



# Vital Quartz

## Vital System

Perte de charge Série T : 0,1 à 0,5 bar

Modèles	VQT100	VQT150	VQT200	VQT300	VQT400	VQT600
DN	25	40	50	80	100	150
Dimensions E / S	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"
Pression maxi (bars)	10	10	10	10	10	10
Température maxi de fonctionnement	125°	125°	125°	125°	125°	125°
Température mini de fonctionnement	-22°	-22°	-22°	-22°	-22°	-22°
Débit max 4 bars m³/h	10	21	32	50	72	108
Poids ( Kg)	0,410	0,900	1,750	5,3	8,3	22,0
Hauteur / Largeur (mm) hors tout	70 / 75	90 / 96	115 / 115	202 / 200	220 / 243	310 / 325
Diamètre de la tête (mm) hors tout	40	55	67	88	114	170

## VitalQuartz Série T

1" - 1 1/2" - 2" - 3" - 4" - 6"

Les appareils de la marque VitalQuartz® sont conçus et assemblés en France.



# La Fin des Problèmes d'Embouage !

Les systèmes VitalQuartz Série T vous apportent de nombreux avantages !

- Disparition de l'embouage des réseaux d'eau chaude ou glacée,
- Très forte diminution du fer / cuivre dissous et des bactéries,
- Rendent inutiles les coûteux et inopérants pots à boues,
- Protection des éléments de chauffe,
- Augmentation du pouvoir caloporteur de l'eau,
- Fonctionnent sans électricité ni consommables.



### PLANTATIONS - CULTURE

Domaines d'application et effets potentiellement observables.

- Effets avantageux sur la microbiologie du sol,
- Les racines absorbent mieux l'eau vitalisée : l'arrosage est minimisé
- Meilleure absorption des éléments nutritifs,
- Les plantes croissent plus rapidement et sont plus résistantes aux maladies et aux nuisibles,
- Les fleurs coupées durent plus longtemps,
- La tenue en rayon des fruits et légumes est plus longue,
- La biomasse produite est plus importante

### Circuit de chauffage Piscine publique VQT600+ VQT400

Rapport d'analyses	MES mg / litre	Turbidité FNU	Titre hydrotimétrique	Cuivre µg / litre	Fer µg / litre
Échantillon 1 05/01/2016	non mesuré	418	non mesuré	6.400	490.000
Échantillon 2 16/02/2016	6	5,9	non mesuré	180	12.000
Commentaires	Encore un constat flagrant : 40 fois moins de fer total et 35 fois moins de cuivre dissous... en seulement un mois après mise en oeuvre. Quant à la turbidité, c'est de l'eau absolument limpide. Systèmes installés : VQT600 + VQT400				

### Chauffage bâtiment communal : VQT100

Rapport d'analyses	MES mg / litre	Turbidité FNU	Titre hydrotimétrique	Cuivre µg / litre	Fer µg / litre
Échantillon 1 23/02/2015	15	11,3	non mesuré	0,35	7.400
Échantillon 2 28/05/2015	<2	0,5	non mesuré	0,014	380
Commentaires	De l'eau claire !			25 fois moins de cuivre !	20 fois moins de fer !

### Chauffage domestique : VQT100

Rapport d'analyses	MES mg / litre	Turbidité FNU	Titre hydrotimétrique	Cuivre µg / litre	Fer µg / litre
Échantillon 1 18/11/2013	98	70	7,2	5.480	28.660
Échantillon 2 05/02/2014	non mesuré	4,4	8,2	32	467
Commentaires	De l'eau claire !		Un Ph basique !	170 fois moins de cuivre !	60 fois moins de fer !

### Références FNU

