

# PZZNS

Oceľová protidažďová žalúzia so širokými lamelami

Technická špecifikácia + Návod na inštaláciu a údržbu



# Obsah

Popis . . . . .	3
Rozmery . . . . .	4
Objednávaci kód . . . . .	10
Technické parametre . . . . .	11
Inštalácia . . . . .	12
Údržba . . . . .	13
Preprava, skladovanie a prevádzka . . . . .	14
Dodatok . . . . .	15



## Popis

Protidažďová žalúzia PZZNS chráni vonkajšie nasávacie a výfukové otvory vzduchotechnických zariadení proti vnikaniu vody a zároveň bráni priamemu pohľadu dovnútra potrubia. Vode je zamedzené preniknúť do potrubia pri rýchlosti prietoku vzduchu do 3 m/s. Výrobok je ideálny pre stavebné fasádne vetracie prestupy na prívod alebo odvod vzduchu.

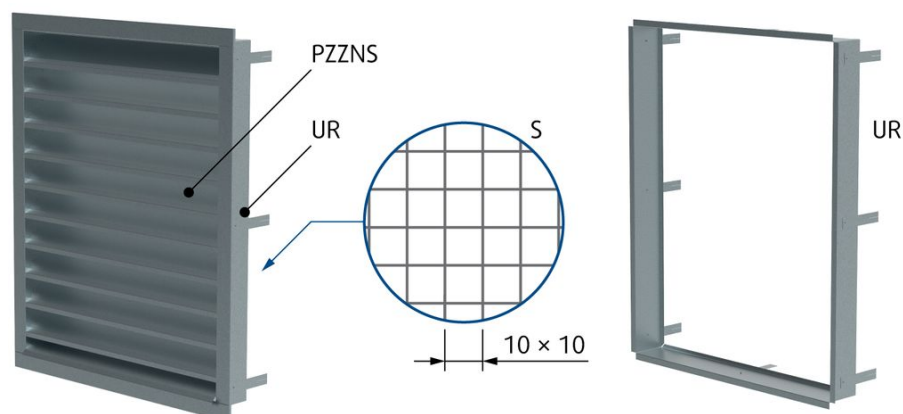
### Hlavné vlastnosti

- Osvedčená konštrukcia na efektívnu separáciu dažďovej vody
- Robustnosť a mechanická stabilita
- Široká ponuka farieb a povrchových úprav

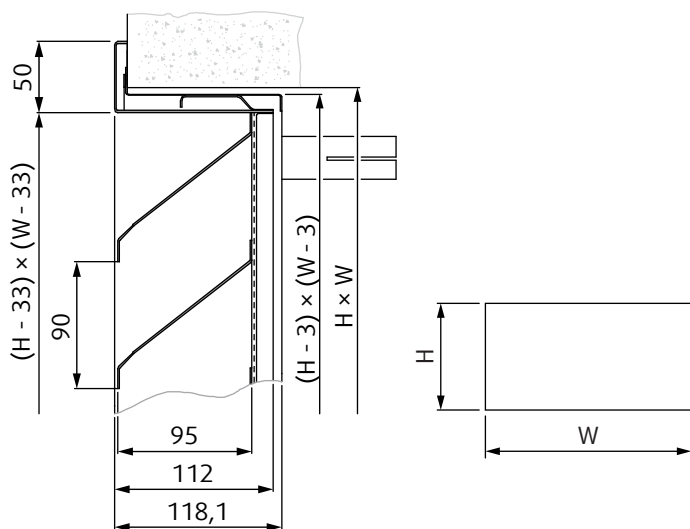
## Konštrukcia

PZZNS je vyrobená z pozinkovaného ocelového plechu. Výrobok sa skladá z vonkajšieho rámu, vnútorného rámu so vstavanou okapovou lištou, lamiel s rozstupom 90 mm a môže byť vybavený zváranou sieťovinou "S" (raster 10 mm × 10 mm) a montážnym rámom "UR". Výrobok je štandardne dodávaný bez dodatočnej povrchovej úpravy a je možné ho natrieť práškovou farbou v ľubovoľnom kóde RAL špecifikovanom zákazníkom. Zabudovaná okapová lišta zabraňuje prenikaniu vody cez rám žalúzie. Zvárané sito je určené na blokovanie väčších nečistôt (napr. lístia). Montážny rám obsahuje otvory pre skrutky pre jednoduchú inštaláciu do koncovej časti potrubia a ohýbatelné úchyty pre jednoduchú inštaláciu do steny.

### Časti výrobku



# Rozmery



PZZNS m (kg)		W (mm)																		
		355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
H (mm)	355	4,6	5,1	5,7	6,2	6,7	7,5	8,3	9,0	9,8	10,6	11,6	12,6	13,5	14,5	15,5	16,6	17,7	18,8	20,0
	400	5,1	5,6	6,2	6,8	7,3	8,2	9,0	9,9	10,8	11,6	12,7	13,8	14,8	15,9	17,0	18,2	19,3	20,5	21,7
	450	5,7	6,2	6,7	7,3	7,9	8,9	9,8	10,8	11,7	12,7	13,8	15,0	16,2	17,3	18,5	19,7	21,0	22,2	23,4
	500	6,2	6,8	7,3	7,9	8,5	9,6	10,6	11,6	12,6	13,7	14,9	16,2	17,5	18,7	20,0	21,3	22,6	23,9	25,2
	560	6,7	7,3	7,9	8,5	9,2	10,3	11,4	12,5	13,6	14,7	16,1	17,4	18,8	20,2	21,5	22,9	24,2	25,6	26,9
	630	7,5	8,2	8,9	9,6	10,3	11,5	12,8	14,0	15,2	16,5	18,0	19,6	21,1	22,6	24,2	25,7	27,2	28,7	30,2
	710	8,3	9,0	9,8	10,6	11,4	12,8	14,2	15,5	16,9	18,3	20,0	21,7	23,4	25,1	26,8	28,5	30,2	31,9	33,6
	800	9,0	9,9	10,8	11,6	12,5	14,0	15,5	17,0	18,6	20,1	21,9	23,8	25,7	27,6	29,5	31,4	33,2	35,1	36,9
	900	9,8	10,8	11,7	12,6	13,6	15,2	16,9	18,5	20,2	21,8	23,9	26,0	28,0	30,1	32,2	34,2	36,2	38,3	40,3
	1000	10,6	11,6	12,7	13,7	14,7	16,5	18,3	20,0	21,8	23,6	25,8	28,4	30,3	32,6	34,8	37,0	39,2	41,4	43,6
	1120	11,6	12,7	13,8	14,9	16,1	18,0	20,0	21,9	23,9	25,8	28,4	30,8	33,3	35,7	38,2	40,6	43,0	45,4	47,8
	1250	12,6	13,8	15,0	16,2	17,4	19,6	21,7	23,8	26,0	28,1	30,8	33,6	36,2	38,9	41,5	44,1	46,8	49,4	52,0
	1400	13,5	14,8	16,2	17,5	18,8	21,1	23,4	25,7	28,0	30,3	33,3	36,4	39,2	42,0	44,9	47,7	50,6	53,4	56,3
	1500	14,5	15,9	17,3	18,7	20,2	22,6	25,1	27,6	30,1	32,6	35,7	38,9	42,1	45,2	48,2	51,3	54,3	57,4	60,5
	1600	15,5	17,0	18,5	20,0	21,5	24,2	26,8	29,5	32,2	34,8	38,2	41,5	44,9	48,3	51,6	54,8	58,1	61,4	64,7
	1700	16,6	18,2	19,7	21,3	22,9	25,7	28,5	31,4	34,2	37,0	40,6	44,1	47,7	51,3	54,8	60,9	64,6	68,2	71,9
	1800	17,7	19,3	21,0	22,6	24,2	27,2	30,2	33,2	36,2	39,2	43,0	46,8	50,6	54,3	58,1	64,0	67,8	71,7	75,5
	1900	18,8	20,5	22,2	23,9	25,6	28,7	31,9	35,1	38,3	41,4	45,4	49,4	53,4	57,4	61,4	67,0	71,1	75,1	79,1
	2000	20,0	21,7	23,4	25,2	26,9	30,2	33,6	36,9	40,3	43,6	47,8	52,0	56,3	60,5	64,7	70,0	74,1	78,1	82,1

PZZNS + S m (kg)		W (mm)																			
		355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
H (mm)	355	20,3	22,1	23,9	25,7	27,4	30,9	34,3	37,7	41,1	44,5	48,8	53,1	57,4	61,7	66,0	69,6	73,3	77,0	80,7	
	400	4,7	5,2	6,3	6,8	7,6	8,3	9,2	10,0	10,8	11,8	12,8	13,9	15,1	16,6	18,1	19,6	21,1	22,6	24,1	25,6
	450	5,8	6,3	6,9	7,5	8,1	8,7	9,4	10,5	11,6	12,7	13,9	15,1	16,6	18,1	19,6	21,1	22,6	24,1	25,6	27,1
	500	6,3	6,9	7,5	8,1	8,7	9,4	10,5	11,6	12,7	13,9	15,1	16,6	18,1	19,6	21,1	22,6	24,1	25,6	27,1	28,6
	560	6,8	7,5	8,1	8,7	9,4	10,5	11,6	12,7	13,9	15,1	16,6	18,1	19,6	21,1	22,6	24,1	25,6	27,1	28,6	30,1
	630	7,6	8,3	9,1	9,8	10,5	11,8	13,0	14,4	15,8	17,3	18,9	20,6	22,3	24,5	26,7	29,0	31,2	33,4	35,6	37,8
	710	8,4	9,2	10,0	10,8	11,6	13,0	14,4	15,8	17,3	18,9	20,6	22,3	24,5	26,7	29,0	31,2	33,4	35,6	37,8	40,0
	800	9,2	10,1	11,0	11,9	12,7	14,3	15,8	17,4	18,9	20,6	22,3	24,4	26,4	28,6	30,9	33,2	35,5	37,8	40,0	42,3
	900	10,0	11,0	11,9	12,9	13,9	15,5	17,2	18,9	20,6	22,3	24,5	26,5	29,0	31,5	34,3	37,1	39,9	42,7	45,5	48,3
	1000	10,8	11,9	12,9	13,9	15,0	16,8	18,6	20,4	22,3	24,1	26,5	29,0	31,6	34,3	37,1	39,9	42,7	45,5	48,3	51,1
	1120	11,8	13,0	14,1	15,2	16,4	18,4	20,4	22,4	24,4	26,4	29,0	31,6	34,2	37,0	39,8	42,6	45,4	48,2	51,0	53,8
	1250	12,8	14,1	15,3	16,5	17,8	19,9	22,1	24,3	26,5	28,6	31,5	34,3	37,1	39,9	42,7	45,5	48,3	51,1	53,9	56,7
	1400	13,8	15,1	16,5	17,8	19,2	21,5	23,9	26,2	28,6	30,9	33,9	36,4	39,6	42,9	46,0	49,3	52,6	55,9	59,2	62,5
	1500	14,8	16,2	17,7	19,1	20,6	23,1	25,6	28,2	30,7	33,2	36,4	39,6	42,3	45,8	49,2	52,6	55,9	59,2	62,5	65,8
	1600	15,8	17,3	18,9	20,4	22,0	24,7	27,4	30,1	32,8	35,5	38,9	42,3	45,0	48,7	52,3	55,9	59,0	62,2	65,3	68,4
	1700	16,9	18,5	20,1	21,7	23,3	26,2	29,1	32,0	34,9	37,8	41,4	45,0	48,7	52,3	55,9	59,3	62,6	65,9	69,2	72,5
	1800	18,1	19,7	21,4	23,0	24,7	27,8	30,8	33,9	36,9	40,0	43,9	47,7	51,6	55,4	59,3	62,6	66,1	69,6	73,1	76,6
	1900	19,2	20,9	22,6	24,4	26,1	29,3	32,5	35,8	39,0	42,3	46,3	50,4	54,5	58,5	62,6	66,1	69,6	73,1	76,6	80,1
	2000	20,3	22,1	23,9	25,7	27,4	30,9	34,3	37,7	41,1	44,5	48,8	53,1	57,4	61,7	66,0	69,6	73,3	77,0	80,7	84,4

PZZNS + UR m (kg)		W (mm)																		
		355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
H (mm)	355	5,9	6,5	7,1	7,7	8,4	9,3	10,2	11,2	12,1	13,1	14,3	15,5	16,8	17,9	19,1	20,4	21,7	23,0	24,3
	400	6,5	7,1	7,8	8,4	9,1	10,1	11,1	12,1	13,2	14,2	15,5	16,8	18,2	19,4	20,7	22,0	23,4	24,7	26,1
	450	7,1	7,8	8,4	9,1	9,8	10,9	12,0	13,1	14,2	15,3	16,7	18,1	19,6	20,9	22,3	23,7	25,1	26,5	27,9
	500	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5	11,7	12,8	14,0	15,2	16,4	17,9	19,4	21,0	22,4	23,9	25,3	26,8	28,3	29,8
	560	8,4	9,1	9,8	10,4	11,2	12,5	13,7	15,0	16,3	17,6	19,1	20,8	22,4	23,9	25,5	27,0	28,6	30,1	31,6
	630	9,3	10,1	10,9	11,6	12,5	13,9	15,2	16,6	18,0	19,5	21,4	23,3	25,3	27,3	29,2	31,1	33,0	34,8	36,7
	710	10,2	11,1	12,0	12,8	13,8	15,2	16,8	18,3	19,8	21,7	23,3	25,5	27,6	29,8	31,8	33,9	36,0	38,0	40,0
	800	11,2	12,1	13,1	14,0	15,0	16,6	18,3	20,0	21,7	23,5	25,3	27,6	29,9	32,2	34,5	36,7	39,0	41,2	43,4
	900	12,1	13,2	14,2	15,2	16,3	18,0	19,8	21,7	23,5	25,3	27,3	29,7	32,2	34,7	37,2	39,6	42,0	44,4	46,8
	1000	13,1	14,2	15,3	16,4	17,6	19,5	21,4	23,3	25,3	27,3	29,9	32,5	35,2	37,9	40,5	43,2	45,8	48,4	51,0
	1120	14,3	15,5	16,7	17,9	19,1	21,2	23,3	25,5	27,6	29,7	32,5	35,3	38,2	41,1	43,9	46,7	49,6	52,4	55,2
	1250	15,5	16,8	18,1	19,4	20,8	23,0	25,3	27,6	29,9	32,2	35,2	38,2	41,2	44,3	47,4	50,4	53,4	56,4	59,5
	1400	16,8	18,2	19,6	21,0	22,4	24,8	27,3	29,8	32,2	34,7	37,9	41,1	44,3	47,5	50,7	53,9	57,1	60,4	63,6
	1500	17,9	19,4	20,9	22,4	23,9	26,6	29,2	31,8	34,5	37,2	40,5	43,9	47,4	50,7	54,0	57,4	60,9	64,4	67,8
	1600	19,1	20,7	22,3	23,9	25,5	28,3	31,1	33,9	36,7	39,6	43,2	46,7	50,4	53,9	57,4	60,5	63,5	66,6	69,6
	1700	20,4	22,0	23,7	25,3	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,8	49,6	53,4	57,1	60,9	64,1	67,4	70,6	73,8
	1800	21,7	23,4	25,1	26,8	28,6	31,7	34,8	38,0	41,2	44,4	48,4	52,4	56,4	60,4	64,4	67,8	71,2	74,6	78,0
	1900	23,0	24,7	26,5	28,3	30,1	33,4	36,7	40,0	43,4	46,8	51,0	55,2	59,5	63,6	67,8	71,4	75,0	78,6	82,2
	2000	24,3	26,1	27,9	29,8	31,6	35,1	38,6	42,1	45,6	49,2	53,6	58,0	62,5	66,9	71,3	75,1	78,9	82,6	86,4

PZZNS + UR + S m (kg)		W (mm)																		
		355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
H (mm)	355	24,7	23,4	22,0	20,7	19,4	18,2	17,0	15,8	14,5	13,3	12,3	11,3	10,4	9,4	8,5	7,9	7,3	6,6	6,0
	400	26,5	25,1	23,8	22,4	21,0	19,7	18,5	17,1	15,7	14,4	13,4	12,3	11,3	10,2	9,2	8,5	7,9	7,2	6,6
	450	28,4	27,0	25,5	24,1	22,6	21,3	19,9	18,4	17,0	15,6	14,4	13,3	12,2	11,0	10,0	9,2	8,5	7,8	7,1
	500	30,3	28,8	27,3	25,8	24,3	22,8	21,3	19,7	18,2	16,7	15,5	14,2	13,0	11,9	10,7	9,9	9,2	8,4	7,7
	560	32,1	30,6	29,0	27,5	25,9	24,3	22,8	21,1	19,5	17,8	16,5	15,2	14,0	12,7	11,4	10,6	9,8	9,0	8,2
	630	35,7	34,0	32,2	30,5	28,8	27,0	25,3	23,4	21,6	19,8	18,4	16,9	15,5	14,1	12,7	11,8	10,9	10,0	9,1
	710	39,2	37,3	35,4	33,5	31,6	29,7	27,8	25,7	23,7	21,8	20,2	18,6	17,0	15,5	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0
	800	42,8	40,7	38,7	36,6	34,5	32,4	30,3	28,1	25,9	23,7	22,0	20,3	18,6	16,9	15,3	14,2	13,1	12,0	10,9
	900	46,4	44,2	41,9	39,6	37,4	35,1	32,8	30,4	28,1	25,7	23,9	22,0	20,2	18,4	16,6	15,4	14,2	13,0	11,9
	1000	50,0	47,6	45,2	42,7	40,3	37,8	35,3	32,8	30,3	27,7	25,8	23,8	21,8	19,9	17,9	16,6	15,4	14,1	12,8
	1120	54,5	51,9	49,2	46,6	43,9	41,2	38,6	35,8	33,1	30,4	28,2	26,0	23,9	21,8	19,7	18,2	16,8	15,4	14,0
	1250	59,1	56,2	53,3	50,4	47,6	44,7	41,8	38,9	35,9	33,0	30,7	28,3	26,0	23,7	21,4	19,9	18,3	16,8	15,3
	1400	63,6	60,5	57,4	54,4	51,3	48,2	45,1	41,9	38,8	35,7	33,2	30,7	28,2	25,7	23,2	21,5	19,9	18,2	16,6
	1500	68,1	64,8	61,5	58,2	54,9	51,6	48,3	44,9	41,6	38,3	35,6	32,9	30,2	27,5	24,9	23,1	21,3	19,5	17,8
	1600	72,6	69,0	65,5	62,0	58,5	55,0	51,5	47,9	44,4	40,9	38,0	35,1	32,3	29,4	26,6	24,7	22,8	20,9	19,0
	1700	76,4	72,7	69,0	65,3	61,6	57,9	54,2	50,5	46,8	43,1	40,0	37,0	34,0	31,0	28,0	25,9	23,8	21,7	19,7
1800	80,3	76,4	72,5	68,6	64,7	60,8	57,0	53,0	49,1	45,2	42,1	38,9	35,7	32,6	29,4	27,2	24,9	22,6	20,4	
1900	84,2	80,1	76,0	71,9	67,8	63,8	59,7	55,6	51,5	47,4	44,1	40,8	37,4	34,1	30,9	28,4	26,0	23,5	21,1	
2000	88,0	83,7	79,5	75,2	70,9	66,7	62,5	58,1	53,9	49,6	46,1	42,6	39,2	35,7	32,3	29,7	27,0	24,4	21,8	

## Volná plocha

A <sub>v</sub> (m <sup>2</sup> )		W (mm)																		
		355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
H (mm)	355	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,35	0,37	0,40	0,43	0,45	0,48	0,51
	400	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,31	0,35	0,40	0,42	0,45	0,49	0,52	0,55	0,58
	450	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,24	0,27	0,31	0,35	0,39	0,45	0,48	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70
	500	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,23	0,26	0,30	0,34	0,39	0,44	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,74
	560	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,44	0,50	0,56	0,61	0,65	0,70	0,74	0,79	0,83
	630	0,11	0,12	0,14	0,17	0,19	0,25	0,29	0,34	0,39	0,44	0,50	0,56	0,64	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94
	710	0,12	0,14	0,16	0,19	0,22	0,29	0,33	0,38	0,44	0,50	0,57	0,64	0,73	0,78	0,84	0,90	0,95	1,01	1,07
	800	0,14	0,16	0,18	0,21	0,25	0,32	0,37	0,43	0,50	0,56	0,65	0,72	0,82	0,88	0,95	1,02	1,08	1,15	1,21
	900	0,16	0,18	0,20	0,25	0,28	0,37	0,42	0,49	0,56	0,64	0,73	0,82	0,94	1,00	1,07	1,15	1,22	1,30	1,37
	1000	0,18	0,21	0,24	0,26	0,32	0,37	0,47	0,55	0,63	0,71	0,81	0,91	1,04	1,11	1,20	1,28	1,36	1,45	1,53
	1120	0,21	0,24	0,27	0,30	0,36	0,41	0,53	0,61	0,71	0,80	0,92	1,03	1,17	1,25	1,35	1,44	1,53	1,63	1,72
	1250	0,24	0,27	0,31	0,34	0,40	0,46	0,59	0,69	0,79	0,90	1,02	1,15	1,31	1,40	1,51	1,61	1,72	1,82	1,93
	1400	0,27	0,31	0,35	0,39	0,45	0,51	0,67	0,77	0,89	1,01	1,15	1,29	1,48	1,57	1,69	1,81	1,93	2,05	2,16
	1500	0,30	0,35	0,39	0,44	0,50	0,56	0,72	0,83	0,95	1,08	1,24	1,38	1,58	1,69	1,82	1,94	2,07	2,19	2,32
	1600	0,35	0,40	0,45	0,50	0,57	0,64	0,81	0,94	1,04	1,15	1,29	1,48	1,69	1,81	1,94	2,07	2,21	2,34	2,48
	1700	0,40	0,45	0,52	0,58	0,65	0,74	0,91	1,04	1,11	1,25	1,40	1,57	1,80	1,92	2,06	2,21	2,35	2,49	2,64
1800	0,43	0,49	0,55	0,62	0,70	0,79	1,02	1,15	1,28	1,44	1,61	1,81	2,02	2,15	2,31	2,47	2,63	2,79	2,95	
1900	0,45	0,52	0,59	0,66	0,74	0,84	1,08	1,22	1,36	1,53	1,72	1,93	2,16	2,31	2,47	2,63	2,79	2,94	3,11	
2000	0,48	0,55	0,62	0,70	0,79	0,89	1,15	1,30	1,45	1,63	1,82	2,05	2,32	2,49	2,64	2,77	2,94	3,11	3,31	

# Objednávací kód

PZZNS

Ocelová protidažďová žalúzia so širokými lamelami

Rozmery (mm)

**W×H**

Montážny rám

**UR**

Zvárané sito

**S**

Povrchová úprava <sup>1</sup>

**RALXXXX** RAL farba

POZNÁMKA:

1. V prípade, že v objednávacom kóde nebude uvedená povrchová úprava, bude výrobok dodaný bez ďalšej povrchovej úpravy.

Príklad objednáacieho kódu

**PZZNS-500x800-UR-S-RAL9003**

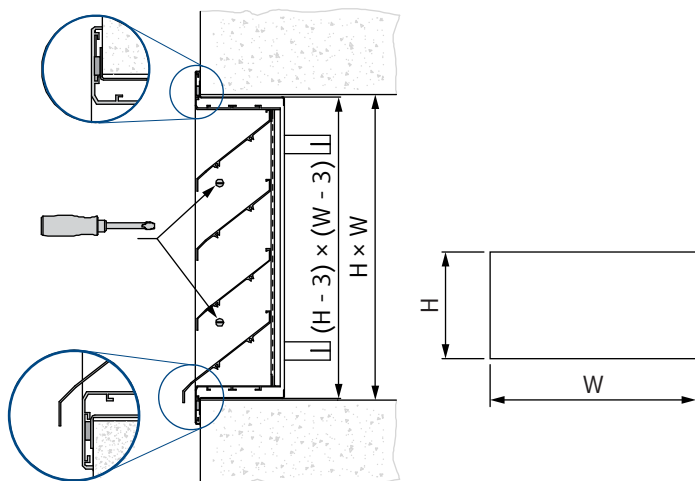
Ocelová protidažďová žalúzia so širokými lamelami, rozmery 500 mm × 800 mm, s montážnym rámom, so zváraným sitom, povrchová úprava vo farbe RAL 9003.

# Technické parametre

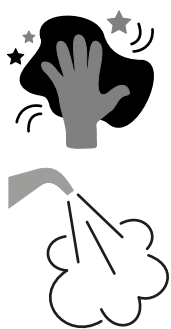
Grafy a technické parametre sú dostupné v návrhovom programe Systemair DESIGN na adrese [design.systemair.com](https://design.systemair.com)

# Inštalácia

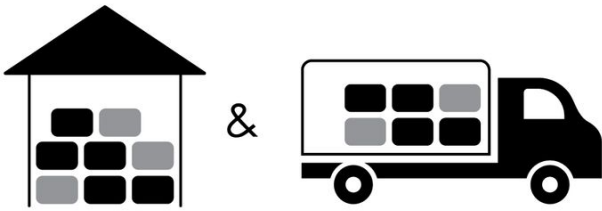
- Inštalácia do potrubia: výrobok upevnite pomocou montážneho rámu a skrutiek cez bočné otvory.
- Inštalácia do steny: ukotvite ohýbatelné úchyty montážneho rámu do steny. Potom upevnite výrobok do montážneho rámu cez bočné otvory.




# Údržba




# Preprava, skladovanie a prevádzka



 °C -20 °C ... +40 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +40 °C

 % ≤ 95%

## Dodatok

Akékoľvek odchýlky od tu uvedených technických špecifikácií a podmienok je potrebné prejednať s výrobcom. Výrobca si vyhradzuje právo na akékoľvek zmeny na výrobku bez predchádzajúceho upozornenia za predpokladu, že tieto zmeny nemajú vplyv na kvalitu a požadované parametre výrobku.

Aktuálne informácie o všetkých výrobcoch nájdete na v návrhovom programe Systemair DESIGN.

