

Technische Daten

MultiAir® 1000 Serie

Der MultiAir ist sowohl als Druckgebläse (T-Version), als auch als Sauggebläse (S-Version) erhältlich.

MultiAir typ - 50Hz	1020	1040	1055	1075
Nennleistung des Gebläses (kW)	1,5	3	4	5,5
Energieversorgung	380 - 480 V, 50 / 60 Hz			
Motor / gebläse rpm	3.000			
Nennstrom (Ampere)	3,4	6,4	8,2	11,1
Gewicht (kg)	160	170	210	220
Lufterwärmung bei 1.500 m³/h (°C)	3	5	6	6
Schalldruckpegel L _p (1 meter)*	≈ 63 dB	≈ 66 dB	≈ 69 dB	≈ 69 dB

*: Der Schalldruckpegel wird in einem Abstand von 1 Meter vom Gebläse und 1,5 Meter über dem Boden gemessen. Das Gebläse wird im freien Feld mit OK160-Rohr an Auslass und Einlass in normaler Betriebssituation platziert.

MultiAir® FC 2000 Serie

MultiAir type	2080	2110	2190	2220
Nennleistung des Gebläses (kW)	7,5	11	18,5	22
Energieversorgung	380 - 480 V, 50 / 60 Hz			
Sicherungswert (Ampere)	25	40	50	63
Gewicht (kg)	290	331	335	342
Lufterwärmung bei 1.800 m³/h in °C	10	14	20	20
Umgebungstemperatur	-10°C bis 50°C			
Gebläsesteuerung	Regulierung der Gebläseleistung mittels eingebautem AC-Antrieb (VSD)			
Energieeffizienz η_e	64,2%	64,9%	67,4%	67,2%
Energieeffizienz-Methode und -Typ	B - total			
Effizienzklasse	N 64			
Volumenstrom bei optimaler Energie-Effizienz Q (m³/h)	2.560	3.175	3.275	3.475
Druck bei optimaler Energie-Effizienz P _t (Pa)	7.800	10.950	16.200	16.950
Rotordrehzahl bei voller Leistung (U/min)	4.800	4.800	4.800	4.800
Spezifisches Druckverhältnis zwischen Ein- und Austritt	1,08	1,11	1,16	1,17
MultiAir FC – Merkmale	Gebläseleistung wird manuell am Bedienpanel eingestellt. Optionale Durchfluss- oder Druckregelung kann zur Steuerung der Gebläseleistung eingesetzt werden			
Zulassungen	CE/UL/CUL			
Schalldruckpegel L _p (1 meter)	≈ 72-76 dB (A) (anwendungsabhängig)			

MultiAir® FCE 3500

MultiAir type	FCE 3500
Nennleistung des Gebläses (kW)	37
Stromversorgung	380 - 480 V, 50 / 60 Hz
Sicherung (Ampere)	80
Gewicht (kg) - S model	660
Gewicht (kg) - T model	675
Rotordrehzahl bei voller Leistung (U/min)	4.800
Max. Lufterwärmung bei 1.800 m³/h (°C)	45
Umgebungstemperatur - Gebläse	-30°C bis 50°C
Umgebungstemperatur - Schaltkasten	-10°C bis 50°C
Zulassungen	CE oder - UL/CSA
Schalldruckpegel L _p (1 meter)	≈ 70 dB (A) (anwendungsabhängig)*

*: Ausschließlich Geräusche von der Rohrleitung. Wenn die gesamte Installation nicht ausreichend gedämpft ist, können hohe Geräuschpegel auftreten.