

Distribué par:

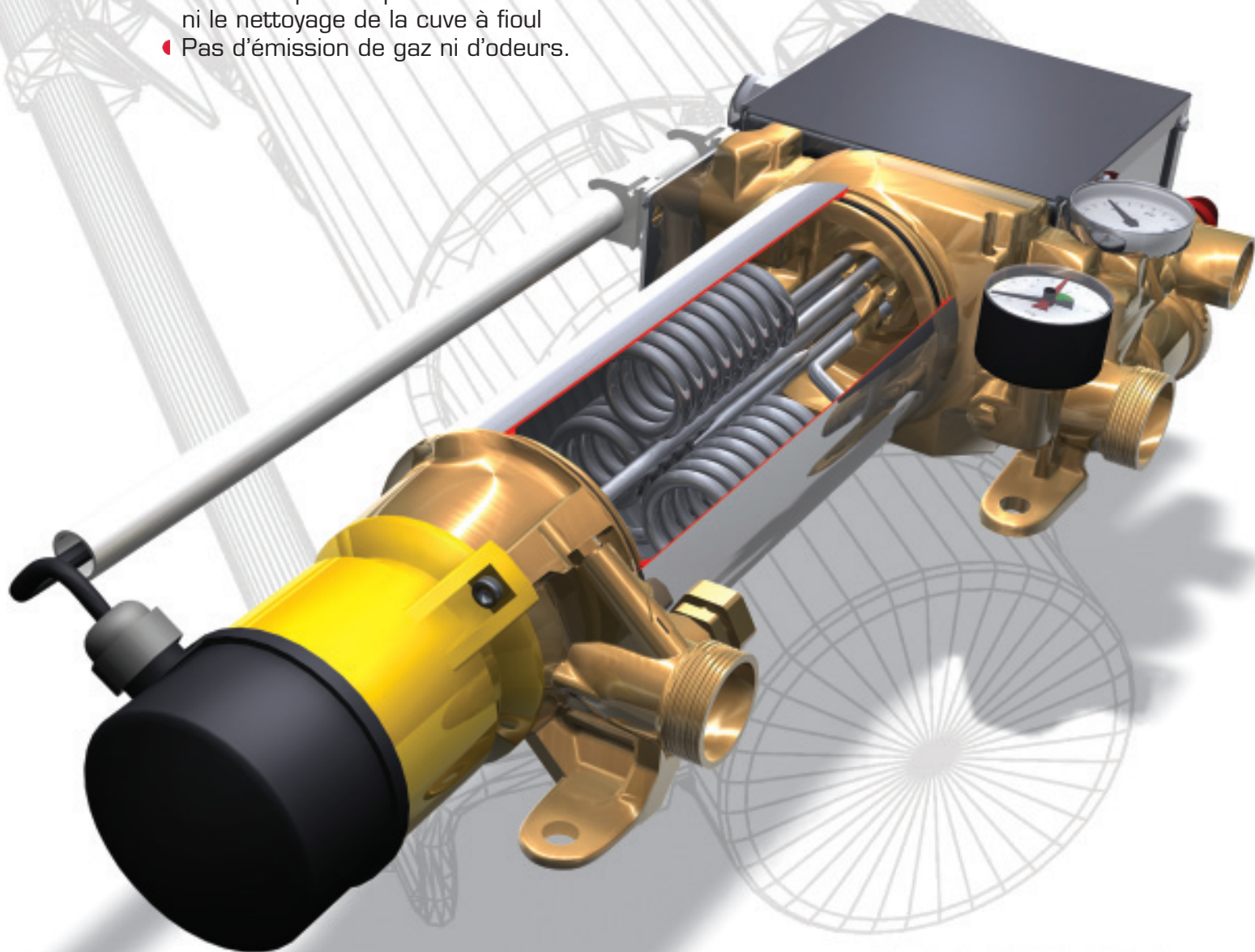


Chaudière électrique
à circulation d'eau

epr, ehr, epm

Une alternative économique destinée spécialement aux habitations basse énergie, comme chauffage d'appoint pour installations solaires ou pompes à chaleur, les logements de vacances et les habitations secondaires.

- Coûts d'investissement et d'installation minimes
- Ne nécessite ni pièce de stockage pour fioul, ni cheminée ni abonnement gaz
- Pas de dépenses pour l'entretien du brûleur ni le nettoyage de la cuve à fioul
- Pas d'émission de gaz ni d'odeurs.



Mise en application des chauffages électriques Laing

Les chauffages électriques Laing sont adaptés à l'utilisation pour les habitations individuelles comme pour les immeubles à appartements multiples équipés de circuits de chauffage par le sol ou de radiateurs. Leur utilisation est particulièrement avantageuse pour les résidences de vacances ou secondaires. Leur utilisation est particulièrement avantageuse pour les maisons de vacances ou les résidences secondaires. Leur emploi est également intéressant pour le chauffage de dépendances ou d'extensions ultérieures qui ne peuvent être connectées à l'installation existante sans investissements importants. Une autre application intéressante est le chauffage en été de salles de bains équipées d'un chauffage conventionnel.

Les chauffages électriques Laing sont particulièrement adaptés pour toutes ces applications. Grâce à leur

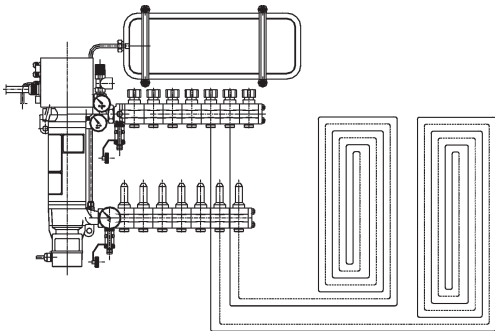
construction compacte et à leur fonctionnement silencieux ils peuvent être installés partout, même dans les pièces d'habitation. Leur encombrement réduit rend possible l'encastrement mural, ce qui permet effectivement une économie de l'espace d'habitation.

Le système de régulation électronique à température constante déjà intégré peut être raccordé sans problème à des systèmes de régulation par température ambiante ou température extérieure.

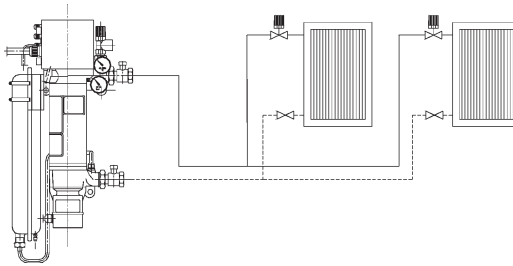
L'installation des chauffages électriques Laing se réduit strictement au branchement électrique et au raccordement des radiateurs ou du circuit de chauffage par le sol. Ceci garantit une réduction des coûts de matériel et de main d'oeuvre.

Exemples d'application

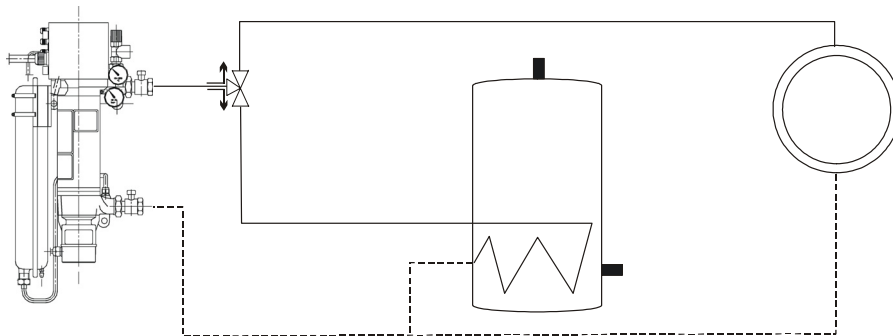
Station électrique compacte pour chauffage par le sol



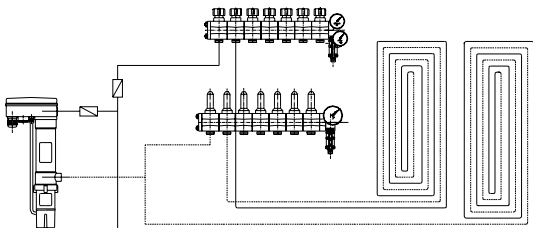
Station de chauffage centrale électrique à circulation d'eau



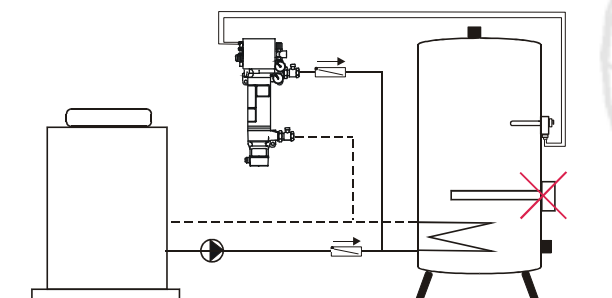
Station centrale électrique pour chauffage à radiateurs, pour plancher chauffant et pour eau chaude sanitaire



Chauffage électrique pour pièce individuelle



Préparation d'eau chaude indirecte



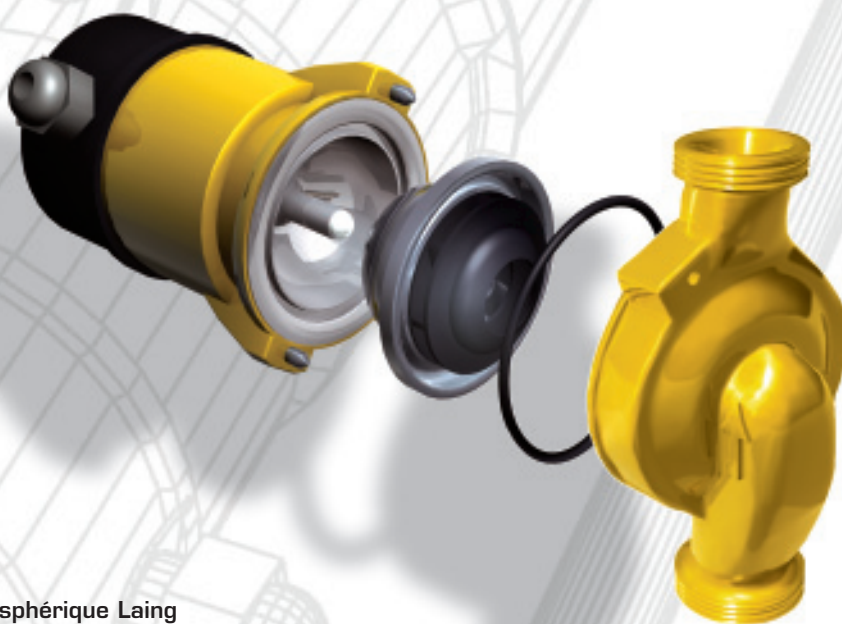
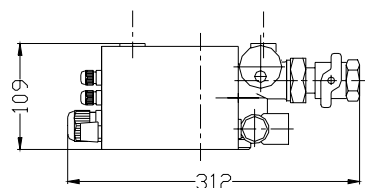
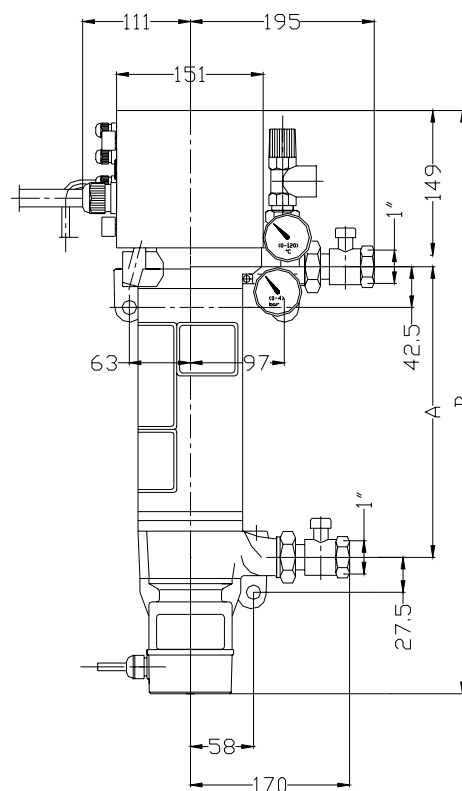
Chaudière électriques dynamisés - Le concept

Pour la conception du générateur électrique dynamisé nous nous sommes engagés sur de nouvelles voies. Comme son nom l'indique, le «générateur électrique dynamisé» est un ensemble de chauffage complet composé d'un moteur sphérique, dont le silence de fonctionnement est réputé, et de l'élément de chauffe, le tout formant un ensemble compact optimal et efficace.

Le principe du générateur électrique dynamisé est très simple. L'eau aspirée par la tubulure inférieure du circulateur à moteur sphérique pénètre dans le corps du circulateur, considérablement élargi, par l'intermédiaire du dispositif à rotor. Le corps du circulateur comporte des éléments de chauffe électriques destinés au chauffage de l'eau. La disposition des éléments de chauffe derrière le dispositif à rotor, à un endroit où l'eau est encore en mouvement, permet une dissipation efficace et fiable de la chaleur.

L'eau chaude est refoulée vers le circuit par des sorties de pression situées dans la partie supérieure. Le point le plus haut du générateur électrique dynamisé comporte une soupape de sécurité et un désaérateur. Le vase d'expansion sous pression est branché sur le raccordement prévu au niveau de la tubulure d'aspiration. Le boîtier de raccordement comporte un limiteur de température de sécurité et une régulation électronique intégrée qui permet une commutation absolument silencieuse des éléments de chauffe électriques, une régulation à température constante et un asservissement de poursuite du circulateur ainsi qu'une sécurité de surchauffe absolument fiable.

Tous les éléments du générateur électrique dynamisé en contact avec le liquide sont résistants à la corrosion.



Le moteur sphérique Laing

Le circulateur intégré dans le générateur électrique dynamisé fonctionne selon le principe du moteur sphérique développé dans nos établissements et qui a fait ses preuves des millions de fois dans des conditions extrêmes. La seule partie en mouvement est un dispositif à rotor qui est supporté par un palier sphérique à autoréglage.

Ce type de palier élimine complètement, de par son principe, les risques de jeu ou de blocage. Il permet aux générateurs électriques dynamisés Laing un fonctionnement silencieux pendant toute leur durée de vie. Le rotor qui est maintenu en position par magnétisme est capable d'éviter les corps solides, ce qui empêche tout blocage.

Modèles disponibles

ehr Chaudière électrique



Puissances disponibles:
2 ou 3 kW

Régulation à température constante
20 – 80° C ou par thermostat
d'ambiance ou par thermostat à
horloge

epr Chaudière électrique



Puissances disponibles:
6, 9, 12 ou 15 kW

Régulation à température constante
20 – 90° C ou par thermostat
d'ambiance ou par sonde extérieure

epr w Chaudière électrique murale



Puissances disponibles:
6, 9, 12 ou 15 kW

Régulation à température constante
20 – 90° C ou par thermostat
d'ambiance

epr z Station centrale



Puissances disponibles:
6, 9, 12 ou 15 kW

Identique aux modèles EPR, avec vase
d'expansion (6 l) intégré

epr xd Station compacte



Puissances disponibles:
6, 9, 12 ou 15 kW

Nombre de circuits: 2 à 12

Régulation à température constante
20 – 90° C ou par thermostat
d'ambiance, sur support de montage

epr sd Station compacte



Puissances disponibles:
6, 9, 12 ou 15 kW

Nombre de circuits: 2 à 12

Régulation à température constante 20
– 90° C ou par thermostat d'ambiance,
en armoire à encastrer

epm Générateur électrique mobile



Puissances disponibles:
13 kW triphasé ou 6 kW monophasé.

S.O.S. Heizmobil – La solution rapide
comme chauffage de dépannage en
cas de panne de chaudière ou pour
séchage de la chape en plancher
chauffant.

Distribué par:

Conecterm France

1C rue de Kingersheim · 68120 Richwiller · Tél. 03 89 51 24 60 · Fax 03 89 51 24 69

Contact: Serge.schueller@conecterm.fr