

► Katarzyna Zacharewicz

Zestaw wentylacyjny VENA – czas na zmiany

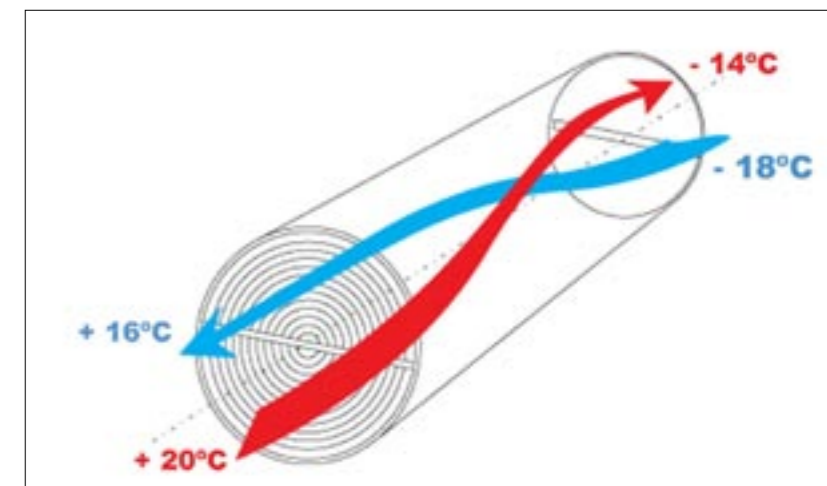


Zestaw VENA wczoraj ...i dziś

Inżynier Mamoń lubił tylko te piosenki, które już znał. Firma BARTOSZ, od ponad 10 lat zajmująca się produkcją spiralnego wymiennika ciepła, zdecydowała się jednak podążyć za maksymą mówiącą, że lepsze jest wrogiem dobrego. Wiosna tego roku przyniesie szereg zmian w ofercie, a pierwszą jaskółką będzie... zestaw wentylacyjny VENA w nowej, odświeżonej wersji.

■ Rekuperatory VENA są dostępne w ofercie firmy BARTOSZ już od kilku lat. Równie długo pracują w wielu polskich domach. Jako jedyne na polskim rynku są wyposażone w spiralno-przeciwprądowy wymiennik ciepła o unikalnej, opatentowanej przez firmę konstrukcji. Od początku nasze rekuperatory wyróżniały się spośród innych nie tylko zastosowanym wymiennikiem ciepła, wysokimi parametrami technicznymi i kanałowym montażem elementów, ale również gabarytami i wyglądem zewnętrznym.

Gabaryty zestawu VENA wynikają wprost z rozmiarów wymiennika. Z kolei wymiary wymiennika gwarantują odzysk ciepła na wysokim poziomie. Im większa powierzchnia wymiany ciepła oraz im dłuższa droga przepływu obu strumieni powietrza, tym wyższa sprawność wymiennika. Dlatego, aby zapewnić rzeczywistą sprawność odzysku ciepła na poziomie co najmniej 85%, zestaw VENA musiał być większy niż inne



Schemat ideowy przepływu strumieni powietrza w wymienniku spiralnym BARTOSZ. Duża powierzchnia wymiany ciepła oraz długa droga przepływu strumieni powietrza nawiewanego i wywiewanego zapewniają sprawność odzysku ciepła na poziomie 85%

W czym nowa VENA jest lepsza od starej?

Warto wspomnieć o kilku modyfikacjach konstrukcji, mających wpływ zarówno na funkcjonalność, jak również estetykę produktu:

- zintegrowany by-pass wewnętrzny – większa skuteczność działania obejścia wymiennika (całkowita blokada przepływu powietrza przez wymiennik), poprawa estetyki urządzenia;
- uproszczony montaż filtrów i wentylatorów oraz sposób podłączenia automatyki – skraca czas montażu i ułatwia pracę instalatorom;
- demontowalne skrzynki rozprężne (czapy) i sekcja wymiennika – ułatwia czyszczenie i konserwację;
- uproszczony sposób podłączenia odwodnienia do instalacji kanalizacji sanitarnej – lepsze odprowadzenie

skroplin z wymiennika, skrócenie czasu montażu i ułatwienie pracy instalatorom;

- izolacja wewnątrz urządzenia – odporna na uszkodzenia mechaniczne, co zwiększa trwałość produktu;
- obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo – poprawia trwałość i estetykę produktu;
- uniwersalna aluminiowa rama montażowa – do wersji stojącej oraz leżącej (zmiana kąta nachylenia wymiennika co 15°).

Należy podkreślić, iż wskazane wyżej modyfikacje przełożyły się na mniejszą wagę urządzenia. Jest to rzecz szczególnie istotna dla instalatora, który często musi zamontować rekuperator na poddaszu.

dostępne na rynku rekuperatory.

Ta argumentacja trafiała zarówno do firm wykonawczych, jak i do inwestorów. Ze strony tych ostatnich zdarzały się jednak sugestie, że rekuperatorom przydałby się mały „face lifting”. Konstruktorzy i technolodzy firmy BARTOSZ wzięli sobie do serca uwagi klientów i... postanowili pójść o krok dalej. 2010 rok poświęcili pracy nad odświeżeniem i udoskonaleniem wizerunku VENA. Priorytetem była nie tylko poprawa wizerunku zewnętrznego urządzenia, ale też modyfikacja konstrukcji zestawu. W rezultacie powstał rekuperator, który po raz pierwszy firma zaprezentowała na tegorocznych targach Budma w Poznaniu. Opinie gości, którzy odwiedzili stoisko Bartosza, potwierdziły starą prawdę: lepsze jest wrogiem dobrego. W rezultacie od II kwartału 2011 r. rusza seryjna produkcja zestawów w nowej, odświeżonej wersji, która docelowo ma zastąpić „starą”.

- szczelność wymiennika – nie dopuszcza do mieszania się strumieni powietrza czystego (nawiewanego) ze użytym (usuwanym z pomieszczeń);
- odporność wymiennika na szronienie;
- wydajność: 350 m³/h (VENA 3) i 500 m³/h (VENA 4) (wykres);
- dostępność modeli w wykonaniu ST (z wentylatorami na prąd zmienny) i EC (z energooszczędnymi wentylatorami na prąd stały).

Wreszcie ostatni, ale z pewnością nie najmniej ważny element, który zachowujemy – cena.

Nowa VENA – stara cena!

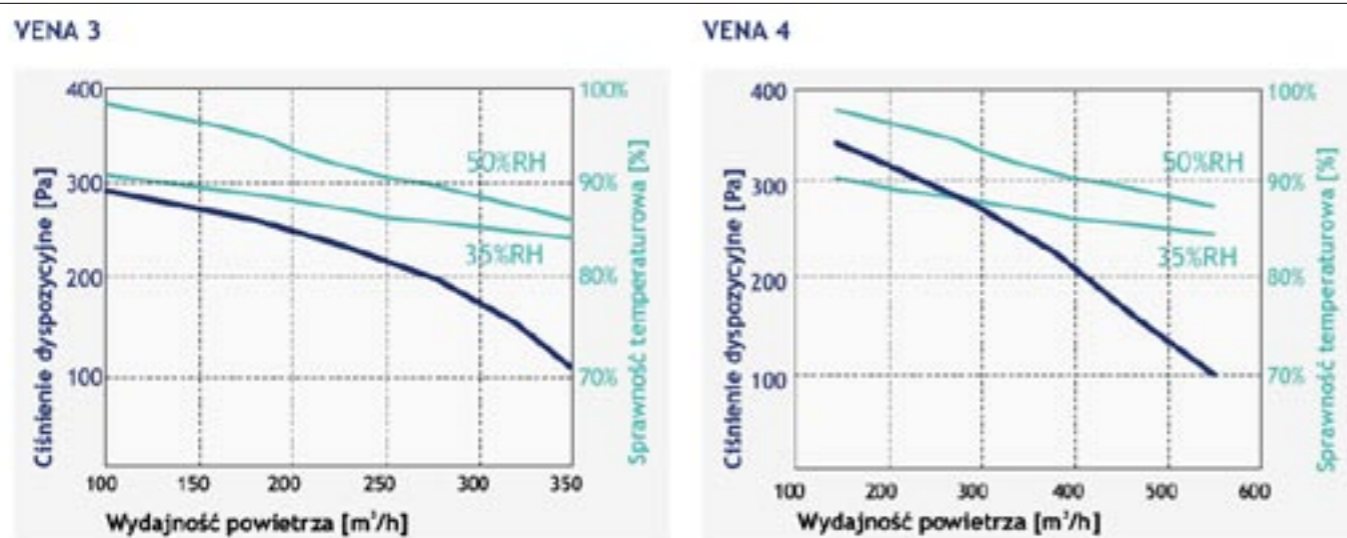
Mając na względzie konkurencyjność rynkową produktu, firma BARTOSZ podjęła decyzję o pozostawieniu cen nowych zestawów wentylacyjnych VENA na dotychczasowym poziomie. Mamy nadzieję, że ten argument dodatkowo przekona inwestorów i instalatorów do naszych rozwiązań.

Odświeżona wersja rekuperatora VENA to dopiero pierwsza nowość. Konstruktorzy firmy Bartosz już testują prototypy kolejnych urządzeń. Owoce ich pracy zaprezentujemy wkrótce. ■

Warto zachować to, co dobre

Poza szeregiem modyfikacji konstrukcyjnych zestawy wentylacyjne VENA w nowej odsłonie zachowują wszystko, co najlepsze w starej wersji, a zatem:

- kanałowy montaż poszczególnych elementów zestawu, umożliwiający rozmieszczenie skrzynek wentylatorów i filtrów dostosowane do pomieszczenia;
- możliwość montażu w pozycji stojącej lub leżącej (z zachowaniem minimalnego kąta nachylenia wymiennika 15°);
- wysoką sprawność – rzeczywisty odzysk ciepła na poziomie 85–92% przy ilości powietrza nawiewanego do wywiewanego w stosunku 1:1;



Parametr	VENA 3	VENA 4
Wydajność powietrza	350 m ³ /h	500 m ³ /h
Spręż dyspozycyjny	290 Pa	350 Pa
Klasa filtracji	EU4	EU4
Sprawność temperaturowa	85–92%	85–92%
Maks. pobór mocy	40–260 W	60–340 W
Maks. pobór prądu	2 × 0,55 A	2 × 0,60 A

BARTOSZ[®]

Bartosz Sp. J.
ul. Sejneńska 7
15-399 Białystok
tel. (85) 745 57 12, faks (85) 745 57 11
www.bartoszwentylacja.com.pl
wentylacja@bartosz.com.pl

REKLAMA

fot. Bartosz