



KRS



KRS-FP

Alkalmazás:

- A légtechnikában általánosan alkalmazott elszívó és befúvó kör anemosztátok.
- Ezen anemosztátok mennyezeti beépítésre alkalmasak.

Típus:

- **KRS** - Kör anemosztát lamellagyűrűi egy síkban vannak
- **KRK** - Kör anemosztát lamellagyűrűi kúposan helyezkednek el
- **KRS-FP/KRK-FP** - Álmennyezeti mérethez igazodó kivitel, mely négyszög külső peremmel rendelkezik (600x600 mm).

Anyag:

- A frontlap acéllemez, fehér (RAL 9010) színre porfestve készül.

Opció:

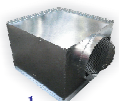
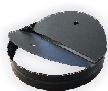
- A frontlap rozsdamentes acéllemezből készül.

Rögzítés:

- FG függesztő rúddal történik a rögzítés SPIKO típusú csövekhez.
- FH híddal történik a rögzítés álmennyezeti szerelés esetén.
- A frontlap M6-os központi csavarral rögzíthető a csatlakozó dobozhoz.

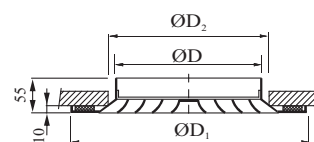
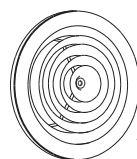
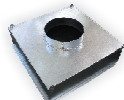
Kiegészítők:

- **KRP** - szabályzó acéllemez, fekete (RAL 9005) színre porfestve
- **FH** - hid álmennyezeti rögzítéshez horganyzott lemez
- **FG** - rúd SPIKO csőhöz horganyzott lemez

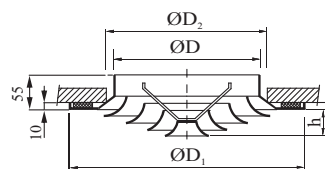
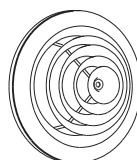


Dobozok:

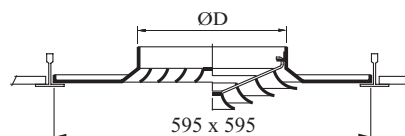
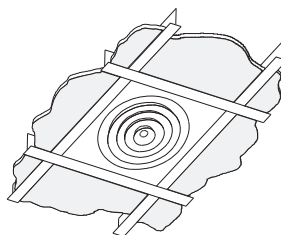
- **DF-K** - csatlakozó doboz oldalsó csatlakozással és kör adapterrel horganyzott lemez
- **DM-K** - csatlakozó doboz felső csatlakozással és kör adapterrel horganyzott lemez



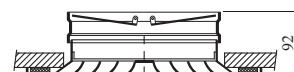
KRS



KRK



KRS-FP / KRK-FP

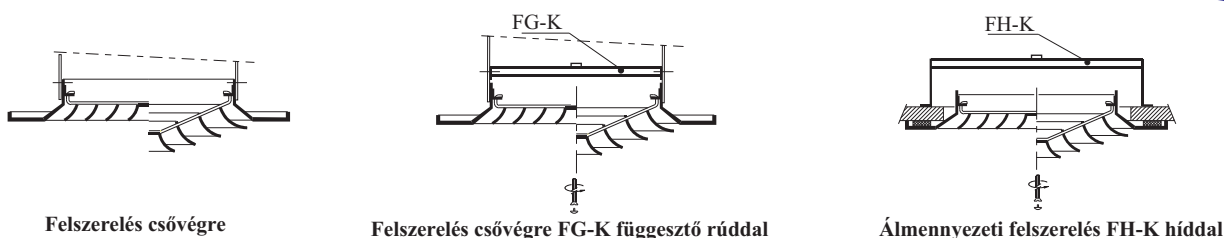


KRS + KRP

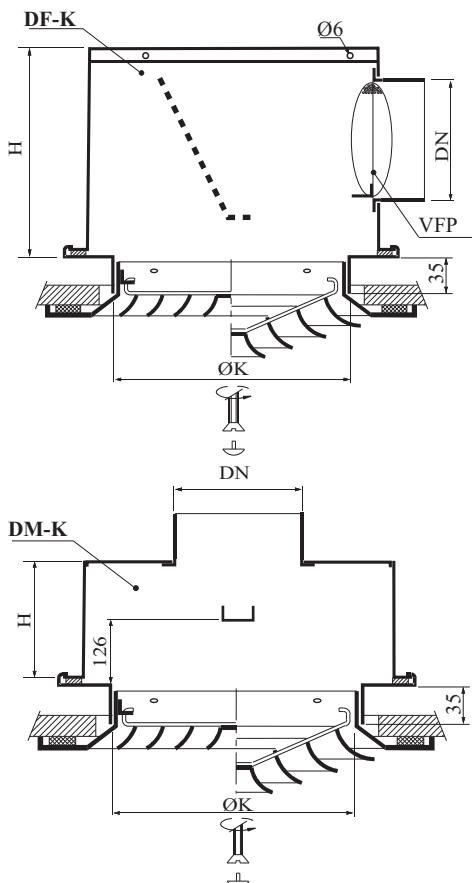
Típus méret	ØD	ØD ₁	ØD ₂	h
160	160	250	210	45
200	200	300	250	55
250	250	350	300	65
300	300	400	350	80
315	315	400	365	80
355	355	450	400	87
400	400	500	450	95
450	450	550	500	105
500	500	600	550	115
560	560	650	610	125
630	630	730	680	135
710	710	800	760	155
800	800	900	850	175

2.20-1 ábra

Kör anemosztátok méretei



2.20-2 ábra
Kör anemosztátok felszerelése



Típus méret	ØK	DN	H
160	164	125	205
200	204	125	205
250	254	160	240
300	304	200	280
315	319	200	280
355	359	200	280
400	404	250	330
450	454	250	330
500	501	315	395
560	564	315	395
630	634	355	435
710	714	500	580
800	804	500	580

DF-K dobozokkal szerelt kör anemosztátok

Típus méret	ØK	DN	H
160	164	125	160
200	204	125	160
250	254	160	160
300	304	200	160
315	319	200	160
355	359	200	160
400	404	250	160
450	454	250	160
500	501	315	160
560	564	315	160
630	634	355	160
710	714	500	160
800	804	500	160

DM-K dobozokkal szerelt kör anemosztátok

2.20-3 ábra
Kör anemosztátok dobozzal szerelve

Típus megnevezés:

PANOL-PLUSZ típusú anemosztát

KRS - ØD + KRK + FH-K + DF-K csomák méret / RAL szín

Típus méret

Kiegészítők:

KRP - szabályzó

FG-K - rögzítési mód

FH-K - rögzítési mód

DF-K - csatlakozó doboz

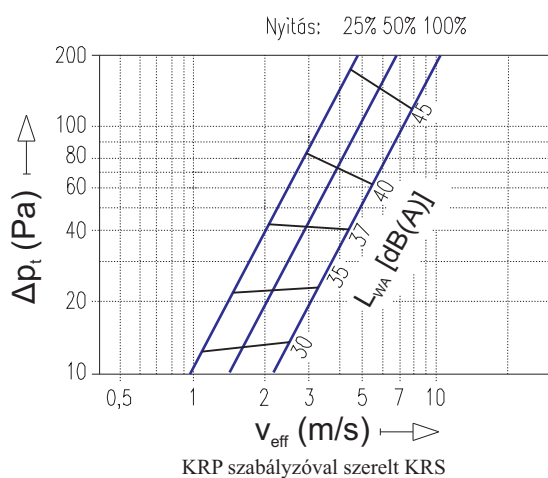
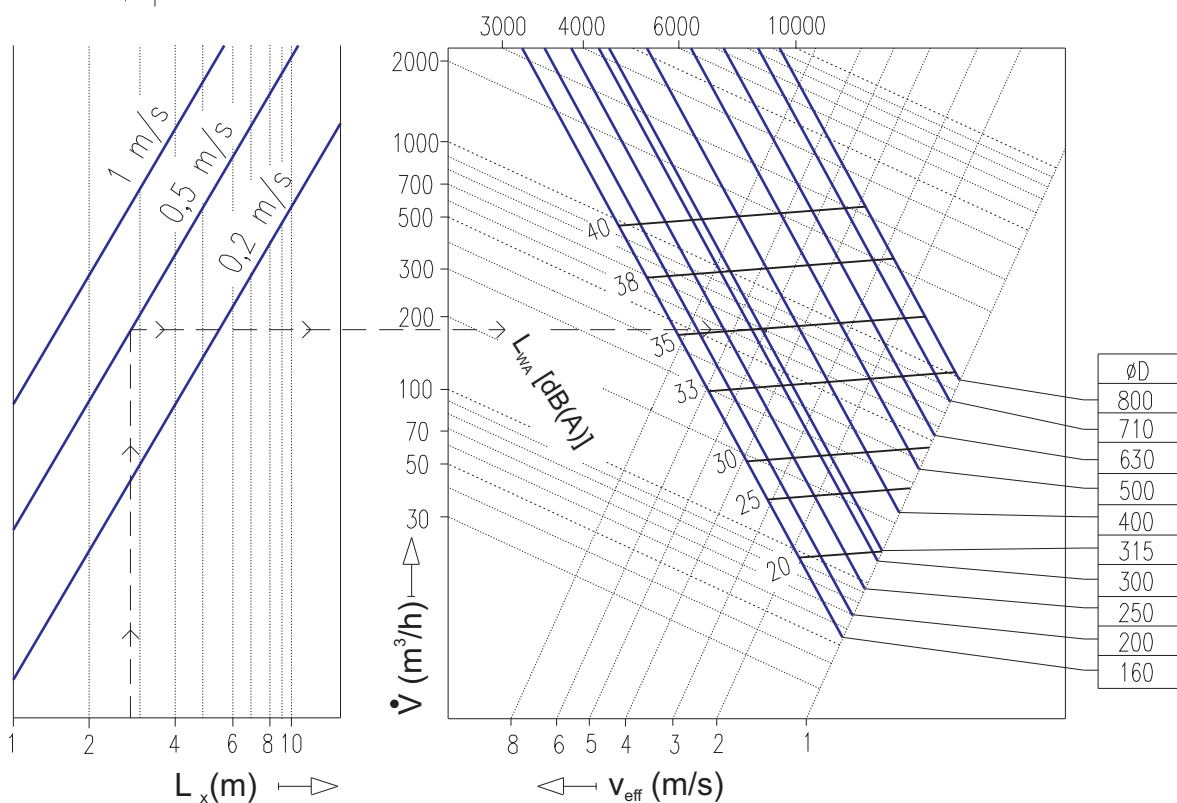
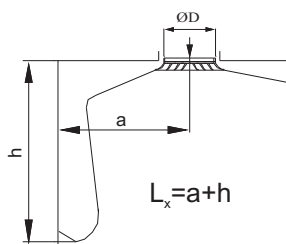
DM-K - csatlakozó doboz

VFP - perforált szabályzó a csomákban

VFR - kézi állítású pillangószelep a csomákban

Kiválasztási példa

Légmennyiség $\dot{V}$	700 m ³ /h
Effektív sebesség v_{eff}	5,7 m/s
Rács átmérő $\varnothing D$	300 mm
Vetőtávolság 0,2 m/s	5,8 m
Vetőtávolság 0,5 m/s	2,9 m
Hangteljesítményszint L_{WA}	35 dB (A)



Korrektíós tényező:

$$L_{\text{WA}_v} = L_{\text{WA}} + \Delta L_{\text{WA}}$$

$\varnothing D$	160	200	250	300	315	400	500	630	710	800
ΔL_{WA}	-6	-5	-3	0	+1	+5	+8	+10	+12	+13

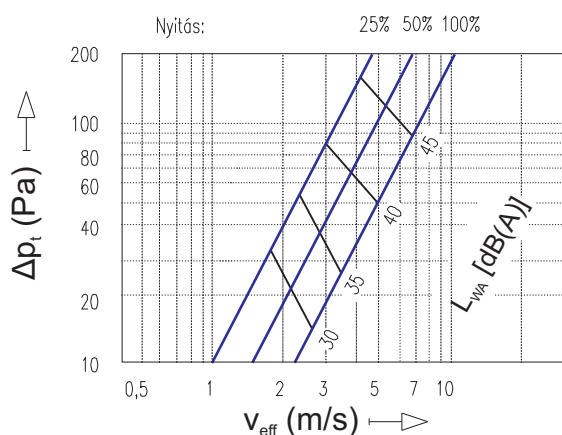
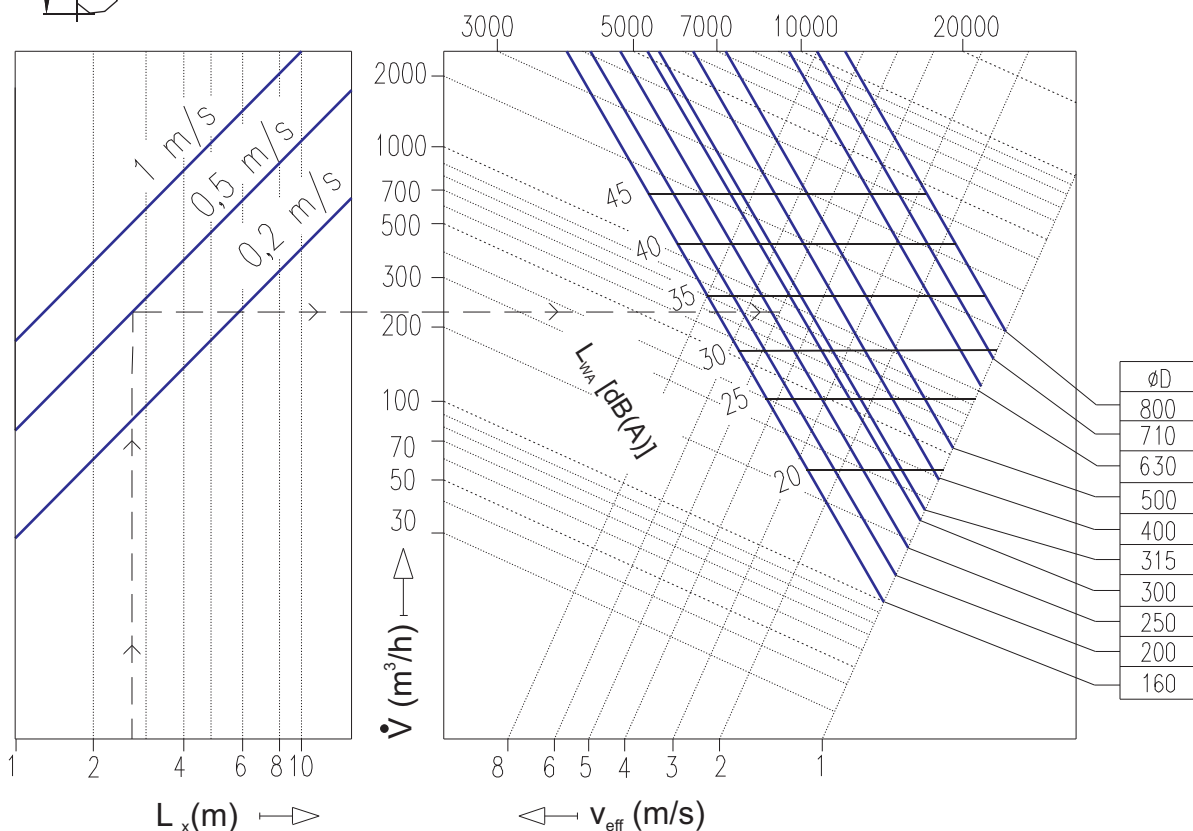
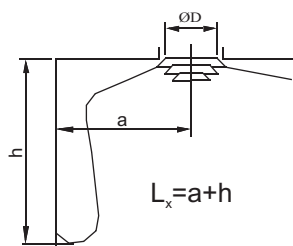
2.20-1. diagram
KRS kör anemosztát kiválasztása

Kör anemosztátok kiválasztása



Kiválasztási példa

Légmennyiség $\dot{V}$	960 m ³ /h
Effektív sebesség v_{eff}	4,5 m/s
Rács átmérő $\varnothing D$	300 mm
Vetőtávolság 0,2 m/s	5,8 m
Vetőtávolság 0,5 m/s	2,8 m
Hangteljesítményszint L_{WA}	33 dB (A)



Korrektíós tényező:

$$LWA_v = LWA + \Delta LWA$$

$\varnothing D$	160	200	250	300	315	400	500	630	710	800
ΔLWA	-6	-5	-3	0	+1	+5	+8	+10	+12	+13

2.20-2. diagram
KRK kör anemosztát kiválasztása