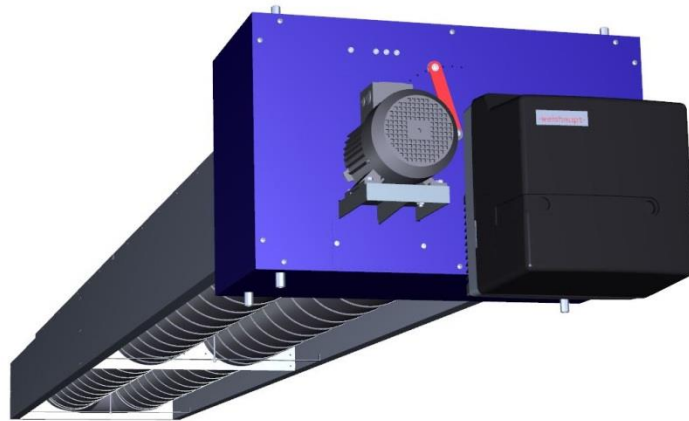


# OVĚŘENÁ ŽIVOTNOST 25 LET



## PLYNOVÉ INFRAZÁŘIČE **TERMSTAR 3000**

Životnost zařízení je jedním z nejdůležitějších parametrů pro celkovou ekonomiku provozu.

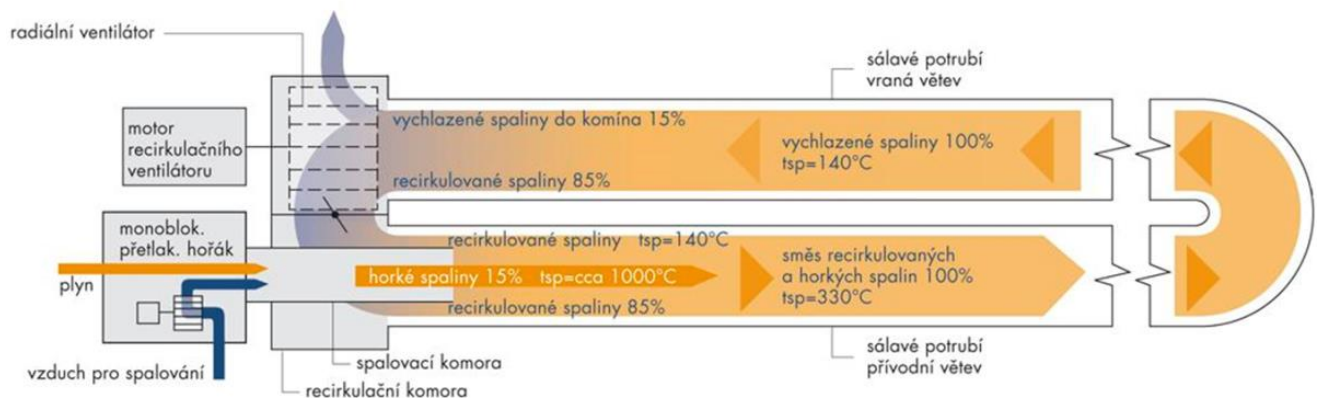
První kusy infrazáříčů TERMSTAR 2000, vyrobené v roce 1992 jsou stále plně funkční bez oprav klíčových komponentů (sálavé potrubí, hořák, izolační kryt).

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 dokonalou konstrukcí těchto infrazáříčů, použitím speciálních materiálů a špičkových komponent:**

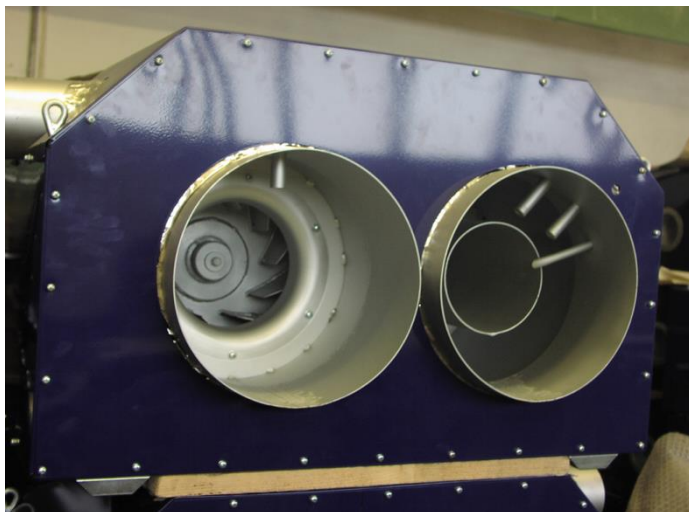
### ► VYSOCE EFEKTIVNÍ RECIRKULACE SPALIN, KTERÁ SNIŽUJE TEPLTNÍ NAMÁHÁNÍ SYSTÉMU

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 zrovnoměrní teplotní pole a snižuje teplotní namáhání zářiče.



## ► POUŽITÍ SPECIÁLNÍCH MATERIÁLŮ, ODOLNÝCH VYSOKÝM TEPLOTÁM

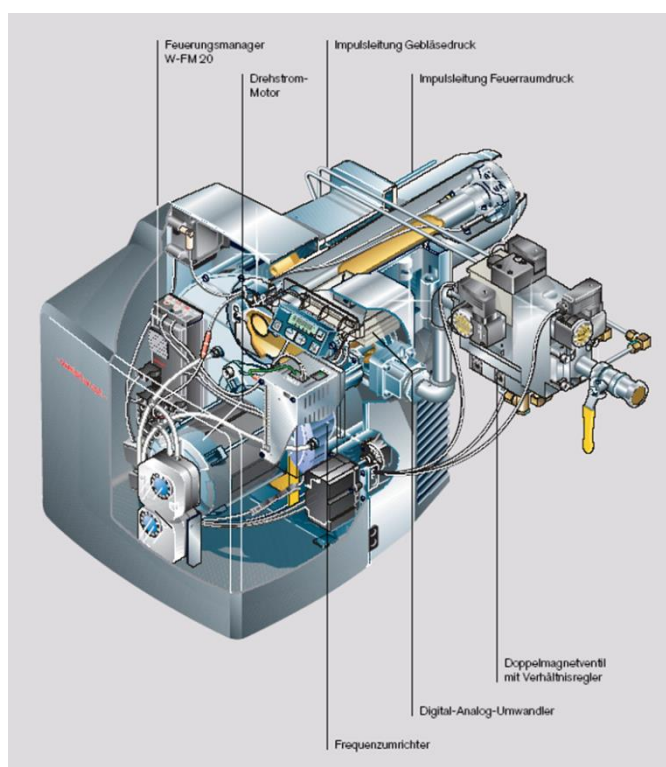
- Spalovací komora je vyrobená ze speciální žáruvzdorné oceli ČSN 17 251 (zaručená teplotní odolnost minimálně 1 100°C).
- Sálavé trubice jsou vyrobeny ze speciální stabilizované oceli s trvalou teplotní odolností 450 °C a krátkodobou teplotní odolností do 750 °C, s povrchovou úpravou pohlínkováním



Detail recirkulační jednotky

## ► ŠPIČKOVÁ KVALITA POUŽITÝCH KOMPONENT

- Hořák WEISHAAPT WG 30 – C (provedení Low Nox) s plynulou modulací výkonu, s mikroprocesorovým digitálním řízením směšovacího poměru palivo : plyn a s integrovanou kontrolou těsnosti přívodu plynu, (případně hořák WEISHAAPT WG – 20 u zářičů menších výkonů)
- plynová řada s armaturami a manostaty DUNGS výrobce Karl Dungs GmbH je osazena před hořákem



- zabezpečovací a řídicí elektrické komponenty převážně výrobce ABB
- tepelná izolace sálavého potrubí kvalitními deskami z minerálních vláken o měrné hmotnosti 90 kg/m<sup>3</sup>, z horní strany tloušťka 60 mm s oboustrannou hliníkovou folií, izolace boční 30 mm s hliníkovou folií z vnitřní strany
- výkonný recirkulační ventilátor přímo hnaný s elektromotorem Siemens



Recirkulační ventilátor – oběžné kolo

K dispozici je řada referencí v ČR i v zahraničí, kde si můžete kvalitu tohoto zařízení ověřit.

[WWW.OMNITHERM.CZ](http://WWW.OMNITHERM.CZ)