

K DISPOZICI JE ŘADA REFERENCÍ PO CELÉ ČR



INTELIGENTNÍ VYTÁPĚNÍ HAL

Nízkoteplotní plynový infražáříč **TERMSTAR - TS 2000 ESS**



PLYNOVÝ INFRAŽÁŘIČ S RECIRKULACÍ SPALIN

vysoká účinnost sálání po celou dobu životnosti

robustní modulová konstrukce

maximální provozní spolehlivost

ověřená životnost minimálně 25 let

nízká spotřeba paliva

nízké náklady na údržbu, kontroly a revize

široký rozsah výkonů 25 až 100 kW



www.OMNITHERM.cz

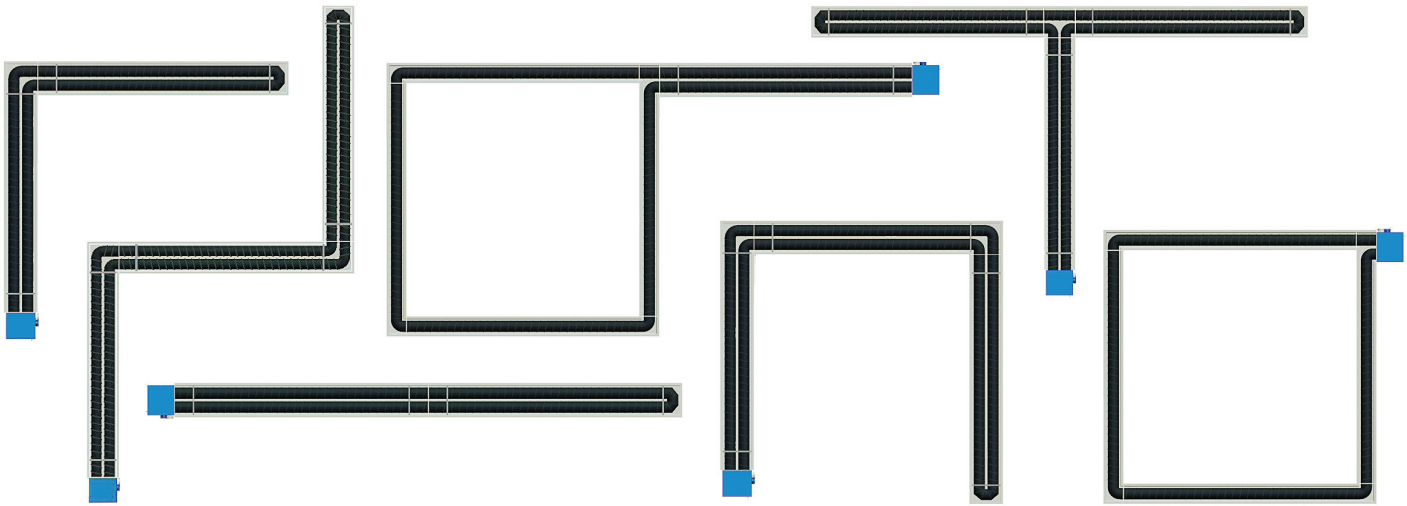


ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

TERMSTAR 2000 ESS		TS 13/31	TS 17/37	TS 21/45	TS 25/50	TS 29/65	TS 33/80	TS 35/100
Výkon hořáku infrazářiče (kW)		25 - 31	26 - 37	29 - 45	37 - 50	45 - 65	55 - 80	65-100
Hodinová spotřeba 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
	Propan (kg/h)	1,9-2,4	2,0-2,9	2,3-3,5	2,9-3,9	3,5-5,0	4,3-6,2	5,0-7,75
Připojovací tlak plynu (kPa)		2,0-5,0	2,0-5,0	2,0-5,0	2,0-5,0	2,0-5,0	2,0-5,0	2,0-5,0
Tepelná účinnost (%)		92						
Minimální sálavá účinnost (%)		80						
Regulace výkonu		jednostupňová nebo dvoustupňová						
Napájecí napětí		230 V/50 Hz * 1,1 A * 250 VA						
Průměr odkouření (°C)		120/180						
Připojení plynu (vnější závit)		1/2"						3/4"
Délka sálavých pásů								
Dvoutrubkový systém (m)		10 - 16	14 - 20	18 - 24	20 - 28	24 - 32	28 - 42	28 - 42
Hmotnost dvoutr. systému (kg/m)		16,5	16,5	16,5	16,5	19,5	19,5	26,5
Jednotrubkový systém (m)		20 - 32	28 - 40	36 - 48	40 - 56	48 - 64	56 - 76	56 - 76
Hmotnost jednotr. systému (kg/m)		12	12	12	12	14	14	16

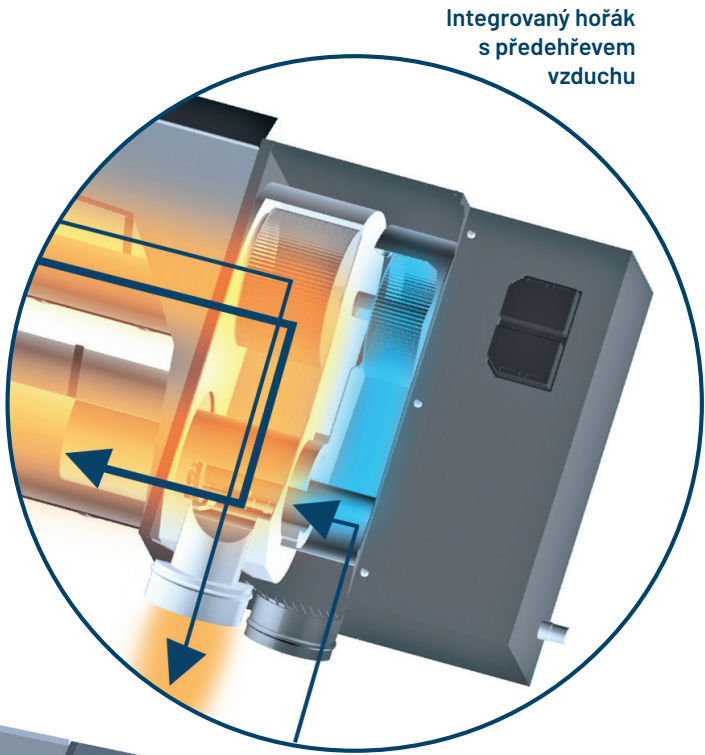
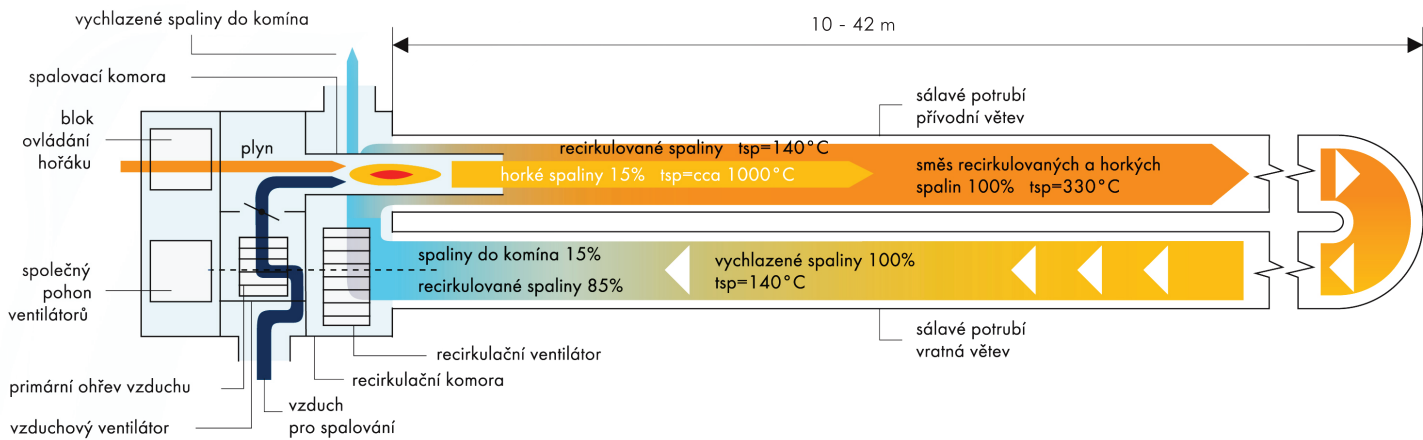
TVAROVÁ VARIABILITA

Plynové infrazářiče TS 2000 je možné navrhnout, vyrobit a nainstalovat v široké paletě tvarů sálavého potrubí, což umožňuje optimálně pokrýt vytápěnou plochu i v případě, že je poměrně členitá.



OPTIMÁLNÍ SÁLÁNÍ DÍKY SYSTÉMU RECIRKULACE

Infrazářiče s recirkulací spalin představují nejmodernější řešení sálavého vytápění objektů. Dokonale snoubí požadavky na vysokou účinnost sálání, dlouhou životnost a rovnoměrnost osálení prostoru.



Recirkulace spalin zajišťuje rovnoměrné sálání z celé délky zářiče.

Zářič pracuje s přímým sáláním – spodní část trubíc je opatřena nátěrem s vysokou emisivitou, horní část trubíc vyzařuje minimálně, zářič nevyužívá odraz od reflektoru – to zajišťuje vysokou sálavou účinnost po celou dobu životnosti.

