

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 2,3 W/(m²K).



Käyttöalueet

Käytetään ilmanvaihtojärjestelmissä, joissa on merkittävät lämpötilaerot ja vaaditaan hyvää tiiviyyttä ja lämmön-eristävyyttä.

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

Rakenne ja mitat

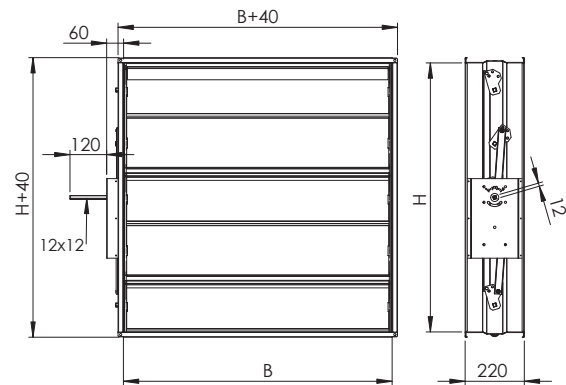
KRU -tyypin säättöpelti on valmistettu kuumasinkitystä teräksestä. Säleet pyörivät polyamidilaakereilla.

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

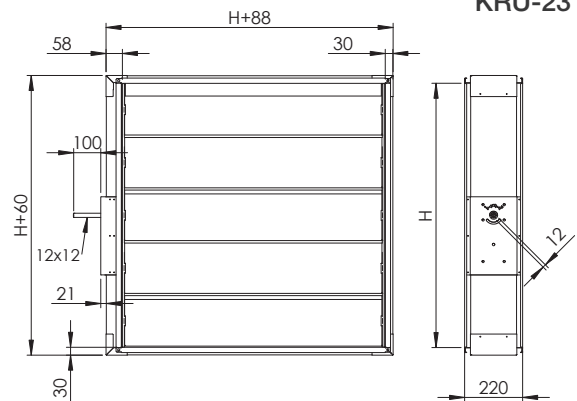
Säleissä on profiloitu sandwich-rakenne tasaisin ulkopinnoin, jotta vältetään kylmää johtavilta ja likaa kerääviltä rakenteilta.

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

KRU/KRU-25



KRU-23

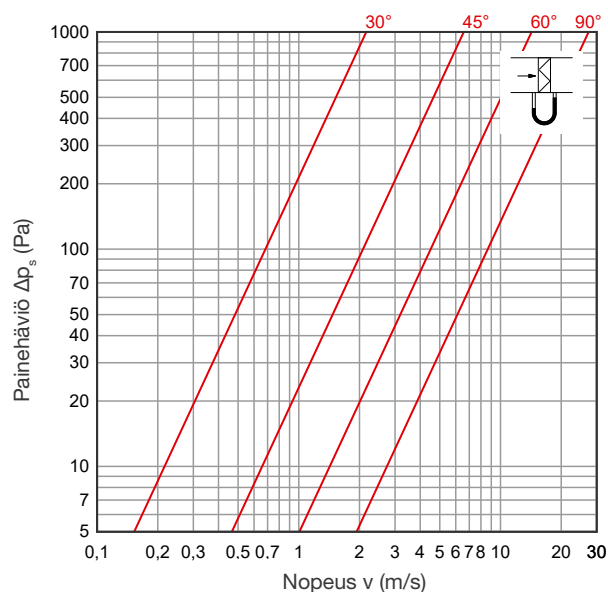
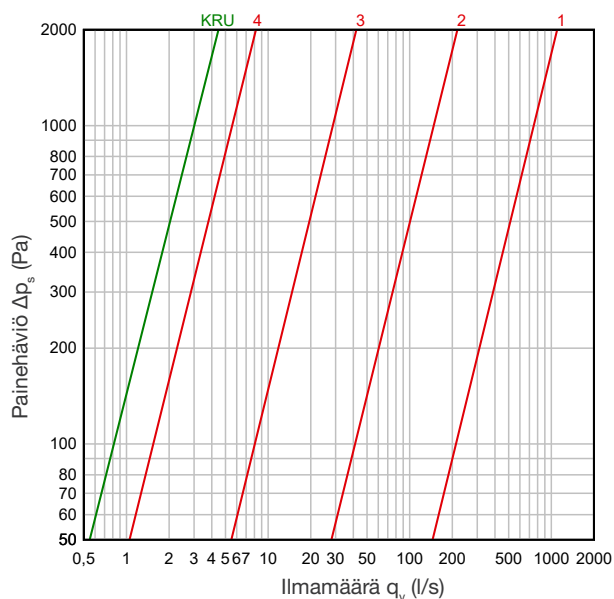


Mitat

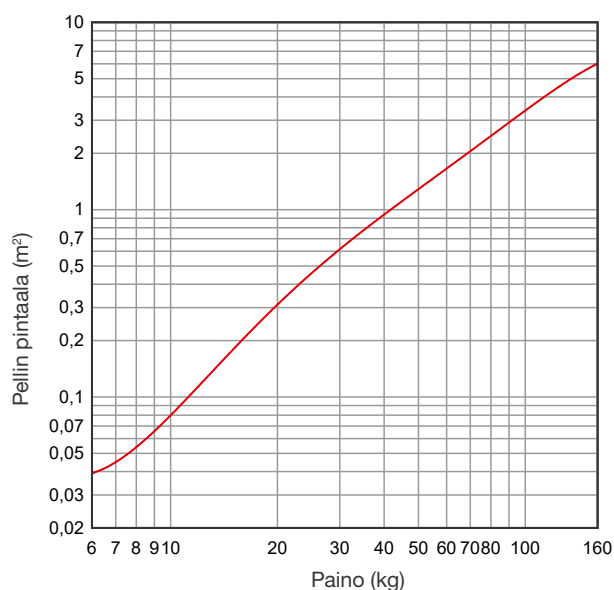
Leveys B	200 2500 mm
Korkeus H	200, +50,, 2950 mm (säleen leveys 200 mm)
B x H	Jos otsapinta-ala on > 4 m² , käytetään kahta tai useampaa sälepeltiä

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

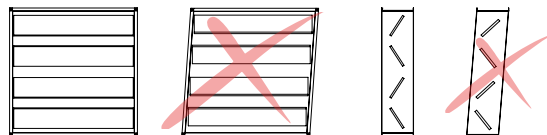
Tuotemerkintä

	KRU	-	H	-	B x H	-	D1	-	L-50
Tuote									
KRU	-								
KRU 25	-								
KRU 23	-								
Materiaali									
Kuumasinkitty teräs, vakiomateriaali									
H	-								
ZM	-								
Leveys x korkeus									
Pyöreä liitântä									
D1	-								
D2	-								
Seinäasennus profiili									
R	-								
L	-								

Esimerkki: KRU 25 400x400 D1=400 L

Asennus

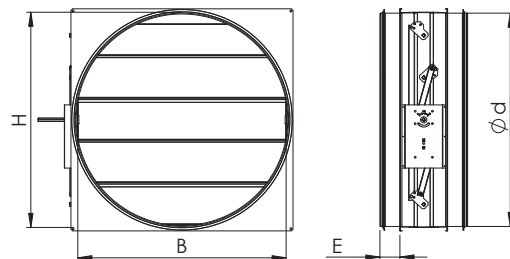
KRU-tyypin sälepellit kiinnitetään ilmanvaihtokoneisiin tai ilman-vaihtokanaviin jossa on euro(E20)- tai z-listaliitos. Säätopeltejä asennettaessa on otettava huomioon kotelon ristimitat. Suurempi kuin 1 ° kulmapoikkeama voi aiheuttaa säleiden juuttumisen.



Pyöreään kanavaan liittämiseksi käytetään siihen tarkoitettua liitintä. Liitin kiinnitetään kanavaan niitteillä.

Jos pyöreä liitäntä on vain yhdellä puolella, lisätään tuotemerkintään toimitilaitteen sijainti tilan puolelta katsottuna.

Toimilaitteellisen pellin yhteydessä on otettava huomioon, että pellin ja vierekkäisen seinän tai muun kanavan välissä olisi riittävästi tilaa toimitilaitteen 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! Toimitilaitteen sijainti aina tilan puolelta katsottuna!

