



Radiant Ready 30E™

uponor

SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET
DE REFROIDISSEMENT PAR
RAYONNEMENT

RADIANT READY 30E™

FOIRE AUX QUESTIONS

Rénover avec un chauffage par rayonnement FAQ pour le propriétaire

Dois-je casser ma dalle de béton?

Il n'est pas nécessaire de casser votre dalle de béton si elle est en bon état et peut supporter la charge structurelle.

Comment le tuyau sera-t-il installé si mon sous-sol a déjà une dalle de béton de coulée?

Pour installer des tuyaux de polyéthylène réticulé (PEX) lors d'une modernisation, Uponor propose deux excellents produits : Quik Trak® and Fast Trak™. Quik Trak est un système « sec au-dessus » qui se compose de panneaux de contreplaqué rayonnant qui ne font que ½ po (12,7 mm) d'épaisseur, ce qui élimine la nécessité de modifier les plinthes, les moulures, les escaliers et les portes. Fast Trak est un produit pour les applications de recouvrement en ciment léger ou de gypse liquide, avec des boutons de plastique pour tenir solidement en place les tuyaux PEX. Le Fast Trak est offert en deux options : Fast Trak 0.5 et Fast Trak 1.3i. Comme le Quik Trak, le Fast Trak 0.5 n'a que ½ po (12,7 mm) d'épaisseur et élimine la nécessité de modifier les plinthes, les moulures, les escaliers et les portes. Le produit est conçu pour les tuyaux PEX de 5/16 po et il comporte un support adhésif pour

en faciliter l'installation sur une dalle ou un sous-plancher. Le Fast Trak 1.3i a une épaisseur légèrement supérieure à 1¼ po (31,8 mm) et il utilise des tuyaux PEX de 3/8 po ou de ½ po. Le Fast Trak 1.3i comprend une isolation déjà intégrée au panneau, pour réduire le temps et les frais supplémentaires d'installation de l'isolation sous les tuyaux. Pour la salle mécanique, Uponor offre une unité compacte, précâblée et préassemblée appelée Radiant Ready 30E™.

Qu'est-ce que le Radiant Ready 30E™?

Le Radiant Ready 30E est un système complet de salle mécanique, préassemblé et facile à installer. Le système comprend une chaudière, un collecteur, une pompe, un réservoir d'expansion, une soupape de surpression, des robinets d'isolement, un thermostat et un évent automatique. Il suffit de suspendre le panneau sur le mur, de raccorder les tuyaux, le thermostat et l'électricité et vous avez terminé!

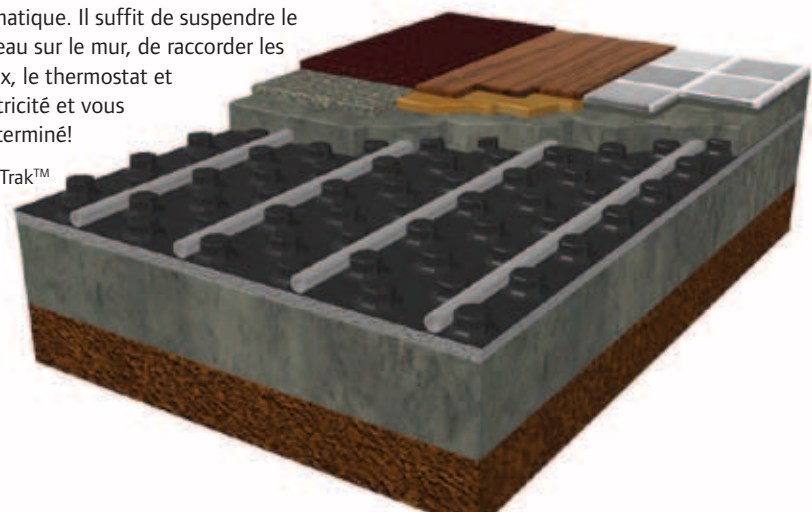
Fast Trak™

Que faire si la tubulure est déjà dans la dalle?

C'est parfait. Puisque le tube est déjà dans la dalle, votre projet est déjà très avancé. Pour une solution simple afin de finir le travail, installez le Radiant Ready 30E de Uponor, qui contient tous les éléments nécessaires pour gérer les systèmes de chauffage par rayonnement.

Le tuyau dans sous-sol n'est pas d'Uponor. Puis-je utiliser le Radiant Ready 30E pour gérer le système?

Oui, à condition que le tuyau possède comme caractéristiques une barrière à oxygène (comme le Wirsbo hePEX™) qui empêche la corrosion des composants ferreux dans un système de chauffage hydronique en circuit fermé.





Quelle est la source de chaleur pour le Radiant Ready 30E?

La source de chaleur pour le Radiant Ready 30E est une chaudière électrique de 240 V qui utilise deux éléments chauffants de 4,5 kW et dont l'allumage est modulé en deux étapes.

Quelle est l'efficacité du Radiant Ready 30E?

La source de chaleur est une chaudière électrique qui fonctionne à 100 % d'efficacité. Toutefois, en raison des pertes thermiques à travers l'enveloppe de chaudière, le rendement réel est d'environ 99,5 %.

Ai-je besoin d'un disjoncteur distinct?

Vous aurez probablement besoin d'ajouter un disjoncteur supplémentaire de 50 A à votre panneau pour soutenir le Radiant Ready 30E.

Dois-je intégrer mon système actuel de chauffage à air soufflé avec le système de plancher chauffant?

Non, les systèmes peuvent demeurer séparés.

Puis-je installer des planchers rayonnants sur plusieurs étages de ma maison?

Oui. Puisque les systèmes de plancher radiant fonctionnent par zones, vous pouvez avoir des planchers chauffants dans différentes pièces à plusieurs étages dans une maison. Par exemple, vous pouvez avoir un plancher chauffant installé dans un sous-sol, dans le corridor de la porte d'entrée au rez-de-chaussée et dans la salle de bains du premier étage.

Est-ce que le Radiant Ready 30E peut contrôler différentes zones séparées dans ma maison?

Oui, le Radiant Ready 30E est conçu pour couvrir jusqu'à 186 mètres carrés (2 000 pieds carrés) dans le cas d'un chauffage par rayonnement au plancher et jusqu'à 371 mètres carrés (4 000 pieds carrés) dans le cas de réchauffement de plancher à travers la maison. Des contrôles par zone distincte peuvent être nécessaires.

Uponor, Inc.
5925 148th Street West
Apple Valley, MN 55124 É.-U.
Tél. : 800-321-4739
Télécopieur : 952-891-2008
Site Web : www.uponor-usa.com

Uponor Ltd.
2000 Argentia Rd., Plaza 1, Ste. 200
Mississauga (Ontario) L5N 1W1 CANADA
Tél. : 888-994-7726
Télécopieur : 800-638-9517
Site Web : www.uponor.ca

uponor