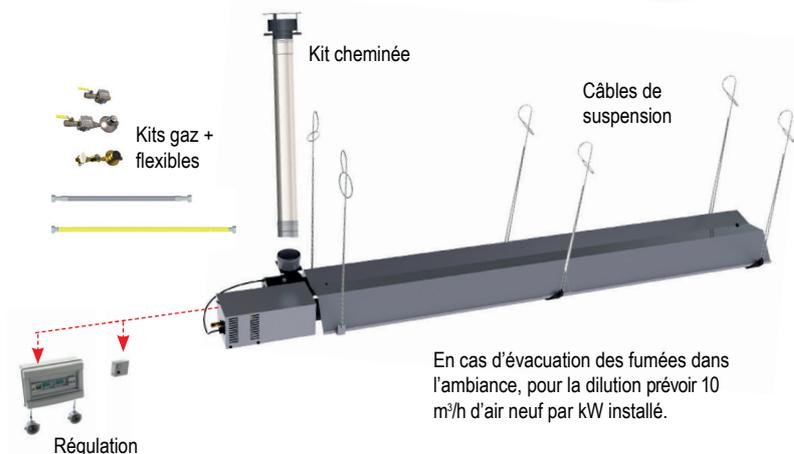




Chauffage par rayonnement,
décentralisé, au gaz

PRINCIPE D'INSTALLATION

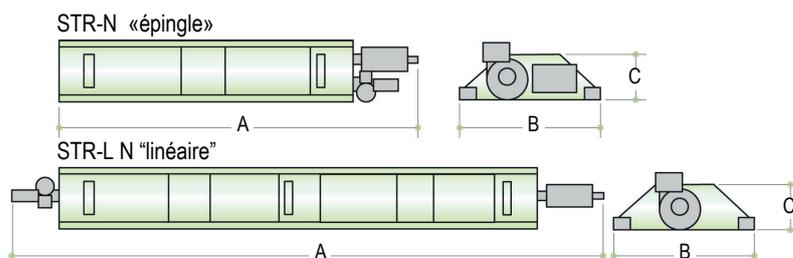


En cas d'évacuation des fumées dans l'ambiance, pour la dilution prévoir 10 m³/h d'air neuf par kW installé.

CARACTÉRISTIQUES

Modèles STR			STR 12N	STR 17N	STR 23N	STR 32N	STR 36N	STR 43N	STR 50N
Hauteur d'accrochage conseillée	m		4 à 5	4 à 6	4 à 7	5 à 8	5 à 9	6 à 10	6 à 10
Puissance thermique PCI	kW		10	15	20	27	32	40	48
Rendement de combustion	%		93	93	92	92	91	92	90
Rendement de rayonnement	%		61	68	68	70	70	65	66
Débits gaz	Naturel G20	m ³ /h	1,11	1,59	2,12	2,86	3,39	4,23	5,08
	Propane G31	kg/h	0,82	1,17	1,56	2,10	2,50	3,10	3,80
Alimentation électrique	V		mono 230 - 50 Hz						

DIMENSIONS



Modèles STR			STR 12N	STR 17N	STR 23N	STR 32N	STR 36N	STR 43N	STR 50N
Longueur A «épingle» / linéaire	mm		3209	5409 / 9557	7609 / 13999	9398 / 18272			
Largeur B «épingle» / linéaire	mm		604	604 / 438	604 / 438	650 / 438			
Hauteur C «épingle» / linéaire	mm		278	278	284	366			
Poids	kg		45	70 / 65	100 / 95	140 / 140			

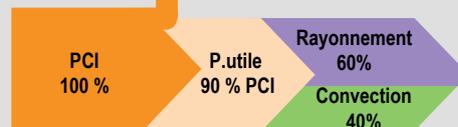
STR-N

PRÉSENTATION

Simple et efficace

- Chauffage global ou par zones
- Chaleur dirigée vers le sol sans fluide intermédiaire
- Rayonnement basse température sans inconfort
- 7 tailles de 10 à 48 kW en version «épingle» ou linéaire
- Conception robuste avec composants simples et fiables
- Aucun déplacement d'air du chauffage par rayonnement
- Ventouse ou cheminée

Perte de chaleur **10 %**
par les fumées



Puiss. utile = Puiss. thermique x η combustion
Puiss. rayonnée = Puiss. utile x η rayonnement
Facteur rayonnement = η comb. x η rayonnement

Exemple : STR23

- Puiss. thermique PCI = 20 kW
- Puiss. utile = 18 kW (soit 20 x 0,9)
- Puiss. rayonnée = 12,2 kW (soit 18 x 0,68)
- Facteur rayonnement = 61% (soit 12,2 / 20)

ÉQUIPEMENT

- Tube émetteur en acier spécial haute température, traité anticorrosion
- Réflecteur rigide en aluminium avec profil spécialement étudié pour un indice de réflexion optimum
- Caisson brûleur complet avec combustion à flamme longue, allumage automatique et sécurité
- Extracteur silencieux avec turbine traitée anticorrosion
- Coude de liaison à fond démontable pour faciliter l'entretien
- Livraison avec crochets de suspension

RÉGULATION



CDTR
Thermostat à température résultante



CDR1Z ou CDR2Z
Coffret de commande
1 ou 2 zones
(maxi 15 STR/zone)