



AÉRYS

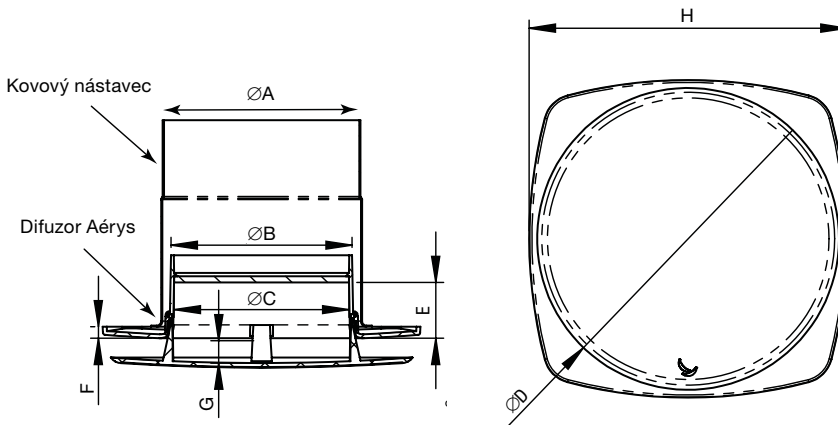
CHARAKTERISTIKA

- **Rozměrová řada 125, 160 a 200 mm**
- Designový difuzor pro přívod i odvod vzduchu
- Nízká úroveň hluku
- **Nastavitelný směr výfuku**
- Vhodné do kanceláří, rodinných domů, hotelů
- Snadná instalace na stěnu i do stropu
- Vhodný pro přívod i odvod
- Montáž do stěny nebo stropu

KONSTRUKCE

- Materiál bílý plast ABS, barva RAL 9003
- Snímatelný kryt s protihlukovou pěnou
- Integrovaný držák pro filtr
- Odnímatelné deflektory umístěné v difuzoru pro směřování vzduchových trysek ve 2 až 4 směrech
- Tělo ventilu vybaveno těsněním pro pevnou fixaci
- Možnost připevnění na kovový nástavec

ROZMĚRY



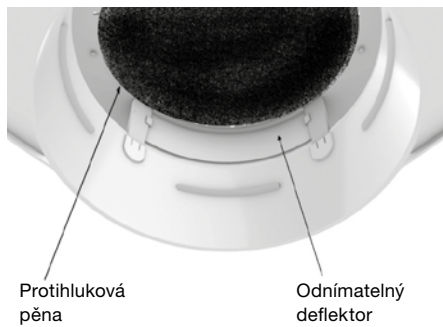
Typ	Rozměry [mm]							
	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H
Aérys2-125	125	114	110	190	35	8	14	200
Aérys2-160	160	147	143	220	35	8	18	240
Aérys2-200	200	186	181	270	35	10	24	300

Je možné vsunout regulátor RAD 2 do kovového nástavce.

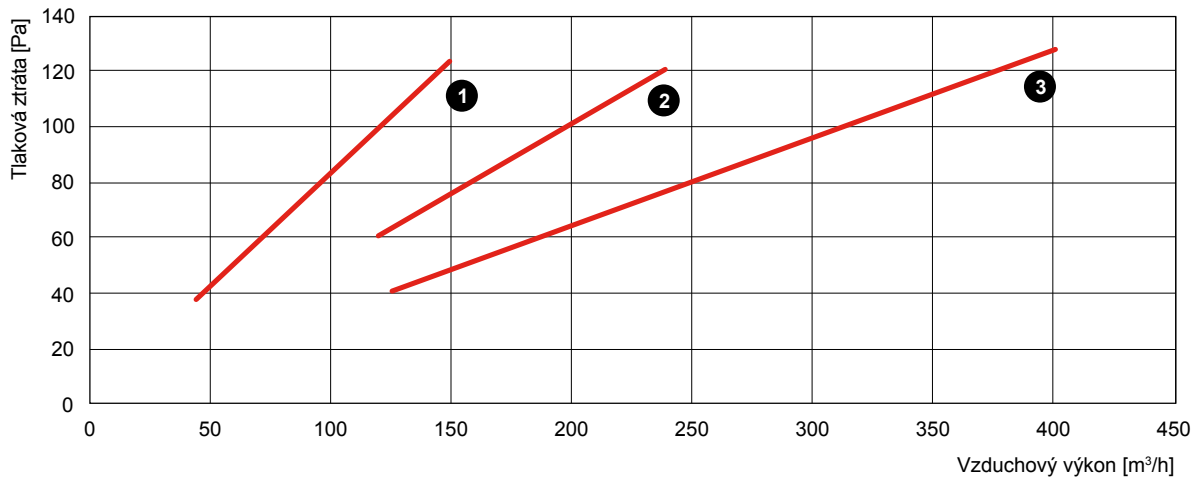
Je možné vsunout výfuk difuzoru bez nástavce přímo do pevného potrubí.

Typ	Rozměry [mm]
	Otvor ve zdi/stropě při použití nástavce
Aérys2-125	131
Aérys2-160	168
Aérys2-200	208

VÝMĚNA SNÍMATELNÝCH DEFLEKTORŮ



TLAKOVÁ ZTRÁTA FILTRAČNÍ VLOŽKY



- 1 Aéry2-125
- 2 Aéry2-160
- 3 Aéry2-200

Aéry2-125			Aéry2-160			Aéry2-200		
Vzduchový výkon [m³/h]	Rychlost vzduchu [m/s]	Tlaková ztráta [Pa]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rychlost vzduchu [m/s]	Tlaková ztráta [Pa]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rychlost vzduchu [m/s]	Tlaková ztráta [Pa]
45	1,01	36,66	120	1,65	59,68	125	1,10	39,78
60	1,35	48,89	150	2,07	74,60	150	1,32	47,74
90	2,03	73,33	180	2,48	89,52	240	2,12	76,39
120	2,71	97,78	200	2,76	99,47	280	2,47	89,12
150	3,39	122,23	240	3,31	119,36	300	2,65	95,49
-	-	-	-	-	-	350	3,09	111,40
-	-	-	-	-	-	400	3,53	127,32

**GRAF RYCHLÉHO VÝBĚRU
AÉRYS2-125, AÉRYS2-160, AÉRYS2-200**



• 2D Přívod vzduchu

Vzduchový výkon [m³/h]	Průtočná plocha Aeff [m²]	Průměr [mm]		
		125	160	200
		0.00215	0.0036	0.0061
45	X [m]	1.5	1.4	1.3
	P [Pa]	18	7	2
	Lw [dB(A)]	<20	<20	<20
60	X [m]	2.0	1.9	1.7
	P [Pa]	32	12	4
	Lw [dB(A)]	30	<20	<20
90	X [m]	3.0	2.8	2.6
	P [Pa]	71	26	10
	Lw [dB(A)]	41	28	<20
120	X [m]	4.1	3.8	3.5
	P [Pa]	126	46	17
	Lw [dB(A)]	48	35	<20
150	X [m]		4.7	4.4
	P [Pa]		72	27
	Lw [dB(A)]		36	22
200	X [m]		6.3	5.8
	P [Pa]		129	47
	Lw [dB(A)]		43	30
280	X [m]			8.1
	P [Pa]			93
	Lw [dB(A)]			38
400	X [m]			11.6
	P [Pa]			189
	Lw [dB(A)]			47

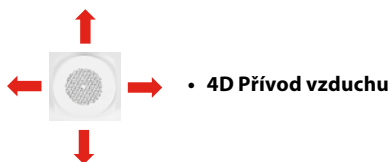
X – dořuk [m]
P – tlaková ztráta [Pa]
Lw – Hladina akustického výkonu db(A)



• 3D Přívod vzduchu

Vzduchový výkon [m³/h]	Průtočná plocha Aeff [m²]	Průměr [mm]		
		125	160	200
		0.003225	0.0054	0.00915
45	X [m]	1.2	1.2	1.1
	P [Pa]	8	3	1
	Lw [dB(A)]	<20	<20	<20
60	X [m]	1.7	1.5	1.4
	P [Pa]	13	5	2
	Lw [dB(A)]	<20	<20	<20
90	X [m]	2.5	2.3	2.1
	P [Pa]	30	11	4
	Lw [dB(A)]	32	<20	<20
120	X [m]	3.3	3.1	2.8
	P [Pa]	54	20	7
	Lw [dB(A)]	40	27	<20
150	X [m]		3.9	3.6
	P [Pa]		31	11
	Lw [dB(A)]		32	<20
200	X [m]		5.1	4.7
	P [Pa]		55	20
	Lw [dB(A)]		40	26
280	X [m]			6.6
	P [Pa]			40
	Lw [dB(A)]			35
400	X [m]			9.5
	P [Pa]			81
	Lw [dB(A)]			44

X – dořuk [m]
P – tlaková ztráta [Pa]
Lw – Hladina akustického výkonu db(A)



Vzduchový výkon [m³/h]	Průtočná plocha Aeff [m²]	Průměr [mm]		
		125	160	200
		0.0043	0.0054	0.0122
45	X [m]	1.2	1.2	1.1
	P [Pa]	8	3	1
	Lw [dB(A)]	<20	<20	<20
60	X [m]	1.7	1.5	1.4
	P [Pa]	13	5	2
	Lw [dB(A)]	<20	<20	<20
90	X [m]	2.5	2.3	2.1
	P [Pa]	30	11	4
	Lw [dB(A)]	32	<20	<20
120	X [m]	3.3	3.1	2.8
	P [Pa]	54	20	7
	Lw [dB(A)]	40	27	<20
150	X [m]		3.9	3.6
	P [Pa]		31	11
	Lw [dB(A)]		32	<20
200	X [m]		5.1	4.7
	P [Pa]		55	20
	Lw [dB(A)]		40	21
280	X [m]			6.6
	P [Pa]			40
	Lw [dB(A)]			35
400	X [m]			9.5
	P [Pa]			81
	Lw [dB(A)]			39

Vzduchový výkon [m³/h]	Průtočná plocha Aeff [m²]	Průměr [mm]		
		125	160	200
		0.0043	0.0054	0.0122
45	P [Pa]	5	3	1
	Lw [dB(A)]	<20	<20	<20
60	P [Pa]	9	6	1
	Lw [dB(A)]	<20	<20	<20
90	P [Pa]	20	13	3
	Lw [dB(A)]	27	<20	<20
120	P [Pa]	36	23	4
	Lw [dB(A)]	34	29	<20
150	P [Pa]	56	36	7
	Lw [dB(A)]	40	34	<20
200	P [Pa]		64	12
	Lw [dB(A)]		41	<20
280	P [Pa]			24
	Lw [dB(A)]			29
400	P [Pa]			50
	Lw [dB(A)]			38

P – tlaková ztráta [Pa]
Lw – Hladina akustického výkonu db(A)

X – dofuk [m]
P – tlaková ztráta [Pa]
Lw – Hladina akustického výkonu db(A)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Regulátor RAD2

- Regulátor konstantního průtoku



PŘÍKLAD ZNAČENÍ

Aérys2-125

125, 160, 200 – Velikost

Aérys – Designový difuzor pro přívod a odvod vzduchu

