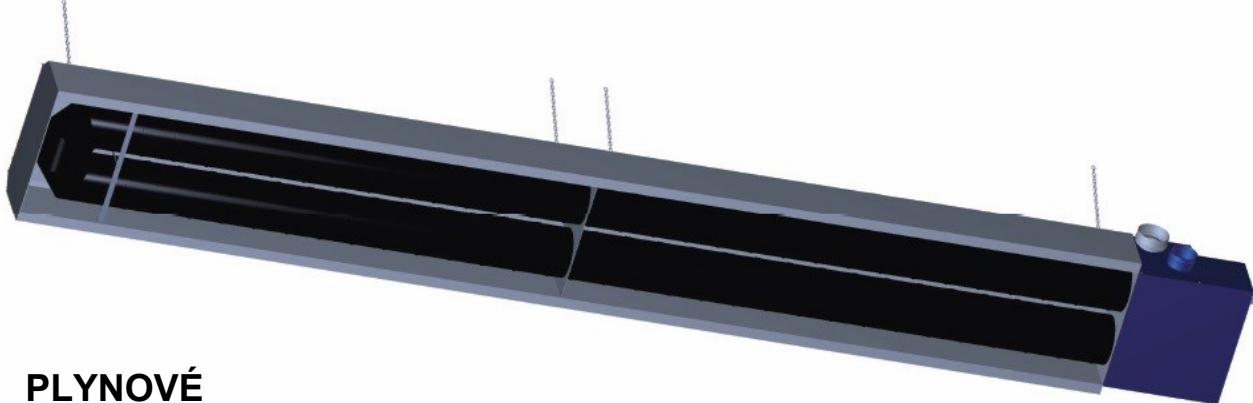


OVĚŘENÁ ŽIVOTNOST 25 LET



PLYNOVÉ INFRAZÁŘIČE **TERMSTAR 2000**

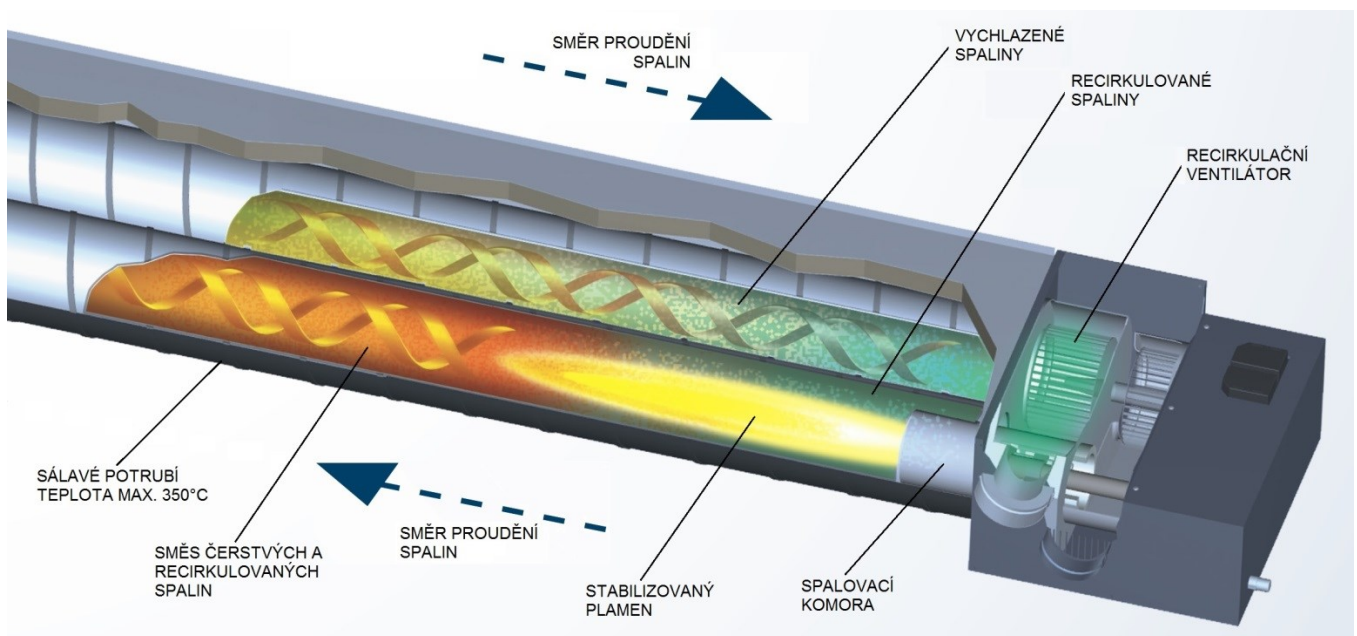
Životnost zařízení je jedním z nejdůležitějších parametrů pro celkovou ekonomiku provozu. První kusy infrazáříčů TERMSTAR 2000, vyrobené v roce 1994 jsou stále plně funkční bez oprav klíčových komponentů (sálavé potrubí, hořák, izolační kryt).

V současné době jsou v provozu tisíce kusů těchto zařízení, která jsou oblíbena pro svou dlouhou životnost a bezporuchovost zejména v Německu, ale také například v Japonsku a Jižní Koreji.

Vysoká životnost infrazáříčů je dosažena jedinečnými vlastnostmi těchto infrazáříčů:

► VYSOCE EFEKTIVNÍ RECIRKULACE SPALIN, KTERÁ SNIŽUJE TEPLOTNÍ NAMÁHÁNÍ SYSTÉMU

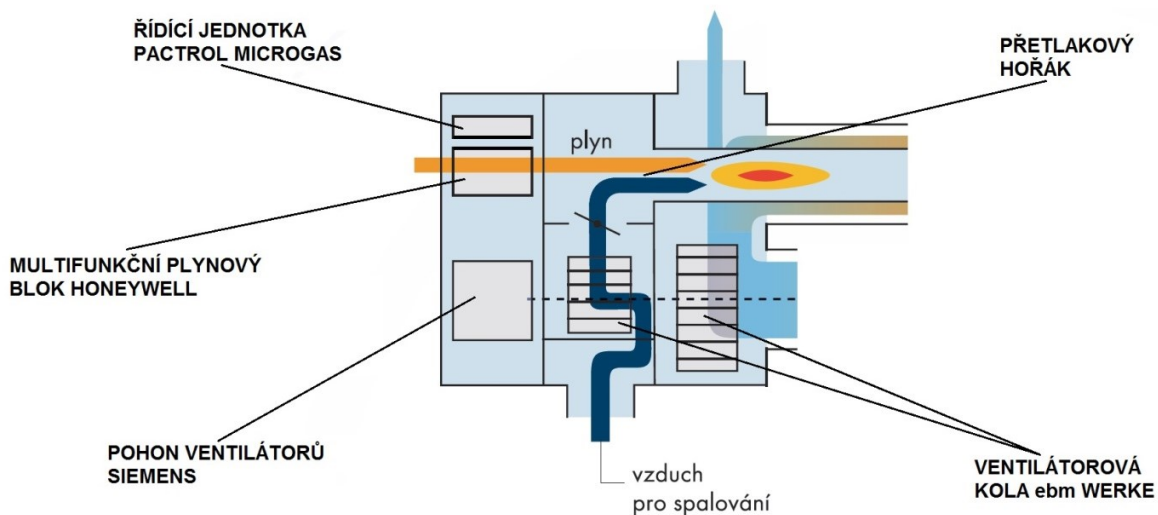
Po průchodu sálavým potrubím je převážná část vychlazených spalin recirkulačním ventilátorem přiváděna zpět do hořákové části potrubí, kde stabilizuje plamen a snižuje teplotu za hořákem. Výrazně se tak zrovnoměří teplotní pole a snižuje teplotní namáhání zářiče.



► POUŽITÍ SPECIÁLNÍCH MATERIÁLŮ, ODOLNÝCH VYSOKÝM TEPLOTÁM

- Spalovací komora je vyrobená ze speciální žáruvzdorné oceli ČSN 17 251 (zaručená teplotní odolnost minimálně 1 100°C).
- Sálavé trubice jsou vyrobeny ze speciální stabilizované oceli s trvalou teplotní odolností 450 °C a krátkodobou teplotní odolností do 750 °C, s povrchovou úpravou pohliníkováním

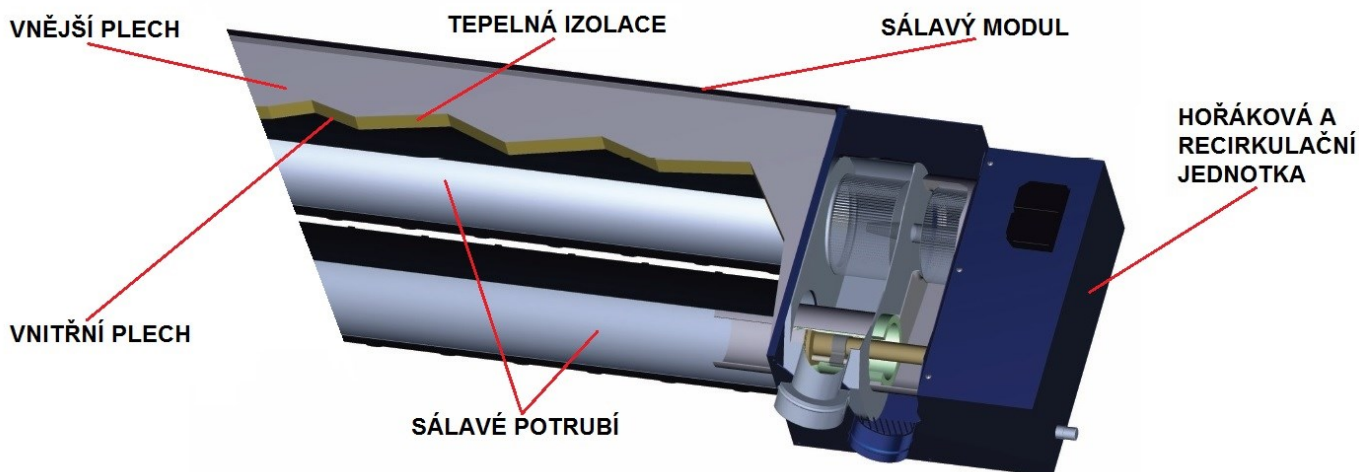
► ŠPIČKOVÁ KVALITA POUŽITÝCH KOMPONENT



► ODOLNÁ SKOŘEPINOVÁ KONSTRUKCE MODULŮ



Moduly sálavého pásu jsou pevné a tvarově stabilní díky skořepinové konstrukci krytu sálavého potrubí. Mezi stěnami skořepiny je vrstva kvalitní izolace z minerálních vláken.



K dispozici je řada referencí v ČR i v zahraničí, kde si můžete tato fakta ověřit.