Pioneering for You

Wilo-Heating, Air-conditioning, Cooling

Wilo-IL / BL

管道泵

“威乐，
值得信赖的
水泵专家。”

Wilo-IL/BL

威乐 **IL/BL** 系列管道泵，遵循威乐百年制泵理念，产品安全，高效，环保。**IL/BL** 水泵结构紧凑，电机与泵轴之间刚性连接，用户现场无需轴对中调试。优化设计的泵腔及叶轮设计，使水泵具有卓越的性能和效率。运行时噪音低，振动小，稳定性好，并可有效的降低运行成本。流体表面均覆盖有电泳涂层，表面光滑，防腐性能好。轴封采用循环式双向机械密封，具有免维护，寿命长等特点。可广泛应用于供暖/空调循环系统，供水系统及灌溉系统等。

www.wilo.com.cn

Pioneering for You

Content
目 录

Series description Wilo-IL 系列说明

Design
Glanded pump in in-line design with flange connection

Application
For pumping heating water (according to VDI 2035), water-glycol mixtures and cooling and cold water without abrasive substances in heating,cold water and cooling water systems

Scope of delivery
- Pump
- Installation and operating instructions

Type key

Example	IL 40/160-4/2
IL	In-line pump
40	Nominal diameter DN of the pipe connection
160	Nominal impeller diameter
4	Nominal motor power P_2 kW
2	Number of poles

Technical data
- Permissible temperature range-20° C~+140° C
- Mains connection 3~380V, 50Hz
- Protection class IP55
- Nominal diameter DN 32~DN250
- Max. operating pressure 16 bar（25bar on request）

Special features/product benefits
- Reduced lift cycle cost thanks to optimized hydraulic & motor efficiency
- Standard condensate drainage holes in the motor housings
- Can be used flexibly in air-conditioning and cooling systems, with application benefits due direct draining of condensate via optimised lantern design (patented)
- High corrosion protection due to cataphoretic coating
- Easy to install due to feet with threaded holes on pump housing
- Bidirectional mechanical seal with forced flushing
- High degree of availability due to worldwide obtainability of standard motors (in accordance with Wilo specifications)and mechanical seals
- Wide frequency motor as a standard for district heating application

Materials
- Pump housing and lantern: Standard: EN-GJL-250; optionally spheroidal cast iron EN-GJS-400-18-LT
- Impeller: Standard: EN-GJL-200; Special version: Red brass GCuSn 10
- Shaft: 1.4122
- Mechanical seal: AQ1EGG; other mechanical seals on request

Description/design
Single-stage, low-pressure centrifugal pump in in-line design with
- Mechanical seal
- Flange connection with pressure measuring connection R 1/8
- Lantern
- Coupling
- IEC standard motor

设计结构
管道泵，法兰连接

应用
泵送采暖热水（符合 VDI 2035 标准），乙二醇混合液以及供热，冷水，冷却水系统中不含研磨物质的冷却水和冷水

供货范围
- 水泵
- 安装及操作维护说明书

型号说明

例如	**IL 40/160-4/2**
IL	管道泵
40	公称直径 DN
160	名义叶轮直径
4	电机额定功率 P_2 kW 4
2	电机极数

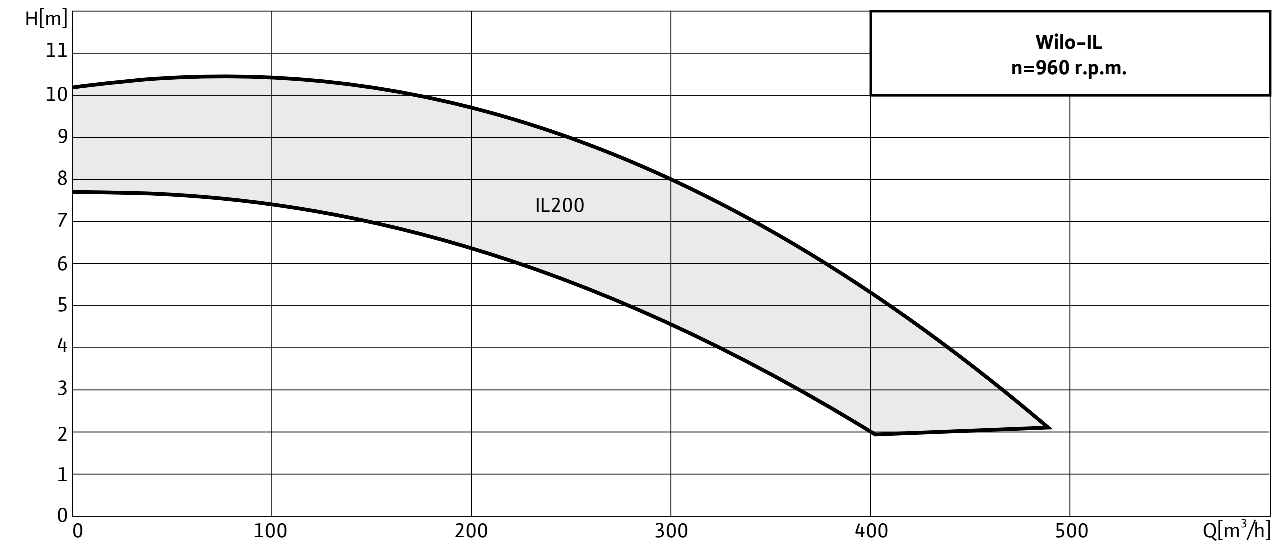
技术参数
- 温度范围 -20° C~+140° C
- 电源 3~380V，50Hz
- 防护等级 IP55
- 公称直径 DN 32~DN250
- 最大工作压力 16bar（25bar 按客户要求）

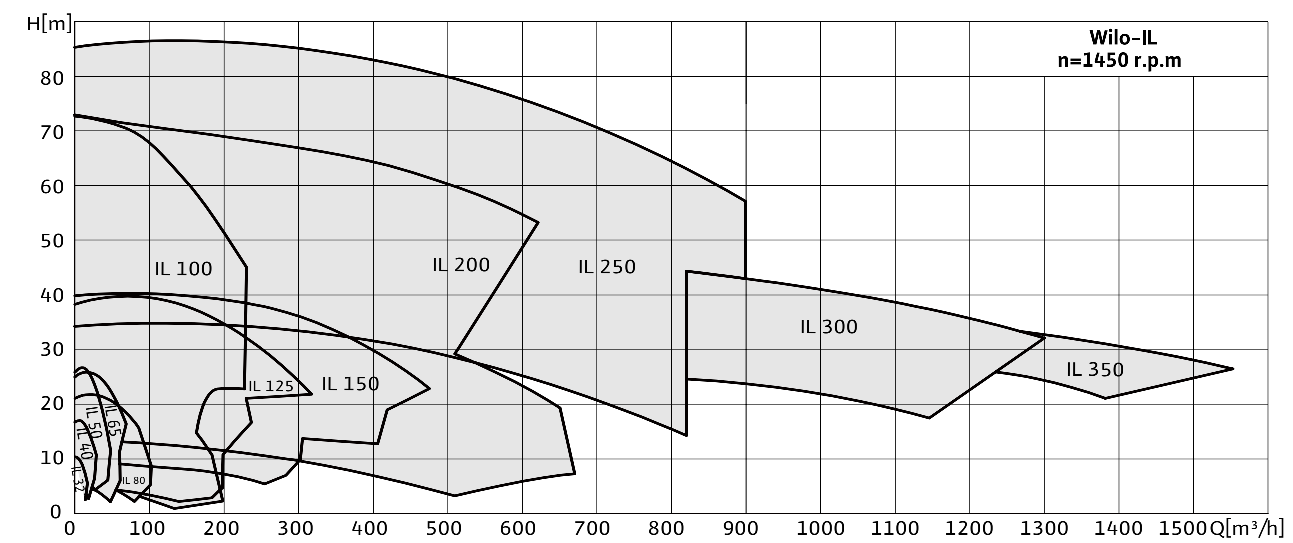
特点
- 优化的水力效率和高效电机降低寿命周期成本
- 电机壳内带有标准的冷凝水出水孔
- 在空调和冷却水系统中的应用优势，通过优化的灯笼架设计直接排出冷凝水（特有的设计）
- 铸铁表面均覆盖电泳涂层，防腐能力强
- 泵体上带有螺纹孔地脚，易于安装
- 强制循环双向机械密封
- 符合威乐标准的标准安装电机
- 集中供热行业用管道泵全部标配宽频电机（25-50Hz）

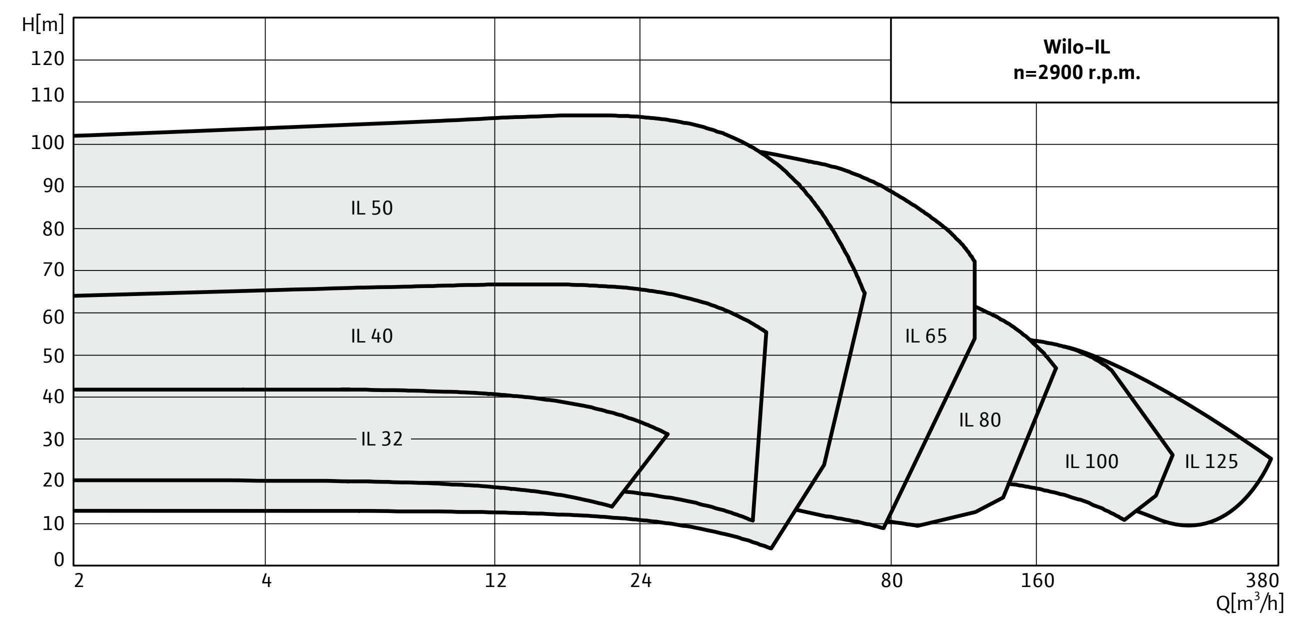
材质
- 泵体和灯笼架：标准：铸铁 EN-GJL-250；球墨铸铁 EN-GJS-400-18-LT 可供选择
- 叶轮：标准：铸铁 EN-GJL-200；特殊配置：青铜
- 轴：不锈钢 1.4122
- 机械密封：碳化硅 / 石墨 AQ1EGG；其他机械密封，请来函咨询

设计结构
单级，低扬程管道泵
- 机械密封
- 法兰连接，配有 R 1/8 测压孔
- 灯笼架
- 联轴节
- IEC 标准电机

Series description Wilo-IL 系列说明







Technical data Wilo-IL 技术参数

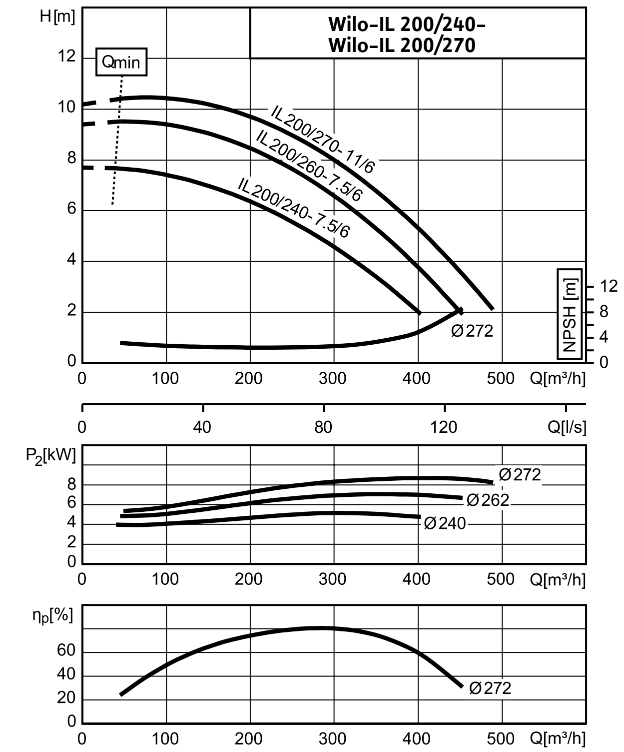
	Wilo-IL
Approved fluids (other fluids on request) 允许的输送介质（其他介质请来函咨询）	
Heating water (in accordance with VDI 2035) 供暖热水（符合 VDI 2035）	•
Water-glycol mixtures (for 20-40 vol.% glycol and fluid temperature≤40° C) 水 - 乙二醇混合液（乙二醇溶液体积含量 20-40%，介质温度 ≤40° C）	•
Cooling and cold water 冷却水和冷水	•
Heat transfer oil 载热油	Special version at additional charge 特殊配置（来函咨询）
Permitted field of application 应用范围	
Standard version for operating pressure, p_{max}[bar] 标准配置的最大工作压力 $P_{最大}$[bar]	13bar（最高至 +140° C） 16bar（最高至 +120° C）
Special version for operating pressure, p_{max}[bar] 特殊配置的最大工作压力 $P_{最大}$[bar]	25bar（DN80 及以下口径）
Temperature range [° C] 温度范围 [° C]	-20+140
Max.ambient temperature [° C] 最高环境温度 [° C]	40
Installation in closed buildings 室内安装	•
Outdoor installation 室外安装	Special version at additional charge 特殊配置（来函咨询）
Pipe connections 管路连接	
Nominal connection diameters DN 连接管径 DN	32-250
Flanges (according to EN 1092-2) 法兰（符合 EN 1092-2）	PN16
Flange with pressure-measurement connections 法兰带测压接口	R 1/8
Materials 材质	
Pump housing 泵体	EN-GJL-250 铸铁 （EN-GJS-400 球墨铸铁，根据客户要求，特殊配置）
Lantern 灯笼架	EN-GJL-250 铸铁 （EN-GJS-400 球墨铸铁，根据客户要求，特殊配置）
Impeller (standard) 叶轮（标准配置）	EN-GJL-200 铸铁
Impeller (special version) 叶轮（特殊配置）	G-CuSn10 青铜
Pump shaft 泵轴	1.4122 不锈钢
Mechanical seal 机械密封	AQEGG 石墨（碳化硅）
Other mechanical seals 其他机械密封	On request (at additional charge) 特殊配置（请来函咨询）
Electrical connection 电气连接	
Mains connection 电源	3~380V,50Hz (other on request)（其他形式，请来函咨询）
Speed range [rpm] 转速范围 [rpm]	960/1450/2900
Motor/electronics 电机	
Integrated full motor protection 电机保护	Special version with PTC thermistor sensor (TRS) at additional charge 可根据用户要求，特殊配置 PTC 热敏电阻传感器 (TRS) PTC thermistor sensor （TRS） as a standard for wide frequency motor 宽频电机（≥4kw）标配 PTC 保护
Protection class 防护等级	IP 55
Insulation class 绝缘等级	F
Energy efficiency class 能效等级	GB18613-2012 国标能效二级
Speed control 转速控制	Wilo control system Wilo 控制系统
Motor winding up to 3 kW 电机绕组 ≤3kW	220V/380V Y,50Hz
Motor winding from 4 kW 电机绕组 ≥4kW	380V/660V Y,50Hz
Installation options 安装选项	
Pipe installation (≤15kW motor power) 管道安装 (电机功率 ≤15kW)	•
Support-bracket mounting 支架安装	•
Frequency range 可变频范围	25-50Hz

• = available, 可选用

Pump curves Wilo-IL (6 极) 性能曲线

Wilo-IL 200/240-7.5/6-200/270-11/6

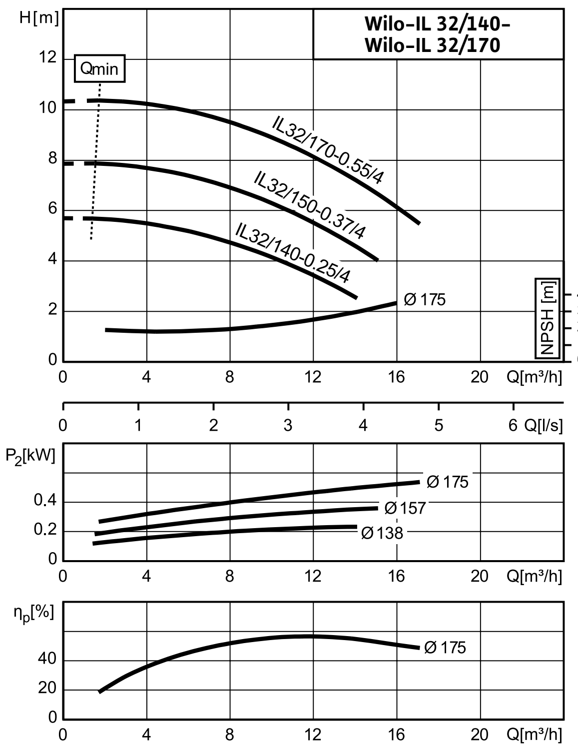
Speed 960 rpm



Pump curves Wilo-IL (4 极) 性能曲线

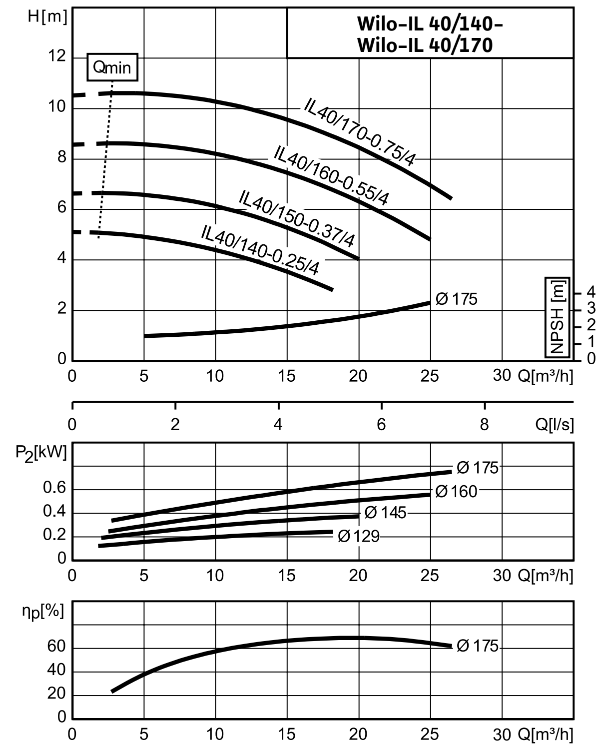
Wilo-IL 32/140-0.25/4-32/170-0.55/4

Speed 1450 rpm



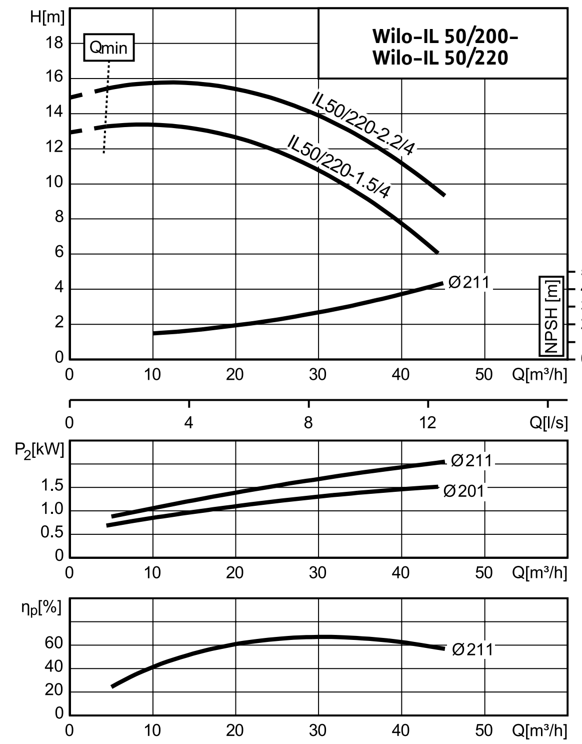
Wilo-IL 40/140-0.25/4-40/170-0.75/4

Speed 1450 rpm



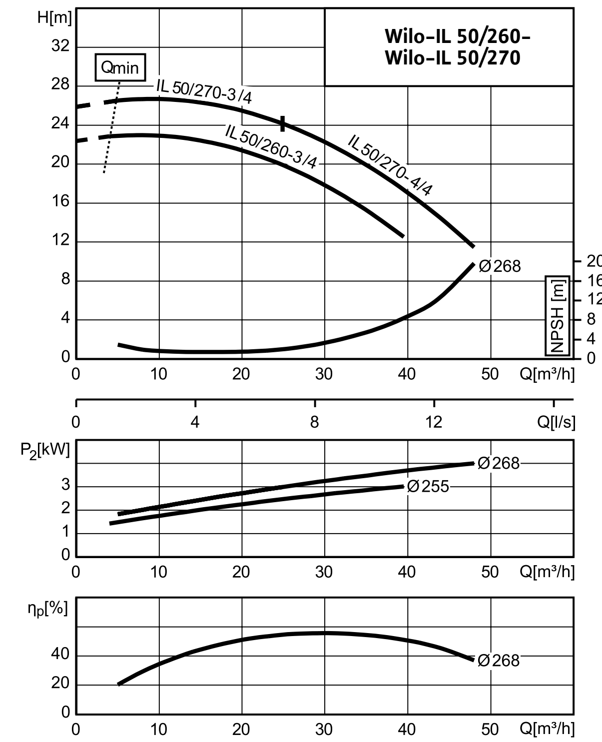
Wilo-IL 50/200-1.5/4-50/220-2.2/4

Speed 1450 rpm



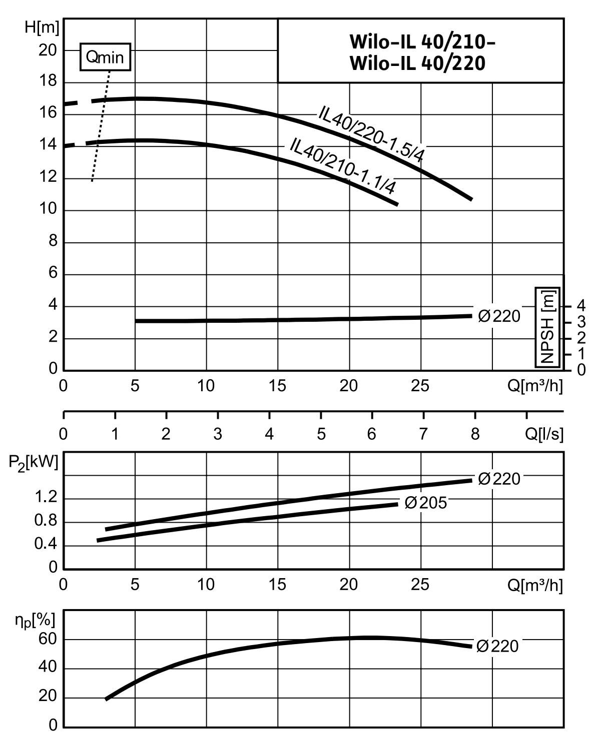
Wilo-IL 50/260-3/4-50/270-4/4

Speed 1450 rpm



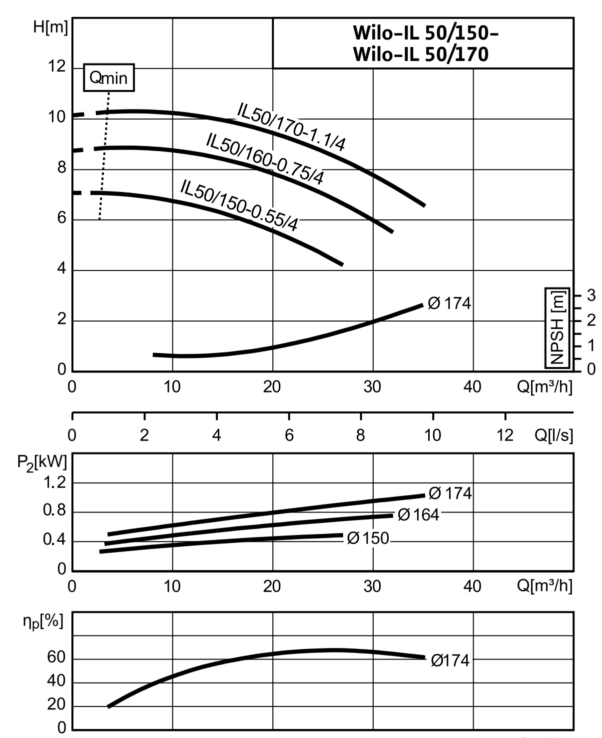
Wilo-IL 40/210-1.1/4-40/220-1.5/4

Speed 1450 rpm



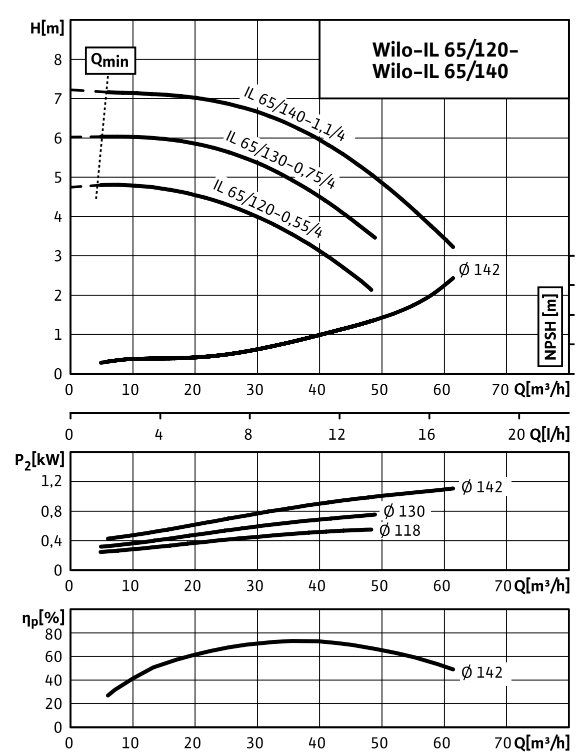
Wilo-IL 50/150-0.55/4-50/170-1.1/4

Speed 1450 rpm



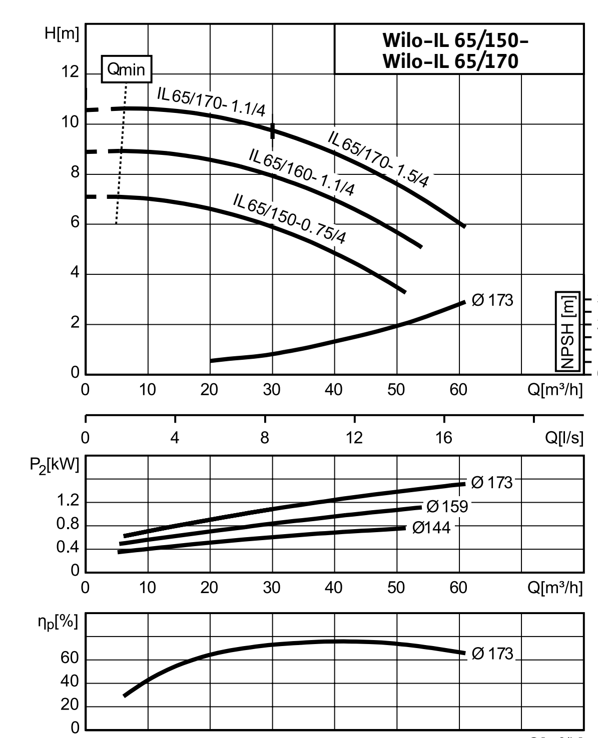
Wilo-IL 65/120-0.55/4 - 65/140-1.1/4

Speed 1450 rpm



Wilo-IL 65/150-0.75/4-65/170-1.5/4

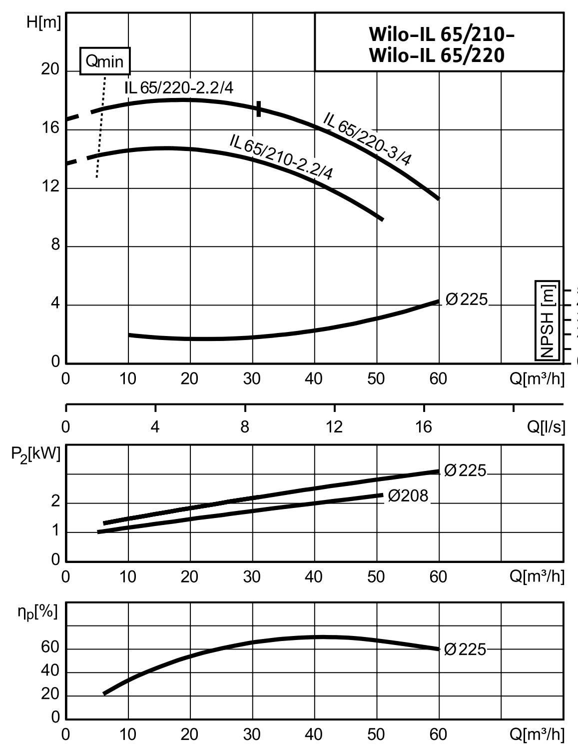
Speed 1450 rpm



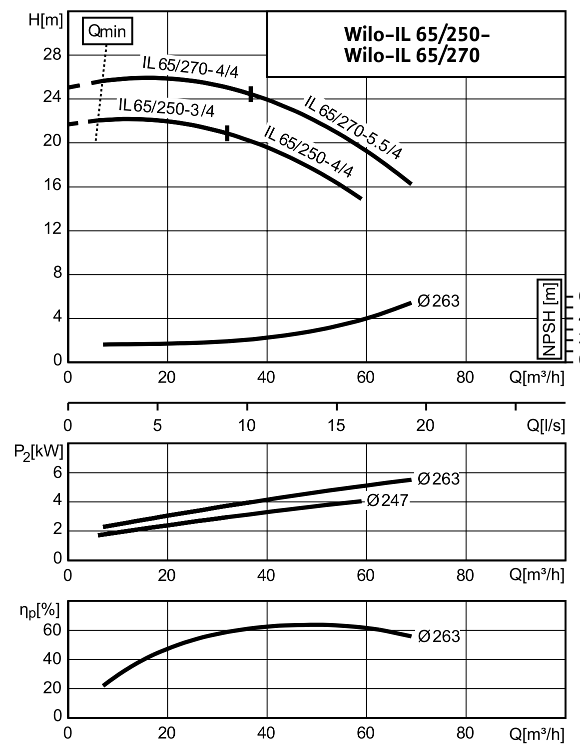
Subject to change without prior notice.
威乐公司不断改进和创新产品，若技术参数发生改变，以变更后数据为准，保留技术更改的权利。

Pump curves Wilo-IL (4 极) 性能曲线

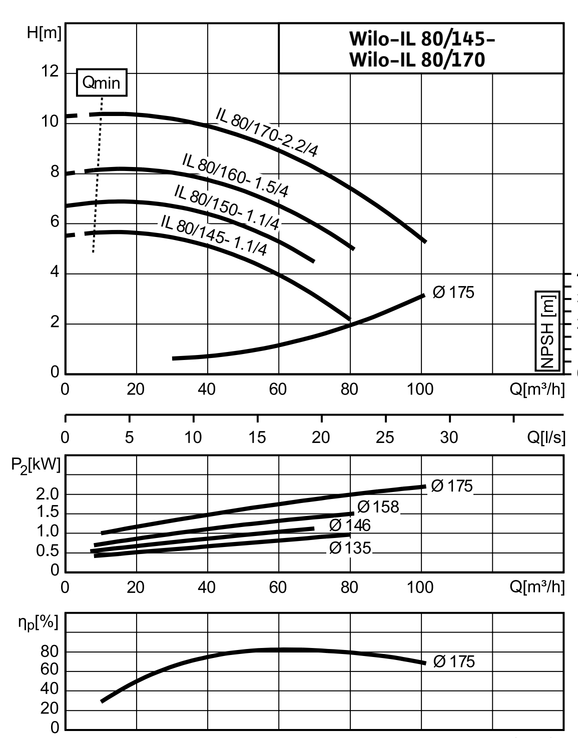
Wilo-IL 65/210-2.2/4-65/220-3/4
Speed 1450 rpm



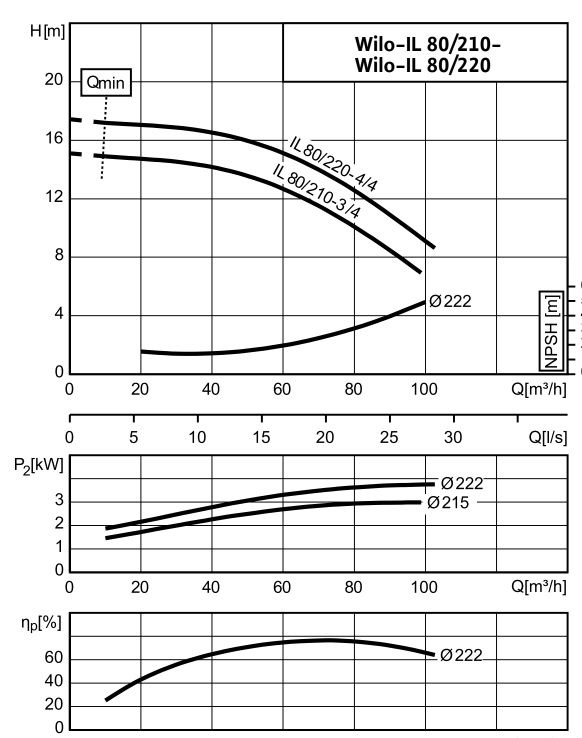
Wilo-IL 65/250-3/4-65/270-5.5/4
Speed 1450 rpm



Wilo-IL 80/145-1.1/4-80/170-2.2/4
Speed 1450 rpm

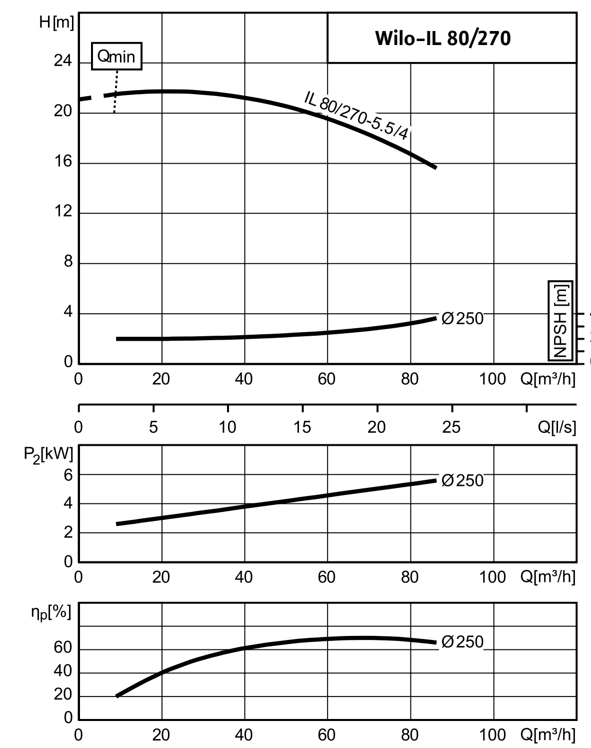


Wilo-IL 80/210-3/4-80/220-4/4
Speed 1450 rpm

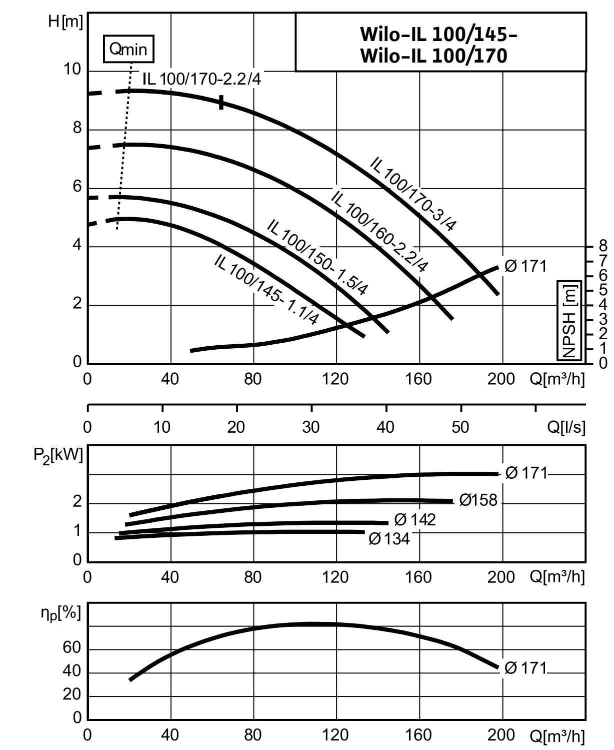


Pump curves Wilo-IL (4 极) 性能曲线

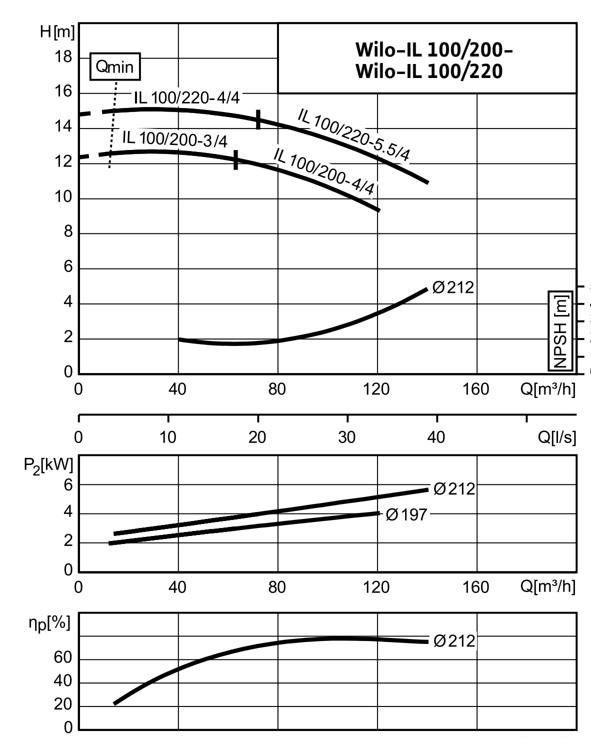
Wilo-IL 80/270-5.5/4
Speed 1450 rpm



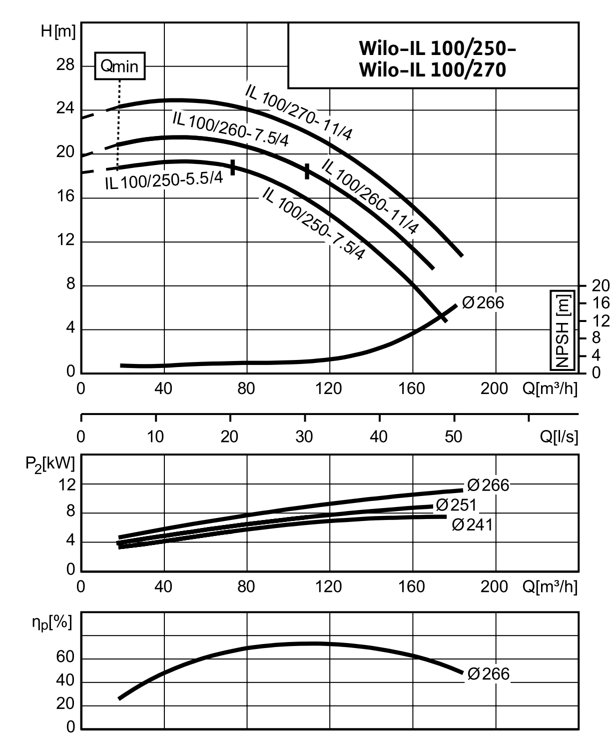
Wilo-IL 100/145-1.1/4-100/170-3/4
Speed 1450 rpm



Wilo-IL 100/200-3/4-100/220-5.5/4
Speed 1450 rpm



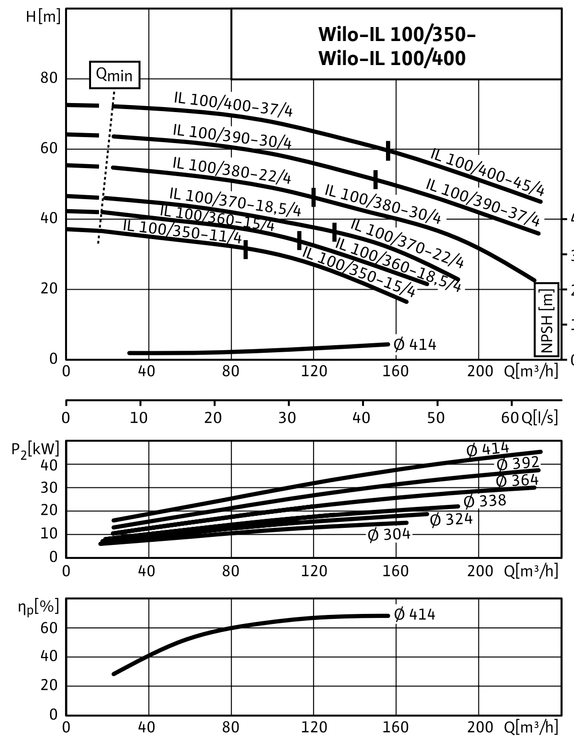
Wilo-IL 100/250-5.5/4-100/270-11/4
Speed 1450 rpm



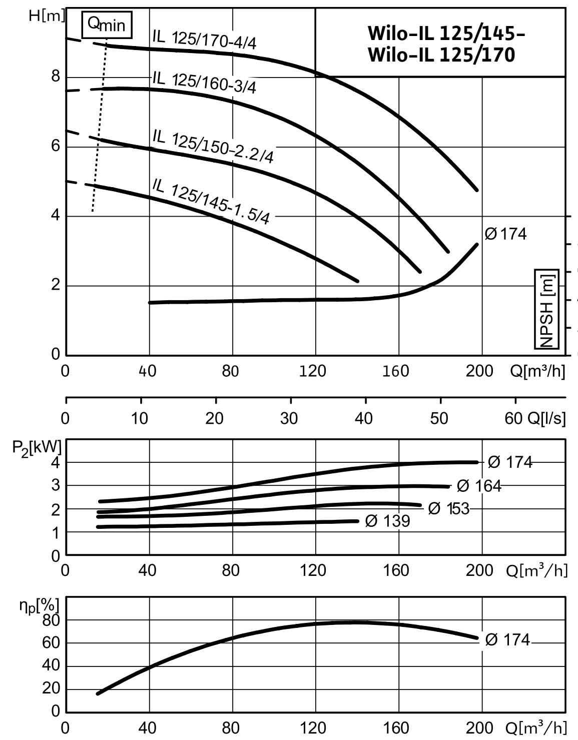
Subject to change without prior notice.
威乐公司不断改进和创新产品，若技术参数发生改变，以变更后数据为准，保留技术更改的权利。

Pump curves Wilo-IL (4 极) 性能曲线

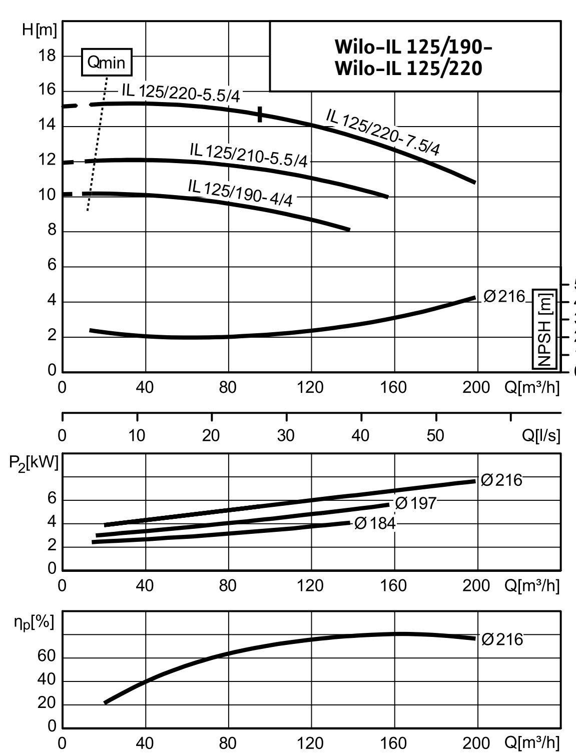
Wilo-IL 100/350-11/4 – 100/400-45/4
Speed 1450 rpm



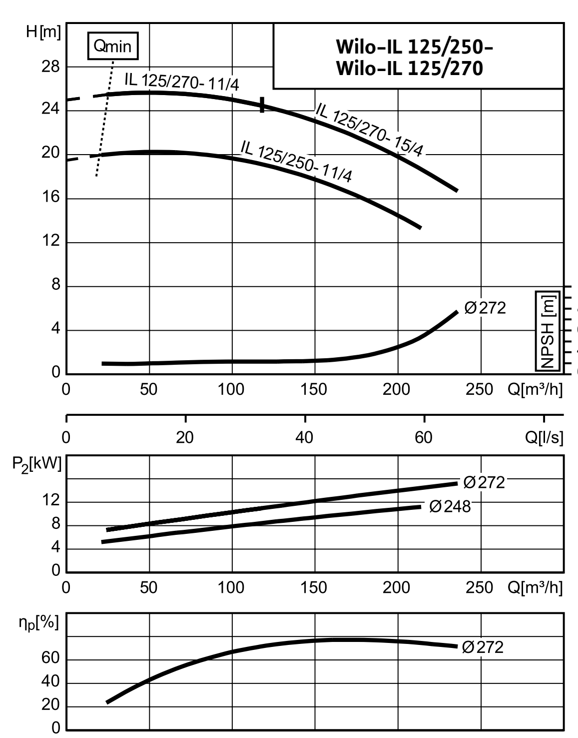
Wilo-IL 125/145-1.5/4 – 125/170-4/4
Speed 1450 rpm



Wilo-IL 125/190-4/4 – 125/220-7.5/4
Speed 1450 rpm

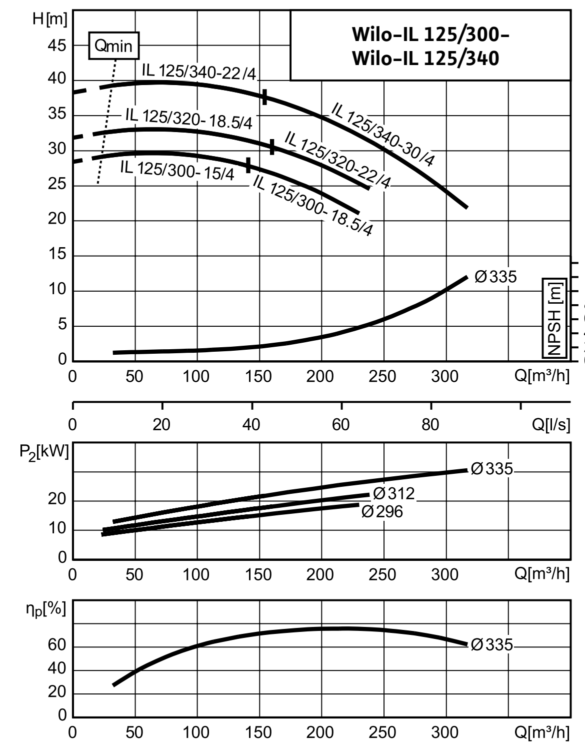


Wilo-IL 125/250-11/4 – 125/270-15/4
Speed 1450 rpm

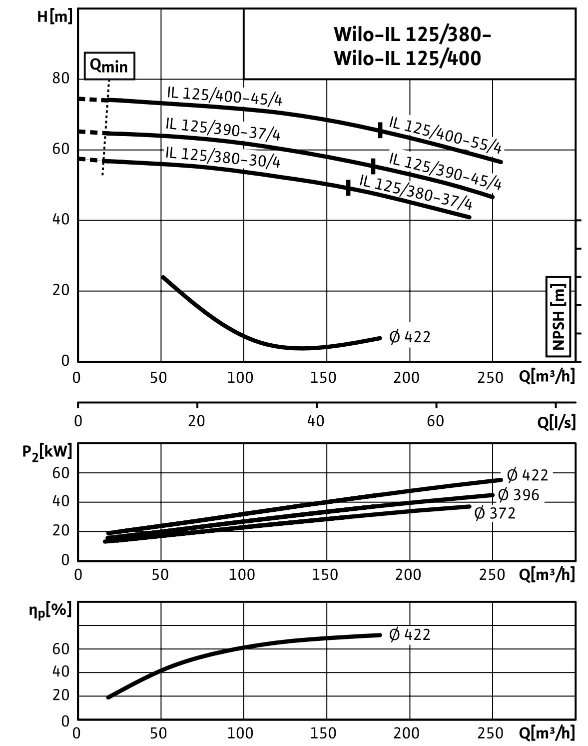


Pump curves Wilo-IL (4 极) 性能曲线

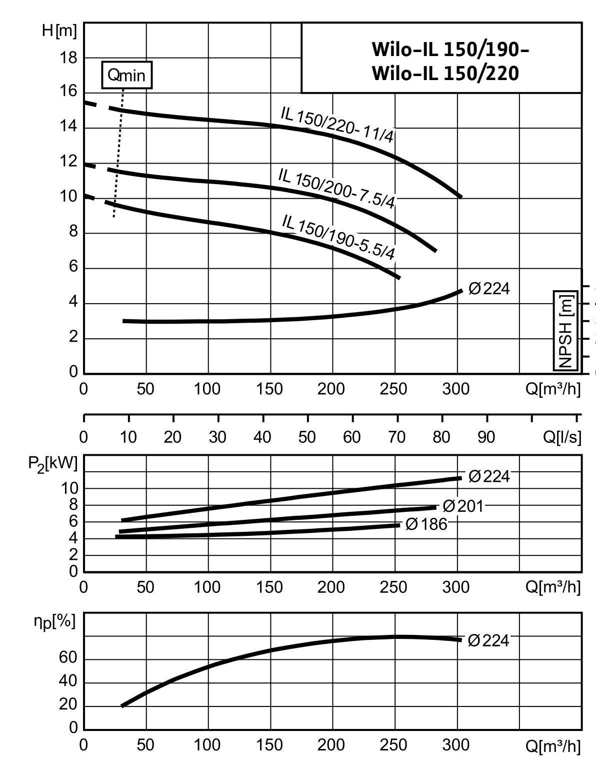
Wilo-IL 125/300-1.5/4 – 125/340-30/4
Speed 1450 rpm



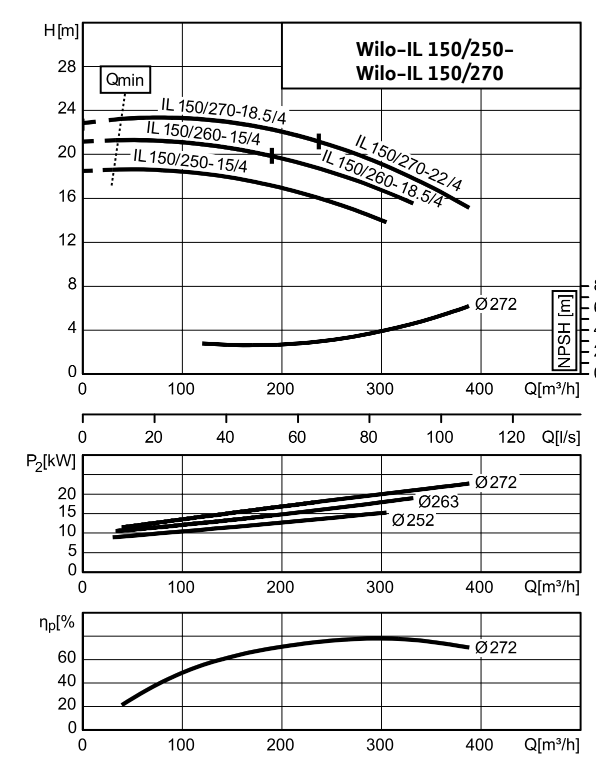
Wilo-IL 125/380-30/4 – 125/400-55/4
Speed 1450 rpm



Wilo-IL 150/190-5.5/4 – 150/220-11/4
Speed 1450 rpm



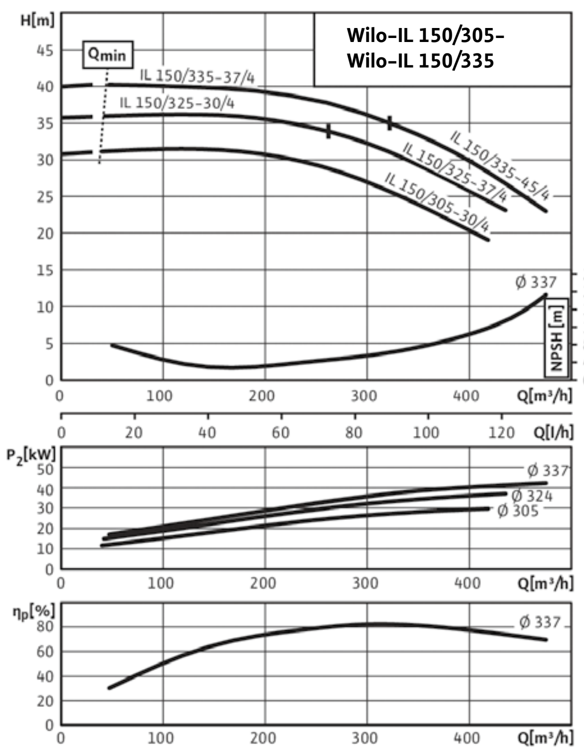
Wilo-IL 150/250-15/4 – 150/270-22/4
Speed 1450 rpm



Pump curves Wilo-IL (4 极) 性能曲线

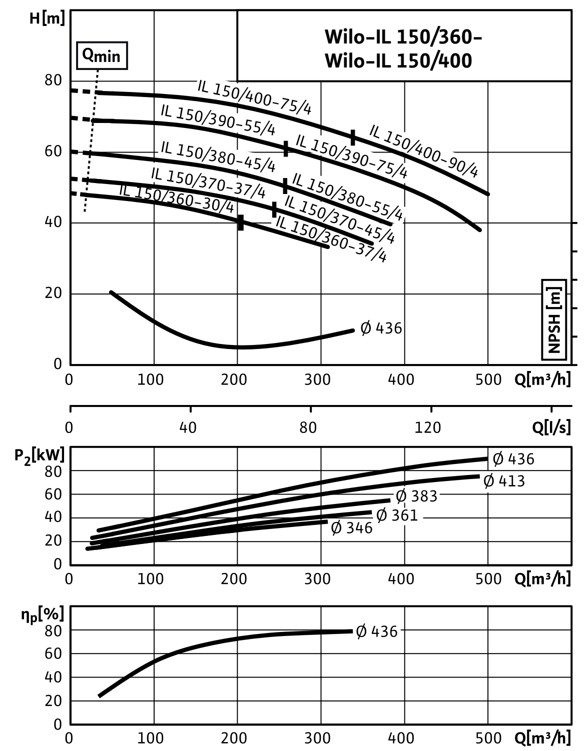
Wilo-IL 150/305-30/4 – 150/335-45/4

Speed 1450 rpm



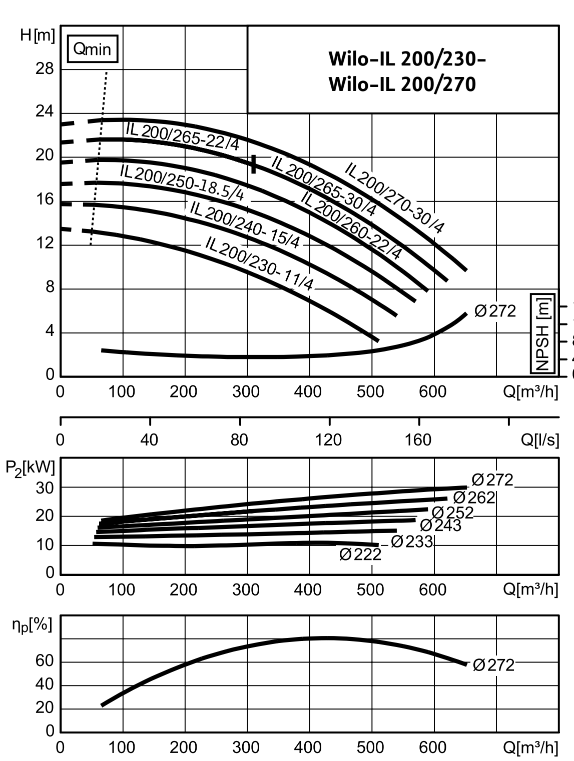
Wilo-IL 150/360-30/4 – 150/400-90/4

Speed 1450 rpm



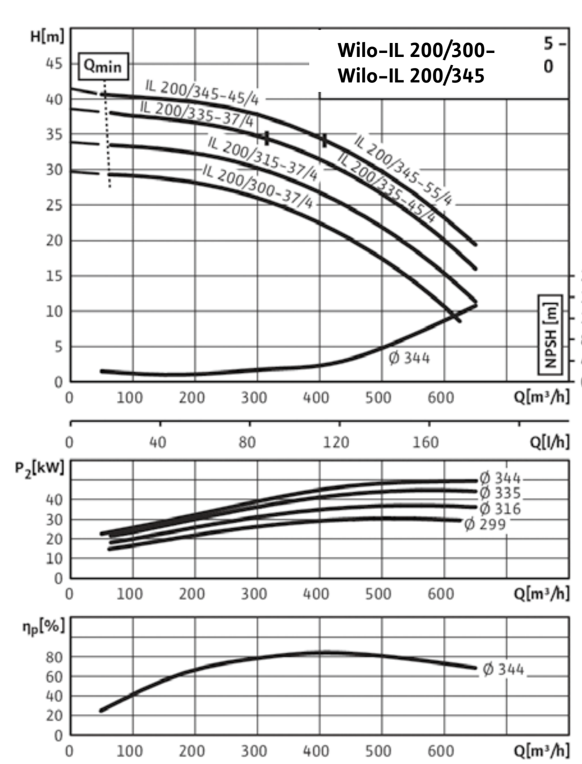
Wilo-IL 200/230-11/4 – 200/270-30/4

Speed 1450 rpm



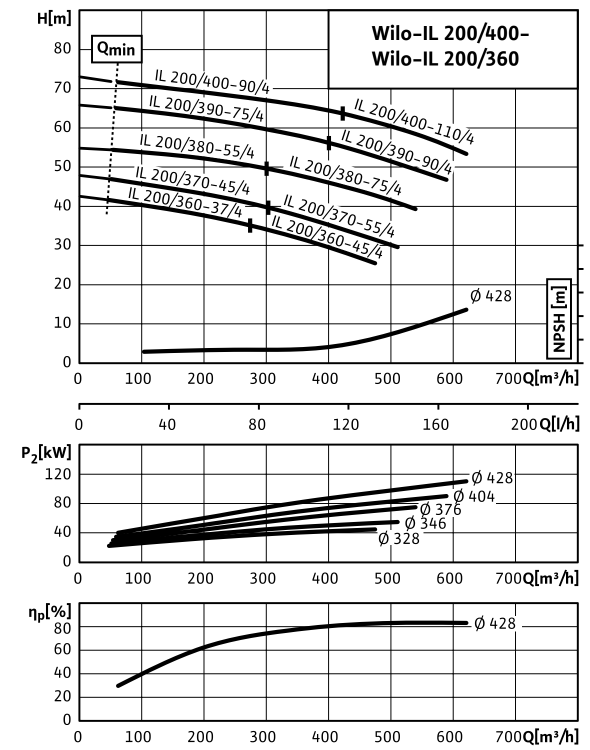
Wilo-IL 200/300-37/4 – 200/345-55/4

Speed 1450 rpm



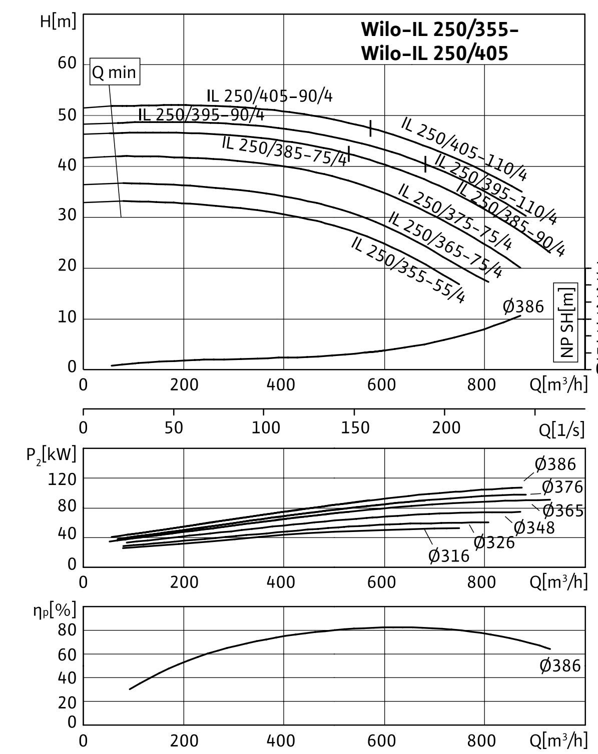
Wilo-IL 200/400-110/4 – 200/360-45/4

Speed 1450 rpm



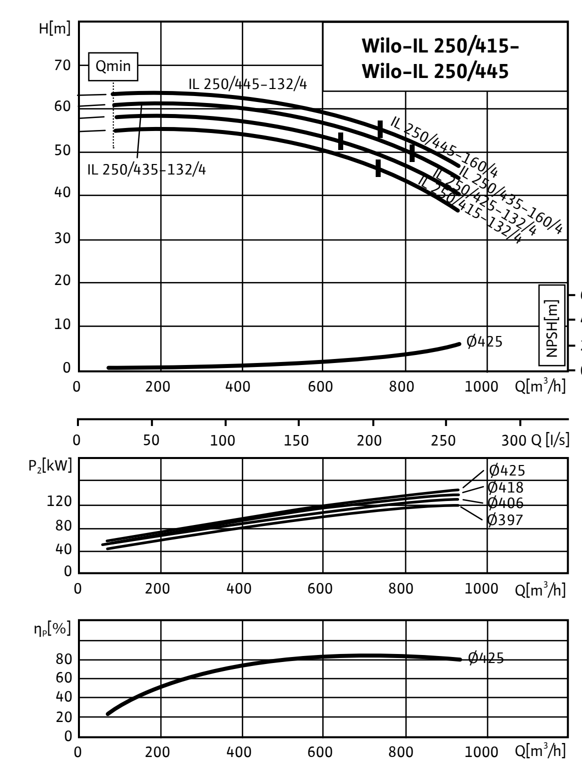
Wilo-IL 250/355-55/4 – 250/405-110/4

Speed 1450 rpm



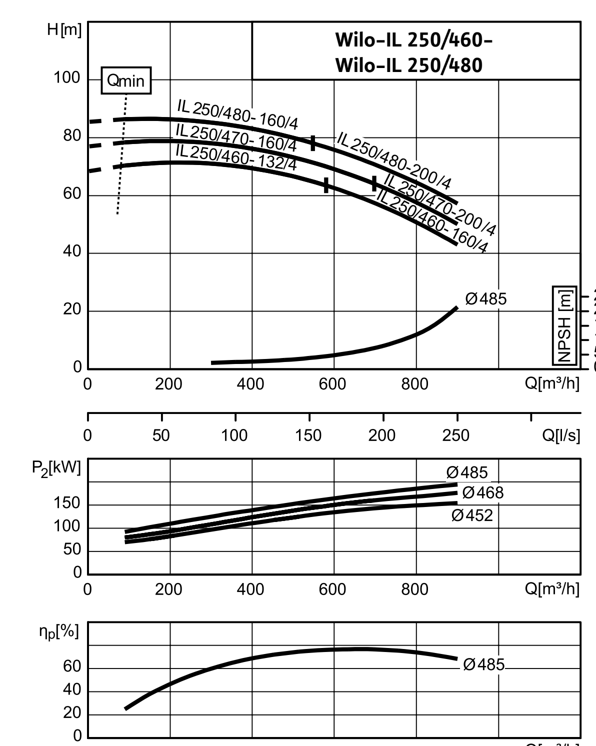
Wilo-IL 250/415-132/4 – 250/445-160/4

Speed 1450 rpm



Wilo-IL 250/460-132/4-250/480-200/4

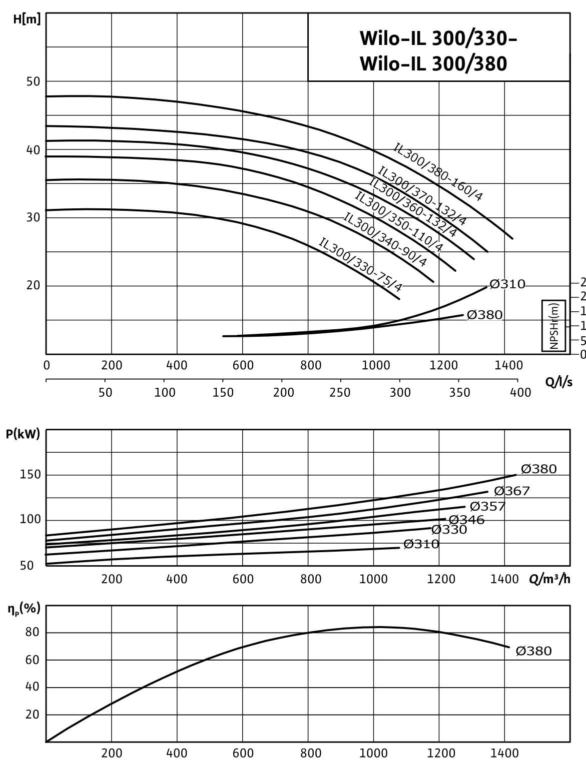
Speed 1450 rpm



Pump curves Wilo-IL (4 极) 性能曲线

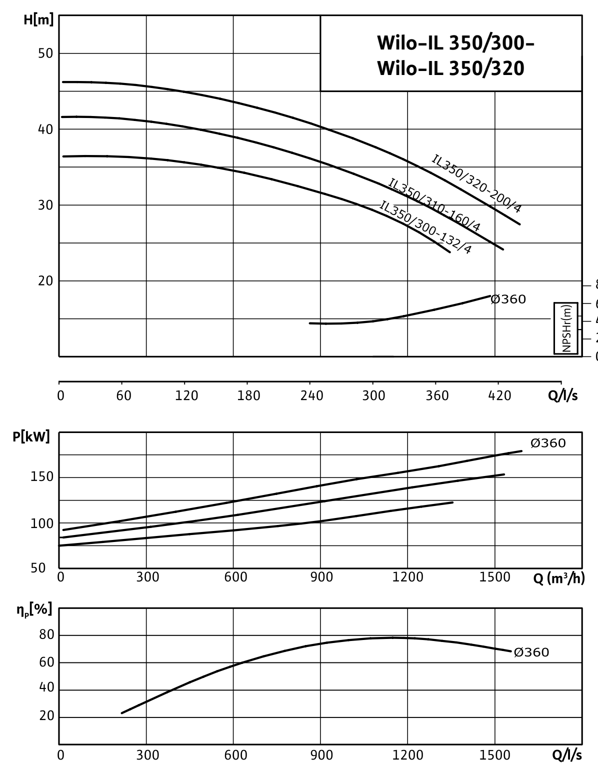
Wilo IL 300/330-75/4—300/380-160/4

Speed 1450 rpm



Wilo IL 350/300-132/4—350/320-200/4

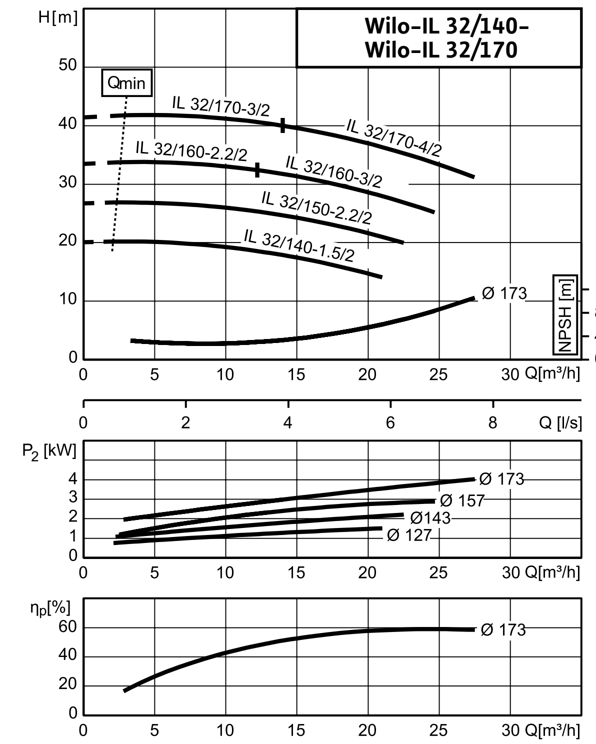
Speed 1450 rpm



Pump curves Wilo-IL (4 极) 性能曲线

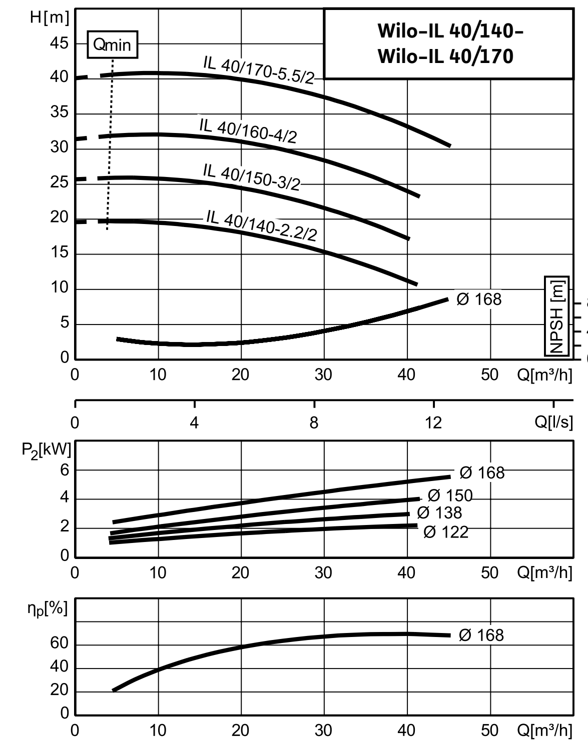
Wilo-IL 32/140-1.5/2-32/170-4/2

Speed 2900 rpm



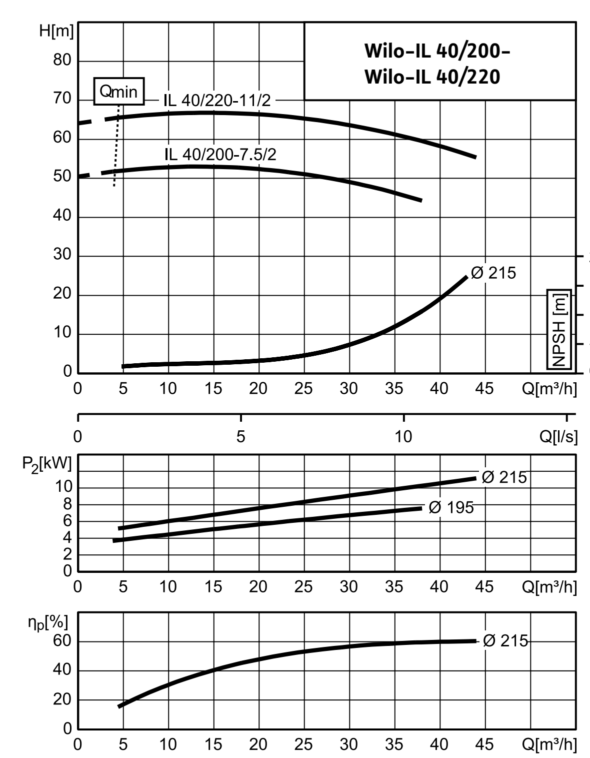
Wilo-IL 40/140-2.2/2-40/170-5.5/2

Speed 2900 rpm



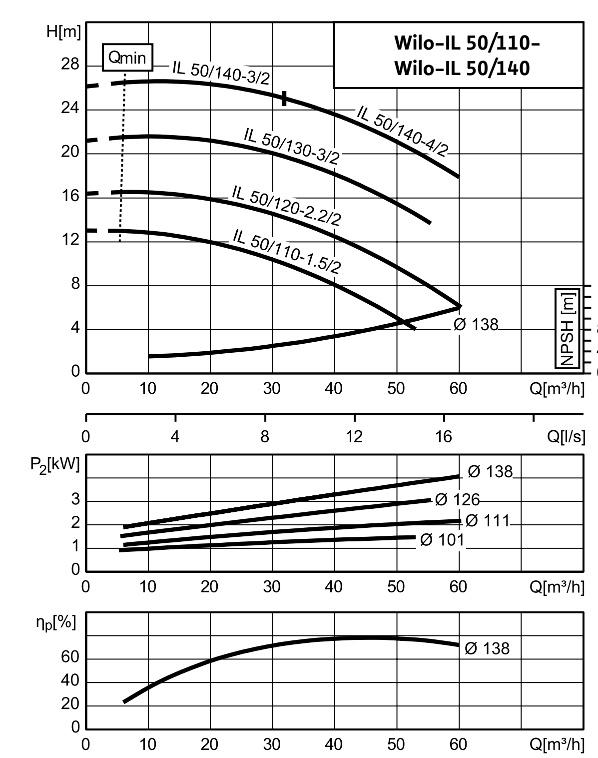
Wilo-IL 40/200-7.5/2-40/220-11/2

Speed 2900 rpm



Wilo-IL 50/110-1.5/2-50/140-4/2

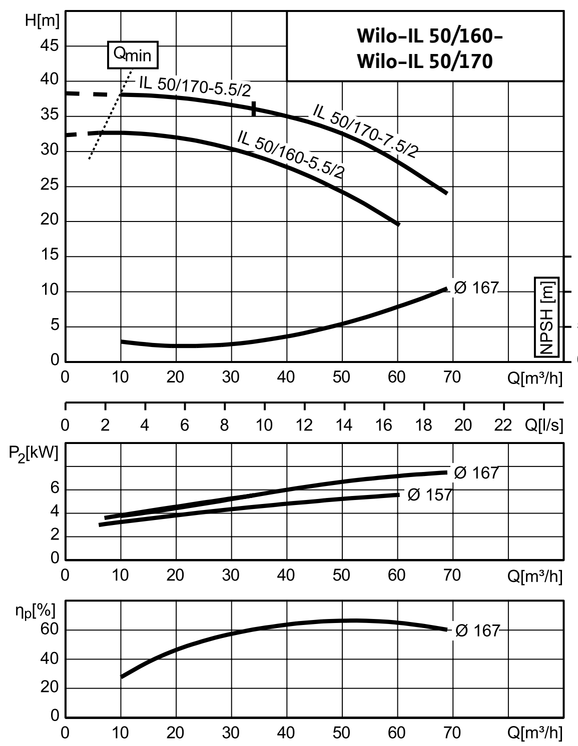
Speed 2900 rpm



Pump curves Wilo-IL (2 极) 性能曲线

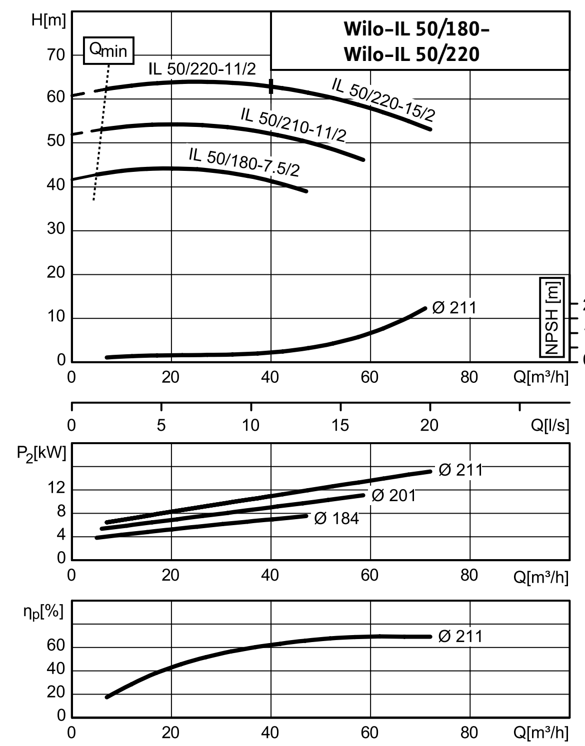
Wilo-IL 50/160-5.5/2—50/170-7.5/2

Speed 2900 rpm



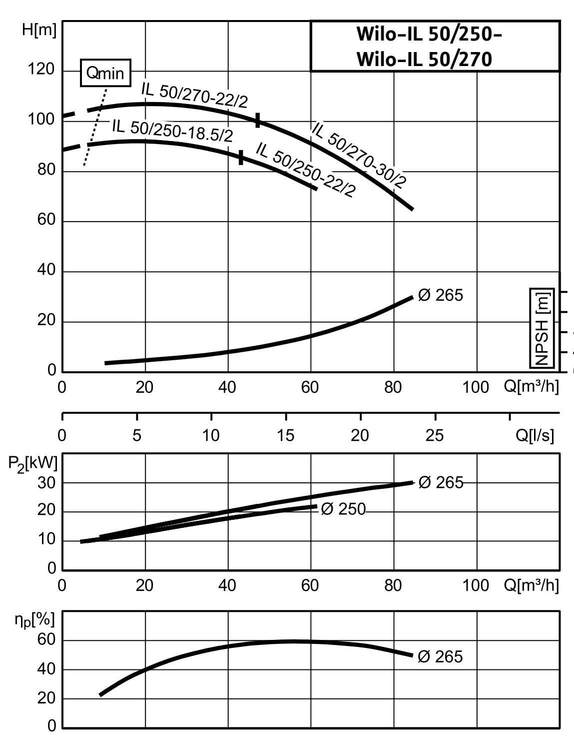
Wilo-IL 50/180-7.5/2—50/220-15/2

Speed 2900 rpm



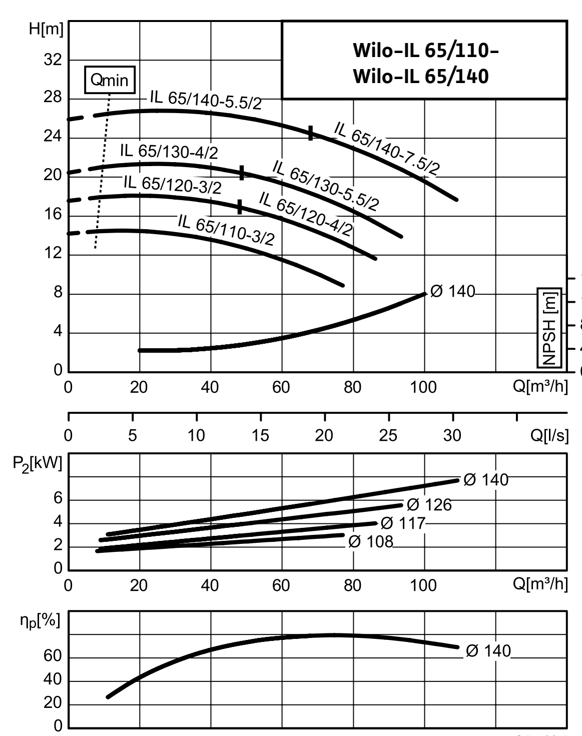
Wilo-IL 50/250-18.5/2—50/270-30/2

Speed 2900 rpm



Wilo-IL 65/110-3/2—65/140-7.5/2

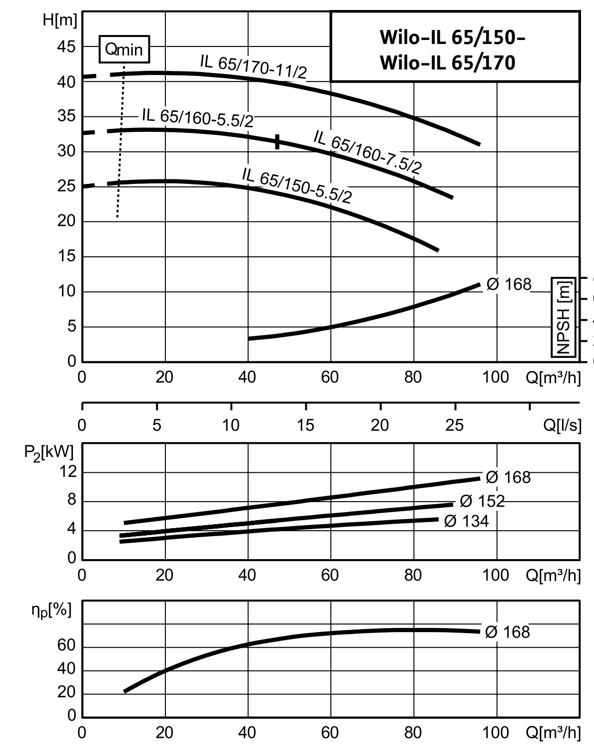
Speed 2900 rpm



Pump curves Wilo-IL (2 极) 性能曲线

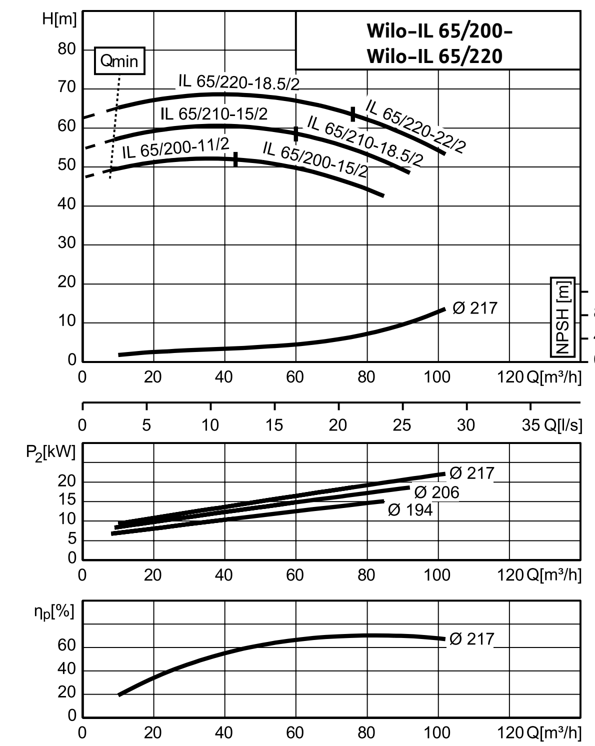
Wilo-IL 65/150-5.5/2—65/170-11/2

Speed 2900 rpm



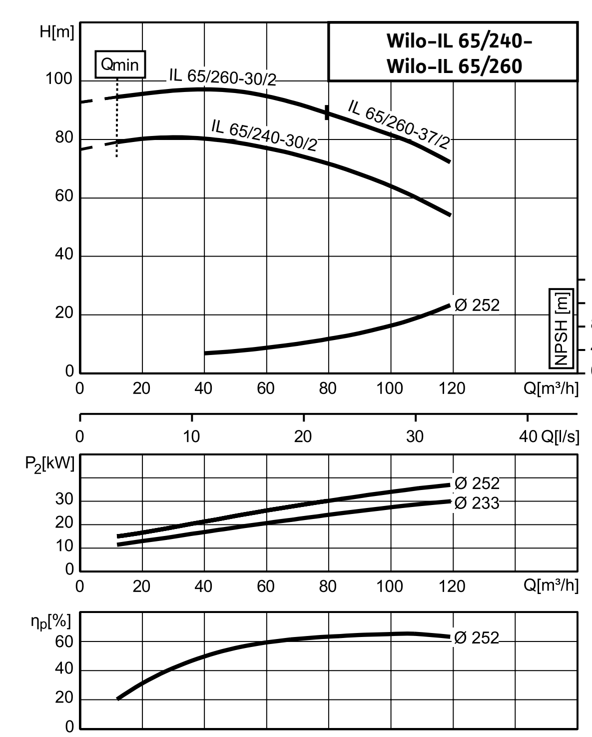
Wilo-IL 65/200-11/2—65/220-22/2

Speed 2900 rpm



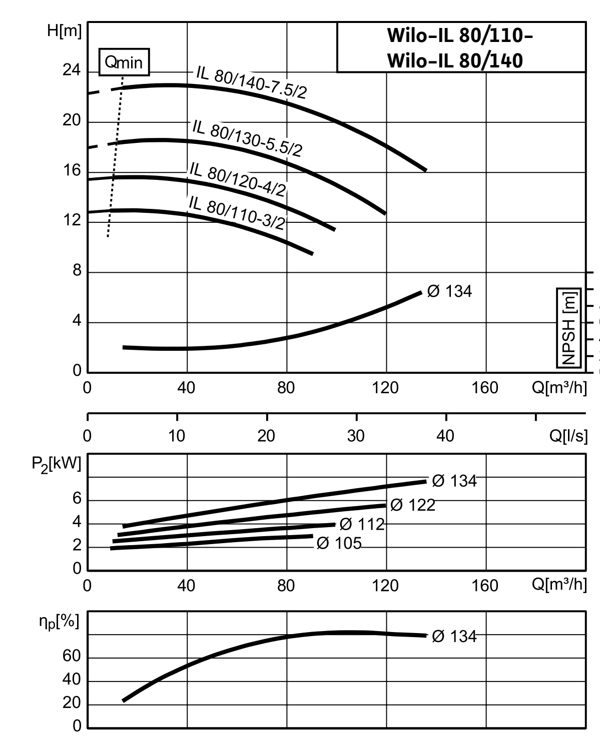
Wilo-IL 65/240-30/2—65/260-37/2

Speed 2900 rpm



Wilo-IL 80/110-3/2—80/140-7.5/2

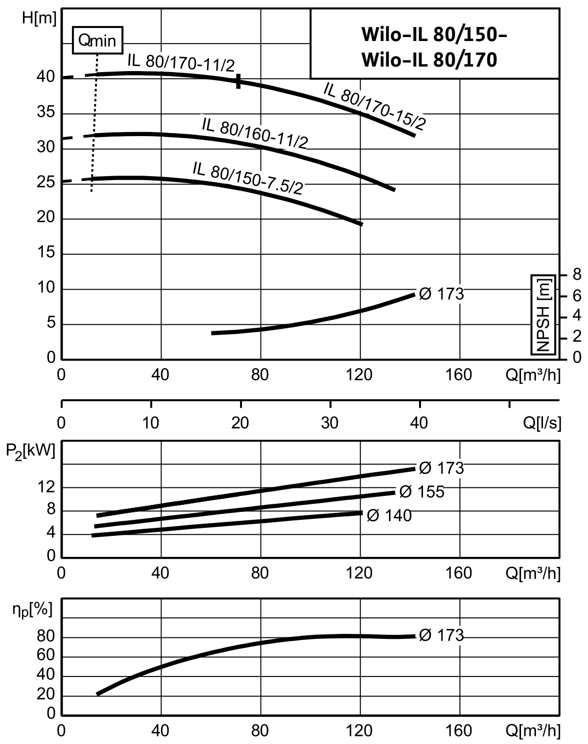
Speed 2900 rpm



Pump curves Wilo-IL (2 极) 性能曲线

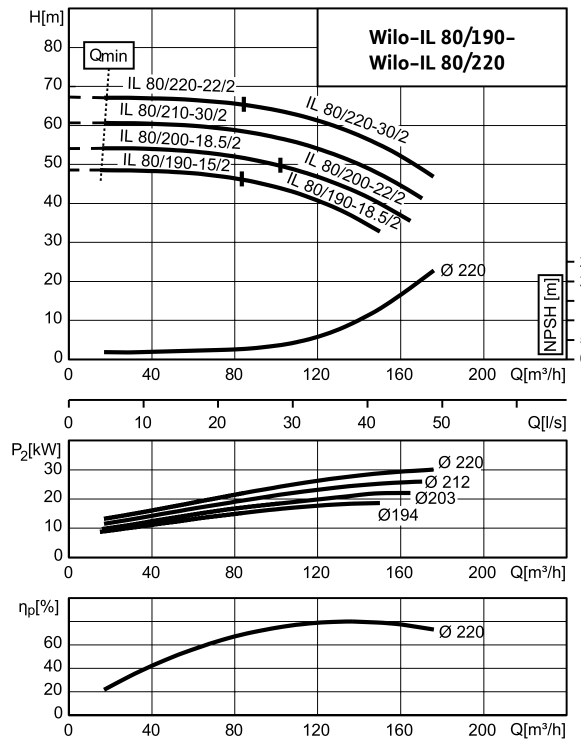
Wilo-IL 80/150-7.5/2—80/170-15/2

Speed 2900 rpm



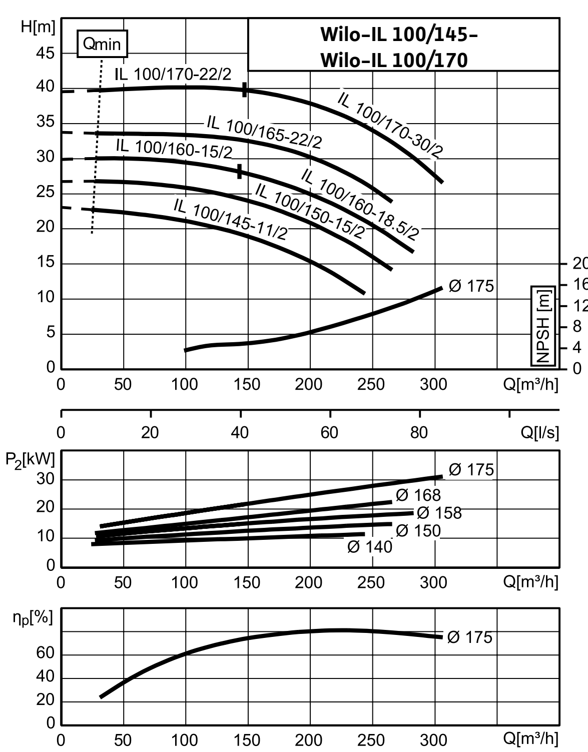
Wilo-IL 80/190-15/2—80/220-30/2

Speed 2900 rpm



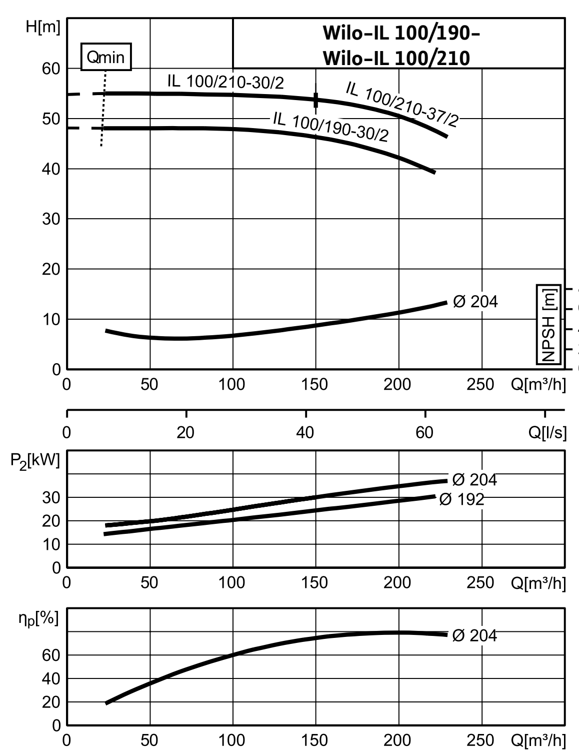
Wilo-IL 100/145-11/2—100/170-30/2

Speed 2900 rpm



Wilo-IL 100/190-30/2—100/210-37/2

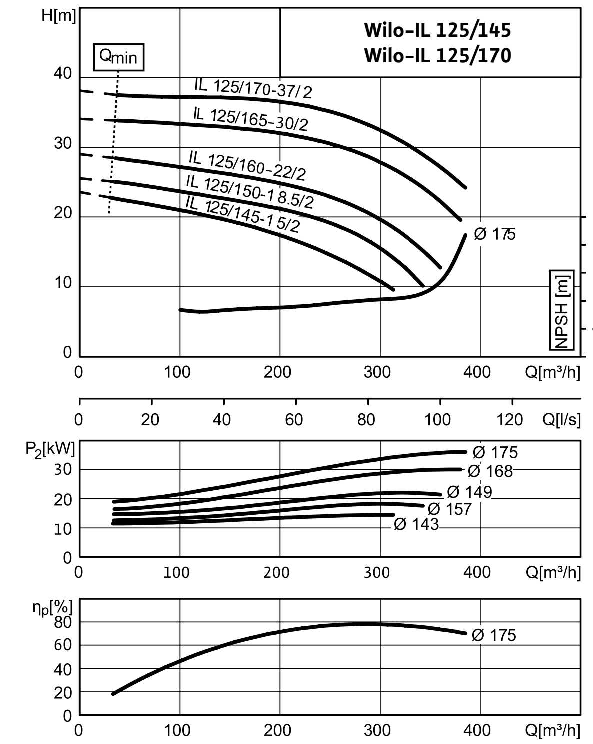
Speed 2900 rpm



Pump curves Wilo-IL (2 极) 性能曲线

Wilo-IL 125/145-15/2—125/170-37/2

Speed 2900 rpm

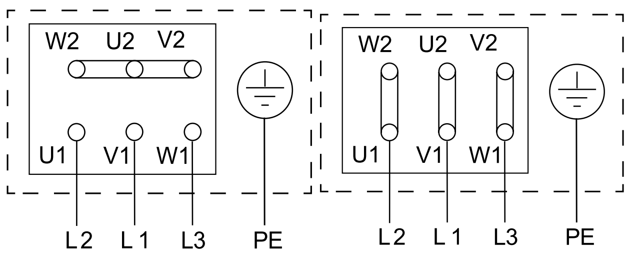


Terminal diagram, motor data Wilo-IL 接线图及电机参数

Terminal diagrams 接线图

Star switching Y
星形接法 Y

Delta switching Δ
三角形接法 Δ



Motor protection switch required onsite. Check the direction of rotation. To change the direction of rotation, swap any two phases.
电机保护开关需要现场安装。检查电机旋转方向。
改变电机的旋转方向，需调换任意两相接线。

$P_2 \leq 3$ kW 3~380 V Y
3~220 V Δ
$P_2 \geq 4$ kW 3~660 V Y
3~380 V Δ

After removing the bridges, Y- Δ starting is possible.
去掉搭桥可实现 Y- Δ 启动。

Motor data 电机参数（960 rpm）

Wilo-IL ...	Nominal current (approx.) 额定电流	Power factor 功率因数	Efficiency 功率
	I_N 3~380 V	cosφ	η_M
	[A]	-	
7.5 kW	16.60	0.77	0.89
11 kW	22.40	0.78	0.90

Observe motor name plate data 参见电机铭牌参数

Motor data 电机参数（1450 rpm）

Wilo-IL ...	Nominal current (approx.) 额定电流	Power factor 功率因数	Efficiency 功率
	I_N 3~380 V	cosφ	η_M
	[A]	-	
0.25 kW	0.79	0.68	0.65
0.37 kW	1.10	0.72	0.67
0.55 kW	1.39	0.74	0.81
0.75 kW	1.85	0.75	0.82
1.1 kW	2.58	0.77	0.84
1.5 kW	3.39	0.79	0.85
2.2 kW	4.80	0.81	0.86
3 kW	6.39	0.82	0.87
4 kW	8.42	0.82	0.88
5.5 kW	11.31	0.83	0.89
7.5 kW	15.07	0.84	0.9
11 kW	21.86	0.84	0.91
15 kW	29.14	0.85	0.92
18.5 kW	35.53	0.86	0.92
22 kW	41.79	0.86	0.93
30 kW	56.99	0.86	0.93
37 kW	68.74	0.87	0.94
45 kW	83.60	0.87	0.94
55 kW	102.18	0.87	0.94
75 kW	137.87	0.87	0.95
90 kW	165.45	0.87	0.95
110 kW	199.91	0.88	0.95
132 kW	239.90	0.88	0.95
160 kW	287.52	0.89	0.96
200 kW	359.40	0.89	0.96

Terminal diagram, motor data Wilo-IL 接线图及电机参数

Motor data 电机参数（1450 rpm）

Wilo-IL ...	Nominal current (approx.) 额定电流	Power factor 功率因数	Efficiency 功率
	I_N 3~380 V	cosφ	η_M
	[A]	-	
200 kW	340.00	0.88	0.96

Observe motor name plate data 参见电机铭牌参数

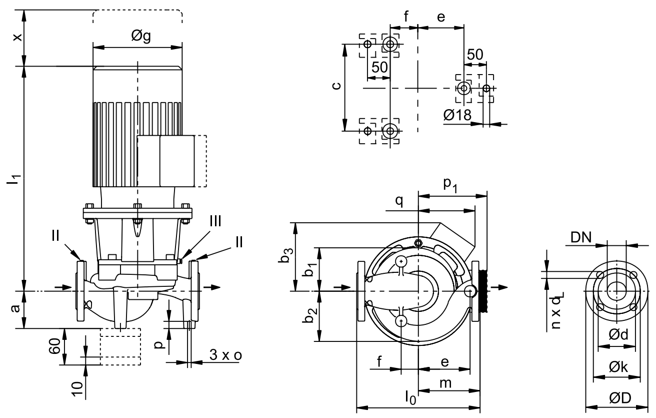
Motor data 电机参数（2900 rpm）

Wilo-IL ...	Nominal current (approx.) 额定电流	Power factor 功率因数	Efficiency 功率
	I_N 3~380 V	cosφ	η_M
	[A]	-	
1.5 kW	3.23	0.84	0.84
2.2 kW	4.63	0.84	0.86
3 kW	6.02	0.87	0.87
4 kW	7.85	0.88	0.88
5.5 kW	10.67	0.88	0.89
7.5 kW	14.39	0.88	0.90
11 kW	20.64	0.89	0.91
15 kW	28.14	0.89	0.91
18.5 kW	34.33	0.89	0.92
22 kW	40.37	0.90	0.92
30 kW	54.46	0.90	0.93
37 kW	67.16	0.90	0.93

Observe motor name plate data 参见电机铭牌参数

Dimensions, weights Wilo-IL 外形尺寸及重量

Dimension drawing 外形尺寸图



II Pressure measuring connection R1/8; III Ventilation R1/8

II 测压口 R 1/8；III 排气口 R 1/8

Dimensions, weights 外形尺寸，重量（960 rpm）

Wilo-IL...	Nominal flange diameter 法兰公称直径	Overall length 总长度	Dimensions 外形尺寸														Weight approx. 重量
	DN	l_0	a	b_1	b_2	b_3	c	e	f	Øg	l_{1max}	m	o	p	p_1	q	x	M
	–	[mm]											–	[mm]				[kg]
200/240-7.5/6	200	800	245	281	362	–	330	270	165	323	869	370	M16	25	250	–	140	345
200/260-7.5/6	200	800	245	281	362	–	330	270	165	323	869	370	M16	25	250	–	140	345
200/270-11/6	200	800	245	281	362	–	330	270	165	370	912	370	M16	25	250	–	140	345

Dimensions, weights 外形尺寸，重量（1450 rpm）

Wilo-IL...	Nominal flange diameter 法兰公称直径	Overall length 总长度	Dimensions 外形尺寸														Weight approx. 重量
	DN	l_0	a	b_1	b_2	b_3	c	e	f	Øg	l_{1max}	m	o	p	p_1	q	x	M
	–	[mm]											–	[mm]				[kg]
32/140-0.25/4	32	320	100	112	124	118	120	132	68	145	398	155	M10	20	–	118	150	39
32/150-0.37/4	32	320	100	112	124	118	120	132	68	145	398	155	M10	20	–	118	150	40
32/170-0.55/4	32	320	100	112	124	124	120	132	68	188	423	155	M10	20	–	124	150	43
40/140-0.25/4	40	340	82	113	129	118	130	149	58	145	412	170	M10	20	–	118	95	43
40/150-0.37/4	40	340	82	113	129	118	130	149	58	145	412	170	M10	20	–	118	95	45
40/160-0.55/4	40	340	82	113	129	124	130	149	58	188	437	170	M10	20	–	124	95	46
40/170-0.75/4	40	340	82	113	129	124	130	149	58	188	437	170	M10	20	–	124	95	48
40/210-1.1/4	40	440	110	145	149	–	180	172	78	193	471	190	M10	20	151	–	100	51
40/220-1.5/4	40	440	110	145	149	–	180	172	78	193	471	190	M10	20	151	–	100	55
50/150-0.55/4	50	340	103	120	138	124	164	143	48	188	443	170	M10	20	–	124	100	48
50/160-0.75/4	50	340	103	120	138	124	164	143	48	188	443	170	M10	20	–	124	100	50
50/170-1.1/4	50	340	103	120	138	145	164	143	48	193	483	170	M10	20	–	145	100	53
50/200-1.5/4	50	440	120	145	150	–	160	170	70	193	472	190	M10	20	151	–	100	57

Dimensions,weights Wilo-IL 外形尺寸及重量

Dimensions,weights 外形尺寸，,重量（1450 rpm）

Wilo-IL...	Nominal flange diameter 法兰公称直径	Overall length 总长度	Dimensions 外形尺寸														Welght approx. 重量
	DN	l_0	a	b_1	b_2	b_3	c	e	f	Øg	l_{1max}	m	o	p	p_1	q	x	M
	–	[mm]											–	[mm]				[kg]
50/220-2.2/4	50	440	120	145	150	–	160	170	70	217	516	190	M10	20	160	–	100	67
50/260-3/4	50	440	122	178	174	–	200	200	70	217	542	220	M10	20	160	–	120	80
50/270-3/4	50	440	122	178	174	–	200	200	70	217	542	220	M10	20	160	–	120	80
50/270-4/4	50	440	122	178	174	–	200	200	70	232	620	220	M10	20	178	–	120	87
65/120-0.55/4	65	340	120	112	134	123	140	140	60	123	440	160	M12	20	–	123	50	46
65/130-0.75/4	65	340	120	112	134	123	140	140	60	123	454	160	M12	20	–	123	50	46
65/140-1.1/4	65	340	120	112	134	144	140	140	60	144	466	160	M12	20	–	144	60	51
65/150-0.75/4	65	430	110	126	146	124	180	195	60	188	449	215	M12	20	–	124	120	53
65/160-1.1/4	65	430	110	126	146	145	180	195	60	193	489	215	M12	20	–	145	120	56
65/170-1.1/4	65	430	110	126	146	145	180	195	60	193	489	215	M12	20	–	145	120	57
65/170-1.5/4	65	430	110	126	146	169	180	195	60	193	489	215	M12	20	–	149	120	60
65/210-2.2/4	65	475	130	150	168	–	200	225	50	217	525	245	M12	20	160	–	110	73
65/220-2.2/4	65	475	130	150	168	–	200	225	50	217	525	245	M12	20	160	–	110	73
65/220-3/4	65	475	130	150	168	–	200	225	80	217	525	245	M12	20	160	–	110	76
65/250-3/4	65	475	140	187	174	–	200	215	80	217	546	235	M12	20	160	–	120	85
65/250-4/4	65	475	140	187	174	–	200	215	80	232	624	235	M12	20	178	–	120	91
65/270-4/4	65	475	140	187	174	–	200	215	80	232	624	235	M12	20	178	–	120	91
65/270-5.5/4	65	475	140	187	174	–	200	215	72	279	680	235	M12	20	188	–	120	103
80/145-1.1/4	80	440	120	136	162	145	180	173	72	193	487	200	M12	20	–	145	120	63
80/150-1.1/4	80	440	120	136	162	145	180	173	72	193	487	200	M12	20	–	145	120	63
80/160-1.5/4	80	440	120	136	162	149	180	173	72	193	487	200	M12	20	–	149	120	70
80/170-2.2/4	80	440	120	136	162	156	180	173	62	217	531	200	M12	20	–	156	120	81
80/210-3/4	80	500	145	157	182	–	220	208	62	217	533	230	M12	20	160	–	120	85
80/220-4/4	80	500	145	157	182	–	220	208	102	232	611	230	M12	20	178	–	120	91
80/270-5.5/4	80	500	125	180	202	–	240	223	60	279	667	245	M12	20	188	–	115	114
100/145-1.1/4	100	500	120	159	197	145	200	226	60	193	522	250	M12	20	–	145	135	79
100/150-1.5/4	100	500	120	159	197	149	200	226	60	193	522	250	M12	20	–	149	135	85
100/160-2.2/4	100	500	120	159	197	156	200	226	60	217	565	250	M12	20	–	156	135	93
100/170-2.2/4	100	500	120	159	197	156	200	226	60	217	565	250	M12	20	–	156	135	93
100/170-3/4	100	500	120	159	197	156	200	226	60	217	565	250	M12	20	–	156	135	96
100/200-3/4	100	550	155	173	202	–	220	231	99	217	543	255	M12	20	160	–	120	98
100/200-4/4	100	550	155	173	202	–	220	231	99	232	621	255	M12	20	178	–	120	104
100/220-4/4	100	550	155	173	202	–	220	231	99	232	621	255	M12	20	178	–	120	105
100/220-5.5/4	100	550	155	173	202	–	220	231	99	279	677	260	M12	20	188	–	120	118
100/250-5.5/4	100	550	180	188	214	–	240	236	114	279	677	260	M12	20	188	–	120	132
100/250-7.5/4	100	550	180	188	214	–	240	236	114	323	718	260	M12	20	188	–	120	138
100/260-7.5/4	100	550	180	188	214	–	240	236	114	323	718	260	M12	20	188	–	120	138
100/260-11/4	100	550	180	188	214	–	240	236	114	323	800	260	M12	20	250	–	120	174
100/270-11/4	100	550	180	188	214	–	240	236	114	323	800	355	M12	20	250	–	120	174
100/350-11/4	100	760	185	278	294	–	284	319	142	312	781	355	M12	20	299	–	160	351
100/350-15/4	100	760	185	278	294	–	284	319	142	312	828	355	M12	20	299	–	160	373
100/360-15/4	100	760	185	278	294	–	284	319	142	312	828	355	M12	20	299	–	160	373
100/360-18.5/4	100	760	185	278	294	–	284	319	142	349	890	355	M12	20	299	–	160	403
100/370-18.5/4	100	760	185	278	294	–	284	319	142	349	890	355	M12	20	299	–	160	403
100/370-22/4	100	760	185	278	294	–	284	319	142	349	890	355	M12	20	299	–	160	454
100/380-22/4	100	760	185	278	294	–	284	319	142	349	890	355	M12	20	299	–	160	454
100/380-30/4	100	760	185	278	294	–	284	319	142	356	953	355	M12	20	299	–	160	516
100/390-30/4	100	760	185	278	294	–	284	319	142	356	953	355	M12	20	299	–	160	516
100/390-37/4	100	760	185	278	294	–	284	319	142	456	1130	355	M12	20	299	–	160	585
100/400-37/4	100	760	185	278	294	–	284	319	142	456	1130	355	M12	20	299	–	160	585
100/400-45/4	100	760	185	278	294	–	284	319	142	456	1190	355	M12	20	299	–	160	620
125/145-1.5/4	125	620	175	182	226	–	240	285	65	193	521	310	M16	25	151	–	60	103
125/150-2.2/4	125	620	175	182	226	–	240	285	65	217	577	310	M16	25	160	–	60	113
125/160-3/4	125	620	175	182	226	–	240	285	65	220	612	310	M16	25	168	–	70	121
125/170-4/4	125	620	175	182	226	–	240	285	64	246	655	310	M16	25	188	–	70	124
125/190-4/4	125	620	175	177	212	–	280	268	54	232	633	280	M16	25	178	–	120	
125/210-5.5/4	125	620	175	177	212	–	280	266	54	279	689	280	M16	25	188	–	120	134
125/220-5.5/4	125	620	175	177	212	–	280	266	54	279	689	280	M16	25	188	–	120	134
125/220-7.5/4	125	620	175	177	212	–	280	266	54	323	730	280	M16	25	188	–	120	142
125/250-11/4	125	620	200	232	264	–	250	254	125	323	813	280	M16	25	250	–	130	201

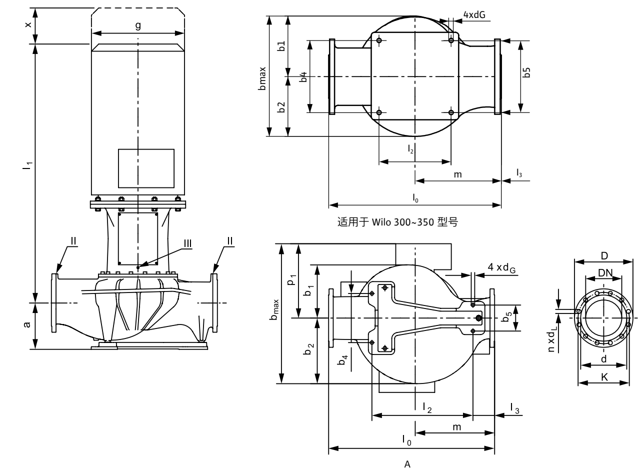
Dimensions,weights Wilo-IL 外形尺寸及重量

Dimensions,weights 外形尺寸，重量（1450 rpm）

Wilo-IL...	Nominal flange diameter 法兰公称直径	Overall length 总长度	Dimensions 外形尺寸															Welght approx. 重量
	DN	l_0	a	b_1	b_2	b_3	c	e	f	Øg	l_{1max}	m	o	p	p_1	q	x	M
	-		[mm]															[kg]
125/270-11/4	125	620	200	232	264	–	250	254	125	323	813	280	M16	25	250	–	130	201
125/270-15/4	125	620	200	232	264	–	250	254	125	370	856	280	M16	25	250	–	130	213
125/300-15/4	125	700	185	238	270	–	280	315	140	370	882	340	M16	25	250	–	140	264
125/300-18.5/4	125	700	185	238	270	–	280	315	140	370	924	340	M16	25	294	–	140	274
125/320-18.5/4	125	700	185	238	270	–	280	315	140	370	924	340	M16	25	294	–	140	274
125/320-22/4	125	700	185	238	270	–	280	315	140	370	952	340	M16	25	294	–	140	284
125/340-22/4	125	700	185	238	270	–	280	315	140	370	952	340	M16	25	294	–	140	284
125/340-30/4	125	700	185	238	270	–	280	315	140	370	1012	340	M16	25	306	–	140	330
125/380-30/4	125	860	215	276	286	–	284	329	142	356	966	355	M16	32	299	–	160	507
125/380-37/4	125	860	215	276	286	–	284	329	142	456	1142	355	M16	32	299	–	160	575
125/390-37/4	125	860	215	276	286	–	284	329	142	456	1142	355	M16	32	299	–	160	575
125/390-45/4	125	860	215	276	286	–	284	329	142	456	1202	355	M16	32	299	–	160	610
125/400-45/4	125	860	215	276	286	–	284	329	142	456	1202	355	M16	32	299	–	160	610
125/400-55/4	125	860	215	276	286	–	284	329	142	522	1237	355	M16	32	365	–	160	858
150/190-5.5/4	150	700	200	202	249	–	260	284	116	279	702	310	M16	25	188	–	130	166
150/200-7.5/4	150	700	200	202	249	–	260	284	116	323	743	310	M16	25	188	–	130	174
150/220-11/4	150	700	200	202	249	–	260	284	116	323	825	310	M16	25	250	–	130	209
150/250-15/4	150	700	230	278	320	–	288	304	146	370	887	330	M16	25	250	–	135	281
150/260-15/4	150	700	230	278	320	–	288	304	146	370	887	330	M16	25	250	–	135	281
150/260-18.5/4	150	700	230	278	320	–	288	304	146	370	929	330	M16	25	294	–	135	309
150/270-18.5/4	150	700	230	278	320	–	288	304	146	370	929	330	M16	25	294	–	135	309
150/270-22/4	150	700	230	278	320	–	288	304	146	370	957	330	M16	25	294	–	135	319
150/305-30/4	150	770	230	300	337	637	300	359	135	415	994	385	M16	25	305	–	120	428
150/325-30/4	150	770	230	300	337	637	300	359	135	415	994	385	M16	25	305	–	120	428
150/325-37/4	150	770	230	300	337	637	300	359	135	456	1053	385	M16	25	325	–	150	534
150/335-37/4	150	770	230	300	337	637	300	359	135	456	1053	385	M16	25	325	–	150	534
150/335-45/4	150	770	230	300	337	637	300	359	135	456	1113	385	M16	25	325	–	150	565
150/360-30/4	150	940	215	285	309	–	284	374	142	257	964	400	M16	32	299	–	160	519
150/360-37/4	150	940	215	285	309	–	284	374	142	257	1140	400	M16	32	299	–	160	587
150/370-37/4	150	940	215	285	309	–	284	374	142	257	1140	400	M16	32	299	–	160	587
150/370-45/4	150	940	215	285	309	–	284	374	142	257	1200	400	M16	32	299	–	160	622
150/380-45/4	150	940	215	285	309	–	284	374	142	257	1200	400	M16	32	299	–	160	622
150/380-55/4	150	940	215	285	309	–	284	374	142	257	1235	400	M16	32	365	–	160	881
150/390-55/4	150	940	215	285	309	–	284	374	142	257	1235	400	M16	32	365	–	160	881
150/390-75/4	150	940	215	285	309	–	284	374	142	257	1367	400	M16	32	435	–	160	977
150/400-75/4	150	940	215	285	309	–	284	374	142	257	1367	400	M16	32	435	–	160	977
150/400-90/4	150	940	215	285	309	–	284	374	142	257	1367	400	M16	32	435	–	160	1005
200/230-11/4	200	800	245	281	362	–	330	270	165	323	869	370	M16	25	250	–	140	335
200/240-15/4	200	800	245	281	362	–	330	270	165	370	912	370	M16	25	250	–	140	335
200/250-18.5/4	200	800	245	281	362	–	330	270	165	370	954	370	M16	25	294	–	140	364
200/260-22/4	200	800	245	281	362	–	330	270	165	370	982	370	M16	25	294	–	140	374
200/265-22/4	200	800	245	281	362	–	330	270	165	370	982	370	M16	25	294	–	140	374
200/265-30/4	200	800	245	281	362	–	330	270	165	415	1042	370	M16	25	306	–	140	419
200/270-30/4	200	800	245	281	362	–	330	270	165	415	1042	370	M16	25	306	–	140	419
200/300-37/4	200	820	245	322	370	692	360	380	170	456	1078	410	M16	25	325	–	150	609
200/315-37/4	200	820	245	322	370	692	360	380	170	456	1078	410	M16	25	325	–	150	609
200/335-37/4	200	820	245	322	370	692	360	380	170	456	1078	410	M16	25	325	–	150	609
200/335-45/4	200	820	245	322	370	692	360	380	170	456	1138	410	M16	25	325	–	150	640
200/345-45/4	200	820	245	322	370	692	360	380	170	456	1138	410	M16	25	325	–	150	640
200/345-55/4	200	820	245	322	370	692	360	380	170	515	1306	410	M16	25	392	–	150	817

Dimensions,weights Wilo-IL 外形尺寸及重量

Dimension drawing 外形尺寸图



II Pressure measuring connection R1/8; III Ventilation R1/8
II 测压口 R 1/8；III 排气口 R 1/8

Dimensions, weights 外形尺寸，重量（1450 rpm）

Wilo-IL...	Nominal flange diameter 法兰公称直径	Overall length 总长度	Dimensions 外形尺寸												Welght approx. 重量
	DN	l_0	a	b_1	b_2	b_4	b_5	b_{max}	Øg	l_{1max}	l_2	l_3	M	p_1	x	M
	-		[mm]													[kg]
200/360-37/4	200	1100	347	296	353	460	340	–	470	1191	740	125	550	–	190	750
200/360-45/4	200	1100	347	296	353	460	340	–	470	1221	740	125	550	–	190	770
200/370-45/4	200	1100	347	296	353	460	340	–	470	1221	740	125	550	–	190	770
200/370-55/4	200	1100	347	296	353	460	340	–	510	1293	740	125	550	–	190	860
200/380-55/4	200	1100	347	296	353	460	340	–	510	1293	740	125	550	–	190	860
200/380-75/4	200	1100	347	296	353	460	340	–	580	1302	740	125	550	–	190	1050
200/390-75/4	200	1100	347	296	353	460	340	–	580	1302	740	125	550	–	190	1050
200/390-90/4	200	1100	347	296	353	460	340	–	580	1352	740	125	550	–	190	1090
200/400-90/4	200	1100	347	296	353	460	340	–	580	1352	740	125	550	–	190	1090
200/400-110/4	200	1100	347	296	353	460	340	–	645	1444	740	125	550	–	190	1460
250/355-55/4	250	1150	328	377	496	550	340	928	580	1856	740	150	575	410	190	213746
250/365-75/4	250	1150	328	377	496	550	340	928	580	1856	740	150	575	410	190	1316
250/375-75/4	250	1150	328	377	496	550	340	928	580	1856	740	150	575	410	190	1316
250/385-75/4	250	1150	328	377	496	550	340	928	580	1856	740	150	575	410	190	1316
250/385-90/4	250	1150	328	377	496	550	340	928	580	1856	740	150	575	410	190	1348
250/395-90/4	250	1150	328	377	496	550	340	928	580	1856	740	150	575	410	190	1348
250/395-110/4	250	1150	328	377	496	550	340	996	645	1956	740	150	575	530	190	1479
250/405-90/4	250	1150	328	377	496	550	340	928	580	1856	740	150	575	410	190	1348
250/405-110/4	250	1150	328	377	496	550	340	996	645	1956	740	150	575	530	190	1479
250/415-110/4	250	1150	328	377	496	550	340	996	645	1956	740	150	575	530	190	1479
250/415-132/4	250	1150	328	377	496	550	340	996	645	2016	740	150	575	530	190	1599
250/425-110/4	250	1150	328	377	496	550	340	996	645	1956	740	150	575	530	190	1479
250/425-132/4	250	1150	328	377	496	550	340	996	645	2016	740	150	575	530	190	1599
250/435-132/4	250	1150	328	377	496	550	340	996	645	2016	740	150	575	530	190	1599
250/435-160/4	250	1150	328	377	496	550	340	996	645	2016	740	150	575	530	190	1659
250/445-132/4	250	1150	328	377	496	550	340	996	645	2016	740	150	575	530	190	1599
250/445-160/4	250	1150	328	377	496	550	340	996	645	2016	740	150	575	530	190	1659

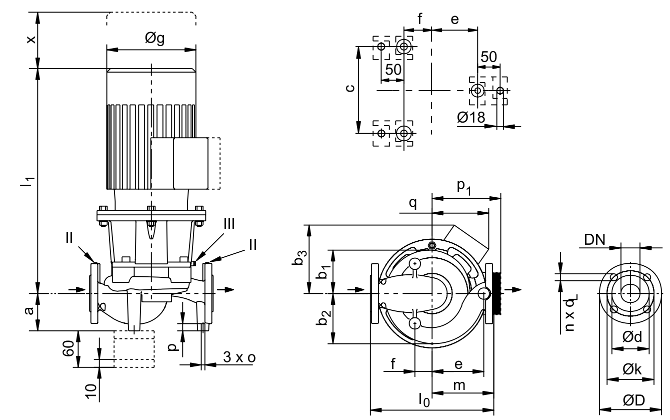
Dimensions,weights Wilo-IL 外形尺寸及重量

Dimensions weights 外形尺寸 重量（1450 rpm）

Wilo-IL...	Nominal flange diameter 法兰公称直径	Overall length 总长度	Dimensions 外形尺寸													Welght approx. 重量
	DN	l_0	a	b_1	b_2	b_4	b_5	b_{max}	Øg	l_{1max}	l_2	l_3	M	p_1	x	M
	-	[mm]														[kg]
250/460-160/4	250	1200	315	386	451	550	340	998	645	2150	740	175	575	530	190	1637
250/470-160/4	250	1200	315	386	451	550	340	998	645	2150	740	175	575	530	190	1637
250/470-200/4	250	1200	315	386	451	550	340	998	645	2150	740	175	575	530	190	1742
250/480-160/4	250	1200	315	386	451	550	340	998	645	2150	740	175	575	530	190	1637
250/480-200/4	250	1200	315	386	451	550	340	998	645	2150	740	175	575	530	190	1742
IL300/330-75/4	300	1360	420	325	400	500	500	725	550	1467	500	430	680	540	190	
IL300/340-90/4	300	1360	420	325	400	500	500	725	550	1518	500	430	680	540	190	
IL300/350-110/4	300	1360	420	325	400	500	500	730	620	1675	500	430	680	540	190	
IL300/360-132/4	300	1360	420	325	400	500	500	730	620	1785	500	430	680	540	190	
IL300/370-132/4	300	1360	420	325	400	500	500	730	620	1785	500	430	680	540	190	
IL300/380-160/4	300	1360	420	325	400	500	500	730	620	1785	500	430	680	540	190	
IL350/300-132/4	350	1320	450	298	435	600	600	765	625	1838	600	360	660	540	190	2100
IL350/300-132/4	350	1320	450	298	435	600	600	765	625	1838	600	360	660	540	190	2100
IL350/310-160/4	350	1320	450	298	435	600	600	765	625	1838	600	360	660	540	190	2100
IL350/310-160/4	350	1320	450	298	435	600	600	765	625	1838	600	360	660	540	190	2100
IL350/320-200/4	350	1320	450	298	435	600	600	765	625	1838	600	360	660	540	190	2100
IL350/320-200/4	350	1320	450	298	435	600	600	765	625	1838	600	360	660	540	190	2100

Dimensions, weights Wilo-IL 外形尺寸及重量

Dimensions drawing 外形尺寸图



II Pressure measuring connection R1/8; III Ventilation R1/8
II 测压口 R 1/8；III 排气口 R 1/8

Dimensions, weights 外形尺寸，重量 （2900 rpm）

Wilo-IL...	Nominal flange diameter 法兰公称直径	Overall length 总长度	Dimensions 外形尺寸															Weight approx. 重量
	DN	l_0	a	b_1	b_2	b_3	c	e	f	Øg	l_{1max}	m	o	p	p_1	q	x	M
	-	[mm]											-	[mm]				[kg]
32/140-1.5/2	32	320	100	112	124	145	120	132	68	193	463	155	M10	20	-	145	150	48
32/150-2.2/2	32	320	100	112	124	149	120	132	68	193	463	155	M10	20	-	149	150	50
32/160-2.2/2	32	320	100	112	124	149	120	132	68	193	448	155	M10	20	-	149	90	50
32/160-3/2	32	320	100	112	124	156	120	132	68	217	506	155	M10	20	-	156	150	60
32/170-3/2	32	320	100	112	124	156	120	132	68	217	506	155	M10	20	-	156	90	60
32/170-4/2	32	320	100	112	124	168	120	132	68	232	584	155	M10	20	-	168	150	67
40/140-2.2/2	40	340	82	113	129	149	130	149	58	193	477	170	M10	20	-	149	95	55
40/150-3/2	40	340	82	113	129	156	130	149	58	217	520	170	M10	20	-	156	95	64
40/160-4/2	40	340	82	113	129	168	130	149	58	232	598	170	M10	20	-	168	95	71
40/170-5.5/2	40	340	82	113	129	182	130	149	58	279	644	170	M10	20	-	182	95	82
40/200-7.5/2	40	440	110	145	149	-	180	172	78	279	649	190	M10	20	188	-	100	96
40/220-11/2	40	440	110	145	149	-	180	172	78	323	772	190	M10	20	250	-	100	125
50/110-1.5/2	50	340	105	102	119	145	140	130	40	193	463	150	M10	20	-	145	100	53
50/120-2.2/2	50	340	105	102	119	149	140	130	40	193	463	150	M10	20	-	149	100	56
50/130-3/2	50	340	105	102	119	156	140	130	40	217	510	150	M10	20	-	156	100	68
50/140-3/2	50	340	105	102	119	156	140	130	40	217	510	150	M10	20	-	156	100	68
50/140-4/2	50	340	105	102	119	168	140	130	40	232	588	150	M10	20	-	168	100	75
50/160-5.5/2	50	340	103	120	138	182	164	143	48	279	651	170	M10	20	-	182	100	86
50/170-5.5/2	50	340	103	120	138	182	164	143	48	279	651	170	M10	20	-	182	100	86
50/170-7.5/2	50	340	103	120	138	182	164	143	48	279	651	170	M10	20	-	182	100	94
50/180-7.5/2	50	440	120	145	150	-	160	170	70	279	650	190	M10	20	188	-	100	99
50/210-11/2	50	440	120	145	150	-	160	170	70	323	773	190	M10	20	250	-	100	128
50/220-11/2	50	440	120	145	150	-	160	170	70	323	773	190	M10	20	250	-	100	128
50/220-15/2	50	440	120	145	150	-	160	170	70	323	773	190	M10	20	250	-	100	139
50/250-18.5/2	50	440	122	178	174	-	200	200	70	370	824	220	M10	20	250	-	120	182

Dimensions,weights Wilo-IL 外形尺寸及重量

Wilo-IL...	Nominal flange diameter 法兰公称直径	Overall length 总长度	Dimensions 外形尺寸															Weight approx. 重量
	DN	l_0	a	b_1	b_2	b_3	c	e	f	Øg	l_{1max}	m	o	p	p_1	q	x	M
	–		[mm]										–	[mm]				[kg]
50/250-22/2	50	440	122	178	174	–	200	200	70	370	866	220	M10	20	294	–	120	213
50/270-22/2	50	440	122	178	174	–	200	200	70	370	866	220	M10	20	294	–	120	204
50/270-30/2	50	440	122	178	174	–	200	200	70	415	971	220	M10	20	306	–	120	249
65/110-3/2	65	340	120	112	134	156	140	140	60	217	524	160	M12	20	–	156	110	66
65/120-3/2	65	340	120	112	134	156	140	140	60	217	524	160	M12	20	–	156	110	66
65/120-4/2	65	340	120	112	134	168	140	140	60	232	602	160	M12	20	–	168	110	73
65/130-4/2	65	340	120	112	134	168	140	140	60	232	602	160	M12	20	–	168	110	73
65/130-5.5/2	65	340	120	112	134	–	140	140	60	279	654	160	M12	20	188	–	110	84
65/140-5.5/2	65	340	120	112	134	–	140	140	60	279	654	160	M12	20	188	–	110	84
65/140-7.5/2	65	340	120	112	134	–	140	140	60	279	654	160	M12	20	188	–	110	92
65/150-5.5/2	65	430	110	126	146	182	180	195	60	279	657	215	M12	20	–	182	120	90
65/160-5.5/2	65	430	110	126	146	182	180	195	60	279	657	215	M12	20	–	182	120	90
65/160-7.5/2	65	430	110	126	146	182	180	195	60	279	657	215	M12	20	–	182	120	100
65/170-11/2	65	430	110	126	146	–	180	195	60	323	788	215	M12	20	250	–	120	124
65/200-11/2	65	475	130	150	168	–	200	225	50	323	782	245	M12	20	250	–	110	134
65/200-15/2	65	475	130	150	168	–	200	225	50	323	782	245	M12	20	250	–	110	145
65/210-15/2	65	475	130	150	168	–	200	225	50	323	782	245	M12	20	250	–	110	145
65/210-18.5/2	65	475	130	150	168	–	200	225	50	370	825	245	M12	20	250	–	110	158
65/220-18.5/2	65	475	130	150	168	–	200	225	50	370	825	245	M12	20	250	–	110	158
65/220-22/2	65	475	130	187	168	–	200	225	50	370	867	245	M12	20	294	–	110	181
65/240-30/2	65	475	140	187	174	–	200	215	80	415	975	235	M12	20	306	–	120	253
65/260-30/2	65	475	140	187	174	–	200	215	80	415	975	235	M12	20	306	–	120	253
65/260-37/2	65	475	140	123	174	–	200	215	80	415	975	235	M12	20	306	–	120	276
80/110-3/2	80	400	105	123	151	156	180	173	57	217	541	200	M12	20	–	156	120	74
80/120-4/2	80	400	105	123	151	168	180	173	57	232	619	200	M12	20	–	168	120	80
80/130-5.5/2	80	400	105	123	151	–	180	173	57	279	671	200	M12	20	188	–	120	91
80/140-7.5/2	80	400	105	136	151	–	180	173	57	279	671	200	M12	20	188	–	120	99
80/150-7.5/2	80	440	120	136	162	182	180	173	72	279	655	200	M12	20	–	182	120	109
80/160-11/2	80	440	120	136	162	–	180	173	72	323	786	200	M12	20	250	–	120	134
80/170-11/2	80	440	120	136	162	–	180	173	72	323	786	200	M12	20	250	–	120	134
80/170-15/2	80	440	120	136	162	–	180	173	72	323	786	200	M12	20	250	–	120	147
80/190-15/2	80	500	145	157	182	–	220	208	62	323	790	230	M12	20	250	–	120	154
80/190-18.5/2	80	500	145	157	182	–	220	208	62	370	833	230	M12	20	250	–	120	167
80/200-18.5/2	80	500	145	157	182	–	220	208	62	370	833	230	M12	20	250	–	120	167
80/200-22/2	80	500	145	157	182	–	220	208	62	370	875	230	M12	20	294	–	120	190
80/210-30/2	80	500	145	157	182	–	220	208	62	415	963	230	M12	20	306	–	120	245
80/220-22/2	80	500	145	157	182	–	220	208	62	370	875	230	M12	20	294	–	120	190
80/220-30/2	80	500	145	157	182	–	220	208	62	415	963	230	M12	20	306	–	120	245
100/145-11/2	100	500	120	159	197	–	200	226	60	323	821	250	M12	20	250	–	135	147
100/150-15/2	100	500	120	159	197	–	200	226	60	323	821	250	M12	20	250	–	135	160
100/160-15/2	100	500	120	159	197	–	200	226	60	323	821	250	M12	20	250	–	135	160

Dimensions, weights Wilo-IL 外形尺寸及重量

Dimensions, weights 外形尺寸，重量 （2900 rpm）

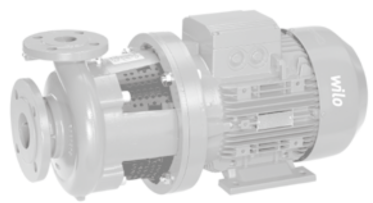
Wilo-IL...	Nominal flange diameter 法兰公称直径	Overall length 总长度	Dimensions 外形尺寸															Weight approx. 重量
	DN	l_0	a	b_1	b_2	b_3	c	e	f	Øg	l_{1max}	m	o	p	p_1	q	x	M
	–	[mm]											–	[mm]				[kg]
100/160-18.5/2	100	500	120	159	197	–	200	226	60	370	864	250	M12	20	250	–	135	177
100/165-22/2	100	500	120	159	197	–	200	226	60	370	906	250	M12	20	294	–	135	192
100/170-22/2	100	500	120	159	197	–	200	226	60	370	906	250	M12	20	294	–	135	192
100/170-30/2	100	500	120	159	197	–	200	226	60	415	994	250	M12	20	306	–	135	247
100/190-30/2	100	550	155	173	202	–	220	231	99	415	973	255	M12	20	306	–	120	258
100/210-30/2	100	550	155	173	202	–	220	231	99	415	973	255	M12	20	306	–	120	258
100/210-37/2	100	550	155	173	202	–	220	231	99	415	973	255	M12	20	306	–	120	281
125/145-15/2	125	620	175	182	226	–	240	285	65	320	807	310	M16	25	250	–	–	204
125/150-18.5/2	125	620	175	182	226	–	240	285	65	320	808	310	M16	25	250	–	–	208
125/160-22/2	125	620	175	182	226	–	240	285	65	363	892	310	M16	25	291	–	–	237
125/165-30/2	125	620	175	182	226	–	240	285	65	402	949	310	M16	25	305	–	–	282
125/170-37/2	125	620	175	182	226	–	240	285	65	402	949	310	M16	25	305	–	–	313

Flange dimensions 法兰尺寸

Wilo-IL...	Nominalflange diameter 法兰公称直径	Pump flange dimensions 水泵法兰尺寸			
	DN	Ø D	Ø d	Ø k	n x Ø d_L
	–	[mm]			[pcs.x mm]
32...	32	140	76	100	4 x19
40...	40	150	84	110	4 x19
50...	50	165	99	125	4 x19
65...	65	185	118	145	4 x19
80...	80	200	132	160	8 x19
100...	100	220	156	180	8 x19
125...	125	250	184	210	8 x19
150...	150	285	211	240	8 x23
200...	200	340	266	295	12 x23
250...	250	405	319	355	12 x28

Pump flange dimensions-according to EN 1092-2 PN 16, n=number of drilled holes
水泵法兰尺寸-符合 EN 1092-2 PN 16, n=钻孔数量

Series description Wilo-BL 系列说明



Design
Glanded pump in in block design with flange connection

Application
For pumping cold and hot water (in accordance with VDI 2035), without abrasive substances in heating, cold water and cooling water systems

Scope of delivery
- Pump
- Installation and operating instructions

Type key

Example	BL 40/160-4/2
BL	Monobloc pump
40	Nominal diameter DN of the pipe connection (pressure port)
160	Nominal impeller diameter
4	Nominal motor power P_2 kW
2	Number of poles

Technical data
Permissible temperature range：-20° C to + 140° C
- Mains connection：3~380V，50Hz
- Protection class：IP55
- Nominal diameter：DN 32 to DN 250
- Max. operating pressure：16 bar

Special features/product benefits
- Reduced lift cycle cost due to optimised efficiency
- High corrosion protection due to cataphoretic coating of cast iron components
- Standard condensate drainage holes in the motor housings
- Application benefits in air-conditioning and cooling systems due to direct condensate drainage by means of optimised lantern design
- Bidirectional mechanical seal with forced flushing
- High worldwide obtainability of standard motors (according to Wilo specifications) and mechanical seals
- Meets user requirements due to performance and main dimensions in accordance with EN 733 (DIN for norm pumps)

Materials
- Pump housing and lantern: Standard: EN-GJL-250; optionally: Spheroidal cast iron EN-GJS-400-18-LT
- Impeller: Standard: EN-GJL-200; Special version: Red brass GCuSn 10
- Shaft: 1.4122
- Mechanical seal: AQ1EGG; other mechanical seals on request

Description/design
Single-stage, low-pressure centrifugal pump in block design, with axial suction port and radially arranged pressure port with
- Mechanical seal
- Flange connection with pressure measuring connection R 1/8
- Lantern
- Coupling
- IEC standard motor

设计结构
法兰连接，单级端吸离心泵

应用
泵送供热，冷水和冷却水系统中不含研磨物质的冷热水（符合VDI2035 标准）

供货范围
- 水泵
- 安装及操作维护说明书

型号说明

例如	BL 40/160-4/2
BL	法兰连接管道泵
40	公称直径 DN（（出口）
160	名义叶轮直径
4	电机额定功率 P_2 kW
2	电机极数

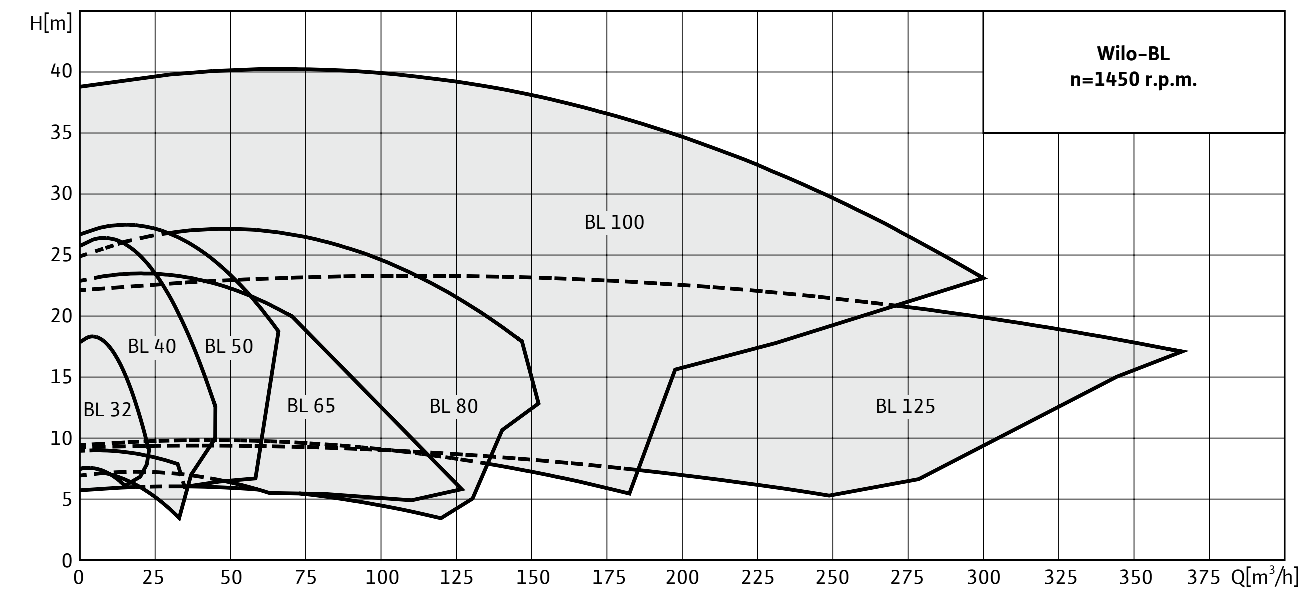
技术参数
温度范围 -20° C~+140° C
- 电源 3~380V，50Hz
- 防护等级 IP55
- 公称直径 DN32~DN150
- 最大工作压力：16bar

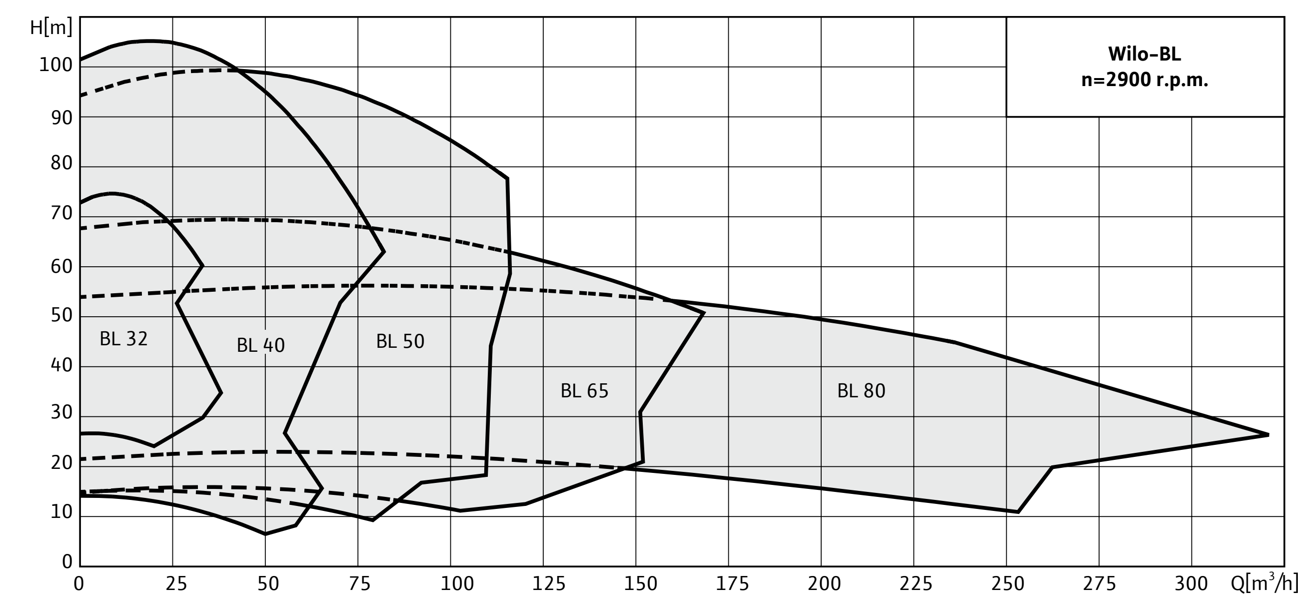
特点
- 优化的能效降低寿命周期成本
- 铸铁部件进行电泳涂层处理，防腐能力强
- 电机壳内带有标准的冷凝水出水孔
- 在空调和冷却水系统中的应用优势，通过优化的灯笼架设计直接排出冷凝水
- 强制循环双向机械密封
- 标准电机（符合 Wilo 标准）和标准机械密封
- 性能和主要尺寸符合 EN733 标准，满足用户要求

材质
- 泵体和灯笼架：标准：铸铁 EN-GJL-250；球墨铸铁 EN-GJS-400-18-LT 可供选择
- 叶轮：标准：铸铁 EN-GJL-200；
- 轴：不锈钢 1.4122
- 机械密封：碳化硅 / 石墨 AQ1EGG；其他机械密封，请来函咨询

设计结构
单级，低扬程离心泵，轴向进水，径向出水。
- 机械密封
- 法兰连接，配有 R 1/8 测压孔
- 灯笼架
- 联轴节
- IEC 标准电机

Series description Wilo-BL 系列说明





Technical data Wilo-BL 技术参数

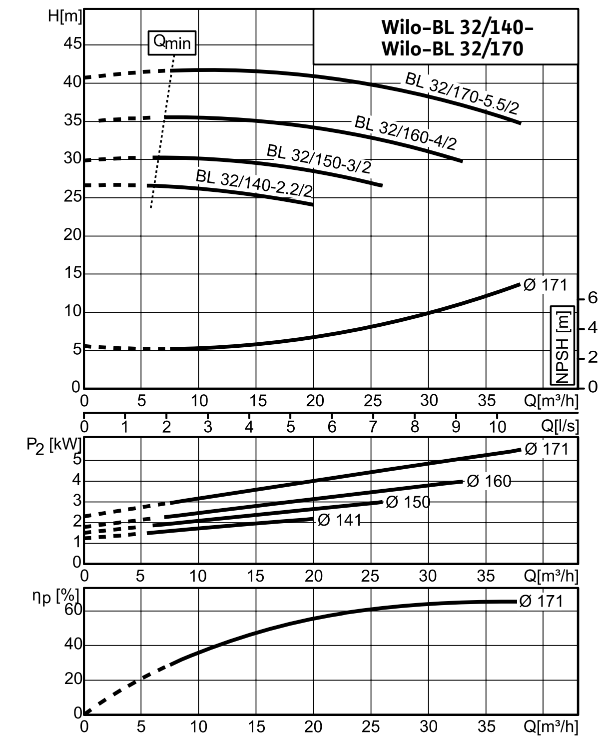
	Wilo-BL
Approved fluids (other fluids on request) 允许的输送介质（其他介质请来函咨询）	
Heating water (in accordance with VDI 2035) 供暖热水（符合 VDI 2035）	•
Water-glycol mixtures (for 20-40 vol.% glycol and fluid temperature≤40° C) 水 - 乙二醇混合液（乙二醇溶液体积含量 20-40%，介质温度 ≤40° C）	•
Cooling and cold water 冷却水和冷水	•
Heat transfer oil 载热油	Special version at additional charge 特殊配置（来函咨询）
Permitted field of application 应用范围	
Standard version for operating pressure, p_{max}[bar] 标准配置的最大工作压力 $P_{最大}$[bar]	13bar（最高至 +140° C） 16bar（最高至 +120° C）
Temperature range [° C] 温度范围 [° C]	-20+140
Max.ambient temperature [° C] 最高环境温度 [° C]	40
Installation in closed buildings 室内安装	•
Outdoor installation 室外安装	Special version at additional charge 特殊配置（来函咨询）
Pipe connections 管路连接	
Nominal connection diameters DN 连接管径 DN	32-250
Flanges (according to EN 1092-2) 法兰（符合 EN 1092-2）	PN16
Flange with pressure-measurement connections 法兰带测压接口	R 1/8
Materials 材质	
Pump housing 泵体	EN-GJL-250 铸铁 （EN-GJS-400 球墨铸铁，根据客户要求，特殊配置）
Lantern 灯笼架	EN-GJL-250 铸铁 （EN-GJS-400 球墨铸铁，根据客户要求，特殊配置）
Impeller (standard) 叶轮（标准配置）	EN-GJL-200 铸铁
Impeller (special version) 叶轮（特殊配置）	G-CuSn10 青铜
Pump shaft 泵轴	1.4122 不锈钢
Mechanical seal 机械密封	AQEGG 石墨（碳化硅）
Other mechanical seals 其他机械密封	On request (at additional charge) 特殊配置（请来函咨询）
Electrical connection 电气连接	
Mains connection 电源	3~380V,50Hz (other on request)（其他形式，请来函咨询）
Speed range [rpm] 转速范围 [rpm]	1450/2900 1450-2900
Motor/electronics 电机	
Integrated full motor protection 电机保护	Special version with PTC thermistor sensor (TRS) at additional charge 可根据用户要求，特殊配置 PTC 热敏电阻传感器 (TRS)
Protection class 防护等级	IP 55
Insulation class 绝缘等级	F
Energy efficiency class 能效等级	GB18613-2012 国标能效 3 级
Speed control 转速控制	Wilo control system Wilo 控制系统
Motor winding up to 3 kW 电机绕组 ≤3kW	220V/380V Y,50Hz
Motor winding from 4 kW 电机绕组 ≥4kW	380V/660V Y,50Hz
Installation options 安装选项	
Support-bracket mounting 支架安装	•

• = available, 可选用

Pump curves Wilo-BL（2极）性能曲线

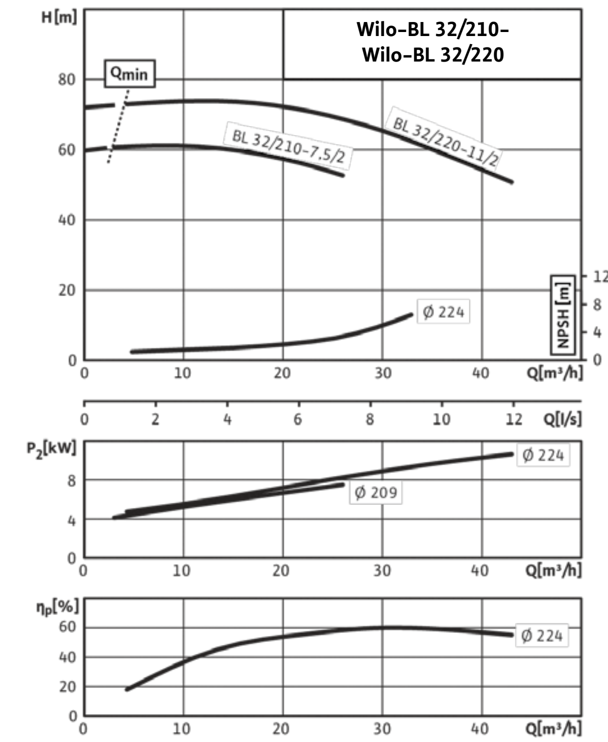
Wilo-BL 32/140-2.2/2-32/170-5.5/2

Speed 2900 rpm



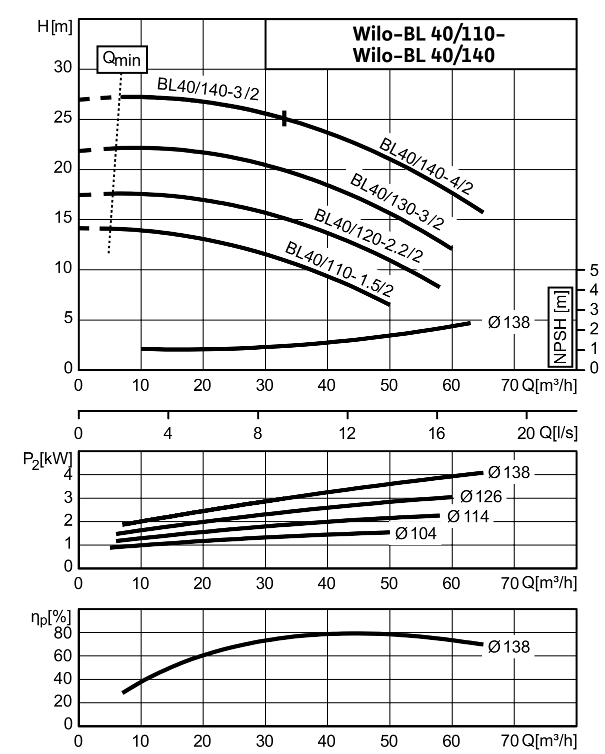
Wilo-BL 32/210-7.5/2-32/220-11/2

Speed 2900 rpm



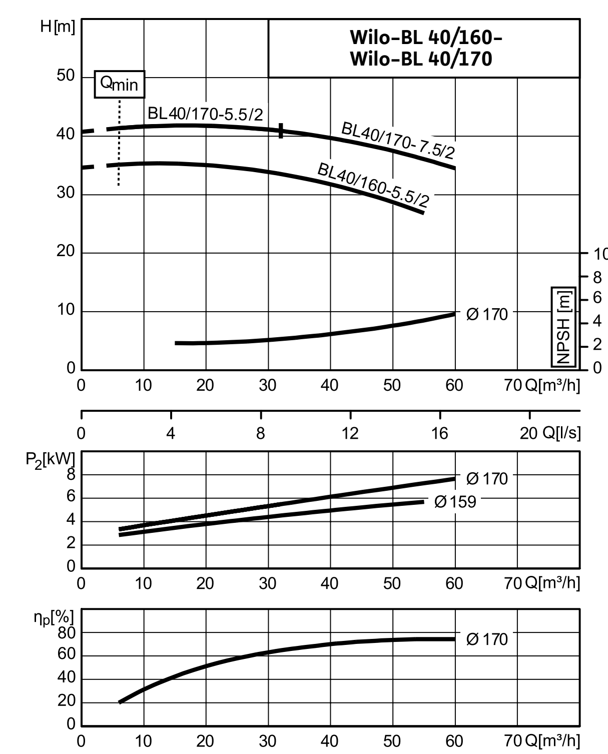
Wilo-BL 40/110-1.5/2-40/140-4/2

Speed 2900 rpm



Wilo-BL 40/160-5.5/2-40/170-7.5/2

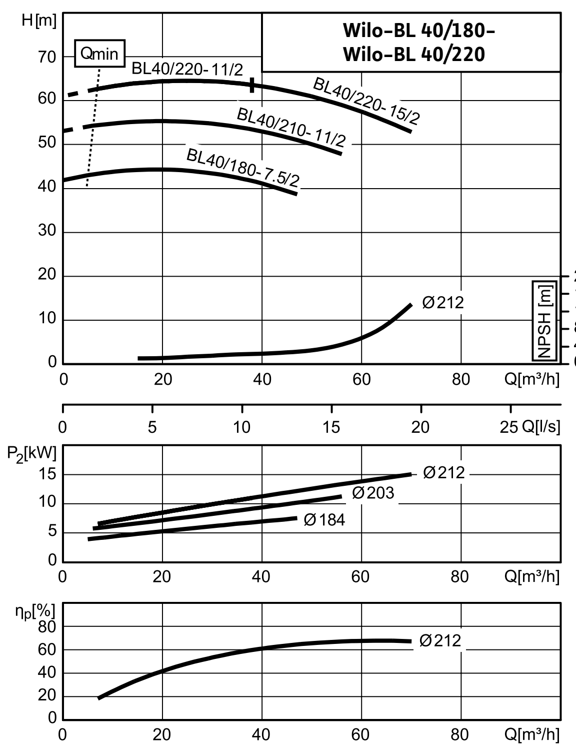
Speed 2900 rpm



Pump curves Wilo-BL（2极）性能曲线

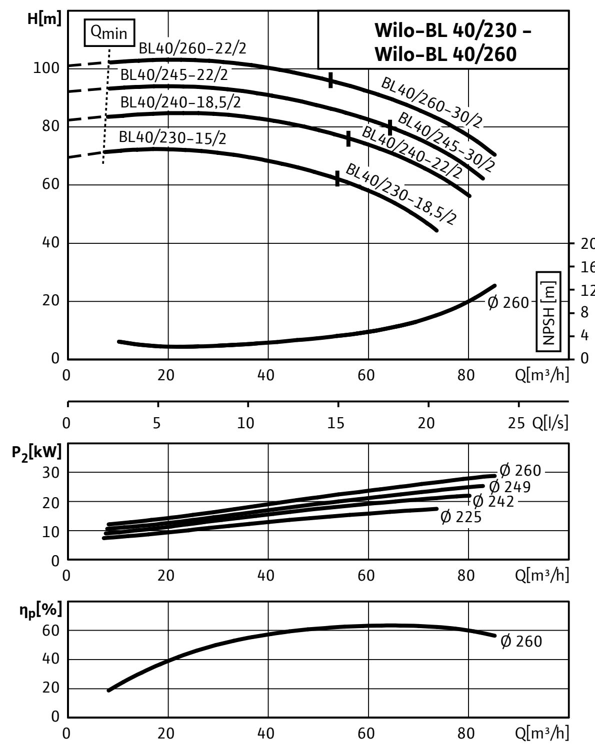
Wilo-BL 40/180-7.5/2-40/220-15/2

Speed 2900 rpm



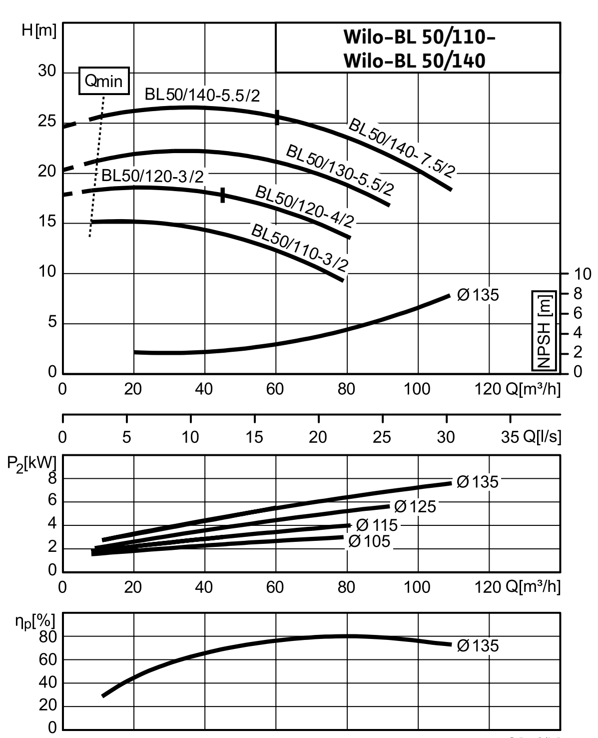
Wilo-BL 40/230-15/2 – 40/260-30/2

Speed 2900 rpm



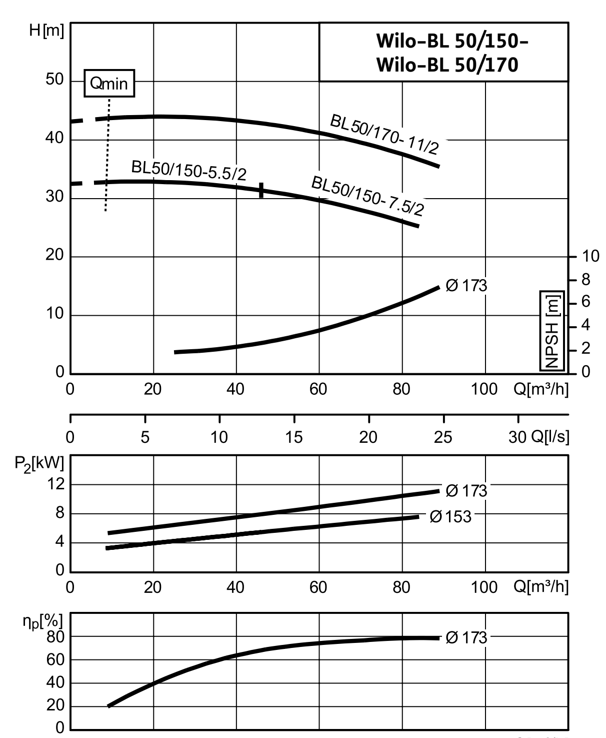
Wilo-BL 50/110-3/2-50/140-7.5/2

Speed 2900 rpm



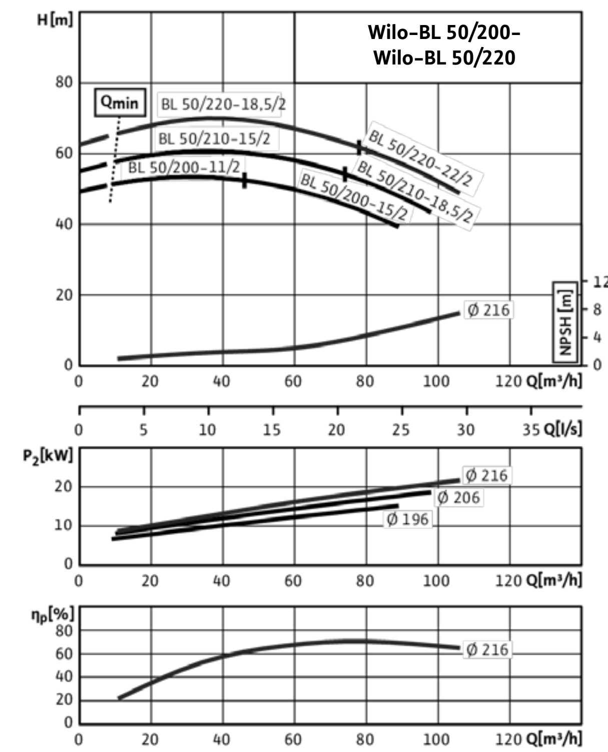
Wilo-BL 50/150-5.5/2 – 50/170-11/2

Speed 2900 rpm



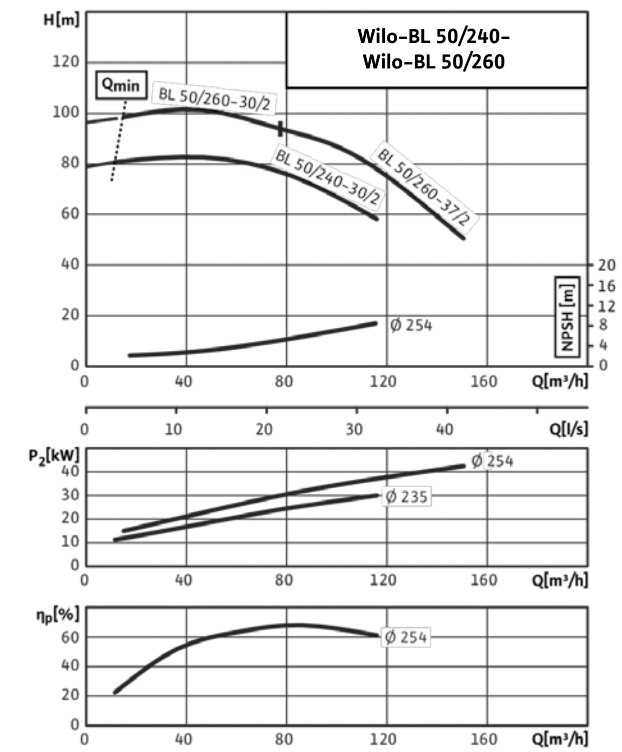
Wilo-BL 50/200-11/2-50/220-22/2

Speed 2900 rpm



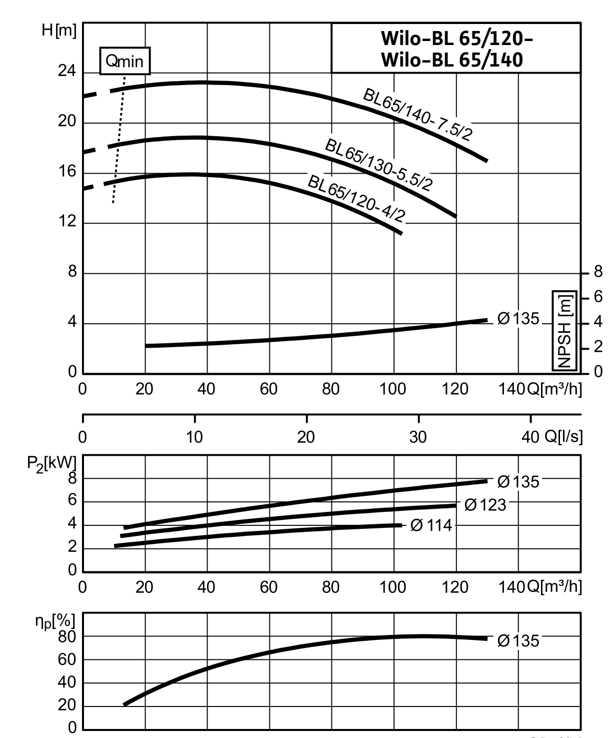
Wilo-BL 50/240-30/2-50/260-37/2

Speed 2900 rpm



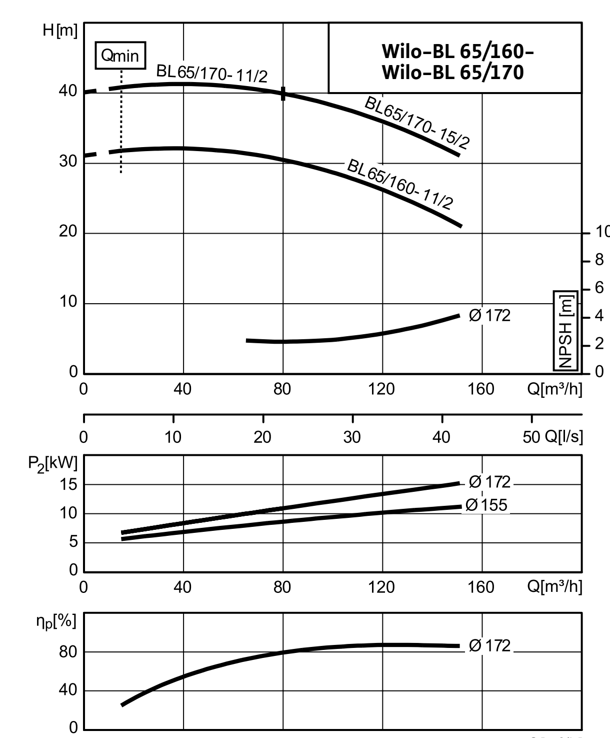
Wilo-BL 65/120-4/2-65/140-7.5/2

Speed 2900 rpm



Wilo-BL 65/160-11/2-65/170-15/2

Speed 2900 rpm

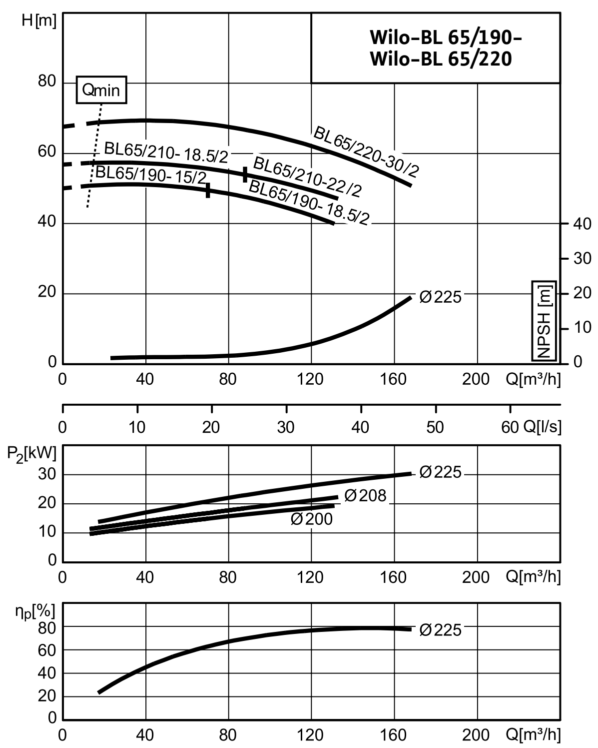


Subject to change without prior notice.
威乐公司不断改进和创新产品，若技术参数发生改变，以变更后数据为准，保留技术更改的权利。

Pump curves Wilo-BL（2极）性能曲线

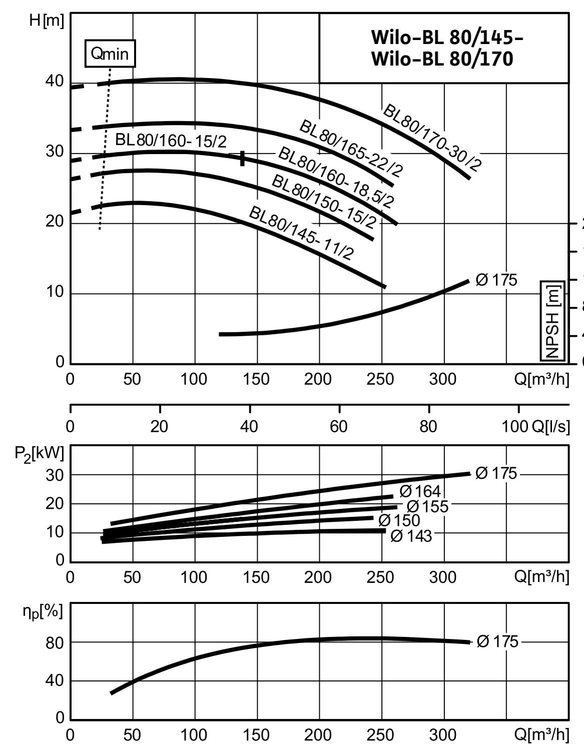
Wilo-BL 65/190-15/2-65/220-30/2

Speed 2900 rpm



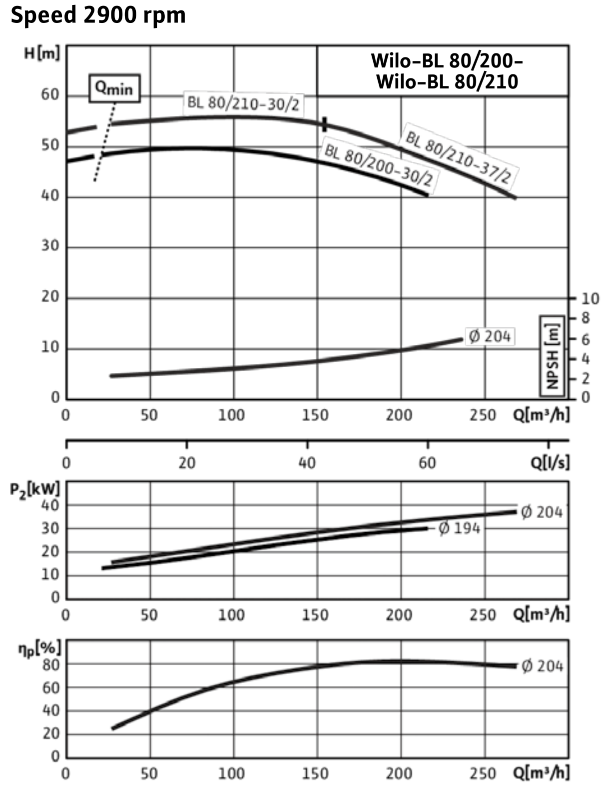
Wilo-BL 80/145-11/2-80/170-30/2

Speed 2900 rpm



Wilo-BL 80/200-30/2-80/210-37/2

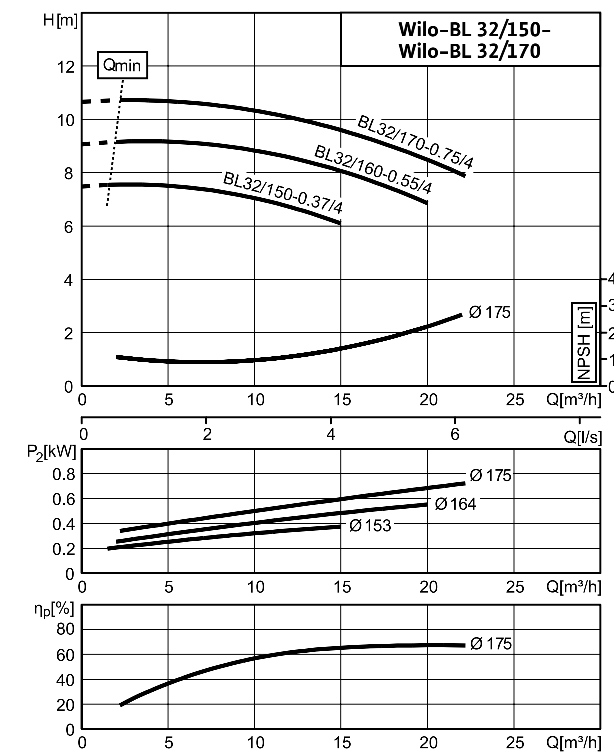
Speed 2900 rpm



Pump curves Wilo-BL（4极）性能曲线

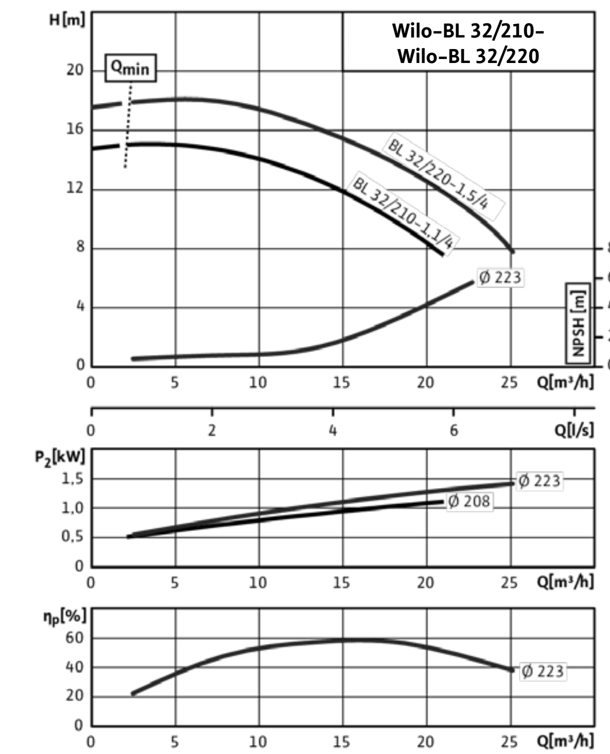
Wilo-BL 32/150-0.37/4-32/170-0.75/4

Speed 1450 rpm



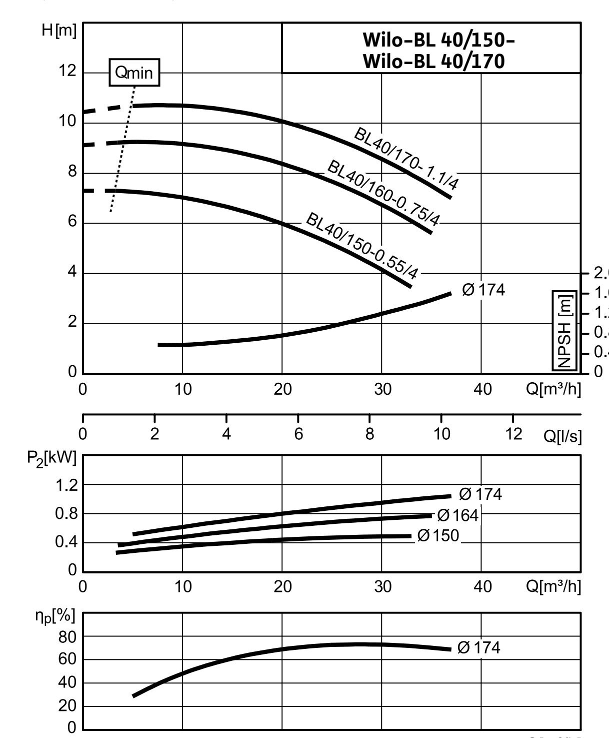
Wilo-BL 32/210-1.1/4-32/220-1.5/4

Speed 1450 rpm



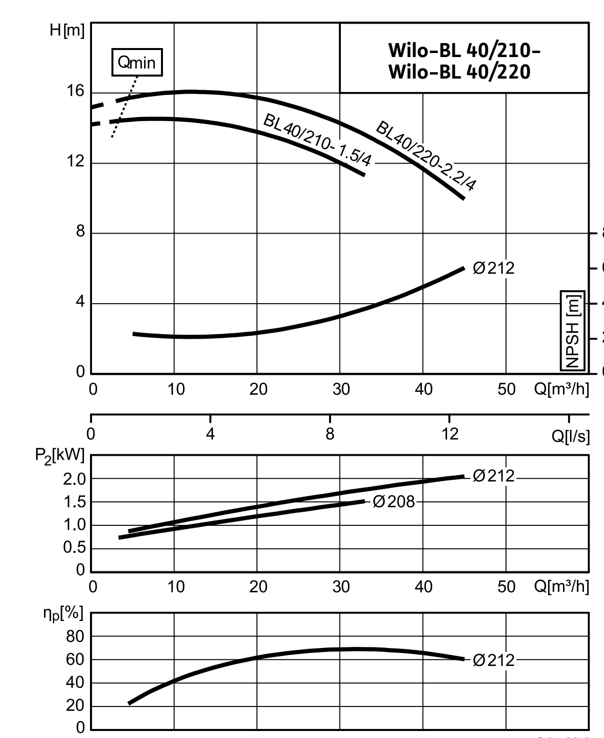
Wilo-BL 40/150-0.55/4-40/170-1.1/4

Speed 1450 rpm



Wilo-BL 40/210-1.5/4-40/220-2.2/4

Speed 1450 rpm

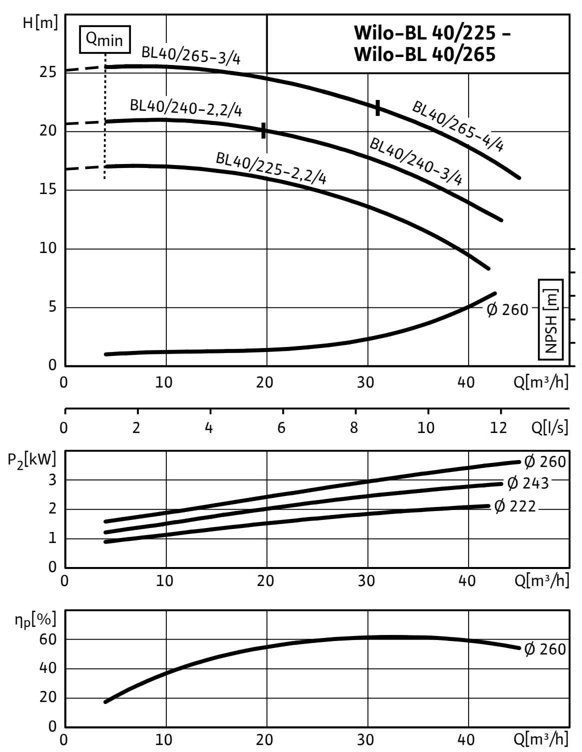


Subject to change without prior notice.
威乐公司不断改进和创新产品，若技术参数发生改变，以变更后数据为准，保留技术更改的权利。

Pump curves Wilo-BL (4极) 性能曲线

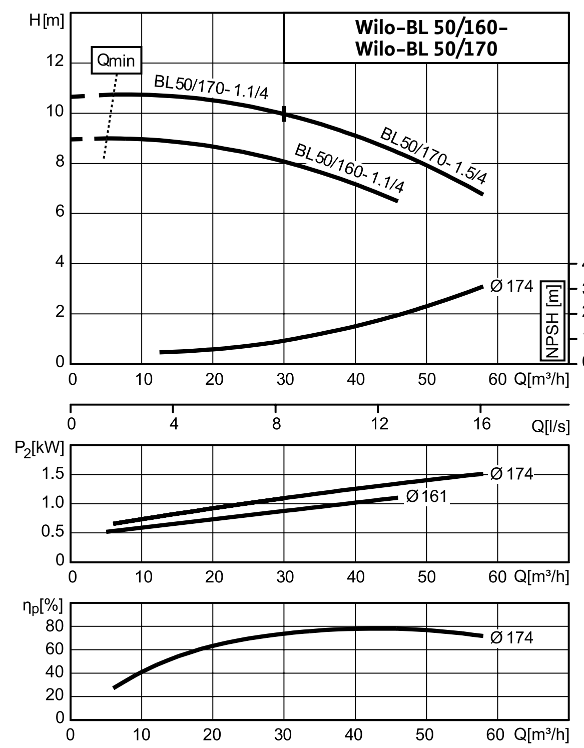
Wilo-BL 40/225-2.2/4 - 40/265-4/4

Speed 1450 rpm



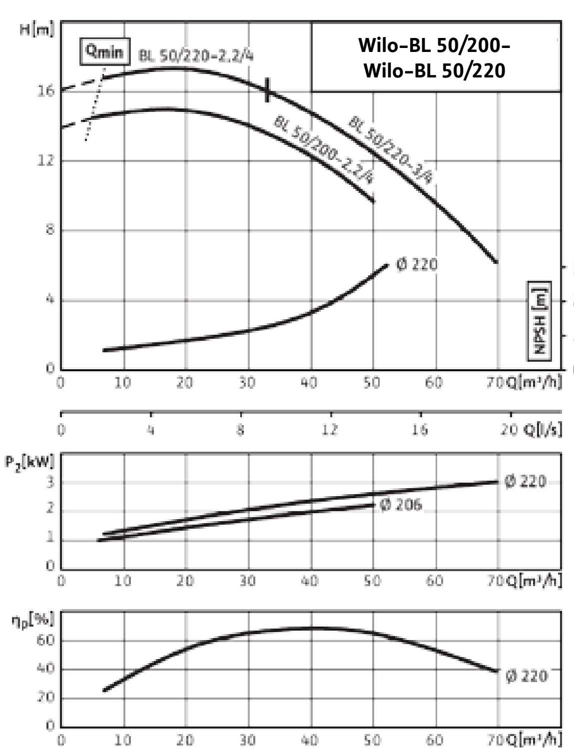
Wilo-BL 50/160-1.1/4-50/170-1.5/4

Speed 1450 rpm



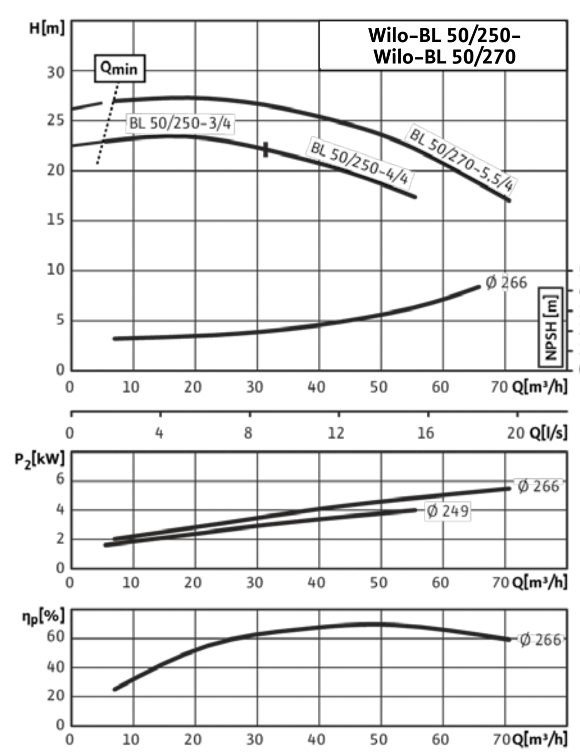
Wilo-BL 50/200-2.2/4 - 50/220-3/4

Speed 1450 rpm



Wilo-BL 50/250-3/4-50/270-5.5/4

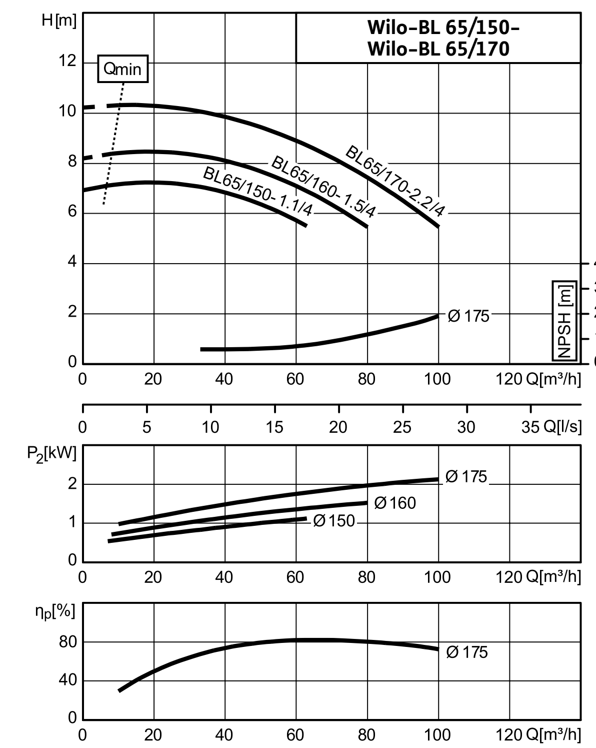
Speed 1450 rpm



Pump curves Wilo-BL (4极) 性能曲线

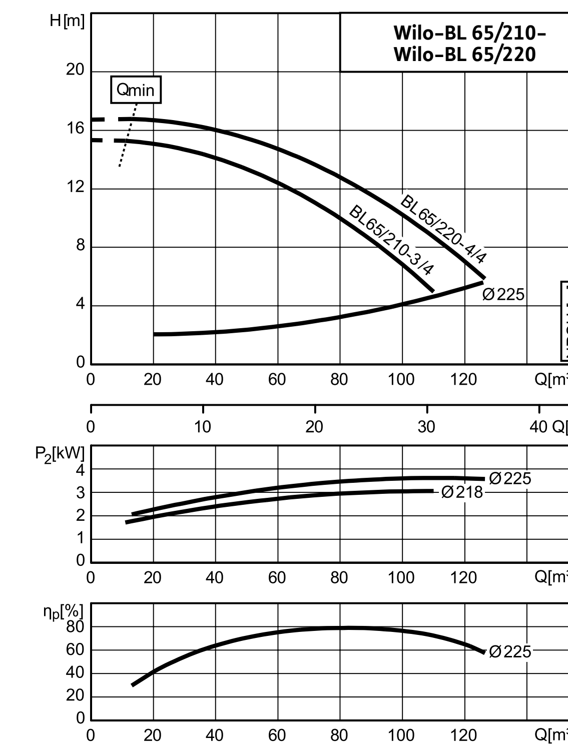
Wilo-BL 65/150-1.1/4-65/170-2.2/4

Speed 1450 rpm



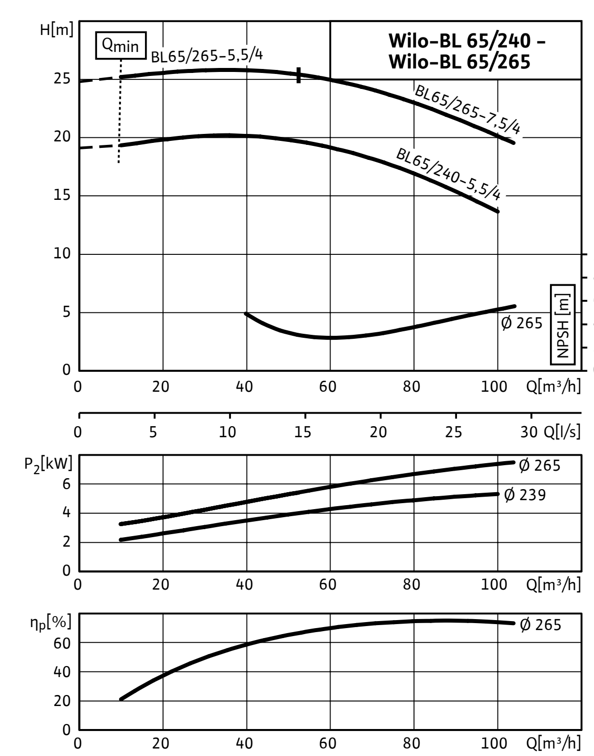
Wilo-BL 65/210-3/4-65/220-4/4

Speed 1450 rpm



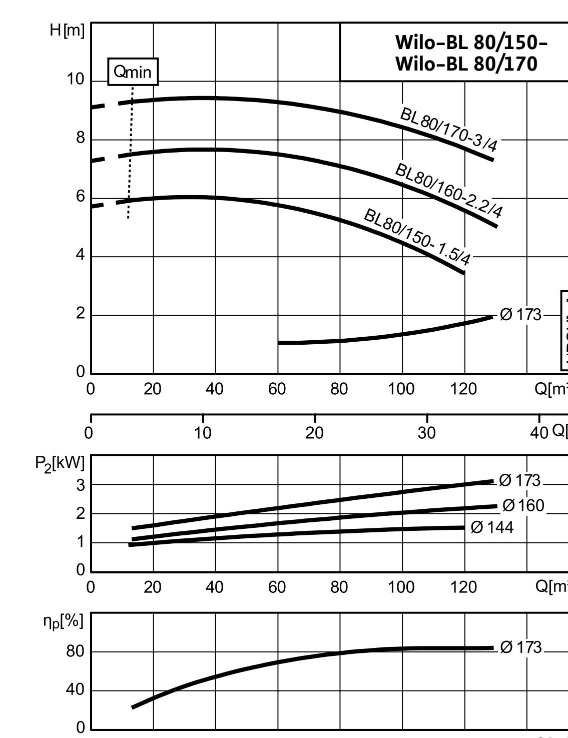
Wilo-BL 65/240-5.5/4 - 65/265-7.5/4

Speed 1450 rpm



Wilo-BL 80/150-1.5/4-80/170-3/4

Speed 1450 rpm

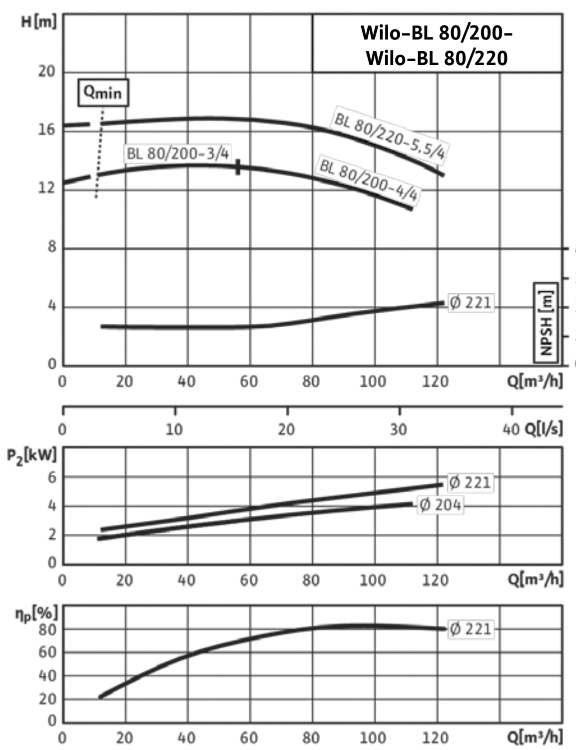


Subject to change without prior notice.
威乐公司不断改进和创新产品，若技术参数发生改变，以变更后数据为准，保留技术更改的权利。

Pump curves Wilo-BL（4极）性能曲线

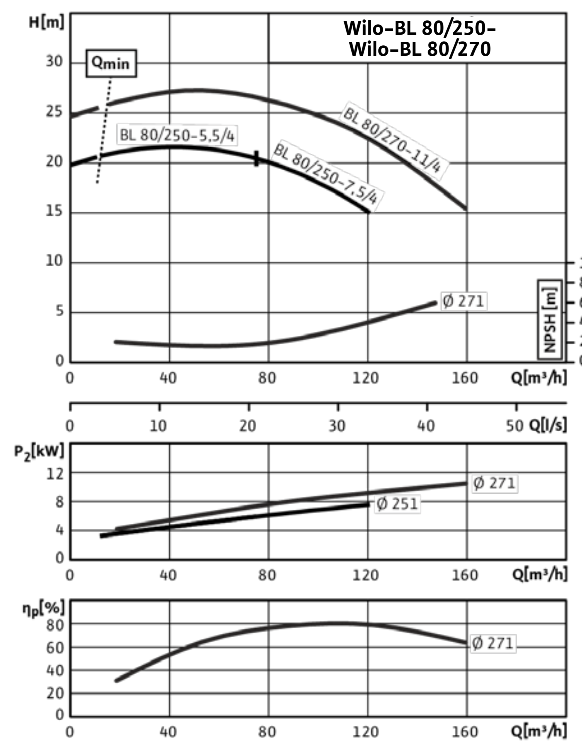
Wilo-BL 80/200-3/4-80/220-5.5/4

Speed 1450 rpm



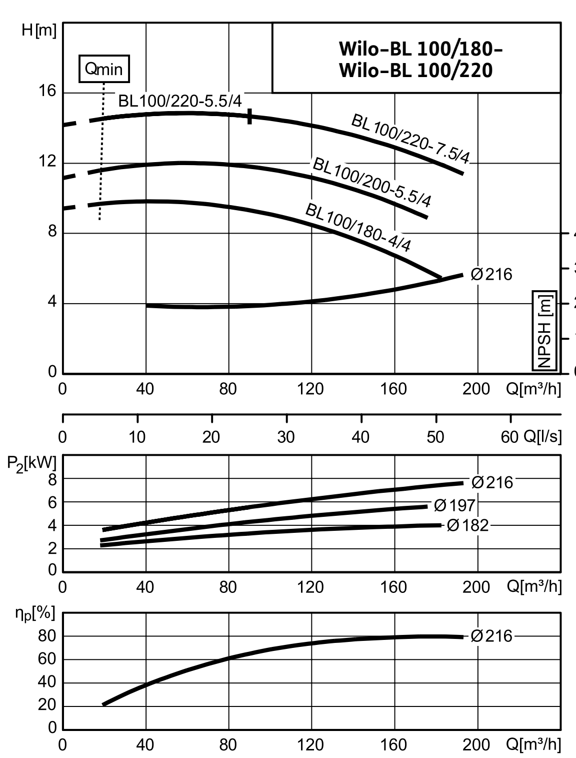
Wilo-BL 80/250-5.5/4-80/270-11/4

Speed 1450 rpm



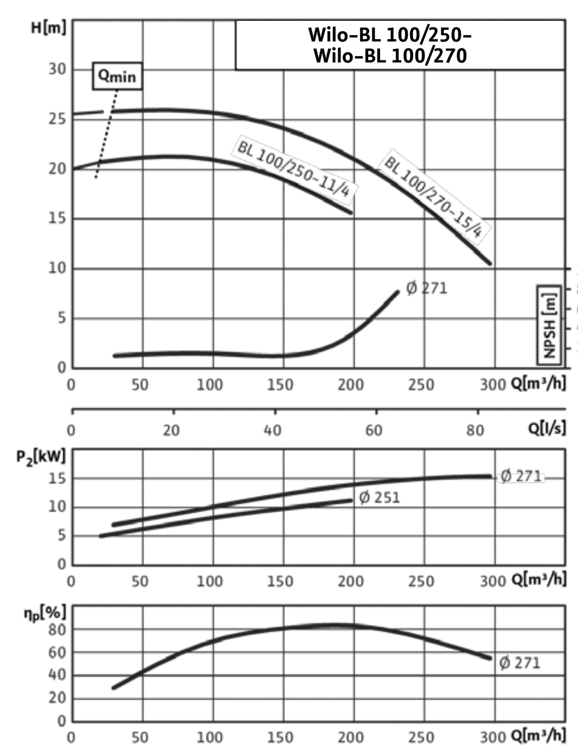
Wilo-BL 100/180-4/4-100/220-7.5/4

Speed 1450 rpm



Wilo-BL 100/250-11/4-100/270-15/4

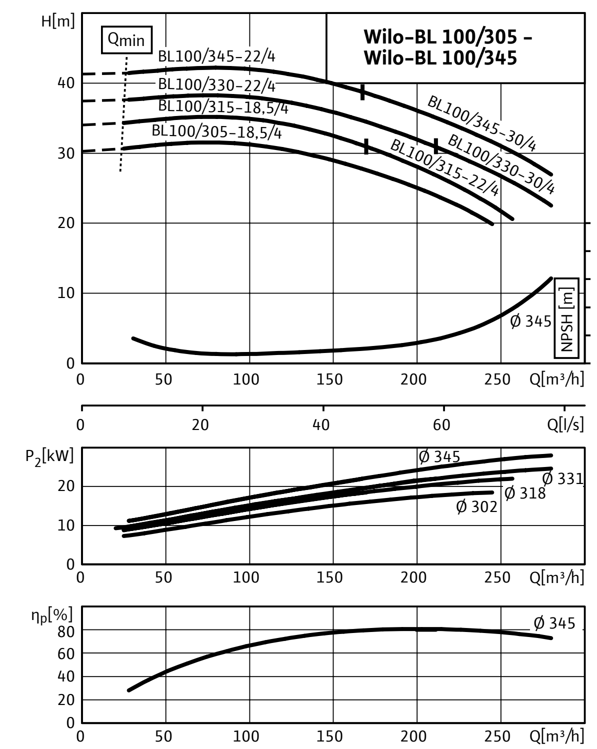
Speed 1450 rpm



Pump curves Wilo-BL（4极）性能曲线

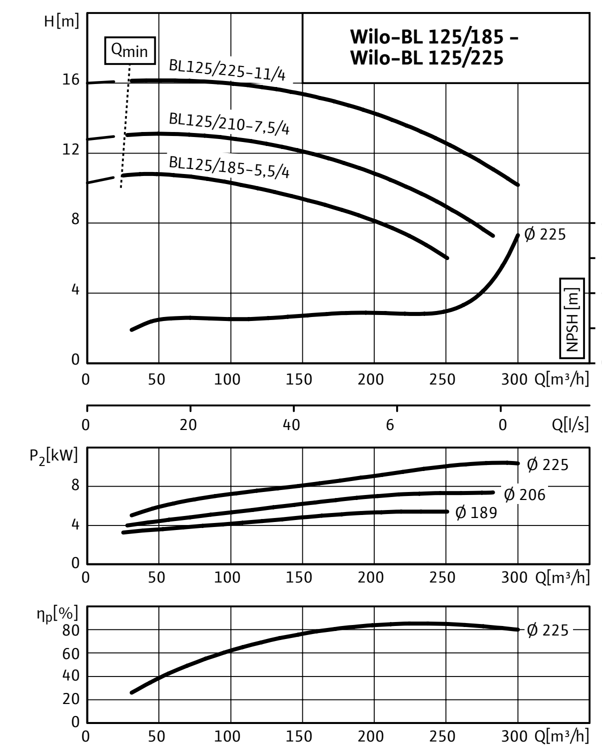
Wilo-BL 100/305-18.5/4 – 100/345-30/4

Speed 1450 rpm



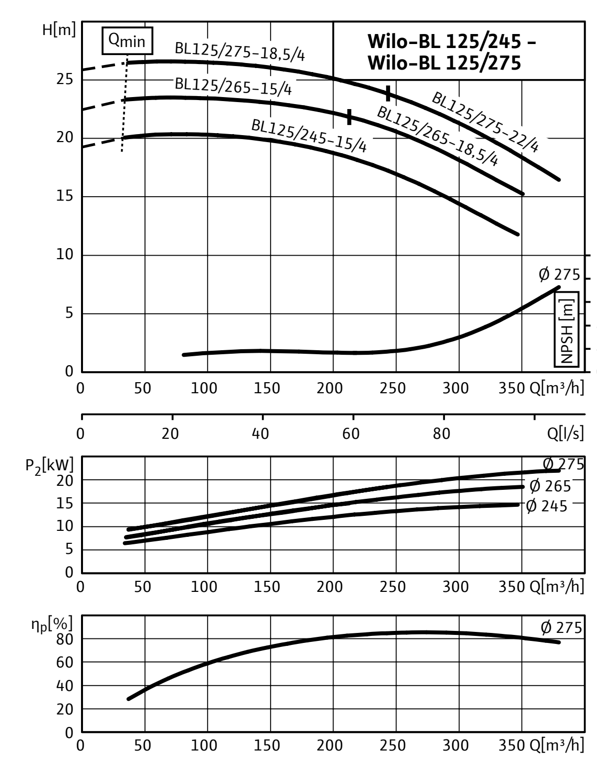
Wilo-BL 125/185-5.5/4 – 125/225-11/4

Speed 1450 rpm



Wilo-BL 125/245-15/4 – 125/275-22/4

Speed 1450 rpm

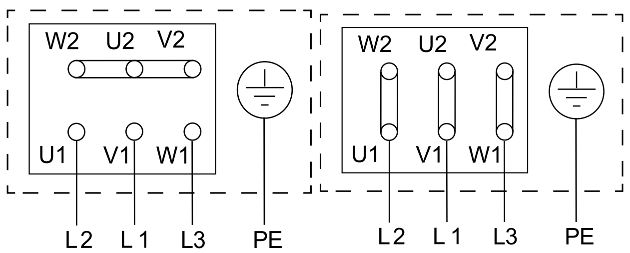


Technical diagram, motor data Wilo-BL 接线图及电机参数

Terminal diagrams 接线图

Star switching Y
星形接法 Y

Delta switching Δ
三角形接法 Δ



Motor protection switch required onsite. Check the direction of rotation.
To change the direction of rotation, swap any two phases.
电机保护开关需要现场安装。检查电机旋转方向。
改变电机的旋转方向，需调换任意两相接线。

$P_2 \leq 3$ kW 3~380 V Y
3~220 V Δ
$P_2 \geq 4$ kW 3~660 V Y
3~380 V Δ

After removing the bridges, Y- Δ starting is possible.
去掉搭桥可实现 Y- Δ 启动。

Motor data 电机参数（1450 rpm）

Wilo-IL ...	Nominal current (approx.) 额定电流	Power factor 功率因数	Efficiency 功率
	I_N 3~400 V	cosφ	η_M
	[A]	-	
0.37 kW	1.10	0.72	0.67
0.55 kW	1.39	0.74	0.81
0.75 kW	1.85	0.75	0.82
1.1 kW	2.58	0.77	0.84
1.5 kW	3.39	0.79	0.85
2.2 kW	4.8	0.81	0.86
3 kW	6.39	0.82	0.87
4 kW	8.42	0.82	0.88
5.5 kW	11.31	0.83	0.89
7.5 kW	15.07	0.84	0.90
11 kW	21.86	0.84	0.91
15 kW	29.14	0.85	0.92
18.5 kW	35.53	0.86	0.92
22 kW	41.79	0.86	0.93

Observe motor name plate data 参见电机铭牌参数

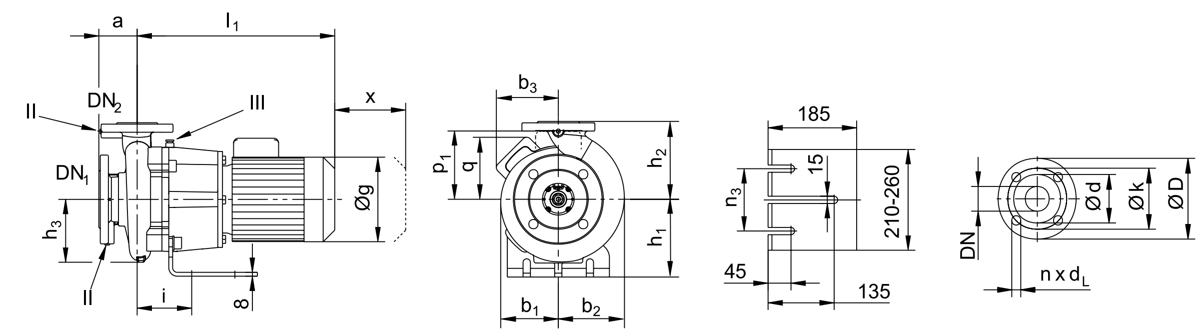
Motor data 电机参数（2900 rpm）

Wilo-IL ...	Nominal current (approx.) 额定电流	Power factor 功率因数	Efficiency 功率
	I_N 3~400 V	cosφ	η_M
	[A]	-	
1.5 kW	3.23	0.84	0.84
2.2 kW	4.63	0.84	0.86
3 kW	6.02	0.87	0.87
4 kW	7.85	0.88	0.88
5.5 kW	10.67	0.88	0.89
7.5 kW	14.39	0.88	0.90
11 kW	20.64	0.89	0.91
15 kW	28.14	0.89	0.91
18.5 kW	34.33	0.89	0.92
22 kW	40.37	0.90	0.92
30 kW	54.46	0.90	0.93
37 kW	67.16	0.90	0.93

Observe motor name plate data 参见电机铭牌参数

Dimensions, weights Wilo-IL 外形尺寸及重量

Dimension drawing 尺寸图 A



II Pressure measuring connection R1/8; III Ventilation R1/8
II 测压口 R 1/8；III 排气口 R 1/8

Dimensions, weights 外形尺寸，重量 （1450 rpm）

Wilo-BL...	Nominal diameter 公称直径		Dimensions 外形尺寸														Weight approx. 重量
	DN_1	DN_2	a	b_1	b_2	b_3	Øg	h_1	h_2	h_3	i	l_{1max}	n_3	p_1	q	x	M
	[mm]																[kg]
32/150-0.37/4	50	32	80	113	129	118	145	160	160	122	110	398	130	-	118	95	41
32/160-0.55/4	50	32	80	113	129	124	188	160	160	122	110	423	130	-	124	95	43
32/170-0.75/4	50	32	80	113	129	124	188	160	160	122	110	423	130	-	124	95	45
32/210-1.1/4	50	32	80	145	149	-	193	180	180	145	117	460	180	151	-	100	50
32/220-1.5/4	50	32	80	145	149	-	193	180	180	145	117	460	180	151	-	100	54
40/150-0.55/4	65	40	80	120	135	124	188	160	160	132	114	423	130	-	124	100	45
40/160-0.75/4	65	40	80	120	135	124	188	160	160	132	114	423	130	-	124	100	47
40/170-1.1/4	65	40	80	120	135	145	193	160	160	132	114	403	130	-	145	100	51
40/210-1.5/4	65	40	100	145	151	-	193	180	180	145	124	467	180	151	-	100	56
40/220-2.2/4	65	40	100	145	151	-	217	180	180	145	124	511	180	160	-	100	65
40/225-2.2/4	50	40	100	174	174	-	217	200	225	174	126	538	180	160	-	70	82
40/240-2.2/4	50	40	100	174	174	-	217	200	225	174	126	538	180	160	-	70	82
40/240-3/4	50	40	100	174	174	-	220	200	225	174	126	573	180	168	-	70	90
40/265-3/4	50	40	100	174	174	-	220	200	225	174	126	573	180	168	-	70	90
40/265-4/4	50	40	100	174	174	-	246	200	225	174	126	616	180	188	-	70	93
50/160-1.1/4	65	50	100	127	147	145	193	160	180	152	122	471	130	-	145	120	52
50/170-1.1/4	65	50	100	127	147	145	193	160	180	152	122	471	130	-	145	120	52
50/170-1.5/4	65	50	100	127	147	149	193	160	180	152	122	471	130	-	149	120	56
50/200-2.2/4	65	50	100	153	172	-	217	180	200	159	124	511	180	160	-	110	68
50/220-2.2/4	65	50	100	153	172	-	217	180	200	159	124	511	180	160	-	110	68
50/220-3/4	65	50	100	153	172	-	217	180	200	159	124	511	180	160	-	110	71
50/250-3/4	65	50	100	174	186	-	217	200	225	179	131	518	180	160	-	110	78
50/250-4/4	65	50	100	174	186	-	232	200	225	179	131	596	180	178	-	110	84
65/150-1.1/4	80	65	100	136	162	145	193	160	200	155	130	479	130	-	145	120	60
65/160-1.5/4	80	65	100	136	162	149	193	160	200	155	130	479	130	-	149	120	64
65/170-2.2/4	80	65	100	136	162	156	217	160	200	155	130	523	130	-	156	120	75
65/210-3/4	80	65	100	156	181	-	217	200	225	170	139	525	180	160	-	120	76
65/220-4/4	80	65	100	156	181	-	232	200	225	170	139	603	180	178	-	120	76
80/150-1.5/4	100	80	125	160	196	149	193	180	225	178	137	486	130	-	149	135	74

Dimensions, weights Wilo-BL 外形尺寸及重量

Dimensions, weights 外形尺寸，重量 （1450 rpm）

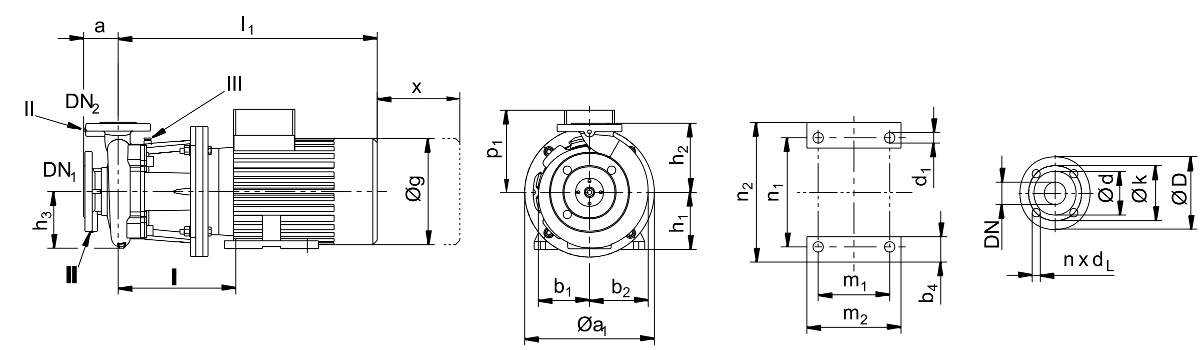
Wilo-BL ...	Nominal diameter 公称直径		Dimensions 外形尺寸														Weight approx. 重量
	DN_1	DN_2	a	b_1	b_2	b_3	Øg	h_1	h_2	h_3	i	l_{1max}	n_3	p_1	q	x	M
			[mm]														[kg]
80/160-2.2/4	100	80	125	160	196	156	217	180	225	178	137	530	130	–	156	135	86
80/170-3/4	100	80	125	160	196	156	217	180	225	178	137	530	130	–	156	135	88
80/200-3/4	100	80	125	170	197	–	217	200	250	178	143	530	182	178	–	120	86
80/200-4/4	100	80	125	170	197	–	232	200	250	178	143	608	180	178	–	120	92
100/180-80/4	125	100	125	176	211	0	232	200	280	196	156	621	180	178	0	120	96

Dimensions, weights 外形尺寸，重量 （2900 rpm）

Wilo-BL ...	Nominal diameter 公称直径		Dimensions 外形尺寸														Weight approx. 重量
	DN_1	DN_2	a	b_1	b_2	b_3	Øg	h_1	h_2	h_3	i	l_{1max}	n_3	p_1	q	x	M
			[mm]														[kg]
32/140-2.2/2	50	32	80	113	129	149	193	160	160	122	110	463	130	–	149	95	52
32/150-3/2	50	32	80	113	129	156	217	160	160	122	110	506	130	–	156	95	61
32/160-4/2	50	32	80	113	129	168	232	160	160	122	110	584	130	–	168	95	68
40/110-1.5/2	65	40	80	101	119	145	193	160	140	111	114	461	130	–	145	100	42
40/120-2.2/2	65	40	80	101	119	149	193	160	140	111	114	461	130	–	149	100	46
40/130-3/2	65	40	80	101	119	156	217	160	140	111	114	505	130	–	156	100	57
40/140-3/2	65	40	80	101	119	156	217	160	140	111	114	505	130	–	156	100	57
40/140-4/2	65	40	100	101	119	168	232	160	140	111	114	583	130	–	168	100	64
50/110-3/2	65	50	100	111	133	156	217	160	160	124	121	512	130	–	156	110	61
50/120-3/2	65	50	100	111	133	156	217	160	160	124	121	512	130	–	156	110	61
50/120-4/2	65	50	100	111	133	168	232	160	160	124	121	590	130	–	168	110	68
65/120-4/2	80	65	100	123	151	168	232	160	160	155	127	595	130	–	168	120	74

Dimensions, weights Wilo-BL 外形尺寸及重量

Dimensions drawing 尺寸图 B



II Pressure measuring connection R1/8; III Ventilation R1/8
II 测压口 R 1/8；III 排气口 R 1/8

Dimensions, weights 外形尺寸，重量 （1450 rpm）

Wilo-BL...	Nominal diameter 公称直径		Dimensions 外形尺寸																		Weight approx. 重量
	DN_1	DN_2	a	Øa1	b_1	b_2	b_4	d_1	Øg	h_1	h_2	h_3	i	l_{1max}	m_1	m_2	n_1	n_2	p_1	x	M
			[mm]																		[kg]
50/270-5.5/4	65	50	100	300	174	186	53	12	279	132	225	179	306	652	140	180	216	256	188	110	99
65/240-5.5/4	80	65	100	300	214	237	53	12	279	132	250	200	313	629	140	180	216	256	188	90	124
65/265-5.5/4	80	65	100	300	214	237	53	12	279	132	250	200	313	629	140	180	216	256	188	90	124
65/265-7.5/4	80	65	100	300	214	237	53	12	312	132	250	200	313	680	178	218	216	256	250	90	128
80/220-5.5/4	100	80	125	300	170	197	53	12	279	132	250	178	318	664	140	180	216	256	188	120	106
80/250-5.5/4	100	80	125	300	192	218	53	12	279	132	280	199	309	655	140	180	216	256	188	120	113
80/250-7.5/4	100	80	125	300	192	218	53	12	323	132	280	199	309	696	178	218	216	256	188	120	121
80/270-11/4	100	80	125	350	192	218	60	15	323	160	280	199	369	778	210	256	254	300	250	120	157
100/200-5.5/4	125	100	125	300	176	211	53	12	279	132	280	196	331	677	140	180	216	256	188	120	111
100/220-5.5/4	125	100	125	300	176	211	53	12	279	132	280	196	331	677	140	180	216	256	188	120	111
100/220-7.5/4	125	100	125	300	176	211	53	12	323	132	280	196	331	718	178	218	216	256	188	120	119
100/250-11/4	125	100	140	350	200	232	60	15	323	160	280	222	383	792	210	256	254	300	250	130	173
100/270-15/4	125	100	140	350	200	232	60	15	370	160	280	222	383	835	254	300	254	300	250	130	185
100/305-18.5/4	125	100	140	350	263	297	70	15	370	180	315	250	431	912	241	287	279	339	258	120	272
100/315-18.5/4	125	100	140	350	263	297	70	15	370	180	315	250	431	912	241	287	279	339	258	120	272
100/315-22/4	125	100	140	350	263	297	70	15	370	180	315	250	431	912	279	325	279	339	258	120	289
100/330-22/4	125	100	140	350	263	297	70	15	370	180	315	250	431	912	279	325	279	339	258	120	289
100/330-30/4	125	100	140	400	263	297	83	19	415	200	315	250	443	969	305	355	318	388	305	120	366
100/345-22/4	125	100	140	350	263	297	70	15	370	180	315	250	431	912	279	325	279	339	258	120	289
100/345-30/4	125	100	140	400	263	297	83	19	415	200	315	250	443	969	305	355	318	388	305	120	366
125/185-5.5/4	150	125	140	300	232	280	53	12	279	132	315	232	343	659	140	180	216	256	188	90	160
125/210-7.5/4	150	125	140	300	232	280	53	12	312	132	315	232	343	710	178	218	216	256	250	90	165
125/225-11/4	150	125	140	350	232	280	60	15	320	160	315	232	404	774	210	256	254	300	250	120	221
125/245-15/4	150	125	140	350	252	294	60	15	320	160	355	250	435	832	254	300	254	300	250	120	249
125/265-15/4	150	125	140	350	252	294	60	15	320	160	355	250	435	832	254	300	254	300	250	120	249
125/265-18.5/4	150	125	140	350	252	294	70	15	370	180	355	250	435	916	241	287	279	339	258	120	268
125/275-18.5/4	150	125	140	350	252	294	70	15	370	180	355	250	435	916	241	287	279	339	258	120	268
125/275-22/4	150	125	140	350	252	294	70	15	370	180	355	250	435	916	279	325	279	339	258	120	285

Dimensions, weights Wilo-BL 外形尺寸及重量

Dimensions, weights 外形尺寸，重量 （2900 rpm）

Wilo-BL...	Nominal diameter 公称直径		Dimensions 外形尺寸																		Weight approx. 重量
	DN_1	DN_2	a	Øa1	b_1	b_2	b_4	d_1	Øg	h_1	h_2	h_3	i	l_{1max}	m_1	m_2	n_1	n_2	p_1	x	M
	[mm]																				[kg]
32/170-5.5/2	50	32	80	325	113	129	53	12	279	132	160	122	284	630	140	180	180	256	188	95	78
32/210-7.5/2	50	32	80	325	145	149	53	12	279	132	180	145	292	638	140	180	180	256	188	100	92
32/220-11/2	50	32	80	350	145	149	60	15	323	160	180	145	352	761	210	256	256	300	250	100	123
40/160-5.5/2	65	40	80	325	120	135	53	12	279	132	160	132	285	631	140	180	180	256	188	100	83
40/170-5.5/2	65	40	80	325	120	135	53	12	279	132	160	132	285	631	140	180	180	256	188	100	84
40/170-7.5/2	65	40	80	325	120	135	53	12	279	232	160	132	285	631	140	180	180	256	188	100	93
40/180-7.5/2	65	40	100	325	145	151	53	12	279	132	180	145	299	645	140	180	180	256	188	100	94
40/210-11/2	65	40	100	350	145	151	60	15	323	160	180	145	359	768	210	256	256	300	250	100	125
40/220-11/2	65	40	100	350	145	151	60	15	323	160	180	145	359	768	210	256	256	300	250	100	125
40/220-15/2	65	40	100	350	145	151	60	15	323	160	180	145	359	768	210	256	256	300	250	100	136
40/230-15/2	50	40	100	350	174	174	60	15	320	160	225	174	363	772	210	256	254	300	250	120	177
40/230-18.5/2	50	40	100	350	174	174	60	15	320	160	225	174	363	773	254	300	254	300	250	120	181
40/240-18.5/2	50	40	100	350	174	174	60	15	320	160	225	174	363	773	254	300	254	300	250	120	181
40/240-22/2	50	40	100	350	174	174	70	15	370	180	225	174	376	857	241	287	279	339	291	120	210
40/245-22/2	50	40	100	350	174	174	70	15	370	180	225	174	376	857	241	287	279	339	291	120	210
40/245-30/2	50	40	100	400	174	174	83	19	415	200	225	174	405	931	305	355	318	388	305	120	266
40/260-22/2	50	40	100	350	174	174	70	15	370	180	225	174	376	857	241	287	279	339	291	120	210
40/260-30/2	50	40	100	400	174	174	83	19	415	200	225	174	405	931	305	355	318	388	305	120	266
50/130-5.5/2	65	50	100	325	111	133	53	12	279	132	160	124	296	642	140	180	216	256	188	110	77
50/140-5.5/2	65	50	100	300	111	133	53	12	279	132	160	124	296	642	140	180	216	256	188	110	77
50/140-7.5/2	65	50	100	325	111	133	53	12	279	132	160	124	296	642	140	180	216	256	188	110	85
50/150-5.5/2	65	50	100	325	127	147	53	12	279	132	180	152	293	639	140	180	216	256	188	120	85
50/150-7.5/2	65	50	100	325	127	147	53	12	279	132	180	152	293	639	140	180	216	256	188	120	95
50/170-11/2	65	50	100	350	127	147	60	15	323	160	180	152	362	771	210	256	254	300	250	120	117
50/220-11/2	65	50	100	350	153	172	60	15	323	160	200	159	359	768	210	256	254	300	250	110	129
50/200-15/2	65	50	100	350	153	172	60	15	323	160	200	159	359	768	210	256	254	300	250	110	140
50/210-15/2	65	50	100	350	153	172	60	15	323	160	200	159	359	768	210	256	254	300	250	110	140
50/210-18.5/2	65	50	100	350	153	172	60	15	323	160	200	159	359	811	254	300	254	300	250	110	153
50/220-18.5/2	65	50	100	350	153	172	60	15	370	160	200	159	359	811	254	300	254	300	250	110	153
50/220-22/2	65	50	100	350	153	172	70	15	415	180	200	159	372	853	241	287	279	339	294	110	175
50/240-30/2	65	50	100	400	174	186	83	19	415	200	225	179	410	967	305	355	318	388	306	110	244
50/260-30/2	65	50	100	400	174	186	83	19	415	200	225	179	410	967	305	355	318	388	306	110	244
50/260-37/2	65	50	100	400	174	186	83	19	415	200	225	179	410	967	305	355	318	388	306	110	267
65/130-5.5/2	80	65	100	325	123	151	53	12	279	132	180	155	301	647	140	180	216	256	188	120	83
65/140-7.5/2	80	65	100	325	123	151	53	12	279	132	180	155	301	647	140	180	216	256	188	120	91
65/160-11/2	80	65	100	350	136	162	60	15	323	160	200	155	370	779	210	256	254	300	250	120	125
65/170-11/2	80	65	100	350	136	162	60	15	323	160	200	155	370	822	210	256	254	300	250	120	125
65/170-15/2	80	65	100	350	136	162	60	15	323	160	200	155	370	779	210	256	254	300	250	120	138
65/190-15/2	80	65	100	350	156	181	60	15	323	160	225	170	374	826	210	256	254	300	250	120	144
65/190-18.5/2	80	65	100	350	156	181	60	15	323	160	225	170	374	826	254	300	254	300	250	120	157
65/210-18.5/2	80	65	100	350	156	181	60	15	370	160	225	170	374	826	254	300	254	300	250	120	157
65/210-22/2	80	65	100	350	156	181	70	15	415	180	225	170	387	868	241	287	279	339	294	120	180
65/220-30/2	80	65	100	400	156	181	83	19	415	200	225	170	399	956	305	355	318	388	306	120	234
80/145-11/2	100	80	125	350	160	196	60	15	323	160	225	178	377	786	210	256	254	300	250	135	136
80/150-15/2	100	80	125	350	160	196	60	15	323	160	225	178	377	786	210	256	254	300	250	135	149
80/160-15/2	100	80	125	350	160	196	60	15	323	160	225	178	377	786	210	256	254	300	250	135	149
80/160-18.5/2	100	80	125	350	160	196	60	15	323	160	225	178	377	829	254	300	254	300	250	135	166
80/165-22/2	100	80	125	350	160	196	70	15	415	180	225	178	390	871	241	287	279	339	294	135	181

Dimensions, weights Wilo-BL 外形尺寸及重量

Dimensions, weights 外形尺寸，重量 （2900 rpm）

Wilo-BL ...	Nominal diameter 公称直径		Dimensions 外形尺寸																		Weight approx. 重量
	DN_1	DN_2	a	Øa1	b_1	b_2	b_4	d_1	Øg	h_1	h_2	h_3	i	l_{1max}	m_1	m_2	n_1	n_2	p_1	x	M
	[mm]																				[kg]
80/170-30/2	100	80	125	400	160	196	83	19	415	200	225	178	402	959	305	355	318	388	306	135	236
80/200-30/2	100	80	125	400	170	197	83	19	415	200	250	178	403	960	305	355	318	388	306	120	244
80/210-30/2	100	80	125	400	170	197	83	19	415	200	250	178	403	960	305	355	318	388	306	120	244
80/210-37/2	100	80	125	400	170	197	83	19	415	200	250	178	403	960	305	355	318	388	306	120	267

Dimensions, weights 外形尺寸，重量 （2900 rpm）

Wilo-BL ...	Nominal diameter 公称直径	Pump flange dimensions 水泵法兰尺寸			
	DN_1	Ø D_1	Ø d_1	Ø k_1	n x Ø d_{L1}
	[mm]				[pcs, x mm]
32...	50	165	99	125	4 x 19
40...	65	185	118	145	4 x 19
50...	65	185	118	145	4 x 19
65...	80	200	132	160	8 x 19
80...	100	220	156	180	8 x 19
100...	125	250	184	210	8 x 19
125...	150	285	211	240	8 x 23

Pump flange dimensions – according to EN 1092-2 PN 16; n=number of drilled holes
水泵法兰尺寸 – 符合 EN 1092-2 PN 16; n= 钻孔数量

Wilo-BL ...	Nominal diameter 公称直径	Pump flange dimensions 水泵法兰尺寸			
	DN_2	Ø D_2	Ø d_2	Ø k_2	n x Ø d_{L2}
	[mm]				[pcs, x mm]
32...	32	140	76	100	4 x 19
40...	40	150	84	110	4 x 19
50...	50	165	99	125	4 x 19
65...	65	185	118	145	4 x 19
80...	80	200	132	160	8 x 19
100...	100	220	156	180	8 x 19
125...	125	250	184	210	8 x 19

Pump flange dimensions – according to EN 1092-2 PN 16; n=number of drilled holes
水泵法兰尺寸 – 符合 EN 1092-2 PN 16; n= 钻孔数量


“威乐的产品节能
降耗，技术领先，
服务更出色！”

wilo

Wilo-IL/BL/1808/EN/CHN

威乐中国官方微信　　威乐中国官方微博

威乐（中国）水泵系统有限公司

地址：
北京市顺义区赵全营兆丰工业区兆丰二街 10 号
101300

电　话：010-52347888
传　真：010-52347666
电邮 Email：wilo.info@wilo.com.cn
网　址：www.wilo.com.cn
销售热线：800-810-8049
售后服务热线：400-898-4886

威乐（中国）销售网络

北京：010-52347916
上海：021-52981538
广州：020-38817608
成都：028-85031202
沈阳：024-31300733
西安：029-87651288
武汉：027-85355868
南京：025-83108033
重庆：023-67723781
天津：022-58316023
青岛：0532-66775608
长沙：0731-82296546
深圳：0755-23995481
大连：0411-83700725/6
石家庄：0311-89690580

Pioneering for You