MIXVENT-TD

Soler&Palau Ventilation Group

TD-250 až TD-800 N

TD-160 N SILENT

energy efficient system

ErP conform

MIXVENT jediný originál od roku 1991

Technické parametry

Skříň
Skříně ventilátorů TD-160 až TD-2000 N jsou vyrobeny z plastu, modely TD-4000 a TD-6000 jsou vyrobeny z ocelového galvanizovaného plechu opatřeného epoxidovým lakem. Skříň se skládá z montážní lišty se dvěma hrdly a motoru, který je s hrdly spojen rychloupínacími sponami. Konstrukce umožňuje demontáž motorové části bez nutnosti odpojit potrubí.

Oběžné kolo
Oběžná kola ventilátorů TD-160 až TD-2000 N jsou vyrobena z plastu, oběžná kola TD-4000 a TD-6000 jsou vyrobena z hliníku.

Motor
Střídavé motory ve ventilátorech TD-160 až TD-350 mají dvojí vinutí, což umožňuje provoz s dvojími otáčkami. Ventilátory TD-500 až TD-2000 N mají trojí vinutí. TD-4000 a TD-6000 mají jedno vinutí, je možné je regulovat změnou napětí. Motory jsou vybaveny tepelnou pojistkou (TD 160-TD 350) nebo tepelnou ochranou (TD 500-TD 6000). Ložiska jsou kuličková s tukovou náplní na dobu životnosti. Třída izolace B, krytí IP44 (TD 160–2000 N), třída izolace F, krytí IP54 (TD 4000 a 6000). Motory ventilátorů TD a TD-T jsou 1-fázové pro napětí 230 V, TD 4000 TRIF jsou 3-fázové pro napětí 230/400 V), TD 6000 TRIF jsou třífázové pro napětí 400 V.

Svorkovnice
je umístěna na skříni ventilátoru, u jednofázových typů obsahuje rozběhový kondenzátor.

Regulace otáček
U střídavých motorů s dvojím vinutím (TD 160–350) se otáčky přepínají ve dvou stupních pomocí regulátorů REGUL 2 nebo COM 2 nebo změnou napětí regulátory REB (plynulá regulace) nebo REV (pětistupňová regulace). U motorů s trojím vinutím (TD 500 – TD 2000 N) se otáčky přepínají ve třech stupních pomocí regulátorů COM 3 nebo INTER 4P nebo lze použít regulaci změnou napětí regulátory REB (plynulá regulace) nebo REV (pětistupňová regulace). TD 4000 a 6000 se dají regulovat pouze změnou napětí. TD 4000 a 6000 TRIF se dají regulovat změnou napětí nebo frekvenčními měniči. TD-T 160-350 není možno regulovat, TD-T 500-800 3V pouze přepínačem otáček INTER 4P.

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

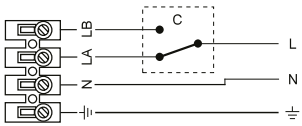
Varianty
- **TD** základní provedení
- **TD-T** provedení s nastavitelným doběhem 1 až 30 minut, jednootáčkové (pro potrubí DN 100–125)
- **TD-T 3V** provedení s nastavitelným doběhem 1 až 30 minut, tříotáčkové (pro potrubí DN 150–200)

Příslušenství VZT
- **MRJ** ochranná mřížka na sání (K 7.1)
- **MAR** přechod. adaptéry na hran. potr. (K 7.1)
- **MCA** zpětné klapky do potrubí s gumovým těsněním (K 7.1)
- **MBR** spojka pro vytvoření kombinace MIXVENT-TDx2
- **KTB (Kit Twin Base)** montážní set pro vytvoření sestavy Mixvent-Twin
- **VBM** spojovací manžeta (K 7.1)
- **RSK** zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- **MSK** škrticí klapky (K 7.1)
- **MAA, MTS** tlumiče do kruh. potrubí (K 7.1)
- **Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex®** flexibilní hadice obyčejné nebo tlumící hluk (K 7.3)
- **MBE** elektrické ohřívače (K 7.1)
- **MBW** vodní ohřívače (K 7.1)
- **MRW HE** deskový rekuperátor (K 3)
- **MFL** filtry do kruhového potrubí (K 7.1)
- **BDOP** univerzální talířové ventily (K 7.2)
- **EAK** elektrický odvodní ventil (K 7.1)
- **IT** univerzální talířové ventily (K 7.2)
- **LG** plastové venkovní mřížky (K 7.1)
- **VK, PER** venkovní samotížné klapky (K 7.1)

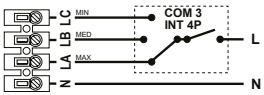
Příslušenství EL
- **REGUL 2** přepínač otáček (K 8.1)
- **COM 2, COM 2E** přepínač otáček (K 8.1)
- **COM 3, INTER 4P** přepínače otáček (K 8.1)
- **REB, REV** regulátor otáček (K 8.1)
- **REG, UNIREG®** regulátory ohřívačů (K 8.3)
- **SQA** čidlo kvality vzduchu (K 8.1)
- **DT 3 UNI** elektronický spínač pro zpožděný doběh nastavitelný 2–20 min (K 8.2)
- **DT 4, DT 8-R** program. časové relé (K 8.2)
- **ZN** zpožděný doběh s pevnou dobou (K 8.2)
- **DTS PSA** tlakový spínač (K 8.2)
- **RTR** prostorový termostat (K 8.2)
- **HIG, HYG** hygrostaty (K 8.2)

Doplňující vyobrazení

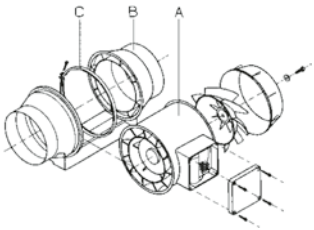
snadná demontáž motorové části bez nutnosti odpojení potrubí



MIXVENT-TD 160-350
schéma s přepínačem otáček



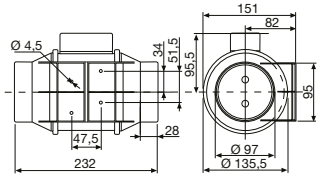
MIXVENT-TD 500-2000 N
schéma s přepínačem otáček



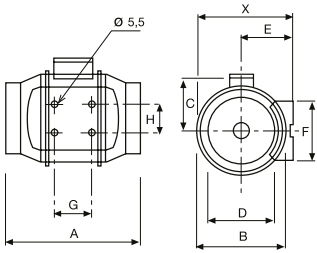
A – vyjímatelná ventilátorová jednotka s motorem, oběžným kolem a svorkovnicí
B – montážní konzola s připojovacími hrdly
C – ocelová spona pro spojení jednotky s montážní konzolou

elektrodesign@elektrodesign.cz

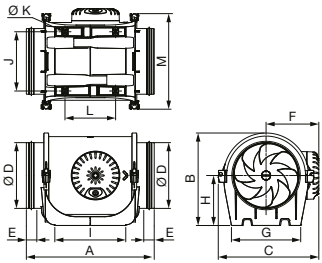
MIXVENT-TD



TD-160/100 N SILENT



TD-250 až TD-800 N



TD-1300 N, TD-2000 N

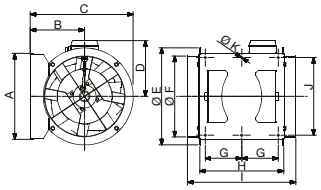
Typ	X [mm]	A [mm]	Ø B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
TD-250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
TD-350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
TD-500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
TD-500/160	212	295	200	127	157	112	130	80	60
TD-800/200 N	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-800/200	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	Ø K [mm]	L [mm]	M [mm]
TD-1300/250 N	390	289	306	247	40	159	230	155	231	194	7	182	295
TD-2000/315 N	485	353	371	312	40	192	278	188	317	242	7	206	358

Typ	otáčky [min⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	průtok [m³/h]	teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	připojení Ø [mm]	hmotnost [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	2,0	COM-2, REGUL-2, REV-1,5, REB-1
	1700	22	0,10		200		28			
TD-350/125	2050	25	0,11	230	330	-20/+40	33	125	2,0	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-800/200 N 3V	2190	103	0,50	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-1300/250 N 3V	2710	181	0,80	230	1400	-20/+60	40	250	6,2	COM-3, INTER 4P, REV-1,5, REB-1
	2520	153	0,60		1310		39			
	2290	132	0,50		1180		37			
TD-2000/315 N 3V	2640	273	1,10	230	1840	-20/+60	39	315	8,4	COM-3, INTER 4P, REV-1,5, REB-2,5
	2500	231	0,90		1730		38			
	2290	200	0,80		1620		37			

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

MIXVENT-TD



TD-4000 / TD-6000

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Ø E [mm]	Ø F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	Ø K [mm]
TD-4000/355	377	238	451	224	426	354	160	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]	proud [A]	frekvence [hz]	napětí [V]	průtok [m³/h]	teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	připojení Ø [mm]	hmot. [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	19	RDV 1,2; IC2-Micro
TD-6000/400 TRIF	1400	691	1,49	50	400	5330	-40 až +60	44	400	26	RDV 2,5; IC2-Micro

Ventilátory MIXVENT-TD T s doběhem

Typ	otáčky [min⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	průtok [m³/h]	teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	připojení Ø [mm]	hmotnost [kg]	regulátor
TD-160/100 N T SILENT	2400	29	0,17	230	180	-20/+40	24	100	1,4	–
TD-250/100 T	2140	28	0,12	230	250	-20/+40	34	100	2,0	–
TD-350/125 T	2050	26	0,11	230	330	-20/+40	33	125	2,0	–
TD-500/150 T 3V	2590	53	0,21	230	560	-20/+60	35	150	2,7	INTER 4P
	2150	44	0,19		470		31			
	1820	41	0,18		390		26			
TD-500/160 T 3V	2590	53	0,21	230	560	-20/+60	35	160	2,7	INTER 4P
	2150	44	0,19		470		31			
	1820	41	0,18		390		26			
TD-800/200 T 3V	2480	132	0,55	230	1040	-20/+60	40	200	4,9	INTER 4P
	2290	133	0,56		940		37			
	2080	131	0,55		850		34			

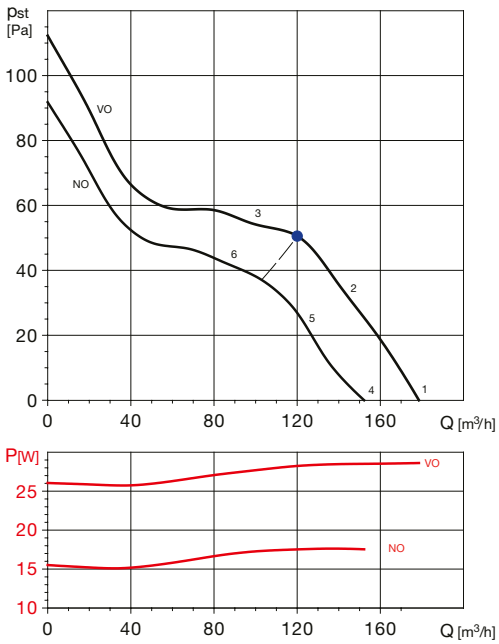
* akustický tlak vyzářený do okolí je měřen ve vzdálenosti 3 m ve volném poli s připojeným potrubím na straně sání i výtlaku

Charakteristiky

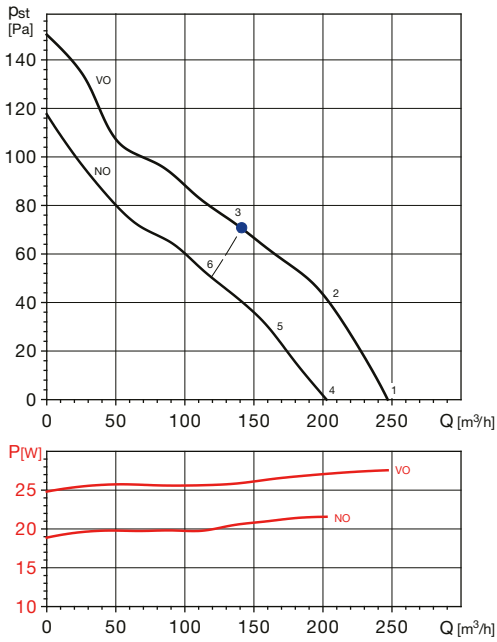
Výkonové charakteristiky
- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m³/s (modrá křivka)
- akustický výkon v dB(A)
- hodnoty udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mmHg
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- VO – vysoké otáčky, SO – střední otáčky, NO – nízké otáčky

Hlukové parametry
- akustický výkon v oktávových pásmech na sání, výtlaku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

TD 160/100 N SILENT



TD 250/100



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

prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAtot}
	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

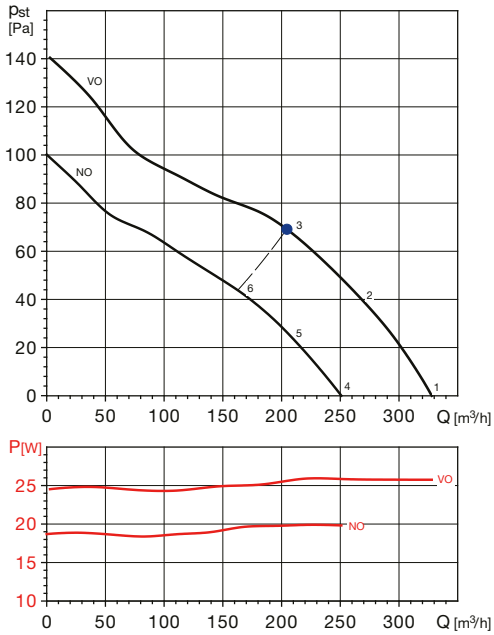
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmech v [dB(A)]

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

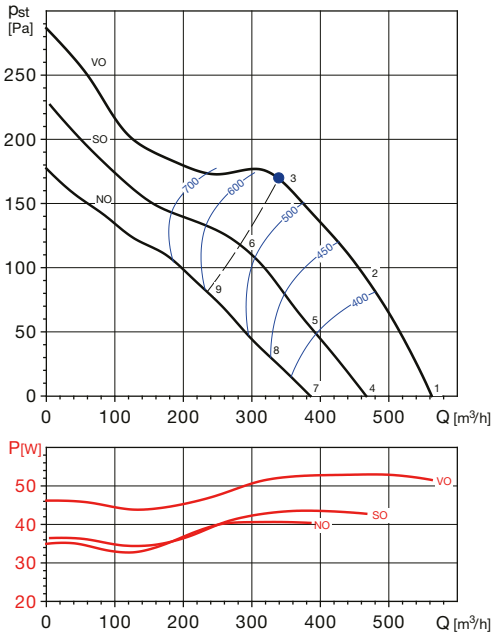
MIXVENT-TD

Charakteristiky

TD 350/125



TD 500/150 3V, TD 500/160 3V



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

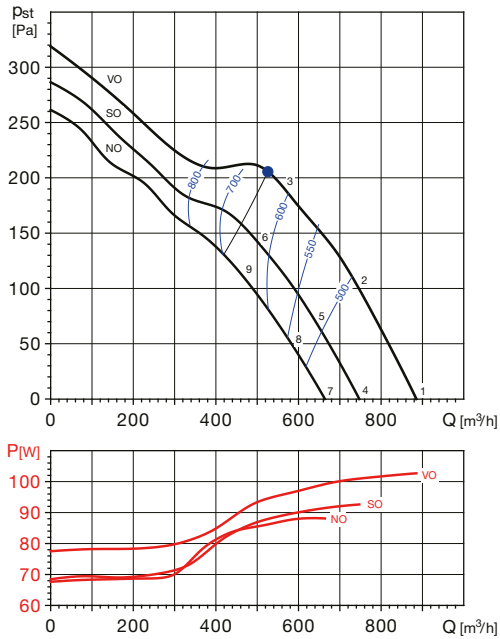
prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAtot}
	sání	28	34	51	55	56	51	42	32	60
1	výtlak	25	31	50	54	55	52	43	33	59
	do okolí	19	24	49	45	49	47	34	23	54
	sání	24	33	50	53	55	52	43	34	59
2	výtlak	26	31	51	54	55	52	43	34	59
	do okolí	16	24	48	43	48	46	34	23	53
	sání	26	34	48	54	56	53	45	36	60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

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

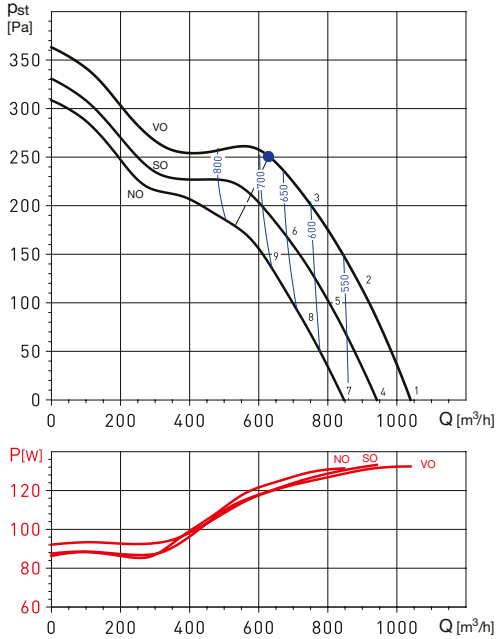
prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAtot}
	sání	28	38	52	58	60	58	51	41	64
1	výtlak	34	37	51	57	61	59	52	42	64
	do okolí	19	31	46	45	50	51	39	27	55
	sání	25	36	50	55	59	58	51	42	63
2	výtlak	33	36	51	57	61	59	51	43	64
	do okolí	17	30	45	43	49	49	37	26	54
	sání	26	37	50	56	59	59	52	43	64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

Charakteristiky

TD 800/200 N 3V



TD 800/200 3V



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

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

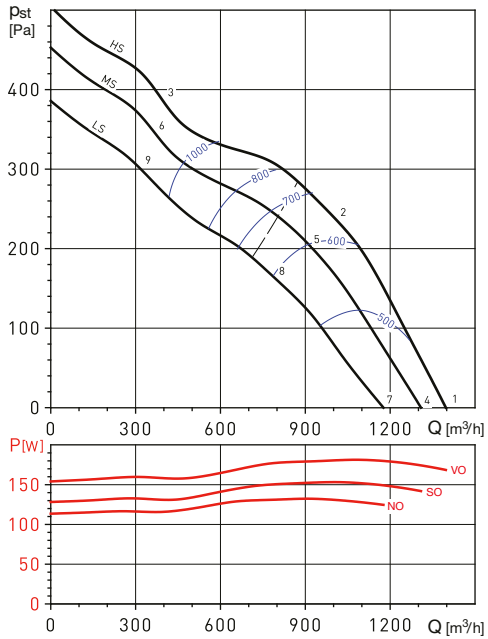
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmech v [dB(A)]

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

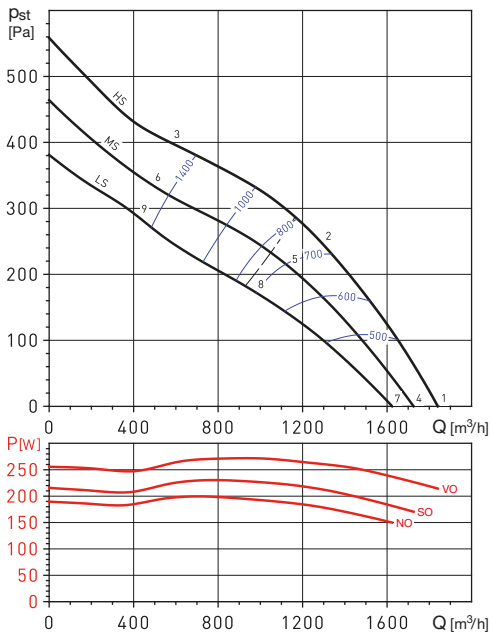
MIXVENT-TD

Charakteristiky

TD 1300/250 N 3V



TD 2000/315 N 3V



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

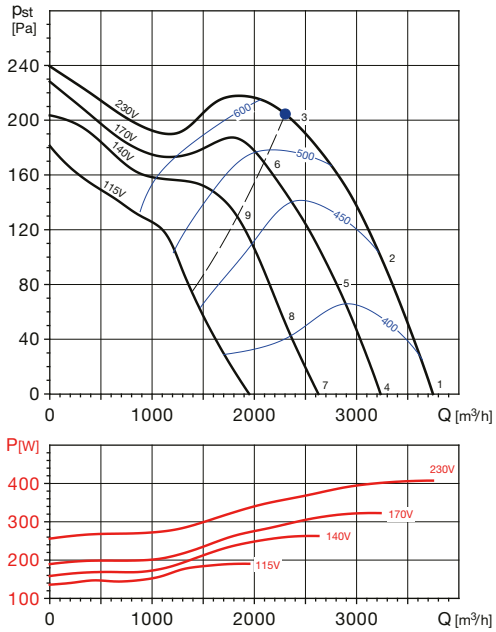
prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAtot}
	sání	37	47	57	65	71	72	67	59	76
1	výtlak	36	49	62	66	72	73	68	59	77
	do okolí	32	39	41	47	57	57	42	34	60
	sání	32	45	56	63	69	68	61	55	73
2	výtlak	35	46	59	65	70	69	61	52	73
	do okolí	27	38	41	45	55	53	37	29	58
	sání	39	57	65	67	69	67	62	56	74
3	výtlak	41	59	67	67	68	66	60	54	74
	do okolí	34	50	49	49	55	52	38	30	59
	sání	36	45	56	64	70	70	65	58	74
4	výtlak	34	47	60	64	71	72	67	58	76
	do okolí	30	38	40	46	56	55	41	32	59
	sání	30	44	55	61	67	66	59	53	71
5	výtlak	33	44	57	63	68	67	60	50	72
	do okolí	25	36	39	43	53	52	35	27	56
	sání	38	56	63	66	67	66	60	55	72
6	výtlak	40	58	66	65	67	65	59	53	72
	do okolí	33	49	48	47	53	51	36	29	57
	sání	34	43	53	62	67	68	63	56	72
7	výtlak	32	45	58	62	69	70	65	56	73
	do okolí	28	36	38	44	53	53	39	30	57
	sání	28	41	52	58	64	64	57	50	68
8	výtlak	30	42	55	60	65	65	57	48	69
	do okolí	22	34	36	40	50	49	33	25	53
	sání	36	54	62	64	66	64	59	53	70
9	výtlak	38	56	64	63	65	63	57	51	71
	do okolí	31	47	46	46	52	49	35	27	56

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

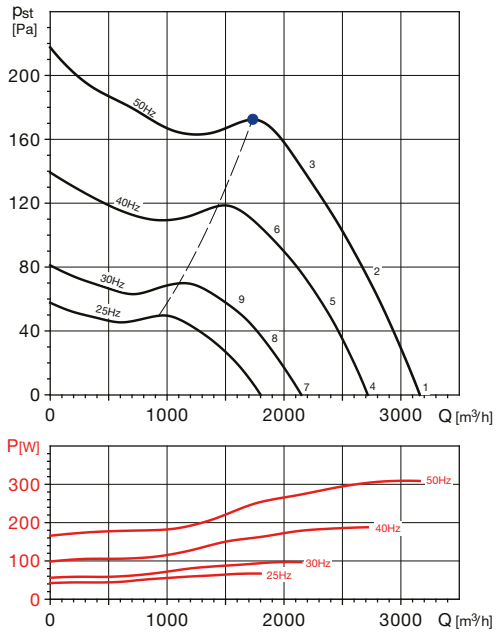
prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAtot}
	sání	34	57	63	68	72	68	68	55	76
1	výtlak	34	55	60	71	74	69	68	56	77
	do okolí	20	42	41	50	56	52	45	31	59
	sání	33	64	66	70	72	70	65	57	77
2	výtlak	35	52	64	67	72	69	62	55	75
	do okolí	20	49	45	52	56	54	42	32	60
	sání	46	62	72	72	73	71	64	57	78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

Charakteristiky

TD 4000/355



TD 4000/355 TRIF



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

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

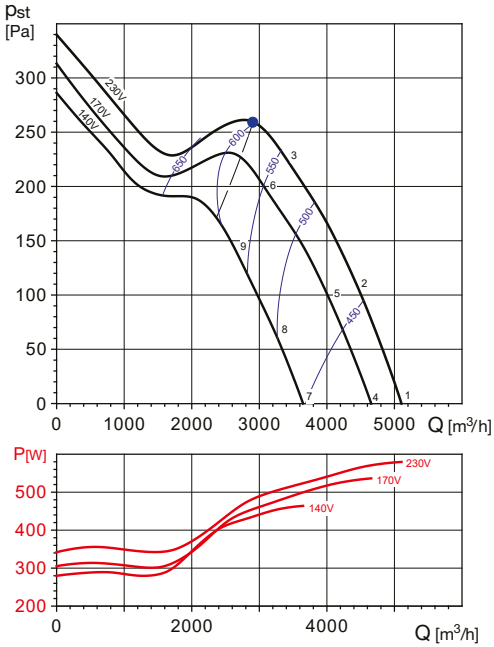
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmech v [dB(A)]

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

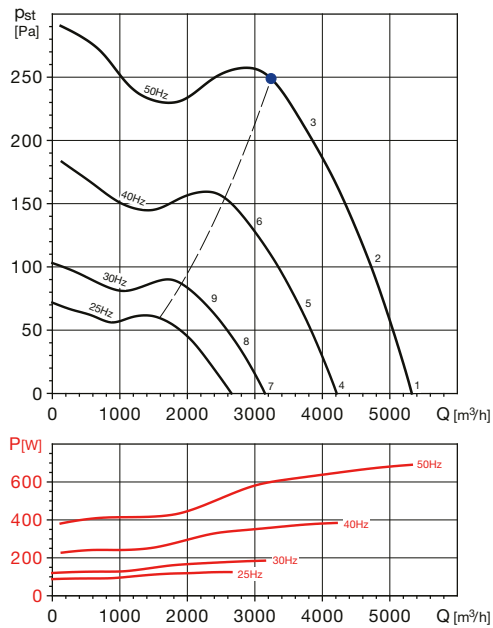
MIXVENT-TD

Charakteristiky

TD 6000/400



TD 6000/400 TRIF

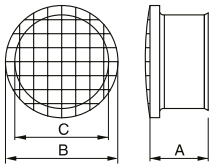


Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmech v [dB(A)]

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

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

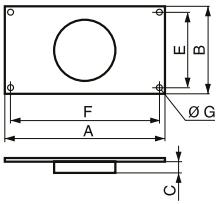
prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAtot}
	sání	41	62	68	75	80	80	72	66	84
1	výtlak	72	75	74	77	80	79	72	66	85
	do okolí	26	47	52	53	63	56	49	43	65
	sání	40	62	68	75	79	78	71	64	83
2	výtlak	65	67	71	76	79	77	69	61	83
	do okolí	24	46	53	52	62	55	48	41	64
	sání	51	69	68	72	74	75	65	60	79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



MRJ – ochranná mřížka

- ochrana proti dotyku a vniknutí cizích těles do ventilátoru, montuje se na sání nebo výtlak, barva bílá

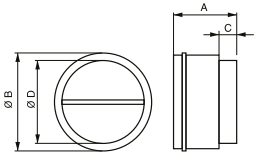
Typ	A	Ø B	Ø C
160+250	62	120	97
350	62	146	123
500/150	62	184	147
500/160	62	194	157
800	62	224	198
1300	62	284	248
2000	62	346	312



MAR – adaptér

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

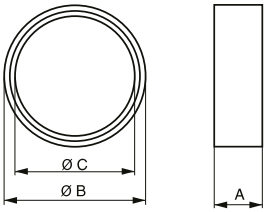
Typ	A	B	C	E	F	Ø G
160+250	264	180	33,5	160	244	9
350	264	180	33,5	160	244	9
500	320	220	37	200	300	9
800	355	240	37	220	335	9
1300	440	290	42	270	420	9
2000	540	355	52	355	520	9



MCA – 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
1300	164	264,5	42	248
2000	205	330	50	312



MBR – spojka

- pro sériové spojení dvou ventilátorů MIXVENT-TD, umožňuje vytvořit kombinaci MIXVENT-TDx2, barva bílá

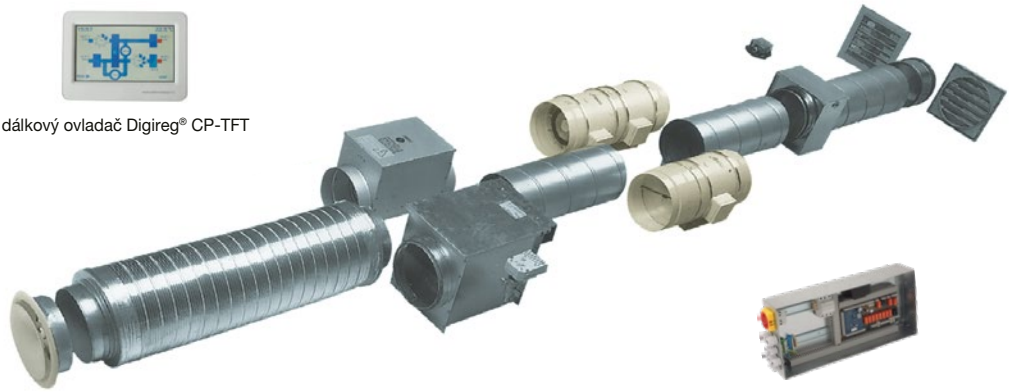
Typ	A	Ø B	Ø C
350	68	134	123
500/150	68	158	147
500/160	72	168	157
800	72	209	198
1300	90	259	248

MIXVENT-TD

Soler&Palau Ventilation Group

Sestava pro přívod vzduchu s použitím ventilátorů MIXVENT

dálkový ovladač Digireg® CP-TFT



rozvaděč systému Digireg®

MIXVENT SYSTÉM elektro

typ	ventilátor*	filtr	el. ohřívač	tlumič	tlumič flexo	protidešť. žaluzie	samotížná žaluzie	zpětná klapka	přívodní talíř. 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*	filtr	vodní ohřívač	tlumič	tlumič flexo	protidešť. žaluzie	samotížná žaluzie	zpětná klapka	přívodní talíř. 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 jsou víceotáčkové, je nutno použít příslušný přepínač otáček

elektrodesign@elektrodesign.cz