

Luchtbehandeling

ERV

Compacte hoogrendement
plafond-warmteterugwin-unit.



Plafond-warmteterugwinunit ERV

Rendement tot 86%

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 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 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

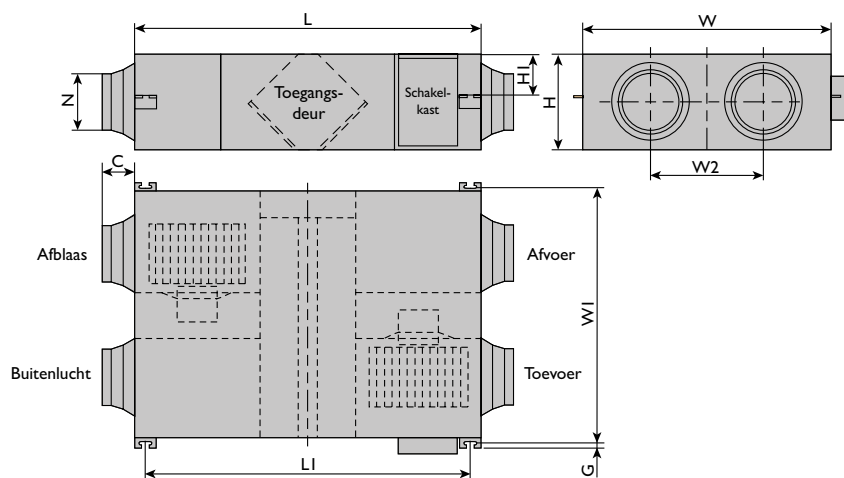
Desinfectie-unit om de vervuilde buitenlucht te steriliseren

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

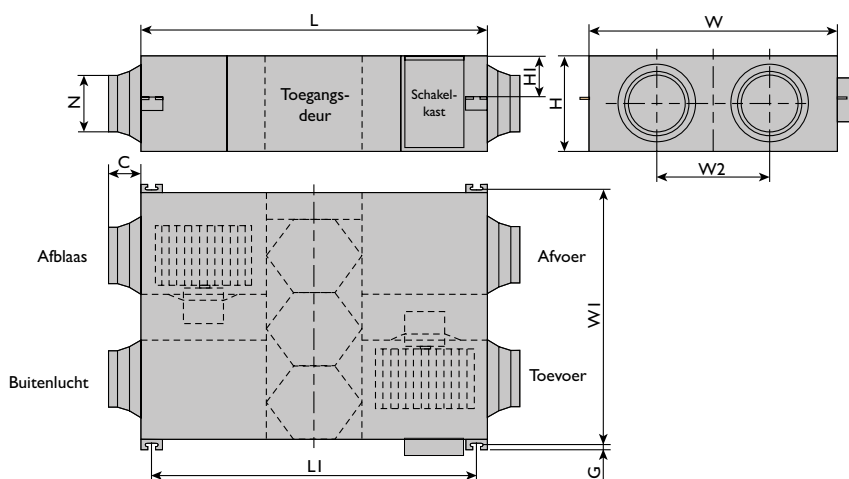


Afmetingen

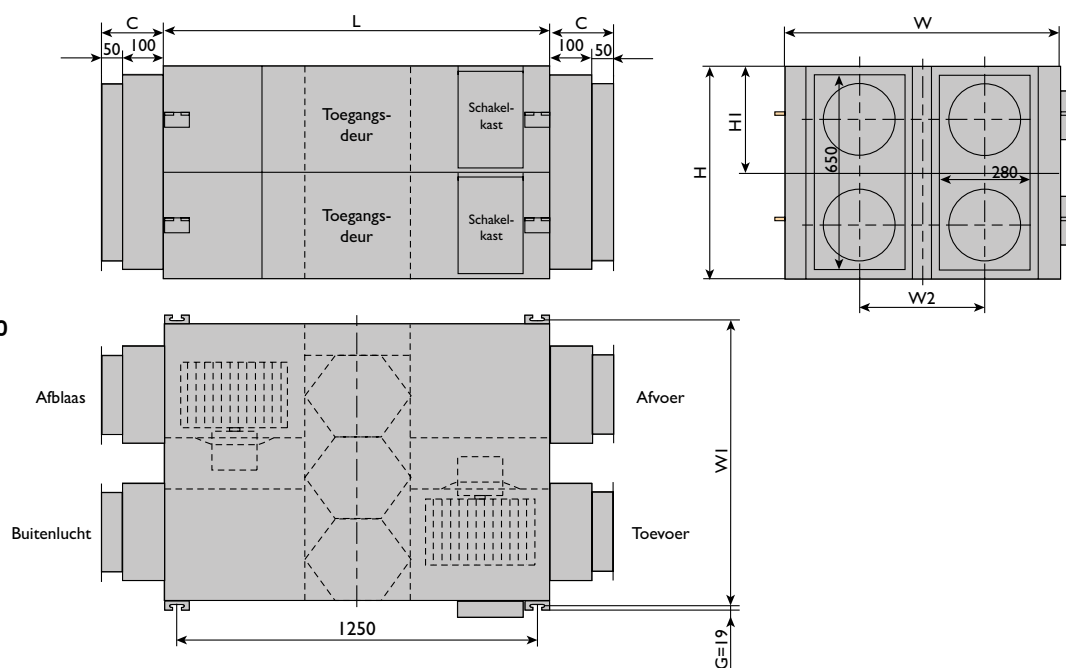
ERV 500



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

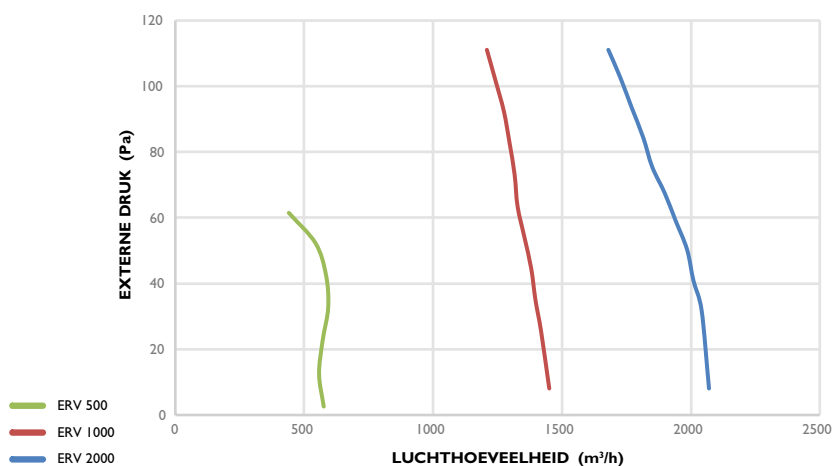
*Zie afbeeldingen vorige pagina

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
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



Prijzen ERV



HOOFDPRODUCT - ERV PLAFOND WARMETERUGWIN-UNIT*

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
5997401	ERV 500 plafond warmteterugwin-unit	€ 2641
5997403	ERV 1000 plafond warmteterugwin-unit	€ 3804
5997405	ERV 2000 plafond warmteterugwin-unit	€ 8120



ACCESSOIRES - REGELINGEN

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
5997450	Touch control bedieningspaneel*	€ 275
5997451	CO2 sensor	€ 381
5997452	Vochtigheidssensor	€ 151

Voor toelichting zie hoofdstuk regelapparatuur



ACCESSOIRES - DESINFECTIE-UNIT

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
5997402	Verse lucht desinfectie-unit MDU 500**	€ 846
5997404	Verse lucht desinfectie-unit MDU 1000***	€ 987

ACCESSOIRES

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
0620320	Filter voor ERV 500	€ 14
0620321	Filter voor ERV 1000 / 2000	€ 22
5997460	Elektrische naverwarmer 1.0 kW voor ERV 500	€ 590
5997461	Elektrische naverwarmer 2.0 kW voor ERV 1000	€ 662
5997462	Elektrische naverwarmer 3.0 kW voor ERV 2000	€ 773

OPMERKINGEN

* alle ERV warmteterugwin-units zijn standaard voorzien van Touch control bedieningspaneel inclusief datakabel (5 meter).

** Te gebruiken met ERV 500

*** Te gebruiken met ERV 1000