

# TURBO

## Potrubní ventilátor

### Použití

- Odtahový a přívodní ventilátor určený k instalaci v různých prostorech.
- Montáž v kuchyních, koupelnách a jiných vlhkých prostorech.
- Větrací potrubí vyžadující vysoký tlak, výkonný průtok vzduchu a nízkou hlučnost.
- Kompatibilní s kruhovým vzduchovým potrubím Ø100 až 315mm.



**Průtok vzduchu:**  
až 1750 m<sup>3</sup>/h  
486 l/s



**Příkon:**  
od 23 W



**Úroveň hluku:**  
od 27 dBA



### Design

- Kryt je vyroben z nehořlavého polypropylenu.
- Ventilátor se svorkovnicí může být instalován v jakékoliv poloze.
- Speciálně navržený kryt umožňuje jednoduchou údržbu odpojením oběžného kola a bloku motoru od vzduchového potrubí.

### Motor

- Dvourychlostní jednofázový motor s kuličkovými ložisky.
- Ventilátor je vybaven ochranou proti přehřátí.

### Ovládání rychlosti

- Pro nastavení jednoho ze dvou rychlostních stupňů můžete využít zabudovaný spínač (varianta **US**) nebo externí spínač (k dostání samostatně).
- Hladké ovládání rychlosti je možné se zabudovaným ovladačem rychlosti (varianta **FR**) nebo pomocí externího thyristorového ovladače rychlosti (k dostání samostatně).

### Montáž

- Díky svému kompaktnímu designu je ventilátor ideální pro montáž do stísněných prostor, včetně prostoru nad falešným stropem.
- Ventilátor lze instalovat do kterékoliv části vedení – od přívodu až po koncovou část – potrubí.
- Montáž na stěnu a na strop pomocí montážních konzolí.
- **TD:** montážní sada pro paralelní instalaci dvou ventilátorů se stejným průměrem pro posílení výkonu



- **TL:** montážní sada pro instalaci dvou ventilátorů o stejném průměru v sérii pro posílení tlaku.



### Příslušenství

Tlumič	Panelový filtr	Kapsový filtr	Elektrický ohřívák	Vodní ohřívák	Zpětná klapka	Žaluzie	Svorka	Ovladač teploty	Ovladač rychlosti	Časovač/čidlo
SD	KFBK	KFBT	EKH	WKH	VRV	VKA	K	MLCD E2	CDP	CDPI/CDPE

### Možnosti a varianty

- o **T:** doběhový časovač nastavitelný od 2 do 30 minut
- o **US:** ovladač rychlosti zabudovaný na ventilátoru se 3 pozicemi



- o **FR:** Hladké ovládání rychlosti od 0 do 100%. Ventilátor je standardně dodáván s napájecím kabelem s IEC zásuvkou. Dostupná je také varianta se standardní zásuvkou (**FR1**).



- o **G:** Hladké ovládání rychlosti pomocí externího termostatu a externího teplotního čidla, které je připevněno na 4m napájecím kabelu. Ventilátor je standardně dodáván s napájecím kabelem s IEC zásuvkou. Dostupná je také varianta se standardní zásuvkou (**G1**).



- o **G1:** Hladké ovládání rychlosti pomocí elektronického termostatu a teplotního čidla upevněného ve vzduchovém potrubí. Ventilátor je standardně dodáván s napájecím kabelem s IEC zásuvkou. Dostupná je také varianta se standardní zásuvkou (**G11**).

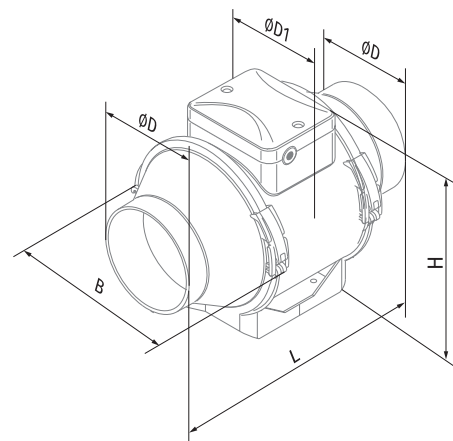
Variety **G** a **G1** jsou používány k automatickému ovládání rychlosti v závislosti na vnitřní teplotě, což je nejlepší způsob ventilace v prostorech vyžadujících neustálou kontrolu nad vnitřní teplotou např. skleníky.

- o **W:** Ventilátor je standardně dodáván s napájecím kabelem s IEC zásuvkou. Dostupná je také varianta se standardní zásuvkou (**W1**).

Označení		
Série	Průměr potrubí [mm]	Varianty
Turbo	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315	<p><b>T:</b> Dobežový časovač nastavitelný od 2 do 30 minut</p> <p><b>US:</b> Ovladač rychlosti zabudovaný na ventilátoru se 3 pozicemi</p> <p><b>FR:</b> Hladké ovládání rychlosti od 0 do 100%. Ventilátor je standardně dodáván s napájecím kabelem s IEC zásuvkou.</p> <p><b>FR1:</b> Hladké ovládání rychlosti od 0 do 100%. Ventilátor je dodáván s napájecím kabelem se standardní zásuvkou.</p> <p><b>G:</b> Hladké ovládání rychlosti pomocí externího termostatu a externího teplotního čidla, které je připevněno na 4m napájecím kabelu. Ventilátor je standardně dodáván s napájecím kabelem s IEC zásuvkou.</p> <p><b>G1:</b> Hladké ovládání rychlosti pomocí externího termostatu a externího teplotního čidla, které je připevněno na 4m napájecím kabelu. Ventilátor je dodáván s napájecím kabelem se standardní zásuvkou.</p> <p><b>G11:</b> Hladké ovládání rychlosti pomocí elektronického termostatu a teplotního čidla upevněného ve vzduchovém potrubí. Ventilátor je standardně dodáván s napájecím kabelem s IEC zásuvkou.</p> <p><b>G111:</b> Hladké ovládání rychlosti pomocí elektronického termostatu a teplotního čidla upevněného ve vzduchovém potrubí. Ventilátor je dodáván s napájecím kabelem se standardní zásuvkou.</p> <p><b>W:</b> Ventilátor je standardně dodáván s napájecím kabelem s IEC zásuvkou.</p> <p><b>W1:</b> Ventilátor je dodáván s napájecím kabelem se standardní zásuvkou.</p>

### Rozměry [mm]

Model	ØD	ØD1	B	H	L	Hmotnost [kg]
Turbo 100	97	164	196	241	303	1,68
Turbo 125	123	164	196	241	258	1,79
Turbo 150	148	187	220	251	289	3,18
Turbo 160	158	187	220	251	289	3,23
Turbo 200	199	209	239	261	295.5	3,80
Turbo 250	247	257	287	323	383	7,83
Turbo 315	310	323	362	408	445	11,70

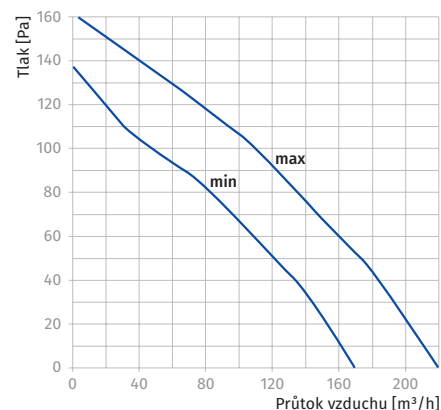


## Technická data

Parametry	Turbo 100		Turbo 125		Turbo 150/Turbo 160	
	min	max	min	max	min	max
Rychlost						
Napětí [V/50 (60) Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Příkon [W]	23	25	25	29	42	50
Proud [A]	0,10	0,11	0,11	0,13	0,19	0,22
Maximální průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h (l/s)]	170 (47)	220 (61)	230 (64)	345 (96)	430 (119)	560 (156)
Otáčky /min	1980	2545	1535	2265	1940	2620
Hladina akustického tlaku ve 3m [dBA]	27	32	29	34	37	46
Max. teplota přepravovaného vzduchu [°C]	+60		+60		+60	
SEC třída	C		B		B	
Stupeň ochrany	IPX4		IPX4		IPX4	
IP třída motoru	IPX4		IPX4		IPX4	
ErP	-		-		2016, 2018	

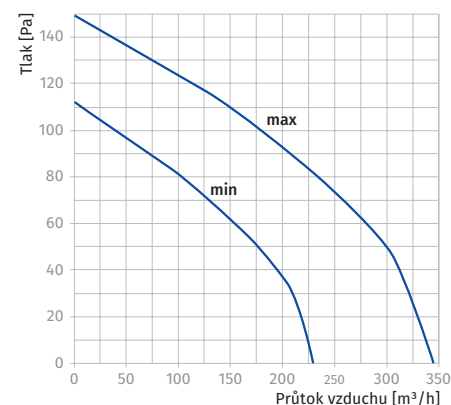
### TURBO 100

Hladina akustického tlaku, A vážený	Oktávové frekvenční pásmo								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
<b>Min. rychlost</b>											
LwA na vstupu [dBA]	54	16	28	51	45	49	41	35	24	33	43
LwA na výstupu [dBA]	53	15	27	50	44	48	40	35	23	32	42
LwA do prostředí [dBA]	48	11	23	44	40	43	36	31	21	27	37
<b>Max rychlost</b>											
LwA na vstupu [dBA]	64	23	35	61	58	56	48	43	30	43	53
LwA na výstupu [dBA]	63	22	34	60	57	55	48	42	29	42	52
LwA do prostředí [dBA]	56	17	29	53	51	50	43	38	26	38	46



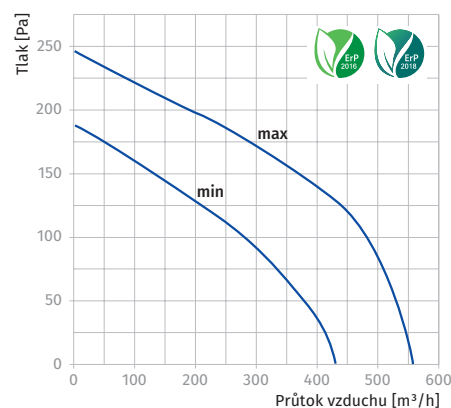
### TURBO 125

Hladina akustického tlaku, A vážený	Oktávové frekvenční pásmo								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
<b>Min. rychlost</b>											
LwA na vstupu [dBA]	54	26	38	52	50	44	38	27	17	34	44
LwA na výstupu [dBA]	54	25	37	51	49	43	38	28	18	33	43
LwA do prostředí [dBA]	49	21	32	46	45	40	35	25	16	29	39
<b>Max rychlost</b>											
LwA na vstupu [dBA]	60	20	31	57	51	51	50	39	27	39	49
LwA na výstupu [dBA]	59	20	31	56	51	51	49	39	26	38	48
LwA do prostředí [dBA]	54	16	27	51	46	47	45	36	24	34	44



### TURBO 150/160

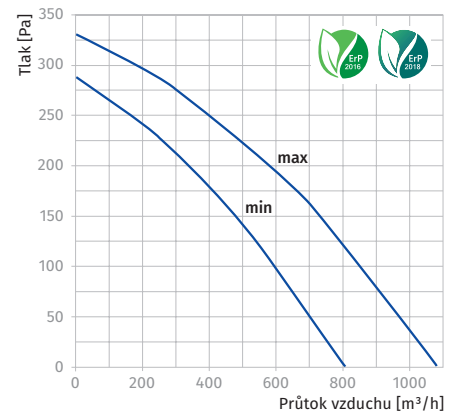
Hladina akustického tlaku, A vážený	Oktávové frekvenční pásmo								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
<b>Min. rychlost</b>											
LwA na vstupu [dBA]	64	26	38	63	55	56	51	41	27	44	54
LwA na výstupu [dBA]	64	25	37	62	54	55	50	40	27	43	53
LwA do prostředí [dBA]	54	18	30	52	46	47	43	35	23	34	44
<b>Max rychlost</b>											
LwA na vstupu [dBA]	75	33	44	71	67	65	70	56	42	54	64
LwA na výstupu [dBA]	74	32	43	70	65	64	70	54	42	54	64
LwA do prostředí [dBA]	64	24	35	59	56	55	60	47	35	43	53



Parametry	Turbo 200		Turbo 250		Turbo 315	
	min	max	min	max	min	max
Rychlost						
Napětí [V/50 (60) Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Příkon [W]	76	108	125	177	227	315
Proud [A]	0,34	0,48	0,54	0,79	0,99	1,42
Maximální průtok vzduchu [m³/h (l/s)]	805 (224)	1080 (300)	1070 (297)	1360 (378)	1420 (394)	1750 (486)
Otáčky /min	1915	2380	1955	2440	2115	2505
Hladina akustického tlaku ve 3m [dBA]	45	52	47	55	47	56
Max. teplota přepravovaného vzduchu [°C]	+60	+60	+60	+60	+60	+60
SEC třída	B		-		-	
Stupeň ochrany	IPX4		IPX4		IPX4	
IP třída motoru	IPX4		IPX4		IPX4	
ErP	2016, 2018		2016, 2018		2016, 2018	

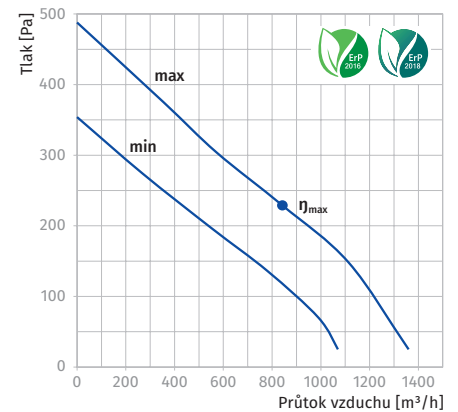
### TURBO 200

Hladina akustického tlaku, A vážený	Oktávové frekvenční pásmo								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
<b>Min. rychlost</b>											
LwA na vstupu [dBA]	73	36	49	64	65	69	67	56	42	52	62
LwA na výstupu [dBA]	71	35	47	63	64	67	66	56	42	51	61
LwA do prostředí [dBA]	60	24	36	50	52	55	54	46	34	39	49
<b>Max rychlost</b>											
LwA na vstupu [dBA]	78	38	50	69	70	74	73	65	51	57	67
LwA na výstupu [dBA]	77	36	49	68	69	72	72	63	49	56	66
LwA do prostředí [dBA]	65	26	38	55	57	60	60	53	41	44	54



### TURBO 250

Hladina akustického tlaku, A vážený	Oktávové frekvenční pásmo								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
<b>Min. rychlost</b>											
LwA na vstupu [dBA]	78	46	53	71	73	74	68	57	45	58	68
LwA na výstupu [dBA]	78	45	52	71	73	73	68	56	44	57	67
LwA do prostředí [dBA]	68	36	43	60	62	62	59	49	38	47	57
<b>Max rychlost</b>											
LwA na vstupu [dBA]	88	51	58	73	85	82	78	67	55	67	77
LwA na výstupu [dBA]	87	50	57	72	84	81	77	66	54	66	76
LwA do prostředí [dBA]	76	41	48	62	73	70	67	58	47	55	65



### TURBO 315

Hladina akustického tlaku, A vážený	Oktávové frekvenční pásmo								LpA 3 m [dBA]	LpA 1 m [dBA]	
	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
<b>Min. rychlost</b>											
LwA na vstupu [dBA]	80	35	50	69	76	77	72	61	47	60	70
LwA na výstupu [dBA]	79	34	49	68	75	75	71	60	46	59	69
LwA do prostředí [dBA]	69	27	40	58	64	66	62	53	40	49	59
<b>Max rychlost</b>											
LwA na vstupu [dBA]	86	39	55	72	80	82	78	69	54	65	75
LwA na výstupu [dBA]	85	38	55	71	79	81	78	68	53	64	74
LwA do prostředí [dBA]	74	29	45	61	68	70	67	59	46	53	63

