

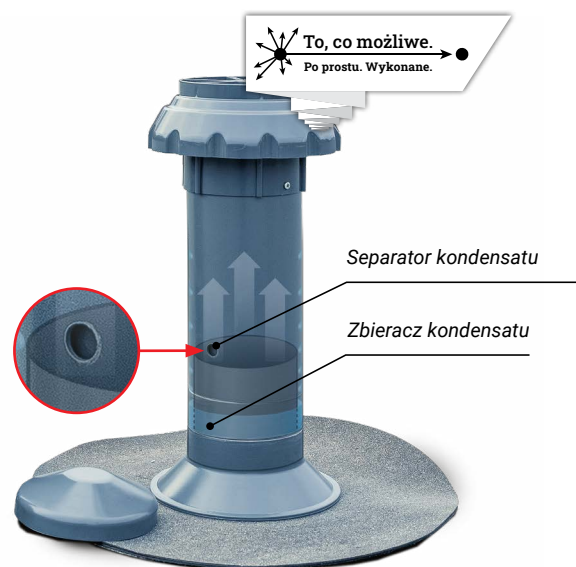


FLECK Separator kondensatu (KWA)

Mały otwór o dużej skuteczności ochronnej

Do uzupełnienia różnych modeli wentylatorów firmy FLECK.

KWA (separator kondensatu, niem. **K**ondens-**W**asser-**A**bscheider) jest rozwiązaniem zapobiegającym cofaniu się kondensatu w rurze wentylacyjnej, ponieważ urządzenie to zbiera kondensat powstający na wewnętrznej powierzchni i odprowadza go przez otwór na powierzchnię dachu. W ten sposób woda z kondensacji nie przedostaje się z powrotem do warstwy izolacyjnej ani do przewodu wentylacyjnego. FLECK montuje opcjonalnie urządzenie KWA już na etapie produkcji w górnej rurze danego wentylatora.



4 w 1 kominek wentylacyjny + separator kondensatu z mankietem kołnierzym z bitumicznej maty zgrzewalnej.

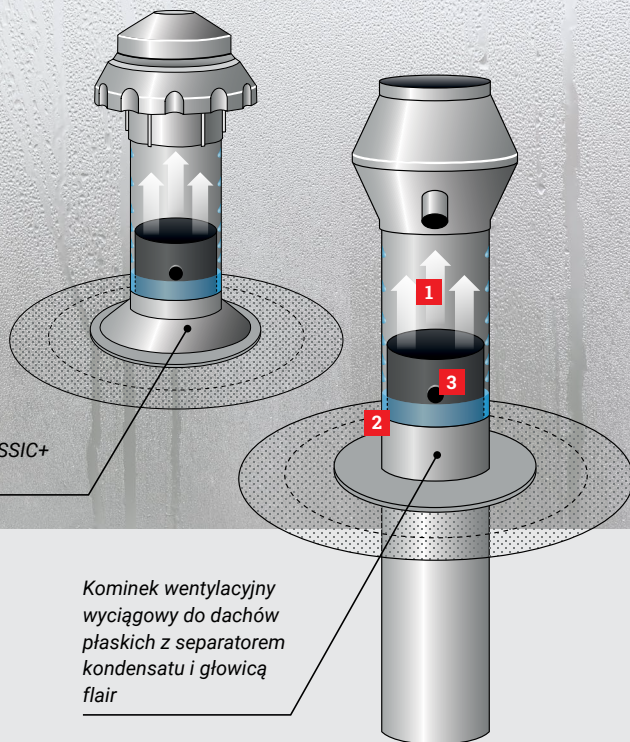


Bliższe informacje na stronach produktów:
fleck-dach.de/en/product-overview

Jak działa KWA

Gdy wilgotne, ciepłe powietrze wydostające się na zewnątrz ochładza się w wentylatorze dachowym, woda skrapla się i osiada na wewnętrznych ściankach rury w postaci drobnych kropelek **1**. KWA, dzięki specjalnemu systemowi rur **2** o podwójnych ściankach, zapobiega cofaniu się powstałej wody kondensacyjnej. Zamiast tego zbiera on wodę i wyprowadza ją przez specjalny otwór **3** na zewnątrz, na powierzchnię dachu.

4 w 1 kominiek wentylacyjny do dachów płaskich CLASSIC+ separator kondensatu z głowicą standardową



Kominiek wentylacyjny wyciągowy do dachów płaskich z separatorem kondensatu i głowicą flair

Zalety separatora kondensatu w skrócie

- Szczególnie w przypadku zawilgoconych dachów płaskich zastosowanie wentylatorów wyrównawczych z KWA, takich jak wentylator dachowy 4 w 1 CLASSIC, sprzyja szybszemu osuszeniu, ponieważ woda kondensacyjna nie może spływać z powrotem do warstwy izolacyjnej.
- Wentylatory sanitarne do dachów płaskich z KWA są najlepszym wyborem w przypadku wentylacji napędzanej silnikiem, ponieważ skutecznie zapobiegają ewentualnemu uszkodzeniu wentylatorów spowodowanemu nadmiernym cofaniem się wody kondensacyjnej.
- W przypadku wentylatorów wyciągowych do DN 200, które wyrzucają na zewnątrz szczególnie zanieczyszczone powietrze zużyte, np. z okapów kuchennych, KWA skutecznie zapobiega zwiększonemu cofaniu się ewentualnej wody kondensacyjnej.

i

Definicja

Woda kondensacyjna (zwana również rosą) to woda, która osadza się na chłodnych powierzchniach, gdy powietrze schładza się poniżej punktu rosy. Zjawisko to nazywane jest również rosą.

Produkty FLECK z opcjonalnym KWA

4 w 1 kominiek wentylacyjny do dachów płaskich CLASSIC+ separator kondensatu



Kominiek wentylacyjny wymuszający z wirnikiem do dachów płaskich+ separator kondensatu

Kominiek wentylacyjny wyciągowy do dachów płaskich + separator kondensatu

Kominiek wentylacyjny wyciągowy do dachów spadzistych z głowicą flair + separator kondensatu

i

KWA - doposażenie dla kominików wentylacyjnych

Do uzupełniającego montażu w kominiku wentylacyjnym sanitarnym DN 125, DN 150 i DN 200.



i

Poddachowy separator kondensatu

Do montażu uzupełniającego poniżej poziomu dachówek w przypadku nieizolowanych dachów spadzistych. Woda kondensacyjna jest odprowadzana na powierzchnię dachu za pomocą węży odpływowych.

Do DN 100, DN 125, DN 150 i DN 200

