

# Dekor légszelep - befúvás és elszívás

# AIRY



## Leírás

Airy légszelep fali és mennyezeti beépítésre. Alkalmazható új építésű légtechnikai rendszerek szerelésekor, vagy meglévő szelepek cseréjénél. Gyorscsatlakozó funkciója megkönnyíti a szerelést. Az egyedülálló akusztikai jellemzők optimális zajszintet biztosítanak. A szelep két részből áll: a szeleptest (AIRYB) és a lapos frontlap (AIRYFP).

A szeleptest kétféleképpen rögzíthető a légcsatornához: közvetlenül vagy a foglalatban található rugós szárnyak segítségével.

A frontlap a szeleptesthez rugók segítségével rögzül.

A légszelep 5 különböző alakú frontlappal rendelhető:  
 ROUN – kör,  
 BOW – íves,  
 SQUA – négyzet,  
 ELLI – ellipszis,  
 RECT – téglalap.

Egyedi alakú frontlapokkal is rendelhető!

A légszelep ILVRU csatlakozóval szerelhető, de használható VRGU, VRGM, VRFU, VRFM csatlakozókhoz, valamint BU GJUT és TCPU GJUT idomokhoz is. A szeleptestnek fednie kell a rögzítő karimát is, ezért különböző méretű peremet alkalmazunk a légszelep átmérője szerint Ø100 – 133,5 mm hosszú, Ø125 – 152,5 mm és Ø160 – 187,5 mm.

## Karbantartás

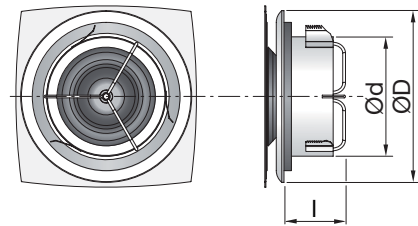
A látható részek nedves ruhával tisztíthatók.

## Rendelési minta

FIGYELEM! A szeleptest és a frontlap típusát külön kell megadni!

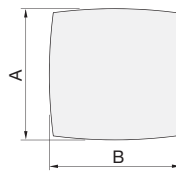
Szeleptest	<b>AIRYB</b>	<b>100</b>	<b>9003</b>	
Méret Ød				
Szín				
+				
Frontlap	<b>AIRYFP</b>	<b>100</b>	<b>9003</b>	<b>BOW</b>
Méret Ød				
Szín				
Típus				

## Méretetek

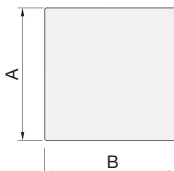


Ød névl	Ød mm	ØD mm	l mm	m kg
100	90	137,5	54	0,26
125	114	156	57	0,33
160	149	191	57	0,43

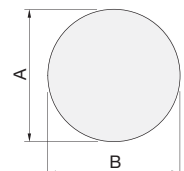
AIRYFP BOW



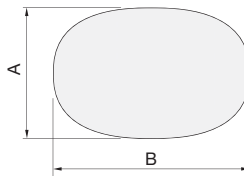
AIRYFP SQUA



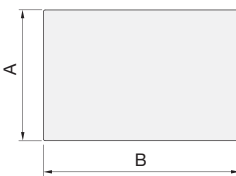
AIRYFP ROUN



AIRYFP ELLI



AIRYFP RECT



Ød névl	A mm	B mm	Típus	m kg
100	140	140	BOW	0,17
100	140	210	ELLI	0,21
100	140	140	ROUN	0,13
100	140	210	RECT	0,24
100	140	140	SQUA	0,17
125	165	165	BOW	0,22
125	165	248	ELLI	0,29
125	165	165	ROUN	0,18
125	165	248	RECT	0,33
125	165	165	SQUA	0,23
160	210	210	BOW	0,34
160	210	315	ELLI	0,44
160	210	210	ROUN	0,28
160	210	315	RECT	0,53
160	210	210	SQUA	0,35

## Anyag és felületkezelés

Anyag: Horganyzott acél  
 Alapszín: Fehér, RAL 9003 gloss 30, vagy RAL 9010 gloss 30

A termék egyedi színekben is megrendelhető. A frontlap falfestékkel bármilyen színűre festhető vagy tapétával burkolható.

# Dekor légszelep - befűvás és elszívás

AIRY

## Műszaki adatok

### Kapacitás

A  $q_v$  [l/s] és [m<sup>3</sup>/h] térfogatáram, a  $\Delta p_t$  [Pa] össznyomásesés, az  $l_{0,2}$  [m] vetőtávolság és az  $L_{WA}$  [dB(A)], A-hangteljesítményszint kiolvasható a diagramokból.

### Frekvenciafüggő hangteljesítményszintek

A frekvenciasávon belüli hangteljesítményszint meghatározása:  $L_{WA} + K_{ok}$ . A  $K_{ok}$  értékeket a következő oldalakon, a diagramok alatti táblázatokban adjuk meg.

### Hangcsillapítás

A befűvő hangcsillapítása  $\Delta L$  a légcatornától a helyiségig, beleértve a reflexiót – lásd az alábbi táblázatot.

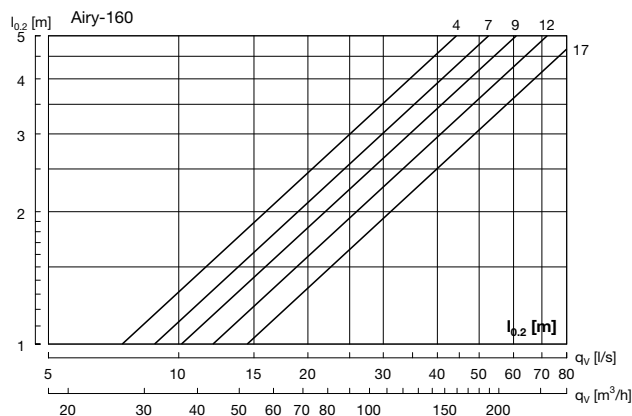
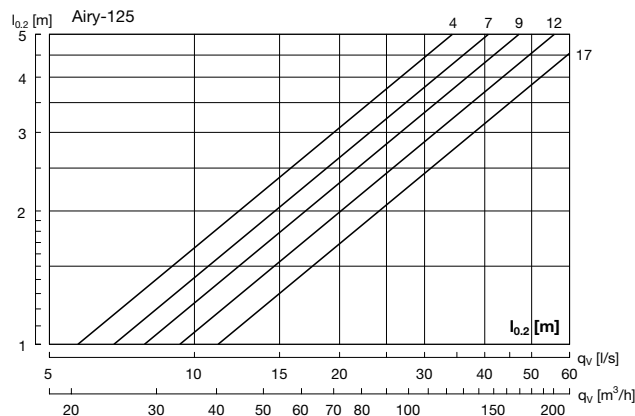
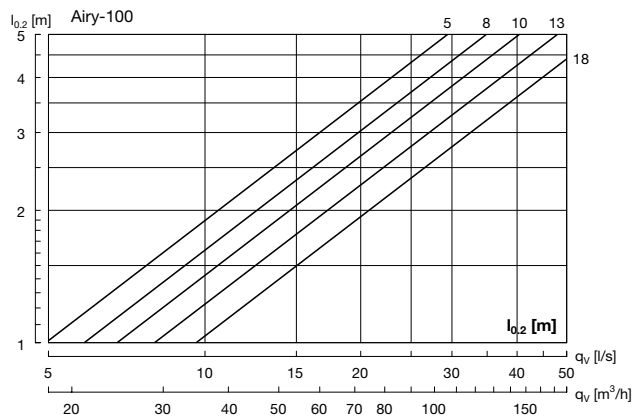
Ød névl	Középfrekvencia [Hz]							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	22	18	13	11	9	8	7	8
125	20	16	11	9	9	7	6	5
160	18	14	10	9	9	7	6	6

### Beszabályozás

A besabályozási adatok külön fűzetben található.

### Vetőtávolság $l_{0,2}$

A vetőtávolság 0,2 m/s sebességnél van meghatározva.

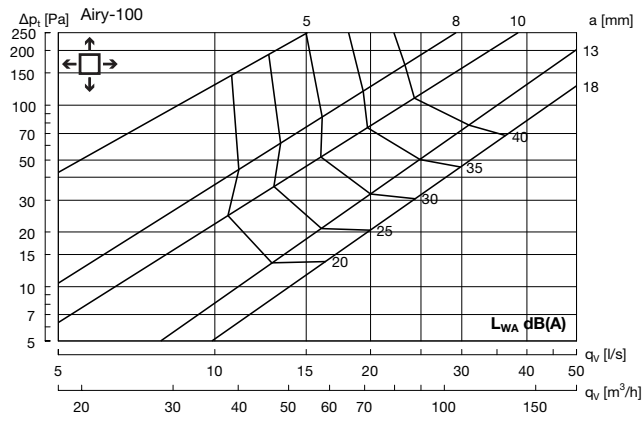


# Dekor légszelep - befúvás és elszívás

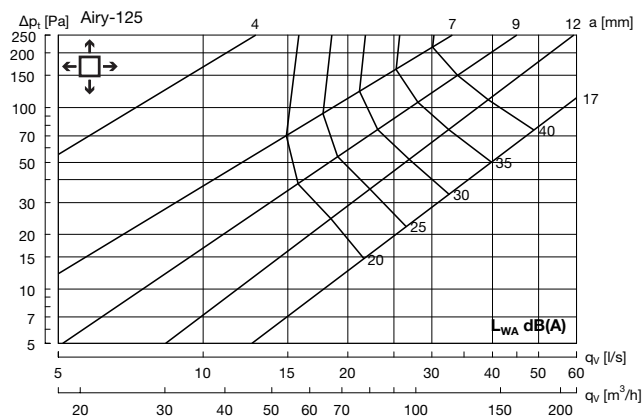
# AIRY

## Műszaki adatok

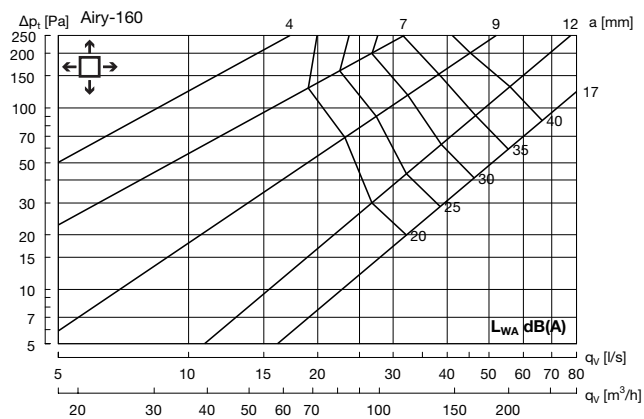
### Befúvás



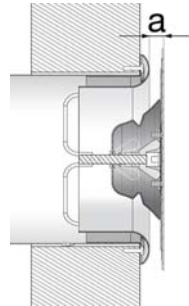
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sA}$	0	-6	0	1	-7	-13	-17	-21



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sA}$	4	-6	-1	0	-6	-11	-15	-15



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sA}$	4	-4	-1	-1	-6	-10	-13	-13

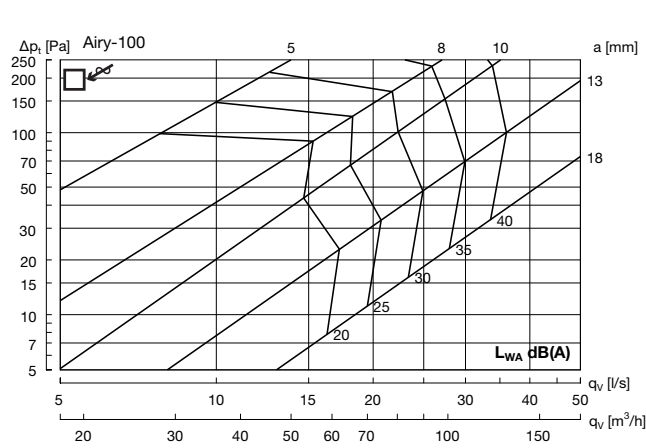


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

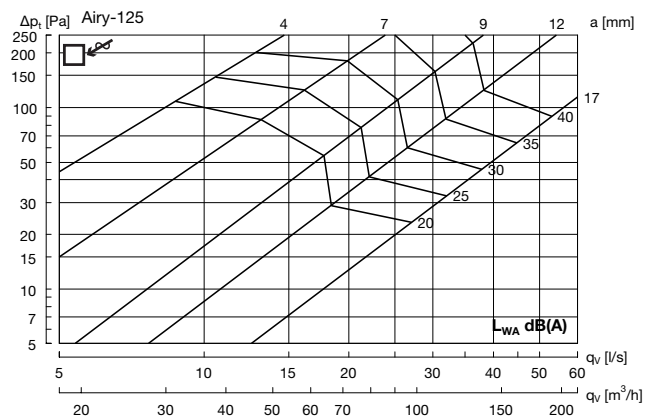
# Dekor légszelep - befúvás és elszívás

## Műszaki adatok

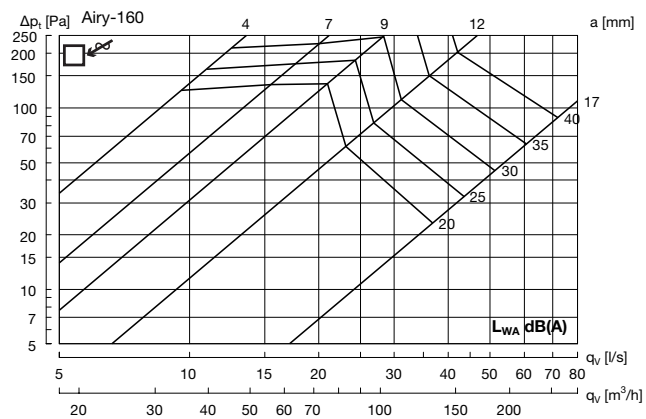
### Elszívás



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{\alpha}$	8	-11	-3	0	-7	-9	-15	-15



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{\alpha}$	8	-9	-3	-3	-5	-6	-17	-21



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{\alpha}$	11	-8	-2	-2	-4	-10	-19	-17

