

# PER 18/21/24

KOMFORTOWE OGRZEWACZE PRZEPŁYWOWE  
WODY

NUMER URZĄDZENIA: 233990

**Korzystaj z wody dokładnie tak, jak chcesz**

**Kontrolowanie tego, co najważniejsze, szybko i bezpiecznie** Każdy model spośród naszych w pełni elektronicznych ogrzewaczy przepływowych dostarcza nieprzerwanie ciepłą wodę o dokładnie takiej temperaturze, jaka została nastawiona. Bez żadnego ale. Aby było to skuteczne, urządzenia rekompensują wszystkie czynniki zewnętrzne. Otrzymujesz zatem wodę dokładnie zgodnie ze swoim życzeniem. Co za komfort.



## Najważniejsze cechy

Maksymalny komfort dzięki całkowicie elektronicznej regulacji

---

Utrzymywanie preferowanej temperatury zawsze z dokładnością dokonanej nastawy dzięki automatycznemu ograniczeniu przepływu

---

Ze zdalnym sterowaniem (zasięg 25 m)

---

Wysoka efektywność energetyczna – możliwe oszczędności do 30 % w porównaniu z hydraulicznymi ogrzewaczami przepływowymi

---

Oszczędne działanie w trybie ECO

---

Obszerne funkcje komfortowe i bezpieczeństwa

---

Nadaje się do wstępnie podgrzanej wody do 45 °C



Typ	PER 18/21/24
Numer katalogowy	233990

### Dane techniczne

Napięcie znamionowe	400 V
Napięcie znamionowe 1	380 V
Napięcie znamionowe 2	400 V
Napięcie znamionowe 3	415 V
Moc znamionowa	18/21/24 kW
Moc znamionowa 1	16,2/19/21,7 kW
Moc znamionowa 2	18/21/24 kW
Moc znamionowa 3	19,4/22,6/25,8 kW
Prąd znamionowy	29/31/35 A
Prąd znamionowy 1	27,6/29,5/33,3 A
Prąd znamionowy 2	29/31/35 A
Prąd znamionowy 3	30,1/32,2/36,3 A
Zabezpieczenie	32/32/35 A
Zabezpieczenie 1	32/32/35 A
Zabezpieczenie 2	32/32/35 A
Zabezpieczenie 3	32/32/40 A
Częstotliwość	50/60 Hz
Częstotliwość 1	50/60 Hz
Częstotliwość 2	50/60 Hz
Częstotliwość 3	50/- Hz
Fazy	3/PE

Przewodność właściwa $\sigma_{15} \leq$ (przy $\vartheta_{zimna} \leq 25$ °C i 380 V)	1111 $\mu$ S/cm
Przewodność właściwa $\sigma_{15} \leq$ (przy $\vartheta_{zimna} \leq 25$ °C i 400 V)	1111 $\mu$ S/cm
Przewodność właściwa $\sigma_{15} \leq$ (przy $\vartheta_{zimna} \leq 25$ °C i 415 V)	1000 $\mu$ S/cm
Przewodność właściwa $\sigma_{15} \leq$ (przy $\vartheta_{zimna} > 25$ °C i 380 V)	833 $\mu$ S/cm
Przewodność właściwa $\sigma_{15} \leq$ (przy $\vartheta_{zimna} > 25$ °C i 400 V)	833 $\mu$ S/cm
Przewodność właściwa $\sigma_{15} \leq$ (przy $\vartheta_{zimna} > 25$ °C i 415 V)	770 $\mu$ S/cm
Oporność właściwa $\rho_{15} \geq$ (przy $\vartheta_{zimna} \leq 25$ °C i 380 V)	900 $\Omega$ cm
Oporność właściwa $\rho_{15} \geq$ (przy $\vartheta_{zimna} \leq 25$ °C i 400 V)	900 $\Omega$ cm
Oporność właściwa $\rho_{15} \geq$ (przy $\vartheta_{zimna} \leq 25$ °C i 415 V)	1000 $\Omega$ cm
Oporność właściwa $\rho_{15} \geq$ (przy $\vartheta_{zimna} > 25$ °C i 380 V)	1200 $\Omega$ cm
Oporność właściwa $\rho_{15} \geq$ (przy $\vartheta_{zimna} > 25$ °C i 400 V)	1200 $\Omega$ cm
Oporność właściwa $\rho_{15} \geq$ (przy $\vartheta_{zimna} > 25$ °C i 415 V)	1300 $\Omega$ cm
Nastawianie temperatury	30-60 °C
Kolor	Biały
Przepływ włączeniowy wody	>2,5 l/min
Wysokość	485 mm
Szerokość	226 mm
Głębokość	93 mm
Masa	3,80 kg
Klasa efektywności energetycznej	A

### **Dystrybutorzy**

Nasi lokalni Dystrybutorzy udzielą niezbędnych informacji:

Znajdź Dystrybutora:

[www.stiebel-eltron.pl/pl/info/znajdz-dystrybutora.html](http://www.stiebel-eltron.pl/pl/info/znajdz-dystrybutora.html)

### **Instalacja urządzeń**

Instalacja urządzeń, które nie są gotowe do podłączenia, musi być wykonana przez Fachowego Instalatora lub autoryzowany Zakład Serwisowy.