

Efficiency⁹⁴

**Энергоэффективность
мотора 94%!**

Энергоэффективность мотора основана на новой высокоэффективной концепции привода HED (High Efficiency Drive) и превосходит класс эффективности IE4.



Pumpen Intelligenz.

ВИЛО РУС
Россия 123592 Москва
ул. Кулакова 20
Т +7 495 781 06 90
Ф +7 495 781 06 91
wilo@wilo.ru
www.wilo.ru



Pumpen Intelligenz.

Филиалы ВИЛО РУС

Владивосток/склад 4232 26 93 33	Новокузнецк 3843 74 29 95	Сочи 8622 62 50 79
Волгоград 8442 26 25 88	Новосибирск/склад 383 363 23 70	Сургут 3462 44 21 67
Екатеринбург/склад 343 345 03 50	Омск 3812 66 07 55	Тула 4872 31 54 51
Иркутск/склад 3952 55 46 88	Пермь 342 241 06 50	Тюмень 3452 27 37 04
Казань/склад 843 562 46 16	Петропавловск-Камчатский/склад 4152 49 85 88	Уфа 347 237 00 59
Калининград/склад 906 230 28 36	Пятигорск/склад 8793 36 36 76	Хабаровск/склад 4212 27 18 60
Краснодар 861 225 16 33	Ростов-на-Дону/склад 863 244 15 48	Челябинск 351 265 30 16
Красноярск 391 236 59 54	Самара/склад 846 277 84 19	Якутск/склад 4112 35 53 47
Москва/склад 495 781 06 94	Санкт-Петербург 812 329 01 86	Ярославль 4852 58 55 89
Нижний Новгород 831 277 76 06	Саратов 8452 34 13 10	

Сентябрь 2011

Новый высокоэффективный насос Wilo-Stratos GIGA.

Информационный проспект.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS



High Eff

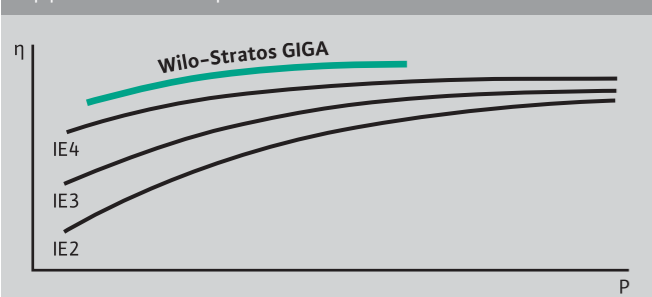
Wilo-Stratos GIGA — инновационная разработка. Первый высокоэффективный насос с сухим ротором.

Впервые насос с сухим ротором оснащен мотором **ECM*** с низким потреблением электроэнергии.

Чрезвычайно высокий уровень энергоэффективности достигается за счет КПД мотора (94% при номинальной мощности 4,5 кВт) в сочетании с новой гидравликой.

Энергоэффективность мотора базируется на новой высокоэффективной концепции привода **HED** (High Efficiency Drive) и уже сегодня превышает класс эффективности **IE4**** в соответствии с европейской классификацией энергоэффективности моторов.

Эффективность мотора Wilo-Stratos GIGA



2 полюсный/50 Гц	4 кВт	5,5 кВт
IE1	83,1%	83,7%
IE2	85,8%	87,0%
IE3	88,1%	89,2%
IE4	90,3%	91,1%
Wilo-Stratos GIGA	93,7% (P ₂ = 4,5 кВт)	

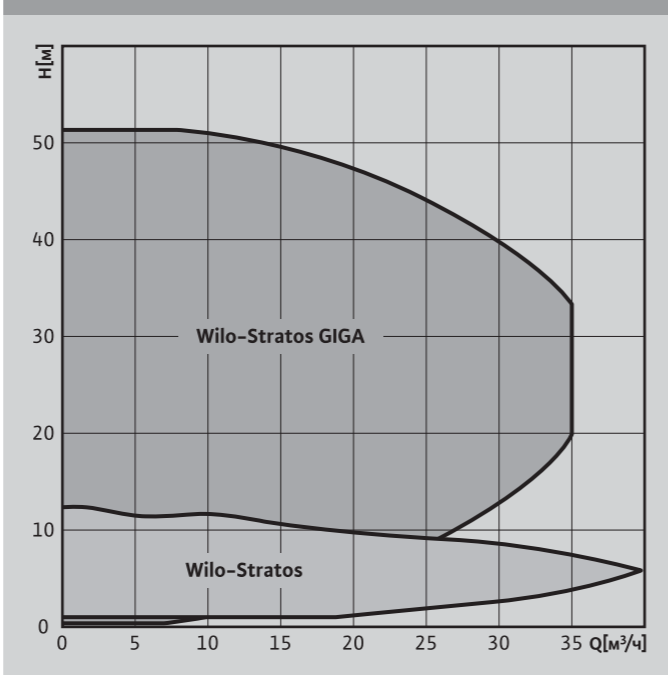
* ECM — технология мотора с электронной коммутацией

** Нормы ErP 2015 энергоэффективности мотора

Экономия электроэнергии насосом **Wilo-Stratos GIGA** в сравнении со стандартными насосами близка к 70%. Теперь вместе с сериями высокоэффективных насосов **Wilo-Stratos** и **Wilo-Stratos PICO** появляется возможность проектирования систем отопления и кондиционирования многоэтажных домов с использованием только высокоэффективных насосов.

Новый мотор с технологией электронной коммутации (ECM) обеспечивает диапазон регулирования в три раза шире, чем у обычных насосов с электронным регулированием и способен развить частоту вращения до 4850 оборотов в минуту.

Рабочие поля Wilo-Stratos и Wilo-Stratos GIGA



Насос имеет графический дисплей и запатентованную технологию «красной кнопки», а также дистанционное регулирование.

Благодаря модулям **BACnet, Modbus, CAN, LON** и **PLR** поддерживаются все существующие стандарты для интеграции в системы автоматизации зданий.

Допустимый диапазон температур перекачиваемой насосом жидкости от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$, что означает широкий спектр применения насоса. А благодаря специальному катафорезному покрытию **Wilo-Stratos GIGA** защищен от коррозии.

Технические характеристики Wilo-Stratos GIGA	
Диапазон температур	от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$
Электрическое подключение	3 ~ 400 В/50 Гц
	3 ~ 380 В/60 Гц
Класс защиты	IP55
Макс. рабочее давление	16 бар при $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$
	13 бар при $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$
Номинальный диаметр	DN 40
Температура окружающей среды	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ (выше по запросу)

Материалы	
Корпус насоса	чугун EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPS-GF40
Вал	нержавеющая сталь 1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG (другое по запросу)



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

В странах ЕС в 2015 году вступает в силу новая Директива о энергоэффективности **ErP 2015**. Согласно этой Директиве будет возможна продажа и использование оборудования только с низкими показателями энергопотребления.

Инновационные насосы немецкого концерна **WILO SE** уже сегодня имеют уровень энергоэффективности, превышающий требования Директивы **ErP 2015**.

В начале 2011 года **Wilo-Stratos GIGA** получил премию «**if product design award 2011**» не только за качество дизайна, но и за уровень инноваций и функциональность.



product design award

2011

