

XENON PLUS

MODEL EURAD MSU

CARLIEUKLIMA
ENERGY AND COMFORT

- + Vysálaná účinnost 69–75,9% při nízkých emisích CO a NOx
- + 1. stupňový a 2. stupňový výkon
- + Možnost upravit geometrii reflektoru a změnit tvar sálání (koncentrovat / rozptýlit)



prohlédněte si video na stránkách www.4heat.cz

PROČ ZVOLIT INFRAZÁŘIČE XENON PLUS

- + Infrazářiče prověřeny 40 lety vývoje a výzkumu. Zohledňujeme zkušenosti servisních techniků do vývoje a výroby.
- + Xenon PLUS byl zákazníky vyhodnocen jako nejlepší prémiový infrazářič na trhu.
- + Snadná a rychlá instalace infrazářiče. Na stavbu Vám přijde chytře zabalený infrazářič.
- + Vhodné pro haly až 14 m.
- + Emisivita radiačních trubíc až 96%.
- + Lehké, žáruvzdorné radiační trubice odolnost 650 °C.
- + Naše „S“ turbulátory **ROLL DOWN** zajistí těsný kontakt spaliny a radiační trubice.
- + Nízkoemisní nerezový laminární hořák zajistí perfektní rozložení teplot.
- + Odolný spalinový ventilátor – zajišťuje rovnoměrné rozložení teploty v celé délce zářiče.
- + Odolnost spalinového ventilátoru je testována na prach a vysoké teploty.
- + Komplet hořáku a elektroniky je umístěn v novém nerezovém boxu – vyšší odolnost a delší životnost.
- + Odrazivost našeho „VV“ reflektoru až 95%.
- + Reflektor v provedení leštěný hliník nebo leštěný nerez.
- + Tvar a konstrukce korpusu reflektoru udržují dostatečně horký polštář pro využití zbytkového konvekčního sálání.
- + Většina tepla je směřována dolů na vytápěnou plochu. Důkaz = naměřená teplota 15 cm nad izolovaným reflektorem byla pouze 19 °C.
- + Výhodné bonusové servisní programy pro zákazníky „TOPzáruka“ nebo „KALORfin“.
- + „KALOR BOX X“ – chytrá regulace, napojení na originální centrální regulaci výrobce s vizualizací na PC. Verze Modbus protokol.



„S“ TURBULÁTORY
zvysují tepelný přenos a účinnost



ENERGETICKY ÚSPORNÝ
jedinečný poměr cena / výkon



NÍZKÉ
provozní náklady



FLEXIBILITA

- + Nastavením infrazářiče lze ovlivnit kužel jádrového sálání
- + Jediní na trhu, kdo nabízí flexibilní geometrii sálavého kuželu

PROMYŠLENÁ ŘEŠENÍ

- + Infrazářiče dodáváme v promyšleném balení, které usnadní přepravu, vlastní instalaci a ochrání jednotlivé komponenty. Naše řešení vychází z více jak třicetileté tradice vývoje, výroby a výzkumu.

NÍZKÉ NÁKLADY

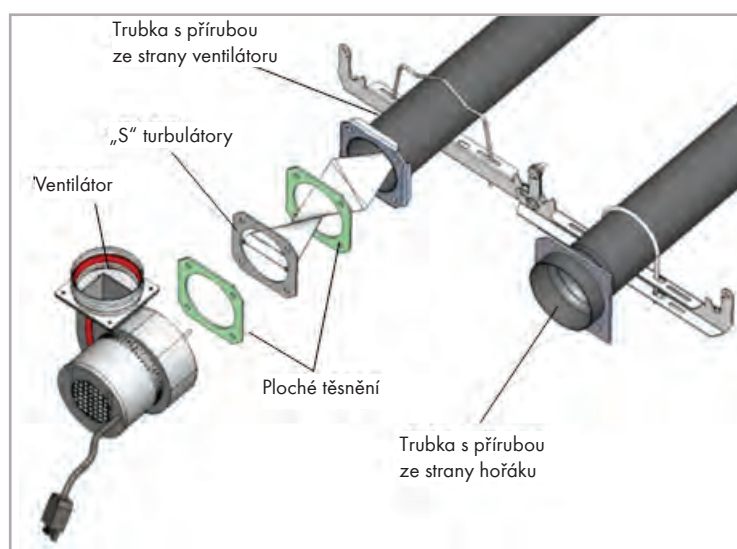
- + Materiály a komponenty jsou použity s ohledem na dlouhou životnost. Vysoká vysálaná účinnost jde ruku v ruce s nízkými emisemi.

EURAD GARANTUJE

- + Špičkový laminární hořák a odolný spalinový ventilátor. Oba komponenty jsou hlavou a srdcem infrazářiče, zaručují jeho špičkovou funkčnost a dlouhou životnost celého kompletu. Proto můžeme poskytovat záruku na radiační trubici 10 let a prodlouženou záruku na celou sestavu.

TECHNOLOGIE XENON PLUS

- + S cílem dosažení vysoké vysálané účinnosti navrhly laboratoře C.E. zdvojené „W“ reflektory. Díky našemu řešení jsme dosáhli **špičkové vysálané účinnosti 75,6%***.
- + Hlavou zářiče je nerezový laminární hořák s dlouhým tenkým plamenem. Plamen rovnoměrně předává tepelnou energii primární trubici a horké spaliny v sekundární. Sekundární trubice je doplněna o „S“ turbulátory, které „válí“ spaliny po spodním radiačním plášti.
- + Spaliny tak předají maximum své energie. Na materiál radiační trubice je použita žáruvzdorná kalorigovaná ocel (odolnost do 650 °C). Povrchová barva je speciální uhlíková černě znásobující sálavou účinnost infrazářiče. Tyto technologické úpravy zvyšují emisivitu na 95% a vysálanou účinnost o více jak 13%.
- + **Důsledek naší technologie je zvýšený tepelný přenos na vytápěnou plochu a nižší spotřeba plynu.**



- + Právě spalinový ventilátor je podstatným měřítkem mezi malosériovou výrobou a profesionální technologií dodávanou 4heat – CarlíEuklima.

* Sálavá účinnost měřena DVGW zkušební laboratoří ČSN EN 416-2 na typu MSU 9

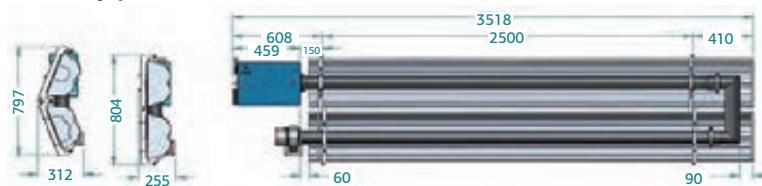
TECHNICKÉ PARAMETRY

Model		XP3M	XP6L	XP6H	XP9L	XP9H
Jmenovitý příkon Hs*	[kW]	15,10	27,00	37,80	42,20	49,90
Jmenovitý příkon Hi	[kW]	13,60	24,30	34,00	38,00	46,00
Jmenovitý výkon	[kW]	12,57	22,28	30,6	35,07	42,04
Max. vysálaná účinnost	[%]	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6
Délka infrazářiče	[m]	3	6	6	9	9
Elektrický příkon	[W]	150	150	150	150	150
Elektrické připojení		230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Stupeň krytí ***	IP	20 /44	20 /44	20 /44	20 /44	20 /44
Ø sání / Ø odtah spalin	[mm]	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100
Celková délka sání a odtahu spalin	[m]	20	15	15	10	10
Průměr připojení plynu – vnější závit	["]	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Tlak připojení plynu min / max	[kPa]	2 / 5	2 / 5	2 / 5	2 / 5	2 / 5
Maximální spotřeba plynu**	[m ³ /h]	1,37	2,44	3,41	3,82	4,62
Hmotnost infrazářiče Al/nerez	[kg]	48,6/56,8	78,5/94,9	78,5/94,9	107,6/132,2	107,6/132,2
CE certifikace		0694BL3039	0694BL3039	0694BL3039	0694BL3039	0694BL3039

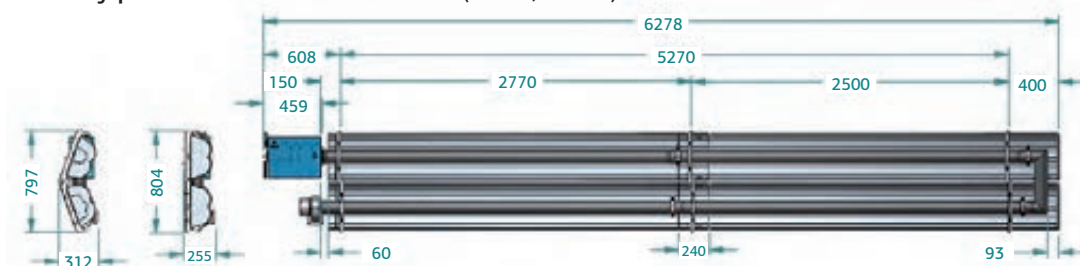
Hodnoty v tabulce jsou uváděny pro zemní plyn. Hodnoty k ostatním plynům naleznete v manuálu infrazářiče.

* Hs v souladu s EN 437, ** Spotřeba plynu je uvažována pro zemní plyn skupiny H výhřevnost 9,97 kWh/m³ *** pro spotřebič typu „C“

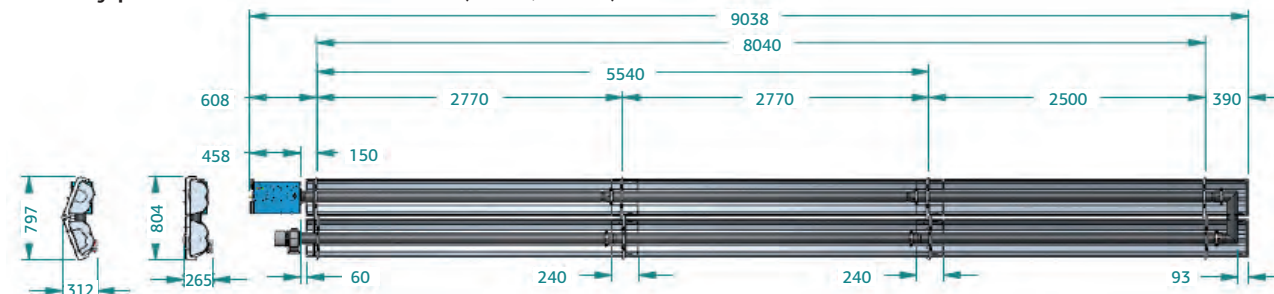
Rozměry pro Xenon PLUS o délce 3 m (XS3M)



Rozměry pro Xenon PLUS o délce 6 m (XS6L, XS6H)



Rozměry pro Xenon PLUS o délce 9 m (XS9L, XS9H)





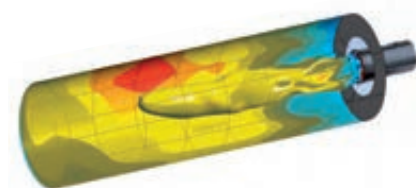
SPOLEHLIVOST JE V KOMPONENTECH

Každý projekt si zaslouží své vlastní řešení, proč unifikovat když na všechno máme řešení přímo pro Vás.



VENTILÁTOR

Je vyvinutý pro náročné průmyslové prostředí, je vybaven jako prachotěsný komplet s odolností pro vysoké teploty. Tvoří srdce infrazářiče a zjišťuje oběh spalin radiačními trubkami a vnitřními turbulátory. **+** Pomáhá udržovat ideální rovnoměrné rozložení teplot. Jeho kvalita snižuje servisní náklady. Tento špičkový odolný ventilátor je společný pro celou řadu Xenon.



HOŘÁK

Konstruční laboratoře CarliEuklima vyvinuly osvědčený typ laminárního nerezového hořáku s vysokou účinností spalování a nízkými emisemi NOx, CO. Hořák generuje dlouhý laminární plamen proudící v primární radiační trubici a horké spaliny do primární a sekundární radiační trubice, kde účinně rozkládá teplo v radiační trubici. Tělo hořáku tvoří precizní obrobek z nerez – ten je zasazen v promyšlené sestavě elektroniky a plynového ventilu. **+** Jistota ve FUNKČNOSTI a SPOLEHLIVOSTI.



REFLEKTOR

Možnost upravit geometrii reflektoru a změnit tvar sálání. Možnost koncentrovat paprsky je vhodná pro vysoké instalace nebo lokální vytápění. Rozptylovat paprsky pod větším úhlem na větší plochu je výhodné při použití v rozlehlých prostorech. **+** Jako jediní umíme nastavitelnými reflektory výrazně přizpůsobit vytápění haly potřebám zákazníka.

RŮZNÉ PROJEKTY = RŮZNÁ ŘEŠENÍ

... Nasloucháme Vaším potřebám

- +** Vysálaná účinnost 69–75,9%.**
- +** Pro infrazářiče Xenon PLUS lze zvolit různé kombinace typů.
- +** Komplet nerezový infrazářič – pro myčky aut, potravinářství, chemický průmysl.
- +** Nerezový reflektor (spíše do míst s velkou mírou znečištění vzduchu).
- +** Sendvičová minerální izolace reflektoru.
- +** Bez příplatku je řešení na propan nebo propan/butan.
- +** Atypicky Vám upravíme reflektor, umíme například zúžit kužel jádrového sálání – třeba pro uličky mezi regály.
- +** Napojení až 8 infrazářičů na jeden společný odvod spalin – verze Xenon MULTI.
- +** **Nástěnné instalace infrazářiče obsahují speciální boční reflektor, který zvyšuje vysálanou účinnost této instalace až o 18%.**

** Hodnota vychází z interního měření výrobce. Způsob měření nemusí odpovídat aktuálním normám.

