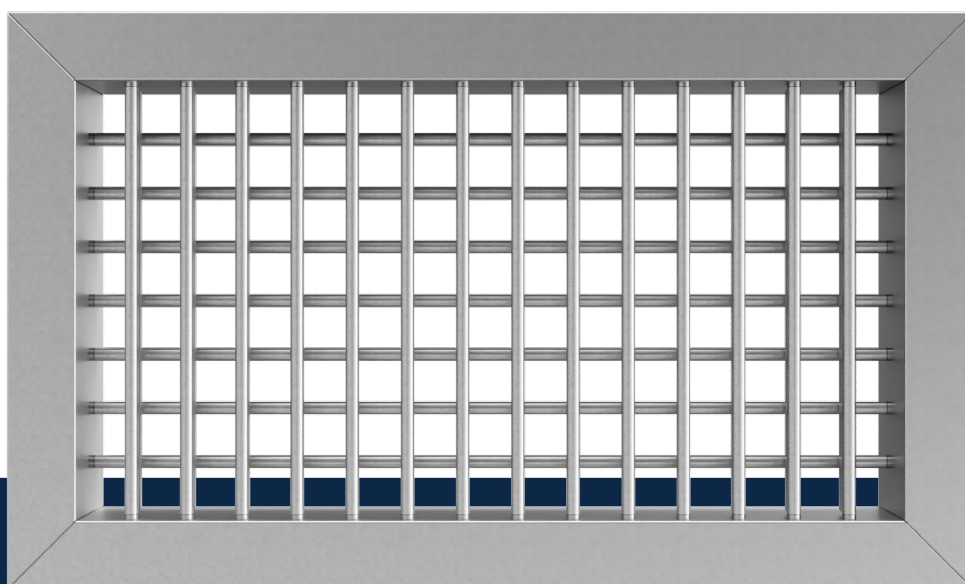


Air through perfection

Grilă dublă deflexie

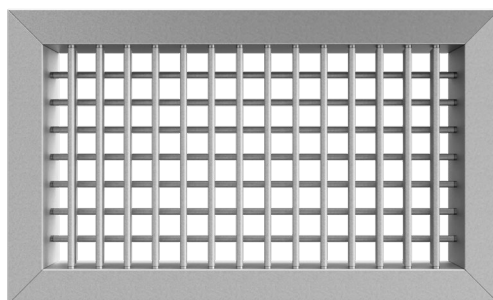
DD-T



ACP
Grile desfumare

Grilă dublă deflexie

DD-T



Descriere

DD-T este o grilă dublă deflexie, din oțel zincat, cu lamele ajustabile individual.

Grila este utilizată pentru introducerea sau evacuarea aerului și este destinată pentru montaj pe tavan, perete sau tubulatură rectangulară.

Specificații tehnice

Caracteristici

Grila este prevăzută cu două rânduri de lamele reglabile individual care permit direcționarea jetului de aer.

Lamelele frontale sunt perpendiculare pe lungime.

Grilele cu dimensiuni > 625 mm sunt construite cu traversă intermediară pentru rigidizare. Produsele cu dimensiuni mari pot avea mai multe traverse.

Grila se execută cu găuri pentru montaj.

Finisajul standard este oțel zincat natur.

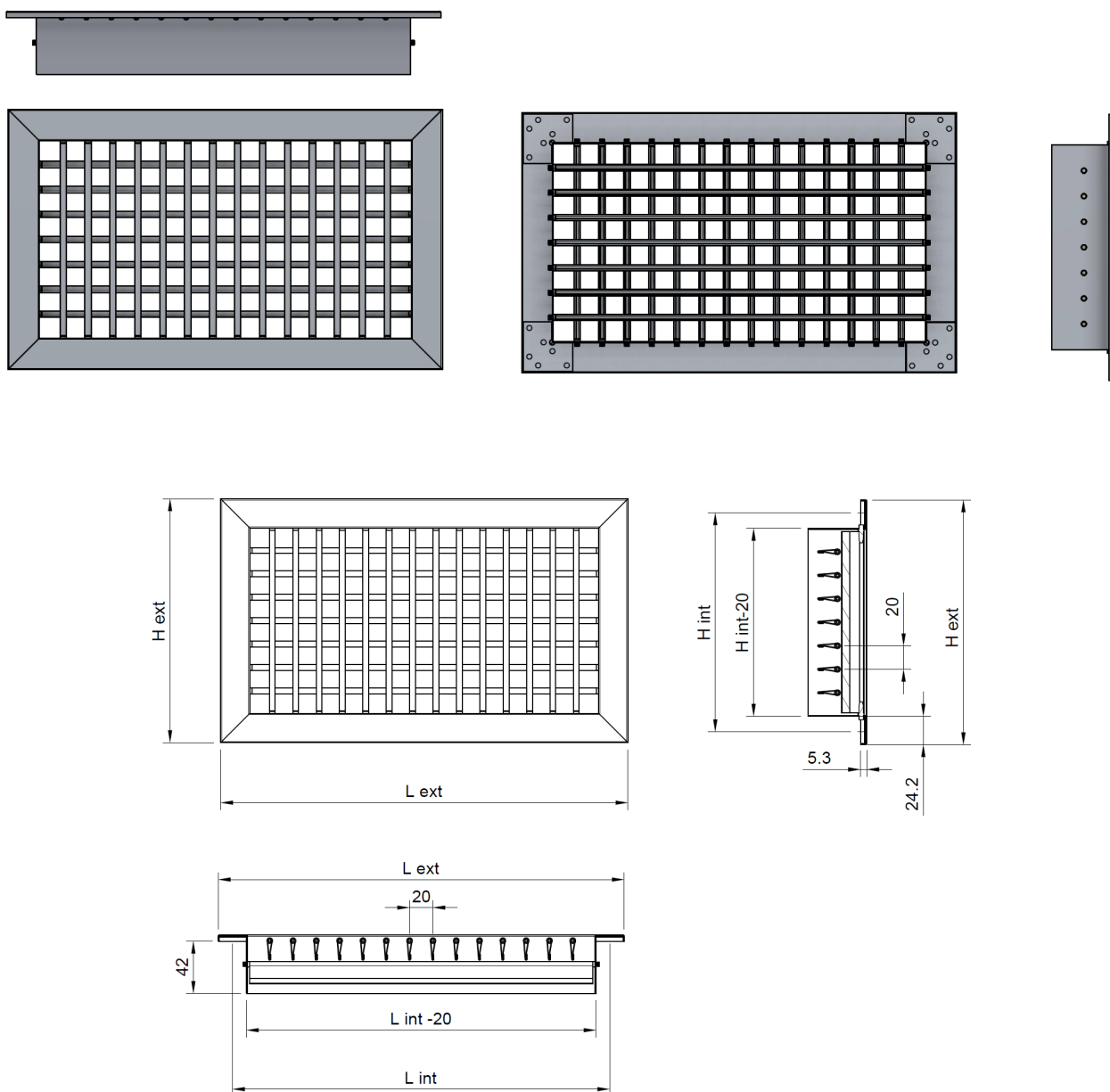
Limite dimensionale: minim 100 x 50 și maxim 1600 x 1600 mm.

Material

Grila este confecționată din oțel zincat și se livrează cu finisaj natur.

La cerere produsul poate fi vopsit în câmp electrostatic în orice nuanță din paletarul RAL.

Schiță tehnică

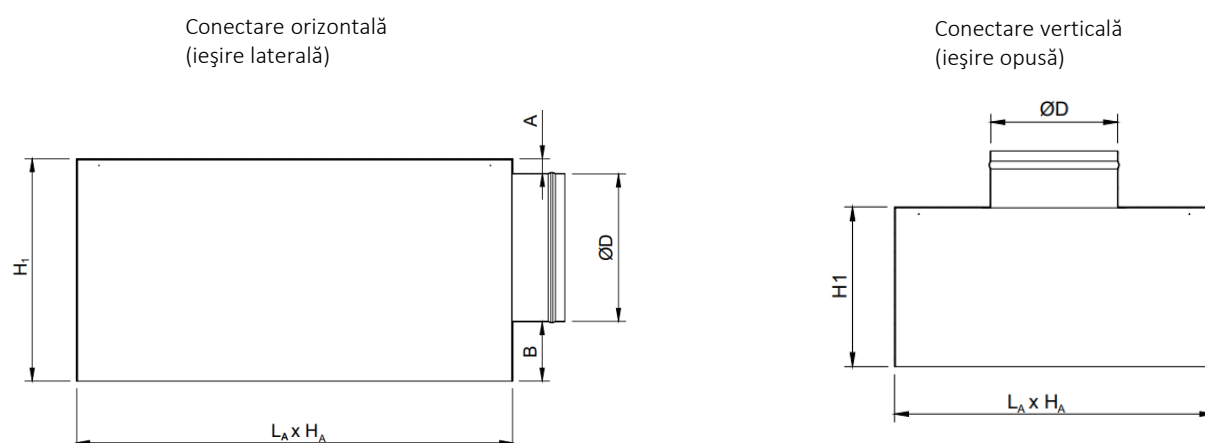


Accesorii

Grila poate fi livrată cu plenum de racordare la tubulatura circulară, cu conectare orizontală sau verticală. Plenumul este prevăzut cu elemente de suspendare (urechi) și canelură pe racordul de conectare, pentru fixarea facilă a tubulaturii flexibile.

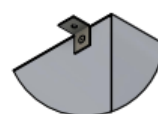
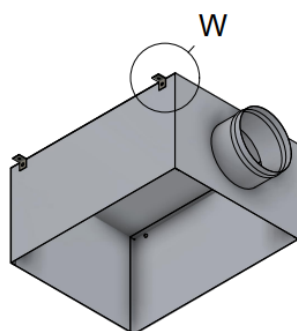
Reglarea debitului de aer se poate realiza prin montarea unui registru de reglaj debit OBD pe racordul grilei.

Adaptor (plenum)



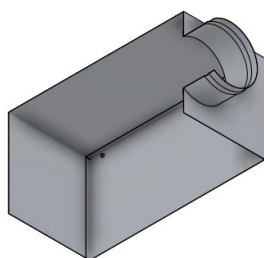
$L_A \times H_A$ – în funcție de $L \times H$ grilă
 A, B, H_1 – în funcție de cerere și $\varnothing D$

Adaptorul este confecționat din tablă zincată Z140 și este echipat cu urechi pentru suspendare.

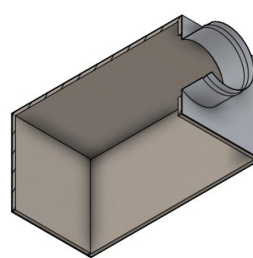


W - Ureche suspendare

La cerere, plenumul se poate izola cu cauciuc elastomeric cu grosimea de 6 mm.

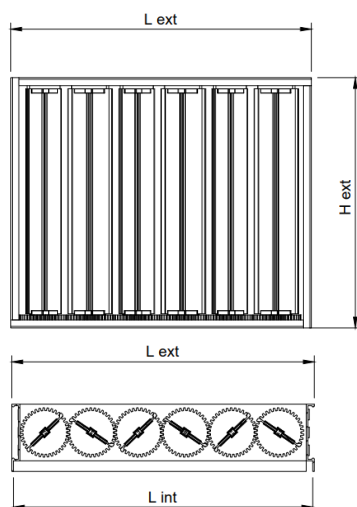


AN - Adaptor neizolat



AIZ - Adaptor izolat

Registru de reglaj (OBD)



Registru de reglaj este prevăzut cu lamele opozabile și roți dințate, se montează pe racordul grilei. În funcție de dimensiunile solicitate, acesta se execută și livrează dintr-o bucată sau din mai multe bucăți.

L x H [mm]	Registru de reglaj																			
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
85	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
100	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
150	-	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
200	-	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
300	-	-	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
400	-	-	-	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4
500	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
600	-	-	-	-	-	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5

Parametri funcționali

Debit [m³/h]	L x H [mm]	200 x 100	250 x 100	300 x 100	250 x 150	400 x 100	300 x 150	500 x 100	400 x 150	500 x 150	400 x 200	600 x 150	500 x 200	600 x 200	800 x 200	600 x 300	800 x 300	1000 x 300
	Ak [m²]	0.0094	0.012	0.0147	0.0196	0.0198	0.024	0.025	0.0323	0.0407	0.0439	0.0494	0.0553	0.0671	0.0882	0.1053	0.1385	0.1749
160	Veff [m/s]	4.73	3.70	3.02	2.27													
	ΔPt [Pa]	18.00	12.00	7.50	4.50													
	X [m]	2.85	2.60	2.25	1.90													
	NR [dB(A)]	20.00	18.00	15.00	10.00													
200	Veff [m/s]	5.91	4.63	3.78	2.83	2.81	2.31											
	ΔPt [Pa]	29.50	18.00	12.00	6.50	6.50	4.40											
	X [m]	3.50	3.10	2.80	2.40	2.42	2.25											
	NR [dB(A)]	24.00	20.00	18.00	14.00	14.00	12.00											
250	Veff [m/s]	7.39	5.79	4.72	3.54	3.51	2.9											
	ΔPt [Pa]	44.00	27.00	19.00	11.00	11.00	8.0											
	X [m]	4.40	4.10	3.55	3.00	2.95	2.8											
	NR [dB(A)]	29.00	26.00	20.00	16.00	15.00	13.00											
300	Veff [m/s]	8.87	6.94	5.67	4.25	4.21	3.47	3.33	2.58									
	ΔPt [Pa]	64.50	38.50	26.00	14.50	14.00	10.50	9.50	5.20									
	X [m]	5.25	4.70	4.40	3.75	3.72	3.40	3.35	2.85									
	NR [dB(A)]	38.00	25.00	23.00	19.00	18.00	16.00	15.00	10.00									
350	Veff [m/s]	10.34	8.10	6.61	4.96	4.91	4.05	3.89	3.01	2.39								
	ΔPt [Pa]	86.00	53.00	35.50	20.00	20.00	14.00	12.50	7.50	5.50								
	X [m]	6.50	5.70	5.10	4.30	4.35	4.00	3.80	3.30	3.00								
	NR [dB(A)]	45.00	32.00	28.00	24.00	24.00	18.00	16.00	14.00	11.00								
400	Veff [m/s]		9.26	7.56	5.67	5.61	4.63	4.44	3.44	2.73	2.53	2.25						
	ΔPt [Pa]		68.00	46.00	26.00	26.00	18.00	17.00	9.50	6.50	5.50	4.20						
	X [m]		6.30	5.70	4.90	5.00	4.45	4.40	3.80	3.50	3.35	3.20						
	NR [dB(A)]		37.00	32.00	26.00	25.00	20.00	19.00	16.00	13.00	12.00	11.00						
500	Veff [m/s]			9.45	7.09	7.01	5.79	5.56	4.30	3.41	3.16	2.81	2.51					
	ΔPt [Pa]			72.00	41.00	39.50	28.00	25.00	15.50	9.50	8.50	6.50	5.20					
	X [m]			7.10	6.25	6.10	5.60	5.50	4.85	4.40	4.20	3.95	3.60					
	NR [dB(A)]			41.00	32.00	32.00	24.00	22.00	20.00	17.00	17.00	14.00	12.00					
600	Veff [m/s]			11.34	8.50	8.42	6.94	6.67	5.16	4.10	3.80	3.37	3.01	2.48	1.89			
	ΔPt [Pa]			100.00	58.00	56.00	38.50	35.00	22.00	14.00	12.00	10.00	7.50	6.00	3.50			
	X [m]			8.60	7.50	7.50	6.70	6.65	5.80	5.10	4.90	4.60	4.50	4.00	3.55			
	NR [dB(A)]			46.00	39.00	38.00	31.00	30.00	24.00	20.00	18.00	16.00	14.00	12.00	8.00			
700	Veff [m/s]					9.82	8.10	7.78	6.02	4.78	4.43	3.94	3.52	2.90	2.20	1.85		
	ΔPt [Pa]					77.00	53.00	49.00	30.00	19.00	15.50	12.00	11.00	8.00	4.20	4.00		
	X [m]					8.60	7.90	7.70	6.70	6.05	5.70	5.30	5.10	4.60	4.05	3.70		
	NR [dB(A)]					44.00	37.00	34.00	29.00	25.00	22.00	18.00	17.00	13.00	11.00	7.00		
800	Veff [m/s]					11.22	9.26	8.89	6.88	5.46	5.06	4.50	4.02	3.31	2.52	2.11		
	ΔPt [Pa]					100.00	68.00	64.00	38.00	24.00	21.00	16.00	14.00	10.00	5.50	4.80		
	X [m]					9.80	9.00	8.80	7.70	7.00	6.60	6.20	6.00	5.30	4.60	4.30		
	NR [dB(A)]					49.00	42.00	39.00	34.00	29.00	25.00	22.00	18.00	15.00	12.00	9.00		
900	Veff [m/s]							10.42	10.00	7.74	6.14	5.69	5.06	4.52	3.73	2.83	2.37	1.81
	ΔPt [Pa]							87.00	80.00	47.00	31.00	28.00	20.00	18.00	11.00	6.00	5.00	3.50
	X [m]							10.00	9.00	8.70	7.80	7.50	7.10	6.60	6.00	5.25	4.80	4.30
	NR [dB(A)]							45.00	44.00	38.00	34.00	31.00	25.00	22.00	18.00	15.00	12.00	7.00
1000	Veff [m/s]							11.11	8.60	6.83	6.33	5.62	5.02	4.14	3.15	2.64	2.01	1.59
	ΔPt [Pa]							100.00	59.00	38.00	33.00	26.00	20.00	15.00	9.00	5.20	3.50	2.50
	X [m]							11.00	9.70	8.70	8.30	7.80	7.50	6.70	5.80	5.40	4.60	4.20
	NR [dB(A)]							47.00	42.00	38.00	34.00	30.00	26.00	20.00	17.00	15.00	12.00	6.00
1200	Veff [m/s]								10.32	8.19	7.59	6.75	6.03	4.97	3.78	3.17	2.41	1.91
	ΔPt [Pa]								86.00	55.00	46.00	38.00	30.00	19.00	13.00	9.00	5.50	3.50
	X [m]								11.50	10.40	10.10	9.35	8.90	8.10	7.00	6.35	5.70	5.00
	NR [dB(A)]								48.00	44.00	41.00	36.00	32.00	22.00	19.00	17.00	13.00	8.00
1400	Veff [m/s]									9.56	8.86	7.87	7.03	5.80	4.41	3.69	2.81	2.22
	ΔPt [Pa]									74.00	63.00	49.00	41.00	28.00	15.00	13.00	7.00	4.00
	X [m]									12.00	11.60	11.10	10.30	9.40	8.30	7.50	6.50	5.90
	NR [dB(A)]									50.00	47.00	42.00	37.00	27.00	23.00	19.00	15.00	12.00
1800	Veff [m/s]												10.12	9.04	7.45	5.67	4.75	2.86
	ΔPt [Pa]												82.00	67.00	44.00	25.00	19.00	10.00
	X [m]												14.00	13.30	12.20	10.50	9.70	8.50
	NR [dB(A)]												52.00	48.00	36.00	31.00	26.00	19.00
2000	Veff [m/s]													10.05	8.28	6.30	5.28	3.18
	ΔPt [Pa]													82.00	54.00	32.00	23.00	14.00
	X [m]													14.80	13.50	11.60	10.80	9.60
	NR [dB(A)]													52.00	40.00	33.00	24.00	18.00
2500	Veff [m/s]														10.35	7.87	6.59	5.01
	ΔPt [Pa]														86.00	50.00	34.00	22.00
	X [m]														16.80	14.70	13.30	11.80
	NR [dB(A)]														48.00	40.00	33.00	27.00
3000	Veff [m/s]															9.45	7.91	6.02
	ΔPt [Pa]															72.00	50.00	30.00
	X [m]															17.60	16.20	14.00
	NR [dB(A)]															47.00	40.00	30.00
3500	Veff [m/s]																9.23	7.02
	ΔPt [Pa]																69.00	40.00
	X [m]																18.90	16.30
	NR [dB(A)]																47.00	34.00
4000	Veff [m/s]																	8.02
	ΔPt [Pa]																	52.00
	X [m]																	18.70
	NR [dB(A)]																	35.00

Legendă

Ak [m²] – Suprafața liberă

Veff [m/s] - Viteza efectivă a aerului în grilă

ΔPt [Pa] - Pierdere de presiune

X [m] – Lungimea jetului de aer la viteza 0.25 m/s

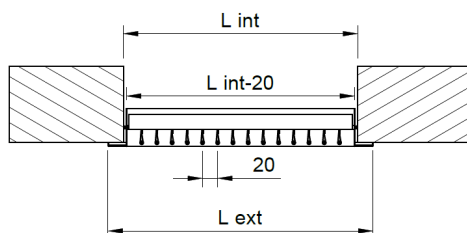
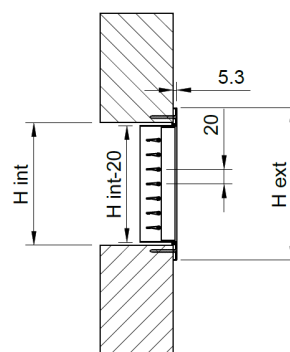
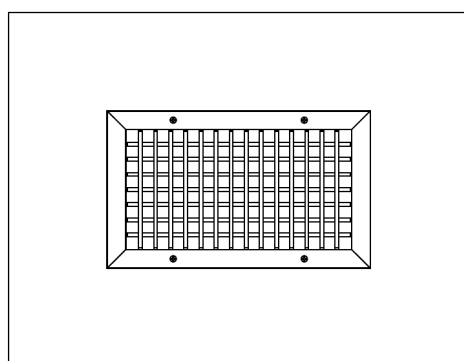
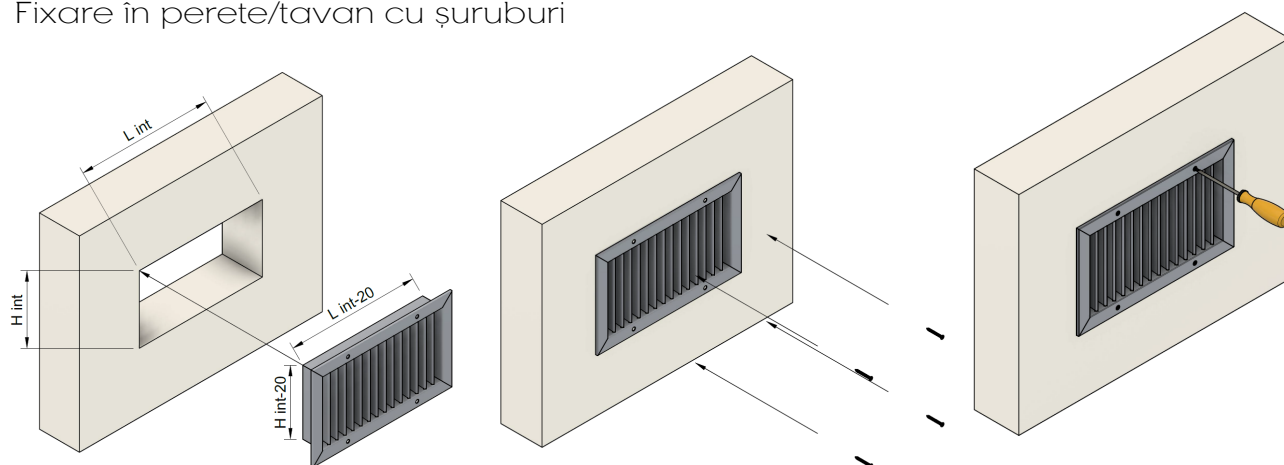
NR [dB(A)] - Nivelul de zgomot fără atenuarea camerei

Datele prezentate sunt pentru registru deschis 100%

Instalare

Montajul/fixarea grilei se realizează cu ajutorul șuruburilor.

Fixare în perete/tavan cu șuruburi



Cod comandă

Exemplu lansare comandă

Model	Dimensiuni	Accesorii	Finisaj
DD-T			
La cerere			
AIZ - Adaptor izolat			
AN - Adaptor neizolat			
OBD - Registru de reglaj			
Natur (otel zincat)			
RAL... Alte culori RAL la cerere			