

KR Reguleer- ja sulgklapp

KR – tüüpi kandilised labadega klapid on ette nähtud ventileerimiseks kasutatavate õhuavade sulgemiseks ning ventilatsioonisüsteemide õhuhulkade reguleerimiseks

Kasutus

KR tüüpi klappe valmistatakse kolme tüüpi:

4

KR2 – Reguleerklapp, tihedusklass 1 (EVS-EN 1751:2014). Kasutatakse põhiliselt õhuhulkade reguleerimiseks ventilatsioonisüsteemides.

KR4 – Tihendatud reguleer- ja sulgklapp, tihedusklass 3 (EVS-EN 1751:2014). Kasutatakse õhuhulkade reguleerimiseks ja õhuvoolu sulgemiseks ventilatsioonisüsteemides, kus on kõrgendatud lekkekindluse nõuded.

KR4-S – Soojustatud ja tihendatud reguleer- ja sulgklapp, tihedusklass 3 (EVS-EN 1751:2014). Kasutatakse õhuhulkade reguleerimiseks ja õhuvoolu sulgemiseks ventilatsioonisüsteemi osades, mis peavad eraldama suurte temperatuurivahedega tsoone. KR4-S soojapidavuse kordaja $U_m = 4 \text{ W/m}^2\text{K}$.

KR4-S LE - Soojustatud ja tihendatud reguleer- ja sulgklapp isoleeritud korpusega, tihedusklass 3 (EVS-EN 1751:2014).

KR tüüpi klapi korpus vastab tihedusklassi C nõuetele.

Konstruktsioon ja mõõdud

KR tüüpi klapid on valmistatud kuumtsingitud terasest. Labad pöörlevad korpuses polüamiidlaagritel. KR2 tüüpi klappide labad on valmistatud ühekordsest tsingitud terasprofiilist, täiendavaid tihendeid pole kasutatud.

KR4 tüüpi klappide labad on ruumilised, polüamiidotsakaantega ja silikoontihenditega.

KR4-S tüüpi klappide labad on täiendavalt täidetud kivivillaga.

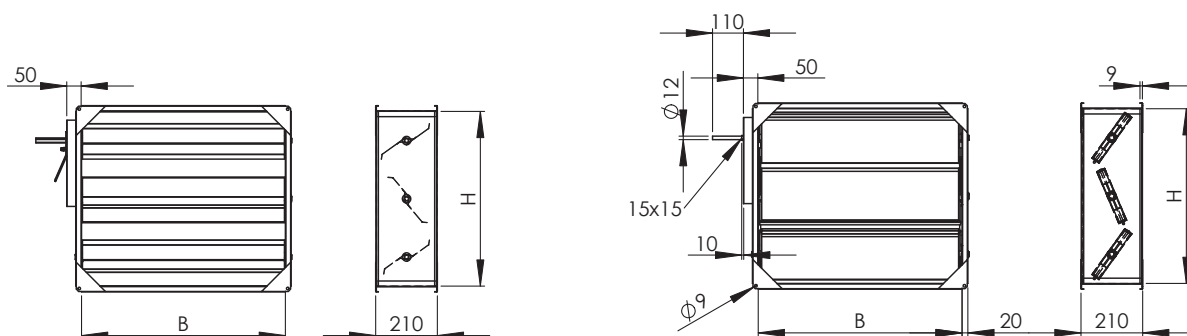
Labad on ruumilise sandwich konstruktsiooniga ning väljapoolt siledad, et vältida külmasildu ja mustuse kogunemist labade pindadele.

Mõõdud

Laius B 200 mm, ..., 3000 mm

Kõrgus H 200 mm, ..., 3000 mm, kui $H > 2000$ kasutatakse kahte mootorialust (ajamit).

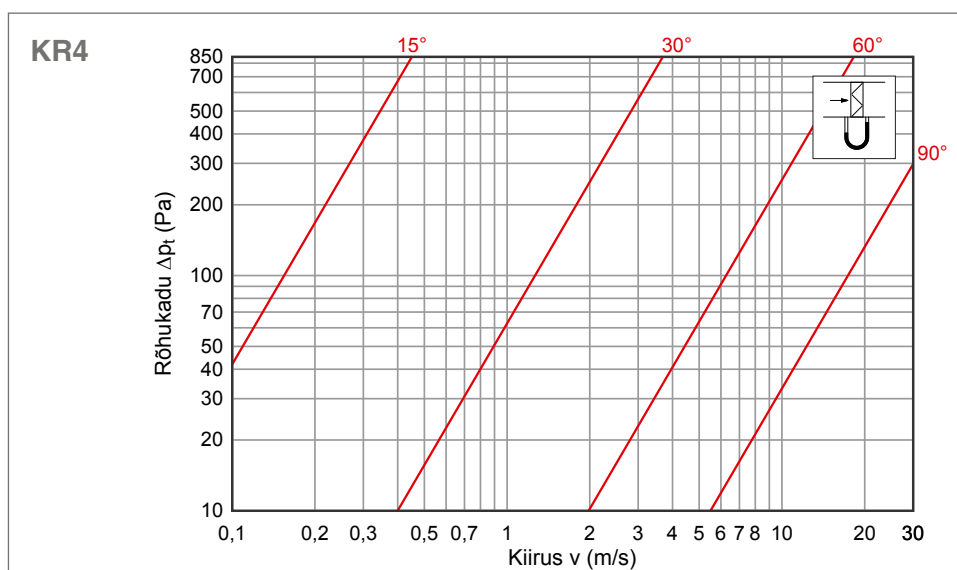
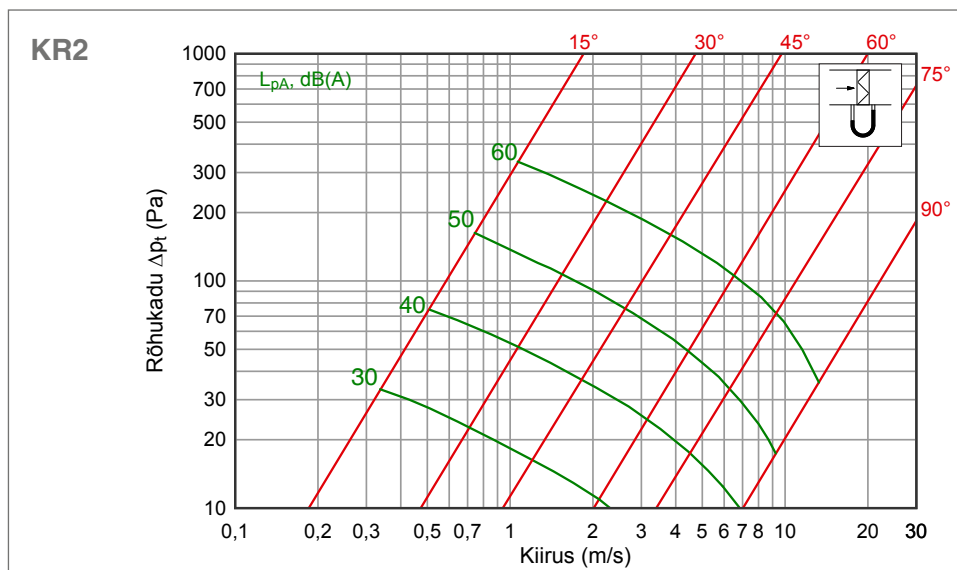
B x H Max. 5 m^2 , kui klapi otsa pindala on $> 5 \text{ m}^2$, kasutatakse kahte või enam eraldi klappi.



Ümarat hooba kasutatakse kui klapiosa pindala $< 0,65 \text{ m}^2$!

Tehnilised parameetrid

KR tüüpi ventilatsiooni-klappide labade tihedusklass on katsetatud vastavalt standardile EN 1751:2014.



Markeerimine

KR2

Tüüp

KR2 Tihedusklass 1
KR4 Tihedusklass 3
KR4-S Tihedusklass 3,
soojustatud labadega

B x H

Laius x kõrgus

K

K-käsijuhtimine
M- mootorialusega

D1=400

D1- Ühendus ühelt poolt
D2 – Ühendus mõlemalt poolt

Näide: KR4- 400x400- K reguleer- ja sulgklapp

Teised materjalid:

H - happekindel teras, vastavalt standardile EVS-EN 10088-2:2014, EN 1.4436 või AISI 316

R - roostevaba teras, vastavalt standardile EVS-EN 10088-2:2014, EN 1.4301 või AISI 304

AZ -alutsingitud teras DX51D+AZ185, vastavalt standardile EVS-EN 10346:2009