

E bine să știți despre ...

# Aerarea prin Vertex în timpul iernii

## Aerarea în timpul iernii

Sistemele de aerare Vertex sunt special concepute pentru a funcționa pe tot parcursul anului în condiții de climă rece, respectând următoarele măsuri de precauție:

**Pentru a lăsa să funcționeze aerarea toată iarnă**

1. Funcționarea sistemului în condiții de înghețare a lacurilor acoperite cu gheață determină apariția unor zone mari de apă dezghețată la "locul de fierbere". **Atenție:** grosimea gheții în jurul acestor zone este mai subțire decât gheața de pe restul lacului. Pot rezulta leziuni sau decese din cauza căderii oamenilor, snowmobilelor, etc. sub gheață. Vertex recomandă insistent ca atenționările despre acest pericol de gheață subțire în jurul "zonei de fierbere" să fie postate în mod clar și la distanțe regulate. Proprietarul își asumă toată responsabilitatea pentru funcționarea sistemelor de aerare Vertex în timpul lunilor de iarnă.
2. AirStations™ ar trebui să fie mutat pe o porțiune mai puțin adâncă a apei (la 1/2 din adâncimea amplasării originale) până revin temperaturile mai ridicate, pentru a permite ca apa caldă să rămână în regiunile inferioare ale bazinului și a preveni înghețarea coloanei de apă.
3. Țevile pentru aer de pe țărm trebuie îngropate la o adâncime sub limita de îngheț, iar furtunul compresorului trebuie izolat între cadru și sol. Furtunul trebuie să pătrundă în apă pe sub gheață.

**Pentru a opri sistemul pe timp de iarnă:**

1. Deconectați sistemul; nu este necesară nicio altă pregătire a echipamentului.
2. În primăvară, când sistemul este repornit, turnați câte o cană de alcool denaturat în fiecare furtun înghețat, ceea ce va topi suficient gheața pentru a permite compresorului să împingă aerul prin furtun până când căldura generată de compresor va topi gheața rămasă.
3. Urmați procedurile de pornire și cea de inițiere în primăvară.

## Împiedicați gheața să provoace probleme

Există mai multe motive pentru aerarea iazului pe timp de iarnă: pentru a crește nivelul de oxigen cu scopul de a preveni decesul în masă a peștilor pe timp de iarnă, pentru a menține zone deschise de apă pentru păsările iernatice de apă și pentru alte viețuitoare sălbatice sau pentru a preveni deteriorarea docurilor sau bărcilor.

## Păsări iernatice de apă

Păsările iernatice de apă caută zone deschise de apă din mai multe motive, cel mai important fiind să se odihnească în timp ce sunt protejate de prădători. Alte viețuitoare sălbatice caută zone deschise de apă pentru a bea și pentru a-și vîna prada.

Indiferent dacă sunteți pasionat de păsările iernatice de apă sau vreți să vă bucurați de vânătoarea de iarnă, aerearea iazului pe timp de iarnă cu Vertex vă poate ajuta să asigurați nevoile acestor animale și să le păstrați în apropiere tot sezonul.



## Moartea peștilor pe timp de iarnă

În timpul lunilor de iarnă, în zonele climatice de nord, unde iazurile și lacurile îngheață, decesul peștilor legat de lipsa de oxigen este un lucru obișnuit. Pe măsură ce un iaz sau un lac îngheață și este acoperit de zăpadă, difuzia de oxigen din aerul de la suprafață și producția de oxigen de către plantele de mai jos se reduc.

Deoarece peștii și bacteriile consumă ceea ce a mai rămas din oxigen, nivelul lui scade rapid. Rezultatul este moartea unui număr semnificativ, și potențial catastrofic, de pești. Un sistem de aerare a iazului va crește nivelul de oxigen de la suprafață pînă la fund.

## Dezghețarea docurilor

Sistemul de aerare pe timp de iarnă îi ajută pe proprietarii de iazuri și lacuri care îngheață, să facă față deznădejdiei din cauza daunelor provocate de înghețarea docurilor și a bărcilor pe apă în fiecare an.

Gheața are tendința de a se deplasa pe parcursul sezonului, ceea ce poate provoca daune sau distrugerii cauzate de ridicarea plăcilor de gheață ducând la reparații extinse cu costuri astronomice. Nu lăsați șansa unor pagube potențial catastrofale să vă afecteze docul sau bărcile. Preveniți-le!



**Oricare ar fi nevoile iazului Dvs pe timp de iarnă, Vertex are un sistem de aerare care să le satisfacă.**

Sunați astăzi 0-22-22-25-77

