



Технічний паспорт

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск P_N	10 бар
Висота подачі $H_{\max}$	4,3 м
Подача $Q_{\max}$	2,7 м³/год
Мінімальна висота притоку при 50 °C m	0,5 м
Мінімальна висота притоку при 95 °C m	3 м
Мінімальна висота притоку при 110 °C	10 м
Мінімальна температура середовища $T_{\min}$	-10 °C
Максимальна температура середовища $T_{\max}$	95 °C
Макс. температура перекачуваного середовища за макс. температури навколишнього середовища +25 °C $T_{\max}$	95 °C
Макс. температура перекачуваного середовища за макс. температури навколишнього середовища +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища $T_{\min}$	-10 °C
Макс. температура навколишнього середовища $T_{\max}$	40 °C

Дані двигуна

Індекс енергетичної ефективності (EEI) *	≤0,20
Під'єднання до мережі	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальна потужність P_2 P_2	15 Вт
Мінімальне число обертів $n_{\min}$	700 1/min
Максимальне число обертів $n_{\max}$	3400 1/min
Споживана потужність (мін.) $P_{1 \min}$	4 Вт
Споживана потужність $P_{1 \max}$	20 Вт
Випромінювання перешкод	EN 61000-6-3
Стійкість до перешкод	EN 61000-6-2
Електромагнітна сумісність	EN 61800-3
Кабельне нарізне з'єднання	1 x PG11
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IPX4D

* Базовий показник для найефективніших циркуляційних насосів — індекс енергоефективності ≤ 0,20.

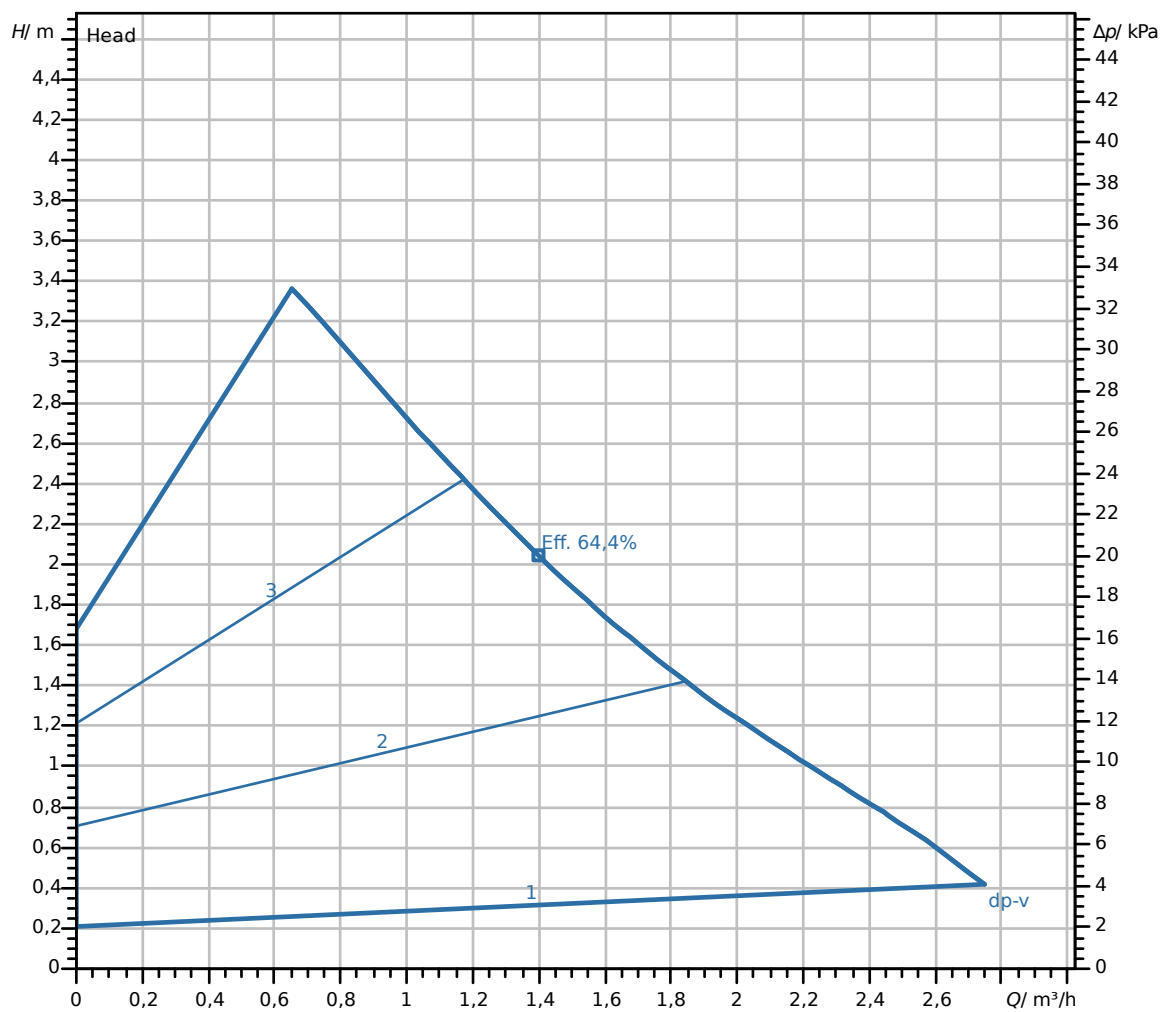
Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	PP-GF40
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал підшипника	металонасичений графіт

Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони <i>DNd</i>	G 1½
Зі всмоктуючої сторони <i>DNs</i>	G 1½
Монтажна довжина <i>LO</i>	130 мм

Характеристики



Середовище	Water 100 %
Температура середовища	20,00 °C
Число обертів у робочій точці	2.900 1/min

Опис виробу

Високоєфективний насос Wilo-Yonos PICO1.0 з електронним керуванням. Циркуляційний насос, що не потребує технічного обслуговування, з мокрим ротором з різьбовим з'єднанням, стійкий до струмів блокування ЕС-двигун з електронною комутацією та вмонтований електронний прилад регулювання потужності для плавного регулювання за перепадом тиску. Можливість застосування для всіх систем опалення, вентиляції, кондиціонування.

Режим регулювання відповідно до застосування радіаторів/підлогового опалення з можливістю вибору.

Серійно з:

- Способи керування з можливістю попереднього вибору для оптимального налаштування навантаження:
 - Постійний перепад тиску (Δp -c)
 - Змінний перепад тиску (Δp -v)
- Світлодіодна індикація:
 - Індикація висоти подачі при налаштуванні
 - Індикація поточного споживання у ватах
 - Індикація повідомлень про несправності (коди помилок)
 - Індикація активованої функції видалення повітря з насоса
- Ручна функція видалення повітря для вентиляції роторного відсіку
- Вбудований захист двигуна
- Функція автоматичного розблокування
- Швидке електричне з'єднання за допомогою Wilo-Connector

Експлуатаційні дані

Мінімальна температура середовища $T_{\min}$	-10 °C
Максимальна температура середовища $T_{\max}$	95 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища $T_{\min}$	-10 °C
Макс. температура навколишнього середовища $T_{\max}$	40 °C
Максимальний робочий тиск P_N	10 бар
Мінімальна висота притоку при 50 °C m	0,5 м
Мінімальна висота притоку при 95 °C m	3 м
Мінімальна висота притоку при 110 °C	10 м

Дані двигуна

Індекс енергетичної ефективності (EEI) *	≤0,20
Під'єднання до мережі	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальна потужність P_2 P_2	15 Вт
Мінімальне число обертів $n_{\min}$	700 1/min
Максимальне число обертів $n_{\max}$	3400 1/min
Споживана потужність (мін.) $P_{1 \min}$	4 Вт
Споживана потужність $P_{1 \max}$	20 Вт
Випромінювання перешкод	EN 61000-6-3
Стійкість до перешкод	EN 61000-6-2
Електромагнітна сумісність	EN 61800-3
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IPX4D
Кабельне нарізне з'єднання	1 x PG11

* Базовий показник для найефективніших циркуляційних насосів — індекс енергоефективності ≤ 0,20.

Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	PP-GF40
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал підшипника	металонасичений графіт

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони <i>DN_s</i>	G 1½
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони <i>DN_d</i>	G 1½
Монтажна довжина <i>L₀</i>	130 мм

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Yonos PICO1.0 25/1-4-130
Вага нетто близько <i>m</i>	1,7 кг
Артикульний номер	4248083 