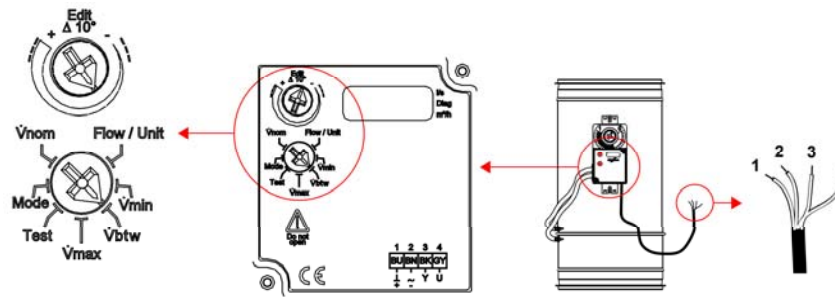


Setting the values, quick reference guide
 Arvojen asettelu, pikaopas
 Inställning av värden, snabbreferensguide



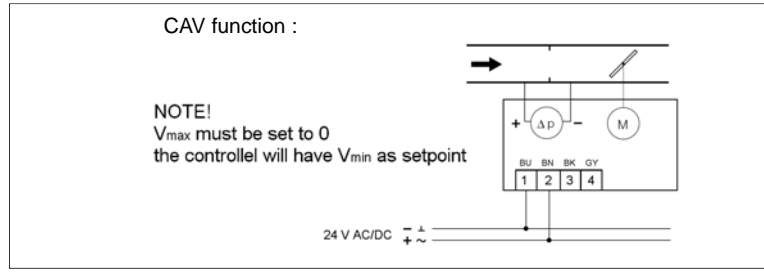
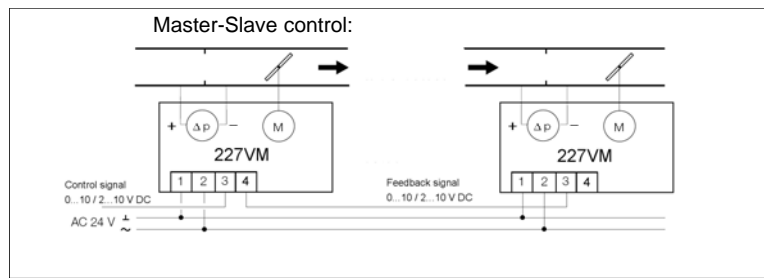
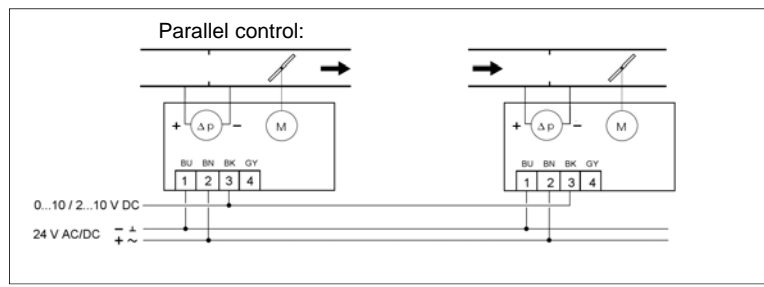
Wiring
 Kytkenä
 Koppling

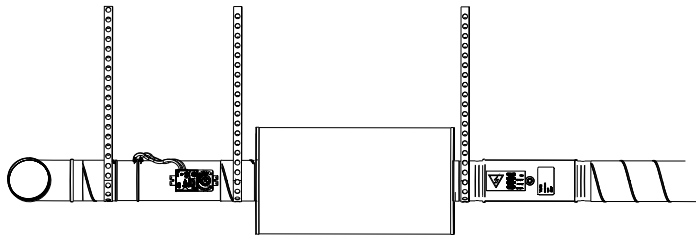
- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Air flow unit selection
Ilmavirtayksikön valinta
Luftflödesenhetinställning | Vmax value setup
Vmax asettelu
Vmax inställning | Vmin value setup
Vmin asettelu
Vmin inställning | Input signal range setup
Ohjausviestialue asettelu
insignalområdeinställning |
| Factory setting:
Tehdasasetus:
Grundinställning:
l/s | Factory setting:
Tehdasasetus:
Grundinställning:
100% of Vnom | Factory setting:
Tehdasasetus:
Grundinställning:
0% of Vnom | Factory setting:
Tehdasasetus:
Grundinställning:
0-10 V |

<p>V_s Dflag m³/h = l/s</p> <p>V_s Dflag m³/h = m³/h</p>	<p>For example: Esimerkki: Vmax Till exempel: = 100 l/s</p> <p>V_s Dflag m³/h</p>	<p>For example: Esimerkki: Vmin Till exempel: = 50 l/s</p> <p>V_s Dflag m³/h</p>	<p>V_s Dflag = 0-10V</p> <p>V_s Dflag = 2-10V</p>
<p>After the selection the display flashes twice for indication that new setting is stored.</p> <p>Valinnan jälkeen näyttö vilkkuu kaksi kertaa vahvistaen uuden asetuksen tallentamisen.</p> <p>Efter valet blinkar displayen två gånger som tecken på att den nya inställningen sparas.</p>	<p>After the selection the display flashes twice for indication that new setting is stored.</p> <p>Valinnan jälkeen näyttö vilkkuu kaksi kertaa vahvistaen uuden asetuksen tallentamisen.</p> <p>Efter valet blinkar displayen två gånger som tecken på att den nya inställningen sparas.</p>	<p>After the selection the display flashes twice for indication that new setting is stored.</p> <p>Valinnan jälkeen näyttö vilkkuu kaksi kertaa vahvistaen uuden asetuksen tallentamisen.</p> <p>Efter valet blinkar displayen två gånger som tecken på att den nya inställningen sparas.</p>	<p>After the selection the display flashes twice for indication that new setting is stored.</p> <p>Valinnan jälkeen näyttö vilkkuu kaksi kertaa vahvistaen uuden asetuksen tallentamisen.</p> <p>Efter valet blinkar displayen två gånger som tecken på att den nya inställningen sparas.</p>

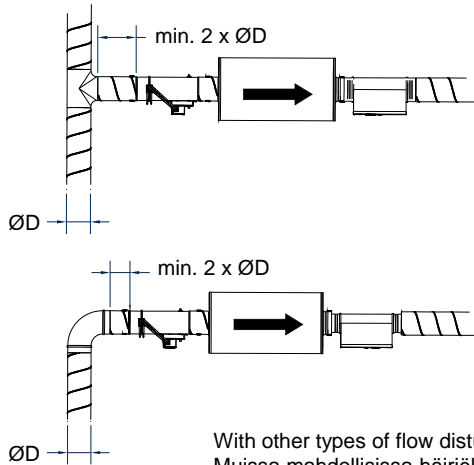
After all settings are done, turn the function selector until it points to "Flow" to get air flow display active.
 Asetukset tehtyäsi käännä toiminnonvalitsin osoittamaan toimintoa "Flow" saadaksesi ilmavirtanäytön aktiiviseksi.
 När alla inställningar är gjorda, vrid funktionsväljaren så att den pekar på "Flow" för att få luftflödesvisning aktiv.

1	2	3	4
24 VAC ⊥ 24 VDC -	24 VAC ~ 24 VDC +	0...10 V 2...10 V	0...10 V 2...10 V
Operating voltage Käyttöjännite Driftspänning		Control signal Ohjausviesti styrsignal	Feedback signal Takaisinkytkentäviesti Återkopplingssignal
blue/sininen/blå (BU)	brown/ruskea/brun (BN)	black/musta/svart (BK)	grey/harmaa/grå (GY)





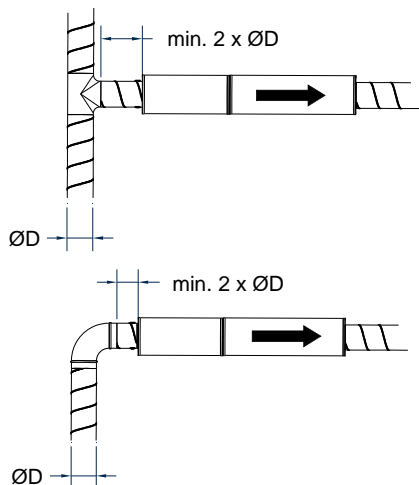
EMSS, EMSD / EHSS, EHSD



Diam.	EMSS, EMSD		EHSS, EHSD	
	Vnom (l/s)	k	Vnom (l/s)	k
100	62	4,2	89	5,6
125	92	6,0	178	11
160	145	10	319	20
200	246	16	511	32
250	380	25	817	52
315	636	40	1217	77
400	998	64	1913	121
500	1599	99	2909	184
630	2365	165	4348	275

With other types of flow disturbance sufficient safety distances should be used.
 Muissa mahdollisissa häiriölähteissä käytettävä riittävä suojaetäisyyttä.
 Vid andra typer av luftflödensstörningar tillräckligt skyddavstånd måste användas.

EMAS, EMAE / EHAS, EHAE



Diam.	EMAS, EMAE		EHAS, EHAE	
	Vnom (l/s)	k	Vnom (l/s)	k
100	62	4,2	89	5,6
125	92	6,0	178	11
160	145	10	319	20
200	246	16	511	32
250	380	25	817	52
315	636	40	1217	77
400	998	64	1913	121

EMSS, EMSD, EMAS, EMAE,
 EHSS, EHSD, EHAS, EHAE

+ FläktWoods 227VM



Installation and adjustment
 Asennus- ja säätöohje
 Montage och inställning