

... tišeji už to nejde



17–24 dB(A)

180–1100 m<sup>3</sup>/h



PATENTOVANÝ  
HLUKOVÝ ABSORBÉR



VÝKON KTERÝ NEUSLYŠÍTE

**TD SILENT**

# Zvukově izolovaný diagonální ventilátor do kruhového potrubí

## TD SILENT



### POPIS

- patentovaný vektorový hlukový absorbér
- skříň ventilátoru z kvalitního houževnatého plastu
- svorkovnice otočná o 360° pro připojení kabelu z libovolného směru
- snadno vyjímatelná a regulovatelná motorová jednotka
- integrovaná montážní konzola pro montáž na stěnu nebo do stropu

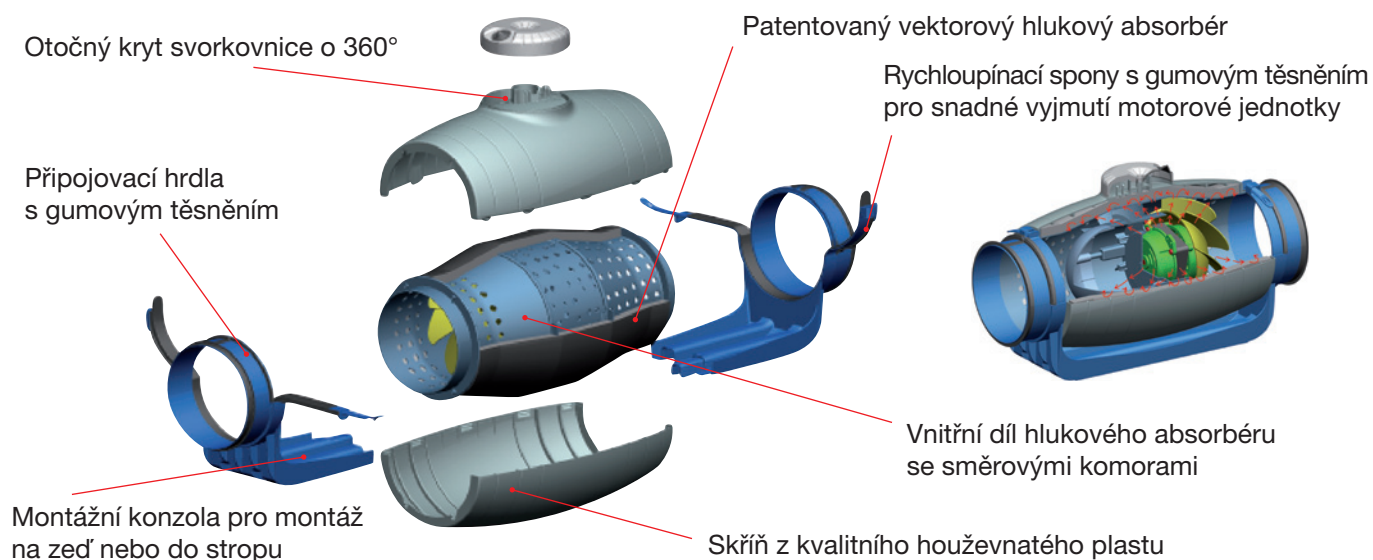
### JEDNODUCHÁ MONTÁŽ



### TECHNICKÁ DATA

Typ	Otáčky min <sup>-1</sup>	Výkon W	Proud A	Průtok m <sup>3</sup> /h	Max. teplota °C	Akustický tlak (3 m*) dB(A)	Ø připojení mm
TD-250/100 SILENT	2200/1850	24/18	0,11/0,10	240/180	40	24/19	100
TD-350/125 SILENT	2250/1900	30/22	0,13/0,10	380/280	40	20/19	125
TD-500/150-160 SILENT	2500/1950	50/44	0,22/0,19	580/430	60	22/17	150/160
TD-800/200 SILENT	2780/2480	70/60	0,30/0,26	880/700	60	19/18	200
TD-1000/200 SILENT	2500/2000	120/100	0,50/0,45	1100/800	60	21/20	200

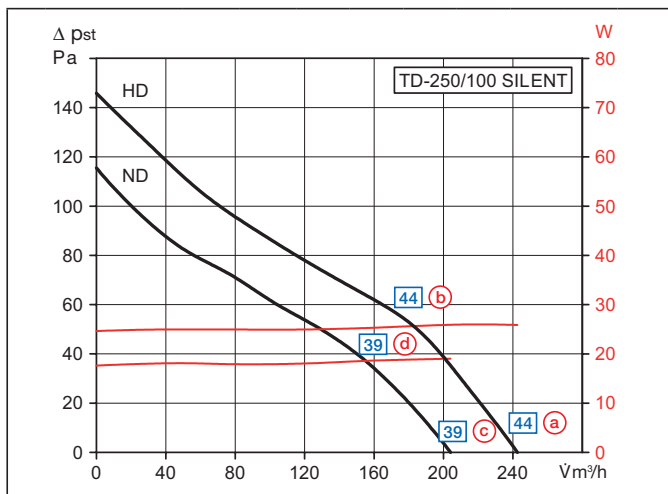
### SLOŽENÍ VENTILÁTORU



## VÝKONOVÉ CHARAKTERISTIKY

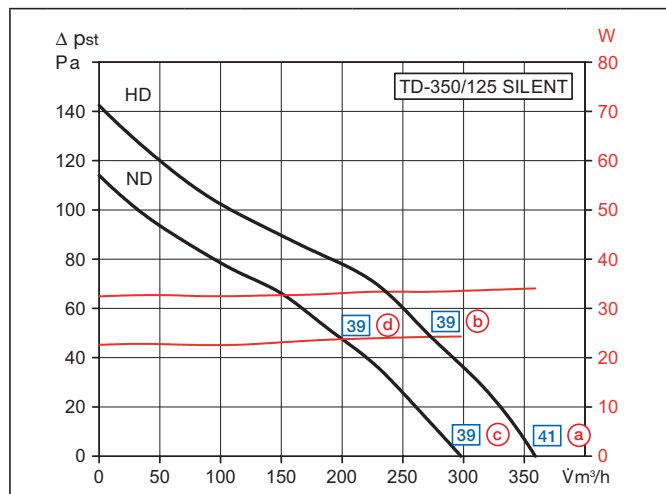
$P_{st}$  je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardů UNE 100-212-89, BS 848 part I., AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

HD = vysoké otáčky  
ND = nízké otáčky

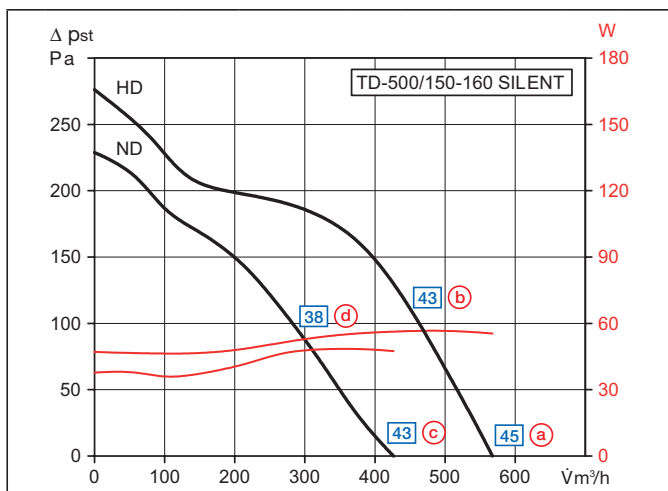


	Frekvence	Hz	$L_{WA_{tot}}$	125	250	500	1000	2000	4000	8000
a	Do okolí	dB(A)	44	28	40	40	36	31	25	18
	Sání	dB(A)	57	32	46	53	53	44	38	30
	Výtlačk	dB(A)	55	33	45	53	46	40	36	28
b	Do okolí	dB(A)	44	32	40	40	35	31	25	18
	Sání	dB(A)	56	36	46	53	52	44	38	30
	Výtlačk	dB(A)	54	35	43	52	45	40	36	28
c	Do okolí	dB(A)	39	33	35	34	28	24	19	17
	Sání	dB(A)	52	38	42	47	48	38	32	26
	Výtlačk	dB(A)	49	36	40	47	41	34	29	24
d	Do okolí	dB(A)	39	29	36	33	28	25	19	18
	Sání	dB(A)	51	34	43	46	48	39	32	27
	Výtlačk	dB(A)	49	34	41	46	42	35	31	25

Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktavových pásmech v [dB(A)]

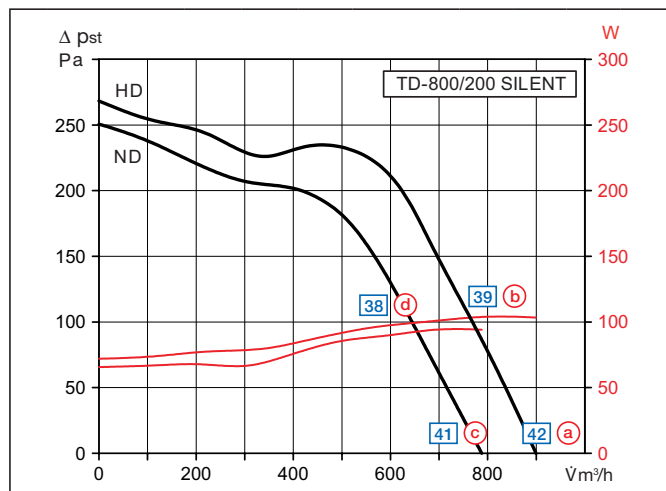


	Frekvence	Hz	$L_{WA_{tot}}$	125	250	500	1000	2000	4000	8000
a	Do okolí	dB(A)	41	23	32	39	32	25	18	14
	Sání	dB(A)	55	28	41	53	49	44	37	30
	Výtlačk	dB(A)	56	30	43	53	50	45	38	30
b	Do okolí	dB(A)	39	22	30	37	32	23	18	14
	Sání	dB(A)	54	27	39	51	49	42	37	30
	Výtlačk	dB(A)	52	27	40	50	47	40	36	29
c	Do okolí	dB(A)	39	22	34	33	34	20	13	13
	Sání	dB(A)	53	27	42	46	51	38	31	25
	Výtlačk	dB(A)	50	27	43	45	46	38	30	25
d	Do okolí	dB(A)	39	24	32	33	36	21	16	14
	Sání	dB(A)	54	29	40	46	53	39	34	26
	Výtlačk	dB(A)	50	29	40	45	47	35	32	26



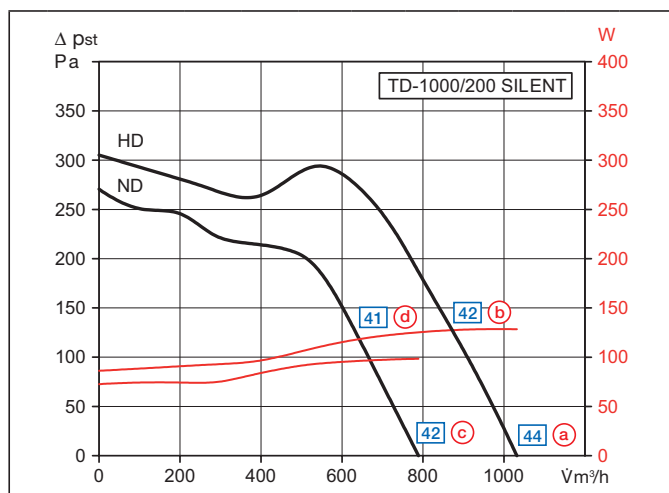
	Frekvence	Hz	$L_{WA_{tot}}$	125	250	500	1000	2000	4000	8000
a	Do okolí	dB(A)	45	21	42	39	37	35	23	18
	Sání	dB(A)	63	35	51	58	57	56	51	47
	Výtlačk	dB(A)	63	38	52	60	58	53	49	43
b	Do okolí	dB(A)	43	19	39	37	35	33	18	13
	Sání	dB(A)	60	33	48	56	55	54	46	42
	Výtlačk	dB(A)	62	35	53	58	57	50	44	38
c	Do okolí	dB(A)	43	25	34	37	38	35	26	23
	Sání	dB(A)	58	33	46	54	53	51	45	38
	Výtlačk	dB(A)	56	33	47	53	51	47	41	33
d	Do okolí	dB(A)	38	23	29	33	33	28	18	15
	Sání	dB(A)	53	31	41	50	48	44	37	30
	Výtlačk	dB(A)	53	31	44	50	48	41	33	27

Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktavových pásmech v [dB(A)]



	Frekvence	Hz	$L_{WA_{tot}}$	125	250	500	1000	2000	4000	8000
a	Do okolí	dB(A)	42	31	29	35	37	36	24	18
	Sání	dB(A)	66	40	48	57	61	61	57	50
	Výtlačk	dB(A)	67	50	51	59	62	62	59	51
b	Do okolí	dB(A)	39	29	27	33	34	33	21	14
	Sání	dB(A)	63	38	46	55	58	58	54	46
	Výtlačk	dB(A)	64	45	49	58	59	58	55	47
c	Do okolí	dB(A)	41	26	30	34	38	33	21	15
	Sání	dB(A)	64	37	48	55	61	57	53	46
	Výtlačk	dB(A)	64	47	52	56	59	58	54	46
d	Do okolí	dB(A)	38	24	20	31	35	30	17	11
	Sání	dB(A)	61	35	48	52	58	54	49	42
	Výtlačk	dB(A)	61	45	54	53	55	54	50	42

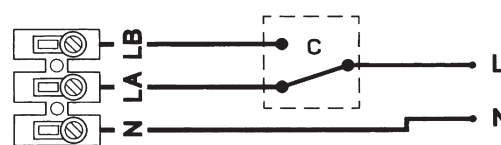
## VÝKONOVÉ CHARAKTERISTIKY



$P_{st}$  je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardů UNE 100-212-89, BS 848 part I., AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

HD = vysoké otáčky  
ND = nízké otáčky

## SCHÉMA ZAPOJENÍ

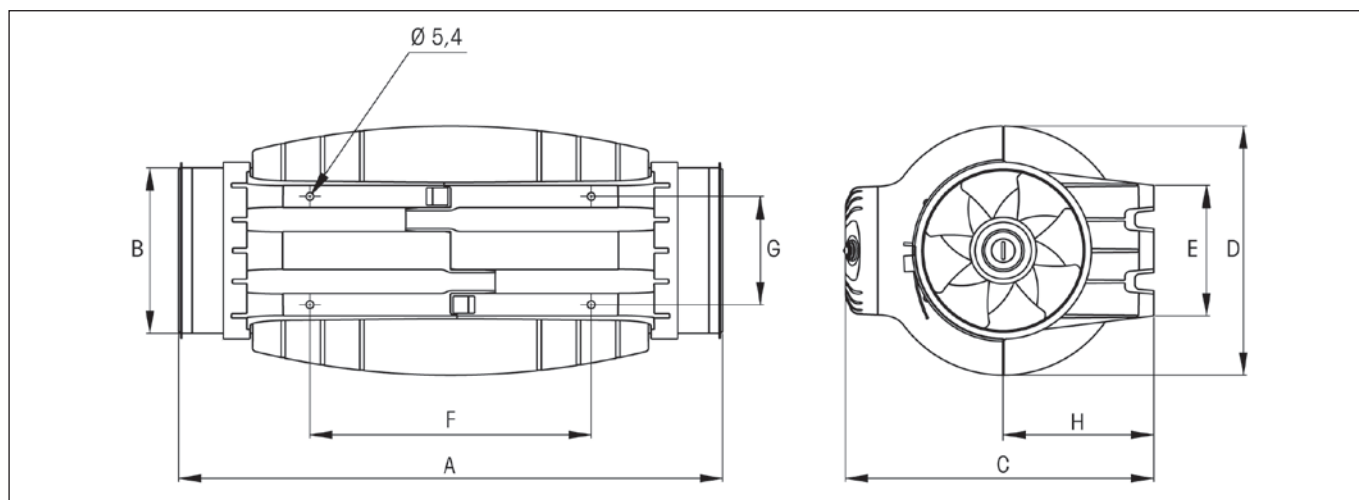


LA - vysoké otáčky  
LB - nízké otáčky  
C - přepínač otáček COM / REGUL

	Frekvence	Hz	$L_{WA_{tot}}$	125	250	500	1000	2000	4000	8000
a	Do okolí	dB(A)	44	35	32	36	39	39	27	19
	Sání	dB(A)	68	43	49	58	62	65	61	53
	Výtlak	dB(A)	70	50	52	59	65	65	61	54
b	Do okolí	dB(A)	42	34	29	34	37	35	22	15
	Sání	dB(A)	65	42	46	56	60	61	56	49
	Výtlak	dB(A)	66	46	49	58	61	60	57	50
c	Do okolí	dB(A)	42	29	32	33	40	33	21	14
	Sání	dB(A)	64	38	48	54	61	57	53	46
	Výtlak	dB(A)	64	45	53	55	59	58	54	46
d	Do okolí	dB(A)	41	28	33	31	38	30	17	10
	Sání	dB(A)	61	37	49	52	59	54	49	42
	Výtlak	dB(A)	60	41	53	52	55	54	50	41

Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktávních pásmech v [dB(A)]

## ROZMĚRY v mm



	A	B Ø	C	D Ø	E	F	G	H
TD-250/100 SILENT	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125 SILENT	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160* SILENT	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-800/200 SILENT	568	198	327	264	145	340	129	164
TD-1000/200 SILENT	568	198	327	264	145	340	129	164

\* Součástí balení jsou dvě gumové manžety k připojení potrubí Ø160.