

KAP multi-jet-nozzles met lange worp


MADEL[®]

De multi-jet-nozzles met lange worp van de serie **KAP** zijn ontworpen voor toepassing in airconditioning-, ventilatie- of verwarmingssystemen, met een temperatuurverschil tot 12 °C.

De multi-jet-nozzles kunnen in een muur worden geïntegreerd. **KAP** multi-jet nozzles voldoen aan de hoge eisen die door opdrachtgevers worden gesteld op het gebied van architectonische en functionele vormgeving, en kunnen hierdoor eenvoudig voor een breed scala van toepassingsgebieden worden ingezet. Dit wordt mede bereikt dankzij de handmatig in alle richtingen verstelbare uitblaasnozzles. Afhankelijk van de grootte van het rechthoekige basispaneel zijn er jet-nozzles beschikbaar van 160, 200, 250 of 315 mm. Dankzij het grote bereik en de richtingsregeling van de luchtstroom, zijn de **KAP** multi-jet-nozzles geschikt voor luchtverspreiding in vele ontwerpen. De hoge inductiegraad vermindert de gelaagdheid van de lucht.

De multi-jet-nozzles **KAP** hebben een moderne uitstraling. Door de nozzles te integreren in een rechthoekige frameplaat, wordt een homogeen en gegolfd oppervlak verkregen, met een enorm architectonisch integratievermogen dankzij een harmonisch ontwerp.

CLASSIFICATIE

KAP Handmatig verstelbare multi-jet nozzles.

MATERIAAL

Jet-Nozzles vervaardigd uit aluminium en het vasispaneel uit gegalvaniseerd staal. Draaiverbindingen uit robuust materiaal. Brand- en rookveiligheid: Klasse M1 en F2

OPTIONELE ACCESSOIRES

IBK Invoegstuk voor lengtemontage in ronde luchtkanalen.

BEVESTIGINGSSYSTEMEN

(T) Zichtbare schroeven.

AFWERKINGEN

M9016 Gelakt in wit, lijkt op RAL 9016.

R9010 Wit gelakt RAL 9010.

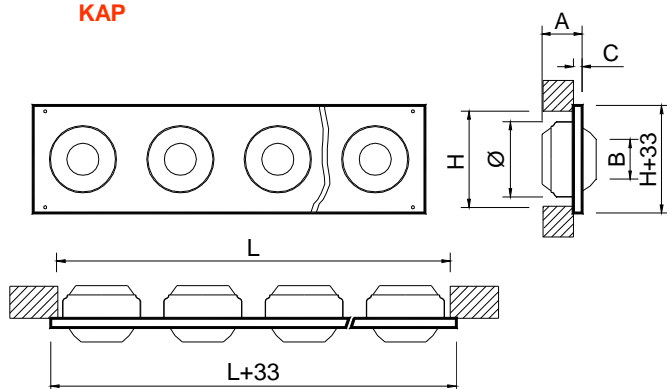
RAL... Gelakt in andere RAL-kleuren.

SPECIFICATIE TEKST

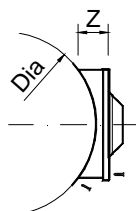
Toevoerrooster voorzien van handmatig verstelbare multi-jet nozzles met lange werp in alle richtingen type **KAP (T) M9016 dim. LxH**, vervaardigd uit aluminium en gegalvaniseerd staal en afgewerkt in witte lak **M9016** of een andere kleur, te bepalen door de opdrachtgever, bevestiging met zichtbare schroeven **(T)**.

Merk **MADEL**.

KAP

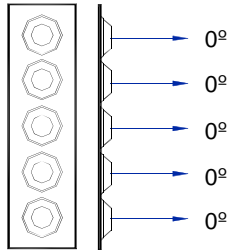


L x H	n	Ø	A	B	C	Ø
500 x 200	2	160	90	80	10	158
800 x 200	4	160	90	80	10	158
1000 x 200	5	160	90	80	10	158
1500 x 200	7	160	90	80	10	158
2000 x 200	9	160	90	80	10	158
500 x 250	2	200	115	102	10	198
800 x 250	3	200	115	102	10	198
1000 x 250	4	200	115	102	10	198
1500 x 250	6	200	115	102	10	198
2000 x 250	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

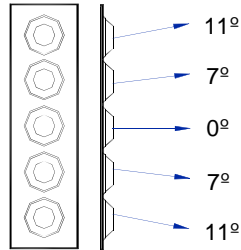


IBK- Dia - L x H	Dia Conducto Dia Duct	Z
IBK- Dia - L x 200	315 - 1600	65
IBK- Dia - L x 250	400 - 1600	75
IBK- Dia - L x 300	500 - 1600	85
IBK- Dia - L x 400	630 - 1600	170

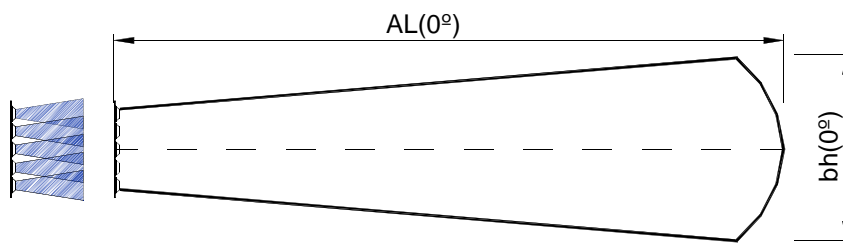
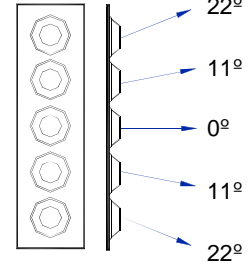
POSITIE 1 (0°)



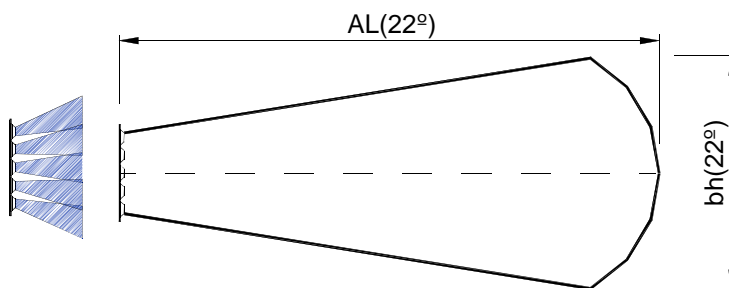
POSITIE 2 (22°)



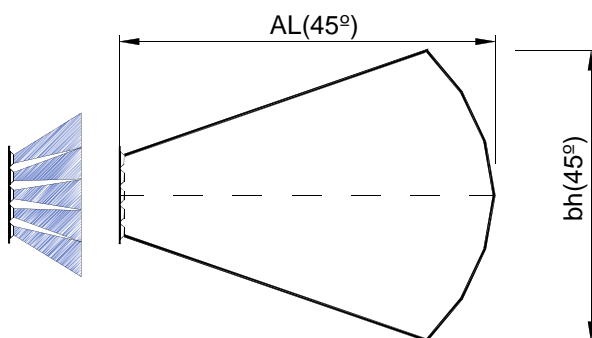
POSITIE 3 (45°)



POSITIE 1 (0°)
 $AL(0^\circ) = AL$
 $bh(0^\circ) = 0,28 \times AL$



POSITIE 2 (22°)
 $AL(22^\circ) = 0,7 \times AL$
 $bh(22^\circ) = 0,68 \times AL$



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

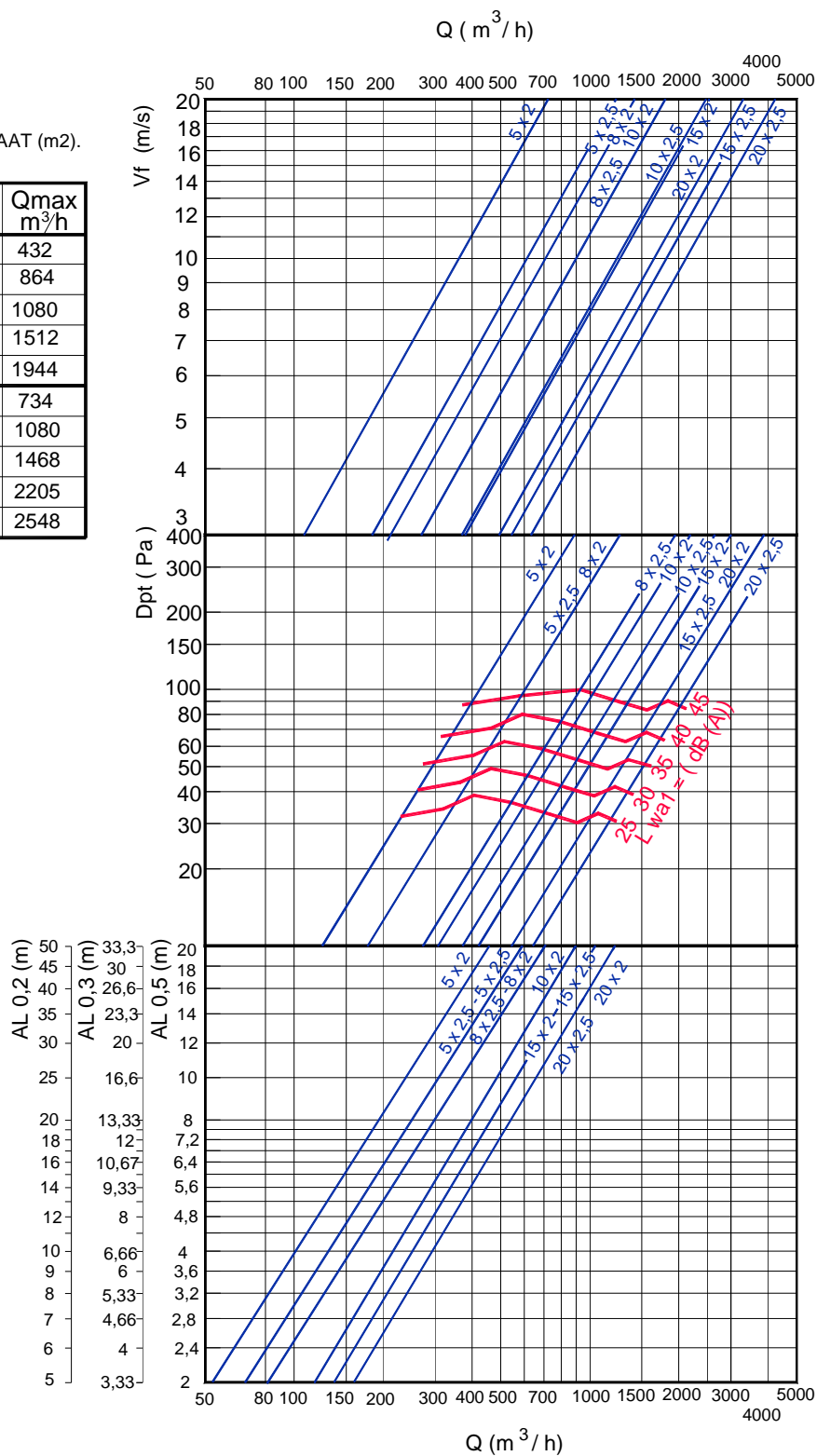
AANBEVOLEN LUCHTSNELHEDEN.

	Vfmin m/s	Vfmax m/s
L x H	2,5	12

VRIJE DOORSNEDE VAN LUCHTUITLAAT (m2).

L x H		Afree m ²	Qmin m ³ /h	Qmax m ³ /h
500 x 200	5 x 2	0,01	90	432
800 x 200	8 x 2	0,02	180	864
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

VRIJE SNELHEID, DRUKVERLIES EN GELUIDSVERMOGEN, WORP



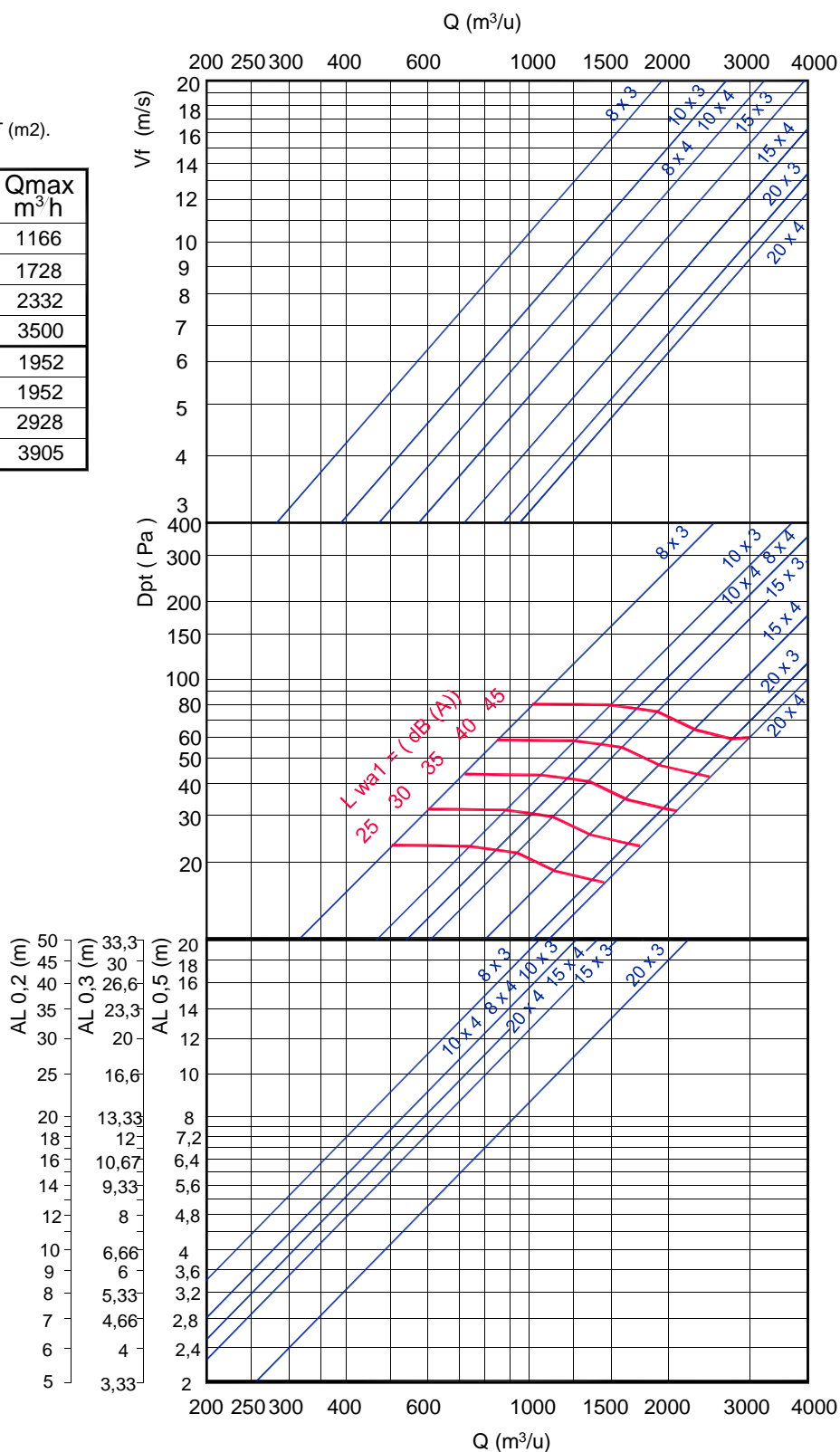
AANBEVOLEN LUCHTSNELHEDEN.

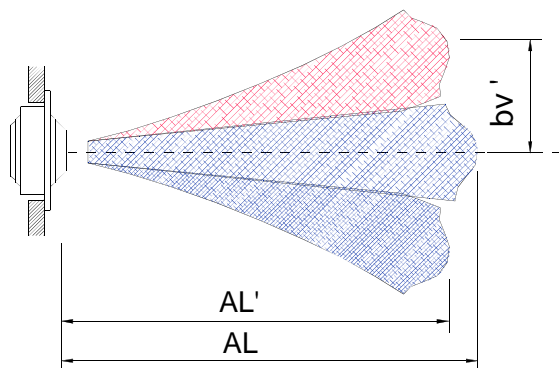
	Vfmin m/s	Vfmax m/s
L x H	2,5	11

VRIJE DOORSNEDE VAN LUCHTUITLAAT (m2).

L x H		Afree m ²	Qmin m ³ /h	Qmax m ³ /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

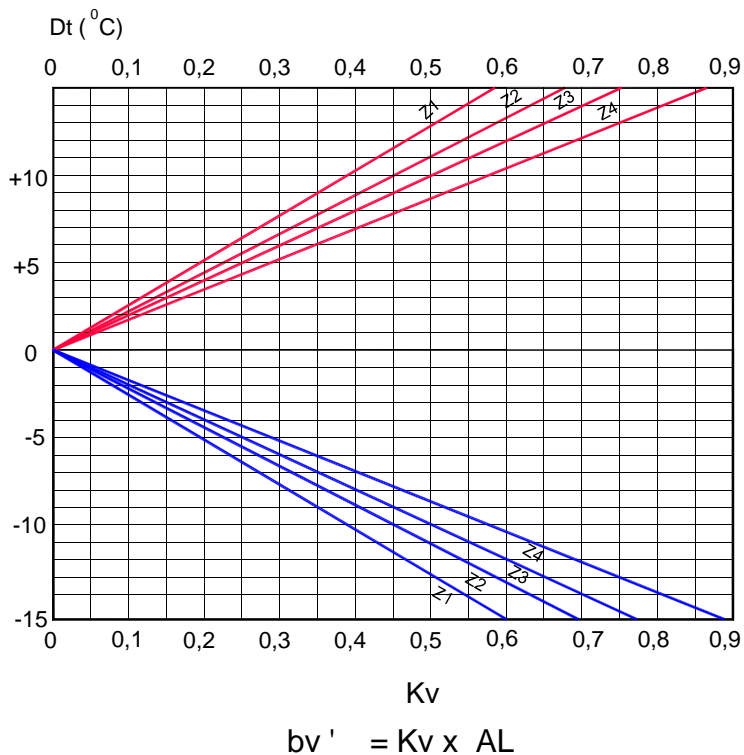
VRIJE SNELHEID, DRUKVERLIES EN GELUIDSVERMOGEN, WORP





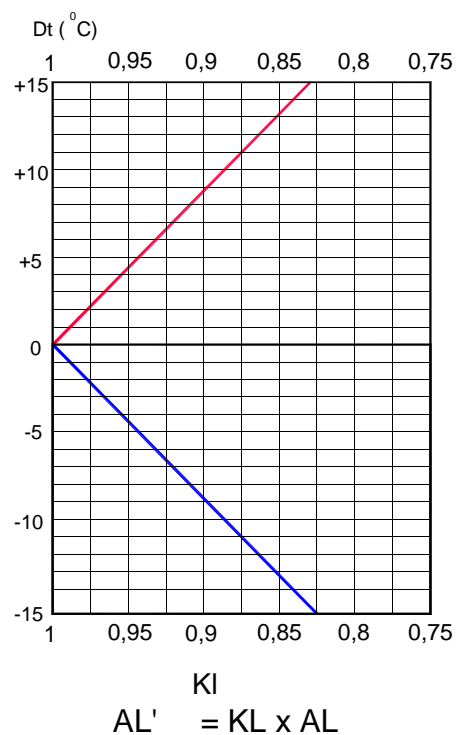
Z1	Z2	Z3	Z4
500x200	500x250	800x300	800x400
800x200	800x250	1000x300	1000x400
1000x200	1000x250	1500x300	1500x400
1500x200	1500x250	2000x300	2000x400
2000x200	2000x250		

CORRECTIEFACTOR VAN DE VERTICALE VERSPREIDING (bv) VOOR DT (-)



Kv = Correctiefactor voor verticale verspreiding

CORRECTIEFACTOR VOOR WORP (L0,2) DT (-)



Kl = Correctiefactor voor worp.