



NORDcanopy HN Poistohuuva ASTIANPESUKONE

Ratkaisut astianpesualueille

Laminaarinen tuloilma etupaneelien kautta

AirGrip-ohjausilma poistoilman tehostamiseen

Energiatehokas LED-valaistus

Yleistä

NORDcanopy-tuoteryhmä koostuu suurkeittiöiden keittiölaitteiden yläpuolelle asennettavista ilmanvaihtolaitteista. Laaja huuvavalikoimamme ulottuu yksinkertaisesta poistohuuvasta monipuoliseen hybridi- tai otsonointihuuvaan. Keittiön ilmanvaihtolaitteidemme tuotekehitys on jatkuvaa ja vastaa hyvin ammattikeittiöiden tarpeisiin.

Tehokkaan, viihtyisän ja hygieenisen työympäristön saavuttamiseksi on keittiöstä poistettava ylimääräinen lämpökuorma, kosteus, rasva ja muut ilman epäpuhtaudet. NORDcanopy-tuotteet on valmistettu ruostumattomasta teräksestä (AISI 304) SFS-EN 10088-2:2014, EN 1.4301, ja täyttävät rakenteeltaan, turvallisuudeltaan ja puhdistustekniikaltaan EN 16282-2 ja 16282-8 standardit.

Asennusta nopeuttaa ETS NORDin nerokas ripustusratkaisu: sitä voidaan suunnata 360° ja säätöalue on 65 mm.

Keittiöhenkilökunnan ergonomia on huomioitu erilaisin valoratkaisuin ja vaihtoehtoisin tuloilmaratkaisuin (yleistuloilma etupaneelista/yleistuloilma päädyistä/sieppausilma kolmelta sivulta/säädettävä tuloilma). ETS NORDin rasvahuuvat ovat yhteensopivat Ansul-sammutusjärjestelmän kanssa.

Rasvahuuvat

HR-C

Rasvahuuva,
seinäasennus

aSAP



HR-E

Rasvahuuva,
poistoilma

aSAP



HR-V

Rasvahuuva,
saarekeasennus

aSAP



HR-G

Grillihuuva SUURTEHO

aSAP



Otsonaattorihuuvat

HZ-C

Otsonaattorihuuva,
seinäasennus

aSAP



HZ-V

Otsonaattorihuuva,
saarekeasennus

aSAP



HZ-G

Grillihuuva SUURTEHO,
otsonaattorilla

aSAP



HG

Grillihuuva PIKARUOKA,
otsonaattorilla



Kondenssihuuvat

HU

Kondenssihuuva PESULINJA

aSAP

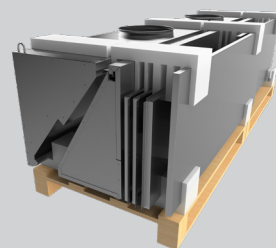


HN

Poistohuuva ASTIANPESUKONE



aSAP-ratkaisu



HN Poistohuuva ASTIANPESUKONE



HN on kohdepoistolaite, joka auttaa saavuttamaan työalueella puhtaan, hygieenisen ja viihtyisän työympäristön poistamalla likaa, höyryä ja ylimääräistä lämpöä.

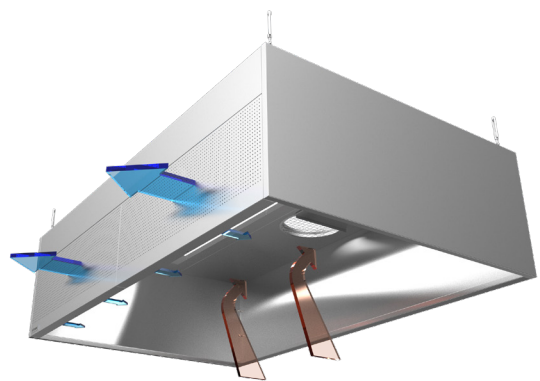
HN Poistohuuva valitaan keittiön astianpesualueelle, jos siellä on käytössä astianpesukone tai ns. kuutiopesukone, jonka pesuprosessi toimii kertapesuperiaatteella ja kone on suljettuna pesun aikana. HN Poistohuuva toimii kohdepoistohuuvana, kun pesukone avataan. Huuva on tarkoitettu ammattikeittiöihin, jossa höyryn ja lämmön määrä on pieni.

Laite soveltuu käytettäväksi myös teollisuustuotantoon.

Toiminta



HN Poistohuuva ilman tuloilmaa

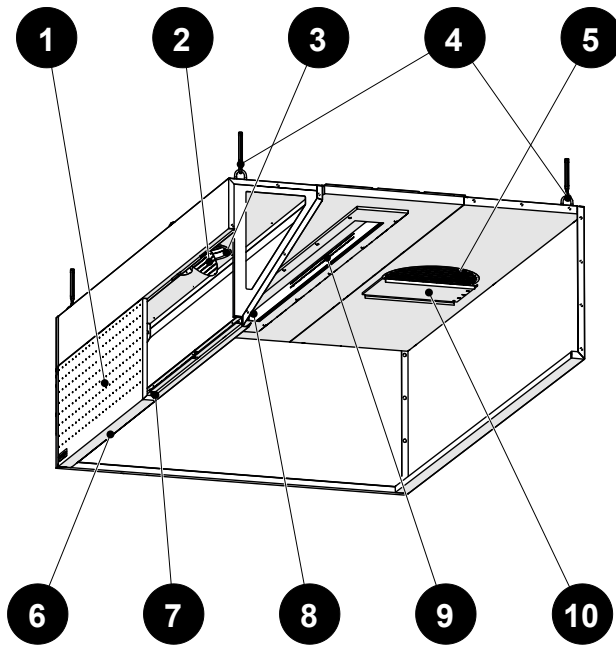


HN Poistohuuva tuloilmalla

Suositukses tuloilmalle (tarvittaessa)

Tuloilma	Etulevyn rei'ityksen tiheys		
	SPx1	SPx2	SPx3
Tuloilman määrä l/s, etulevyn lineaarista metriä kohti (AirGrip-ilmanohjauksella)	10-61 Pa 71-175 l/s	10-40 Pa 110-220 l/s	10-28 Pa 165-275 l/s

Rakenne



- 1 - Etupaneeli
- 2 - Tuloilman säätöosa
- 3 - Tuloilmaliitin
- 4 - Kiinnityskoukku
- 5 - Poistoilmaliitin
- 6 - Eetupaneelin lukko
- 7 - AirGrip-ohjausilma
- 8 - Ilmamäärän mittausyhteet
- 9 - Valaisin
- 10 - Poistoilman säätöpelti

- Huuvun runko on rakennettu 1 mm vahvuisesta ruostumattomasta teräksestä (AISI 304, pinta 2K).
- Kanavaliitokset on varustettu kumitiivisteellä.
- Tuloilmakammiossa on lämpöeriste, jolla estetään vesihöyryn kondensoituminen huuvun sisäpintaan.
- Helposti puhdistettavat pinnat.
- Huuvun helposti irrotettavan etupaneelin kautta on taattu pääsy tuloilmakammioon ja mahdollisuus puhdistaa tuloilmaputkistoja. Irrotettavan kattopaneelin kautta voidaan suorittaa poistoilmaputkistojen liittäminen ja eristäminen.
- Moduulirakenteinen huuva toimitetaan ilman väliseiniä.
- ETS NORDin vanttiruuviripustuksella huuva saadaan kohdennettua tarkasti asennusesteistä huolimatta. Vanttiruuviripustus on suunnattavissa 360 astetta ja säätöalue on jopa 65 mm.

Valaisimet

Ammattikeittiö vaatii toimivan valaistuksen, joka takaa henkilökunnalle hyvät työolosuhteet. ETS NORDin ammattikeittiöhuuvissa käytetään uuden sukupolven energiatehokkaita LED-valaisimia, joiden energiansäästö on jopa 50% suhteessa vastaaviin loisteputkivalaisimiin.

Huuvissa käytetään huuvun kattoon integroitua valaisinta, joka on suojattu alumiinista ja lasista valmistetulla kotelolla. Valaisimien koko ja määrä määritellään huuvun mittojen mukaan, niin että valotehoa on työskentelyalueelle riittävästi.



LED-valoputki

Huuvamoduulin pituus L (mm)	Valaisimen merkintä	Valaisimen pituus (mm)	Teho (W)	Väri	Värilämpö- tila (K)	Värintoisto- indeksi (Ra)	Valovirta (lm)
1000 ≤ L < 1600	LED770	769	17	840	4000	80	2250
1600 ≤ L < 1900	LED1370	1369	41	840	4000	80	4900
L ≥ 1900	LED1670	1669	54	840	4000	80	6800

DALI LED-valoputki, IP66

Huuvamoduulin pituus L (mm)	Valaisimen merkintä	Valaisimen pituus (mm)	Teho (W)	Väri	Väriämpötila (K)	Värintoistoindeksi (Ra)	Valovirta (lm)
$900 \leq L < 1500$	DALI750	750	14	840	4000	80	2000
$1500 \leq L < 1800$	DALI1350	1350	35	840	4000	80	5200
$L \geq 1800$	DALI1650	1650	48	840	4000	80	7150

Spot LED-kohdevalaisimet

Väriämpötilan nimi: kylmä valkoinen

Väriämpötila: 4000 K

Rungon materiaali: alumiini

Värintoistokyky: >80 (Ra)

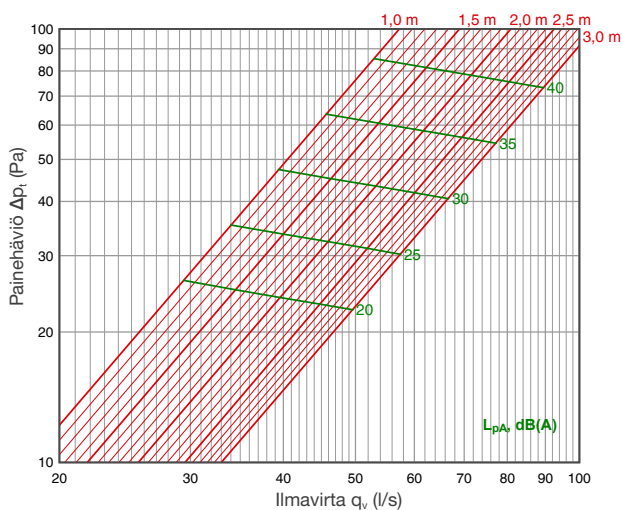


Huuvamoduulin pituus L (mm)	Spot LED Määrä	Teho (W)	Valovirta (lm)	Säteilykulma
$1000 \leq L < 1500$	2	16	1340	36°
$1500 \leq L < 2000$	3	24	2010	36°
$L \geq 2000$	4	32	2680	36°

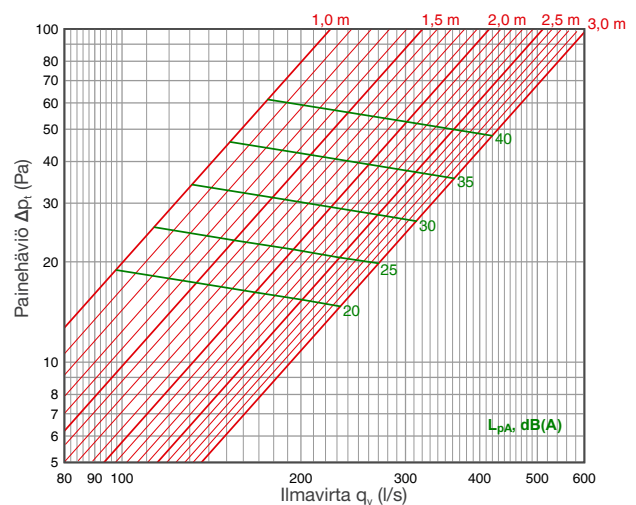
Tekniset ominaisuudet

Tuloilmapaneeleihin sisältyy aina AirGrip-ohjausilmajärjestelmä.

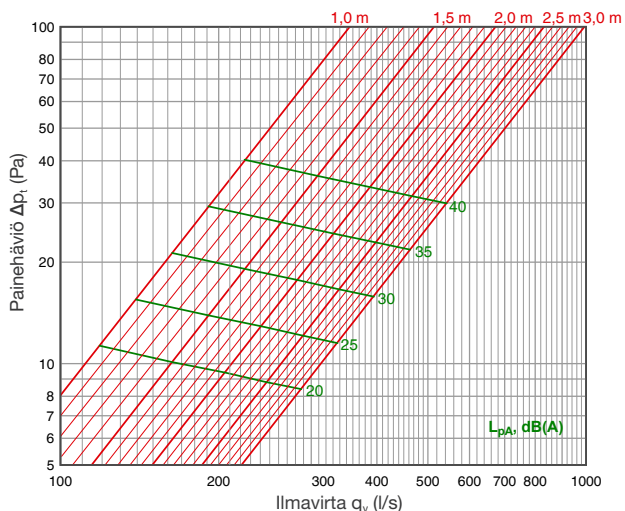
Tuloilma: AirGrip



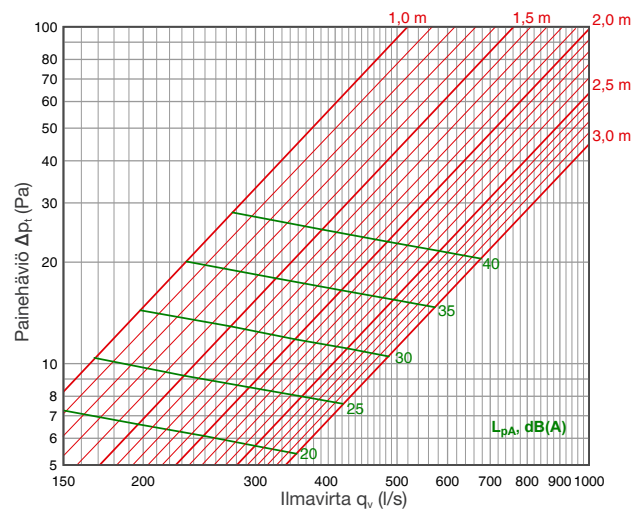
Tuloilma: SPx1



Tuloilma: SPx2



Tuloilma: SPx3

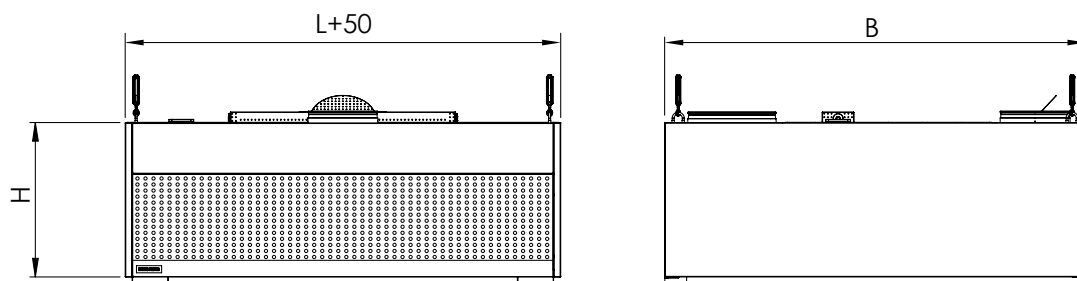


Äänitiedot

Tuloilma	Äänitason korjauskerroin K_{okt} [dB] (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

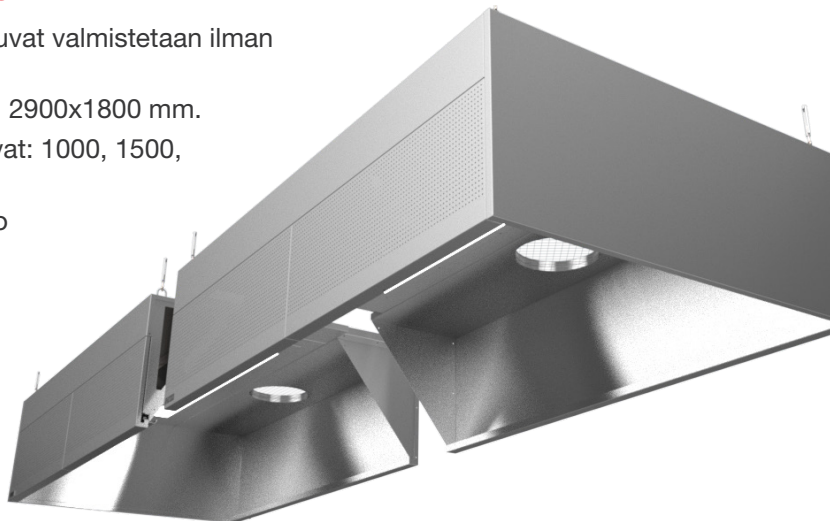
Moduulin mitat

Mitat, mm	
L Pituus	600, 700, ..., 2800, 2900
B Leveys	500, 600, ..., 1900, 2000
H Korkeus	400, 550

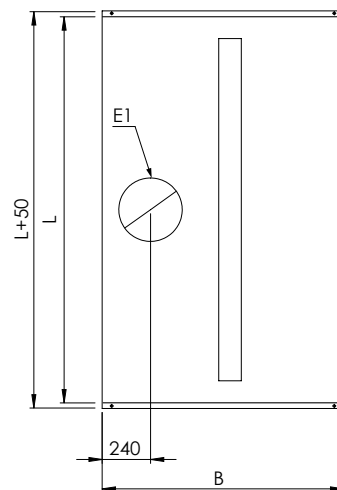
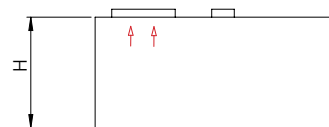


Huuvan modulaarinen laajennus

- Monesta moduulista koostuvat huuvat valmistetaan ilman väliseinää.
- Yhden moduulin enimmäiskoko on 2900x1800 mm.
- Suositeltavat moduulin pituudet ovat: 1000, 1500, 2000, 2500 mm.
- Moduulien kytkentä toisiinsa: katso asennusohjeesta.



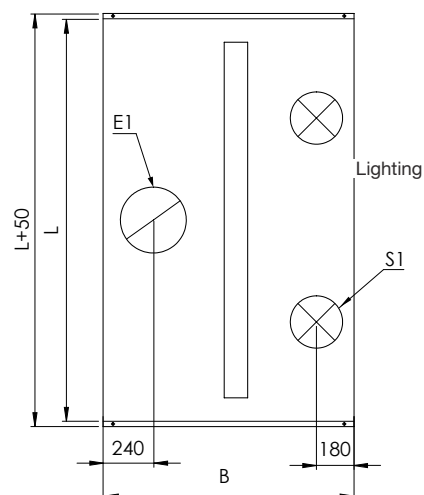
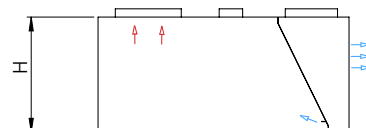
HN Poistohuuva ilman tuloilmaa



Moduulin mitat, mm

L Pituus	600, 700, ..., 2800, 2900
B Leveys	500 (ilman valaisinta) 700, 800, ..., 1900, 2000
H Korkeus	400, 550
E1	200, 250, 315

HN Poistohuuva tuloilmalla



Moduulin mitat, mm

L Pituus	1000, 1100, ..., 2800, 2900
B Leveys	900 (vain Spot LED-valolla) 1000, 1100, ..., 1900, 2000
H Korkeus	400, 550
S1	160, 200, 250
E1	200, 250, 315

Tuotemerkintä

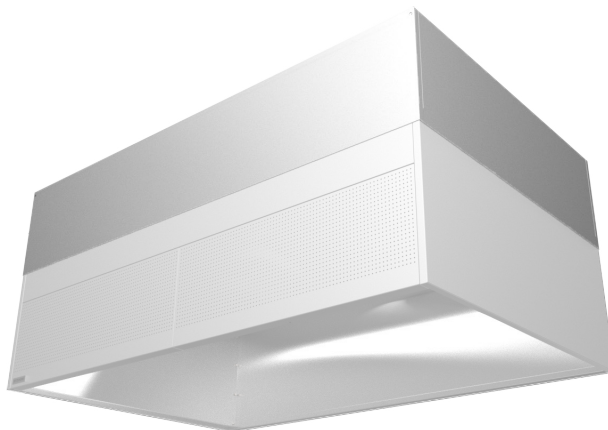
	Malli	-	Mitat	-	Tuloilma	-	Poistoilma	-	Etulevy	-	Valaisin
Malli	HN										
Mitat											
			L - Pituus								
			B - Leveys								
			H - Korkeus								
Tuloilma											
					S1 - Tuloilma yhdellä sivulla						
Poistoilma											
					E1 - Poistoilmaliitin						
					Koko - Poistoyhteiden koko						
					Määrä - Poistoyhteiden määrä						
Etulevy											
					SPx0 - Pelkkä AirGrip-ohjausilma						
					SPx1 - Rei'ityksen tiheys 1						
					SPx2 - Rei'ityksen tiheys 2						
					SPx3 - Rei'ityksen tiheys 3						
Valaisin											
					LED770 - L=769, 17W						
					LED1370 - L=1369, 41W						
					LED1670 - L=1669, 54W						
					Määrä - Valaisimien määrä						

Esimerkki: HN 2000x1000x550 - S1=200x3 - E1=315x1 - SPx1 - LED1670x1
 HN 2000x1000x550 - E1=315x1 - SPx1 - LED1670x1

Lisätarvikkeet

Peitelevyt

Peitelevy auttaa tilanteessa, jossa huuvin ja alakaton väliin jää tyhjää tilaa. Levyjen avulla peitetään välitilan kanavat ja muut rakenteet.





ETS NORD Suomi

Osoite: Pakkasraitti 4
04360 Tuusula

Puhelin: +358 40 184 2842
info@etsnord.fi
www.etsnord.fi

ETS NORD suunnittelupalvelu –

asiantuntijapalvelu ammattikeittiöiden huvien
suunnitteluun

Asiantuntijamme palvelevat sinua osoitteessa
suunnittelu@etsnord.fi

Lue lisää ETS NORDin suunnittelupalvelusta osoitteessa

<https://www.etsnord.fi/suunnittelupalvelu/>

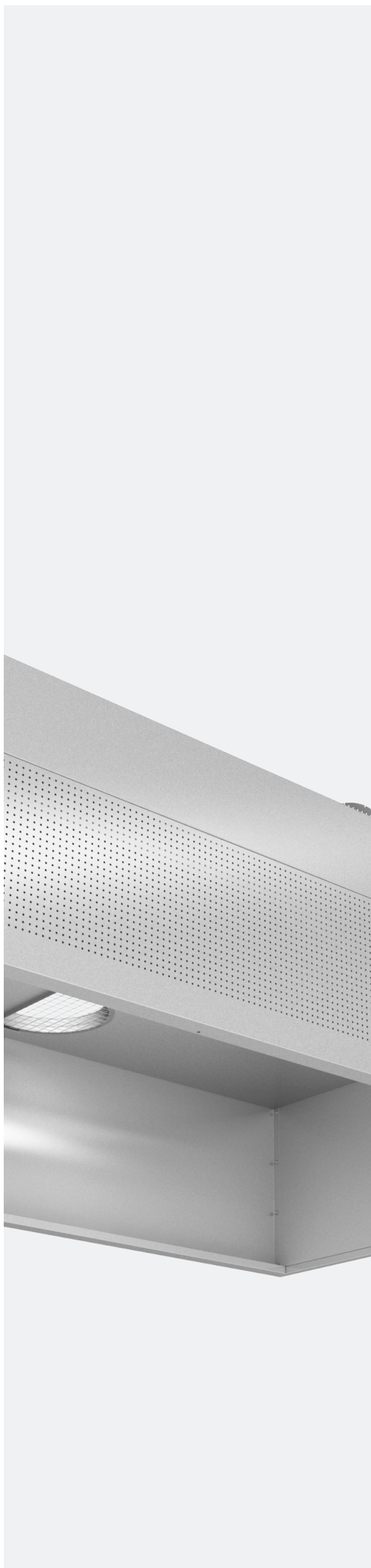
NORDcanopy-tuoteryhmä

Marcus Hintze

Tuoteryhmäpäällikkö

marcus.hintze@etsnord.fi

+358 44 030 4896



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