

CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUE ET  
CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ COMBINÉS  
4,5 KW À 29 KW

# combo**max**

**ULTRA**



## L'ULTIME COMBINAISON

Profitez du meilleur des deux mondes avec **ComboMax ULTRA**. Une chaudière électrique destinée au chauffage hydronique avec un échangeur de chaleur pour répondre aux besoins en eau chaude domestique. Un produit qui génère de multiples économies tant au niveau de l'espace que des frais liés à l'installation et qui est pratiquement sans entretien.



Équipements de chauffage  
haute performance

# combo max

CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUE ET  
CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ COMBINÉS  
4,5 KW À 29 KW

**ULTRA**

## UNE COMBINAISON SANS COMPROMIS

**ComboMax ULTRA** est une chaudière électrique compatible avec tout système de chauffage hydronique. Son système de chauffe-eau combiné utilise le liquide caloporteur du système de chauffage accumulé dans le réservoir pour chauffer l'eau domestique instantanément, en moins de 7 secondes. Celle-ci circule dans une tuyauterie de serpentins en cuivre complètement indépendante et raccordée au système de distribution d'eau courante.

## TOUTE LA PUISSANCE ATTENDUE D'UNE CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUE

Cet appareil est disponible en 2 formats offrant une gamme de puissances allant de 4,5 kW à 29 kW, autant pour la construction résidentielle neuve que le condominium. **ComboMax ULTRA** est aussi efficace que les chaudières électriques conventionnelles et est en mesure de chauffer des bâtiments d'une grande superficie allant jusqu'à 4750 pi<sup>2</sup>.

## UN COMBINÉ D'ÉCONOMIES À TOUS LES NIVEAUX

**ComboMax ULTRA** ne prend que l'espace d'un chauffe-eau conventionnel. Son installation se fait en une seule étape, requiert moins de matériaux et de main-d'œuvre par rapport à des produits installés séparément. De plus, ce combiné offre une durée de vie de plus de 30 ans, éliminant ainsi la nécessité de remplacer le chauffe-eau aux 7 à 10 ans. Pratiquement sans entretien, il est garanti 15 ans.

## UNE EAU CHAUDE DOMESTIQUE DE GRANDE QUALITÉ

L'eau chaude domestique utilisée pour la douche, la cuisine ou le lavage provient du système de chauffe-eau instantané **ComboMax ULTRA**. De l'eau chaude renouvelée à tout moment, ce qui assure une qualité d'eau chaude exceptionnelle prévenant la formation de bactéries comme la légionelle. L'eau chaude domestique n'étant pas emmagasinée, elle n'entre donc jamais en contact avec des résidus s'accumulant dans les chauffe-eau conventionnels. Typiquement, le **ComboMax ULTRA 50-24** est en mesure, sur une période d'une heure, de produire 60% plus d'eau chaude domestique qu'un chauffe-eau électrique conventionnel.





Précis et facile à configurer, le contrôleur intelligent **T2 UltraSmart**<sup>MD</sup> du **ComboMax ULTRA** permet une gestion optimale de la température et procure des économies d'énergie avantageuses.

Ce contrôleur gère également l'alimentation électrique de la pompe de chauffage lorsqu'il y a demande du thermostat, permet un fonctionnement en mode bi-énergie et assure une priorité à la production de l'eau chaude domestique.



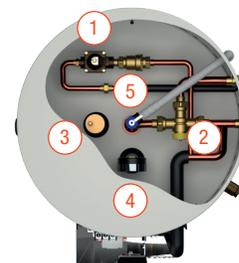
### CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- 1- Contrôleur **T2 UltraSMART**<sup>MD</sup>
- 2- Alimentation d'eau froide
- 3- Sortie d'eau chaude domestique
- 4- Soupape de sûreté pour chaudière
- 5- Serpentins en cuivre
- 6- Robinet de vidange
- 7- Entrée eau de chauffage
- 8- Sortie eau de chauffage
- 9- Éléments électriques



### INSTALLATION SIMPLIFIÉE GRÂCE AUX ACCESSOIRES PRÉ-MONTÉS EN USINE

- 1- Régulateur de pression avec clapet anti-retour pour eau de chauffage
- 2- Vanne de mélange thermostatique sur l'eau chaude domestique
- 3- Purgeur d'air automatique
- 4- Indicateur de température et pression
- 5- Soupape de sûreté pour eau chaude domestique



## ComboMax ULTRA

Disponible en 2 formats

MODÈLE	ComboMax ULTRA 50	ComboMax ULTRA 70
VOLUME	48 gallons US	71 gallons US
PRESSION MAXIMALE CHAUFFAGE	30 lb/po2	30 lb/po2
PRESSION MAXIMALE EAU CHAUDE DOMESTIQUE	125 lb/po2	125 lb/po2
CONNEXIONS CHAUDIÈRE	1" NPT mâle	1 1/4" NPT mâle
CONNEXIONS EAU POTABLE	3/4" NPT femelle	3/4" NPT femelle
DIAMÈTRE	22 po	24 po
HAUTEUR	60 po	70 1/2 po
POIDS	325 lb	430 lb

## ComboMax ULTRA

240 VAC / 60 Hz / 1 phase<sup>1</sup>

Puissance <sup>2</sup>			Alimentation électrique suggérée <sup>4</sup>				
kW	BTU/h	Ampères <sup>3</sup>	Éléments	Stages	Fil Cu	Fil Al	Disjoncteur
4,5	15354	19	1 x 4,5 kW	1	10	10	30
7,5	25590	31	1 x 3 kW + 1 x 4,5 kW	2	8	6	40
9	30708	38	2 x 4,5 kW	2	8	6	50
12	40944	50	2 x 6 kW	2	6	4	70
15	51180	63	2 x 3 kW + 2 x 4,5 kW	4	6	4	80
18	61416	75	4 x 4,5 kW	4	4	2	100
20	68240	83	4 x 5 kW	4	3	2	110
24	81888	100	4 x 6 kW	4	2	0	125
27*	92124	113	6 x 4,5 kW	6	1	00	150
29*	98948	120	4 x 5 kW + 2 x 4,5 kW	6	1	00	175

<sup>1</sup> Alimentation électrique 120/240 V ou 120/208 V 1 phase (L1-N-L2) à 3 conducteurs 90 °C avec mise à la terre ou alimentation à 2 conducteurs avec mise à la terre si l'application ne requiert pas l'alimentation d'une pompe ou accessoire 120 VAC.

<sup>2</sup> Multipliez par ,75 pour alimentation 208 VAC

<sup>3</sup> Multipliez par ,867 pour alimentation 208 VAC

<sup>4</sup> Le calibre des câbles et la capacité des disjoncteurs doivent être basés sur des normes d'installation précises conformes au National Electrical Code (NEC), au Code canadien de l'électricité (CCE) et aux codes locaux (le cas échéant).

\* Non disponibles en format ComboMax ULTRA 50

## Production d'eau chaude domestique à 110 °F\* (gal US)

Puissance kW	ComboMax ULTRA 50		ComboMax ULTRA 70	
	10 min	1 h	10 min	1 h
4,5	50	72	73	95
7,5	53	90	76	113
9	55	99	78	122
12	58	116	81	139
15	61	134	84	157
18	64	152	87	175
20	66	163	89	186
24	69	187	92	210
27	–	–	95	228
29	–	–	97	239

\* Entrée d'eau froide domestique à 40 °F et température d'eau de chauffage à 180 °F

## INSTALLATION MULTIPOSITION



**GARANTIE DE 15 ANS**

SUR LE RÉSERVOIR ET LES SERPENTINS

**GARANTIE DE 2 ANS**

SUR COMPOSANTES ÉLECTRIQUES ET MÉCANIQUES



Thermo 2000 fabrique des équipements de chauffage haute performance pour l'eau chaude domestique et pour les systèmes hydroniques. Depuis 1978, les innovations développées par l'entreprise apportent des solutions durables à la fois pour les applications résidentielles, commerciales et institutionnelles.

THERMO 2000 Inc.  
500, 9<sup>e</sup> Avenue  
Richmond (Québec) J0B 2H0 Canada

1 888 854-1111 Sans frais  
819 826-5613 Téléphone  
819 826-6370 Télécopieur

[thermo2000.com](http://thermo2000.com)