

# Element



Mode d'emploi



### Contenu

Information sur la sécurité
Étape 1 - Installation
Étape 2 - Raccordement
Raccordement - charges supérieures à 16 A5
Application du thermostat (1-12). Voir tableau 1.0
Étape 3 - Montage du thermostat7
Étape 4 - Configuration initiale
Bienvenue sur le thermostat Element
Comment changer rapidement la température
Comment changer rapidement de mode9
Chauffage10
Comment définir un programme10
Température ECO10
Comment passer en mode manuel11
Comment définir une température temporaire
Moniteur d'énergie
SmartGeo12
Réglages13
Notifications et codes d'erreur15
Dépannage15
Dépannage Wi-Fi
Spécifications techniques17
Fiche d'information sur la conformité EcoDesign
Garantie

### Information sur la sécurité

- □ Le thermostat doit être installé par un électricien qualifié. Il nécessite une alimentation 230 V CA permanente à partir d'un circuit protégé par interrupteur différentiel 30 mA conformément à la NF C 15-100.
- Isolez le thermostat du réseau électrique pendant toute la durée de l'installation. Veillez à ce que les fils soient entièrement insérés dans les bornes et à ce que les brins libres soient coupés, car ils pourraient provoquer un court-circuit.
- Installez le thermostat dans une zone bien ventilée. Il ne doit pas être à côté d'une fenêtre / porte, à la lumière directe du soleil ou au-dessus d'un autre appareil générateur de chaleur (par exemple radiateur ou téléviseur).
- Assurez-vous que la distance entre le routeur et le thermostat n'est pas excessive. Cela garantira que la connexion sans fil n'est pas sujette à des problèmes de portée ou d'interférence une fois installée.
- Pour les installations de salle de bain, le thermostat DOIT être monté en dehors des zones 0, 1 et 2. Si cela n'est pas possible, il doit être installé dans une pièce adjacente, en contrôlant la pièce à l'aide de la sonde de sol uniquement.
- □ Le thermostat et son emballage ne sont pas des jouets; ne laissez pas les enfants jouer avec eux. Les petits composants et emballages présentent un risque d'étouffement.
- Le thermostat est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Il ne doit pas être exposé à l'humidité, aux vibrations, aux charges mécaniques ou aux températures en dehors de ses valeurs nominales.
- Pour des raisons de sécurité et de licence (CE / UKCA), les changements et / ou modifications non autorisés du thermostat ne sont pas autorisés.

# 





Isolez le thermostat de l'alimentation du secteur.



Retirez l'écran comme indiqué.

Déclipsez l'écran de la base du relais.



Installez une boîte murale électrique de 50 mm de profondeur à l'emplacement choisi du thermostat. Tirez les fils (câble chauffant, alimentation et sonde de plancher) à travers la boîte murale et terminez le câblage des bornes.

### Étape 2 - Raccordement

### ATTENTION!

Le thermostat doit être installé par un électricien qualifié conformément à l'édition actuelle du Règlement sur le câblage.

**REMARQUE :** Pour les charges supérieures à 10 A, le calibre du fil conducteur doit être d'au moins 2,5 mm<sup>22</sup>



Warmup les thermostats sont conçus pour un maximum de 16 A (3680 W). Un contacteur doit être utilisé pour commuter des charges dépassant 16 A. Veuillez consulter le schéma de câblage ci-dessous.



Schéma de raccordement à titre indicatif seulement. Veuillez vous reporter à la norme NF C 15-100 pour les informations de raccordement.

### Tableau 1.0 - Cas d'utilisation du thermostat

	WarmupRemote Probes(NO POLARITY)P2 PC P1 $-7 - 6 - 5$ $-7 - 6 - 5$ $230V - 50Hz$ MAX LOAD'3680W/16A'P33 T40					
#	Cas d'utilisation	Type de système	Contrôle	Sonde de limitation		
1	Thermostat <b>DANS</b> la pièce Contrôle de température d'air Pas de sonde de sol	, <b>IIII</b> , 🔿	Sonde d'air <b>interne</b>	Aucun		
2*	Thermostat <b>DANS/HORS</b> de la pièce Contrôle de température de sol Sonde de sol	0	<b>Sonde 1</b> (5 & 6) sonde de sol	Aucun		
3	Thermostat <b>DANS</b> la pièce Température programmée au sol avec limite d'air	00	<b>Sonde 1</b> (5 & 6) sonde de sol	Sonde d'air <b>interne</b>		
4	Thermostat <b>EN DEHORS</b> de la pièce Contrôle de température d'air Pas de sonde de sol	,11111, 🔿	<b>Sonde 1</b> (5 & 6) sonde d'air	Aucun		
5**	Thermostat <b>DANS</b> la pièce Contrôle de température d'air Sonde de sol	00	Sonde d'air <b>interne</b>	Sonde 2 (6 & 7) Limite par sonde de sol		
6	Thermostat <b>DANS/HORS</b> de la pièce Contrôle de température de sol Sonde de sol	0	<b>Sonde 1</b> (5 & 6) sonde de sol	Sonde 2 (6 & 7) Limite par sonde de sol		
7	Thermostat <b>EN DEHORS</b> de la pièce Contrôle de température d'air Sonde de sol	00	<b>Sonde 1</b> (5 & 6) sonde d'air	Sonde 2 (6 & 7) Limite par sonde de sol		
8	Thermostat <b>DANS/HORS</b> de la pièce Programmes par régulateur Aucune limite	,	Reg.	Aucun		
9	Thermostat <b>DANS</b> la pièce Programmes par régulateur limite d'air		Reg.	Sonde d'air <b>interne</b>		
10	Thermostat <b>DANS/HORS</b> de la pièce Programmes du régulateur Aucune limite	,	Reg.	Aucun		
11	Thermostat <b>DANS/HORS</b> de la pièce Programmes du régulateur Sonde de sol	00	Reg.	Sonde 2 (6 & 7) Limite par sonde de sol		
12	Thermostat <b>DANS/HORS</b> de la pièce Programmes du régulateur Sonde de sol	,, 🗘 🔿	Reg.	Sonde 2 (6 & 7) Limite par sonde de sol		

, Conventionnel 😯 Chauffage électrique au sol 🚺 Chauffage au sol hydronique

2\* Recommandé lorsque le thermostat est EN DEHORS de la pièce chauffée

5\*\* Recommandé lorsque le thermostat est DANS la pièce chauffée

### Étape 3 - Montage du thermostat

1



Insérez les vis de fixation dans les trous de montage de la base du relais et serrez-les



Refixez le boîtier avant jusqu'à ce qu'un « clic » se fasse entendre. Remettez le thermostat sous tension.



Suivez les icônes à l'écran pour configurer votre système.

Si un relais externe a été installé, veuillez définir le type de système sur Plancher électrique + Relais. Consultez le manuel de votre chauffage par le sol ou de votre source de chaleur pour connaître les valeurs correctes de puissance et d'efficacité.



Accepter

Retour/Annuler

Haut/Bas Changer la valeur/Réglage

### Étape 4 - Configuration initiale



Téléchargez l'application MyHeating.



Définissez un emplacement avant de configurer une pièce et d'enregistrer le thermostat. Munissez-vous de votre tarif énergétique actuel et de vos tarifs si vous souhaitez utiliser les fonctionnalités de suivi énergétique.





Une fois votre emplacement configuré, enregistrez la pièce où se trouve votre thermostat. Il s'agira de la zone de chauffage contrôlée. Sélectionnez l'élément avec le code QR comme indiqué.



3



Scannez le code QR sur l'écran du thermostat. Suivez les instructions de l'application pour terminer l'installation. **NOTE:** Avant de scanner le code QR, assurez-vous que votre appareil est connecté à un réseau Wi-Fi 2,4 GHz, car le thermostat ne prend en charge que les connexions 2,4 GHz.

### NOTE:

Si vous ajoutez le thermostat à l'application après la configuration initiale, suivez ces étapes pour accéder à l'écran de couplage et vous préparer à ajouter une pièce.

### Retour à l'écran de couplage :

- 1. Appuyez sur le bouton Coche.
- 2. Appuyez sur le symbole de la roue dentée et appuyez sur Coche.
- 3. Appuyez sur le symbole Wi-Fi et appuyez sur Coche.
- 4. Appuyez à nouveau sur le symbole de la roue dentée et appuyez sur Coche.

### **Dans l'application**

1. Appuyez sur « Ajouter une salle » et suivez les étapes 4 et 5 ci-dessus.

### Si le code QR est manquant

Insérez un tournevis dans l'espace sous l'unité pour retirer la façade.

- À l'aide d'un autre appareil, prenez une photo du code QR de sauvegarde situé au dos de la façade.
- Remettez la façade en place et revenez à l'écran d'appairage comme indiqué précédemment.
- Cliquez sur « Ajouter une pièce » comme indiqué précédemment et scannez le code QR de la photo prise précédemment.







## Comment changer rapidement la température

Appuyez sur les icônes Appuyez sur les icônes pour modifier la température cible. Element Comment définir une température temporaire

S'il est en mode programme, cela définira une température provisoire jusqu'à la prochaine période de chauffage.

Si en mode manuel, cela définira une température ciblée fixe.

Une fois que la température cible est réglée au-dessus de la température actuelle du sol / de l'air, l'indicateur de chauffage apparaît en haut à droite •.

### Comment changer rapidement de mode

La sélection de mode permet de changer les modes de chauffage : du mode manuel, au mode programme ou simplement d'éteindre le chauffage.



### Chauffage

### Comment définir un programme

Le réglage d'un programme signifie que les températures de confort réglées peuvent être programmées à des heures fixes tout au long de la journée. Les jours peuvent être programmés individuellement, tous les jours identiques, les jours de la semaine en bloc et les week-ends en bloc ou individuellement.



### Chauffage

### Comment passer en mode manuel

Le réglage en mode manuel signifie qu'une température cible fixe peut être réglée pour que le thermostat l'atteigne. Le thermostat continuera à maintenir cette température jusqu'à ce qu'un autre mode de fonctionnement ou température soit sélectionné.



Définir la température cible indéfiniment. Régler la durée du mode manuel.

### Comment définir une température temporaire

Le réglage d'une température temporaire définit une température cible qui remplacera le programme de chauffage en cours jusqu'à la prochaine période de chauffage ou pour une durée définie.

Element Comment définir une température

temporaire



Définir la température temporaire jusqu'à la prochaine période de chauffage programmée.

Définir la durée du remplacement.

### Moniteur d'énergie



### Comment fonctionne le moniteur d'énergie

Le thermostat apprend la façon dont le système de chauffage est utilisé et réagit en fonction des températures extérieures. Le moniteur d'énergie indiquera l'énergie consommée sur une période donnée. Cela sera calculé en multipliant la puissance du système par l'efficacité et la durée de fonctionnement.

La puissance du système de chauffage doit être entrée, et dans certains cas, l'efficacité. Parlez-en à l'installateur ou au fabricant pour cette information.

### SmartGeo

	*******	lw A#1	
A.	A ***		
Smart) Smart(a tempera needed	Geo <sup>re</sup> Active er* has saturated num to out located and always numery	the most efficient to is worth when Lefficiently.	
Daily a	asage h £74.3	F	+
	moc		
Bathri Targetir Away u	rg 1E.3" ette: 10:00	25.0	) ALC

### Comment fonctionne SmartGeo

SmartGeo est une technologie unique développée par Warmup et intégrée à l'application MyHeating qui utilise un algorithme avancé pour déterminer les réglages de température les plus efficaces.

En totale autonomie, il apprend les routines et la localisation des utilisateurs grâce à une communication en arrière-plan avec un smartphone. Il abaisse les températures lorsque l'utilisateur est absent, ne les augmentant qu'à la température de confort idéale à temps pour l'arrivée des utilisateurs à la maison.

SmartGeo fonctionnera lorsque le thermostat est en mode programme ou en mode manuel. Il est désactivé par défaut. Utilisez l'application MyHeating pour activer SmartGeo.

	warmup 21.0 × ^ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~			
	Heure et date			
6-5-2021 13:00	Réglez la date et l'heure actuelles. Appuyez  pour commencer, appuyez sur four changer la date/l'heure. Appuyez sur  pour confirmer.			
	Application du thermostat			
	Change l'utilisation de la sonde, 1 étant la sonde du capteur de contrôle et 2 étant la sonde du capteur de limite. Appuyez sur			
General States	Voir le tableau 1.0 Application du thermostat. Appuyez sur 🔨 / 💙 pour changer d'application. Appuyez sur 🖍 pour confirmer			
€1 10К	Changer le type de sonde de contrôle 1 <b>(5 et 6)</b> . Réglez entre 5, 10, 12, 15, 33, 100ΚΩ.			
<b>№</b> - <b>№</b> <sup>2</sup> 10К	Changer le type de sonde de contrôle 2 <b>(6 et 7)</b> . Réglez entre 5, 10, 12, 15, 33, 100KΩ.			
35.0°	Définir la limite d'air			
35.0°	Définir la limite de sol			
-Ò-	Régler la luminosité de l'écran			
	Définir la luminosité active			
2	Luminosité en mode veille			
2	Luminosité en veille de nuit			

R)	Modifier la couleur de l'écran d'accueil
	Sélectionnez la couleur de remplacement.
	Fonction de fenêtre ouverte
×	La fonction de détection des fenêtres ouvertes est conçue pour éteindre le chauffage afin d'économiser de l'énergie lorsque le thermostat détecte qu'une fenêtre ou une porte a été ouverte.
	Verrouillage de l'écran
	Activer le verrouillage de l'écran
0000	Définir le code de verrouillage de l'affichage
G	Désactiver le verrouillage de l'écran
(:-	WiFi
	Configuration WiFi
	Ouvrez l'application MonChauffage et scannez le code QR sur l'écran du thermostat pour terminer la configuration WiFi.
٥	Réinitialisation paramètres usine
<b>⊘</b> ×∕	La réinitialisation d'usine effacera tous les paramètres et restaurera le thermostat aux paramètres d'usine par défaut.

### Notifications et codes d'erreur

$\bigcirc$	La date et l'heure doivent être définies.		Chauffage éteint
	Fonction "fenêtre ouverte" déclenchée		Ecran verrouillé
Ċ	Température provisoire activée	2 -	Erreur de la sonde P2 (6 & 7)
R.	Mode vacances activé. (Configuré dans l'application MonChauffage)		Sonde P1 (5 & 6) non connectée / endommagée ou défaut de la sonde d'air interne
*	Mode Hors gel activé. (Configuré dans l'app MonChauffage)	<u>?</u> !	WiFi non configuré

### **Résolution des problèmes**

L'écran reste sombre	Puissance	(Électricien requis) L'électricien doit vérifier que l'alimentation arrive au thermostat et qu'il est correctement câblé.
	Contrôle (5 et 6) / Erreur de la sonde d'air interne	<ol> <li>Veuillez consulter le tableau 1.0 et assurez-vous que la bonne application de thermostat ait été sélectionnée.</li> <li>(Électricien requis) Électricien péressie pour utérifiere que lo sopteur</li> </ol>
2-1-	Erreur de capteur de limite (6 et 7)	ait été correctement cáblé. S'il est correctement cáblé, l'électricien devra vérifier la résistance de la sonde à l'aide d'un multimètre. Pour des températures comprises entre 20°C et 30°C, la résistance du capteur doit mesurer entre 8K ohms et 12K ohms.
		Si l'électricien trouve un défaut sur cette sonde, la gestion devra se faire via la sonde interne en mode Air, voir tableau 1.0.
		Si après ces modifications, le thermostat affiche encore "", il devra être remplacé.
Le chauffage démarre plus tôt que les heures programmées	Apprentissage adaptatif activé (démarrage anticipé)	L'apprentissage adaptatif utilisera l'historique des périodes de chauffe et combinera avec la température extérieure pour calculer l'heure de démarrage du chauffage afin d'atteindre la température de confort à l'heure souhaitée. Cela ne fonctionnera qu'en mode programme.
Symbole d'erreur WiFi	WiFi non configuré	<ol> <li>Téléchargez et ouvrez l'application MonChauffage</li> <li>Retirez l'écran du thermostat.</li> <li>Scannez le code QR au dos de l'écran</li> <li>Replacez le thermostat sur le mur et allumez-le</li> <li>Le thermostat sera en mode d'appairage pendant 1 minute. L'application devrait se connecter automatiquement au téléphone</li> <li>Suivez les instructions de l'application</li> </ol>
	WiFi déconnecté	Suivez l'étape ci-dessus pour essayer de vous reconnecter au réseau WiFi. Si le thermostat ne parvient toujours pas à se connecter, consultez la section Dépannage WiFi.
Icône de l'horloge	L'heure et la date ne sont pas réglées	Connectez le thermostat à un réseau WiFi ou réglez l'heure et la date dans le menu des réglages.

### Résolution des problèmes WiFi

Avant de suivre le guide de dépannage ci-dessous, veuillez vérifier les points suivants :

- 1. Le mot de passe est protégé par WPA2.
- 2. Le routeur est réglé sur une bande de 2,4 GHz. (802.11 b, g, n, b/g mixed, b/g/n mixed)

**REMARQUE :** Pour modifier l'un des éléments répertoriés ci-dessus, veuillez vous reporter au manuel du routeur.



### Spécifications techniques

Modèle	RSW-01-XX-YY
Tension de service	230 V CA: 50 Hz
Classe de protection	Classe II
Puissance Max.	16A (3680W)
Tension nominale d'impulsion	4000V
Action automatique	100 000 cycles
Moyens de déconnexion	Type 1B
Degré de pollution	2
Température programmable	0 - 30°C
Température ambiante Max.	0 - 40°C
Humidité relative	80%
Indice de protection	IP33
Dimensions (Assemblé)	86 x 86 x 16 mm
Taille de l'écran	3,5 pouces
Sondes	Air et sol (ambiant)
Type de sonde	NTC10k 3 m de long (peut être étendue à 50 m)
Fréquence de fonctionnement	2401 - 2484MHz
Max. Puissance radiofréquence transmise	20dBm
Profondeur d'installation	Recommandé : boîtier arrière de 50 mm Minimum : boîtier arrière de 35 mm
Compatibilité	Chauffage au sol électrique, eau. max. 16A (3680W) Systèmes de chauffage central (chaudières mixtes et système avec interrupteur sous tension, entrée 230V AC)
Directive Er-P	Classe IV
Garantie	12 ans
Agréments	BEAB

REMARQUE: Par la présente, Warmup plc déclare que l'équipement radio de type RSW-01-XX-YY est conforme à la directive RED 2014/53 / UE et aux règlements sur les équipements radio de 2017. Les déclarations de conformité peuvent être consultées en appuyant sur l'icône CE ou UKCA.



### Instructions pour l'élimination

Ne jetez pas l'appareil avec les ordures ménagères! Les équipements électroniques doivent être jetés dans les points de collecte locaux des équipements électroniques usagés conformément à la directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques.

### Fiche d'information sur la conformité EcoDesign

Ce thermostat possède les fonctions suivantes : **TW (f2/f3/f4/f8)** Ce thermostat dépasse les exigences d'EcoDesign pour les planchers chauffants et les sèche-serviettes, telles que définies dans le règlement (UE) 2024/1103 de la Commission.

Le Warmup Element comprend ces codes de fonction de contrôle et ces consommations d'énergie :

Modèle de thermostat							
		RSW (F	SW-01)				
	Code de la fonction de contrôle						
		TW (f2/	f3/f4/f8)				
	Consommation d'énergie						
Mode arrêt	Mode veille			Mode s	ommeil		
P <sub>o</sub> ≤0.5W	P <sub>sm</sub> ≤0.5W	$P_{dsm} \le 1.0W$	$P_{nsm} \le 2.0W$	$P_{idle} \le 1.0W$	$P_{nidle} \le 3.0W$		
			$\checkmark$		$\checkmark$		

### Type de contrôle de la puissance de chauffage/de la température ambiante

TD	Régulation électronique de la température ambiante et minuterie journalière			
TW	Régulation électronique de la température ambiante et programmateur hebdomadaire	$\checkmark$		
Autres options de contrôle				

f2	Détecteur de fenêtre ouverte	$\checkmark$
f3	Option contrôle à distance	$\checkmark$
f4	Contrôle adaptatif de l'activation	$\checkmark$
f7	Fonctionnalité d'auto-apprentissage	
f8	Exactitude des réglages	$\checkmark$

### Consommation d'énergie de la régulation de la température ambiante

La commande doit comporter un mode arrêt et/ou un mode veille, en plus d'un mode ralenti. La consommation d'énergie doit être conforme aux exigences de chaque mode, le cas échéant.

En mode arrêt	$P_{o} \le 0.5W$	
En mode veille	$P_{sm} \le 0.5W$	
	$P_{dsm} \le 1.0W$ (si le thermostat a un écran actif en mode veille)	
	P <sub>nsm</sub> ≤ 2.0W (si le thermostat dispose d'une connexion réseau en mode veille)	$\checkmark$
En mode	$P_{idle} \le 1.0W$	
sommeil	P <sub>niele</sub> ≤ 3.0W (si le thermostat dispose d'une connexion réseau)	$\checkmark$

### Codes des fonctions de contrôle

(Obligation de figurer dans le manuel dans le cadre du règlement (UE) 2024/1103)

		Code de		Fonctions de contrôle							
		température (TC)	f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8	
Type de contrôle de la température	Un seul mode, pas de contrôle de la température	NC									
	Contrôle à deux ou plusieurs modes manuels, pas de contrôle de la température	TX									
	Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	TM									
	Contrôle électronique de la température de la pièce	TE									
	Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier	TD									
	Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire	TW									
Fonctions de contrôle	Détection de présence		1								
	Détecteur de fenêtre ouverte			2							
	Option contrôle à distance				3						
	Contrôle adaptatif de l'activation					4					
	Limitation de la durée d'activation						5				
	Capteur à globe noir							6			
	Fonctionnalité d'auto-apprentissage								7		
	Exactitude des réglages < 2 Kelvin et écart entre la température de contrôle et la température de consigne < 2 Kelvin									8	

Warmup France T: +33 800 991 302 E: fr@warmup.com www.warmupfrance.fr

Warmup plc 704 Tudor Estate = Abbey Road = London = NW10 7UW = UK

Warmup GmbH = Ottostraße 3 = 27793 Wildeshausen = DE

### Garantie

Warmup plc garantit que ce produit est exempt de défauts de fabrication ou de matériaux, dans des conditions normales d'utilisation et de service, pendant une période de douze (12) ans à compter de la date d'achat par le consommateur lorsqu'il est installé avec un tapis / câble chauffant Warmup.



Si, à tout moment pendant la période de garantie, le produit est jugé défectueux, Warmup le réparera ou le remplacera, au choix de Warmup. Si le produit est défectueux, veuillez soit;

Renvoyez-le, accompagné d'un acte de vente ou d'une autre preuve d'achat datée, à l'endroit d'où il provient acheté, ou

Contactez Warmup. Warmup déterminera si le produit doit être retourné ou remplacé.

Le la garantie de douze (12) ans s'applique uniquement si le produit est enregistré auprès de Warmup dans les 30 jours suivant achat. L'inscription peut être complétée en ligne sur www.warmupfrance.fr

Cette garantie ne couvre pas les frais de retrait ou de réinstallation et ne s'applique pas si elle est indiquée par Préchauffer que le défaut ou le dysfonctionnement a été causé par le non-respect des manuels d'instructions, une installation incorrecte ou des dommages survenus alors que le produit était en possession d'un consommateur. La seule responsabilité de Warmup sera de réparer ou de remplacer le produit dans les conditions énoncées ci-dessus. Si le thermostat est installé avec une trame / câble chauffant non Warmup, une garantie de trois (3) ans s'appliquera. Cette garantie ne s'étend pas aux logiciels associés tels que les applications ou les portails.

WARMUP NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUTE PERTE OU DOMMAGE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, Y COMPRIS TOUT OU DOMMAGES INDIRECTS RÉSULTANT, DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT, DE TOUTE VIOLATION DE TOUTE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, OU DE TOUTE AUTRE DÉFAILLANCE DE CE PRODUIT. CETTE GARANTIE EST LA SEULE GARANTIE EXPRESSE QUE WARMUP FAIT SUR CE PRODUIT. LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, EST PAR LA PRÉSENTE LIMITÉE À LA DURÉE DE DOUZE ANS DE CETTE GARANTIE.

Cette garantie n'affecte pas les droits statutaires.

# Warmup



Warmup France www.warmupfrance.fr fr@warmup.com T: +33 800 991 302

Warmup plc = 704 Tudor Estate = Abbey Road = London = NW10 7UW = UK Warmup GmbH = Ottostraße 3 = 27793 Wildeshausen = DE