

Новые высокоэффективные насосы Wilo-Stratos вместо стандартных и энергоэкономичных насосов Wilo-P/-TOP-S/-TOP-E (в соответствии с EnEV)

Wilo-P/-TOP-S/-TOP-E		Насосы Wilo-Stratos в соответствии с EnEV				
Стандартные насосы, 3-х ступенчатые Энергоэкономичные насосы, бесступенчатые 1 - 230 V / 3 - 400 V, 50 Hz	Монт. размер [mm]	Высокоэффективные насосы, бесступенчатые 1 - 230 V, 50 Hz	Гидравлические параметры по сравн. со стандарт. насосами	Монт. размер [mm]	Примечания/вставки	
TOP-S 30/10 1 ~ или 3 ~	180	Stratos 30/1-12	✓	180		
TOP-E 30/1-10 1 ~	180	Stratos 30/1-12	✓	180		
P 40/160r 3 ~	320	Stratos 40/1-8	✓	220	2 x F26 (насос PN 6)	
TOP-S 40/7 1 ~ или 3 ~	250	Stratos 40/1-8	✓	220	1 x F1 (насос PN 6)	
TOP-E 40/1-10 1 ~	250	Stratos 32/1-12	✓ / ▲	220	Другой диаметр	
		Stratos 40/1-8	▲	220	1 x F1 (насос PN 6)	
P 50/125r 3 ~	280	Stratos 50/1-8	✓ / ▲	240	2 x F3 (насос PN 6)	
TOP-S 50/4 1 ~ или 3 ~	240	Stratos 50/1-8	✓ / ↓	240		
TOP-E 50/1-6 1 ~	240	Stratos 50/1-8	✓	240		

Энергоэкономичные насосы вместо стандартных насосов (в соответствии с EnEV)

Wilo-Star-RS		Насосы Wilo-E в соответствии с EnEV				
Стандартные насосы, 3-х ступенчатые 1 - 230 V, 50 Hz n <sub>max</sub> = 2 200 1/min	Монт. размер [mm]	Энергоэкономичные насосы, бесступенчатые 1 - 230 V, 50 Hz	Гидравлические параметры по сравн. со стандарт. насосами	Монт. размер [mm]	Примечания/вставки	
Star-RS 25/2 1 ~	180	Star-E 25/1-3	✓	180	Существующая программа насосов Wilo-Star-RS соответствует требованиям HeizAn IV.	
Star-RS 25/4 1 ~	180	Star-E 25/1-3	✓	180		
Star-RS 25/6 1 ~	180	Star-E 25/1-5	✓	180		
Star-RS 30/2 1 ~	180	Star-E 30/1-3	✓	180		
Star-RS 30/4 1 ~	180	Star-E 30/1-3	✓	180		
Star-RS 30/6 1 ~	180	Star-E 30/1-5	✓	180		

Wilo-TOP-S		Насосы Wilo-E в соответствии с EnEV				
Стандартные насосы, 3-х ступенчатые 1 - 230 V / 3 - 400 V, 50 Hz n <sub>max</sub> = 2 800 1/min	Монт. размер [mm]	Энергоэкономичные насосы, бесступенчатые 1 - 230 V / 3 - 400 V, 50 Hz	Гидравлические параметры по сравн. со стандарт. насосами	Монт. размер [mm]	Примечания/вставки	
TOP-S 25/7 1 ~ или 3 ~	180	TOP-E 25/1-7	✓	180		
TOP-S 30/7 1 ~ или 3 ~	180	TOP-E 30/1-7	✓	180		
TOP-S 30/10 1 ~ или 3 ~	180	TOP-E 30/1-10	✓	180		
TOP-S 40/4 1 ~ или 3 ~	220	TOP-E 40/1-4	✓	220		
TOP-S 40/7 1 ~ или 3 ~	250	TOP-E 40/1-10	✓	250		
TOP-S 40/10 3 ~	250	TOP-E 40/1-10	✓	250		
TOP-S 50/4 1 ~ или 3 ~	240	TOP-E 50/1-6	✓	240		
TOP-S 50/7 3 ~	280	TOP-E 50/1-7	✓	280		
TOP-S 50/10 3 ~	280	TOP-E 50/1-10	✓	280		
TOP-S 50/15 3 ~	340	IP-E 50/2-12 (3-) PN 10	↓	280	Другой диаметр	
TOP-S 65/7 3 ~	280	TOP-E 65/1-10	✓	340	Другой диаметр	
TOP-S 65/10 3 ~	340	TOP-E 65/1-10	✓	340		
TOP-S 65/13 3 ~	340	TOP-E 65/1-10 / IP-E 65/2-15 (3-)	↓ / ✓	340	IP-E (PN 10)	
TOP-S 65/15 3 ~	340	IP-E 65/2-15 (3-) PN 10	✓	340		
TOP-S 80/7 3 ~	360	TOP-E 80/1-10	✓	360		
TOP-S 80/10 3 ~	360	TOP-E 80/1-10	✓	360		
TOP-S 100/10 3 ~	360	TOP-E 100/1-10	✓	360		

EnEV = Предписания по экономии энергии

### Внимание:

При особых ситуациях замены, например, производительность насоса, существующий прибор управления, тепловая нагрузка здания, и т.д. документация замены насосов Wilo (таблицы замены, каталоги) также будет соответствовать HeizAn IV.

Программа насосов Wilo-TOP-S применима и далее (в соответствии с нормами) или в сочетании с системами регулирования Wilo-AS/CR

Гидравлическая производительность электронного насоса по отношению к стандартному: (Отклонение по расходу ΔQ)		
✓ = похожий до ± 5%	✗ = немного выше ▲ = немного ниже до ± 10%	▲ = значительно выше ▼ = значительно ниже до ± 20%

IP-E = Электронный насос с сухим ротором, PN 10, трехфазный ток 3 - 400 V

### Энергоэкономичные насосы вместо стандартных насосов (в соответствии с EnEV)

Wilо-RP/P		Насосы Wilо-E в соответствии с EnEV				
Стандарт. насосы, 4-х ступенч. 1 - 230 V / 3 - 400 V, 50 Hz $n_{max} = 1\ 400\ 1/min$	Монт. размер [mm]	Энергоэкономичные насосы, бесступенчатые 1 - 230 V / 3 - 400 V, 50 Hz	Гидравлические параметры по сравн. со стандарт. насосами	Монт. размер [mm]	Примечания/вставки	
RP 25/60-2 1 ~, 3-ступ.	180	Star-E 25/1-3	✓	180		
RP 25/80r 1 ~ или 3 ~	180	Star-E 25/1-5	✓	180		
RP 25/100r 1 ~ или 3 ~	180	Star-E 25/1-5 / TOP-E 25/1-7	✓	180		
RP 30/80r 1 ~ или 3 ~	180	Star-E 30/1-5	✓	180		
RP 30/100r 1 ~ или 3 ~	180	Star-E 30/1-5 / TOP-E 30/1-7	✓	180		
P 40/100r 1 ~ или 3 ~	250	TOP-E 40/1-4	✓	220	1 x F1 (насос PN 6)	
P 40/160r 3 ~	320	TOP-E 40/1-10	✓	250	1 x F0 и 1 x F26 (насос PN 6)	
P 50/125r 3 ~	280	TOP-E 50/1-6	✓ / ▲	240	2 x F3 (насос PN 6)	
P 50/160r 3 ~	340	TOP-E 50/1-7	✓	280	2 x F4 (насос PN 6)	
P 50/250r PN 10 3 ~	440	IP-E 50/2-12 (3~) PN 10	✓	280	Другой диаметр	
P 65/125r 3 ~	340	TOP-E 65/1-10	✓	340		
P 65/160r 3 ~	340	TOP-E 65/1-10	✓	340		
P 65/250r PN 10 3 ~	475	IP-E 65/2-15 (3~) PN 10	✓	340	Другой диаметр	
P 80/125r 3 ~	360	TOP-E 80/1-10	✓	360		
P 80/160r 3 ~	360	TOP-E 80/1-10	✓	360		
P 80/250r PN 10 3 ~	500	IP-E 80/2-15 (3~) PN 10	✓	360	Другой диаметр	
P 100/160r 3 ~	395	TOP-E 100/1-10	✓	360	1 x F34 (насос PN 6)	
P 100/200r PN 10 3 ~	550	IP-E 80/2-15 / TOP-E 100/1-10	✓ / ↓	360	Другой диаметр	

EnEV = Предписания по экономии энергии

#### Внимание:

При особых ситуациях замены, например, производительность насоса, существующий прибор управления, тепловая нагрузка здания, и т.д. документация замены насосов Wilo (таблицы замены, каталоги) также будет соответствовать HeizAn IV.

**Программа насосов Wilo-RP/P применима и далее (в соответствии с нормами) или в сочетании с системами регулирования Wilo-AS/CR**

Гидравлическая производительность электронного насоса по отношению к стандартному: (Отклонение по расходу  $\Delta Q$ )

✓ = похожий до $\pm 5\%$	↗ = немного выше ↘ = немного ниже до $\pm 10\%$	↑ = значительно выше ↓ = значительно ниже до $\pm 20\%$
-----------------------------	-------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

IP-E = Электронный насос с сухим ротором, PN 10, трехфазный ток 3 - 400 V

### Сдвоенные насосы: энергоэкономичные насосы вместо стандартных насосов

Wilо-Star-RSD		Насосы Wilо-E в соответствии с EnEV				
Стандартные насосы, 3-х ступенчатые 1 - 230 V, 50 Hz $n_{max} = 2\,200\ 1/min$	Монт. размер [mm]	Энергоэкономичные насосы, бесступенчатые 1 - 230 V, 50 Hz	Гидравлические параметры по сравн. со стандарт. насосами	Монт. размер [mm]	Примечания/вставки	
Star-RSD 30/4	1 ~	180	---	---		
Star-RSD 30/6	1 ~	180	---	---		

Wilо-TOP-SD		Насосы Wilо-E в соответствии с EnEV				
Стандартные насосы, 3-х ступенчатые 1 - 230 V / 3 - 400 V, 50 Hz $n_{max} = 2\,800\ 1/min$	Монт. размер [mm]	Энергоэкономичные насосы, бесступенчатые 1 - 230 V / 3 - 400 V, 50 Hz	Гидравлические параметры по сравн. со стандарт. насосами	Монт. размер [mm]	Примечания/вставки	
TOP-SD 32/7	1 ~ или 3 ~	220	TOP-ED 32/1-7	✓	220	
TOP-SD 40/7	1 ~ или 3 ~	250	TOP-ED 40/1-7	▲	250	
TOP-SD 40/10	3 ~	250	TOP-ED 40/1-10	✓	250	
TOP-SD 50/7	3 ~	280	TOP-ED 50/1-7	✓	280	
TOP-SD 50/10	3 ~	280	TOP-ED 50/1-10	✓	280	
TOP-SD 50/15	3 ~	340	DP-E 50/2-12 (3~)	▼	280	
TOP-SD 65/10	3 ~	340	TOP-ED 65/1-10	✓	340	
TOP-SD 65/13	3 ~	340	TOP-ED 65/1-10 / DP-E 65/2-15 (3~)	▼ / ✓	340	
TOP-SD 65/15	3 ~	340	DP-E 65/2-15 (3~)	✓	340	
TOP-SD 80/10	3 ~	360	TOP-ED 80/1-10	✓	360	

Wilо-DOP		Насосы Wilо-E в соответствии с EnEV				
Стандарт. насосы, 4-х ступенч. 1 - 230 V / 3 - 400 V, 50 Hz $n_{max} = 1\,400\ 1/min$	Монт. размер [mm]	Энергоэкономичные насосы, бесступенчатые 1 - 230 V / 3 - 400 V, 50 Hz	Гидравлические параметры по сравн. со стандарт. насосами	Монт. размер [mm]	Примечания/вставки	
DOP 40/100r	1 ~ или 3 ~	250	TOP-ED 40/1-7	✓	250	
DOP 40/160r	3 ~	320	TOP-ED 40/1-10	✓	250	
DOP 50/100r	3 ~	280	TOP-ED 50/1-6	✓	280	
DOP 50/160r	3 ~	340	TOP-ED 50/1-7	✓	280	
DOP 65/125r	3 ~	340	TOP-ED 65/1-10	✓	340	
DOP 65/160r	3 ~	340	TOP-ED 65/1-10	✓	340	
DOP 80/125r	3 ~	360	TOP-ED 80/1-10	✓	360	
DOP 80/160r	3 ~	360	TOP-ED 80/1-10	✓	360	
DOP 100/160r	3 ~	395	TOP-ED 80/1-10	✓	360	

EnEV = Предписания по экономии энергии

#### Внимание:

При особых ситуациях замены, например, производительность насоса, существующий прибор управления, тепловая нагрузка здания, и т.д. документация замены насосов Wilo (таблицы замены, каталоги) также будет соответствовать HeizAn IV.

#### Гидравлическая производительность электронного насоса по отношению к стандартному: (Отклонение по расходу $\Delta Q$ )

✓ = похожий до ± 5%	▲ = немного выше ▼ = немного ниже до ± 10%	▲ = значительно выше ▼ = значительно ниже до ± 20%
------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

IP-E = Электронный насос с сухим ротором, PN 10, трехфазный ток 3 - 400 V