

S90



Catalogus Serie 90



S90-C



Verdringingsroosters voor de verdringing van lucht

Productbeschrijving

De roosters van de serie **S-90** zijn verdringingsunits voor installatie op grondniveau. Bestaan uit een plenum en een dubbele frontale geperforeerde plaat voor de luchtverdeling. De luchtaansluitingen kunnen aan de boven- of onderkant worden gemaakt.

De roosters zijn gefabriceerd uit gegalvaniseerd staalplaat en met aluminium profielen. Intern bezit het rooster een luchtgeleidingsplaat in het zwart en een statische drukopnemer voor het meten van het luchttoevoerdebiet. Standaard afgewerkt in het wit RAL 9010 en op aanvraag in een nader te bepalen RAL-kleur.

Deze verdringingsunits kunnen zowel in niet-industriële omgevingen als industriële omgevingen worden toegepast.

Luchttoevoerdebiet op het niveau van de leefzone geeft zeer lage luchtuitblaassnelheid. (<0,8 m/s), waardoor zeer lage turbulentieniveaus worden verkregen.

Met een verdringingsunit kan, afhankelijk van de grootte van de unit, grote luchtdebieten worden uitgeblazen.

Het verschil in temperatuur van de uit te blazen lucht en omgevingslucht is -1 tot -6° C.

Zie de catalogus van roosters **S-90** voor de technische gegevens.

Andere modellen

S-90-C. Cilindervormig. Afmetingen van de aansluiting tussen Ø 125 en 630 mm.

S-90-SC. Halfrond. Afmetingen van de aansluiting tussen Ø 160 en 630 mm.

S-90-CC. Kwartcirkel. Afmetingen van de aansluiting tussen Ø 160 en 630 mm.

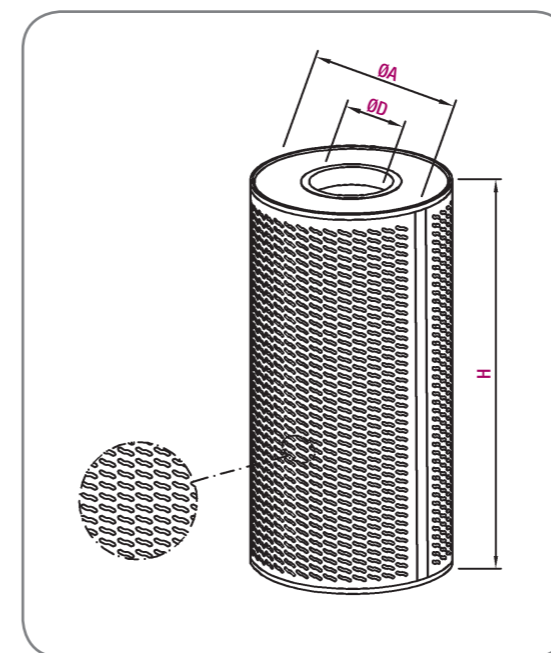
S-90-R. Rechthoekig. Standaardafmetingen: LxH; L: 600-1200 mm en H: 800-2000 mm.

S-90-R-3. Rechthoekig met 3 zijdigte uitblaas. Standaardafmeting LxH; L: 600-1200 mm en H: 800-2000 mm.

S-90-RT. Rechthoekige uitvoering, liggend model rechthoek. Standaardafmetingen LxH; L: 800-2000 mm en H: 200-800 mm.

S-90-R-E. Rechthoekig, ingebouwd. Standaardafmetingen LxH; L: 400-900 mm en H: 400-600 mm.

Generieke afmetingen



Afmeting	A	C	H	D
160	335	325	900	160
200	375	365	900	200
250	430	420	1200	250
315	495	480	1500	315
400	580	565	1800	400
500	680	665	2000	500
630	810	795	2000	630

Eenheid in mm

Selectietabel

Model	Q (m³/uur)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
125	225	25	15	2,7
	270	30	21	3,5
	310	35	30	4,0
160	320	25	13	2,5
	380	30	17	3,0
	460	35	25	3,6
200	460	25	10	3,0
	550	30	14	4,0
	650	35	20	4,7
250	650	25	9	3,7
	770	30	12	4,6
	930	35	17	5,5
315	1.000	25	7	2,8
	1.100	30	10	3,1
	1.350	35	14	4,8
400	1.400	25	6	3,3
	1.650	30	8	3,8
	1.950	35	12	4,5
500	1.950	25	5	4,1
	2.300	30	7	5,9
	2.800	35	10	6,0
630	2.800	25	4	5,5
	3.400	30	6	6,9
	4.000	35	8	8,0



SYMBOLLEN

Q (m³/uur): Luchtdebiet.

L_{wa} [dB(A)]: Geluidsdrukkniveau.

ΔP_t (Pa): Drukverlies.

X (m): Horizontale worp van de luchtstraal bij een snelheid in de leefzone van 0,20 m/s en een temperatuurverschil van ΔT = -3 °C.