**Skrzynki rozprężne**

**<b>Skrzynki rozprężne</b> to elementy systemu wentylacji montowane przed nawiewnikami. Stosowane są w celu zapewnienia odpowiedniego, równomiernego wypływu powietrza z kanałów wentylacyjnych do nawiewnika.**

Zastosowanie *skrzynek rozprężnych* powoduje redukcję prędkości przepływu strugi powietrza. Dzięki temu napływa ono równomiernie do pomieszczeń. Zbyt duża prędkość może powodować dyskomfort u osób przebywających w pobliżu, a także szum przy zakończeniu przewodów wentylacyjnych.

**Skrzynki rozprężne - konstrukcja**

Do produkcji skrzynek wykorzystywana jest blacha ocynkowana. W zależności od typu stosowanego nawiewnika wprowadzane są różne rozwiązania dodatkowe - jak np. odgięcie dolnej krawędzi, uszczelki, redukcja na kształt okrągły, elementy rozdzielające strugę powietrza. Dzięki temu **skrzynki rozprężne** są dopasowane do potrzeb instalacji. Na podstawie sposobu podłączenia kanału wentylacyjnego do tego elementu, wyróżnić można skrzynki z doprowadzeniem pionowym lub poziomym.

**Zamówienie**

Na podstawie typu i rozmiaru produktu, który będzie do tego elementu zamontowany, dobierane są odpowiednie wymiary. Skrzynki rozprężne dostępne w wielu wersjach, z dodatkowymi elementami wyposażenia. Możliwy jest np. montaż przepustnicy, przy użyciu której reguluje się przepływ. Ponadto skrzynka może być izolowana akustycznie, a także występować w ułatwiającej montaż wersji teleskopowej. Więcej informacji na temat różnych rozwiązań technicznych znaleźć można na stronie firmy Frapol - <http://www.frapol.com.pl/produkt/131/Skrzynki-rozprezne>