

## KRU Säättö- ja sulkupelti

KRU -säättö- ja sulkupelti on suunniteltu ilmanvaihtokanavien sulkemiseen ja ilmamäärän säätämiseen ilmanvaihtojärjestelmissä.

KRU – Tiivistetty säättö- ja sulkupelti lämpöeristetyillä säleillä, tiiviysluokka 4 (EN 1751).

### Pellin mallit:

KRU -tiivistetty säättö- ja sulkupelti.

KRU-25 -tiivistetty säättö- ja sulkupelti lämpöeristetyillä säleillä, mitattu lämmönläpäisykerroin 2,5 W/(m²K).

KRU-23 -tiivistetty säättö- ja sulkupelti lämpöeristetyillä säleillä ja vaipalla, mitattu lämmönläpäisykerroin W/(m²K).



### Käyttöalueet

Käytetään ilmanvaihtojärjestelmissä, joissa on merkittävät lämpötilaerot ja vaaditaan hyvää tiivyyttä ja lämmön-eristävyttä.

Normaali käyttölämpötila-alue on -40 °C - +80 °C.

### Rakenne ja mitat

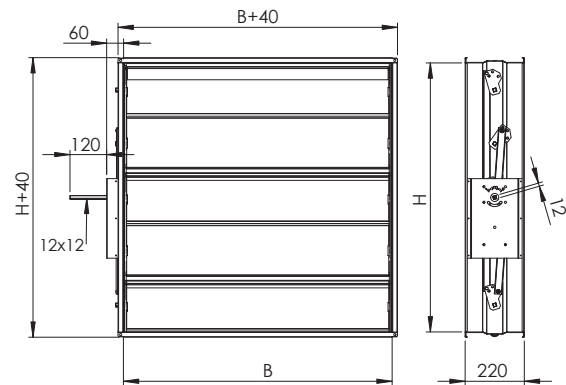
KRU -tyypin säättöpelti on valmistettu kuumasinkitystä teräksestä. Säleet pyörivät polyamidilaakereilla.

Pellissä on profiloituneet säleet, joiden päädyissä on polyamidikannet ja reunoissa silikonitiivisteet. Säleet on täytetty mineraalivillalla.

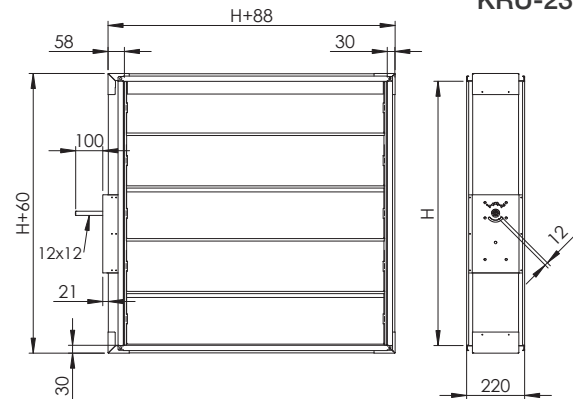
Säleissä on profiloitu sandwich-rakenne tasaisin ulko-pinnoin, jotta vältetään kylmää johtavilta ja likaa kerääviltä rakenteilta.

Sälepellit on varustettu moottorialustalla. Otsapintaalan ylittäessä 4 m² kootaan sälepelletti kahdesta tai useammasta yksiköstä, joista kukin varustetaan omalla toimilaitteella.

KRU/KRU-25



KRU-23

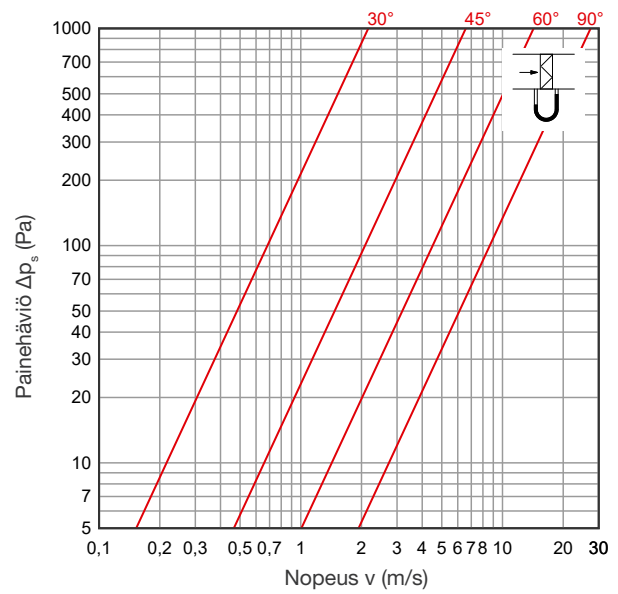
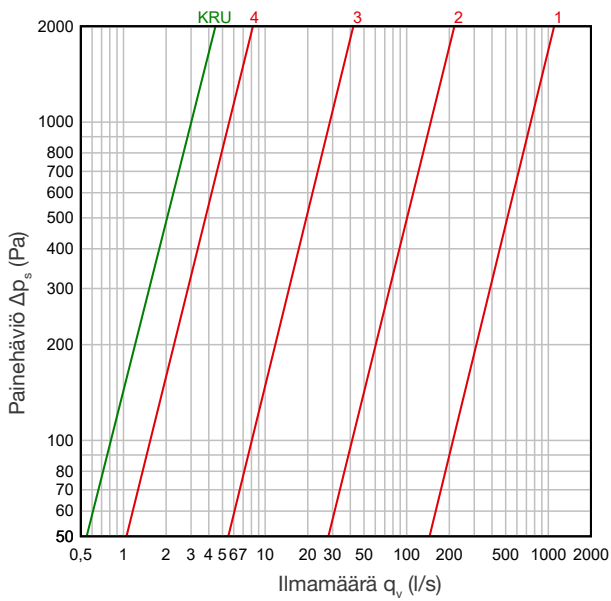


### Mitat

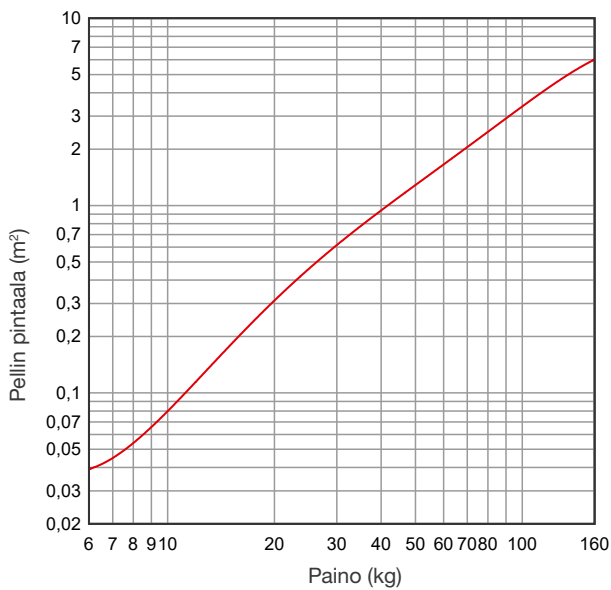
Leveys B	200 .... 2600 mm
Korkeus H	200, +50, ....., 2950 mm (säleen leveys 200 mm)
B x H	Jos otsapinta-ala on > 4 m² , käytetään kahta tai useampaa sälepellettiä

### Tekniset tiedot

KRU -sälepellin vaipan vuotoluokka on C ja sulkupellin tiiviysluokka on 4 (standardin EN 1751:2014 mukaan).



### Pellin paino



### Vääntömomentti

Pellin sulkemiseen tarvittava vääntömomentti.

Pellin korkeus H	Pellin leveys B				
	500	1000	1500	2000	2600
2000	20	30	30	30	30
1500	20	20	30	30	30
1000	15	20	20	30	30
500	15	15	20	20	20

Toimilaitteen teho 15 Nm 20 Nm 30 Nm

**Tuotemerkintä**

**KRU - H - B x H - D1 - L-50**

**Tuote**

- KRU - Tiivistetty säätö- ja sulkupelti, tiiviysluokka 4
- KRU 25 - Tiivistetty säätö- ja sulkupelti lämpöeristetyillä säleillä,  $U_d=2,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- KRU 23 - Tiivistetty säätö- ja sulkupelti lämpöeristetyillä säleillä ja vaipalla,  $U_d=2,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

**Materiaali**

- Kuumasinkitty teräs, vakiomateriaali
- H - haponkestävä teräs
- ZM - sinkki-magnesium pinnoitettu teräslevy, ZM310

**Leveys x korkeus**

**Pyöreä liitântä**

- D1 - pyöreä liitântä
- D2 - molemminpuolinen pyöreä liitântä

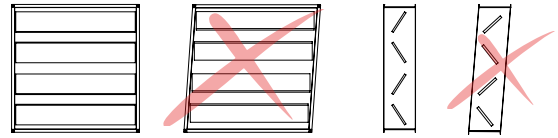
**Seinäasennus profiili**

- R -Seinäprofiili, toimilaite oikealla
- L - Seinäprofiili, toimilaite vasemmalla

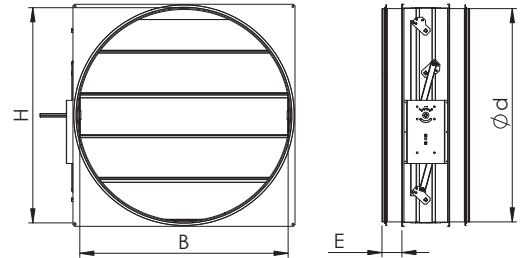
**Esimerkki: KRU 25 400x400 D1=400 L**

### Asennus

KRU-tyypin sälepellit kiinnitetään ilmanvaihtokoneisiin tai ilman-vaihtokanaviin jossa on euro(E20)- tai z-listaliitos. Säätöpeltejä asennettaessa on otettava huomioon kotelon ristimitat. Suurempi kuin 1 ° kulmapoikkeama voi aiheuttaa säleiden juuttumisen.



Pyöreään kanavaan liittämiseksi käytetään siihen tarkoitettua liitintä. Liitin kiinnitetään kanavaan niitteillä. Jos pyöreä liitintä on vain yhdellä puolella, lisätään tuotemerkintään toimilaitteen sijainti tilan puolelta katsottuna. Toimilaitteellisen pellin yhteydessä on otettava huomioon, että pellin ja vierekkäisen seinän tai muun kanavan välissä olisi riittävästi tilaa toimilaitteen vaihtamiseksi.



### Seinäasennus

Pelti asennetaan seinälle L-profiilien avulla, jotka on kiinnitetty jo tehtaalla (L-profiilin leveys 50 mm, erilainen profiilin leveys aukon peittämiseksi merkitään seinäasennusmerkin jälkeen). Seinään kiinnittämiseksi valitse kiinnikkeet seinämateriaalin ja pellin painon mukaan. Huom! Toimilaitteen sijainti aina tilan puolelta katsottuna!

