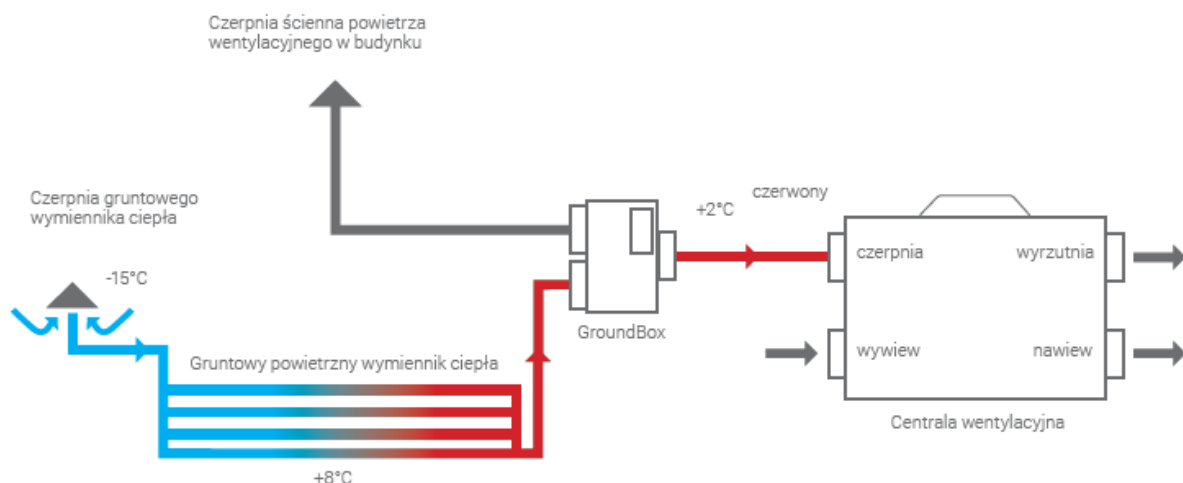


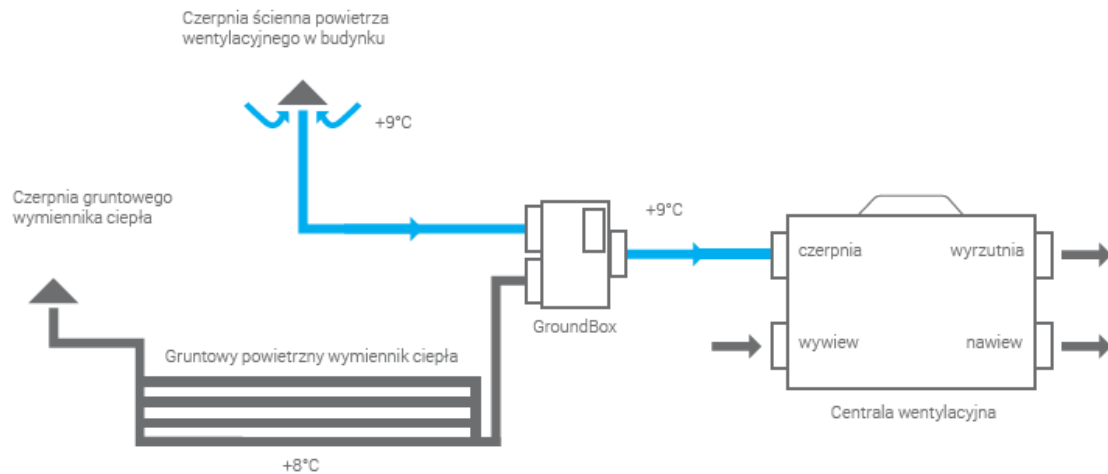
Zastosowanie GroundBox

- W pełni automatyczne przełączenie króćca czerpnego centrali wentylacyjnej na kanał prowadzący do czerpni ściennej lub kanał prowadzący do gruntowego, powietrznego wymiennika ciepła w zależności od chwilowych warunków atmosferycznych oraz warunków panujących wewnątrz budynku.
- Dodatkowa funkcja pracy regeneracyjnej wymiennika.
- Wszystkie parametry działania regulatora są programowalne.
- Sterowanie:
 - ze sterownika centrali wentylacyjnej
 - autonomiczny system sterowania
- W przypadku sterowania z systemu automatyki central wentylacyjnych AirPack nie jest wymagany montaż żadnych dodatkowych czujników temperatury. Sterownik wykorzystuje w tym przypadku informację o temperaturze mierzonej w króćcu czerpnym centrali wentylacyjnej do podjęcia decyzji o sposobie zasilania systemu wentylacji w świeże powietrze.
- Jeżeli urządzenie GroundBox jest wyposażone w autonomiczny system sterowania wewnątrz urządzenia wbudowany jest dodatkowy czujnik temperatury. W tej sytuacji decyzja o przełączeniu strumienia powietrza świeżego na wymiennik gruntowy lub na czerpnię ścienną jest podejmowana w oparciu o wskazanie tego czujnika.
- W obu przypadkach system sterowania z zadaniem przez użytkownika interwałem czasowym wykonuje automatyczny test warunków temperaturowych przełączając na określony czas przepustnicę.

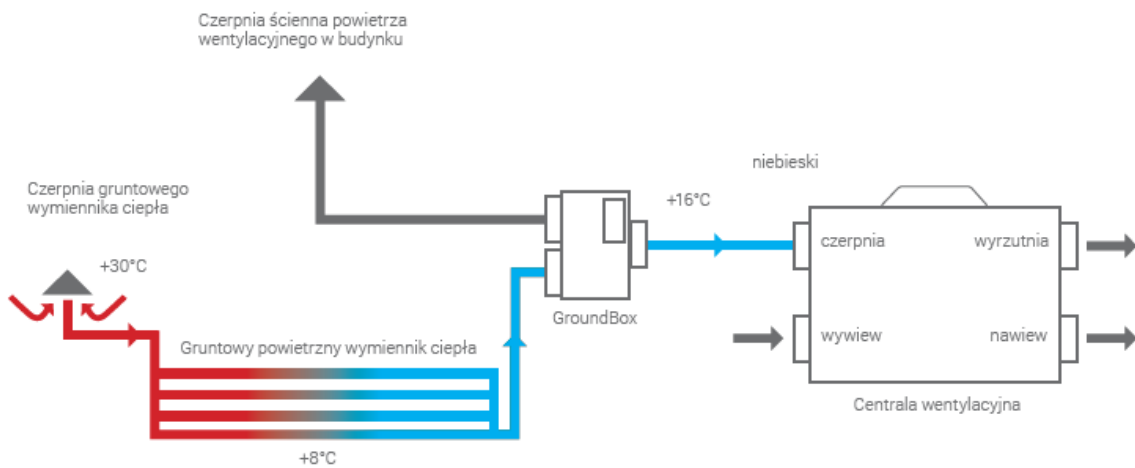
Schemat działania układu w okresie zimowym w trybie GWC



Schemat działania układu w okresie zimowym bez GWC



Schemat działania układu w okresie letnim w trybie GWC



Schemat działania układu w okresie letnim bez GWC

