

# INVISIVENT® AIR

Dyskretna i energooszczędna wentylacja okienna dla zdrowego i komfortowego mikroklimatu w pomieszczeniach

NA PROFILU OKIENNYM



SAMOREGULACJA I-FLUX P3

TŁUMIENIE AKUSTYCZNE

ENERGOOSZCZĘDNY

WIEŻOWCE



## WSTĘP

Invisivent AIR to izolowany akustycznie i termicznie oraz energooszczędny system wentylacji okiennej, który można zintegrować z każdym projektem, zarówno w nowym budynku, jak i przy remoncie.

Nowa seria została stworzona w oparciu o zasadę monoblok, co oznacza, że produkty montuje się na ramie okiennej jako całość.

W nawiewnikach Invisivent AIR można też zastosować opcjonalną ozdobną obudowę zewnętrzną. Zapewnia ona dodatkową ochronę przed wodą i wiatrem, a także zwiększa wartość estetyczną produktu, ponieważ całkowicie zakrywa konstrukcję wewnętrzną, czyniąc ją zupełnie niewidoczną.

Mamy też idealne rozwiązanie do zastosowania w miejscach, na które silnie oddziałuje wiatr, takich jak wieżowce oraz bloki mieszkaniowe na wybrzeżu.

## MONTAŻ NA PROFILU OKIENNYM

Nawiewniki Invisivent AIR można zamontować nad oknem na ramach aluminiowych, drewnianych lub PCW. Ta niemal całkowicie dyskretna metoda montażu nie powoduje zmniejszenia powierzchni okien, dzięki czemu gwarantuje najlepsze naświetlenie.

## IDEALNIE SZCZELNE POŁĄCZENIE Z RAMĄ OKIENNĄ

Elastyczna gumowa uszczelka współwytłaczana zamontowana na całej długości nawiewnika okiennego (włącznie z końcówkami) zapewnia idealnie szczelne połączenie pomiędzy produktem Invisivent a ramą okna.

## I-FLUX® Z KLAPKĄ JEDNOKIERUNKOWĄ

Dzięki zastosowaniu klapki samoregulującej, nawiewnik Invisivent AIR dostarcza świeże i zdrowe powietrze bez przeciągów.

Dodatkowo, ręcznie regulowana przysłona wewnętrzna kieruje wlatujący strumień w górę, gwarantując optymalną dystrybucję świeżego powietrza w Twoim domu.

## KOMFORT AKUSTYCZNY

Nawet w najwęższej wersji systemy wentylacji okiennej Invisivent AIR są w standardzie wyposażone w materiał tłumiący. Dzięki rozpraszaniu dźwięku w szczelinach oferują one wyjątkowe parametry akustyczne.

W pozycji otwartej: Invisivent AIR Light: 31 [-1;-2] dB

Invisivent AIR Basic: 34 [0;-1] dB

Invisivent AIR High: 40 [0;-2] dB

## OCHRONA PRZED DOSTĘPEM OWADÓW

Perforowany profil wewnętrzny zatrzymuje komary, muchy i inne niepożądane owady.

## OCHRONA PRZECIWWŁAMANIOWA

Nawiewniki Invisivent AIR są zgodne ze standardem ochrony przeciwwłamaniowej klasy 2, dzięki czemu doskonale nadają się do zastosowania w oknach klasy WK2.

## ZASTOSOWANIE W BUDYMKACH NIEMIESZKALNYCH

W naszej ofercie posiadamy model alternatywny do zastosowania w budynkach niemieszkalnych. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do witryny Renson®:

[www.renson.eu](http://www.renson.eu)

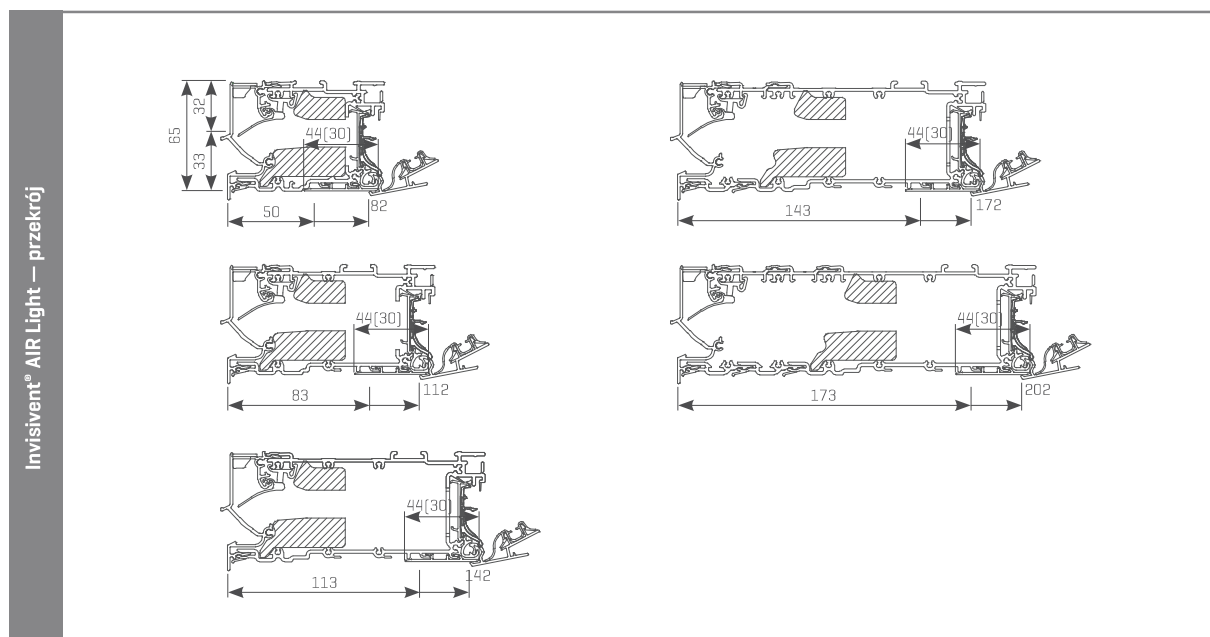
# INVISIVENT® AIR LIGHT

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Przepływ powietrza	
Rzeczywista powierzchnia szczeliny przewietrzającej	13479 mm <sup>2</sup> /m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 1 Pa	10,6 l/s/m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 1 Pa	38,1 m <sup>3</sup> /h/m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 2 Pa	17,2 l/s/m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 2 Pa	62,0 m <sup>3</sup> /h/m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 10 Pa	16,4 l/s/m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 20 Pa	19,2 l/s/m
Komfort	
Tłumienie hałasu $D_{n,e,w}$ [C;C <sub>v</sub> ]	
W pozycji otwartej	31 [-1;-2] dB
W pozycji zamkniętej	51 [-1;-3] dB
Właściwości techniczne	
Regulowana przysłona wewnętrzna	5 pozycji
Opcje sterowania przysłoną wewnętrzną	Silniczek, ręcznie, linka, pręt
Współczynnik przenikania ciepła	2,0 W/m <sup>2</sup> K
Przepuszczalność powietrza przy 50 Pa	<15% (w pozycji zamkniętej)
Odporność na przenikanie wody w pozycji zamkniętej do	900 Pa
Odporność na przenikanie wody w pozycji otwartej do	150-250 Pa [z zewnętrzną obudową ozdobną]
Wymiary	
Redukcja wysokości szyby	0 mm
Wysokość	65 mm
Głębokość zabudowy	50-202 mm [lub więcej na życzenie]
Maks. długość	6000 mm



## RYSUNKI TECHNICZNE



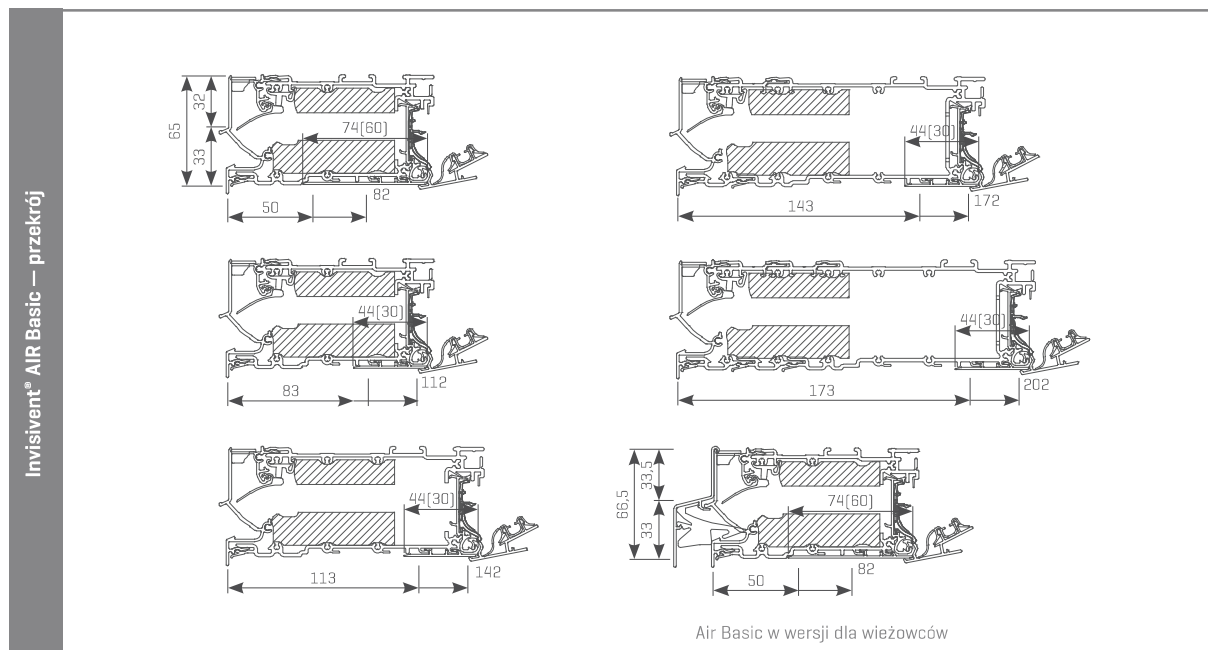
# INVISIVENT® AIR BASIC



## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Przepływ powietrza	
Rzeczywista powierzchnia szczeliny przewietrzającej	13429 mm <sup>2</sup> /m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 1 Pa	10,6 l/s/m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 1 Pa	38,0 m <sup>3</sup> /h/m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 2 Pa	17,2 l/s/m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 2 Pa	62,0 m <sup>3</sup> /h/m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 10 Pa	17,6 l/s/m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 20 Pa	17,3 l/s/m
Komfort	
Tłumienie hałasu D <sub>n,s,w</sub> [C;C <sub>v</sub> ]	
W pozycji otwartej	34 [0;-1] dB
W pozycji zamkniętej	51 [-1;-3] dB
Właściwości techniczne	
Regulowana przysłona wewnętrzna	5 pozycji
Wersja dla wieżowców	16 pozycji
Opcje sterowania przysłoną wewnętrzną	Silniczek, ręcznie, linka, pręt
Współczynnik przenikania ciepła	1,8 W/m <sup>2</sup> K
Przepuszczalność powietrza przy 50 Pa	<15% [w pozycji zamkniętej]
Odporność na przenikanie wody w pozycji zamkniętej do	900 Pa
Wersja dla wieżowców	1200 Pa
Odporność na przenikanie wody w pozycji otwartej do	150-250 Pa [z zewnętrzną obudową ozdobną]
Wersja dla wieżowców	250 Pa
Wymiary	
Redukcja wysokości szyby	0 mm
Wysokość	65 mm
Wersja dla wieżowców	66,5 mm
Głębokość zabudowy	50-202 mm [lub więcej na życzenie]
Maks. długość	6000 mm

## RYСУNKI TECHNICZNE



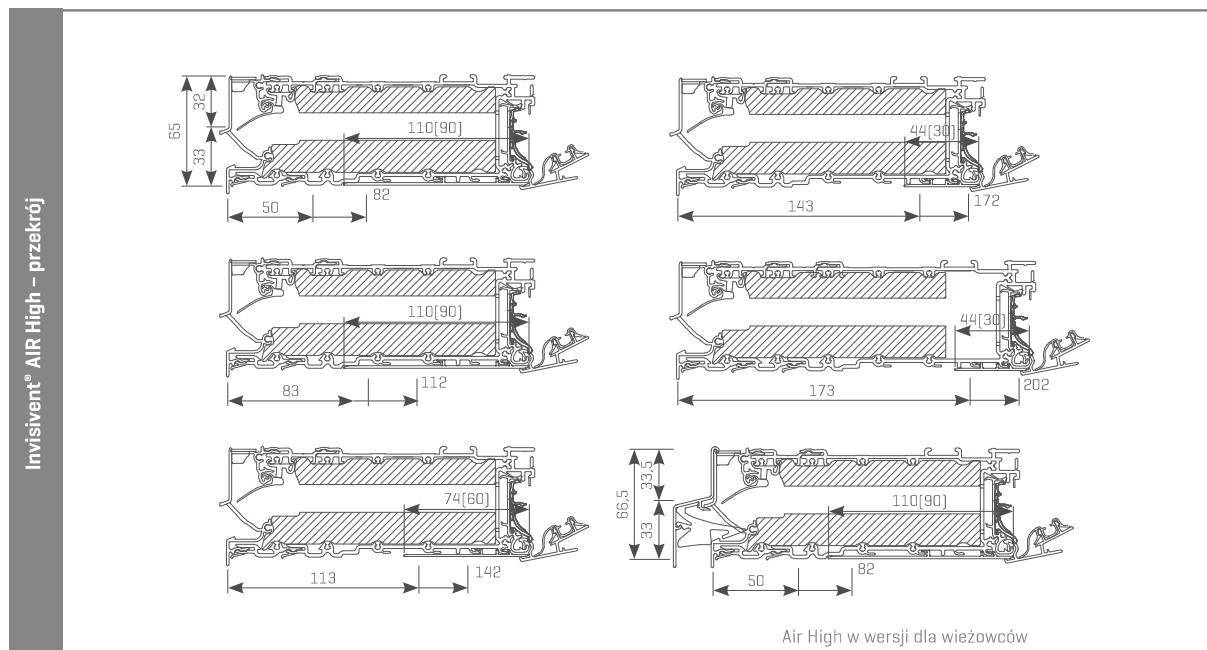
# INVISIVENT® AIR HIGH

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Przepływ powietrza	
Rzeczywista powierzchnia szczeliny przewietrzającej	11 364 mm <sup>2</sup> /m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 1 Pa	8,9 l/s/m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 1 Pa	32,2 m <sup>3</sup> /h/m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 2 Pa	12,1 l/s/m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 2 Pa	43,4 m <sup>3</sup> /h/m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 10 Pa	11,9 l/s/m
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 20 Pa	14,3 l/s/m
Komfort	
Tłumienie hałasu D <sub>n,w</sub> [C;C <sub>v</sub> ]	
W pozycji otwartej	40 [0;-2] dB
W pozycji zamkniętej	51 [-1;-3] dB
Właściwości techniczne	
Regulowana przysłona wewnętrzna	5 pozycji
Wersja dla wieżowców	16 pozycji
Opcje sterowania przysłoną wewnętrzną	Silniczek, ręcznie, linka, pręt
Współczynnik przenikania ciepła	1,8 W/m <sup>2</sup> K
Przepuszczalność powietrza przy 50 Pa	<15% [w pozycji zamkniętej]
Odporność na przenikanie wody w pozycji zamkniętej do	900 Pa
Wersja dla wieżowców	1200 Pa
Odporność na przenikanie wody w pozycji otwartej do	150-250 Pa (z zewnętrzną obudową ozdobną)
Wersja dla wieżowców	250 Pa
Wymiary	
Redukcja wysokości szyby	0 mm
Wysokość	65 mm
Wersja dla wieżowców	66,5 mm
Głębokość zabudowy	50-202 mm (lub więcej na życzenie)
Maks. długość	6000 mm



## RYСУNKI TECHNICZNE



Invisivent® AIR High – przekrój

Air High w wersji dla wieżowców