

**Technische Daten**

Lauftraddaten	
Laufreddurchmesser	$D_r$ 1400 mm
Schaufelzahl	$z$ 12
Massenträgheitsmoment	$J$ 120 kgm <sup>2</sup>

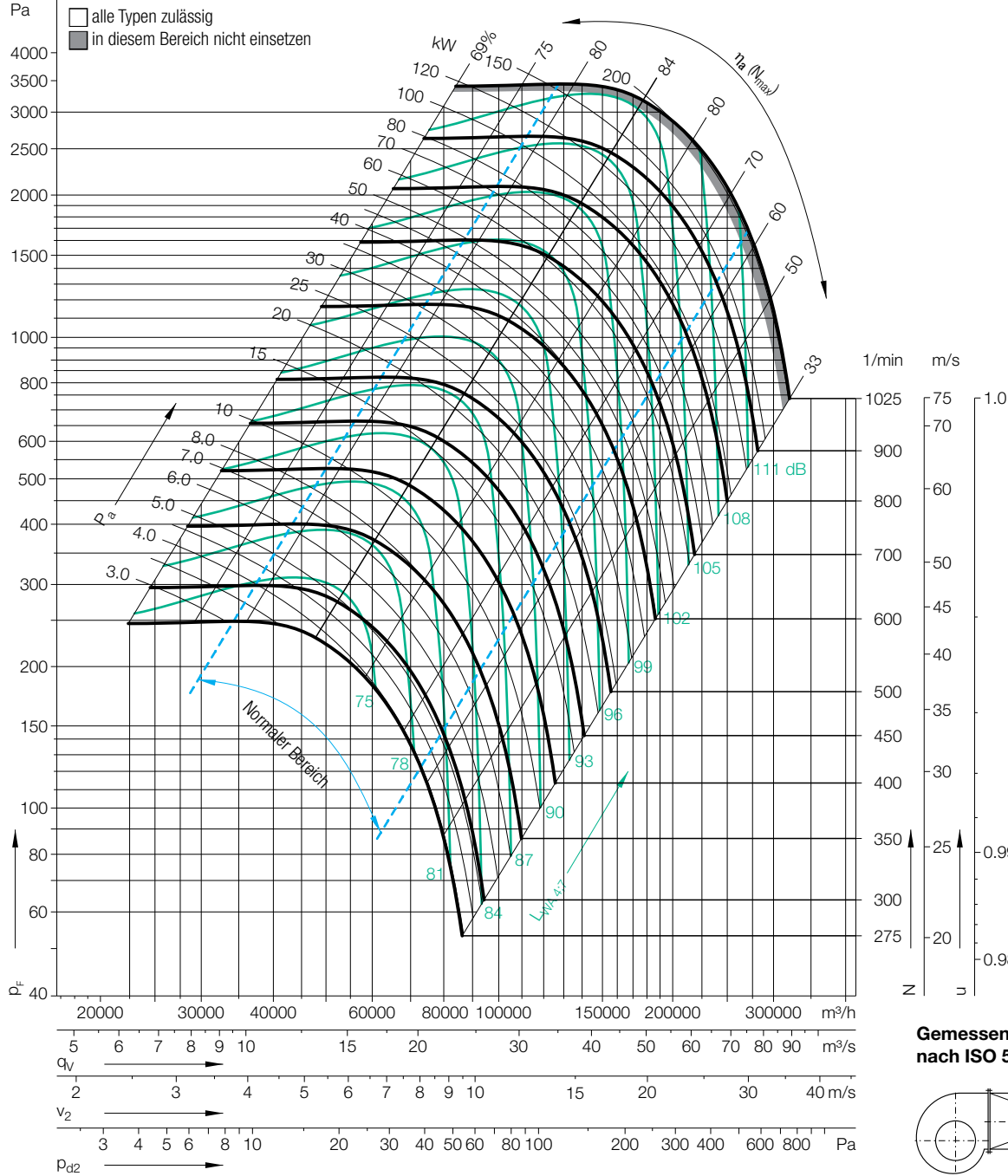
Lauftraddaten	
Gewicht Lauftrad	$m$ 335 kg
Dichte des Fördermediums	$\rho_1$ 1.2 kg/m <sup>3</sup>
Genauigkeitsklasse (DIN 24166)	1

Grenzdrehzahlen $N_{max}$ für ATEX Ausführung	
RZR 13	870 1/min

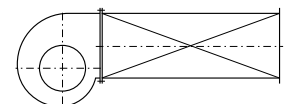
**Kennlinien**

**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
$\leq 546$ 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
	$> 1.6 q_{Vopt}$	-5	-3	-2	-3	-5	-7	-14	-21
		-1	-1	-3	-2	-7	-11	-16	-21
$> 546$ 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
	$> 1.6 q_{Vopt}$	-10	-7	-8	-3	-6	-8	-11	-20
		-10	-7	-8	-3	-6	-8	-11	-20

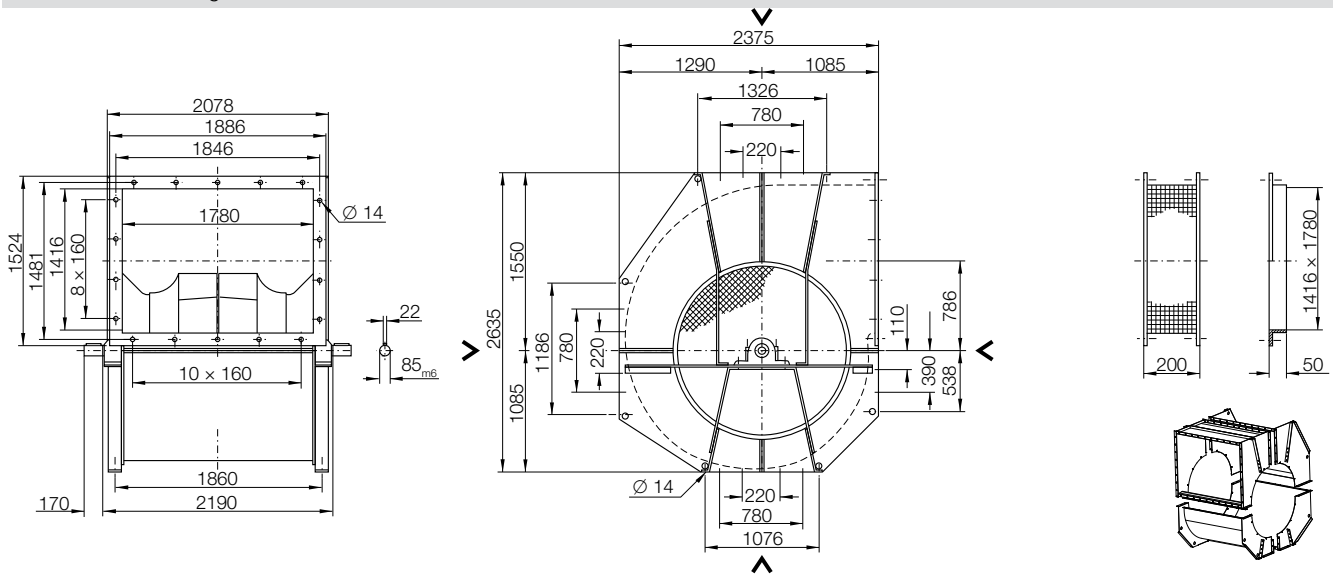
Relativer Schalleistungspegel für die Austrittsseite  $L_{Wrel4}$  bei den Oktavmittenfrequenzen  $f_c$

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$\leq 546$ 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
	$> 1.6 q_{Vopt}$	4	1	2	-3	-6	-12	-19	-28
		12	4	1	-1	-7	-13	-18	-25
$> 546$ 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
	$> 1.6 q_{Vopt}$	1	-3	-5	-3	-6	-11	-13	-22
		1	-3	-5	-3	-6	-11	-13	-22

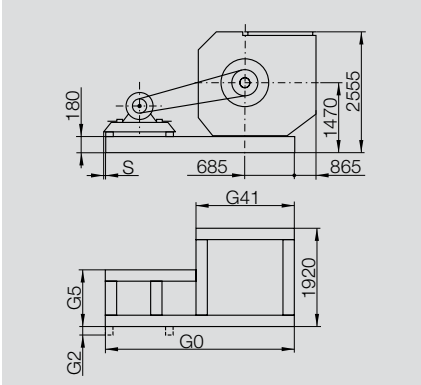
# RZR -1400



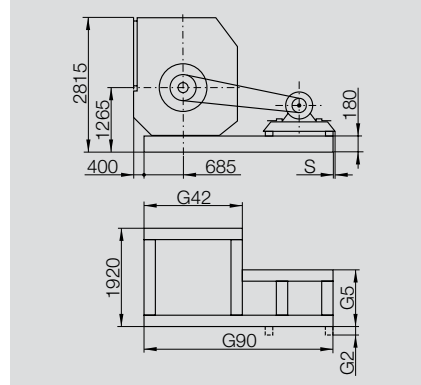
Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten  
**RZR 13-1400** 1390 kg



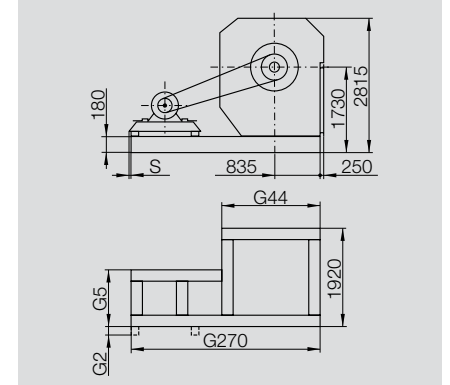
**LG 0**



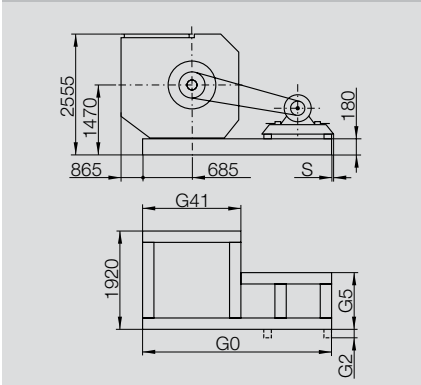
**LG 90**



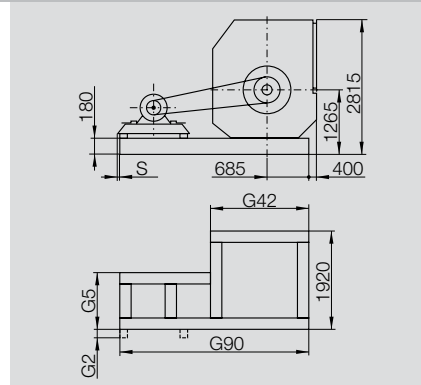
**LG 270**



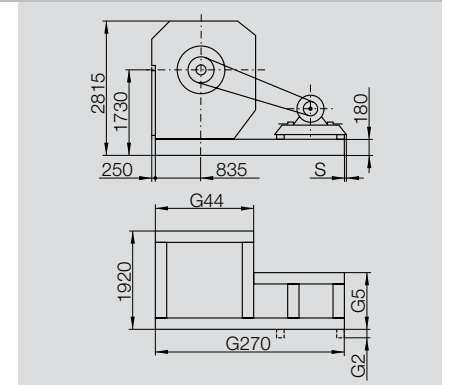
**RD 0**



**RD 90**



**RD 270**



	G0	G90	G270	G41	G42	G44	G2	G5	S
<b>160</b>	2225	2550	2580	1505	1830	1860	87	420	-
<b>180</b>	2225	2550	2580	1505	1830	1860	87	420	-
<b>200</b>	2495	2800	2950	1605	1910	2060	62	470	-
<b>225</b>	2495	2800	2950	1605	1910	2060	62	470	-
<b>250</b>	2775	2960	3160	1775	1960	2160	-	670	6
<b>280</b>	2775	2960	3160	1775	1960	2160	-	670	6
<b>315</b>	3055	3230	3410	1805	1980	2160	-	1020	10
<b>355</b>	3055	3230	3410	1805	1980	2160	-	1020	10