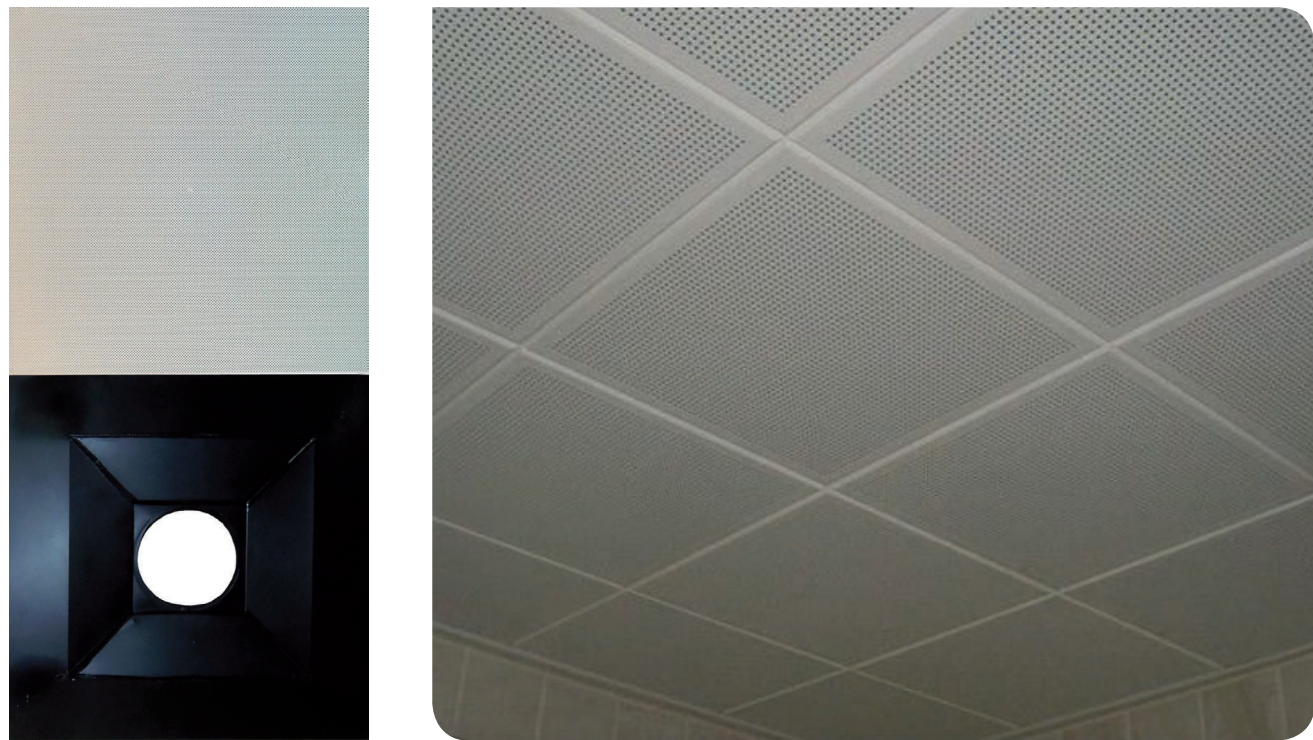


56-FR



Vierkant rooster

Productbeschrijving

Vierkant rooster, merk KOOLAIR, model **56-FR-Q-PR**, nominale afmeting _x_ mm geïntegreerd op microperforatieplaat met afmetingen 595x595. Het rooster bezit platen om lucht in vier richtingen uit te blazen. Optioneel met aansluitkast met zijaansluiting en met regelklep. Binnenin is een reeks richtingsplaten geïntegreerd voor de handmatige configuratie van de luchttoevoer in 1-2-3-4 richtingen, tijdens de inbedrijfstelling of door de eindgebruiker. Uitvoering mogelijk met aansluitkast met zijaansluiting en regelklep. Verkrijgbaar voor of aanpasbaar aan plafondplaten met een vrij oppervlak tussen 16% en 50%, hetgeen een groot deel van het op de markt verkrijgbare assortiment aan standaard microperforatieplaten bestrijkt. Volledig vervaardigd uit plaatstaal. Afwerking perforatieplaat verf in nader te bepalen RAL-kleur en binnenrooster in RAL9005 (zwart) om zichtbaarheid te voorkomen en discretie te garanderen. Het rooster maakt het mogelijk om aan een van de ontwerpeisen die architecten en ontwerpers het meest stellen te voldoen, namelijk het volledig verbergen van de componenten die bij een airconditioningsinstallatie horen. De luchtverdeelnunit is geïntegreerd boven de microperforatieplafondplaten (binnen het verlaagde plafond), waardoor de ruimte esthetisch volledig uniform. Aanbevolen montagehoogte tussen 2,4 en 3,5 m.

Bevestiging

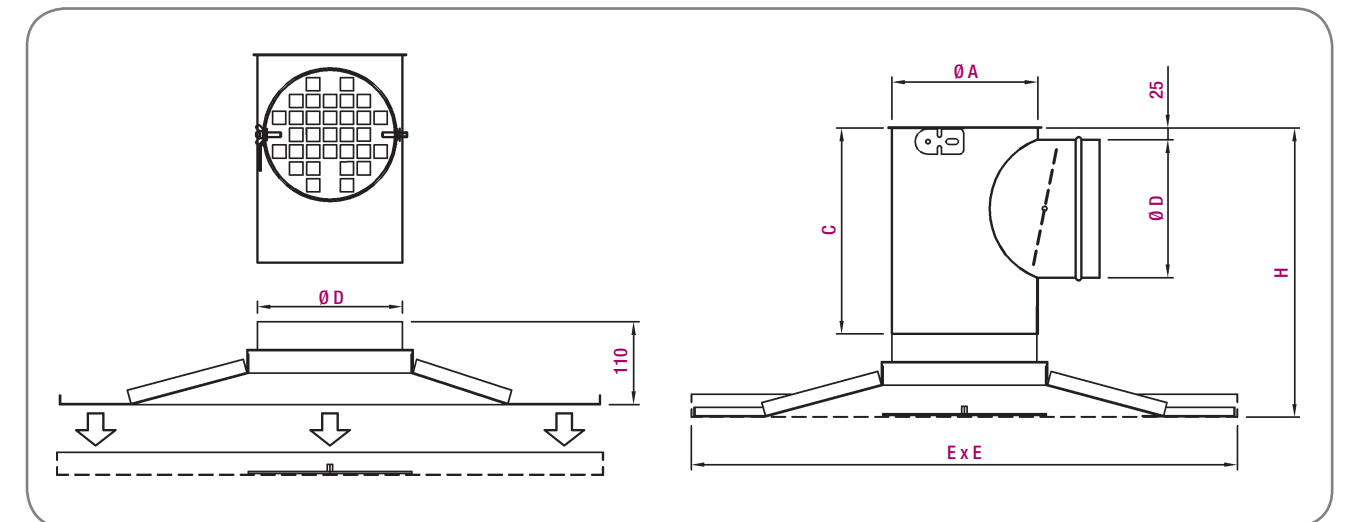
PFL-RE. Vaste aansluitkast met zijdelingse aansluiting, niet geïsoleerd aan de binnenzijde, met volumeregelaar die toegankelijk is via het verlaagde plafond.
PFL-A-RE. Vaste aansluitkast met zijdelingse aansluiting, geïsoleerd aan de binnenzijde, met volumeregelaar die toegankelijk is via het verlaagde plafond.
Opmerking: Op aanvraag beschikbaar met aansluitkast met aansluiting aan de bovenzijde, zowel geïsoleerd als niet geïsoleerd.

Andere modellen

56-FR-I-PR-Q. Vierkante diffuser voor geïntegreerde toevoerlucht op microperforatieplaat met de afmetingen 595x595.
56-FR-I-Q. Vierkant rooster voor toevoerlucht geïntegreerd op microperforatieplaat met de afmetingen 595x595.
56-FR-I-PR-plaat LxH. Vierkante diffuser voor geïntegreerde toevoerlucht op microperforatieplaat met de afmetingen _x_.
56-FR-R-PR-Q. Vierkante diffuser voor geïntegreerde luchtretour op microperforatieplaat met de afmetingen 595x595.
56-FR-R-Q. Vierkant rooster voor retourlucht geïntegreerd op microperforatieplaat met de afmetingen 595x595.
56-FR-R-PR-plaat LxH. Vierkante diffuser voor geïntegreerde luchtretour op microperforatieplaat met de afmetingen _x_.

KOOLAIR

Generieke afmetingen



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

Modelo	Ø A	C	Ø D	H	E x E
200	103	169	98	265	595x595
250	103	169	98	265	
315	128	194	123	220	
400	163	229	158	325	
500	203	269	198	365	
600	253	319	248	415	
625	253	319	248	415	625x625

Eenheid in mm

Selectietabel

Afmeting	Q (m³/uur)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
200	60	24	5	0,5
	80	32	10	0,9
	110	40	18	1,0
250	75	24	6	0,7
	100	32	11	1,1
	135	40	20	1,3
315	95	24	6	0,8
	125	32	12	1,1
	170	40	22	1,4
400	125	24	7	1,2
	170	32	12	1,3
	230	40	23	1,6
500	180	24	6	1,2
	245	32	12	1,5
	330	40	22	1,9
600 / 625	260	24	6	1,3
	350	32	11	1,7
	475	40	21	2,0

Technische gegevens voor microperforatieplaat met een vrije oppervlak van 50%. Beschikbaarheid van andere perforatie-ontwerpen. Neem contact op met de technische afdeling.



SYMBOLLEN

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