Tmavé infrazářiče COMPACT ECO

dvoustupňové řízení výkonu

Infrazářiče COMPACT ECO jsou novým a naprosto mimořádným výrobkem v systému vytápění infrazářiči, který spojuje technologii použitou v COMPACT TOP, ale přitom je nabízen za velmi příznivou cenu.

Infrazářiče Compact jsou mimořádné zejména v těchto parametrech:

• **Nízká cena.** COMPACT ECO je ideálním řešení pro každého, kdo potřebuje ušetřit počáteční investiční náklady a chce přitom využít všech výhod Compactu.

• **Snadná montáž.** Infrazářiče Compact jsou extrémně jednoduché na montáž. Stačí do sebe pouze zasunout jednotlivé již hotové segmenty a spojit je čtyřmi šrouby a montáž je hotová.

• **Nízká váha snadná manipulace.** Díky použití velmi lehkých žáruvzdorných trubek a rozdělení zařízení do 2m dlouhých segmentů, byla váha celého infrazářiče velmi snížena a zjednodušila se i manipulace.

• **Rozměrová stálost.** Infrazářiče Compact mají průmyslovým vzorem chráněný systém dilatace, který zaručuje, že je zařízení v každý moment provozu naprosto stejné. Tento systém klasické infrazářiče nemají a proto se velmi často kroutí a ohýbají.

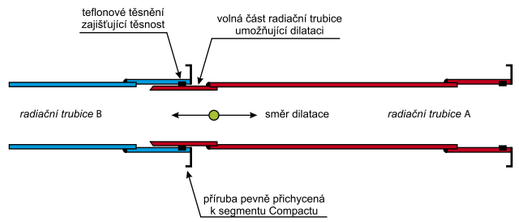
• **Moderní design.** Lersen se rozhodl posunout design svých produktů na novou kvalitativní úroveň. Výsledkem je velmi pěkný a přitom funkční design infrazářiče Compact.

- Vysoká sálavá účinnost přes 65,0 %
- Funkční design
- Rychlá a snadná montáž
- Snížená hmotnost
- Snadná manipulace
- Standardně dodáván se speciálním hliníkovým strukturovaným reflektorem
- Stabilní vysoká sálavá účinnost
- Energeticky úsporný
- Absorpční dilatační členy
- Žáruvzdorné lehčené trubice
- Záruka 5 let
- Konektor pro připojení centrální nebo bezdrátové regulace

TYP INFRAZÁŘIČE		COMPACT 4 ECO	COMPACT 6 ECO	COMPACT 8 ECO
Jmenovitý příkon - G20 (max./min.)	kW	25/18	38/27	49/35
Jmenovitý výkon - G20 (max.)	kW	22,3	34,5	45,0
Účinnost spalování	%	89	90,5	
Vysálaný výkon - G20 (max./min.)	kW	16,3/11,7	24,7/17,6	31,9/22,8
Účinnost sálání - G20 (max.)	%		65,0	
Délka/počet radiačního modulu	m/ks	2/2	2/3	2/4
Brzdič	m/ks	2/1	2/1	není
Elektrické krytí			IP 20	
Průměr trysek - G20	mm	4	5	6
Tlak na trysce maximální/minimální	mbar	7/5	12/8	10/7
Elektrický příkon/pracovní napětí	W/V		70/230, 50Hz	
Počet hořáků	ks		1	
Výstupní tlak spalin	Pa	28	26	24
Ø sání a odvodu spalin	mm		100	
Průměr připojení plynu			3/4“ vnější závit	
Připojený tlak zemního plynu	mbar		18 - 30 +/- 5%	
Akustický tlak - volný prostor	dB		39	
Spotřeba zemního plynu min. / max.	m3/ h	1,7/2,4	2,6/3,6	3,3/4,7
Hmotnost infrazářiče	kg	87	121	155
Celková délka/výška/šířka	mm	4298/290/620	6258/290/620	8218/290/620
Objednací číslo		COUE040001	COUE060001	COUE080001
Objednací číslo hořákový box		L720055401	L720058601	L720058701

Tmavé infrazářiče COMPACT ECO

rozměry a příklady instalace

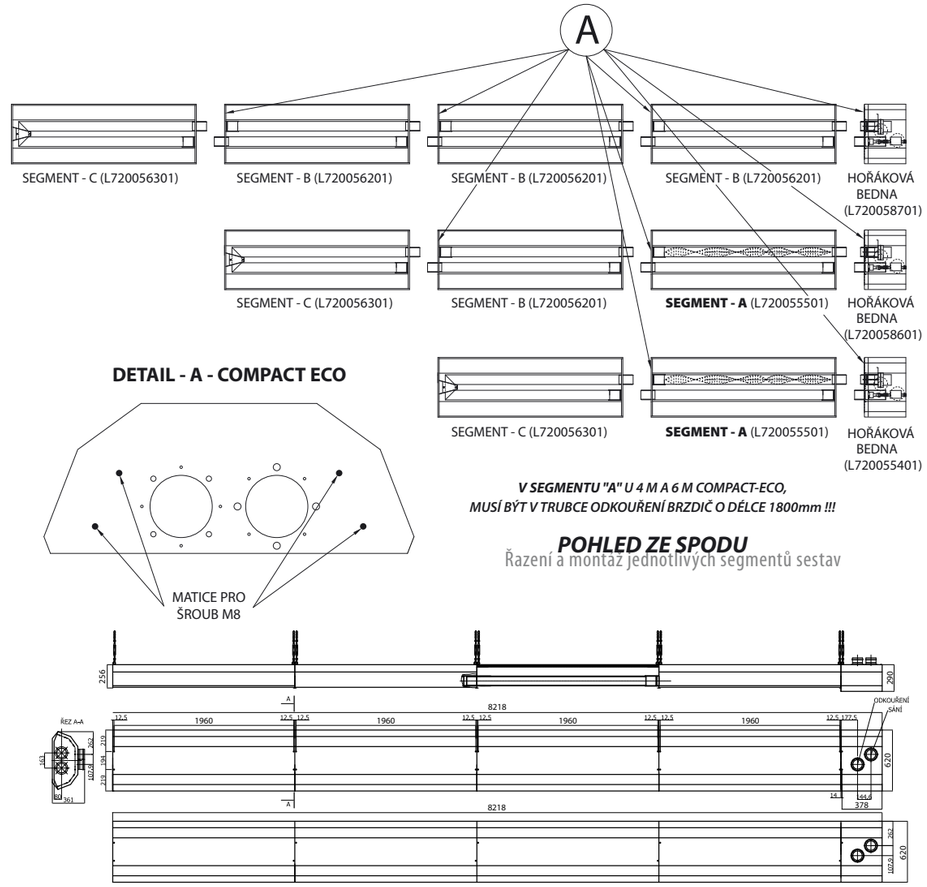


Řešení způsobu dilatace radiačních trubic

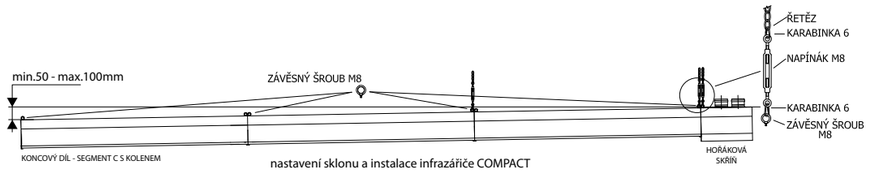
Plynové infrazářiče COMPACT mají unikátně řešený způsob dilatace radiačních trubic, která vzniká při jejich natápění a opětovném zchlazování.

Radiační trubice jsou opatřeny velmi přesně obrobenými přírubami, které mají uvnitř teflonové těsnění schopné odolat i velmi vysokým teplotám. Radiační trubice je z jedné strany pevně spojena se skeletem segmentu infrazářiče a z druhé strany je volná. V okamžik kdy dojde k chodu zařízení a tedy ke zvýšení povrchové teploty trubice, tato začne prodlužovat svou délku a svou volnou částí se zasouvat do příruby druhé trubice. Díky tomuto systému nedochází ke změně velikosti infrazářiče ani k případné nežádoucí deformaci.

Tento systém dilatace je chráněn průmyslovým vzorem.



Rozměry Compact 8 TOP



Způsob instalace Compact TOP