



Fiche produit  
& notice

# LE CONDENS

Cette gamme de préparateurs ECS condensation émaillés fournit des rendements instantanés jusqu'à 108% sur PCI pour des puissances allant de 18 à 60 kW.



**CERTI**gaz

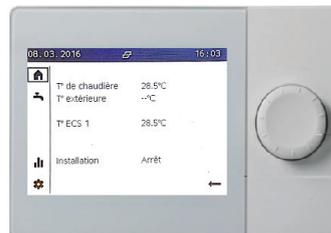
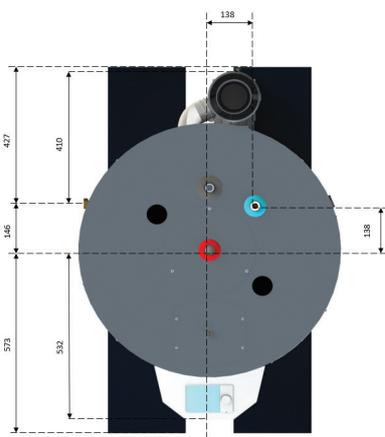




# LE CONDENS

## Préparateur gaz condensation

Côtes dimensionnelles



Modèle	Hauteur (A)	Dimensions hors tout (LxlxH)	Poids à vide	Poids plein
	mm	mm	kg	kg
Le Condens 18	1245	1146 x 796 x 1367	169	371
Le condens 36	1560	1147 x 796 x 1682	244	513
Le Condens 60	1920	1146 x 796 x 2042	280	660

Modèle	Type de gaz	Code produit	Capacité ECS	Puissance calorifique	Puissance utile	RT 2012 / RE 2020		Cycle puissance / Étiquette
						Rendement sur PCI*	Pertes à l'arrêt**	
			Litres	kW	kW	%	W	
Le Condens 18	G20 Gaz nat. G31 Propane	545697 545698	213	18	19,4	103	55	XXL/A
Le condens 36		545700 545702	269	36	38,8	104	70	
Le Condens 60		545703 545705	380	60	64,8	108	93	

\*Conformément à la norme essai EN89 exigée pour les calculs RT 2012/RE 2020.

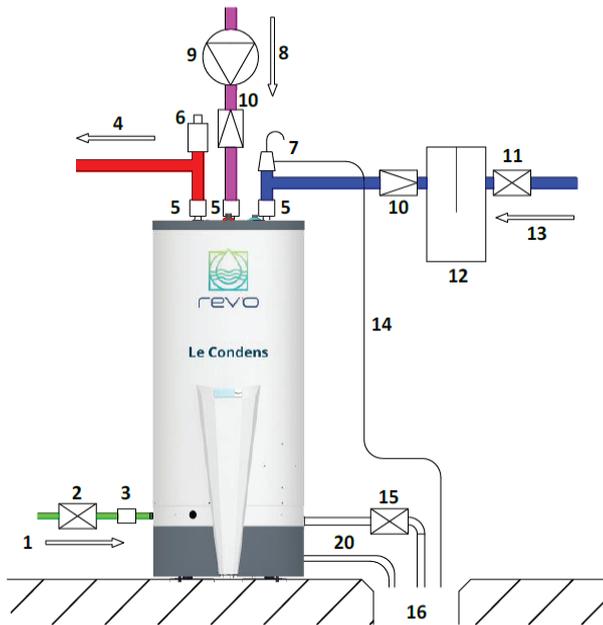
\*\*Calculées conformément à la « Fiche explicative pour la saisie des équipements du génie climatique dans la RT2012 », section « Accumulateurs à combustibles gazeux » éditée par Uniclimate/CETIAT.

## Production ECS

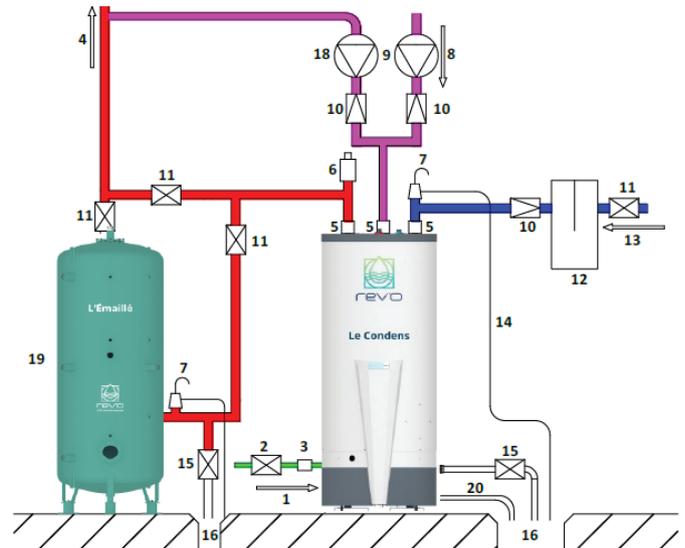
Modèle	Temps de chauffe (ΔT = 45°C)	Production en continu (ΔT = 25°C)		Production en continu (ΔT = 45°C)		Débit nominal gaz naturel (G20-20 mbar)*	Débit nominal propane (G31-37 mbar)*	Débit nominal propane (G31-37 mbar)*
		l/h	l/min	l/h	l/min			
	min					m³/h	m³/h	kg/h
Le Condens 18	39	600	10	330	5,5	1,9	0,8	1,5
Le condens 36	21	1 320	22	690	11,5	3,72	1,5	2,8
Le Condens 60	22	2 256	37,6	1 170	19,5	6,2	2,44	4,6



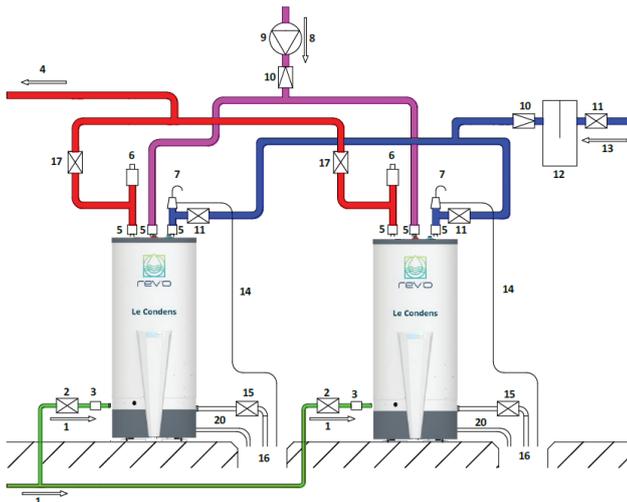
## Raccordements hydrauliques et gaz



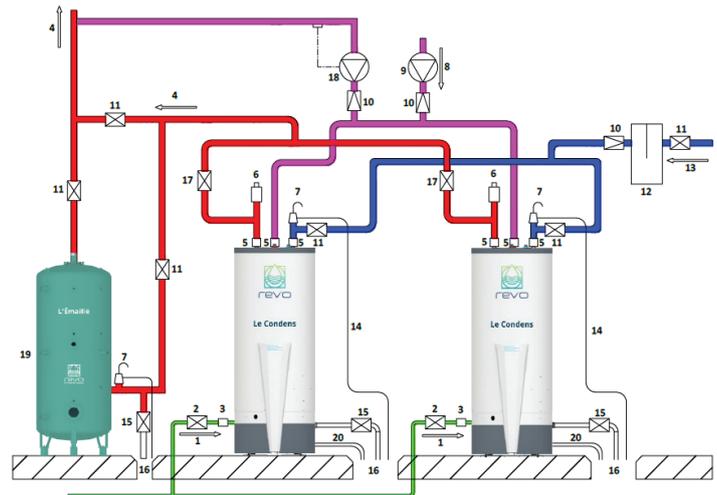
➤ Schéma de principe avec un accumulateur



➤ Schéma de principe avec un accumulateur et un réservoir de stockage



➤ Schéma de principe avec deux accumulateurs en parallèle



➤ Schéma de principe avec deux accumulateurs et un réservoir de stockage

Les figures Fig.-7 et -8 représentent respectivement le schéma de principe de raccordement hydraulique pour deux accumulateurs en parallèle permettant de doubler la capacité de la production d'ECS et celui pour deux accumulateurs en parallèle avec un réservoir de stockage permettant d'augmenter la capacité de la production d'ECS d'une part, et d'assurer une meilleure qualité de service et la disponibilité en ECS d'autre part.

### Légende :

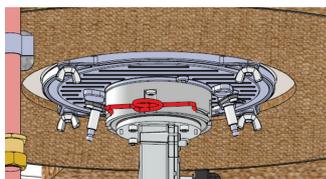
- |                        |                                |                               |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 1 Arrivée gaz          | 8 Retour de boucle eau chaude  | 16 Entonnoir vers l'égout     |
| 2 Vanne de barrage gaz | 9 Pompe de boucle              | 17 Vanne papillon             |
| 3 Filtre gaz           | 10 Clapet de non-retour        | (équilibre débit)             |
| 4 Départ eau chaude    | 11 Vanne d'arrêt d'eau         | 18 Pompe de recyclage         |
| 5 Raccord isolant      | 12 Filtre eau                  | 19 Réservoir de stockage      |
| 6 Dégazeur             | 13 Arrivée eau froide          | 20 Evacuation des condensats  |
| 7 Soupape de sécurité  | 14 Expansion soupape de sûreté | 21 Clapet-casse vide (option) |
|                        | 15 Vanne de vidange            | 22 Mélangeur thermostatique   |



## Les caractéristiques

- Réservoir en acier émaillé conforme aux normes DIN 4753-3 : la meilleure solution pour un stockage d'ECS aux exigences sanitaires élevées,
- Classement énergétique : A,
- Conçu pour des pressions de service de 7 bar,
- Température de service max : 80°C conformément à l'EN89,
- Trappe de visite latérale (diam. 110 mm) pour un entretien régulier,
- Protection anticorrosion par anodes magnésium,
- Brûleur PREMIX modulant pré-réglé (G20 gaz naturel ou G31 propane),
- Faibles émissions de NOx (classe 5),
- Brûleur à démontage rapide en partie basse permettant un nettoyage et un entretien facile,
- Afin de répondre aux normes de chaufferie en vigueur, pour le modèle 36kw, la puissance est réglable sur demande de 30 a 36kw,
- Volume sonore inférieur à 57dB,
- Branchement électrique monophasé 230V,
- Programmation hebdomadaire et paramétrage de la température de consigne permettant des économies d'énergie,
- Constitution d'un journal d'erreurs,
- Appareil connectable.

## + Les plus produits



Écrous papillons pour un démontage du brûleur simplifié !



**Kit 1<sup>er</sup> entretien offert :**

- Joint de trappe de visite
- Électrode d'allumage



**Kit outillage offert :**

- Clés allen et torx
- Outils de réglage électrode

## Accessoires

Modèle	Code produit
Kit hydrau-gaz 18 à 60 kW	398184
Raccord diélectrique 1" F	438131



Kit de raccordement hydraulique et gaz

