

W dniu 05.10.2012 odbyło się pierwsze szkolenie z szerszego zakresu [Akademii Vallox](#) , organizowane przez firmę [conceptAIR](#) , oficjalnego importera i dystrybutora fińskich central wentylacyjnych z odzyskiem ciepła marki [Vallox](#) . Współorganizatorem szkolenia była firma Ground Therm, polski producent systemów dystrybucji powietrza i gruntowych wymienników ciepła.



Program szkolenia składał się zasadniczo z dwóch części, teoretycznej oraz praktycznej, podczas której, instalatorzy mogli dokładnie zapoznać się z budową rekuperatorów, rozwiązaniami technicznymi i wcześniej omawianymi elementami.

Część teoretyczna zawierała aspekty prawne, zasady doboru central wentylacyjnych, charakterystykę central wentylacyjnych, sterowanie z konfiguracją głównych parametrów i zasady montażu w części praktycznej.

Z wielu poruszanych tematów z zakresu rekuperacji [Vallox](#) , na szczególną uwagę zasługują cyfrowy panel SED oraz nowa jednostka Vallox 121 SE.



Cyfrowy system sterowania, Vallox Digit SED, czyni system wentylacji bardziej efektywnym i łatwiejszym w obsłudze. Dzięki czujnikom wilgotności i dwutlenku węgla, system wentylacji automatycznie modyfikuje warunki powietrza w pomieszczeniu. Z uwagi na zasadniczy wpływ, jaki automatyka odgrywa w procesie regulacji wydajności i parametrów powietrza, cyfrowy panel SED jest standardowym wyposażeniem central Vallox. Opcjonalnie, system regulacji można rozbudować maksymalnie do trzech sztuk regulatorów SED, co umożliwi regulację systemu wentylacji z trzech różnych miejsc w naszych domach. Automatyczny system kontroli, reagując na zawartość wilgotności i dwutlenku węgla w powietrzu wewnętrznym, umożliwia optymalną pracę systemu dla każdej sytuacji, przez co zapobiega również zbyt wysokim parametrom wentylacji i zbędnemu poborowi energii. (artykuły w poprzednich numerach ChiK).



Do dyspozycji mamy również takie funkcje jak zegar z nastawą tygodniową i regulacją wydajności i temperatury powietrza nawiewanego dla poszczególnych dni, godzin w tygodniu, regulację nawiewu i wywiewu powietrza w ośmiostopniowej skali, funkcję kominkową ułatwiającą rozpalenie ognia w kominku, funkcję serwisową przypominającą o potrzebie wymiany wkładów filtracyjnych, automatyczny by-pass, tzw. funkcja lato/zima, dogrzewanie powietrza nawiewanego, automatyczne odmrażanie, co chroni wymiennik ciepła przed zamarznięciem.

Vallox 121 SE to następca bardzo popularnej i produkowanej w latach 1983-2004 jednostki Vallox 100 i 120. Już wówczas była ona rozwiązaniem bardzo innowacyjnym, głównie za sprawą sześciu króćców przyłączeniowych. Rozwiązanie to spełniło pokładane w nim założenia. Jednostka 121 SE fabrycznie wyposażona w panel kontrolny SED, została tak skonstruowana, aby zastąpić swojego poprzednika bez potrzeby zmian konstrukcyjnych istniejącej instalacji wentylacyjnej. Urządzenie przeznaczone jest do domów jednorodzinnych średniej wielkości, mieszkań lub powierzchni biurowych, co jest determinowane parametrami blisko 400 m<sup>3</sup>/h przy 100 Pa. Standardowo centrala posiada 8 stopni prędkości, automatyczny by-pass, nastawę tygodniową, informacje o stanie czystości filtrów, odczyt 4 temperatur, funkcję kominkową, odprowadzenie skroplin z syfonem itp. Istnieje również możliwość włączenia centrali, poprzez konwerter LON, do sieci EIB. W ten sposób centrala będzie integralną częścią „inteligentnego domu”.



Systemy wentylacji mechanicznej Vallox - jak wybrać i gdzie zastosować? - poradnik dla inwestora i instalatora

