



ELTERM



Tmavé plynové infražiarice

TERMSTAR 2000 ESS

ENERGETICKÝ ÚSPORNÝ SYSTÉM

Tmavé plynové infražiariče **TERMSTAR 2000 ESS**

Vykurovací systém Termstar 2000 ESS je inovovaný, priamosálavý, vysokoúčinný, integrovaný infražiarič s vysokou vyžarovacou schopnosťou v rozsahu výkonov 25-100kW a v dĺžkach 10 - 42m. Spĺňa z hľadiska bezpečnosti najnovšie predpisy EU - EN 416-1:2009, EN 416-2:2006, EN 298:2003, EU 2006/95/EC, EU 2004/108/EC.

VÝHODY PRE ZÁKAZNÍKA

Minimalizácia nákladov na rozvody plynu i počet emisných miest.

Dlhodobá životnosť a prevádzková spoľahlivosť je zabezpečená použitím najmodernejších materiálov a komponentov a menším tepelným zaťažením materiálov vďaka unikátnej recirkulácii.

Komfortná jedno - alebo dvojstupňová regulácia výkonu s programovateľným procesorovým riadením.



HORÁK:

Vysoká tepelná účinnosť vykurovacieho systému v štandardnom vyhotovení (dosahuje viac ako 92%) vďaka špičkovému pretlakovému horáku.

Vynikajúca sálavá účinnosť infražiaričov (80 - 85%) použitím tepelnej izolácie, recirkulácie spalín a optimálneho tvarového riešenia.

Okamžitý nábeh na plný tepelný výkon vykurovacieho systému a rýchle dosiahnutie prevádzkovej teploty.

Pri použití infražiaričov v priestoroch zhromažďovania osôb umiestňujeme horák mimo vykurovaného priestoru.

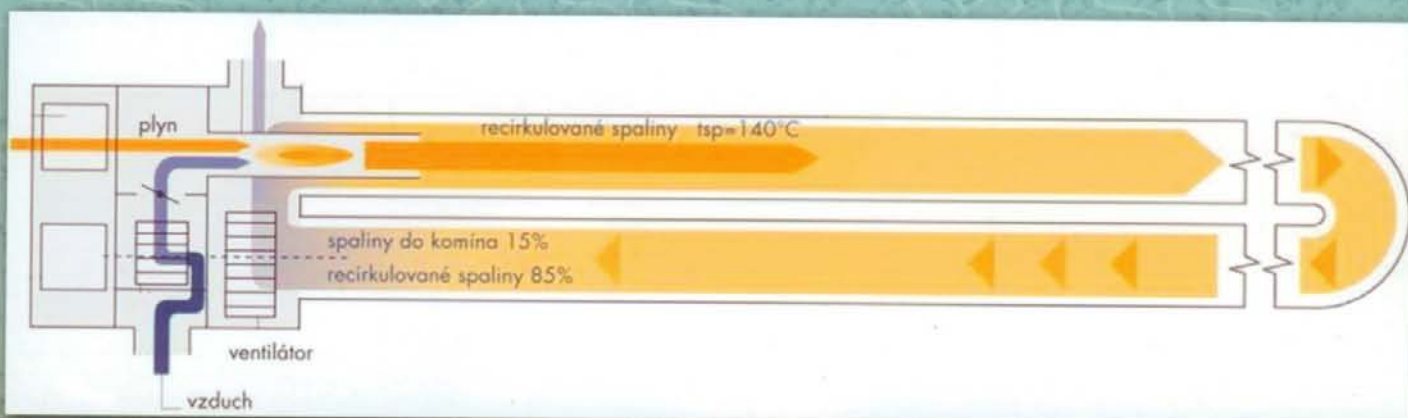
SÁLAVÝ SYSTÉM:

Modulový systém s jednoduchou a rýchlou montážou.

Kryt sálavého systému je z bočných strán i zvrchu izolovaný, čo zabraňuje úniku tepla nad infražiarič.

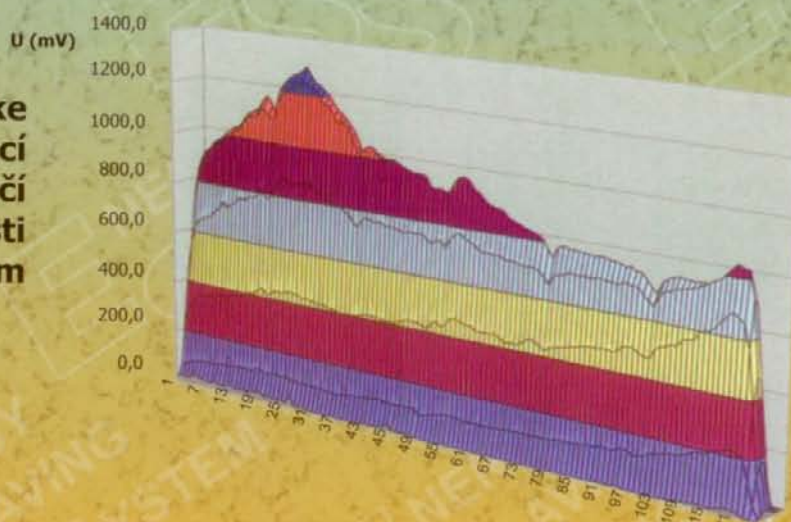
Sálavé rúry sú v aktívnej vyžarovacej zóne natreté špeciálnym náterom s vysokou emisivitou.

Recirkulácia - všetky naše systémy sú vybavené intenzívnou recirkuláciou spalín, tj. spaliny v potrubnom systéme niekoľkokrát rotujú a až potom vychádzajú cez dymovod do vonkajšieho priestoru haly.

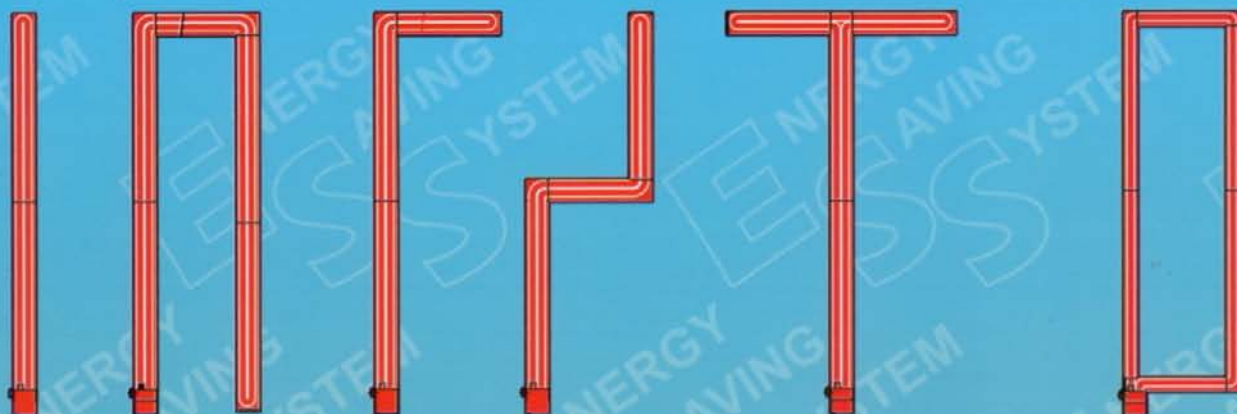


Rovnomernosť sálania po celej dĺžke infražiariča je pre náš vykurovací systém charakteristická, o čom svedčí i dokument z merania efektívnosti sálania renomovaným nemeckým inštitútom podľa štandardu DVGW.

Termstar isoliert (50 kW)



TVARY INFRAŽIARIČOV TERMSTAR 2000 ESS



2R systém

1R systém

TYP	TS 31	TS 37	TS 45	TS 50	TS 65	TS 80	TS 100
Výkon horáka /kW/	25-31	26-37	29-45	37-50	45-65	55-80	65-100
Spotreba plynu ZP /m ³ /h/	2,6-3,3	2,8-3,9	3,1-4,8	3,9-5,3	4,8-6,8	5,7-8,4	6,8-10,5
Spotreba plynu PB /kg/h/	1,9-2,4	2,0-2,9	2,3-3,5	2,9-3,9	3,5-5	4,3-6,2	5-7,75
Vstupný tlak plynu /kPa/	2,2-5						
Prípojka plynu	1/2" vonkajší závit				3/4" vonkajší závit		
Teplota spalín v dymovode /°C/	125-225						
Priemer dymovodu /mm/	100				113		
Elektrické napájanie	230V/50Hz * 1,1A * 250VA						
Účinnosť pri ref. dĺžke /%/	92+ (A+)						
Pomer max./min. energie vysálanej po dĺžke žiariča	2:1						
Ref. dĺžka žiariča 2R systém /m/	12	16	20	24	28	30	30
Dĺžkový rozsah 2R žiariča /m/	10-16	14-20	18-24	20-28	24-32	28-42	28-42
Hmotnosť 2R systému /kg/m/	16,5				19,5		26,5
Ref. dĺžka žiariča 1R systém /m/	24	32	40	48	56	64	-
Dĺžkový rozsah 1R žiariča /m/	20-32	28-40	36-48	40-56	48-64	56-76	-
Hmotnosť 1R systému /kg/m/	12				14		-

Elterm, s.r.o., Bratislavská 87, 902 04 Pezinok, SLOVAKIA

tel.: +421 33 6422539, +421 33 6422123-4

fax: +421 33 6422539

e-mail: elterm@elterm.sk, [http: www.elterm.sk](http://www.elterm.sk)