

LOXIMIDE



Dysza Nawiewna

KVL, KVL-T

Spis treści

Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary KVL	3
Szybki Dobór KVL	4
Wymiary	
- KVL-CT	4
- KVL-1	5
- KVL-2	5
Dobór Szczegółowy - KVL	
- KVL 80	6
- KVL 110	7
- KVL 150	8
- KVL 200	9
- KVL 230	10
- KVL 250	11
- KVL 300	12
Szybki Dobór KVL-T	13
Dobór Szczegółowy - KVL-T	
- KVL-T 80	13-14
- KVL-T 110	14-15
- KVL-T 150	15-16
- KVL-T 200	16-17
- KVL-T 230	17-18
- KVL-T 250	18-19
- KVL-T 300	19-20
Oznaczenia	20
Przykład Zamówienia	21
Kod Zamówienia	21

Dysza Nawiewna

KVL, KVL-T

LOXIMIDE

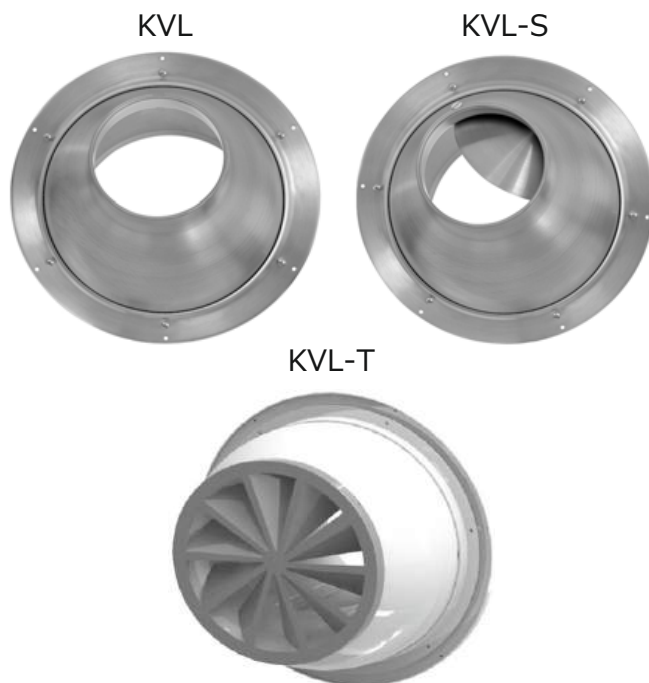
Opis

Dysza nawiewna KVL jest nawiewnikiem ściennym przeznaczonym do pomieszczeń o dużej kubaturze typu hale sportowe, widowiskowe, handlowe. Ze względu na niski poziom emisji hałasu stosowana jest także w pomieszczeniach typu: kina, teatry, studia telewizyjne, sale konferencyjne.

Dysza jest nawiewnikiem przestawnym, co pozwala na dowolne ukierunkowanie nawiewanego strumienia powietrza. Regulacja kąta odchylenia strumienia powietrza zawiera się w przedziale 0 - 30°. W celu zwiększenia wydajności dysze mogą pracować w zestawach. Standardowo wykonane są z aluminium.

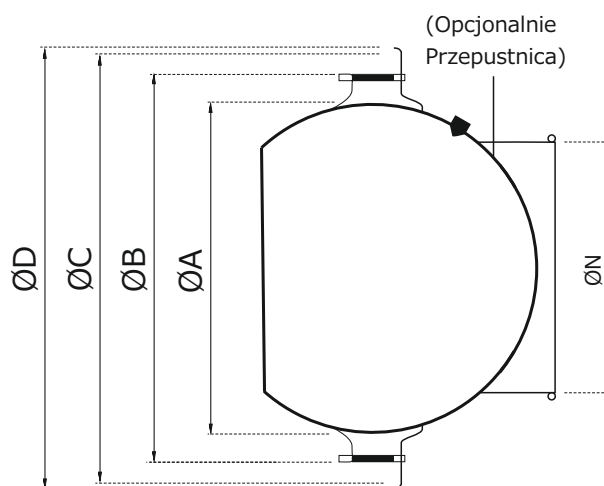
Cechy Produktu

- Wymiary od 80 mm do 300 mm
- Wersja bez (KVL) i z pierścieniem maskującym śruby montażowe (KVL-C)
- Wersja z przepustnicą od frontu do regulacji powietrza (KVL-S)
- Wersja z pierścieniem zawirowującym powietrze (KVL-T)
- Wersja z siłownikiem termostatycznym (KVL-CT)
- Wersja z siłownikiem elektrycznym (KVL-1, KVL-2)
- Regulacja kierunku przepływu powietrza od 0 do 30°
- Wydajność powietrza od 40 do 3220 m³/h
- Temperatura pracy $\Delta T < \pm 12$ K
- Zasięg strumienia od 4,5 do 99,5 m
- Wykonanie aluminium anoda
- Montaż do przewodu bezpośrednio za pomocą śrub bądź trójnika lub skrzynki rozprężnej
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL



Wymiary

Model	Ø N [mm]	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	Ø E [mm]
KVL 80	80	160	203	220	254
KVL 110	110	200	246	266	285
KVL 150	150	300	350	368	387
KVL 200	200	400	448	472	485
KVL 230	230	400	448	472	485
KVL 250	250	400	448	472	485
KVL 300	300	400	448	472	485



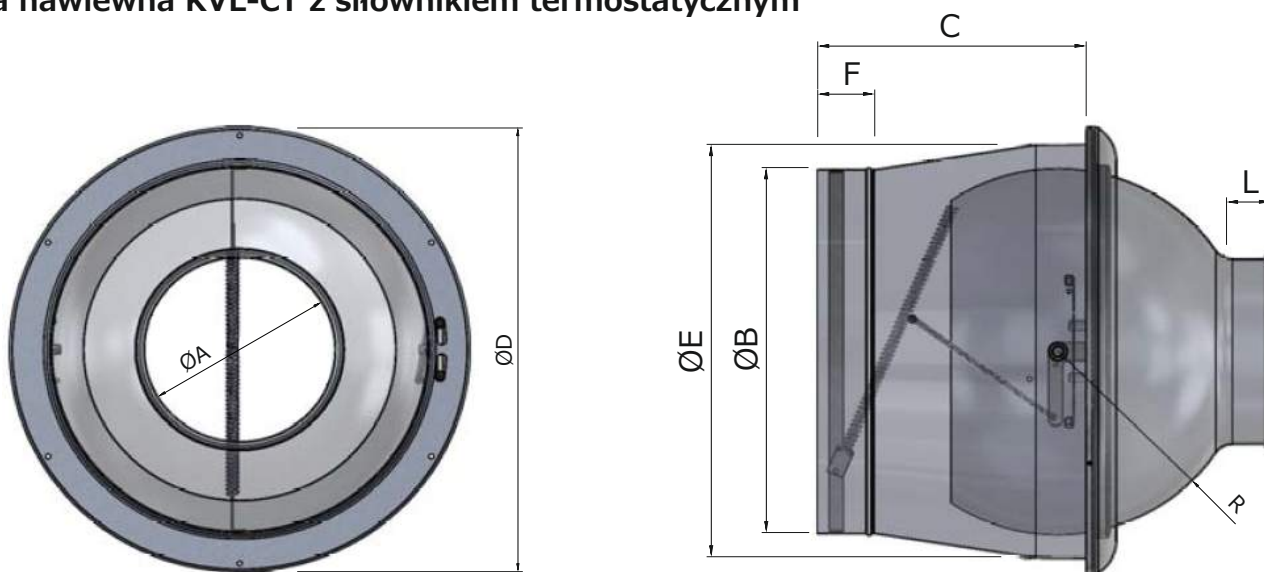
Szybki Dobór

Strumień powietrza [m³/h], zasięg strumienia [m], spadek ciśnienia [Pa], poziom hałasu [dB(A)]
(dane dla $\Delta T=0^{\circ}\text{C}$, kąt ustawienia 0°)

Model	Powierzchnia efektywna A_{ef} [m ²]	Strumień powietrza Q [m ³ /h]	Zasięg poziomy $L_{0,20}$ [m]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Poziom hałasu L_{WA} [dB(A)]
KVL 80	0,0059	40-255	4,5-28,1	1,8-91,6	<20-42
KVL 110	0,0101	75-435	6,4-36,5	2,2-89,8	<20-42
KVL 150	0,0183	130- 790	8,3-36,5	2,0-90,5	<20-42
KVL 200	0,0325	235-1405	11,2-65,8	2,1-90,3	<20-43
KVL 230	0,0432	310-1865	12,8-75,7	2,0-90,0	<20-43
KVL 250	0,0513	370-2215	14,0-82,6	2,1-90,2	<20-44
KVL 300	0,0745	535-3220	16,8-99,5	2,0-90,3	<20-45

Wymiary

Dysza nawiewna KVL-CT z siłownikiem termostatycznym

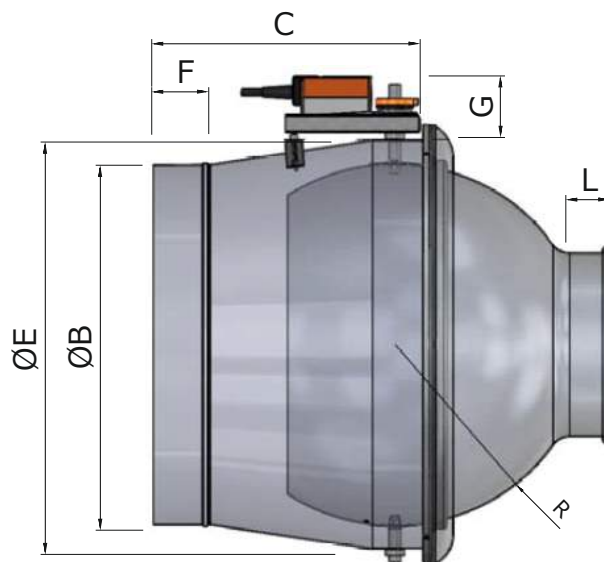
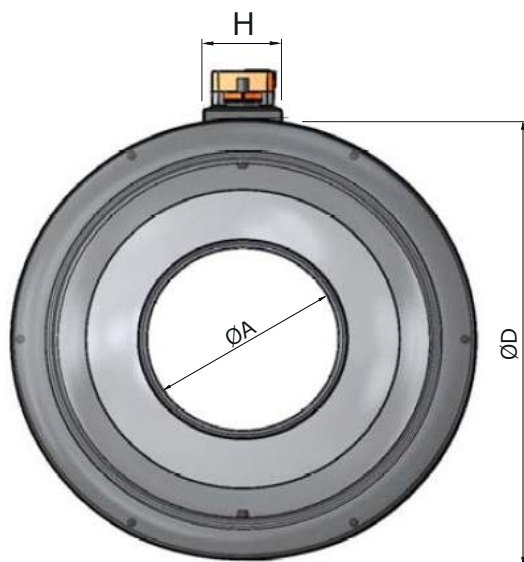


Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Przepustnica regulacyjna	Element zawirowujący
KVL-CT 80	80	158	200	258	204	50	25	80	opcjonalnie	opcjonalnie
KVL-CT 110	110	198	215	288	252	60	30	100	opcjonalnie	opcjonalnie
KVL-CT 150	150	313	283	388	352	60	35	150	opcjonalnie	opcjonalnie
KVL-CT 200	200	398	283	488	452	60	50	200	opcjonalnie	opcjonalnie
KVL-CT 230	230	398	283	488	452	60	50	200	opcjonalnie	opcjonalnie
KVL-CT 250	230	398	283	488	452	60	50	200	opcjonalnie	opcjonalnie
KVL-CT 300	230	398	283	488	452	60	50	200	opcjonalnie	opcjonalnie

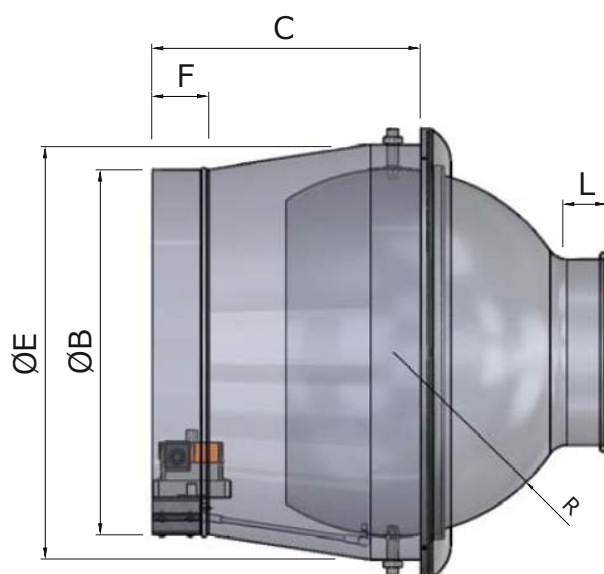
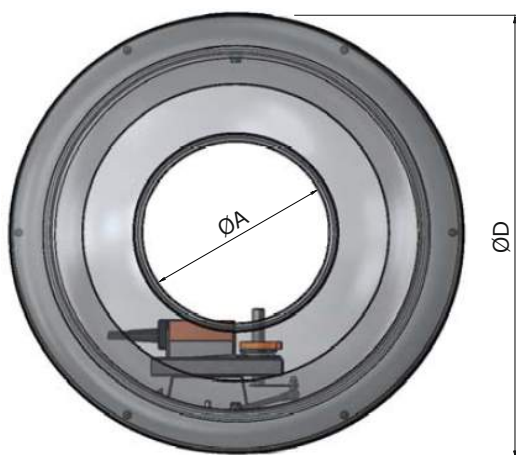
Przepustnica regulacyjna i element zawirowujący montowany tylko fabrycznie.

Wymiary

KVL-1 siłownik elektryczny na zewnątrz dyszy



KVL-2 siłownik elektryczny wewnątrz dyszy

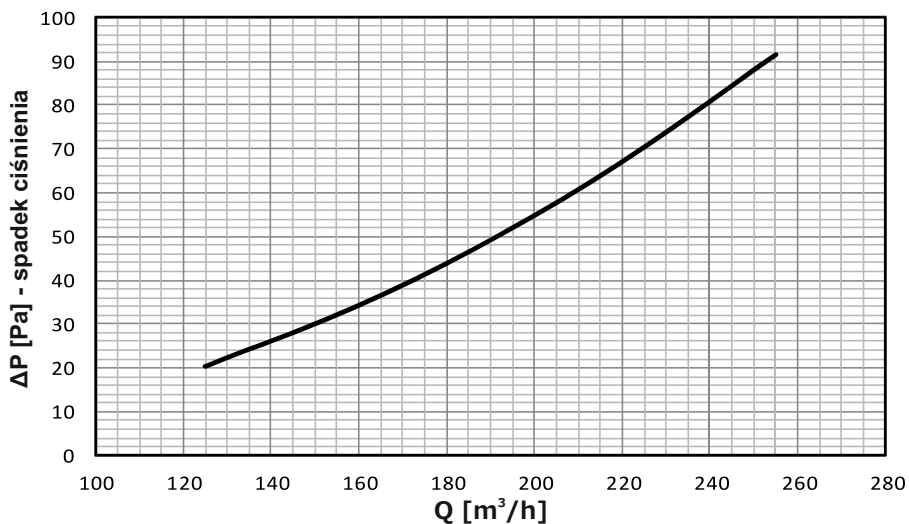
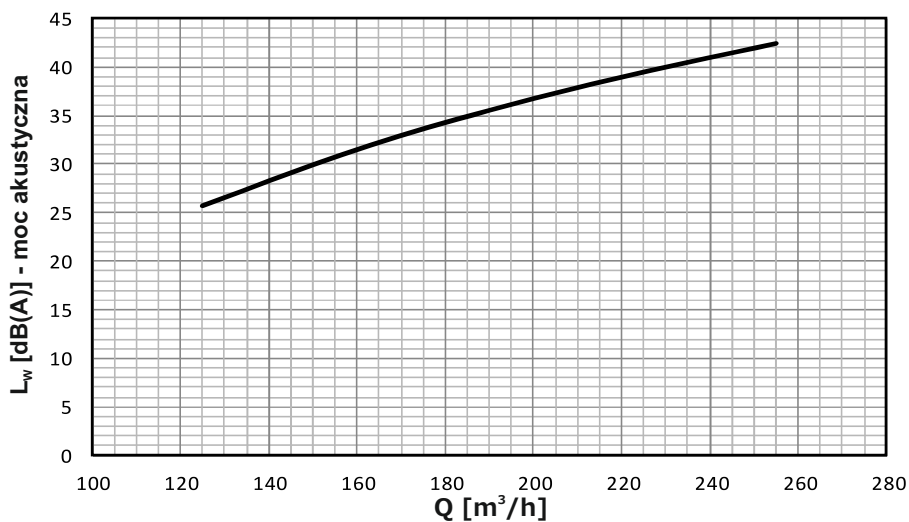
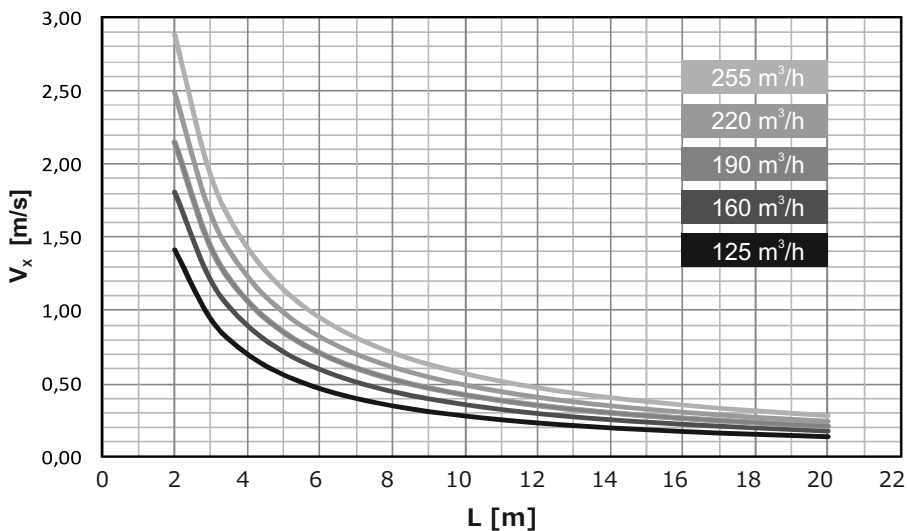


Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	L [mm]	R [mm]	Przepustnica regulacyjna	Element zaworowujący
KVL-CT 80	80	158	200	258	204	50	25	80	opcjonalnie	opcjonalnie
KVL-CT 110	110	198	215	288	252	60	30	100	opcjonalnie	opcjonalnie
KVL-CT 150	150	313	283	388	352	60	35	150	opcjonalnie	opcjonalnie
KVL-CT 200	200	398	283	488	452	60	50	200	opcjonalnie	opcjonalnie
KVL-CT 230	230	398	283	488	452	60	50	200	opcjonalnie	opcjonalnie
KVL-CT 250	230	398	283	488	452	60	50	200	opcjonalnie	opcjonalnie
KVL-CT 300	230	398	283	488	452	60	50	200	opcjonalnie	opcjonalnie

Przepustnica regulacyjna i element zaworowujący montowany tylko fabrycznie.

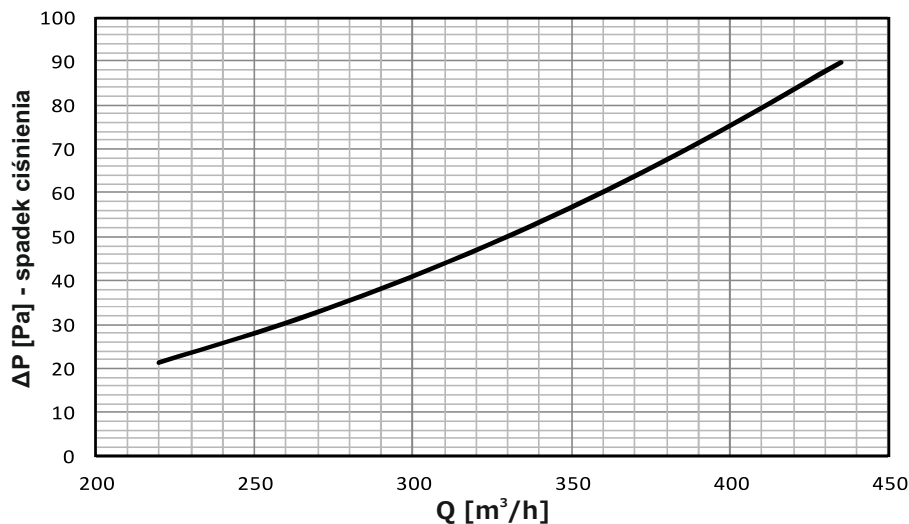
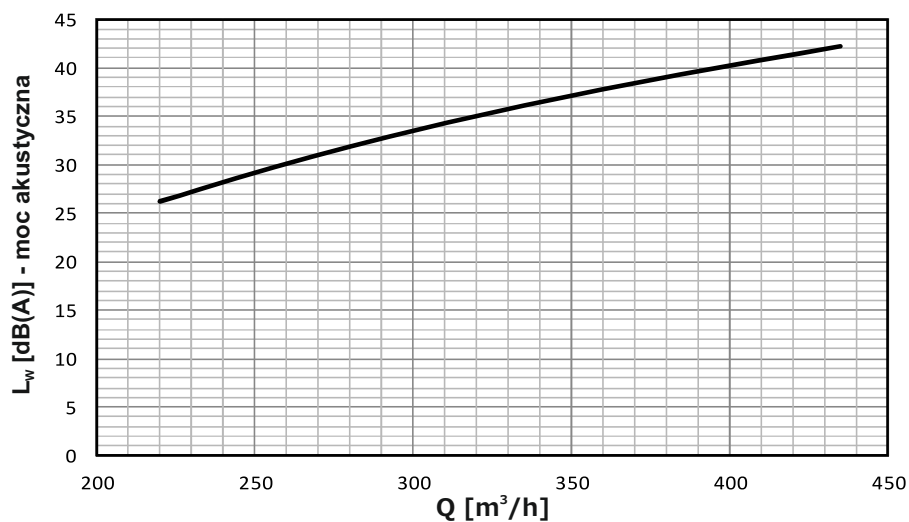
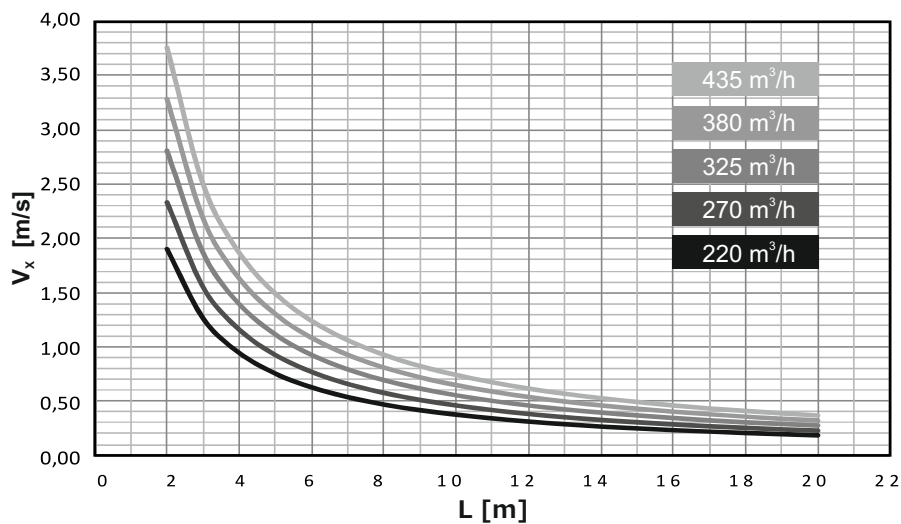
Dobór Szczegółowy

KVL 80, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$



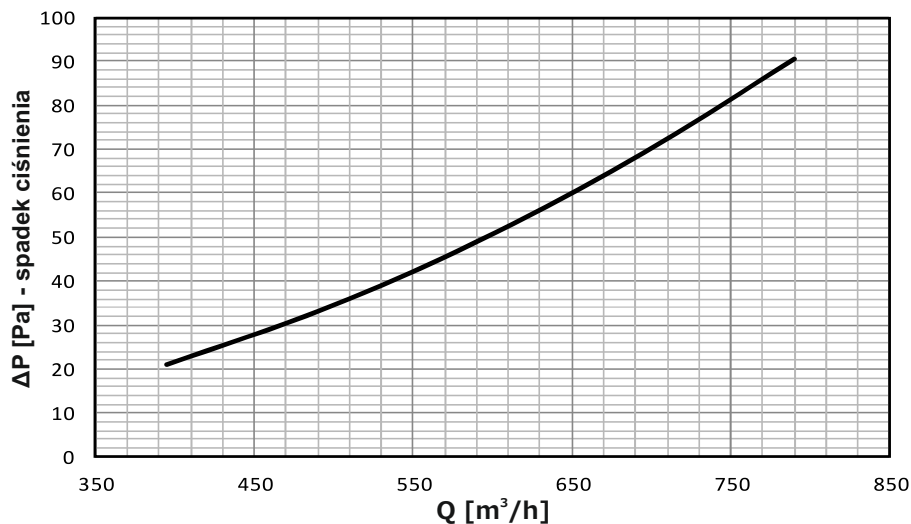
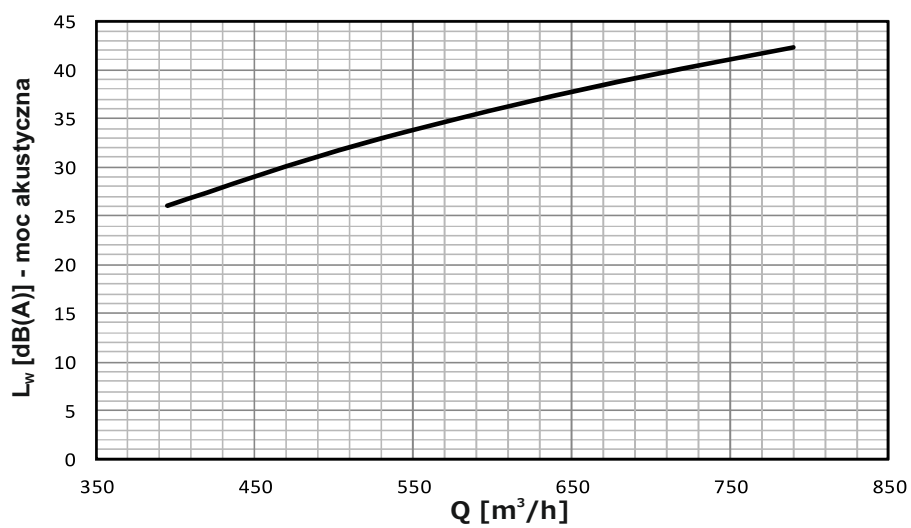
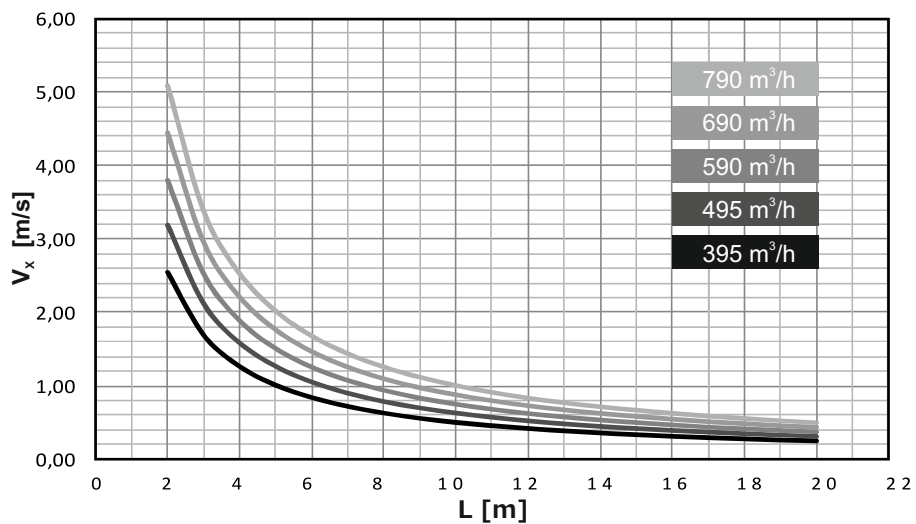
Dobór Szczegółowy

KVL 110, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$



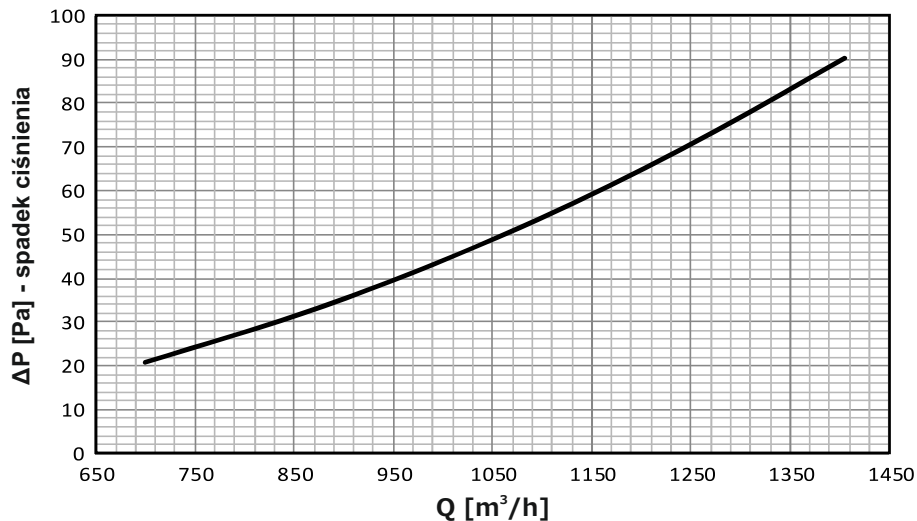
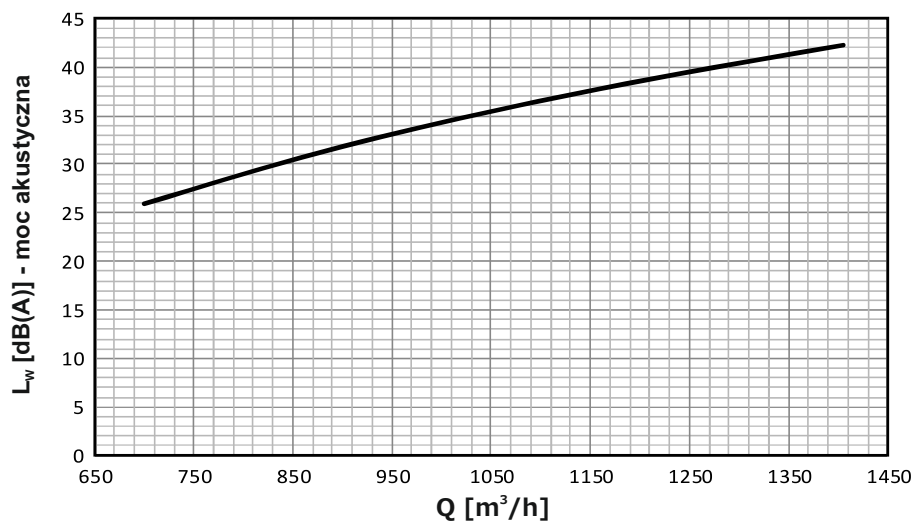
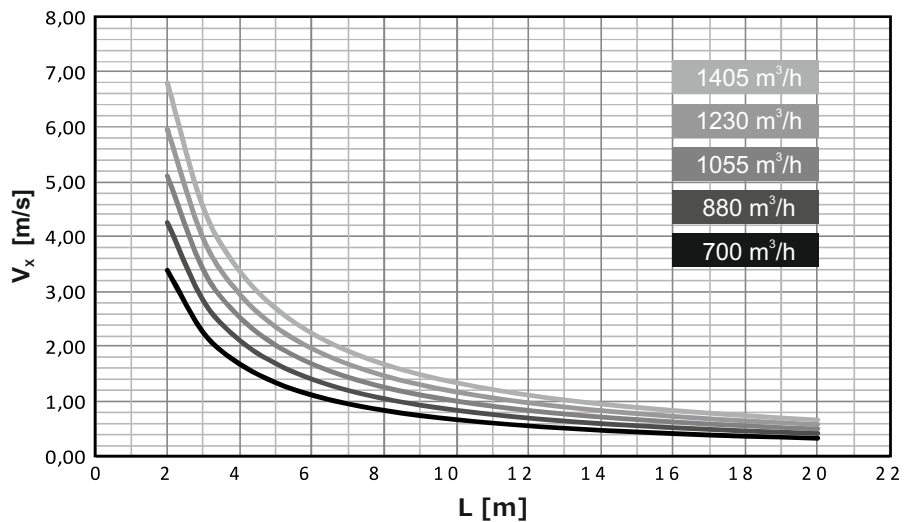
Dobór Szczegółowy

KVL 150, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$



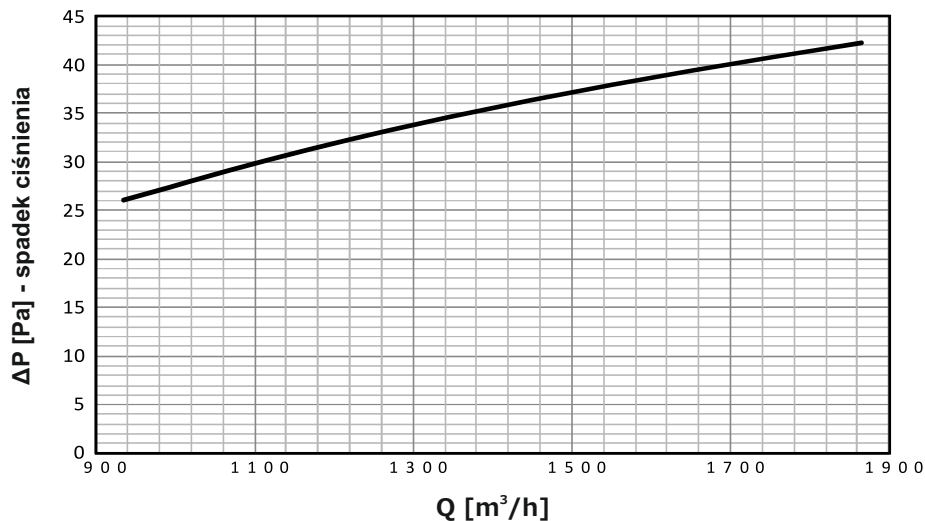
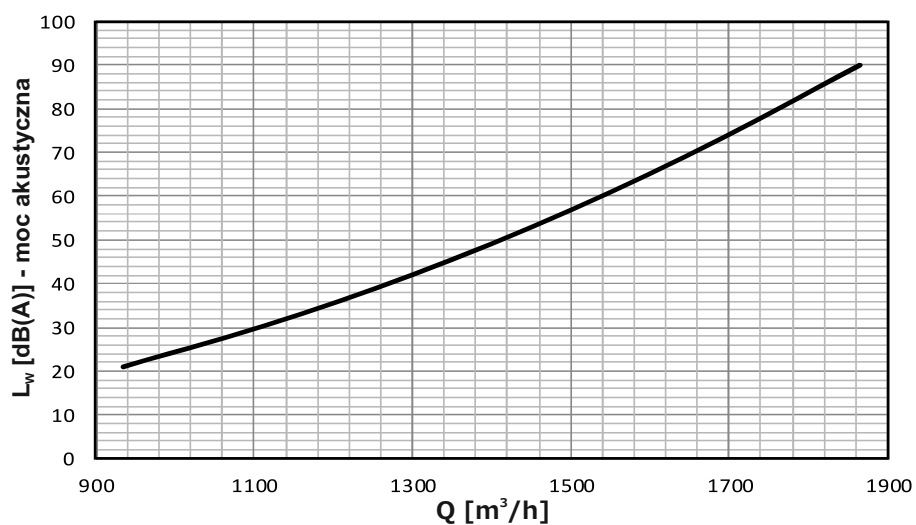
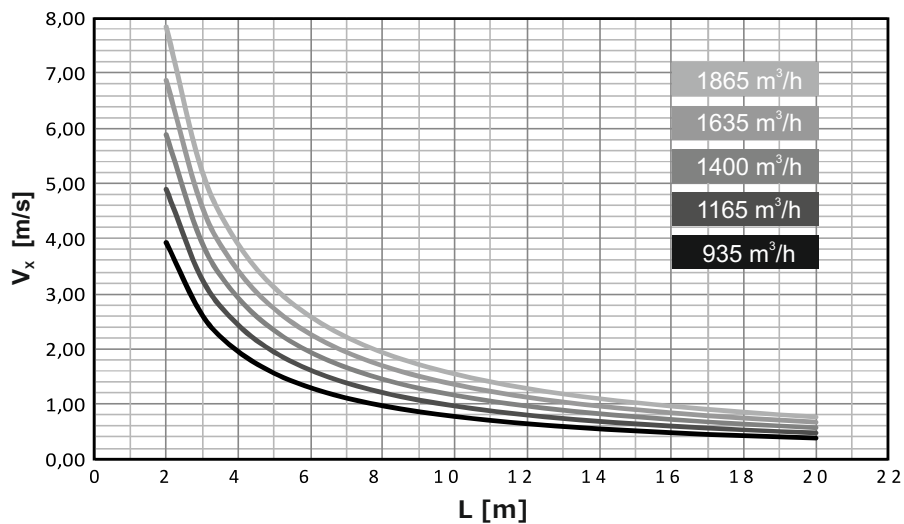
Dobór Szczegółowy

KVL 200, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$



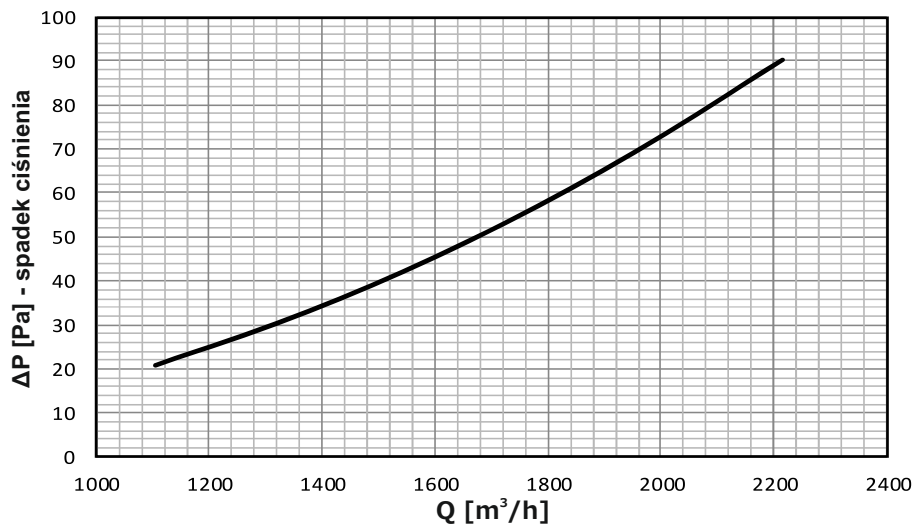
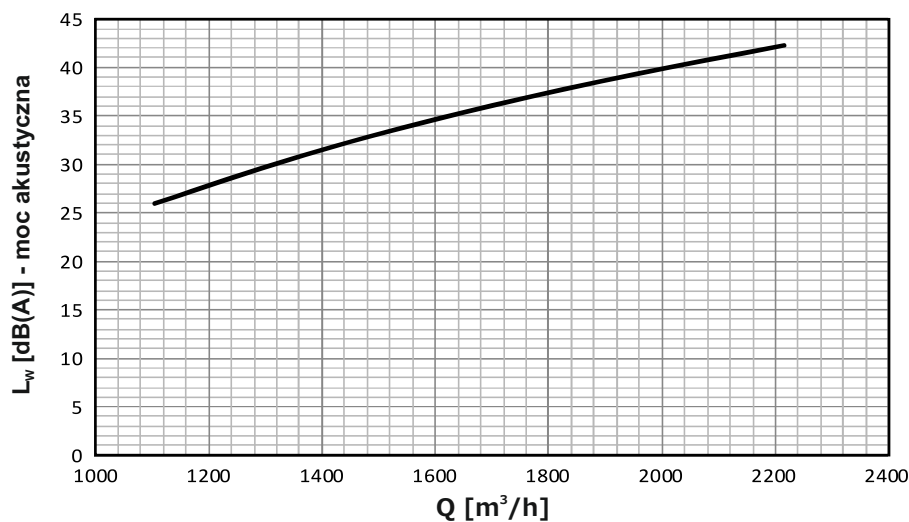
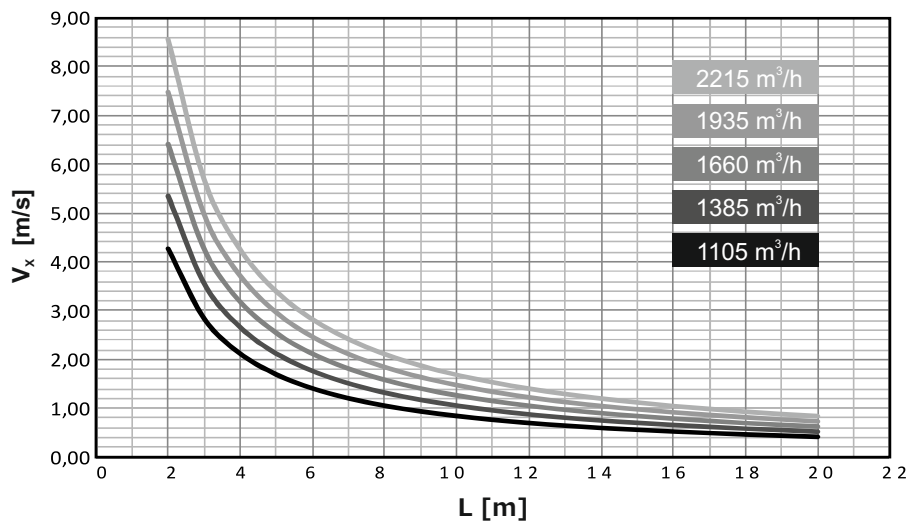
Dobór Szczegółowy

KVL 230, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$



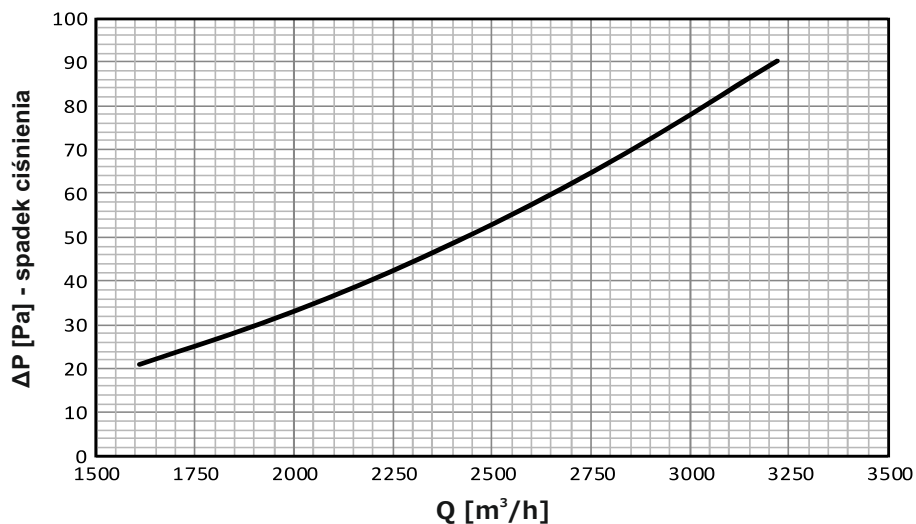
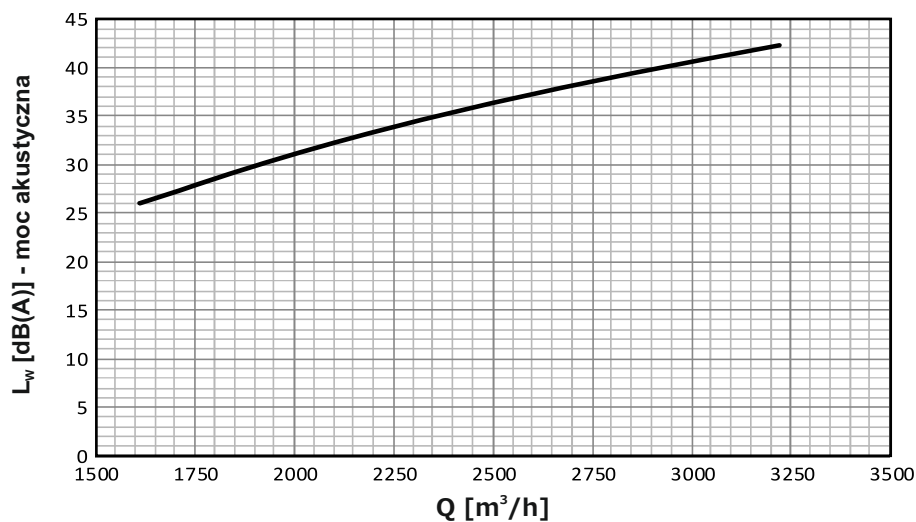
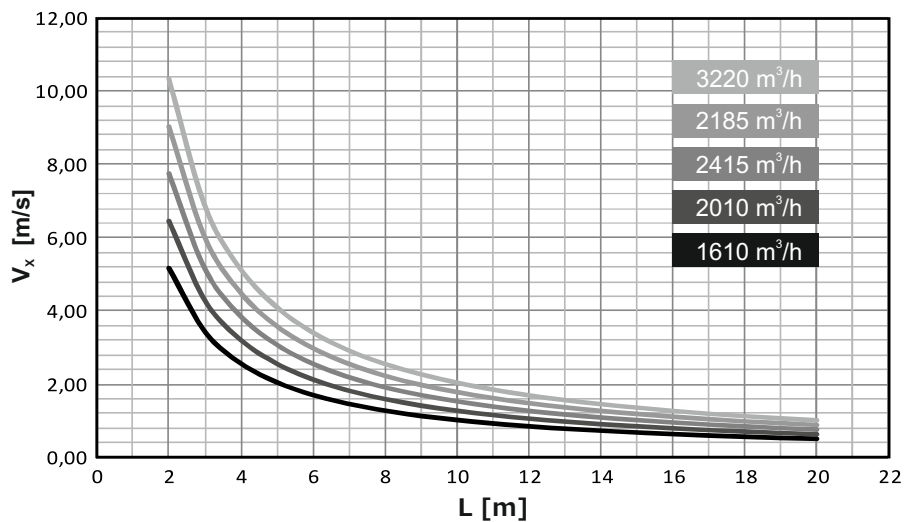
Dobór Szczegółowy

KVL 250, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$



Dobór Szczegółowy

KVL 300, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$



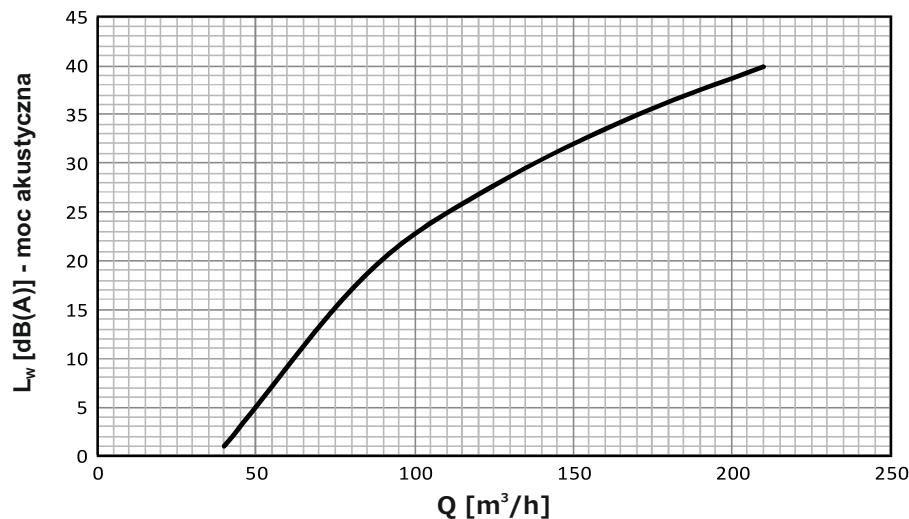
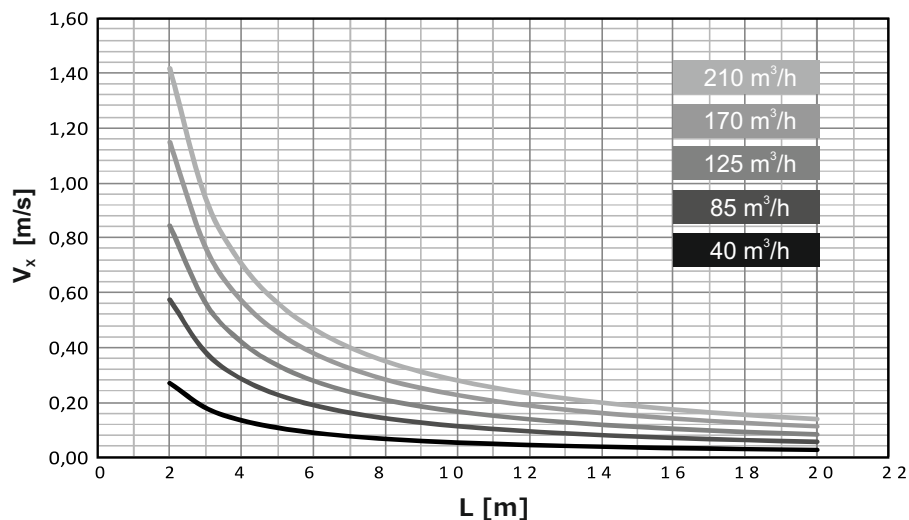
Szybki Dobór

Strumień powietrza [m³/h], zasięg strumienia [m], spadek ciśnienia [Pa], poziom hałasu [dB(A)]
(dane dla $\Delta T=0^{\circ}\text{C}$, kąt ustawienia 0°)

Model	Powierzchnia efektywna A_{ef} [m ²]	Strumień powietrza Q [m ³ /h]	Zasięg poziomy $L_{0,20}$ [m]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Poziom hałasu L_{WA} [dB(A)]
KVL-T 80	0,0059	40-210	2,7-13,9	2,2-91,6	<20-40
KVL-T 110	0,0101	75-365	3,8-18,4	2,6-74,4	<20-40
KVL-T 150	0,0183	130- 655	2,0-24,6	2,4-73,2	<20-40
KVL-T 200	0,0325	235-1170	6,7-32,9	2,5-73,7	<20-41
KVL-T 230	0,0432	310-1555	7,7-37,9	2,5-73,6	<20-41
KVL-T 250	0,0513	370-1845	8,4-41,3	2,5-73,7	<20-42
KVL-T 300	0,0745	535-2680	10,1-49,8	2,5-73,5	<20-42

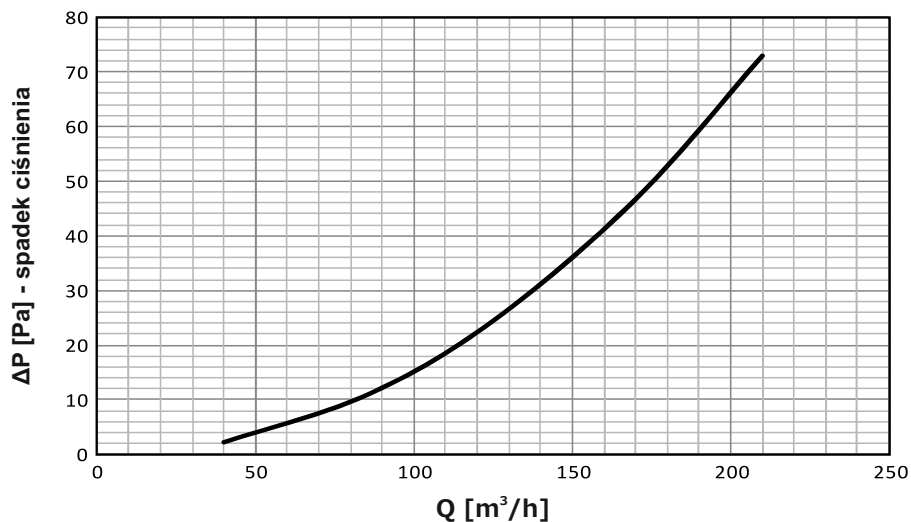
Dobór Szczegółowy

KVL-T 80, $\Delta T = 0^{\circ}\text{C}$

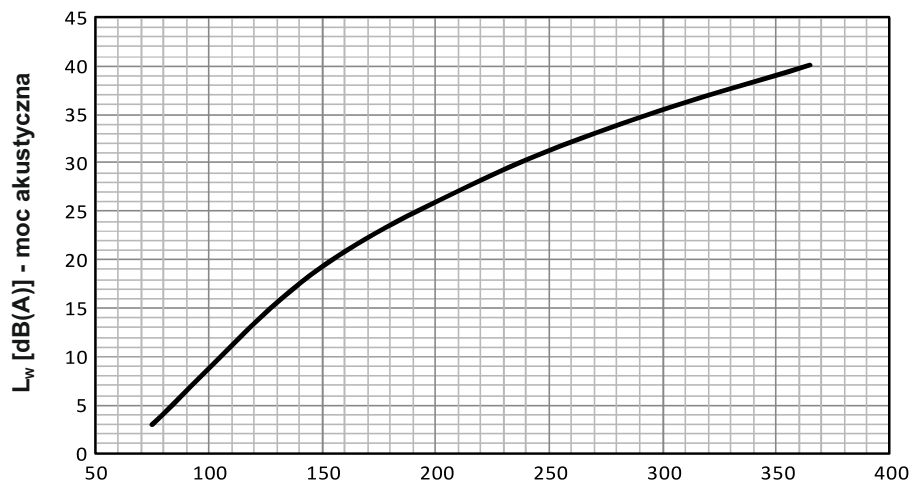
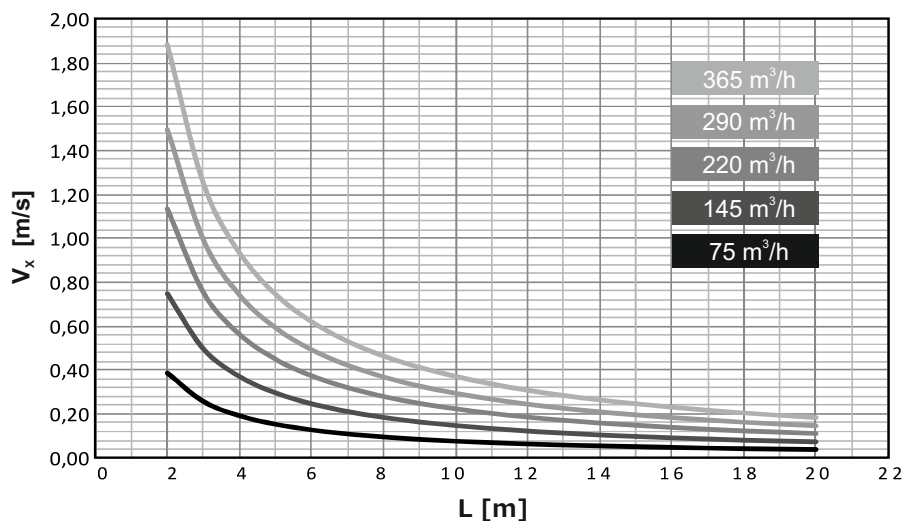


Dobór Szczegółowy

KVL-T 80, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$

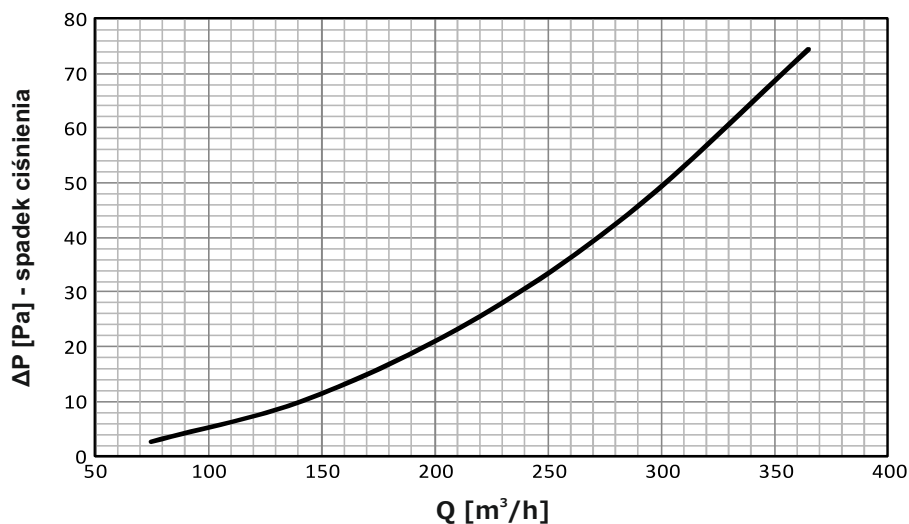


KVL-T 110, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$

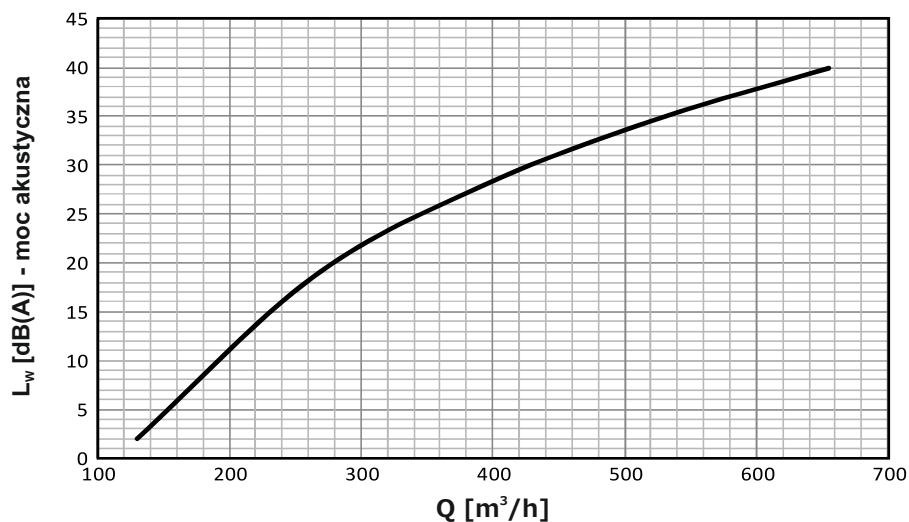
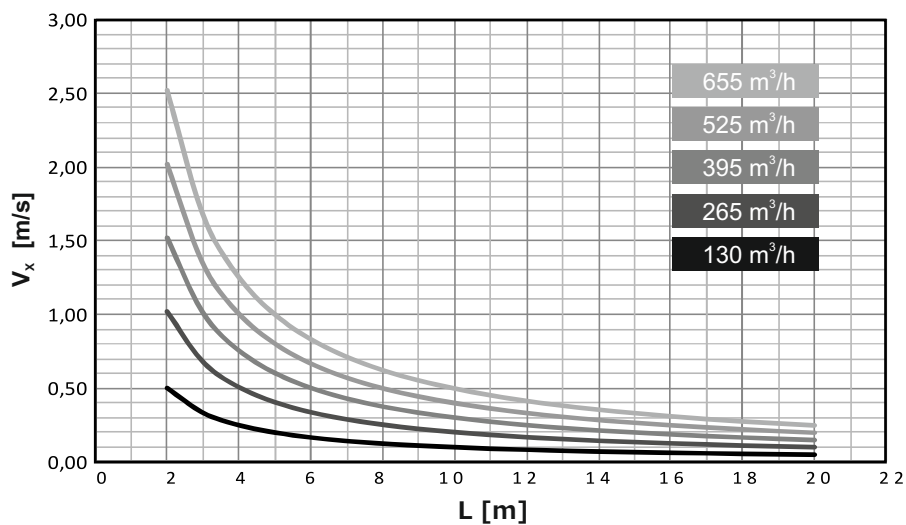


Dobór Szczegółowy

KVL-T 110, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$

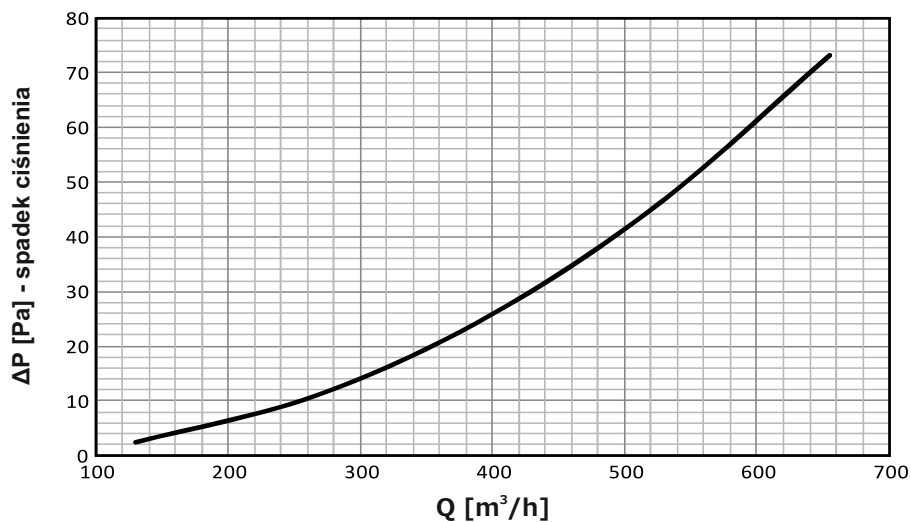


KVL-T 150, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$

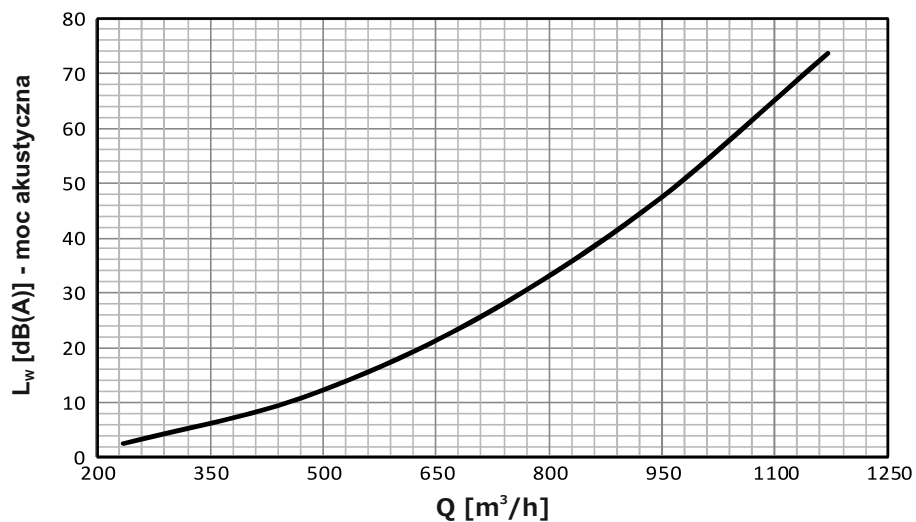
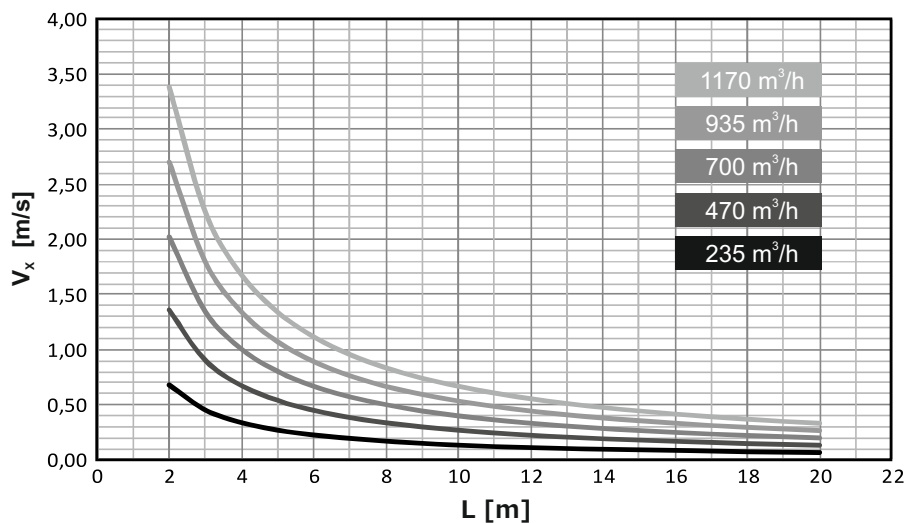


Dobór Szczegółowy

KVL-T 150, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$

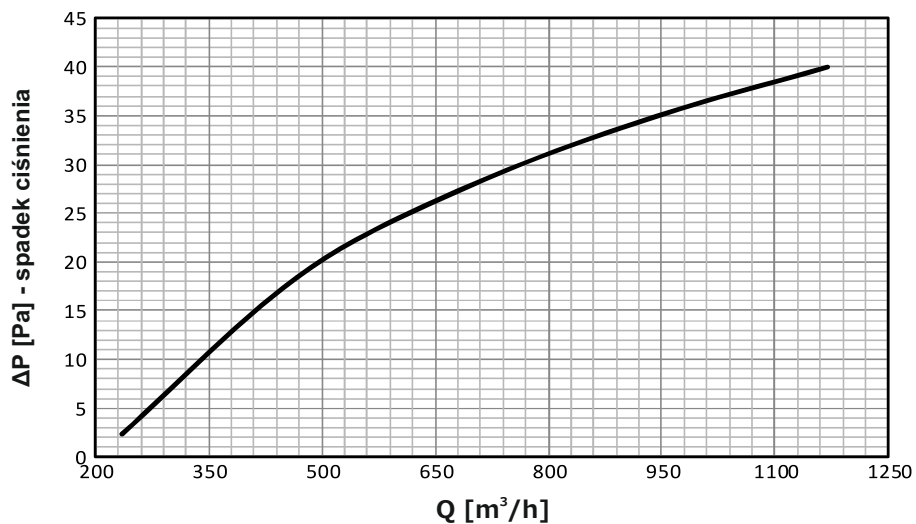


KVL-T 200, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$

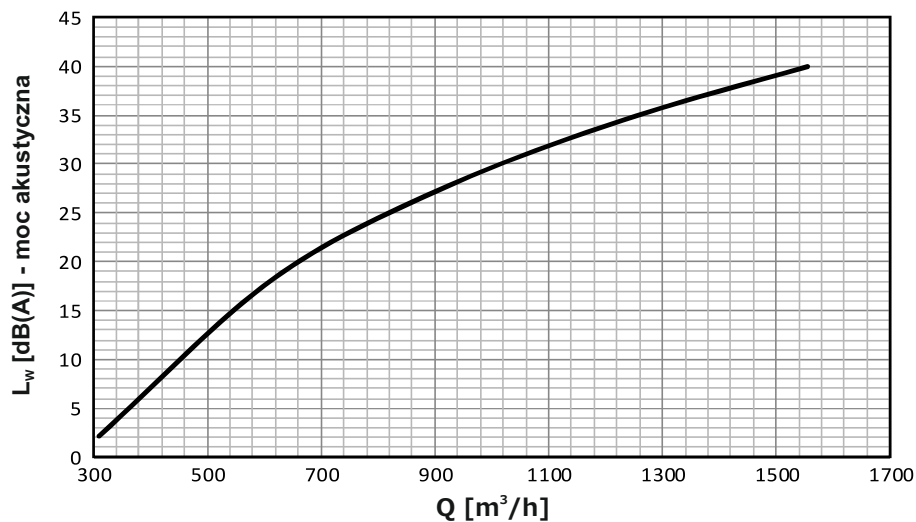
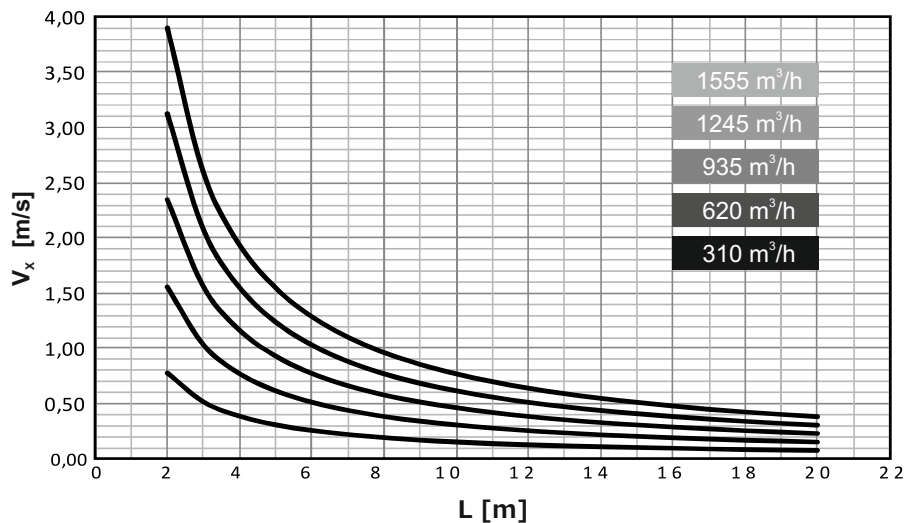


Dobór Szczegółowy

KVL-T 200, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$

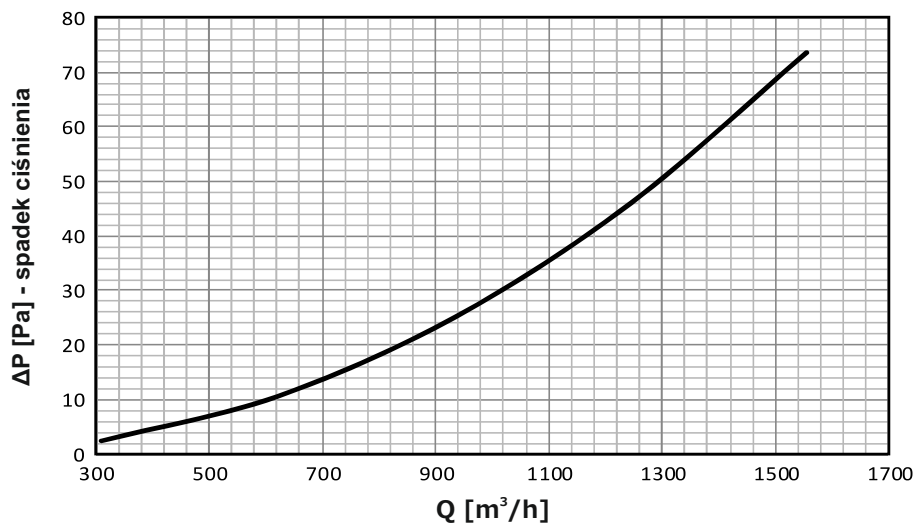


KVL-T 230, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$

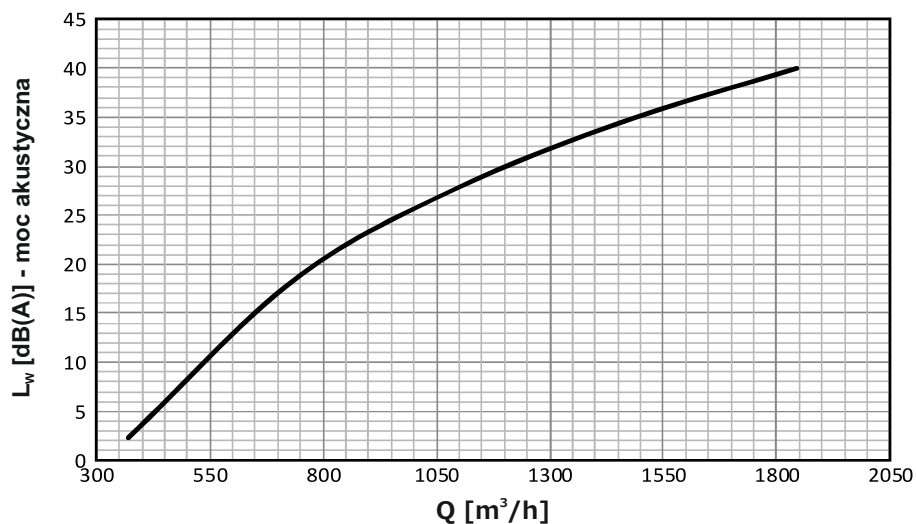
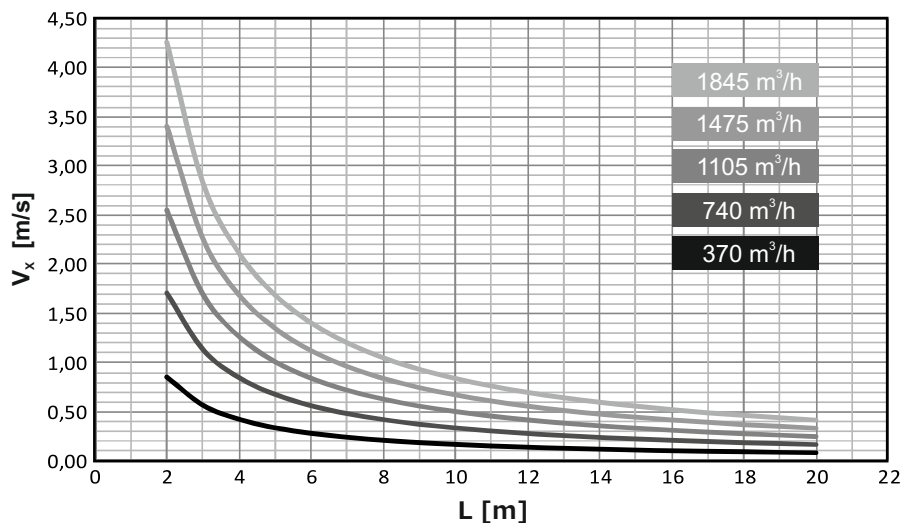


Dobór Szczegółowy

KVL-T 230, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$

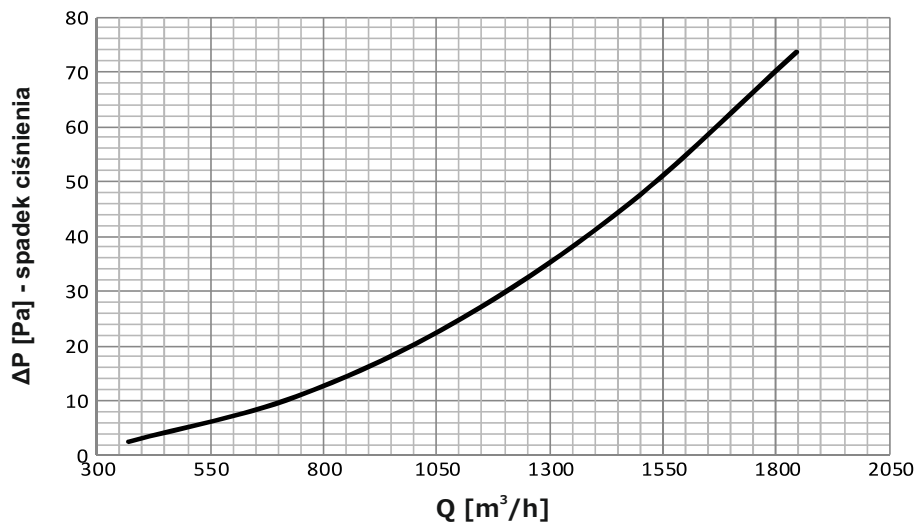


KVL-T 250, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$

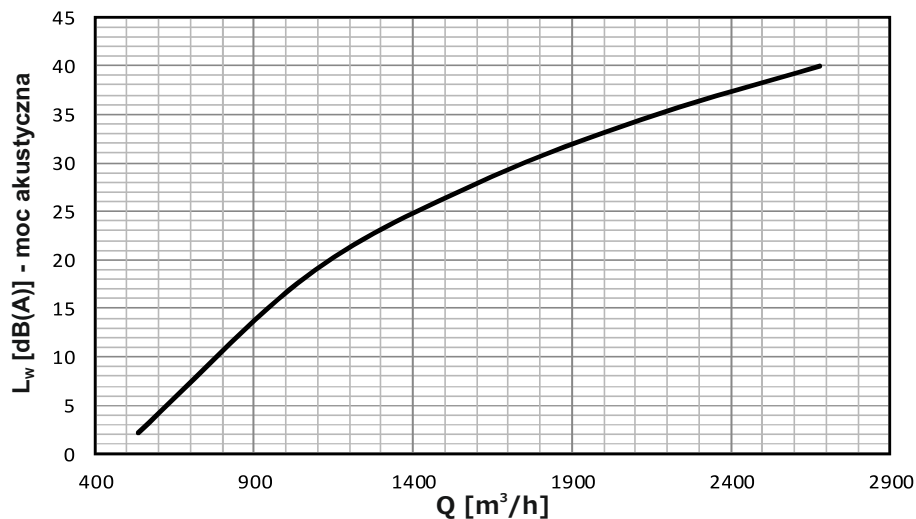
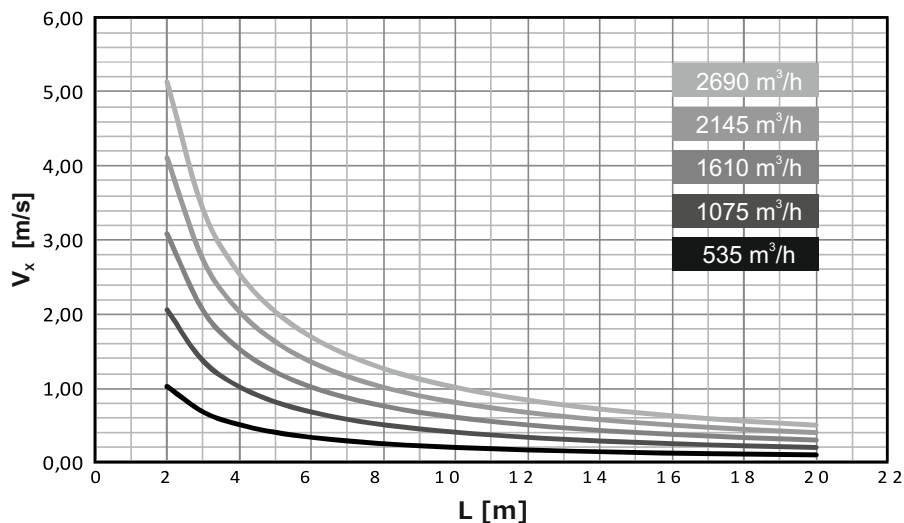


Dobór Szczegółowy

KVL-T 250, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$

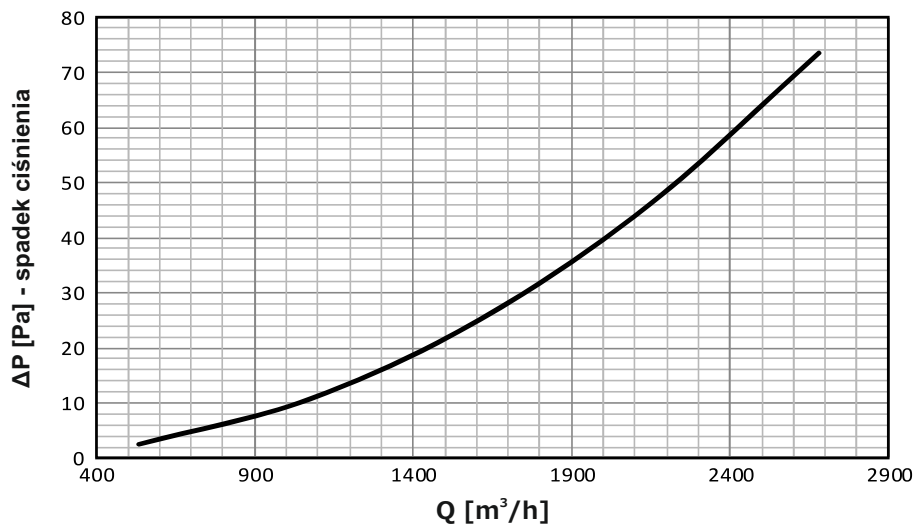


KVL-T 300, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$



Dobór Szczegółowy

KVL-T 300, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$



Oznaczenia

A_{ef} - powierzchnia efektywna [m^2]

$L_{-0,20}$ - strumień poziomy powietrza [m]

L_{WA} - poziom mocy akustycznej [dB(A)]

ΔP - spadek ciśnienia [Pa]

Q - strumień powietrza [m^3/h]

v_x - prędkość w osi strumienia [m/s]

Przykład Zamówienia

KVL - C - 1 - 200 - RAL9010 - 230V

Kod Zamówienia

Dysza

KVL - a - b - ccc - eeee - ddd

Typ

- C - z pierścieniem maskującym śruby montażowe
- CT - z siłownikiem termostatycznym
- T - z pierścieniem zawirowującym powietrze
- S - z przepustnicą od frontu do regulacji powietrza

Siłownik

- 1, 2 - z siłownikiem elektrycznym

Wymiar

80...300 [mm]

Kolor

RAL....

Wyposażenie

Siłownik 230V, 24V