

AKA, AKB

Anemostaty prostokątne
wielokierunkowe

Przeznaczenie:

Anemostaty prostokątne typu AKA, AKB stosowane są w pomieszczeniach biurowych, hotelowych, usługowych, w szpitalach, budynkach użyteczności publicznej itd. Cechą charakterystyczną jest stosunkowo niewielki opór przepływu, zatem z powodzeniem stosowane są również jako element wywiewny.

Opis produktu

Anemostaty prostokątne AKA/AKB są rozwiązaniem łączącym względy estetyczne z potrzebami funkcjonalnymi. Dogodny rozkład strumienia powietrza uzyskiwany jest dzięki odpowiedniemu rozstawowi kierownic w 1, 2, 3 i 4 kierunkach. Cechą charakterystyczną anemostatów AKA/AKB jest szybki dostęp rewizyjny quick-access dzięki możliwości demontażu kierownic bez konieczności demontażu całego

Wykonanie

Anemostaty AKA/AKB wykonane są standardowo z aluminium anodowanego lub lakierowanego proszkowo na kolor RAL9010 lub RAL9016. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na dowolny kolor RAL. Na zamówienie możliwe jest wykonanie panelu frontowego ze stali czarnej, ocynkowanej lub nierdzewnej.

Anemostaty dostępne są w wersji w panelu kwadratowym dostosowanym do sufitów rastrowych (595x595 oraz w pozostałych standardach).

Panel frontowy składa się z dwóch części: konstrukcyjnej oraz deflektorowej. Część deflektorowa mocowana jest za pomocą zatrzasku quick-access i stanowi rewizję.

Istnieje możliwość wyposażenia anemostatu w przepustnice regulacyjne współbieżne lub przeciwbieżne. Przepustnice regulacyjne wykonane są ze stali.

Montaż

SN - montaż za pomocą niewidocznej śruby centralnej
WW - montaż za pomocą czterech wkrętów frontowych
WB - montaż za pomocą czterech wkrętów bocznych

Akcesoria

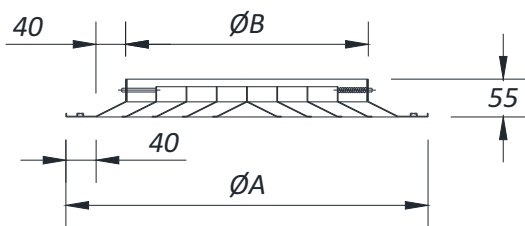
DP - przepustnica regulacyjna współbieżna
DC - przepustnica regulacyjna przeciwbieżna
SR - skrzynka rozprężna

AKA

Anemostat prostokątny wielokierunkowy

Wymiary

Wymiary standardowe zgodnie z tabelą. Na zamówienie istnieje możliwość wykonania dowolnego wymiaru z dokładnością do 1 mm.



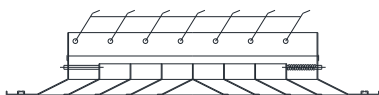
Rysunek 1. Wymiary standardowe anemostatów kwadratowych AKA.

Wymiar	Anemostat AKA							
	295	370	445	520	595	670	745	895
A [mm]	295	370	445	520	595	670	745	895
B [mm]	150	225	300	375	450	525	600	750

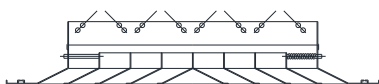
Tabela 1. Wymiary standardowe anemostatów kwadratowych AKA.

Przepustnice regulacyjne

Istnieje możliwość wyposażenia anemostatu w przepustnicę regulacyjną współbieżną lub przeciwbieżną.



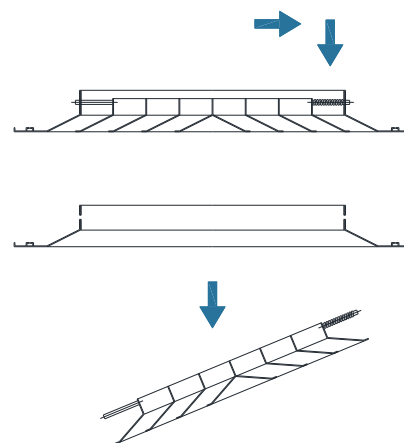
Rysunek 2. Przepustnica regulacyjna współbieżna.



Rysunek 3. Przepustnica regulacyjna przeciwbieżna.

Rewizja quick-access

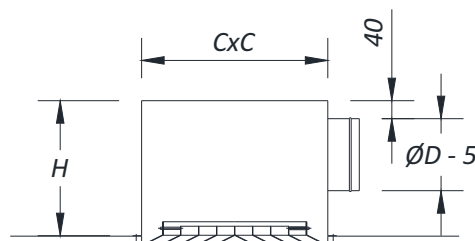
Panel frontowy składa się z dwóch części: konstrukcyjnej oraz deflektorowej. Część deflektorowa mocowana jest za pomocą zatrzasku quick-access i stanowi rewizję.



Rysunek 4. Rewizja quick-access. Zasada działania.

Skrzynka rozprężna SR

Wymiary standardowe zgodnie z tabelą. Na zamówienie istnieje możliwość wykonania dowolnego wymiaru z dokładnością do 1 mm.



Rysunek 5. Wymiary skrzynek rozprężnych SR do anemostatów AKA.

Anemostat	Skrzynka rozprężna SR		
	C [mm]	H [mm]	D [mm]
AKA 295	230	225	125
AKA 370	305	260	160
AKA 445	380	300	200
AKA 520	455	300	200
AKA 595	530	350	250
AKA 670	605	350	250
AKA 745	680	415	315
AKA 895	830	415	315

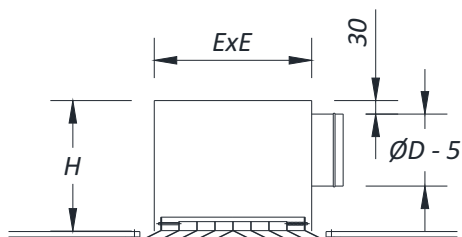
Tabela 2. Wymiary skrzynek rozprężnych SR do anemostatów AKA.

AKA

Anemostat prostokątny wielokierunkowy

Skrzynka rozprężna SR-E

Wymiary standardowe zgodnie z tabelą. Na zamówienie istnieje możliwość wykonania dowolnego wymiaru z dokładnością do 1 mm.



Rysunek 6. Wymiary skrzynek rozprężnych SR-E do anemostatów AKA.

Anemostat	Skrzynka rozprężna SR-E		
	E [mm]	H [mm]	D [mm]
AKA 295	165	185	125
AKA 370	240	220	160
AKA 445	315	260	200
AKA 520	390	260	200
AKA 595	465	310	250
AKA 670	540	310	250
AKA 745	615	375	315
AKA 895	765	375	315

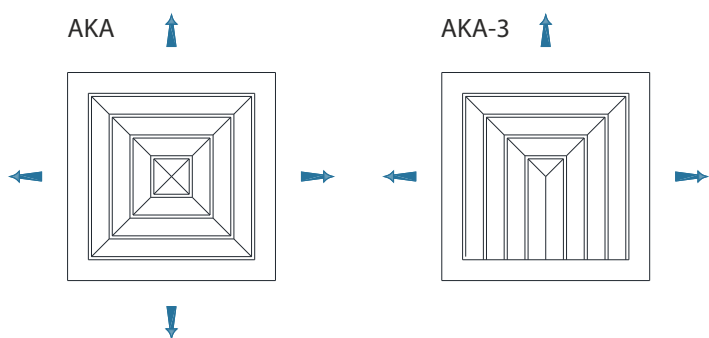
Tabela 3. Wymiary skrzynek rozprężnych SR-E do anemostatów AKA.

AKA

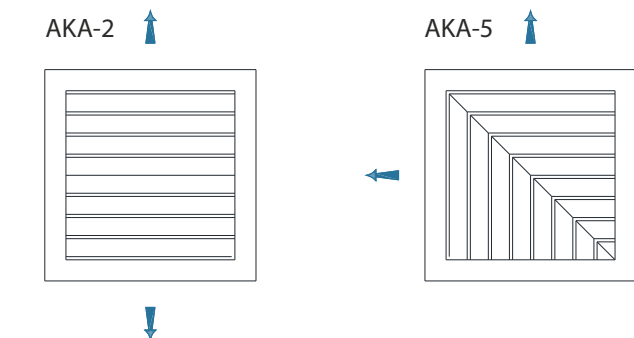
Anemostat prostokątny wielokierunkowy

Kierunki nawiewu

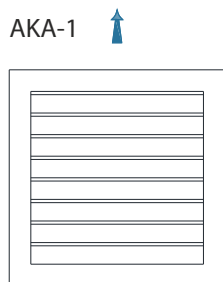
Dogodny rozkład strumienia powietrza uzyskiwany jest dzięki odpowiedniemu rozstawowi kierownic w 1, 2, 3 i 4 kierunkach.



Rysunek 7. Anemostat kwadratowy. Nawiew w 4 i 3 kierunkach.

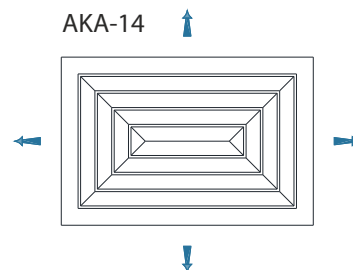


Rysunek 8. Anemostat kwadratowy. Nawiew w 2 kierunkach.

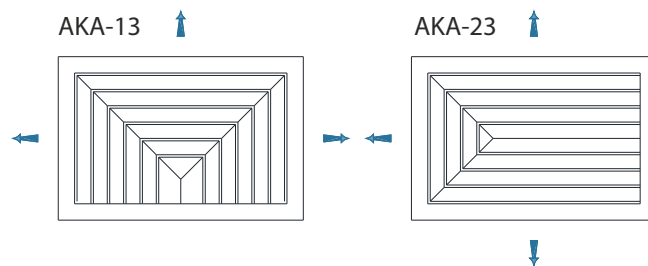


Rysunek 9. Anemostat kwadratowy. Nawiew w 1 kierunku.

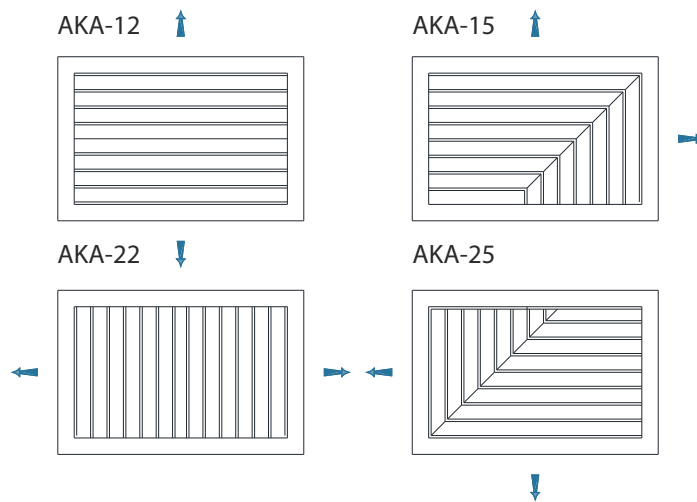
Kierunki nawiewu c.d.



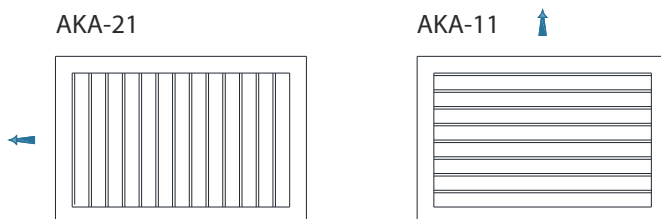
Rysunek 10. Anemostat prostokątny. Nawiew w 4 kierunkach.



Rysunek 11. Anemostat prostokątny. Nawiew w 3 kierunkach.



Rysunek 12. Anemostat prostokątny. Nawiew w 2 kierunkach.



Rysunek 13. Anemostat prostokątny. Nawiew w 1 kierunku.

AKA

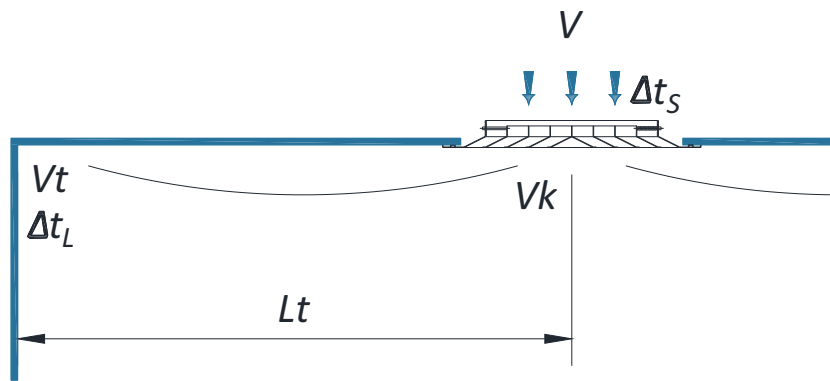
Anemostat prostokątny wielokierunkowy

Dobór

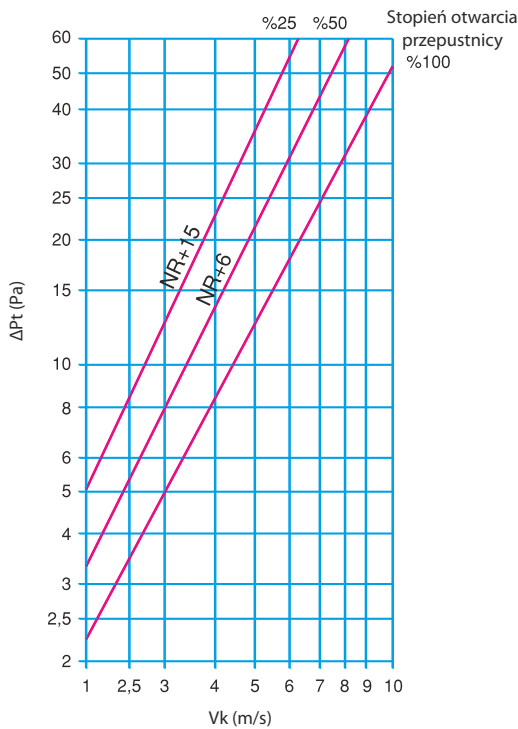
Dobór nawiewnika można przeprowadzić samodzielnie za pomocą oprogramowania doboru dostępnego na stronie ventino.pl lub poprzez kontakt z przedstawicielem handlowym.

Oznaczenia

- V (m³/h): Strumień powietrza
- ΔPt (Pa): Spadek ciśnienia
- V_k (m/s): Prędkość powietrza na wylocie ze szczeliny
- A_k (m²): Powierzchnia efektywna
- L_t (M.): Zasięg strumienia powietrza
- V_t (m/s): Prędkość na wybranej odległości
- NR (-): Krzywa Noise Rating

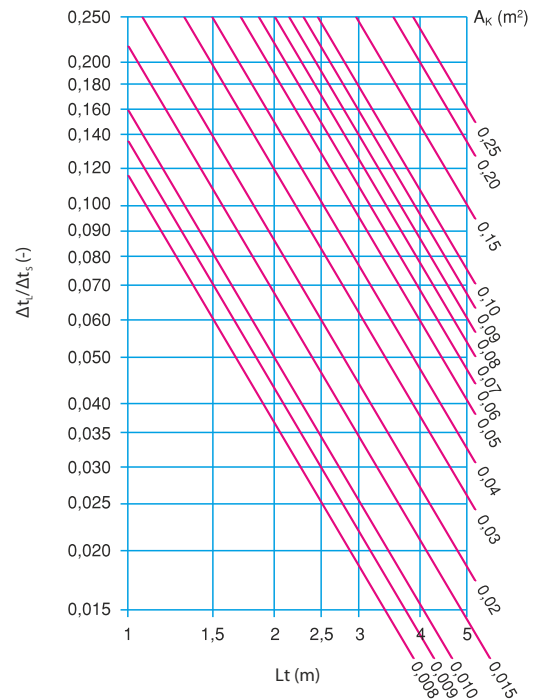


Wykres spadku ciśnienia



Wykres 1. Nomogram doboru. Akustyka i spadek ciśnienia.

Wykres różnicy temperatur



Wykres 2. Nomogram doboru. Wykres różnicy temperatur.

AKA

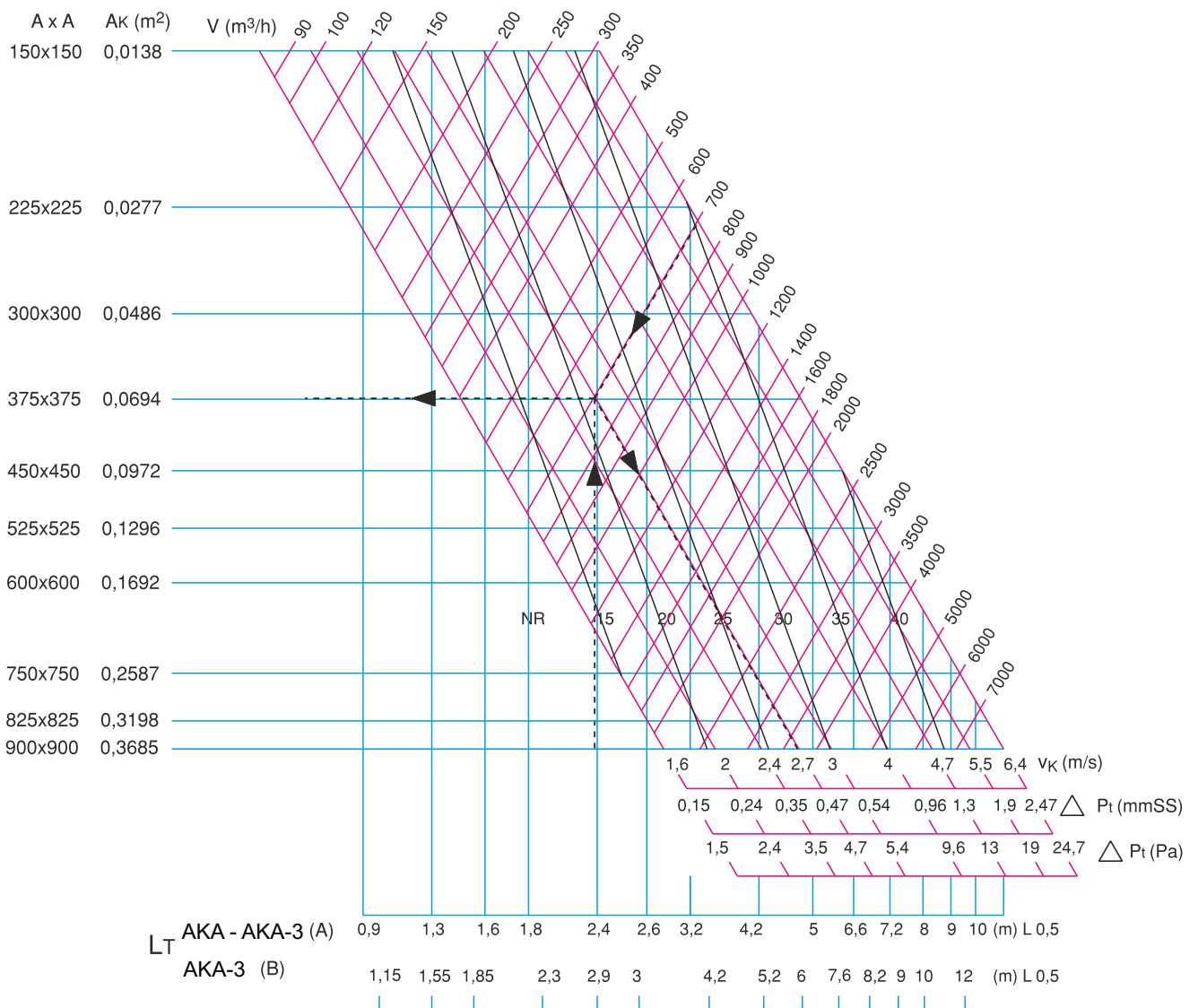
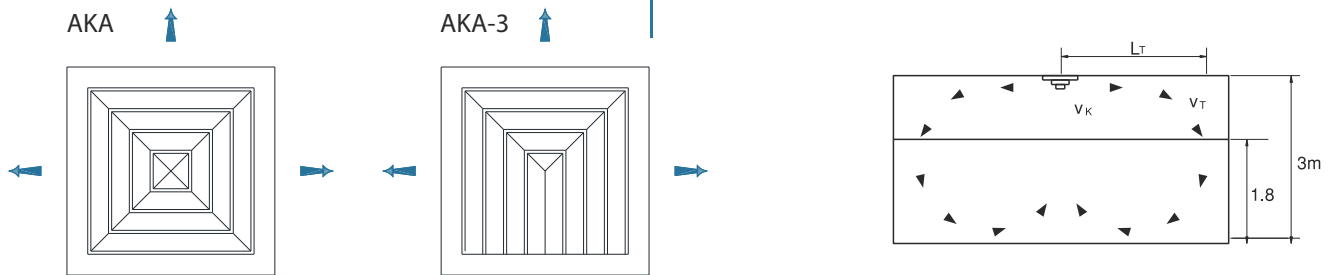
Anemostat prostokątny wielokierunkowy

Dobór

Dobór nawiewnika można przeprowadzić samodzielnie za pomocą oprogramowania doboru dostępnego na stronie ventino.pl lub poprzez kontakt z przedstawicielem handlowym.

Oznaczenia

- V (m³/h): Strumień powietrza
- ΔPt (Pa): Spadek ciśnienia
- V_k (m/s): Prędkość powietrza na wylocie ze szczeliny
- A_k (m²): Powierzchnia efektywna
- L_t (M.): Zasięg strumienia powietrza
- V_t (m/s): Prędkość na wybranej odległości
- NR (-): Krzywa Noise Rating



Wykres 3. Nomogram doboru. Akustyka i spadek ciśnienia.

AKA

Anemostat prostokątny wielokierunkowy

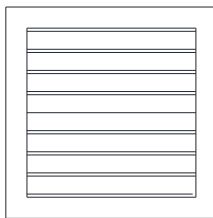
Dobór

Dobór nawiewnika można przeprowadzić samodzielnie za pomocą oprogramowania doboru dostępnego na stronie ventino.pl lub poprzez kontakt z przedstawicielem handlowym.

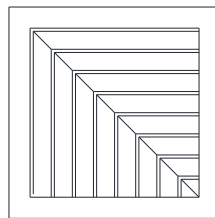
Oznaczenia

- V (m³/h): Strumień powietrza
- ΔPt (Pa): Spadek ciśnienia
- V_k (m/s): Prędkość powietrza na wylocie ze szczeliny
- A_k (m²): Powierzchnia efektywna
- L_t (M.): Zasięg strumienia powietrza
- V_t (m/s): Prędkość na wybranej odległości
- NR (-): Krzywa Noise Rating

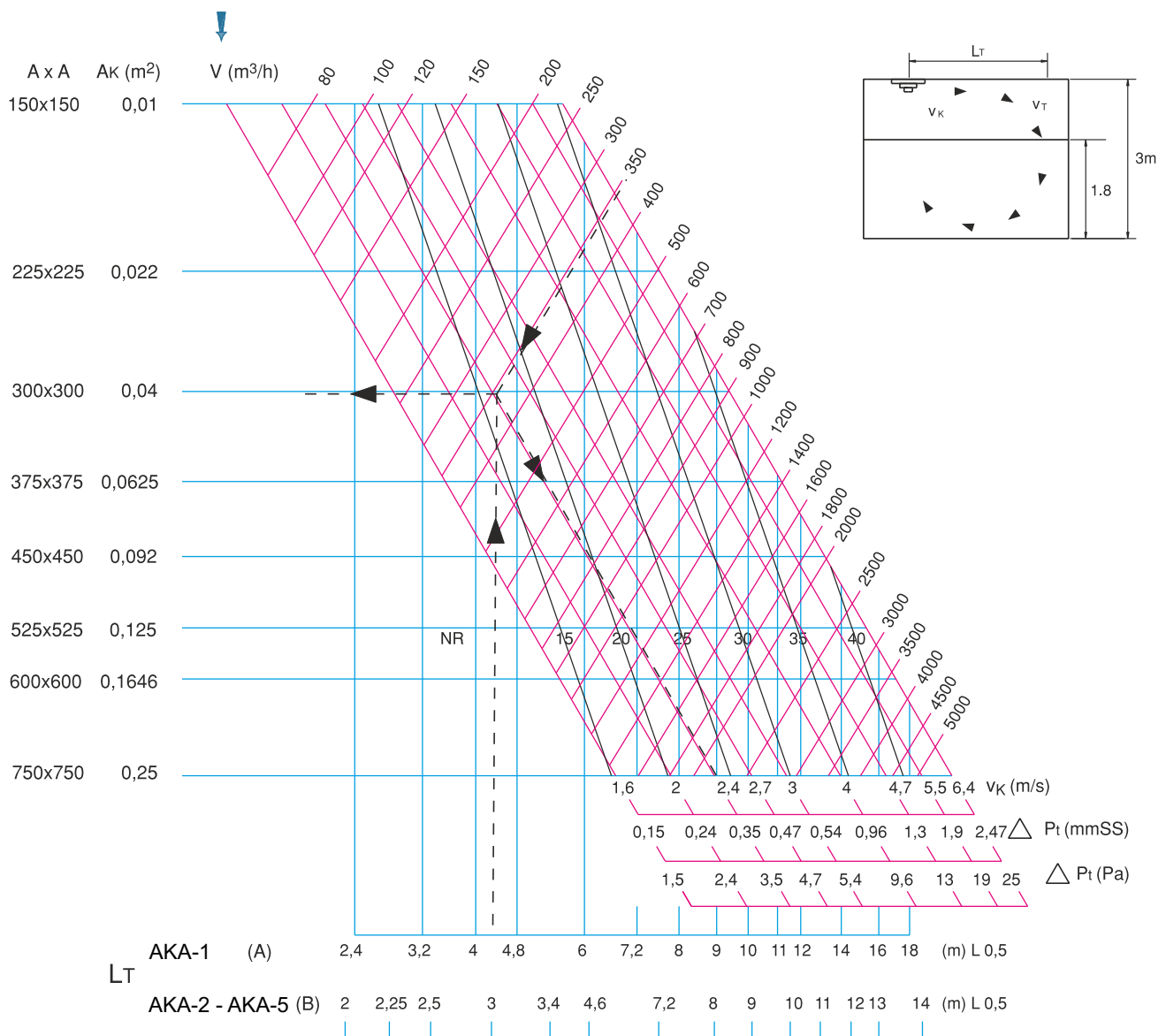
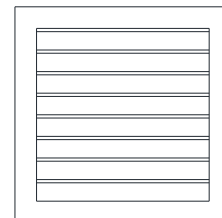
AKA-2 ↑



AKA-5 ↑



AKA-1 ↑



Wykres 4. Nomogram doboru. Akustyka i spadek ciśnienia.

AKA

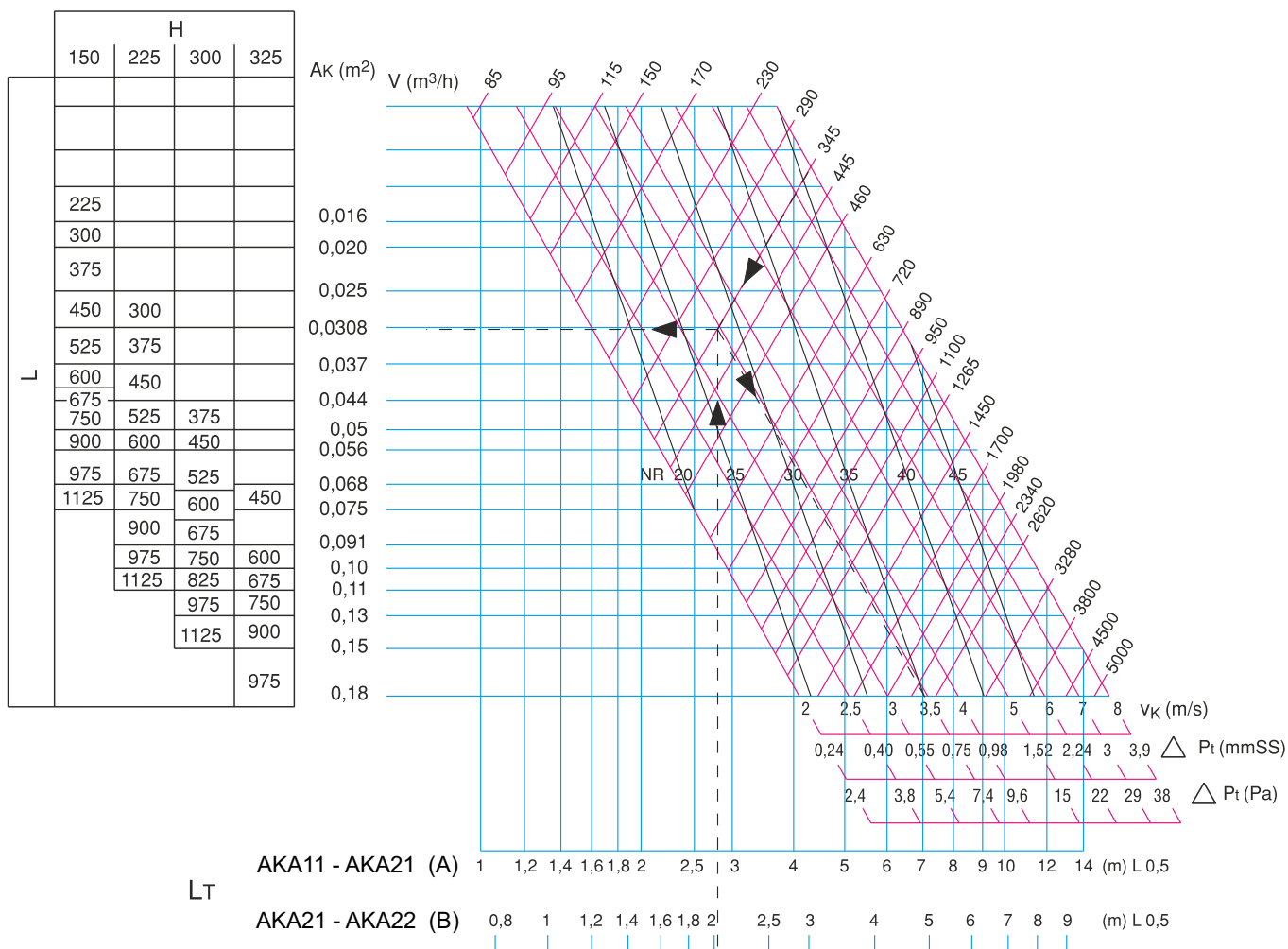
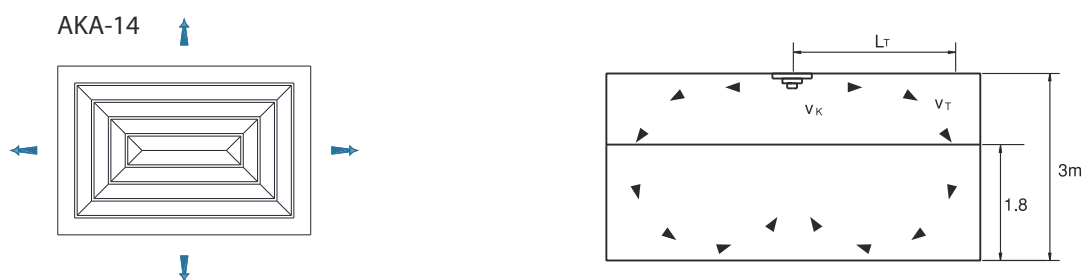
Anemostat prostokątny wielokierunkowy

Dobór

Dobór nawiewnika można przeprowadzić samodzielnie za pomocą oprogramowania doboru dostępnego na stronie ventino.pl lub poprzez kontakt z przedstawicielem handlowym.

Oznaczenia

- V (m³/h): Strumień powietrza
- ΔPt (Pa): Spadek ciśnienia
- V_k (m/s): Prędkość powietrza na wylocie ze szczeliny
- A_k (m²): Powierzchnia efektywna
- L_t (M.): Zasięg strumienia powietrza
- V_t (m/s): Prędkość na wybranej odległości
- NR (-): Krzywa Noise Rating



Wykres 5. Nomogram doboru. Akustyka i spadek ciśnienia.

AKA

Anemostat prostokątny wielokierunkowy

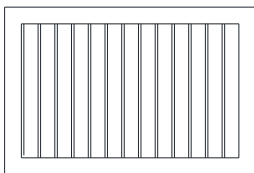
Dobór

Dobór nawiewnika można przeprowadzić samodzielnie za pomocą oprogramowania doboru dostępnego na stronie ventino.pl lub poprzez kontakt z przedstawicielem handlowym.

Oznaczenia

- V (m³/h): Strumień powietrza
- ΔPt (Pa): Spadek ciśnienia
- V_k (m/s): Prędkość powietrza na wylocie ze szczeliny
- A_k (m²): Powierzchnia efektywna
- L_t (M.): Zasięg strumienia powietrza
- V_t (m/s): Prędkość na wybranej odległości
- NR (-): Krzywa Noise Rating

AKA-11



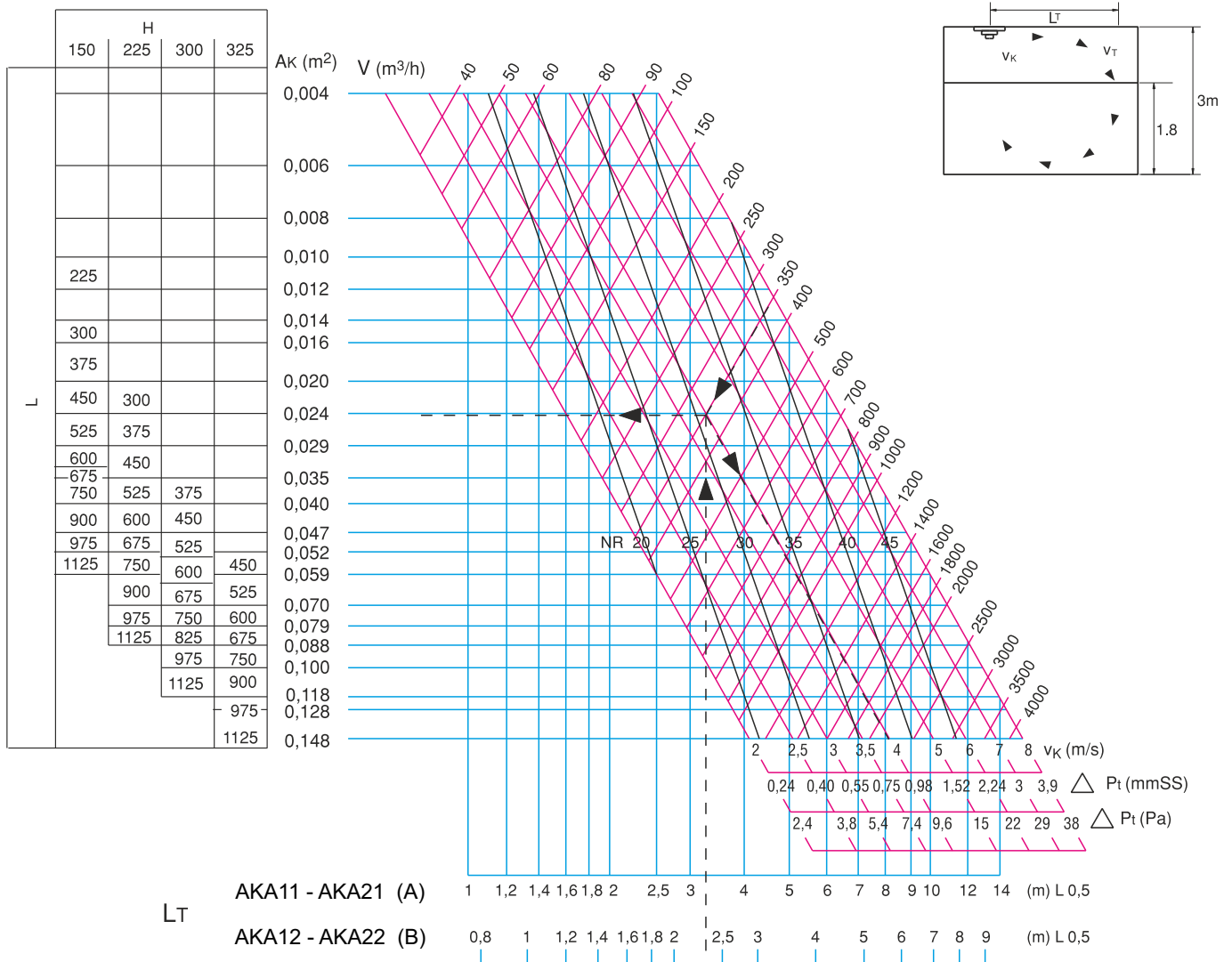
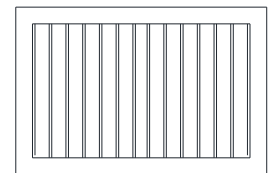
AKA-12



AKA-21



AKA-22



Wykres 6. Nomogram doboru. Akustyka i spadek ciśnienia.



AKA, AKB

Anemostaty prostokątne wielokierunkowe

Kod zamówienia

Kod zamówienia dla nawiewników i skrzynek rozprężnych:

AKA-A-BBB-CCC-DDDD-G-HHH

AKA: symbol nawiewnika

A: wersja (zawiera informację o liczbie i rozstawie deflektorów)

BBB: wymiar zewnętrzny anemostatu [mm]

CCC: kolor z palety RAL

DDDD: skrzynka rozprężna

SR - skrzynka rozprężna

SRI - skrzynka rozprężna izolowana

SRP - skrzynka rozprężna z przepustnicą

SRIP - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą

G - liczba króćców przyłączeniowych

HHH - średnica króćca (np. 123, 158, 198, 248, 298)

Przykład zamówienia:

AKA-14-595-RAL9010-SRIP-2x198