

Wilo-Stratos MAXO





Розумний насос для об'єктів комерційної нерухомості з системою BMS.

З оптимізованими та інноваційними функціями енергозбереження насос Wilo-Stratos MAXO встановлює нові стандарти енергоефективності для комерційних систем HVAC (опалення, вентиляція та кондиціонування повітря) і систем питної води. До того ж відмінна зручність користування робить обслуговування простим як ніколи.

Рекомендовані сервісні послуги



Wilo-Live Assistent



Оптимізація установок

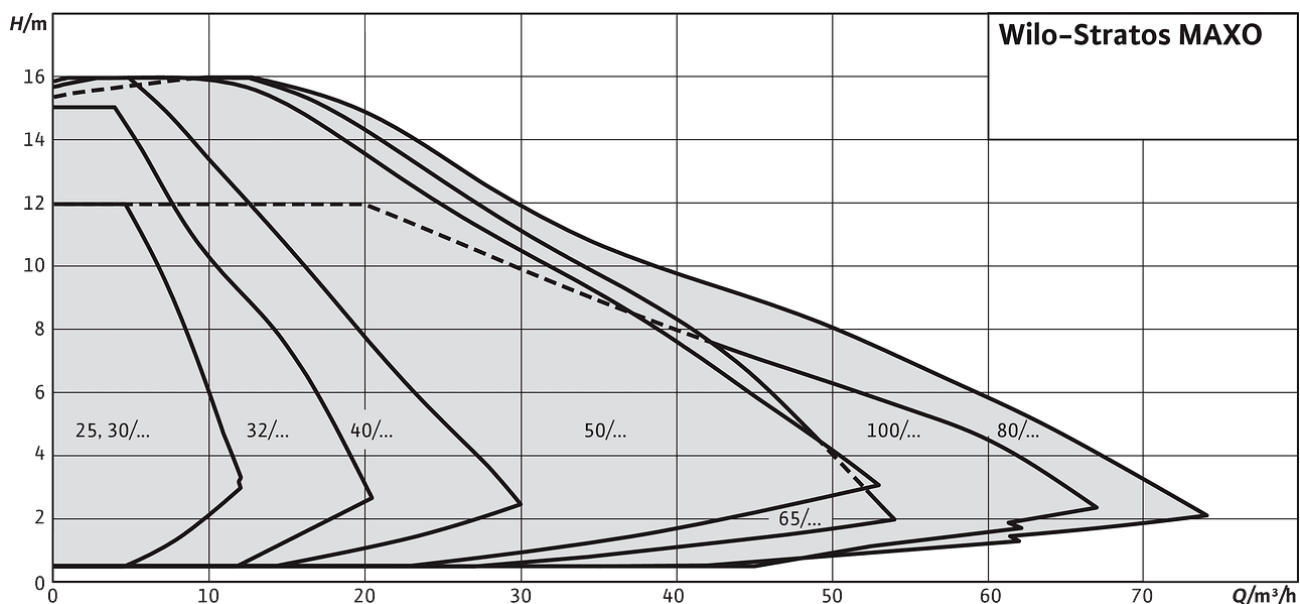


Energy Solutions



Особливості/переваги

- > Різні опції для інтеграції в систему автоматизації споруди
- > Інтуїтивне керування завдяки налаштуванню для конкретного застосування за допомогою майстра налаштувань і поєднанню нового дисплея й кнопки керування з технологією зеленої кнопки.
- > Максимальна енергоефективність завдяки взаємодії оптимізованих та інноваційних енергоощадних функцій (напр., No-Flow Stop).
- > Оптимальна ефективність системи завдяки новим передовим інтелектуальним функціям регулювання, як, наприклад, Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. та ΔT -const.
- > Найсучасніші комунікаційні інтерфейси (наприклад, Bluetooth) для під'єднання до мобільних терміналів, а також безпосереднє об'єднання у мережу насосів для керування декількома насосами за допомогою Wilo Net.
- > Найвищий комфорт електромонтажу завдяки впорядкованій клемній коробці великого розміру та оптимізованому з'єднувачу Wilo-Connector.



Конструкція

Розумний циркуляційний насос з мокрим ротором для різьбового або фланцевого з'єднання, ЕС-двигун із вмонтованим електронним регулюванням потужності.

Застосування

Системи водяного опалення, установки кондиціонування, закриті системи охолодження та промислові циркуляційні системи.

Спорядження/функціонування

Галузі застосування

Завдяки точному налаштуванню способу керування для відповідного, орієнтованого на установку застосування (напр., нагрівальний прилад, підлогове опалення, стельове охолодження) насос дозволяє експлуатацію з максимальної ефективності установки.

Опалення

- > Нагрівальний прилад
- > Підлогове опалення
- > Стельове опалення
- > Повітропідігрівник
- > Гідравлічна стрілка
- > теплообмінника

Охолодження

- > Стельове охолодження
- > Підлогове охолодження
- > Прилади для кондиціонування повітря
- > Гідравлічна стрілка
- > теплообмінника

Комбіноване опалення та охолодження

- > Автоматичне перемикання

В залежності від обраного застосування у розпорядження надаються наступні способи керування:

Способи керування

- > Постійне число обертів (режим керування)
- > Dr-c для постійного диференціального тиску
- > Dr-v для змінного диференціального тиску
- > Dynamic Adapt plus для безперервного (динамічного) підлаштування подачі під поточні потреби
- > T-const. для постійного регулювання температури
- > ΔT-const. для регулювання постійного перепаду температури
- > Константа Q для постійного регулювання подачі
- > Multi-Flow Adaptation: Розрахунок сумарної подачі живильного насоса для відповідного постачання вторинних насосів в гребінках опалювальних контурів
- > Визначене користувачем PID-регулювання

Опціональні функції

- > Q-Limit_{max}. для обмеження максимальної подачі
- > Q-Limit_{min}. для обмеження мінімальної подачі
- > No-Flow Stop (вимкнення за відсутності потоку)
- > Автоматичний знижений режим роботи (виконання "-R7": неможливий, хоча й з датчиком температури Wilo-Stratos MAXO)
- > Регулювання поганих точок (Dr-c регулювання із зовнішнім давачем дійсних значень)
- > Змінний градієнт робочої лінії Dr-v

Ручні налаштування

- > Вибір галузі застосування в помічнику налаштування
- > Налаштування відповідних робочих параметрів
- > Номінальна робоча точка: безпосереднє введення розрахункової робочої точки для Δp_v
- > Індикація стану
- > Налаштування та скидання лічильника кількості енергії (тепло та охолодження)
- > Функція видалення повітря насоса
- > Система блокування кнопок для блокування налаштувань
- > Функція для скидання на заводські налаштування або на збережені точки відновлення (комплекти параметрів)
- > Налаштування параметрів аналогових входів
- > Налаштування параметрів бінарних входів
- > Налаштування параметрів релейних виходів
- > Функція здвоєного насоса (для 2 одинарних насосів, які мають працювати як здвоєний насос)

Автоматичні функції

- > Оптимізоване за потребами регулювання потужності для ефективної експлуатації залежно від режиму роботи
- > Розпізнавання зниженого режиму роботи (виконання "-R7": неможливе, хоча й з датчиком температури Wilo-Stratos MAXO)
- > Вимкнення в разі розпізнавання відсутності потоку (No-Flow Stop)
- > Плавний пуск
- > Автоматичні програми усунення помилок (наприклад, функція розблокування)
- > Перемикання режиму опалення та охолодження (виконання "-R7": перемикання неможливе, хоча й з датчиком температури Wilo-Stratos MAXO)
- > Повний захист двигуна з вмонтованою електронною системою розмикання

Зовнішні керувальні входи та їхнє функціонування

- > 2 аналогових входи:
- > Типи сигналізації: 0–10 В, 2–10 В, 0–20 мА, 4–20 мА, PT1000
- > Застосування: Дистанційне налаштування заданого значення для кожного способу керування (окрім Multi-Flow Adaptation), сенсорні входи для температури, перепаду тиску або вільний давач у визначеному користувачем PID-режимі
- > 2 цифрових входи:
- > Для безпотенційних керувальних виходів або вимикачів
- > Функції з можливістю налаштування:
 - > Ext. OFF
 - > Ext. MIN
 - > Ext. MAX
 - > РУЧНИЙ (BMS ВІМК)
 - > Система блокування кнопок
 - > Перемикання режиму нагрівання та охолодження

Wilo Net для керування здвоєним насосом з двох одинарних насосів, зв'язку між декількома насосами й дистанційного налаштування насосів через шлюз

Функції сигналізації та індикації

- > Статус дисплея — індикатор робочого стану:
 - > Задане значення
 - > Дійсна висота подачі
 - > Дійсна подача
 - > Споживана потужність
 - > Споживання електроенергії
 - > Температурні показники (виконання "-R7": фактична температура середовища можлива з датчиком температури Wilo-Stratos MAXO)
- > Світлодіод індикації стану: Безпомилкова експлуатація (зелений світлодіод), комунікація насосів (синій світлодіод)
- > Статус дисплея — індикація помилки (червоний дисплей):
 - > Коди помилок та опис помилок повним текстом
 - > Заходи із зупинення
- > Статус дисплея — індикація попередження (жовтий дисплей):
 - > Коди попереджень і опис попередження з повним текстом
 - > Заходи із зупинення
- > Статус дисплея — індикація процесу (синій дисплей):
 - > Вентиляція насоса
 - > Оновлення процесу
- > Статус дисплея — комунікація з BMS (синій дисплей):
- > Базова інформація щодо активних параметрів BMS (швидкість передачі даних, адреса...)
- > Узагальнений сигнал про несправності SSM (безпотенційний перемикальний контакт)
- > Узагальнений сигнал про роботу SBM (безпотенційний замикальний контакт)

Обмін даними

- > Інтерфейс Bluetooth для бездротового обміну даними, а також дистанційного керування насосом за допомогою смартфона або планшета.
- > Дистанційний контроль насоса через Інтернет за допомогою Wilo-Smart Gateway.
- > Цифровий інтерфейс Modbus TCP для під'єднання до системи автоматизації споруди (можливо завдяки модулю CIF Wilo Ethernet (мультипротокольний)).
- > Послідовний цифровий інтерфейс Modbus RTU для під'єднання до системи автоматизації споруди через систему шин RS485 (можливо за допомогою модуля CIF Wilo Modbus RTU).
- > Цифровий інтерфейс BACnet IP для під'єднання до системи автоматизації споруди (можливо завдяки модулю CIF Wilo Ethernet (мультипротокольний)).
- > Послідовний цифровий інтерфейс BACnet MS/TP для під'єднання до системи автоматизації споруди через систему шин RS485 (можливо за допомогою модуля CIF Wilo BACnet MS/TP).
- > Послідовний цифровий інтерфейс LON для під'єднання до системи автоматизації споруди через систему шин LONWorks (можливо за допомогою модуля CIF Wilo LON).
- > Послідовний цифровий інтерфейс CANopen для під'єднання до системи автоматизації споруди через систему шин CANopen (можливо за допомогою модуля CIF Wilo CANopen).
- > Послідовний цифровий інтерфейс PLR для під'єднання до системи автоматизації споруди через спеціальні модулі зв'язку (можливо за допомогою модуля CIF Wilo PLR).

Керування здвоєним насосом (здвоєний насос або два одинарних насоси)

- > Режим роботи "головний-резервний" (автоматичне перемикання насосів за сигналом про несправність/за часом)
- > Режим паралельної роботи (оптимізоване за ККД увімкнення і вимкнення насоса з піковим навантаженням)

Спорядження

- > Для насосів із фланцевим з'єднанням: фланцеві виконання
- > Стандартне виконання для насосів від DN 32 до DN 65: комбінований фланець PN 6/10 (фланець PN 16 відповідно до EN 1092-2) для зустрічних фланців PN 6 та PN 16
- > Стандартне виконання для насосів DN 80/DN 100: фланець PN 6 (розрахований PN 16 відповідно до EN 1092-2) для зустрічного фланця PN 6
- > Спеціальне виконання для насосів DN 32 - DN 100: фланець PN 16 (відповідно до EN 1092-2) для зустрічного фланця PN 16
- > Численні інтегровані інтерфейси зв'язку та гніздо для додаткового використання модулів C1F
- > 5 вводів кабелю для під'єднання інтерфейсів зв'язку
- > Інтерфейс Bluetooth
- > Графічний дисплей з високою роздільною здатністю з зеленою кнопкою та 2 клавішами
- > Зручна клемна коробка
- > Вмонтований датчик температури (виконання "-R7": без)
- > Серійна теплоізоляція для систем опалення
- > Електричне швидке з'єднання з оптимізованим Wilo-Connector для енергопостачання

Обсяг поставки

- > Насос
- > Оптимізований Wilo-Connector
- > 2 кабельні гвинтові під'єднання M16 x 1,5
- > Підкладні шайби для фланцевих гвинтів (для номінального внутрішнього діаметра під'єднання DN 32 - DN 65)
- > Ущільнення різьбового з'єднання
- > Теплоізоляція
- > Інструкція з монтажу та експлуатації

Типовий код

Приклад:	Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-12
Stratos MAXO	Високоєфективний насос з електронним регулюванням (з різьбовим або фланцевим з'єднанням)
30/	Номінальний внутрішній діаметр під'єднання
0,5 - 12	Номінальний діапазон висоти подачі [м]
-R7	Без убудованого датчика температури Wilo-Stratos MAXO
-P1	Довільне виконання LABS

Технічні характеристики

- > Допустимий діапазон температур від -10 °C до +110 °C, від -10 °C до +90 °C (виконання "-R7")
- > Під'єднання до мережі 1~230 В, 50/60 Гц
- > Клас захисту IPX4D
- > Різьбове або фланцеве з'єднання (залежно від типу) від Rp 1 до DN 100
- > Макс. робочий тиск для стандартного виконання: 6/10 бар або 6 бар (спеціальне виконання: 10 бар або 16 бар)
- > Клас ізоляції: F
- > Випромінення перешкод згідно з EN 61800-3:2004+A1:2012 / житлові приміщення (C1)
- > Стійкість до перешкод: EN 61800-3:2004+A1:2012 / промислові приміщення (C2)
- > Максимальна подача Q : 74 м³/год
- > Максимальна висота подачі H : 16 м

Матеріали

- > Матеріал підшипника: графіт, просочений антимонієм
- > Робоче колесо: PPS-GF40
- > Корпус насоса: 5.1300, KTL-покриття
- > Вал: 1.4028, DLC-покриття

Конструкція

- > Розумний циркуляційний насос із мокрим ротором з ЕС-двигуном і вмонтованим електронним регулюванням потужності
- > Технологія зеленої кнопки та графічний дисплей
- > Захист двигуна за допомогою електронної системи розімкнення
- > Штекерне з'єднання для розширення функцій з опційним модулем C1F для під'єднання до системи автоматизації будинку
- > Робоче колесо з об'ємними вигнутими лопатями та гільзою з композитного волокнистого матеріалу

Перелік виробів

Позначення виробу	Під'єднання до трубопроводу	Індекс енергетичної ефективності (ЕЕІ)	Монтажна довжина / <i>l</i>	Максимальний робочий тиск <i>PN</i>	Під'єднання до мережі	Вага брутто близько <i>m</i>	Кількість на палеті	Артикульний номер
Stratos MAXO 25/0,5-4 PN 10	G 1½	0,18	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2164567
Stratos MAXO 25/0,5-4 PN 10-R7	G 1½	0,18	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2217892
Stratos MAXO 25/0,5-4 PN 16	G 1½	0,18	180 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2186255
Stratos MAXO 25/0,5-6 PN 10	G 1½	0,18	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2164568
Stratos MAXO 25/0,5-6 PN 10-R7	G 1½	0,18	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2217893
Stratos MAXO 25/0,5-6 PN 16	G 1½	0,18	180 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2186256
Stratos MAXO 25/0,5-8 PN 10	G 1½	0,19	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2164569
Stratos MAXO 25/0,5-8 PN 10-R7	G 1½	0,19	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2217894
Stratos MAXO 25/0,5-8 PN 16	G 1½	0,19	180 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2186257
Stratos MAXO 25/0,5-10 PN 10	G 1½	0,19	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,6 кг	32	2164570
Stratos MAXO 25/0,5-10 PN 10-R7	G 1½	0,19	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,6 кг	32	2217895
Stratos MAXO 25/0,5-10 PN 16	G 1½	0,19	180 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,6 кг	32	2186258
Stratos MAXO 25/0,5-12 PN 10	G 1½	0,19	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,6 кг	32	2164571
Stratos MAXO 25/0,5-12 PN 10-R7	G 1½	0,19	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,6 кг	32	2217896
Stratos MAXO 25/0,5-12 PN 16	G 1½	0,19	180 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,6 кг	32	2186259
Stratos MAXO 30/0,5-4 PN 10	G 2	0,18	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2164572
Stratos MAXO 30/0,5-4 PN 10-R7	G 2	0,18	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2217897
Stratos MAXO 30/0,5-4 PN 16	G 2	0,18	180 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2186260
Stratos MAXO 30/0,5-6 PN 10	G 2	0,18	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2164573
Stratos MAXO 30/0,5-6 PN 10-R7	G 2	0,18	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2217898
Stratos MAXO 30/0,5-6 PN 16	G 2	0,18	180 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2186261
Stratos MAXO 30/0,5-8 PN 10	G 2	0,19	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2164574
Stratos MAXO 30/0,5-8 PN 10-R7	G 2	0,19	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2217899
Stratos MAXO 30/0,5-8 PN 16	G 2	0,19	180 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,3 кг	32	2186262
Stratos MAXO 30/0,5-10 PN 10	G 2	0,19	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,6 кг	32	2164575
Stratos MAXO 30/0,5-10 PN 10-R7	G 2	0,19	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,6 кг	32	2217900
Stratos MAXO 30/0,5-10 PN 16	G 2	0,19	180 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,6 кг	32	2186263

Позначення виробу	Під'єднання до трубопроводу	Індекс енергетичної ефективності (ЕЕІ)	Монтажна довжина / <i>l</i>	Максимальний робочий тиск <i>PN</i>	Під'єднання до мережі	Вага брутто близько <i>m</i>	Кількість на палеті	Артикульний номер
Stratos MAXO 30/0,5-12 PN 10	G 2	0,19	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,6 кг	32	2164576
Stratos MAXO 30/0,5-12 PN10-R7	G 2	0,19	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,6 кг	32	2217901
Stratos MAXO 30/0,5-12 PN 16	G 2	0,19	180 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,6 кг	32	2186264
Stratos MAXO 30/0,5-14 PN 10	G 2	0,19	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,6 кг	32	2164577
Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10-R7	G 2	0,19	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,6 кг	32	2217902
Stratos MAXO 30/0,5-14 PN 16	G 2	0,19	180 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	8,6 кг	32	2186265
Stratos MAXO 32/0,5-8 PN 6/10	DN 32	0,18	220 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	14,2 кг	8	2164578
Stratos MAXO 32/0,5-8 PN6/10-R7	DN 32	0,18	220 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	14,2 кг	8	2217945
Stratos MAXO 32/0,5-8 PN 16	DN 32	0,18	220 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	14,2 кг	8	2186266
Stratos MAXO 32/0,5-10 PN 6/10	DN 32	0,18	220 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	14,5 кг	8	2164579
Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10-R7	DN 32	0,18	220 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	14,5 кг	8	2217946
Stratos MAXO 32/0,5-10 PN16	DN 32	0,18	220 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	14,5 кг	8	2186267
Stratos MAXO 32/0,5-12 PN6/10	DN 32	0,18	220 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	14,5 кг	8	2164580
Stratos MAXO 32/0,5-12 PN6/10-R7	DN 32	0,18	220 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	14,5 кг	8	2217947
Stratos MAXO 32/0,5-12 PN 16	DN 32	0,18	220 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	14,5 кг	8	2186268
Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10	DN 32	0,17	220 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	18,8 кг	8	2164581
Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10-R7	DN 32	0,17	220 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	18,8 кг	8	2217948
Stratos MAXO 32/0,5-16 PN 16	DN 32	0,17	220 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	18,8 кг	8	2186269
Stratos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	DN 40	0,19	220 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	14,8 кг	8	2164582
Stratos MAXO 40/0,5-4 PN6/10-R7	DN 40	0,19	220 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	14,8 кг	8	2217949
Stratos MAXO 40/0,5-4 PN 16	DN 40	0,19	220 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	14,8 кг	8	2186270
Stratos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	DN 40	0,19	220 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	15,1 кг	8	2164583
Stratos MAXO 40/0,5-8 PN6/10-R7	DN 40	0,19	220 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	15,1 кг	8	2217950
Stratos MAXO 40/0,5-8 PN 16	DN 40	0,19	220 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	15,1 кг	8	2186271
Stratos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	DN 40	0,17	250 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	19,9 кг	8	2164584
Stratos MAXO 40/0,5-12 PN6/10-R7	DN 40	0,17	250 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	19,9 кг	8	2217951
Stratos MAXO 40/0,5-12 PN 16	DN 40	0,17	250 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	19,9 кг	8	2186272

Позначення виробу	Під'єднання до трубопроводу	Індекс енергетичної ефективності (ЕЕІ)	Монтажна довжина / <i>l</i> 0	Максимальний робочий тиск / <i>P</i> N	Під'єднання до мережі	Вага брутто близько <i>m</i>	Кількість на палеті	Артикульний номер
Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	DN 40	0,17	250 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	19,9 кг	8	2164585
Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10-R7	DN 40	0,17	250 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	19,9 кг	8	2217952
Stratos MAXO 40/0,5-16 PN 16	DN 40	0,17	250 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	19,9 кг	8	2186273
Stratos MAXO 50/0,5-6 PN6/10	DN 50	0,18	240 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	17,2 кг	8	2164586
Stratos MAXO 50/0,5-6 PN6/10-R7	DN 50	0,18	240 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	17,2 кг	8	2217953
Stratos MAXO 50/0,5-6 PN 16	DN 50	0,18	240 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	17,2 кг	8	2186274
Stratos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	DN 50	0,17	240 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	21,3 кг	8	2164587
Stratos MAXO 50/0,5-8 PN6/10-R7	DN 50	0,17	240 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	21,3 кг	8	2217954
Stratos MAXO 50/0,5-8 PN 16	DN 50	0,17	240 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	21,3 кг	8	2186275
Stratos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	DN 50	0,17	280 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	22,2 кг	8	2164588
Stratos MAXO 50/0,5-9 PN6/10-R7	DN 50	0,17	280 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	22,2 кг	8	2217955
Stratos MAXO 50/0,5-9 PN 16	DN 50	0,17	280 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	22,2 кг	8	2186276
Stratos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	DN 50	0,17	280 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	22,2 кг	8	2164589
Stratos MAXO 50/0,5-12 PN6/10-R7	DN 50	0,17	280 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	22,2 кг	8	2217956
Stratos MAXO 50/0,5-12 PN16	DN 50	0,17	280 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	22,2 кг	8	2186277
Stratos MAXO 50/0,5-14 PN6/10	DN 50	0,17	340 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	31,3 кг	8	2164590
Stratos MAXO 50/0,5-14 PN6/10-R7	DN 50	0,17	340 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	31,3 кг	8	2217957
Stratos MAXO 50/0,5-14 PN 16	DN 50	0,17	340 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	31,3 кг	8	2186278
Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10	DN 50	0,17	340 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	32,4 кг	8	2164591
Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10-R7	DN 50	0,17	340 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	32,4 кг	8	2217958
Stratos MAXO 50/0,5-16 PN 16	DN 50	0,17	340 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	32,4 кг	8	2186279
Stratos MAXO 65/0,5-6 PN6/10	DN 65	0,17	280 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	23,9 кг	8	2164592
Stratos MAXO 65/0,5-6 PN6/10-R7	DN 65	0,17	280 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	23,9 кг	8	2217959
Stratos MAXO 65/0,5-6 PN 16	DN 65	0,17	280 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	23,9 кг	8	2186280
Stratos MAXO 65/0,5-9 PN6/10	DN 65	0,17	280 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	23,9 кг	8	2164593
Stratos MAXO 65/0,5-9 PN6/10-R7	DN 65	0,17	280 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	23,9 кг	8	2217960

Позначення виробу	Під'єднання до трубопроводу	Індекс енергетичної ефективності (ЕЕІ)	Монтажна довжина <i>l</i> 0	Максимальний робочий тиск <i>P</i> N	Під'єднання до мережі	Вага брутто близько <i>m</i>	Кількість на палеті	Артикульний номер
Stratos MAXO 65/0,5-9 PN 16	DN 65	0,17	280 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	23,9 кг	8	2186281
Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10	DN 65	0,17	340 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	33,8 кг	8	2164594
Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10-R7	DN 65	0,17	340 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	33,8 кг	8	2217961
Stratos MAXO 65/0,5-12 PN 16	DN 65	0,17	340 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	33,8 кг	8	2186282
Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10	DN 65	0,17	340 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	34,9 кг	8	2164595
Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10-R7	DN 65	0,17	340 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	34,9 кг	8	2217962
Stratos MAXO 65/0,5-16 PN 16	DN 65	0,17	340 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	34,9 кг	8	2186283
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6	DN 80	0,17	360 мм	6 бар	1~230 V, 50/60 Hz	35,1 кг	8	2164596
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6-R7	DN 80	0,17	360 мм	6 бар	1~230 V, 50/60 Hz	35,1 кг	8	2217963
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN10	DN 80	0,17	360 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	35,1 кг	8	2164597
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN10-R7	DN 80	0,17	360 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	35,1 кг	8	2217964
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN 16	DN 80	0,17	360 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	35,1 кг	8	2186284
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6	DN 80	0,17	360 мм	6 бар	1~230 V, 50/60 Hz	36,2 кг	8	2164598
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6-R7	DN 80	0,17	360 мм	6 бар	1~230 V, 50/60 Hz	36,2 кг	8	2217965
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10	DN 80	0,17	360 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	36,2 кг	8	2164599
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10-R7	DN 80	0,17	360 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	36,2 кг	8	2217966
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 16	DN 80	0,17	360 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	36,2 кг	8	2186285
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN6	DN 80	0,17	360 мм	6 бар	1~230 V, 50/60 Hz	36,2 кг	8	2164600
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN6-R7	DN 80	0,17	360 мм	6 бар	1~230 V, 50/60 Hz	36,2 кг	8	2217967
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN10	DN 80	0,17	360 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	36,2 кг	8	2164601
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN10-R7	DN 80	0,17	360 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	36,2 кг	8	2217968
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN 16	DN 80	0,17	360 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	36,2 кг	8	2186286
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6	DN 100	0,17	360 мм	6 бар	1~230 V, 50/60 Hz	38,2 кг	8	2164602
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6-R7	DN 100	0,17	360 мм	6 бар	1~230 V, 50/60 Hz	38,2 кг	8	2217969
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN10	DN 100	0,17	360 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	38,2 кг	8	2164603
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN10-R7	DN 100	0,17	360 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	38,2 кг	8	2217970

Позначення виробу	Під'єднання до трубопроводу	Індекс енергетичної ефективності (ЕЕІ)	Монтажна довжина <i>l₀</i>	Максимальний робочий тиск <i>PN</i>	Під'єднання до мережі	Вага брутто близько <i>m</i>	Кількість на палеті	Артикульний номер
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN 16	DN 100	0,17	360 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	38,2 кг	8	2186287
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6	DN 100	0,17	360 мм	6 бар	1~230 V, 50/60 Hz	39,3 кг	8	2164604
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6-R7	DN 100	0,17	360 мм	6 бар	1~230 V, 50/60 Hz	39,3 кг	8	2217971
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN10	DN 100	0,17	360 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	39,3 кг	8	2164605
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN10-R7	DN 100	0,17	360 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	39,3 кг	8	2217972
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN 16	DN 100	0,17	360 мм	16 бар	1~230 V, 50/60 Hz	39,3 кг	8	2186288

Pioneering for You

wilo

WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com

More contact details at www.wilo.com