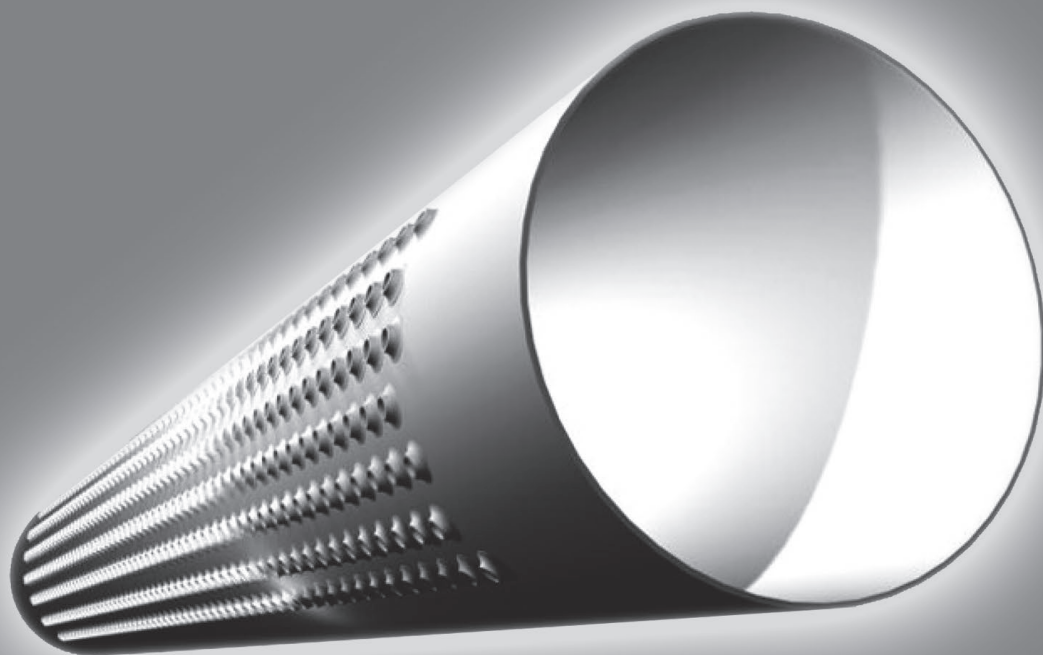




- **S 11** sopii koulujen, toimistojen, hallien ja liikuntatilojen sekä liiketilojen ilmastointiin.
- Kerrostava ilmanvaihto parantaa sisäilman.
- **S11** Mahdollistaa kerrostavan ilmanjakotavan
- **S 11-125 toimii palokuristimena** (täyttää E7:n kohdan 6.1 vaatimukset)

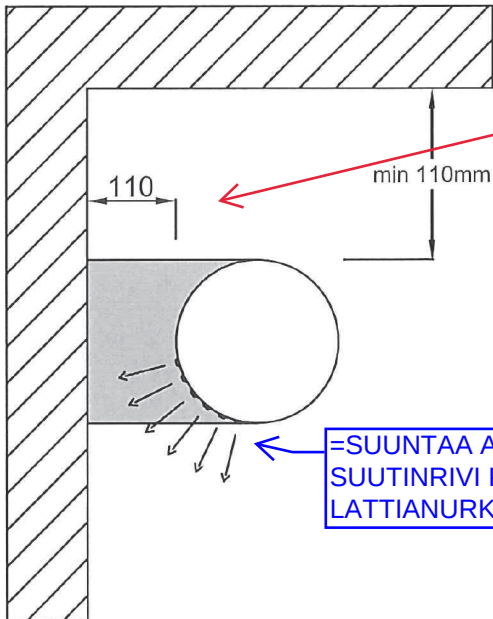
SUUTINPUTKI S11 • Asennusohje

Seinälle asennettava tuloilmalaite esisäädetyllä ilmamäärällä

Tekniset tiedot – S11

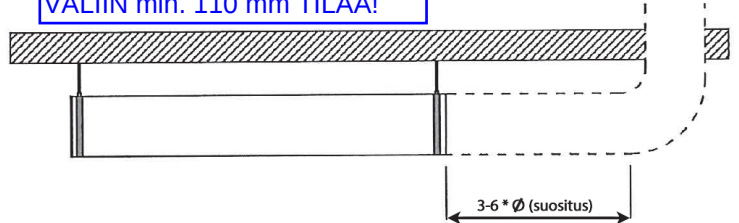
- | | | | |
|---------------------|---------------------------|-------------------------|--|
| • Ilmamäärä | Valittavissa 157 l/s asti | • Pituus | 600 – 2500 mm |
| • Paine..... | Valittavissa, jopa 150 Pa | • Pintakäsittely..... | Ruostumaton teräs,
galvanoitu pelti, maalattu |
| • Äänitaso | Aina alle 26 dB(A) | • Laatustandardit | ISO 9001 ja ISO 14001 |
| • Liitäntä (Ø)..... | 125, 160, 200 ja 250 mm | | |

Asennus vaakaan • Seinäkiinnitys



SEKUNDÄÄRI-ILMA LIITTYY
MUKAAN PUHALLUKSEEN:
JÄTÄ KATON JA PUTKEN
VÄLIIN min. 110 mm TILAA!

=SUUNTAALIN
SUUTINRIVI KOHTI
LATTIANURKKA



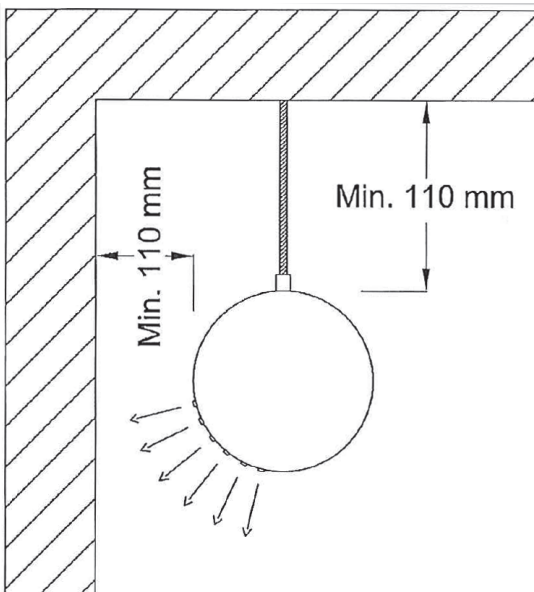
Kiinnitä seinäkonsolit ja suuntaa putki puhaltamaan seinää pitkin alas. Suuntaa putki huolellisesti!

Suuntaa suutinputki puhaltamaan seinää päin.

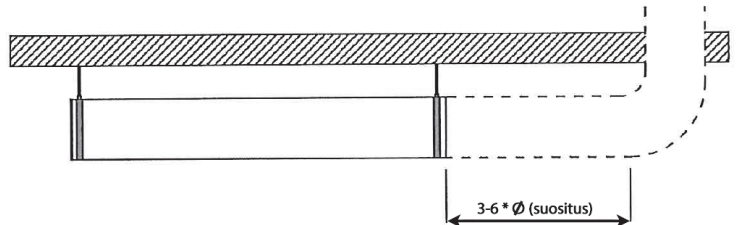
Huom.! Tarkista putken suuntaus suunnitelmista.

Huom! Suositeltava kytkentäkanavan suora osuus ennen päätelaitetta $3-6 \times \varnothing d$

Asennus vaakaan • Kattokiinnitys



Kiinnitä suutinputki kannakkeella kattoon.

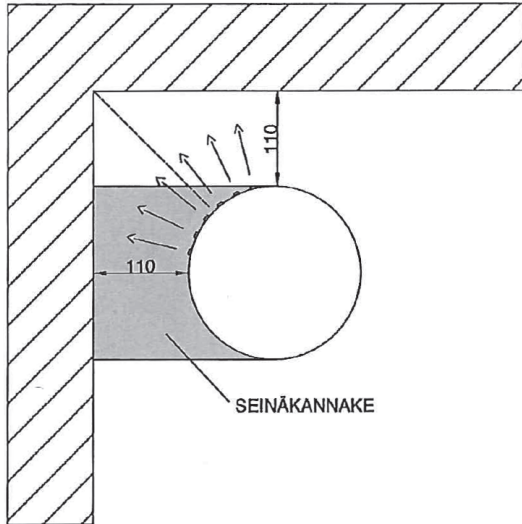


Suuntaa suutinputki puhaltamaan seinää päin.

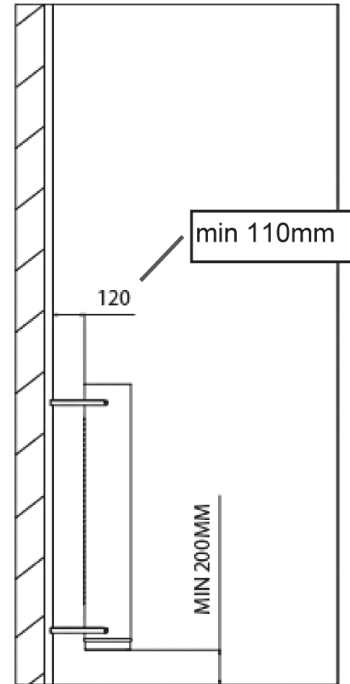
Huom.! Tarkista putken suuntaus suunnitelmista.

Huom! Suositeltava kytkentäkanavan suora osuus ennen päätelaitetta $3-6 \times \varnothing d$

Asennus pystyyn • Seinäkiinnitys



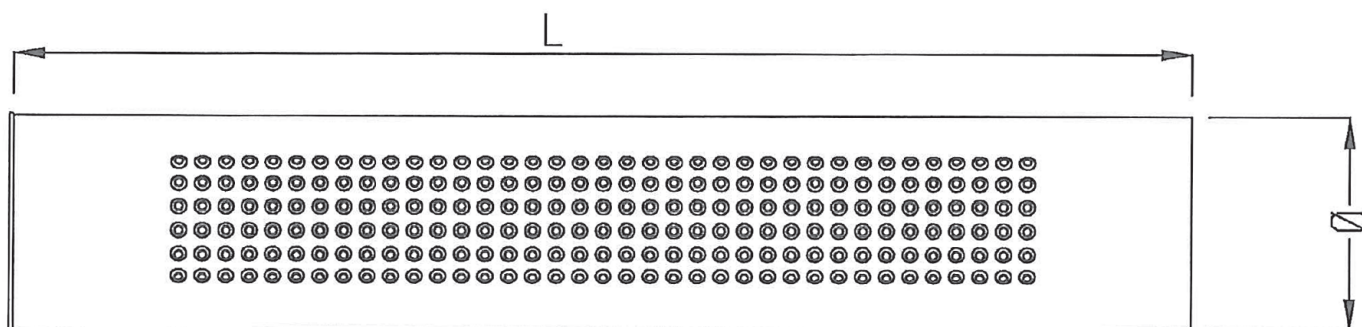
Kiinnitä seinäkonsolit ja suuntaa putki puhaltamaan nurkkaan. Suuntaa putki huolellisesti!



Jos suutinputki suunnataan huoneen nurkkaan, jakaantuu ilma tasaisesti molempiin suuntiin.

Huom.! Tarkista putken suuntaus suunnitelmista.

Mitat



Koko Ø [mm]	Pituus [mm]
125	250
125	350
125	600
160	900
200	1250
250	1250
250	2500
315	1250
315	2500
400	1250
400	2500
500	1250
500	2500

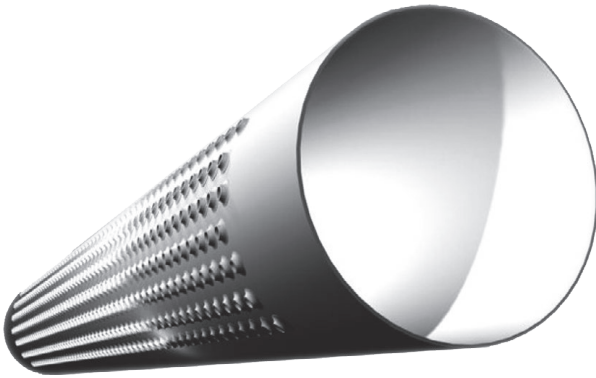
Päätelaite	Suuttimien lukumäärä (kaikki avoinna)	Maksimi ilmamäärät eri paineilla (Pa), dm ³ /s						
		60	70	80	90	100	120	
S 11-125-250mm	36	8	9	10	10	11	12	
S11-125-350mm	54	13	14	14	15	16	18	
S11-125-600mm	132	31	33	35	38	40	43	
S11-160-900mm	222	52	56	60	63	67	73	
S11-200-1250mm-r348	348	81	87	93	99	104	114	
S11-250-1250mm-r348	348	81	87	93	99	104	114	
S11-315-1250mm-r348	348	81	87	93	99	104	114	6 suutinriviä
S11-315-1250mm-r464	464	108	116	125	132	139	152	8 suutinriviä
S11-315-1250mm-r580	580	135	146	156	165	174	191	10 suutinriviä
S11-400-1250mm-r348	348	81	87	93	99	104	114	6 suutinriviä
S11-400-1250mm-r464	464	108	116	125	132	139	152	8 suutinriviä
S11-400-1250mm-r580	580	135	146	156	165	174	191	10 suutinriviä
S11-500-1250mm-r464	348	81	87	93	99	104	114	6 suutinriviä
S11-500-1250mm-r464	464	108	116	125	132	139	152	8 suutinriviä
S11-500-1250mm-r580	580	135	146	156	165	174	191	10 suutinriviä

Käyttö ja huolto

Kuvaus

S11 on pituussuuntaisesti valssattu tuloilman päätelaite. Suutinputki voidaan toimittaa galvanoituna, maalattuna (vakioväri valkoinen RAL 9010) tai ruostumattomasta teräksestä. Päätelaite voidaan asentaa pystyyn huoneen nurkkaan tai vaakatasoon kattokulmaan.

Softflo S11 suutinputkea voidaan käyttää tilojen jäähdyttämiseen ja lämmittämiseen. Kääntämällä suutinputkea voidaan ilma ohjata haluttuun suuntaan.



Jos S11 suunnataan puhaltamaan huoneen nurkkaan tai kattokulmaan jakaantuu ilma tasaisesti molempiin suuntiin.

Mitä enemmän putkea käännetään tiettyyn suuntaan, sitä enemmän ilma ohjautuu samaan suuntaan.

Huolto / puhdistus

Suutinputki puhdistetaan kostealla pyyhkeellä tai pölynimurilla. Käytä tarvittaessa mietoa puhdistusainetta.

Säätö

Suutinputki toimitetaan esisäädetyllä ilmamäärällä. Paine, ilmamäärä sekä avoimien suuttimien lukumäärä selviää etiketistä tuotteessa. Tarkistusmittauksessa mitataan suuttimen reiästä paine.

$$q = A \cdot k \cdot \sqrt{P}$$

q = ilmamäärä (l/s)

A = avoimien suuttimien lukumäärä

k = suuttimen k-arvo (0,03)

P = paine (Pa), mitattuna suuttimen reiästä