



**DC + AC
Cooling Fan
Ventilátory**

2008/2009



AC ventilátory (AC fan)

Ventilátory v hliníkovém pouzdru.
Napájení 100, 115, 200 a 230 VAC.

od ■ 60 mm do ■ 172 mm



DC ventilátory (DC fan)

Ventilátory s napájením 5, 12, 24 a 48 V.
Široká řada ventilátorů navržena pro co nejvyšší
průtok vzduchu a vysoký statický tlak.

od ■ 36 mm do ■ 200 mm



DC ventilátory s regulací otáček podle teploty (Thermal speed controlled fan)

Otáčky těchto ventilátorů se mění
v závislosti na teplotě. Provedení s externím
nebo vestavěným termistorem.

od ■ 52 mm do ■ 120 mm



DC ventilátory s ochranou proti prachu a vodě (Splash proof fan)

Ventilátory s krytím IP54 a IP55.
Prachu odolná provedení, chráněná proti stříkající a tryskající vodě.
Použití i pro venkovní aplikace a výrobní zařízení.

od ■ 60 mm do ■ 172 mm



DC ventilátory odolné olejovému aerosolu (Oil proof fan)

Průmyslové ventilátory určené
pro práci v prostředí znečištěném olejem.

■ 40 mm / ■ 60 mm / ■ 80 mm



DC ventilátory se zvýšeným průtokem vzduchu (Large Airflow and High Static Pressure)

Ventilátory se zvýšeným průtokem vzduchu
a vysokým statickým tlakem. Určeny pro komunikační zařízení,
servery, skladové systémy, průmyslová zařízení, apod.

■ 40 mm / ■ 60 mm / ■ 92 mm / ■ 120 mm



DC ventilátory s dlouhou životností (Long life fan)

Ventilátory mají očekávanou životnost
až 200 000 hod. Určeny pro bezúdržbové aplikace.

od ■ 60 mm do ■ 172 mm



DC ventilátory se sníženou hlučností (Silent fan)

Ventilátory s redukováním hlukem a vibracemi. Určeny pro audio systémy, domovní servery a kancelářská zařízení.

od ■ 60 mm do ■ 120 mm



DC ventilátory se sací a výtlačnou částí (Counter rotating fan)

Průtok vzduchu a statický tlak je u těchto ventilátorů větší než u dvou ventilátorů se stejnou velikostí řazených za sebou.

■ 40 mm / ■ 60 mm / ■ 80 mm



DC radiální ventilátory (Blower fan)

Ventilátory speciálně navrženy na vysoký statický tlak.

od ■ 52 mm do ■ 160 mm



DC odstředivé ventilátory (Centrifugal fan)

Velký průtok vzduchu, určen pro vestavbu do zařízení.

ø 220 mm



Chladiče procesorů (CPU cooler)

Sestava ventilátorů s chladičem pro procesory.



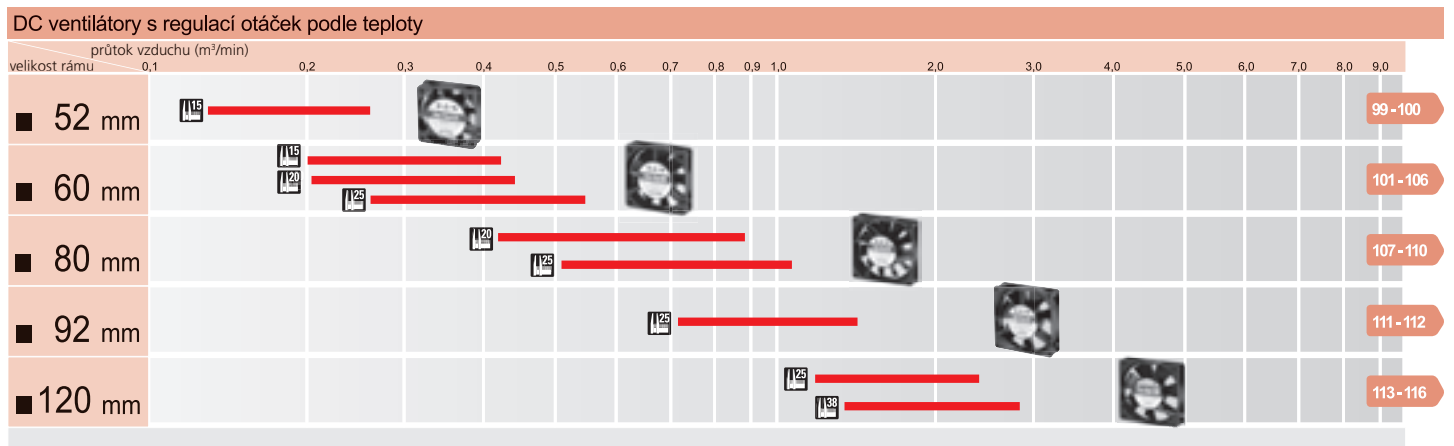
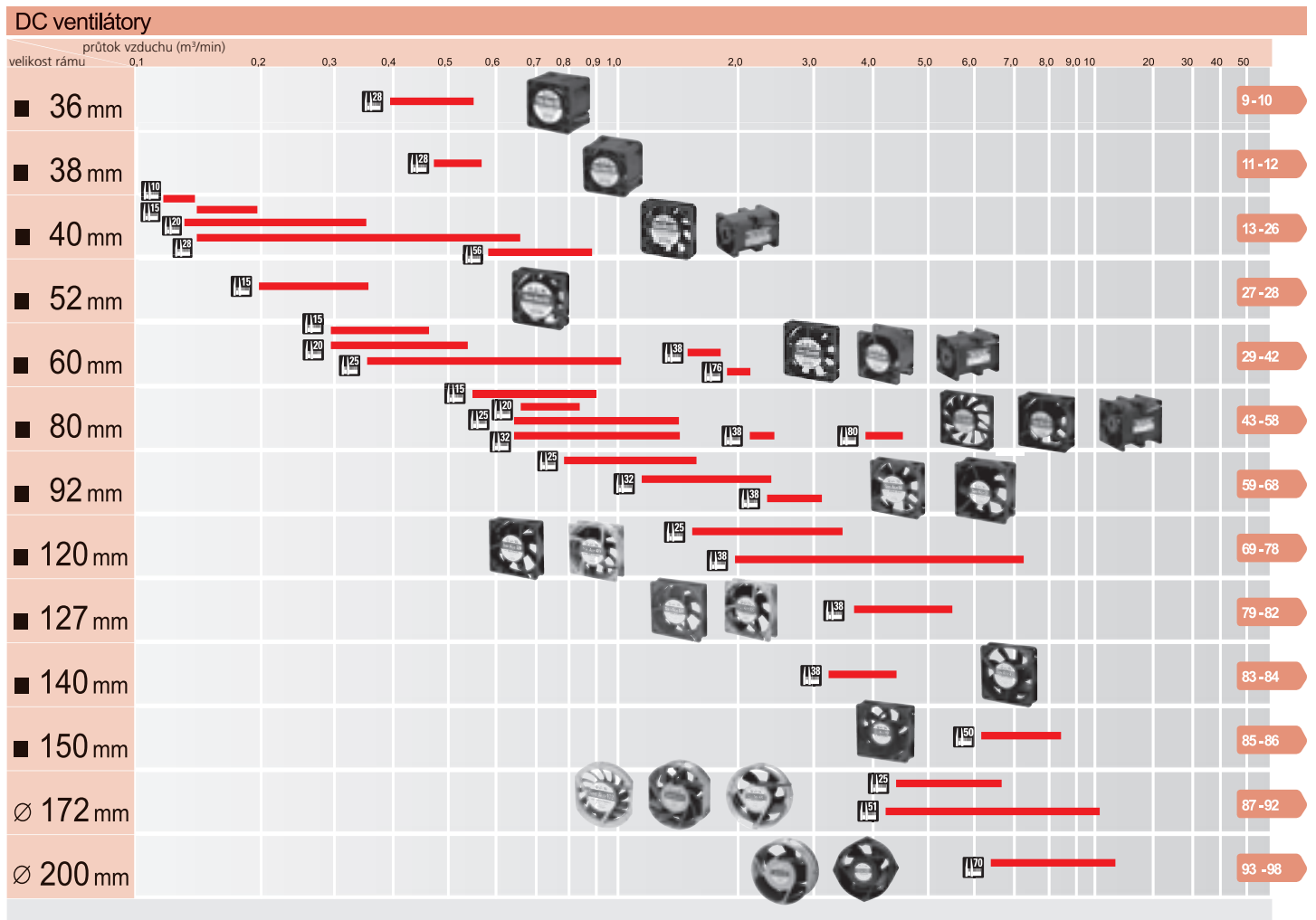
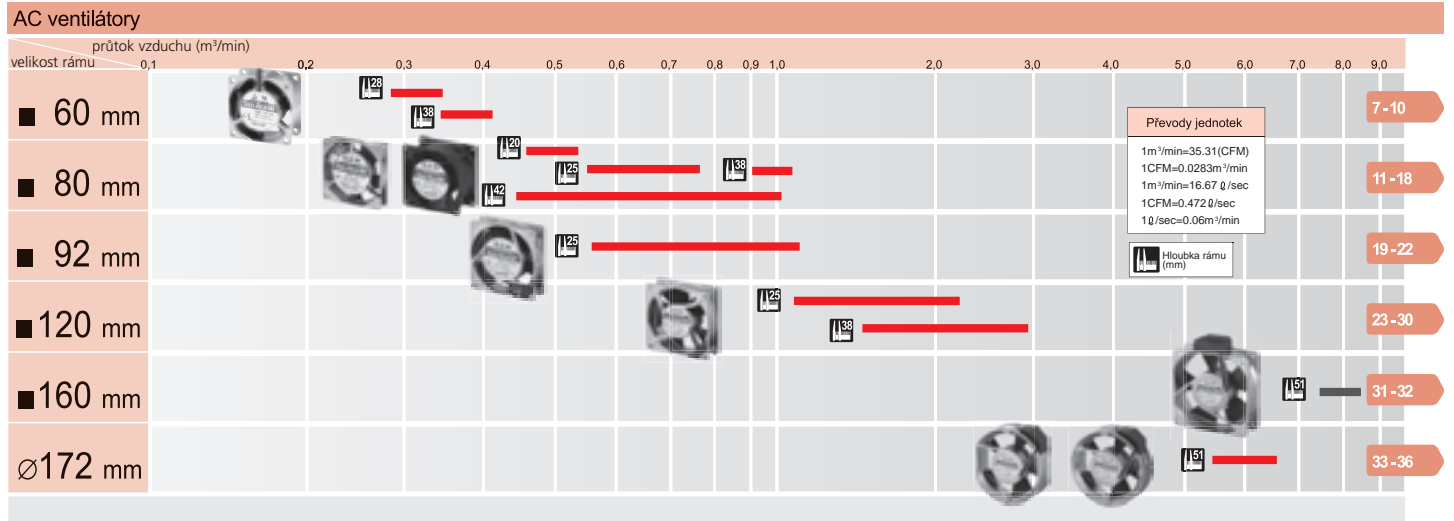
Kapalinný chladicí systém

Sestava s ventilátorem, čerpadlem a chladičem.

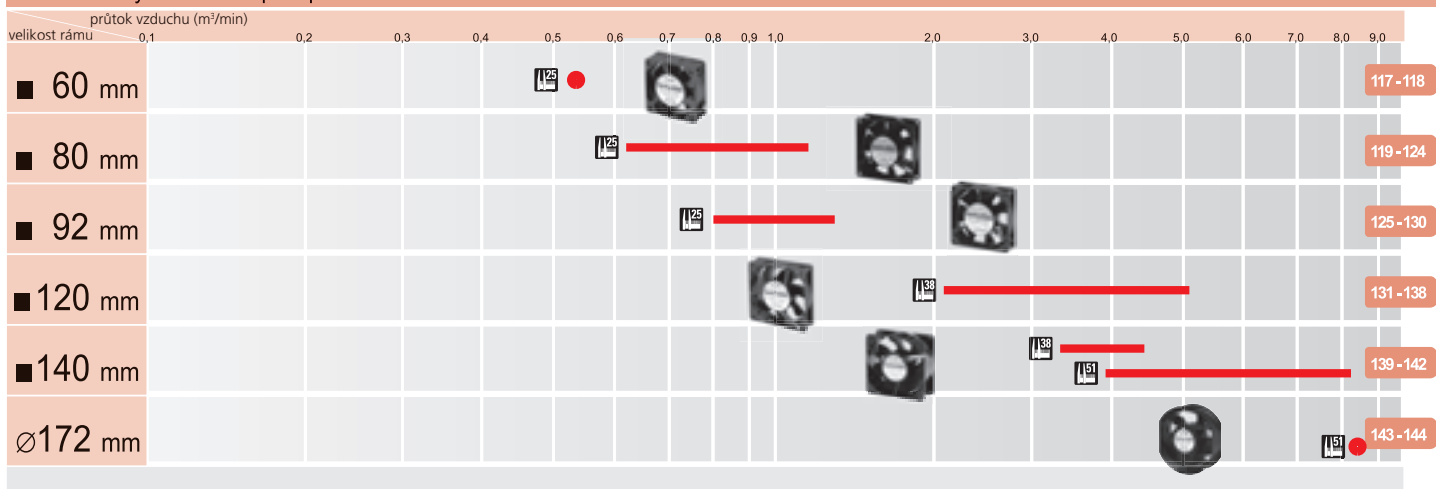


Sestavy chladících jednotek (Cooling fan unit)

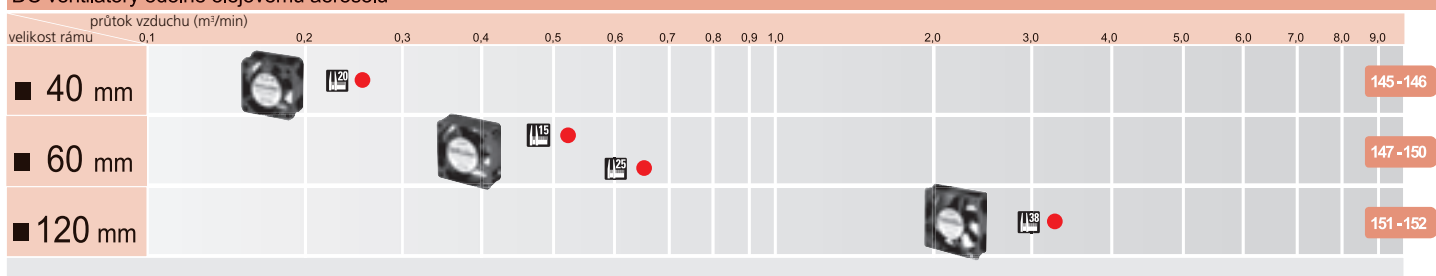
- Všechny ventilátory Sanyo Denki jsou chráněny před elektrolytickou korozí a používají ložiska s keramickými kuličkami.
- Elektronická ochrana motoru DC ventilátoru proti přetížení a přepólování.
- DC ventilátory lze dodat se senzorem otáček (PULSE sensor) případně senzorem chodu nebo zastavení (LOCK sensor).
- AC ventilátory lze dodat se senzorem poklesu otáček



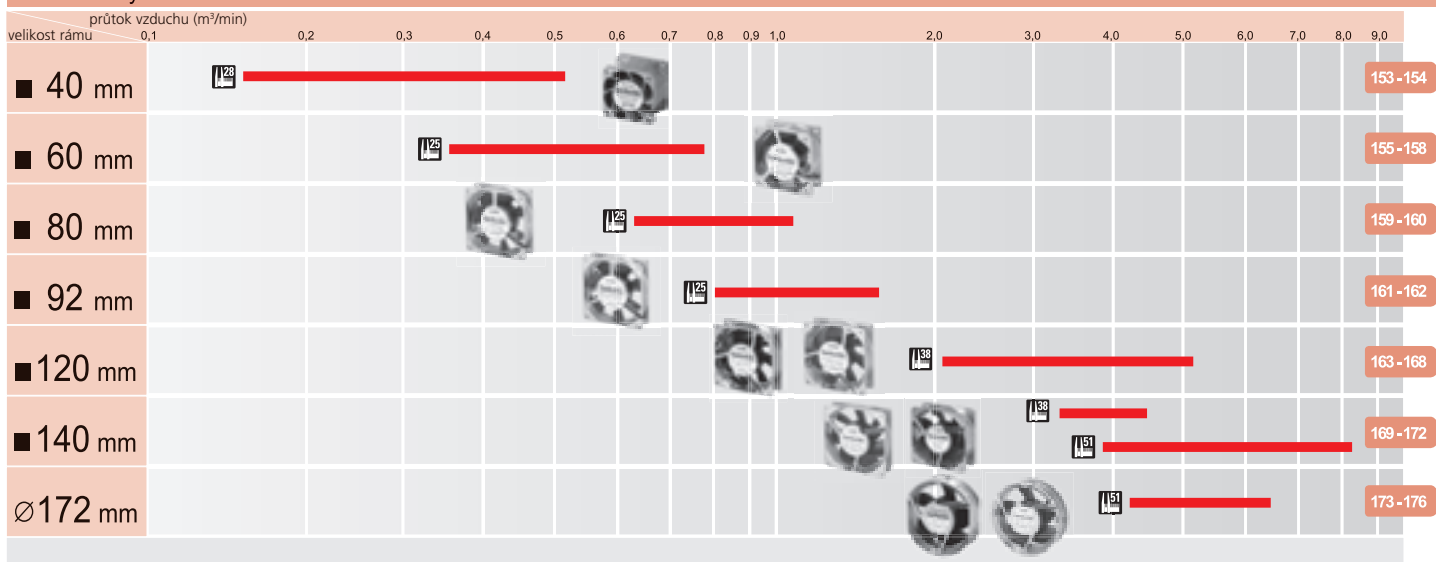
DC ventilátory s ochranou proti prachu a vodě



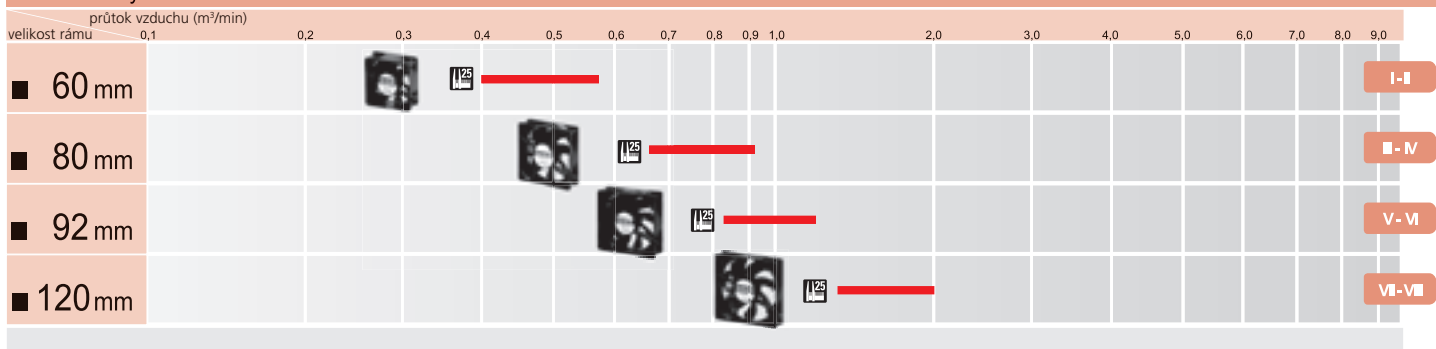
DC ventilátory odolné olejovému aerosolu



DC ventilátory s dlouhou životností



DC ventilátory se sníženou hlučností



DC ventilátory

(např. 9G 12 12 G 1 02 1)

9G	12	12	G	1	02	1
označení série, materiál rámu	velikost rámu	napětí	otáčky	tloušťka rámu	specifikace senzoru	typ rámu
109P plast	36 36 x 36 mm	05 5 V	A, B, C, D, E, F, G,	0 70/76 mm	01 s pulzním senz.	Nic plastový rám s výstuhou
109R plast	03 38 x 38 mm	12 12 V	H, J, K, L, M, S, W, atd..	1 38 mm	02 bez senzoru	Nic kovový rám bez výstuhy
9GV plast, kov	04 40 x 40 mm	24 24 V		2 32 mm	D01 se senzorem chodu ventilátoru	1 plastový rám bez výstuhy
9G plast	05 52 x 52 mm	48 48 V	Dvourychlostní: MH, LM, HD, HE, atd..	3 28 mm		3 plastový rám 40x40x28 mm pro 1U aplikace
9A plast	06 60 x 60 mm	atd ...		4 25 mm		
9CR plast	08 80 x 80 mm		Konkrétní hodnotu otáček naleznete v katalogovém listu pro daný typ.	5 50 mm		
9CRA plast	09 92 x 92 mm			6 51 mm		
9SG kov	12 120 x 120 mm			7 56 mm		
109E kov	13 127 x 127 mm			8 20 mm		
9EC kov	15 150 x 150 mm			9 15 mm		
	17 ø 172 mm					
	47 ø 172 x 147 mm (seříznuté boky)					
	57 ø 172 x 150 mm (seříznuté boky)					
	20 ø 200 mm					

DC ventilátory s regulací otáček podle teploty

109R	12	12	T	1	H	11	2
označení série, materiál rámu	velikost rámu	napětí	řízené otáčky	tloušťka rámu	otáčky	specifikace senzoru	typ rámu
109P plast	05 52 x 52 mm	12 12 V	T otáčky ventilátoru řízené teplotou	1 38 mm	H, atd..	01 s pulzním senz.	Nic rám s výstuhou s externím termistorem
109R plast	06 60 x 60 mm	atd ..		4 25 mm		02 bez senzoru	1 rám bez výstuhy s externím termistorem
	08 80 x 80 mm			6 20 mm		D01 se senzorem běhu ventilátoru	2 rám s výstuhou s vestavěným termist.
	09 92 x 92 mm			7 15 mm			3 rám bez výstuhy s vestavěným termist.
	12 120 x 120 mm						

DC ventilátory s ochranou proti prachu i vodě

109W	12	12	H	1	02	
označení série, materiál rámu	velikost rámu	napětí	otáčky	tloušťka rámu	specifikace senzoru	typ rámu
109W kov	06 60 x 60 mm	12 12 V	A, B, C, D, E, F, G, H, J, L, M, S, atd..	1 38 mm	01 s pulzním senz.	Nic plastový s výstuhou
9WS plast	08 80 x 80 mm	24 24 V		4 25 mm	02 bez senzoru	Nic kovový bez výstuhy
9WG kov	09 92 x 92 mm	48 48 V	Konkrétní hodnotu otáček naleznete v katalogovém listu pro daný typ.	5 51 mm	D01 se senzorem chodu ventilátoru	1 plastový bez výstuhy
9WB kov	12 120 x 120 mm	atd ..				
9WP plast	14 140 x 140 mm					

DC ventilátory odolné olejovému aerosolu

9WF	12	24	H	1	02	
označení série, materiál rámu	velikost rámu	napětí	otáčky	tloušťka rámu	specifikace senzoru	typ rámu
9WF plast	04 40 x 40 mm	24 24 V	H	1 38 mm	01 s pulzním senz.	Nic plastový rám s výstuhou
	06 60 x 60 mm		Konkrétní hodnotu otáček naleznete v katalogovém listu pro daný typ.	4 25 mm	02 bez senzoru	
	12 120 x 120 mm			6 20 mm	D01 se senzorem chodu ventilátoru	
				7 15 mm		

DC ventilátory s dlouhou životností

109L	12	12	H	1	02	
označení série, materiál rámu	velikost rámu	napětí	otáčky	tloušťka rámu	specifikace senzoru	typ rámu
109L kov	04 40 x 40 mm	12 12 V	E, F, G, H, J, L, M, S, atd..	1 38 mm	01 s pulzním senz.	Nic kovový rám bez výstuhy
9LB kov	06 60 x 60 mm	24 24 V		3 28 mm	02 bez senzoru	
9GL kov	08 80 x 80 mm	48 48 V	Konkrétní hodnotu otáček naleznete v katalogovém listu pro daný typ.	4 25 mm	D01 se senzorem chodu ventilátoru	
9L kov	09 92 x 92 mm	atd ..		5 51 mm		
	12 120 x 120 mm					
	14 140 x 140 mm					
	15 150 x 150 mm					
	17 ø 172 mm					
	57 ø 172 x 150 mm (seříznuté boky)					

DC radiální ventilátory

109B	F	12	H	A	2	
označení série, materiál rámu	velikost rámu	napětí	otáčky	specifikace senzoru	tloušťka rámu	
109B plast	D 76 x 76 mm	12 12 V	F, G, H, M, S, atd..	01 s pulzním senz.	1 40 mm	
9B plast	M 97 x 97 mm	24 24 V		02 bez senzoru	2 30 mm	
	AM 97 x 97 mm	atd ..	Konkrétní hodnotu otáček naleznete v katalogovém listu pro daný typ.	D01 se senzorem chodu ventilátoru	3 32 mm	
	F 120 x 120 mm				4 25 mm	
	J 127 x 127 mm				6 20 mm	
	G 160 x 160 mm				7 15 mm	



ENIKA.CZ s.r.o.
Nádražní 609
509 01 Nová Paka
Czech Republic
Tel.: +420 493 77 33 11
Fax: +420 493 77 33 22
E-mail: enika@enika.cz
<http://www.enika.cz>

ENIKA.SK s.r.o.
Slovakia
Tel.: +421 2 5557 4515
Fax: +421 2 5557 4516
E-mail: predaj@enika.sk
<http://www.enika.sk>

