

# Technische specificaties

**SAMSUNG**  
KLIMAATBEHEERSING



(Optie)

Type		ERV260	ERV350	ERV500	ERV800	ERV1000
Unit		AN026JSKLN/EU	AN035JSKLN/EU	AN050JSKLN/EU	AN080JSKLN/EU	AN100JSKLN/EU
Filters (inclusief)		DB63-01754A (2 stuks)	DB63-01665F (4 stuks)	DB63-01665F (4 stuks)	DB63-01665G (4 stuks)	DB63-01665G (4 stuks)
Luchtvolume laag/midden/hoog	m <sup>3</sup> /uur	180/210/260	260/300/350	350/420/500	600/700/790	670/800/1.000
Externe statische druk laag/midden/hoog	Pa	62/92/122	90/121/170	95/136/183	81/124/177	91/132/185
Rendement voelbaar	Koelen L-M-H %	73/71/69	75/73/71	74/72/70	72/71/70	70/69/68
	Verwarmen L-M-H %	85/83/82	85/84/83	84/82/80	88/87/86	85/84/83
Rendement enthalpie	Koelen L-M-H %	59/55/52	60/57/54	56/53/50	59/57/55	55/53/50
	Verwarmen L-M-H %	79/78/77	80/79/78	76/75/74	83/82/81	80/79/78
Spanning	V	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz
Nominale Stroom	A	0,7	0,7	1,1	2,1	2,9
Opgenomen Vermogen	W	115	115	175	330	450
Afzekering	A	6	6	6	6	6
Fan Motor		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Geluidsniveau stil/turbo modus	dB(A)	22/31	23/32	24/35	25/36	26/37
Werkingsgebied	°C	-15 ~ +40	-15 ~ +40	-15 ~ +40	-15 ~ +40	-15 ~ +40
Luchtsnelheid	m/s	0,54	0,47	0,67	0,70	0,92
Drukval wisselaar	Pa	87	103	187	230	324
Breedte	mm	660	1.012	1.012	1.220	1.220
Diepte	mm	600	1.000	1.000	1.135	1.135
Hoogte	mm	350	270	270	340	340
Gewicht	kg	28,5	42,5	42,5	67,0	67,0
Aansluitdiameter	Ø mm	150	200	200	250	250
Condensafvoer		niet nodig	niet nodig	niet nodig	niet nodig	niet nodig
Voorverwarming		niet nodig	niet nodig	niet nodig	niet nodig	niet nodig
Montagepositie**		vrij*	vrij*	vrij*	vrij*	vrij*
EIA 2016 regeling		ja	ja	ja	ja	nee

Automatische regeling van de verse luchttoevoer is mogelijk met de optionele Samsung CO<sub>2</sub> sensor. Aan de hand van het CO<sub>2</sub> gehalte in een ruimte bepaalt de sensor of de ventilator extra verse lucht moet inbrengen. Omdat de ERV alleen in een hogere stand draait als dat noodzakelijk is, wordt een grote hoeveelheid energie bespaard.

\*\* Mits de assen van de motoren horizontaal hangen

## ERV, Energie Regeneratie Ventilatie kruisstroomwisselaars

- By-pass inbegrepen
- Inclusief filters
- Temperatuur- en vochtuitwisseling
- Cellulose energiewisselaar
- Geen condensafvoer nodig
- Zowel horizontaal als verticaal te monteren
- Geen voorverwarming noodzakelijk
- Borstelloze gelijkstroommotoren regelen op constante statische druk
- Werkt tot -15°C buitentemperatuur zonder additionele toevoegingen

Conditie	Koelen	Verwarmen
Binnen °C	27 DB / 19 NB	20 DB / 15 NB
Buiten °C	35 DB / 24 NB	7 DB / 6 NB

## ERV Plus

Naast de ERV is er ook een ERV Plus voor DVM leverbaar, die voorzien is van een direct expansie warmtewisselaar. Meer informatie is op aanvraag verkrijgbaar.

[www.samsung-klimaat.nl](http://www.samsung-klimaat.nl) [www.samsung-klimaat.be](http://www.samsung-klimaat.be)

Deze documentatie is zorgvuldig samengesteld. Modellen, specificaties, tekst of afbeeldingen kunnen echter afwijken. Wijzigingen voorbehouden.  
© Copyright Ambrava 2016