



## Ventilátory pro elektrické rozváděče – FAN

Technické parametry	Jedn.	Typ FAN12			
		BN0B	CN0B	UN0B	VN0B
Výkon	m <sup>3</sup> /h	57/61	57/61	60	60
Provozní napětí	V ~ Hz	230 1~ 50/60	115 1~ 50/60	24 V DC	48 V DC
Šířka	mm	150	150	150	150
Výška	mm	150	150	150	150
Hloubka	mm	67	67	67	67
Jmenovitý příkon	W	20/19	20/18	7,4	7,7
Max. proud	A	0,12/0,11	0,21/0,18	0,31	0,16
Ochrana vinutí	–	uvnitř motoru	uvnitř motoru	uvnitř motoru	uvnitř motoru
Elektrické připojení	–	plochý konektor	plochý konektor	plochý konektor	plochý konektor
Max. provozní vytížení	%	100	100	100	100
Rozsah teplot použití	°C	-10–50	-10–50	-10–50	-10–55
Stupeň krytí EN60529	–	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Hladina hluku	dB (A)	43/48	43/48	43	43
Výkon FAN + FIL	m <sup>3</sup> /h	1xFIL12XN0B: 41/44 1xFIL25XN0B: 47/51		1xFIL12XN0B: 43 1xFIL25XN0B: 49	
Směr proudění	–	z venku dovnitř reversibilní	z venku dovnitř reversibilní	z venku dovnitř reversibilní	z venku dovnitř reversibilní
Filtr (Eurovent)	–	EU3	EU3	EU3	EU3
Ložiska motoru	–	kuličková	kuličková	kuličková	kuličková
Prohlášení o shodě	–	CE	CE	CE	CE
Barva	–	RAL 7035 strukturální			

Technické parametry	Jedn.	Typ FAN23			
		BN0B	CN0B	UN0B	VN0B
Výkon	m <sup>3</sup> /h	115/125	115/125	120	120
Provozní napětí	V ~ Hz	230 1~ 50 - 60	115 1~ 50 - 60	24 V DC	48 V DC
Šířka	mm	250	250	250	250
Výška	mm	250	250	250	250
Hloubka	mm	102	102	102	102
Jmenovitý příkon	W	20/19	20/18	7,4	7,7
Max. proud	A	0,12/0,11	0,21/0,18	0,4	0,16
Ochrana vinutí	–	uvnitř motoru	uvnitř motoru	uvnitř motoru	uvnitř motoru
Elektrické připojení	–	plochý konektor	plochý konektor	plochý konektor	plochý konektor
Max. provozní vytížení	%	100	100	100	100
Rozsah teplot použití	°C	-10–50	-10–50	-10–50	-10–55
Stupeň krytí EN60529	–	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Hladina hluku	dB (A)	43/48	43/48	43	43
Výkon FAN + FIL	m <sup>3</sup> /h	1xFIL25XN0B: 92/106 1xFIL35XN0B: 101/111		1xFIL25XN0B: 104 1xFIL35XN0B: 111	
Směr proudění	–	z venku dovnitř reversibilní	z venku dovnitř reversibilní	z venku dovnitř reversibilní	z venku dovnitř reversibilní
Filtr (Eurovent)	–	EU3	EU3	EU3	EU3
Ložiska motoru	–	kuličková	kuličková	kuličková	kuličková
Prohlášení o shodě	–	CE	CE	CE	CE
Barva	–	RAL 7035 strukturální			

Informace o výkonových charakteristikách a připojovacích rozměrech si můžete vyžádat u firmy OLAER nebo je najdete v kompletním katalogu na stránkách [www.olaer.cz](http://www.olaer.cz).

## Ventilátory pro elektrické rozváděče – FAN – pokračování

Technické parametry	Jedn.	Typ FAN25			
		BN0B	CN0B	UN0B	VN0B
Výkon	m <sup>3</sup> /h	230/262	230/262	230	230
Provozní napětí	V ~ Hz	230 1~ 50 - 60	115 1~ 50 - 60	24 V DC	48 V DC
Šířka	mm	250	250	250	250
Výška	mm	250	250	250	250
Hloubka	mm	114	114	114	114
Jmenovitý příkon	W	37/36	43/40	12	12
Max. proud	A	0,28/0,27	0,65/0,6	0,5	0,5
Ochrana vinutí	-	uvnitř motoru	uvnitř motoru	uvnitř motoru	uvnitř motoru
Elektrické připojení	-	plochý konektor	plochý konektor	plochý konektor	plochý konektor
Max. provozní vytížení	%	100	100	100	100
Rozsah teplot použití	°C	-10-50	-10-50	-10-50	-10-55
Stupeň krytí EN60529	-	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Hladina hluku	dB (A)	56/58	56/58	50	50
Výkon FAN + FIL	m <sup>3</sup> /h	1xFIL25XN0B: 195/220 2xFIL25XN0B: 215/233 1xFIL35XN0B: 205/228		1xFIL25XN0B: 195 2xFIL25XN0B: 215 1xFIL35XN0B: 205	
Směr proudění	-	z venku dovnitř reversibilní	z venku dovnitř reversibilní	z venku dovnitř reversibilní	z venku dovnitř reversibilní
Filtr (Eurovent)	-	EU3	EU3	EU3	EU3
Ložiska motoru	-	kuličková	kuličková	kuličková	kuličková
Prohlášení o shodě	-	CE	CE	CE	CE
Barva	-	RAL 7035 strukturální			

Technické parametry	Jedn.	Typ FAN28		
		BN0B	CN0B	LN0B
Výkon	m <sup>3</sup> /h	400/440	400/440	400/440
Provozní napětí	V ~ Hz	230 1~ 50/60	115 1~ 50/60	400 2~ 50/60
Šířka	mm	250	250	250
Výška	mm	250	250	250
Hloubka	mm	98	98	98
Jmenovitý příkon	W	67/90	50/64	72/95
Max. proud	A	0,3/0,36	0,54/0,65	0,18/0,24
Ochrana vinutí	-	uvnitř motoru	uvnitř motoru	uvnitř motoru
Elektrické připojení	-	plochý konektor	plochý konektor	plochý konektor
Max. provozní vytížení	%	100	100	100
Rozsah teplot použití	°C	-10-50	-10-55	-10-50
Stupeň krytí EN60529	-	IP 54	IP 54	IP 54
Hladina hluku	dB (A)	61/63	61/63	61/63
Výkon FAN + FIL	m <sup>3</sup> /h	1xFIL25XN0B: 280/305 2xFIL25XN0B: 297/318 1xFIL35XN0B: 308/332		
Směr proudění	-	z venku dovnitř reversibilní	z venku dovnitř reversibilní	z venku dovnitř reversibilní
Filtr (Eurovent 4/9)	-	EU3	EU3	EU3
Ložiska motoru	-	kuličková	kuličková	kuličková
Prohlášení o shodě	-	CE	CE	CE
Barva	-	RAL 7035 strukturální		

Informace o výkonových charakteristikách a připojovacích rozměrech si můžete vyžádat u firmy OLAER nebo je najdete v kompletním katalogu na stránkách [www.olaer.cz](http://www.olaer.cz).

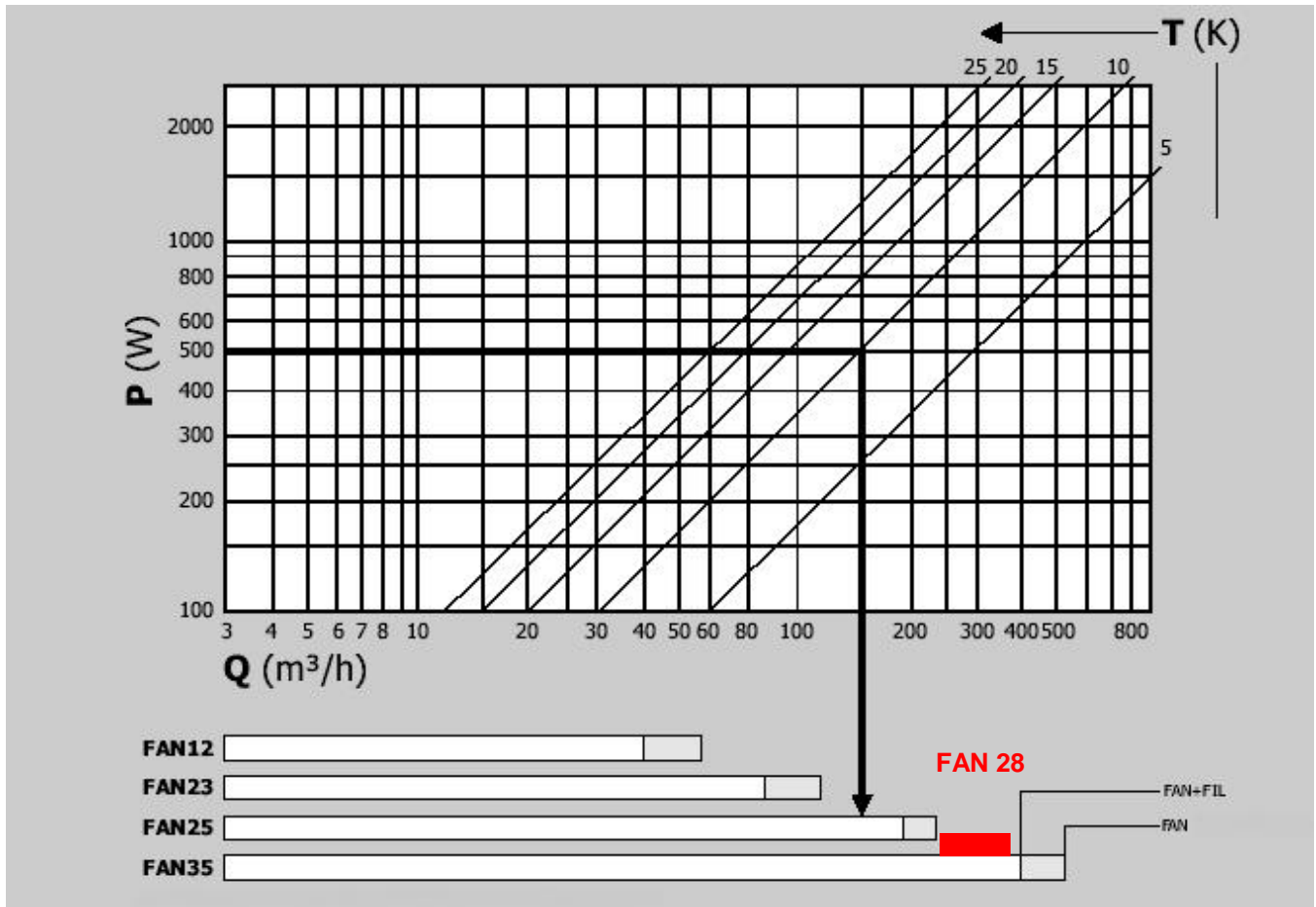
## Ventilátory pro elektrické rozváděče – FAN – pokračování

Technické parametry	Jedn.	Typ FAN35		
		BN0B	CN0B	LN0B
Výkon	m <sup>3</sup> /h	520/580	520/580	520/580
Provozní napětí	V ~ Hz	230 1~ 50/60	115 1~ 50/60	400 2~ 50/60
Šířka	mm	325	325	325
Výška	mm	325	325	325
Hloubka	mm	153	153	153
Jmenovitý příkon	W	67/90	50/64	72/95
Max. proud	A	0,3/0,36	0,54/0,65	0,18/0,24
Ochrana vinutí	–	uvnitř motoru	uvnitř motoru	uvnitř motoru
Elektrické připojení	–	plochý konektor	plochý konektor	plochý konektor
Max. provozní vytížení	%	100	100	100
Rozsah teplot použití	°C	-10–50	-10–55	-10–50
Stupeň krytí EN60529	–	IP 54	IP 54	IP 54
Hladina hluku	dB (A)	61/63	61/63	65/67
Výkon FAN + FIL	m <sup>3</sup> /h	1xFIL35XN0B: 387/431		
Směr proudění	–	z venku dovnitř reversibilní	z venku dovnitř reversibilní	z venku dovnitř reversibilní
Filtr (Eurovent)	–	EU3	EU3	EU3
Ložiska motoru	–	kuličková	kuličková	kuličková
Prohlášení o shodě	–	CE	CE	CE
Barva	–	RAL 7035 strukturální		

## Filtrační mřížky FIL k ventilátorům FAN

Technické parametry	Jedn.	Typ FIL12 XN0B	Typ FIL25 XN0B	Typ FIL35 XN0B
Šířka	mm	150	250	325
Výška	mm	150	250	325
Hloubka	mm	24	26	28
Rozsah teplot použití	°C	-30–75	-30–75	-30–75
Stupeň krytí EN60529	–	IP 54	IP 54	IP 54
Filtr (Eurovent)	–	EU3	EU3	EU3
Prohlášení o shodě	–	CE	CE	CE
Barva	–	RAL 7035 strukturální		

## Ventilátory pro elektrické rozváděče – FAN – podklady pro návrh



$Q$  = výkon ventilátoru (průtok vzduchu)  
 $P$  = ztrátový výkon zařízení uvnitř skříně  
 $T$  = rozdíl teplot uvnitř a vně skříně

### Příklad:

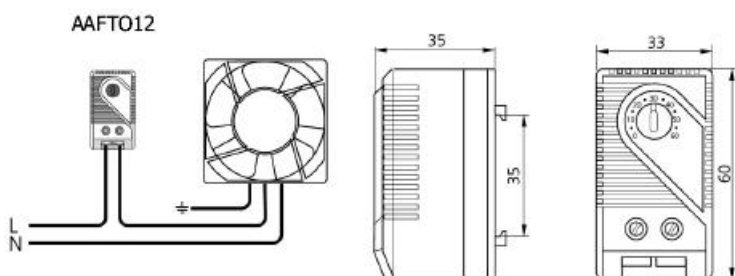
Ztrátový výkon: 500 W  
 Rozdíl teplot: 10 K → ventilátor FAN25  
 Výkon ventilátoru: 160 m<sup>3</sup>/h

## Ventilátory pro elektrické rozváděče – FAN – příslušenství

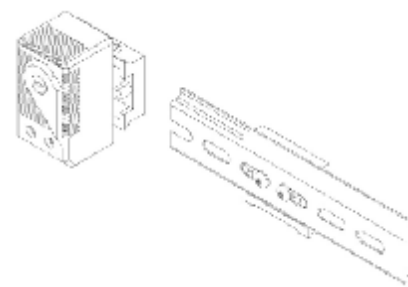
Typ	PES filtr – balení 10 ks standard	PES filtr – balení 10 ks vysoký stupeň filtrace	Termostat 0-60 °C spínací kontakt NO, 10 A	Termostat 5-60 °C přepínací kontakt, 10 A
FAN/FIL 12	AFFN12	AFFH12	AAFT012	AAWTS10
FAN23	AFFN25	AFFH25		
FAN/FIL25	AFFN25	AFFH25		
FAN/FIL35	AFFN35	AFFH35		

### Termostat AAFTO 12

Technické parametry	Jedn.	AAFTO12
Regulační rozsah	°C	0-60
Hystereze	K	7
Spínací výkon s ohmickým zatížením	A	10
Max. napětí	V	250
Čidlo	–	bimetal
Elektrické připojení	–	svorky (2,5 mm <sup>2</sup> )
Teplota okolí	°C	-20-80
Stupeň krytí dle EN60529	–	IP20
Hmotnost	kg	0,036
Prohlášení o shodě	–	CE



spínací kontakt je v normálním stavu otevřený (NO)



montáž na lištu DIN pomocí svorky (35 mm)