

LOXIMIDE



Nawiewnik Sufitowy

DCG

Spis treści

Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary - Nawiewnik	3-5
Wymiary - Skrzynka Rozprężna	5
Dobór Szczegółowy	6-13
Montaż	14
Oznaczenia	14
Przykład Zamówienia	15-16
Kod Zamówienia	15-16



Opis

Nawiewniki cylindryczne dalekiego zasięgu DCG stosowane są w pomieszczeniach użyteczności publicznej typu aule, markety, kina, galerie. Stosowane są także w pomieszczeniach obiektów przemysłowych, hal produkcyjnych, hal magazynowych.

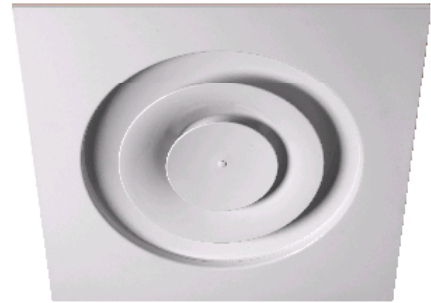
Są nawiewnikami przestawnymi, strumień powietrza może być ustawiany w pozycji poziomej - nawiew powietrza chłodnego, bądź pionowej - nawiew powietrza ciepłego.

W wykonaniu DCG ACTIF nawiewniki regulowane są za pomocą różnicy temperatur nawiewu powietrza.

Cechy Produktu

- Nawiewnik przestawny ręcznie lub za pomocą termostatycznej sprężyny (różnicy temperatur powietrza)
- Regulacja nawiewu powietrza: grzanie, chłodzenie
- Różnica temperatur $\Delta T \leq 12K$
- Wysokość montażu od 2,6 m do 10 m.
- Wydajność powietrza od 200 do 3000 m³/h
- Dostępny w panelu 595x595 typ DCG-MOD
- Możliwość dostawy panelu z wcięciem pod sufit podwieszany z profilem T15, T24
- Wykonanie aluminium, śruba ze stali ocynkowanej
- Standardowy kolor malowania RAL9010
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę lub izolację akustyczną

DCG-MOD



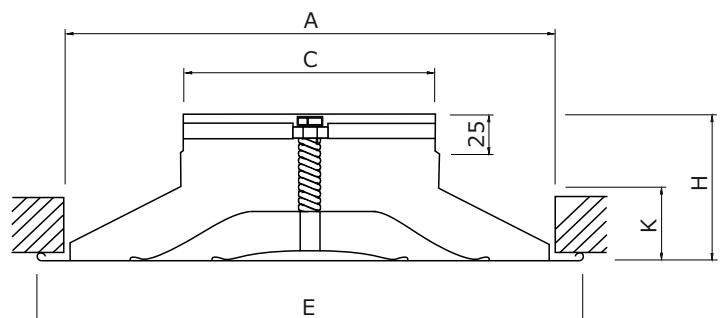
DCG, DCG-ACTIF



Wymiary Nawiewnik

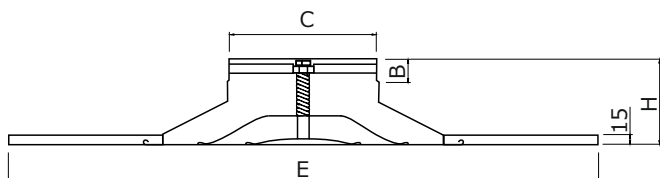
DCG

Model	E [mm]	A [mm]	H [mm]	K [mm]	C [mm]
DCG 160	331	303	101	44	157
DCG 200	425	385	115	58	197
DCG 250	492	464	114	57	247
DCG 315	591	564	137	80	313
DCG 355	662	630	140	83	353
DCG 400	662	630	131	74	398
DCG 450	832	793	173	106	447
DCG 500	832	793	163	97	497



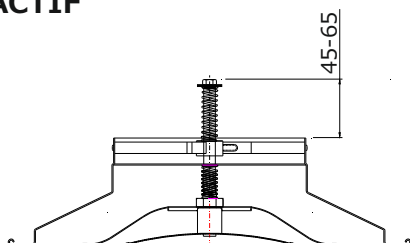
Wymiary Nawiewnik

DCG-MOD

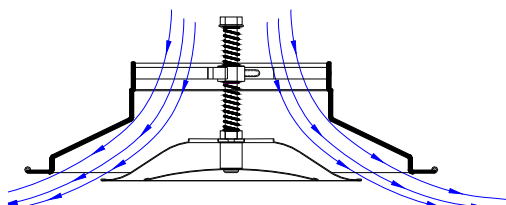


Model	H	C	MOD/600		MOD/625		MOD/675	
			B	E	B	E	B	E
DCG-MOD 160	101	157	12	595	12	620	15	670
DCG-MOD 200	115	197	12	595	12	620	15	670
DCG-MOD 250	114	247	12	595	12	620	15	670
DCG-MOD 315	137	313	12	595	12	620	15	670

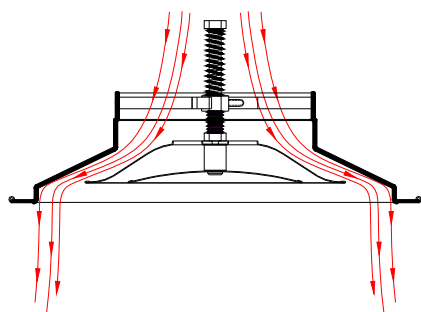
DCG-ACTIF



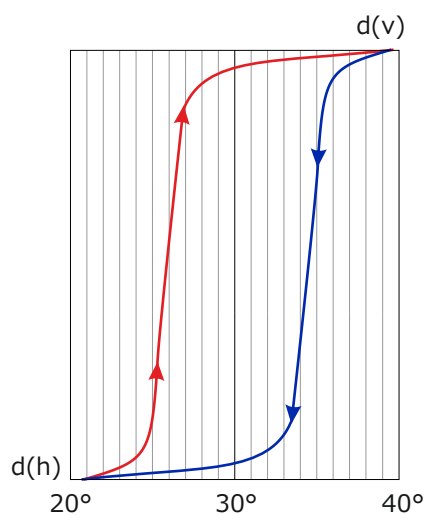
d(h)



d(v)



Czas od d(h) do d(v): 15 min.

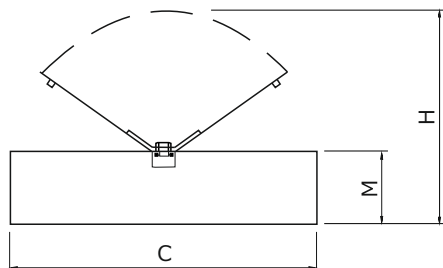


Model	Ø [mm]
DCG-ACTIF 160	160
DCG-ACTIF 200	200
DCG-ACTIF 250	250
DCG-ACTIF 315	315

Czas reakcji 15 min.

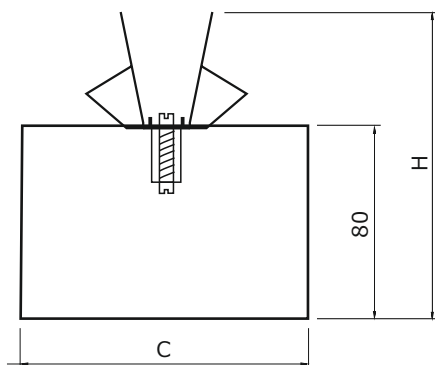
Wymiary Nawiewnik

R3G



Model	M [mm]	H [mm]	C [mm]
DCG 160	55	119	157
DCG 200	55	139	197
DCG 250	55	164	247
DCG 315	55	198	313
DCG 355	55	218	353
DCG 400	55	241	398
DCG 450	65	274	447
DCG 500	65	299	497

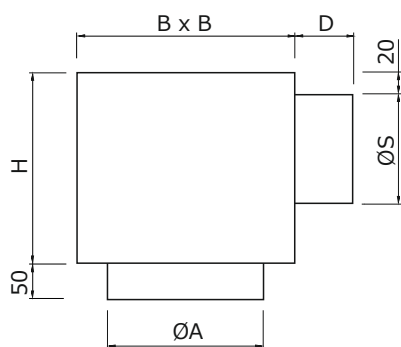
R2G



Model	H [mm]	C [mm]
DCG 160	145	157
DCG 200	165	197
DCG 250	190	247
DCG 315	224	313
DCG 355	244	353
DCG 400	266	398

Wymiary Skrzynka

PB



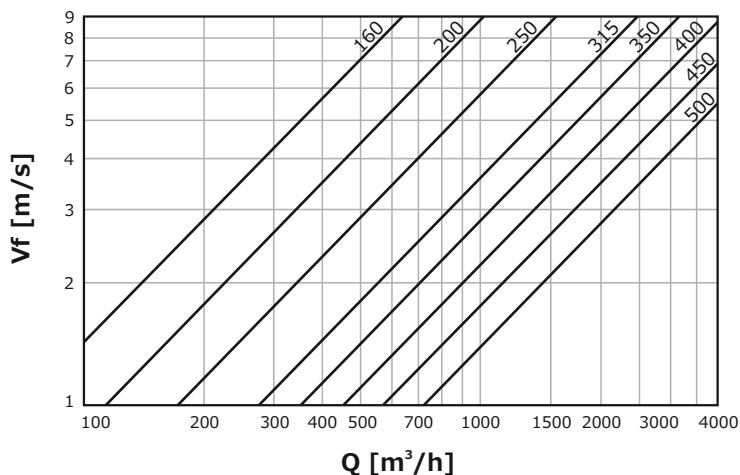
Model	ØA [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	ØS [mm]
PB 160	162	250	250	90	158
PB 200	202	300	300	90	198
PB 250	252	350	300	90	248
PB 300	302	375	400	90	298
PB 315	317	375	400	90	313
PB 355	357	500	400	90	353
PB 400	402	500	500	90	398
PB 450	452	500	500	100	448
PB 500	503	600	600	100	498

Dobór Szczegółowy

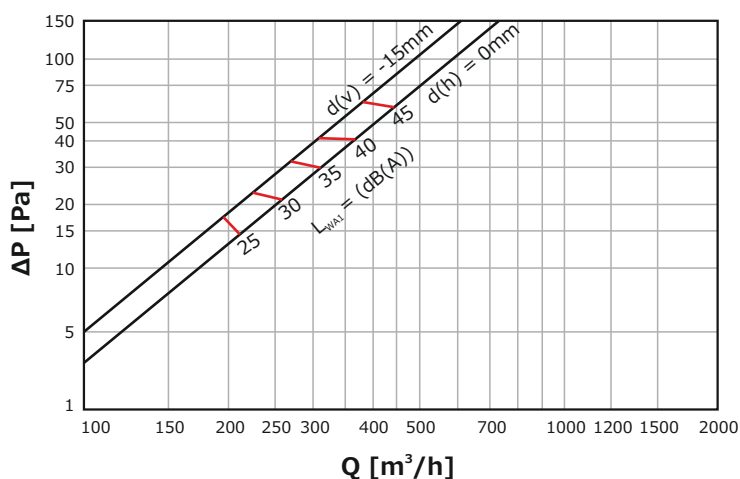
Strumień powietrza [m^3/h],
prędkość efektywna [m/s],
spadek ciśnienia [Pa],
poziom hałasu [dB(A)]

Model	$V_{\min}$ [m/s]	$V_{\max}$ [m/s]
DCG 160	3	5,7
DCG 200	3	5,8
DSG 250	3	4,5
DCG 315	3	5,7
DCG 355	3	6,2
DCG 400	3	6,0
DSG 450	3	4,5
DCG 500	3	4,5

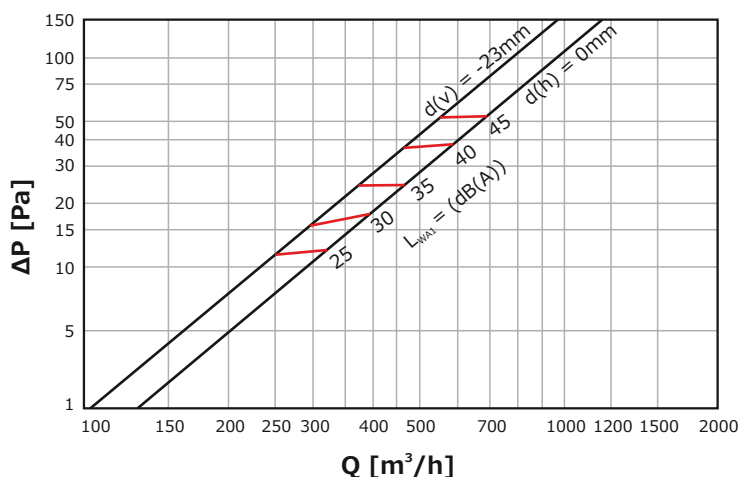
Model	A_k [m^2]	$Q_{\min}$ [m^3/h]	$Q_{\max}$ [m^3/h]
DCG 160	0,0200	215	410
DCG 200	0,0314	340	660
DSG 250	0,0490	530	795
DCG 315	0,0779	835	1615
DCG 355	0,0962	1035	2175
DCG 400	0,1250	1350	2730
DSG 450	0,1590	1560	2655
DCG 500	0,1960	1890	3160



DCG 160

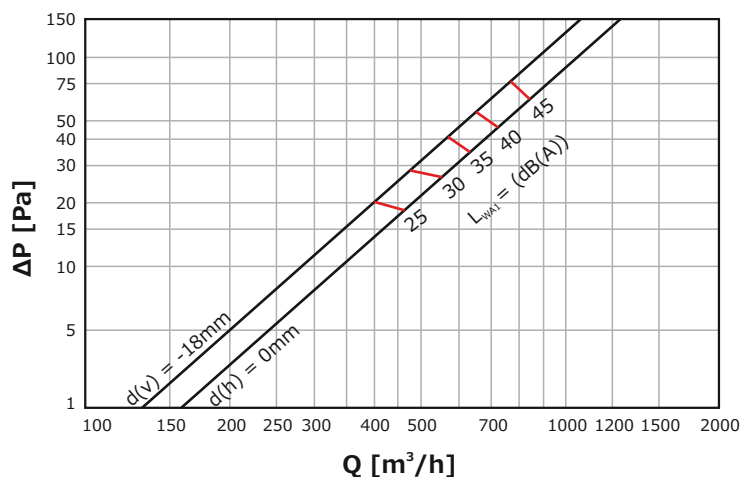


DCG 200

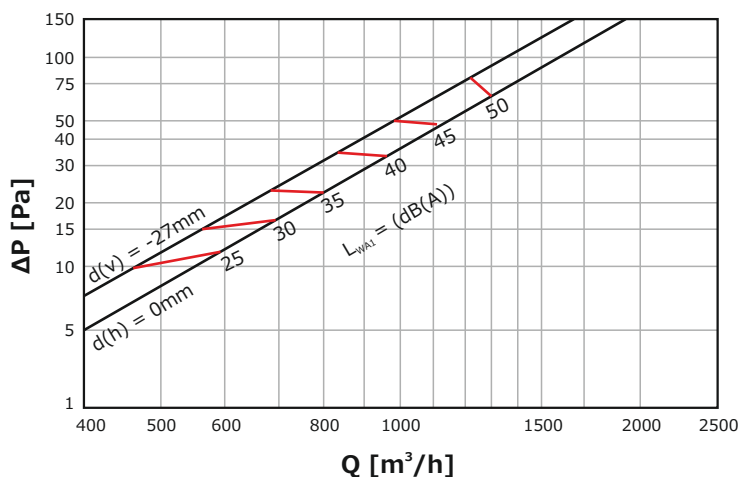


Dobór Szczegółowy

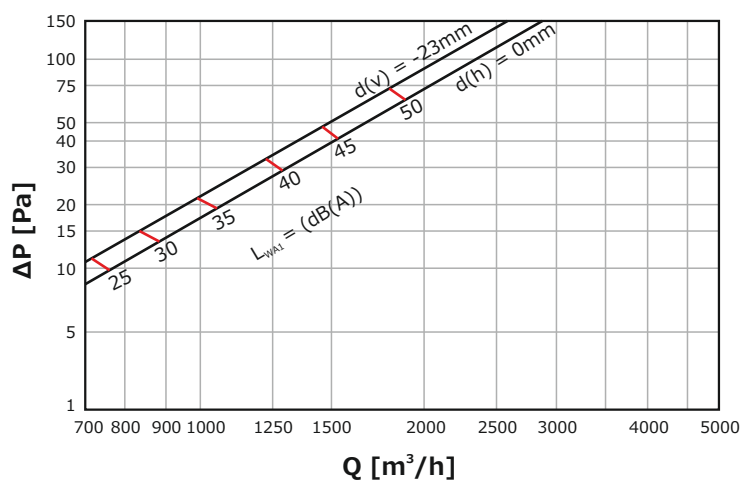
DCG 250



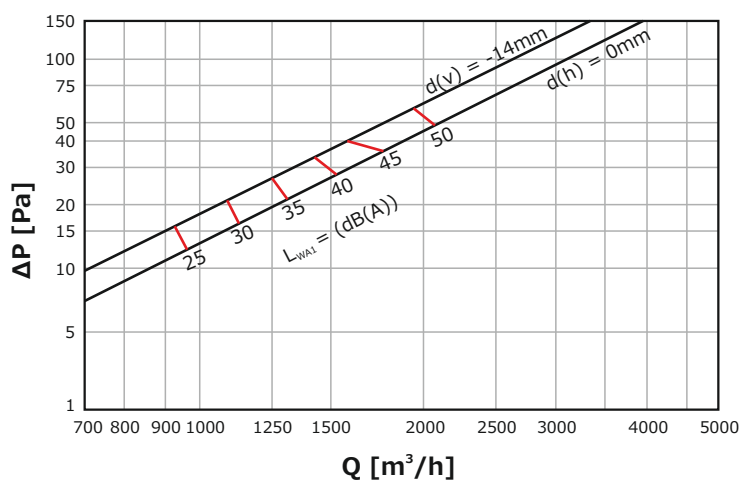
DCG 315



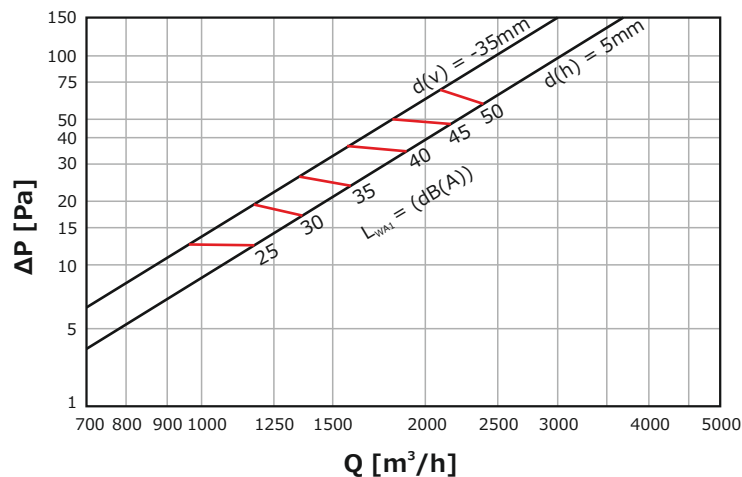
DCG 355



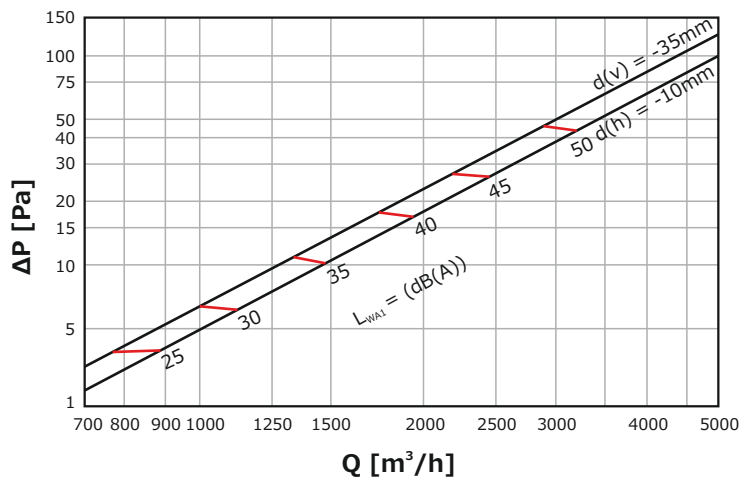
DCG 400



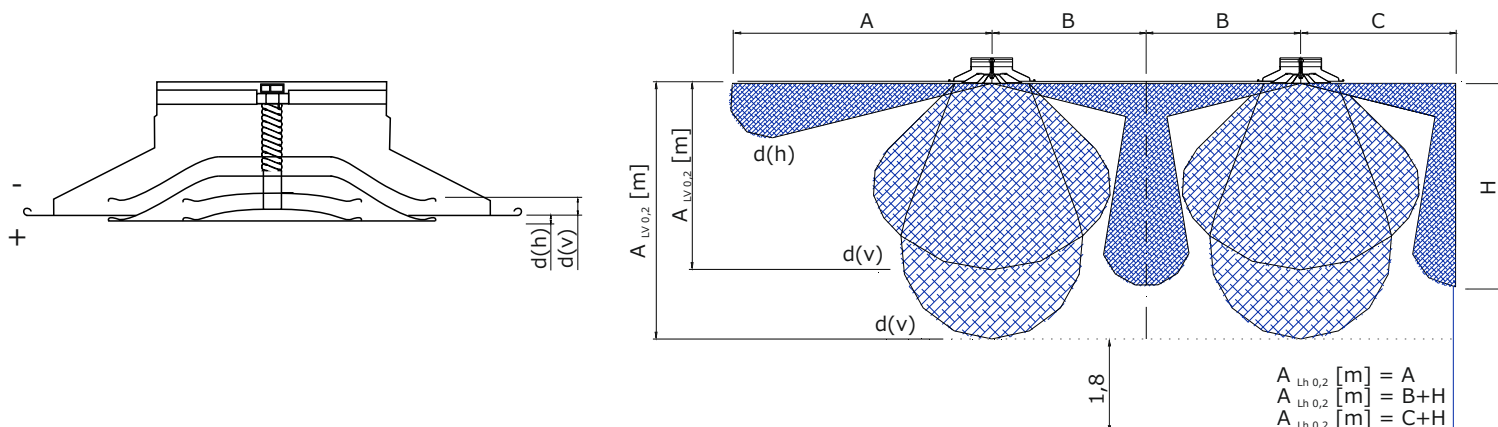
DCG 450



DCG 500

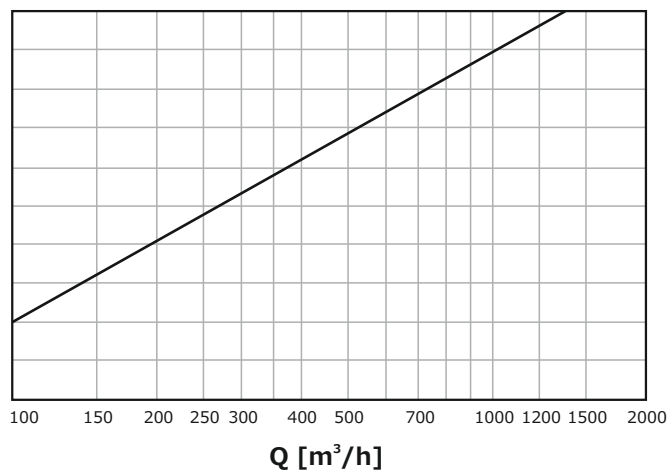


Dobór Szczegółowy

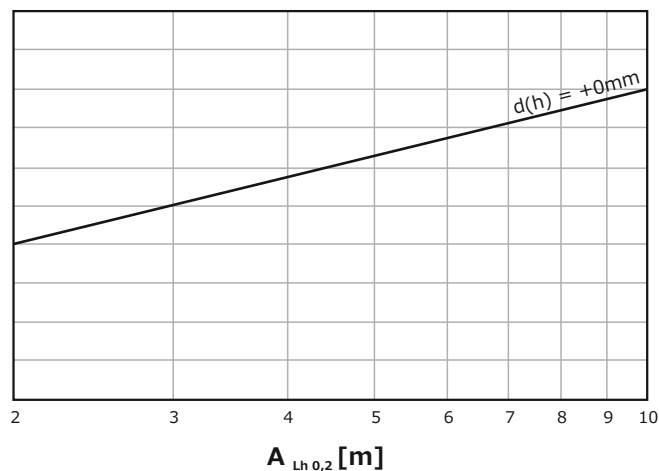


DCG 160

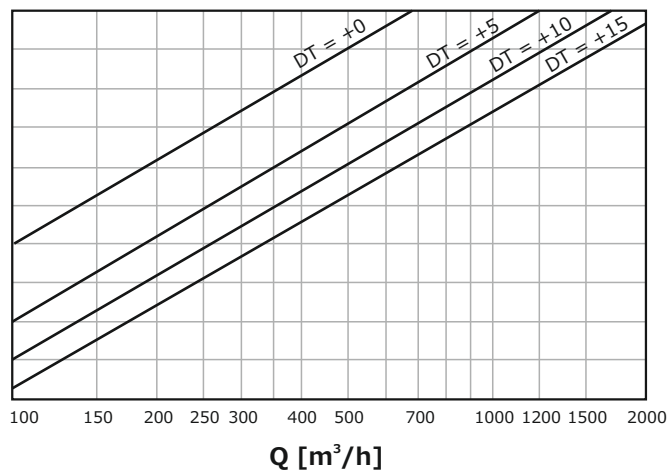
Nawiew izotermiczny



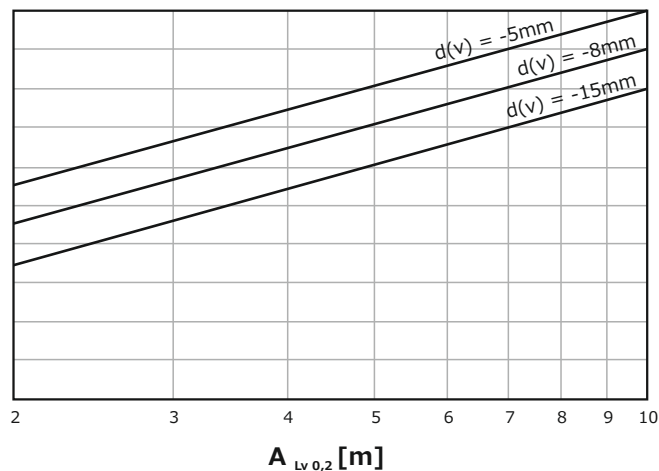
Nawiew poziomy



Zasięg



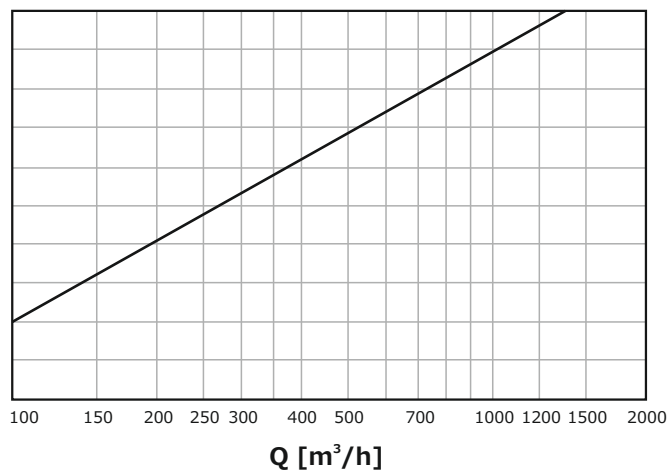
Nawiew pionowy



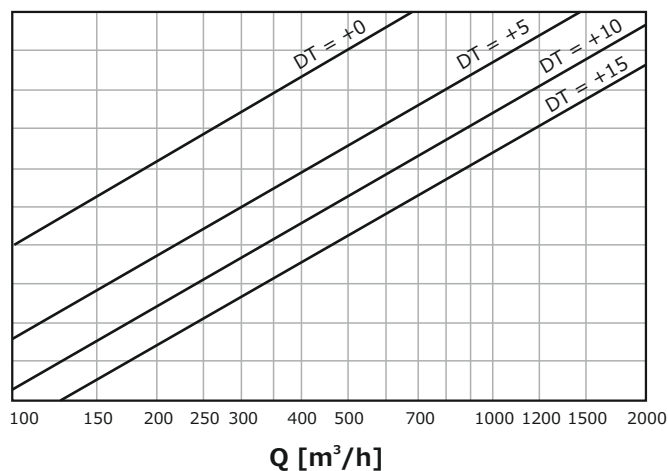
Dobór Szczegółowy

DCG 200

Nawiew izotermiczny

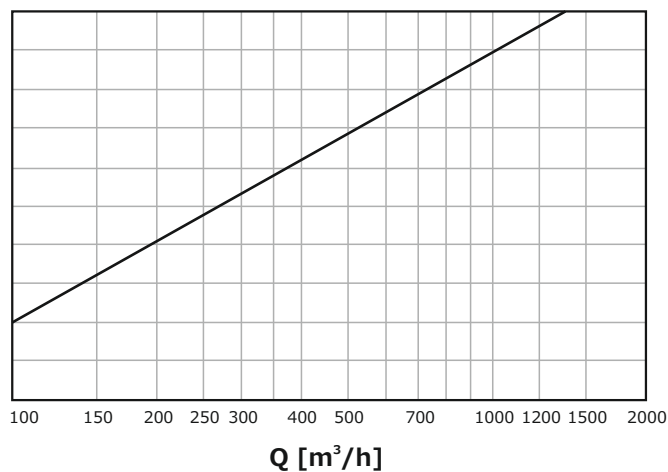


Zasięg

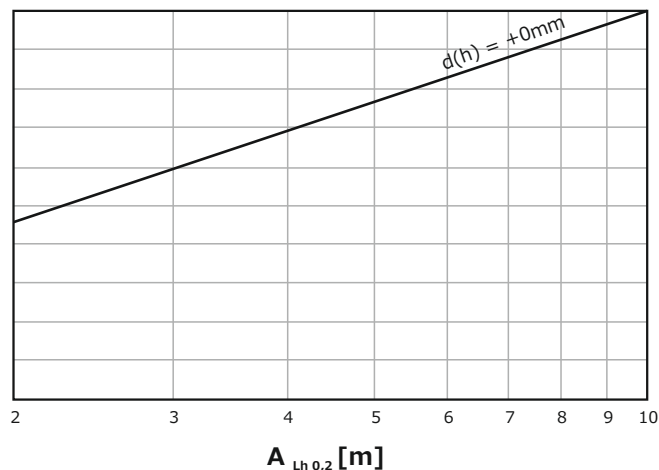


DCG 250

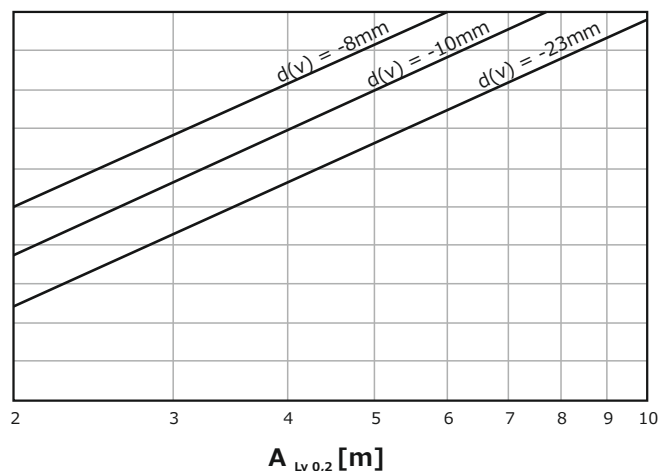
Nawiew izotermiczny



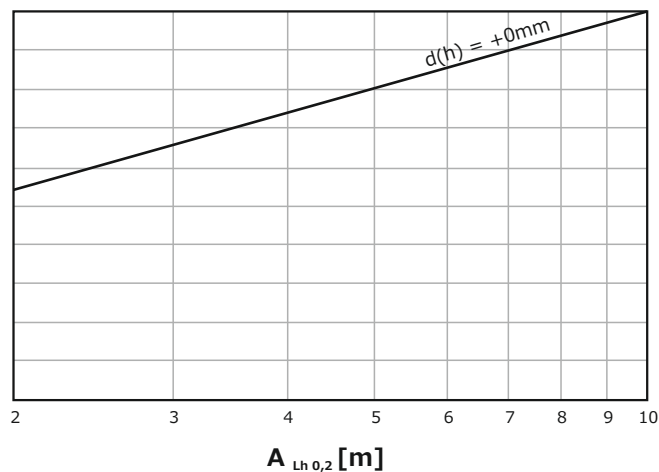
Nawiew poziomy



Nawiew pionowy



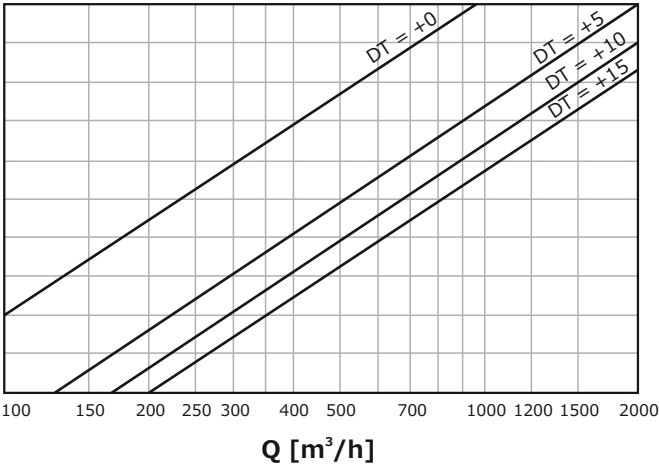
Nawiew poziomy



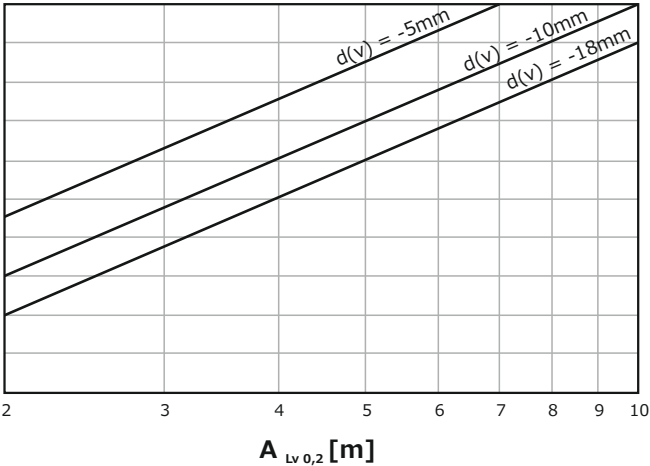
Dobór Szczegółowy

DCG 250

Zasięg

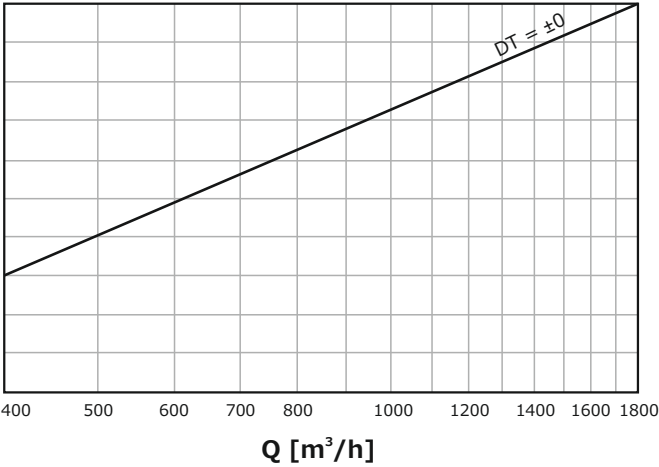


Nawiew pionowy

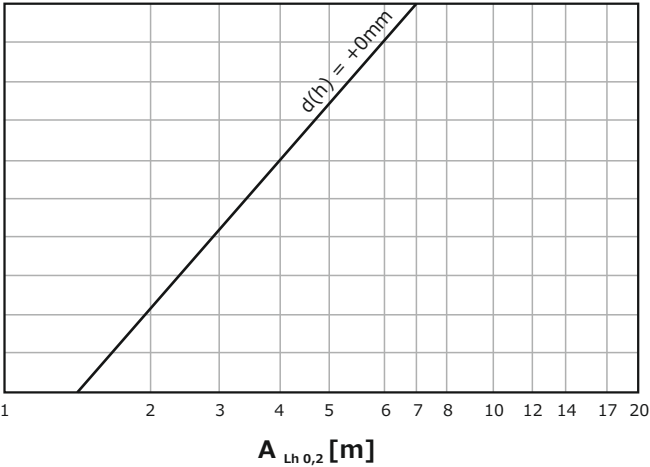


DCG 315

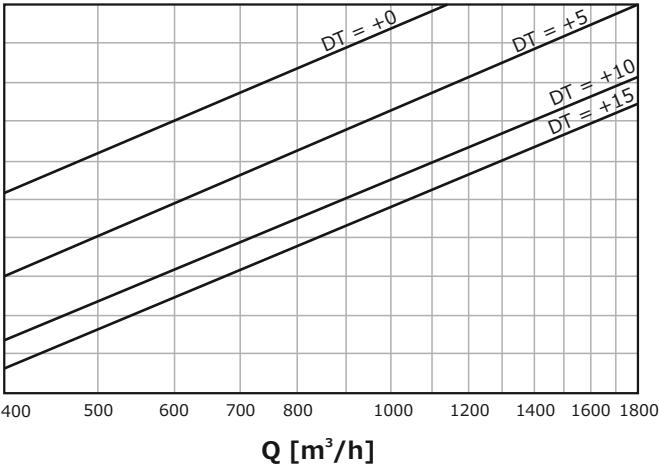
Nawiew izotermiczny



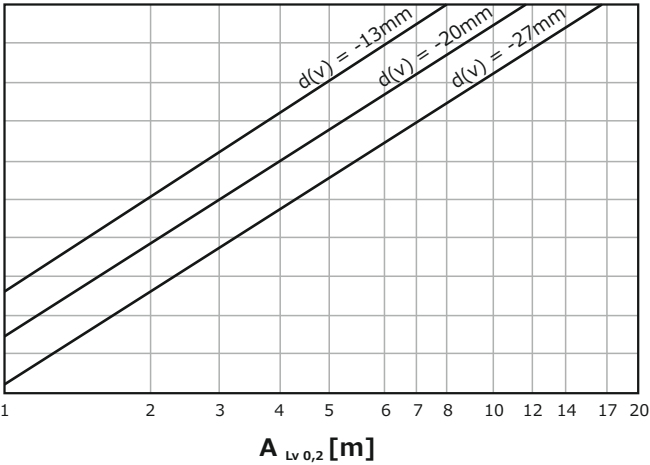
Nawiew poziomy



Zasięg



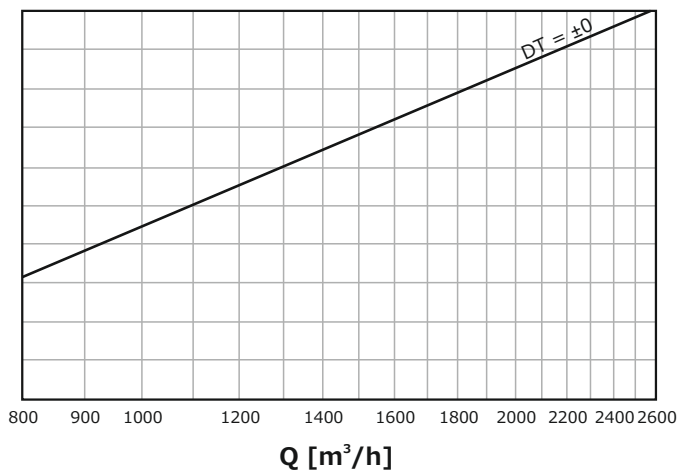
Nawiew pionowy



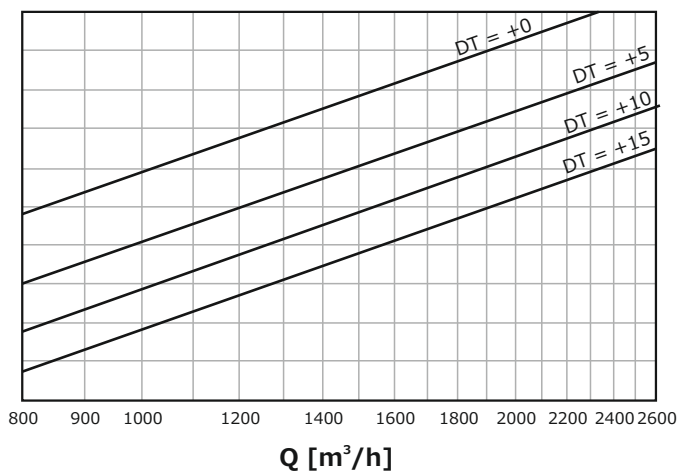
Dobór Szczegółowy

DCG 355

Nawiew izotermiczny

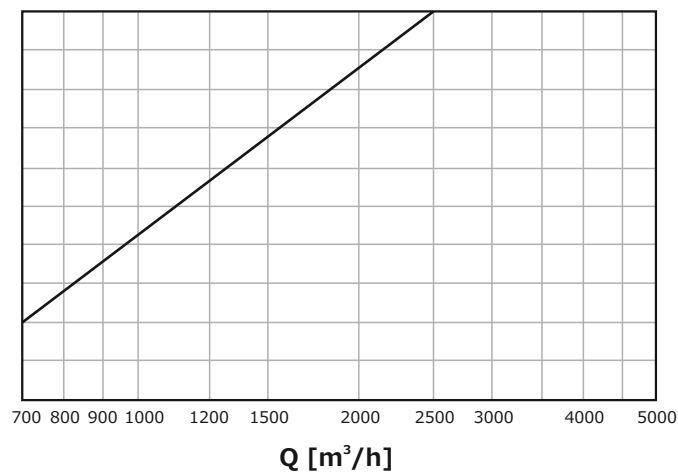


Zasięg

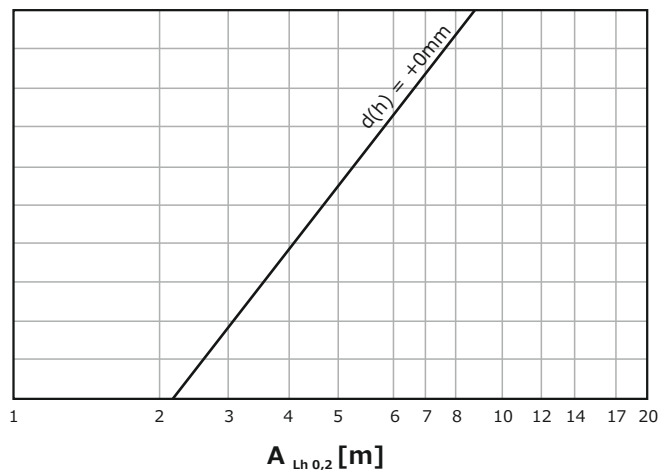


DCG 400

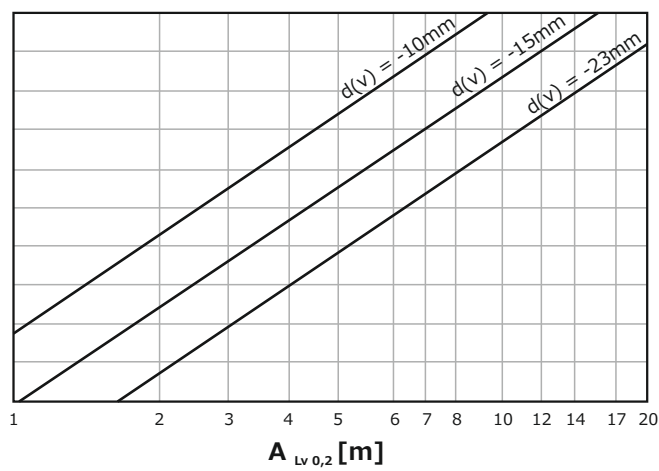
Nawiew izotermiczny



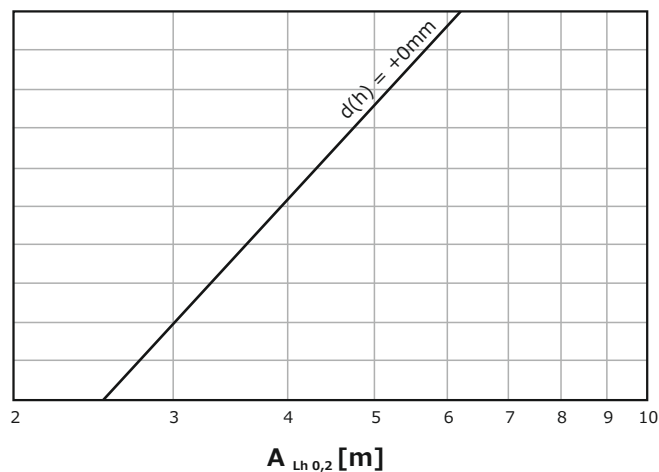
Nawiew poziomy



Nawiew pionowy



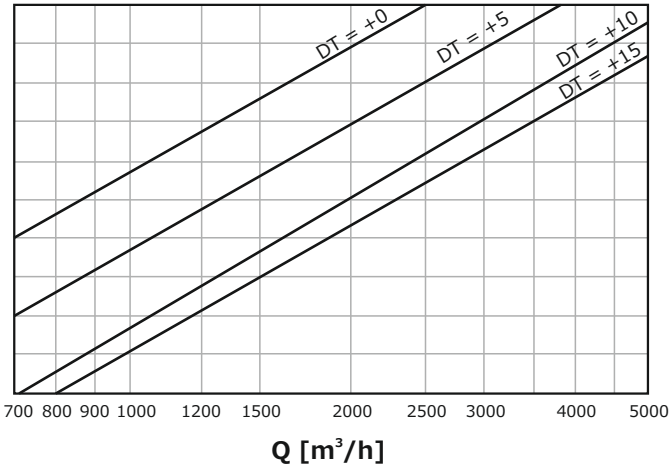
Nawiew poziomy



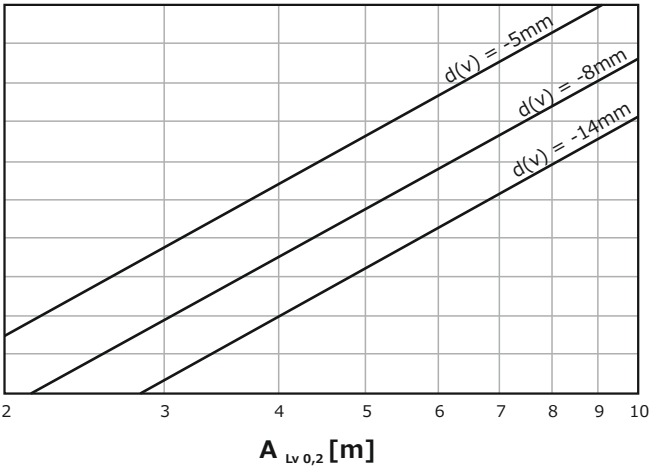
Dobór Szczegółowy

DCG 400

Zasięg

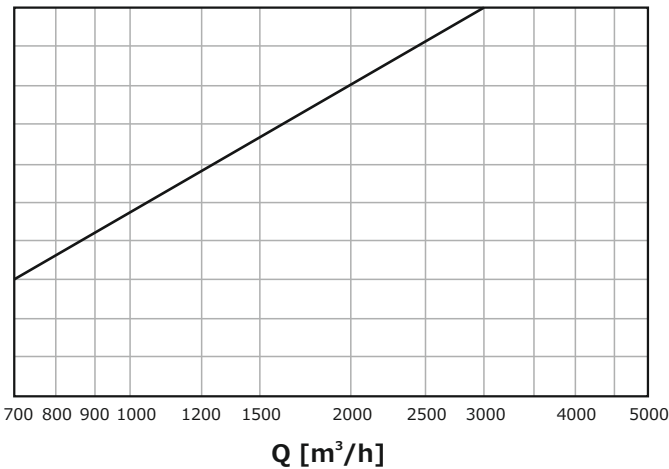


Nawiew pionowy

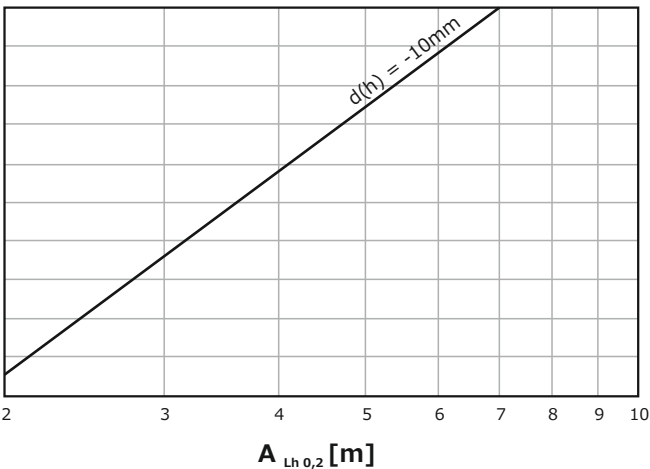


DCG 450

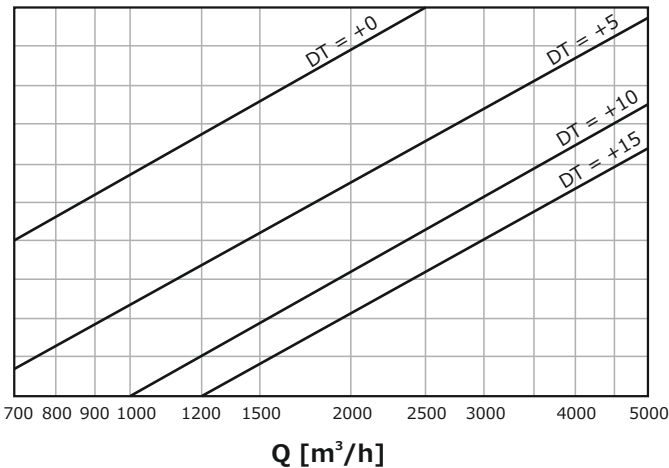
Nawiew izotermiczny



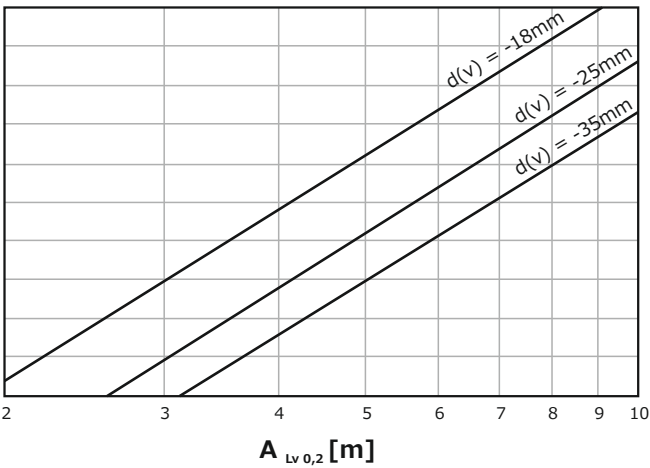
Nawiew poziomy



Zasięg



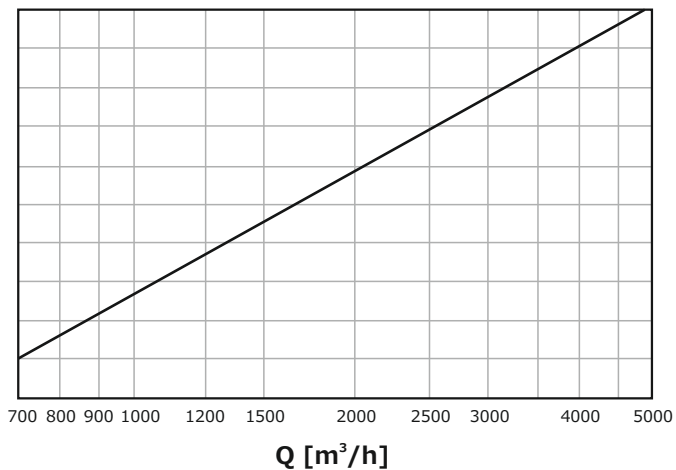
Nawiew pionowy



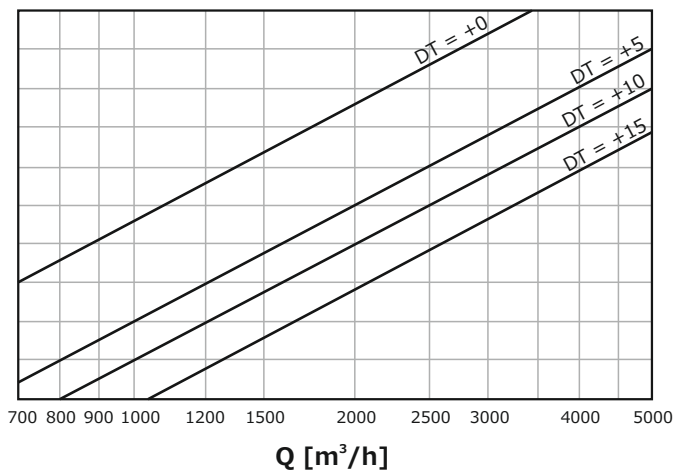
Dobór Szczegółowy

DCG 500

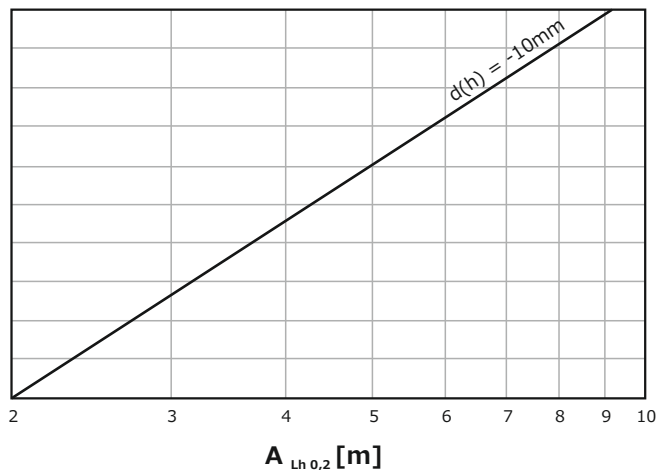
Nawiew izotermiczny



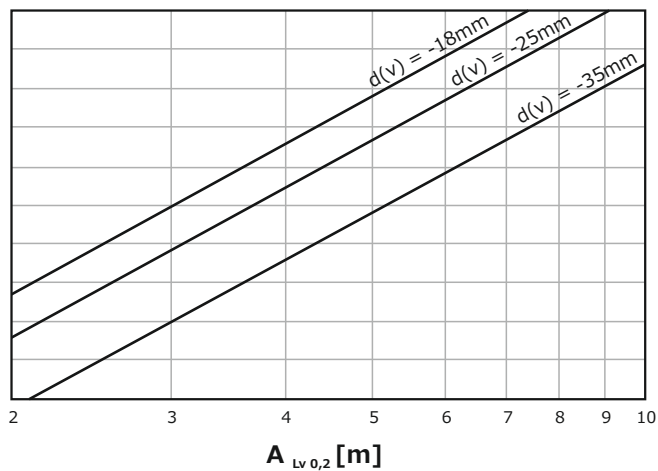
Zasięg



Nawiew poziomy

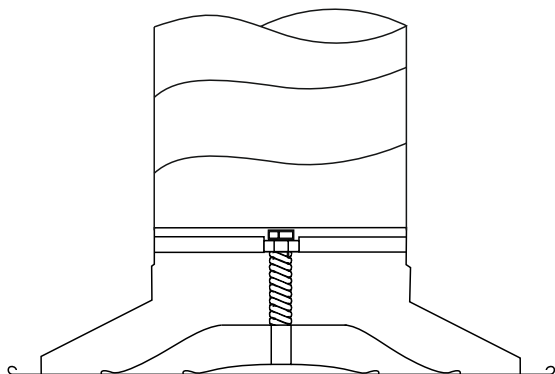


Nawiew poziomy

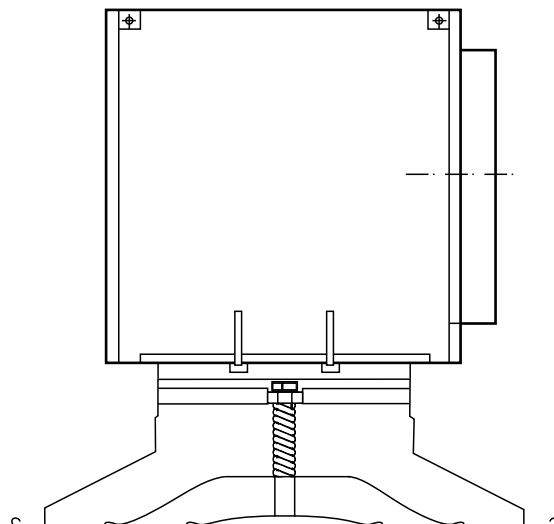


Montaż

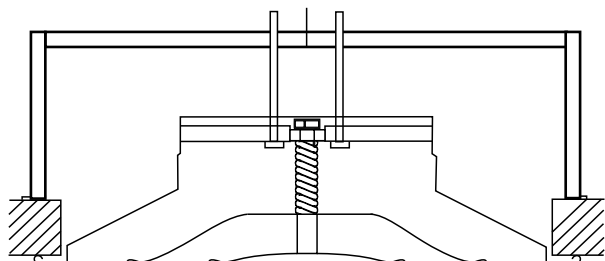
D - na wkręty



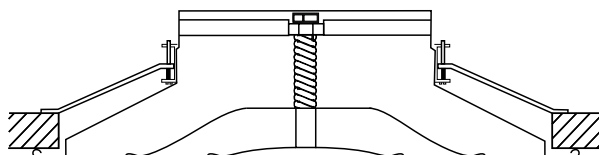
PB - do skrzynki



PMG - z poprzeczką montażową



O - ukryte śruby



Oznaczenia

Q - strumień powietrza [m^3/h]

V_f - prędkość powietrza na nawiewniku [m/s]

ΔP - spadek ciśnienia [Pa]

$L_{0,2}$ - zasięg poziomy strumienia [m]

L_w - poziom mocy akustycznej [dB(A)]

Przykład Zamówienia

Kod Zamówienia

Nawiewnik

DCG - 160 - O - RAL9010

Wymiar
(160....500)

Typ przepustnicy
R3G, R2G

Typ montażu
D, PB, PMG, O

Kolor
RAL...

DCG - aaa - bbb - c - ddd

Przykład Zamówienia

Kod Zamówienia

Nawiewnik

DCG - 250 - 595x595 - R3G - RAL9005

Wymiar
(160....315)

Panel
(595x595, 620x620, 675x675)

Typ przepustnicy
R3G, R2G

Kolor
RAL...

DCG - aaa - bbbxbbb - ccc - ddd

Przykład Zamówienia

PB - 315 - 248 - S - O - I

PB - 595 - 248 - S - D - O

Kod Zamówienia

Skrzynka rozprężna

PB - aaa - bbb - ccc - d - e - f

Wymiar

(160....500)

Typ

595, 620, 675

Wymiar króćca

(158....498)

Typ króćca

T - górny

S - boczny

Przepustnica

O - bez przepustnicy

D - z przepustnicą

Izolacja

O - bez izolacji

I - z izolacją