

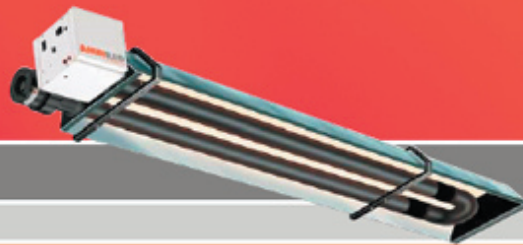
Vision

SISTEME DE TUBURI RADIANTE



 **AMBIRAD**
ENERGY EFFICIENT HEATING SYSTEMS

Vision



Introducere

AmbiRad, furnizorul lider European al sistemelor de incalzire radiante cu tub, a ridicat din nou standardul industriei in materie de inovatie si performanta tehnica. Noua gama de incalzire a tuburilor radiante de o inalta eficienta ofera performante exceptionale in termeni de eficienta si potential de a reduce costurile la energie. Baza acestei dezvoltari este un arzator avansat de o inalta eficienta.



Caracteristici

Arzator cu o tehnologie noua avansata

- Alegerea unui arzator de la 15 la 50kW functie de tipul modelului.
- Toate unitatile sunt certificate CE
- Emisii de NO_x reduse 55ppm la anumite modele – 40% mai putin decat incalzitorul standard.
- Combustia are loc integral in tubul de ardere. Marimea si greutatea carcasi traditionale a arzatorului va fi redusa si deasemenea nivelul de zgomot 47 dB (A) 3m in camp liber.
- Capul arzatorului asigura o flacara lunga distribuita uniform care imbunatateste semnificativ distributia temperaturii pe intreaga lungime a incalzitorului.
- Introducerea unui schimbator de caldura pe modelele VSXE (patent P308150GB), montat adiacent la carcasa arzatorului va creste in mod semnificativ eficienta termica pana la 90% si eficienta radianta peste 55%

Gama de modele

Gama VISION se imparte in 2 modele:

- Modelul standard VS disponibil in forma de U, modele lineare si duble cu montaj in configuratii lineare sau in sau tuburi in forma de „U”.
 - Modelul de inalta eficienta VSXE, echipat cu schimbator de caldura disponibil in forma de U.
 - Modelul VSA disponibil la cerere (deflectorare din aluniniu fara terminatie la capete).
- Toate modelele pot fi montate pe acoperis sau perete.



Beneficii

Montaj si intretinere usoara

La modelele echipate cu arzator (camera de ardere inchisa) toate cablajele electrice sunt conectate la capatul produsului fapt prin care se economiseste timp la montajul incalzitoarelor lineare (VSLF).

Toate unitatile necesita intretinere anuala.

Economie optima de combustibil

Eliminarea pierderilor in regim de standby impreuna cu randamente ridicate permite o economie de combustibil de pana la 65% in comparatie cu sistemele de incalzire conventionale.

Performanta radianta excelenta.

Mai multa caldura generata este distribuita la nivelul solului imbunatatind astfel eficienta si reducerea consumului de energie. Eficienta ridicata si configuratiile herringbone sunt incluse pe lista Guvernului privind Tehnologiile Energetice fiind eligibile pentru indemnizatii de capital avansat.



Control aditional la atingerea unui buton

Toate modelele sunt compatibile cu sistemele de control AmbiRad. Unitatile incorporate SmartCom includ o serie de caracteristici optimizate pentru a se asigura un confort sporit si economie de energie.



Panou de control SmartCom

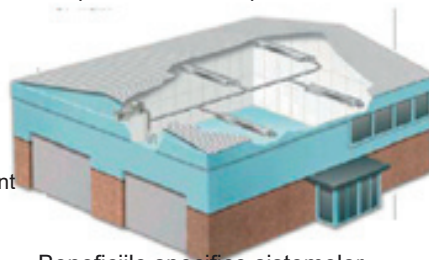


Bulb senzor radiant



Configuratie Herringbone

Sistemele Herringbone sunt proiectate in scopul de a se preta cerintelor in constructiile individuale; Se pot incorpora pana la 10 tuburi "U" sau incalzitoare liniare la un distribuitor de evacuare. Distribuitorul pentru evacuare poate fi realizat prin intermediul acoperisului sau a peretilor.



Beneficiile specifice sistemelor herringbone sunt:

- Eficienta optimizata de energie

- Toate unitatile au o ardere interna comuna marind eficienta la interiorul cladirii.

- Distributie uniforma a caldurii in cadrul spatiului incalzit.

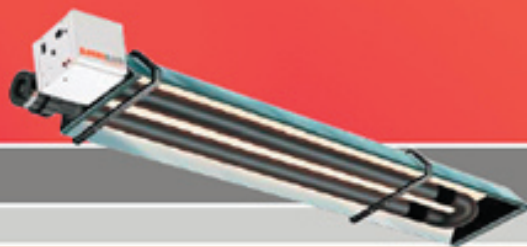
- Aplicatii universale - aceste sunt ideale atat pentru cladirile noi cat si pentru cele vechi

(in particular unde penetrarea unui acoperis de asbest este o problema)

- Sunt inscrite pe Lista Tehnologiilor Energetice



Vision



Caracteristici MODEL VSXE

Evacuare

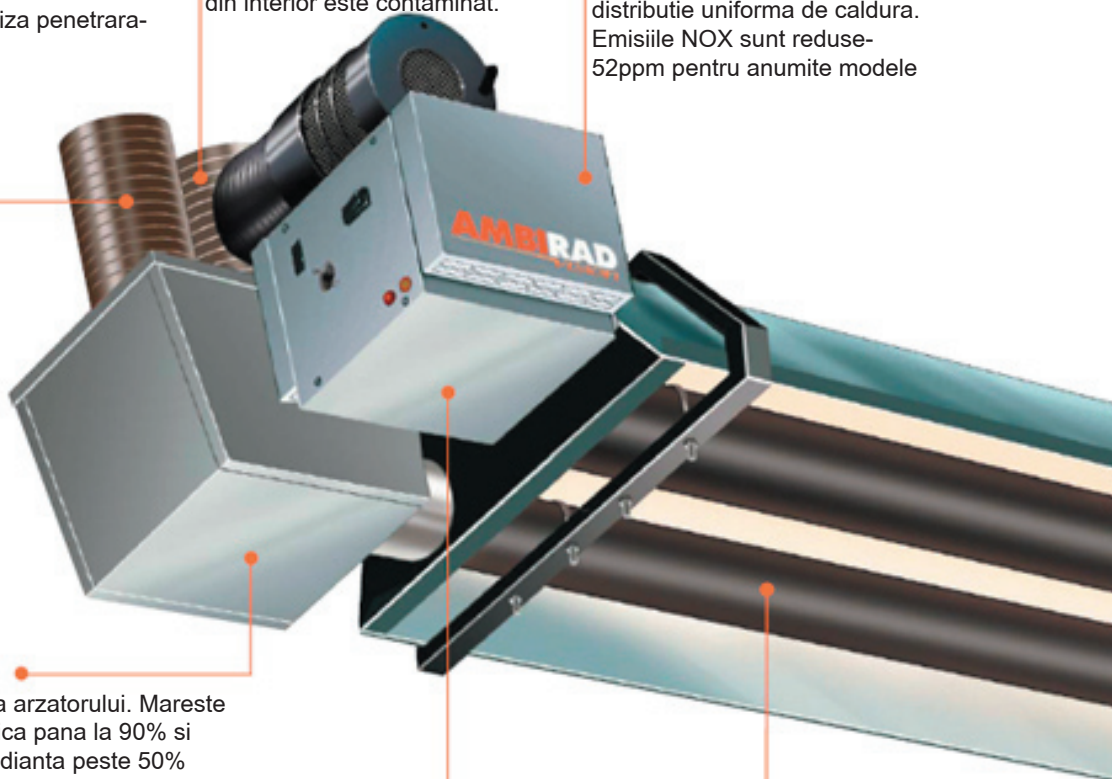
Unitatile pot fi montate cu adaptor concentric sau cu racorduri separate pentru alimentare cu aer si evacuare gaze arse (pentru a minimaliza penetrarea cladirilor)

Admisie aer proaspat

Aerul proaspat poate fi directionat in schimbatorul de caldura de la exteriorul cladirii pentru a se asigura o ardere curata, necesara atunci cand aerul din interior este contaminat.

Arzator

Capacitatea arzatorului de la 20 la 50kW. Capul arzatorului este pozitionat in tubul de ardere pentru o flacara lunga si distributie uniforma de caldura. Emisiile NOX sunt reduse- 52ppm pentru anumite modele



Schimbator de caldura

Montat adiacent la carcasa arzatorului. Mareste semnificativ eficienta termica pana la 90% si imbunatatestie eficienta radianta peste 50% (Patent P308150GB)

Control arzator

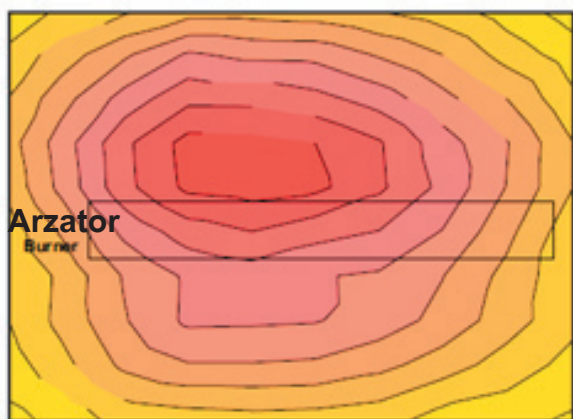
Controlul arzatorului este incorporat intr-o carcasa cu ușa pentru a se realiza accesul ușor la acesta in scopul de a fi pus in functiune sau de a se realiza operatia de intretinere.

Turbulatori

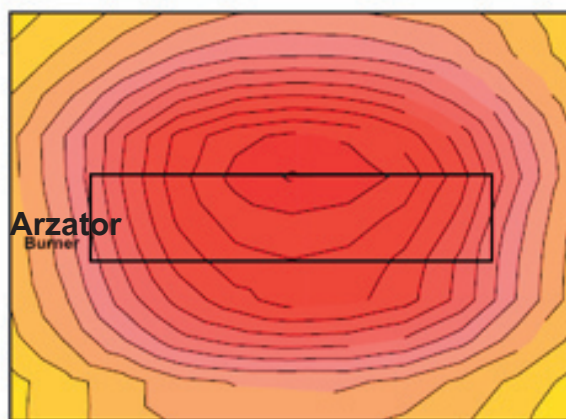
Turbulatorii in spirala din oțel inoxidabil optimizeaza temperatura tubului prin protejarea gazelor arse fata de suprafata tubului, marind transferul de caldura si eficienta radianta.



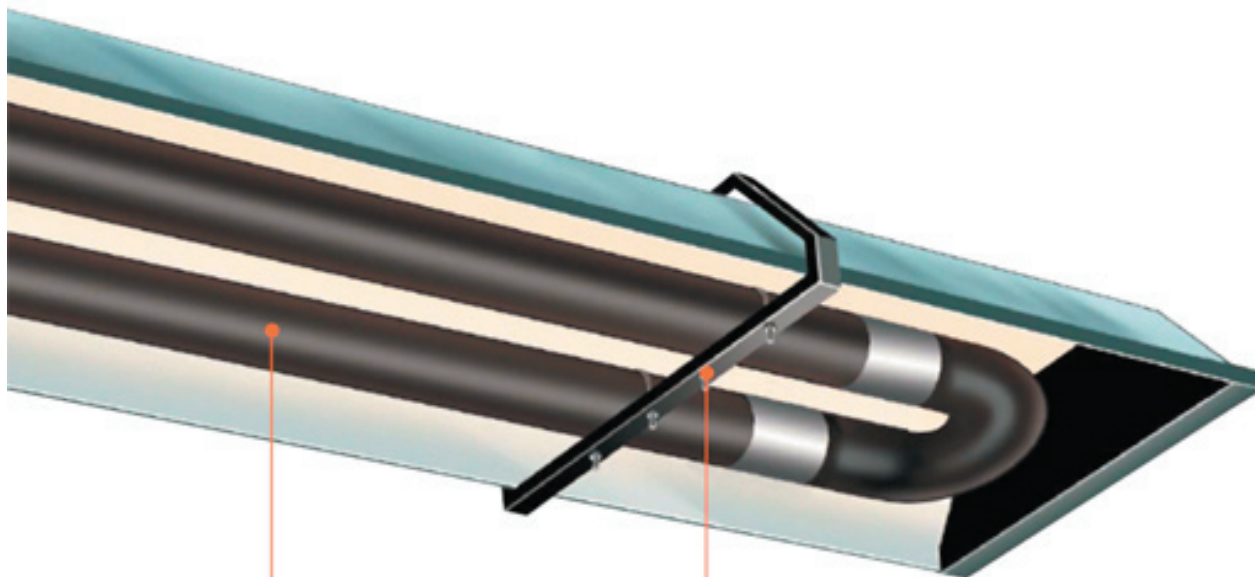
Incalzitor radiant standard



AmbiRad Vision (VSXE)



AmbiRad Vision imbunatateste distributia temperaturii pe intreaga lungime a incalzitorului



Tub

Tuburile CALCOAT - proces cu o inalta tehnologie care aplica o duritate, densitate, suprafata cu difuzie ridicata care elimina vopsirea acestuia. Ca si rezultat CALCOAT asigura o suprafata cu lunga durata de viata fara rugina cu un factor ridicat de emisie.

Boltari U

Sistem de fixare in forma de "U" pentru realizarea unui montaj usor.

Alimentare cu gaz	Conexiune 1/2 BSP filet intern
Alimentare electrica	230 V/50Hz monofazat
Curent mediu absorbit	1.0 amp maxt
Siguranta externa	1.0 amp maxt
Aprindere	program electronic de pornire cu scinteie
Diametru evacuare	127 mm (5")

Nota: Toate caracteristicile tehnice sunt prezentate pentru ambele modele VSUT & VSAUT cu exceptia distantelor asa cum este indicat

Mode	VS15UT4	VS15UT	VS20UT	VS25UT	VS30UT	VS35UT	VS40UT	VS45UT	VS50UT
------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Domeniu de inaltime recomandata Pentru montajul peste sau sub datele specificate contactati Biroul de Proiectare Ambirad

DISTANTA MINIMA FATA DE SUPRAFATA INFLAMABILA

Model	VS15UT4	VS15UT	VS20UT	VS25UT	VS20UT	VS25UT	VS40UT	VS45UT	VS50UT
-------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Modele Vision Standard Tub U cu schimbator de caldura (arзатор cu camera de ardere inchisa) VSXF

Model	VCXE20UT	VCXE25UT	VCXE30UT	VCXE35UT	VCXE40UT	VCXE45UT	VCXE50UT
-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Domeniu de inaltime recomandata Pentru montajul peste sau sub datele specificate contactati Biroul de Proiectare Ambirad

DISTANTA MINIMA FATA DE SUPRAFATA INFLAMABILA

Model	VSYE20UT	VSYE25UT	VSYE30UT	VSYE35UT	VSYE40UT	VSYE45UT	VSYE50UT
-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Modelele Vision Standard (arzator cu camera de ardere inchisa) VSLF & VSALF

Nota: Toate caracteristicile tehnice sunt prezentate pentru ambele modele VSLF & VSALF cu exceptia distantelor asa cum este indicat

Model		VS15LF	VS20LF	VS25LF	VS30LF	VS35LF	VS40LF	VS45LF	VS50LF
Putere termica focolara nominala incalzire	kW	13.8	19.5	23.5	29.5	36.5	40.0	45.0	50.0
Consum de gas nominal	m³/h	1.3	1.9	2.3	2.8	3.5	3.8	4.3	4.8
Dimensiuni & masa									
Lungime redusa optional , metri		6	7	8	10.5	10.5	13.5	13.5	13.5
Masa lungime redusa total montata optional	kg	43	49	53	72	103	126	126	126
Lungime marita optional , metri		8	10.5	10.5	12.5	13.5	16	16	16
Masa lungime marita instalata optional, metri	kg	53	72	72	84	126	147	147	147
Inaltime suport	mm					390			
Adancime suport	mm	315				470			
Domeniu de inaltime recomandata Pentru montajul peste sau sub datele specificate contactati Biroul de Proiectare Ambirad									
Orizantal	m	4 to 5	5 to 7	5 to 7	5 to 9	5 to 11	5 to 11	6 to 12	7 to 13
Inclinat/ montat pe perete	m	3.5 to 4.5	4 to 5	4 to 5	4 to 6	4 to 7	4 to 7	5 to 8	6 to 9
DISTANTA MINIMA FATA DE SUPRAFATA INFLAMABILA									
Peste de ector modele VSLF cu terminatie la cap	mm					150			
Peste de ector modelele VSALF fara terminatie la cap	mm					280			
Peste arzator	mm					500			
Sub tuburi	mm	1500		1700		2100			
Laturi	mm					750			
Orizantal de la evacuarea ventilatorului	mm					1200			
Terminatia incalzitorului la perete	mm					500			

Modelele Liniare Vision Standard (arzator cu camera de ardere deschisa) VSLI & VSALI,VSLH&VSALH

Nota: Pentru toate dimensiunile, masa, detalii distante, raportati la sectiunea de mai sus Vision Standard Liniar (arzator cu camera inchisa)

Model		VS15LI	VS20LI	VS25LI	VS30LI	VS35LI	VS40LI	VS45LI	VS50LI
Putere termica focolara nominala incalzire	kW	15.0	19.5	23.5	29.5	36.0	40.0	44.0	50.0
Consum de gas nominal	m³/h	1.4	1.9	2.3	2.8	3.4	3.8	4.2	4.8

Modelele Liniare Vision Standard (arzator cu camera de ardere deschisa) VSDL & VSADL

Nota: Pentru toate dimensiunile, masa, detalii distante, raportati la sectiunea de mai sus Vision Standard Liniar (arzator cu camera inchisa)

Model		VS15DL	VS20DL	VS25DL	VS30DL	VS35DL	VS40DL	VS45DL	VS50DL
Putere termica focolara nominala incalzire	kW	30.0	39.0	47.0	59.0	72.0	80.0	88.0	100.0
Consum de gas nominal	m³/h	2.8	3.8	4.6	5.6	6.8	7.6	8.4	9.6
Dimensiuni & masa									
Lungime redusa optional , metri		12	14	16	21	21	27	27	27
Masa lungime redusa total montata optional	kg	86	98	106	144	206	252	252	252
Lungime marita optional , metri		16	21	21	25	27	32	32	32
Masa lungime marita instalata optional, metri	kg	106	144	144	168	252	294	294	294

Patent number: P308150GB



An AmbiRad Group brand



AmbiRad Limited Fens Pool Avenue
Brierley Hill West Midlands DY5 1QA
United Kingdom



Telephone: 01384 489700
Facsimile: 01384 489707
Email: marketing@ambirad.co.uk
Website: www.ambirad.co.uk

AMBI RAD
ENERGY EFFICIENT HEATING SYSTEMS

AmbiRad is a registered trademark of AmbiRad Limited. Because of continuous product innovation, AmbiRad reserves the right to change product specification without due notice.