

### OMSCHRIJVING

De **Invisivent AIR High NL** is een akoestisch, thermisch en energetisch performante ventilatiooster op het kozijn die probleemloos kan worden toegepast in elk project, zowel nieuwbouw als renovatie. De standaard designkap zorgt voor een nog strakker design. Voor windbelaste toepassingen, zoals hoogbouw en appartementen, is de Invisivent AIR High NL ook beschikbaar in highrise-uitvoering.

### BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Perfect luchtdichte aansluiting op het kozijn dankzij geïntegreerde rubberdichting;
- Highrise-uitvoering op aanvraag;
- Thermisch onderbroken;
- I-flux: winddruk-gestuurd + opwaartse luchtstroom + regelbaar;
- Verhoogd akoestisch dempend;
- Inbraakwerend;

### AFBEELDINGEN



### COMFORT DANKZIJ I-FLUX TECHNOLOGIE

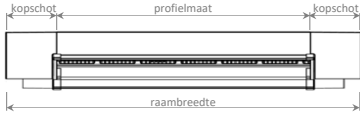


**Zelfregelende klep**

- 1. LUCHTDEBIET ONAFHANKELIJK VAN DE WIND**  
Door toepassing van een zelfregelende klep in het toelatenrooster die reageert op drukverschillen, is het mogelijk om ook bij hoge winddrukken het luchtdebiet constant te houden en tocht te vermijden.
- 2. LUCHTDEBIET REGELBAAR VIA MANUEEL VERSTELBARE BINNENKLEP**  
De gebruiker kan zelf zijn gewenste debiet bepalen naargelang bv. de bezettingsgraad van de kamer.
- 3. OPWAARTSE LUCHTSTROOM VOOR OPTIMAAL COMFORT**  
Door de vorm van de binnenklep wordt de verse lucht naar boven geleid, waardoor deze zich optimaal kan verspreiden in de ruimte, wat een maximaal comfort garandeert.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

**VENTILATIECAPACITEIT:** **8,9 dm³/s/m bij 1Pa**



Raambreedte [m]	profielmaat [m]	Debiet [dm³/s]	Raambreedte [m]	profielmaat [m]	Debiet [dm³/s]	Raambreedte [m]	profielmaat [m]	Debiet [dm³/s]	Raambreedte [m]	profielmaat [m]	Debiet [dm³/s]
0,85	0,75	6,7	2,15	2,05	18,2	3,45	3,35	29,8	4,75	4,65	41,4
0,90	0,80	7,1	2,20	2,10	18,7	3,50	3,40	30,3	4,80	4,70	41,8
0,95	0,85	7,6	2,25	2,15	19,1	3,55	3,45	30,7	4,85	4,75	42,3
1,00	0,90	8,0	2,30	2,20	19,6	3,60	3,50	31,2	4,90	4,80	42,7
1,05	0,95	8,5	2,35	2,25	20,0	3,65	3,55	31,6	4,95	4,85	43,2
1,10	1,00	8,9	2,40	2,30	20,5	3,70	3,60	32,0	5,00	4,90	43,6
1,15	1,05	9,3	2,45	2,35	20,9	3,75	3,65	32,5	5,05	4,95	44,1
1,20	1,10	9,8	2,50	2,40	21,4	3,80	3,70	32,9	5,10	5,00	44,5
1,25	1,15	10,2	2,55	2,45	21,8	3,85	3,75	33,4	5,15	5,05	44,9
1,30	1,20	10,7	2,60	2,50	22,3	3,90	3,80	33,8	5,20	5,10	45,4
1,35	1,25	11,1	2,65	2,55	22,7	3,95	3,85	34,3	5,25	5,15	45,8
1,40	1,30	11,6	2,70	2,60	23,1	4,00	3,90	34,7	5,30	5,20	46,3
1,45	1,35	12,0	2,75	2,65	23,6	4,05	3,95	35,2	5,35	5,25	46,7
1,50	1,40	12,5	2,80	2,70	24,0	4,10	4,00	35,6	5,40	5,30	47,2
1,55	1,45	12,9	2,85	2,75	24,5	4,15	4,05	36,0	5,45	5,35	47,6
1,60	1,50	13,4	2,90	2,80	24,9	4,20	4,10	36,5	5,50	5,40	48,1
1,65	1,55	13,8	2,95	2,85	25,4	4,25	4,15	36,9	5,55	5,45	48,5
1,70	1,60	14,2	3,00	2,90	25,8	4,30	4,20	37,4	5,60	5,50	49,0
1,75	1,65	14,7	3,05	2,95	26,3	4,35	4,25	37,8	5,65	5,55	49,4
1,80	1,70	15,1	3,10	3,00	26,7	4,40	4,30	38,3	5,70	5,60	49,8
1,85	1,75	15,6	3,15	3,05	27,1	4,45	4,35	38,7	5,75	5,65	50,3
1,90	1,80	16,0	3,20	3,10	27,6	4,50	4,40	39,2	5,80	5,70	50,7
1,95	1,85	16,5	3,25	3,15	28,0	4,55	4,45	39,6	5,85	5,75	51,2
2,00	1,90	16,9	3,30	3,20	28,5	4,60	4,50	40,1	5,90	5,80	51,6
2,05	1,95	17,4	3,35	3,25	28,9	4,65	4,55	40,5	5,95	5,85	52,1
2,10	2,00	17,8	3,40	3,30	29,4	4,70	4,60	40,9	6,00	5,90	52,5

ZELFREGELEND ROOSTER:	Zelfregelend - $\Delta P \leq 1$ Pa	U-WAARDE:	1,80 W/m²K
-----------------------	-------------------------------------	-----------	------------

LEKDEBIET:	$\leq 15\%$ in gesloten stand bij 50Pa	HOOGBOUW TOEPASSING:	neen
------------	--	----------------------	------

BEDIENINGSOPTIES:	manueel - koord - stang	STANDENREGELING:	5 posities
-------------------	-------------------------	------------------	------------

INBRAAKWEREND:	WK2 (indien raam ook WK2 is)	BRANDWEREND:	neen
----------------	------------------------------	--------------	------

WATERWERENDHEID:	in gesloten stand: 900 Pa (Highrise-uitvoering: 1200 Pa) In open stand: 250 Pa	
------------------	--	--

DIMENSIES:	inbouwdiepte: 50 - 202 mm (meer op aanvraag)	Glasaftrek: 0 mm	Glasdikte: -
	Maximale lengte: 6000 mm	Bouwhoogte: 65 mm	Glasgoot: -

AKOESTISCHE PRESTATIES IN OPEN STAND:													
$D_{n,e,w} (C_{tr})$	$D_{n,e,A}$	$R_{q,A}$	$D_{n,e,Atr}$	$R_{q,Atr}$	$D_{n,e,Ab} / D_{n,e,Av}$	$R_{q,Ab}$	Geluidsdempende eigenschappen per octaafband						
							63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40 (0;-2) dB	40 dB(A)	9,5	38 dB(A)	7,5			30,0 dB	32,9 dB	35,6 dB	32,2 dB	42,3 dB	53,3 dB	56,3 dB