

# Ourex

PUHTAASTI MONIPUOLINEN

## RV-C

Puhaltimet

8.6.2017

Puhdas ilma. Tehokas tuotanto.



## RV-C puhaltimet

RV puhaltimet soveltuvat käytettäväksi erityisesti järjestelmissä, jossa on suuret ilmamäärät ja vähäiset pölymäärät sekä vaaditaan suhteellisen korkea paineenkorotus putkiston ja suodatinjärjestelmän aiheuttamien painehäviöiden eliminoinemiseksi.

Puhallinkotelo on valmistettu kokonaan hitsaamalla 3-4,00 mm:n teräslevystä. Vakiona suljettu juoksupyörä, jossa on taakse taivutetut itsepuhdistuvat siivet. Juoksupyörä on dynaamisesti tasapainotettu. Testattu ISO 5801 mukaisesti.

Puhaltimet voidaan tarvittaessa toimittaa galvanoituna, ruostumattomina, kipinöimättömänä sekä ATEX luokiteltuna.

Pinta: pulverimaalattu RAL 5007.



### Työskentelyalue:

- Max paine: 5800Pa
- Max ilmamäärä 32500 m<sup>3</sup>/h
- Max pölymäärä: 5g/m<sup>3</sup>, tarttumaton pöly
- Max partikkelikoko: 5x5x5mm, tarttumaton pöly
- Poistettavan ilman lämpötila: max. 60°C
- Ympäröivä lämpötila: max 40°C

| Fan order no. | Achieved efficiency | Measurement category | Efficiency category | Efficiency grade | VSD | Production year | Manufacturer | Model number/type | Rated motor power input, flow rate and vacuum at optimal efficiency |                   |         | Rpm. | Specific ratio | Disposal page | Environment page | Mounting measurement page |
|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|------------------|-----|-----------------|--------------|-------------------|---|-------------------|---------|------|----------------|---------------|------------------|---------------------------|
|               |                     |                      |                     |                  |     |                 |              |                   | KW  | m <sup>3</sup> /h | Pa (Pa) |      |                |               |                  |                           |
| 03 400 700    | 50,3                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 35/1-C2        | 3,45  | 1590              | 3900    | 2901 | 1,04           | A15           | A15              | A15                       |
| 03 401 700    | 51,3                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 35/2-C2        | 4,40  | 2156              | 3780    | 2925 | 1,04           | A15           | A15              | A15                       |
| 03 402 000    | 51,3                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 35/3-C2        | 5,04  | 2700              | 4085    | 2945 | 1,04           | A15           | A15              | A15                       |
| 03 406 400    | 64,3                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 45-C2          | 8,08  | 6432              | 3380    | 2933 | 1,03           | A15           | A15              | A15                       |
| 03 410 400    | 68,2                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 50-C2          | 9,84  | 6561              | 3610    | 2942 | 1,04           | A15           | A15              | A15                       |
| 03 415 000    | 61,3                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 60-C2          | 15,53   | 11305             | 2910    | 2944 | 1,03           | A15           | A15              | A15                       |
| 03 417 300    | 65,3                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 70-C2          | 20,41   | 12270             | 3850    | 2955 | 1,04           | A15           | A15              | A15                       |
| 03 418 00001  | 76,7                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 80-C2          | 27,14   | 13557             | 5640    | 2977 | 1,06           | A15           | A15              | A15                       |
| 03 418 50001  | 69,3                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 85-C2          | 32,44   | 19167             | 4220    | 2968 | 1,04           | A15           | A15              | A15                       |
| 03 419 00001  | 75,8                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 90-C2          | 35,54   | 18706             | 5080    | 2981 | 1,05           | A15           | A15              | A15                       |
| 03 420 000    | 55,6                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 35-C4          | 0,71  | 1444              | 960     | 1446 | 1,01           | A15           | A15              | A15                       |
| 03 422 400    | 56,3                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 50-C4          | 1,40  | 3708              | 750     | 1440 | 1,01           | A15           | A15              | A15                       |
| 03 423 000    | 61,6                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 60-C4          | 2,03  | 4347              | 1005    | 1476 | 1,01           | A15           | A15              | A15                       |
| 03 425 300    | 58,6                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 70-C4          | 2,32  | 4945              | 970     | 1470 | 1,01           | A15           | A15              | A15                       |
| 03 426 00001  | 67,9                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 80-C4          | 3,70  | 8371              | 1060    | 1485 | 1,01           | A15           | A15              | A15                       |
| 03 427 00001  | 66,7                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 85-C4          | 4,32  | 7533              | 1350    | 1481 | 1,01           | A15           | A15              | A15                       |
| 03 428 00001  | 66,2                | D                    | Total               | ■                | NO  | CE-mark         | A15          | RV 90-C4          | 4,85  | 8170              | 1380    | 1479 | 1,01           | A15           | A15              | A15                       |

■ No approved according to EU327/2011 ERP 2015  
 May be mounted on clean air side of Grem filter units as transport fan according to EU 327/2011 and EN 13349/2010

# Ourex RV-C puhaltimet

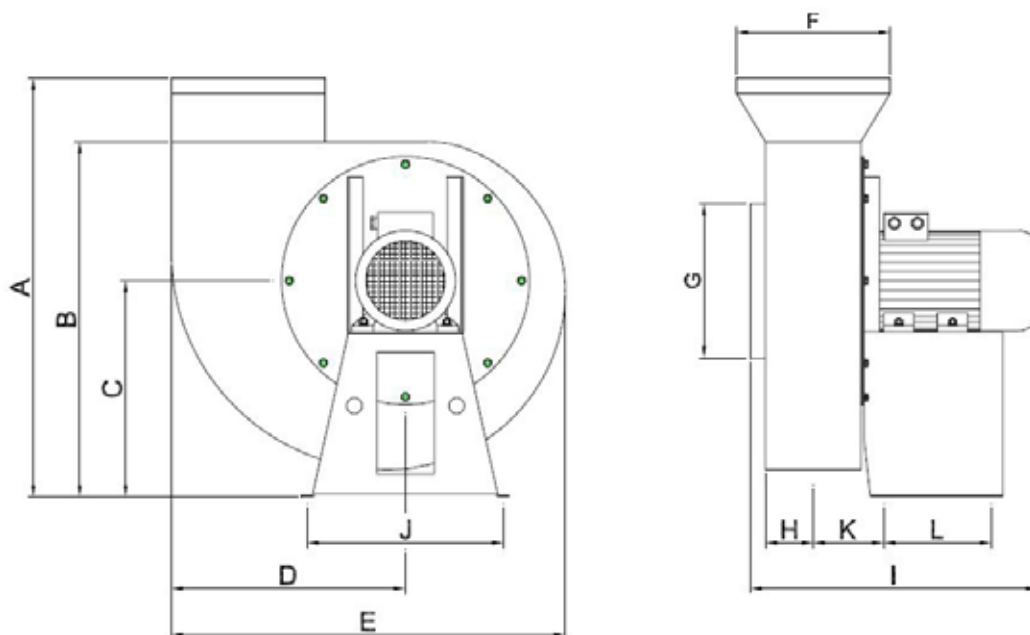
PUHTAASTI MONIPUOLINEN

| Tyyppi     | Tilausno | V     | rpm  | kW     | max amp | Käynnistysvirta | Paino |
|------------|----------|-------|------|--------|---------|-----------------|-------|
| RV 35/1-C2 | 03400700 | 3x400 | 2800 | 3,00   | 6,20    | 51,50           | 79    |
| RV 35/2-C2 | 03401700 | 3x400 | 2800 | 4,00   | 7,70    | 65,50           | 91    |
| RV 35/3-C2 | 03402000 | 3x400 | 2910 | 5,50*  | 10,30   | 93,80           | 104   |
| RV 45-C2   | 03406400 | 3x400 | 2800 | 7,50   | 13,20   | 112,20          | 125   |
| RV 50-C2   | 03410400 | 3x400 | 2930 | 11,00* | 19,50   | 156,00          | 145   |
| RV 60-C2** | 03415000 | 3x400 | 2920 | 15,00  | 26,90   | 188,30          | 225   |
| RV 70-C2** | 03417300 | 3x400 | 2928 | 22,00  | 39,50   | 296,30          | 280   |
| RV 80-C2** | 03418000 | 3x400 | 2800 | 30,00  | 52,00   | 327,60          | 355   |
| RV 85-C2** | 03418500 | 3x400 | 2800 | 37,00  | 63,00   | 378,00          | 370   |
| RV 90-C2** | 03419000 | 3x400 | 2800 | 45,00  | 78,00   | 483,60          | 450   |
| RV 35-C4   | 03420000 | 3x400 | 1390 | 0,75   | 2,20    | 9,30            | 62    |
| RV 50-C4** | 03422400 | 3x400 | 1410 | 1,50   | 3,40    | 21,80           | 82    |
| RV 60-C4** | 03423000 | 3x400 | 1425 | 2,20   | 4,50    | 32,90           | 125   |
| RV 70-C4** | 03425300 | 3x400 | 1415 | 3,00   | 6,60    | 52,80           | 141   |
| RV 80-C4** | 03426000 | 3x400 | 1400 | 4,00   | 8,40    | 56,30           | 152   |
| RV 85-C4** | 03427000 | 3x400 | 1400 | 5,50   | 11,50   | 86,30           | 170   |
| RV 90-C4** | 03428000 | 3x400 | 1400 | 5,50   | 11,50   | 86,30           | 180   |

\* korotettu tehokkuus  
\*\* suuri käynnistysvirta

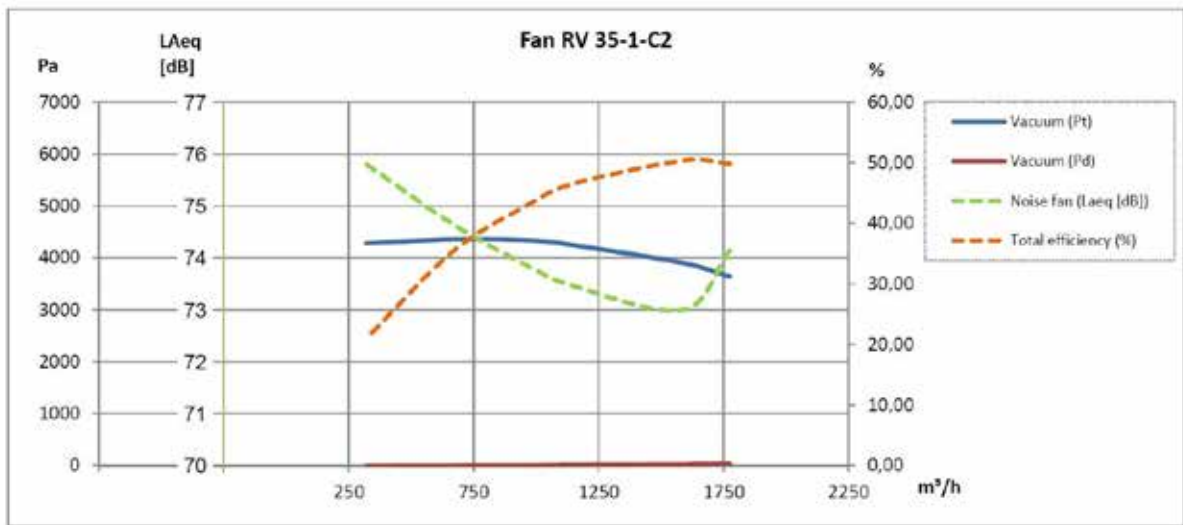
# Ourex RV-C puhaltimet

PUHTAASTI MONIPUOLINEN

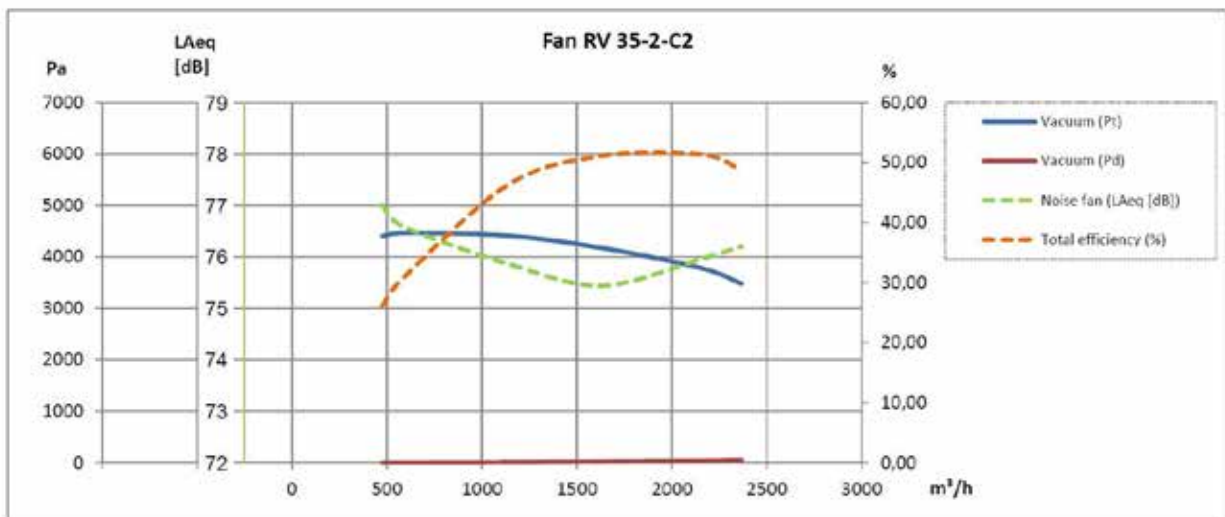


| Tyyppit    | Tilausno | A    | B    | C   | D   | E    | F    | G    | H   | I    | J   | K   | L   |
|------------|----------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| RV 35-1-C2 | 03400700 | 935  | 765  | 465 | 385 | 705  | Ø250 | Ø250 | 66  | 548  | 375 | 129 | 235 |
| RV 35/2-C2 | 03401700 | 935  | 765  | 465 | 385 | 705  | Ø250 | Ø250 | 73  | 536  | 375 | 136 | 237 |
| RV 35-3-C2 | 03402000 | 935  | 765  | 465 | 385 | 705  | Ø250 | Ø250 | 80  | 550  | 375 | 143 | 235 |
| RV 45-C2   | 03406400 | 1012 | 829  | 515 | 485 | 837  | Ø315 | Ø315 | 177 | 737  | 500 | 193 | 300 |
| RV50-C2    | 03410400 | 1017 | 829  | 515 | 507 | 859  | Ø400 | Ø400 | 161 | 870  | 500 | 217 | 300 |
| RV 60-C2   | 03415000 | 1235 | 1066 | 705 | 610 | 1025 | Ø500 | Ø500 | 160 | 910  | 558 | 309 | 330 |
| RV 70-C2   | 03417300 | 1230 | 1066 | 705 | 671 | 1086 | Ø630 | Ø630 | 176 | 1087 | 558 | 322 | 330 |
| RV 80-C2   | 03418000 | 1398 | 1145 | 739 | 806 | 1275 | Ø800 | Ø800 | 189 | 1339 | 600 | 224 | 440 |
| RV 85-C2   | 03418500 | 1398 | 1145 | 739 | 806 | 1275 | Ø800 | Ø800 | 202 | 1348 | 600 | 238 | 440 |
| RV 90-C2   | 03419000 | 1398 | 1145 | 739 | 806 | 1275 | Ø800 | Ø800 | 214 | 1440 | 600 | 250 | 440 |
| RV 35-C4   | 03420000 | 935  | 765  | 465 | 385 | 705  | Ø250 | Ø250 | 80  | 550  | 375 | 143 | 235 |
| RV 50-C4   | 03422400 | 1017 | 829  | 515 | 507 | 859  | Ø400 | Ø400 | 161 | 747  | 500 | 217 | 300 |
| RV 60-C4   | 03423000 | 1235 | 1066 | 706 | 610 | 1025 | Ø500 | Ø500 | 160 | 910  | 558 | 309 | 330 |
| RV 70-C4   | 03425300 | 1230 | 1066 | 705 | 671 | 1086 | Ø630 | Ø630 | 176 | 997  | 588 | 322 | 330 |
| RV 80-C4   | 03426000 | 1398 | 1145 | 739 | 806 | 1275 | Ø800 | Ø800 | 189 | 1094 | 600 | 224 | 440 |
| RV 85-C4   | 03427000 | 1398 | 1145 | 739 | 806 | 1275 | Ø800 | Ø800 | 202 | 1108 | 600 | 238 | 440 |
| RV 90-C4   | 03428000 | 1398 | 1145 | 739 | 806 | 1275 | Ø800 | Ø800 | 214 | 1118 | 600 | 250 | 440 |

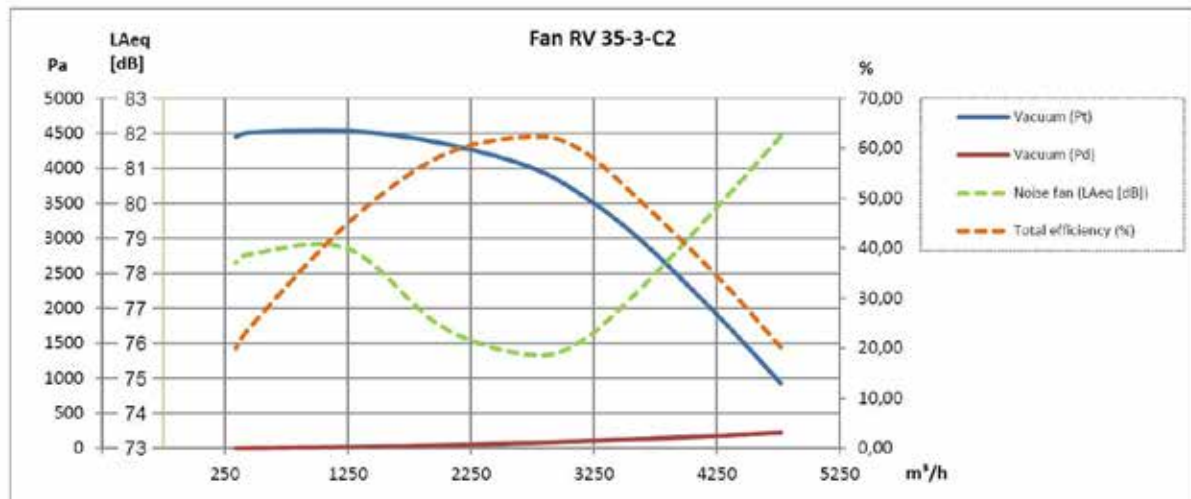
2800 rpm.:



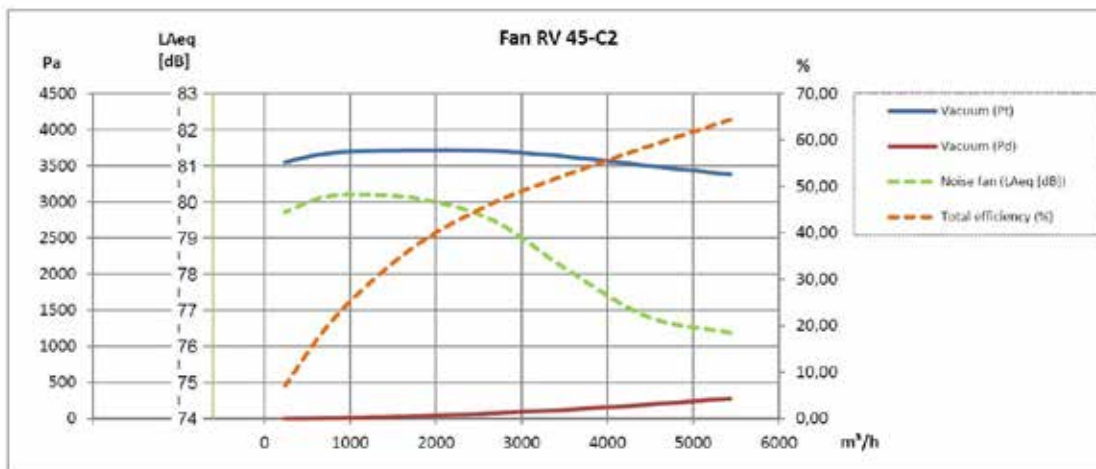
2800 rpm.:



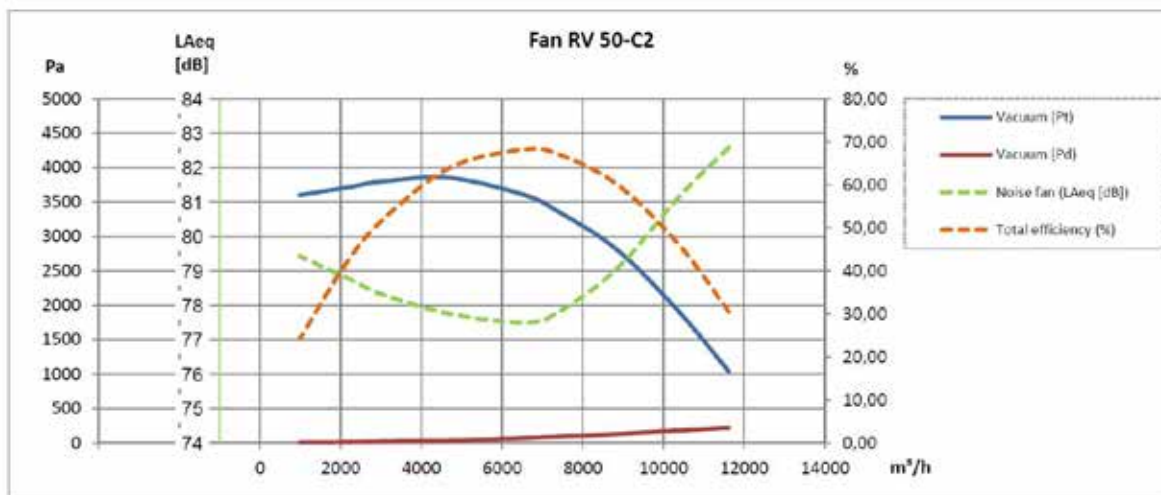
2800 rpm.:



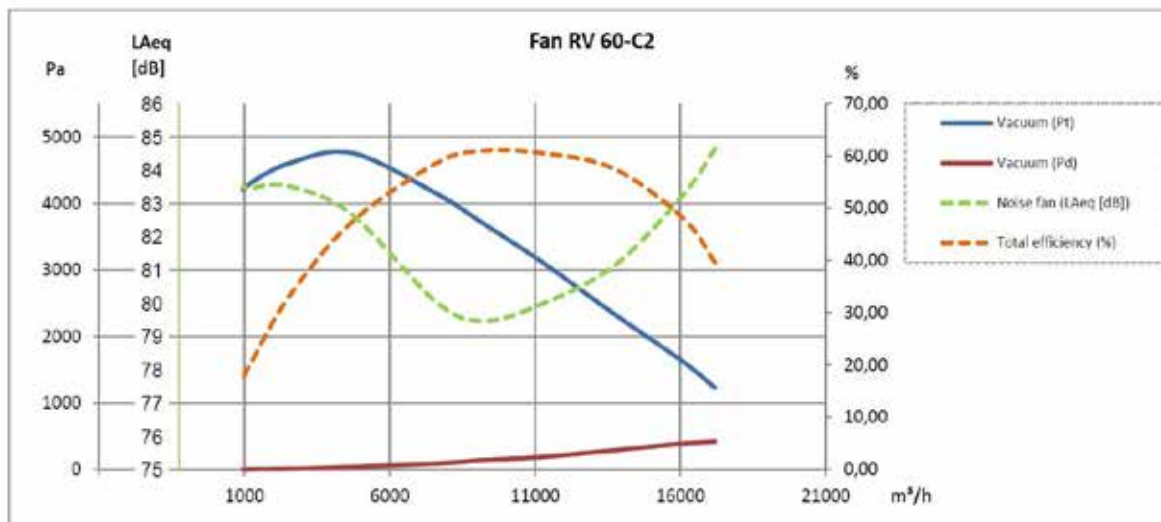
2800 rpm.:



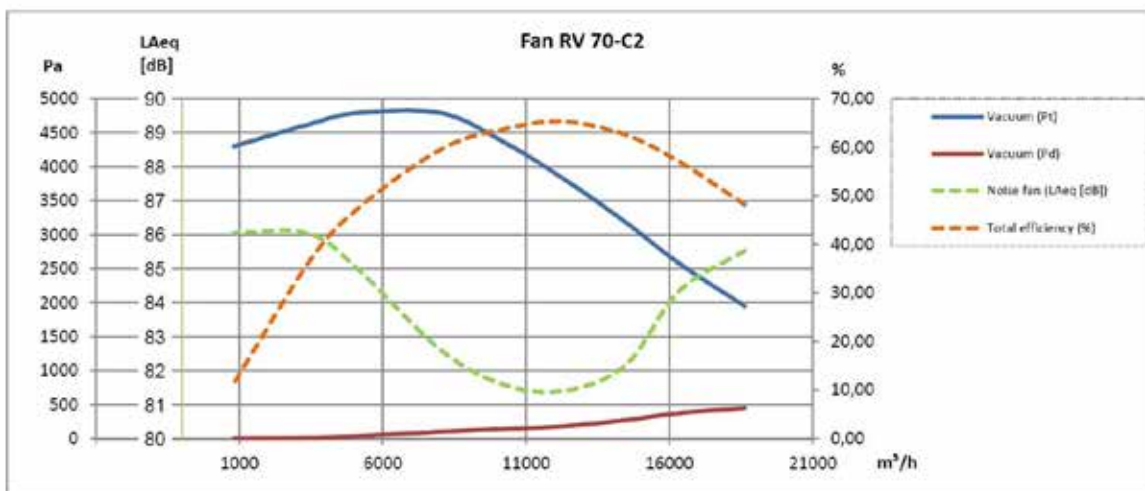
2800 rpm.:



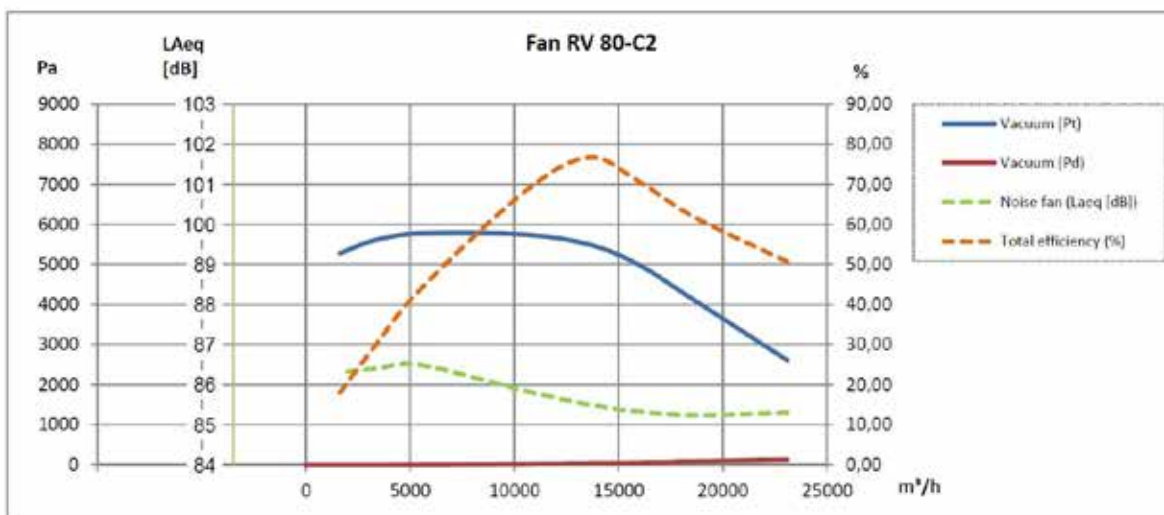
2800 rpm.:



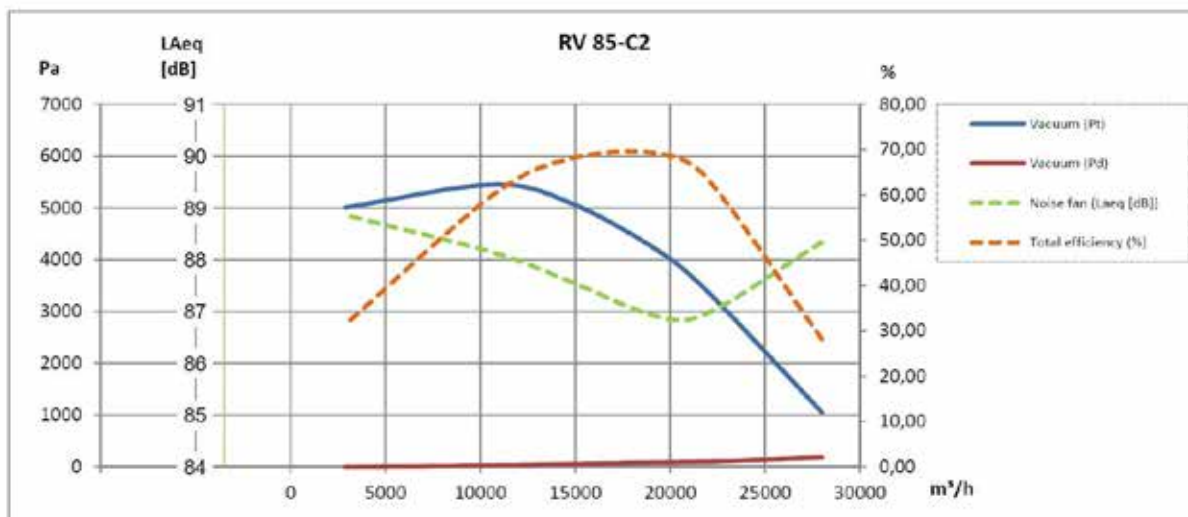
2800 rpm.:



2800 rpm.:

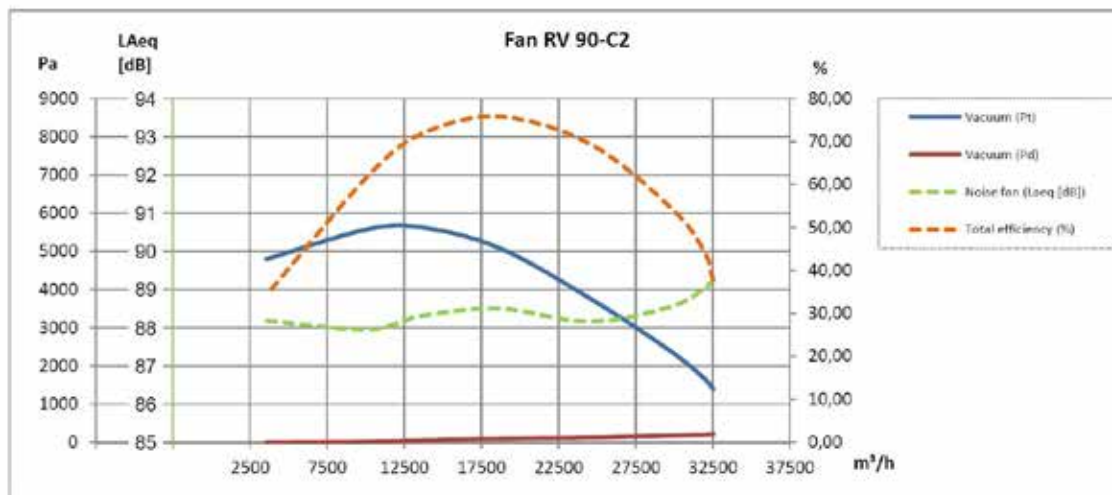


2800 rpm.:

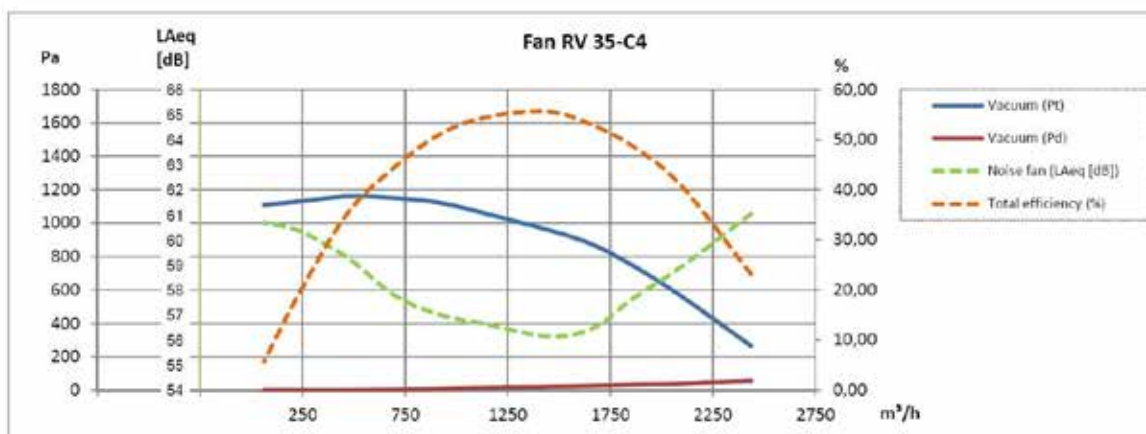




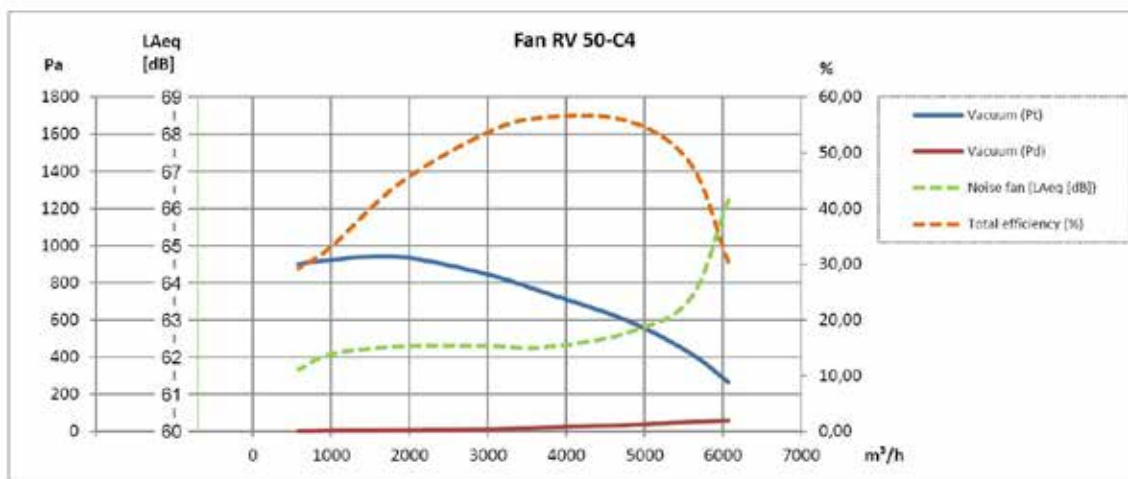
2800 rpm.:



1400 rpm.:



1400 rpm.:

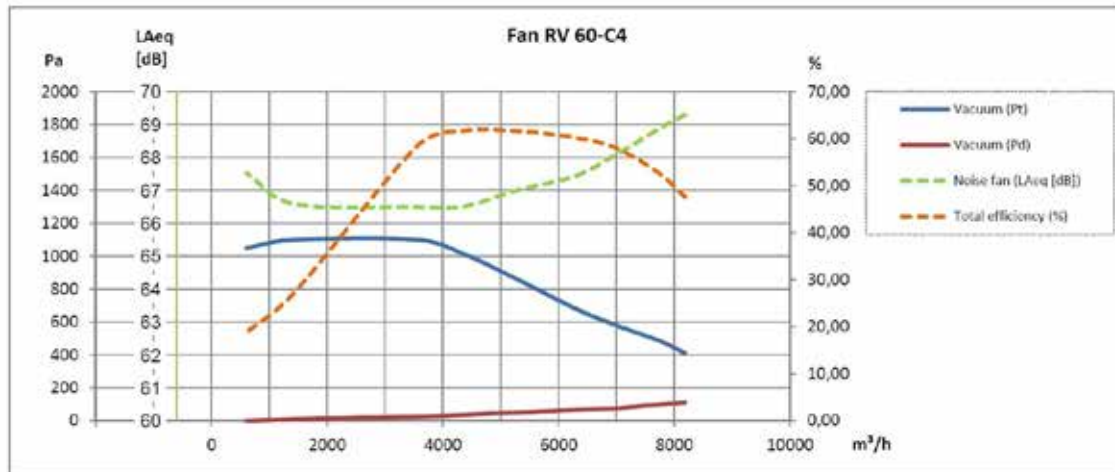




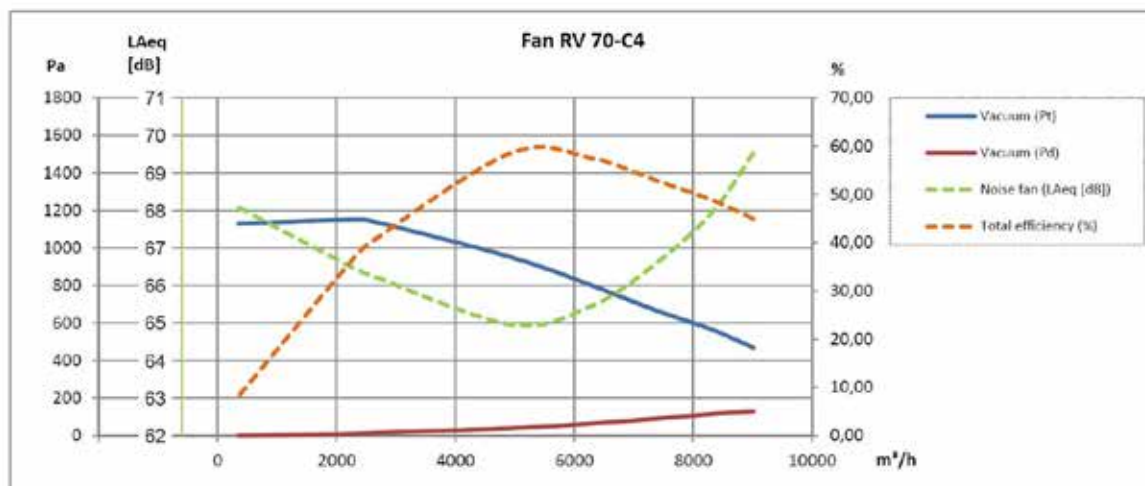
# Ourex RV-C puhaltimet

PUHTAASTI MONIPUOLINEN

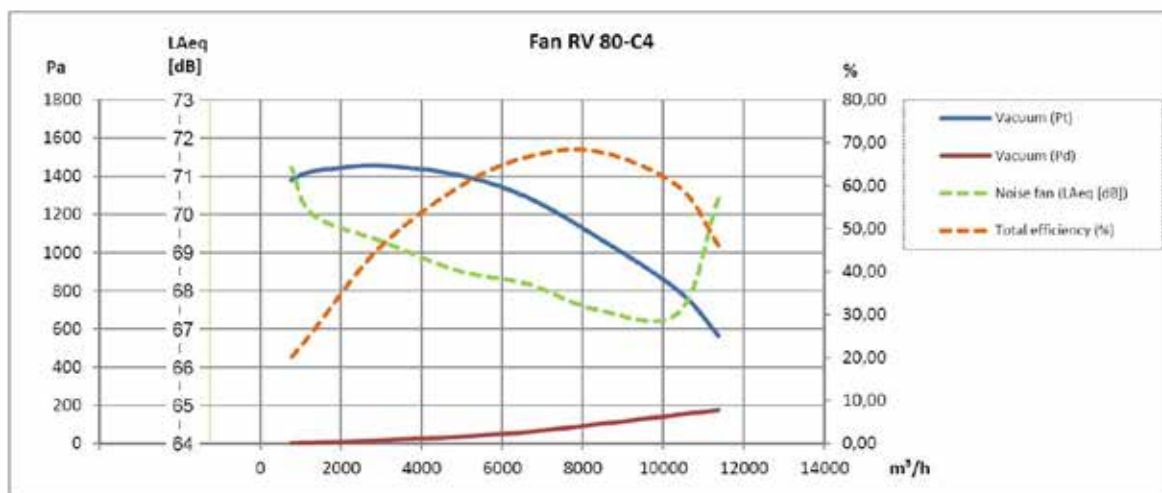
1400 rpm.:



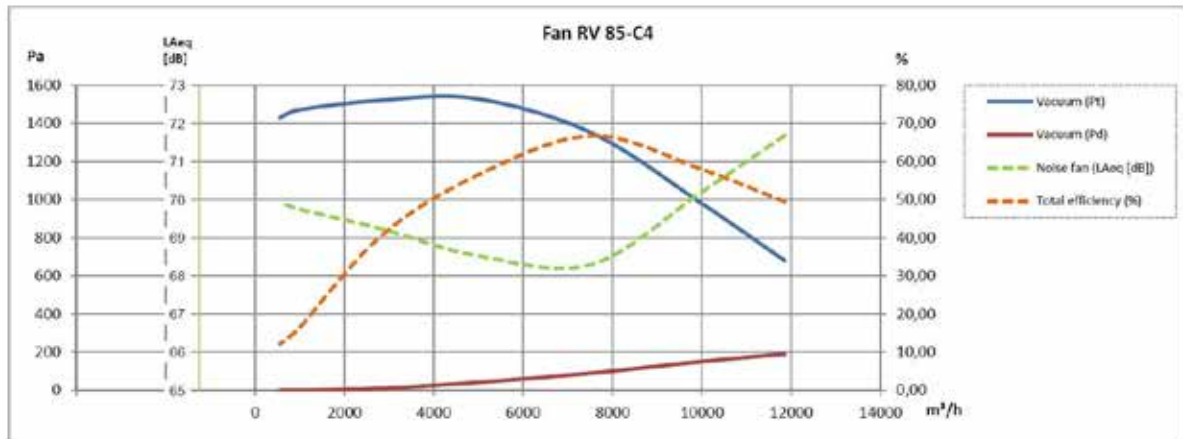
1400 rpm.:



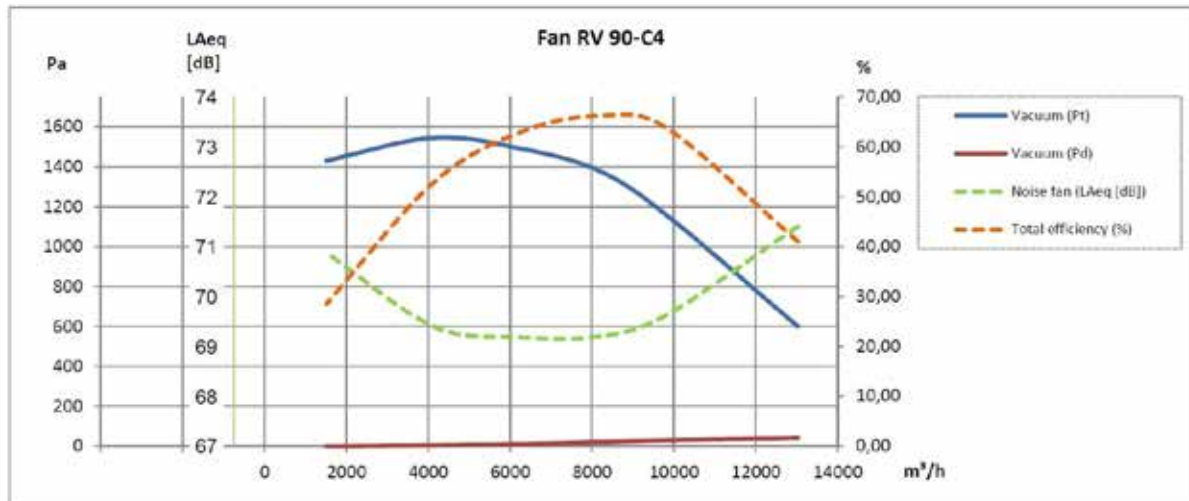
1400 rpm.:



1400 rpm.:



1400 rpm.:



## Puhaltimen varusteet

### Äänieristyskotelo VB

| Tyyppi  | Tilausno |
|---------|----------|
| RV 35/1 | 03430400 |
| RV 35/2 | 03430700 |
| RV 35/3 | 03430000 |
| RV 45   | 03436400 |
| RV 50   | 03440400 |
| RV60    | 03445400 |
| RV70    | 03446400 |
| RV 80   | 03447000 |
| RV 85   | 03448000 |
| RV90    | 03449000 |



### Lisävarusteet

- painevahti
- asennustelineet
- värinävaimennin
- turvaverkko
- FLEX joustavat liittimet
- saatavana ATEX versiona
- Y-D käynnistin
- taajuusmuuntaja



## Siipipyörät

| Tyypit  | Tilausno   | Keskiö mm | Puhallin tyyppi | Hz |
|---------|------------|-----------|-----------------|----|
| RV 35/1 | 03400705   | Ø28       | C2              | 50 |
| RV 35/2 | 03401705   | Ø28       | C2              | 50 |
| RV 35/3 | 03400205   | Ø28       | C2              | 50 |
| RV 45   | 03406405   | Ø38       | C2              | 50 |
| RV 50   | 03410405   | Ø38       | C2              | 50 |
| RV 60   | 03415005   | Ø42       | C2              | 50 |
| RV 70   | 03417305   | Ø48       | C2              | 50 |
| RV 80   | 0341800501 | Ø55       | C2              | 50 |
| RV 85   | 0341850501 | Ø55       | C2              | 50 |
| RV 90   | 0341900501 | Ø55       | C2              | 50 |
| RV 35   | 03420005   | Ø19       | C4              | 50 |
| RV 50   | 03422305   | Ø24       | C4              | 50 |
| RV60    | 03423005   | Ø28       | C4              | 50 |
| RV 70   | 03425305   | Ø28       | C4              | 50 |
| RV 80   | 0342600501 | Ø28       | C4              | 50 |
| RV 85   | 0342700501 | Ø38       | C4              | 50 |
| RV 90   | 0342800501 | Ø38       | C4              | 50 |
| RV 35/1 | 03400065   | Ø28       | C2              | 60 |
| RV 35/2 | 03401065   | Ø28       | C2              | 60 |
| RV 35/3 | 03400265   | Ø28       | C2              | 60 |
| RV 45   | 03406065   | Ø38       | C2              | 60 |
| RV 50   | 03410065   | Ø38       | C2              | 60 |
| RV 60   | 03415065   | Ø42       | C2              | 60 |
| RV 70   | 03417065   | Ø48       | C2              | 60 |
| RV 80   | 03418065   | Ø55       | C2              | 60 |
| RV 85   | 03418565   | Ø55       | C2              | 60 |
| RV 90   | 03419065   | Ø55       | C2              | 60 |
| RV 35   | 03420075   | Ø19       | C4              | 60 |
| RV 50   | 03410475   | Ø24       | C4              | 60 |
| RV 60   | 03415075   | Ø28       | C4              | 60 |
| RV 70   | 03417375   | Ø28       | C4              | 60 |
| RV 80   | 03418075   | Ø28       | C4              | 60 |
| RV 85   | 03418575   | Ø38       | C4              | 60 |
| RV 90   | 03419075   | Ø38       | C4              | 60 |



Ratkaisemme työympäristön ilmanpuhtauteen liittyvät haasteet.  
Poistamme ilmastista haitalliset pölyt, käryt, kaasut, höyryt ja muut epäpuhtaudet.



**Kohdepoistoimuvartet**  
kaasuille ja pölyille



**Erikoispuhaltimet**



**Liikuteltavat suodatinyksiköt**



**Suodatinyksiköt**



**Pakokaasunpoistot**



**Oppilaitosten purun- ja  
tekstiilipölynpoistot**



**Laboratoriokalusteet**



**Vetokaapit**



**Paloturva- ja kemikaalikaapit**

## Askeleet onnistuneeseen lopputulokseen



### Kartoitus

Kaikki alkaa kohteeseen tutustumisesta yhdessä loppukäyttäjän ja suunnittelijan kanssa.



### Suunnittelu & mitoitus

Pitkän kokemuksen avulla saat luotettavan alustavan arvion ratkaisusta – tarvittaessa puutteellisillakin lähtötiedoilla.



### Ratkaisun toteutus

Hoidamme toimitukset tai kuljetukset ja suoritamme tarvittaessa asennukset, integroinnit sekä sähkötyöt.



### Käyttöönotto & vuosihuollot

Opastamme käyttöönotossa. Pidämme huolta, että laitteistosi pysyy kunnossa ja laajenee vaatimusten mukaan.