

## Descrizione serie: Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL



### Tipo

Sistema di alimentazione idrica pronto per il collegamento, ad alta efficienza (normalmente aspirante). Con 2 - 4 pompe centrifughe ad alta prevalenza in acciaio inossidabile, montate in parallelo e disposte in verticale, nella versione con motore ventilato, della serie Helix EXCEL, in cui ogni pompa dispone di un convertitore di frequenza integrato e raffreddato ad aria e di un motore EC, incl. Smart Controller SCe. Rubinetterie e sensori sono dotati di protezione per garantire un'installazione sicura e affidabile

### Impiego

- Alimentazione e pressurizzazione idriche completamente automatiche, in edifici residenziali, commerciali e pubblici, alberghi, ospedali, grandi magazzini e complessi industriali
- Pompaggio di acqua sanitaria e industriale, acqua di raffreddamento, acqua per uso antincendio (ad eccezione degli impianti antincendio secondo DIN14462) o altri liquidi industriali simili all'acqua, che non attacchino chimicamente o meccanicamente i materiali utilizzati e non presentino sostanze abrasive o fibrose

### Chiave di lettura

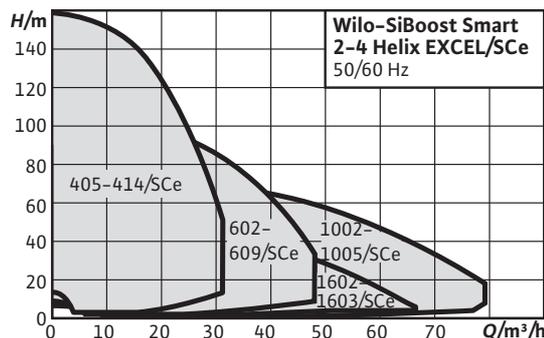
Esempio:	<b>Wilo-SiBoost-Smart 3 Helix EXCEL 1005</b>
<b>SiBoost</b>	Impianto per pressurizzazione idrica per il settore commerciale
<b>Smart</b>	Apparecchio di regolazione Smart Controller SCe
<b>3</b>	Numero di pompe singole
<b>Helix EXCEL</b>	Serie costruttiva pompe
<b>10</b>	Portata nominale [m <sup>3</sup> /h] della pompa singola
<b>05</b>	Numero di stadi della pompa singola

### Particolarità/vantaggi del prodotto

- Sistema ad alta efficienza e solido con pompe centrifughe ad alta prevalenza in acciaio inossidabile della serie Helix EXCEL e convertitore di frequenza integrato raffreddato ad aria
- Motore EC ad alta efficienza (rendimento superiore ai valori limite IE4 secondo IEC TS 60034-31 Ed.1)
- Sistema idraulico delle pompe ad alta efficienza, regolato elettronicamente per mezzo di motori EC
- Sistema idraulico dell'intero impianto ottimizzato per prevenire le perdite di pressione
- Gamma di regolazione ultraproporzionale del convertitore di frequenza da 25 Hz a 60 Hz max.
- Massima qualità di regolazione e impiego semplicissimo grazie all'uso dell'apparecchio di regolazione SCe, con display LCD ad icone, navigazione facile grazie a un menu chiaro, manopola per un'impostazione agevole dei parametri.

### Dati tecnici

- Alimentazione rete 3~400 V ± 10%, 50 Hz; 3~380 V ± 10 %, 60 Hz
- Temperatura max. del fluido +50 °C (+70 °C opzionale)
- Temperatura ambiente max. 40 °C
- Pressione di esercizio 16 bar (25 bar opzionale)
- Pressione di alimentazione 10 bar
- Diametri nominali raccordi lato pressione finale R 1½" - R 3"
- Diametri nominali raccordi lato ingresso R 1½" - R 3"
- Numero di giri 1500-3770 giri/min
- Grado di protezione: IP 54 (apparecchio di regolazione SCe)



### Equipaggiamento/funzionamento

- 2-4 pompe per impianti con Helix EXCEL 4.., 6.., 10.. e 2 pompe per impianti con Helix EXCEL 16, con motore EC ad alta efficienza e controllo della velocità a regolazione modulante tramite convertitore di frequenza integrato in ogni pompa
- Comando pompa automatico mediante Smart Controller SCe
- I componenti a contatto con il fluido pompato sono resistenti alla corrosione
- Basamento in acciaio zincato con attenuatori di vibrazioni regolabili in altezza per l'isolamento dalla rumorosità
- Valvola d'intercettazione sul lato aspirazione e mandata di ogni pompa
- Valvola di ritegno sul lato mandata di ogni pompa
- Vaso di idroaccumulo a membrana 8 l, PN16, lato mandata (accessorio)
- Trasduttore di pressione, lato mandata
- Manometro, lato mandata
- Protezione opzionale contro la mancanza d'acqua con manometro, lato aspirazione

### Descrizione/tipo costruttivo

- Basamento: acciaio zincato, con attenuatori di vibrazioni regolabili in altezza per l'isolamento ottimale dalla rumorosità e dispositivo di sollevamento integrato; altri modelli su richiesta
- Collettori: collettori completi in acciaio inossidabile, idonei al collegamento di tutti i materiali per tubature utilizzati usualmente; i collettori sono dimensionati in base alla resa idraulica complessiva dell'impianto di pressurizzazione
- Pompe: da 2 a 4 pompe, montate in parallelo, delle serie Helix EXCEL 4.., 6.., 10.., 16... I convertitori di frequenza raffreddati ad aria montati sul motore pompa consentono il funzionamento di regolazione modulante per tutte le pompe di queste serie tra 25 Hz e max. 60 Hz. Tutti i componenti della pompa a contatto con il fluido sono in acciaio inossidabile; altri modelli su richiesta. Omologazione WRAS/KTW/ACS per tutte le parti a contatto con il fluido pompato
- Rubinetteria: ogni pompa è dotata, sul lato di aspirazione e di mandata, di una valvola d'intercettazione di serie con marchio di controllo DVGW, e, sul lato di mandata, di una valvola di ritegno con omologazione DVGW/KTW
- Vaso di idroaccumulo a membrana (accessorio): 8 l/PN 16, disposto sul lato della pressione finale, dotato di una membrana in gomma butilica, con omologazione DVGW/KTW, sicuro ai sensi delle normative a tutela dei prodotti alimentari, munito, inoltre, a fini di verifica e ispezione, di una saracinesca a sfera con scarico e dispositivo di flussaggio con omologazione DVGW/KTW a norma DIN 4807
- Trasduttore di pressione: da 4 a 20 mA, disposto sul lato della pressione finale, per l'attivazione del regolatore centrale Smart Controller SC
- Indicatore di pressione: manometro (ø 63 mm) disposto sul lato della pressione finale; inoltre, indicazione digitale della pressione finale sul display LCD alfanumerico del controller Smart SC
- Apparecchio di comando/regolatore: l'impianto è dotato di serie di un controller Smart SC
- Coperture amovibili sul lato di aspirazione e di mandata: il design dell'impianto garantisce una protezione ottimale dei componenti di regolazione e dei sensori contro la rottura fili ed evita un'usura precoce

### Materiali

- Giranti, diffusori, corpi stadio in acciaio inossidabile 1.4307
- Corpo pompa in acciaio inossidabile 1.4301.

## Descrizione serie: Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL

- Protezione con fusibili lato alimentazione A, AC 3 in base alla potenza motore e alle norme EVU
- Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta):
  - Acqua potabile e acqua potabile riscaldata
  - Acqua di raffreddamento
  - Acqua per uso antincendio
- Albero in acciaio inossidabile 1.4057
- 1.4404 bussola di protezione albero
- Guarnizioni O-ring in EPDM (guarnizione in FKM su richiesta)
- Tubazioni in acciaio inossidabile 1.4301
- Coperture amovibili in materiale sintetico

### Fornitura

- Impianto di pressurizzazione idrica pronto per il collegamento, montato in fabbrica, con funzionamento e tenuta ermetica testati
- Imballaggio
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

### Suggerimenti per la progettazione

#### Pressione di alimentazione

Durante il dimensionamento dell'impianto, rispettare la pressione massima di alimentazione (vedi dati tecnici). La pressione di alimentazione max. consentita si calcola sottraendo alla pressione di esercizio max. dell'impianto la portata max. della pompa con  $Q = 0$

#### Riduttore di pressione

Una pressione di alimentazione soggetta ad oscillazioni viene compensata dal controllo della velocità integrato in ogni pompa singola, sempre che la variazione di pressione non superi la differenza tra la pressione regolata e la prevalenza a portata nulla della pompa singola ad un numero di giri min. (funzionamento a 20 Hz o 25 Hz). In caso di variazioni di pressione superiori, installare a monte dell'impianto una valvola riduttrice della pressione.

#### Portata

Fino a  $57 \text{ m}^3/\text{h}$  (15 l/s) con dimensionamento dell'impianto a norma DIN 1988 (EN 806); con pompa di riserva fino a  $76 \text{ m}^3/\text{h}$  (21 l/s) con funzionamento della pompa di riserva come pompa di punta supplementare

#### Interruttore automatico differenziale

Al momento dell'installazione di interruttori automatici differenziali in abbinamento a convertitori di frequenza tener presente che, secondo DIN/VDE 0664, sono previsti solo interruttori automatici differenziali sensibili a tutte le correnti.

#### Protezione contro la mancanza d'acqua Wilo-WMS

Le pompe impiegate della serie Helix EXCEL integrano già un rilevamento marcia a secco che funge da dispositivo di sicurezza della pompa. Tuttavia si richiede l'installazione di una protezione contro la mancanza d'acqua quando gli impianti di pressurizzazione idrica sono collegati direttamente ad una rete di alimentazione pubblica; in tal modo si evita un possibile abbassamento della pressione di alimentazione nel condotto di mandata a valori inferiori a 1,0 bar. Ordinarla pertanto direttamente contemplandola nell'ordine di acquisto per l'impianto di pressurizzazione idrica. Wilo procederà quindi all'installazione nell'impianto di pressurizzazione idrica della protezione contro la mancanza d'acqua WMS, al corrispettivo cablaggio e verifica conclusiva delle funzioni.

#### Standard/Direttive:

L'intero impianto soddisfa i requisiti previsti dalle norme

- DIN 1988 parte 5
- DIN 1988 parte 6\* (\*\*)

\* Osservare quanto indicato dalle norme DIN 1988 (EN 806) e dettato dalle aziende erogatrici dell'acqua. Per quanto riguarda i componenti elettrici

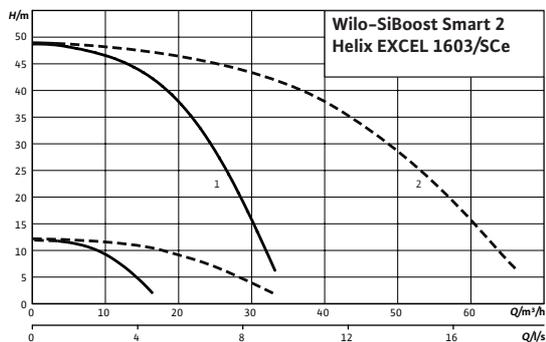
l'impianto soddisfa i requisiti previsti da

- VDE 0100 parte 430/parte 540
- VDE 0110 parte 1/parte 2
- VDE 0660 parte 101/parte 107 e
- DIN 40719/IEC 754

Per l'impiego e il funzionamento dell'impianto di pressurizzazione idrica osservare, in linea di massima, gli standard previsti dalla norma DIN 1988 (EN 806). (\*\*\*) Non vale per gli impianti antincendio a norma DIN 14462. Da richiedere a parte.

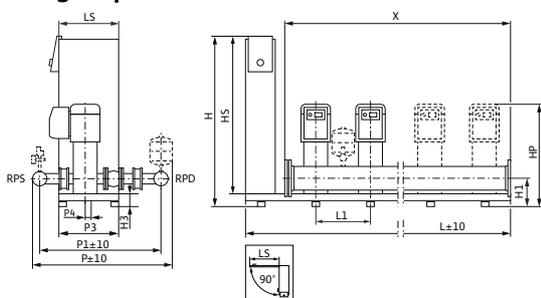
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1603

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 3
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 3
Numero di stadi		3
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	3,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	6,40 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	6,60 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,00 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

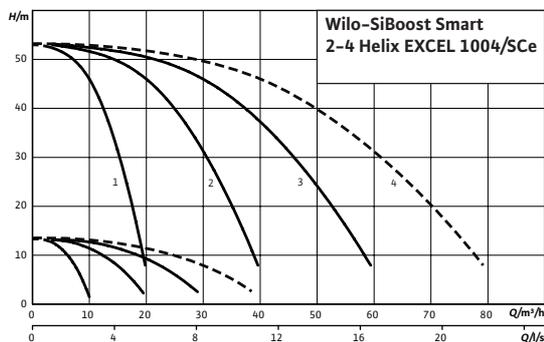
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1603
Codice articolo	2536400
Peso circa	$m$ 189 kg

• = disponibile, - = non disponibile

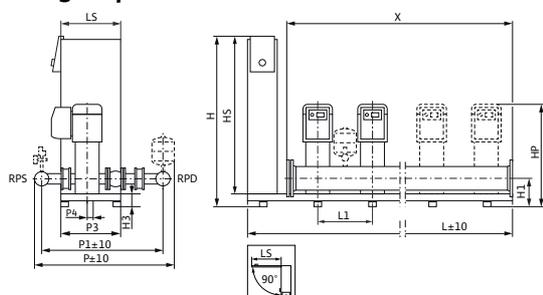
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1004

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		4
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	4,80 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,00 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	4,40 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

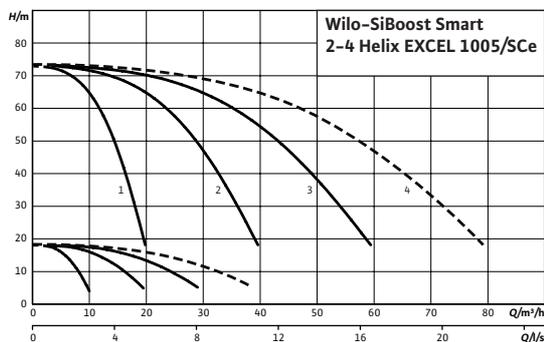
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1004
Codice articolo	2536382
Peso circa	$m$ 175 kg

• = disponibile, - = non disponibile

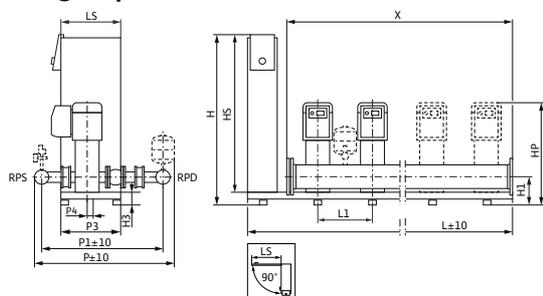
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1005

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		5
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	3,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	6,40 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	6,60 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,00 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

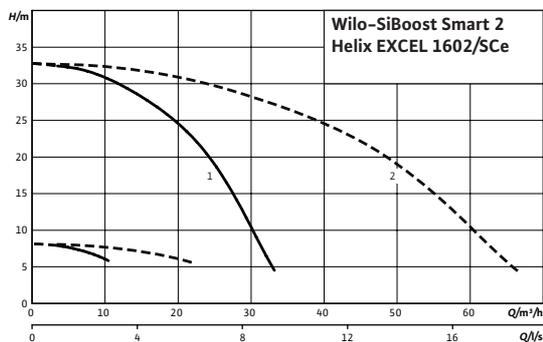
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1005
Codice articolo	2536383
Peso circa	$m$ 180 kg

• = disponibile, - = non disponibile

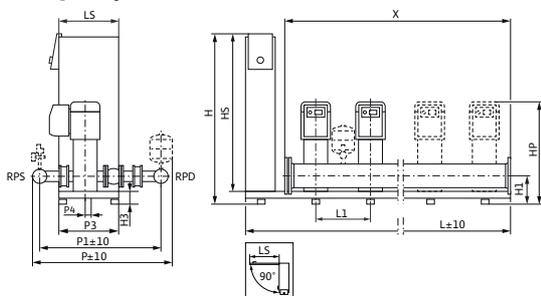
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1602

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 3
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 3
Numero di stadi		2
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	4,80 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,00 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	4,40 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

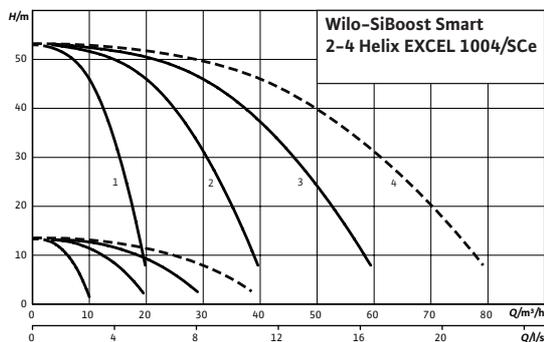
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1602
Codice articolo	2536399
Peso circa	$m$ 186 kg

• = disponibile, - = non disponibile

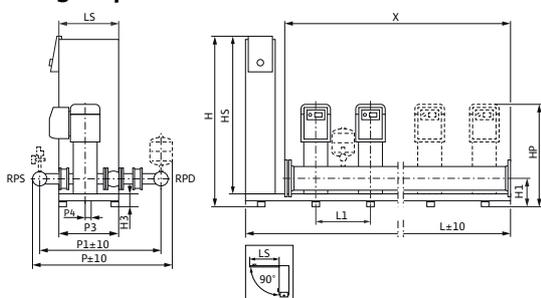
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1004

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		4
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	4,80 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,00 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	4,40 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

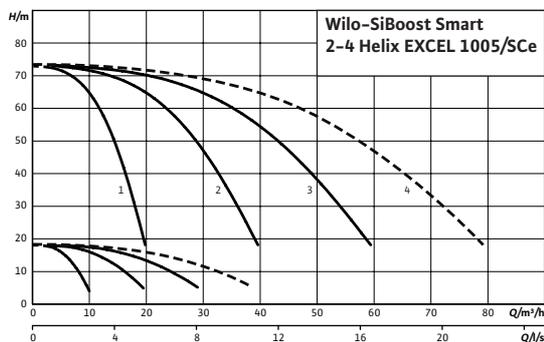
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1004
Codice articolo	2536388
Peso circa	$m$ 238 kg

• = disponibile, - = non disponibile

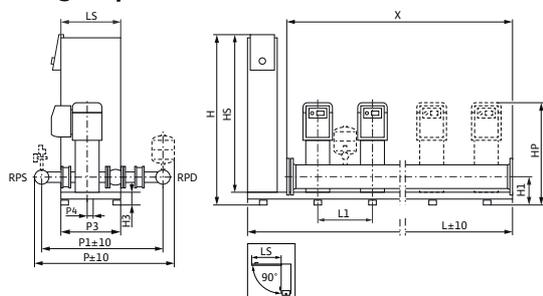
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1005

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		5
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	3,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	6,40 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	6,60 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,00 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

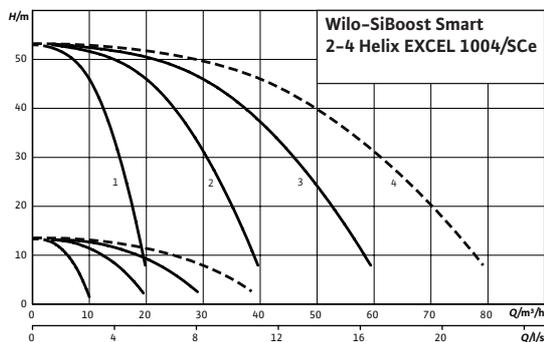
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1005
Codice articolo	2536389
Peso circa	$m$ 245 kg

• = disponibile, - = non disponibile

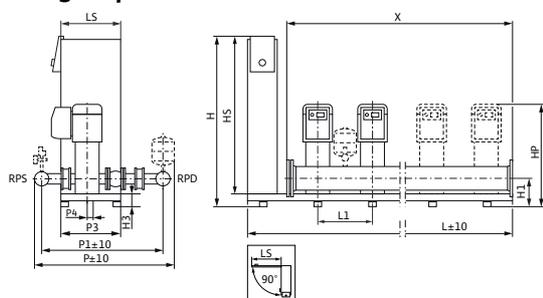
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1004

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 3
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 3
Numero di stadi		4
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	4,80 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,00 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	4,40 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

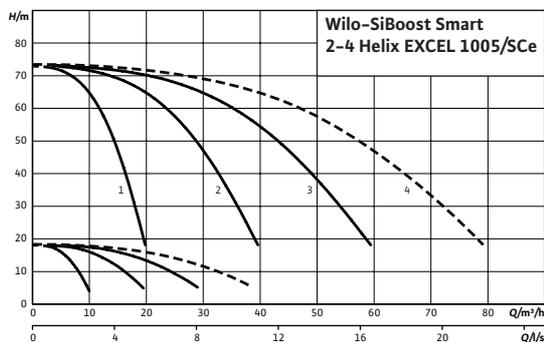
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1004
Codice articolo	2536394
Peso circa	$m$ 299 kg

• = disponibile, - = non disponibile

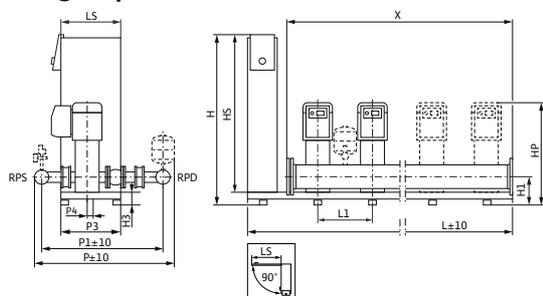
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1005

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 3
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 3
Numero di stadi		5
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	3,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	6,40 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	6,60 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,00 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

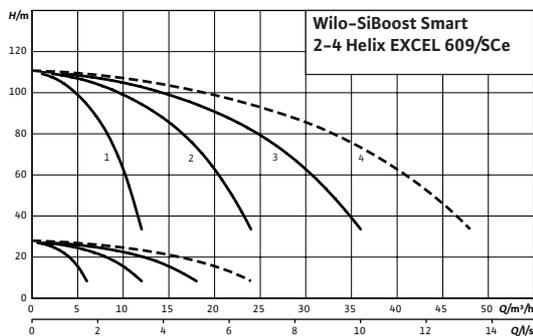
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1005
Codice articolo	2536395
Peso circa	$m$ 309 kg

• = disponibile, - = non disponibile

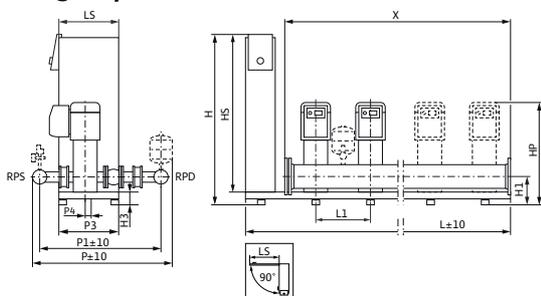
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 609

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2
Numero di stadi		9
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	3,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	6,40 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	6,60 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,00 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

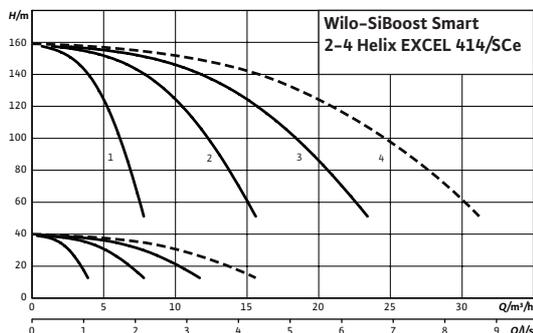
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 609
Codice articolo	2537642
Peso circa	$m$ 192 kg

• = disponibile, - = non disponibile

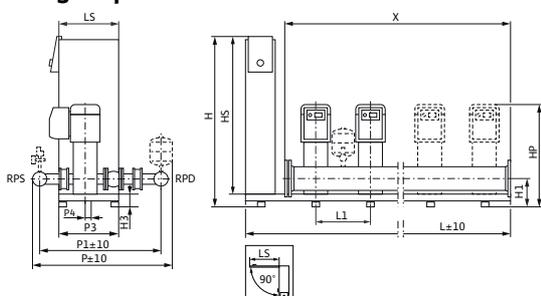
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 414

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2
Numero di stadi		14
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	3,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	6,40 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	6,60 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,00 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

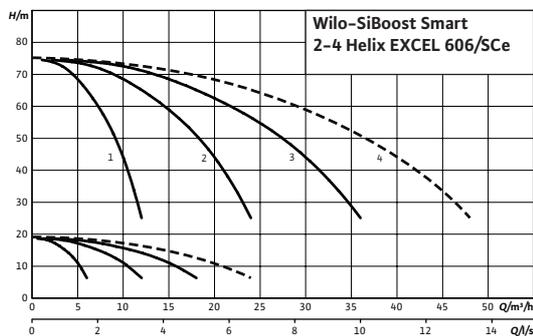
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 414
Codice articolo	2537636
Peso circa	$m$ 260 kg

• = disponibile, - = non disponibile

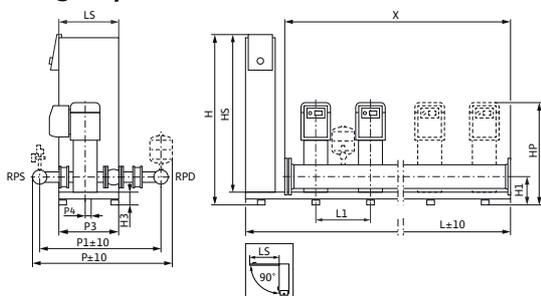
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 606

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		6
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	4,80 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,00 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	4,40 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

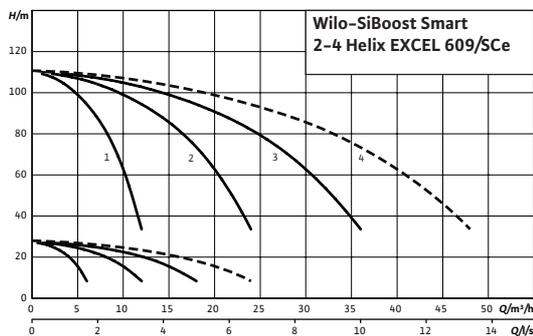
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 606
Codice articolo	2537649
Peso circa	$m$ 311 kg

• = disponibile, - = non disponibile

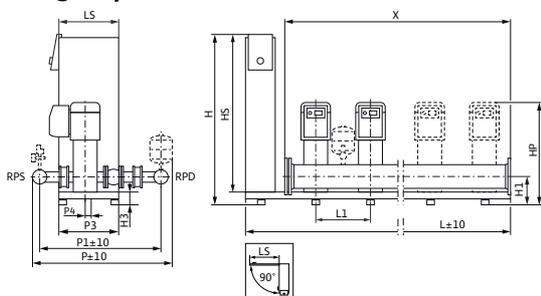
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 609

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		9
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	3,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	6,40 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	6,60 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,00 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

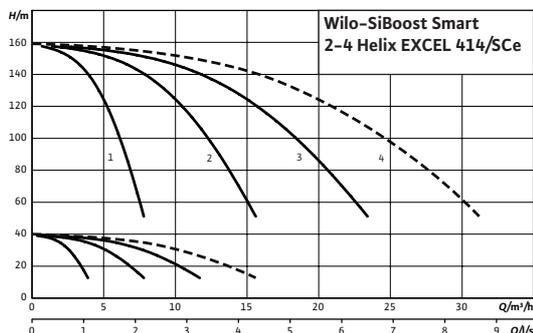
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 609
Codice articolo	2537650
Peso circa	$m$ 335 kg

• = disponibile, - = non disponibile

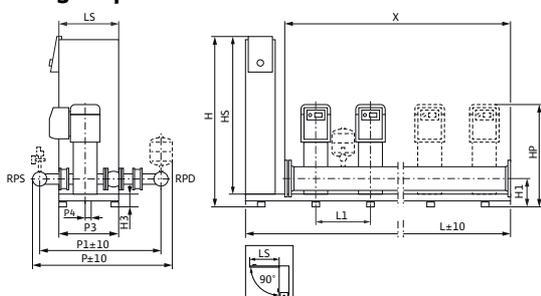
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 414

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 1½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R ½
Numero di stadi		14
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	3,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	6,40 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	6,60 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,00 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

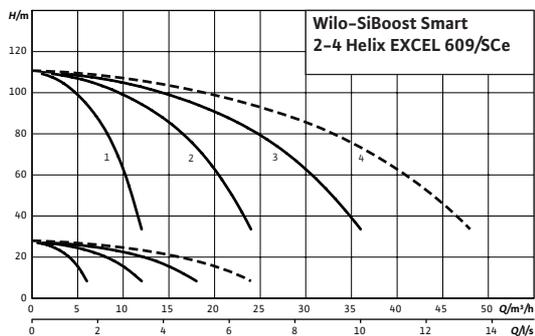
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 414
Codice articolo	2537633
Peso circa	$m$ 189 kg

• = disponibile, - = non disponibile

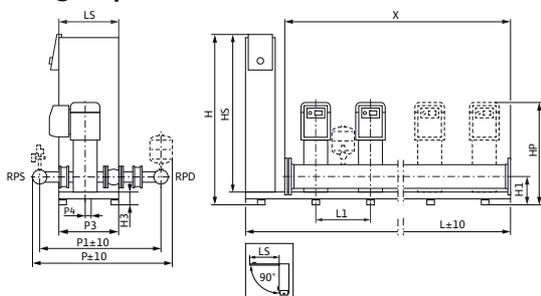
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 609

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		9
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	3,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	6,40 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	6,60 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,00 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

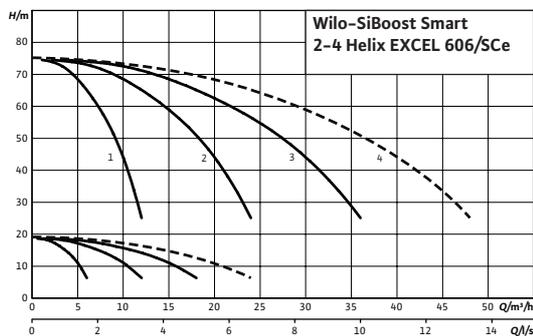
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 609
Codice articolo	2537646
Peso circa	$m$ 264 kg

• = disponibile, - = non disponibile

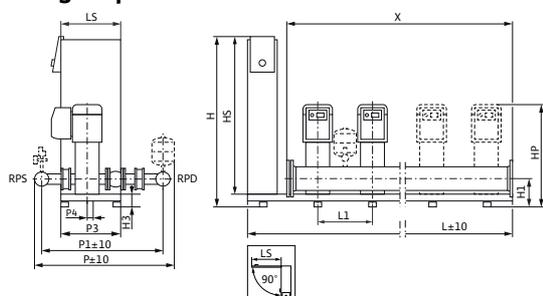
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 606

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		6
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10%
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	4,80 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,00 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	4,40 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

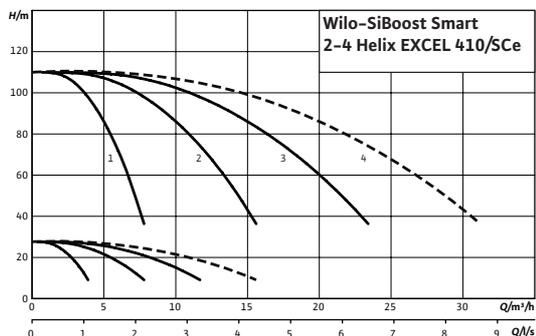
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 606
Codice articolo	2537645
Peso circa	$m$ 246 kg

• = disponibile, - = non disponibile

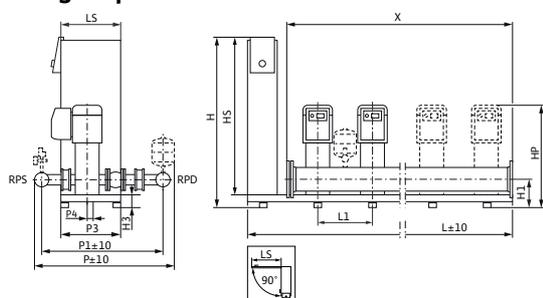
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 410

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		10
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	4,80 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,00 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	4,40 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

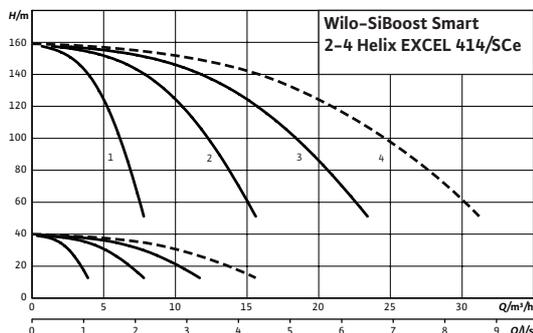
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 410
Codice articolo	2537638
Peso circa	$m$ 311 kg

• = disponibile, - = non disponibile

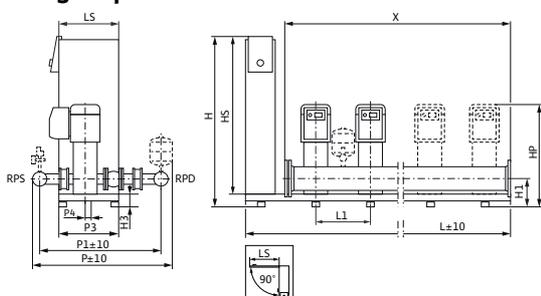
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 414

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		14
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	3,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	6,40 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	6,60 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,00 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

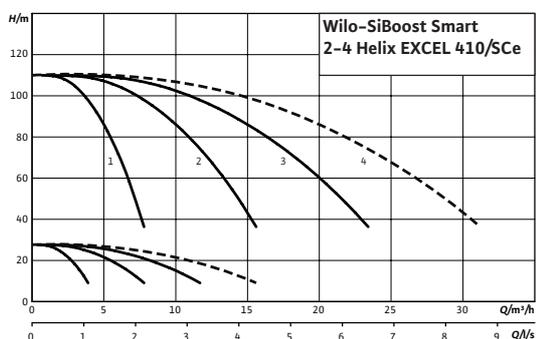
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 414
Codice articolo	2537639
Peso circa	$m$ 331 kg

• = disponibile, - = non disponibile

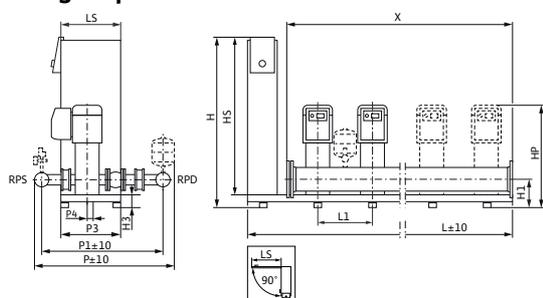
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 410

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2
Numero di stadi		10
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	4,80 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,00 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	4,40 A
Rendimento del motore	$\eta_{m, 100\%}$	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

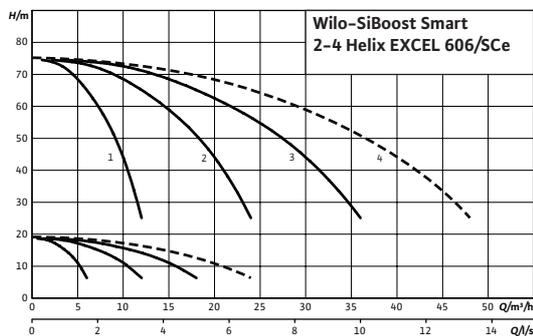
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 410
Codice articolo	2537635
Peso circa	$m$ 245 kg

• = disponibile, - = non disponibile

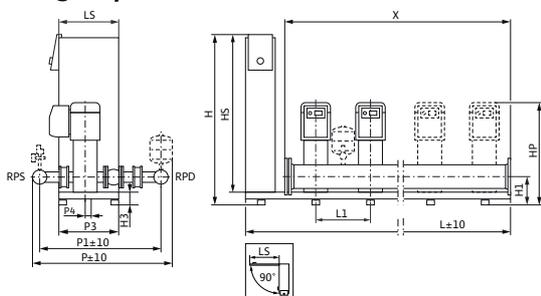
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 606

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2
Numero di stadi		6
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10%
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	4,80 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,00 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	4,40 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

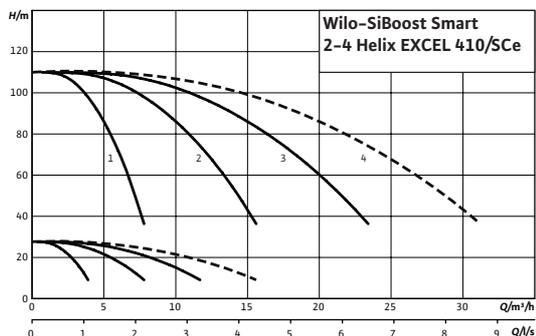
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 606
Codice articolo	2537641
Peso circa	$m$ 180 kg

• = disponibile, - = non disponibile

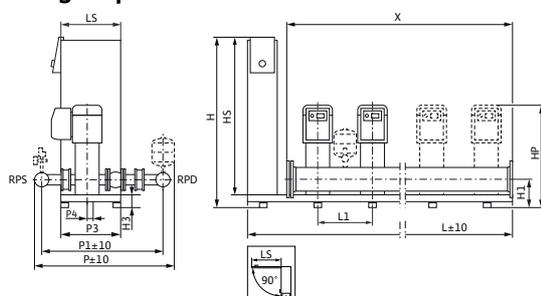
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 410

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 1½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R ½
Numero di stadi		10
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	4,80 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,00 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	4,40 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

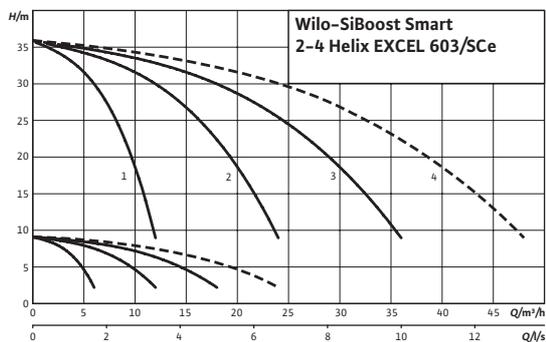
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 410
Codice articolo	2537632
Peso circa	$m$ 179 kg

• = disponibile, - = non disponibile

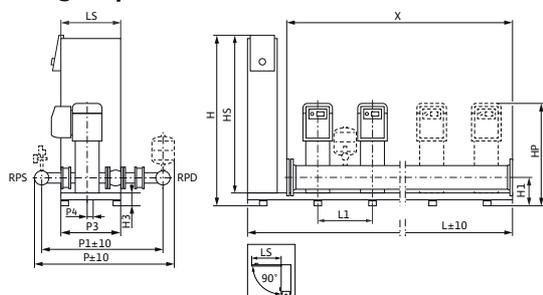
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 603

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.  
 (Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)  
 Superficie di installazione: piana e orizzontale  
 Luogo di installazione: asciutto, ben aerato e resistente al gelo

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		3
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,10 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,88 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	1,95 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	1,76 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	92,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

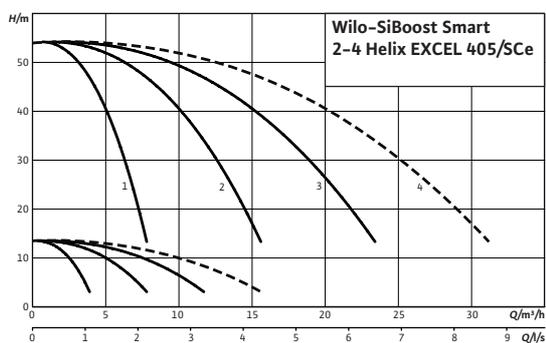
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 603
Codice articolo	2537648
Peso circa	$m$ 278 kg

• = disponibile, - = non disponibile

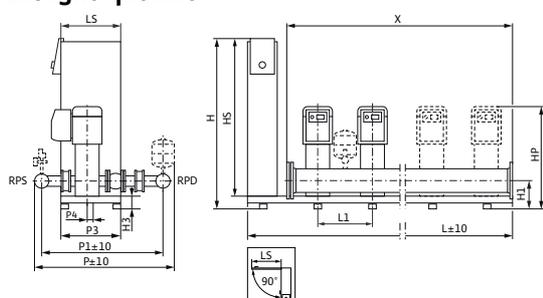
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 405

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		5
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,10 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,88 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	1,95 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	1,76 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	92,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

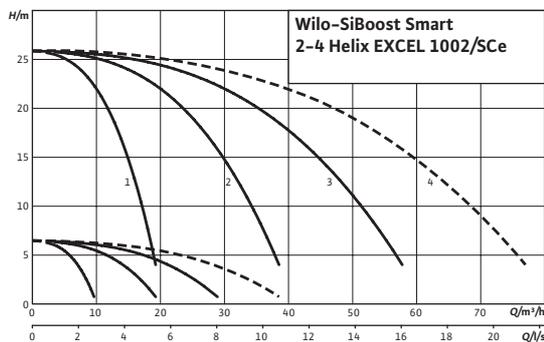
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 405
Codice articolo	2537637
Peso circa	$m$ 189 kg

• = disponibile, - = non disponibile

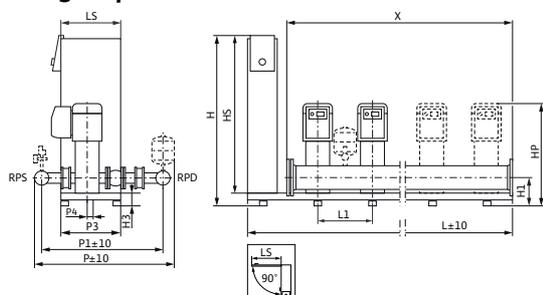
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1002

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 3
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 3
Numero di stadi		2
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,10 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,88 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	1,95 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	1,76 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	92,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

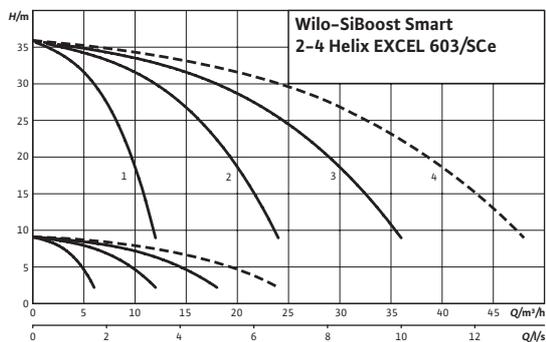
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1002
Codice articolo	2536393
Peso circa	$m$ 245 kg

• = disponibile, - = non disponibile

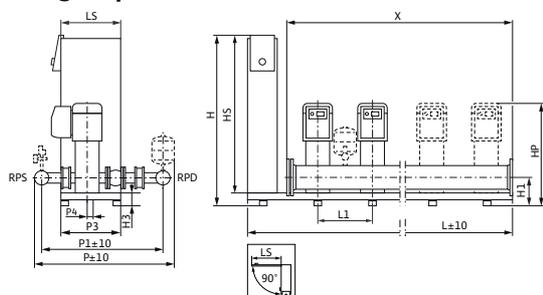
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 603

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		3
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,10 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,88 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	1,95 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	1,76 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	92,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

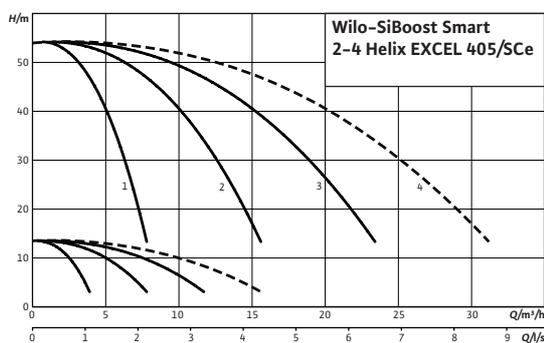
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 603
Codice articolo	2537644
Peso circa	$m$ 221 kg

• = disponibile, - = non disponibile

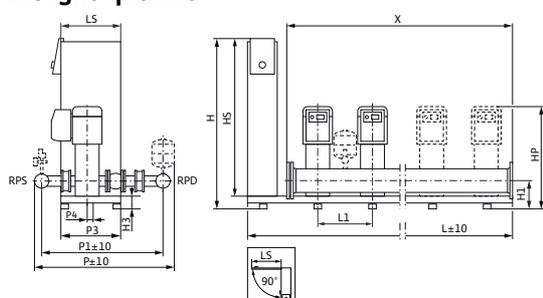
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 405

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2
Numero di stadi		5
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,10 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,88 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	1,95 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	1,76 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	92,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

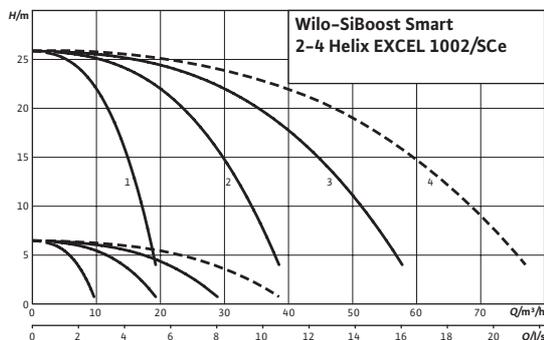
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 405
Codice articolo	2537634
Peso circa	$m$ 179 kg

• = disponibile, - = non disponibile

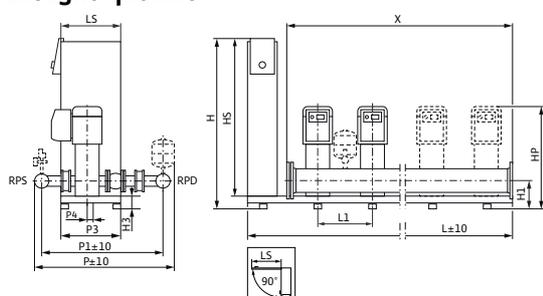
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1002

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		2
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10%
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,10 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,88 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	1,95 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	1,76 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	92,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

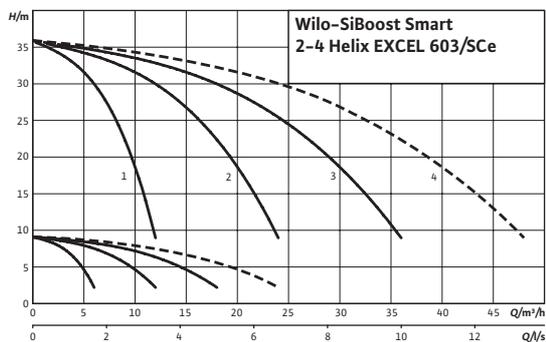
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1002
Codice articolo	2536387
Peso circa	$m$ 234 kg

• = disponibile, - = non disponibile

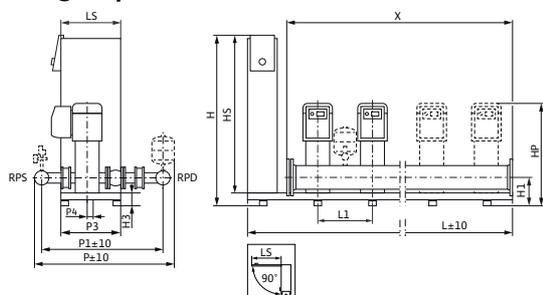
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 603

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.  
 (Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)  
 Superficie di installazione: piana e orizzontale  
 Luogo di installazione: asciutto, ben aerato e resistente al gelo

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2
Numero di stadi		3
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10%
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,10 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,88 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	1,95 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	1,76 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	92,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

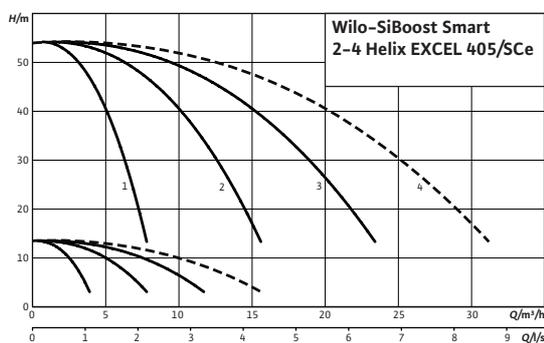
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 603
Codice articolo	2537640
Peso circa	$m$ 163 kg

• = disponibile, - = non disponibile

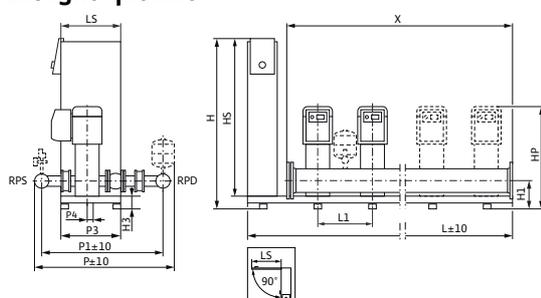
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 405

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 1½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R ½
Numero di stadi		5
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,10 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,88 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	1,95 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	1,76 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	92,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

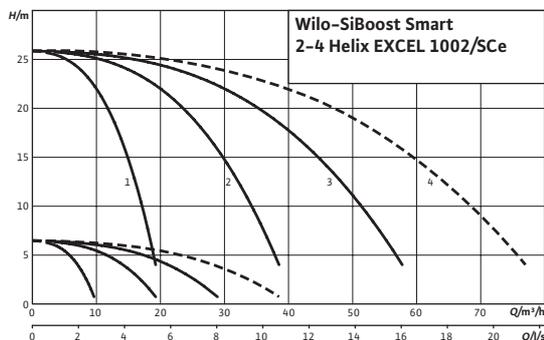
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 405
Codice articolo	2537631
Peso circa	$m$ 162 kg

• = disponibile, - = non disponibile

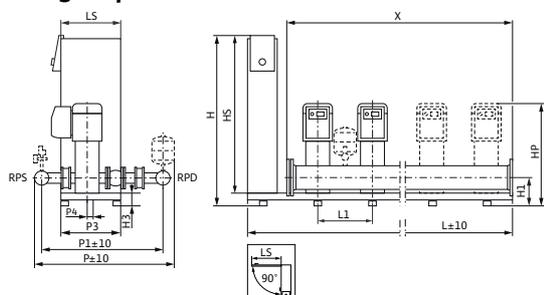
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1002

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.  
 (Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)  
 Superficie di installazione: piana e orizzontale  
 Luogo di installazione: asciutto, ben aerato e resistente al gelo

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		2
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	1,10 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	1,88 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	1,95 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	1,76 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	92,0 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Albero della pompa	1.4301
Girante	1.4307
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

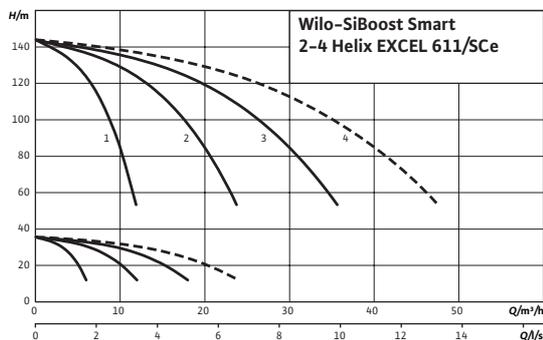
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1002
Codice articolo	2536381
Peso circa	$m$ 173 kg

• = disponibile, - = non disponibile

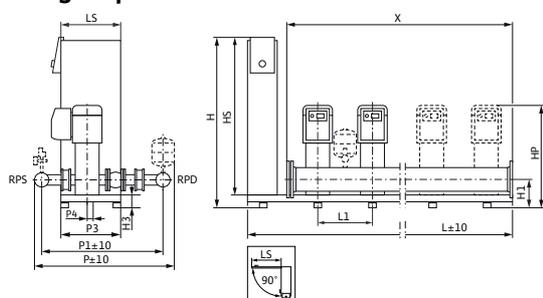
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 611

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2
Numero di stadi		11
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10%
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	4,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	7,20 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	7,50 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,50 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	95,8 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301 [AISI 304]
Albero della pompa	1.4301 [AISI304]
Girante	1.4307 [AISI304L]
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

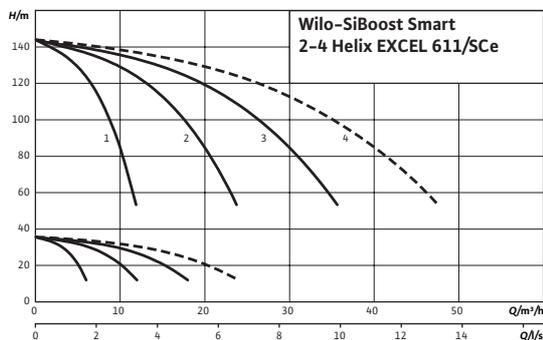
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 611
Codice articolo	2537643
Peso circa	$m$ 196 kg

• = disponibile, - = non disponibile

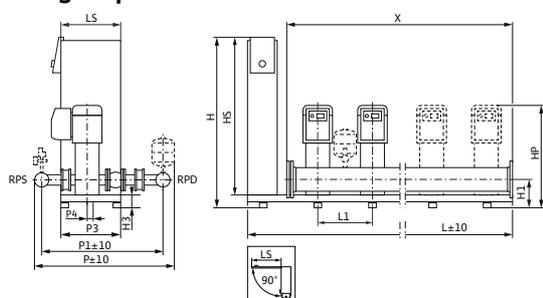
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 611

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		11
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	4,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	7,20 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	7,50 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,50 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	95,8 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301 [AISI 304]
Albero della pompa	1.4301 [AISI304]
Girante	1.4307 [AISI304L]
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

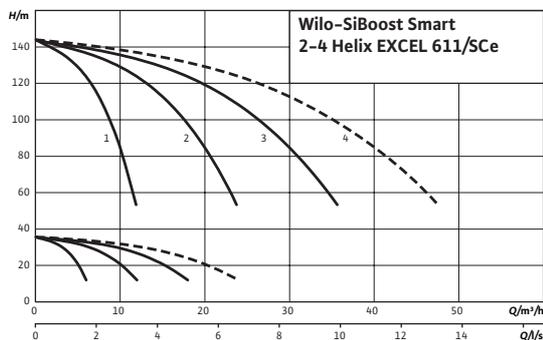
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 611
Codice articolo	2537647
Peso circa	$m$ 270 kg

• = disponibile, - = non disponibile

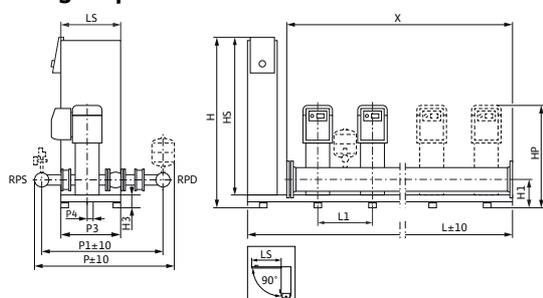
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 611

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		11
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	4,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	7,20 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	7,50 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,50 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	95,8 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

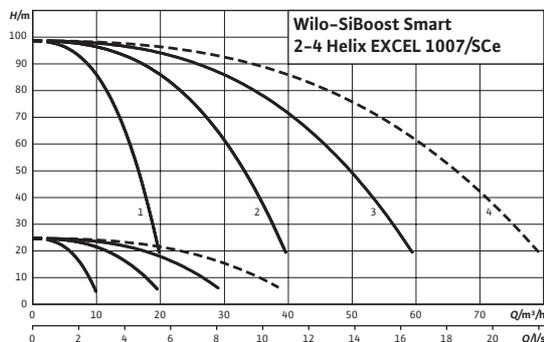
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 611
Codice articolo	2537651
Peso circa	$m$ 343 kg

• = disponibile, - = non disponibile

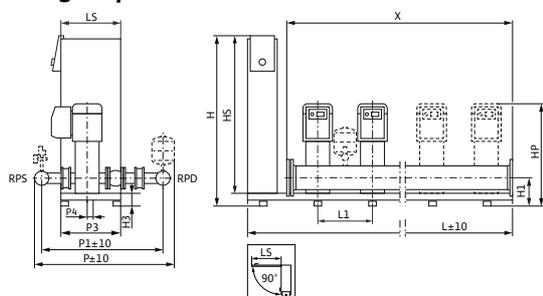
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1007

### Curve caratteristiche



--- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		7
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	4,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	7,20 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	7,50 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,50 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	95,8 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301 [AISI 304]
Albero della pompa	1.4301 [AISI304]
Girante	1.4307 [AISI304L]
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

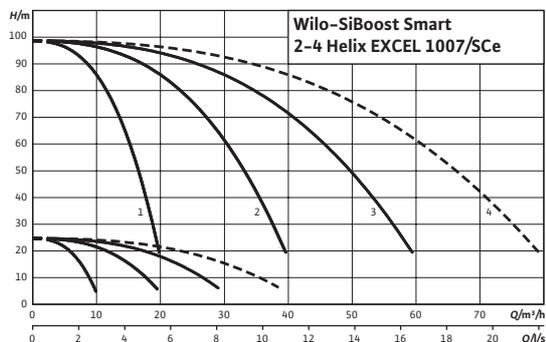
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1007
Codice articolo	2536384
Peso circa	$m$ 202 kg

• = disponibile, - = non disponibile

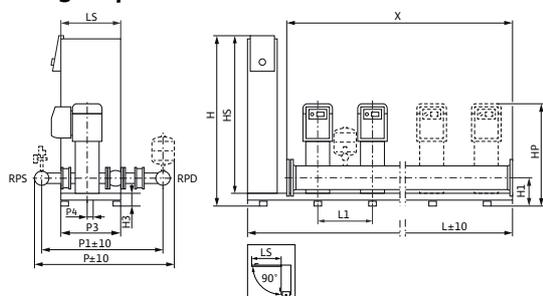
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1007

### Curve caratteristiche



--- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		7
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	4,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	7,20 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	7,50 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,50 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	95,8 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

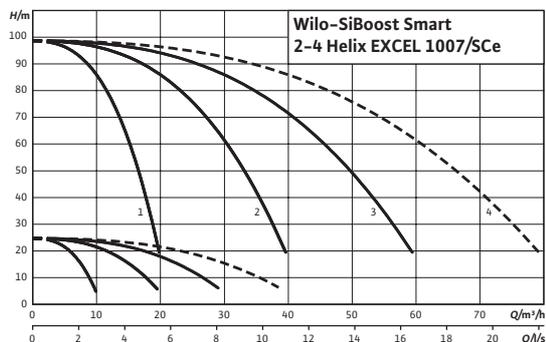
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1007
Codice articolo	2536390
Peso circa	$m$ 277 kg

• = disponibile, - = non disponibile

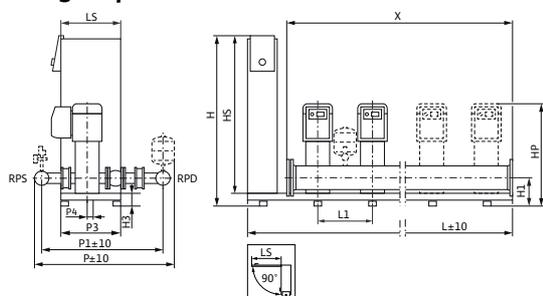
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1007

### Curve caratteristiche



--- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 3
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 3
Numero di stadi		7
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	4,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	7,20 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	7,50 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,50 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	95,8 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

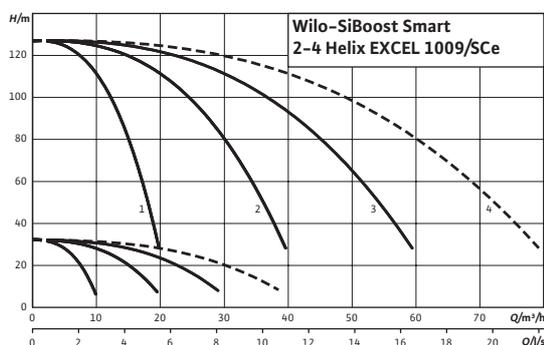
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1007
Codice articolo	2536396
Peso circa	$m$ 352 kg

• = disponibile, - = non disponibile

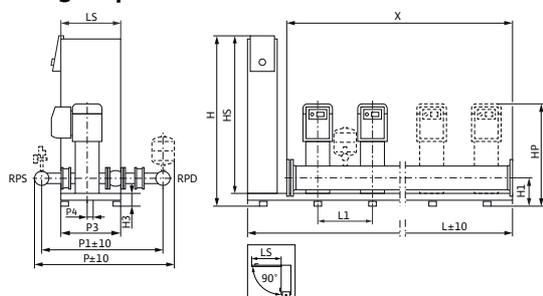
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1009

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		9
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,50 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,30 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	9,80 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	8,20 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	95,8 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301 [AISI 304]
Albero della pompa	1.4301 [AISI304]
Girante	1.4307 [AISI304L]
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

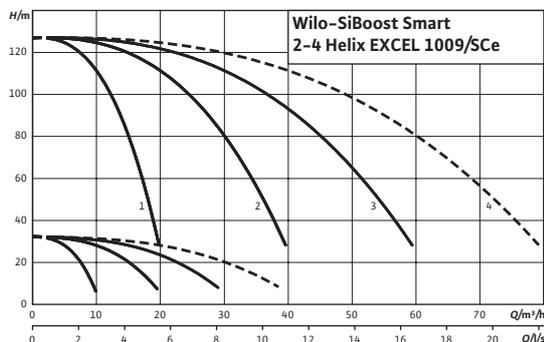
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1009
Codice articolo	2536385
Peso circa	$m$ 219 kg

• = disponibile, - = non disponibile

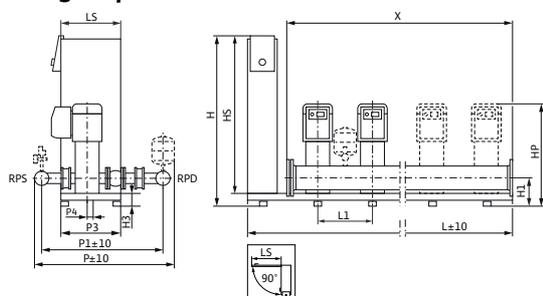
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1009

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		9
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10%
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,50 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,30 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	9,80 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	8,20 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	95,8 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

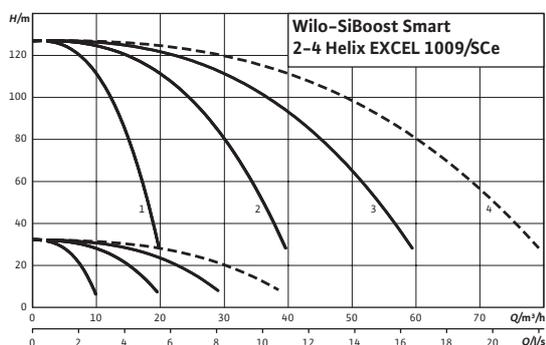
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1009
Codice articolo	2536391
Peso circa	$m$ 303 kg

• = disponibile, - = non disponibile

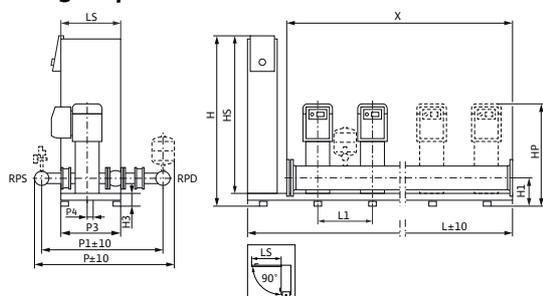
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1009

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 3
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 3
Numero di stadi		9
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,50 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,30 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	9,80 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	8,20 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	95,8 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

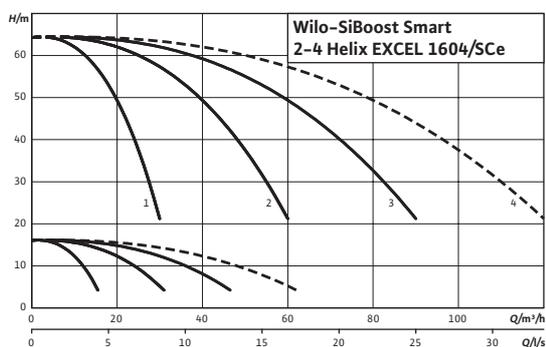
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1009
Codice articolo	2536397
Peso circa	$m$ 386 kg

• = disponibile, - = non disponibile

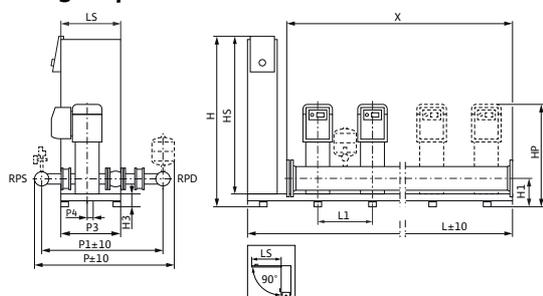
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1604

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 3
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 3
Numero di stadi		4
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	4,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	7,20 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	7,50 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,50 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	95,8 %

### Materiali

Guarnizione statica		EPDM
---------------------	--	------

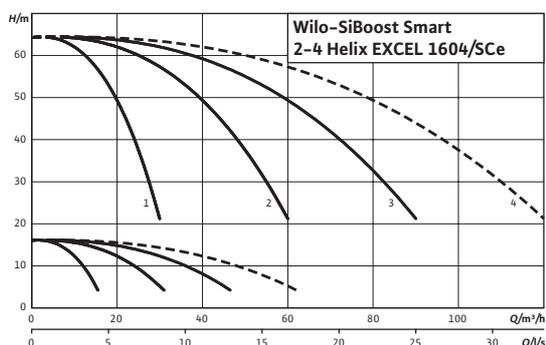
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto		Wilo
Tipo		SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1604
Codice articolo		2536401
Peso circa	$m$	205 kg

• = disponibile, - = non disponibile

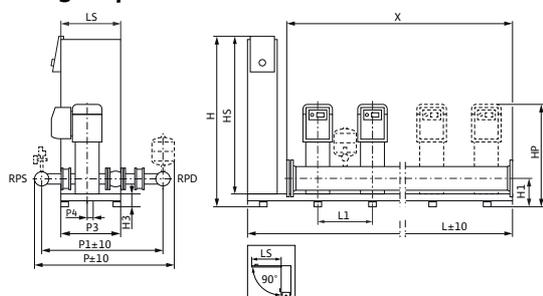
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1604

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	DN 100
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	DN 100
Numero di stadi		4
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	4,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	7,20 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	7,50 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,50 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	95,8 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

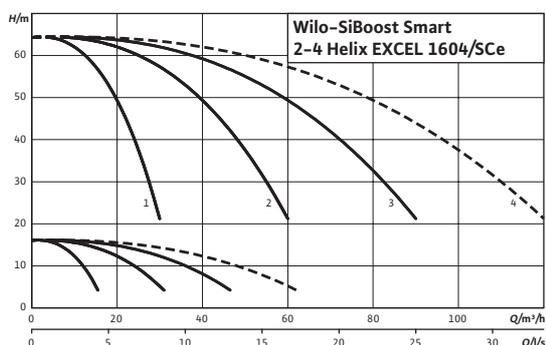
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1604
Codice articolo	2541598
Peso circa	$m$ 316 kg

• = disponibile, - = non disponibile

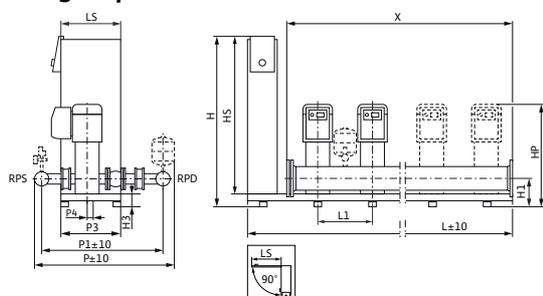
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1604

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	DN 100
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	DN 100
Numero di stadi		4
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±/-10%_380/60:±/-10%_460/60:±/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	4,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	7,20 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	7,50 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,50 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	95,8 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

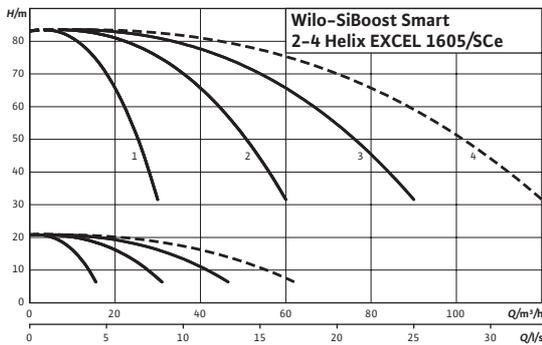
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1604
Codice articolo	2541604
Peso circa	$m$ 398 kg

• = disponibile, - = non disponibile

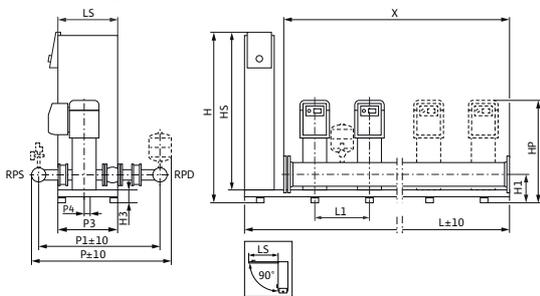
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1605

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 3
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 3
Numero di stadi		5
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,50 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,30 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	9,80 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	8,20 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	95,8 %

### Materiali

Guarnizione statica		EPDM
---------------------	--	------

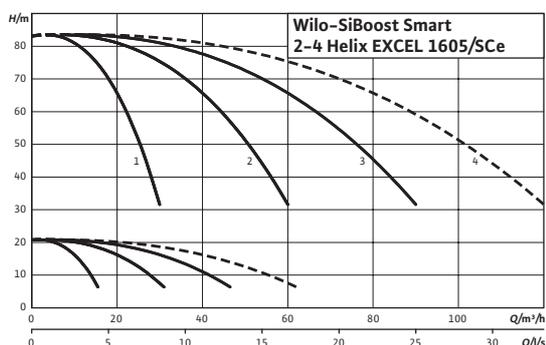
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto		Wilo
Tipo		SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1605
Codice articolo		2536402
Peso circa	$m$	222 kg

• = disponibile, - = non disponibile

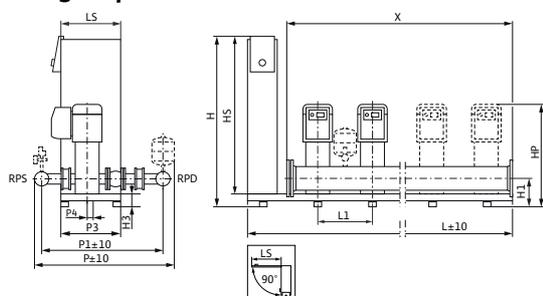
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1605

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	DN 100
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	DN 100
Numero di stadi		5
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,50 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,30 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	9,80 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	8,20 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	95,8 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

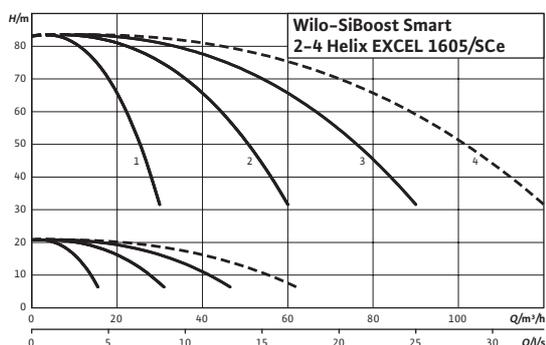
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1605
Codice articolo	2541599
Peso circa	$m$ 340 kg

• = disponibile, - = non disponibile

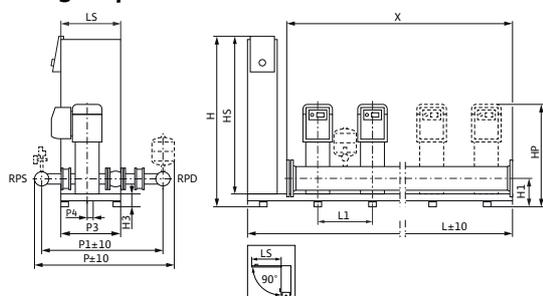
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1605

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	DN 100
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	DN 100
Numero di stadi		5
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	5,50 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	9,30 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	9,80 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	8,20 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	95,8 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

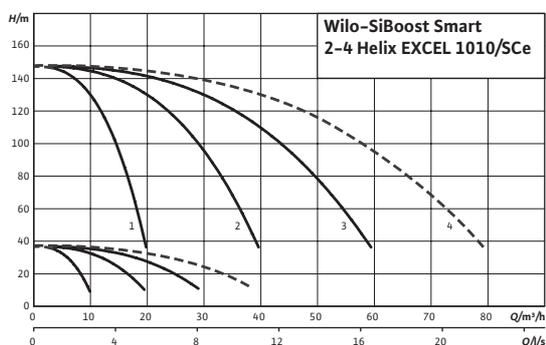
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1605
Codice articolo	2541605
Peso circa	$m$ 430 kg

• = disponibile, - = non disponibile

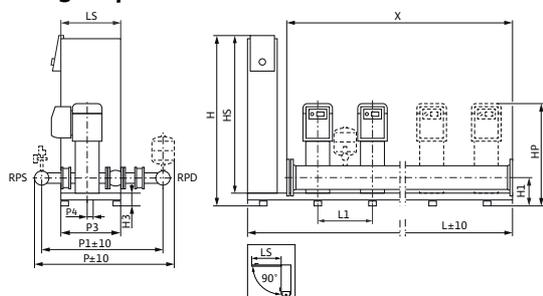
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1010

### Curve caratteristiche



--- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		10
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10%
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	6,50 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	10,90 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	11,50 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	9,70 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	96,5 %

### Materiali

Corpo pompa	1.4301 [AISI 304]
Albero della pompa	1.4301 [AISI304]
Girante	1.4307 [AISI304L]
Guarnizione statica	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

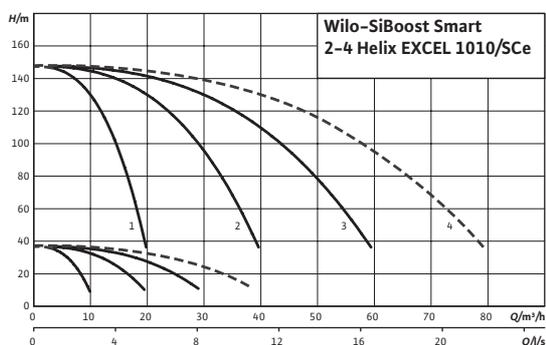
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1010
Codice articolo	2536386
Peso circa	$m$ 261 kg

• = disponibile, - = non disponibile

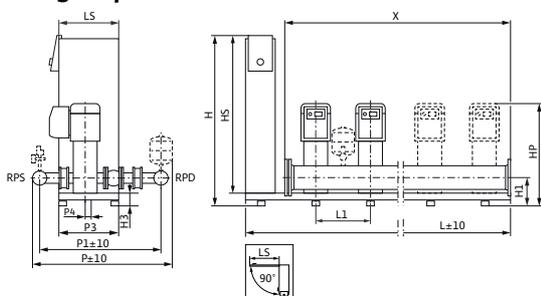
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1010

### Curve caratteristiche



--- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 2½
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 2½
Numero di stadi		10
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	6,50 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	10,90 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	11,50 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	9,70 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	96,5 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

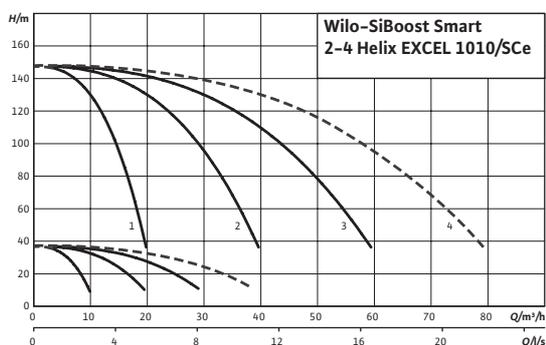
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1010
Codice articolo	2536392
Peso circa	$m$ 366 kg

• = disponibile, - = non disponibile

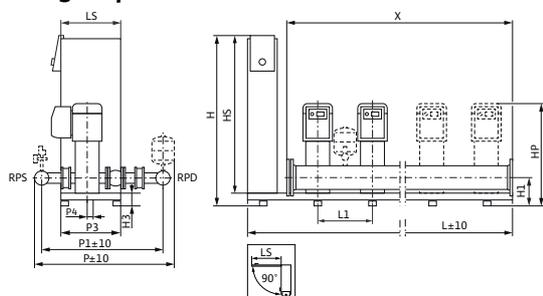
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1010

### Curve caratteristiche



--- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 3
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 3
Numero di stadi		10
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	6,50 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	10,90 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	11,50 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	9,70 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	96,5 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

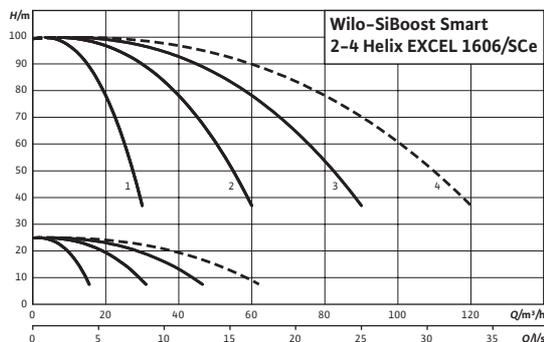
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1010
Codice articolo	2536398
Peso circa	$m$ 470 kg

• = disponibile, - = non disponibile

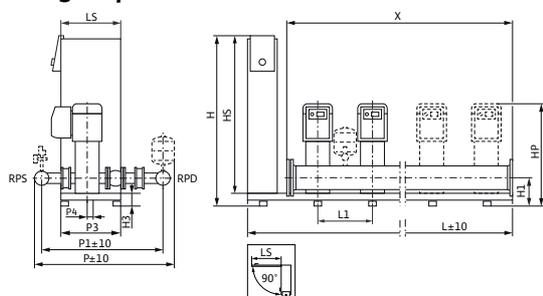
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1606

### Curve caratteristiche



--- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 3
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 3
Numero di stadi		6
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	6,50 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	10,90 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	11,50 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	9,70 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	96,5 %

### Materiali

Guarnizione statica		EPDM
---------------------	--	------

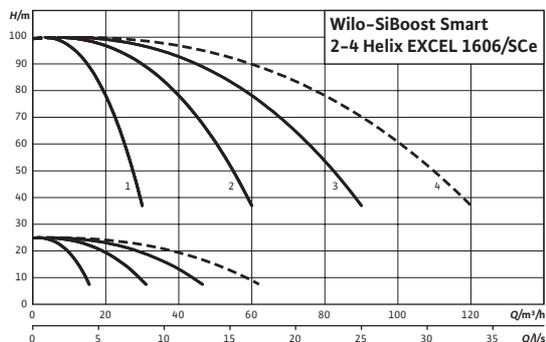
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto		Wilo
Tipo		SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1606
Codice articolo		2536403
Peso circa	$m$	252 kg

• = disponibile, - = non disponibile

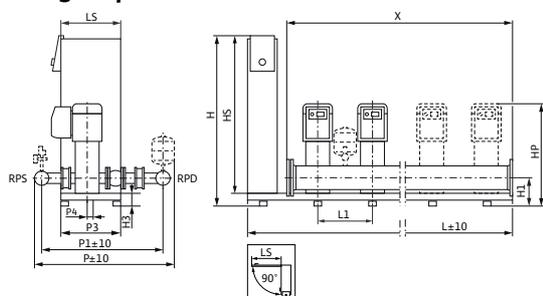
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1606

### Curve caratteristiche



--- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	DN 100
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	DN 100
Numero di stadi		6
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	6,50 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	10,90 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	11,50 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	9,70 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	96,5 %

### Materiali

Guarnizione statica		EPDM
---------------------	--	------

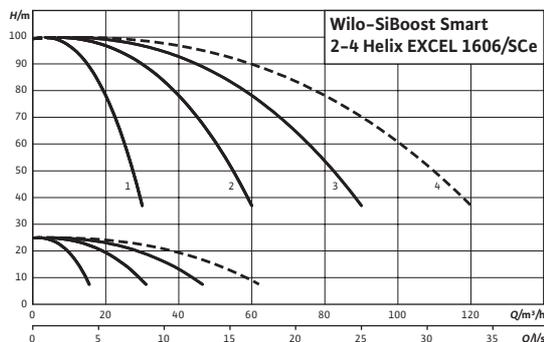
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto		Wilo
Tipo		SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1606
Codice articolo		2541600
Peso circa	$m$	385 kg

• = disponibile, - = non disponibile

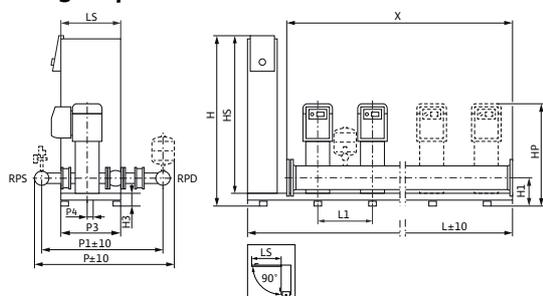
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1606

### Curve caratteristiche



--- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	DN 100
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	DN 100
Numero di stadi		6
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	6,50 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	10,90 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	11,50 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	9,70 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	96,5 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

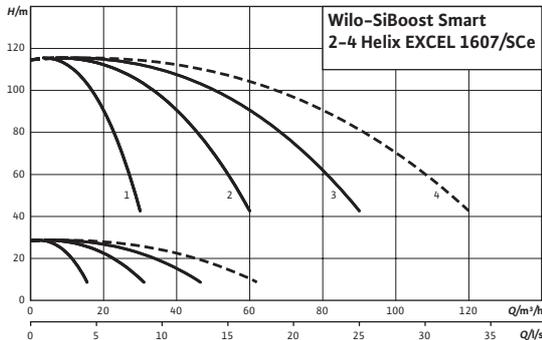
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1606
Codice articolo	2541606
Peso circa	$m$ 490 kg

• = disponibile, - = non disponibile

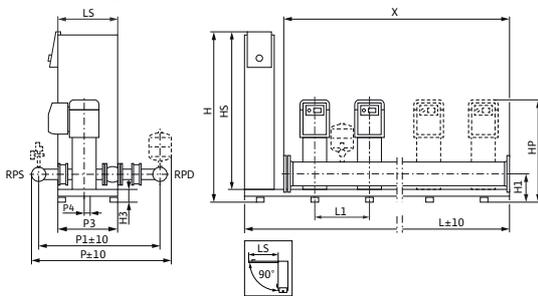
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1607

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	R 3
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	R 3
Numero di stadi		7
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		1

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10%
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	7,50 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	12,50 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	13,10 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	10,90 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	96,4 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

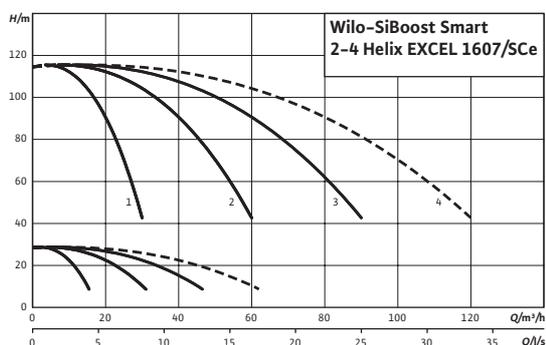
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1607
Codice articolo	2536404
Peso circa	$m$ 254 kg

• = disponibile, - = non disponibile

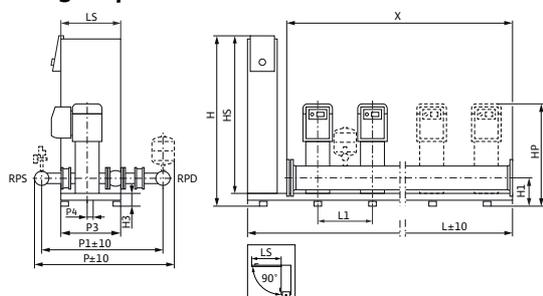
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1607

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	DN 100
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	DN 100
Numero di stadi		7
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10%
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	7,50 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	12,50 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	13,10 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	10,90 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	96,4 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

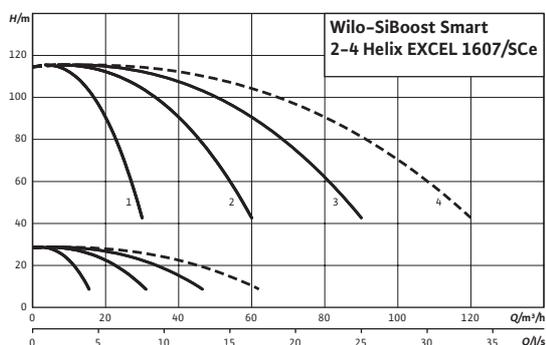
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1607
Codice articolo	2541601
Peso circa	$m$ 388 kg

• = disponibile, - = non disponibile

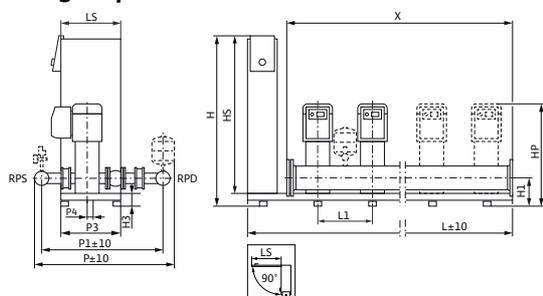
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1607

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	DN 100
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	DN 100
Numero di stadi		7
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10%
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	7,50 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	12,50 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	13,10 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	10,90 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	96,4 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

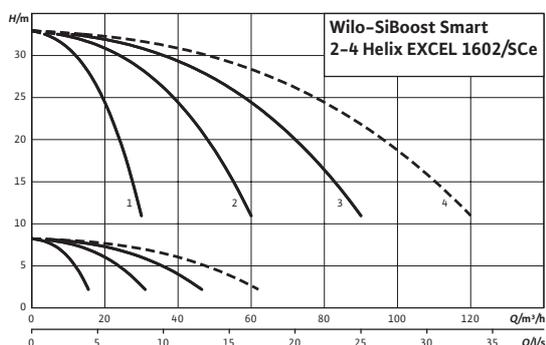
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1607
Codice articolo	2541607
Peso circa	$m$ 494 kg

• = disponibile, - = non disponibile

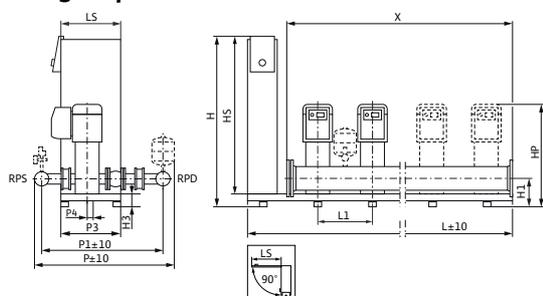
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1602

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	DN 100
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	DN 100
Numero di stadi		2
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	4,80 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,00 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	4,40 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

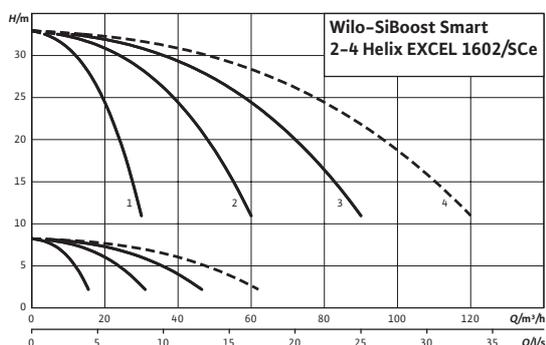
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1602
Codice articolo	2541596
Peso circa	$m$ 272 kg

• = disponibile, - = non disponibile

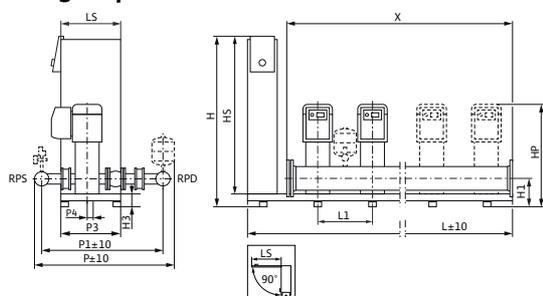
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1602

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	DN 100
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	DN 100
Numero di stadi		2
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10% %
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	2,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	4,80 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	5,00 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	4,40 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

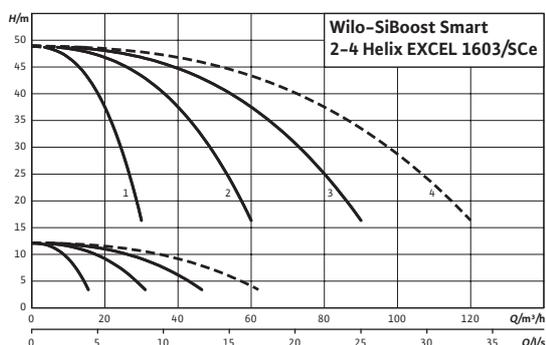
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1602
Codice articolo	2541602
Peso circa	$m$ 340 kg

• = disponibile, - = non disponibile

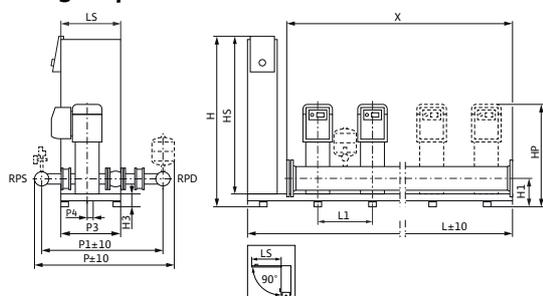
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1603

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	DN 100
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	DN 100
Numero di stadi		3
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		2

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10%
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	3,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	6,40 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	6,60 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,00 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Guarnizione statica		EPDM
---------------------	--	------

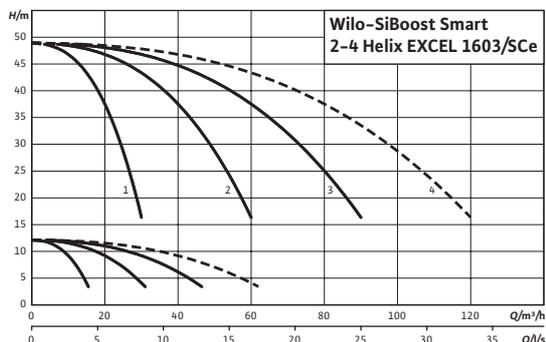
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto		Wilo
Tipo		SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1603
Codice articolo		2541597
Peso circa	$m$	277 kg

• = disponibile, - = non disponibile

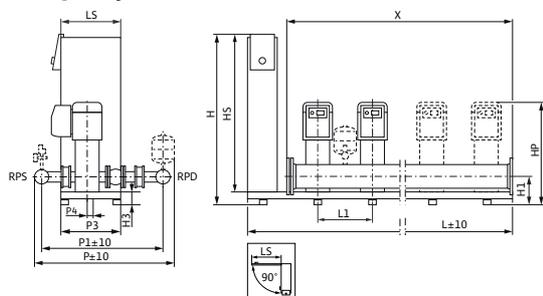
## Foglio dati: Wilo-SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1603

### Curve caratteristiche



---- inclusa pompa di riserva

### Disegno quotato



Gli impianti mostrati sono a titolo esemplificativo.

(Accessori da ordinare a parte): Kit opzionale WMS per la protezione contro la mancanza d'acqua; vaso di idroaccumulo a membrana (8 l, PN16)

Superficie di installazione: piana e orizzontale

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

Per semplificare la manutenzione si consiglia un campo di lavoro di 1 m attorno all'impianto.

### Potenza

Temperatura max. del fluido	$T$	50 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Pressione massima di esercizio	$p_{max}$	16 bar
Diametri nominali della bocca lato aspirante	$RPS$	DN 100
Diametri nominali della bocca lato pressione	$RPD$	DN 100
Numero di stadi		3
Numero pompe di riserva		1
Numero pompe operative		3

### Motore

Alimentazione rete		3~380/400/460 V, 50/60 Hz
Tolleranza di tensione consentita		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10%
Classe isolamento		F
Grado protezione		IP 55
Potenza nominale del motore	$P_2$	3,20 kW
Corrente nominale 3~400 V, 50 Hz	$I_N$	6,40 A
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	$I$	6,60 A
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	$I$	6,00 A
Rendimento del motore	$\eta_m$ 100%	93,0 %

### Materiali

Guarnizione statica	EPDM
---------------------	------

### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1603
Codice articolo	2541603
Peso circa	$m$ 346 kg

• = disponibile, - = non disponibile