

Technický list č.07 - 02.02.04 - 02.02.06 EF

ErP

ErP conform

energy efficient
system



250 až 6000



160

Technické parametry

B Skříň

Skříňové ventilátory 160 až 800 jsou vyrobeny z plastu, modely 1000 až 6000 jsou vyrobeny z ocelového galvanizovaného plechu opatřeného epoxidovým lakem. Skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motoru, který je s hrdly spojen rychloupínacími sponami. Konstrukce umožňuje demontáž motorové části bez nutnosti odpojit potrubí.

B Oběžné kolo

Oběžná kola ventilátorů 160 až 800 jsou vyrobena z plastu, oběžná kola 1000 až 6000 jsou vyrobena z hliníku.

B Motor

Střídavé motory ve ventilátorech 160 až 350 mají dvojí vinutí, což umožňuje provoz s dvojitými otáčkami. Ventilátory 500 až 2000 mají trojí vinutí. 4000 a 6000 mají jedno vinutí, je možné je regulovat změnou napětí. Motory jsou vybaveny tepelnou pojistkou (160-350) nebo tepelnou ochranou (500-6000). Ložiska jsou kuličková s tukovou náplní na dobu životnosti. Třída izolace B, krytí IP44 (250, 350, 800-2000), třída izolace F, krytí IP44 (500), třída izolace F, krytí IP54 (4000, 6000). Ventilátory - A - jsou pro napětí 230 V, kromě 4000 TRIF (230/400 V) a 6000 TRIF, kde je napájecí napětí 400 V.

B Svorkovnice

je umístěna na skříňovém ventilátoru, u některých typů obsahuje rozběhový kondenzátor.

B Regulace otáček

U střídavých motorů s dvojitým vinutím (160-350) se otáčky přepínají ve dvou stupních pomocí regulátorů REGUL 2 nebo COM 2 nebo změnou napětí regulátory (plynulá regulace) nebo (přetlustupňová regulace). U motorů s trojitým vinutím (500 - 2000) se otáčky přepínají ve třech stupních pomocí regulátorů COM 3 nebo INT 4P nebo lze použít regulaci změnou napětí regulátory (plynulá regulace) nebo (přetlustupňová regulace). 4000 a 6000 se dají regulovat pouze změnou napětí. 4000 a 6000 TRIF se dají regulovat změnou napětí nebo frekvenčními měniči. - A - s jedním vinutím a vestavěným doběhem nelze regulovat.

B Montáž

ventilátorů je možná v každé poloze ventilátoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.

B Varianty

- základní provedení
- provedení s nastavitelným doběhem 1 až 30 minut, jednootáčkové (pro potrubí DN 100 až 200)

B Příslušenství VZT

- ochranná mřížka na sání
- přechodové adaptéry na hranaté potrubí
- zpětné klapky do potrubí s gumovým těsněním
- spojka pro vytvoření kombinace
- montážní set pro vytvoření sestavy
 - spojovací manžeta
 - zpětné klapky do potrubí
 - škrticí klapky
 - tlumiče do kruh. potrubí
- flexibilní hadice obyčejné nebo tlumící hluk
 - elektrické ohříváče
 - vodní ohříváče
 - deskový rekuperátor
 - filtry do kruhového potrubí
 - univerzální talířové ventily
 - elektrický odvodní ventil
 - univerzální talířové ventily
 - plastové venkovní mřížky
 - venkovní samotížné klapky

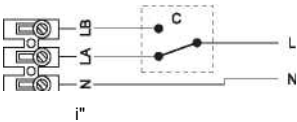
B Příslušenství EL

- přepínač otáček
- přepínač otáček
- přepínač otáček
- regulátor otáček
- regulátory ohříváčů
- čidlo kvality vzduchu
- elektronický spínač pro zpožděný doběh nastavitelný 2-20 min
 - program. časové relé
 - zpožděný doběh s pevnou dobou
 - tlakový spínač
 - prostorový termostat
 - hygrostaty

Doplňující vyobrazení

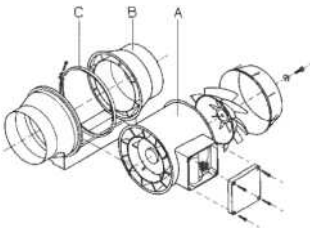


snadná demontáž motorové části bez
nutnosti odpojení potrubí

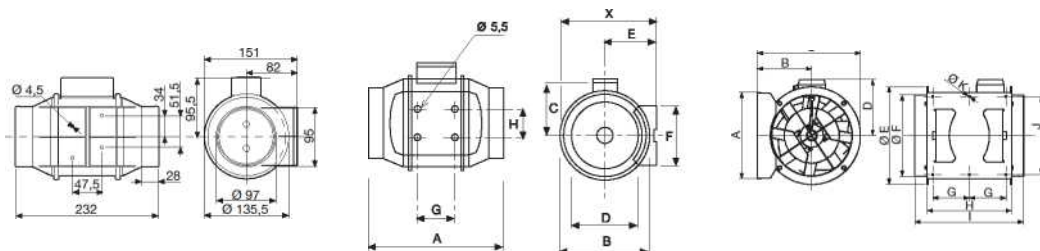


160-350
- schéma s přepínačem otáček

500-2000
- schéma s přepínačem otáček



A - vyjímatelná ventilátorová jednotka s motorem,
oběžným kolem a svorkovnicí B - montážní
konzola s přípojevacími hrdly C - ocelová spona
pro spojení jednotky s montážní konzolou



-160/100 N SILENT

TD-250 až TD-2000

TD-4000 / TD-6000

Typ	X	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H		
-250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60		
-350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60		
-500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60		
-500/160	212	295	200	127	157	112	130	80	60		
-800/200 N	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94		
-800/200	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94		
-1000/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140		
-1300/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140		
-2000/315	356	450	336	224	312	188	210	182	178		
Typ	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	I	J	Ø K
-4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8,5
-6000/400	407	249	492	267	487	399	160	425	547	370	8,5

* akustický tlak vyzářený do okolí je měřen ve vzdálenosti 3 m ve volném poli s připojeným potrubím na straně sání i výtlaku

** pro variantu -T platí vždy parametry pro vyšší otáčky (horní řádek), dostupné jsou velikosti -160 až -800. nelze regulovat.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	frekvence [Hz]	napětí [V]	průtok [m ³ /h]	teplota připojení [°C]	hmotnost [kg]
-4000/355 TRIF	1150	309	0,66	50		3160	-40 až +70	355
	1000	188	0,47	40		2720		
	790	97	0,30	30	230/400	2150		
	680	67	0,26	25		1800		
-6000/400 TRIF	1400	691	1,49	50		5330	-40 až +60	400
	1130	384	0,83	40		4210		
	850	185	0,45	30	400	3150		
	710	125	0,39	25		2650		

Sestava pro přívod vzduchu s použitím ventilátorů



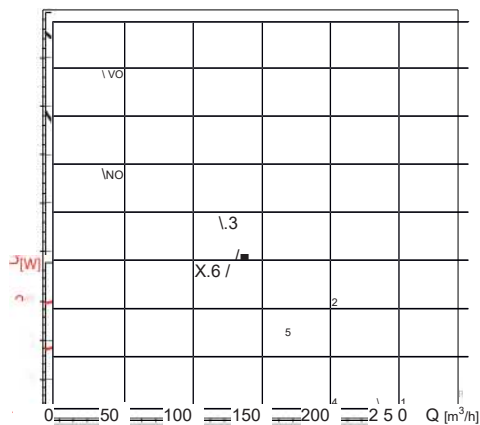
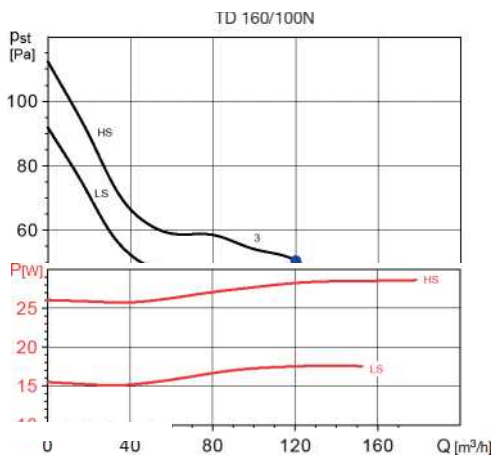
Charakteristiky

Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m³/s (modrá křivka)
- akustický výkon v dB(A)
- hodnoty udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mmHg
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

Hlukové parametry

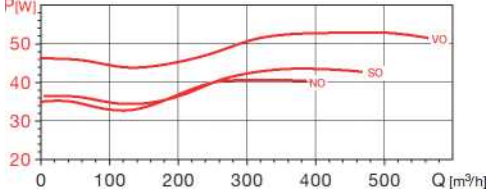
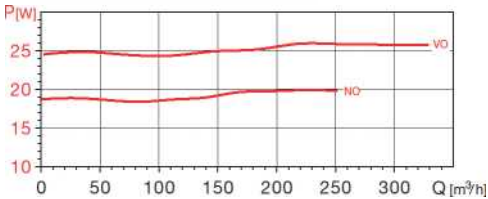
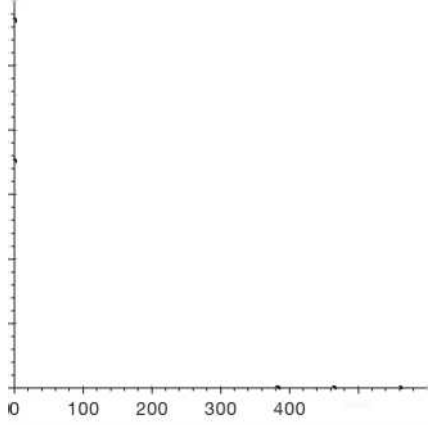
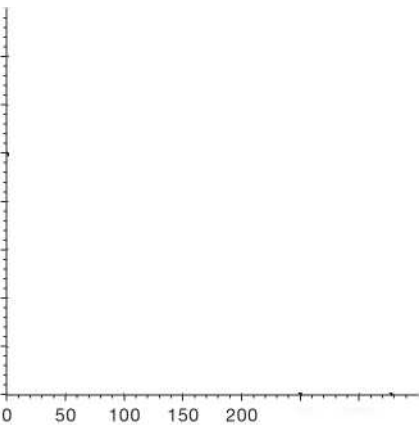
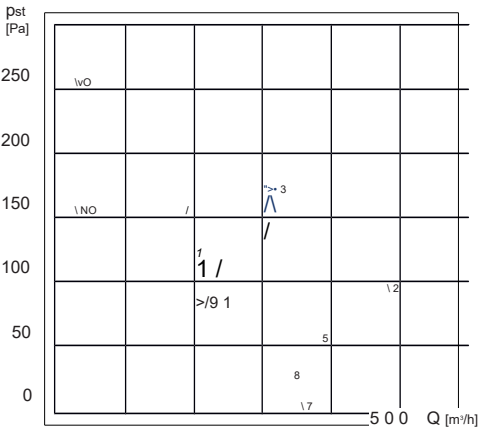
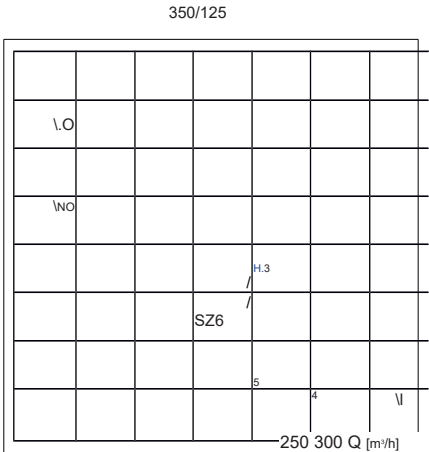
- akustický výkon v oktaóvových pásmech na sání, výtlaku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách



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

sání	26	31	47	54	55	50	40	31	59
1 výtlak	25	31	50	56	53	51	41	32	59
do okolí	18	22	47	48	51	48	33	24	55
sání	25	32	46	53	56	51	41	32	59
2 výtlak	25	31	49	54	52	50	40	31	58
do okolí	17	23	46	47	52	49	34	25	55
sání	27	33	45	53	55	51	42	34	58
3 výtlak	29	34	48	55	51	50	40	31	58
do okolí	19	24	45	47	51	49	35	27	55
sání	24	26	42	48	49	43	32	24	53
4 výtlak	24	28	48	49	46	44	33	25	53
do okolí	22	25	42	43	43	41	26	19	48
sání	26	30	42	48	51	45	34	25	54
5 výtlak	21	30	47	50	46	44	33	25	53
do okolí	24	29	42	43	45	43	28	20	50
sání	26	32	45	50	53	47	37	28	56
6 výtlak	28	32	50	50	49	45	35	27	55
do okolí	24	31	45	45	47	45	31	23	52

Charakteristiky



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _w Atot
sání	27	33	52	51	52	47	38	28	57
1 výtlač	23	30	50	51	54	48	38	29	57
do okolí	21	27	52	41	45	41	29	17	53
sání	23	33	55	51	52	46	39	30	58
2 výtlač	22	28	52	51	51	48	38	29	57
do okolí	17	27	55	41	45	40	30	19	56
sání	24	34	48	53	54	51	42	32	58
3 výtlač	25	33	49	54	53	50	41	31	58
do okolí	18	28	48	43	47	45	33	21	52

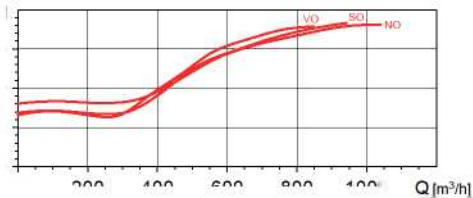
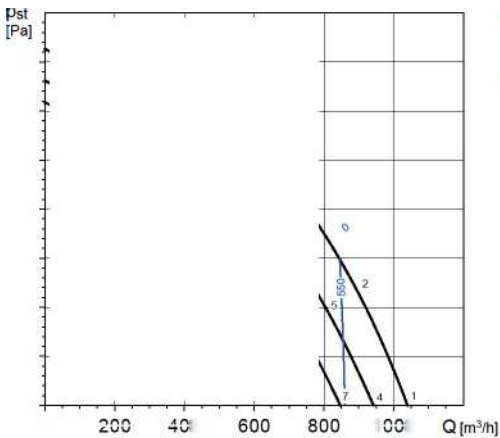
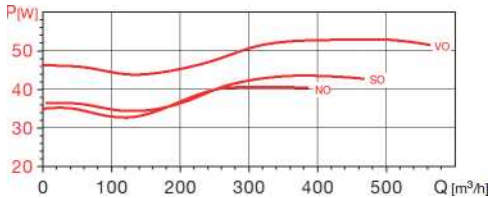
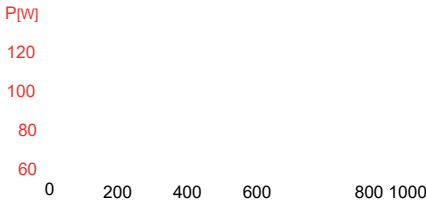
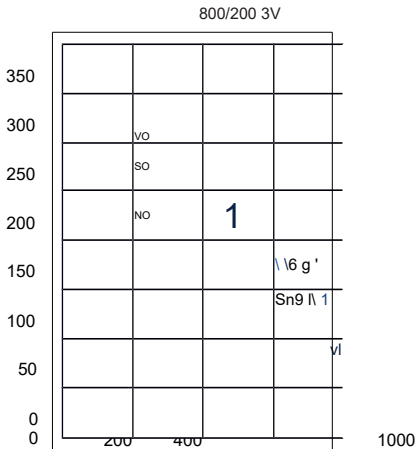
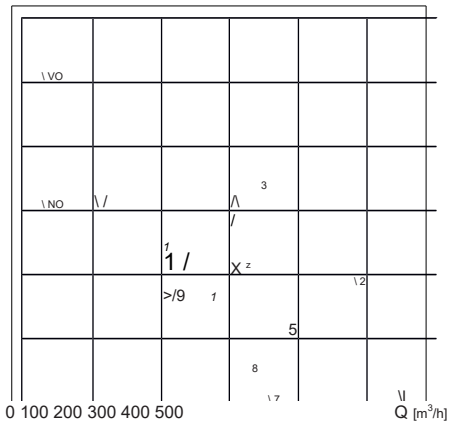
sání	20	26	40	46	44	38	30	24	49
4 výtlač	22	27	42	47	46	40	29	24	51
do okolí	10	23	40	40	38	35	25	18	45
sání	20	25	40	45	44	38	31	24	49
5 výtlač	21	28	39	46	44	40	31	24	49
do okolí	10	22	40	39	38	35	26	18	44
sání	35	33	43	48	50	45	35	26	53
6 výtlač	27	32	42	48	48	44	34	25	52
do okolí	25	30	43	42	44	42	30	20	49
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _w Atot

Diagonální ventilátory do kruhového potrubí

sání	26	35	53	58	62	64	57	47	67
1 výtlak	28	35	55	57	65	64	56	46	68
do okolí	15	25	46	44	49	54	41	27	56
sání	25	33	51	54	59	61	54	45	64
2 výtlak	29	35	53	55	63	61	53	45	66
do okolí	14	23	44	40	46	51	38	25	53
sání	26	36	54	58	60	61	56	46	66
3 výtlak	26	34	54	60	64	61	54	45	67
do okolí	15	26	47	44	47	51	40	26	54
sání	23	34	52	54	56	59	51	40	62
4 výtlak	28	37	50	54	60	59	49	40	64
do okolí	13	21	46	40	44	51	37	22	53
sání	22	32	49	51	54	56	48	38	60
5 výtlak	26	37	47	52	58	55	47	38	61
do okolí	12	19	43	37	42	48	34	20	50
sání	24	39	53	54	56	56	50	40	61
6 výtlak	24	36	52	57	59	55	48	39	63
do okolí	14	26	47	40	44	48	36	22	52
sání	23	33	47	49	53	53	44	33	57
7 výtlak	24	33	46	50	56	53	43	33	59
do okolí	13	22	42	37	42	47	33	18	49
sání	21	32	43	46	50	50	42	31	54
8 výtlak	22	28	42	48	53	49	40	31	56
do okolí	11	21	38	34	39	44	31	16	46
sání	23	36	48	49	51	51	44	32	56
9 výtlak	23	35	48	52	54	50	42	32	58
do okolí	13	25	43	37	40	45	33	17	48

500/150 3V

Charakteristiky



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _w Atot
sání	26	35	53	58	62	64	57	47	67
1 výtlač	28	35	55	57	65	64	56	46	68
do okolí	15	25	46	44	49	54	41	27	56
sání	25	33	51	54	59	61	54	45	64
2 výtlač	29	35	53	55	63	61	53	45	66

do okolí	14	23	44	40	46	51	38	25	53
sání	26	36	54	58	60	61	56	46	66
3 výtlač	26	34	54	60	64	61	54	45	67
do okolí	15	26	47	44	47	51	40	26	54
sání	23	34	52	54	56	59	51	40	62
4 výtlač	28	37	50	54	60	59	49	40	64

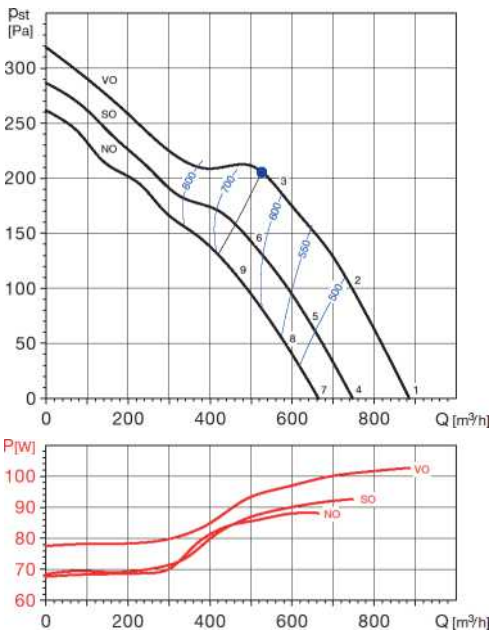
Diagonální ventilátory do kruhového potrubí

do okolí	13	21	46	40	44	51	37	22	53
sání	22	32	49	51	54	56	48	38	60
5 výtlak	26	37	47	52	58	55	47	38	61
do okolí	12	19	43	37	42	48	34	20	50
sání	24	39	53	54	56	56	50	40	61
6 výtlak	24	36	52	57	59	55	48	39	63
do okolí	14	26	47	40	44	48	36	22	52
sání	23	33	500/160 3V	3	53	44	33	57	
7 výtlak	24	33	46	50	56	53	43	33	59
do okolí	13	22	42	37	42	47	33	18	49
sání	21	32	43	46	50	50	42	31	54
8 výtlak	22	28	42	48	53	49	40	31	56
do okolí	11	21	38	34	39	44	31	16	46
sání	23	36	48	49	51	51	44	32	56
9 výtlak	23	35	48	52	54	50	42	32	58
do okolí	13	25	43	37	40	45	33	17	48
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
sání	25	39	53	58	63	67	60	48	70
1 výtlak	41	41	51	57	68	70	64	51	73
do okolí	12	25	40	37	50	59	48	31	60
sání	21	35	49	53	60	67	60	51	69
2 výtlak	35	36	47	55	67	13	60	50	68
do okolí	12	24	39	35	47	57	45	30	58

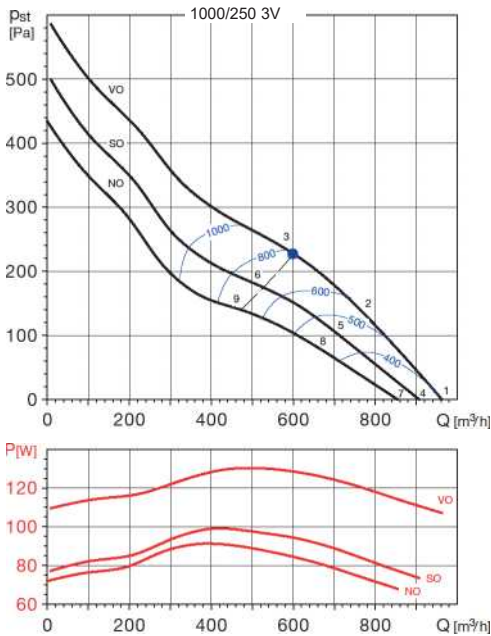
sání	22	35	51	55	61	66	61	52	69
3 výtlak	26	31	48	58	67	66	60	49	71
do okolí	12	23	40	36	48	55	45	30	56
sání	22	36	50	55	60	64	57	45	67
4 výtlak	38	38	48	55	66	67	61	48	70
do okolí	10	22	38	34	47	56	45	28	57
sání	18	32	46	51	57	65	58	48	66
5 výtlak	33	33	45	53	64	10	58	47	66
do okolí	9	21	36	32	45	55	42	27	55
sání	20	33	49	53	59	64	59	50	67
6 výtlak	24	29	46	56	65	64	58	47	69
do okolí	10	21	38	34	46	53	43	28	54
sání	20	34	48	52	58	62	55	43	64
7 výtlak	36	36	45	52	63	64	59	46	68
do okolí	7	20	35	32	45	54	42	25	55
sání	16	30	44	48	55	62	55	45	64
8 výtlak	30	30	42	50	62	8	55	45	63
do okolí	7	19	33	30	42	52	40	25	53
sání	18	31	47	51	57	62	57	48	65
9 výtlak	23	27	45	55	63	62	56	46	67
do okolí	8	19	36	32	44	51	41	26	52

Charakteristiky

800/200 N 3V

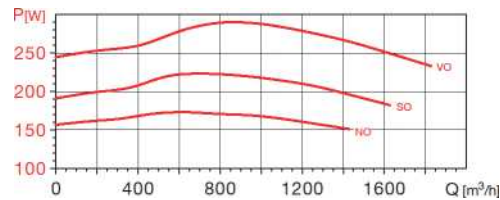
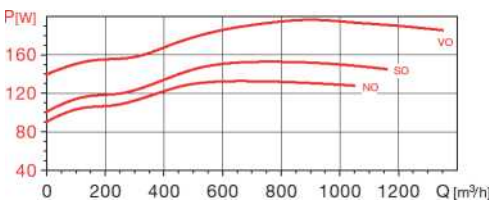
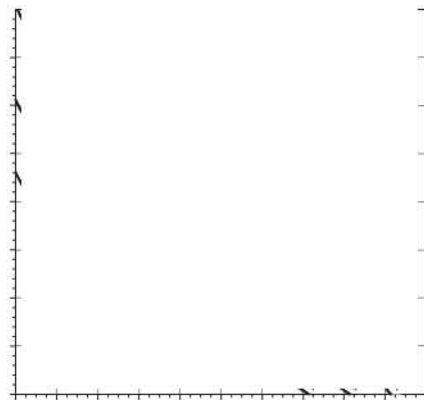
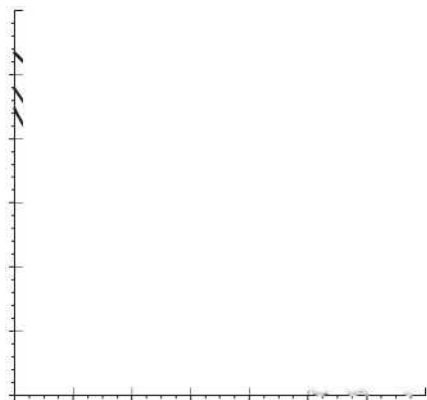
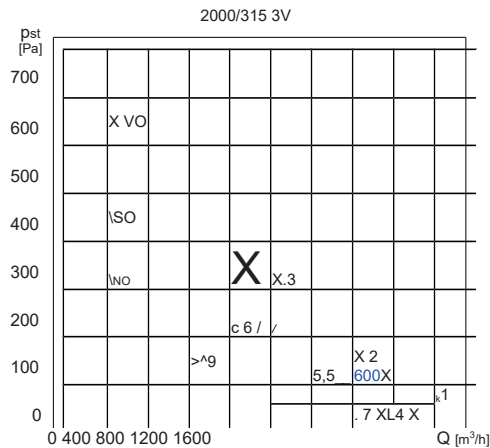
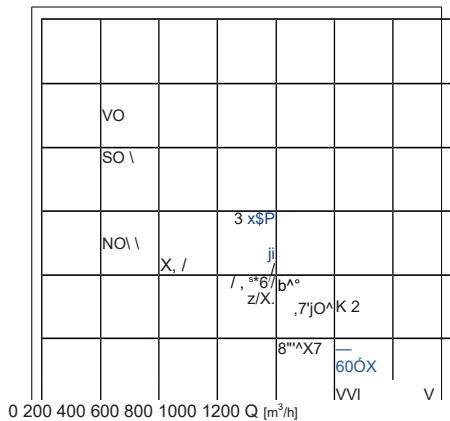


prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
sání	23	37	51	56	63	68	61	49	70
1 výtlač	44	43	50	59	67	68	62	49	71
do okolí	13	24	40	37	51	58	46	30	59
sání	22	37	49	55	61	67	59	49	69
2 výtlač	38	37	48	58	67	67	60	49	71
do okolí	12	24	38	36	49	57	44	30	58
sání	24	36	50	55	62	66	60	51	69
3 výtlač	31	34	49	60	67	67	60	49	71
do okolí	14	23	39	36	50	56	45	32	57
sání	21	35	54	52	59	63	55	43	65
4 výtlač	39	39	53	57	64	64	57	42	68
do okolí	13	21	45	35	47	54	42	26	55
sání	22	34	51	51	58	62	53	43	64
5 výtlač	35	37	49	57	64	63	55	43	67
do okolí	14	20	42	34	46	53	40	26	54
sání	26	36	49	52	59	62	54	46	65
6 výtlač	29	35	51	58	64	63	56	45	68
do okolí	18	22	40	35	47	53	41	29	54
sání	32	33	54	50	56	62	50	38	64
7 výtlač	35	36	49	54	61	62	52	38	65
do okolí	26	20	48	34	45	55	37	22	56
sání	26	32	48	49	55	59	49	38	61
8 výtlač	31	35	48	54	61	60	51	38	64
do okolí	20	19	42	33	44	52	36	22	53
sání	22	33	49	50	56	60	51	41	62
9 výtlač	27	35	50	55	62	60	52	40	65
do okolí	16	20	43	34	45	53	38	25	54
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot



sání	35	46	61	67	73	70	63	55	76
1 výtlač	55	50	64	72	74	75	67	58	79
do okolí	20	31	43	44	56	55	44	40	59
sání	35	50	62	66	72	68	62	53	75
2 výtlač	46	45	67	72	74	74	67	57	79
do okolí	21	36	45	44	56	55	45	39	59
sání	36	55	65	65	70	67	61	52	74
3 výtlač	40	49	69	73	73	74	67	57	79
do okolí	22	41	48	43	54	54	44	39	58
sání	34	44	60	66	72	69	62	53	75
4 výtlač	53	48	63	71	73	73	65	57	78
do okolí	19	30	41	42	54	54	43	38	58
sání	33	48	61	64	70	66	60	51	73
5 výtlač	45	44	65	71	72	73	65	55	77
do okolí	19	34	44	42	54	53	43	37	57
sání	34	53	63	63	68	65	59	50	72
6 výtlač	38	47	67	71	71	72	65	55	77
do okolí	20	39	46	41	52	52	42	36	56
sání	33	44	59	65	71	68	61	53	74
7 výtlač	53	48	62	70	72	73	65	56	77
do okolí	18	29	41	42	54	53	42	38	57
sání	31	46	59	62	69	65	58	49	71
8 výtlač	43	42	63	69	70	71	63	53	75
do okolí	17	32	42	40	52	51	41	35	55
sání	31	50	60	60	65	63	56	47	69
9 výtlač	35	44	64	68	68	69	62	52	74
do okolí	17	36	43	38	49	49	39	34	53

Charakteristiky



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
sání	36	52	70	71	77	74	67	59	80
1 výtlak	54	54	68	77	81	80	72	61	85
do okolí	22	31	44	43	56	56	50	38	60
sání	40	57	70	70	75	71	64	56	78
2 výtlak	45	51	69	78	79	78	69	58	83
do okolí	26	36	44	42	54	53	47	35	57
sání	43	59	69	69	72	69	62	52	76
3 výtlak	42	52	70	77	77	75	67	56	82
do okolí	29	38	43	41	51	51	45	31	55
sání	33	49	67	68	74	71	64	56	77

4 výtlak	51	51	65	74	78	77	69	58	82
do okolí	19	28	41	40	53	53	47	35	57
sání	36	53	66	66	71	67	60	52	74
5 výtlak	41	47	65	74	75	74	65	54	79
do okolí	22	32	40	38	50	49	43	31	53
sání	39	55	65	65	68	65	58	48	72
6 výtlak	38	48	66	73	73	71	63	52	77
do okolí	25	34	39	37	47	47	41	27	51
sání	31	47	65	66	72	69	62	54	75
7 výtlak	49	49	63	72	76	75	67	56	79
do okolí	17	26	39	38	51	51	45	33	54

Diagonální ventilátory do kruhového potrubí

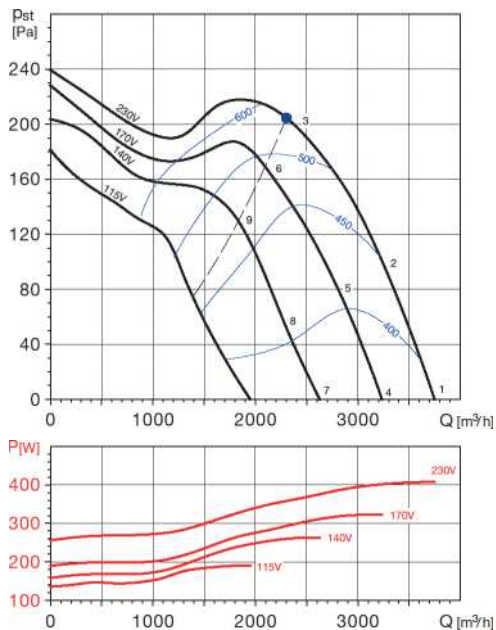
sání	34	51	64	64	69	65	58	50	72
8 výtlak	38	44	62	71	72	71	62	51	77
do okolí	20	30	38	36	48	47	41	29	51
sání	36	52	62	62	65	62	55	45	70
9 výtlak	35	45	63	70	70	68	60	49	75
do okolí	22	31	36	34	44	44	38	24	48
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA tot
sání	39	56	64	69	77	74	67	62	80
1 výtlak	39	54	71	75	81	80	72	66	85
do okolí	38	41	51	59	68	65	58	54	71
sání	38	57	66	70	78	74	67	61	80
2 výtlak	37	54	72	76	84	80	71	65	86
do okolí	37	42	53	60	69	65	58	53	71
sání	38	61	68	68	75	71	65	58	78
3 výtlak	40	61	74	75	77	76	68	60	82
do okolí	37	46	55	58	66	62	56	50	68
sání	38	55	63	68	76	73	66	61	79
4 výtlak	38	53	70	74	80	79	71	65	83

do okolí	37	40	50	58	67	64	57	53	69
sání	36	55	64	68	76	72	65	59	78
5 výtlak	34	51	69	73	81	77	68	62	83
do okolí	35	40	51	58	67	63	56	51	69
sání	34	57	64	64	71	67	61	54	74
6 výtlak	36	57	70	71	73	72	64	56	78
do okolí	33	42	51	54	62	58	52	46	65
sání	35	52	60	65	73	70	63	58	76
7 výtlak	35	50	67	71	77	76	68	62	80
do okolí	34	37	47	55	64	61	54	50	67
sání	33	52	61	65	73	69	62	56	75
8 výtlak	30	47	65	69	77	73	64	58	80
do okolí	32	37	48	55	64	60	53	48	66
sání	30	53	60	60	67	63	57	50	70
9 výtlak	32	53	66	67	69	68	60	52	74
do okolí	29	38	47	50	58	54	48	42	61

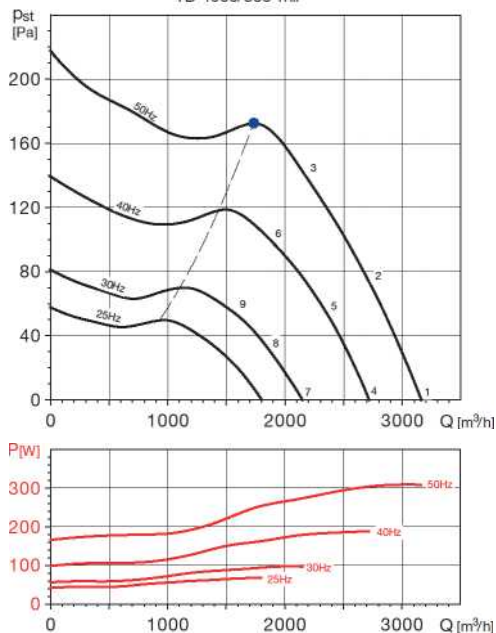
Charakteristiky

4000/355

13

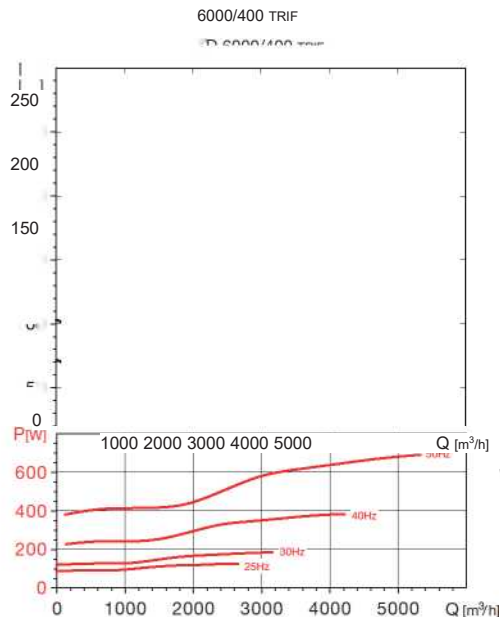
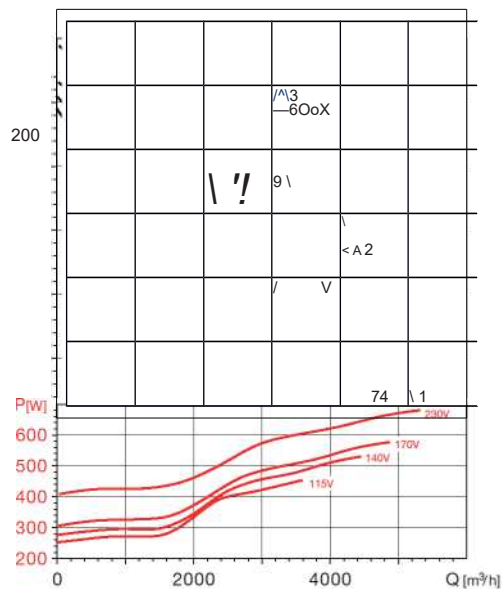


TD 4000/355 TRIF



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA tot
sání	35	58	63	70	75	75	70	59	79
1 výtlač	64	65	67	73	76	74	68	60	80
do okolí	51	61	65	51	60	53	47	40	68
2 výtlač	33	57	62	67	72	72	67	55	76
do okolí	58	59	66	70	73	71	65	55	77
3 výtlač	45	55	64	48	57	50	44	35	66
do okolí	49	68	76	80	70	68	63	52	82
4 výtlač	45	63	66	69	71	68	61	52	75
do okolí	32	59	64	47	55	47	40	32	66
5 výtlač	33	59	61	67	72	72	67	55	76
do okolí	61	63	64	70	73	71	65	55	77
6 výtlač	19	54	61	47	55	51	45	34	63
do okolí	31	57	59	65	69	64	51	74	75
7 výtlač	56	58	64	68	71	69	62	51	75
do okolí	17	52	59	45	52	48	42	30	61
8 výtlač	46	67	63	65	68	67	61	49	74
do okolí	44	63	65	67	69	67	60	51	74
9 výtlač	32	62	63	45	51	46	39	28	66
do okolí	31	59	56	61	66	65	59	46	70
10 výtlač	53	58	58	64	67	65	57	46	71
do okolí	13	49	48	40	50	45	37	26	55
11 výtlač	30	60	56	60	65	63	57	44	69
do okolí	47	60	58	62	65	62	54	43	69
12 výtlač	12	50	48	39	49	43	35	24	54
do okolí	36	63	59	62	66	66	61	49	71
13 výtlač	40	62	61	65	67	65	59	48	72
do okolí	18	53	51	41	50	46	39	29	57

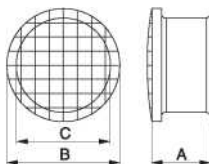
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA tot
sání	32	63	59	64	69	68	63	53	73
1 výtlač	60	63	61	66	70	68	61	52	74
do okolí	9	54	39	44	53	47	45	34	58
2 výtlač	30	59	56	63	67	66	60	52	71
do okolí	53	59	57	64	67	65	58	48	71
3 výtlač	7	50	36	43	51	45	42	33	55
do okolí	46	65	62	64	67	65	60	52	72
4 výtlač	43	61	63	66	67	65	59	50	72
do okolí	23	56	42	44	51	44	42	33	58
5 výtlač	29	61	54	60	66	63	57	49	70
do okolí	54	59	56	62	65	63	55	45	69
6 výtlač	6	52	34	40	50	42	39	30	55
do okolí	28	67	52	58	63	61	55	47	70
7 výtlač	46	52	53	60	63	60	52	43	67
do okolí	5	58	32	38	47	40	37	28	58
8 výtlač	43	63	55	59	64	61	55	47	69
do okolí	40	61	56	62	64	61	53	44	69
9 výtlač	20	54	35	39	48	40	37	28	55
do okolí	26	52	48	54	59	55	50	43	62
10 výtlač	50	48	50	56	59	55	49	42	63
do okolí	3	43	28	34	43	34	32	24	47
11 výtlač	25	50	46	53	56	52	49	42	60
do okolí	36	44	47	54	57	52	47	39	60
12 výtlač	2	41	26	33	40	31	31	23	44
do okolí	35	52	48	54	56	52	50	41	61
13 výtlač	33	49	48	54	56	52	48	38	60
do okolí	12	43	28	34	40	31	32	22	46



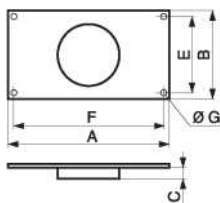
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
sání	42	63	68	75	79	79	72	63	83	sání	41	62	67	75	80	80	72	68	84
1 výtlač	72	74	73	77	80	78	72	65	85	1 výtlač	72	75	74	76	79	78	71	65	84
do okolí	25	46	51	54	62	56	49	40	64	do okolí	19	46	49	51	63	56	50	46	64
sání	41	63	68	75	78	77	70	60	82	sání	39	61	68	74	79	79	71	67	83
2 výtlač	64	66	70	77	79	77	69	60	83	2 výtlač	67	69	71	76	79	76	69	62	83
do okolí	24	46	51	54	61	54	47	37	63	do okolí	17	45	50	50	62	55	49	45	64
sání	52	69	67	70	74	72	65	55	78	sání	51	70	67	71	74	78	65	66	81
3 výtlač	50	67	69	72	73	71	64	54	78	3 výtlač	62	65	70	75	77	75	68	60	81
do okolí	35	52	50	49	57	49	42	32	60	do okolí	29	54	49	47	57	54	43	44	61
sání	40	62	67	74	78	77	71	62	82	sání	37	61	63	69	76	81	67	63	83
4 výtlač	68	71	71	76	78	77	70	62	83	4 výtlač	66	68	66	71	74	72	66	59	79
do okolí	23	43	50	52	61	53	49	39	63	do okolí	15	45	45	45	59	57	45	41	62
sání	39	61	67	73	77	76	69	59	81	sání	35	59	63	69	74	81	65	62	82

Diagonální ventilátory do kruhového potrubí

5 výtlak	64	66	69	76	78	75	68	58	82	5 výtlak	61	63	65	71	73	70	64	57	77
do okolí	22	42	50	51	60	52	47	36	62	do okolí	13	43	45	45	57	57	43	40	60
sání	51	69	66	70	72	71	64	54	77	sání	46	64	60	64	72	81	60	59	82
6 výtlak	49	67	68	72	73	71	63	54	78	6 výtlak	55	61	64	69	72	69	63	55	76
do okolí	34	50	49	48	55	47	42	31	58	do okolí	24	48	42	40	55	57	38	37	60
sání	39	61	66	71	76	75	68	58	80	sání	33	58	56	62	66	65	58	51	70
7 výtlak	65	67	69	74	76	74	67	59	80	7 výtlak	57	59	57	64	67	64	58	52	71
do okolí	23	42	49	50	59	52	47	36	61	do okolí	11	42	38	38	49	41	36	29	51
sání	38	60	66	71	75	74	66	56	79	sání	32	58	55	62	65	63	55	51	69
8 výtlak	61	63	68	74	76	73	66	56	80	8 výtlak	51	56	56	64	65	61	55	52	69
do okolí	22	41	49	50	58	51	45	34	60	do okolí	10	42	37	38	48	39	33	29	50
sání	51	72	69	72	74	71	64	54	79	sání	36	59	55	60	64	62	54	52	68
9 výtlak	51	68	71	74	74	71	64	54	79	9 výtlak	45	56	56	62	65	61	54	52	69
do okolí	35	53	52	51	57	48	43	32	60	do okolí	14	43	37	36	47	38	32	30	49



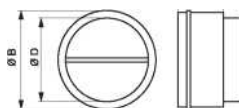
Typ	A	Ø B	Ø C
160+250	62	120	97
350	62	146	123
500/150	62	184	147
500/160	62	194	157
800	62	224	198
1000+1300	62	284	248
2000	62	346	312



■ adaptér

- přechod jednoho ventilátoru MIXVENT- na čtyřhranné potrubí, barva bílá, balení 2ks

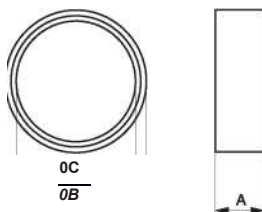
Typ	A	B	C	E	F	Ø G
350	264	180	33,5	160	244	9
500	320	220	37	200	300	9
800	355	240	37	220	335	9
1000+1300	440	290	42	270	420	9
2000	540	355	52	355	520	9



! zpětná klapka násuvná

- pro vytvoření kombinace MIXVENT-TWIN, zejména ve spojení s MAR, MBR a KTB, barva bílá

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



■ spojka

- pro sériové spojení dvou ventilátorů MIXVENT-, umožňuje vytvořit kombinaci MIXVENT-x2, barva bílá

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

