

# MIETZSCH

GmbH Lufttechnik Dresden

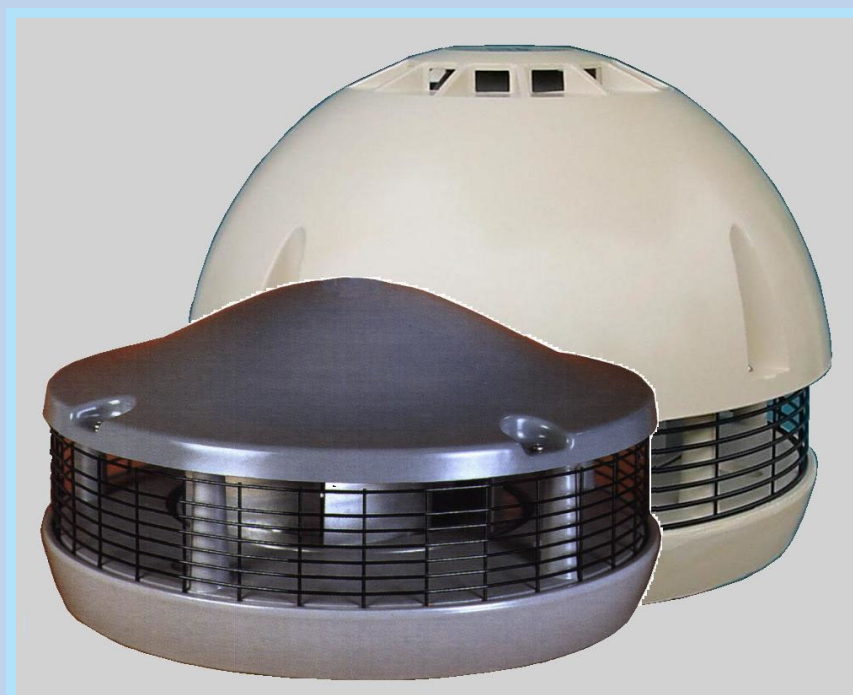
ANWENDERINFORMATION

## DACHVENTILATOREN

**BAUREIHE VRR / 702 - EC**

**BAUREIHE VRR / ALM - EC**

mit elektronisch kommutiertem (EC) Motor



# Dachventilatoren

## Baureihe VRR / 702 - EC

## Baureihe VRR / ALM - EC

Anwendung in der Ablufttechnik im Industrie- und Komfortbereich

**Baureihe VRR / 702 - EC** mit EC-Motor

korrosionsfest durch Vollkunststoffeinsatz und Motor außerhalb des Förderstromes

**Baureihe VRR / ALM - EC** mit EC-Motor und integrierter Druckregelung

Anwendung in der allgemeinen Raumlüftung und in der Wohnungslüftung

Siehe Information: „Zentralentlüftung mit EC-Technik Dachventilator VRR/ALM-EC“

Höchster Wirkungsgrad und geräuscharmer Lauf

Großer Kennfeldbereich durch 4 Baugrößen

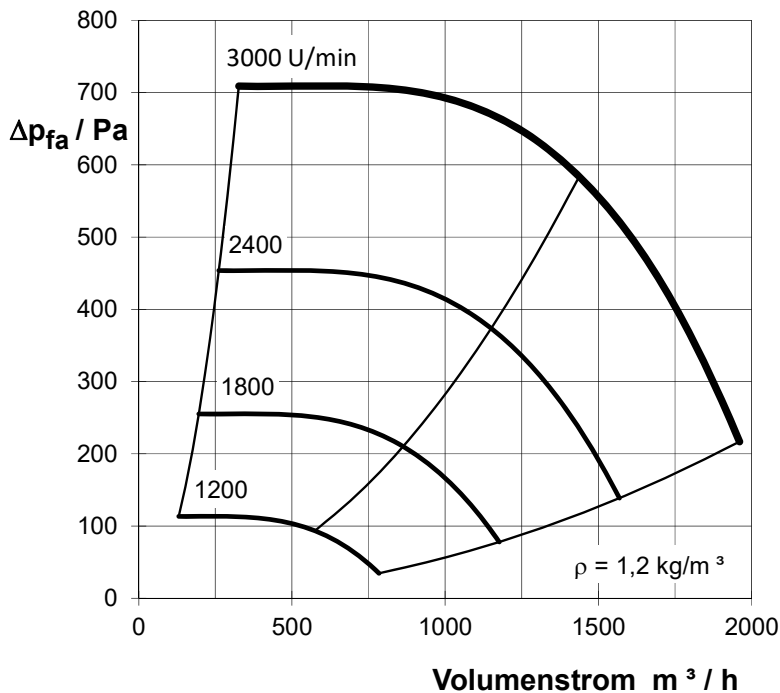
Volumenstrom bis 12 000 m<sup>3</sup>/h

Druckerhöhung bis 490 Pa

Einfache Montage auf Dächern mit verschiedenartigen Sockettypen

Umfangreiches elektrisches und Lüftungstechnisches Zubehör

### LEISTUNGSSCHAUBILD



### Arbeitsbereich

- Stabiler Betrieb im gesamten Kennlinienbereich
- Parallelschaltung ist möglich
- Der Ventilator kann außerhalb der angegebenen Kennlinie betrieben werden
- 100 % regelbar über in den Motor integrierten EC-Controller
- Zulässige Temperatur  $-30^\circ\text{C} \dots 40^\circ\text{C}$

### Konstruktionsmerkmale

- Geschweißtes Laufrad aus PPs mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln
- Haube und Unterteil aus FCKW-freiem PUR – Strukturschaumstoff
- Motor schwingungsgedämpft gelagert und außerhalb des Förderstromes
- Stahlteile durch Kunststoffabdeckungen gegen Korrosion geschützt

### AUSFÜHRUNGEN

**VRR160/701-EC Standardausführung**  
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K E/A-Schalter

**VRR160/701-EC-DS Drehzahlstellung**  
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter

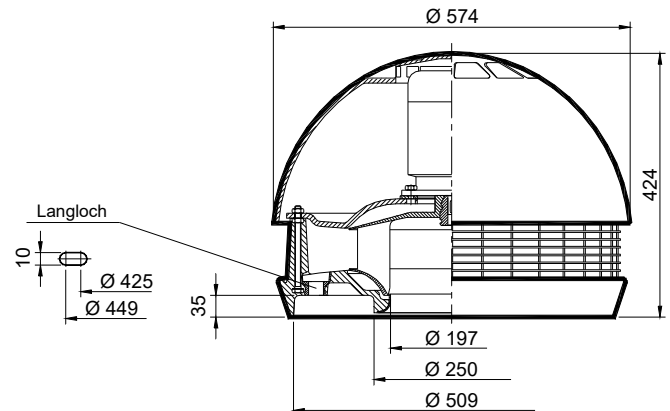
**VRR160/701-EC-ZS Zeitsteuerung**  
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung  
Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm  
HAND/AUTO-Umschaltung

**VRR160/701-EC-DR Druckregelung**  
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler  
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes  
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

**VRR160/701-EC-VR Volumenstromregelung**  
für Messblende (separat), mit Drucktransmitter und Volumenstromregler  
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes  
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

### HAUPTABMESSUNGEN

(Die Abmessungen sind identisch mit dem VRR 200/702)



### 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)

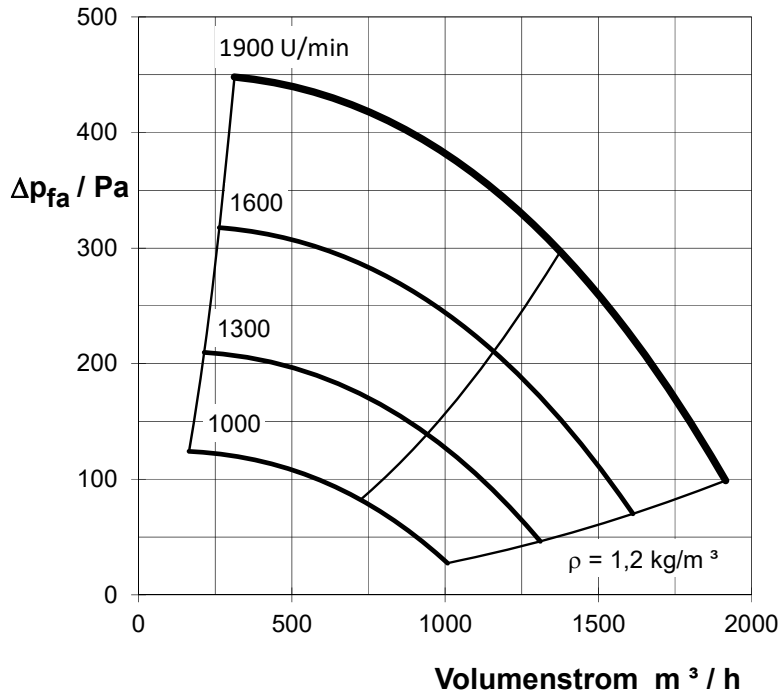
### LEISTUNGSDATEN

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
VRR 160/701 W3000-EC	EC-Motor Nennspannung: 3~400 V/50 Hz IP 54	1200			19,1	38	56	34	49	47	52	50	44	36	24
		1800				47	64	41	57	55	60	58	53	48	32
		2400	max.	max.		53	71	50	63	63	67	64	61	59	43
		3000	2,20	1,335		58	76	57	67	69	72	68	67	68	52

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

$L_{WA}$  = A - bewerteter Schalleistungspegel im Kanal

### LEISTUNGSSCHAUBILD



### Arbeitsbereich

- Stabiler Betrieb im gesamten Kennlinienbereich
- Parallelschaltung ist möglich
- Der Ventilator kann außerhalb der angegebenen Kennlinie betrieben werden
- 100 % regelbar über in den Motor integrierten EC-Controller
- Zulässige Temperatur -30°C ... 40°C

### Konstruktionsmerkmale

- Laufrad aus PPs - glasfaserverstärkt mit rückwärtsgekrümmten und profilierten Schaufeln
- Haube und Unterteil aus FCKW - freiem PUR – Strukturschaumstoff
- Motor schwingungsgedämpft gelagert und außerhalb des Förderstromes
- Stahlteile durch Kunststoffabdeckungen gegen Korrosion geschützt

### AUSFÜHRUNGEN

#### VRR200/702-EC

#### Standardausführung

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

#### VRR200/702-EC-DS

#### Drehzahlstellung

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

#### VRR200/702-EC-ZS

#### Zeitsteuerung

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

#### VRR200/702-EC-DR

#### Druckregelung

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

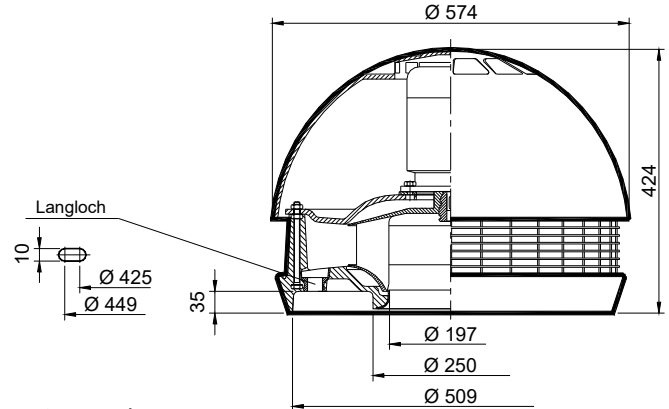
#### VRR200/702-EC-VR

#### Volumenstromregelung

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

### HAUPTABMESSUNGEN

(Die Abmessungen sind identisch mit dem VRR 160/701)



### 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)

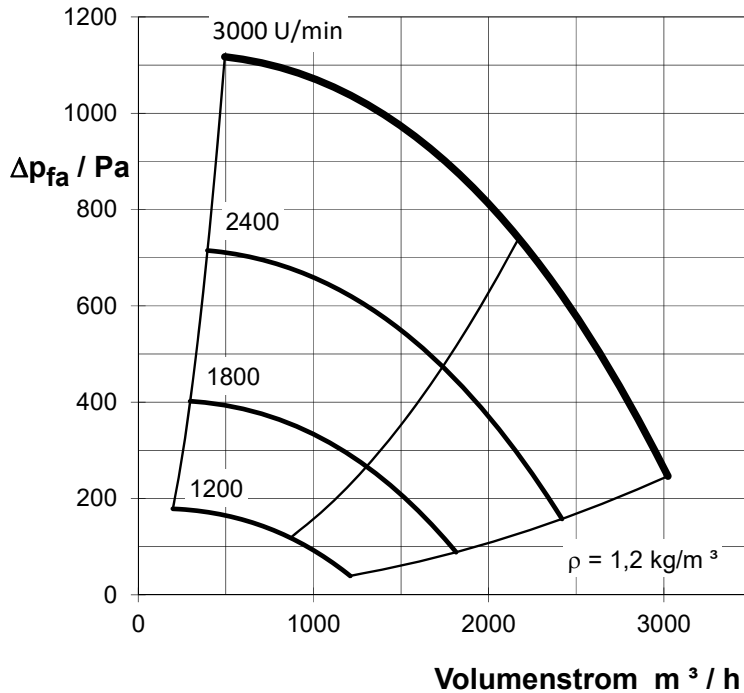
### LEISTUNGSDATEN

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
VRR 200/702 W1900-EC	EC-Motor Nennspannung: 1~230 V/50 Hz IP 54	1000			15,0	42	59	41	49	53	56	51	46	38	31
		1300				47	64	42	54	56	61	58	51	45	33
		1600	max.	max.		51	58	45	57	60	65	62	56	50	37
		1900	2,10	0,419		55	72	50	61	64	69	66	61	56	42

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

$L_{WA}$  = A - bewerteter Schalleistungspegel im Kanal

### LEISTUNGSSCHAUBILD



### Arbeitsbereich

- Stabiler Betrieb im gesamten Kennlinienbereich
- Parallelschaltung ist möglich
- Der Ventilator kann außerhalb der angegebenen Kennlinie betrieben werden
- 100 % regelbar über in den Motor integrierten EC-Controller
- Zulässige Temperatur  $-30^\circ\text{C} \dots 40^\circ\text{C}$

### Konstruktionsmerkmale

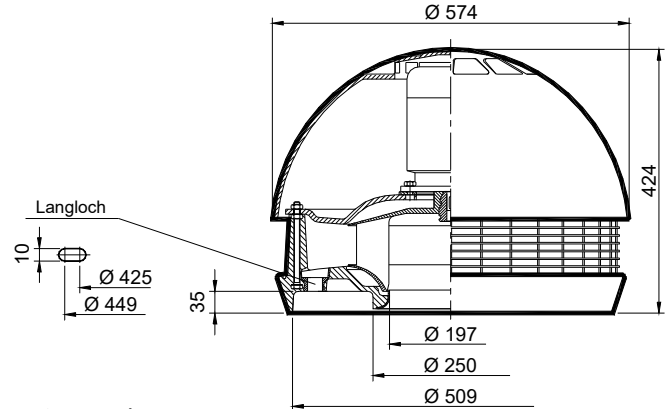
- Laufrad aus PPs - glasfaserverstärkt mit rückwärtsgekrümmten und profilierten Schaufeln
- Haube und Unterteil aus FCKW - freiem PUR - Strukturschaumstoff
- Motor schwingungsgedämpft gelagert und außerhalb des Förderstromes
- Stahlteile durch Kunststoffabdeckungen gegen Korrosion geschützt

### AUSFÜHRUNGEN

- VRR200/702-EC Standardausführung**  
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K E/A-Schalter
- VRR200/702-EC-DS Drehzahlstellung**  
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter
- VRR200/702-EC-ZS Zeitsteuerung**  
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm HAND/AUTO-Umschaltung
- VRR200/702-EC-DR Druckregelung**  
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb
- VRR200/702-EC-VR Volumenstromregelung**  
für Messblende (separat), mit Drucktransmitter und Volumenstromregler externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb

### HAUPTABMESSUNGEN

(Die Abmessungen sind identisch mit dem VRR 160/701)



### 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)

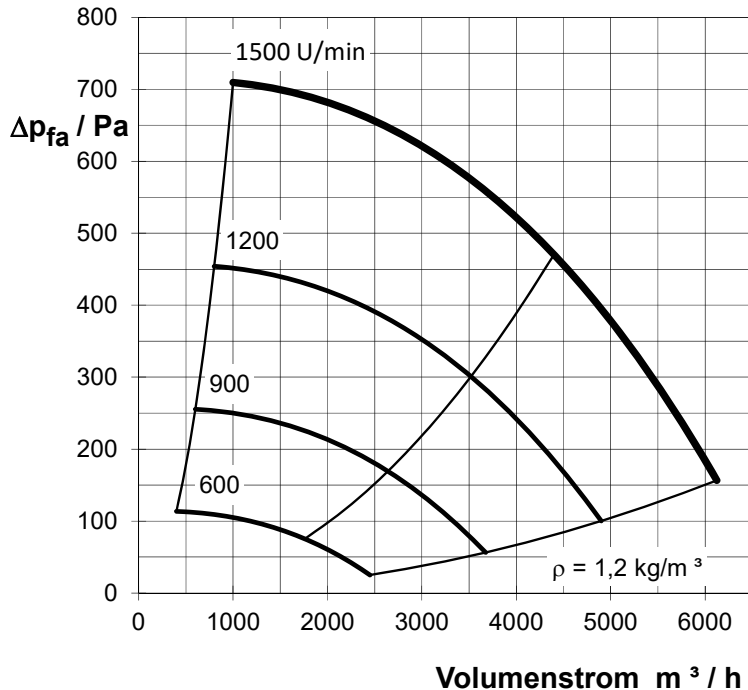
### LEISTUNGSDATEN

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
VRR 200/702 W3000-EC	EC-Motor Nennspannung: 1~230 V/50 Hz IP 54	1200	max. 4,36	max. 0,810	18,0	45	62	41	52	55	59	55	49	42	32
		1800				54	71	48	60	63	68	65	59	55	41
		2400				60	78	56	67	71	73	71	68	65	50
		3000				65	83	61	71	76	77	76	74	73	57

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

$L_{WA}$  = A - bewerteter Schalleistungspegel im Kanal

### LEISTUNGSSCHAUBILD



### Arbeitsbereich

- Stabiler Betrieb im gesamten Kennlinienbereich
- Parallelschaltung ist möglich
- Der Ventilator kann außerhalb der angegebenen Kennlinie betrieben werden
- 100 % regelbar über in den Motor integrierten EC-Controller
- Zulässige Temperatur -30°C ... 40°C

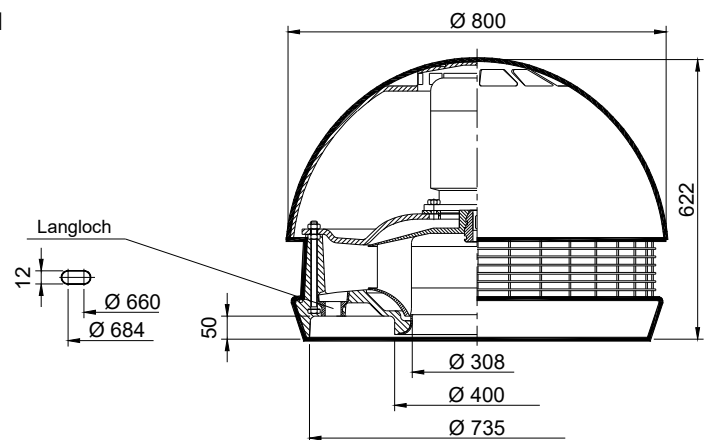
### Konstruktionsmerkmale

- Laufrad aus PPs - glasfaserverstärkt mit rückwärtsgekrümmten und profilierten Schaufeln
- Haube und Unterteil aus FCKW - freiem PUR - Strukturschaumstoff
- Motor schwingungsgedämpft gelagert und außerhalb des Förderstromes
- Stahlteile durch Kunststoffabdeckungen gegen Korrosion geschützt

### AUSFÜHRUNGEN

- VRR315/702-EC Standardausführung**  
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K  
E/A-Schalter
- VRR315/702-EC-DS Drehzahlstellung**  
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter
- VRR315/702-EC-ZS Zeitsteuerung**  
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung  
Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm  
HAND/AUTO-Umschaltung
- VRR315/702-EC-DR Druckregelung**  
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler  
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes  
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb
- VRR315/702-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

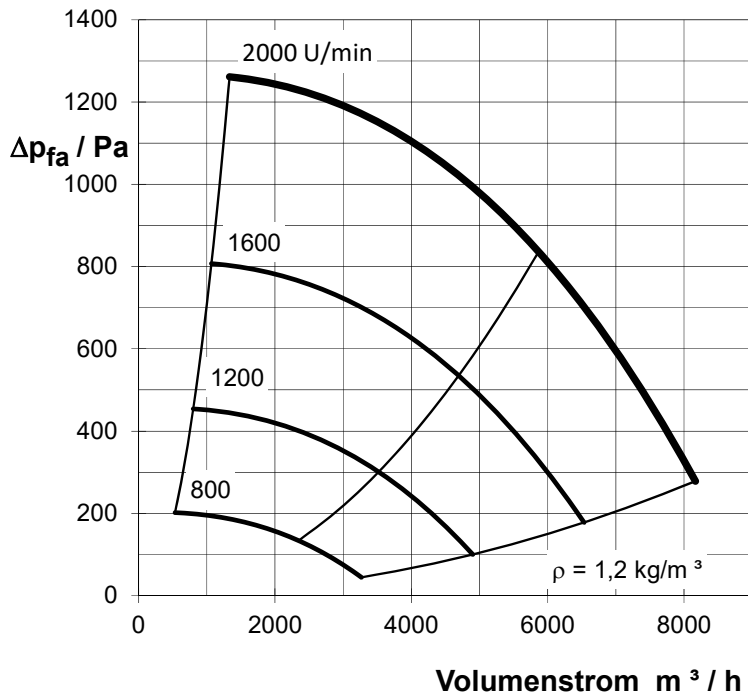
Ventilatorotyp	Motorart	Drehzahl U/min	Nennstrom A	Leistungsaufnahme kW	Masse kg	L <sub>A3m</sub> dB(A)	L <sub>WA</sub> dB(A)	Oktavpegel L <sub>WA-Okt</sub> / dB(A)							
								63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VRR 315/702 W1500-EC	EC-Motor Nennspannung: 3~400 V/50 Hz IP 54	600			38,0	46	61	40	48	52	57	56	46	35	26
		900				50	68	49	58	60	62	63	57	48	39
		1200	max.	max.		56	74	58	63	66	67	69	66	57	48
		1500	2,57	1,161		62	79	65	65	70	71	74	72	63	53

L<sub>A3m</sub> = A - bewerteter Schalldruckpegel in 3 m Entfernung

L<sub>WA</sub> = A - bewerteter Schalleistungspegel im Kanal



### LEISTUNGSSCHAUBILD



### Arbeitsbereich

- Stabiler Betrieb im gesamten Kennlinienbereich
- Parallelschaltung ist möglich
- Der Ventilator kann außerhalb der angegebenen Kennlinie betrieben werden
- 100 % regelbar über in den Motor integrierten EC-Controller
- Zulässige Temperatur -30°C ... 40°C

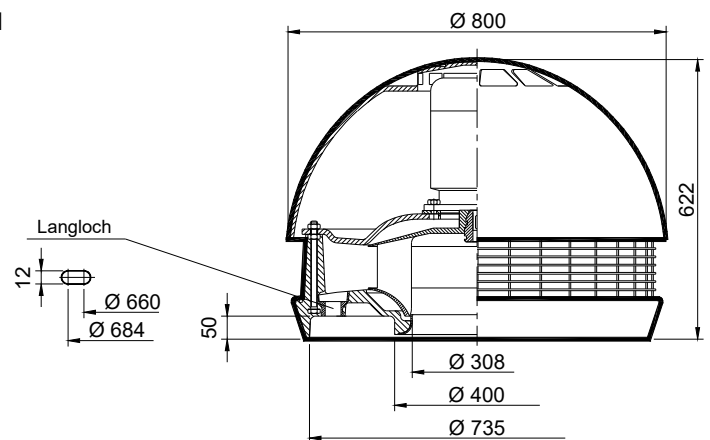
### Konstruktionsmerkmale

- Laufrad aus PPs - glasfaserverstärkt mit rückwärtsgekrümmten und profilierten Schaufeln
- Haube und Unterteil aus FCKW - freiem PUR - Strukturschaumstoff
- Motor schwingungsgedämpft gelagert und außerhalb des Förderstromes
- Stahlteile durch Kunststoffabdeckungen gegen Korrosion geschützt

### AUSFÜHRUNGEN

- VRR315/702-EC Standardausführung**  
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K E/A-Schalter
- VRR315/702-EC-DS Drehzahlstellung**  
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter
- VRR315/702-EC-ZS Zeitsteuerung**  
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm HAND/AUTO-Umschaltung
- VRR315/702-EC-DR Druckregelung**  
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb
- VRR315/702-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)

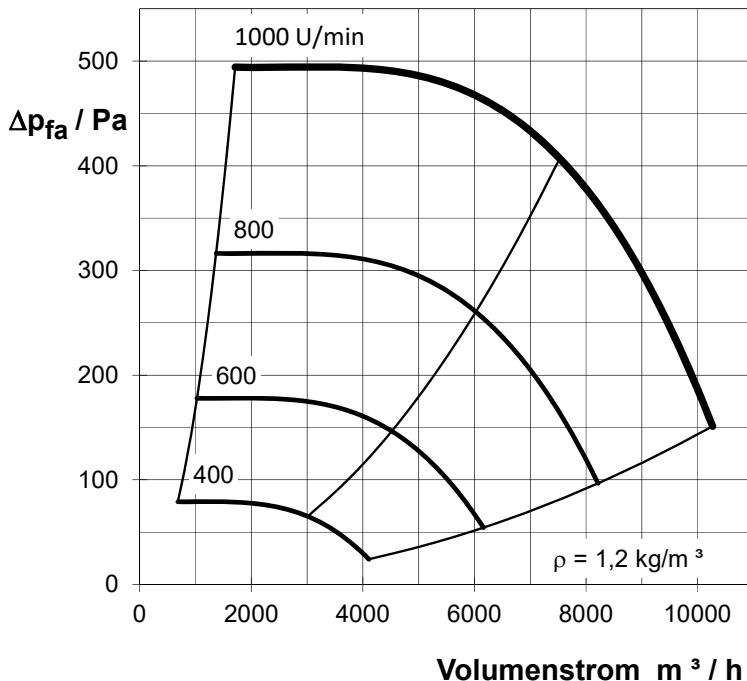
### LEISTUNGSDATEN

Ventilatorotyp	Motorart	Drehzahl U/min	Nennstrom A	Leistungsaufnahme kW	Masse kg	L <sub>A3m</sub> dB(A)	L <sub>WA</sub> dB(A)	Oktavpegel L <sub>WA-Okt</sub> / dB(A)							
								63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VRR 315/702 W2000-EC	EC-Motor Nennspannung: 3~400 V/50 Hz IP 54	800			46,0	50	68	49	58	60	62	63	57	48	39
		1200				56	74	58	63	66	67	69	66	57	48
		1600	max.	max.		63	80	67	67	72	73	76	74	65	55
		2000	4,89	3,012		68	85	72	72	77	78	81	79	70	59

L<sub>A3m</sub> = A - bewerteter Schalldruckpegel in 3 m Entfernung

L<sub>WA</sub> = A - bewerteter Schalleistungspegel im Kanal

### LEISTUNGSSCHAUBILD



### Arbeitsbereich

- Stabiler Betrieb im gesamten Kennlinienbereich
- Parallelschaltung ist möglich
- Der Ventilator kann außerhalb der angegebenen Kennlinie betrieben werden
- 100 % regelbar über in den Motor integrierten EC-Controller
- Zulässige Temperatur  $-30^\circ\text{C} \dots 40^\circ\text{C}$

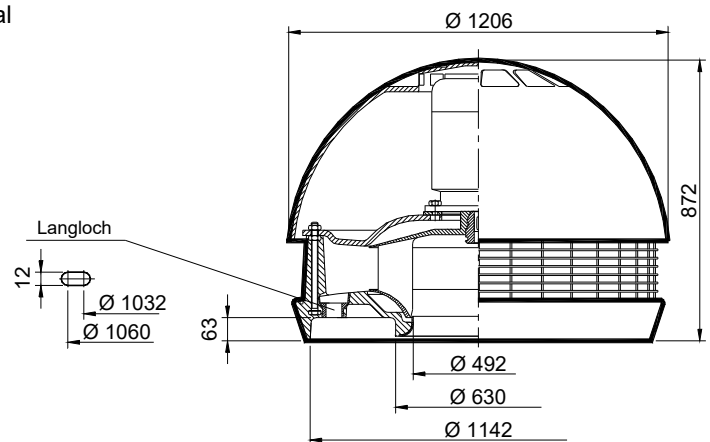
### Konstruktionsmerkmale

- Geschweißtes Laufrad aus PPs mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln
- Haube und Unterteil aus FCKW-freiem PUR – Strukturschaumstoff
- Motor außerhalb des Förderstromes
- gesamter Antrieb auf Federn gelagert
- Stahlteile durch Kunststoffabdeckungen gegen Korrosion geschützt

### AUSFÜHRUNGEN

- VRR400/701-EC** **Standardausführung**  
Betrieb mit Maximaldrehzahl, mit externem 0-10V Signal oder über externes Potentiometer POT10K E/A-Schalter
- VRR400/701-EC-DS** **Drehzahlstellung**  
Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter
- VRR400/701-EC-ZS** **Zeitsteuerung**  
Steuergerät für Grund- und Bedarfslüftung  
Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm  
HAND/AUTO-Umschaltung
- VRR400/701-EC-DR** **Druckregelung**  
mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Druckregler  
externe Ansteuerung eines zweiten Sollwertes  
Start/Stop-Schalter, Hand-/Regelbetrieb
- VRR400/701-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
VRR 400/701 W1000-EC	EC-Motor Nennspannung: 3~400 V/50 Hz IP 54	400	max. 3,77	max. 2,315	86,0	43	59	34	44	51	52	54	51	45	36
		600				51	67	42	52	59	60	62	59	53	44
		800				56	73	49	59	66	67	69	66	60	51
		1000				60	77	52	62	69	71	73	70	65	56

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

$L_{WA}$  = A - bewerteter Schalleistungspegel im Kanal



Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
		<p><b>Dachventilatoren aus Kunststoff</b>  <b>Mietzsch</b> Lufttechnik - Baureihe VRR - EC</p> <p>Objekt:</p> <p>Radiallauftrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus PP-glasfaserverstärkt / PVC / GfK laminiert, mit Auswuchtgüte G 6,3 nach DIN ISO 1940, fliegend auf Motorwelle aufgesetzt</p> <p>kugelförmige Haube und Unterteil aus FCKW-freiem Polyurethan - Strukturschaumstoff axial einseitig saugend, alle Werkstoffe mit Brandverhalten Klasse B 2 nach DIN 4102</p> <p>aerodynamisch geformte Einströmdüse aus Kunststoff  Minderung der Austrittsverluste durch integrierten Radialdiffusor</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 &gt; 1kΩ)  EMV-Störaussendung gemäß EN 61000-6-2 (Wohnbereich)</p> <p>Ventilator horizontal, wahlweise vertikal ausblasend</p> <p>Sicherheitsanforderungen nach VDMA 24 167</p> <p><b>Ausführung</b> (zutreffende ankreuzen)</p> <p><input type="checkbox"/> EC            Betrieb mit Maximaldrehzahl oder mit externem 0-10V Signal</p> <p><input type="checkbox"/> EC-DS        Drehzahlsteuerung mit Potentiometer unter der Ventilatorhaube</p> <p><input type="checkbox"/> EC-ZS        Zeitsteuerung mit Steuergerät für Tag-/Nachtbetrieb</p> <p><input type="checkbox"/> EC-DR        Druckregelung mit Druckmeßsonde, Drucktransmitter und Regler</p> <p><input type="checkbox"/> EC-VR        Volumenstromregelung für Messblende, mit Drucktransmitter und Regler</p> <p><b>VRR</b> ___ / <b>70</b> <b>W</b> ___ - <b>EC</b> - ___</p> <p>Nenngröße       Lauftradtyp       Nennndrehzahl    Sonderausführungen</p> <p>Volumenstrom            : _____ m<sup>3</sup>/h</p> <p>Druckerhöhung  freiausblasend        : _____ Pa</p> <p>Temperatur des  Fördermediums        : _____ °C</p> <p>Motorleistung            : _____ kW</p> <p>Spannung / Frequenz    : _____ V _____ Hz</p> <p>Motornennstrom        : _____ A</p> <p>Ventilatorndrehzahl    : _____ U/min</p> <p>Schallpegel L<sub>A3m</sub>        : _____ dB(A)</p> <p>Masse                      : _____ kg</p> <p><b>Fördermedium/Verwendungszweck:</b></p> <p><b>Zubehör und Sonderausstattung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Farbe Hausfarbe goldgelb (etwa RAL1004), platingrau (RAL7036), lichtblau (RAL5012)</li> <li>◆ Fundamentring FR</li> <li>◆ Umlenkring UR</li> <li>◆ Elastikrohr, Spannband, Rückschlagklappe</li> <li>◆ Sockel: Dachaufbausockel DAS, Schalldämmsockel SDS, Fundamentplatte FPL, Dachklappsockel DKS,</li> <li>◆ Reparaturschalter: lose / montiert, 3-polig mit Hilfskontakt / 6-polig mit Hilfskontakt</li> <li>◆ Motorschutzschalter: lose / angebaut</li> <li>◆ Potentiometer POT10K für externe Sollwertvorgabe</li> <li>◆ Zeit-Temperatursteuerung P2K für die externe Ansteuerung eines 2.Sollwertes (bei Ausführung EC-DR)</li> <li>◆ Sonstiges</li> </ul>			

## 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

### Explosiongeschützte Ventilatoren

nach ATEX für Zone 1 und Zone 2

### Lufttechnische Anlagen und Bauteile

Rohre, Kanäle, Formstücke, Klappen, gasdichte  
Absperklappen, 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

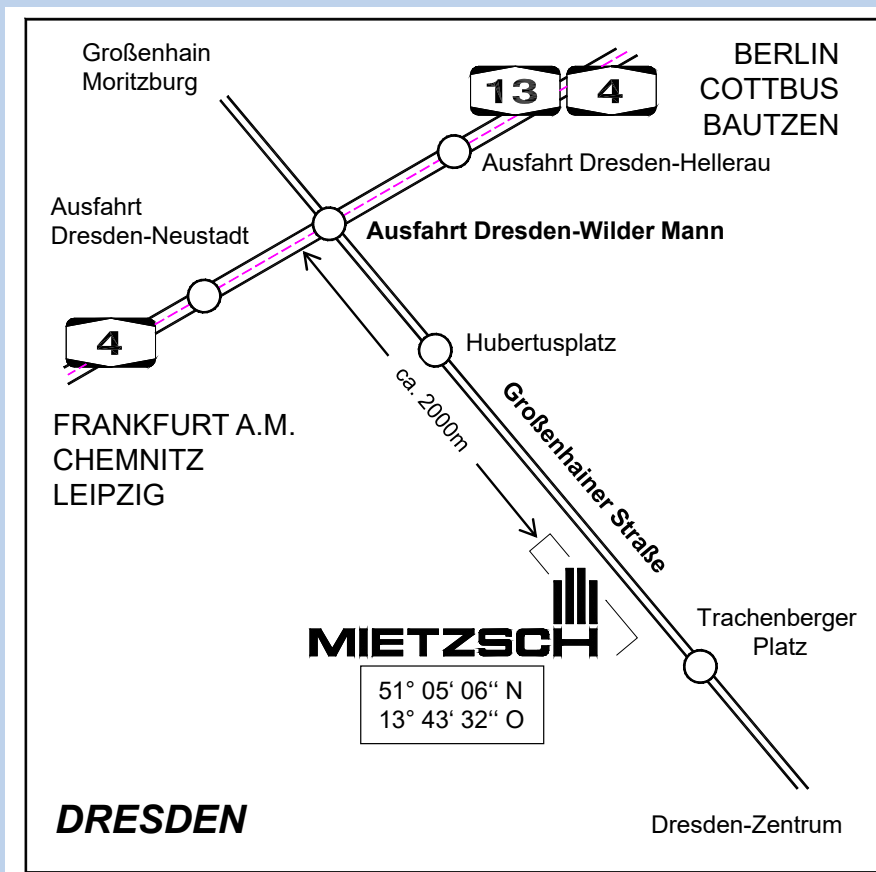
Schalter, Motorschutzgeräte,  
Drehzahlregler, Frequenzrichter,  
Lüftersteuerungen, Strömungsüberwachung,

### Sonderkonstruktionen

Apparate, Auskleidungen, Sonderbauteile usw.  
aus Kunststoffen

### Ingenieurleistungen

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



**MIETZSCH**

GmbH Lufttechnik Dresden

Großenhainer Straße 137  
01129 Dresden

Telefon: (0351) 8433 0  
FAX: (0351) 8433 160  
e-mail mietzsch@mietzsch.de  
Internet <http://www.mietzsch.de>