

# Roosters met vaste lamellen voor plafond en wand

Serie AC 127 - AC 128 - AC 129 - AO 129 - aluminium



Rooster AC 127



Rooster AC 128



Rooster AC 129

## Toepassing

- Toevoer, retour of doorvoerlucht voor alle ventilatietoepassingen en alle typen airconditioning.
- Montage in het plafond of de muur (alleen voor retour en doorvoerlucht).

Opmerking: gebruik als toevoerlucht aan het plafond is alleen mogelijk met smalle roosters ( $H \leq 150$  mm).

## Opbouw

- AC 127: rooster met vaste lamellen onder een hoek van  $45^\circ$ , afstand 13 mm.
- AC 128: rooster met vaste lamellen onder een hoek van  $45^\circ$ , onderlinge afstand 13 mm, lamellen staan in twee richtingen.
- AC 129: rooster met vaste lamellen onder een hoek van  $45^\circ$ , afstand 17 mm.
- AO 129: alleen binnenwerk (AC 129 zonder kader).

## Afwerking

- Natureel satijn glanzend geanodiseerd aluminium.
- Verfcodes volgens RAL (optie). Zie de lijst met beschikbare kleuren op pagina 235.

## Bevestiging

- F0: geen voorgeboorde schroefgaten in de flens.
- F1: voorzien van voorgeboorde schroefgaten in de flens.
- F3: onzichtbare bevestiging met klemveren.
- F5: onzichtbare bevestiging d.m.v. niet zichtbare schroeven.

Zie pagina 78 voor meer informatie.

## Accessoires

- SGS-volumeregelaar van gegalvaniseerde plaatstaal. Bevestiging op het rooster d.m.v. S-vormige klemveren (meegeleverd).
- AGB-volumeregelaar van onbewerkt aluminium. Bevestiging op het rooster d.m.v. S-vormige klemveren (meegeleverd).
- Contrakader F4 en F6 van gegalvaniseerde plaatstaal, zie pagina 77.
- Plenumbox van gegalvaniseerde plaatstaal met achter- of zijaanluiting.

Voor meer informatie zie de pagina 79.

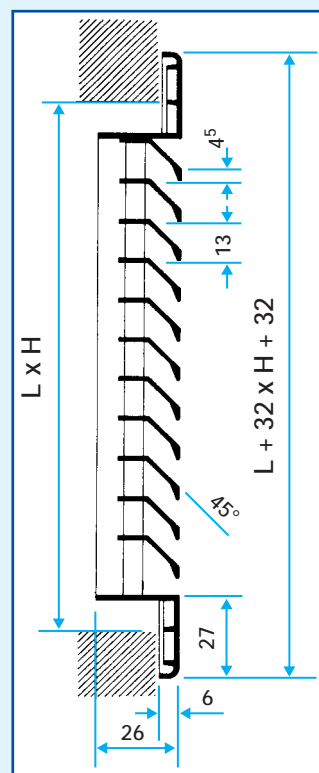
## Opties

- Kader AN: kader van 20 mm breed voor een ander aanzicht. Buitenmaten  $(L + 18) \times (H + 18)$ .
- Opmerking: alleen de klemveerbevestiging F3 is beschikbaar voor dit type kader.
- AO: alleen binnenwerk (geen kader).

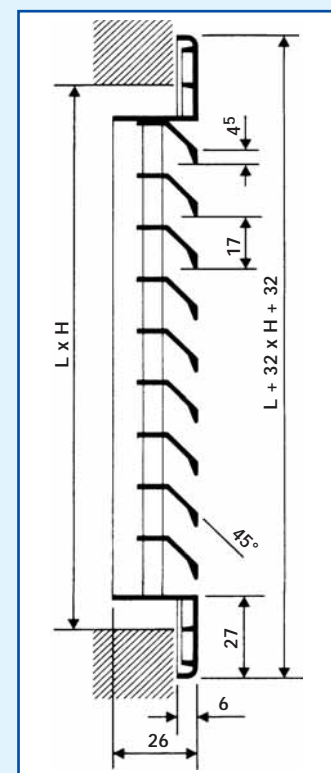
## Standaardafmetingen

- Serie beschikbaar in de maten  $200 \times 75$  t/m  $1200 \times 400$  mm in stappen van 25 mm.
- Maximale hoogte (H) voor de toevoerlucht: 150 mm.
- Andere maten op aanvraag.

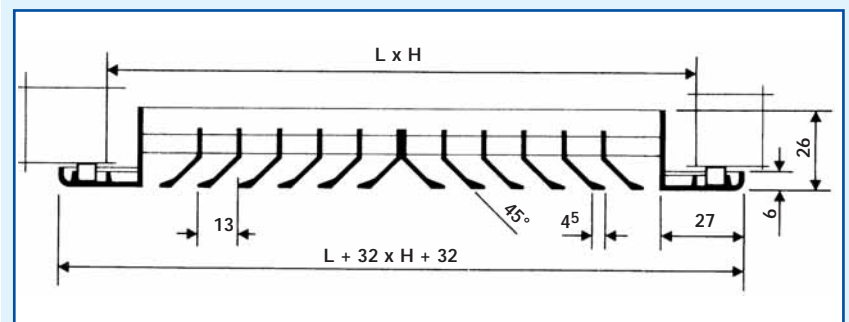
## Detail



AC 127



AC 129



AC 128

## Technische eigenschappen

- Selectietabellen op de pagina's 66 en 67.
- Selectiediagrammen op de pagina's 68 en 69.
- Inductievoud (i) pagina 80.

# Roosters met vaste lamellen voor plafond en wand

## Serie AG 637 - aluminium



Rooster AG 637 W

### Toepassing

- Retourlucht voor alle ventilatietoepassingen en alle typen airconditioning.
- Voor montage in een systeemplafond.

### Opbouw

- Rooster met vaste lamellen onder een hoek van 45°, met filter.
- Scharnierend toegangsdeur.

### Afwerking

- Gemaakt van aluminium.
- Epoxyverf RAL 9010.
- Verfcodes volgens RAL (optie). Zie de lijst met beschikbare kleuren op pagina 235.

### Bevestiging

- Te plaatsen op de T-profielen van een systeemplafond.

### Accessoires

- Plenumbox van gegalvaniseerde plaatstaal met zijaanluiting (type RE).
- Synthetisch W-filter. Efficiëntie G4.

### Standaardafmetingen

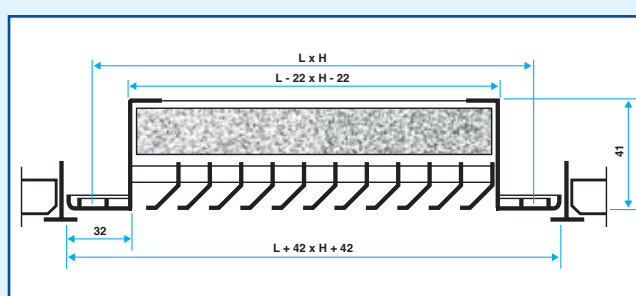
- Afmetingen aangepast voor montage in een systeemplafond standaard:

- buitenwerksemaat 596 x 596 voor een systeemplafond van 600 x 600 mm.
- buitenwerksemaat 596 x 296 voor een systeemplafond van 600 x 300 mm.
- buitenwerksemaat 671 x 671 voor een systeemplafond van 675 x 675 mm.

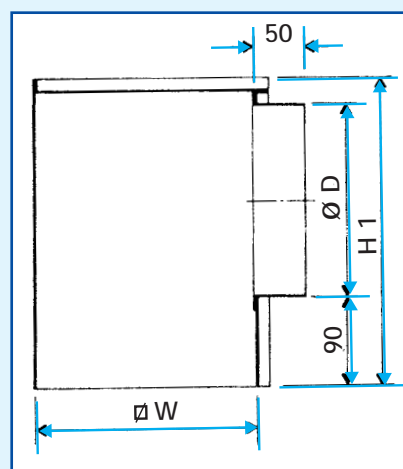
### Technische eigenschappen

- Zie de selectietabellen op pagina 67.

### Detail



Rooster AG 637 W



Plenum RE

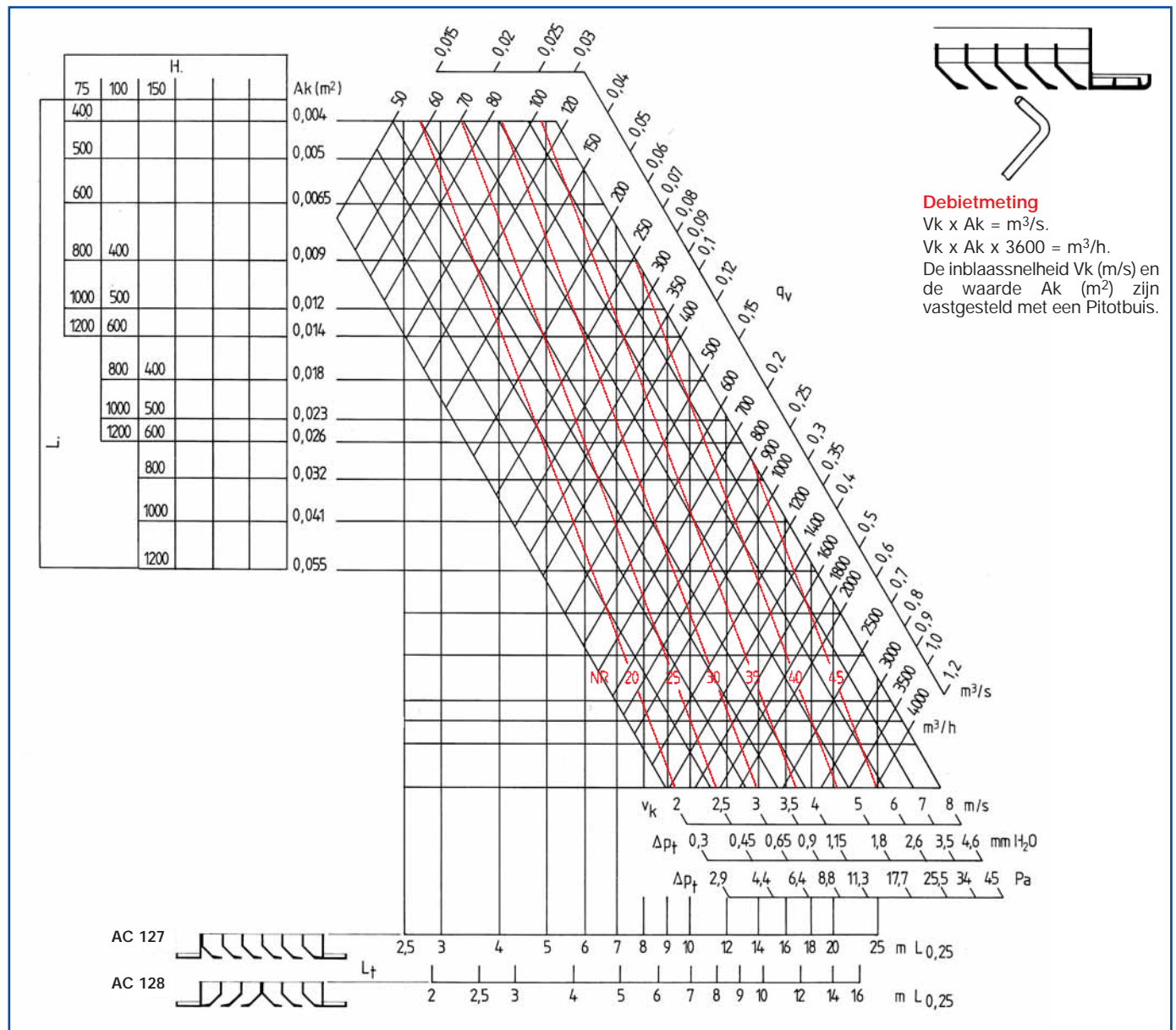
L x H (mm)	Filter standaard (mm)	Ø D (mm)	Ø W (mm)	H1 (mm)	Afmetingen systeemplafond
554 x 254	531 x 231	250	537 x 237	360	600 x 300
554 x 554	531 x 531	355	537 x 537	465	600 x 600
628 x 628	605 x 605	400	611 x 611	510	675 x 675





# Roosters met vaste lamellen voor plafond en wand

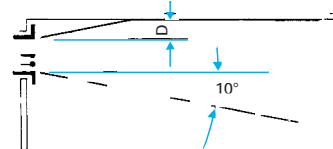
Serie 127 - 128 - toevoer met plafondeffect - volumeregelaar 100 % open



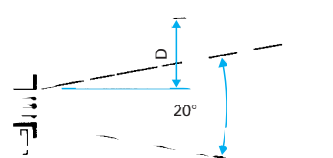
De waarden  $L_w$  (NR) houden geen rekening met de demping van de ruimte.

## Correcties voor andere $V_t$

$V_t$ (m/s)	0.25	0.375	0.5	0.625
$L_t$	A	x 1	x 0.67	x 0.5
	B	x 0.7	x 0.47	x 0.35



A) Toevoer met plafondeffect voor D kleiner of gelijk aan 30 cm.



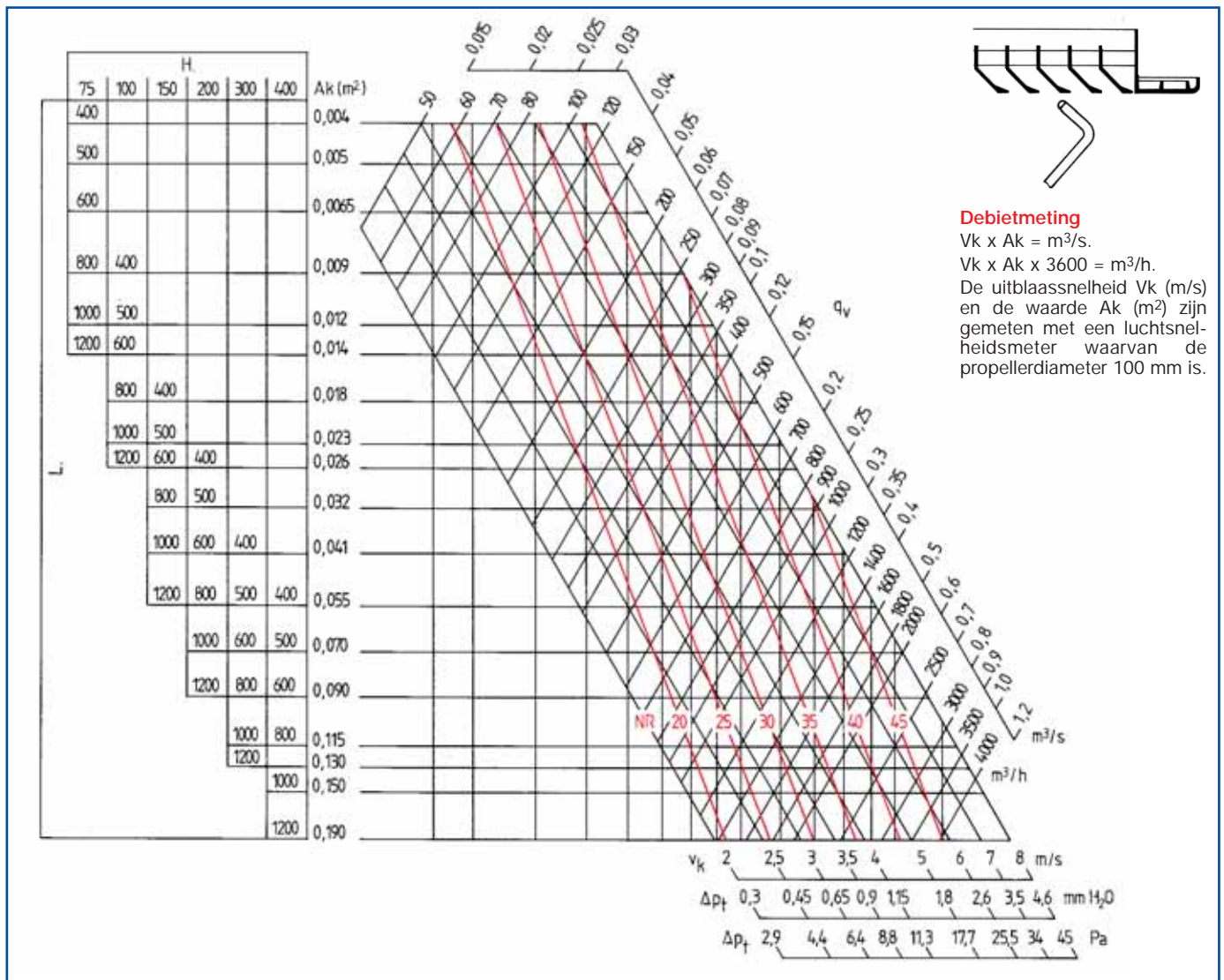
B) Toevoer zonder plafondeffect voor D groter dan 30 cm.

## Correcties voor de volumeregelaar

Geen volumeregelaar	Volumeregelaar 100 % open	Volumeregelaar 50 % open	Volumeregelaar 25 % open
$\Delta p_t \times 1.00$	$\Delta p_t \times 1.00$	$\Delta p_t \times 2.25$	$\Delta p_t \times 5.90$
$L_w + 0$	$L_w + 0$	$L_w + 10$	$L_w + 20$

# Roosters met vaste lamellen voor plafond en wand

Serie 127 - 128 - 129 - retour - volumeregelaar 100 % open



## Debietmeting

$$V_k \times A_k = \text{m}^3/\text{s}$$

$$V_k \times A_k \times 3600 = \text{m}^3/\text{h}$$

De uitblaassnelheid  $V_k$  (m/s) en de waarde  $A_k$  (m²) zijn gemeten met een luchtsnelheidsmeter waarvan de propellerdiameter 100 mm is.

De waarden  $L_w$  (NR) houden geen rekening met de demping van de ruimte.

## Correcties voor de volumeregelaar

Geen volumeregelaar	Volumeregelaar 100 % open	Volumeregelaar 50 % open	Volumeregelaar 25 % open
$\Delta P_t \times 1.00$	$\Delta P_t \times 1.00$	$\Delta P_t \times 2.25$	$\Delta P_t \times 5.90$
$L_w + 0$	$L_w + 0$	$L_w + 10$	$L_w + 20$