

CAP-G

Nawiewnik dyszowy



Spis Treści

Opis	3
Wymiary	5
Akcesoria	6
Dane techniczne	9
Montaż	15
Transport, przechowywanie i eksploatacja	27
Uzupełnienie	28

Opis

CAP-G to nawiewnik wielodyszowy. Produkt przeznaczony jest do nawiewu powietrza. Produkt jest montowany w sufitach z płyt gipsowo-kartonowych. Kierunek przepływu powietrza można zmieniać poprzez regulację dysz. Zakres zastosowania obejmuje systemy komfortowej wentylacji biur, sklepów, pomieszczeń medycznych, klas szkolnych itp.

Najważniejsze cechy

- Wielokierunkowa regulacja kierunku nawiewu powietrza
- Wysoka wydajność przepływu powietrza przy niskim poziomie hałasu i umiarkowanym spadku ciśnienia
- Kompaktowa konstrukcja
- Możliwość pracy bez skrzynki rozprężnej, podłączenie bezpośrednio do kanału wentylacyjnego

Akcesoria

- **THOR**: skrzynka rozprężna

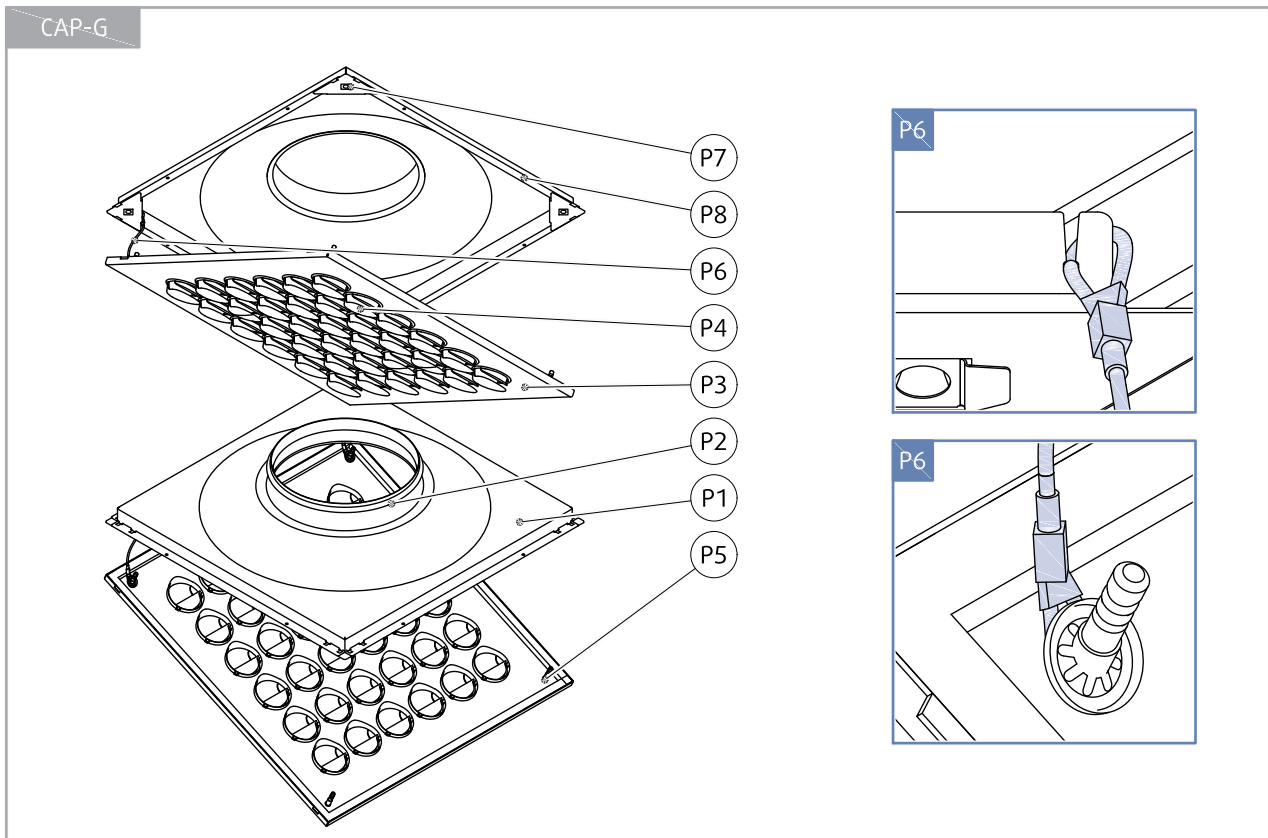
Materiały i wykończenie

CAP-G jest wykonany z ocynkowanej blachy stalowej. Produkt składa się ze zdejmowanego panelu przedniego i skrzynki tylnej. Skrzynka posiada okrągłe przyłącze kanału wyposażone w gumową uszczelkę. Panel przedni posiada kołki mocujące do przymocowania do skrzynki. Dysze można obracać o 360° w płaszczyźnie panelu przedniego. Produkt, w tym dysze, jest standardowo malowany proszkowo na kolor biały RAL9003. Inne kolory RAL są dostępne na życzenie.

Numer przedmiotu

Ordering code	Item no.
CAP-G-125-16-SW	160082
CAP-G-160-25-SW	160083
CAP-G-200-36-SW	160084
CAP-G-250-49-SW	160085
CAP-G-315-81-SW	160086

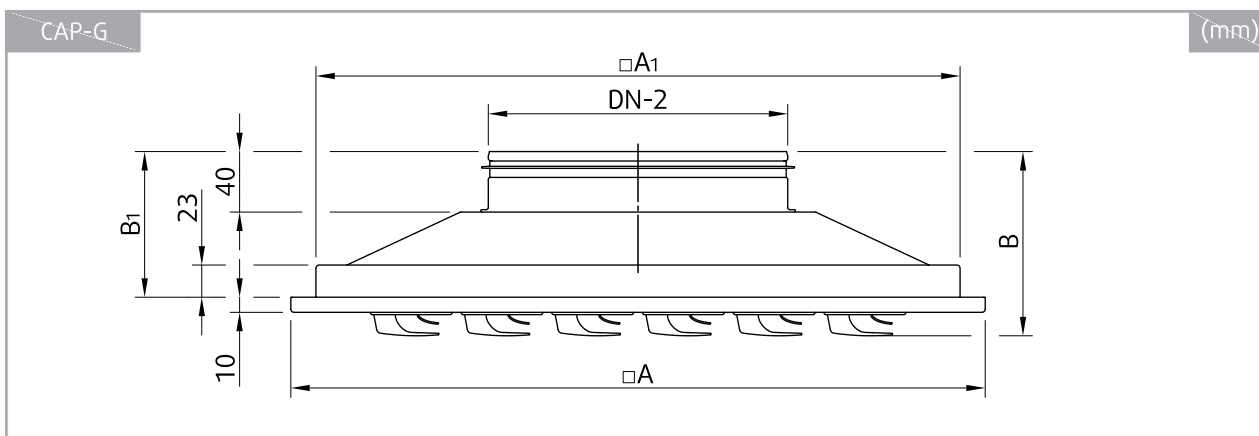
Części produktu



Legenda

- P1** Skrzynka przyłączeniowa
- P2** Przyłącze kanału z gumową uszczelką
- P3** Panel przedni
- P4** Dysze
- P5** Kołek do mocowania panelu przedniego
- P6** Linka zabezpieczająca (wewnątrz obudowy)
- P7** Sprężyny zaciskowe do mocowania panelu przedniego (wewnątrz obudowy)
- P8** Otwór do mocowania dyfuzora

Wymiary



	□A	□A ₁	B	B ₁	m
	mm				kg
CAP-G-125-16-SW	359	326	119	96	2,0
CAP-G-160-25-SW	359	326	122	99	2,0
CAP-G-200-36-SW	459	426	122	99	3,3
CAP-G-250-49-SW	599	566	122	99	5,0
CAP-G-315-81-SW	599	566	119	96	4,6

Akcesorium

THOR

Skrzynka rozprężna



Opis

THOR to skrzynka rozprężna stosowana wraz z dyfuzorem powietrza do obniżania ciśnienia, równoważenia przepływu powietrza i tłumienia dźwięku, a także do pomiaru i regulacji przepływającego powietrza. Skrzynka rozprężna może być używana do nawiewu i wywiewu.

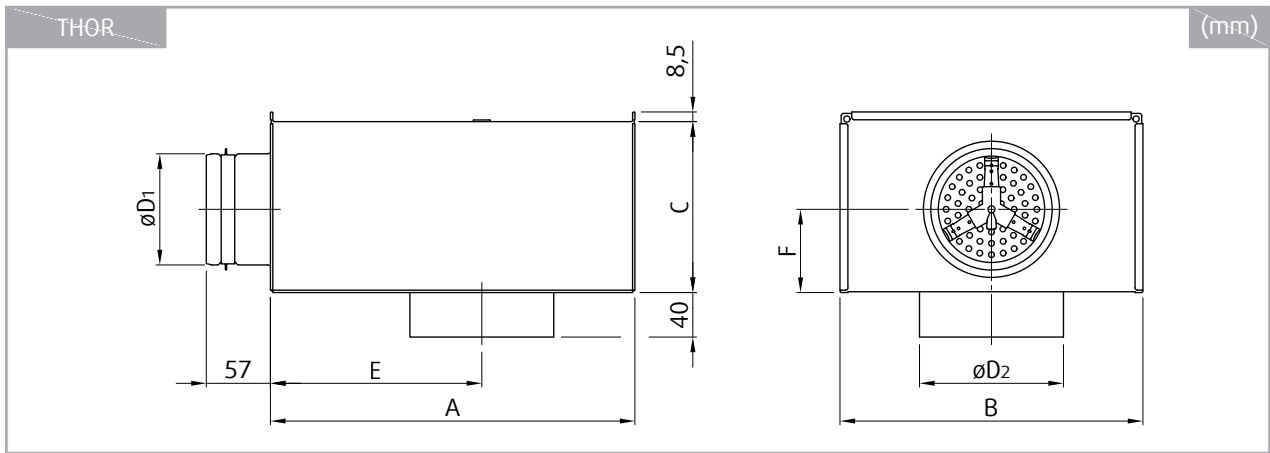
Materiały i wykończenie

THOR wykonany jest z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo z króćcem przyłączeniowym do kanału zakończonym gumową uszczelką. Króciec przyłączeniowy do kanału wyposażony jest w przepustnicę ZEUS z rurkami impulsowymi do pomiaru różnicy ciśnień dla obliczenia objętościowego przepływu powietrza, przy użyciu przenośnego urządzenia pomiarowego. Można je regulować ręcznie za pomocą przekładni linowej.



Przepustnica Zeus

Wymiary



THOR	A	B	C	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	E	F	m
	mm							kg
100-125	320	267	150	98	126	185	75	2,5
100-160	360	267	160	98	161	210	80	2,9
125-125	360	267	160	123	126	210	80	2,9
125-160	360	267	160	123	161	210	80	2,9
125-200	450	317	195	123	201	280	98	4,0
160-160	450	317	195	158	161	280	98	4,0
160-200	450	317	195	158	201	280	98	4,0
160-250	500	367	250	158	251	305	125	5,4
200-200	500	367	250	198	201	305	125	5,4
200-250	500	367	250	198	251	305	125	5,4
200-315	565	467	300	198	316	330	150	7,3
250-250	565	467	300	248	251	330	150	7,3
250-315	565	467	300	248	316	330	150	7,3
250-400	620	567	400	248	401	360	200	10,1
315-315	620	567	400	313	316	360	200	10,1
315-400	620	567	400	313	401	360	200	10,1

Kod zamawiania

THOR-

Wymiar nominalny: Wlot-Wylot

100-125

100-160

125-125

125-160

125-200

160-160

160-200

160-250

200-200

200-250

200-315

250-250

250-315

250-400

315-315

315-400

Przykład kodu zamawiania

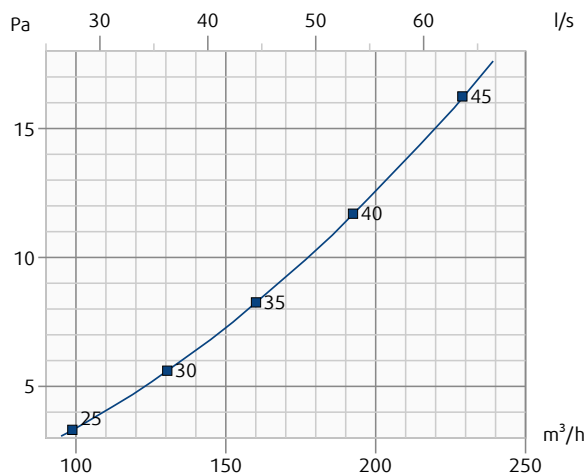
THOR -125-160

Skrzynka rozprężna THOR z okrągłym wlotem 125 mm oraz wylotem 160 mm (wymiary nominalne).

Dane techniczne

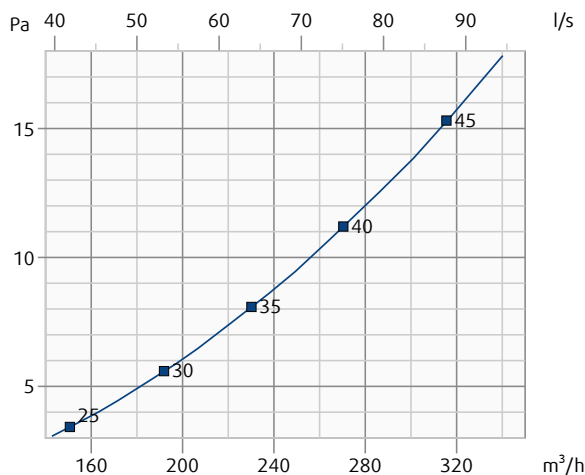
CAP-G-125-16-SW

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



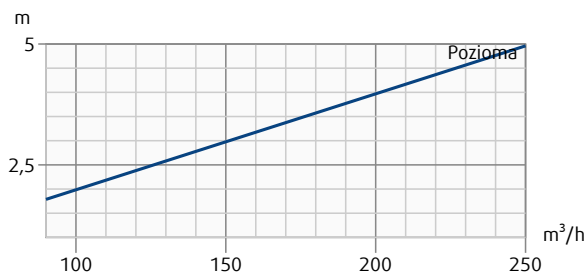
CAP-G-160-25-SW

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



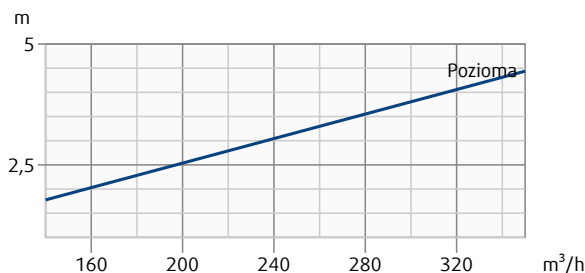
CAP-G-125-16-SW

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



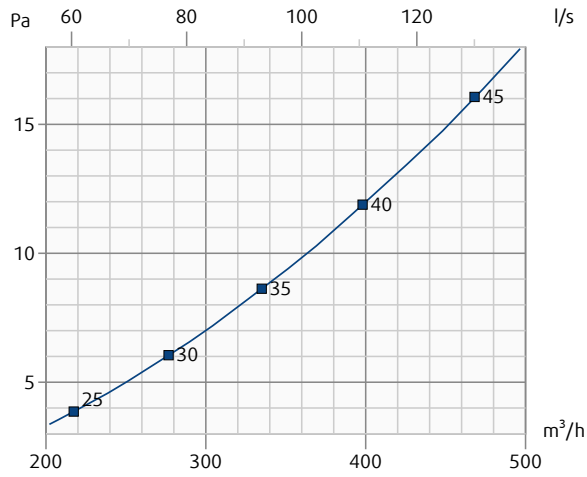
CAP-G-160-25-SW

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



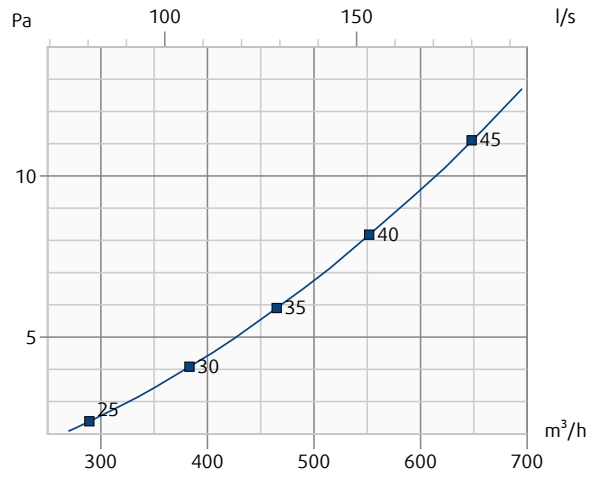
CAP-G-200-36-SW

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



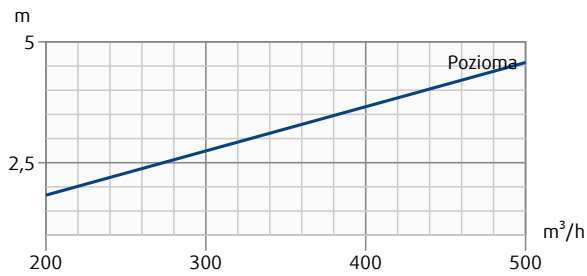
CAP-G-250-49-SW

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



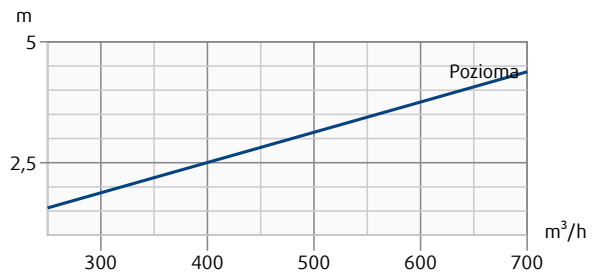
CAP-G-200-36-SW

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



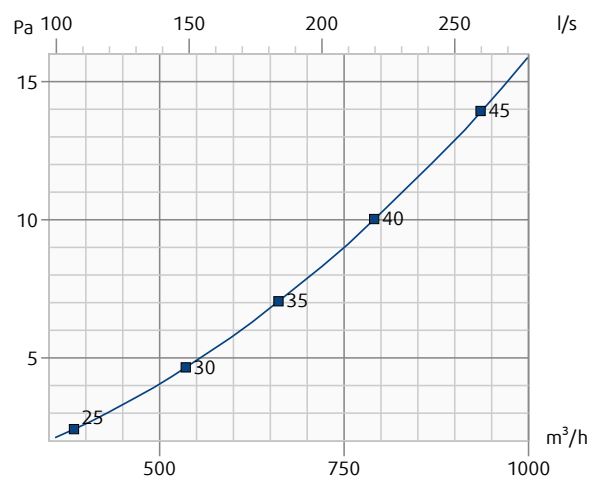
CAP-G-250-49-SW

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



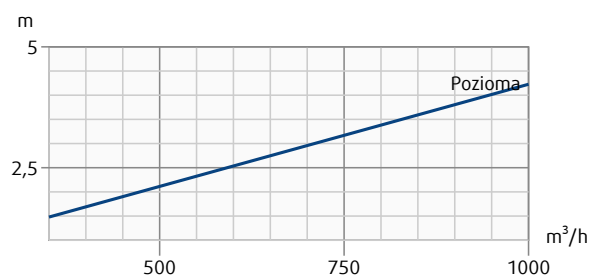
CAP-G-315-81-SW

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



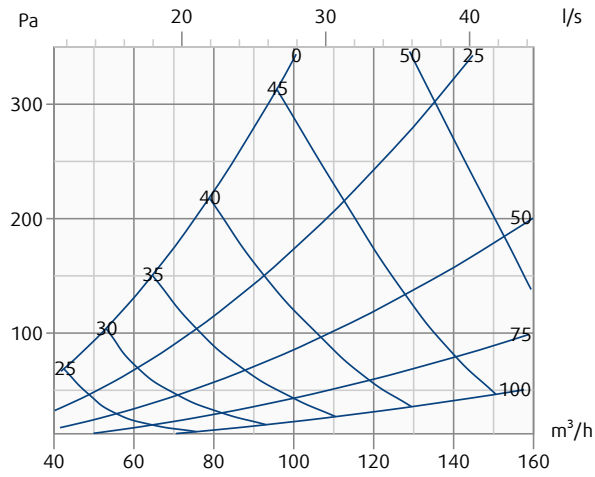
CAP-G-315-81-SW

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



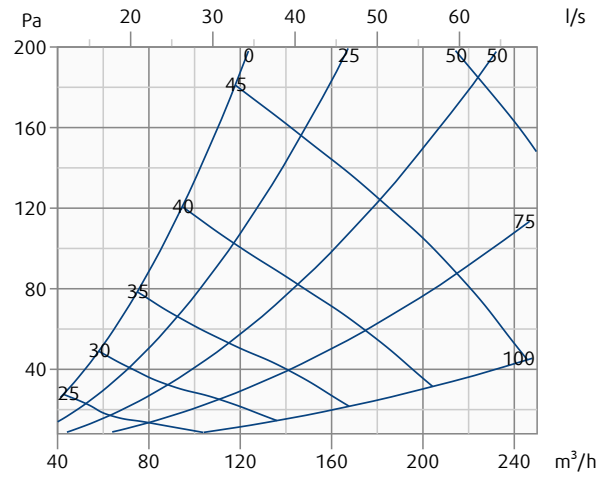
CAP-G-125-16-SW + THOR-100-125

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



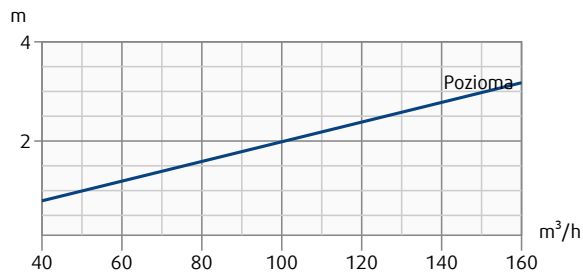
CAP-G-160-25-SW + THOR-125-160

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



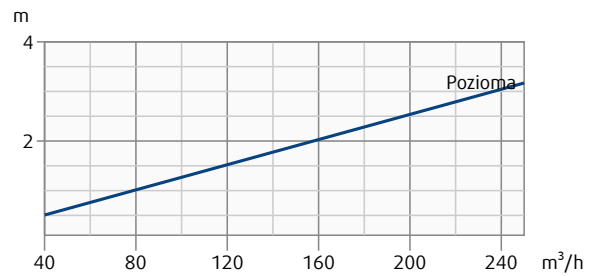
CAP-G-125-16-SW + THOR-100-125

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



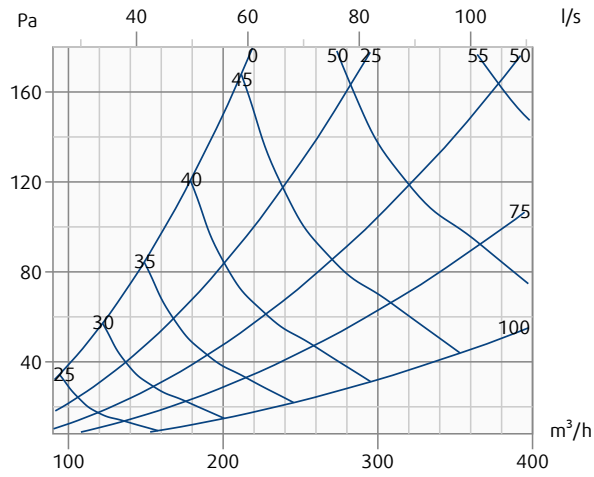
CAP-G-160-25-SW + THOR-125-160

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



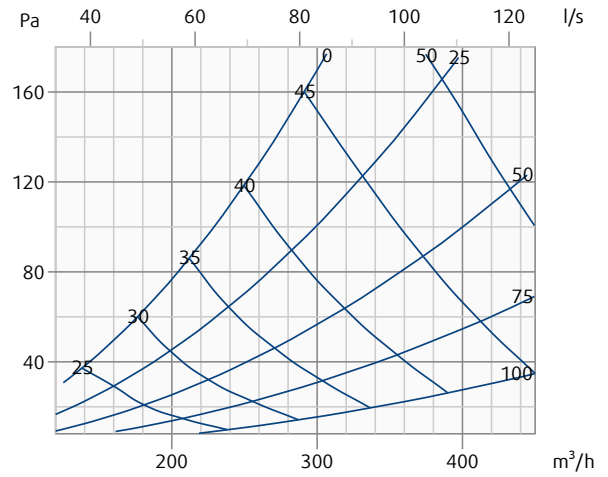
CAP-G-200-36-SW + THOR-160-200

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



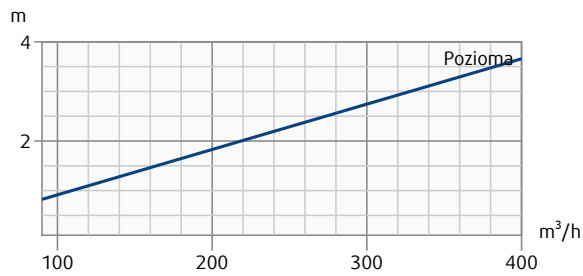
CAP-G-250-49-SW + THOR-200-250

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



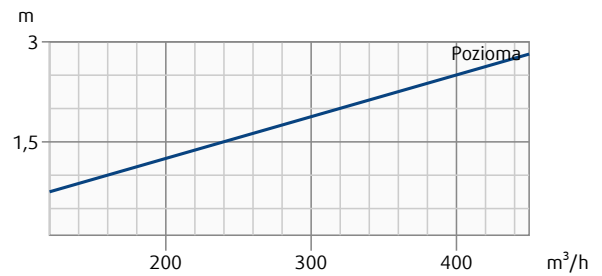
CAP-G-200-36-SW + THOR-160-200

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



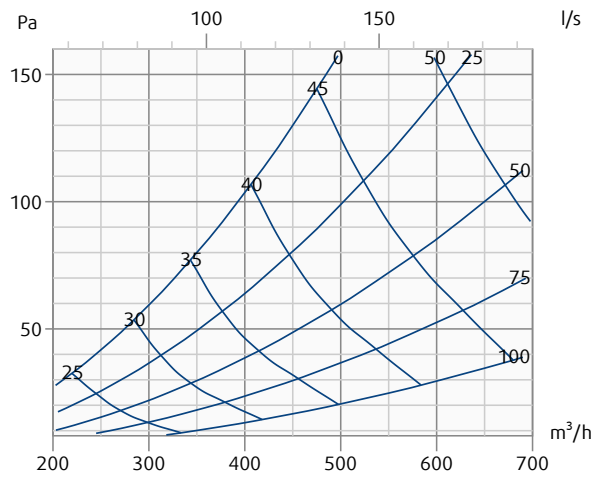
CAP-G-250-49-SW + THOR-200-250

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



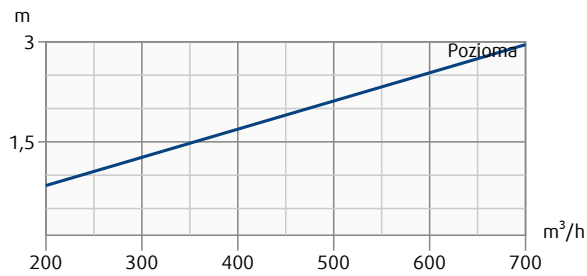
CAP-G-315-81-SW + THOR-250-315

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



CAP-G-315-81-SW + THOR-250-315

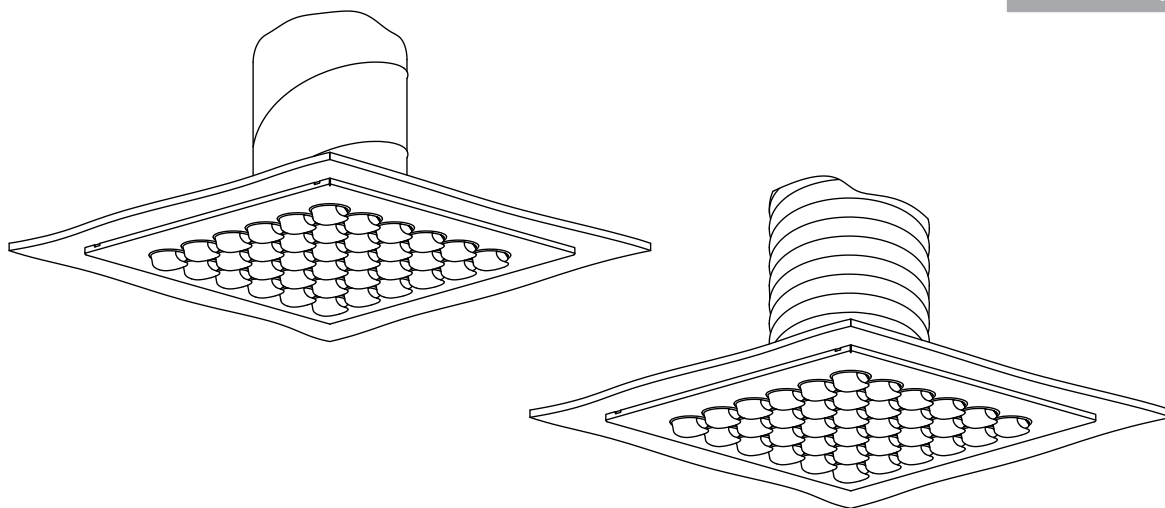
Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)

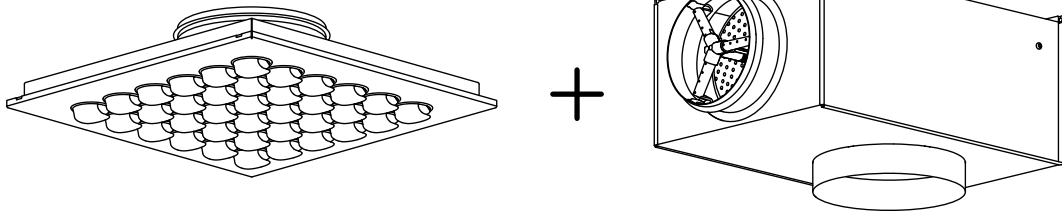


Montaż

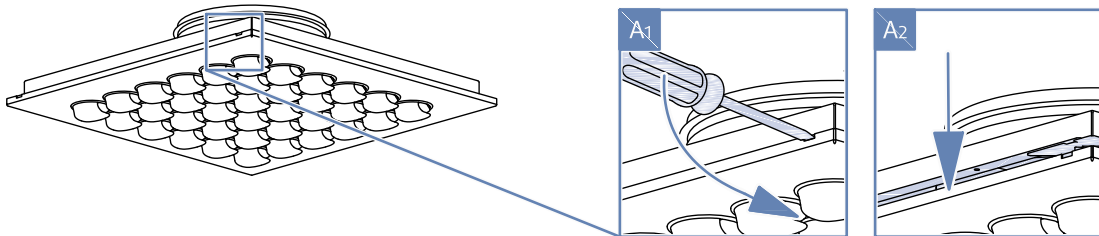


CAP-G

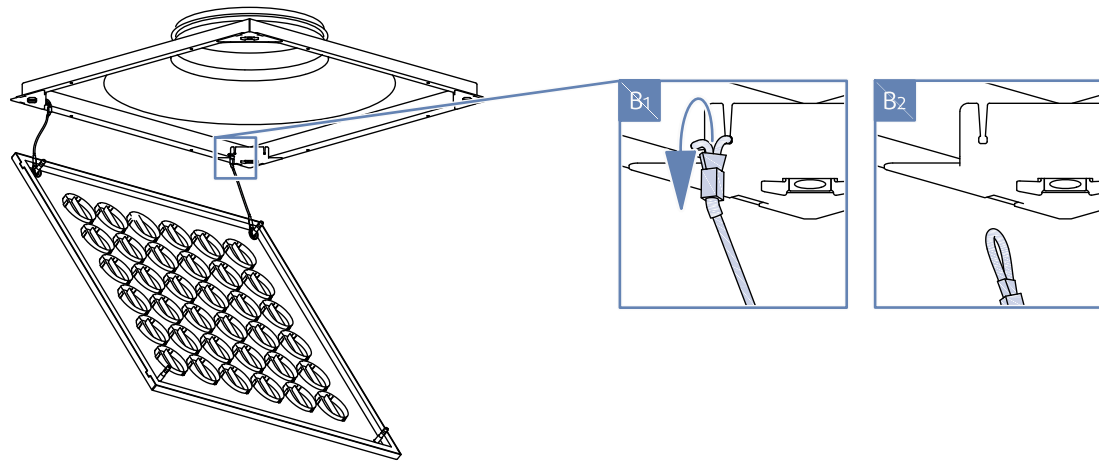




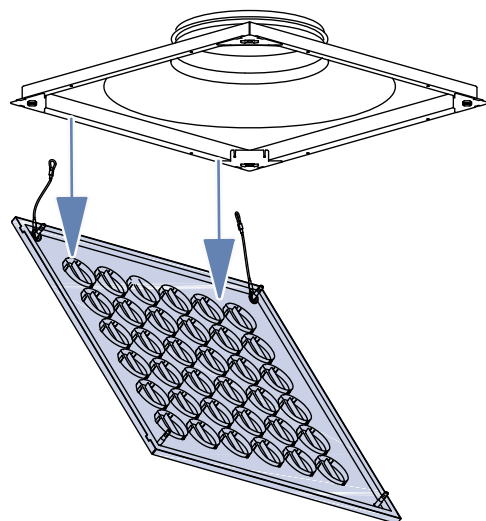
1.



2.

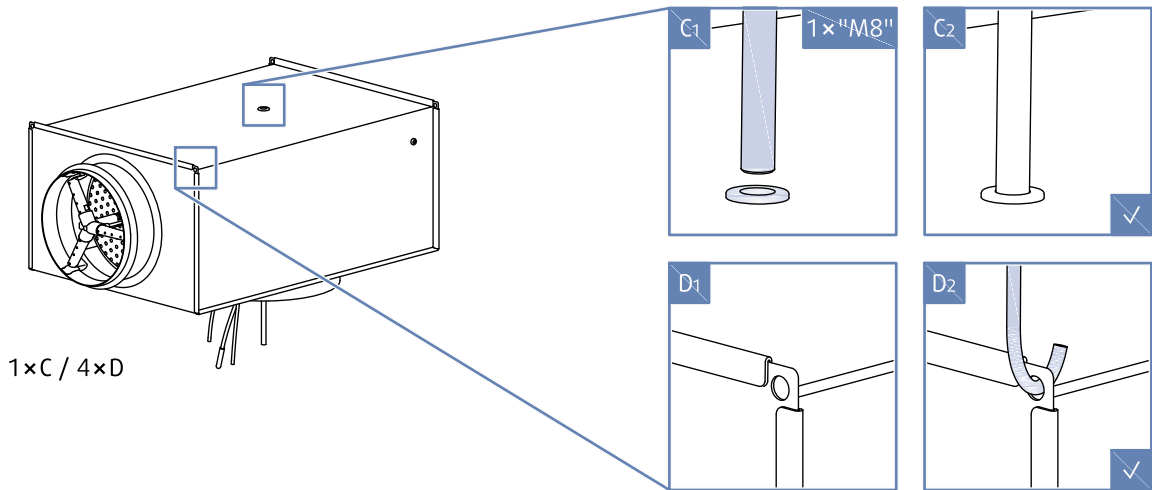


3.

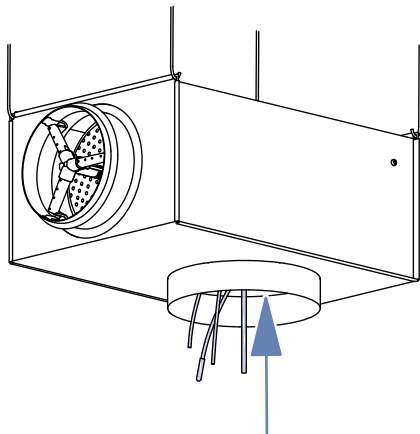


4.

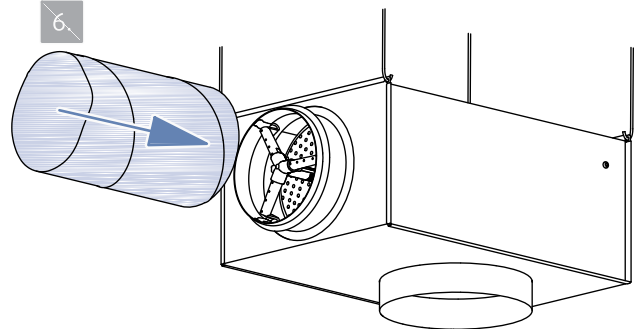
CAP-G + THOR



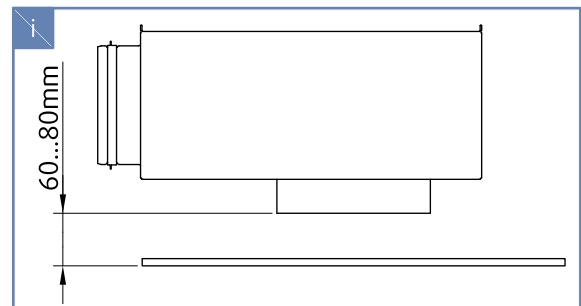
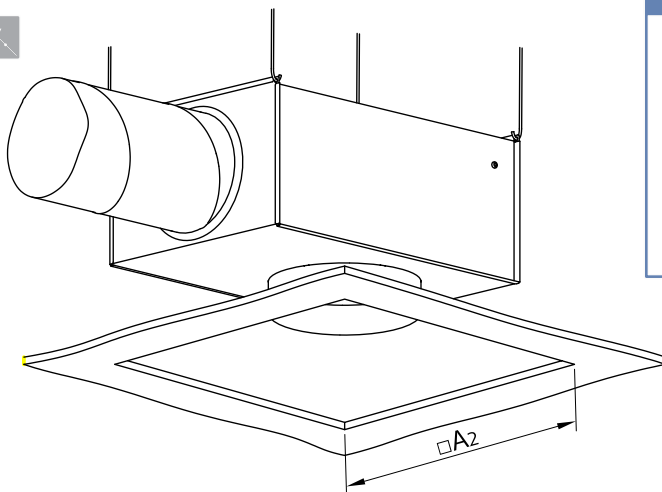
5.



6.



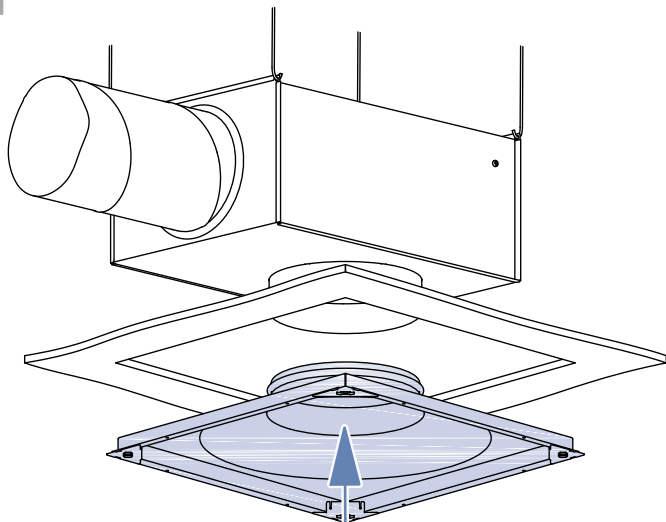
7.



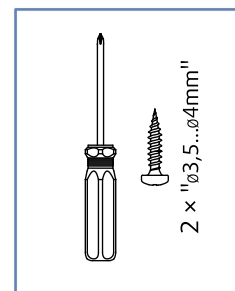
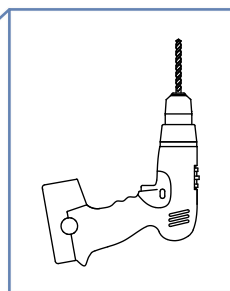
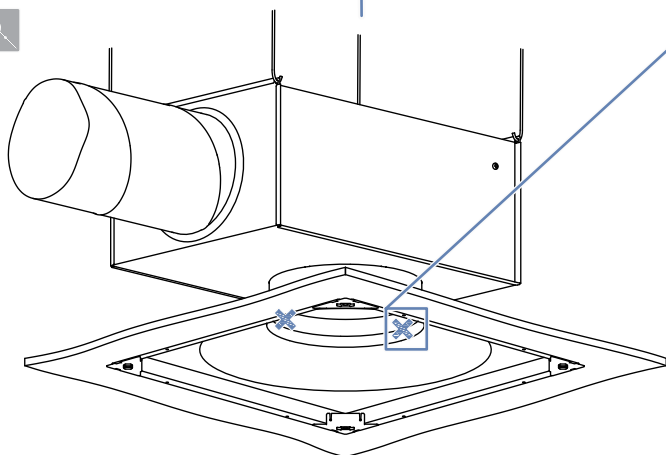
CAP-G...	$\square A_2$ (mm)
CAP-G-125-16	330
CAP-G-160-25	430
CAP-G-200-36	570
CAP-G-250-49	
CAP-G-315-81	

8.

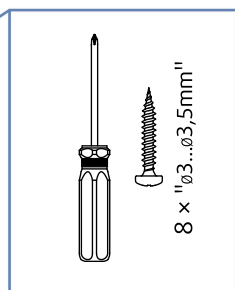
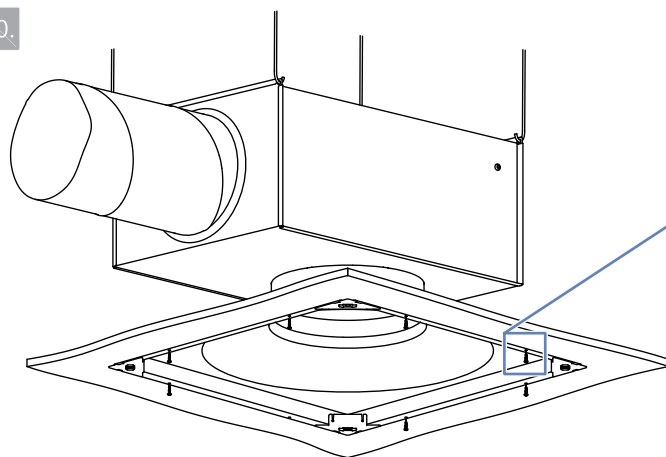
CAP-G + THOR



9.

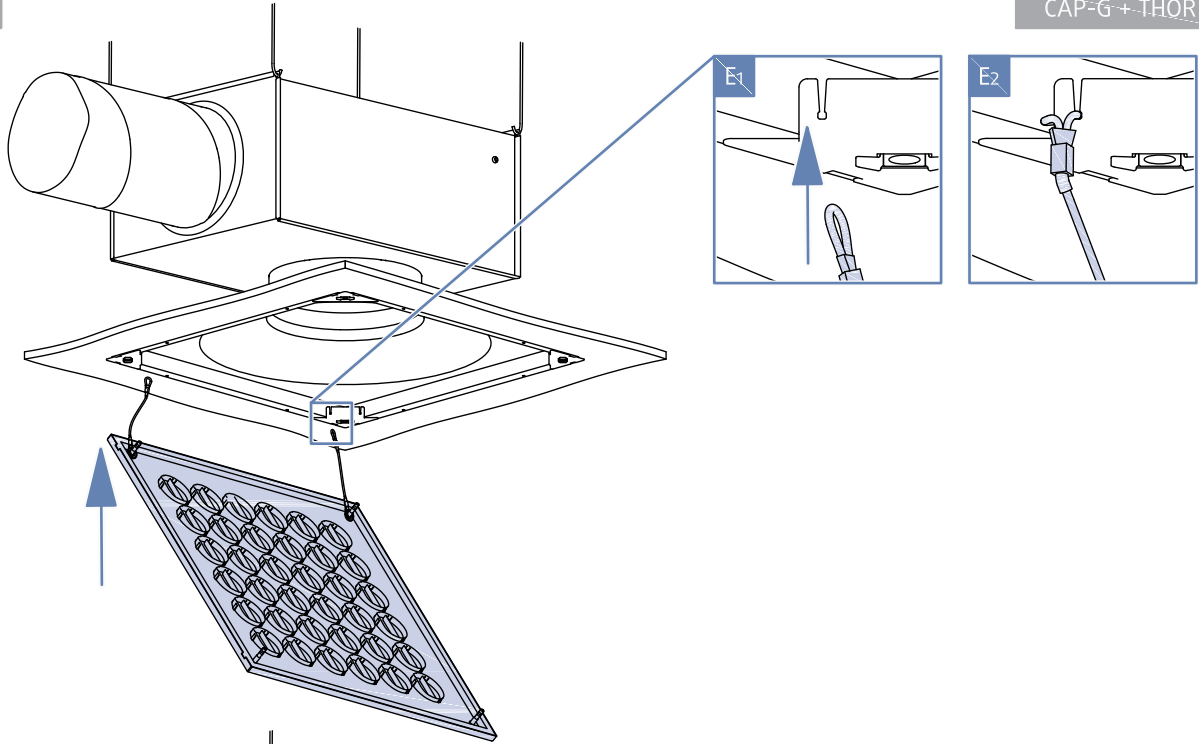


10.

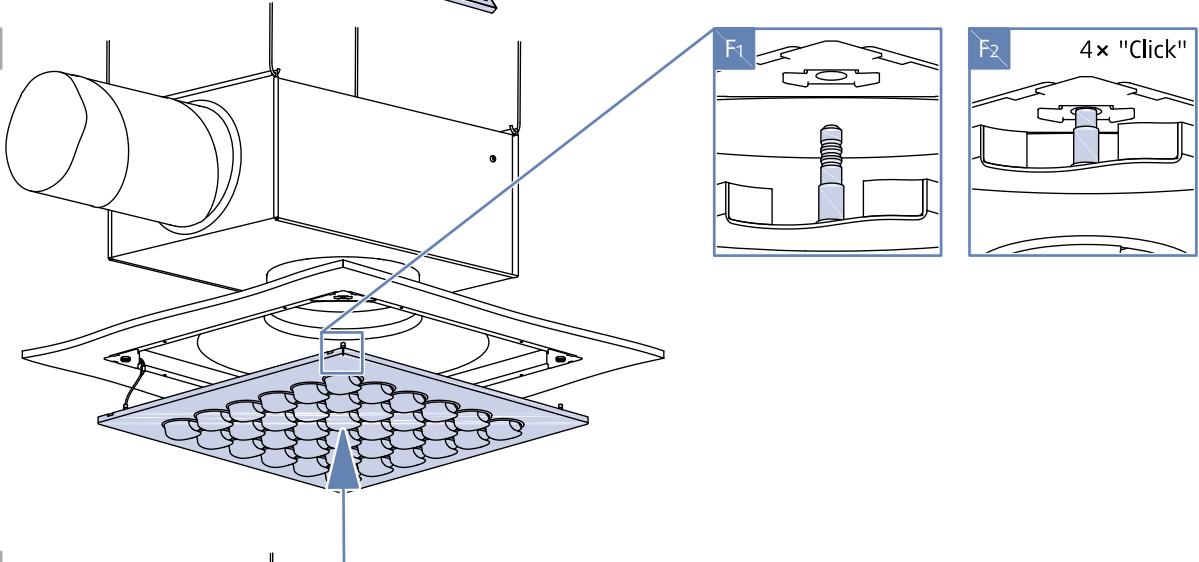


11.

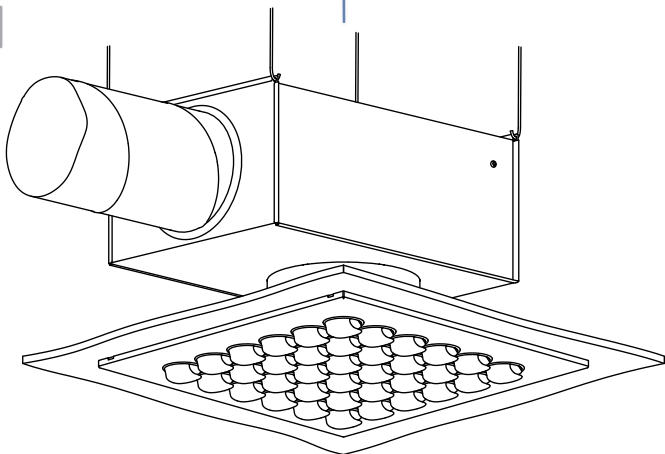
CAP-G + THOR



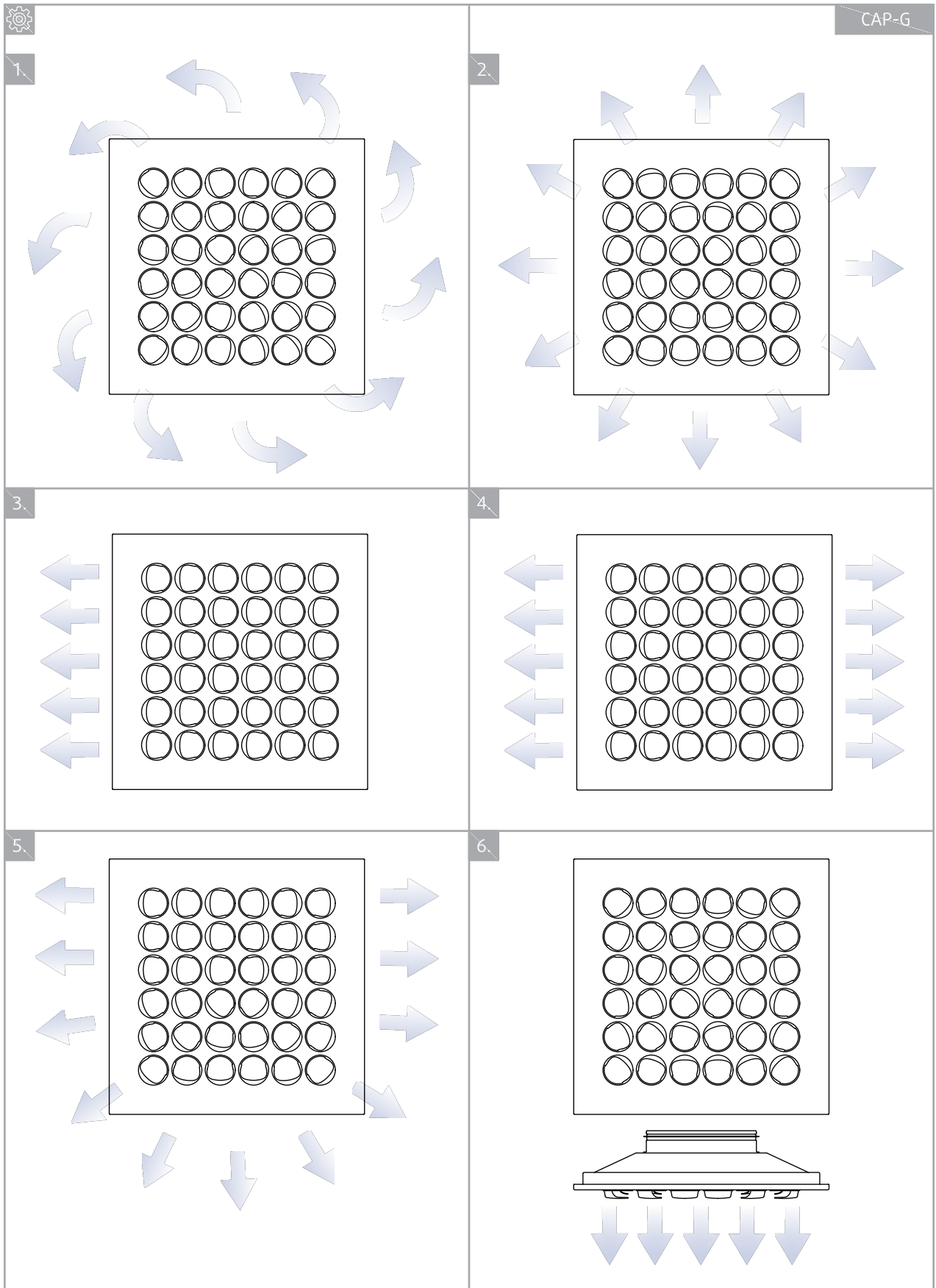
12.



✓



Opcje konfiguracije

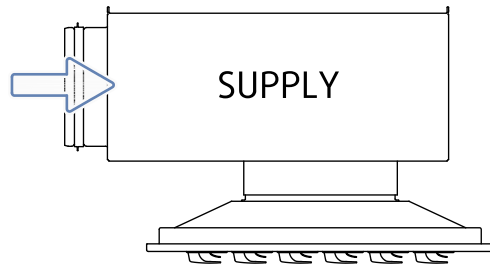


Legenda

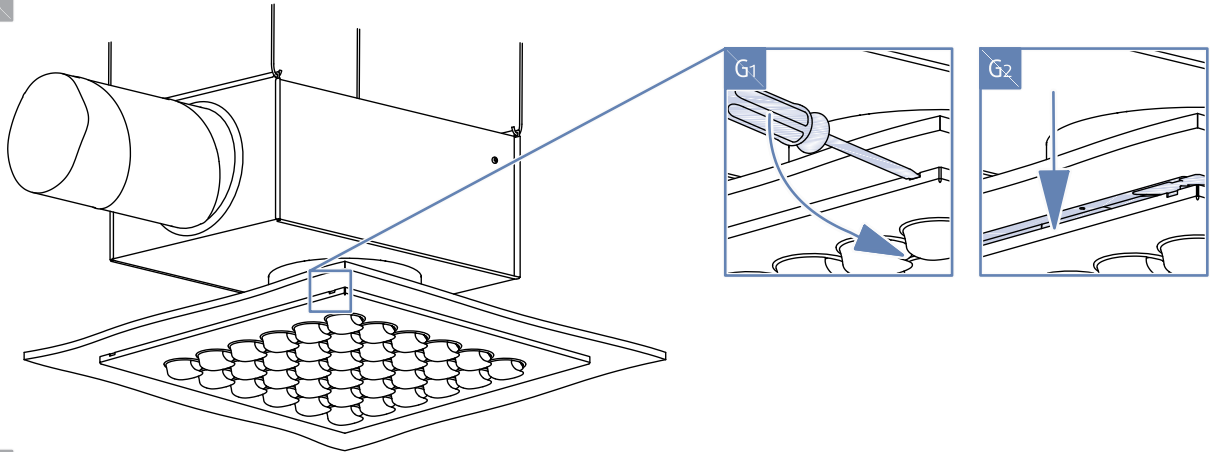
- 1 Nawiew poziomy, wirowy
- 2 Nawiew poziomy, promieniowy
- 3 Nawiew poziomy, 1 kierunek
- 4 Nawiew poziomy, 2 kierunki
- 5 Nawiew poziomy, 3 kierunki
- 6 Nawiew pionowy

Uruchomienie

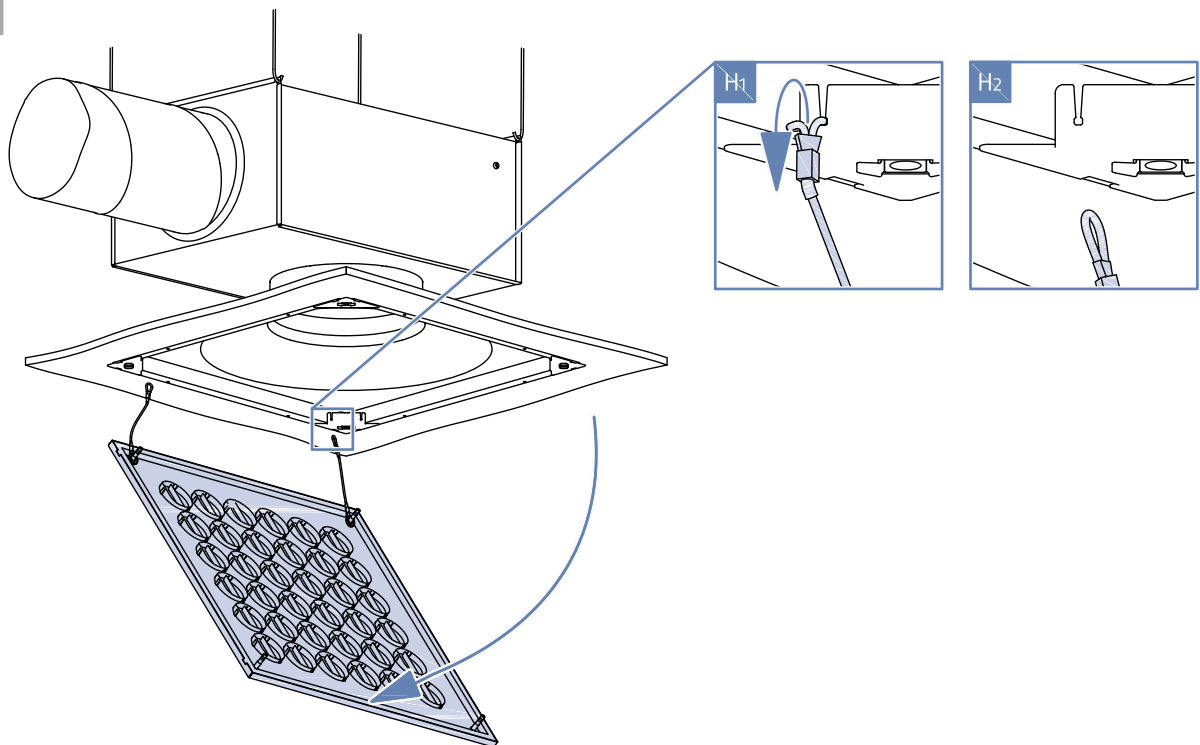
CAP-G+THOR



1.

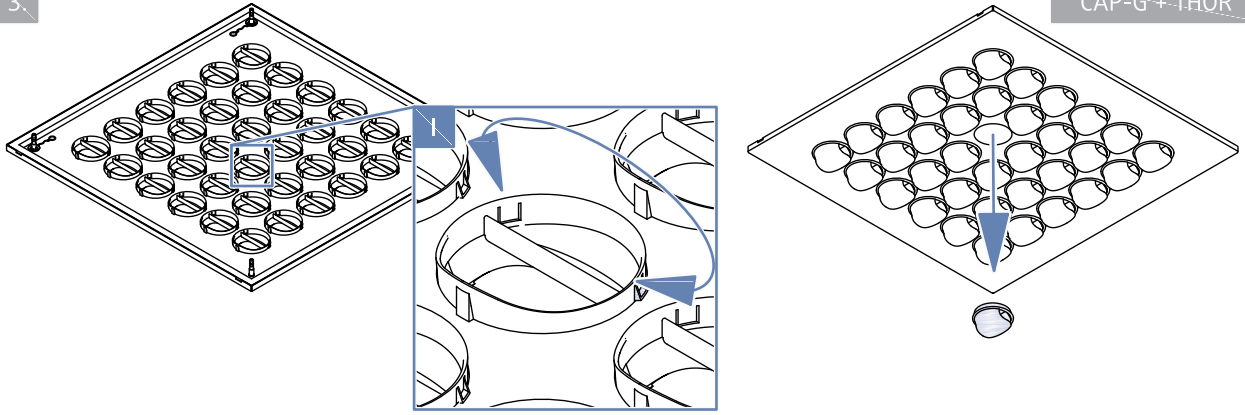


2.

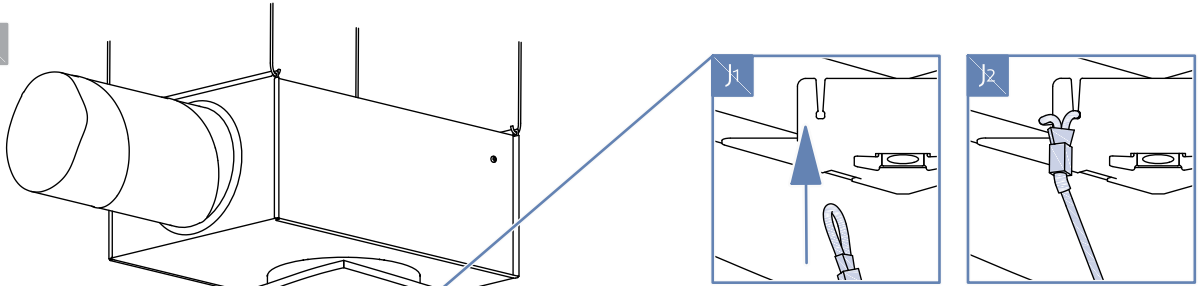


3.

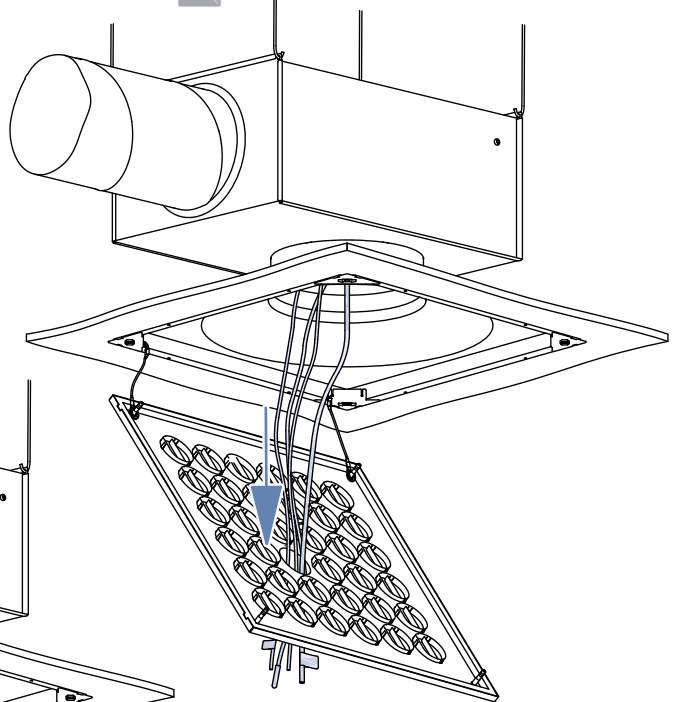
CAP-G + THOR



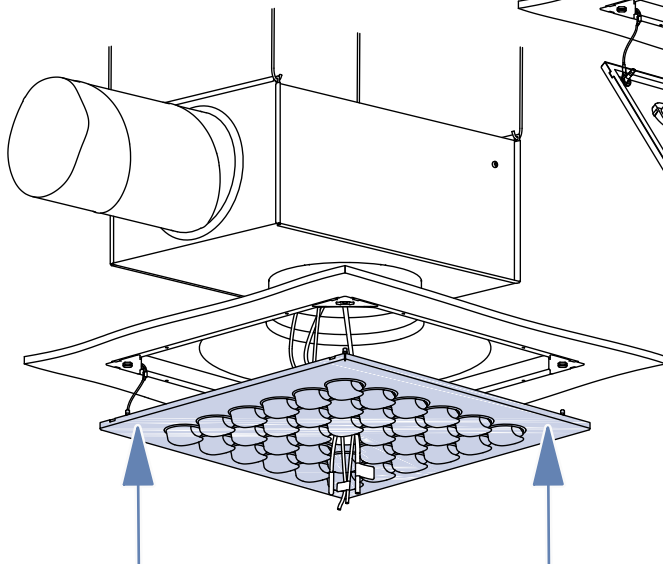
4.



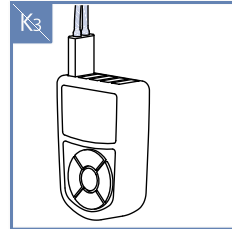
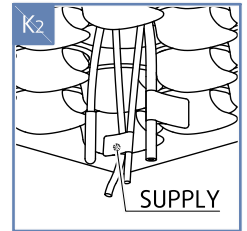
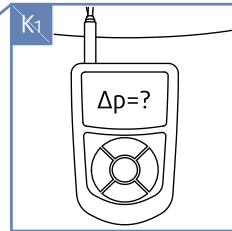
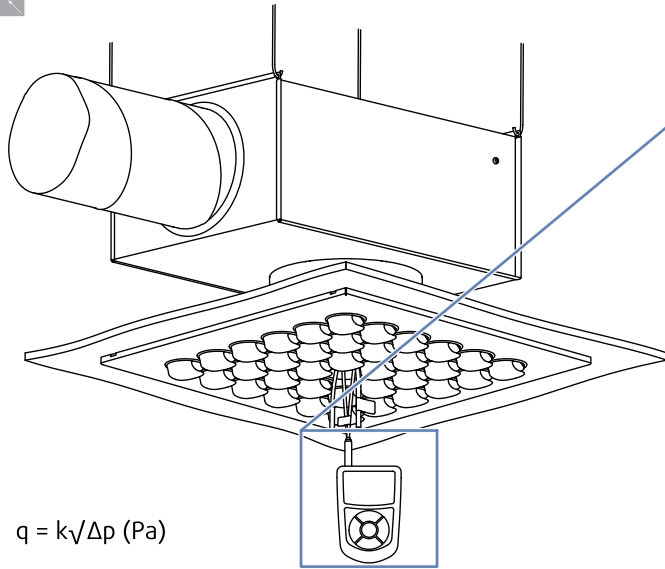
5.



6.

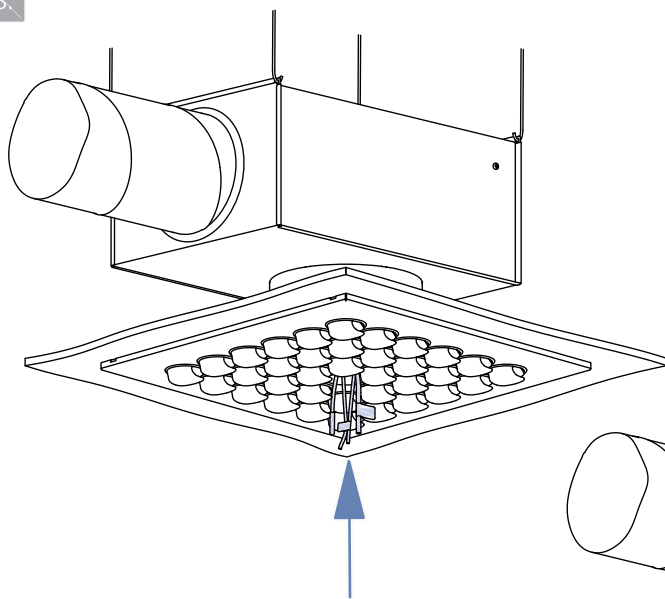


7.

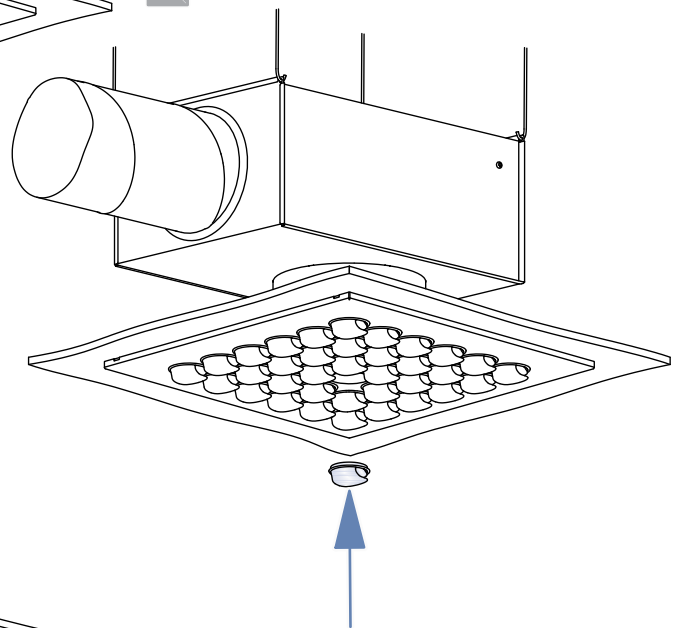


$q = k\sqrt{\Delta p}$ (Pa)

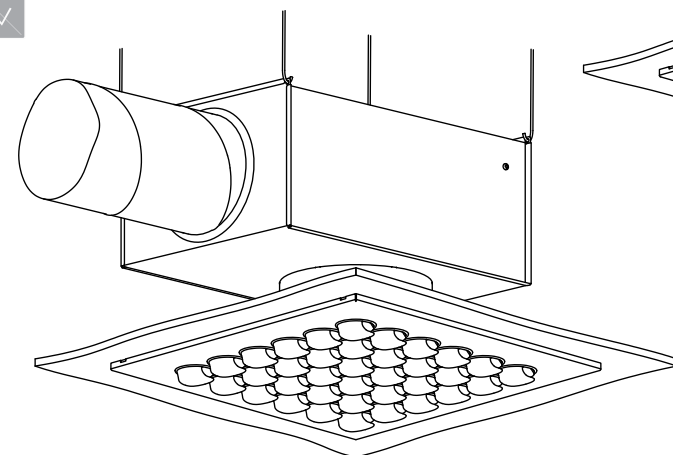
8.

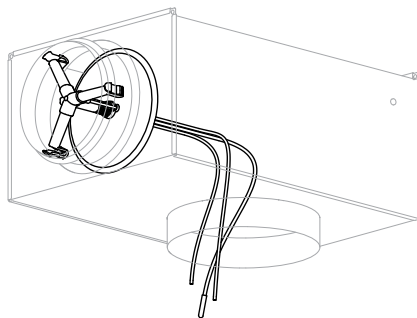


9.

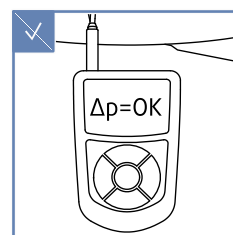
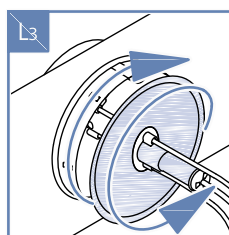
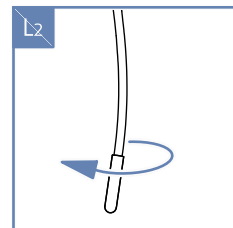
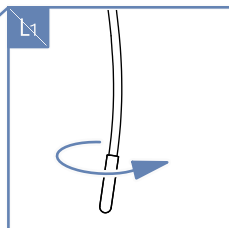
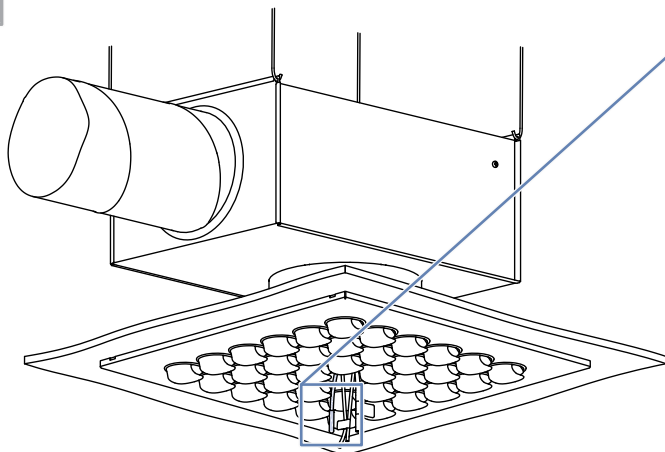



✓



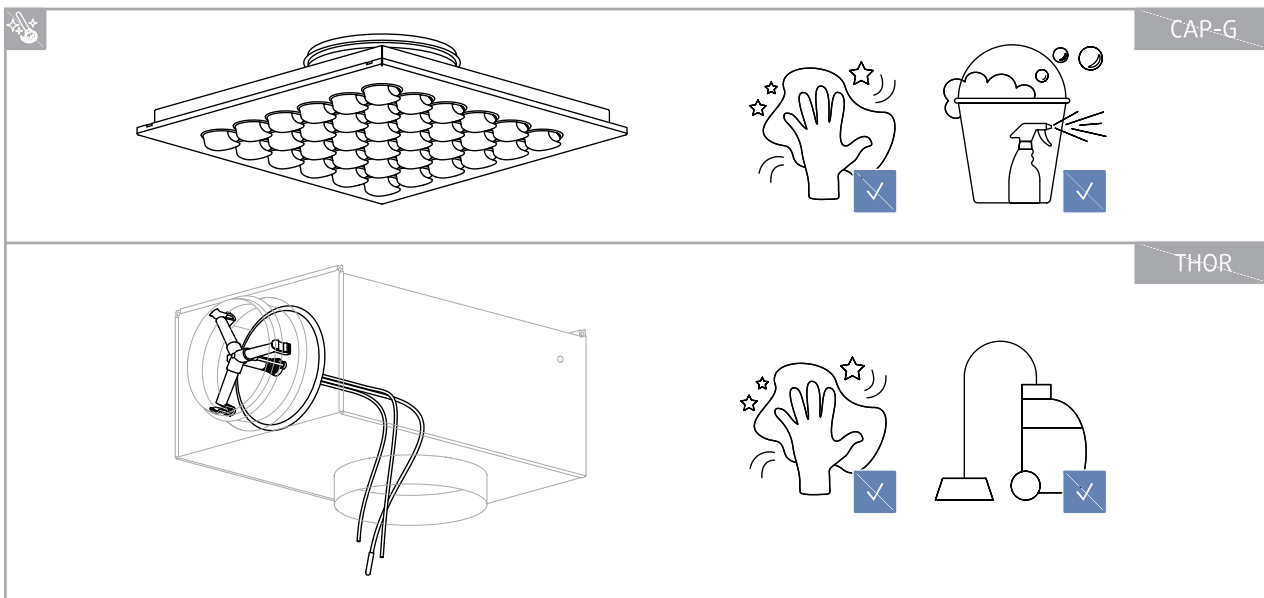


1.

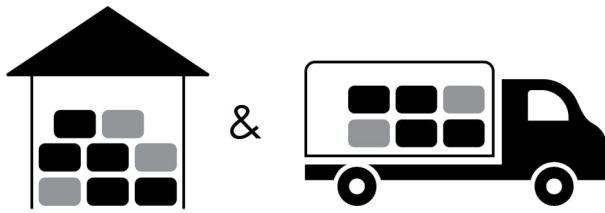



SUPPLY 		k	
CAP-G	THOR	m ³ /h	l/s
125	100-125	19,08	5,30
160	125-160	33,12	9,20
200	160-200	57,24	15,90
250	200-250	93,60	26,00
315	250-315	150,12	41,70


Czyszczenie




Transport, przechowywanie i eksploatacja




 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%

Uzupełnienie

Wszelkie odchylenia od specyfikacji technicznej zawarte w tej instrukcji oraz warunkach należy omówić z producentem. Zastrzegamy sobie prawo do dokonania dowolnych zmian w produkcie bez powiadomienia, o ile te zmiany nie mają wpływu na jakość produktu i wymaganych parametrów.

Aktualne informacje o wszystkich produktach są dostępne na www.design.systemair.com.



Handbook_CAP_G_pl-PL
design.systemair.com
www.systemair.com

© Prawa autorskie Systemair Production a.s
Wszelkie prawa zastrzeżone
E&OE

Systemair zastrzega sobie prawo do zmiany swoich produktów bez uprzedzenia.
Dotyczy to również produktów już zamówionych, o ile nie ma to wpływu na wcześniej uzgodnione specyfikacje.