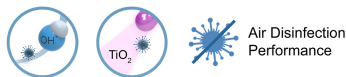




## Χαρακτηριστικά

Συμπαγής για ψευδοροφές με σύστημα καθαρισμού αέρα και επιφανειών και απολύμανσης με φωτοκατάλυση και OH·. Η χωνευτή αεροκουρτίνα Compact συνδυάζει τις τεχνολογίες Kleefan και Wellisair που μέσω της επίδρασης της φωτοκατάλυσης και της δημιουργίας ριζών υδροξυλίου εξαλείφουν ιούς, βακτήρια, οσμές και μολυσματικά αέρια.



Air Disinfection Performance



- Συνδυάζει διπλή πατενταρισμένη τεχνολογία απολύμανσης και καθαρισμού μέσω της παραγωγής ριζών υδροξυλίου OH, και της επίδρασης της φωτοκατάλυσης. Καινοτόμος ενεργός τεχνολογία Wellisair με αποτελεσματική παραγωγή ριζών υδροξυλίου, αβλαβείς για τον άνθρωπο, οι οποίες απολυμαίνουν τον αέρα και τις επιφάνειες μέσω αλυσιδωτής αντίδρασης. Μέσω των προηγμένων διεργασιών οξειδωσης (AOP) εξαλείφεται έως και το 99.9% των παθογόνων μικροοργανισμών (ιοί και βακτήρια), βελτιώνει την ποιότητα του αέρα (μειώνοντας τις πτητικές οργανικές ενώσεις και τα αιωρούμενα σωματίδια) και εξαλείφει τις οσμές.
- Περιλαμβάνει ένα απολυμαντικό φυσίγγιο με διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου για τη δημιουργία ριζών υδροξυλίου.
- Τεχνολογία Kleefan με ανεμιστήρες φωτοκαταλυτικής απολυμαντικής δράσης. Οι ακτίνες UV-A, από τη μεγάλη διάρκεια ζωής, δρουν στο διοξειδίο του τιτανίου των ειδών αντιδραστικών οξυγόνων (ROS) παραγωγής στροβίλων, μέσω, μέσω αντιδράσεων οξειδωσης/μείωσης, που εξαλείφουν ένα ευρύ φάσμα παθογόνων μικροοργανισμών (ιοί και βακτήρια). Μεταλλοποιεί τους περισσότερους ρύπους που υπάρχουν σε αστικές περιοχές που παράγονται από οχήματα και βιομηχανίες (NOx, SOx, COx, formaldehydes, VOCs κ.λπ.).
- Περιλαμβάνει Προηγμένο Έξυπνο Έλεγχο με λειτουργία προγράμματος απολύμανσης 24 ώρες/ημέρα, 4 επίπεδα ένδειξης ποιότητας αέρα και συναγερμό αντικατάστασης του δοχείου απολυμαντικού υπεροξειδίου του υδρογόνου (διάρκεια περίπου 3 μηνών, εξαρτάται από τις συνθήκες). Plug&Play, προγραμματιζόμενη, έξυπνη, αυτόματη, εξοικονόμηση ενέργειας, Modbus RTU από PLC...
- Ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογές όπου το σώμα της κουρτίνας αέρα πρόκειται να εγκατασταθεί μέσα σε μια κολόνα ή διάφραγμα για αρχιτεκτονικούς λόγους. Μπορεί να τοποθετηθεί κάθετα ή οριζόντια.
- Συμπαγής και χαμηλού προφίλ αεροκουρτίνα με εσοχή μόνο, με πλήρη προβολή γρίλιας, ειδικά σχεδιασμένη για εφαρμογές χωρίς θερμότητα.
- Αυτοφερόμενη κατασκευή περιβλήματος από γαλβανισμένη ασάλινη πλάκα, έτοιμο για εγκατάσταση σε εσοχή σε ψευδοροφή.
- Γρίλια εισόδου (χωρίς συντήρηση) κατασκευασμένη με προφίλ αλουμινίου και ακροφύσιο εκτόξευσης, ενσωματωμένη σε ένα λευκό πλαίσιο χρώματος RAL 9016. Άλλα χρώματα είναι διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος.
- Ανοδιωμένα πτερύγια εξόδου αλουμινίου, σε σχήμα αεροτομής
- Φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες διπλής εισόδου EC που κινούνται με εξωτερικό κινητήρα ρότορα και χαμηλή στάθμη θορύβου, με ανεμιστήρες πολύ χαμηλής κατανάλωσης.
- Τύπος "A" χωρίς θερμότητα, μόνο αέρα.

## Προδιαγραφές

50Hz

Μοντέλο	Όνομαστική ροή αέρα	Συνιστώμενο ύψος εγκατάστασης
	(m <sup>3</sup> /h)	(m)
CR ECM 1000 A OH+FC	1840	2,5-3,8
CR ECM 1500 A OH+FC	2760	2,5-3,8
CR ECM 2000 A OH+FC	3680	2,5-3,8
CR ECM 2500 A OH+FC	4600	2,5-3,8
CR ECG 1000 A OH+FC	2700	3-4,2
CR ECG 1500 A OH+FC	3600	3-4,2
CR ECG 2000 A OH+FC	5400	3-4,2
CR ECG 2500 A OH+FC	6300	3-4,2

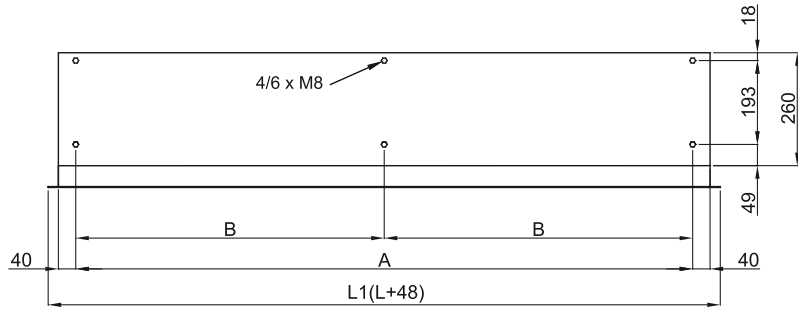
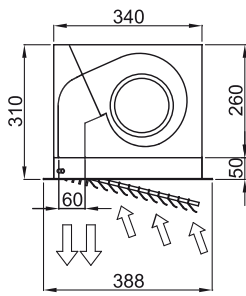
60Hz

Μοντέλο	Όνομαστική ροή αέρα	Συνιστώμενο ύψος εγκατάστασης
	(m <sup>3</sup> /h)	(m)
CR ECM 1000 A OH+FC	1840	2,5-3,8
CR ECM 1500 A OH+FC	2760	2,5-3,8
CR ECM 2000 A OH+FC	3680	2,5-3,8
CR ECM 2500 A OH+FC	4600	2,5-3,8
CR ECG 1000 A OH+FC	2700	3-4,2
CR ECG 1500 A OH+FC	3600	3-4,2



Μοντέλο	Όνομαστική ροή αέρα	Συνιστώμενο ύψος εγκατάστασης
	(m <sup>3</sup> /h)	(m)
CR ECG 2000 A OH+FC	5400	3-4,2
CR ECG 2500 A OH+FC	6300	3-4,2

**Διαστάσεις**



L	L1	A	B
1000	1048	920	-
1500	1548	1420	710
2000	2048	1920	960
2500	2548	2420	1210

