

Ronde instelbare plafondroosters

Serie AF 842 en AT 842 - aluminium



Plafondrooster AF 842



Plafondrooster AT 842

Toepassing

- Verticale of horizontale toevoerlucht.
- Ventilatie-toepassingen, verwarming (ΔT max = + 30 °C) en koeling (ΔT max = - 16 °C).
- Voor montage in het plafond of op een kanaal.
- Ontworpen voor het vervangen van een plafondplaat 600 x 600 mm (type AT 842).

Opbouw

- Aluminium buitenkegel en diepgetrokken stalen kern; instelbare binnenringen d.m.v. een stelschroef.

Afwerking

- Afgewerkt met epoxyverf, wit RAL 9010 of aluminium RAL 9006.
- Verfcode volgens RAL (optie). Zie de lijst met beschikbare kleuren op pagina 235.

Bevestiging

- Onzichtbare bevestiging door schroeven in de hals.
- Aansluiting op rond kanaal.

Accessoires

- BR: vlinderklep met 2 of 4 bladen (afhankelijk van de diameter). Gemaakt van staal. Instelbaar d.m.v. schroef, bereikbaar via het rooster.
- IBY: vlinderklep met 2 of 4 bladen (afhankelijk van de diameter). Gemaakt van staal. Directe instelling van de bladen door het rooster.
- LRE: gegalvaniseerde stalen plenumbox (zijaansluiting).

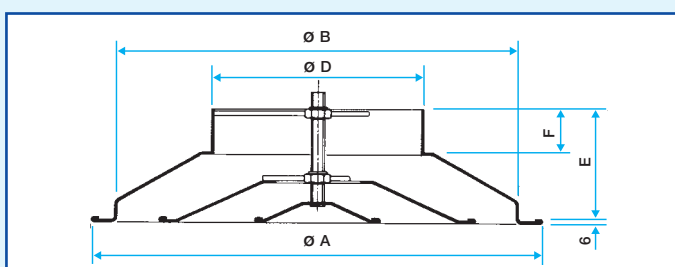
Standaardafmetingen

- Diameters 160 t/m 630 mm.
- AT 842: plafondrooster voor inleg in een systeemplafond 600 x 600 mm; neem contact met ons op voor andere maten.

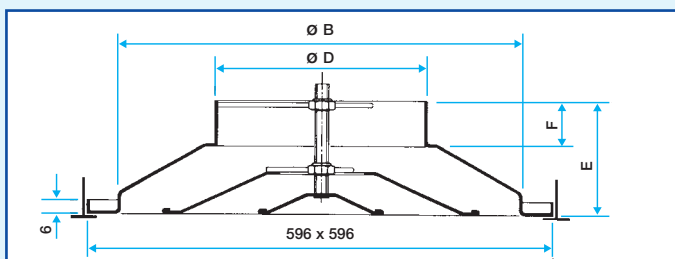
Technische eigenschappen

- Zie de selectietabellen op pagina 86.
- Zie de selectiediagrammen op pagina 87.
- Inductievoud (i) pagina 121.

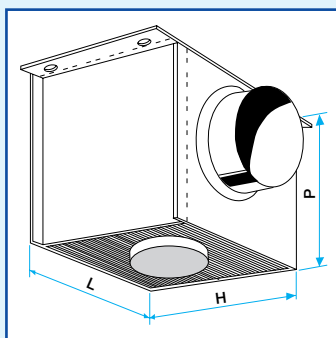
Detail



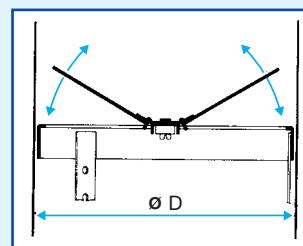
Plafondrooster AF 842



Plafondrooster AT 842



Plenumbox LRE



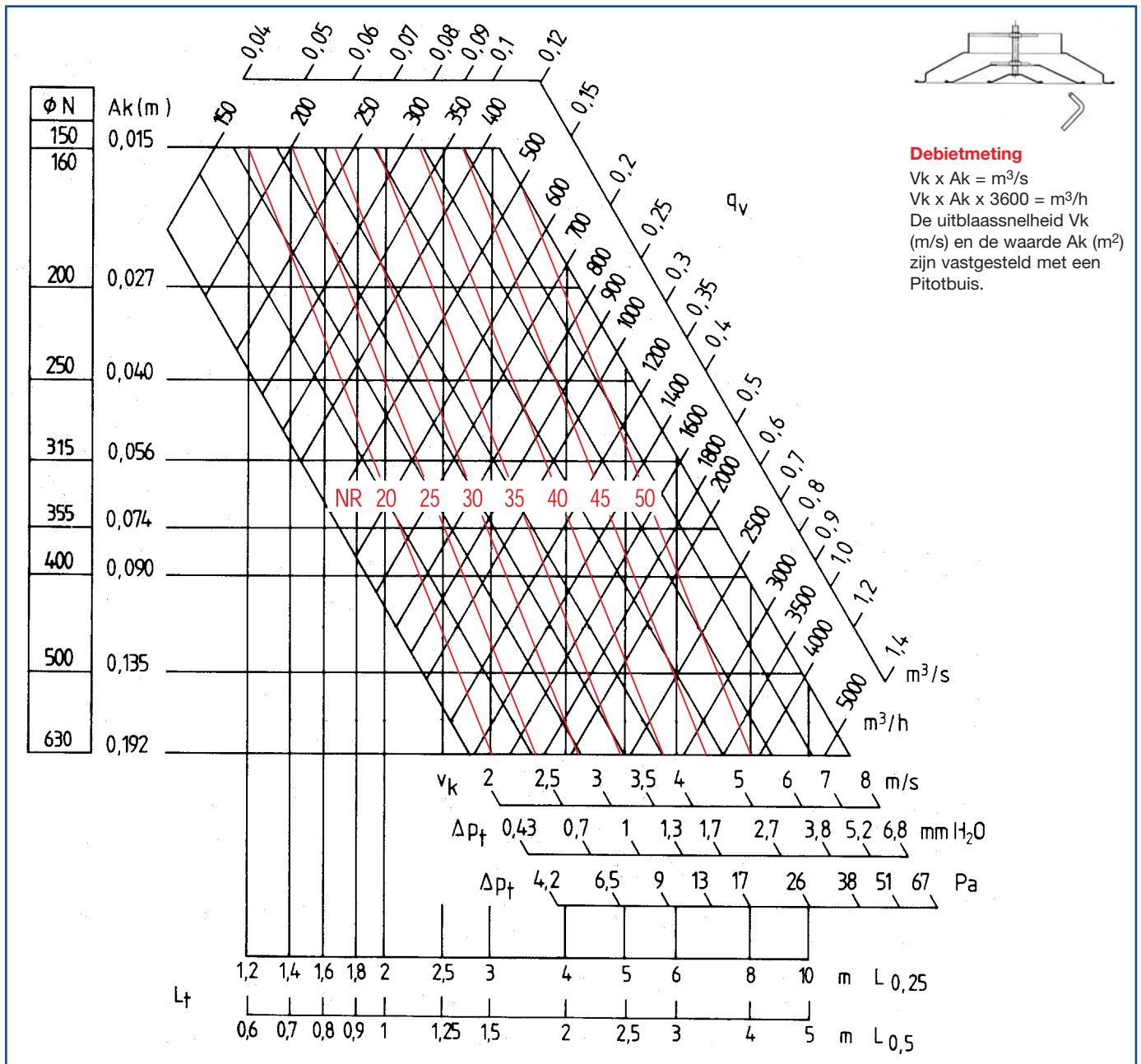
Volumeregelaar BR of IBY

Standaardmaten

Ø D (mm)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	E (mm)	F (mm)	P (mm)	L x H (mm)
160	354	295	110	55	270	220 x 220
200	428	370	120	50	310	265 x 265
250	532	465	135	50	360	315 x 315
315	623	555	150	50	425	375 x 375
355	730	645	187	75	465	420 x 420
400	776	690	185	78	510	460 x 460
500	909	807	195	79	610	560 x 560
630	1045	950	184	75	740	690 x 690

Ronde instelbare plafondroosters

Serie 842 - 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	x 1	x 0.67	x 0.5	x 0.4

Correcties voor verticaal inblazen

V_d^* (m/s)	L_t (m)				ΔP_t	L_w
	$\Delta T - 10^\circ$	$\Delta T 0^\circ$	$\Delta T + 10^\circ$	$\Delta T + 20^\circ$		
x 1,15	x 2	x 1,15	x 0,8	x 0,5	x 1,3	+ 4

* Snelheid in de hals van het rooster.

Correcties voor de volumeregelaar

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