

WTS (HX) WATER DISINFECTIONS SYSTEMS

HIGH PRESSURE SYSTEMS



Let's disinfect drinking water,
no matter what...



WTS (HX)

Η σειρά WTS HX σχεδιάστηκε για την αποφόρτιση των δεξαμενών νερού από επιβλαβείς μολύνσεις με την τεχνολογία της υπεριώδους ακτινοβολίας.

Ακόμη και σε χαμηλές δόσεις η υπεριώδης ακτινοβολία παρέχει προστασία έναντι των ανθεκτικών στο χλώριο παθογόνων όπως το **Cryptosporidium** και το **Giardia**. Τα μοντέλα είναι κατασκευασμένα ώστε να αποστειρώνουν το νερό με αποτελέσματα ακαριαίας απενεργοποίησης μολυσματικών φορτίων και απόσμησης.

Οι πίνακες διαχείρισης των συσκευών είναι εξοπλισμένοι με οθόνη που δείχνει την καταγεγραμμένη ένταση της ακτινοβολίας μέσω του αισθητήρα UV. Τα συστήματα WTS HL μπορούν προαιρετικά να εξοπλιστούν με χειροκίνητο ή πλήρως αυτόματο μηχανικό καθαρισμό των λαμπτήρων. Και οι δύο μέθοδοι καθαρισμού διασφαλίζουν συνεχώς το απαιτούμενο επίπεδο έντασης UV.

Τροφοδοσία με μεταβλητή ένταση παροχής των λαμπτήρων που προσαρμόζεται σύμφωνα με το πραγματική ποιότητα και ροή του νερού. Με τον τρόπο αυτό μειώνουμε την υπερδοσολογία της ακτινοβολίας την κατανάλωση ενέργειας καθώς και την φθορά των λαμπτήρων.

Capacity based 30mJ/ cm² UVT =
95%) 254 nm = 98 %, MPSSM
-average intensity (max. flow speed of
3 m/s not taken into account)





Οι επιχειρησιακές απαιτήσεις των πελατών, η ποιότητας νερού και λειτουργικές συνθήκες καθορίζουν την λειτουργία του του αυτόματου καθαρισμού.

Οι πνευματικοί και ηλεκτρικοί κινητήρες εξασφαλίζουν την υψηλή αξιοπιστία του συστήματος UV στο σύνολό του.

Η βασική έκδοση των μονάδων WTS HX περιλαμβάνει ειδικό σύστημα χημικού καθαρισμού του θαλάμου απολύμανσης και των χιτωνίων χαλαζία που αποτελείται από ανοξείδωτη δεξαμενή, μια αντλία νερού και ένα σετ σωλήνων.

Η δεξαμενή χρησιμοποιείται για την προετοιμασία του και αποθήκευση του υγρού. Η αντλία νερού παρέχει κυκλοφορία νερού αναμεμιγμένου διαλύματος (0,2 % κητρικού ή οξαλικού οξέος). Χρησιμοποιείται για περιοδικό καθαρισμό (μία φορά κάθε 2-3 μήνες)

Η μέθοδος χημικού καθαρισμού παρέχει αποτελεσματική αφαίρεση της ρύπανσης από χαλαζιακά χιτώνια και εσωτερικά τοιχώματα του θαλάμου απολύμανσης και απαιτεί ελάχιστη εργασία και υλικών πόρων.

	HX300.L1100.W600	HX300.L1100.W900	HX450.L1100.W1800
Indicative Application	Commercial pools Industrial applications	Commercial pools Industrial applications	Commercial pools Industrial applications
Rated flow (m ³ /h)	110	150	360
Rated flow (l/s)	30.5	41.6	100
Operating pressure (bar)	5-8	5-8	5-8
Ambient temperature °C	0-65	0-65	0-65
Water temperature °C	8-40	8-40	8-40
Voltage	240VAC	240VAC	240VAC
Frequency	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Max. current	15.8	20.0	40.0
Max. power consumption	630Watts	1050 Watts	2000 Watts
Lamp power	600 Watts	900 Watts	1800 Watts
UV Lamp (pcs)	4	6	12
Chamber Dimensions	(1100 x Ø 300 mm)	(1100 x Ø 300 mm)	(1100 x Ø 450 mm)
Water connections / in-out	DN150	DN150	DN250
Power Supply	Standard	Standard	Standard
UV Lamp Timer	Standard	Standard	Standard
Hardness (max.)		120 ppm (7 grains p.g)	
Installation direction		Vertical or horizontal	
Chamber material		AISI 304	
Lamp age indicator		12.000	

Capacity based 30mJ/ cmq UVT = 95%) 254 nm = 98 %, MPSSM -average intensity (max. flow speed of 3 m/s not taken into account)

WTS (HX) WATER DISINFECTIONS SYSTEMS

HIGH PRESSURE SYSTEMS



AUTHORIZED PARTNERS

ALPHA HEALTH

GREECE: HATZIDIMITRIOU 18
GIANNITSA / PC:58100
T: +30 23820 24976
WEB SITE: www.alpha-health.gr

Business Conceptions OU

ESTONIA: Keemia 4 Tallinn PC:10616
T: +372 8840581
T: +44 74 521 10279
WEB SITE: www.bluesteri.com

KAPACERT

ITALY
Via Como, 48/2 Mercallo
(VA) 21020 Italy Tel. +39 328 341 5005
WEB SITE: www.kapacert.com



MANUFACTURING COMPANY
ERGON LOGITECH LTD / KARATAŞOU 6A / 57400 SINDOS
T: +30 23820 24976 / www.ergonlogitech.com

The information and recommendations contained in this publication are based upon data collected by the ERGON LOGITECH® Specifications and information are subject to change without notice