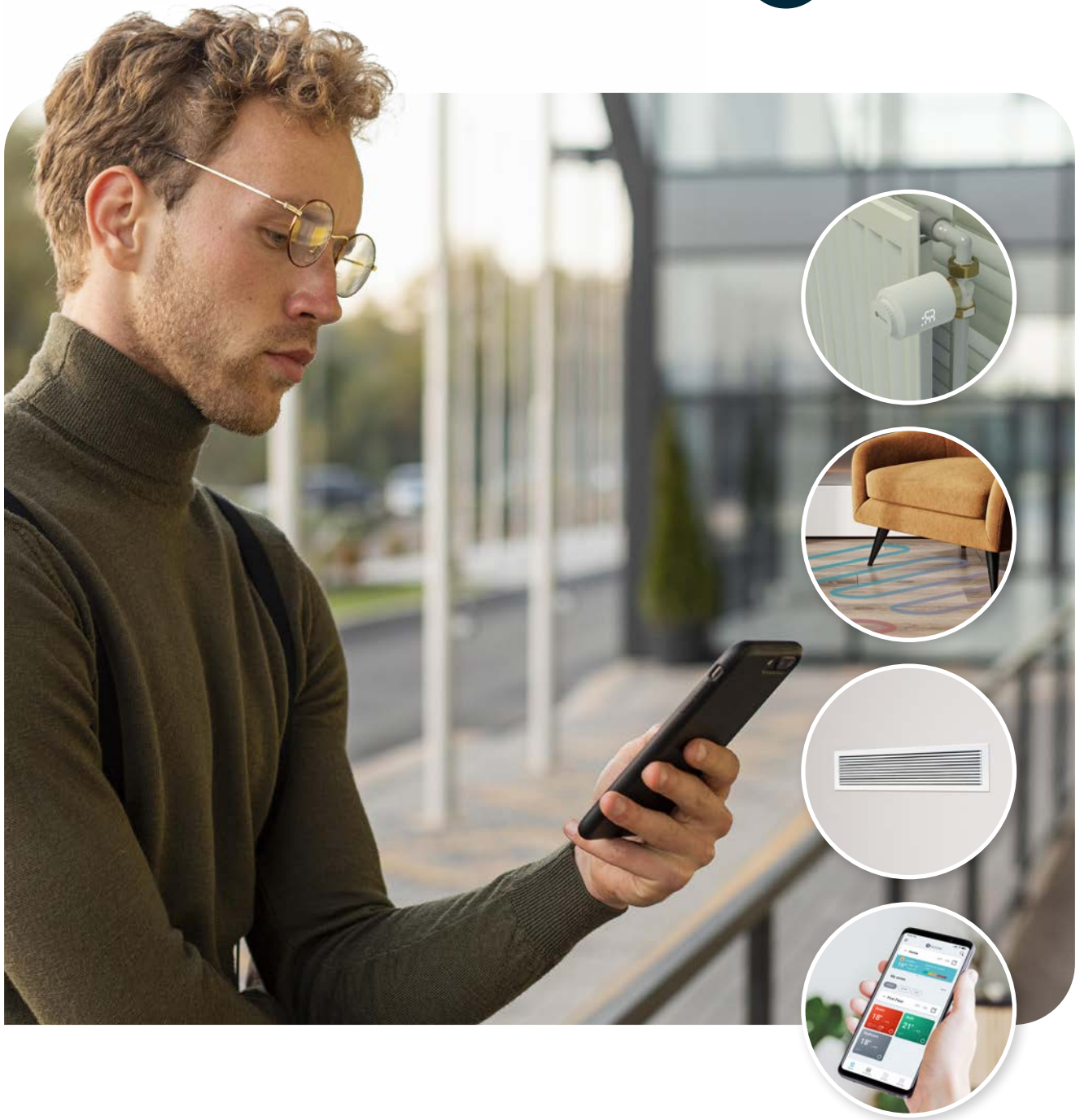
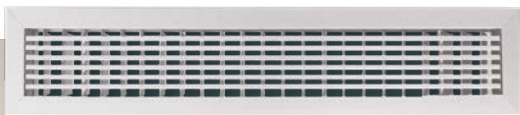




Ενσωμάτωση HVAC και Λύσεις Ελέγχου

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΑΝΕΣΗ ΓΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΟ ΓΙΑ ΕΣΑΣ;

Από το 1997, οι πιο απαιτητικοί μηχανικοί σχεδιασμού και εγκαταστάτες HVAC έχουν βρει στις λύσεις της Airzone έναν συνεργάτη για οικιστικά και τριτογενή έργα όπου καλούνται να υπερβούν τα καθορισμένα πρότυπα της ενεργειακής απόδοσης και άνεσης.

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΕΜΠΙΣΤΕΥΕΤΕ ΤΗΝ AIRZONE;

Σήμερα, η Airzone είναι μια ομάδα 450 ατόμων, που δραστηριοποιείται σε 68 χώρες, όπου συνεργάζεται με περισσότερους από 80 διανομείς και 3.000 κορυφαίες εταιρείες εγκατάστασης.

Οι λύσεις ελέγχου της Airzone αναπτύσσονται σε συνεργασία με κορυφαίους κατασκευαστές μονάδων HVAC και είναι συμβατές με τα κύρια πρότυπα ενσωμάτωσης Έξυπνου Σπιτιού και BMS.



Climate Control People

HVAC

A

IT

+130 ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΑΡΚΕΣ



Inverter/VRF



Fancoil



Αντλία Θερμότητας
αέρα-νερού

+40 ΕΠΙΛΟΓΕΣ
ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ



Έξυπνο Σπίτι /
BMS



Τυπικά
πρωτόκολλα



IoT

ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΑΡΚΕΣ HVAC

AUX AERMEC Altech[®] AIRCALD atlantic BAXI binidlima
BOSCH Carrier CHAPPEE CIAT CLIMAVENETA CLIVET[®]
DAIKIN daitsu De Dietrich ESE ELECTRIC EKOKAI FUJITSU
Fuji Electric Galletti GENERAL giatsu GREE inventor
Haier HEIWA HOKKAIDO Hisense HITACHI HIYASU HTW
johnson KOSNER legrand LG MULTIWARM MUNDI CLIMA
Midea MITSUBISHI NIPPONAIR OLYMPIA SPLENDID Panasonic ROTENSO[®]
SABIANA SAMSUNG systemair TOSHIBA TRANE VIESSMANN
altherma -AQUAREA- ecodan Midea Open Therm YUTAKI

ΣΥΜΒΑΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΞΥΠΝΟΥ ΣΠΙΤΙΟΥ/BMS

alfredsmart CHERUBINI Control4 CRESTRON
DELTA DORE eedomus energyconnect ELAN FERMAX
fhe Home Assistant Loxone LUTRON Nice
RGT SAVANT Schneider Electric SMART CONNECTIVE U-C
BACnet Modbus KNX zigbee ZWAVE
amazon alexa works with the Google Assistant Works with SmartThings Works with IFTTT
ecobee Honeywell Nest

Έλεγχος HVAC ισοδυναμεί με οικονομία και άνεση

Οι λύσεις ελέγχου της Airzone έχουν σχεδιαστεί για να προσαρμόζουν τη λειτουργία του εξοπλισμού κλιματισμού και θέρμανσης στα ειδικά χαρακτηριστικά κάθε κτιρίου και στις πραγματικές ανάγκες των χρηστών του. Αυτή η προσαρμογή αντιμετωπίζει τα κύρια ζητήματα της δυσφορίας του χρήστη και της υπερβολικής κατανάλωσης ενέργειας.

Οι λύσεις της Airzone ενσωματώνουν **ρύθμιση κάθε ζώνης με κεντρικό έλεγχο** για συστήματα θέρμανσης και ψύξης που χρησιμοποιούνται συνήθως στον χώρο των «ελαφρών εμπορικών» χρήσεων. Χάρη στους προηγμένους αλγόριθμους της Airzone, η κατανάλωση ενέργειας σε αυτές τις εγκαταστάσεις μπορεί να μειωθεί κατά μέσο όρο κατά 30%, ενώ η άνεση του χρήστη μπορεί να φτάσει σχεδόν το 100% σε κάθε κλιματιζόμενο χώρο.



Αντλία θερμότητας αέρα-νερού



VRF



Μονάδες split άμεσης επέκτασης



Καλοριφέρ

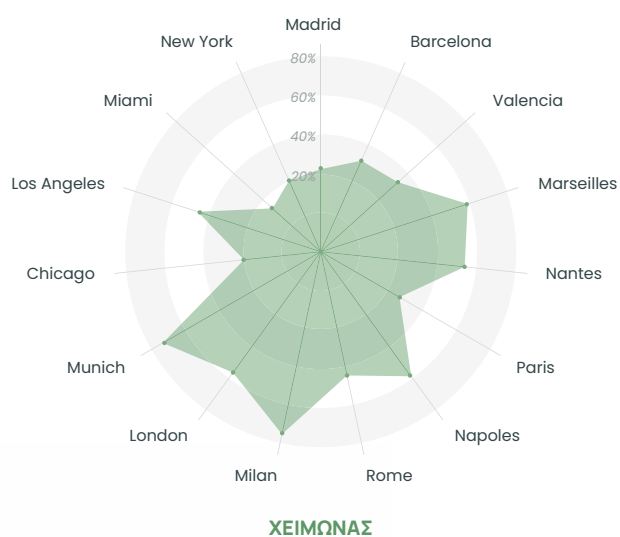


Ενδοδαπέδια θέρμανση/ψύξη

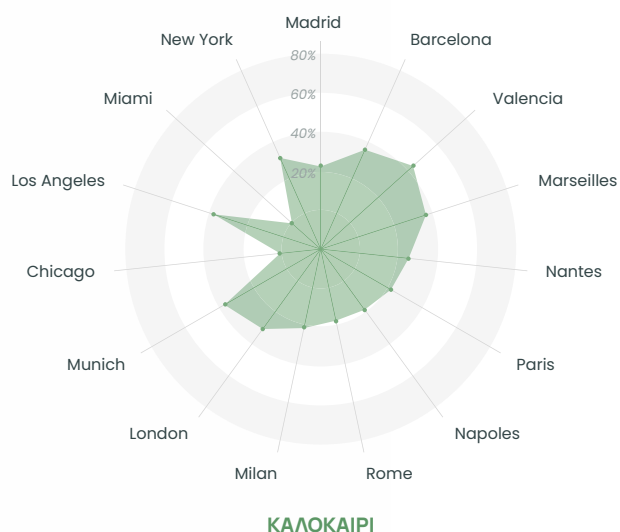


Fancoils με ψυχρό νερό

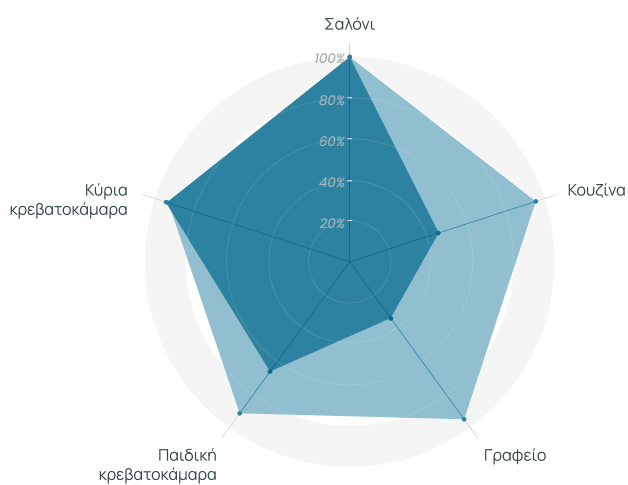
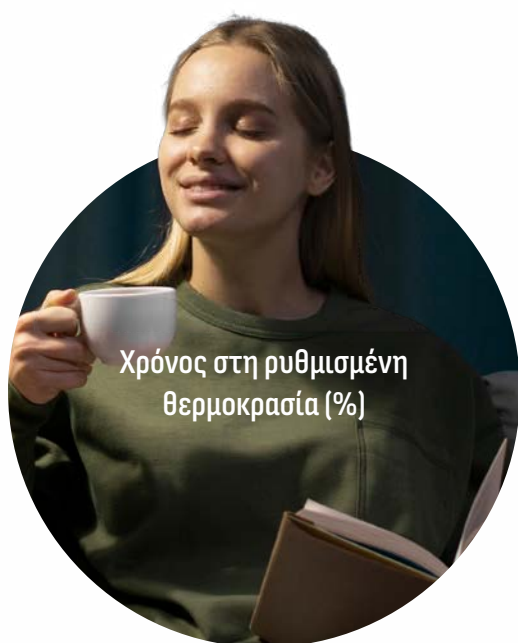




ΧΕΙΜΩΝΑΣ



ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ



- Χωρίς ρύθμιση κάθε ζώνης
- Με ρύθμιση Airzone κάθε ζώνης

Ενσωμάτωση HVAC

Οι λύσεις της Airzone επιτρέπουν τον πλήρη έλεγχο των εγκαταστάσεων HVAC ενός κτιρίου μέσω της εφαρμογής Airzone Cloud ή την εύκολη διαχείρισή τους μέσω των κορυφαίων συστημάτων Έξυπνου Σπιτιού και BMS. Η Airzone στοχεύει στον απρόσκοπτο έλεγχο τόσο των εγκαταστάσεων κλιματισμού όσο και της θέρμανσης, παρέχοντας άμεση συνδεσιμότητα με συστήματα αυτοματισμού κτιρίων και διαχείρισης ενέργειας. Οι λύσεις ενσωμάτωσης της Airzone προσφέρουν αμφίδρομη επικοινωνία μεταξύ της μονάδας HVAC και του συστήματος διαχείρισης, χρησιμοποιώντας τα πρωτόκολλα επικοινωνίας του κατασκευαστή. Όλες οι λύσεις ενσωμάτωσης της Airzone αναπτύσσονται σε συνεργασία μαζί τους και δοκιμάζονται από κατασκευαστές HVAC.

Επιλογές ενσωμάτωσης HVAC που παρέχονται από την Airzone:

ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ			ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ					ΑΕΡΙΣΜΟΣ
Έλεγχος HVAC / Έξυπνο Σπίτι / BMS	Μονή ζώνη	Πολλαπλές ζώνες	Fancoil. Μονή μονάδα.	Αεροθερμικού	Fancoil. Πολλαπλές ζώνες.	Ενδοδαπέδια Θέρμανση/Ψύξη. Πολλαπλές ζώνες.	Καλοριφέρ νερού. Πολλαπλές ζώνες.	Μονή ζώνη
BACnet MS/TP	Aidoo Pro AE	Webserver HUB	Aidoo Pro Fancoil	Aidoo Pro Αντλία θερμότητας αέρα-νερού	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	-
BACnet IP	Aidoo Pro AE	Webserver HUB	Aidoo Pro Fancoil	Aidoo Pro Αντλία θερμότητας αέρα-νερού	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	-
Modbus RTU	Aidoo Zigbee Aidoo Z-Wave Aidoo Pro AE Aidoo Wi-Fi	Webserver HUB	Aidoo Pro Fancoil	Aidoo Pro Αντλία θερμότητας αέρα-νερού	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	Aidoo Pro Αερισμός
Modbus TCP	Aidoo Pro AE	Webserver HUB	Aidoo Pro Fancoil	Aidoo Pro Αντλία θερμότητας αέρα-νερού	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	Aidoo Pro Αερισμός
KNX	Aidoo KNX	Webserver HUB	-	Aidoo KNX	Πύλη KNX	Πύλη KNX	Πύλη KNX	-
API Cloud	Aidoo Pro AE	Webserver HUB	Aidoo Pro Fancoil	Aidoo Pro Αντλία θερμότητας αέρα-νερού	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	Aidoo Pro Αερισμός
API Rest	Aidoo Pro AE	Webserver HUB	Aidoo Pro Fancoil	Aidoo Pro Αντλία θερμότητας αέρα-νερού	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	Aidoo Pro Αερισμός
Zigbee	Aidoo Zigbee	-	-	-	-	-	-	-
Z-Wave	Aidoo Z-Wave	-	-	-	-	-	-	-

Τα προϊόντα μας

Εφαρμογή Airzone Cloud

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ HVAC ΓΙΑ SMARTPHONE ΚΑΙ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

Η εφαρμογή Airzone Cloud προσφέρει απομακρυσμένο έλεγχο και διαχείριση συστημάτων HVAC που χρησιμοποιούν στοιχεία ελέγχου της Airzone όπως τα Flexa 4.0, Acuazone, Easyzone, Aidoo ή AirQ. Ενσωματώνοντας τον έλεγχο της θέρμανσης και του κλιματισμού σε μία εφαρμογή, μπορείτε να διαχειριστείτε άμεσα την καθημερινή τους χρήση για να ελαχιστοποιήσετε τη σπατάλη ενέργειας.

Η καθημερινή συντήρηση και διαχείριση των εγκαταστάσεων HVAC απλοποιείται με την απεικόνιση όλων των συνδεδεμένων μονάδων και των δυνατοτήτων της εφαρμογής, όπως ημερολογιακός προγραμματισμός, δημιουργία σκηνής και περιορισμός θερμοκρασίας. Το Airzone Cloud παρέχει ενοποιημένη διαχείριση πολλαπλών πρωτοκόλλων πολλαπλών εταιρειών και πολλών τοποθεσιών, διασφαλίζοντας τον ολοκληρωμένο και αποτελεσματικό έλεγχο των συστημάτων HVAC σας.



 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση όλων των ζωνών.

 Καθορισμός θερμοκρασίας.

 Τρόπος λειτουργίας.

 Λειτουργία αναστολής λειτουργίας για προγραμματισμένο τερματισμό λειτουργίας.

 Πρόγνωση καιρού.

 Εβδομαδιαίος και ημερολογιακός προγραμματισμός.

 Λειτουργία Eco-Adapt.

 Οδηγός διαμόρφωσης.

 Πολλαπλοί χρήστες: προηγμένο, βασικό ή προφίλ διαχειριστή.

 Ένδειξη ποιότητας εσωτερικού αέρα.

 Πρόσβαση στην τεχνική τεκμηρίωση.

 Ταχύτητα ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας.

 Διαχείριση ζεστού νερού χρήσης.

 Κωδικοί σφαλμάτων μονάδων.

Flexa 4.0

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ HVAC

Η ρύθμιση ζώνης χωρίζει το σύστημα HVAC ενός κτιρίου σε ανεξάρτητες κλιματικές ζώνες, με απρόσκοπτη προσαρμογή στα μοναδικά χαρακτηριστικά και τις χρήσεις κάθε χώρου. Το Flexa 4.0 ενσωματώνει τον αεραγωγό κλιματισμό, την ενδοδαπέδια θέρμανση και ψύξη και τη θέρμανση από καλοριφέρ σε ένα ενιαίο σύστημα. Χρησιμοποιώντας ιδιόκτητους αλγόριθμους, το Flexa 4.0 εξασφαλίζει τη μέγιστη άνεση του χρήστη, ενώ ελαχιστοποιεί την κατανάλωση ενέργειας.



Acuazone

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΙΑ ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ HVAC

Το Acuazone είναι η εφαρμογή ελέγχου της Airzone που έχει σχεδιαστεί για να ενσωματώνει πολλαπλούς τύπους μονάδων HVAC, συμπεριλαμβανομένων των αντλιών θερμότητας αέρα-αέρα και αέρα-νερού, μονάδες mini splits, μονάδες αεραγωγών, μονάδες fancoil, ενδοδαπέδια θέρμανση και ψύξη και καλοριφέρ.

Αυτό το προηγμένο σύστημα δημιουργεί μια υβριδική λύση HVAC κατάλληλη για κάθε ελαφριά εμπορική εφαρμογή. Το Acuazone ενισχύει την ενεργειακή απόδοση και διασφαλίζει ανώτερη άνεση μέσω της ολοκληρωμένης, ενσωματωμένης διαχείρισης διαφορετικών μονάδων HVAC. Με τον προσαρμόσιμο σχεδιασμό του, το Acuazone παρέχει ακριβή έλεγχο και βελτιστοποίηση για τις περισσότερες εφαρμογές HVAC.



Easyzone IAQ

ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ALL-IN-ONE PLUG & PLAY

Το Easyzone IAQ είναι μια λύση all-in-one που συνδυάζει καθαρισμό αέρα, έλεγχο ζωνών και συνδεσιμότητα για συστήματα HVAC με αεραγωγούς ή υβριδικά που περιλαμβάνουν αεραγωγό κλιματισμού με ενδοδαπέδια θέρμανση ή καλοριφέρ. Χρησιμοποιώντας τον ενσωματωμένο ιονισμό, βελτιώνει σημαντικά την ποιότητα του εσωτερικού αέρα. Η λειτουργία των ζωνών διασφαλίζει ότι η θέρμανση και η ψύξη λειτουργούν μόνο στις απαραίτητες περιοχές, βελτιστοποιώντας τη χρήση της ενέργειας και βελτιώνοντας την άνεση. Με φιλική προς τον χρήστη συνδεσιμότητα, το σύστημα μπορεί να διαχειρίζεται εύκολα από διάφορες συσκευές, εξασφαλίζοντας μια ολοκληρωμένη και αποτελεσματική λύση ελέγχου του κλίματος.

Aidoo

ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΙ ΑΠΛΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ HVAC

Οι συσκευές Aidoo προσφέρουν ολοκληρωμένο έλεγχο των μονάδων HVAC ενός κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων των μονάδων άμεσης επέκτασης, των μονάδων fancoil και των αντλιών θερμότητας αέρα-νερού. Οι δυνατότητες ενσωμάτωσης της σειράς Aidoo υποστηρίζουν βασικά τυπικά πρωτόκολλα επικοινωνίας όπως τα BACnet, Modbus, API, KNX, Z-Wave και Zigbee. Το Aidoo επιτρέπει την ενοποιημένη διαχείριση πολλαπλών πρωτοκόλλων πολλαπλών εταιρειών και πολλών τοποθεσιών μέσω της εφαρμογής Airzone Cloud, καθώς και των συστημάτων Έξυπνου Σπιτιού και BMS.



AirQ

ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΟ ΙΑQ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ

Οι λύσεις AirQ βελτιώνουν την ποιότητα του εσωτερικού αέρα μέσω δύο βασικών εφαρμογών: του καθαρισμού αέρα με βάση τον ιονισμό και του αυτοματοποιημένου ελέγχου αερισμού. Οι ιονιστές, που διανέμονται στον αγωγό, καθαρίζουν τον αέρα, απομακρύνοντας αποτελεσματικά τους ρύπους. Οι αισθητήρες AirQ παρακολουθούν την ποιότητα του αέρα και ενεργοποιούν αυτόματα το σύστημα αερισμού όταν χρειάζεται, διασφαλίζοντας την βέλτιστη κατάσταση του εσωτερικού αέρα.

Οι δύο εφαρμογές του AirQ αντιμετωπίζουν αποτελεσματικά τις κύριες πηγές της χαμηλής ποιότητας αέρα: Τη συγκέντρωση CO2 και τα αιωρούμενα σωματίδια όπως ιοί, γύρη και σκόνη.

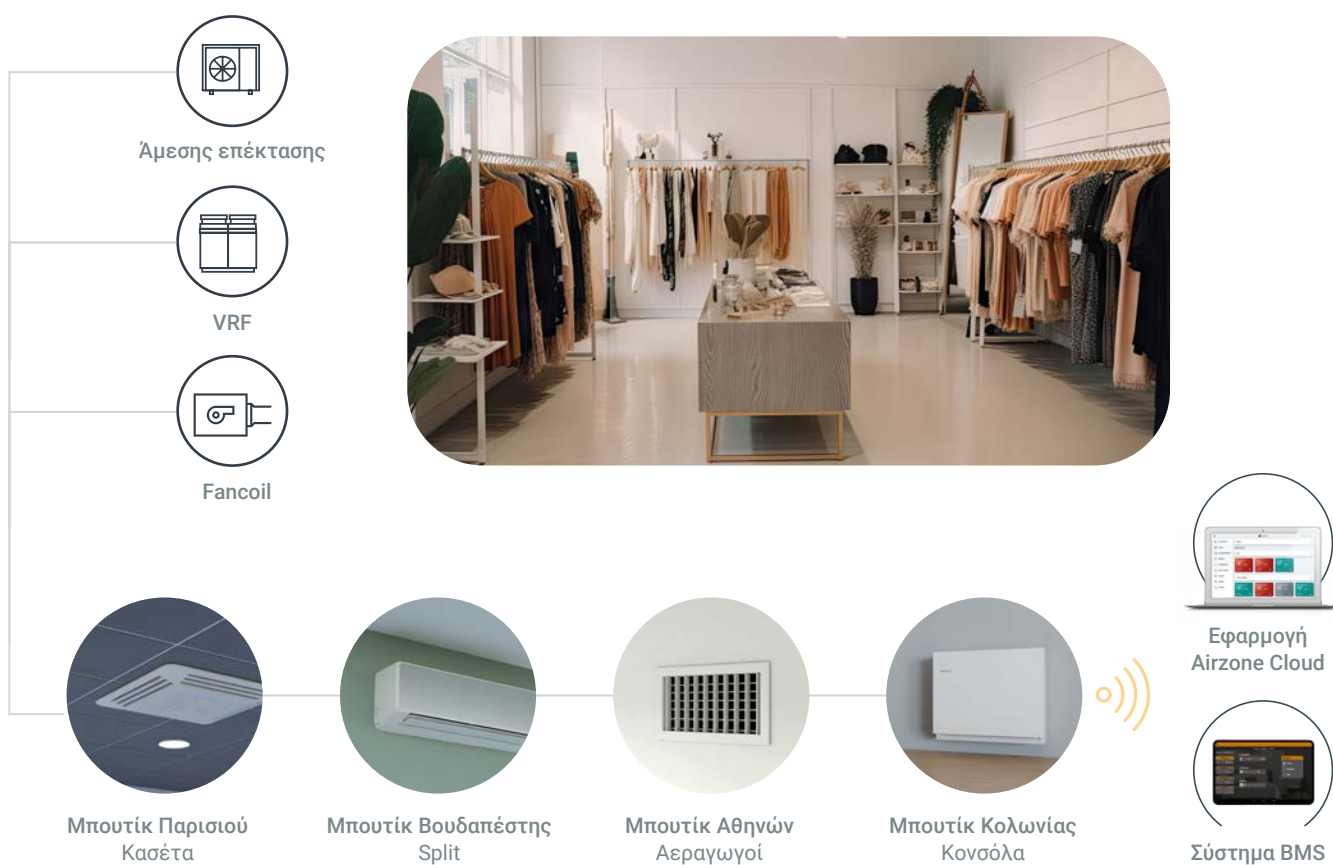


Λιανικό εμπόριο

Διαχείριση ομάδων μονάδων HVAC

Χάρη στη συνεργασία μας με κορυφαίους κατασκευαστές HVAC, η Airzone προσφέρει μια ολοκληρωμένη λύση για τη σύνδεση και τον έλεγχο πολλαπλών εσωτερικών μονάδων, ανεξάρτητα από το εμπορικό σήμα ή την τεχνολογία τους. Αυτό το ολοκληρωμένο σύστημα

διαχείρισης είναι βελτιστοποιημένο και προσαρμοσμένο για να ανταποκρίνεται στις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε επιχείρησης και στις κοινές απαιτήσεις των αλυσίδων λιανικής.



Σημαντικό χαρακτηριστικό

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Το Aídoο σας επιτρέπει να ορίσετε χαμηλότερα και ανώτερα όρια θερμοκρασίας για μια εγκατάσταση ή μια ομάδα εγκαταστάσεων, επιτρέποντας στους ιδιοκτήτες να διαχειρίζονται αποτελεσματικά το ενεργειακό κόστος και να αποτρέπουν τη σπατάλη ενέργειας. Επιπλέον, το Aídoο προσφέρει δυνατότητες προγραμματισμού, επιτρέποντάς σας να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις θέρμανσης και ψύξης με βάση συγκεκριμένες ώρες και εποχές, βελτιστοποιώντας περισσότερο τη χρήση ενέργειας.



Πολλαπλών εταιρειών



Προγραμματισμός & όρια θερμοκρασίας



Απομακρυσμένη διαχείριση



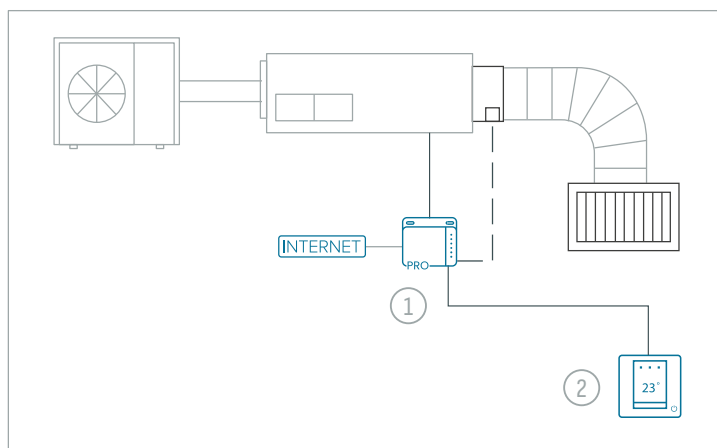
Κεντροποιημένος έλεγχος



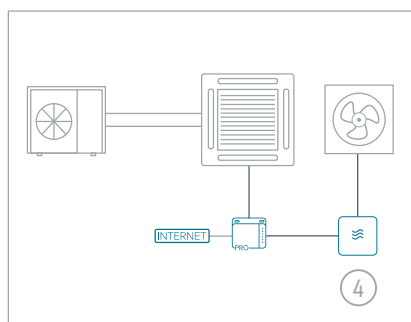
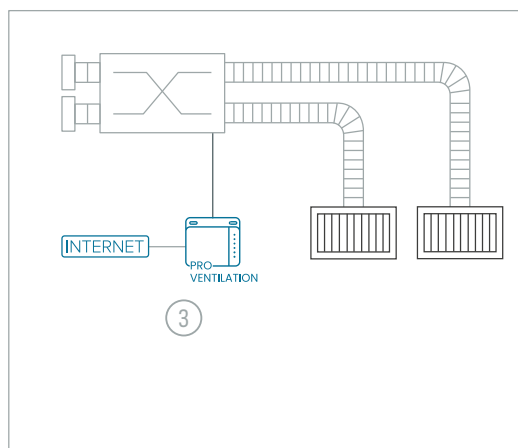
Νέες εγκαταστάσεις & Μετατροπές

— AIRZONE ΚΑΛΩΔΙΟ BUS

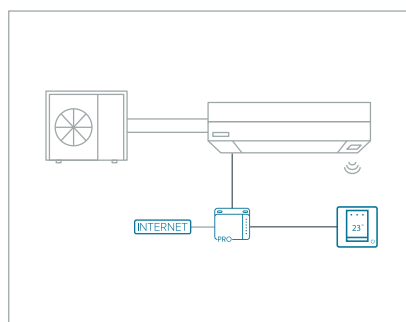
— AIRZONE ΚΑΛΩΔΙΟ RN



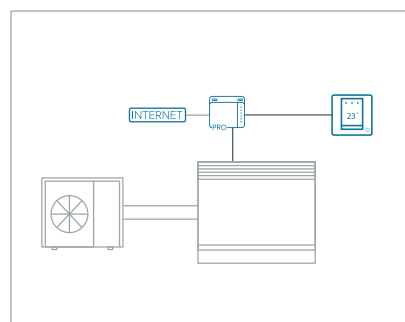
Μπουτίκ Αθηνών



Μπουτίκ Παρισιού



Μπουτίκ Βουδαπέστης



Μπουτίκ Κολωνίας

	ΚΩΔ. ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M
1	AZAI6WSP [XXX]	Aidoo Pro [μάρκα]	4
2	AZAI6BLUEZEROC [B/N] ¹	Aidoo Pro Blueface Zero Ενσύρματος Θερμοστάτης Μαύρος/Λευκός	3
3	AZAI6WSPMB2	Aidoo Pro για μονάδες αερισμού με συνδέσεις Modbus	1
4	AZX6AIQSNSB	Αισθητήρας AirQ ποιότητας εσωτερικού αέρα (ΠΕΑ)	1

ΛΥΣΗ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ HVAC



Θύρα BACnet MS/TP
BACnet IP

Modbus RTU
Modbus TCP

{REST:API}



<< Ελέγξτε τη
συμβατότητα
της μονάδας σας

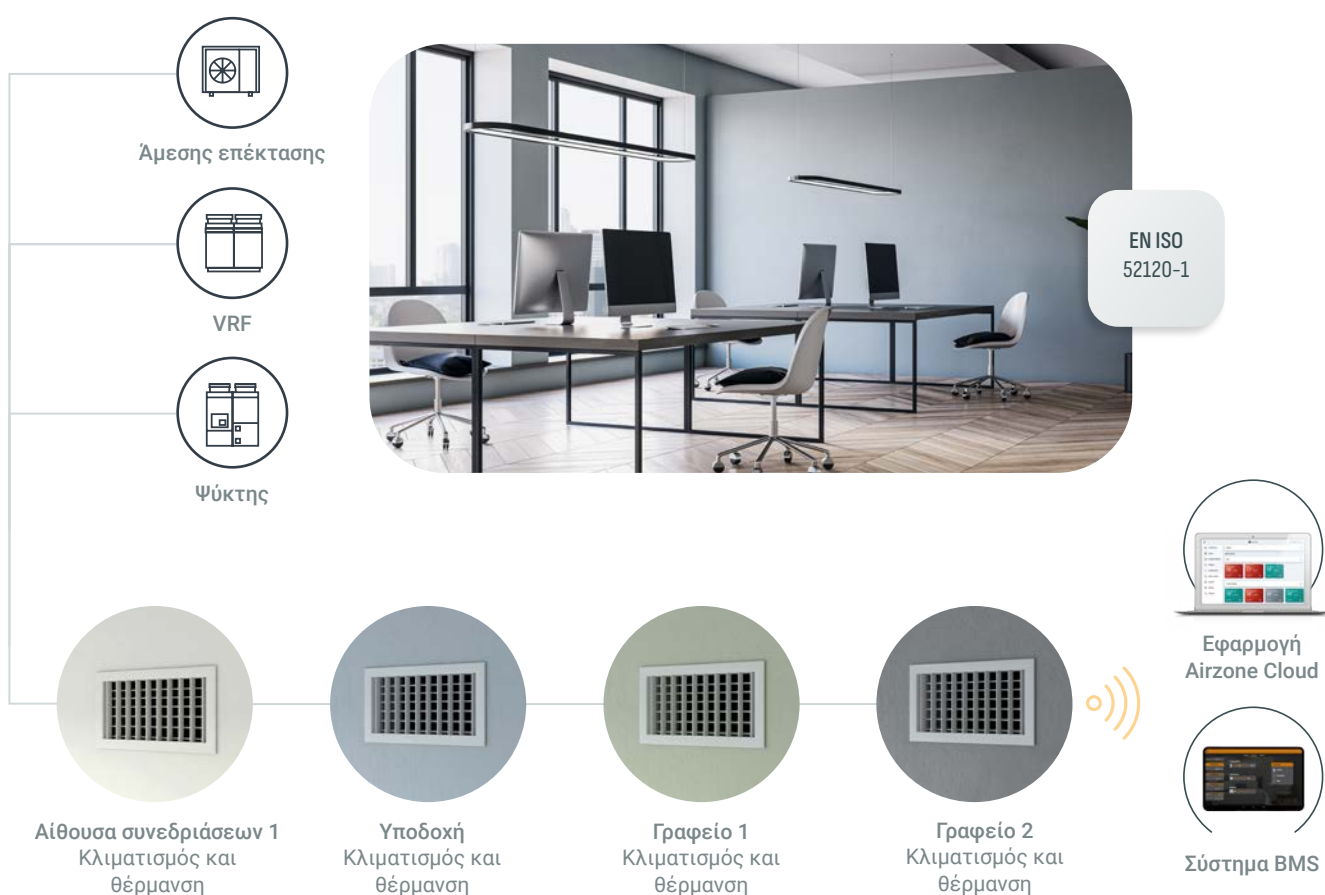
¹ Προαιρετικό.

Κτίριο γραφείων

Αρθρωτός έλεγχος προσαρμοσμένος στις ανάγκες του γραφείου

Η ρύθμιση της Airzone προσφέρει μια αρθρωτή λύση που επιτρέπει τον έλεγχο της θέρμανσης και του κλιματισμού ανά δωμάτιο. Το kit μας all-in-one Easyzone αντιπροσωπεύει μια λύση Plug & Play, διαθέσιμη με προαιρετική εισαγωγή

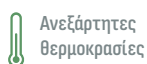
φρέσκου αέρα. Αυτό το σύστημα μπορεί να ρυθμίσει από 2 έως 8 ζώνες, παρέχοντας ευέλικτο και αποτελεσματικό έλεγχο του κλίματος για τον χώρο του γραφείου σας.



Σημαντικό χαρακτηριστικό

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΡΟΗΣ ΑΕΡΑ ΑΝΑ ΔΩΜΑΤΙΟ

Κάθε μηχανοκίνητος αποσβεστήρας διαθέτει πατενταρισμένο μηχανισμό εξισορρόπησης αέρα, ο οποίος, σε συνδυασμό με τον αλγόριθμο Q-Adapt, βελτιστοποιεί τη διαχείριση της ροής αέρα. Το σύστημα προσφέρει επίσης την επιλογή για εξωτερική εισροή αέρα, ενισχύοντας τον αερισμό.



Ανεξάρτητες
θερμοκρασίες



Προγραμματισμός & όρια
θερμοκρασίας



Απομακρυσμένη
διαχείριση

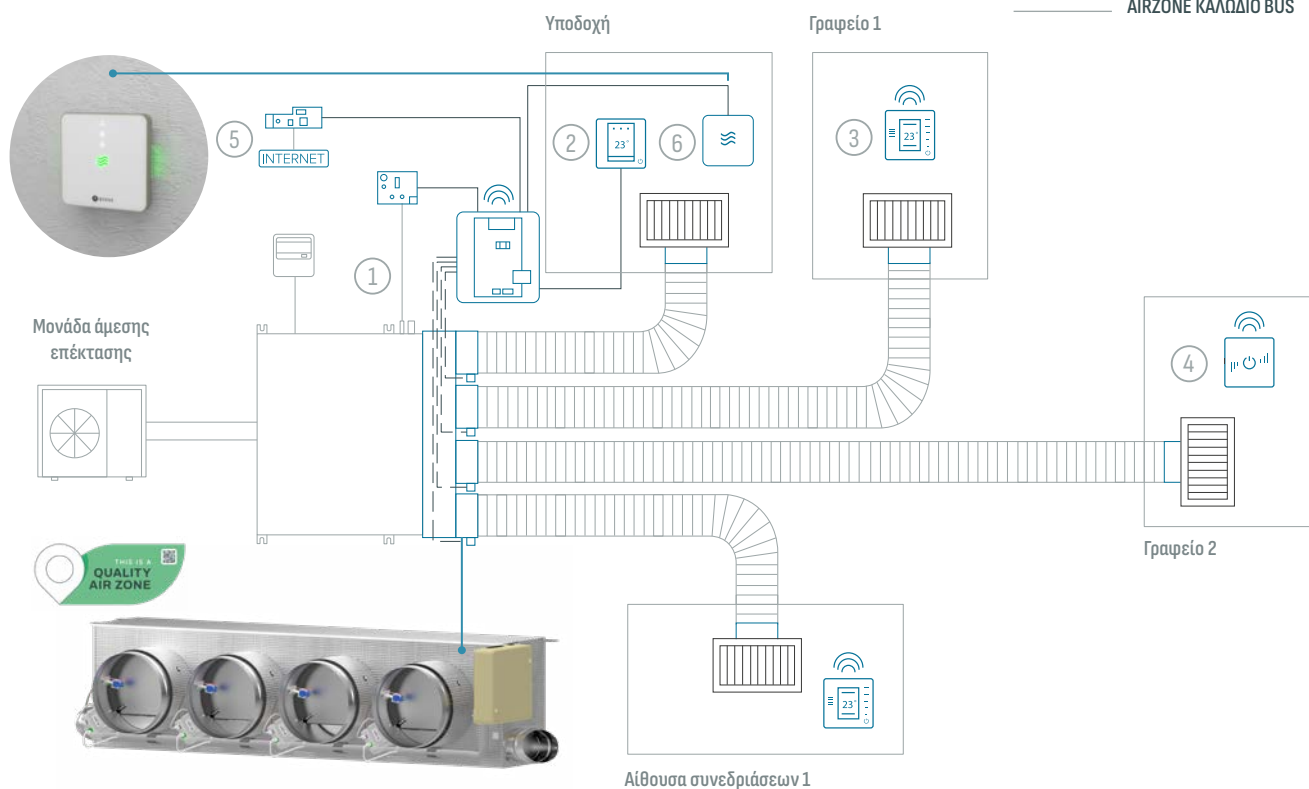


Κεντροποιημένος
έλεγχος



Νέες εγκαταστάσεις
& Μετατροπές

AIRZONE ΚΑΛΩΔΙΟ BUS



ΚΩΔ. ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M
1	Easyzone 1AQ [Standard + CMV / Slim + CMV / Medium] 1B8 [μάρκα] 4x [200/150] 01M	1
	Πύλη ελεγκτή Airzone - [μάρκα]	
	Κύριος ελεγκτής Airzone για το σύστημα Flexa 4.0 - Innobus Pro8 - 8 ζώνες	
	Ιονιστής για κάθε αποσβεστήρα και ενσωματωμένος αισθητήρας	
2	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	1
3	AZCE6THINKR [B/N]	2
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	1
5	AZX6WSC5GER	1
6	AZX6AIQSNSB	1

ΛΥΣΗ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ HVAC



<< Διαμορφωτής
ΠΑΚΕΤΟΥ

* Ισχύει εάν το σύστημα διαθέτει διακομιστή Web Airzone Cloud.

Ξενοδοχείο

Κεντρικός έλεγχος για ανεξάρτητες μονάδες

Η λύση Aideo Pro προσφέρει πλήρη έλεγχο, ακόμη και για υπάρχουσες ανεξάρτητες μονάδες. Το ειδικά σχεδιασμένο μοντέλο Aideo για μονάδες fancoil σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε πολλές μονάδες μέσω μιας μόνο εφαρμογής.

Επιπλέον, ενσωματώνει αυτόν τον έλεγχο σε συστήματα διαχείρισης κτιρίων, παρέχοντας κεντρική και απλοποιημένη διαχείριση για ολόκληρη την εγκατάσταση.



Σημαντικό χαρακτηριστικό

ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ ΜΕ ΤΟ ΑΙΔΟΟ PRO FANCOIL

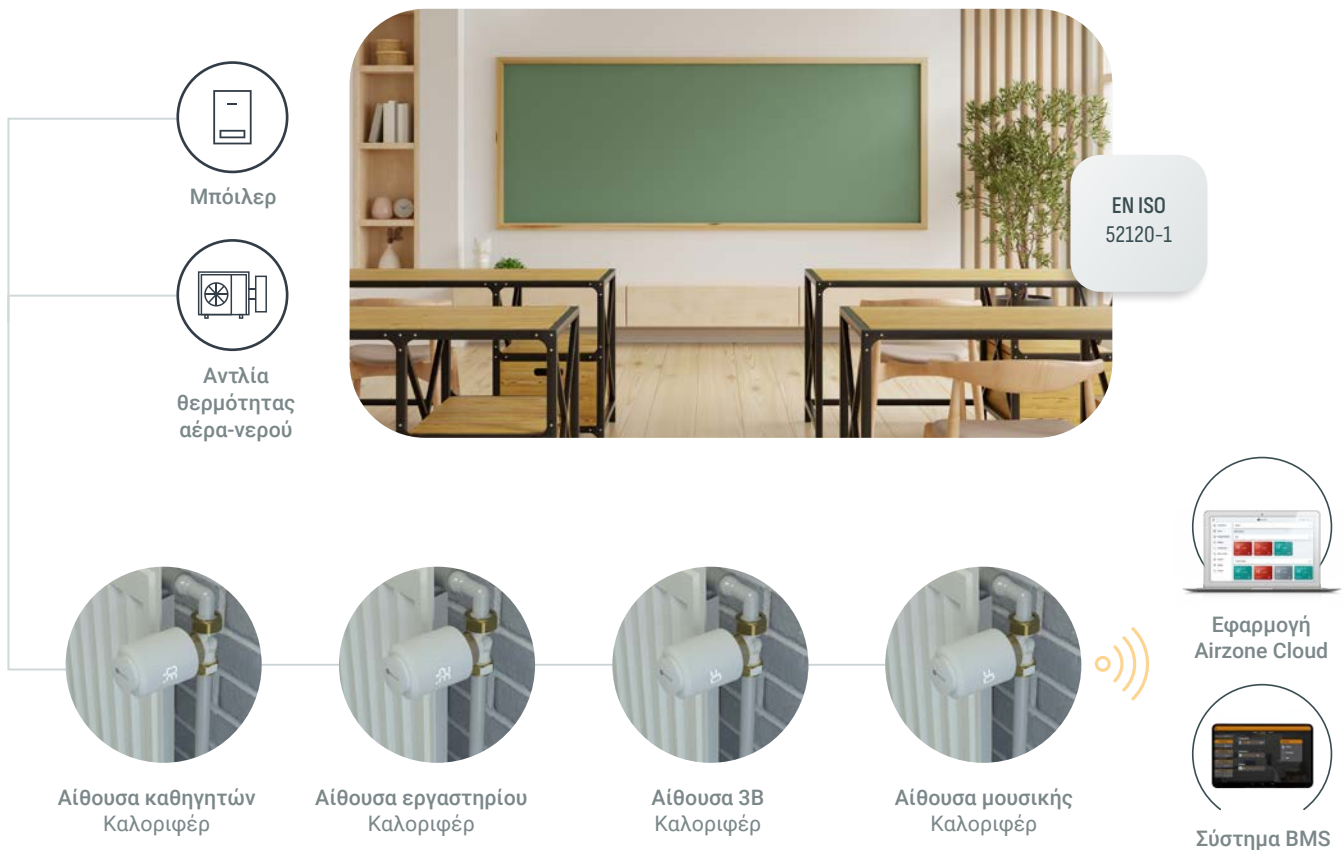
Το Aideo Pro Fancoil προσφέρει ξεχωριστό έλεγχο δωματίου μέσω θερμοστάτη με οθόνης αφής, διασφαλίζοντας ακριβή διαχείριση της θερμοκρασίας σε κάθε δωμάτιο. Μπορεί να συνδεθεί με αισθητήρες παραθύρων και ανιχνευτές παρουσίας για την πρόληψη της σπατάλης ενέργειας. Επιπλέον, υποστηρίζει βοηθητική θέρμανση για εγκαταστάσεις 2 σωλήνων, 4 σωλήνων και 2 σωλήνων - 2 συρμάτων, παρέχοντας ευέλικτες και αποτελεσματικές λύσεις κλιματισμού.

Σχολεία και δημόσια κτίρια

Βελτιστοποιημένος έλεγχος θέρμανσης ανά δωμάτιο και διαχείριση ποιότητας αέρα

Η ρύθμιση θέρμανσης της Airzone εξασφαλίζει ακριβή έλεγχο της θερμοκρασίας για κάθε δωμάτιο, παρέχοντας βέλτιστη άνεση στους παρόντες. Αυτή η λύση Plug & Play, κατάλληλη τόσο για νέα όσο και για υπάρχοντα συστήματα συλλογικής θέρμανσης, είναι εύκολη στην εγκατάσταση και προσφέρει αποτελεσματική διαχείριση των μονάδων HVAC.

Επιπλέον, ο αισθητήρας ποιότητας αέρα AirQ παρακολουθεί την ποιότητα του εσωτερικού αέρα σε πραγματικό χρόνο. Όταν συνδυάζεται με ένα σύστημα αερισμού και τις λύσεις καθαρισμού του αέρα που διαθέτουμε, βοηθά στη διατήρηση μιας καθαρής και υγιεινής εσωτερικής ατμόσφαιρας.



Σημαντικό χαρακτηριστικό

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

Ο αισθητήρας σωματιδίων μας παρακολουθεί μεταβλητές που επηρεάζουν την ποιότητα του αέρα, όπως των επιπέδων CO₂, VOC, PM₁₀ και PM_{2.5}. Υποδεικνύει εάν η ποιότητα του αέρα σε ένα δωμάτιο είναι «καλή», «μέτρια» ή «χαμηλή». Όταν συνδυάζεται με ένα σύστημα αερισμού, μπορεί να ενεργοποιήσει αυτόματα τον αερισμό όταν ο αισθητήρας ποιότητας αέρα ανιχνεύσει μη ικανοποιητικές συνθήκες, διασφαλίζοντας έτσι την αποτελεσματική ανανέωση του εσωτερικού αέρα.

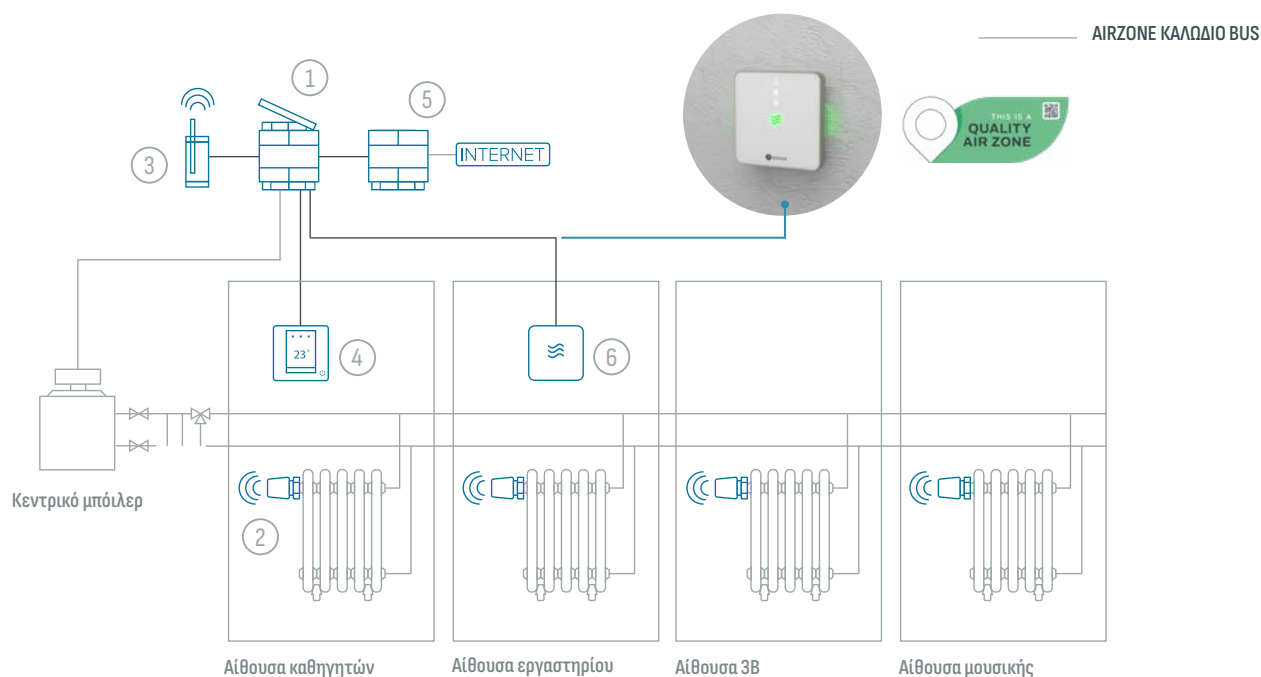
Ανεξάρτητες
θερμοκρασίες

Προγραμματισμός & όρια
θερμοκρασίας

Απομακρυσμένη
διαχείριση*

Κεντροποιημένος
έλεγχος

Νέες εγκαταστάσεις &
Μετατροπές



ΚΩΔ. ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ
1	AZCE8CB1DIN Κεντρικός πίνακας ελέγχου Flexa 4.0 με χρήση ράγας DIN - 8 ζώνες	1
2	AZX6AC1VALR Airzone VALR Ασύρματη Θερμοστατική κεφαλή για καλοριφέρ	4
3	AZX6CM1VALR Μονάδα ελέγχου Airzone Flexa 4.0 για ενεργοποιητές ασύρματων Θερμοστατικών βαλβίδων VALR	1
4	AZCE6BLUEZEROC [B/N] Airzone Flexa Blueface Zero ενσύρματος Θερμοστάτης [μαύρος/λευκός]	1
5	AZX6WSPHUB Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5 GHz/Ethernet	1
6	AZX6AIQNSB ¹ Αισθητήρας AirQ ποιότητας εσωτερικού αέρα (ΠΕΑ)	1

ΛΥΣΗ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ HVAC

Airzone Cloud

Θύρα
BACnet MS/TP
BACnet IP

Modbus RTU
Modbus TCP

{REST:API}

API

KNX
Πύλη KNX



<< Διαμορφωτής
πακέτου

¹ Προαιρετικό.

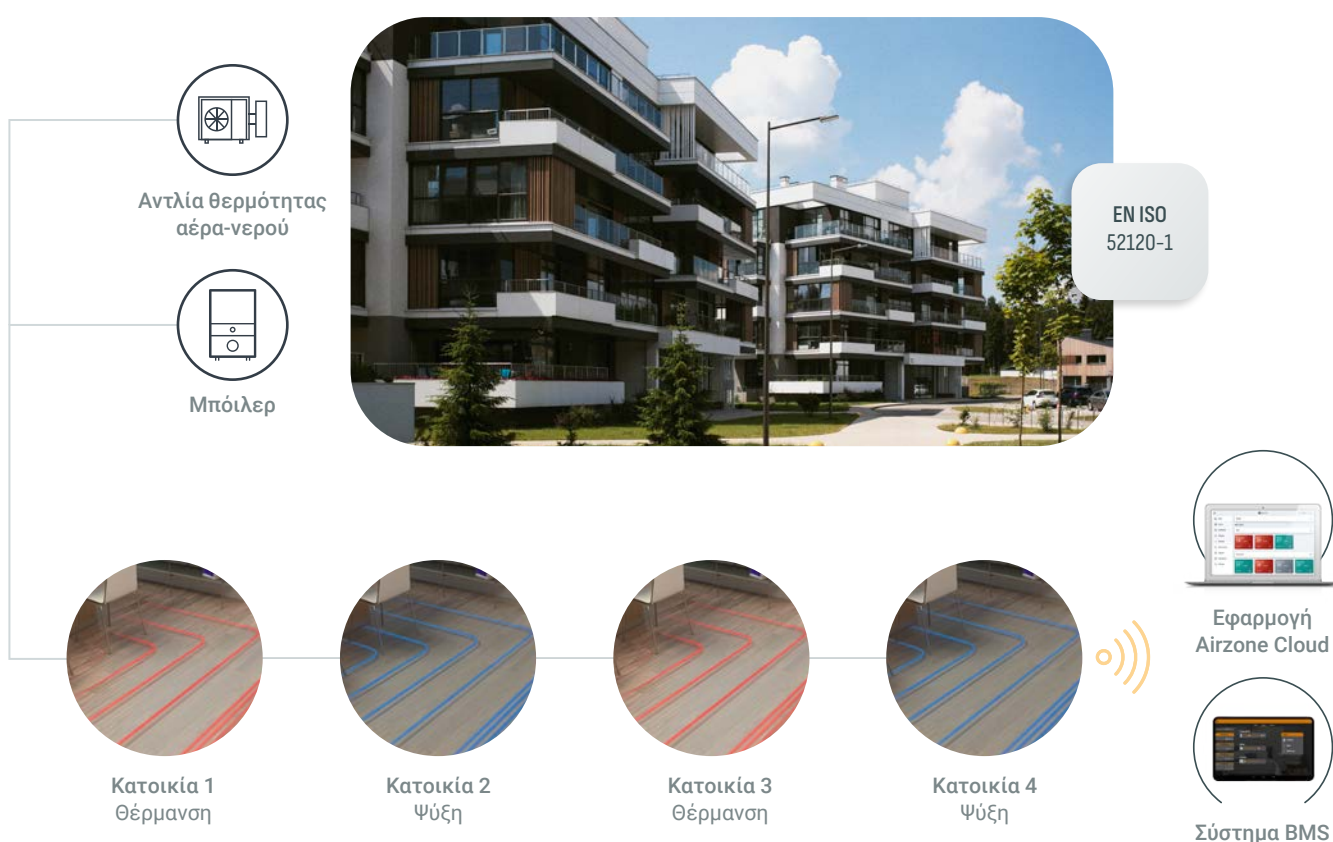
* Ισχύει εάν το σύστημα διαθέτει διακομιστή Web Airzone Cloud.

Πολυκατοικία

Ανεξάρτητος έλεγχος για κεντροποιημένα συστήματα

Όταν εγκαθίσταται σε κτίρια με μονάδα συλλογικής θέρμανσης, η ρύθμιση της Airzone επιτρέπει τον ανεξάρτητο έλεγχο κάθε βαλβίδας εισόδου σε κάθε κατοικία ή κάθε δωμάτιο μέσα σε μια πολυκατοικία. Όταν εγκατασταθεί με ανεξάρτητα μπόιλερ ή αντλίες θερμότητας, το σύστημα θα

συντονίζει τη λειτουργία αυτών των μονάδων. Αυτό δίνει τη δυνατότητα στους ενοίκους να ρυθμίζουν τη θέρμανση και την ψύξη στα σπίτια τους μεμονωμένα, παρέχοντας εξατομικευμένη άνεση και ενεργειακή απόδοση.



Σημαντικό χαρακτηριστικό

ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΡΑΣΙΑΣ

Η Airzone προσφέρει ακριβή έλεγχο με τη λειτουργία Eco-Adapt, επιτρέποντάς σας να ορίσετε τα ελάχιστα και μέγιστα όρια θερμοκρασίας σε όλα τα δωμάτια για αποτελεσματική διαχείριση της ενέργειας. Βελτιστοποιεί την άνεση ελέγχοντας έξυπνα τη θερμική αδράνεια του δαπέδου. Επιπλέον, το σύστημα περιλαμβάνει έλεγχο κατά της συμπύκνωσης με τη μέτρηση των επιπέδων υγρασίας, την παρακολούθηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος και τη διαχείριση του αφυγραντήρα για τη διατήρηση ενός άνετου και υγιεινού εσωτερικού περιβάλλοντος.



Ανεξάρτητες
Θερμοκρασίες



Προγραμματισμός &
όρια θερμοκρασίας



Απομακρυσμένη
διαχείριση*

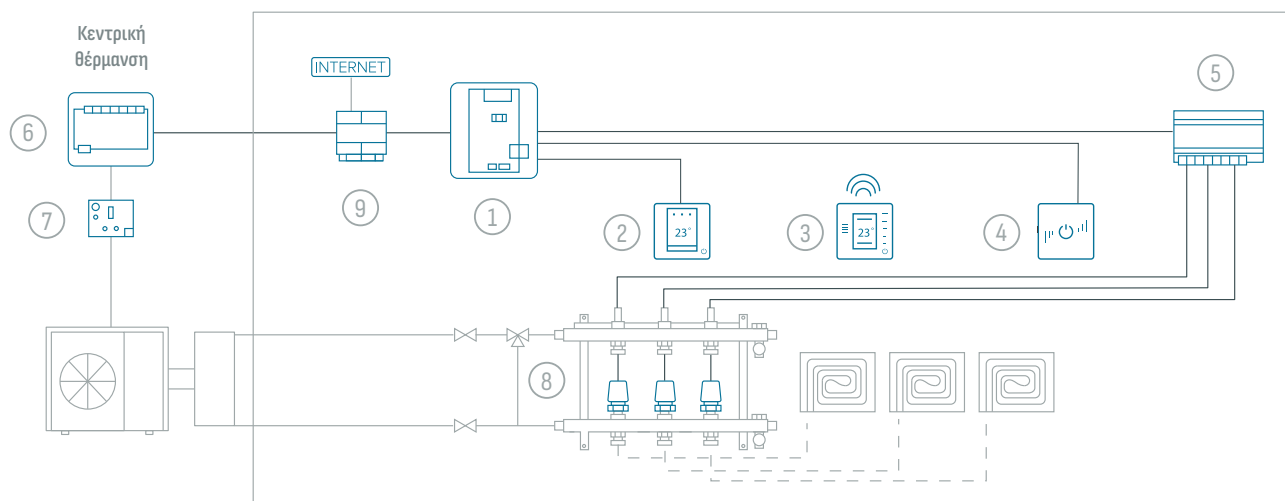


Κεντροποιημένος
έλεγχος

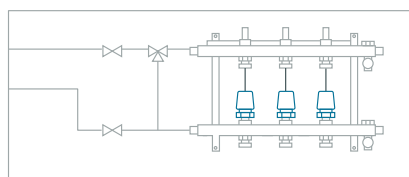


Νέες εγκαταστάσεις
& Μετατροπές

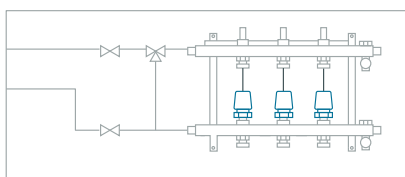
AIRZONE ΚΑΛΩΔΙΟ BUS



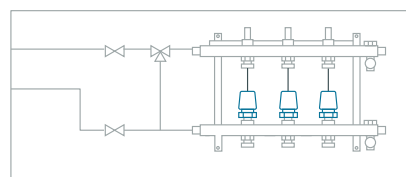
Κατοικία 1



Κατοικία 2



Κατοικία 3



Κατοικία 4

	ΚΩΔ. ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ
1	AZCE8CB1MOT	Κεντρικός πίνακας ελέγχου Flexa 4.0 - 8 ζώνες	4
2	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Airzone Flexa Blueface Zero ενσύρματος θερμοστάτης [μαύρος/λευκός]	4
3	AZCE6THINKR [B/N]	Airzone Flexa Blueface Zero μονόχρωμος ασύρματος θερμοστάτης [μαύρος/λευκός]	4
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	Airzone Flexa Lite [ενσύρματος/ασύρματος] απλοποιημένος θερμοστάτης [μαύρος/λευκός]	4
5	AZCE8CM1VALC	Airzone μονάδα ελέγχου για 110/230V VALC ενσύρματες βαλβίδες	4
6	AZX6CCPGAWI	Πίνακας ελέγχου υδρονικής παραγωγής Airzone	1
7	AZX6GAW [XXX]	Πύλη αέρα-νερού Airzone - [μάρκα]	1
8	AZX6AC1VALC	Airzone ενσύρματη θερμοστατική κεφαλή 110/230V VALC για στοιχεία θέρμανσης M30x1,5 mm	12
9	AZX6WSPHUB	Airzone Cloud Dual Webserver HUB 2.4-5G - Ethernet	4

ΜΙΑ ΕΞΥΠΝΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



<< Διαμορφωτής
ΠΑΚΕΤΟΥ

* Ισχύει εάν το σύστημα διαθέτει διακομιστή Web Airzone Cloud.

Μονοκατοικία

Λύσεις υβριδικού HVAC

Το Airzone ενσωματώνει την ενδοδαπέδια θέρμανση/ψύξη και τα συστήματα κλιματισμού με ή χωρίς αεραγωγούς για από κοινού διαχείριση και των δύο εγκαταστάσεων. Ο ιδιόκτητος αλγόριθμος της Airzone επιλέγει έξυπνα το κατάλληλο σύστημα - μόνο κλιματισμό, μόνο ενδοδαπέδια θέρμανση ή συνδυασμό και των δύο - με βάση την τρέχουσα θερμοκρασία του σπιτιού και την επιθυμητή προκαθορισμένη

θερμοκρασία. Αυτό διασφαλίζει ότι το σπίτι θα φτάσει τη ρυθμισμένη θερμοκρασία στο συντομότερο δυνατό χρόνο, ελαχιστοποιώντας την κατανάλωση ενέργειας. Με έναν θερμοστάτη ανά ζώνη τόσο για τον κλιματισμό όσο και για τη θέρμανση, η Airzone εξαλείφει την ανάγκη για ξεχωριστούς θερμοστάτες, βελτιστοποιώντας τον έλεγχο και βελτιώνοντας την άνεση του χρήστη.



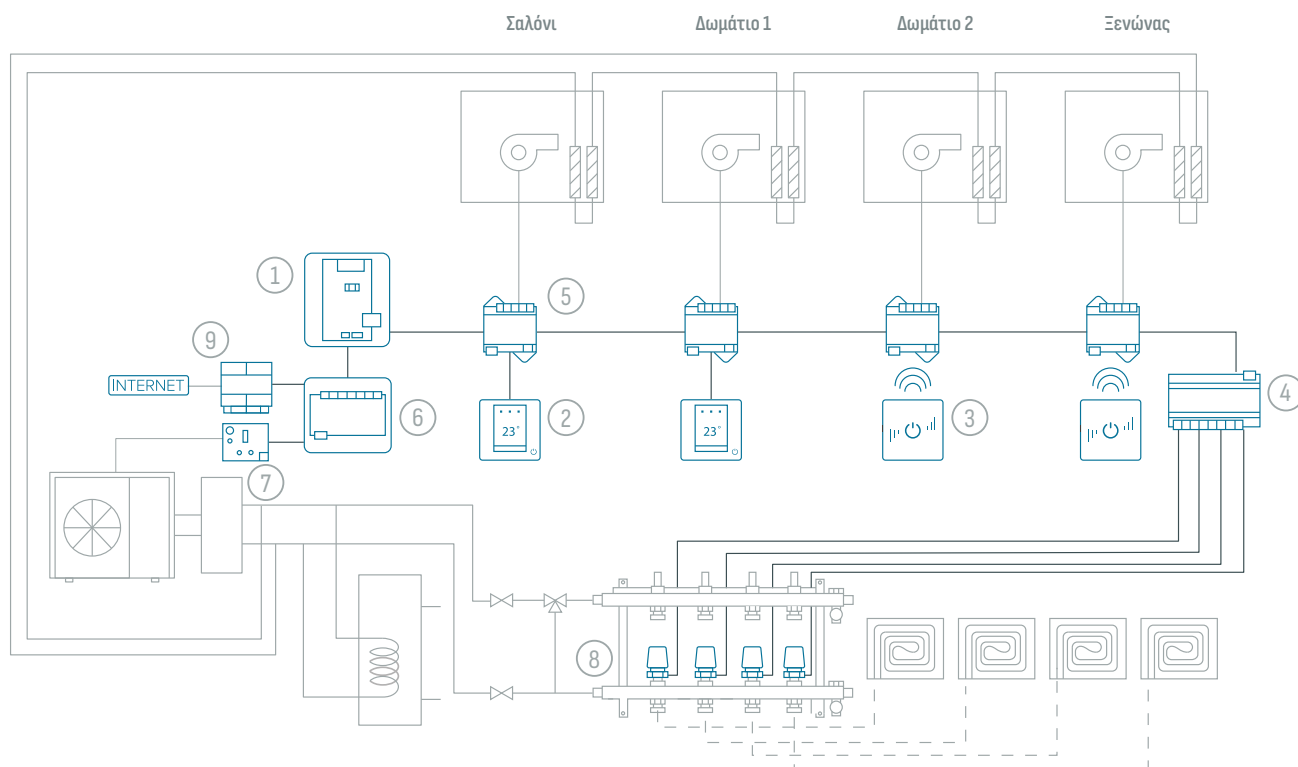
Σημαντικό χαρακτηριστικό

ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Το σύστημα ελέγχου της Airzone είναι ικανό να ενσωματώσει οποιονδήποτε τύπο εξοπλισμού κλιματισμού, είτε σε ζώνες είτε ως ξεχωριστές μονάδες. Αυτή η ευελιξία επιτρέπει στους εγκαταστάτες να προσαρμόζουν τη ρύθμιση του HVAC για να ανταποκρίνονται στις συγκεκριμένες ανάγκες κάθε έργου.

- Ανεξάρτητες θερμοκρασίες
- Προγραμματισμός & όρια θερμοκρασίας
- Συνδυασμένος έλεγχος
- Απομακρυσμένη διαχείριση*
- Πρόγνωση καιρού*
- Νέες εγκαταστάσεις & Μετατροπές

AIRZONE ΚΑΛΩΔΙΟ BUS



ΚΩΔ. ΑΝΑΦΟΡΑΣ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M
1	AZDI6ACUAZONE	Airzone Acuazone κεντρικός πίνακας ελέγχου 32Z	1
2	AZDI6BLUEZEROC [B/N]	Airzone Acuazone Blueface Zero ενσύρματος θερμοστάτης [άσπρος/μαύρος]	2
3	AZDI6LITE [C/R] [B/N]	Airzone Acuazone Lite Απλοποιημένος θερμοστάτης [ενσύρματος/ασύρματος] [άσπρος/μαύρος]	2
4	AZDI6OUTPUT8	Μονάδα ελέγχου Airzone ακτινοβολούντων στοιχείων 32Z	1
5	AZDI6MCFAN [C/R]	Μονάδα ζώνης ξεχωριστής μονάδας fancoil Airzone 3 ταχυτήτων [ενσύρματο/ασύρματο]	4
6	AZX6CCPGAWI	Πίνακας ελέγχου υδρονικής παραγωγής Airzone	1
7	AZX6GAW [XXX]	Πύλη αέρα-νερού Airzone - [μάρκα]	1
8	AZX6AC1VALC	Airzone ενσύρματη θερμοστατική κεφαλή 110/230V VALC για στοιχεία θέρμανσης M30x1,5 mm	4
9	AZX6WSPHUB	Airzone Cloud Dual Webserver HUB 2.4-5G - Ethernet	1

ΜΙΑ ΕΞΥΠΝΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



<< Ελέγξτε τη συμβατότητα της μονάδας σας

* Ισχύει εάν το σύστημα διαθέτει διακομιστή Web Airzone Cloud.

Ξεκίνημα με την Airzone: έναν οδηγό βήμα προς βήμα

Η Airzone προσφέρει πολλά περισσότερα από απλά προϊόντα. Η εταιρεία μας έχει αναπτύξει μια ολοκληρωμένη γκάμα υπηρεσιών για να σας βοηθήσει να ενσωματώσετε απρόσκοπτα τις λύσεις μας στα HVAC προγράμματά σας. Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να διασφαλίσετε μια ομαλή και επιτυχημένη εγκατάσταση.



1. Επικοινωνήστε με τον Υπεύθυνο Πωλήσεων μας

Επικοινωνήστε με τον Υπεύθυνο Πωλήσεων μας με τα στοιχεία του έργου σας. Είμαστε έτοιμοι να σας βοηθήσουμε με συμβουλές και συστάσεις ειδικών.

>>



2. Στείλτε μας τα σχέδιά σας ή χρησιμοποιήστε το Ductzone

Δώστε μας τα σχέδια του έργου σας και θα σας βοηθήσουμε να σχεδιάσετε μια προσαρμοσμένη λύση HVAC που να καλύπτει τις συγκεκριμένες ανάγκες σας. Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε το εργαλείο Ductzone για να δημιουργήσετε ένα HVAC πρότζεκτ ξεκινώντας με ένα σχέδιο σε μόλις 10 λεπτά.

>>



3. Χρησιμοποιήστε τον Οδηγό Προσφοράς μας

Προετοιμάστε την προσφορά σας χρησιμοποιώντας τον Οδηγό Προσφοράς. Αυτό το εργαλείο θα σας βοηθήσει να δημιουργήσετε μια λεπτομερή και ακριβή πρόταση για τους πελάτες σας.

>>



4. Κάντε την παραγγελία σας ηλεκτρονικά

Επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας για να κάνετε την παραγγελία σας. Η διαδικτυακή μας πλατφόρμα κάνει τη διαδικασία της παραγγελίας γρήγορη και εύκολη.

>>



5. Μάθετε μέσω της Airzone Academy



<< Αποκτήστε πρόσβαση στην Ακαδημία μας για να μάθετε πώς να κάνετε μια εγκατάσταση Airzone και για να προετοιμάσετε το προσωπικό σας για τη δουλειά. Το πλούσιο εκπαιδευτικό μας υλικό θα διασφαλίσει ότι η ομάδα σας είναι καλά προετοιμασμένη.

6. Παρακολουθήστε τα βίντεο εγκατάστασής μας



<< Προετοιμαστείτε για την εγκατάσταση παρακολουθώντας τα ευκόλως κατανοητά εκπαιδευτικά μας βίντεο. Αυτά τα βίντεο παρέχουν οδηγίες βήμα προς βήμα για να σας βοηθήσουν στη διαδικασία.

7. Τηλεφωνική υποστήριξη κατά την εγκατάσταση



<< Εάν έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία κατά την εγκατάσταση, χρησιμοποιήστε την υπηρεσία τηλεφωνικής υποστήριξης. Οι ειδικοί μας είναι διαθέσιμοι να σας βοηθήσουν και να απαντήσουν στις ερωτήσεις σας.

8. Υπηρεσία Start-Up



<< Επωφεληθείτε από την υπηρεσία Start-Up μας. Αυτή η υπηρεσία διασφαλίζει ότι το σύστημά σας έχει ρυθμιστεί σωστά και λειτουργεί βέλτιστα από την αρχή.

.....

Ακολουθώντας αυτά τα βήματα, μπορείτε να ενσωματώσετε απρόσκοπτα τα προϊόντα Airzone στα HVAC έργα σας, διασφαλίζοντας βελτιωμένη απόδοση και ικανοποίηση πελατών. Καλώς ήρθατε στην Airzone!

.....





Επικοινωνία με την Airzone



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΜΑΣ ΓΙΑ ΝΑ
ΖΗΤΗΣΕΤΕ ΜΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ΣΑΣ:

projects@airzonecontrol.com

airzonecontrol.com · +44 330 822 0991

Έδρα: Parque Tecnológico de Andalucía
Marie Curie, 21 · 29590 Málaga (Ισπανία)

FTOAZTERGR01 · Έκδοση Ιούλιος 2024 · Οι προδιαγραφές σε αυτόν τον κατάλογο ισχύουν εκτός από τυχόν τυπογραφικά λάθη και ενδέχεται να υπόκεινται σε τροποποιήσεις από τον κατασκευαστή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, ως συνέπεια της πολιτικής της συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων του. Η ολική ή μερική αναπαραγωγή αυτού του καταλόγου απαγορεύεται χωρίς τη ρητή εξουσιοδότηση της Corporación Empresarial Altra. Όλο το περιεχόμενο αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της Corporación Empresarial Altra.