

VENTS TT PRO-Serie



Halbradiale Rohrventilatoren mit einer Luftförderleistung von **bis zu 2050 m³/h**

■ Einsatzgebiet

VENTS TT und VENTS TT PRO Ventilatoren bieten zahlreiche Funktionen aus dem Bereich der Axialventilatoren sowie hohe Leistungen der Radialventilatoren. Geeignet für Lüftungssysteme, die hohen Druck, kraftvollen Luftstrom und geringe Geräuschbelastung erfordern. Kompatibel mit Lüftungsrohren mit Durchmesser 100 bis 315 mm. Die Ventilatoren TT und VENTS TT PRO ermöglichen eine ideale Entlüftung von Feuchträumen, wie z.B. Sanitärbereich oder Badezimmer und sind zudem zur Lüftung von Wohnungen, Häusern, Geschäften und Cafés geeignet.

VENTS TT-Serie



Halbradiale Rohrventilatoren mit einer Luftförderleistung von **bis zu 1850 m³/h**

■ Aufbau

Das Ventilatorgehäuse ist aus hochwertigem und robustem Kunststoff gefertigt. Die



Ventilatorengehäuse sind aus hochwertigen und langlebigen Materialien hergestellt. Das Gehäuse der VENTS TT-Serie wird aus ABS-Kunststoff, das Gehäuse von VENTS TT PRO-Serie wird aus schwerentflammbarem Polypropylen hergestellt. Die Zentraleinheit, bestehend aus Motor, Laufrad und Klemmkasten, wird an die Ventilatorstutzen mit Schlauchschellen befestigt.

Dank dieses Aufbaus erfolgt die Wartung der Ventilators einfach und leicht, ohne den Ventilator zu demontieren und auszubauen. Für die Wartung ist die Zentraleinheit schnell und einfach aus dem Gehäuse zu entnehmen. Alle VENTS TT und VENTS TT PRO Modelle können mit einem Nachlaufschalter, variabel einstellbar von 2 bis 30 Minuten, ausgestattet werden.

■ TT PRO Aufbau-Besonderheiten

Das Gehäuse des Ventilators TT PRO ist aus schwer entflammbarem Kunststoff gefertigt. Der Einlassstutzen ist mit einem Luftsammler zur gleichmäßigen Luftansaugung ausgestattet. Dank des konischen Laufrades und des speziell geformten Profils der Laufradschaufeln erhöht sich die Zirkulargeschwindigkeit des Luftstromes, welche auch den höheren Druck und Luftdurchsatz im Vergleich zu konventionellen Axialventilatoren sichert.

Der Lufttrichter, das speziell konstruierte Laufrad und die Leitschaufeln am Ausgang des Ventilatorgehäuses verteilen den Luftstrom so, dass die beste Kombination des Volumenstroms und des hohen Drucks bei niedrigem Geräuschpegel erreicht wird.

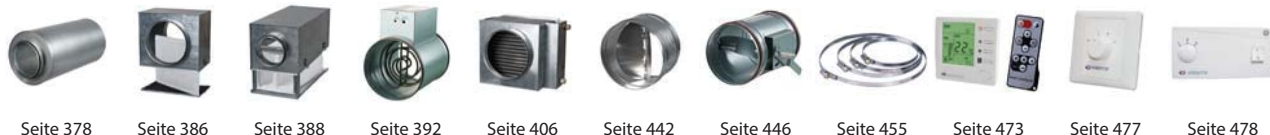
Bezeichnungserklärung

Serie	Anschluss-Durchmesser	Optionen
VENTS TT PRO VENTS TT	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315	S - Hochleistungsmotor T - Nachlaufschalter, einstellbar von 2 bis 30 Minuten U - Drehzahlregler mit einem Elektronik-Thermostat und einem im Lüftungsrohr eingebauten Temperatursensor. Verfügt über ein Netzkabel mit IEC C14 Stecker. Temperaturgesteuerter Betrieb. Un - Drehzahlregler mit einem Elektronik-Thermostat und einem externen Temperatursensor mit 4 m Kabel. Verfügt über ein Netzkabel mit IEC C14 Stecker. Temperaturgesteuerter Betrieb. U1 - Drehzahlregler mit einem Elektronik-Thermostat und einem im Lüftungsrohr eingebauten Temperatursensor. Verfügt über ein Netzkabel mit IEC C14 Stecker. Zeitgesteuerter Betrieb. U1n - Drehzahlregler mit einem Elektronik-Thermostat und einem externen Temperatursensor mit 4 m Kabel. Verfügt über ein Netzkabel mit IEC C14 Stecker. Zeitgesteuerter Betrieb. R - Netzkabel mit einem IEC C14 Stecker. V - Dreistellungs-Drehzahlschalter (zutreffend nur für Ventilatoren TT PRO-Serie). P - eingebauter stufenloser Drehzahlregler mit einem Netzkabel und einem IEC C14 Stecker.

Erp Parameter

Gesamteffizienz	η, (%)
Messkategorie	MC
Effizienzkategorie	EC
Effizienzgrad	N
Drehzahlregelung	VSD
Leistungsaufnahme	(kW)
Strom	(A)
Volumenstrom	(m³/h)
Statischer Druck	(Pa)
Drehzahl pro Minute	(n/min⁻¹)
Spezifisches Verhältnis	SR

Zubehör



Seite 378

Seite 386

Seite 388

Seite 392

Seite 406

Seite 442

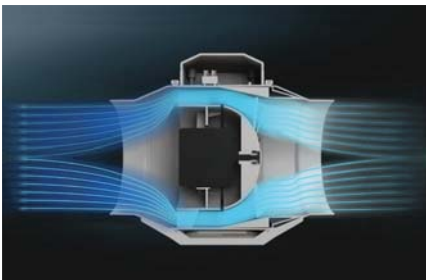
Seite 446

Seite 455

Seite 473

Seite 477

Seite 478



■ Motor

Die Modelle der VENTS TT-Serie verfügen über ein- oder zweistufige Einphasenmotoren. Einige Standardgrößen sind mit einem Hochleistungsmotor erhältlich (VENTS TT...S).

Die Modelle der VENTS TT PRO-Serie verfügen über zweistufige Einphasenmotoren mit niedrigem Energieverbrauch. Die Motoren haben einen thermischen Überlastungsschutz. Die Kugellager sichern eine lange Lebensdauer des Motors und sind für 40 000 Betriebsstunden ausgelegt. Motorschutzart: IP X4.

■ Drehzahlregelung

Der zweistufige Motor kann über den eingebauten Drehzahlregler (Option V) oder über den externen Drehzahlregler P2-1-300 (Sonderzubehör) gesteuert werden. Für die mehrstufigen Motoren wird der externe Drehzahlregler P2-5,0 (Sonderzubehör) empfohlen.



Ventilator TT mit einem Dreistellungs-Drehzahlregler

Stufenlose Drehzahlregelung über den eingebauten Drehzahlregler (Option P) oder über einen externen TRIAC- oder Trafo-Regler (Sonderzubehör). Anschluss an die Klemme der Maximaldrehzahl des Motors.



Ventilator TT mit eingebautem Drehzahlregler

■ Montage

Ventilatoren zum Einbau in Rohrleitung mit entsprechendem Durchmesser an jeglicher Stelle eines Lüftungssystems sowie im beliebigen Winkel. Mehrere Ventilatoren können in einem Lüftungssystem montiert werden:

– **parallele Montage** zur Erhöhung des Luftvolumenstroms.



Montagesatz für die parallele Montage TTP

– **zweistufige Montage** zur Erhöhung des Betriebsdrucks.



Montagesatz für die parallele Montage TTS

Das Ventilatorgehäuse ist mit einer flachen Montageplatte zur Montage an der Wand ausgestattet. Der Klemmkasten ist in jeder Position montierbar, für eine einfache Montage und Anschluss.

■ Ventilator mit der elektronischen Steuereinheit für Temperatur- und Drehzahlregelung (Option U)

Ideale Lösung für die Lüftung von temperaturüberwachten Räumen, z.B. Gewächshäusern. Der Ventilator mit einer elektronischen Steuereinheit für Temperatur- und Drehzahlregelung ermöglicht Drehzahlregelung (Volumenstromregelung) je nach der Lufttemperatur im Lüftungsrohr oder im Raum.

Steuergeräte auf der Frontplatte der Steuereinheit:

- Drehzahlregler für Drehzahleinstellung;
- Temperaturregler für Einstellung des Temperatursollwertes des Thermostats;
- Thermostat-Betriebsleuchte.

Zwei verfügbare Modifikationen:

- mit einem eingebautem Kanaltemperatursensor (Option U/U1);



- mit einem externen Temperatursensor, welcher an einem 4 m Kabel befestigt ist (Option Un/U1n).



■ Funktionsweise des Ventilators mit der elektronischen Steuereinheit für Temperatur- und Drehzahlregelung

Stellen sie einen gewünschten Temperatur-Sollwert (Thermostat-Sollwert) mit dem Temperaturregler sowie die Mindestdrehzahl mit dem Drehzahlregler ein. Sobald die Lufttemperatur über den eingestellten Temperatur-Sollwert steigt, schaltet der Ventilator auf die Höchstgeschwindigkeit um. Nach der Temperaturabsenkung unter den Thermostat-Sollwert, schaltet der Ventilator auf die eingestellte, niedrigere Drehzahl um. Zur Verhinderung häufiger Drehzahlumschaltungen, im Fall, dass die Lufttemperatur im Lüftungsrohr zu dem Thermostat-Sollwert identisch ist, wird die Drehzahl-Umschaltverzögerung aktiviert.

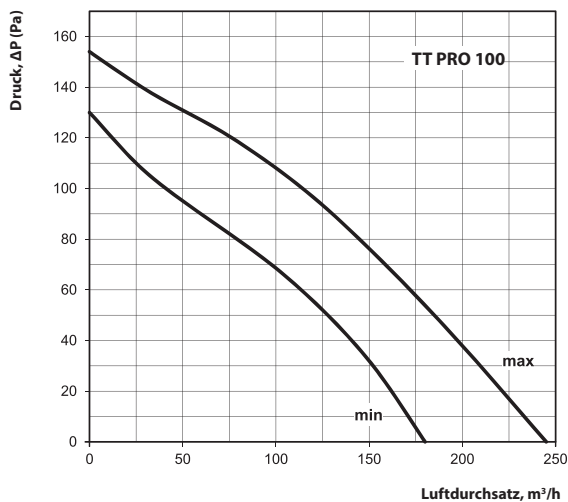
Je nach der Situation, wird eine der zwei Verzögerungsfunktionen angewendet:

1. Temperaturgesteuerte Verzögerungsfunktion (Option U): Sofern die Lufttemperatur um 2 °C über den eingestellten Temperatur-Sollwert steigt, schaltet der Ventilator auf die Höchstgeschwindigkeit um. Nach der Temperaturabsenkung unter den Thermostat-Sollwert schaltet der Ventilator auf die eingestellte, niedrigere Drehzahl um. Diese Steuerungsart gewährleistet die Temperaturerhaltung mit der Genauigkeit von 2 °C. Drehzahlumschaltungen werden eingeschränkt.

2. Zeitgesteuerte Verzögerungsfunktion (Option U1): Sofern die Lufttemperatur über den eingestellten Temperatur-Sollwert steigt, schaltet der Ventilator auf die Höchstgeschwindigkeit um. Gleichzeitig wird der Verzögerungstimer für 5 Minuten aktiviert. Nach der Temperaturabsenkung unter den Thermostat-Sollwert sowie nach Ablauf der Verzögerungszeit von 5 Minuten schaltet der Ventilator auf die eingestellte, niedrigere Drehzahl um.

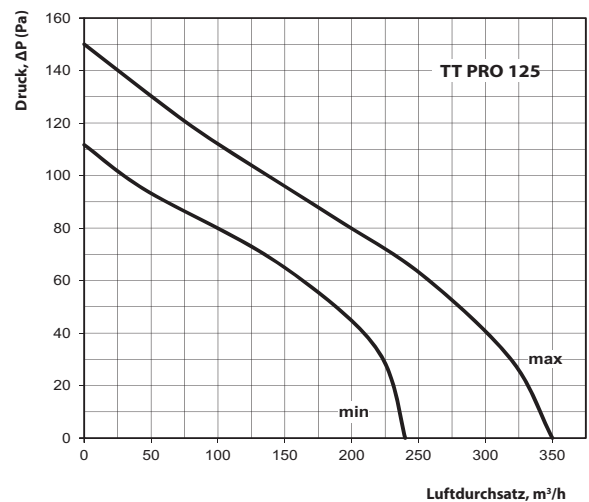
Diese Steuerlogik sichert eine präzise Temperaturkontrolle. Im Vergleich zur temperaturgesteuerten Verzögerungslogik (U Option) kommen die Drehzahlumschaltungen häufiger vor, jedoch beträgt die minimale Laufzeit pro Geschwindigkeit 5 Minuten.

VENTS TT PRO



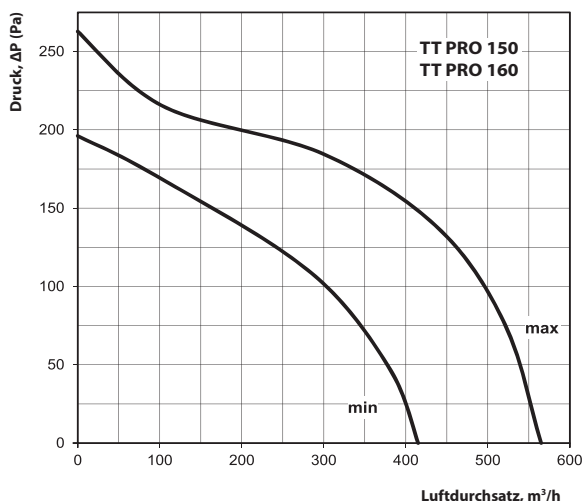
Schalldruckpegel, A-Filter verwendet										Schalldruck 3 m, dB(A), A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dB(A), A-Filter verwendet	
Schalldruckpegel, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz										
		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3m [dB(A)]	LpA, 1m [dB(A)]
Mindestgeschwindigkeit												
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	54	19	35	50	49	44	37	25	17	33	43
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	53	17	34	50	49	43	36	24	17	32	42
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	47	14	29	43	43	39	33	22	15	27	37
Höchstgeschwindigkeit												
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	59	24	34	53	54	53	48	37	26	38	48
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	57	23	33	52	52	47	37	26	17	37	47
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	52	18	29	46	48	47	43	33	23	32	42

VENTS TT PRO



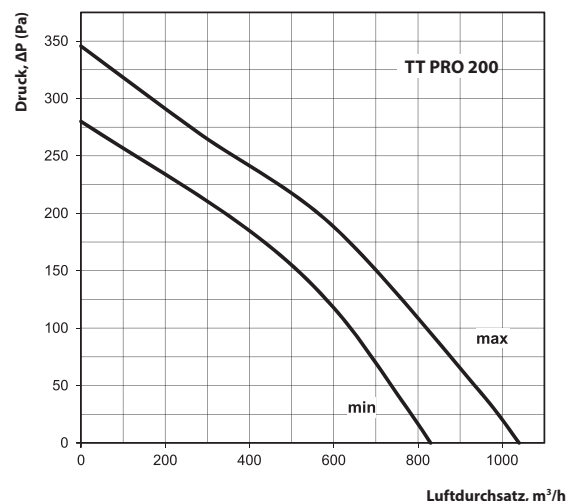
Schalldruckpegel, A-Filter verwendet										Schalldruck 3 m, dB(A), A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dB(A), A-Filter verwendet	
Schalldruckpegel, A-bewertet		Gesamt	Frequenzband, Hz							LpA, 3m [dB(A)]	LpA, 1m [dB(A)]	
			63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
	Hz											
Mindestgeschwindigkeit												
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	54	26	38	52	50	44	38	27	17	34	44
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	54	25	37	51	49	43	38	28	18	33	43
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	49	21	32	46	45	40	35	25	16	29	39
Höchstgeschwindigkeit												
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	60	20	31	57	51	51	50	39	27	39	49
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	59	20	31	56	51	51	49	39	26	38	48
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	54	16	27	51	46	47	45	36	24	34	44

VENTS TT PRO



Schalldruckpegel, A-Filter verwendet										Schalldruck 3 m, dB(A), A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dB(A), A-Filter verwendet	
Schalldruckpegel, A-bewertet		Gesamt	Frequenzband, Hz									
			63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
	Hz									LpA, 3m [dB(A)]	LpA, 1m [dB(A)]	
Mindestgeschwindigkeit												
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	64	26	38	63	55	56	51	41	27	44	54
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	64	25	37	62	54	55	50	40	27	43	53
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	54	18	30	52	46	47	43	35	23	34	44
Höchstgeschwindigkeit												
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	75	33	44	71	67	65	70	56	42	54	64
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	74	32	43	70	65	64	70	54	42	54	64
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	64	24	35	59	56	55	60	47	35	43	53

VENTS TT PRO



Schalldruckpegel, A-Filter verwendet										Schalldruck 3 m, dB(A), A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dB(A), A-Filter verwendet	
Schalldruckpegel, A-bewertet		Gesamt	Frequenzband, Hz									
			63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3m [dB(A)]	LpA, 1m [dB(A)]
Mindestgeschwindigkeit												
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	73	36	49	64	65	69	67	56	42	52	62
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	71	35	47	63	64	67	66	56	42	51	61
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	60	24	36	50	52	55	54	46	34	39	49
Höchstgeschwindigkeit												
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	78	38	50	69	70	74	73	65	51	57	67
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	77	36	49	68	69	72	72	63	49	56	66
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	65	26	38	55	57	60	60	53	41	44	54

Technische Daten

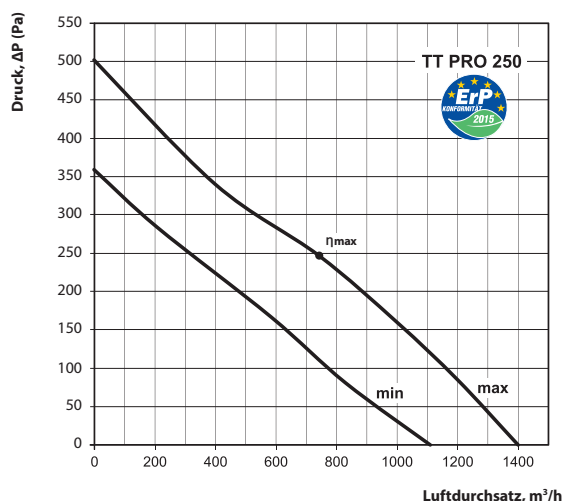
	TT PRO 100*		TT PRO 125*		TT PRO 150* / TT PRO 160*	
Geschwindigkeit	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Netzspannung 50/60 Hz, V	1~230		1~230		1~230	
Leistungsaufnahme, W	23	25	25	29	42	50
Stromaufnahme, A	0,10	0,11	0,11	0,13	0,19	0,22
Förderleistung, m³/h	180	245	240	350	415	565
Drehzahl, min⁻¹	2050	2620	1630	2300	1940	2620
Schalldruck 3 m, dB(A)	27	32	29	34	37	46
Max. Fördermitteltemperatur, °C	60		60		60	
SEV-Klasse	B		B		B	
Schutzart	IP X4		IP X4		IP X4	

	TT PRO 200*		TT PRO 250		TT PRO 315	
Geschwindigkeit	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Netzspannung 50/60 Hz, V	1~230		1~230		1~230	
Leistungsaufnahme, W	76	108	125	177	230	320
Stromaufnahme, A	0,34	0,48	0,54	0,79	1,0	1,42
Förderleistung, m³/h	830	1040	1110	1400	1570	2050
Drehzahl, min⁻¹	1915	2380	1955	2440	1890	2430
Schalldruck 3 m, dB(A)	45	52	47	55	49	58
Max. Fördermitteltemperatur, °C	60		60		60	
SEV-Klasse**	E		-		-	
Schutzart	IP X4		IP X4		IP X4	

* Entspricht ErP Richtlinien (EC) 327/2011, die Leistungsaufnahme bei der optimalen Effizienz ist weniger als 125 W.

** Die (EC) 1254/2014 ist nicht anzuwenden. Die maximale Luftförderleistung ist >1000 m³/h

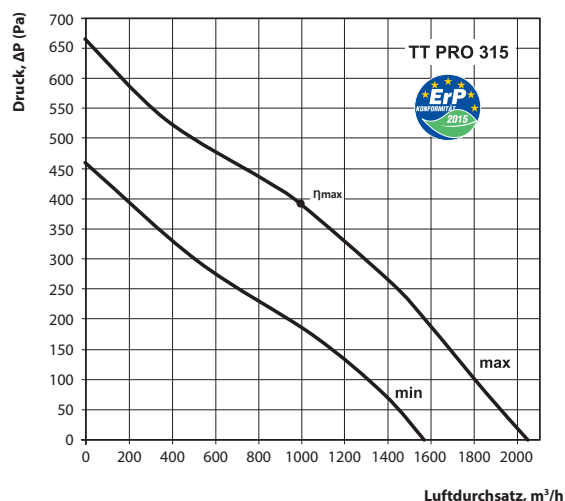
VENTS TT PRO



Schalldruckpegel, A-Filter verwendet											Schalldruck 3 m, dB(A), A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dB(A), A-Filter verwendet
Schalldruckpegel, A-bewertet		Gesamt	Frequenzband, Hz									
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3m [dB(A)]	LpA, 1m [dB(A)]
Mindestgeschwindigkeit												
LWA Saugseitig	dB(A)	78	46	53	71	73	74	68	57	45	58	68
LWA Druckseitig	dB(A)	78	45	52	71	73	73	68	56	44	57	67
LWA Abstrahlung	dB(A)	68	36	43	60	62	64	59	49	38	47	57
Höchstgeschwindigkeit												
LWA Saugseitig	dB(A)	88	51	58	73	85	82	78	67	55	67	77
LWA Druckseitig	dB(A)	87	50	57	72	84	81	77	66	54	66	76
LWA Abstrahlung	dB(A)	76	41	48	62	73	70	67	58	47	55	65

η _t (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(RPM)	SR
30,6	A	Statisch	49,2	Nein	0,171	0,79	742	247	2465	1

VENTS TT PRO

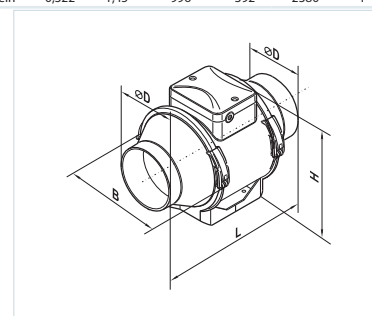


Schalldruckpegel, A-Filter verwendet											Schalldruck 3 m, dB(A), A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dB(A), A-Filter verwendet
Schalldruckpegel, A-bewertet		Gesamt	Frequenzband, Hz									
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	Hz										LpA, 3m [dB(A)]	LpA, 1m [dB(A)]
Mindestgeschwindigkeit												
LWA Saugseitig	dB(A)	80	35	50	69	76	77	72	61	47	60	70
LWA Druckseitig	dB(A)	79	34	49	68	75	75	71	60	46	59	69
LWA Abstrahlung	dB(A)	69	27	40	58	64	66	62	53	40	49	59
Höchstgeschwindigkeit												
LWA Saugseitig	dB(A)	86	39	55	72	80	82	78	69	54	65	75
LWA Druckseitig	dB(A)	85	38	55	71	79	81	78	68	53	64	74
LWA Abstrahlung	dB(A)	74	29	45	61	68	70	67	59	46	53	63

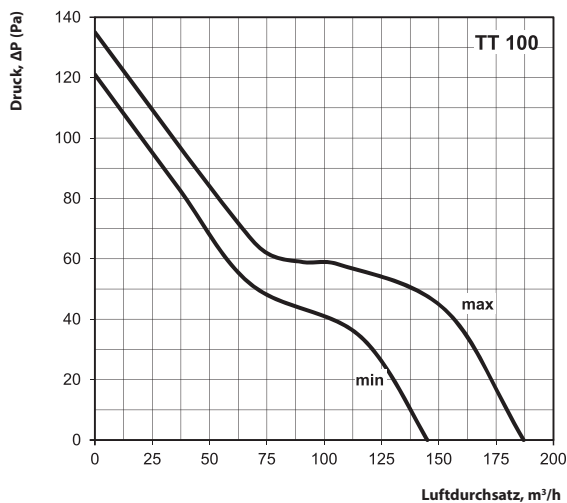
η _t (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(RPM)	SR
34,4	A	Statisch	50	Nein	0,322	1,45	996	392	2380	1

Außenmaße der Ventilatoren

Modell	Maße, mm				Gewicht, kg
	ØD	B	H	L	
TT PRO 100	97	195,8	226	302,5	1,75
TT PRO 125	123	195,6	226	258,5	2,15
TT PRO 150	148	220,1	247	289	2,3
TT PRO 160	158	220,1	247	289	3,25
TT PRO 200	199	239	261	295,5	3,95
TT PRO 250	247	287	323	383	7,8
TT PRO 315	310	362	408	445	11,95

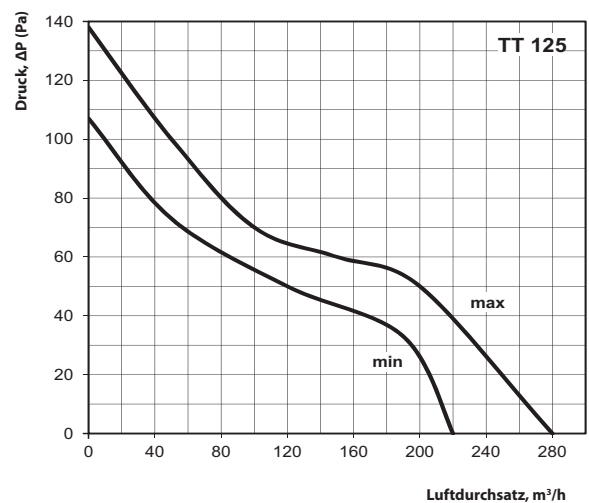


VENTS TT



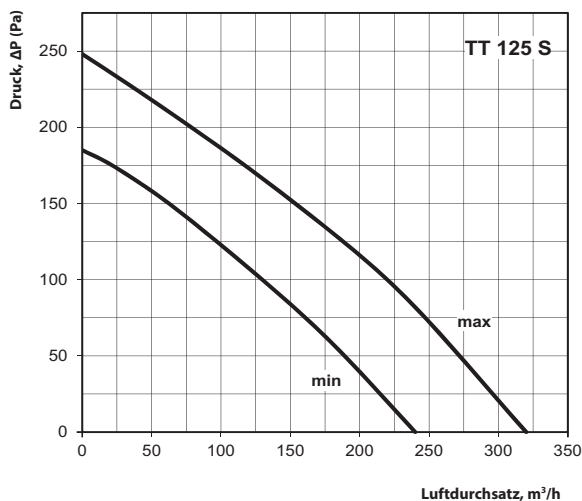
Schalldruckpegel, A-Filter verwendet										Schalldruck 3 m, dB(A), A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dB(A), A-Filter verwendet	
Schalldruckpegel, A-bewertet		Gesamt	Frequenzband, Hz									
			63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3m [dB(A)]	LpA, 1m [dB(A)]
Mindestgeschwindigkeit												
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	54	16	28	51	45	49	41	35	24	33	43
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	53	15	27	50	44	48	40	35	23	32	42
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	48	11	23	44	40	43	36	31	21	27	37
Höchstgeschwindigkeit												
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	64	23	35	61	58	56	48	43	30	43	53
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	63	22	34	60	57	55	48	42	29	42	52
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	56	17	29	53	51	50	43	38	26	36	46

VENTS TT



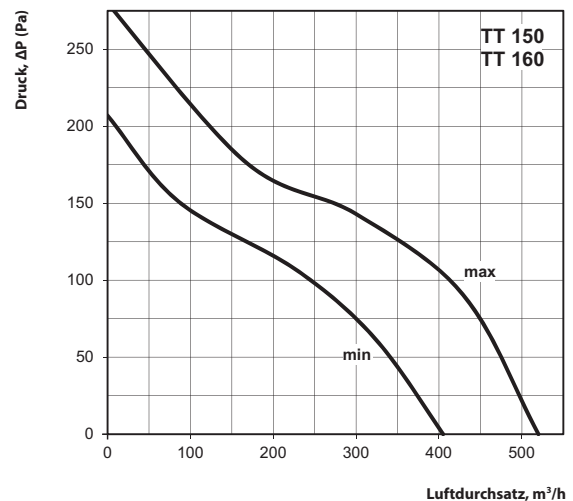
Schalldruckpegel, A-Filter verwendet										Schalldruck 3 m, dB(A), A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dB(A), A-Filter verwendet	
Schalldruckpegel, A-bewertet		Gesamt	Frequenzband, Hz									
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	Hz									LpA, 3m [dB(A)]	LpA, 1m [dB(A)]	
Mindestgeschwindigkeit												
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	53	17	30	48	48	48	43	35	22	33	43
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	52	16	29	47	47	47	43	34	21	32	42
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	49	13	26	43	44	44	40	32	20	28	38
Höchstgeschwindigkeit												
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	62	28	38	57	58	57	52	43	29	42	52
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	61	27	37	55	57	56	51	42	29	41	51
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	58	23	33	51	53	52	48	40	27	37	47

VENTS TT



Schalldruckpegel, A-Filter verwendet											Schalldruck 3 m, dB(A), A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dB(A), A-Filter verwendet
Schalldruckpegel, A-bewertet		Gesamt	Frequenzband, Hz									
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3m [dB(A)]	LpA, 1m [dB(A)]
Mindestgeschwindigkeit												
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	56	28	38	53	51	49	46	37	24	36	46
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	55	27	37	52	50	48	45	37	23	35	45
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	52	23	33	47	46	44	42	34	21	31	41
Höchstgeschwindigkeit												
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	67	38	49	63	63	60	57	50	38	47	57
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	66	38	48	61	62	59	56	48	37	46	56
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	63	34	45	58	58	56	53	46	35	42	52

VENTS TT



Schalldruckpegel, A-Filter verwendet										Schalldruck 3 m, dB(A), A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dB(A), A-Filter verwendet	
Schalldruckpegel, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz										
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
	Hz									LpA, 3m [dB(A)]	LpA, 1m [dB(A)]	
Mindestgeschwindigkeit												
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	66	35	46	63	60	57	53	43	28	45	55
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	65	34	45	62	59	56	53	43	28	44	54
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	54	24	35	50	49	47	44	36	23	34	44
Höchstgeschwindigkeit												
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	75	42	52	71	69	67	64	56	43	54	64
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	74	41	50	70	69	66	63	56	42	53	63
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	64	32	41	59	58	57	54	48	36	43	53

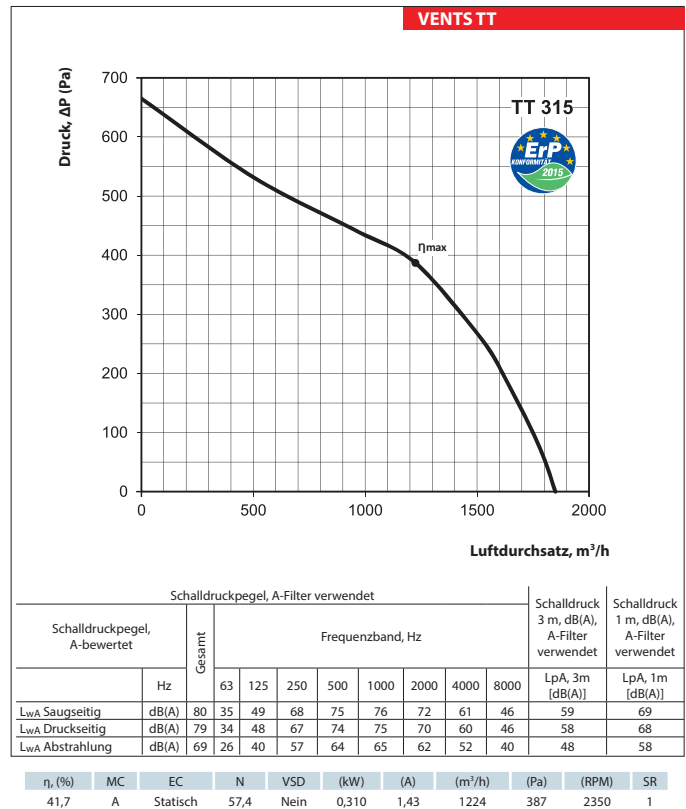
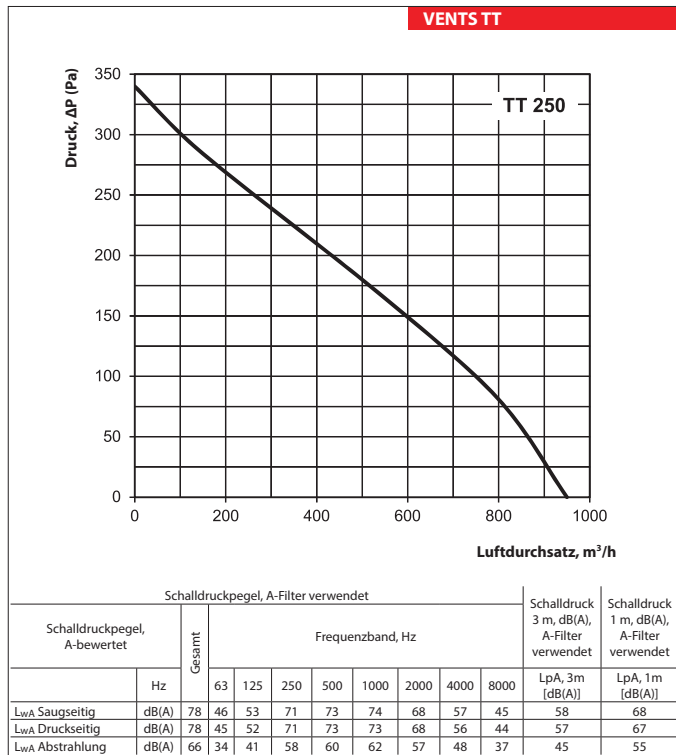
Technische Daten

	TT 100*		TT 125 *		TT 125 S*	
Geschwindigkeit	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Netzspannung 50/60 Hz, V	1~ 230		1~ 230		1~ 230	
Leistungsaufnahme, W	21	33	23	37	28	54
Stromaufnahme, A	0,11	0,21	0,18	0,27	0,12	0,16
Förderleistung, m³/h	145	187	220	280	240	320
Drehzahl, min ⁻¹	2180	2385	1950	2455	1850	2510
Schalldruck 3 m, dB(A)	27	36	28	37	31	42
Max. Fördermitteltemperatur, °C	60		60		60	
SEV-Klasse	C		B		C	
Schutzart	IP X4		IP X4		IP X4	
	TT 150 / TT 160*		TT 250*		TT 315 	
Geschwindigkeit	min.	max.	–		–	
Netzspannung 50/60 Hz, V	1~ 230		1~ 230		1~ 230	
Leistungsaufnahme, W	30	60	120		314	
Stromaufnahme, A	0,17	0,27	0,52		1,42	
Förderleistung, m ³ /h	405	520	950		1850	
Drehzahl, min ⁻¹	1680	2460	1840		2335	
Schalldruck 3 m, dB(A)	33	44	45		48	
Max. Fördermitteltemperatur, °C	60		60		60	
SEV-Klasse**	B		B		-	
Schutzart	IP X4		IP X4		IP X4	

* Entspricht ErP Richtlinien (EC) 327/2011, die Leistungsaufnahme bei der optimalen Effizienz ist weniger als 125 W.

** Die (EC) 1254/2014 ist nicht anzuwenden. Die maximale Luftförderleistung ist >1000 m³/h

VENTILATORSERIE
VENTS TT PRO
VENTS TT



Außenmaße der Ventilatoren

Modell	Maße, mm				Gewicht, kg
	ØD	B	H	L	
TT 100	96	167	190	246	1,4
TT 125	123	167	190	246	1,4
TT 125 S	123	223	250	295	3,0
TT 150	146	223	250	295	3,0
TT 160	158	233	250	295	3,0
TT 250	247	287	323	383	8,3
TT 315	310	362	408	445	11,4

