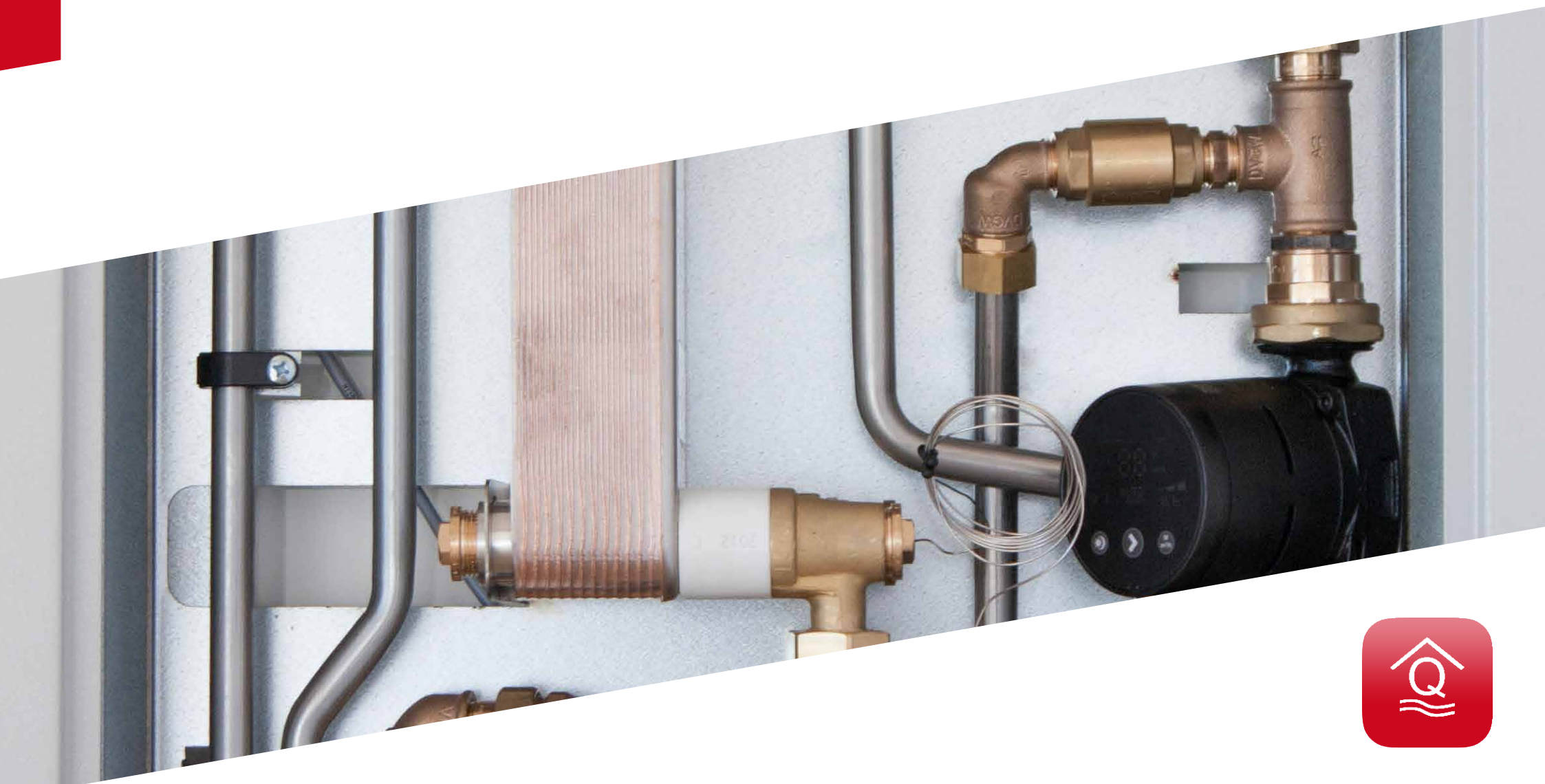


DIVISION

STATIONS D'APPARTEMENT

*Des solutions simples et intelligentes de
distribution de chauffage et d'eau*



C'EST LE MOMENT DE PRENDRE UNE LONGUEUR D'AVANCE!



Mentions légales:

aqotec GmbH
Vöcklablat 35, 4890 Weißenkirchen im Attergau, Österreich
Telefon: +43 7684 20400, Fax: +43 7684 20400 100
office@aqotec.com, www.aqotec.com

Toute réimpression ou reproduction, même partielle, est interdite sans l'autorisation d'aqotec GmbH, 4890 Weißenkirchen, Autriche. Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques. Les diagrammes de performances, déclarations et tableaux figurant dans le présent document ont pour seul but d'aider à la compréhension. Ils n'ont aucune force probante quant à l'exhaustivité et à l'actualisation de la gamme de produits et ne sauraient par conséquent servir de base de planification. Les illustrations données à titre d'exemple peuvent parfois contenir des équipements spéciaux. Le fabricant et le type des composants représentés peuvent varier. Le présent document ne contient aucun produit sur catalogue. Les équipements sont parfois conçus, construits et fabriqués en partie en fonction des commandes individuelles des clients. Il y a lieu de prévoir un délai d'attente modéré. Photos: aqotec gmbh, fotolia.com



Le chauffage individuel dans chaque appartement

La station de chauffage « aqoLoft » est livrée sous la forme d'une unité compacte et préfabriquée. Elle fournit à chaque appartement chauffage et eau chaude. L'unité complète est fabriquée à l'aide de tubes en acier inoxydable et fixée sur un socle qui est ensuite monté dans un boîtier en acier laqué. Le montage de la station d'appartement est réalisé en quelques minutes et on peut ensuite procéder au raccordement des conduites.

Grâce à sa puissance réglable, elle s'ajuste parfaitement à vos besoins en eau domestique pour plus de confort. Le réglage étant simple et clair, il peut être actionné par l'utilisateur ou l'installateur sans que des connaissances préalables soient nécessaires.



Échangeur de chaleur

La conception et la disposition de notre échangeur de chaleur permettent de prévenir efficacement l'entartrage pour éviter une perte de puissance. Notre grand échangeur de chaleur atteint des débits de soutirage élevés avec une très basse température de départ de l'eau tout en garantissant une faible température de retour.

Compteur d'eau froide (en option)

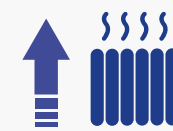
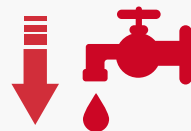
En plus de mesurer la chaleur, le compteur d'eau froide intégré effectue un décompte précis pour chaque appartement.

aqoCTR : un réglage révolutionnaire

L'absence de régulateur de débit proportionnel épargne à l'utilisateur et à l'installateur des travaux de maintenance délicats. Grâce à une sonde hélicoïdale hypersensible en acier inoxydable et de grande dimension, il est possible de régler progressivement la température du réservoir (20°C à 70°C), ce qui garantit une distribution d'eau instantanée et à une température agréable. Grâce au réglage ComfortThermoRegulation d'aqotec (aqoCTR), nous redéfinissons les concepts de distribution d'eau et de chauffage.

Relevés précis et calcul des factures de consommation d'énergie (en option)

Calcul effectué à partir de la première utilisation, mise en service de la station d'appartement réalisée en parallèle et aucun coût de coordination et d'installation. Possibilité d'utiliser presque tous les types de compteurs ou seulement une pièce de raccord. Combiné avec le logiciel de visualisation et de décompte d'aqotec, c'est un système imbattable.



Barre d'outils simple d'utilisation pour raccorder facilement les différents câbles de la station d'appartement.

Les avantages sont évidents...

- ✓ Manipulation simplifiée grâce au réglage aqoCTR ultra-rapide et breveté
- ✓ Pas besoin de mode été avec la fonction « Conserver la chaleur » de l'échangeur de chaleur
- ✓ Design plat pour une très grande simplicité d'entretien
- ✓ Ne dépend pas du générateur de chaleur
- ✓ Très basses températures de départ et de retour de l'eau (différence maximale de température de ~ 4°C)
- ✓ Frais d'entretien réduits grâce à une technique de pointe fiable
- ✓ Mise en service simplifiée
- ✓ Réglage progressif de la température du réservoir (20°C à 70°C)
- ✓ Perte de pression minimale
- ✓ Pas besoin d'augmenter la pression d'eau froide
- ✓ En été, possibilité de régler la température d'eau du robinet en mode économie
- ✓ Séparation des systèmes fiable (le circuit d'eau potable et le circuit d'eau de chauffage ne se mélangent pas)



Avantages pour les

PROPRIÉTAIRES / LOCATAIRES

- ✓ Réduction des frais généraux de chauffage pouvant atteindre 20 % par rapport à une production d'eau chaude centralisée.
- ✓ Confort d'eau chaude élevé.
- ✓ Haut niveau d'hygiène de l'eau garanti pour éviter les dangereuses légionelles.
- ✓ Adaptabilité totale : l'utilisateur décide lui-même quand et à quelle température il souhaite chauffer.
- ✓ L'utilisateur peut contrôler à tout moment sa consommation grâce aux compteurs de chaleur et d'eau froide

Avantages pour les

EXPLOITANTS / INVESTISSEURS

- ✓ Sécurité juridique lors de l'exploitation conformément à la directive « eau potable » et à la fiche de travail 551 du DVGW.
- ✓ Garantie pour l'avenir : en cas de changement de source d'énergie, aucune modification structurelle ou technique des appartements n'est nécessaire.
- ✓ Avantage pour les investisseurs : la forte baisse des frais généraux de chauffage permet d'augmenter le loyer net hors charges.
- ✓ Possibilité de subventions au titre de programmes municipaux ou nationaux
- ✓ Peut fonctionner avec un générateur de chaleur basse température (par ex. : pompe à chaleur)



<i>Caractéristiques techniques Stations d'appartement</i>	<i>aqoLoft DHK</i>				<i>aqoLoft GHK</i>				<i>aqoLoft GHK-FBH</i>				<i>aqoLoft WW</i>			
Chauffage																
Puissance de chauffage (avec un delta T de 20K) [kW]	12				12				12				-			
Perte de pression au niveau de la distribution [bar]	0,1	0,2	0,3	0,75	0,1	0,2	0,3	0,75	0,1	0,2	0,3	0,75	0,1	0,2	0,3	0,75
Température maximale de service	90° C				90° C				90° C				90° C			
Pression maximale de service	PN 10				PN 10				PN 10				PN 10			
Production d'eau potable																
Puissance d'eau chaude [kW]	25	35	44	61	25	35	44	61	25	35	44	61	25	35	44	61
Température maximale de service	90° C				90° C				90° C				90° C			
Pression maximale de service	PN 10				PN 10				PN 10				PN 10			
Débit de soutirage maximal (60-20 / 10-45° C) [l/min]	10	14	18	25	10	14	18	25	10	14	18	25	10	14	18	25
Dimensions L/H/P (mm)																
Boîtier encastré	604 / 976-1066 / 156-190*				604 / 976-1066 / 156-190*				604 / 1506-1596 / 155-190*				604 / 976-1066 / 156-190*			
Boîtier monté en saillie	575 / 960 / 155				575 / 960 / 155				-				575 / 960 / 155			
Poids	42 kg				54 kg				66 kg				23 kg			
* hauteur réglable ; régulateur de pression différentielle exclusif, compteur de chaleur et d'eau froide																



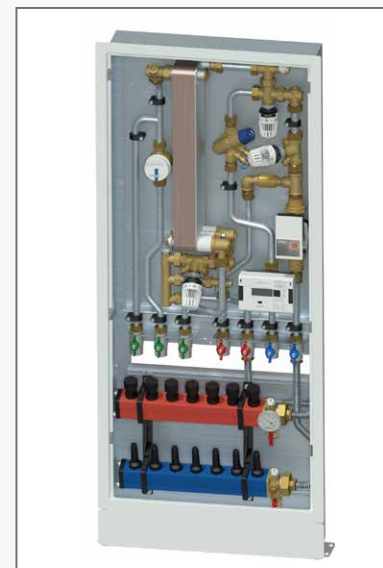
aqoLoft boîtier encastré



aqoLoft DHK
pour un circuit de chauffage direct



aqoLoft GHK
pour un circuit de chauffage mélangé



aqoLoft GHK-FBH
pour un chauffage par le sol



aqoLoft WW
pour une production d'eau chaude simple

<i>Caractéristiques techniques Stations d'appartement</i>	<i>aqoLoft Highline DHK</i>			<i>aqoLoft Highline GHK</i>			<i>aqoLoft Highline GHK-FBH</i>			<i>aqoLoft Highline WW</i>		
Chauffage												
Puissance de chauffage (avec un delta T de 20K) [kW]	12			12			12			-		
Température maximale de service	90° C			90° C			90° C			90° C		
Pression maximale de service	PN 10			PN 10			PN 10			PN 10		
Production d'eau potable												
Puissance d'eau chaude [kW]	61	73	85	61	73	85	61	73	85	61	73	85
Température maximale de service	90° C			90° C			90° C			90° C		
Pression maximale de service	PN 10			PN 10			PN 10			PN 10		
Débit de soutirage maximal (60-20 / 10-45° C) [l/min]	25	30	35	25	30	35	25	30	35	25	30	35
Dimensions L/H/P (mm)												
Boîtier encastré	754 / 1026-1116 / 161-196*			754 / 1026-1116 / 161-196*			754 / 1566-1656 / 161-196			604 / 1076-1166 / 177-212*		
Boîtier monté en saillie	715 / 1000 / 165			715 / 1000 / 165			-			575 / 1050 / 180		
Poids	34	38,5	40,8	34	38,5	40,8	34	38,5	40,8	34	38,5	40,8
* hauteur réglable ; régulateur de pression différentielle exclusif, compteur de chaleur et d'eau froide												

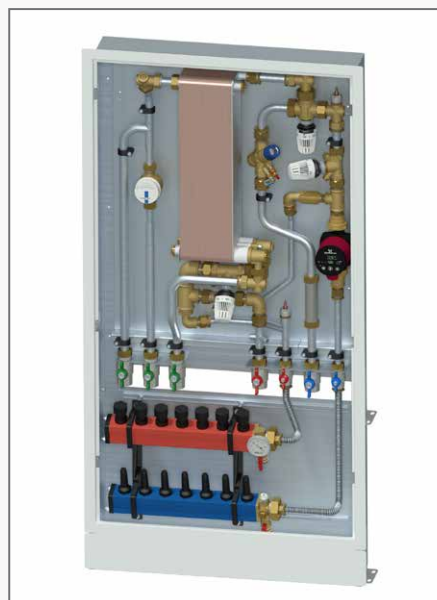
* hauteur réglable ; régulateur de pression différentielle exclusif, compteur de chaleur et d'eau froide



aqoLoft DHK Highline
pour un circuit de chauffage direct



aqoLoft GHK Highline
pour un circuit de chauffage mélangé



aqoLoft GHK-FBH Highline
pour un chauffage par le sol



aqoLoft WW Highline
pour une production d'eau chaude simple



aqoLoft
DHK

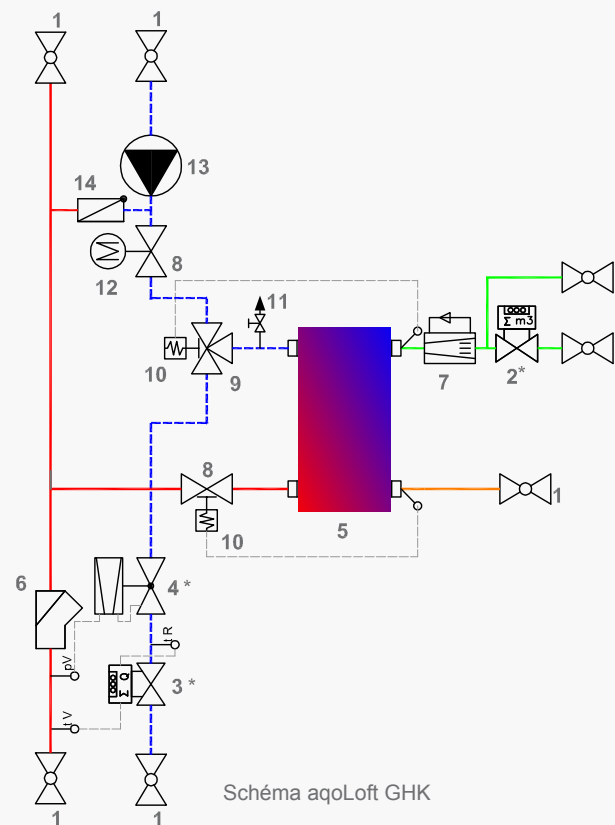
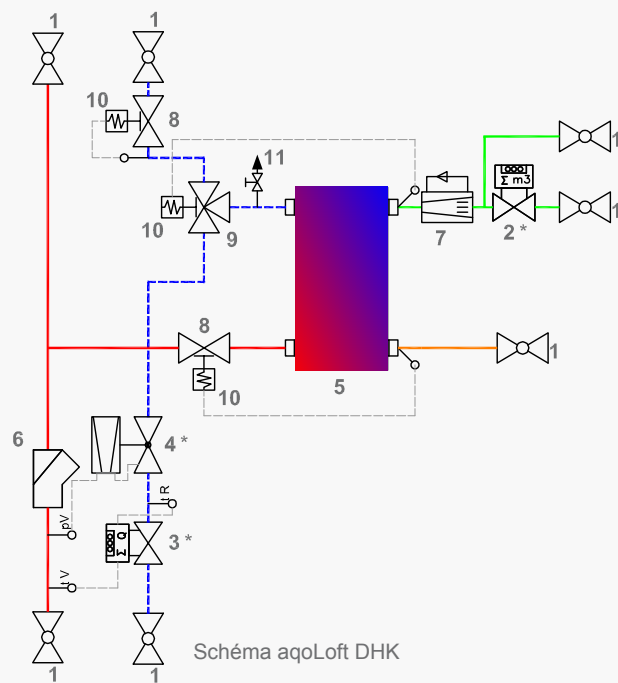
Débit de sou-
tirage maximal
35l / min.

aqoLoft
GHK-FBH

Fonctionnement
avec radiateurs
ainsi que
chauffage par le
sol

Chaudières
de chauffage,
pompe à chaleur,
chauffage urbain,
...





Légende

- 1 Vanne à boisseau sphérique
- 2 Compteur d'eau*
- 3 Compteur d'énergie*
- 4 Régulateur de pression différentielle*
- 5 Échangeur de chaleur à plaques
- 6 Filtre à tamis
- 7 Limiteur de débit
- 8 Vanne à passage droit
- 9 Vanne à trois voies
- 10 Régulateur de température
- 11 Purgeur
- 12 Servomoteur (thermique ou électrique)
- 13 Circulateur
- 14 Clapet anti-retour

*Optionel





DIVISION

PETITS ET GRAND ÉQUIPEMENTS

Sous-stations de chauffage urbain individualisées, conçues d'après les besoins du client.



DIVISION

STATION D'APPARTEMENT

des solutions sophistiquées et conviviales pour le transfert de chaleur et d'eau chaude



DIVISION

RÉGULATION

Outils intuitifs pour la régulation du réseau et la régulation des sous-stations spécialisées pour une exploitation thermique optimale



DIVISION

PLANIFICATION et GESTION DE PROJET

Solutions de production de chaleur : de l'idée à la mise en service



DIVISION

ÉQUIPEMENTS DE COMMANDE ET DE COMMUNICATION

Gestion parfaite de l'énergie, de la production à la facturation à la clientèle



DIVISION

GESTION DE L'ÉNERGIE ET AUDIT ÉNERGÉTIQUE

Des solutions complètes pour optimiser la distribution et la répartition de la chaleur



DIVISION

ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX

Solutions thermiques parfaitement coordonnées : dans le respect total des demandes du client



DIVISION

SOLUTIONS ECS

Solutions compactes et performantes pour la production d'ECS



Autriche
aqotec GmbH
Vöcklatal 35
4890 Weißenkirchen i. Attg.

T +43 7684 20 400
F +43 7684 20 400 100

Tyrol du Sud
aqotec GmbH
Klosterweg 30
39035 Welsberg (BZ)

T +39 474 85 69 42
F +39 474 94 46 31

République tchèque
aqotec s.r.o.
U Sladovny 425
67125 Hodonice

T +420 515 294 462
F +420 515 230 624

France
aqotec France
8, rue du Rempart
68000 Colmar

T +33 389 23 73 19

Allemagne
aqotec Consulting GmbH
Otto-Hahn-Straße 13b
85521 Riemerling/Ottobrunn

T +49 89 608 755 58
F +49 89 608 755 59

Pologne
aqotec Polska Sp. z o.o.
ul. Urzędnicza 26 lok. 1
30051 Kraków

T +48 791 029 103
F +43 699 18 58 77 81

Italie
aqotec Italia s.r.l.
via della Mendola 48
39100 Bolzano

T +39 345 463 68 26

