

wilo

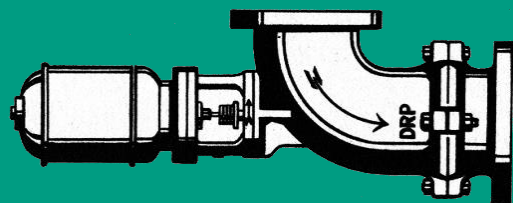


Wilo-Stratos MAXO

Informacje produktowe

Wilo brings the future - Kolejny kamień milowy

Po ustanowieniu wielu kamieni milowych w historii techniki budynków, Wilo prezentuje kolejny krok i w ten sposób spełnia wymogi międzynarodowych trendów najnowocześniejszej technologii pompowej:



1928

Pierwszy przyspieszacz obiegu na świecie



1988

Wilo-Star-E, pierwsza pompa obiegowa do instalacji grzewczych regulowana elektronicznie



2001

Wilo-Stratos:
Pierwsza pompa na świecie o najwyższej sprawności



2018

Wilo-Stratos MAXO:
Pierwsza pompa Smart świata*

Wilo-Stratos MAXO – zmiana pokoleń

Nowa pompa Wilo-Stratos MAXO w pełni zastępuje oferowany od 2001 roku typoszereg pomp Wilo-Stratos oferując przy tym szereg nowych możliwości.

Pompy dostępne są zarówno w wersji z przyłączem gwintowanym jak również kołnierzowym.

Oferta Wilo od 2001 roku



Oferta Wilo od 1-września 2018



Wilo-Stratos MAXO

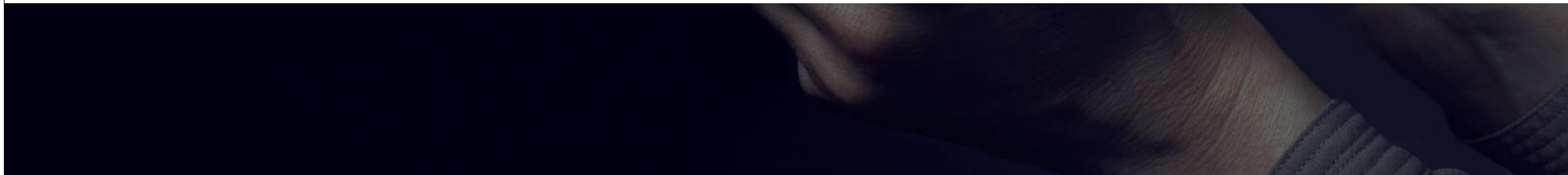
Wilo- Stratos

Wyświetlacz	Pełne kolory 4,2" (10,6 cm)	Monochromatyczny LCD
	Zielone pokrętko + 2 przyciski	1 pokrętko
	Setup Guide	
Funkcje/ regulacja	Dynamic Adapt plus	brak
	Multi-Flow Adaptation	brak
	Regulacja temperatury w pomieszczeniu	brak
	No-Flow Stop	brak
	Funkcja odpowietrzenia	brak
	Qmin / Qmax	Qlimit
	T-const	brak
	ΔT -const	tylko ΔT -p
	Δp -v /	Δp -v
	Δp -c	Δp -c
	n-const	n-const
	Q-const	brak
Gromadzenie danych	Miernik ciepła	brak
	Miernik chłodu	brak
Zakres temepratury	-10°C do +110°C	-10°C do +110°C
Zakres temp otoczenia	-10°C do +40°C	-10°C do +40°C
Zasilanie	~230V, 50Hz	~230V, 50Hz
Podłączenie zasilania	Wilo-Konektor	dławiki
Współczynnik EEI	$0.17 \leq 0,18$	$0.20 \leq EEI \leq 0.27$
Komunikacja BMS	Modułu CIF: Modbus, Bacnet, Canopen, Lonwork, PLR	Modułu IF: Modbus, Bacnet, Canopen, Lonwork, PLR
	Wilo-Universe	
Zdalna komunikacja	Bluetooth	Podczerwień
	Za pomocą aplikacji na Smartphone	Za pomocą pilota IR-Monitor lub IR-Stick
Wydajność	+70 m ³ /h / +16 m	60 m ³ /h / 16
Zakres typoszeregu	34 typów (39 wykonień)	31 typów (35 wykonień)

NR ART.	NAZWA	NAZWA STAREJ POMPY STRATOS	NR ART. STAREJ POMPY	NAZWA STAREJ POMPY STRATOS
2164567	Stratos MAXO 25/0,5-4	Stratos 25/1-4 PN10	2104225	
2164568	Stratos MAXO 25/0,5-6	Stratos 25/1-6 PN10	2090447	
2164569	Stratos MAXO 25/0,5-8	Stratos 25/1-8 PN10	2090448	
2164570	Stratos MAXO 25/0,5-10	Stratos 25/1-10 PN10	2103615	
2164571	Stratos MAXO 25/0,5-12	Stratos 25/1-12 PN10	2104941	
2164572	Stratos MAXO 30/0,5-4	Stratos 30/1-4 PN10	2104226	
2164573	Stratos MAXO 30/0,5-6	Stratos 30/1-6 PN10	2090449	
2164574	Stratos MAXO 30/0,5-8	Stratos 30/1-8 PN10	2090450	
2164575	Stratos MAXO 30/0,5-10	Stratos 30/1-10 PN10	2103616	
2164576	Stratos MAXO 30/0,5-12	Stratos 30/1-12 PN10	2090451	
2164577	Stratos MAXO 30/0,5-14	-	-	
2164578	Stratos MAXO 32/0,5-8	-	-	
2164579	Stratos MAXO 32/0,5-10	Stratos 32/1-10 PN 6/10	2103617	
2164580	Stratos MAXO 32/0,5-12	Stratos 32/1-12 PN 6/10	2090452	
2164581	Stratos MAXO 32/0,5-16	-	-	
2164582	Stratos MAXO 40/0,5-4	Stratos 40/1-4 PN 6/10	2090453	
2164583	Stratos MAXO 40/0,5-8	Stratos 40/1-8 PN 6/10	2090454	
2164584	Stratos MAXO 40/0,5-12	Stratos 40/1-10 PN 6/10	2103618	Stratos 40/1-12 PN 6/10
2164585	Stratos MAXO 40/0,5-16	Stratos 40/1-16 PN 6/10	2150588	
2164586	Stratos MAXO 50/0,5-6	Stratos 50/1-6 PN6/10	2146340	
2164587	Stratos MAXO 50/0,5-8	Stratos 50/1-8 PN 6/10	2090456	
2164588	Stratos MAXO 50/0,5-9	Stratos 50/1-9 PN 6/10	2090457	
2164589	Stratos MAXO 50/0,5-12	Stratos 50/1-10 PN 6/10	2103619	Stratos 50/1-12 PN 6/10
2164590	Stratos MAXO 50/0,5-14	-	-	
2164591	Stratos MAXO 50/0,5-16	Stratos 50/1-16 PN 6/10	2150590	
2164592	Stratos MAXO 65/0,5-6	Stratos 65/1-6 PN6/10	2146341	
2164593	Stratos MAXO 65/0,5-9	Stratos 65/1-9 PN 6/10	2090459	
2164594	Stratos MAXO 65/0,5-12	Stratos 65/1-12 PN6/10	2163267	
2164595	Stratos MAXO 65/0,5-16	Stratos 65/1-16 PN 6/10	2150591	
2164596	Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6	Stratos 80/1-6 PN6	2146342	
2164597	Stratos MAXO 80/0,5-6 PN10	Stratos 80/1-6 PN10	2146343	
2164598	Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6	Stratos 80/1-12 PN6	2150592	
2164599	Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10	Stratos 80/1-12 PN10	2150593	
2164600	Stratos MAXO 80/0,5-16 PN6	-	-	
2164601	Stratos MAXO 80/0,5-16 PN10	-	-	
2164602	Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6	Stratos 100/1-6 PN6	2146344	
2164603	Stratos MAXO 100/0,5-6 PN10	Stratos 100/1-6 PN10	2146345	
2164604	Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6	Stratos 100/1-12 PN6	2150594	
2164605	Stratos MAXO 100/0,5-12 PN10	Stratos 100/1-12 PN10	2150595	



Wilo-Stratos MAXO – Zalety



Wilo-Stratos MAXO – Zalety

Wilo-Stratos MAXO to ...

- pompa o najwyższej sprawności systemowej pozwalająca na uzyskanie maksymalnej oszczędności energii
- pompa o wyjątkowo korzystnej opcji włączenia do sieci
- pompa o wyjątkowo łatwej instalacji
- pompa o wyjątkowo łatwej nastawie
- pompa o wyjątkowej elastyczności

DESIGN PLUS

powered by: **ISH**

Wilo-Stratos MAXO – Zalety

Wilo-Stratos MAXO oferuje ...

- Sprawność energetyczne w zakresie $0,17 \leq EEI \leq 0,19$
- Najnowszy rodzaj regulacji, taki, jak No-Flow Stop
- Interfejs Bluetooth & System-Bus (Wilo Net)
- Optymalizowany Wilo-Konektor do wszystkich wielkości
- Intuicyjna obsługa dzięki wstępnym ustawieniom pól użytkownika

Wilo-Stratos MAXO – Zalety

Pompa Smart oznacza ...

- Wygodne ustawienie z pozycji aplikacji
- Mobilny podgląd i kontrolę
- Bezpośredni dostęp online do sygnalizacji pracy
- Nastawienie stanów eksploatacyjnych (np. zdalna konserwacja)
- Możliwość konfiguracji online & kompatybilność z Industrie 4.0

Dostępne materiały

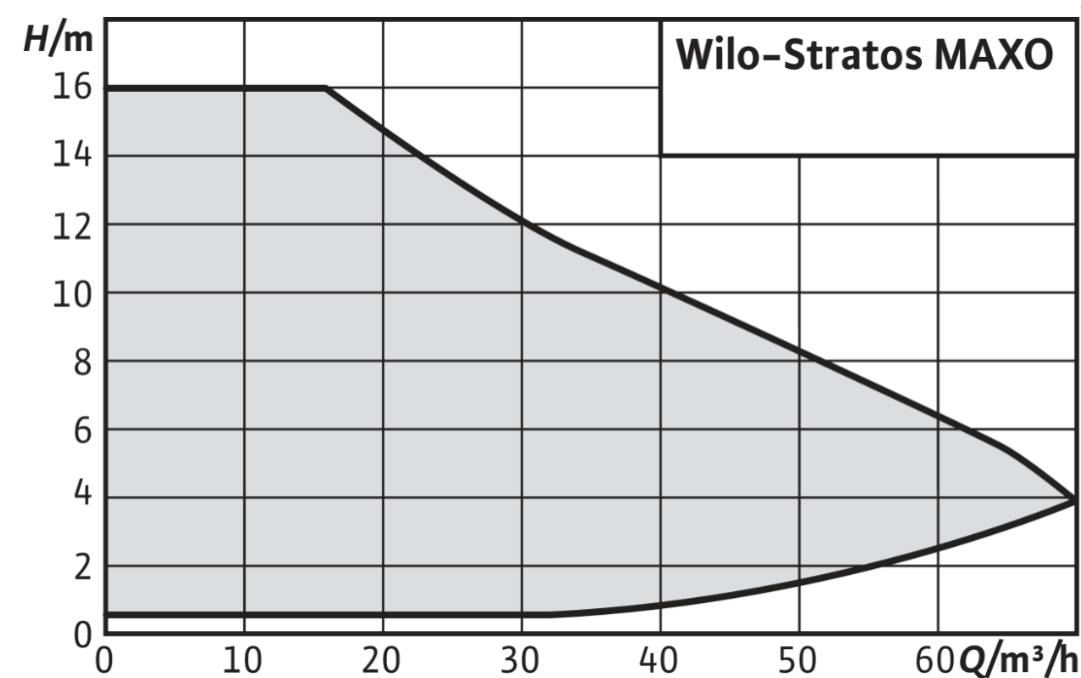
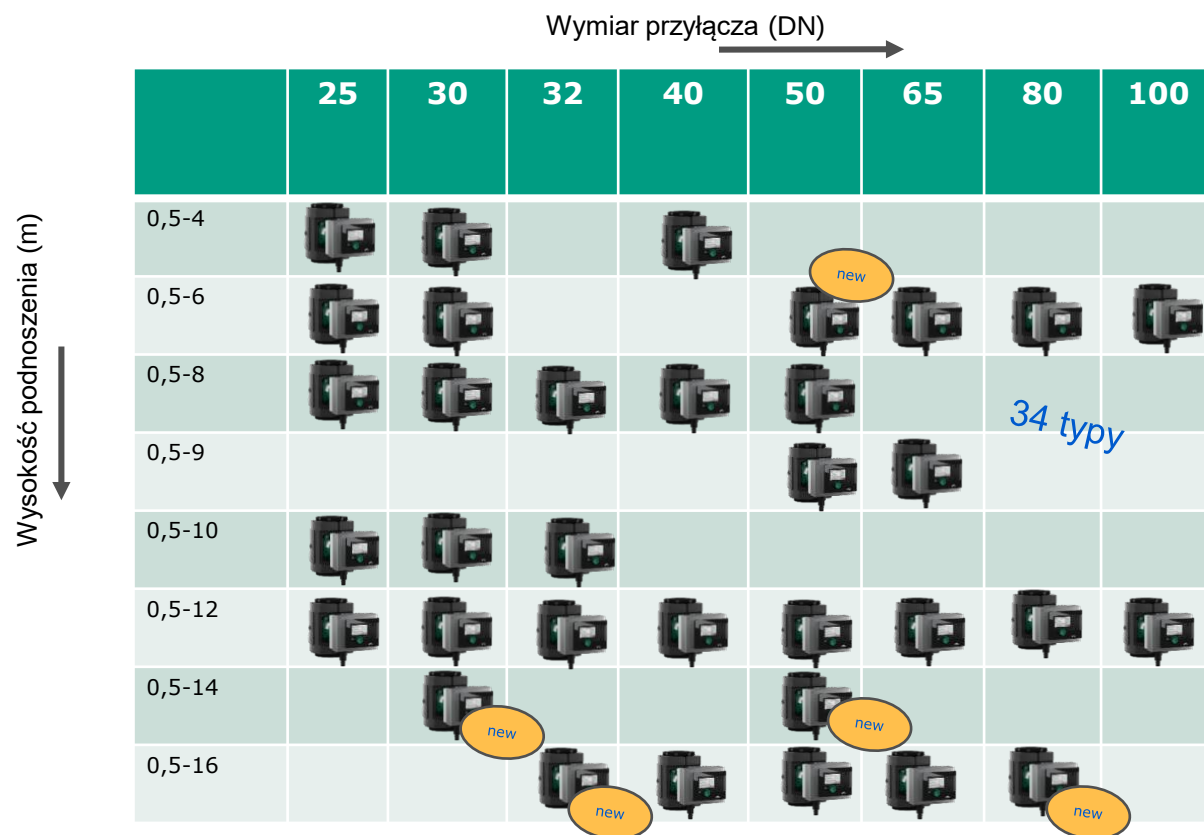
Dostępne materiały

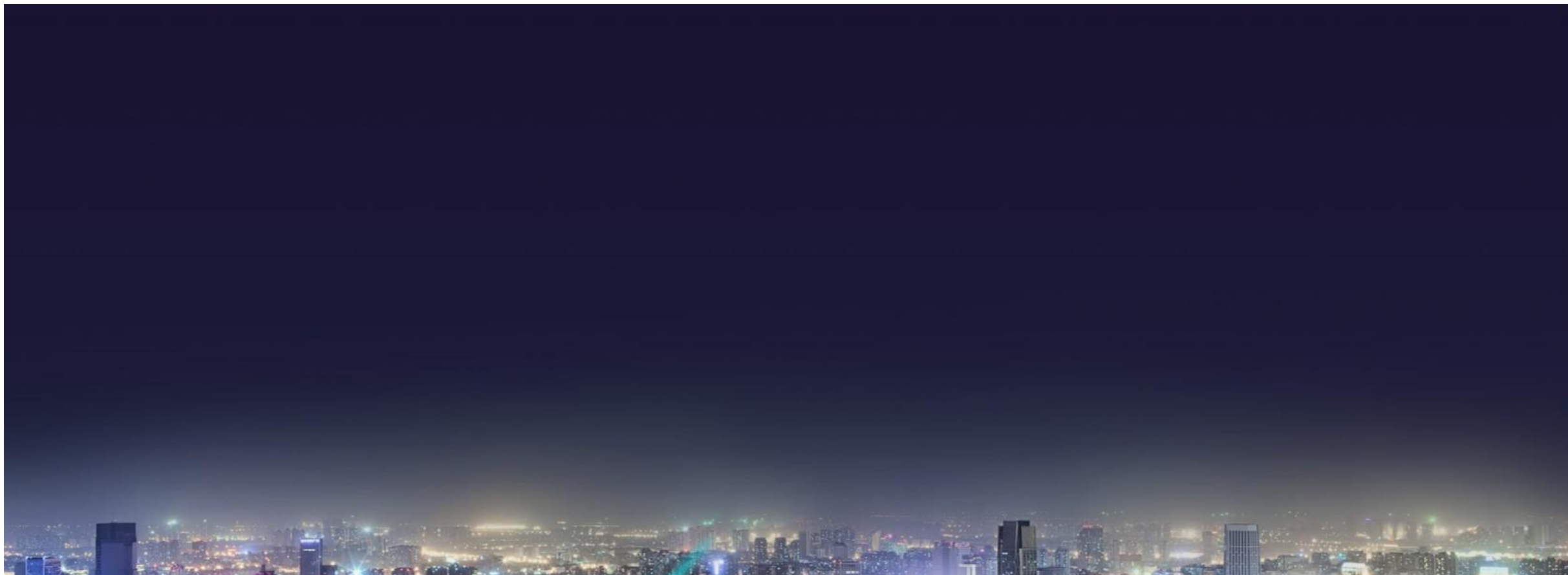
- Wilo-Select 4 ONLINE
- Instrukcja obsługi dostępna na stronie wilo.pl
- Cennik online
- Broszura produktowa
- Filmy montażowe na youtube
- Film promocyjny na youtube



The screenshot displays the Wilo-Select 4 online tool interface. At the top, there's a banner for the 'Broszura produktowa' (Product brochure) titled 'Pierwsza na świecie intuicyjna pompa smart*' (First in the world, intuitive smart pump*). Below this, a search bar shows the URL 'https://www.wilo-select.com/PumpProdConfig.aspx'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Typoszelegi' (Product details), shows filters for 'Częstotliwość' (Frequency) set to 50 Hz and 'Typoszeleg' set to Stratos MAXO. The right column, titled 'Wynik wyszukiwania: Dane robocze' (Search result: Working data), displays a table of products. The table has columns for 'Nazwa produktu' (Product name), 'Typ' (Type), and 'Nr' (Number). The products listed are various models of Stratos MAXO pumps, all categorized as 'Glandless premium smart-pump'. Below the table, it states 'Znaleziono 39 wpisów' (Found 39 entries). On the bottom left, there's a section titled 'Informacje' (Information) with a list of links: 'Charakterystyki pompy' (Pump characteristics), 'Opis produktu' (Product description), 'Materiały' (Materials), 'Wymiary' (Dimensions), 'Productphoto', 'Wiring Diagram', and 'Arkusze danych' (Data sheets). The 'Arkusze danych' section is currently selected, showing technical data for 'Stratos MAXO 25/0,5-4 PN10'. This section includes a graph of 'Dane techniczne' (Technical data) and a table of 'Dane techniczne' (Technical data) with parameters like 'Przepływ' (Flow rate), 'Ciśnienie' (Pressure), and 'Temperatura' (Temperature). On the bottom right, there's a section titled 'Dość hydrauliczny' (Hydraulic data) with a table of 'Rodzina charakterystyki' (Characteristic family) and 'Przetłaczane medium' (Medium to be pumped), showing values for 'Temperatura przetłaczanej cieczy' (Temperature of the pumped liquid) and 'Min. temperatura przetłaczanej cieczy' (Minimum temperature of the pumped liquid).

Zakres typoszeregu – Wilo-Stratos MAXO





Wilo-Stratos MAXO – Cechy techniczne



Uruchomienie jednym kliknięciem



Łatwiej niż kiedykolwiek

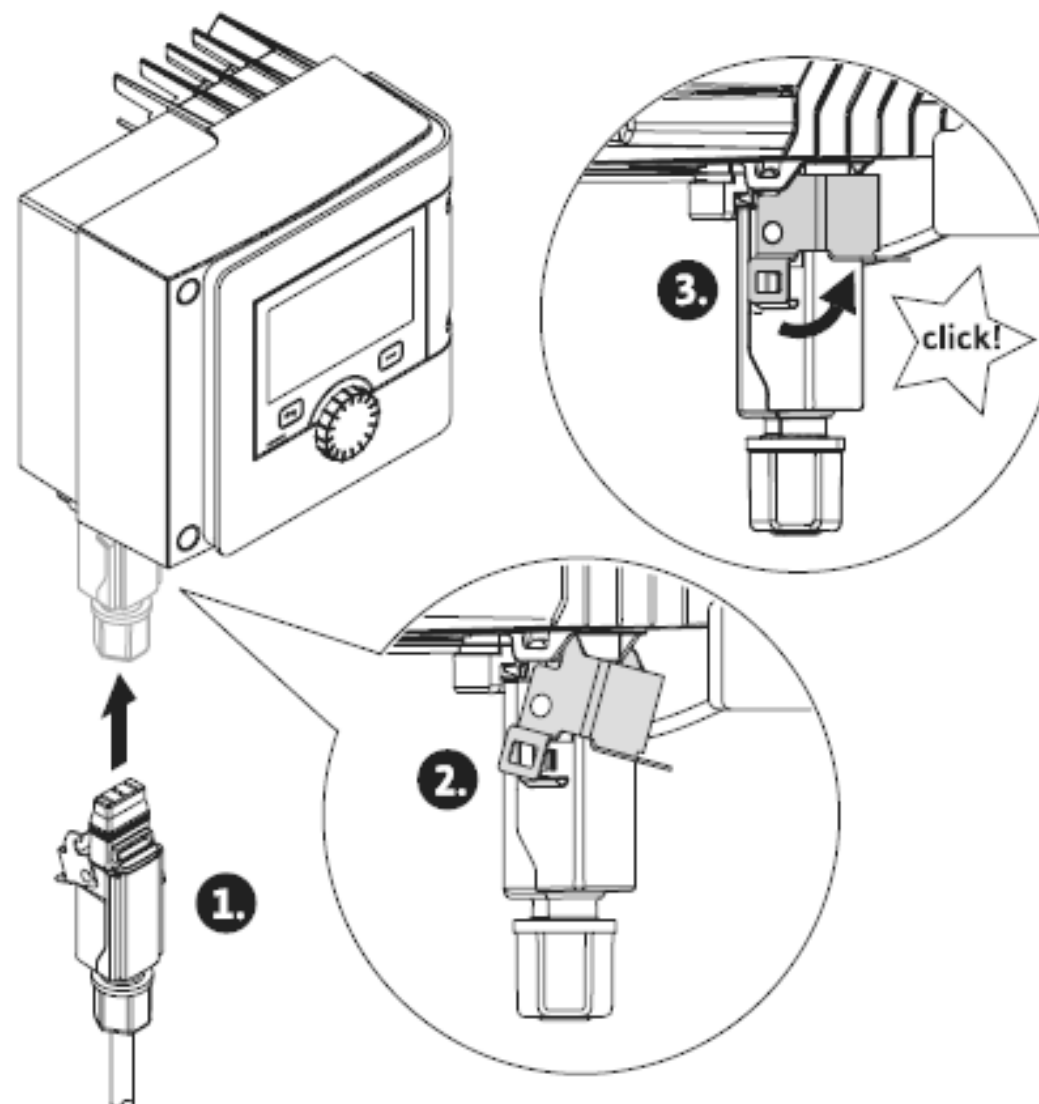
- Uruchomienie jednym kliknięciem z ustawieniami fabrycznymi (ogrzewanie - grzejniki - Dynamic Adapt plus)
- Kreator ustawień: zależne od aplikacji ustawienie funkcji pompy (sterowany wybór właściwej funkcji sterowania)
- Niezastąpiony interfejs użytkownika z funkcją podglądu i ustawieniami specyficznymi dla aplikacji
- Duży wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości i bardzo dobrej czytelności

Łatwiej niż kiedykolwiek

- **Szybkozłącze Wilo-Konektor**

pozwalające na podłączenie zasilania bez konieczności otwierania skrzynki zaciskowej pompy

- **Brak** narzędzi do montażu wtyczki
- Szybkie i **intuicyjne** podłączenie przewodów elektrycznych do zacisków szybkozłącza
- **Wygodne** pod odłączenie pompy z zasilania sieciowego bez użycia narzędzi

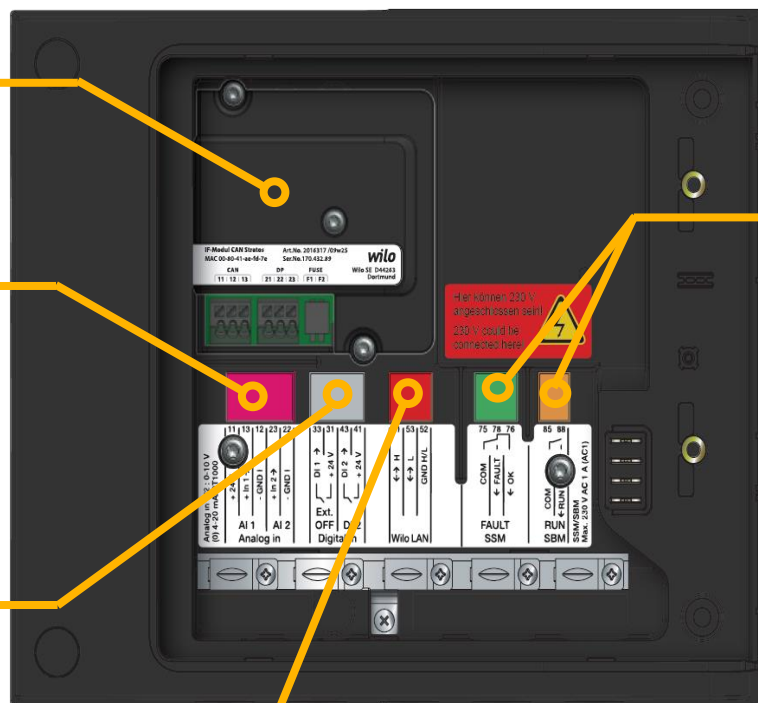


Wilo-Stratos MAXO – skrzynka podłączeniowa

Wejście pod moduł CIF

2 x wejście analogowe

2 x wejście cyfrowe



2 x wyjście binarne

- SSM (zbiorcza sygnalizacja awarii)
- SBM (zbiorcza sygnalizacja pracy)

Wilo Net

Wilo-Stratos MAXO – nowe funkcje i opcje



Wilo-Stratos MAXO – nowe funkcje

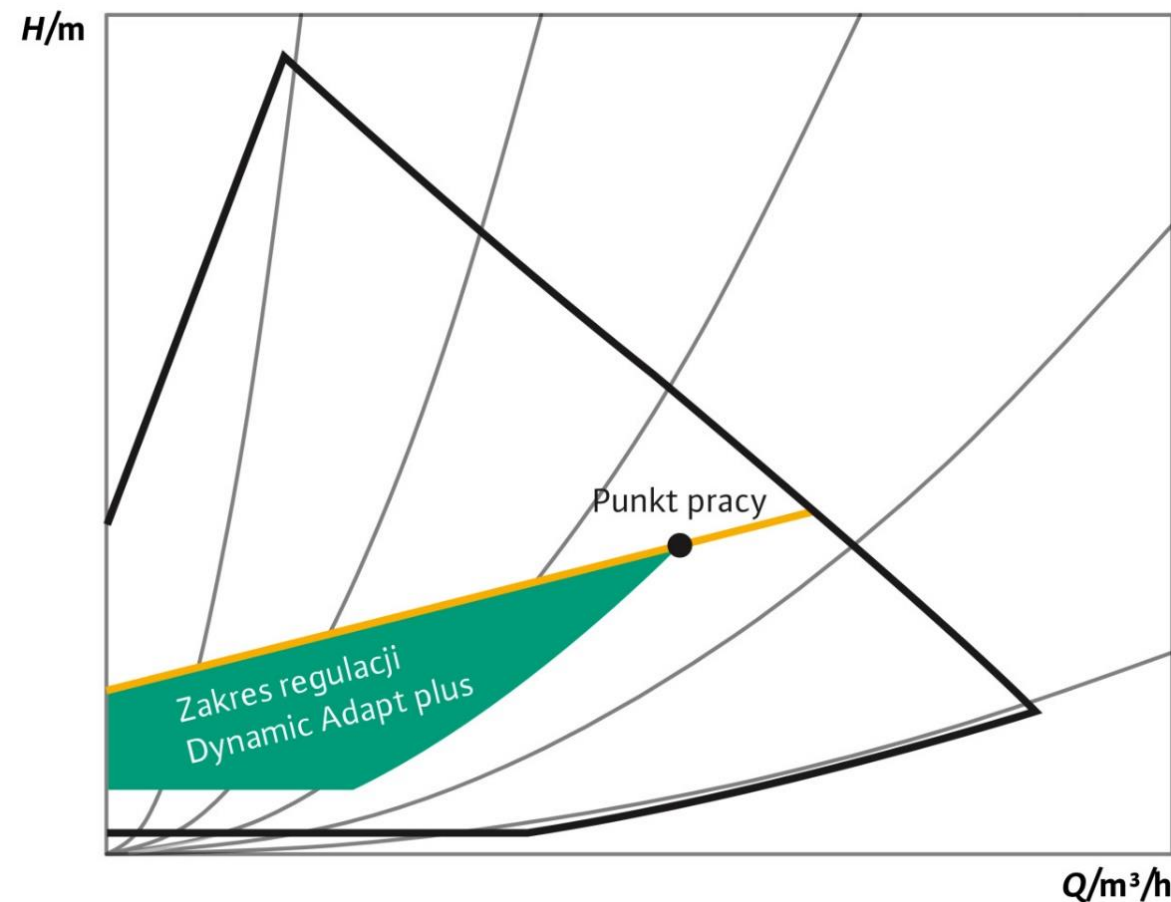


Wilo-Stratos MAXO – od cech po korzyści

DYNAMIC ADAPT PLUS

Do 20% oszczędności energii w porównaniu do trybu dp-v.

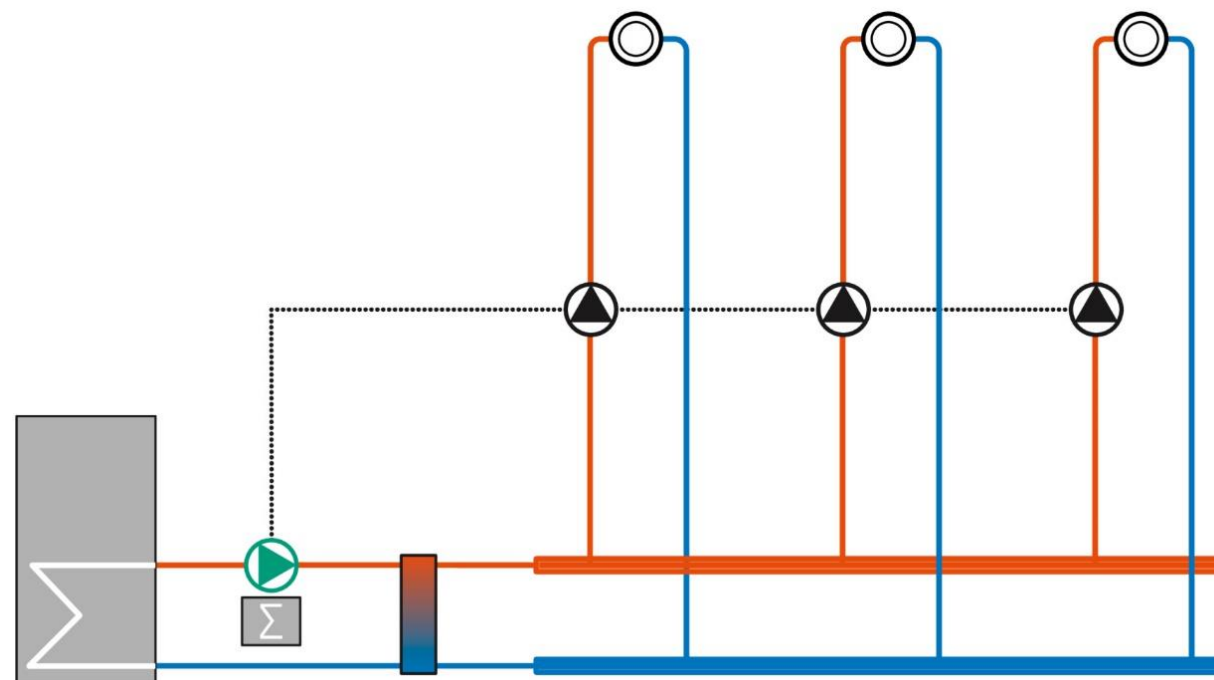
Nowa funkcja sterowania automatycznie dostosowuje wysokość podawania do zapotrzebowania hydraulicznego bez konieczności określania wartości zadanej. Po uruchomieniu Wilo-Stratos MAXO wybiera punkt pracy na środku mapy pompy. W zależności od zmiany strumienia objętości ustalane są nowe punkty operacyjne. Celem tej kontroli jest wybór punktu pracy, tak aby najdalsze zawory były otwarte. W rezultacie system może pracować z najniższą możliwą stratą ciśnienia. Dostosowanie do zmieniających się warunków ciśnienia odbywa się automatycznie i niezależnie.



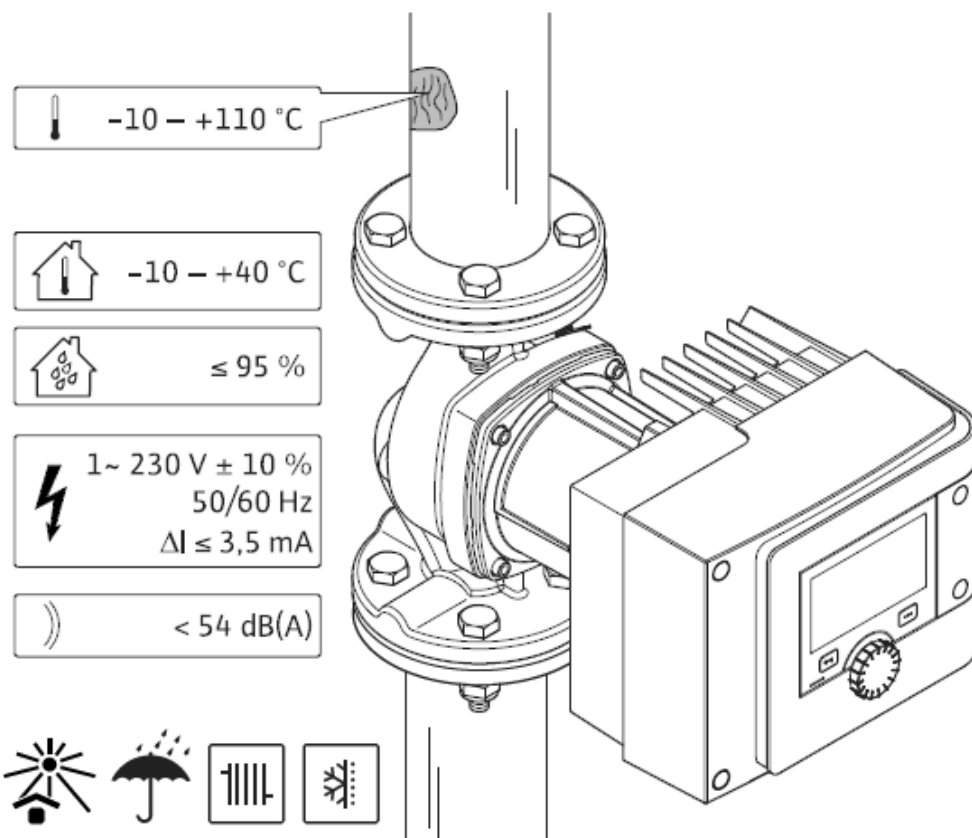
Wilo-Stratos MAXO – od cech po korzyści

MULTI-FLOW Adaptation

Nowa innowacyjna funkcja zapewnia, że pompa zasilająca dostosowuje swoją wydajność precyzyjnie do wymagań podłączonych pomp obiegowych. Pompa zasilająca odbiera z każdej pojedynczej pompy wtórnej w sposób ciągły w krótkich odstępach czasu wymagany przepływ objętościowy. Suma wymaganej prędkości przepływu wszystkich pompy prowadzi do wytworzenia pożądanego natężenia przepływu pompy zasilającej. Ma to tę zaletę w porównaniu z regulacją Δp , że oszczędzana jest energia pompy elektrycznej. Ponadto niższa temperatura powrotu optymalizuje sprawność generatora ciepła - pozytywnym efektem jest oszczędność paliwa. W lokalnych punktach przesylu ciepła, niższa temperatura powrotu prowadzi do większej niezawodności, ponieważ unika się ogranicznika temperatury powrotu i przelewu.



Dane techniczne ogrzewanie/klimatyzacja/chłodnictwo



Dane techniczne

- Zakres temp. medium: od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Dopuszczalna temp otoczenia: od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Maksymalna wilgotność: 95 % (bez skraplania)
- Napięcie zasilania: $1\sim 230\text{ V} \pm 10\%$ 50/60 Hz
- Poziom ciśnienia akustycznego: $< 54\text{ dB(A)}$
- Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)*
 $\leq 0,17^*$ do $\leq 0,20$ (w zależności od typu)
- Klasa temperaturowa: TF110 (patrz IEC60335-2-51)
- Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze: PN 6/10, PN 16



Maksymalna łączność – Spojrzenie w przyszłość





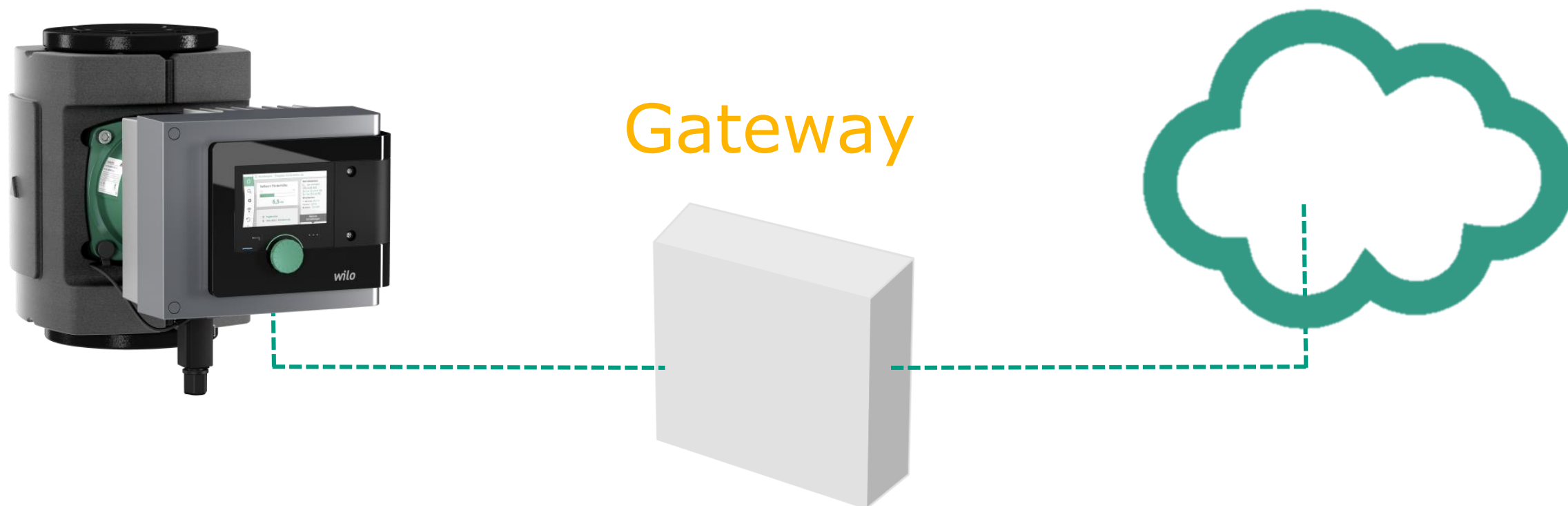
Dwukierunkowa komunikacja z urządzeniami mobilnymi.

Możliwość obsługi pompy z pozycji smartfonu lub tabletu oraz otrzymania informacji, niezbędnych do diagnostyki i eksploatacji pompy.

Aplikacja, oprócz diagnostyki i obsługi, umożliwia również wgrywanie aktualizacji i generowanie trendów. Równocześnie stanowi doskonałe narzędzie do obsługi wyświetlaczy, trudno dostępnych z uwagi na pozycję ich zabudowy

Wilo Net & Gateway

Łatwo i prosto dzięki Wilo Gateway. Jest to połączenie pompy z naszą platformą online za pośrednictwem nowo opracowanego przyłącza Wilo Net. Opcja ta umożliwia łatwą transmisję danych i również łatwą analizę danych pompy.



PRZYSZŁOŚĆ ZACZYNA SIĘ TERAZ.

wilo