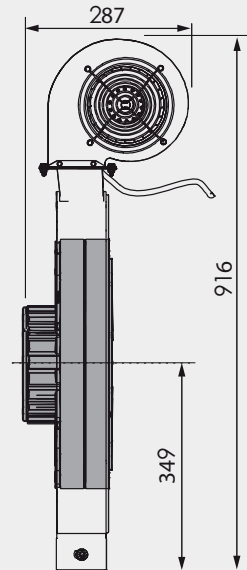


Bremsen mit Hohlwelle *Through Shaft Brakes*

FVRAT 5001

mit Radiallüfter 230 V AC
with radial fan 230 V AC

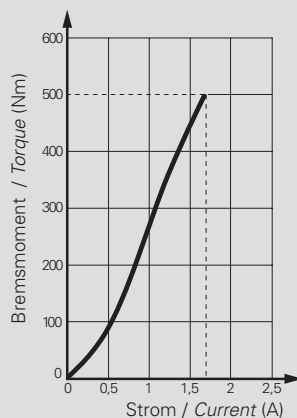
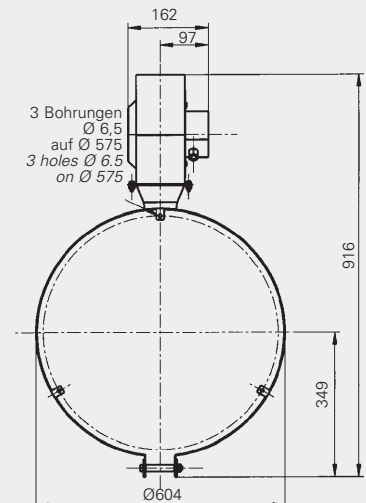
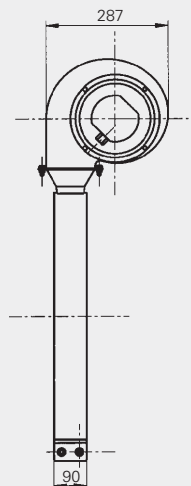


VR 5001 Radiallüfter *Radial Fan Cooling Unit*

Anwendung
Diese Kühleinheit wird mit drei Schrauben M6x16
DIN 912 und Ø6 Unterlegscheiben zur Befestigung am
Bremsenkühler ausgeliefert.
Utilization
This cooling unit is delivered with three screws M6x16
DIN 912 and Ø6 washers to be fixed on the brake's heater.

Technische Daten / Specifications

Spannung	Voltage	(V)	230
Frequenz	Frequency	(Hz)	50
Leistung	Power	(W)	242
Gewicht	Weight	(kg)	7,6
Stromstärke	Amperage	(Amp)	1,1
Lautstärke	Sound Level	(dBa)	67
Absicherung	Protection Level		IP44



Technische Daten Specifications

Technische Daten	Specifications		FVRAT 5001
Nennmoment	Nominal torque	(Nm)	500
Kleinstes Moment	Minimal torque	(Nm)	5
* Kleinstes Moment RR	Minimal torque RR	(Nm)	10
Spulenwiderstand	Coil resistance	(Ω)	11
Gleichstrom/Nennwert	Rated current DC	(A)	1,70
Trägheitsmoment Rotorgewicht	Rotor inertia	(kg·m ²)	331·10 ⁻³
Minimale Drehzahl	Min rotation speed	(min ⁻³ /rpm)	60
Maximale Drehzahl	Max rotation speed	(min ⁻³ /rpm)	1500
Maximale Außentemperatur im Dauerbetrieb	Rated outside body temperature	(°C)	90
Höchstzulässige kurzzeitige Betriebstemperatur	Ultimate outside body temperature	(°C)	110
Einschaltzeit/Nennmoment	Switch-on time/nominal torque	(ms)	3000
Ausschaltzeit/Restmoment	Switch-off time/min. torque	(ms)	2750
Gewicht	Weight	(kg)	81,0
Wärme-Verlustleistung 100% Betrieb	Heat dissipation continuous sustained	(W)	4500

Die Bremsen sind ausgelegt für einen Temperaturbereich von -20 bis +90°C.
The brakes are designed for a temperature range of -20 to +90°C.