

Źródła ciepła z własnymi pompami wodnymi, kocioł HB wspomaga pompę ciepła

W aplikacjach 63 i 64 wszystkie źródła ciepła posiadają własne pompy wodne.

Sterownik pozwala na jednoczesną pracę pompy ciepła i kotła wodnego on-off HB. Najwyższy priorytet ma kominiek. Rozgrzanie go powyżej temperatury zadanej natychmiast włącza pompę PFP i wyklucza pracę pompy ciepła i kotła HB. Jeżeli kominiek ostygnie, załączy się pompa ciepła.

Jeżeli temperatura zewnętrzna jest niższa niż ustawiona, pompa ciepła na pewno nie daje wystarczającej ilości ciepła, wówczas system automatycznie załączy dodatkowo kocioł wodny on-off jako szczytowe źródło ciepła. Pompa ciepła nie będzie wyłączana, chyba, że sama a się wyłączy poniżej ustawionej temperatury zewnętrznej. Jeżeli pompa ciepła się uszkodzi, kocioł wodny on-off HB, może się załączyć jako rezerwowe źródło ciepła.

Praca równoległa (jednoczesna) pompy ciepła i kotła HB jest dopuszczona.

Uwaga! Jeżeli system nie ma umożliwiać równoczesnej pracy pompy ciepła i kotła HB, należy wybrać aplikację 60 lub 62.

Aplikacja 63 HS – HS - (HP+PM)+(HB+iPHB)

Aplikacja z pompą ciepła z własną pompą PM oraz kotłem wodnym HB z własną pompą wodną PHB. Kocioł HB jest sterowany triakiem. Pompa PHB jest sterowana triakiem oraz iPWM-em. Zasady pracy kotła HB i pompy PHB, ustawiane są w zakładce Settings Add. Boiler.

HS - (HP+PM)+(HB+iPHB)

63

