

Die angegebenen Leistungsdaten gelten für Einbautyp 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

Lauftraddaten

Lauftraddurchmesser	D_r	808	mm
Schaufelzahl	z	12	
Massenträgheitsmoment	J	6.85	kgm ²

Lauftraddaten

Gewicht Laufrad	m	69	kg
Dichte des Fördermediums	ρ_1	1.2	kg/m ³
Genauigkeitsklasse (DIN 24166)		1	

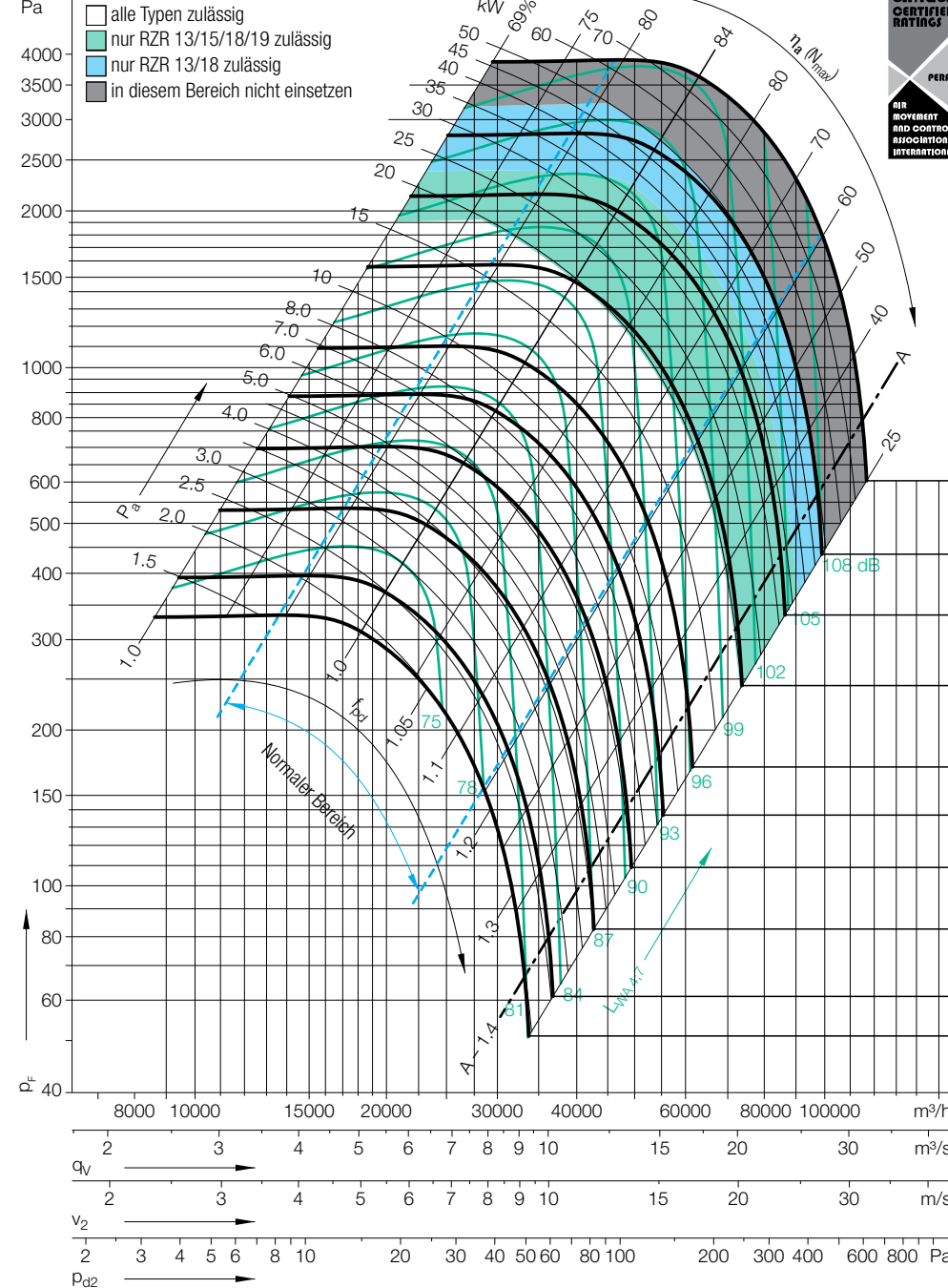
Grenzdrehzahlen N_{max} für ATEX Ausführung

RZR 11/18	927	1/min
RZR 13	1474	1/min

Kennlinien

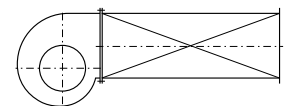
Kennfeld-Bereiche beachten!

- alle Typen zulässig
- nur RZR 13/15/18/19 zulässig
- nur RZR 13/18 zulässig
- in diesem Bereich nicht einsetzen



Nicotra Gebhardt GmbH
bestätigen hiermit, dass dieser Ventilator berechtigt ist, das AMCA-Label zu führen. Die angegebenen Leistungsdaten sind in Übereinstimmung mit AMCA Publication 211 ermittelt worden und entsprechen den Bestimmungen der AMCA Zertifizierungsrichtlinien. Das AMCA-Label gilt nur für die lufttechnischen Daten.

Gemessen in Einbautyp B nach ISO 5801:



Relativer Schalleistungspegel für die Eintrittsseite L_{Wrel7} bei den Oktavmittenfrequenzen f_c

Drehzahl	Betriebspunkt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
≤945 1/min	≤0.8 q_{Vopt}	0	2	0	-3	-6	-9	-12	-19	dB
	>0.8-1.2 q_{Vopt}	-2	1	-2	-3	-6	-8	-14	-20	dB
	>1.2-1.6 q_{Vopt}	-3	0	-1	-3	-6	-8	-14	-21	dB
	>1.6 q_{Vopt}	-5	-3	-3	-3	-6	-7	-13	-21	dB
			-5	-3	-3	-3	-6	-7	-13	-21
>945 1/min	≤0.8 q_{Vopt}	-2	-1	-3	-1	-6	-10	-15	-21	dB
	>0.8-1.2 q_{Vopt}	-7	-4	-5	-1	-6	-9	-14	-21	dB
	>1.2-1.6 q_{Vopt}	-10	-7	-8	-1	-5	-8	-13	-21	dB
	>1.6 q_{Vopt}	-10	-8	-8	-2	-6	-8	-11	-18	dB
			-10	-8	-8	-2	-6	-8	-11	-18

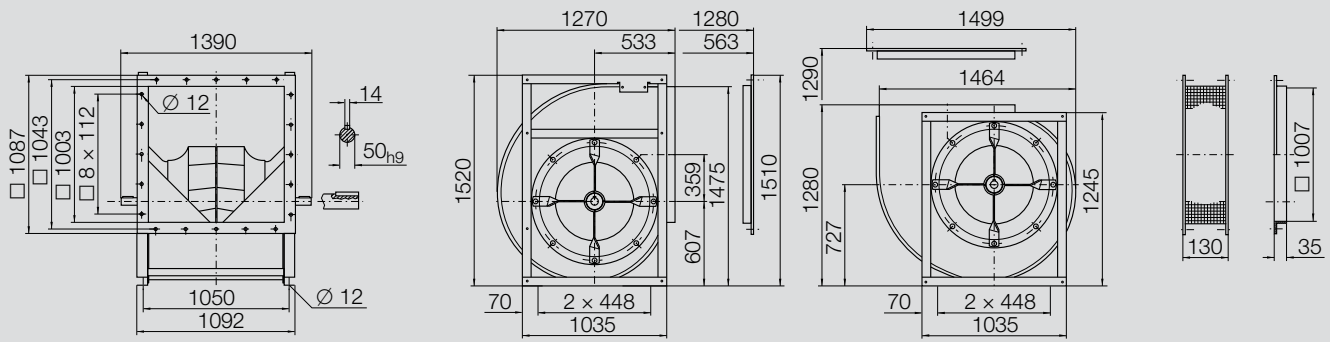
Relativer Schalleistungspegel für die Austrittsseite L_{Wrel4} bei den Oktavmittenfrequenzen f_c

Drehzahl	Betriebspunkt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
≤945 1/min	≤0.8 q_{Vopt}	13	7	4	-3	-8	-14	-17	-25	dB
	>0.8-1.2 q_{Vopt}	10	5	3	-2	-7	-13	-17	-25	dB
	>1.2-1.6 q_{Vopt}	7	2	2	-2	-6	-12	-18	-27	dB
	>1.6 q_{Vopt}	5	1	1	-2	-6	-10	-17	-27	dB
			5	1	1	-2	-6	-10	-17	-27
>945 1/min	≤0.8 q_{Vopt}	11	4	2	0	-7	-12	-17	-24	dB
	>0.8-1.2 q_{Vopt}	7	1	-2	-3	-6	-10	-15	-23	dB
	>1.2-1.6 q_{Vopt}	3	-2	-4	-3	-5	-9	-14	-23	dB
	>1.6 q_{Vopt}	2	-3	-5	-3	-5	-9	-12	-21	dB
			2	-3	-5	-3	-5	-9	-12	-21

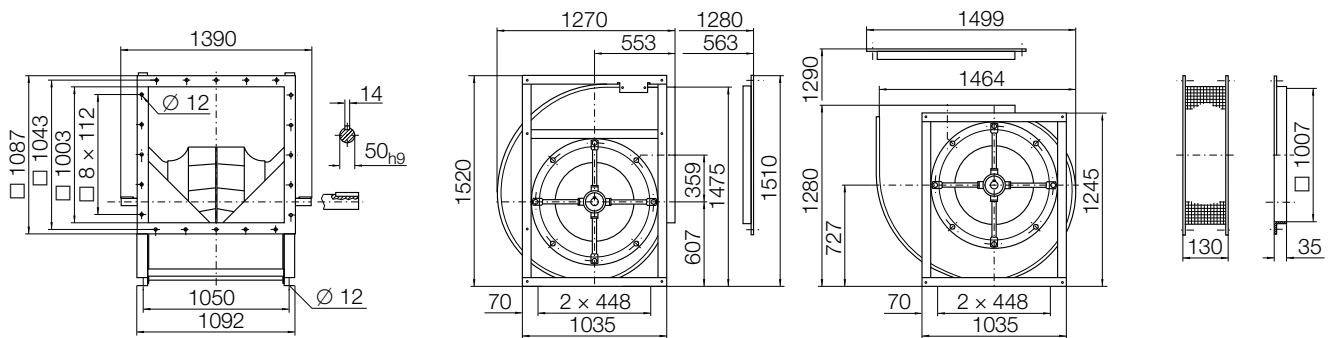
RZR -0800



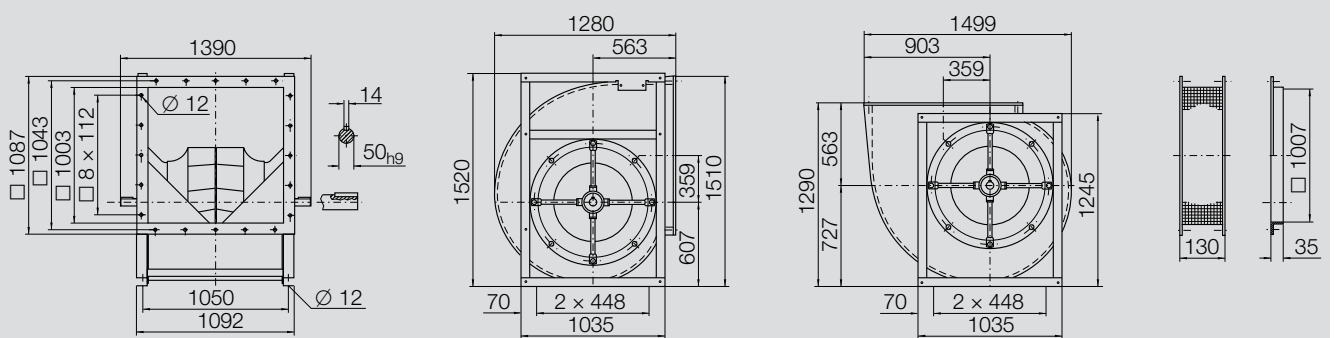
Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten
RZR 11-0800 250 kg



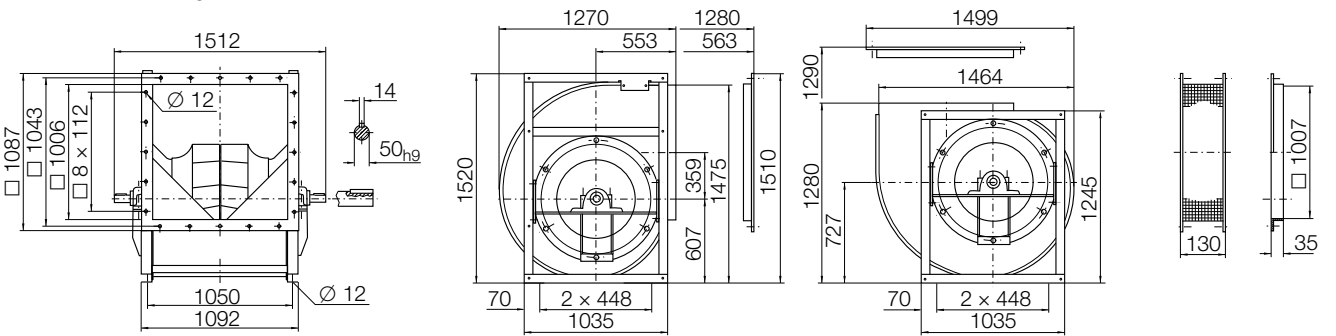
RZR 15-0800 250 kg



RZR 19-0800 280 kg



RZR 18-0800 289 kg



RZR 13-0800 319 kg

