

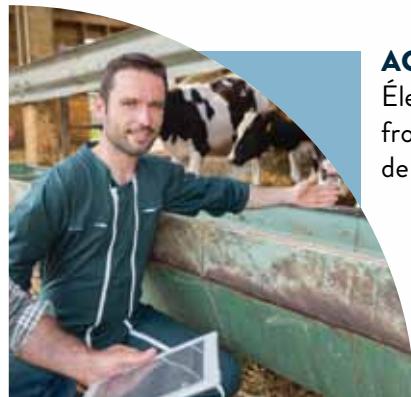
# **UNE NOUVELLE VISION DE L'EAU CHAUDE !**



## LA SOLUTION ADAPTÉE À TOUS LES BESOINS DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE

### HÔTELLERIE

Camping, hôtel, restaurant, gîte



### AGRICULTURE

Élevage, laiterie, fromagerie, laboratoire de transformation



### INDUSTRIE

Agro-alimentaire, blanchisserie, station de lavage VL/PL

### BÂTIMENTS COLLECTIFS

Habitat collectif, gymnase, stade, établissement de santé

## LA SOLUTION IDÉALE POUR DISPOSER IMMÉDIATEMENT D'UNE EAU CHAUDE EN GRANDE QUANTITÉ SANS RUPTURE



### LES + DE LA SOLUTION

- 1 Un modèle compact d'une grande efficacité
- 2 Une technologie unique
- 3 Un système modulable et facile à intégrer

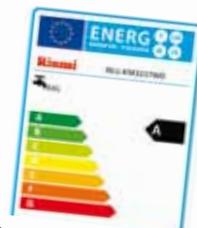
## UNE TECHNOLOGIE **UNIQUE**

### HAUTES PERFORMANCES :

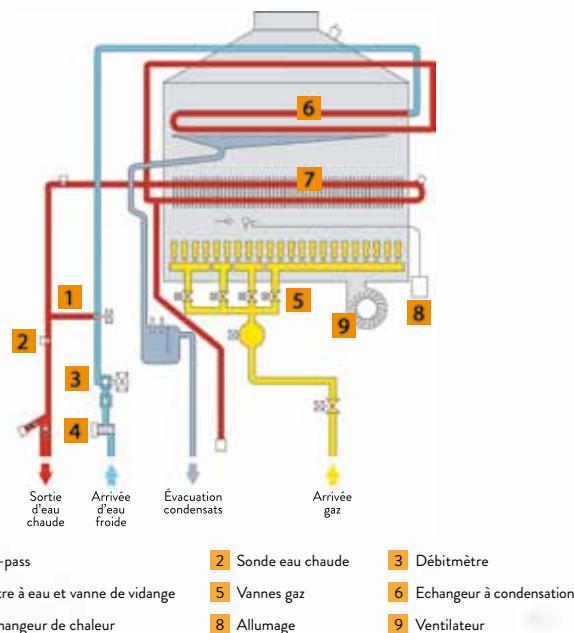
- Montée rapide en température de l'eau même à très haute température
- Température précise et toujours constante
- Chauffe rapidement de grands volumes d'eau
- Privilégie la température de consigne, et non le débit
- Grande fiabilité et durabilité du système grâce à la qualité des composants

### RÉDUCTION IMPORTANTE DES COÛTS ÉNERGÉTIQUES :

- Étiquette énergétique classe A
- La technologie à condensation associée au brûleur micro-modulant, permet de chauffer uniquement le volume d'eau nécessaire
- Les déperditions d'énergie sont considérablement limitées grâce à l'absence de stockage (aucune perte par les parois) et à l'installation possible au plus près du point de puisage (temps de transfert écourté)



### SCHÉMA DE PRINCIPE HDC 1500i/e



### SOLUTION ANTI-LÉGIONELLOSE :

Absence de développement de légionellose dans le générateur :

- Eau systématiquement chauffée à 65°C avant d'atteindre la température de consigne pour éliminer les germes
- Sans stockage



Exemple de production d'eau chaude à  $\Delta T 50^\circ$  :  
15,7 l x 60 mn = 1 m<sup>3</sup> d'eau chaude à l'heure

### CARACTÉRISTIQUES DU GÉNÉRATEUR HDC 1500 - RINNAI

MODÈLE	HDC 1500i (intérieur) HDC 1500e (extérieur)	USAGES PROCESS	
		Élévation (C° ou K)	Performances maximales (l/min)
Installation	Intérieure ou extérieure		
Plage de puissance utile - GPL (G31) - Gaz naturel (G20)	2,27 à 56 kW	$\Delta T : 75^\circ C$	10.4 l/min
	2,42 à 54,7 kW	$\Delta T : 70^\circ C$	11.2 l/min
Rendement	104,5% sur PCS	$\Delta T : 65^\circ C$	12.1 l/min
Plage de débit 1,5 l/min (seuil d'enclenchement) 37 l/min (maximum technique)		$\Delta T : 60^\circ C$	13.1 l/min
		$\Delta T : 55^\circ C$	14.2 l/min
Pression eau minimum	1,0 Bar	$\Delta T : 50^\circ C$	15.7 l/min
Evacuation des fumées Ventouse 80/125 mm verticale ou horizontale		$\Delta T : 45^\circ C$	17.4 l/min
		$\Delta T : 40^\circ C$	19.6 l/min
Raccordements Eau froide : 3/4" Eau chaude : 3/4" Gaz : 3/4" Condensats : 1/2"		$\Delta T : 35^\circ C$	22.4 l/min
		$\Delta T : 30^\circ C$	26.1 l/min
Dimensions	L = 470 mm H = 723 mm P = 270 mm	$\Delta T : 25^\circ C$	31.3 l/min
Poids	31 kg	$\Delta T : 21^\circ C$	35 l/min
Niveau sonore	50 dB (A)		

### CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU

Admissibles*	pH	Total de solides dissous	Dureté totale	Chlorures	Magnésium	Calcium	Sodium	Fer
Niveaux maximum	6,5/9,00	600 mg/litre	150 mg/litre	150 mg/litre	10 mg/litre	20 mg/litre	150 mg/litre	1 mg/litre

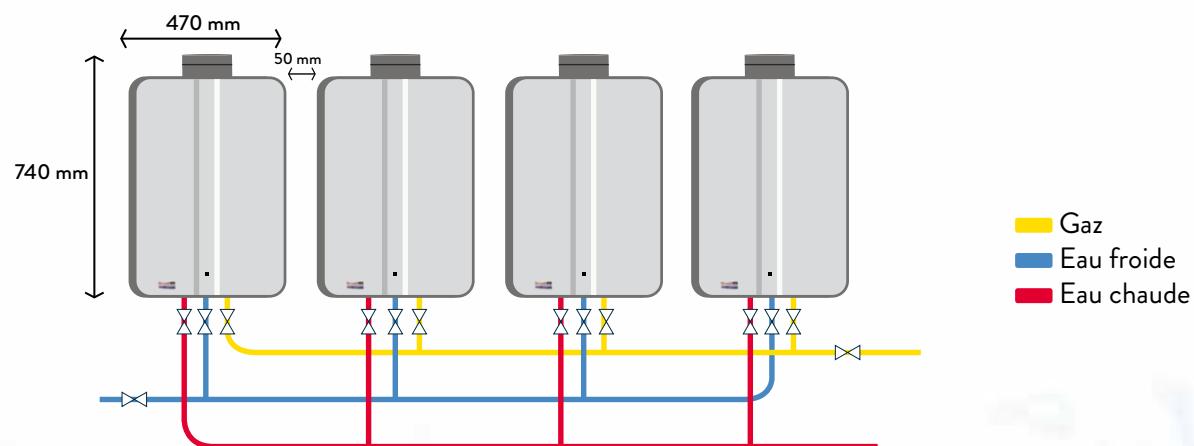
\*Niveaux maximum admissibles dans le cadre de l'application de la garantie de 5 ans

## UN SYSTÈME MODULABLE, FACILE À INTÉGRER

- Unités compactes (sans ballon de stockage) faciles et légères à intégrer
- Possibilité d'installer jusqu'à 25 générateurs en cascade pour des besoins intensifs
- Accessoires de raccordement et fumisterie disponibles en option
- Installation possible en relèvement d'une solution ENR
- Installation en intérieur (HDC 1500i) ou en extérieur (HDC 1500e)



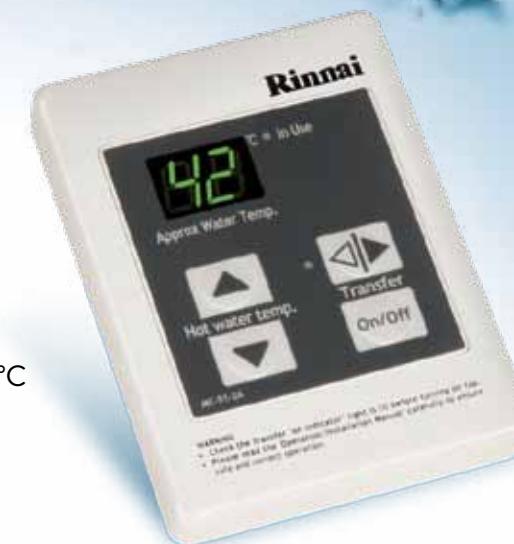
### SCHÉMA D'INSTALLATION DE 4 UNITÉS EN CASCADE



## PILOTAGE ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT

### EN OPTION, BOÎTIER DE COMMANDE (FILAIRE) :

- Usage simple et intuitif
- Contrôle de la température : réglage de la consigne à 1°C près de 37 à 46°C / à 2°C près de 48 à 50°C / à 5°C près de 55 à 75°C
- Contrôle permanent du débit d'eau
- Aide au diagnostic



\*Voir détails dans les CGV

## SERVICES PRIMAGAZ

- Une équipe d'experts pour vous accompagner à chaque étape de votre projet et répondre à vos questions
- Des installateurs professionnels formés pour l'installation et la maintenance grâce à nos programmes de formation
- Service après-vente : service rapide d'expédition de pièces détachées, hotline dédiée

GARANTIE*	
5 ans	Corps de chauffe
5 ans	Composants électroniques

VOTRE REVENDEUR LOCAL :



**PARLONS GAZ**  
ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

au **0977 40 19 40** ou sur **primagaz.fr**

APPEL NON SURTAXÉ



Numéro non surtaxé. Service Client ouvert de 8h30 à 19h30, du lundi au vendredi.

COMPAGNIE DES GAZ DE PÉTROLE **PRIMAGAZ**

Tour Opus 12 – 77 Esplanade du Général de Gaulle, CS 20031, 92 194 Paris La Défense cedex

Société Anonyme au capital de 42 441 872 € | RCS Nanterre 542 084 454 | SIRET 542 084 454 00611 | TVA intracommunautaire FR 68 542 084 454 | APE 4671 Z