



# Centrifugaal Kanaalventilator

## RRV

### Belangrijke kenmerken

- Goed regelbaar
- Recht doorgaande kanaalaansluiting
- Geschikt voor relatief hoge drukken
- Geringe inbouwruimte
- Motoren voorzien van een zelfherstellende temperatuurbeveiliging



### Algemeen

De centrifugaal kanaalventilatoren type RRV zijn ontwikkeld voor toepassingen in ronde ventilatiekanalen voor geringe luchthoeveelheden, met een relatief hoge tegendruk. Doordat de zuig- en persmond in elkaars verlengde liggen kan de ventilator, met behulp van klembanden, gemakkelijk in een kanaal worden opgenomen. De RRV is leverbaar voor 6 kanaaldiameters, van 100 tot en met 315 mm. De aansluitspanning is 1 fase, 230V, 50Hz.

### Behuizing

De behuizing van sendzimir verzinkt staalplaat is voorzien van luchtaansluitingen ten behoeve van genormaliseerde kanaaldiameters. Met behulp van de klembanden BM, die aan de binnenzijde zijn bekleed met afdichtend materiaal, kan de ventilator trillingsvrij in het kanaal worden opgenomen.

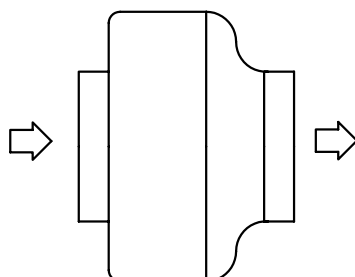
### Ventilator

Motor en vleugel vormen samen een uitgebalanceerde eenheid met

een optimaal rendement. De kortsluitankermotor met permanent gesmeerde lagers en uitwendige koeling is voorzien van een zelfherstellende temperatuurbeveiliging. De motor is van spuitgietaluminium, isolatieklasse B, bescherming IP 44 (spatwaterdicht). De toelaatbare omgevingstemperatuur ligt tussen de  $-30^{\circ}\text{C}$  en  $+50^{\circ}\text{C}$ .

### Luchtrichting

De RRV ventilator heeft een rechtdoorgaande luchtstroom.



### Regelbaarheid

De ventilator is uitstekend regelbaar met regeltransformatoren. De maximale stroom, die bij toerenregeling optreedt is gelijk aan of lager dan de nominale stroom. Bij de technische gegevens is de meest gangbare regelaar vermeld. Bij de regel- en schakelapparatuur zijn alternatieven opgenomen.

### Geluid

Bij de technische gegevens is het geluidsdrukkniveau zuig/pers in dB (A) vermeld.

### Elektrische aansluiting

De ventilator is uitgevoerd met een aansluitdoos aan de buitenzijde, waarop de voedingskabel kan worden aangesloten.



## Centrifugaal Kanaalventilator RRV

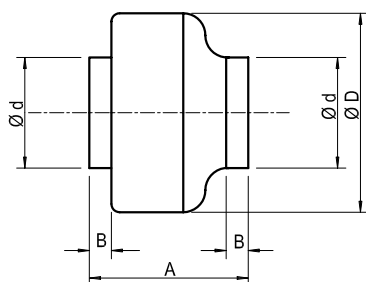
### Selectietabel

Ventilator	Capaciteit Qv in m <sup>3</sup> /h bij Δ Pst in Pa (N/m <sup>2</sup> )						
Type	0	50	100	150	200	250	300
RRV 100 /1	190	154	118	82	46		
RRV 100 /2	314	262	210	158	106	54	
RRV 125 /1	225	183	141	99	57		
RRV 125 /2	380	320	260	200	140	80	
RRV 160 /1	468	396	324	252	180	108	
RRV 160 /2	849	746	644	541	439	336	234
RRV 200 /1	818	731	645	559	472	386	299
RRV 200 /2	992	922	853	783	713	644	574
RRV 250 /2	1166	1091	1016	941	866	791	716
RRV 315 /1	1158	1091	1025	959	892	826	759



# Centrifugaal Kanaalventilator RRV

## Afmetingen



## Afmetingen RRV

Type	A	B	D	d
RRV 100	186	20	242	100
RRV 125	186	20	242	125
RRV 160/1	180	25	272	160
RRV 160/2	222	25	344	160
RRV 200	222	25	344	200
RRV 250	222	25	344	250
RRV 315	232	30	402	315

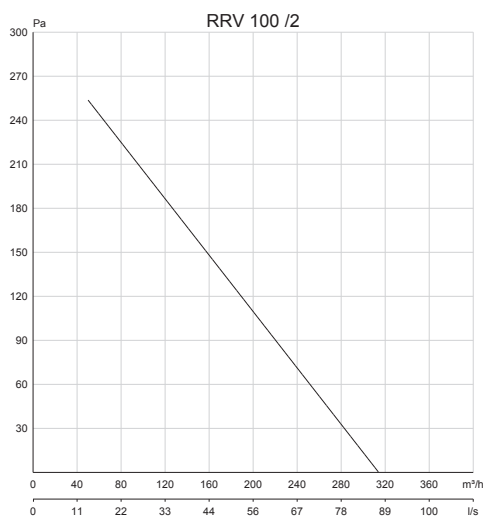
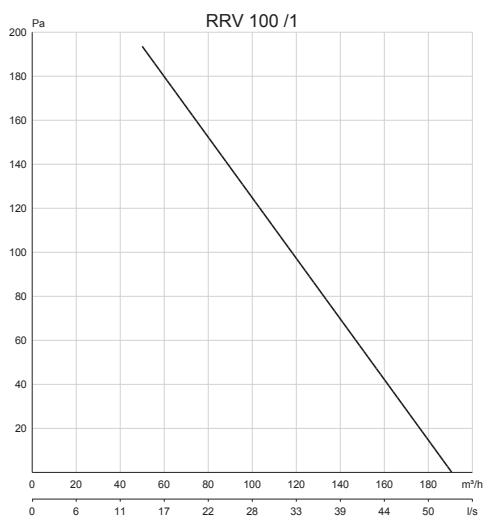


# Centrifugaal Kanaalventilator

## RRV

### RRV 100

Ventilator type	Toerental omw/min	Capaciteit vrijzuigend m <sup>3</sup> /h	Opgenomen vermogen Wel	Opgenomen stroom A	Regelaar type	Geluidsniveau Zuig/Pers dB(A)	Gewicht kg
één snelheid. wisselstroom 230V, 50Hz							
RRV 100/ /1	1800	190	43	0.19	TKE 8 S	69	2
RRV 100/ /2	2375	314	80	0.35	TKE 8 S	73	2



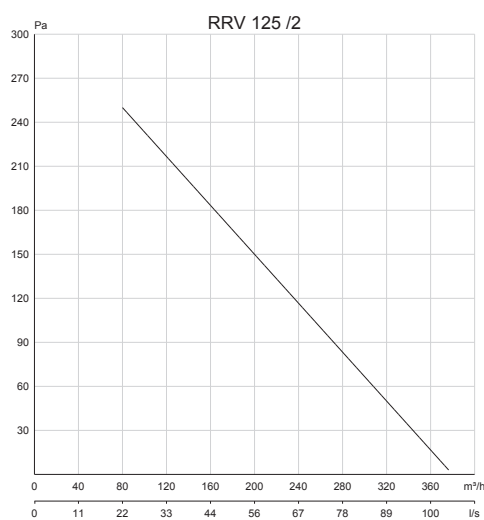
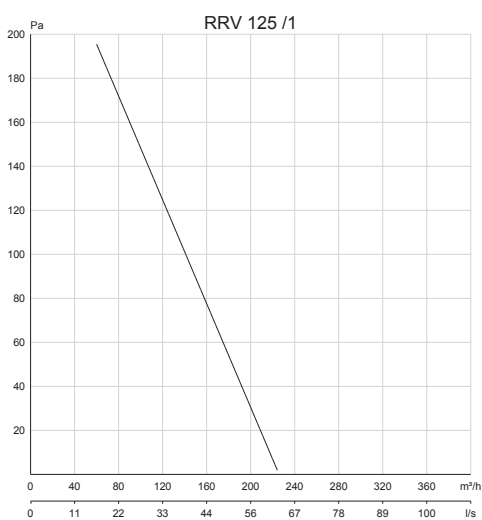


# Centrifugaal Kanaalventilator

## RRV

### RRV 125

Ventilator type	Toerental omw/min	Capaciteit vrijzuigend m <sup>3</sup> /h	Opgenomen vermogen Wel	Opgenomen stroom A	Regelaar type	Geluidsniveau Zuig/Pers dB(A)	Gewicht kg
één snelheid, wisselstroom 230V, 50Hz							
RRV 125/ /1	1500	225	46	0.20	TKE 8 S	69	2
RRV 125/ /2	2270	380	87	0.38	TKE 8 S	75	2



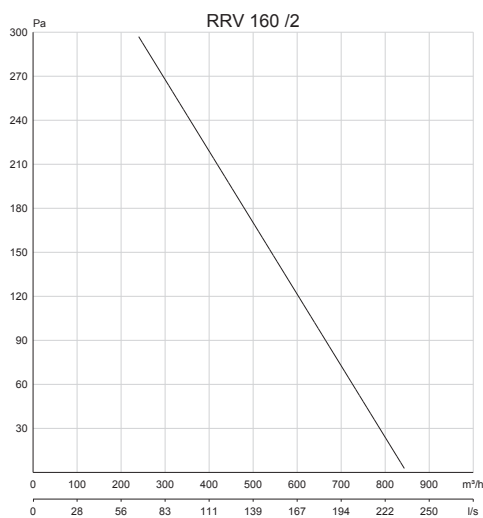
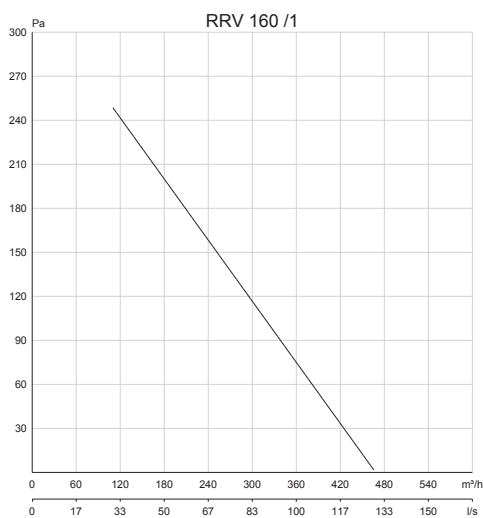


# Centrifugaal Kanaalventilator

## RRV

### RRV 160

Ventilator type	Toerental omw/min	Capaciteit vrijzuigend m <sup>3</sup> /h	Opgenomen vermogen Wel	Opgenomen stroom A	Regelaar type	Geluidsniveau Zuig/Pers dB(A)	Gewicht kg
één snelheid. wisselstroom 230V, 50Hz							
RRV 160/ /1	2290	468	82	0.36	TKE 8 S	70	2
RRV 160/ /2	2430	850	96	0.42	TKE 8 S	77	3



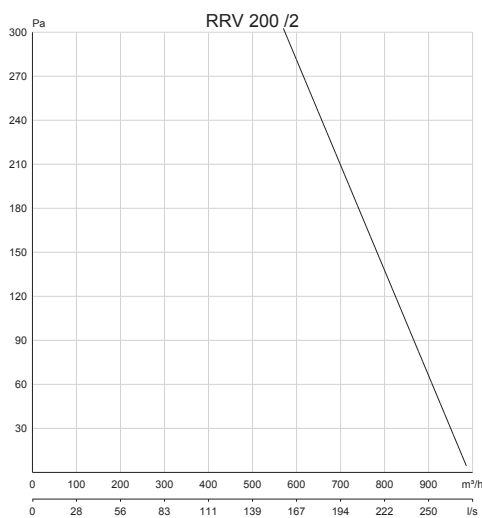
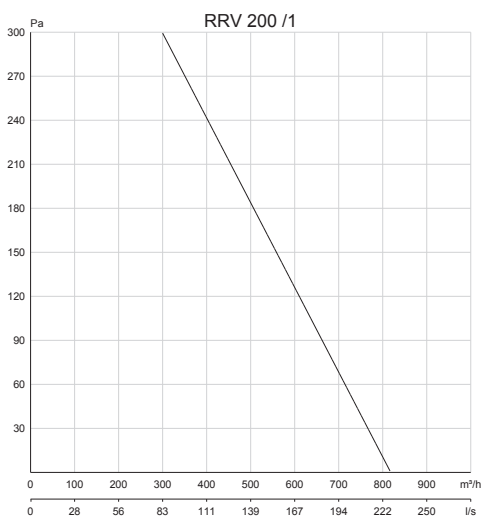


# Centrifugaal Kanaalventilator

## RRV

### RRV 200

Ventilator type	Toerental omw/min	Capaciteit vrijzuigend m <sup>3</sup> /h	Opgenomen vermogen Wel	Opgenomen stroom A	Regelaar type	Geluidsniveau Zuig/Pers dB(A)	Gewicht kg
één snelheid, wisselstroom 230V, 50Hz							
RRV 200/ /1	2600	820	110	0.48	TKE 8 S	78	4
RRV 200/ /2	2460	990	170	0.81	TKE 22 S	82	4



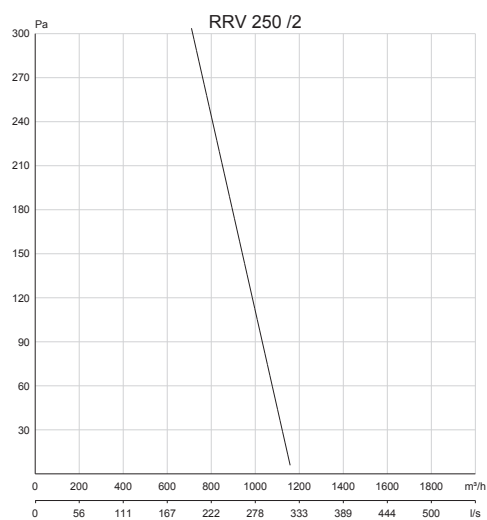


# Centrifugaal Kanaalventilator

## RRV

### RRV 250

Ventilator type	Toerental omw/min	Capaciteit vrijzuigend m <sup>3</sup> /h	Opgenomen vermogen Wel	Opgenomen stroom A	Regelaar type	Geluidsniveau Zuig/Pers dB(A)	Gewicht kg
één snelheid. wisselstroom 230V, 50Hz							
RRV 250/ /2	2530	1150	200	0.92	TKE 22 S	77	4



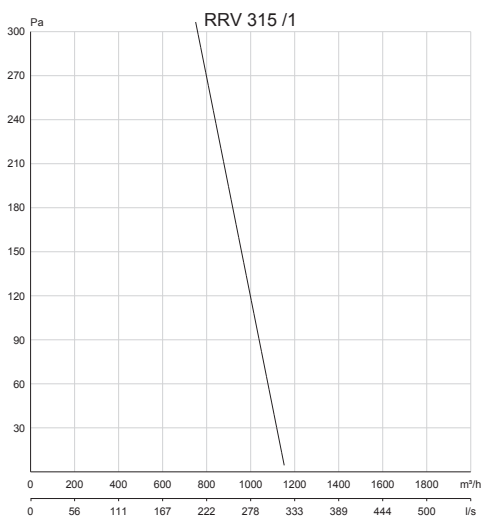


# Centrifugaal Kanaalventilator

## RRV

### RRV 315

Ventilator type	Toerental omw/min	Capaciteit vrijzuigend m <sup>3</sup> /h	Opgenomen vermogen Wel	Opgenomen stroom A	Regelaar type	Geluidsniveau Zuig/Pers dB(A)	Gewicht kg
één snelheid, wisselstroom 230V, 50Hz							
RRV 315/ /1	2510	1150	210	0.97	TKE 22 S	75	5





## Centrifugaal Kanaalventilator RRV

### Accessoires en regel- en schakelapparatuur

Voor accessoires en regel- en schakelapparatuur verwijzen wij u naar de desbetreffende hoofdstukken. Hieronder treft u een overzicht aan.

Accessoires	Pagina
Beschermrooster (SGR)	503
Klemband (BM)	503
Terugslagklep (RSK)	503
Zelfsluitende klep	521

Regelapparatuur	Pagina
Transformatorregelaar TBE (TBE)	473
Transformatorregelaar TKBE (TKBE)	481
Transformatorregelaar TKE (TKE)	487
Temperatuurregelaar (LT/LTV)	551