



Antikvariaatti.net



LAPINLEIMU OY

KILSA-TUOTTEET | SINÄOJALIA | ESTE PLANO

TULOKS 22-200



Tuotteen myynti

Vuonna 1918 perustettu Lapinleimu Oy on tänään kehittyvä, keskeinen metsä- ja metsäteollisuuden toimintakeskus Suomessa n. 110.

Valtiosa — kolme neljänosa — tuotantoa on ihmäisvoimavaroilla, koneilla, välineillä ja välikappaleilla, konepajalla jne. Tuotantolaitokset sijaitsevat Tuusula ja Karttulan.

Vienti, joka oli 2,5 milj. vuonna 1955, suunniteltiin Skandinavian maahan ohitta Suomen Liittotasavaltaan, Englantiin, Belgiaan, Ranskaan, Itävaltaan ja Yhdysvaltoihin.



KARTTULAN TEHDAS, 72 MW KARTTULA P.O. 37 0-11



LAPINLEIMU OY

KILSA-TUOTTEET 19205 TUUSULA FINLAND

TEL. 31 30

sisältö

		Sivu
Yhteisötiedot	Os. luokittelu	1
Yhteisötiedot	Os. E. ohjeistus	2
Tuotteen nimi	Os. F. ohjeistus	3
Yhteisötiedot	Maa	4
Yhteisötiedot	TK	5
Yhteisötiedot	TKS	6
Yhteisötiedot	TKS-J. kassa	7
Yhteisötiedot	TKS	8
Yhteisötiedot	TKS, K.S.	9
Yhteisötiedot	TK	10
Yhteisötiedot	TKS	11
Yhteisötiedot	TKS, K.S.	12
Yhteisötiedot	TKS	13
Yhteisötiedot	TKS	14
Yhteisötiedot	TKS	15
Yhteisötiedot	TKS	16
Yhteisötiedot	TKS	17
Yhteisötiedot	TKS	18
Yhteisötiedot	TKS	19
Yhteisötiedot	TKS	20-21
Yhteisötiedot	TKS	22
Yhteisötiedot	TKS	23
KILSA-verstien käyttö		
Tuotteen nimi ja peruste	TK-verstien	24-25
Tuotteen nimi, peruste ja käyttö	TKS-verstien	26-27
Tuotteen nimi, peruste ja käyttö	TKS-verstien	28-29
Tuotteen nimi, peruste ja käyttö	TKS-verstien	30-31
Tuotteen nimi, peruste ja käyttö	TKS-verstien	32-34
Tuotteen nimi, peruste ja käyttö	TKS ja TK	35-37
Puruli suojien	TK	38-39

		Sivu
Ilmanvaihtoventtiili	RK muovikannella	2
	RK-A alumiinikannella	
	RK-T teräsrakenteisena	
Ilmanvaihtoventtiili	Mika	3
Taipuisa säle	TS	3
Pikasulkuventtiili	HPS	4
Kiinnityskehys	KKK	5
	KKK-J jousilla	
Poistoventtiili	Antikvariaatti.net KS-K	6
	KS, KS-S	
Poistoventtiili	KK	7
Tuloilmaventtiili	KE	8
Tuloilmaventtiili	KT-S	9
	KT	
Palopeltiventtiili	KK-P	10
Ilmaputki	IP, E-IP	11
Lisäilmaventtiili	LIV	
Kanavatulppa	LKT	12
	SKTL	
	US-AV	13
Ulkosäle	US-SV-AV	
	US-MK	14
Ulkosäle	US-VN	
	USC, USC	15

	US-AV	13
	US-SV-AV	
Ulkosäle	US-MK	14
	US-VN	
Vapaavirtaussäleikkö	HSO, HUS	15
Ylipainesäleikkö	HYS	
Ilmalämmityksen tuloilmalaatikko	TIL	16
Ulkosäleikkö	RIS-V	17
Ulkosäleikkö	RIS-AN-V	18
Ulkosäleikkö	RIS-AS	19
Sälepelti	SPA	20–21
Ontelolaattaventtiili	OLV	22
Kiertoilmasäleikkö	KIS	23

KILSA-venttiilien käyrästöt:

Tilavuusvirta ja painehäviö	RK-venttiilit	24–25
Tilavuusvirta, painehäviö ja äänitaso	KS-K-venttiilit	26–27
Tilavuusvirta, painehäviö ja äänitaso	KS-venttiilit	28–29
Tilavuusvirta, painehäviö ja äänitaso	KK-venttiilit	30–31
Tilavuusvirta, heittopituus ja äänitaso	KE-venttiilit	32–34
Tilavuusvirta, heittopituus ja äänitaso	KT-S ja KT	35–37
Purafil suodatin	PF	38–39

ilmanvaihtuventtiili RK

YLEISKATSAUS
 Alueilmavaihtoa, lämmityksen ja viil-
 tustuksen ohjaukseen. Valmistusmateriaali
 on alumiini.

RAKENNE
 RK-venttiili on kahdenkertainen, ohjauksen
 avulla se toimii joko lämmityksen tai viil-
 tustuksen ohjaukseen.

KÄYTTÖ
 RK-venttiili on tarkoitettu ohjaukseen
 lämmityksen ja viil- tustuksen ohjaukseen.
 Ohjauksen avulla se toimii joko lämmityksen
 tai viil- tustuksen ohjaukseen.

KÄYTTÖ
 RK-venttiili on tarkoitettu ohjaukseen
 lämmityksen ja viil- tustuksen ohjaukseen.
 Ohjauksen avulla se toimii joko lämmityksen
 tai viil- tustuksen ohjaukseen.

KÄYTTÖ
 RK-venttiili on tarkoitettu ohjaukseen
 lämmityksen ja viil- tustuksen ohjaukseen.
 Ohjauksen avulla se toimii joko lämmityksen
 tai viil- tustuksen ohjaukseen.



ilmanvaihtuventtiili MIKA

YLEISKATSAUS
 Alueilmavaihtoa, lämmityksen ja viil-
 tustuksen ohjaukseen.

RAKENNE
 MIKA-venttiili on kahdenkertainen, ohjauksen
 avulla se toimii joko lämmityksen tai viil-
 tustuksen ohjaukseen.

KÄYTTÖ
 MIKA-venttiili on tarkoitettu ohjaukseen
 lämmityksen ja viil- tustuksen ohjaukseen.
 Ohjauksen avulla se toimii joko lämmityksen
 tai viil- tustuksen ohjaukseen.

KÄYTTÖ
 MIKA-venttiili on tarkoitettu ohjaukseen
 lämmityksen ja viil- tustuksen ohjaukseen.
 Ohjauksen avulla se toimii joko lämmityksen
 tai viil- tustuksen ohjaukseen.

KÄYTTÖ
 MIKA-venttiili on tarkoitettu ohjaukseen
 lämmityksen ja viil- tustuksen ohjaukseen.
 Ohjauksen avulla se toimii joko lämmityksen
 tai viil- tustuksen ohjaukseen.

KÄYTTÖ
 MIKA-venttiili on tarkoitettu ohjaukseen
 lämmityksen ja viil- tustuksen ohjaukseen.
 Ohjauksen avulla se toimii joko lämmityksen
 tai viil- tustuksen ohjaukseen.



Nimellä koko	Lajun sivu	Kiinnityksen halk.	Paino
100	135 mm	95-105 mm	270 g
125	160	130-150	330
150	200	150-160	550

MIKA LV-LÄÖ nro 1123

Nimellä koko	Ympä- reitti	Sovrin halkaisija	Kiinnityksen halkaisija	Paino
100	32 mm	65 mm	56-70 mm	50 g
125	40	82	75-85	80
150	50	127	95-105	140
200	65	165	122-132	230
250	80	205	157-167	350
300	100	236	195-205	420
350	120	270	245-255	870
400	140	334	306-316	1100

taipuisa säle TS

RAKENNE
 Alumiinisäle on valmistettu
 alumiinista ja on tarkoitettu
 lämmityksen ja viil- tustuksen ohjaukseen.

KÄYTTÖ
 Säle on tarkoitettu ohjaukseen
 lämmityksen ja viil- tustuksen ohjaukseen.
 Ohjauksen avulla se toimii joko lämmityksen
 tai viil- tustuksen ohjaukseen.

ASENNUS
 Säle on tarkoitettu ohjaukseen
 lämmityksen ja viil- tustuksen ohjaukseen.
 Ohjauksen avulla se toimii joko lämmityksen
 tai viil- tustuksen ohjaukseen.





...
...
...
...
...
...

HPS 125	HPS 160	HPS 200
165	200	240
123	158	198
80-80	60-80	60-90
390 g	700 g	1000 g

LVI-LAD no 1989

kiinnityskehys KKK ja KKK-J

Tuotteen valmistusta tehostettiin
Kehytettiin ja parannettiin mukautettua, jotta
venttiili kiinnittyy paremmin.

KKK ja KKK-J kiinnityskehysten avulla
saadaan venttiilitegeli.



Antikvariaatti.net

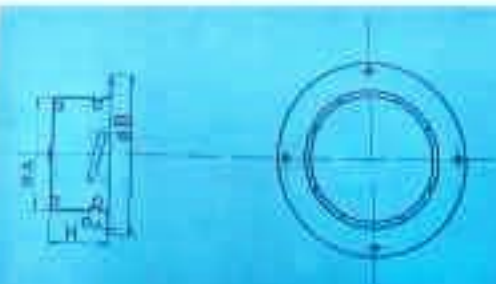


puoliventtiili KKK-R ja KKK-S
suuventtiili KKK-S
puoliventtiili KKK

tuloilmaventtiili KE
tuloilmaventtiili KT-S ja KT
poilopeli-venttiili KKK-P

Kiinnityskehys KKK-J varustetaan jousilla, jotka mahdollistavat nopean ja tarkan kiinnityksen ilman työkaluja.
Etuna - jousikiinnityksen asennusystävällisyys
- kehysten antama vaimuus
- venttiili vaivattomasti ja nopeasti irrotettavissa ja kiinnitettävissä säätöä ja puhdistusta varten

TILAUSMERKINTÄ KKK-J = jousilla
KKK = ilman jousia



KKK 80	KKK 100	KKK 125	KKK 160	KKK 200

ilmaventtiili KK-P

Ilmaventtiili KK-P on keuhkoputkien ja hengitysteiden lämpötilaa ja kosteutta säätelevä venttiili.

Ilmaventtiili KK-P on keuhkoputkien ja hengitysteiden lämpötilaa ja kosteutta säätelevä venttiili.

Ilmaventtiili KK-P on keuhkoputkien ja hengitysteiden lämpötilaa ja kosteutta säätelevä venttiili.

Ilmaventtiili KK-P on keuhkoputkien ja hengitysteiden lämpötilaa ja kosteutta säätelevä venttiili.



ilmaputki IP ja E-IP

MAKINNI

IP ilmaputki on valmistettu alumiinista. Ilmavirta on suora ja ilman lämpötila ei muutu. IP:n pituus on 100-200 mm.

KÄYTTÖ

Ilmavirta on suora ja ilman lämpötila ei muutu. IP:n pituus on 100-200 mm.

80 x 308	225
100 x 300	320
125 x 300	375
150 x 300	480
175 x 300	600
200 x 300	650



E-IP MAKINNI

Ilmavirta on suora ja ilman lämpötila ei muutu. E-IP:n pituus on 100-200 mm.

Ilmavirta on suora ja ilman lämpötila ei muutu. E-IP:n pituus on 100-200 mm.

KODI

O 100, O 100, H 200

lisäilmaventtiili LIV

LIV on hengitysteiden lämpötilaa ja kosteutta säätelevä venttiili.

KÄYTTÖ

Ilmavirta on suora ja ilman lämpötila ei muutu. LIV:n pituus on 100-200 mm.

Ilmavirta on suora ja ilman lämpötila ei muutu. LIV:n pituus on 100-200 mm.



Malli	D	B	S	H	Paino
KK-P 100	140	75	74	28	250
KK-P 125	181	100	97	32	400
KK-P 150	212	120	117	40	515
KK-P 200	268	157	150	75	810

ulkosäle US-MK

KÄYTTÖ
 US-MK säle on suunniteltu rakennus-
 ulkoilmaan, joka on suunniteltu rakennus-
 ulkoilmaan.

OMISET
 Säle on kestävä ja helppo asentaa. Säle on
 suunniteltu rakennus-ulkoon.

Säle	Asennus syvyys	Säleksen paksuus	Paino
100 mm	142 mm	180 g	
150 -	187 -	225 -	
200 -	232 -	240 -	



US-VN

Säle on suunniteltu
 rakennus-ulkoon.



vapaavirtaussäleikkö HSO ja HUS

KÄYTTÖ
 Vapaavirtaussäleikkö on suunniteltu
 rakennus-ulkoon.

OMISET
 Vapaavirtaussäleikkö on kestävä ja helppo
 asentaa. Säle on suunniteltu rakennus-
 ulkoilmaan.

KIINNITYS
 Vapaavirtaussäleikkö on suunniteltu
 rakennus-ulkoon.



	Ulkoiset mm	Vapaa- sukka cm ²	Ulkoiset mm	Vapaa- sukka cm ²
HSO	300 x 100	70	300 x 150	140
	400 x 100	97	400 x 150	190
	500 x 100	123	500 x 150	240
HUS	300 x 150	105	300 x 200	140
	400 x 150	140	400 x 200	180
	500 x 150	175	500 x 200	220

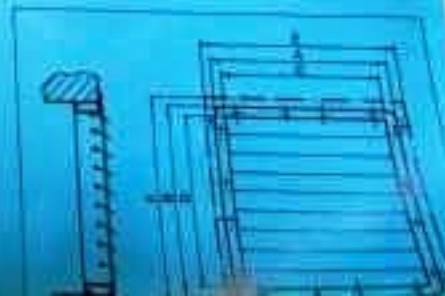
ylipainesäleikkö HYS

KÄYTTÖ

Säle on suunniteltu rakennus-ulkoon, säle on
 kestävä ja helppo asentaa. Säle on suunniteltu
 rakennus-ulkoon.

KIINNITYS

Säle on suunniteltu rakennus-ulkoon, säle on
 kestävä ja helppo asentaa. Säle on suunniteltu
 rakennus-ulkoon.



Säle	A	B	C	D	E	F

ontelolaattaventtiili OLV

KÄYNNÄ

OLV on alumiinista valmistettu, painonvakautettu ontelolaattaventtiili, joka on suunniteltu ja valmistettu alumiinilaattaventtiilien valmistusmenetelmällä.

KÄYTTÖ

OLV on tarkoitettu painonvakautettujen ontelolaattaventtiilien valmistusmenetelmällä valmistettuihin ontelolaattaventtiilisiin laitteisiin.

OMINAISUUS

- valmistettu 100% ALU 117
- kestävä 888 °C lämpötilaan saakka ja -lämpötilaan saakka ja 100% kestävä painonvakautettuihin laitteisiin
- valmistettu kestäväksi ja kestäväksi
- valmistettu kestäväksi ja kestäväksi
- valmistettu kestäväksi ja kestäväksi
- valmistettu kestäväksi ja kestäväksi
- valmistettu kestäväksi ja kestäväksi
- valmistettu kestäväksi ja kestäväksi

MITTÄ

- Mitat: 100 x 100 mm
- Työväline: 117 mm x 100 mm
- Suunnittelu: 100 x 100 mm
- paino: 100 g



kiertoilmasäleikkö KIS

KÄYNNÄ

KIS on alumiinista valmistettu, painonvakautettu kiertoilmasäleikkö, joka on suunniteltu ja valmistettu alumiinilaattaventtiilien valmistusmenetelmällä.

KÄYTTÖ

KIS on tarkoitettu painonvakautettuihin kiertoilmasäleikköihin.

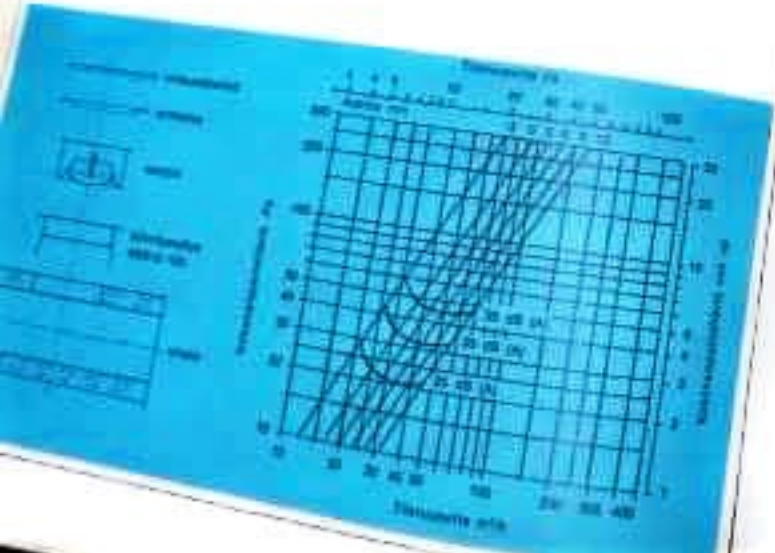
OMINAISUUS

- valmistettu kestäväksi ja kestäväksi
- valmistettu kestäväksi ja kestäväksi

- valmistettu kestäväksi ja kestäväksi
- valmistettu kestäväksi ja kestäväksi

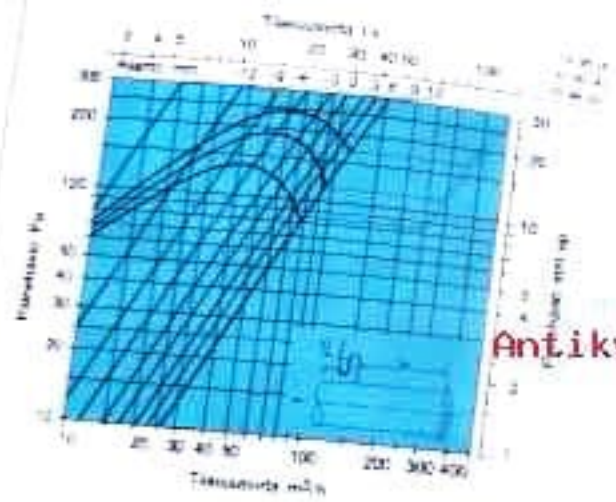


Antikveriaatti.net



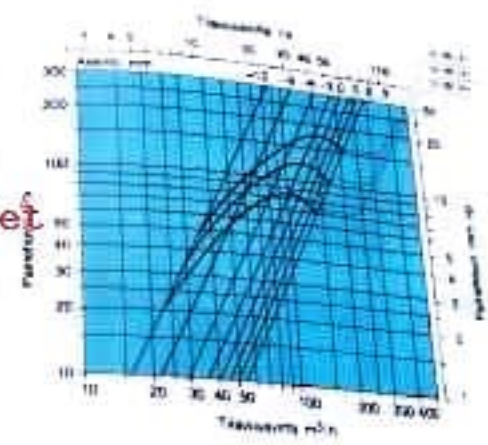
Ilmavirta m³/s	Ompelinta mm	Vapauskerto c/d	Asennuskoko mm
340 x 340 x 20	300 x 300	0,85	370 x 370
340 x 240 x 20	300 x 200	0,85	370 x 370

Tilavuusvirta, painehäviö ja äänitaso
 KS 100, KS 125, KS 160 ja KS 200

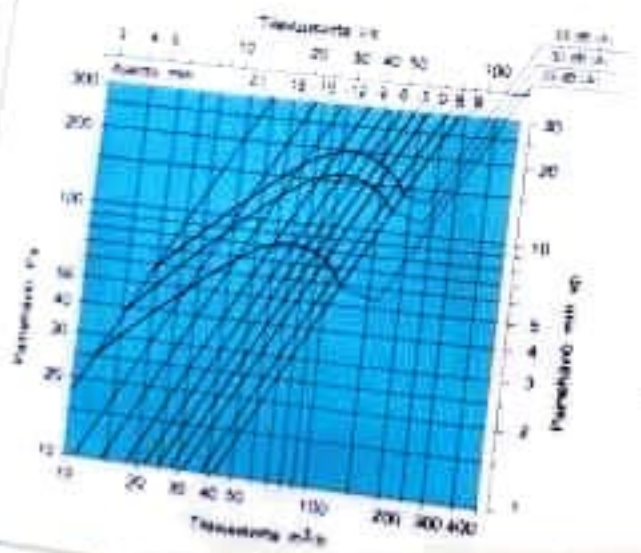


KS 100

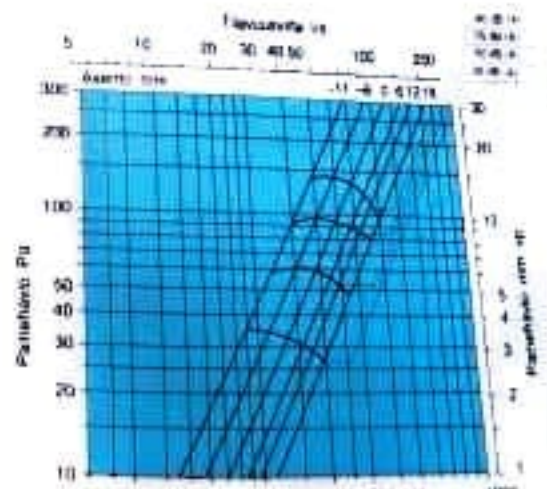
Antikvariaatti.net



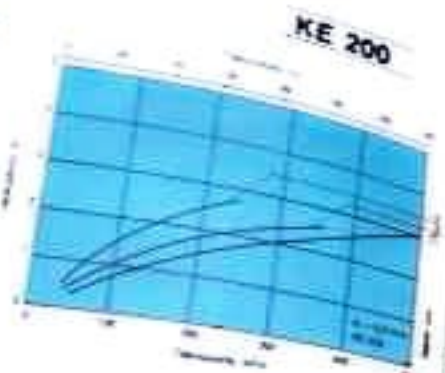
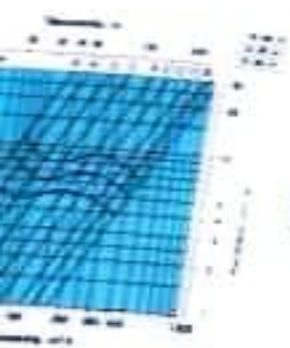
KS 160



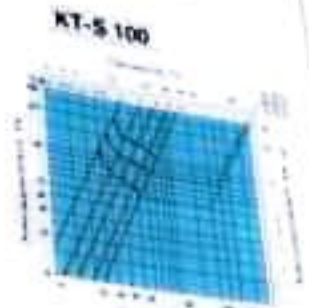
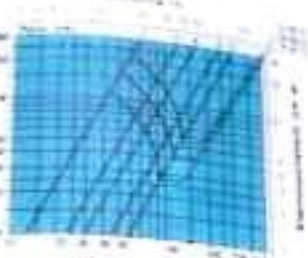
KS 125



KS 200

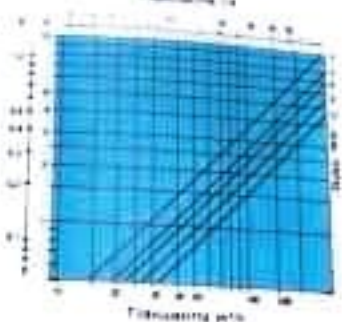


Tilavuusvirta, painehäviö, saniteasi, heittopituus
ja hajotus KT-S ja KT

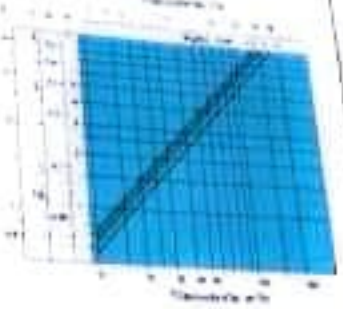


Antikvariaatti.net

KT 100
heittopituus ja hajotus



KT-S 100
heittopituus ja hajotus



- A = heittopituus tuuli- ja huoneilman lämpötilojen välisessä samut, loppunopeus 0,2 m/s, m
- B = pysäytyskorkeus hajotus, m
- C = etäisyys kohteeseen, jossa hajotus leveimmillään, m
- D = vaakasuora hajotus, m

