

KRI Mõõte- ja reguleerklapp

KRI sobib õhuhulkade täpseks ja kiireks mõõdistamiseks ja seadistamiseks.

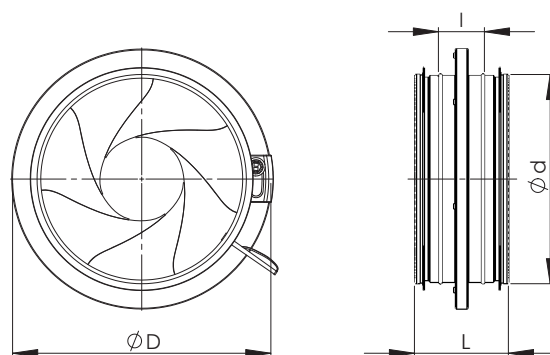
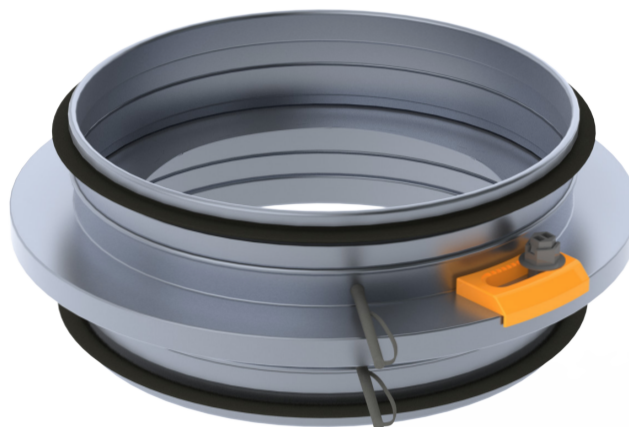
KRI klapi korpus vastab C tihedusklassi nõuetele.

Konstruksioon ja mõõdud

KRI koosneb raamiosast, klapilabadest, reguleermutterist, skaalast ja mõõteotsikutest.

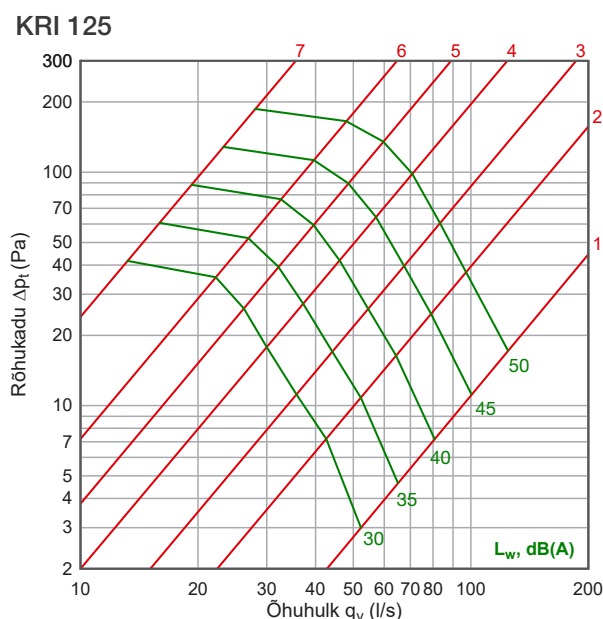
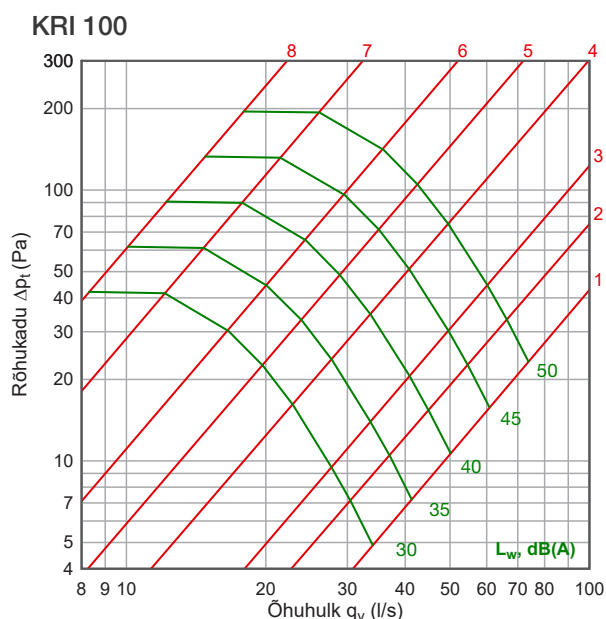
Seadme raamiosa ja labad on valmistatud kuumtsingitud terasplekist, teised osad nagu reguleermutter ja mõõteotsikud aga plastikust. Ühendusliitmikud on varustatud tihendiga.

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

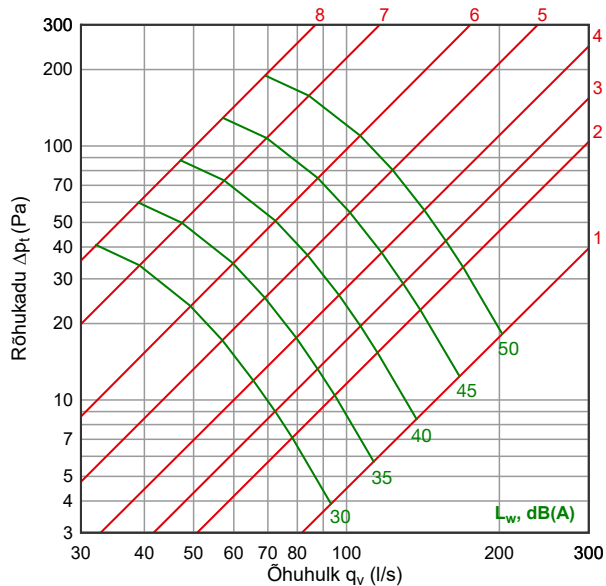


Nimimõõt Ød (mm)	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	Kaal (kg)
KRI 100	160	60	115	0,6
KRI 125	185	60	110	0,7
KRI 160	225	60	115	1,0
KRI 200	280	65	120	1,4
KRI 250	330	75	135	1,9
KRI 315	405	75	135	2,5
KRI 400	525	55	160	6,4
KRI 500	655	70	170	9,6
KRI 630	815	70	170	15,6
KRI 800	1015	70	270	25,0

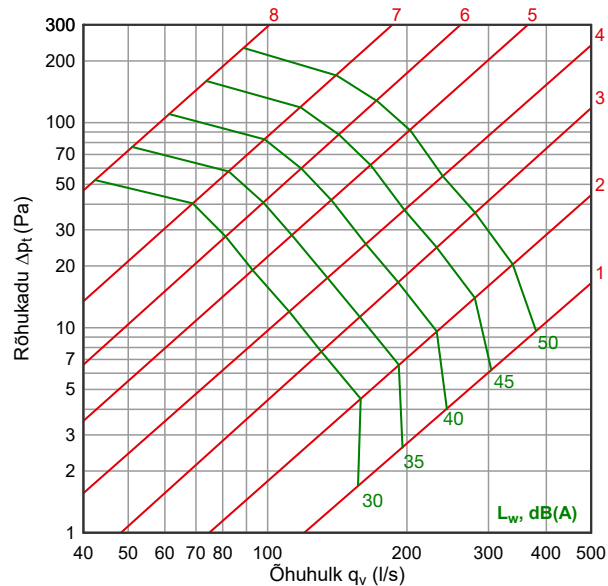
Tehnilised andmed



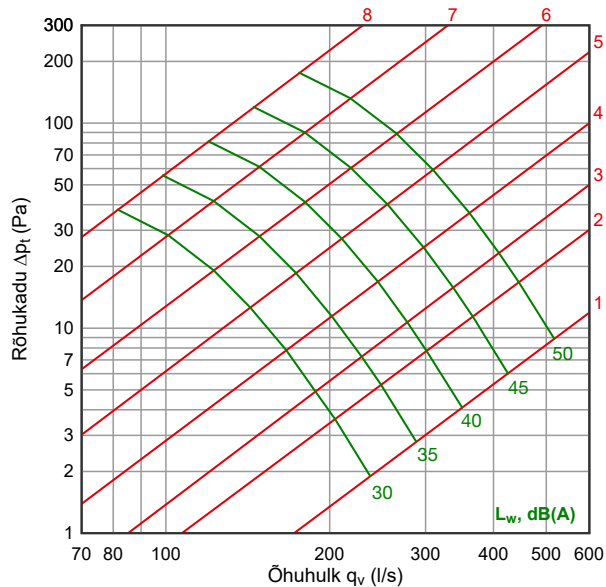
KRI 160



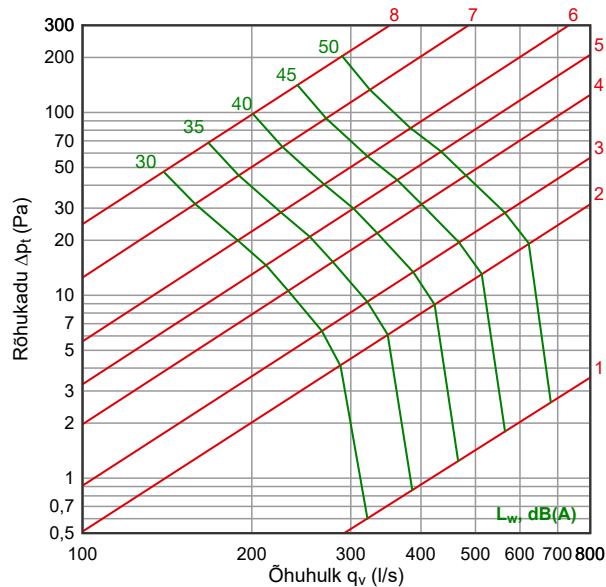
KRI 200



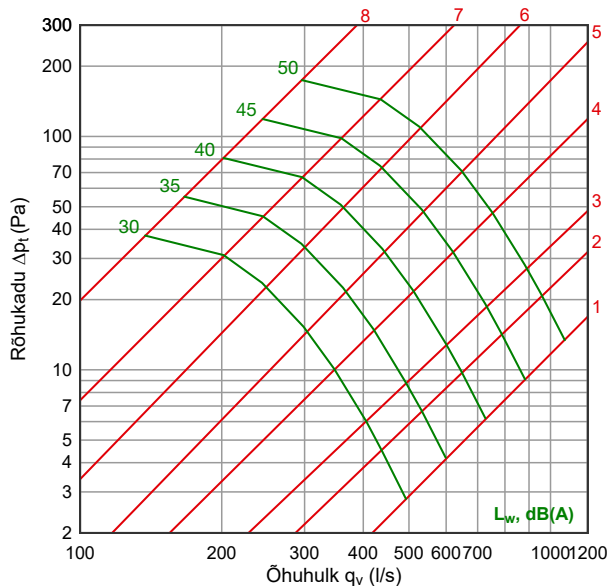
KRI 250



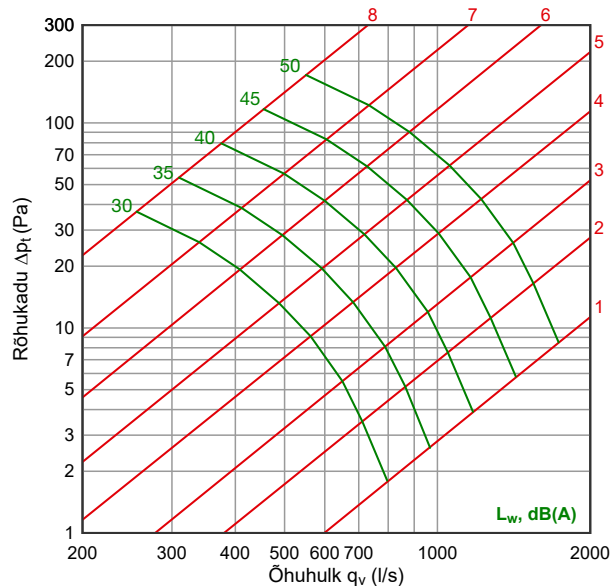
KRI 315

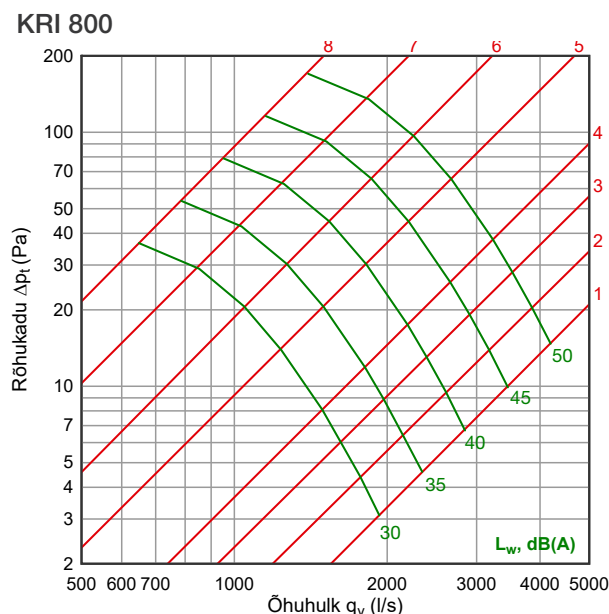
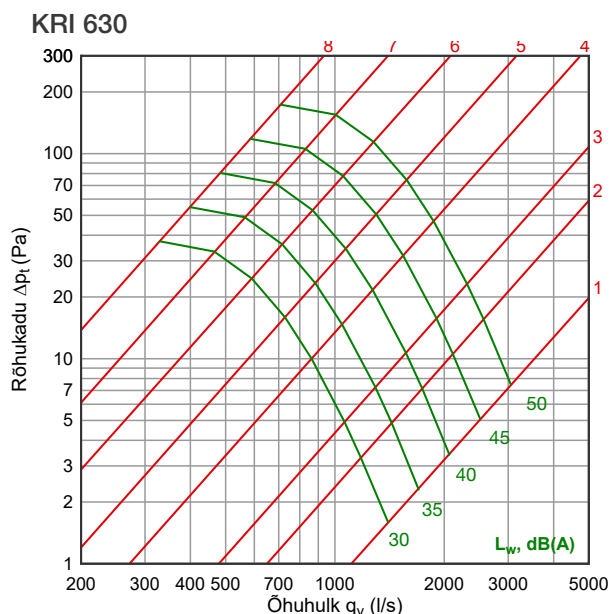


KRI 400



KRI 500





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_{wA} [dB(A)]) tabelis antud müravõimsuse parandustegur oktaavribakesksagedusel (K_{okt}) alljärgneva valemi abil:

$$L_{w\text{okt}} = L_{wA} + K_{\text{okt}}$$

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 ≥ 6,0 ja KRI-125 asend on ≥ 5,5.

Markeerimine

	KRI	-	H	-	d
Tähis					
Materjal					
	Kuumtsingitud teras (Z275), standard materjal				
	H – happekindel teras, AISI 316L				
Läbimõõt d					

Näidis: KRI 100

Paigaldus

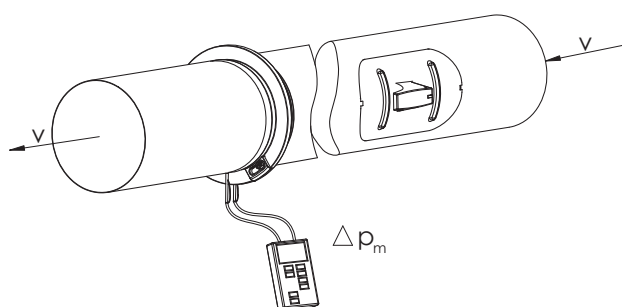
KRI kinnitatakse kanaliga ühendusliitmikust neetidega. Paigaldamisel tuleb jälgida nõutud ohutuskaugust ja piisavat kinnitusvahemaad. Püstkanalis tuleb jälgida piisavate kinnituste olemasolu klapi kokkusurumise vältimiseks.

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 mõõte-otsikutest 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.

