



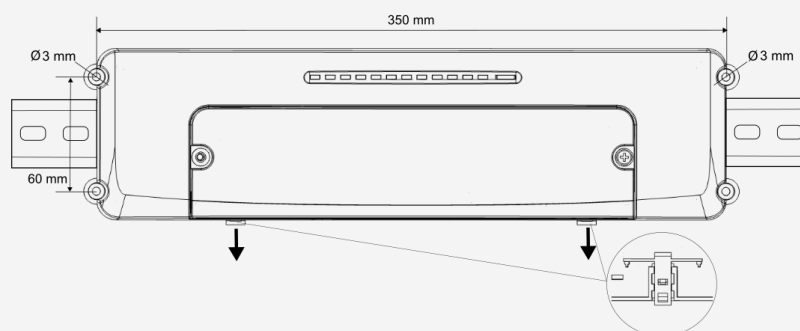
## xFLOOR 2

Regulator do podłogowych instalacji grzewczych

**xFLOOR 2** reguluje temperaturę w strefach grzewczych sterując siłownikami. Konfiguracja i praca stref grzewczych jest dokonywana z poziomu paneli pokojowych lub za pośrednictwem modułu internetowego. xFLOOR 2 może być **konfigurowany oraz sterowany za pośrednictwem aplikacji mobilnej ecoNEXT** (tryb offline) **wykorzystując komunikację Bluetooth**. Regulator może być stosowany w gospodarstwach domowych lub podobnym otoczeniu, a także w lekko uprzemysłowionych budynkach.

### Dane techniczne

<b>Zasilanie</b>	~ 230 V, 50Hz, 5.5A
<b>Stopień ochrony</b>	IP 20
<b>Wilgotność względna</b>	5...85% bez kondensacji pary wodnej
<b>Temperatura pracy</b>	0..50°C
<b>Temperatura przechowywania</b>	-10..+65°C
<b>Komunikacja</b>	2 x RS485, Dwukierunkowa komunikacja radiowa ISM, Bluetooth 5
<b>Zakres transmisji radiowej</b>	ISM 868 MHz, (the band 865...868 MHz)
<b>Moc transmisji bezprzewodowego panelu pokojowego oraz modułu radiowego</b>	20 mW (+13 dBm)
<b>Typ modułu radiowego</b>	RFM69CW-868-S2 Hoperf
<b>Typ anteny radiowej</b>	086AT43A0020E Jonson Tech
<b>Wyświetlacz</b>	Wskaźnik diodowy LED
<b>Wymiary / masa</b>	325x90x50 mm / 0,8 kg
<b>Klasa oprogramowania</b>	A, wg. PN-EN 60730-1
<b>Metoda montażu</b>	Na ścianie, DIN TS35

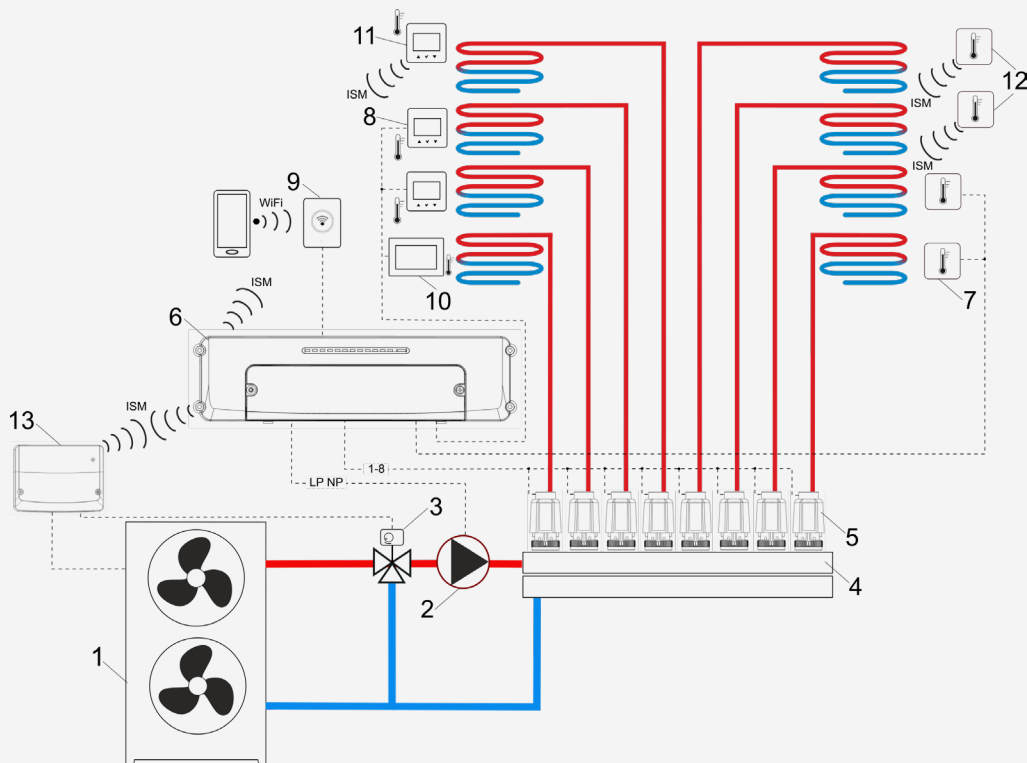


<b>Klasa ochrony</b>	Klasa I
----------------------	---------

# Schematy

## Schemat hydrauliczny

1 – źródło ciepła, 2 – pompa wodna, 3 – zawór, 4 – rozdzielacz, 5 – siłownik (~ 230 V), 6 – xFLOOR 2, 7 – przewodowe czujniki temperatury pokojowej xTherm 20p (NTC10k), 8 – przewodowe termostaty pokojowe xTherm 40p (urządzenie wspomagające), 9 – moduł internetowy (urządzenie wspomagające), 10 – przewodowy panel pokojowy xTherm Touch (urządzenie wspomagające), 11 – bezprzewodowy termostat pokojowy xTherm 40r (urządzenie wspomagające), 12 – bezprzewodowy czujnik temperatury pokojowej xTherm 20r (urządzenie wspomagające).



## Schemat elektryczny

L ↓ N – zasilacz ~ 230 V, F1 – bezpiecznik 2,5 A/250~ V, F2 – bezpiecznik zapasowy, P1 – pompa ~230 V, S1 – beznapięciowy przełącznik źródła ciepła, (napięcie znamionowe ~230 V), 1...8 – wyjścia siłowników, (napięcie znamionowe ~ 230 V), S2 – wejście WŁ/WYŁ Grzanie/Chłodzenie, S3 – wejście dla higrostatu, G1, G2 – porty 485 dla paneli pokojowych +5..12V DC, G3 – port 485 dla modułu zewnętrznego, T1...T8 – złącza dla przewodowych czujników temperatury.

