

Fuo Round

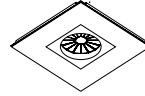
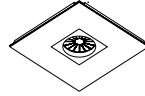
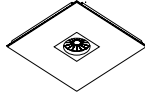
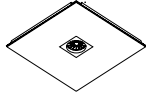
Fuo Round is an integrated circular swivelling grid for feeding and discharging of refrigerated and heated air. The unit is equipped with fix blades and a horizontal blow-out vertebra. Due to an excellent swirl effect, high induction is obtained. This makes Fuo Round ideal for VAV (variable- air-volume) applications of 100% to 25%.

The circular swivelling grid is integrated in a non perforated Kreon ceiling tile and finished with the same polyester powder coating as the tile. Upon request and depending on the tile and grid size, Fuo Round can be on mounted in a perforated tile.

Fuo round is een geïntegreerd wervelrooster dat geschikt is voor de toevoer en afvoer van verwarmde en gekoelde lucht. Het toestel is voorzien van vaste lamellen en heeft een horizontale uitblaaswervel. Door het uitstekende werveffect wordt een hoge inductie verkregen en is Fuo round uiterst geschikt voor VAV (variable- air-volume) toepassingen van 100% tot 25%.

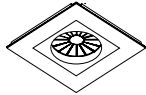
Het wervelrooster is geïntegreerd in een niet geperforeerd tegel en wordt voorzien van een poederlak in dezelfde kleur. Afhankelijk van de tegel en roostermaat, kan Fuo round op aanvraag geïntegreerd worden in geperforeerde tegels.

name	fuoround 125	fuoround 160	fuoround 200	fuoround 250	naam
reference	vk760355	vk760365	vk760375	vk760385	referentie



visible LxW	180x180	190x190	420x420	485x485	LxB zichtbaar
min. depth	103	103	103	103	min. diepte

name	fuoround 315	naam
reference	vk760395	referentie



visible LxW	330x330	LxB zichtbaar
min. depth	103	min. diepte



Output

Fuo round top features a round connector. The connecting collar diameter depends on the grid type. If the circular swivelling grid is used for pulsion, it is advised to use it only in combination with an according plenumbox. Plenum boxes with lateral connection are available upon request.

For extraction applications, the circular swivelling grid can be directly connected to the pipes.

vk760355	Fuo round 125	air volume m ³ /h
vk760365	Fuo round 160	air volume m ³ /h
vk760375	Fuo round 200	air volume m ³ /h
vk760385	Fuo round 250	air volume m ³ /h
vk760395	Fuo round 315	air volume m ³ /h

Throw

Distance between grid and wall > throw.

Distance between grids > 2 x throw.

This selection table is valid for cooling until $\Delta t = -10K$ and heating until $\Delta t = 15K$.

Afstand tussen rooster en muur > worp.

Afstand tussen roosters > 2 x worp.

Deze selectietabel is geldig bij koeling tot een $\Delta t = -10K$ en bij verwarming tot een $\Delta t = 15K$.

vk760355	Fuo round 125	throw in meter
vk760365	Fuo round 160	throw in meter
vk760375	Fuo round 200	throw in meter
vk760385	Fuo round 250	throw in meter
vk760395	Fuo round 315	throw in meter

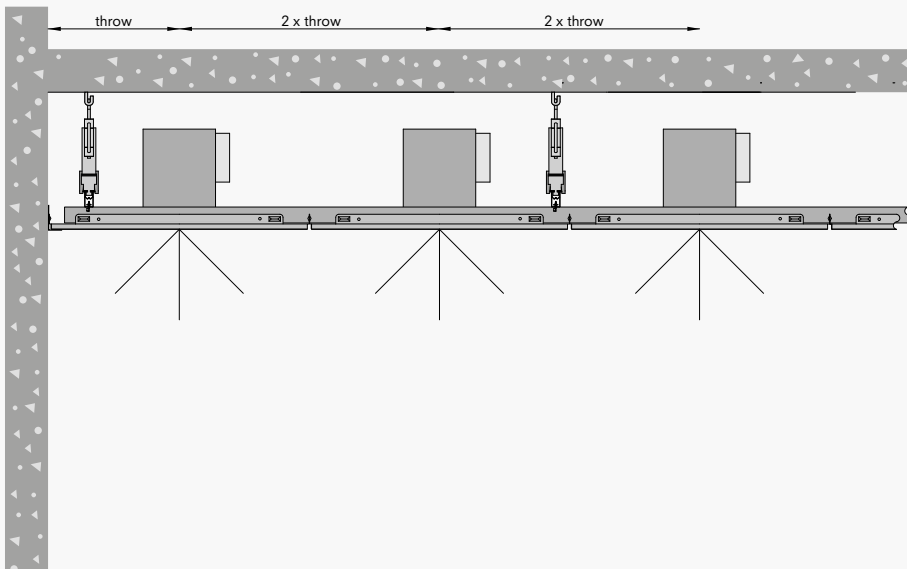
Output

Fuo Round heeft een ronde topconnector, waarvan de diameter van de aansluitkraag wordt bepaald door het roostertype. Indien het wervelrooster voor pulsie wordt gebruikt, is een combinatie met een aangepaste plenumbox vereist. De plenumboxen met zijdelingse aansluiten zijn op aanvraag te bestellen.

Voor extractie kan het wervelrooster rechtstreeks worden aangesloten op de leidingen.



NR<20	NR20	NR25	NR30	NR35	NR40
55	60	75	95	120	150
55	85	105	140	175	225
85	110	150	190	240	310
130	160	200	250	320	400
NA	225	280	350	460	580



NR<20	NR20	NR25	NR30	NR35	NR40
0.3	0.33	0.45	0.55	0.7	0.95
0.3	0.37	0.48	0.6	0.8	1.05
0.3	0.4	0.53	0.7	0.9	1.17
0.38	0.45	0.58	0.75	1	1.25
NA	0.5	0.68	0.85	1.1	1.4