

KR ilmamäärän säätöpelti

KR- säätö- ja sulkupelti on suunniteltu ilmastointikanavien sulkemiseen ja ilmamäärän säätämiseen ilmastointijärjestelmissä.



Käyttöalueet

KR sälepeltejä valmistetaan kolmea eri mallia:

KR2 – Säätö- ja sulkupelti, tiiviysluokka 1 (EVS-EN 1751:2001)

Käytetään pääasiassa ilmamäärän säätämiseen ilmastointijärjestelmissä.

KR4 – Tiivistetty säätö- ja sulkupelti, tiiviysluokka 3 (EVS-EN 1751:2001)

Käyttökohteena ovat ilmastointijärjestelmät, joissa tiiviysvaatimukset ovat korkeat.

KR4-S – Tiivistetty säätö- ja sulkupelti lämpöeristyksellä, tiiviysluokka 3 (EVS-EN 1751:2001)

Käytetään ilmastointijärjestelmissä, joissa on merkittävät lämpötilaerot ja vaaditaan hyvää tiiviyyttä ja lämmöneristystä.

KR4-S säätö- ja sulkupellin lämmönläpäisykerroin $U_m=4 \text{ W/m}^2\text{K}$.

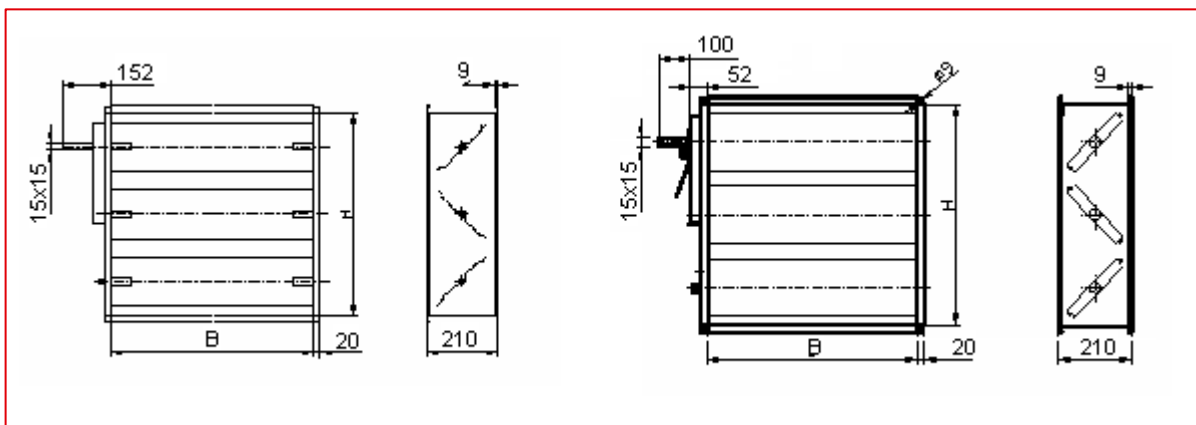
KR sälepellin vaipan vastaa C tiiviysluokan vaatimuksiin.

Rakenne

KR-tyyppinen säätöpelti on valmistettu kuumasinkitystä teräksestä. Säleet pyörivät polyamidilaakereilla. KR2-tyypin pellin säleet on tehty yksittäisistä galvanoiduista teräslevyistä, lisätiivisteitä ei ole käytetty. KR4-tyypin säätimillä on profiloituneet säleet, joiden päädyissä polyamidikannet ja reunoissa silikonitiivisteet. KR4-S-tyypin säätimien säleet on lisäksi täytetty vuorivillalla. Siivekkeillä on profiloitu sandwich-rakenne tasaisin ulkopinnoin, jotta vältytään kylmää johtavilta ja likaa kerääviltä rakenteilta.

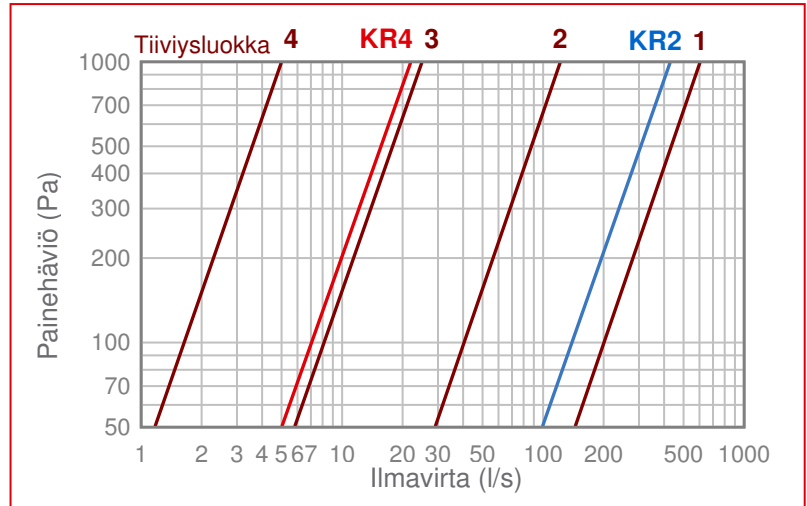
Mitat

Leveys B 200mm.....3000mm
 Korkeus H 200mm.....3000mm, kun $H>2000\text{mm}$ käytetään 2 moottorialusta
 B x H Max 5m^2 , jos otsapinta-ala on $>5\text{m}^2$, käytetään kahta tai useampaa sälepelteä.



Tekniset tiedot

KR tyyppin säätimien tiiviysluokka on testattu Eurostandardin EN 1751:1998 ja Suomen standardin SFS 5330 mukaan.



Merkitseminen

KR4	A x B	K	D1=Ød
Tyyppi	Leveys x korkeus	K-käsisäätö M- moottorialusta	D1 – pyöreä liitännä D2 - molemminpuolinen pyöreä liitännä

KR2 – Tiiviysluokka 1
KR4 – Tiiviysluokka 3
KR4-S – Tiiviysluokka 3, säleet lämpöeristetty

Esimerkki: KR4 400x400 - M; D1=315 säätöpelti

Erikoismateriaalit:

H - haponkestävä teräs, vastaa standardiin EVS-EN 10088-2:2005, EN 1.4436 tai AISI 316
R – ruostumaton teräs, vastaa standardiin EVS-EN 10088-2:2005, EN 1.4301 tai AISI 30

Asennus

KR-tyypin säätöpellit kiinnitetään ilmastointikoneisiin tai ilmastointikanaviin Euro- tai Z-listojen avulla. Säleet voivat olla asennettu niin pystysuorassa kuin vaakasuorassa.

Säätimen toimilaitteen tarvittava vääntö lasketaan säätimen pinta-alan perusteella:
 0 - 0,5 m² = 4 Nm; 0,5-1,2 m² = 8 Nm; 1,2 – 2,5 m² = 15 Nm. 2,5 – 5 m² = 30 Nm

NB! Jäätymisen estämiseksi tulee ilmastointijärjestelmissä, joissa on vesilämmituspatteri, käyttää KR4-S tyyppistä sälepellitä jousipalautteisen peltimoottorin kanssa.

ETS NORD AS Suomen sivuliike:

Osoite: Teollisuustie 2-8, 01800 Klaukkala, Suomi
 Myynti: GSM 040 184 2842
 Tuotanto: GSM 040 300 6409
 Faksi: 042 191 842 842
 Sähköposti: info@etsnord.ee, www.etsnord.ee