

# Kontrollierte Wohnraumlüftung

Komplett-Systeme für jeden Kundenbedarf.  
Schnell und einfach installiert.

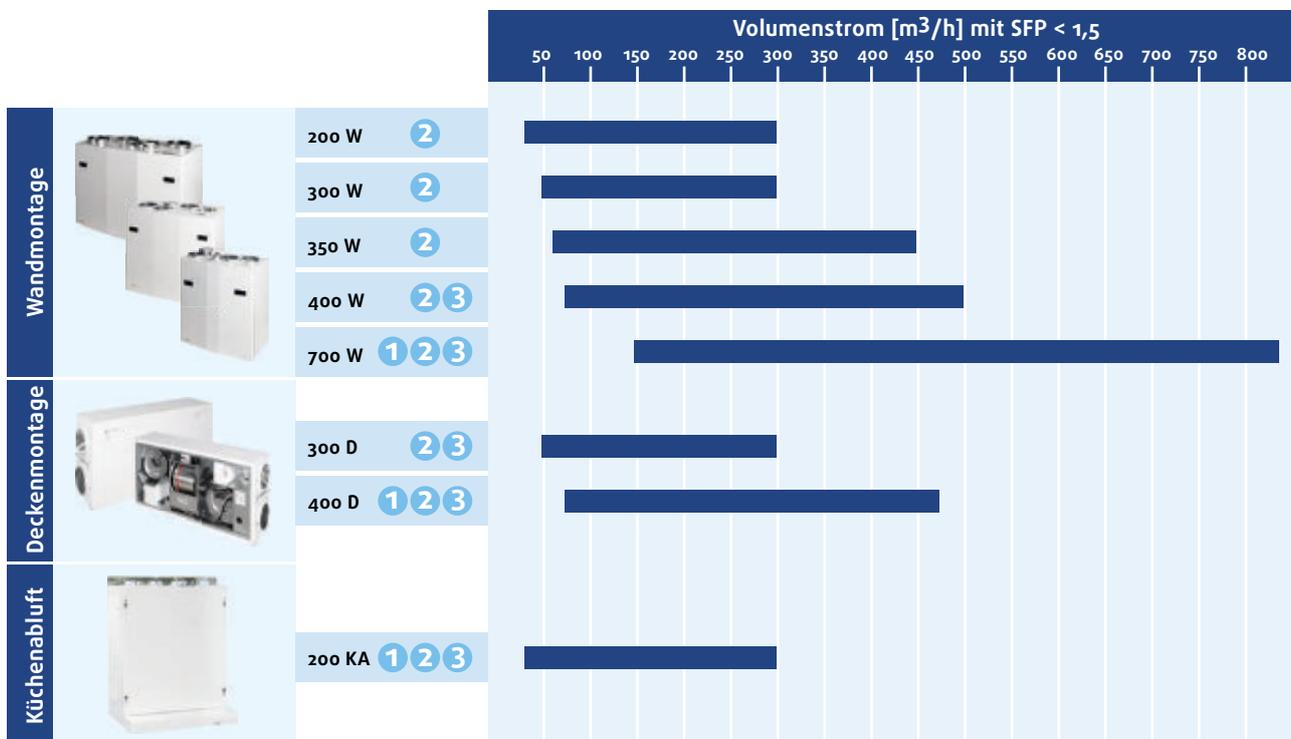


# Lösungen

## für die bedarfsgesteuerte Wohnraumlüftung

- + energieeffizientes Lüftungssystem dank moderner energiesparender EC-Ventilatoren und hochwertiger Rotationswärmetauscher (Eff. > 90 %)
- + Plug & Play Einbau (kein Kondensatablauf notwendig und integrierter Luftfeuchtigkeitssensor)
- + optimale Luftqualität durch Feinfiltration (ISO ePM 2,5)
- + einfache Steuerung per App dank integrierter WiFi-Schnittstelle
- + integriertes Bedienfeld mit programmierbaren Betriebsmodi
- + geringer Geräuschpegel

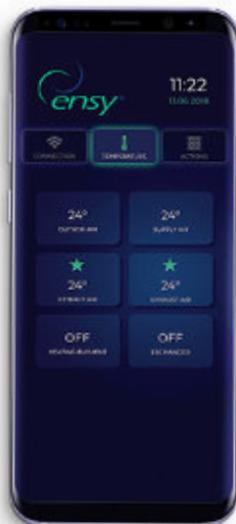
Engineering aus Norwegen



- 1** Gewerbe, kleinere Büros, Läden, Kindergärten u.ä.
- 2** Wohnung und Einfamilienhäuser
- 3** Mehrfamilienhäuser

# Hoher Komfort

durch intelligent gesteuerte  
zentrale Lüftungssysteme



## App-Steuerung

- Android und iOS
- integrierte WiFi-Schnittstelle
- steuert Geschwindigkeit und Temperatur
- programmierte Betriebsmodi:  
Low | Medium | High | Party
- Übersicht der Parameter
  - Innen- und Außentemperaturen
  - Wärmerückgewinnung
  - Heizelement
  - Alarme



## Bedienfeld-Steuerung

- Bedienfeld mit 10 m Kabel (Deckenmontage) oder 2 m Kabel (Wandmontage)
- steuert Geschwindigkeit und Temperatur
- reguliert die Luftmenge für Ab- und Zuluft
- signalisiert Fehlermeldungen und Filterwechsel
- Anzeige Innen- und Außentemperatur
- programmierte Betriebsmodi:  
Low / Medium / High / Party
- Feuchtigkeitssensor für Zwangsbelüftung
- Abwesenheits-Funktion
- automatischer Sommer-Modus durch Abschaltung des Rotationswärmetauschers
- integrierte WLAN-Schnittstelle
- Smart Home: Integration in Building Management System
- kompatibel mit ModBus (RTU)

# Flexibilität

durch einfache, zeitsparende Installation  
für nahezu jede Kundenlösung

Isolierte Lüftungskanäle, Rohrteile, Formstücke in Leichtbauweise ...  
Verbindungstechnik und Zubehör

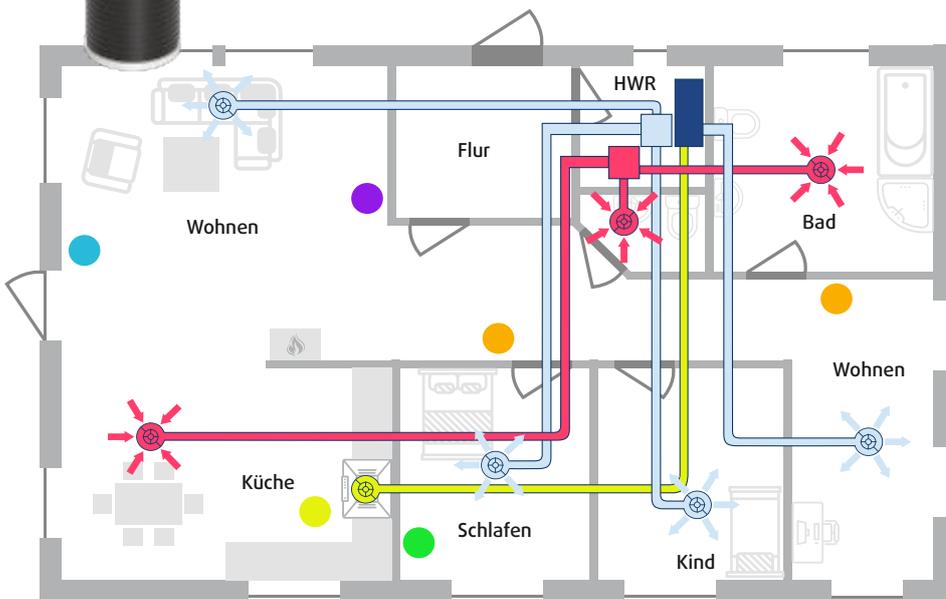


**ONE**  
CLICK  
technology

Das Luftkanalsystem lässt sich schnell und einfach installieren. Modulare und flexible Kanalordnungen durch vertikale und horizontale Kupplungen, auch zum Verbinden von zwei oder mehr Verteilerkästen.



Ausgelegt für den Anschluss von 125 und 160 mm Rohren. Konzipiert für den Einsatz von Spiralrohren oder vorisolierten flexiblen Rohren. Durch das platzsparende Design erhöht sich die Anzahl der Steckdosen und der verbesserte Luftstrom führt zu einer effektiven Geräuschreduzierung.



- ensy InoVent Lüftungsgerät mit Touchbedienfeld
- CO<sub>2</sub>-Sensor
- Drahtloser Impulsschalter

- Bewegungsmelder
- zusätzliche Bedieneinheit
- Dunstabzugshaube

**Ballu**  
BALDAUF LÜFTUNG & KLIMA

[www.ballu.at](http://www.ballu.at)

# System verbinden und verteilen



125  
mm

160  
mm

200  
mm



Montagehalterung mit  
verstellbarer Bandschelle



## Verbinder

Der sichere und schubfeste Verbinder – inklusive Dichtring – ist eine einfach zu handhabende Steckverbindung. Das niedrige Profil des Verbinders **verändert nicht den Gesamtdurchmesser** der Installation.

## Rohrstück

1 Meter lange **Monopipes**, aus einem Stück gefertigt, was höhere Dichtigkeit und geringstes Risiko für Beschädigungen bedeutet.

## Reduzierstück

Einstellbar auf alle  
**3 Durchmesser**  
125/160/200 mm.

Bögen

Formstücke

## Leicht. Langlebig. Luftdicht.

Die Lüftungskanäle bestehen aus EPS (expandiertes Polystyrol) angereichert mit Graphit, und besitzen hervorragende Isoliereigenschaften. Das macht die Rohre und Formstücke sehr leicht, robust und zusätzlich resistent gegen Pilze, Schimmel und Bakterien.

Mit einer Wandstärke von nur 17 mm können die Rohre sehr einfach mit einem Messer geschnitten werden. Markierungen alle 5 Zentimeter helfen, das Rohr auf die erforderliche Länge zu schneiden.

**2x** GERINGERER  
LUFTSTROM-  
WIDERSTAND

verglichen mit flexiblen Luftkanälen =  
leiser Betrieb und geringe Wartungskosten



**Ballu**   
BALDAUF LÜFTUNG & KLIMA

[www.ballu.at](http://www.ballu.at)

# InoVent 200 KA L oder R

KWL-Gerät ensy bis 200 m<sup>3</sup>



## Beschreibung

Die Ensy Klimageräte mit Wärmerückgewinnung und Rotationswärmetauscher sorgen für eine ausgewogene Raumluft. Sie beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel.

## Vorteile

- zur Wandmontage mit rechtsseitiger (R) und linksseitiger (L) Zuluft
- für Montage im Küchenschrank geeignet
- bis 200 m<sup>3</sup>/h
- Bedienfeld mit 2 m Kabel
- einfaches Steuerungssystem mit Touchbedienfeld (im Lieferumfang enthalten)
- Steuerung per App via WiFi
- kein Kondensatablauf nötig, da Feuchterückgewinnung über Rotationswärmetauscher

## Einsatzbereiche

- kleinere Wohnungen und Einfamilienhäuser
- Energieeffizienzhaus
- Passivhaus

## Technische Daten

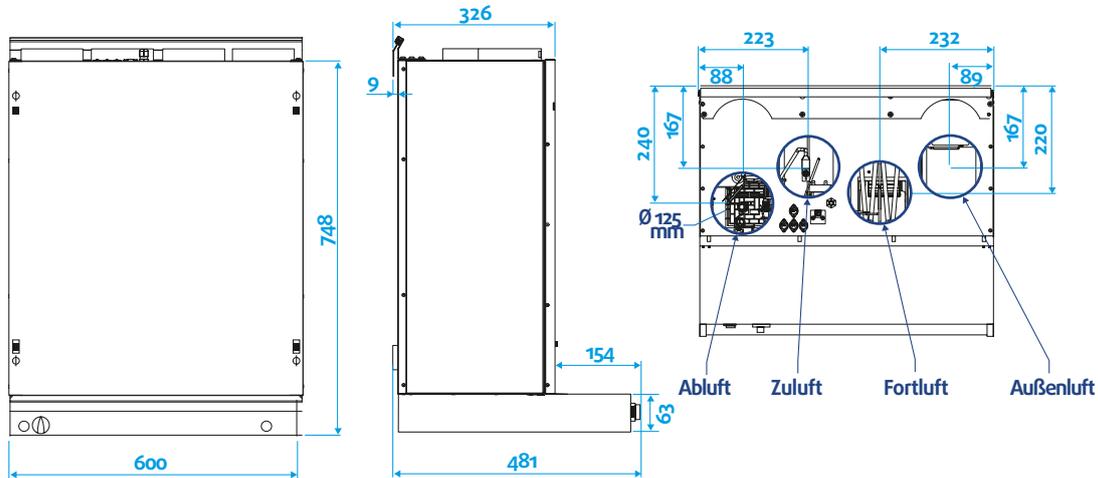
Heizregister:	Phase / Spannung	(50Hz/VAC)	~ 1 / 230
	Stromaufnahme	(W)	800
Ventilator:	Phase / Spannung	(50Hz/VAC)	~ 1 / 230
	Gesamtstrom für beide Lüfter bei NORM-Betrieb	(A)	0,19
maximaler Strom (Heizkörper + Lüfter):		(A)	4,5
Bypass-Steuerung			integriert
Filterklasse:		F7	ePM1/55%
Wärmedämmung:		seitlich und oben/unten	25 mm
		Fronttür	50 mm
Farbe:		RAL 9003	
Gewicht:		(kg)	47

# InoVent 200 KA L oder R

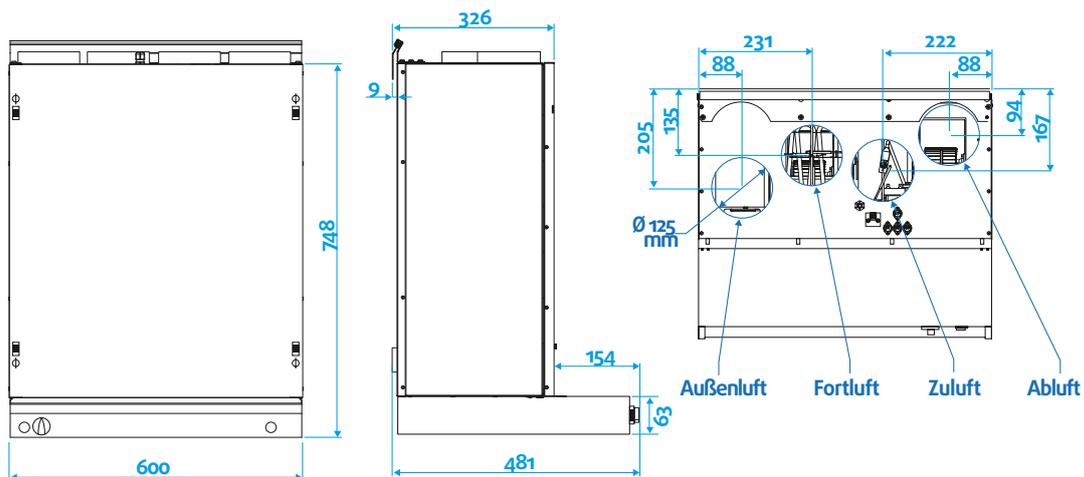
KWL-Gerät ensy bis 200 m<sup>3</sup>



## ensy InoVent 200 KA L



## ensy InoVent 200 KA R



## InoTouch Steuerung

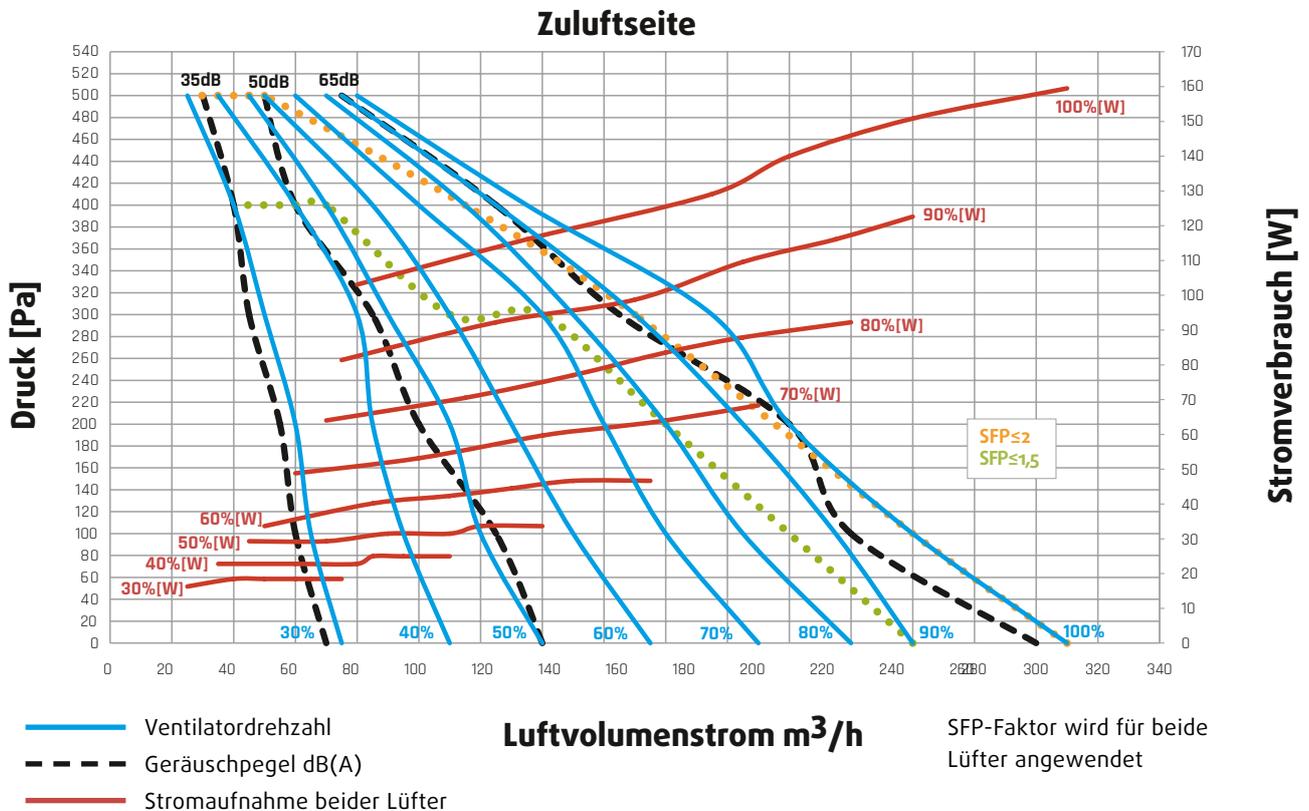


- übersichtliche Oberfläche
- mehrfarbiger Touchscreen
- Anzeige aller Parameter
- Einstellung aller Betriebsparameter
- programmierbarer Betriebsmodus + Urlaubsmodus
- integrierte WLAN-Schnittstelle
- Smart Home: Integration in Building Management System
- kompatibel mit ModBus (RTU)



# InoVent 200 KA L oder R

KWL-Gerät ensy bis 200 m<sup>3</sup>



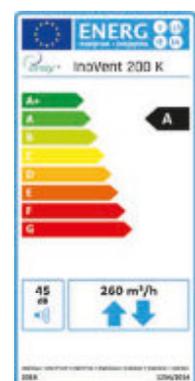
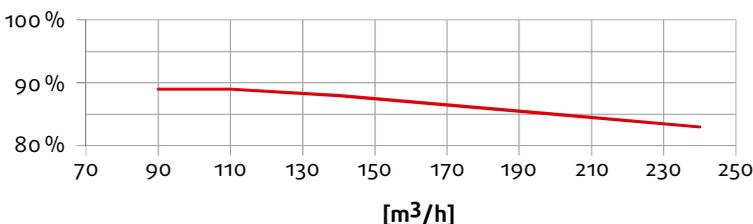
## Geräuschpegel

	63 Hz	125 Hz	250Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Lw(A)
Zuluft	-23	-15	-13	-8	-7	-9	-16	-21	0,00
Frischluft	-23	-13	-7	-7	-9	-11	-24	-32	-3,02
Ansaugluft	-21	-13	-13	-9	-6	-9	-15	-22	0,58
Abluft	-22	-11	-8	-7	-7	-10	-21	-30	-2,20
Umgebung (1,5 m)	-5	-5	-15	-20	-25	-35	-37	-36	-20

Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms

## thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung

Nutzungsbedingungen: 5°C RH 70% Außen  
22°C RH 40% Innen



# InoVent 200 WR oder WL

KWL-Gerät ensy bis 200 m<sup>3</sup>



## Beschreibung

Die Ensy Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung und Rotationswärmetauscher sorgen für eine ausgewogene Raumluft. Sie beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel.

## Vorteile

- zur Wandmontage mit rechtsseitiger (R) und linksseitiger (L) Zuluft
- bis 200 m<sup>3</sup>/h
- Bedienfeld mit 2 m Kabel
- einfaches Steuerungssystem mit Touchbedienfeld (im Lieferumfang enthalten)
- Steuerung per App via WiFi
- kein Kondensatablauf nötig, da Feuchterückgewinnung über Rotationswärmetauscher

## Einsatzbereiche

- kleinere Wohnungen und Häuser
- Energieeffizienzhaus
- Passivhaus

## Technische Daten

Heizregister:	Phase / Spannung	(50Hz/VAC)	~ 1 / 230
	Stromaufnahme	(W)	800
Ventilator:	Phase / Spannung	(50Hz/VAC)	~ 1 / 230
	Stromaufnahme	(A)	0,19
<b>maximaler Strom (Heizregister + Lüfter):</b>		(W)	1.200
Bypass-Steuerung			integriert
Filterklasse:		F7	ePM1/55%
Wärmedämmung:	seitlich / oben / unten		25 mm
	Fronttür		50 mm
Farbe:		RAL 9003	
Gewicht:		(kg)	47

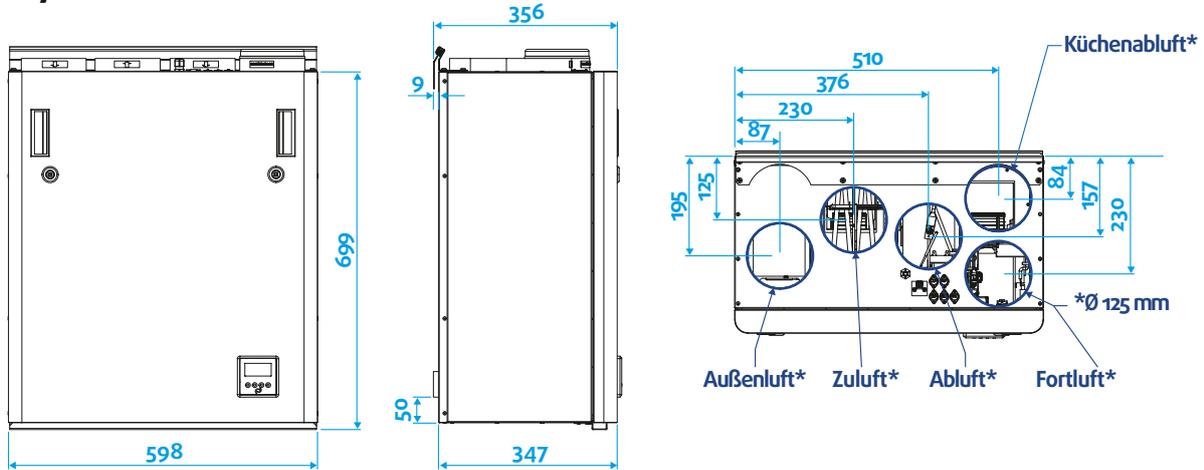


# InoVent 200 WR oder WL

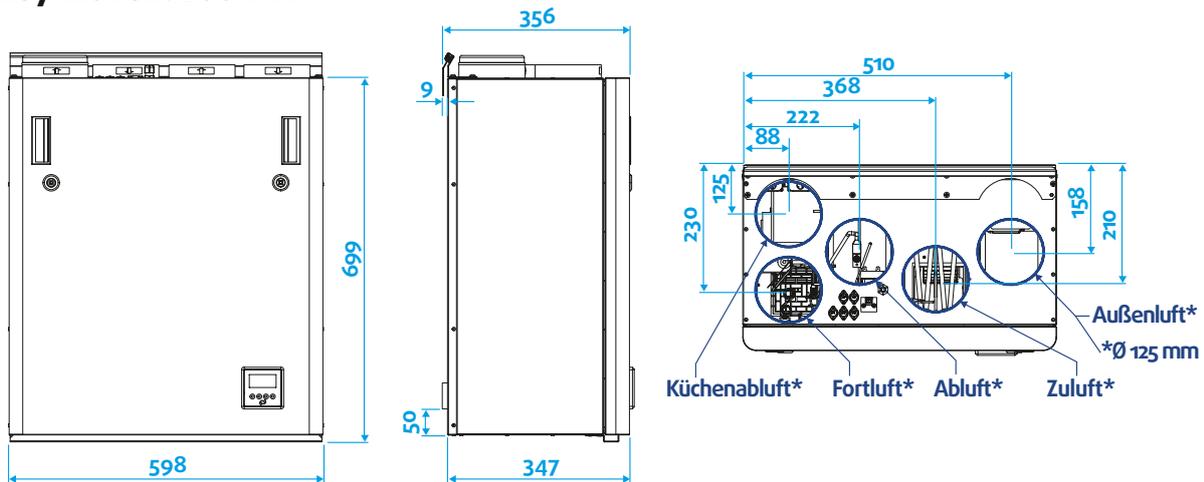
KWL-Gerät ensy bis 200 m<sup>3</sup>



## ensy InoVent 200 WL



## ensy InoVent 200 WR



## InoTouch Steuerung



- übersichtliche Oberfläche
- mehrfarbiger Touchscreen
- Anzeige aller Parameter
- Einstellung aller Betriebsparameter
- programmierbarer Betriebsmodus + Urlaubsmodus
- integrierte WLAN-Schnittstelle
- Smart Home: Integration in Building Management System
- kompatibel mit ModBus (RTU)

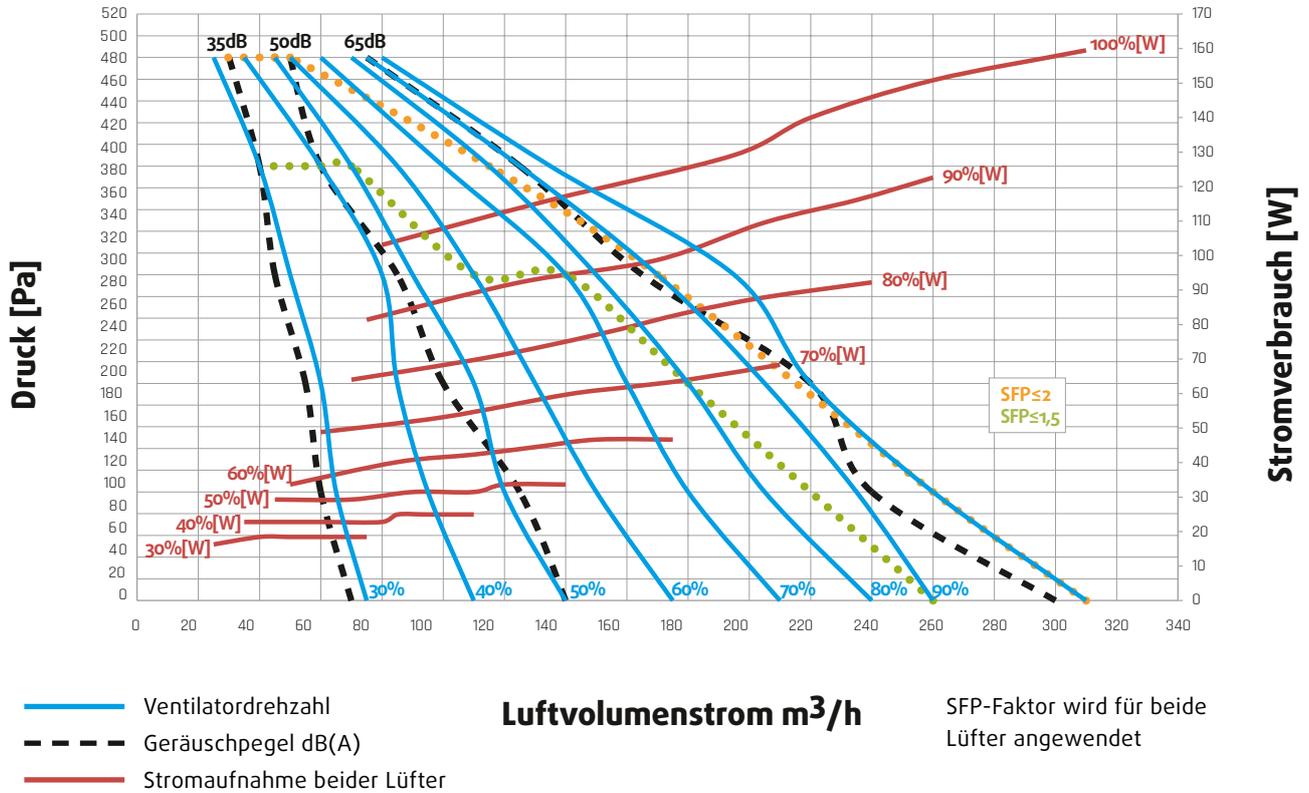


# InoVent 200 WR oder WL

KWL-Gerät ensy bis 200 m<sup>3</sup>



## Zuluftseite



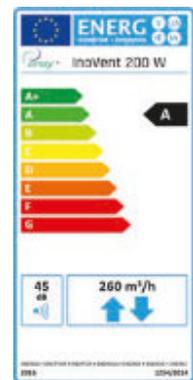
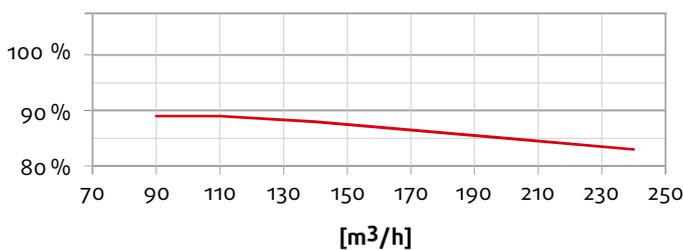
## Geräuschpegel

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Lw(A)
Zuluft	-23	-15	-13	-8	-7	-9	-16	-21	0,00
Frischluft	-23	-13	-7	-7	-9	-11	-24	-32	-3,02
Ansaugluft	-21	-13	-13	-9	-6	-9	-15	-22	0,58
Abluft	-22	-11	-8	-7	-7	-10	-21	-30	-2,20
Umgebung (1,5 m)	-5	-5	-15	-20	-25	-35	-37	-36	-20

Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms

## thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung

Nutzungsbedingungen: 5°C RH 70% Außen  
22°C RH 40% Innen



# InoVent 300 DL oder DR

KWL-Gerät ensy bis 300 m<sup>3</sup>



## Beschreibung

Die Ensy Klimageräte mit Wärmerückgewinnung und Rotationswärmetauscher sorgen für eine ausgewogene Raumluft. Sie beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel.

## Vorteile

- platzsparende Bauweise für die Zwischendecke mit rechtsseitiger (R) und linksseitiger (L) Zuluft
- bis 300 m<sup>3</sup>/h
- Bedienfeld mit 10 m Kabel
- einfaches Steuerungssystem mit Touchbedienfeld (im Lieferumfang enthalten)
- Steuerung per App via WiFi
- kein Kondensatablauf nötig, da Feuchterückgewinnung über Rotationswärmetauscher

## Einsatzbereiche

- Wohnungen und Einfamilienhäuser
- Energieeffizienzhaus
- Passivhaus

## Technische Daten

Heizregister:	Phase / Spannung	(50Hz/VAC)	~ 1 / 230
	Stromaufnahme	(W)	800
Ventilator:	Phase / Spannung	(50Hz/VAC)	~ 1 / 230
	Gesamte Stromaufnahme beider Lüfter bei NORM-Betrieb	(A)	0,18
	Geschwindigkeit bei MAX-Betrieb	o/min	2.100
maximaler Strom (Heizregister + Lüfter):		(W)	1.200
Bypass-Steuerung			integriert
Filterklasse:		F7	ePM1/55%
Wärmedämmung:		seitlich / oben / unten	40 mm
		Fronttür	50 mm
Farbe:		RAL 9003	
Gewicht:		(kg)	54

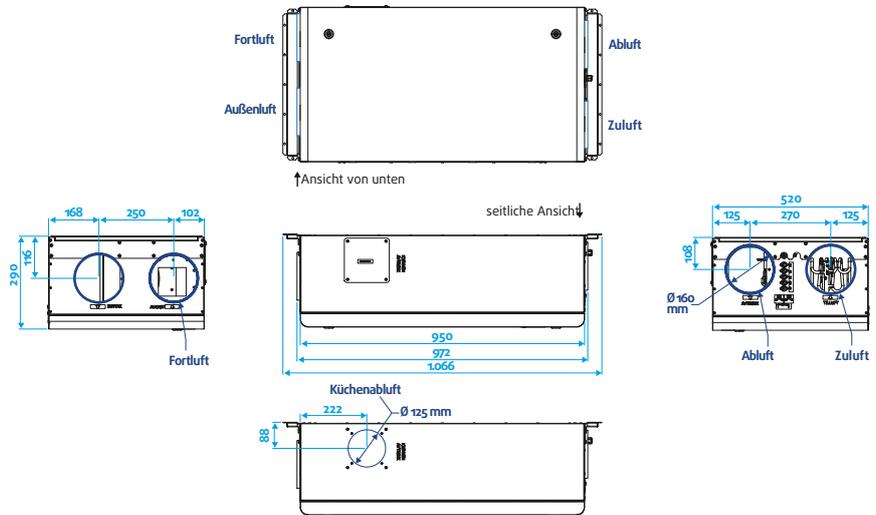


# InoVent 300 DL oder DR

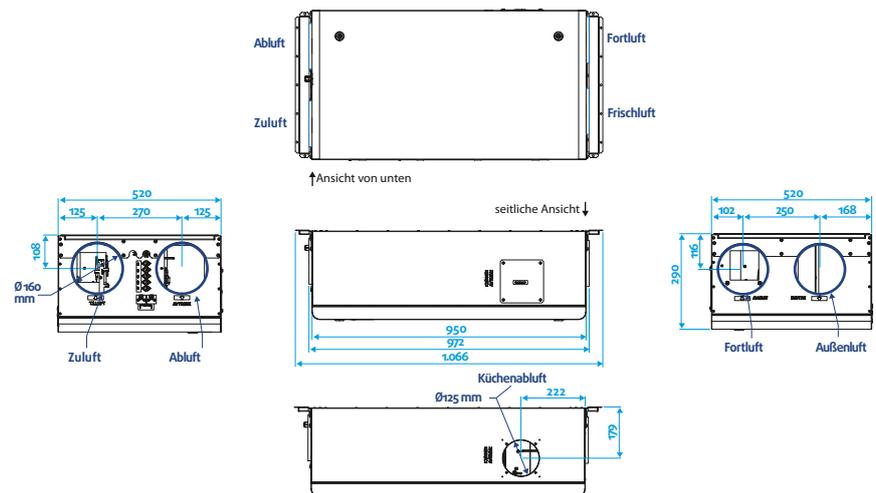
KWL-Gerät ensy bis 300 m<sup>3</sup>



## ensy InoVent 300 DR



## ensy InoVent 300 DL



### InoTouch Steuerung

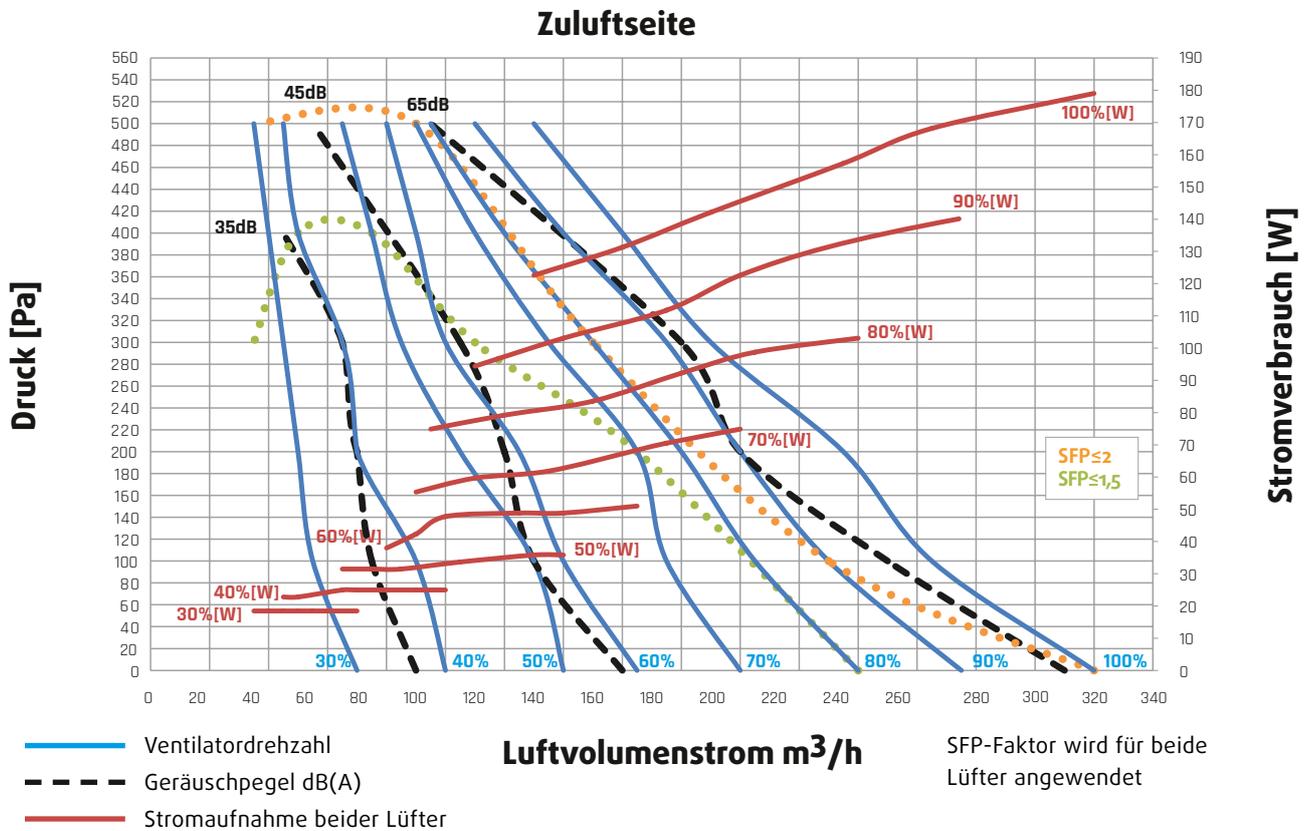


- übersichtliche Oberfläche
- mehrfarbiger Touchscreen
- Anzeige aller Parameter
- Einstellung aller Betriebsparameter
- programmierbarer Betriebsmodus + Urlaubsmodus
- integrierte WLAN-Schnittstelle
- Smart Home: Integration in Building Management System
- kompatibel mit ModBus (RTU)



# InoVent 300 DL oder DR

KWL-Gerät ensy bis 300 m<sup>3</sup>



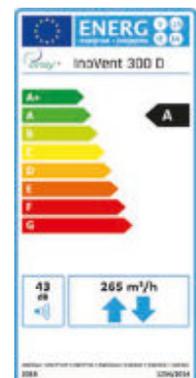
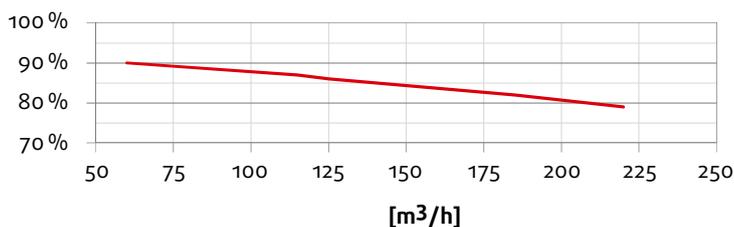
## Geräuschpegel

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Lw(A)
Zuluft	-19	-15	-14	-6	-10	-15	-15	-24	0,00
Frischlufte	-29	-18	-16	-9	-5	-21	-23	-33	-0,64
Ansauglufte	-18	-14	-14	-12	-7	-13	-15	-21	1,66
Ablufte	-36	-24	-19	-16	-11	-21	-23	-33	-0,64
Umgebung (1,5 m)	0	-3	-5	-15	-22	-28	-30	-30	-15

Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms

## thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung

Nutzungsbedingungen: 5°C RH 70% Außen  
22°C RH 40% Innen



# InoVent 300 DL oder DR

KWL-Gerät ensy bis 300 m<sup>3</sup>



## Beschreibung

Die Ensy Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung und Rotationswärmetauscher sorgen für eine ausgewogene Raumluft. Sie beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel.

## Vorteile

- zur Wandmontage mit rechtsseitiger (R) oder linksseitiger (L) Zuluft
- bis 300 m<sup>3</sup>/h
- Bedienfeld mit 2 m Kabel
- einfaches Steuerungssystem mit Touchbedienfeld (im Lieferumfang enthalten)
- Steuerung per App via WiFi
- kein Kondensatablauf nötig, da Feuchterückgewinnung über Rotationswärmetauscher

## Einsatzbereiche

- Wohnungen und Einfamilienhäuser und kleine Mehrfamilienhäuser
- Energieeffizienzhaus
- Passivhaus

## Technische Daten

Heizregister:	Phase / Spannung	(50Hz/VAC)	~ 1 / 230
	Stromaufnahme	(W)	800
Ventilator:	Phase / Spannung	(50Hz/VAC)	~ 1 / 230
	Gesamte Stromaufnahme bei der Lüfter bei NORM-Betrieb	(A)	0,27
	Geschwindigkeit bei MAX-Betrieb	o/min	2.100
maximaler Strom (Heizregister + Lüfter):		(W)	1.200
Bypass-Steuerung			integriert
Filterklasse:		F7	ePM1/55%
Wärmedämmung:		seitlich / oben / unten	40 mm
		Fronttür	50 mm
Farbe:		RAL 9003	
Gewicht:		(kg)	54

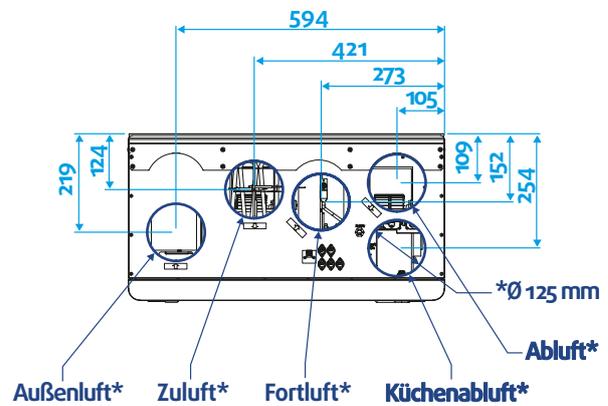
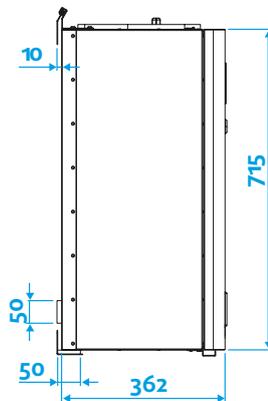
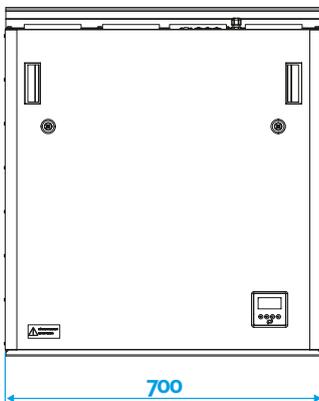


# InoVent 300 WL oder WR

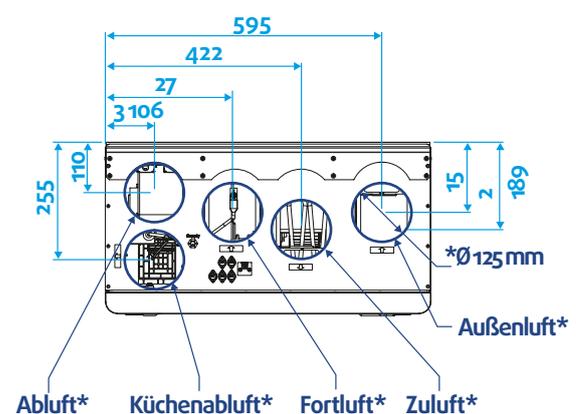
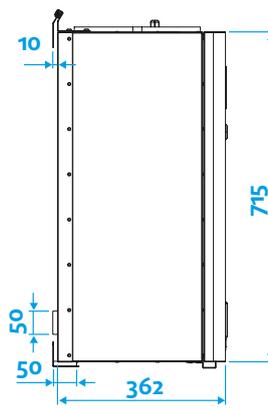
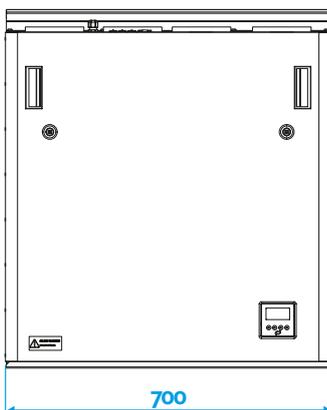
KWL-Gerät ensy bis 300 m<sup>3</sup>



## ensy InoVent 300 WL



## ensy InoVent 300 WR



## InoTouch Steuerung

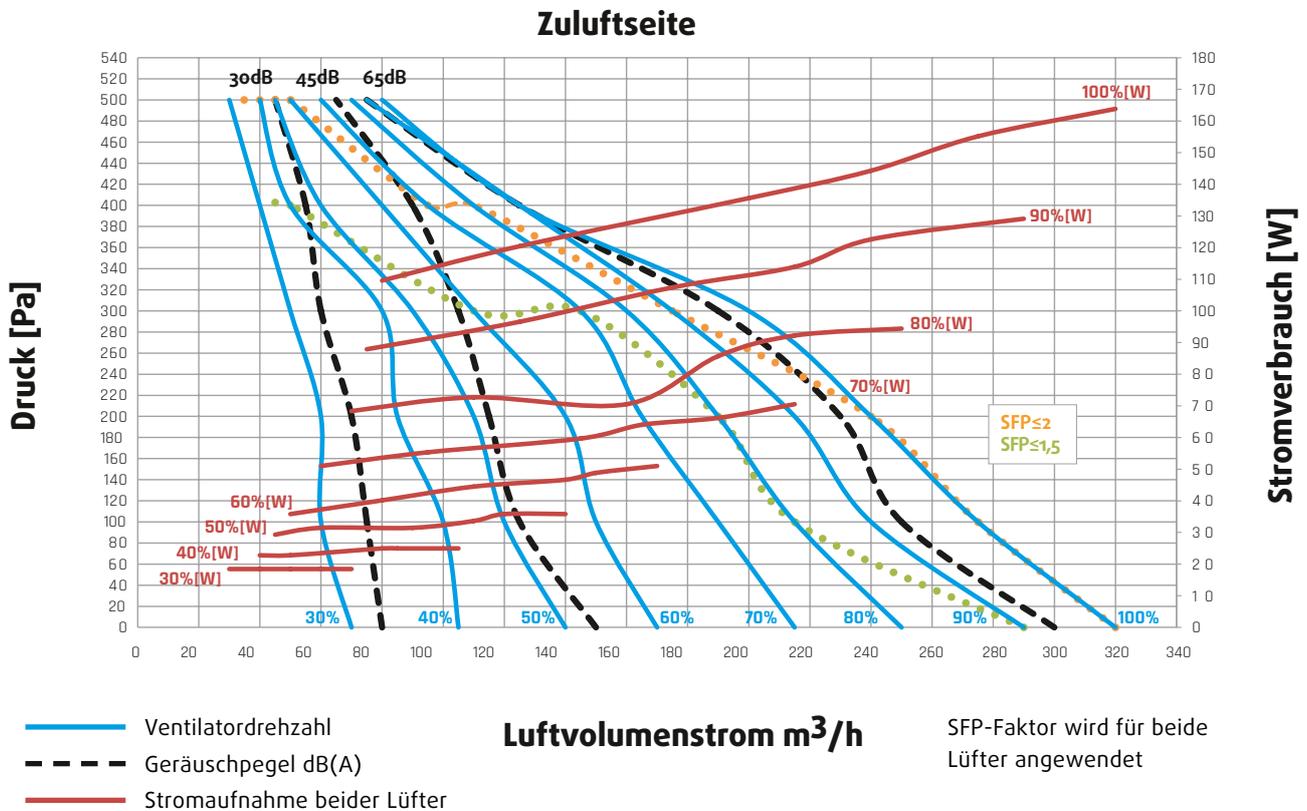


- übersichtliche Oberfläche
- mehrfarbiger Touchscreen
- Anzeige aller Parameter
- Einstellung aller Betriebsparameter
- programmierbarer Betriebsmodus + Urlaubsmodus
- integrierte WLAN-Schnittstelle
- Smart Home: Integration in Building Management System
- kompatibel mit ModBus (RTU)



# InoVent 300 WL oder WR

KWL-Gerät ensy bis 300 m<sup>3</sup>



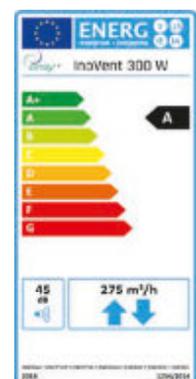
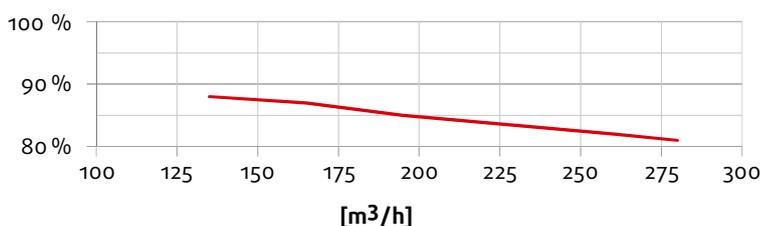
## Geräuschpegel

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Lw(A)
Zuluft	-32	-19	-12	-6	-10	-9	-11	-15	0,00
Frischluf	-30	-18	-10	-5	-12	-9	-15	-22	-1,94
Ansaugluft	-32	-19	-13	-6	-3	-9	-14	-18	0,65
Abluft	-22	-12	-6	-2	-3	-2	-4	-8	-3,01
Umgebung (1,5 m)	0	-2	-11	-24	-25	-31	-31	-30	-16

Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms

## thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung

Nutzungsbedingungen: 5°C RH 70% Außen  
22°C RH 40% Innen



# InoVent 350 WL oder WR

KWL-Gerät ensy bis 350 m<sup>3</sup>



## Beschreibung

Die Ensy Klimageräte mit Wärmerückgewinnung und Rotationswärmetauscher sorgen für eine ausgewogene Raumluft. Sie beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel.

## Vorteile

- zur Wandmontage mit rechtsseitiger (R) und linksseitiger (L) Zuluft
- bis 350 m<sup>3</sup>/h
- Bedienfeld mit 2 m Kabel
- einfaches Steuerungssystem mit Touchbedienfeld (im Lieferumfang enthalten)
- Steuerung per App via WiFi
- kein Kondensatablauf nötig, da Feuchterückgewinnung über Rotationswärmetauscher

## Einsatzbereiche

- größere Wohnungen und Einfamilienhäuser
- Energieeffizienzhaus
- Passivhaus

## Technische Daten

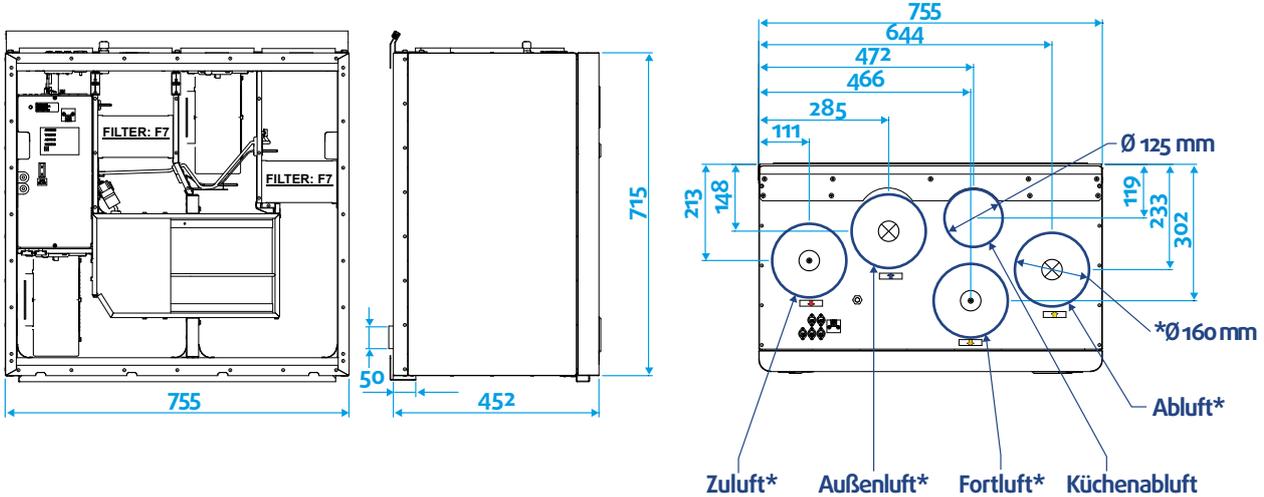
Heizregister:	Phase / Spannung	(50Hz/VAC)	~ 1 / 230
	Stromaufnahme	(W)	1.200
Ventilator:	Phase / Spannung	(50Hz/VAC)	~ 1 / 230
	Gesamte Stromaufnahme beider Lüfter bei NORM-Betrieb	(A)	0,36
maximaler Strom (Heizregister + Lüfter):	Betrieb	(W)	1.600
Bypass-Steuerung			integriert
Filterklasse:		F7	ePM1/55%
Wärmedämmung:		seitlich / oben / unten	40 mm
		Fronttür	50 mm
Farbe:		RAL 9003	
Gewicht:		(kg)	61,5

# InoVent 350 WL oder WR

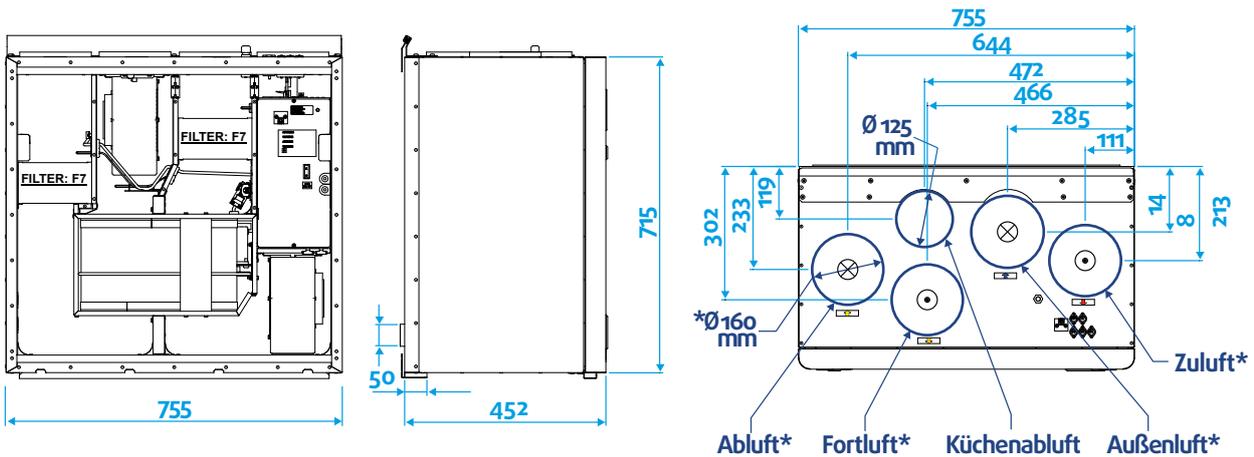
KWL-Gerät ensy bis 350 m<sup>3</sup>



## ensy InoVent 350 WL



## ensy InoVent 350 WR



## InoTouch Steuerung



- übersichtliche Oberfläche
- mehrfarbiger Touchscreen
- Anzeige aller Parameter
- Einstellung aller Betriebsparameter
- programmierbarer Betriebsmodus + Urlaubsmodus
- integrierte WLAN-Schnittstelle
- Smart Home: Integration in Building Management System
- kompatibel mit ModBus (RTU)

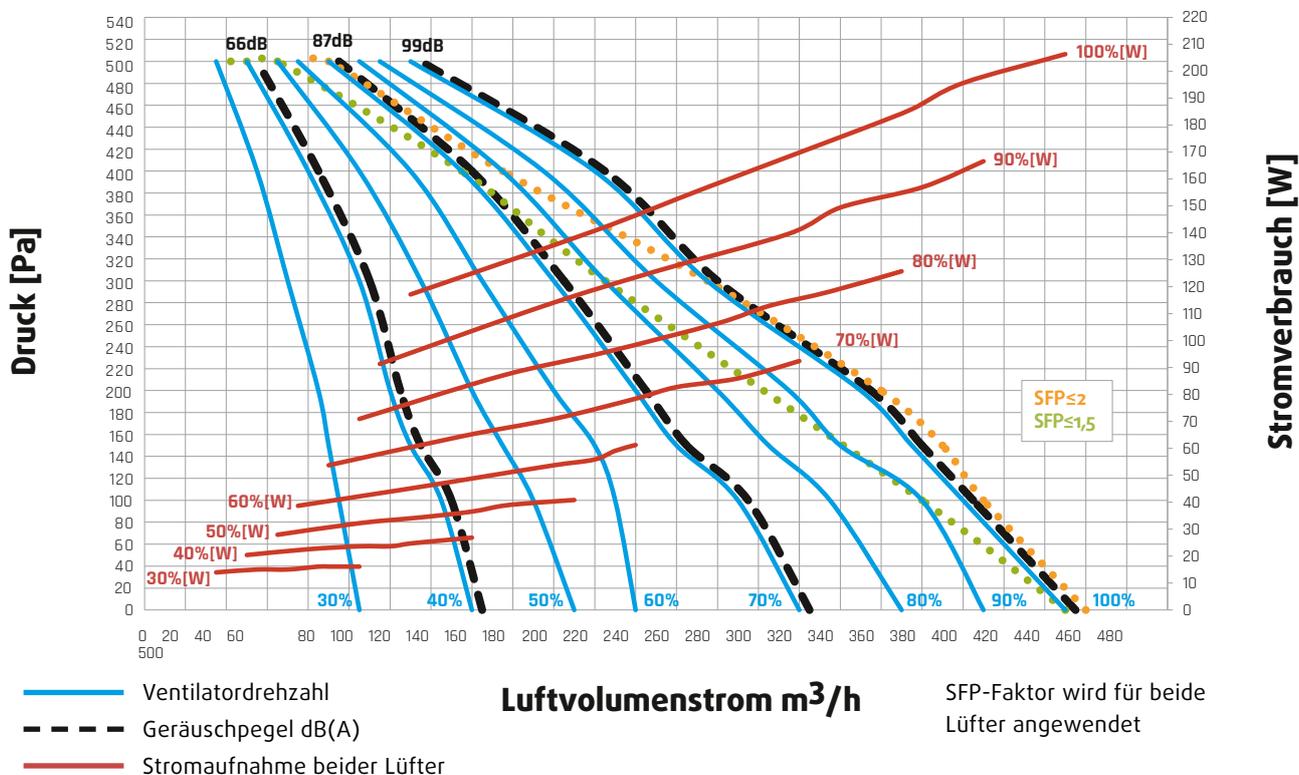


# InoVent 350 WL oder WR

KWL-Gerät ensy bis 350 m<sup>3</sup>



## Zuluftseite



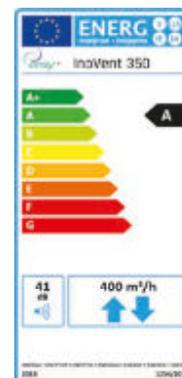
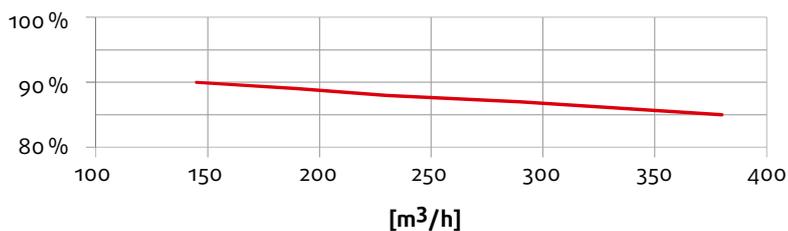
## Geräuschpegel

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Lw(A)
Zuluft	-27	-22	-17	-15	-16	-26	-31	-33	0,00
Frischluft	-46	-39	-35	-34	-36	-36	-34	-33	-17
Ansaugluft	-30	-24	-20	-17	-17	-23	-26	-25	-1
Abluft	-43	-36	-33	-30	-34	-35	-33	-33	-18
Umgebung (1,5 m)	-69	-62	-58	-56	-56	-58	-61	-65	-57

Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms

## thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung

Nutzungsbedingungen: 5°C RH 70% Außen  
22°C RH 40% Innen



# InoVent 400 DL oder DR

KWL-Gerät ensy bis 400 m<sup>3</sup>



## Beschreibung

Die Ensy Klimageräte mit Wärmerückgewinnung und Rotationswärmetauscher sorgen für eine ausgewogene Raumluft. Sie beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel.

## Vorteile

- zur Deckenmontage mit rechtsseitiger (R) und linksseitiger (L) Zuluft
- bis 400 m<sup>3</sup>/h
- Bedienfeld mit 10 m Kabel
- einfaches Steuerungssystem mit Touchbedienfeld (im Lieferumfang enthalten)
- Steuerung per App via WiFi
- kein Kondensatablauf nötig, da Feuchterückgewinnung über Rotationswärmetauscher

## Einsatzbereiche

- größere Wohnungen und Einfamilienhäuser
- Energieeffizienzhaus
- Passivhaus

## Technische Daten

Heizregister:	Phase / Spannung	(50Hz/VAC)	~ 1 / 230
	Stromaufnahme	(W)	2 x 750
Ventilator:	Phase / Spannung	(50Hz/VAC)	~ 1 / 230
	Gesamte Stromaufnahme beider Lüfter bei NORM-Betrieb	(A)	0,40
	Geschwindigkeit bei MAX-Betrieb	o/min	2.100
<b>maximaler Strom (Heizregister + Lüfter):</b>		(W)	1.900
Bypass-Steuerung			integriert
Filterklasse:		F7	ePM1/55%
Wärmedämmung:	seitlich / oben / unten		40 mm
	Fronttür		25 mm
Farbe:		RAL 9003	
Gewicht:		(kg)	62

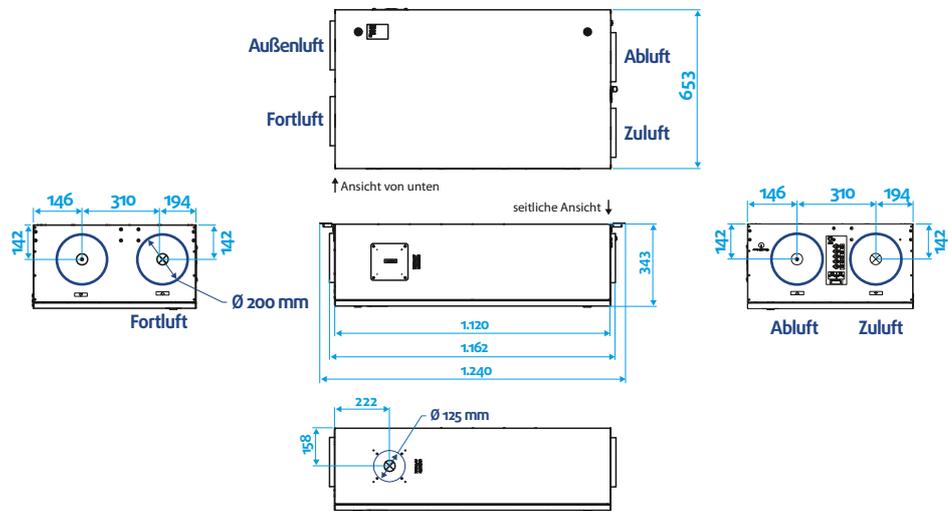


# InoVent 400 DL oder DR

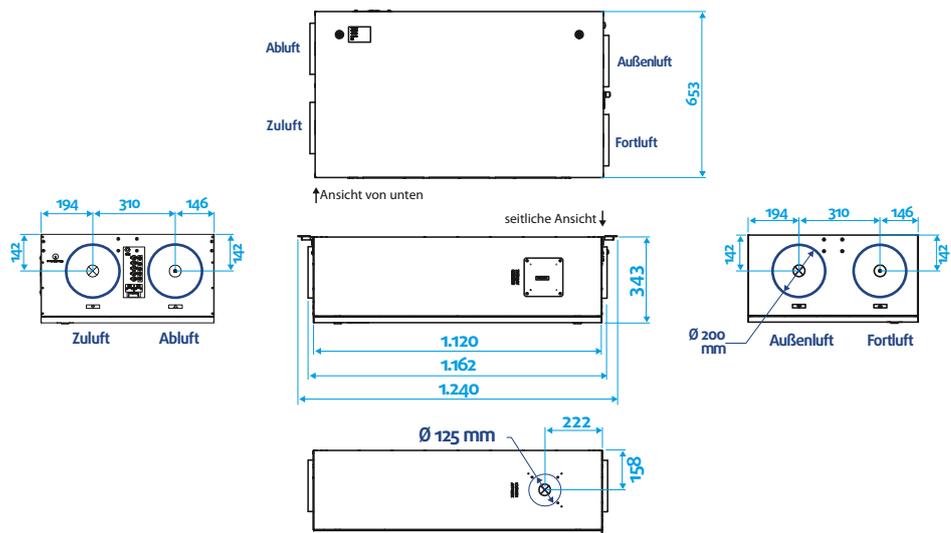
KWL-Gerät ensy bis 400 m<sup>3</sup>



## ensy InoVent 400 DR



## ensy InoVent 400 DL



### InoTouch Steuerung

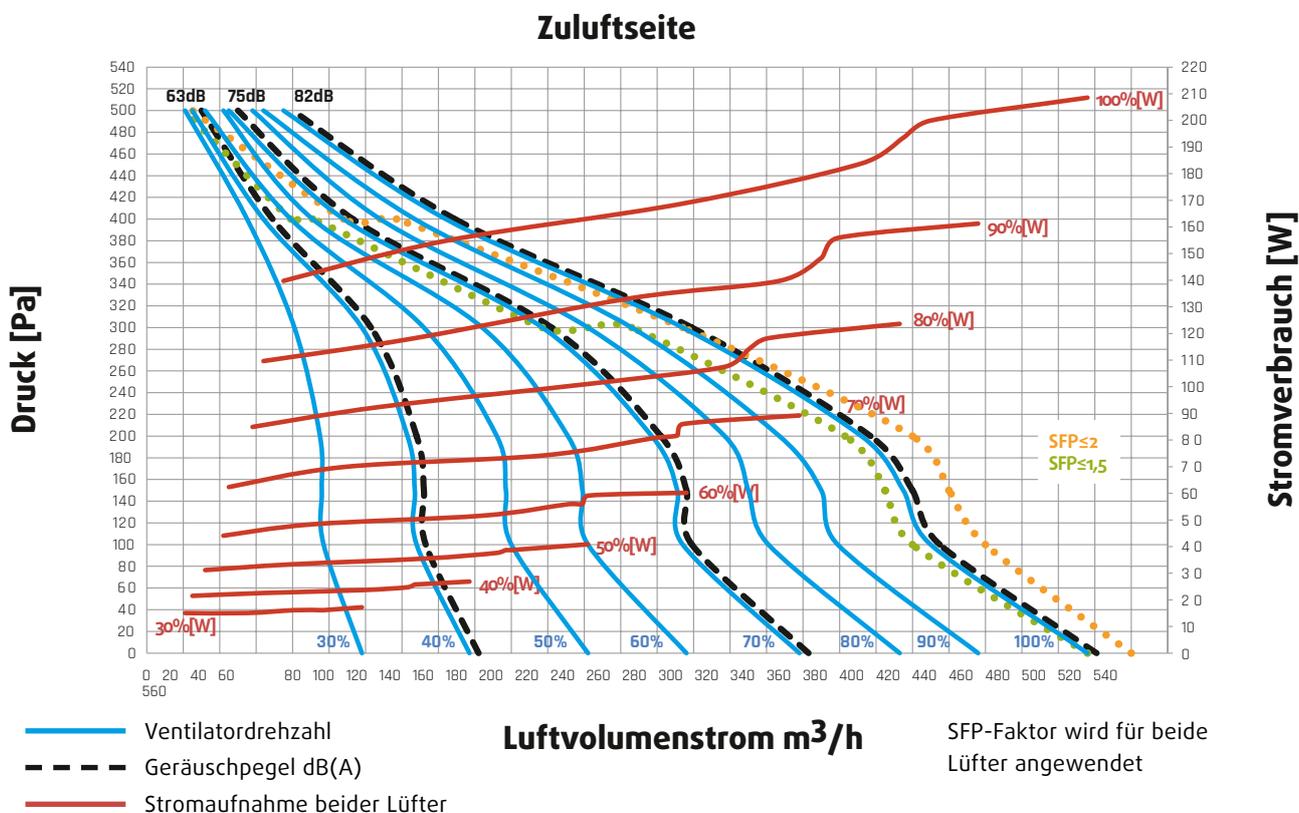


- übersichtliche Oberfläche
- mehrfarbiger Touchscreen
- Anzeige aller Parameter
- Einstellung aller Betriebsparameter
- programmierbarer Betriebsmodus + Urlaubsmodus
- integrierte WLAN-Schnittstelle
- Smart Home: Integration in Building Management System
- kompatibel mit ModBus (RTU)



# InoVent 400 DL oder DR

KWL-Gerät ensy bis 400 m<sup>3</sup>



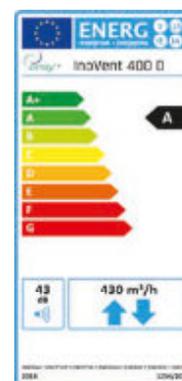
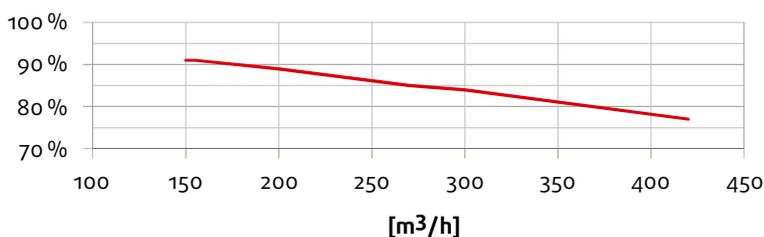
## Geräuschpegel

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Lw(A)
Zuluft	-38	-18	-7	-6	-1	-2	-8	-17	0,00
Frischluft	-53	-30	-18	-20	-15	-18	-27	-33	-12
Ansaugluft	-41	-16	-3	-1	-2	-1	-6	-16	3
Abluft	-48	-25	-17	-19	-16	-16	-23	-30	-12
Umgebung (1,5 m)	-70	-59	-51	-52	-48	-48	-52	-55	-43

Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms

## thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung

Nutzungsbedingungen: 5°C RH 70% Außen  
22°C RH 40% Innen



# InoVent 400 WL oder WR

KWL-Gerät ensy bis 400 m<sup>3</sup>



## Beschreibung

Die Ensy Klimageräte mit Wärmerückgewinnung und Rotationswärmetauscher sorgen für eine ausgewogene Raumluft. Sie beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel.

## Vorteile

- zur Wandmontage mit rechtsseitiger (R) und linksseitiger (L) Zuluft
- bis 400 m<sup>3</sup>/h
- Bedienfeld mit 2 m Kabel
- einfaches Steuerungssystem mit Touchbedienfeld (im Lieferumfang enthalten)
- Steuerung per App via WiFi
- kein Kondensatablauf nötig, da Feuchterückgewinnung über Rotationswärmetauscher

## Einsatzbereiche

- größere Wohnungen und Häuser
- Energieeffizienzhaus
- Passivhaus

## Technische Daten

Heizregister:	Phase / Spannung	(50Hz/VAC)	~ 1 / 230
	Stromaufnahme	(W)	1.200
Ventilator:	Phase / Spannung	(50Hz/VAC)	~ 1 / 230
	Gesamte Stromaufnahme beider Ventilatoren bei NORM-Betrieb	(A)	0,21
maximaler Strom (Heizregister + Lüfter):	Betrieb	(W)	1.600
Bypass-Steuerung			integriert
Filterklasse:		F7	ePM1/55%
Wärmedämmung:	seitlich / oben / unten		40 mm
	Fronttür		50 mm
Farbe:		RAL 9003	
Gewicht:		(kg)	64,5

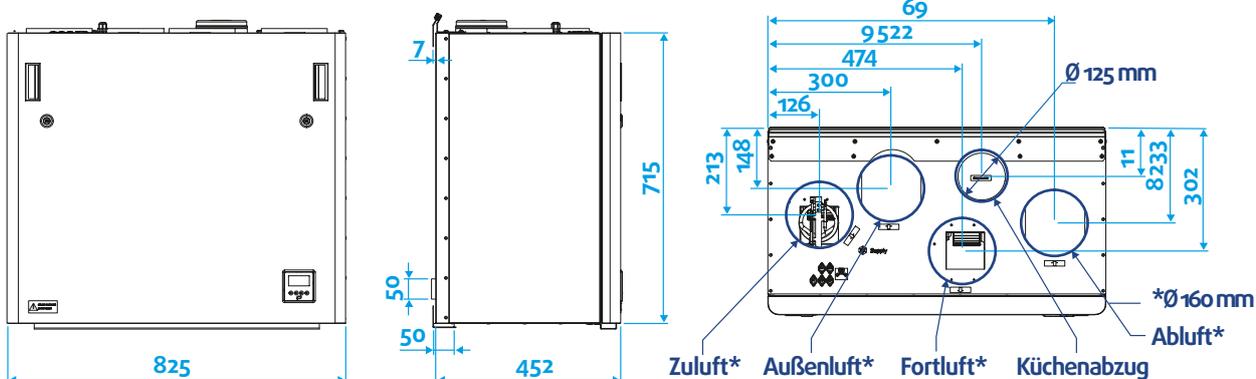


# InoVent 400 WL oder WR

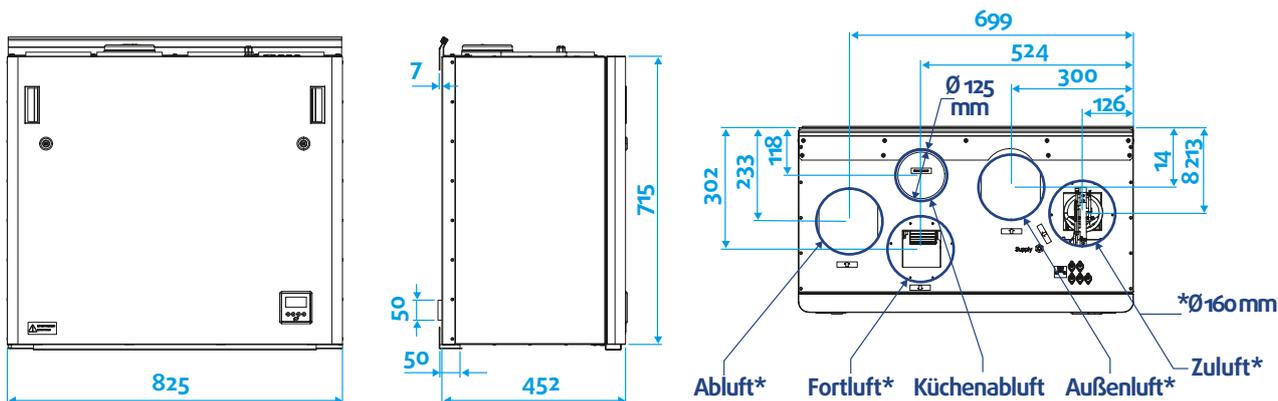
KWL-Gerät ensy bis 400 m<sup>3</sup>



## ensy InoVent 400 WL



## ensy InoVent 400 WR



## InoTouch Steuerung

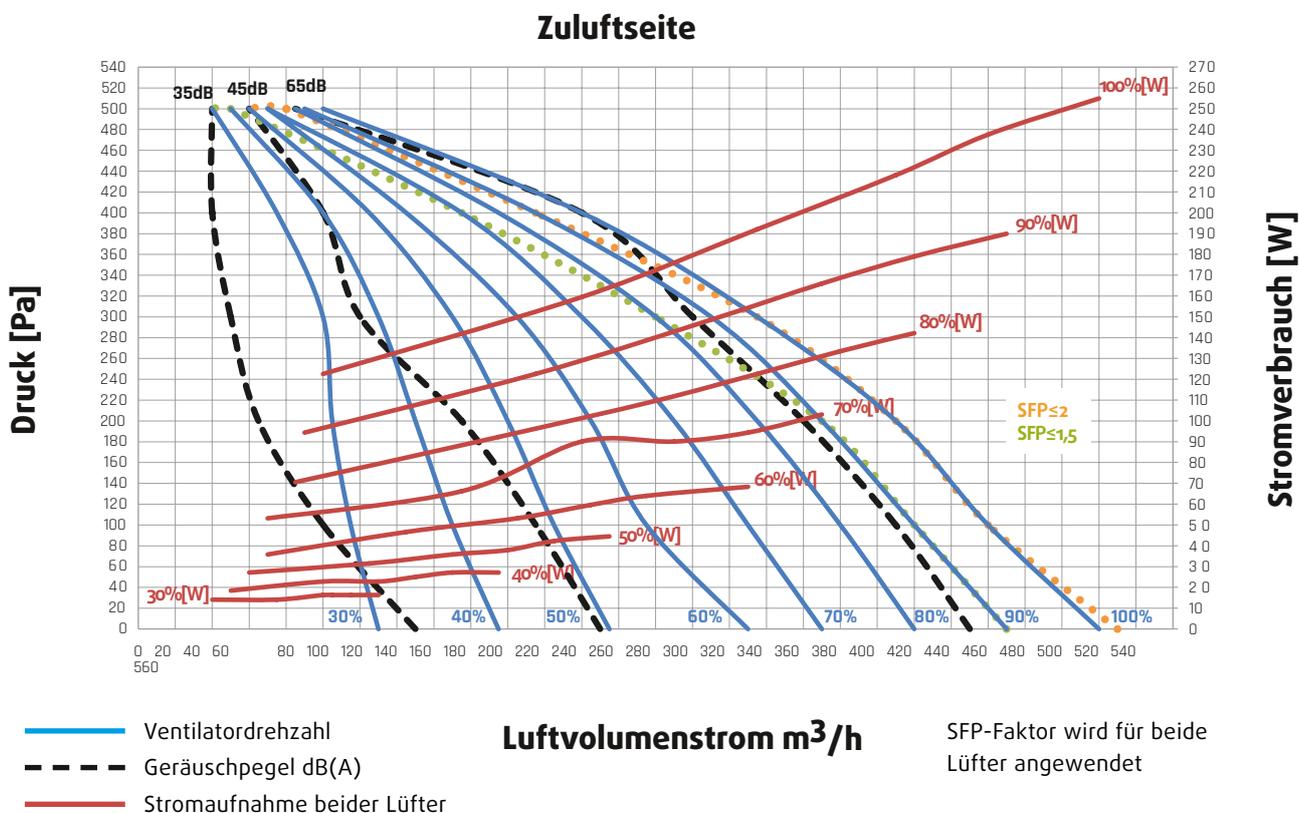


- übersichtliche Oberfläche
- mehrfarbiger Touchscreen
- Anzeige aller Parameter
- Einstellung aller Betriebsparameter
- programmierbarer Betriebsmodus + Urlaubsmodus
- integrierte WLAN-Schnittstelle
- Smart Home: Integration in Building Management System
- kompatibel mit ModBus (RTU)



# InoVent 400 WL oder WR

KWL-Gerät ensy bis 400 m<sup>3</sup>



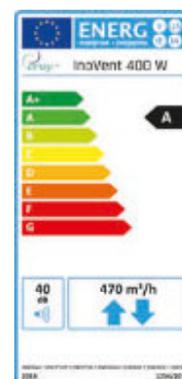
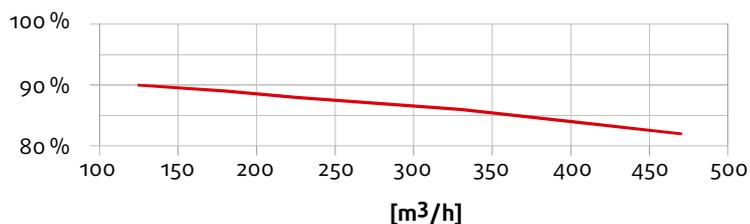
## Geräuschpegel

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Lw(A)
Zuluft	-19	-15	-15	-9	-7	-9	-11	-16	0,00
Frischluf	-25	-17	-12	-8	-7	-10	-15	-23	-1,77
Ansaugluft	-19	-14	-16	-8	-6	-9	-16	-21	1,30
Abluft	-28	-19	-13	-5	-15	-13	-19	-28	-2,14
Umgebung (1,5 m)	-5	-10	-15	-20	-28	-33	-32	-31	-20

Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms

## thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung

Nutzungsbedingungen: 5°C RH 70% Außen  
22°C RH 40% Innen



# InoVent 700 WL oder WR

KWL-Gerät ensy bis 700 m<sup>3</sup>



## Beschreibung

Die Ensy Klimageräte mit Wärmerückgewinnung und Rotationswärmetauscher sorgen für eine ausgewogene Raumluft. Sie beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel.

## Vorteile

- zur Wandmontage mit rechtsseitiger (R) und linksseitiger (L) Zuluft
- bis 700 m<sup>3</sup>/h
- Bedienfeld mit 2 m Kabel
- einfaches Steuerungssystem mit Touchbedienfeld (im Lieferumfang enthalten)
- Steuerung per App via WiFi
- kein Kondensatablauf nötig, da Feuchterückgewinnung über Rotationswärmetauscher

## Einsatzbereiche

- sehr große Wohnungen, Einfamilienhäuser,
- kleine Büros, Läden, Kindergärten u.ä.
- Energieeffizienzhaus
- Passivhaus

## Technische Daten

Heizregister:	Phase / Spannung	(50Hz/VAC)	~ 1 / 230
	Stromaufnahme	(W)	1.200
Ventilator:	Phase / Spannung	(50Hz/VAC)	~ 1 / 230
	Gesamte Stromaufnahme beider Lüfter bei NORM-Betrieb	(A)	0,83
	Geschwindigkeit bei MAX-Betrieb	o/min	2.450
maximaler Strom (Heizregister + Lüfter):		(A)	7,3
Bypass-Steuerung			integriert
Filterklasse:		F7	ePM1/55%
Wärmedämmung:		[mm]	40 mm
Farbe:		RAL 9003	
Gewicht:		(kg)	101

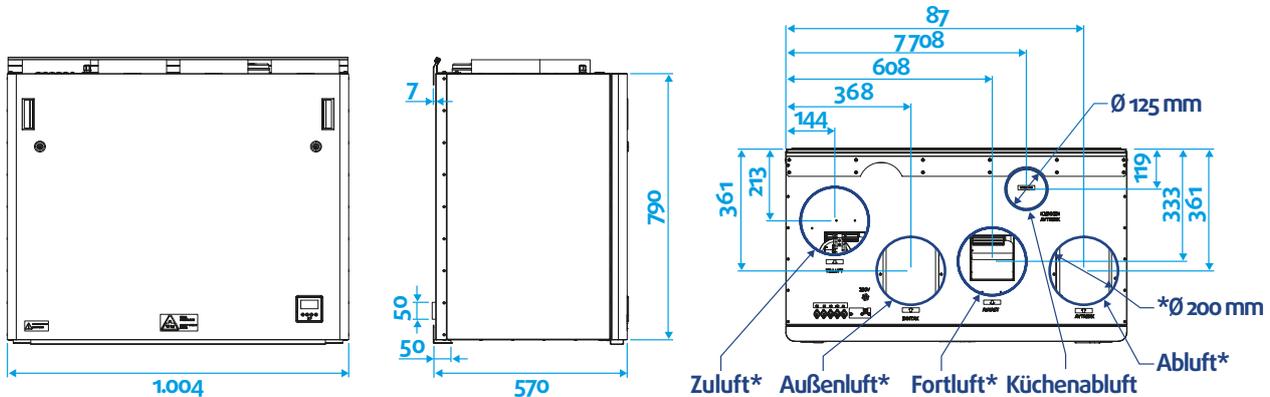


# InoVent 700 WL oder WR

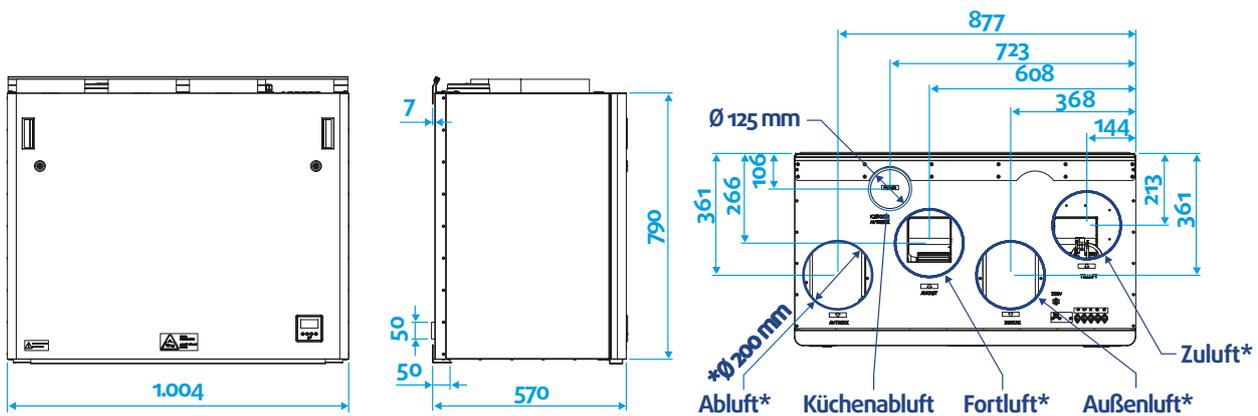
KWL-Gerät ensy bis 700 m<sup>3</sup>



## ensy InoVent 700 WL



## ensy InoVent 700 WR



## InoTouch Steuerung

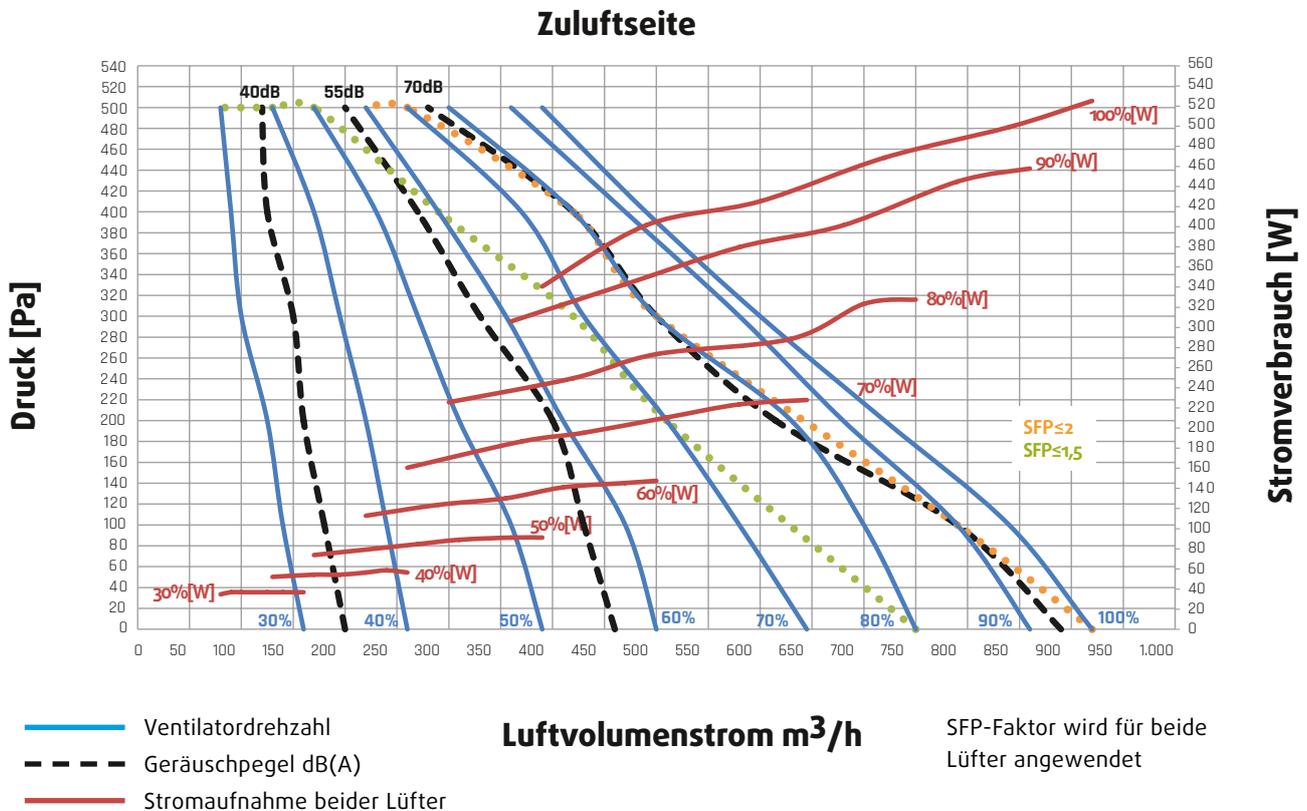


- übersichtliche Oberfläche
- mehrfarbiger Touchscreen
- Anzeige aller Parameter
- Einstellung aller Betriebsparameter
- programmierbarer Betriebsmodus + Urlaubsmodus
- integrierte WLAN-Schnittstelle
- Smart Home: Integration in Building Management System
- kompatibel mit ModBus (RTU)



# InoVent 700 WL oder WR

KWL-Gerät ensy bis 700 m<sup>3</sup>



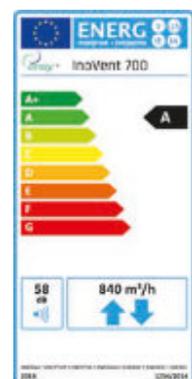
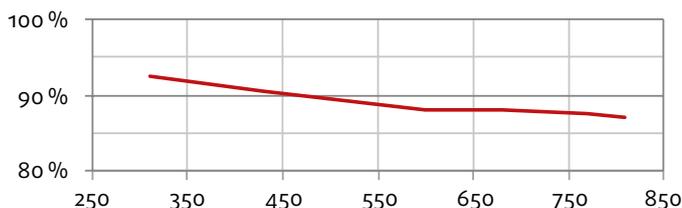
## Geräuschpegel

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Lw(A)
Zuluft	-17	-16	-18	-16	-6	-10	-12	-19	0,00
Frischluf	-32	-20	-17	-13	-8	-10	-14	-21	-2,33
Ansaugluft	-18	-17	-20	-13	-13	-11	-12	-19	-1,74
Abluft	-30	-19	-15	-12	-5	-7	-10	-18	-0,27
Umgebung (1,5 m)	-2	-4	-19	-25	-25	-35	-35	-33	-20

Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms

## thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung

Nutzungsbedingungen: 5°C RH 70% Außen  
22°C RH 40% Innen





### Beschreibung

Die Kombiblende aus verzinktem Stahlblech ist pulverbeschichtet.

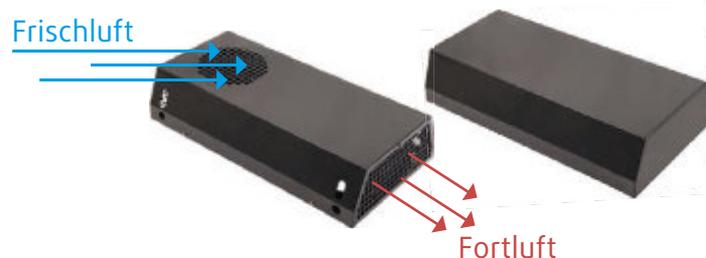
Sie kombiniert den Frischlufteinlass / -auslass und ist so konzipiert, dass die Mischung der Beiden vermieden wird. Die Kombiblende lässt sich um 180 ° drehen, so dass sie sowohl rechtsrum als auch linksrum verwendet werden kann.

### Vorteil

- nur 1 Blende für Außen und Fortluft

### Material

- verzinktes Stahlblech
- pulverbeschichtet
- RAL 9005 (Schwarz)
- RAL 9010 (Weiß)



### Befestigung

Die Kombiblende lässt sich leicht montieren, indem Sie das Vorderteil (Abb. 1) entfernen und das Rückteil mit 4 Schrauben an der Wand befestigt (Abb. 2). Um das Eindringen von Wasser in das Gebäude zu vermeiden, verwenden Sie zwischen Kombiblende und Wand ein Dichtmittel.

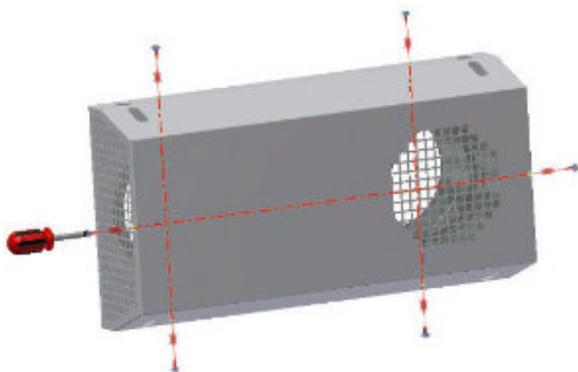


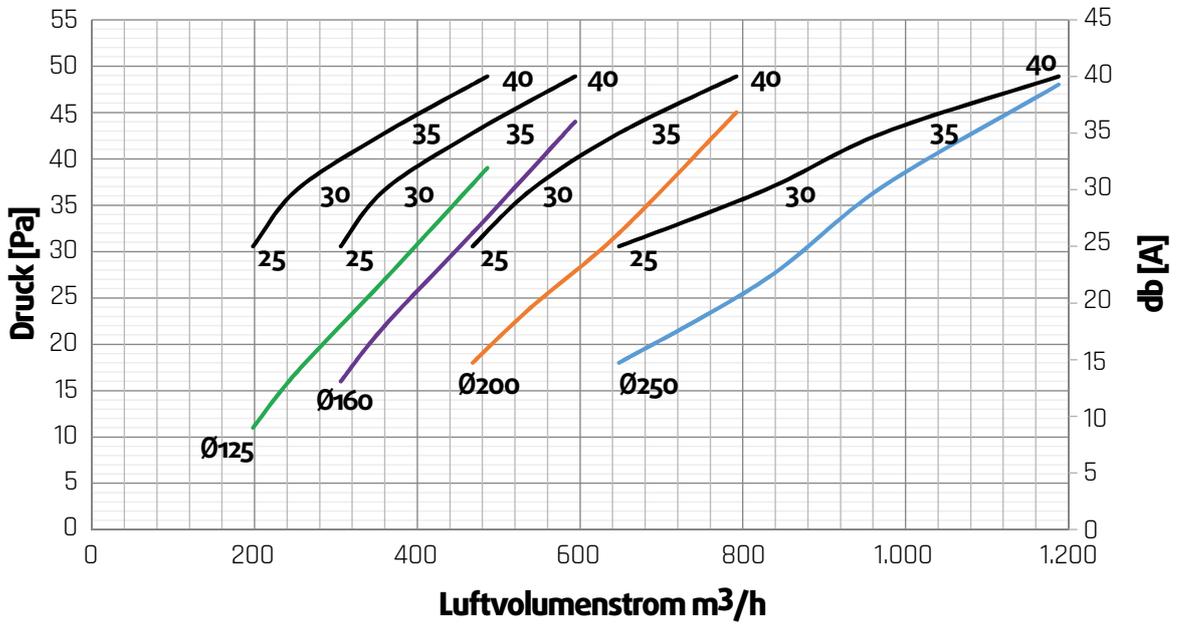
Abb. 1



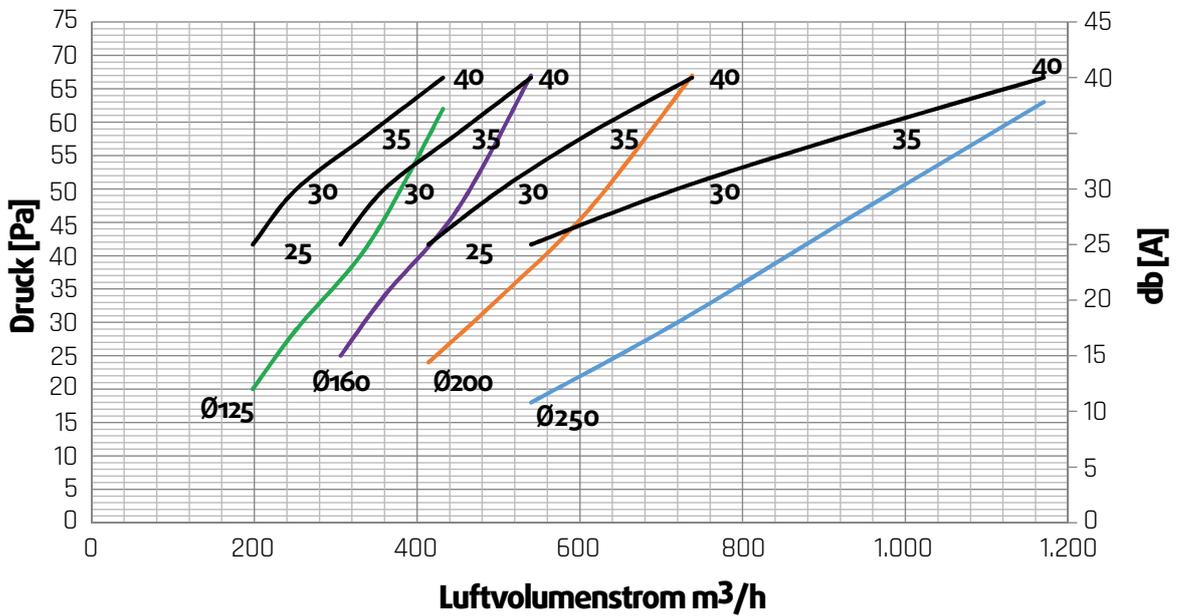
Abb. 2

Die Kanalverbindung zum Nippel  $\varnothing 125$  bis  $\varnothing 250$  mm mit Dichtungen kann leicht durch Lösen der 6 Schrauben der Frontabdeckung gereinigt werden (Abb 1.)

## Frischlufft



## Abluft

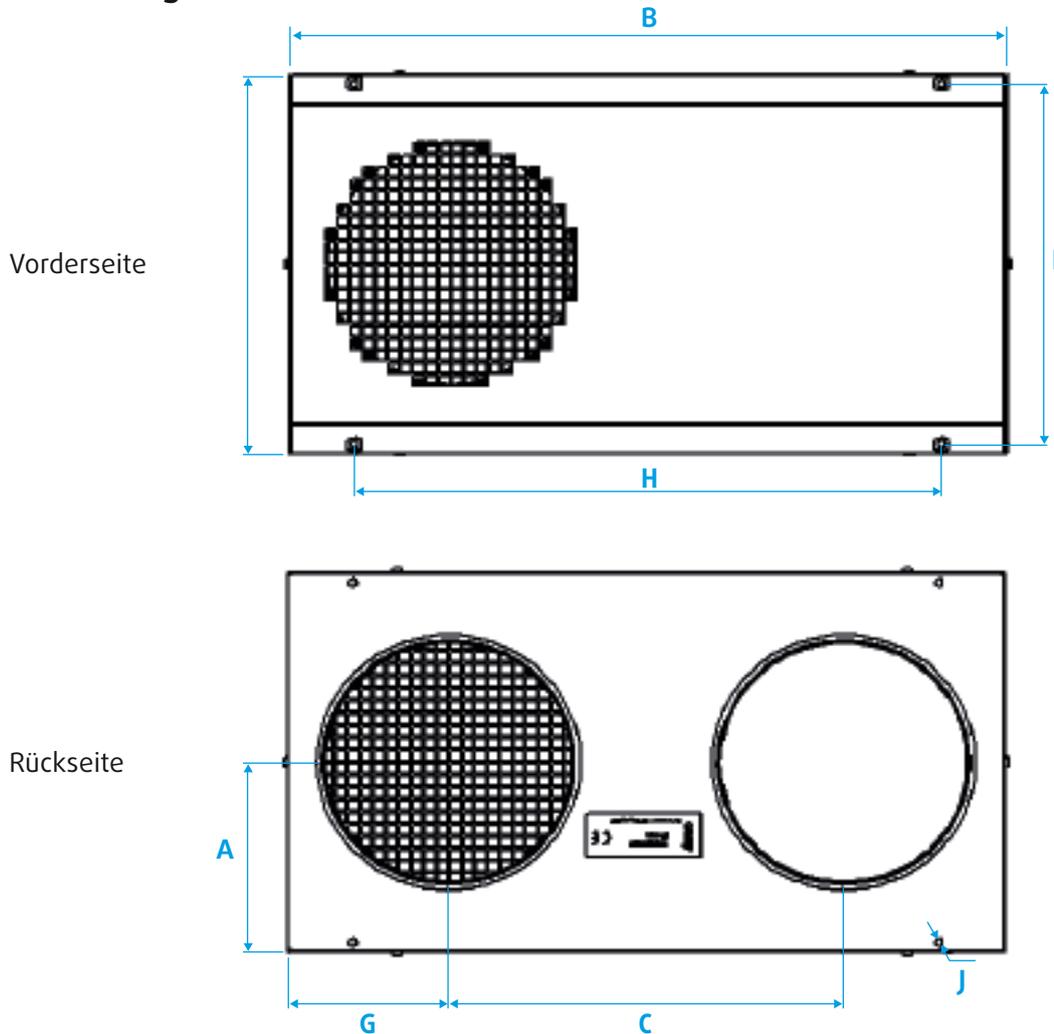


# Kombiblende

für Außen- und Fortluft



## Abmessungen



Modell	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]
Kombigitter Ø125	228	443	250	125	98	114	97	3880	212	Ø6
Kombigitter Ø160	228	443	250	160	98	114	97	380	212	Ø6
Kombigitter Ø200	308	563	310	200	98	154	126	460	292	Ø6
Kombigitter Ø250	360	665	360	250	98	180	150	550	34	Ø6

**Besuchen Sie unsere Webseiten** und nutzen Sie dort den Online-Katalog für eine Auswahl.

Oder Sie schildern uns Ihren Bedarf und wir ermitteln alle Systemkomponenten, die Sie benötigen.



**Ballu GmbH** · Baldauf Lüftung & Klima  
7343 Neutal · Werner von Siemensstraße 1  
Telefon: 02618 20 722 und 0664 942 25 40  
office@ballu.at · www.ballu.at

**Ballu**   
BALDAUF LÜFTUNG & KLIMA