

► Krzysztof Szczygieł

# Centrale Enervent HP eAir

## – nowy wymiar central ze zintegrowaną pompą ciepła

Budując dom, często stajemy przed dylematem dotyczącym wyboru rekuperatora lub decyzji, czy zasadne jest zastosowanie w nim pompy ciepła. Odpowiedzią na oba pytania może być unikalny produkt w ofercie Ensto Enervent – centrala Enervent HP eAir, stanowiąca połączenie wysokosprawnego wymiennika obrotowego z całkowicie wbudowaną, sterowaną inwerterowo, powietrzną pompą ciepła. Ciepło odzyskiwane jest z powietrza wywiewanego, zarówno przez pompę ciepła, jak i wymiennik obrotowy. Dodatkowo pompa ciepła ogrzewa lub schładza powietrze nawiewane. Rozwiązanie to zapewnia dostępność czystego i świeżego powietrza o odpowiedniej temperaturze zarówno latem, jak i zimą, czego efektem jest optymalny klimat w domu przez cały rok. Centrale Enervent HP montowane są w Polsce od 2010 roku i cieszą się na naszym rynku dużym uznaniem.

Marka Enervent to ponad 30-letnie doświadczenie w produkcji central wentylacyjnych z odzyskiem ciepła. Wyposażone są one wyłącznie w obrotowy wymiennik ciepła, który doskonale sprawdza się w ekstremalnych, skandynawskich warunkach. Oferta produk-

towa obejmuje szereg urządzeń, począwszy od standardowych central typu LTR-3 EC o wydajności od 50 do 1404 m<sup>3</sup>/h przy 125 Pa, a kończąc na centralach z pompami ciepła. Wszystkie centrale wyposażone są w wentylatory z silnikami EC firmy EBM Papst, które

w porównaniu z silnikami standardowymi pozwalają zaoszczędzić do 50% kosztów energii.

### Automatyka MD

Nowością w ofercie Ensto Enervent jest automatyka MD, którą zastosować można do sze-



**enervent**<sup>®</sup>



regu central oferowanych przez firmę. Nowa automatyka to nie tylko nowoczesny, bezprzewodowy panel sterujący eAir z ekranem dotykowym, ale przede wszystkim większe możliwości sterowania centralą i pompą ciepła. Użytkownik steruje centralą dotykowo, poprzez ikony na panelu eAir. Dzięki wbudowanemu kreatorowi konfiguracji również praca instalatora staje się łatwiejsza i mniej narażona na błędy. Prowadzi on przez cały proces i sprawdza, czy instalacja zakończyła się pomyślnie. Zdalne zarządzanie centralą wymagało do tej pory dokupienia bramki WEB, natomiast automatyka MD oferuje tę funkcję w standardzie, w oparciu o usługę w chmurze internetowej. Możliwa jest też aktualizacja oprogramowania zarówno samego sterownika, jak i płyty głównej. Interesu-



Dane techniczne	PELICAN HP eAir	PEGASOS HP eAir
Maksymalny przepływ powietrza (filtry F5)	576 m³/h	1404 m³/h
Minimalny przepływ powietrza (filtry F5)	374 m³/h	432 m³/h
Powierzchnia mieszkania dla ogrzewania (3,6-7,2 m³/h/m²)	80-160 m²	195-390 m²
Powierzchnia mieszkania dla chłodzenia (3,6-10,8 m³/h/m²)	60-160 m²	130-390 m²
Maksymalna moc wentylatorów (nawiewny/wywiewny)	170/170 W	545/545 W
Moc silnika rotora	5	5
Średnica kanału	200 mm	250 mm
Filtry standardowe	F5/F5	
Filtry opcjonalne	F7/F7	
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	tak	
Zasilanie	230 V~/50 Hz	400 V 3~, 50 Hz
Czynnik chłodniczy pompy ciepła	R410A	
Moc znamionowa sprężarki	0,98 kW	2,6 kW
COP	6,04	6
EER	9,22	12
Odprowadzenie skroplin	2xØ32 mm	
Sterowanie sprężarką	30-100%	10-100%

jący jest również tryb „Eco”, który pozwala zmaksymalizować wydajność energetyczną rekuperatorów Ensto Enervent, natomiast funkcje central Enervent HP eAir zostały rozbudowane o tryb osuszania.

### Wybór modeli

Centrale Enervent HP eAir to rozwiązanie przede wszystkim dla osób, które cenią sobie

komfort i wygodę użytkowania. Mogą być wyposażone w tłumik modułowy, który dzięki znacznemu ograniczeniu hałasu pozytywnie wpływa na ogólny komfort w domu. W ofercie są dwa modele central: Pelican i Pegasos, o wydajności odpowiednio 576 i 1404 m³/h, natomiast jeszcze w tym roku do oferty wprowadzona zostanie nowa centrala o nazwie Pallas, o przepływie powietrza powyżej 2000 m³/h.

### Centrala Pegasos HP Aqua – dla wymagających

Najbardziej zaawansowane urządzenie w ofercie Ensto Enervent to centrala Pegasos HP Aqua. Wyposażona jest ona w dodatkowy wymiennik ciepła, który odzyskuje energię odpadową generowaną w czasie pracy pompy ciepła i wykorzystuje ją do podgrzewania ciepłej wody użytkowej lub c.o. ■

## Finał konkursu na wynalazek IV edycji „Akademii Wynalazców im. Roberta Boscha”

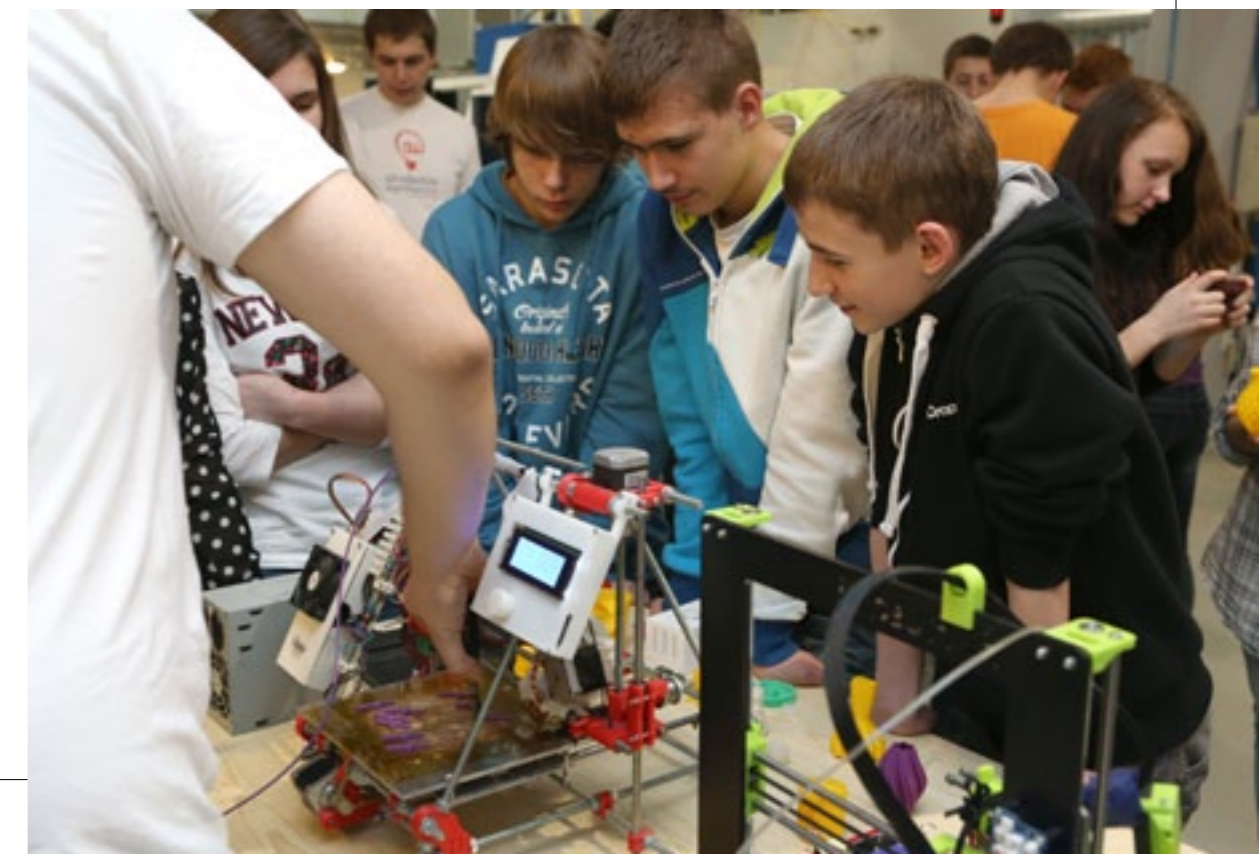
16 maja 2014 r. ogłoszono listę pomysłów na wynalazek, których autorzy zakwalifikowali się do finału konkursu IV edycji programu edukacyjnego dla gimnazjalistów „Akademia Wynalazców im. Roberta Boscha”. Z blisko 90 zgłoszonych koncepcji zostało wybranych 20 najciekawszych, po 10 w Warszawie i we Wrocławiu. Do 30 maja br. finaliści mają za zadanie przygotować prototypy wymyślonych urządzeń. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w trakcie uroczystych gal finałowych w czerwcu 2014 roku.

Do konkursu „Akademii Wynalazców im. Roberta Boscha” zgłoszono w tym roku rekordową liczbę pomysłów różnorodnych urządzeń – 55 w Warszawie i 32 we Wrocławiu. Uczestnicy programu edukacyjnego, uczniowie szkół gimnazjalnych z obu miast, mieli za zadanie przygotować opis koncepcji urządzenia o powszechnym zastosowaniu, dotyczącym techniki w domu, w ogrodzie lub w motoryzacji. Kryteria oceny obejmowały również niskie koszty wykonania i ekologiczny charakter wynalazku.

W kolejnym etapie konkursu na wynalazek wyróżnione zespoły muszą zbudować prototyp

swojego pomysłu oraz przygotować prezentację przedstawiającą funkcjonowanie urządzenia. Firma Robert Bosch oferuje dofinansowanie finałowych projektów do kwoty 500 zł. Posiedzenie Jury odbędzie się w pierwszym tygodniu czerwca 2014 r. Natomiast ogłoszenie wyników nastąpi podczas uroczystego finału programu 10 czerwca w Warszawie i 12 czerwca br. we Wrocławiu. Atrakcyjne nagrody czekają na zdobywców pierwszych trzech miejsc. Każdy członek zwycięskiego zespołu otrzyma tablet o wartości 1000 zł. Pozostałe miejsca zostaną wyróżnione nagrodami o wartości 300 i 150 zł.

Nauczyciele, opiekunowie najlepszych trzech zespołów, otrzymają dodatkowo elektroniczne narzędzia marki Bosch, a ich szkoły – wyposażenie pracowni technicznych. Podczas uroczystości zaplanowano wiele atrakcji.



Saves Your Energy

Ensto Pol Sp. z o.o.  
ul. Starogardzka 17A, 83-010 Straszyn  
tel. 801 360 066, faks 58 692 40 20  
rekuperacja@ensto.com  
www.enervent.fi