

# Technische specificaties



(Optie)

Type		ERV250	ERV350	ERV500	ERV800	ERV1000
Unit		RHF025EE	RHF035EE	RHF050EE	RHF080EE	RHF100EE
Filters (inclusief)		DB63-01754A (2x)	DB63-01665B (4x)	DB63-01665B (4x)	DB63-01665C (4x)	DB63-01665C (4x)
CO2 sensor (optie)		MOS-C02	MOS-C02	MOS-C02	MOS-C02	MOS-C02
Luchtvolume	m3/uur	250	350	500	800	1.000
Ext. statische druk	Pa	110	155	165	155	155
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 %	85/83/81	84/82/80	84/82/80	83/82/81	83/81/80
Rendement enthalpie	Koelen L-M-H %	59/55/52	60/57/53	56/53/50	59/57/55	55/53/50
	Verwarmen L-M-H %	77/74/72	77/74/71	76/73/70	76/74/72	77/74/72
Spanning	V	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz
Nom. Stroom	A	0,7	0,7	1,1	2,1	2,9
Opgen. Vermogen	W	115	115	175	330	450
Afzekering	A	6	6	6	6	6
Geluidsniveau	dB(A)	22/27	24/31	25/32	29/33	32/37
Werkingsgebied	°C	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50
Lengte	mm	660	1.000	1.000	1.220	1.220
Breedte	mm	600	1.012	1.012	1.135	1.135
Hoogte	mm	350	270	270	340	340
Gewicht	kg	25,5	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
Motoren		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Bypass		√	√	√	√	√
Filters		F8	F8	F8	F8	F8
Montagepositie		vrij*	vrij*	vrij*	vrij*	vrij*

\*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-warmtepompen.be](http://www.samsung-warmtepompen.be)

Deze documentatie is zorgvuldig samengesteld. Modellen, specificaties, tekst of afbeeldingen kunnen echter afwijken.