

MIETZSCH

GmbH Lufttechnik Dresden

ANWENDERINFORMATION

RADIALVENTILATOREN

BAUREIHE VRE-EC

mit elektronisch kommutiertem (EC) Motor



Radialventilatoren Baureihe VRE-EC

Anwendung in der Ablufttechnik
aller Industriebereiche

Hohe chemische Beständigkeit durch Kunststoffeinsatz
und Motor außerhalb des Förderstromes
(PVC, PPs, PE, PVDF, GfK, elektrisch leitfähige Kunststoffe)

Hoher Wirkungsgrad und geringe Lärmemission

Elektronisch kommutierter Motor (EC-Motor mit integriertem EC-Controller)

Volumenstrom bis 6500 m³/h
Druckerhöhung bis 900 Pa

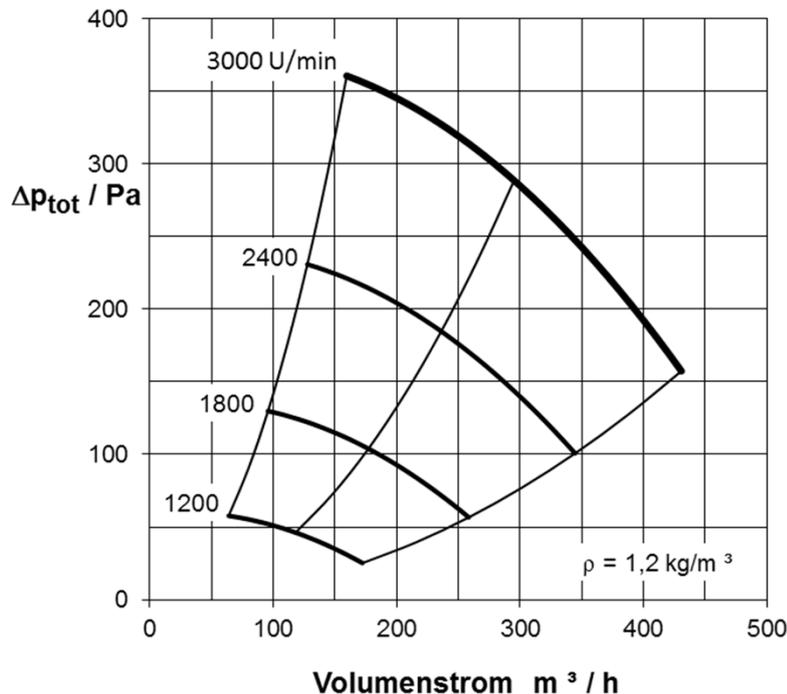
Leistungsabstufung durch 5 Größen (größere Typen auf Anfrage)

Gehäusestellung L und R

Vielfältige Gehäuseanschlüsse

Umfangreiches elektrisches und Lüftungstechnisches Zubehör

LEISTUNGSSCHAUBILD



Arbeitsbereich

- Stabiler Betrieb im gesamten Kennlinienbereich
- Parallelschaltung ist möglich
- 100 % regelbar über in den Motor integrierten EC-Controller
- Zulässige Temperatur -25°C ... 40°C

Konstruktionsmerkmale

- geschweißtes Laufrad mit 8 rückwärtsgekrümmten Schaufeln
- tiefgezogenes Spiralgehäuse
- Motor außerhalb des Förderstromes
- solider Blechsockel, verzinkt
- inklusive Schwingungsisolatoren
- unterschiedliche Gehäuseanschlüsse

AUSFÜHRUNGEN

VRE100/731-EC Standardausführung
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K
E/A-Schalter

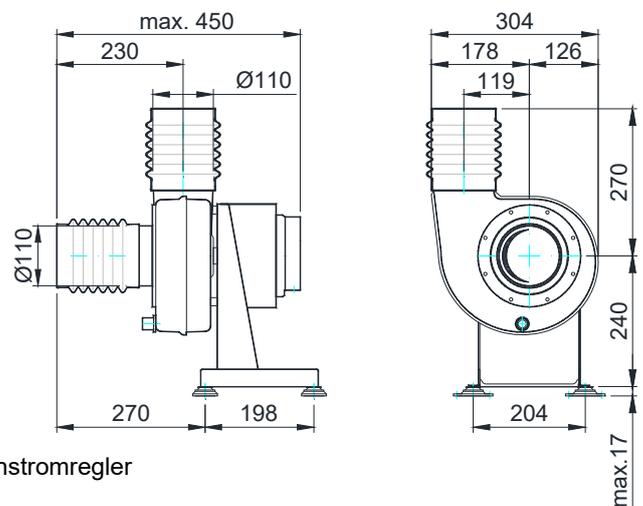
VRE100/731-EC-DS Drehzahlstellung
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter

VRE100/731-EC-ZS Zeitsteuerung
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung
Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
HAND/AUTO-Umschaltung

VRE100/731-EC-DR Druckregelung
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

VRE100/731-EC-VR Volumenstromregelung
für Messblende (separat), mit Drucktransmitter und Volumenstromregler
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

HAUPTABMESSUNGEN



MOTOR / MOTORSCHUTZ

- elektronisch kommutierten Außenläufermotor (EC-Motor mit integriertem EC-Controller)
- Motorschutz im Motor integriert (Fehlermelderelais, öffnen bei Fehler, max. 2A-250VAC)
- Eingang 0-10VDC
- Spannungsquelle 10V max. 10mA (für Potentiometer)
- EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich)

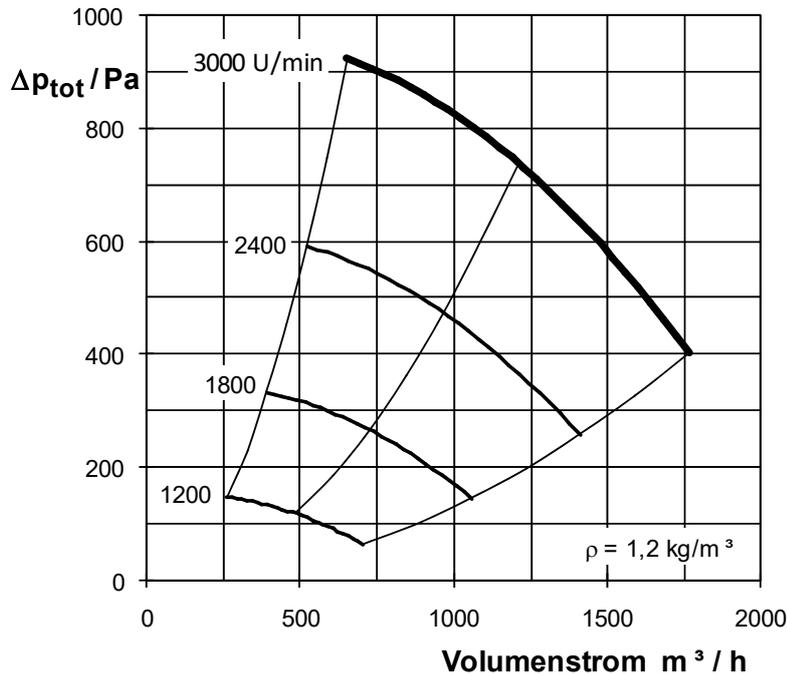
LEISTUNGSDATEN

Ventilatorart	Motorart	Drehzahl U/min	Nennstrom A	Leistungsaufnahme kW	Masse kg	L _{A3m} dB(A)	L _{WA} dB(A)	Oktavpegel L _{WA-Okt} / dB(A)							
								63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VRE 100/731 W3000-EC	EC-Motor Nennspannung: 1~230 V/50 Hz IP 54	1200	1,49	0,04	9,0	46	58	35	39	54	50	50	51	40	33
		1800				46	65	44	49	61	58	57	57	46	38
		2400				48	67	48	55	62	61	60	56	47	38
		3000				52	69	53	61	63	64	62	56	47	37

L_{A3m} = A - bewerteter Schalldruckpegel in 3 m Entfernung

L_{WA} = A - bewerteter Schalleistungspegel im Kanal

LEISTUNGSSCHAUBILD



Arbeitsbereich

- Stabiler Betrieb im gesamten Kennlinienbereich
- Parallelschaltung ist möglich
- 100 % regelbar über in den Motor integrierten EC-Controller
- Zulässige Temperatur -25°C ... 40°C

Konstruktionsmerkmale

- geschweißtes Laufrad mit 8 rückwärtsgekrümmten Schaufeln
- tiefgezogenes Spiralgehäuse
- Motor außerhalb des Förderstromes
- solider Blechsockel, verzinkt
- inklusive Schwingungsisolatoren
- unterschiedliche Gehäuseanschlüsse

AUSFÜHRUNGEN

VRE160/731-EC Standardausführung
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K
E/A-Schalter

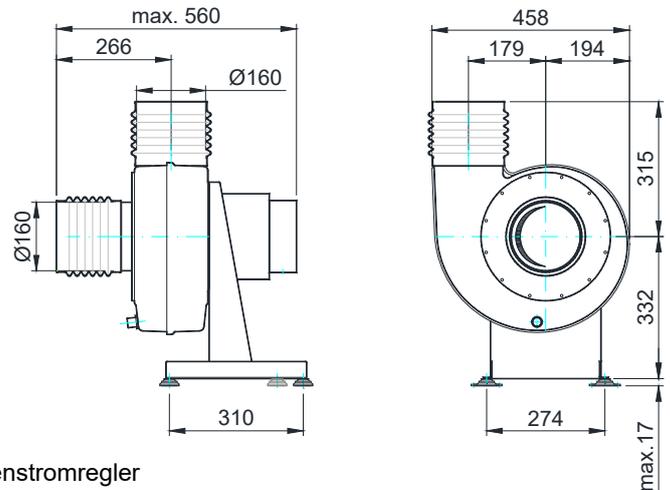
VRE160/731-EC-DS Drehzahlstellung
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter

VRE160/731-EC-ZS Zeitsteuerung
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung
Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
HAND/AUTO-Umschaltung

VRE160/731-EC-DR Druckregelung
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

VRE160/731-EC-VR Volumenstromregelung
für Messblende (separat), mit Drucktransmitter und Volumenstromregler
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

HAUPTABMESSUNGEN



MOTOR / MOTORSCHUTZ

- elektronisch kommutierten Außenläufermotor (EC-Motor mit integriertem EC-Controller)
- Motorschutz im Motor integriert (Fehlermelderelais, öffnen bei Fehler, max. 2A-250VAC)
- Eingang 0-10VDC
- Spannungsquelle 10V max. 10mA (für Potentiometer)
- EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich)

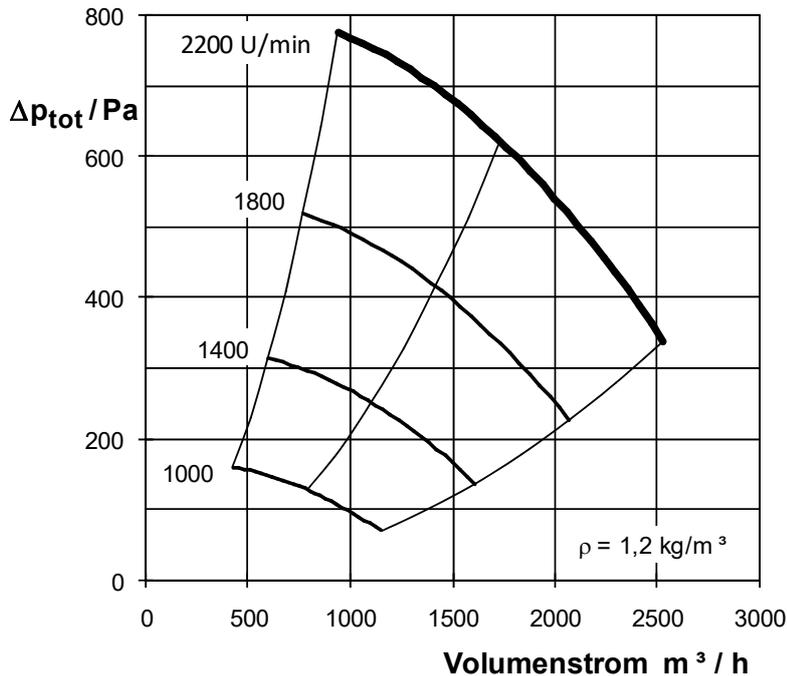
LEISTUNGSDATEN

Ventilatorotyp	Motorart	Drehzahl U/min	Nennstrom A	Leistungsaufnahme kW	Masse kg	L_{A3m} dB(A)	L_{WA} dB(A)	Oktavpegel L_{WA-Okt} / dB(A)							
								63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VRE 160/731 W3000-EC	EC-Motor Nennspannung: 1~230 V/50 Hz IP 55	1200	2,70	0,50	17,6	41	60	43	55	51	53	54	52	39	22
		1800				49	67	49	61	59	62	61	57	49	33
		2400				56	74	55	65	65	72	67	61	55	44
		3000				61	79	58	67	69	78	71	63	60	51

L_{A3m} = A - bewerteter Schalldruckpegel in 3 m Entfernung

L_{WA} = A - bewerteter Schalleistungspegel im Kanal

LEISTUNGSSCHAUBILD



Arbeitsbereich

- Stabiler Betrieb im gesamten Kennlinienbereich
- Parallelschaltung ist möglich
- 100 % regelbar über in den Motor integrierten EC-Controller
- Zulässige Temperatur -25°C ... 40°C

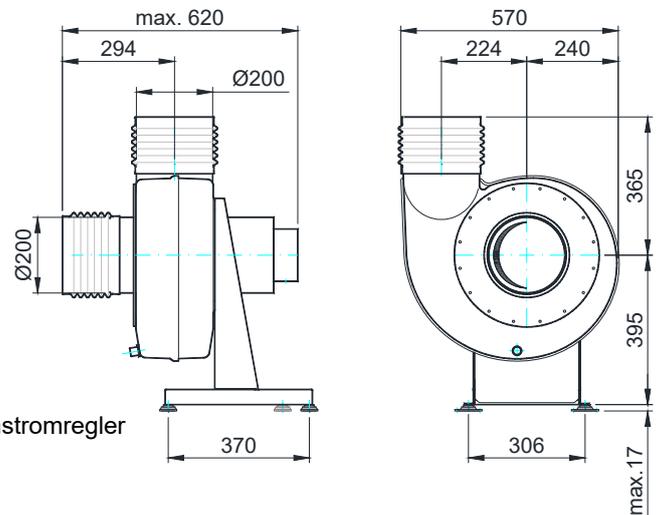
Konstruktionsmerkmale

- geschweißtes Laufrad mit 8 rückwärtsgekrümmten Schaufeln
- tiefgezogenes Spiralgehäuse
- Motor außerhalb des Förderstromes
- solider Blechsockel, verzinkt
- inklusive Schwingungsisolatoren
- unterschiedliche Gehäuseanschlüsse

AUSFÜHRUNGEN

- VRE200/731-EC Standardausführung**
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K E/A-Schalter
- VRE200/731-EC-DS Drehzahlstellung**
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter
- VRE200/731-EC-ZS Zeitsteuerung**
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm HAND/AUTO-Umschaltung
- VRE200/731-EC-DR Druckregelung**
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb
- VRE200/731-EC-VR Volumenstromregelung**
für Messblende (separat), mit Drucktransmitter und Volumenstromregler externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

HAUPTABMESSUNGEN



MOTOR / MOTORSCHUTZ

- elektronisch kommutierten Außenläufermotor (EC-Motor mit integriertem EC-Controller)
- Motorschutz im Motor integriert (Fehlermelderelais, öffnen bei Fehler, max. 2A-250VAC)
- Eingang 0-10VDC
- Spannungsquelle 10V max. 10mA (für Potentiometer)
- EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich)

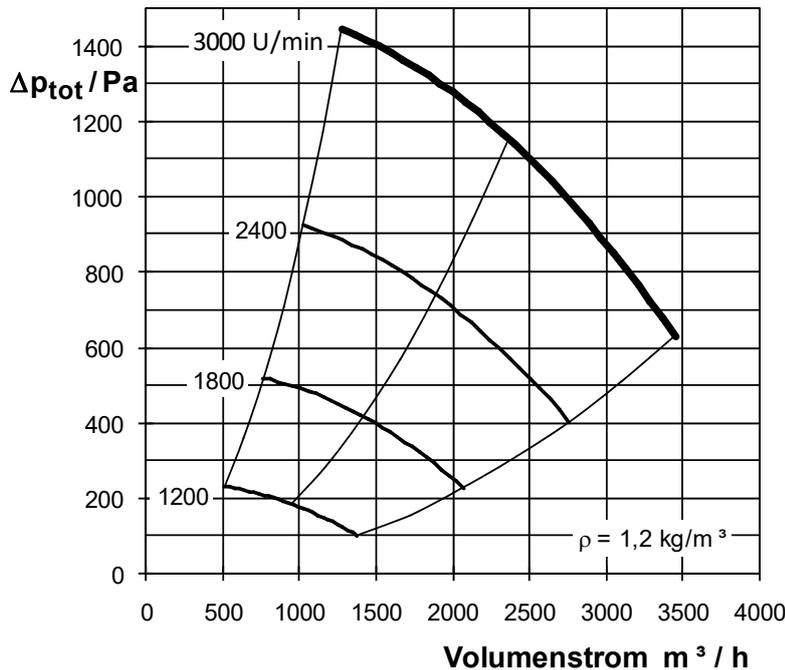
LEISTUNGSDATEN

Ventilatorotyp	Motorart	Drehzahl U/min	Nennstrom A	Leistungsaufnahme kW	Masse kg	L_{A3m} dB(A)	L_{WA} dB(A)	Oktavpegel L_{WA-Okt} / dB(A)							
								63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VRE 200/731 W2200-EC	EC-Motor Nennspannung: 3~400 V/50 Hz IP 55	1000	1,40	0,54	25,0	46	64	47	55	55	57	58	55	43	27
		1400				51	68	52	60	61	63	62	59	49	35
		1800				55	74	56	64	66	69	67	63	55	42
		2200				60	79	59	67	70	75	72	66	59	48

L_{A3m} = A - bewerteter Schalldruckpegel in 3 m Entfernung

L_{WA} = A - bewerteter Schalleistungspegel im Kanal

LEISTUNGSSCHAUBILD



Arbeitsbereich

- Stabiler Betrieb im gesamten Kennlinienbereich
- Parallelschaltung ist möglich
- 100 % regelbar über in den Motor integrierten EC-Controller
- Zulässige Temperatur -25°C ... 40°C

Konstruktionsmerkmale

- geschweißtes Laufrad mit 8 rückwärtsgekrümmten Schaufeln
- tiefgezogenes Spiralgehäuse
- Motor außerhalb des Förderstromes
- solider Blechsockel, verzinkt
- inklusive Schwingungsisolatoren
- unterschiedliche Gehäuseanschlüsse

AUSFÜHRUNGEN

VRE200/731-EC Standardausführung
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K
E/A-Schalter

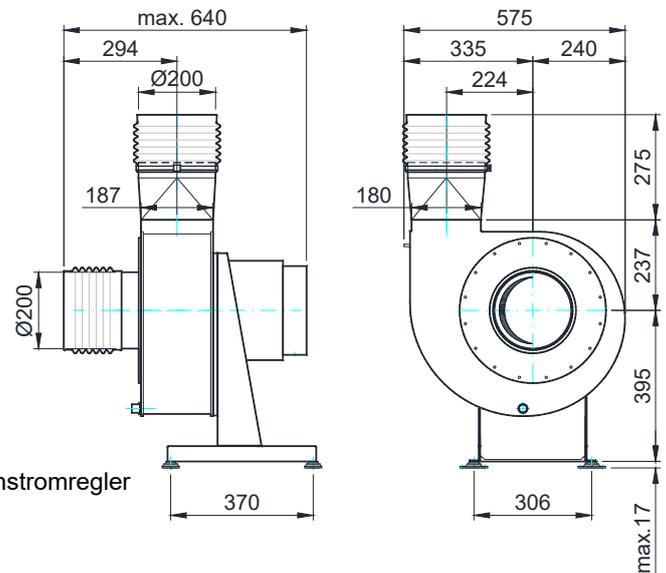
VRE200/731-EC-DS Drehzahlstellung
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter

VRE200/731-EC-ZS Zeitsteuerung
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung
Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
HAND/AUTO-Umschaltung

VRE200/731-EC-DR Druckregelung
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

VRE200/731-EC-VR Volumenstromregelung
für Messblende (separat), mit Drucktransmitter und Volumenstromregler
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

HAUPTABMESSUNGEN



MOTOR / MOTORSCHUTZ

- elektronisch kommutierten Außenläufermotor (EC-Motor mit integriertem EC-Controller)
- Motorschutz im Motor integriert (Fehlermelderelais, öffnen bei Fehler, max. 2A-250VAC)
- Eingang 0-10VDC
- Spannungsquelle 10V max. 10mA (für Potentiometer)
- EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich)

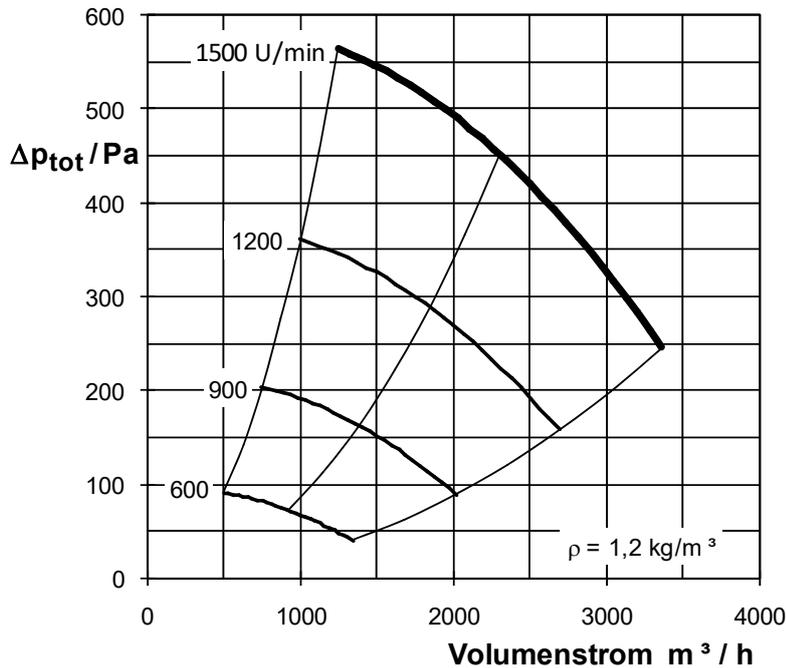
LEISTUNGSDATEN

Ventilatorotyp	Motorart	Drehzahl U/min	Nennstrom A	Leistungsaufnahme kW	Masse kg	L_{A3m} dB(A)	L_{WA} dB(A)	Oktavpegel L_{WA-Okt} / dB(A)							
								63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VRE 200/731 W3000-EC	EC-Motor Nennspannung: 3~400 V/50 Hz IP 55	1200			31,0	49	66	50	58	58	60	60	57	46	31
		1800				55	74	56	64	66	69	67	63	55	42
		2400				62	81	60	69	72	77	74	67	61	50
		3000	2,60	1,33		68	86	62	71	76	83	79	70	65	56

L_{A3m} = A - bewerteter Schalldruckpegel in 3 m Entfernung

L_{WA} = A - bewerteter Schalleistungspegel im Kanal

LEISTUNGSSCHAUBILD



Arbeitsbereich

- Stabiler Betrieb im gesamten Kennlinienbereich
- Parallelschaltung ist möglich
- 100 % regelbar über in den Motor integrierten EC-Controller
- Zulässige Temperatur -25°C ... 40°C

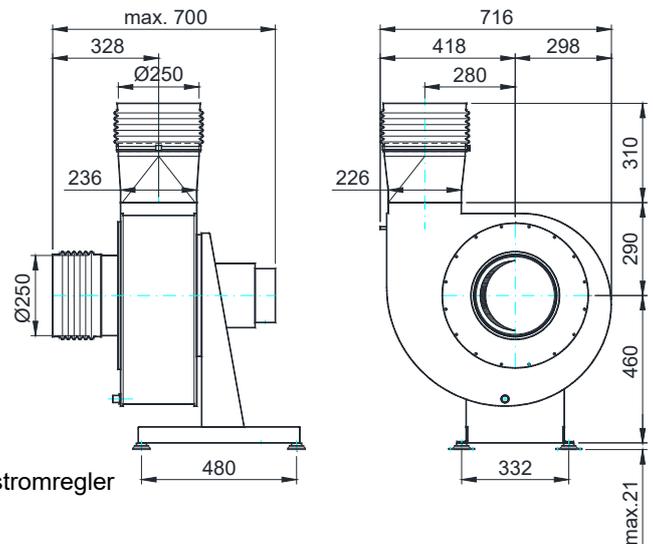
Konstruktionsmerkmale

- geschweißtes Laufrad mit 8 rückwärtsgekrümmten Schaufeln
- tiefgezogenes Spiralgehäuse
- Motor außerhalb des Förderstromes
- solider Blechsockel, verzinkt
- inklusive Schwingungsisolatoren
- unterschiedliche Gehäuseanschlüsse

AUSFÜHRUNGEN

- VRE250/731-EC Standardausführung**
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K E/A-Schalter
- VRE250/731-EC-DS Drehzahlstellung**
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter
- VRE250/731-EC-ZS Zeitsteuerung**
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm HAND/AUTO-Umschaltung
- VRE250/731-EC-DR Druckregelung**
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb
- VRE250/731-EC-VR Volumenstromregelung**
für Messblende (separat), mit Drucktransmitter und Volumenstromregler externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

HAUPTABMESSUNGEN



MOTOR / MOTORSCHUTZ

- elektronisch kommutierten Außenläufermotor (EC-Motor mit integriertem EC-Controller)
- Motorschutz im Motor integriert (Fehlermelderelais, öffnen bei Fehler, max. 2A-250VAC)
- Eingang 0-10VDC
- Spannungsquelle 10V max. 10mA (für Potentiometer)
- EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich)

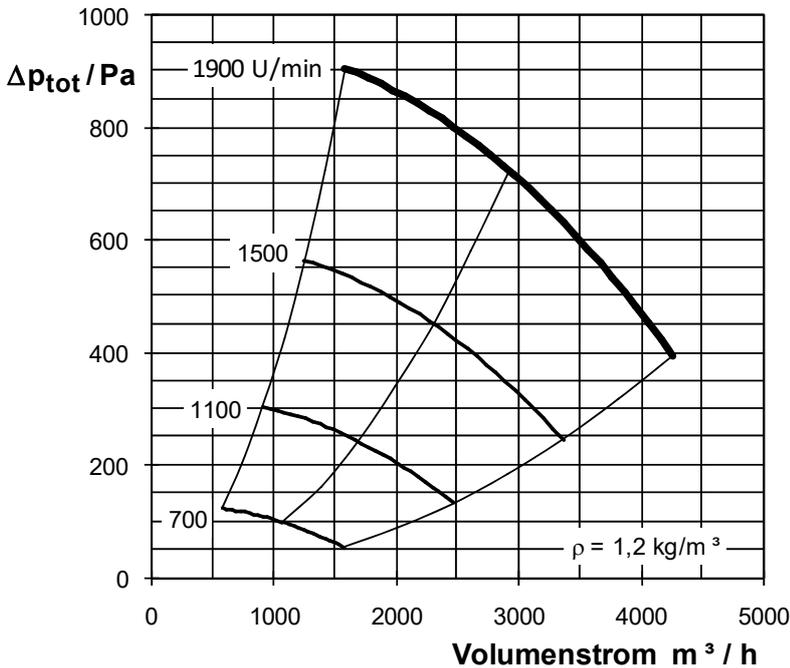
LEISTUNGSDATEN

Ventilatorotyp	Motorart	Drehzahl U/min	Nennstrom A	Leistungsaufnahme kW	Masse kg	L _{A3m} dB(A)	L _{WA} dB(A)	Oktavepegel L _{WA-Okt} / dB(A)							
								63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VRE 250/731 W1500-EC	EC-Motor Nennspannung: 1~230 V/50 Hz IP 55	600	3,40	0,52	40,0	39	55	41	48	45	50	48	40	26	17
		900				46	63	50	55	55	57	59	52	43	27
		1200				51	69	54	59	63	64	64	58	52	36
		1500				56	74	60	63	69	70	67	63	57	44

L_{A3m} = A - bewerteter Schalldruckpegel in 3 m Entfernung

L_{WA} = A - bewerteter Schalleistungspegel im Kanal

LEISTUNGSSCHAUBILD



Arbeitsbereich

- Stabiler Betrieb im gesamten Kennlinienbereich
- Parallelschaltung ist möglich
- 100 % regelbar über in den Motor integrierten EC-Controller
- Zulässige Temperatur -25°C ... 40°C

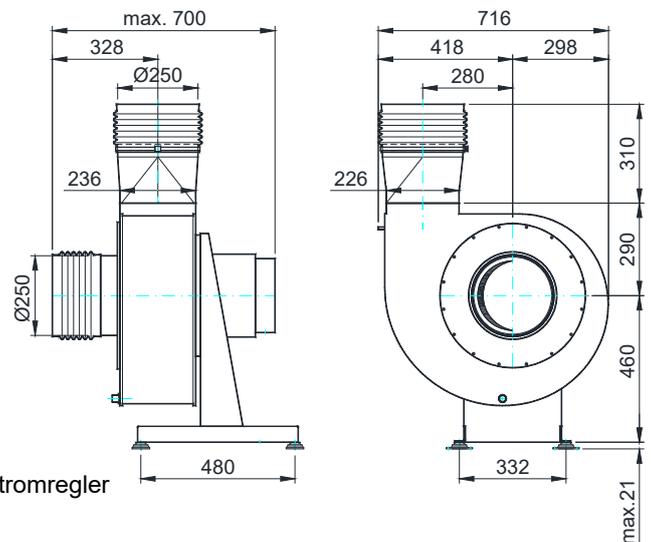
Konstruktionsmerkmale

- geschweißtes Laufrad mit 8 rückwärtsgekrümmten Schaufeln
- tiefgezogenes Spiralgehäuse
- Motor außerhalb des Förderstromes
- solider Blechsockel, verzinkt
- inklusive Schwingungsisolatoren
- unterschiedliche Gehäuseanschlüsse

AUSFÜHRUNGEN

- VRE250/731-EC Standardausführung**
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K
E/A-Schalter
- VRE250/731-EC-DS Drehzahlstellung**
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter
- VRE250/731-EC-ZS Zeitsteuerung**
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung
Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
HAND/AUTO-Umschaltung
- VRE250/731-EC-DR Druckregelung**
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb
- VRE250/731-EC-VR Volumenstromregelung**
für Messblende (separat), mit Drucktransmitter und Volumenstromregler
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

HAUPTABMESSUNGEN



MOTOR / MOTORSCHUTZ

- elektronisch kommutierten Außenläufermotor (EC-Motor mit integriertem EC-Controller)
- Motorschutz im Motor integriert (Fehlermelderelais, öffnen bei Fehler, max. 2A-250VAC)
- Eingang 0-10VDC
- Spannungsquelle 10V max. 10mA (für Potentiometer)
- EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich)

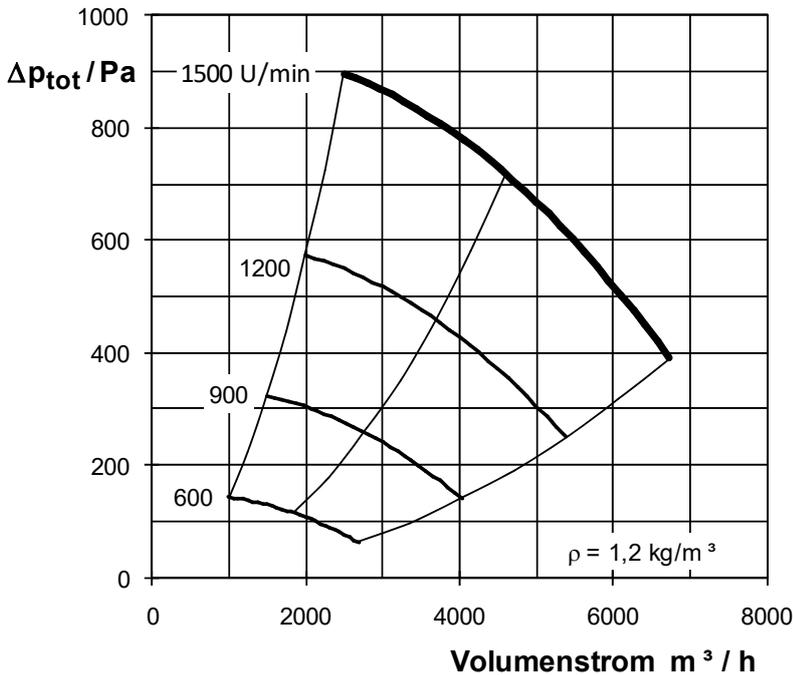
LEISTUNGSDATEN

Ventilatorotyp	Motorart	Drehzahl U/min	Nennstrom A	Leistungsaufnahme kW	Masse kg	L _{A3m} dB(A)	L _{WA} dB(A)	Oktavpegel L _{WA-Okt} / dB(A)							
								63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VRE 250/731 W1900-EC	EC-Motor Nennspannung: 3~400 V/50 Hz IP 55	700	2,60	1,03	44,0	42	59	46	53	50	55	52	44	30	21
		1100				50	67	53	58	60	61	62	56	50	33
		1500				56	74	60	63	69	70	67	63	57	44
		1900				61	79	65	68	74	75	72	68	61	48

L_{A3m} = A - bewerteter Schalldruckpegel in 3 m Entfernung

L_{WA} = A - bewerteter Schalleistungspegel im Kanal

LEISTUNGSSCHAUBILD



Arbeitsbereich

- Stabiler Betrieb im gesamten Kennlinienbereich
- Parallelschaltung ist möglich
- 100 % regelbar über in den Motor integrierten EC-Controller
- Zulässige Temperatur $-25^\circ\text{C} \dots 40^\circ\text{C}$

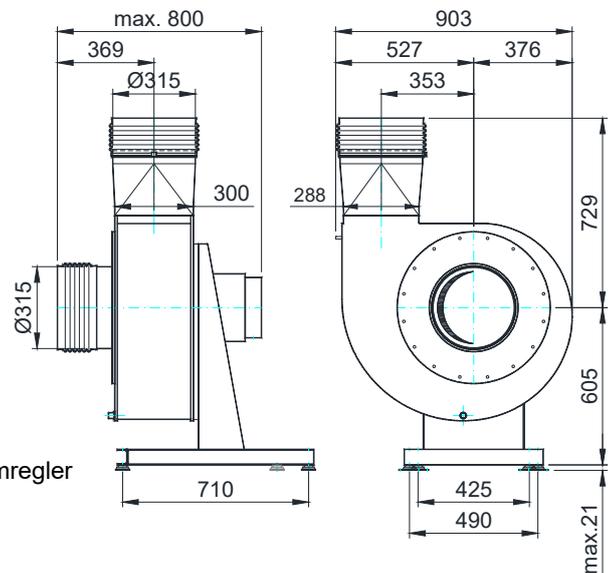
Konstruktionsmerkmale

- geschweißtes Laufrad mit 8 rückwärtsgekrümmten Schaufeln
- geschweißtes Spiralgehäuse
- Motor außerhalb des Förderstromes
- solider Blechsockel, verzinkt
- inklusive Schwingungsisolatoren
- unterschiedliche Gehäuseanschlüsse

AUSFÜHRUNGEN

- VRE315/731-EC Standardausführung**
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K
E/A-Schalter
- VRE315/731-EC-DS Drehzahlstellung**
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter
- VRE315/731-EC-ZS Zeitsteuerung**
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung
Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
HAND/AUTO-Umschaltung
- VRE315/731-EC-DR Druckregelung**
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb
- VRE315/731-EC-VR Volumenstromregelung**
für Messblende (separat), mit Drucktransmitter und Volumenstromregler
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

HAUPTABMESSUNGEN



MOTOR / MOTORSCHUTZ

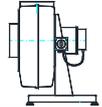
- elektronisch kommutierten Außenläufermotor (EC-Motor mit integriertem EC-Controller)
- Motorschutz im Motor integriert (Fehlermelderelais, öffnen bei Fehler, max. 2A-250VAC)
- Eingang 0-10VDC
- Spannungsquelle 10V max. 10mA (für Potentiometer)
- EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich)

LEISTUNGSDATEN

Ventilatorotyp	Motorart	Drehzahl U/min	Nennstrom A	Leistungsaufnahme kW	Masse kg	L_{A3m} dB(A)	L_{WA} dB(A)	Oktavpegel L_{WA-Okt} / dB(A)							
								63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VRE 315/731 W1500-EC	EC-Motor Nennspannung: 3~400 V/50 Hz IP 55	600			80,0	45	61	48	54	53	55	53	48	41	34
		900				52	70	58	63	64	65	63	59	54	43
		1200				58	76	63	67	71	71	69	64	60	48
		1500	2,50	1,58		63	81	66	70	76	75	73	68	63	52

L_{A3m} = A - bewerteter Schalldruckpegel in 3 m Entfernung

L_{WA} = A - bewerteter Schalleistungspegel im Kanal

Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR	
		<p>Kunststoff-Radialventilatoren - Direktantrieb Mietzsch Lufttechnik - Baureihe VRE / W - EC</p> <p>Objekt:</p> <p>Laufblad wahlweise aus PVC / PPs geschweißt / GfK laminiert, mit Auswuchtgüte G 6,3 nach ISO 1940, fliegend auf Motorwelle aufgesetzt</p> <p>Wuchtgüte und Vibrationspegel des Ventilators entsprechend ISO 14694</p> <p>Spiralgehäuse wahlweise aus PVC / PPs, einseitig saugend, mit Kondensatablaß Wellendurchgang: ohne Dichtung / GD-technisch gasdicht</p> <p>Direktantrieb mit EC-Motor mit integriertem EC-Controller, Motor außerhalb des Förderstromes Motorschutz im Motor integriert (Fehlermelderelais, öffnen bei Fehler, max. 2A-250VAC) Eingang 0-10VDC, Spannungsquelle 10V max. 10mA (für Potentiometer > 1kΩ) EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-4 (Industriebereich)</p> <p>stabiler geschweißter Stahlsockel zur Aufnahme von Ventilator und Motor Korrosionsschutz: verzinkt / lackiert, inklusive Schwingungsisolatoren</p> <p>Sicherheitsanforderungen nach VDMA 24 167</p> <p>VRE ___ / 731 W ___ - EC - - - - -</p> <p>Nenngröße _____ Nennzahl _____ EC-Motor mit integriertem EC-Controller _____ Sonderausführungen _____ Gehäusestellung / Drehrichtung _____ Werkstoff Gehäuse / Laufblad _____</p> <p>Volumenstrom : _____ m³/h Totaldruckerhöhung : _____ Pa Temperatur des Fördermediums : _____ °C Motorleistung : _____ kW Spannung / Frequenz : _____ V _____ Hz Motornennstrom : _____ A Ventilatorzahl : _____ U/min Schallpegel L_{A3m} : _____ dB(A) Masse : _____ kg</p> <p>Fördermedium/Verwendungszweck:</p> <p>Zubehör und Sonderausstattung</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Gehäuseanschluß saugseitig: ELA-elast. Anschluß rund / KOF-Kompensator mit Flansch ◆ Gehäuseanschluß druckseitig: ELA-elast. Anschluß / KOF-Kompensator mit Flansch ◆ Kondensatablauf: Bohrung mit Verschuß / Stutzen mit Verschuß oder mit Verschraubung ◆ Splitterschutz: Weichfolie / aus Weichfolie mit Drahtgitter ◆ Wetterschutz für Motor ◆ Reinigungsöffnung ◆ Reparaturschalter: lose / montiert, 3-polig mit Hilfskontakt / 6-polig mit Hilfskontakt ◆ Motorschutzschalter: lose / angebaut ◆ Sonstiges 				

Unser Leistungsprogramm

Dachventilatoren

in Vollkunststoffausführung,
Horizontal oder vertikal ausblasend
mit umfangreichem Montagezubehör

Radialventilatoren aus thermoplastischen
Kunststoff und GfK, Direktantrieb und Riemenantrieb
bis ca. 150.000 m³/h und 6000 Pa

Sonderventilatoren

Kanalventilatoren, Einbaugeräte,
mobile Radialventilatoren, Venturidüsen

Explosionsschutz Ventilatoren

nach ATEX für Zone 1 und Zone 2

Lufttechnische Anlagen und Bauteile

Rohre, Kanäle, Formstücke, Klappen, gasdichte
Absperrklappen, Fortlufthauben, Deflektorhauben,
Absaughauben und v.a.m. aus Kunststoff,
komplette lufttechnische Anlagen für Industrie
und Gewerbe, Luftreinigungsanlagen,
Labor- und Prozeßabsaugungen

Zentralentlüftungssysteme

Im Wohnungsbau, spezielle Ventilatoren,
Abluftelemente, Steuer- und Regelgeräte

Schallschutz

Kunststoff-Rohr- und Kulissenschalldämpfer,
Schalldämmkapselungen in
Korrosionsbeständiger Ausführung

Abgasreinigung

Tropfenabscheider und Befeuchter,
Gaswäscher zur Abscheidung gasförmiger
Schadstoffe, Staubfilter

Wärmeübertrager

zur Wärmerückgewinnung aus
feuchter und aggressiver Luft

Behälter

aus thermoplastischem Kunststoff für
wassergefährdende Flüssigkeiten
entsprechend Wasserhaushaltgesetz

Steuer- und Regelungstechnik

Schalter, Motorschutzgeräte,
Drehzahlregler, Frequenzumrichter,
Lüftersteuerungen, Strömungsüberwachung,

Sonderkonstruktionen

Apparate, Auskleidungen, Sonderbauteile usw.
aus Kunststoffen

Ingenieurleistungen

Planung, Berechnung und Konstruktion,
lufttechnische Messungen auf
Normprüfständen,
Kälte- und Wärmetests in hauseigenen
Klima-Prüfkammern

