



Laissez la nature nettoyer votre spa ou votre baignoire de balnéothérapie

Comptant parmi les oxydants naturels les plus puissants, l'ozone permet d'assurer en toute sécurité un niveau de désinfection supplémentaire à votre équipement de baignade.

La quantité d'ozone générée par les ozonateurs HydroAir est spécialement adaptée aux baignoires de balnéothérapie et aux spas.

Un désinfectant efficace
Désinfectant très efficace, l'ozone permet de réduire sensiblement l'utilisation de

produits chimiques agressifs. L'ozone rend l'eau plus claire et détruit les huiles, ce qui élimine le bord gras souvent laissé au niveau de l'eau.

Santé et sécurité
L'ozone tue les bactéries, les moisissures, les champignons et les virus tels que les légionelles. L'ozone redevient de l'oxygène une fois son travail effectué en ne laissant aucun sous-produit dans l'eau. En outre, il n'affecte pas l'équilibre du pH dans l'eau comme les produits chimiques traditionnels.

Un phénomène naturel
Vous reconnaitrez l'odeur fraîche de l'ozone après une averse orageuse en été. Une odeur agréable se dégage naturellement lorsque la foudre frappe.

Homologations
Nos ozonateurs pour baignoires de balnéothérapie et spas sont conformes à la directive RoHS. L'ozonateur pour baignoires de balnéothérapie est en outre homologué selon les normes EN 60335-1 et EN60335-2-60 et agréé CEM.

Désinfection naturelle

IPx5

Réduction de l'utilisation de produits chimiques

Conception compacte

Facile à installer

Faible consommation électrique

Longue durée de vie des applications de spas

Présentation du modèle

Réf. article	Description
20-5130	<p>Ozonneur pour baignoires de balnéothérapie 50 mg/h, 230 V/50 Hz, avec transformateur, câble de 0,5 m, tuyau de 1,5 m et 6 mm dia. int., clapet anti-retour et collier de serrage. Avec puce de décharge par effet couronne - durée de vie 500 heures Débit d'air recommandé : 2 -10 l/min.</p> 
21-5134	<p>Ozonneur pour spas 178 mg/h, 230 V/50 Hz, avec transformateur, câble de 0,5 m, tuyau de 1,5 m et 6 mm dia. int. et clapet anti-retour. Avec lampe UV - durée de vie 20 000 heures Débit d'air recommandé : 1,4 l/min.</p> 

21-2650



30-2662

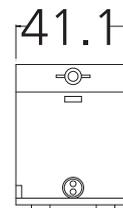
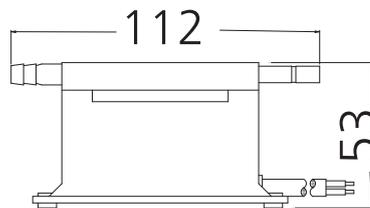


Nous recommandons l'utilisation du jet d'eau 21-2650 et de la façade 30-2662 pour l'installation de l'ozonneur.

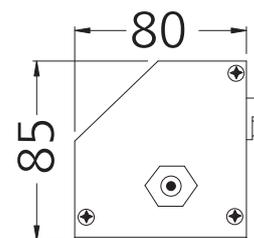
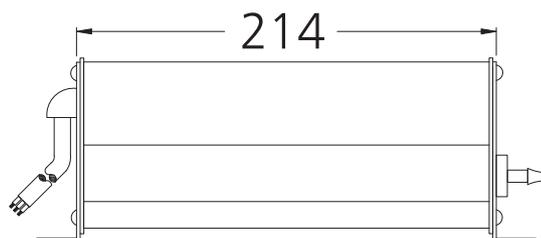
Visitez le site www.hydroair.dk pour d'autres options de façade (Mini Jet 2).

Schémas dimensionnels

20-5130

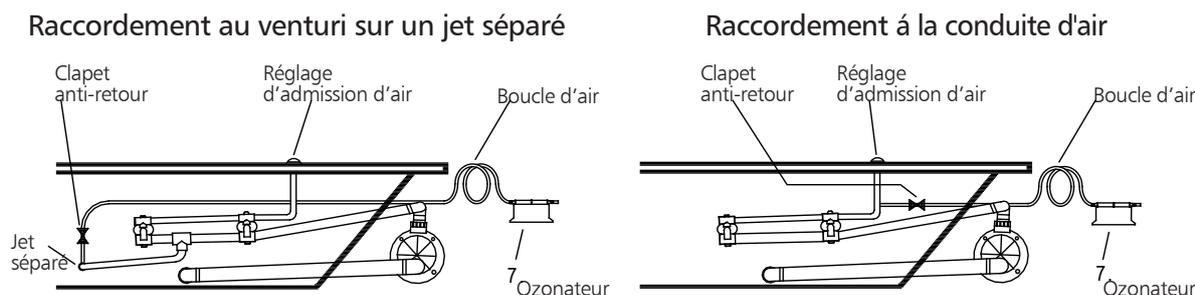


20-5134



Fonctionnement

Les ozonateurs convertissent l'oxygène en ozone. Lorsqu'un courant d'air traverse une puce de décharge par effet couronne (CD) ou une lampe UV, de l'ozone est produit. Le débit d'air est créé par le biais d'un petit tuyau monté sur l'ozonateur et sur la conduite d'air du bain. Reportez-vous au débit d'air recommandé en page 2. Le flux créé par la pompe de la baignoire de balnéothérapie crée une aspiration venturi, qui aspire l'oxygène par l'ozonateur. L'oxygène est ensuite transformé en ozone et ajouté à l'eau, dans laquelle il se dissout. Reportez-vous au schéma de principe pour plus d'informations.



Il est recommandé d'activer l'ozonateur en même temps qu'une pompe de thérapie dans une baignoire de balnéothérapie ou une pompe de filtration dans un spa.

Pour un effet désinfectant optimal, l'ozone doit être ajouté aussi profondément que possible dans la baignoire. La vitesse d'air venturi est optimale pour la production d'ozone. Une vitesse supérieure réduit la durée de vie de l'ozonateur et élimine son effet.

L'ozone améliore la qualité de l'eau de votre baignoire de balnéothérapie et contribue à accroître l'efficacité des désinfectants chimiques.

Technologies de production d'ozone



Rayons ultraviolets (UV) - énergie lumineuse

Mode de production de l'ozone dans la haute atmosphère via les rayons ultraviolets du soleil.

Ozonneurs à UV :

- Utilisent une lampe UV pour produire de l'ozone

Une lampe UV spéciale émet une fréquence spécifique en convertissant instantanément les molécules d'oxygène (O_2) en ozone (molécules d'oxygène actives O_3) à l'intérieur de l'ozonateur.



Puce de décharge par effet couronne (CD) - énergie électrique

Mode de production d'ozone dans la basse atmosphère via la foudre.

Ozonneurs CD :

- Utilisent une électrode CD pour produire de l'ozone

L'oxygène (O_2) passe par un intervalle d'air entre une électrode à haute tension et une électrode de masse en acier inoxydable. Le "champ d'énergie des électrons" créé par l'électrode à haute tension convertit instantanément les molécules d'oxygène (O_2) en ozone (O_3).

Caractéristiques et avantages de l'ozone dans les baignoires de balnéothérapie et les spas

Les gens hésitent souvent à utiliser l'ozone pour purifier l'eau dans les baignoires de balnéothérapie, les spas ou les piscines, en raison des récits sur le smog d'ozone nocif dans l'air. L'installation d'un ozonateur par vos soins, au lieu de l'utilisation de produits chimiques puissants à base de chlore, est sûre, naturelle et non liée au smog d'ozone dû aux voitures.

- L'ozone est l'oxydant et le désinfectant le plus puissant pouvant être utilisé en toute sécurité dans les baignoires de balnéothérapie et les spas.
- L'ozone est une solution alternative pour la désinfection de l'eau par rapport aux produits chimiques traditionnels tels que le chlore et le brome.
- L'ozone tue les bactéries 3 000 fois plus vite que le chlore et le brome.
- L'ozone n'entraîne pas de brûlure, de rougeur ni d'irritation oculaire.
- L'ozone n'irrite pas et ne dessèche pas la peau.
- L'ozone ne laisse pas une pellicule chimique sur le matériel ou la peau.
- L'ozone ne décolore pas et n'abîme pas les cheveux ou les vêtements.
- L'ozone élimine les microorganismes pathogènes.
- L'ozone ne doit pas être acheté ni stocké. L'ozone est produit sur site et ajouté dans l'eau automatiquement.
- L'ozone n'affecte pas l'équilibre du pH de l'eau, ce qui minimise les ajustements du pH.
- L'ozone rend superflus la plupart des travaux d'entretien de routine, en raison de son efficacité en termes de maintien de la propreté de l'eau. En effet, il oxyde les huiles et d'autres substances oxydables (p. ex. huiles de bain, lotions), ce qui contribue à empêcher la formation d'un bord grasseyé autour de la baignoire de balnéothérapie et du spa. Il élimine réellement les particules de l'eau (en la rapprochant de son état naturel) sans devoir ajouter des produits chimiques supplémentaires.
- L'ozone améliore l'efficacité du chlore.
- Dans les quantités nécessaires pour la purification de l'eau, l'ozone n'irrite pas les humains ni l'équipement.
- L'ozone ne laisse aucun sous-produit. En revanche, le chlore laisse un sous-produit chimique appelé "acide hypochlorique" et des sels supplémentaires dans les applications d'eau.
- L'ozone et le chlore agissent parfaitement ensemble : l'ozone est un oxydant constant qui détruit les matières organiques et les microorganismes de manière très efficace, mais uniquement lorsqu'il est en contact avec l'eau. Vous devrez toujours conserver un niveau résiduel très faible de chlore dans l'eau.

