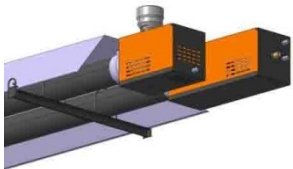
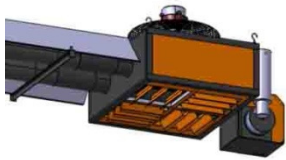


Analiza comparativa alternative de incalzire ferme e pui

Nr. crt.	Factori	Generatoare de aer cald cu incalzire directa	Panouri radiante/ Eleveuze	Tuburi radiante	Radianti cu tesatura metalica	Tuburi radiante si convective
						
1.	valoarea investitiei	redusa	redusa	moderata	moderata	relativ mare
2.	riscul la incendiu	risc relativ mare	risc relativ mare	scazut	risc relativ mare	scazut
3.	costul anual al incalzirii	mare	mare	20% mai redus	mare	pana la 35% mai redus
4.	costul cu mentenanta	murdarire rapida arzatorului si a componentelor generatorului	- murdarirea radiantului duce la emanatii de CO - se impune curatirea frecventa a filtrelor - in timpul curatirii halei eleveuzele trebuiesc acoperite	- la terminarea ciclului se curata reflectoarele de praf	- murdarire radiantului nu duce la emanatii de CO - se impune curatirea filtrelor doar la terminarea ciclului de crestere a puilor	- la terminarea ciclului se curata reflectoarele de praf
5.	modul de transfer al caldurii	100% convecție	60% radiatie 40% convecție cu stratificare	60% prin radiatie 40%prin convecție cu stratificare	60% prin radiatie 40%prin convecție cu stratificare	50% prin radiatie 50%prin convecție cu destratificare
6.	distributia incalzirii	distributie neuniforma	incalzire focalizata cu intensitate de radiatie mare	distributie uniforma	incalzire focalizata cu intensitate de radiatie mare	distributie uniforma

7.	influenta asupra umiditatii	degajare permanente de vapori de apa componenta a gazelor de ardere	degajare permanenta de vapori de apa componenta a gazelor de ardere	nu se degaja vapori de apa, gazele de ardere sant evacuate in exterior	degajare permanenta de vapori de apa componenta a gazelor de ardere	nu se degaja vapori de apa, gazele de ardere sant evacuate in exterior
8.	influenta asupra vitezei aerului	cresterea necesarului de caldura duce la cresterea semnificativa debitului de aer cald deci si a vitezei aerului si a neuniformitatii acesteia, viteza aerului este mare in general si creste pe masura apropierii de generatorul de aer cald	viteza aerului creste datorita suplimentarii necesarului de ventilare	viteza aerului este limitata la necesarul asigurarii aerului proaspat necesar, ventilatoarele echipamentelor pot asigura si introducerea aerului proaspat	viteza aerului creste datorita suplimentarii necesarului de ventilare	viteza aerului este limitata la necesarul asigurarii aerului proaspat necesar, ventilatoarele echipamentelor pot asigura si introducerea aerului proaspat
9.	influenta asupra igienei aerului	O2 se consuma prin combustie, CO2 generat in permanenta, CO ete generat frecvent, praful se ridica	O2 se consuma prin combustie, CO2 generat in permanenta, CO ete generat frecvent, praful se ridica	aerul de combustie se ia din exterior, gazele de ardere sant evacuate in exterior	O2 se consuma prin combustie, CO2 generat in permanenta, CO este generat frecvent, praful se ridica	aerul de combustie se ia din exterior, gazele de ardere sant evacuate in exterior
10.	influenta asupra asternutului	se mentine umiditate cu risc mare de generare de de amoniac	uscare cu risc scazut de generare de amoniac	uscare cu risc scazut de generare de amoniac	uscare cu risc scazut de generare de amoniac	uscare cu risc scazut de generare de amoniac
11.	posibilitatea de reglare	posibilitate de reglare a capacitatii in plaja redusa duce la functionare cu intermitenta atunci cand afara este cald	posibilitate de reglare a capacitatii in plaja redusa duce la functionare cu intermitenta atunci cand afara este cald	posibilitate de reglare a capacitatii in plaja redusa duce la functionare cu intermitenta atunci cand afara este cald	posibilitate de reglare a capacitatii in plaja larga duce la functionare fara socuri termice oricare ar fi temperatuta exterioara	posibilitate de reglare a capacitatii in plaja larga duce la functionare fara socuri termice oricare ar fi temperatuta exterioara
12.	puterea termica a echipamentelor	3 -300kw	0,35 - 9kW	20-50KW	5 - 50KW	10 - 45KW