

28.8.2015

Obiekt GIG Laboratorium_Katowice
Budynek
Miasto
Obliczenia wykonał
Notatki

Pomieszczenie

Laboratorium Wentylacja mieszająca

Długość [m]	Szerokość [m]	Wysokość [m]	Powierzchnia [m ²]	Kubatura [m ³]	Określ prędkość [m/s]
10.00	10.00	2.70	100.00	270.00	0.20
Pomieszczenie temperatura [°C]	Nawiew temperatura [°C]	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Obciążenie chłodnicze [W]		
20.0	20.0	675.00	6.75	0	0.0

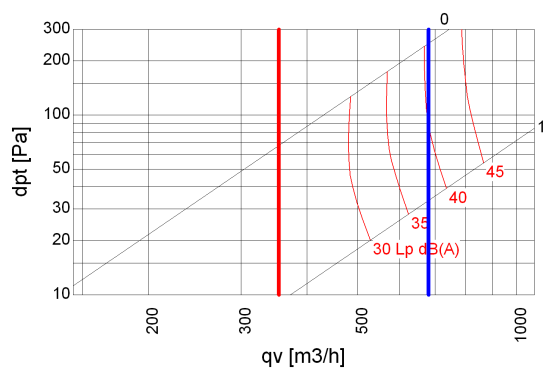
Dane produktu

PELICAN CSa 315-600-4V+ALSd 250-315, 4-kierunki

Dane akustyczne		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
Tłumienie	dL	14	6	7	19	14	10	10	13	dB
	Kok	2	6	3	3	-1	-9	-14	-16	dB

Charakterystyka

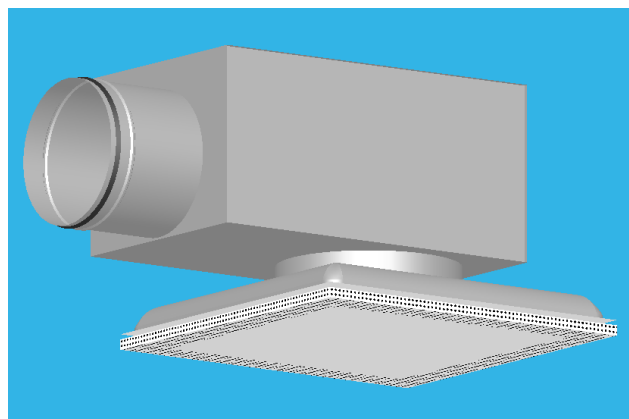
PELICAN CSa 315-600-4V+ALSd 250-315



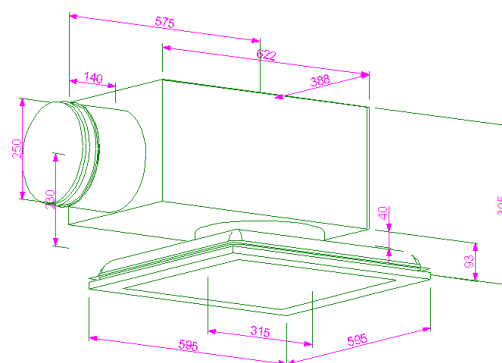
- Najniższy zalecany przepływ dla otrzymania ciśnienia regulacyjnego
- Przepływ obliczeniowy

Chłoność pomieszczenia: dB

Widok



Wymiary



28.8.2015

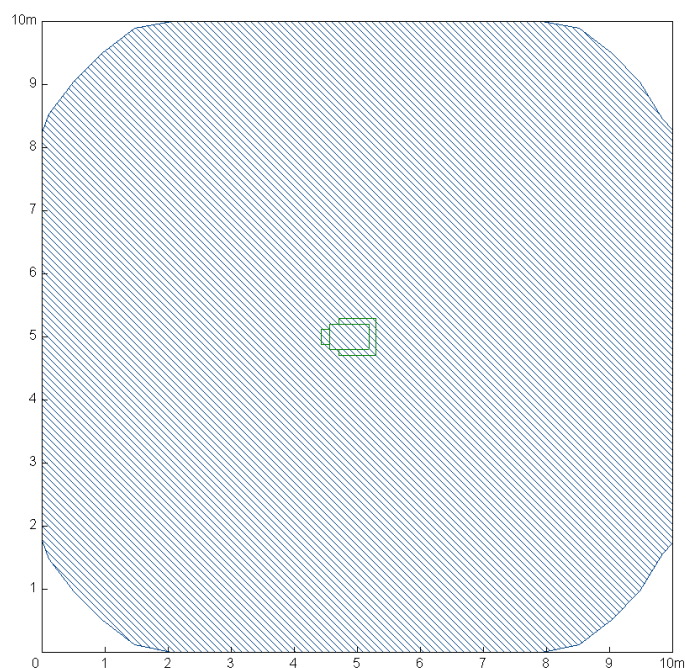
Obiekt GIG Laboratorium_Katowice
 Budynek
 Miasto
 Obliczenia wykonał
 Notatki

Pomieszczenie"				Laboratorium	Wentylacja mieszająca
Długość [m]	Szerokość [m]	Wysokość [m]	Powierzchnia [m ²]	Kubatura [m ³]	Określ prędkość [m/s]
10.00	10.00	2.70	100.00	270.00	0.20
Pomieszczenie temperatura [°C]	Nawiew temperatura [°C]	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Obciążenie chłodnicze [W]		
20.0	20.0	675.00	6.75	0	0.0

Rzut pomieszczenia

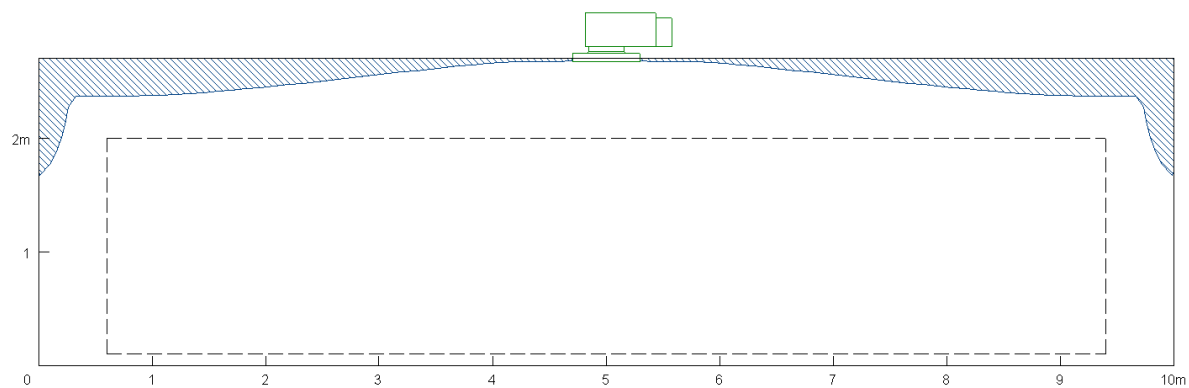
Na(wy)wiewnik	Notatki Ilość	Przepływ powietrza Reg. [m ³ /h]	Zasięg [m/s]	Skorygowany zasięg (L0,2) = [m]
1	PELICAN CSa 315-600-4V+ALSd 250-315, 4-kierunki 1	675.00	18	<0.15
				6.06

Widok z góry

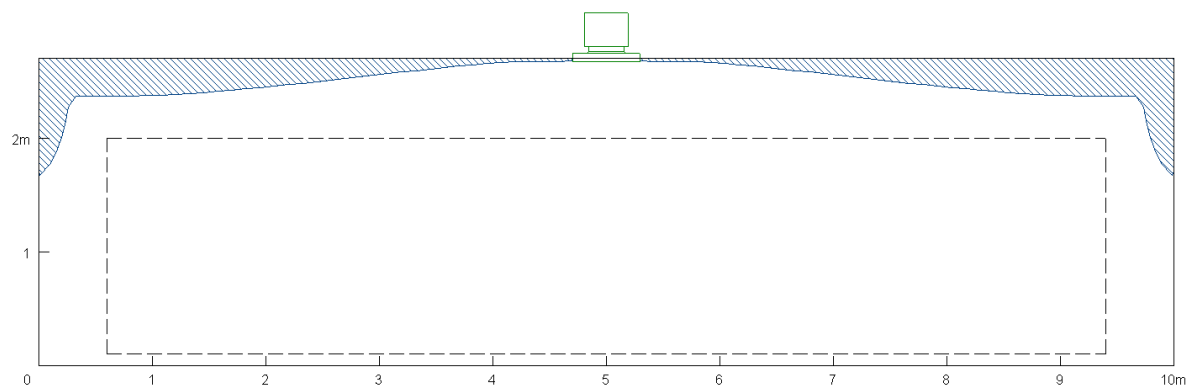


28.8.2015

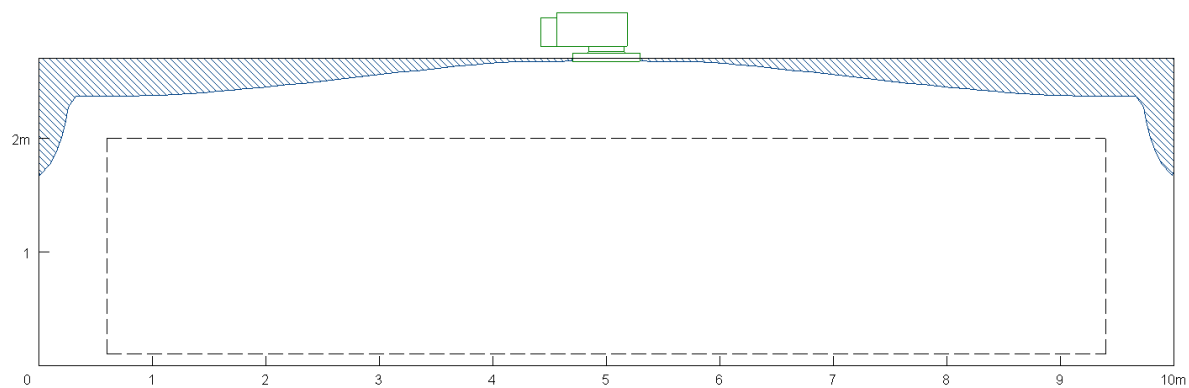
Widok z tyłu



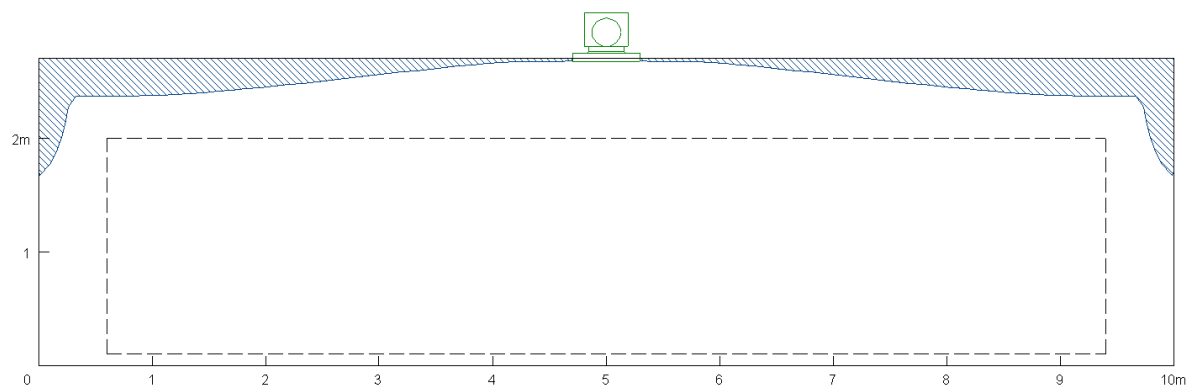
Widok z prawej



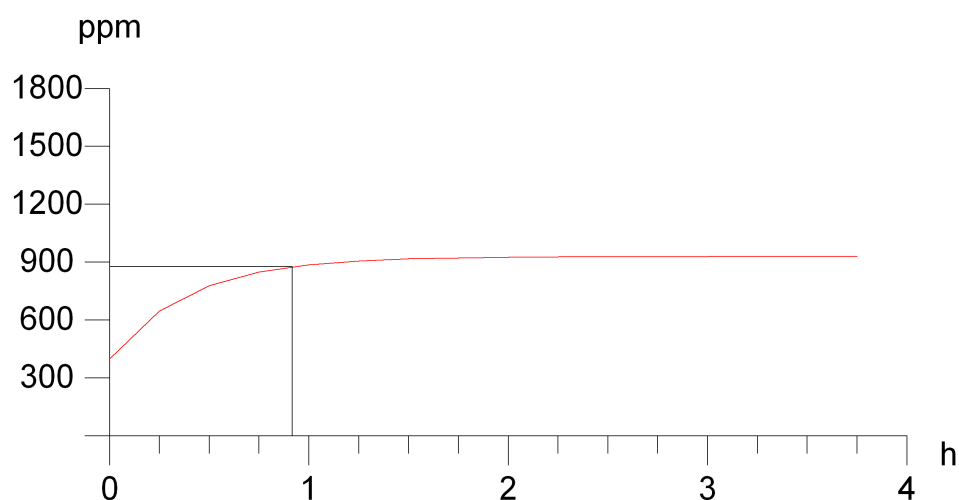
Widok z przodu



Widok z lewej



Wybrane wywiewniki wydają w wyniku opisanych zależności poziom dźwięku na 33 dB(A) 1,1 metra nad poziomem podłogi. Poziom dźwięku wyliczony jest w pozycji przepustnicy 'otwarta' Prędkość końcowa na rys. u góry wynosi 0.20 m/s.

Przebieg zawartości CO₂ w pomieszczeniu

Obliczenia na bazie 20 osób, generujących 360 l/h CO₂. Czas do osiągnięcia 95% wartości stabilnej CO₂ w pomieszczeniu wynosi 0 h 54 min, co odpowiada poziomowi CO₂ równemu 929 ppm.



28.8.2015

Obiekt GIG Laboratorium_Katowice

Na(wy)wiewniki	Przepływ/nawiewnik	Reg.	Obciążenie chłodnicze	Poziom dźwięku
Ilość	[m ³ /h]	[Pa]	[W]	[dB(A)]
"--"			0	33
1	PELICAN CSa 315-600-4V+ALSd 250-315, 4-kierunki			
1	675.00	18		

Obiekt GIG Laboratorium_Katowice
Budynek
Miasto
Obliczenia wykonał
Notatki

Pomieszczenie

Laboratorium Wentylacja mieszająca

Długość [m]	Szerokość [m]	Wysokość [m]	Powierzchnia [m ²]	Kubatura [m ³]	Określ prędkość [m/s]
8.00	8.00	2.70	64.00	172.80	0.20
Pomieszczenie temperatura [°C]	Nawiew temperatura [°C]	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Obciążenie chłodnicze [W]		
20.0	20.0	550.00	8.59	0	0.0

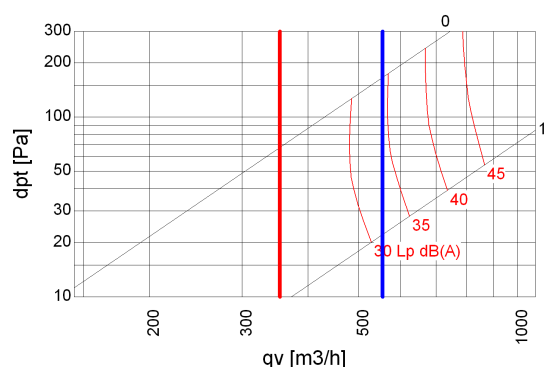
Dane produktu

PELICAN CSa 315-600-4V+ALSd 250-315, 4-kierunki

Dane akustyczne		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
Tłumienie	dL	14	6	7	19	14	10	10	13	dB
	Kok	2	6	3	3	-1	-9	-14	-16	dB

Charakterystyka

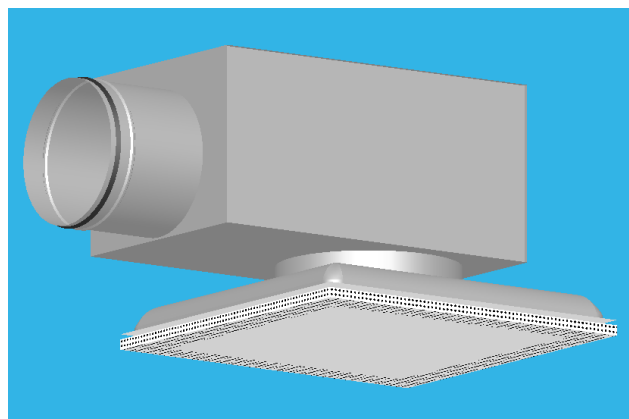
PELICAN CSa 315-600-4V+ALSd 250-315



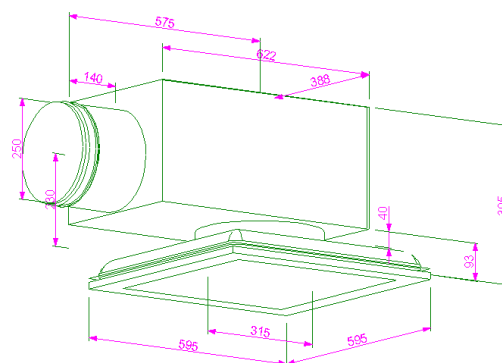
- Najniższy zalecany przepływ dla otrzymania ciśnienia regulacyjnego
- Przepływ obliczeniowy

Chłonność pomieszczenia: dB

Widok



Wymiary



28.8.2015

Obiekt GIG Laboratorium_Katowice
 Budynek
 Miasto
 Obliczenia wykonał
 Notatki

Pomieszczenie"

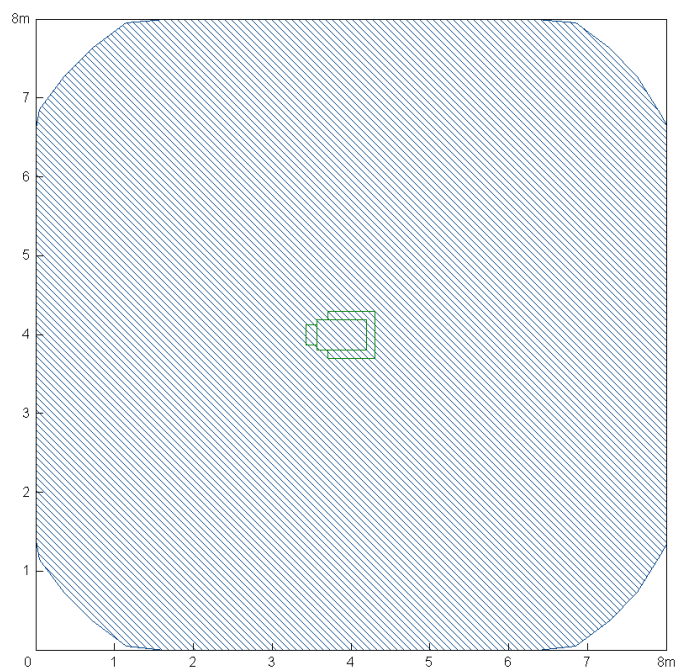
Laboratorium Wentylacja mieszająca

Długość [m]	Szerokość [m]	Wysokość [m]	Powierzchnia [m ²]	Kubatura [m ³]	Określ prędkość [m/s]
8.00	8.00	2.70	64.00	172.80	0.20
Pomieszczenie temperatura [°C]	Nawiew temperatura [°C]	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Obciążenie chłodnicze [W]		
20.0	20.0	550.00	8.59	0	0.0

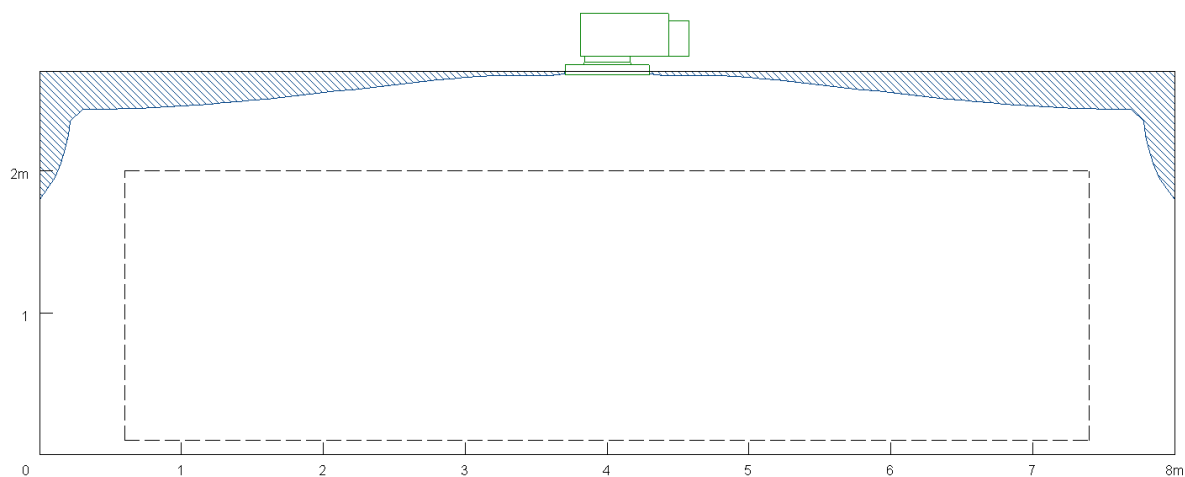
Rzut pomieszczenia

Na(wy)wiewnik	Notatki Ilość	Przepływ powietrza Reg. [m ³ /h]	Zasięg [m/s]	Skorygowany zasięg (L0,2) = [m]
1	PELICAN CSa 315-600-4V+ALSd 250-315, 4-kierunki 1	550.00	12	<0.15
				4.94

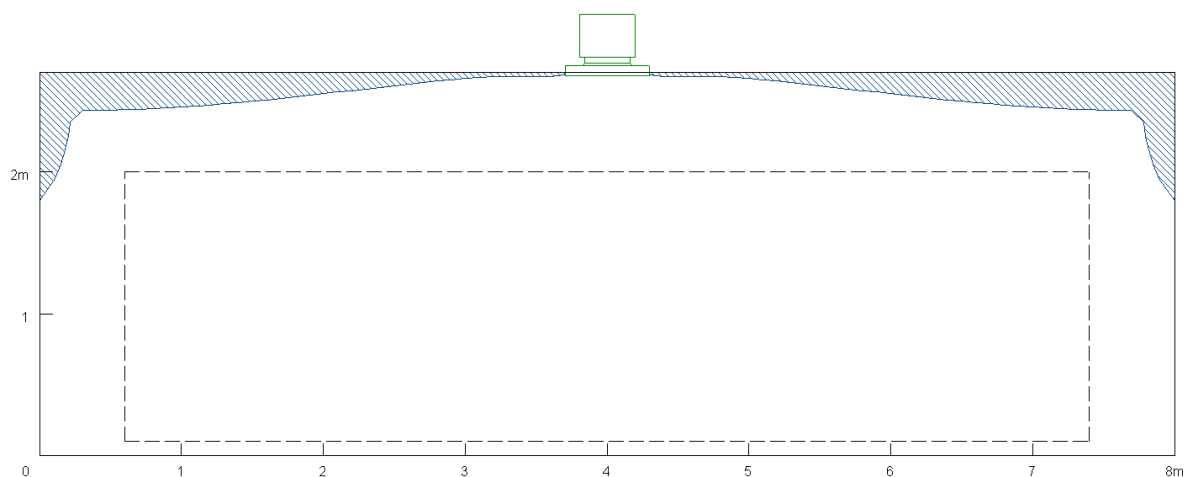
Widok z góry



Widok z tyłu

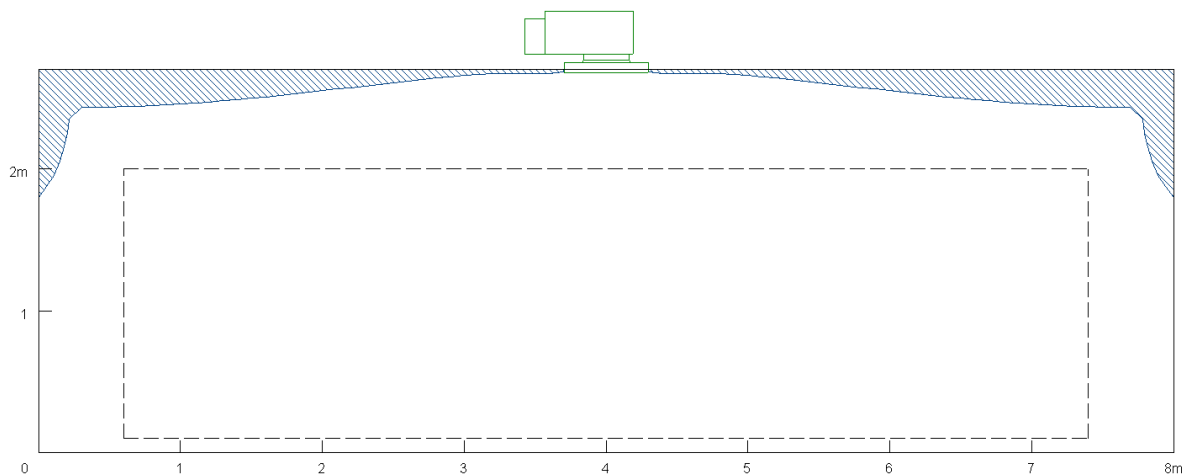


Widok z prawej

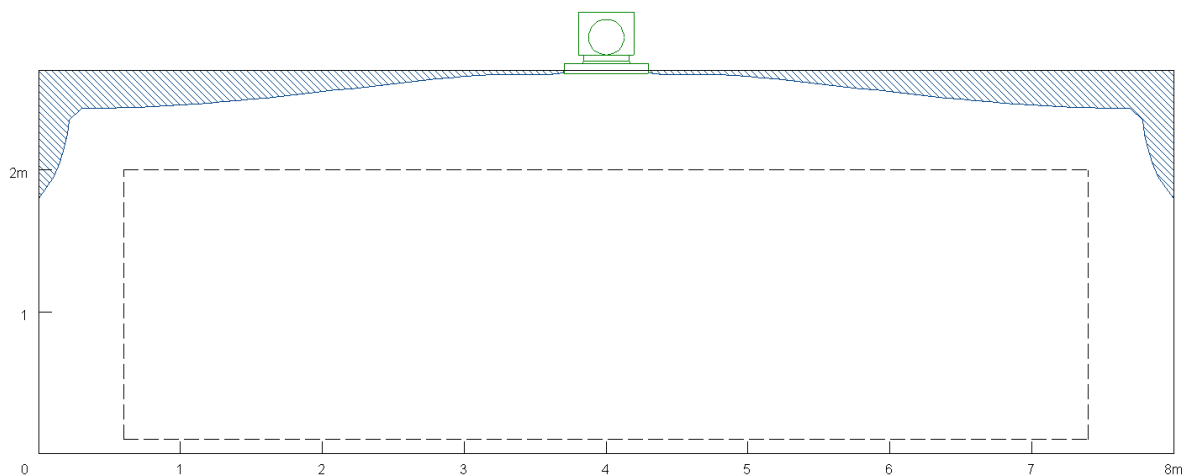


28.8.2015

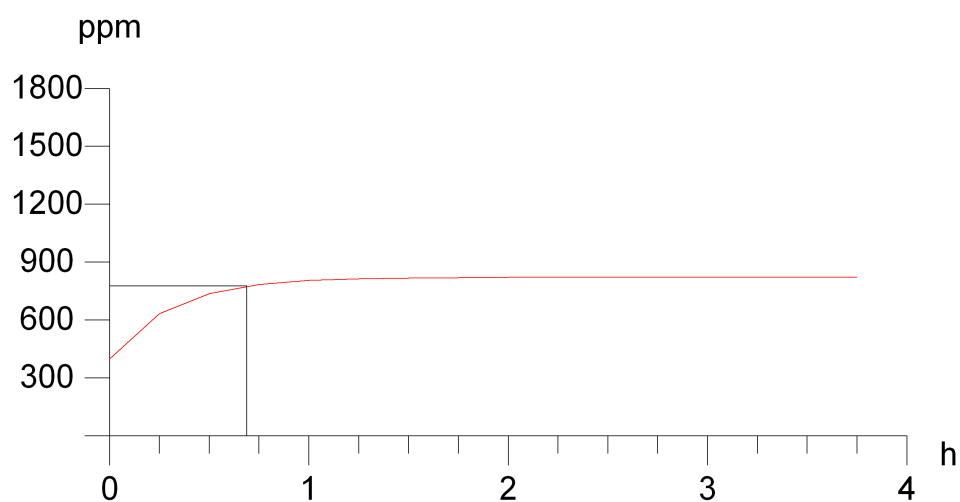
Widok z przodu



Widok z lewej



Wybrane wywiewniki wydają w wyniku opisanych zależności poziom dźwięku na 27 dB(A) 1,1 metra nad poziomem podłogi. Poziom dźwięku wyliczony jest w pozycji przepustnicy 'otwarta' Prędkość końcowa na rys. u góry wynosi 0.20 m/s.

Przebieg zawartości CO₂ w pomieszczeniu

Obliczenia na bazie 13 osób, generujących 234 l/h CO₂. Czas do osiągnięcia 95% wartości stabilnej CO₂ w pomieszczeniu wynosi 0 h 41 min, co odpowiada poziomowi CO₂ równemu 822 ppm.



28.8.2015

Obiekt GIG Laboratorium_Katowice

Na(wy)wiewniki	Przepływ/nawiewnik	Reg.	Obciążenie chłodnicze	Poziom dźwięku
Ilość	[m ³ /h]	[Pa]	[W]	[dB(A)]
"--"			0	27
1	PELICAN CSa 315-600-4V+ALSd 250-315, 4-kierunki			
1	550.00	12		