



Deklaracja spójności central wentylacyjnych DRX Defro Air z wymaganiami Programu Priorytetowego "Czyste Powietrze"

Producent:

DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

00-403 Warszawa, ul. Solec 24/253

Zakład produkcyjny: 26-067 Strawczyn, Ruda Strawczyńska 103A

NIP: 9591968493 REGON: 353378898 KRS: 0000620901

- 1. Graniczna sprawność temperaturowa odzysku ciepła dla centrali wentylacyjnej $\geq 85\%$, osiągnięta przynajmniej w jednym z zakresów pomiarowych zgodnie z normą PN-EN 308, czyli: PN-EN 308:2001, $t_{21}=5^{\circ}\text{C}$, $t_{11}=25^{\circ}\text{C}$**

Potwierdza, że centrale zrównoważonej wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła serii: **DRX 300/400/500** spełniają wymagania program "Czyste powietrze" narzuconymi przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w/g PN-EN 308.

Sprawność central wentylacyjnych

| | DRX 300H | DRX 300V | DRX 400H | DRX 400V | DRX 500H | DRX 500V |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Przepływ m ³ /h | 200 | 150 | 200 | 200 | 250 | 250 |
| Efektywność odzysku ciepła całkowitego % | 85,0 | 85,0 | 85,0 | 86,5 | 86,5 | 86,5 |

- 2. Maksymalna wartość współczynnika nakładu energii elektrycznej $\leq 0,50\text{ Wh/m}^3$**

Potwierdzamy, że wartość współczynnika jest niższa niż $0,50\text{ Wh/m}^3$ i wynosi:

| | DRX 300H | DRX 300V | DRX 400H | DRX 400V | DRX 500H | DRX 500V |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Przepływ m ³ /h | 204 | 163 | 210 | 208 | 258 | 258 |
| Współczynnik nakładu energii elektrycznej Wh/m ³ | 0,29 | 0,15 | 0,07 | 0,18 | 0,07 | 0,22 |

- 3. Wyposażenie w układ automatyki sterującej umożliwiającej dostosowanie wydajności do aktualnych potrzeb:**

Każda z central wentylacyjnych jest standardowo wyposażona w regulator z wyświetlaczem, który steruje stabilizacją przepływu – system "FLOW BALANCING" dostosowująca wydatek centrali do potrzeb budynku. Rekuperator wyposażony jest w 5 czujników temperatury, automatyczny by-pass obiegu letniego i opcjonalnie czujniki CO₂ i wilgotności HR.

Niniejsza deklaracja została wydana w oparciu o Ekspertyzy nr 5/2019, 1/2020, 2/2020, 6/2020, 7/2020, 8/2020 wydane przez Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Technologii Eksploatacji.

Ruda Strawczyńska 04.05.2020

Robert Dziubeta
prezes zarządu