

## Infrazářiče INFRAMAX PENTA typ I



Infrazářiče PENTA jsou novým typem infrazářičů v nabídce společnosti Lersen. Tento typ zářičů používá přetlakový hořák s nastavitelným výkonem do 50 kW. Použití přetlakového hořáku infrazářičů PENTA umožňuje přímý odvod spalin bez použití spalinového ventilátoru. Radiační trubice jsou standardně dodávány s povrchovou úpravou zvyšující sálavý účinek přidáním uhlíkem. V délce plamene hořáku je radiační trubka z nerez oceli, tímto se výrazně zvýší životnost.

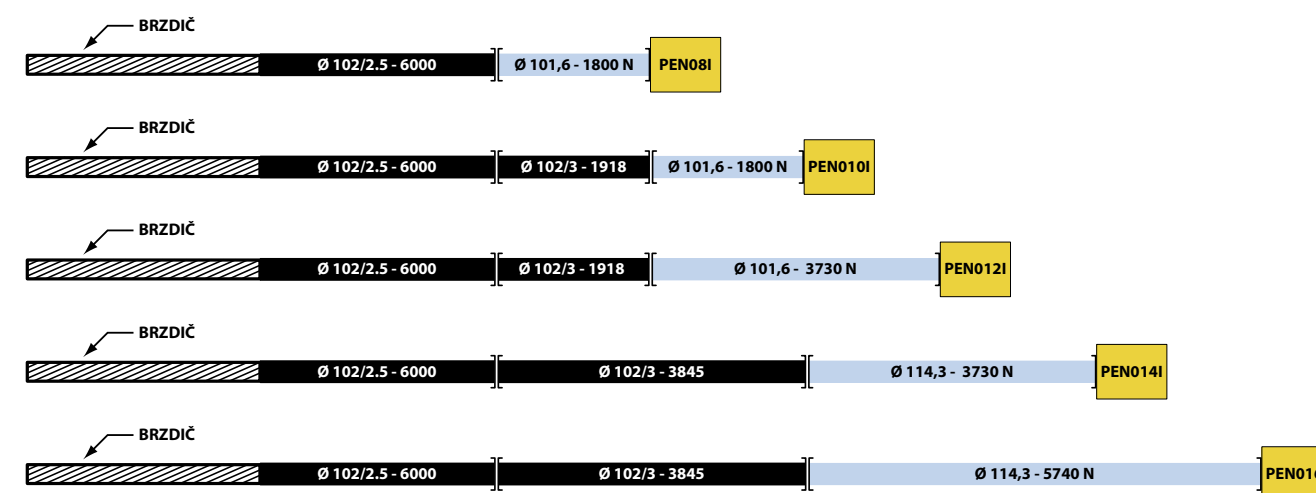
Systém infrazářičů INFRAMAX PENTA lze technologicky doplnit vyspělým systémem centrální regulace LersenNET.

**Varování!**  
infrazářiče ve tvaru I mají z podstaty své konstrukce velmi rozdílnou teplotu radiační trubice na začátku a na konci. Při jejich použití je třeba s tímto faktem počítat a neočekávat, že v poslední třetině radiační trubice bude dostatečný sálavý tok.

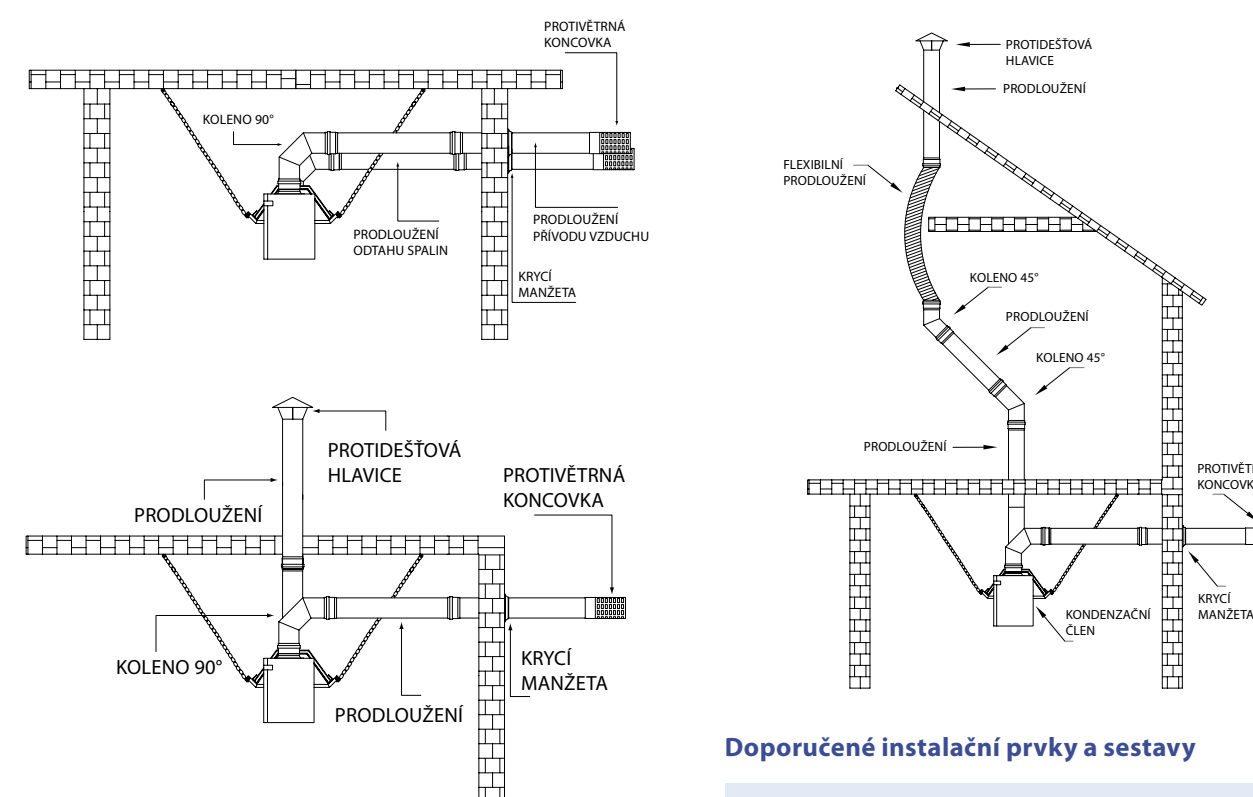
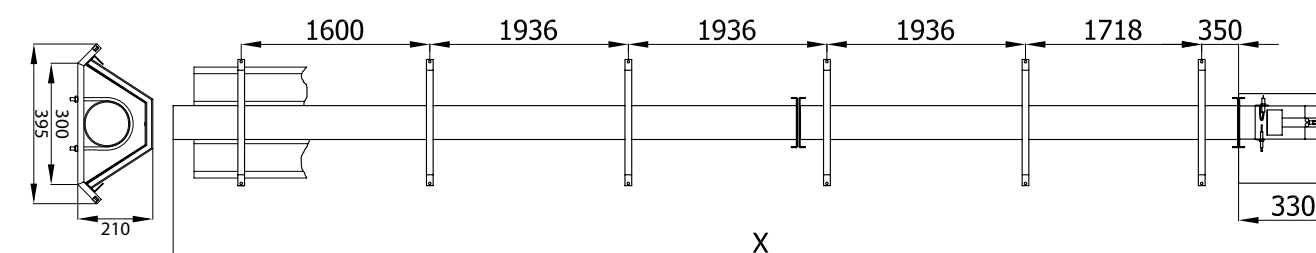
- nastavitelný výkon do 50 kW
- nerezová radiační trubice v délce plamene
- možnost doplnit izolaci reflektoru
- bez použití spalinového ventilátoru
- vestavěná kondenzační jímka
- ekologický a ekonomický provoz
- možnost napojení na centrální regulaci
- možnost použít nerezový reflektor

TYP INFRAZÁŘIČE		PEN08I	PEN010I	PEN012I	PEN014I	PEN016I	PEN018I
Jmenovitý příkon	kW	24	30	36	42	49	49
Jmenovitý příkon (min.)	kW	18	24	28	32	36	40
Jmenovitý výkon (max.)	kW	22	27,3	33	38,3	45	44,6
Vysálaný výkon	kW	12	15	19	21	25	25
Délka radiační trubice	m	8	10	12	14	16	18
Účinnost sálání	%	55	55	55	55	55	55
Elektrické krytí		IP 20					
Průměr trysek - G20	mm	4	5	5	6	6	6
Tlak na trysce (max.)	mbar	114	92	92	110	110	110
Tlak na trysce (min.)	mbar	50	60	75	54	66	78
Elektrický příkon	W	70					
Počet hořáků	ks	1					
Hořákový ventilátor		52W 230V / 50Hz					
Výstupní tlak spalin	Pa	26	24	20	24	20	24
Ø sání a odvodu spalin	mm	100					
Průměr připojení plynu		3/4" vnější závit					
Připojený tlak zemního plynu	mbar	18 - 50					
Pracovní napětí	V/Hz	230V / 50Hz					
Akustický tlak - volný prostor	dB	10					
Spotřeba zemního plynu min. / max.	m³/h	1,5 / 2,3	1,9 / 2,8	2,3 / 3,5	2,7 / 3,9	3,0 / 4,6	3,8 / 4,6
Hmotnost infrazářiče	kg	75	90	108	128	145	168
Celková délka [X]	mm	8500	10450	12150	14200	16100	18150
Celková výška / šířka	mm	210 / 395					
Kód - objednávací číslo		PEI0080001	PEI0100001	PEI0120001	PEI0140001	PEI0160001	PEI0180001

## Infrazářiče INFRAMAX PENTA typ I rozměry a příklady instalace



Radiační trubice - nerezová trubka    Radiační trubice - ocelová trubka



### Doporučené instalační prvky a sestavy

Centrální regulaci a termostaty najdete na str. 54 - 57  
Prvky odkouření najdete na str. 62