

GYP

CHARAKTERISTIKA

- **Rozměrová řada 100 a 125mm**
- **Sádrový kruhový difuzor pro přívod a odvod vzduchu**
- **GYP-C-CIRCLE** – sádrový kruhový difuzor s Coanda efektem pro vychýlení přiváděného vzduchu. Difuzor pod sebou nevytváří průvan
- Nenápadný design - neviditelný vzhled, snadná integrace do SDK podhledů
- Dokonale splyne s celkovým vzhledem stropu, je možné je tmelit, brousit a přetírat libovolnou barvou.

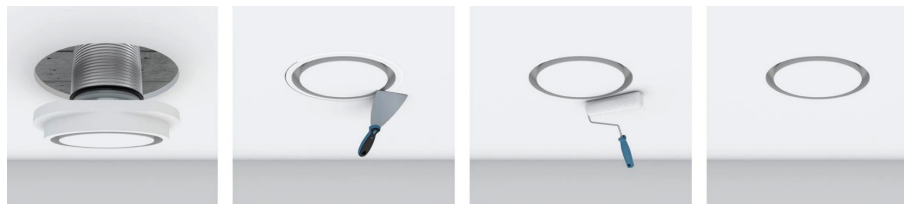
COANDA efekt – přimknutý proud vzduchu. Je-li vzduch přiváděn rovnoběžně s povrchem (např. stropem), vzniká mezi proudem vzduchu a stropem podtlak. To způsobí, že se proud vzduchu "přilepí" ke stropu.

- Pomáhá zvýšit dosah proudu vzduchu distribuovaného z mřížek a ventilů osazených pod stropem.

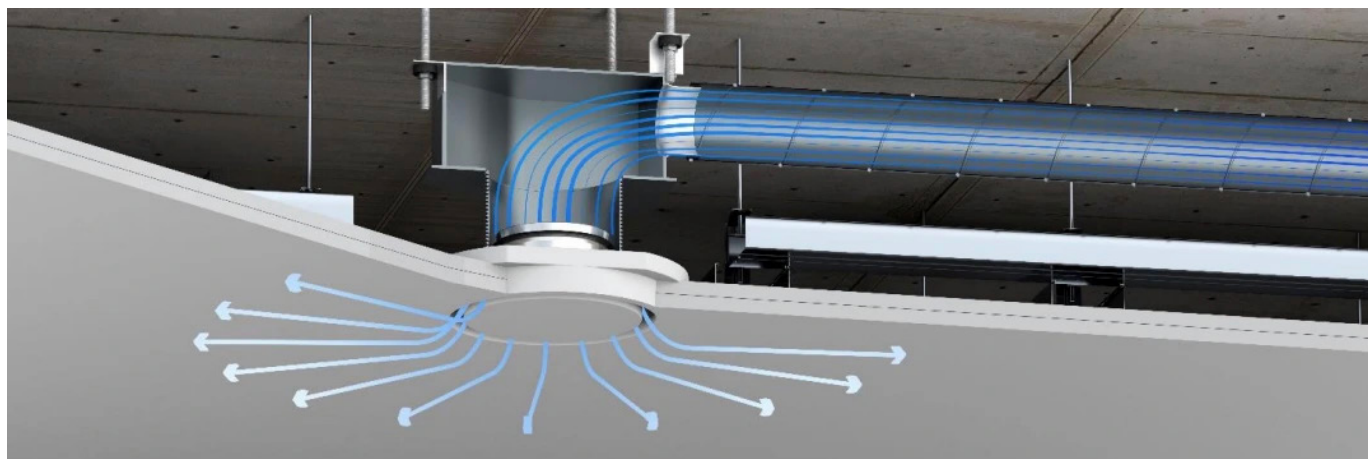
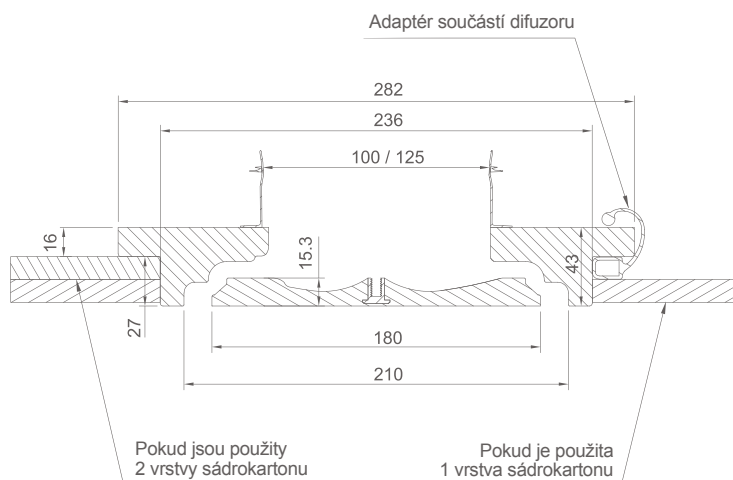
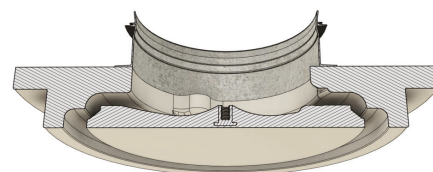
KONSTRUKCE

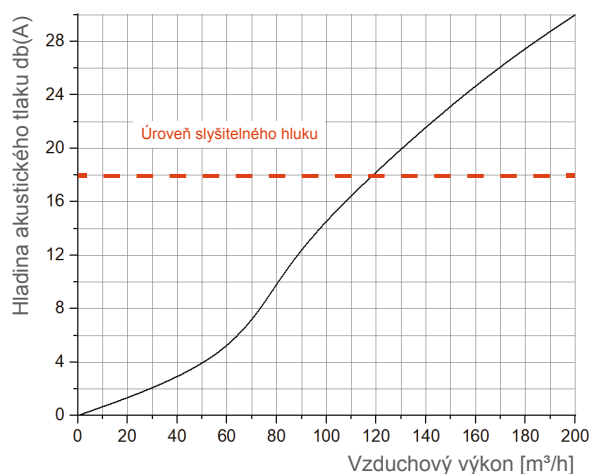
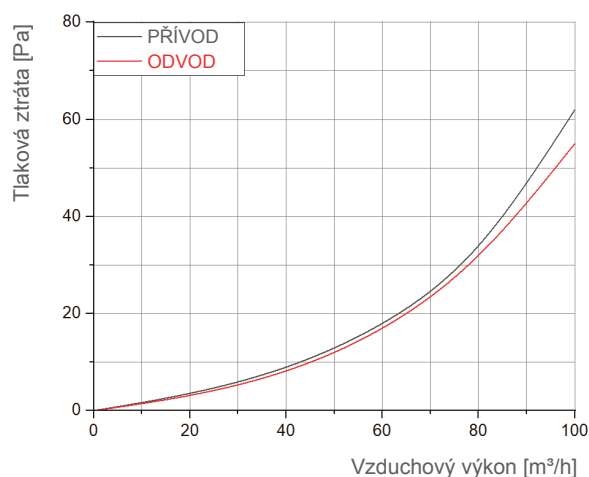
- **Coanda efekt** pro vychýlení přiváděného vzduchu
- Materiál kombinace sádry a speciálních příměsí
- Pevné magnety, které udržují dlouhodobě fixované víčko
- Hmotnost 2,4 kg

KRUKOVÝ DIFUZOR GYP-P-CIRCLE 100/125



ROZMĚRY GYP-C-CIRCLE-100 GYP-C-CIRCLE-125





TECHNICKÉ PARAMETRY GYP-P-CIRCLE

PŘÍVOD

Vzduchový výkon [m³/h]	Typ	GYP-P-CIRCLE 100/125
	Ak [m²]	0,00445
60	X [m]	0,9
	Pt [Pa]	18
	SPLA [dB (A)]	<20
80	X [m]	1,2
	Pt [Pa]	34
	SPLA [dB (A)]	<20
100	X [m]	1,5
	Pt [Pa]	62
	SPLA [dB (A)]	<20

X [m] – Dofuk při 0,25 m/s

Pt [Pa] – Tlaková ztráta v difuzoru

SPLA [dB (A)] – Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m od difuzoru

Ak [m²] – Průtočná plocha

ODVOD

Vzduchový výkon [m³/h]	Typ	GYP-P-CIRCLE 100/125
	Ak [m²]	0,00445
60	X [m]	
	Pt [Pa]	17
	SPLA [dB (A)]	<20
80	X [m]	
	Pt [Pa]	32
	SPLA [dB (A)]	<20
100	X [m]	
	Pt [Pa]	55
	SPLA [dB (A)]	<20

		zelená	žlutá	červená
X [m]	Dofuk	Krátký	Průměrný	Dlouhý
Pt [Pa]	Tlaková ztráta	Nízká	Střední	Vysoká
SPLA [dB (A)]	Typ místnosti	Místnost bez okolního hluku (Ložnice)	Místnost se středním okolním hlukem (Vstupní hala)	Místnost s okolním hlukem (Kancelářská místnost)

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

GYP-P-CIRCLE-100

100 - Průměr napojení 100 mm

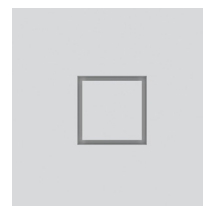
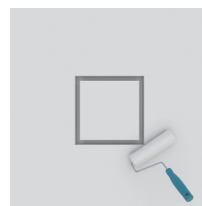
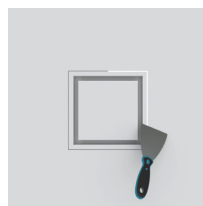
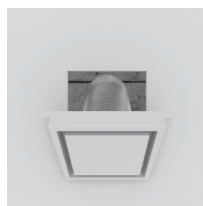
125 - Průměr napojení 125 mm

GYP-P-CIRCLE - Sádrový kruhový difuzor

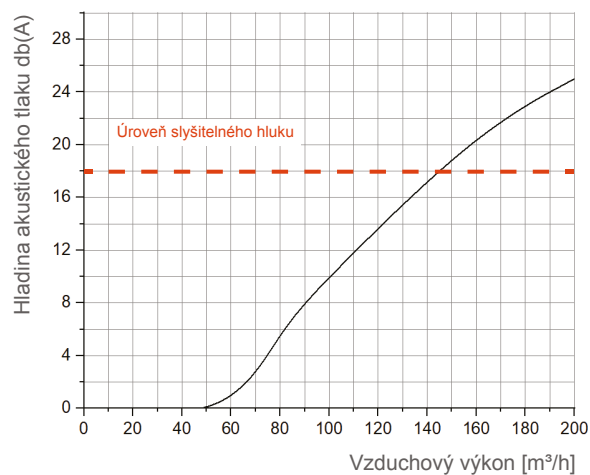
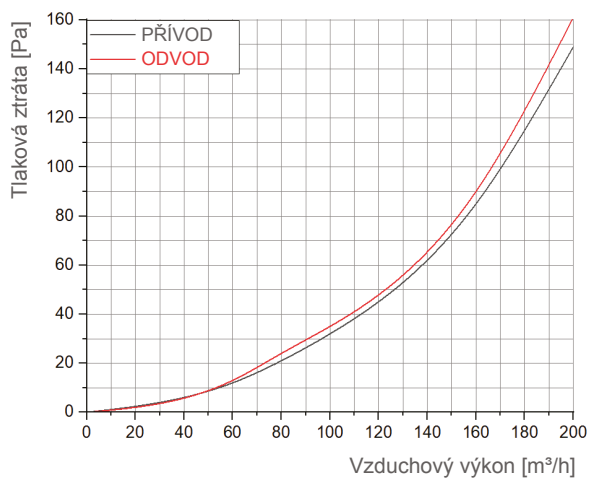
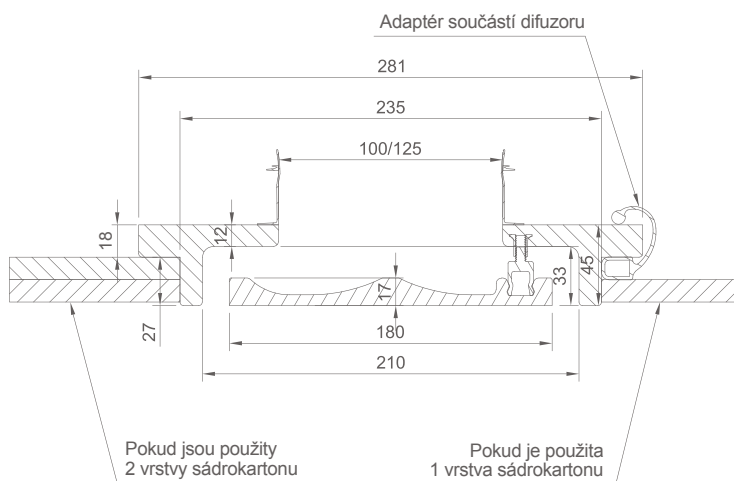
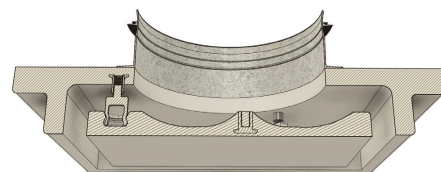
CHARAKTERISTIKA

- Rozměrová řada 100 a 125 mm
- Sádrový čtvercový difuzor pro přívod a odvod vzduchu
- Instalace do sádrokartónových podhledů
- Nenápadný design - neviditelný vzhled, snadná integrace do SDK podhledů
- Dokonale splyne s celkovým vzhledem stropu, je možné je tmelit, brousit a přetírat libovolnou barvou.

ČTVERCOVÝ DIFUZOR GYP-SQUARE 100/125



ROZMĚRY GYP-SQUARE-100 GYP-SQUARE-125



TECHNICKÉ PARAMETRY GYP-SQUARE

PŘÍVOD

Vzduchový výkon [m³/h]	Typ	GYP-SQUARE 100/125
	Ak [m²]	0,00589
60	X [m]	2,3
	Pt [Pa]	12
	SPLA [dB (A)]	<20
80	X [m]	3,1
	Pt [Pa]	21
	SPLA [dB (A)]	<20
100	X [m]	3,8
	Pt [Pa]	32
	SPLA [dB (A)]	<20
160	X [m]	6,2
	Pt [Pa]	85
	SPLA [dB (A)]	21
200	X [m]	8
	Pt [Pa]	149
	SPLA [dB (A)]	25

X [m] – Dofuk při 0,25 m/s

Pt [Pa] – Tlaková ztráta v difuzoru

SPLA [dB (A)] – Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m od difuzoru

Ak [m²] – Průtočná plocha

ODVOD

Vzduchový výkon [m³/h]	Typ	GYP-SQUARE 100/125
	Ak [m²]	0,00589
60	X [m]	
	Pt [Pa]	13
	SPLA [dB (A)]	<20
80	X [m]	
	Pt [Pa]	24
	SPLA [dB (A)]	<20
100	X [m]	
	Pt [Pa]	35
	SPLA [dB (A)]	<20
160	X [m]	
	Pt [Pa]	90
	SPLA [dB (A)]	21
200	X [m]	
	Pt [Pa]	161
	SPLA [dB (A)]	25

		zelená	žlutá	červená
X [m]	Dofuk	Krátký	Průměrný	Dlouhý
Pt [Pa]	Tlaková ztráta	Nízká	Střední	Vysoká
SPLA [dB (A)]	Typ místnosti	Místnost bez okolního hluku (Ložnice)	Místnost se středním okolním hlukem (Vstupní hala)	Místnost s okolním hlukem (Kancelářská místnost)

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

GYP-SQUARE-100

100 - Průměr napojení 100 mm

125 - Průměr napojení 125 mm

GYP-SQUARE - Sádrový čtyřhranný difuzor