



SIMOUN

CHARAKTERISTIKA:

- Radiální střešní ventilátor pro přímé, nebo potrubní větrání
- Komerční a průmyslové budovy
- Vysoká účinnost a nízká hladina akustického výkonu
- Maximální teplota nasávaného vzduchu až +80 °C
- Pro prostředí s okolní teplotou -30 °C až +80 °C
- Horizontální výfuk
- Ventilátor je určen pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalšího znečištění

KONSTRUKCE:

- Robustní konstrukce
- Rám z pozinkovaného ocelového plechu s nasávacím otvorem
- Support motoru z pozinkovaného plechu se čtyřmi nosičky pro spojení s rámem
- Ochranná pozinkovaná mřížka se čtvercovými oky proti vniknutí cizích těles do ventilátoru
- Dozadu zahnuté lopatky z pozinkovaného ocelového plechu, staticky a dynamicky vyvážené – vysoká účinnost, nízká hlučnost
- Odklopný plastový kryt z ABS, tepelně tvarovaný, RAL 7011, ochrana motoru proti nepřízní počasí

MOTOR:

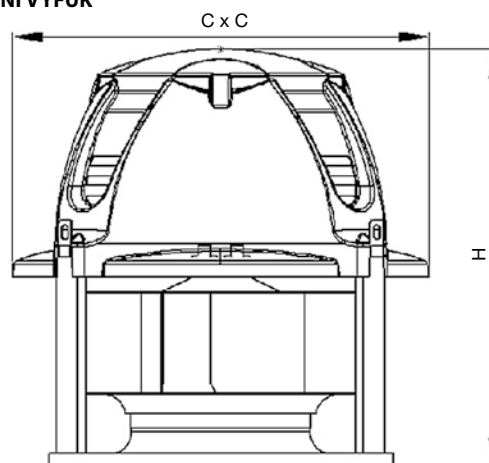
- Přírubový, IP55
- AC třífázový, nebo jednofázový motor
- Jednofázový 230V/50 Hz, jednootáčkový
- Třífázový 400V/50 Hz, jednootáčkový
- Třífázový 400V/50 Hz, dvouotáčkový

NABÍZENÉ PŘÍKONÁNÍ:

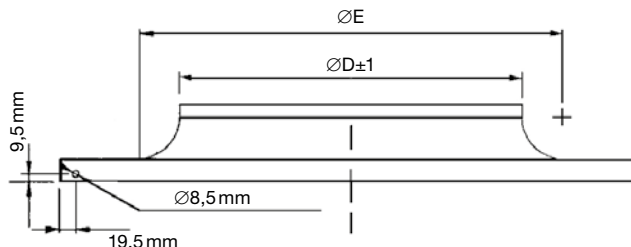
- **SIMOUN – Horizontální výfuk**

ROZMĚRY

SIMOUN – HORIZONTÁLNÍ VÝFUK



Rozměry: základna



Typ	Rozměry v [mm]							Hmotnost [kg]
	A	B	C	H	d	E	D	
SIM 315	380	616	415	469	11	246	199	15
SIM 355	512	932	595	563	11	278	225	19
SIM 400	512	932	595	617	11	314	254	21
SIM 450	512	932	595	642	11	354	286	38
SIM 500	697	1217	754	768	13	398	322	50
SIM 560/585	697	1217	754	787	13	448	362	55
SIM 630	697	1217	754	824	13	506	409	70
SIM 710	880	1528	1060	974	13	570	460	101
SIM 800	880	1528	1060	1017	13	640	517	118
SIM 900	980	–	1185	1186	13	726	580	235

HLUK

SIM315		Tot	63 Hz	115 Hz	250 Hz	500Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
4 póly/230V	Do prostoru Lp dB(A)	61,1	44,4	55,8	55,4	54,8	50,6	57,5	46,6	54
4 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	61,8	45	56,4	56	55,4	51,2	58,1	47,3	54,6

SIM355		Tot	63 Hz	115 Hz	250 Hz	500Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
4 póly/230V	Do prostoru Lp dB(A)	64,9	48,1	59,5	59,2	58,6	54,4	61,3	50,5	57,8
4 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	65	48,2	59,6	59,2	58,7	54,5	61,3	50,5	57,9
6 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	56,4	39,7	51,1	50,7	50,1	45,9	52,8	41,9	49,3
8 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	50,1	33,4	44,8	44,4	43,8	39,6	46,5	35,6	43

* Hlukové údaje měřeny ve volném prostoru ve vzdálenosti 3 m
** Lp: hladina akustického tlaku dB(A)

SIM400		Tot	63 Hz	115 Hz	250 Hz	500Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
4 póly/230V	Do prostoru Lp dB(A)	67,9	51,1	62,5	62,1	61,6	57,4	64,3	53,4	60,8
4 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	68,1	51,3	62,7	62,3	61,8	57,6	64,5	53,6	61
6 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	59,7	42,9	54,3	54	53,4	49,2	56,1	45,2	52,6
8 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	53,5	36,7	48,1	47,7	47,2	43	49,9	39,4	46,4

SIM450		Tot	63 Hz	115 Hz	250 Hz	500Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
4 póly/230V	Do prostoru Lp dB(A)	72,1	55,3	66,7	66,3	65,7	61,6	68,4	57,6	64,9
4 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	72,3	55,5	66,9	66,5	66	61,8	68,7	57,9	65,2
6 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	63,6	46,9	58,2	57,9	57,3	53,1	60	49,1	56,5
8 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	57,5	40,8	52,1	51,8	51,2	47	53,9	43,1	50,4

SIM500		Tot	63 Hz	115 Hz	250 Hz	500Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
4 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	75,7	58,9	70,3	69,9	69,3	65,1	72	61,2	68,5
6 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	66,4	49,6	61	60,7	60,1	55,9	62,8	52	59,3
8 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	60,3	43,5	54,9	54,5	54	49,8	56,7	45,8	53,1
12 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	51,7	35	46,3	46	45,4	51,2	48,1	37,2	44,6

SIM560/SIM585		Tot	63 Hz	115 Hz	250 Hz	500Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
4 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	78,8	62	73,4	73	72,4	68,3	75,2	64,3	71,6
6 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	69,7	52,9	64,3	63,9	63,4	59,2	66,1	55,2	62,6
8 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	63,4	46,7	58,1	57,7	57,1	53	59,8	48,8	56,3

SIM600		Tot	63 Hz	115 Hz	250 Hz	500Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
6 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	73,9	57,1	68,5	68,1	67,5	63,3	70,2	59,4	66,7
8 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	67,8	51	62,4	62	61,5	57,3	64,2	53,3	60,7
12 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	59	42,2	53,6	53,2	52,6	48,4	55,3	44,5	51,8

SIM710		Tot	63 Hz	115 Hz	250 Hz	500Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
6 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	77,4	60,6	72	71,6	71,1	66,9	73,8	63	70,3
8 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	71,2	54,4	65,8	65,4	64,8	60,6	67,5	56,6	64

SIM800		Tot	63 Hz	115 Hz	250 Hz	500Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
6 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	81,2	64,4	75,8	75,4	74,8	70,6	77,5	66,7	74
8 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	74,9	58,2	69,5	69,2	68,6	64,4	71,3	60,4	67,8
12 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	66,4	49,6	61	60,6	60	55,8	62,7	51,9	59,2

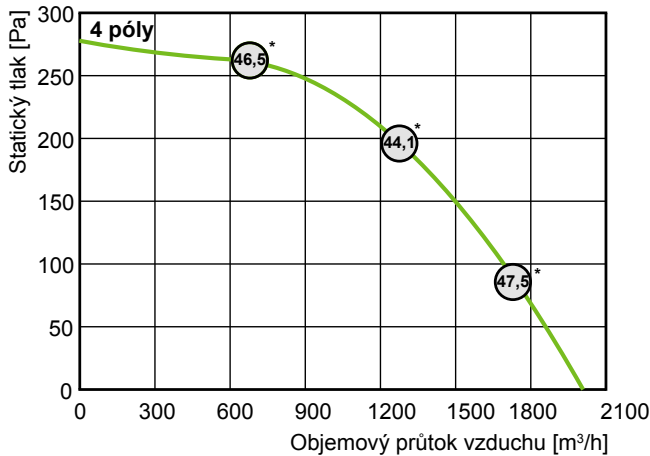
SIM900		Tot	63 Hz	115 Hz	250 Hz	500Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
6 póly/400V	Do prostoru Lp dB(A)	84,1	67,5	76,9	76,5	76,2	73,1	81,2	70,2	75,4

* Hlukové údaje měřeny ve volném prostoru ve vzdálenosti 3 m

** Lp: hladina akustického tlaku dB(A)

CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU

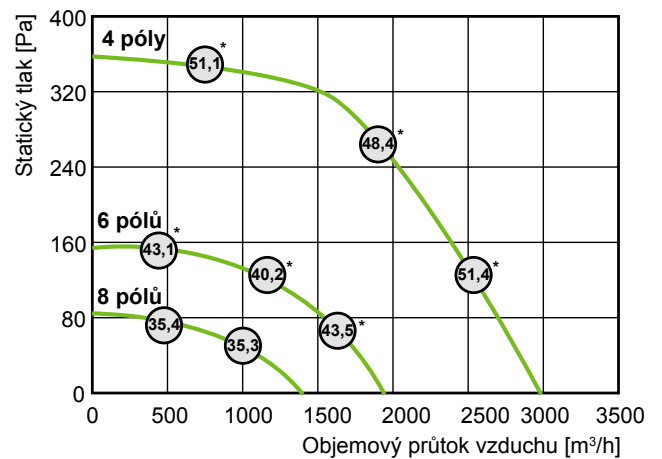
SIMOUN 315



* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie ve vzdálenosti 6 m od výfuku

Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP	Otáčky [ot./min]
SIM	315-M	230	4	0,12	1,07	55	1410
SIM	315-T	400	4	0,37	1,03	55	1410

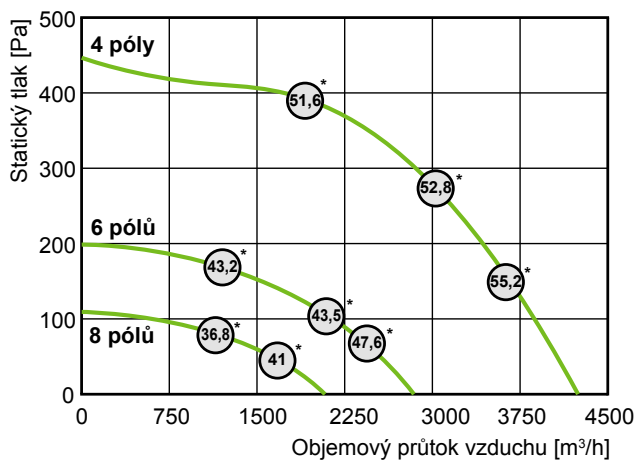
SIMOUN 355



* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie ve vzdálenosti 6 m od výfuku

Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP	Otáčky [ot./min]
SIM	355-M	230	4	0,37	2,74	55	1410
SIM	355-T	400	4	0,37	1,03	55	1410
SIM	355-T	400	6	0,18	0,54	55	1000
SIM 2V	355-T 2V	400	4/8	0,37/0,09	0,93/0,46	55	1410/750

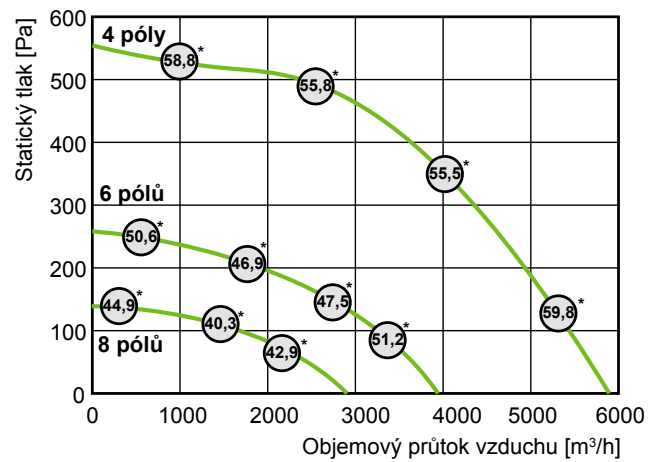
SIMOUN 400



* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie ve vzdálenosti 6 m od výfuku

Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP	Otáčky [ot./min]
SIM	400-M	230	4	0,37	2,74	55	1410
SIM	400-T	400	4	0,37	1,03	55	1410
SIM	400-T	400	6	0,18	0,54	55	1000
SIM 2V	400-T 2V	400	4/6	0,3/0,1	0,99/0,72	55	1410/1000
SIM 2V	400-T 2V	400	4/8	0,37/0,09	0,93/0,46	55	1410/750

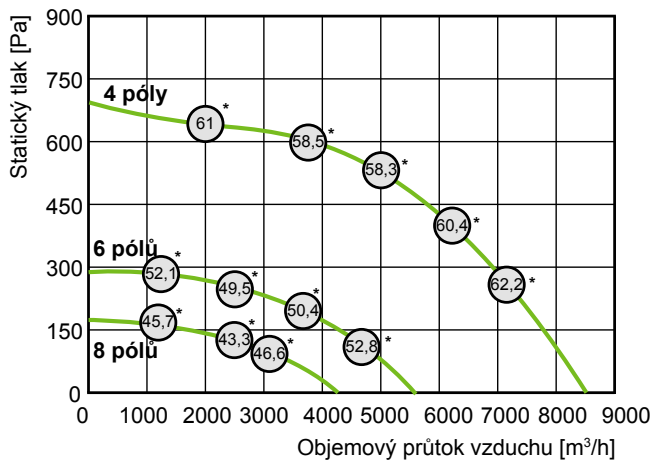
SIMOUN 450



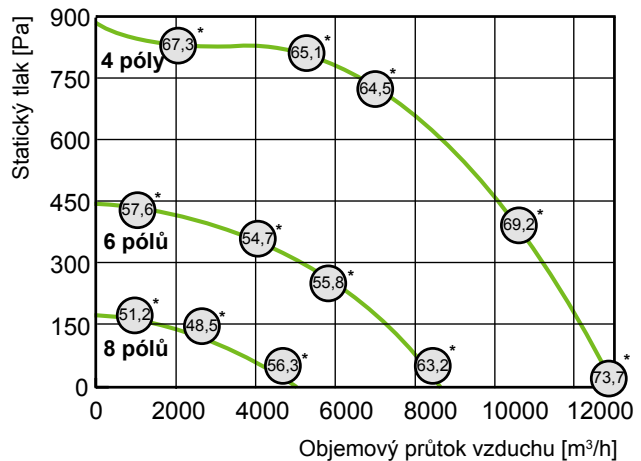
* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie ve vzdálenosti 6 m od výfuku

Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP	Otáčky [ot./min]
SIM	450-M	230	4	0,75	4,6	55	1410
SIM	450-T	400	4	0,75	1,63	55	1410
SIM	450-T	400	6	0,37	1,23	55	1000
SIM 2V	450-T 2V	400	4/8	0,8/0,2	1,82/0,86	55	1410/750

SIMOUN 500



SIMOUN 560/585



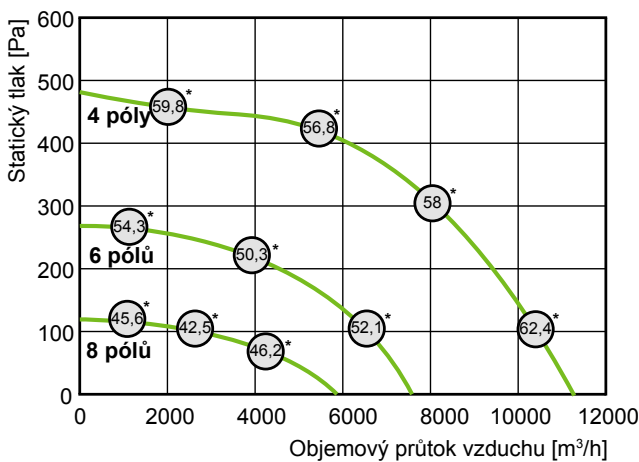
* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie ve vzdálenosti 6 m od výfuku

* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie ve vzdálenosti 6 m od výfuku

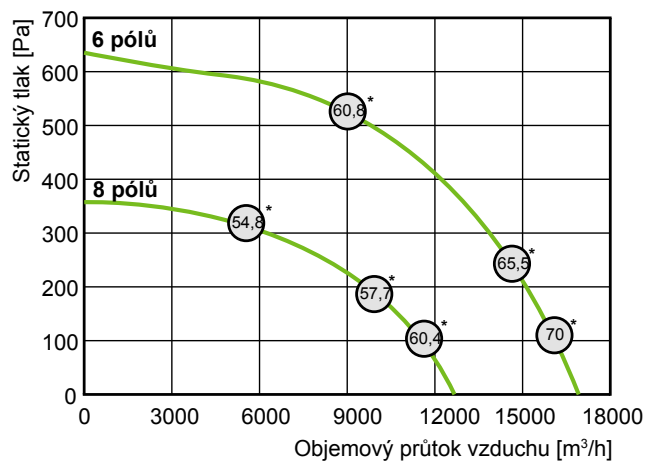
Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP	Otáčky [ot./min]
SIM	500-T	400	4	1,1	2,4	55	1410
SIM	500-T	400	6	0,37	1,23	55	1000
SIM	500-T	400	8	0,18	0,79	55	750
SIM 2V	500-T 2V	400	4/8	1,2/0,3	2,95/1,33	55	1410/750
SIM 2V	500-T 2V	400	6/8	0,37/0,2	1,51/1,06	55	1000/750
SIM 2V	500-T 2V	400	6/12	0,37/0,09	1,64/0,67	55	1000/500

Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP	Otáčky [ot./min]
SIM	560-T	400	4	3	6,17	55	1410
SIM 2V	560-T 2V	400	4/8	3/0,55	4,9/2	55	1410/750
SIM	585-T	400	6	0,75	1,95	55	1000
SIM	585-T	400	8	0,37	1,37	55	750
SIM 2V	585-T 2V	400	6/8	0,75/0,37	2,67/2,04	55	1000/750

SIMOUN 630



SIMOUN 710



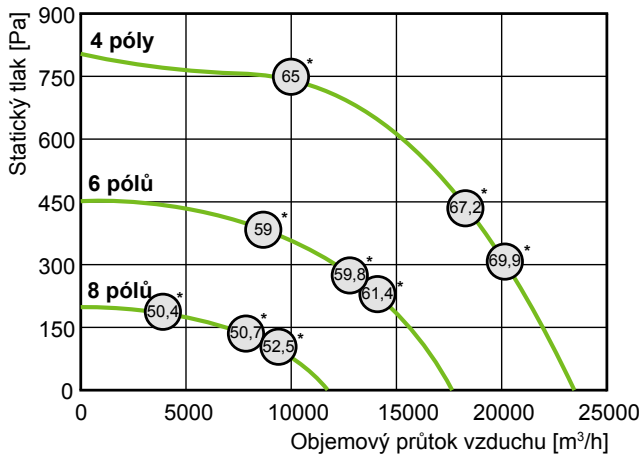
* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie ve vzdálenosti 6 m od výfuku

* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie ve vzdálenosti 6 m od výfuku

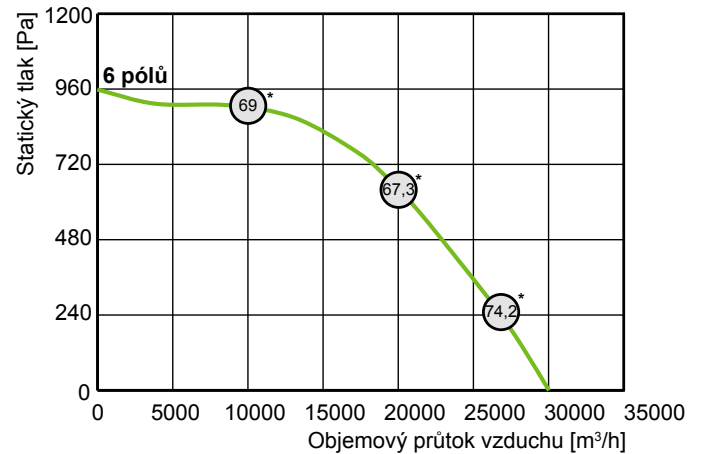
Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP	Otáčky [ot./min]
SIM	630-T	400	6	1,5	3,71	55	1000
SIM 2V	630-T 2V	400	6/8	1,1/0,55	3,59/2,52	55	1000/750
SIM 2V	630-T 2V	400	6/12	1,1/0,3	3,22/1,62	55	1000/500

Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP	Otáčky [ot./min]
SIM	710-T	400	6	2,2	5,3	55	1000
SIM	710-T	400	8	1,2	3,4	55	750

SIMOUN 800



SIMOUN 900



* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie ve vzdálenosti 6 m od výfuku

* Lp: hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru, měření kategorie ve vzdálenosti 6 m od výfuku

Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP	Otáčky [ot./min]
SIM	800-T	400	6	4	8,12	55	1000
SIM	800-T	400	8	2,2	5,27	55	750
SIM 2V	800-T 2V	400	6/8	4/2,3	9,48/8,25	55	1000/750
SIM 2V	800-T 2V	400	6/12	4/1	12,6/5,13	55	1000/500

Typ	Provedení	Napájení [V/Hz]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP	Otáčky [ot./min]
SIM	900-T	400	6	5,5	12,8	55	1000

3

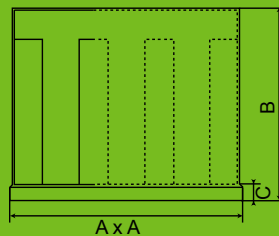
PŘÍSLUŠENSTVÍ

SIM/T

Tlumič hluku

MATERIÁL:

Rám pozinkovaný ocelový plech. Zvukově izolační minerální vlna.



Typ	Rozměry v [mm]		
	A	B	C
SIM/T-31	368	650	39
SIM/T-35/40/45	500	650	39
SIM/T-50/56/58/63	685	650	39
SIM/T-71/80	868	650	39
SIM/T-90	*	*	*

* nelze dodat



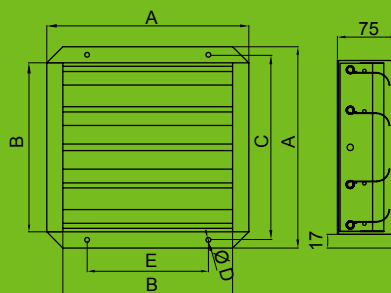
Typ	Útlum [dB(A)]							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SIM/T-31	3	4	9	16	21	13	10	8
SIM/T-35/40/45	2	3	7	15	23	15	12	10
SIM/T-50/56/58/63	2	3	7	14	21	14	12	10
SIM/T-71/80	1	2	5	11	20	14	7	8

SIM/K

Zpětná klapka

MATERIÁL:

Pozinkovaný plech



Typ	Rozměry v [mm]					
	A	B	C	øD	E*	F**
SIM/K-31	250	210	234	6	2	4
SIM/K-35/40/45	350	310	334	6	3	6
SIM/K-50/56/58/63	484	444	468	8	3	9
SIM/K-71/80	695	656	680	8	3	13
SIM/K-90	796	756	780	8	3	15

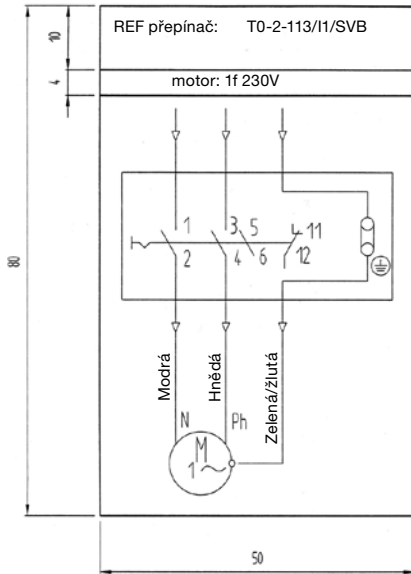
* počet otvorů v rámu klapky, vždy rozteč 150mm

** počet lamel klapky

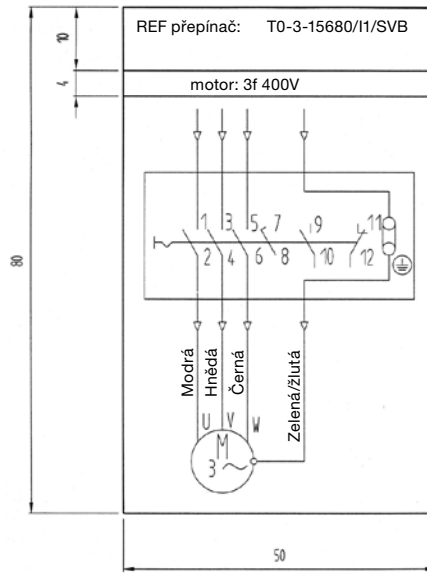


SCHÉMA ZAPOJENÍ

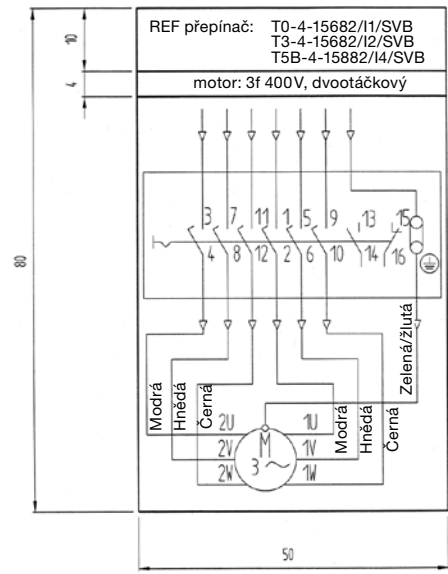
Motor 1 fáze
230V / 1f / 50Hz



Motor 3 fáze
400V / 3f / 50Hz



Motor 3 fáze dvouotáčkový
400V / 3f / 50Hz



* Uvedená schémata zapojení jsou pouze orientační, vždy má vyšší prioritu schéma zapojení uvedené na výrobku

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

SIM315/4-M

- M** – Jednofázový
- T** – Třífázový
- 4** – Čtyřpólový
- 6** – Šestipólový
- 8** – Osmipólový
- 4/8** – Dvouotáčkový, 4/8 pólů
- 6/8** – Dvouotáčkový, 6/8 pólů
- 6/12** – Dvouotáčkový, 6/12 pólů
- 315** – Typové označení velikosti
- SIM** – Střešní ventilátor horizontální výfuk
- SIM-2V** – Střešní ventilátor dvouotáčkový horizontální výfuk