

## Nízkovýkonové topné patроны

Nízkovýkonové topné patроны řad **BW** a **LW** jsou určeny pro nejméně náročné použití. Typickou aplikací je ohřev kapalin (voda, oleje), protože v těchto případech nelze využít měrný výkon, který jsou schopna dodat vysoko nebo středněvýkonová provedení. Díky jednodušší konstrukci je možné dosahovat i podstatně nižších cen. Kromě tradiční nerezové oceli může být jejich plášť zhotoven i z jiných materiálů, jako je např. mosaz, měď, hliník.

### Řada BW

Topné patроны **BW** se vyrábí na zakázku podle zákaznické specifikace.

### Technické parametry

Max. měrný výkon	nerezový plášť: 6 W/cm <sup>2</sup> mosazný plášť: 4 W/cm <sup>2</sup>
Max. teplota pláště	nerezový plášť: 650 °C mosazný plášť: 350 °C
Řada průměrů (mm)	nerezový plášť: 9.45, 10.0, 11.0, 12.0, 12.5, 12.7, 13.0, 14.0, 15.0, 15.8, 16.0, 16.5, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 22.0, 24.0, 25.0, 26.0, 32.0 mosazný plášť: 12.7
Tolerance průměru	+0,2 – 0,0 mm
Délka pláště	30 - 2000 mm
Tolerance délky pláště	±2 mm
Minimální nevytápěné zóny	5 mm u dna, 6 mm u přívodů
Tolerance průhybu	0,1 mm/100 mm
Napětí	400 V, 230 V, jiné
Tolerance výkonu	+5 % – 10 %
Certifikace	CE, EN 60335-1

Jmenovitý průměr (mm)	<b>9,45 - 12</b>	<b>12,5 - 14,5</b>	<b>15 - 17</b>	<b>17,5 - 21</b>	<b>22 - 28</b>	<b>29 - 40</b>
Max. proud (A)	4,5	5,5	7,0	10,0	13,5	16,0

### Maximální doporučený měrný výkon

Teplota (°C)	<b>&lt;500</b>	<b>500</b>	<b>550</b>	<b>600</b>	<b>650</b>
Výk. hustota (W/cm <sup>2</sup> ), nerezový plášť	6	6	5,5	4	3

Uvedené hodnoty mají pouze orientační význam.

### Objednací kód

**BW**(průměr v mm)**D**(délka v mm)**L**(napětí ve V)**V**(výkon ve W)**W**(délka přívodů v mm)**SD** + zakázkové úpravy

#### Příklad

**BW10D200L48V250W500SD+LT** = průměr 10 mm, délka 200 mm, napětí 48 V, výkon 250 W, přívod 500 mm, teflonová izolace

Doporučuje se pro kontrolu uvádět i slovní popis nebo číselný objednávací kód, pokud je znám.

## Řada LW

Topné patроны **LW** se vyrábí na zakázku podle zákaznické specifikace, bez množstevních omezení.

Několik variant dodacích termínů pokrývá všechny možnosti: od pravidelného odběru s prioritou nízkých nákladů po expresní dodávku náhradních dílů během několika dnů.

### Technické parametry

Max. měrný výkon	4 W/cm <sup>2</sup>
Max. teplota pláště	300 °C
Řada průměrů (mm)	8, 9, 9,52, 10, 11, 12, 12,5, 12,7 13, 14, 15, 15,87 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25
Tolerance průměru	±0,1 mm volitelně -0,01 -0,06 mm
Délka pláště	min. 40 mm, max. se neudává
Tolerance délky pláště	±1,5 %
Minimální nevytápěné zóny	5 až 25 mm
Napětí	400 V, 230 V, jiné
Tolerance výkonu	+5 % -10 %
Certifikace	CE, EN 60335-1

### Objednací kód

**LW**(průměr v mm)**D**(délka v mm)**L**(napětí ve V)**V**(výkon ve W)**W**(délka přívodů v mm)**SL** + zakázkové úpravy

#### Příklad

**LW16D600L230V800W1000SL+FM+LS+PA150** = průměr 16 mm, délka 600 mm, napětí 230 V, výkon 800 W, zapuštěný přívod 1000 mm, silikonová izolace, prvních 150 mm kovový plášť, standardní příruba

*Doporučuje se pro kontrolu uvádět i slovní popis nebo číselný objednávací kód, pokud je znám.*