

Effizienz ist eine Frage
der richtigen Planung.



■ Lüftungssystem

Das gute Gefühl, das Richtige zu tun.

Weil  **Vaillant** weiterdenkt.



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

Einleitung

In dieser Unterlage finden Sie produktspezifische Informationen, die im Rahmen der Planung wichtig sind.

In den folgenden Kapiteln werden zunächst die Produkte mit ihren besonderen Merkmalen und einer Ausstattungsübersicht vorgestellt. Darauf folgen die planungsrelevanten technischen Daten und Maßzeichnungen.

Wenn für die jeweilige Produktgruppe weitere planungsrelevante Informationen zur Verfügung stehen, werden diese im Anschluss an die Produktvorstellungen zusammen gestellt.

PI 1	Produktinformationen recoVAIR 260/4 und recoVAIR 360/4	3
1.1	Produktvorstellungen recoVAIR 260/4, 260/4 E, 360/4 und 360/4 E	3
PI 2	Produktinformationen recoVAIR 150/4	10
2.1	Produktvorstellung recoVAIR 150/4 L und recoVAIR 150/4 R	10



PI 1 Produktinformationen recoVAIR 260/4 und recoVAIR 360/4

1.1 Produktvorstellungen recoVAIR 260/4, 260/4 E, 360/4 und 360/4 E

Produktvorstellung recoVAIR 260/4 und 360/4



Abb 1: recoVAIR 260/4 und 360/4

Produktausstattung

- Beleuchtetes, intuitiv bedienbares Gerätebedienfeld
- Volumenstromregelung der Zu- und Abluftventilatoren wahlweise konstant oder variabel (Automatikbetrieb)
- Hocheffizienter Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff
- Austauschbare F7 Feinstaubfilter für Zuluft und G4 für Abluft mit besonders großer Oberfläche
- Variable Anschlussstutzen für Luftkanäle mit Ø 180/150 mm (in Geräteanschlüsse einsteckbar) und Ø 210/180 mm (mit Muffe anschließen)
- Optionales Fernbediengerät mit 3 Stufen-Schalter plus Automatikbetrieb
- Optional integrierbares Vorheizregister

Besondere Merkmale

- Bessere Luftqualität durch Aqua-Care
- Integrierter Luftfeuchtigkeitssensor
- Bedarfsabhängige Regelung des Luftvolumenstroms
- Lüftungsgerät mit sehr hohem Wirkungsgrad
- Integrierter modulierender Bypass
- Hocheffiziente EC-Lüftermotoren
- Passivhauszertifikat
- Anschlussmöglichkeit für CO₂ Sensoren
- Kompatibel mit Internetkommunikationsmodul VR 900

Typenübersicht

Gerätebezeichnung	ERP Gerätelabel	Mittlerer Wärmebereitstellungsgrad DIBt Zulassung	Wärmebereitstellungsgrad (%) Passivhaus Zertifizierung	Bestell-Nr.
VAR 260/4	A	0,82	87	0010016040
VAR 360/4	A	0,82	83	0010015166



Hinweis:

Alle DIBt- und Passivhaus-Zertifikat sind unter folgenden Link zu finden:

http://www.vaillant.de/heizung/produkte/wohnraumluftung-recovair-966.de_de.html



Produktinformationen recoVAIR 260/4 und recoVAIR 360/4

Produktvorstellungen recoVAIR 260/4, 260/4 E, 360/4 und 360/4 E

Produktvorstellung recoVAIR 260/4 E und 360/4 E



Abb 2: recoVAIR 260/4 E und 360/4 E

Produktausstattung

- Beleuchtetes, intuitiv bedienbares Gerätebedienfeld
- Volumenstromregelung der Zu- und Abluftventilatoren wahlweise konstant oder variabel (Automatikbetrieb)
- Hocheffizienter Enthalpie-Kreuzgegenstrom- Wärmetauscher
- Austauschbare F7 Feinstaubfilter für Zuluft und G4 für Abluft mit besonders großer Oberfläche
- Variable Anschlussstutzen für Luftkanäle mit Ø 180/150 mm (in Geräteanschlüsse einsteckbar) und Ø 210/180 mm (mit Muffe anschließen)
- Optionales Fernbediengerät mit 3 Stufen-Schalter plus Automatikbetrieb
- Optional integrierbares Vorheizregister

Besondere Merkmale

- Bessere Luftqualität durch Aqua-Care plus
- Serienmäßig integrierter Enthalpie-Kreuzgegenstrom- Wärmetauscher mit Feuchterückgewinnung
- Integrierter Luftfeuchtigkeitssensor
- Bedarfsabhängige Regelung des Luftvolumenstroms
- Lüftungsgerät mit sehr hohem Wirkungsgrad
- Integrierter modulierender Bypass
- Hocheffiziente EC-Lüftermotoren
- Passivhauszertifikat
- Anschlussmöglichkeit für CO₂ Sensoren
- Kompatibel mit Internetkommunikationsmodul VR 900

Typenübersicht

Gerätebezeichnung	ERP Gerätelabel	Mittlerer Wärmebereitstellungsgrad DIBt Zulassung	Wärmebereitstellungsgrad (%) Passivhaus Zertifizierung	Bestell-Nr.
VAR 260/4 E	A	0,80	85	0010016348
VAR 360/4 E	A	0,74	81	0010016349



Hinweis:

Alle DIBt- und Passivhaus-Zertifikat sind unter folgenden Link zu finden:

http://www.vaillant.de/heizung/produkte/wohnraumlueftung-recovair-966.de_de.html



Technische Daten

	VAR 260/4	VAR 260/4 E	VAR 360/4	VAR 360/4 E
Breite	595 mm	595 mm	595 mm	595 mm
Tiefe	631 mm	631 mm	631 mm	631 mm
Höhe	885 mm	885 mm	885 mm	885 mm
Produkt mit Verpackung	52,3 kg	56,3 kg	52,5 kg	56,5 kg
Produkt ohne Verpackung/betriebsbereit	41 kg	45 kg	41,2 kg	45,2 kg
Nennspannung/Bemessungsspannung am Steuerkreis	230 V	230 V	230 V	230 V
Netzfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Sicherung, träge	4 A	4 A	4 A	4 A
Leistungsaufnahme	15 ... 170 W	15 ... 170 W	23 ... 342 W	23 ... 342 W
max. Leistungsaufnahme (mit Frostschutzelement, wenn vorhanden)	1.170 W	1.170 W	1.842 W	1.842 W
Stromaufnahme	0,74 A	0,74 A	1,5 A	1,5 A
Mindestquerschnitt der Anschlussleitung	≥ 1,5 mm ²	≥ 1,5 mm ²	≥ 1,5 mm ²	≥ 1,5 mm ²
Schutzklasse	1	1	1	1
Schutzart	IP10B	IP10B	IP10B	IP10B
Luftanschlussbereich Ø (innen)	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Luftanschlussbereich Ø (außen)	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm
Material des Wärmetauschers	Polystyrol / Aluminium Grid	Polystyrol / Aluminium Grid	Polystyrol / Aluminium Grid	Polystyrol / Aluminium Grid
max. Luftvolumenstrom	260 m ³ /h	260 m ³ /h	360 m ³ /h	360 m ³ /h
Nennvolumenstrom	115 ... 200 m ³ /h	115 ... 200 m ³ /h	175 ... 277 m ³ /h	175 ... 277 m ³ /h
verbleibender Förderdruck bei max. Luftvolumenstrom	180 Pa	180 Pa	200 Pa	200 Pa
spezifische Leistungsaufnahme bei max. Nennvolumenstrom und externer Pressung	0,3 W/(m ³ /h) bei 200 m ³ /h, 100 Pa	0,3 W/(m ³ /h) bei 200 m ³ /h, 100 Pa	0,38 W/(m ³ /h) bei 277 m ³ /h, 100 Pa	0,38 W/(m ³ /h) bei 277 m ³ /h, 100 Pa
spezifische Leistungsaufnahme gemäß Passivhaus Institut	0,33 W/(m ³ /h) bei 200 m ³ /h, 100 Pa	0,31 W/(m ³ /h) bei 200 m ³ /h, 100 Pa	0,34 W/(m ³ /h) bei 277 m ³ /h, 100 Pa	0,35 W/(m ³ /h) bei 277 m ³ /h, 100 Pa
Filterklasse Zuluft	F7	F7	F7	F7
Filterklasse Abluft	G4	G4	G4	G4
Filteroberfläche	0,9 m ²	0,9 m ²	0,9 m ²	0,9 m ²
Thermischer Wirkungsgrad nach EN 13141-7	85 %	79 %	85 %	75 %
Thermischer Wirkungsgrad gemäß Passivhaus Institut	87 %	85 %	83 %	81 %
Thermischer Wirkungsgrad gemäß DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)	85 %	78 %	85 %	76 %
Frostschutzbetrieb aktiv (verhindert Einfrieren bzw. taut Kondensat wieder auf)	≤ -3 °C	≤ -4 °C	≤ -3 °C	≤ -4 °C
max. Betriebstemperatur	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Schallleistung Stufe 1 (bei 16 Pa)	45 dB(A) bei 80 m ³ /h	45 dB(A) bei 80 m ³ /h	48 dB(A) bei 110 m ³ /h	48 dB(A) bei 110 m ³ /h
Schallleistung Stufe 2 (bei 50 Pa)	48 dB(A) bei 140 m ³ /h	48 dB(A) bei 140 m ³ /h	53 dB(A) bei 194 m ³ /h	53 dB(A) bei 194 m ³ /h
Schallleistung Stufe 3 (bei 100 Pa)	53 dB(A) bei 200 m ³ /h	53 dB(A) bei 200 m ³ /h	59 dB(A) bei 277 m ³ /h	59 dB(A) bei 277 m ³ /h
max. Schallleistung (bei 169 Pa)	59 dB(A) bei 260 m ³ /h	59 dB(A) bei 260 m ³ /h	66 dB(A) bei 360 m ³ /h	66 dB(A) bei 360 m ³ /h
Umgebungstemperatur	5 ... 40 °C	5 ... 40 °C	5 ... 40 °C	5 ... 40 °C



Produktinformationen recoVAIR 260/4 und recoVAIR 360/4

Produktvorstellungen recoVAIR 260/4, 260/4 E, 360/4 und 360/4 E

Die folgenden Tabellen zeigen die Schallleistungspegel der Geräte recoVAIR 260/4, 360/4, 260/4 E und 360/4 E.

Dabei sind für recoVAIR 260 nur die Volumenströme bis 250 m³/h relevant.

Für recoVAIR 360 gelten hingegen alle Volumenströme.

Geräteschall im Installationsraum

Volumenstrom [m³/h]	Anlagendruck- verlust [Pa]	Oktavenmittelfrequenz [Hz]							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt (125 - 8000 Hz)
		Schallleistungspegel [dB(A)]							
100	20	9,0	23,0	29,0	32,0	32,0	18,0	5,0	40,3
150	20	11,0	25,0	31,0	35,0	34,0	19,0	5,0	42,9
	50	13,0	27,0	33,0	36,0	35,0	21,0	5,5	44,3
200	30	13,0	27,0	34,0	38,0	36,0	20,0	5,6	45,8
	60	13,7	27,4	34,3	38,2	36,3	20,6	5,9	46,1
	100	14,0	28,0	35,0	39,0	37,0	21,0	6,0	46,9
	130	14,4	28,8	36,1	40,2	38,1	21,6	6,2	48,2
250	50	14,0	29,0	36,0	41,0	37,0	24,0	6,0	48,3
	100	14,7	29,3	36,3	42,3	38,3	24,3	6,7	49,6
	150	15,0	31,0	38,0	44,0	40,0	25,0	7,0	51,4
300	75	18,0	32,0	40,0	48,0	41,0	27,0	8,0	54,9
	150	19,0	34,0	42,0	49,0	42,5	28,5	9,0	56,2
	200	20,0	35,0	43,0	51,0	44,0	29,0	9,0	58,2
350	100	22,0	36,0	44,5	53,0	44,0	31,0	9,0	60,1
	150	22,0	37,0	45,0	54,0	45,0	32,0	10,0	61,1
	200	23,0	37,5	46,0	55,5	46,0	32,0	10,0	62,7

Anschlussstutzen Zuluft

Volumenstrom [m³/h]	Anlagendruck- verlust [Pa]	Oktavenmittelfrequenz [Hz]							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt (125 - 8000 Hz)
		Schallleistungspegel [dB(A)]							
105	50	44,3	43,1	44,6	40,0	34,3	22,7	14,4	49,5
150	50	44,5	45,7	47,7	43,2	40,1	28,6	22,0	52,0
	100	50,5	54,5	52,9	47,2	43,9	34,5	28,4	58,3
200	50	44,9	59,3	50,7	45,3	44,3	35,2	28,8	60,3
	100	48,4	56,9	53,4	50,0	46,5	38,7	33,6	59,7
	150	50,4	58,1	56,8	52,5	49,2	41,2	37,5	61,8
250	50	46,1	57,6	52,2	49,7	47,5	40,0	36,5	59,7
	100	48,7	55,5	53,3	50,8	49,3	41,9	38,1	59,4
	150	51,2	58,0	56,7	54,7	51,4	44,2	41,2	62,4
300	100	49,1	56,3	56,0	53,6	52,5	45,8	43,9	61,4
	150	53,1	56,5	57,0	54,9	53,2	47,3	45,6	62,5
350	150	52,5	57,1	58,3	56,9	55,3	49,6	49,3	63,8



Anschlussstutzen Abluft

Volumenstrom [m³/h]	Anlagendruck- verlust [Pa]	Oktavenmittelfrequenz [Hz]							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt (125 - 8000 Hz)
		Schallleistungspegel [dB(A)]							
105	50	38,6	29,3	26,9	13,5	8,2	7,1	6,6	39,4
150	50	35,9	31,2	29,2	17,2	13,0	8,1	6,7	37,9
	100	38,2	37,8	31,7	19,8	15,2	9,3	6,8	41,5
200	50	36,8	38,7	32,1	22,2	17,7	11,9	7,4	41,5
	100	38,2	45,3	34,8	23,3	19,3	13,5	8,0	46,5
	150	40,7	44,3	36,8	25,3	21,1	14,8	8,0	46,4
250	50	39,1	46,2	37,2	26,2	21,9	16,6	10,1	47,5
	100	40,8	43,3	37,5	27,2	23,3	18,2	11,8	46,0
	150	41,7	40,9	38,0	28,2	24,3	19,6	13,4	45,4
300	100	42,2	40,9	39,6	31,0	26,3	21,8	15,0	46,0
	150	42,9	41,9	40,4	31,4	27,4	23,2	16,6	46,8
350	150	44,6	43,5	43,1	35,3	30,5	26,5	20,1	48,8

Anschlussstutzen Außenluft

Volumenstrom [m³/h]	Anlagendruck- verlust [Pa]	Oktavenmittelfrequenz [Hz]							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt (125 - 8000 Hz)
		Schallleistungspegel [dB(A)]							
105	50	33,2	32,3	33,5	30,0	25,8	17,0	10,8	38,7
150	50	33,4	34,3	35,8	32,4	30,1	21,5	16,5	40,6
	100	37,9	40,9	39,7	35,4	33,0	25,9	21,3	45,3
200	50	33,7	44,5	38,1	34,0	33,2	26,4	21,6	46,2
	100	36,3	42,7	40,1	37,5	34,9	29,0	25,2	46,3
	150	37,8	43,6	42,6	39,3	36,9	30,9	28,1	48,0
250	50	34,6	43,2	39,2	37,3	35,6	30,0	27,4	46,3
	100	36,5	41,6	40,0	38,1	37,0	31,4	28,6	46,3
	150	38,4	43,5	42,6	41,0	38,6	33,1	30,9	48,5
300	100	36,8	42,2	42,0	40,2	39,4	34,3	32,9	47,9
	150	39,8	42,4	42,7	41,2	39,9	35,5	34,2	48,7
350	150	39,4	42,9	43,7	42,7	41,4	37,2	37,0	49,7

Anschlussstutzen Fortluft

Volumenstrom [m³/h]	Anlagendruck- verlust [Pa]	Oktavenmittelfrequenz [Hz]							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt (125 - 8000 Hz)
		Schallleistungspegel [dB(A)]							
105	50	48,3	36,6	33,6	16,9	10,3	8,9	8,3	48,7
150	50	44,9	39,0	36,4	21,5	16,3	10,1	8,4	46,4
	100	47,7	47,2	39,6	24,7	19,0	11,7	8,5	50,8
200	50	46,1	48,3	40,1	27,7	22,2	14,9	9,3	50,8
	100	47,8	56,7	43,5	29,1	24,1	16,9	10,0	57,4
	150	50,8	55,3	46,0	31,7	26,3	18,4	10,0	57,0
250	50	48,9	57,8	46,5	32,7	27,4	20,7	12,7	58,6
	100	51,0	54,1	46,9	34,0	29,1	22,8	14,8	56,4
	150	52,1	51,1	47,5	35,2	30,4	24,4	16,7	55,5
300	100	52,8	51,2	49,5	38,8	32,9	27,3	18,7	56,2
	150	53,7	52,4	50,4	39,3	34,2	29,0	20,8	57,2
350	150	55,8	54,4	53,8	44,1	38,1	33,2	25,2	59,7



Maßzeichnung und Anschlussmaße

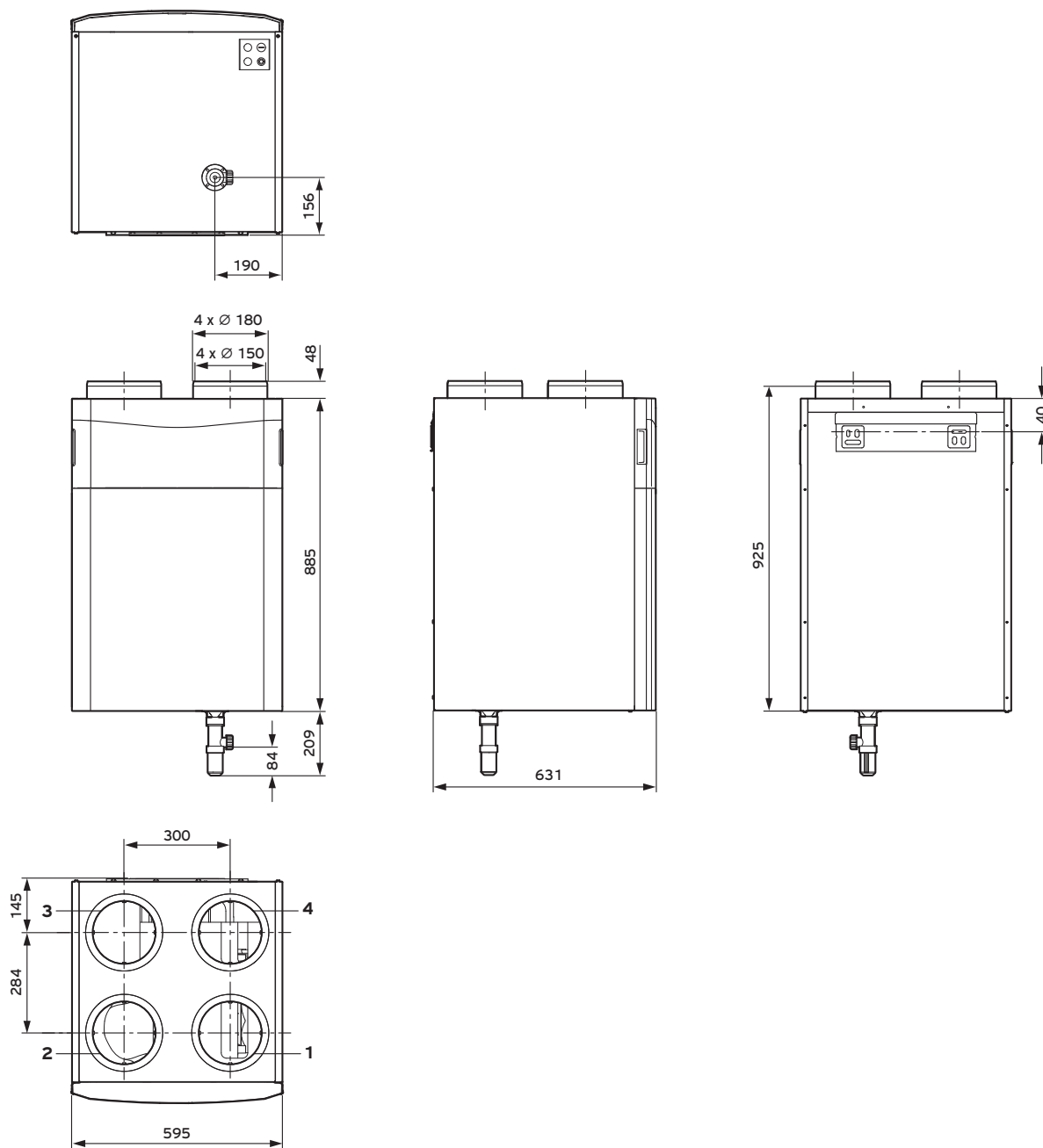
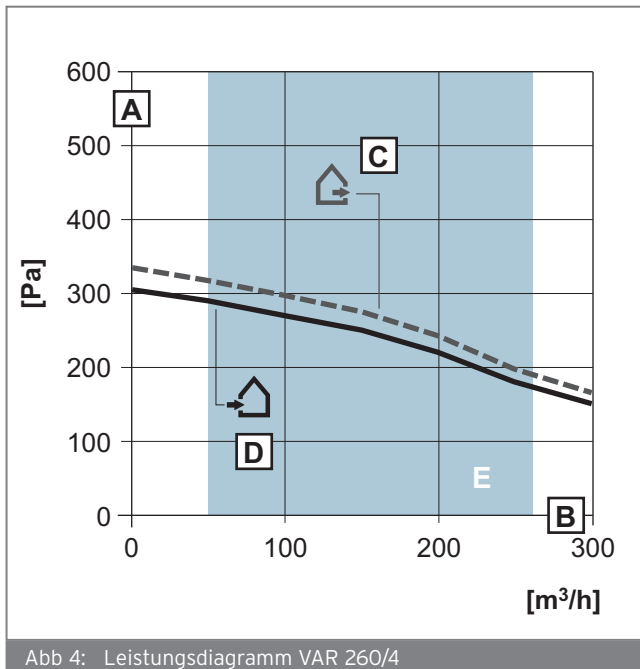


Abb 3: Maßzeichnung recoVAIR 260/4 und 360/4

- 1 Zuluft - vom Lüftungsgerät in die Wohnräume
- 2 Abluft - von den Ablufträumen (z. B. Küche, Bad) zum Lüftungsgerät
- 3 Außenluft - frische Luft von außen zum Lüftungsgerät
- 4 Fortluft - verbrauchte Luft vom Lüftungsgerät nach draußen

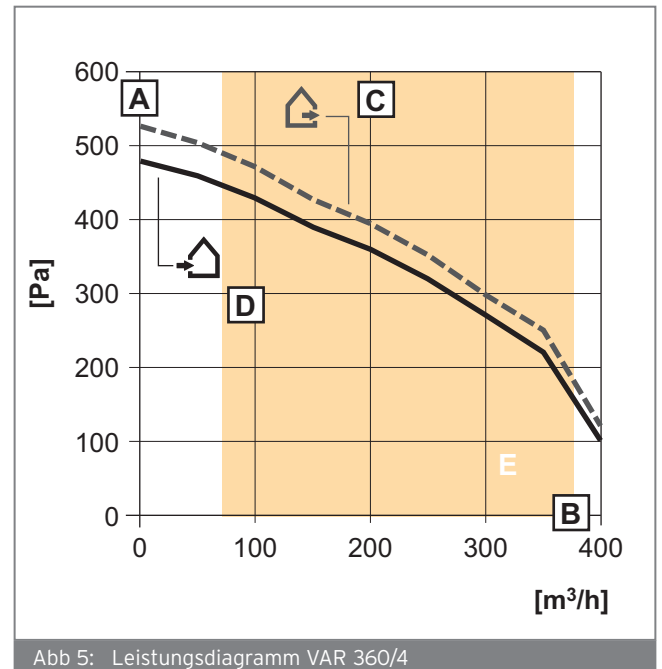


Leistungsdiagramm VAR 260/4



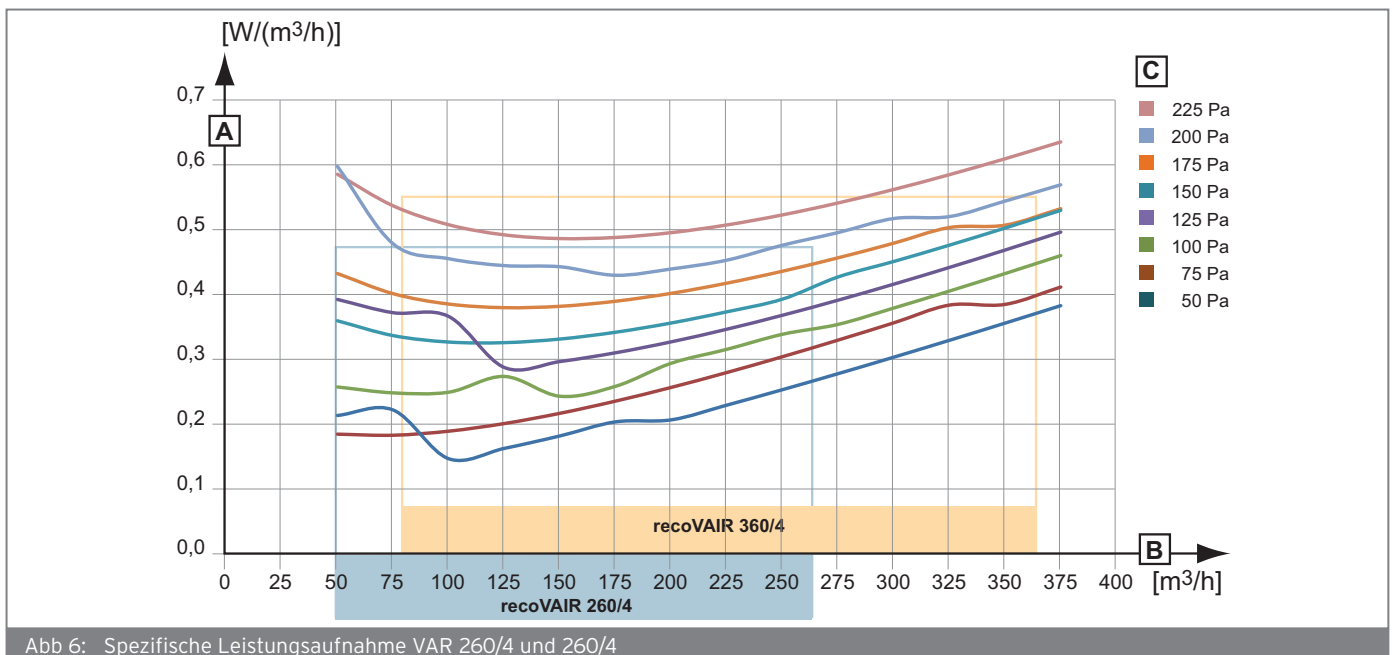
- A Druck in Pa
- B Luft-Volumenstrom in m^3/h
- C Abluft
- D Zuluft
- E Einstellbereich

Leistungsdiagramm VAR 360/4



- A Druck in Pa
- B Luft-Volumenstrom in m^3/h
- C Abluft
- D Zuluft
- E Einstellbereich

Spezifische Leistungsaufnahme VAR 260/4 und 360/4



- A Spezifische Leistungsaufnahme in Wh/m^3
- B Luft-Volumenstrom in m^3/h

- C Druck in Pa



PI 2 Produktinformationen recoVAIR 150/4

2.1 Produktvorstellung recoVAIR 150/4 L und 150/4 R



Abb 7: recoVAIR 150/4 L und 150/4 R

Produktausstattung

- Beleuchtetes intuitiv bedienbares Gerätebedienfeld
- Volumenstromregelung der Zu- und Abluftventilatoren, wahlweise konstant oder variabel (Automatikbetrieb)
- Hocheffizienter Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff
- Austauschbare F7 Feinstaubfilter für Zuluft und G4 für Abluft mit besonders großer Oberfläche
- Anschlüsse für Ø 180/150 mm Luftkanäle (mit Muffe anschließbar)
- Optionales Fernbediengerät mit 3 Stufen-Schalter plus Automatikbetrieb
- Optional integrierbares Vorheizregister

Besondere Merkmale

- Bessere Luftqualität durch Aqua-Care
- Integrierter Luftfeuchtigkeitssensor
- Anschlussmöglichkeit für CO₂ Sensoren
- Bedarfsabhängige Regelung des Luftvolumenstroms
- Lüftungsgerät mit sehr hohem Wirkungsgrad
- Integrierter modulierender Bypass
- Hocheffiziente EC-Lüftermotoren
- Passivhauszertifikat
- Kompatibel mit Internetkommunikationsmodul VR 900
- Waagerechte und senkrechte Installation möglich

Typenübersicht

Gerätebezeichnung	ERP Gerätelabel	Mittlerer Wärmebereitstellungsgrad-DIBt Zulassung	Wärmebereitstellungsgrad (%) Passivhaus Zertifizierung	Bestell-Nr.
VAR 150/4 L	A	0,84	75	0010015168
VAR 150/4 R	A	0,84	75	0010015167



Hinweis:

Alle DIBt- und Passivhaus-Zertifikat sind unter folgenden Link zu finden:

http://www.vaillant.de/heizung/produkte/wohnraumlueftung-recovair-966.de_de.html



Technische Daten

	VAR 150/4 L	VAR 150/4 R
Breite	1.413 mm	1.413 mm
Tiefe	600 mm	600 mm
Höhe	249 mm	249 mm
Produkt mit Verpackung	40 kg	40 kg
Produkt ohne Verpackung/betriebsbereit	35,8 kg	35,8 kg
Nennspannung/Bemessungsspannung am Steuerkreis	230 V	230 V
Netzfrequenz	50 Hz	50 Hz
Sicherung, träge	4 A	4 A
Leistungsaufnahme	4 ... 84 W	4 ... 84 W
max. Leistungsaufnahme (mit Frostschutzelement, wenn vorhanden)	684 W	684 W
Stromaufnahme	0,37 A	0,37 A
Mindestquerschnitt der Anschlussleitung	≥ 1,5 mm ²	≥ 1,5 mm ²
Schutzklasse	1	1
Schutzart	IP10B	IP10B
Luftanschlussbereich Ø (innen)	150 mm	150 mm
Luftanschlussbereich Ø (außen)	180 mm	180 mm
Material des Wärmetauschers	PET C/Aluminium	PET C/Aluminium
max. Luftvolumenstrom	150 m ³ /h	150 m ³ /h
verbleibender Förderdruck bei max. Luftvolumenstrom	170 Pa	170 Pa
spezifische Leistungsaufnahme	0,38 W/(m ³ /h) bei 115 m ³ /h, 100 Pa	0,38 W/(m ³ /h) bei 115 m ³ /h, 100 Pa
Filterklasse Zuluft	F7/F9	F7/F9
Filterklasse Abluft	G4	G4
Filteroberfläche	0,5 m ²	0,5 m ²
Wärmebereitstellungsgrad	86 %	86 %
Temperaturverhältnis Zuluftseite nach EN 13141-7	82 %	82 %
Frostschutzbetrieb aktiv (verhindert Einfrieren bzw. taut Kondensat wieder auf)	≤ -3 °C	≤ -3 °C
max. Betriebstemperatur	40 °C	40 °C
Schallleistung Stufe 1	44 dB(A)	44 dB(A)
Schallleistung Stufe 2	47 dB(A)	47 dB(A)
Schallleistung Stufe 3	54 dB(A)	54 dB(A)
max. Schallleistung	61 dB(A)	61 dB(A)
Umgebungstemperatur	5 ... 40 °C	5 ... 40 °C



Produktinformationen recoVAIR 150/4

Produktvorstellung recoVAIR150/4 L und 150/4 R

Die folgenden Tabellen zeigen die Schallleistungspegel der Geräte recoVAIR 150/4 L und R.

Geräteschall im Installationsraum

Volumenstrom [m³/h]	Anlagendruck- verlust [Pa]	Oktavenmittelfrequenz [Hz]					
		125	250	500	1000	2000	Gesamt (125-8000 Hz)
		Schallleistungspegel [dB(A)]					
50	20	14,0	28,0	32,0	33,0	26,0	40,7
100	50	15,0	29,0	28,0	35,0	27,0	41,2
	100	16,0	31,0	27,0	36,0	28,0	42,3
150	75	24,0	41,0	39,0	50,0	40,0	42,3
	125	25,0	43,0	40,0	51,0	41,0	58,0
	175	20,0	45,0	47,0	52,0	42,0	60,0

Anschlussstutzen Zuluft

Volumenstrom [m³/h]	Anlagendruck- verlust [Pa]	Oktavenmittelfrequenz [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
		Schallleistungspegel [dB(A)]						
50	50	40,2	27,2	30,9	34,8	23,6	10,2	6,6
	100	42,4	35,4	35,4	41,9	31,5	16,5	7,6
	150	51,2	39,8	41,8	49,3	38,4	24,1	11,6
100	50	55,2	37,7	40,5	43,0	34,3	22,4	9,0
	100	50,8	40,0	43,6	45,8	38,0	25,1	10,6
	150	51,9	43,5	46,0	48,4	40,3	27,2	12,5
150	50	58,5	45,7	50,8	48,8	42,4	33,2	18,5
	100	67,6	47,4	53,3	51,3	44,7	33,8	20,3
	150	62,5	47,8	53,5	52,5	46,9	34,7	20,8

Anschlussstutzen Abluft

Volumenstrom [m³/h]	Anlagendruck- verlust [Pa]	Oktavenmittelfrequenz [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
		Schallleistungspegel [dB(A)]						
50	50	35,5	30,8	21,6	20,1	8,6	7,1	6,7
	100	42,8	35,5	24,3	23,6	10,3	7,9	6,7
	150	45,4	39,9	28,1	27,3	12,7	10,4	7,0
100	50	38,8	34,0	23,0	24,5	14,2	7,2	-0,6
	100	38,3	34,7	25,5	25,1	13,4	6,8	-0,7
	150	40,1	35,2	28,7	26,4	14,2	8,7	0,6
150	50	59,3	53,7	43,4	41,7	35,3	27,2	18,4
	100	59,9	55,5	43,8	43,0	35,5	28,4	19,6
	150	60,5	56,2	44,8	43,9	36,3	29,9	21,7



Anschlussstutzen Außenluft

Volumenstrom [m³/h]	Anlagendruck- verlust [Pa]	Oktavenmittelfrequenz [Hz]							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt (125 - 8000 Hz)
		Schallleistungspegel [dB(A)]							
50	50	30,2	20,4	23,2	26,1	17,7	7,6	5,0	32,6
	100	31,8	26,6	26,6	31,4	23,6	12,4	5,7	36,1
	150	38,4	29,8	31,4	36,9	28,8	18,0	8,7	41,8
100	50	41,4	28,3	30,4	32,3	25,7	16,8	6,8	42,5
	100	38,1	30,0	32,7	34,4	28,5	18,9	7,9	41,1
	150	38,9	32,7	34,5	36,3	30,2	20,4	9,4	42,5
150	50	43,9	34,3	38,1	36,6	31,8	24,9	13,9	46,0
	100	50,7	35,6	40,0	38,5	33,5	25,4	15,2	51,5
	150	46,9	35,9	40,1	39,4	35,1	26,0	15,6	48,8

Anschlussstutzen Fortluft

Volumenstrom [m³/h]	Anlagendruck- verlust [Pa]	Oktavenmittelfrequenz [Hz]							
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gesamt (125 - 8000 Hz)
		Schallleistungspegel [dB(A)]							
50	50	44,4	38,5	27,1	25,1	10,8	8,9	8,3	45,5
	100	35,5	44,4	30,4	29,4	12,9	9,9	8,4	54,1
	150	56,8	49,9	35,1	34,1	15,9	13,0	8,7	57,6
100	50	48,6	42,5	28,7	30,6	17,7	9,0	-0,8	49,6
	100	47,8	43,4	31,9	31,3	16,7	8,5	-0,8	49,3
	150	50,2	44,0	35,8	33,0	17,8	10,8	0,7	51,3
150	50	74,2	67,1	54,3	52,1	44,2	34,0	23,0	75,0
	100	74,9	69,3	54,7	53,8	44,4	35,5	24,5	76,0
	150	75,6	70,3	56,0	54,8	45,4	37,4	27,1	76,8



The technical drawing illustrates the dimensions of the recoVAIR 150/4 L and 150/4 R units. It consists of four views:

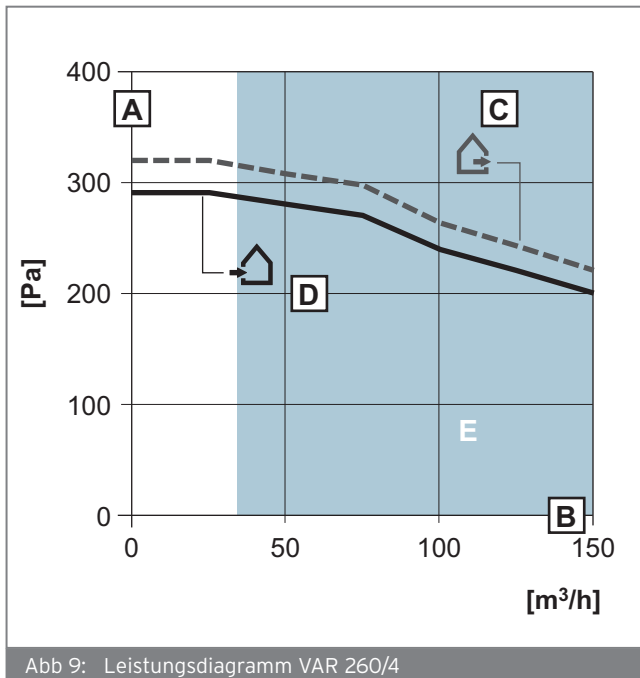
- Front View (Top):** Shows a rectangular unit with a total width of 1457 mm. The height is divided into three sections: a top section of 31 mm, a middle section of 499 mm, and a bottom section of 31 mm. The unit is labeled with '4' on the top and '3' on the bottom.
- Side View (Middle):** Shows the unit's profile with a total length of 1413 mm. The top and bottom flanges are 41 mm thick. The main body has a diameter of $\varnothing 180$ mm, and the internal components have a diameter of $\varnothing 150$ mm. The bottom flange has a diameter of $\varnothing 61$ mm.
- Top View (Bottom Left):** Shows the unit from above with a total width of 249 mm and a total height of 600 mm. The distance between the two circular components is 106 mm. The distance from the left edge to the center of the top component is 123 mm. The distance from the bottom edge to the center of the bottom component is 137 mm. The distance from the center of the bottom component to the right edge is 71 mm. The unit is labeled with '123' and '106'.
- Bottom View (Bottom Right):** Shows the unit from below with a total width of 246 mm and a total height of 600 mm. The distance between the two circular components is 106 mm. The distance from the left edge to the center of the top component is 123 mm. The distance from the bottom edge to the center of the bottom component is 137 mm. The distance from the center of the bottom component to the right edge is 71 mm. The unit is labeled with '246' and '106'.

- 1 Fortluft – verbrauchte Luft vom Lüftungsgerät nach draußen
- 2 Außenluft – frische Luft von außen zum Lüftungsgerät
- 3 Abluft – von den Wohnräumen zum Lüftungsgerät
- 4 Zuluft – vom Lüftungsgerät in die Wohnräume

- 1 Zuluft – vom Lüftungsgerät in die Wohnräume
- 2 Abluft – von den Wohnräumen zum Lüftungsgerät
- 3 Außenluft – frische Luft von außen zum Lüftungsgerät
- 4 Fortluft – verbrauchte Luft vom Lüftungsgerät nach draußen

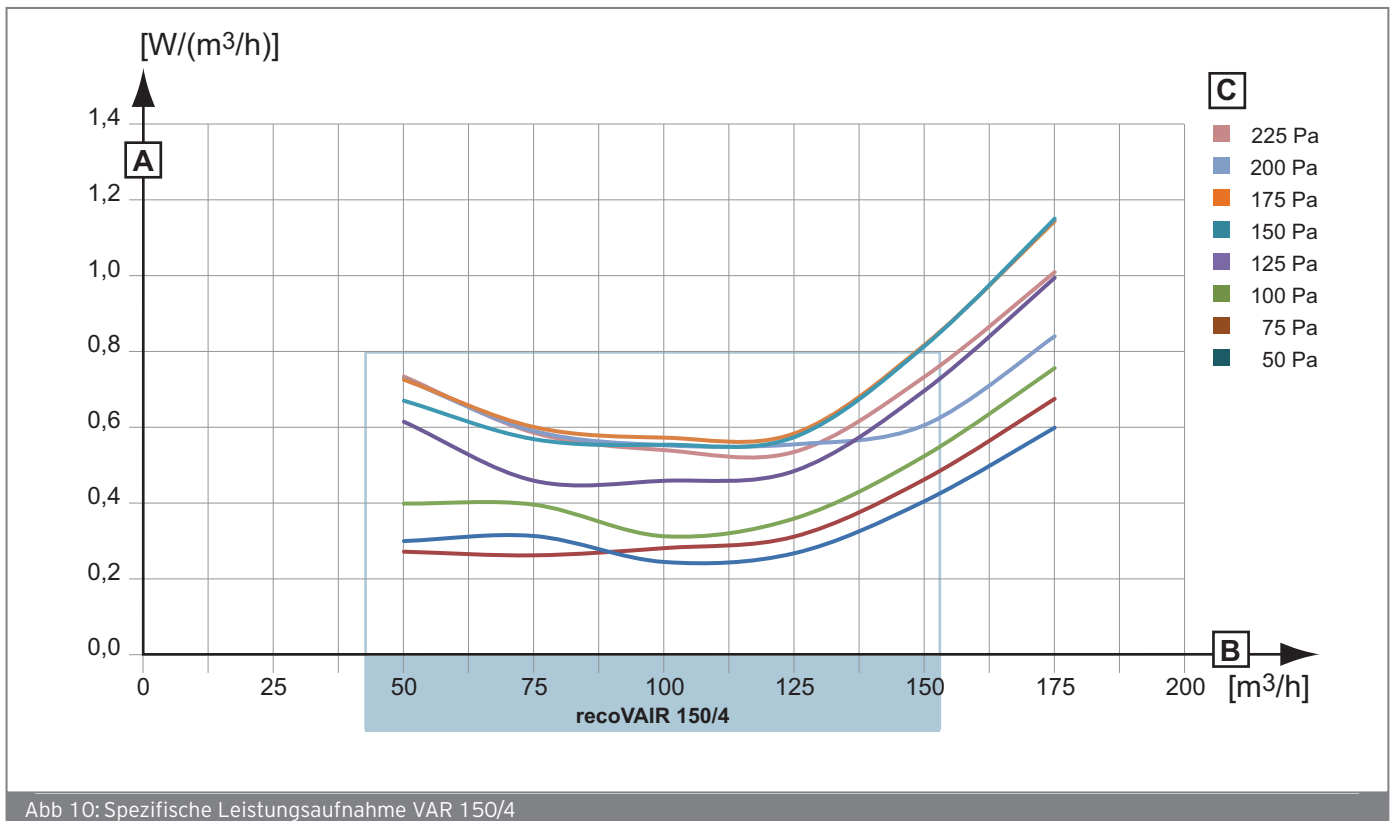


Leistungsdiagramm VAR 260/4



- A Druck in Pa
- B Luft-Volumenstrom in m^3/h
- C Abluft
- D Zuluft
- E Einstellbereich

Spezifische Leistungsaufnahme VAR 150/4



- A Spezifische Leistungsaufnahme in Wh/m^3
- B Luft-Volumenstrom in m^3/h

- C Druck in Pa



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid ■ Telefon 0 21 91/18-0
Telefax 0 21 91/18-28 10 ■ www.vaillant.de ■ info@vaillant.de