



HEATER

New Installation Checklist

Please read your HEATER INSTALLATION AND USER'S GUIDE carefully and review the checklist below before installing the heater. Note: The heater MUST be tested before connecting it to any remote controllers or switches. If you have problems or questions, please call Pentair Water Pool and Spa Customer Service at 1-800-831-7133.

Heater manual pages: **1** Max-E-Therm® (US/AU) **2** MasterTemp® (US/AU) **3** ETi® 400 (US) **4** ETi® 250 (US)

	1	2	3	4
Electrical Checks				
<input type="checkbox"/> Check for loose connections on wiring harness and safety switches	30/28	30/27	40	16/42
<input type="checkbox"/> Check for correct power to heater (120V or 240V)	28/26	29/26	38	43
<input type="checkbox"/> Check that fireman's switch or time clock/remote is correctly wired (24V)	29/27	30/27	39	44
Gas Checks				
<input type="checkbox"/> Check that heater and gas supply match	13/13	14/13	21	23
<input type="checkbox"/> Check that gas supply pipe is correct type and diameter	13/13	14/13	21	24
<input type="checkbox"/> Check that gas valve(s) are turned on	33/N/A	34/N/A	13	14
<input type="checkbox"/> Check that there are no gas leaks and that heater passes gas pressure test	15/14	15/14	22	25
<input type="checkbox"/> Check gas pressure on inlet side of heater gas valve	15/15	15/14	21	26
Water Checks				
<input type="checkbox"/> Check that water piping is correctly connected to the manifold	11/11	12/12	19	20/22
<input type="checkbox"/> Check that correct pressure relief valve has been installed (if code requires it)	45/43	46/43	55	61
<input type="checkbox"/> Check for correct location of chemical feeder	11/11	12/12	19	20
<input type="checkbox"/> Check pressure switch adjustment	34/32	35/32	14	15
Start-up Checks				
<input type="checkbox"/> Check circuit breaker	28/27	29/18	41	44
<input type="checkbox"/> Check main FILTER pump	11/11	12/11	19	20
<input type="checkbox"/> Check that system valves are correctly set	11/11	12/11	19	20
<input type="checkbox"/> Check water chemistry	47/45	49/45	59	65
<input type="checkbox"/> Check that filter has been cleaned and/or backwashed	N/A	N/A	N/A	N/A
<input type="checkbox"/> Check CONDENSATE TUBING is at its highest position at the cartridge outlet.			16/38	17/40
<input type="checkbox"/> Measure the supply pressure before and after the heater is on. Be sure the pressure drop is not more than 2 inwc.			22	24
<input type="checkbox"/> Set water flow to maintain a temperature rise of 30°F +/- 5°F between the water inlet temperature and the water outlet temperature from the heat exchangers.			17	18

Liste de contrôle des nouvelles installations - Chauffe-piscine/chauffe-spa

Lire attentivement la notice d'utilisation et étudier la liste de contrôle avant de procéder à l'installation du chauffe-piscine/chauffe-spa. Ce chauffe-piscine/chauffe-spa DOIT être contrôlé avant de le brancher sur une télécommande ou sur un interrupteur. Pour tout problème ou question, appeler le service à la clientèle Pentair Water Pool and Spa en composant le 1 800 831-7133.

Heater manual pages: ❶ Max-E-Therm® (US/AU) ❷ MasterTemp® (US/AU) ❸ ETi® 400 (US) ❹ ETi® 250 (US)

Vérifications électriques

	❶	❷	❸	❹
<input type="checkbox"/> S'assurer que les connexions des faisceaux électriques et des interrupteurs de sécurité ne sont pas desserrées	30/28	30/27	40	16/42
<input type="checkbox"/> S'assurer que le chauffe-piscine/chauffe-spa est bien alimenté en courant électrique (120 volts ou 240 volts)	28/26	29/26	38	43
<input type="checkbox"/> S'assurer que l'interrupteur de coupure pompier ou que le programmeur/la télécommande sont correctement câblés (24 volts)	29/27	30/27	39	44

Vérifications du gaz

<input type="checkbox"/> S'assurer que l'alimentation en gaz et que celle du chauffe-piscine/chauffe-spa sont les mêmes	13/13	14/13	21	23
<input type="checkbox"/> S'assurer que le tuyau d'alimentation en gaz est du bon type et du bon diamètre	13/13	14/13	21	24
<input type="checkbox"/> S'assurer que le ou que les robinets de gaz sont ouverts	33/N/A	34/N/A	13	14
<input type="checkbox"/> S'assurer qu'il n'y a pas de fuites de gaz et que le chauffe-piscine/chauffe-spa a passé le contrôle de la pression de gaz	15/14	15/14	22	25
<input type="checkbox"/> Vérifier la pression du gaz côté arrivée du robinet de gaz du chauffe-piscine/chauffe-spa	15/15	15/14	21	26

Vérifications de l'eau

<input type="checkbox"/> S'assurer que les tuyauteries d'eau sont correctement branchées sur la tubulure	11/11	12/12	19	20/22
<input type="checkbox"/> S'assurer que la bonne soupape de sûreté a été posée (si les codes l'exigent)	45/44	46/43	52	61
<input type="checkbox"/> Vérifier le bon emplacement du doseur de produits chimiques	11/11	12/12	20	20
<input type="checkbox"/> Vérifier le réglage du manostat	34/32	35/32	14	15

Vérifications de mise en service

<input type="checkbox"/> Vérifier le disjoncteur	28/27	29/18	39	44
<input type="checkbox"/> Vérifier la pompe de circulation principale	11/11	12/11	19	20
<input type="checkbox"/> S'assurer que les robinets du système sont correctement réglés	11/11	12/11	19	20
<input type="checkbox"/> Vérifier la composition chimique de l'eau	47/45	49/45	55	65
<input type="checkbox"/> S'assurer que le filtre a bien été lavé et/ou bien lavé à contre-courant	–	–	–	–
<input type="checkbox"/> Check that CONDENSATE TUBING is at its highest position at the cartridge outlet.			16/38	17/40
<input type="checkbox"/> Mesurer la pression d'alimentation avant et après le chauffage. Assurez-vous que la chute de pression n'est pas supérieure à 2 po en wc.			21	24
<input type="checkbox"/> Réglez le débit d'eau pour maintenir une élévation de température de 30 ° F +/- 5 ° F entre la température d'entrée de l'eau et la température de sortie de l'eau des échangeurs de chaleur.			20	18