

# RUCK ROTO K...H serie

Tot 14270 m<sup>3</sup>/h met warmtewiel

## Kenmerken

- 80% rendement
- Volumeconstante EC-ventilatoren
- Voor binnen- en buiteninstallatie
- ROTO compacte Warmteterugwin-unit
- Bedrijfslimiet -20°C tot +40°C

## Productomschrijving

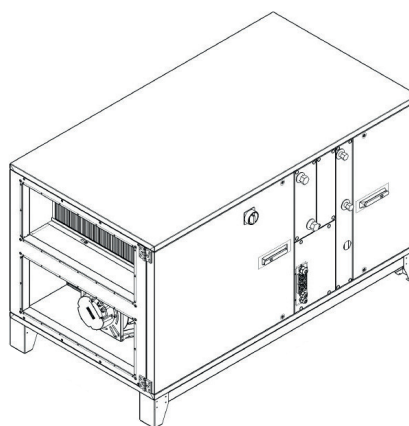
De luchtbehandelingskast ROTO K...H is een warmteterugwin-unit met warmtewiel. Het rendement van de roterende warmtewisselaar in de ROTO K...H serie ligt boven de 80%. De luchtbehandelingskast herstelt daarnaast tot 60% van de luchtvochtigheid in een ruimte. Bovendien wordt in de winter een te droge binnenlucht tegengegaan en wordt dusdanig een gezond binnenklimaat gerealiseerd. De ROTO K...H-luchtbehandelingskasten zijn ook verkrijgbaar met warm water verwarmingsbatterij, water koelbatterij of DX batterij.

## Energie-efficiëntie

De zeer efficiënte EC-ventilatoren halen een totaal rendement van ruim 60% en liggen daarmee ruim boven de IE4-efficiëntieklasse.

## Hoogwaardige uitvoering

De luchtbehandelingskast met warmtewiel is vervaardigd uit corrosiebestendig aluminium en is bestand tegen ijsafzetting. Het frameloze twee-schalenbehuizing bestaat uit hoogwaardig verzinkt plaatstaal. Tussen beide schalen bevinden zich isolatiepanelen met een dikte van 50 mm. De unit is voorzien van een onderframe.



## Bediening

Alle luchtbehandelingskasten zijn standaard uitgerust met een microprocessorbesturing, bedrading en zijn getest in de fabriek van Ruck. De ROTO K...H serie wordt daarnaast geleverd inclusief sensoren en actuators. Dit zorgt voor eenvoudige Plug-n-play montage. Alle kasten in de ROTO K...H serie hebben een constant volume. Gewenste lucht volumes kunnen worden geregeld via de besturingseenheid. Daarnaast is automatische massastroomcorrectie in de regeling geïntegreerd. De luchtbehandelingskast is uit te bereiden met verdere besturingsopties zoals CO<sub>2</sub>- en luchtvochtigheidsregeling. Een geïntegreerde Modbus RTU-interface zorgt voor flexibele toepassingsmogelijkheden.

# RUCK ROTO K...H serie

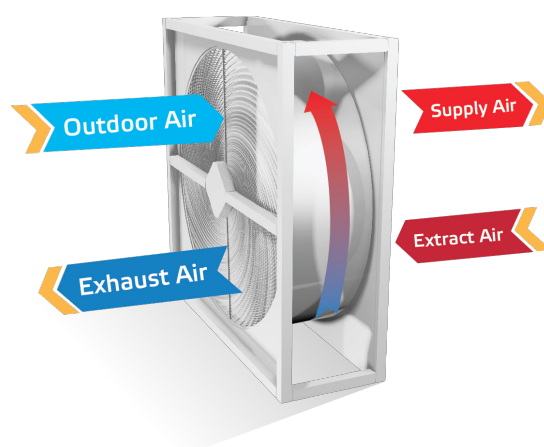
Tot 14270 m<sup>3</sup>/h met warmtewiel

## Toepassing

De ROTO K...H luchtbehandelingskasten zijn zeer geschikt voor het ventileren van bijvoorbeeld kantoren, openbare ruimtes en vergaderzalen.

## Hygiëne

De ROTO K...H serie bevat M5 en F7 filters en zorgen voor een hygiënische filtering van de afvoerlucht en buitenlucht. Daarnaast bevindt er zich een condensaatbak aan de toe- en afvoerzijde. Het reinigen van de luchtbehandelingskast is zeer eenvoudig door de gladde binnenkant van het apparaat. Daarnaast zijn kabels goed toegankelijk doordat deze zich buiten de luchtstroom bevinden.



**ECONOX**



# RUCK ROTO K...H serie

Tot 14270 m<sup>3</sup>/h met warmtewiel (rechts uitgevoerd)



| Artikelnr. | Product             |   | Volt | M <sup>3</sup> /h | Watt | Kg    | ☰ | 🔥 | ⬇️ | ❄️ | MS | ⚙️ | ⚡ | 🌀 | ⚡ |
|------------|---------------------|---|------|-------------------|------|-------|---|---|----|----|----|----|---|---|---|
| 65143822   | ROTO K 1050 H WOJR  | A | 230  | 1500              | 761  | 206   | X | X |    |    |    |    |   | X |   |
| 65143824   | ROTO K 1050 H WKJR  | B | 230  | 1390              | 760  | 211   | X | X | X  |    |    |    |   | X |   |
| 65143827   | ROTO K 1050 H WDJR  | C | 400  | 1390              | 760  | 211   | X | X |    | X  |    |    |   | X |   |
| 65144557   | ROTO K 1050 H ODJR  | D | 400  | 1500              | 761  | 206   | X |   |    | X  |    |    |   | X |   |
| 65138735   | ROTO K 1700 H WOJR  | E | 230  | 2620              | 1500 | 244   | X | X |    |    |    |    |   | X |   |
| 65138756   | ROTO K 1700 H WKJR  | F | 230  | 2500              | 1509 | 253,5 | X | X | X  |    |    |    |   | X |   |
| 65139818   | ROTO K 1700 H WDJR  | G | 400  | 2500              | 1509 | 253,5 | X | X |    | X  |    |    |   | X |   |
| 65145007   | ROTO K 1700 H ODJR  | H | 400  | 2620              | 1500 | 244   | X |   |    | X  |    |    |   | X |   |
| 65139051   | ROTO K 2800 H WOJR  | I | 400  | 3830              | 2226 | 309,5 | X | X |    |    |    |    |   | X |   |
| 65139053   | ROTO K 2800 H WKJR  | J | 400  | 3730              | 2232 | 324   | X | X | X  |    |    |    |   | X |   |
| 65139831   | ROTO K 2800 H WDJR  | K | 400  | 3730              | 2232 | 324   | X | X |    | X  |    |    |   | X |   |
| 65144219   | ROTO K 2800 H ODJR  | L | 400  | 3830              | 2226 | 309,5 | X |   |    | X  |    |    |   | X |   |
| 65139592   | ROTO K 4200 H WOJR  | M | 400  | 6130              | 2698 | 521   | X | X |    |    |    |    |   | X |   |
| 65139598   | ROTO K 4200 H WKJR  | N | 400  | 5890              | 2688 | 543   | X | X | X  |    |    |    |   | X |   |
| 65139826   | ROTO K 4200 H WDJR  | O | 400  | 5890              | 2688 | 543   | X | X |    | X  |    |    |   | X |   |
| 65145262   | ROTO K 4200 H ODJR  | P | 400  | 6130              | 2698 | 521   | X |   |    | X  |    |    |   | X |   |
| 65141061   | ROTO K 7600 H WOJR  | Q | 400  | 10500             | 5798 | 682   | X | X |    |    |    |    |   | X |   |
| 65140780   | ROTO K 7600 H WKJR  | R | 400  | 10330             | 5799 | 721   | X | X | X  |    |    |    |   | X |   |
| 65141296   | ROTO K 7600 H WDJR  | S | 400  | 10330             | 5799 | 721   | X | X | X  |    |    |    |   | X |   |
| 65145434   | ROTO K 7600 H ODJR  | T | 400  | 10500             | 5798 | 682   | X |   |    | X  |    |    |   | X |   |
| 65142914   | ROTO K 12600 H WOJR | U | 400  | 14270             | 5580 | 1199  | X | X |    |    |    |    |   | X |   |
| 65142916   | ROTO K 12600 H WKJR | V | 400  | 13980             | 5892 | 1270  | X | X | X  |    |    |    |   | X |   |
| 65142930   | ROTO K 12600 H WDJR | W | 400  | 13980             | 5892 | 1270  | X | X | X  |    |    |    |   | X |   |
| 65144834   | ROTO K 12600 H ODJR | X | 400  | 14270             | 5580 | 1199  | X |   |    | X  |    |    |   | X |   |

# RUCK ROTO K...H serie

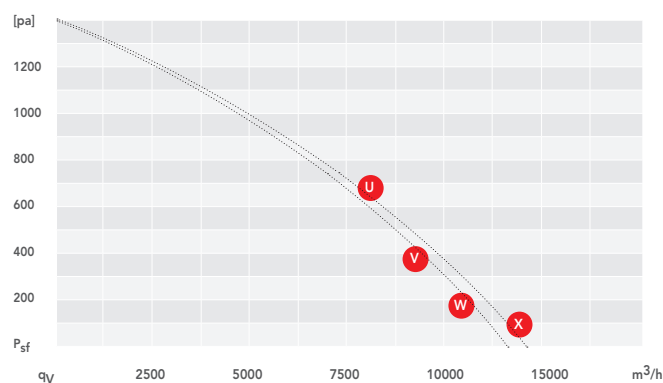
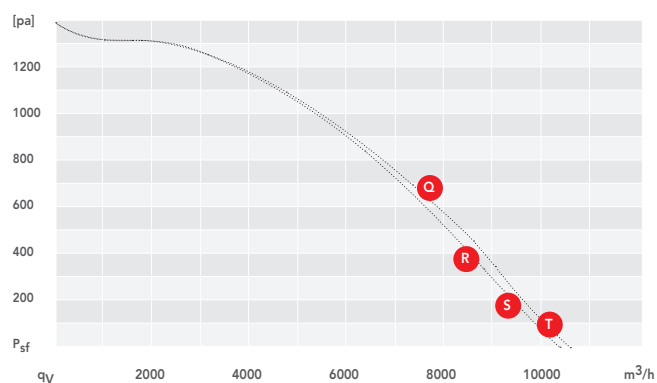
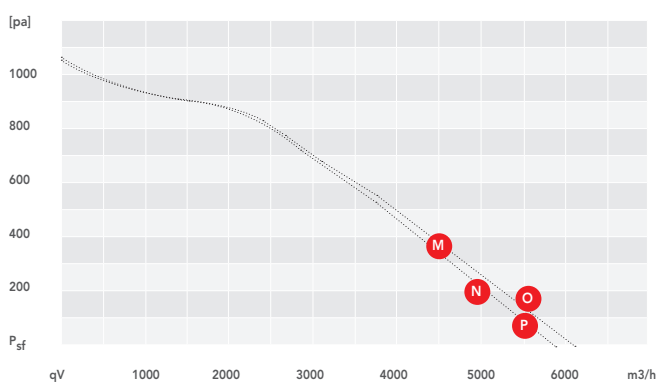
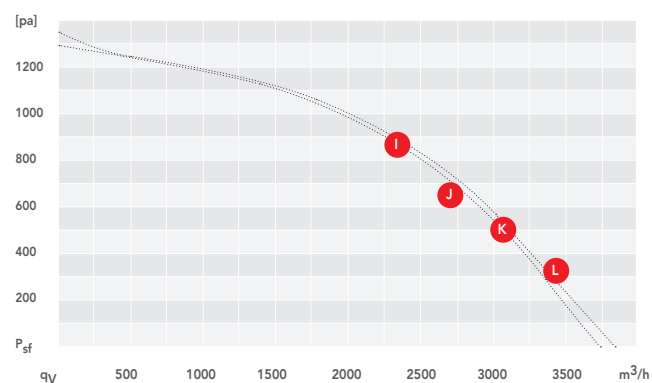
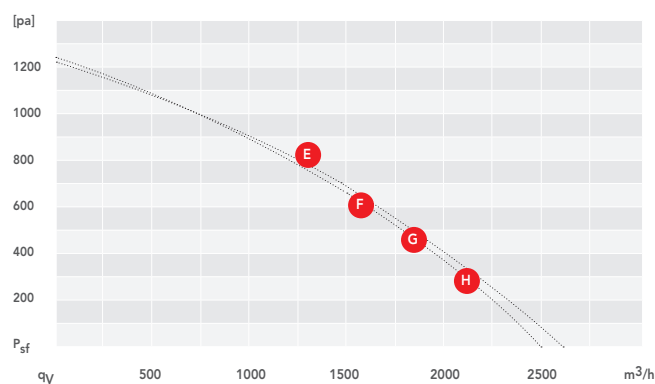
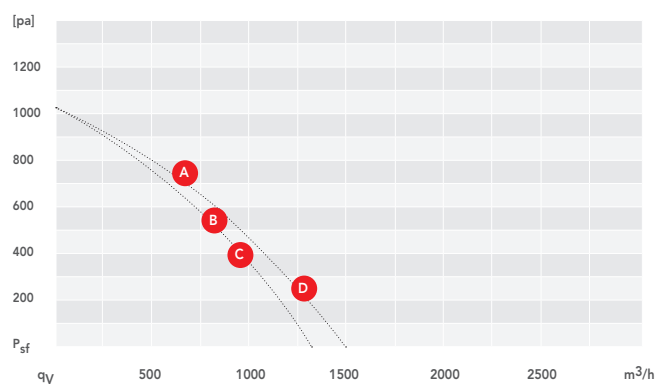
Tot 14270 m<sup>3</sup>/h met warmtewiel (links uitgevoerd)



| Artikelnr. | Product             |   | Volt | M <sup>3</sup> /h | Watt | Kg    |   |   |   |   |  |  |  |   |  |
|------------|---------------------|---|------|-------------------|------|-------|---|---|---|---|--|--|--|---|--|
| 65144654   | ROTO K 1050 H WOJL  | A | 230  | 1500              | 761  | 206   | X | X |   |   |  |  |  | X |  |
| 65144660   | ROTO K 1050 H WKJL  | B | 230  | 1390              | 760  | 211   | X | X | X |   |  |  |  | X |  |
| 65144664   | ROTO K 1050 H WDJL  | C | 400  | 1390              | 760  | 211   | X | X |   | X |  |  |  | X |  |
| 65144666   | ROTO K 1050 H ODJL  | D | 400  | 1500              | 761  | 206   | X |   |   | X |  |  |  | X |  |
| 65141757   | ROTO K 1700 H WOJL  | E | 230  | 2620              | 1500 | 244   | X | X |   |   |  |  |  | X |  |
| 65141758   | ROTO K 1700 H WKJL  | F | 230  | 2500              | 1509 | 253,5 | X | X | X |   |  |  |  | X |  |
| 65141760   | ROTO K 1700 H WDJL  | G | 400  | 2500              | 1509 | 253,5 | X | X |   | X |  |  |  | X |  |
| 65145194   | ROTO K 1700 H ODJL  | H | 400  | 2620              | 1500 | 244   | X |   |   | X |  |  |  | X |  |
| 65140052   | ROTO K 2800 H WOJL  | I | 400  | 3830              | 2226 | 309,5 | X | X |   |   |  |  |  | X |  |
| 65140059   | ROTO K 2800 H WKJL  | J | 400  | 3730              | 2232 | 324   | X | X | X |   |  |  |  | X |  |
| 65142497   | ROTO K 2800 H WDJL  | K | 400  | 3730              | 2232 | 324   | X | X |   | X |  |  |  | X |  |
| 65144484   | ROTO K 2800 H ODJL  | L | 400  | 3830              | 2226 | 309,5 | X |   |   | X |  |  |  | X |  |
| 65142081   | ROTO K 4200 H WOJL  | M | 400  | 6130              | 2698 | 521   | X | X |   |   |  |  |  | X |  |
| 65142085   | ROTO K 4200 H WKJL  | N | 400  | 5890              | 2688 | 543   | X | X | X |   |  |  |  | X |  |
| 65142089   | ROTO K 4200 H WDJL  | O | 400  | 5890              | 2688 | 543   | X | X |   | X |  |  |  | X |  |
| 65145348   | ROTO K 4200 H ODJL  | P | 400  | 6130              | 2698 | 521   | X |   |   | X |  |  |  | X |  |
| 65143229   | ROTO K 7600 H WOJL  | Q | 400  | 10500             | 5798 | 682   | X | X |   |   |  |  |  | X |  |
| 65143231   | ROTO K 7600 H WKJL  | R | 400  | 10330             | 5799 | 721   | X | X | X |   |  |  |  | X |  |
| 65143234   | ROTO K 7600 H WDJL  | S | 400  | 10330             | 5799 | 721   | X | X | X |   |  |  |  | X |  |
| 65145506   | ROTO K 7600 H ODJL  | T | 400  | 10500             | 5798 | 682   | X |   |   | X |  |  |  | X |  |
| 65143489   | ROTO K 12600 H WOJL | U | 400  | 14270             | 5580 | 1199  | X | X |   |   |  |  |  | X |  |
| 65143492   | ROTO K 12600 H WKJL | V | 400  | 13980             | 5892 | 1270  | X | X | X |   |  |  |  | X |  |
| 65143503   | ROTO K 12600 H WDJL | W | 400  | 13980             | 5892 | 1270  | X | X | X |   |  |  |  | X |  |
| 65144947   | ROTO K 12600 H ODJL | X | 400  | 14270             | 5580 | 1199  | X |   |   | X |  |  |  | X |  |

# RUCK ROTO K...H serie

Tot 14270 m<sup>3</sup>/h met warmtewiel



 Regeling

 Verwarmingsbatterij water

 Koelbatterij water

 Standaard servomotor

 Elektrische koeler

 Paneel luchtfilter

 Jaloeziekleppen

 Aandrijving met veerterugloop

 Elektrisch warmteregister