

# Stropní difuzory



Popis

je čtvercový vířivý difuzor s fixními lamelami. RS14 lze použít pro přívod i odvod vzduchu. Integrovaný vířivý prvek zajišťí vysokou indukci a široké dynamické rozpětí. Difuzor je proto ideální pro horizontální přívod velmi chladného vzduchu.

- Široké dynamické rozpětí
- Vysoká indukce
- Vhodný pro chlazení při velmi nízkých teplotách
- Lze použít pro přívod i odvod vzduchu

Objednávací kód

Funkce

Pracovní nastavení

Odvod

Odvod

Technická data

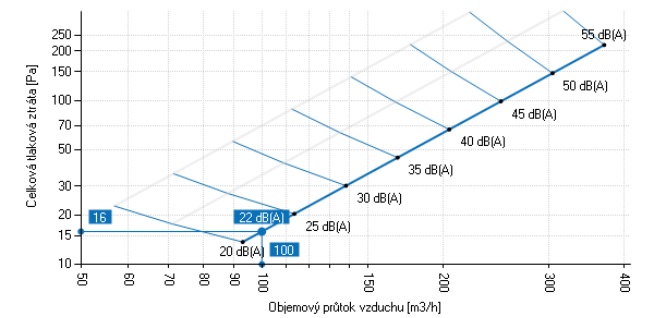
Požadavky			
Objemový průtok vzduchu	$q_v$	100	m3/h
Útlum místnosti	$D_r$	4	dB

Výsledky::			
Celková tlaková ztráta	$\Delta p_t$	16	Pa
Akustický výkon	$L_{wA}$	22	dB(A)
Hladina akustického tlaku	$L_{pA}$	<20	dB(A)

Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Sum	Sum
$C_{oct}$	3	7	3	-1	-8	-14	-19	-26		
$\Delta L$	18	13	8	18	14	11	12	14		

Symbols	
$C_{oct}$	Octave correction value for sound power level
$\Delta L$	Útlum hluku

Diagram závislosti tlak. ztráty a akust. výkonu na objemovém průtoku



# Stropní difuzory



## Popis

je čtvercový vířivý difuzor s fixními lamelami. RS14 lze použít pro přívod i odvod vzduchu. Integrovaný vířivý prvek zajišťí vysokou indukci a široké dynamické rozpětí. Difuzor je proto ideální pro horizontální přívod velmi chladného vzduchu.

- Široké dynamické rozpětí
- Vysoká indukce
- Vhodný pro chlazení při velmi nízkých teplotách
- Lze použít pro přívod i odvod vzduchu

## Objednávací kód

Funkce

Přívod

Pracovní nastavení

Vířivý

## Technická data

### Požadavky

Objemový průtok vzduchu	$q_v$	100	m <sup>3</sup> /h
Útlum místnosti	$D_r$	4	dB

### Výsledky::

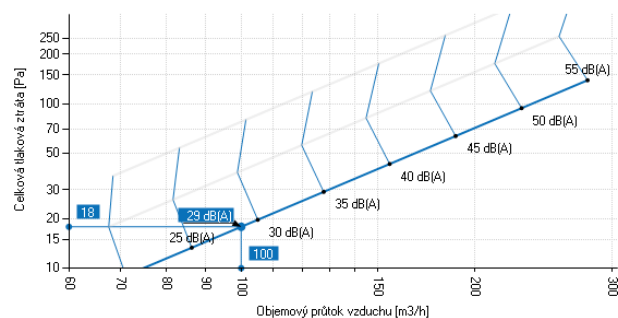
Čelní rychlost	$v$	1,3	m/s
Celková tlaková ztráta	$\Delta p_t$	18	Pa
Akustický výkon	$L_{wA}$	29	dB(A)
Hladina akustického tlaku	$L_{pA}$	25	dB(A)
Dosah	$L_{0.2}$	1,1	m

Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Sum	Sum
$C_{oct}$	14	8	5	-3	-10	-17	-23	-28		
$\Delta L$	18	13	8	18	14	11	12	14		

### Symbols

$C_{oct}$	Octave correction value for sound power level
$\Delta L$	Útlum hluku

Diagram závislosti tlak. ztráty a akust. výkonu na objemovém průtoku



# Stropní difuzory



### Popis

je čtvercový vířivý difuzor s fixními lamelami. RS14 lze použít pro přívod i odvod vzduchu. Integrovaný vířivý prvek zajišťí vysokou indukci a široké dynamické rozpětí. Difuzor je proto ideální pro horizontální přívod velmi chladného vzduchu.

- Široké dynamické rozpětí
- Vysoká indukce
- Vhodný pro chlazení při velmi nízkých teplotách
- Lze použít pro přívod i odvod vzduchu

### Objednávací kód

Funkce	Přívod
Pracovní nastavení	Vířivý

### Technická data

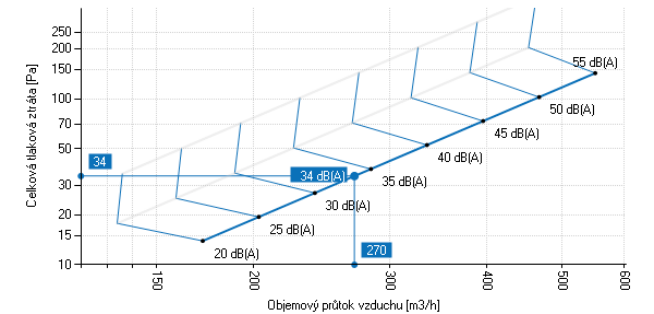
Požadavky			
Objemový průtok vzduchu	$q_v$	270	m <sup>3</sup> /h
Útlum místnosti	$D_r$	4	dB

Výsledky::			
Čelní rychlost	$v$	3,4	m/s
Celková tlaková ztráta	$\Delta p_t$	34	Pa
Akustický výkon	$L_{wA}$	34	dB(A)
Hladina akustického tlaku	$L_{pA}$	30	dB(A)
Dosah	$L_{0.2}$	2,3	m

Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Sum	Sum
$C_{oct}$	2	5	5	-3	-7	-14	-20	-26		
$\Delta L$	17	13	3	14	13	7	7	8		

Symbols	
$C_{oct}$	Octave correction value for sound power level
$\Delta L$	Útlum hluku

Diagram závislosti tlak. ztráty a akust. výkonu na objemovém průtoku



# Stropní difuzory



### Popis

RS15 je čtvercový vířivý difuzor s nastavitelnými lamelami, který lze použít pro přívod i odvod vzduchu. Integrovaný vířivý prvek zajišťuje intenzivní sání a široké dynamické rozpětí. Difuzor je proto ideální pro horizontální přívod velmi chladného vzduchu. Difuzor lze rovněž nastavit na vertikální přívod vzduchu, čímž je umožněn přívod ohřátého vzduchu pro účely vytápění. Difuzor se standardně dodává s integrovaným vířivým prvkem. Pro odvod vzduchu je difuzor standardně dodáván bez lamel.

- Široké dynamické rozpětí
- Intenzivní sání
- Ideální pro přívod velmi chladného vzduchu
- Možnost nastavení vertikální či horizontálního přívodu vzduchu
- Lze použít pro přívod i odvod vzduchu

### Objednávací kód

Funkce

Pracovní nastavení

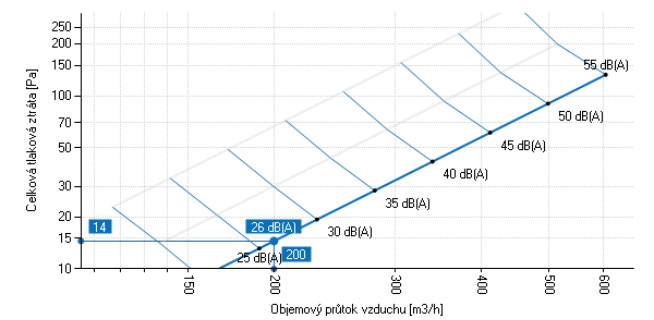
Odvod

Odvod

### Technická data

Požadavky										
Objemový průtok vzduchu	$q_v$	200	m3/h							
Útlum místnosti	$D_r$	4	dB							
Výsledky::										
Celková tlaková ztráta	$\Delta p_t$	14	Pa							
Akustický výkon	$L_{wA}$	26	dB(A)							
Hladina akustického tlaku	$L_{pA}$	22	dB(A)							
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Sum	Sum
$C_{oct}$	9	7	6	-4	-10	-13	-22	-31		
$\Delta L$	17	12	3	13	13	7	7	8		
Symbols										
$C_{oct}$	Octave correction value for sound power level									
$\Delta L$	Útlum hluku									

Diagram závislosti tlak. ztráty a akust. výkonu na objemovém průtoku



# Stropní difuzory



### Popis

je čtvercový vířivý difuzor s nastavitelnými lamelami, který lze použít pro přívod i odvod vzduchu. Integrovaný vířivý prvek zajišťuje intenzivní sání a široké dynamické rozpětí. Difuzor je proto ideální pro horizontální přívod velmi chladného vzduchu. Difuzor lze rovněž nastavit na vertikální přívod vzduchu, čímž je umožněn přívod ohřátého vzduchu pro účely vytápění. Difuzor se standardně dodává s integrovaným vířivým prvkem. Pro odvod vzduchu je difuzor standardně dodáván bez lamel

- Široké dynamické rozpětí
- Intenzivní sání
- Ideální pro přívod velmi chladného vzduchu
- Možnost nastavení vertikální či horizontálního přívodu vzduchu
- Lze použít pro přívod i odvod vzduchu

### Objednávací kód

Funkce

Pracovní nastavení

Odvod

Odvod

### Technická data

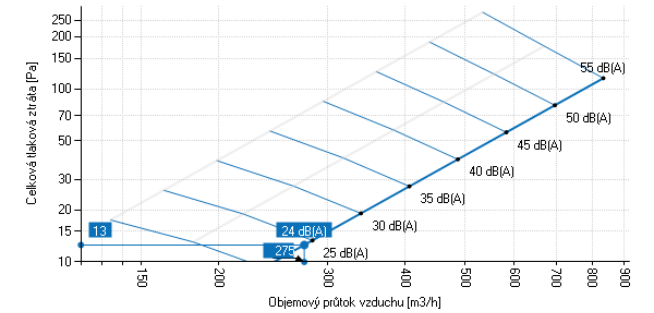
Požadavky			
Objemový průtok vzduchu	$q_v$	275	m3/h
Útlum místnosti	$D_r$	4	dB

Výsledky::			
Celková tlaková ztráta	$\Delta p_t$	13	Pa
Akustický výkon	$L_{wA}$	24	dB(A)
Hladina akustického tlaku	$L_{pA}$	20	dB(A)

Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Sum	Sum
$C_{oct}$	6	9	4	-4	-8	-12	-19	-29		
$\Delta L$	14	8	3	12	9	6	7	9		

Symbols	
$C_{oct}$	Octave correction value for sound power level
$\Delta L$	Útlum hluku

Diagram závislosti tlak. ztráty a akust. výkonu na objemovém průtoku



# Stropní difuzory



### Popis

je čtvercový vířivý difuzor s nastavitelnými lamelami, který lze použít pro přívod i odvod vzduchu. Integrovaný vířivý prvek zajišťuje intenzivní sání a široké dynamické rozpětí. Difuzor je proto ideální pro horizontální přívod velmi chladného vzduchu. Difuzor lze rovněž nastavit na vertikální přívod vzduchu, čímž je umožněn přívod ohřátého vzduchu pro účely vytápění. Difuzor se standardně dodává s integrovaným vířivým prvkem. Pro odvod vzduchu je difuzor standardně dodáván bez lamel

- Široké dynamické rozpětí
- Intenzivní sání
- Ideální pro přívod velmi chladného vzduchu
- Možnost nastavení vertikální či horizontálního přívodu vzduchu
- Lze použít pro přívod i odvod vzduchu

### Objednávací kód

Funkce

Pracovní nastavení

Přívod

//Vnitřní rotace

### Technická data

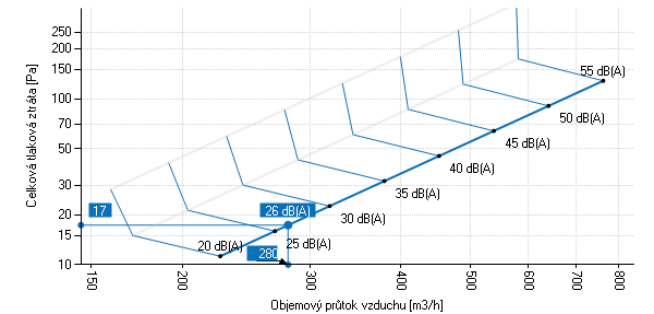
Požadavky			
Objemový průtok vzduchu	$q_v$	280	m <sup>3</sup> /h
Útlum místnosti	$D_r$	4	dB

Výsledky::			
Čelní rychlost	$v$	3,2	m/s
Celková tlaková ztráta	$\Delta p_t$	17	Pa
Akustický výkon	$L_{wA}$	26	dB(A)
Hladina akustického tlaku	$L_{pA}$	22	dB(A)
Dosah	$L_{0.2}$	1,9	m

Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Sum	Sum
$C_{oct}$	10	7	2	-2	-6	-14	-21	-29		
$\Delta L$	14	8	4	13	10	7	8	11		

Symbols	
$C_{oct}$	Octave correction value for sound power level
$\Delta L$	Útlum hluku

Diagram závislosti tlak. ztráty a akust. výkonu na objemovém průtoku



# Stropní difuzory



### Popis

je čtvercový vířivý difuzor s nastavitelnými lamelami, který lze použít pro přívod i odvod vzduchu. Integrovaný vířivý prvek zajišťuje intenzivní sání a široké dynamické rozpětí. Difuzor je proto ideální pro horizontální přívod velmi chladného vzduchu. Difuzor lze rovněž nastavit na vertikální přívod vzduchu, čímž je umožněn přívod ohřátého vzduchu pro účely vytápění. Difuzor se standardně dodává s integrovaným vířivým prvkem. Pro odvod vzduchu je difuzor standardně dodáván bez lamel

- Široké dynamické rozpětí
- Intenzivní sání
- Ideální pro přívod velmi chladného vzduchu
- Možnost nastavení vertikální či horizontálního přívodu vzduchu
- Lze použít pro přívod i odvod vzduchu

### Objednávací kód

Funkce

Pracovní nastavení

Přívod

//Vnitřní rotace

### Technická data

Požadavky			
Objemový průtok vzduchu	$q_v$	470	m <sup>3</sup> /h
Útlum místnosti	$D_r$	4	dB

Výsledky::			
Čelní rychlost	$v$	3,4	m/s
Celková tlaková ztráta	$\Delta p_t$	26	Pa
Akustický výkon	$L_{wA}$	32	dB(A)
Hladina akustického tlaku	$L_{pA}$	28	dB(A)
Dosah	$L_{0.2}$	2,4	m

Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Sum	Sum
$C_{oct}$	5	7	3	-1	-7	-16	-23	-31		
$\Delta L$	12	8	6	9	7	7	8	10		

Symbols	
$C_{oct}$	Octave correction value for sound power level
$\Delta L$	Útlum hluku

Diagram závislosti tlak. ztráty a akust. výkonu na objemovém průtoku

