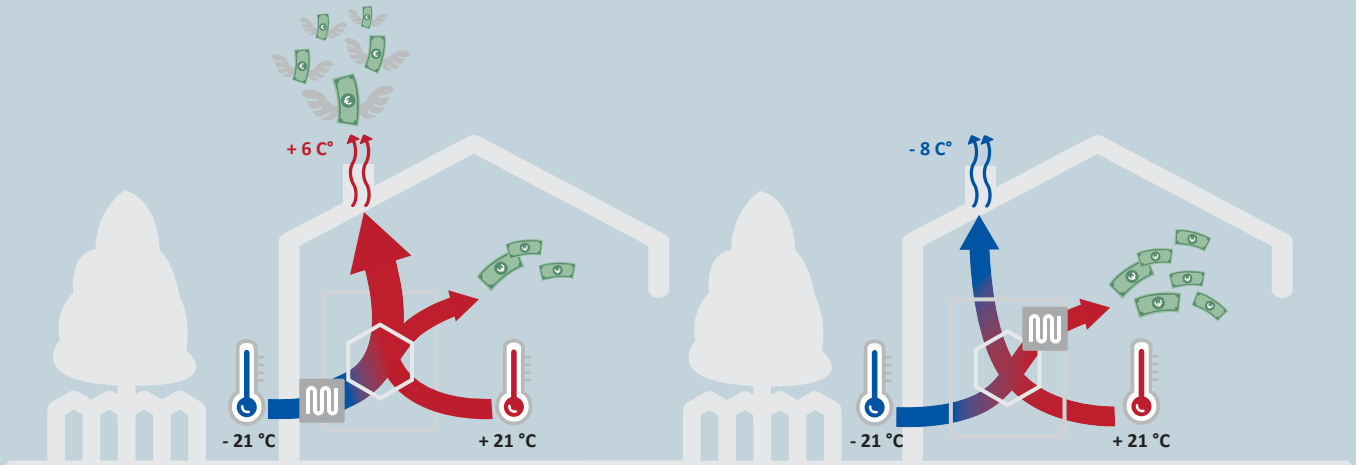
INTELIGENTNE ODSZRANIANIE METODĄ VALLOX

Istnieją różne metody odszraniania wymiennika ciepła. Jedną z najbardziej popularnych jest stosowanie nagrzewnicy wstępnej elektrycznej. Jednak wymiennik ciepła nie wie, skąd pochodzi ciepło, więc po prostu przekazuje ciepło z jednej strony na drugą. Z tego powodu około 65% energii nagrzewnicy wstępnej jest przekazywane do powietrza wywiewanego. Innymi słowy nagrzewnica wstępna o mocy 1000 W marnuje 650 W energii grzewczej, która jest przekazywana do powietrza wywiewanego. Innym sposobem odszraniania jest zatrzymanie wentylatora nawiewnego podczas odszraniania. W nowych, hermetycznie zbudowanych budynkach metoda ta może doprowadzić do problemów z pozyskiwaniem świeżego powietrza. Jak działa odszranianie Vallox: algorytm centrali na podstawie pomiaru z czujników temperatury decyduje kiedy włączyć odszranianie. Podczas tego procesu powietrze czerpane z zewnątrz jest całkowicie By-pasowane, omija wymiennik, trafia na nagrzewnicę wtórną, następnie do pomieszczeń (100% energii trafia do wewnątrz). Powietrze z pomieszczeń jest wyciągane, przechodzi przez wymiennik, odszrania go i jest wyrzucane. W ten sposób uzyskaliśmy zrównoważony, nieprzerwany nawiew świeżego i czystego powietrza do pomieszczeń. Jak to się sprawdza w praktyce: niskie zużycie energii elektrycznej w najtrudniejszych warunkach.

ODSZRANIANIE NAGRZEWNICĄ WSTĘPNĄ VS. FUNKCJA ZIMOWA NA ŻĄDANIE VALLOX



Nagrzewanie wstępne działa cyklicznie

Funkcja zimowa na żądanie Vallox jest włączana tylko kiedy jest potrzebna

Nagrzewnica wstępna ogrzewa powietrze zewnętrzne zanim trafi ono na wymiennika ciepła. Nawet do 65% ciepła wytwarzanego przez nagrzewnicę wstępną jest tracone w powietrzu wywiewanym.

Nagrzewnica wstępna włącza się regularnie bez względu na to, czy jest to potrzebne czy nie. Centrale wentylacyjne wyposażone w funkcję zimową na żądanie Vallox nie mają nagrzewnicy wstępnej. Innowacyjny, oszczędny system odszraniania Vallox. Włącza się tylko wtedy kiedy jest to potrzebne. Dopiero poniżej ok. -10°C, co 2-3 godziny na 10-15 minut. Ponadto funkcja zimowa na żądanie Vallox jest oparta o często wykonywane pomiary temperatury. W ten sposób unika się zbędnego odszraniania, co zwiększa sprawność roczną.

© Vallox Oy - Wszystkie prawa zastrzeżone