

**Technische Daten**

**Lauftraddaten**

Lauftraddurchmesser	$D_r$	288 mm
Schaufelzahl	$z$	11
Massenträgheitsmoment	$J$	0.082 kgm <sup>2</sup>

**Lauftraddaten**

Gewicht Laufrad	$m$	5.7 kg
Dichte des Fördermediums	$\rho_1$	1.2 kg/m <sup>3</sup>
Genauigkeitsklasse (DIN 24166)		2

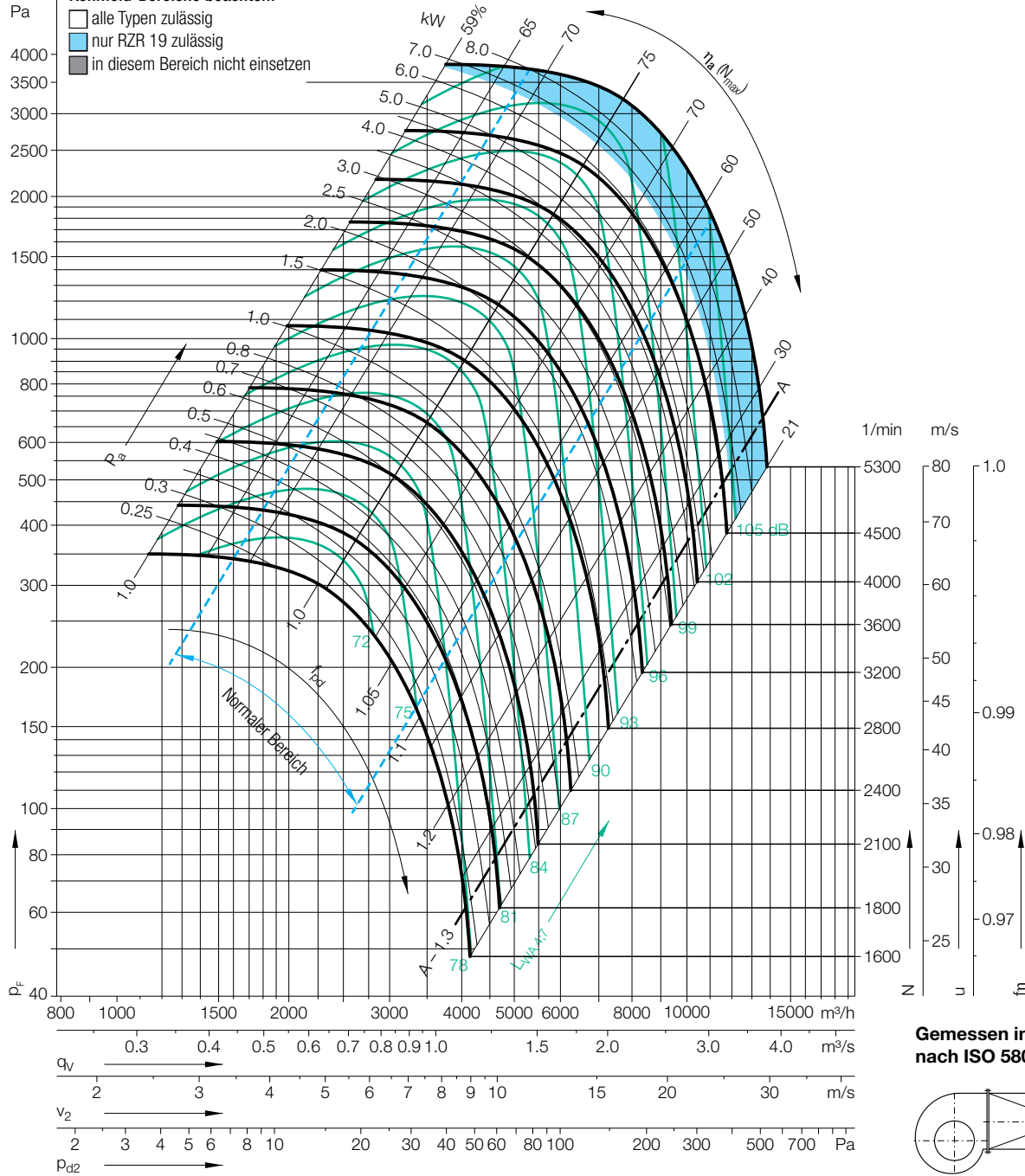
**Grenzdrehzahlen  $N_{max}$  für ATEX Ausführung**

RZR 11/12/19	<b>4582</b> 1/min
--------------	-------------------

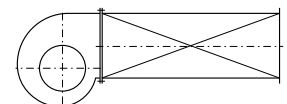
**Kennlinien**

**Kennfeld-Bereiche beachten!**

- alle Typen zulässig
- nur RZR 19 zulässig
- in diesem Bereich nicht einsetzen



Gemessen in Einbauart B nach ISO 5801:



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

Drehzahl	Betriebspunkt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
≤2653 1/min	≤0.8 $q_{Vopt}$	-4	2	0	-2	-5	-10	-14	-21	dB
	>0.8-1.2 $q_{Vopt}$	-7	0	-2	-2	-5	-9	-14	-22	dB
	>1.2-1.6 $q_{Vopt}$	-10	-4	-4	-2	-4	-8	-15	-24	dB
	>1.6-2.0 $q_{Vopt}$	-12	-7	-6	-2	-4	-8	-13	-24	dB
	>2.0 $q_{Vopt}$	-15	-10	-11	-4	-4	-9	-12	-19	dB

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

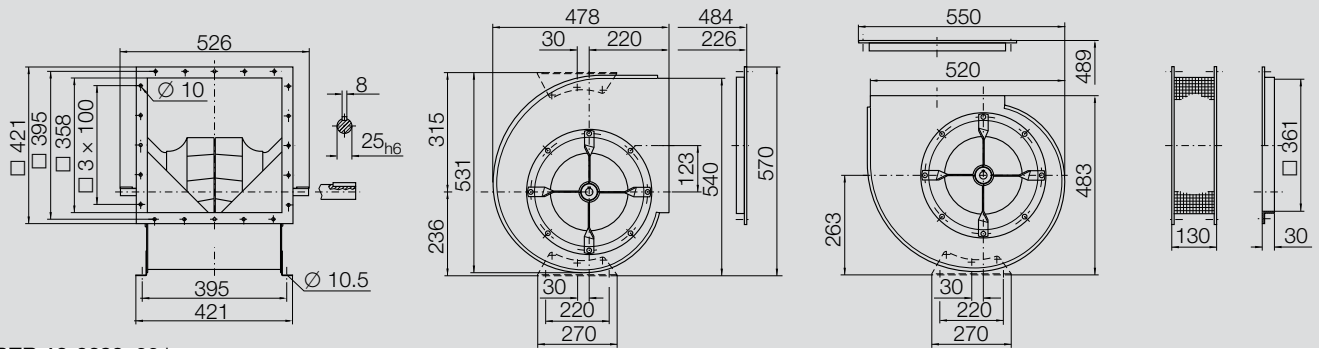
Drehzahl	Betriebspunkt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
≤2653 1/min	≤0.8 $q_{Vopt}$	11	8	3	-2	-8	-13	-19	-29	dB
	>0.8-1.2 $q_{Vopt}$	7	5	1	-1	-7	-11	-18	-29	dB
	>1.2-1.6 $q_{Vopt}$	5	3	-1	-1	-6	-9	-17	-20	dB
	>1.6-2.0 $q_{Vopt}$	6	1	-2	-2	-6	-8	-14	-29	dB
	>2.0 $q_{Vopt}$	4	0	-4	-5	-6	-8	-13	-24	dB

# RZR \_-0280

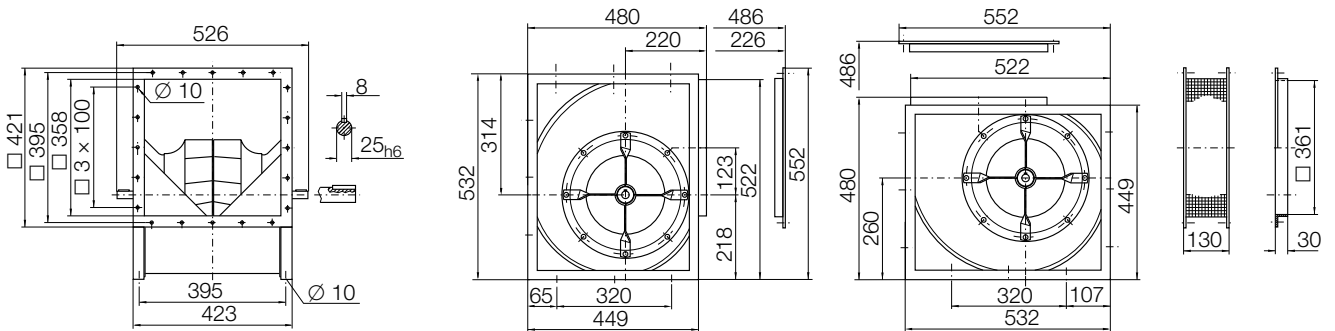


Abmessungen in mm, Änderungen vorbehalten

**RZR 11-0280** 20 kg



**RZR 12-0280** 23 kg



**RZR 19-0280** 23 kg

