

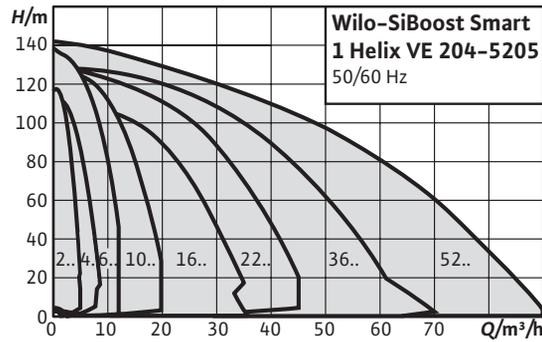
Pioneering for You

wilo

Baureihen-Dokumentation – Ausgabe 2016 – 50 Hz

Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE





Select 4 online
 Alle Informationen unter wilo-select.com

Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE



Bauart

Hocheffiziente, anschlussfertige Wasserversorgungsanlage (normalsaugend) mit 1 vertikal angeordneten Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung der Baureihe Helix VE.

Typenschlüssel

Bsp.: **Wilo-SiBoost-Smart 1 Helix VE 1004**
SiBoost Kompakte Druckerhöhungsanlage mit integrierter Drehzahlregelung
Smart ter Drehzahlregelung
1 Anzahl der Pumpen
Helix VE Pumpenbaureihe
10 Nennvolumenstrom [m³/h] der Einzelpumpe
04 Stufenzahl der Einzelpumpe

Einsatz

- Vollautomatische Wasserversorgung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wasserversorgungsnetz oder einem Vorratsbehälter
- Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten

Technische Daten

- Netzanschluss 3~400 V ± 10%, 50 Hz; 3~380/440 V ± 10 %, 60 Hz
- Medientemperatur max. +50 °C (+70 °C optional)
- Umgebungstemperatur max. 40 °C

Besonderheiten/Produktvorteile

- Robustes System mit Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe Helix VE, sowie luftgekühltem integrierten Frequenzumformer
- Hocheffiziente Pumpenhydraulik
- Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumformers von 25 Hz bis zu 60 Hz maximal (versionsabhängig)
- Integrierter Motorvollschutz über PTC

- Betriebsdruck 16 bar (25 bar optional)
- Zulaufdruck 10 bar
- Anschlussnennweiten enddruckseitig R 1¼" - R 1½"
- Anschlussnennweiten zulaufseitig Rp 1¼" - Rp 2"
- Drehzahlbereich 1500-3770 1/min
- Schutzart: IP 54
- Netzseitige Absicherung A, AC 3 entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften
- Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage):
 - Trink- und erwärmtes Trinkwasser
 - Kühlwasser
 - Löschwasser Hinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wasser, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Ausstattung/Funktion

- 1 Pumpe der Baureihe Helix VE 2 bis Helix VE 52, mit IE2-äquivalentem Normmotor und stufenlosem Regelbetrieb mit integriertem Frequenzumformer

- Grundrahmen aus Stahl verzinkt mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung
- Medienberührte Teile sind korrosionsfest
- Verrohrung Edelstahl 1.4301
- Absperrarmatur, Druckseite
- Rückflussverhinderer, Druckseite
- Membrandruckgefäß 8 l, PN16, Druckseite
- Manometer, Druckseite
- Optionale Wassermangelsicherung und Manometer, Saugseite

Werkstoffe

Helix VE 2 bis Helix VE 16

- Laufräder, Leiträder, Stufengehäuse aus Edelstahl 1.4307
- Pumpengehäuse aus Edelstahl 1.4301
- Welle aus Edelstahl 1.4057
- 1.4404 Wellenschutzhülse
- O-Ring-Dichtungen aus EPDM (FKM Dichtung auf Anfrage)
- Verrohrung aus Edelstahl 1.4301

Helix VE 22 bis Helix VE 52

- Laufräder, Leiträder, Stufengehäuse aus Edelstahl 1.4307
- Pumpengehäuse aus KTL-beschichtetem EN-GJL 250 Grauguss
- Welle aus Edelstahl 1.4057
- 1.4404 Wellenschutzhülse
- O-Ring-Dichtungen aus EPDM (FKM Dichtung auf Anfrage)
- Verrohrung aus Edelstahl 1.4301

Beschreibung/Konstruktion

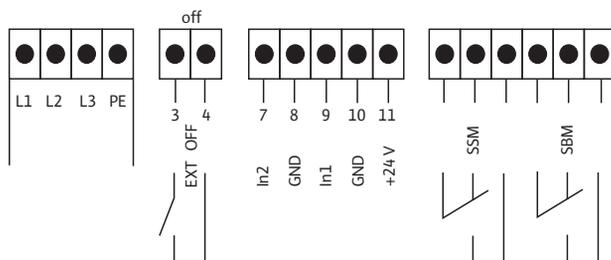
- Grundrahmen: Stahl verzinkt, mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur weitgehenden Körperschallisolierung

- Verrohrung: Komplette Verrohrung aus Edelstahl, geeignet für den Anschluss aller herkömmlich verwendeten Rohrleitungsmaterialien; die Verrohrung ist entsprechend der hydraulischen Gesamtleistung der Druckerhöhungsanlage dimensioniert
- Pumpen: Verwendet wird 1 Pumpe der Baureihen Helix VE 2 bis Helix VE 52. Die am Pumpenmotor montierten luftgekühlten Frequenzumformer ermöglichen für alle Pumpen dieser Baureihen den stufenlosen Regelbetrieb zwischen 25 Hz und max. 60 Hz. Alle medienberührten Pumpenteile sind aus Edelstahl für die Baureihen Helix VE 2 bis Helix VE 16 oder aus Edelstahl/Grauguss KTL-beschichtet für die Baureihen Helix VE 22 bis Helix VE 52; andere Ausführungen auf Anfrage. KTW/WRAS/ACS-Zulassung für alle medienberührten Teile
- Armaturen: Die Pumpe ist saug- und druckseitig mit einer serienmäßigen Absperrarmatur mit DVGW-Prüfzeichen sowie druckseitig mit einem Rückflussverhinderer mit DVGW/KTW-Zulassung bestückt
- Membrandruckgefäß: 8 l/PN16 auf der Enddruckseite angeordnet mit einer Membrane aus Butyl-Kautschuk, mit DVGW/KTW-Zulassung, unbedenklich im Sinne des Lebensmittelschutzgesetzes; für Prüfungs- und Revisionszwecke versehen mit einem Absperrkugelhahn mit Entleerung und Durchflussarmatur mit DVGW/KTW-Zulassung nach DIN 4807
- Druckgeber: 4 bis 20 mA, auf der Enddruckseite angeordnet, zur Ansteuerung des Frequenzumformers

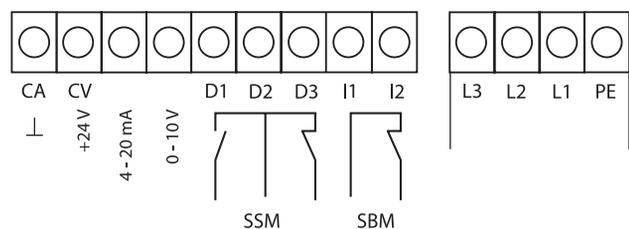
Lieferumfang

- Werkseitig montierte, anschlussfertige, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte Druckerhöhungsanlage
- Verpackung
- Einbau- und Betriebsanleitung

Klemmenplan 3~400 V; 1,1-4 kW

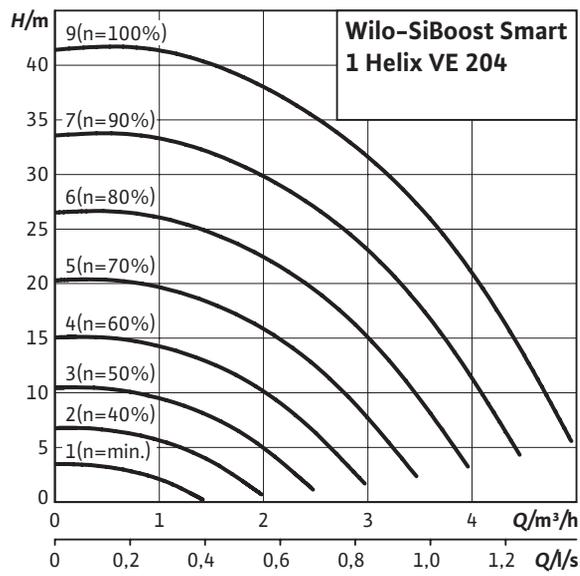


Klemmenplan 3~400 V; 5,5-7,5 kW

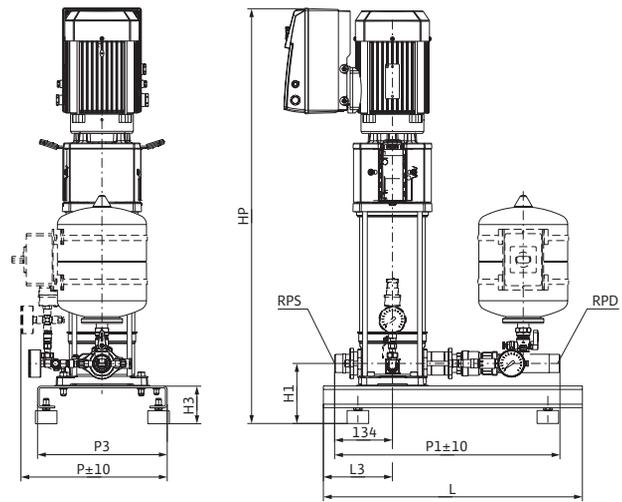


Optionaler Hauptschalter, Optionaler Druckschalterbausatz zur Wassermangelsicherung (schaltet Pumpe durch Ext. E/A)

Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

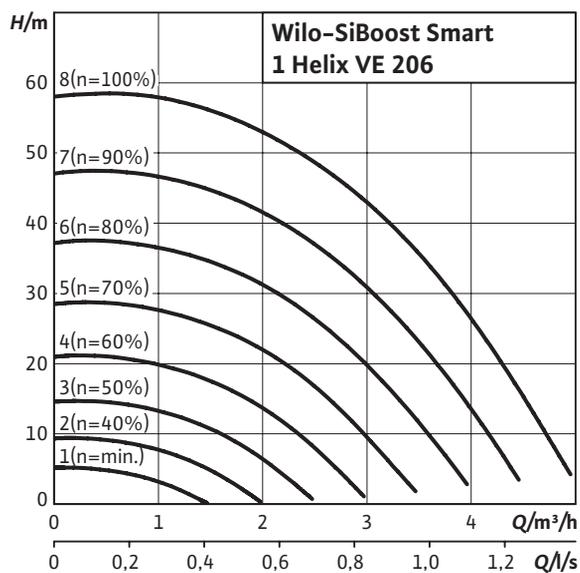
Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz	Motorwirkungsgrad		
	P_2 kW	I_N A	$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 204	0,6	1,5	80,0	80,0	80,0

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

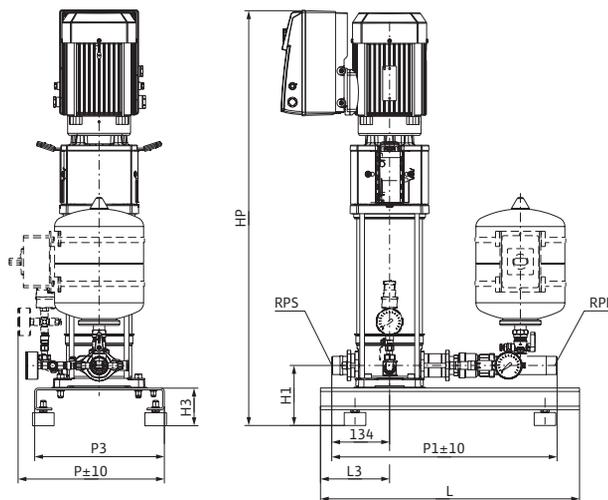
Maße, Gewichte

Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschlussnennweiten saugseitig/druckseitig	Abmessungen									Gewicht netto ca.
	RPS/RPD	H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	m kg
1Helix VE 204	Rp 1½	735	140	90	735	600	160	340	470	300	50

Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

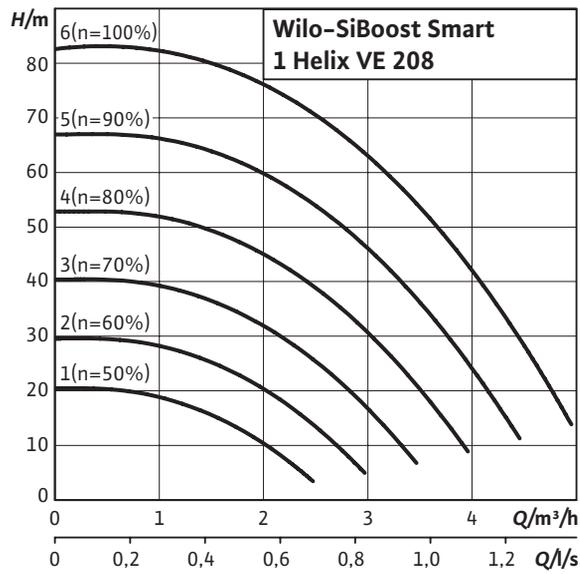
Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 206	0,8	2,1	82,5	82,5	82,5

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

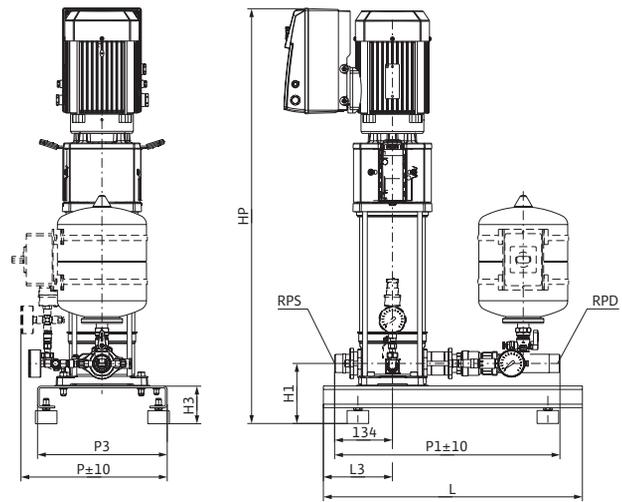
Maße, Gewichte

Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss- nennweiten saugseitig/druck- seitig RPS/RPD	Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
		H	H1	H3	HP	L	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 206	Rp 1¼	805	140	90	805	600	160	340	470	300	52

Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 208	1,1 kW	3 A	83,3	85,2	85,5

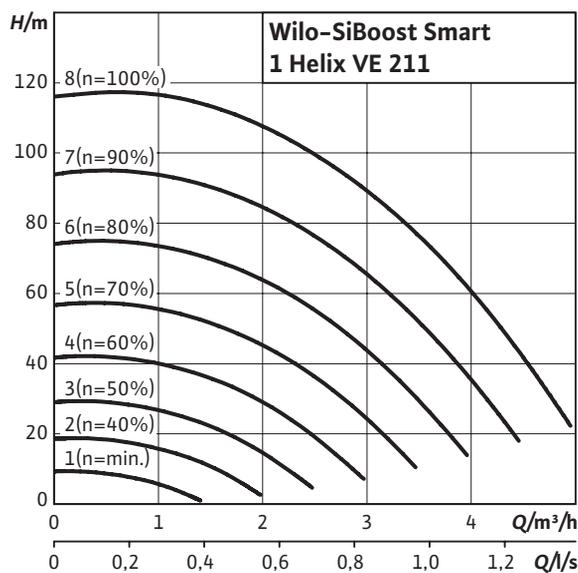
Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

Maße, Gewichte

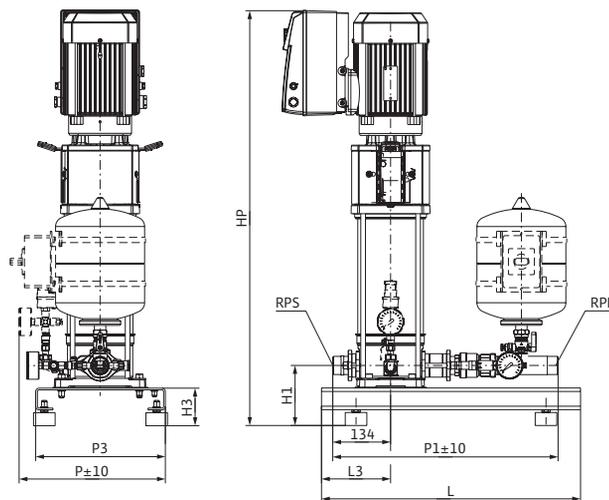
Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss-nennweiten saugseitig/druckseitig	Abmessungen									Gewicht netto ca.
		RPS/RPD	H	H1	H3	HP	L	L3	P	P1	
1Helix VE 208	Rp 1¼	851	140	90	851	600	160	340	470	300	53



Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

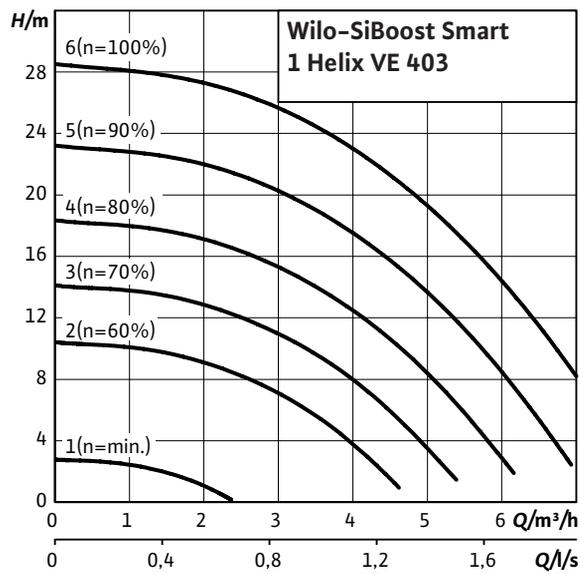
Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz	Motorwirkungsgrad		
	P_2 kW	I_N A	$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 211	1,5	3,8	85,7	86,5	86,5

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

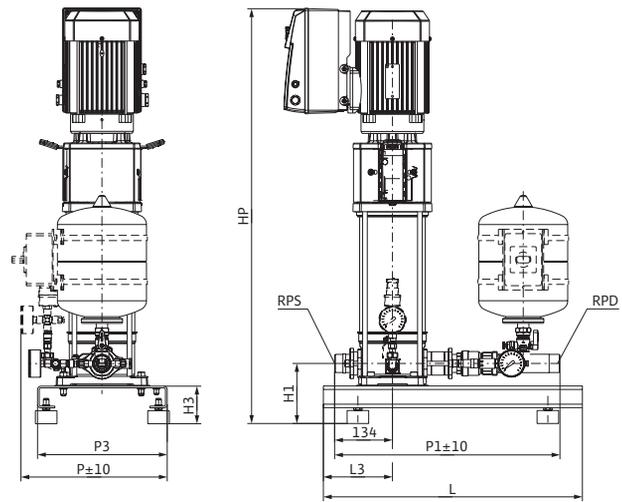
Maße, Gewichte

Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss-nennweiten saugseitig/druckseitig	Abmessungen									Gewicht netto ca.
	RPS/RPD	H	H1	H3	HP	L	L3	P	P1	P3	m
						mm					kg
1Helix VE 211	Rp 1¼	975	140	90	975	600	160	340	470	300	64

Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz	Motorwirkungsgrad		
	P_2 kW	I_N A	$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 403	0,6	1,5	80,0	80,0	80,0

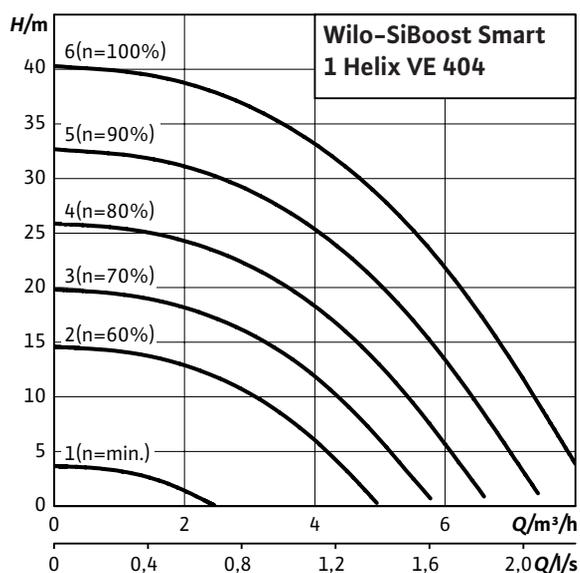
Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

Maße, Gewichte

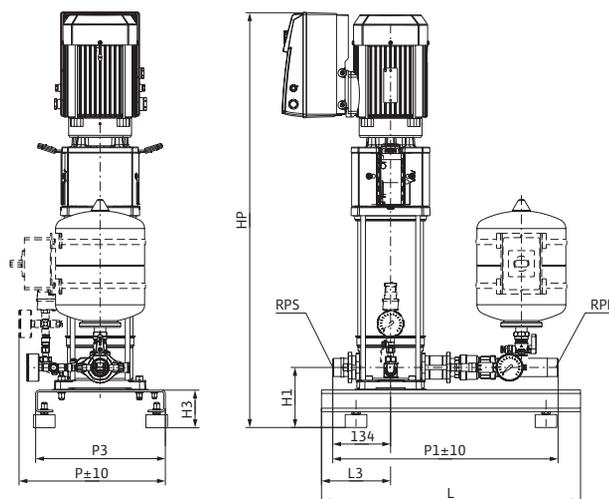
Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss-nennweiten saugseitig/druckseitig	Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
		RPS/RPD	H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	
1Helix VE 403	Rp 1¼	710	140	90	710	600	160	340	470	300	49



Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

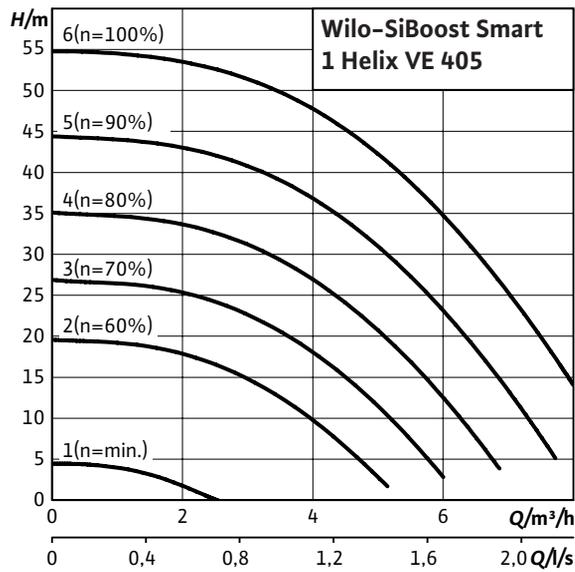
Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 404	0,8	2,1	82,5	82,5	82,5

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

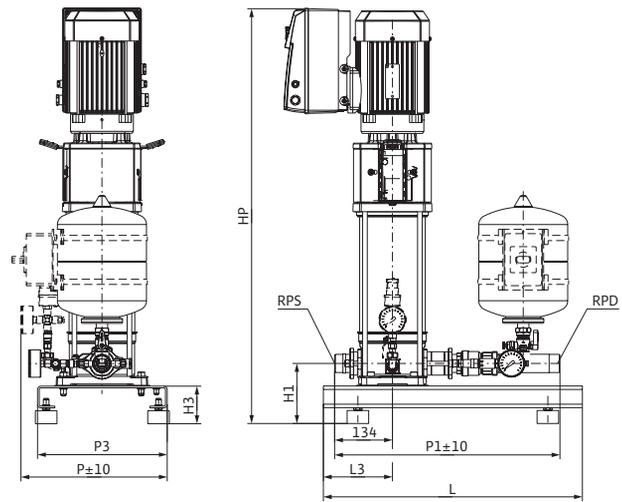
Maße, Gewichte

Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss- nennweiten saugseitig/druck- seitig RPS/RPD	Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
		H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 404	Rp 1¼	755	140	90	755	600	160	340	470	300	52

Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 405	1,1	3	83,3	85,2	85,5

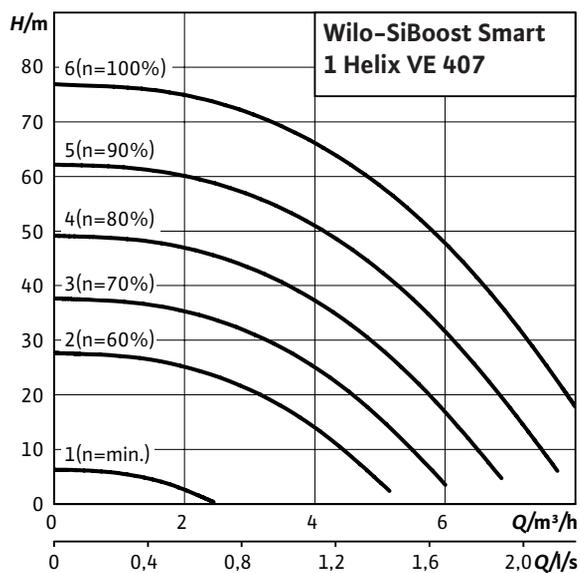
Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

Maße, Gewichte

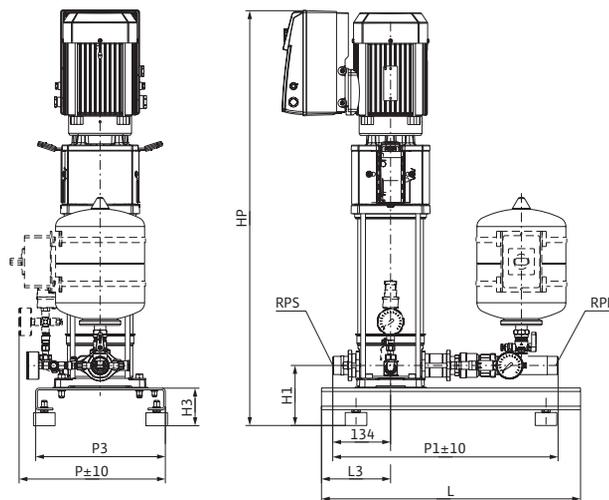
Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss-nennweiten saugseitig/druckseitig RPS/RPD	Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
		H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 405	Rp 1¼	776	140	90	776	600	160	340	470	300	52



Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

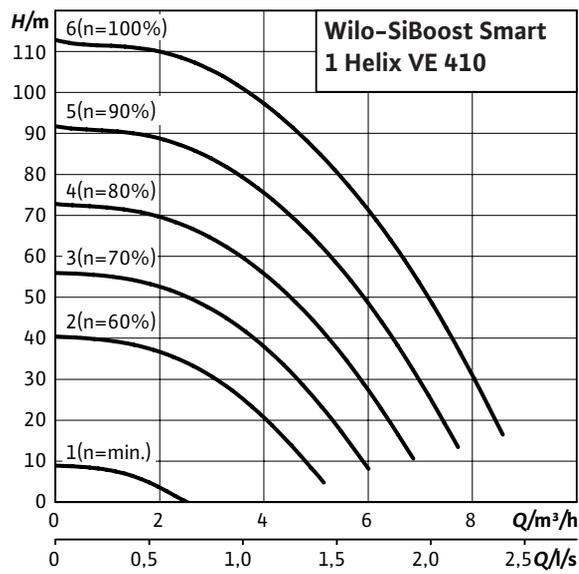
Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 407	1,5	3,8	85,7	86,5	86,5

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

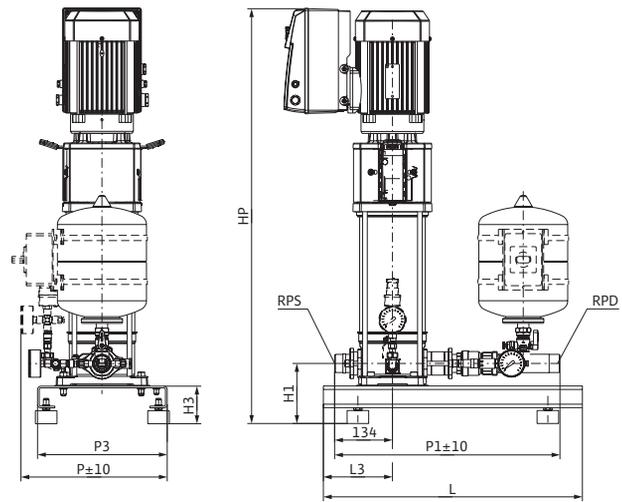
Maße, Gewichte

Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss- nennweiten saugseitig/druck- seitig RPS/RPD	Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
		H	H1	H3	HP	L	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 407	Rp 1¼	875	140	90	875	600	160	340	470	300	62

Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 410	2,2	5,9	88,5	88,5	88,5

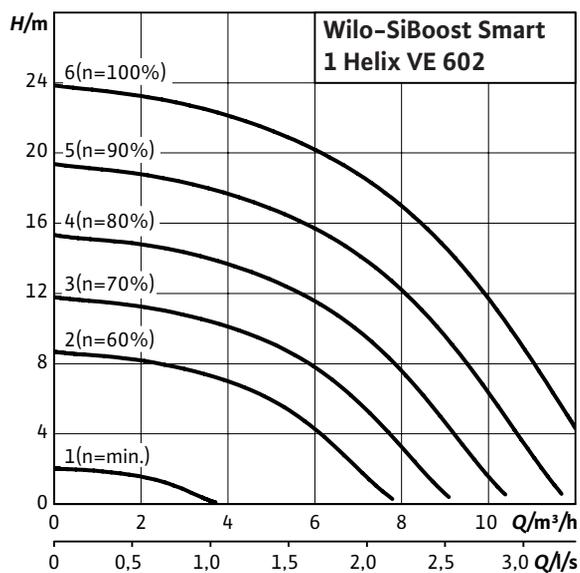
Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

Maße, Gewichte

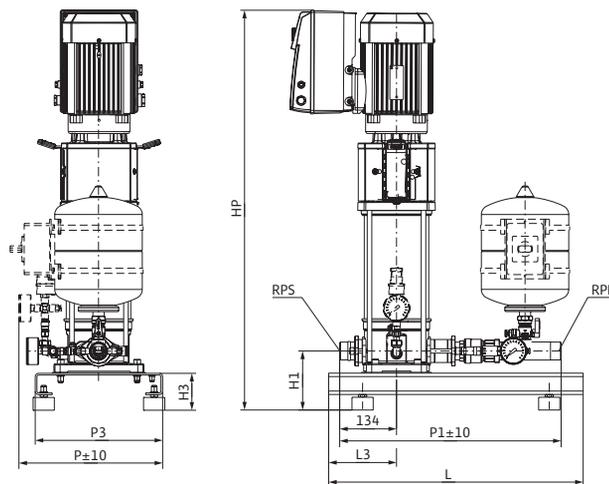
Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss- nennweiten saugseitig/druck- seitig RPS/RPD	Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
		H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 410	Rp 1¼	955	140	90	955	600	160	340	470	300	64



Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

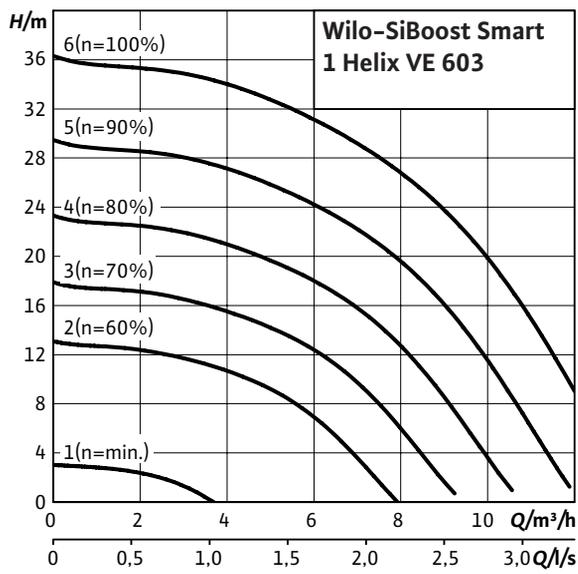
Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 602	0,8	2,1	82,5	82,5	82,5

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

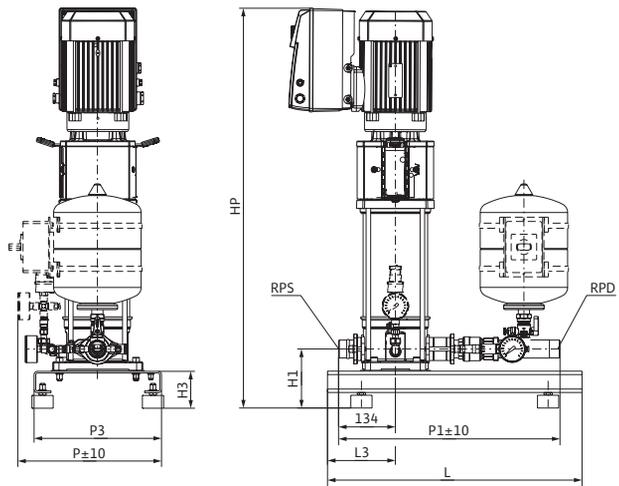
Maße, Gewichte

Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss- nennweiten saugseitig/druck- seitig RPS/RPD	Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
		H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 602	Rp 1¼	730	140	90	730	600	160	340	470	300	52

Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

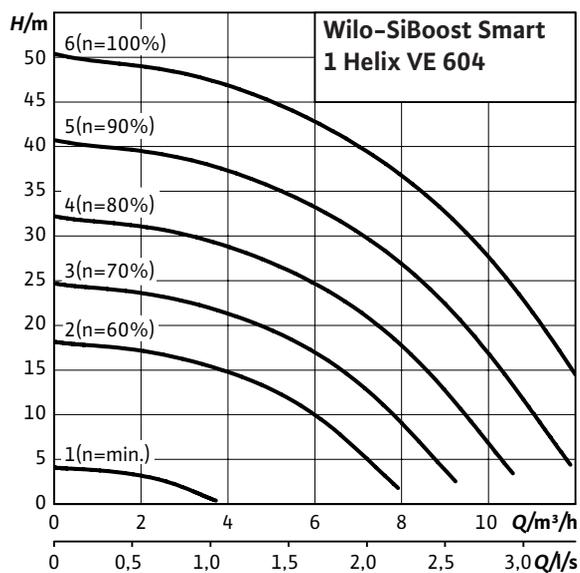
Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 603	1,1	3	83,3	85,2	85,5

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

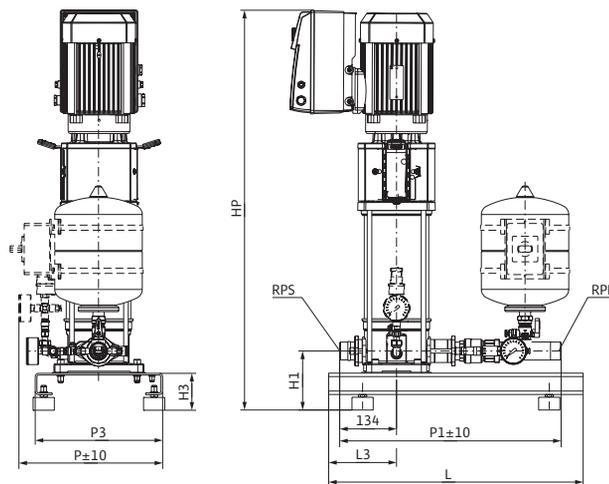
Maße, Gewichte

Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss- nennweiten saugseitig/druck- seitig RPS/RPD	Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
		H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 603	Rp 1¼	764	140	90	764	600	160	340	470	300	53

Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

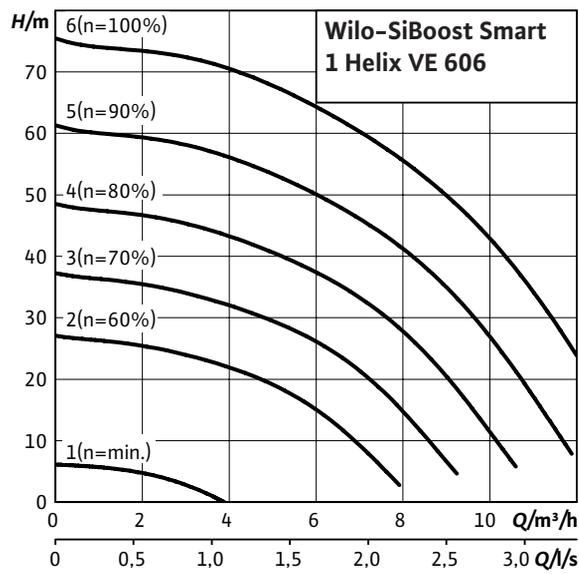
Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 604	1,5	3,8	85,7	86,5	86,5

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

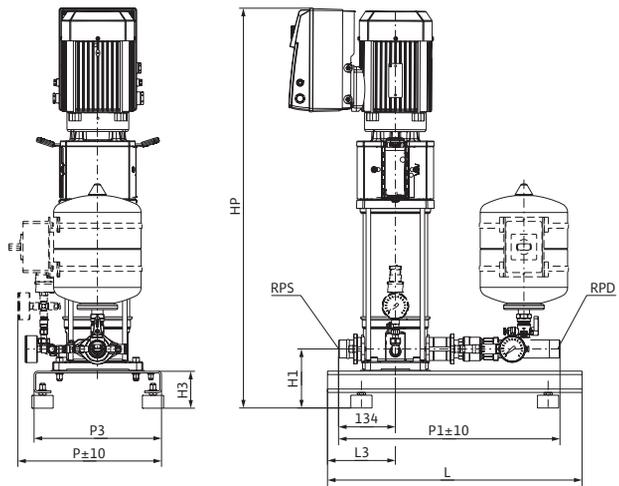
Maße, Gewichte

Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss- nennweiten saugseitig/druck- seitig RPS/RPD	Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
		H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 604	Rp 1¼	840	140	90	840	600	160	340	470	300	63

Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 606	2,2	5,9	88,5	88,5	88,5

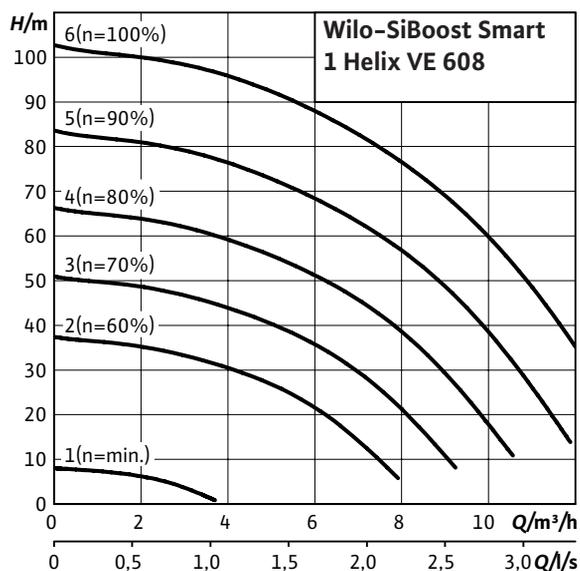
Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

Maße, Gewichte

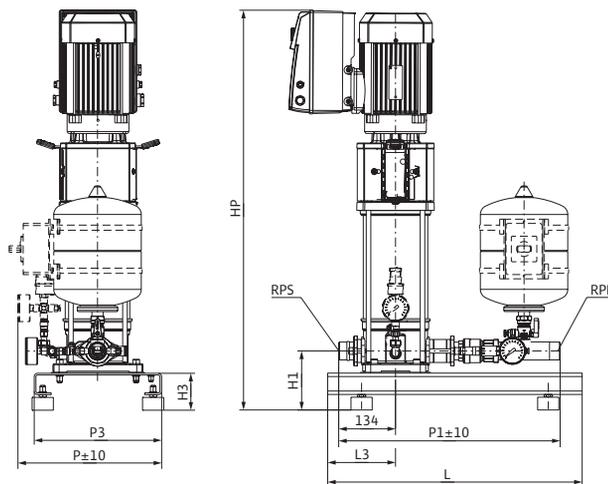
Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss- nennweiten saugseitig/druck- seitig RPS/RPD	Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
		H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 606	Rp 1¼	930	140	90	930	600	160	340	470	300	65



Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

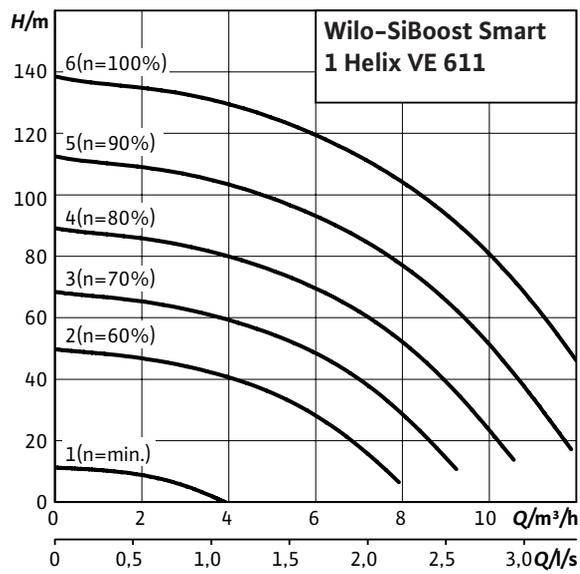
Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz	Motorwirkungsgrad		
	P_2 kW	I_N A	$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 608	3	7,3	89,0	89,5	89,5

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

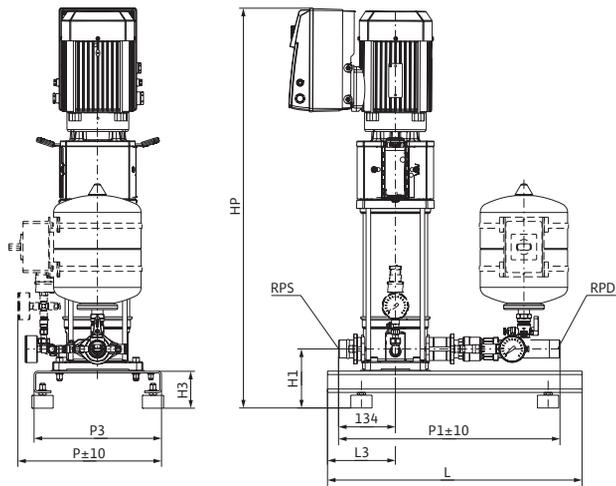
Maße, Gewichte

Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss-nennweiten saugseitig/druckseitig	Abmessungen									Gewicht netto ca.
	RPS/RPD	H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	m kg
1Helix VE 608	Rp 1¼	1038	140	90	1038	600	160	340	470	300	88

Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 611	4	9,1	89,0	89,5	89,5

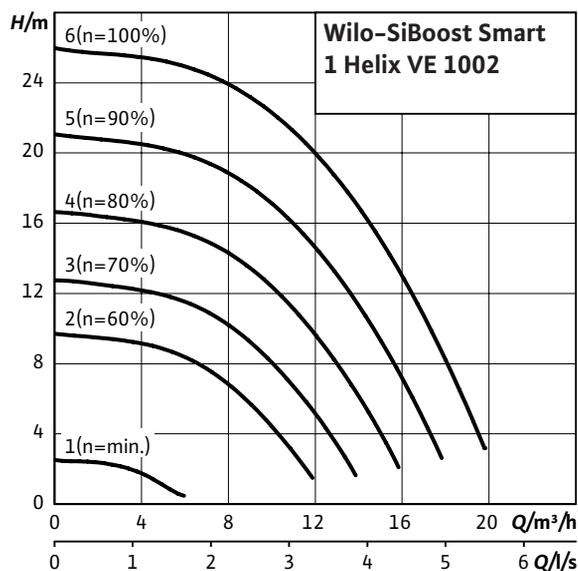
Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

Maße, Gewichte

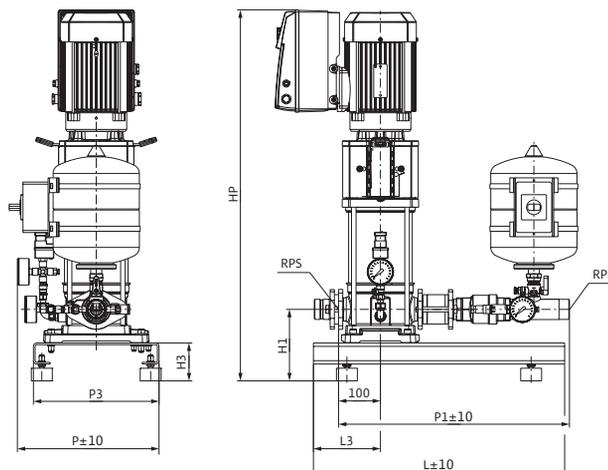
Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss- nennweiten saugseitig/druck- seitig RPS/RPD	Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
		H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 611	Rp 1¼	1215	140	90	1215	600	160	340	470	300	91



Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

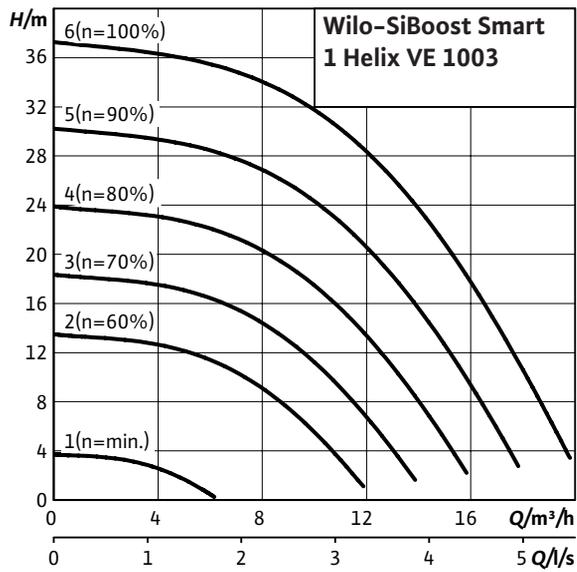
Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 1002	1,1	3	83,3	85,2	85,5

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

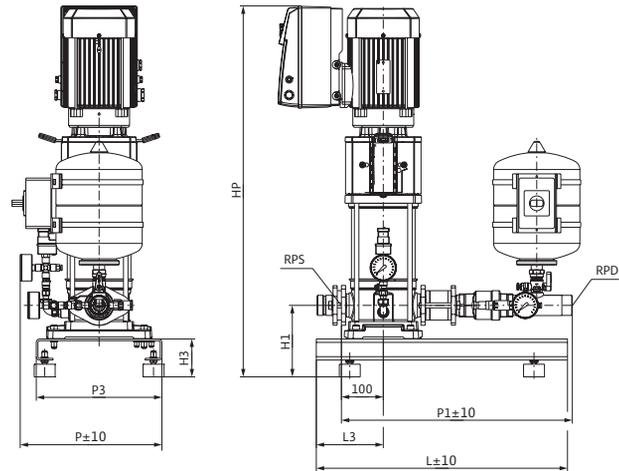
Maße, Gewichte

Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss- nennweiten saug- seitig/druckseitig RPS/RPD	Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
		H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 1002	Rp 1½	747	170	90	747	600	160	340	556	300	58

Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

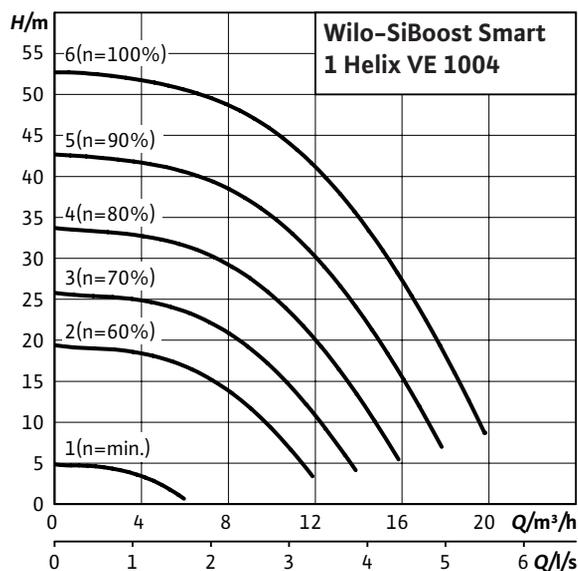
Wilo-SiBoost Smart...	Motorenleistung	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz	Motorwirkungsgrad		
	P_2 kW	I_N A	$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 1003	1,5	3,8	85,7	86,5	86,5

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

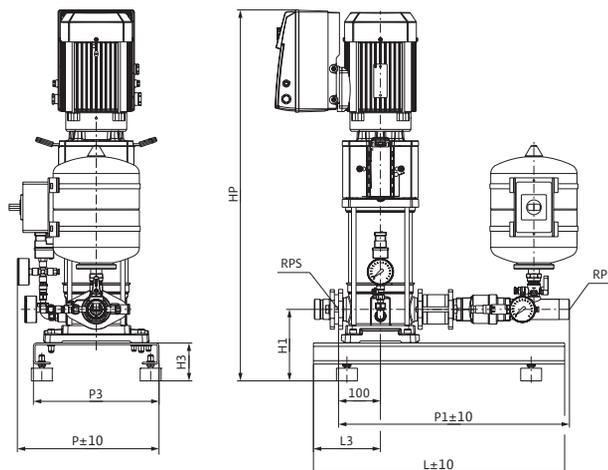
Maße, Gewichte

Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss-nennweiten saugseitig/druckseitig	Abmessungen									Gewicht netto ca.
		RPS/RPD	H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	
1Helix VE 1003	Rp 1½	834	170	90	834	600	160	340	556	300	67

Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

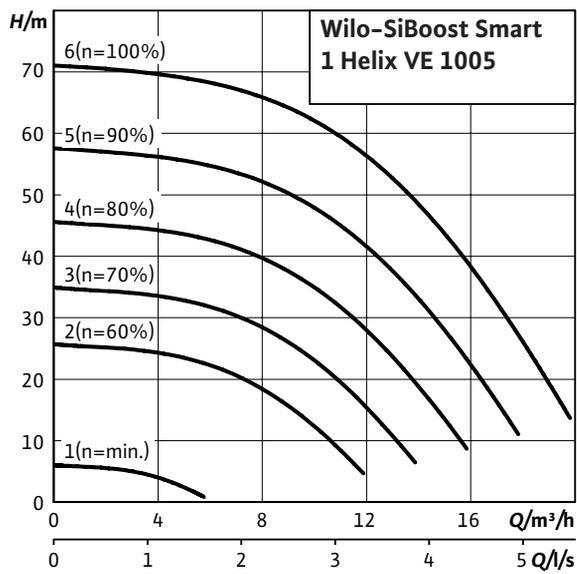
Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 1004	2,2	5,9	88,5	88,5	88,5

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

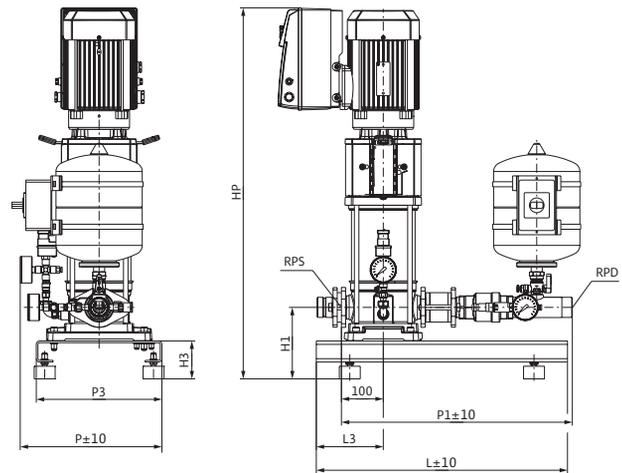
Maße, Gewichte

Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss- nennweiten saugseitig/druck- seitig RPS/RPD	Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
		H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 1004	Rp 1½	876	170	90	846	600	160	340	556	300	68

Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 1005	3	7,3	89,0	89,5	89,5

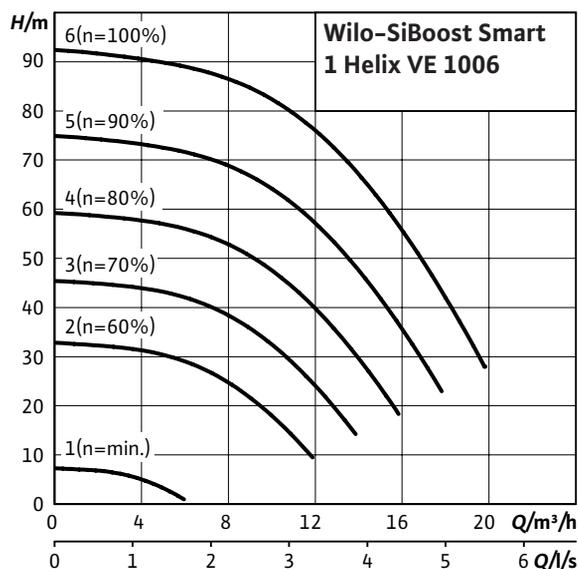
Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

Maße, Gewichte

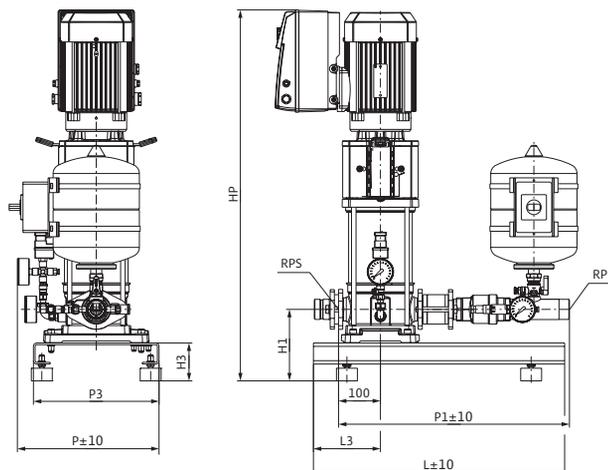
Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss- nennweiten saugseitig/druck- seitig RPS/RPD	Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
		H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 1005	Rp 1½	957	170	90	957	600	160	340	556	300	90



Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

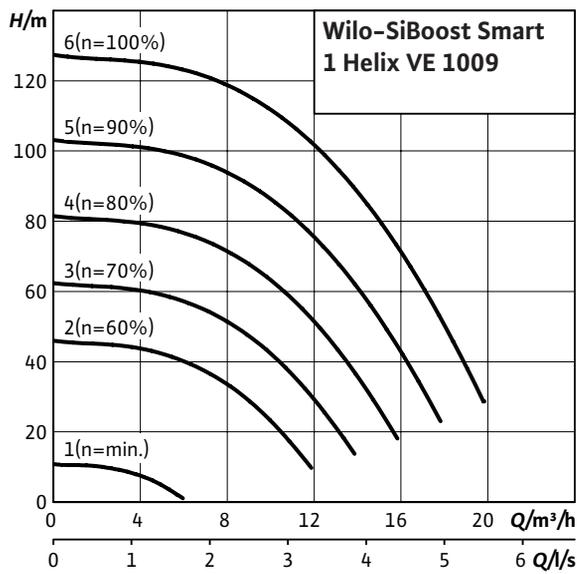
Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 1006	4	9,1	89,0	89,5	89,5

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

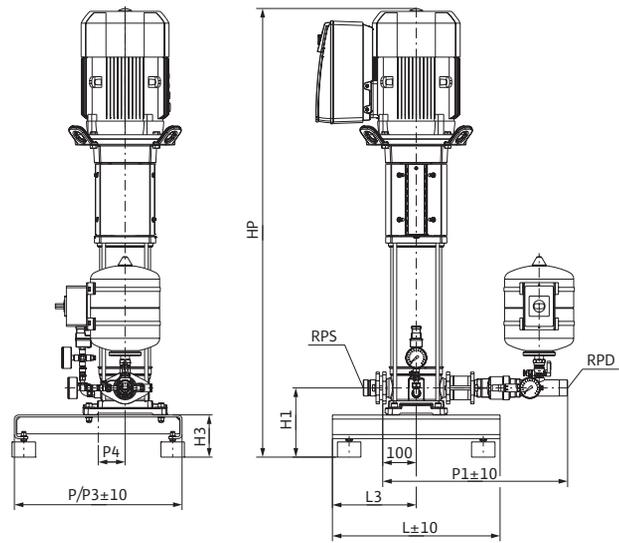
Maße, Gewichte

Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss- nennweiten saugseitig/druck- seitig RPS/RPD	Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
		H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 1006	Rp 1½	1011	170	90	1011	600	160	340	556	300	91

Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 1009	5,5	11,3	89,3	90,2	90,2

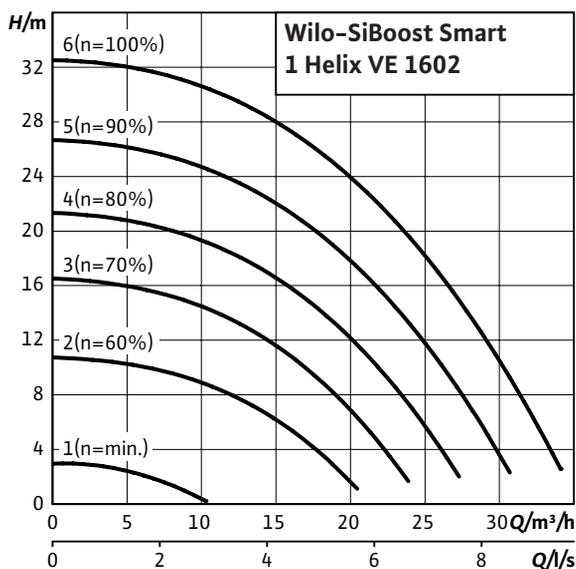
Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

Maße, Gewichte

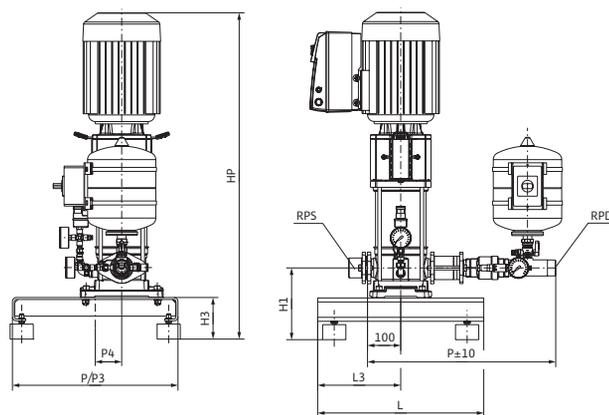
Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss- nennweiten saugseitig/druck- seitig RPS/RPD	Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
		H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 1009	Rp 1½	1331	205	125	1331	500	250	500	556	500	131



Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

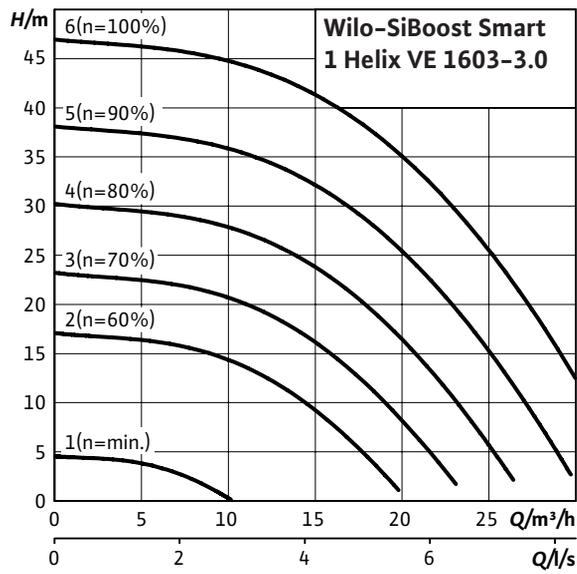
Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz	Motorwirkungsgrad		
	P_2 kW	I_N A	$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 1602	2,2	5,9	88,5	88,5	88,5

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

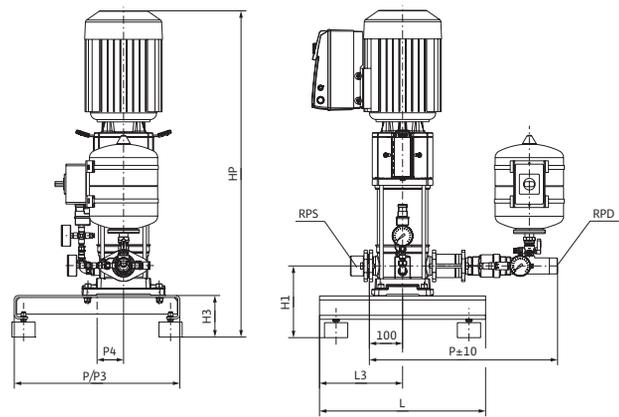
Maße, Gewichte

Wilo-SiBoost Smart...	Rohr-anschluss-nenn-weiten		Abmessungen									Gewicht netto ca.
	RPS	RPD	H	H1	H3	HP	L	L3	P	P1	P3	m kg
1Helix VE 1602	Rp 2	R 1½	871	215	125	871	500	250	500	567	500	75

Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz	Motorwirkungsgrad		
	P_2 kW	I_N A	$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 1603/3.0	3	7,3	89,0	89,5	89,5

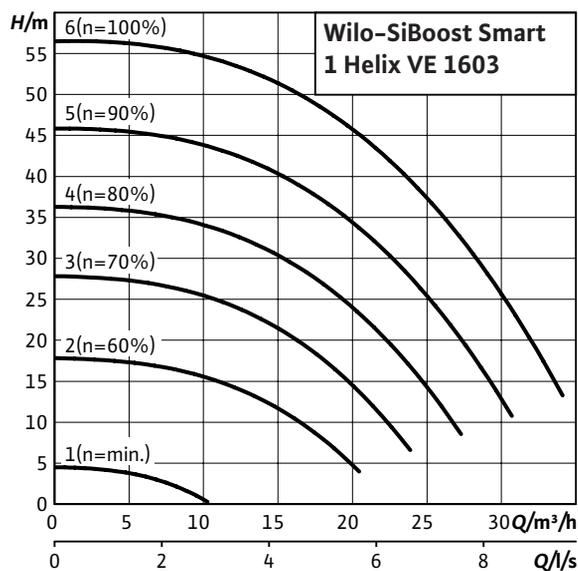
Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

Maße, Gewichte

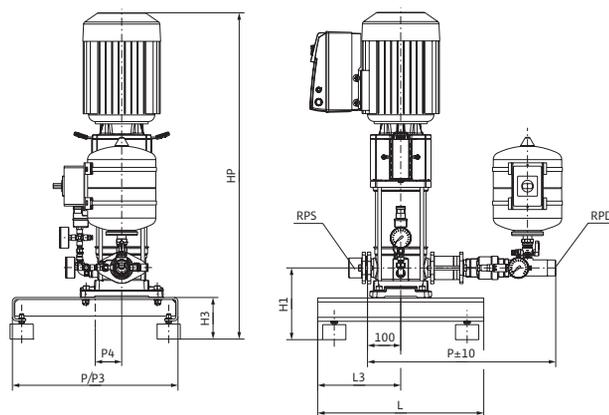
Wilo-SiBoost Smart...	Rohranschluss-nennweiten saugseitig		Abmessungen									Gewicht netto ca.
	RPS	RPD	H	H1	H3	HP	L	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 1603/3.0	Rp 2	R 1½	946	215	125	946	500	250	500	567	500	99



Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

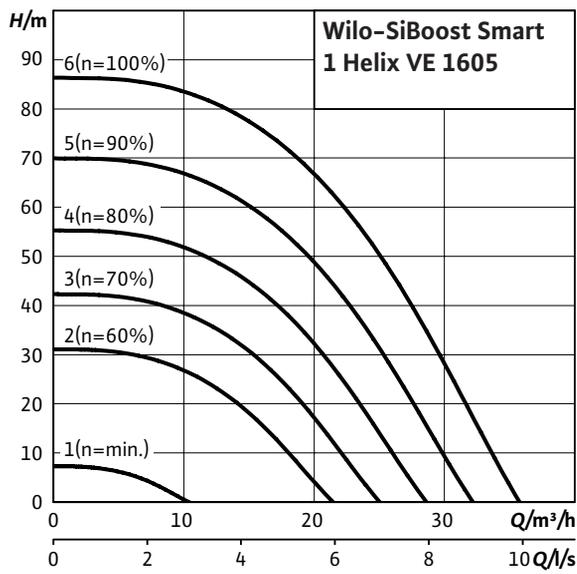
Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 1603	4	9,1	89,0	89,5	89,5

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

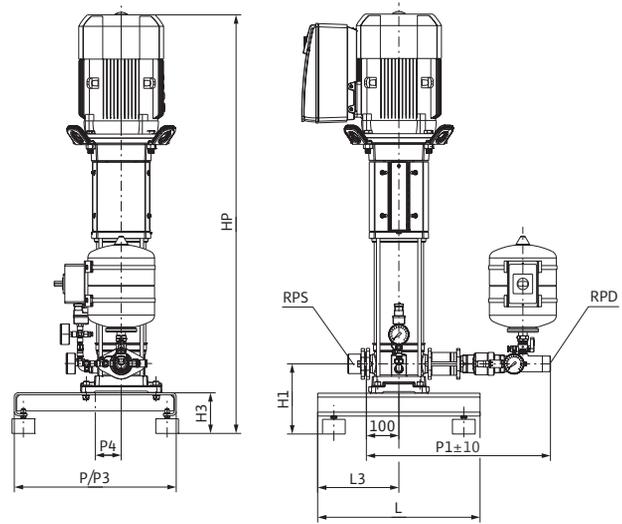
Maße, Gewichte

Wilo-SiBoost Smart...	Rohr-anschluss-nennweiten		Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
	RPS saugseitig	RPD druckseitig	H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 1603	Rp 2	R 1½	981	215	125	981	500	250	500	567	500	100

Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

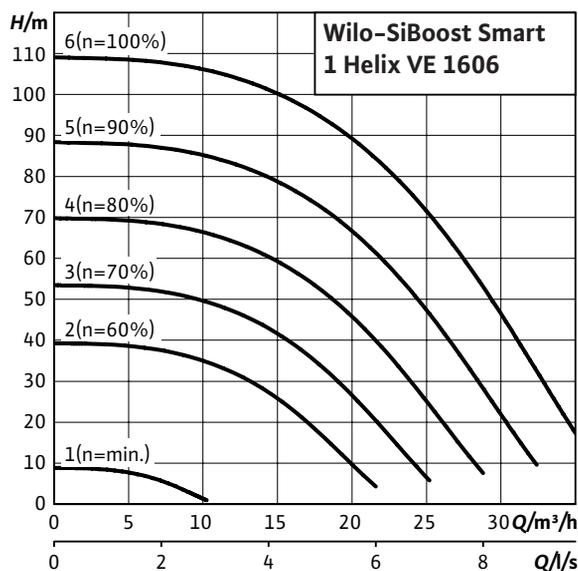
Motordaten pro Pumpe					
Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz	Motorwirkungsgrad		
	P_2 kW	I_N A	$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 1605	5,5	11,3	89,3	90,2	90,2

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

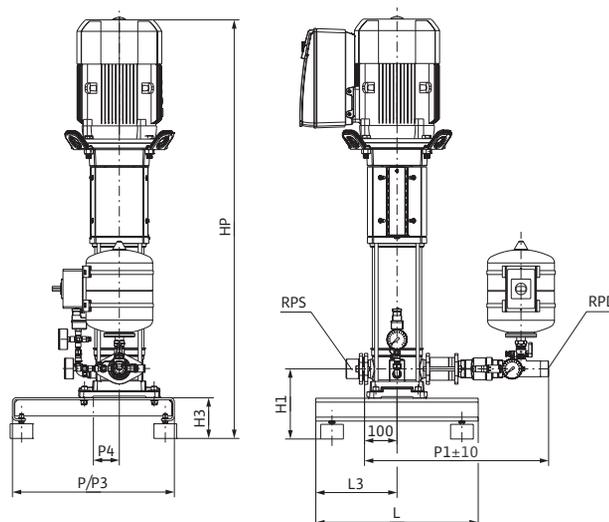
Maße, Gewichte													
Wilo-SiBoost Smart...	Rohran-schluss-nenn-weiten saug-seitig	Rohran-schluss-nenn-weiten druck-seitig	Abmessungen									Gewicht netto ca.	
	RPS	RPD	H	H1	H3	HP	L	L3	P	P1	P3	m	
							mm					kg	
1Helix VE 1605	Rp 2	R 1½	1244	215	125	1244	500	250	500	567	500	127	



Kennlinien



Maßzeichnung



Gezeigt werden Anlagenbeispiele.
 Zubehör (gesondert bestellen): Optionaler Bausatz WMS zur Wassermangelsicherung, Hauptschalter
 Aufstellungsfläche: plan und waagrecht
 Aufstellungsort: trocken, gut belüftet und frostsicher

Motordaten pro Pumpe

Wilo-SiBoost Smart...	Motornennleistung P_2 kW	Nennstrom 3~400 V, 50 Hz I_N A	Motorwirkungsgrad		
			$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix VE 1606	7,5	13,8	91,1	91,7	91,7

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

Maße, Gewichte

Wilo-SiBoost Smart...	Rohr-anschluss-nennweiten		Abmessungen									Gewicht netto ca. m kg
	RPS saugseitig	RPD druckseitig	H	H1	H3	HP	L mm	L3	P	P1	P3	
1Helix VE 1606	Rp 2	R 1½	1294	215	125	1294	500	250	500	567	500	132



Deutschland

WILO SE
Nortkirchenstraße 100
D-44263 Dortmund

WiloLine
für Fachhandwerksbetriebe
T +49 231 4102-7070
F +49 231 4102-7666
WiloLine@wilo.com
www.xperts.de

Wilo-PlanerLine
für Planungs- und Ingenieurbüros
T +49 231 4102-7080
F +49 231 4102-7666
PlanerLine@wilo.com
www.planerline.de

WILO SE
Werk Hof
Heimgartenstraße 1-3
D-95030 Hof
T +49 9281 974-550
F +49 9281 974-551
wilo@wilo.com
www.wilo.de

Österreich
WILO Pumpen Österreich GmbH
Wilo Straße 1
A-2351 Wiener Neudorf
T +43 507 507-0
F +43 507 507-19
office@wilo.at
www.wilo.at

Schweiz
Wilo Schweiz AG
Gerstenweg 7
CH-4310 Rheinfelden
T +41 61 83680-20
info@wilo.ch
www.wilo.ch

Technische Änderungen vorbehalten.
Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und
Leistungsbedingungen (siehe www.wilo.de/agb).