



CHAUDIÈRE À TUBE DE FUMÉES

Haute et basse pression | 100-400+ HP

Conforme ASME Section I & IV



© Groupe Simoneau Inc. 2025. Tous droits réservés.

DEMANDER DES RENSEIGNEMENTS

T : 1 800 748 3783 / 450 641 9140

GROUPESIMONEAU.COM

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 ENERGÉTIQUE



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

COMMANDÉ

Siemens LMV37 (modulation linkageless)

BRÛLEUR

Weishaupt WM G20/2 A, ZM

ÉMISSIONS

NOx 30–75 ppm

OPTIONS INTÉGRÉES

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

TURNDOWN

10:1

PERFORMANCE ÉCOLOGIQUE

Émissions NOx réduites

Transfert thermique optimisé

Consommation de combustible diminuée

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 sec	Pression de service
V-100H	3450	181"	77 ½"	87 3/8"	100	~13 917 lb	Jusqu'à 150 PSI**
V-150H	5175	247 ½"	77 ½"	87 3/8"	150	~17 341 lb	Jusqu'à 150 PSI**
V-200H	6900	228 ½"	89 ½"	99"	200	~21 925 lb	Jusqu'à 150 PSI**
V-250H	8625	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
Coupe 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



DEMANDER DES RENSEIGNEMENTS
T : 1 800 748 3783 / 450 641 9140
GROUPESIMONEAU.COM