



Технічний паспорт

Гідравлічні дані

Максимальний робочий тиск P_N	10 бар
Висота подачі $H_{\max}$	5,7 м
Подача $Q_{\max}$	3,5 м³/год
Мінімальна висота притоку при 50 °C	0,5 м
Мінімальна висота притоку при 95 °C	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	30 Вт
Мінімальне число обертів $n_{\min}$	700 1/min
Максимальне число обертів $n_{\max}$	4200 1/min
Споживана потужність (мін.) $P_{1 \min}$	4 Вт
Споживана потужність $P_{1 \max}$	40 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

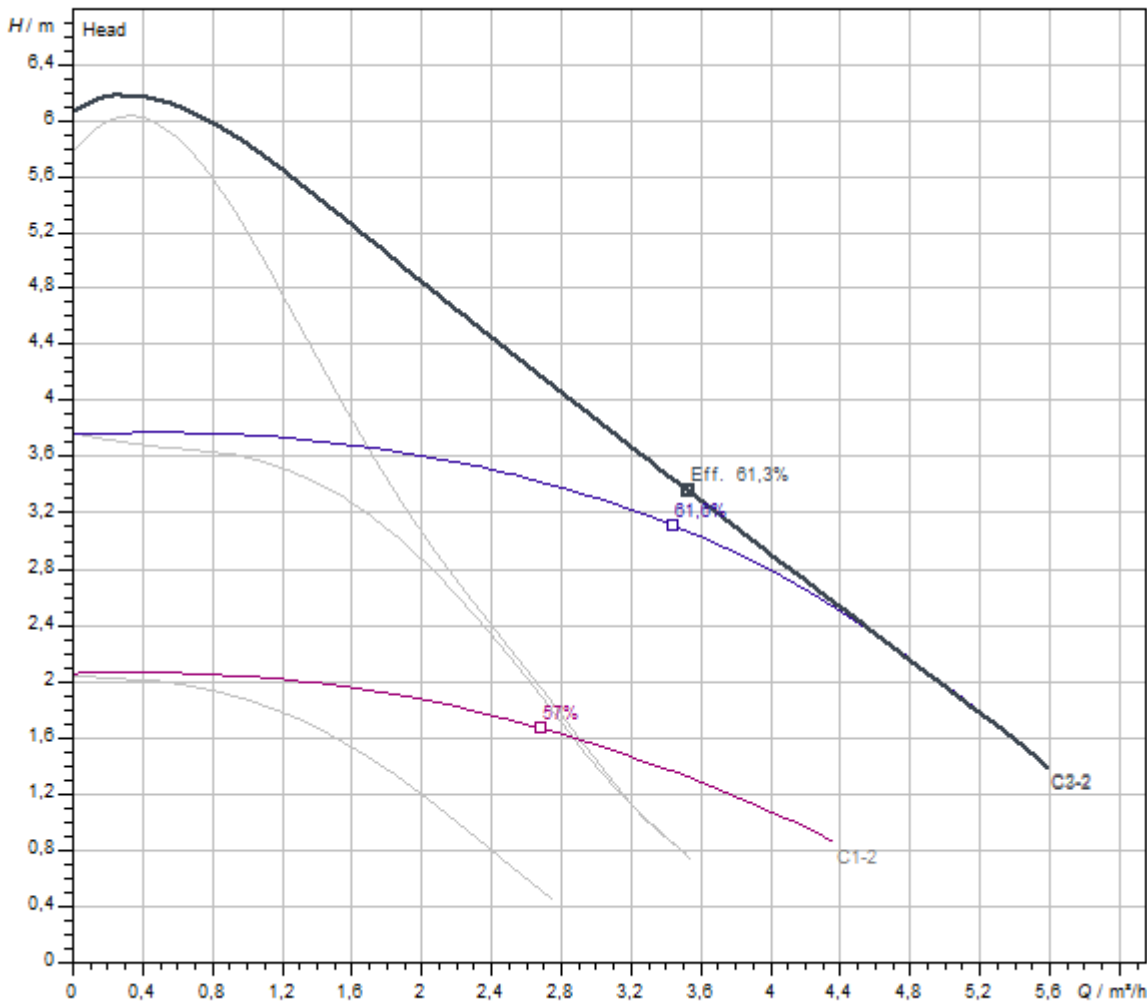
Матеріали

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

Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 2
Зі всмоктуючої сторони	G 2
Монтажна довжина l_0	180 мм

Характеристики



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

Опис виробу

Високоєфективний насос Wilo-Yonos PICO-D, з електронним керуванням. Здвоєний насос із мокрим ротором із різьбовим з'єднанням, стійкий до струмів блокування синхронний двигун відповідно до ЕСМ-технології та інтегрований електронний блок регулювання потужності для плавного регулювання перепаду тиску. Можливість застосування для всіх систем опалення, вентиляції, кондиціонування. Режим регулювання відповідно до застосування радіаторів/підлогового опалення з можливістю вибору.

Кожен насос може працювати в індивідуальному режимі (режим «головний-резервний»), а обидва насоси одночасно в паралельному режимі (режим паралельної роботи або пікового навантаження). Для автоматичного перемикавання насосів за сигналом про несправність замовник надає відповідний прилад керування.

Серійно з:

- Способи регулювання з можливістю попереднього вибору для оптимального підлаштування навантаження: перепад тиску постійний (Δp -с), перепад тиску змінний (Δp -v), постійне число обертів (3 робочі лінії)
- Вбудований захист двигуна
- Світлодіодна індикація для налаштування заданого значення, індикації поточного споживання у ватах і витрати в м³/год
- Функція автоматичного розблокування
- Ручна функція видалення повітря для вентиляції роторного відсіку
- Ручний повторний запуск

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	0,5 м
Мінімальна висота притоку при 95 °C	3 м
Мінімальна висота притоку при 110 °C	10 м

Дані двигуна

Індекс енергетичної ефективності (EEI)	≤0,20
Випромінення перешкод	EN 61000-6-3
Стійкість до перешкод	EN 61000-6-2
Під'єднання до мережі	1-230 V, 50/60 Hz
Споживана потужність $P_{1 \max}$	40 Вт
Мінімальне число обертів $n_{\min}$	700 1/min
Максимальне число обертів $n_{\max}$	4200 1/min
Клас захисту двигуна	IPX4D
Кабельне нарізне з'єднання	1 x PG11

Матеріали

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

Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони	G 2
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	G 2
Монтажна довжина l_0	180 мм

Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Yonos PICO-D 30/1-6
Вага нетто близько m	4,3 кг
Артикульний номер	4230948 