

**l'eau douce est pompée à partir d'un approvisionnement externe, filtrée et circulant dans toute la caravane vers des robinets froids et, le cas échéant, à travers un chauffe-eau au gaz, à tous les robinets chauds. L'eau de waste est éliminée à l'extérieur. une mise en page schématique est illustrée dans (fig. 12.4)**

\*- Water oyo (fig12.1) Toutes les caravanes du groupe sprite leisir sont équipées de série d'un chiot électrique supersub baleine (1) avec tuyau d'eau flexible (2) intégrant une alimentation électrique 12v (3) . Cette pompe est une unité entièrement scellée conçue pour fonctionner immergée dans l'eau. Une fois connectée, la pompe s'auto-amorce et fonctionne automatiquement lorsqu'un robinet est ouvert.

\*- Les points suivants doivent être observés :

\*- ne pas essayer de courir sans eau.

\*- ne pas utiliser à des températures de l'eau avec 60 ° C - 140 ° F

\*- essayer d'utiliser la pompe en position verticale

\*- la crépine (4) doit être inspectée et nettoyée à intervalles fréquents

**AVERTISSEMENT ; POUR EVITER LA SURCHAUFFE ? NE FAITES PAS FONCTIONNER LA POMPE EN CONTINU PENDANT PLUS DE QUINZE MINUTES À LA FOIS**

\*- Pression de l'eau. Sur les caravanes de groupe de loisirs sprite équipées d'un système d'eau chaude, la pompe maintient la pression de l'eau en continu. \*- Ceci est contrôlé par un pressostat de baleine situé dans la base du siège à côté du chauffe-eau où la tension de la batterie peut nécessiter une réinitialisation comme suit :

\*- 1 - assurez-vous que le système est complètement amorcé et que tous les robinets sont fermés.

2 - laissez l'alimentation ON

3 - serrez la vis de réglage (dans le sens des aiguilles d'une montre) jusqu'à ce que la pompe commence à fonctionner.

4 - ouvrir partiellement un robinet froid pour permettre un écoulement à environ 1 pt.en 15 secondes.

\*- 5 - desserrez lentement la vis de réglage jusqu'à ce que le microcommutateur clique. Le diaphragme sera alors correctement ajusté. Sur tous les autres modèles, un micro-interrupteur initialise la pompe à eau chaque fois qu'un robinet est ouvert.

fig 12.1 pompe à eau électrique supersub 88 baleine

## **Eaux usées** fig 12.2

\* - boucher un tuyau approprié (1) sur l'entrée d'eaux usées (2) et laisser s'écouler dans une nappe d'eaux usées réceptive (3)

## **Eau douce** (fig. 12.3)

\* - remplissez un récipient d'eau douce (4) et insérez une pompe submersible (5), en veillant à ce qu'elle atteigne le fond du récipient.

\* - couvercle de levage de l'entrée d'eau externe (6) sur le côté de la caravane et bouchon à l'autre extrémité du tuyau d'alimentation (7). \* - allumez tous les robinets d'eau froide et chaude pour amorcer le système. Éteignez lorsque l'eau s'écoule de manière satisfaisante de tous les robinets.

## **Conseils**

pour le dragage de l'eau. Si l'alimentation en eau froide de la caravane doit être utilisée pour l'eau potable, veuillez vous assurer que des précautions sont prises pour maintenir le système correctement entretenu. comme alternative, soit transporter une alimentation en eau de dragage séparée, tirée d'un robinet d'eau de ville, soit de l'eau non embouteillée.

-PRÉCAUTIONS CONTRE LE GEL - IMPORTANT. PENDANT LES PÉRIODES OÙ L'APPAREIL DE CHAUFFAGE est susceptible de geler, il doit être vidangé pour éviter tout dommage. Il est également recommandé que si la caravane est stockée pendant l'hiver. le système d'eau est drainé.

- Pour vider le système, procédez comme suit. (fig. 12.5)
- Garez la caravane sur un terrain plat. Assurez-vous que le gaz et l'électricité sont éteints.
- Dévissez le bouchon de vidange qui se trouve en bas. À gauche du capot du conduit de fumée à l'extérieur de la caravane.
- lorsque l'extrémité du filetage est atteinte, retirez légèrement le bouchon, bien que le bouchon soit toujours conservé, il permettra au chauffage de s'écouler. Ouvrez les robinets chauds et froids.
- Pour drainer complètement le système d'eau peut prendre un temps considérable. Au moins 9lts. (2 callons) d'eau doivent s'écouler dans le système. Fermez le bouchon de vidange et les robinets lorsque l'eau a cessé de couler. STÉRILISER lors du nettoyage du système d'eau au niveau du regard et de la fin de la saison, il est conseillé d'utiliser un liquide stérilisant e.f. milton 2 , chempro sdp ou similaire. N'UTILISEZ PAS DE COMPRIMÉS D'EAU DE JAVEL DOMESTIQUE CAMDEN OU DE MÉTABISULFURE DE SODIUM

## Douche eau chaude

chauffe-eau à gaz cascade 2 ge (fig 11.3) le côté gaz du chauffe-eau cascade 2 GE est actionné par cette télécommande.

Normalement situé dans la garde-robe.

### FONCTIONNEMENT

- avant d'allumer le brûleur à gaz ou le thermoplongeur sur secteur, assurez-vous que l'eau s'écoule des robinets chauds, en allumant l'interrupteur de la pompe sur le panneau de commande.

Cela indique que le chauffe-eau est plein.

° Pour faire fonctionner le chauffage au gaz. - Vérifiez que le gaz et 12 volts DC.

Les alimentations électriques ont été connectées et allumées.

- allumez le chauffe-eau au niveau de l'interrupteur mural.

- le voyant vert s'allume et reste allumé, fonctionnant de manière satisfaisante et ne se référant pas directement à l'opération du brûleur.

- les voyants jaune et vert allumés ensemble indiquent que la tension de l'alimentation électrique du chauffage est trop faible. le chauffage est éteint automatiquement jusqu'à ce que la tension soit suffisamment élevée. - les voyants rouge et vert allumés ensemble montrent que le brûleur n'a pas réussi à s'allumer pendant la période d'allumage de 10 secondes.

Cela est généralement dû à une défaillance de l'alimentation en gaz ou, dans le cas d'une nouvelle installation, à l'air dans les conduites de gaz. éteindre et rallumer, ce qui réinitialise le contrôleur et lance une nouvelle séquence d'allumage.

Pour évacuer l'air des conduites de gaz, plusieurs répétitions peuvent être nécessaires.

- Température et réglage.

Le chauffage est fourni avec le thermostat réglé au maximum (environ 68 ° C) si l'eau des robinets est plus chaude que vous ne le souhaitez, la température peut être ajustée comme suit.

- éteindre le chauffage au niveau du contrôleur et laisser refroidir pendant au moins 10 minutes.
- - retirer le capot de l'extérieur de la caravane (4 vis transversales)
- - soulever le volet et tourner la roue dentée à l'intérieur. Chaque dent est d'environ 1 1/2 °C - Remplacez le capot en vous assurant qu'il se trouve fermement sur le nez carré en aluminium. Allumer et vérifier la température après environ 1/2 heure.

-

-

- **AVERTISSEMENT \***

Pour faire fonctionner le chauffage sur le réseau électrique ; avec la caravane connectée au secteur du site, l'énergie électrique peut être utilisée à la place de l'eau chaude. Lorsqu'il est allumé, le thermoplongeur maintiendra le réservoir à environ 70 ° C sous contrôle du thermostat.

Le thermostat du thermoplongeur secteur n'est pas réglable.

Pour un réchauffement rapide, des alimentations en gaz et en électricité peuvent être utilisées, mais pour l'entretien, n'utilisez que l'une ou l'autre.

Le thermoplongeur prend environ 3 ampères lors du chauffage et cette charge doit être prise en compte si l'alimentation du site est limitée en courant.

- **Fig 11.3 Cascade 2GE GAS contrôle du chauffe-eau**