

# Radiační topení a topení s ventilátorem řady FLH 010 - FLH 400



Pracuje-li rozváděč pod zátěží, vyvinuté vlastní teplo brání vzniku kondenzace. Po vypnutí spotřebičů se zařízení ochladí, přijímá postupně teplotu okolí a ta může klesnout pod rosný bod. Právě v tomto okamžiku je potřeba zapnout topení! Zdroje tepla působí proti vzniku kondenzace tím, že zvýší vnitřní teplotu o několik stupňů nad teplotu okolí.

Pro dosažení ochranné tepelné clony doporučujeme rozdělit potřebný tepelný výkon na několik menších topných těles.



stupeň krytí



50 Hz a 60 Hz  
kompatibilní



115 V ... 230 V  
(FLH 010-150)

Teplotní technické údaje:	Radiální topení								Topení s ventilátorem	
	FLH 010	FLH 015	FLH 030	FLH 045	FLH 060	FLH 075	FLH100	FLH 150	FLH 250	FLH 400
Tepelný výkon ( $T_U = +20^\circ\text{C}$ )	10 W	15 W	30 W	45 W	60 W	75 W	100 W	150 W	250 W	400 W
Max. teplota povrchu ca.	55 °C	65 °C	90 °C	105 °C	105 °C	120 °C	130 °C	150 °C	70 °C	85 °C
									50 m <sup>3</sup> /h (50 Hz) 61 m <sup>3</sup> /h (60 Hz)	
Spínací poměr	100 %									
Topné těleso	PTC, teplotní regulace								odporové s monitorováním teploty	

## Elektrické údaje:

Jmenovité napětí <sup>1)</sup>	230 V (50 / 60 Hz) <sup>2)</sup>								115 V nebo 230 V	
Funkční rozsah	110 - 250 V								104 - 126 V oder 207 - 258 V	
Příkon	10 W	15 W	30 W	45 W	60 W	75 W	100 W	150 W	260 W	410 W
Spínací proud	1,0A	1,1A	1,2A	1,8A	2,5A	4,5A	5,0A	7,5A	2,2A / 1,1A	3,6A / 1,8A

<sup>1)</sup> ostatní napětí (24V DC, 48V DC) na vyžádání

<sup>2)</sup> vybrané modely k dodání také 400V

## Mechanické údaje:

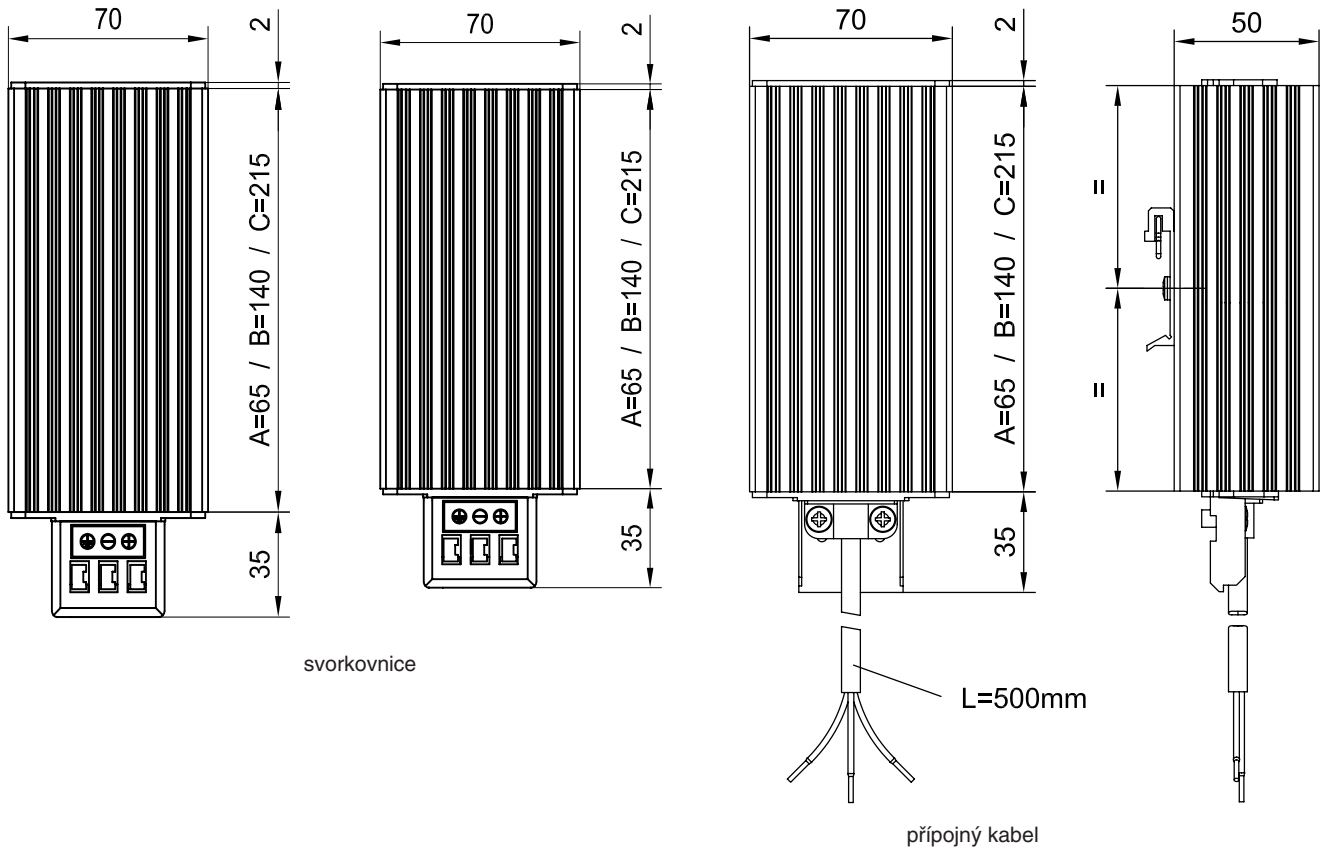
Montážní poloha	libovolná, preferovaná vertikální								vertikální výstup teplého vzduchu nahoru	
Konstrukce	hliníkový profil, světlý elox									
Hmotnost	250 g	250 g	250 g	250 g	450 g	510 g	510 g	770 g	1.035 g	1.200 g
Rozměry	A	A	A	A	B	B	B	C	D	E
Způsob připojení	I								I	
Připojení	přípojný kabel nebo svorkovnice								svorkovnice	
Doporučené připojení	plný vodič: 2 x 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> , laněný vodič: (cínovaný nebo s dutinkou) 2 x 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>									
Montáž	klip pro přichycení na lištu 35mm EN 50022									

## Další informace:

Pracovní teplota	- 40 °C (- 40 °F) ... + 70 °C (+ 158 °F)								- 20 °C (- 4 °F) ... + 70 °C (+ 158 °F)	
Skladovací teplota	- 40 °C (- 40 °F) ... + 70 °C (+ 158 °F)								- 40 °C (- 40 °F) ... + 70 °C (+ 158 °F)	
Stupeň krytí	IP 44 (přípojný kabel), IP 20 (svorkovnice)								IP 20	
Príslušenství	termostaty, hygrostaty									
Schválení	UL-schválení									
Volitelně									ochranná mřížka	

**Mechanické údaje**

**FLH 010 - FLH 150**



**FLH 250 / FLH 400**

