



NORDcanopy

HU Aurukubu

Lahendused nõudepesu piirkondadesse

Laminaarne sissepuhe läbi esipaneelide

„AirGrip” õhuhaardesüsteem

Energiasäästlik LED-valgustus

HACCP sertifikaat

Üldist

AS ETS NORDi poolt valmistatav NORDcanopy tootegrupp sisaldab suurköökidele mõeldud köögiseadmete kohale paigaldatavaid kubusid.

Selleks, et köökides oleks tagatud efektiivne ja mugav töökeskkond, tuleb sealt eemaldada liigne kuumus, rasvaosakesed ja muu mustus.

NORDcanopy köögikubude abil on võimalik luua köökides mugav ja hügieeniline töökeskkond. NORDcanopy tooted on valmistatud roostevabast terasest vastavalt standardile EVS-EN 10088-2:2024, EN 1.4301 või AISI 304 (AISI 304, pinnaga 2K).

Rahvusvaline HACCP sertifikaat tunnistab meie seadmed toiduvalmistamise jaoks ohutuks ning sobivaks kasutamaks toiduainetega seotud hoonetes, mis toimivad vastavalt HACCP toiduohutuse programmile.



HU aurukubu



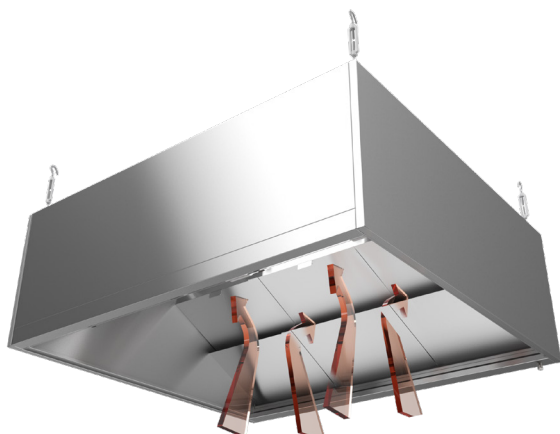
HU aurukubu aitab tagada köögis puhta ja hügieenilise keskkonna, eemaldades ruumist liigse niiskuse. Kubu sobib niiskust tekitavate köögiseadmete kohale, näiteks nõudepesumasinad.

Seadme eesmärk on koguda, kondenseerida ja eemaldada nõudepesumasinast tekkinud auru.

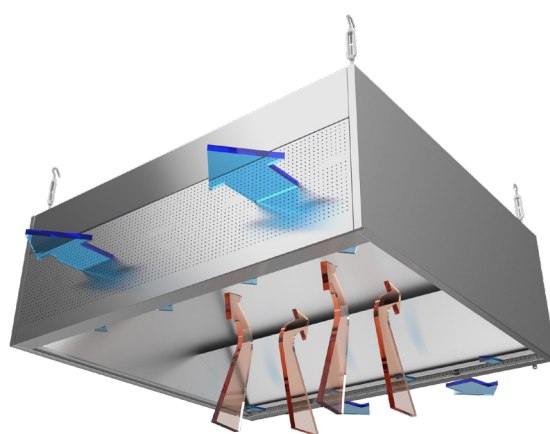
Kubu konstruktsioon vastab standardile EN 16282-2 Equipment for commercial kitchens – Kitchen ventilation hoods; design and safety requirements.

Tööpõhimõte

- Tänu kubu suurele mahule on võimalik suurte õhuhulkade väljaviimine kubusse asetatud kondensatsiooniplaadi kaudu. Saastunud õhk tõuseb tänu temperatuuri erinevustele kubusse, kus aur kondenseerub ja langeb mööda plaate äravoolukanalisse.
- Sissepuhkeõhk tuuakse ruumi seadme esipaneeli kaudu.
- Kondensatsiooniplaadid on soovi korral lihtsaks puhastamiseks eemaldatavad.



HU aurukubu, ilma sissepuhketa

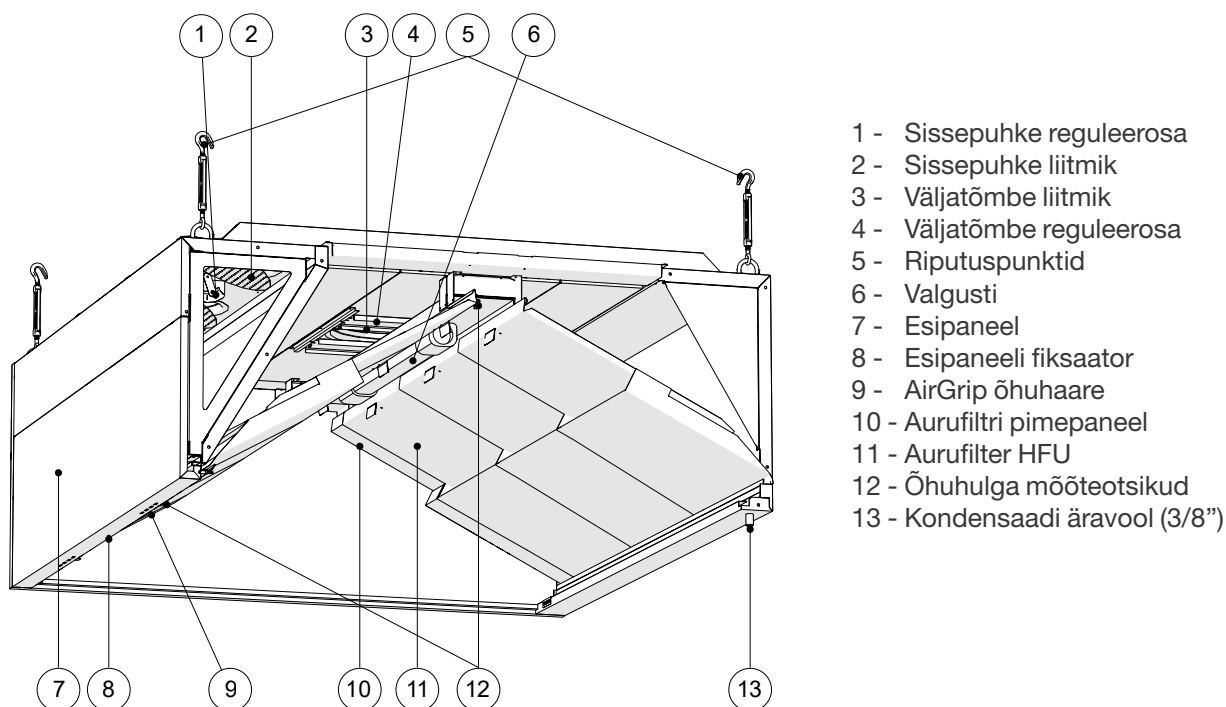


HU aurukubu, sissepuhkega

Soovituslikud andmed

Sissepuhke õhuhulk	Performantsiooni tihedus		
	SPx1	SPx2	SPx3
Sissepuhke õhuhulk l/s (AirGrip õhuhaardesüsteemiga) esipaneeli 1 meetri kohta	10–61 Pa 70–175 l/s	10–40 Pa 110–220 l/s	10–28 Pa 165–275 l/s

Konstruktsioon



- Köögikubu on valmistatud roostevabast terasest (AISI 304, pinnaviimistlusega 2K).
- Kanaliliitmikud on varustatud tihendiga.
- Sissepuhkekambris on soojusisolatsioon, millega takistatakse veeauru kondenseerumist kubu sisepinnale.
- Kubu lihtsasti eemaldatava esipaneeli kaudu on tagatud juurdepääs sissepuhke kambrisse ning võimalus sissepuhketorustike puhastamiseks. Eemaldatava laepaneeli kaudu on võimalik teostada väljatõmbetorustike ühendamise ja isoleerimise.
- Kergesti puhastatavad pinnad.
- Sektsioonidest kubu tarnitakse ilma vaheseinteta.
- Komplekti kuuluvad reguleeritavad riputuskonksud. Riputuskonks on 360° ja reguleerimisulatus on kuni 65 mm.

Valgustid

Professionaalses köögis on oluline hea valgustus, millega tagatakse töötajatele mugavad töötingimused.

ETS NORDi köögikubudes kasutatakse uue põlvkonna energiatõhusaid LED-valgusteid, mis säästavad kuni 50% võrrelduna vastavate luminofoorlampidega. LED valgustorude suurus ja arv määratakse vastavalt kuhu suurusele nii, et valgusvõimsus on antud töökeskkonna jaoks piisav.

Standardsetel LED-valgustitel on kaheastmeline valgustugevuse seadistus ning tehaseseadistus on määratud maksimaalsele valgustugevusele.



LED valgustoru (standard), IP66

Kuhu sektsiooni pikkus (mm)	Valgusti tähis	Valgusti pikkus (mm)	Võimsus (W)	Valgusvärvus (K)	Värviedastusindeks (Ra)	Valgusvoog (lm)
$1000 \leq L \leq 1500$	LED799	799	7,5 / 15	4000	80	1100 / 2100
$1600 \leq L \leq 1800$	LED1399	1399	20 / 34	4000	80	3050 / 4950
$L \geq 1900$	LED1699	1699	31 / 46	4000	80	4700 / 6800

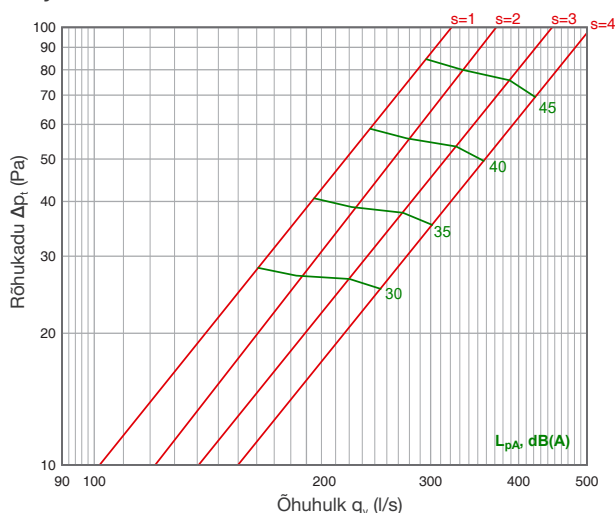
DALI LED valgustoru, IP 66

Kuhu sektsiooni pikkus (mm)	Valgusti tähis	Valgusti pikkus (mm)	Võimsus (W)	Valgusvärvus (K)	Värviedastusindeks (Ra)	Valgusvoog (lm)
$1000 \leq L \leq 1500$	DALI722	722	26	4000	80	3500
$1600 \leq L \leq 1800$	DALI1452	1452	34	4000	80	4950
$L \geq 1900$	DALI1752	1752	46	4000	80	6800

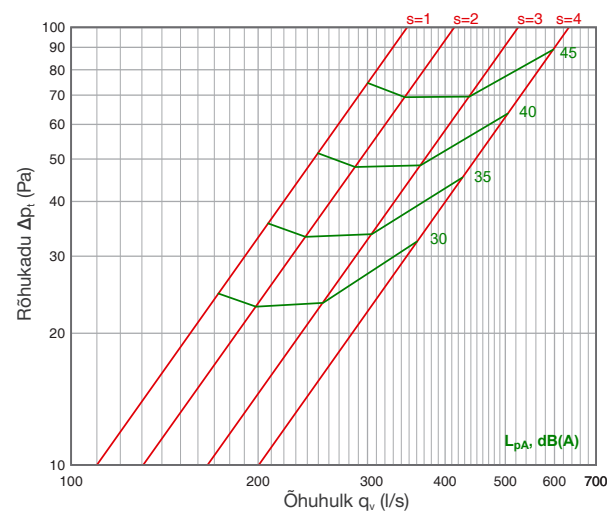
Tehnilised andmed

Sisepuhkepaneelid sisaldavad alati „AirGrip” õhuhaardesüsteemi.

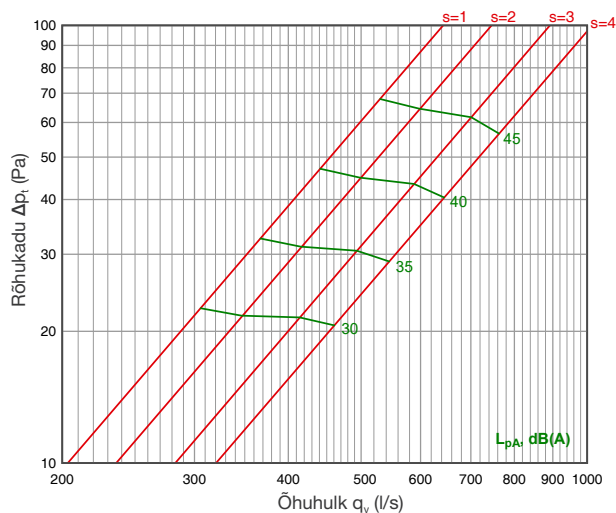
Väljatõmme: HU L=1000...1400



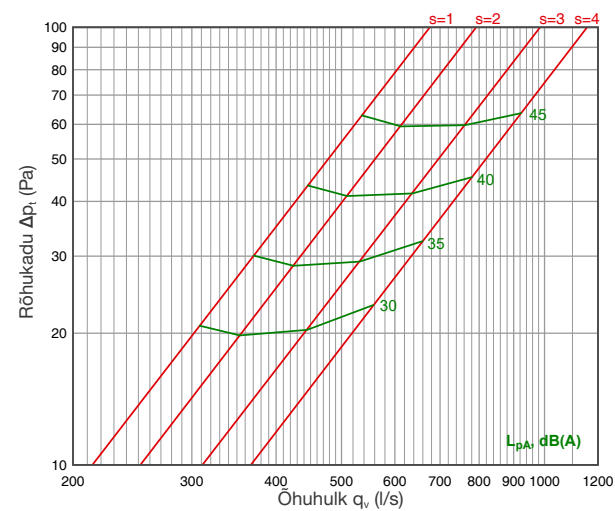
Väljatõmme: HU L=1500...1900



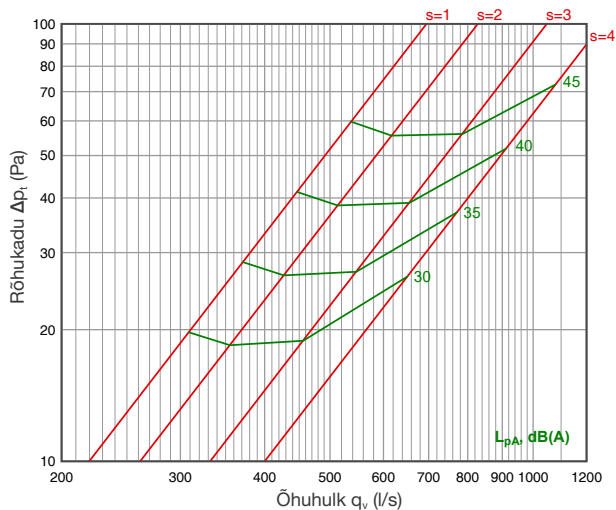
Väljatõmme: HU L=2000...2400



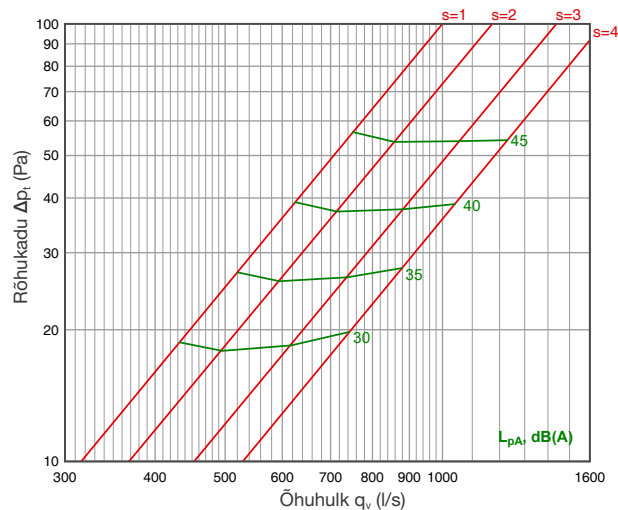
Väljatõmme: HU L=2500...2900



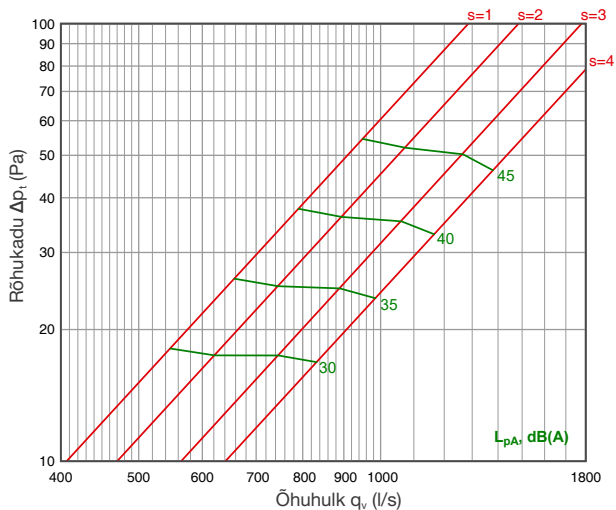
Väljatõmme: HU L=3000...3400



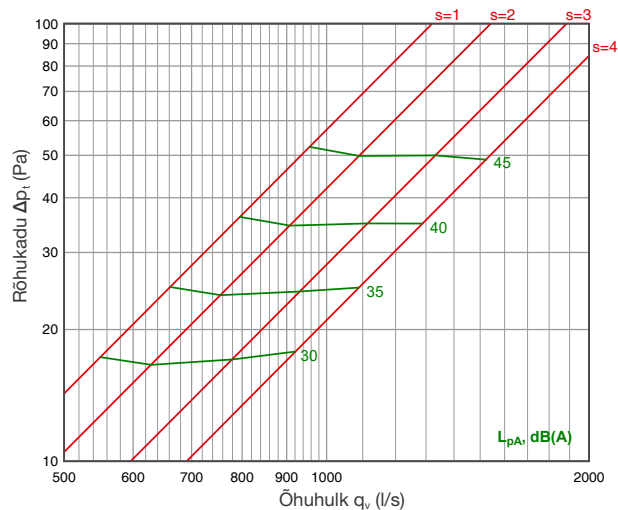
Väljatõmme: HU L=3500...3900



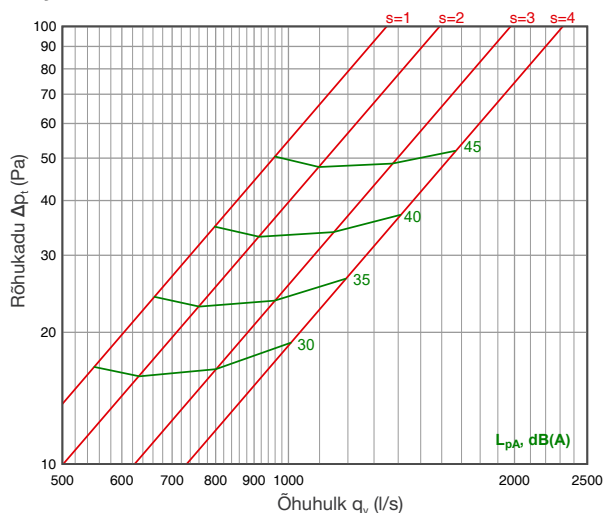
Väljatõmme: HU L=4000...4400



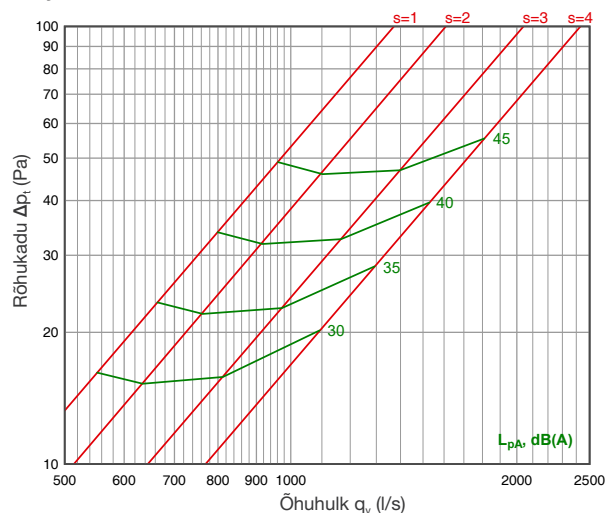
Väljatõmme: HU L=4500...4900



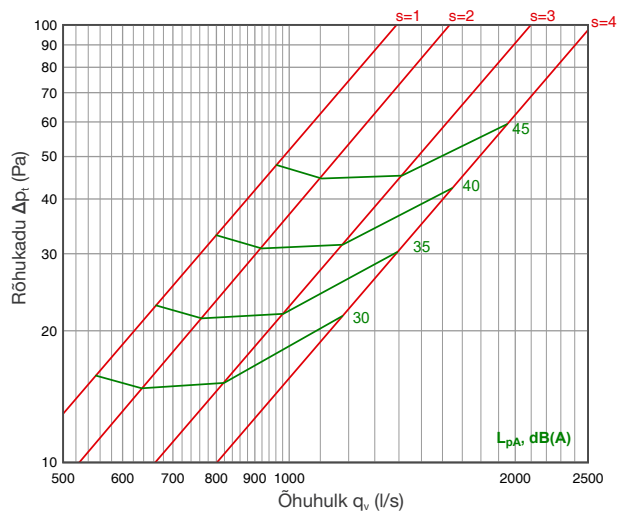
Väljatõmme: HU L=5000...5400



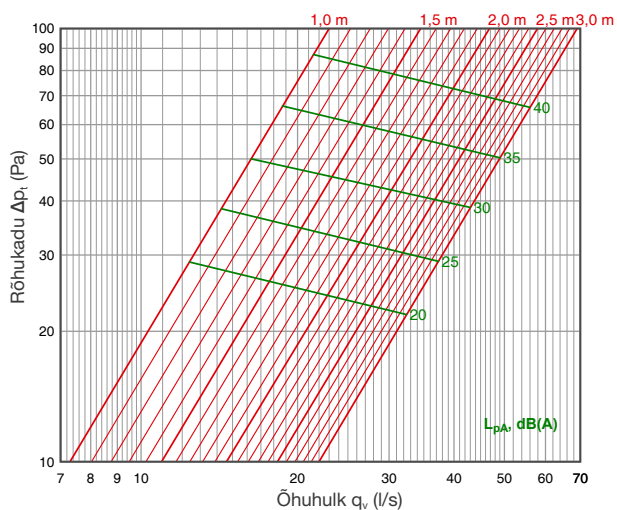
Väljatõmme: HU L=5500...5900



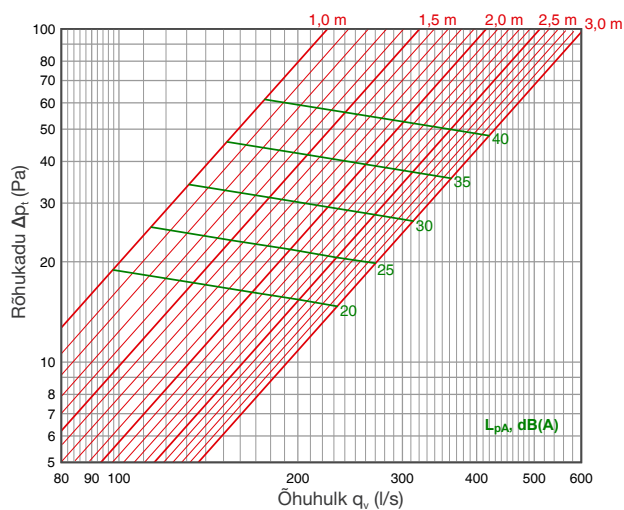
Väljatõmme: HU L=6000



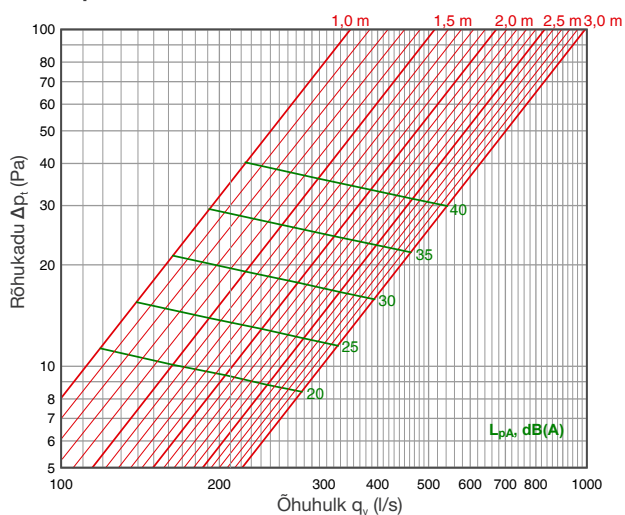
Sissepuhe: „AirGrip”



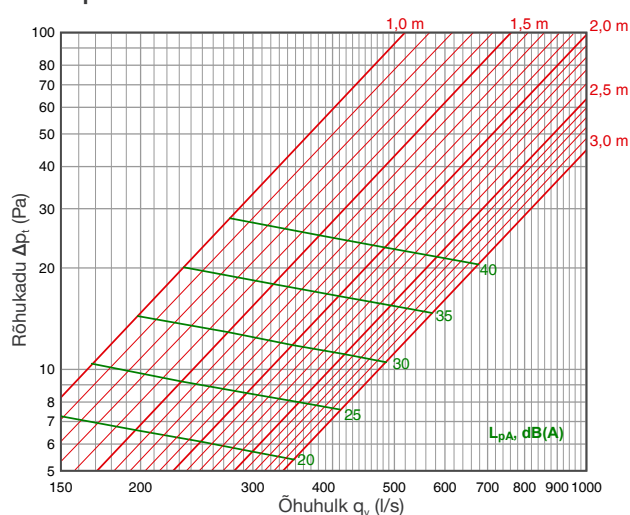
Sissepuhe: SP×1



Sissepuhe: SPx2



Sissepuhe: SPx3



Müra andmed

$$L_w = L_{pA} + K_{\text{okt}}$$

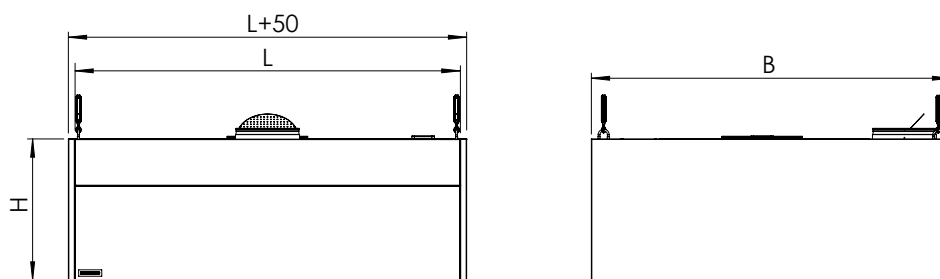
Väljatõmme Reguleerosa asend	Mürataseme parandustegur K_{okt} [dB] oktaavriba kesksagedusel (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
s = 1	12	11	5	3	-2	-9	-16	-22
s = 2	12	11	5	2	-2	-7	-14	-20
s = 3	11	11	4	3	-2	-7	-13	-18
s = 4	11	12	4	2	-2	-6	-12	-17

Sissepuhe	Mürataseme parandustegur K_{okt} [dB] oktaavriba kesksagedusel (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
„AirGrip”	-6	-8	-5	-3	0	-1	-7	-20
SPx1	-1	0	3	2	-1	-3	-11	-23
SPx2	0	1	5	4	-1	-8	-20	-27
SPx3	7	5	6	4	-2	-13	-21	-30
	± 4 dB	± 4 dB	± 4 dB	± 2 dB	± 2 dB	± 2 dB	± 2 dB	± 2 dB

Mõõdud

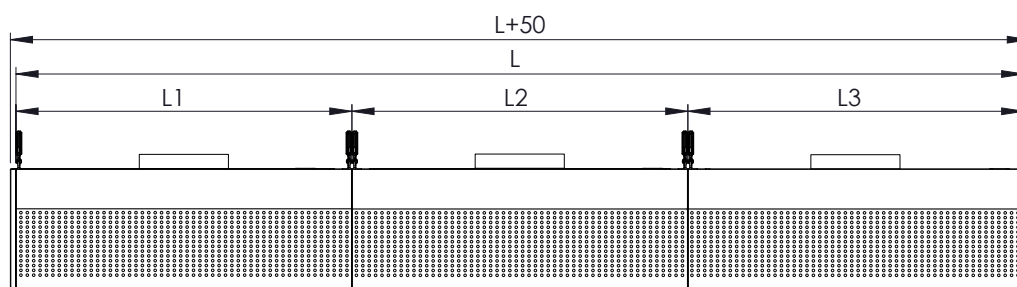
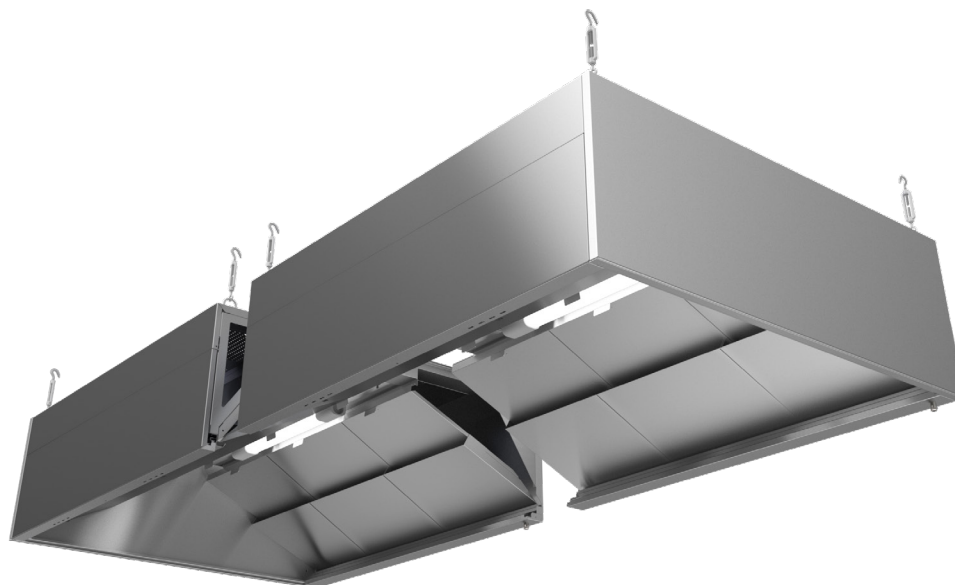
HU mõõdud (mm)

L Pikkus	1000, 1100, ..., 2400, 2900
B Laius	1000, 1100, ..., 1700, 1800
H Kõrgus	400, 550

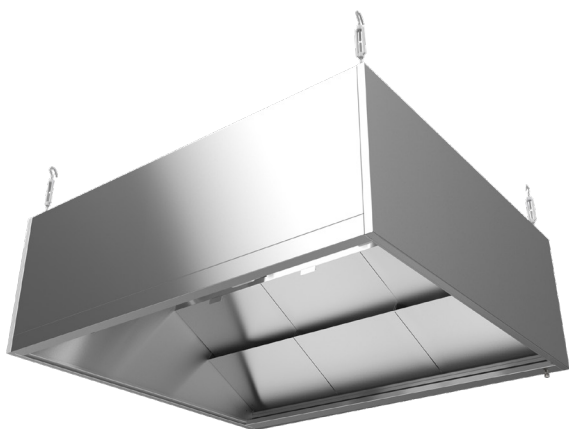


Sektsioonidest pikendatavad kubud

- Mitmest sektsioonist koosnevad kubud valmistatakse ilma vaheseinata.
- Ühe sektsiooni maksimaalne mõõt on 2900×1800 mm.
- Eelistatavad sektsioonide pikkused on 1000, 1500, 2000, 2500 mm.
- Sektsioonide omavahelist ühendamist vaata paigaldusjuhendist.

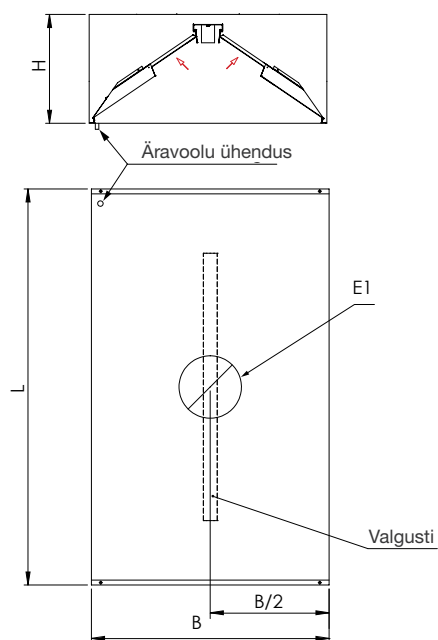


HU aurukubu, ilma sissepuhketa



Sektsiooni mõõdud (mm)

L Pikkus	1000, 1100, ..., 2800, 2900
B Laius	1000, 1100, ..., 1700, 1800
H Kõrgus	400, 550
E1, Ød	200, 250, 315

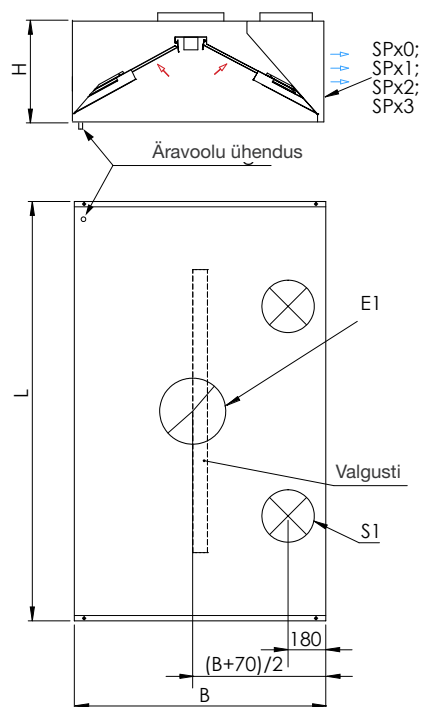


HU aurukubu, sissepuhkega ühest küljest



Sektsiooni mõõdud (mm)

L Pikkus	1000, 1100, ..., 2800, 2900
B Laius	1000, 1100, ..., 1700, 1800
H Kõrgus	400, 550
S1, Ød	160, 200, 250
E1, Ød	200, 250, 315

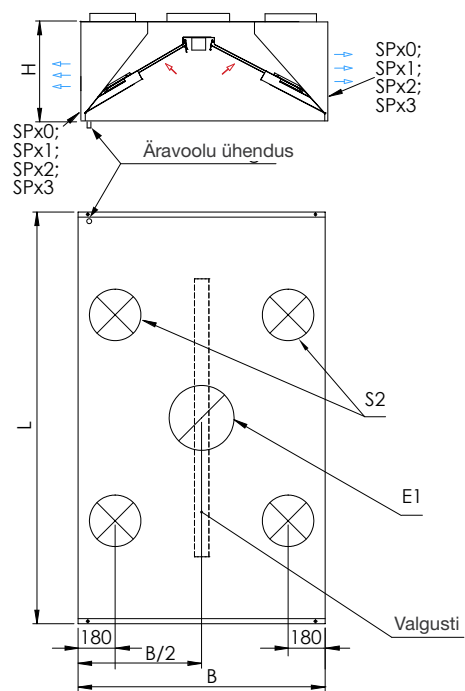


HU aurukubu, sissepuhkega kahest küljest



Sektsiooni mõõdud (mm)

L Pikkus	1000, 1100, ..., 2800, 2900
B Laius	1400, 1500, ..., 1700, 1800
H Kõrgus	400, 550
S2, Ød	160, 200, 250
E1, Ød	200, 250, 315



Markeerimine

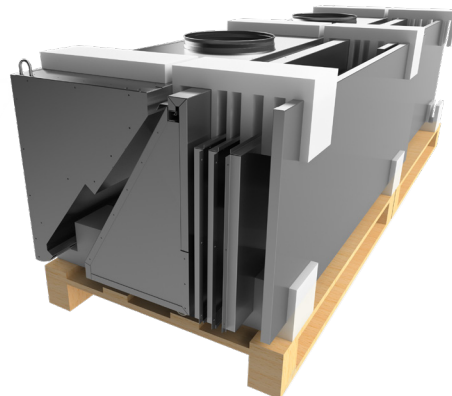
	HU	- aSAP	- LxBxH	- S1=dxn	- E1=dxn	- SPx0	- LED770xn	- RAL
Tootetähis _____ HU - Aurukubu								
aSAP _____ aSAP-lahendus (a Self Assembly Package)								
Mõõdud _____ L - Pikkus B - Laius H - Kõrgus								
Sissepuhe _____ S1 - Sissepuhe ühel pool S2 - Sissepuhe kahel pool Ød - Sissepuhke liitmiku mõõt n - Sissepuhke liitmike kogus								
Väljatõmme _____ E1 - Väljatõmbeliitmik Ød - Väljatõmbeliitmiku mõõt n - Väljatõmbeliitmike kogus								
Esipaneel _____ SPx0 - Ainult „AirGrip” õhuhaardesüsteem SPx1 - Perforatsiooni tihedus 1 (L=1000 mm) 130 l/s, 40 Pa, 40 dB(A) SPx2 - Perforatsiooni tihedus 2 (L=1000 mm) 190 l/s, 37 Pa, 40 dB(A) SPx3 - Perforatsiooni tihedus 3 (L=1000 mm) 250 l/s, 25 Pa, 40 dB(A)								
Valgusti _____ LED799 - 4000K, 15W LED1399 - 4000K, 34W LED1699 - 4000K, 46W DALI722 - 4000K, 26W DALI1452 - 4000K, 34W DALI1752 - 4000K, 46W n - Valgustite kogus								
RAL _____ RAL värvikood, värvitud toote korral								

Näide: HU - 2000x1500x550 - S1=250x2 - E1=315x1 - SPx1 - LED1399x1

HU valikud ja lisavarustus

aSAP lahendus – a Self Assembly Package

- Kui juurdepääs soovitud objektile või köögi ruumidesse on piiratud, on ETS NORD aSAP-lahendus just ideaalne selliste olukordade lahendamiseks.
- Objektide kitsad läbikäigud ja keerulised paigutused ei ole enam takistuseks!
- See on meie kubude kompaktne, hõlpsasti tarnitav, 5-etapiline koostamise versioon, mida on võimalik kokku panna objektil.
- Kubu tarnitakse objektile valmis moodulitena koos paigaldusjuhistega.



Katteplaadid

Katteplaadid on valmistatud roostevabast terasest (AISI 304, pinnaga 2K).

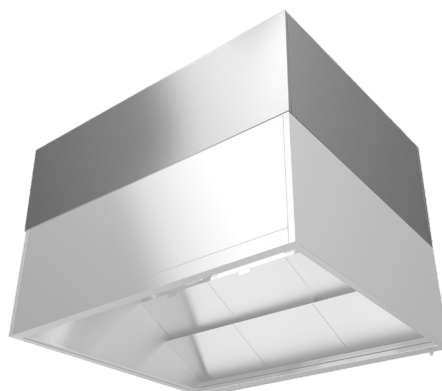
Katteplaate kasutatakse sellisel juhul, kui köögikubu ja lae vahele jääb vaba ruumi ning tahetakse varjata lae ja kubu vahele jäävaid õhukanaleid ja muid ehituskonstruktsioonide osasid.

CP-F – esikülje kate

CP-B – tagakülje kate

CP-L – vasakpoolse külje kate

CP-R – parempoolse külje kate





ETS NORD AS

Address: Peterburi tee 53
11415 Tallinn
Estonia

Tel: +372 680 7365
info@etsnord.ee
www.etsnord.ee



*Let's move the air **together!***