

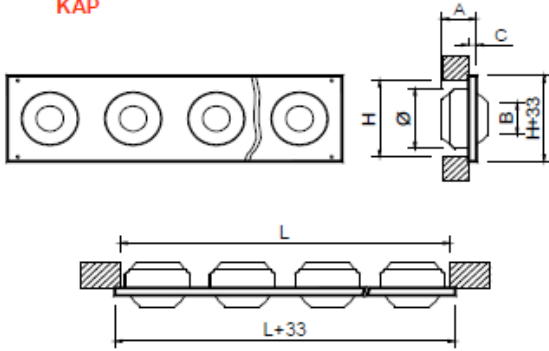
## **Панель з реактивними міні соплами дальньої дії KAP**

**MAPEL**

Реактивні сопла KAP були спеціально розроблені для кондиціонування повітря в приміщеннях великого об'єму, де потрібна велика дальність викиду повітря, при перепаді температур до 12°C. Їх встановлюють в стіні. Багатоструйні сопла KAP відповідають різним функціональним та архітектурним вимогам завдяки своїм ручним регулюючим соплам в усіх напрямках.

В залежності від розміру прямокутної панелі вбудовані сопла можуть бути 160, 200, 250 або 315 мм.

**КАР**



**КЛАСИФІКАЦІЯ**

**КАР** Мульти-функціональні сопла ,що регулюються вручну.

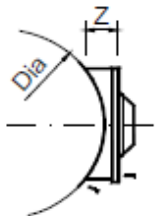
**МАТЕРІАЛ**

Регулюючі сопла виготовлені з алюмінію, а панель – з гальванізованої сталі.

Обертаючий елемент виготовлений з матеріалу, що класифікується як M1 або F2 , що стосується вогню або безпечного диму.

L x H	n	Ø	A	B	C	Ø
500 x 200	2	160	90	80	10	158
800 x 200	3	160	90	80	10	158
1000 x 200	5	160	90	80	10	158
1500 x 200	7	160	90	80	10	158
2000 x 200	9	160	90	80	10	158
500 x 250	2	200	115	102	10	198
800 x 250	3	200	115	102	10	198
1000 x 250	4	200	115	102	10	198
1500 x 250	6	200	115	102	10	198
2000 x 250	7	200	115	102	10	198
800 x 300	2	250	125	130	15	248
1000 x 300	3	250	125	130	15	248
1500 x 300	4	250	125	130	15	248
2000 x 300	6	250	125	130	15	248
800 x 400	2	315	180	166	15	313
1000 x 400	2	315	180	166	15	313
1500 x 400	3	315	180	166	15	313
2000 x 400	4	315	180	166	15	313

**АКСЕСУАРИ**



IBK- Dia - L x H	Dia Conducto Dia Duct	Z
IBK- Dia - L x 200	315 - 1600	65
IBK- Dia - L x 250	400 - 1600	75
IBK- Dia - L x 300	500 - 1600	85
IBK- Dia - L x 400	630 - 1600	170

**ІВК** Хомут для з'єднання з круглим повітропроводом.

**КРІПЛЕННЯ**

(T) Видимі отвори під болти.

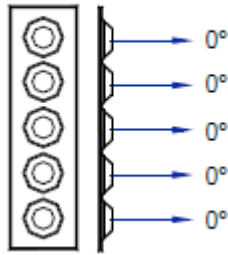
**ОЗДОЮБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ**

**M9016** Покриття лаком білого кольору R9016 (85-95% блиску)

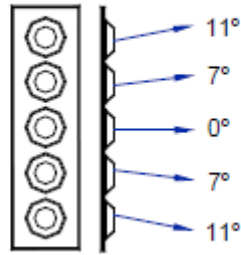
**R9016S** Напівматовий білий колір R9016 (60-70% блиску)

**R9010S** Напівматовий білий колір R9010 (60-70% блиску)

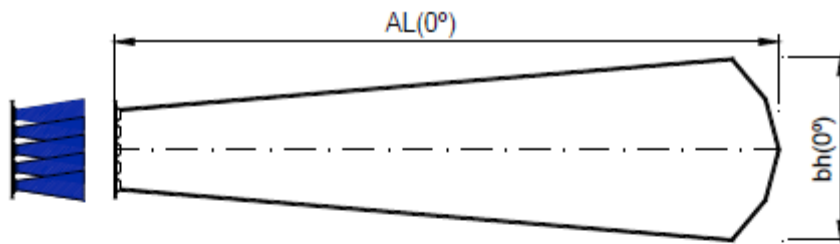
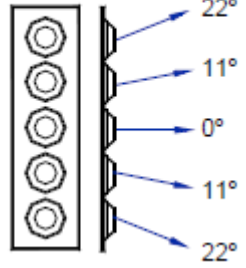
POSITION 1 (0°)



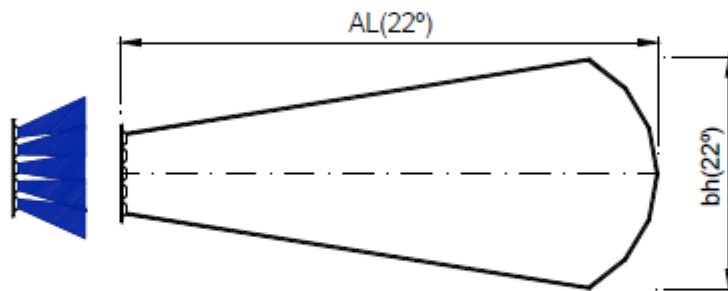
POSITION 2 (22°)



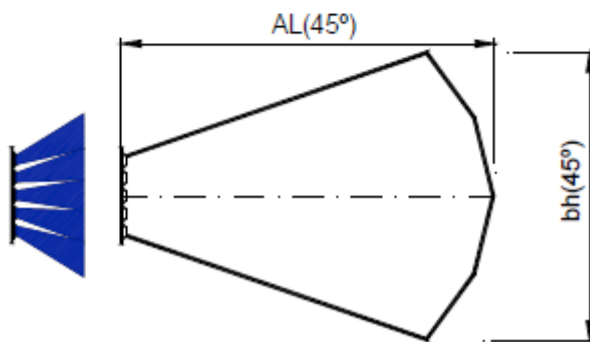
POSITION 3 (45°)



POSITION 1 (0°)  
 $AL(0°) = AL$   
 $bh(0°) = 0,28 \times AL$



POSITION 2 (22°)  
 $AL(22°) = 0,7 \times AL$   
 $bh(22°) = 0,68 \times AL$



POSITION 3 (45°)  
 $AL(45°) = 0,5 \times AL$   
 $bh(45°) = 1,15 \times AL$

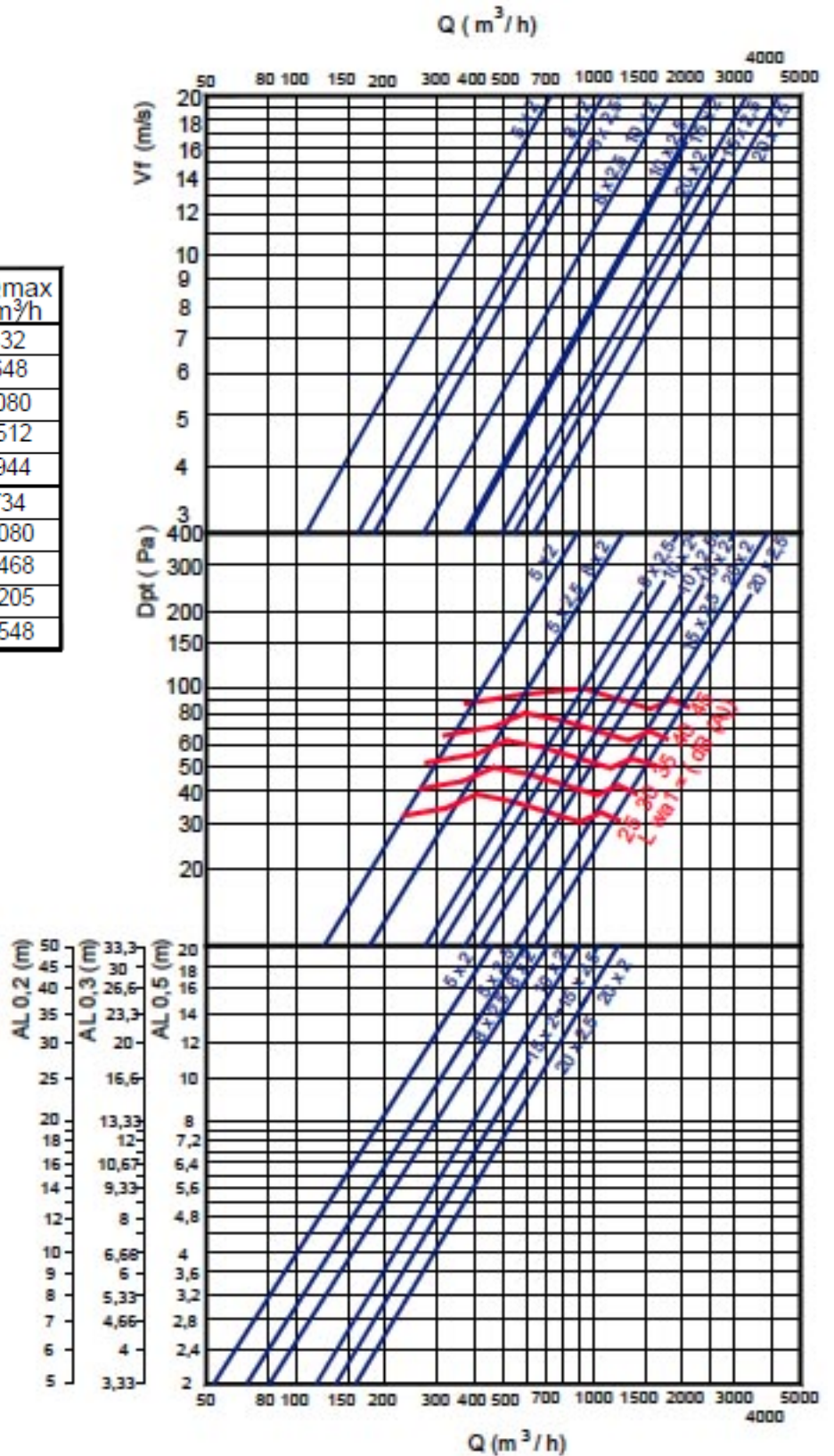
РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ  
ТА РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ,  
РОЗПОДІЛ ПОВІТРЯ

Рекомендована швидкість

КАР	Vmin m/s	Vmax m/s
L x H	2,5	12

Площа живого перерізу (m<sup>2</sup>)

L x H		Afree m <sup>2</sup>	Qmin m <sup>3</sup> /h	Qmax m <sup>3</sup> /h
500 x 200	5 x 2	0,01	90	432
800 x 200	8 x 2	0,015	135	648
1000 x 200	10 x 2	0,025	225	1080
1500 x 200	15 x 2	0,035	315	1512
2000 x 200	20 x 2	0,045	405	1944
500 x 250	5 x 2,5	0,017	153	734
800 x 250	8 x 2,5	0,025	225	1080
1000 x 250	10 x 2,5	0,034	305	1468
1500 x 250	15 x 2,5	0,051	459	2205
2000 x 250	20 x 2,5	0,059	531	2548



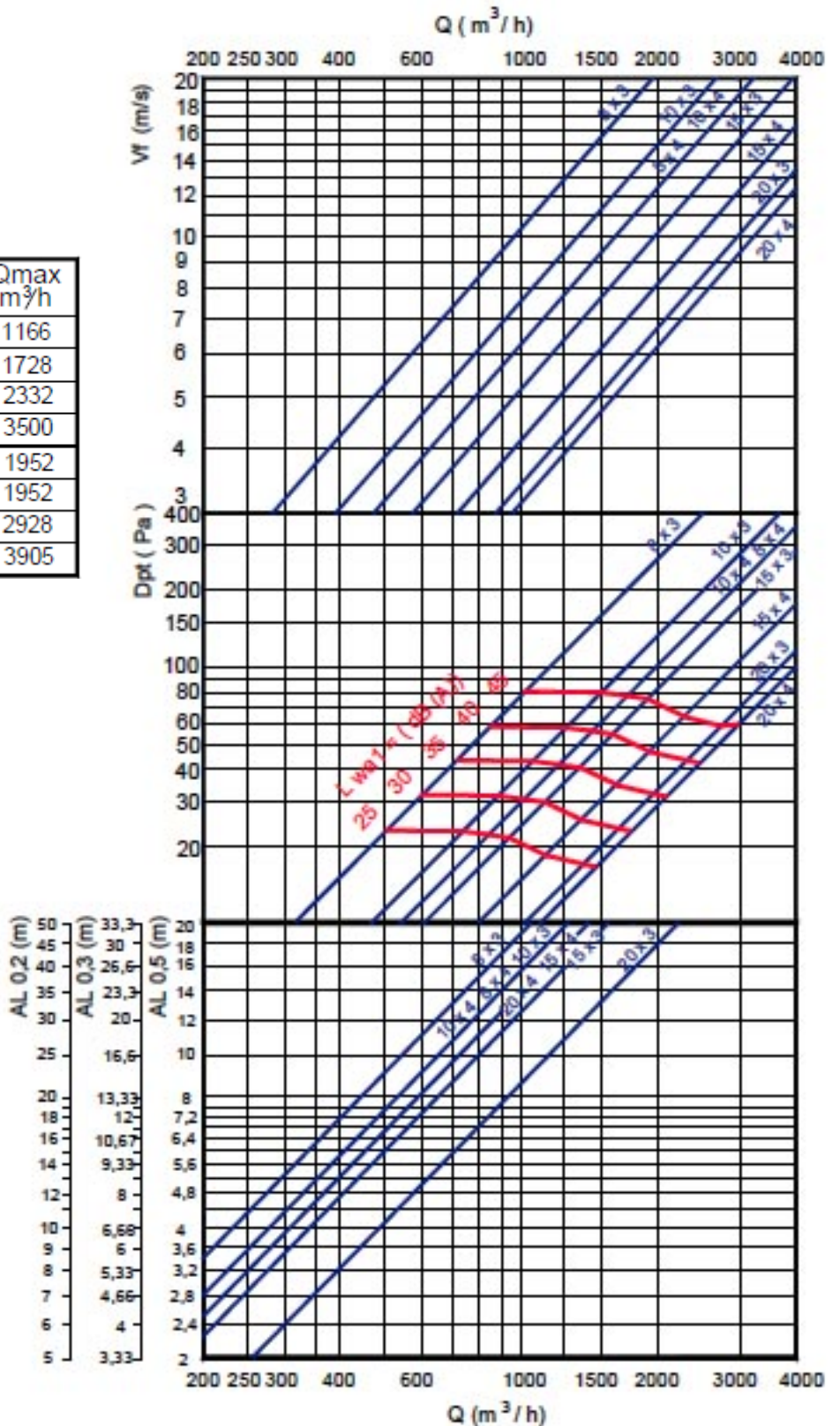
**РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ  
ТА РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ,  
РОЗПОДІЛ ПОВІТРЯ**

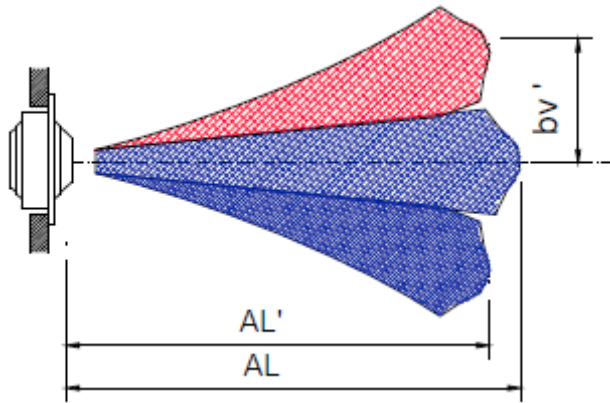
Рекомендована швидкість

КАР	Vmin m/s	Vmax m/s
L x H	2,5	11

Площа живого перерізу (м<sup>2</sup>)

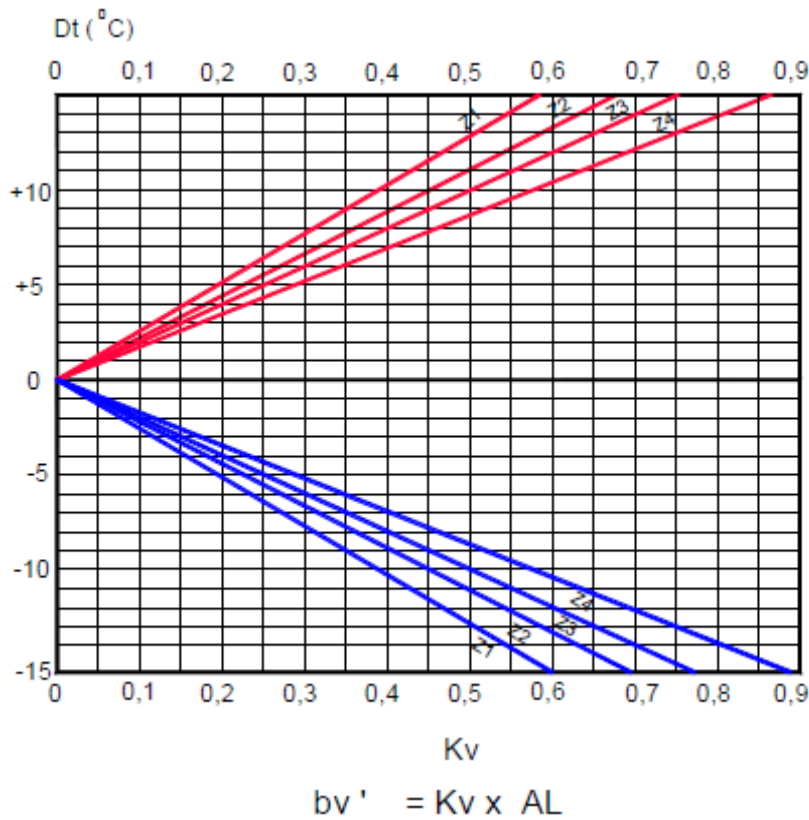
L x H		Afree m <sup>2</sup>	Qmin m <sup>3</sup> /h	Qmax m <sup>3</sup> /h
800 x 300	8 x 3	0,027	243	1166
1000 x 300	10 x 3	0,040	360	1728
1500 x 300	15 x 3	0,054	486	2332
2000 x 300	20 x 3	0,081	729	3500
800 x 400	8 x 4	0,0452	406	1952
1000 x 400	10 x 4	0,0452	406	1952
1500 x 400	15 x 4	0,0678	610	2928
2000 x 400	20 x 4	0,0904	813	3905





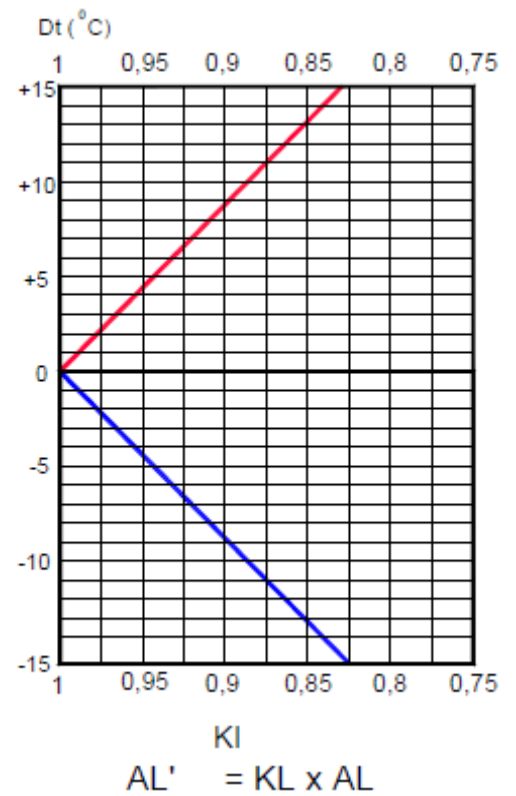
Z1	Z2	Z3	Z4
500x200	500x250	800x300	800x400
800x200	800x250	1000x300	1000x400
1000x200	1000x250	1500x300	1500x400
1500x200	1500x250	2000x300	2000x400
2000x200	2000x250		

**ПОПРАВОЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ  
ПРИ РОЗПОДІЛІ ПОВІТРЯ  
ПО ВЕРТИКАЛІ (bv') для DT(-)**



$Kv$  – Поправочний коефіцієнт при вертикальній дифузії

**ПОПРАВОЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ  
ПРИ ВИКИДІ (LO.2) DT(-)**



$KI$  – Поправочний коефіцієнт при викиді