

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**

**Lauftraddaten**

Lauftraddurchmesser	$D_r$	406 mm
Schaufelzahl	$z$	12
Massenträgheitsmoment	$J$	0.33 kgm <sup>2</sup>

**Lauftraddaten**

Gewicht Laufrad	$m$	10.5 kg
Dichte des Fördermediums	$\rho_1$	1.2 kg/m <sup>3</sup>
Genauigkeitsklasse (DIN 24166)		1

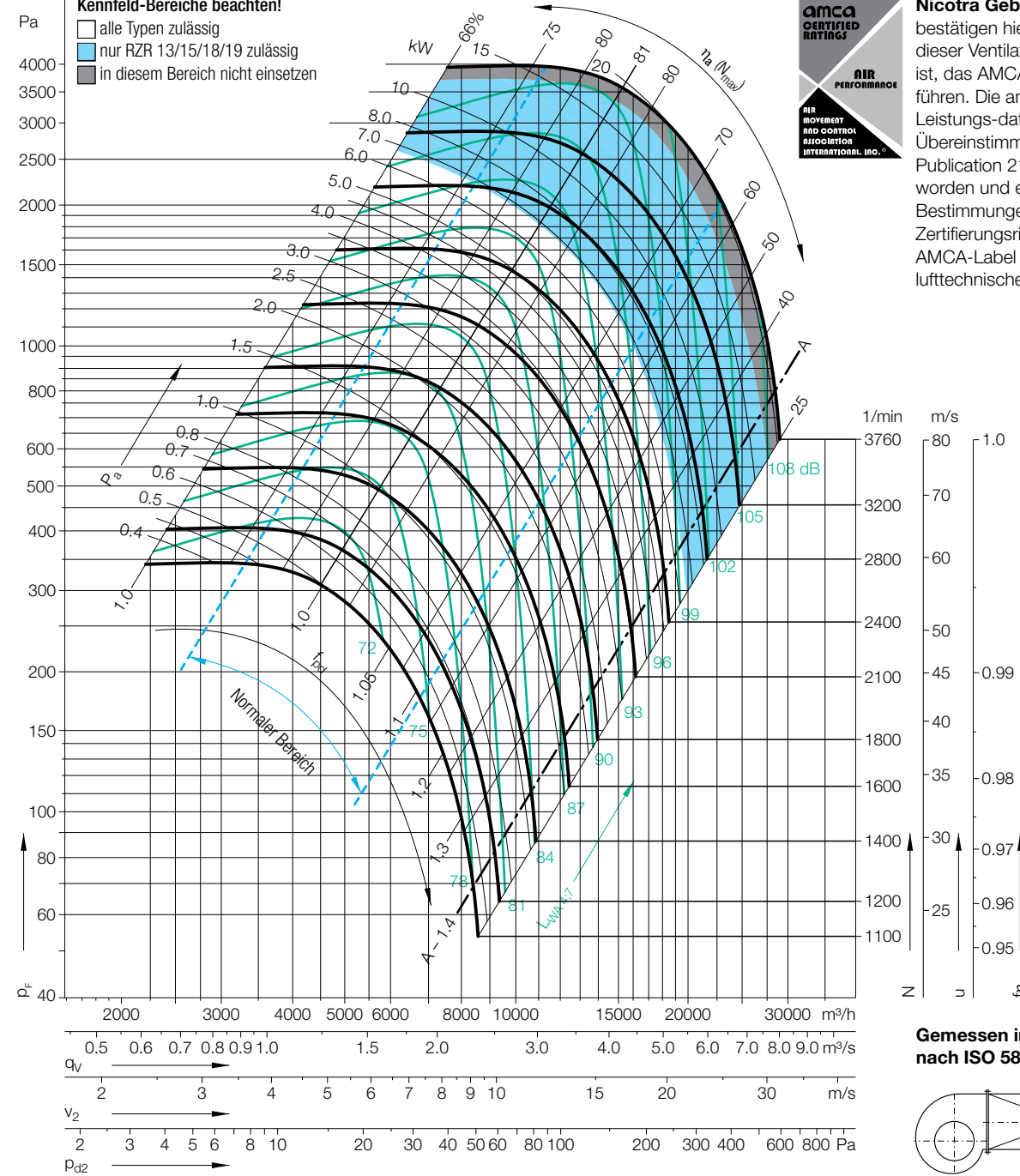
**Grenzdrehzahlen  $N_{max}$  für ATEX Ausführung**

RZR 11/12	<b>2552</b>	1/min
RZR 18	<b>2913</b>	1/min
RZR 13	<b>3145</b>	1/min

**Kennlinien**

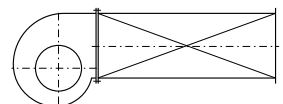
**Kennfeld-Bereiche beachten!**

- alle Typen zulässig
- nur RZR 13/15/18/19 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 Einbauart B nach ISO 5801:**



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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$\leq 1882$ 1/min	$\leq 0.8 q_{Vopt}$	0	2	0	-3	-6	-9	-12	-19
	$> 0.8-1.2 q_{Vopt}$	-2	1	-2	-3	-6	-8	-14	-20
	$> 1.2-1.6 q_{Vopt}$	-3	0	-1	-3	-6	-8	-14	-21
	$> 1.6 q_{Vopt}$	-5	-3	-3	-3	-6	-7	-13	-21
		-5	-3	-3	-3	-6	-7	-13	-21
$> 1882$ 1/min	$\leq 0.8 q_{Vopt}$	-2	-1	-3	-1	-6	-10	-15	-21
	$> 0.8-1.2 q_{Vopt}$	-7	-4	-5	-1	-6	-9	-14	-21
	$> 1.2-1.6 q_{Vopt}$	-10	-7	-8	-1	-5	-8	-13	-21
	$> 1.6 q_{Vopt}$	-10	-8	-8	-2	-6	-8	-11	-18
		-10	-8	-8	-2	-6	-8	-11	-18

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

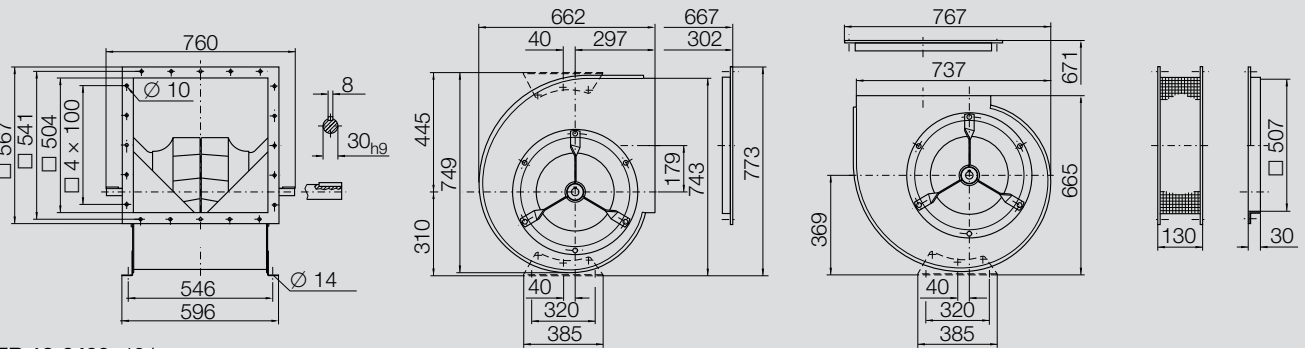
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$\leq 1882$ 1/min	$\leq 0.8 q_{Vopt}$	13	7	4	-3	-8	-14	-17	-25
	$> 0.8-1.2 q_{Vopt}$	10	5	3	-2	-7	-13	-17	-25
	$> 1.2-1.6 q_{Vopt}$	7	2	2	-2	-6	-12	-18	-27
	$> 1.6 q_{Vopt}$	5	1	1	-2	-6	-10	-17	-27
		5	1	1	-2	-6	-10	-17	-27
$> 1882$ 1/min	$\leq 0.8 q_{Vopt}$	11	4	2	0	-7	-12	-17	-24
	$> 0.8-1.2 q_{Vopt}$	7	1	-2	-3	-6	-10	-15	-23
	$> 1.2-1.6 q_{Vopt}$	3	-2	-4	-3	-5	-9	-14	-23
	$> 1.6 q_{Vopt}$	2	-3	-5	-3	-5	-9	-12	-21
		2	-3	-5	-3	-5	-9	-12	-21

# RZR \_-0400

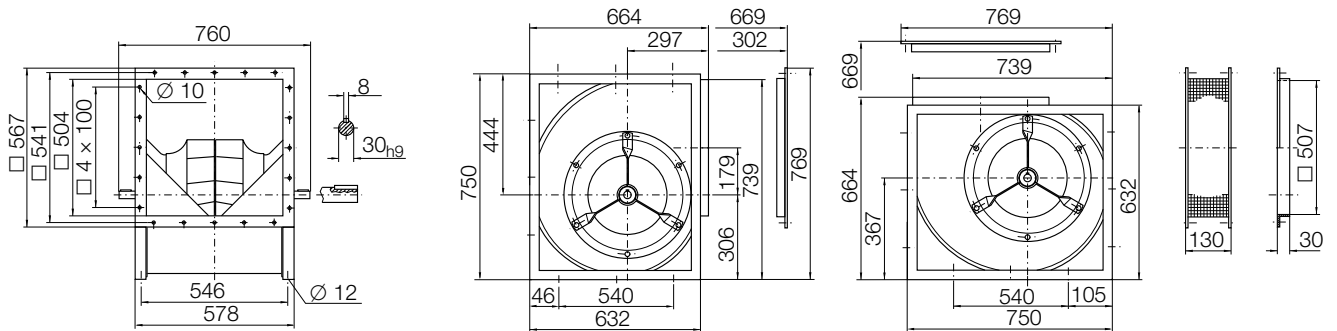


Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten

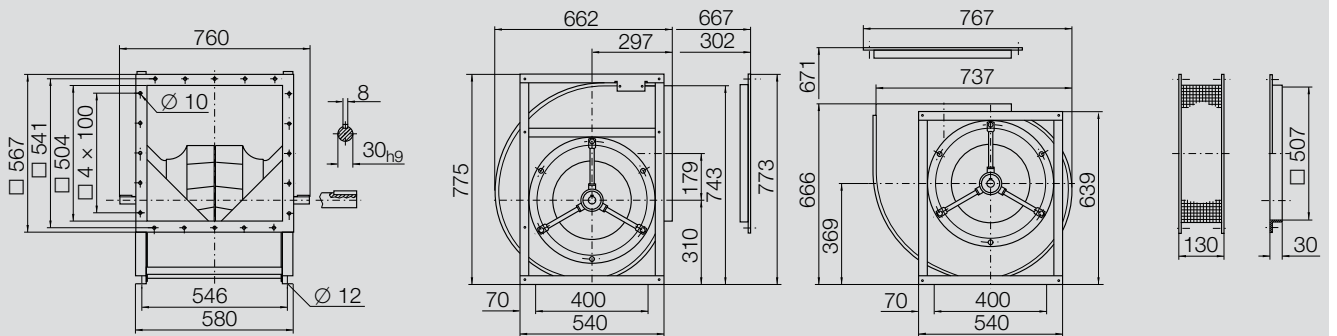
**RZR 11-0400** 43 kg



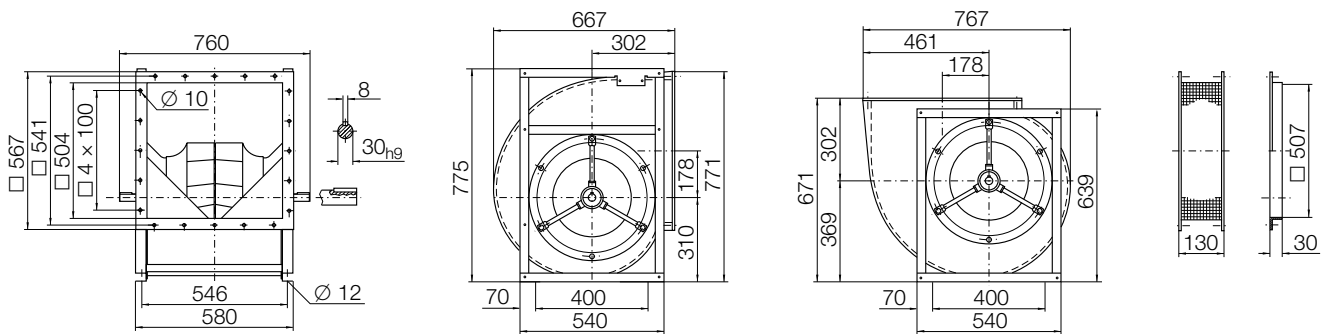
**RZR 12-0400** 49 kg



**RZR 15-0400** 61 kg



**RZR 19-0400** 66 kg



**RZR 18-0400** 70 kg **RZR 13-0400** 75 kg

