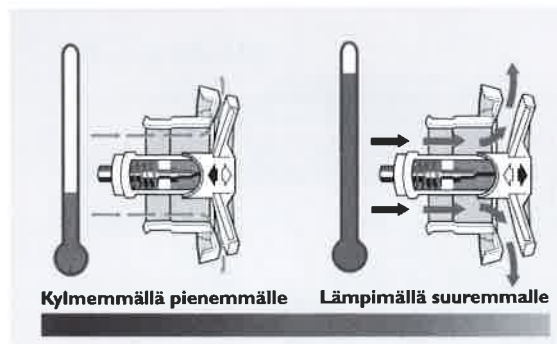
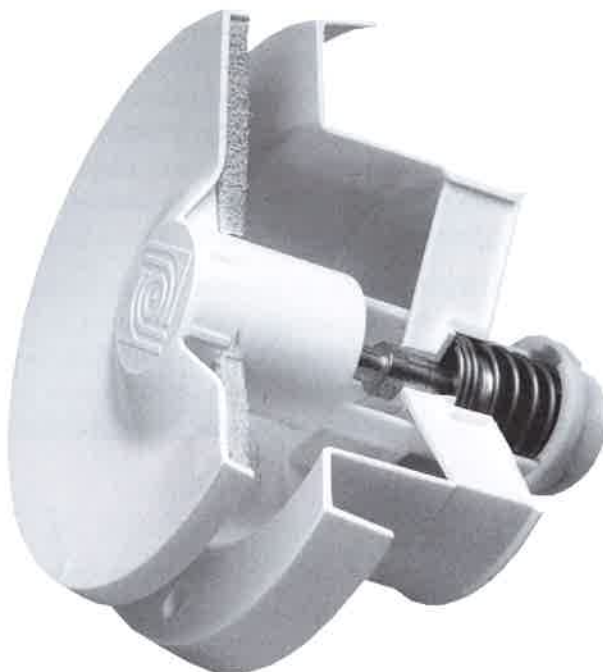


# TEKNISET TIEDOT

# SUUN NIT TELI JALLI



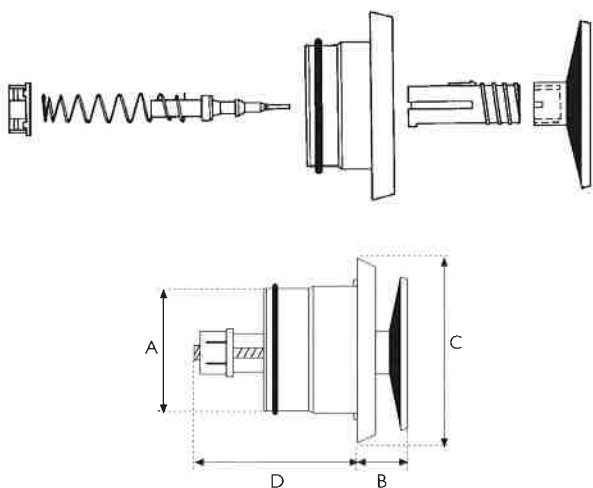
[www.terveysilma.fi](http://www.terveysilma.fi)

**VELCO** venttiilissä on herkkä omavarainen vahatermostaatti, joka säätelee automaattisesti venttiililautasen avausta muuttuvan ulkolämpötilan mukaan.

Perussäätöasennossa venttiililautanen vetäytyy täysin kiinni kun on kylmempää kuin  $-5^{\circ}\text{C}$  ja on täysin auki kun on lämpimämpää kuin  $+10^{\circ}\text{C}$ .

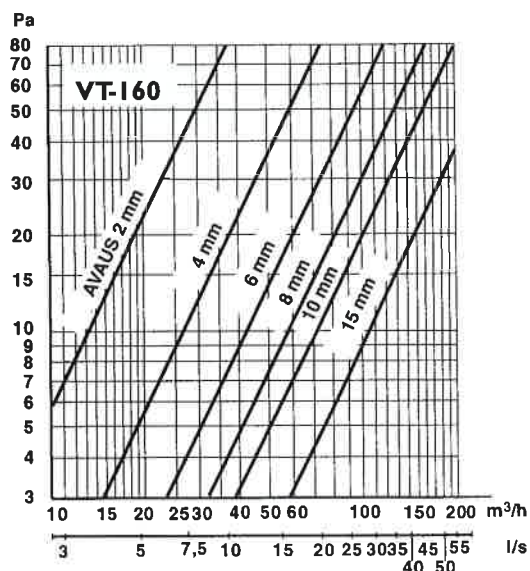
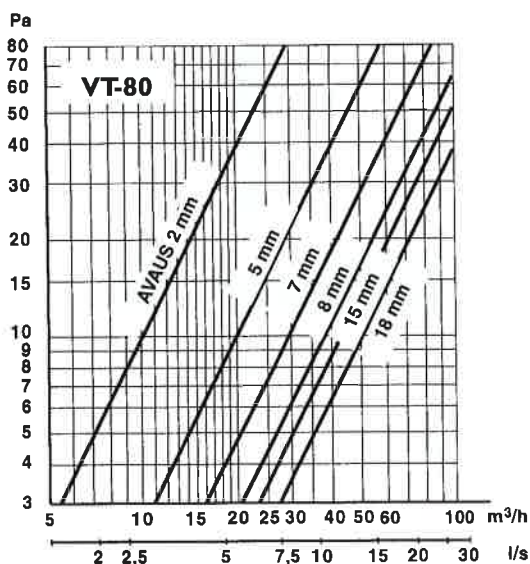
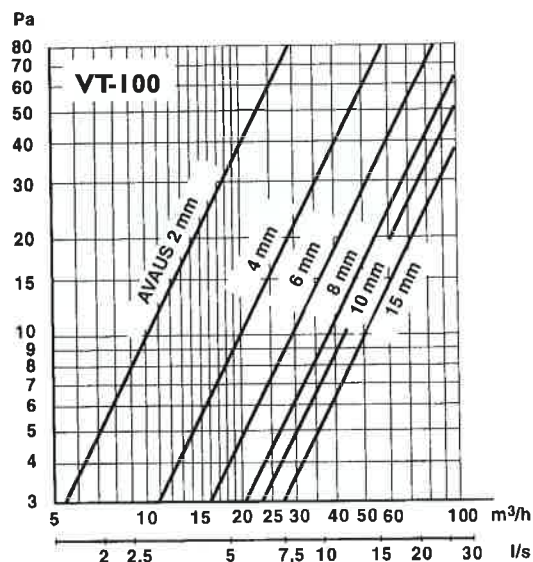
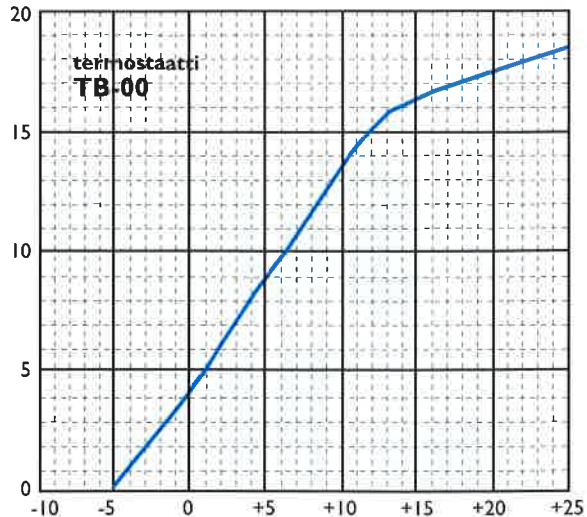
**Perussäätöasento on osoitettu venttiililautasta kierrettäessä löytyvällä ns. naksahdusasennolla. Säädä lautasta naksahdusasennosta vähintään puoli kierrosta vasemmalle. Tällöin venttiililautanen ei sulkeudu kokonaan alle  $-5^{\circ}\text{C}$  pakkasella, vaan jää 2 mm auki. Säättäminen on tärkeää, jotta ilmanvaihto toimii jatkuvasti.**

Venttiililautasen minimiavausta voi muuttaa tarpeen mukaan. Esimerkiksi rakennuksissa, joissa ei ole koneellista poistoilmanvaihtoa, on suositeltavaa säätää venttiililautasta naksahdusasennosta kokonainen kierros vasemmalle. Tällöin lautanen jää 4 mm auki kun on kylmempää kuin  $-5^{\circ}\text{C}$ .

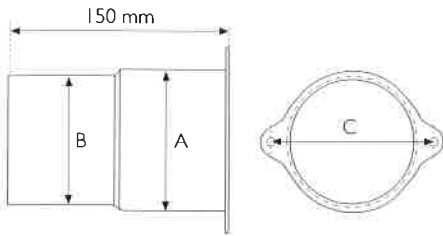


VENTTIILI	A	B	C	D
VT-80	80	40	147	75
VT-100	95	40	147	75
VT-160	157	47	207	75

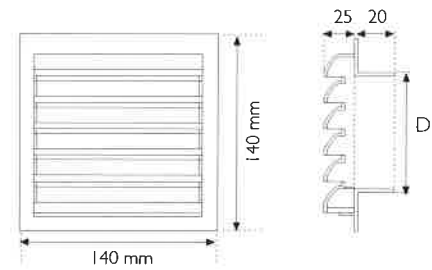
venttiilin avaus mm



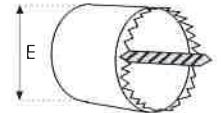
## Seinäputki VR 80 / 100 / 160



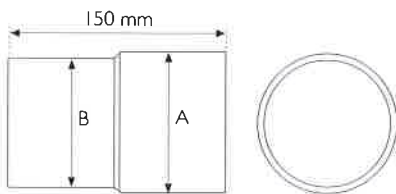
## Ulkoritiä YG 80 / 100



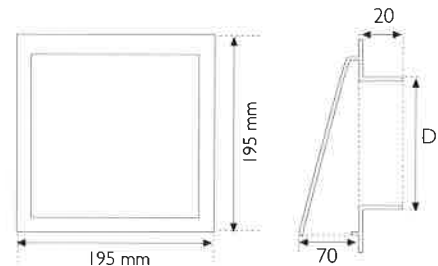
	MITAT					Reikäterän koko mm
	A	B	C	D	E	
<b>80</b>	85	81	105	78	86	
<b>100</b>	104	100	120	96	105	
<b>160</b>	163	156	180	152	165	



## Jatkoputki FR 80 / 100 / 160

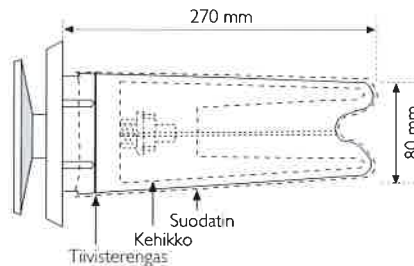


## Tuulensuoja TS 100 / 160



## VENTTIILI SUODATTIMELLA (VT-100 / 160, S-100 / 160)

Suodatinosaa voidaan taivutella tai lyhentää tarvittaessa.

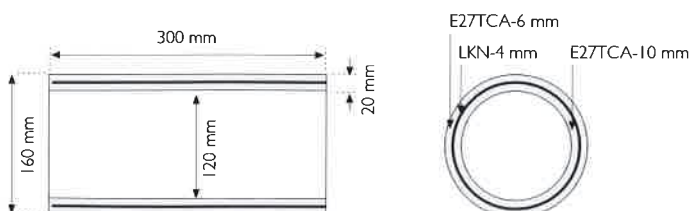


## Äänenvaimennus (Venttiilille VT-100)

Äänenvaimennusputki ÄV-160 (120 / 160 x 300) on valmistettu solumuovilaminaatista.

Sen käyttö vaatii  $\varnothing$  160 läpimenon.

Ulkoilmaelimen tyyppi hyväksyntä ja testausohjeiden mukainen ulkomelueristys on 38 dB tiemelulle ja 39 dB muulle melulle.



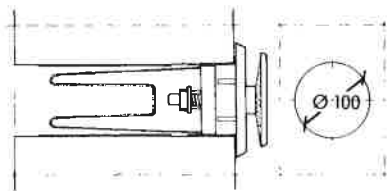
## F-suodatin

(käytetään, jos seinän paksuus alle 200 mm)

F-SUODATIN	A	B	C
<b>80</b>	75	94	63
<b>100</b>	75	114	63
<b>160</b>	120	174	78



## UUTEEN LÄPIVIENTIIN VLR-100 (VT-100 / S-100 / YG-100 / VR-100 / 2 x FR-100)

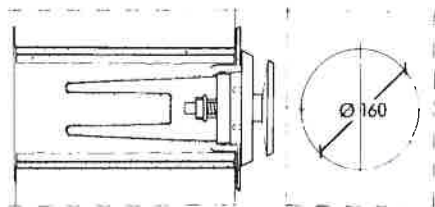


- Venttiili, VT-100
- Suodatin, S-100
- Teleskooppimainen läpivientiputki ulkoritillä
- Läpimeno  $\varnothing$  100

ILMAMÄÄRÄÄ l/s					
PAINE-ERO Pa					AVAUS (mm)
5	10	20	30		
2,6	4,0	6,1	7,8	4	
3,6	5,5	8,3	11	8	
3,7	6,0	9,0	11	12	
3,7	6,0	9,0	11	16	

ILMAMÄÄRÄÄ l/s ILMAN SUODATUSTA					
PAINE-ERO Pa					AVAUS (mm)
5	10	20	30		
3,1	4,6	6,5	8,0	4	
4,9	7,3	11	14	8	
6,0	8,8	13	16	12	
6,1	9,3	14	16	16	

## SANEERAUKSEEN / UUTEEN LÄPIVIENTIIN ÄÄNENVAIMENNUKSELLA VSR-100N + ÄV (VT-100 / S-100 / AN-10 / ÄV-16)

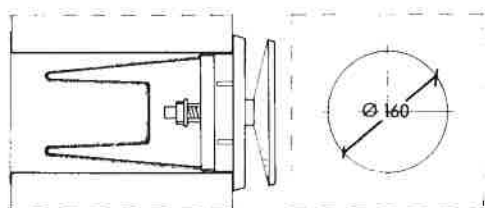


- Venttiili, VT-100
- Äänieristys, ÄV-160 ( $\varnothing$  160/120 x 300)
- Suodatin, S-100
- Asennuslevy AN-10
- Ulkoritilä
- Läpimeno  $\varnothing$  160

ILMAMÄÄRÄÄ l/s					
PAINE-ERO Pa					AVAUS (mm)
5	10	20	30		
3,2	4,9	7,5	9,5	4	
4,5	6,9	11	13	8	
4,9	7,5	12	14	12	
5,1	7,8	12	15	16	

ILMAMÄÄRÄÄ l/s ILMAN SUODATUSTA					
PAINE-ERO Pa					AVAUS (mm)
5	10	20	30		
4,3	5,9	8,5	11	4	
6,5	9,7	15	18	8	
8,5	12	17	20	12	
9,5	13	18	22	16	

## VT-160 / S-160



- Venttiili, VT-160
- Suodatin, S-160
- Ulkoritilä
- Läpimeno  $\varnothing$  160

ILMAMÄÄRÄÄ l/s					
PAINE-ERO Pa					AVAUS (mm)
5	10	20	30		
4,5	6,6	9,5	13	4	
7,0	11	16	21	8	
8,5	13	20	25	12	
9,3	14	22	28	16	

ILMAMÄÄRÄÄ l/s ILMAN SUODATUSTA					
PAINE-ERO Pa					AVAUS (mm)
5	10	20	30		
4,9	7,4	11	14	4	
9,3	14	20	24	8	
12	18	26	32	12	
14	20	29	36	16	

## TUULETUS- LUUKKUUN VTR-100



- 1) • Tuuletusluukku 300 x 1200  
• Venttiili VT-100  
• Vastakappale VKP  
• Filtrete-suodatin hyttysverkossa
- 2) • Tuuletusluukku 300 x 1200  
• Venttiili VT-100  
• Äänieristys, ÄL  
• Filtrete-suodatin

1)

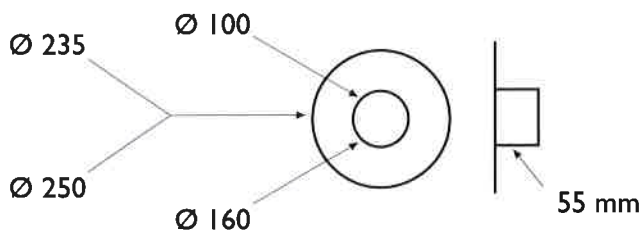
ILMAMÄÄRÄÄ l/s					
PAINE-ERO Pa					AVAUS (mm)
5	10	20	30		
2,9	4,0	7,4	9,5	4	
4,1	6,5	10	13	8	
5,0	7,8	12	16	12	
5,4	8,4	13	17	16	

2)

ILMAMÄÄRÄÄ l/s					
PAINE-ERO Pa					AVAUS (mm)
5	10	20	30		
2,9	4,5	7,0	9,3	4	
3,5	5,5	8,3	11	8	
4,0	6,2	9,6	13	12	
4,0	6,2	9,6	13	16	

## SANEERAUKSEN YHTEYDESSÄ TARVITTAVAT ASENNUSLEVYT

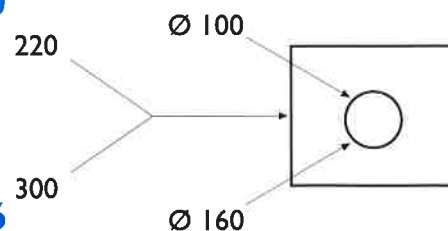
### AP-10



### AP-16



### AN-10



### AN-16



ASENNUSLEVYJÄ ON SAATAVANA MYÖS MUITA KOKOJA. KYSY LISÄÄ!



**Suomen Terveysilma Oy**  
Luutnantinpolku 7  
00410 Helsinki  
puh. (09) 477 8940  
fax (09) 4778 9477  
E-mail: [terveysilma@terveysilma.fi](mailto:terveysilma@terveysilma.fi)  
[www.terveysilma.fi](http://www.terveysilma.fi)

Jälleenmyynti: