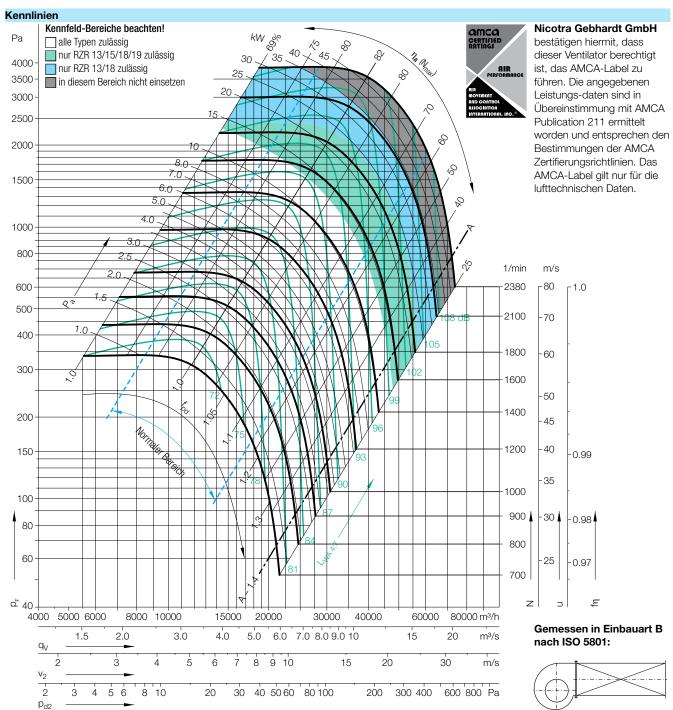
RZR -0630

Die angegebenen Leistungsdaten gelten für Einbauart B, d.h. freier Ansaug und Kanalanschluss am Ausblas. Die Leistungsdaten (kW) gelten ohne die Verluste des Antriebes. Alle Leistungsdaten sind ohne angebautes Zubehör ermittelt worden.

Technische Daten											
Laufraddaten				Laufraddaten				Grenzdrehzahlen N _{max} für ATEX Ausführung			
Laufraddurchmesser	D _r	640	mm	Gewicht Laufrad	m	38	kg	RZR 11/12/18	1367	1/min	
Schaufelzahl	Z	12		Dichte des Fördermediums	ρ_1	1.2	kg/m³	RZR 13	2055	1/min	
Massenträgheitsmoment	J	2.4	kgm ²	Genauigkeitsklasse (DIN 24166)		1					



Relativer Schallleistungspegel für die Eintrittsseite L_{Wrel7} bei den Oktavmittenfrequenzen $f_{\rm C}$

Drehzahl	Betriebspunkt
≤1194 1/min	≤0.8 q _{Vopt} >0.8-1.2 q _{Vopt} >1.2-1.6 q _{Vopt} >1.6 q _{Vopt}
Drehzahl	Betriebspunkt
Drehzahl	Betriebspunkt ≤0.8 q _{Vont}
	Betriebspunkt ≤0.8 q _{Vopt} >0.8-1.2 q _{Vopt}
Drehzahl >1194 1/min	Betriebspunkt

Del dell'Oktavitilitetillequenzen i _c											
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz			
0	2	0	-3	-6	-9	-12	-19	dB			
-2	1	-2	-3	-6	-8	-14	-20	dB			
-3	0	-1	-3	-6	-8	-14	-21	dB			
-5	-3	-3	-3	-6	-7	-13	-21	dB			
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz			
63	125	250	500	1000	2000 -10	4000 -15	8000 -21	Hz			
-2	-1	-3	-1	-6	-10	-15	-21	dB			
-2 -7	-1 -4	-3 -5	-1 -1	-6 -6	-10 -9	-15 -14	-21 -21	dB dB			

Relativer Schallleistungspegel für die Austrittsseite L_{Wrel4} bei den Oktavmittenfrequenzen $f_{\rm G}$

or dorr or that miles in equal in or									
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
13	7	4	-3	-8	-14	-17	-25	dB	
10	5	3	-2	-7	-13	-17	-25	dB	
7	2	2	-2	-6	-12	-18	-27	dB	
5	1	1	-2	-6	-10	-17	-27	dB	
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	
11	4	2	0	-7	-12	-17	-24	dB	
7	1	-2	-3	-6	-10	-15	-23	dB	
3	-2	-4	-3	-5	-9	-14	-23	dB	
2	-3	-5	-3	-5	-9	-12	-21	dB	

RZR -0630



