

# VALIANT

## CHAUDIÈRE À TUBE DE FUMÉES

Haute et basse pression | 100-400+ HP

Conforme ASME Section I & IV





# OPTEZ POUR UNE EFFICACITÉ OPTIMALE

La chaudière à tubes de fumée VALIANT® de Simoneau est une solution économique de vapeur et eau chaude assemblée en usine et conçue pour les manufacturiers qui recherchent à la fois fiabilité, simplicité et efficacité opérationnelle. Sa conception cylindrique à trois passages et à fond plat minimise l'entretien et maximise le temps de fonctionnement ; elle est idéale pour les installations confrontées à des problèmes de qualité de l'eau d'alimentation ou à une disponibilité limitée des opérateurs.



ENTRETIEN  
SIMPLE



EFFICACITÉ  
ÉNERGÉTIQUE



CONFORME  
ET SÛR



INSTALLATION  
PLUG AND PLAY



## AVANTAGES

- **Répartition uniforme des contraintes:** la conception à trois passages concentriques des gaz de combustion de la chaudière favorise une répartition uniforme des contraintes lors de la dilatation et de la contraction du métal.
- Brûleur haute performance 10:1 turndown et transfert de chaleur optimisé
- ASME Section I/IV, approbation CSA et conformité RBQ
- Unité monobloc assemblée en usine, prête pour connexion et mise en service rapide

## SYSTÈME DE COMBUSTION

### TYPE DE COMBUSTIBLE

Gaz naturel à 2 psig

### BRÛLEUR

Weishaupt WM G20/2 A, ZM

### OPTIONS INTÉGRÉES

Ventilateur d'air, trains de robinetterie CSA, port d'observation, moteur TEFC, tête inox, liaison Modbus RS485

### COMMANDE

Siemens LMV37 (modulation linkageless)

### ÉMISSIONS

NOx 30–75 ppm

### TURNDOWN

10:1

## PERFORMANCE ÉCOLOGIQUE

Émissions NOx réduites

Consommation de combustible diminuée

Transfert thermique optimisé

DEMANDER DES RENSEIGNEMENTS

T : 1 800 748 3783 / 450 641 9140

GROUPESIMONEAU.COM

# DÉTAILS TECHNIQUES

Modèle*	Capacité (PPH)	A Longueur	B Largeur	C Hauteur	D Capacité en chevaux-vapeur	Poids à se c	Pression de service
V-100H	3 450	181"	77 ½"	87 3/8"	100	~13 917 lb	Jusqu'à 150 PSI**
V-150H	5 175	247 ½"	77 ½"	87 3/8"	150	~17 341 lb	Jusqu'à 150 PSI**
V-200H	6 900	228 ½"	89 ½"	99"	200	~21 925 lb	Jusqu'à 150 PSI**
V-250H	8 625	262 ½"	89 ½"	99"	250	~24 487 lb	Jusqu'à 150 PSI**
V-300H	10 350	243"	95 ½"	105 ½"	300	~25 996 lb	Jusqu'à 150 PSI**
V-400H	13 800	298"	95 ½"	105 ½"	400	~34 654 lb	Jusqu'à 150 PSI**

\*Autres tailles disponibles sur demande.

\*\*Jusqu'à 150 PSI standard ou 250 PSI sur demande.

## CONTRÔLES ET SÉCURITÉ

Contrôles Honeywell pour exploitation, modulation et limite haute	Contrôleur McDonnell Miller
Coupure bas niveau à réarmement manuel	Soupapes de sécurité conformes ASME
Colonne d'eau et verre indicateur + électrodes Warrick	Vannes de purge rapides et lentes

## CERTIFICATIONS

ASME Section I ou IV	Conformité RBQ
Approbation CSA	Conforme au projet de loi n°29 (disponibilité des pièces et réparabilité)
CRN	

## INSTALLATION

Unité monobloc assemblée en usine
Prête pour les raccordements d'eau, de carburant, de vapeur, d'évacuation et d'électricité
Option installation clé en main disponible (livraison, tuyauterie, cheminée, mise en service, formation)

### L'EXPERTISE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE

La chaudière à tubes de fumée VALIANT® de Simoneau est le fruit de plus de 40 ans d'excellence en matière d'ingénierie, de fabrication et de service. Conçue pour simplifier les opérations et réduire les coûts du cycle de vie, VALIANT® fournit une vapeur fiable avec la flexibilité et la sécurité dont votre installation a besoin. De la conception à la livraison, notre équipe s'engage à vous aider à alimenter votre processus en toute confiance et en toute tranquillité d'esprit.

DEMANDER DES RENSEIGNEMENTS

T : 1 800 748 3783 / 450 641 9140

GROUPESIMONEAU.COM



**SIMONEAU**