

EveryLine

Model 2018

Technische documentatie



Inhoudsopgave

EveryLine De vernieuwde WTW-unit	3
Basisopbouw Hoofdsecties van de EveryLine	4
EveryLine 1000 Algemene gegevens Geluidsgegevens	5
EveryLine 2000 Algemene gegevens Geluidsgegevens	7
EveryLine 3000 Algemene gegevens Geluidsgegevens	9
EveryLine 4000 Algemene gegevens Geluidsgegevens	11
EveryLine 5000 Algemene gegevens Geluidsgegevens	13
EveryLine 6000 Algemene gegevens Geluidsgegevens	15





17 **EveryLine 8000**
Algemene gegevens
Geluidsgegevens

19 **EveryLine 10000**
Algemene gegevens
Geluidsgegevens

21 **EveryLine 12000**
Algemene gegevens
Geluidsgegevens

23 **Afmetingen en gewichten**
Type A | Type B

25 **Afmetingen en gewichten**
Type C | Type D

27 **Optionele componenten**

29 **Accessoires**

30 **Behuizing**

EveryLine

De vernieuwde WTW-unit

De vernieuwde EveryLine is een serie van luchtbehandelingskasten met warmteterugwinning. De serie bestaat uit negen modellen met een luchtdebiet van 350 t/m 12.500 m³/h.

Wij houden van eenvoud. Daarom hebben alle EveryLine-modellen een heldere opbouw. Alle modellen hebben drie hoofdsecties als basis. Eén met de filters, één met de gepatenteerde LSM-module en één met de ventilatoren.

Bij aanschaf van een EveryLine kunt u kiezen voor extra componenten, zoals luchtkleppen, verwarmers en geluiddempers. Een overzicht van alle mogelijke extra componenten en de consequenties van die componenten voor de afmetingen van de kast staan op pagina 27 en 28.

U kunt ook allerlei kleinere accessoires toevoegen aan uw kast. In tegenstelling tot de extra componenten hebben de accessoires geen consequenties voor de lengte van de kast. Een overzicht van alle mogelijke accessoires staat op pagina 29.

Als u tenslotte meer wilt weten over de behuizing van de EveryLine, kunt u terecht op pagina 30.

Basisopbouw

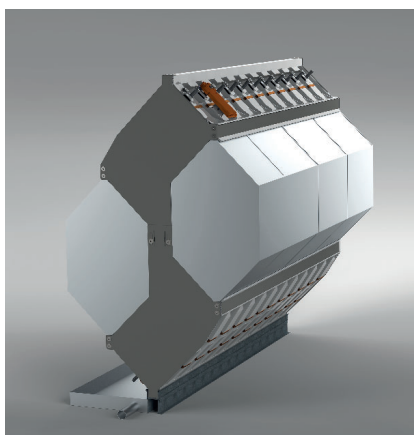
Hoofdsecties van de EveryLine



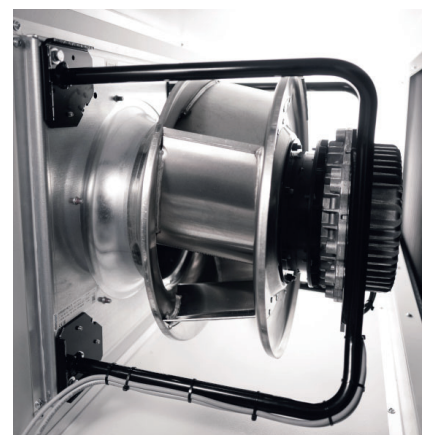
De filtersectie bevat filters om de lucht te reinigen; een F7-filter voor de toevoerlucht en een M5-filter voor de afvoerlucht. Andere filtersoorten kunnen we leveren op aanvraag.



De LSM-sectie bestaat uit onze gepatenteerde Luchtscheidingsmodule (LSM), die twee tegenstroom-platenwisselaars combineert in één geheel, en voorzien is van een bypass die zomernachtventilatie mogelijk maakt.



De ventilatorsectie bevat de energiezuinige EC-ventilatoren, die een hoger rendement hebben dan de traditionele AC-ventilatoren. EC-ventilatoren zijn inmiddels niet meer weg te denken uit de klimaatbeheersing.



EveryLine 1000



Algemene gegevens

		ErP 2018*	EIA**
Min. luchthoeveelheid	m ³ /h	350	n.v.t.
Max. luchthoeveelheid	m ³ /h	1.500	1.300
Externe druk	Pa	200	200
Vermogen	kW	0,9	0,6
Rendement (η) voelbaar	%	76	78
Rendement (η) totaal	%	87	88
SFP _{int}	W/m ³ /s	913	682
Luchtsnelheid door kast (V-casing)	m/s	1,69	1,29
V-class	class	V2	V1
H-class	class	H1	H1
P-class	class	P1	P1

* De ErP 2018-eisen zijn de eisen die door de Europese Commissie zijn opgesteld in verband met energiebesparingsmaatregelen, en die sinds 1 januari 2018 gelden voor alle energiegerelateerde producten (Energy Related Products). Zie voor meer informatie <https://www.nedair.nl/2017/10/17/erp-2018-veranderingen/>.

** De EIA (Energie Investerings Aftrek) is een regeling waarmee kopers van energiezuinige apparaten fiscaal voordeel kunnen krijgen, en een bepaald percentage van de aanschafprijs terug kunnen vragen. Zie voor meer informatie <https://www.rvo.nl/eia>.

Geluidsgegevens EIA - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	65	68	69	74	71	69	68	63	59	dB	67
75%	59	62	63	68	65	63	62	57	53	dB	61
50%	50	53	54	59	56	54	53	48	44	dB	52
25%	39	42	43	48	45	43	42	37	33	dB	41

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens EIA - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	66	72	70	68	67	64	59	59	54	dB	61
75%	60	66	64	62	61	58	53	53	48	dB	55
50%	51	57	55	53	52	49	44	44	39	dB	46
25%	40	46	44	42	41	38	33	33	28	dB	35

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	67	70	68	75	74	75	74	69	68	dB	72
75%	61	64	62	69	68	69	68	63	62	dB	66
50%	52	55	53	60	59	60	59	54	53	dB	57
25%	41	44	42	49	48	49	48	43	42	dB	46

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	69	74	72	70	69	67	63	62	59	dB	64
75%	63	68	66	64	63	61	57	56	53	dB	58
50%	54	59	57	55	54	52	48	47	44	dB	49
25%	43	48	46	44	43	41	37	36	33	dB	38

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

EveryLine 2000



Algemene gegevens

		ErP 2018*	EIA**
Min. luchthoeveelheid	m ³ /h	550	n.v.t.
Max. luchthoeveelheid	m ³ /h	2.700	2.050
Externe druk	Pa	200	200
Vermogen	kW	1,5	0,9
Rendement (η) voelbaar	%	76	78
Rendement (η) totaal	%	87	88
SFP _{int}	W/m ³ /s	966	648
Luchtsnelheid door kast (V-casing)	m/s	1,71	1,3
V-class	class	V2	V1
H-class	class	H1	H1
P-class	class	P1	P1

* De ErP 2018-eisen zijn de eisen die door de Europese Commissie zijn opgesteld in verband met energiebesparingsmaatregelen, en die sinds 1 januari 2018 gelden voor alle energiegerelateerde producten (Energy Related Products). Zie voor meer informatie <https://www.nedair.nl/2017/10/17/erp-2018-veranderingen/>.

** De EIA (Energie Investerings Aftrek) is een regeling waarmee kopers van energiezuinige apparaten fiscaal voordeel kunnen krijgen, en een bepaald percentage van de aanschafprijs terug kunnen vragen. Zie voor meer informatie <https://www.rvo.nl/eia>.

Geluidsgegevens EIA - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Freq (Hz) \ Sturing	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	65	68	68	76	73	73	72	67	65	dB	70
75%	59	62	62	70	67	67	66	61	59	dB	64
50%	50	53	53	61	58	58	57	52	50	dB	55
25%	39	42	42	50	47	47	46	41	39	dB	44

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens EIA - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Freq (Hz) \ Sturing	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	60	62	64	69	66	64	62	63	60	dB	62
75%	54	56	58	63	60	58	56	57	54	dB	56
50%	45	47	49	54	51	49	47	48	45	dB	47
25%	34	36	38	43	40	38	36	37	34	dB	36

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Freq (Hz) \ Sturing	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	68	72	71	84	80	80	78	74	72	dB	77
75%	62	66	65	78	74	74	72	68	66	dB	71
50%	53	57	56	69	65	65	63	59	57	dB	62
25%	42	46	45	58	54	54	52	48	46	dB	51

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Freq (Hz) \ Sturing	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	65	68	68	74	70	69	68	68	73	dB	69
75%	59	62	62	68	64	63	62	62	67	dB	63
50%	50	53	53	59	55	54	53	53	58	dB	54
25%	39	42	42	48	44	43	42	42	47	dB	43

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

EveryLine 3000



Algemene gegevens

		ErP 2018*	EIA**
Min. luchthoeveelheid	m ³ /h	850	n.v.t.
Max. luchthoeveelheid	m ³ /h	3.200	2.850
Externe druk	Pa	200	200
Vermogen	kW	1,7	1,4
Rendement (η) voelbaar	%	77	78
Rendement (η) totaal	%	87	88
SFP _{int}	W/m ³ /s	803	697
Luchtsnelheid door kast (V-casing)	m/s	1,48	1,32
V-class	class	V1	V1
H-class	class	H1	H1
P-class	class	P1	P1

* De ErP 2018-eisen zijn de eisen die door de Europese Commissie zijn opgesteld in verband met energiebesparingsmaatregelen, en die sinds 1 januari 2018 gelden voor alle energiegerelateerde producten (Energy Related Products). Zie voor meer informatie <https://www.nedair.nl/2017/10/17/erp-2018-veranderingen/>.

** De EIA (Energie Investerings Aftrek) is een regeling waarmee kopers van energiezuinige apparaten fiscaal voordeel kunnen krijgen, en een bepaald percentage van de aanschafprijs terug kunnen vragen. Zie voor meer informatie <https://www.rvo.nl/eia>.

Geluidsgegevens EIA - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	68	72	71	84	80	81	79	74	73	dB	78
75%	62	66	65	78	74	75	73	68	67	dB	72
50%	53	57	56	69	65	66	64	59	58	dB	63
25%	42	46	45	58	54	55	53	48	47	dB	52

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens EIA - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	65	68	69	74	71	70	68	68	74	dB	69
75%	59	62	63	68	65	64	62	62	68	dB	63
50%	50	53	54	59	56	55	53	53	59	dB	54
25%	39	42	43	48	45	44	42	42	48	dB	43

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	70	75	75	87	84	84	82	78	77	dB	81
75%	64	69	69	81	78	78	76	72	71	dB	75
50%	55	60	60	72	69	69	67	63	62	dB	66
25%	44	49	49	61	58	58	56	52	51	dB	55

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	68	70	70	77	74	73	71	70	77	dB	72
75%	62	64	64	71	68	67	65	64	71	dB	66
50%	53	55	55	62	59	58	56	55	62	dB	57
25%	42	44	44	51	48	47	45	44	51	dB	46

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

EveryLine 4000



Algemene gegevens

		ErP 2018*	EIA**
Min. luchthoeveelheid	m ³ /h	950	n.v.t.
Max. luchthoeveelheid	m ³ /h	4.500	3.850
Externe druk	Pa	200	200
Vermogen	kW	2,2	1,6
Rendement (η) voelbaar	%	76	78
Rendement (η) totaal	%	87	88
SFP _{int}	W/m ³ /s	729	597
Luchtsnelheid door kast (V-casing)	m/s	1,51	1,29
V-class	class	V1	V1
H-class	class	H1	H1
P-class	class	P1	P1

* De ErP 2018-eisen zijn de eisen die door de Europese Commissie zijn opgesteld in verband met energiebesparingsmaatregelen, en die sinds 1 januari 2018 gelden voor alle energiegerelateerde producten (Energy Related Products). Zie voor meer informatie <https://www.nedair.nl/2017/10/17/erp-2018-veranderingen/>.

** De EIA (Energie Investerings Aftrek) is een regeling waarmee kopers van energiezuinige apparaten fiscaal voordeel kunnen krijgen, en een bepaald percentage van de aanschafprijs terug kunnen vragen. Zie voor meer informatie <https://www.rvo.nl/eia>.

Geluidsgegevens EIA - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	59	62	68	68	72	75	74	74	66	dB	72
75%	53	56	62	62	66	69	68	68	60	dB	66
50%	44	47	53	53	57	60	59	59	51	dB	57
25%	33	36	42	42	46	49	48	48	40	dB	46

* ref. 10^{-12} W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens EIA - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	58	59	68	68	68	66	68	70	61	dB	67
75%	52	53	62	62	62	60	62	64	55	dB	61
50%	43	44	53	53	53	51	53	55	46	dB	52
25%	32	33	42	42	42	40	42	44	35	dB	41

* ref. 10^{-12} W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	59	64	68	72	74	77	76	78	70	dB	75
75%	53	58	62	66	68	71	70	72	64	dB	69
50%	44	49	53	57	59	62	61	63	55	dB	60
25%	33	38	42	46	48	51	50	52	44	dB	49

* ref. 10^{-12} W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	65	60	68	73	71	69	71	73	65	dB	70
75%	59	54	62	67	65	63	65	67	59	dB	64
50%	50	45	53	58	56	54	56	58	50	dB	55
25%	39	34	42	47	45	43	45	47	39	dB	44

* ref. 10^{-12} W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

EveryLine 5000



Algemene gegevens

		ErP 2018*	EIA**
Min. luchthoeveelheid	m ³ /h	1.300	n.v.t.
Max. luchthoeveelheid	m ³ /h	5.700	4.900
Externe druk	Pa	250	250
Vermogen	kW	3,1	2,4
Rendement (η) voelbaar	%	77	78
Rendement (η) totaal	%	87	88
SFP _{int}	W/m ³ /s	710	591
Luchtsnelheid door kast (V-casing)	m/s	1,51	1,3
V-class	class	V1	V1
H-class	class	H1	H1
P-class	class	P1	P1

* De ErP 2018-eisen zijn de eisen die door de Europese Commissie zijn opgesteld in verband met energiebesparingsmaatregelen, en die sinds 1 januari 2018 gelden voor alle energiegerelateerde producten (Energy Related Products). Zie voor meer informatie <https://www.nedair.nl/2017/10/17/erp-2018-veranderingen/>.

** De EIA (Energie Investerings Aftrek) is een regeling waarmee kopers van energiezuinige apparaten fiscaal voordeel kunnen krijgen, en een bepaald percentage van de aanschafprijs terug kunnen vragen. Zie voor meer informatie <https://www.rvo.nl/eia>.

Geluidsgegevens EIA - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	66	65	68	74	75	78	77	79	72	dB	76
75%	60	59	62	68	69	72	71	73	66	dB	70
50%	51	50	53	59	60	63	62	64	57	dB	61
25%	40	39	42	48	49	52	51	53	46	dB	50

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens EIA - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	60	62	67	74	72	70	72	75	68	dB	71
75%	54	56	61	68	66	64	66	69	62	dB	65
50%	45	47	52	59	57	55	57	60	53	dB	56
25%	34	36	41	48	46	44	46	49	42	dB	45

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	72	77	70	78	77	80	80	82	80	dB	79
75%	66	71	64	72	71	74	74	76	74	dB	73
50%	57	62	55	63	62	65	65	67	65	dB	64
25%	46	51	44	52	51	54	54	56	54	dB	53

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	66	71	67	77	75	71	74	78	77	dB	75
75%	60	65	61	71	69	65	68	72	71	dB	69
50%	51	56	52	62	60	56	59	63	62	dB	60
25%	40	45	41	51	49	45	48	52	51	dB	49

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

EveryLine 6000



Algemene gegevens

		ErP 2018*	EIA**
Min. luchthoeveelheid	m ³ /h	1.700	n.v.t.
Max. luchthoeveelheid	m ³ /h	7.200	6.050
Externe druk	Pa	250	250
Vermogen	kW	3,9	2,9
Rendement (η) voelbaar	%	77	78
Rendement (η) totaal	%	87	88
SFP _{int}	W/m ³ /s	766	624
Luchtsnelheid door kast (V-casing)	m/s	1,91	1,6
V-class	class	V3	V1
H-class	class	H1	H1
P-class	class	P1	P1

* De ErP 2018-eisen zijn de eisen die door de Europese Commissie zijn opgesteld in verband met energiebesparingsmaatregelen, en die sinds 1 januari 2018 gelden voor alle energiegerelateerde producten (Energy Related Products). Zie voor meer informatie <https://www.nedair.nl/2017/10/17/erp-2018-veranderingen/>.

** De EIA (Energie Investerings Aftrek) is een regeling waarmee kopers van energiezuinige apparaten fiscaal voordeel kunnen krijgen, en een bepaald percentage van de aanschafprijs terug kunnen vragen. Zie voor meer informatie <https://www.rvo.nl/eia>.

Geluidsgegevens EIA - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	65	67	74	73	77	81	79	80	70	dB	78
75%	59	61	68	67	71	75	73	74	64	dB	72
50%	50	52	59	58	62	66	64	65	55	dB	63
25%	39	41	48	47	51	55	53	54	44	dB	52

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens EIA - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	66	65	72	72	72	72	72	73	66	dB	71
75%	60	59	66	66	66	66	66	67	60	dB	65
50%	51	50	57	57	57	57	57	58	51	dB	56
25%	40	39	46	46	46	46	46	47	40	dB	45

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	63	68	74	78	82	84	83	81	79	dB	81
75%	57	62	68	72	76	78	77	75	73	dB	75
50%	48	53	59	63	67	69	68	66	64	dB	66
25%	37	42	48	52	56	58	57	55	53	dB	55

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	61	66	74	76	76	75	74	77	76	dB	75
75%	55	60	68	70	70	69	68	71	70	dB	69
50%	46	51	59	61	61	60	59	62	61	dB	60
25%	35	40	48	50	50	49	48	51	50	dB	49

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

EveryLine 8000



Algemene gegevens

		ErP 2018*	EIA**
Min. luchthoeveelheid	m ³ /h	1.950	n.v.t.
Max. luchthoeveelheid	m ³ /h	8.500	7.250
Externe druk	Pa	250	250
Vermogen	kW	4,9	3,5
Rendement (η) voelbaar	%	77	78
Rendement (η) totaal	%	87	88
SFP _{int}	W/m ³ /s	767	617
Luchtsnelheid door kast (V-casing)	m/s	1,86	1,59
V-class	class	V3	V1
H-class	class	H1	H1
P-class	class	P1	P1

* De ErP 2018-eisen zijn de eisen die door de Europese Commissie zijn opgesteld in verband met energiebesparingsmaatregelen, en die sinds 1 januari 2018 gelden voor alle energiegerelateerde producten (Energy Related Products). Zie voor meer informatie <https://www.nedair.nl/2017/10/17/erp-2018-veranderingen/>.

** De EIA (Energie Investerings Aftrek) is een regeling waarmee kopers van energiezuinige apparaten fiscaal voordeel kunnen krijgen, en een bepaald percentage van de aanschafprijs terug kunnen vragen. Zie voor meer informatie <https://www.rvo.nl/eia>.

Geluidsgegevens EIA - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	65	68	74	77	81	83	82	81	79	dB	80
75%	59	62	68	71	75	77	76	75	73	dB	74
50%	50	53	59	62	66	68	67	66	64	dB	65
25%	39	42	48	51	55	57	56	55	53	dB	54

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens EIA - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	68	66	74	76	76	74	74	77	76	dB	74
75%	62	60	68	70	70	68	68	71	70	dB	68
50%	53	51	59	61	61	59	59	62	61	dB	59
25%	42	40	48	50	50	48	48	51	50	dB	48

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	70	75	74	80	84	87	85	84	86	dB	84
75%	64	69	68	74	78	81	79	78	80	dB	78
50%	55	60	59	65	69	72	70	69	71	dB	69
25%	44	49	48	54	58	61	59	58	60	dB	58

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	65	70	74	79	79	77	77	78	85	dB	79
75%	59	64	68	73	73	71	71	72	79	dB	73
50%	50	55	59	64	64	62	62	63	70	dB	64
25%	39	44	48	53	53	51	51	52	59	dB	53

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

EveryLine 10000



Algemene gegevens

		ErP 2018*	EIA**
Min. luchthoeveelheid	m ³ /h	2.350	n.v.t.
Max. luchthoeveelheid	m ³ /h	11.000	10.150
Externe druk	Pa	300	300
Vermogen	kW	6,2	5,4
Rendement (η) voelbaar	%	77	78
Rendement (η) totaal	%	87	88
SFP _{int}	W/m ³ /s	781	707
Luchtsnelheid door kast (V-casing)	m/s	1,55	1,43
V-class	class	V1	V1
H-class	class	H1	H1
P-class	class	P1	P1

* De ErP 2018-eisen zijn de eisen die door de Europese Commissie zijn opgesteld in verband met energiebesparingsmaatregelen, en die sinds 1 januari 2018 gelden voor alle energiegerelateerde producten (Energy Related Products). Zie voor meer informatie <https://www.nedair.nl/2017/10/17/erp-2018-veranderingen/>.

** De EIA (Energie Investerings Aftrek) is een regeling waarmee kopers van energiezuinige apparaten fiscaal voordeel kunnen krijgen, en een bepaald percentage van de aanschafprijs terug kunnen vragen. Zie voor meer informatie <https://www.rvo.nl/eia>.

Geluidsgegevens EIA - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	68	74	78	77	80	83	82	81	72	dB	80
75%	62	68	72	71	74	77	76	75	66	dB	74
50%	53	59	63	62	65	68	67	66	57	dB	65
25%	42	48	52	51	54	57	56	55	46	dB	54

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens EIA - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	69	72	76	76	75	75	75	74	66	dB	73
75%	63	66	70	70	69	69	69	68	60	dB	67
50%	54	57	61	61	60	60	60	59	51	dB	58
25%	43	46	50	50	49	49	49	48	40	dB	47

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	68	73	78	78	81	84	83	82	73	dB	81
75%	62	67	72	72	75	78	77	76	67	dB	75
50%	53	58	63	63	66	69	68	67	58	dB	66
25%	42	47	52	52	55	58	57	56	47	dB	55

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Sturing \ Freq (Hz)	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	66	71	77	77	76	75	74	76	68	dB	74
75%	60	65	71	71	70	69	68	70	62	dB	68
50%	51	56	62	62	61	60	59	61	53	dB	59
25%	40	45	51	51	50	49	48	50	42	dB	48

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

EveryLine 12000



Algemene gegevens

		ErP 2018*	EIA**
Min. luchthoeveelheid	m ³ /h	2.850	n.v.t.
Max. luchthoeveelheid	m ³ /h	12.500	11.900
Externe druk	Pa	300	300
Vermogen	kW	9	6,2
Rendement (η) voelbaar	%	77	78
Rendement (η) totaal	%	87	88
SFP _{int}	W/m ³ /s	749	683
Luchtsnelheid door kast (V-casing)	m/s	1,5	1,43
V-class	class	V1	V1
H-class	class	H1	H1
P-class	class	P1	P1

* De ErP 2018-eisen zijn de eisen die door de Europese Commissie zijn opgesteld in verband met energiebesparingsmaatregelen, en die sinds 1 januari 2018 gelden voor alle energiegerelateerde producten (Energy Related Products). Zie voor meer informatie <https://www.nedair.nl/2017/10/17/erp-2018-veranderingen/>.

** De EIA (Energie Investerings Aftrek) is een regeling waarmee kopers van energiezuinige apparaten fiscaal voordeel kunnen krijgen, en een bepaald percentage van de aanschafprijs terug kunnen vragen. Zie voor meer informatie <https://www.rvo.nl/eia>.

Geluidsgegevens EIA - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Freq (Hz) \ Sturing	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	67	72	78	78	82	84	83	83	74	dB	81
75%	61	66	72	72	76	78	77	77	68	dB	75
50%	52	57	63	63	67	69	68	68	59	dB	66
25%	41	46	52	52	56	58	57	57	48	dB	55

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens EIA - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

Freq (Hz) \ Sturing	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	66	70	77	77	76	76	75	76	70	dB	74
75%	60	64	71	71	70	70	69	70	64	dB	68
50%	51	55	62	62	61	61	60	61	55	dB	59
25%	40	44	51	51	50	50	49	50	44	dB	48

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - perszijde (Toevoerlucht (SUP) / Afblaaslucht (EHA))*

Freq (Hz) \ Sturing	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	65	72	78	79	83	85	84	83	76	dB	82
75%	59	66	72	73	77	79	78	77	70	dB	76
50%	50	57	63	64	68	70	69	68	61	dB	67
25%	39	46	52	53	57	59	58	57	50	dB	56

* ref. 10⁻¹² W.

** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Geluidsgegevens ErP - zuigzijde (Buitenlucht (ODA) / Afzuiglucht (ETA))*

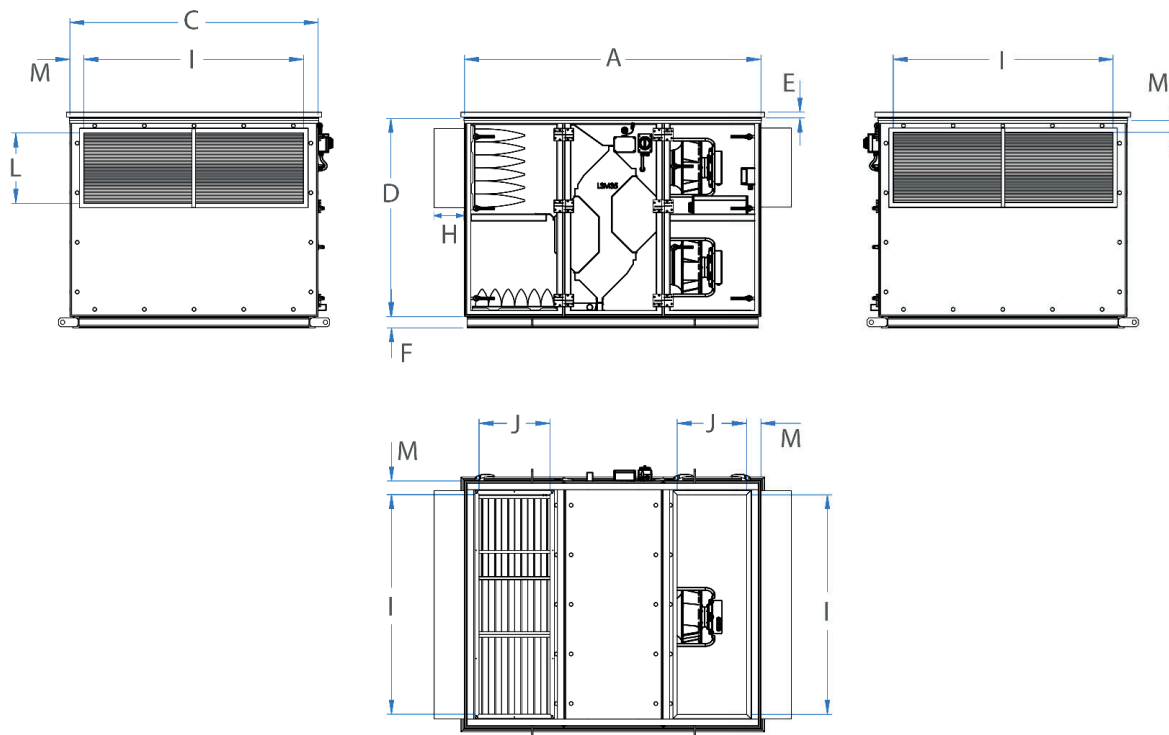
Freq (Hz) \ Sturing	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz.	dB(A)**
100%	65	69	77	78	77	76	76	77	72	dB	75
75%	59	63	71	72	71	70	70	71	66	dB	69
50%	50	54	62	63	62	61	61	62	57	dB	60
25%	39	43	51	52	51	50	50	51	46	dB	49

* ref. 10⁻¹² W.

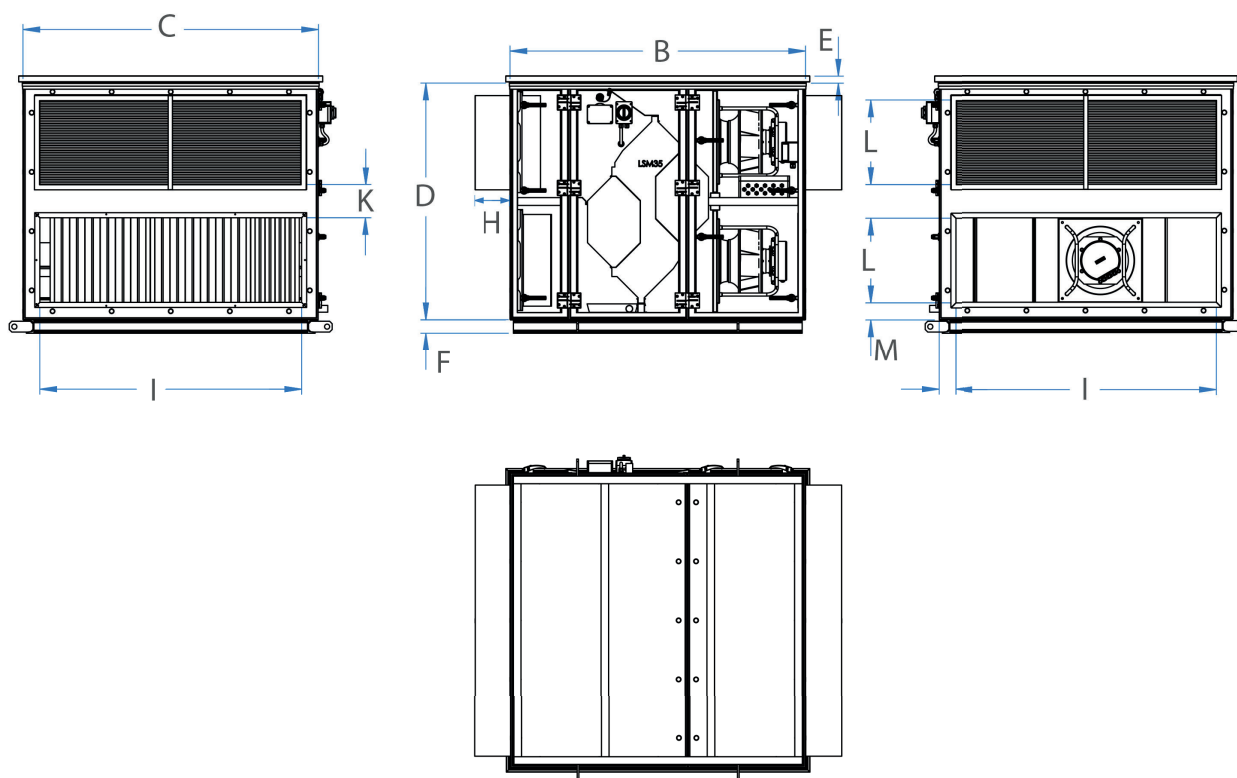
** Geluidsniveau op 1 meter afstand

Afmetingen en gewichten (buitenopstellingen)

Type A: Buitenopstelling met onderaansluiting



Type B: Buitenopstelling met zijaansluiting



Afmetingen per model

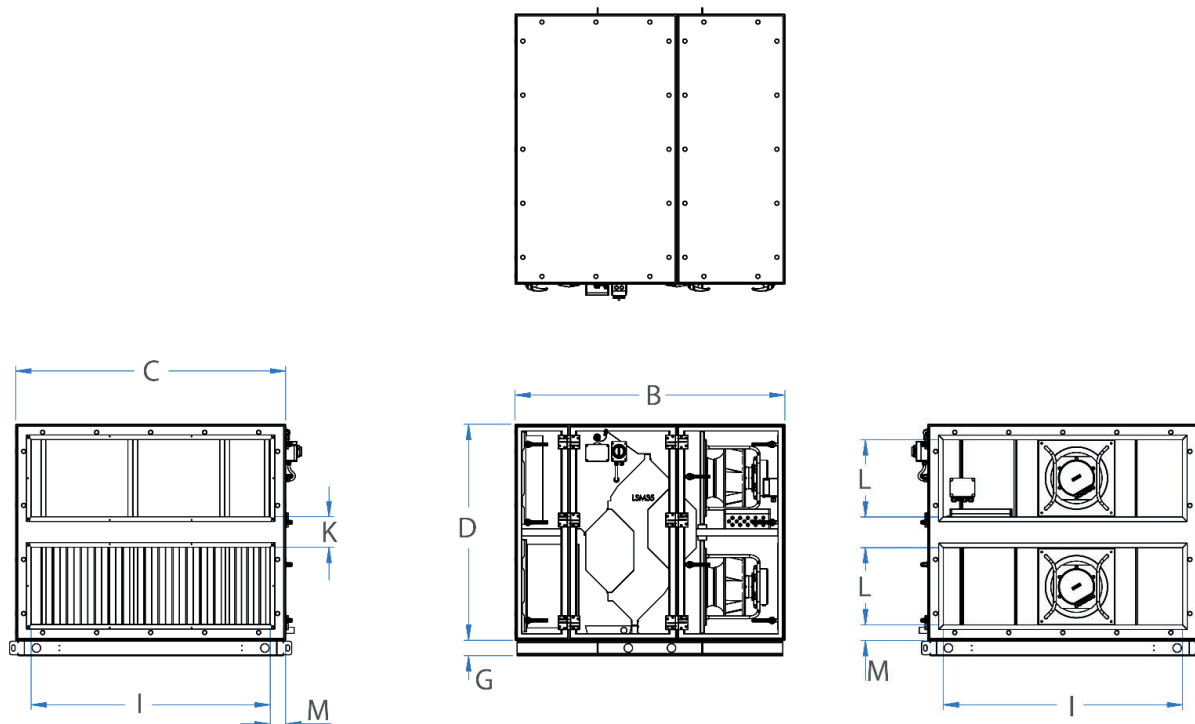
		Model								
		1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
A	mm	1.750	1.750	1.750	2.100	2.100	2.450	2.450	2.800	2.800
B	mm	1.400	1.750	1.750	1.750	1.750	2.100	2.450	2.800	2.800
C	mm	700	1.050	1.400	1.400	1.750	1.750	2.100	2.100	2.450
D	mm	1.050	1.050	1.050	1.400	1.400	1.400	1.400	2.100	2.100
E	mm	45	45	45	45	45	45	45	45	45
F	mm	80	80	80	80	80	80	80	100	100
G	mm	100	100	100	100	100	100	80	100	100
H	mm	210	210	210	210	210	210	210	210	210
I	mm	500	850	1.200	1.200	1.550	1.550	1.900	1.900	2.250
J	mm	250	250	250	500	500	500	500	500	500
K	mm	350	350	350	200	200	200	200	200	200
L	mm	250	250	250	500	500	500	500	850	850
M	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Basisgewichten per model

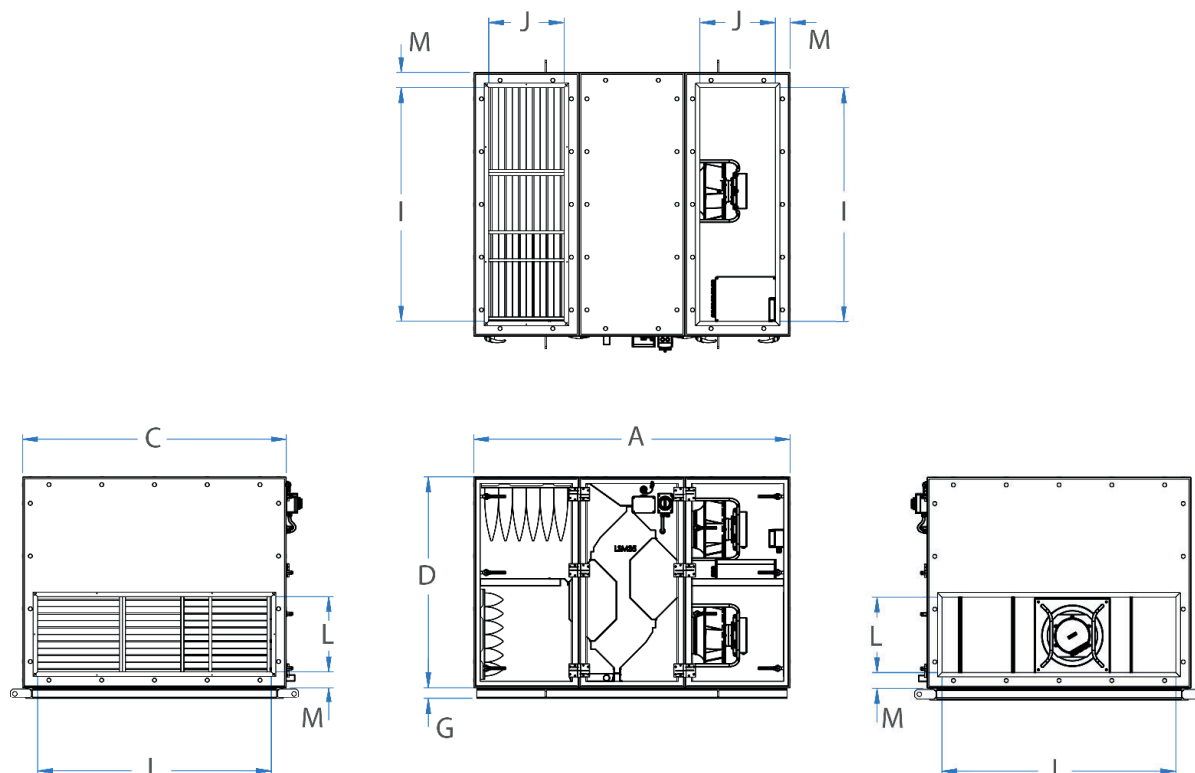
		Model								
		1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Gewicht type A	kg	392	516	638	859	1.013	1.149	1.319	1.922	2.159
Gewicht type B	kg	350	516	638	805	953	1.089	1.319	1.922	2.159
Gewicht type C	kg	317	465	572	733	866	997	1.206	1.793	2.014
Gewicht type D	kg	356	465	572	783	921	1.052	1.206	1.793	2.014

Afmetingen en gewichten (binnenopstellingen)

Type C: Binnenopstelling met zijaansluiting



Type D: Binnenopstelling met boven- en zijaansluiting



Afmetingen per model

		Model								
		1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
A	mm	1.750	1.750	1.750	2.100	2.100	2.450	2.450	2.800	2.800
B	mm	1.400	1.750	1.750	1.750	1.750	2.100	2.450	2.800	2.800
C	mm	700	1.050	1.400	1.400	1.750	1.750	2.100	2.100	2.450
D	mm	1.050	1.050	1.050	1.400	1.400	1.400	1.400	2.100	2.100
E	mm	45	45	45	45	45	45	45	45	45
F	mm	80	80	80	80	80	80	80	100	100
G	mm	100	100	100	100	100	100	80	100	100
H	mm	210	210	210	210	210	210	210	210	210
I	mm	500	850	1.200	1.200	1.550	1.550	1.900	1.900	2.250
J	mm	250	250	250	500	500	500	500	500	500
K	mm	350	350	350	200	200	200	200	200	200
L	mm	250	250	250	500	500	500	500	850	850
M	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Basisgewichten per model

		Model								
		1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Gewicht type A	kg	392	516	638	859	1.013	1.149	1.319	1.922	2.159
Gewicht type B	kg	350	516	638	805	953	1.089	1.319	1.922	2.159
Gewicht type C	kg	317	465	572	733	866	997	1.206	1.793	2.014
Gewicht type D	kg	356	465	572	783	921	1.052	1.206	1.793	2.014

Optionele componenten

		Model								
		1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Luchtkleppen ¹										
Kastverlenging	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Toename gewicht	kg	66	80	88	95	103	103	112	123	132
Drukverlies	Pa	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Voorverwarmer elektrisch ²										
Vermogen	kW	6,5	10,2	14,2	19,2	24,5	30,2	36,2	50,7	59,5
Kastverlenging	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Toename gewicht	kg	105	127	150	175	195	195	217	270	305
Drukverlies	Pa	70	75	60	55	70	70	56	70	70
Voorverwarmer warm water ^{3 5}										
Vermogen	kW	10,8	17,1	23,7	32,1	40,8	50,4	60,4	84,5	99,1
Kastverlenging	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Toename gewicht	kg	41	60	71	80	91	98	113	125	148
Drukverlies	Pa	12	9	11	40	40	16	13	9	10
Change-overbatterij ^{3 4}										
Koelvermogen	kW	7,4	11,7	16,3	22,1	28,1	34,7	41,6	58,2	68,2
Verwarmingsvermogen	kW	3,1	4,8	6,7	9,1	11,5	14,2	17,1	23,9	28,1
Kastverlenging	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Toename gewicht	kg	78	92	112	127	149	152	171	206	233
Drukverlies	Pa	67	56	28	36	35	44	48	38	37
Koelbatterij koud water ⁴										
Vermogen	kW	7,4	11,7	16,3	22,1	28,1	34,7	41,6	58,2	68,2
Kastverlenging	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Toename gewicht	kg	78	92	112	127	149	152	171	206	233
Drukverlies	Pa	67	56	28	36	35	44	48	38	37
Koelbatterij DX/koudemiddel ⁶										
Vermogen	kW	7,5	11,9	16,5	22,3	28,4	35,1	42,1	58,9	69,1
Kastverlenging	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Toename gewicht	kg	80	95	116	133	157	167	192	224	270
Drukverlies	Pa	69	56	53	38	36	57	58	46	45
Naverwarmer warm water ³										
Vermogen	kW	3,1	4,8	6,7	9,1	11,5	14,2	17,1	23,9	28,1
Kastverlenging	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Toename gewicht	kg	42	59	71	125	145	145	168	122	135
Drukverlies	Pa	7	9	7	6	6	8	8	6	6

		Model								
		1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Naverwarmer elektrisch ²										
Vermogen	kW	4	5	7	10	12	15	20	25	30
Afmetingen	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Toename gewicht	kg	77	95	116	130	162	170	188	217	235
Drukverlies	Pa	12	11	15	9	9	11	12	15	13
Geluidemper										
Kastverlenging	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Toename gewicht	kg					<i>Op aanvraag</i>				
Drukverlies	Pa					<i>Op aanvraag</i>				
F9-filter										
Kastverlenging	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Toename gewicht	kg	60	95	113	125	163	163	163	192	213
Drukverlies schoon filter	Pa	131	125	132	75	95	95	100	105	110
Drukverlies vuil filter	Pa	231	225	232	175	195	195	200	205	210
Plenumsectie 350 mm (lege sectie)										
Afmetingen	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Toename gewicht	kg	31	45	53	60	68	68	77	88	97
Drukverlies	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plenumsectie 525 mm (lege sectie)										
Kastverlenging	mm	525	525	525	525	525	525	525	525	525
Toename gewicht	kg	45	65	76	82	85	85	115	125	145
Drukverlies	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plenumsectie 700 mm (lege sectie)										
Kastverlenging	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Toename gewicht	kg	57	85	100	110	126	126	143	164	180
Drukverlies	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1. 2 x buitenluchtklep voorzien van servomotor.

2. Voeding (3F+N) dient apart te worden aangelegd, en loopt niet via de kastvoeding. Modulerende aansturing 0-10 V.

3. Medium temperatuur 80/60 °C, drukverlies < 10 kPa.

4. Medium temperatuur 6/12 °C, drukverlies < 40 kPa.

5. Voorzien antivries tot -30 °C, drukverlies medium < 14 kPa.

6. Medium R410A, verdampingstemperatuur 5 °C.

Accessoires

Accessoire	Opmerkingen
Web-based regelaar	
Bedieningsdisplay met touchscreen (wandmontage*)	Dit accessoire wordt los meegeleverd. Inclusief ruimtetemperatuursensor
Afstandbediening voor de web-based regelaar*	Dit accessoire wordt los meegeleverd. Exclusief ruimtetemperatuursensor
Vorstthermostaat 3 meter (gemonteerd) voor bij verwarmers op warm water	Inclusief clamp-on op de retourleiding van de batterij
Vorstthermostaat 6 meter (gemonteerd) voor bij verwarmers op warm water	Inclusief clamp-on op de retourleiding van de batterij
CO ₂ -sensor (wandmontage)	
CO ₂ -sensor (kanaalmontage)	
RV-sensor (wandmontage)	
RV-sensor (kanaalmontage)	
Luchtkwaliteitsensor (wandmontage)	
Ruimtetemperatuursensor (wandmontage)	
Drukverschilschakelaar	
Drukverschiltransmitter	
Balsifon onderdruk Ø 32/40 mm	
Balsifon overdruk Ø 32/40 mm	
Verwarmingselement voor balsifon	Kabellengte: 500 mm
Dubbelwandig kijkglas Ø 200 mm	
Verlichtingsarmatuur, inclusief lamp	
Manometer type Minihelic 0-250 Pa (gemonteerd)	
Manometer type Magnihelic 0-250 Pa (gemonteerd)	
Trillingsmat Shearflex (per stuk)	Afmetingen: 100 x 100 mm. Maximale belasting: 350 kg
Kanaalverloopstuk Ø 355 mm, zuig-/perszijde (per stuk)	Afmetingen: 500 x 250 x 265 mm
Kanaalverloopstuk Ø 450 mm, zuig-/perszijde (per stuk)	Afmetingen: 850 x 250 x 400 mm
Kanaalverloopstuk Ø 500 mm, zuig-/perszijde (per stuk)	Afmetingen: 1.200 x 250 x 500 mm
Kanaalverloopstuk Ø 560 mm, zuig-/perszijde (per stuk)	Afmetingen: 1.200 x 500 x 500 mm
Kanaalverloopstuk Ø 630 mm, zuig-/perszijde (per stuk)	Afmetingen: 1.550 x 500 x 600 mm
Reserve filterset	Bevat een F7-toevoerfilter en M5-afvoerfilter
Flexibele manchetten (per stuk)	

* Bij een stand-aloneprincipe en een eventuele koppeling met het Gebouwbeheersysteem (GBS) met Modbus/IP is het bedieningsdisplay een touchscreen. Met een GBS-koppeling met Modbus/RS485 passen we een servicedisplay toe die eventueel uit te breiden is met een externe ruimtesensor.

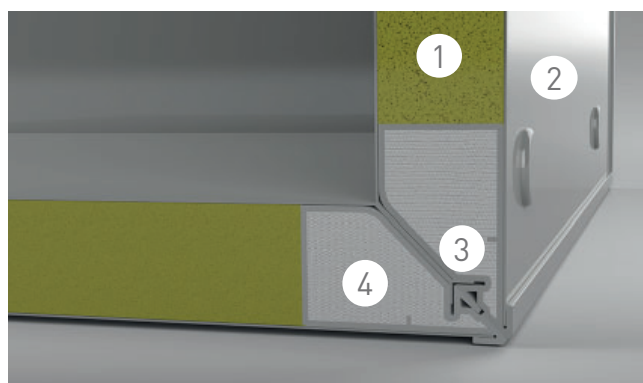
Behuizing

De 44 mm dikke sandwichpanelen van de EveryLine zijn gemaakt van sendzimir-verzinkt staal met een corrosiewerende kunststof coating van 200 micron en zijn gevuld met steenwol. Dat zorgt voor een hoge thermische isolatiewaarde ($K = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$), wat condensvorming en energieverlies voorkomt. Ook zorgt het voor een goede geluiddemping.

De EveryLine heeft gewoonlijk scharnierende deuren met een "lift & turn"-sluiting. Op aanvraag kunnen we afneembare panelen (inspectieluiken) met handvatten leveren. Tenslotte is het ook mogelijk om te kiezen voor RVS panelen, bijvoorbeeld voor in een hygiënische omgeving of aan boord van schepen.

	Kastwanddemping							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
R-waarden (dB)	19	14	21	23	19	32	40	47

Specificaties behuizing	
Thermische transmissieklasse	T2
Thermische koudebrugklasse	TB1
Filter-bypass-lekkage	$\leq 0,4\%$
Luchtlekkageklasse	L2
Mechanische sterkte	D1
Technische isolatiedikte	44 mm
Brandklasse (volgens DIN 4102)	A1
Isolatiewaarde λ	0,04 W/mK



Doorsnede van de behuizing

1. Steenwol (minimaal 145 kg/m^3)
2. Skinplate met $200 \mu\text{m}$ coating
3. Rubberen lipafdichting
4. Polyurethaanschuim

Ned Air bv
Postbus 79
8260 AB Kampen
Constructieweg 49
8263 BC Kampen

Verkoop
038 33 70 833
verkoop@nedair.nl

Service
038 33 70 844
service@nedair.nl
www.nedair.nl

