

Wärmerückgewinnungsgeräte

V2.26

ECONIQ (+Enthalpie)



allvotech AG
Grossmattstrasse 8
8964 Rudolfstetten
056 418 35 35
www.allvotech.ch

Econiq S / SE (Enthalpie) 350m³/h

		H x B x T	Seite
Allgemeine Informationen	Econiq S / Econiq SE		4 / 5
Ausführung / Masszeichnung	Econiq S / Econiq SE		6
Technische Daten	Econiq S / Econiq SE	660 x 443 x 760	7

Econiq M / ME (Enthalpie) 450m³/h

		H x B x T	Seite
Allgemeine Informationen	Econiq M / Econiq ME		8 / 9
Ausführung / Masszeichnung	Econiq M / Econiq ME		10
Technische Daten	Econiq M / Econiq ME	728 x 608 x 881	11

Econiq L / LE (Enthalpie) 600m³/h

		H x B x T	Seite
Allgemeine Informationen	Econiq L / Econiq LE		12 / 13
Ausführung / Masszeichnung	Econiq L / Econiq LE		14
Technische Daten	Econiq L / Econiq LE	728 x 608 x 881	15

Bedieneinheiten

	Seite
App / Schalter	ab 16

GERÄTEÜBERSICHT

DEZENTENTRALE LÜFTUNGSGERÄTE

FUNKTIONSWEISE der WÄRMERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

Lüftung mit Wärmerückgewinnung sorgt für eine allgemeine ununterbrochene Aufrechterhaltung der Raumluftqualität durch Zufuhr von über einen Wärmetauscher aufgewärmter Aussenluft. In diesem System wird die Zuluft gefiltert und damit die Versorgung der Wohnung mit reiner Luft sichergestellt. Über den Wärmetauscher wird die Aussenluft erwärmt und somit den Energiebedarf für die Raumheizung reduziert.

	Luftvolumen in m³/h											
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Econiq S		70			230		350					
Econiq SE		70			230		350					
Econiq M		90				300			450			
Econiq ME		90				300			450			
Econiq L			120					400				600
Econiq LE			120					400				600

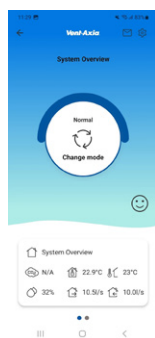
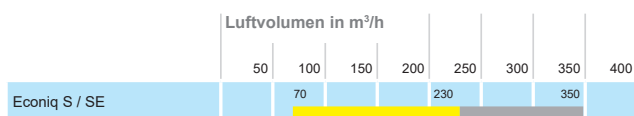
empfohlener Einsatzbereich (Nennwert) m³/h

Lüftung im Maximalbereich m³/h



	Anschlüsse oben	Anschlüsse seitlich	Wandmontage	Enthalpie
Econiq S	x		x	
Econiq SE	x		x	x
Econiq M	x	x	x	
Econiq ME	x	x	x	x
Econiq L	x	x	x	
Econiq LE	x	x	x	x

Econiq S / Econiq SE (350m³/h)



EINSATZGEBIET

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

EIGENSCHAFTEN

- Wärmerückgewinnungsgerät mit Kreuzgegenstromtauscher aus Kunststoff
- thermischer Wirkungsgrad bis zu 93 % nach EN 308
- Mechanischer, automatischer Bypass 100 % (Tauscherklappe)
- Energiesparende, hocheffizienten EC/DC-Motoren, rückwärtsgekrümmt
- Betriebspunkt für die jeweilige Stufe für Zu- und Abluftventilator getrennt wählbar
- Der Einfrierschutz garantiert die Belüftung auch im Winter bis -20°C
- Frontseitiger Zugang zu Wartungskomponenten (Filter, Motoren, Tauscher, Bypass etc.)

GERÄTEBAUARTEN

Econiq S

Wärmerückgewinnungsgerät mit allen Anschlüssen DN 125 oben. Mit integriertem, temperaturgesteuertem 100 % Bypass.

- inkl. App-Steuerung (iOS / Android) und Bedienfeld am Gerät
- inkl. Aufhängeschiene mit Schrauben und Dübel
- inkl. Feuchte-Sensor im Gerät integriert (Aufschaltung bei IBN)
- inkl. Brandmeldekontakt (Brandabschaltung)
- inkl. Fehlercode-Anzeige
- inkl. Filterwechsel-Anzeige

Econiq SE

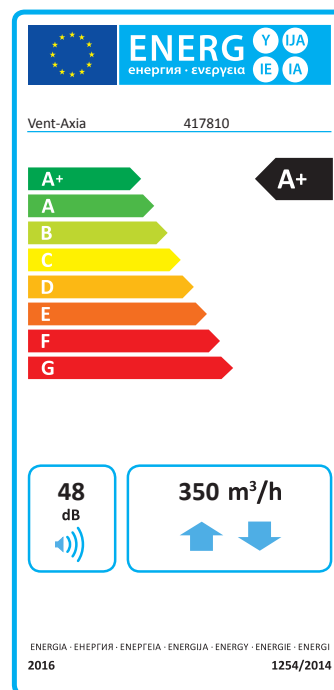
gleich wie oben, jedoch mit Enthalpietauscher für zusätzliche Feuchterückgewinnung

ZUBEHÖR OPTIONAL

- Kugelsyphon
- LED-Stufenschalter, Comfort-Regler Touch/ Touch Plus oder 3-Stufenschalter
- Feuchtesensor (muss aktiviert und in Betrieb genommen werden)
- Luftqualitätsfühler
- Ersatzfilterset (1x F7 + 1x F7)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Energieklasse	A+
Wärmetauscher	Gegenstrom-Wärmetauscher
Ventilatoren	EC/DC-Motoren, rückwärtsgekrümmt
Betriebsart	Konstant Volumen
Bypass	100 %
Wärmerückgewinnung	bis zu 93 % nach EN 308
Ausführung	links oder rechts
Montage	Wand
Anschlüsse	DN 125 oben
Filter	F7 / F7 (ab Werk G4)
Elektroanschluss	230 V, 50 Hz
Max. Stromaufnahme	2 A
Max. Leistung	166 W
Ansteuerung	0 - 10 V
BMS Gebäudeleitsystem	BMS Modbus RS485
Abmessung in mm	B 660 x T 443 x H 760 (ohne Stutzen)
Gewicht	Gerät: 27 kg (Verpackungsgewicht: 32 kg)
Bedienung	App, am Gerät, externer Schalter
Made in	England



ARTIKELNUMMER / OPTIONEN

Bezeichnung		Artikelnummer
* Econiq S (350m³/h)	FOL / ABL links	499883-L
* Econiq S (350m³/h)	FOL / ABL rechts	499883-R
* Econiq SE (350m³/h)	FOL / ABL links	412465-L
* Econiq SE (350m³/h)	FOL / ABL rechts	412465-R
Kugelsyphon	Ø 32 mm	9344-T
flexible Schalldämpfer	ALU 125 (Rohrmasse)	102762
Ersatzfilter-Set	1x F7 / 1x F7	8560
LED Stufenschalter	4-stufig, UP	1616
Comfort-Regler Touch	3-stufig, UP	882
Comfort-Regler Touch Plus	3-stufig, UP,	883
Stufenschalter Edizio	3-stufig, UP	1615
AP-Gehäuse zu Schalter		1659
Raum-Feuchtefühler	Feuchte, UP	6007
Kanal-Luftqualitätsfühler		40-300152
Raum-Luftqualitätsfühler	VOC / CO ₂ , UP	6005

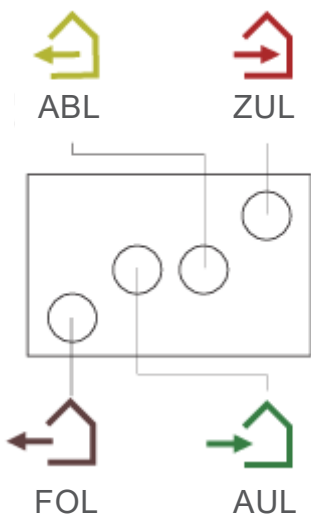
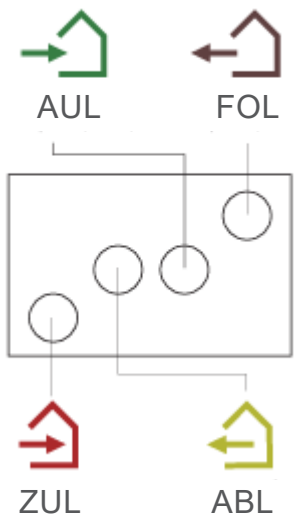
* Lieferumfang des Econiq S / Econiq SE

- 1x Gerät (inkl. App-Steuerung und Bedienfeld am Gerät)
- 1x Aufhängeschiene mit Schrauben und Dübel
- 1x Filterset G4 (Werksausstattung)

AUSFÜHRUNG

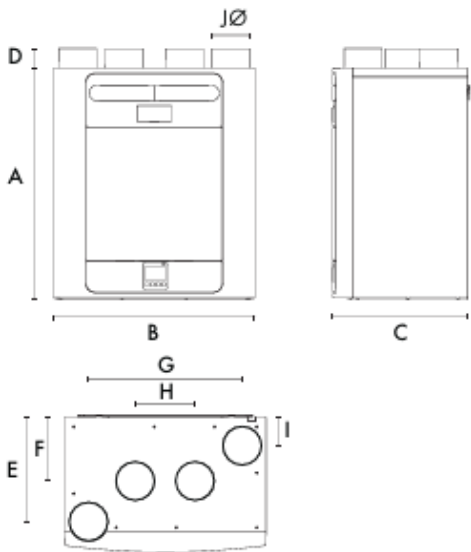
Rechts Ausführung
= Standard

Links Ausführung



MASSZEICHNUNG

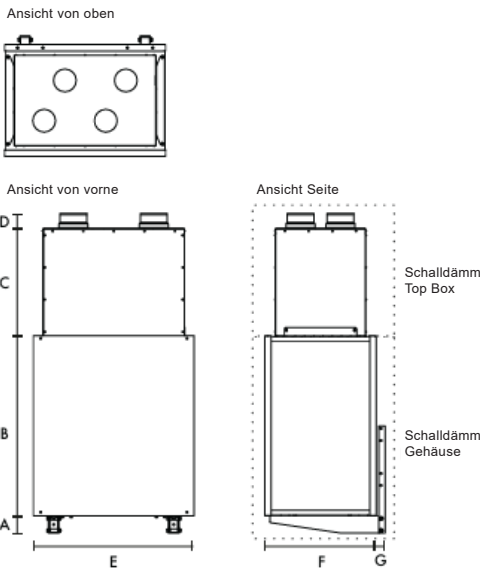
Gerät



A	B	C	D	E	F	G	H	I	JØ	kg
760	660	443	63	343	210	503	197	93	125	27

Masse in mm

Schalldämm Top Box / Schalldämm Gehäuse

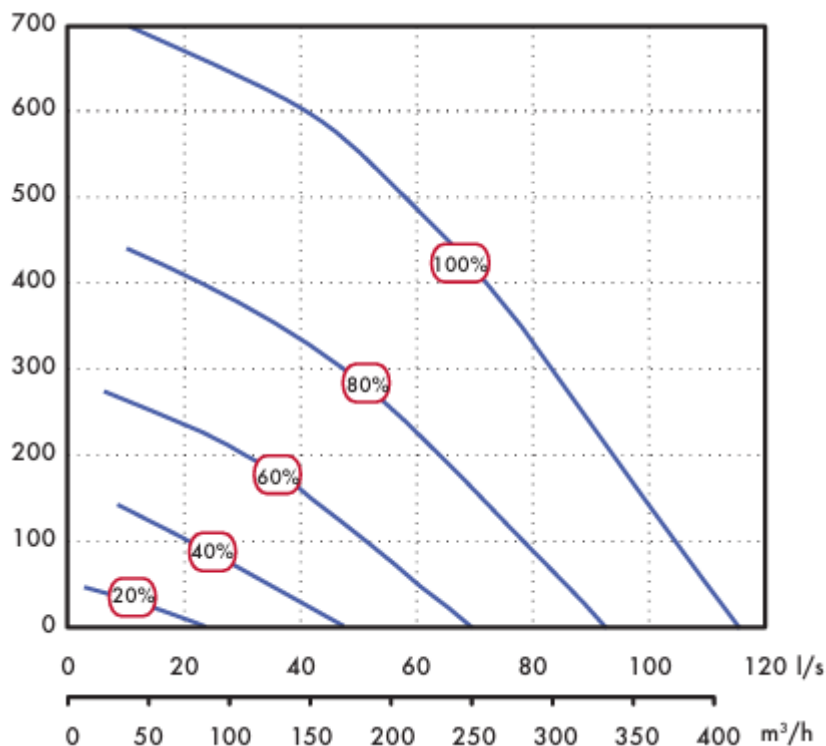


A	B	C	D	E	F	G	kg	kg	Stützen
80	840	501	68	750	520	40	14	27	125

Masse in mm

TECHNISCHE DATEN

Kurve vertikale Stutzen



Schalldaten

nur Gerät

Speed	Test mode	Octave Band (Hz) Sound Power Levels, dB								SPL dB(A)	
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	LwA	@ 3m
20%	Zuluft	52.9	50.9	46.8	43.0	34.6	27.1	19.2	25.4	43.9	26.4
	Abluft	50.3	49.0	36.0	31.5	23.6	16.1	18.9	25.3	36.4	18.9
	Abstrahlung	34.6	34.8	35.7	34.9	29.6	25.1	21.0	25.3	36.0	15.5
40%	Zuluft	59.5	56.5	59.4	55.0	48.2	42.6	31.8	26.1	55.9	38.4
	Abluft	51.9	51.3	50.4	41.2	35.0	25.3	19.8	25.4	44.8	27.3
	Abstrahlung	40.2	42.6	46.5	45.4	41.0	36.2	25.5	25.3	46.5	26.0
60%	Zuluft	66.9	62.4	63.3	62.0	57.9	53.5	43.4	34.2	63.2	45.7
	Abluft	60.6	60.3	54.2	49.5	44.4	36.2	27.9	26.3	51.7	34.2
	Abstrahlung	45.5	49.8	52.5	53.1	49.7	46.7	36.2	26.9	54.5	34.0
80%	Zuluft	82.4	67.6	65.2	67.6	64.2	60.8	50.8	43.2	69.2	51.7
	Abluft	75.5	68.6	59.3	56.0	48.3	44.2	36.9	31.3	58.6	41.1
	Abstrahlung	59.2	55.0	56.8	60.0	55.4	53.9	44.1	33.4	61.0	40.5
100%	Zuluft	79.4	69.6	66.6	75.1	64.9	63.6	53.4	45.7	73.7	56.2
	Abluft	72.4	70.5	60.5	56.4	49.8	46.3	39.0	33.4	59.5	42.0
	Abstrahlung	63.0	57.1	58.5	63.7	56.8	55.9	46.4	36.2	63.5	43.0

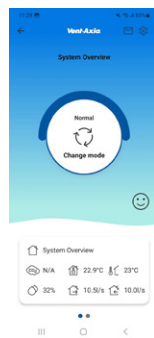
mit Schalldämm Top Box + Gehäuse

Speed	Test mode	Octave Band (Hz) Sound Power Levels, dB								SPL dB(A)	
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	LwA	@ 3m
20%	Zuluft	54.7	50.5	41.5	30.8	18.6	14.7	18.2	24.0	38.0	20.5
	Abluft	54.8	41.7	31.4	20.2	15.2	13.8	18.3	24.3	31.9	14.4
	Abstrahlung	36.6	47.3	38.0	24.7	19.3	16.6	19.1	23.6	34.0	13.5
40%	Zuluft	61.0	57.7	56.0	39.0	27.5	16.6	18.4	24.1	48.9	31.4
	Abluft	55.7	50.8	44.6	26.8	19.1	15.0	18.2	24.0	39.2	21.7
	Abstrahlung	55.9	55.2	48.2	35.5	29.9	20.9	20.4	25.3	42.6	22.1
60%	Zuluft	64.5	64.3	56.2	48.6	36.0	22.8	19.0	24.2	52.3	34.8
	Abluft	59.4	57.3	46.6	36.0	25.6	17.4	18.6	24.5	43.9	26.4
	Abstrahlung	43.5	60.5	49.5	43.5	39.0	32.0	23.8	23.7	47.6	27.1
80%	Zuluft	68.9	65.9	59.9	53.9	41.4	29.3	21.6	24.7	55.9	38.4
	Abluft	63.1	69.3	52.6	43.0	33.4	23.7	20.2	24.6	54.5	37.0
	Abstrahlung	48.3	69.8	52.7	48.3	44.7	39.8	33.2	25.9	57.1	36.6
100%	Zuluft	72.5	70.5	63.1	56.1	43.9	33.0	23.7	25.2	59.3	41.8
	Abluft	70.3	61.9	56.2	45.4	36.6	28.0	22.9	24.6	51.5	34.0
	Abstrahlung	54.3	67.1	63.3	51.3	47.9	43.9	38.5	28.7	57.7	37.2

Econiq M

Econiq M / Econiq ME (450m³/h)

	Luftvolumen in m ³ /h									
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Econiq M / ME		90				300			450	



EINSATZGEBIET

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

EIGENSCHAFTEN

- Wärmerückgewinnungsgerät mit Kreuzgegenstromtauscher aus Kunststoff
- thermischer Wirkungsgrad bis zu 93 % nach EN 308
- Mechanischer, automatischer Bypass 100 % (Tauscherklappe)
- Energiesparende, hocheffizienten EC/DC-Motoren, rückwärtsgekrümmt
- Betriebspunkt für die jeweilige Stufe für Zu- und Abluftventilator getrennt wählbar
- Der Einfrierschutz garantiert die Belüftung auch im Winter bis -20°C
- Frontseitiger Zugang zu Wartungskomponenten (Filter, Motoren, Tauscher, Bypass etc.)

GERÄTEBAUARTEN

Econiq M

Wärmerückgewinnungsgerät mit Anschlüssen DN 200 oben oder seitlich. Mit integriertem, temperaturgesteuertem 100 % Bypass.

- inkl. App-Steuerung (iOS / Android) und Bedienfeld am Gerät
- inkl. Aufhängeschiene mit Schrauben und Dübel
- inkl. Feuchte-Sensor im Gerät integriert (Aufschaltung bei IBN)
- inkl. Brandmeldekontakt (Brandabschaltung)
- inkl. Fehlercode-Anzeige
- inkl. Filterwechsel-Anzeige

Econiq ME

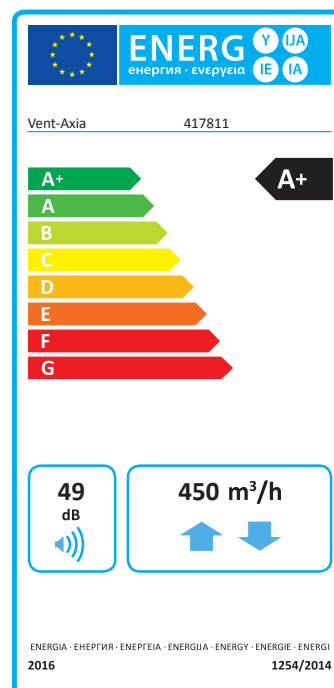
gleich wie oben, jedoch mit Enthalpietauscher für zusätzliche Feuchterückgewinnung

ZUBEHÖR OPTIONAL

- Kugelsyphon
- LED-Stufenschalter, Comfort-Regler Touch/ Touch Plus oder 3-Stufenschalter
- Feuchtesensor (muss aktiviert und in Betrieb genommen werden)
- Luftqualitätsfühler
- Ersatzfilterset (1x F7 + 1x F7)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Energieklasse	A+
Wärmetauscher	Gegenstrom-Wärmetauscher
Ventilatoren	EC/DC-Motoren, rückwärtsgekrümmt
Betriebsart	Konstant Volumen
Bypass	100 %
Wärmerückgewinnung	bis zu 93 % nach EN 308
Ausführung	links oder rechts
Montage	Wand
Anschlüsse	DN 200 oben oder seitlich (einzeln umbaubar)
Filter	F7 / F7 (ab Werk G4)
Elektroanschluss	230 V, 50 Hz
Max. Stromaufnahme	2 A
Max. Leistung	206 W
Ansteuerung	0 - 10 V
BMS Gebäudeleitsystem	BMS Modbus RS485
Abmessung in mm	B 728 x T 608 x H 881 (ohne Stützen)
Gewicht	Gerät: 50 kg (Verpackungsgewicht: 55kg)
Bedienung	App, am Gerät, externer Schalter
Made in	England



ARTIKELNUMMER / OPTIONEN

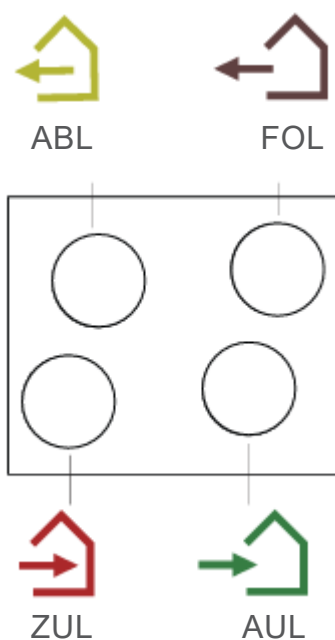
Bezeichnung		Artikelnummer
* Econiq M (450m³/h)	AUL / FOL links	499632-L
* Econiq M (450m³/h)	AUL / FOL rechts	499632-R
* Econiq ME (450m³/h)	AUL / FOL links	499963-L
* Econiq ME (450m³/h)	AUL / FOL rechts	499963-R
Kugelsyphon	Ø 32 mm	9344-T
flexible Schalldämpfer	ALU 200 (Rohrmasse)	102764
Ersatzfilter-Set	1x F7 / 1x F7	8563
LED Stufenschalter	4-stufig, UP	1616
Comfort-Regler Touch	3-stufig, UP	882
Comfort-Regler Touch Plus	3-stufig, UP,	883
Stufenschalter Edizio	3-stufig, UP	1615
AP-Gehäuse zu Schalter		1659
Raum-Feuchtefühler	Feuchte, UP	6007
Kanal-Luftqualitätsfühler		40-300152
Raum-Luftqualitätsfühler	VOC / CO ₂ , UP	6005

* Lieferumfang des Econiq M / Econiq ME

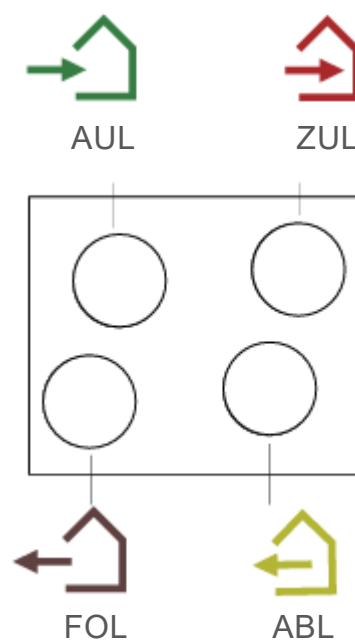
- 1x Gerät (inkl. App-Steuerung und Bedienfeld am Gerät)
- 1x Aufhängeschiene mit Schrauben und Dübel
- 1x Filterset G4 (Werksausstattung)

AUSFÜHRUNG

Rechts Ausführung
= Standard

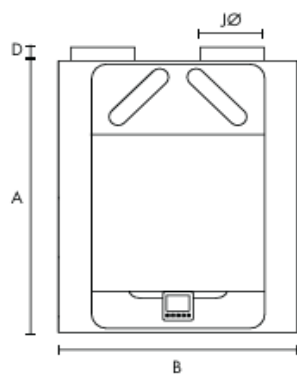
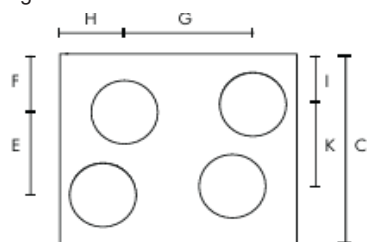


Links Ausführung



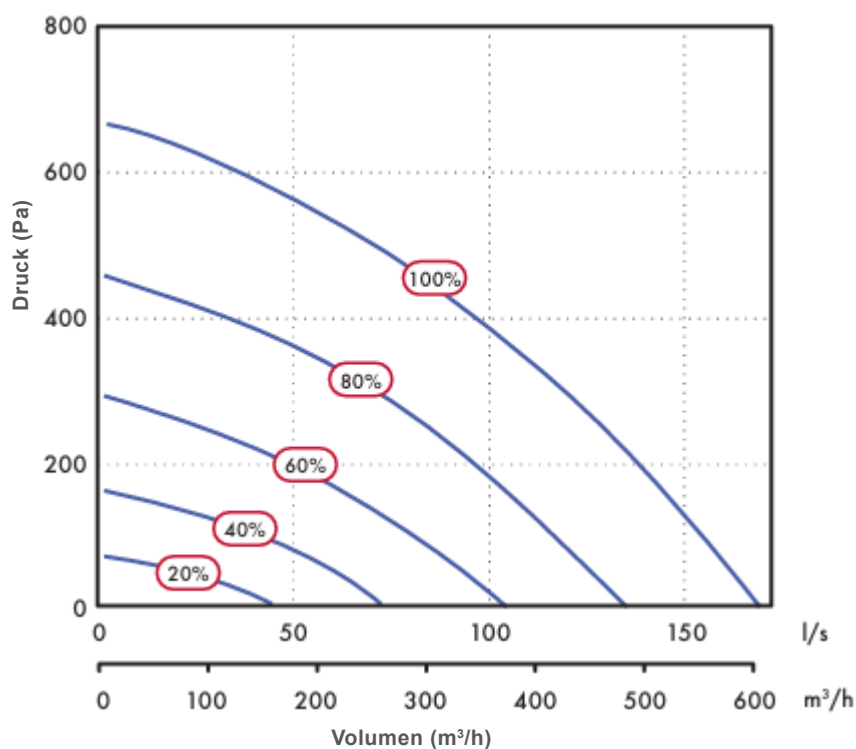
MASSZEICHNUNG

Angaben in mm



A	B	C	D	E	F	G	H	I	JØ	K	kg
881	728	608	50	261	187	394	200	160	200	261	50

TECHNISCHE DATEN



Schalldaten

Speed	Test mode	Octave Band (Hz) Sound Power Levels, dB								SPL dB(A) @ 3m
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
20%	Abstrahlung	32	41	35	31	24	17	19	23	12
	Zuluft	48	42	33	23	19	14	17	22	13
	Abluft	55	55	48	41	34	23	18	22	27
40%	Abstrahlung	36	45	46	42	36	25	19	23	22
	Zuluft	54	45	43	33	31	20	18	22	21
	Abluft	64	58	57	52	49	40	26	22	37
60%	Abstrahlung	43	50	51	48	44	36	22	23	29
	Zuluft	59	51	51	39	39	29	20	22	28
	Abluft	69	64	65	58	58	51	38	26	45
80%	Abstrahlung	48	55	56	53	50	43	30	24	34
	Zuluft	65	56	57	46	44	37	26	22	34
	Abluft	73	68	67	64	63	59	47	35	50
100%	Abstrahlung	60	60	57	58	55	47	36	29	38
	Zuluft	69	59	54	48	48	41	31	24	35
	Abluft	76	70	67	69	66	63	53	42	53

Econiq L

Econiq L / Econiq LE (600m³/h)

	Luftvolumen in m³/h												
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Econiq L / LE			120					400					700



EINSATZGEBIET

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

EIGENSCHAFTEN

- Wärmerückgewinnungsgerät mit Kreuzgegenstromtauscher aus Kunststoff
- thermischer Wirkungsgrad bis zu 93 % nach EN 308
- Mechanischer, automatischer Bypass 100 % (Tauscherklappe)
- Energiesparende, hocheffizienten EC/DC-Motoren, rückwärtsgekrümmt
- Betriebspunkt für die jeweilige Stufe für Zu- und Abluftventilator getrennt wählbar
- Der Einfrierschutz garantiert die Belüftung auch im Winter bis -20°C
- Frontseitiger Zugang zu Wartungskomponenten (Filter, Motoren, Tauscher, Bypass etc.)

GERÄTEBAUARTEN

Econiq L

Wärmerückgewinnungsgerät mit Anschlüssen DN 200 oben oder seitlich. Mit integriertem, temperaturgesteuertem 100 % Bypass.

- inkl. App-Steuerung (iOS / Android) und Bedienfeld am Gerät
- inkl. Aufhängeschiene mit Schrauben und Dübel
- inkl. Feuchte-Sensor im Gerät integriert (Aufschaltung bei IBN)
- inkl. Brandmeldekontakt (Brandabschaltung)
- inkl. Fehlercode-Anzeige
- inkl. Filterwechsel-Anzeige

Econiq LE

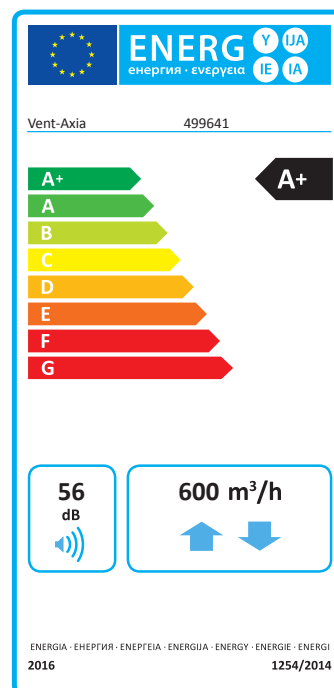
gleich wie oben, jedoch mit Enthalpietauscher für zusätzliche Feuchterückgewinnung

ZUBEHÖR OPTIONAL

- Kugelsyphon
- LED-Stufenschalter, Comfort-Regler Touch/ Touch Plus oder 3-Stufenschalter
- Feuchtesensor (muss aktiviert und in Betrieb genommen werden)
- Luftqualitätsfühler
- Ersatzfilterset (1x F7 + 1x F7)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Energieklasse	A+
Wärmetauscher	Gegenstrom-Wärmetauscher
Ventilatoren	EC/DC-Motoren, rückwärtsgekrümmt
Betriebsart	Konstant Volumen
Bypass	100 %
Wärmerückgewinnung	bis zu 93 % nach EN 308
Ausführung	links oder rechts
Montage	Wand
Anschlüsse	DN 200 oben oder seitlich (einzeln umbaubar)
Filter	F7 / F7 (ab Werk G4)
Elektroanschluss	230 V, 50 Hz
Max. Stromaufnahme	2 A
Max. Leistung	206 W
Ansteuerung	0 - 10 V
BMS Gebäudeleitsystem	BMS Modbus RS485
Abmessung in mm	B 728 x T 608 x H 881 (ohne Stützen)
Gewicht	Gerät: 50 kg (Verpackungsgewicht: 55kg)
Bedienung	App, am Gerät, externer Schalter
Made in	England



ARTIKELNUMMER / OPTIONEN

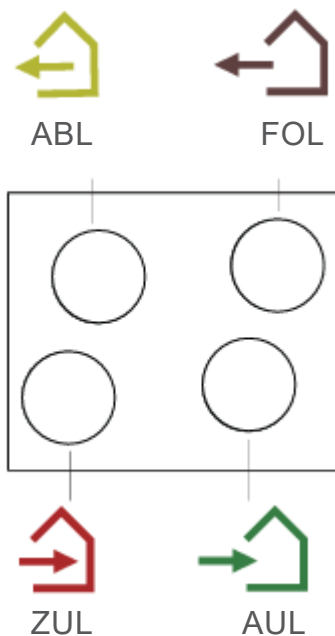
Bezeichnung		Artikelnummer
* Econiq L (600m³/h)	AUL / FOL links	499641-L
* Econiq L (600m³/h)	AUL / FOL rechts	499641-R
* Econiq LE (600m³/h)	AUL / FOL links	499968-L
* Econiq LE (600m³/h)	AUL / FOL rechts	499968-R
Kugelsyphon	Ø 32 mm	9344-T
flexible Schalldämpfer	ALU 200 (Rohrmasse)	102764
Ersatzfilter-Set	1x F7 / 1x F7	8566
LED Stufenschalter	4-stufig, UP	1616
Comfort-Regler Touch	3-stufig, UP	882
Comfort-Regler Touch Plus	3-stufig, UP,	883
Stufenschalter Edizio	3-stufig, UP	1615
AP-Gehäuse zu Schalter		1659
Raum-Feuchtefühler	Feuchte, UP	6007
Kanal-Luftqualitätsfühler		40-300152
Raum-Luftqualitätsfühler	VOC / CO ₂ , UP	6005

* Lieferumfang des Econiq L / Econiq LE

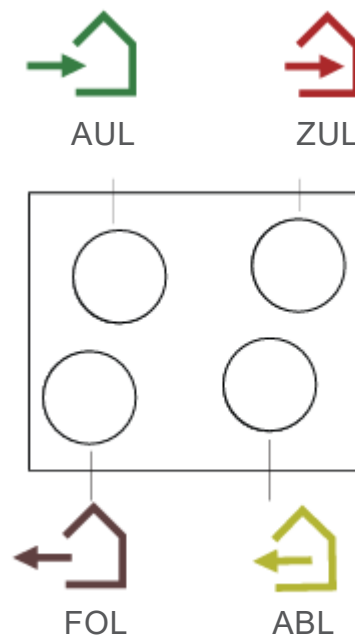
- 1x Gerät (inkl. App-Steuerung und Bedienfeld am Gerät)
- 1x Aufhängeschiene mit Schrauben und Dübel
- 1x Filterset G4 (Werksausstattung)

AUSFÜHRUNG

Rechts Ausführung
= Standard

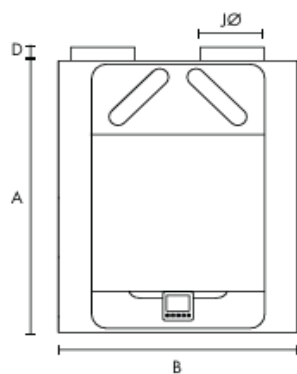
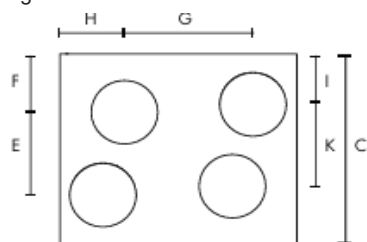


Links Ausführung



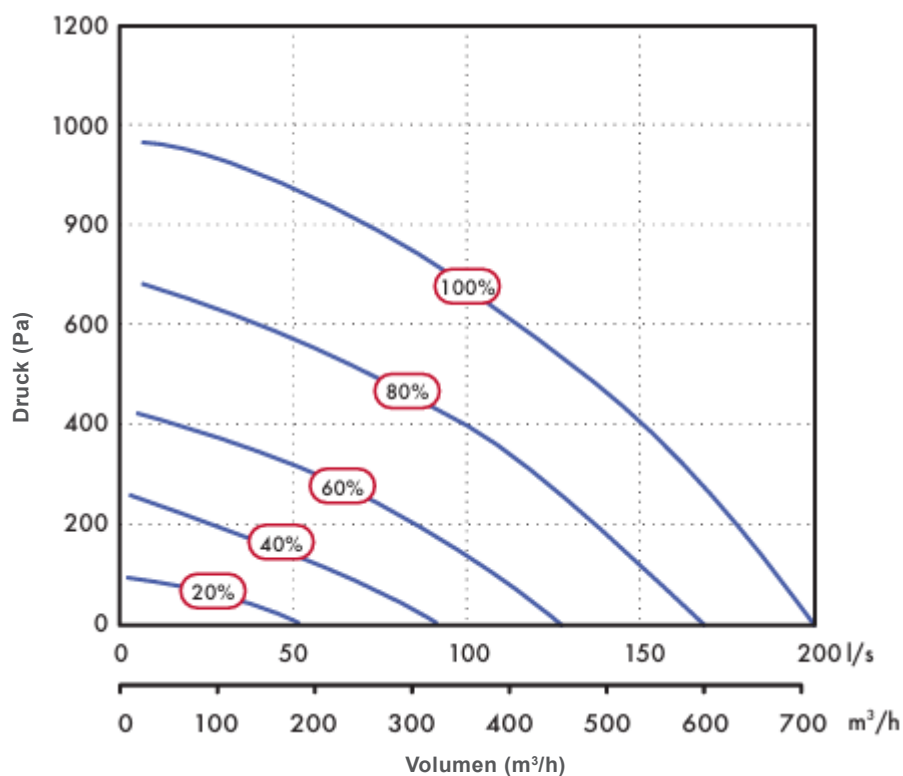
MASSZEICHNUNG

Angaben in mm



A	B	C	D	E	F	G	H	I	JØ	K	kg
881	728	608	50	261	187	394	200	160	200	261	50

TECHNISCHE DATEN



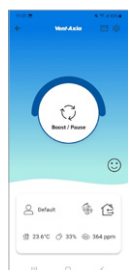
20 %
40 %
60 % Nominalstufe
80 %
100 % Boosterlüftung

Schalldaten

Speed	Test mode	Octave Band (Hz) Sound Power Levels, dB								SPL dB(A) @ 3m
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
20%	Abstrahlung	41	41	51	47	40	18	19	23	26
	Zuluft	50	43	42	38	31	16	18	23	21
	Abluft	57	56	53	47	40	29	19	24	31
40%	Abstrahlung	41	44	53	52	43	32	20	23	31
	Zuluft	60	48	50	38	37	26	19	23	27
	Abluft	68	62	62	56	55	49	33	24	42
60%	Abstrahlung	44	50	55	56	48	42	27	23	34
	Zuluft	63	54	59	44	43	37	24	23	35
	Abluft	71	67	67	62	62	59	46	34	49
80%	Abstrahlung	55	54	54	60	52	47	36	24	38
	Zuluft	69	60	55	50	48	43	33	24	36
	Abluft	78	72	66	70	67	65	56	44	54
100%	Abstrahlung	67	67	58	72	58	50	42	27	50
	Zuluft	81	64	58	57	51	47	39	27	42
	Abluft	91	76	69	74	70	69	62	50	58

BEDIENEINHEITENÜBERSICHT

ZU DEN DEZENTENTRALEN LÜFTUNGSGERÄTEN



	AP	UP	Econiq S / SE	Econiq M / ME	Econiq L / LE
App-Steuerung (für iOS und Android)			X	X	X
LED Schalterschalter	X	X	X	X	X
Comfort-Regler Touch	X	X	X	X	X
3-Stufenschalter A/1/2/3	X	X	X	X	X

Econiq APP

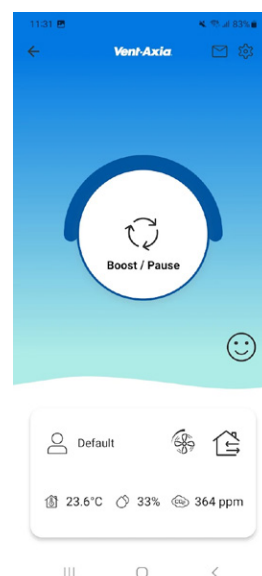
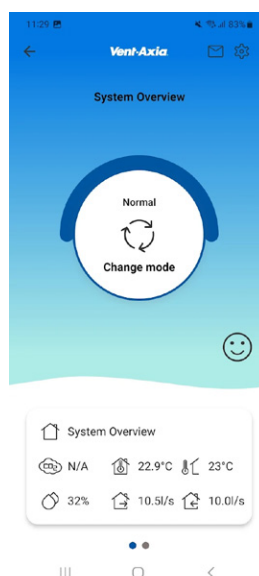
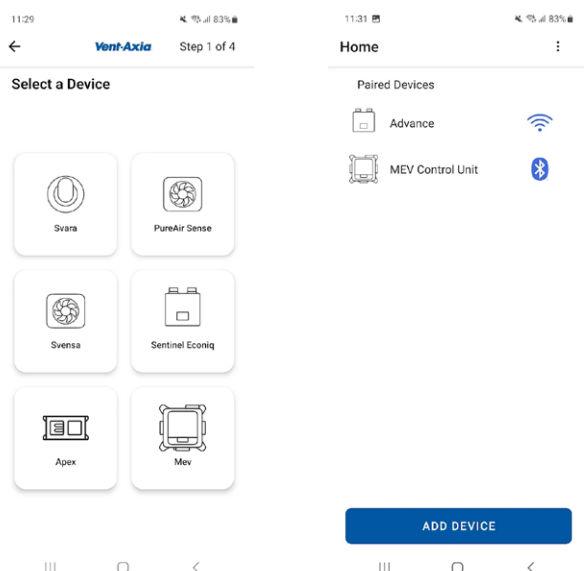
ECONIQ APP-STEUERUNG

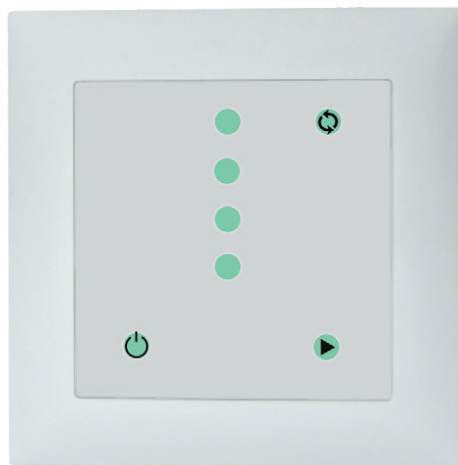
BESCHREIBUNG

Die Vent-Axia Connect Smartphone-App ermöglicht die bequeme Steuerung zahlreicher Funktionen und ist für iOS und Android verfügbar. Dank der Smartphone-kompatiblen Steuerung hat der Anwender die Lüftung das ganze Jahr über voll im Griff. Die im Gerät integrierte Sentinel-Steuerung sorgt mit automatisierten Funktionen wie zBsp. Frostschutz und Sommerbypass für optimalen Betrieb und maximalen Wohnkomfort.

Beispielfunktionen der App:

- für iOS und Android
- Verbindung via Bluetooth oder WLAN
- Einstellen der Stufen
- Anzeige von Betriebszuständen
- Statusanzeige von zBsp. Filterwechsel und Fehlermeldungen





BESCHRIEB

Der MZ3-V11 ist ein mikroprozessor-gesteuerter Präzisionsstellgeber und Proportional-Regler mit Touch-Bedienfeld. Dieser wird angewendet zur Steuerung von Lüftungsanlagen für den Komfortbereich, zum Beispiel für sehr gut isolierte Wohnräume welche vorschriftsmässig belüftet werden müssen. Mittels Benutzer- und Konfigurationsparametern kann das Gerät für einen Grossteil der Komfortlüftungsanwendungen verwendet werden. Einstellungen wie Schaltschwellen und Lüftungsstärke pro Stufe sind einstellbar.

FUNKTIONEN

- Stellgeber und Regler für Raumlüftungen mit Touch-Bedienfeld
- Im Feller EDIZIOdue® Design.
- Handbetrieb für 4 Stufen: Aus, minimum, 1. Stufe, 2. Stufe, Maximum
- Automatikbetrieb: Der Regler schaltet die Lüftung gemäss Sensorkurve. Die Sensorkurve kann über Parameter angepasst werden.
- Passwort geschützte Steuerungsparameter
- Automatische Rückstellung der Stufe Maximum
- Sperrbetrieb kann durch setzen der Drahtbrücke freigeschaltet werden. Per Default ist der Sperrbetrieb nicht aktiv.
- Ein 0...10 VDC Steuerausgang zum Steuern der Lüftung
- Ein 0...10 VDC Eingang zur Messung von CO₂- oder Luftqualitätssensoren

REGLERVARIANTEN

- über voreingestellte Volumenströme
- Vmin / Vmid / Vmax einstellbar
- CO₂ oder VOC Regeleingang
- 3 oder 4 Stufen Betrieb (0-10 oder 2-10V)
- Partymodus (einstellbar)

Auswahl von Sensoren

Der Stellgeber funktioniert für alle Sensoren welche ein Ausgangssignal von 0...10 oder 2...10 VDC erzeugen können. Der entsprechende Messbereich muss beachtet werden.

Zum Beispiel: CO₂ 0 bis 2000 ppm = 0...10 VDC oder 2...10 VDC

COMFORT TOUCH

COMFORT-REGLER TOUCH

COMFORT-REGLER TOUCH PLUS

Art.-Nr. 882

Art.-Nr. 883

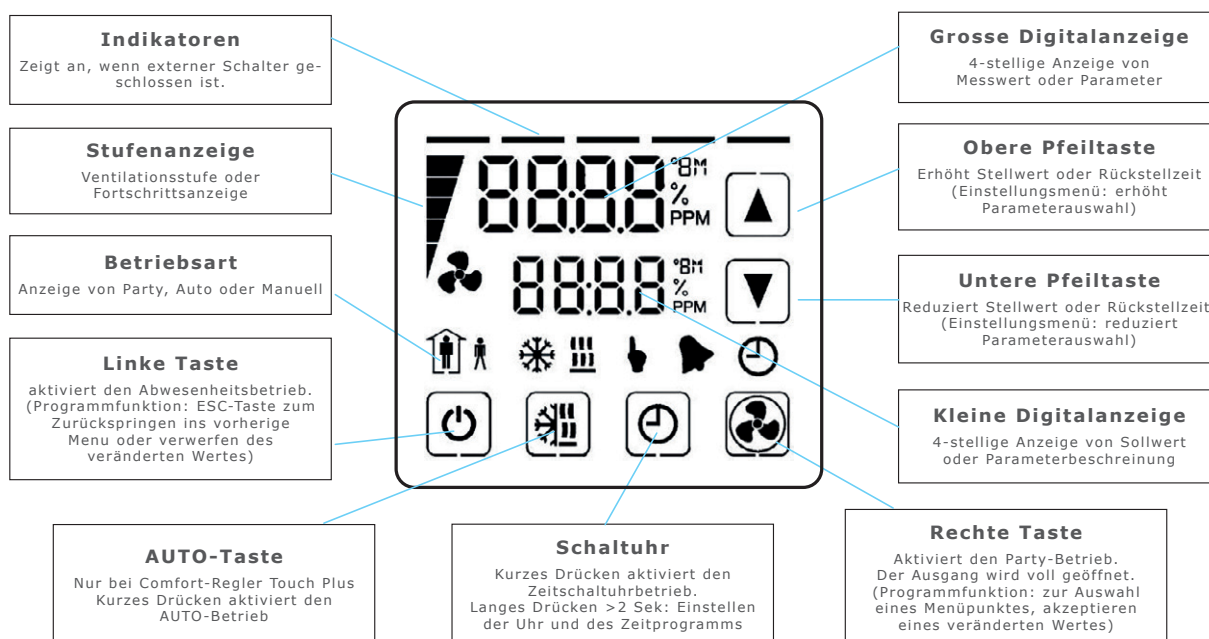


BESCHRIEB

Der Comfort-Regler Touch/ Touch Plus besitzt eine interne Uhr, welche auch bei einem Stromunterbruch von bis zu 24 Stunden weiterläuft. Die Uhr unterstützt: Wochentagefunktion, 12 / 24 Stunden Betrieb.

- bis zu 8 individuellen Programmierungen der Lüftungszeiten in gewünschter Stufe
- manuelle Umstellung auf:
 - Ferienstufe
 - Partybooster
 - Wochenprogramm oder
 - Permanent-Betrieb (Stufe 1, 2 oder 3)
 - Regelbetriebs-Stufe (CO₂, Feuchte, Temperatur) * nur bei Comfort-Regler Touch Plus
- Anzeige der Ventilationsstufe als Balken- oder %-Form, Zeit, Regelbetriebwert, Stufenbetrieb

ANZEIGE-ÜBERSICHT



3-STUFEN

3-STUFENSCHALTER, A/1/2/3 Art.-Nr. 1615



BESCHREIBUNG

Drehschalter zur Regulierung von Komfortlüftungsgeräten.

Es sind 3 voreingestellte Stufen wählbar oder die Automatikstufe, welche über eine externe Schaltuhr gesteuert wird.

- 1 = Minimal Lüftung (eignet sich z.B. für Ferienabwesenheit)
- 2 = Standard Lüftung (dies entspricht dem ausgelegten Luftvolumenstrom)
- 3 = Maximal Lüftung (dies entspricht dem maximalen Luftvolumenstrom)
--> eignet sich z.B. bei Überbelegung der Wohnung („Partylüftung“)
- A = Automatik über externe Schaltuhr

Hinweise

Die Räume werden aus hygienischer Sicht mit dem optimalen Volumenstrom versorgt, dies entspricht der Stufe „2“.

Das Lüftungssystem und seine Komponenten sind für den Dauerbetrieb konzipiert.

Bei einer Komfortlüftung dürfen die Fenster jederzeit geöffnet werden. Dies reduziert jedoch den Nutzen der Wärmerückgewinnung.

Fenster eignen sich gut für eine kurze Intensivlüftung (5 bis 10 Minuten).

Ebenfalls kann mit den Fenstern eine Nachtauskühlung erwirkt werden.

Tagsüber bei starker Sonneneinstrahlung (Sommer) empfiehlt es sich die Rollläden herunter zu lassen sowie die Fenster geschlossen zu halten.

Luftqualität hat einen Namen...
