

Luchtbehandeling

ERV

Compacte hoogrendement
plafond-warmteterugwin-unit.



Plafond-warmteterugwinunit ERV

Rendement tot 78%

Uit voorraad leverbaar!

De ERV is de ideale oplossing voor energie efficiënte ventilatie en een comfortabel binnenklimaat. Het toestel is voorzien van een tegenstroomwisselaar met een warmteterugwinrendement tot 78%. Dit houdt in dat 78% 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 ERV is bedoeld als decentrale warmteterugwin-unit. Voor centrale warmteterugwinning verwijzen wij u graag naar de HRLine.

In combinatie met een ERV kan een desinfectie-unit 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 deze desinfectie-unit een uitstekend wapen in de strijd voor schonere lucht.

Specificaties

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!

Optioneel:

Elektrische naverwarmers

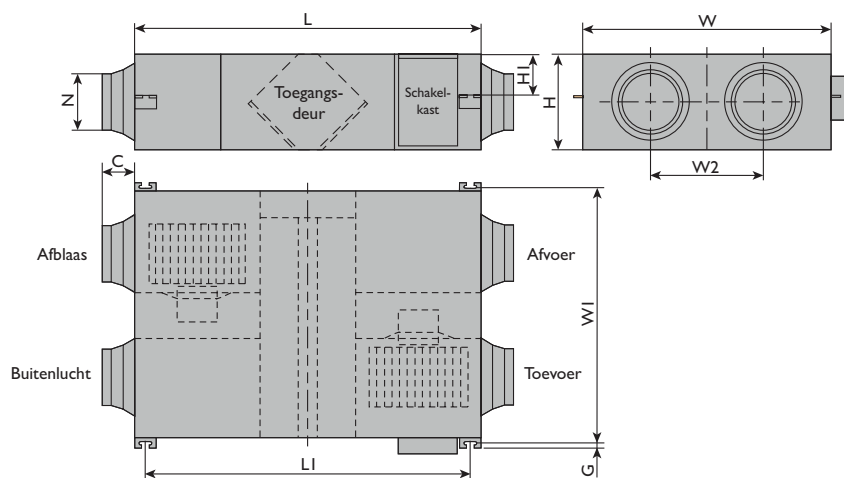
Desinfectie-unit om de vervuilde buitenlucht te steriliseren

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

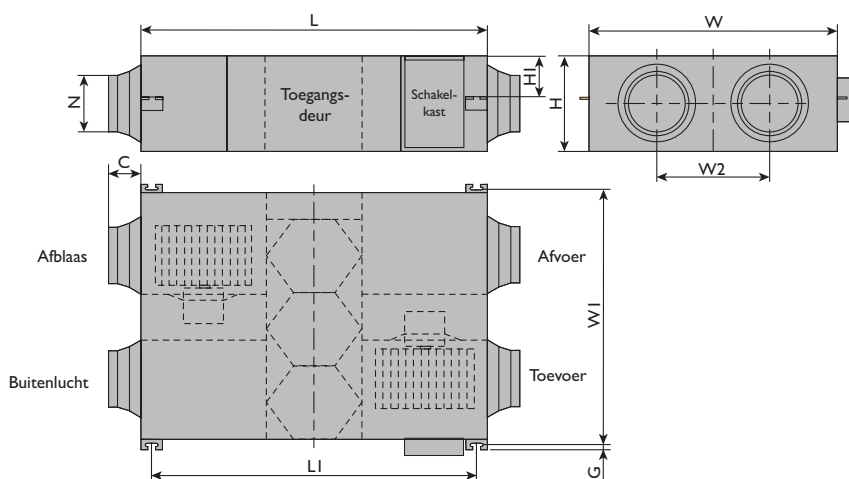


Afmetingen

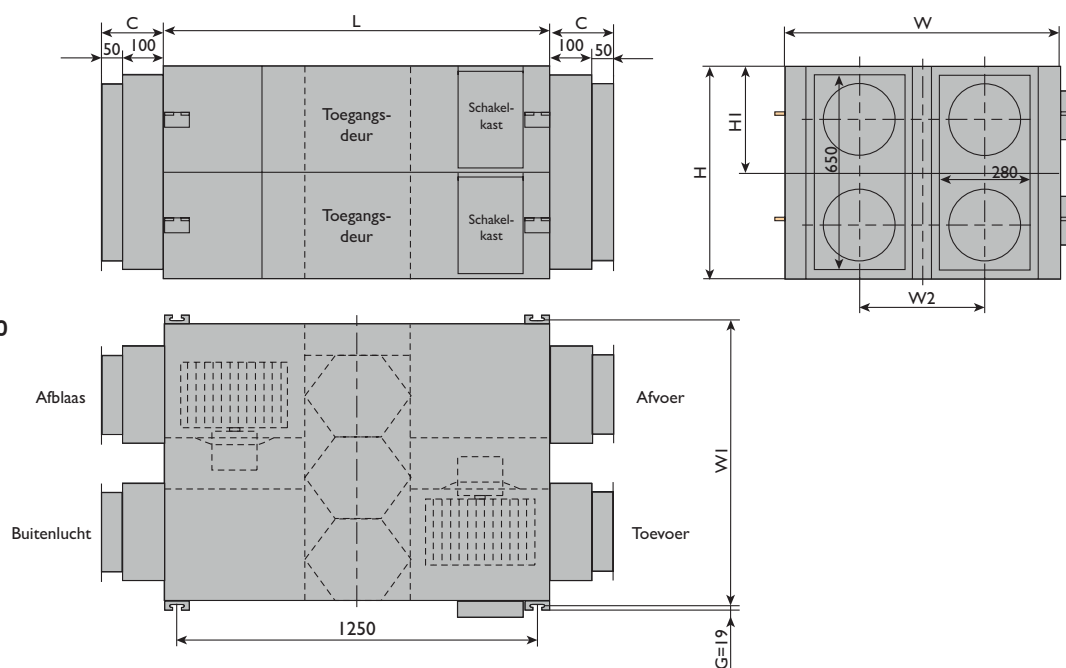
ERV 500



ERV 1000



ERV 2000



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 ³ /h	441	1208	1680
Externe druk	Pa	60	110	110
Koelingsefficiëntie	%	62-74	65-74	65-74
Verwarmingssefficiëntie	%	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

