

DC560T nastavitelný stropní difuzor pro přívod

ZÁKLADNÍ INFORMACE

- Čtvercový perforovaný difuzor
- Pro přívod teplého a studeného vzduchu s vysokým teplotním rozdílem
- Vztaženým k pokojové teplotě
- Možnost směřování přívodu vzduchu do různých stran pomocí rozptylové desky
- Materiál ocel
- Čelní perforovaná část bílé barvy (RAL 9010)
- Základová deska černé barvy (RAL9005)

Stropní perforovaný difuzor DC560T lze použít pro přívod teplého a studeného vzduchu v kancelářích, skladech, školách, administrativních budovách apod.

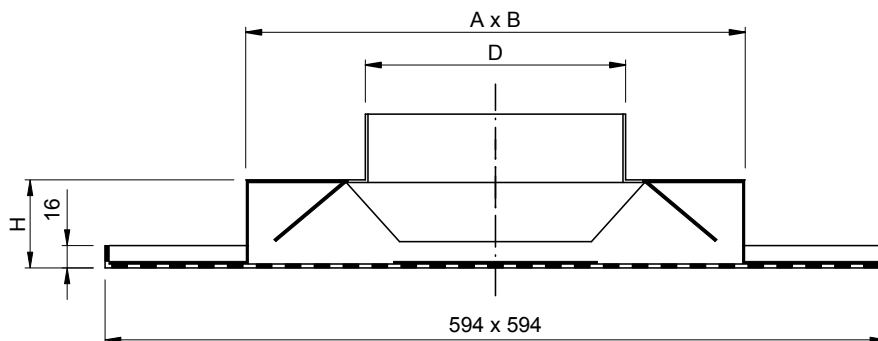
Pro přívod vzduchu s velkým rozdílem teploty vůči teplotě v místnosti. Výfuk vzduchu do různých směrů při použití rozptylové desky. Vysoká hodnota indukce.

VARIANTA

DC560TG – difuzor s izolací horní přívod

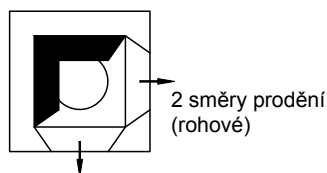
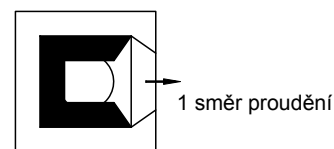
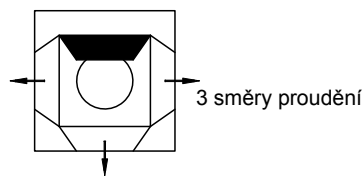
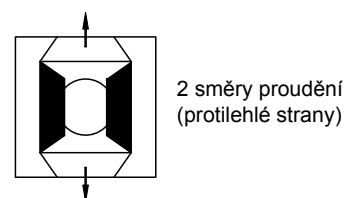
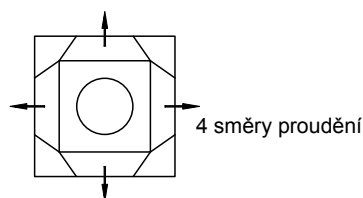
DC560T – difuzor bez izolace horní přívod

INSTALAČNÍ ROZMĚRY



Velikost	A x B [mm]	H [mm]	∅D [mm]
125	240 x 240	55	125
160	305 x 305	55	160
200	381 x 381	60	200
250	548 x 548	90	250
315	548 x 548	90	315

MOŽNOSTI PROUDĚNÍ



Popis:

- volný směr proudění vzduchu
- vzduch nemůže proudit

DC560T – VELIKOST 125 MM

- Bez izolace
- Izoterma měřeno s coanda efektem

1 směr proudění

Objemový průtok [m³/h]	L_T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
65	1,12	13,6	25,3
80	1,38	20,5	33,1
110	1,9	36,2	42,7
140	2,41	57,3	50,8

3 směry proudění

Objemový průtok [m³/h]	L_T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
125	0,7	8,5	24,9
160	0,9	14	33,2
210	1,18	24,5	42,9
265	1,5	38,4	51,3

2 směry proudění (rohové)

Objemový průtok [m³/h]	L_T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
100	0,96	10,5	24,9
125	1,2	17,3	32,8
160	1,54	28,7	42,6
205	1,97	48	51,1

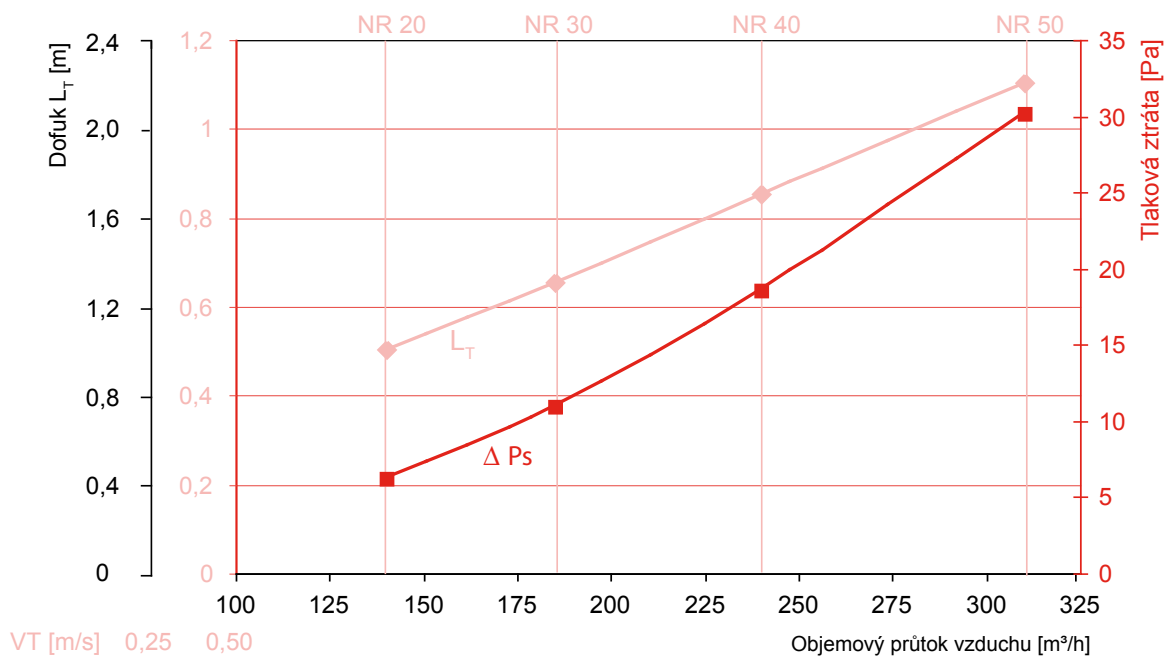
4 směry proudění

Objemový průtok [m³/h]	L_T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
140	0,5	6,2	24,9
185	0,65	11	33,6
240	0,85	18,6	42,8
310	1,1	30,2	51,5

2 směry proudění (protilehlé strany)

Objemový průtok [m³/h]	L_T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
100	0,84	10,5	25,7
130	1,1	17,7	33,2
170	1,43	32	43,3
205	1,73	48	51

GRAF VÝBĚRU PŘI PROUDĚNÍ VZDUCHU 4 SMĚRY



DC560T – VELIKOST 160 MM

- Bez izolace
- Izoterma měřeno s coanda efektem

1 směr proudění

Objemový průtok [m³/h]	L _T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
85	1,12	11	24,2
115	1,52	21	33,8
145	1,92	35	42,6
190	2,51	63	52,3

3 směry proudění

Objemový průtok [m³/h]	L _T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
140	0,79	6	24,5
195	1,1	12	34,1
255	1,44	20	42,3
345	1,95	38	52

2 směry proudění (rohové)

Objemový průtok [m³/h]	L _T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
120	1,14	9	24,3
155	1,54	16	33,4
195	1,94	26	42,3
260	2,58	47	52

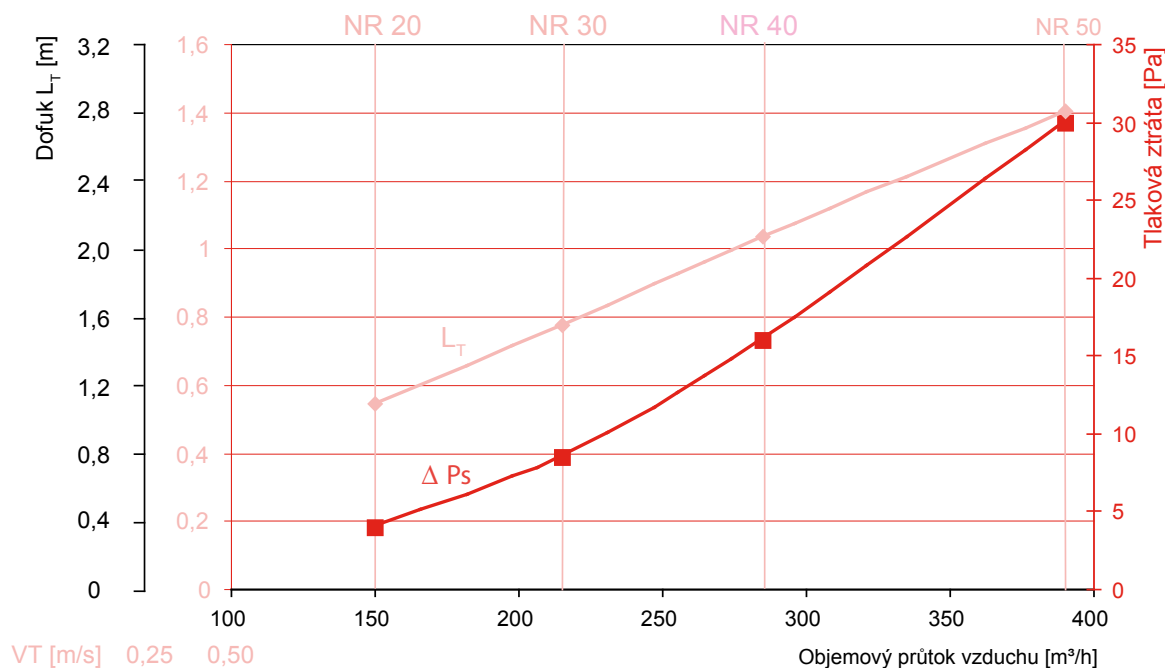
4 směry proudění

Objemový průtok [m³/h]	L _T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
150	0,54	4	24,1
215	0,77	8,5	33,7
285	1,03	16	42,6
390	1,4	30	52,9

2 směry proudění (protilehlé strany)

Objemový průtok [m³/h]	L _T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
120	1,26	9	24,6
160	1,68	16,5	33,5
205	2,15	28	42,7
275	2,89	50	52,4

GRAF VÝBĚRU PŘI PROUDĚNÍ VZDUCHU 4 SMĚRY



DC560T – VELIKOST 200 MM

- Bez izolace
- Izoterma měřeno s coanda efektem

1 směr proudění

Objemový průtok [m³/h]	L_T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
120	1,67	20	25,2
150	2,09	30,5	33,3
190	2,65	48	42,5
260	3,62	88	52,5

3 směry proudění

Objemový průtok [m³/h]	L_T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
210	1,04	12	25,1
280	1,38	21	33,6
350	1,73	32,7	41,3
480	2,37	62	52,9

2 směry proudění (rohové)

Objemový průtok [m³/h]	L_T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
170	1,14	15	24,9
220	1,47	25,5	33,2
280	1,88	40,3	42,2
385	2,58	74	53

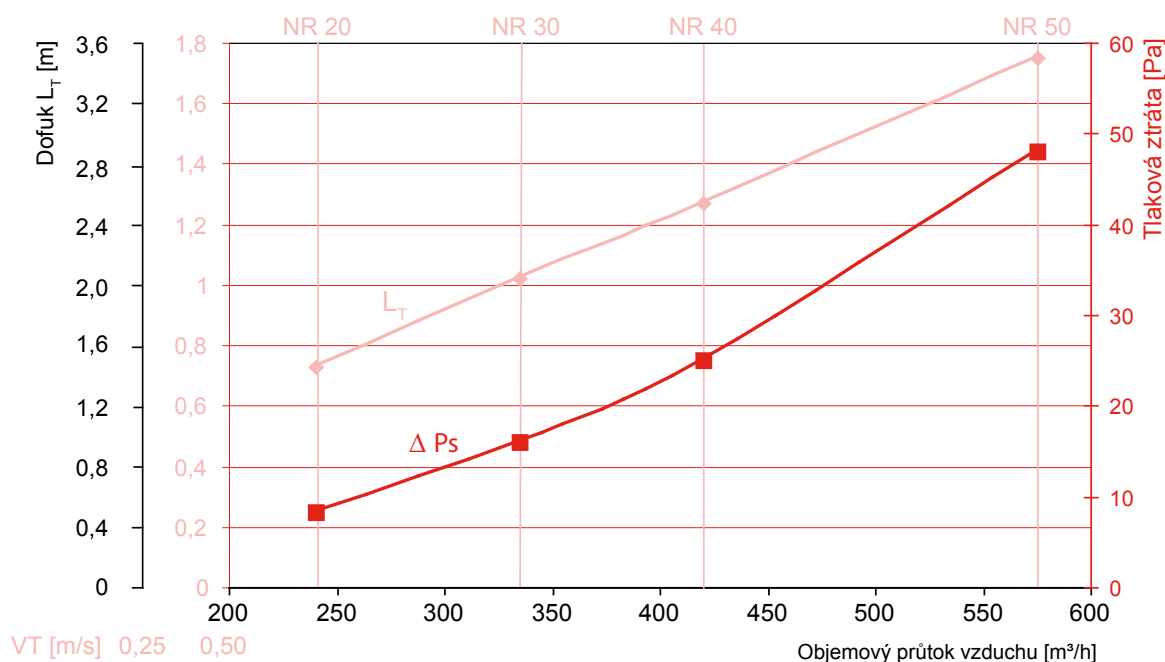
4 směry proudění

Objemový průtok [m³/h]	L_T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
240	0,73	8,2	24,6
335	1,02	16	34,4
420	1,27	25	42,6
575	1,75	48	52,8

2 směry proudění (protilehlé strany)

Objemový průtok [m³/h]	L_T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
165	1,56	14,2	24,9
215	2,03	24	33,6
280	2,64	41	42,6
385	3,68	79	53,5

GRAF VÝBĚRU PŘI PROUDĚNÍ VZDUCHU 4 SMĚRY



DC560T – VELIKOST 250 MM

- Bez izolace
- Izoterma měřeno s coanda efektem

1 směr proudění

Objemový průtok [m³/h]	L _T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
150	1,57	13,5	25
180	1,87	19	33,2
225	2,35	29,5	41,8
325	3,4	62	52,5

3 směry proudění

Objemový průtok [m³/h]	L _T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
300	0,98	10	25,3
375	1,23	15,5	33,5
465	1,53	24	41,8
655	2,15	49	52,7

2 směry proudění (rohové)

Objemový průtok [m³/h]	L _T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
230	1,11	11,5	25,3
295	1,41	18,5	34
370	1,77	30	42,1
515	2,48	60	52,6

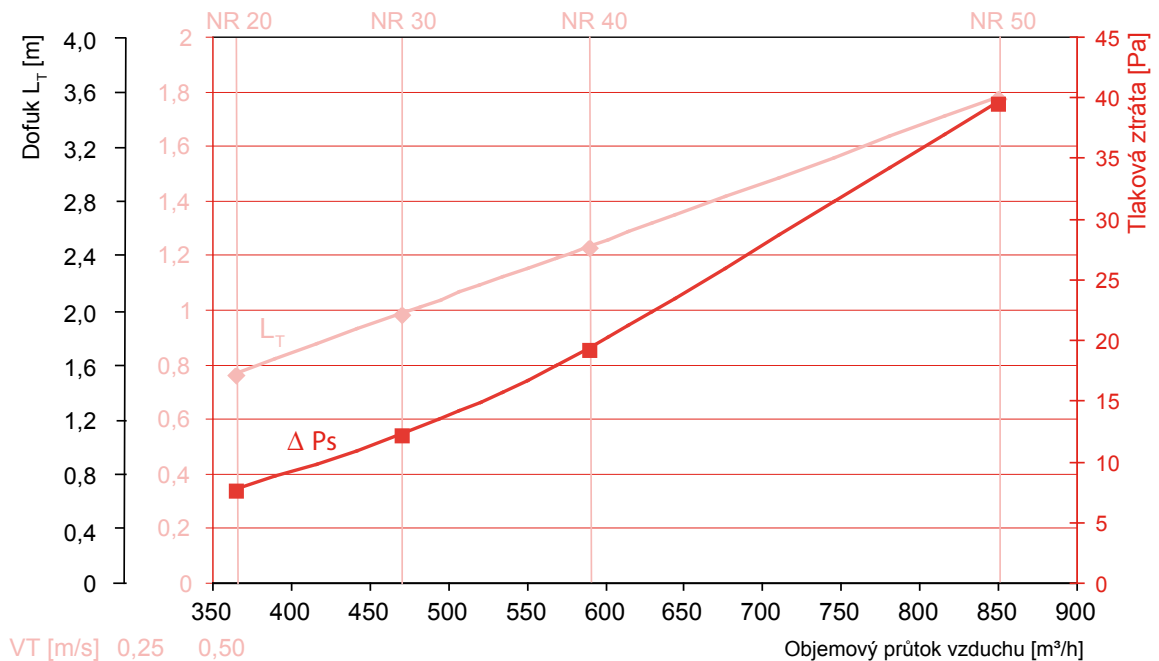
4 směry proudění

Objemový průtok [m³/h]	L _T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
365	0,76	7,6	25,3
470	0,98	12,2	34,2
590	1,23	19,2	42,1
850	1,77	39,5	53,3

2 směry proudění (protilehlé strany)

Objemový průtok [m³/h]	L _T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
215	1,55	13	25,4
270	1,95	20,5	34
335	2,42	31,5	42,1
465	3,36	60	52,4

GRAF VÝBĚRU PŘI PROUDĚNÍ VZDUCHU 4 SMĚRY



DC560T – VELIKOST 315 MM

- Bez izolace
- Izoterma měřeno s coanda efektem

1 směr proudění

Objemový průtok [m³/h]	L_T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
250	2,55	11	24,9
305	3,11	17,5	33,4
360	3,68	24,2	41
515	5,26	47,2	51,2

3 směry proudění

Objemový průtok [m³/h]	L_T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
495	1,47	9,2	25,5
585	1,74	12,8	32,4
725	2,16	19,7	41,4
945	2,81	34,4	51

2 směry proudění (rohové)

Objemový průtok [m³/h]	L_T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
375	2,21	9,6	25,4
445	2,62	14	32,3
540	3,18	20,9	41,4
725	4,26	37,8	51,1

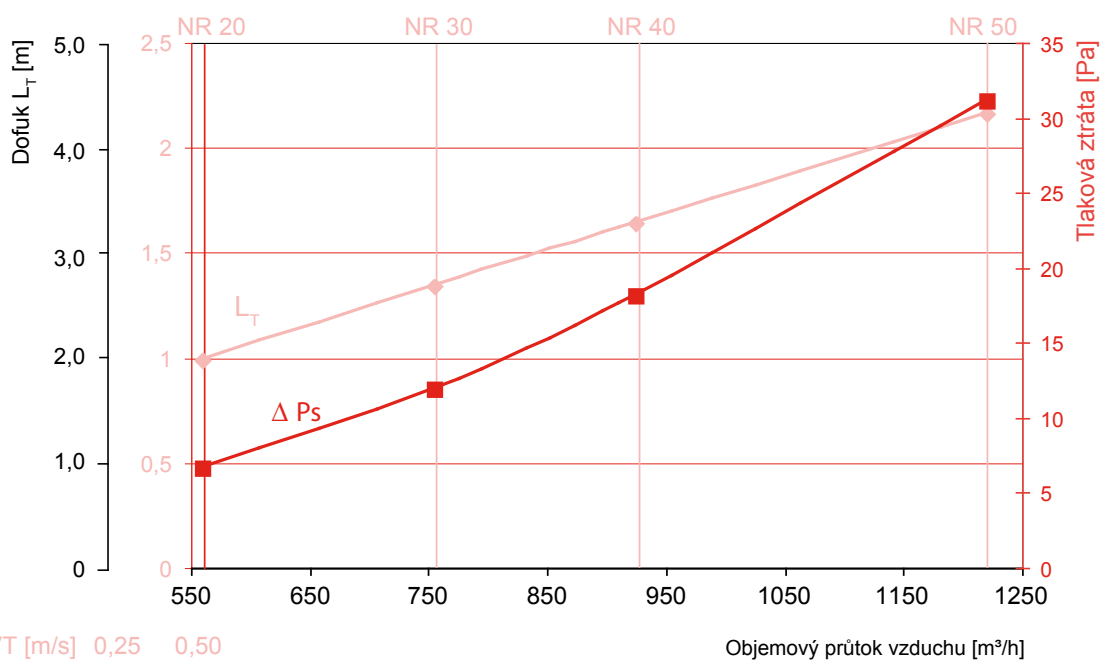
4 směry proudění

Objemový průtok [m³/h]	L_T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
560	1,25	6,7	25,3
755	1,69	11,9	33,1
925	2,06	18,1	41,4
1220	2,72	31,1	51,1

2 směry proudění (protilehlé strany)

Objemový průtok [m³/h]	L_T (0,5 m/s) [m]	Tlaková ztráta [Pa]	Lw(A) [dB(A)]
350	1,99	9,2	25,4
425	2,41	13,5	33,1
515	2,92	19,7	41,7
655	3,72	32	51,1

GRAF VÝBĚRU PŘI PROUDĚNÍ VZDUCHU 4 SMĚRY



PŘÍKLAD ZNAČENÍ

DC 560T-250/594

- velikost desky 594x594 mm
- velikost difuzoru
- T – difuzor horní napojení