
Coorrente 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	1.1	1.1	1.1
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	2.5	2.5	2.5

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 65/200



Dati motore

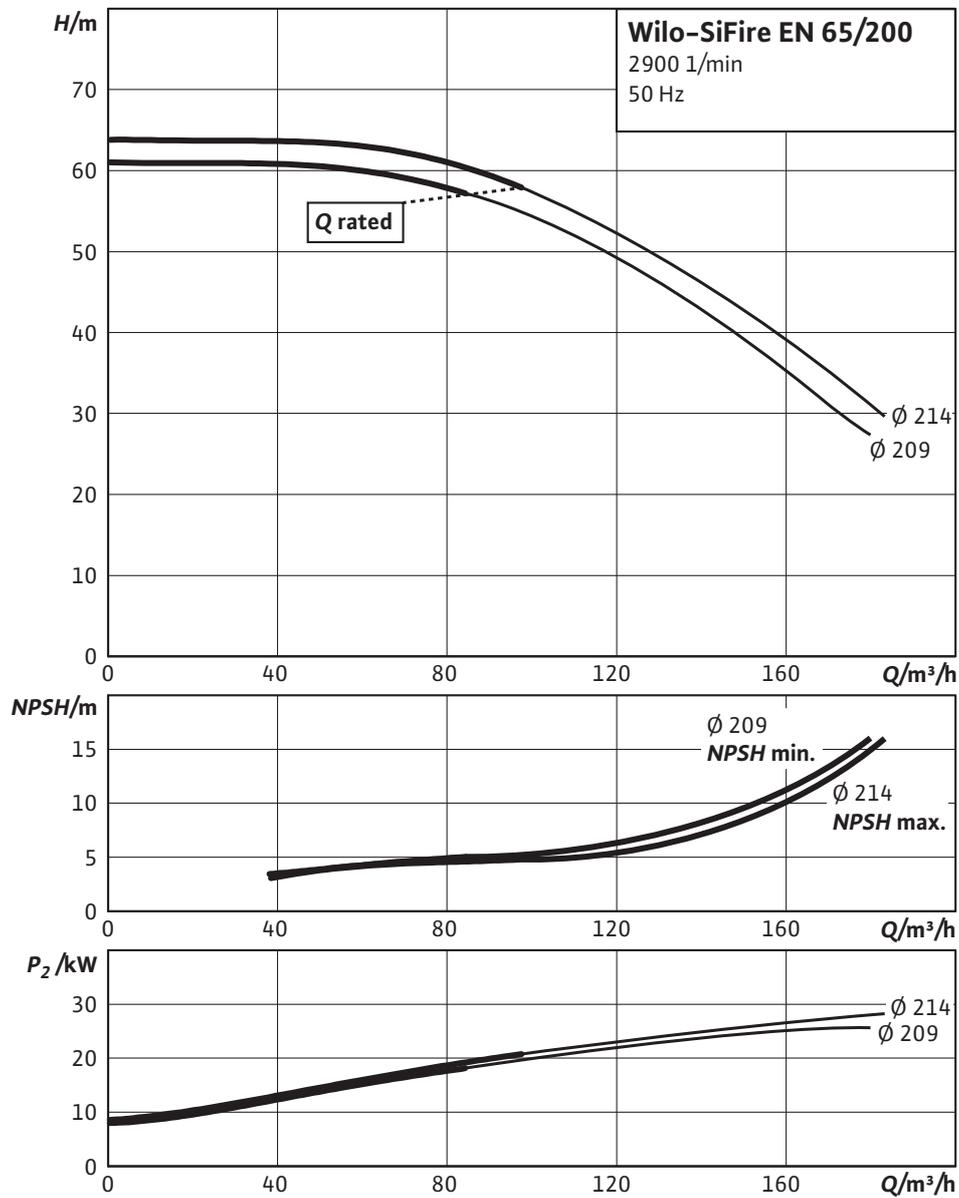
SiFire EN 65/200

Girante mm	185	197
Elettropompa		
Potenza nominale P ₂ /kW	18.5	22
Coorrente 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
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	1.8	1.83

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 65/200



Dati motore

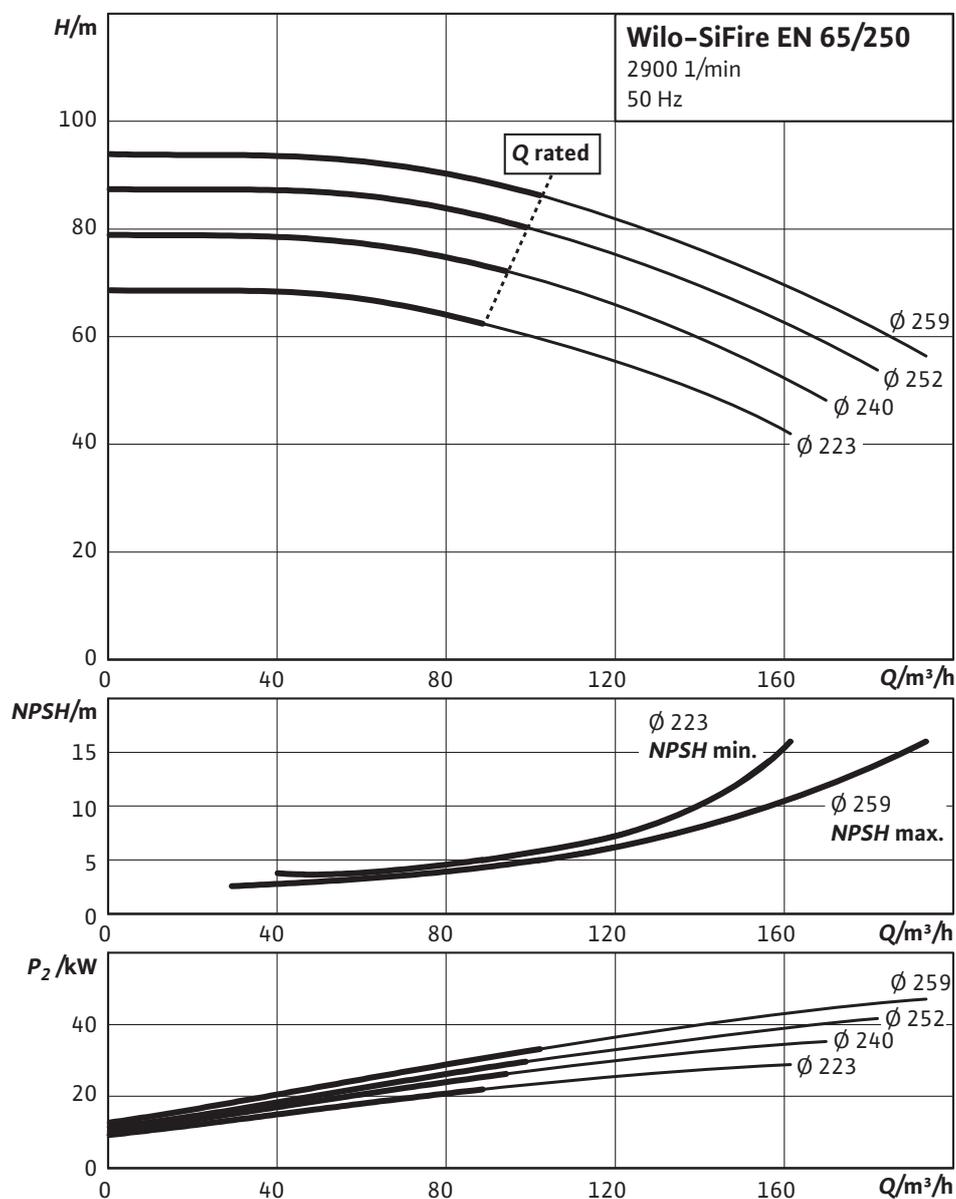
SiFire EN 65/200

Girante mm	209	214
Elettropompa		
Potenza nominale P ₂ /kW	30	30
Coorrente 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	1.1	1.1
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	2.5	2.5

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 65/250



Dati motore

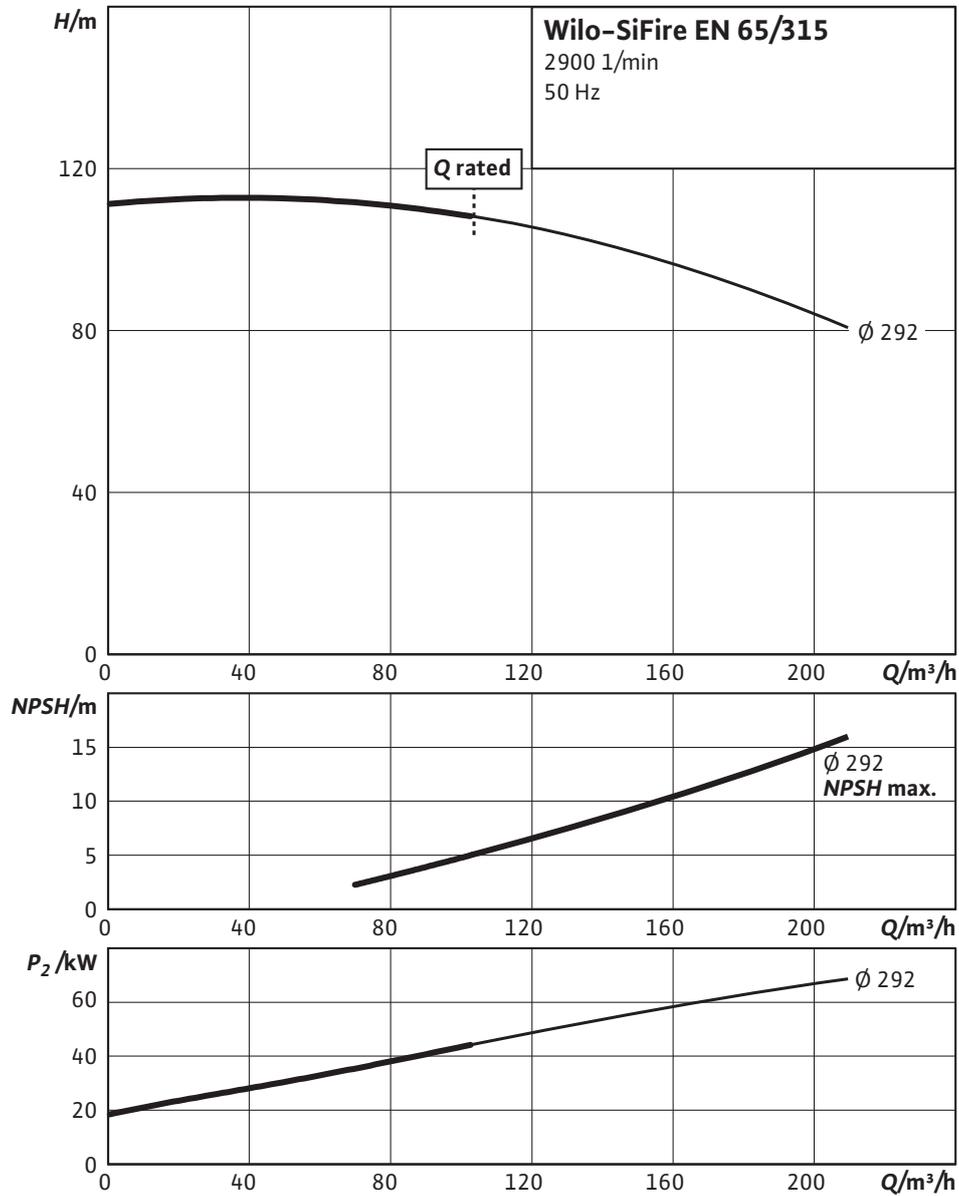
SiFire EN 65/250

	223	240	252	259
Girante mm	223	240	252	259
Elettropompa				
Potenza nominale P ₂ /kW	30	37	45	55
Coorrente 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	1.1	1.1	1.1	1.1
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	2.5	2.5	2.5	2.5

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 65/315



Dati motore

SiFire EN 65/315

Girante mm 292

Elettropompa

Potenza nominale P₂/kW 75

Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I_n / A 129

Motopompa

Potenza nominale P/kW 100

Pompa pilota

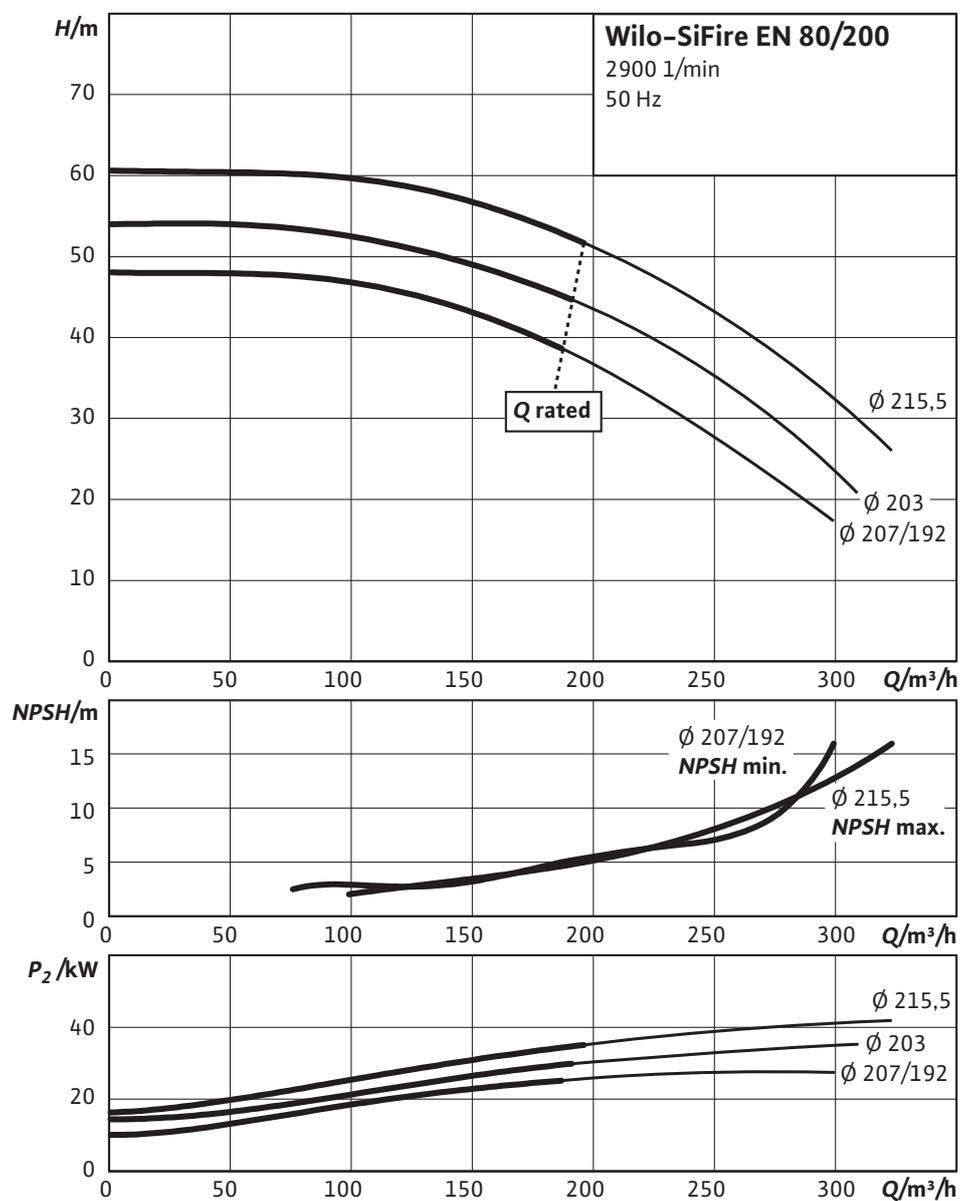
Potenza nominale P₂/kW 1.5

Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I_n / A 3.3

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 80/200



Dati motore

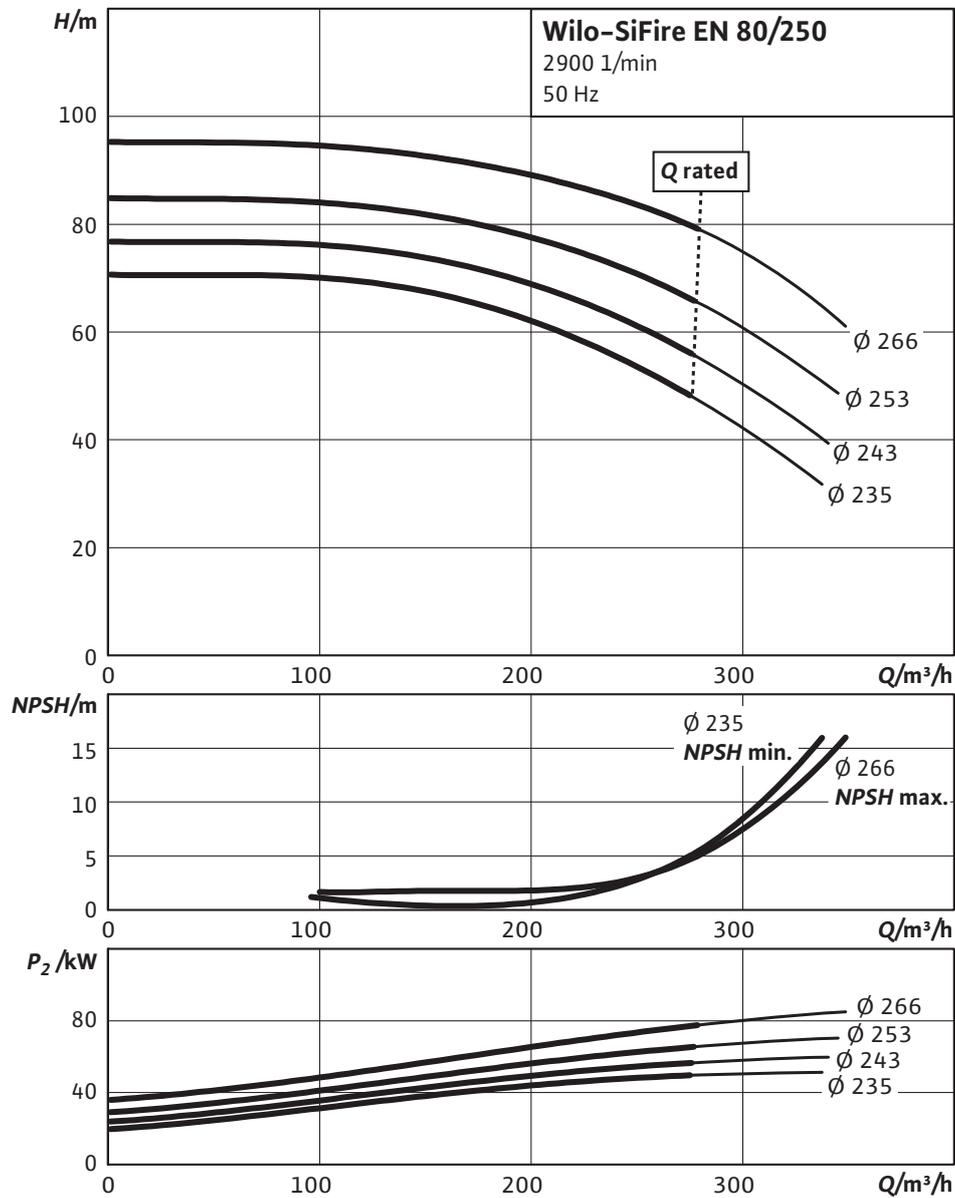
SiFire EN 80/200

	199.5	203	215.5
Girante mm	199.5	203	215.5
Elettropompa			
Potenza nominale P ₂ /kW	30	37	45
Coorrente 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			
Potenza nominale P ₂ /kW	0.75	1.1	1.1
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	1.83	2.5	2.5

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 80/250



Dati motore

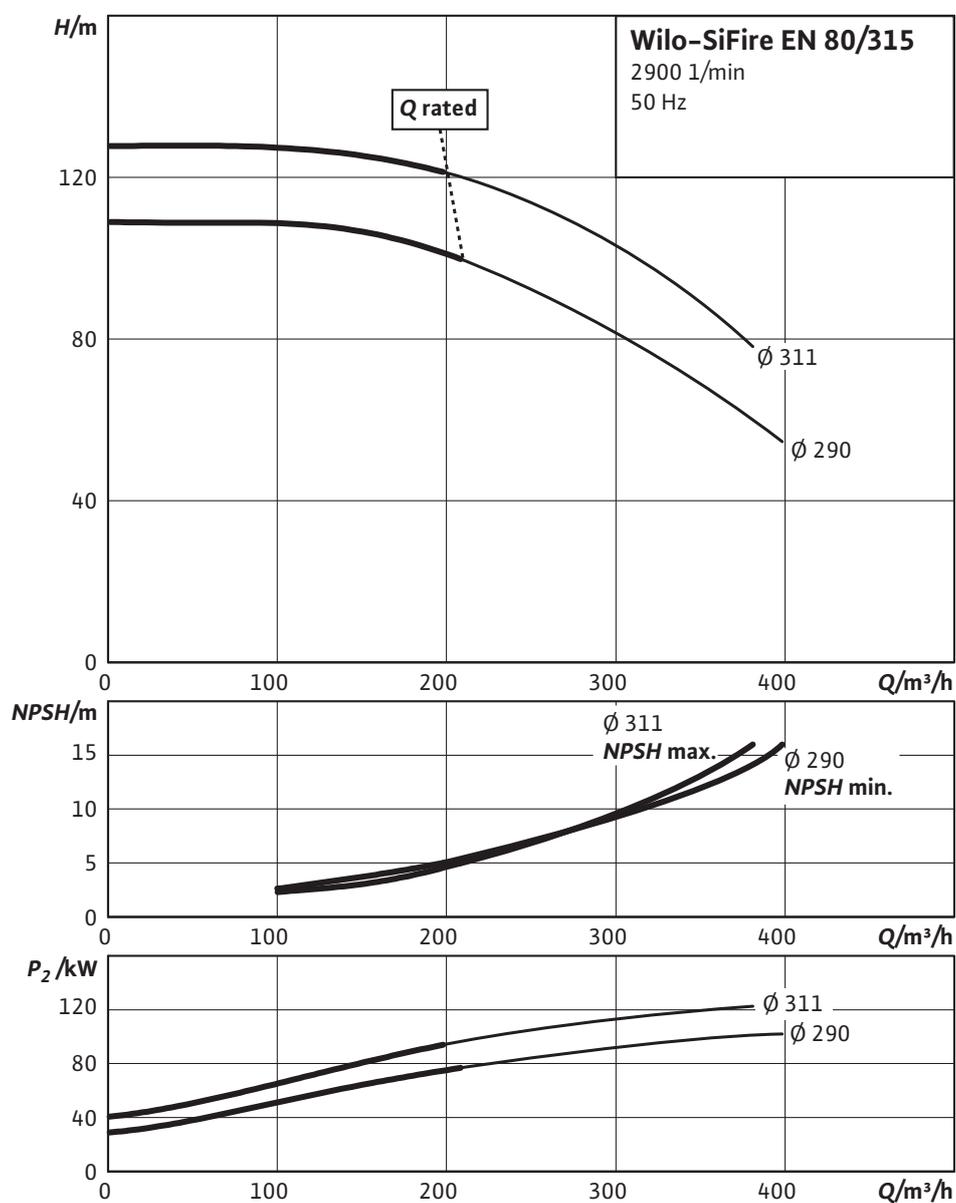
SiFire EN 80/250

	235	243	253	266
Girante mm	235	243	253	266
Elettropompa				
Potenza nominale P ₂ /kW	55	75	75	90
Coorrente 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	1.1	1.1	1.1	1.1
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	2.5	2.5	2.5	2.5

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 80/315



Dati motore

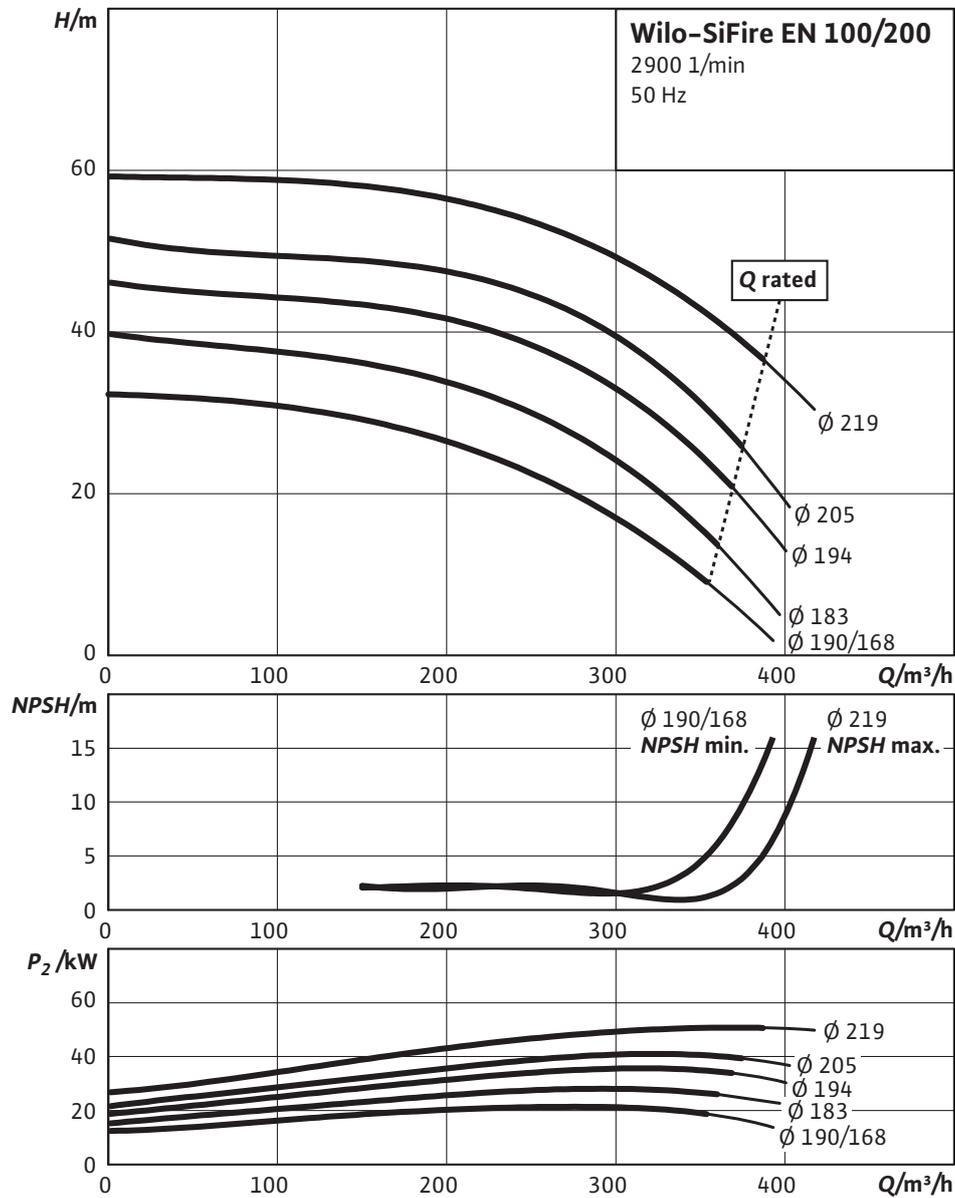
SiFire EN 80/315

	290	311
Girante mm	290	311
Elettropompa		
Potenza nominale P ₂ /kW	110	132
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	188	223
Motopompa		
Potenza nominale P/kW	109	144.5
Pompa pilota		
Potenza nominale P ₂ /kW	1.5	1.5
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	3.3	3.3

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 100/200



Dati motore

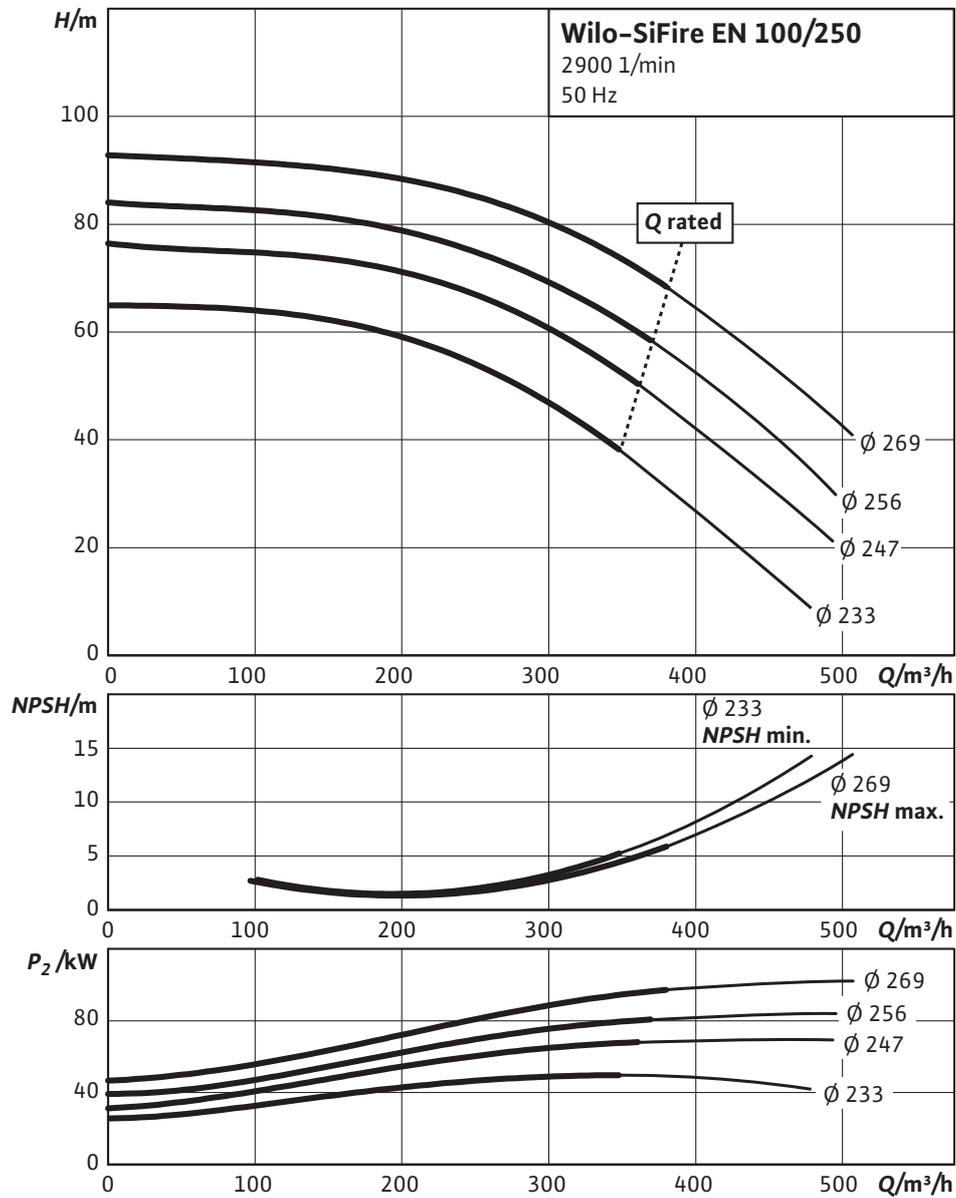
SiFire EN 100/200

	179	183	194	205	219
Girante mm	179	183	194	205	219
Elettropompa					
Potenza nominale P ₂ /kW	22	30	37	45	55
Coorrente 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	1.1
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	1.8	1.8	1.83	1.83	2.5

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 100/250



Dati motore

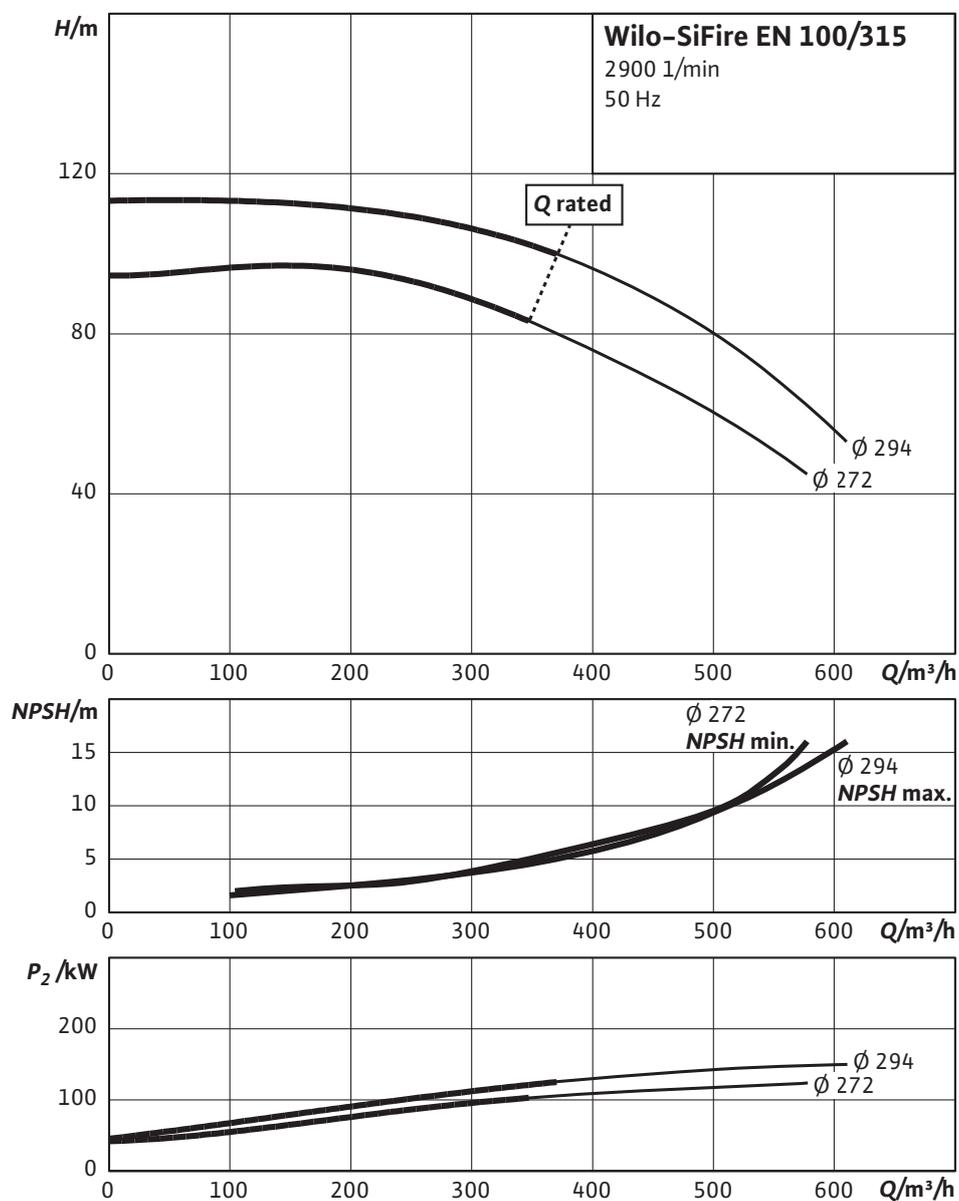
SiFire EN 100/250

	233	247	256	269
Girante mm	233	247	256	269
Elettropompa				
Potenza nominale P ₂ /kW	55	75	90	110
Coorrente 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	1.1	1.1	1.1	1.1
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	2.5	2.5	2.5	2.5

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 100/315



Dati motore

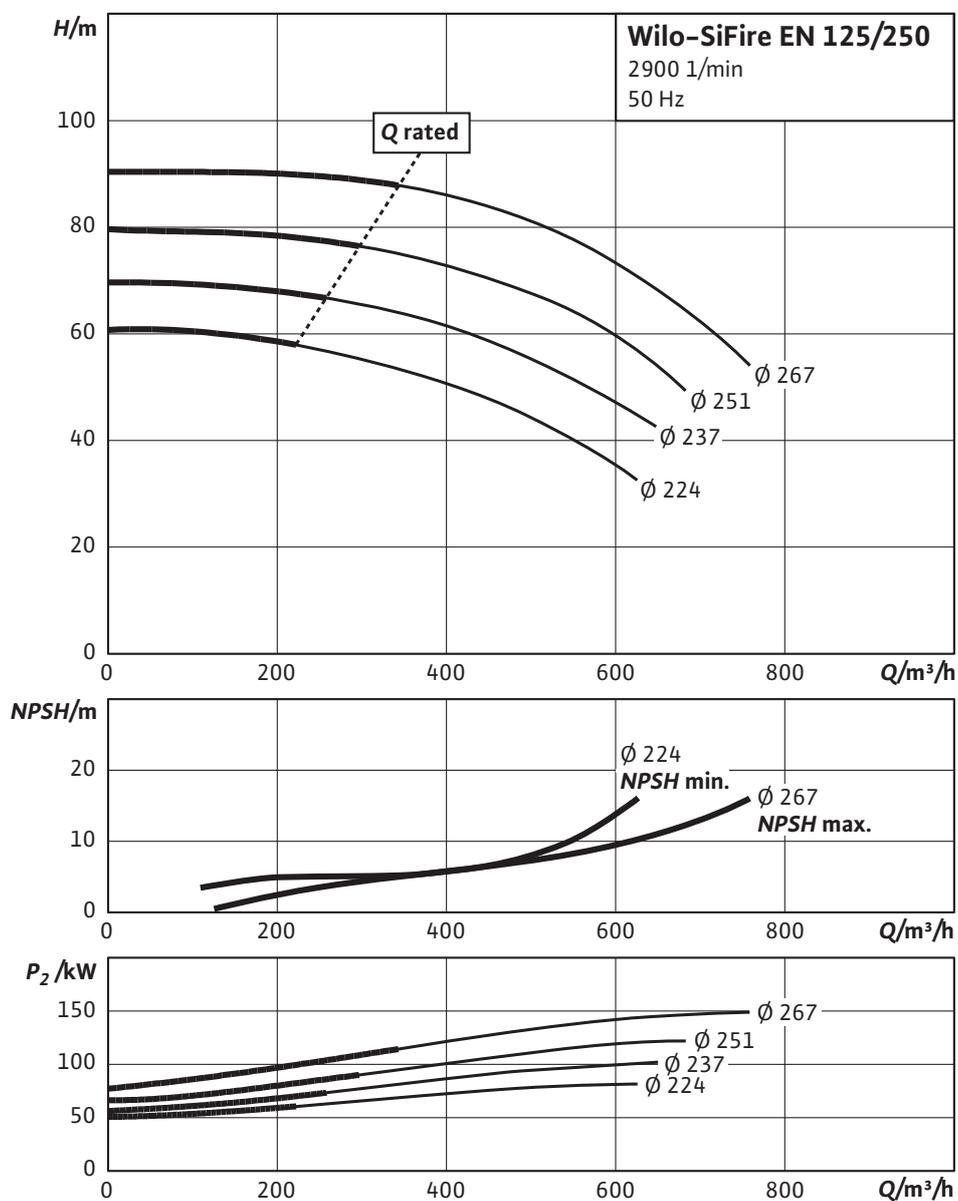
SiFire EN 100/315

Girante mm	272	294
Elettropompa		
Potenza nominale P ₂ /kW	132	160
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	223	269
Motopompa		
Potenza nominale P/kW	144.5	197
Pompa pilota		
Potenza nominale P ₂ /kW	1.5	1.5
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	3.3	3.3

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 125/250



Dati motore

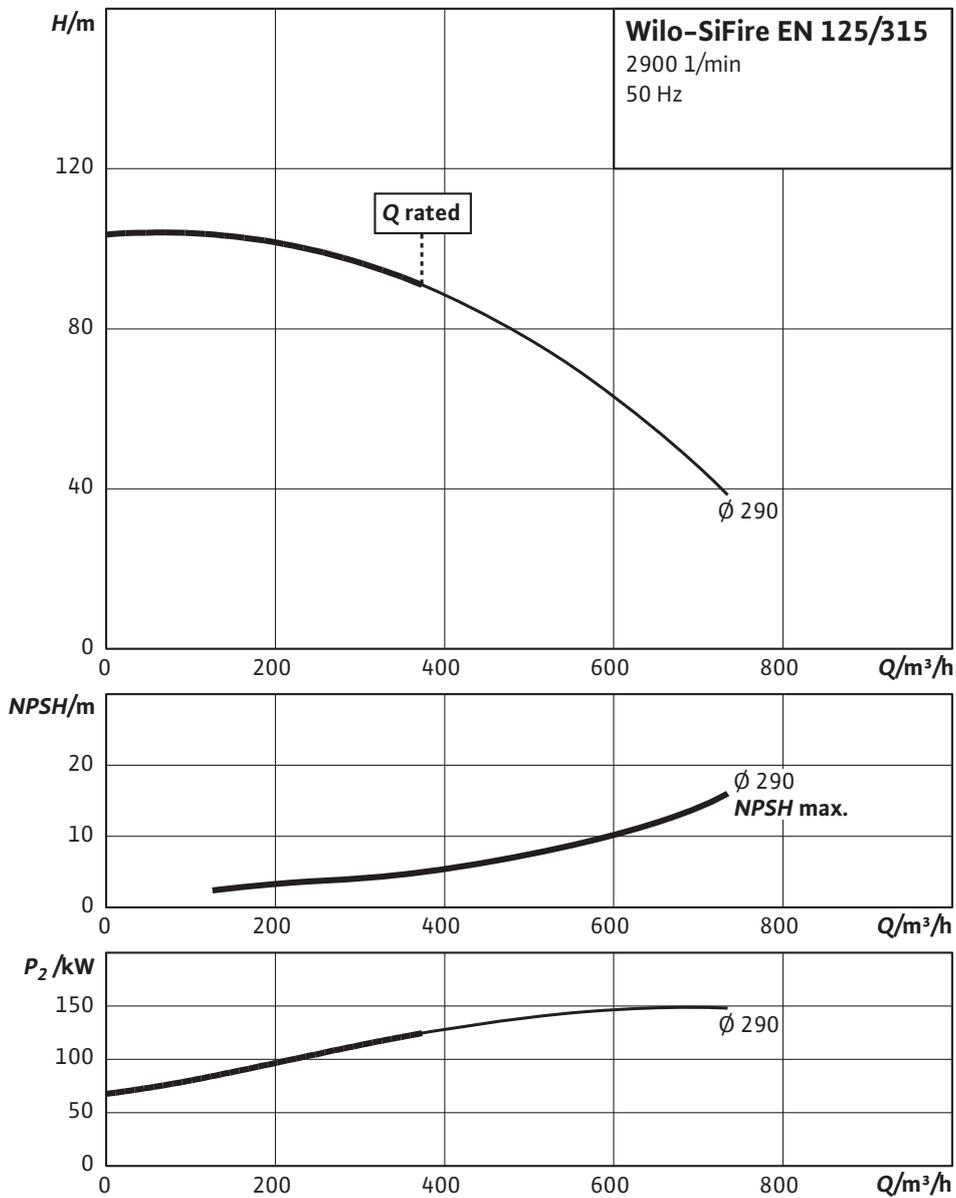
SiFire EN 125/250

	224	237	251	267
Girante mm	224	237	251	267
Elettropompa				
Potenza nominale P ₂ /kW	90	110	132	160
Coorrente 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	1.1	1.1	1.1	1.1
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	2.5	2.5	2.5	2.5

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 125/315



Dati motore

SiFire EN 125/315

Girante mm 290

Elettropompa

Potenza nominale P_2 /kW 160

Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I_n / A 269

Motopompa

Potenza nominale P/kW 197

Pompa pilota

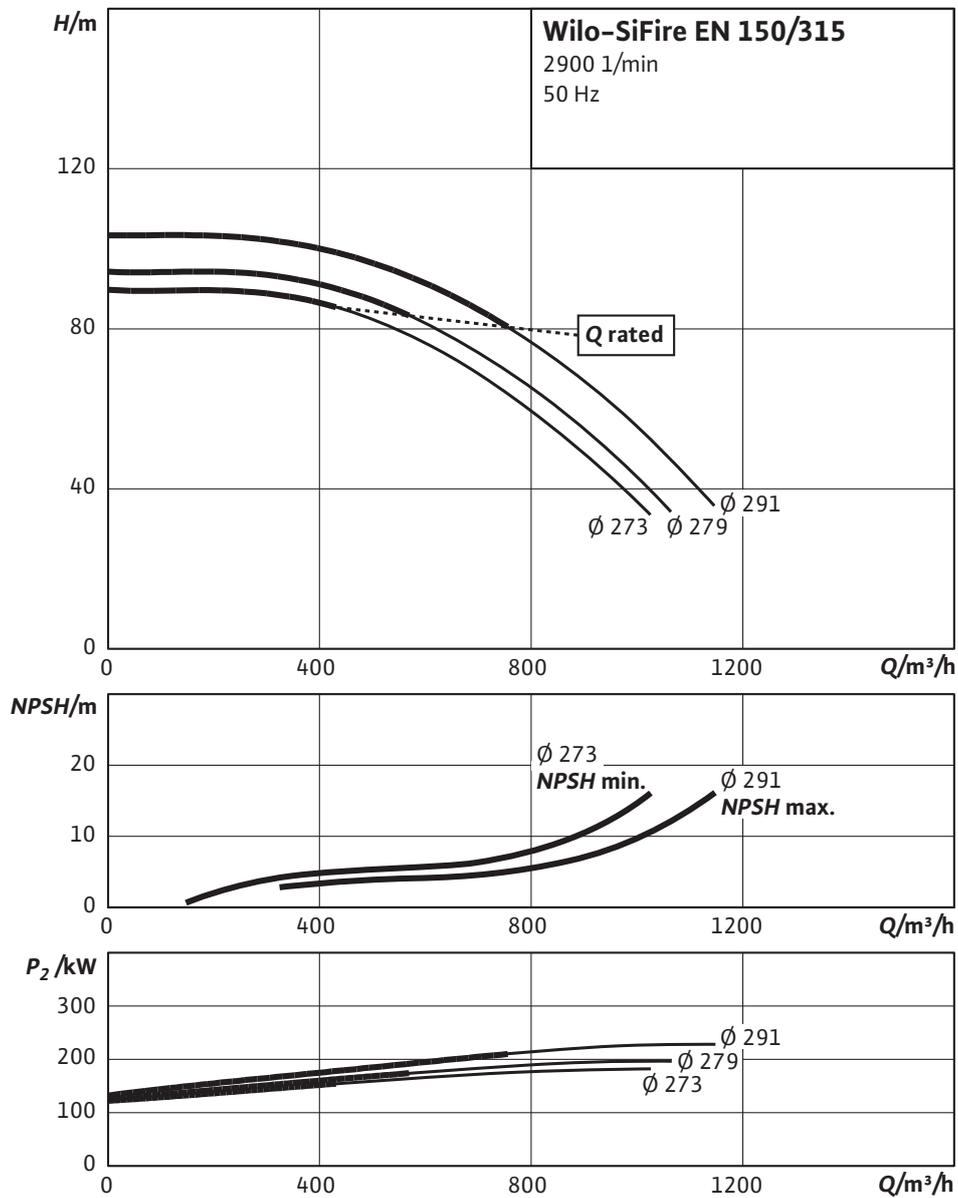
Potenza nominale P_2 /kW 1.5

Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I_n / A 3.3

Wilo-SiFire EN

Curve caratteristiche

Wilo-SiFire EN, 150/315



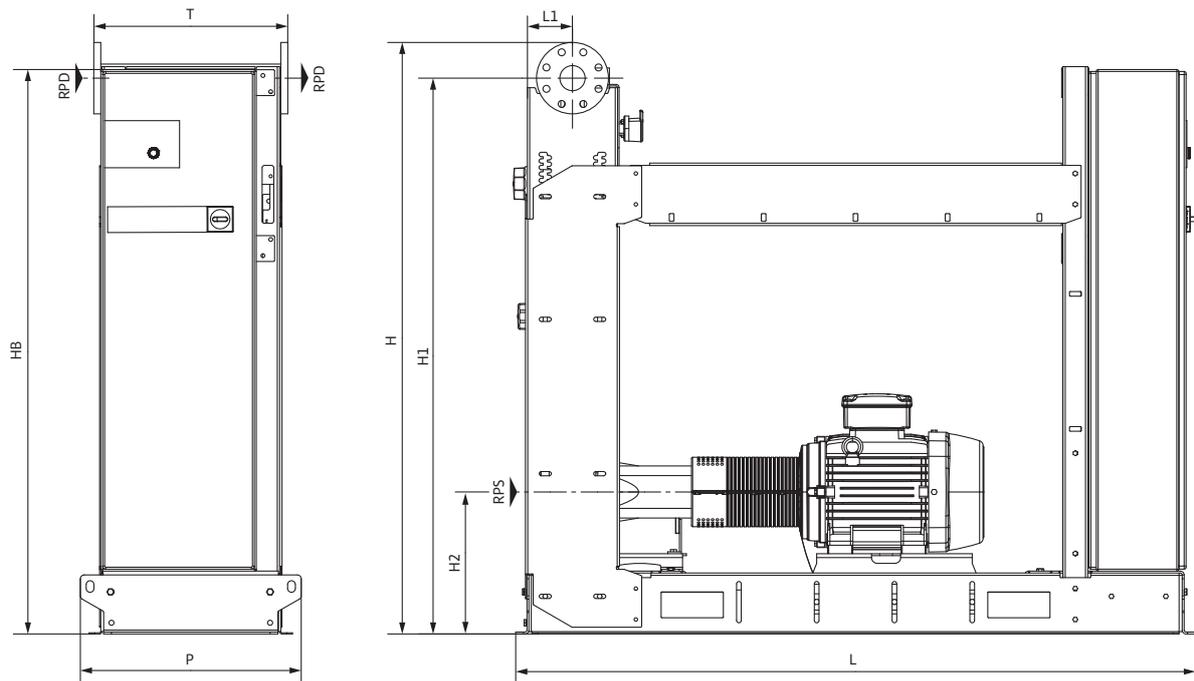
Dati motore

SiFire EN 150/315

	273	279	291
Girante mm	273	279	291
Elettropompa			
Potenza nominale P ₂ /kW	200	250	250
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	336	415	415
Motopompa			
Potenza nominale P/kW	221.5	221.5	245.5
Pompa pilota			
Potenza nominale P ₂ /kW	1.1	1.1	1.5
Coorrente nominale 3~400 V, 50 Hz I _n / A	2.5	2.5	3.3

Disegno quotato

Wilo - SiFire EN, "E" Elettropompa principale



Gli schemi illustrati sono a titolo esemplificativo.
 Gli accessori devono essere ordinati separatamente.
 Superficie di installazione: piana e orizzontale
 Luogo di installazione: asciutto, ben aerato e resistente al gelo

Dimensioni, pesi

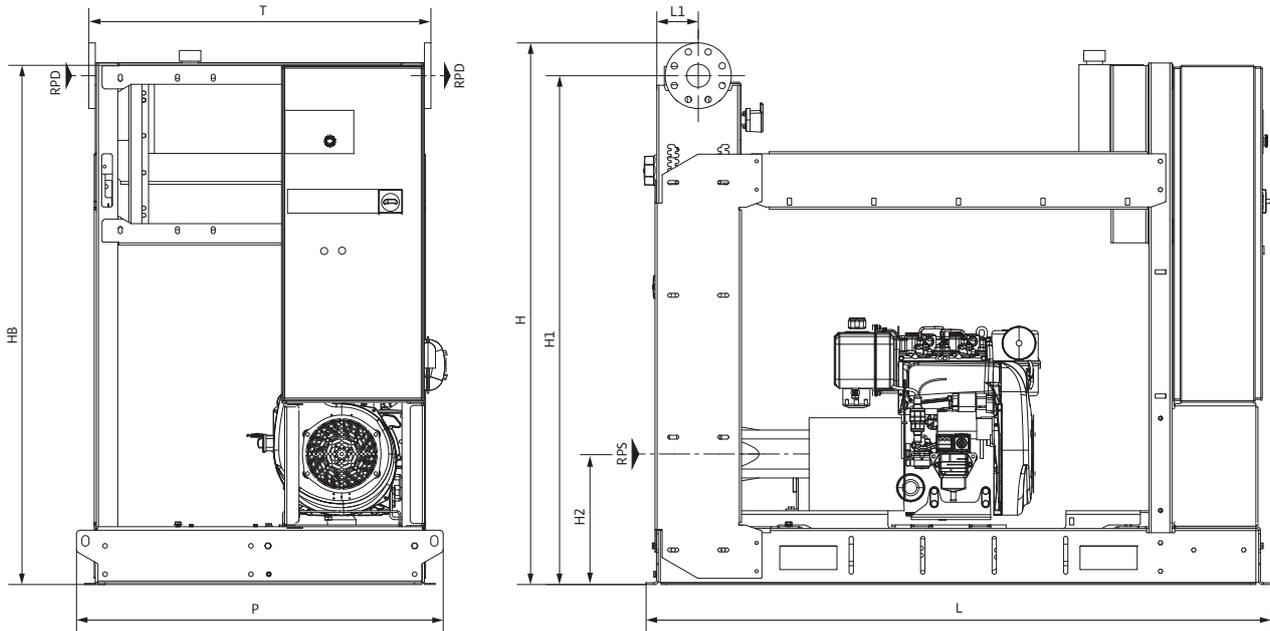
SiFire EN...	DN Aspirazione	DN Mandata	Dimensioni								Peso circa
	RPS	RPD	H	H1	H2	HB	L	L1	P	T	m
mm											
32/200-177-4 E	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	568	499	380
32/200-193-5.5 E	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	568	499	402
32/200-205-7.5 E	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	568	499	405
32/200-210-7.5 E	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	568	499	405
32/250-210-15 E	DN 50	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	568	499	487
32/250-225-18.5 E	DN 50	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	568	499	499
32/250-235-22 E	DN 50	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	568	499	539
32/250-257-30 E	DN 50	DN 65	1528	1435	388	1460	2098	116	744	675	671
40/200-180-7.5 E	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	568	499	407
40/200-195-11 E	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1747	116	568	499	473
40/200-200-11 E	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1747	116	568	499	473
40/200-210-15 E	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1747	116	568	499	481
40/250-198-11 E	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	568	499	482
40/250-205-15 E	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	568	499	490
40/250-219-15 E	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	568	499	490
40/250-230-18.5 E	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	568	499	502
40/250-235-18.5 E	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	568	499	502
40/250-248-22 E	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	568	499	542
50/160-150-7.5 E	DN 65	DN 80	1520	1420	368	1460	1547	116	568	503	410
50/160-154-7.5 E	DN 65	DN 80	1520	1420	368	1460	1547	116	568	503	410
50/160-170-11 E	DN 65	DN 80	1520	1420	368	1460	1747	116	568	503	476
50/200-175-11 E	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	568	503	482

Dimensioni, pesi

SiFire EN...	DN Aspirazione	DN Mandata	Dimensioni								Peso circa
	RPS	RPD	H	H1	H2	HB	L	L1	P	T	m kg
50/200-185-15 E	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	568	503	490
50/200-195-15 E	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	568	503	490
50/200-204-18.5 E	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	568	503	502
50/200-208-18.5 E	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	568	503	502
50/200-215-22 E	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	568	503	542
50/250-230-22 E	DN 65	DN 80	1590	1490	388	1460	1747	116	568	503	549
50/250-243-30 E	DN 65	DN 80	1661	1561	458	1460	2098	116	744	679	681
50/250-257-30 E	DN 65	DN 80	1590	1490	388	1460	2098	116	744	679	681
65/200-185-18.5 E	DN 80	DN 100	1690	1580	388	1460	1747	116	568	503	512
65/200-197-22 E	DN 80	DN 100	1690	1580	388	1460	1747	116	568	503	552
65/200-209-30 E	DN 80	DN 100	1690	1580	388	1460	2098	116	744	679	684
65/200-214-30 E	DN 80	DN 100	1690	1580	388	1460	2098	116	744	679	684
65/250-223-30 E	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	744	679	711
65/250-240-37 E	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	744	679	750
65/250-252-45 E	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	744	679	851
65/250-259-55 E	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	744	679	908
65/315-292-75 E	DN 80	DN 100	2015	1905	648	1460	2537	116	1026	961	1233
80/200-192R-30 E	DN 100	DN 125	1860	1735	395	1460	2098	125	744	683	710
80/200-203-37 E	DN 100	DN 125	1860	1735	395	1460	2098	125	744	683	749
80/200-215.5-45 E	DN 100	DN 125	1860	1735	395	1460	2098	125	744	683	850
80/250-235-55 E	DN 100	DN 125	1910	1785	415	1460	2098	125	744	683	919
80/250-243-75 E	DN 100	DN 125	2152	2027	654	1460	2537	125	1026	961	1242
80/250-253-75 E	DN 100	DN 125	2152	2027	654	1460	2537	125	1026	961	1242
80/250-266-90 E	DN 100	DN 125	2152	2027	654	1460	2537	125	1026	961	1281
80/315-290-110 E	DN 100	DN 125	2219	2094	689	1814	2737	125	1026	965	1493
80/315-311-132 E	DN 100	DN 125	2219	2094	689	1814	2737	125	1026	965	1529
100/200-168R-22 E	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	744	683	594
100/200-183-30 E	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	744	683	726
100/200-194-37 E	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	744	683	765
100/200-205-45 E	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	744	683	866
100/200-219-55 E	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	744	683	923
100/250-233-55 E	DN 125	DN 150	2143	2000	440	1460	2098	143	744	683	937
100/250-247-75 E	DN 125	DN 150	2328	2203	689	1460	2537	143	1026	965	1287
100/250-256-90 E	DN 125	DN 150	2328	2203	689	1460	2537	143	1026	965	1326
100/250-269-110 E	DN 125	DN 150	2328	2203	689	1814	2737	143	1026	965	1520
100/315-272-132 E	DN 125	DN 150	2380	2237	689	1814	2737	143	1026	965	1570
100/315-294-160 E	DN 125	DN 150	2380	2237	689	1814	2737	143	1026	965	1651
125/250-224-90 E	DN 150	DN 200	2433	2263	689	1460	2537	170	1026	969	1371
125/250-237-110 E	DN 150	DN 200	2433	2263	689	1814	2737	170	1026	969	1565
125/250-251-132 E	DN 150	DN 200	2433	2263	689	1814	2737	170	1026	969	1601
125/250-267-160 E	DN 150	DN 200	2433	2263	689	1814	2737	170	1026	969	1682
125/315-290-160 E	DN 150	DN 200	2434	2264	683	1814	2737	170	1026	969	1729
150/315-273-200 E	DN 200	DN 250	2778	2576	729	1814	2737	203	1026	973	2020
150/315-279-250 E	DN 200	DN 250	2778	2576	729	1814	2737	203	1026	973	2220
150/315-291-250 E	DN 200	DN 250	2778	2576	729	1814	2737	203	1026	973	2220

Disegno quotato

Wilo - SiFire EN, "D" Motopompa diesel



Gli schemi illustrati sono a titolo esemplificativo.

Gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Superficie di installazione: piana e orizzontale

Luogo di installazione: asciutto, ben aerato e resistente al gelo

Dimensioni, pesi

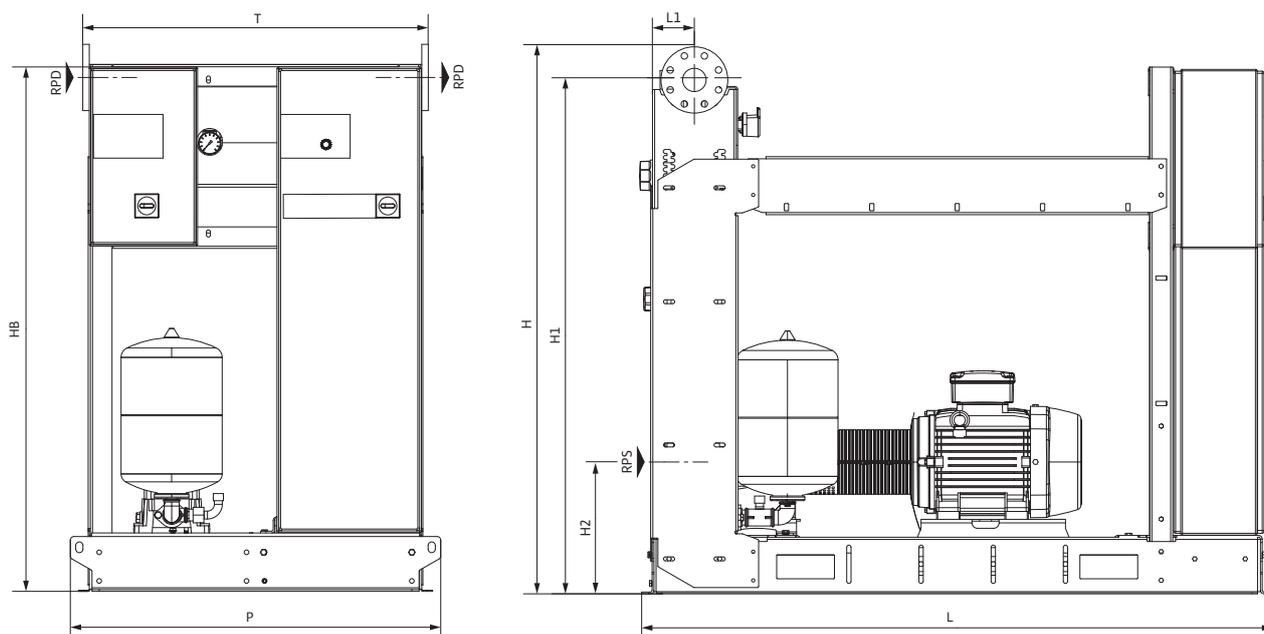
SiFire EN...	DN Aspirazione	DN Mandata	Dimensioni								Peso circa
	RPS	RPD	H	H1	H2	HB	L	L1	P	T	m
mm											
32/200-177-4.25 D	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1026	957	455
32/200-193-6.8 D	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1026	957	470
32/200-205-6.8 D	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1026	957	470
32/200-210-10.5 D	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1026	957	500
32/250-210-17.7 D	DN 50	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	560
32/250-225-26.5 D	DN 50	DN 65	1528	1435	408	1460	1747	116	1026	957	615
32/250-235-26.5 D	DN 50	DN 65	1528	1435	408	1460	1747	116	1026	957	615
32/250-257-31.5 D	DN 50	DN 65	1528	1435	388	1460	2098	116	1026	957	450
40/200-180-10.5 D	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1026	957	502
40/200-195-10.5 D	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1747	116	1026	957	507
40/200-200-12.9 D	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1747	116	1026	957	507
40/200-210-12.9 D	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1747	116	1026	957	507
40/250-198-12.9 D	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	516
40/250-205-12.9 D	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	516
40/250-219-17.7 D	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	563
40/250-230-17.7 D	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	563
40/250-235-26.5 D	DN 65	DN 65	1528	1435	408	1460	1747	116	1026	957	618
40/250-248-26.5 D	DN 65	DN 65	1528	1435	408	1460	1747	116	1026	957	618
50/160-150-6.8 D	DN 65	DN 80	1520	1420	368	1460	1547	116	1026	961	475
50/160-154-10.5 D	DN 65	DN 80	1520	1420	368	1460	1547	116	1026	961	505
50/160-170-12.9 D	DN 65	DN 80	1520	1420	368	1460	1747	116	1026	961	510
50/200-175-12.9 D	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1026	961	516

Dimensioni, pesi

SiFire EN...	DN Aspirazione	DN Mandata	Dimensioni								Peso circa
	RPS	RPD	H	H1	H2	HB	L	L1	P	T	m kg
50/200-185-12.9 D	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1026	961	516
50/200-195-17.7 D	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1026	961	563
50/200-204-17.7 D	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1026	961	563
50/200-208-26.5 D	DN 65	DN 80	1540	1440	388	1460	1747	116	1026	961	618
50/200-215-26.5 D	DN 65	DN 80	1540	1440	388	1460	1747	116	1026	961	618
50/250-230-26.5 D	DN 65	DN 80	1590	1490	408	1460	1747	116	1026	961	625
50/250-243-26.5 D	DN 65	DN 80	1661	1561	458	1460	2098	116	1026	961	625
50/250-257-31.5 D	DN 65	DN 80	1590	1490	388	1460	2098	116	1026	961	755
65/200-185-17.7 D	DN 80	DN 100	1690	1580	388	1460	1747	116	1026	961	573
65/200-197-26.5 D	DN 80	DN 100	1690	1580	408	1460	1747	116	1026	961	628
65/200-209-26.5 D	DN 80	DN 100	1690	1580	408	1460	2098	116	1026	961	628
65/200-214-31.5 D	DN 80	DN 100	1690	1580	388	1460	2098	116	1026	961	758
65/250-223-31.5 D	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	1026	961	785
65/250-240-47.7 D	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	1026	961	821
65/250-252-47.7 D	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	1026	961	821
65/250-259-66 D	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	1026	961	855
65/315-292-100 D	DN 80	DN 100	2015	1905	648	1460	2478	116	1582	1517	999
80/200-192R-31.5 D	DN 100	DN 125	1860	1735	395	1460	2098	125	1026	965	784
80/200-203-47.7 D	DN 100	DN 125	1860	1735	395	1460	2098	125	1026	965	820
80/200-215.5-47.7 D	DN 100	DN 125	1860	1735	395	1460	2098	125	1026	965	820
80/250-235-66 D	DN 100	DN 125	1910	1785	415	1460	2098	125	1026	965	882
80/250-243-66 D	DN 100	DN 125	1910	1785	415	1460	2098	125	1026	965	882
80/250-253-100 D	DN 100	DN 125	2152	2027	654	1460	2478	125	1582	1521	1008
80/250-266-100 D	DN 100	DN 125	2152	2027	654	1460	2478	125	1582	1521	1008
80/315-290-109 D	DN 100	DN 125	2219	2094	689	1460	2678	125	1582	1521	1046
80/315-311-145 D	DN 100	DN 125	2219	2094	689	1460	2678	125	1582	1521	1051
100/200-168R-26.5 D	DN 125	DN 150	2113	1970	435	1460	2098	143	1026	965	670
100/200-183-31.5 D	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1026	965	800
100/200-194-47.7 D	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1026	965	836
100/200-205-47.7 D	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1026	965	836
100/200-219-66 D	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1026	965	870
100/250-233-66 D	DN 125	DN 150	2143	2000	440	1460	2098	143	1026	965	884
100/250-247-100 D	DN 125	DN 150	2328	2203	689	1460	2478	143	1582	1521	1053
100/250-256-100 D	DN 125	DN 150	2328	2203	689	1460	2478	143	1582	1521	1053
100/250-269-109 D	DN 125	DN 150	2328	2203	689	1460	2678	143	1582	1521	1073
100/315-272-145 D	DN 125	DN 150	2380	2237	689	1460	2678	143	1582	1521	1092
100/315-294-197 D	DN 125	DN 150	2380	2237	689	1460	2678	143	1582	1521	1243
125/250-224-100 D	DN 150	DN 200	2433	2263	689	1460	2478	170	1582	1525	1098
125/250-237-109 D	DN 150	DN 200	2433	2263	689	1460	2678	170	1582	1525	1118
125/250-251-145 D	DN 150	DN 200	2433	2263	689	1460	2678	170	1582	1525	1123
125/250-267-197 D	DN 150	DN 200	2433	2263	689	1460	2678	170	1582	1525	1274
125/315-290-197 D	DN 150	DN 200	2434	2264	683	1460	2678	170	1582	1525	1321
150/315-273-222 D	DN 200	DN 250	2778	2576	729	1460	2678	203	1582	1529	1466
150/315-279-222 D	DN 200	DN 250	2778	2576	729	1460	2678	203	1582	1529	1466
150/315-291-246 D	DN 200	DN 250	2778	2576	729	1460	2678	203	1582	1529	1466

Disegno quotato

Wilo - SiFire EN, "EJ" Elettropompa principale e pompa jokey



Gli schemi illustrati sono a titolo esemplificativo.

Gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Superficie di installazione: piana e orizzontale

Luogo di installazione: asciutto, ben aerato e resistente al gelo

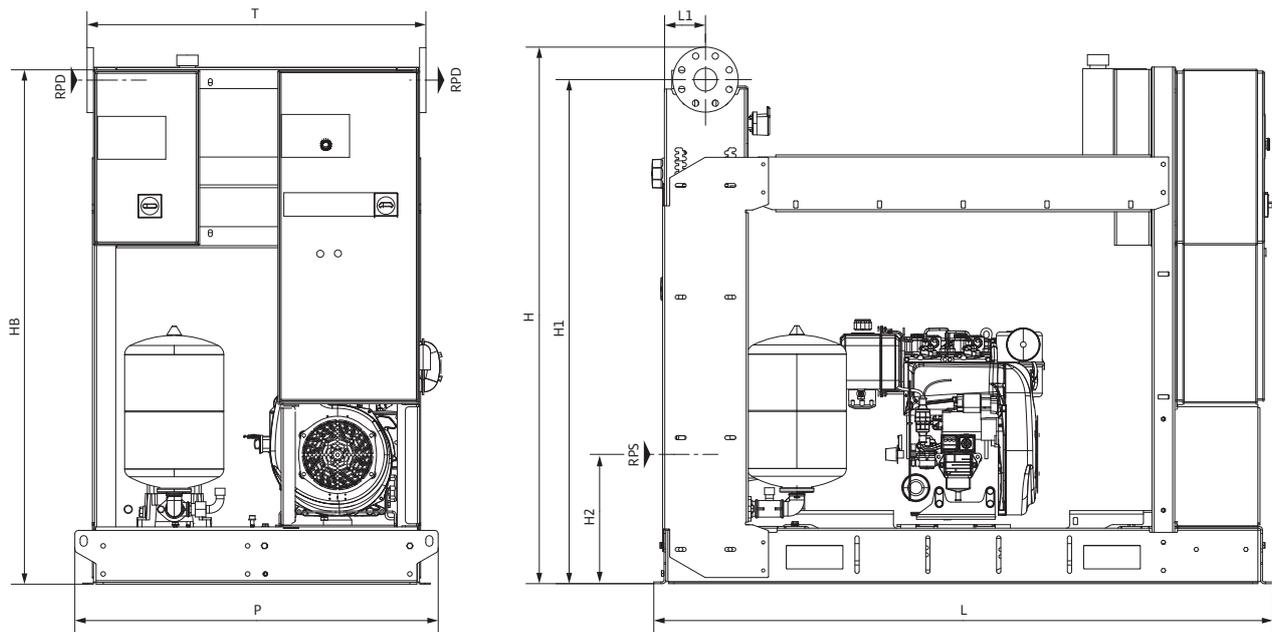
Dimensioni, pesi

SiFire EN...	DN Aspirazione	DN Mandata	Dimensioni								Peso circa
	RPS	RPD	H	H1	H2	HB	L	L1	P	T	m
mm											
kg											
32/200-177-4/0.55 EJ	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1026	957	434
32/200-193-5.5/0.55 EJ	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1026	957	456
32/200-205-7.5/0.75 EJ	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1026	957	482
32/200-210-7.5/0.75 EJ	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1026	957	482
32/250-210-15/1.1 EJ	DN 50	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	545
32/250-225-18.5/1.1 EJ	DN 50	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	557
32/250-235-22/1.1 EJ	DN 50	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	597
32/250-257-30/1.1 EJ	DN 50	DN 65	1528	1435	388	1460	2098	116	1026	957	724
40/200-180-7.5/0.55 EJ	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1026	957	481
40/200-195-11/0.75 EJ	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1747	116	1026	957	530
40/200-200-11/0.75 EJ	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1747	116	1026	957	530
40/200-210-15/1.1 EJ	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1747	116	1026	957	539
40/250-198-11/0.75 EJ	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	539
40/250-205-15/1.1 EJ	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	548
40/250-219-15/1.1 EJ	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	548
40/250-230-18.5/1.1 EJ	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	560
40/250-235-18.5/1.1 EJ	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	560
40/250-248-22/1.1 EJ	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	600
50/160-150-7.5/0.55 EJ	DN 65	DN 80	1520	1420	368	1460	1547	116	1026	961	484
50/160-154-7.5/0.55 EJ	DN 65	DN 80	1520	1420	368	1460	1547	116	1026	961	484
50/160-170-11/0.55 EJ	DN 65	DN 80	1520	1420	368	1460	1747	116	1026	961	530

Dimensioni, pesi											
SiFire EN...	DN Aspirazione	DN Mandata	Dimensioni								Peso circa
	RPS	RPD	H	H1	H2	HB	L	L1	P	T	m
											kg
											mm
50/200-175-11/0.55 EJ	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1026	961	536
50/200-185-15/0.75 EJ	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1026	961	547
50/200-195-15/1.1 EJ	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1026	961	548
50/200-204-18.5/1.1 EJ	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1026	961	560
50/200-208-18.5/1.1 EJ	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1026	961	560
50/200-215-22/1.1 EJ	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1026	961	600
50/250-230-22/1.1 EJ	DN 65	DN 80	1590	1490	388	1460	1747	116	1026	961	607
50/250-243-30/1.1 EJ	DN 65	DN 80	1661	1561	458	1460	2098	116	1026	961	734
50/250-257-30/1.1 EJ	DN 65	DN 80	1590	1490	388	1460	2098	116	1026	961	734
65/200-185-18.5/0.55 EJ	DN 80	DN 100	1690	1580	388	1460	1747	116	1026	961	566
65/200-197-22/0.75 EJ	DN 80	DN 100	1690	1580	388	1460	1747	116	1026	961	609
65/200-209-30/1.1 EJ	DN 80	DN 100	1690	1580	388	1460	2098	116	1026	961	737
65/200-214-30/1.1 EJ	DN 80	DN 100	1690	1580	388	1460	2098	116	1026	961	737
65/250-223-30/1.1 EJ	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	1026	961	764
65/250-240-37/1.1 EJ	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	1026	961	803
65/250-252-45/1.1 EJ	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	1026	961	904
65/250-259-55/1.1 EJ	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	1026	961	961
65/315-292-75/1.5 EJ	DN 80	DN 100	2015	1905	648	1460	2537	116	1582	1517	1360
80/200-192R-30/0.75 EJ	DN 100	DN 125	1860	1735	395	1460	2098	125	1026	965	762
80/200-203-37/1.1 EJ	DN 100	DN 125	1860	1735	395	1460	2098	125	1026	965	802
80/200-215.5-45/1.1 EJ	DN 100	DN 125	1860	1735	395	1460	2098	125	1026	965	903
80/250-235-55/1.1 EJ	DN 100	DN 125	1910	1785	415	1460	2098	125	1026	965	972
80/250-243-75/1.1 EJ	DN 100	DN 125	2152	2027	654	1460	2537	125	1582	1521	1369
80/250-253-75/1.1 EJ	DN 100	DN 125	2152	2027	654	1460	2537	125	1582	1521	1369
80/250-266-90/1.1 EJ	DN 100	DN 125	2152	2027	654	1460	2537	125	1582	1521	1408
80/315-290-110/1.5 EJ	DN 100	DN 125	2219	2094	689	1814	2737	125	1582	1521	1622
80/315-311-132/1.5 EJ	DN 100	DN 125	2219	2094	689	1814	2737	125	1582	1521	1658
100/200-168R-22/0.55 EJ	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1026	965	713
100/200-183-30/0.55 EJ	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1026	965	775
100/200-194-37/0.75 EJ	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1026	965	817
100/200-205-45/0.75 EJ	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1026	965	918
100/200-219-55/1.1 EJ	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1026	965	976
100/250-233-55/1.1 EJ	DN 125	DN 150	2143	2000	440	1460	2098	143	1026	965	990
100/250-247-75/1.1 EJ	DN 125	DN 150	2328	2203	689	1460	2537	143	1582	1521	1418
100/250-256-90/1.1 EJ	DN 125	DN 150	2328	2203	689	1460	2537	143	1582	1521	1457
100/250-269-110/1.1 EJ	DN 125	DN 150	2328	2203	689	1814	2737	143	1582	1521	1651
100/315-272-132/1.5 EJ	DN 125	DN 150	2380	2237	689	1814	2737	143	1582	1521	1703
100/315-294-160/1.5 EJ	DN 125	DN 150	2380	2237	689	1814	2737	143	1582	1521	1784
125/250-224-90/1.1 EJ	DN 150	DN 200	2433	2263	689	1460	2537	170	1582	1525	1508
125/250-237-110/1.1 EJ	DN 150	DN 200	2433	2263	689	1814	2737	170	1582	1525	1702
125/250-251-132/1.1 EJ	DN 150	DN 200	2433	2263	689	1814	2737	170	1582	1525	1738
125/250-267-160/1.1 EJ	DN 150	DN 200	2433	2263	689	1814	2737	170	1582	1525	1819
125/315-290-160/1.5 EJ	DN 150	DN 200	2434	2264	683	1814	2737	170	1582	1525	1868
150/315-273-200/1.1 EJ	DN 200	DN 250	2778	2576	729	1814	2737	203	1582	1529	2167
150/315-279-250/1.1 EJ	DN 200	DN 250	2778	2576	729	1814	2737	203	1582	1529	2367
150/315-291-250/1.5 EJ	DN 200	DN 250	2778	2576	729	1814	2737	203	1582	1529	2369

Disegno quotato

Wilo - SiFire EN, "DJ" Motopompa diesel e pompa jokey



Gli schemi illustrati sono a titolo esemplificativo.

Gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Superficie di installazione: piana e orizzontale

Luogo di installazione: asciutto, ben aerato e resistente al gelo

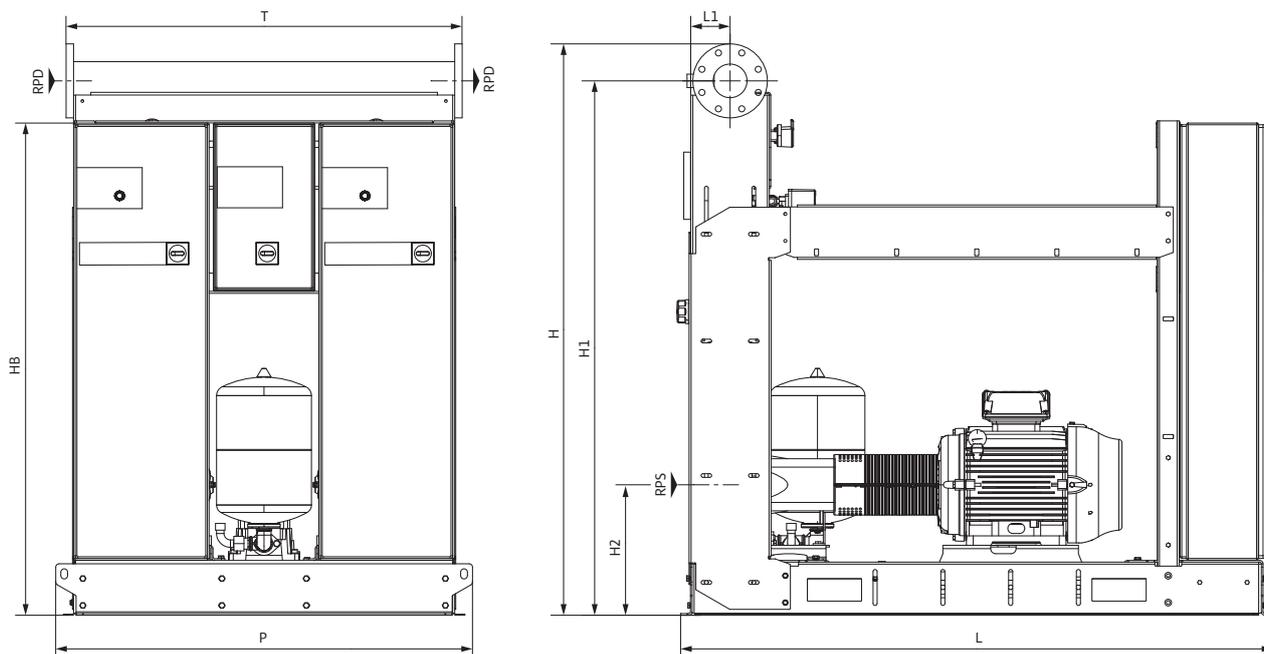
Dimensioni, pesi

SiFire EN...	DN Aspirazione	DN Mandata	Dimensioni								Peso circa
	RPS	RPD	H	H1	H2	HB	L	L1	P	T	m
			mm								kg
32/200-177-4.25/0.55 DJ	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1026	957	499
32/200-193-6.8/0.55 DJ	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1026	957	514
32/200-205-6.8/0.75 DJ	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1026	957	522
32/200-210-10.5/0.75 DJ	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1026	957	552
32/250-210-17.7/1.1 DJ	DN 50	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	628
32/250-225-26.5/1.1 DJ	DN 50	DN 65	1528	1435	408	1460	1747	116	1026	957	683
32/250-235-26.5/1.1 DJ	DN 50	DN 65	1528	1435	408	1460	1747	116	1026	957	683
32/250-257-31.5/1.1 DJ	DN 50	DN 65	1528	1435	388	1460	2098	116	1026	957	793
40/200-180-10.5/0.55 DJ	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1026	957	551
40/200-195-10.5/0.75 DJ	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1747	116	1026	957	559
40/200-200-12.9/0.75 DJ	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1747	116	1026	957	584
40/200-210-12.9/1.1 DJ	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1747	116	1026	957	585
40/250-198-12.9/0.75 DJ	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	593
40/250-205-12.9/1.1 DJ	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	594
40/250-219-17.7/1.1 DJ	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	631
40/250-230-17.7/1.1 DJ	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1026	957	631
40/250-235-26.5/1.1 DJ	DN 65	DN 65	1528	1435	408	1460	1747	116	1026	957	686
40/250-248-26.5/1.1 DJ	DN 65	DN 65	1528	1435	408	1460	1747	116	1026	957	686
50/160-150-6.8/0.55 DJ	DN 65	DN 80	1520	1420	368	1460	1547	116	1026	961	524
50/160-154-10.5/0.55 DJ	DN 65	DN 80	1520	1420	368	1460	1547	116	1026	961	579
50/160-170-12.9/0.55 DJ	DN 65	DN 80	1520	1420	368	1460	1747	116	1026	961	584
50/200-175-12.9/0.55 DJ	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1026	961	590

Dimensioni, pesi											
SiFire EN...	DN Aspirazione	DN Mandata	Dimensioni								Peso circa
	RPS	RPD	H	H1	H2	HB	L	L1	P	T	m kg
mm											
50/200-185-12.9/0.75 DJ	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1026	961	593
50/200-195-17.7/1.1 DJ	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1026	961	631
50/200-204-17.7/1.1 DJ	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1026	961	631
50/200-208-26.5/1.1 DJ	DN 65	DN 80	1540	1440	388	1460	1747	116	1026	961	686
50/200-215-26.5/1.1 DJ	DN 65	DN 80	1540	1440	388	1460	1747	116	1026	961	686
50/250-230-26.5/1.1 DJ	DN 65	DN 80	1590	1490	408	1460	1747	116	1026	961	693
50/250-243-26.5/1.1 DJ	DN 65	DN 80	1661	1561	458	1460	2098	116	1026	961	693
50/250-257-31.5/1.1 DJ	DN 65	DN 80	1590	1490	388	1460	2098	116	1026	961	803
65/200-185-17.7/0.55 DJ	DN 80	DN 100	1690	1580	388	1460	1747	116	1026	961	637
65/200-197-26.5/0.75 DJ	DN 80	DN 100	1690	1580	408	1460	1747	116	1026	961	695
65/200-209-26.5/1.1 DJ	DN 80	DN 100	1690	1580	408	1460	2098	116	1026	961	696
65/200-214-31.5/1.1 DJ	DN 80	DN 100	1690	1580	388	1460	2098	116	1026	961	806
65/250-223-31.5/1.1 DJ	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	1026	961	833
65/250-240-47.7/1.1 DJ	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	1026	961	869
65/250-252-47.7/1.1 DJ	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	1026	961	869
65/250-259-66/1.1 DJ	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	1026	961	903
65/315-292-100/1,5 DJ	DN 80	DN 100	2015	1905	648	1460	2478	116	1582	1517	1066
80/200-192R-31.5/0.75 DJ	DN 100	DN 125	1860	1735	395	1460	2098	125	1026	965	831
80/200-203-47.7/1.1 DJ	DN 100	DN 125	1860	1735	395	1460	2098	125	1026	965	868
80/200-215.5-47.7/1.1 DJ	DN 100	DN 125	1860	1735	395	1460	2098	125	1026	965	868
80/250-235-66/1.1 DJ	DN 100	DN 125	1910	1785	415	1460	2098	125	1026	965	914
80/250-243-66/1,1 DJ	DN 100	DN 125	1910	1785	415	1460	2098	125	1026	965	950
80/250-253-100/1,1 DJ	DN 100	DN 125	2152	2027	654	1460	2478	125	1582	1517	1075
80/250-266-100/1,1 DJ	DN 100	DN 125	2152	2027	654	1460	2478	125	1582	1517	1075
80/315-290-109/1,5 DJ	DN 100	DN 125	2219	2094	689	1460	2678	125	1582	1521	1115
80/315-311-145/1,5 DJ	DN 100	DN 125	2219	2094	689	1460	2678	125	1582	1521	1120
100/200-168R-26.5/0.55 DJ	DN 125	DN 150	2113	1970	435	1460	2098	143	1026	965	734
100/200-183-31.5/0.55 DJ	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1026	965	844
100/200-194-47.7/0.75 DJ	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1026	965	883
100/200-205-47.7/0.75 DJ	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1026	965	883
100/200-219-66/1,1 DJ	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1026	965	918
100/250-233-66/1,1 DJ	DN 125	DN 150	2143	2000	440	1460	2098	143	1026	965	932
100/250-247-100/1,1 DJ	DN 125	DN 150	2328	2203	689	1460	2478	143	1582	1521	1124
100/250-256-100/1,1 DJ	DN 125	DN 150	2328	2203	689	1460	2478	143	1582	1521	1124
100/250-269-109/1,1 DJ	DN 125	DN 150	2328	2203	689	1460	2678	143	1582	1521	1144
100/315-272-145/1,5 DJ	DN 125	DN 150	2380	2237	689	1460	2678	143	1582	1521	1165
100/315-294-197/1,5 DJ	DN 125	DN 150	2380	2237	689	1460	2678	143	1582	1521	1316
125/250-224-100/1,1 DJ	DN 150	DN 200	2433	2263	689	1460	2478	170	1582	1525	1175
125/250-237-109/1,1 DJ	DN 150	DN 200	2433	2263	689	1460	2678	170	1582	1525	1195
125/250-251-145/1,1 DJ	DN 150	DN 200	2433	2263	689	1460	2678	170	1582	1525	1200
125/250-267-197/1,1 DJ	DN 150	DN 200	2433	2263	689	1460	2678	170	1582	1525	1351
125/315-290-197/1,5 DJ	DN 150	DN 200	2434	2264	683	1460	2678	170	1582	1525	1400
150/315-273-222/1,1 DJ	DN 200	DN 250	2778	2576	729	1460	2678	203	1582	1529	1553
150/315-279-222/1,1 DJ	DN 200	DN 250	2778	2576	729	1460	2678	203	1582	1529	1553
150/315-291-246/1,5 DJ	DN 200	DN 250	2778	2576	729	1460	2678	203	1582	1529	1555

Disegno quotato

Wilo - SiFire EN, Elettrica / Elettrica / Pilota



Gli schemi illustrati sono a titolo esemplificativo.

Gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Superficie di installazione: piana e orizzontale

Luogo di installazione: asciutto, ben aerato e resistente al gelo

Dimensioni, pesi

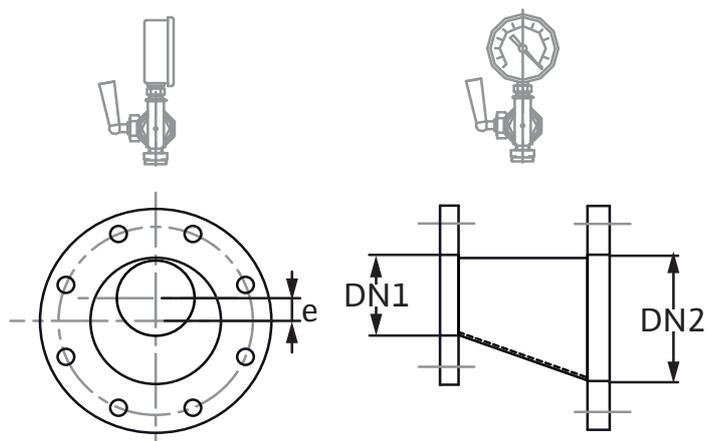
SiFire EN...	DN Aspirazione	DN Mandata	Dimensioni								Peso circa
	RPS	RPD	H	H1	H2	HB	L	L1	P	T	m
mm											
32/200-177-4/4/0.55 EEJ	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1230	1161	613
32/200-193-5.5/5.5/0.55 EEJ	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1230	1161	657
32/200-205-7.5/7.5/0.75 EEJ	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1230	1161	681
32/200-210-7.5/7.5/0.75 EEJ	DN 50	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1230	1161	681
32/250-210-15/15/1.1 EEJ	DN 50	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1230	1161	806
32/250-225-18.5/18.5/1.1 EEJ	DN 50	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1230	1161	830
32/250-235-22/22/1.1 EEJ	DN 50	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1230	1161	910
32/250-257-30/30/1.1 EEJ	DN 50	DN 65	1528	1435	388	1460	2098	116	1582	1513	1134
40/200-180-7.5/7.5/0.55 EEJ	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1547	116	1230	1161	682
40/200-195-11/11/0.75 EEJ	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1747	116	1230	1161	777
40/200-200-11/11/0.75 EEJ	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1747	116	1230	1161	777
40/200-210-15/15/1.1 EEJ	DN 65	DN 65	1463	1370	368	1460	1747	116	1230	1161	794
40/250-198-11/11/0.75 EEJ	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1230	1161	795
40/250-205-15/15/1.1 EEJ	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1230	1161	812
40/250-219-15/15/1.1 EEJ	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1230	1161	812
40/250-230-18.5/18.5/1.1 EEJ	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1230	1161	836
40/250-235-18.5/18.5/1.1 EEJ	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1230	1161	836
40/250-248-22/22/1.1 EEJ	DN 65	DN 65	1528	1435	388	1460	1747	116	1230	1165	916

Dimensioni, pesi											
SiFire EN...	DN Aspi- razione	DN Man- data	Dimensioni								Peso circa
	RPS	RPD	H	H1	H2	HB	L	L1	P	T	m kg
mm											
50/160-150-7.5/7.5/0.55 EEJ	DN 65	DN 80	1520	1420	368	1460	1547	116	1230	1165	684
50/160-154-7.5/7.5/0.55 EEJ	DN 65	DN 80	1520	1420	368	1460	1547	116	1230	1165	684
50/160-170-11/11/0.55 EEJ	DN 65	DN 80	1520	1420	368	1460	1747	116	1230	1165	776
50/200-175-11/11/0.55 EEJ	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1230	1165	788
50/200-185-15/15/0.75 EEJ	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1230	1165	807
50/200-195-15/15/1.1 EEJ	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1230	1165	808
50/200-204-18.5/18.5/1.1 EEJ	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1230	1165	832
50/200-208-18.5/18.5/1.1 EEJ	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1230	1165	832
50/200-215-22/22/1.1 EEJ	DN 65	DN 80	1540	1440	368	1460	1747	116	1230	1165	912
50/250-230-22/22/1.1 EEJ	DN 65	DN 80	1590	1490	388	1460	1747	116	1230	1165	926
50/250-243-30/30/1.1 EEJ	DN 65	DN 80	1661	1561	458	1460	2098	116	1582	1517	1150
50/250-257-30/30/1.1 EEJ	DN 65	DN 80	1590	1490	388	1460	2098	116	1582	1517	1150
65/200-185-18.5/18.5/0.55 EEJ	DN 80	DN 100	1690	1580	388	1460	1747	116	1230	1165	844
65/200-197-22/22/0.75 EEJ	DN 80	DN 100	1690	1580	388	1460	1747	116	1230	1165	927
65/200-209-30/30/1.1 EEJ	DN 80	DN 100	1690	1580	388	1460	2098	116	1582	1517	1152
65/200-214-30/30/1.1 EEJ	DN 80	DN 100	1690	1580	388	1460	2098	116	1582	1517	1152
65/250-223-30/30/1.1 EEJ	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	1582	1517	1206
65/250-240-37/37/1.1 EEJ	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	1582	1517	1284
65/250-252-45/45/1.1 EEJ	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	1582	1517	1486
65/250-259-55/55/1.1 EEJ	DN 80	DN 100	1750	1640	415	1460	2098	116	1582	1517	1600
80/200-192R-30/30/0.75 EEJ	DN 100	DN 125	1860	1735	395	1460	2098	125	1582	1521	1206
80/200-203-37/37/1.1 EEJ	DN 100	DN 125	1860	1735	395	1460	2098	125	1582	1521	1285
80/200-215.5-45/45/1.1 EEJ	DN 100	DN 125	1860	1735	395	1460	2098	125	1582	1521	1487
80/250-235-55/55/1.1 EEJ	DN 100	DN 125	1910	1785	415	1460	2098	125	1582	1521	1625
100/200-168R-22/22/0.55 EEJ	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1582	1521	1010
100/200-183-30/30/0.55 EEJ	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1582	1521	1234
100/200-194-37/37/0.75 EEJ	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1582	1521	1315
100/200-205-45/45/0.75 EEJ	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1582	1521	1517
100/200-219-55/55/1.1 EEJ	DN 125	DN 150	2113	1970	415	1460	2098	143	1582	1521	1632
100/250-233-55/55/1.1 EEJ	DN 125	DN 150	2143	2000	440	1460	2098	143	1582	1521	1660

Accessorio Wilo-SiFire EN

Tipo	Foto del prodotto	Descrizione	Codice articolo	
Raccordo a flangia con cono eccentrico		Riduttore flangiato sul lato aspirazione della pompa per l'alloggiamento della valvola a farfalla	DN 50x65	4177430
			DN 50x80	4177431
			DN 50x100	4177432
			DN 65x80	4177433
			DN 65x100	4177434
			DN 65x125	4177435
			DN 65x150	4177436
			DN 80x100	4177437
			DN 80x125	4177438
			DN 80x150	4177439
			DN 80x200	4177440
			DN 100x125	4177441
			DN 100x150	4177442
			DN 100x200	4177443
			DN 100x250	4177444
			DN 125x150	4177445
			DN 125x200	4177446
			DN 125x250	4177447
			DN 150x200	4177448
			DN 150x250	4177449
DN 150x300	4177450			
DN 150x350	4177451			
DN 200x300	4177452			
DN 200x350	4177453			

DN1	DN2	Sopra Batt. Max m ³ /h	Sotto Batt. Max m ³ /h	e
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



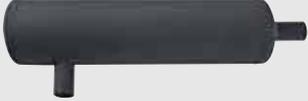
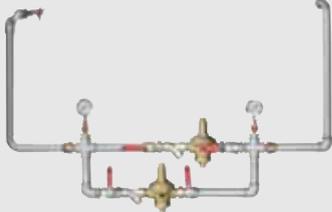
Accessorio Wilo-SiFire EN

Tipo	Foto del prodotto	Descrizione	Codice articolo				
Valvola a farfalla con impugnatura		Valvola d'intercettazione per lati aspirazione e mandata	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			
			DN 300 - PN 10	4177461			
			DN 350 - PN 10	4177462			
			DN 65 - PN 10	4177463			
			DN 80 - PN 10	4177464			
			DN 100 - PN 10	4177465			
			DN 125 - PN 10	4177466			
			DN 150 - PN 10	4177467			
Valvola a farfalla con riduttore a volantino		Valvola d'intercettazione per lati aspirazione e mandata	DN 200 - PN 10	4177468			
			DN 250 - PN 10	4177469			
			DN 300 - PN 10	4177470			
			DN 350 - PN 10	4177471			
			Flussometro		serve al controllo della portata.	DN 40	4177472
						DN 50	4177473
						DN 65	4177474
						DN 80	4177475
						DN 100	4177476
						DN 125	4177477
						DN 150	4177478
			Kit serbatoio di alimentazione		Serbatoio di alimentazione orizzontale (500 l) con valvola a galleggiante e pressostato per allarme per mancanza d'acqua	500 litri	4177480

Accessorio Wilo-SiFire EN

Tipo	Foto del prodotto	Descrizione		Codice articolo
Finecorsa per impugnatura/riduttore a olantino		Finecorsa per le valvole a farfalla	-	4177481
Apparecchio di comando allarme		Attivazione dell'allarme in caso di guasto all'impianto e intervento antincendio	Tipo A & B	4177484
Verifica della pompa diesel	-	Verifica e certificazione della pompa diesel	4,25 - 26,5 kW	4177485
			31,5 - 47,7 kW	4177486
			66 - 109 kW	4177487
			130 - 177 kW	4177488
			200 - 222 kW	4177489
Tester acido batteria		Verifica della batteria per la pompa diesel	-	4177491
Kit accessori motore diesel		Kit ricambi (cinghie dentate, filtri, guarnizioni, tubi flessibili) per il motore diesel	4,2 kW	4177492
			6,9 kW	4177493
			10,5/12,8 kW	4177494
			17,7 kW	4177495
			26,5 kW	4177496
			47,7 kW	4177497
			66 kW	4177498
			100 kW	4177499
			109/145 kW	4177500
197/246kW	4177501			

Accessorio Wilo-SiFire EN

Tipo	Foto del prodotto	Descrizione	Codice articolo	
Insonorizzatore motore diesel		Insonorizzatore (30dBA) per l'isolamento acustico del motore diesel	31,5/47,7kW	4177502
			66kW	4177507
			100/109kW	4177506
			145kW	4177505
			197/222kW	4177504
			246kW	4177503
Scambiatore di calore idraul.		Scambiatore di calore per il raffreddamento del motore diesel	31,5-47,7kW	4177512
			66-109kW	4177511
			> 109kW	4177510



Wilo-Control SC-Fire E

Hardware

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

Struttura dell'apparecchio di regolazione

La struttura del dispositivo di comando dipende dalla potenza della pompa collegata (avviamento da DOL o collegamento stella-triangolo). L'apparecchio comprende i seguenti componenti:

Interruttore principale: per l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio di comando. (Con utilizzo non autorizzato in caso di incendio.)

Display: display per comando e visualizzazione, integrato nello sportello dell'armadio elettrico. Indica i dati e lo stato d'esercizio della pompa e dell'unità di comando e di regolazione mediante una combinazione di simboli e codici numerici. La selezione del menu e l'immissione di parametri si effettuano tramite il "pulsante rosso".

Microprocessore con "SoftPLC": microprocessore PLC ("Soft-PLC"), realizzato con programmazione, alimentatore e cablaggio I/O. La configurazione della programmazione dipende dal sistema e dall'impianto Sprinkler.

Indicatori: le spie longlife degli indicatori segnalano la disponibilità e il funzionamento della pompa, l'attivazione del pressostato e dell'interruttore a galleggiante, un avvio errato, un guasto cumulativo, l'avvio e l'arresto manuale.

Tasti: tasti a pressione per avviamento e arresto manuali, prova delle lampadine e riarmo di allarmi e segnalazioni d'avviso.

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, con potenza maggiore avvio mediante collegamento stella-triangolo.

Salvamotore: solo per segnalazione.

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 aspirazione.

Monitoraggio del rendimento: alimentazione elettrica e potenza della pompa.

Rapporto riassuntivo dei segnali: i guasti di ogni genere sono segnalati da un indicatore di guasto comune.

Rapporto personalizzato dei segnali: l'importante informazione sui blocchi di "avvio errato" viene indicata da un indicatore di guasto personalizzato.

Segnalazione e conferma di guasto: tutte le informazioni sui blocchi sono indicate mediante LED, riportate sul display come codici di errore e devono essere confermate.

Software

- ✓ Programmato in fabbrica per un funzionamento completamente automatico.
- ✓ Informazioni su tensione, intensità di corrente e potenza della pompa.
- ✓ Navigazione a menu con rappresentazione di icone. la valvola d'intercettazione, attraverso cui si effettua l'alimentazione delle testine dell'irrigatore, nel sistema si crea la pressione di manutenzione. Per arrestare la pompa principale e la pompa di riserva si devono premere i tasti di arresto dell'unità SC Fire.

Norme osservate:

- ✓ Impianti antincendio fissi - Impianti di irrigazione a pioggia automatici (EN 12845) facenti parte di pompe con motore elettrico
- ✓ Equipaggiamento elettrico delle macchine EN 60204-1
- ✓ Combinazione di apparecchi di comando a bassa tensione (EN 61439-1 ed EN 61439-2)
- ✓ Compatibilità elettromagnetica. Norma generica sull'immunità. Parte 2: Ambiente industriale. EN 61000-6-2
- ✓ Compatibilità elettromagnetica (EMC): Parte 6-3: Norme generiche - Emissione per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera



Wilo-Control SC-Fire D

Hardware

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

Struttura dell'apparecchio di regolazione

La struttura del dispositivo di comando dipende dalla potenza della pompa allacciata. L'apparecchio comprende i seguenti componenti:

Interruttore principale: per l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio di comando. (Con utilizzo non autorizzato in caso di incendio.)

Display: display per comando e visualizzazione, integrato nello sportello dell'armadio elettrico. Indica i dati e lo stato d'esercizio della pompa e dell'unità di comando e di regolazione mediante una combinazione di simboli e codici numerici. La selezione del menu e l'immissione di parametri si effettuano tramite il "pulsante rosso".

Microprocessore con "SoftPLC": microprocessore PLC ("Soft-PLC"), realizzato con programmazione, alimentatore e cablaggio I/O. La configurazione della programmazione dipende dal sistema e dall'impianto Sprinkler

Indicatori: le spie longlife degli indicatori segnalano Disponibilità e funzionamento della pompa, 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: tasti a pressione per arresto manuale, batteria di avviamento A, batteria di avviamento B, prova delle lampadine e riarmo di allarmi e segnalazioni d'avviso.

Protezione con fusibili: fusibili di protezione per riscaldamento e apparecchi di ricarica nell'armadio elettrico.

Avvio del motore: procedimento di avvio automatico con 6 tentativi mediante due batterie sostituibili o direttamente dal tasto di avvio sulla mascherina frontale.

Salvomotore: monitoraggio dei parametri d'esercizio tipici del motore diesel (temperatura, pressione dell'olio, ecc.) senza arresto.

Monitoraggio del rendimento: monitoraggio del numero di giri del motore.

Controllo della batteria: controllo di tensione, corrente ed errori di carica.

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 aspirazione.

Monitoraggio dell'alimentazione elettrica: informazioni sui blocchi del caricabatterie in caso di guasto all'alimentazione elettrica.

Rapporto riassuntivo dei segnali: i guasti di ogni genere sono segnalati da un indicatore di guasto comune.

Rapporto personalizzato dei segnali: i guasti singoli rilevanti vengono indicati da indicatori di guasto singoli.

Segnalazione e conferma di guasto: tutte le informazioni sui blocchi sono indicate mediante LED, riportate sul display come codici di errore e devono essere confermate.

Software

- ✓ Programmato in fabbrica per un funzionamento completamente automatico.
- ✓ Informazioni sul numero di giri del motore, sulla tensione e sulla corrente di carica.
- ✓ Navigazione a menu con rappresentazione di icone

Norme osservate:

- ✓ Impianti antincendio fissi – Impianti di irrigazione a pioggia automatici (EN 12845) facenti parte 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)
- ✓ Compatibilità elettromagnetica. Norma generica sull'immunità. Parte 2: Ambiente industriale. EN 61000-6-2
- ✓ Compatibilità elettromagnetica (EMC): Parte 6-3: Norme generiche – Emissione per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera



Wilo-Control SC-Fire J

Hardware

Unità di comando centrale, completamente elettromeccanica, installata in un corpo in acciaio verniciato, grado protezione IP54, dispositivi di comando e tasti sullo sportello frontale.

Struttura dell'apparecchio di regolazione

La struttura del dispositivo di comando dipende dalla potenza della pompa allacciata. L'apparecchio comprende i seguenti componenti:

Interruttore principale: per l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio di comando.

Indicatori: spie longlife degli indicatori, segnalanti la disponibilità e il funzionamento della pompa ed eventuali guasti cumulativi.

Interruttori: selettori per impostare il modo manuale o automatico.

Avvio del motore: protezione diretta

Salvamotore: interruttore per proteggere da corto circuiti e sovraccarichi.

Rapporto personalizzato dei segnali: segnalazione di guasto al motore (corto circuito, sovraccarico).

Segnalazione e conferma di guasto: La segnalazione di guasto al motore è indicata dal LED corrispondente. Il riarmo avviene al riavvio del salvamotore.

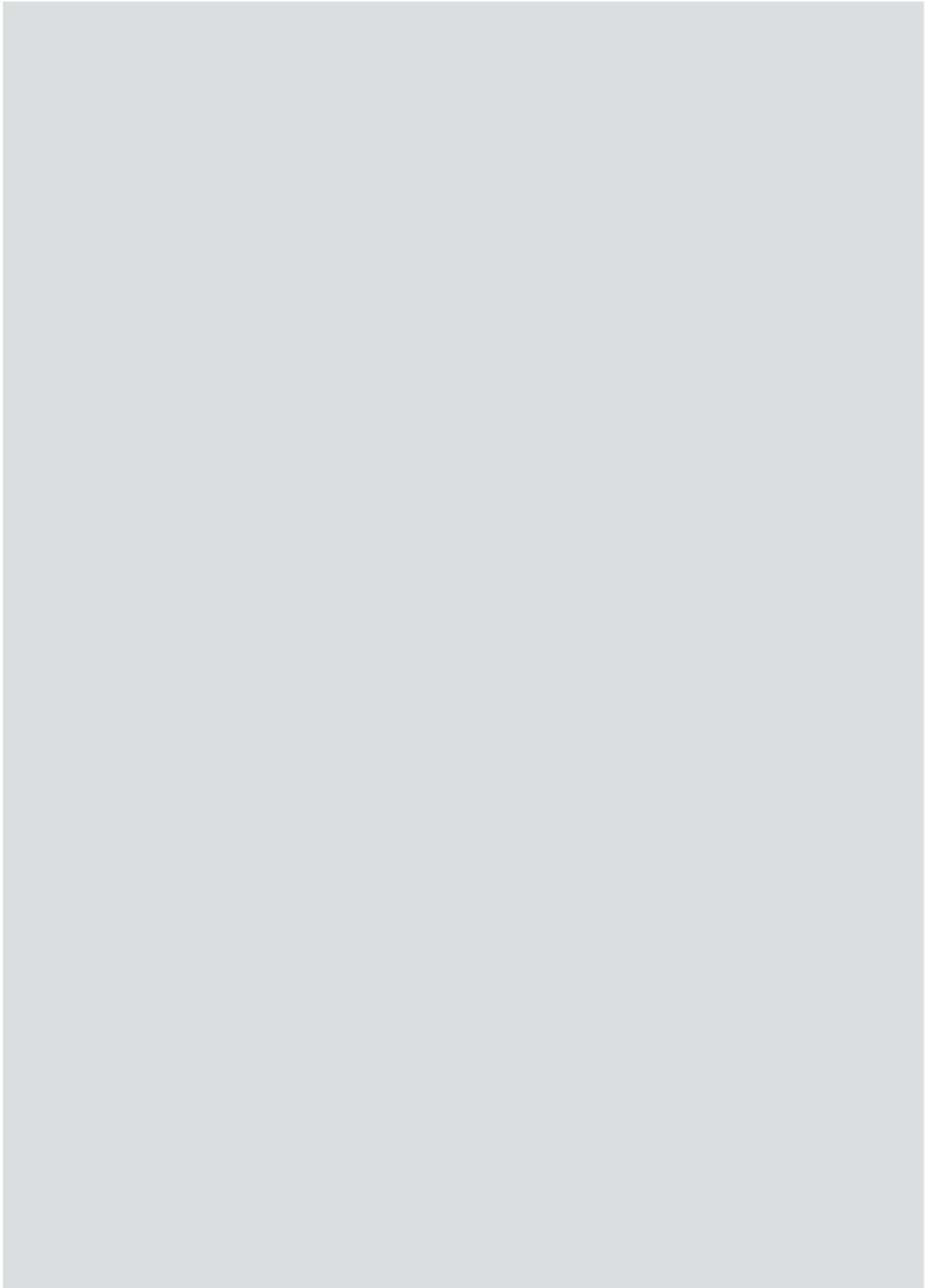
Descrizione del funzionamento

Con le unità Wilo Control Fire J si possono controllare pompe jockey con motore elettrico e sensori conformemente alla norma EN 12845 e nella fattispecie sia a fini di prova che per il funzionamento dell'impianto Sprinkler. La logica di funzionamento dell'unità antincendio si basa sulla calibrazione a cascata del pressostato per l'avvio della pompa. 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 un pressostato opportunamente calibrato.

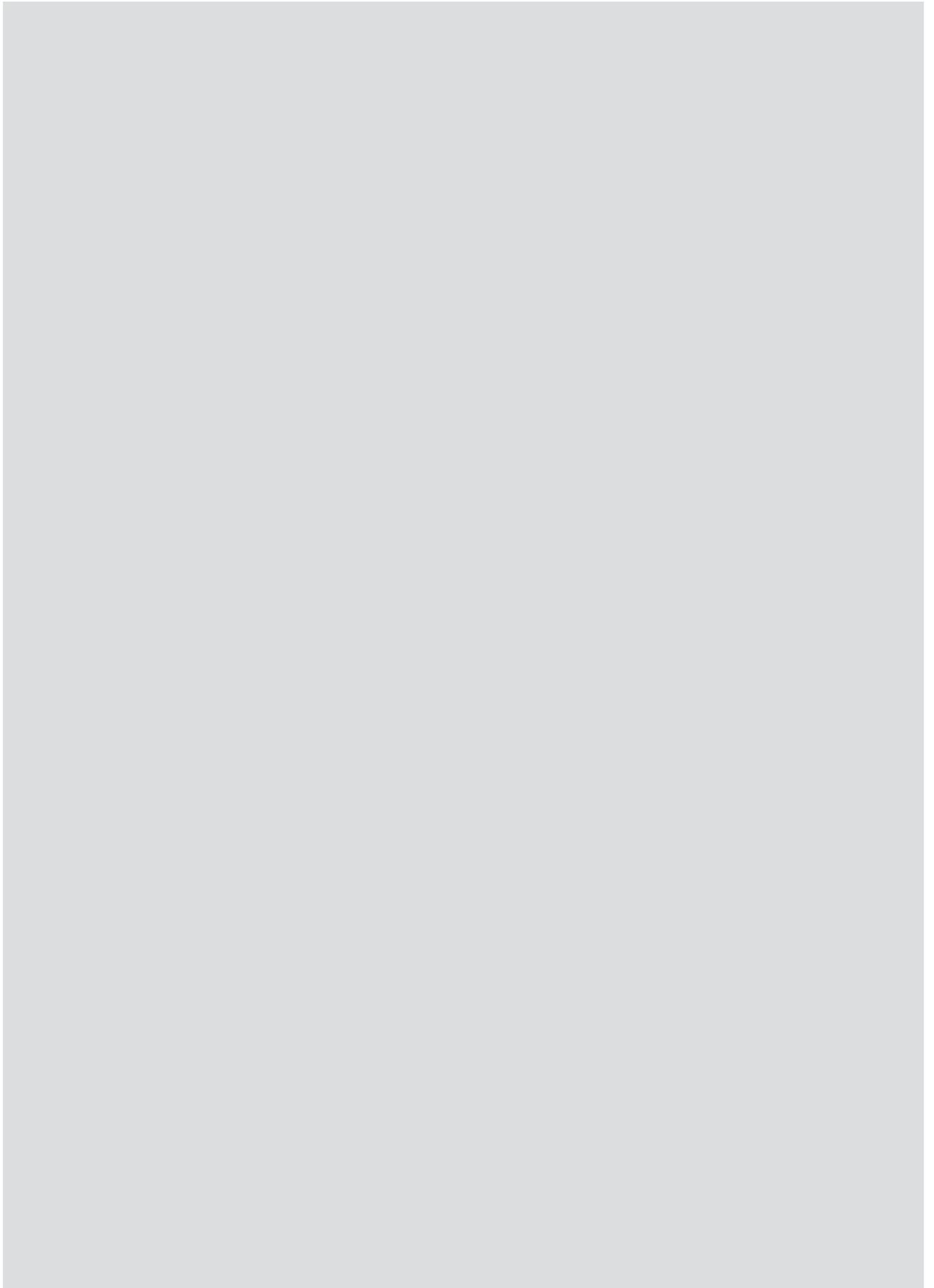
Norme osservate:

- ✓ Impianti antincendio fissi - Impianti di irrigazione a pioggia automatici (EN 12845) facenti parte di pompe jockey
- ✓ Equipaggiamento elettrico delle macchine EN 60204-1
- ✓ Combinazione di apparecchi di comando a bassa tensione (EN 61439-1 ed EN 61439-2)
- ✓ Compatibilità elettromagnetica. Norma generica sull'immunità. Parte 2: Ambiente industriale. EN 61000-6-2
- ✓ Compatibilità elettromagnetica (EMC): Parte 6-3: Norme generiche - Emissione per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera

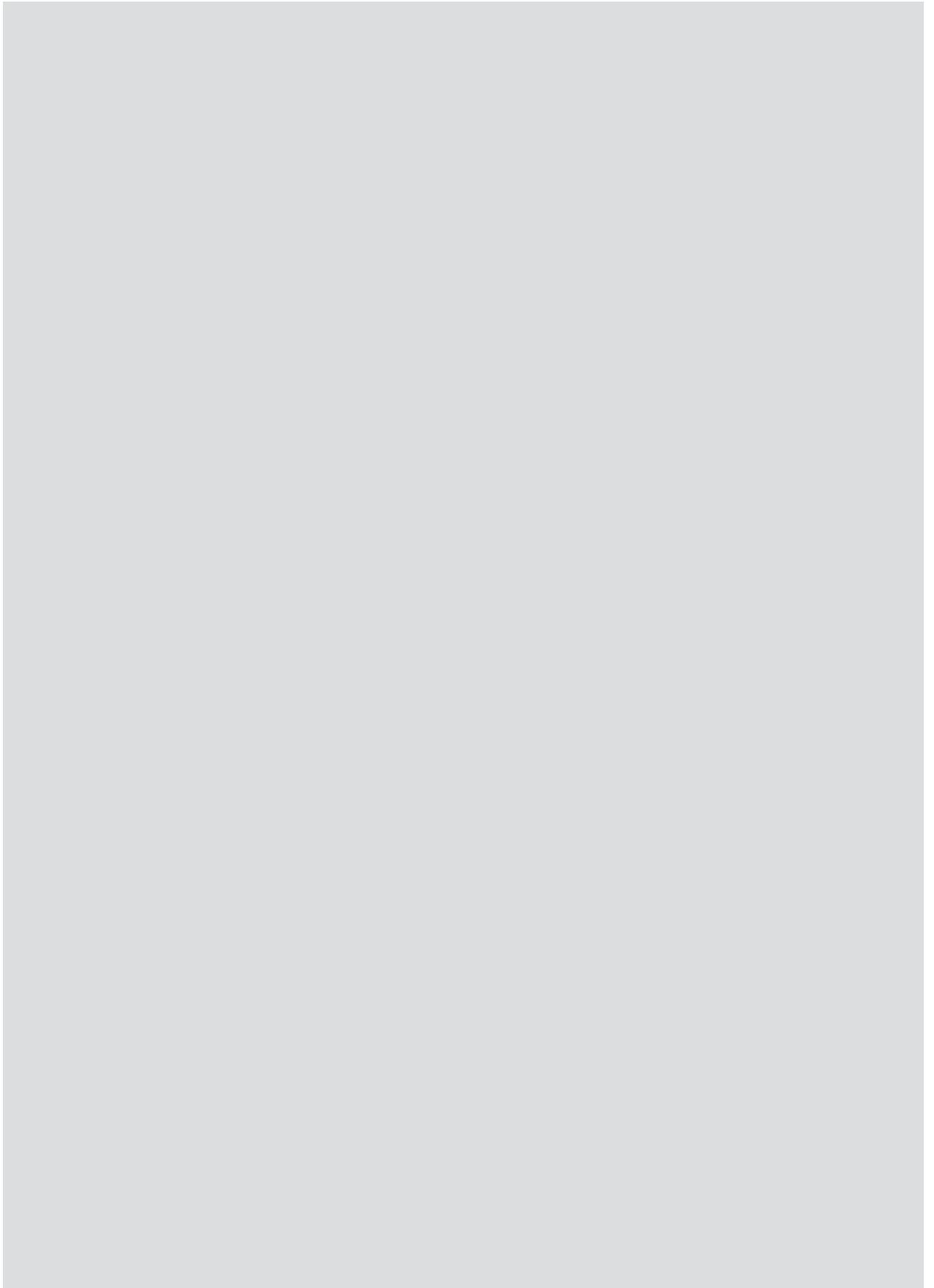
Note



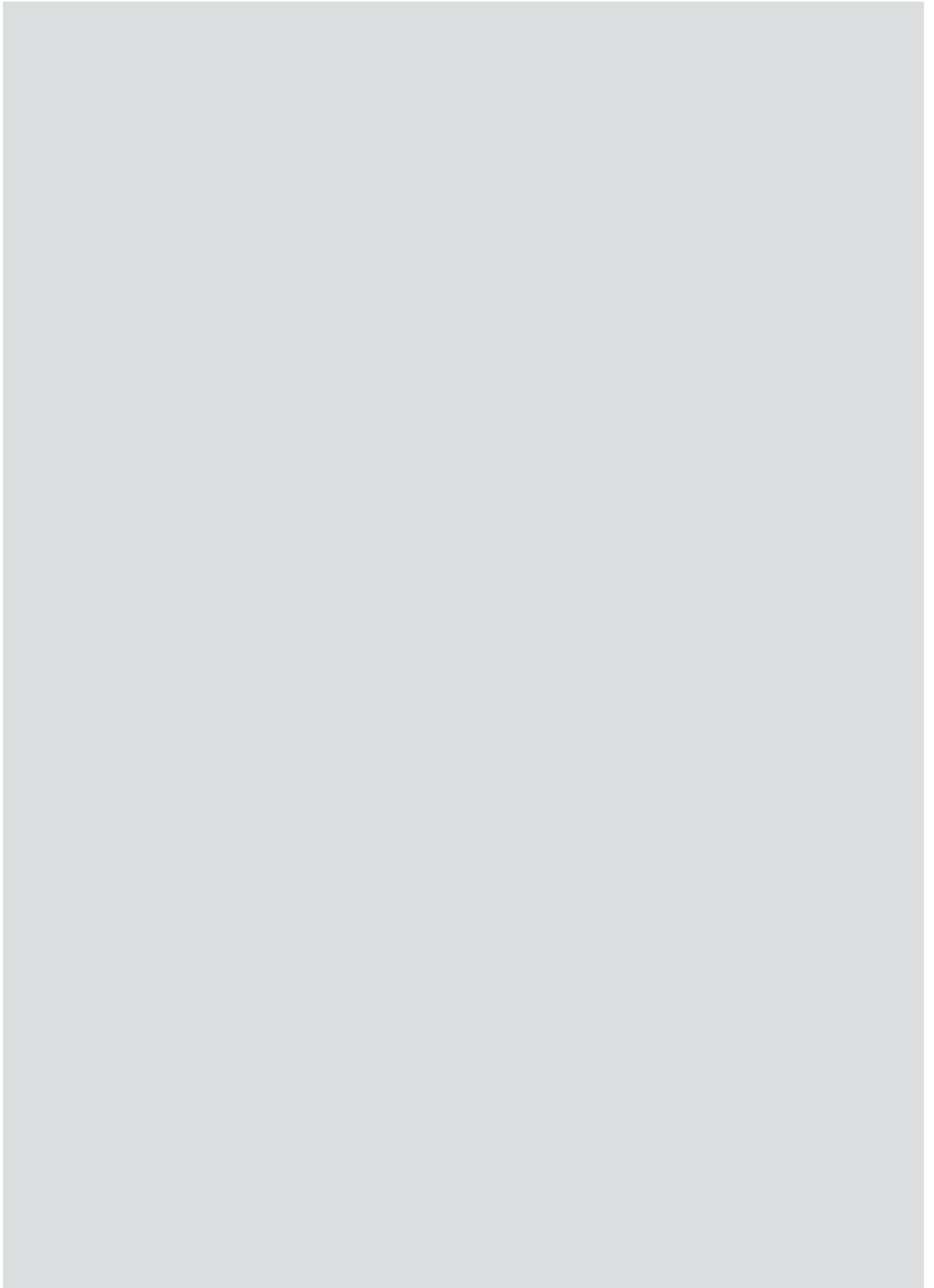
Note



Note



Note



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