



**AURORA** |   
Konrad G. Schulz GmbH & Co.

# Lämmitys- ja tuuletuslaitteet kaikkiin ohjaamoihin

Lämmittimet • Kiertovesipumput • Säätimet • Puhaltimet • Suuttimet • Vesiventtiilit

Saksalainen **Aurora (Konrad G Schulz GmbH & Co KG)** on rakentanut liikkuvan kaluston ilmastointilaitteita jo vuodesta 1928 lähtien.

**Oy Sandman-Nupnau Ab (Sanup)** tarjoaa täydellisiä Auran ilmastointi- ja lämmitysjärjestelmiä asiakaskohtaisina sovelluksina yhdistäen vakio-osat ja räätälöinnin siten että lopputuloksena on tehokas sekä korkealaatuinen kokonaisuus.

Komponenttien strategiset tuoteryhmät: **Ilmastointilaitteet, lämmityslaitteet, puhaltimet, suuttimet, vesiventtiilit, kiertovesipumput.**

***Suunnitellaan yhdessä teille sopivin ja paras ilmastointiratkaisu.  
Ota yhteyttä Sanup asiakaspalvelu p. 0207 515 230.***

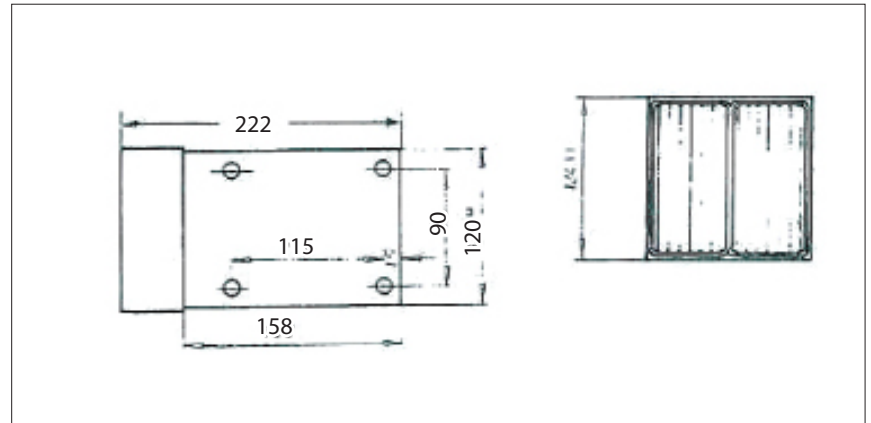
1901-  
**SANUP**

Maahantuonti: Oy Sandman-Nupnau Ab · Asiakaspalvelu p. 0207 515 230 · [www.sanup.fi](http://www.sanup.fi)

## Mini H

|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Lämpöteho</b>   | 2,1 kW   |
| <b>Ilmateho</b>    | 114 m/h  |
| <b>Tehon tarve</b> | 29 W     |
| <b>Ääni</b>        | 64 dB/A  |
| <b>Paino</b>       | ca 1,5kg |
| <b>Putkilähtö</b>  | 12 mm    |

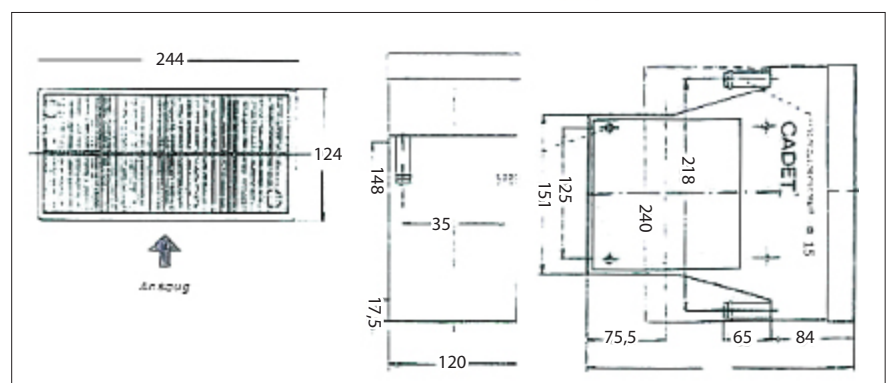
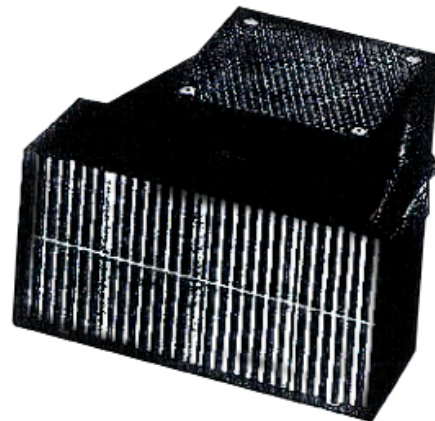
| Tilausnro | Aurora nro       |
|-----------|------------------|
| 56020046  | 151-301-0000 12V |
| 56020045  | 151-302-0000 24V |

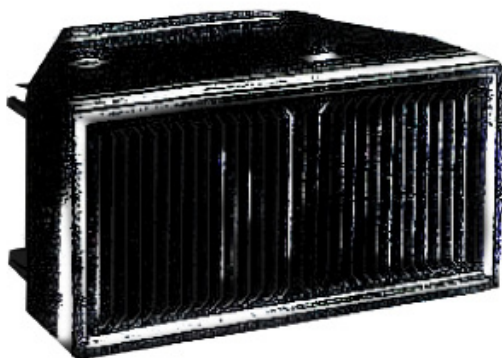


## Cadet H 210

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| <b>Lämpöteho</b>   | 4,0 kW    |
| <b>Ilmateho</b>    | 210 m/h   |
| <b>Tehon tarve</b> | 45 W      |
| <b>Ääni</b>        | 65 dB/A   |
| <b>Paino</b>       | ca 2,1 kg |
| <b>Putkilähtö</b>  | 15 mm     |

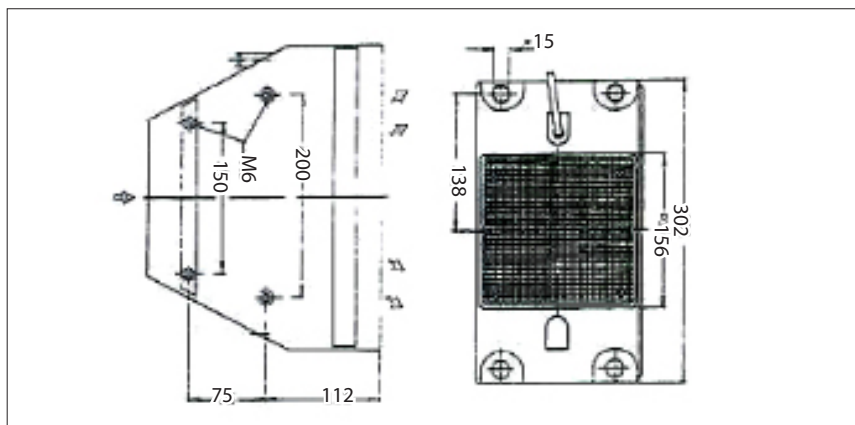
| Tilausnro | Aurora nro       |
|-----------|------------------|
| 56020052  | 151-401-0000 12V |
| 56020051  | 151-402-0000 24V |





## Piccolo KS -522

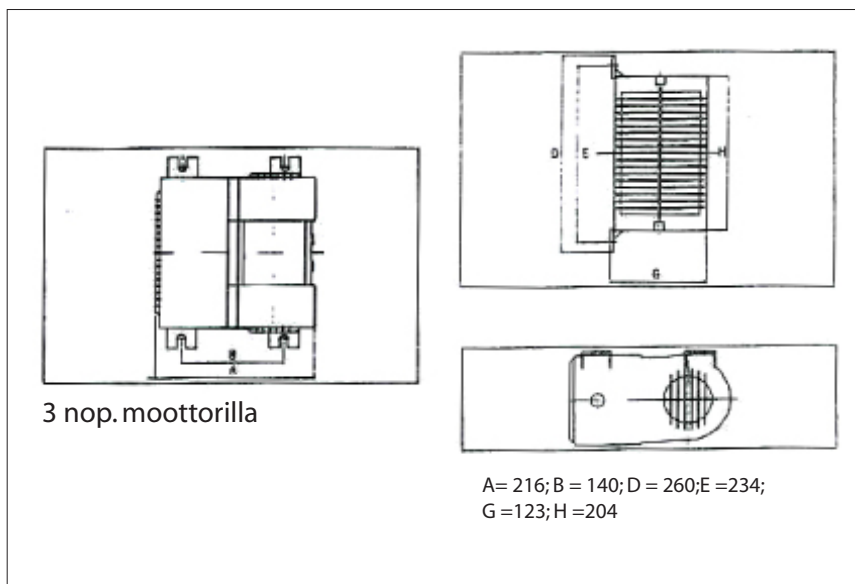
|                    |           |
|--------------------|-----------|
| <b>Lämpöteho</b>   | 5,5 kW    |
| <b>Ilmateho</b>    | 246 m/h   |
| <b>Tehon tarve</b> | 37 W      |
| <b>Ääni</b>        | 68 dB/A   |
| <b>Paino</b>       | ca 3,6 kg |
| <b>Putkilähtö</b>  | 15 mm     |



### Tilausno

### Aurora no

|     |                 |                     |
|-----|-----------------|---------------------|
| 12V | <b>56020155</b> | <b>151-201-0009</b> |
| 24V | <b>56020156</b> | <b>151-202-0009</b> |



## KKH 170

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| <b>Lämpöteho</b>   | 3,6 kW    |
| <b>Ilmateho</b>    | 185 m/h   |
| <b>Tehon tarve</b> | 40 W      |
| <b>Ääni</b>        | 65 dB/A   |
| <b>Paino</b>       | ca 1,8 kg |
| <b>Putkilähtö</b>  | 15 mm     |

### Tilausno

### Aurora no

|     |                 |                     |
|-----|-----------------|---------------------|
| 12V | <b>56020157</b> | <b>151-801-0003</b> |
| 24V | <b>56020158</b> | <b>151-802-0003</b> |

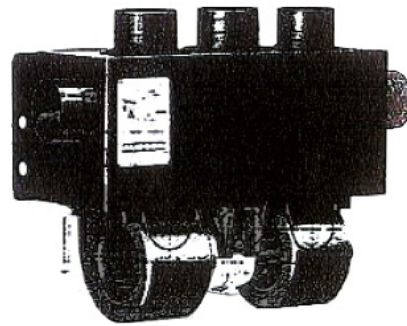
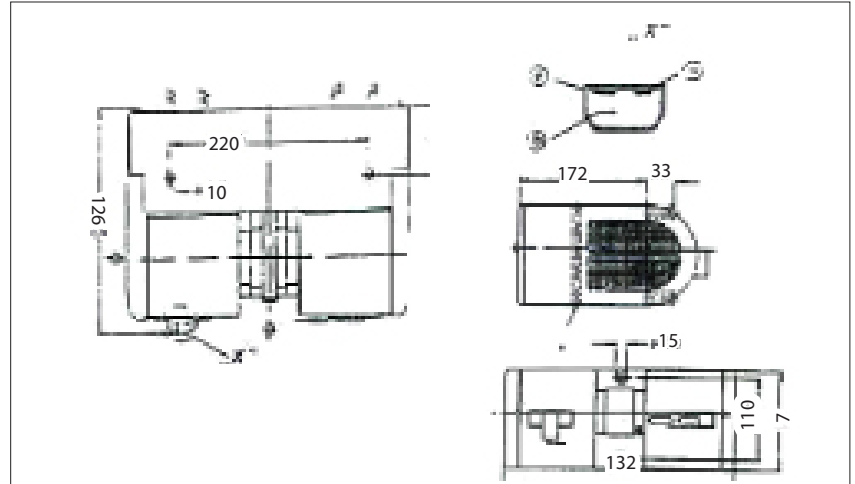
## Teddy kiertoilmalämmitin



|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>Lämpöteho Q80</b> | 7,5 kW    |
| <b>Ilmateho</b>      | 420 m/h   |
| <b>Tehon tarve</b>   | 121 W     |
| <b>Ääni</b>          | 68 dB/A   |
| <b>Paino</b>         | ca 3,3 kg |
| <b>Putkilähtö</b>    | 15 mm     |

### Tilausnro Aurora nro

|          |              |     |
|----------|--------------|-----|
| 56020150 | 151-551-0001 | 12V |
| 56020151 | 151-552-0001 | 24V |

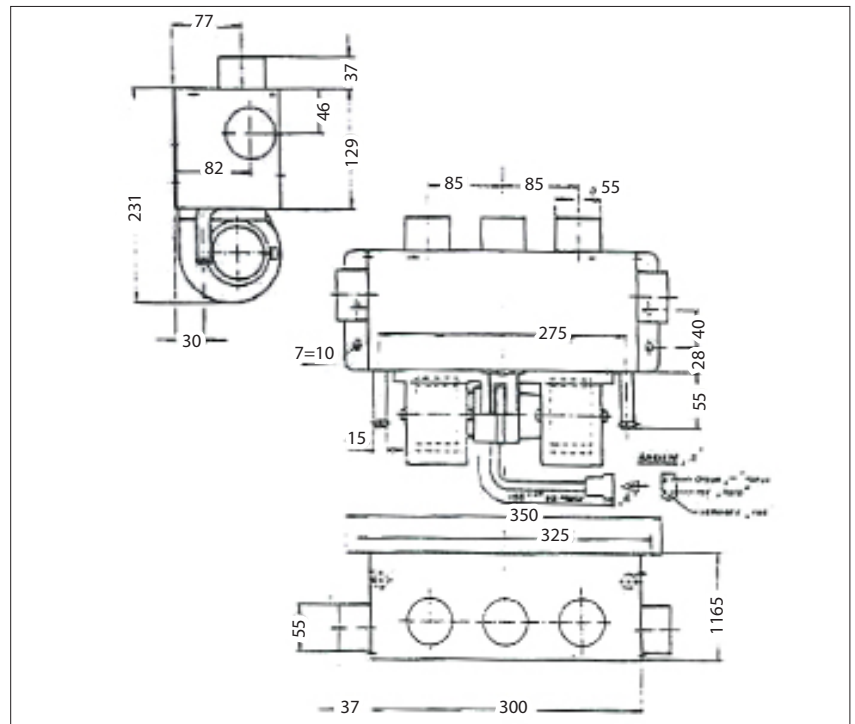


## Trolly

|                      | Nopeus 1 | Nopeus 2 |
|----------------------|----------|----------|
| <b>Lämpöteho</b>     | 6,5 kW   | 5 kW     |
| <b>Ilmateho</b>      | 344 m/h  | 238 m/h  |
| <b>Tehon tarve</b>   | 128 W    | 69 W     |
| <b>Ääni</b>          | -        | -        |
| <b>Paino</b>         | 3,95 kg  | -        |
| <b>5 letkulähtöä</b> | 55 Ø     | -        |
| <b>Peltikotelo</b>   | -        | -        |
| <b>Syvyys vain</b>   | 116,5 mm | -        |

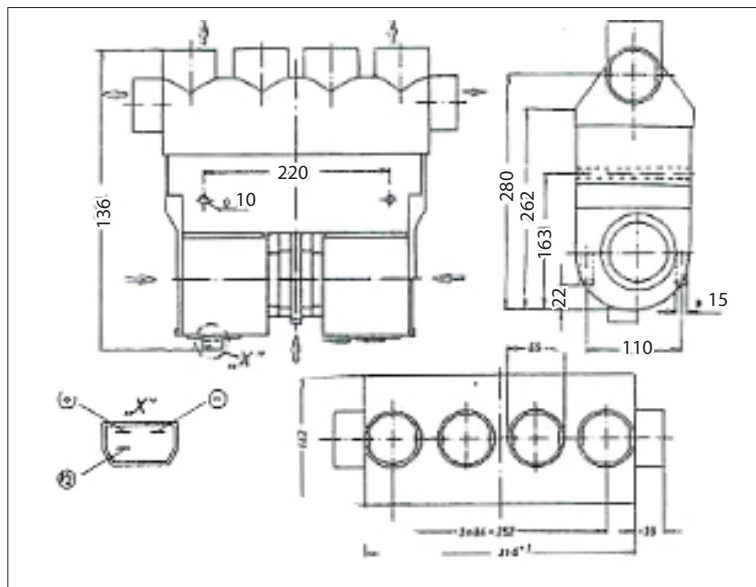
### Tilausnro Aurora nro

|          |              |     |
|----------|--------------|-----|
| 56020160 | 151-701-0000 | 12V |
| 56020161 | 151-702-0000 | 24V |





## Teddy

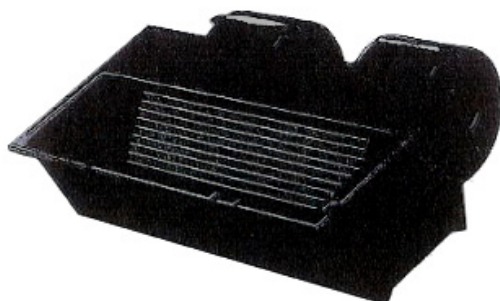
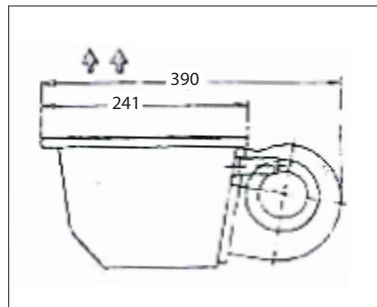


|                    |           |
|--------------------|-----------|
| <b>Lämpöteho</b>   | 7,5 kW    |
| <b>Ilmateho</b>    | 420 m/h   |
| <b>Tehon tarve</b> | 121 W     |
| <b>Ääni</b>        | 68 dB/A   |
| <b>Paino</b>       | ca 3,3 kg |
| <b>Ilmaputki</b>   | 65 mm     |
| <b>Vesiputki</b>   | 15 mm     |
| <b>Moottori</b>    | 2 nop.    |

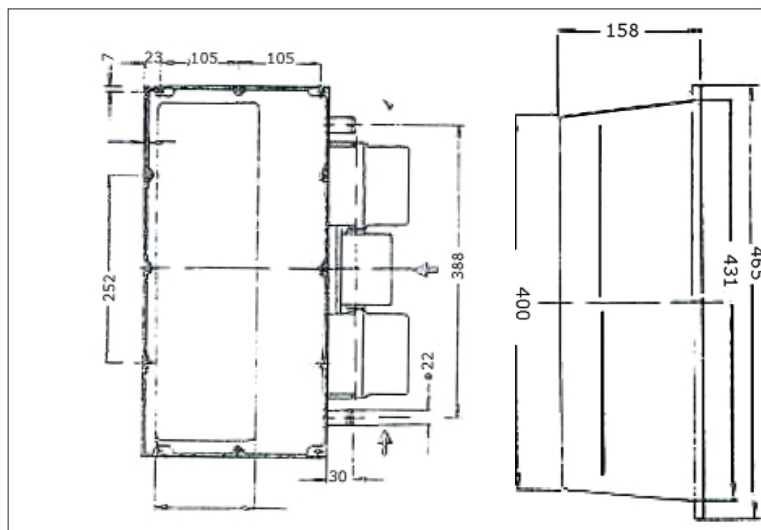
### Tilausnro

### Aurora nro

|     |          |              |
|-----|----------|--------------|
| 12V | 56020100 | 151-551-0011 |
| 24V | 56020101 | 151-552-0011 |



## EHU-K



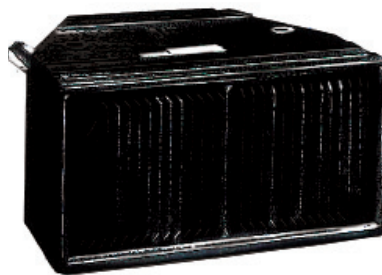
|                    |         |
|--------------------|---------|
| <b>Lämpöteho</b>   | 13 kW   |
| <b>Ilmateho</b>    | 710 m/h |
| <b>Tehon tarve</b> | 216 W   |
| <b>Ääni</b>        | 70 dB/A |
| <b>Paino</b>       | 5,2 kg  |
| <b>Putkilähtö</b>  | 22 mm   |
| <b>Moottori</b>    | 2 nop.  |

### Tilausnro

### Aurora nro

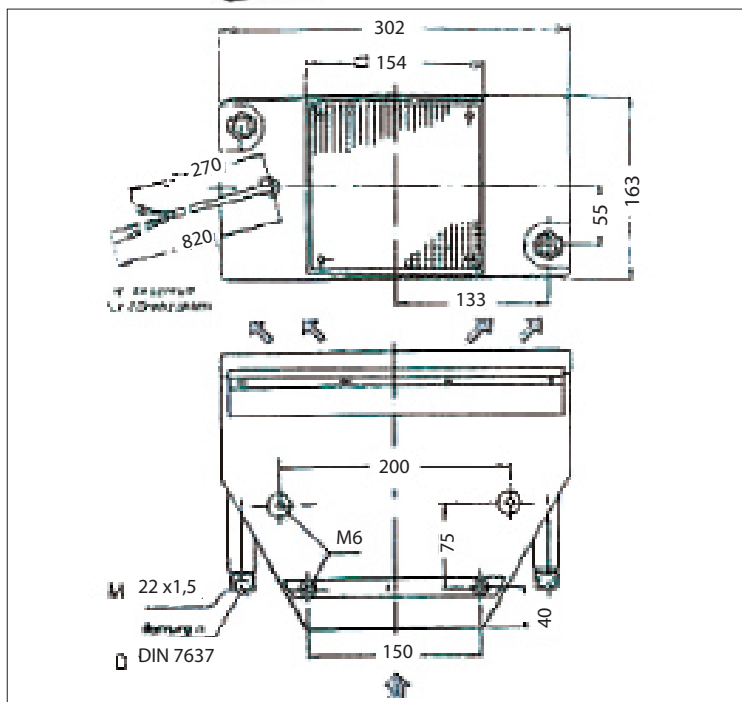
|     |          |              |
|-----|----------|--------------|
| 12V | 56020072 | 151-561-0010 |
| 24V | 56020073 | 151-562-0000 |

## Piccolo Öljylämmitin

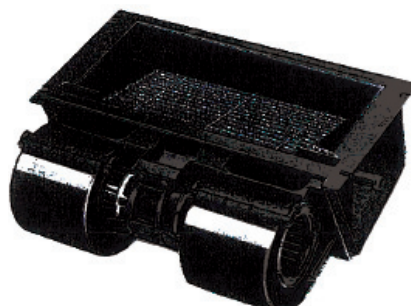


|                    |         |
|--------------------|---------|
| <b>Nopeus 1</b>    | 3,7 kW  |
| <b>Lämpöteho</b>   | 300 m/h |
| <b>Ilmamäärä</b>   | 35 W    |
| <b>Tehon tarve</b> | 67 dB/A |
| <b>Ääni</b>        | 5,2 kg  |
| <b>Paino</b>       |         |

| Tilausno    | Aurora nro |
|-------------|------------|
| Tilaustuote | 12V        |
| Tilaustuote | 24V        |

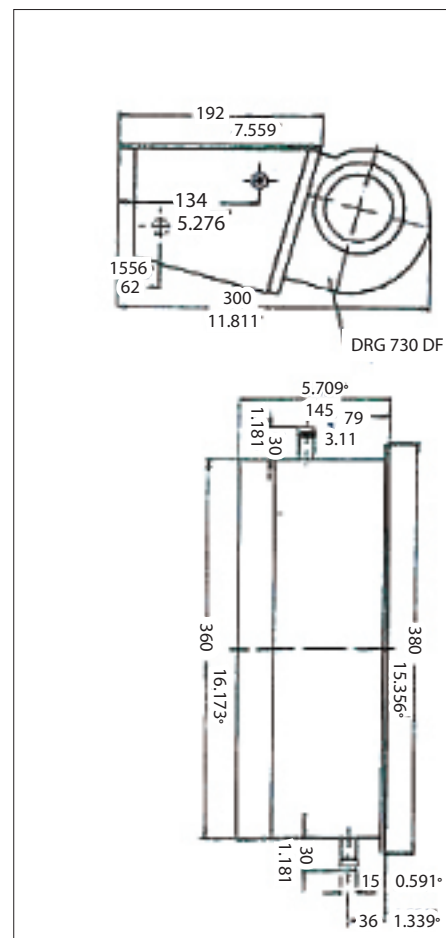


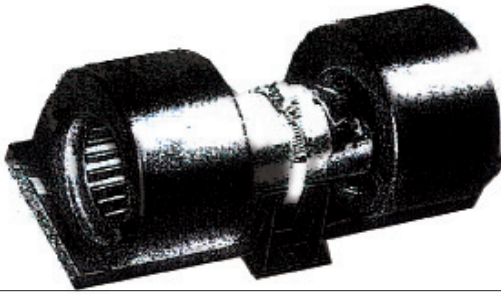
## EHU-700



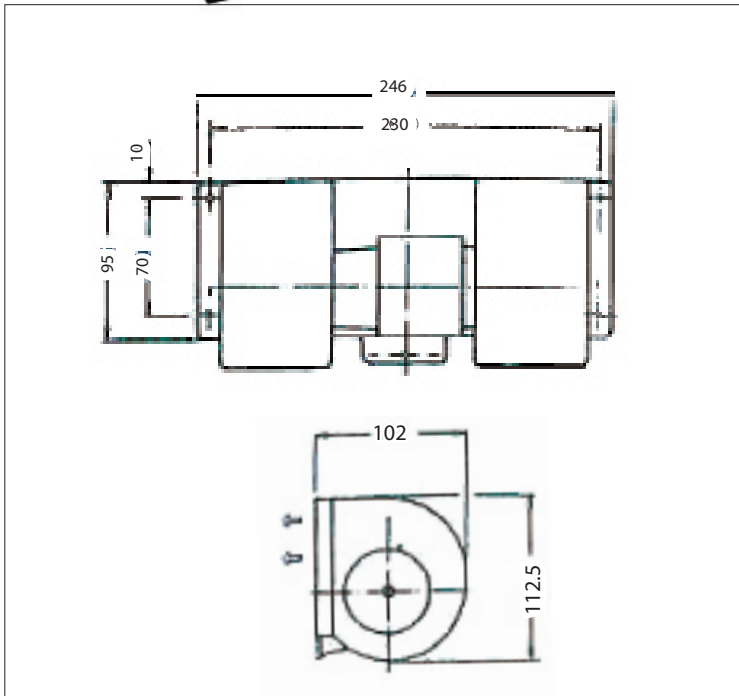
|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>Lämmitysteho</b>   | 8,5 kW    |
| <b>Veden lämpö 80</b> | 548 m/h   |
| <b>Ilmateho</b>       | 164 W     |
| <b>Tehon tarve</b>    | 63,5 dB/A |
| <b>Ääni</b>           | 15 kg     |

| Tilausno | Aurora nro       |
|----------|------------------|
| 56020107 | 151-601-0002 12V |
| -        | - 24V            |



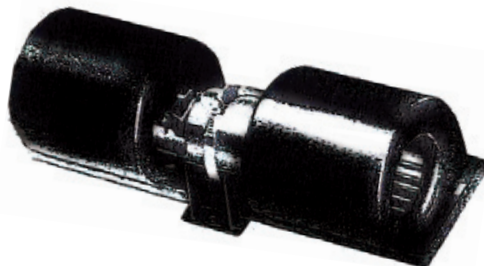


## DRG 370-EF

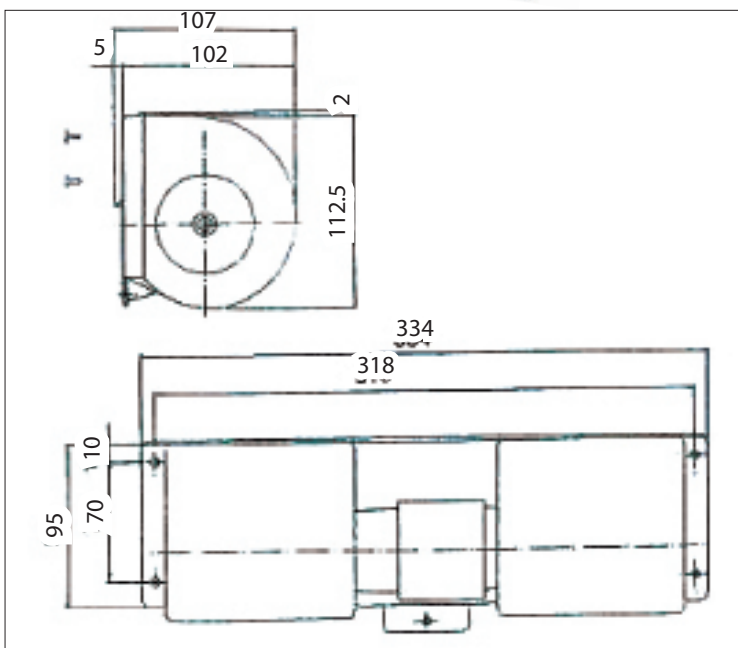


|                    |         |
|--------------------|---------|
| <b>Ilmateho</b>    | 290 m/h |
| <b>Tehon tarve</b> | 102 W   |
| <b>Ääni</b>        | 69 dB/A |
| <b>Paino</b>       | 1,1 kg  |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| <b>Tilausnro</b> | <b>Aurora nro</b> |
| -                | -                 |



## DRG 600-DF



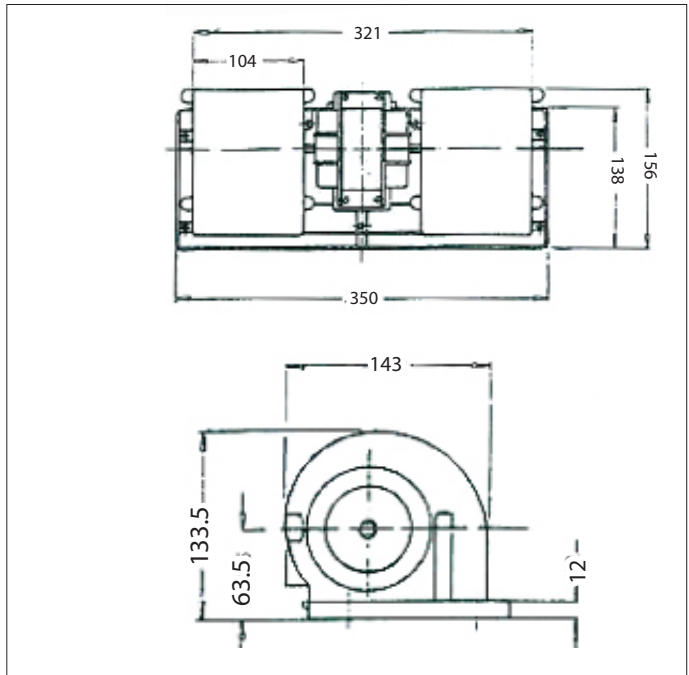
|                    | <b>Nopeus 1</b> | <b>Nopeus 2</b> |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Ilmateho</b>    | 620 m/h         | 510 m/h         |
| <b>Tehon tarve</b> | 200 W           | 130 W           |
| <b>Ääni</b>        | 73 dB/A         | 66 dB/A         |
| <b>Paino</b>       | 1,3 kg          | 1,3 kg          |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| <b>Tilausnro</b> | <b>Aurora nro</b> |
| 56020083         | 131-201-0002      |
| 56020084         | 131-202-0002      |

## DRG 730 -DF



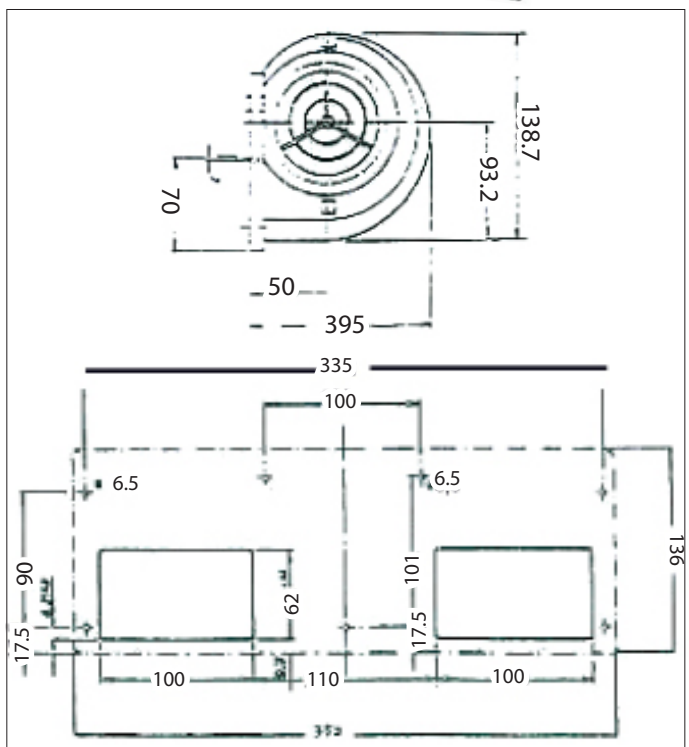
|                    | Nopeus 1 | Nopeus 2 | Nopeus 3 |
|--------------------|----------|----------|----------|
| <b>Ilmateho</b>    | 770 m/h  | 540 m/h  | 300 m/h  |
| <b>Tehon tarve</b> | 265 W    | 160 W    | 75 W     |
| <b>Ääni</b>        | 73 dB/A  | 66 dB/A  | 55 dB/A  |
| <b>Paino</b>       | 1,80 kg  | 1,80kg   | 1,80kg   |



| Tilausnro | Aurora nro   |     |
|-----------|--------------|-----|
| 56020050  | 131-301-0003 | 12V |
| 56020048  | 131-302-0003 | 24V |

## DRG 975-DF "Nova" PM

|                    | Nopeus 1 | Nopeus 2 | Nopeus 3 |
|--------------------|----------|----------|----------|
| <b>Ilmateho</b>    | 1000 m/h | 690 m/h  | 410 m/h  |
| <b>Tehon tarve</b> | 270 W    | 150 W    | 68 W     |
| <b>Ääni</b>        | 76 dB/A  | 67 dB/A  | 57 dB/A  |
| <b>Paino</b>       | 2,35 kg  | 2,35 kg  | 2,35 kg  |



| Tilausnro | Aurora nro   |     |
|-----------|--------------|-----|
| 56020085  | 131-451-0003 | 12V |
| 56020086  | 131-452-0003 | 24V |

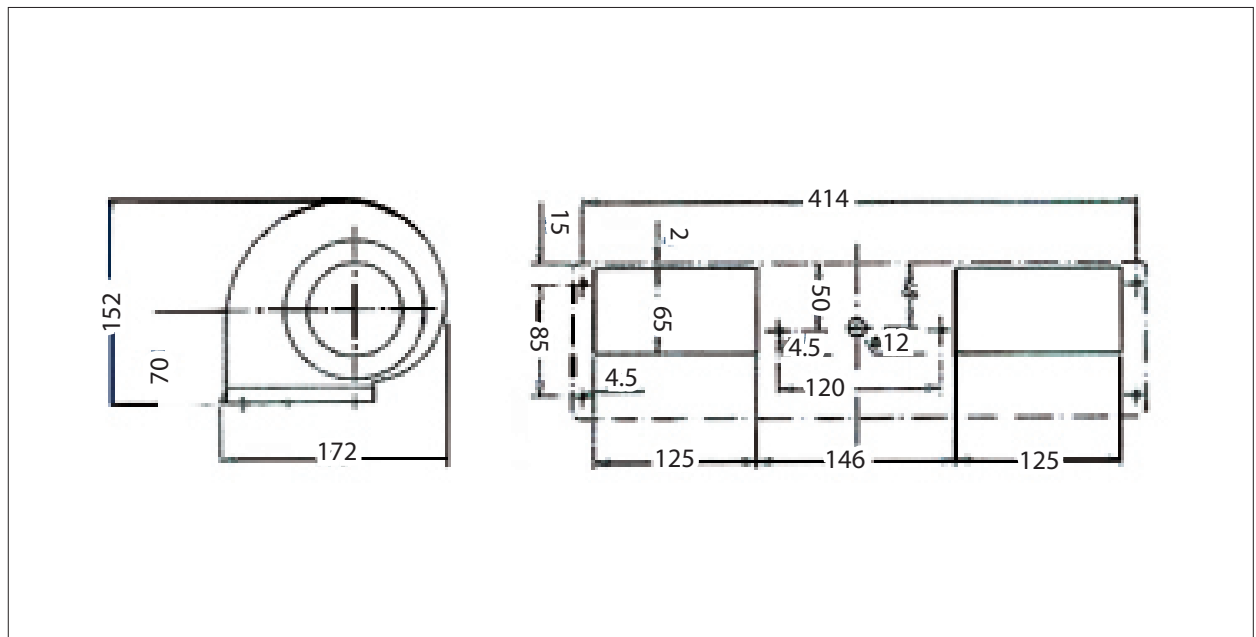
## DRG 1000 Deluxe



|                    | Nopeus 1  | Nopeus 2  | Nopeus 3   |
|--------------------|-----------|-----------|------------|
| <b>Ilmateho</b>    | 1100 m/h  | 780 m/h   | 480 m/h    |
| <b>Tehon tarve</b> | 268 W     | 154 W     | 70 W       |
| <b>Ääni</b>        | 71,5 d/BA | 64,5 dB/A | 64,5 d/B/A |
| <b>Paino</b>       | 2,5 kg    | 2,5kg     | 2,5kg      |

24V = Kuulalaakerilla 3-nop.

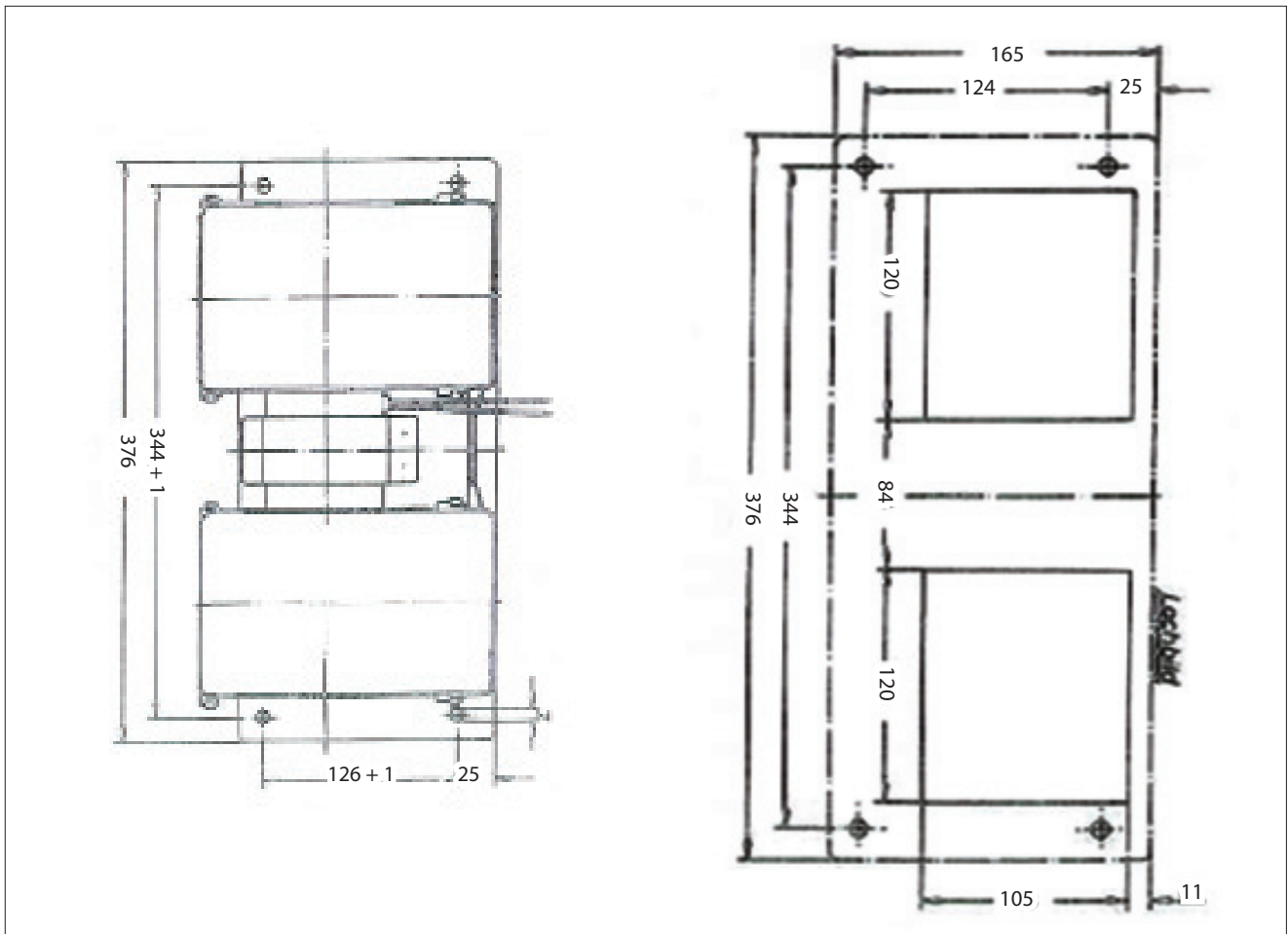
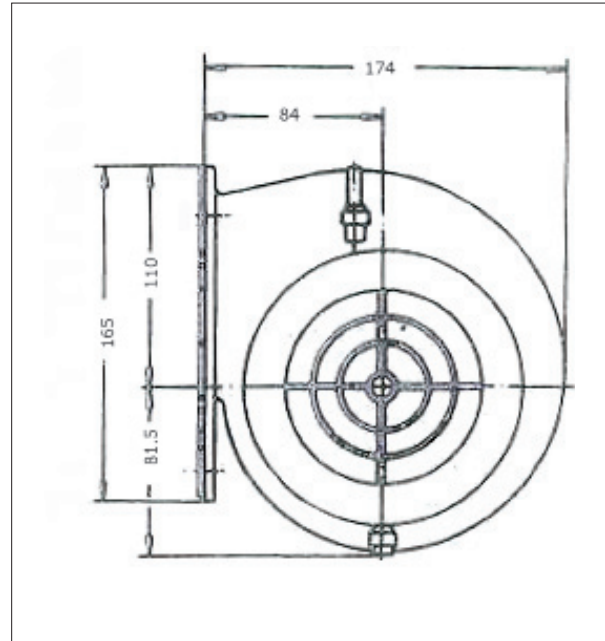
|     | Tilausno | Aurora nro   |
|-----|----------|--------------|
| 24V | 56020126 | 130-502-0003 |



## DRG 1200 -DF

|                    | Nopeus 1 | Nopeus 2 | Nopeus 3 |
|--------------------|----------|----------|----------|
| <b>Ilmateho</b>    | 1200 m/h | 675m/h   | 470 m/h  |
| <b>Tehon tarve</b> | 325 W    | 130 W    | 70 W     |
| <b>Ääni</b>        | 77 dB/A  | 65 dB/A  | 56 dB/A  |
| <b>Paino</b>       | 2,75 kg  | 2,75kg   | 2,75kg   |

| Tilausnro | Aurora nro       |
|-----------|------------------|
| 56020146  | 131-601-0003 12V |
| 56020165  | 131-602-0003 24V |



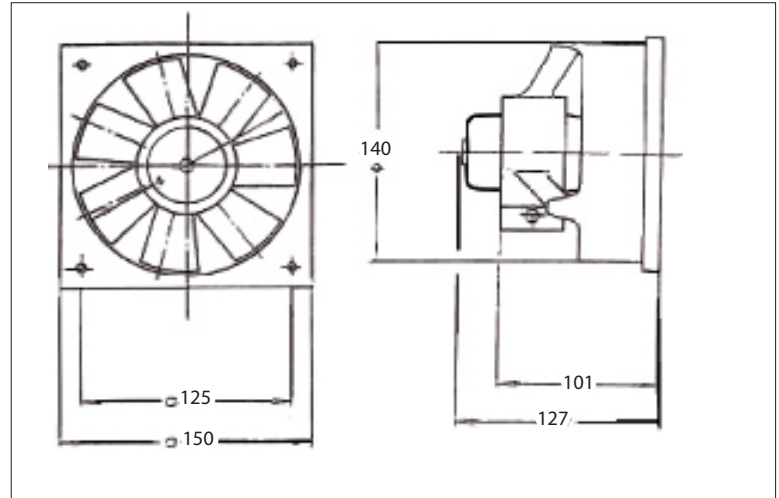




## Kanavapuhallin

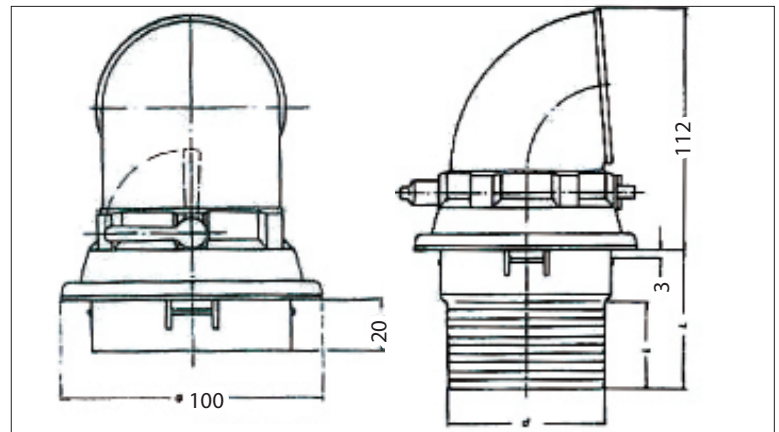
**Tehon tarve** 500 m/h  
**Ääni** 60 W  
**Paino** 63 dB/A

| Tilausnro | Aurora nro   |     |
|-----------|--------------|-----|
| 56020092  | 134-301-0001 | 12V |
| 56020091  | 134-302-0002 | 24V |



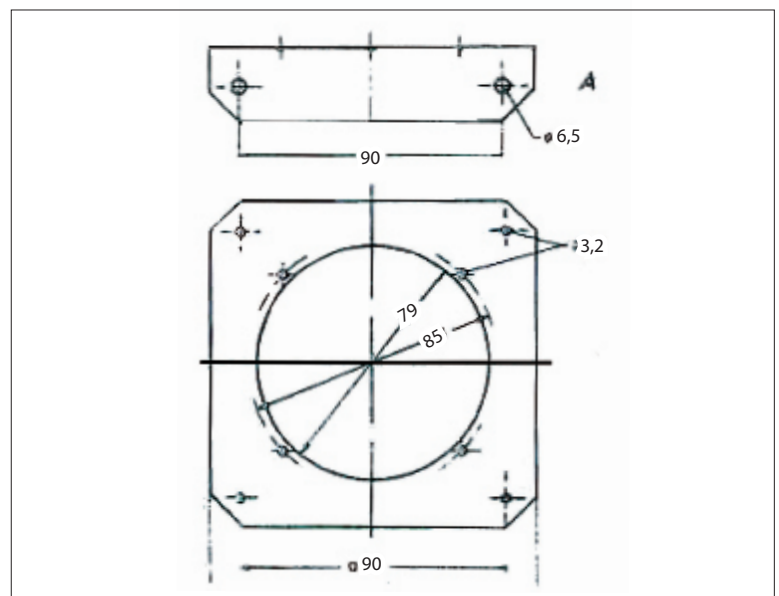
## Ilmasuuttimet FD 64/70, 64/42

|          | Tilausnro | Aurora tilausnro |
|----------|-----------|------------------|
| FD 64/70 | 56020077  | 013.13.60        |
| FD 64/42 | 56020031  | 013.13.10        |



## Kiinnikepelti

| Tilausnro | Aurora tilausnro |
|-----------|------------------|
| -         | -                |

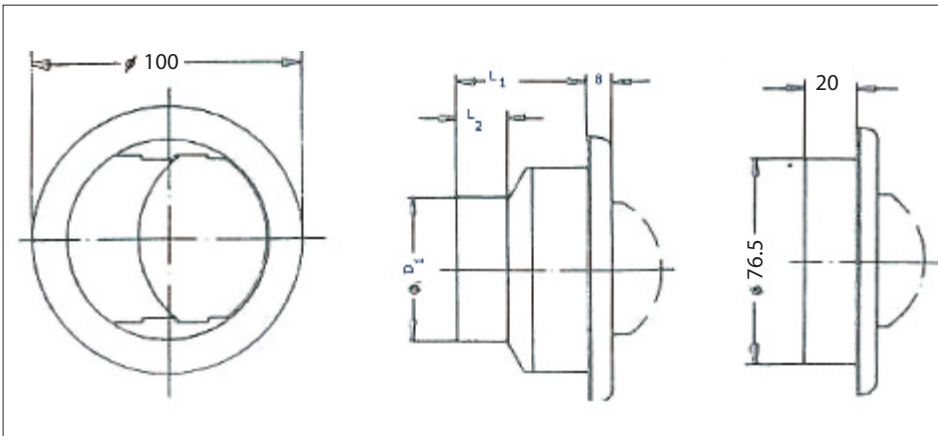




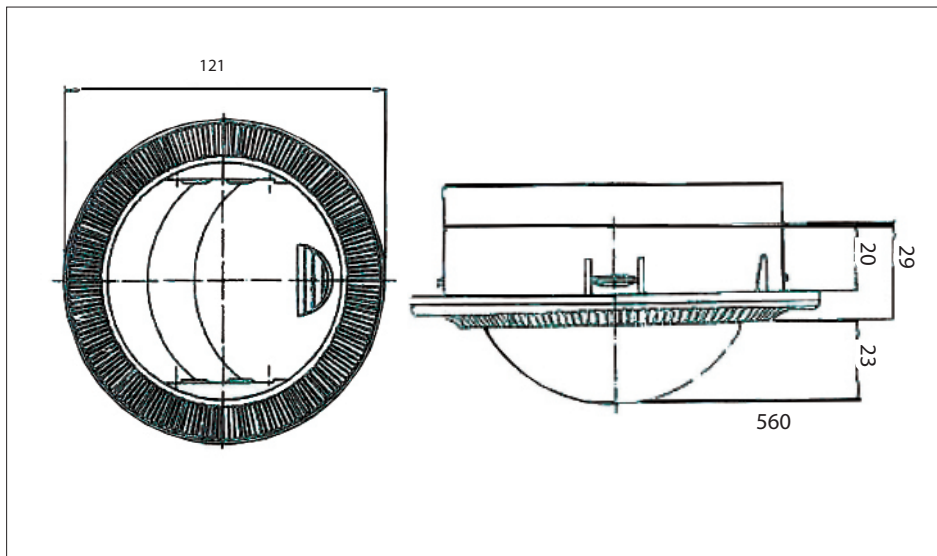
## RD Ilmasuuttimet

RD 42,50,55,65,70,75,& RD perusmalli

| RD   | D1                | L1   | L2 | Tilausno | Aurora no    |
|------|-------------------|------|----|----------|--------------|
| RD42 | 42                | 42,5 | 30 | 56020061 | 334-220-0007 |
| RD50 | 50                | 28   | 18 | 56020060 | 334-220-0006 |
| RD55 | 55                | 62,5 | 35 | 56020059 | 334-220-0005 |
| RD65 | 65                | 62,5 | 38 | 56020058 | 334-220-0004 |
| RD70 | 70                | 62,5 | 40 | 56020057 | 334-220-0003 |
| RD75 | 72                | 50   | 28 | 56020037 | 334-220-0002 |
|      | <b>Perusmalli</b> |      |    | 56020038 | 334-220-0001 |



## RD 100



Suutin kääntyy ympäri 360°  
Läpät kääntyvät 90°

| Tilausno | Aurora no    |
|----------|--------------|
| 56020036 | 334-220-0008 |

## Ilmasuuttimet

Musta 135 x 380 mm

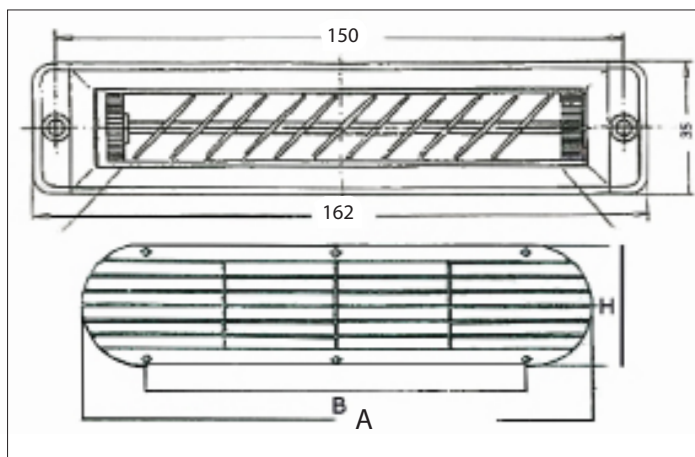
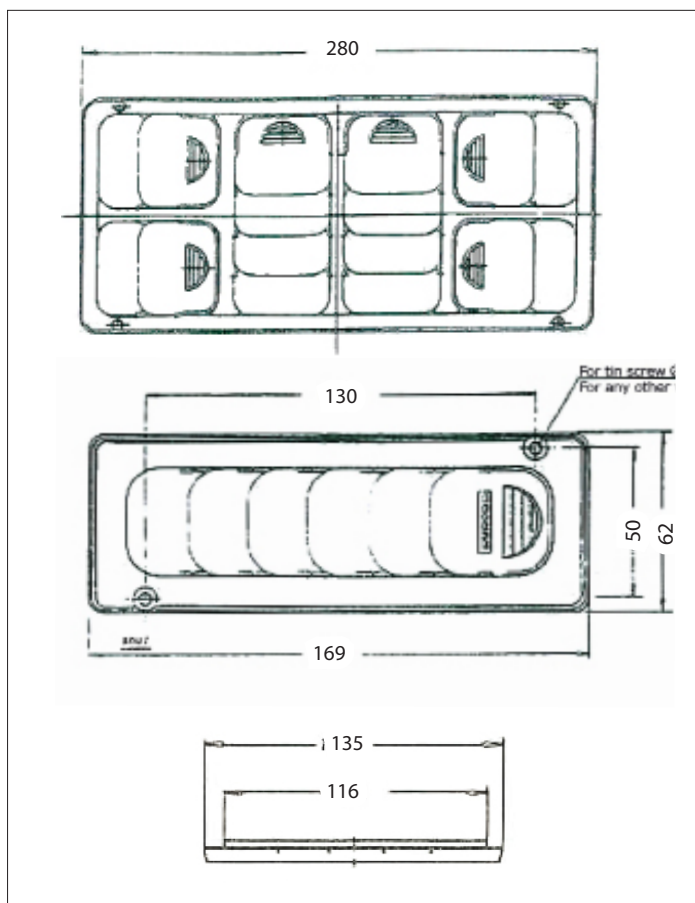
| Tilausno | Aurora nro   |
|----------|--------------|
| 56020064 | 334-312-0001 |

Musta 62 x 169 mm

| Tilausno | Aurora nro   |
|----------|--------------|
| 56020079 | 334-312-0002 |

Musta 35 x 162 mm

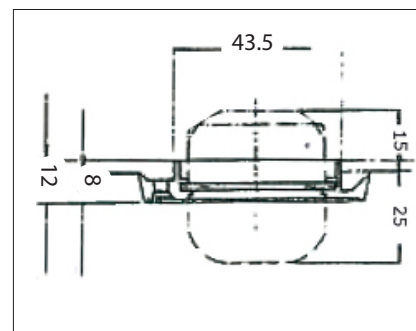
| Tilausno | Aurora nro   |
|----------|--------------|
| 56020134 | 334-341-0002 |



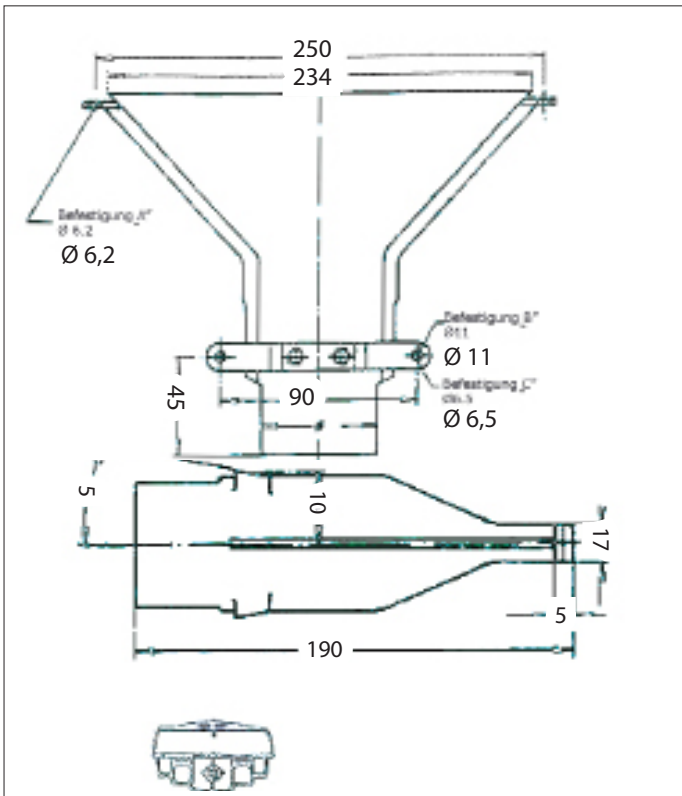
## Ritilät

Mitat mm

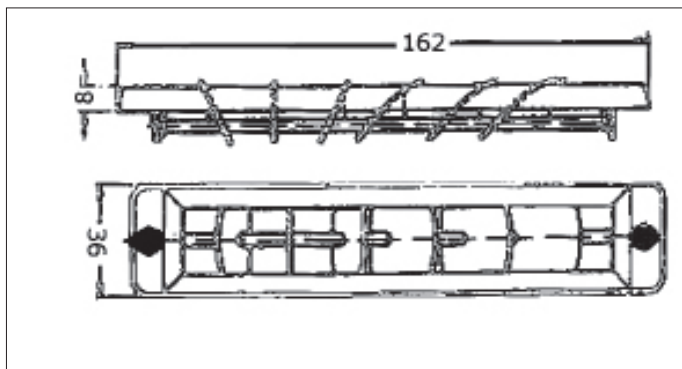
| Tilausno | Aurora nro   | A   | B   | H  |
|----------|--------------|-----|-----|----|
| 56020182 | 431-410-0012 | 214 | 116 | 90 |
| 56020180 | 431-410-0010 | 548 | 450 | 90 |



## Ilmasuuttimet SD

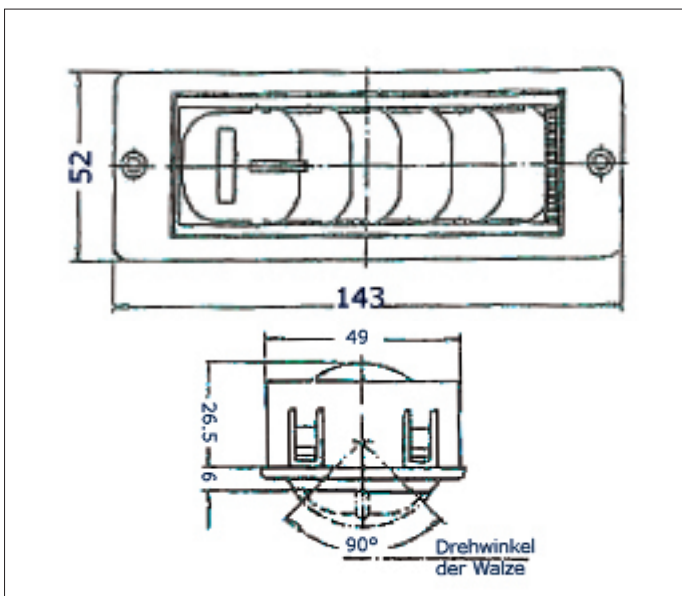


|      | Tilausno | Aurora nro   |
|------|----------|--------------|
| Ø 55 | 56020130 | 334-160-0102 |
|      | 56020132 | 334-160-0106 |
|      | 56020131 | 334-160-0105 |



162 x 36 mm

| Tilausno | Aurora nro   |
|----------|--------------|
| 56020136 | 334-150-0002 |



143 x 52 mm

| Tilausno | Aurora nro   |
|----------|--------------|
| 56020137 | 334-134-0002 |

## Control panel

### Portaaton säätö

Paneeli musta polyamidimuovi, 84 x 100mm

#### Tilausnro

#### Aurora nro

|          |              |              |
|----------|--------------|--------------|
| 56020108 | 335-100-0204 | Pun. symboli |
| 56020109 | 335-100-0203 | Sin. symboli |

### Säätimet: 2 x sin., 1 x pun

### Portaaton säätö

Paneeli musta polyamidimuovi, 84 x 241 mm

#### Tilausnro

#### Aurora nro

|          |              |
|----------|--------------|
| 56020034 | 335-100-0001 |
|----------|--------------|

Ilman etulevyä ja nuppia C - P mekanismi

#### Tilausnro

#### Aurora nro

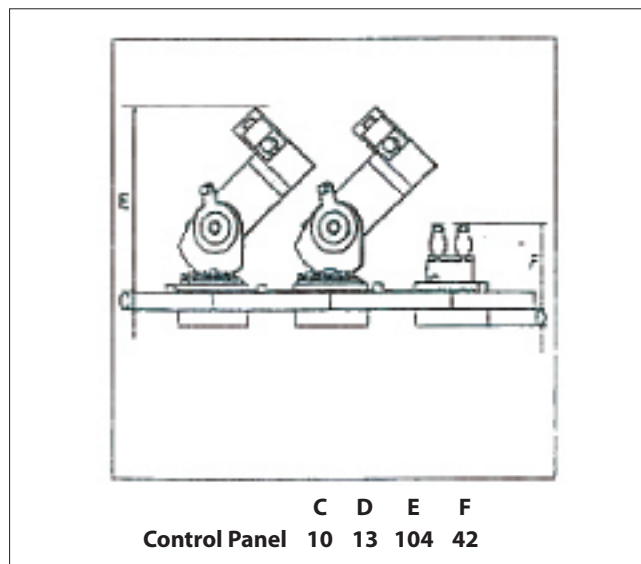
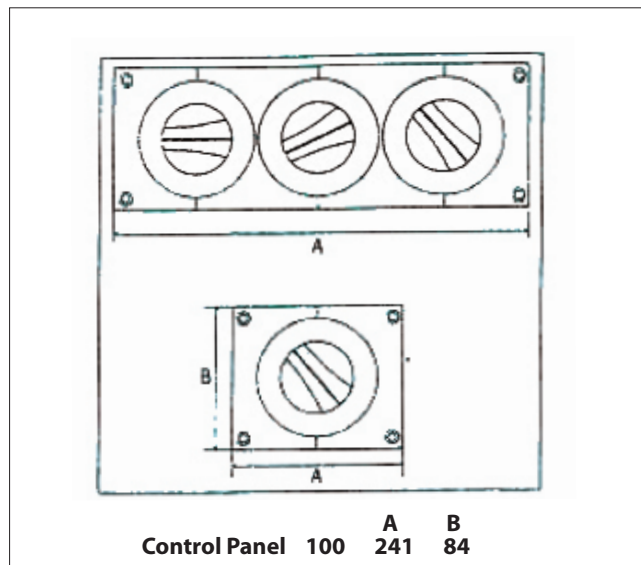
|          |              |
|----------|--------------|
| 56020033 | 335-100-0022 |
|----------|--------------|

Nuppi edelliseen

#### Tilausnro

#### Aurora nro

|          |              |
|----------|--------------|
| 56020142 | 339-100-0005 |
|----------|--------------|

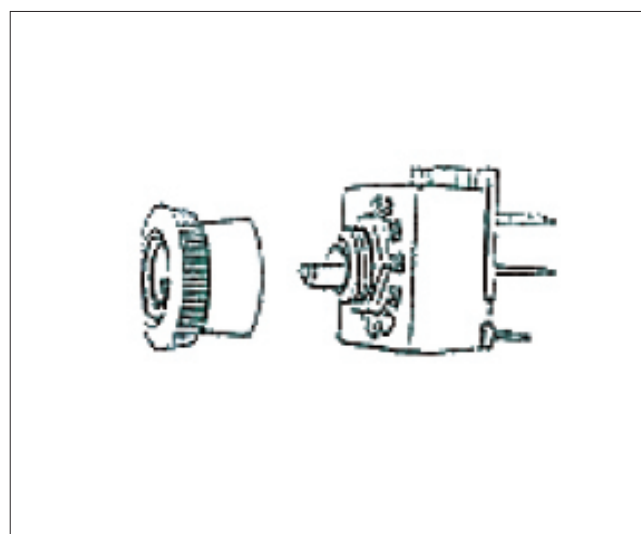


## 3 - nopeuksinen katkaisin

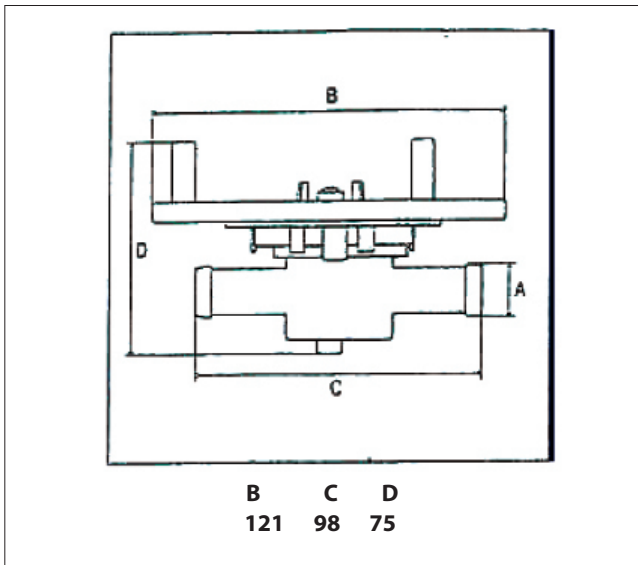
#### Tilausnro

#### Aurora nro

|          |              |
|----------|--------------|
| 56020030 | 315-100-6001 |
|----------|--------------|

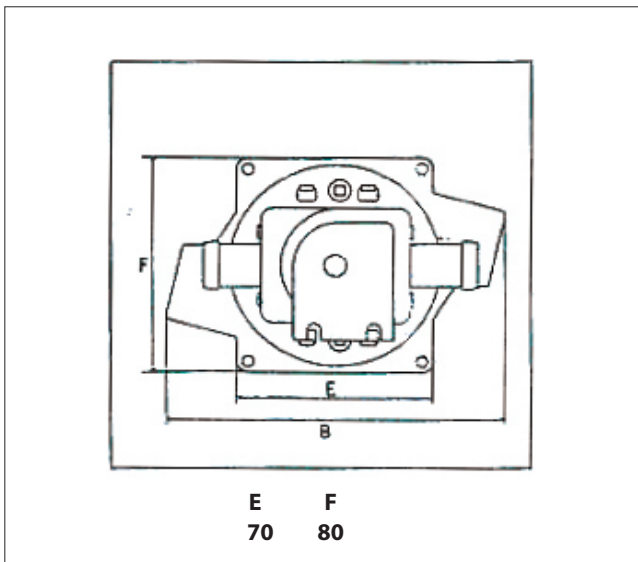


## Vesiventtiilit



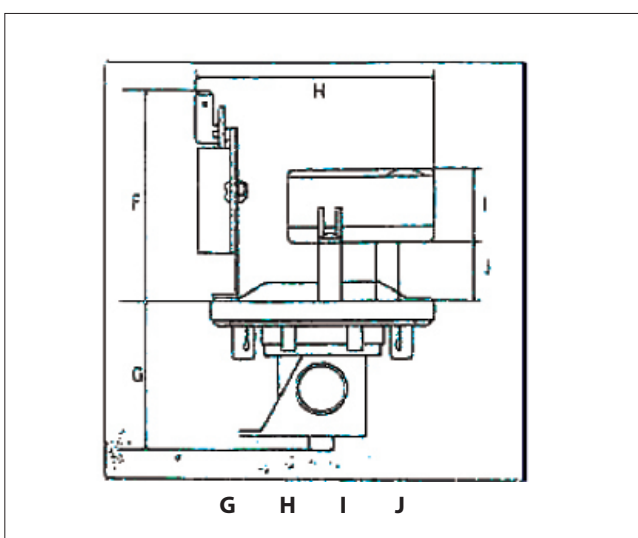
Materiaali polyamidi P A6  
Lasikuituvahvistettu  
16/ 16 mm

| Tilausno | Aurora nro   |
|----------|--------------|
| 56020098 | 381-000-0141 |



22/ 22 mm

| Tilausno | Aurora nro   |
|----------|--------------|
| 56020138 | 381-000-0145 |



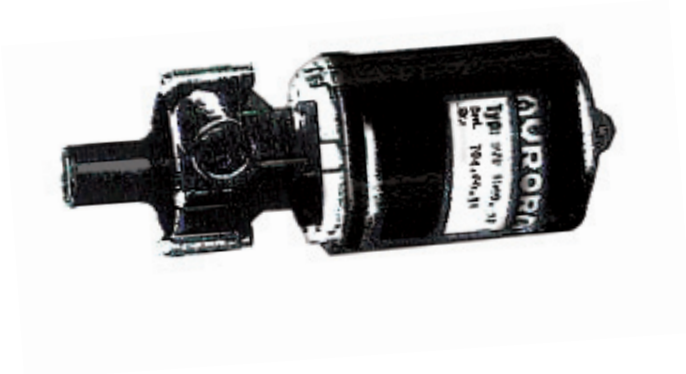
28/ 28mm

| Tilausno | Aurora nro   |
|----------|--------------|
| 56020139 | 381-000-0149 |

Ylläolevat mallit ovat vaijerisäädölle.  
Toimitusohjelmassa myös mottorilla säädettävät!

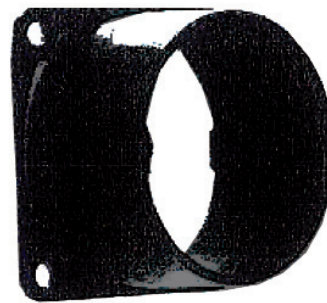
## Kiertovesipumppu HWP 1800

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>Pumppausteho</b> | 1800 l/h |
| <b>Putket</b>       | 18 mm    |
| <b>Tehon tarve</b>  | 40 W     |
| <b>Pituus</b>       | 160 mm   |
| <b>Paino</b>        | 0,8 kg   |

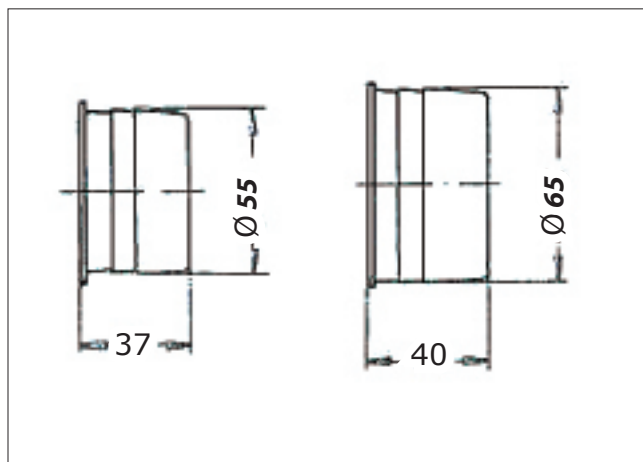


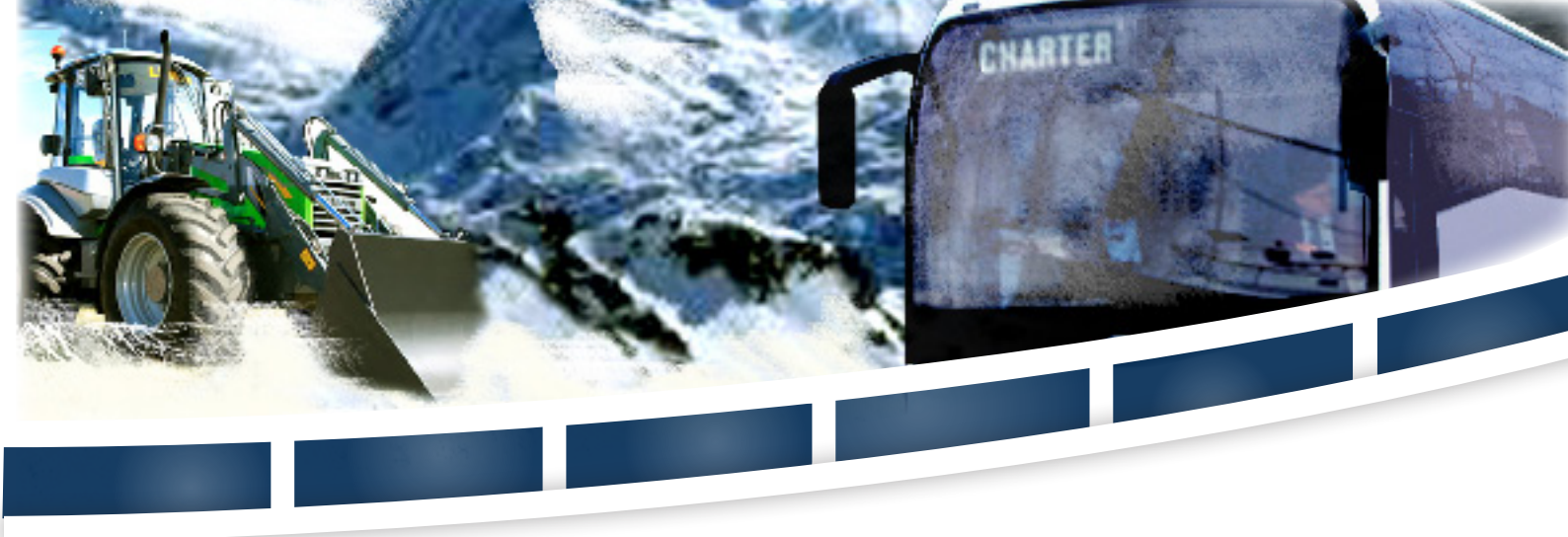
| Tilausnro | Aurora nro   |     |
|-----------|--------------|-----|
| -         | -            | 12V |
| 56020054  | 482-300-0012 | 24V |

## Letkuliitin, laippa



| Tilausnro     | Aurora nro   |     |
|---------------|--------------|-----|
| Ø 55 56020129 | 431-420-0014 | 12V |
| Ø 65 56020117 | 431-420-0016 | 24V |





**Oy Sandman-Nupnau Ab maahantuo kori- ja ohjaamoteollisuuden varaosia ja komponentteja sekä voiteluaineita. Ole hyvä ja ota yhteytt asiakaspalveluumme.**