

ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΣΧΗΜΑΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ 14

Α. ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας 14.1: Τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία χωνευτών πλαστικών πινάκων MISTRAL41F

Αριθμός σειρών	Αριθμός στοιχείων πλάτους 17,5 mm	Διαστάσεις Π x Υ x Β1) mm	GWT °C	Μέγιστο ρεύμα Α
1	4	152 x 202 x 79	850	63
1	6	192 x 202 x 79	850	63
1	8	232 x 250 x 79	850	63
1	12	320 x 250 x 79	850	63
1	18	430 x 250 x 79	850	125
2	24	320 x 435 x 79	850	63
2	36	430 x 435 x 79	850	125
3	36	320 x 600 x 79	850	100
4	48	320 x 735 x 79	850	100
3	54	430 x 600 x 99	850	125
4	72	430 x 735 x 99	850	125

Πίνακας 14.2: Τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία χωνευτών μεταλλοπλαστικών πινάκων IP30 UK 600, ABB

Σειρές	Αριθμός στοιχείων Πλάτους 17,5 mm	Διαστάσεις Π x Υ x Β mm	Μέγιστο ρεύμα Α	Τύπος
Με λευκή πόρτα				
1	12+2	367 x 355 x 88	63	UK612E2
2	24+4	367 x 480 x 88	63	UK624E3
3	36+6	367 x 605 x 88	63	UK636E3
4	48+8	367 x 730 x 88	63	UK648E3
5	60+10	367 x 855 x 88	63	UK660E3

Πίνακας 14.3: Τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία επίτοιχων πλαστικών πινάκων IP 41 MISTRAL41W, ABB

Αριθμός σειρών	Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm)	Αριθμός στοιχείων πλάτους 17,5 mm	Μέγιστο Ρεύμα (A)	Αριθμός σειρών	Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm)	Αριθμός στοιχείων πλάτους 17,5 mm	Μέγιστο Ρεύμα (A)
Επίτοιχοι πλαστικοί πίνακες διανομής, χωρίς πόρτα				Επίτοιχοι πλαστικοί πίνακες διανομής, με πετρόλ-μπλε πόρτα			
1	50x160x65	2		1	96x210x93	4	63
1	95x160x65	4		1	202x257x120	8	63
1	140x160x65	6		1	292x257x120	12+1	63
1	202x257x120	8	63	1	382x257x120	18	63
1	292x257x120	12+1	63	2	292x382x120	24+2	63
1	382x257x120	18	63	2	382x382x120	36	63
2	292x382x120	24+2	63	3	292x507x120	36+3	63
2	382x382x120	36	63	4	292x656x120	48+4	63
3	292x507x120	36+3	63	3	382x507x120	54	63
4	292x656x120	48+4	63	4	382x656x120	72	63
3	382x507x120	54	63				
4	382x656x120	72	63				

Πίνακας 14.4: Τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία επίτοιχων στεγανών πλαστικών πινάκων IP 65 MISTRAL65, ABB

Σειρές	Αριθμός στοιχείων Πλάτους 17,5 mm	Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm)	Μέγιστο ρεύμα (A)	Τύπος
1	4	152x202x117	63	CU1200
1	8	232x250x155	63	CU1201
1	12+1	320x250x155	63	CU1202
1	18+1	430x250x155	125	CU1203
2	24+2	320x435x155	125	CU1204
2	36+2	430x435x155	125	CU1205
3	36+3	320x600x155	125	CU1206
4	48+4	320x735x155	125	CU1207
3	54+3	43 x600x155	125	CU1208
4	72+4	430x735x155	125	CU1209

Πίνακας 14.5: Τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία επίτοιχων στεγανών βιομηχανικών πλαστικών πινάκων IP 65, ABB

Διαστάσεις Π x Υ x Β mm	Τύπος	Διαστάσεις Π x Υ x Β mm	Τύπος
Στεγανοί βιομηχανικοί επίτοιχοι πίνακες αυτοματισμού με αδιαφανή πόρτα, EUROPA		Στεγανοί βιομηχανικοί επίτοιχοι πίνακες με φιμέ πόρτα και τυφλό μέρος στην πρόσοψη	
140x220x140	SB12764	136 x 540 x 110	SB13200
205x220x140	SB12768	275 x 370 x 140	SB13204
275x220x140	SB12772	275 x 455 x 140	SB13205
275x370x140	SB12774	275 x 570 x 140	SB13206
275x570x140	SB12776	380 x 570 x 140	SB13208
380x 570x140	SB12778		

Πίνακας 14.6: Τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία στεγανών πλαστικών μετώπων IP 55, ABB

Σειρές	Αριθμός στοιχείων Πλάτους 17,5 mm	Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm)	Τύπος
1	4	125x180x80	PF12658
1	6	160x160x80	PF12659
1	10	230x180x80	PF12660

Πίνακας 14.7: Τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία επίτοιχων θερμοπλαστικών στεγανών πινάκων IP 66/IK 10, GEMINI ABB.

Εξωτερικές διαστάσεις Πλάτος x ύψος x βάθος (mm)	Εσωτερικές διαστάσεις Πλάτος x ύψος x βάθος (mm)	Μέγιστος αριθμός στοιχείων πλάτους 17,5 mm	Μέγεθος
335x400x210	250x300x180	24 (12x2)	1
460x550x260	375x450x230	54 (18x3)	2
460x700x260	375x600x230	72 (18x4)	3
590x700x260	500x600x230	96 (24x4)	4
590x855x360	500x750x330	120 (24x5)	5
840x1005x360	750x900x330	216 (36x6)	6

Πίνακας 14.8: Τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία τυποποιημένων επίτοιχων μεταλλικών πινάκων διανομής IP 43, AT, ABB

Σειρές	Στήλες	Αριθμός στοιχείων Πλάτους 17,5 mm	Διαστάσεις Π x Υ x Β mm	Τύπος
Επίτοιχοι πίνακες με αδιαφανή λευκή πόρτα				
2	2	48	574 x 374 x 140	AT22E
3	2	72	574 x 524 x 140	AT32
4	1	48	324 x 674 x 140	AT41
4	2	96	574 x 674 x 140	AT42
4	3	144	824 x 674 x 140	AT43
5	1	60	324 x 824 x 140	AT43
5	2	120	574 x 824 x 140	AT52
5	3	180	824 x 824 x 140	AT53
5	4	240	1074 x 824 x 140	AT54E
6	1	72	324 x 974 x 140	AT61
6	2	144	574 x 974 x 140	AT62
6	3	216	824 x 974 x 140	AT63E
Επίτοιχοι πίνακες με διάφανη πόρτα				
3	2	72	574 x 524 x 140	AT32TE
4	1	48	324 x 674 x 140	AT41TE
4	2	96	574 x 674 x 140	AT42TE
5	1	60	324 x 824 x 140	AT51TE
5	2	120	574 x 824 x 140	AT52TE
6	1	72	324 x 974 x 140	AT61TE
6	2	144	574 x 974 x 140	AT62TE

Πίνακας 14.9: Τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία τυποποιημένων χωνευτών μεταλλικών πινάκων διανομής IP 31, U, ABB

Σειρές	Στήλες	Αριθμός στοιχείων Πλάτους 17,5 mm	Διαστάσεις Π x Υ x Β mm	Τύπος
Χωνευτοί πίνακες με αδιαφανή λευκή πόρτα				
3	2	72	604 x 544 x 120	U32
4	2	96	604 x 694 x 120	U42
4	3	144	854 x 694 x 120	U43
5	1	60	354 x 844 x 120	U51
5	2	120	604 x 844 x 120	U52
5	3	180	854 x 844 x 120	U53
5	4	240	1104 x 844 x 120	U54E
6	1	72	354 x 994 x 120	U61

6	2	144	604 x 994 x 120	U62
6	3	216	854 x 994 x 120	U63E
Χωνευτοί πίνακες με διάφανη πόρτα				
3	2	72	604 x 544 x 120	
4	2	96	604 x 694 x 120	
5	1	60	354 x 844 x 120	
5	2	120	604 x 844 x 120	
6	1	72	354 x 994 x 120	
6	2	144	604 x 994 x 120	

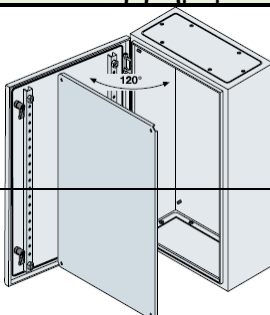
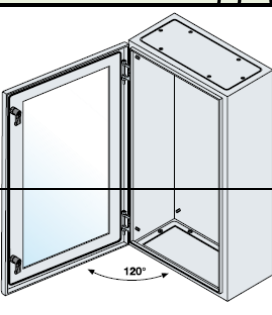
Πίνακας 14.10: Τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία επίτοιχων μεταλλικών πινάκων διανομής, ABB

a/a	Εξωτερικές διαστάσεις Πλάτος x ύψος x βάθος σε (mm)	Εσωτερικές διαστάσεις Πλάτος x ύψος x βάθος σε (mm)	Μέγιστος αριθμός στοιχείων πλάτους 17,5 mm
1	690x650x204	600x600x165	96 (24x4)
2	690x850x204	600x800x165	120 (24x5)
3	690x1050x204	600x1000x165	144 (24x6)
4	690x1250x204	600x1200x165	192 (24x8)
5	390x650x204	300x600x165	36 (12x3)
6	390x850x204	300x800x165	48 (12x4)
7	390x1050x204	300x1000x165	60 (12x5)
8	390x1250x204	300x1200x165	72 (12x6)

Πίνακας 14.11: Τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία επιδαπέδιων μεταλλικών πινάκων διανομής, ABB

a/a	Εξωτερικές διαστάσεις Πλάτος x ύψος x βάθος σε (mm)	Εσωτερικές διαστάσεις Πλάτος x ύψος x βάθος σε (mm)	Μέγιστος αριθμός στοιχείων πλάτους 17,5 mm
1	690x1550x240	600x1400x195	216 (24x9)
2	690x1750x240	600x1600x195	240 (24x10)
3	690x1950x240	600x1800x195	288 (24x12)
4	690x2150x240	600x2000x195	312 (24x13)
5	890x1550x240	800x1400x195	324 (36x9)
6	890x1750x240	800x1600x195	360 (36x10)
7	890x1950x240	800x1800x195	432 (36x12)
8	890x2150x240	800x2000x195	468 (36x13)
9	390x1550x240	300x1400x195	84 (12x7)
10	390x1750x240	300x1600x195	96 (12x8)
11	390x1950x240	300x1800x195	108 (12x9)
12	390x2150x240	300x2000x195	120 (12x10)

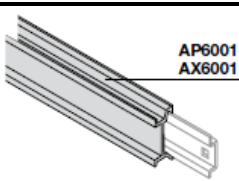
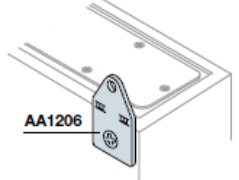
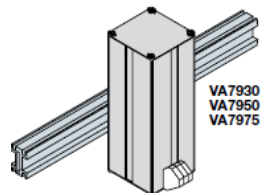
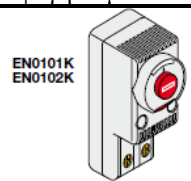
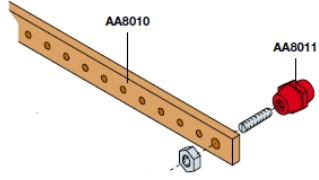
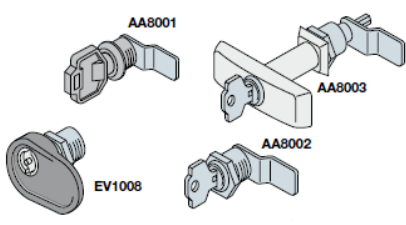
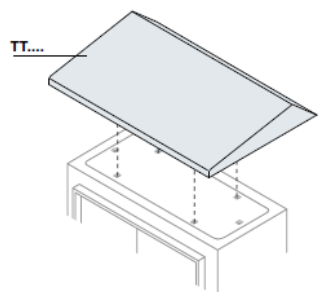
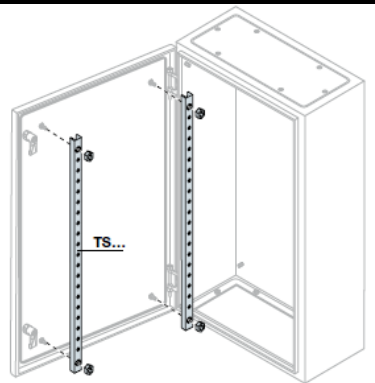
Πίνακας 14.12: Τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία μεταλλικών πινάκων (περιβλημάτων) διανομής μικρού και μεσαίου μεγέθους, SR2, ABB

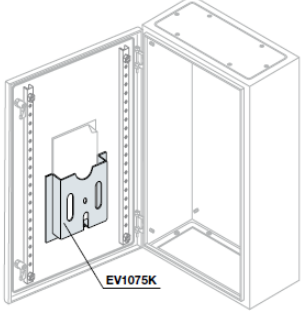
Σκαρίφημα πίνακα	Διαστάσεις (H x W x D) σε mm και κωδικός	Σκαρίφημα πίνακα	Διαστάσεις (H x W x D) σε mm
Περίβλημα με αδιαφανή πόρτα + πλάκα		Περίβλημα με τζάμι	
	300x200x150 SRN3251K		500x400x200 SRN5420VK
	300x300x150 SRN3315K		500x400x250 SRN5425VK
	300x400x150 SRN3415K		600x400x200 SRN6420VK
	400x300x150 SRN4315K		600x400x250 SRN6425VK
	400x300x200 SRN4320K		700x500x200 SRN7520VK
	400x400x200 SRN4420K		700x500x250 SRN7525VK

	400x600x200 SRN4620K		800x600x250 SRN8625VK
	500x300x200 SRN5320K		800x600x300 SRN8630VK
	500x400x200 SRN5420K		1000x600x250 SRN10625VK
	500x400x250 SRN5425K		1000x600x300 SRN10630VK
	600x400x200 SRN6420K		1000x800x300 SRN10830VK
	600x400x250 SRN6425K		1200x600x300 SRN12630VK
	600x600x250 SRN6625K		1200x800x300 SRN12830VK
	700x500x200 SRN7520K		
	700x500x250 SRN7525K		
	800x600x250 SRN8625K		
	800x600x300 SRN8630K		
	800x800x300 SRN8830K		
	1000x600x250 SRN10625K		
	1000x600x300 SRN10630K		
	1000x800x300 SRN10830K		
	1200x600x30 SRN12630K		
	1200x800x300 SRN12830K		

Πίνακας 14.13: Τεχνικά χαρακτηριστικά παρελκόμενων μεταλλικών πινάκων (περιβλημάτων) διανομής μικρού και μεσαίου μεγέθους, SR2, ABB

Σκαρίφημα πίνακα και παρελκόμενου	Διαστάσεις HxW σε mm	Σκαρίφημα πίνακα και παρελκόμενου	Διαστάσεις HxW σε mm
<p>Τυφλή εσωτερική βάση στήριξης</p>	300x200	<p>Εσωτερική πλάκα στήριξης με σχισμές</p>	300x200
	300x300		300x300
	300x400		300x400
	400x300		400x300
	400x400		400x400
	400x600		400x600
	500x30		500x30
	500x400		500x400
	600x400		600x400
	600x600		600x600
	700x500		700x500
	800x600		800x600
	800x800		800x800
	1000x600		1000x600
<p>Πλαίσιο για ράγα DIN</p>	1000x800	<p>Αρθρωτό πάνελ με ράγα DIN και βραχίονες στερέωσης</p>	1000x800
	1200x600		1200x600
	1200x800		1200x800
	500x400		PM, PS 185x400
	600x400		PM, PS 185x600
	800x600		PM, PS 185x800
	1000x600		PC 185x400
	1200x600		PC 185x600
<p>GD....</p>	1000x800		PC 185x800
	1200x800		PC 370x600
<p>GD....</p>	400 (L)	<p>GD....</p>	GZ 400x200
	600 (L)		GZ 400x250

Ράγα DIN και βραχίονες στερέωσης (14 mod.)	800 (L)	Αξεσουάρ (GZ) για ένωση δύο περιβλημάτων και βάση στήλης (ZA)	GZ 600x250
 <p>AP6001 AX6001</p> <p>Προσαρμογέας βάθους</p>	600 (L)		GZ 600x300
	600 (L)		GZ 800x300
			ZA 400x200x100
			ZA 400x250x100 ZA 600x250x100
 <p>AA1206</p> <p>Βάσεις στήριξης τοίχου</p>			ZA 600x300x100
 <p>VA7930 VA7950 VA7975</p> <p>Θέρμανση για ηλεκτρικούς πίνακες IP20 (για αποφυγή συμπυκνωμάτων)</p>	115x42x42 165x42x42		
	210x42x42		
 <p>EN0101K EN0102K</p> <p>Θερμοστάτης IP 30</p>	NO 110/250 V		ZA 800x300x100
	NC 110/250 V		
 <p>AA8010 AA8011</p> <p>Μπάρες ουδετέρου ή γείωσης</p>	N° 4 20x5mm 1000 mm	 <p>AA8001 AA8002 AA8003 EV1008</p> <p>Συστήματα κλεισίματος</p>	AA8001
			AA8002
 <p>TT....</p> <p>Κάλυμμα (στέγη) προστασίας από υγρασία</p>	200x150 300x150 400x150 300x200 400x200 500x200 600x200 400x250		AA8003
			AA5200
			AA5190
			EV1008
			EV1036
			EV1037
			EV1039
			600 (H) 700 (H)
	500x250	 <p>TS...</p> <p>Διαμορφωμένα τμήματα για αξεσουάρ</p>	800 (H)

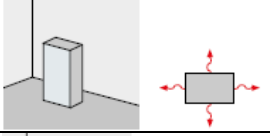
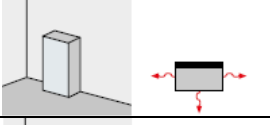
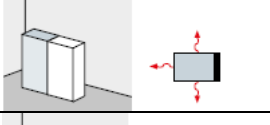
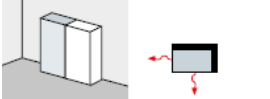
	600x250		
	600x300		
	800x300		

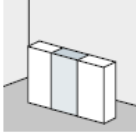
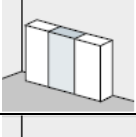
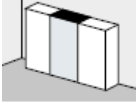
Σημείωση για τον πίνακα 14.13: Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε σχετικό με το θέμα τεχνικό εγχειρίδιο της ABB.

Πίνακας 14.14.: Τεχνικά χαρακτηριστικά συσκευής Θέρμανσης κατά της συμπύκνωσης, στοιχεία από ABB


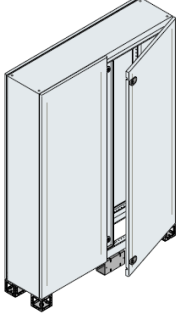
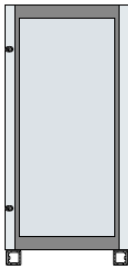
Περιγραφή	Διαστάσεις (mm)			Βάρος (kg)	Ρεύμα εισόδου (A)	Ασφάλεια /MCB (A)	Κωδικός
	H	W	D				
Θερμαντήρας αντι-συμπύκνωσης 30W, 110-240 VAC-DC	125	42	42	0,30	1,0-1,5	2/C6	VA7930
Θερμαντήρας αντι-συμπύκνωσης 50W, 110-240 VAC-DC	150	42	42	0,40	1,0-1,5	2/C6	VA7950
Θερμαντήρας αντι-συμπύκνωσης 75W, 110-240 VAC-DC	150	42	42	0,40	2,0-2,5	2/C6	VA7975
Θερμαντήρας αντι-συμπύκνωσης 100W, 110-240 VAC-DC	150	42	51	0,45	2,0-3,0	2/C6	VA7910
Θερμαντήρας αντι-συμπύκνωσης 150W, 110-240 VAC-DC	150	82	51	0,55	5,0-6,0	4/C10	VA7915
Θερμαντήρας αντι-συμπύκνωσης με ανεμιστήρα 300W, 110-240 VAC 50-60Hz	125	80	91	0,75	8,0-10	4/C10	VA8300

Πίνακας 14.15: Χαρακτηριστικά στοιχεία υπολογισμού επιφάνειας ψύξης (μέθοδος CEI 17-43)

Σκαρίφημα θέσης θαλάμου (περιβλήματος)	Θέση θαλάμου (περιβλήματος)	Υπολογισμός της επιφάνειας του περιβλήματος S (mm ²)	Διαστάσεις (m)
	Απομονωμένο, εκτεθειμένο από όλες τις πλευρές	$S = 1,8 \times H \times (L+P) + 1,4 \times L \times P$	L=πλάτος H=ύψος P=βάθος
	Για κλειστές κατασκευές σε τοίχο	$S = 1,4 \times L \times (H+P) + 1,8 \times P \times H$	
	Αριστερή ή δεξιά εκτεθειμένη κατασκευή	$S = 1,4 \times P \times (H+L) + 1,8 \times L \times H$	
	Αριστερά ή δεξιά εκτεθειμένη κατασκευή κλειστή σε τοίχο	$S = 1,4 \times H \times (P+L) + 1,4 \times L \times P$	

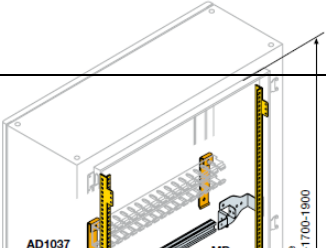
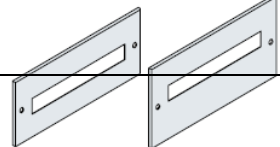
	Κεντρική εκτεθειμένη κατασκευή	$S = 1,8 \times L \times H + 1,4 \times L \times P + P \times H$
	Κεντρική εκτεθειμένη κατασκευή κλειστή σε τοίχο	$S = 1,4 \times L \times (H+P) + P \times H$
	Κεντρική κλειστή σε τοίχο κατασκευή με σκεπαστή οροφή	$S = 1,4 \times L \times H + 0,7 \times L \times P + P \times H$

Πίνακας 14.16: Τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία μεταλλικών ερμαρίων (ντουλαπιών) AM2, ABB

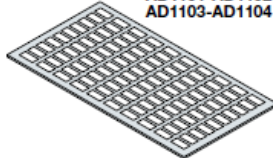
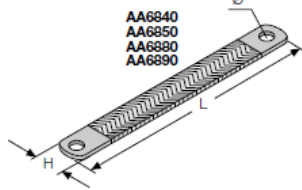
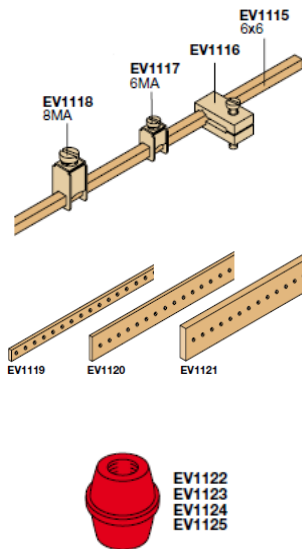
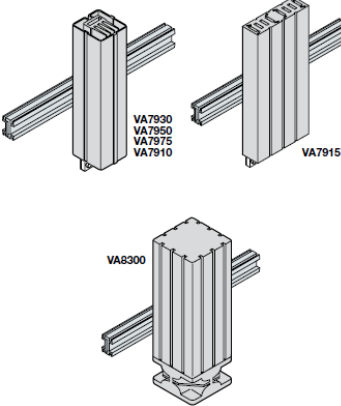
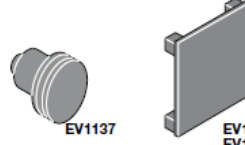
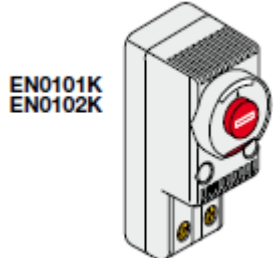
Σκαρίφημα	Διαστάσεις (mm)			Κωδικός
	H	W	D	
 Ντουλάπα με μονή πόρτα	1000	600	300	TM2063K
		800	300	TM2083K
		600	400	TM2064K
		800	400	TM2084K
		1000	400	TM2004K
	1200	600	300	TM2263K
		600	400	TM2264K
		800	400	TM2284K
		1000	400	TM2204K
 Ντουλάπα με διπλή πόρτα	1000	800	300	TM2083FV4K
		1000	300	TM2003FV5K
		800	400	TM2084FV4K
		1000	400	TM2004FV5K
		1200	400	TM2024K
		1600	400	TM2074K
	1200	800	300	TM2283FV4K
		1200	300	TM2223K
		1000	400	TM2204FV5K
		1200	400	TM2224K
 Ντουλάπα με μονή πόρτα με τζάμι	1000	600	400	TM2064VK
		800	400	TM2084VK
	1200	600	400	TM2264VK
		800	400	TM2284VK
		1000	400	TM2204VK

Σημείωση: H=ύψος, W=πλάτος, D=βάθος

Πίνακας 14.17: Στοιχεία για αρθρωτές συσκευές μεταλλικών ερμαρίων (ντουλαπιών) AM2, ABB

Σκαρίφημα πίνακα και παρελκόμενου	Διαστάσεις σε mm	Σκαρίφημα πίνακα και παρελκόμενου	Διαστάσεις σε mm
	Βάσεις για ράγες DIN (ορθοστάτες)		Πάνελ για αρθρωτές συσκευές
	MD1000, H=1000		EH1518K, HxL= 150x600

EH1518K-EH2018K
EH1529K-EH2029K
EH1524K-EH2024K
EH1536K-EH2036K
EH3018K
EH3029K

	συγκράτησης οργάνων			EV2112 N°10 1 σειρά τερματικών + γείωση
	EV1135	72x72mm		EV1113 N°2 1 σειρά τερματικών + γείωση
	EV1136	96x96mm		EV1111 N°10 διπλή σειρά τερματικών
	Αυτοκόλλητες ετικέτες ονομάτων			Καλώδια γείωσης
	EH2118	18 DIN W=325		AA6840 N°5 16 mm, W=200
	EH2119	29 DIN W=525		AA6850 N°5 16 mm, W=300
	AD1600	29 DIN W=432		AA6880 N°5 25 mm, W=200
	AD1800	36 DIN W=634		AA6890 N°5 25 mm, W=300
	Ετικέτες			Χάλκινες μπάρες ουδετέρου/γείωσης
	AD1101	1 DIN		EV1115 6x6mm W=2000mm
AD1102	2 DIN	EV1116 N°50 μονωτής για μπάρα EV1115		
AD1103	4 DIN	EV1117 τερματικό για καλώδια Ø 0,5-16 mm² για EV1115		
AD1104	mod.DIN		EV1118 τερματικό για καλώδια Ø 4-35 mm² για EV1115	
	Θέρμανση για ηλεκτρικά εργαλεία IP20 (για αποφυγή συμπυκνωμάτων)			EV1119 N°2 διάτρητοι με σπείρωμα ζυγοί 20x5mm M6 W = 2000mm
	VA7930	30W, 110-240 VAC-DC HxWxD= 115x42x42		EV1120 N°2 διάτρητοι με σπείρωμα ζυγοί 25x5mm M6 W = 2000mm
	VA7950	50W, 110-240 VAC-DC HxWxD= 165x42x42		EV1121 N°2 διάτρητοι με σπείρωμα ζυγοί 50x5mm M6 W = 2000mm
	VA7975	75W, 110-240 VAC-DC HxWxD= 210x42x42		EV1122 N° 50 εξαγωνικοί μονωτές 30x30mm M6
	VA7910	100W, 110-240 VAC-DC HxWxD= 165x42x48		EV1123 N° 50 εξαγωνικοί μονωτές 30x30mm M8
	VA7915	150W, 110-240 VAC-DC HxWxD= 130x82x48		EV1124 N° 50 εξαγωνικοί μονωτές 36x30mm M6
	VA8300	300W, 110-240 VAC-DC HxWxD= 140x82x95		EV1125 N° 50 εξαγωνικοί μονωτές 30x30mm M8
	Θερμοστάτης IP30			Κάλυμμα κάλυψης οπών
	EN0101K	θερμοστάτης βεντυλάτρη επαφή NO		EV1135 N°10 72x72mm
	EN0102K	θερμοστάτης θέρμανσης επαφή NC		EV1136 N°5 96x96mm
		EV1137 N°50 Ø22mm		
	Πλαίσια διανομής			
	Ενός πόλου	Τριών πόλων	Τεσσάρων πόλων	Διαστάσεις
	AD1076	AD1075	AD1004	Μονάδα 125 A-
	AD1080		AD1028	Μονάδα 125 A- medium WxLxH= 89x93x48
			AD1029	Μονάδα 125 A- large WxLxH= 89x93x48
	AD1007	AD1006	AD1027	Μονάδα 160 A
	AD1081			
	AD1030			
	AD1031			Μονάδα 250 A
			Μονάδα 400 A	

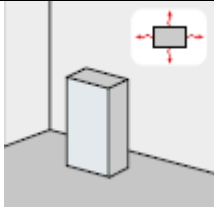
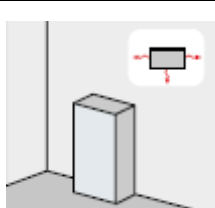
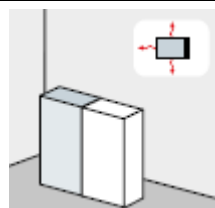
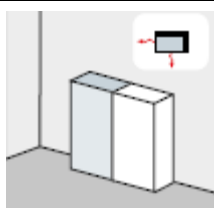
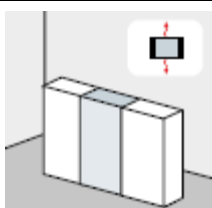
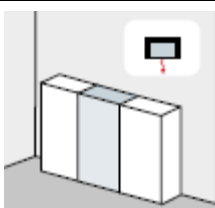
--	--	--	--	--

Σημείωση για τον πίνακα 14.17: Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε σχετικό με το θέμα τεχνικό εγχειρίδιο της ABB.

Πίνακας 14.18: Συντελεστής πολλαπλασιασμού της διαχεόμενης ισχύος από το περίβλημα σύμφωνα με τις διαστάσεις των σχαρών αερισμού.

Διαστάσεις ερμαρίου			Διαστάσεις της σχάρας αερισμού WxW (mm)			
			105x105	150x150	204x204	250x250
H (mm)	W(mm)	D(mm)	Συντελεστής πολλαπλασιασμού			
1800 2000	600-800-1000- 1200	400-500-600- 800-1000	1,2	1,5	2,1	3
2200	1600	400-500-600- 800	-	1,3	1,7	2,2

Πίνακας 14.19: Διαχεόμενη ισχύς σε ερμάρια IS2/IS2EMC με ύψος H=2000mm, ανάλογα με τον τύπο εγκατάστασης. Στοιχεία από ABB

Μέγιστη διαχεόμενη ισχύς (W)																											
																											
				Μονό περίβλημα εκτεθειμένο σε όλες τις πλευρές				Επιτοίχιο μονό περίβλημα				Πρώτο ή τελευταίο περίβλημα εκτεθειμένο				Επιτοίχιο πρώτο ή τελευταίο περίβλημα				Κεντρικό περίβλημα εκτεθειμένο				Επιτοίχιο κεντρικό περίβλημα			
Κωδικός ερμαρίου	Διαστάσεις			Τιμές θερμοκρασίας ΔΤ																							
	H (mm)	W (mm)	D (mm)	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
ES2044K	2000	400	400	174	218	264	312	158	199	240	284	155	195	236	279	141	177	215	254	139	175	212	250	127	159	193	228
ES2045K	2000	400	500	206	258	313	369	191	239	290	342	183	230	278	329	169	212	257	304	161	202	245	289	149	187	227	268
ES2046K	2000	400	600	237	297	360	425	223	280	339	400	210	264	320	377	197	247	299	353	182	228	277	326	171	215	260	307
ES2048K	2000	400	800	305	382	463	547	291	365	442	522	266	334	405	478	253	317	385	454	226	283	343	405	217	272	330	389
ES2040K	2000	400	1000	372	467	566	668	361	453	549	648	324	407	493	582	311	391	473	559	270	339	411	485	264	331	401	473
ES2064K	2000	600	400	237	297	360	425	213	267	323	382	221	277	335	396	197	247	299	353	202	254	308	363	182	228	277	327
ES2065K	2000	600	500	275	346	419	494	251	315	381	450	253	318	385	454	229	287	348	411	229	288	348	411	209	263	318	376
ES2066K ⁽¹⁾	2000	600	600	315	395	479	565	290	364	440	520	287	360	436	515	262	329	399	471	257	322	390	460	237	298	361	426
ES2068K ⁽²⁾	2000	600	800	387	486	588	694	370	464	562	663	351	440	533	629	329	413	500	591	311	390	473	558	294	369	447	528
ES2060K	2000	600	1000	438	550	666	786	432	542	656	775	411	515	624	737	401	503	609	719	368	462	559	660	353	443	537	634
ES2084K	2000	800	400	305	382	463	547	269	338	409	483	288	361	437	517	253	317	385	454	269	338	409	483	240	301	365	430
ES2085K	2000	800	500	349	438	531	627	313	392	475	561	327	410	497	587	291	365	442	522	301	378	458	541	273	342	414	489
ES2087K ⁽³⁾	2000	800	600	387	486	588	694	358	449	544	642	362	455	551	650	329	413	500	591	334	420	508	600	307	385	466	550
ES2088K ⁽⁴⁾	2000	800	800	445	559	677	799	432	542	657	776	423	531	643	760	410	514	623	735	401	503	610	720	375	471	570	673
ES2080K	2000	800	1000	506	635	769	908	489	613	743	877	471	591	716	845	463	581	703	830	446	560	678	801	442	554	671	792
ES2004K	2000	1000	400	372	467	566	668	327	410	497	587	358	449	544	642	311	391	473	559	338	424	514	607	300	376	455	537
ES2007K	2000	1000	500	404	507	614	725	378	474	574	678	393	494	598	706	355	446	540	637	378	474	574	678	340	426	516	610
ES2006K	2000	1000	600	438	550	666	786	419	526	637	752	423	531	643	759	401	503	609	719	413	519	628	742	380	476	577	681
ES2008K	2000	1000	800	506	635	769	908	481	604	732	864	479	601	727	859	463	581	703	830	460	577	699	825	456	572	693	819
ES2000K	2000	1000	1000	579	726	880	1039	548	687	832	982	536	672	814	961	516	647	784	926	505	633	767	905	499	626	758	895
ES2024K	2000	1200	400	414	519	628	742	387	486	589	695	405	508	616	727	371	466	564	666	401	504	610	720	363	455	551	651
ES2025K	2000	1200	500	454	569	690	814	427	536	649	766	441	553	670	791	420	527	639	754	433	544	659	778	409	513	622	734
ES2026K	2000	1200	600	493	618	749	884	462	580	702	829	474	595	720	850	451	566	686	809	462	580	702	829	451	566	686	810
ES2028K	2000	1200	800	573	719	871	1028	533	668	810	956	539	677	820	968	511	641	776	916	516	647	784	925	502	629	762	900
ES2075K	2000	1600	500	574	720	872	1030	499	625	758	895	556	697	845	997	481	604	732	864	532	668	809	955	471	591	715	845
ES2076K	2000	1600	600	632	793	961	1135	558	700	848	1001	604	758	918	1084	533	669	811	957	581	729	883	1043	520	653	791	934
ES2078K	2000	1600	800	755	947	1147	1354	679	851	1031	1218	713	895	1084	1279	643	806	976	1153	679	851	1031	1218	619	776	941	1110

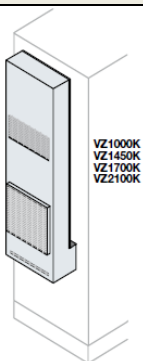
⁽¹⁾Οι τιμές ισχύουν επίσης για ES2066EMCK, ⁽²⁾Οι τιμές ισχύουν επίσης για ES2086EMCK, ⁽³⁾Οι τιμές ισχύουν επίσης για ES2068EMCK, ⁽⁴⁾Οι τιμές ισχύουν επίσης για ES2089EMCK,

Οι τιμές του πίνακα 14.19 ισχύουν επίσης για τις εκδόσεις με τζάμι.

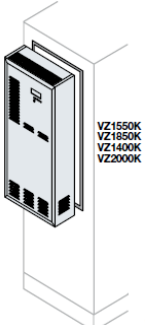
Πίνακας 14.20: Τιμές του συντελεστή θερμικής ανταλλαγής σε σχέση με το υψόμετρο

Υψόμετρο (m/slm)	f (m ³ ·°C /W·h)
0÷100	3,1
100÷250	3,2
250÷500	3,3
500÷700	3,4
750÷1000	3,5

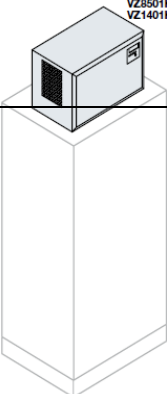
Πίνακας 14.21: Στοιχεία για εξαερισμό και κλιματισμό ερμαρίων IS2 με IP54 εξαιρετικά λεπτά επιτοιχία κλιματιστικά

Σκαρίφημα ερμαρίου	Κωδικός	Περιγραφή	Απόδοση ψύξης (W)	Ικανότητα (m3 / h)	
	Τροφοδοσία 230 V AC Συμπυκνώματα			Εξάτμηση	
	VZ1000K	Επιτοίχιο 1510x380x105mm (HxWxD)	1000	200	400
	VZ1450K	Επιτοίχιο 1510x380x105mm (HxWxD)	1450	200	600
	VZ1700K	Επιτοίχιο 1510x380x105mm (HxWxD)	1700	400	800
	VZ2100K	Επιτοίχιο 1510x380x105mm (HxWxD)	2100	400	1400

Πίνακας 14.22: Στοιχεία για εξαερισμό και κλιματισμό ερμαρίων IS2 με IP54 επιτοιχία κλιματιστικά


Σκαρίφημα ερμαρίου	Κωδικός	Περιγραφή	Απόδοση ψύξης (W)	Ικανότητα (m3 / h)		Απορροφημένη ισχύς (W)
	Τροφοδοσία 230 V AC			Εξάτμηση	Συμπυκνώματα	
	VZ1550K	Επιτοίχιο	605	380	400	330
	VZ1850K	Επιτοίχιο	810	350	400	400
	VZ1400K	Επιτοίχιο + πίνακα διανομής	1300	350	600	650
	VZ2000K	Επιτοίχιο + πίνακα διανομής	1926	500	950	800

Πίνακας 14.23: Στοιχεία για εξαερισμό και κλιματισμό ερμαρίων IS2 με IP54 κλιματιστικά οροφής

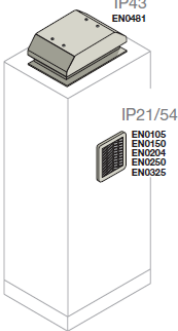
Σκαρίφημα ερμαρίου	Κωδικός	Περιγραφή	Απόδοση ψύξης (W)	Ικανότητα (m3 / h)	
	Τροφοδοσία 230 V AC Συμπυκνώματα			Εξάτμηση	
	VZ8501K	Στερέωση στην οροφή 350x600x400mm (HxLxP)	810	350	400

	VZ1401K	Στερέωση στην οροφή με μονάδα ελέγχου 350x600x400mm (HxLxP)	1300	350	600
--	---------	---	------	-----	-----

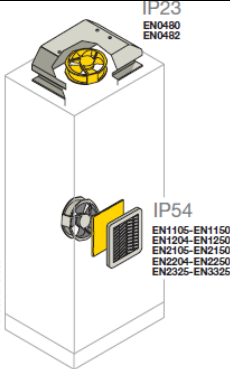
Πίνακας 14.24: Στοιχεία για εξαερισμό και κλιματισμό ερμαρίων IS2 με IP54 εναλλάκτες θερμότητας (αέρα-αέρα) για τοποθέτηση σε τοίχο

Σκαρίφημα ερμαρίου	Κωδικός	Περιγραφή	Απόδοση ψύξης (W)	Ικανότητα (m ³ / h)
	Τροφοδοσία 230 V AC		Εσωτερικά	Εξωτερικά

Πίνακας 14.25: Στοιχεία για φυσικό αερισμό ερμαρίων IS2

Σκαρίφημα ερμαρίου	Κωδικός	Περιγραφή	Διαστάσεις mm (WxW)
	EN0105	Κιτ φίλτρου διέλευσης σχάρας + αέρα	105x105
	EN0150	Κιτ φίλτρου διέλευσης σχάρας + αέρα	150x150
	EN0204	Κιτ φίλτρου διέλευσης σχάρας + αέρα	204x204
	EN0250	Κιτ φίλτρου διέλευσης σχάρας + αέρα	250x250
	EN0325	Κιτ φίλτρου διέλευσης σχάρας + αέρα	325x325

Πίνακας 14.26: Στοιχεία για εξαναγκασμένο αερισμό ερμαρίων IS2

Σκαρίφημα ερμαρίου	Κωδικός	Περιγραφή	Κατανάλωση [W]	Ικανότητα (m ³ / h)
	Με ανεμιστήρα IP54 230V AC			
	EN1105	Φίλτρο εξαερισμού 105x105mm (LxW)	10	23
	EN1150	Φίλτρο εξαερισμού 150x150mm (LxW)	20	57
	EN1204	Φίλτρο εξαερισμού 204x204mm (LxW)	23	120
	EN1250	Φίλτρο εξαερισμού 250x250mm (LxW)	59	240
	EN2325	Φίλτρο εξαερισμού 325x325mm (LxW)	59/72	520/580

Πίνακας 14.27: Τεχνικά χαρακτηριστικά κλιματιστικών για τοποθέτηση σε τοίχο ή πόρτα. Στοιχεία από ABB

Μοντέλο	VZ1550K	VZ1850K	VZ1400K	VZ2000K
Στάνταρ παροχή ηλεκτρικού ρεύματος V ~ (μονοφασικό)	230	230	230	230
Συχνότητα Hz	50	60	50	60

Απόδοση ψύξης	W	605	670	810	900	1300	1480	1926	2200
Συνολική κατανάλωση ενέργειας	W	330	360	400	450	650	720	800	920
Απορρόφηση ρεύματος	Στην έναρξη A	8		12,5		21		22	
	Στη λειτουργία A	2		2,5		4		4,5	
Προστασία ρεύματος	A	4,9		5,9		8		10	
Ικανότητα εξατμιστή αέρα	m ³ /h	380		350		350		500	
Ικανότητα συμπυκνωτή αέρα	m ³ /h	400		400		600		950	
Βαθμός προστασίας από την πλευρά του περιβλήματος	IP	54		54		54		54	
Ψυκτικό αέριο (στάνταρ)		R 134 A		R 134 A		R 134 A		R 134 A	
Επιτρεπόμενη εξωτερική θερμοκρασία	°C	55		55		55		55	
Θόρυβος	dB(A)	64		64		66		66	
Διαστάσεις HxWxD	mm	1025x380x198		1025x380x198		1025x380x198		1100x380x230	
Βάρος κατά προσέγγιση	kg	33		33		36		66	
Στάνταρ χρωματισμός	RAL	7035		7035		7035		7035	

Πίνακας 14.28: Τεχνικά χαρακτηριστικά κλιματιστικών για τοποθέτηση σε οροφή. Στοιχεία από ABB

Μοντέλο		VZ8501K		VZ1401K	
Στάνταρ παροχή ηλεκτρικού ρεύματος V ~ (μονοφασικό)		230		230	
Συχνότητα	Hz	50	60	50	60
Απόδοση ψύξης	W	810	900	1300	1480
Συνολική κατανάλωση ενέργειας	W	400	450	650	720
Απορρόφηση ρεύματος	Στην έναρξη A	12,5		21	
	Στη λειτουργία A	2,5		4	
Προστασία ρεύματος	A	5,9		8	
Ικανότητα εξατμιστή αέρα	m ³ /h	350		350	
Ικανότητα συμπυκνωτή αέρα	m ³ /h	400		600	
Βαθμός προστασίας από την πλευρά του περιβλήματος	IP	54		54	
Ψυκτικό αέριο (στάνταρ)		R 134 A		R 134 A	
Επιτρεπόμενη εξωτερική θερμοκρασία	°C	55		55	
Θόρυβος	dB(A)	64		66	
Διαστάσεις HxWxD	mm	350x600x400		350x600x400	
Βάρος κατά προσέγγιση	kg	33		34	
Στάνταρ χρωματισμός	RAL	7035		7035	

Πίνακας 14.29: Τεχνικά χαρακτηριστικά εναλλάκτη θερμότητας. Στοιχεία από ABB

Μοντέλο		VS4235K	VS6285K
Ειδική θερμική απόδοση	W/K	35	85
Συνολική κατανάλωση ενέργειας	W	117/150	170/180
Στάνταρ παροχή ηλεκτρικού ρεύματος V ~ (μονοφασικό)		230	230
Συχνότητα	Hz	50/60	50/60
Απορρόφηση ρεύματος	A	0,52/0,68	0,77/0,80
Ικανότητα αέρα εσωτερικού ανεμιστήρα	m ³ /h	200	200
Ικανότητα αέρα εξωτερικού ανεμιστήρα	m ³ /h	200	300
Βαθμός προστασίας από την πλευρά του περιβλήματος		IP54	IP54
Επιτρεπόμενη εξωτερική θερμοκρασία	°C	55	55
Διαστάσεις HxWxD	mm	735x370x155	845x475x195
Βάρος κατά προσέγγιση	kg	15	21
Στάνταρ χρωματισμός	RAL	7035	7035

Πίνακας 14.30: Τεχνικά χαρακτηριστικά ανεμιστήρων για πύργους εξαερισμού. Στοιχεία από ABB

Ονομασία χαρακτηριστικού		EN0480K	EN0482K	EN0484K	EN0485K
Ικανότητα αέρα	m ³ /h	550/590	550/590	*420/490	*420/490
Στάνταρ παροχή ηλεκτρικού ρεύματος V ~ (μονοφασικό)		230	115	115	230
Συχνότητα	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Συνολική κατανάλωση ενέργειας	W	62/78	58/71	66/74	70/83
Απορροφημένο ρεύμα	mA	0.290/0.340	0.530/0.620	0.620/0.640	0.309/0.360
Ταχύτητα περιστροφής	rpm	2535	2500	2470	2510
Θόρυβος	dB(A)	68/71	61	68/71	68/71
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-20+60	-20+60	-10+60	-10+60
Ηλεκτρική ζωή	h	50.000	50.000	75.000	59.000
Βαθμός προστασίας	IP	23	23	54	54
Κλάση		I	I	I	I
Βάρος	Kg	5,29	5,29	2,1	2,1

Προστασία	Θερμικό	Θερμικό	Θερμικό	Θερμικό
Ηλεκτρική σύνδεση	Σύρματα	Σύρματα	Τερμ. 3-πολικό	Τερμ. 3-πολικό
Βάση	Χωρίς βίδες	Χωρίς βίδες	Χωρίς βίδες	Χωρίς βίδες
Κατεύθυνση της ροής	Μέσα - έξω	Μέσα - έξω	Μέσα - έξω	Μέσα - έξω
Ρουλεμάν	Ρουλεμάν	Ρουλεμάν	Ρουλεμάν	Ρουλεμάν
Διαστάσεις mm (wxdxh)	375x295x119	375x295x119	324x324x94	324x324x94
Χρώμα RAL	7035	7035	7035	7035
Εγκρίσεις	CE	CE	CE	CE

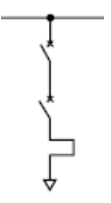
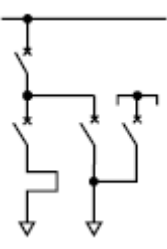
*Βλέπε διάγραμμα ροής αέρα

Πίνακας 14.31: Τεχνικά χαρακτηριστικά ανεμιστήρων. Στοιχεία από ABB

Ονομασία χαρακτηριστικού	EN1105K	EN2105K	EN1150K	EN2150K	EN1204K	EN2204K	EN1250K	EN2250K	EN2325K	EN3325K
Ικανότητα αέρα m ³ /h	23/30	23/30	57/61	57/61	120/135	120/135	240/270	240/270	520/580	520/580
Στάνταρ παροχή ηλεκτρικού ρεύματος V AC (μονοφασικό)	230	115	230	115	230	115	230	115	230	115
Συχνότητα Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Συνολική κατανάλωση ενέργειας W	10/8	9/7	20/19	20/19	17/15	17/15	29/29	30/30	67/87	50/64
Ονομαστικό ρεύμα A	0.07/0.055	0.115/0.092	0.125/0.110	0.210/0.180	0.100/0.090	0.200/0.160	0.132/0.130	0.265/0.274	0.300/0.382	0.540/0.650
Ταχύτητα περιστροφής rpm	2700	2700	2650	2650	2700	2700	2800	2800	2770	3120
Θόρυβος dB(A)	33/38	33/38	46/49	46/49	46/50	46/50	50/55	50/55	65/68	66/69
Θερμοκρασία λειτουργίας °C	-10+50	-10+50	-10+50	-10+50	-10+50	-10+50	-10+50	-10+50	-10+50	-10+55
Ηλεκτρική ζωή h	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	50.000	53.000
Βαθμός προστασίας IP	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Κλάση	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Βάρος kg	0,5	0,5	0,8	0,8	1,1	1,1	1,7	1,7	3,7	3,7
Προστασία	Αντίσταση	Αντίσταση	Αντίσταση	Αντίσταση	Αντίσταση	Αντίσταση	Θερμικό	Θερμικό	Θερμικό	Θερμικό
Ηλεκτρική σύνδεση	Σύρματα	Σύρματα	Τερμ. 2-πολικό	Τερμ. 2-πολικό	Τερμ. 2-πολικό	Τερμ. 3-πολικό	Τερμ. 3-πολικό	Τερμ. 3-πολικό	Τερμ. 3-πολικό	Τερμ. 3-πολικό
Βάση	Χωρίς βίδες	Χωρίς βίδες	Χωρίς βίδες	Χωρίς βίδες	Χωρίς βίδες	Χωρίς βίδες	Χωρίς βίδες	Χωρίς βίδες	Χωρίς βίδες	Χωρίς βίδες
Κατεύθυνση της ροής	Αναστρέψιμη	Αναστρέψιμη	Αναστρέψιμη	Αναστρέψιμη	Αναστρέψιμη	Αναστρέψιμη	Αναστρέψιμη	Αναστρέψιμη	Αναστρέψιμη	Αναστρέψιμη
Ρουλεμάν	Ρουλεμάν	Ρουλεμάν	Ρουλεμάν	Ρουλεμάν	Ρουλεμάν	Ρουλεμάν	Ρουλεμάν	Ρουλεμάν	Ρουλεμάν	Ρουλεμάν
Διαστάσεις mm (WxHxD)	105x105x67	105x105x67	150x150x71	150x150x71	204x204x98	204x204x98	250x250x121	250x250x121	325x325x161	325x325x161
Χρώμα RAL	7035	7035	7035	7035	7035	7035	7035	7035	7035	7035
Εγκρίσεις	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE	CE

Σημείωση για τον πίνακα 14.31: Σε οποιοδήποτε κιτ εξαναγκασμένου αερισμού, ο τροχός του ανεμιστήρα είναι ισορροπημένος. Στα μεγαλύτερα μεγέθη (κωδικός EN2325K και κωδικός EN3325K) υπάρχει το κλιπ εξισορρόπησης. Ο ισορροπημένος τροχός ανεμιστήρα εξασφαλίζει μικρότερο θόρυβο και απορρόφηση.

Πίνακας 14.32: Επιλογή διαμερίσματος σύμφωνα με τον τύπο εκκίνησης / ισχύος (Έκδοση MCC με σταθερά συρτάρια), Στοιχεία από ABB

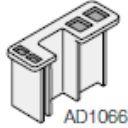
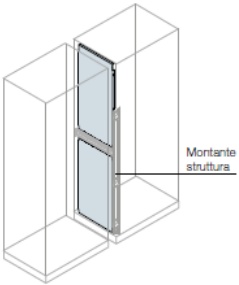
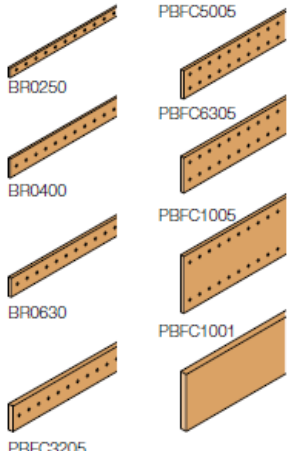
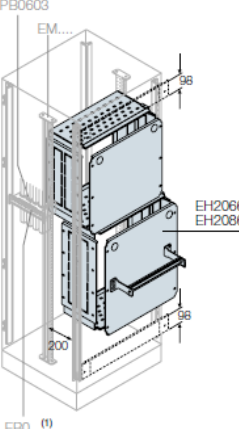
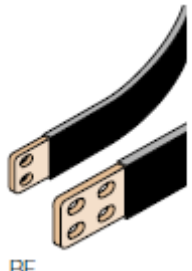
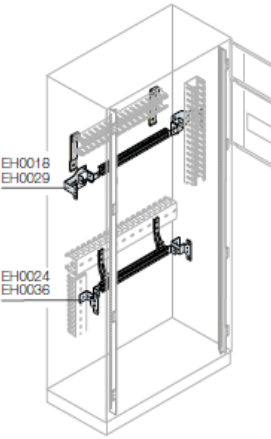
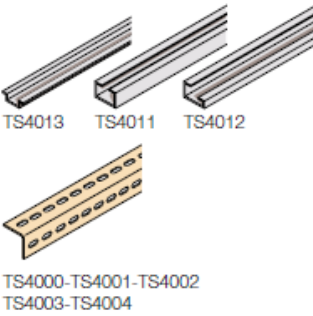
Τύπος εκκίνησης	Διάγραμμα ισχύος	Ισχύς 400V-50Hz		Τύπος διακόπτη κυκλώματος	Τύπος επαφεία (ρελέ ισχύος)	Τύπος θερμικού ρελέ	Διαστάσεις διαμερίσματος HxW mm		
		kW	A				200x600	200x800	300x800
Απευθείας		0.37÷11	1.1÷22	T2	A9÷A30	TA25÷TA42	+		
		15÷45	28.5÷83		A50÷A95	TA75÷TA110		+	
		0.37÷11	1.1÷22	XT2	A9÷A30	TA25÷TA42	+		
		15÷45	28.5÷83		A50÷A95	TA75÷TA110		+	
		55÷90	98÷158	T3	A110÷A185	TA110÷TA200		+	
		55÷90	98÷158	XT3	A110÷A185	TA110÷TA200		+	
		110	193	T4	A210	TA450/E320			+
		110	193	XT4	A210	TA450/E320			+
		132÷160	232÷282	T5	A260÷A300	TA450/E320			+
Τύπος εκκίνησης	Διάγραμμα ισχύος	Ισχύς 400V-50Hz		Τύπος διακόπτη κυκλώματος	Τύπος επαφεία (ρελέ ισχύος)	Τύπος θερμικού ρελέ	Διαστάσεις διαμερίσματος HxW mm		
		kW	A				400x600	600x800	800x800
Αστέρας/Τρίγωνο		18.5÷55	36÷98	T2	A50÷A26÷A75÷A40	TA75	+		
		18.5÷55	36÷98	XT2	A50÷A26÷A75÷A40	TA75	+		
		75÷110	135÷193	T3	A95÷A75÷A145÷A95	TA110÷TA200		+	
		75÷110	135÷193	XT3	A95÷A75÷A145÷A95	TA110÷TA200		+	
		132	232	XT3	A145÷A110	TA200			+
		132	232	XT4	A145÷A110	TA200			+
		160÷200	282÷349	T5	A210÷A145÷A210÷A185	TA200÷TA450			+

Πίνακας 14.33: Επιλογή διαμερίσματος ανάλογα με τον τύπο του διακόπτη (Διαχωρισμός έκδοση Form 3), Στοιχεία από ABB

Τύπος διακόπτη κυκλώματος	Εγκατάσταση	H συν. mm	Έκδοση		Τύπος διακόπτη κυκλώματος	Εγκατάσταση	H συν. mm	Έκδοση	
			fixed	fixed				fixed	fixed
Tmax T1 - 3/4P	Οριζόντια	200	+		Tmax XT1 - 3/4P	Οριζόντια	200	+	+
Tmax T2/T3 - 3P	Οριζόντια	200	+	+	Tmax XT1 - 3/4P	Κάθετη	300	+	+
Tmax T2/T3 - 4P	Οριζόντια	300	+	+	Tmax XT2 - 3P	Οριζόντια	200	+	+
Tmax T3 - 3/4P	Κάθετη	300	+	+	Tmax XT2 - 4P	Οριζόντια	300	+	+
Tmax T4 - 3P	Οριζόντια	300	+	+	Tmax XT2 - 3/4P	Κάθετη	300	+	+
Tmax T4 - 3/4P	Κάθετη	400	+	+	Tmax XT3 - 3P	Οριζόντια	200	+	+
Tmax T5 - 3/4P	Οριζόντια	300	+		Tmax XT3 - 4P	Οριζόντια	300	+	+
Tmax T5 - 3P	Οριζόντια	300		+	Tmax XT3 - 3/4P	Κάθετη	300	+	
Tmax T5 - 4P	Οριζόντια	400		+	Tmax XT3 - 3/4P	Κάθετη	400		+
Tmax T5 - 3/4P (400A)	Κάθετη	400	+	+	Tmax XT4 - 3P	Οριζόντια	200	+	+
Tmax T5 - 3/4P	Κάθετη	500		+	Tmax XT4 - 4P	Οριζόντια	300	+	+
					Tmax XT4 - 3/4P	Κάθετη	300	+	
					Tmax XT4 - 3/4P	Κάθετη	400		+


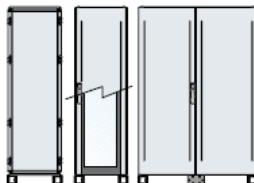
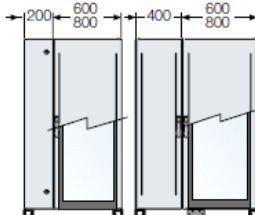
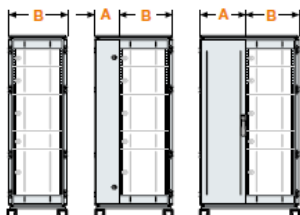

Πίνακας 14.34: Στοιχεία για συσκευές μεταλλικών ερμαρίων (ντουλαπιών) ύψους 2000 mm , IS2, ABB

Σκαρίφημα παρελκόμενου	πίνακα και	Κωδικός και Διαστάσεις σε mm	Σκαρίφημα παρελκόμενου	πίνακα και	Κωδικός και Διαστάσεις σε mm
		Φλάντζες εμπρός / πίσω H = 100mm (Τυφλές φλάντζες HxW)			Μπροστινά πάνελ για διαμερίσματα HxW
		ZN3000 100x300			Πάνελ για καμπίνα διαμερισμάτων
		ZN4000 100x400			EH2061K 200x600 ή 200x800
		ZN5000 100x500			EH3061K 300x600 ή 300x800
		ZN6000 100x600			EH4061K 400x600 ή 400x800
		ZN8000 100x800			EH5061K 500x600 ή 500x800
		ZN1000 100x1000			EH6061K 600x600 ή 600x800
		ZN1200 100x1200			EH8062K 800x600 ή 800x800
		2xZN6000 100x1200			EH1061K 1000x600 ή 1000x800
		2xZN8000 100x1600			No.2 πάνελ αντιστάθμισης
		Φλάντζες εμπρός / πίσω H = 100mm (Αεριζόμενες φλάντζες HxW)			EH6010K 100x600
		ZN0006 100x600			EH8010K 100x800
		ZN0008 100x800			Μονό μπροστινό πάνελ για καμπίνα διαμερίσματος με ράγα DIN
		ZN0010 100x1000			EH2067K 200x600 (18 mod.DIN)
		2xZN0006 100x1200			EH2087K200x800 (29 mod.DIN)
		2xZN0008 100x1600			
		Φλάντζες κάλυψης βάσης στήλης H = 200mm (Τυφλές φλάντζες HxW)			Πάνελ για τετράγωνα όργανα μέτρησης HxW
		ZN4002 200x400			EH7262K 200x600
		ZN5002 200x500			EH7282K 200x800
		ZN6002 200x600			EH7284K 200x800
		ZN8002 200x800			
		2xZN1002 200x1000			
		2xZN6002 200x1200			Γραμμές διανομής (μπάρες) με διαμορφωμένο τμήμα (W mm)
		2xZN8002 200x1600			BA0400 n=400A W=1730
					BA0800 n=800A W=1730
					BA1250 n=1250A W=1730
		Ενιαία βάση με πλευρικές φλάντζες (H σε mm)			BA1600 n=1600A W=1730
		ZU1100 H= 100			Στηρίγματα μπάρας σε σχήμα διατομής
		ZU2100 H=200			PB0803 In=800A - 35kA
					PB1603 In=1600A - 65kA
		ZU1101 H=100			Αρθρώσεις για μπάρες
		ZU2101 H=200			AD1068 No.4 800A
					AD1069 No.4 1250/1600A
					AD1077 No.4 copper 400A
		Πλάκα για στήριξη εξαρτημάτων και στις δύο πλευρές (HxW)			Βίδες συγκράτησης θερματικών καλωδίων
		EA5063 2000x600			AD1056 No.12 βίδες M8 - W=20mm
		EA5083 2000x800			AD1064 No.12 βίδες M8 - W=27mm
		EA5011 2000x1000			
		EA5022 2000x1200			Βάσεις στήριξης
		Μεγάλη πλάκα στήριξης με πλευρική ολίσθηση (HxW)			AD1065 No.4 400/800A
		EA2140 2000x400			

	EA2161 2000x600		AD1067 No.4 1250/1600A
	EA2180 2000x800		Προσαρμογείς για μπάρων
	EA2110 2000x1000		AD1066 Προσαρμογείς No.4 για μπάρους In = 400 / 800A με στηρίγματα μπάρους (PB1603)
	EA2112 2000x1200		Επίπεδες μπάρους W=1750 mm
	EA2116 2000x1600		BR0250 Μπάρους No2 In = 250A διατομή 15x5mm
 Montante struttura=Ορθια δομή	Κατακόρυφα διαχωριστικά πάνελ για δομές δίπλα-δίπλα (HxD)		BR0400 Μπάρους No2 In = 400A διατομή 25x5mm
	EE2041 2000x400		BR0630 Μπάρους No2 In = 630A διατομή 30x10mm
	EE2051 2000x500		PBFC3205 Μπάρους No1 In = 400A διατομή 32x5mm
	EE2061 2000x600		PBFC5005 Μπάρους No1 In = 630A διατομή 50x5mm
	EE2081 2000x800		PBFC6305 Μπάρους No1 In = 800A διατομή 63x5mm
	EE2011 2000x1000		PBFC1005 Μπάρους No1 In = 1250A διατομή 100x5mm
 PB0603 EM.... EH2066 EH2086 EB0... ^{*)}	Θάλαμος διαμερισμάτων (HxW)	 BF....	PBFC1001 Μπάρους No1 In = 1600A διατομή 100x10mm
	EH2060 200x600 ή 200x800		Εύκαμπτες (Flexible) μπάρους W=2000 mm
	EH3060 300x600 ή 300x800		BF1602 No.2 διατομή 20x3 In=250A
	EH4063 400x600 ή 400x800		BF2502 No.2 διατομή 20x5 In=400A
	EH5060 500x600 ή 500x800		BF4002 No.2 διατομή 20x6 In=500A
	EH6060 600x600 ή 600x800		BF4012 No.2 διατομή 32x5 In=630A
	EH8060 200x800 ή 800x800		BF6302 No.2 διατομή 40x8 In=1000A
 EH0018 EH0029 EH0024 EH0036	EH1060 1000x600 ή 1000x800		BF8002 No.2 διατομή 50x10 In=1250A
	Κιτ ράγας DIN με εξάρτημα για στήριξη και σύνδεση καλωδίωσης		Ενότητες για αξεσουάρ
	EH0018 W=600 mm (18 DIN mod.)		TS4011 L=2000mm No. 2 EN 5002 C30
	EH0029 W=800 mm (29 DIN mod.)		TS4012 L=2000mm No. 2 EN G32
			TS4013 L=2000mm No. 2 DIN EN 5022 35x7,5
			TS4000 L=600mm No. 2 για κατασκευή
			TS4001 L=800mm No. 2 για κατασκευή
			TS4002 L=1000mm No. 2 για κατασκευή
			TS4003 L=1200mm No. 2 για κατασκευή
			TS4004 L=1600mm No. 2 για κατασκευή

Σημείωση για τον πίνακα 14.34: Για όλους του τύπους και τα μεγέθη συσκευών μεταλλικών ερμαριών (ντουλαπιών) IS2, βλέπε τεχνικό εγχειρίδιο ABB.

Πίνακας 14.35: Χαρακτηριστικά στοιχεία μεταλλικών ερμαρίων H=2000mm, IS2, ABB

																		
Εξωτερικές διαστάσεις H = 2000 (*) mm		Ερμάριο χωρίς πόρτα	Ερμάριο με πόρτα			Ερμάριο με κιβώτιο καλωδίων				Ερμάριο με διαμερίσματα					Φλάντζες (πέλματα) για βάση στήλης			
W (mm)	D (mm)		Τυφλή πόρτα	Διπλή τυφλή πόρτα ασφαλείας ⁽¹⁾	Πόρτα με τζάμι	Τυφλή πόρτα με κιβώτιο καλωδίων W=200mm	Τυφλή πόρτα με κιβώτιο καλωδίων W=400mm	Πόρτα τζαμιού με κιβώτιο καλωδίων W=200mm	Πόρτα τζαμιού με κιβώτιο καλωδίων W=400mm		Πλάτος			Πλάτος		Εμπρός/πίσω	Πλευρά	
			A (mm)	B (mm)		A (mm)	B (mm)				A (mm)	B (mm)		A (mm)	B (mm)			
400	400		ES2044K														ZN4000	ZN4000
600		ES2064SPK	ES2064K		ES2064VK					ES2064MFK	-	600					ZN6000	
800		ES2084SPK	ES2084K		ES2084VK	ES2084FV2K		ES2084VC2K		ES2084MF2K	200	600	ES2084MFK	-	800	ZN8000		
1000			ES2004K	ES2014BK	ES2004VK	ES2004FV2K	ES2004FV4K	ES2004VC2K	ES2004VC4K	ES2004MF4K	400	600	ES2004MF2K	200	800	ZN1000		
1200				ES2024BK	ES2024VK(**)		ES2024FV4K		ES2024VC4K				ES2024MF4K	400	800	2xZN6000		
400	500		ES2045K														ZN4000	ZN5000
600		ES2065SPK	ES2065K		ES2065VK					ES2065MFK	-	600					ZN6000	
800			ES2085K		ES2085VK	ES2085FV2K		ES2085VC2K		ES2085MF2K	200	600	ES2085MFK	-	800	ZN8000		
1000			ES2007K	ES2015BK	ES2005VK	ES2005FV2K	ES2005FV4K	ES2005VC2K	ES2005VC4K	ES2005MF2K	400	600	ES2005MF2K	200	800	ZN1000		
1200				ES2025BK	ES2025VK(**)		ES2025FV4K		ES2025VC4K				ES2025MF4K	400	800	2xZN6000		
1600 ⁽²⁾				ES2075BK													2xZN8000	
400	600		ES2046K														ZN4000	ZN6000
600		ES2066SPK	ES2066K		ES2066VK					ES2066MFK	-	600					ZN6000	
800		ES2086SPK	ES2086K		ES2086VK	ES2086FV2K		ES2086VC2K		ES2086MF2K	200	600	ES2086MFK	-	800	ZN8000		
1000			ES2006K	ES2016BK	ES2006VK	ES2006FV2K	ES2006FV4K	ES2006VC2K	ES2006VC4K	ES2006MF4K	400	600	ES2006MF2K	200	800	ZN1000		
1200				ES2026BK	ES2026VK(**)		ES2026FV4K		ES2026VC4K				ES2026MF4K	400	800	2xZN6000		
1600 ⁽²⁾				ES2076BK													2xZN8000	
400	800		ES2048K														ZN4000	ZN8000
600			ES2068K		ES2068VK					ES2068MFK	-	600					ZN6000	
800			ES2089		ES2088VK	ES2088FV2K		ES2088VC2K		ES2088MF2K	200	600	ES2088MFK	-	800	ZN8000		
1000			ES2008K	ES2018BK	ES2008VK	ES2008FV2K	ES2008FV4K	ES2008VC2K	ES2008VC4K	ES2008MF4K	400	600	ES2008MF2K	200	800	ZN1000		
1200				ES2028BK	ES2028VK(**)		ES2028FV4K		ES2028VC4K				ES2028MF4K	400	800	2xZN6000		
1600 ⁽²⁾				ES2078BK													2xZN8000	
400	1000		ES2040K														ZN4000	ZN1000
600			ES2060K		ES2060VK					ES2060MFK	-	600					ZN6000	
800			ES2080K		ES2080VK					ES2080MF2K	200	600	ES2080MFK	-	800	ZN8000		
1000			ES2000K	ES2010BK	ES2000VK					ES2000MF4K	400	600	ES2000MF2K	200	800	ZN1000		

Σημείωση για τον πίνακα 14.35:


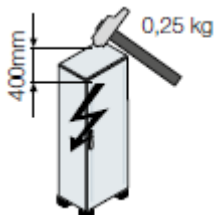
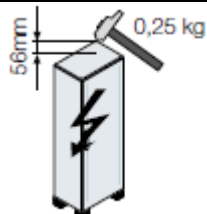
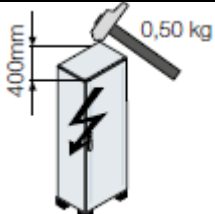
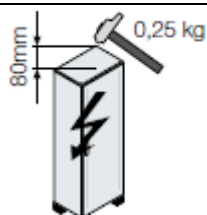
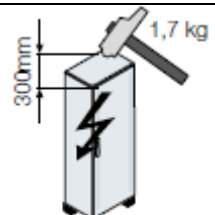
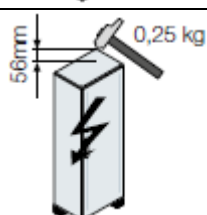
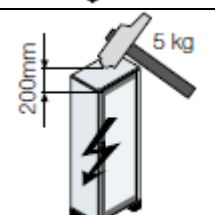
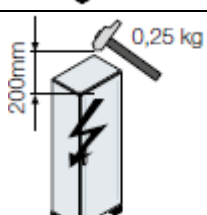
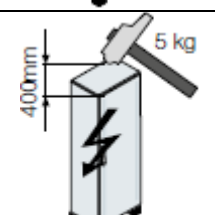
(*) Το ωφέλιμο ύψος είναι πάντα 100 mm μικρότερο από την εξωτερική διάσταση του περιβλήματος. Για την έκδοση με διαμερίσματα, το ωφέλιμο ύψος είναι 200 mm λιγότερο.

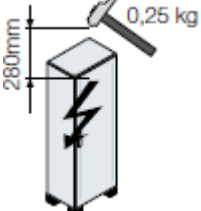
(**) Εννοεί την τοποθέτηση του ενδιάμεσου όρθιου EM1801 Οι πόρτες έχουν επικαλυπτόμενο κλείσιμο στο ενδιάμεσο όρθιο (αφαιρούμενο) στερεωμένο στα εγκάρσια τεμάχια που είναι τοποθετημένα σε βάθος.

(¹) Διατίθεται επίσης με διπλές τυφλές πόρτες με κλείσιμο στο ενδιάμεσο όρθιο (εξαλείφουμε το επίθημα Β από τον κωδικό).

(²) Τα περιβλήματα W = 1600mm διατίθενται μόνο σε προ-εγκατεστημένη έκδοση με τυφλή πόρτα (με επικάλυψη πόρτας ή ενδιάμεση όρθια).

Πίνακας 24.36: Βαθμός αντίστασης στις κρούσεις IK

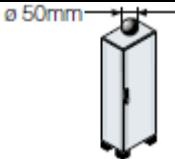
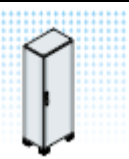
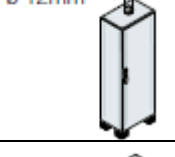
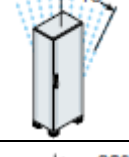
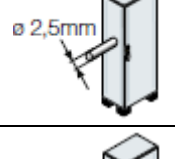
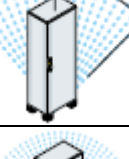
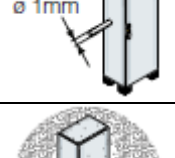
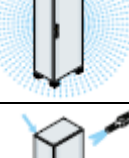
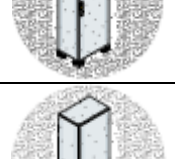
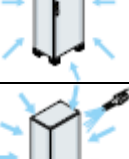
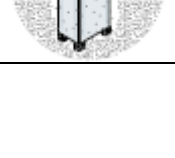

Βαθμός προστασίας	Συμβολισμός	Επεξήγηση	Βαθμός προστασίας	Συμβολισμός	Επεξήγηση
IK0		Χωρίς προστασία από κρούσεις	IK06		Αντοχή σε κρούσεις με ενέργεια κρούσης έως 1,0 J
IK01		Αντοχή σε κρούσεις με ενέργεια κρούσης έως 0,150 J	IK07		Αντοχή σε κρούσεις με ενέργεια κρούσης έως 2,0 J
IK02		Αντοχή σε κρούσεις με ενέργεια κρούσης έως 0,200 J	IK08		Αντοχή σε κρούσεις με ενέργεια κρούσης έως 5,0 J
IK03		Αντοχή σε κρούσεις με ενέργεια κρούσης έως 0,350 J	IK09		Αντοχή σε κρούσεις με ενέργεια κρούσης έως 10,0 J
IK04		Αντοχή σε κρούσεις με ενέργεια κρούσης έως 0,500 J	IK10		Αντοχή σε κρούσεις με ενέργεια κρούσης έως 20,0 J

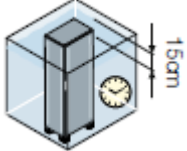

IK05		Αντοχή σε κρούσεις με ενέργεια κρούσης έως 0,700 J			
------	---	--	--	--	--

Πίνακας 14.37: Βαθμός προστασίας που παρέχεται από περιβλήματα για ηλεκτρικό εξοπλισμό από εξωτερικές μηχανικές κρούσεις (Κωδικός IK). Περιβλήματα SR2 – Ερμάρια AM2 - Περιβλήματα IS2. Η δοκιμή πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62262. Στοιχεία από ABB

	Με τυφλή πόρτα	Με πόρτα τζαμιού
Περιβλήματα SR2	IK10	IK09
Ερμάρια AM2	IK10	IK09
Περιβλήματα IS2 με τυφλές πόρτες και πόρτες τζαμιού	IK10	IK09
Περιβλήματα IS2 κονσόλα / PC / διαμέρισμα	IK10	IK08
Περιβλήματα IS2 EMC	IK10	

Πίνακας 14.38: Βαθμοί προστασίας IP

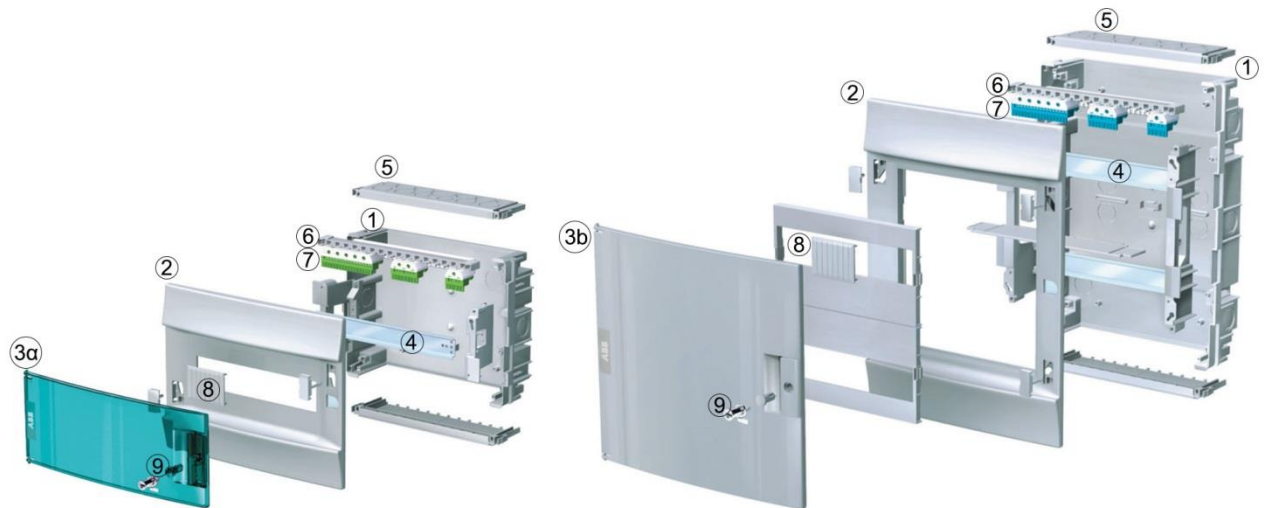
1 ^{ος} ΑΡΙΘΜΟΣ: προστασία έναντι στερεών σωμάτων			2 ^{ος} ΑΡΙΘΜΟΣ: προστασία από υγρά		
Αριθμός	Συμβολισμός	Επεξήγηση	Αριθμός	Συμβολισμός	Επεξήγηση
0		Χωρίς προστασία	0		Χωρίς προστασία
1		Προστασία έναντι της διείσδυσης στερεών σωμάτων με διάμετρο άνω των 50 mm	1		Προστασία από τη διείσδυση σταγόνων νερού που πέφτουν κάθετα
2		Προστασία έναντι της διείσδυσης στερεών σωμάτων με διάμετρο άνω των 12 mm ή μήκος άνω των 80 mm	2		Προστασία από τη διείσδυση σταγόνων νερού που πέφτουν υπό γωνία έως 15 ° από την κατακόρυφη
3		Προστασία έναντι της διείσδυσης στερεών σωμάτων με διάμετρο ή πάχος άνω των 2,5 mm	3		Προστασία από τη διείσδυση σταγόνων νερού που πέφτουν υπό γωνία έως 60 ° από την κάθετη
4		Προστασία έναντι της διείσδυσης στερεών σωμάτων με διάμετρο ή πάχος άνω του 1,0 mm	4		Προστασία από τη διείσδυση των πιτσιλιών νερού από όλες τις κατευθύνσεις
5		Προστασία από τη διείσδυση σκόνης	5		Προστασία από τη διείσδυση νερού που ψεκάζεται από έναν σωλήνα από όλες τις κατευθύνσεις
6		Απόλυτη προστασία από τη διείσδυση σκόνης	6		Προστασία από τη διείσδυση θαλάσσιου νερού

			7		Προστασία από τη διείσδυση του νερού κατά την προσωρινή εμβάπτιση
			8		Προστασία από τη διείσδυση του νερού κατά τη συνεχή εμβάπτιση

Πίνακας 14.39: Δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με το IEC EN 60529. Βαθμός προστασίας των περιβλημάτων SR2, IS2 και των ερμαρίων IS2 (κωδικός IP). Στοιχεία από ABB

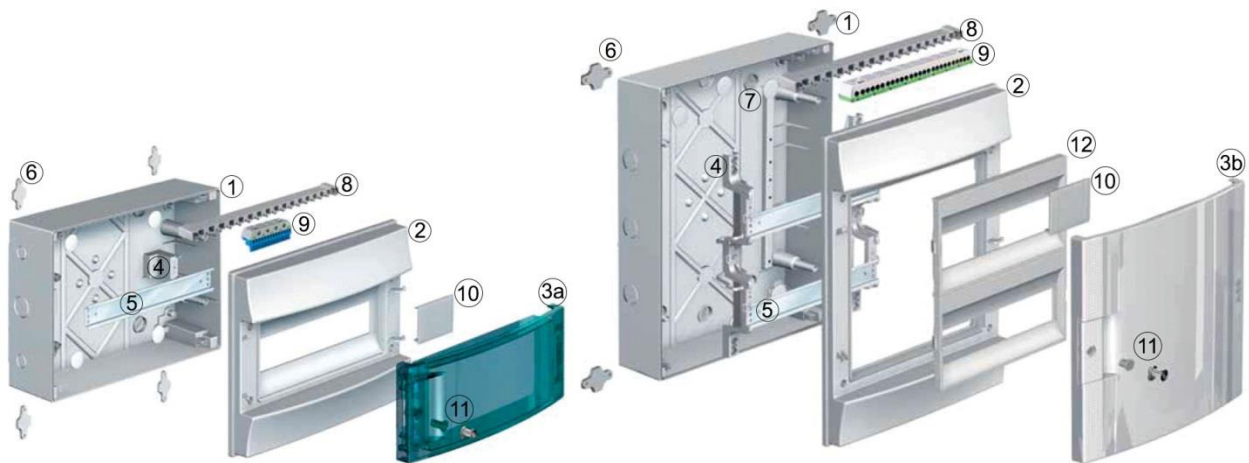
	Με τυφλή πόρτα	Με κάλυμμα αρθρωτό / βιδωτό	Με πόρτα και πάνελ αεριζόμενο / κλιματιζόμενο	Με προφίλ κλεισίματος
Περιβλήματα SR2	IP65	IP65		
Ερμάρια AM2	IP65	IP65		
IS2 περίβλημα και γυάλινη πόρτα, με σταθερές φλάντζες εισόδου καλωδίου	IP65	IP65	IP54	
IS2 περίβλημα κονσόλα / PC / διαμέρισμα	IP41	IP41	IP41	
IS2 EMC περιβλήματα	IP54	IP54		
IS2 Περιβλήματα χωρίς πόρτα	IP55	IP55		IP31

Β. ΣΧΗΜΑΤΑ



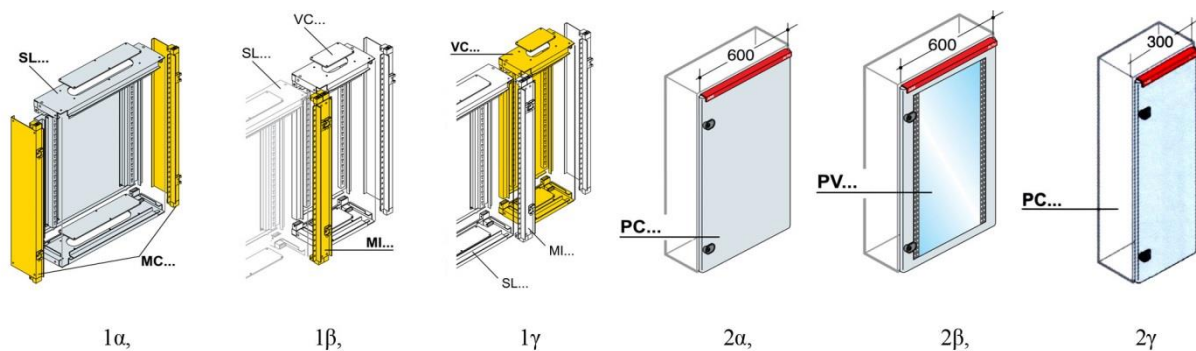
1:Βάση για τοποθέτηση σε τοίχο, 2: Αναστρέψιμο κάλυμμα, 3α: Διαφανή πόρτα, 2β:Αδιαφανής πόρτα, RAL9016, 4: Ράγα DIN, 5: Φλάντζες εισόδου καλωδίου, 6:Φορέας τερματικών (ακροδεκτών), 7:Μπλοκ ακροδεκτών γρήγορης σύνδεσης, 8: Κάλυμμα μονάδας, 9: Στοιχείο φινιρίσματος ή κλεισίματος (προαιρετικό κλειδωμά)

Εικόνα 14.2: Μέρη χωνευτού πλαστικού πίνακα 1 και 2 σειρών MISTRAL41F, ABB



1: Ερμάριο για επίτοιχη τοποθέτηση, 2: Πρόσοψη πίνακα (με δυνατότητα περιστροφής), 3α: Διάφανη πόρτα, 3β: Αδιάφανη πόρτα, RAL 7035, 4: Σταθερή βάση στερέωσης ράγας DIN rail, 5: Ράγα DIN, 6: Στηρίγματα επίτοιχης τοποθέτησης, 7: Καλύμματα, κλάση μόνωσης II, 8: Βάσεις στήριξης κλεμμών, 9: Κλέμμες, 10: Κάλυμμα κενών θέσεων, 11: Κλειδαριά με 2 κλειδιά (προαιρετικά), 12: Μετώπες πίνακα (με δυνατότητα περιστροφής)

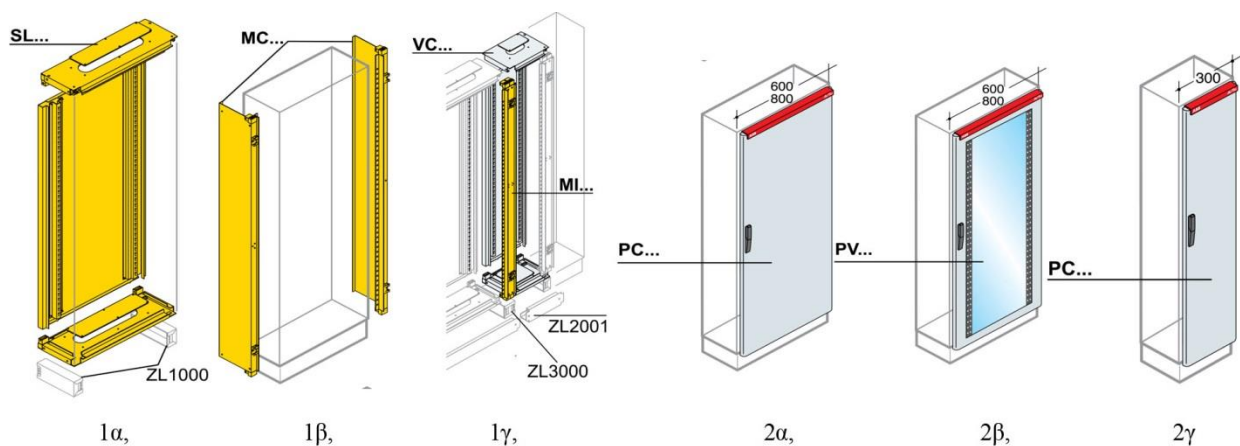
Εικόνα 14.6: Μέρη επίτοιχου πλαστικού στεγανού πίνακα 1 και 2 σειρών MISTRAL65, ABB



1α, 1β, 1γ: Σετ βάσης, πλάτης και οροφής με ορθοστάτες και επίτοιχες επεκτάσεις ερμαρίων

2α, 2β, 2γ: Σετ με πλαϊνά, διαφανείς και αδιαφανείς πόρτες επίτοιχων τύπων

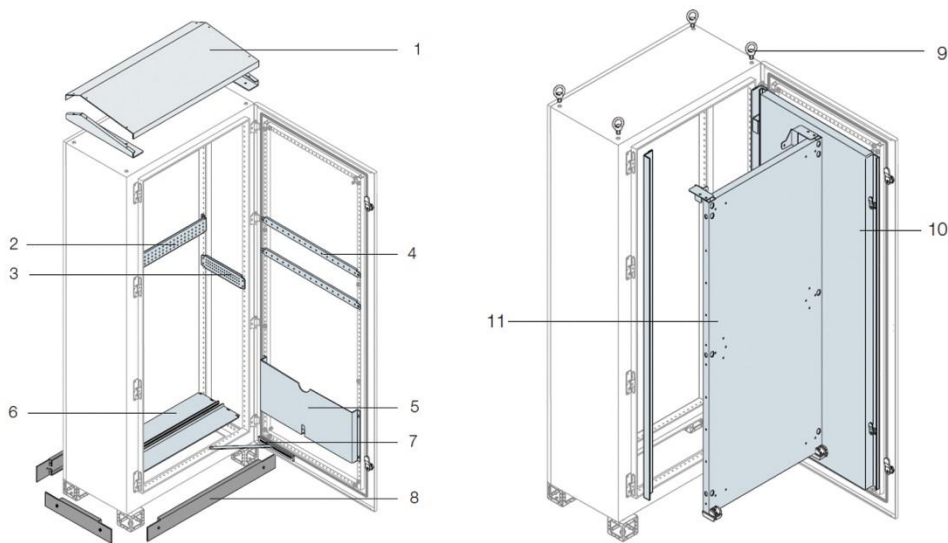
Σχήμα 14.16: Σκαρίφημα με όψεις επίτοιχου μεταλλικού πίνακα, ABB



1α, 1β, 1γ: Σετ βάσης, πλάτης και οροφής με ορθοστάτες και επιδαπέδιες επεκτάσεις ερμαρίων

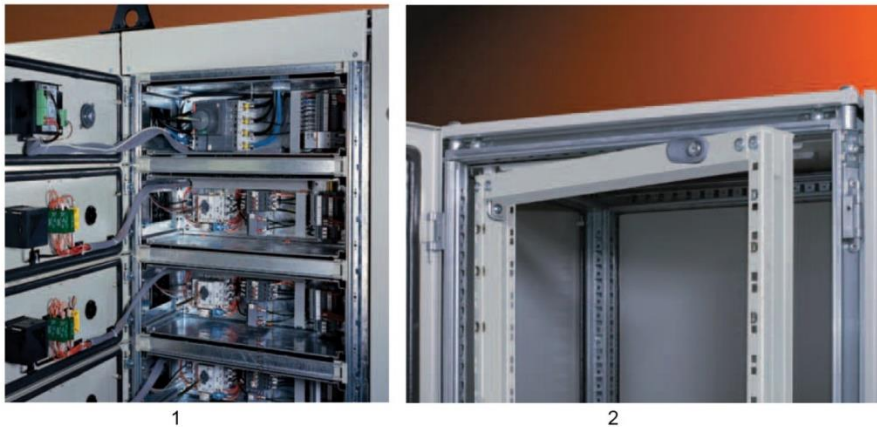
2α, 2β, 2γ: Σετ με πλαϊνά, διαφανείς και αδιαφανείς πόρτες επιδαπέδιων τύπων

Σχήμα 14.17: Σκαρίφημα με όψεις επιδαπέδιου μεταλλικού πίνακα, ABB



1:Οροφή προστασίας από ψιχάλες, 2:Διασταυρούμενο κομμάτι για αξεσουάρ πλάτης, 3: Διασταυρούμενο κομμάτι για πλαϊνά αξεσουάρ, 4: Προφίλ οπλισμού πόρτας, 5:Θήκη εγγράφων, 6: Φλάντζες εισόδου καλωδίου, 7: Συσκευή συγκράτησης της πόρτας, 8:Βάση στήλης για κάλυψη φλαντζών, 9:Εξαρτήματα για ανύψωση ερμαρίου, 10:Εσωτερική πόρτα, 11:Πλάκα στήριξης

Σχήμα 14.24: Επιμέρους τμήματα μεταλλικών ερμαρίων πινάκων διανομής, AM2, ABB



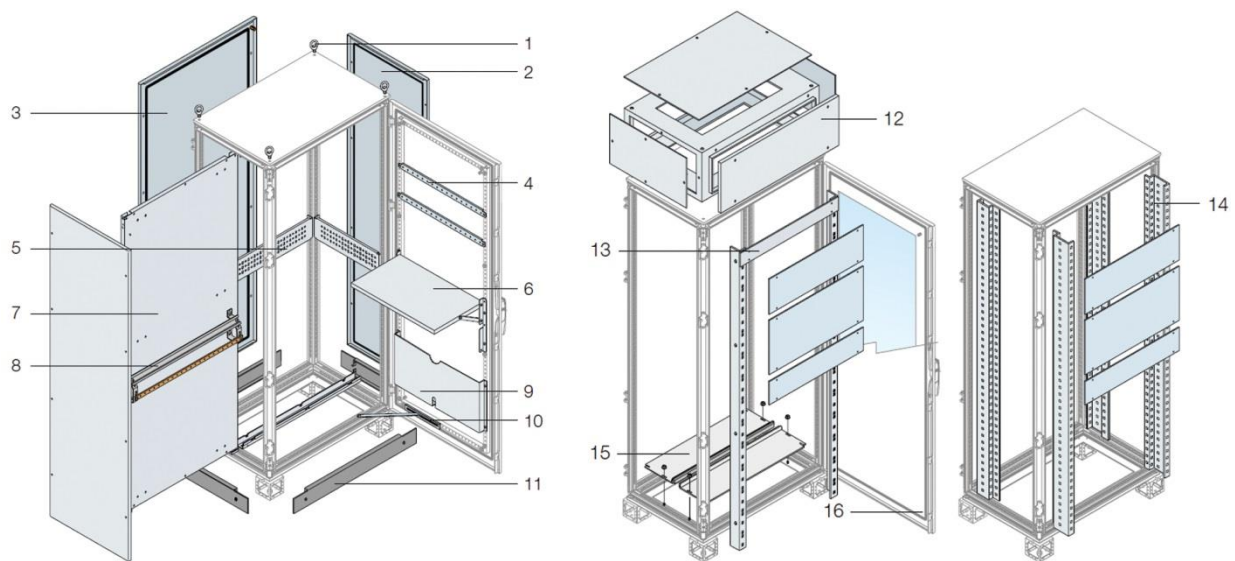
1:Ερμάριο με διαμερίσματα, 2:Ερμάριο με πλαίσιο ραφιού (rack frame) 19''

Εικόνα 14.29: Εσωτερικό ερμαρίων IS2, ABB



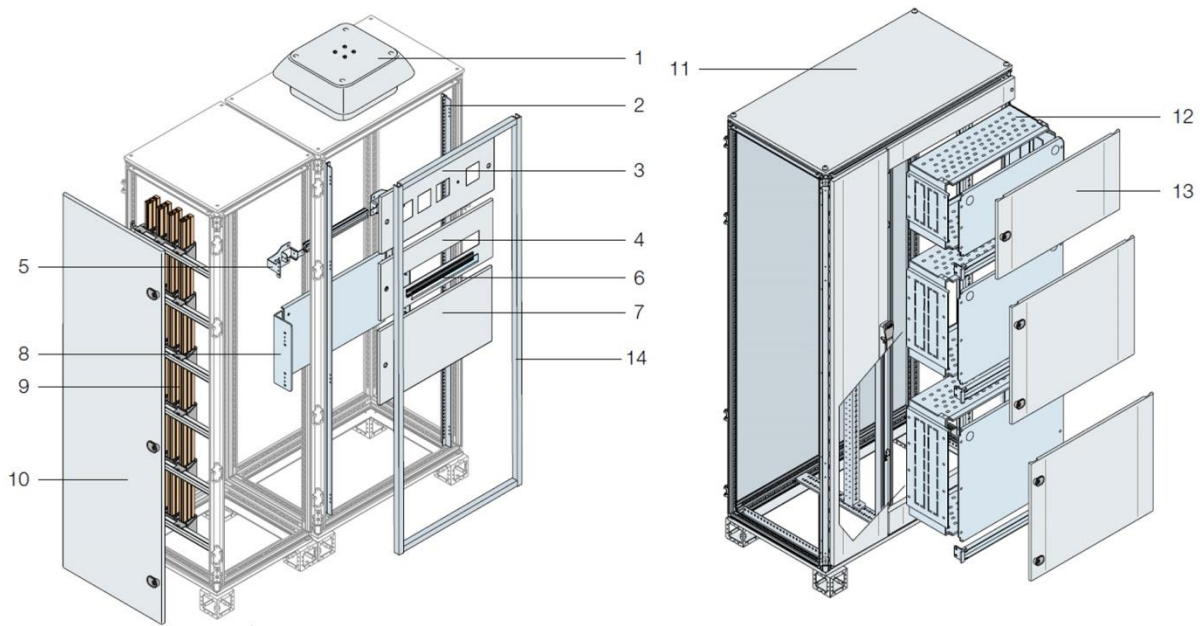
1:Ερμάριο για PC, 2: Ερμάριο για P, 3: Ερμάριο για αρθρωτές διαμορφώσεις, 4: Εσωτερικό ερμαρίου

Εικόνα 14.30: Εσωτερική και εξωτερική εικόνα ερμαρίων IS2, ABB



1:Εξαρτήματα για ανύψωση ερμαρίων, 2:Πλευρικά πάνελ, 3: Πίσω πάνελ, 4:Προφίλ ενίσχυσης για πόρτα, 5:Διασταυρούμενα κομμάτια για αξεσουάρ, 6:Πτυσσόμενο ράφι για πόρτα, 7:Πλάκα στήριξης, 8:Γωνιακά στηρίγματα για κουτιά τερματικών και γείωσης, 9:Θήκη εγγράφων, 10:Μηχανισμός συγκράτησης πόρτας, 11:Βάση στήλης για κάλυψη φλαντζών, 12:Κιβώτιο κορυφής για σύνδεση καλωδίου, 13:Πλαίσιο στήριξης 19'' προφίλ L, 14:Ορθοστάτες από διάτρητο πλαίσιο στήριξης 19'', 15:Φλάντζες εισόδου καλωδίου, 16:Τυφλές πόρτες, γυάλινες πόρτες και αεριζόμενες πόρτες

Εικόνα 14.31: Επιμέρους τμήματα μεταλλικών ερμαρίων πινάκων διανομής, IS2, ABB



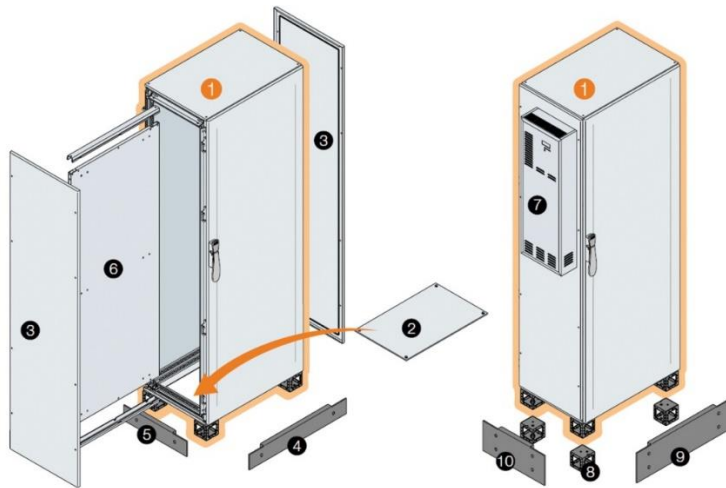
1: Διαχείριση θερμοκρασίας, 2:Βάσεις (ορθοστάτες) DIN για αρθρωτές συσκευές, 3: Αρθρωτά πάνελ για τετράγωνα όργανα μέτρησης, 4: Πάνελ DIN για αρθρωτές συσκευές, 5: Κιτ ράγας DIN για ορθοστάτες για αρθρωτές συσκευές, 6:Αξεσουάρ για πάνελ, 7: Τυφλά πάνελ για ορθοστάτες για αρθρωτές συσκευές, 8: Πλάκες στήριξης για ορθοστάτες για αρθρωτές συσκευές, 9: Σύστημα διανομής, 10: Πλευρικές πόρτες, 11: Ερμάρια για διαμόρφωση με διαμερίσματα, 12:Θάλαμοι διαμερισμάτων, 13: Μπροστινά πάνελ για διαμερίσματα, 14: Κλείσιμο προφίλ P31

Εικόνα 14.32: Επιμέρους τμήματα μεταλλικών ερμαρίων πινάκων διανομής με διπλές πόρτες , IS2, ABB



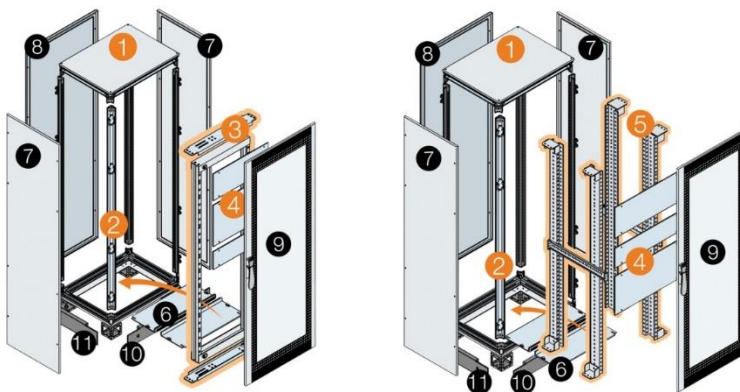
1:Κλιματιστικό στην πλευρά του ερμαρίου, 2:Ανεμιστήρας στην πόρτα του ερμαρίου

Εικόνα 14.39: Ερμάρια με κλιματιστικό ή ανεμιστήρα IS2, ABB



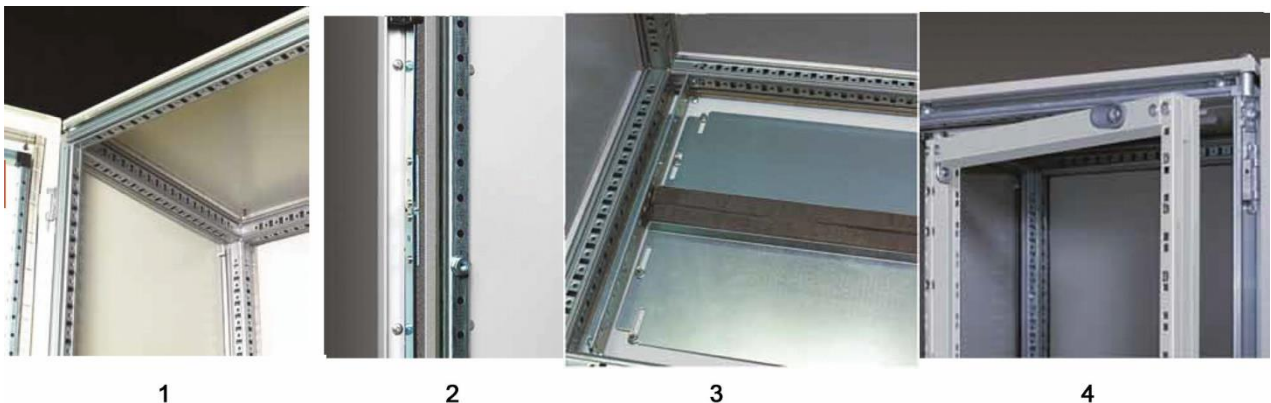
1:Ερμάριο ES2065K 2000x600x500 (HxWxD) με τυφλή πόρτα και πίσω πάνελ, 2: Κάτω κλείσιμο EF6052, 3:Πλαϊνό πάνελ EL2050K, 4:Φλάντζες βάσης στήλης H = 100mm εμπρός/πίσω ZN6000, 5: Φλάντζες βάσης στήλης H = 100mm, πλάγια ZN5000, 6:Πλάκα μεγάλου μεγέθους + κομμάτια για πλευρική εισαγωγή EA2161, 7:Super λεπτό επιτοίχιο κλιματιστικό IP54 VZ1000K, 8: 4 γωνιακά τεμάχια βάσης στήλης H = 100mm, 9:Φλάντζες βάσης στήλης H = 200mm εμπρός/πίσω, 10: Φλάντζες βάσης στήλης H = 200mm, πλάγια

Σχήμα 14.45: Παράδειγμα ολοκλήρωσης προ-συναρμολογημένης κατασκευής ερμαρίου ES2065K 2000x600x500 (HxWxD), IS2, ABB



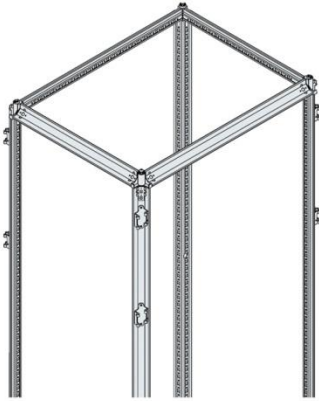
1:Βάση κορυφής EK6050K, 2: Ορθοστάτες (με αναβαθμίσεις) EM2000, 3: Κεντρικό πλαίσιο ραφιού περιστροφής EG2001K, 4: Πάνελ για πλαίσιο ραφιού EG..., 5: Στρογγυλεμένο σχήμα EG2005, Κιτ σταθερό EB6000 και εγκάρσια τεμάχια EB0500, 6: Συρόμενες φλάντζες εισόδου καλωδίου EF6050, 7: Πλαϊνά πάνελ No.2 EL2050K, 8:Πίσω πλαίσιο EP2060K, 9: Πόρτα με τζάμια ET2060K, 10: Φλάντζες βάσης στήλης H = 100mm εμπρός / πίσω No.2 ZN6000, 11: Φλάντζες βάσης στήλης H = 100mm πλευρά No.2 Z N5000

Σχήμα 14.50: Δημιουργία ενός ερμαρίου διατάσεων 2000x600x500 (HxWxD) για πλαίσια ραφιών 19", IS2, ABB

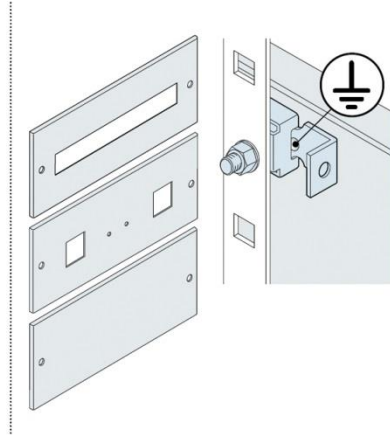


1: Δομή ερμαρίου, 2: Δομή θυρών, 3: Είσοδος καλωδίου και βάση στήλης, 4: Περιβλημα με πλαίσιο ραφιού 19"

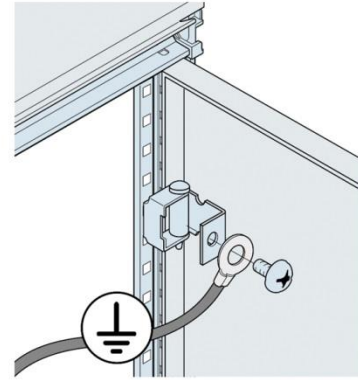
Σχήμα 14.52: Λεπτομέρεια κατασκευής περιβλημάτων IS2 EMC, ABB



Εικόνα 1



Εικόνα 2



Εικόνα 3

Σχήμα 14.53: Ηλεκτρική συνέχεια της δομής και των σταθερών και κινούμενων μερών των πινάκων IS2, ABB

