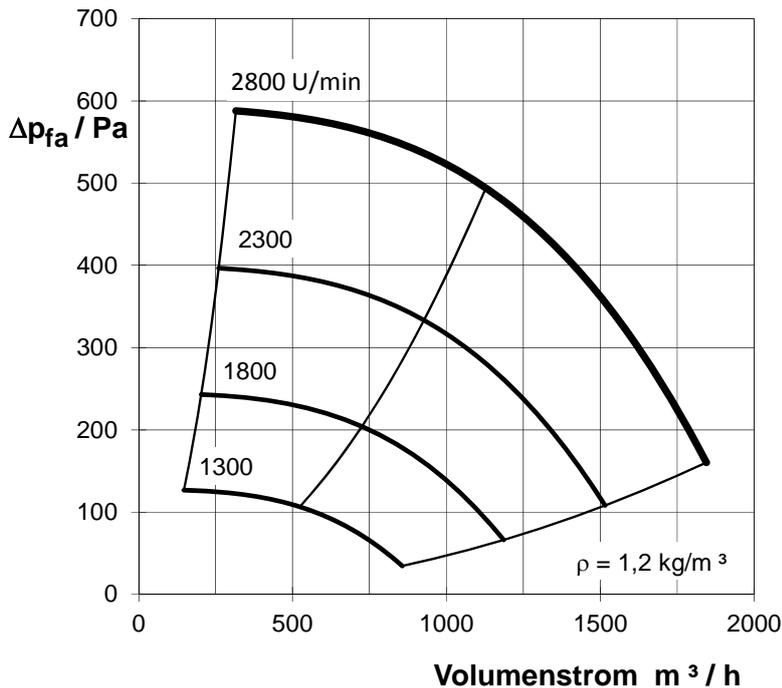


LEISTUNGSSCHAUBILD



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

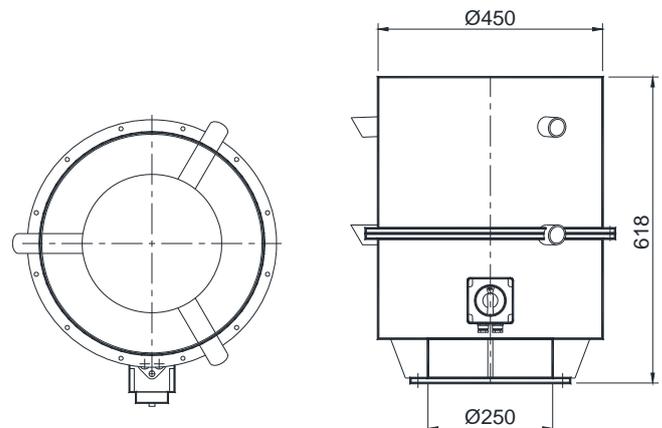
VRV160/731-EC-DS Drehzahlstellung
 Drehzahlsteuerung mit Potentiometer am Ventilator angebaut, E/A-Schalter

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, schließen 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)	Oktavepegel 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