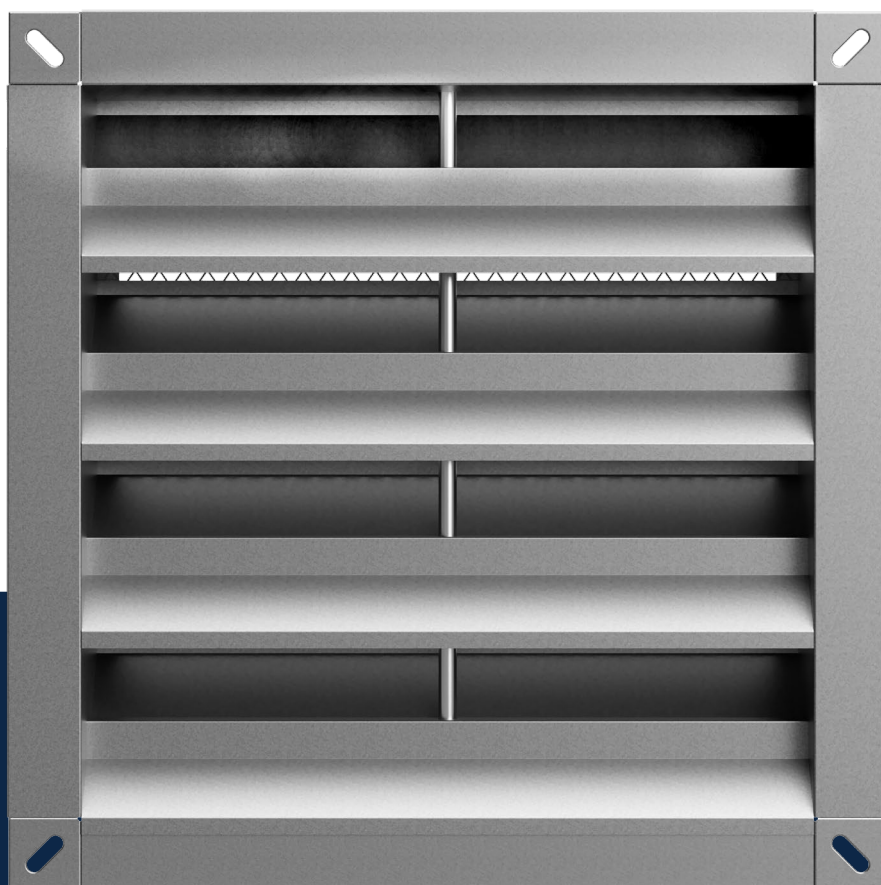


Air through perfection

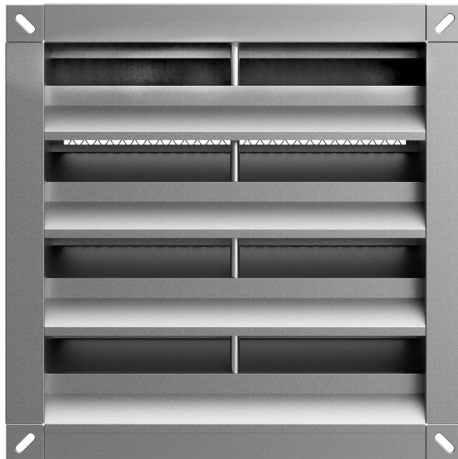
Grilă exterior

WPL-T



ACP
Grile desfumare

Grilă exterior WPL-T



Descriere

Grila de exterior WPL-T, din oțel zincat, este utilizată pentru introducerea sau evacuarea aerului.

Grila de exterior este rezistentă la intemperii și este destinată montajului pe pereții exteriori ai cladirilor (fațade).

Specificații tehnice

Caracteristici

Grila este prevăzută cu lamele fixe antiploaie, poziționate la 45°, paralele cu "L" (lungimea).

WPL-T are plasă de sârmă cu ochiuri de 10x10 mm.

Produsul se execută standard cu găuri ovale pentru fixare cu șuruburi.

Finisajul standard este oțel zincat natur.

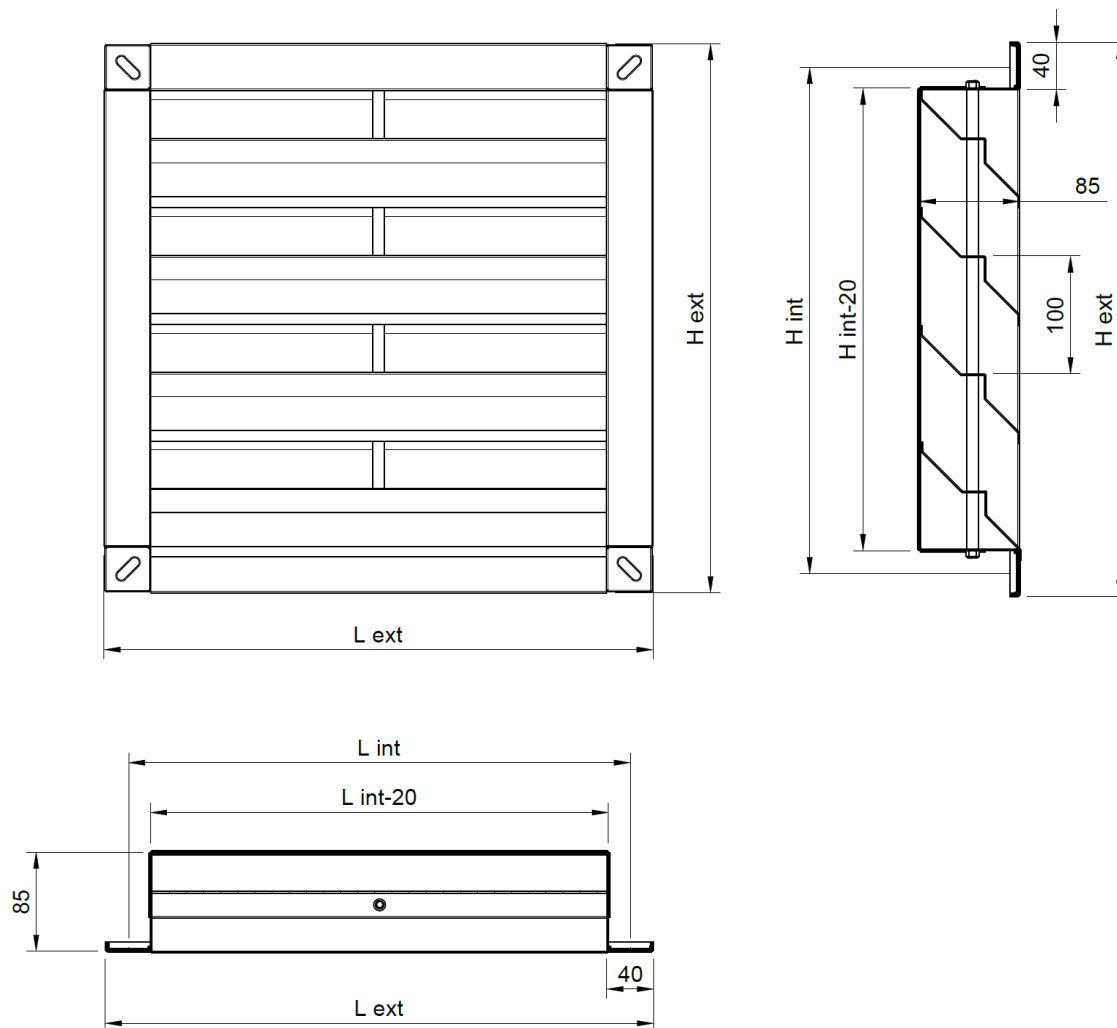
Limite dimensionale: minim 200 x 200 și maxim 2000 x 2000 mm.

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



Parametri funcionali

L x H [mm]	Aria de descărcare Ak [m²]															
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
500	0.12	0.14	0.17	0.20	0.22	0.25	0.27	0.30	0.33	0.35	0.38	0.40	0.43	0.46	0.48	0.51
600	0.15	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31	0.34	0.38	0.41	0.44	0.47	0.51	0.54	0.57	0.61	0.64
700	0.18	0.22	0.26	0.30	0.34	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.59	0.63	0.67	0.71	0.75	0.79
800	0.21	0.26	0.31	0.36	0.40	0.45	0.50	0.55	0.59	0.64	0.69	0.74	0.78	0.83	0.88	0.93
900	0.24	0.29	0.35	0.40	0.45	0.51	0.56	0.61	0.67	0.72	0.77	0.83	0.88	0.93	0.99	1.04
1000	0.27	0.33	0.39	0.45	0.51	0.57	0.63	0.69	0.75	0.81	0.88	0.94	1.00	1.06	1.12	1.18
1100	0.30	0.37	0.44	0.51	0.57	0.64	0.71	0.78	0.84	0.91	0.98	1.05	1.11	1.08	1.25	1.32
1200	0.33	0.40	0.48	0.55	0.62	0.70	0.77	0.84	0.92	0.99	1.06	1.14	1.21	1.28	1.36	1.43
1300	0.36	0.44	0.52	0.60	0.68	0.76	0.84	0.92	1.00	1.08	1.17	1.25	1.33	1.41	1.49	1.57
1400	0.39	0.48	0.57	0.66	0.74	0.83	0.92	1.01	1.09	1.18	1.27	1.36	1.44	1.53	1.62	1.71
1500	0.42	0.51	0.61	0.70	0.79	0.89	0.98	1.07	1.17	1.26	1.35	1.45	1.54	1.63	1.73	1.82
1600	0.45	0.55	0.65	0.75	0.85	0.95	1.05	1.15	1.25	1.36	1.46	1.56	1.66	1.76	1.86	1.96
1700	0.48	0.59	0.70	0.81	0.91	1.02	1.13	1.24	1.34	1.45	1.56	1.67	1.77	1.88	1.99	2.10
1800	0.51	0.62	0.73	0.85	0.96	1.08	1.19	1.30	1.42	1.53	1.64	1.76	1.87	1.98	2.10	2.21
1900	0.54	0.66	0.78	0.90	1.02	1.14	1.26	1.38	1.50	1.63	1.75	1.87	1.99	2.11	2.23	2.35
2000	0.57	0.70	0.83	0.95	1.08	1.21	1.34	1.47	1.59	1.72	1.85	1.98	2.10	2.23	2.36	2.49

Debit [m³/h]	Ak [m²]	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1	1.5	2	2.5
1000	Veff [m/s]	2.6												
	△Pt asp [Pa]	28.0												
	△Pt ref [Pa]	23.0												
2000	Veff [m/s]	5.2	3.6	2.7	2.2									
	△Pt asp [Pa]	100.0	48.0	32.0	18.0									
	△Pt ref [Pa]	80.0	40.0	23.0	12.0									
3000	Veff [m/s]	8.2	5.3	4.2	3.4	2.8	2.2							
	△Pt asp [Pa]	190.0	110.0	65.0	45.0	32.0	17.0							
	△Pt ref [Pa]	160.0	85.0	55.0	35.0	23.0	8.0							
4000	Veff [m/s]		7.1	5.6	4.6	3.8	2.8	2.3						
	△Pt asp [Pa]		170.0	120.0	78.0	60.0	35.0	22.0						
	△Pt ref [Pa]		140.0	90.0	63.0	45.0	22.0	14.0						
5000	Veff [m/s]			7.0	5.6	4.7	3.6	2.8	2.5					
	△Pt asp [Pa]			165.0	118.0	82.0	49.0	35.0	26.0					
	△Pt ref [Pa]			135.0	86.0	68.0	41.0	23.0	17.0					
6000	Veff [m/s]			8.0	6.5	5.7	4.2	3.3	3.0	2.2				
	△Pt asp [Pa]			190.0	150.0	120.0	70.0	45.0	38.0	16.0				
	△Pt ref [Pa]			150.0	125.0	90.0	55.0	35.0	28.0	8.0				
7000	Veff [m/s]			9.2	7.4	6.3	4.7	3.8	3.3	2.3				
	△Pt asp [Pa]			220.0	180.0	150.0	85.0	52.0	42.0	22.0				
	△Pt ref [Pa]			200.0	145.0	125.0	65.0	43.0	35.0	18.0				
8000	Veff [m/s]				8.5	7.3	5.6	4.4	3.8	2.6	2.1			
	△Pt asp [Pa]				220.0	180.0	125.0	78.0	55.0	28.0	18.0			
	△Pt ref [Pa]				200.0	145.0	92.0	60.0	45.0	22.0	8.0			
9000	Veff [m/s]					8.6	6.2	4.8	4.2	2.9	2.4			
	△Pt asp [Pa]					220.0	140.0	90.0	65.0	38.0	23.0			
	△Pt ref [Pa]					180.0	120.0	75.0	55.0	26.0	15.0			
10000	Veff [m/s]						7.1	5.7	4.8	3.6	2.6			
	△Pt asp [Pa]						175.0	125.0	85.0	45.0	32.0			
	△Pt ref [Pa]						140.0	95.0	70.0	38.0	22.0			
12000	Veff [m/s]						8.6	6.8	5.8	4.1	3.3	2.2		
	△Pt asp [Pa]						210.0	160.0	128.0	65.0	41.0	18.0		
	△Pt ref [Pa]						170.0	135.0	95.0	53.0	28.0	13.0		
16000	Veff [m/s]								7.8	5.7	4.5	3.1	2.2	
	△Pt asp [Pa]								200.0	130.0	75.0	38.0	20.0	
	△Pt ref [Pa]								160.0	100.0	60.0	28.0	13.0	
20000	Veff [m/s]									7.1	5.8	3.8	2.8	2.3
	△Pt asp [Pa]									170.0	130.0	65.0	35.0	22.0
	△Pt ref [Pa]									140.0	100.0	48.0	25.0	13.0
25000	Veff [m/s]										7.2	5.1	3.7	3.1
	△Pt asp [Pa]										170.0	100.0	52.0	38.0
	△Pt ref [Pa]										140.0	78.0	43.0	27.0
30000	Veff [m/s]										8.6	5.8	4.3	3.6
	△Pt asp [Pa]										200.0	130.0	67.0	50.0
	△Pt ref [Pa]										160.0	100.0	58.0	43.0
40000	Veff [m/s]											7.8	5.5	4.4
	△Pt asp [Pa]											180.0	110.0	70.0
	△Pt ref [Pa]											145.0	85.0	60.0
50000	Veff [m/s]												6.8	5.5
	△Pt asp [Pa]												165.0	120.0
	△Pt ref [Pa]												135.0	90.0

Legendă

Ak [m²] – Suprafața liberă

Veff [m/s] - Viteza aerului în grilă

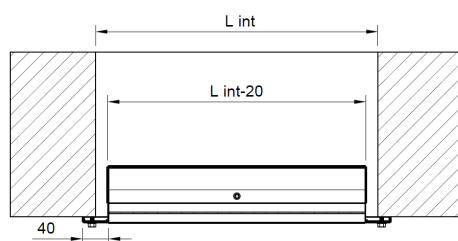
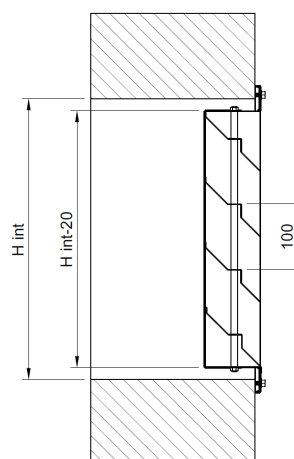
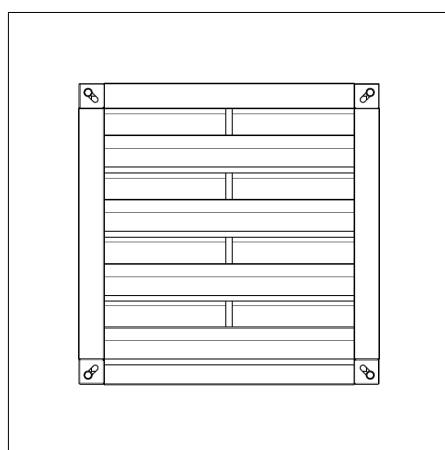
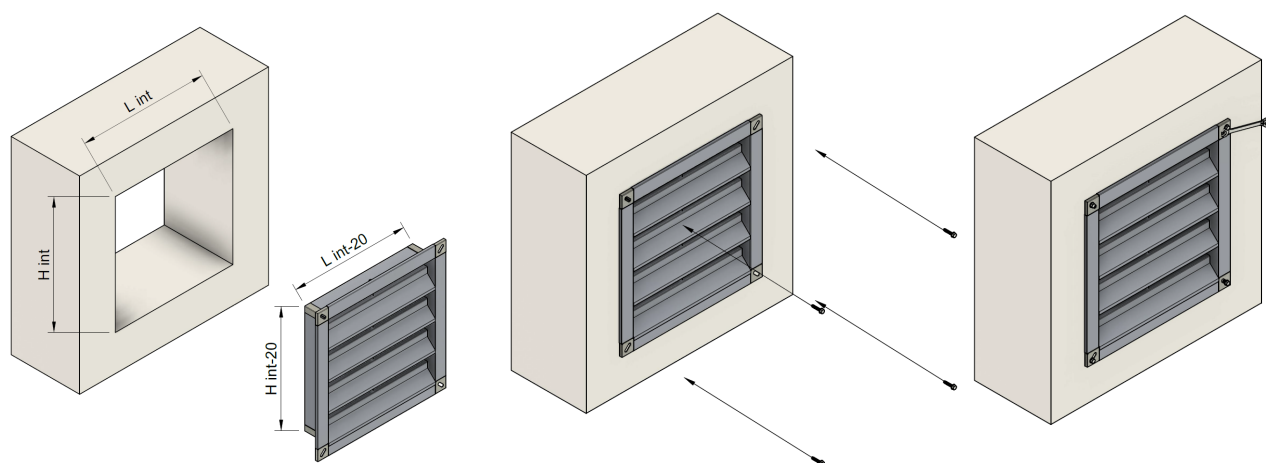
ΔPt asp. [Pa] - Pierdere de presiune la aspirație

ΔPt ref. [Pa] - Pierdere de presiune la refulare

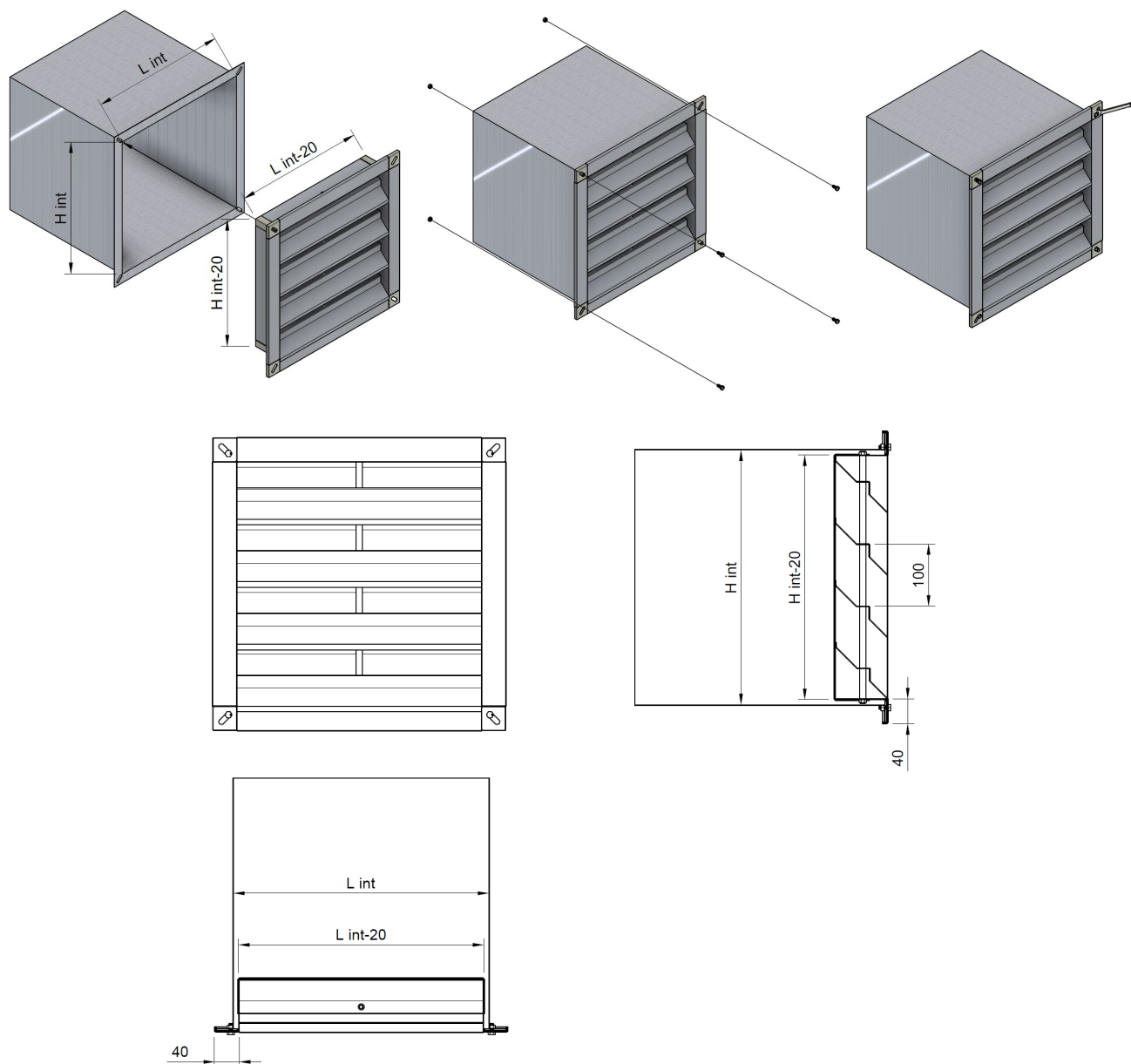
Instalare

Montajul/fixarea grilei se realizează cu ajutorul șuruburilor.

Fixare în perete



Fixare în tubulatură



Cod comandă

Exemplu lansare comandă

	Model	Dimensiuni	Finisaj
WPL-T			
La cerere			
Natur (otel zincat)			
RAL... - Alte culori la cerere			