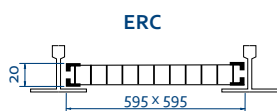


Felhasználás:

- Kiválóan alkalmas befűvásra és elszívásra komfort helyiségekben.

Típus:

- ERC** - dekoratív álmennyezeti rácsbetét
- ERN** - dekoratív befűvő - négyzetes kiosztású (15x15 mm) speciális betéttel szerelt befűvő
- ERT** - dekoratív befűvő - négy darab, négyzetes kiosztású speciális, 45°-os terelést adó betéttel szerelt mennyezeti befűvő.



Anyag

- A keret acéllemezről, a rácsbetét alumínium lemezről RAL 9010 színre porfestve készül.

Opció:

- egyéb RAL színre festés is lehetséges kérésre

Rögzítés:

- Központi felfogó csavarral ajánlott a légellátó dobozok tartóhídjához rögzíteni.

Opció

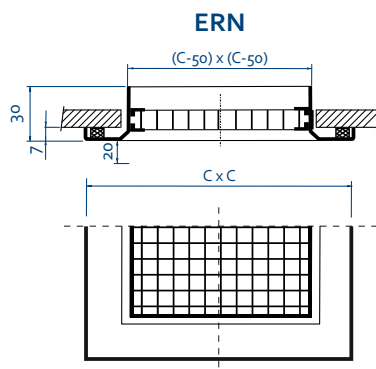
- Speciális igényként kérhető a kereten keresztül történő rögzítés is.

v_a	[m/s]	1	2,5	4	5
Q	[m³/h]	1109	2772	4436	5544
Δp	[Pa]	1	6	16	25
L_{WA}	[dBA]	21,5	34,6	41,3	44,5
$L_{0,3}$	[m]	2,6	5,3	9,8	14,8

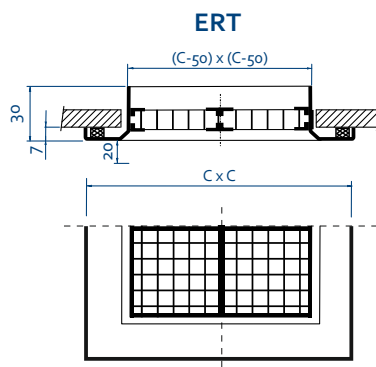
A táblázatokban az építészeti raszter 0,36 m²-es felülete szerint számított átlagsebesség szerint $v_a=1$ és $v_a=5$ (m/sec) közötti értékekre találhatók adatok.

Az adatok $\rho=1,2$ (kg/m³) sűrűség, valamint izoterm befűvő esetét feltételezve érvényesek.

1. ERC típusú befűvő típusméretei [mm] és kiválasztása



Típus	A x A [mm]	C x C [mm]	súly [kg]
200	200	300	0,66
250	250	350	0,80
300	300	400	0,94
400	400	500	1,24
500	500	595	1,56



Típus	A x A [mm]	C x C [mm]	súly [kg]
200	200	300	0,83
250	250	350	1,02
300	300	400	1,22
400	400	500	1,67
500	500	595	2,15

2. ERN és ERT típusú befűvők típusméretei [mm] és azok súlyai [kg]

Típus			200	250	300	400	500
$v_a = 1$ [m/sec]	Q	[m³/h]	225	324	441	729	1089
	Δp	[Pa]	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0
	L_{WA}	[dBA]	15,3	16,6	17,7	19,6	21,2
	$L_{o,3}$	[m]	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6
$v_a = 2,5$ [m/sec]	Q	[m³/h]	563	810	1103	1823	2723
	Δp	[Pa]	7,4	7,0	6,7	6,3	6,1
	L_{WA}	[dBA]	28,4	29,7	30,8	32,8	34,4
	$L_{o,3}$	[m]	4,3	4,4	4,5	4,8	5,2
$v_a = 4$ [m/sec]	Q	[m³/h]	900	1296	1764	2916	4356
	Δp	[Pa]	18,9	17,8	17,1	16,2	15,7
	L_{WA}	[dBA]	35,1	36,4	37,6	39,5	41,1
	$L_{o,3}$	[m]	5,8	6,1	6,5	7,7	9,6
$v_a = 5$ [m/sec]	Q	[m³/h]	1125	1620	2205	3645	5445
	Δp	[Pa]	29,5	27,9	26,8	25,4	24,5
	L_{WA}	[dBA]	38,3	39,6	40,7	42,7	44,2
	$L_{o,3}$	[m]	6,8	7,4	8,1	10,4	14,3

A táblázatokban a rácsok keretének belmérete alapján számított átlagsebesség szerint $v_a=1$ és $v_a=5$ (m/sec) közötti értékekre találhatók adatok.

Az adatok $\rho=1,2$ (kg/m³) sűrűség, valamint izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek.

A légtechnikai méretezés a lenti táblázat alapján lehetséges. A köztes értékek interpolálással becsülhetők.

3. Az ERN befúvók gyors kiválasztása a fenti táblázat alapján lehetséges.

Típus			200	250	300	400	500
$v_a = 1$ [m/sec]	Q	[m³/h]	225	324	441	729	1089
	Δp	[Pa]	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3
	L_{WA}	[dBA]	15,5	16,7	17,8	19,7	21,2
	$L_{o,3}$	[m]	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
$v_a = 2,5$ [m/sec]	Q	[m³/h]	563	810	1103	1823	2723
	Δp	[Pa]	10,0	9,5	9,1	8,6	8,3
	L_{WA}	[dBA]	30,4	31,6	32,7	34,6	36,1
	$L_{o,3}$	[m]	1,9	1,9	1,9	2,0	2,2
$v_a = 4$ [m/sec]	Q	[m³/h]	900	1296	1764	2916	4356
	Δp	[Pa]	25,7	24,2	23,3	22,2	21,3
	L_{WA}	[dBA]	38,0	39,2	40,3	42,2	43,7
	$L_{o,3}$	[m]	2,8	2,9	3,0	3,4	4,1
$v_a = 5$ [m/sec]	Q	[m³/h]	1125	1620	2205	3645	5445
	Δp	[Pa]	40,1	37,8	36,3	34,4	33,3
	L_{WA}	[dBA]	41,6	42,9	43,9	45,7	47,4
	$L_{o,3}$	[m]	3,4	3,6	3,9	4,7	6,1

A táblázatokban a rácsok keretének belmérete alapján számított átlagsebesség szerint $v_a=1$ és $v_a=5$ (m/sec) közötti értékekre találhatók adatok.

Az adatok $\rho=1,2$ (kg/m³) sűrűség, valamint izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek.

A légtechnikai méretezés a lenti táblázat alapján lehetséges. A köztes értékek interpolálással becsülhetők.

4. Az ERT befúvók gyors kiválasztása a fenti táblázat alapján lehetséges.