

- Použití na vstřikolisech, hlavách pro extruzi. Topná tělesa s izolací BAJ, zajišťující nízký tepelný úbytek.

Tento systém umožňuje nižší spotřebu energie oproti instalaci s běžnými tělesy bez izolace.

Dodáváno ve dvou provedeních :

- mini B.A.J: tenká vrstva izolantu - zajišťující úsporu energie cca 15% .
- B.A.J. : silná vrstva izolantu - zajišťující úsporu energie cca 40%.

- Technologie nízko energetických těles s izolací BAJ (patent Acim-Jouanin), je adaptován na všechny typy těles slídových i keramických.

- Jedinečná koncepce zajišťuje dlouhou životnost použité izolace a to včetně těles s velmi vysokým výkonem.

- Hlavní výhodou těles s technologií BAJ je možnost zajištění tepelné izolace a současně zachovat jednotlivé zóny ohřevu .

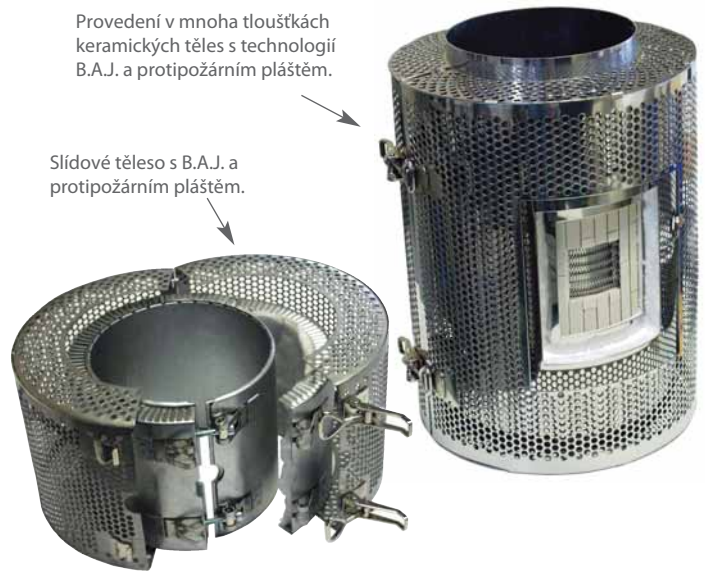
CHARAKTERISTIKA

- Vnější kryt z leštěné oceli, případně z nerez oceli, chrání izolaci proti poškození. Současně tento kryt slouží jako reflektor, který odráží tepelné záření směrem k části, která je určena k ohřevu.
Kostra se skládá ze dvou polovin válců a je spojena pomocí úhelníku tak, aby její montáž byla jednoduchá a rychlá.
- Izolant má velmi nízkou tepelnou vodivost a je umístěn mezi kostrou a samotným topným tělesem. Tloušťka izolace byla optimalizována pro správnou funkci tělesa.
- Topné těleso je slídové, případně keramické, dle druhu instalace. Tepelné vlastnosti a izolace mají optimální parametry, zabraňující nadměrnému ohřevu a předčasnému poškození těles.
- Upevnění tělesa i kostry je zajištěno pomocí otočných šroubů, což umožňuje jejich dobrou montáž a optimální vnější rozměry.
- Přívod pod krytem, axiální, radiální nebo tangenciální. Umístění na vnější straně kostry. Různé provedení připojení, viz. str. 11.
- Vyrobeno dle normy EN60335-1 :
Tolerance pro výkon: +5% - 10%
Ztráta proudu < 0.75 mA/kW

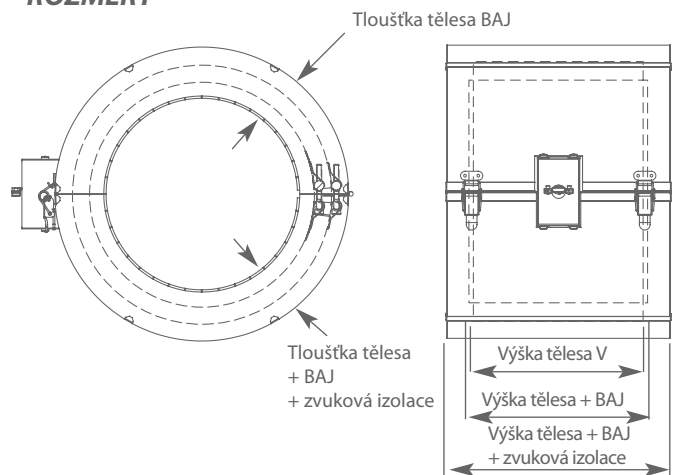
Realizace úsporných topných těles je limitována kompatibilitou výkonu, intenzity, rozměrů, připojení a příslušenství.

Provedení v mnoha tloušťkách keramických těles s technologií B.A.J. a protipožárním pláštěm.

Slídové těleso s B.A.J. a protipožárním pláštěm.



ROZMĚRY



Typ tělesa	Tloušťka	Celková výška
Těleso keramické tepelně izolované (BAJ)	28 mm	V + 6 mm
Těleso keramické tepelně izolované (BAJ) s protihlukovou izolací.	50 mm	V + 11 mm
Těleso slídové tepelně izolované (mini BAJ)	10 mm	V
Těleso slídové tepelně izolované (BAJ)	20 mm	V + 6 mm
Těleso slídové tepelně izolované (BAJ) s protihlukovou izolací	50 mm	V + 11 mm

Vnější rozměry (nezahrnuje kryt přívodních vodičů)

DOPLŇKY

- - Montáž mini BAJ na slídové těleso.
- - Montáž mini BAJ na slídové těleso nebo keramické těleso.
- Systém protihlukové izolace, který může být namontován na tělese s BAJ tak, aby byla zajištěna ochrana pracovníka zajišťujícího obsluhu instalace (viz. foto v horní části).
- Nízkoenergetická tělesa mohou být osazena držákem sondy. Typy sond, které je možné použít naleznete na našich webových stránkách ve "Snímače teploty".