

**Technische Daten**

**Lauftraddaten**

Laufreddurchmesser	$D_r$	1250 mm
Schaufelzahl	$z$	12
Massenträgheitsmoment	$J$	62.5 kgm <sup>2</sup>

**Lauftraddaten**

Gewicht Laufrad	$m$	263 kg
Dichte des Fördermediums	$\rho_1$	1.2 kg/m <sup>3</sup>
Genauigkeitsklasse (DIN 24166)		1

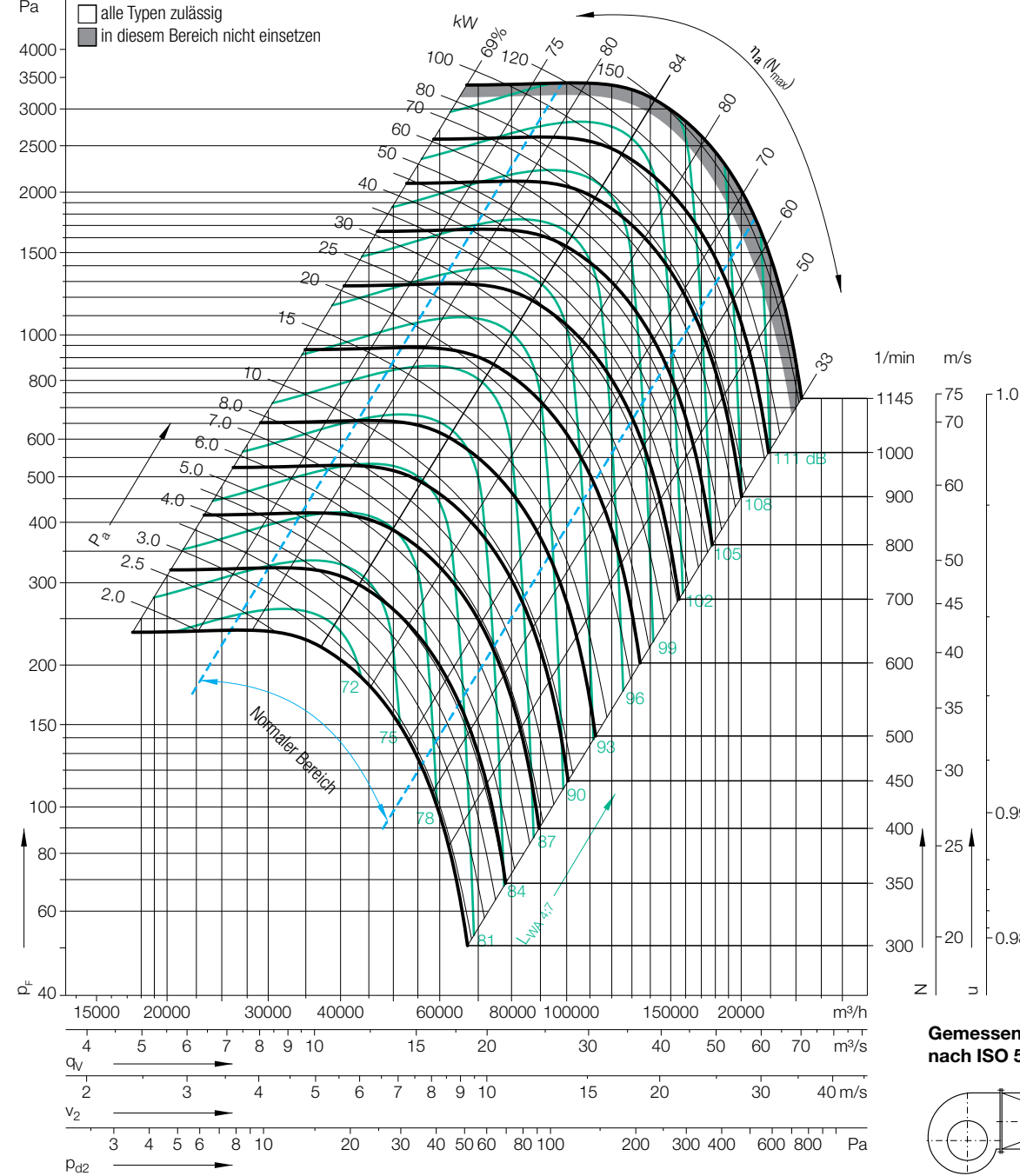
**Grenzdrehzahlen  $N_{max}$  für ATEX Ausführung**

RZR 13	<b>957</b>	1/min
--------	------------	-------

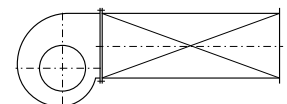
**Kennlinien**

**Kennfeld-Bereiche beachten!**

- alle Typen zulässig
- in diesem Bereich nicht einsetzen



**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
$\leq 611$ 1/min	$\leq 0.8 q_{Vopt}$	0	3	1	-2	-6	-9	-13	-20
	$> 0.8-1.2 q_{Vopt}$	-1	2	1	-2	-6	-9	-14	-21
	$> 1.2-1.6 q_{Vopt}$	-2	1	1	-3	-5	-8	-15	-21
	$> 1.6-2.0 q_{Vopt}$	-5	-3	-2	-3	-5	-7	-14	-21
	$> 2.0 q_{Vopt}$	-5	-3	-2	-3	-5	-7	-14	-21
$> 611$ 1/min	$\leq 0.8 q_{Vopt}$	-1	-1	-3	-2	-7	-11	-16	-21
	$> 0.8-1.2 q_{Vopt}$	-6	-4	-6	-2	-7	-10	-15	-21
	$> 1.2-1.6 q_{Vopt}$	-10	-7	-8	-3	-6	-9	-14	-21
	$> 1.6-2.0 q_{Vopt}$	-10	-7	-8	-3	-6	-9	-14	-21
	$> 2.0 q_{Vopt}$	-10	-7	-8	-3	-6	-9	-14	-21

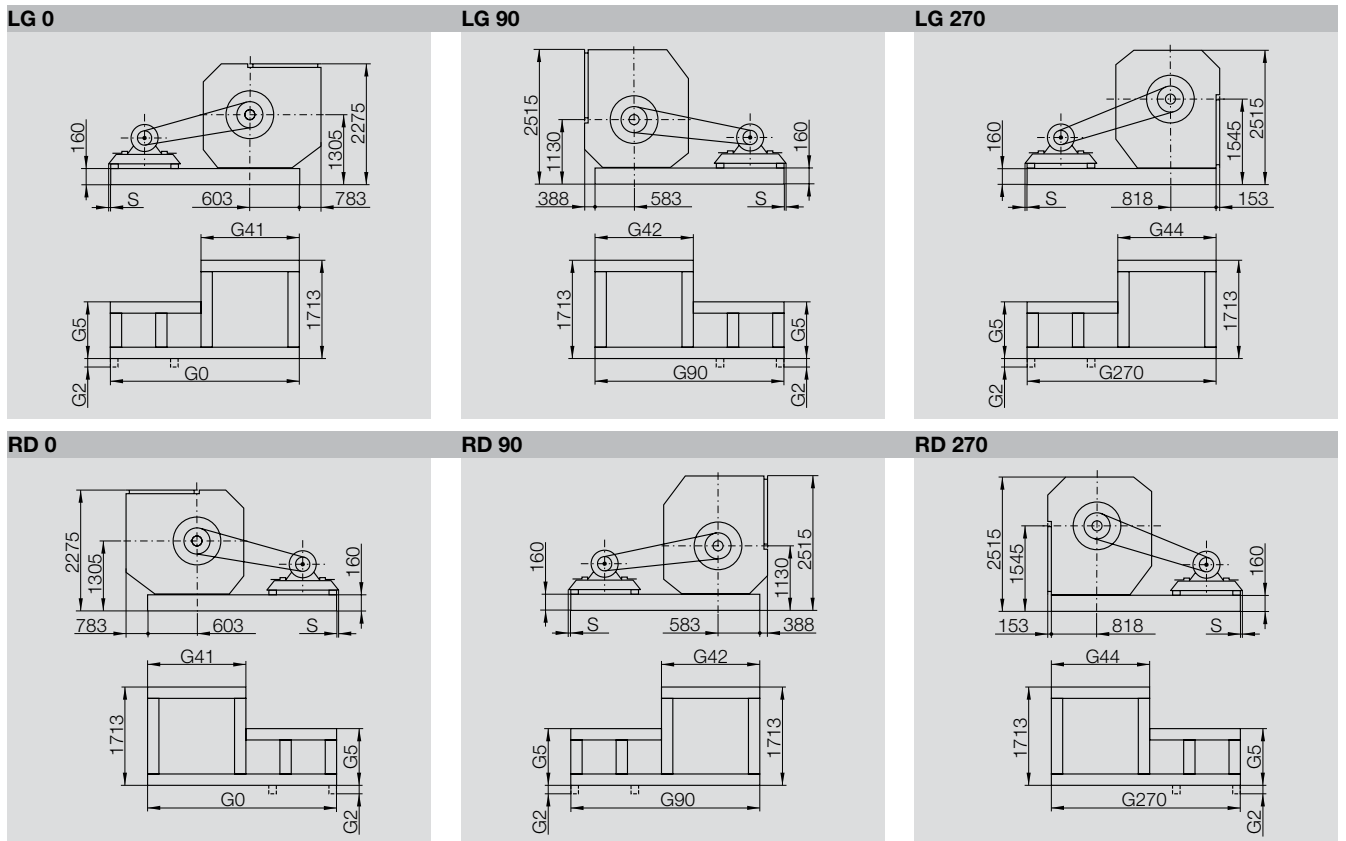
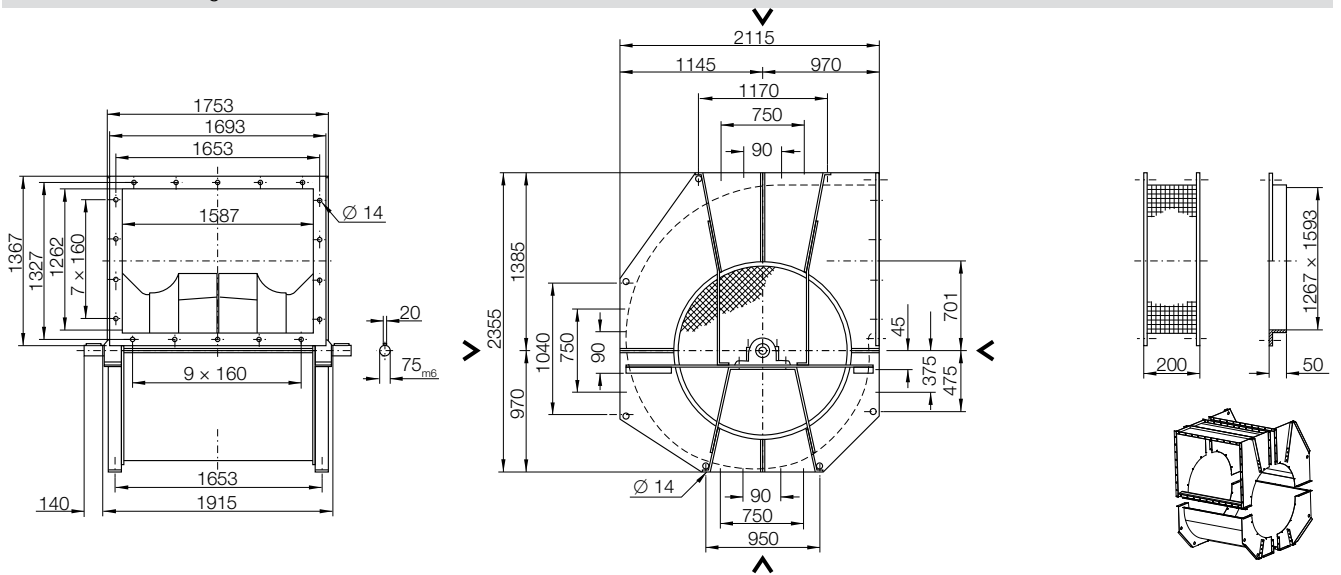
Relativer Schalleistungspegel für die Austrittsseite  $L_{Wrel4}$  bei den Oktavmittenfrequenzen  $f_c$

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$\leq 611$ 1/min	$\leq 0.8 q_{Vopt}$	12	7	4	-3	-8	-14	-18	-26
	$> 0.8-1.2 q_{Vopt}$	10	5	3	-3	-8	-14	-19	-28
	$> 1.2-1.6 q_{Vopt}$	7	2	3	-3	-6	-13	-20	-28
	$> 1.6-2.0 q_{Vopt}$	4	1	2	-3	-6	-12	-19	-28
	$> 2.0 q_{Vopt}$	4	1	2	-3	-6	-12	-19	-28
$> 611$ 1/min	$\leq 0.8 q_{Vopt}$	10	4	1	-1	-7	-13	-18	-25
	$> 0.8-1.2 q_{Vopt}$	6	2	-2	-3	-6	-12	-15	-25
	$> 1.2-1.6 q_{Vopt}$	2	-3	-3	-3	-6	-11	-15	-25
	$> 1.6-2.0 q_{Vopt}$	1	-3	-5	-3	-6	-11	-13	-22
	$> 2.0 q_{Vopt}$	1	-3	-5	-3	-6	-11	-13	-22

# RZR -1250



Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten  
**RZR 13-1250** 1100 kg



	G0	G90	G270	G41	G42	G44	G2	G5	S
<b>112</b>	1965	2220	2255	1405	1660	1695	85	450	-
<b>132</b>	1965	2220	2255	1405	1660	1695	85	450	-
<b>160</b>	2235	2390	2525	1605	1760	1895	-	415	-
<b>180</b>	2235	2390	2525	1605	1760	1895	-	415	-
<b>200</b>	2505	2660	2795	1705	1860	1995	-	515	2
<b>225</b>	2505	2660	2795	1705	1860	1995	-	515	2
<b>250</b>	2735	2860	2995	1735	1860	1995	-	665	6
<b>280</b>	2735	2860	2995	1735	1860	1995	-	665	6
<b>315</b>	2985	3160	3295	1735	1910	2045	-	1015	10
<b>355</b>	2985	3160	3295	1735	1910	2045	-	1015	10