

HYGIA'Therm

Production d'Eau Chaude
Sanitaire

anti
légionelle



Hôpitaux,



maternités,



crèches,



*foyers de
personnes âgées ...*

www.magnumgs.fr



MAGNUMGS

Production d'ECS

HYGIA'Therm

La station HYGIA'Therm a été conçue spécialement pour supprimer les réservoirs de stockages au secondaire ainsi que les chocs thermiques qui occasionnent l'incrustation de carbonates de calcium permettant ainsi la prolifération de bactéries.

Ce système permet d'assurer les besoins en eau chaude sanitaire instantanée tout en ne consommant que la puissance nécessaire en semi-instantané.

Répondant aux normes d'hygiène, elle est destinée aux hôpitaux, maternités, crèches, foyers de personnes âgées, établissements recevant du public, résidences, HLM, cuisines, piscines ...



Description

Ce système est composé de :

- 1 échangeur à plaques en acier inoxydable extensible en puissance et visitable
- 1 régulation modulante par vanne 3 voies motorisée montée en mélange
- Contrôle et sécurité des températures basses et hautes
- 1 sonde PT100 mouillée assurant une précision au 1/10° de degré
- 1 pompe primaire (deuxième pompe en option)
- 1 ou 2 pompes de recyclage (option)
- Coffret de commande, de permutation cyclique et sur défaut des pompes, réglage des températures de consignes et des programmes thermiques antilégionellose
- Compteurs horaire par pompe. Clapet anti-retour
- Préfabrication et assemblage de tous les éléments entre eux
- Alimentation 230 volts (tri 400+n option)
- Ballon primaire en acier



GAMME STANDARD IMPORTANTE

préparateurs jusqu'à 2000 kW
disponibles sur stock.

AU-DELA NOUS CONSULTER

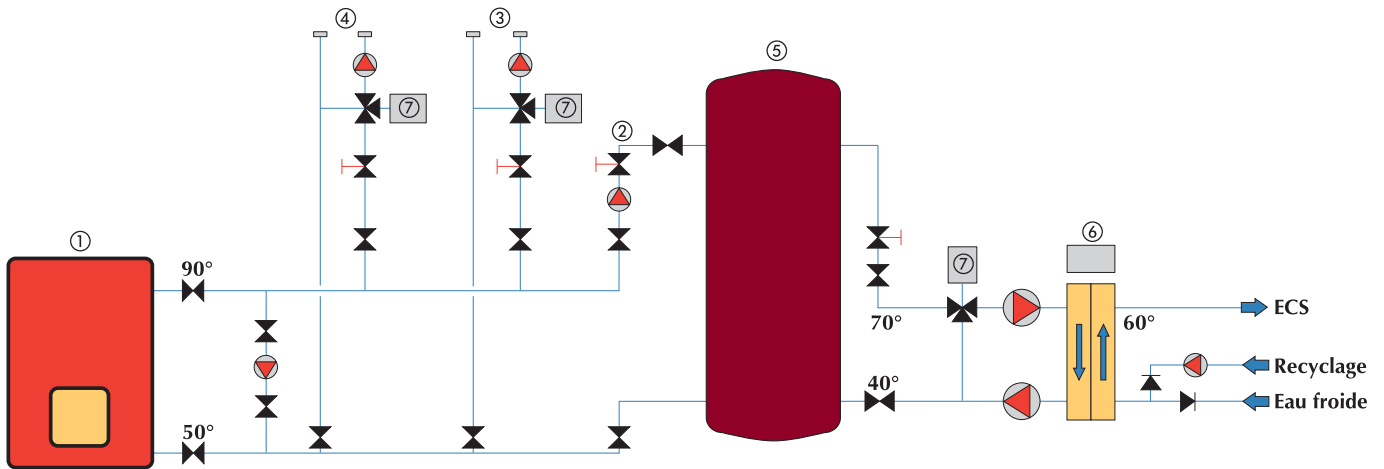


Avantages

- Préparation d'eau chaude sanitaire instantanée à partir de chaufferie de faible puissance
- Suppression totale de tous les stockages au secondaire (légionellose)
- Déplacement du stockage conventionnel vers les circuits primaires avec des réservoirs traditionnels en acier sans orifice de visite nécessaire
- Contrôle des températures départ et retour de l'eau chaude sanitaire ainsi que des débits de la boucle (option surveiller)
- Absence d'interférence entre le débit du recyclage et le débit de charge (pas de ballon au secondaire)
- Puissance disponible importante sur l'échangeur permettant de procéder à d'éventuels chocs thermiques
- Grande souplesse et précision de la température au secondaire au 1/10° de degré
- Une deuxième sonde PT100 permet de contrôler la température au primaire et de supprimer ainsi l'encrassement



Principe d'installation



Ex : 10 logements HLM. Puissance chaufferie < 70 Kw.

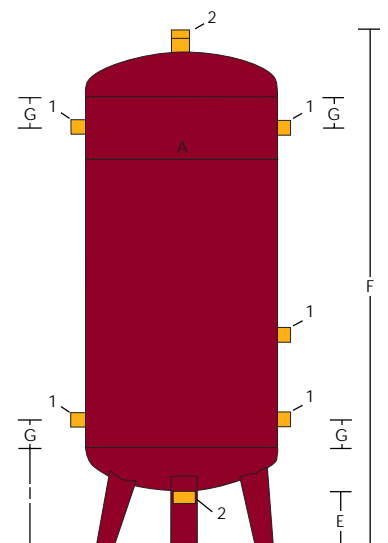
- | | |
|---|---|
| ① Chaudière 70 Kw | ⑤ Stockage chauffage 300 litres = 90°C |
| ② Circulateur 2 m ³ /h 70 Kw avec delta T = 30°C | ⑥ Rubis 112 MAGNUM gs
Puissance 134 Kw - Primaire 70°C |
| ③ Chauffage 1 | ⑦ Vanne trois voies à soupape motorisée |
| ④ Chauffage 2 | |



Caractéristiques techniques du ballon

Volume	A	E	F	G	I	1	2	Poids (kg)
300	550	161	1581	70	336	50/60 F	50/60 M	85
500	650	151	1871	70	351	50/60 F	50/60 M	100
750	800	150	1950	70	390	50/60 F	50/60 M	155
1000	800	150	2450	70	390	66/76 F	50/60 M	175
1500	1000	150	2338	80	460	66/76 F	50/60 M	215
2000	1250	154	2174	80	504	80/89 F	50/60 M	380
2500	1250	154	2674	80	504	80/89 F	50/60 M	435
3000	1250	154	2924	80	504	80/89 F	50/60 M	480

Ballon primaire : pression 7 bars



BALLON ACIER

Ses modules de production d'eau chaude sanitaire "RUBIS"

De 45 à 1 200 kW, instantanés ou semi-instantanés, une gamme complète d'échangeurs pour satisfaire vos exigences dans le logement, l'hôtellerie, le tertiaire, l'industrie ...



Ses groupes de maintien de pression "MAG'GS"

De 100 kW à 50 MW, pour assister vos chaufferies, ils protégeront efficacement vos installations contre les manques d'eau et les variations de pression dans les circuits soumis à des variations de température.



Ses surpresseurs "MAG'XIPRESS"

Equipés d'une à quatre pompes, ils maintiendront grâce à une électronique de pointe une pression constante dans les circuits. Un système de variation de vitesse vous permettra d'ajuster les surpresseurs pour obtenir une pression constante sans brutaliser vos installations et vous assureront une économie d'énergie.



Ses anti-boues "MAG'NET"

Pour éclaircir la situation dans vos circuits de chauffage, ces appareils vous permettront à moyen terme de retrouver des installations en bon état de fonctionnement et vous assureront un bon vieillissement de celles-ci.



Ses échangeurs à plaques

Echangeurs à plaques à joints ou plaques brasées, ils permettent la séparation des fluides utilisés dans le bâtiment et l'industrie de 10 à plus de 10 MG.



L'équipe MAGNUM GS reste à votre disposition pour étudier vos différentes affaires et se fera un plaisir de répondre dans les meilleurs délais à vos sollicitations.

MAGNUM à votre service.



Siège et ateliers :

SAS au capital de 110 000 € - RCS 400330 098 000 15
81, rue Auguste Renoir - BP 135 - F 93 623 Aulnay-sous-Bois cedex

Tél. : 01 48 19 87 00 - Fax : 01 48 66 84 34
www.magnumgs.fr - E-mail : info@magnumgs.fr