

Centrale grzewcze LWZ 8 CS Premium – najwyższy komfort od Stiebel Eltron

Efektywne ogrzewanie, przygotowanie c.w.u. i kontrolowana wentylacja domowa

Coraz więcej właścicieli budynków stawia na dobrze izolowane budynki, które spełniają wymagania EnEV. Im jednak lepsza izolacja budynków, tym bardziej konieczna jest kontrolowana wymiana powietrza, która zapobiega tworzeniu się wilgoci i chroni budynek. Ten, kto stawia na właściwą technologię wentylacji, harmonijnie połączoną z ogrzewaniem i podgrzewaniem c.w.u. ma się... dobrze.

W czasach, gdy priorytetem staje się komfort i integracja systemów Stiebel Eltron wszystkim właścicielom domów jednorodzinnych proponuje nowoczesne kompaktowe urządzenie w jednej obudowie łączące funkcje: wentylacji, ogrzewania, przygotowania ciepłej wody użytkowej i chłodzenia. Zintegrowana pompa ciepła o wysokiej efektywności zapewnia energooszczędny rozdział ciepła, wbudowany zasobnik ciepłej wody użytkowej odpowiada za wysoki komfort ciepłej wody, rekuperator zaś za właściwą i energooszczędną wymianę powietrza. Ergonomicznie umieszczony panel obsługowy z wyświetlaczem matrycowym z pokrętką „Touch Wheel” służy do intuicyjnej obsługi i zapewnia naprawdę łatwą obsługę centrali grzewczej.

Komfort ogrzewania i chłodzenia

Ciepło dla instalacji ogrzewania zapewnia pompa ciepła powietrze/woda wyposażona w sprężarkę inwerterową, umożliwiającą dostosowanie mocy urządzenia do aktualnego zapotrzebowania. Zastosowanie sprężarki inwerterowej oznacza osiągnięcie wysokiego współczynnika efektywności.

W trybie odwróconym pompa ciepła produkuje chłód. Obieg chłodniczy pompy ciepła powietrze/woda jest wyposażony we wszystkie niezbędne urządzenia zabezpieczające. W obiegu chłodzenia jest także możliwość regulacji mocy, a także bezpośredniego chłodzenia powierzchniowego.

W opcji dodatkowej Stiebel Eltron proponuje wyposażenie centrali w solarny wymiennik ciepła w obiegu grzewczym do wykorzystywania ciepła z instalacji solarnej.

Komfort wentylacji

Za obróbkę powietrza wprowadzanego do wnętrza budynku odpowiedzialny jest wysoce efektywny krzy-

STIEBEL ELTRON

Centrala grzewcza LWZ 8 CS Premium będzie prezentowana na Forum Wentylacja Salon Klimatyzacja na stoisku firmy Stiebel Eltron numer 151. Serdecznie zapraszamy!





zowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła z tworzywa sztucznego z oszczędnym wentylatorem ze stałym przepływem powietrza, korzystnie wpływającym na efektywność energetyczną całej centrali. Powietrze zewnętrzne jest wstępnie ogrzewane przez skraplacz obiegu chłodniczego. Czystość powietrza w obiegu zapewnia filtr powietrza doprowadzanego/zużytego o klasie M5/G4.

Centrala grzewcza ma stabilną obudowę z blachy stalowej o nowoczesnej, nagradzanej stylistyce. Przyłącza powietrza zewnętrznego, doprowadzanego, zużytego i odprowadzanego znajdują się na górze urządzenia.

Komfort c.w.u.

W centrali grzewczej LWZ 8 CS Premium zabudowany został 235-litrowy zasobnik c.w.u. podgrzewanej przez pompę ciepła. Zbiornik ten jest emaliowany i zabezpieczony magnezową anodą ochronną z elektronicznym monitoringiem zużycia. Pompa ciepła została wyposażona we wszystkie niezbędne urządzenia gwarantujące zapewnienie warunków zada-

nych, w tym elektryczną grzałkę awaryjną/wspomagającą do ogrzewania i ciepłej wody załączającą się np. w ekstremalnych wypadkach spadku temperatury zewnętrznej.

Komfort sterowania

Zintegrowana regulacja elektroniczna ma opcję obsługi w języku polskim. Zależnie od temperatury zewnętrznej, temperatury powietrza w pomieszczeniach oraz temperatury c.w.u. zapewnia sterowanie mocą grzewczą, wydajnością ciepłej wody użytkowej, instalacją solarną, chłodzeniem i wentylacją. Automatyka oprócz preselekcji programu dla wentylatora, ogrzewania, ciepłej wody ma także możliwość wyboru trybu nieobecności mieszkańców/wakacji. Wśród funkcji dodatkowych znalazły się takie, jak wentylacja chroniąca przed wilgocią ze zintegrowanym czujnikiem wilgotności powietrza zużytego, zmniejszanie przepływu powietrza w przypadku zbyt niskiej wilgotności powietrza, chłodzenie pasywne, program wygrzewania zasobnika c.w.u.

Z centralą na wyposażeniu podstawowym jest zintegrowany panel obsługowy, panel zdalnego sterowania z czujnikiem wilgotności dostępny jest w ramach

opcji. Dodatkowo zamówić można Internet Service Gateway (ISG) z opcją KNX i optymalizacją instalacji fotowoltaicznych, jeśli jest taka potrzeba. ■



Dane techniczne centrali grzewczej LWZ 8 CS Premium

Moc grzewcza przy S2/W35 (DIN EN 14511) **5,16 kW**
 Moc grzewcza przy P-7/W35 (EN 14511) **8,34 kW**
 Współczynnik wydajności przy P2/W35 (EN 14511) **3,74**
 Współczynnik wydajności przy P-7/W35 (EN 14511) **2,61**
 Moc chłodzenia przy P35/W7 **2,69 kW**
 Współczynnik wydajności chłodzenia przy P35/W7 **1,92**
 Klasa efektywności energetycznej **A++**
 Strumień przepływu powietrza **80-300 m³/h**
 Stopień przygotowania ciepła do 90%
 Pojemność zasobnika **235 l**
 Klasa filtra ePM10 ≥ 50% (M5) | ISO Coarse > 60% (G4)
 Poziom ciśnienia akustycznego (EN 12102) **50 dB(A)**
 Wysokość x szerokość x głębokość **1885 x 1430 x 812 mm**
 Ciężar **442 kg**