

Technische Daten

Lauftraddaten

Lauftraddurchmesser	D_r	1600 mm
Schaufelzahl	z	12
Massenträgheitsmoment	J	186 kgm ²

Lauftraddaten

Gewicht Lauftrad	m	486 kg
Dichte des Fördermediums	ρ_1	1.2 kg/m ³
Genauigkeitsklasse (DIN 24166)		1

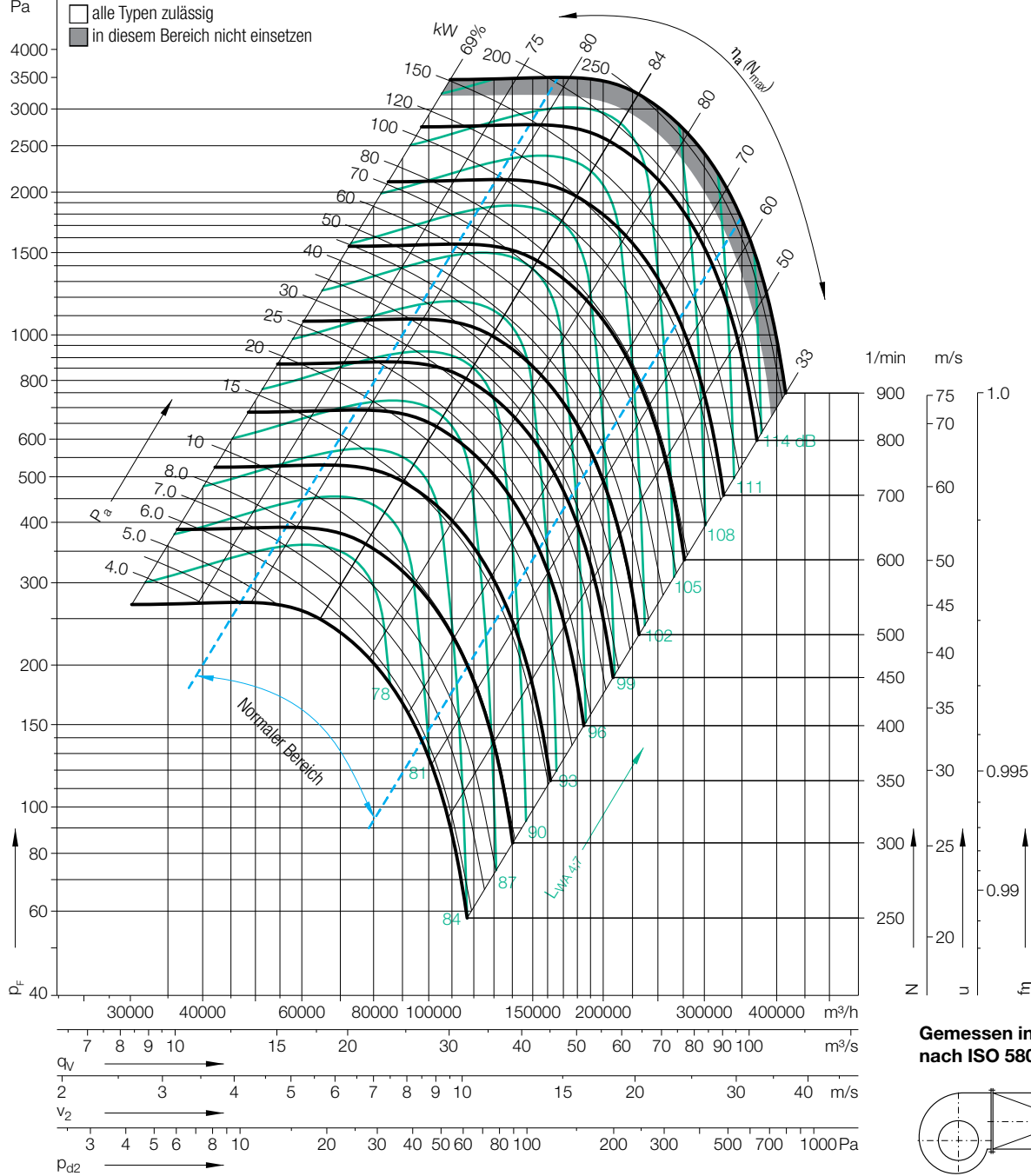
Grenzdrehzahlen N_{max} für ATEX Ausführung

RZR 13	748	1/min
--------	------------	-------

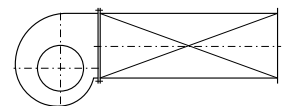
Kennlinien

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
≤ 478 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
	$> 2.0 q_{Vopt}$	-8	-5	-4	-5	-7	-10	-17	-24
> 478 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

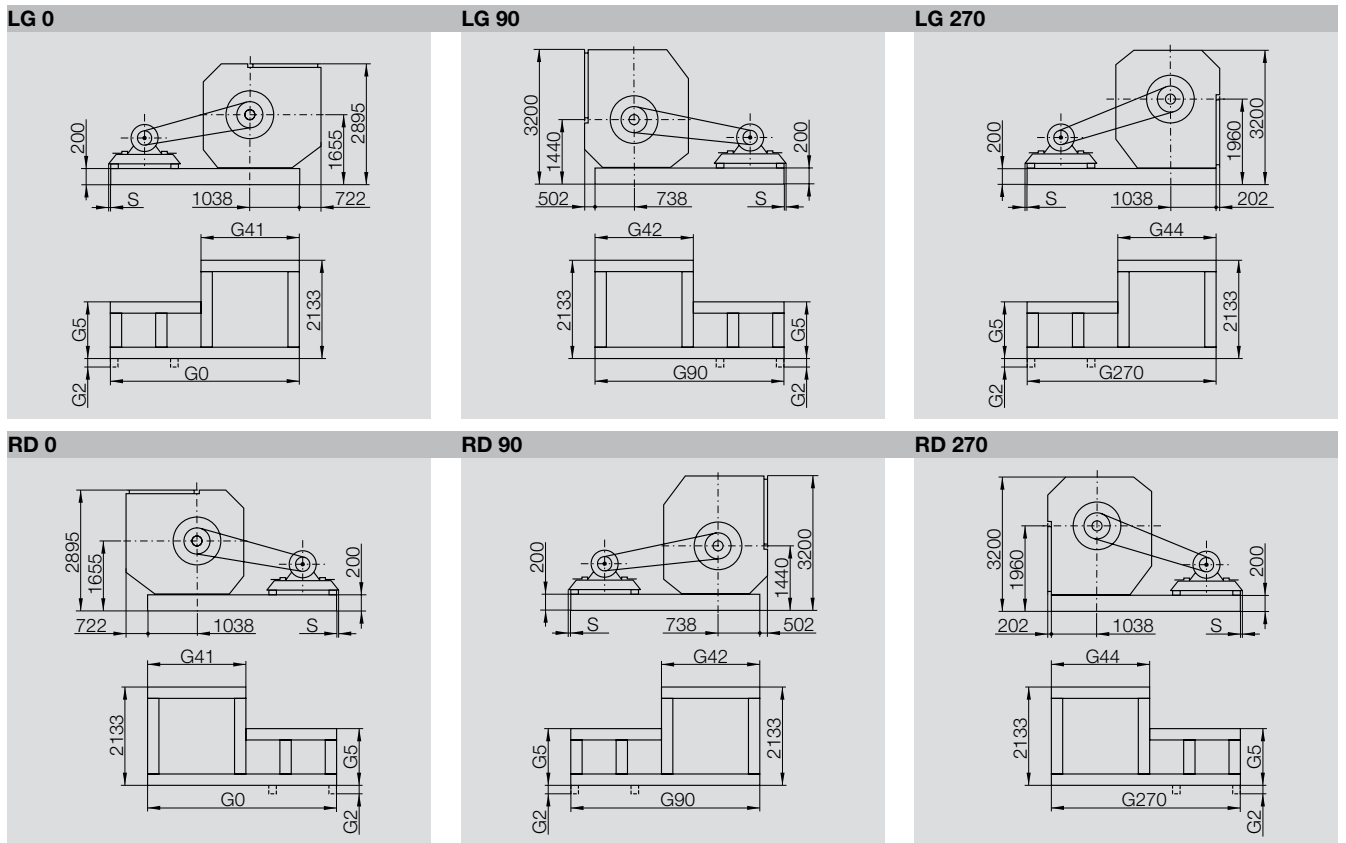
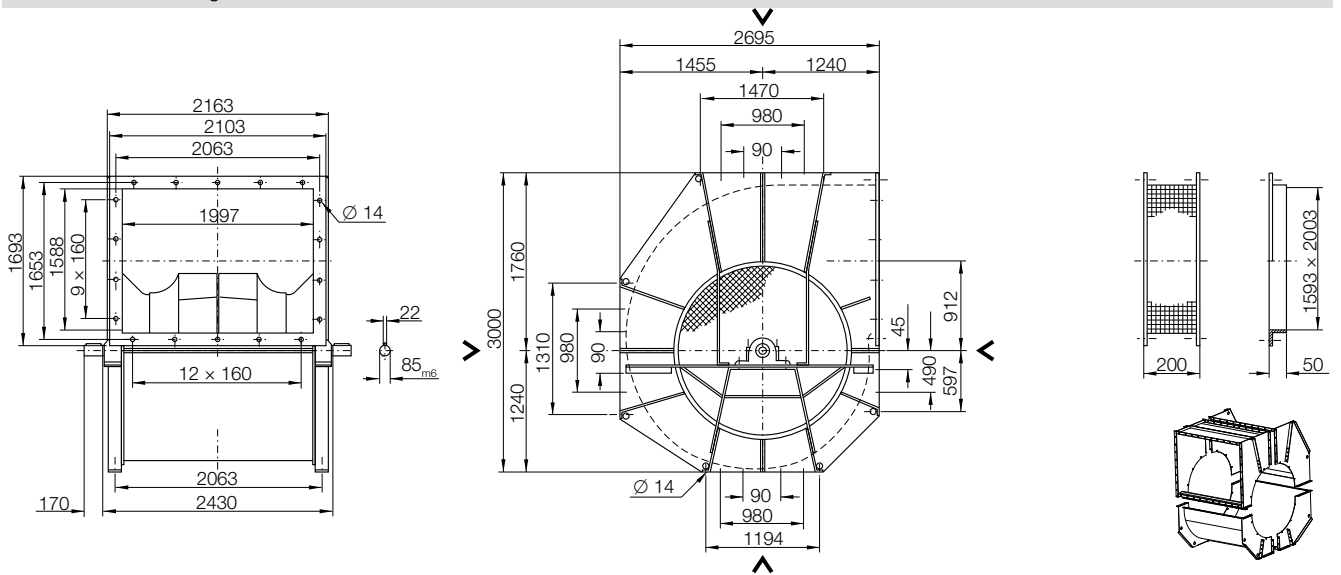
Relativer Schalleistungspegel für die Austrittsseite L_{Wrel4} bei den Oktavmittenfrequenzen f_c

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
≤ 478 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
	$> 2.0 q_{Vopt}$	1	-1	-1	-3	-6	-11	-18	-25
> 478 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 -1600



Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten
RZR 13-1600 1870 kg



	G0	G90	G270	G41	G42	G44	G2	G5	S
160	2736	2786	2901	2016	2066	2181	105.0	425	-
180	2736	2786	2901	2016	2066	2181	105.0	425	-
200	3066	3016	3231	2166	2116	2331	75.5	425	-
225	3066	3016	3231	2166	2116	2331	75.5	425	-
250	3316	3166	3481	2316	2166	2481	-	675	1
280	3316	3166	3481	2316	2166	2481	-	675	1
315	3804	3704	4019	2316	2216	2531	-	1154	57
355	3804	3704	4019	2316	2216	2531	-	1154	57