

KRI Mõõte- ja reguleerklapp

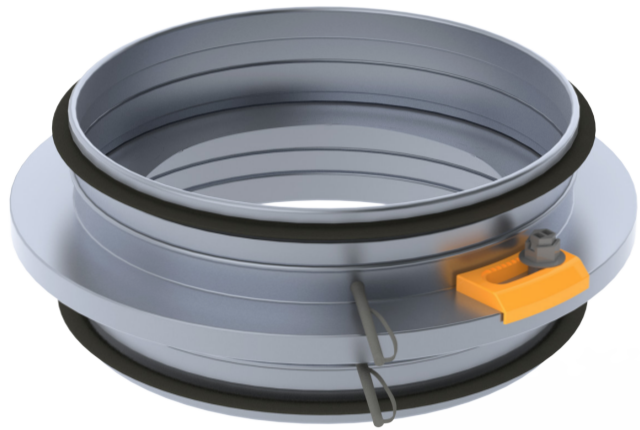
KRI sobib õhuhulkade täpseks ja kiireks mõõdistamiseks ja seadistamiseks. KRI klapi korpus vastab C tihedusklassi nõuetele.

Konstruksioon ja mõõdud

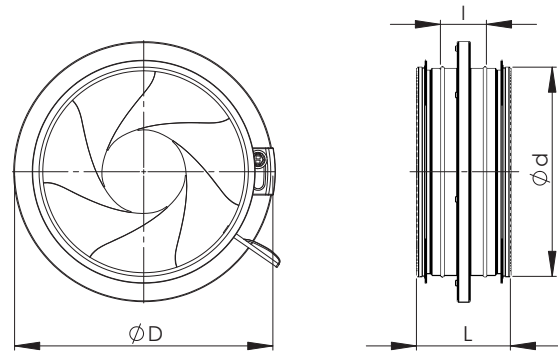
KRI koosneb raamiosast, klapi labadest, reguleerimutrist, skaalast ja mõõteotsikutest.

Seadme raamiosa ja labad on valmistatud kuumtsingitud terasplekist, teised osad nagu reguleerimutter ja mõõteotsikud aga plastikust. Ühendusliitmikud on varustatud tihendiga.

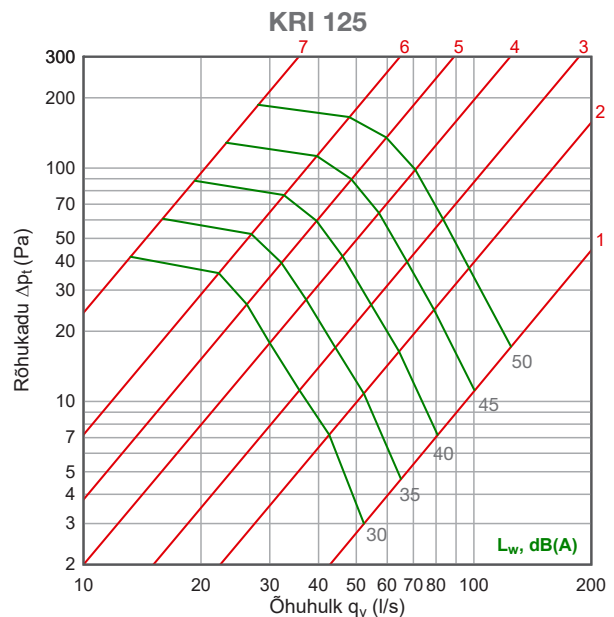
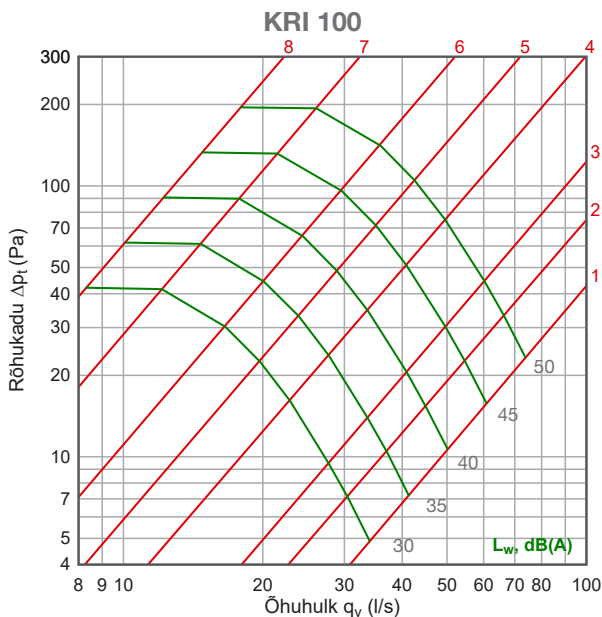
KRI klapi pidev kuumataluvus on 80°C ja hetkeline 120°C.

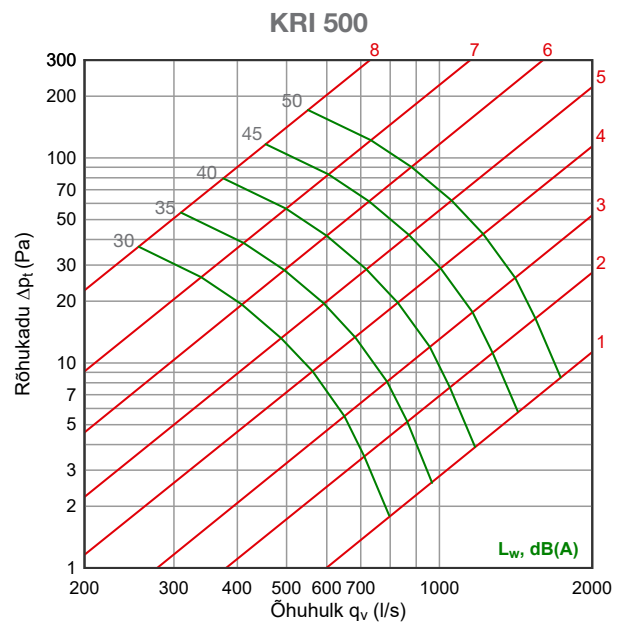
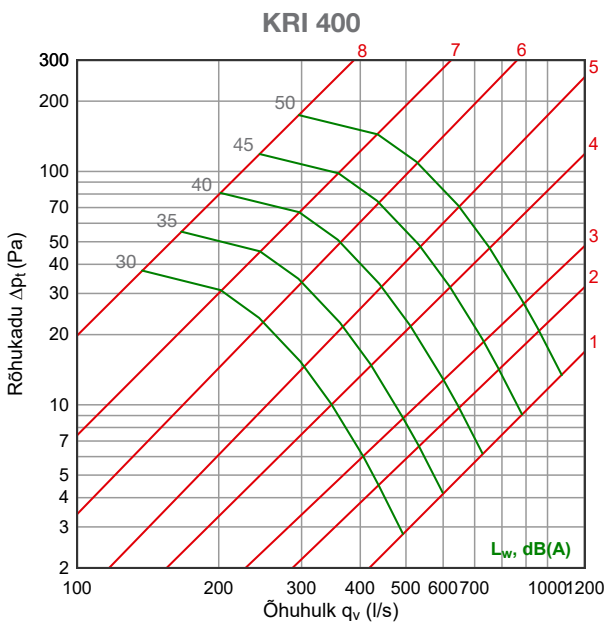
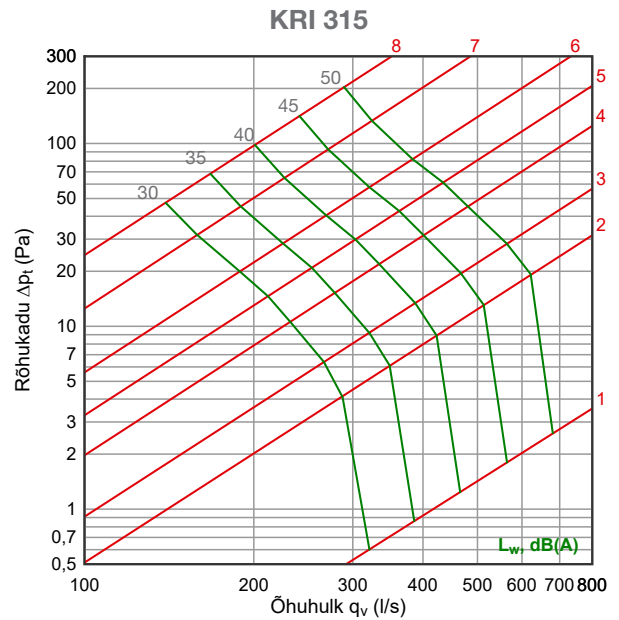
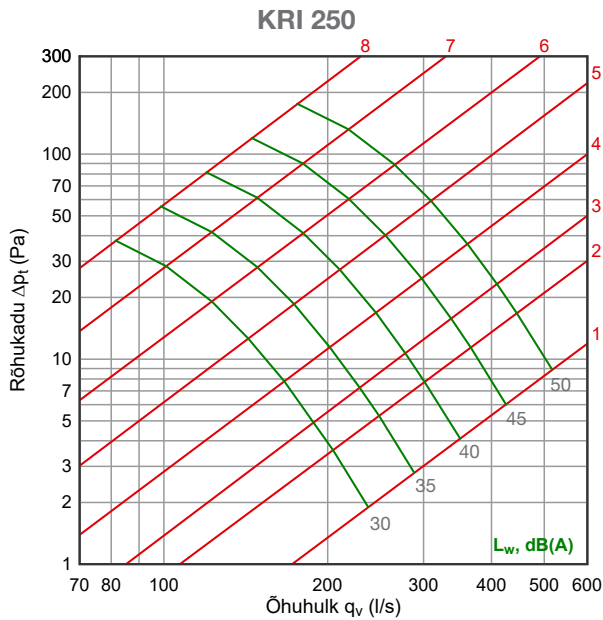
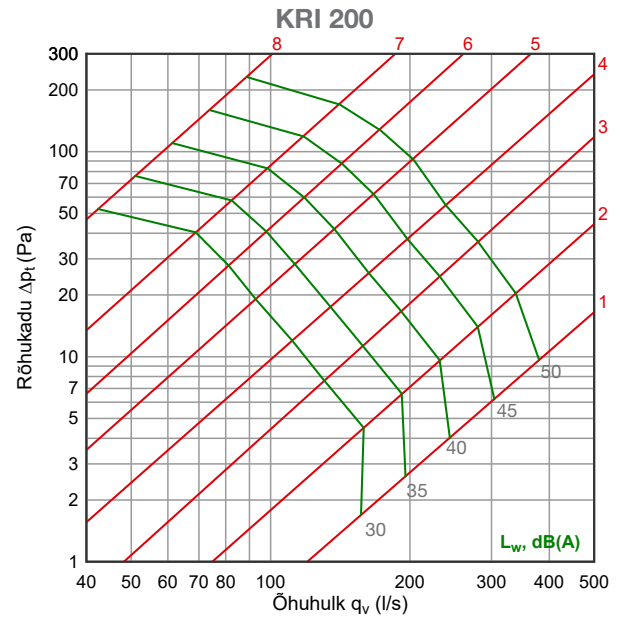
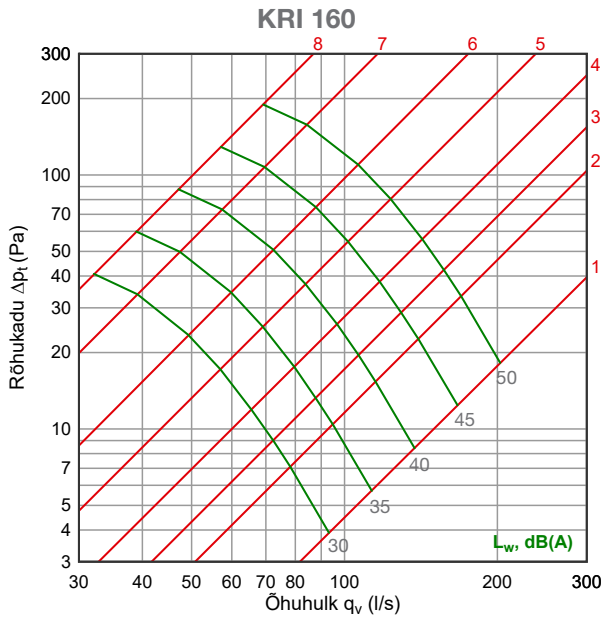


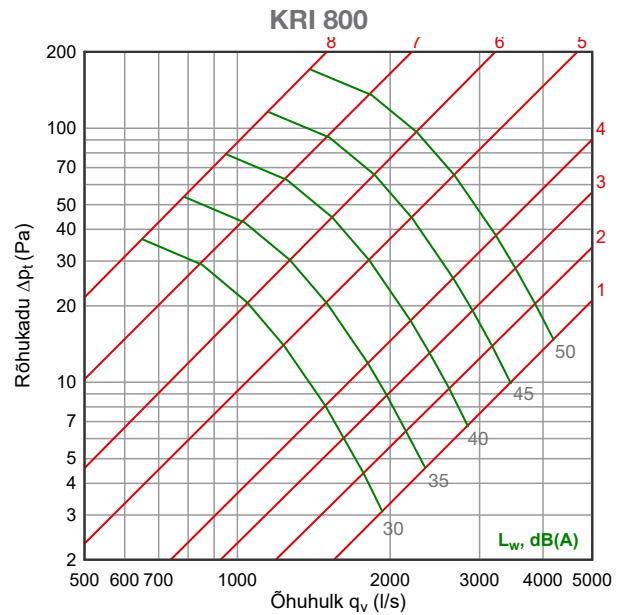
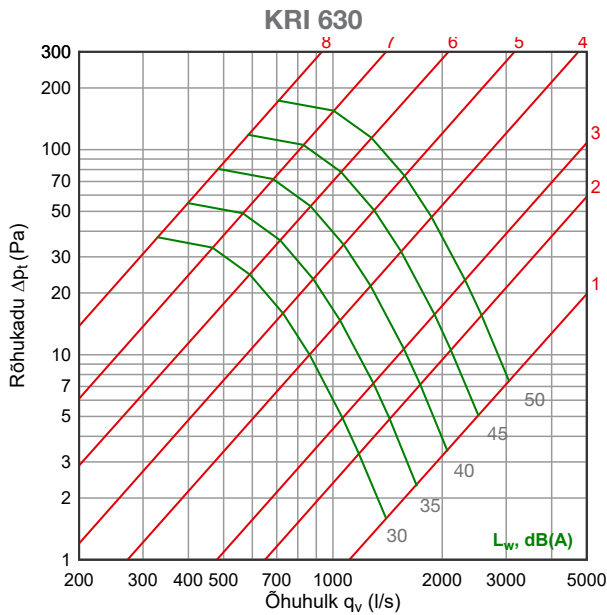
| Nimimõõt, Ød mm | ØD mm | l mm | L mm | Kaal, kg |
|--------------------|-------|------|------|-------------|
| KRI 100 | 160 | 60 | 115 | 0,6 |
| KRI 125 | 185 | 60 | 110 | 0,7 |
| KRI 160 | 225 | 60 | 115 | 1,0 |
| KRI 200 | 280 | 65 | 120 | 1,4 |
| KRI 250 | 330 | 75 | 135 | 1,9 |
| KRI 315 | 405 | 75 | 135 | 2,5 |
| KRI 400 | 525 | 55 | 190 | 6,4 |
| KRI 500 | 655 | 70 | 170 | 9,6 |
| KRI 630 | 815 | 70 | 170 | 15,6 |
| KRI 800 | 1015 | 70 | 270 | 25,0 |



Tehnilised andmed







Müra andmed L_w

| | Müravõimsuse parandustegur K_{okt} [dB] | | | | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| KRI 100 | 8 | 7 | 4 | -3 | -8 | -15 | -18 | -25 |
| KRI 125 | 9 | 7 | 3 | -3 | -8 | -13 | -18 | -24 |
| KRI 160 | 11 | 9 | 4 | -3 | -9 | -12 | -18 | -25 |
| KRI 200 | 14 | 9 | 3 | -3 | -9 | -11 | -18 | -25 |
| KRI 250 | 16 | 10 | 2 | -4 | -8 | -12 | -21 | -26 |
| KRI 315 | 19 | 10 | 2 | -5 | -7 | -14 | -23 | -26 |
| KRI 400 | 19 | 8 | 2 | -3 | -8 | -15 | -22 | -26 |
| KRI 500 | 19 | 6 | 3 | -2 | -9 | -15 | -20 | -25 |
| KRI 630 | 20 | 8 | 2 | -3 | -9 | -15 | -20 | -26 |
| KRI 800 | 21 | 9 | 2 | -4 | -10 | -15 | -20 | -27 |
| Tolerants ± | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

Müravõimsustase kanalis oktaavriba kesksagedusel saadakse lisades kogu helirõhutasemele (L_{p10A} [dB(A)]) tabelis antud müravõimsuse parandustegur oktaavribakesksagedusel (K_{okt}) alljärgneva valemi abil:

$$L_{W_{okt}} = L_{p10A} + K_{okt}$$

Müravõimsuse parandustegur K_{okt} on keskmine väärtus reguleerklapi mõõtepiirkonnas.

Suitsutõkkeomadused

KRI-100 ja KRI-125 täidavad RakMK E7:2004 suitsuklapilt nõutud omadused (42 dm³/s, 100 Pa), juhul kui KRI-100 asend on $\geq 6,0$ ja KRI-125 asend on $\geq 5,5$.

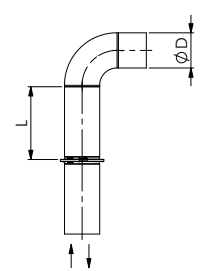
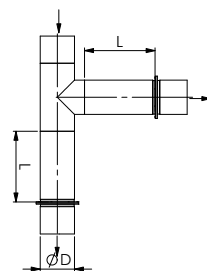
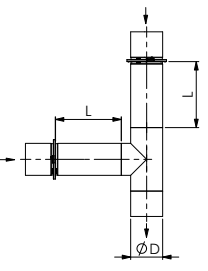
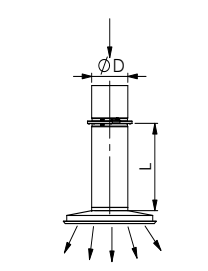
Markeerimine



Näidis: KRI 100

Paigaldus

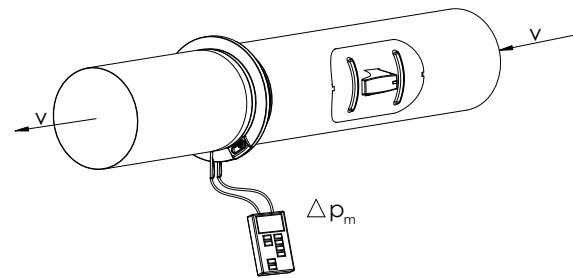
KRI kinnitatakse kanaliga ühendusliitmikust neetidega. Paigaldamisel tuleb jälgida nõutud ohutuskaugust ja piisavat kinnitusvahemaad. Püstkanalis tuleb jälgida piisavate kinnituste olemasolu klapi kokkusurumise vältimiseks.

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| Konkreetne juhtum |  |  |  |  |
| Vajalik ohutuskaugus L Mõõtetäpsus ±7% | $L \geq 1D$ | $L \geq 4D$ | $L \geq 2D$ | $L \geq 2D$ |

Õhuhulkade mõõtmine ja reguleerimine.

Klapilabad moodustavad peaegu ideaalse mõõteääriku, mille tulemusel õhuhulkade mõõtmist on võimalik teostada lihtsalt ja usaldusväärselt.

Õhuhulki mõõdetakse rõhuvahe abil seadme mõõteotsikutest ja nende keskmise järgi leitakse diagrammist õhuhulk. Mõõtediagrammid ja -juhendid on seadmega kaasas oleva lipiku peal. Õhuhulk seadistatakse reguleerimutrit keerates.



Puhastamine

Jäta meelde reguleerklapi asend. Ava reguleerklapp täielikult avatud asendisse (asend 0). Teosta puhastus nt. nagu joonisel näidatud. Aseta klapp tagasi algsesse eelseadistatud asendisse.

