



# ERV

## Warmteterugwinunit

Compacte hoogrendement plafond-warmteterugwin-unit.  
Luchtopbrengsten van 500, 1000 en 2000 m<sup>3</sup>/h.



Voor meer informatie, downloads  
en video's, ga naar de ERV pagina  
op onze website

## Plafond-warmteterugwinunit met een rendement tot 86%

### Uit voorraad leverbaar!

De Mark ERV is de ideale oplossing voor energie efficiënte ventilatie en een comfortabel binnenklimaat. Het toestel is voorzien van een tegenstroomwisselaar met een warmteterugwin-rendement van 75-86%. Dit houdt in dat 75-86% van de afgevoerde energie wordt afgegeven aan de verse toevoerlucht. Door dit hoge rendement is in de meeste gevallen geen naverwarming nodig.

De plafond WTW-unit is o.a. toepasbaar in kantoren, showrooms, appartementencomplexen en scholen.

De Mark ERV is bedoeld als decentrale warmteterugwin-unit. Voor centrale warmteterugwinning verwijzen wij u graag naar de Mark AIRSTREAM.

Optioneel:

- Elektrische naverwarmers
- Desinfectie-unit om de vervuilde buitenlucht te steriliseren

### Productkenmerken

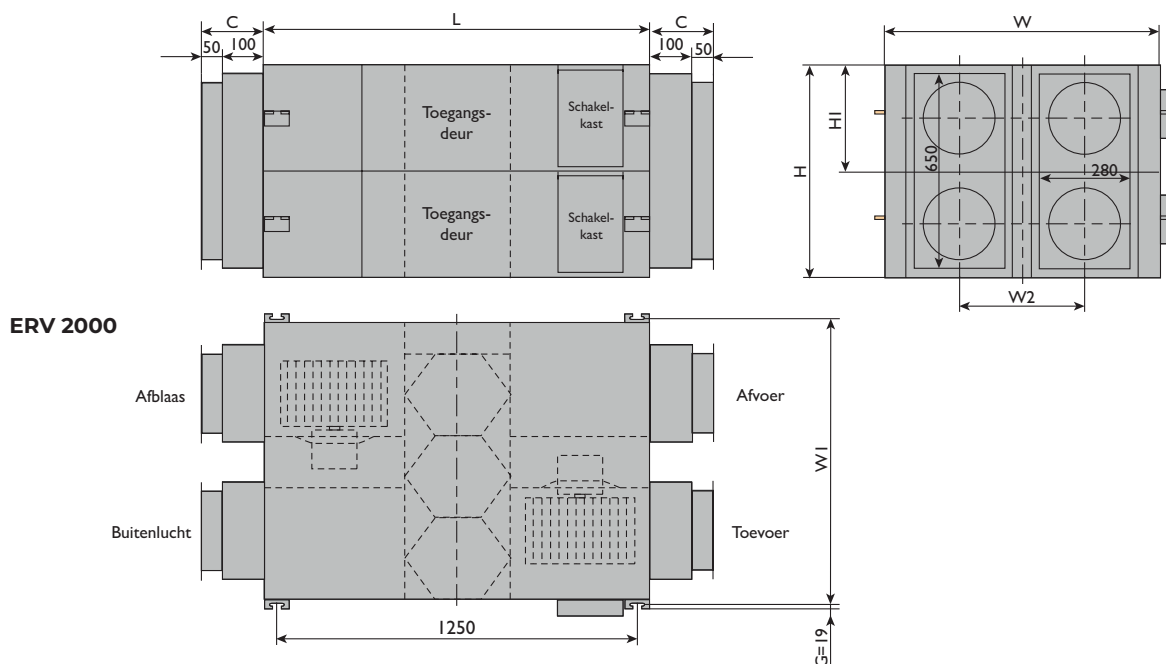
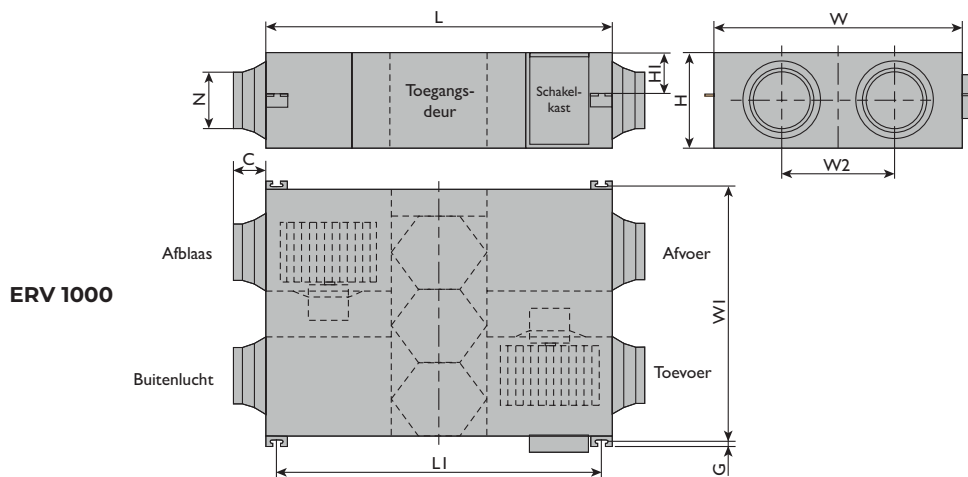
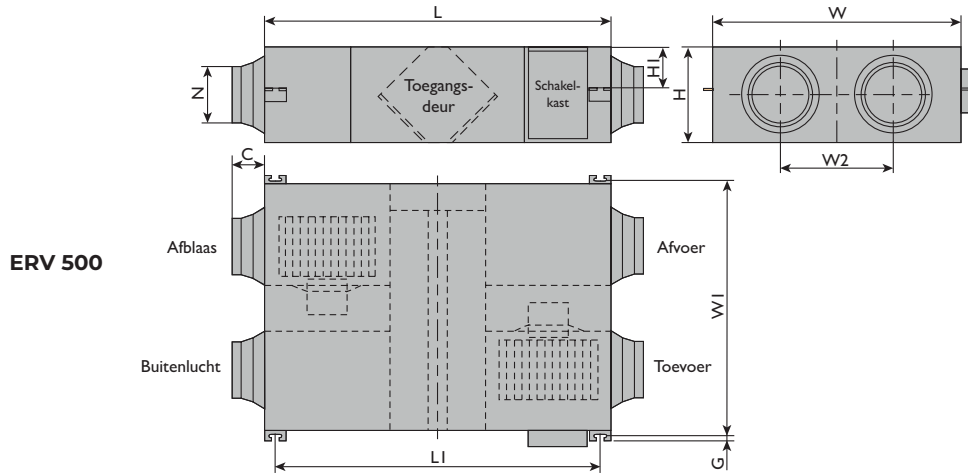
- Hoog rendement voor optimaal luchtcomfort
- Geen condensafvoer benodigd
- Uitwisseling van warmte en vocht
- Energiebesparende BLDC-motor met 10 snelheden
- Innovatieve HR tegenstroomwisselaar
- Laag gewicht
- Binnenopstelling
- Automatische bypass, intelligent geregeld door buitentemperatuur
- Plug & play regeling, optioneel CO2 en vochtregelingsfunctie, externe bediening en Modbus/GBS-besturing\* beschikbaar
- ErP 2018 ready!

\* voor type 2000 alleen tegen meerprijs. Informeer naar de mogelijkheden.



In combinatie met een Mark ERV kan een Mark desinfectie-unit (MDU) toegepast worden. Deze unit is voorzien van een UVC-kiemdodende lamp met een golflengte van 254 nm en een medisch fotokatalytisch sterilisatiefilter om bacteriën en virussen in korte tijd te doden. Hiermee is de MDU een uitstekend wapen in de strijd voor schonere lucht.

## Afmetingen



Type*	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	N
ERV500	962	890	904	960	500	270	111	107	19	∅ 194
ERV1000	1322	1250	1134	1190	678	388	170	85	19	∅ 242
ERV2000	1322	1250	1134	1190	678	785	170	150	19	280*650

\*Zie afbeeldingen vorige pagina

## Technische informatie

Type		500	1000	2000
Luchthoeveelheid	m <sup>3</sup> /h	441	1208	1680
Externe druk	Pa	60	110	110
Koelingsefficiëntie	%	62-74	65-74	65-74
Verwarmingsefficiëntie	%	67-75	71-78	71-78
Temperatuurefficiëntie	%	75-86	75-85	75-85
Spanning	V	220	220	220
Vermogen	W	88	243	486
Gewicht	kg	43	83	189

Geluidsniveau (dB):

Type	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Overall dB(A)
ERV500	34	40	35	35	36	28	22	17	39
ERV1000	38	44	39	41	40	31	31	19	43
ERV2000	45	52	46	48	48	48	37	23	51

