

# Systemy wentylacji z rekuperacją NIBE ERS, GV-HR, DVC

Kontrolowana wentylacja z odzyskiem ciepła gwarantuje zachowanie wymaganej wymiany powietrza, nawet przy zamkniętych oknach i ponowne wykorzystanie energii z powietrza wywiewanego. Centralną częścią systemu wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła jest rekuperator, tj. urządzenie służące do generowania ruchu w instalacji wentylacyjnej. W rekuperatorze dochodzi do wymiany energii pomiędzy strumieniem powietrza nawiewanego, a wywiewanego.

Rekuperatory NIBE ERS sterowane są z poziomu sterownika gruntowej pompy ciepła NIBE serii S1155/1255 oraz F1145/1245, F1155/1255, F1345/1355, bądź za pomocą sterownika wbudowanego w centrali wewnętrznej SHK 200M, NIBE BA-SVM, NIBE VVM lub modułu NIBE SMO 40/SMO S40, które dedykowane są do współpracy z powietrznymi pompami ciepła NIBE.

Pracę systemu z pompą ciepła i rekuperatorem NIBE ERS można zdalnie monitorować przez Internet poprzez stronę internetową lub aplikację mobilną. Rekuperatory GV-HR posiadają zewnętrzny sterownik OPTIMA, umożliwiający swobodną kontrolę pracy urządzenia, z wybranego pomieszczenia.

Rekuperator pokojowy DVC 10 stanowi świetne rozwiązanie w małych pomieszczeniach, mieszkaniach i budynkach modernizowanych.



Klasa energetyczna.



- przeznaczony jest do domów o powierzchni użytkowej do 300 m<sup>2</sup>
- możliwość pracy w zimnym otoczeniu (dot. ERS 30-400)
- NIBE ERS sterowany jest z poziomu sterownika gruntowej lub powietrznej pompy ciepła NIBE (dot. modeli S1155/1255, F1145/1245/1155/1255/1345/1355, SHK 200M, BA-SVM, VVM, SMO 40/S40)
- GV-HR sterowany jest za pomocą zewnętrznego sterownika OPTIMA
- przeciwprądowy wymiennik ciepła o wysokiej sprawności do 93% przy 75 m<sup>3</sup>/h (dot. ERS 30-400)
- energooszczędne wentylatory EC
- filtry powietrza nawiewnego (w standardzie F7) i wylutowego (w standardzie G4)
- maksymalny przepływ powietrza 480 m<sup>3</sup>/h (dot. ERS 30-400)
- kompaktowe wymiary
- najwyższą jakość rekuperatorów potwierdza certyfikat domu pasywnego

- zastosowanie kilku jednostek zapewnia kompletny system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła
- istnieje możliwość stosowania w budynkach z wentylacją grawitacyjną
- zapewnia wymianę i filtrację powietrza w pomieszczeniach o kubaturze do 50m<sup>3</sup>
- poprawia jakość powietrza i komfort życia
- sprawność temperaturowa do 97%
- zdalne sterowanie i konfiguracja za pomocą pilota lub aplikacji wi-fi (dot. DVC 10-50W i DVC 10-50WL)
- niski poziom hałasu
- łatwy w montażu
- wbudowany czujnik wilgotności ogranicza nadmiar wilgoci do powietrza i zapobiega powstawaniu pleśni

\* wartość zależna od wybranej prędkości wentylatora

