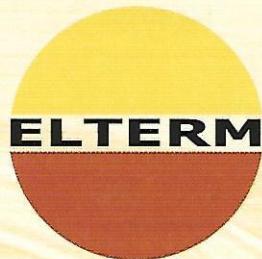


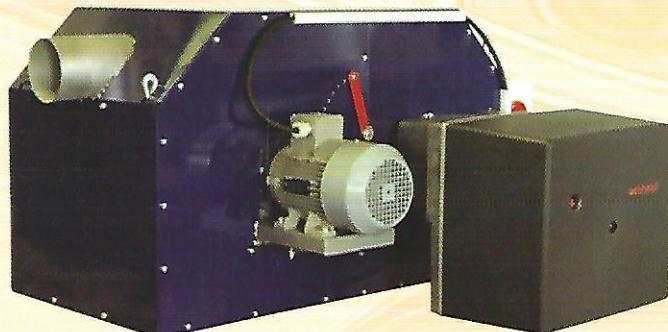
TMAVÉ PLYNOVÉ INFRAŽIARIČE

TERMSTAR 3000

80 – 300 kW

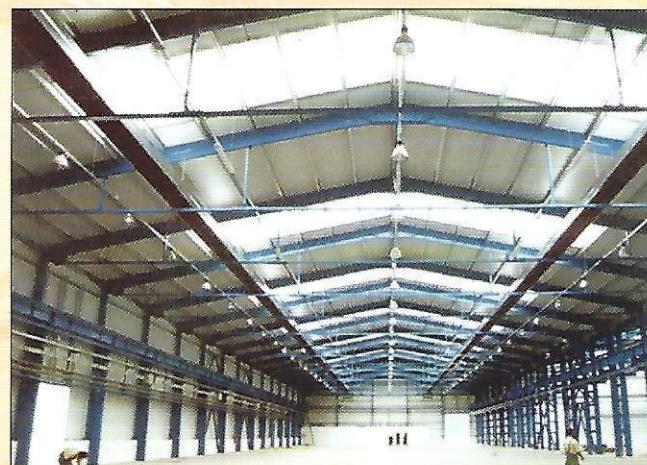


Vykurovací systém Termstar 3000 je moderný, vysokoúčinný, priamosálový, kompaktný infražiarič s vysokou vyžarovacou schopnosťou v rozsahu výkonov 80-300 kW a v dĺžkach od 38 do 120m.



Tento vykurovací systém predstavuje v súčasnej dobe najdokonalejší systém plynových infražiaričov. Povrchovou teplotou sálavej plochy sa radí medzi tzv. nízkoteplotné plynové infražiariče. Od bežných tmavých infražiaričov sa odlišuje unikátnou intenzívnu recirkuláciou spalín a použitím klasického pretlakového horáka s možnosťou plynulej modulácie výkonu.

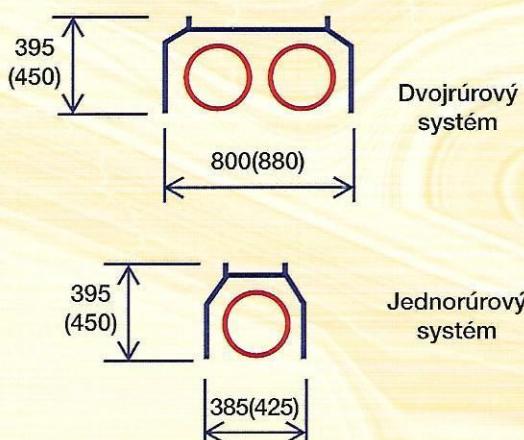
Bočná a vrchná časť sálavého potrubia je prekrytá tepelnou izoláciou, ktorá zabraňuje priamemu prenosu tepla do priestorov, ktoré nie je potrebné ohrievať. Sálavé rúry sú v aktívnej vyžarovacej zóne natreté špeciálnym náterom s vysokou emissivitou. To je jeden z dôležitých faktorov zabezpečujúcich vysokú sálavú účinnosť týchto systémov (dosahuje až 80%).



TYP		TS 3000/150	TS 3000/200
Výkon horáka	/kW/	50-150	60-300
Typ horáka		Weishaupt WG 20	Weishaupt WG 30
Spotreba plynu (zemný plyn – ZP)	/m ³ /h/	5,3-16,1	6,4-32,1
Vstupný tlak plynu	/kPa/	4,5 – 50	
Prípojka plynu		3/4“, vonkajší závit	1“, vonkajší závit
Účinnosť	/%/	90 - 93	
Teplota spalín v dymovode	/°C/	125 - 225	
Priemer dymovodu	/mm/	130	
Elektrické napájanie		3x400V/50Hz*3,4A*2,3kVA	3x400V/50Hz*4,7A*3,2kVA
Dĺžka žiariča - dvojrúrový systém	/m/	38 - 84	48 – 120
Hmotnosť dvojrúrového systému	/kg/m/	32 (34) pre priemer rúry 315 (355) mm	
Dĺžka žiariča - jednorúrový systém	/m/	76 - 168	76 - 240
Hmotnosť jednorúrového systému	/kg/m/	19 (21) pre priemer rúry 315 (355) mm	
Hmotnosť horákovej jednotky	/kg/	200	

Vykurovací systém Termstar 3000 je líniový vykurovací systém s možnosťou voľby dĺžky i tvaru žiariča. Jediným správne nadimenzovaným horákom možno veľmi úsporne vykúriť i 100 m dlhú halu.

Základné rozmery žiariča

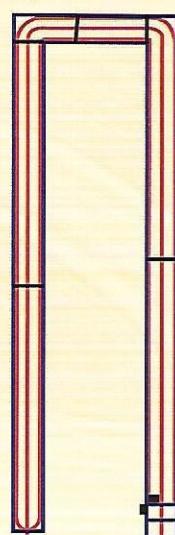
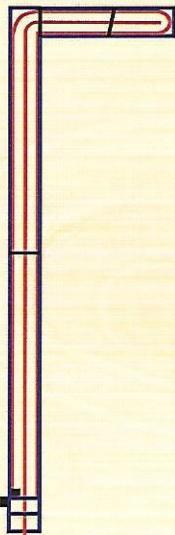
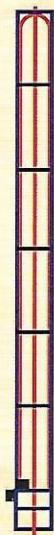


Vykurovacie systémy **Termstar 3000** sa môžu dodávať s dvojstupňovou reguláciou alebo s plynulou moduláciou výkonu s riadením množstva paliva i množstva vzduchu dodávaného do horáka. Tepelné výkon je možné regulaovať v rozsahu 30 – 100% menovitého výkonu a pritom je vždy zachovaný optimálny pomer paliva a vzduchu, čo je nie len veľmi hospodárne ale aj ekologické.

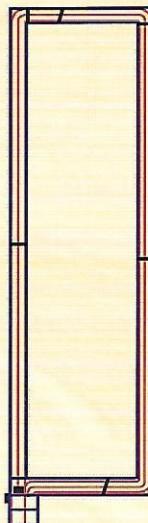
Nízka povrchová teplota vyžarovacej plochy, nastaviteľný výkon žiariča i variabilita jeho dĺžky a tvaru umožňujú vykúriť jedným žiaričom i najväčšie objekty a okrem obrovských prevádzkových úspor výrazne šetriť aj na rozvodoch plynu a minimalizovať emisné miesta. Pritom je zabezpečené rovnoramenné osálanie vykurovanej plochy /bez tepelných ostrovčekov/, čo je zásadnou podmienkou správne navrhnutého sálavého kúrenia. V prípade potreby je možné umiestniť horák mimo vykurovaný priestor.

Plynové infražiariče Termstar 3000 je možné navrhnúť v širokom sortimente tvarov sálavého potrubia, čo umožní optimálne pokryť sálaním vykurovanú plochu i v prípade, že je pomerne členitá. Na obrázkoch sú príklady tvarových možností dvojrúrového i jednorúrového systému.

DVOJRÚROVÝ SYSTÉM



JEDNORÚROVÝ SYSTÉM



Vysoká prevádzková spoľahlivosť našich vykurovacích systémov spolu s ich vysokou účinnosťou je zárukou nízkych prevádzkových nákladov a rýchlej návratnosti investície. Dôkazom toho je spokojnosť našich odberateľov.