

Nitto Kohki LA Luchtblowers

Installatie instructies voor Koi-bassins

De keuze voor een juiste luchtblower voor de zuurstofvoorziening in Koi-bassins wordt vaak onderschat. Om teleurstellingen te voorkomen, is het dan ook belangrijk om (bij benadering) vast te stellen wat het vermogen van de luchtblower zou moeten zijn. Te licht gekozen blowers worden immers door overbelasting te warm, branden door of lopen vast. Het is echter ook niet goed om een (veel) te zware blower voor een lichte toepassing te installeren, want ook dat kan schade aan de pomp opleveren.

Hieronder noemen wij een aantal belangrijke aandachtspunten voor een juiste selectie en een correcte installatie van een blower.

Diepte

De optimale dieptes voor de blowers zijn:

LA28 en LA45: 1,10 meter (maximaal 1,70 meter)

LA60 en LA80: 1,50 meter (maximaal 1,70 meter)

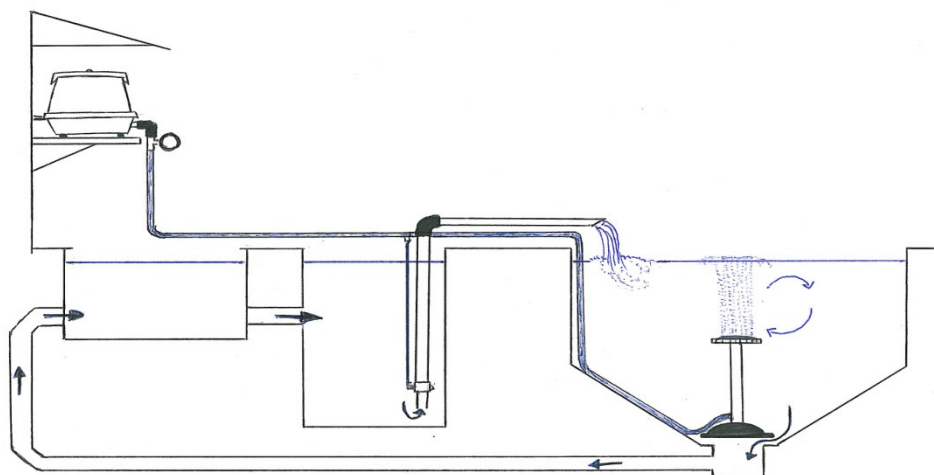
LA100 en LA120: 1,80 meter (maximaal 2,20 meter)

Deze waarden zijn gebaseerd op een volle leidingdoorlaat van pomp naar de beluchters (bruisstenen, membranen e.d.). Bij de LA28 t/m LA80 is dat een 17 mm slang en bij de LA100 en LA120 is dat 26 mm.

Plaatsing

De blower dient minimaal 30 cm van een gebouw vandaan te staan. Om oververhitting door de zon te voorkomen, dient de pomp op een plaats in de schaduw gezet te worden. De pomp niet bedekken en niet in slecht geventileerde ruimtes zetten. Zet de pomp niet op een plaats waar het veel waait; voorkom stof in de aanzuiging. Pomp niet in het water plaatsen.

Installeer de blower boven het waterniveau. Plaats de pomp horizontaal op een vlakke ondergrond. Plaats de pomp niet op locaties waar overmatig vocht aanwezig is. Indien de pomp of stekker beschadigd is bij het openen van de doos, neem dan contact op met de dealer waar u de pomp heeft gekocht. Zorg voor een geaard en separaat stopcontact dat alleen bedoeld is voor de pomp. Elektrische werkzaamheden aan de pomp mogen alleen uitgevoerd worden door een gekwalificeerd elektricien.



Aansluiting

Gebruik een flexibele slang of PVC buis aan de uitlaat van de pomp die wordt verbonden met de bruissteen in de vijver. Zorg dat er geen knik in komt. De slang moet worden bevestigd met een klemring. Indien er aftakkingen gemaakt moeten worden naar meerdere beluchters (bruisstenen e.d.) via luchtverdeler(s), moet de leiding naar deze verdeler(s) niet drastisch verkleind worden. Bij voorkeur moet deze leiding de volle doorlaat behouden en pas dünnere slang gebruiken vanaf het verdeelstuk.

Gebruik

Alle omstandigheden die meer tegendruk opleveren (zoals het verlopen naar slang met een kleinere diameter, te kleine kogelkranen, meerdere beluchters, vervuilde beluchters, extreem lange leidingen), vragen een deel van het pompvermogen en gaan dus ten koste van bovengenoemde maximale waterdieptes. Wanneer de blower niet wordt toegepast volgens advies, zal de pomp onnodig warm worden door een te hoge tegendruk. De levensduur wordt hierdoor drastisch verkort. De beste manier om de juiste tegendruk constant te controleren, is het monteren van een manometer aan de uitlaat van de blower.

Onderhoud

Maak het filter (aan de bovenzijde van de blower) elke 3 maanden schoon. Gebruik nooit olie of vet om de zuiger te smeren. Controleer de druk en volume met een manometer (leverbaar bij uw dealer). De beluchters (bruisstenen, membranen e.d.) regelmatig controleren op vervuiling en eventueel reinigen of vervangen.

Garantie

Indien de Nitto Kohki blower wordt toegepast in overeenstemming met de bijgeleverde fabrieksinstructies en volgens bovenstaande aanvullende instructies voor Koi-bassins, geldt een garantietermijn van 12 maanden na aankoopdatum.

