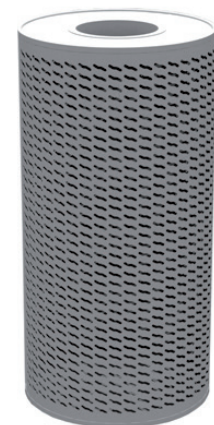


S-90



Techn. Dok. Serie 90



S-90-C



Quellauslässe

Produktbeschreibung

Bei den Luftauslässen der Serie **S90** handelt es sich um Quellauslässe für die Installation auf Bodenebene. Sie bestehen aus einer oberen und unteren Abdeckung sowie einem frontseitigen Lochblech zur Luftverteilung. Der Luftanschluss kann über die obere oder untere Geräteabdeckung erfolgen.

Die Geräte sind aus verzinktem Stahlblech sowie Aluminiumprofilen gefertigt. Innenseitig verfügen sie über ein Gleichrichterblech zur Luftregulierung in schwarzer Farbausführung und einen Anschluss zur statischen Druckmessung für die Erfassung des Zuluftstroms. Standardausführung in Reinweiß RAL 9010, andere RAL-Farben auf Anfrage.

Die Quellauslässe können sowohl in Komforträumen als auch in Gewerberäumen eingesetzt werden. Zuluft-Volumenstrom auf Ebene des Aufenthaltsbereichs mit einer sehr geringen Luftausblasgeschwindigkeit ($<0,8$ m/s), so dass ein minimaler Turbulenzgrad erreicht wird. Mit den Quellauslässen können in Abhängigkeit der jeweiligen Gerätegröße große Luftvolumenströme ausgestoßen werden. Der Luftauslass erfolgt mit einer Temperaturdifferenz von -1 bis -6 °C zur Raumtemperatur.

Andere technische Daten finden Sie im Katalog vom S90.

Die Ausführung S-90-44 verfügt über eine grössere Luftausblas-Freifläche im Vergleich zum S-90-Luftauslaß in Standard-Ausführung, um die Ausblasgeschwindigkeit um 35% zu verringern.

Andere Typen

S-90-C. Zylindrisch. Größe des Eintrittsdurchmessers von 125 bis 630 mm.

S-90-SC. Halbrund. Größe des Eintrittsdurchmessers von 160 bis 630 mm.

S-90-CC. Viertelkreis. Größe des Eintrittsdurchmessers von 160 bis 630 mm.

S-90-R. Rechteckig. Standardabmessungen LxH; L: 600-1200 mm und H: 800-2000 mm.

S-90-R-3. Rechteckig mit 3 Abmessungen. Standardabmessungen LxH; L: 600-1200 mm und H: 800-2000 mm.

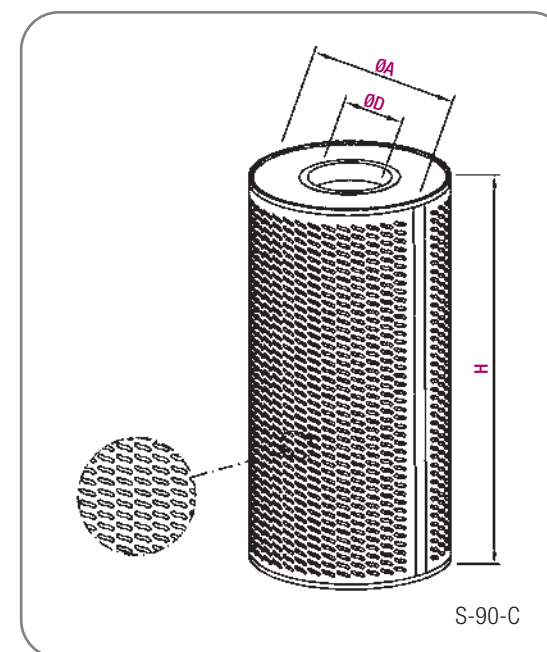
S-90-RT. Rechteckig liegend. Standardabmessungen LxH; L: 800-2000 mm und H: 200-800 mm.

S-90-R-E. Rechteckig, versenkbar. Standardabmessungen LxH; L: 400-900 mm und H: 400-600 mm.

Zubehör

- Z. Bodensockel.
- ET. Teleskop-Verkleidung.
- PT. Teleskop-Anschlusskasten.

Allgemeine Abmessungen



S-90-C

Typ	A	H	Ø D
125	300	600	125
160	335	900	160
200	375	900	200
250	430	1200	250
315	495	1500	315
400	580	1800	400
500	680	2000	500
630	810	2000	630

Einheit in mm

Zubehör

- Z. Bodensockel.
- ET. Teleskop-Verkleidung.

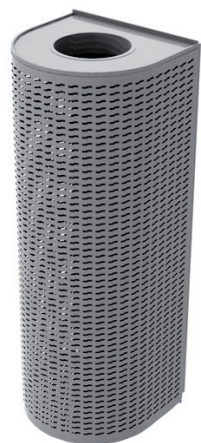
Auswahltabelle

Typ	Q (m³/h)	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

SYMBOL

Q (m³/h): Volumenstrom.
L_{WA} [dB(A)]: Schallleistungspegel.
ΔP_t (Pa): Druckverlust.
X (m): Horizontale Wurfweite des Luftstrahls für eine Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,20 m/s und eine Temperaturdifferenz von ΔT = -3 °C

S-90



S-90-SC

Typ	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

Einheit in mm

Auswahltabelle

Typ	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
160	320	25	12	5,4
	380	30	17	6,3
	450	35	23	7,5
200	460	25	10	7,1
	550	30	14	8,0
	650	35	20	9,5
250	660	25	9	6,4
	800	30	13	7,1
	950	35	18	7,0
315	980	25	8	3,7
	1.150	30	10	4,1
	1.350	35	14	4,7
400	1.450	25	6	4,4
	1.700	30	9	5,5
	2.000	35	12	5,9
500	2.100	25	5	6,1
	2.450	30	8	7,2
	2.900	35	11	8,0
630	3.100	25	5	7,5
	3.600	30	7	8,0
	4.350	35	10	9,5

SYMBOLLE

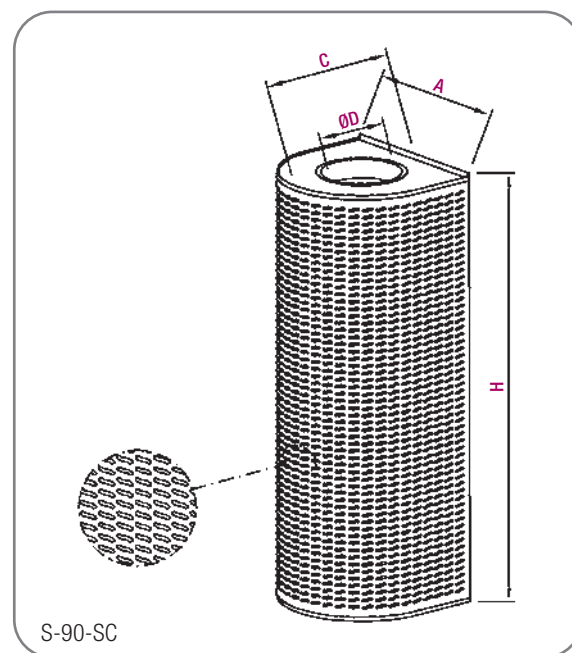
Q (m³/h): Volumenstrom.

L_{WA} [dB(A)]: Schallleistungspegel.

ΔP_t (Pa): Druckverlust.

X (m): Horizontale Wurfweite des Luftstrahls für eine Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,20 m/s und eine Temperaturdifferenz von ΔT = -3 °C

Allgemeine Abmessungen

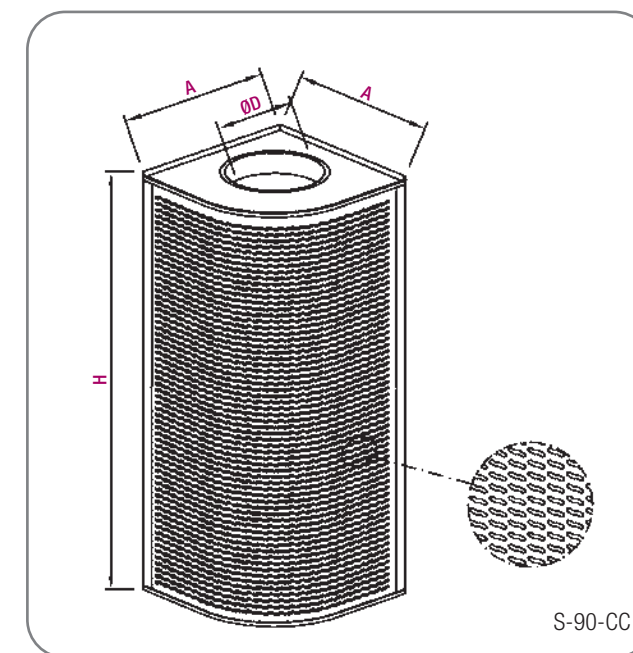


Zubehör

-Z. Bodensockel.

-ET. Teleskop-Verkleidung.

Allgemeine Abmessungen



Zubehör

-Z. Bodensockel.

-ET. Teleskop-Verkleidung.



S-90-CC

Typ	A	H	Ø D
125	250	900	125
160	335	900	160
200	375	900	200
250	430	1200	250
315	495	1500	315
400	580	1800	400
500	680	2000	500
630	810	2000	630

Einheit in mm

Auswahltabelle

Typ	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
160	320	25	12	5,4
	390	30	18	6,3
	460	35	25	7,5
200	450	25	10	7,1
	540	30	14	8,0
	630	35	20	9,5
250	620	25	8	6,4
	740	30	11	7,1
	880	35	13	7,0
315	860	25	6	3,7
	1.040	30	9	4,1
	1.230	35	13	4,7
400	1.250	25	5	4,4
	1.450	30	7	5,5
	1.770	35	10	5,9
500	1.700	25	4	6,1
	2.000	30	6	7,2
	2.400	35	8	8,0
630	2.400	25	4	7,5
	2.850	30	5	8,0
	3.400	35	7	9,5

SYMBOLLE

Q (m³/h): Volumenstrom.

L_{WA} [dB(A)]: Schallleistungspegel.

ΔP_t (Pa): Druckverlust.

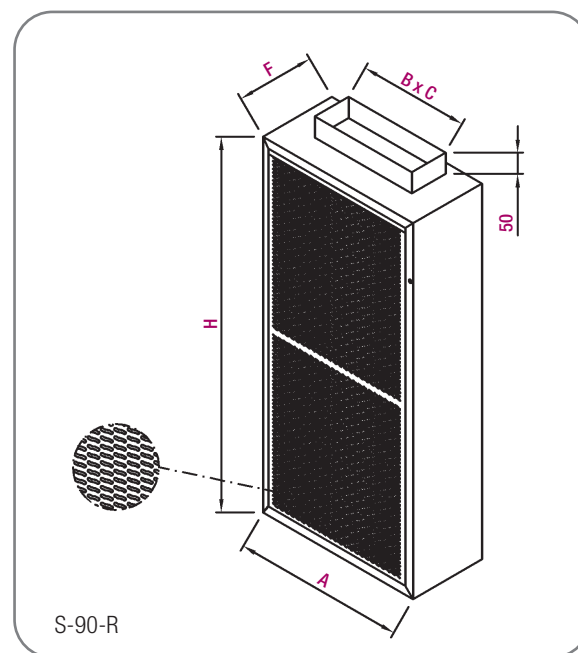
X (m): Horizontale Wurfweite des Luftstrahls für eine Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,20 m/s und eine Temperaturdifferenz von ΔT = -3 °C

S-90



S-90-R

Allgemeine Abmessungen



S-90-R

Zubehör

- Z. Bodensockel.
- ET. Teleskop-Verkleidung.

Typ	A	H	B	C	F
600 x 800 - 25	600	800	250	150	250
600 x 1200 - 30	600	1200	270	200	300
600 x 1500 - 30	600	1500	400	200	300
1000 x 1500 - 30	1000	1500	650	200	300
1200 x 2000 - 30	1200	2000	900	200	300

Einheit in mm

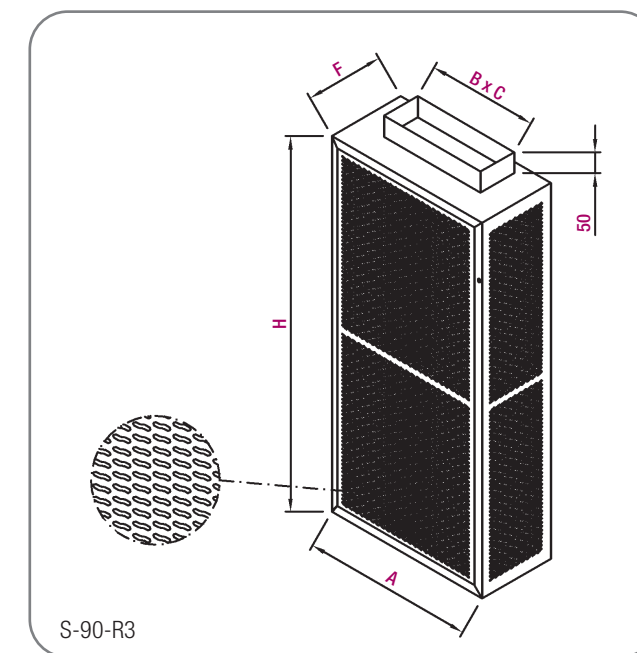
Auswahltabelle

Typ	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
600 x 800-25	570	25	12	5,5
	680	30	17	6,7
	820	35	24	7,8
600 x 1200-30	750	25	10	4,5
	920	30	14	5,3
	1.100	35	21	6,4
600 x 1500-30	1.050	25	9	4,7
	1.270	30	13	6,3
	1.500	35	18	8,0
1000 x 1500-30	1.500	25	7	5,0
	1.800	30	10	5,5
	2.170	35	15	7,0
1200 x 2000-30	1.950	25	6	7,3
	2.330	30	8	8,5
	2.800	35	12	10,1

SYMBOLLE

Q (m³/h): Volumenstrom.
L_{WA} [dB(A)]: Schallleistungspegel.
ΔP_t (Pa): Druckverlust.
X (m): Horizontale Wurfweite des Luftstrahls für eine Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,20 m/s und eine Temperaturdifferenz von ΔT = -3 °C

Allgemeine Abmessungen



S-90-R3

Zubehör

- Z. Bodensockel.
- ET. Teleskop-Verkleidung.

Typ	A	H	F	B	C
600 x 800 x 25	600	800	250	250	150
600 x 1200 x 30	600	1200	300	270	200
600 x 1500 x 30	600	1500	300	400	200
1000 x 1500 x 30	1000	1500	300	650	200
1200 x 2000 x 30	1200	2000	300	900	200
1200 x 2000 x 35	1200	2000	350	900	250

Einheit in mm

Auswahltabelle

Typ	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
600 x 800-25	560	25	11	3,1
	650	30	14	3,3
	780	35	21	4,0
600 x 1200-30	750	25	9	2,7
	870	30	12	3,3
	1.020	35	17	3,8
600 x 1500-30	1.000	25	7	2,2
	1.200	30	11	2,7
	1.400	35	15	3,3
1000 x 1500-30	1.450	25	6	2,3
	1.750	30	9	2,7
	2.050	35	15	3,3
1200 x 2000-30	1.900	25	5	1,8
	2.250	30	7	2,2
	2.650	35	10	2,6
1200 x 2000-35	2.250	25	5	2,3
	2.650	30	8	2,6
	3.200	35	10	3,5

SYMBOLLE

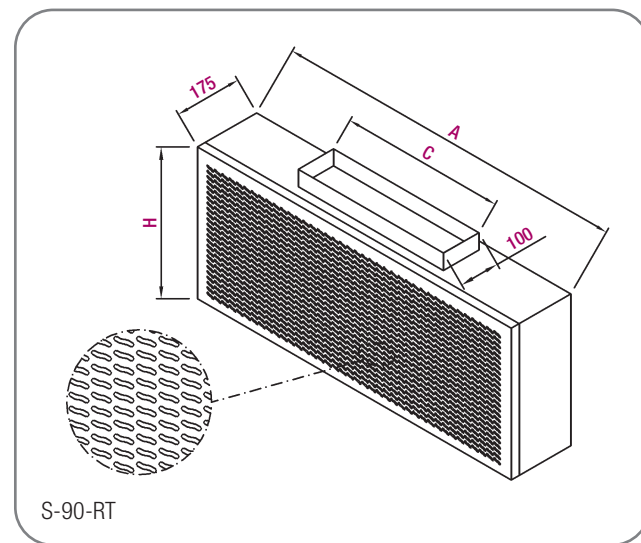
Q (m³/h): Volumenstrom.
L_{WA} [dB(A)]: Schallleistungspegel.
ΔP_t (Pa): Druckverlust.
X (m): Horizontale Wurfweite des Luftstrahls für eine Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,20 m/s und eine Temperaturdifferenz von ΔT = -3 °C

S-90



S-90-RT

Allgemeine Abmessungen



S-90-RT

Produktbeschreibung

Die Durchlässe der Serie S-90-RT sind je nach Einbausituation mit oberem oder unterem Anschluss erhältlich.

Zubehör

-Z. Bodensockel.

Typ	A	H	C
1250 x 200	1250	200	350
1250 x 350	1250	350	400
1450 x 500	1450	500	500
1450 x 650	1450	650	700

Einheit in mm

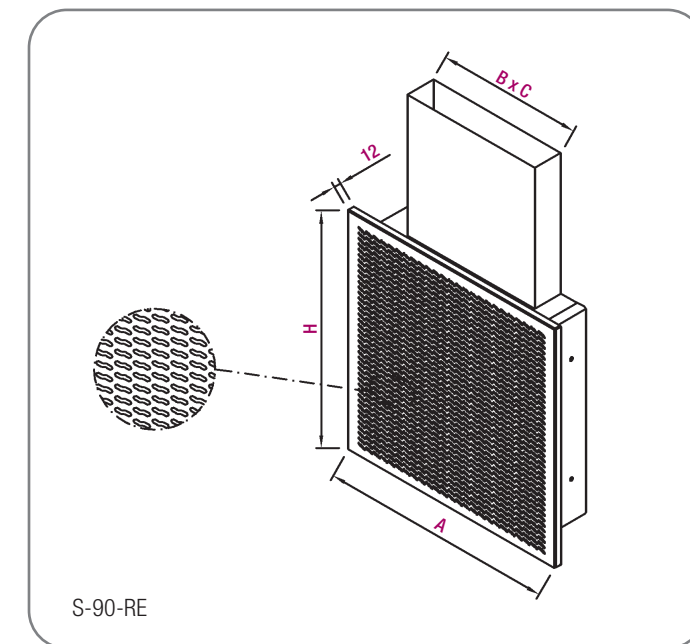
Auswahltabelle

Typ	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
1250 x 200	355	25	6	4,0
	430	30	10	4,7
	515	35	14	5,7
1250 x 350	455	25	7	2,9
	545	30	10	3,5
	660	35	14	4,2
1450 x 500	540	25	6	2,0
	650	30	8	2,5
	785	35	12	3,0
1450 x 650	705	25	5	2,0
	850	30	7	2,5
	1.025	35	11	3,0

SYMBOLE

Q (m³/h): Volumenstrom.
L_{WA} [dB(A)]: Schallleistungspegel.
ΔP_t (Pa): Druckverlust.
X (m): Horizontale Wurfweite des Luftstrahls für eine Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,20 m/s und eine Temperaturdifferenz von ΔT = -3 °C

Allgemeine Abmessungen



S-90-RE

Produktbeschreibung

Die Auslässe des S-90-RE sind speziell für den Einbau in Parameter konzipiert, um sich in den Raum zu integrieren und den Platzbedarf zu reduzieren.

Zubehör

-PT. Teleskop-Anschlusskasten

Typ	A	H	B	C
400 x 400	402	402	250	50
500 x 500	502	502	350	50
600 x 600	602	602	450	50
900 x 600	902	602	600	60

Einheit in mm

Auswahltabelle

Typ	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
400 x 400	100	25	3	3,1
	120	30	5	3,7
	145	35	7	4,5
500 x 500	140	25	3	2,8
	170	30	4	3,3
	200	35	6	4,0
600 x 600	175	25	3	2,5
	215	30	4	3,0
	255	35	6	3,6
900 x 600	280	25	3	2,6
	335	30	4	3,1
	400	35	6	3,7

SYMBOLE

Q (m³/h): Volumenstrom.
L_{WA} [dB(A)]: Schallleistungspegel.
ΔP_t (Pa): Druckverlust.
X (m): Horizontale Wurfweite des Luftstrahls für eine Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,20 m/s und eine Temperaturdifferenz von ΔT = -3 °C