



# CUMULU

l'eau chaude courante à l'électrique



### Le chauffage accéléré

Afin de pouvoir bénéficier d'une utilisation constante, malgré leur faible capacité, les cumulus 15 et 30 litres sont également fabriqués à chauffage accéléré. En 1/4 d'heure vous pouvez prendre une douche.

- 15 litres : 0 h 50 (1500 w) au lieu de 2 h (600 w)
- 30 litres : 1 h (1800 w) au lieu de 2 h (1000 w)

## **Principe :**

Le chauffage électrique par accumulation fut appliqué par SAUTER dès 1920. Il a pour but d'utiliser le courant des heures creuses, la nuit, pour constituer la réserve d'eau chaude du lendemain. Les CUMULUS SAUTER portent l'estampille de garantie APEL-USE.

## **Calorifuge :**

Un calorifuge de première qualité évite les pertes de chaleur et maintient l'eau à une température normale pendant plus de 24 h. Il permet de prendre un bain à votre retour de week-end.

## **Choix :**

La gamme des CUMULUS SAUTER s'étend à 16 capacités différentes de 15 à 1.000 litres. Elle répond à tous les besoins, depuis l'alimentation d'un simple lavabo jusqu'à celle d'un hôpital.

## **Equipement électrique :**

le thermostat SAUTER, dont la précision et la robustesse sont connues du monde entier, est fabriqué sous le contrôle de nos ingénieurs suisses. Il règle automatiquement la température de l'eau au degré que vous désirez et coupe le courant dès que celui-ci est atteint. Il est indispensable de préciser à la commande si le courant est alternatif ou continu, ainsi que la tension qui peut varier de 110 à 400 volts.

REPRÉSENTÉ PAR

## La résistance thermique...

de la cuve s'explique par l'épaisseur spéciale de l'acier dont les angles sont renforcés, sa bondérisation et sa double galvanisation. Elle est éprouvée à 15 k au cm<sup>2</sup> (pression normale de l'eau : 1 k). Un dispositif anti-bulles protège le corps de chauffe contre l'oxydation (brevet SAUTER). Enveloppe extérieure inaltérable à l'humidité des salles de bains : tôle émail blanc neige ultra-brillant cuit à l'infrarouge. Les connexions et la plaque à bornes sont protégées par un capot.



## Raccordement hydraulique.

Le cumulus fonctionne soit sous pression, soit à écoulement libre :

- sous pression, un cumulus peut alimenter plusieurs postes à la fois. Il doit être équipé d'un groupe de sécurité (clapet de retenue, soupape de sûreté, dispositif de commande assurant l'alimentation, l'arrêt et la vidange);
- à écoulement libre, un cumulus alimente un poste d'eau. Le groupe de sécurité est alors remplacé par une robinetterie mélangeuse.

## La fameuse protection SAUTER

contre la corrosion des eaux peut être :

- soit la protection au magnésium (Proto-Mag Sauter),
- soit la cuve SPESON (alliage spécial) pour les eaux spécialement agressives, garantie 10 ans contre toute corrosion.

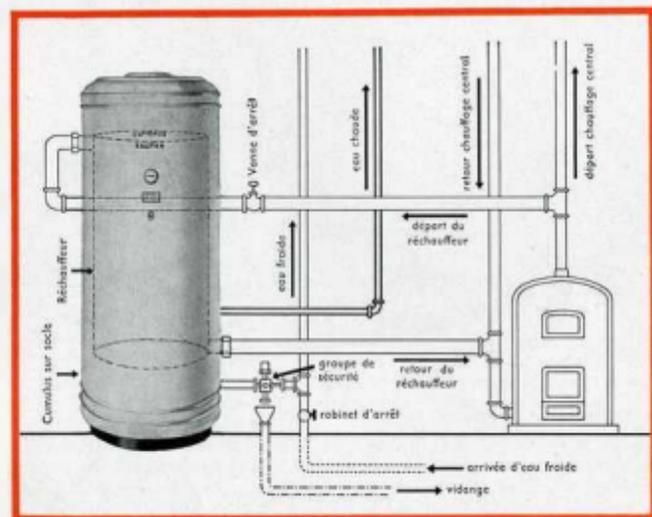
## Le Cumulus sous évier.

En plus des cumulus 15 litres muraux à chauffage normal et à chauffage rapide, il existe un modèle sur socle de même capacité, spécialement conçu pour être placé directement sous un évier. (Puissance 600 w, temps de chauffe 2 h 30.)

# Sauter

25, avenue de la Grande-Armée - PARIS (XVI)

	15 litres	15 litres	15 litres	30 litres	30 litres	50 litres	75 litres	100 litres	100 litres	150 litres	150 litres	200 litres	300 litres	500 litres	1000 litres
Hauteur totale . . . . .	55 cm	50 cm	55 cm	80 cm	83 cm	107 cm	126 cm	150 cm	139 cm	169 cm	158 cm	167 cm	172 cm	204 cm	255 cm
Diamètre . . . . .	36 cm	41 cm	36 cm	38 cm	38 cm	42 cm	50 cm	50 cm	50 cm	55 cm	55 cm	68 cm	75 cm	85 cm	104 cm
Poids (vide) . . . . .	19 kg	14 kg	19 kg	25 kg	25 kg	42 kg	68 kg	85 kg	95 kg	110 kg	110 kg	145 kg	210 kg	285 kg	370 kg
Puissance . . . . .	600 W	600 W	1.500 W	1.800 W	1.000 W	600 W	1.000 W	1.200 W	1.200 W	1.800 W	1.800 W	2.400 W	3.600 W	5.400 W	10.000 W
Temps de chauffage . . . . .	2 h	2 h 30	0 h 50	1 h	2 h	8 h	8 h	8 h	8 h	8 h	8 h	8 h	8 h	8 h	8 h
Mode de fixation	mural	sur socle	mural	mural	mural	mural	mural	mural	sur socle	mural	sur socle				
De la patte sup. à la patte inf. . . . .						40 cm	80 cm	80 cm		80 cm					
Distance des axes de fixation	36 cm		36 cm	36 cm	36 cm	36 cm	44 cm	44 cm		44 cm					
Hauteur orifice entrée d'eau . . . . .		50 cm							30 cm		30 cm	30 cm	6 cm	6 cm	7 cm
Hauteur orifice sortie d'eau . . . . .		50 cm							45 cm		45 cm	45 cm	142 cm	180 cm	230 cm



## Cumulus mixte

### Principe :

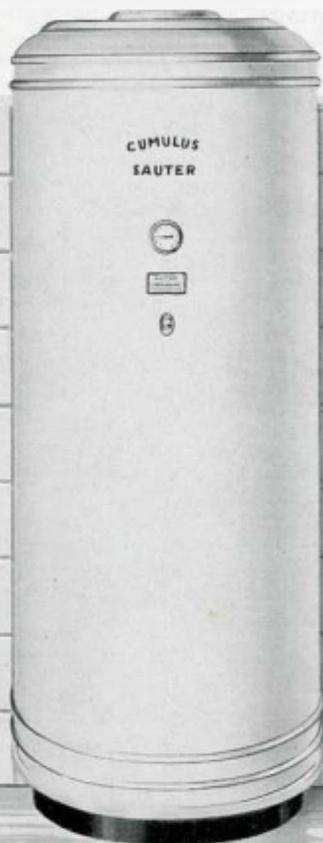
L'eau est chauffée en été par l'électricité, en hiver par la chaudière du chauffage central; ces deux modes de chauffage peuvent aussi fonctionner en même temps. Dans ce cas, l'eau est d'abord chauffée jusque vers 50° C par le chauffage central, ensuite le corps de chauffe électrique porte la température à 80° C.

### Caractéristiques

Les cumulus mixtes comprennent un corps de chauffe électrique à l'intérieur du réservoir et un réchauffeur extérieur au réservoir. Dans ce dernier cas, le réservoir d'eau de consommation est entouré d'une seconde cuve remplie par l'eau chaude venant de la chaudière, et dite eau de circulation. Ce système permet d'obtenir une surface chauffante beaucoup plus importante que par n'importe quel autre procédé.

La construction du réservoir et du corps de chauffe, l'isolation thermique et les commandes électriques, sont identiques à celles des cumulus normaux.

# Sauter



1



2



3



4

**1 - CUMULUS SAUTER sur socle**

Capacité : 100 - 150 - 200  
300 - 500 - 1000 litres

**2 - CUMULUS SAUTER mural**

Capacité : 100 - 150 litres

**3 - CUMULUS SAUTER mural**

Capacité : 50 - 75 litres

**4 - CUMULEX SAUTER mural**

Capacité : 15 et 30 litres

Les CUMULEX 15 et 30 litres existent en 2 catégories  
Chauffage rapide (1 h.) - Chauffage lent (2 h.)