

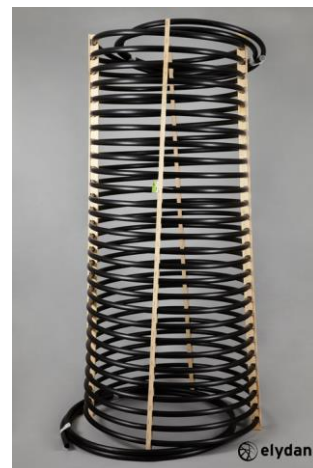
Elydan complète son offre de corbeilles géothermiques Terra Spiral Neo avec un tube spiralé qui réduit jusqu'à 20% la résistance thermique du fluide caloporteur



L'offre de corbeilles géothermiques Terra Spiral Neo d'Elydan s'enrichit de tubes spiralés qui assurent une meilleure restitution de la chaleur et du froid, en comparaison aux tubes lisses standards. La structure intérieure « en spirale », la dimension et la forme du tube ont été conçues pour optimiser les échanges thermiques avec le sol. Ainsi, les corbeilles Terra Spiral Neo à tube spiralé réduisent jusqu'à 20% la résistance thermique du fluide caloporteur et les pertes de charges. Leur emploi sur une installation géothermique de surface permet également de diminuer le nombre de corbeilles nécessaires et les coûts de mise en œuvre.

La solution Terra Spiral Neo à tube spiralé d'Elydan est prévue pour se raccorder sur des PAC (Pompes à Chaleur) des bâtiments, en neuf ou en rénovation, pour le résidentiel, le tertiaire et les collectivités. La gamme propose des kits complets pour des installations jusqu'à 20 mètres de la PAC (avec des liaisons DN25 et DN32).

Les corbeilles géothermiques sont en PE100 RC (un polyéthylène « Resistant to Crack » à résistance élevée à la fissuration lente), avec des dimensions de 1,20 m de diamètre et 2,70 m de hauteur. Elles permettent de mobiliser une puissance extractible de 700 à 1 200 W.



Elydan : une offre de géothermie de surface complète

Inépuisable et accessible, la géothermie consiste à récupérer la chaleur et/ou la fraîcheur présentes naturellement dans le sol pour produire de l'énergie. Chez Elydan, l'offre géothermique comprend des systèmes de captage horizontaux, verticaux et par corbeilles. Ces solutions « de surface » sont plus simples à mettre en œuvre que les installations « de profondeur ». En effet, seule l'utilisation d'engins de terrassement, comme une pelle mécanique, est nécessaire.

À propos du groupe ELYDAN - @Elydan_Group

Groupe industriel français, Elydan conçoit et fabrique une large gamme de tubes, canalisations, gaines polyéthylène et polypropylène pour les marchés du bâtiment (conduits électriques, distribution des fluides sanitaire-chauffage, conduits de ventilation, captage géothermique), des travaux publics (transport et distribution de l'eau potable et du gaz, gaines pour la protection électrique et télécoms) et de l'irrigation/arrosage dans les domaines agricoles. Avec 60 ans d'expérience, Elydan réunit plus de 400 collaborateurs dans plus de 30 pays et a réalisé un CA 2021 de 170 M€. L'entreprise possède 5 sites de production en France (labellisés French Fab) et 1 en Belgique ainsi qu'une plateforme logistique nationale et une européenne. Elydan fabrique plus de 340 000 km de canalisations et de conduits électriques par an. Plus d'informations : elydan.eu