

MIETZSCH

GmbH Lufttechnik Dresden

ANWENDERINFORMATION

DACHVENTILATOREN

BAUREIHE VRV - EC

mit elektronisch kommutiertem (EC) Motor
vertikal ausblasend



Dachventilatoren aus Kunststoff

Baureihe VRV - EC vertikal ausblasend

Anwendung in der Ablufttechnik aller Industriebereiche

Hohe chemische Beständigkeit durch Kunststoffeinsatz und gekapselten Motor

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

geringe Lärmemission

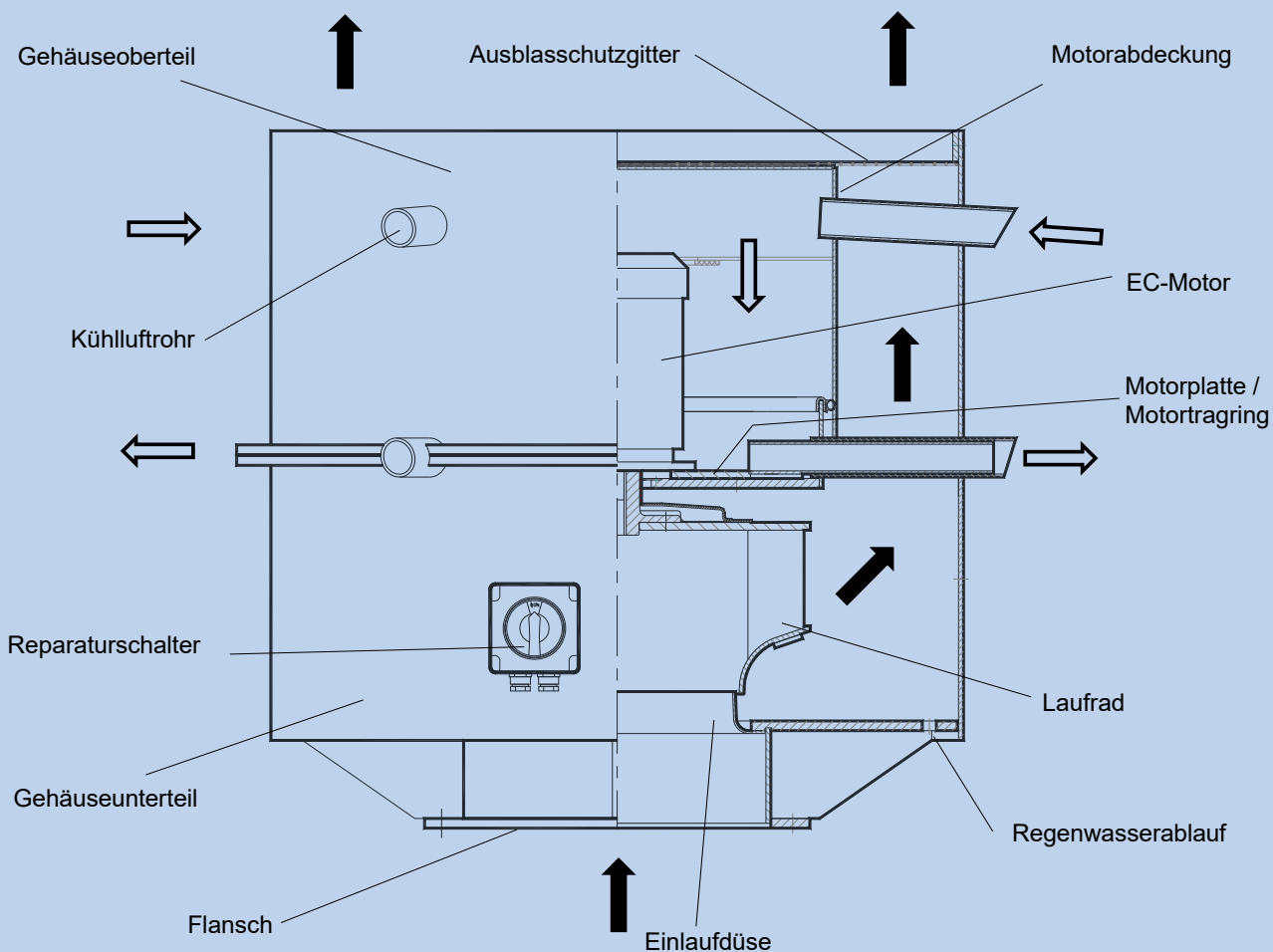
Volumenstrom bis 4600 m³/h

Druckerhöhung bis 490 Pa

Leistungsabstufung durch 5 Nenngößen

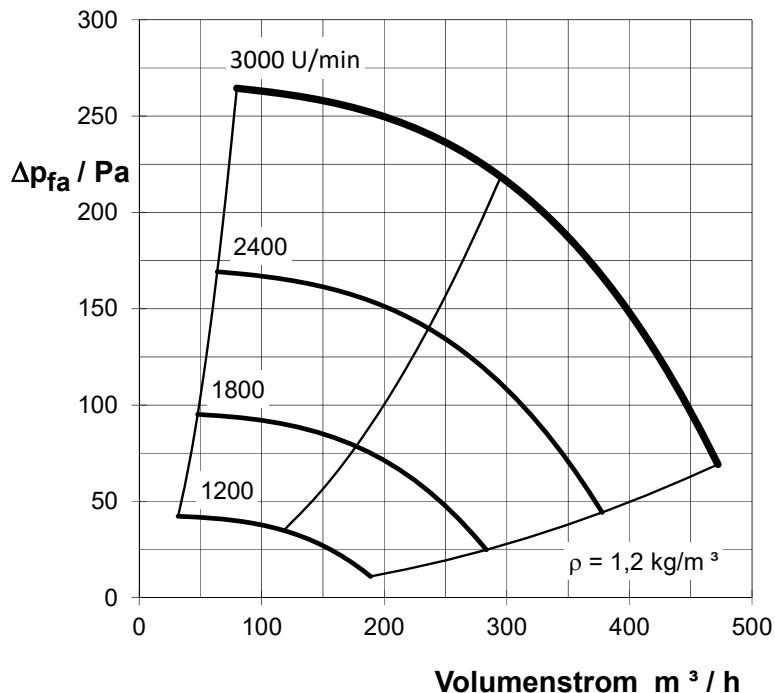
Montagezubehör wie Dachsockel, Schalldämmsockel usw.

Umfangreiches elektrisches Zubehör



Die technischen Daten dieses Prospektes unterliegen Änderungen und sind erst nach schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller verbindlich.

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
- geschweißtes Kunststoffgehäuse
- verschiedene Montagemöglichkeiten über Flansch
- Motor außerhalb des Förderstromes
- Reparaturschalter mit Hilfskontakt am Ventilator montiert

AUSFÜHRUNGEN

VRV100/731-EC Standardausführung
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K E/A-Schalter

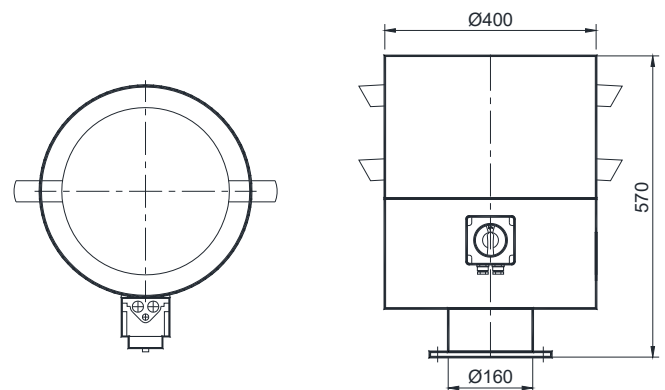
VRV100/731-EC-DS Drehzahlstellung
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter

VRV100/731-EC-ZS Zeitsteuerung
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung
Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
HAND/AUTO-Umschaltung

VRV100/731-EC-DR Druckregelung
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

VRV100/731-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. 50mA (für Potentiometer)
- EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-3 (Wohnbereich)

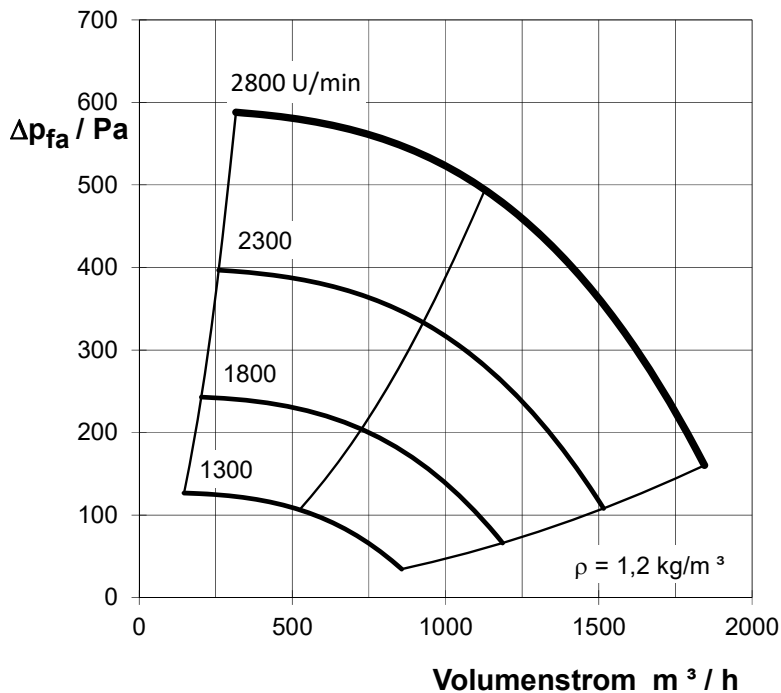
LEISTUNGSDATEN

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
VRV 100/731 W3000-EC	EC-Motor Nennspannung: 1~230 V/50 Hz IP 54	1200	1,49	0,043	12,0	44	61	43	53	57	55	54	47	36	23
		1800				44	62	40	52	57	55	49	40	27	
		2400				46	64	43	51	58	60	56	53	44	32
		3000				50	67	45	53	61	64	60	57	49	38

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
- geschweißtes Kunststoffgehäuse
- verschiedene Montagemöglichkeiten über Flansch
- Motor außerhalb des Förderstromes
- Reparaturschalter mit Hilfskontakt am Ventilator montiert

AUSFÜHRUNGEN

VRV160/731-EC **Standardausführung**
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K E/A-Schalter

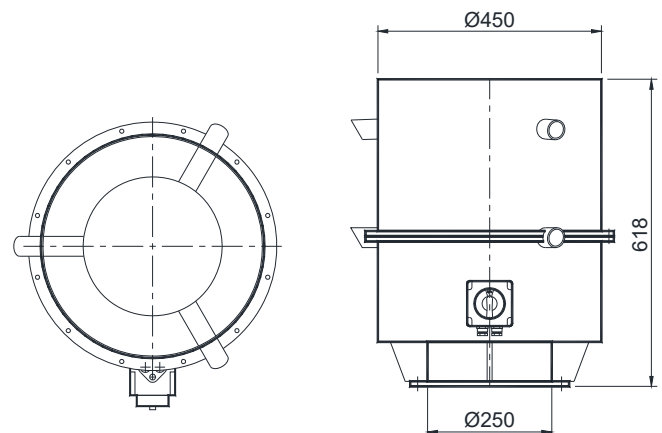
VRV160/731-EC-DS **Drehzahlstellung**
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter

VRV160/731-EC-ZS **Zeitsteuerung**
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm HAND/AUTO-Umschaltung

VRV160/731-EC-DR **Druckregelung**
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

VRV160/731-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. 50mA (für Potentiometer)
- EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-3 (Wohnbereich)

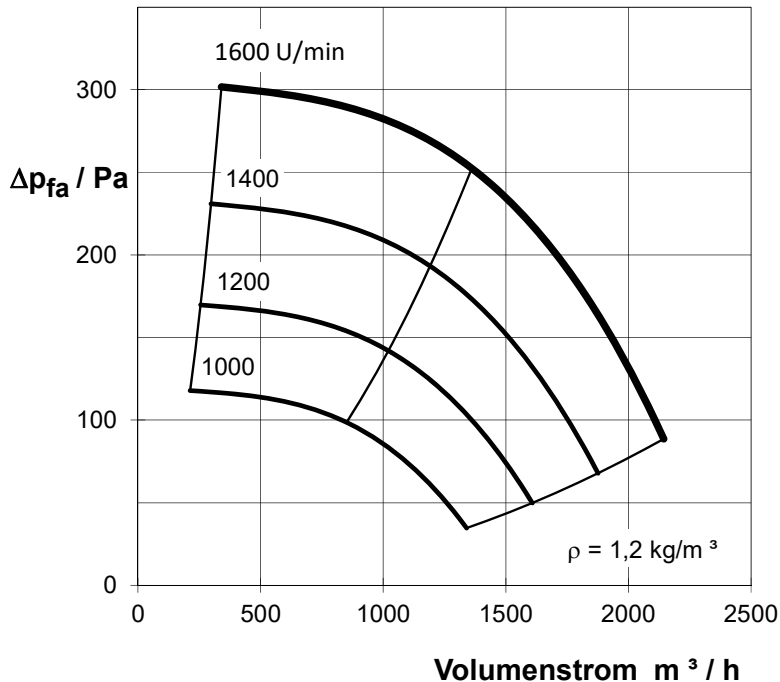
LEISTUNGSDATEN

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	
VRV 160/731 W2800-EC	EC-Motor Nennspannung: 1~230 V/50 Hz IP 54	1300				42	60	44	48	56	53	53	46	37	24	
		1800				49	67	49	54	62	60	61	55	46	34	
		2300					55	72	53	62	64	69	64	62	54	42
		2800	1,76	0,365	18,0	59	76	56	66	67	73	69	67	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
- geschweißtes Kunststoffgehäuse
- verschiedene Montagemöglichkeiten über Flansch
- Motor außerhalb des Förderstromes
- Reparaturschalter mit Hilfskontakt am Ventilator montiert

AUSFÜHRUNGEN

VRV200/731-EC Standardausführung
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K E/A-Schalter

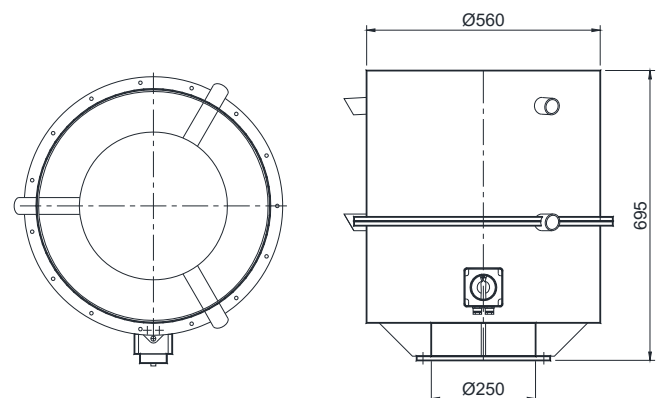
VRV200/731-EC-DS Drehzahlstellung
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter

VRV200/731-EC-ZS Zeitsteuerung
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung
Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
HAND/AUTO-Umschaltung

VRV200/731-EC-DR Druckregelung
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

VRV200/731-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. 50mA (für Potentiometer)
- EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-3 (Wohnbereich)

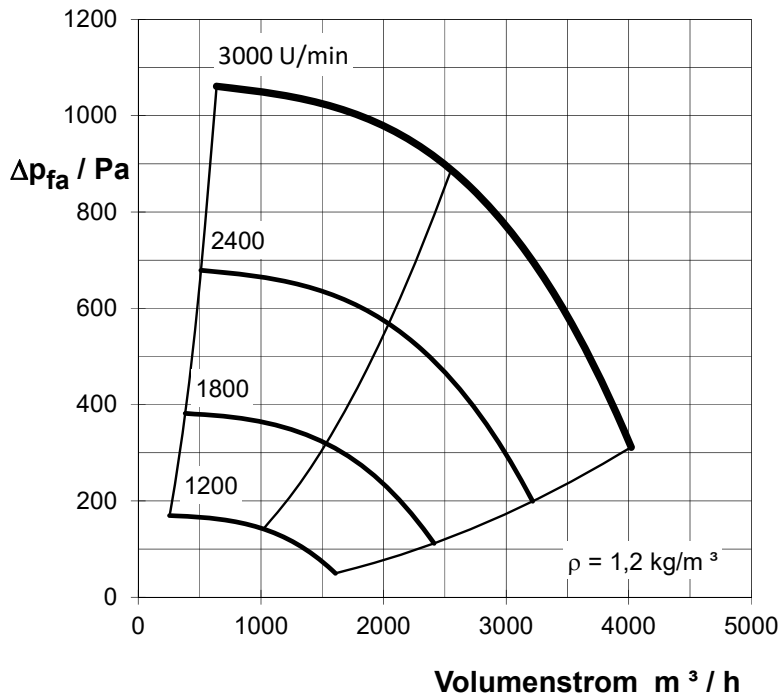
LEISTUNGSDATEN

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
VRV 200/731 W1600-EC	EC-Motor Nennspannung: 1~230 V/50 Hz IP 54	1000	1,08	0,218	24,0	43	61	46	53	56	54	54	49	43	35
		1200				46	64	50	54	58	59	55	52	46	38
		1400				48	66	53	56	61	61	57	54	48	40
		1600				51	68	55	58	63	63	59	57	51	43

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 Kunststoffgehäuse
- verschiedene Montagemöglichkeiten über Flansch
- Motor außerhalb des Förderstromes
- Reparaturschalter mit Hilfskontakt am Ventilator montiert
-

AUSFÜHRUNGEN

VRV200/731-EC Standardausführung
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K E/A-Schalter

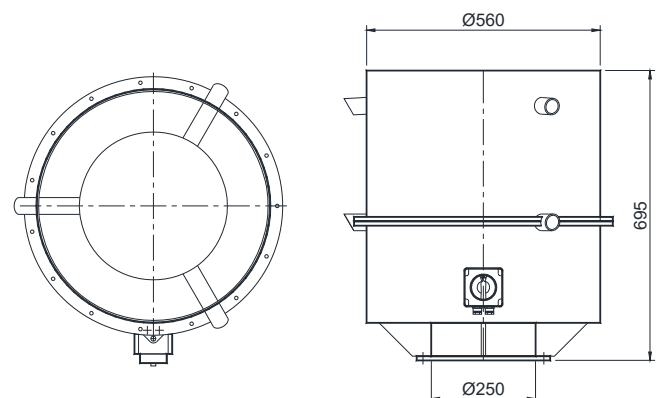
VRV200/731-EC-DS Drehzahlstellung
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter

VRV200/731-EC-ZS Zeitsteuerung
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung
Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
HAND/AUTO-Umschaltung

VRV200/731-EC-DR Druckregelung
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

VRV200/731-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. 50mA (für Potentiometer)
- EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-3 (Wohnbereich)

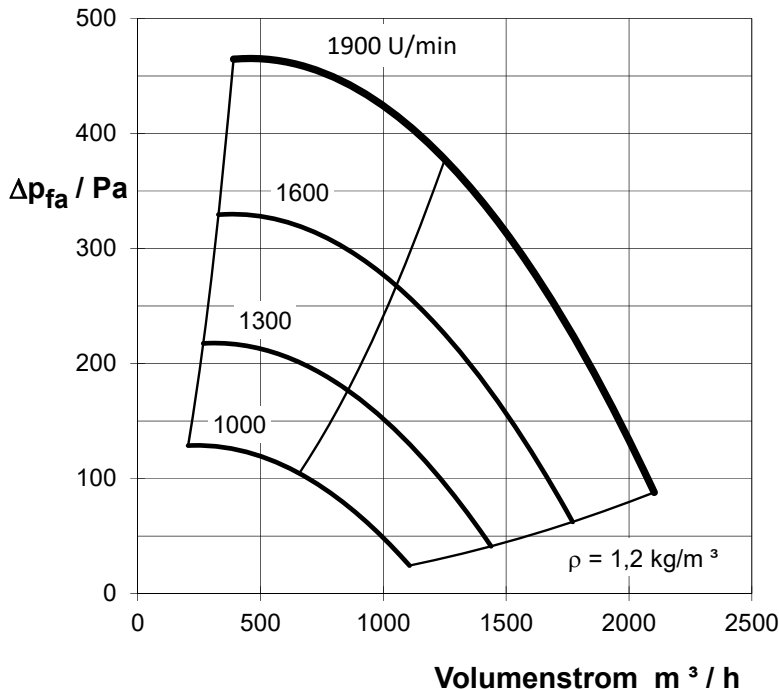
LEISTUNGSDATEN

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	
VRV 200/731 W3000-EC	EC-Motor Nennspannung: 3~400 V/50 Hz IP 54	1200				46	64	50	54	58	59	55	52	46	38	
		1800				53	70	56	60	65	65	61	59	53	45	
		2400					59	77	61	69	70	72	70	64	60	52
		3000	2,20	1,34	27,0	65	82	65	74	75	78	76	70	66	58	

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

- Laufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus PP-glasfaserverstärkt
- geschweißtes Kunststoffgehäuse
- verschiedene Montagemöglichkeiten über Flansch
- Motor außerhalb des Förderstromes
- Reparaturschalter mit Hilfskontakt am Ventilator montiert

AUSFÜHRUNGEN

VRV200/732-EC

Standardausführung

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

VRV200/732-EC-DS

Drehzahlstellung

Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter

VRV200/732-EC-ZS

Zeitsteuerung

Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm HAND/AUTO-Umschaltung

VRV200/732-EC-DR

Druckregelung

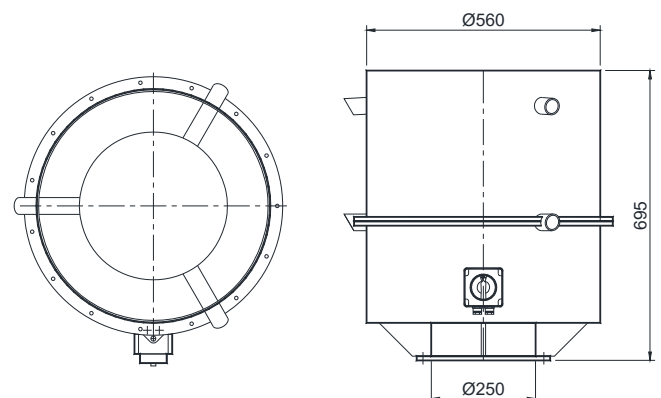
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

VRV200/732-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. 50mA (für Potentiometer)
- EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-3 (Wohnbereich)

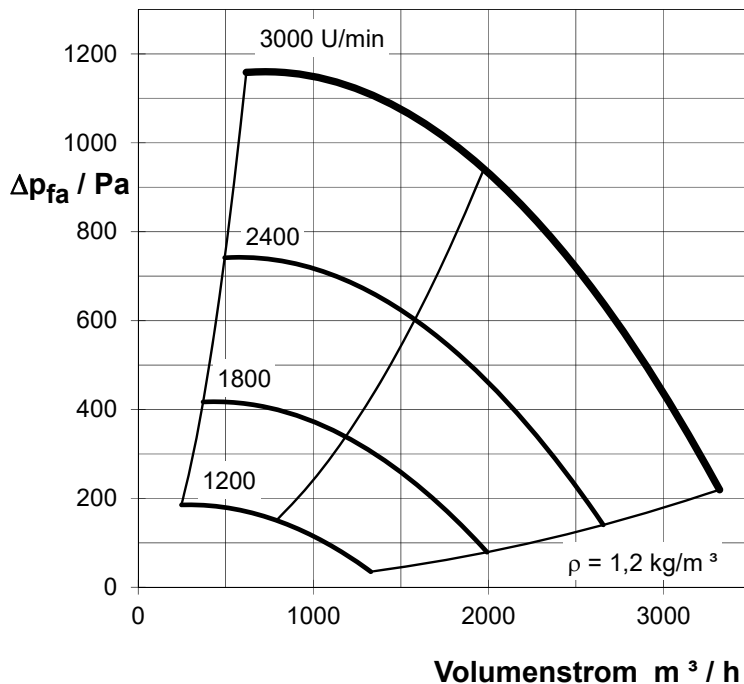
LEISTUNGSDATEN

Ventilatorotyp	Motorart	Drehzahl U/min	Nennstrom A	Leistungsaufnahme kW	Masse kg	L_{A3m} dB(A)	L_{WA} dB(A)	Oktapegel L_{WA-Okt} / dB(A)							
								63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VRV 200/732 W1900-EC	EC-Motor Nennspannung: 1~230 V/50 Hz IP 54	1000	1,19	0,249	25,0	41	59	38	50	55	52	50	44	36	25
		1300				45	62	39	48	57	59	53	48	40	30
		1600				48	65	41	51	60	62	57	52	45	34
		1900				51	69	44	53	63	66	60	56	49	39

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

- Laufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus PP-glasfaserverstärkt
- geschweißtes Kunststoffgehäuse
- verschiedene Montagemöglichkeiten über Flansch
- Motor außerhalb des Förderstromes
- Reparaturschalter mit Hilfskontakt am Ventilator montiert
-

AUSFÜHRUNGEN

VRV200/732-EC

Standardausführung

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

VRV200/732-EC-DS

Drehzahlstellung

Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter

VRV200/732-EC-ZS

Zeitsteuerung

Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm HAND/AUTO-Umschaltung

VRV200/732-EC-DR

Druckregelung

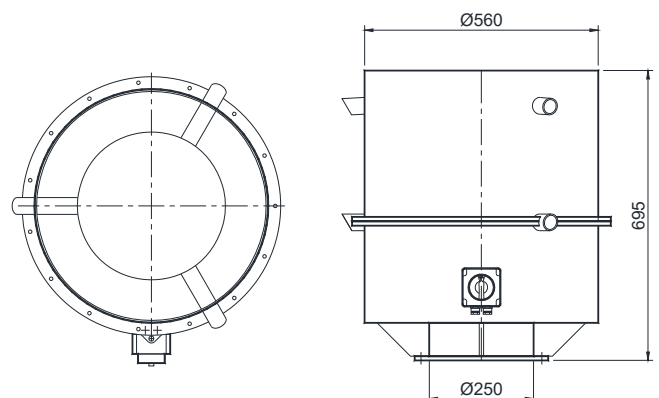
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

VRV200/732-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. 50mA (für Potentiometer)
- EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-3 (Wohnbereich)

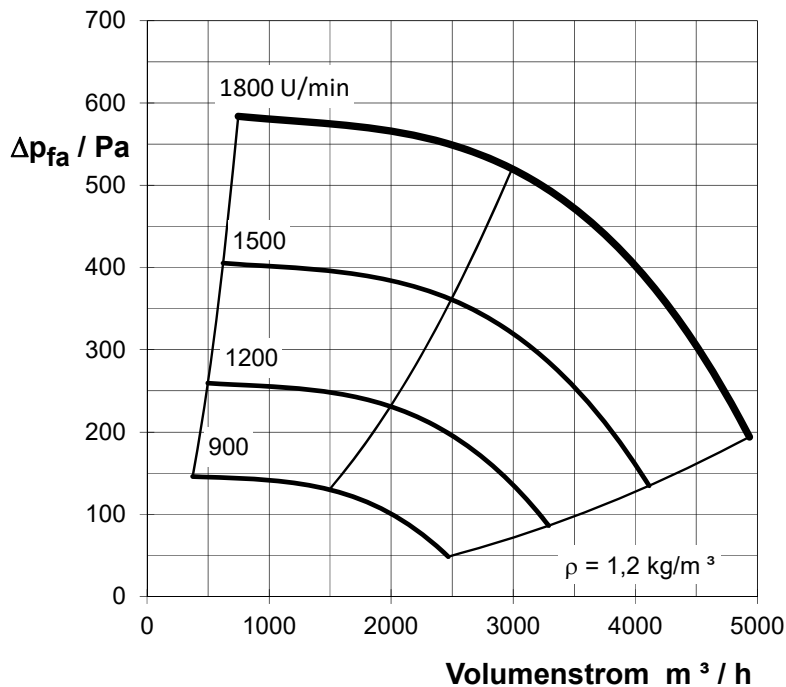
LEISTUNGSDATEN

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
VRV 200/732 W3000-EC	EC-Motor Nennspannung: 1~230 V/50 Hz IP 54	1200	5,14	0,98	29,0	44	61	39	47	56	58	52	47	39	28
		1800				50	67	43	52	62	64	59	55	48	38
		2400				57	74	48	58	64	71	70	62	56	46
		3000				62	80	52	62	69	76	76	68	62	53

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
- geschweißtes Kunststoffgehäuse
- verschiedene Montagemöglichkeiten über Flansch
- Motor außerhalb des Förderstromes
- Reparaturschalter mit Hilfskontakt am Ventilator montiert

AUSFÜHRUNGEN

VRV250/731-EC **Standardausführung**
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K E/A-Schalter

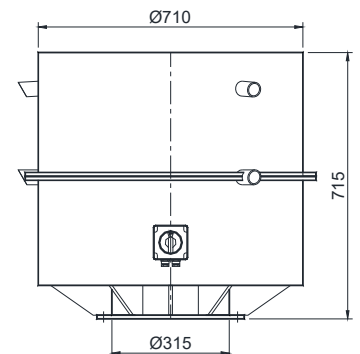
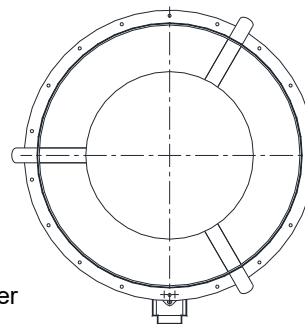
VRV250/731-EC-DS **Drehzahlstellung**
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter

VRV250/731-EC-ZS **Zeitsteuerung**
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung
Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
HAND/AUTO-Umschaltung

VRV250/731-EC-DR **Druckregelung**
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

VRV250/731-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. 50mA (für Potentiometer)
- EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-3 (Wohnbereich)

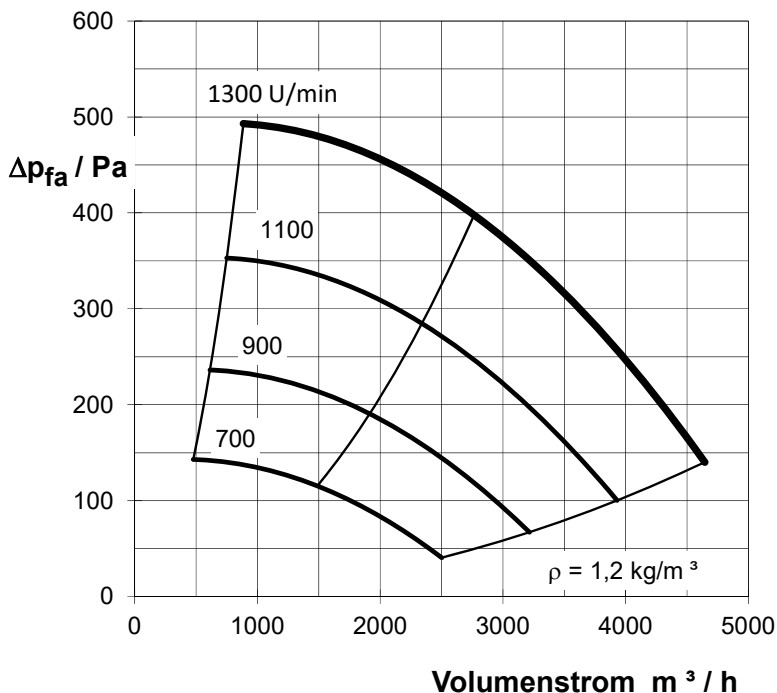
LEISTUNGSDATEN

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	
VRV 250/731 W1800-EC	EC-Motor Nennspannung: 3~400 V/50 Hz IP 54	900				46	63	47	56	58	58	54	51	44	35	
		1200				51	69	55	58	64	64	61	55	50	41	
		1500					56	73	59	62	68	68	66	59	55	46
		1800	1,83	0,883	38,0	60	77	62	66	72	72	70	63	59	50	

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

- Laufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus PP-glasfaserverstärkt
- geschweißtes Kunststoffgehäuse
- verschiedene Montagemöglichkeiten über Flansch
- Motor außerhalb des Förderstromes
- Reparaturschalter mit Hilfskontakt am Ventilator montiert

AUSFÜHRUNGEN

VRV315/712-EC Standardausführung
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K
E/A-Schalter

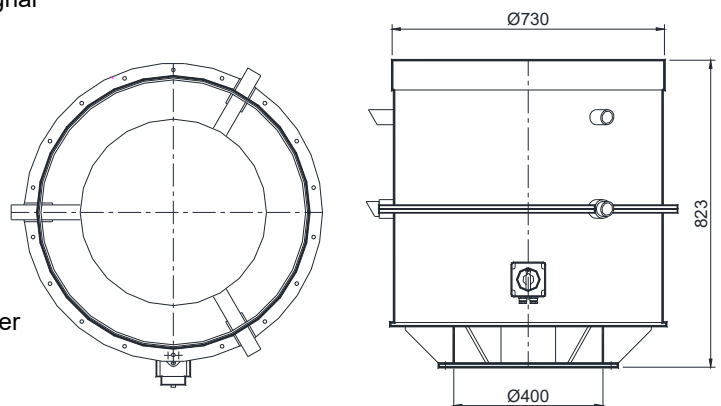
VRV315/712-EC-DS Drehzahlstellung
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter

VRV315/712-EC-ZS Zeitsteuerung
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung
Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
HAND/AUTO-Umschaltung

VRV315/712-EC-DR Druckregelung
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

VRV315/712-EC-VR Volumenstromregelung
für Messblende (separat), mit Drucktransmitter und Volumenstromregler
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

HAUPTABMESSUNGEN



MOTOR / MOTORSCHUTZ

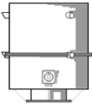
- elektronisch kommutierten Außenläufermotor (EC-Motor mit integriertem EC-Controller)
- Motorschutz im Motor integriert (Fehlermelderelais, öffnen bei Fehler, max. 2A-250VAC)
- Eingang 0-10VDC
- Spannungsquelle 10V max. 50mA (für Potentiometer)
- EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-3 (Wohnbereich)

LEISTUNGSDATEN

Ventilatorotyp	Motorart	Drehzahl U/min	Nennstrom A	Leistungsaufnahme kW	Masse kg	L _{A3m} dB(A)	L _{WA} dB(A)
VRV 315/712 W1300-EC	EC-Motor Nennspannung: 3~400 V/50 Hz IP 54	700				48	65
		900				50	68
		1100				54	72
		1300	1,56	0,628	38,0	58	75

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 – Dachventilator vertikal ausblasend Mietzsch Lufttechnik - Baureihe VRV - EC</p> <p>Objekt:</p> <p>Radiallauftrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln, wahlweise aus PPs (PPsX) mit Auswuchtgüte G 6,3 nach ISO 1940, fliegend auf Motorwelle aufgesetzt</p> <p>Wuchtgüte und Schwinggeschwindigkeit des Ventilators entsprechend ISO 14694</p> <p>geteiltes Gehäuse mit vertikaler Zu- und Abströmung, wahlweise aus PPs (PE, PPsX) aerodynamisch geformte Einströmdüse</p> <p>Montage mittels Montageplatte oder Schalldämmsockel mit Flansch</p> <p>Direktantrieb mit EC-Motor mit integriertem EC-Controller, Motor außerhalb des Förderstromes Motorschutz im Motor integriert (Fehlermelderrelais, 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>Reparaturschalter montiert: 3-polig mit Hilfskontakt / 6-polig mit Hilfskontakt, Alternativ: Klemmdose</p> <p>Sicherheitsanforderungen nach VDMA 24 167</p> <p>VRV ___ / 7 ___ W ___ - EC - ___ - ___</p> <p>Nenngröße _____ Lauftradtyp _____ Nennzahl _____ EC-Motor mit integriertem Controller _____ Sonderausführungen _____ Werkstoff _____</p> <p>Volumenstrom : _____ m³/h Druckerhöhung freiausblasend : _____ 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"> ◆ Montageplatte MPL - VRV / Montageplatte MPL - VRV mit Rückschlagklappe ◆ Schalldämmsockel SDS – VRV ◆ Ausblasschalldämpfer ◆ 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

