SCDI Sàrl
CHE-107.771.033 TVA
info@scdi.ch

Siège :
Route d'Ursy 84
CH-1678 Siviriez
+41 (0)26 656 90 30

Succursale :
Rue de Rossettan 3
CH-1920 Martigny
+41 (0)27 565 90 31

www.scdi.ch

Fiche d'information Ecodesign

Plancher chauffant électrique Warmup PFM (150 W/m² et 200 W/m²), mis sur le marché sans dispositif de contrôle

Informations selon l'annexe II, chiffre 4, du règlement (UE) 2024/1103 (tableau 4), applicable en Suisse par l'annexe 1.18 de l'OEEE (RS 730.02). Produit : trame chauffante électrique à poser sous carrelage, livrée sans thermostat ; elle doit être complétée par un dispositif de contrôle pour être conforme.

1. Identification

Fabricant	Warmup plc, 704 Tudor Estate, Abbey Road, London NW10 7UW, Royaume-Uni (Warmup GmbH, Ottostrasse 3, D-27793 Wildeshausen)
Importateur (Suisse)	SCDI Sàrl, Route d'Ursy 84, CH-1678 Siviriez
Catégorie	Dispositif de chauffage décentralisé électrique par le sol (annexe I, définition 12)
Références couvertes	Trames PFM (150 W/m²) et 2WPFM (200 W/m²), chapitre 4
Destination	Installations équipées d'un thermostat de plancher chauffant assurant au moins les fonctions ci-dessous : thermostat Warmup 7iE proposé par SCDI, ou dispositif équivalent (gestion technique du bâtiment, domotique)

2. Tableau 4 : dispositifs de chauffage décentralisés électriques mis sur le marché sans dispositif de contrôle

Ce produit nécessite un dispositif de contrôle pour satisfaire aux exigences d'écoconception obligatoires définies dans le règlement (UE) 2024/1103.

Puissance thermique

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	Pnom	voir ch. 4	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	Pmin	n.d.	kW
Puissance thermique maximale continue	Pmax,c	= Pnom	kW

Fonctions de contrôle nécessaires pour satisfaire aux exigences, type de contrôle (un seul type)	oui / non
Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	non
Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	non
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	non
Contrôle électronique de la température de la pièce	non
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier	non
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire	**OUI**
Autres options de contrôle (une ou plusieurs options)	**oui / non**
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	non
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	**OUI**
Option contrôle à distance	**OUI**
Contrôle adaptatif de l'activation	**OUI**
Limitation de la durée d'activation	non
Capteur à globe noir	non

Base légale : règlement (UE) 2024/1103, annexe II, tableau 4 ; ordonnance sur les exigences relatives à l'efficacité énergétique (OEEE, RS 730.02), annexe 1.18

Fonctionnalité d'auto-apprentissage	non
Exactitude des réglages < 2 K et écart entre la température de contrôle et la température de consigne < 2 K	**OUI**

3. Efficacité énergétique saisonnière et conformité

Annexe III, chiffre 4 : ηs,on = 100 % × (0,75 + F(2) + F(3)), avec F(2) = 0,150 (TW) et F(3) = 0,080 (f2 + f3 + f4 + f8), colonne « dispositif de chauffage décentralisé électrique par le sol » ; ηs,on = 98,0 % ; ηs = ηs,on ÷ 1,9 = 51,6 %.

Exigence minimale suisse (OEEE annexe 1.18 ch. 2.2) : ηs ≥ 49,5 %.

Fonctions de contrôle minimales du dispositif à associer (tableau 7) : TW (0/f2/f3/f4/0/0/0/f8)

« Ce produit est un dispositif de chauffage décentralisé électrique par le sol et, pour être conforme aux exigences d'écoconception obligatoires définies dans le règlement (UE) 2024/1103, il doit être complété par un dispositif de contrôle assurant au moins les fonctions de contrôle suivantes : TW (0/f2/f3/f4/0/0/0/f8) »

Lecture du code : TW = contrôle électronique de la température de la pièce avec programmateur hebdomadaire ; options f2, f3, f4, f8 = détection de fenêtre ouverte, contrôle à distance, contrôle adaptatif de l'activation, exactitude des réglages < 2 K. Format du code imposé par le tableau 7 du règlement.

Combinaison proposée par SCDI : thermostat Warmup 7iE, code TW (0/f2/f3/f4/0/0/0/f8), soit programmateur hebdomadaire, détection de fenêtre ouverte, contrôle à distance, contrôle adaptatif de l'activation et exactitude des réglages < 2 K ; ηs,on 98,0 %, ηs 51,6 %. Tout autre dispositif de contrôle assurant au moins un programmateur hebdomadaire (TW) et trois de ces options atteint le seuil de 49,5 % (ηs,on 96 %, ηs 50,5 %).

4. Références et puissances thermiques nominales

Pnom = Pmax,c = puissance de la résistance électrique. ηs est identique pour toutes les références (il ne dépend que du dispositif de contrôle, annexe III ch. 4) ; le seuil applicable dépend de la puissance. 32 références.

Modèle	Référence	Pnom (kW)	Pmax,c (kW)	ηs,on (%)	ηs (%)	Seuil CH ηs
PFM 150	PFM1-FR	0,150	0,150	98,0	**51,6**	≥ 49,5
PFM 150	PFM1.5-FR	0,225	0,225	98,0	**51,6**	≥ 49,5
PFM 150	PFM2-FR	0,300	0,300	98,0	**51,6**	≥ 49,5
PFM 150	PFM2.5-FR	0,375	0,375	98,0	**51,6**	≥ 49,5
PFM 150	PFM3-FR	0,450	0,450	98,0	**51,6**	≥ 49,5
PFM 150	PFM3.5-FR	0,525	0,525	98,0	**51,6**	≥ 49,5
PFM 150	PFM4-FR	0,600	0,600	98,0	**51,6**	≥ 49,5
PFM 150	PFM4.5-FR	0,675	0,675	98,0	**51,6**	≥ 49,5
PFM 150	PFM5-FR	0,750	0,750	98,0	**51,6**	≥ 49,5
PFM 150	PFM6-FR	0,900	0,900	98,0	**51,6**	≥ 49,5
PFM 150	PFM7-FR	1,050	1,050	98,0	**51,6**	≥ 49,5
PFM 150	PFM8-FR	1,200	1,200	98,0	**51,6**	≥ 49,5
PFM 150	PFM9-FR	1,350	1,350	98,0	**51,6**	≥ 49,5
PFM 150	PFM10-FR	1,500	1,500	98,0	**51,6**	≥ 49,5
PFM 150	PFM11-FR	1,650	1,650	98,0	**51,6**	≥ 49,5
PFM 150	PFM12-FR	1,800	1,800	98,0	**51,6**	≥ 49,5
PFM 150	PFM15-FR	2,250	2,250	98,0	**51,6**	≥ 49,5
2WPFM 200	2WPFM0.5	0,100	0,100	98,0	**51,6**	≥ 49,5
2WPFM 200	2WPFM1	0,200	0,200	98,0	**51,6**	≥ 49,5

Base légale : règlement (UE) 2024/1103, annexe II, tableau 4 ; ordonnance sur les exigences relatives à l'efficacité énergétique (OEEE, RS 730.02), annexe 1.18

2WPFM 200	2WPFM1.5	0,300	0,300	98,0	**51,6**	≥ 49,5
2WPFM 200	2WPFM2	0,400	0,400	98,0	**51,6**	≥ 49,5
2WPFM 200	2WPFM2.5	0,500	0,500	98,0	**51,6**	≥ 49,5
2WPFM 200	2WPFM3	0,600	0,600	98,0	**51,6**	≥ 49,5
2WPFM 200	2WPFM3.5	0,700	0,700	98,0	**51,6**	≥ 49,5
2WPFM 200	2WPFM4	0,800	0,800	98,0	**51,6**	≥ 49,5
2WPFM 200	2WPFM4.5	0,900	0,900	98,0	**51,6**	≥ 49,5
2WPFM 200	2WPFM5	1,000	1,000	98,0	**51,6**	≥ 49,5
2WPFM 200	2WPFM6	1,200	1,200	98,0	**51,6**	≥ 49,5
2WPFM 200	2WPFM7	1,400	1,400	98,0	**51,6**	≥ 49,5
2WPFM 200	2WPFM8	1,600	1,600	98,0	**51,6**	≥ 49,5
2WPFM 200	2WPFM9	1,800	1,800	98,0	**51,6**	≥ 49,5
2WPFM 200	2WPFM10	2,000	2,000	98,0	**51,6**	≥ 49,5

5. Sources

Puissances thermiques : données du fabricant. Fonctions du dispositif de contrôle : déclaration du fabricant du thermostat. n.d. : valeur non communiquée.

Siviriez, le 24.10.2026. SCDI Sàrl, Antoine Sagnol, directeur