MIXVENT-TD

TD-250 až TD-6000

TD-160 N SILENT

energy efficient system

ErP conform

MIXVENT jediný originál od roku 1991

Technické parametre

Skriňa
Skrine ventilátorov TD-160 až TD-800 sú vyrobené z plastu, modely TD-1000 až TD-6000 sú vyrobené z oceľového galvanizovaného plechu opatreného epoxidovým lakom. Skriňa sa skladá z montážnej lišty s dvoma hrdlami a motora, ktorý je s hrdlami spojený rýchloupínacími sponami. Konštrukcia umožňuje demontáž motorovej časti bez nutnosti odpojiť potrubie.

Obežné koleso
Obežné kolesá ventilátorov TD-160 až TD-800 sú vyrobené z plastu, obežné kolesá TD-1000 až TD-6000 sú vyrobené z hliníka.

Motor
Striedavé motory vo ventilátoroch TD-160 až TD-350 majú dvojité vinutie, čo umožňuje prevádzku s dvojitými otáčkami. Ventilátory TD-500 až TD-2000 majú trojaké vinutie. TD-4000 aTD-6000 majú jedno vinutie, je možné ich regulovať zmenou napätia. Motory sú vybavené tepelnou poistkou (TD 160–TD 350) alebo tepelnou ochranou (TD 500–TD 6000). Ložiská sú guličkové s tukovou náplňou na dobu životnosti. Trieda izolácie B, krytie IP44 (TD 160–2000), trieda izolácie F, krytie IP54 (TD4000 a 6000). Motory ventilátorov TD a TD-T sú 1-fázové pre napätie 230 V, TD 4000 TRIF sú 3-fázové pre napätie 230/400 V, TD 6000 TRIF sú 3-fázové pre napätie 400 V.

Svorkovnica
je umiestnená na skrini ventilátora, u niektorých typov obsahuje rozbehový kondenzátor.

Regulácia otáčok
Pri striedavých motoroch s dvojitým vinutím (TD 160–350) sa otáčky prepínajú v dvoch stupňoch pomocou regulátorov REGUL 2 alebo COM 2 alebo zmenou napätia regulátormi REB (plynulá regulácia) alebo REV (päťstupňová regulácia). Pri motoroch s trojitým vinutím (TD 500 – TD 2000) sa otáčky prepínajú v troch stupňoch pomocou regulátorov COM 3 alebo INTER 4P alebo je možné použiť reguláciu zmenou napätia regulátormi REB (plynulá regulácia) alebo REV (päťstupňová regulácia). TD 4000 a 6000 sa dajú regulovať iba zmenou napätia. TD 4000 a 6000 TRIF sa dajú regulovať zmenou napätia alebo frekvenčnými meničmi. TD-T s jedným vinutím a vstavaným dobehom nie je možné regulovať.

Montáž
ventilátorov je možná v každej polohe ventilátora. Skriňa nesmie prenášať mechanické namáhanie z potrubných rozvodov. Odporúča sa použiť pružné pripojenie k potrubiu.

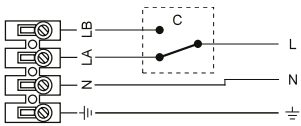
Varianty
- **TD** základné prevedenie
- **TD-T** prevedenie s nastaviteľným dobehom 1 až 30 minút, jednootáčkové (pre potrubie DN 100–200
- **TD-T** 3V prevedenie s nastaviteľným dobehom 1 až 30 minút, trojotáčkové (pre potrubie DN 150–200)

Príslušenstvo VZT
- **MRJ** ochranná mriežka na sanie (K7.1)
- **MAR** prechod. adaptéry na hran. potr. (K 7.1)
- **MCA** spätné klapky do potrubia s gumovým tesnením (K 7.1)
- **MBR** spojka na vytvorenie kombinácie MIXVENT-TDx2
- **KTB** (Kit Twin Base) montážny set pre vytvorenie zostavy Mixvent-Twin
- **VBM** spojovacia manžeta (K 7.1)
- **RSK** spätné klapky do potrubia (K 7.1)
- **MSK** škrtiace klapky (K 7.1)
- **MAA, MTS** tlmiče do kruhu. potrubie (K 7.1)
- **Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex®** flexibilná hadica obyčajná alebo tlmiaca hluk (K 7.3)
- **MBE** elektrické ohrievače (K 7.1)
- **MBW** vodné ohrievače (K 7.1)
- **MRW HE** doskový rekuperátor (K 3)
- **MFL** filtere do kruhového potrubia (K 7.1)
- **BDOP** univerzálne tanierové ventily (K 7.2)
- **EAK** elektrický odvodný ventil (K 7.1)
- **IT** univerzálne tanierové ventily (K 7.2)
- **LG** plastové vonkajšie mriežky (K 7.1)
- **VK, PER** vonkajšie samotiažne klapky (K 7.1)

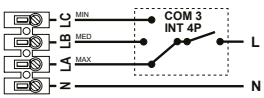
Príslušenstvo EL
- **REGUL 2** prepínač otáčok (K 8.1)
- **COM 2, COM 2E** prepínač otáčok (K 8.1)
- **COM 3, INTER 4P** prepínače otáčok (K 8.1)
- **REB, REV** regulátor otáčok (K 8.1)
- **REG, UNIREG®** regulátory ohrievačov (K 8.3)
- **SQA** snímač kvality vzduchu (K 8.1)
- **DT 3** elektronický spínač pre oneskorený dobeh nastaviteľný 2–20 min (K 8.2)
- **DT 4, DT 8-R** pregram. časové relé (K 8.2)
- **ZN** oneskorený dobeh s pevnou dobou (K 8.2)
- **DTS PSA** tlakový spínač (K 8.2)
- **RTR** priestorový termostat (K 8.2)
- **HIG, HYG** hygrostaty (K 8.2)

Doplňujúce vyobrazenie

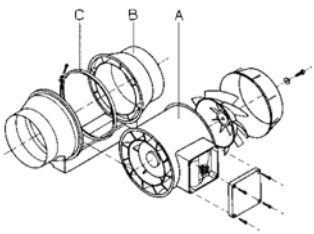
jednoduchá demontáž motorovej časti bez nutnosti odpojenia potrubia



MIXVENT-TD 160-350
– schéma s prepínačom otáčok

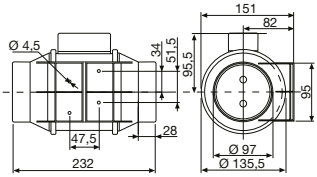


MIXVENT-TD 500-2000
– schéma s prepínačom otáčok

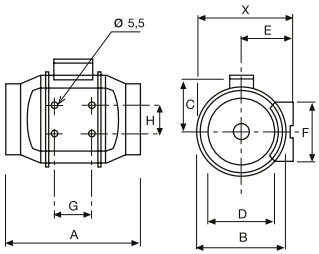


A – vyberateľná ventilátorová jednotka s motorom, obežným kolesom a svorkovnicou
B – montážna konzola s pripojovacími hrdlami
C – oceľová spona na spojenie jednotky s montážnou konzolou

elektrodesign@elektrodesign.cz



TD-160/100 N SILENT



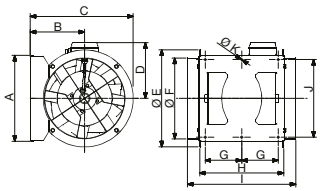
TD-250 až TD-2000

Typ	X	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TD-250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
TD-350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
TD-500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
TD-500/160	212	295	200	127	157	112	130	80	60
TD-800/200 N	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-800/200	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-1000/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-1300/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-2000/315	356	450	336	224	312	188	210	182	178

Typ	otáčky [min^{-1}]	výkon [W]	prúd [A]	napätie [V]	prietok [m^3/h]	teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	pripojenie Ø [mm]	hmotnosť [kg]	regulátor
TD-160/100 N SILENT	2400	29	0,17	230	180	-20/+40	24	100	1,4	COM-2, REGUL-2, REV-1,5, REB-1
	2200	18	0,11		150		22			
TD-250/100	2140	28	0,12	230	250	-20/+40	34	100	2	COM-2, REGUL-2, REV-1,5, REB-1
	1700	22	0,1		200		28			
TD-350/125	2050	25	0,11	230	330	-20/+40	33	125	2	COM-2, REGUL-2, REV-1,5, REB-1
	1590	20	0,09		250		28			
TD-500/150 3V	2590	53	0,21	230	560	-20/+60	35	150	2,7	COM-3, INTER 4P, REV-1,5, REB-1
	2150	44	0,19		470		31			
	1820	41	0,18		390		26			
TD-500/160 3V	2590	53	0,21	230	560	-20/+60	35	160	2,7	COM-3, INTER 4P, REV-1,5, REB-1
	2150	44	0,19		470		31			
	1820	41	0,18		390		26			
TD-800/200N 3V	2190	103	0,5	230	890	-20/+60	38	200	4,9	COM-3, INTER 4P, REV-1,5, REB-1
	1870	93	0,47		750		34			
	1660	88	0,45		660		31			
TD-800/200 3V	2480	132	0,55	230	1040	-20/+60	40	200	4,9	COM-3, INTER 4P, REV-1,5, REB-1
	2290	133	0,56		940		37			
	2080	131	0,55		850		34			
TD-1000/250 3V	2790	130	0,46	230	960	-40/+60	38	250	9,4	COM-3, INTER 4P, REV-1,5, REB-1
	2620	99	0,31		910		37			
	2510	91	0,28		850		37			
TD-1300/250 3V	2690	214	0,8	230	1400	-40/+60	45	250	9,4	COM-3, INTER 4P, REV-1,5, REB-1
	2510	177	0,65		1300		42			
	2370	163	0,6		1220		37			
TD-2000/315 3V	2710	287	0,97	230	1800	-40/+60	49	315	14	COM-3, INTER 4P, REV-1,5, REB-2,5
	2420	223	0,79		1630		40			
	2130	173	0,64		1430		40			

* akustický tlak vyžiarený do okolia je meraný vo vzdialenosti 3 m vo voľnom poli s pripojeným potrubím na strane sania aj výtlaku

MIXVENT-TD



TD-4000 / TD-6000

Typ	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	I	J	Ø K
TD-4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8,5
TD-6000/400	407	249	492	267	487	399	160	425	547	370	8,5

Typ	otáčky [min^{-1}]	výkon [W]	prúd [A]	frekvence [hz]	napätie [V]	prietok [m^3/h]	teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	pripojenie Ø [mm]	hmotnosť [kg]	regulátor
TD-4000/355	1360	407	1,69	50	230	3750	-40 až +40	41	355	19	REB 2,5; REV 3
TD-6000/400	1400	580	2,42	50	230	5100	-40 až +40	43	400	26	REB 5; REV 5
TD-4000/355 TRIF	1150	309	0,66	50	230/400	3160	-40 až +70	41	355	24,6	RDV 1.2; VFVN-020-3L-1
	1000	188	0,47	40		2720		–			
	790	97	0,30	30		2150		–			
	680	67	0,26	25		1800		–			
TD-6000/400 TRIF	1400	691	1,49	50	400	5330	-40 až +60	44	400	36,0	RDV 2.5; VFVN-020-3L-3
	1130	384	0,83	40		4210		–			
	850	185	0,45	30		3150		–			
	710	125	0,39	25		2650		–			

Ventilátory MIXVENT-TD-T s dobehom

Typ	otáčky [min^{-1}]	výkon [W]	prúd [A]	napätie [V]	prietok [m^3/h]	teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	pripojenie Ø [mm]	hmotnosť [kg]
TD-160/100 N T SILENT**	2400	29	0,17	230	180	-20 až +40	24	100	1,4
TD-250/100 T**	2140	28	0,12	230	250	-20 až +40	34	100	2,0
TD-350/125 T**	2050	26	0,11	230	330	-20 až +40	33	125	2,0
TD-500/150 T 3V	2590	53	0,21	230	560	-20 až +60	35	150	2,7
	2150	44	0,19		470		31		
	1820	41	0,18		390		26		
TD-500/160 T 3V	2590	53	0,21	230	560	-20 až +60	35	160	2,7
	2150	44	0,19		470		31		
	1820	41	0,18		390		26		
TD-800/200 T 3V	2480	132	0,55	230	1040	-20 až +60	40	200	4,9
	2290	133	0,56		940		37		
	2080	131	0,55		850		34		

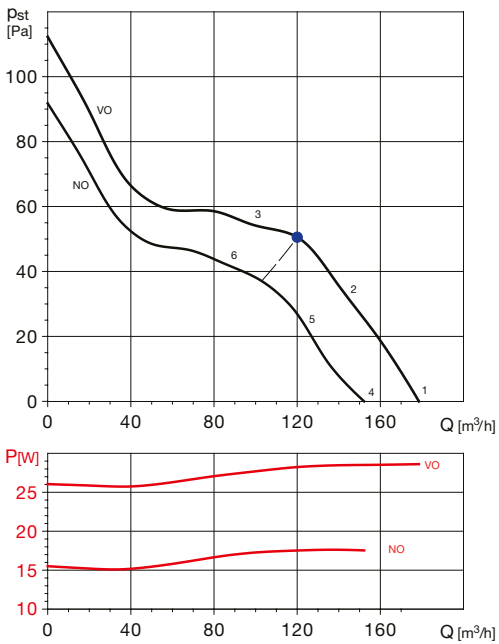
* akustický tlak vyžiarený do okolia je meraný vo vzdialenosti 3 m vo voľnom poli s pripojeným potrubím na strane sania aj výtlaku
** TD-T nemožno regulovať

Charakteristiky

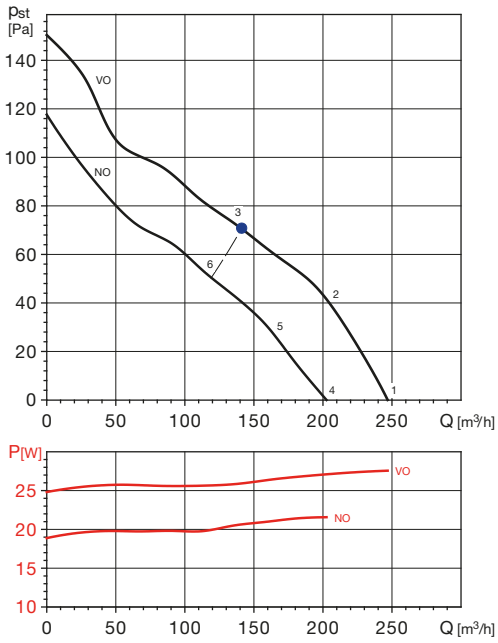
Výkonové charakteristiky
- Q: prietok v m^3/h
- pst: statický tlak v Pa
- P: príkon vo W
- SFP: merný výkon ventilátora vo $W/m^3/s$ (modrá krivka)
- akustický výkon v dB(A)
- hodnoty udávané pre suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mmHg
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- VO – vysoké otáčky, SO – stredné otáčky, NO – nízke otáčky

Hlukové parametre
- akustický výkon v oktávových pásmach na saní, výtlaku a do okolia
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách
- merané v súlade s ISO 13347-3 2004

TD 160/100N SILENT



TD 250/100



Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
	sania	22	34	41	47	53	49	40	31	56
1	výtlak	22	43	38	50	51	47	41	32	55
	do okolia	21	27	41	35	36	40	33	22	45
	sania	21	36	39	47	52	48	39	30	55
2	výtlak	22	42	37	50	50	46	41	31	54
	do okolia	20	29	39	35	35	39	32	21	44
	sania	24	37	41	48	52	47	39	30	55
3	výtlak	27	42	38	50	51	45	40	31	55
	do okolia	23	30	41	36	35	38	32	21	45
	sania	22	31	37	45	51	46	38	29	53
4	výtlak	22	38	34	48	49	45	39	29	53
	do okolia	19	27	36	33	35	38	31	21	42
	sania	21	33	37	45	50	46	37	28	53
5	výtlak	22	38	35	48	48	44	38	29	52
	do okolia	18	29	36	33	34	38	30	20	42
	sania	23	34	39	45	50	45	37	28	53
6	výtlak	26	38	36	48	49	44	38	28	53
	do okolia	20	30	38	33	34	37	30	20	43

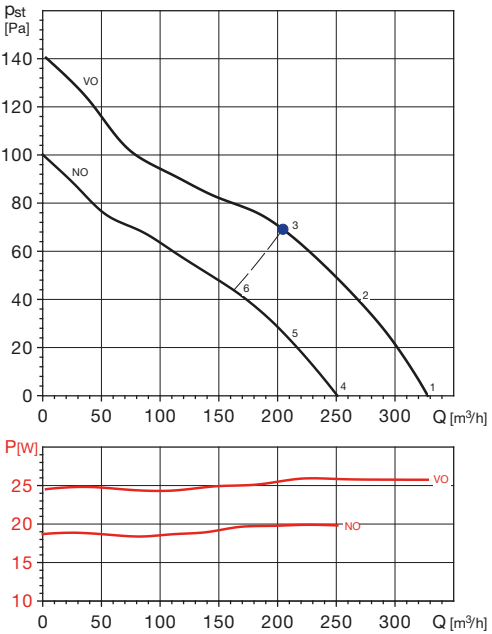
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
	sania	28	32	51	54	54	48	38	28	58
1	výtlak	20	28	51	53	53	49	39	29	58
	do okolia	18	21	50	44	48	46	31	20	54
	sania	24	31	50	51	54	48	39	30	57
2	výtlak	21	28	51	52	51	49	38	29	57
	do okolia	16	21	51	44	48	45	32	22	54
	sania	26	32	47	53	54	51	42	32	58
3	výtlak	26	33	49	55	52	50	40	30	58
	do okolia	17	22	47	45	49	47	34	23	53
	sania	23	27	46	48	49	43	33	23	53
4	výtlak	15	23	45	48	48	44	33	24	53
	do okolia	13	16	45	39	43	41	26	15	48
	sania	19	26	46	47	49	44	35	26	53
5	výtlak	17	24	46	47	47	44	33	24	52
	do okolia	11	16	46	39	44	41	27	17	49
	sania	22	29	44	49	51	47	38	29	55
6	výtlak	23	29	46	51	49	47	37	27	55
	do okolia	14	19	44	41	45	44	31	20	50

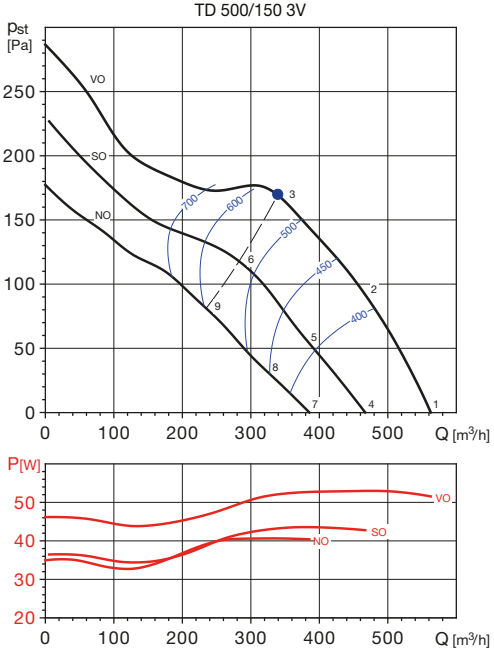
MIXVENT-TD

Charakteristiky

TD 350/125



TD 500/150 3V



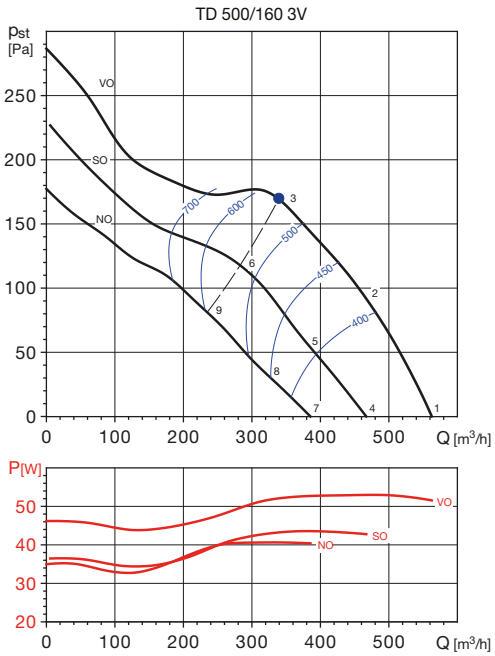
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

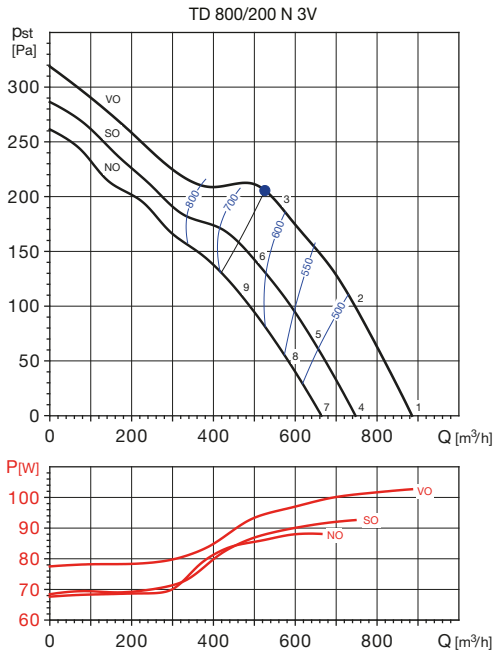
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAtot}
sania	28	34	51	55	56	51	42	32	60
1 výtlak	25	31	50	54	55	52	43	33	59
do okolia	19	24	49	45	49	47	34	23	54
sania	24	33	50	53	55	52	43	34	59
2 výtlak	26	31	51	54	55	52	43	34	59
do okolia	16	24	48	43	48	46	34	23	53
sania	26	34	48	54	56	53	45	36	60
3 výtlak	27	33	49	56	54	52	43	34	60
do okolia	18	26	46	45	49	48	36	25	54
sania	22	29	46	49	50	46	36	27	54
4 výtlak	19	26	45	49	50	47	37	28	54
do okolia	13	19	43	39	44	42	29	17	48
sania	19	27	45	47	50	46	38	29	54
5 výtlak	20	26	46	49	50	47	38	29	54
do okolia	11	19	43	38	43	41	28	18	48
sania	21	29	43	50	51	49	41	32	55
6 výtlak	22	29	45	51	50	48	39	29	55
do okolia	13	21	42	40	45	44	31	21	49

Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAtot}
sania	28	38	52	58	60	58	51	41	64
1 výtlak	34	37	51	57	61	59	52	42	64
do okolia	19	31	46	45	50	51	39	27	55
sania	25	36	50	55	59	58	51	42	63
2 výtlak	33	36	51	57	61	59	51	43	64
do okolia	17	30	45	43	49	49	37	26	54
sania	26	37	50	56	59	59	52	43	64
3 výtlak	29	35	50	58	59	57	50	41	64
do okolia	18	31	44	44	49	50	38	27	54
sania	24	34	48	54	56	54	47	37	60
4 výtlak	30	33	47	53	57	55	48	38	60
do okolia	15	27	42	41	46	47	35	23	51
sania	20	32	46	51	54	54	47	38	59
5 výtlak	29	32	47	53	56	55	47	38	60
do okolia	13	26	41	39	45	45	33	22	49
sania	22	33	46	53	55	55	49	40	60
6 výtlak	25	31	46	54	56	54	47	38	60
do okolia	15	27	41	40	45	46	35	24	50
sania	19	30	44	50	51	50	42	33	56
7 výtlak	25	29	42	48	52	50	43	34	56
do okolia	11	23	38	37	42	42	30	19	46
sania	16	28	42	46	50	50	42	33	54
8 výtlak	24	28	43	48	52	50	43	34	56
do okolia	9	22	37	34	40	41	29	18	45
sania	18	29	42	49	51	51	44	36	56
9 výtlak	21	27	42	50	52	50	42	34	56
do okolia	11	23	37	36	41	42	31	20	46

Charakteristiky





Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
sania	28	38	52	58	60	58	51	41	64
1 výtlak	34	37	51	57	61	59	52	42	64
do okolia	19	31	46	45	50	51	39	27	55
sania	25	36	50	55	59	58	51	42	63
2 výtlak	33	36	51	57	61	59	51	43	64
do okolia	17	30	45	43	49	49	37	26	54
sania	26	37	50	56	59	59	52	43	64
3 výtlak	29	35	50	58	59	57	50	41	64
do okolia	18	31	44	44	49	50	38	27	54
sania	24	34	48	54	56	54	47	37	60
4 výtlak	30	33	47	53	57	55	48	38	60
do okolia	15	27	42	41	46	47	35	23	51
sania	20	32	46	51	54	54	47	38	59
5 výtlak	29	32	47	53	56	55	47	38	60
do okolia	13	26	41	39	45	45	33	22	49
sania	22	33	46	53	55	55	49	40	60
6 výtlak	25	31	46	54	56	54	47	38	60
do okolia	15	27	41	40	45	46	35	24	50
sania	19	30	44	50	51	50	42	33	56
7 výtlak	25	29	42	48	52	50	43	34	56
do okolia	11	23	38	37	42	42	30	19	46
sania	16	28	42	46	50	50	42	33	54
8 výtlak	24	28	43	48	52	50	43	34	56
do okolia	9	22	37	34	40	41	29	18	45
sania	18	29	42	49	51	51	44	36	56
9 výtlak	21	27	42	50	52	50	42	34	56
do okolia	11	23	37	36	41	42	31	20	46

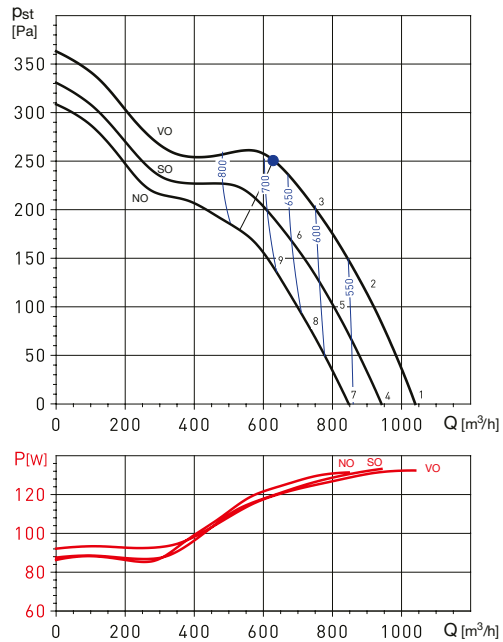
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
sania	28	41	52	61	63	64	58	49	68
1 výtlak	43	44	52	60	66	65	60	50	70
do okolia	19	36	44	45	51	53	43	30	56
sania	25	39	50	57	61	64	57	48	67
2 výtlak	39	41	51	59	65	64	58	50	69
do okolia	18	35	42	42	49	51	40	28	54
sania	26	39	51	58	61	63	58	49	67
3 výtlak	31	37	51	60	64	62	57	48	68
do okolia	19	35	43	43	49	51	41	29	54
sania	24	37	48	56	59	60	54	45	64
4 výtlak	38	40	48	56	62	61	56	46	66
do okolia	15	32	40	41	47	49	39	26	52
sania	21	36	46	53	57	60	54	45	63
5 výtlak	36	37	48	56	62	61	55	46	65
do okolia	14	32	38	39	45	48	37	25	51
sania	22	36	48	55	58	60	55	46	64
6 výtlak	28	34	48	57	61	59	54	45	65
do okolia	16	32	40	40	46	48	38	26	51
sania	21	35	46	54	56	58	52	42	62
7 výtlak	36	37	45	53	59	59	54	44	63
do okolia	12	29	37	38	44	46	36	24	49
sania	19	33	44	51	55	58	51	42	61
8 výtlak	33	35	45	53	59	58	53	44	63
do okolia	12	29	36	36	43	45	34	22	48
sania	20	33	45	52	56	57	52	44	61
9 výtlak	25	31	45	54	59	57	51	43	62
do okolia	13	30	37	38	44	45	35	24	49

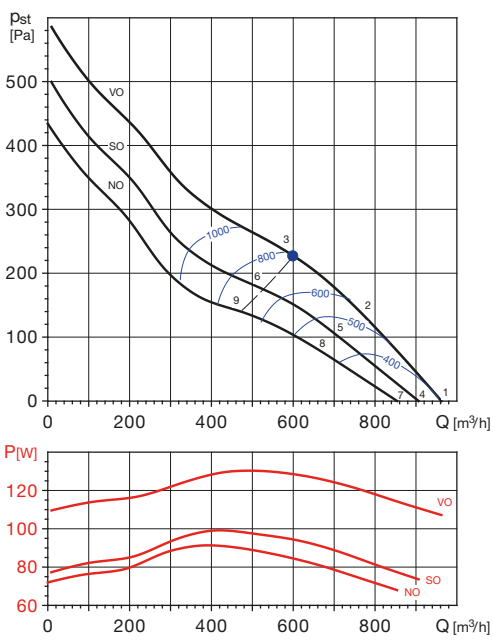
Soler&Palau Ventilation Group

Charakteristiky

TD 800/200 3V



TD 1000/250 3V



Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

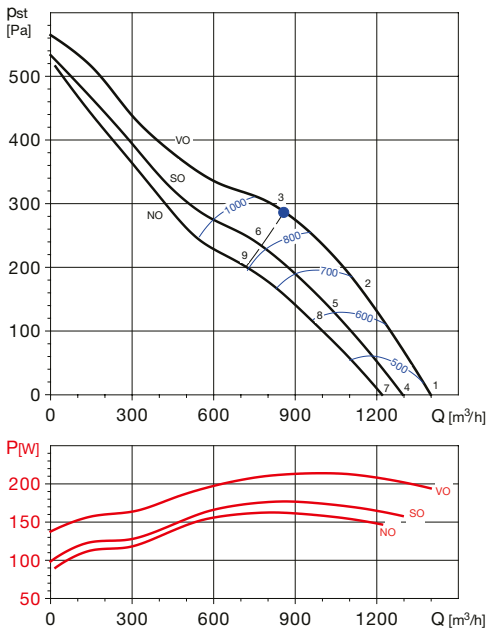
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
sania	27	42	52	61	64	66	60	51	69
1 výtlak	46	46	53	61	68	68	63	53	72
do okolia	20	38	43	46	52	54	44	32	57
sania	24	40	49	57	62	65	59	50	68
2 výtlak	41	42	51	60	66	65	60	52	70
do okolia	19	38	42	43	49	52	42	30	55
sania	25	40	51	58	62	64	60	51	68
3 výtlak	32	38	52	61	67	65	60	51	70
do okolia	19	37	42	43	49	51	41	30	54
sania	24	39	49	58	61	63	58	48	67
4 výtlak	43	43	50	58	65	65	61	51	69
do okolia	17	36	41	43	49	51	42	29	54
sania	22	37	47	55	59	63	56	48	65
5 výtlak	38	39	48	57	64	63	58	49	67
do okolia	16	35	39	40	47	50	39	27	52
sania	23	38	49	56	60	62	58	49	66
6 výtlak	30	36	50	59	65	63	58	49	68
do okolia	17	35	40	41	47	49	39	28	52
sania	22	37	47	56	58	61	55	46	64
7 výtlak	41	41	47	56	63	63	58	48	67
do okolia	15	33	38	40	47	49	39	27	52
sania	19	35	44	52	56	60	54	45	63
8 výtlak	35	36	45	54	61	60	55	47	65
do okolia	14	33	36	38	44	47	37	25	50
sania	21	36	47	54	58	61	56	47	64
9 výtlak	28	34	48	57	63	61	56	47	66
do okolia	15	33	38	39	45	47	37	26	50

Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

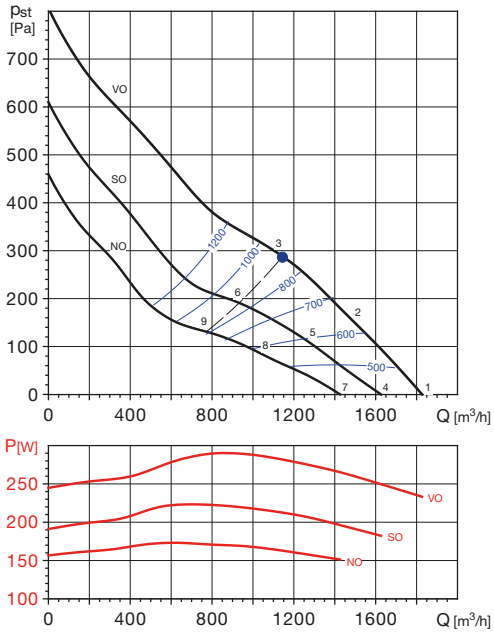
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
sania	35	46	61	67	73	70	63	55	76
1 výtlak	55	50	64	72	74	75	67	58	79
do okolia	20	31	43	44	56	55	44	40	59
sania	35	50	62	66	72	68	62	53	75
2 výtlak	46	45	67	72	74	74	67	57	79
do okolia	21	36	45	44	56	55	45	39	59
sania	36	55	65	65	70	67	61	52	74
3 výtlak	40	49	69	73	73	74	67	57	79
do okolia	22	41	48	43	54	54	44	39	58
sania	34	44	60	66	72	69	62	53	75
4 výtlak	53	48	63	71	73	73	65	57	78
do okolia	19	30	41	42	54	54	43	38	58
sania	33	48	61	64	70	66	60	51	73
5 výtlak	45	44	65	71	72	73	65	55	77
do okolia	19	34	44	42	54	53	43	37	57
sania	34	53	63	63	68	65	59	50	72
6 výtlak	38	47	67	71	71	72	65	55	77
do okolia	20	39	46	41	52	52	42	36	56
sania	33	44	59	65	71	68	61	53	74
7 výtlak	53	48	62	70	72	73	65	56	77
do okolia	18	29	41	42	54	53	42	38	57
sania	31	46	59	62	69	65	58	49	71
8 výtlak	43	42	63	69	70	71	63	53	75
do okolia	17	32	42	40	52	51	41	35	55
sania	31	50	60	60	65	63	56	47	69
9 výtlak	35	44	64	68	68	69	62	52	74
do okolia	17	36	43	38	49	49	39	34	53

Charakteristiky

TD 1300/250 3V



TD 2000/315 3V



Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAtot}
	sania	37	39	65	69	76	73	66	59	79
1	výtlak	48	56	68	74	79	78	70	62	83
	do okolia	29	40	47	56	62	60	52	46	65
	sania	37	47	66	69	75	71	65	57	78
2	výtlak	43	48	70	75	80	78	70	61	84
	do okolia	29	47	48	55	61	59	51	44	64
	sania	38	53	67	67	73	69	63	54	76
3	výtlak	40	41	72	76	72	75	67	58	80
	do okolia	30	53	50	53	59	57	49	42	63
	sania	34	36	62	66	73	70	63	56	76
4	výtlak	45	53	65	70	76	75	67	59	80
	do okolia	26	36	44	52	59	57	49	43	62
	sania	33	43	62	65	71	67	61	53	74
5	výtlak	39	44	66	71	76	74	66	57	80
	do okolia	25	43	44	51	57	55	47	40	60
	sania	34	48	63	62	68	65	59	50	72
6	výtlak	36	37	67	72	67	71	63	54	76
	do okolia	26	49	46	48	54	53	45	38	58
	sania	33	47	62	61	67	64	57	49	70
7	výtlak	35	36	66	71	66	70	62	53	75
	do okolia	25	48	45	47	53	52	44	37	57
	sania	31	40	59	62	69	65	58	51	71
8	výtlak	36	42	64	68	74	72	63	55	77
	do okolia	23	41	42	48	55	52	45	38	58
	sania	32	46	60	60	66	62	56	48	69
9	výtlak	34	35	65	69	65	68	61	51	74
	do okolia	24	46	43	46	52	50	43	35	56

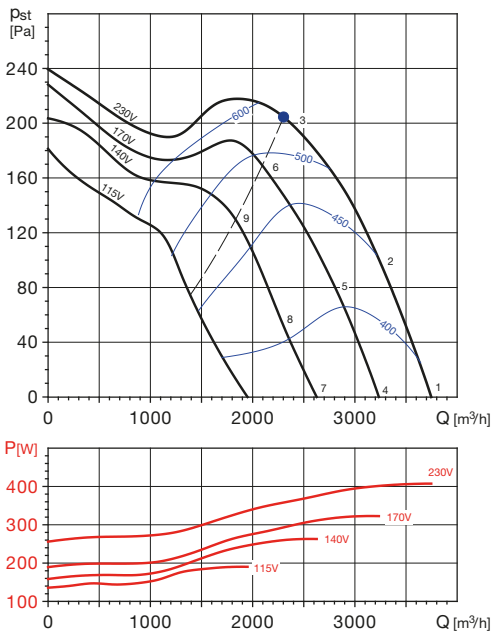
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAtot}
	sania	39	46	68	71	78	75	68	62	81
1	výtlak	44	59	72	77	84	82	74	66	87
	do okolia	35	42	51	59	66	64	58	51	69
	sania	39	51	68	70	77	73	66	60	80
2	výtlak	39	52	72	77	84	81	71	64	87
	do okolia	36	48	51	58	65	62	56	48	68
	sania	41	57	69	68	75	71	64	56	78
3	výtlak	42	48	74	78	73	77	68	59	82
	do okolia	36	51	50	54	61	58	53	43	64
	sania	38	45	67	70	77	74	67	61	80
4	výtlak	43	58	71	76	82	81	73	65	86
	do okolia	34	41	49	58	65	63	57	50	68
	sania	37	49	66	68	75	71	64	58	78
5	výtlak	37	50	70	75	82	79	69	62	85
	do okolia	34	46	49	56	63	60	54	46	66
	sania	37	53	65	64	71	67	61	53	74
6	výtlak	38	44	70	74	69	73	65	56	78
	do okolia	32	47	47	50	57	54	49	39	60
	sania	37	53	65	64	71	67	61	53	74
7	výtlak	38	44	70	74	69	73	65	56	78
	do okolia	32	47	47	50	57	54	49	39	60
	sania	34	46	63	65	72	68	61	54	74
8	výtlak	34	47	67	72	79	75	66	59	81
	do okolia	30	43	46	53	60	57	51	43	63
	sania	33	49	61	60	67	63	57	49	70
9	výtlak	34	40	66	70	65	69	61	52	74
	do okolia	28	43	42	46	53	50	45	35	56

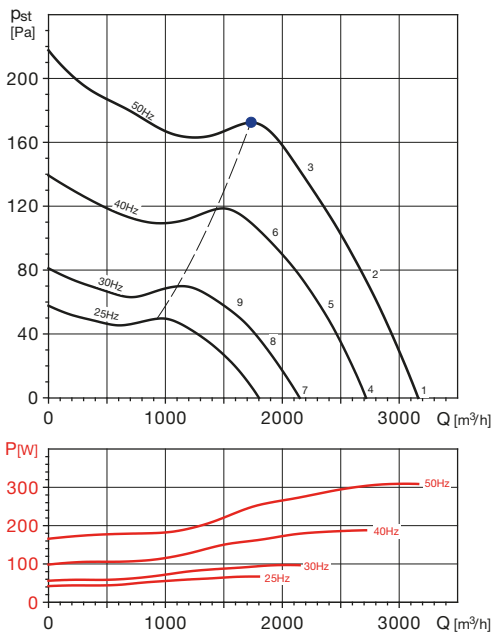
MIXVENT-TD

Charakteristiky

TD 4000/355



TD 4000/355 TRIF



Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

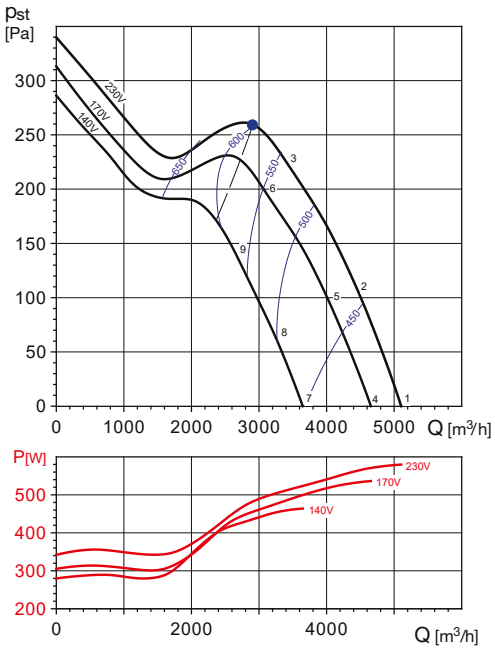
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
sania	34	61	62	68	73	72	67	57	77
1 výtlak	64	66	65	70	74	72	65	57	78
do okolia	27	55	51	49	58	52	47	39	61
sania	33	59	60	66	71	70	64	55	75
2 výtlak	58	61	63	69	72	70	63	53	76
do okolia	23	51	49	47	56	50	45	36	59
sania	48	67	68	71	69	68	62	54	76
3 výtlak	47	63	66	69	70	68	61	52	75
do okolia	28	56	51	46	54	47	41	34	59
sania	32	58	59	65	70	70	64	55	74
4 výtlak	61	63	63	68	71	69	63	55	75
do okolia	24	53	48	46	56	49	45	36	59
sania	30	56	58	64	68	68	62	53	73
5 výtlak	55	59	61	67	70	67	61	51	74
do okolia	21	49	47	45	54	47	42	34	57
sania	47	66	67	70	69	67	61	53	75
6 výtlak	46	62	65	68	70	67	61	52	74
do okolia	27	56	50	45	53	46	41	33	59
sania	27	53	54	60	65	65	59	50	69
7 výtlak	56	58	58	63	66	64	58	50	71
do okolia	19	48	43	41	51	44	40	31	54
sania	26	51	53	59	64	63	57	48	68
8 výtlak	51	54	56	62	65	63	56	46	69
do okolia	16	44	42	40	49	42	38	29	52
sania	43	62	63	66	65	63	57	49	71
9 výtlak	42	58	61	64	65	63	56	47	70
do okolia	23	51	46	41	49	42	37	29	55

Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

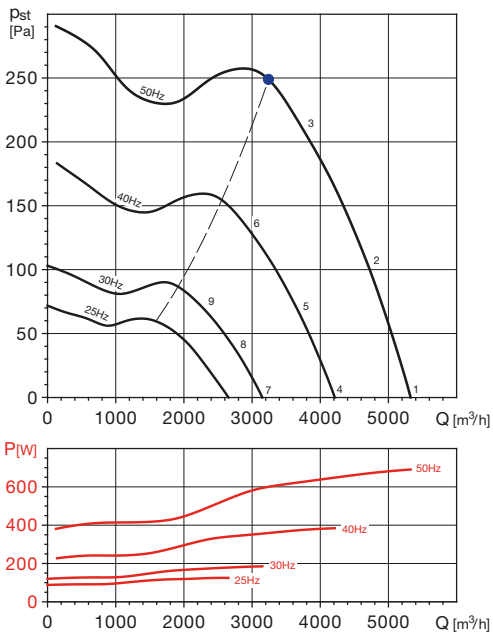
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
sania	31	60	59	65	70	69	64	53	74
1 výtlak	60	62	62	67	71	69	62	53	75
do okolia	27	59	50	47	56	49	46	36	62
sania	30	58	57	63	68	67	62	52	72
2 výtlak	53	58	59	65	68	66	59	49	72
do okolia	23	54	47	45	53	47	43	33	58
sania	46	65	67	70	67	64	60	50	74
3 výtlak	41	61	63	66	67	65	58	49	72
do okolia	26	58	51	45	52	44	41	32	60
sania	27	55	54	60	65	64	59	48	69
4 výtlak	55	57	57	62	66	64	57	49	70
do okolia	22	54	45	42	51	44	41	31	57
sania	25	53	52	58	63	62	57	47	67
5 výtlak	49	53	54	60	63	61	55	44	67
do okolia	18	49	42	40	48	42	38	29	53
sania	41	60	62	65	62	59	55	45	69
6 výtlak	37	56	58	61	62	60	54	45	67
do okolia	21	53	46	40	47	39	36	27	55
sania	20	49	48	53	59	58	53	42	63
7 výtlak	49	51	50	56	60	58	51	42	64
do okolia	16	48	39	36	45	38	35	25	51
sania	19	47	46	52	57	56	51	41	61
8 výtlak	42	47	48	54	57	55	48	38	61
do okolia	12	42	36	34	42	35	32	22	46
sania	35	54	56	59	56	53	49	39	63
9 výtlak	30	50	52	55	56	54	47	38	61
do okolia	15	47	40	34	41	33	30	21	49

Charakteristiky

TD 6000/400



TD 6000/400 TRIF



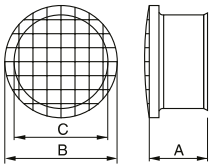
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
sania	42	63	68	75	79	79	72	63	83
1 výtlak	72	74	73	77	80	78	72	65	85
do okolia	25	46	51	54	62	56	49	40	64
sania	41	63	68	75	78	77	70	60	82
2 výtlak	64	66	70	77	79	77	69	60	83
do okolia	24	46	51	54	61	54	47	37	63
sania	52	69	67	70	74	72	65	55	78
3 výtlak	50	67	69	72	73	71	64	54	78
do okolia	35	52	50	49	57	49	42	32	60
sania	40	61	66	73	77	77	70	61	82
4 výtlak	70	72	71	75	78	76	70	63	83
do okolia	23	44	49	52	60	54	47	38	62
sania	39	61	66	73	76	75	68	58	81
5 výtlak	62	64	68	75	77	75	67	58	82
do okolia	22	44	49	52	59	52	45	35	61
sania	51	68	66	69	73	71	64	54	77
6 výtlak	49	66	68	71	72	70	63	53	77
do okolia	34	51	49	48	56	48	41	31	58
sania	35	56	61	68	72	72	65	56	77
7 výtlak	65	67	66	70	73	71	65	58	78
do okolia	18	39	44	47	55	49	42	33	57
sania	35	57	62	69	72	71	64	54	76
8 výtlak	58	60	64	71	73	71	63	54	77
do okolia	18	40	45	48	55	48	41	31	57
sania	47	64	62	65	69	67	60	50	73
9 výtlak	45	62	64	67	68	66	59	49	73
do okolia	30	47	45	44	52	44	37	27	55

Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
sania	41	62	68	75	80	80	72	66	84
1 výtlak	72	75	74	77	80	79	72	66	85
do okolia	26	47	52	53	63	56	49	43	65
sania	40	62	68	75	79	78	71	64	83
2 výtlak	65	67	71	76	79	77	69	61	83
do okolia	24	46	53	52	62	55	48	41	64
sania	51	69	68	72	74	75	65	60	79
3 výtlak	56	66	70	74	75	73	66	57	80
do okolia	33	53	52	48	57	52	42	38	61
sania	37	57	63	70	75	75	68	61	79
4 výtlak	67	70	69	72	75	74	67	61	80
do okolia	21	42	48	48	58	51	45	38	60
sania	35	57	64	70	74	74	66	59	78
5 výtlak	61	62	66	72	74	72	64	56	78
do okolia	19	41	48	47	57	50	43	36	59
sania	46	64	63	67	69	70	60	55	74
6 výtlak	51	61	65	69	71	68	61	52	75
do okolia	28	49	47	43	52	47	37	33	56
sania	30	51	56	64	69	69	61	55	73
7 výtlak	61	63	63	66	69	67	61	55	74
do okolia	15	36	41	42	52	45	38	32	54
sania	29	51	57	64	68	67	60	53	72
8 výtlak	54	56	60	65	68	65	58	50	72
do okolia	13	35	42	41	51	44	37	30	52
sania	40	58	57	60	63	64	54	49	68
9 výtlak	45	55	59	63	64	62	55	46	69
do okolia	22	42	41	37	46	41	31	27	49

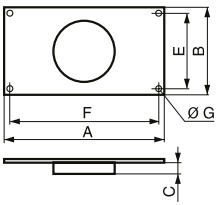
MIXVENT-TD



MRJ – ochranná mriežka

- ochrana preti dotyku a vniknutiu cudzích telies do ventilátora, montuje sa na sanie alebo výtlak, farba biela

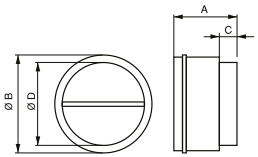
Typ	A	Ø B	Ø C
160+250	62	120	97
350	62	146	123
500/150	62	184	147
500/160	62	194	157
800	62	224	198
1000+1300	62	284	248
2000	62	346	312



MAR – adaptér

- prechod jedného ventilátora MIXVENT-TD na štvorhranné potrubie, farba biela, balenie 2 ks

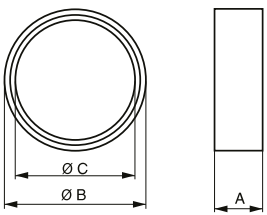
Typ	A	B	C	E	F	Ø G
160+250	264	180	33,5	160	244	9
350	264	180	33,5	160	244	9
500	320	220	37	200	300	9
800	355	240	37	220	335	9
1000+1300	440	290	42	270	420	9
2000	540	355	52	355	520	9



MCA – spätná klapka násuvná

- pre vytvorenie kombinácie MIXVENT--TWIN, najmä v spojení s MAR, MBR a KTB, farba biela

Typ	A	Ø B	C	Ø D
160+250	107	111	31,5	94,5
350	107	136	31,5	119,5
500/150	121	163,5	35	147
500/160	121	173,5	35	157
800	131,5	214	35	197,5
1000+1300	164	264,5	42	248
2000	205	330	50	312



MBR – spojka

- pre sériové spojenie dvoch ventilátorov MIXVENT-TD, umožňuje vytvoriť kombináciu MIXVENT-TDx2, farba biela

Typ	A	Ø B	Ø C
350	68	134	123
500/150	68	158	147
500/160	72	168	157
800	72	209	198
1000	90	259	248
1300	90	259	248

Zostava pre prívod vzduchu s použitím ventilátorov MIXVENT

diaľkový ovládač Digireg® CP-TFT

rozvádzač systému Digireg®

MIXVENT SYSTÉM elektro

typ	ventilátor*	filter	el. ohrievač	tlmič	tlmič flexo	pretidažď. žalúzie	samotiažna žalúzie	spätná klapka	prívodné tanier. ventil	diferenc.tlak. čidlo	regulátor systému viz kap. 9
100E	TD-x/100	MFL 100	MBE 100/0,4	MAA 100	MTS 100	LG 100	PER 100	RSK 100	IT 100	DTS PSA	Digireg® M1-E2
125E	TD-x/125	MFL 125	MBE 125/1,2	MAA 125	MTS 125	LG 125	PER 125	RSK 125	IT 125	DTS PSA	Digireg® M1-E2
160E	TD-x/160	MFL 160	MBE 160/2,1	MAA 160	MTS 160	PRG 160	PER 160	RSK 160	IT 150	DTS PSA	Digireg® M1-E2
200E	TD-x/200	MFL 200	MBE 200/5,0	MAA 200	MTS 200	PRG 200	PER 200	RSK 200	IT 200	DTS PSA	Digireg® M3-E8-2
250E	TD-x/250	MFL 250	MBE 250/6,0	MAA 250	MTS 250	PRG 250	PER 250	RSK 250	–	DTS PSA	Digireg® M3-E8-2
315E	TD-x/315	MFL 315	MBE 315/6,0	MAA 315	MTS 315	PRG 315	PER 315	RSK 315	–	DTS PSA	Digireg® M3-E8-2

MIXVENT SYSTÉM hydro

typ	ventilátor*	filter	vodní ohřívač	tlmič	tlmič flexo	pretidažď. žalúzie	samotiažna žalúzie	spätná klapka	prívodné tanier. ventil	diferenc.tlak. čidlo	regulátor systému viz kap. 9
100W	TD-x/100	MFL 100	MBW 100	MAA 100	MTS 100	LG 100	PER 100	RSK 100	IT 100	DTS PSA	Digireg® M1-Vx
125W	TD-x/125	MFL 125	MBW 125	MAA 125	MTS 125	LG 125	PER 125	RSK 125	IT 125	DTS PSA	Digireg® M1-Vx
160W	TD-x/160	MFL 160	MBW 160	MAA 160	MTS 160	PRG 160	PER 160	RSK 160	IT 150	DTS PSA	Digireg® M1-Vx
200W	TD-x/200	MFL 200	MBW 200	MAA 200	MTS 200	PRG 200	PER 200	RSK 200	IT 200	DTS PSA	Digireg® M1-Vx
250W	TD-x/250	MFL 250	MBW 250	MAA 250	MTS 250	PRG 250	PER 250	RSK 250	–	DTS PSA	Digireg® M1-Vx
315W	TD-x/315	MFL 315	MBW 315	MAA 315	MTS 315	PRG 315	PER 315	RSK 315	–	DTS PSA	Digireg® M1-Vx

* ventilátory sú viacotáčkové, je nutné použiť príslušný prepínač otáčok