



## Plafond-warmteterugwinunit met een rendement tot 86%

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.

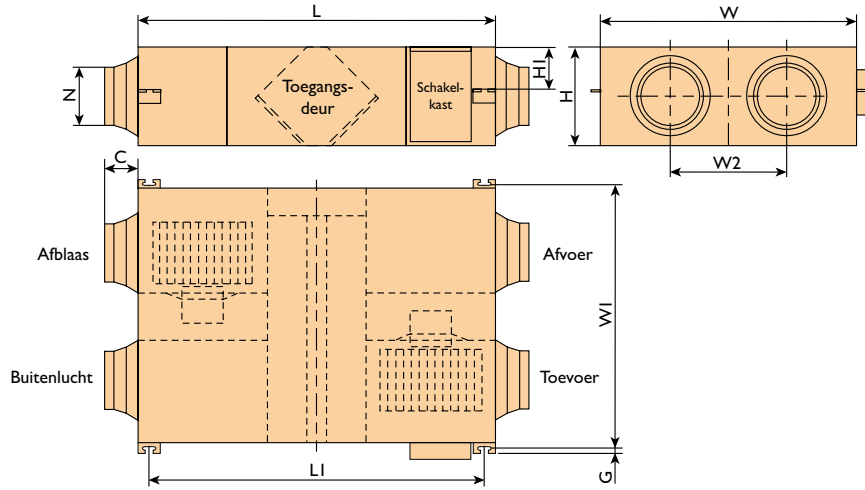
De plafond WTW-unit is o.a. toepasbaar in kantoren, showrooms, appartementencomplexen en scholen.

### Kenmerken

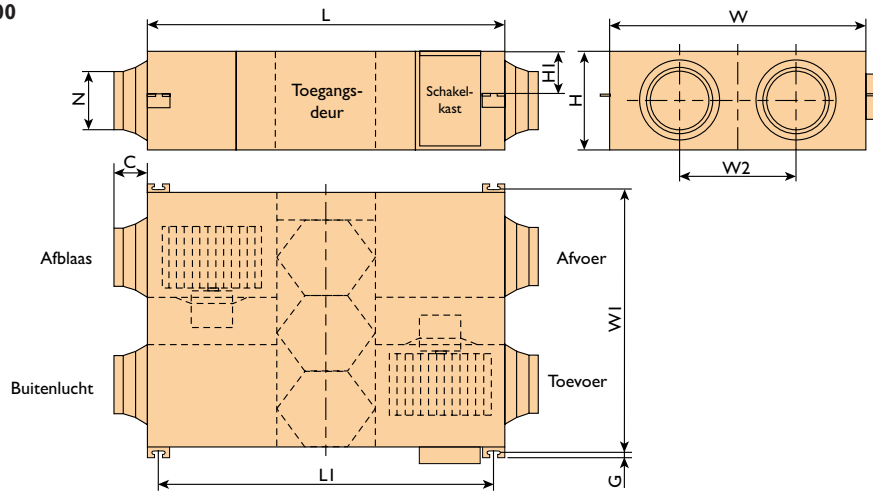
- Hoog rendement voor optimaal luchtcomfort
- Uitwisseling van warmte en vocht
- Energiebesparende BLDC-motor met 10 snelheden
- Innovatieve HR tegenstroomwisselaar
- Laag gewicht
- Binnenopstelling
- Automatische bypass, intelligent geregeld door buitentemperatuur
- Plug & play regeling, optioneel CO<sub>2</sub> en vochtregelingsfunctie, externe bediening en Modbus/GBS-besturing\* beschikbaar
- ErP 2018 ready!

\* alleen voor type 500 en 1000

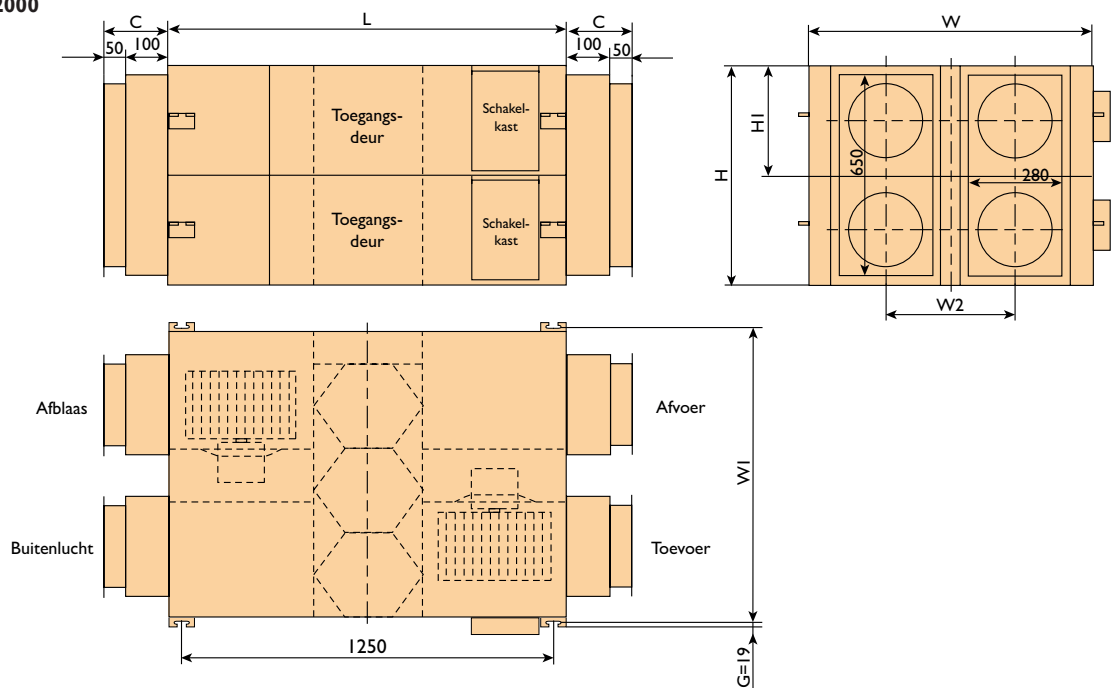
ERV 500



ERV 1000



ERV 2000



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

## Technische informatie

Type		500	1000	2000
Luchthoeveelheid	m <sup>3</sup> /h	500	1000	2000
Externe druk	Pa	100	110	60
Koelingsefficiëntie	%	62-74	65-74	65-74
Verwarmingsefficiëntie	%	67-75	71-78	71-78
Temperatuurefficiëntie	%	75-86	75-85	75-85
Geluidsniveau	dB(A)	39	43	51.5
Spanning	V	220	220	220
Vermogen	W	88	243	486
Gewicht	kg	43	83	189

