

Efficiency<sup>94</sup>

**WILO**

**ВІЛО УКРАЇНА**  
Україна, м. Київ  
вул. Гайдара, 58/10  
Т +380 44 2011872  
Ф +380 44 2011877

**Наші представництва:**

**Львів**

пр-т Чорновола, 63  
Т +38 032 2935092  
Ф +38 032 2455168

**Миколаїв**

вул. Чкалова, 20  
Т +38 0512 583580  
Ф +38 0512 583480

**Черкаси**

вул. Смілянська, 23  
Т/Ф +38 0472 325243

**Запоріжжя**

вул. Дзержинського, 3  
Т/Ф +38 061 2896063

**Сімферополь**

вул. К. Маркса, 40  
Т/Ф +38 0652 620269

**Донецьк**

пр-т Гурова, 8  
Т +38 062 3883016  
Ф +38 062 3883017

**Тернопіль**

вул. Шептицького, 1а  
Т +38 0352 550581  
Ф +38 0352 550582

**Дніпропетровськ**

Т +38 050 3877107  
Ф +38 044 2011877

**Харків**

вул. Тобольська, 42  
Т/Ф +38 057 7205986

**WILO**

Setting  
standards.

ЗАСНОВАНО 1872



Високоєфективний  
насос Wilo-Stratos GIGA!



**Енергоефективність  
двигуна 94%!**

Енергоефективність двигуна базується на новій вискоєфективній концепції приводу HED (High Efficiency Drive) і перевищує клас ефективності IE4



# Ефективніше за вимоги майбутнього!

## Wilo-Stratos GIGA – інноваційна розробка

Вперше насос з сухим ротором оснащений електродвигуном EC\* з низьким споживанням електроенергії.

Надзвичайний високий рівень енергоефективності досягається завдяки ККД двигуна (94% при номінальній потужності 4,5 кВт) в поєднанні із новою гідравлікою.

Енергоефективність двигуна базується на новій високоефективній концепції приводу HED (HED – High Efficiency Drive) і вже сьогодні перевершує клас ефективності IE4\*\* згідно вимог нових Європейських Директив.

Економія електроенергії насосом **Wilo-Stratos GIGA** в порівнянні зі стандартними насосами становить близько 70%.

Разом з серіями високоефективних насосів "Wilo-Stratos" і "Wilo-Stratos PICO" тепер з'являється можливість проектування систем опалення багатоповерхових будинків, що використовують тільки економні насоси.

Новий двигун з вбудованим перетворювачем частоти в поєднанні з технологією ECM забезпечує діапазон регулювання в три рази ширше, ніж у стандартних насосів з електронним управлінням.

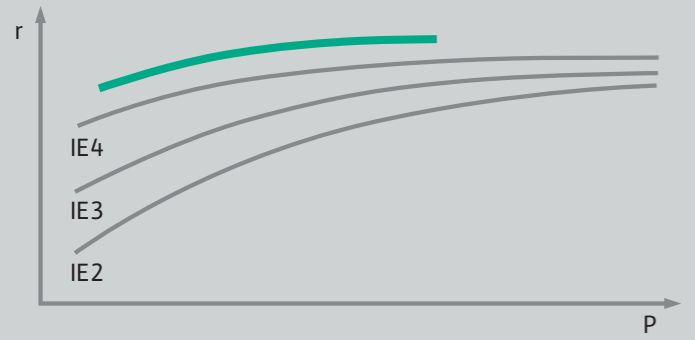
Насос оснащений графічним дисплеєм і запатентованою технологією «червоної кнопки», а також дистанційним управлінням. Завдяки модулям **BACnet, Modbus, CAN, LON** і **PLR** підтримуються всі існуючі стандарти для інтеграції в системи автоматизації будівель.

Допустима температура для роботи насоса від **-20 °C** до **+140 °C**, що означає широкий спектр його застосування. А завдяки спеціальному катафорезного покриттю, **Wilo-Stratos GIGA** захищений від корозії.



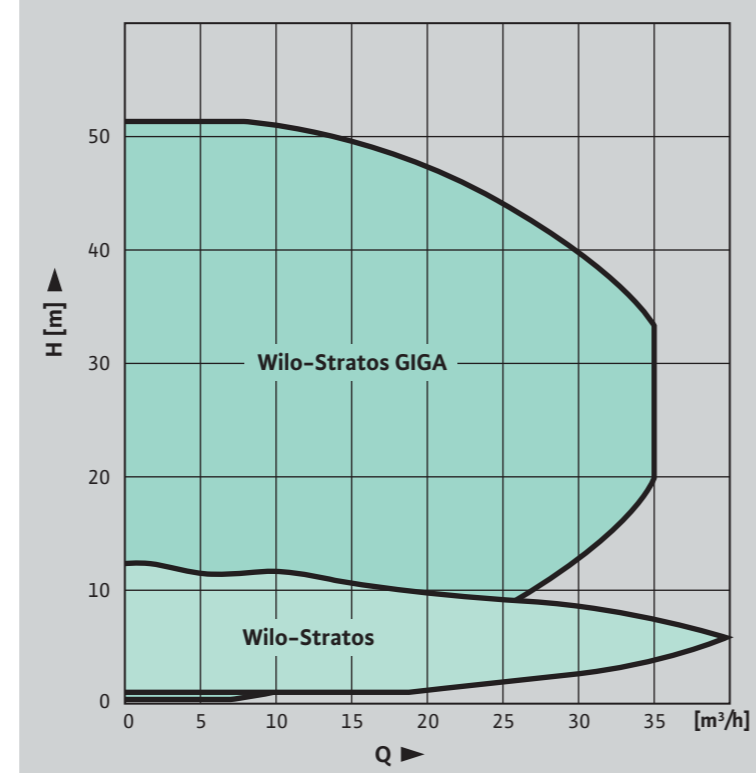
На початку 2011 року **Wilo-Stratos GIGA** отримав премію: "iF product design award 2011" не тільки за якість дизайну, але й за рівень інновацій та функціональність.

Ефективність двигуна Wilo-Stratos GIGA



2-х полюсний / 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 <sub>2</sub> =4.5 кВт)	

Робочі поля Wilo-Stratos та Wilo-Stratos GIGA



Технические характеристики

Температура жидкости	от -20 °C до +140 °C
Подключение к сети	3~400 В / 50 Гц 3~380 В / 60 Гц 3~380 В / 50 Гц
Класс защиты	IP55
Максимальное рабочее давление	16 бар при +120 °C 13 бар при +140 °C
Номинальный диаметр	DN 40
Температура окружающей среды	+40 °C (выше по запросу)

Материалы

Корпус насоса	Чугун EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPS-GF40
Вал	Нерж. сталь 1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG, другие по запросу

\* Электронно-комутованый двигатель

\*\* Нормы EfP2015 по энергоэффективности электродвигателей

