

VT TOC UV System

EMEA / APAC

Certifications/homologations : CE

Caractéristiques communes

Fonctions	Caractéristiques en standard de la cuve	Options
Durée de vie de la lampe	12 000 heures	
Design de la lampe	TwistLok™ : Ouverture facilitée, sécurité améliorée, lampe amalgame basse pression. Rendement UV améliorée à 185 nm	
Accès à la lampe et au système d'essuyage	Accès par dispositif unique	
Pression nominale	10 bars (pression de 15 bars testée)	
Capteurs	Kit de surveillance comprenant 1 capteur UV NIST + 1 capteur de température PT100	
Puissance variable	100% à 60% (adaptation automatique du dosage)	
Type de connecteurs	EN 1092-1 (PN10)	ANSI-150, AS 4087 (PN16), DIN-32676, ASME BPE
Orientation des connecteurs	Type U (Top-Top)	Type Z (haut-bas) (VT16300-10 & VT24300-14 & VT32300-16 seulement)
Matériau de fabrication	Acier inoxydable 316L	
Traitement de surface intérieure	0.8 Ra	0.4 Ra
Traitement de surface intérieure / extérieure	Polissage machine	Électro-polissage
Type de quartz	Veines de quartz de grande pureté	
Installation / montage	Orientation réglable de l'admission et de l'évacuation	
Système d'essuyage	Non fourni en standard	
Orifice de ventilation	Fileté (BSP)	DIN 32676, ASME BPE
Orifice d'évacuation	Fileté (BSP)	DIN 32676, ASME BPE
Joints	FDA VITON	

Caractéristiques communes (suite)

Fonctions	Caractéristiques en standard du panneau de commande	Options
Matériau	Acier doux avec revêtement époxy - RAL 7035	Acier inoxydable (304)
Montage	Installation murale	Installation au sol (selon la tension d'alimentation et le modèle)
Type de contrôleur	Microprocesseur	
Alimentation électrique	Ballast électronique	
Indice de protection	IP54	IP56
Contrôle des conditions environnementales	Refroidi par air forcé (ventilateur) Résistance anti-condensation contrôlée par thermostat (VT16300-10 & VT24300-14 & VT32300-16 seulement)	
Interface	Membrane Spectra (VT1300-4 & VT2300-6 & VT4300-6 & VT 8300-8 seulement)	Spectra Touch
Communication	Modbus (RS-422 / RS-485)	Profibus DP
Protection	Isolateur MCCB avec porte verrouillée	
Température de fonctionnement	+ 40° C (température ambiante maximale)	
Entrées numériques	3 sélectionnable	3 supplémentaires (En standard pour VT-16300-10, VT-24300-14 & VT-32300-16)
Sorties numériques	3 sélectionnable	3 supplémentaires (En standard pour VT-16300-10, VT-24300-14 & VT-32300-16)
Entrées analogiques	1 sélectionnable	1 supplémentaire (En standard pour VT-16300-10, VT-24300-14 & VT-32300-16)
Sorties analogiques	1 sélectionnable	1 supplémentaire (En standard pour VT-16300-10, VT-24300-14 & VT-32300-16)
Tension	200-240V (50/60 Hz) (VT-1300-4, VT-2300-6, VT-4300-6 & VT-8300-8 seulement) 380-415V 3PH + N (50/60 Hz) (VT-16300-10, VT-24300-14 & VT-32300-16 seulement)	380-415V 3PH (50/60 Hz) 440V 3PH (50/60 Hz) 690V 3PH (50/60 Hz) (Les options ci-dessus s'appliquent au VT-16300-10, VT-24300-14 & VT-32300-16 seulement)
Longueur du câble	10 m	15 m, 30 m



855 Avenue Roger Salengro, 92370 Chaville, France

+33 1 41 15 92 20

www.xylem.com

Twistlok est une marque d'Evoqua Water Technologies LLC, de ses filiales ou représentants dans certains pays.

Nous assumons que les informations contenues dans ce document sont fiables et conformes aux pratiques d'ingénierie généralement reconnues. Evoqua ne peut cependant garantir l'exhaustivité de ces informations. Les utilisateurs sont responsables de l'évaluation de l'adéquation de chaque produit à des applications spécifiques. Evoqua n'assume aucune responsabilité pour tout dommage particulier, indirect ou consécutif découlant de la vente, de la revente ou de l'utilisation inappropriée de ses produits.

© 2025 Evoqua Water Technologies

Sous réserve de modifications sans préavis

DS-VTTOC-FR-DS-0225

Caractéristiques uniques

UV System	VT-1300-4	VT-2300-6	VT-4300-6	VT-8300-8	VT-16300-10	VT-24300-14	VT-32300-16
Nombre de lampes	1	2	4	8	16	24	32
Taille du connecteur (mm/inches)	DN50/2" DN75/3"	DN50/2" DN75/3" DN100/4"	DN 75/3" DN100/4"	DN 75/3" DN100/4" DN150/6"	DN100/4" DN150/6" DN200/8"	DN100/4" DN150/6" DN200/8" DN250/10"	DN100/4" DN150/6" DN200/8" DN250/10" DN300/12"
Consommation électrique (W)	230	460	1,320	2,640	5,280	7,920	10,560
Poids chambre UV (à vide) (Kg/lbs)	27 / 60	43 / 95	59 / 130	85 / 187	160 / 353	202 / 445	273 / 602
Poids chambre UV (en charge) (Kg/lbs)	36 / 79	63 / 139	87 / 192	132 / 291	228 / 503	320 / 706	459 / 1012
Poids Panneau électrique (Kg/lbs)	24 / 53	26 / 57	31 / 68	34 / 75	60 / 132	80 / 177	90 / 199



evoqua
WATER TECHNOLOGIES

855 Avenue Roger Salengro, 92370 Chaville, France

+33 1 41 15 92 20

www.xylem.com

Twistlok est une marque d'Evoqua Water Technologies LLC, de ses filiales ou représentants dans certains pays.

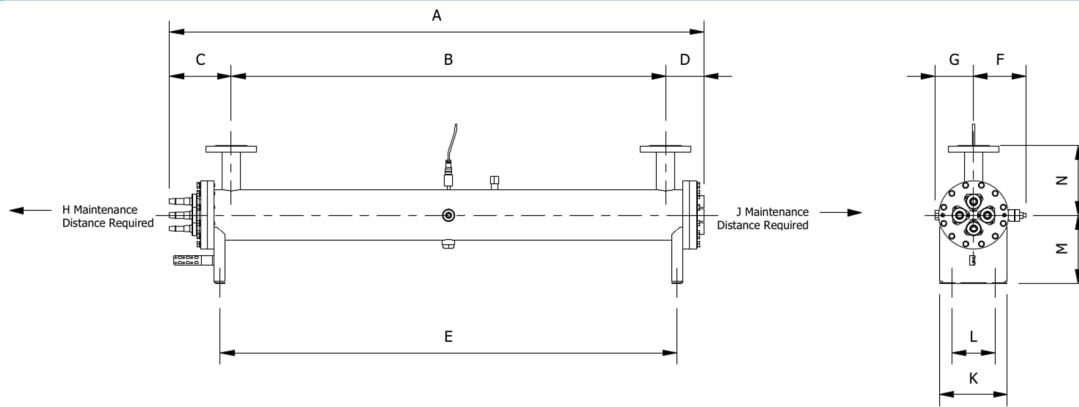
Nous assumons que les informations contenues dans ce document sont fiables et conformes aux pratiques d'ingénierie généralement reconnues. Evoqua ne peut cependant garantir l'exhaustivité de ces informations. Les utilisateurs sont responsables de l'évaluation de l'adéquation de chaque produit à des applications spécifiques. Evoqua n'assume aucune responsabilité pour tout dommage particulier, indirect ou consécutif découlant de la vente, de la revente ou de l'utilisation inappropriée de ses produits.

© 2025 Evoqua Water Technologies

Sous réserve de modifications sans préavis

DS-VTTOC-FR-DS-0225

Dimensions



For full dimensions please see specific GA drawing

Système d'UV	VT-1300-4	VT-2300-6	VT-4300-6	VT-8300-8	VT-16300-10	VT-24300-14	VT-32300-16
Dimensions de la cuve							
A (mm / inches)	1734 / 68.3	1734 / 68.3	1734 / 68.3	1734 / 68.3	1734 / 68.3	1734 / 68.3	1734 / 68.3
B (mm / inches)	1420 / 55.9	1380 / 54.3	1410 / 55.5	1380 / 54.3	1340 / 52.8	1330 / 52.4	1300 / 51.1
C (mm / inches)	196 / 7.7	215 / 8.5	200 / 7.9	215 / 8.5	235 / 9.3	240 / 9.5	255 / 8.8
D (mm / inches)	119 / 4.7	139 / 5.5	200 / 7.9	215 / 8.5	235 / 9.3	240 / 9.5	179 / 7
E (mm / inches)	1489 / 58.6	1477 / 58.1	1481 / 58.3	1473 / 58	1465 / 57.7	1453 / 57.2	1403 / 55.2
F (mm / inches)	137 / 5.4	170 / 6.7	171 / 6.7	193 / 7.6	220 / 8.7	259 / 10.2	282 / 11.1
G (mm / inches)	99 / 3.9	126 / 4.9	126 / 4.9	151 / 5.9	177 / 7	220 / 8.7	242 / 9.5
H (mm / inches)	1720 / 67.7	1720 / 67.7	1720 / 67.7	1720 / 67.7	1720 / 67.7	1720 / 67.7	1720 / 67.7
J (mm / inches)	250 / 9.8	250 / 9.8	250 / 9.8	250 / 9.8	250 / 9.8	250 / 9.8	250 / 9.8
K (mm / inches)	180 / 7.1	220 / 8.7	220 / 8.7	270 / 10.6	320 / 12.6	405 / 15.9	445 / 17.5
L (mm / inches)	120 / 4.7	140 / 5.5	140 / 5.5	180 / 7.1	220 / 8.7	320 / 12.6	345* / 13.6
M (mm / inches)	155 / 6.1	185 / 7.3	225 / 8.9	250 / 9.8	275 / 10.8	350 / 13.8	300 / 11.8
N (mm / inches)	175 / 6.9	225 / 8.9	225 / 8.9	250 / 9.8	275 / 10.8	350 / 13.8	375 / 14.7



evoqua
WATER TECHNOLOGIES

855 Avenue Roger Salengro, 92370 Chaville, France

+33 1 41 15 92 20

www.xylem.com

Twistlok est une marque d'Evoqua Water Technologies LLC, de ses filiales ou représentants dans certains pays.

Nous assumons que les informations contenues dans ce document sont fiables et conformes aux pratiques d'ingénierie généralement reconnues. Evoqua ne peut cependant garantir l'exhaustivité de ces informations. Les utilisateurs sont responsables de l'évaluation de l'adéquation de chaque produit à des applications spécifiques. Evoqua n'assume aucune responsabilité pour tout dommage particulier, indirect ou consécutif découlant de la vente, de la revente ou de l'utilisation inappropriée de ses produits.

© 2025 Evoqua Water Technologies

Sous réserve de modifications sans préavis

DS-VTTOC-FR-DS-0225

Dimensions du panneau										
	VT-1300-4	VT-2300-6	VT-4300-6	VT-8300-8	VT-16300-10		VT-24300-14		VT-32300-16	
Standard	Mur	Mur	Mur	Mur	Mur	Sol	Mur	Sol	Sol	Sol
H mm	500	500	600	600	800	1600	1000	1800	1800	1800
W mm	500	500	600	600	800	800	800	1000	1000	1000
D mm	250	250	300	300	300	400	300	400	400	400
SS/IP56	Mur	Mur	Mur	Mur	Mur	Sol	Mur	Sol	Sol	Sol
H mm	500	500	600	600	800	1600	1000	1800	1800	1800
W mm	500	500	600	600	800	800	800	1000	1000	1000
D mm	210	210	300	300	300	400	300	400	400	400



evoQUA
WATER TECHNOLOGIES

855 Avenue Roger Salengro, 92370 Chaville, France

+33 1 41 15 92 20

www.xylem.com

Twistlok est une marque d'Evoqua Water Technologies LLC, de ses filiales ou représentants dans certains pays.

Nous assumons que les informations contenues dans ce document sont fiables et conformes aux pratiques d'ingénierie généralement reconnues. Evoqua ne peut cependant garantir l'exhaustivité de ces informations. Les utilisateurs sont responsables de l'évaluation de l'adéquation de chaque produit à des applications spécifiques. Evoqua n'assume aucune responsabilité pour tout dommage particulier, indirect ou consécutif découlant de la vente, de la revente ou de l'utilisation inappropriée de ses produits.