

Ventilatsiooni kandiline torustik



Üldist

Käesolev kataloog sisaldab meie poolt valmistatavate ventilatsiooni kandiliste torude ja osade infomaterjale. Tooted on valmistatud vastavalt standardile EVS-EN 1505. Standardtooted on valmistatud kuumtsingitud teraslehest. Vajadusele valmistame ka teistest

Ühendused

Ventilatsioonikanali ja osade omavaheliseks ühendamiseks on tooted varustatud ühendusliistuga (standardina kasutatakse Z-profiili).

Lubatud hälbed ja tolerantsid

Sirge ventilatsioonitoru pikkuse L hälve on $\pm 0.005L$. Nurga tolerants $\pm 2^\circ$. Kõrvalekalded väärtustele a , b , c , d , e ja s vahemikus $0-4\text{mm}$.

Mõõdud

Kandilise toru ja toruosade nimimõõdud on toru külgede sisemõõdud a ja b millimeetrites. a tähistab nähtavat külge. Kandilise kanali ülemineku korral tähistatakse väiksema otsa mõõte tähtedega c ja d , kus c tähistab nähtavat

Materjal

Üldjuhul on tooted valmistatud kuumtsingitud terasplekist, mille tsingikihi paksus on vähemalt 275 g/m² mõlemal pool (materjali paksus 0,5–1,2 mm). Eritellimusel valmistame ka alumiiniumist, happekindlast ja roostevabast terasest tooteid.

Kasutatavad materjalid ja vastavad standardid:

Kuumtsingitud teras (standard EVS–EN 10346:2015, DX51D+Z275)

Tsink–magneesium pinnakattega teras (DX51D+ZM310), (standardi EVS–EN 10346:2015)

Roostevaba teras (standard EVS–EN 10088–2:2014, EN 1.4301 tai AISI 304)

Happekindel teras (standard EVS–EN 10088–2:2014, EN 1.4436 tai AISI 316)

Materjali paksus

$a, b \leq 800 \quad s = 0,7 \text{ mm}$

$800 < a, b \leq 1400 \quad s = 0,9 \text{ mm}$

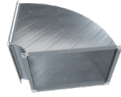
$a, b > 1400 \quad s = 1,0 \text{ mm}$

Kataloog

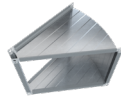
KT lk. 4



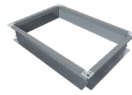
KP 90 lk. 5



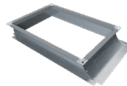
KP 45 lk. 6



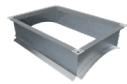
SS lk. 7



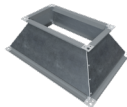
SK lk. 8



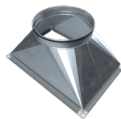
SÜ lk. 9



KR lk. 10



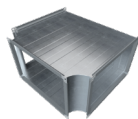
KD lk. 11



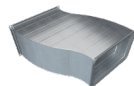
KO lk. 12

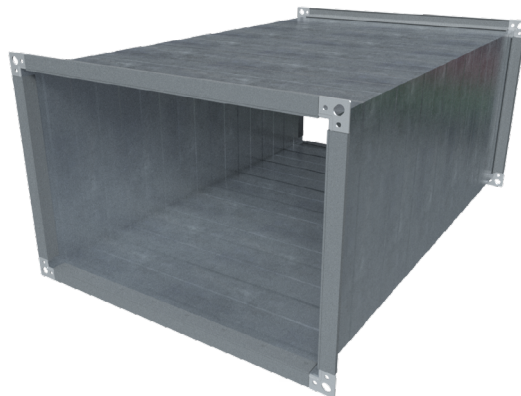


KM lk. 13



KN lk. 14





Kirjeldus

Sirge ventilatsioonitoru on tugevdatud lainelise profiiliga, mis vähendab riski müra tekkimiseks. Toru standardpikkused on 1250 ja 2000 mm. Toru on varustatud Z-liistuga.

Toote tähistamine

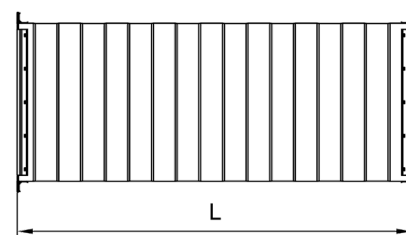
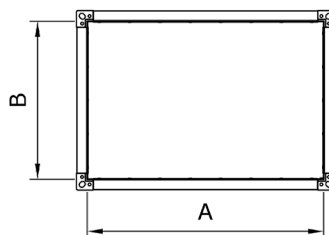
Näide

KT	-R	500	x	300	L-1250
1	2	3		4	5

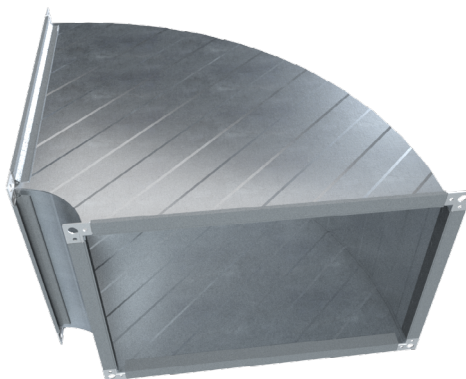
1. Tähis
2. Materjal
 - ZN: Tsingitud teras (standard, ei märgita)
 - AZ: Alutsink
 - R: Roostevaba
 - H: Happekindel

3. a - Laius
4. b - Kõrgus
5. l - Pikkus

kui a või b \leq 1200, siis l = 1250 või 2000mm. kui a või b $>$ 1200, siis l = 1250 mm



KP 90 90° PÕLV



Kirjeldus

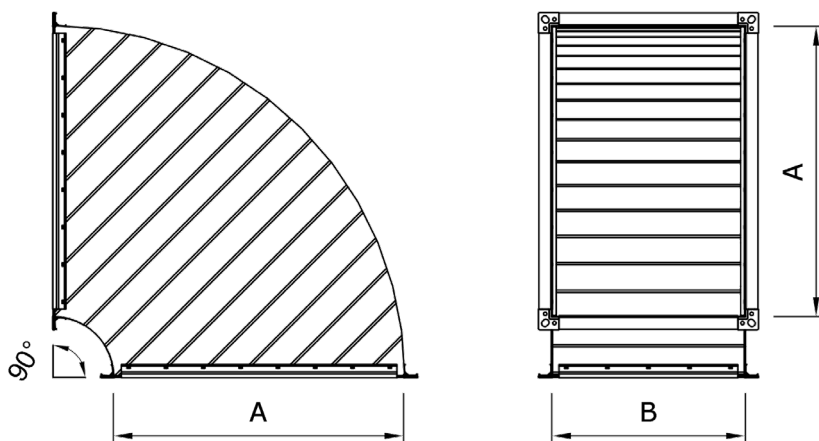
Põlv ümara väliskaarega. Kui põlve külge $a > 400$, on põlv tugevdatud suunajaga. Kui põlve nurk on $\leq 45^\circ$, suunajat ei ole.

Toote tähistamine

Näide

KP 90	-R	-90	500	x	300
1	2	3	4		5

1. Tähis
2. Materjal
 - ZN: Tsingitud teras (standard, ei märgita)
 - AZ: Alutsink
 - R: Roostevaba
 - H: Happekindel
3. Nurk - 90°
4. a - Pööratav külge
5. b - Laius



KP 45 45° PÕLV



Kirjeldus

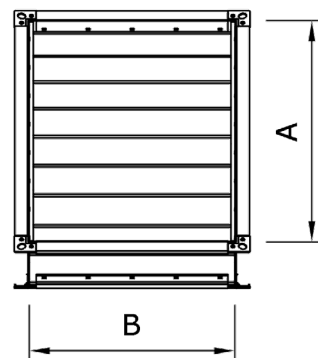
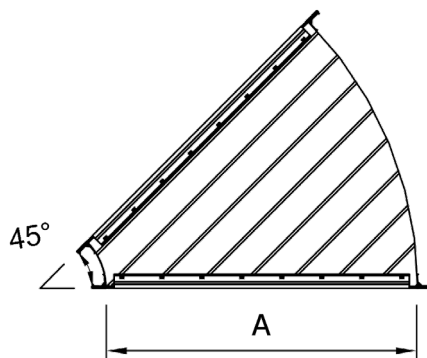
Põlv kandilise välisnurgaga. Kui põlve külg $a > 400$, on põlv tugevdatud suunajaga. Kui põlve nurk on $\leq 45^\circ$, suunajat ei ole.

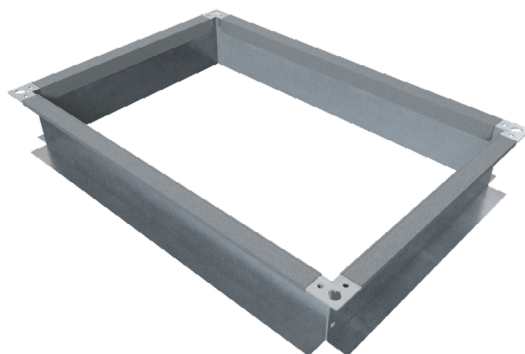
Toote tähistamine

Näide

KP 45	-R	-45	500	x	300
1	2	3	4		5

1. Tähis
2. Materjal
 - ZN: Tsingitud teras (standard, ei märgita)
 - AZ: Alutsink
 - R: Roostevaba
 - H: Happekindel
3. Nurk - 45°
4. a - Pööratav külg
5. b - Laius





Kirjeldus

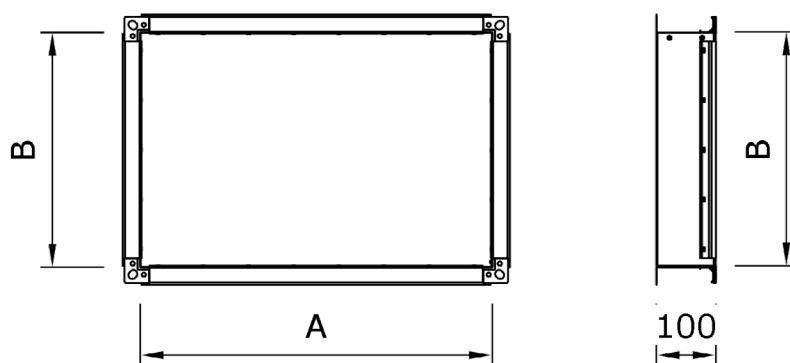
SS sadulat kasutatakse juhtudel, kui soovitakse ventilatsioonikanalisse teha kanali hargnemist. Sadula üks ühendusots on varustatud ühendusliistuga (z-profi il) ja toru peale asetatava otsa serv on ära keeratud 30 mm.

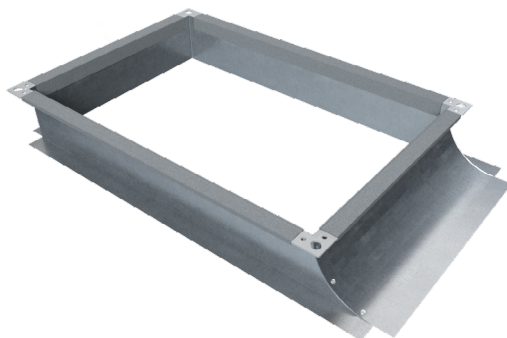
Toote tähistamine

Näide

SS	-R	500	x	300
1	2	3		4

1. Tähis
2. Materjal
 - ZN: Tsingitud teras (standard, ei märgita)
 - AZ: Alutsink
 - R: Roostevaba
 - H: Happekindel
3. a - Laius
4. b - Kõrgus





Kirjeldus

SK sadulat kasutatakse juhtudel, kui soovitakse ventilatsioonikanalisse teha kanali hargnemist.

Sadula üks ühendusots on varustatud ühendusliistuga (z-profi il) ja toru peale asetatava otsa serv on ära keeratud 30 mm.

Toote tähistamine

1. Tähis

2. Materjal

-ZN: Tsingitud teras
(standard, ei märgita)

-AZ: Alutsink

-R: Roostevaba

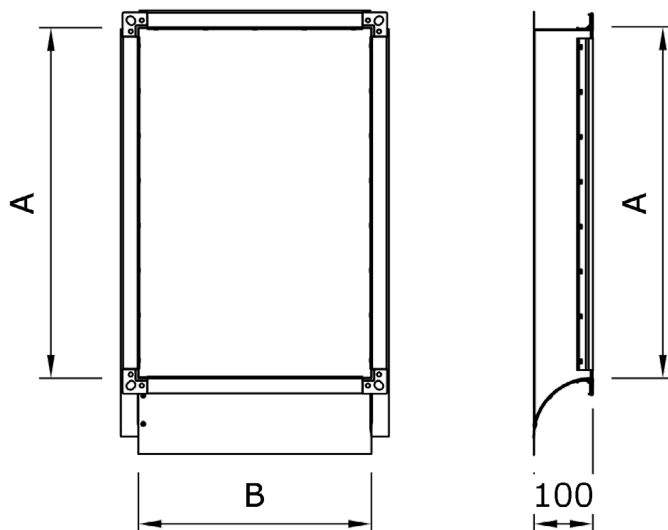
-H: Happekindel

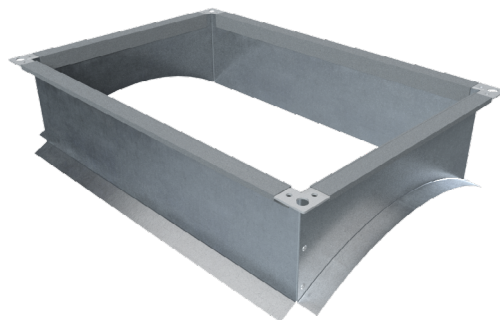
3. a - Laius

4. b - Kõrgus

Näide

SK	-R	500	x	300	L-1250
1	2	3		4	5





Kirjeldus

SÜ sadulat kasutatakse juhtudel, kui soovitakse kandiline kanal ühendada ümara kanaliga.

Sadula kandiline ühendusots on varustatud ühendusliistuga (z-profi il). Ümara toruga ühendamiseks on sadulal ära keeratud serv. Standard pikkus 125 mm.

Toote tähistamine

1. Tähis

2. Materjal

-ZN: Tsingitud teras

(standard, ei märgita)

-AZ: Alutsink

-R: Roostevaba

-H: Happekindel

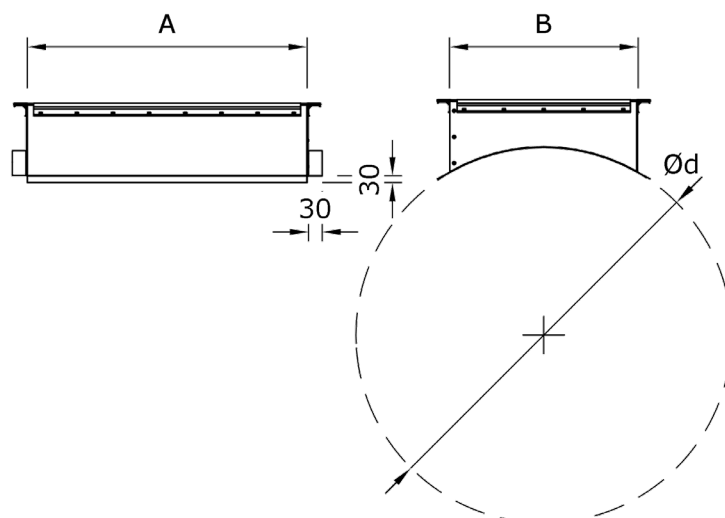
3. a - Laius

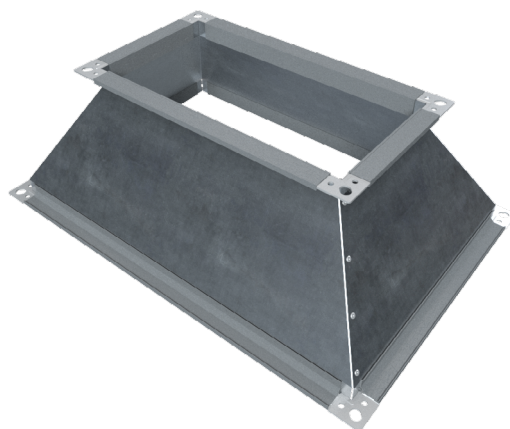
4. b - Kõrgus

5. d - Kanali läbimõõt

Näide

SÜ	-R	500	x	300	L-1250
1	2	3		4	5





Kirjeldus

KR üleminekut kasutatakse juhtudel kui soovitakse kahte erinevas mõõdus kandilise ristlõikega kanalit omavahel ühendada. Ülemineku otsad on varustatud ühendusliistuga (z-profiil).

Standard pikkus 300 mm, kui a või $b < 800$ mm.

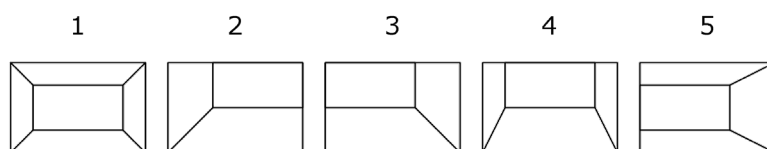
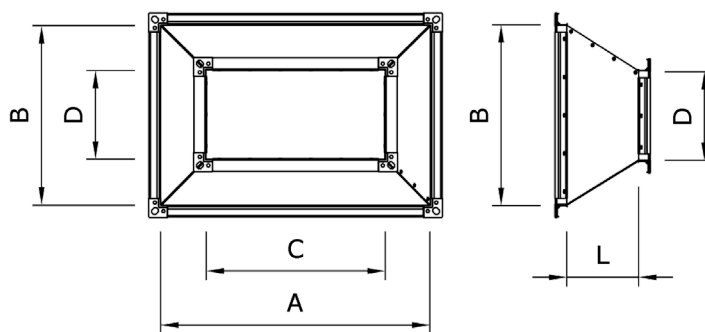
Standard pikkus 500 mm, kui a või $b > 800$ mm.

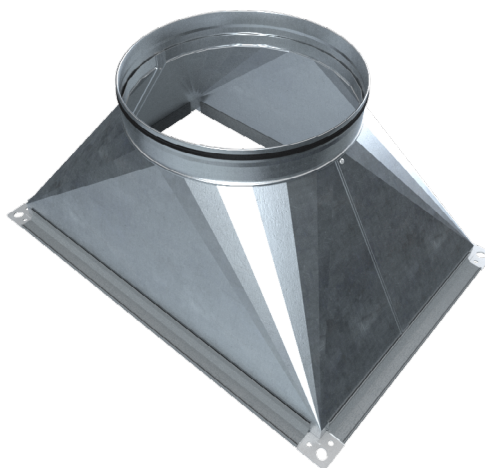
Toote tähistamine

1. Tähis
2. Materjal
 - ZN: Tsingitud teras (standard, ei märgita)
 - AZ: Alutsink
 - R: Roostevaba
 - H: Happekindel
3. a - Laius
4. b - Kõrgus
5. c - Laius
6. d - Kõrgus
7. Ekstsentrilisus: 1,2,3,4,5
8. l - Pikkus

Näide

KR	-R	500	x	300	/400	x	200	-1	-300
1	2	3		4	5		6	7	8





Kirjeldus

KD üleminekut kasutatakse juhtudel kui soovitakse kandilise ristlõikega kanalit üle minna ümarale kanalile.

Ülemineku kandiline ots on varustatud ühendusliistuga (z-profi il) ja ümar ots on osamöödus.

Standard pikkus 300 mm, kui a või b < 800 mm.

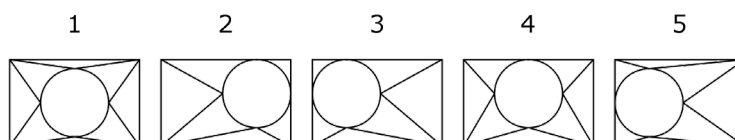
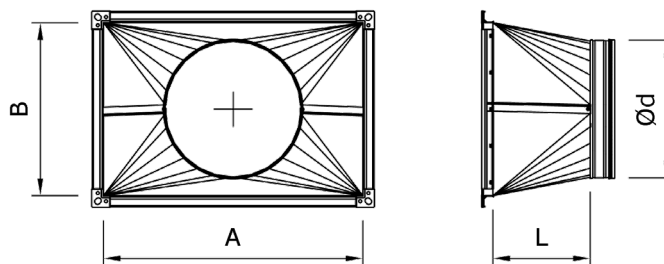
Standard pikkus 500 mm, kui a või b > 800 mm.

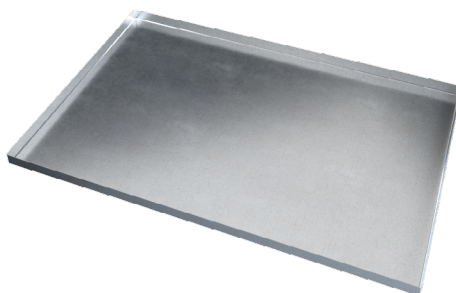
Toote tähistamine

Näide

KD	-R	500	x	300	/315	-1	-300
1	2	3		4	5	6	7

1. Tähis
2. Materjal
 - ZN: Tsingitud teras (standard, ei märgita)
 - AZ: Alutsink
 - R: Roostevaba
 - H: Happekindel
3. a - Laius
4. b - Kõrgus
5. d - Läbimõõt
6. Ekstsentrilisus: 1,2,3,4,5
7. l - Pikkus





Kirjeldus

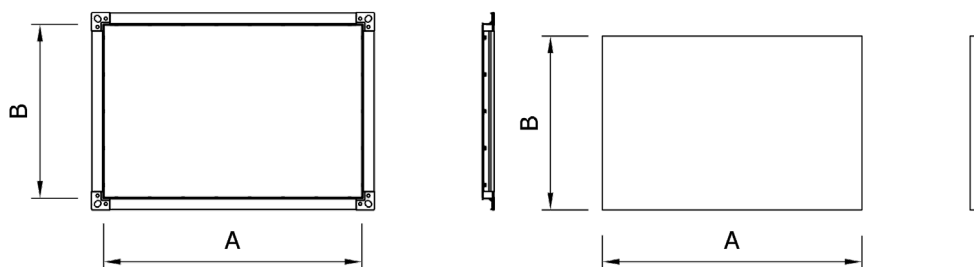
KO ventilatsioonikanali pime on mõeldud paigaldamiseks kanali lõppu. See on valmistatud tsingitud lehtmestallist. Standardsetl on toode ilma ühendusliistuta.

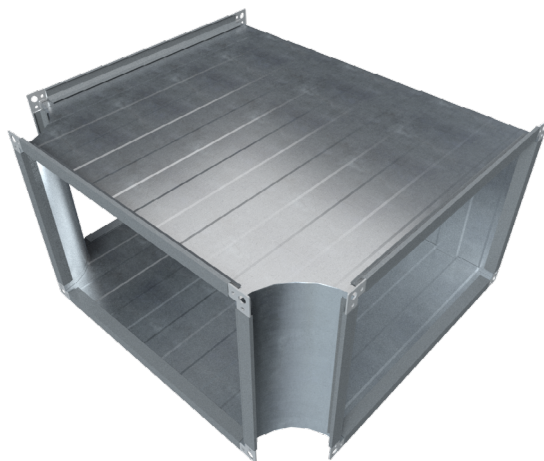
Toote tähistamine

Näide

KO	-R	500	x	500
1	2	3		4

1. Tähis
2. Materjal
 - ZN: Tsingitud teras (standard, ei märgita)
 - AZ: Alutsink
 - R: Roostevaba
 - H: Happekindel
3. a - Laius
4. b - Kõrgus





Kirjeldus

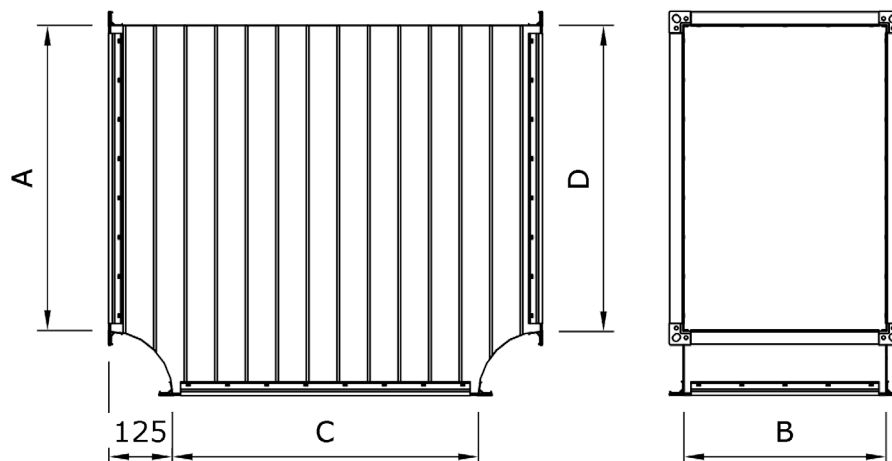
KM ventilatsioonikanali kolmikuga on võimalik kanali 90°-ne hargnemine. Kolmiku otsad on varustatud ühendusliistuga (z-profi il) ja on tugevdatud põiki lehe lainestusega.

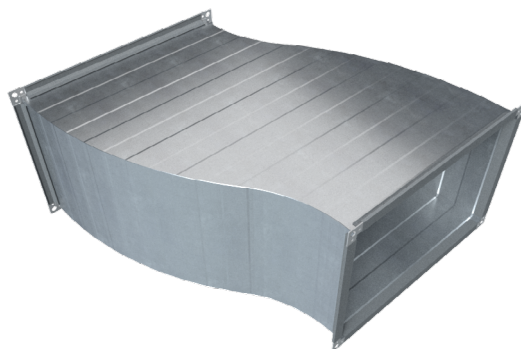
Toote tähistamine

Näide

KM	-R	500	x	300	/400	/600
1	2	3		4	5	6

1. Tähis
2. Materjal
 - ZN: Tsingitud teras (standard, ei märgita)
 - AZ: Alutsink
 - R: Roostevaba
 - H: Happekindel
3. a - Laius
4. b - Kõrgus
5. c - Kõrgus
6. d - Kõrgus





Kirjeldus

VKS ventilatsioonikanali nihe on sobiv kasutada kohtades kui kanali paigaldamisel tekib takistusi või nihkeid seoses kanali mõõtude muutumisega. Nihke mõlemad otsad on varustatud ühendusliistuga (z-profiil) ja on tugevdatud põiki lehe lainestusega. Selleks, et tagada nõuetekohane õhuvoolu liikumine, on soovitatav valida sobivad mõõdud pikkusele l ja nihkele s.

Toote tähistamine

Näide

KN	-R	500	x	300	-50	-300
1	2	3			4	5

1. Tähis
2. Materjal
 - ZN: Tsingitud teras (standard, ei märgita)
 - AZ: Alutsink
 - R: Roostevaba
 - H: Happekindel
3. a - Kõrgus
4. b - Laius
5. s - Nihe
6. l - Pikkus

