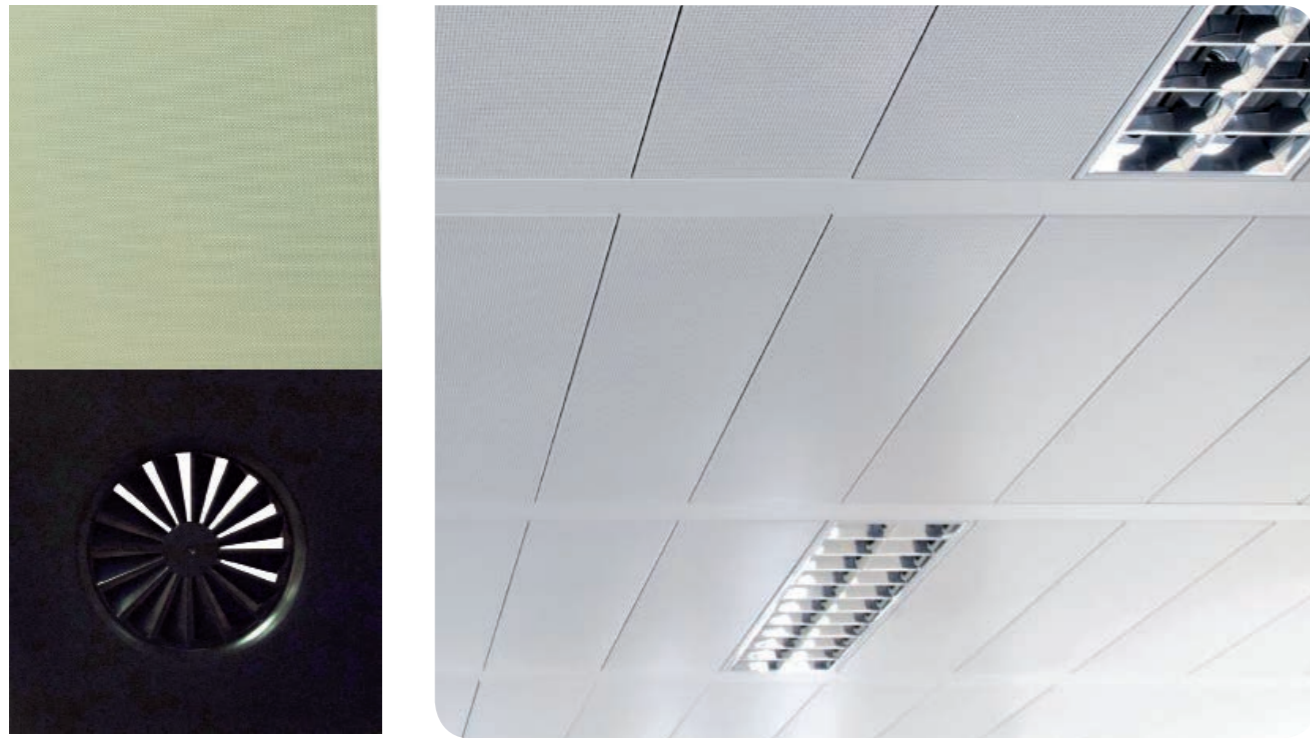


DRLT



Verborgen wervelrooster

Productbeschrijving

Wervelrooster met vaste lamellen, merk KOOLAIR, model **DRLT-LxH**, afmeting $_x_$, te integreren in microperforatieplaat met afmetingen $_x_$ mm. Het rooster kan een aansluitkast met zijdelingse aansluiting bezitten met regelklep, bereikbaar via het verlaagde plafond. In plaat van 1200 x 300 mm, integratie van roosters tot en met $\varnothing 250$. Verkrijgbaar voor of aanpasbaar aan microperforatieplafondplaten met een vrije oppervlak tussen 16% en 30%. Rooster en microperforatieplaat van plaatstaal. Afwerking plafondplaat verf in nader te bepalen RAL-kleur en rooster in RAL-9005 (zwart) om te voorkomen dat de roosters zichtbaar zijn en om discretie van de roosters te garanderen. De roosters bestrijken een groot deel van het standaardassortiment van microperforatieplafonds op de markt. Het rooster maakt het mogelijk om aan een van de ontwerpseisen die architecten en ontwerpers het meest stellen te voldoen, namelijk het volledig verbergen van de componenten die bij een airconditioningsinstallatie horen. De luchtverdeelunit is geïntegreerd boven de microperforatieplafondplaten (binnen het verlaagde plafond), waardoor de ruimte esthetisch volledig uniform is. Aanbevolen montagehoogte tussen 2,4 en 3 m, voor een juiste werking bij koeling en verwarming.

Andere modellen

DRLT-Q. Wervelrooster geïntegreerd microperforatieplafondplaat met afmetingen 595x595.

DRLT-PR-plaat LxH. Wervelrooster geïntegreerd op microperforatieplaat met afmeting $_x_$ mm. In plaat van 1200 x 300 mm, integratie van roosters tot en met $\varnothing 250$ mm.

DRLT-PR-Q. Wervelrooster geïntegreerd microperforatieplafondplaat met afmetingen 595x595 mm.

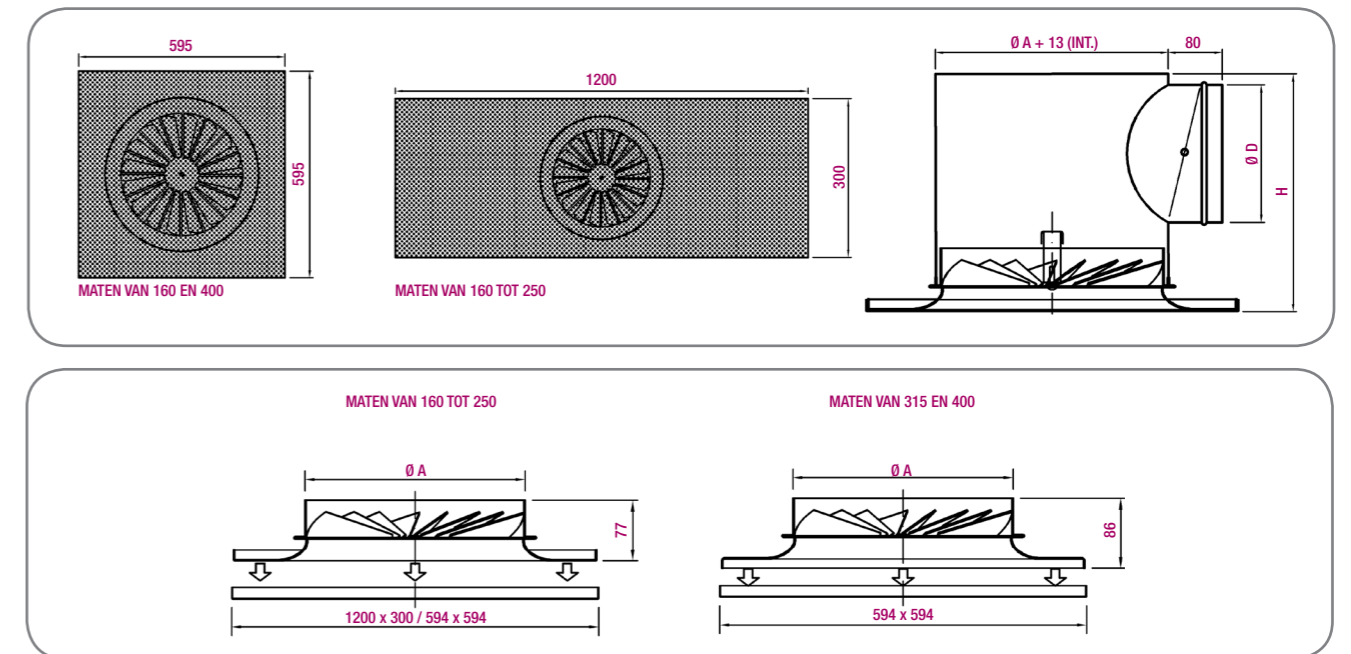
Bevestiging

PCDL-RE. Demonteerbare aansluitkast met zijdelingse aansluiting, niet geïsoleerd aan de binnenzijde, met volumeregelaar die toegankelijk is via het verlaagde plafond.

PCDL-A-RE. Demonteerbare aansluitkast met zijdelingse aansluiting, geïsoleerd aan de binnenzijde, met volumeregelaar die toegankelijk is via het verlaagde plafond.

Opmerking: Op aanvraag beschikbaar met aansluitkast met aansluiting aan de bovenzijde, zowel geïsoleerd als niet geïsoleerd.

Generieke afmetingen



Mogelijkheid om aansluitkast op maat te maken naar gelang de beschikbare ruimte in het verlaagde plafond.

Model	Ø A	Ø D	H
160	158	124	221
200	198	159	256
250	248	199	296
315	313	249	355
400	398	249	355

Eenheid in mm

Selectietabel

Afmeting	Q (m³/uur)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (m/s)
160	85	24	10	0,4	1,4
	115	32	19	0,6	1,9
	160	40	36	0,8	2,6
200	120	24	10	0,5	1,6
	165	32	18	0,7	2,1
	225	40	33	1,0	2,9
250	160	24	9	0,7	1,7
	220	32	16	1,0	2,4
	300	40	31	1,4	3,2
315	275	24	5	1,0	2,6
	375	32	10	1,4	3,5
	510	40	19	1,9	4,7
400	320	24	6	1,2	2,3
	430	32	12	1,6	3,2
	590	40	22	2,2	4,3

SYMBOLLEN

Q (m³/uur): Luchtdebiet.
 L_{wa} [dB(A)]: Geluidsvermogeniveau.
 ΔP_t (Pa): Drukverlies.
 X (m): Horizontale werp bij een maximale snelheid in de leefzone van de 0,25 m/s, een temperatuurverschil van ΔT = -10° C (koud) en een installatiehoogte van 2,8 m.
 V_k (m/s): Effectieve snelheid.

Technische gegevens voor microperforatieplaat met een vrije oppervlak van 16%. Beschikbaarheid van andere perforatie-ontwerpen. Neem contact op met de technische afdeling.