

D Akustiksysteme

4.1 aQflex™
aQtube™

F Systèmes
acoustiques
gonflables

4.1 aQflex™
aQtube™

E Acoustic Systems

4.1 aQflex™
aQtube™



4.1 aQflex™ / aQtube™

aQflex™ / aQtube™

Das patentierte aQflex™/aQtube™ Absorber System ermöglicht die variable Veränderung von Raumakustik für jeden Anwendungszweck. Drei große Vorteile ergeben sich gegenüber herkömmlichen Absorber Systemen:

- aQflex™ kann variabel eingesetzt werden: Im aufgepumpten Zustand ist es wirksam zur Absorption und sorgt somit für eine merkliche Verkürzung der Nachhallzeiten. Im luftleeren Zustand ist es akustisch neutral.
- aQflex™ ist vor allem im niederfrequenten Bereich von 63-1000 Hz besonders effektiv.
- Die Nachhallzeit kann jetzt zum ersten Mal auf die multifunktionale Nutzung zwischen klassischer, unverstärkter oder elektronischer Musikrichtung angepasst werden.

aQflex™ / aQtube™

Le système Absorbeur-aQflex™/aQtube™ breveté permet, selon le principe décrit ci-dessus, de varier l'acoustique d'une salle en fonction de son utilisation. Démontré scientifiquement, le système Absorbeur-aQflex™/aQtube™ présente trois grands avantages par rapport aux systèmes absorbeurs classiques :

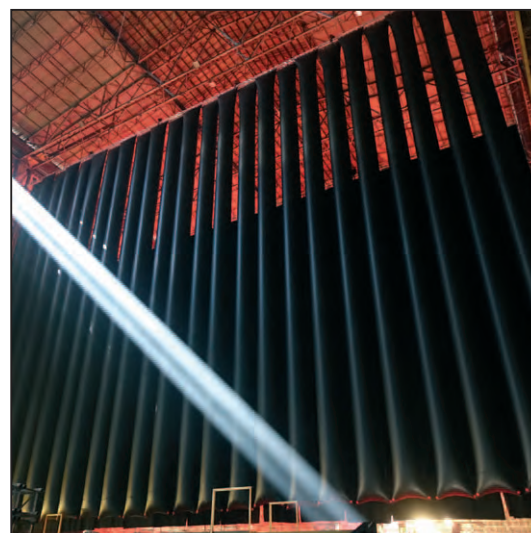
- aQflex™ peut être utilisé de manière variable : gonflé, il fonctionne en tant qu'absorbeur et réduit considérablement les temps de réverbération ; dégonflé, il est acoustiquement neutre.
- aQflex™ est surtout efficace dans les basses fréquences de 63-1000 Hz.
- On peut dorénavant adapter le temps de réverbération d'une salle pour obtenir une utilisation multifonctionnelle entre musique classique, musique moderne non amplifiée et musique électronique.

aQflex™ / aQtube™

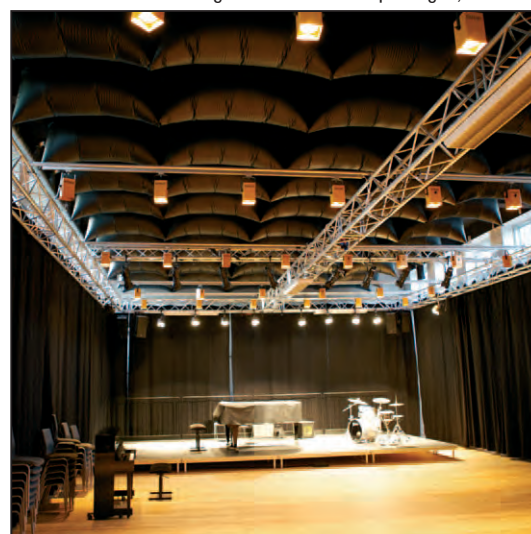
The patented aQflex™/aQtube™ absorber system allows for changing the acoustics of a room to fit any purpose.

The aQflex™ has three advantages over normal acoustic treatment:

- It can alter the acoustics of a room.
- It adjusts also the acoustics at low frequencies scientifically proven to be important most notably at amplified music concerts. It is most active in the 63-1000 Hz domain at the fundamental frequencies of musical instruments.
- For the first time the reverberation time can be adjusted to the multifunctional use between classical, unplugged or electronic music.



aQtube™: Eurovision Song Contest 2014 in Copenhagen, Denmark



aQflex™: Music school, Denmark

Technische Daten

- Kann zur vorübergehenden Installation (aQtube™) an Drahtseilen oder zur dauerhaften Installation (aQflex™) an Gerriets-Schiensystemen montiert werden.
- Bei der dauerhaften Installation bevorzugt mit variablem ON/OFF System, bei der temporären Installation vorab mit Luft gefüllt.
- Ist CE-zertifiziert.
- Erreicht die Brandschutzklasse DIN EN13501-1 in der Klasse B,s1-d0 und den US-Standard NFPA 701.
- Ist extrem leicht und deshalb besonders auch zur nachträglichen Installation an Deckenkonstruktionen geeignet.
- Besteht bei der Festinstallation aus dem Absorber, der Schiene zur Befestigung, dem Luftzuführungssystem und der Steuerung.
- Kann mit einem Wandsteuerungspanel für die ON/OFF-Steuerung geliefert werden.
- Hat ein Luftzuführungssystem mit 230 Volt Anschluss.
- Hat während der Aufblasphase einen Stromverbrauch von ca. 50 bis 100 Watt.
- Hat im aufgeblasenen Zustand einen Stromverbrauch von ca. 10 Watt.

Données techniques

- Peut être monté sur câbles acier pour une installation temporaire, (aQtube™), ou sur patiences Gerriets pour une installation permanente (aQflex™).
- Pour une installation permanente, nous conseillons la variante avec le système ON/OFF, pour une installation temporaire nous conseillons la variante prégonflée.
- Dispose d'une certification CE.
- Dispose d'un classement au feu selon norme DIN EN 13501-1 (B,s1-d0) et selon la norme américaine US-Standard NFPA 701.
- Présente un poids très faible, facilitant ainsi une installation ultérieure sur une structure de plafond déjà existante.
- Pour une installation permanente, la livraison comprend : les absorbeurs, le système de suspension, le système d'alimentation d'air, l'unité de commande.
- Peut être complété par un boîtier de commande mural ON/OFF.
- Dispose d'un système d'alimentation d'air avec raccordement 230 V.
- Affiche une consommation électrique d'env. 50 à 100 W lors du gonflage des absorbeurs.
- Affiche une consommation électrique d'env. 10 W à l'état gonflé.

Technical Data

- The absorbers can be temporarily mounted (aQtube™) on wires or permanently installed (aQflex™) on Gerriets tracks.
- For stationary installation the variable ON/OFF system is recommended, for temporary installation the preinflated version is preferred.
- The system is CE certified.
- Meets the flame retardent classification DIN EN 1350-1 in the class B,s1-d0 and the US standard NFPA 701.
- The system is very lightweight and therefore suitable to be retrofitted onto existing ceiling constructions.
- The system for permanent installation includes absorbers, tracks, air supply system and control box.
- Simple, wall mounted ON/OFF switch panel used for operation of system.
- Air supply requires a 230 V single phase circuit.
- The consumption of electricity is about 50 to 100 Watt while de-inflating.
- Low power use of 10 Watt once absorbers are inflated.

4.1 aQflex™ / aQtube™

- Besteht aus Absorbern, die untereinander mit Luftzuführungsschläuchen verbunden sind. Es besteht die Möglichkeit das System in kleinere Subsysteme zu teilen, um die Veränderung der Nachhallzeiten noch flexibler zu gestalten.
 - Wird mit Sensoren überwacht.
 - Bietet die Möglichkeit einer automatischen Fernüberwachung bei Funktionsfehlern.
 - Kann ohne großen Aufwand in bereits existierenden Hallen nachgerüstet werden.
 - Im ausgeschalteten Zustand haben die Absorber fast keinen Einfluss auf die Nachhallzeit, können aber auch zur Seite geschoben werden falls nötig.
- Est composé d'un ensemble d'absorbeurs reliés entre eux par tubes d'alimentation d'air. Le système peut être configuré avec plusieurs sous-systèmes pour obtenir une variation des temps de réverbération encore plus flexible.
 - Est surveillé par des capteurs.
 - Peut être équipé d'un système de surveillance à distance.
 - Des salles existantes peuvent être équipées ultérieurement sans trop de difficulté.
 - En mode OFF, les absorbeurs n'ont qu'une influence minimale sur les temps de réverbération. Aussi, ils peuvent être rangés complètement.
- Absorbers are connected via an air pipe-line and can be divided into two or more subsystems in order to achieve reverberation times in between extremes.
 - A sensor surveys the system at all times.
 - Any hypothetical malfunction is automatically observed.
 - Can be easily retrofitted in most existing halls without much installation work.
 - Absorbers in off position have almost no impact on reverberation but can be retracted to one side if necessary.



aQtube™: Eurovision Song Contest 2014 in Copenhagen, Denmark

4.1

4.1 aQflex™ / aQtube™

aQflex™

- Flexible Membranabsorber zur Festinstallation inkl. Steuerung.
- Das aQflex™-System besteht aus aufblasbaren Membranabsorbern für den Bass-Bereich, die an ein Lüftungssystem angeschlossen sind und permanent an einem TRUMPF 95 Schienensystem installiert werden. Das System verfügt über einen oder mehrere Ventilatoren, das entsprechende Zuleitungssystem und eine Steuerungseinheit. Somit kann das System per Knopfdruck an- und ausgeschaltet werden.

aQflex™

- Membrane absorbante flexible pour une installation fixe incluant la commande.
- Le système aQflex™ se compose de membranes absorbantes gonflables pour des «zones basses» branchées sur un système de ventilation et montées en permanence à notre système de rail TRUMPF 95. Le système fonctionne avec un ou plusieurs ventilateurs, l'alimentation correspondante et une unité de commande. Par conséquent le système peut être activé et désactivé par une seule pression sur bouton.

aQflex™

- Flexible absorption membrane for use in permanent installations. Control system included.
- The aQflex™ system consists of inflatable absorption membranes for low frequency range, air pump ventilation system and is permanently installed on a TRUMPF 95 track system. The system can be turned on or off at a press of a button.



aQtube™

- Flexible Membranabsorber für den mobilen Einsatz.
- Im Gegensatz zum aQflex™-System werden die aQtubes™ mit einem mobilen Gebläse befüllt und sind nicht an ein fest installiertes Lüftungssystem angeschlossen. Die ultra-leichten Absorber können dann schnell und einfach an Traversen oder anderen Hängepunkten angebracht werden und eignen sich optimal für den mobilen Einsatz.

aQtube™

- Membrane absorbante flexible pour une installation mobile.
- Contrairement au système aQflex™, le système aQtubes™ est gonflé avec un ventilateur mobile et non pas branché à un ou plusieurs ventilateurs fixes. Les ultra-légers Absorber peuvent donc être rapidement et simplement montés à des poutres aluminium ou autres systèmes de suspension se prêtant à une utilisation mobile.

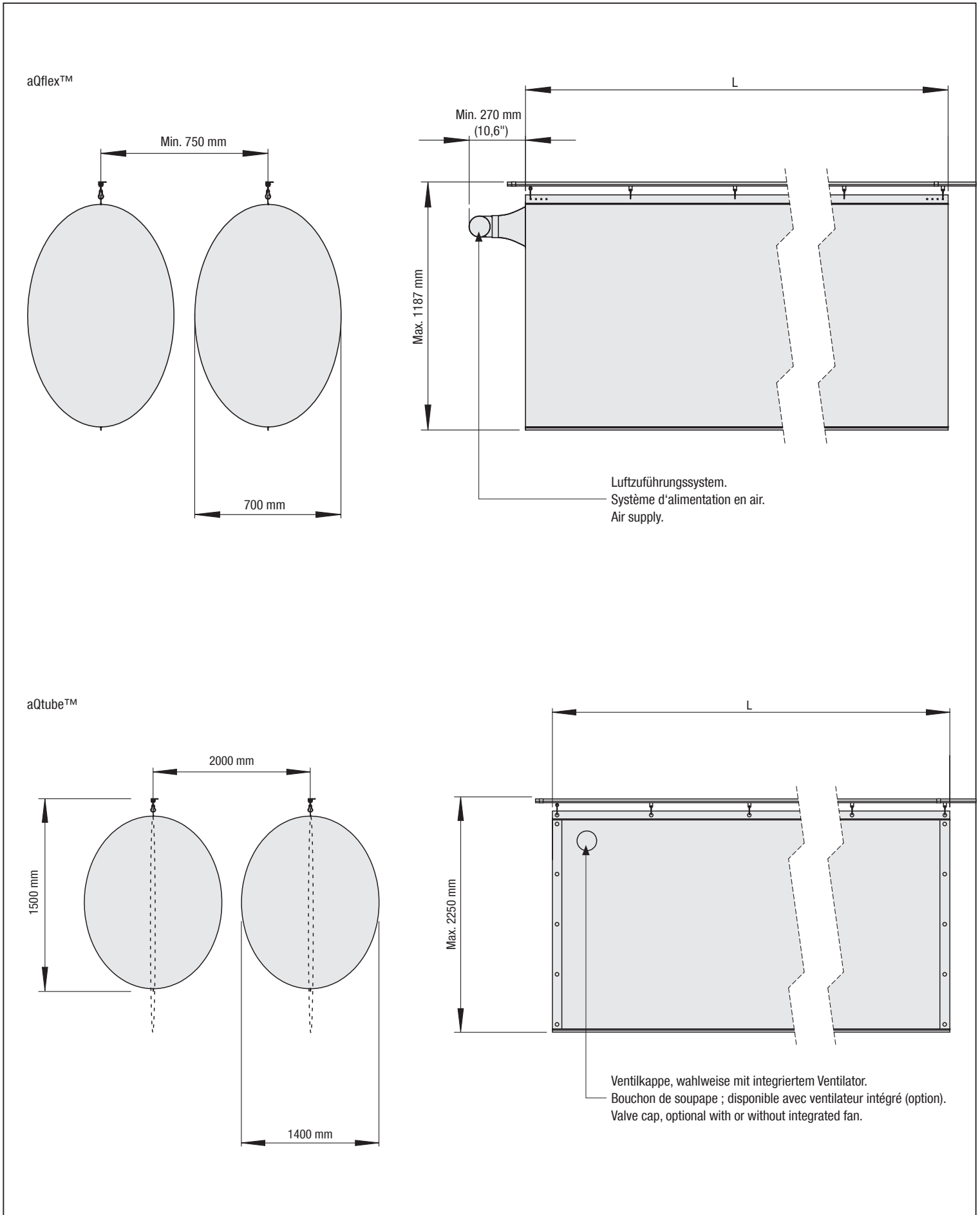
aQtube™

- Flexible absorption membrane for temporary use.
- In contrast to the aQflex™ system, the aQtubes™ are attached to a portable blower unit, not a permanent ventilation system. The ultra-light absorption membranes can be installed quickly and easily onto truss or other hanging points and are ideal for portable, temporary use.



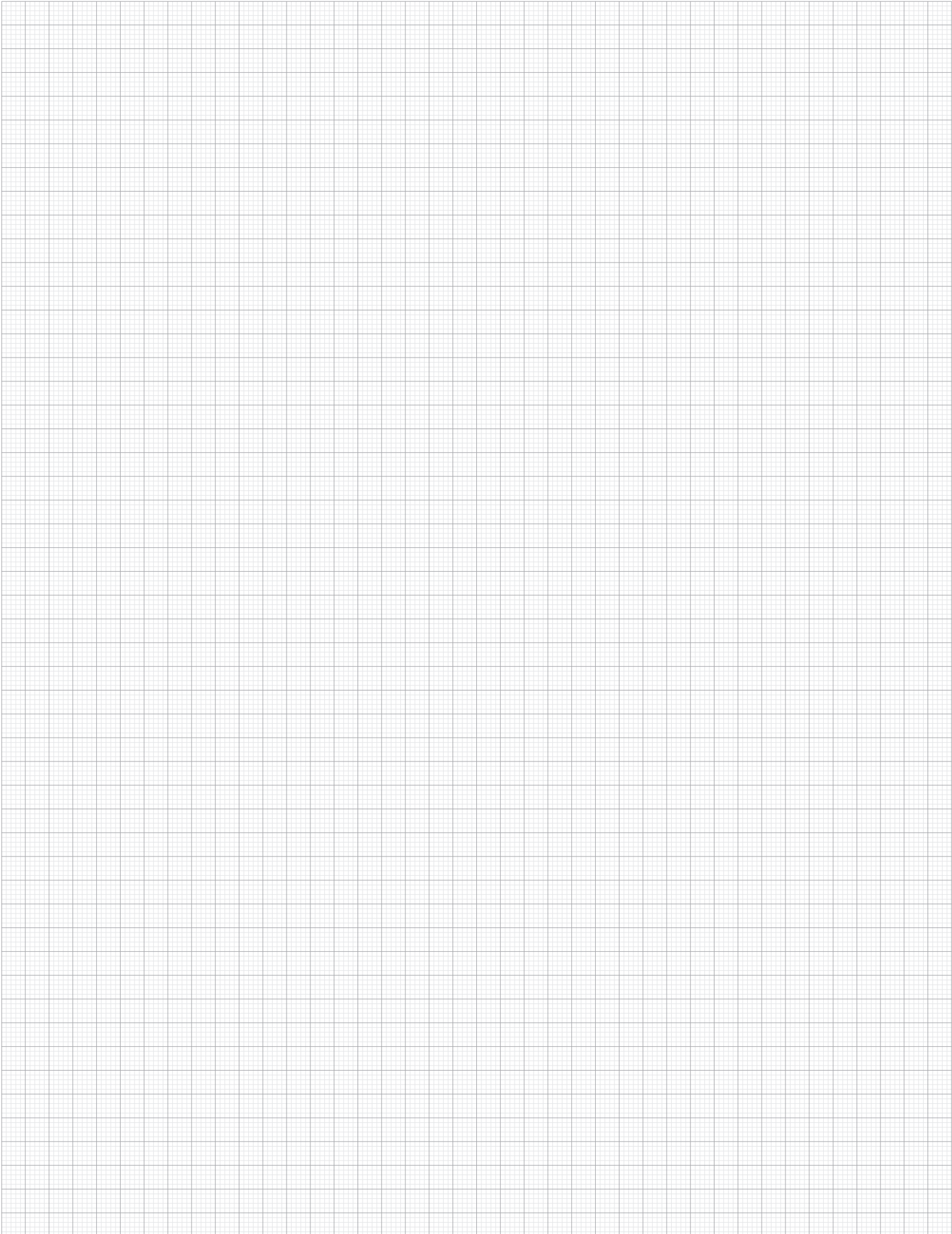
4.1 aQflex™ / aQtube™

4.1



Schematische Darstellung des dauerhaft installierten Systems; der aktivierte Absorber (links) und Schiene, Luftzuführungssystem und deaktivierter Absorber (rechts).
Représentation schématique d'une installation permanente : absorbeur activé (à gauche) ; patience, système d'alimentation en air et absorbeur désactivé (à droite).
Schematic representation of the permanently installed system; the activated absorber (left) and track, air supply and deactivated absorber (right).

TECHNIC



Geschäftszeiten / Heures d'ouverture / Business hours	Montag - Donnerstag / Lundi - jeudi / Monday - Thursday:	08.00 - 12.00 Uhr 13.00 - 17.00 Uhr
	Freitag / Vendredi / Friday:	08.00 - 12.00 Uhr 13.00 - 15.30 Uhr
	Unsere Telefonzentrale ist durchgehend für Sie erreichbar, werktags von 08.00 - 18.00 Uhr, freitags von 08.00 -17.00 Uhr / Notre standard est à votre disposition de 8.00 à 18.00 du lundi au jeudi, et de 8.00 à 17.00 le vendredi / You can reach us at the phone Monday to Thursday from 08:00 a.m. - 06:00 p.m., on Friday from 08:00 a.m. - 05:00 p.m.	
	Außerhalb der Geschäftszeiten können Sie auf unserem Anrufbeantworter zeitlich unbegrenzt Ihre Nachrichten hinterlassen / En dehors de ces horaires, vous pouvez nous laisser un message sur notre répondeur téléphonique / Outside normal business hours, please leave a message and we will get back to you the next business day.	
Anschriften / Adresses / Address	Lieferanschrift / Adresse de livraison / Shipping address:	GERRIETS GmbH Bühnenbedarf Im Kirchenhürstle 5 - 7 D-79224 Umkirch
	Postanschrift / Adresse postale / Mail address:	GERRIETS GmbH Bühnenbedarf Postfach 1154 D-79220 Umkirch
Telefonnummern / Téléphone / Phone Numbers	Zentrale / Standard / Telephone switchboard:	+49 7665 - 960 0
	Team 5 Verkauf / Team 5 Vente / Team 5 Sales:	+49 7665 - 960 250
	• Theater- und Bühnenausstattung / Équipement scénique des théâtres et opéras / Scenic equipment and curtains for theater and opera	
	• Bühnenbildner / Scénographe / Scenic designers	
	Team 4 Verkauf / Team 4 Vente / Team 4 Sales:	+49 7665 - 960 240
	• Stadthallen / Salles des fêtes / Civic centers	
	• Mehrzweckhallen / Salles polyvalentes / Multi purpose halls	
	• Schulen / Écoles / Schools	
• Universitäten / Universités / Universities		
• Kirchengemeinden / Églises / Churches		
• Raumausstattung / Installation de la pièce / Interior decorators		
• Tanzstudios / Studios de danse / Dance studios		
• Fotostudios / Studio photo / Photography studios		
Team 3 Verkauf / Team 3 Vente / Team 3 Sales:	+49 7665 - 960 230	
• Veranstaltungstechnik & Events / Événementiel / Special events and concerts		
• Freizeitparks / Parcs d'attractions / Theme park		
• Kino- und TV-Studios / Cinéma et studio TV / Film and TV studios		
• Medien-Werbung / Médias-Publicité / Advertising Agencies		
Team 2 Verkauf / Team 2 Vente / Team 2 Sales:	+49 7665 - 960 220	
• Messe- und Messebauausstattung / Équipement des salons / Trade show and exhibition construction companies		
• Industriekunden / Industries et aménagement / Corporations		
• Schiffsausstattung / Bateaux de croisière / Cruise lines		
Team 1 Verkauf / Team 1 Vente / Team 1 Sales:	+49 7665 - 960 210	
• Bühnenbauunternehmen / Construction scénique / Scenic shops		
• Planungsbüros und Architekten / Bureaux d'études et architectes / Planners and architects		
Versandauskunft / Service expédition / Shipping Department:	+49 7665 - 960 126	
Buchhaltung / Comptabilité / Accounting Department:	+49 7665 - 960 170	
Telefax / Télécopie / Fax numbers	Zentrale / Standard / General Inquiry:	+49 7665 - 960 125
Online	Internet	www.gerriets.com
	E-mail	info@gerriets.com
	Handelsregister Freiburg / Registre de commerce Freiburg / Commercial register, Freiburg: UST-ID-Nr. / Numéro Identification TVA / Tax number:	HRB-Nr. 2678 142191543
	Geschäftsführer / Gérants / Managing Directors:	Hannes Gerriets Bernd Baumeister

Gerriets GmbH
Im Kirchenhürstle 5-7
DE-79224 Umkirch
☎ +49 7665 960 0
☎ +49 7665 960 125
info@gerriets.com
www.gerriets.com

Gerriets S. A. R. L.
Rue du Pourquoi Pas
FR-68600 Volgelsheim
☎ +33 3 89 22 70 22
☎ +33 3 89 22 70 50
info@gerriets.fr
www.gerriets.fr

Gerriets International Inc.
130 Winterwood Avenue
US-Ewing NJ 08638
☎ +1 609 771 8111
☎ +1 609 771 8118
info@gerriets.us
www.gerriets.us

Gerriets Great Britain Ltd.
18 Verney Road
GB-London SE16 3DH
☎ +44 20 7639 7704
☎ +44 20 7732 5760
info@gerriets.co.uk
www.gerriets.co.uk

Gerriets Austria CEE GmbH
Gorskistraße 8
AT-1230 Wien
☎ +43 1 6000 600 0
☎ +43 1 6032 585
info@gerriets.at
www.gerriets.at

Gerriets España S. L.
Pol. Ind. Camporrosso Sur
Avda. de Las Moreras
Sector 1, Naves 1-2-3
ES-28350 Ciempozuelos, Madrid
☎ +34 91 134 5022
☎ +34 91 134 5084
info@gerriets.es
www.gerriets.es

Gerriets Belgique
Distribué par :
Gerriets S. A. R. L.
Rue du Pourquoi Pas
FR-68600 Volgelsheim
☎ +33 3 89 22 70 22
☎ +33 3 89 22 70 50
info@gerriets.fr
www.gerriets.fr

Gerriets Nederland
LevTec BV
Pieter Braaijweg 51
NL-1114 AJ Amsterdam-Duivendrecht
☎ +31 20 40 82 553
☎ +31 20 40 82 662
info@gerriets.nl
www.gerriets.nl

Gerriets Italia
Risam for show
Viale Spagna 150 / B
IT-20093 Cologno Monzese (MI)
☎ +39 02 2532 113
☎ +39 02 2532 130
info@gerriets.it
www.gerriets.it

Gerriets Hellas
Stage Art EPE
Stournari 27B
GR-10682 Athens
☎ +30 210 3836 715
☎ +30 210 3811 929
info@gerriets.gr
www.gerriets.gr

Gerriets Turkey
Benart Sound-Light-Vision-Stage System
Ibrahim Karaoglanoglu Cad.
Altinok Plaza No:37 K:3
Seyrantepe – Kağıthane
TR-34418 Istanbul
☎ +90 212 254 33 43
☎ +90 212 254 33 53
benart@benart.net
www.benart.net

Gerriets Slovenija
(Croatia, Bosnia and Herzegovina,
Serbia, Montenegro, Macedonia,
Kosovo)
MAORI, d.o.o.
Špruha 14
SI-1236 loc Trzin
☎ +386 143 052 79
☎ +386 590 27 508
info@gerriets.si
www.gerriets.si

Gerriets Hungária
Gépbér Hungária Ltd
Mester u. 87
HU-1095 Budapest
☎ +36 147 665 21
☎ +36 147 665 20
info@gerriets.hu
www.gerriets.hu

Gerriets Romania
Distributed by:
Gerriets Austria CEE GmbH
Gorskistraße 8
AT-1230 Wien
☎ +43 1 6000 600 0
☎ +43 1 6032 585
info@gerriets.at
www.gerriets.at

Gerriets Bulgaria
Landau Impex GmbH
Shavarski pat Str. No. 3
BG-1000 Sofia, Losenetz
☎ +35 92 862 92 44
☎ +35 92 868 71 16
info@gerriets.bg
www.gerriets.bg

Gerriets Korea Co., Ltd.
22-12, Ogab-gil 192beon-gil,
Gamgok-myeon, Eumseong-gun,
Chungcheongbuk-do
Korea 369-852
☎ +82 2 477 7713
☎ +82 2 477 1490
info@gerriets.co.kr
www.gerriets.co.kr

Gerriets South Africa
AVL Distribution
P.O.Box 70740
4, Ealing Crescent
ZA-2021 Bryanston
☎ +27 11 463 5804
☎ +27 11 463 5809
info@gerriets.co.za
www.gerriets.co.za

Gerriets Brasil
Av. do Contorno, 6.413, 2º andar
Savassi
cep 30110-017 Belo Horizonte MG
Brasil
☎ +55 31 9201 4700
info@gerriets.com.br
www.gerriets.com.br

Gerriets Czech Republic / Slovakia
firmy GERRIETS pro CR a SR
Boretická 4
CZ-62800 BRNO
☎ +420 731 064 022
info@gerriets.cz
www.gerriets.cz

