



# PREPARATEURS D'EAU CHAUDE SANITAIRE type BS

## I - DESCRIPTION

Ces préparateurs d'eau chaude sanitaire se composent principalement de :

- Ballon et serpentin en INOX austénitique
- Isolation polystyrène facilement dissociable du ballon
- Habillage en plastique ABS
- Trappe de visite
- Thermomètre et aquastat de réglage
- Connecteur de raccordement

## II - INSTALLATION / RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Prévoir impérativement l'installation d'une soupape de sécurité qui limite la pression sanitaire à 100 PSI (7 bars) et un vase d'expansion sanitaire ou un groupe de sécurité sanitaire qui assure les fonctions de soupape de sécurité, clapet de non-retour vers le réseau d'eau froide, évacuation de l'expansion et robinet d'arrêt. Ne jamais monter de vanne d'isolement entre le groupe de sécurité ou la soupape et le ballon. Raccorder le groupe de sécurité à l'évacuation des eaux usées. Veillez à ce que la pression du circuit primaire n'excède pas 140 PSI (10 bars) ou la pression maximale admissible par le générateur si celle-ci est inférieure à 140 PSI (10 bars). Lorsque le ballon ECS a été choisi pour fournir ses **performances maximales** veiller à bien respecter le débit, la température primaire et la puissance du générateur en fonction de celle de l'échangeur. Lorsque la pression d'eau froide excède 60 PSI (4 bars), prévoir un réducteur de pression.

Régler toujours la température chaudière à une valeur supérieure d'au moins 10 °C à celle de la température de stockage désirée dans le ballon sanitaire.

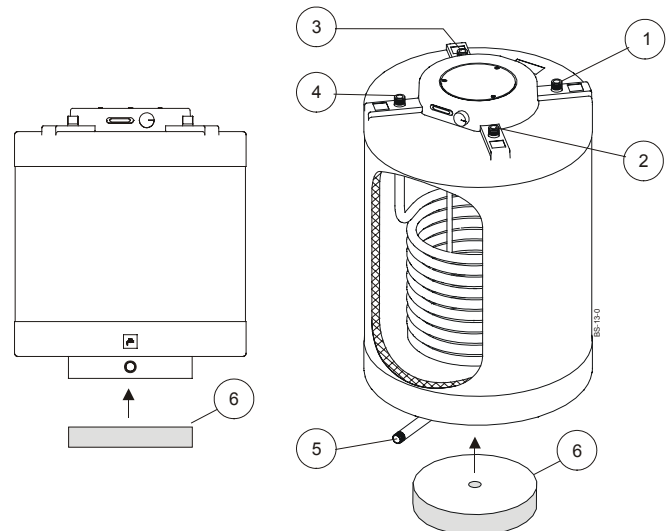
Laisser un espace suffisant au-dessus du ballon pour permettre l'accès à la trappe de visite. Le joint de trappe doit être remplacé à chaque visite

### Raccordement hydraulique

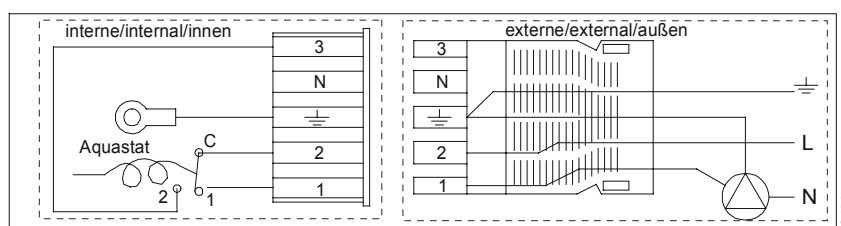
1. Entrée primaire
2. Sortie eau chaude sanitaire
3. Recyclage sanitaire
4. Sortie primaire
5. Entrée eau froide sanitaire



**L'isolant (rep. 6), posé sur le dessus du ballon à l'intérieur de l'emballage, doit obligatoirement être installé dans la virole sous le ballon avant de réaliser la pose de celui-ci.**



### Raccordement électrique pour les ballons BS (24 Volts/60 Hz)



### III - CARACTERISTIQUES

<b>MODELES</b>		<b>BS 100</b>	<b>BS 150</b>	<b>BS 200</b>	<b>BS 300</b>
Capacité	litres	100	150	200	300
Hauteur	mm	700	925	1150	1600
Diamètre	mm	600	600	600	600
Raccordement primaire	pouces	¾	¾	¾	¾
Raccordement sanitaire et recyclage	pouces	¾	¾	¾	¾
Pression primaire maximale de service	psi	90	90	90	90
Pression sanitaire maximale de service	psi	100	100	100	100
Raccordement électrique		24 volts/ 60Hz	24 volts/ 60Hz	24 volts/ 60Hz	24 volts/ 60Hz
Réglage thermostat	°C	20 à 80	20 à 80	20 à 80	20 à 80
Différentiel thermostat	°C	6	6	6	6
Ø Trappe de visite	mm	100	100	100	100
Ø Tube échangeur	mm	25 x 1	25 x 1	25 x 1	25 x 1
Capacité primaire	litres	5,1	5,2	10,3	10,7
Puissance maxi échangeur à tm=80°C	kW	35	35	60	62
Surface échangeur	dm <sup>2</sup>	95,8	99	194,8	201,8
Pertes thermiques (ballon à 65 °C)	W	58	77	97	136
<b>Performance avec MZ 25</b>					
Puissance maximale échangée	kW - Btu/h	23,3-79500	23,3-79500	23,3-79500	23,3-79500
Débit primaire minimal	m <sup>3</sup> /h	1,0	1,0	1,0	1,0
Perte de charge échangeur au débit primaire	mbar	55	55	95	95
Temps de réchauffage à 60 °C	min	15	22	29	44
Débit continu à 40°C	l/min	11,2	11,2	11,2	11,2
Volume soutirable en 10 min à 40°C - stockage 65°C	litres	173	241	313	476
Volume soutirable en 1 h à 40°C - stockage 65°C	litres	731	798	870	1033
<b>Performance avec MZ 20-40</b>					
Puissance maximale échangée	kW - Btu/h	35,0-119000	35,0-119000	35,8-122000	35,8-122000
Débit primaire minimal	m <sup>3</sup> /h	1,5	1,5	1,5	1,5
Perte de charge échangeur au débit primaire	mbar	120	130	200	210
Temps de réchauffage à 60 °C	min	10	15	19	28
Débit continu à 40°C	l/min	16,8	16,8	17,1	17,1
Volume soutirable en 10 min à 40°C - stockage 65°C	litres	229	261	313	476
Volume soutirable en 1 h à 40°C - stockage 65°C	litres	1067	1098	1169	1332
<b>Performance avec FCX</b>					
Puissance maximale échangée	kW - Btu/h	22,3-76100	22,3-76100	22,3-76100	22,3-76100
Débit primaire minimal	m <sup>3</sup> /h	1,0	1,0	1,0	1,0
Perte de charge échangeur au débit primaire	mbar	55	55	95	95
Temps de réchauffage à 60 °C	min	15	23	30	45
Débit continu à 40°C	l/min	10,7	10,7	10,7	10,7
Volume soutirable en 10 min à 40°C - stockage 65°C	litres	169	241	313	476
Volume soutirable en 1 h à 40°C - stockage 65°C	litres	702	774	846	1009

- Arrivée eau froide sanitaire : 10 °C.
- Température primaire échangeur : 80 °C.
- Temps de réchauffage après un puisage de 10 min.
- Débit maxi de puisage eau chaude sanitaire = débit continu à 40 °C

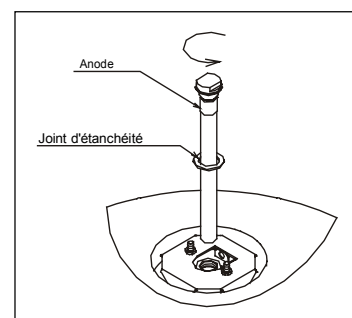
### IV - MONTAGE MURAL

Un support mural et pour cloison légère peut être fourni en option pour les BS100, BS150, EBS 100 et EBS 150

## V - VERIFICATION DE L'ANODE

Une vérification annuelle de l'anode est nécessaire :

- \* Couper l'alimentation de l'installation en eau sanitaire au moyen de la vanne de barrage.
- \* Faire chuter la pression à l'intérieur du ballon sanitaire en ouvrant un robinet d'eau chaude
- \* Dévisser l'anode au moyen d'une clé adéquate.
- \* Contrôler l'état de corrosion de l'anode, si sa masse est inférieure à 150 g la remplacer. Remplacer le joint d'étanchéité et bien revisser l'anode.
- \* Rétablir l'alimentation de l'installation.



## VI - SOUPEPE DE SÉCURITÉ

Une soupape de sécurité surpression et thermique, conforme à la norme ANSI Z21.22 relative aux soupapes de sécurité et aux équipements d'arrêt automatique du gaz pour les systèmes à eau chaude devra être montée au moment de l'installation de la chaudière dans les endroits prévus par le fabricant. Les législations locales régiront l'installation de ce type d'équipement de sécurité. Pour le bon fonctionnement de la chaudière, le(s) soupape(s) ne doivent ni être enlevées, ni être bouchées.

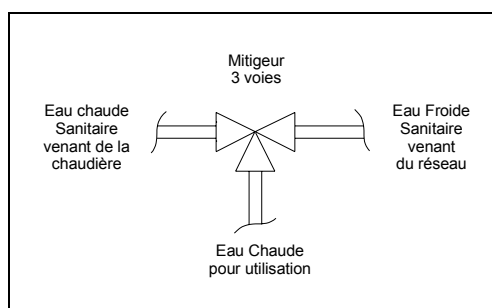


**La soupape de sécurité doit être vérifiée au moins une fois par an.**

**La première précaution à prendre lors de la vérification de la soupape de sécurité est de s'assurer que l'eau chaude s'évacuant de la soupape n'endommage ni les personnes, ni les biens .**

## VII - AVERTISSEMENTS

- Les produits chimiques, même utilisés pour le traitement de la chaudière, ne devront pas être introduit dans l'eau potable.
- L'eau chaude implique un risque de brûlures  
Avant toute modification du réglage de température se référer à la notice technique.  
L'EAU CHAUDE PEUT PROVOQUER DES BRULEURS AUX 3EMES DEGRES : EN 6 SECONDES A 140 degrés F (60 °C), EN 30 SECONDES A 130 degrés F (54 °C).
- La température maximale de sortie de l'eau potable pour cet appareil est de **180 degrés F**.
- Quand le système est en demande d'eau pour chauffer un espace à une température plus élevée que celle utilisée à d'autres fins, un mitigeur peut être installée pour tempérer l'eau afin de réduire le risque de brûlure. Voir le schéma de tuyauterie ci-après :



**RÉSERVOIR À EAU INDIRECT BS**

Première année – MPI garantit que chaque réservoir BS vendu par elle sera exempt de défaut matériel ou de fabrication pendant une période d'un (1) an suivant la date d'acquisition original et jusqu'à 3 mois supplémentaires si l'unité n'a pas été installée au moment de l'acquisition.

De la première à la dixième année – MPI garantit que le réservoir en acier inoxydable et l'échangeur de chaleur seront exempts de défaut matériel ou de fabrication pour une période de dix ans suivant la date d'acquisition.

*Items non couverts* Le réservoir BS est conçu pour contenir de l'eau potable propre. La garantie est invalidée par la corrosion provoquée par de l'eau chimiquement agressive.

*Obligation du propriétaire de la maison:* Le propriétaire de la maison doit donner des preuves écrites crédibles de l'inspection et du remplacement approprié de la tige de l'anode selon le programme inclus dans les instructions d'installation.

**CLAUSES STANDARD, MODALITÉS ET CONDITIONS COMMUNES À TOUTES LES GARANTIES DE PRODUITS MPI INDIVIDUELS :**

Ces garanties sont soumises à la condition suivante: le ou les produit(s) MPI doit avoir été installé conformément aux instructions du fabricant. Ces garanties ne sont valides que pour le premier acheteur au détail des produits et pour un produit se trouvant toujours au site initial d'installation. Ces garanties ne s'appliquent pas à des utilisations commerciales.

**En plus de chaque garantie de produit citée, les garanties MPI ne couvrent pas:**

1. Les composantes faisant partie du système de chauffage mais qui n'ont pas été fournies par MPI comme partie du système de chauffage.
2. La qualité du travail de tout installateur de produit(s) MPI. De plus, cette garantie n'endosse aucune responsabilité de quelque nature que ce soit pour une performance insatisfaisante résultant d'une mauvaise installation.
3. L'ensemble des coûts de main-d'œuvre nécessaires au retrait et à la réinstallation de la pièce considérée défectueuse, les coûts de livraison ou du transport chez MPI et de retour chez le client, au besoin ou de tout autre matériel nécessaire à l'échange.
4. Les pièces de rechange pour une période excédant la durée de la garantie originale..

**RECOURS** Si, pendant la période de garantie en vigueur, le client démontre que tout produit ou pièce comprise dans cette garantie présente un défaut matériel ou de fabrication, MPI réparera ou remplacera alors, à son gré, le ou les produit(s) ou pièce(s) défectueuse(s) et le retournera au client.

**PROCÉDURE POUR OBTENIR L'EXÉCUTION DE CETTE GARANTIE:**

Pour obtenir l'exécution de cette garantie, l'acquéreur original doit, rapidement (dans tous les cas, en moins de trente (30) jours après la découverte du défaut), s'assurer du retour du ou des produit(s) ou pièce(s) désignée(s), accompagné(s) d'un formulaire de réclamation sur garantie MPI (que l'on peut se procurer chez MPI par courrier ou téléphone). Toutes les réclamations liées à cette garantie doivent être accompagnées, comme preuve d'achat satisfaisante, d'une preuve de la date originale de l'acquisition, de la facture de vente ou d'un chèque annulé portant le numéro de série. Tous les remplacements sont sujets à la validation par MPI de la couverture du produit par la garantie. Le client doit fournir un item à remplacer à MPI en échange pour le remplacement.

**RECOURS EXCLUSIF:** Le recours et la responsabilité mentionnés dans les présentes pour tout manquement à la garantie expresse ou implicite, représentent le seul recours exclusif pour un tel manquement et la limite de la responsabilité relative à ce dernier.

**EXCLUSIONS ET GARANTIES IMPLICITES:** Cette garantie ne couvre pas les défauts causés par la négligence d'autrui, l'installation, le fonctionnement ou l'entretien du ou des produit(s) à l'encontre des instructions sur l'installation, le fonctionnement ou l'entretien qui sont fournies avec chaque nouveau produit, ni par l'utilisation déraisonnable, les accidents, les accidents de la nature, le feu, la neige, les inondations, la foudre, les modifications, l'usure normale, ou l'utilisation de pièces non autorisées ou non standard.

**TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, S'IL EN EXISTE, ÉMANANT SOUS LE RÉGIME DES LOIS, RELATIVES À LA VENTE DE TOUT PRODUIT MPI SONT LIMITÉES DANS LEUR PORTÉE ET DURÉE, À LA DURÉE DE CETTE GARANTIE ÉCRITE. NOUS NE FAISONS AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE QUANT À LA QUALITÉ MARCHANDE, LA CONFORMITÉ À UN BESOIN PARTICULIER AUTRE QUE CE QUI EST DÉJÀ SPÉCIFIÉ DANS LES PRÉSENTES. MPI NE SERA TENU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE ACCESSOIRE, INDIRECT, PUNITIF OU CONSÉCUTIF, QUE CE SOIT POUR MANQUEMENT À LA GARANTIE, NÉGLIGENCE, RESPONSABILITÉ ABSOLUE, RESPONSABILITÉ CIVILE OU AUTREMENT.**

Note: Certaines juridictions ne permettent pas : (a) de limiter sur la durée d'une garantie implicite; ou (b) l'exclusion ou la limite des dommages accessoires, indirects, punitifs ou consécutifs, les limites ou exclusions précédentes peuvent donc ne pas s'appliquer à vous.

**FIXATION DES CONDITIONS :** les parties désirent que cette garantie soit l'expression exclusive et finale de leur entente.

Aucune personne ne possède l'autorité de modifier les conditions de cette garantie, verbalement ou par écrit, ou de faire de garantie expresse autre que celles qui font partie des présentes.

**DROITS LÉGAUX :** Cette garantie vous confère des droits spécifiques et il se peut que vous ayez aussi d'autres droits qui diffèrent d'une juridiction à une autre.

Monitor Products, Inc.  
P. O. Box 3408  
Princeton, NJ 08543  
732-329-090

# BS DOMESTIC WATER HEATERS

## I - DESCRIPTION

These domestic water heaters consist essentially of:

- Austenitic stainless steel tank and coil
- Polystyrene insulation easy to remove from the tank
- ABS plastic casing
- Inspection trap
- Thermometer and temperature setting aquastat
- Connector

## II - INSTALLATION / ELECTRICAL CONNECTIONS

Provision must be made for fitting a pressure relief valve to limit the domestic water pressure to 100 PSI (7 bars) and a domestic water expansion vessel or a French standard domestic water safety unit to carry out the functions of pressure relief valve, non-return valve towards the cold water circuit, expansion vessel drain and stop valve. Never mount a shut-off valve between the safety unit or the pressure relief valve and the tank. Connect the safety unit up to the effluent water drain. Make sure that the maximum primary circuit pressure doesn't exceed 140 PSI (10 bars) on the maximum pressure of the heat generator if less than 140 PSI (10 bars). If the domestic hot water tank has been selected to provide **maximum performance**, make sure that the output and primary circuit temperature are correct and that the generator power is at least equal to the exchanger power. When the cold water pressure exceeds 60 PSI (4 bars), make provision for a pressure reducer.

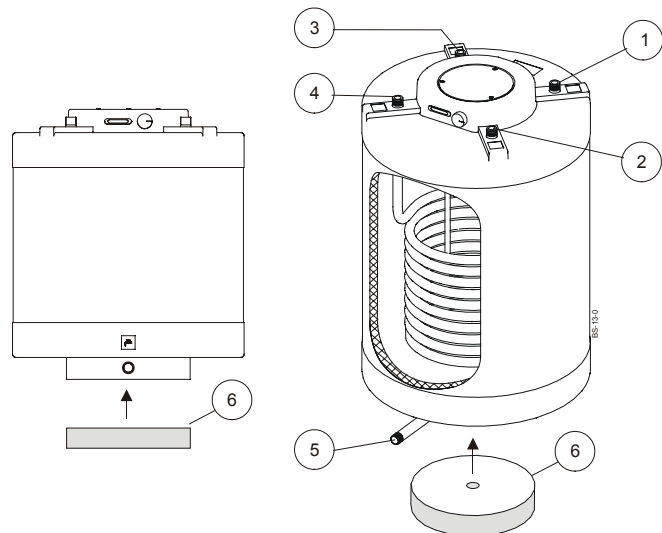
Always set the boiler temperature at least 10°C higher than the desired storage temperature in the domestic hot water tank.

Leave sufficient space above the tank to allow access to the inspection trap. The trap seal must be replaced with every inspection.

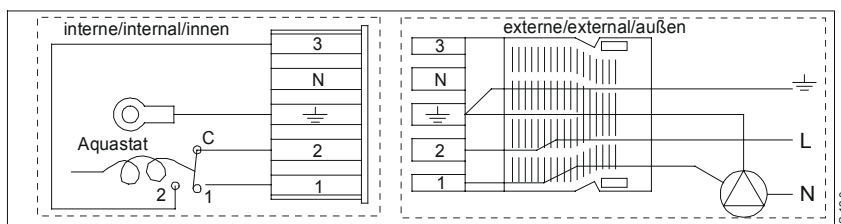
### Hydraulic connections :

1. Primary inlet
2. Domestic hot water supply outlet
3. Recycling
4. Primary outlet
5. Domestic hot water supply inlet

**The insulation (6), laid on the top of the tank in the packing, must be fitted to the shell under the tank before the tank is installed.**



### Electrical connections for BS DHW-Tank (24 Volts/60 Hz)



### III - TECHNICAL DATAS

<b>MODELS</b>		<b>BS 100</b>	<b>BS 150</b>	<b>BS 200</b>	<b>BS 300</b>
Capacity	litres	100	150	200	300
Height	mm	700	925	1150	1600
Diameter	mm	600	600	600	600
Primary connection	pouces	¾	¾	¾	¾
Domestic and recycled connection	pouces	¾	¾	¾	¾
Boiler/heat exchanger max operating pressure	psi	90	90	90	90
Max domestic hot water pressure	psi	100	100	100	100
Electrical connections		24 volts/ 60Hz	24 volts/ 60Hz	24 volts/ 60Hz	24 volts/ 60Hz
Domestic hot water thermostat	°C	20 à 80	20 à 80	20 à 80	20 à 80
Thermostat différential	°C	6	6	6	6
Inspection trap	mm	100	100	100	100
Ø heat exchanger pipe	mm	25 x 1	25 x 1	25 x 1	25 x 1
Primary capacity	litres	5,1	5,2	10,3	10,7
Max heat exchanger power at Tm=80°C	kW	35	35	60	62
Heat exchangeur surface	dm <sup>2</sup>	95,8	99	194,8	201,8
Heatlosses (tank at 65 °C)	W	58	77	97	136
<b>BS performance with MZ 25</b>					
Max heat transfer	kW - Btu/h	23,3-79500	23,3-79500	23,3-79500	23,3-79500
Minimum primary water flow	m <sup>3</sup> /h	1,0	1,0	1,0	1,0
Primary heat exchanger pressure drop	mbar	55	55	95	95
Reheating time to 60°C	min	15	22	29	44
Continuous domestic water flow	l/min	11,2	11,2	11,2	11,2
Volume drawn in 10 min at 40°C - storage 65°C	litres	173	241	313	476
Volume drawn in 1 hour at 40°C - storage 65°C	litres	731	798	870	1033
<b>BS performance with MZ 20-40</b>					
Max heat transfer	kW - Btu/h	35,0-119000	35,0-119000	35,8-122000	35,8-122000
Minimum primary water flow	m <sup>3</sup> /h	1,5	1,5	1,5	1,5
Primary heat exchanger pressure drop	mbar	120	130	200	210
Reheating time to 60°C	min	10	15	19	28
Continuous domestic water flow	l/mln	16,8	16,8	17,1	17,1
Volume drawn in 10 min at 40°C - storage 65°C	litres	229	261	313	476
Volume drawn in 1 hour at 40°C - storage 65°C	litres	1067	1098	1169	1332
<b>BS performance with FCX</b>					
Max heat transfer	kW - Btu/h	22,3	22,3	22,3	22,3
Minimum primary water flow	m <sup>3</sup> /h	1,0	1,0	1,0	1,0
Primary heat exchanger pressure drop	mbar	55	55	95	95
Reheating time to 60°C	min	15	23	30	45
Continuous domestic water flow	l/min	10,7	10,7	10,7	10,7
Volume drawn in 10 min at 40°C - storage 65°C	litres	169	241	313	476
Volume drawn in 1 hour at 40°C - storage 65°C	litres	702	774	846	1009

- Cold water inlet 10°C.
- Primary (boiler) water temperature set at 80°C
- Reheating time in minutes after a 10 mn drawn
- Max hot water tapping at continuous domestic water flow

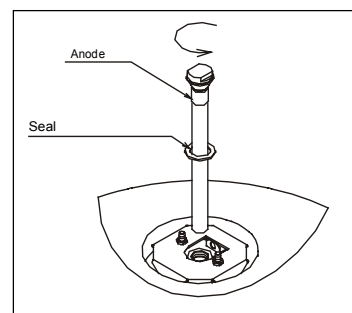
#### IV – WALL MOUNTING

Wall mounting bracket (for BS 100, BS 150, EBS 100 and EBS 150).

#### V - CHECK THE ANODE

The anode must be checked once a year :

- \* Isolate the cold water supply in to installation by using a stop-valve.
- \* Drop the pressure inside the WW-tank by opening a hot water tap.
- \* Unscrew the anode.
- \* Check the degree of corrosion stage of the anode. if its weight is under 150 g, replace it with a new one. Replace the sealing joint and screw in the new anode.
- \* Open the water supply in the installation.



#### VI - RELIEF VALVE :

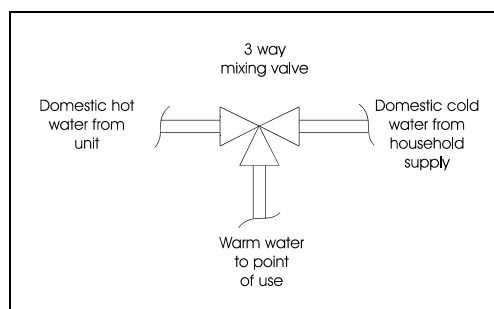
A temperature and pressure relief valve listed as complying with the Standard for Relief Valves and Automatic Gas Shutoff Devices for Hot Water Supply Systems, ANSI Z21.22, shall be installed at the time of installation of the heater in the locations provided or specified by the manufacturer. Local codes shall govern the installation of such relief devices. For safe operation of the water heater, the relief valve(s) must not be removed or plugged



**Pressure relief valve must be manually operated at least once a year. precautions must be taken prior to operating the relief valve to assure that hot water discharged from the relief valve will not contact people or damage property.**

#### VII - WARNING

- Toxics chemicals, such as used for boiler treatment, shall not be introduced into the potable warter heater used for space heating.
- Hotter water increases the risk of scald injury. Before changing temperature setting see the instruction manual. **HOT WATER CAN PRODUCE 3RD DEGREE BRUNS - IN 6 SECONDS AT 140 degrees F (60 degrees C) - IN 30 SECONDS AT 130 degrees F (54 degrees C).**
- Maximum permissible potable water outlet temperature for this appliance is **180 degrees F.**
- When system requires water for space heating at temperatures higher than required for other uses a means such as a mixing valve shall be installed to temper the water for those uses in order to reduce scald hazard potential. See piping diagram below :





**MONITOR PRODUCTS, INC. ("MPI") LIMITED WARRANTIES**

**BS INDIRECT WATER STORAGE TANK**

First year – MPI warrants each BS tank sold by it to be free from defects in material and workmanship for a period of 1 year from date of original purchase with an additional period of up to 3 months if unit was not installed at the time of purchase.

First through tenth year – MPI warrants that the stainless steel tank and heat exchanger is free from defects in material and workmanship for 10 years from date of purchase.

*Items not covered:* The BS tank is designed to be filled with clean potable water. Corrosion caused by chemically aggressive water voids this warranty.

*Homeowner's obligation:* The homeowner must show credible written evidence of anode rod inspection and replacement, when necessary, according to the schedule found in the installation instructions.

**STANDARD PROVISIONS, TERMS AND CONDITIONS THAT ARE COMMON TO ALL MPI INDIVIDUAL PRODUCT WARRANTIES:**

These warranties are subject to the condition that the MPI product(s) must have been installed in accordance with manufacturer's instructions. These warranties extend only to the first retail purchaser of the products and only to a product that has not been moved from its original installation site. These warranties do not apply to commercial applications.

**In addition to each product warranty listed, MPI warranties do not cover:**

1. Components that are part of the heating system but were not furnished by MPI as part of the heating system.
2. The workmanship of any installer of MPI's product(s). In addition, this warranty does not assume any liability of any nature for unsatisfactory performance caused by improper installation.
3. Any costs for labor for removal and reinstallation of the alleged defective part, the cost of shipping or transportation to MPI and back to the consumer, if necessary, and any other materials necessary to perform the exchange.
4. Replacement parts beyond the balance of the original warranty period.

**REMEDY:** If within the applicable warranty period, any product(s) or part(s) included in this warranty proves to be defective in material and/or workmanship, then MPI shall repair or replace, at its option, the defective product(s) or part(s) and return it to the consumer.

**PROCEDURE FOR OBTAINING PERFORMANCE UNDER THIS WARRANTY:** In order to obtain performance under this warranty, the original purchaser must promptly (in no event later than thirty (30) days after discovery of the defect) see to the return of the product(s) or part(s) in question, accompanied by a properly filled out MPI warranty claim form (Available from MPI by mail or phone). Any claim made under this warranty must be accompanied by proof of original purchase date, sales invoice or cancelled check showing the serial number as satisfactory evidence. Any replacements are made subject to validation by MPI of in-warranty coverage. An item to be replaced must be made available in exchange for the replacement.

**SOLE REMEDY:** The remedy and liability for any breach of warranty, express or implied, set forth herein is the sole and exclusive remedy and the limit of liability for any such breach.

**EXCLUSIONS AND IMPLIED WARRANTIES:** This warranty does not extend to any defect due to the negligence of others. failure to install, operate or maintain the product(s) in accordance with the installation, operation and maintenance instructions furnished with each new product, unreasonable use, accidents, acts of god, fire, snow, floods, lightning, alteration, ordinary wear and tear, or the use of unauthorized or non-standard parts.

**ALL IMPLIED WARRANTIES, IF ANY, ARISING UNDER LAW IN CONNECTION WITH THE SALES BY MPI OF ANY PRODUCT(S) ARE LIMITED IN EXTENT AND DURATION TO THE DURATION OF THIS WRITTEN WARRANTY. THERE ARE NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OTHER THAN AS EXPRESSLY STATED HEREIN. MPI SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY INCIDENTAL, INDIRECT, PUNITIVE, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES WHETHER AS A RESULT OF BREACH OF WARRANTY, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY IN TORT OR OTHERWISE.**

Note: Some jurisdictions do not allow: (a) limitations on how long an implied warranty lasts; or (b) the exclusion or limitation of incidental, indirect, punitive or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you.

**NO VARIATION OF TERMS:** the parties intend that this warranty be the exclusive and final expression of their agreement.

No person has the authority to orally, in writing or in any other way vary the terms, conditions or exclusions of this warranty, or to make any express warranties other than those contained herein.

**LEGAL RIGHTS:** This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction.

Monitor Products, Inc.  
P. O. Box 3408  
Princeton, NJ 08543  
732-329-090