

wentylatora można, w porównaniu do zwykłych konwektorów, osiągnąć wysoką transmisję ciepła już przy niskich temperaturach zasilania. Nadzór nad pracą grzejnika sprawuje zintegrowany sterownik mikroprocesorowy, który, monitorując temperaturę w pomieszczeniu oraz temperaturę zasilania w układzie grzewczym, nadzoruje prędkość pracy wentylatora i ilość dostarczanego ciepła do pomieszczenia. Umożliwia to m.in. znaczną oszczędność energii, ponieważ prędkość pracy wentylatora oraz ilość dostarczanej energii jest ściśle skorelowana z zapotrzebowaniem na ciepło, optymalizację współczynnika COP zainstalowanej pompy ciepła, szybką odpowiedź i małą bezwładność systemu ogrzewania na zmiany temperatury zewnętrznej.



Oprócz walorów „technicznych” grzejniki serii Smart charakteryzują się nowoczesną stylistyką, która znakomicie wpasowuje się w aktualne trendy wystroju wnętrz. Dzięki zastosowaniu niskoszumowych wentylatorów oraz elektronicznego sterowania wyeliminowano niepożądane natężenie hałasu wynikające z pracy wentylatora, dzięki czemu grzejniki te można instalować również w sypialniach.

Jako opcja dodatkowa w ofercie Dimplex znajdziecie Państwo szereg programatorów czasowych możliwych do zabudowania w grzejnikach, jak i montażu ściennego. Programatory posiadają możliwość

#### *Pytanie do...*

*Jaka jest przewaga konwektorów wentylatorowych w stosunku do tradycyjnych grzejników konwektorowych?*

sterowania grupami urządzeń oraz podziału systemu na strefy grzewcze. Niemniej jednak jest to opcja dodatkowa, nie jest wymagana do pełnofunkcjonalnej pracy.

## Zalety

Podstawowe cechy konwektorów wentylatorowych typu SmartRad to:

- zintegrowany elektroniczny regulator temperatury pomieszczenia,
- automatyczna regulacja stopnia nawiewu w zależności od zapotrzebowania,
- możliwość nastawienia maksymalnego stopnia nawiewu oraz manualne nastawienie trybu pracy,
- opcjonalnie dostępne różne moduły sterowania,
- możliwość wyboru przyłączenia wody grzewczej z prawej lub z lewej strony.

Firma Dimplex, jako europejski lider wśród producentów pomp ciepła, szybko dostrzegła ogromne zalety oraz potencjał konwektorów wentylatorowych. Ogromne doświadczenie naszej firmy pozwoliło połączyć nowoczesne wzornictwo z wysokoefektywną techniką. Dzięki temu grzejniki Smart Rad coraz częściej stosowane są jako alternatywa w stosunku do konwencjonalnych grzejników panelowych, a nawet do ogrzewania powierzchniowego.



Przemysław Radzikiiewicz