

# MAXIMUM



## Vmax

**VALEUR** maximale  
par ses caractéristiques à la fine pointe  
**VIABILITÉ** maximale  
par son échangeur de chaleur à tubes à feu  
**VERSATILITÉ** maximale  
par la facilité d'installation et d'entretien



Circulateur integre



Chauffe-eau  
indirect integre



[NTIBoilers.com](http://NTIBoilers.com)



## RENDEMENT MAXIMAL

La Vmax contient un échangeur de chaleur en acier inoxydable à combustion descendante qui assure une longue durée de vie. Cet échangeur de chaleur à tubes à feu optimise le transfert de chaleur, ce qui maximise son efficacité et en fait une source durable du confort de la maison.

## VALEUR maximale

La Vmax comprend un circuit primaire intégré, un circulateur et un allumage à étincelle de haute énergie en équipement standard. Le prix de la Vmax, des plus concurrentiels, en fait une valeur inégalée dans l'industrie.

## POLYVALENCE MAXIMALE

La Vmax, facilement convertible du gaz naturel au propane, est dotée de raccords d'évent universels. La Vmax, en version régulière ou en version PLUS, est conçue pour rendre l'installation, la configuration et l'entretien des plus faciles.



### Caractéristiques STANDARD

- Brûleur complètement modulant à rapport 10:1
- Allumage par étincelle à haute énergie
- Dégagement nul des matériaux combustibles
- Contrôle évolué intégré :
  - Interrupteur de basse pression d'eau
  - Affichage facile à programmer
- Conversion sur place du gaz naturel (configuration d'usine) au propane
- Orifice pour test de fumées
- Circuit primaire et circulateur intégrés
- Raccords d'évent universels sans colle
- Sonde de pression d'eau
- Purgeur d'air automatique
- Prise 120 V CA pour pompe de condensat
- Interrupteur marche/arrêt
- Évacuation directe ou air de combustion de l'intérieur
- Certifiée ANSI Z21.13

### CARACTÉRISTIQUES DU RÉGULATEUR

- Interrupteur de sécurité de haute limite
- Priorité à l'eau chaude sanitaire (ECS)
- Jusqu'à 16 chaudières Vmax en cascade
- Rappel d'entretien
- Abaissements de température programmables
- Historique des verrouillages et des erreurs
- Compteur horaire cumulatif
- Protection antigel
- Régulation en fonction de la température extérieure





### Caractéristiques incluses

La Vmax comprend une sonde de pression intégrée et un raccord de retour pour un chauffe-eau indirect optionnel.

# Vmax



### Facile à installer

Avec un circulateur et un circuit primaire internes, le travail et le temps d'installation se trouvent considérablement réduits.



### Interface conviviale

L'interface évoluée facilite grandement la régulation et la programmation. L'affichage convivial, avec toutes ses options, assure une mise en service rapide.



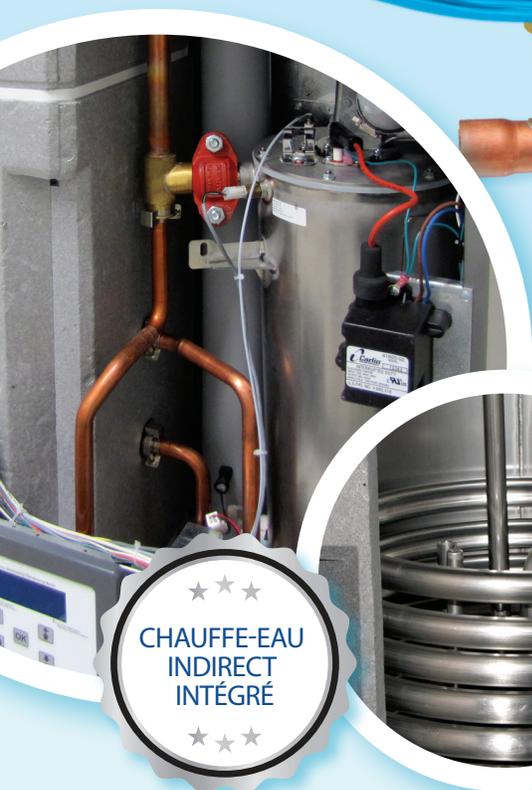
# Vmax PLUS

### Avantages de la Vmax PLUS

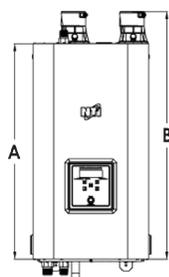
Pour une polyvalence encore plus grande, la Vmax est également offerte en version Plus qui comprend un chauffe-eau indirect intégré de 16 gal (60,5 L). Cet appareil produit toute l'énergie nécessaire pour répondre tant aux besoins d'eau chaude sanitaire que de chauffage des locaux.

### Caractéristiques de la Vmax PLUS

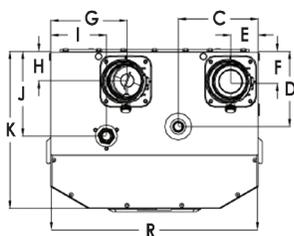
- Circuit primaire interne / inclus
- Circulateur primaire interne
- Cyclage de chaudière réduit
- Sonde de température du réservoir ECS
- Composants à raccordement rapide pour faciliter l'entretien
- Plomberie entièrement intégrée pour un raccordement facile



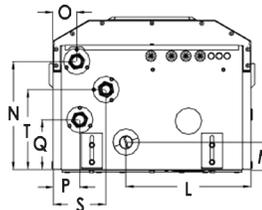
# Vmax Dimensions et specifications



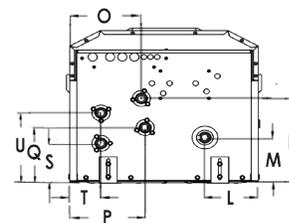
Devant



Dessus



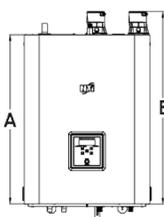
VM110  
Dessous



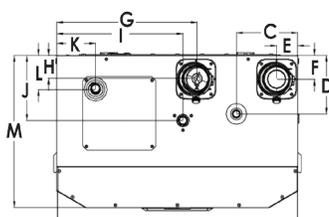
VM153  
Dessous

## Dimensions (po)

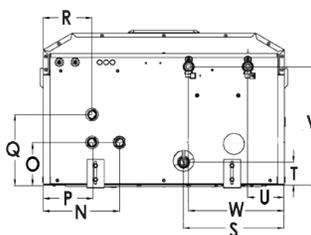
MODELE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
	Hauteurs		Raccord gaz		Prise d'air		Évent		Purgeur d'air		Prof.	Condensat		CH Entrée		CH Sortie		Largeur	Retour chauffe-eau indirect		Alim. ch.-eau indirect	
VM110	35-1/4	40	7-1/4	6-3/4	2-1/2	2-3/4	7	2-3/4	5	14-1/4	14-1/4	11-3/4	2-3/4	10-1/4	2-1/4	2-1/2	4-3/4	18-3/4	5	7-1/2	NA	NA
VM153	38-1/4	43	7-1/2	7-3/4			8-3/4		9-1/2	9-1/4	19-1/4	5	5-1/2	10-1/2	8	8-1/2	7	21		3-1/2	8-3/4	



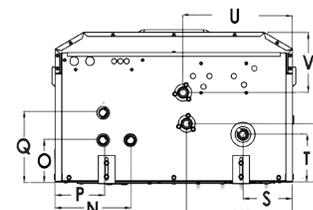
Devant



Dessus



VM110P  
Dessous



VM153P  
Dessous

## Dimensions (po)

MODELE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
	Hauteurs		Raccord gaz		Prise d'air		Évent		Purgeur d'air		Soupape T&P	Prof.	ECS Entrée	ECS Recircul	ECS Sortie	Condensat		CH Entrée*		CH Sortie*		Largeur			
VM110P	38-1/4	43	7-1/4	6-3/4	2-1/2	2-3/4	16-1/2	2-3/4	14-3/4	7-1/2	4-1/2	4	17-3/4	9	5	5-1/2	8-1/4	5-1/2	11-3/4	2-3/4	4-1/4	13-3/4	11-1/4	S.O.	28-1/4
VM153P			7-1/2	7-3/4					16-3/4	9-1/2	9	5	5-1/2	8-1/4	5-1/2	5	5-1/2	13	7	NA	12-1/2	7			

\*VM110 – Raccords entrée/sortie pour manifold primaire fourni.

## Spécifications

MODELE	Puissance CSA (MBH)		Puissance chauffage DOE (MBH)	Cote I=B=R nette (MBH)	AFUE (%)	Raccord gaz (NPT, po)	Raccord eau (NPT, po)	Raccord ECS (NPT, po)	Raccord prise d'air (po)	Raccord évent (po)	Poids (lb)
	MIN.	MAX.									
VM110	17	110	101	88	95	1/2 (FEMALE)	1 (MALE)	S.O.	3	3	110
VM110P							1 (FEMALE)	3/4 (MALE)			
VM153	15.4	154	141	122	95		1 (MALE)	S.O.			135
VM153P							3/4 (MALE)	140			

\* Les raccords chauffage de la Vmax Plus sont brasés.

## Capacité ECS

MODELE	Cote de 1re heure (gallUS/h)	Cote de débit continu (gallUS/h)	Stockage ECS (gallUS)
VM110		S.O.	
VM110P	218**	205**	16
VM153		S.O.	
VM153P	300**	287**	16

\*\* La capacité ECS est basée sur une température d'eau à l'entrée de 50 °F et de 108 °F en moyenne en sortie de mitigeur.



NTI THERMAL INC.  
30 Stonegate Drive, Saint John  
Nouveau-Brunswick E2H 0A4 Canada  
Tél.: 506-657-6000 Sans frais: 800-688-2575 Fax: 506-432-1135

