



Φυγοκεντρικοί εξαεριστήρες οροφής, χαμηλού προφίλ, οριζόντιας απαγωγής, οπισθοκλινής φτερωτή, με πολυαμίδιο, ειδική στεγανή καλύπτρα και γαλβανισμένη βάση με πλάκες χάλυβα. Δυναμικά ισορροπημένη συναρμολόγηση μοτέρ-κυλίνδρου.

Μονοφασικός ηλεκτροκινητήρας 230V-50/60Hz, IP44, κατηγορίας F (κατηγορίας B το μοντέλο 190/060), μόνιμα γρασαρισμένες οι σφαίρες των ρουλεμάν και θερμική προστασία. Περιλαμβάνει IP65 απομακρυσμένο τερματικό κουτί.



Αλεξίφλογο τερματικό κουτί
Εύκολα προσβάσιμο τερματικό κουτί κατασκευασμένο από V0 αλεξίφλογο πλαστικό, που περιέχει τον πυκνωτή.



Υψηλής αποδοτικότητας, οπισθοκλινής φυγοκεντρική φτερωτή
Χαμηλής κατανάλωσης και χαμηλής συντήρησης



Πατενταρισμένος σχεδιασμός
Εξαιρετική απόδοση.

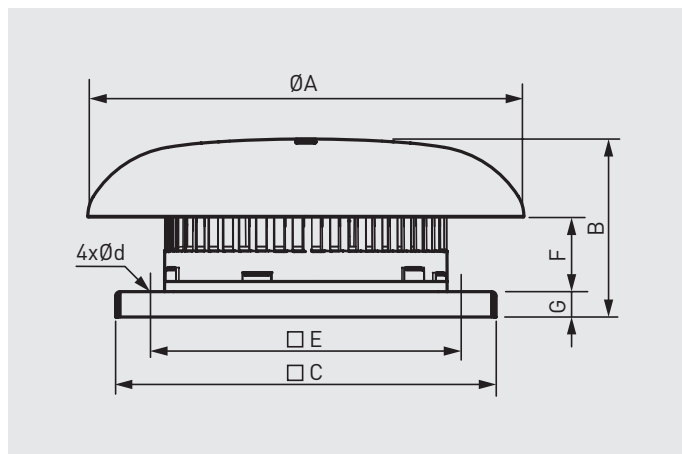
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Είναι σημαντικό να ελέγχουμε ότι τα ηλεκτρονικά χαρακτηριστικά της συσκευής (τάση, ρεύμα, συχνότητα κ.λπ.) που εμφανίζονται στο ταμπελάκι είναι συμβατά με αυτά της εγκατάστασης.

Τύπος	Ταχύτητα (r.p.m.)	Απορρόφηση ισχύος εκφόρτισης (W)	Μέγιστη απορρόφηση ηλ. ρεύματος στα 230V (A)	Μέγιστη παροχή αέρα (m³/h)	Στάθμη θορύβου* (dB(A))		Θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	Βάρος (Kg)	Κατ'επιλογήν ρυθμιστής τάσεως	
					Είσοδος	Έξοδος			REB	RMB
TPSB/2-190/060	2520	61	0,3	600	50	53	-40/+70	3,4	REB-1 N	RMB-1,5
TPSB/2-225/088	2670	151	0,6	1.170	56	60	-40/+60	6,4	REB-1 N	RMB-1,5
TPSB/2-250/084	2650	222	1,0	1.500	57	61	-40/+60	6,4	REB-2,5 N	RMB-1,5

* Στάθμη θορύβου, μετρούμενη στα 3 μέτρα, με τον εξαεριστήρα οροφής εγκατεστημένο σε μια επίπεδη επιφάνεια, λειτουργώντας στα σημεία 2 της χαρακτηριστικής καμπύλης.

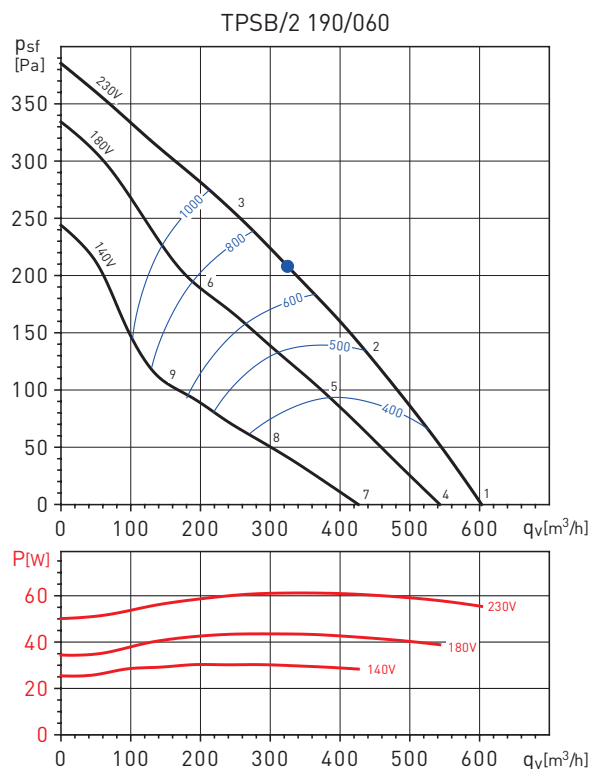
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



Τύπος	A	B	C	D	E	F	G
TPSB/2-190/060	344	141	300	10	245	59	20
TPSB/2-225/088	452	186	435	10	330	87	20
TPSB/2-250/084	452	182	435	10	330	83	20

ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

- q_v : Ροή αέρος σε m^3/h .
- p_{sf} : Στατική πίεση σε Pa.
- SFP: Ειδικός συντελεστής ισχύος, σε $W/m^3/h$ (μπλε καμπύλες).
- Ξηρός αέρας στους $20^\circ C$ και $760 mmHg$.
- Δεδομένα απόδοσης σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 5801 και AMCA 210-99.

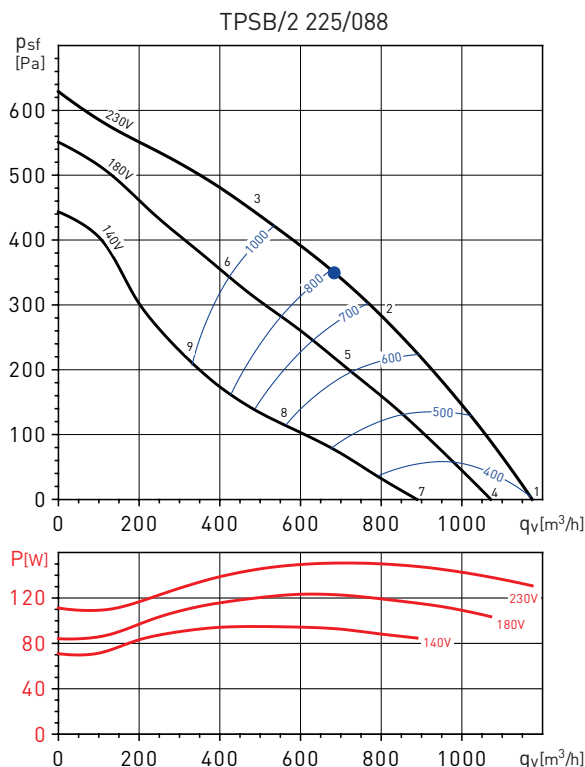


Φάσμα ισχύος σε dB (A)

Σημείο εργασίας		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Είσοδος	30	41	60	60	67	67	65	51	72
	Έξοδος	33	43	64	63	69	73	67	54	76
2	Είσοδος	27	38	58	56	62	63	58	44	67
	Έξοδος	29	40	60	59	64	68	61	46	71
3	Είσοδος	32	45	58	59	64	60	53	41	67
	Έξοδος	32	45	59	60	66	65	55	43	70
4	Είσοδος	28	39	58	58	65	65	63	49	70
	Έξοδος	31	41	62	61	67	71	65	52	74
5	Είσοδος	24	35	55	53	59	60	55	41	64
	Έξοδος	26	37	57	56	61	65	58	43	67
6	Είσοδος	28	41	54	55	60	56	49	37	64
	Έξοδος	28	41	55	56	62	61	51	39	66
7	Είσοδος	23	34	53	53	60	60	58	44	65
	Έξοδος	26	36	57	56	62	66	60	47	69
8	Είσοδος	18	29	49	47	53	54	49	35	58
	Έξοδος	20	31	51	50	55	59	52	37	61
9	Είσοδος	22	35	48	49	54	50	43	31	57
	Έξοδος	22	35	49	50	56	55	45	33	60

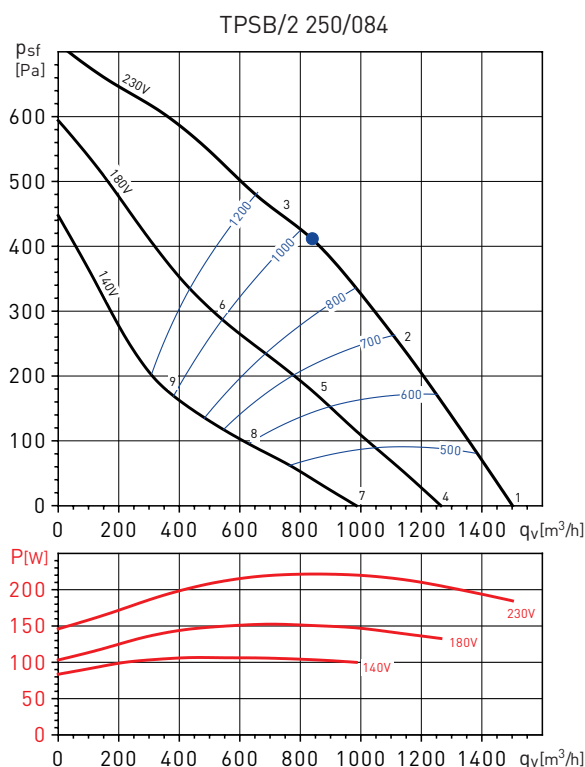
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

- q_v : Ροή αέρος σε m^3/h .
- p_{sf} : Στατική πίεση σε Pa.
- SFP: Ειδικός συντελεστής ισχύος, σε $W/m^3/s$ (μπλε καμπύλες).
- Ξηρός αέρας στους 20°C και 760 mmHg.
- Δεδομένα απόδοσης σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 5801 και AMCA 210-99.



Φάσμα ισχύος σε dB (A)

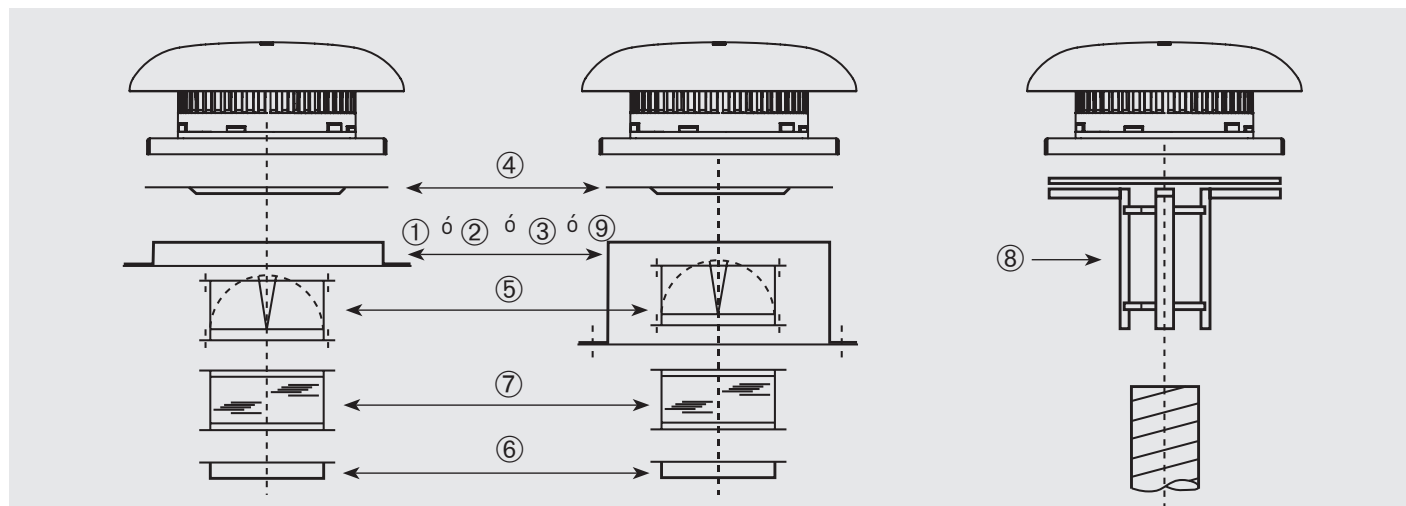
Σημείο εργασίας	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Είσοδος	35	46	61	69	74	73	71	78
	Έξοδος	36	47	66	71	78	80	73	83
2	Είσοδος	35	44	58	66	70	66	62	73
	Έξοδος	34	45	63	67	74	74	65	78
3	Είσοδος	44	53	66	70	72	65	59	75
	Έξοδος	45	55	68	72	77	74	65	80
4	Είσοδος	33	44	59	67	72	71	69	76
	Έξοδος	34	45	64	69	76	78	71	81
5	Είσοδος	32	41	55	63	67	63	59	70
	Έξοδος	31	42	60	64	71	71	62	75
6	Είσοδος	41	50	63	67	69	62	56	72
	Έξοδος	42	52	65	69	74	71	62	77
7	Είσοδος	29	40	55	63	68	67	65	72
	Έξοδος	30	41	60	65	72	74	67	77
8	Είσοδος	26	35	49	57	61	57	53	64
	Έξοδος	25	36	54	58	65	65	56	69
9	Είσοδος	36	45	58	62	64	57	51	67
	Έξοδος	37	47	60	64	69	66	57	72



Φάσμα ισχύος σε dB (A)

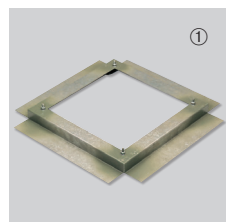
Σημείο εργασίας	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Είσοδος	38	49	70	71	75	72	78	81
	Έξοδος	40	50	71	73	80	79	77	84
2	Είσοδος	34	46	66	68	69	68	64	74
	Έξοδος	35	46	66	69	75	74	67	79
3	Είσοδος	42	53	66	70	72	67	60	76
	Έξοδος	45	55	70	73	77	74	64	80
4	Είσοδος	35	46	67	68	72	69	75	79
	Έξοδος	37	47	68	70	77	76	74	82
5	Είσοδος	30	42	62	64	65	64	60	71
	Έξοδος	31	42	62	65	71	70	63	75
6	Είσοδος	37	48	61	65	67	62	55	71
	Έξοδος	40	50	65	68	72	69	59	76
7	Είσοδος	30	41	62	63	67	64	70	73
	Έξοδος	32	42	63	65	72	71	69	76
8	Είσοδος	24	36	56	58	59	58	54	64
	Έξοδος	25	36	56	59	65	64	57	69
9	Είσοδος	31	42	55	59	61	56	49	65
	Έξοδος	34	44	59	62	66	63	53	69

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



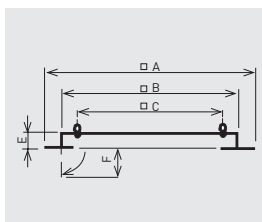
Τύπος μοντέλου	① Στόμιο σφραγίσματος	② Επίπεδη προέκταση οροφής	③ Ηχοπαγίδα	④ Εξάρτημα προσαρμογέας	⑤ Αντεπίστροφη βαλβίδα	⑥ Φλάντζα	⑦ Εύκαμπτη σύζευξη	⑧ Προσαρμογέας για κυκλικούς αγωγούς	⑨ Βάση υποστήριξης για συγκράτηση τοποθ/μένων εγκαταστάσεων υπό κλίση
TPSB/2-190/060	JMS-300	JBS-300	JAA-300	JPA-300	JCA-300	JBR-300	JAE-300	JCC-300	BI-3
TPSB/2-225/088	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435	JAE-435	JCC-435	BI-4
TPSB/2-250/084	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435	JAE-435	JCC-435	BI-4

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



JMS στόμιο σφραγίσματος

- Για την τοποθέτηση εξαεριστήρα οροφής σε μια προέκταση ή μια βάση.
- Εφοδιασμένο με βίδες και τσιμούχα για μια πλήρως αδιάβροχη μόνωση.

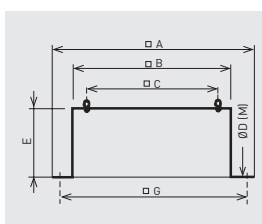


Λειτουργία	οΑ	οΒ	οC	E	F
JMS-300	470	290	245	50	70
JMS-435	600	420	330	50	70



JBS Επίπεδη προέκταση οροφής

- Για την τοποθέτηση ενός εξαεριστήρα σε μια επικλινή στέγη χωρίς προεκτάσεις
- Για χρήση σε οριζόντιες στέγες.
- Εσωτερική μόνωση για την αποφυγή συμπύκνωσης.
- Παρέχεται με τις βίδες και την τσιμούχα για μια πλήρης μόνωση.

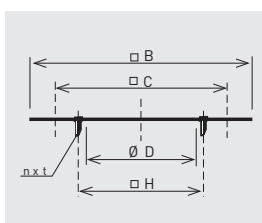


Τύπος	οΑ	οΒ	οC	Ø D (M)	E	οG
JBS-300	470	289	245	10,5 (M8)	300	380
JBS-435	600	419	330	11 (M10)	300	510



JPA Εξάρτημα προσαρμογέας

- Χρησιμοποιείται κατά την τοποθέτηση των εξαρτημάτων (JCA, JBR, TZE)
- Επιτρέπει στον ανεμιστήρα να αποσυνδεθεί από την προέκταση χωρίς να χρειάζεται να αφαιρεθεί ο αγωγός.

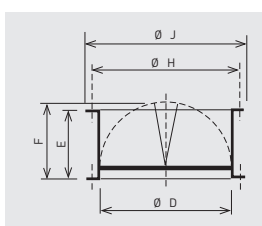


Τύπος	οΒ	οC	Ø D	n x t	Ø H
JPA-300	289	245	182	4xM6	205
JPA-435	419	330	252	4xM8	280



JCA Αντεπίστροφη βαλβίδα

- Αποτρέπει την αντεπίστροφη όταν ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί.
- Τοποθετείται στην είσοδο του ανεμιστήρα με τον προσαρμογέα JPA.



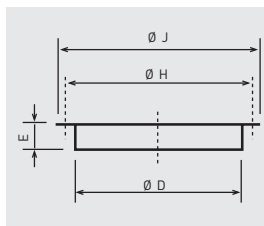
Τύπος	Ø D	E	F	Ø H	Ø J
JCA-300	182	100	124	205	219
JCA-435	252	145	174	280	300

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

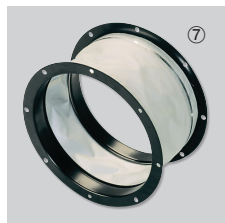


JBR N Φλάντζα

- Για χρήση όταν απαιτείται κυκλική σύνδεση απευθείας στον ανεμιστήρα.
- Για να τοποθετηθεί στην είσοδο του ανεμιστήρα με τον προσαρμογέα JPA ή με αντεπίστροφη βαλβίδα απευθείας στη βάση του ανεμιστήρα (καρφιά ή βίδες δεν περιλαμβάνονται).

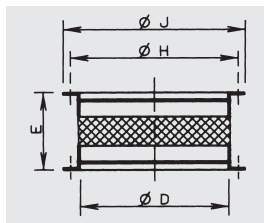


Τύπος	Ø D	E	Ø H	Ø J
JBR-300 N	182	55	205	219
JBR-435 N	252	55	280	300



JAE N εύκαμπτη σύζευξη

- Μειώνει τη μετάδοση των δονήσεων όταν ο αγωγός συνδέεται απευθείας με τον ανεμιστήρα.
- Τοποθετείται στην είσοδο του ανεμιστήρα με τον προσαρμογέα JPA.

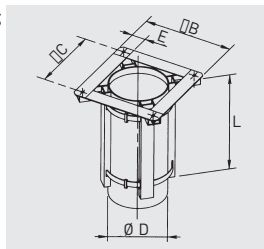


Τύπος	Ø D	E	Ø H	Ø J
JAE-300 N	182	164	205	219
JAE-435 N	252	164	280	300



JCC Προσαρμογέας για κυκλικούς αγωγούς

- Για χρήση όταν συνδέουμε τα μοντέλα μέχρι το 400 άμεσα σε έναν ελικοειδή κυκλικό αγωγό.

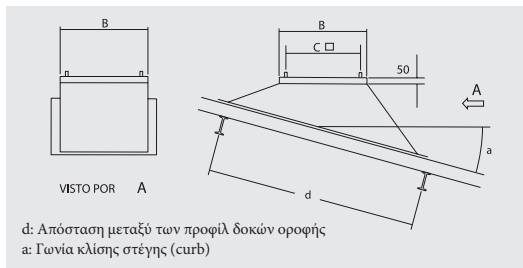


Τύπος	Ø B	Ø C	Ø D	E	L
JCC-300	290	245	180	45	350
JCC-435	390	330	250	60	350



BI Βάση υποστήριξης για συγκράτηση τοποθετημένων εγκαταστάσεων υπό κλίση

- Για να εξασφαλιστεί μια ορθή εγκατάσταση των εξαεριστήρων οροφής TPSB - TPSB ECOWATT είναι σημαντικό να καθοριστεί η γωνία κλίσης της στέγης και η απόσταση μεταξύ των προφίλ των δοκών της στέγης

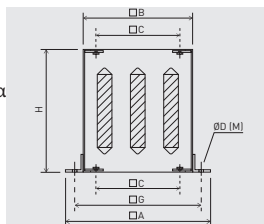


	B	C
BI-3	289	245
BI-4	419	330



JAA Ηχοπαγίδα

- Μειώνει τον εκπομπόμενο θόρυβο στον αγωγό.
- Για την τοποθέτηση ενός εξαεριστήρα σε μια επικλινή στέγη χωρίς προεκτάσεις.
- Παρέχεται με τις βίδες και την τσιμούχα για μια πλήρη μόνωση.



Τύπος	οΑ	οΒ	οC	Ø D (M)	H	οG
JAA-300	470	290	245	13 (M10)	750	380
JAA-435	600	419	330	15 (M12)	750	510

Ακουστική εξασθένιση σε dB (A)
ανά ζώνη συχνοτήτων σε Hz.

Τύπος	125	250	500	1000	2000	4000	8000
JAA-300	1	5	13	22	23	16	12
JAA-435	1	7	16	23	25	18	13

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



REB

Ηλεκτρονικοί μονοφασικοί ρυθμιστές ταχύτητας.



RMB

Μονοφασικοί ρυθμιστές ταχύτητας με τροφοδοτικό.



VAPZ

Ηλεκτρονικοί μονοφασικοί ρυθμιστές για μονοφασικούς ανεμιστήρες 230V-50Hz.



VRPZ

Ηλεκτρονικός έλεγχος με οθόνη για τους μονοφασικούς ανεμιστήρες 230V-50/60Hz. Αναλογική είσοδος 0-10V ή 4-20mA: Ο ανεμιστήρας λειτουργεί αναλογικά με την τιμή εισόδου με προσαρμογές των ελάχιστων και μέγιστων τιμών των εισροών και των εκροών.



SCO2-A

CO₂ και αισθητήρας θερμοκρασίας.

SCO2-AD

CO₂ και αισθητήρας θερμοκρασίας, με οθόνη.

SCHT-AD

CO₂, Αισθητήρας θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας με οθόνη.



CPFL-S / CPFL-E

Ανιχνευτής παρουσίας.



TDP-S / TDP-D / TDP-PI

Αισθητήρας πίεσης.



Σητείας 6, 144 51 Μεταμόρφωση
Τ: 210 2850573 Φ: 210 2849028
info@kaffe.gr www.kaffe.gr