

Μονάδες fan coil **ESTRO** με φυγοκεντρικό ανεμιστήρα και κινητήρα BLDC **Inverter**



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Κινητήρας Inverter-BLDC
- ✓ Χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης
- ✓ Ρυθμιζόμενη λειτουργία
- ✓ Αθόρυβη λειτουργία
- ✓ Δυνατότητα ενσωμάτωσης στο ERGO
- ✓ Εναλλάκτης θερμότητας έως 4 σειρές
- ✓ Δυνατότητα ενσωμάτωσης ιονιστή αέρα

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

ESTRO FL i	Τοίχου/δαπέδου με κάλυμμα
ESTRO FA i	Κρυφό τοίχου με κάλυμμα
ESTRO CL i	Τοίχου με κάλυμμα σε παστέλ απόχρωση
ESTRO FU i	Δαπέδου και οροφής με κάλυμμα
ESTRO FP i	Οροφής με κάλυμμα
ESTRO FB i	Δαπέδου και οροφής, μονάδα χαμηλού ύψους

Εξοικονόμηση ενέργειας και άνεση

Η διαρκής καινοτομία που χαρακτηρίζει τον σχεδιασμό των μονάδων ESTRO έχει ως αποτέλεσμα την κατασκευή των διατάξεων των ανεμιστήρων με κινητήρες μόνιμου μαγνήτη χωρίς ψύκτρες ελεγχόμενους από inverter.

Η χρήση αυτού του τύπου κινητήρα καθιστά δυνατή τη σημαντική μείωση στην κατανάλωση ρεύματος, και τη βελτίωση της συνθηκών άνεσης όσον αφορά τη θερμοκρασία, την υγρασία και τη στάθμη θορύβου.

Αναλύσεις και μελέτες έχουν δείξει μία μείωση στην κατανάλωση όχι μικρότερη του 70% σε σύγκριση με τους παραδοσιακούς κινητήρες, με αντίστοιχη μείωση των εκπομπών CO₂.

Η τεχνολογία Inverter επιτρέπει τη συνεχόμενη ρύθμιση της παροχής του αέρα στις πραγματικές ανάγκες του κλιματιζόμενου χώρου με τη σημαντική μείωση των αυξομειώσεων της θερμοκρασίας του αέρα του χώρου που είναι χαρακτηριστικές στα κλασικά συστήματα χειροκίνητης ρύθμισης (on/off).

Η διαρκής ρύθμιση της παροχής αέρα προκαλεί προσαρμογή στην αποδιδόμενη θερμική ισχύ, έτσι ώστε οι εσωτερικές συνθήκες να προσεγγίσουν γρήγορα τις επιθυμητές διατηρώντας τη στάθμη θορύβου σε εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα κατά τη διατήρηση των συνθηκών.

Οι μονάδες ESTRO, με τους κινητήρες BLDC και τις ρυθμιστικές βαλβίδες, ελέγχονται πλήρως από τα χειριστήρια MYCOMFORT LARGE και EVO, χάρη στις αναλογικές τους εξόδους και στις εκλεπτυσμένες δυνατότητες ρύθμισης που παρέχουν.



ESTRO FC i	Κάθετης/οριζόντιας κρυφής τοποθέτησης με είσοδο αέρα από πίσω
ESTRO FF i	Κάθετης/οριζόντιας κρυφής τοποθέτησης με είσοδο αέρα από εμπρός
ESTRO FBC i	Κάθετης/οριζόντιας κρυφής τοποθέτησης, μονάδα χαμηλού ύψους με είσοδο αέρα από εμπρός

ΚΥΡΙΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Κάλυμμα

Αποτελούμενο από βαμμένο πάνελ από φύλλα χάλυβα, πλαϊνά πάνελ, γρίλια αέρα εξαγωγής (180°) κατασκευασμένη από πλαστικό τύπου ABS.

Δομή

Κατασκευασμένο από γαλβανισμένα φύλλα χάλυβα μεγάλου πάχους, με θερμομόνωση και ηχομόνωση κλασης 1 (self-extinguishing panels). Οι εκδόσεις FU, FB, FC, FF and FBC έχουν δύο λεκάνες συλλογής συμπυκνωμάτων (για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση).

Εναλλάκτης θερμότητας

Υψηλής απόδοσης εναλλάκτης θερμότητας κατασκευασμένος από σωλήνες χαλκού και πτερύγια αλουμινίου, παρέχονται με ορειχάλκινες συνδέσεις και βαλβίδα εξαερισμού. Οι υδραυλικές συνδέσεις είναι αναστρέψιμες κατά την τοποθέτηση. Κατόπιν ζήτησης είναι δυνατό να τοποθετηθεί ένας έξτρα εναλλάκτης θερμότητας για 4-σωλήνια συστήματα.

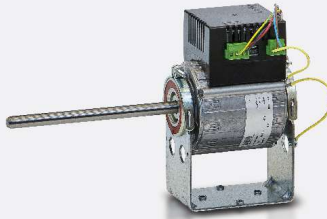


Ανεμιστήρες

Φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες διπλής αναρρόφησης, στατικά και δυναμικά ισορροπημένοι, κατασκευασμένοι από αντιστατικό πλαστικό ABS. Οι ανεμιστήρες στεγάζονται σε ένα πλέγμα από πλαστικό ABS σχεδιασμένο για υψηλή απόδοση και για μείωση του θορύβου.

Ηλεκτρικός κινητήρας BLDC

Κινητήρας μόνιμου μαγνήτη. Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με inverter για τον έλεγχο του κινητήρα, κάνοντας δυνατή την ακριβή ρύθμιση της μέγιστης ταχύτητας περιστροφής του κινητήρα (σήμα ελέγχου 0-10 V).



φίλτρο αέρα

Πλενόμενο κυψελωτό φίλτρο αέρα από πολυπροπυλένιο, που αποσπάται εύκολα για τις λειτουργίες συντήρησης. Στις εκδόσεις FU και FB τα φίλτρα αέρα είναι τοποθετημένα στη γρίλια εισαγωγής αέρα.

ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Ηλεκτρονικά χειριστήρια τοίχου με μικροεπεξεραστή

MCLE	Ηλεκτρονικό χειριστήριο MYCOMFORT LARGE με οθόνη
KBE	Κιτ για ενσωματωμένη τοποθέτηση του χειριστηρίου Mycomfort
DIST	Πλαίσιο τοποθέτησης του χειρ. Mycomfort για το κρύψιμο των καλωδίων
MCSWE	Αισθητήρας νερού για τα χειριστήρια EVO, MYCOMFORT και LED503
MCSUE	Αισθητήρας υγρασίας για τα χειρ. EVO, MYCOMFORT MEDIUM και LARGE
EVODISP	Χειριστήριο αποστάσεως EVO CLOCK
EVOBOARD	Πλακέτα ηλεκτρικού κυκλώματος EVO 230V

Χειριστήρια και διατάξεις για εισαγωγή νωπού αέρα

CSB	Χειριστήριο που ενσωματώνεται στη μονάδα για το άνοιγμα/κλείσιμο του ρυθμιστικού διαφράγματος κινούμενο από κινητήρα
CSD	Χειριστήριο τοίχου χωνευτό για το άνοιγμα/κλείσιμο του ρυθμιστικού διαφράγματος SM κινούμενο από κινητήρα

Επιπρόσθετος εναλλάκτης θερμότητας για 4-σωλήνια συστήματα

DF	1-row additional heat exchanger for 4-pipe systems (not suitable for "M" models)
-----------	--

Βοηθητική λεκάνη συμπυκνωμάτων, μονωτικά κελύφη, αντλία αποστράγγισης

BV	Βοηθ/κή λεκάνη συλλογής συμπυκνωμάτων για FC κάθετης τοποθέτησης
BH	Βοηθ/κή λεκάνη συλλογής συμπυκνωμάτων για FC οριζόντ. τοποθέτησης
GIVKR	Μονωτικό κέλυφος για τη βαλβίδα VK1S, υδραυλικές συνδέσεις στα δεξιά
GIVKL	Μονωτικό κέλυφος για τη βαλβίδα VK1S, υδραυλικές συνδέσεις στα δεξιά
KSC	Κιτ αποστράγγισης συμπυκνωμάτων

Ποδαράκια στήριξης

ZL	Ζεύγος ποδιών στήριξης
ZLG	Ζεύγος ποδιών στήριξης με περσίδα εισόδου αέρα
ZA	Ζεύγος ποδιών στήριξης
ZAG	Ζεύγος ποδιών στήριξης με περσίδα εισόδου αέρα
ZC	Ζεύγος ποδιών στήριξης
ZCG	Ζεύγος ποδιών στήριξης με περσίδα εισόδου αέρα
D	Ζεύγος ποδιών στήριξης χωρίς κάλυμμα

Βαμμένο κάλυμμα πλάτης

PV	Βαμμένο κάλυμμα πλάτης για μοντέλα κάθετης τοποθέτησης με κάλυμμα
PH	Βαμμένο κάλυμμα πλάτης για μοντέλα οριζόντιας τοποθέτησης

Γρίλιες

GE+C	Εξωτερική γρίλια εισαγωγής αέρα από αλουμίνιο με πλαίσιο
GEF+C	Εξωτερική γρίλια εισαγωγής αέρα από αλουμίνιο με πλαίσιο και φίλτρο
GM+C	Γρίλια εξόδου αέρα αλουμίνιο με πτερύγια δύο σειρών και πλαίσιο
RGC	Κιβώτιο διανομής αέρα (plenium) με κυκλικούς λαίμους για την γρίλια αέρα εξόδου

Κιβώτια διανομής αέρα (plenium) και συνδέσεις

RM90	Γωνία σύνδεσης για αέρα εξόδου
RM90C	Γωνία σύνδεσης μονωμένη για αέρρα εξόδου
RMD	Ίσια σύνδεση για έξοδο αέρα
RMCD	Ίσια σύνδεση μονωμένη για έξοδο αέρα
RA90	Γωνία σύνδεσης για εισαγωγή αέρα
RAD	Ίσια σύνδεση μονωμένη για εισαγωγή αέρα
RMCD C	Plenum με κυκλικούς λαίμους για κρυφές μονάδες fan coil Estroy
RAD C	Αρθρωση σύνδεσης με κυκλικούς λαίμους

Διαφράγματα/περσίδες νωπού αέρα

S	Χειροκίνητο διάφραγμα εισόδου νωπού αέρα
SM	Διάφραγμα με κινητήρα στη δεξιά πλευρά και μετασχηματιστή
SM	Διάφραγμα με κινητήρα στην αριστερή πλευρά και μετασχηματιστή
SMC	Διάφραγμα με κινητήρα στην δεξιά πλευρά για κεντρικό έλεγχο
SMC	Διάφραγμα με κινητήρα στην δεξιά πλευρά για κεντρικό έλεγχο

Βαλβίδες

	3-οδη βάνα, 230V, υδραυλικό κιτ για τον στάνταρτ εναλλάκτη θερμότητας
	3-οδη βάνα, 230V, υδραυλικό κιτ για τον επιπρόσθετο εναλλάκτη θερμ/τας
VK	3-οδη βάνα, 24V, υδραυλικό κιτ για τον στάνταρτ εναλλάκτη θερμότητας
	3-οδη βάνα, 24V, υδραυλικό κιτ για τον επιπρόσθετο εναλλάκτη θερμ/τας
VKM	3-οδη βάνα, με εκκινητήρα μεταβαλλόμενης ρύθμισης, υδρ/κό κιτ για τον στάνταρτ εναλλάκτη θερμότητας
	3-οδη βάνα, ρυθμιζόμενος ενεργοποιητής, υδρ/κό κιτ για τον DF εναλλάκτη
	3-οδη βάνα, 230V, υδραυλικό κιτ στην πλευρά του εναλλάκτη θερμ. για τον στάνταρτ εναλλάκτη θερμότητας
	3-οδη βάνα, 230V, υδραυλικό κιτ στην πλευρά του εναλλάκτη θερμ. για τον επιπρόσθετο εναλλάκτη θερμότητας
VK	3-οδη βάνα, 24V, υδραυλικό κιτ στην πλευρά του εναλλάκτη θερμ. για τον στάνταρτ εναλλάκτη θερμότητας
	3-οδη βάνα, 24V, υδραυλικό κιτ στην πλευρά του εναλλάκτη θερμ. για τον επιπρόσθετο εναλλάκτη θερμότητας
VKM	3-οδη βάνα, ρυθμιζόμενος ενεργοποιητής, υδραυλικό κιτ στην πλευρά του εναλλάκτη θερμ. για τον στάνταρτ εναλλάκτη θερμότητας
	2-οδη βάνα, 230V, υδραυλικό κιτ στην πλευρά των υδραυλικών συνδέσεων για τον στάνταρτ εναλλάκτη θερμότητας
	2-οδη βάνα, 230V, υδραυλικό κιτ στην πλευρά των υδραυλικών συνδέσεων για τον στάνταρτ και επιπρόσθετο εναλλάκτη θερμότητας
KV	2-οδη βάνα, 24V, υδραυλικό κιτ στην πλευρά των υδραυλικών συνδέσεων για τον στάνταρτ εναλλάκτη θερμότητας
	2-οδη βάνα, 24V, υδραυλικό κιτ στην πλευρά των υδραυλικών συνδέσεων για τον στάνταρτ και επιπρόσθετο εναλλάκτη θερμότητας

Ονομαστικά τεχνικά χαρακτηριστικά

ESTRO i		1			3			4			4M		
Ταχύτητα ανεμιστήρα		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Ολική ψυκτική ισχύς(1) (E)	kW	0,77	0,92	1,15	1,26	1,52	1,74	1,36	1,70	1,96	1,50	1,85	2,24
Αισθητή ψυκτική ισχύς (1) (E)	kW	0,59	0,70	0,87	0,95	1,14	1,30	1,00	1,24	1,42	1,06	1,32	1,60
Παροχή νερού(1)	l/h	133	158	198	216	260	299	234	292	338	260	317	385
Πτώση πίεσης νερού (1) (E)	kPa	4	5	7	8	11	14	6	10	13	10	14	20
Θερμική ισχύς (2) (E)	kW	1,11	1,30	1,55	1,71	2,04	2,20	1,79	2,18	2,57	1,83	2,26	2,74
Πτώση πίεσης νερού (2) (E)	kPa	3	4	6	7	9	12	5	8	11	8	11	16
Θερμική ισχύς (3)	kW	1,94	2,27	2,68	2,93	3,50	3,74	3,04	3,67	4,35	3,08	3,80	4,62
Παροχή νερού (3)	l/h	170	198	234	259	306	328	267	324	382	270	335	403
Πτώση πίεσης νερού (3)	kPa	4	6	8	8	11	13	6	8	11	8	12	16
Παροχή αέρα	m ³ /h	149	189	231	211	271	344	211	271	344	211	271	344
Ηλεκτρική ισχύς (E)	W	5	6	7	7	9	19	7	9	19	7	9	19
Στάθμη ηχητικής ισχύος (4) (E)	dB/A	30	32	40	38	44	49	40	44	50	41	45	51
Θερμική ισχύς επιπρόσθετου στοιχείου θερμ. (3) (E)	kW	1,35	1,50	1,70	1,56	1,78	2,02	1,56	1,78	2,01	μη διαθέσιμο		
Παροχή νερού (3)	l/h	118	132	151	137	155	176	137	154	177	μη διαθέσιμο		
Πτώση πίεσης νερού (3) (E)	kPa	3	4	4	5	7	8	6	8	11	μη διαθέσιμο		

ESTRO i		5			6			6M			7		
Ταχύτητα ανεμιστήρα		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Ολική ψυκτική ισχύς(1) (E)	kW	1,60	2,03	2,42	1,76	2,38	2,93	1,93	2,64	3,29	1,98	2,63	3,51
Αισθητή ψυκτική ισχύς (1) (E)	kW	1,18	1,57	1,88	1,26	1,70	2,11	1,33	1,83	2,30	1,45	2,04	2,75
Παροχή νερού(1)	l/h	374	349	414	302	408	503	331	453	565	340	451	602
Πτώση πίεσης νερού (1) (E)	kPa	8	12	16	5	8	11	7	12	17	4	7	12
Θερμική ισχύς (2) (E)	kW	2,07	2,68	3,20	2,28	2,83	3,50	2,33	3,21	4,04	2,81	3,69	4,78
Πτώση πίεσης νερού (2) (E)	kPa	6	10	13	4	6	13	6	10	14	4	6	10
Θερμική ισχύς (3)	kW	3,52	4,57	5,40	3,86	5,22	6,46	3,91	5,39	6,79	4,83	6,34	8,21
Παροχή νερού (3)	l/h	310	400	479	339	458	567	343	473	595	424	556	720
Πτώση πίεσης νερού (3)	kPa	7	12	16	4	7	11	6	10	14	5	8	13
Παροχή αέρα	m ³ /h	241	341	442	241	341	442	241	341	442	320	450	640
Ηλεκτρική ισχύς (E)	W	6	8	15	6	8	16	6	8	16	8	12	18
Στάθμη ηχητικής ισχύος (4) (E)	dB/A	35	43	48	35	42	48	34	42	48	35	43	52
Θερμική ισχύς επιπρόσθετου στοιχείου θερμ. (3) (E)	kW	2,06	2,53	2,92	2,18	2,68	3,08	μη διαθέσιμο			3,21	3,96	4,80
Παροχή νερού (3)	l/h	180	223	256	191	235	270	μη διαθέσιμο			282	347	421
Πτώση πίεσης νερού (3) (E)	kPa	2	3	4	3	4	5	μη διαθέσιμο			4	6	9

ESTRO i		7M			8			8M			9		
Ταχύτητα ανεμιστήρα		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Ολική ψυκτική ισχύς(1) (E)	kW	2,48	3,39	4,58	2,51	3,27	4,33	2,78	3,70	4,96	3,00	3,66	4,51
Αισθητή ψυκτική ισχύς (1) (E)	kW	1,73	2,37	3,22	1,80	2,45	3,15	1,94	2,59	3,50	2,32	2,92	3,65
Παροχή νερού(1)	l/h	427	582	785	431	561	743	477	635	850	544	664	818
Πτώση πίεσης νερού (1) (E)	kPa	6	11	18	5	8	12	7	12	20	7	10	14
Θερμική ισχύς (2) (E)	kW	3,01	4,08	5,49	2,98	3,90	5,10	3,36	4,45	5,95	3,96	4,87	5,95
Πτώση πίεσης νερού (2) (E)	kPa	5	9	14	4	6	10	6	10	17	6	8	12
Θερμική ισχύς (3)	kW	5,06	6,84	9,22	5,03	6,57	8,50	5,64	7,46	9,98	6,69	8,25	10,1
Παροχή νερού (3)	l/h	444	601	808	442	576	752	495	654	876	588	724	884
Πτώση πίεσης νερού (3)	kPa	5	8	14	4	6	10	6	10	16	6	9	12
Παροχή αέρα	m ³ /h	320	450	640	361	497	706	361	497	706	470	605	785
Ηλεκτρική ισχύς (E)	W	8	12	18	10	13	27	10	13	27	12	16	33
Στάθμη ηχητικής ισχύος (4) (E)	dB/A	35	43	52	35	43	53	35	43	53	43	49	56
Θερμική ισχύς επιπρόσθετου στοιχείου θερμ. (3) (E)	kW	μη διαθέσιμο			3,60	4,25	5,05	μη διαθέσιμο			4,04	4,65	5,30
Παροχή νερού (3)	l/h	μη διαθέσιμο			316	373	443	μη διαθέσιμο			355	408	465
Πτώση πίεσης νερού (3) (E)	kPa	μη διαθέσιμο			7	9	12	μη διαθέσιμο			6	8	10

(1) Θερμοκρασία νερού 7-12°C, θερμοκρασία αέρα D.B. 27°C, W.B. 19°C (47% σχετική υγρασία)

(2) Θερμοκρασία εισερχόμενου νερού 50°C, παροχή νερού ίδια με αυτήν της ψύξης, θερμοκρασία αέρα 20°C

(3) Θερμοκρασία νερού 70 / 60°C, θερμοκρασία αέρα 20°C

(4) Ηχητική ισχύς υπολογισμένη βάσει των προτύπων ISO 3741 και ISO 3742

(E) Δεδομένα πιστοποιημένα κατά EUROVENT



Ονομαστικά τεχνικά χαρακτηριστικά

ESTRO i		9M			95			11			11M		
Ταχύτητα ανεμιστήρα		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Ολική ψυκτική ισχύς(1) (E)	kW	3,52	4,37	5,40	3,42	4,19	5,26	4,11	6,24	8,02	4,66	6,98	8,98
Αισθητή ψυκτική ισχύς (1) (E)	kW	2,47	3,07	3,82	2,34	3,00	3,83	3,05	4,63	5,96	3,29	4,95	6,39
Παροχή νερού(1)	l/h	605	750	926	587	719	902	706	1071	1075	800	1199	1541
Πτώση πίεσης νερού (1) (E)	kPa	11	16	24	10	14	21	6	13	20	9	19	29
Θερμική ισχύς (2) (E)	kW	4,24	5,24	6,47	4,22	5,17	6,57	5,24	7,80	10,0	5,70	8,43	10,8
Πτώση πίεσης νερού (2) (E)	kPa	9	13	19	8	11	17	5	11	16	8	15	24
Θερμική ισχύς (3)	kW	7,11	8,79	10,9	7,10	8,72	11,1	8,91	13,2	16,9	9,57	14,2	18,2
Παροχή νερού (3)	l/h	623	772	953	623	765	973	782	1158	1486	840	1242	1593
Πτώση πίεσης νερού (3)	kPa	9	13	19	8	11	17	6	11	17	8	15	24
Παροχή αέρα	m ³ /h	470	605	785	488	615	814	642	1022	1393	642	1022	1393
Ηλεκτρική ισχύς (E)	W	12	16	33	13	16	37	13	38	87	13	38	87
Στάθμη ηχητικής ισχύος (4) (E)	dB/A	43	49	56	44	51	58	49	60	67	49	60	67
Θερμική ισχύς επιπρόσθετου στοιχείου θερμ. (3) (E)	kW	μη διαθέσιμο			4,21	4,78	5,51	5,50	7,14	8,35	μη διαθέσιμο		
Παροχή νερού (3)	l/h	μη διαθέσιμο			369	419	483	483	627	733	μη διαθέσιμο		
Πτώση πίεσης νερού (3) (E)	kPa	μη διαθέσιμο			9	11	14	14	23	30	μη διαθέσιμο		

(1) Θερμοκρασία νερού 7-12°C, θερμοκρασία αέρα D.B. 27°C, W.B. 19°C (47% σχετική υγρασία)

(2) Θερμοκρασία εισερχόμενου νερού 50°C, παροχή νερού ίδια με αυτήν της ψύξης, θερμοκρασία αέρα 20°C

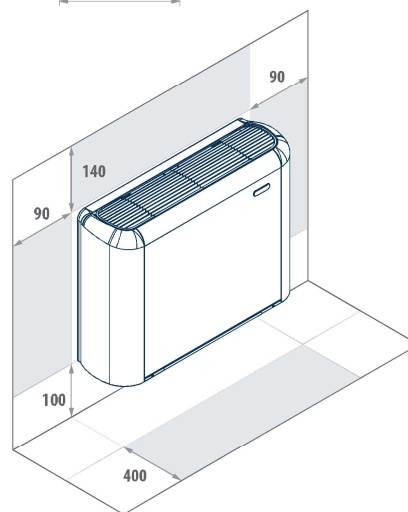
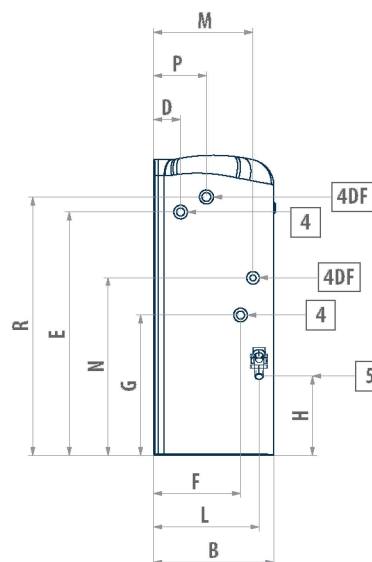
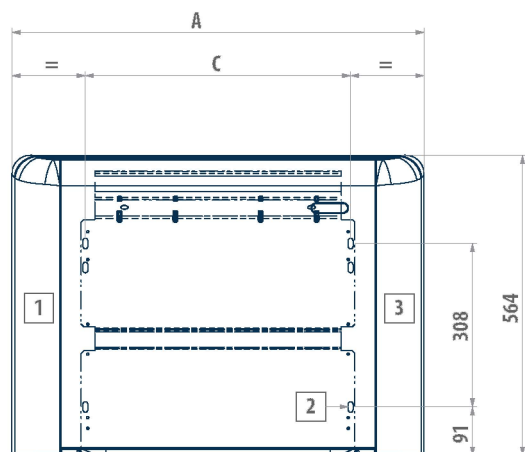
(3) Θερμοκρασία νερού 70 / 60°C, θερμοκρασία αέρα 20°C

(4) Ηχητική ισχύς υπολογισμένη βάσει των προτύπων ISO 3741 και ISO 3742

(E) Δεδομένα πιστοποιημένα κατά EUROVENT

Σχέδια και διαστάσεις

ESTRO iFL - CL



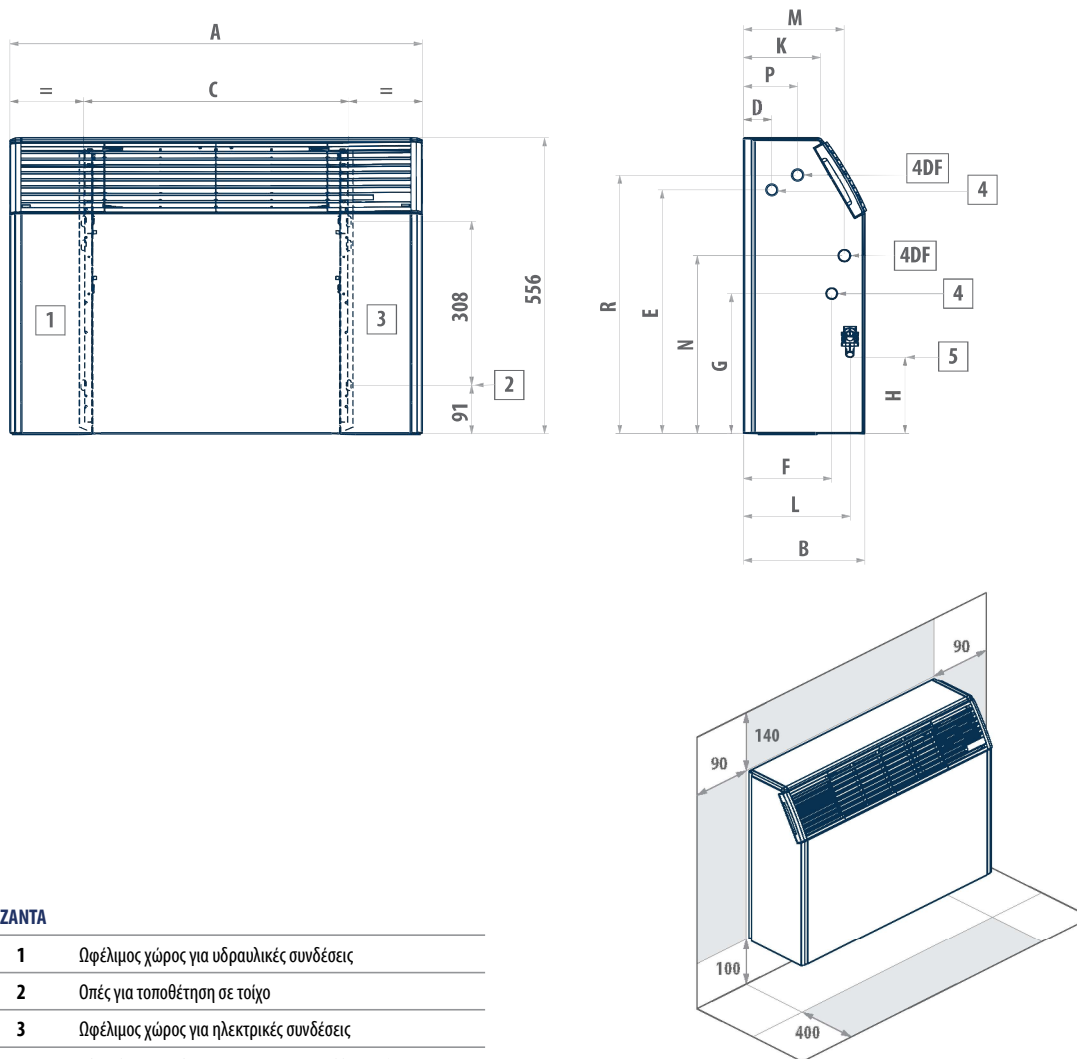
ΛΕΞΑΝΤΑ

1	Ωφέλιμος χώρος για υδραυλικές συνδέσεις
2	Οπές για τοποθέτηση σε τοίχο
3	Ωφέλιμος χώρος για ηλεκτρικές συνδέσεις
4	Υδραυλικές συνδέσεις του στάνταρτ εναλλάκτη θερμότητας
4DF	DF 1-σειράς DF υδραυλικές συνδέσεις του επιπρόσθετου εναλλάκτη θερμότητας
5	Αποστράγγιση συμπυκνωμάτων

ESTRO iFL	ESTRO iCL	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	4	4DF	5
1-4M	1-4M	774	226	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1/2"	1/2"	16
5-6M	5-6M	984	226	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1/2"	1/2"	16
7-9M	7-9M	1194	226	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	1/2"	1/2"	16
95	ND	1194	251	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	3/4"	1/2"	16
10-11M	ND	1404	251	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	3/4"	1/2"	16

Σχέδια και διαστάσεις

ESTRO i FA



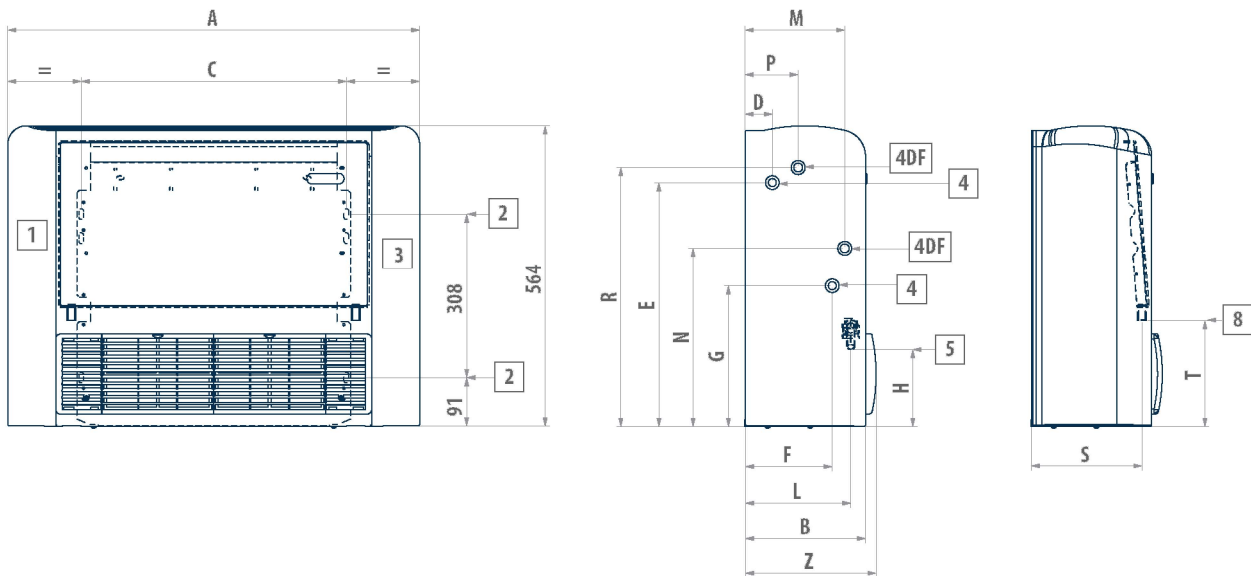
ΛΕΞΑΝΤΑ

1	Ωφέλιμος χώρος για υδραυλικές συνδέσεις
2	Οπές για τοποθέτηση σε τοίχο
3	Ωφέλιμος χώρος για ηλεκτρικές συνδέσεις
4	Υδραυλικές συνδέσεις του στάνταρτ εναλλάκτη θερμότητας
4DF	DF 1-σειράς DF υδραυλικές συνδέσεις του επιπρόσθετου εναλλάκτη θερμότητας
5	Αποστράγγιση συμπυκνωμάτων

ESTRO i FA	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	R	4	4DF	5
1 - 4M	774	228	498	53	458	166	263	149	145	198	187	335	99	486	1/2"	1/2"	16
5 - 6M	984	228	708	53	458	166	263	149	145	198	187	335	99	486	1/2"	1/2"	16
7 - 9M	1194	228	918	53	458	166	263	149	145	198	187	335	99	486	1/2"	1/2"	16
10 - 11M	1404	253	1128	50	497	188	259	155	155	220	195	348	120	478	3/4"	1/2"	16

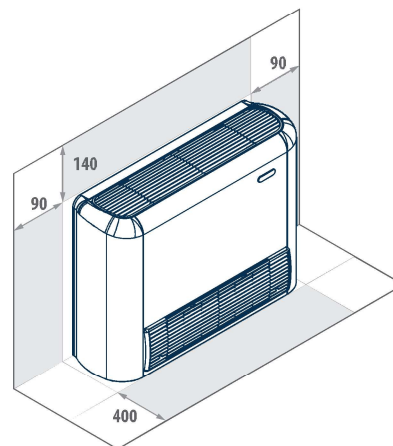
Σχέδια και διαστάσεις

ESTRO i FU



ΛΕΞΑΝΤΑ

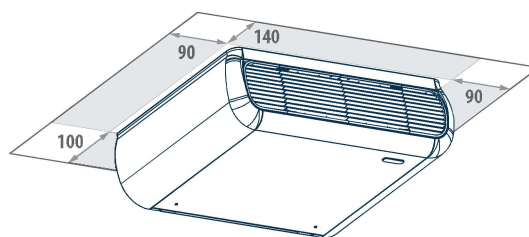
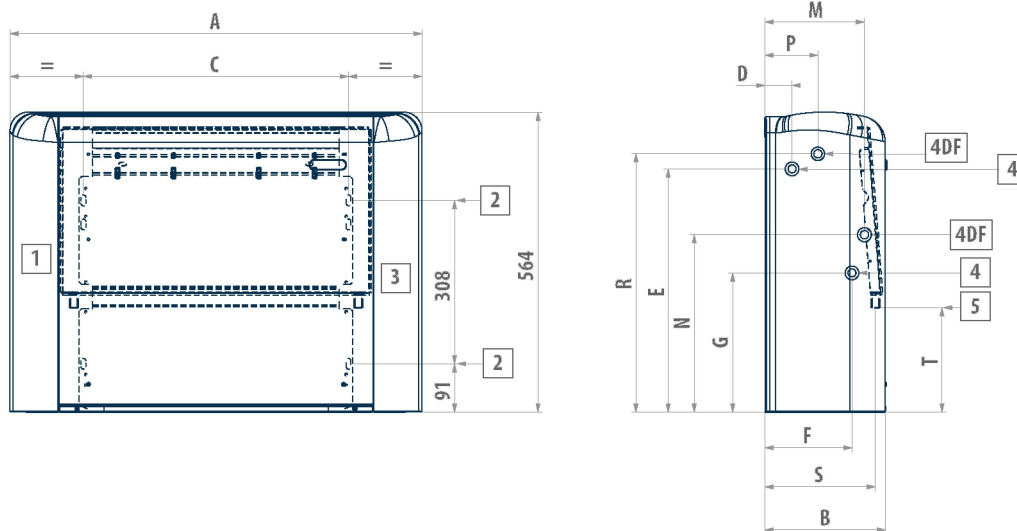
1	Ωφέλιμος χώρος για υδραυλικές συνδέσεις
2	Οπές για τοποθέτηση σε τοίχο
3	Ωφέλιμος χώρος για ηλεκτρικές συνδέσεις
4	Υδραυλικές συνδέσεις του στάνταρτ εναλλάκτη θερμότητας
4DF	DF 1-σειράς DF υδραυλικές συνδέσεις του επιπρόσθετου εναλλάκτη θερμότητας
5	Έξοδος αποστράγγισης συμπυκνωμάτων για κάθετη τοποθέτηση
8	Έξοδος αποστράγγισης συμπυκνωμάτων για οριζόντια τοποθέτηση



ESTRO i FU	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	Z	4	4DF	5
1-4M	774	226	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246	1/2"	1/2"	16
5-6M	984	226	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246	1/2"	1/2"	16
7-9M	1194	226	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246	1/2"	1/2"	16
95	1194	251	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271	3/4"	1/2"	16
10-11M	1404	251	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271	3/4"	1/2"	16

Σχέδια και διαστάσεις

ESTRO i FP



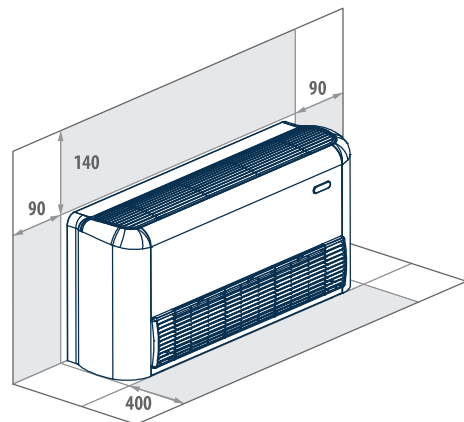
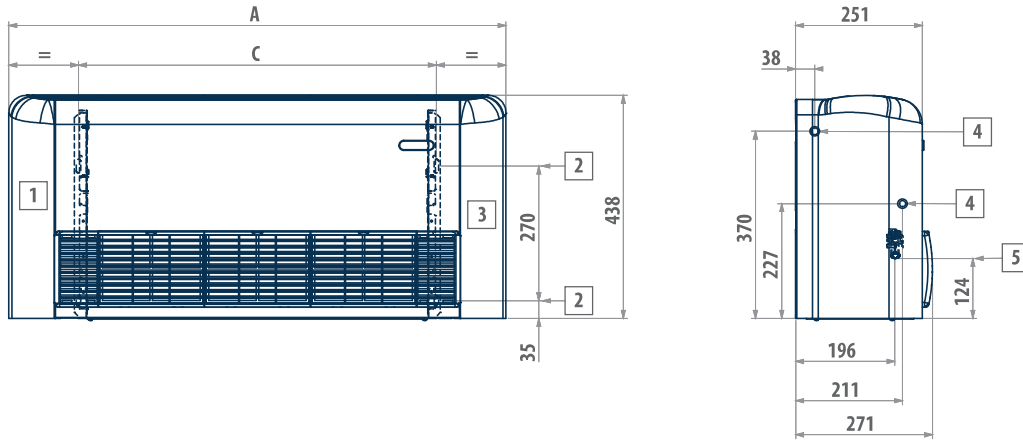
ΛΕΞΑΝΤΑ

1	Ωφέλιμος χώρος για υδραυλικές συνδέσεις
2	Οπές για τοποθέτηση σε τοίχο
3	Ωφέλιμος χώρος για ηλεκτρικές συνδέσεις
4	Υδραυλικές συνδέσεις του στάνταρτ εναλλάκτη θερμότητας
4DF	DF 1-σειράς DF υδραυλικές συνδέσεις του επιπρόσθετου εναλλάκτη θερμότητας
5	Αποστράγγιση συμπυκνωμάτων

ESTRO i FP	A	B	C	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	4	4DF	5
1-4M	774	226	498	51	458	163	263	187	335	99	486	208	198	1/2"	1/2"	16
5-6M	984	226	708	51	458	163	263	187	335	99	486	208	198	1/2"	1/2"	16
7-9M	1194	226	918	51	458	163	263	187	335	99	486	208	198	1/2"	1/2"	16
95	1194	251	918	48	497	185	259	195	348	120	478	234	208	3/4"	1/2"	16
10-11M	1404	251	1128	48	497	185	259	195	348	120	478	234	208	3/4"	1/2"	16

Σχέδια και διαστάσεις

ESTRO i FB



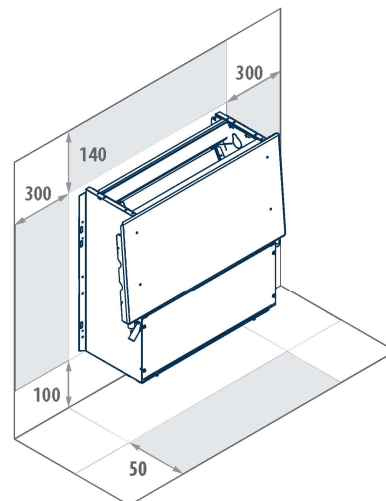
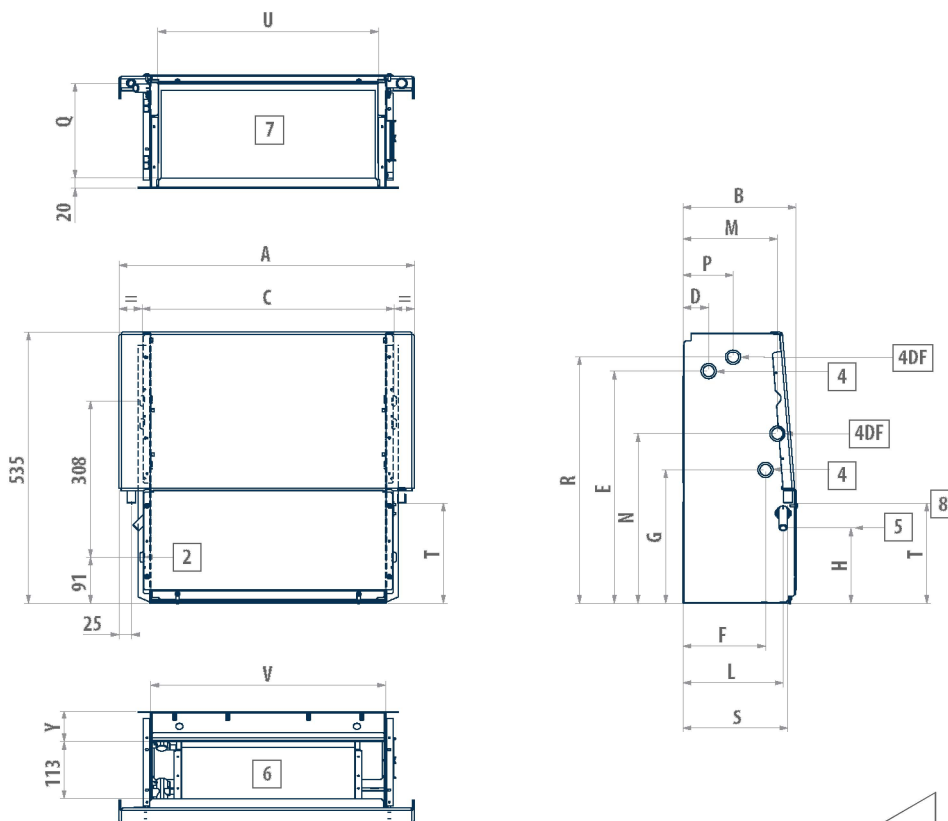
ΛΕΞΑΝΤΑ

1	Ωφέλιμος χώρος για υδραυλικές συνδέσεις
2	Οπές για τοποθέτηση σε τοίχο
3	Ωφέλιμος χώρος για ηλεκτρικές συνδέσεις
4	Υδραυλικές συνδέσεις του στάνταρτ εναλλάκτη θερμότητας
5	Αποστράγγιση συμπυκνωμάτων

ESTRO i FB	A	C	4	4DF	5
1 - 4M	774	498	1/2"	1/2"	16
5 - 6M	984	708	1/2"	1/2"	16
7 - 9M	1194	918	1/2"	1/2"	16

Σχέδια και διαστάσεις

ESTRO i FC



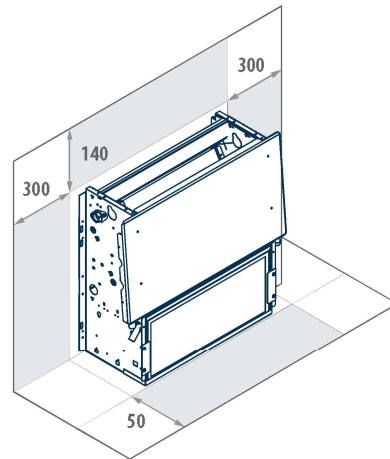
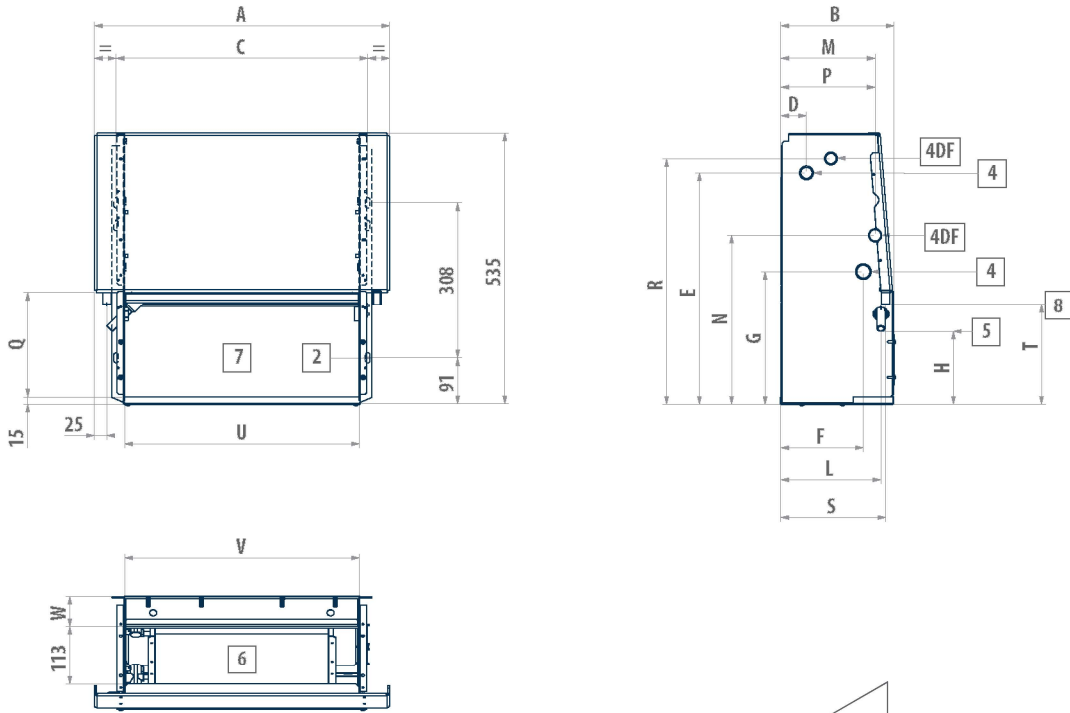
ΛΕΞΑΝΤΑ

2	Οπές για τοποθέτηση σε τοίχο
4	Υδραυλικές συνδέσεις του στάνταρτ εναλλάκτη θερμότητας
4DF	DF 1-σειράς DF υδραυλικές συνδέσεις του επιπρόσθετου εναλλάκτη θερμότητας
5	Έξοδος αποστράγγισης συμπυκνωμάτων για κάθετη τοποθέτηση
6	Έξοδος αέρα
7	Είσοδος αέρα
8	Έξοδος αποστράγγισης συμπυκνωμάτων για οριζόντια τοποθέτηση

ESTRO i FC	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Y	4	4DF	5
1 - 4M	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	436	464	61	1/2"	1/2"	16
5 - 6M	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	646	674	61	1/2"	1/2"	16
7 - 9M	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	856	884	61	1/2"	1/2"	16
95	1004	249	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	856	884	67	3/4"	1/2"	16
10 - 11M	1214	249	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1066	1094	67	3/4"	1/2"	16

Σχέδια και διαστάσεις

ESTRO i FF



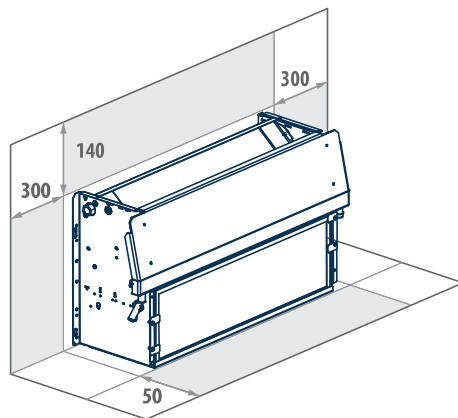
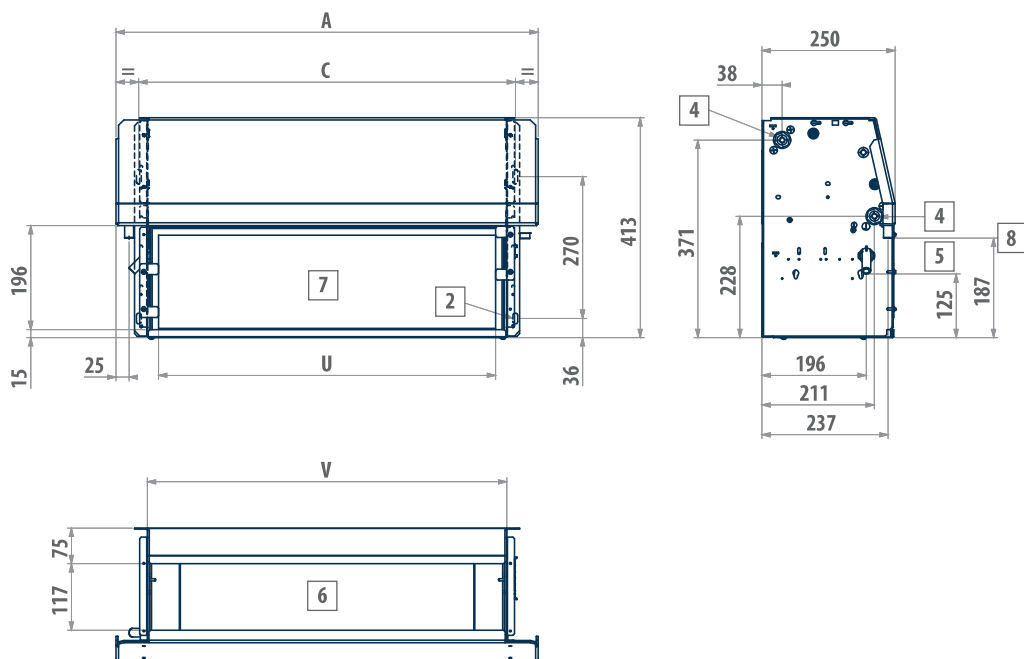
ΛΕΞΑΝΤΑ

2	Οπές για τοποθέτηση σε τοίχο
4	Υδραυλικές συνδέσεις του στάνταρτ εναλλάκτη θερμότητας
4DF	DF 1-σειράς DF υδραυλικές συνδέσεις του επιπρόσθετου εναλλάκτη θερμότητας
5	Έξοδος αποστράγγισης συμπυκνωμάτων για κάθετη τοποθέτηση
6	Έξοδος αέρα
7	Είσοδος αέρα
8	Έξοδος αποστράγγισης συμπυκνωμάτων για οριζόντια τοποθέτηση

ESTRO i FF	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Y	4	4DF	5
1 - 4M	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	436	464	61	1/2"	1/2"	16
5 - 6M	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	646	674	61	1/2"	1/2"	16
7 - 9M	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	856	884	61	1/2"	1/2"	16
95	1004	249	918	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	856	884	67	3/4"	1/2"	16
10 - 11M	1214	249	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1066	1094	67	3/4"	1/2"	16

Σχέδια και διαστάσεις

ESTRO i FBC



ΛΕΞΑΝΤΑ

2	Οπές για τοποθέτηση σε τοίχο
4	Υδραυλικές συνδέσεις του στάνταρτ εναλλάκτη θερμότητας
5	Έξοδος αποστράγγισης συμπυκνωμάτων για κάθετη τοποθέτηση
6	Έξοδος αέρα
7	Είσοδος αέρα
8	Έξοδος αποστράγγισης συμπυκνωμάτων για οριζόντια τοποθέτηση

ESTRO i FBC	A	C	U	V	4	4DF	5
1 - 4M	584	498	423	464	1/2"	1/2"	16
5 - 6M	794	708	633	674	1/2"	1/2"	16
7 - 9M	1004	918	843	884	1/2"	1/2"	16