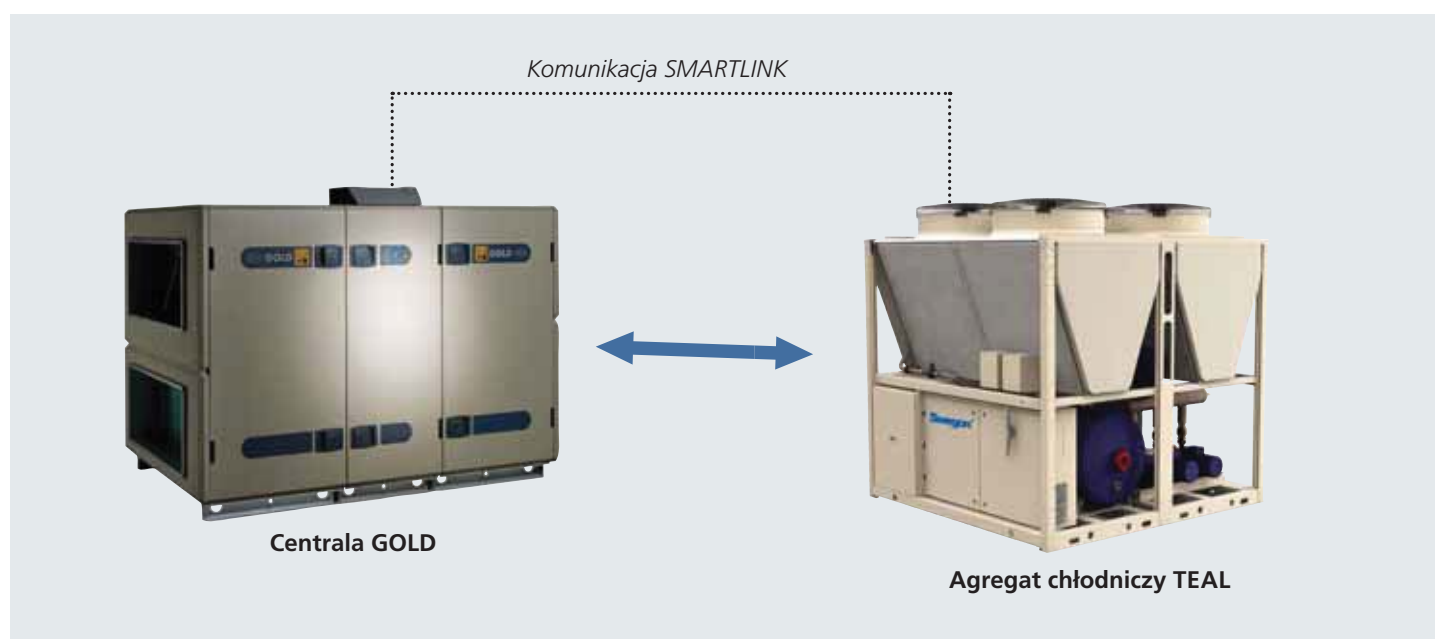


Komunikacja SMARTLINK pomiędzy centralą GOLD a agregatami chłodniczymi lub pompami ciepła Swegon

Centrala wentylacyjna GOLD może ściśle współpracować z agregatem chłodniczym lub pompą ciepła dzięki systemowi SMARTLINK. Aby uzyskać bezpośrednią komunikację między tymi urządzeniami, należy sterownik centrali GOLD podłączyć za pomocą jednego przewodu kablowo do sterownika agregatu chłodniczego lub pompy ciepła Swegon. Dodatkowo należy w agregacie chłodniczym lub pompie ciepła zainstalować funkcję SMARTLINK.

Oparta na standardzie ModBus interakcja SMARTLINK daje oprócz optymalizacji pracy źródła chłodu/ciepła możliwość odczytu i zmiany bezpośrednio poprzez programator centrali GOLD następujących danych:

- rodzaju urządzenia (agregat chłodniczy/pompa ciepła),
- wartości zadanej temperatury wyjścia z agregatu chłodniczego/pompy ciepła,
- włączenie trybu optymalizacji wartości zadanej,
- rzeczywistej temperatury wyjścia czynnika z agregatu chłodniczego/pompy ciepła,



Funkcja optymalizacji pracy agregatu chłodniczego/pompy ciepła współpracującej z centralą GOLD

Funkcja ta pozwala dopasować temperaturę wyjściową czynnika z agregatu chłodniczego lub pompy ciepła zasilającego chłodnicę/nagrzewnicę w centrali GOLD do zapotrzebowania. Dzięki temu w przypadku chłodzenia utrzymywana jest możliwie najwyższa temperatura wyjścia, a w przypadku ogrzewania możliwie najniższa temperatura wyjścia, co przyczynia się do podwyższenia współczynnika efektywności energetycznej agregatu chłodniczego/pompy ciepła. Funkcja SMARTLINK umożliwia pełną integrację agregatu wody lodowej Swegon z centralą klimatyzacyjną GOLD i w konsekwencji całym systemem wentylacji. Dzięki temu rozwiązaniu powstaje system zapewniający optymalną pracę agregatu oraz centrali GOLD na danym obiekcie.

Opcje dostępu przez Internet i BMS

Parametry podłączonego poprzez SMARTLINK do centrali GOLD agregatu chłodniczego/pompy ciepła dostępne są również w standardzie poprzez zdalny monitoring centrali: ModBus, BACNet, Exoline albo przez GOLD Web page (monitoring i dostęp do wszystkich parametrów pracy poprzez stronę internetową).