

Chauffe-eau sur pieds 200 à 500 litres



domotec

Chauffe-eau sur pieds	page
Exécutions générales	3
Chauffe-eau sur pieds 200 à 500 litres	4– 7
Automates à eau chaude sur pieds Calectramat® 300 à 500 litres	8–12
Chauffe-eau sur pieds avec échangeur intégré Mixtherm 200 à 500 litres	14–19

Exécution

- Manteau blanc en tôle d'acier laquée au poudrage
- Isolation en mousse de polyuréthane expansée rigide sans CFC, injectée entre la cuve et le manteau extérieur
- Cuve en acier
- Protection anti-corrosion par émaillage résistant aux changements de température
- Protection supplémentaire contre la corrosion par anodes en magnésium
- Thermomètre
- Pieds réglables
- Approuvé ASE et SSIGE

**Prescriptions d'installation**

- Tous les travaux de raccordement et d'entretien seront exécutés exclusivement par les spécialistes des branches du chauffage, du sanitaire et de l'électricité sur les installations domestiques.
- Avant de procéder à des travaux sur des appareils sous tension électrique, on prendra soin de les débrancher du courant du secteur.

Indication de planification

- Les distances et ouvertures de ventilation selon les PIE-chiffres NIBT (Norme installations à basse tension) 4.2.2 ne doivent pas être respectées.

Chauffe-eau sur pieds 200 à 500 litres

■ S 300, la solution standard

pour la maison familiale avec niveau de confort normal.

■ SX 300, la solution individuelle

pour tous les cas où la hauteur disponible est faible.

■ Entretien aisé

La bride standardisée avec son ouverture optimale, les anodes de protection accessibles par l'avant et le raccordement électrique par connecteur permettent un entretien simple et économique.



Exécution

- Thermostat réglable, avec repère à 60 °C et sécurité thermique, enclenchant directement la puissance
- Corps de chauffe blindé en Incoloy 800
- Corps de chauffe entièrement précâblé avec connecteur intermédiaire
- Pression de service 6,0 bar / 600 kPa

Chauffe-eau sur pieds 200 à 500 litres

Raccordement électrique

Type	Capacité litres	Puissance kW	Tension V	Temps de chauffe h/80 °C h/60 °C		Référence	No. OEn
S 200	200	2,0	230	8	6	605207	8951006
		2,0 ◆	400	8	6	605208	
		2,6 ◆	400	6	4	605205	
		4,0 ◆	3x400	4	3	605203	
S 300	300	3,0 ◆	400	8	6	605308	8951007
		3,0 ◆	3x400	8	6	605309	
		4,0 ◆	3x400	6	4	605306	
		6,0 ◆	3x400	4	3	605303	
S 400	400	4,0 ◆	3x400	8	6	605409	8951008
		5,3 ◆	3x400	6	4	605406	
		8,0 ◆	3x400	4	3	605403	
		5,0	3x400			605401	
S 500	500	5,0 ◆	3x400	8	6	605509	8951009
		6,6 ◆	3x400	6	4	605506	
		10,0 ◆	3x400	4	3	605503	
		4,0	3x400			605501	
SX 300	300	3,0 ◆	400	8	6	605608	8951025
		3,0 ◆	3x400	8	6	605609	
		4,0 ◆	3x400	6	4	605605	
		6,0 ◆	3x400	4	3	605603	

◆ Puissance commutable au besoin

Fusibles / disjoncteurs

En raison de la commutabilité des éléments chauffants, la charge des phases est asymétrique pour certaines puissances. Les fusibles / disjoncteurs doivent être dimensionnés selon les indications suivante:

Type	Puissance kW	Tension V	Fusible / disjoncteur min. A
S 200	2,0/2,6	400	6
	4,0	400/3	6
S/SX 300	3,0	400	10
	4,0	400	13
	4,0/6,0	400/3	10
S 400	4,0	400	13
	5,3/8,0	400/3	13
S 500	5,0	400/3	13
	6,6/10,0	400/3	16

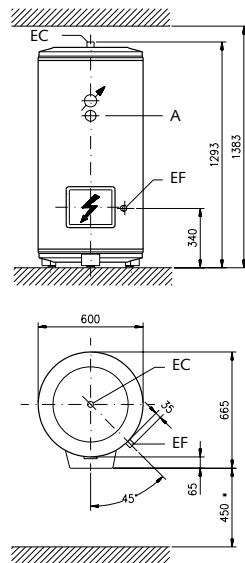
Exécution garage 300 à 500 litres

D24 G03	Câblage du thermostat de réglage/sécurité conforme aux prescriptions sur les installations intérieures pour S 300 installé dans un garage	019209
D24 G04	Câblage du thermostat de réglage/sécurité conforme aux prescriptions sur les installations intérieures pour S 400 et S 500 installé dans un garage	019210

Chauffe-eau sur pieds 200 à 500 litres

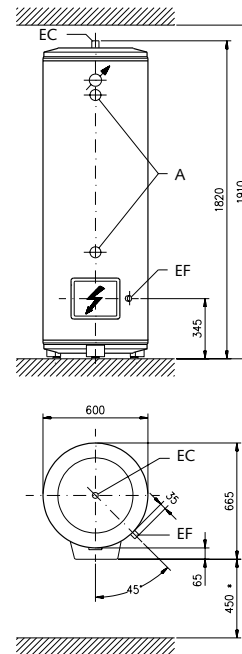
S 200

Poids 58 kg



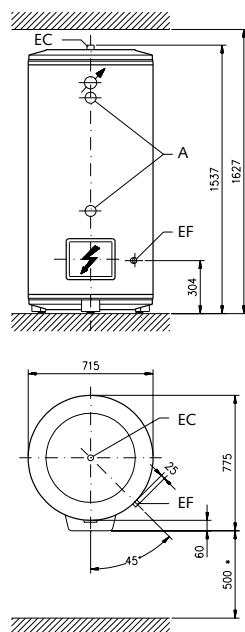
S 300

Poids 81 kg



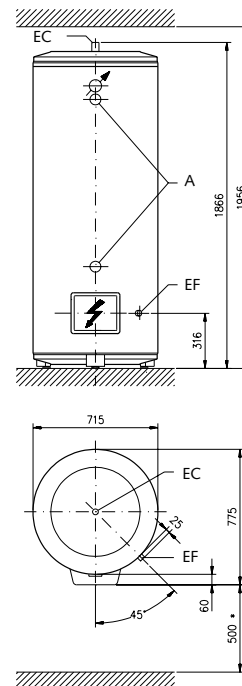
S 400

Poids 103 kg



S 500

Poids 139 kg



EF = Eau froide R 1"

EC = Eau chaude R 1"

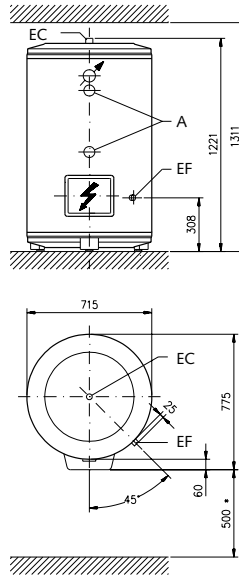
A = Anodes Rp 1"

* = Distance minimale nécessaire au démontage du corps de chauffe

Chauffe-eau sur pieds 200 à 500 litres

SX 300

Poids 98 kg



EF = Eau froide R 1"

EC = Eau chaude R 1"

A = Anodes Rp 1"

* = Distance minimale nécessaire au démontage du corps de chauffe

Automates à eau chaude sur pieds Calectramat® 300 à 500 litres

■ Consommation variable

Par exemple dans un salon de coiffure, où certains jours sont surchargés, la consommation d'eau chaude peut varier fortement. Dans ce cas, le Calectramat®, grâce à sa position automatique, peut fournir de l'eau chaude à la demande.

■ Economiseur d'énergie

Le Calectramat® est un appareil économique en énergie quand la position automatique n'est utilisée que pour couvrir des pointes de consommation occasionnelles. Dans bien des cas, la régulation, avec sa position économique, est rentable.

■ Consommation moindre

Après le départ des enfants du cercle familial, la position économique suffit à couvrir la consommation d'eau chaude. En cas de visites, il suffit d'enclencher la position normale pour retrouver la capacité totale du chauffe-eau.



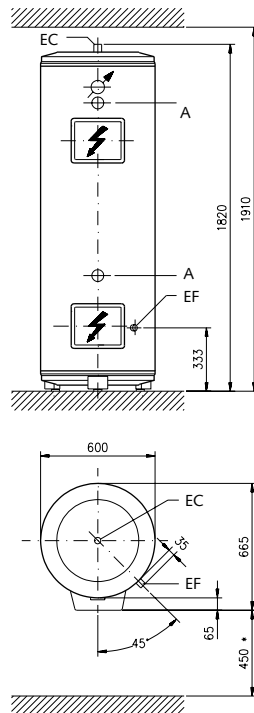
Exécution

- Thermostat réglable, avec repère à 60 °C et sécurité thermique, enclenchant directement la puissance (corps de chauffe et thermostats supérieurs et inférieurs indépendants)
- Corps de chauffe blindé en Incoloy 800
- Corps de chauffe entièrement précâblés avec connecteurs intermédiaires
- Pression de service 6,0 bar / 600 kPa

Automates à eau chaude sur pieds Calectramat® 300 à 500 litres

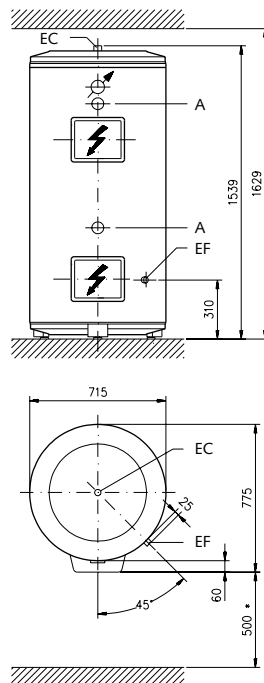
SA 300

Poids 83 kg



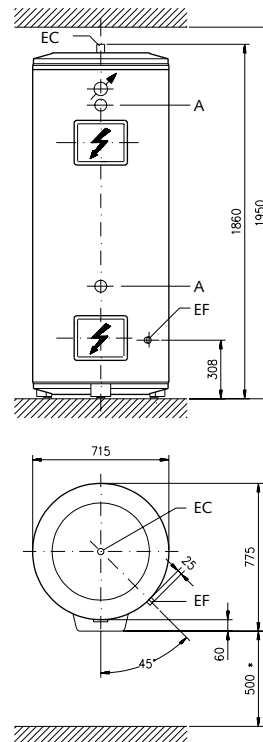
SA 400

Poids 119 kg



SA 500

Poids 140 kg



EF = Eau froide R 1"

EC = Eau chaude R 1"

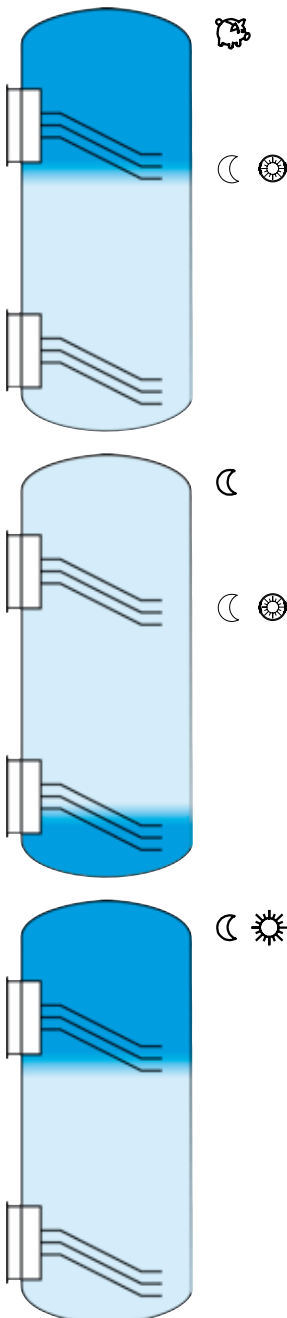
A = Anodes Rp 1"

* = Distance minimale nécessaire au démontage du corps de chauffe

Automates à eau chaude sur pieds Calectramat® 300 à 500 litres



Commande intégrée DST 525



Fonctionnement de la commande Calectramat® DST 525

La relance de jour n'est active que pendant les périodes de tarif élevé et sa fonction est annulée par le prochain changement de tarif!
La lampe-témoin bleue s'allume lorsque l'alimentation du corps de chauffe supérieur est libérée par le récepteur de télécommande.

Position économique

Dans cette position, le tiers supérieur du volume est réchauffé durant la nuit, c'est-à-dire au tarif réduit.

Position économique et bouton de relance de jour

Si l'eau chaude s'épuise au cours de la journée, on peut réenclencher la charge du tiers supérieur du volume d'eau en actionnant la relance de jour. La lampe-témoin bleue s'allume.

Position normale

La totalité du volume disponible est réchauffée pendant la nuit au tarif réduit.

Position normale et bouton de relance de jour

Si la réserve d'eau s'épuise au cours de la journée, on peut réenclencher la charge du tiers supérieur en actionnant le bouton de relance. La lampe-témoin bleue s'allume.

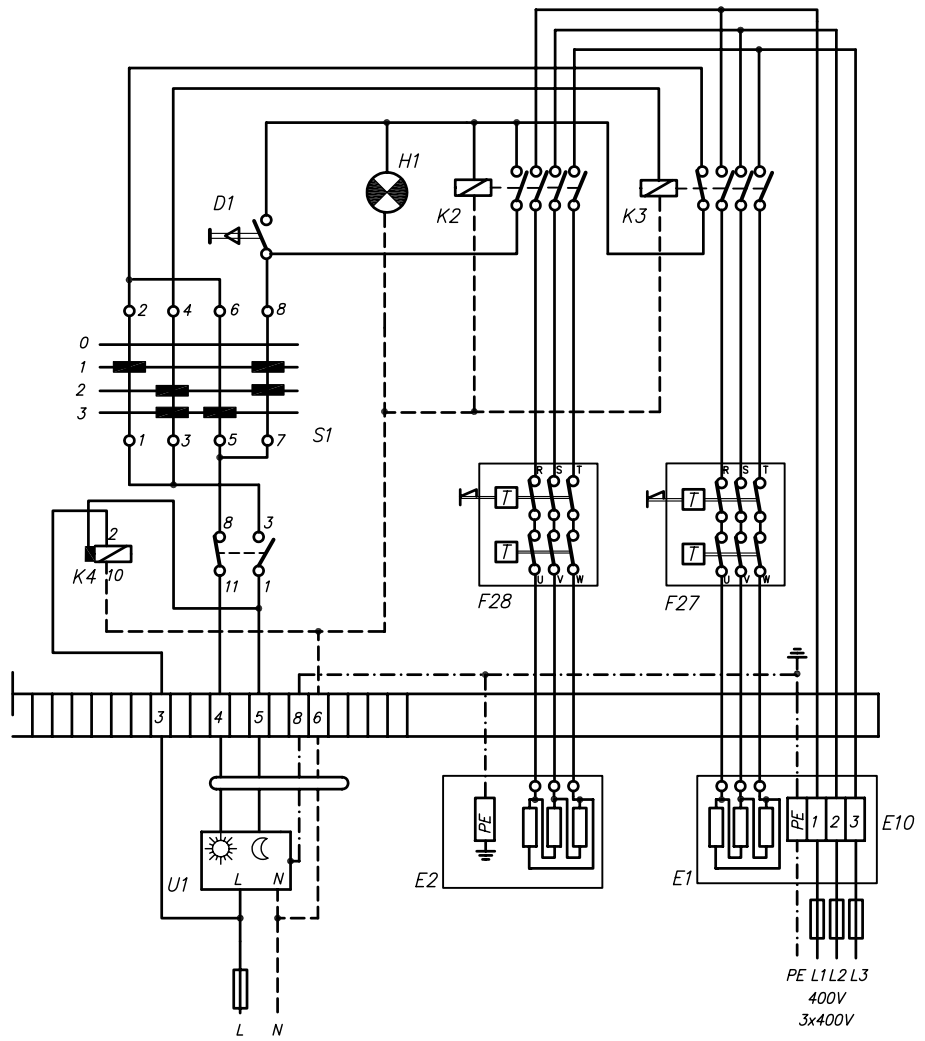
Position automate

Dans cette position, le réchauffement de la totalité de la cuve se fait de nuit au tarif réduit. Le tiers supérieur est automatiquement réchauffé aussitôt entamé. Cette action se répète tant que le sélecteur se trouve dans cette position.

Dans la position automate, le bouton de relance est inactif.

Commande Calectramat® DST 525, Schéma 210.048.03

Installation et mise à terre suivant les prescriptions locales!



- | | |
|--|------------------------------------|
| D1 = Bouton de relance de jour | K3 = Relais inférieur |
| E1 = Corps de chauffe inférieur | K4 = Relais d'appoint temporisé |
| E2 = Corps de chauffe supérieur | S1 = Sélecteur de commande |
| E10 = Bornier pour raccordement électrique | 0 = Hors service |
| F27 = Thermostat pour E1 (50–80 °C) | 1 = Position économique (Nuit 1/3) |
| F28 = Thermostat pour E2 (50–80 °C) | 2 = Nuit (3/3) |
| H1 = Lampe-témoin de relance de jour | 3 = Jour (1/3) |
| K1 = Relais d'appoint | U1 = Récepteur de télécommande |
| K2 = Relais supérieur | |

