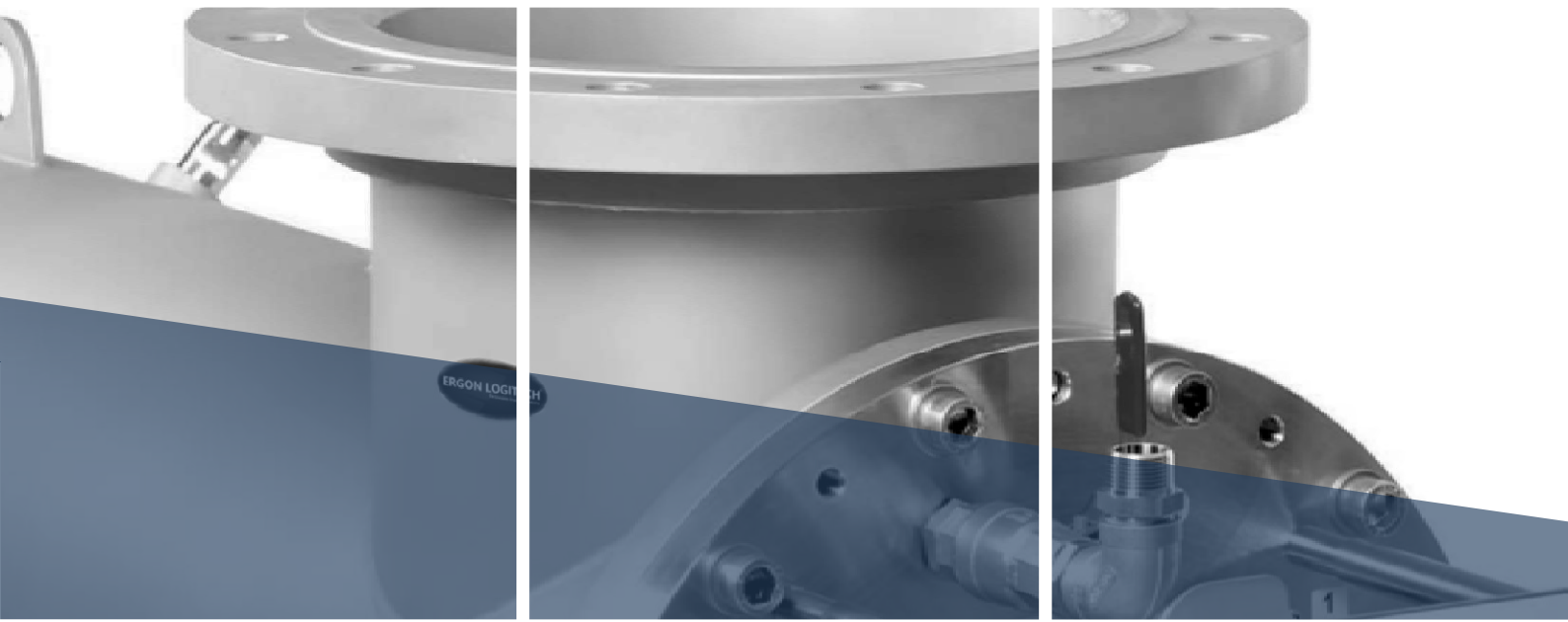


# WTS (HL) WATER DISINFECTIONS SYSTEMS

HIGH & LOW PRESSURE SYSTEMS



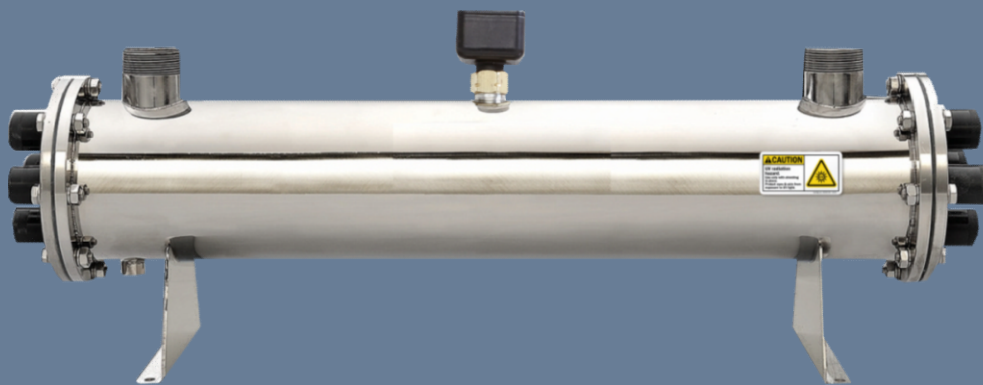
Let's disinfect drinking water,  
no matter what...

## WTS (HL)

Η σειρά WTS HL 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.

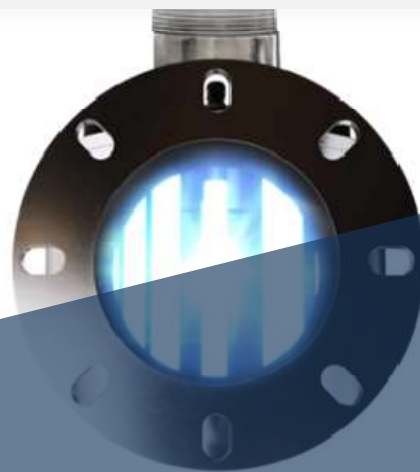
Οι πίνακες διαχείρισης των συσκευών είναι εξοπλισμένοι με οθόνη που δείχνει την καταγεγραμμένη ένταση της ακτινοβολίας μέσω του αισθητήρα UV. Τα συστήματα WTS HL μπορούν προαιρετικά να εξοπλιστούν με χειροκίνητο ή πλήρως αυτόματο μηχανικό καθαρισμό των λαμπτήρων. Και οι δύο μέθοδοι καθαρισμού διασφαλίζουν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



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 HL 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 αναμειγμένου διαλύματος (0,2 % κιτρικού 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.



		HL140.L1100.W150	HL168.L1100.W350	HL168.L1100.W450
Indicative Application		Commercial pools Industrial applications	Commercial pools Industrial applications	Commercial pools Industrial applications
Rated flow	(m <sup>3</sup> /h)	20	30	40
Rated flow	(lt/s)	5.5	8.3	8.3
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 / Frequency / Max. current		240VAC / 50 - 60 Hz / 2.8	240VAC / 50 - 60 Hz / 6.1	240VAC / 50 - 60 Hz / 9.1
Max. power consumption		160 Watts	460 Watts	460 Watts
Lamp power		150 Watts	350 Watts	450 Watts
UV Lamp (pcs)		1	2	3
Chamber Dimensions		(1100 x Ø 140 mm)	(1100 x Ø 168 mm)	(1100 x Ø 168 mm)
Water connections / in-out		2"	2"	3"
Power Supply		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		
<b>Optional Parts</b>				
WiFi Applications , UV Lamp Timer , Sensor UV Output , Quartz Sleeve Auto Cleaners or Manual				
Capacity based 30mJ/ cmq UVT = 95%) 254 nm = 98 %, MPSSM -average intensity (max. flow speed of 3 m/s not taken into account)				



Οι αντιδραστήρες WTS HL τοποθετούνται σε ειδικές βάσεις για την εφαρμογή πολλαρίθμων αντιδραστήρων και με εγκατάσταση του πίνακα διαχείρισης και οργάνων επίβλεψης.

## AUTHORIZED PARTNERS

**ALPHA HEALTH**  
GREECE: HATZIDIMITRIΟΥ 18  
GIANNITSA / PC:58100  
T: +30 23820 24976  
WEB SITE: [www.alpha-health.gr](http://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](http://www.bluesteri.com)

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



MANUFACTURING COMPANY  
ERGON LOGITECH LTD / KARATAΣΟΥ 6A / 57400 SINDOS  
T: +30 23820 24976 / [www.ergonlogitech.com](http://www.ergonlogitech.com)