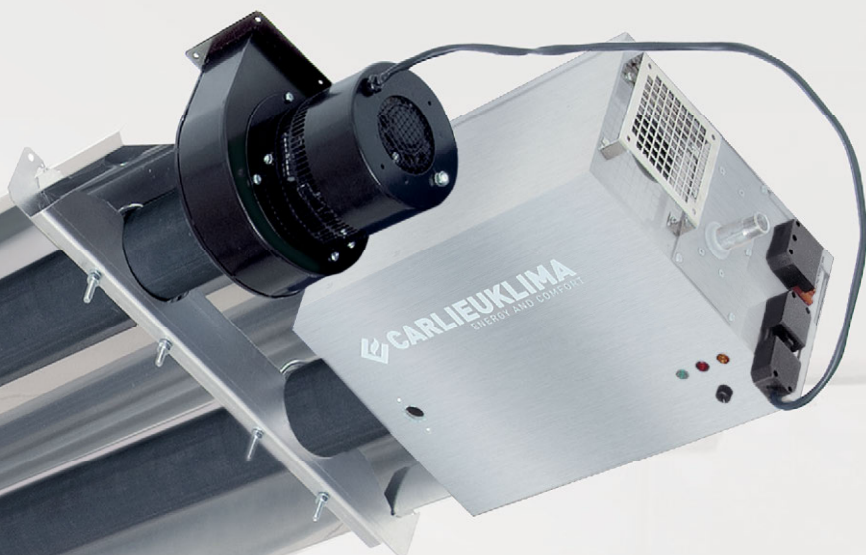


XENON ECO

MODEL EURAD MSC

CARLIEUKLIMA
ENERGY AND COMFORT



prohlédněte si video na stránkách www.4heat.cz

PROČ ZVOLIT INFRAZÁŘIČE XENON ECO

- + Xenon ECO – robustní provedení ověřeno v Evropě, Rusku a Číně. Při výrobě zohledňujeme zkušenosti servisních techniků do vývoje a výroby.
- + Snadná a rychlá instalace infrazáříče. Na stavbu Vám přijde chytře zabalený infrazáříč.
- + Vhodné pro haly až 9 m.
- + Emisivita radiačních trubíc až 96%.
- + Lehké, žáruvzdorné radiační trubice s odolností až 650°C.
- + Naše „S“ turbulátory **ROLL DOWN** zajistí těsný kontakt spaliny a radiační trubice.
- + Nízkoemisní nerezový laminární hořák zajistí perfektní rozložení teplot.
- + Odolný spalínový ventilátor – zajišťuje rovnoměrné rozložení teploty v celé délce záříče.
- + Odolnost spalínového 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 „U“ reflektoru až 85%.
- + 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.



VERZE

1. nebo 2. stupňový výkon



EKONOMICKÉ ŘEŠENÍ

perfektní poměr cena / výkon



DLOUHÁ ŽIVOTNOST

EKONOMICKÉ ŘEŠENÍ

- ✚ Xenon ECO řady MSC byl vyroben pro zakázku, kde rozhoduje cena a zákazník požaduje kvalitu, dlouhou životnost, nízké provozní a servisní náklady.
- ✚ Oproti verzi MSU je zde použit jednoduchý uzavřený korpus reflektoru. Co je společné pro všechny typy EURAD je špičkový laminární hořák a odolný spalínový ventilátor. Tyto komponenty jsou hlavou a srdcem infrazářiče, zaručují jeho špičkovou funkčnost a dlouhou životnost celého kompletu. Proto můžeme poskytovat záruku až 7 let.

LAMINÁRNÍ HOŘÁK

- ✚ Laminární nerezový hořák – jednak má vysokou účinnost spalování; nízké emise NOx; CO = nízké náklady na provoz; hořák generuje dlouhý plamen proudící primární radiační trubicí. Tělo hořáku tvoří precizní obrobek z nerez – ten je zasazen v promyšlené sestavě elektroniky a plynového ventilu.

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 trubicemi a vnitřními turbulátory. Pomáhá udržovat ideální rovnoměrné rozložení teplot. Jeho kvalita snižuje servisní náklady.

TECHNOLOGIE XENON ECO

- ✚ Vývojové laboratoře C.E. navrhly specifický tvar korpusu reflektoru pro zvýšený odraz infra-paprsků z radiačních trubic. Tvar zakřivení a povrch reflektoru zvyšují užitečný vysálaný výkon daný radiačními trubicemi. 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 pláští. Spaliny tak předají maximum své energie. Na materiál radiační trubice je použita žáruvzdorná kalorigovaná ocel (odolnost do 650°C). Povrchová barva je speciální uhlíková černá znásobující sálavou účinnost infrazářiče. Tato úprava výrazně zvyšuje vysálanou energii a zvyšuje energetickou účinnost o více jak 15%. **Důsledkem je dlouhá životnost komfortní vytápění a nízká spotřeba plynu.**
- ✚ Srdcem infrazářiče je špičkový prachotěsný a tepelně odolný spalínový ventilátor, vyvinutý speciálně pro infrazářiče XENON.
- ✚ Veškeré komponenty infrazářičů jsou vyrobeny z odolných materiálů a tvoří promyšlenou konstrukci.
- ✚ Expediční balení Vám bezpečně dodá chytře zabalený zářič na stavbu. Sestavení infrazářiče je tak snadné a rychlé.



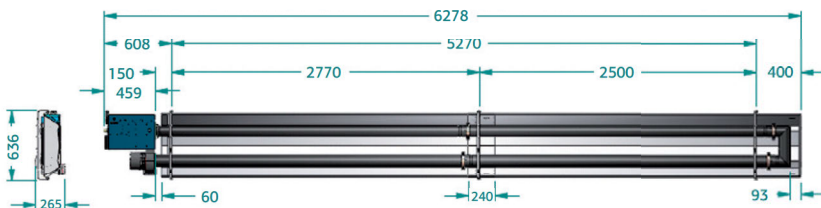
TECHNICKÉ PARAMETRY

Model		XE6L	XE6H	XE9L	XE9H	XE12M
Jmenovitý příkon Hs*	[kW]	20,50	32,40	27,00	42,20	37,80
Jmenovitý příkon Hi	[kW]	18,50	29,20	24,30	38,00	34,00
Jmenovitý výkon	[kW]	16,76	26,28	22,67	34,2	31,21
Účinnost spalování	[%]	90,60	90,00	93,30	90,00	91,80
Délka infrazářiče	[m]	6	6	9	9	12
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]	15	15	10	10	6
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]	1,86	2,93	2,44	3,82	3,41
Hmotnost infrazářiče Al/nerez	[kg]	71,9/83,1	71,9/83,1	97,4/114,2	97,4/114,2	127,7/147,1
CE certifikace		0694BL3039	0694BL3039	0694BL3039	0694BL3039	0694BL3039

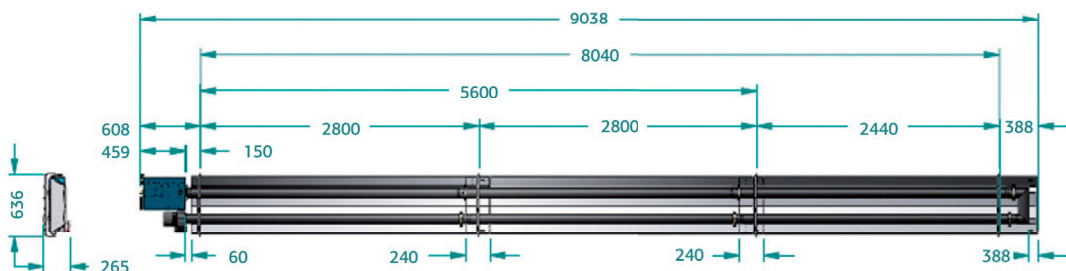
Hodnoty v tabulce jsou uváděny pro zemní plyn. Hodnoty k ostatním plynům naleznete v manuálu infrazářiče.

* 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 ECO o délce 6 m (XE6L, XE6H)



Rozměry pro Xenon ECO o délce 9 m (XE9L, XE9H)



Rozměry pro Xenon ECO o délce 12 m (XE12M)

