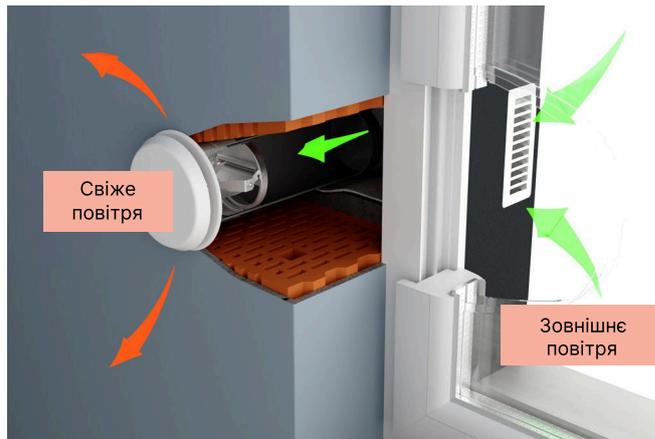
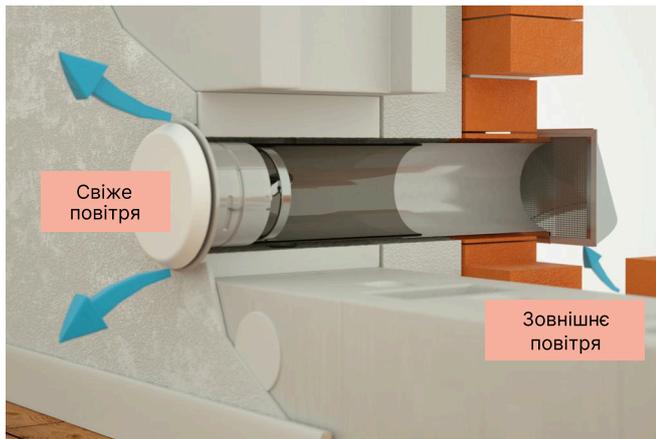


**КРУГЛІ ТА ПРЯМОКУТНІ ПРОВІТРЮВАЧІ**



Провітрювач подає свіже повітря всередину будівлі. Він монтується у зовнішню стіну. Складається з повітрозабірника, каналу та анемостата. Повітрозабірник — це зовнішній елемент, який виконує захисну функцію: захищає від атмосферних опадів і від проникнення комах завдяки встановленій сітці. Всередині приміщення припливник закінчується ізолюваним анемостатом. Він слугує для розсіювання повітря, що надходить, а також для ручного регулювання потоку. Ізоляція, застосована в ньому, запобігає утворенню конденсату та виконує функцію шумопоглинання.

**Вимоги згідно з PN-83/B-03430/Az3**

Об'ємна витрата повітря при відкритому припливнику:

Вимога для механічної витяжної вентиляції: 20–30 м³/год

Вимога для гравітаційної вентиляції: 20–50 м³/год

Об'ємна витрата повітря при закритому припливнику:

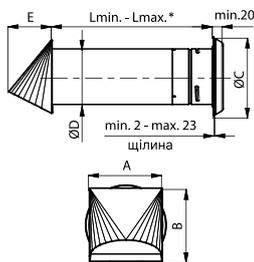
20% – 30% від витрати повітря при його номінальному відкритті

Провітрювачі зовнішнього повітря NAP, що мають Національну Технічну Оцінку, можуть встановлюватися в зовнішніх огорожувальних конструкціях житлових будівель, будівель колективного проживання (включно з готелями), громадських, офісних та господарських споруд. При проектуванні установки слід враховувати характеристики повітряного потоку, герметичність до проникнення дощової води, а також відповідність певним категоріям корозійної агресивності атмосферного середовища.

Окремі типи провітрювачів можна оснастити додатковими елементами, які підвищують комфорт використання:

- Базовий фільтр (входить у комплект кожного пристрою) — затримує більш забруднення. Рішення щодо його використання приймає користувач.
- Стабілізатор потоку — регулює об'єм повітря, що надходить: «гасить» сильні пориви вітру та запобігає зворотному руху повітря.

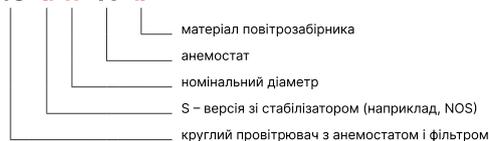
**Круглий провітрювач NO**



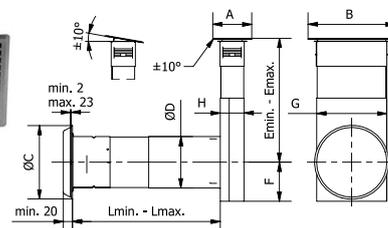
Діаметр	Розміри [мм]					
	A	B	C	D	E	F
80	104	105	121	77	62	-
110	146	147	161	112	87	-
150	196	197	211	162	116	-

\* L<sub>min.</sub>-L<sub>max.</sub> – у таблицях з параметрами для окремих версій

**NO a x - A - b**

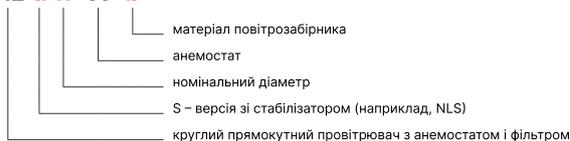


**Прямокутний провітрювач NL**



Діаметр	Розміри [мм]							
	A	B	C	D	E	F	G	H
80	85	189	121	77	200÷270	65	152	52
110	85	189	161	112	200÷270	85	152	52
150	125	238	211	162	240÷310	110	202	92

**NL a x - A - b**



**Доступне додаткове оснащення:**

- базовий фільтр
- стабілізатор потоку повітря

Призначення елемента	W	W	W	W – припливна вентиляція
Матеріал повітрозабірника	OC	-	-	OC – оцинкований лист
	-	CC	-	CC – хромонікелева сталь
	-	-	ML	ML – оц. лист, порошково пофарбований у білий
Матеріал каналу	PP	PP	PP	Труба з ПП (поліпропілену)

Матеріал передньої частини анемостата: чорний листовий метал, пофарбований порошковим способом у білий колір

Технічні дані

Версія провітрювача	Переріз каналу [см²]	Розміри каналу** Lmin-Lmax [мм]	Діаметр монтажного отвору [мм]	Продуктивність при 10 [Па] (без фільтра), відкрита анемостата 23 мм [м³/год]	Шумопоглинання – відкрита анемостата Dn,e,w [дБ]		Вага [кг]
					2 мм	23 мм	
NO080A	38	320*550	90	37	37 (-1,-3)	31 (-1,-1)	0.8
NO110A	87	320*550	120	60	38 (-1,-3)	29 (0,0)	1.3
NO150A	177	350*580	170	124	36 (-1,-3)	27 (0,-1)	2.3
NOS080A	38	320*550	90	27	37 (-1,-3)	31 (-1,-1)	0.9
NOS110A	87	320*550	120	45	38 (0,-3)	29 (0,-1)	1.5
NOS150A	177	350*580	170	83	37 (-1,-3)	27 (0,-1)	2.6

Версія провітрювача	Продуктивність при 10 [Па] (з фільтром) згідно з PN-83/B-03430/Az3			
	мінімум [м³/год]	відкриття [мм]	номінально [м³/год]	відкриття [мм]
NO080A	4,7	2	20	23
NO110A	6,1	2	28,8	22
NO150A	7,8	1	29,1	6
NOS080A	5,6	3	19	23
NOS110A	6,3	3	30	28
NOS150A	8,7	1	29,3	7

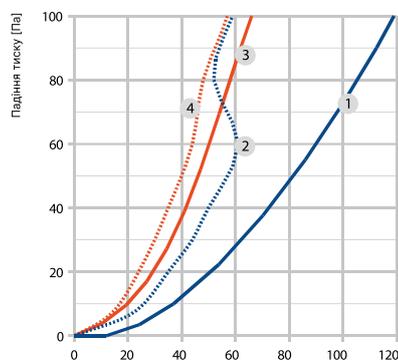
Версія провітрювача	Переріз каналу [см²]	Розміри каналу** Lmin-Lmax [мм]	Діаметр монтажного отвору [мм]	Продуктивність при 10 [Па] (без фільтра), відкрита анемостата 23 мм [м³/год]	Шумопоглинання – відкрита анемостата Dn,e,w [дБ]		Вага [кг]
					2 мм	23 мм	
NL080A	38	150*+450	90	27	44 (-1,-4)	40 (-1,-2)	1.3
NL110A	87	150*+450	120	30	40 (-1,-2)	34 (-1,-1)	1.4
NL150A	177	150*+450	170	64	42 (-1,-3)	30 (0,0)	2.7
NLS080A	38	150*+450	90	22	44 (-1,-4)	40 (-1,-3)	1.4
NLS110A	87	150*+450	120	25	40 (-1,-2)	34 (-1,-1)	1.7
NLS150A	177	150*+450	170	60	41 (-1,-3)	30 (0,0)	3.0

Версія провітрювача	Продуктивність при 10 [Па] (з фільтром) згідно з PN-83/B-03430/Az3			
	мінімум [м³/год]	відкриття [мм]	номінально [м³/год]	відкриття [мм]
NL080A	4,4	2	20,3	24
NL110A	7	1	23,8	25
NL150A	8	1	26	14
NLS080A	5,5	1	19,9	23
NLS110A	6,2	2	24	29
NLS150A	7,5	1	29,3	21

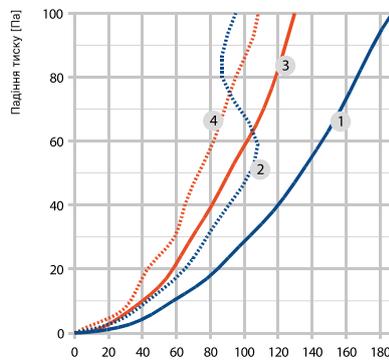
\* розмір, який можна отримати після обрізання частини каналу

\*\* рисунок на першій сторінці

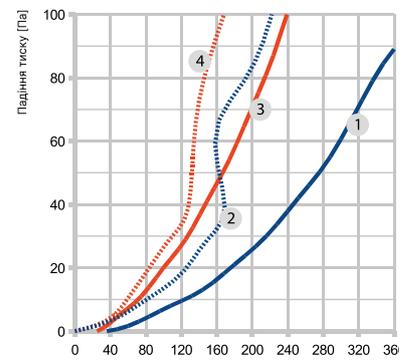
Характеристики потоку для круглих провітрювачів



- 1 - NO080A - без фільтра  $\xi=2,3$ ,  $S=38$  [см²]
- 2 - NOS080A - без фільтра  $\xi$  змінний,  $S=38$  [см²]
- 3 - NO080A - з фільтром  $\xi=7,7$ ,  $S=38$  [см²]
- 4 - NOS080A - з фільтром  $\xi$  змінний,  $S=38$  [см²]

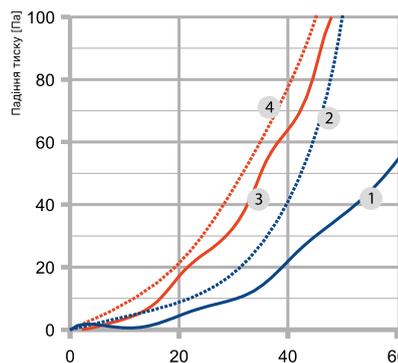


- 1 - NO110A - без фільтра  $\xi=4,5$ ,  $S=87$  [см²]
- 2 - NOS110A - без фільтра  $\xi$  змінний,  $S=87$  [см²]
- 3 - NO110A - з фільтром  $\xi=9,8$ ,  $S=87$  [см²]
- 4 - NOS110A - з фільтром  $\xi$  змінний,  $S=87$  [см²]

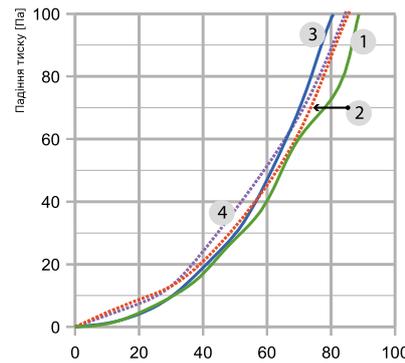


- 1 - NO150A - без фільтра  $\xi=4,4$ ,  $S=177$  [см²]
- 2 - NOS150A - без фільтра  $\xi$  змінний,  $S=177$  [см²]
- 3 - NO150A - з фільтром  $\xi=12,4$ ,  $S=177$  [см²]
- 4 - NOS150A - з фільтром  $\xi$  змінний,  $S=177$  [см²]

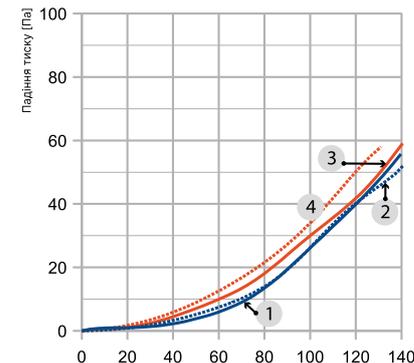
Характеристики потоку для прямокутних провітрювачів



- 1 - NL080A - без фільтра  $\xi=4,7$ ,  $S=38$  [см²]
- 2 - NLS080A - без фільтра  $\xi$  змінний,  $S=38$  [см²]
- 3 - NL080A - з фільтром  $\xi=13,1$ ,  $S=38$  [см²]
- 4 - NLS080A - з фільтром  $\xi$  змінний,  $S=38$  [см²]

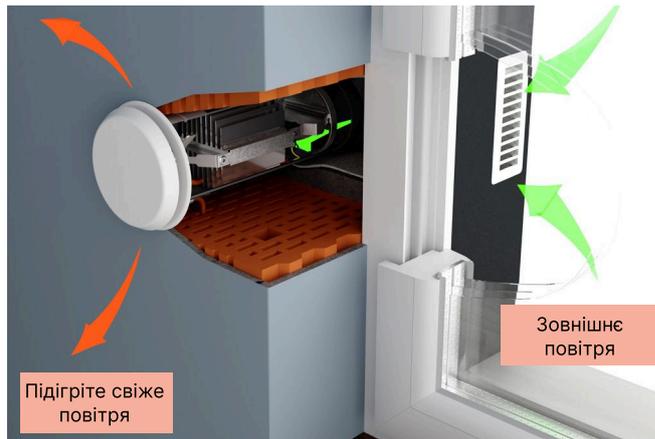
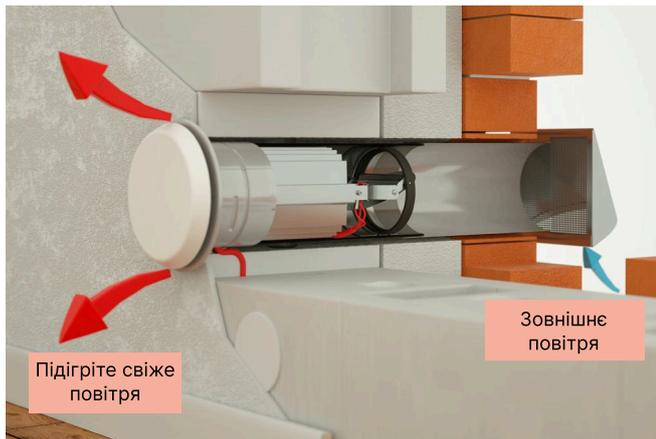


- 1 - NL110A - без фільтра  $\xi=18,2$ ,  $S=87$  [см²]
- 2 - NLS110A - без фільтра  $\xi$  змінний,  $S=87$  [см²]
- 3 - NL110A - з фільтром  $\xi=20,1$ ,  $S=87$  [см²]
- 4 - NLS110A - з фільтром  $\xi$  змінний,  $S=87$  [см²]



- 1 - NL150A - без фільтра  $\xi=17,2$ ,  $S=177$  [см²]
- 2 - NLS150A - без фільтра  $\xi$  змінний,  $S=177$  [см²]
- 3 - NL150A - з фільтром  $\xi=20,3$ ,  $S=177$  [см²]
- 4 - NLS150A - з фільтром  $\xi$  змінний,  $S=177$  [см²]

**ПРОВІТРЮВАЧ З НАГРІВАЧЕМ**



Пристрій оснащений радіатором, який підігріває повітря, що надходить у будівлю. Його роботу контролює термостат, який автоматично вмикає нагрівальний елемент, коли температура повітряного потоку знижується до приблизно 4°C (±4°C). Вимкнення відбувається, коли повітря, що надходить, досягає температури близько 10°C (±4°C).

Призначення елемента	W	W	W – припливна вентиляція
Матеріал передньої частини та повітрозабірника	CC	-	CC – хромонікелева сталь
	-	ML	ML – оц. лист, порошково пофарбований у білий
Матеріал каналу	PP	PP	Труба з ПП (поліпропілену)

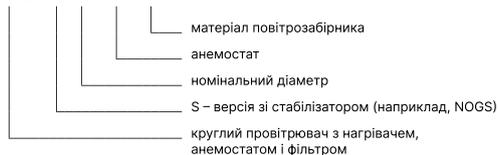
**Доступне додаткове оснащення:**

- базовий фільтр
- стабілізатор потоку повітря

**КРУГЛ. ПРОВІТРЮВАЧ З НАГРІВАЧЕМ NOG**



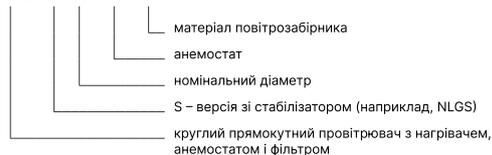
**NOG a x - A - b**



**ПРЯМ. ПРОВІТРЮВАЧ З НАГРІВАЧЕМ NLG**



**NLG a x - A - b**



**Технічні дані**

Версія провітрювача	Переріз каналу [см²]	Розміри каналу ** Lmin-Lmax [мм]	Діаметр монтажної отвору [мм]	Продуктивність при 10 [Па] (без фільтра), відкриття анемостата 23 мм [м³/год]	Шумопоглинання – відкриття анемостата Dn,e,w [дБ]		Вага [кг]
					2 мм	23 мм	
NOG080A	38	320*550	90	28	38 (-1,-3)	32 (0,-2)	1.3
NOG110A	87	320*550	120	49	38 (0,-3)	30 (0,-1)	2.4
NOG150A	177	350*580	170	97	36 (0,-2)	28 (-1,-2)	4.1
NOGS080A	38	320*550	90	22	38 (-1,-3)	32 (0,-1)	1.4
NOGS110A	87	320*550	120	40	38 (-1,-3)	30 (0,-1)	2.6
NOGS150A	177	350*580	170	74	37 (-1,-3)	28 (0,-1)	4.4

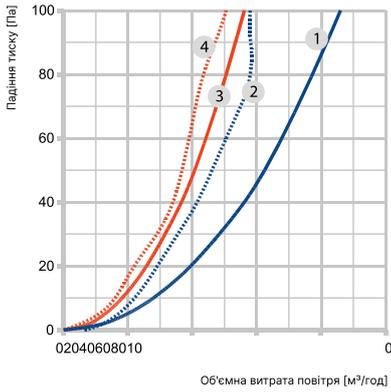
Версія провітрювача	Продуктивність при 10 [Па] (з фільтром) згідно з PN-83/B-03430/Az3			
	Мінімум [м³/год]	Відкриття [мм]	номінально [м³/год]	Відкриття [мм]
NOG080A	5,2	2	20,4	24
NOG110A	5,8	3	26,3	24
NOG150A	8,1	2	33	8
NOGS080A	5,2	3	13,4	24
NOGS110A	7,8	3	28,9	25
NOGS150A	7,6	1	27,8	7

Версія провітрювача	Переріз каналу [см²]	Розміри каналу ** Lmin-Lmax [мм]	Діаметр монтажної отвору [мм]	Продуктивність при 10 [Па] (без фільтра), відкриття анемостата 23 мм [м³/год]	Шумопоглинання – відкриття анемостата Dn,e,w [дБ]		Вага [кг]
					2 мм	23 мм	
NLG080A	38	200*450	90	23	44 (-1,-4)	40 (-1,-3)	1.8
NLG110A	87	200*450	120	33	40 (-1,-2)	34 (0,0)	2.8
NLG150A	177	200*450	170	76	42 (-1,-4)	30 (0,0)	4.8
NLGS080A	38	320*450	90	20	44 (-1,-4)	40 (-1,-3)	1.9
NLGS110A	87	320*450	120	23	40 (-1,-2)	34 (-1,-1)	2.9
NLGS150A	177	320*450	170	55	41 (-1,-3)	31 (0,0)	5.1

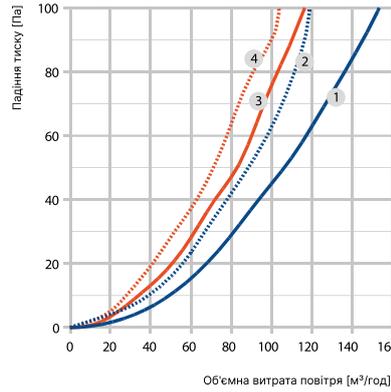
Версія провітрювача	Продуктивність при 10 [Па] (з фільтром) згідно з PN-83/B-03430/Az3			
	Мінімум [м³/год]	Відкриття [мм]	номінально [м³/год]	Відкриття [мм]
NLG080A	6,3	1	11,1	24
NLG110A	6,8	1	22,9	25
NLG150A	8	1	29,1	15
NLGS080A	4,4	2	20,6	23
NLGS110A	6,3	2	22,8	21
NLGS150A	7,6	2	26,2	23

\* розмір, який можна отримати після обрізання частини каналу  
 \*\* рисунок на першій сторінці

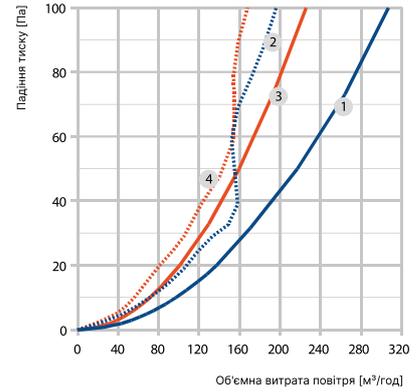
**Характеристики потоку для круглих провітрювачів з нагрівачем**



- 1 - NOGS80A - без фільтра  $\xi=4,0, S=38 [cm^2]$
- 2 - NOGS80A - без фільтра  $\xi$  змінний,  $S=38 [cm^2]$
- 3 - NOGS80A - з фільтром  $\xi=9,4, S=38 [cm^2]$
- 4 - NOGS80A - з фільтром  $\xi$  змінний,  $S=38 [cm^2]$

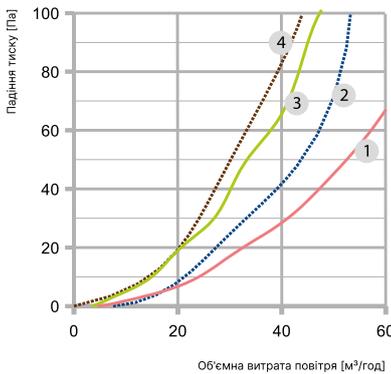


- 1 - NOGS110A - без фільтра  $\xi=6,9, S=87 [cm^2]$
- 2 - NOGS110A - без фільтра  $\xi$  змінний,  $S=87 [cm^2]$
- 3 - NOGS110A - з фільтром  $\xi=12,4, S=87 [cm^2]$
- 4 - NOGS110A - з фільтром  $\xi$  змінний,  $S=87 [cm^2]$

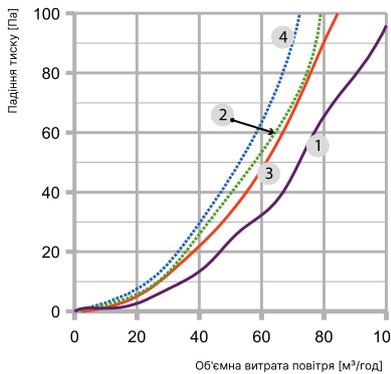


- 1 - NOGS150A - без фільтра  $\xi=7,2, S=177 [cm^2]$
- 2 - NOGS150A - без фільтра  $\xi$  змінний,  $S=177 [cm^2]$
- 3 - NOGS150A - з фільтром  $\xi=13,3, S=177 [cm^2]$
- 4 - NOGS150A - з фільтром  $\xi$  змінний,  $S=177 [cm^2]$

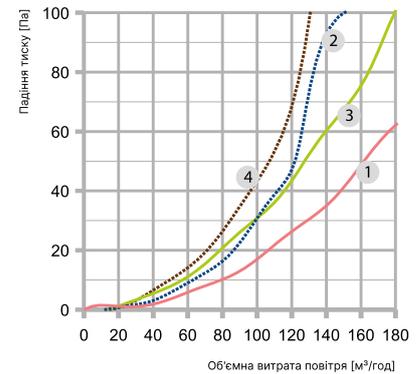
**Характеристики потоку для прямокутних провітрювачів з нагрівачем**



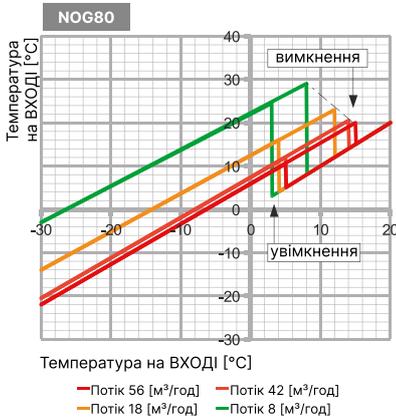
- 1 - NLGS080A без фільтра  $\xi=6,2, S=38 [cm^2]$
- 2 - NLGS080A без фільтра  $\xi$  змінний,  $S=38 [cm^2]$
- 3 - NLGS080A з фільтром  $\xi=15,2, S=38 [cm^2]$
- 4 - NLGS080A з фільтром  $\xi$  змінний,  $S=38 [cm^2]$



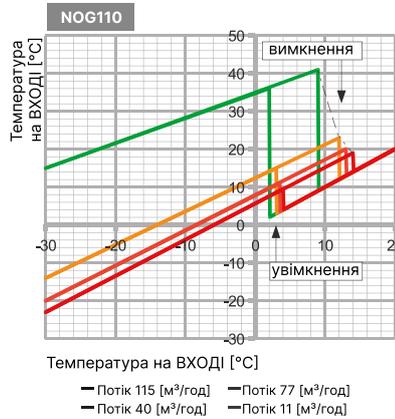
- 1 - NLGS110A без фільтра  $\xi=14,7, S=87 [cm^2]$
- 2 - NLGS110A без фільтра  $\xi$  змінний,  $S=87 [cm^2]$
- 3 - NLGS110A з фільтром  $\xi=21,7, S=87 [cm^2]$
- 4 - NLGS110A з фільтром  $\xi$  змінний,  $S=87 [cm^2]$



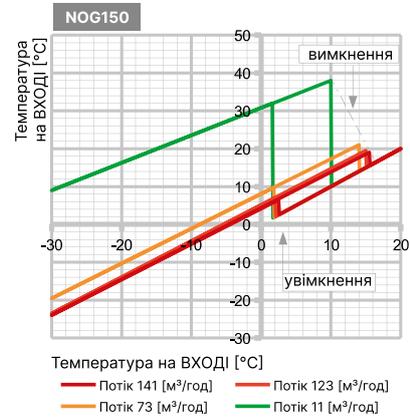
- 1 - NLGS150A без фільтра  $\xi=12,4, S=177 [cm^2]$
- 2 - NLGS150A без фільтра  $\xi$  змінний,  $S=177 [cm^2]$
- 3 - NLGS150A з фільтром  $\xi=22,0, S=177 [cm^2]$
- 4 - NLGS150A з фільтром  $\xi$  змінний,  $S=177 [cm^2]$



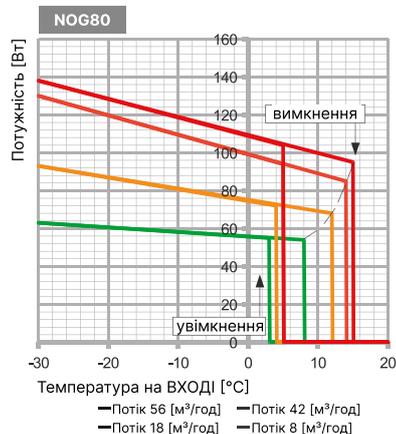
- Потік 56 [m³/год]
- Потік 42 [m³/год]
- Потік 18 [m³/год]
- Потік 8 [m³/год]



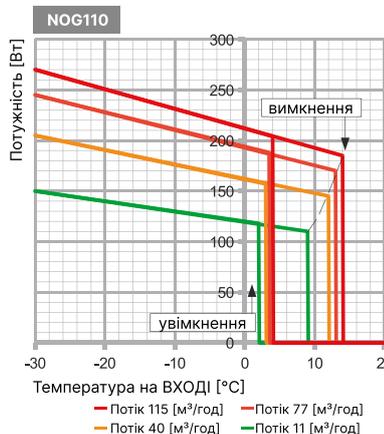
- Потік 115 [m³/год]
- Потік 77 [m³/год]
- Потік 40 [m³/год]
- Потік 11 [m³/год]



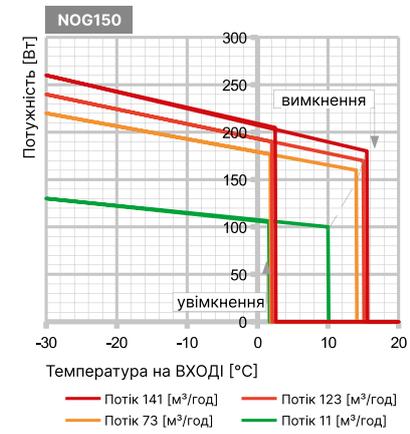
- Потік 141 [m³/год]
- Потік 123 [m³/год]
- Потік 73 [m³/год]
- Потік 11 [m³/год]



- Потік 56 [m³/год]
- Потік 42 [m³/год]
- Потік 18 [m³/год]
- Потік 8 [m³/год]

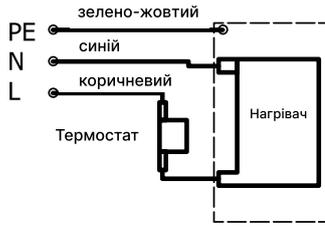


- Потік 115 [m³/год]
- Потік 77 [m³/год]
- Потік 40 [m³/год]
- Потік 11 [m³/год]



- Потік 141 [m³/год]
- Потік 123 [m³/год]
- Потік 73 [m³/год]
- Потік 11 [m³/год]

Електрична схема



Електричні параметри	NOG80	NOG110	NOG150
Напруга живлення	230 V		
Номінальна потужність	138 Вт	270 Вт	305 Вт
Максимальний струм	2 А	3 А	3,5 А
Захист корпусу	IP 33		

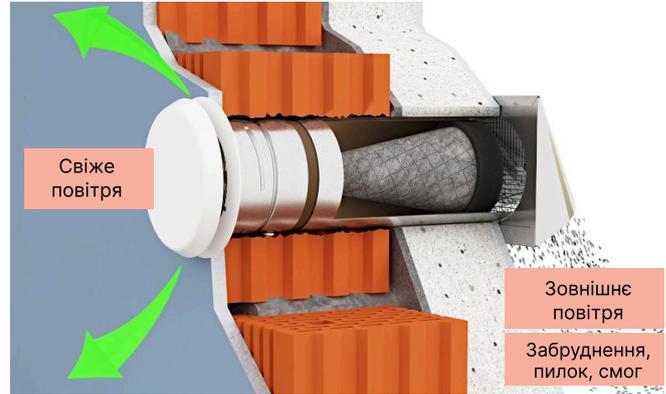
**АНТИСМОГОВИЙ ПРОВІТРЮВАЧ**

Пристрій оснащений нанофільтром, виготовленим із запатентованої мембрани, яка затримує навіть найдрібніші частинки шкідливої пилу (PM2.5). Завдяки цьому він забезпечує захист не лише від смогу, а й від алергенів.

УВАГА! Частинки, що затримуються, осідають на мембрані, поступово зменшуючи її пропускну здатність, тому необхідне регулярне очищення фільтра.

Призначення елемента	W	W	W	W – припливна вентиляція
Матеріал повітрязабірника	OC	-	-	OC – оцинкований лист
	-	CC	-	CC – хромонікелева сталь
Матеріал каналу	-	-	ML	ML – оц. лист, порошково пофарбований у білий
	PP	PP	PP	Труба з поліпропілену (ПП)

Матеріал передньої частини анемостата: чорний листовий метал, пофарбований порошковим способом у білий колір



Технічні дані

Версія провітрювача	Переріз каналу [см²]	Розміри каналу * Lmin-Lmax [мм]	Діаметр монтажного отвору [мм]	Продуктивність при 10 [Па] (без фільтра), відкриття анемостата 23 мм [м³/год]	Вага [кг]
NON080A	38	320*550	90	14	0,9
NON110A	87	320*550	120	26	1,5
NON150A	177	350*580	170	39	2,6
NLN080A	38	320*450	90	15	1,3
NLN110A	87	320*450	120	22	1,4
NLN150A	177	320*450	170	33	2,7

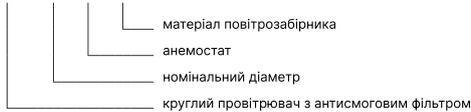
\* рисунок на першій сторінці

Версія провітрювача	Продуктивність при 10 [Па] (з фільтром) згідно з PN-83/B-03430/Az3			
	мінімум [м³/год]	відкриття [мм]	номінально [м³/год]	відкриття [мм]
NON080A	4,3	2	19,9	24
NON110A	5,5	2	27,2	25
NON150A	8,1	2	27	12
NLN080A	4,5	1	20,1	23
NLN110A	5,8	1	21	22
NLN150A	7,2	1	23,3	22

**КРУГЛ. АНТИСМОГОВИЙ ПРОВІТРЮВАЧ NON**



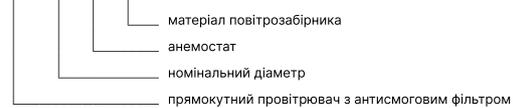
**NON x - A - b**



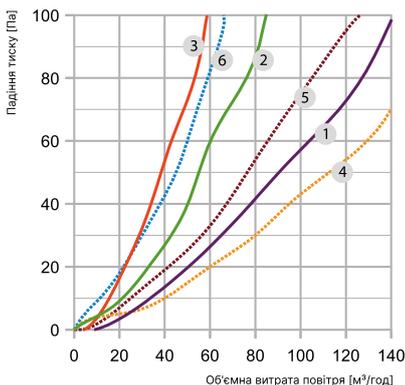
**ПРЯМ. АНТИСМОГОВИЙ ПРОВІТРЮВАЧ NLN**



**NLN x - A - b**



Характеристики потоку для круглих і прямокутних антисмогових провітрювачів



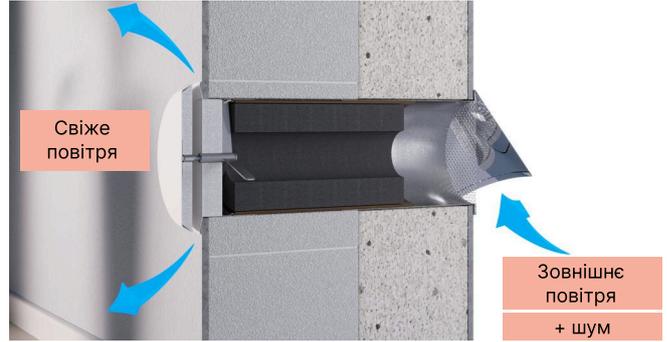
1 - NLN150A	Єзмінний, S=177 [см²]
2 - NLN110A	Єзмінний, S=87 [см²]
3 - NLN080A	Єзмінний, S=38 [см²]
4 - NON150A	Єзмінний, S=177 [см²]
5 - NON110A	Єзмінний, S=87 [см²]
6 - NON080A	Єзмінний, S=38 [см²]

## АКУСТИЧНИЙ ПРОВІТРЮВАЧ

Оснащення припливника звукоізоляційним каналом дозволяє зменшити проникнення зовнішніх шумів у будівлю.

Призначення елемента	W	W	W	W – припливна вентиляція
Матеріал повітрязбірника	OC	-	-	OC – оцинкований лист
	-	CC	-	CC – хромонікелева сталь
Матеріал каналу	-	-	ML	ML – оц. лист, порошково пофарбований у білий
	PP	PP	PP	Труба з поліпропілену (ПП)

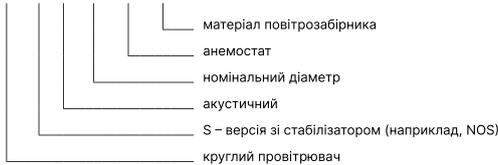
Матеріал передньої частини анемостата: чорний листовий метал, пофарбований порошковим способом у білий колір



## КРУГЛ. АКУСТИЧНИЙ ПРОВІТРЮВАЧ NOA



### NO a A x - A - b



## ПРЯМ. АКУСТИЧНИЙ ПРОВІТРЮВАЧ NLA



### NL a A x - A - b



### Технічні дані

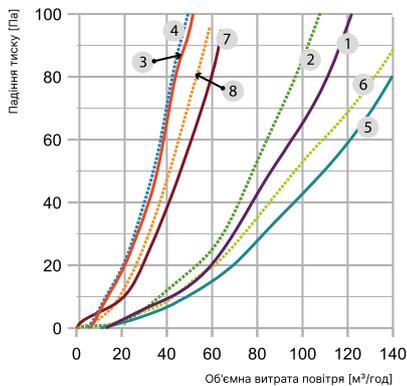
Версія повітряувача	Переріз каналу [см²]	Розміри каналу * Lmin-Lmax [мм]	Діаметр монтажного отвору [мм]	Продуктивність при 10 [Па] (без фільтра), відкриття анемостата 23 мм [м³/год]	Шумопоглинання – відкриття анемостата Dn,e,w [дБ]		Вага [кг]
					2 мм	23 мм	
NOA110A	14	320+550	120	21	51 (-1; -4)	48 (-1; -4)	1.4
NOA150A	38	350+580	170	49	48 (-1; -5)	43 (-1; -4)	2.4
NLA110A	14	320+450	120	14	51 (-1; -4)	49 (0; -3)	1.5
NLA150A	38	320+450	170	41	49 (-2; -5)	45 (-1; -4)	2.8

\* рисунок на першій сторінці

Версія повітряувача	Продуктивність при 10 [Па] (з фільтром) згідно з PN-83/B-03430/Az3			
	мінімум [м³/год]	відкриття [мм]	номінально [м³/год]	відкриття [мм]
NOA150A	7,7	2	29,2	20
NLA150A	7,4	2	26,1	22
NOSA150A	5,5	2	19,8	23
NLSA150A	6,3	2	22,5	23

Версія повітряувача	Продуктивність при 10 [Па] (з фільтром) згідно з PN-83/B-03430/Az3			
	мінімум [м³/год]	відкриття [мм]	номінально [м³/год]	відкриття [мм]
NOA110A	5,1	2	25,4	13
NLA110A	4,4	1	20,2	23

### Характеристики потоку для круглих і прямокутних акустичних повітряувачів



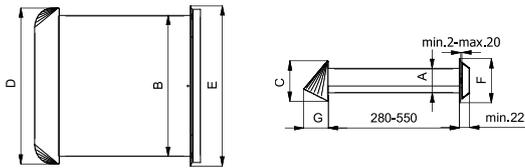
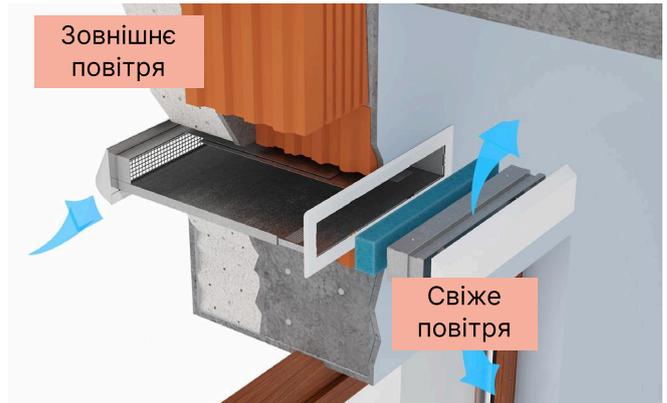
- 1 - NLA150A - без фільтра  $\xi=45,5, S=38$  [см²]
- 2 - NLA150A - з фільтром  $\xi=55,7, S=38$  [см²]
- 3 - NLA110A - без фільтра  $\xi=72,7, S=14$  [см²]
- 4 - NLA110A - з фільтром  $\xi=73,4, S=14$  [см²]
- 5 - NOA150A - без фільтра  $\xi=1,3, S=38$  [см²]
- 6 - NOA150A - з фільтром  $\xi=1,7, S=38$  [см²]
- 7 - NOA110A - без фільтра  $\xi=1,0, S=14$  [см²]
- 8 - NOA110A - з фільтром  $\xi=1,2, S=14$  [см²]

**ПРЯМОКУТНИЙ ПРОВІТРЮВАЧ**



**Доступне додаткове оснащення:**

- базовий фільтр
- зворотний клапан



Призначення	W	W	W	W	W – припливна вентиляція
Матеріал повітрязабірника	CH	-	-	-	CH – хромонікелева сталь
	-	CH	-	-	CH – хромонікелева сталь
	-	-	ML	-	ML – оц. лист, порошково пофарбований у білий
	-	-	-	OC	OC – оцинкований листовий метал
Матеріал каналу	CH	-	-	-	CH – хромонікелева листовая сталь
	-	OC	OC	OC	OC – оцинкований листовий метал
Матеріал анемостата	CH	-	-	-	CH – хромонікелева листовая сталь
	-	ML	ML	ML	ML – чорна лист. сталь, порошково пофарбована у білий

**Технічні дані**

Версія провітрювача	Розміри [мм]							Переріз каналу S [см²]	Коефіцієнт місцевих втрат із фільтром $\xi$	Продуктивність при 10 [Па] (без фільтра), відкриття анемостата 20 мм [м³/год]	Шумопоглинання – відкриття анемостата Dn,e,w [дБ]		Вага [кг]
	A	B	C	D	E	F	G				2 мм	20 мм	
NP1	53	304	87	336	345	95	52	147	10,8	115	33 (-1,-1)	26 (0,0)	2,5
NPS1								147	13,0	84	33 (-1,-1)	26 (0,0)	2,9
NP2	75	594	109	626	635	116	64	419	15,9	249	38 (-1,-2)	26 (0,0)	4,8
NPS2								419	18,1	218	38 (-1,-2)	26 (0,0)	5,7

Версія провітрювача	Продуктивність при 10 [Па] (з фільтром) згідно з PN-83/B-03430/Az3			
	мінімум [м³/год]	відкриття [мм]	номінально [м³/год]	відкриття [мм]
NP1	7,9	2	26,9	5
NPS1	6,6	2	26,5	5
NP2	7,3	2	25,2	4
NPS2	8,7	1	28,7	макс. в.в.

макс. в.в. – максимальний верхній відхил

**Вимоги згідно з PN-83/B-03430/Az3**

Об'ємна витрата повітря при відкритому провітрювачі:

Вимога для механічної витяжної вентиляції: 20–30 [м³/год]

Вимога для гравітаційної вентиляції: 20–50 [м³/год]

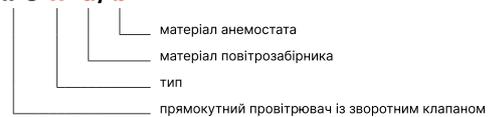
Об'ємна витрата повітря при закритому провітрювачі:

20%–30% від витрати повітря при його номінальному відкритті

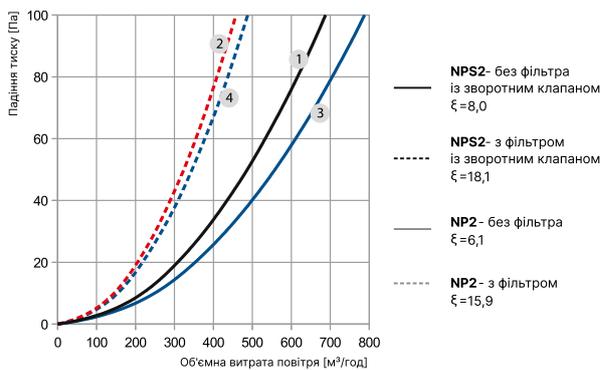
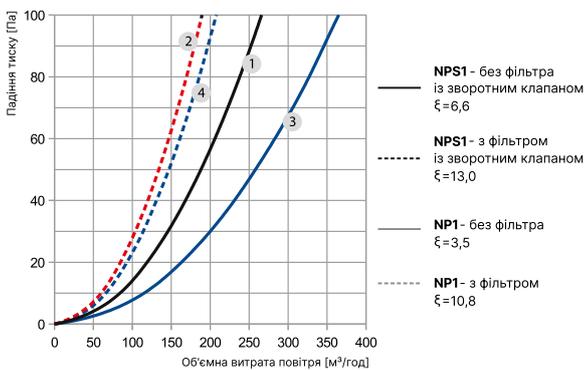
**NP x-a/b**



**NPS x-a/b**



**Характеристики потоку:**



**ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ ПРОВІТРЮВАЧІВ**

№	Назва	Фото	Код продукту	Застосування
1	Анемостат		Anemostat ANP-...	Аксессуары для круглых проветривачів ... – вхідний діаметр (ø 080, 110, 150)
2	Стабілізатор потоку повітря		Stabilizator Przeplywu SNP-...	
3	Фільтр		Filtr FNP-..	
4	Антисмоговий фільтр		Filtr antysmogowy FNON-...	
5	Фільтр FNP		FNP1	Аксессуары для прямокутних проветривачів ... - матеріал (OC – оцинкований листовий метал, CH – хромонікелева листовая сталь)
6	Фільтр FNP		FNP2	
7	Зворотний клапан SNP		SNPS1-...	
8	Зворотний клапан SNP		SNPS2-...	