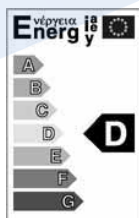


### Series description Wilo-TOP-RL



**> Note**

EEL classification for each pump type, see Chapter: "Planning guide"

**Design**

Glandless circulation pump with threaded or flange connection, preselectable speed stages for power adjustment

**Application**

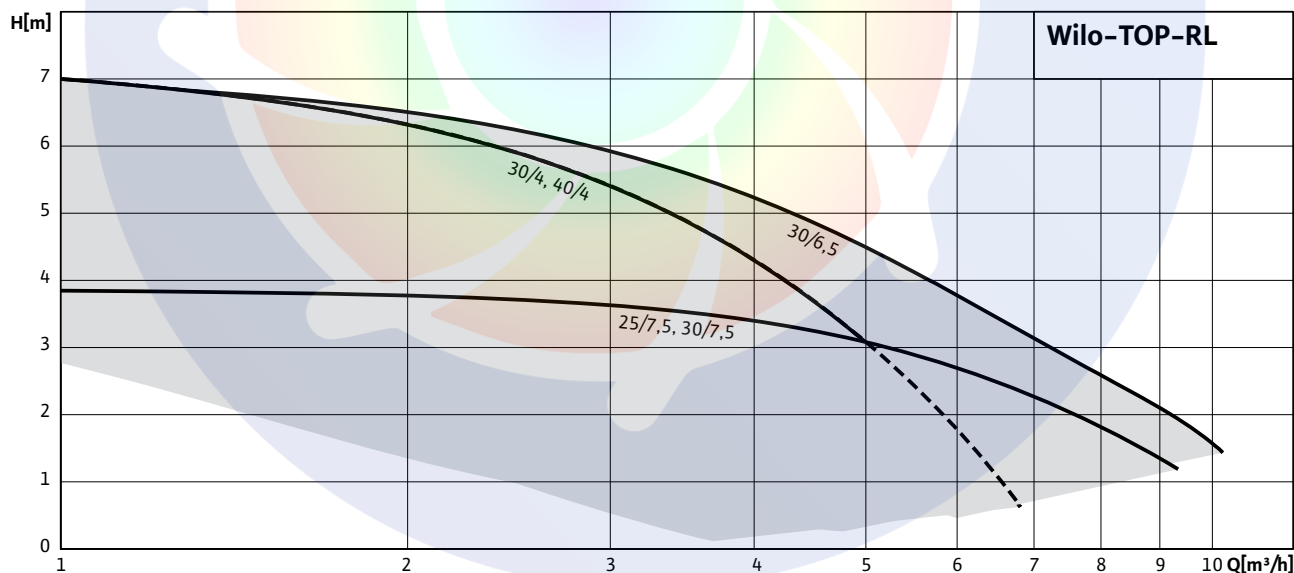
Hot-water heating systems of all kinds, air-conditioning systems, closed cooling circuits, industrial circulation systems

**Special features/product benefits**

- Can be used in heating systems and in cooling/air-conditioning systems from -20 °C to +130 °C
- Manual power adjustment with 3 speed stages.
- Pump housing with cataphoretic (KTL) coating for the prevention of corrosion by condensation formation
- Simple installation due to combination flange PN 6/PN 10 (for DN 40)
- Protection class IP 44

**Type key**

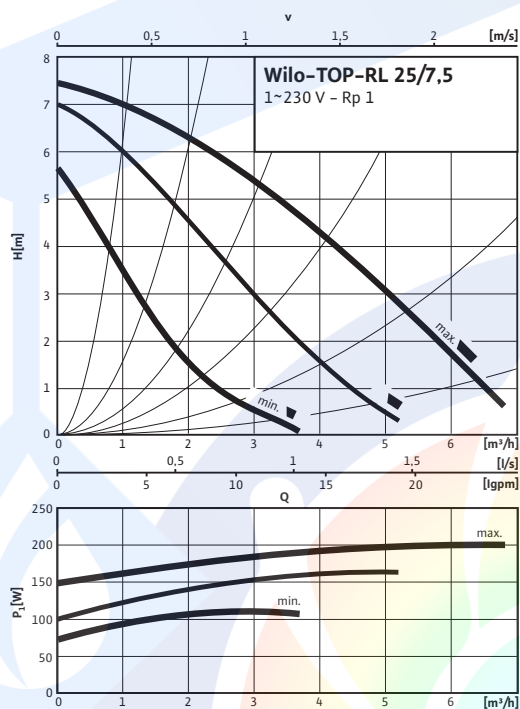
Example: **Wilo TOP-RL 40/4**  
**TOP-RL** Standard pump (screw-end or flange-end pump)  
**40/** Nominal connection diameter  
**4** Nominal delivery head [m] at Q = 0 m<sup>3</sup>/h



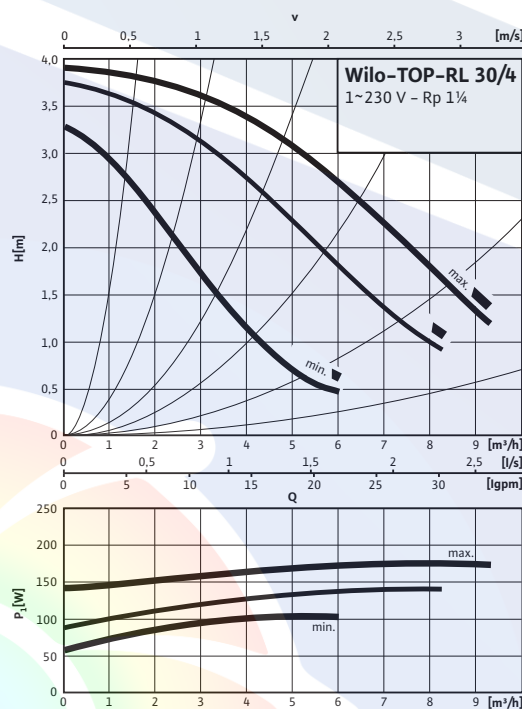
Heating, air-conditioning, cooling

### Pump curves Wilo-TOP-RL

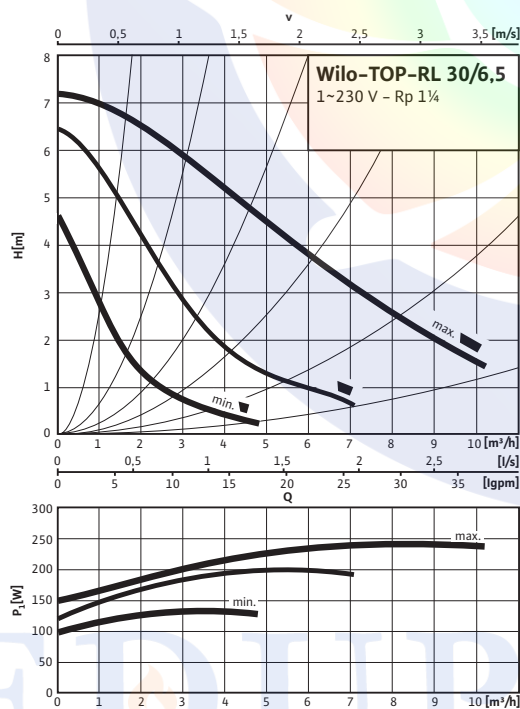
Wilo-TOP-RL 25/7,5



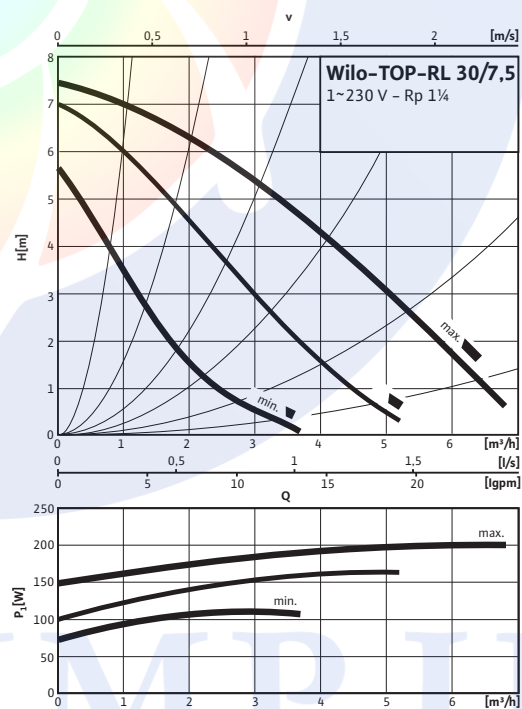
Wilo-TOP-RL 30/4



Wilo-TOP-RL 30/6,5



Wilo-TOP-RL 30/7,5



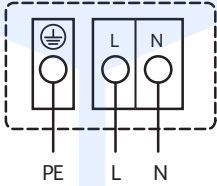
Heating, air-conditioning, cooling

# Heating, air-conditioning, cooling

Standard pumps (single pumps)

## Terminal diagram, motor data Wilo-TOP-RL

### Terminal diagram A / motor protection A



Mains connection 1~230 V, 50 Hz

Internal protection against unacceptably high winding temperatures  
 Triggering: Internal interruption of motor voltage  
 Reset: Automatic after motor has cooled down

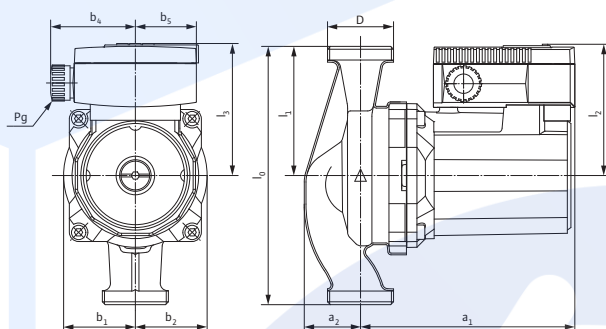
Motor data						
Wilo-TOP-RL ...	Nominal motor power	Speed	Power consumption	Current at 1~230V	Capacitor	Threaded cable connection
	P <sub>2</sub>	n	P <sub>1</sub>	I	C	PG
	[W]	[rpm]	[W]	[A]	[μF/VDB]	[PG]
25/7,5	80	max. 2420	205	1	5/400	1x13.5
		1950		0.8		
		min. 1350		0.6		
30/4	70	max. 2660	180	0.85	5/400	1x13.5
		2340		0.75		
		min. 1710		0.55		
30/6,5	100	max. 2160	245	1.2	5/400	1x13.5
		1480		1		
		min. 1100		0.65		
30/7,5	80	max. 2420	205	1	5/400	1x13.5
		1950		0.8		
		min. 1350		0.6		
40/4	80	max. 2660	180	0.85	5/400	1x13.5
		2330		0.75		
		min. 1700		0.55		

Observe name plate data!  
 Current I: Motor protection switch onsite setting

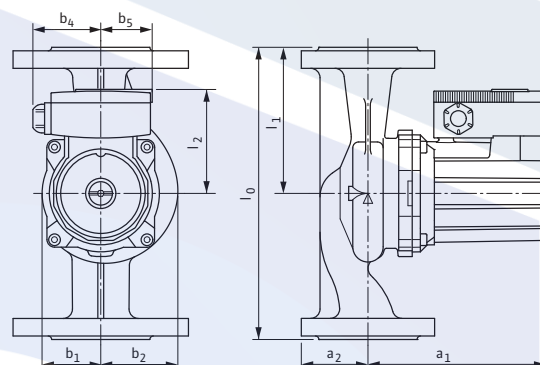
EDUPUMP.IR

### Dimensions, weights Wilo-TOP-RL

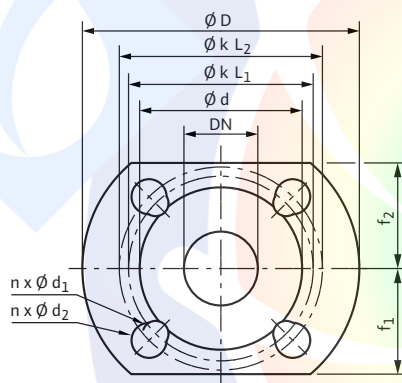
Dimension drawing A



Dimension drawing B



Dimension drawing Flange F



#### Dimensions, weights

Wilo-TOP-RL ...	Pipe connection	Thread	Dimensions									Weight approx.
			$l_0$	$l_1$	$l_2$	$a_1$	$a_2$	$b_1$	$b_2$	$b_4$	$b_5$	
	Rp	G	[mm]									[kg]
	-	-										
25/7,5	1	1½	180	90	92	150	40	50	52	60	44	3.9
30/4	1¼	2	180	90	92	156	50	53	65	60	44	4.1
30/6,5	1¼	2	180	90	92	156	50	50	65	60	43	4.7
30/7,5	1¼	2	180	90	92	150	40	50	52	60	44	4.0
40/4	-	-	250	125	92	156	60	54	66	60	43	8.0

#### Flange dimensions

Wilo-TOP-RL ...	Flange	Nominal flange diameter	Pump flange dimensions						Dimension drawing, flange
			$\varnothing D$	$f_1$	$f_2$	$\varnothing d$	$\varnothing k_{L1}/k_{L2}$	$n \times \varnothing d_{L1}/\varnothing d_{L2}$	
	-	DN	[mm]						-
	-	-	[mm]						-
40/4	Flange PN16 (according to EN 1092-2)	40	150	65	65	84	100/110	4 x 14 / 19	F

n = number of drilled holes



**EDUPUMP**  
WWW.EDUPUMP.IR

## اولین و بزرگترین

سایت تخصصی سیستم‌های پمپاژ  
با امکان محاسبه آنلاین و انتخاب پمپ

## تولید بوستر پمپ آتش نشانی

در کلاس‌های S3 - S2 - S1  
مورد تایید سازمان آتش نشانی تهران



اولین و بزرگترین مرجع انتخاب آنلاین سیستم‌های پمپاژ

انتخاب آنلاین انواع بوستر پمپ

انتخاب آنلاین انواع پمپ

ارائه مطالب تخصصی

## اولین سایت مرجع

## انتخاب آنلاین پمپ

در حوزه‌های:

ایمنی و آتش نشانی  
آب و فاضلاب  
صنایع غذایی  
استخر  
صنعت  
معدن



## تولید بوستر پمپ

## آبرسانی دور متغیر

بدون محدودیت برند



## آموزش

تهویه و تخلیه دود  
سیستم‌های پمپاژ  
ایمنی معماری  
اطفاء حریق  
اعلام حریق

## مشاوره - طراحی - اجراء

تاسیسات مکانیکی (موتورخانه - استخر)  
تهویه و تخلیه دود  
سیستم‌های پمپاژ  
ایمنی معماری  
اعلام حریق  
اطفاء حریق

تهران، سعدی شمالی، خیابان مرادی نور، پلاک ۳۱

تلفن: ۰۲۱-۷۷۶۸۶۹۶۶ فکس: ۰۲۱-۷۷۶۷۸۶۵۹

EDUPUMP.IR

WWW.EDUPUMP.IR