

AQUATIC
ECO
ENGINEERING

DESIGNED
AND MADE IN
BAVARIA

TUNZE®

HUB

5 ans de garantie.

Made in Germany.

Mise à jour « Over-the-air »
sans complications.

Mise à jour assurée durant 5 ans.

Fonctionnement sûr :
Internet n'est nécessaire que pour
la configuration et notification, pas
pour le fonctionnement.

Sonde de température incluse.

Avec support mural.

Avec horloge interne : pas de
décalages en cas de pannes secteur.

Mesure pH ou redox précise.

SmartController 7000

Avec sonde de température, 4 câbles de
raccordement, câble de raccordement
universel, set de fixation.
Commande possible jusqu'à :
4x TUNZE® prises commandées / electrovanne
4x TUNZE® LED 8850
4x TUNZE® Turbelle® electronic / pompes en 0-10 V
4x TUNZE® Aquawind
Dimensions sans set de fixation (L x l x h) :
133 x 33 x 116 mm

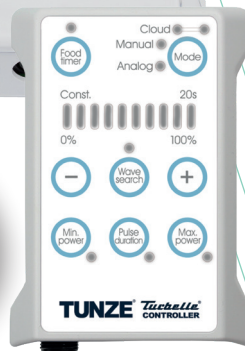
7000.001

Turbelle® Controller 7020

Pour toutes les pompes électroniques Turbelle®
avec fiche ronde bleue à 4 broches (7020.600
pour stream 3). Dimensions sans set de fixation
(L x l x h) : 115 x 86 x 28 mm

7020.500 / 7020.600

**5
YEARS
WARRANTY**
TUNZE
Aquatic Eco Engineering



Une seule **platform** – de nombreux **appareils finaux**

Avec TUNZE® HUB, tous les appareils compatibles
peuvent être clairement commandés,
régulés et gérés en un seul endroit.

Financement issu de la Hardware, pas de
coûts d'exploitation cachés.

Interface Web basée sur navigateur:
indépendant du système d'exploitation,
pas de pilotes, pas de programmes.

Pas de collecte de données cachées.

Mesures des paramètres visibles en ligne et
sécurisées en permanence.

Serveurs redondants situés à différents
endroits de l'Europe.

Contrôle : entièrement configurable
système par réaction.

Toutes les communications sont cryptées
AES256, du serveur vers le terminaux autant
que pour les appareillages individuels.

Entièrement configurable
avec système de notifications



Turbelle®



PROBABLEMENT LA POMPE DE BRASSAGE LA PLUS EFFICACE AU MONDE !

TUNZE® HUB



Turbelle® stream 3 / stream 3+
Pour aquariums jusqu'à 3.000 litres.
Débit : 2.500 à env. 15.000 l/h
Consommation : de 6 à max. 50 W
Alimentation : 100-240V/50-60Hz
Longueur de câble : 5 m
Dimensions (L x l x h) : 93 x 70,6 x 184 mm
Magnet Holder Silence pour vitres jusqu'à 15 mm (stream3) / 19 mm (stream3+).
Livré avec déflecteur de flux, grille de protection et redresseur de flux.
6150.005 / 6150.006

Turbelle® STREAM 2 eco



Turbelle® stream 6105 eco
Pour aquariums de 200 à 2.000 litres.
Débit : env. 3.000 à 12.000 l/h sous 12 V
Consommation : 3-11 W sous 12 V
Magnet Holder avec pince Silence pour vitres jusqu'à 15 mm.
6105.005



Turbelle® stream 6255 eco
Pour aquariums > 2.000 litres
Débit : 5.000 à env. 17.000 l/h sous 24 V
Consommation : 10-31 W sous 24 V
Magnet Holder avec pince Silence pour vitres jusqu'à 27 mm.
6255.005

(Les deux : Alimentation 100-240V/50-60Hz, longueur de câble 5 m, dimensions ø90 mm, sortie ø63 et ø75 mm, avec deuxième corps de pompe pour une meilleure protection.)

TUNZE HUB
EDITION
NEW CONTROLLER
5 YEARS WARRANTY
TUNZE
Aquatic Eco Engineering
Avec le nouveau Turbelle® Controller 7020 pour ajuster les performances de la pompe et pour accéder au TUNZE® HUB. Grâce à cette solution cloud, de nombreux appareils TUNZE® peuvent être clairement contrôlés et commandés via WiFi et Internet.

Turbelle® nanostream® 6040
Pour aquariums de 20 à 500 litres.
Débit : 200 à env. 4.500 l/h
Consommation : 1,5 à 13 W
Dimensions sans déflecteur et Magnet Holder : 60 x 43 x 68 mm
Sortie : ø40 mm
6040.005

Turbelle® nanostream® 6055
Pour aquariums de 40 à 500 litres.
Débit : 1.000 à env. 5.500 l/h
Consommation : 4 à 18 W
Dimensions : ø70 mm
Sortie : ø40/15 mm
6055.005

Turbelle® nanostream® 6095
WIDE FLOW
Pour aquariums de 100 à 1.000 litres.
Débit : 2.000 à env. 9.500 l/h
Débit : 5-21 W
Dimensions : ø70 mm
Sortie : ø50/10 mm
6095.005

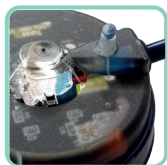
(Toutes : Alimentation 100-240V/50-60Hz, longueur de câble 3 m, Magnet Holder pour vitres jusqu'à 15 mm.)

Turbelle® NANOSTREAM®



Le plus proche de la **nature** ▶

Norbert Tunze l'a reconnu dans les années 80 et a développé le premier Osmolator® pour aquariums : un contrôleur de niveau d'eau précis et fiable pour garantir des conditions osmotiques stables et constantes dans chaque biotope d'eau douce et d'eau de mer. L'Osmolator® reste LE SEUL instrument imbattable pour surveiller les conditions osmotiques dans l'aquarium et grâce à plus de 40 ans d'expérience avec ce produit à succès, TUNZE® lance désormais le meilleur Osmolator® jamais conçu ! Tout comme son prédécesseur, l'Osmolator® 3 est produit de la pompe au capteur dans notre usine de Penzberg et permet une compensation automatique et précise de l'eau évaporée. Il réagit même aux plus petites variations de niveau à partir de 0,5 mm et ses composants offrent la meilleure fonctionnalité pour les aquariums modernes :



Le grand capteur optique précis détecte le niveau d'eau avec une précision de 0,5 mm, résiste aux bulles d'air, aux dépôts et aux rayures.

Seulement 3154 : Le capteur de sécurité thermique indépendant arrête la pompe Turbelle® High Jet 5030 en cas de trop-plein, assurant une protection anti-débordement à 100 %.



Comprend la pompe doseuse de haute technologie et longue durée Turbelle® High Jet 5030 avec une hauteur de refoulement maximale de 6,2 m et un fonctionnement agréablement silencieux grâce à une véritable onde sinusoïdale triphasée.



Le câble spécial de haute technologie TUNZE® avec une résistance remarquablement élevée à l'abrasion et à l'eau de mer, présente des dommages à un stade précoce grâce à une gaine intermédiaire blanche. Produit en Allemagne par MEDI Kabel.



Tube TUNZE® flexible, à faible torsion et à faibles émissions, résistant à l'hydrolyse et aux microbes. Connecteur push-in G1/4" - Ø6 mm, résistant à la corrosion, pour un assemblage facile et un ajustement sécurisé. Fiches et connecteurs étanches.



Construction compacte tout-en-un avec Magnet Holder et Tube Holder pour fixation sur n'importe quel bord d'aquarium ou dans le filtre d'aquarium avec une épaisseur jusqu'à 15 mm (3154) respectivement 12 mm (3151).

Dans le biotope naturel, des **conditions osmotiques** équilibrées, c'est-à-dire la teneur en sels / ions dissous, assurent un développement **adapté aux espèces** et la préservation des communautés animales et végétales.

Osmolator® 3

Régulation de niveau d'eau avec capteur de régulation optique et capteur de sécurité thermique indépendant, pour le maintien d'un niveau d'eau constant dans les systèmes d'aquariophilie dont les températures sont comprises entre 15°C et 35°C. Comprend une pompe doseuse de haute technologie Turbelle® High Jet 5030.020, bloc d'alimentation de marque 12V DC, tuyeau et support de tuyeau. Il vous suffit de rajouter un réservoir d'eau. Le capteur tient sur des vitres jusqu'à 15 mm d'épaisseur et le support de tuyau jusqu'à 22 mm.

3154.000

Osmolator® 3 nano

Gerät zur Einhaltung eines konstanten Wasserstands in aquaristischen Systemen bis ca. 250 Liter. Comprend une pompe doseuse de haute technologie Turbelle® High Jet 5030.021 nano, tuyeau et support de tuyeau. Il vous suffit de rajouter un réservoir d'eau. Le capteur tient sur des vitres jusqu'à 12 mm d'épaisseur et le support de tuyau jusqu'à 22 mm.

3151.000

OSMOLATOR[®] 3



AQUAWIND ECO CHIC

5
YEARS
WARRANTY
TUNZE
Aquatic Eco Engineering

Les appareils dotés de la nouvelle icône
TUNZE® fresh sont idéaux pour une utilisation
dans les aquariums d'eau douce !



TUNZE® Aquawind eco chic 7028.500 est un ventilateur pour aquarium très silencieux. Il fonctionne en basse tension de sécurité 12 V et est conçu pour un montage facile sur les bords de l'aquarium avec une épaisseur de verre de 0 à 22 mm. Aquawind peut être incliné / ajusté suivant les besoins de l'aquarium. Il produit un mouvement d'air laminaire à la surface de l'eau, forçant l'évaporation. Pour un aquarium standard jusqu'à 800 litres (pour une longueur de 2 m), ce refroidissement peut atteindre 2 à 4°C. Son concept très original permet un déplacement laminaire de l'air sur une longue distance. Ainsi, ce ventilateur est parfaitement capable de refroidir efficacement des aquariums même très grands.

Aquawind eco chic

Consommation d'énergie : environ 1,7 W
Bloc d'alimentation 12V de marque, 100-240V / 50-60Hz
Dimensions (L x l x h) : 148 x 150 x 55 mm

7028.500

TUNZE®
Aquarientechnik GmbH
Seeshaupter Str. 68
82377 Penzberg - Allemagne
Tél +49 8856 9017580
info@tunze.com
support@tunze.com
www.tunze.com