



Φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα

 Διαβάστε την οδηγία πριν από τη χρήση

Convotharm 4

Εγχειρίδιο εγκατάστασης CE - πρωτότυπο, ELL

Your meal. Our mission.

Περιεχόμενα

1	Γενικές ρυθμίσεις	6
1.1	Προστασία περιβάλλοντος	6
1.2	Αναγνώριση του φούρνου σας κυκλοφορίας θερμού αέρα	7
1.3	Δομή της τεκμηρίωσης πελατών	9
1.4	Πληροφορίες ασφαλείας που πρέπει να διαβαστούν οπωσδήποτε	11
1.5	Σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης	12
2	Δομή και λειτουργία	14
2.1	Δομή και λειτουργία του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα	14
2.2	Δομή και λειτουργία της επιφάνειας χειρισμού	21
3	Για την ασφάλειά σας	22
3.1	Βασικές προδιαγραφές ασφαλείας	22
3.2	Προδιαγραφόμενη χρήση του φούρνου σας κυκλοφορίας θερμού αέρα	24
3.3	Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα σε επιτραπέζιες συσκευές	26
3.4	Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα σε όρθιες συσκευές	28
3.5	Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά τη μεταφορά	30
3.6	Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά την τοποθέτηση	31
3.7	Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά την εγκατάσταση	32
3.8	Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά τη θέση σε λειτουργία	34
3.9	Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά την απενεργοποίηση	38
3.10	Διατάξεις ασφαλείας	41
3.11	Απαιτήσεις σχετικά με το προσωπικό και τους χώρους εργασίας	45
3.12	Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός	47
4	Μεταφορά	48
4.1	Ασφαλής χειρισμός της συσκευής	48
4.2	Μεταφορά προς το σημείο τοποθέτησης	49
5	Τοποθέτηση	50
5.1	Ασφαλής εργασία κατά την τοποθέτηση	50
5.2	Γειτονικά συστήματα	51
5.3	Απαιτήσεις σχετικά με το σημείο τοποθέτησης	52
5.4	Αφαίρεση συσκευασίας	57
5.5	Βγάλτε τη συσκευή από την παλέτα	61
5.6	Τοποθέτηση επιτραπέζιας συσκευής επάνω σε τραπέζι εργασίας (σάνταρ εξοπλισμός)	64
5.7	Τοποθέτηση επιτραπέζιας συσκευής επάνω σε τραπέζι εργασίας (έκδοση για πλοία)	67
5.8	Τοποθέτησης επιτραπέζιας συσκευής σε υποπλαίσιο (σάνταρ έκδοση)	71
5.9	Τοποθέτησης επιτραπέζιας συσκευής σε υποπλαίσιο (έκδοση για πλοία)	73
5.10	Τοποθέτηση επιτραπέζιας συσκευής επάνω σε υποπλαίσιο με ρόδες	77
5.11	Τοποθέτηση όρθιας συσκευής στο πάτωμα (σάνταρ έκδοση)	80
5.12	Τοποθέτηση όρθιας συσκευής στο πάτωμα (έκδοση για πλοία)	81
6	Εγκατάσταση	82
6.1	Ηλεκτρική εγκατάσταση	82
6.1.1	Ασφαλής εργασία κατά την ηλεκτρική εγκατάσταση	82

6.1.2	Σχεδιασμός ηλεκτρικής εγκατάστασης	84
6.1.3	Εκτέλεση ηλεκτρικής εγκατάστασης	86
6.1.4	Συνδέστε το σύστημα βελτιστοποίησης ενέργειας (μόνο σε ηλεκτρικές συσκευές)	87
6.1.5	Σύνδεση Signal Tower	90
6.1.6	Σύνδεση της επιτήρησης του φίλτρου επεξεργασίας νερού	92
6.2	Εγκατάσταση αερίου	94
6.2.1	Ασφαλής εργασία με την εγκατάσταση αερίου	94
6.2.2	Σχεδιασμός εγκατάστασης αερίου	96
6.2.3	Θέση των καυστήρων με φυσητήρα και της κύριας βαλβίδας αερίου	98
6.2.4	Εκτέλεση εγκατάστασης αερίου	100
6.2.5	Μέτρηση πίεσης ροής σύνδεσης	101
6.2.6	Μέτρηση τιμών απαερίων	102
6.3	Σύνδεση νερού	103
6.3.1	Ασφαλής εργασίας στη σύνδεση νερού και στη σύνδεση απόνερων	103
6.3.2	Παροχή νερού	105
6.3.3	Ελέγξτε την ποιότητα νερού	109
6.3.4	Σύνδεση για απόνερα	110
6.4	Εγκατάσταση του πλήρως αυτόματου καθαρισμού θαλάμου μαγειρέματος	112
6.4.1	Ασφαλής εργασία στην εγκατάσταση	112
6.4.2	Δομή του πλήρως αυτόματου καθαρισμού θαλάμου μαγειρέματος	113
6.4.3	Συνδέστε τον πλήρως αυτόματο καθαρισμό θαλάμου μαγειρέματος	115
6.5	Εγκατάσταση του κάνιστρου συλλογής λίπους (μόνο στο ConnoGrill)	117
6.5.1	Ασφαλής εργασία στην εγκατάσταση	117
6.5.2	Σύνδεση κάνιστρου συλλογής λίπους	118
7	Θέση σε λειτουργία	119
7.1	Ασφαλής εργασία κατά τη θέση σε λειτουργία	119
7.2	Εξέλιξη της θέσης σε λειτουργία	123
7.3	Μέτρηση διάκενων συσκευής	125
8	Θέση εκτός λειτουργίας και απόρριψη	126
8.1	Ασφαλής εργασία κατά την απενεργοποίηση	126
8.2	Θέση εκτός λειτουργίας και απόρριψη	128
9	Τεχνικά δεδομένα	129
9.1	Διαστάσεις και βάρη	130
9.2	Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος φόρτωσης	132
9.3	Ηλεκτρική σύνδεση	133
9.4	Χαρακτηριστικές τιμές αερίου φυσικό αέριο 2H [E], φυσικό αέριο 2L (LL), προπάνιο 3P, υγραέριο 3B/P	139
9.5	Χαρακτηριστικές τιμές αερίου Natural Gas (AUS/NZL), Propane (AUS/NZL)	140
9.6	Χαρακτηριστικές τιμές αερίου Natural Gas (JPN), Propane (JPN)	141
9.7	Χαρακτηριστικές τιμές αερίου Natural Gas 13A (KOR), Propane (KOR)	141
9.8	Κατανάλωση αερίου	142
9.9	Ποσότητα απαερίων	142
9.10	Θερμαντική απόδοση	143
9.11	Απαγωγή θερμότητας	144
9.12	Σύνδεση νερού	144
9.13	Ποιότητα νερού	145
9.14	Λέβητας	146
9.15	Κατανάλωση νερού μαγείρεμα	146
9.16	Κατανάλωση νερού μαγείρεμα και καθαρισμός	147

10	Σχέδια σύνδεσης	148
10.1	Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης ηλεκτρικών συσκευών	149
10.1.1	Convotharm 4 6.10 ηλεκτρική συσκευή	150
10.1.2	Convotharm 4 6.20 ηλεκτρική συσκευή	152
10.1.3	Convotharm 4 10.10 ηλεκτρική συσκευή	154
10.1.4	Convotharm 4 10.20 ηλεκτρική συσκευή	156
10.1.5	Convotharm 4 12.20 ηλεκτρική συσκευή	158
10.1.6	Convotharm 4 20.10 ηλεκτρική συσκευή	160
10.1.7	Convotharm 4 20.20 ηλεκτρική συσκευή	162
10.2	Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης συσκευές αερίου	164
10.2.1	Convotharm 4 6.10 Συσκευή αερίου λέβητα	165
10.2.2	Convotharm 4 6.10 συσκευή αερίου ψεκαστήρας	167
10.2.3	Convotharm 4 6.20 συσκευή αερίου λέβητας	169
10.2.4	Convotharm 4 6.20 συσκευή αερίου ψεκαστήρας	171
10.2.5	Convotharm 4 10.10 συσκευή αερίου λέβητας	173
10.2.6	Convotharm 4 10.10 συσκευή αερίου ψεκαστήρας	175
10.2.7	Convotharm 4 10.20 συσκευή αερίου λέβητας	177
10.2.8	Convotharm 4 10.20 συσκευή αερίου ψεκαστήρας	179
10.2.9	Convotharm 4 12.20 συσκευή αερίου λέβητας	181
10.2.10	Convotharm 4 12.20 συσκευή αερίου ψεκαστήρας	183
10.2.11	Convotharm 4 20.10 συσκευή αερίου λέβητας	185
10.2.12	Convotharm 4 20.10 συσκευή αερίου ψεκαστήρας	187
10.2.13	Convotharm 4 20.20 συσκευή αερίου λέβητας	189
10.2.14	Convotharm 4 20.20 συσκευή αερίου ψεκαστήρας	191
11	Λίστες ελέγχου και ολοκλήρωση της εγκατάστασης	193
11.1	Λίστα ελέγχου: Μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση.	193
11.2	Λίστα ελέγχου: Διατάξεις ασφαλείας και προειδοποιητικές υποδείξεις	195
11.3	Λίστα ελέγχου: Ενημέρωση του πελάτη	196
11.4	Ολοκλήρωση της εγκατάστασης	197

1 Γενικές ρυθμίσεις

Σκοπός αυτού του κεφαλαίου

Σε αυτό το κεφάλαιο, σας παρέχονται πληροφορίες για την αναγνώριση του φούρνου σας κυκλοφορίας θερμού αέρα και τη χρήση αυτού του εγχειριδίου.

1.1 Προστασία περιβάλλοντος

Βασική δήλωση

Οι προσδοκίες των πελατών μας, οι νομικοί κανονισμοί και τα πρότυπα, καθώς και η φήμη της εταιρείας μας καθορίζουν την ποιότητα και την απόδοση όλων των προϊόντων μας.

Με την πολιτική μας περιβαλλοντικής διαχείρισης φροντίζουμε για την τήρηση όλων των κανονισμών και νόμων που έχουν σχέση με το περιβάλλον και μας υποχρεώνουν σε συνεχή βελτίωση των υπηρεσιών μας σχετικά με το περιβάλλον.

Για να εξασφαλίζεται από εμάς και να παραμένει έτσι η κατασκευή προϊόντων υψηλής ποιότητας, όπως και οι περιβαλλοντικοί μας στόχοι, αναπτύξαμε ένα σύστημα διαχείρισης ποιότητας και περιβάλλοντος.

Αυτό το σύστημα πληροί τις απαιτήσεις των ISO 9001:2008 και ISO 14001:2004.

Μέθοδος περιβαλλοντικής προστασίας

Οι εξής μέθοδοι λαμβάνονται υπόψη:

- Χρήση υλικών πλήρωσης με δυνατότητα κομποστοποίησης, που δεν αφήνουν υπολείμματα
- Χρήση προϊόντων σύμφωνα με RoHS
- Νόμος περί χημικών REACH
- Σύσταση και χρήση βιολογικώς αποδομήσιμων καθαριστικών
- Ανακύκλωση ηλεκτρονικών
- Ανακύκλωση των παλαιών συσκευών μέσω του κατασκευαστή

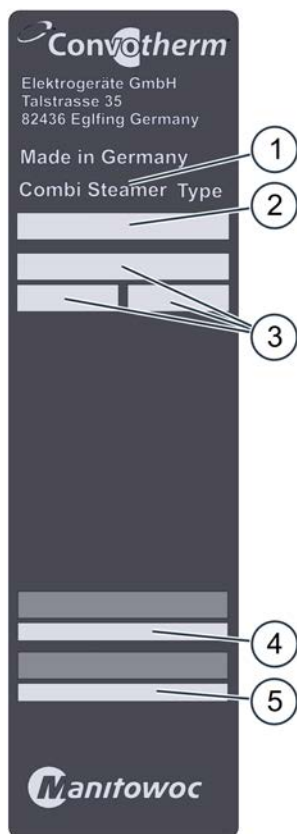
Συνταχθείτε μαζί μας για την προστασία του περιβάλλοντος.

1.2 Αναγνώριση του φούρνου σας κυκλοφορίας θερμού αέρα

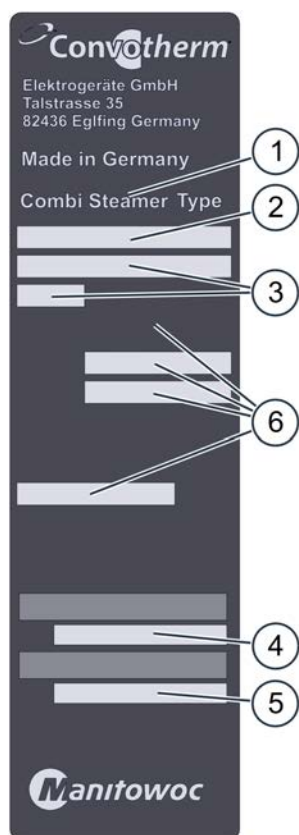
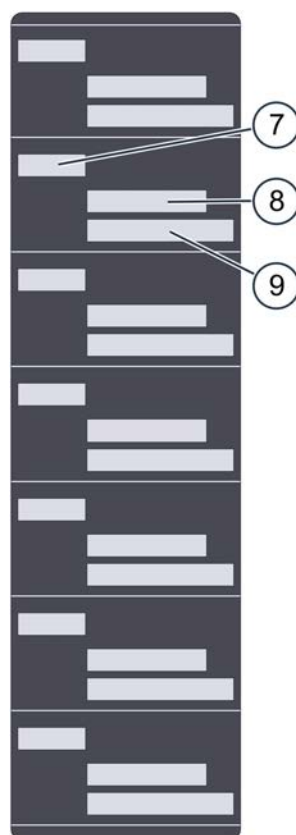
Θέση της πινακίδας τύπου

Η πινακίδα τύπου βρίσκεται στην αριστερή πλευρά του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα.

Σύσταση και δομή της πινακίδας τύπου σε ηλεκτρικές συσκευές



θέση	Ονομασία
1	Ονομασία της συσκευής Combi Steamer (αγγλική ονομασία για το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα)
2	Εμπορική ονομασία
	Συστατικό τμήμα Σημασία
	C4 Σειρά συσκευής Convotherm 4
	eT Μονάδα ελέγχου easyTouch
	eD Μονάδα ελέγχου easyDial
	Ψηφία xx.yy Μέγεθος συσκευής
	EB Ηλεκτρική συσκευή με λέβητα
	ES Ηλεκτρική συσκευή με ψεκασμό νερού
	-N σε συσκευές με πιστοποιητικό NSF
3	Ηλεκτρικά στοιχεία
4	Σειριακός αριθμός
	Συστατικό τμήμα Σημασία
	Είδος θέρμανσης Ηλεκτρική συσκευή (X, V)
	Είδος παραγωγής ατμού ▪ Ψεκαστήρας (S) ▪ Λέβητας (B)
	Μέγεθος συσκευής ▪ 6.10 (1) ▪ 6.20 (2) ▪ 10.10 (3) ▪ 10.20 (4) ▪ 12.20 (5) ▪ 20.10 (6) ▪ 20.20 (7)
	Έτος κατασκευής ▪ 2014 (14) ▪ 2015 (15) ▪ ...
	Μήνας παραγωγής ▪ Ιανουάριος (01) ▪ Φεβρουάριος (02) ▪ Μάρτιος (03) ▪ ...
	Αύξων αριθμός 4-ψήφιος
5	Κωδικός είδους

Σύσταση και δομή της πινακίδας τύπου σε συσκευές αερίου**Πινακίδα τύπου****Πρόσθετη πινακίδα****Ονομασία**

1	Ονομασία της συσκευής Combi Steamer (αγγλική ονομασία για το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα)	
2	Εμπορική ονομασία	
	Συστατικό τμήμα	Σημασία
	C4	Σειρά συσκευής Convothem 4
	eT	Μονάδα ελέγχου easyTouch
	eD	Μονάδα ελέγχου easyDial
	Ψηφία xx.yy	Μέγεθος συσκευής
	GB	Συσκευή αερίου με λέβητα
	GS	Συσκευή αερίου με ψεκασμό νερού
	-N	σε συσκευές με πιστοποιητικό NSF
3	Ηλεκτρικά στοιχεία	
4	Σειριακός αριθμός	
	Συστατικό τμήμα	Σημασία
	Είδος θέρμανσης	Συσκευή αερίου (Y, W)
	Είδος παραγωγής ατμού	<ul style="list-style-type: none"> Ψεκαστήρας (S) Λέβητας (B)
	Μέγεθος συσκευής	<ul style="list-style-type: none"> 6.10 (1) 6.20 (2) 10.10 (3) 10.20 (4) 12.20 (5) 20.10 (6) 20.20 (7)
	Έτος κατασκευής	<ul style="list-style-type: none"> 2014 (14) 2015 (15) ...
	Μήνας παραγωγής	<ul style="list-style-type: none"> Ιανουάριος (01) Φεβρουάριος (02) Μάρτιος (03) ...
	Αύξων αριθμός	4-ψήφιος
5	Κωδικός είδους	
6	Στοιχεία αερίου	
7	Χαρακτηριστικό χώρας	
8	Κατηγορία αερίου	
9	Προρύθμιση αερίου της συσκευής	

1.3 Δομή της τεκμηρίωσης πελατών

Μέρη της τεκμηρίωσης για τον πελάτη

Η τεκμηρίωση του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα που παραδίδεται στον πελάτη αποτελείται από:

- Εγχειρίδιο εγκατάστασης (αυτό το εγχειρίδιο)
- Εγχειρίδιο χρήσης
- Οδηγία χρήσης easyTouch (απόσπασμα από τη Βοήθεια On-Screen)
- Στην Βοήθεια On-Screen που είναι ενσωματωμένη στο easyTouch (πλήρης οδηγία για τον χειρισμό του λογισμικού)
- Οδηγία χρήσης easyDial

Θέματα του εγχειριδίου εγκατάστασης

Το εγχειρίδιο εγκατάστασης προορίζεται για εκπαιδευμένο ειδικό προσωπικό βλέπε 'Απαιτήσεις σχετικά με το προσωπικό' στη σελίδα 45 στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

Περιλαμβάνει τα εξής θέματα:

- **Δομή και λειτουργία:** περιγράφει τα σχετικά εξαρτήματα για την εγκατάσταση του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα
- **Ασφάλεια:** περιγράφει όλους τους κινδύνους και τα κατάλληλα μέτρα προστασίας κατά τις ενέργειες της εγκατάστασης.
- **Μεταφορά:** περιέχει τις απαραίτητες πληροφορίες για τη μεταφορά του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα
- **Τοποθέτηση:** παραθέτει και περιγράφει τις εκδόσεις τοποθέτησης του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα
- **Εγκατάσταση:** περιγράφει όλες τις απαραίτητες συνδέσεις παροχής
- **Θέση σε λειτουργία:** περιγράφει την πρώτη θέση σε λειτουργία του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα
- **Θέση εκτός λειτουργίας:** περιγράφει τις απαραίτητες ενέργειες στο τέλος του κύκλου ζωής του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα
- **Τεχνικά δεδομένα, σχέδια σύνδεσης:** περιέχουν όλες τις απαραίτητες τεχνικές πληροφορίες του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα
- **Λίστες ελέγχου:** περιέχει λίστες ελέγχου για την εγκατάσταση και την εγγύηση του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα

Θέματα του εγχειριδίου χρήσης

Το εγχειρίδιο χρήσης προορίζεται για καταρτισμένο και εκπαιδευμένο ειδικό προσωπικό βλέπε 'Απαιτήσεις σχετικά με το προσωπικό' στο εγχειρίδιο χρήσης.

Περιλαμβάνει τα εξής θέματα:

- **Δομή και λειτουργία:** περιγράφει το χειρισμό των σχετικών εξαρτημάτων του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα
- **Ασφάλεια:** περιγράφει όλους τους κινδύνους και τα κατάλληλα μέτρα προστασίας κατά το χειρισμό του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα
- **Μαγείρεμα:** περιγράφει κανόνες, εργασίες, στάδια χειρισμού και χειρισμούς της συσκευής κατά το μαγείρεμα
- **Καθαρισμός:** παραθέτει και περιγράφει μεθόδους καθαρισμού, καθαριστικά, εργασίες, στάδια χειρισμού και χειρισμούς της συσκευής κατά τον καθαρισμό
- **Συντήρηση:** περιέχει υποδείξεις εγγύησης, το σχέδιο συντήρησης, πληροφορίες σχετικά με διαταραχές, βλάβες και λειτουργία ανάγκης καθώς και εργασίες, στάδια χειρισμού και χειρισμούς της συσκευής κατά τη συντήρηση

Θέματα της οδηγίας χρήσης και της βοήθειας On-Screen (μόνο στο easyTouch)

Η οδηγία χρήσης και η βοήθεια On-Screen (μόνο στο easyTouch) προορίζονται για καταρτισμένο και εκπαιδευμένο ειδικό προσωπικό βλέπε 'Απαιτήσεις σχετικά με το προσωπικό' στο εγχειρίδιο χρήσης. Στο easyTouch η οδηγία χρήσης είναι ένα απόσπασμα από τη βοήθεια On-Screen.

Η οδηγία χρήσης και η βοήθεια On-Screen(μόνο στο easyTouch) περιλαμβάνουν τα εξής θέματα:

- **Δομή της επιφάνειας χειρισμού:** εξηγεί την επιφάνεια χειρισμού του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα
- **Χειρισμός του λογισμικού:** περιέχει οδηγίες για την καταχώριση και την κλήση προφίλ μαγειρέματος, για την κλήση προφίλ καθαρισμού, για την έναρξη διαδικασιών καθαρισμού. Περιγράφει τις ρυθμίσεις των Settings και της εισαγωγής και εξαγωγής των δεδομένων
- **Επιλεγμένα προφίλ μαγειρέματος:** παραθέτει δοκιμασμένα προφίλ μαγειρέματος

1.4 Πληροφορίες ασφαλείας που πρέπει να διαβαστούν οπωσδήποτε

Πληροφορίες ασφαλείας στην τεκμηρίωση πελατών

Οι πληροφορίες ασφαλείας σχετικά με το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα περιλαμβάνονται μόνο στο εγχειρίδιο εγκατάστασης και στο εγχειρίδιο χρήσης.

Στο εγχειρίδιο εγκατάστασης θα βρείτε πληροφορίες ασφαλείας σχετικά με τις ενέργειες που περιγράφονται εκεί κατά τη μεταφορά, την τοποθέτηση, την εγκατάσταση, τη θέση σε λειτουργία και τη θέση εκτός λειτουργίας.

Στο εγχειρίδιο χρήσης θα βρείτε πληροφορίες ασφαλείας σχετικά με τις ενέργειες που περιγράφονται εκεί κατά το μαγείρεμα, τον καθαρισμό και κατά τις εργασίες συντήρησης.

Η οδηγία χρήσης πρέπει να λαμβάνεται υπόψη όσον αφορά στις πληροφορίες ασφαλείας πάντα σε συνδυασμό με το εγχειρίδιο χρήσης ή με το εγχειρίδιο εγκατάστασης. Σχετικά με ενέργειες που προκύπτουν καθαρά από το χειρισμό του λογισμικού πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι πληροφορίες ασφαλείας που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήσης και στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

Μέρη αυτού εγγράφου που πρέπει να διαβαστούν απαραίτητως

Σε περίπτωση μη τήρησης των πληροφοριών αυτού του εγγράφου, υφίσταται κίνδυνος τραυματισμού ακόμα και θάνατος, καθώς και πρόκληση υλικών ζημιών.

Για να είναι εγγυημένη η ασφάλεια, πρέπει όλα τα άτομα που χειρίζονται το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα να έχουν διαβάσει και κατανοήσει τα εξής μέρη αυτού του εγγράφου, πριν από την έναρξη κάθε εργασίας:

- το κεφάλαιο 'Για την ασφάλειά σας' στη σελίδα 22
- τις ενότητες που περιγράφουν την ενέργεια που πρέπει να γίνει

Σήμα κινδύνου

Σήμα κινδύνου






Σημασία

Χρησιμοποιείται για την προειδοποίηση πιθανών τραυματισμών. Όλες οι προειδοποιητικές υποδείξεις που βρίσκονται μετά από αυτό το σύμβολο πρέπει να ακολουθούνται για να αποφευχθούν πιθανοί τραυματισμοί ή θάνατοι.

Παρουσίαση των προειδοποιητικών υποδείξεων

Οι προειδοποιητικές υποδείξεις κατατάσσονται σύμφωνα με τις ακόλουθες κατηγορίες κινδύνου:

Κατηγορία κινδύνου	Συνέπειες	Πιθανότητα
 ΚΙΝΔΥΝΟΣ	Θάνατος / σοβαρός τραυματισμός (μη αναστρέψιμος)	Άμεσος κίνδυνος
 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Θάνατος / σοβαρός τραυματισμός (μη αναστρέψιμος)	Ενδεχομένως
 ΠΡΟΣΟΧΗ	Ελαφρύς τραυματισμός (αναστρέψιμος)	Ενδεχομένως
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Υλικές ζημιές	Ενδεχομένως

1.5 Σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης

Σκοπός

Αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης οφείλει να δώσει σε όλα τα πρόσωπα που χειρίζονται το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα τις απαραίτητες πληροφορίες για να εκτελέσουν σωστά και με ασφάλεια τη μεταφορά, την τοποθέτηση, την εγκατάσταση και τη θέση σε λειτουργία.

Ομάδες-στόχος του εγχειριδίου εγκατάστασης

Όνομα ομάδας-στόχου	Δραστηριότητες
Τεχνικός χειρισμού (Τεχνικός Service)	<ul style="list-style-type: none"> Συνολική ευθύνη κατά τη θέση σε λειτουργία του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα Ενημέρωση του χρήστη
Ιδιοκτήτης του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα ή συνεργάτης του ιδιοκτήτη υπεύθυνος για τη συσκευή	<ul style="list-style-type: none"> Ενημερώνεται από τον τεχνικό χειρισμού σχετικά με όλες τις λειτουργίες και διατάξεις του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα Εκπαιδεύεται από τον τεχνικό χειρισμού σχετικά με το χειρισμό της συσκευής Εκτελεί ενδεχομένως συγκεκριμένες βοηθητικές ενέργειες κατά τη μεταφορά εντός της επιχείρησης και κατά την τοποθέτηση της συσκευής
Μεταφορέας	Μεταφορά εντός της επιχείρησης
Τεχνικός Service	<ul style="list-style-type: none"> Τοποθέτηση της συσκευής Εγκατάσταση του πλήρως αυτόματου καθαρισμού θαλάμου μαγειρέματος ConvoClean / ConvoClean+ (προαιρετικά) Θέση σε λειτουργία και απενεργοποίηση της συσκευής
Εγκαταστάτης ηλεκτρικών	<ul style="list-style-type: none"> Σύνδεση της συσκευής στη σύνδεση ηλεκτρικού ρεύματος του κτηρίου. Απεγκατάσταση της σύνδεσης ηλεκτρικού ρεύματος
Εγκαταστάτης για νερό και απόνερα	<ul style="list-style-type: none"> Σύνδεση της συσκευής στη σύνδεση νερού του κτηρίου. Απεγκατάσταση της σύνδεσης νερού Σύνδεση της συσκευής στη σύνδεση για απόνερα του κτηρίου Απεγκατάσταση της σύνδεσης για απόνερα
Εγκαταστάτης αερίου	Εγκατάσταση και απεγκατάσταση της σύνδεσης αερίου

Δομή του εγχειριδίου εγκατάστασης

Κεφάλαιο/ενότητα	Σκοπός
Γενικές ρυθμίσεις	<ul style="list-style-type: none"> Παρέχει υποστήριξη για την αναγνώριση της συσκευής σας Εξηγεί τον τρόπο χρήσης αυτού του εγχειριδίου
Δομή και λειτουργία	<ul style="list-style-type: none"> Περιγράφει την προδιαγραφόμενη χρήση της συσκευής Εξηγεί τις λειτουργίες της συσκευής και περιγράφει τη θέση των εξαρτημάτων της
Για την ασφάλειά σας	Περιγράφει όλους τους κινδύνους που μπορεί να προκληθούν από τη συσκευή, καθώς και τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα Διαβάστε επιμελώς αυτό το κεφάλαιο!
Μεταφορά	<ul style="list-style-type: none"> Αναφέρει βασικές διαστάσεις συσκευής Εξηγεί τη μεταφορά προς το σημείο τοποθέτησης
Τοποθέτηση	<ul style="list-style-type: none"> Πληροφορεί σχετικά με τα γειτονικά συστήματα για την απαγωγή των αερίων και την κατεύθυνση εξαερισμού Αναφέρει τις απαιτήσεις σχετικά με το σημείο τοποθέτησης Εξηγεί την αφαίρεση της συσκευασίας και το πακέτο παράδοσης Εξηγεί την τοποθέτηση της συσκευής

Κεφάλαιο/ενότητα	Σκοπός
Εγκατάσταση	Εξηγεί την εγκατάσταση για: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ηλεκτρικό ρεύμα ▪ Αέριο ▪ Νερό και απόνερα ▪ Απαέρια και εξαερισμό ▪ Πλήρως αυτόματος καθαρισμός θαλάμου μαγειρέματος ConnoClean + / ConnoClean:
Θέση σε λειτουργία	Εξηγεί τη διαδικασία της θέσης σε λειτουργία
Θέση εκτός λειτουργίας και Απόρριψη	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Εξηγεί τη διακοπή λειτουργίας ▪ Περιέχει πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη
Τεχνικά δεδομένα	Περιέχει τα τεχνικά δεδομένα
Σχέδια σύνδεσης	Περιέχει σχέδια με διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης
Λίστες ελέγχου και ολοκλήρωση της εγκατάστασης	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Περιέχει τις λίστες ελέγχου για την <ul style="list-style-type: none"> ▪ Εγκατάσταση ▪ Διατάξεις ασφαλείας και προειδοποιητικές υποδείξεις ▪ Ενημέρωση του πελάτη ▪ Περιέχει υποδείξεις σχετικά με την εγγύηση και εξηγεί τον τελικό χειρισμό με τις λίστες ελέγχου

Τρόπος γραφής δεκαδικών αριθμών

Χρησιμοποιείται πάντα μία δεκαδική τελεία για λόγους διεθνούς ομοιογένειας.

2 Δομή και λειτουργία

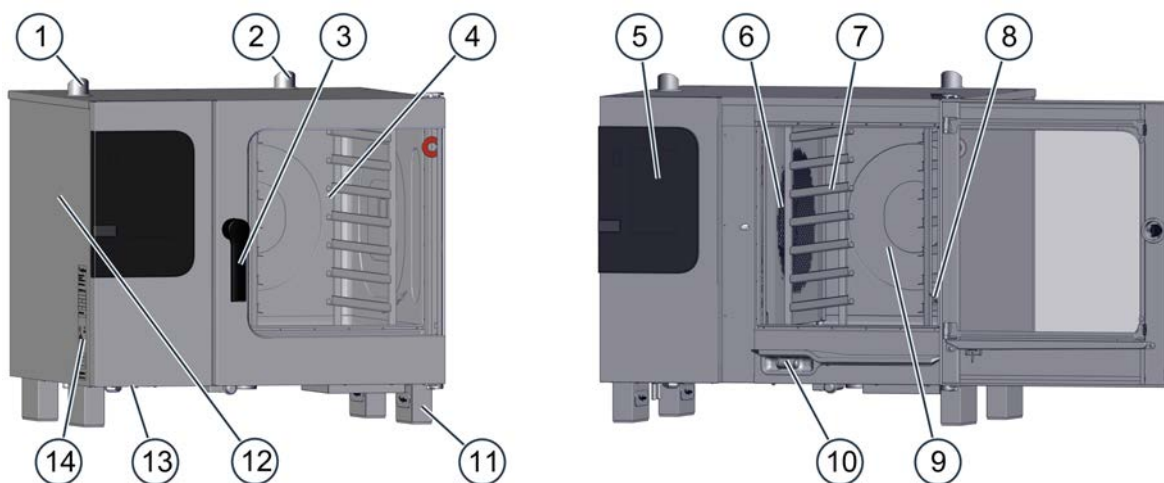
Σκοπός αυτού του κεφαλαίου

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφεται η δομή του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα και εξηγούνται οι λειτουργίες του.

2.1 Δομή και λειτουργία του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα

Τμήματα και λειτουργία (ηλεκτρικές συσκευές αερίου)

Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζεται ένας φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 6.10, αντιπροσωπευτικός για όλες τις ηλεκτρικές συσκευές:

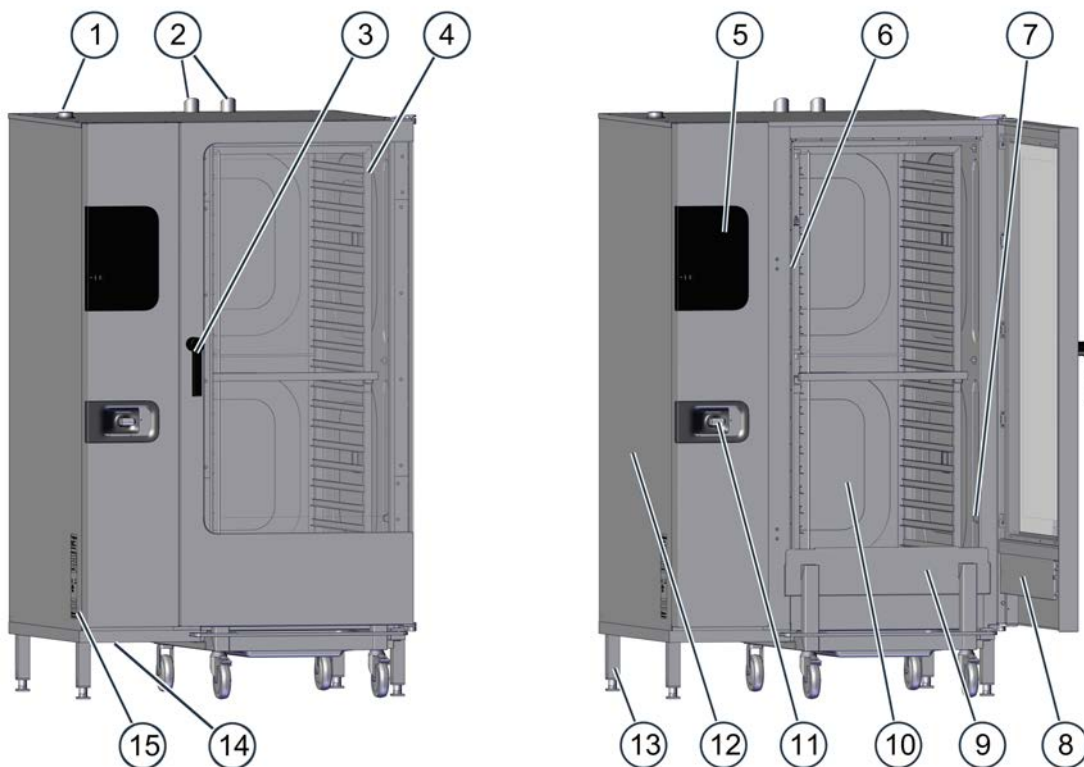


Θέση	Ονομασία	Λειτουργία
1	Στόμιο αερισμού	<ul style="list-style-type: none"> Αναρροφά αέρα του περιβάλλοντος για την αφύγρανση του θαλάμου μαγειρέματος Εξισορροπεί διακυμάνσεις πίεσης μέσα στο θάλαμο μαγειρέματος
2	Στόμιο απαερίων	Αφήνει να φύγει καυτός ύφυγρος ατμός
3	Λαβή πόρτας	<ul style="list-style-type: none"> Ανοίγει και κλείνει την πόρτα της συσκευής Θέση αερισμού για ασφαλές άνοιγμα της συσκευής ("Κλείσιμο ασφαλείας") Συμπληρωματική λειτουργία Αντιβακτηριδιακό υλικό με ιόντα αργύρου ("HygienicCare")
4	Πόρτα συσκευής	<ul style="list-style-type: none"> Ασφαλίζει το θάλαμο μαγειρέματος Κατά το άνοιγμα μπορεί να ωθηθεί στο πλάι του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα και προς τα πίσω, για εξοικονόμηση χώρου ("κρυφή πόρτα") (προαιρετικά).
5	Πλαίσιο χειρισμού	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιεί για το χειρισμό της συσκευής Αντιβακτηριδιακό ("HygienicCare")
6	Λαμαρίνα αναρρόφησης	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιεί για την ομοιόμορφη κατανομή θερμότητας μέσα στο θάλαμο μαγειρέματος Χωρίζει το χώρο ανεμιστήρα από το θάλαμο μαγειρέματος
7	Πλαίσιο ανάρτησης	Χρησιμοποιεί για την υποδοχή τυποποιημένων φορέων υλικού για μαγείρεμα
8	Αισθητήρας εσωτερικής θερμοκρασίας, αισθητήρας μαγειρέματος εν κενώ (Sous-Vide) (προαιρετικά)	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιεί για τη μέτρηση της εσωτερικής θερμοκρασίας του υλικού για μαγείρεμα Διατίθεται προαιρετικά ως εσωτερική σταθερά συνδεδεμένη έκδοση και/ή ως εξωτερική προσωρινά συνδεδεμένη έκδοση

Θέση	Ονομασία	Λειτουργία
9	Θάλαμος μαγειρέματος	Δέχεται το υλικό για μαγείρεμα κατά τη διάρκεια της διεργασίας μαγειρέματος
10	Κυλιόμενος ψεκαστήρας χειρός (σε εξαιρετικές περιπτώσεις χωρίς αυτόν τον εξοπλισμό)	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την έκπλυση του θαλάμου μαγειρέματος με νερό Μετά τη χρήση τραβιέται αυτόματα πίσω μέσα στη βάση Αντιβακτηριδιακό ("HygienicCare")
11	Βάσεις συσκευής	Έχουν δυνατότητα ρύθμισης σε ύψος για την οριζόντια διάταξη της συσκευής
12	Πλευρικό τοίχωμα	Καλύπτει το χώρο σύνδεσης της συσκευής
13	Σχισμή αερισμού στην κάτω πλευρά της συσκευής	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιείται στον αερισμό της συσκευής Δεν επιτρέπεται να καλύπτεται
14	Πινακίδα τύπου	Χρησιμοποιείται για την αναγνώριση της συσκευής.

Τμήματα και λειτουργία (ηλεκτρικές όρθιες συσκευές)

Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζεται ένας φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 20.20, αντιπροσωπευτικός για όλες τις ηλεκτρικές όρθιες συσκευές:

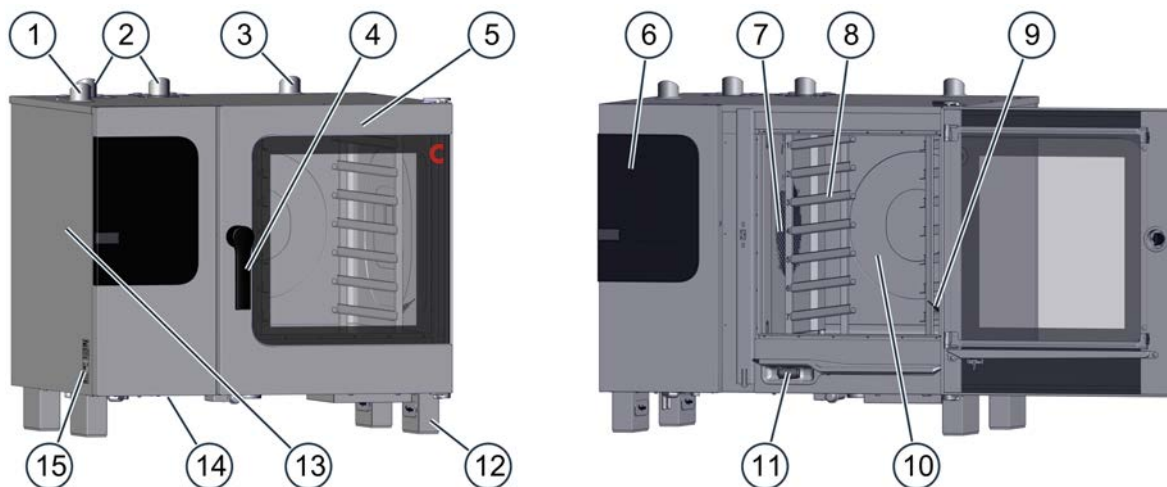


Θέση	Ονομασία	Λειτουργία
1	Στόμιο αερισμού	<ul style="list-style-type: none"> Αναρροφά αέρα του περιβάλλοντος για την αφύγρανση του θαλάμου μαγειρέματος Εξισορροπεί διακυμάνσεις πίεσης μέσα στο θάλαμο μαγειρέματος
2	Στόμιο απαερίων	Αφήνει να φύγει καυτός ύφυγρος ατμός
3	Λαβή πόρτας	<ul style="list-style-type: none"> Ανοίγει και κλείνει την πόρτα της συσκευής Προβλεπόμενη θέση για ασφαλές άνοιγμα της συσκευής Αντιβακτηριδιακό υλικό με ιόντα αργύρου ("HygienicCare")

θέ- ση	Ονομασία	Λειτουργία
4	Πόρτα συσκευής	<ul style="list-style-type: none"> Ασφαλίζει το θάλαμο μαγειρέματος Κατά το άνοιγμα μπορεί να ωθηθεί στο πλάι του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα και προς τα πίσω, για εξοικονόμηση χώρου ("κρυφή πόρτα") (προαιρετικά).
5	Πλαίσιο χειρισμού	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιείται για το χειρισμό της συσκευής Αντιβακτηριδιακό ("HygienicCare")
6	Λαμαρίνα αναρρόφησης	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιείται για την ομοιόμορφη κατανομή θερμότητας μέσα στο θάλαμο μαγειρέματος Χωρίζει το χώρο ανεμιστήρα από το θάλαμο μαγειρέματος
7	Αισθητήρας εσωτερικής θερμοκρασίας, αισθητήρας μαγειρέματος εν κενώ (Sous-Vide) (προαιρετικά)	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της εσωτερικής θερμοκρασίας του υλικού για μαγείρεμα Διατίθεται προαιρετικά ως εσωτερική σταθερά συνδεδεμένη έκδοση και/ή ως εξωτερική προσωρινά συνδεδεμένη έκδοση
8	Ενσωματωμένη γέφυρα προθέρμανσης στην πόρτα της συσκευής	Χρησιμοποιείται για την ασφάλεια κατά την προθέρμανση και μειώνει την απώλεια ενέργειας.
9	Βαγόνι τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για την υποδοχή τυποποιημένων φορέων υλικού για μαγείρεμα
10	Θάλαμος μαγειρέματος	Δέχεται το υλικό για μαγείρεμα κατά τη διάρκεια της διεργασίας μαγειρέματος
11	Κυλιόμενος ψεκαστήρας χειρός (σε εξαιρετικές περιπτώσεις χωρίς αυτόν τον εξοπλισμό)	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την έκπλυση του θαλάμου μαγειρέματος με νερό Μετά τη χρήση τραβιέται αυτόματα πίσω μέσα στη βάση Αντιβακτηριδιακό ("HygienicCare")
12	Πλευρικό τοίχωμα	Καλύπτει το χώρο σύνδεσης της συσκευής
13	Βάσεις συσκευής	Έχουν δυνατότητα ρύθμισης σε ύψος για την οριζόντια διάταξη της συσκευής
14	Σχισμή αερισμού στην κάτω πλευρά της συσκευής	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιείται στον αερισμό της συσκευής Δεν επιτρέπεται να καλύπτεται
15	Πινακίδα τύπου	Χρησιμοποιείται για την αναγνώριση της συσκευής.

Τμήματα και λειτουργία (επιτραπέζιες συσκευές αερίου)

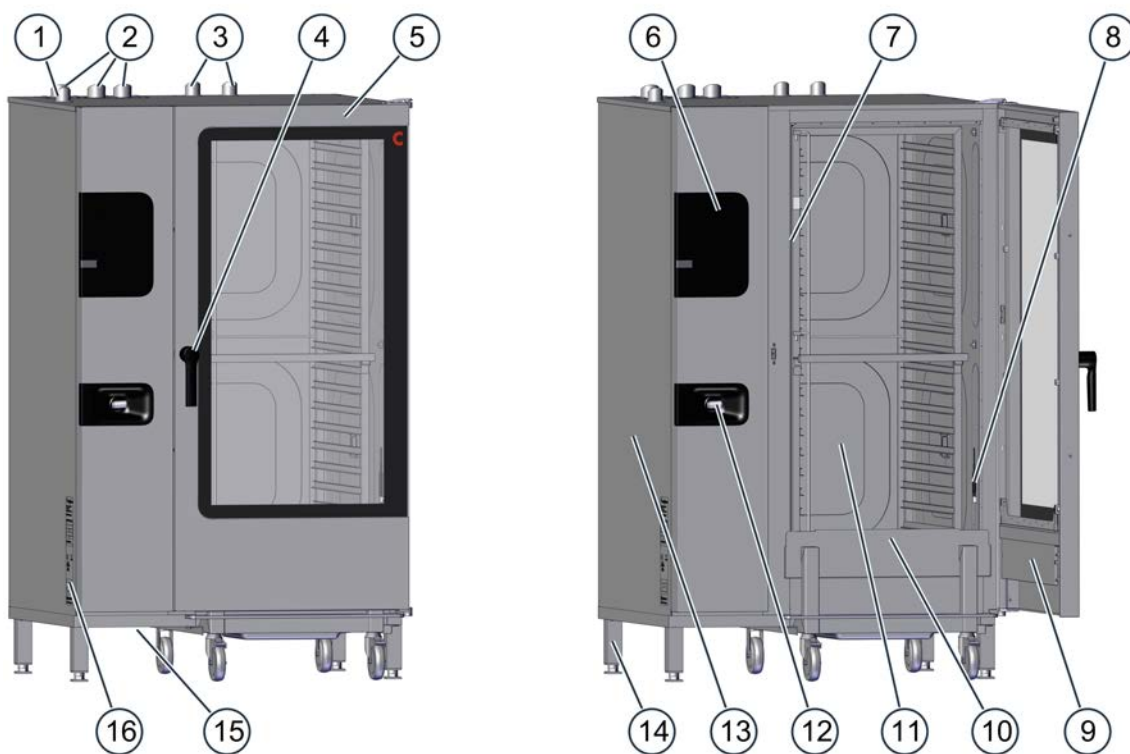
Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζεται ένας ηλεκτρικός φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 6.10, αντιπροσωπευτικός για όλες τις επιτραπέζιες συσκευές αερίου:



θέ-ση	Ονομασία	Λειτουργία
1	Στόμιο αερισμού	<ul style="list-style-type: none"> Αναρροφά αέρα του περιβάλλοντος για την αφύγρανση του θαλάμου μαγειρέματος Εξισορροπεί διακυμάνσεις πίεσης μέσα στο θάλαμο μαγειρέματος
2	Στόμια απαερίων	Εξάγουν τα καυτά απαέρια
3	Στόμιο εξαερισμού	Αφήνει να φύγει καυτός ύφυγρος ατμός
4	Λαβή πόρτας	<ul style="list-style-type: none"> Ανοίγει και κλείνει την πόρτα της συσκευής Θέση αερισμού για ασφαλές άνοιγμα της συσκευής ("Κλείσιμο ασφαλείας") Συμπληρωματική λειτουργία Αντιβακτηριδιακό υλικό με ιόντα αργύρου ("HygienicCare")
5	Πόρτα συσκευής	<ul style="list-style-type: none"> Ασφαλίζει το θάλαμο μαγειρέματος Κατά το άνοιγμα μπορεί να ωθηθεί στο πλάι του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα και προς τα πίσω, για εξοικονόμηση χώρου ("κρυφή πόρτα") (προαιρετικά).
6	Πλαίσιο χειρισμού	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμεύει για το χειρισμό της συσκευής Αντιβακτηριδιακό ("HygienicCare")
7	Λαμαρίνα αναρρόφησης	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμεύει για την ομοιόμορφη κατανομή θερμότητας μέσα στο θάλαμο μαγειρέματος Χωρίζει το χώρο ανεμιστήρα από το θάλαμο μαγειρέματος
8	Πλαίσιο ανάρτησης	Χρησιμεύει για την υποδοχή τυποποιημένων φορέων υλικού για μαγείρεμα
9	Αισθητήρας εσωτερικής θερμοκρασίας, αισθητήρας μαγειρέματος εν κενώ (Sous-Vide) (προαιρετικά)	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμεύει για τη μέτρηση της εσωτερικής θερμοκρασίας του υλικού για μαγείρεμα Διατίθεται προαιρετικά ως εσωτερική σταθερά συνδεδεμένη έκδοση και/ή ως εξωτερική προσωρινά συνδεδεμένη έκδοση
10	Θάλαμος μαγειρέματος	Δέχεται το υλικό για μαγείρεμα κατά τη διάρκεια της διεργασίας μαγειρέματος
11	Κυλιόμενος ψεκαστήρας χειρός (σε εξαιρετικές περιπτώσεις χωρίς αυτόν τον εξοπλισμό)	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμεύει αποκλειστικά για την έκπλυση του θαλάμου μαγειρέματος με νερό Μετά τη χρήση τραβιέται αυτόματα πίσω μέσα στη βάση Αντιβακτηριδιακό ("HygienicCare")
12	Βάσεις συσκευής	Έχουν δυνατότητα ρύθμισης σε ύψος για την οριζόντια διάταξη της συσκευής
13	Πλευρικό τοίχωμα	Καλύπτει το χώρο σύνδεσης της συσκευής
14	Σχισμή αερισμού στην κάτω πλευρά της συσκευής	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμεύει στον αερισμό της συσκευής Δεν επιτρέπεται να καλύπτεται
15	Πινακίδα τύπου	Χρησιμεύει για την αναγνώριση της συσκευής.

Τμήματα και λειτουργία (όρθιες συσκευές αερίου)

Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζεται ένας φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 20.20, αντιπροσωπευτικός για όλες τις συσκευές αερίου:

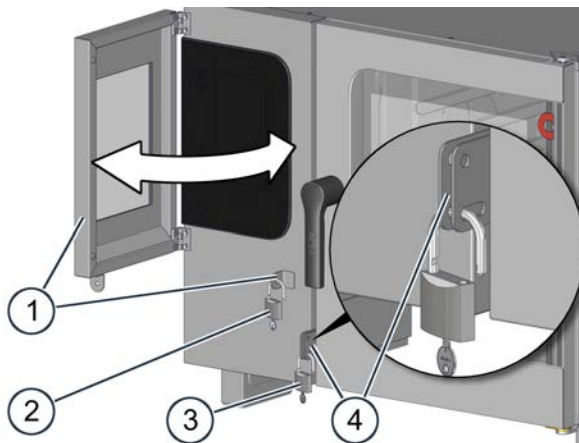


Θέση	Ονομασία	Λειτουργία
1	Στόμιο αερισμού	<ul style="list-style-type: none"> Αναρροφά αέρα του περιβάλλοντος για την αφύγρανση του θαλάμου μαγειρέματος Εξισορροπεί διακυμάνσεις πίεσης μέσα στο θάλαμο μαγειρέματος
2	Στόμια απαερίων	Εξάγουν τα καυτά απαέρια
3	Στόμιο εξαερισμού	Αφήνει να φύγει καυτός ύφυγρος ατμός
4	Λαβή πόρτας	<ul style="list-style-type: none"> Ανοίγει και κλείνει την πόρτα της συσκευής Προβλεπόμενη θέση για ασφαλές άνοιγμα της συσκευής Αντιβακτηριδιακό υλικό με ιόντα αργύρου ("HygienicCare")
5	Πόρτα συσκευής	<ul style="list-style-type: none"> Ασφαλίζει το θάλαμο μαγειρέματος Κατά το άνοιγμα μπορεί να ωθηθεί στο πλάι του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα και προς τα πίσω, για εξοικονόμηση χώρου ("κρυφή πόρτα") (προαιρετικά).
6	Πλαίσιο χειρισμού	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμεύει για το χειρισμό της συσκευής Αντιβακτηριδιακό ("HygienicCare")
7	Λαμαρίνα αναρρόφησης	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμεύει για την ομοιόμορφη κατανομή θερμότητας μέσα στο θάλαμο μαγειρέματος Χωρίζει το χώρο ανεμιστήρα από το θάλαμο μαγειρέματος
8	Αισθητήρας εσωτερικής θερμοκρασίας, αισθητήρας μαγειρέματος εν κενώ (Sous-Vide) (προαιρετικά)	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμεύει για τη μέτρηση της εσωτερικής θερμοκρασίας του υλικού για μαγείρεμα Διατίθεται προαιρετικά ως εσωτερική σταθερά συνδεδεμένη έκδοση και/ή ως εξωτερική προσωρινά συνδεδεμένη έκδοση
9	Ενσωματωμένη γέφυρα προθέρμανσης στην πόρτα της συσκευής	Χρησιμεύει για την ασφάλεια κατά την προθέρμανση και μειώνει την απώλεια ενέργειας.

θέ-ση	Ονομασία	Λειτουργία
10	Βαγόνι τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για την υποδοχή τυποποιημένων φορέων υλικού για μαγείρεμα
11	Θάλαμος μαγειρέματος	Δέχεται το υλικό για μαγείρεμα κατά τη διάρκεια της διεργασίας μαγειρέματος
12	Κυλιόμενος ψεκαστήρας χειρός (σε εξαιρετικές περιπτώσεις χωρίς αυτόν τον εξοπλισμό)	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την έκπλυση του θαλάμου μαγειρέματος με νερό Μετά τη χρήση τραβιέται αυτόματα πίσω μέσα στη βάση Αντιβακτηριδιακό ("HygienicCare")
13	Πλευρικό τοίχωμα	Καλύπτει το χώρο σύνδεσης της συσκευής
14	Βάσεις συσκευής	Έχουν δυνατότητα ρύθμισης σε ύψος για την οριζόντια διάταξη της συσκευής
15	Σχισμή αερισμού στην κάτω πλευρά της συσκευής	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιείται στον αερισμό της συσκευής Δεν επιτρέπεται να καλύπτεται
16	Πινακίδα τύπου	Χρησιμοποιείται για την αναγνώριση της συσκευής.

Μέρη και λειτουργία για ειδική ασφάλιση (μόνο σε έκδοση για φυλακές)

Η ακόλουθη εικόνα δείχνει τον ειδικό εξοπλισμό για ειδική ασφάλιση σε ένα φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 6.10, αντιπροσωπευτικό για όλα τα μεγέθη συσκευών:



θέ-ση	Ονομασία	Λειτουργία
1	Ασφαλιζόμενο κάλυμμα του πλαισίου χειρισμού	Το κάλυμμα μπορεί να κλείσει πριν από το πλαίσιο χειρισμού και να ασφαλίσει στο περίβλημα της συσκευής, έτσι ώστε να εμποδιστεί ένας ακούσιος χειρισμός του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα.
2	Λουκέτο	<ul style="list-style-type: none"> Για το κλείδωμα του καλύμματος του πλαισίου χειρισμού στο περίβλημα της συσκευής Δεν περιλαμβάνεται στο πακέτο παράδοσης

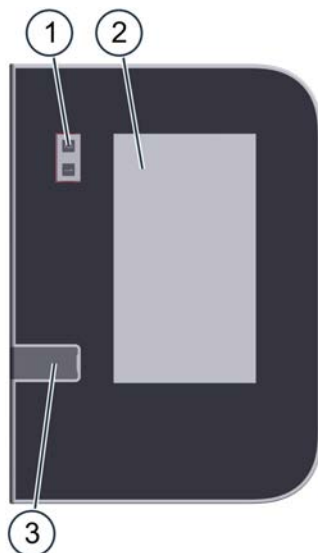
θέ-ση	Ονομασία	Λειτουργία
3	Λουκέτο	<ul style="list-style-type: none">▪ Για το κλείδωμα του καλύμματος της πόρτας της συσκευής στο περίβλημα της συσκευής▪ Δεν περιλαμβάνεται στο πακέτο παράδοσης
4	Διάταξη κλειδώματος πόρ- τας συσκευής	<p>Καθιστά δυνατό το κλείδωμα της πόρτας της συσκευής σε δύο βαθμίδες για να αποφευχθεί το ακούσιο άνοιγμα και κλείσιμο της πόρτας της συσκευής</p> <p>Συμπεριφορά πόρτας της συσκευής</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Όταν χρησιμοποιείται η επάνω θέση κλειδώματος, η πόρτα της συσκευής παραμένει τελείως κλειστή.▪ Όταν χρησιμοποιείται η κάτω θέση κλειδώματος, η πόρτα της συσκευής μπορεί να ανοίξει μέχρι τη θέση αερισμού στις επιτρα-πέζιες συσκευές ή μέχρι την προβλεπόμενη θέση στις όρθιες συσκευές.

Υλικό

Η εσωτερική και εξωτερική κατασκευή της συσκευής αποτελείται από ανοξείδωτο χάλυβα.

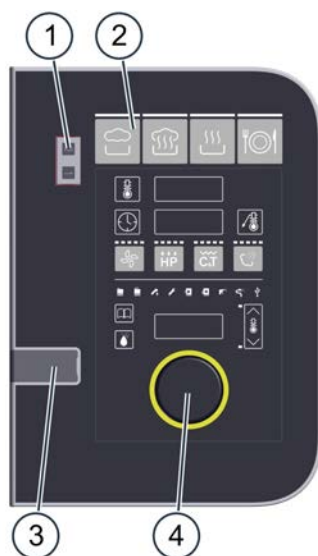
2.2 Δομή και λειτουργία της επιφάνειας χειρισμού

Δομή και μέρη του πλαισίου χειρισμού στο easyTouch



θέση	Ονομασία	Λειτουργία
1	Διακόπτης συσκευής ON/OFF	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα
2	Full-Touch-Display	Κεντρικός χειρισμός της συσκευής <ul style="list-style-type: none"> Χειρισμός με άγγιγμα των συμβόλων-εικονιδίων επάνω στο πεδίο χειρισμού (Full-Touch-Display) Ενδείξεις κατάστασης
3	Διεπαφή USB	Σύνδεση ενός στικ USB

Δομή και μέρη του πλαισίου χειρισμού στο easyDial



θέση	Ονομασία	Λειτουργία
1	Διακόπτης συσκευής ON/OFF	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα
2	Πεδίο χειρισμού	Κεντρικός χειρισμός της συσκευής <ul style="list-style-type: none"> Κουμπιά για την καταχώριση προγραμμάτων μαγειρέματος Οθόνες για την ένδειξη των ρυθμισμένων τιμών Ενδείξεις εντολής για τον χειριστή
3	Διεπαφή USB	Σύνδεση ενός στικ USB
4	C-Dial	Ρυθμίζει τις παραμέτρους μαγειρέματος στρέφοντας και πιέζοντας τη γεννήτρια παλμών.

3 Για την ασφάλειά σας

Σκοπός αυτού του κεφαλαίου

Σε αυτό το κεφάλαιο περιλαμβάνονται όλες οι γνώσεις που χρειάζεστε για να μπορείτε να χειρίζεστε με ασφάλεια το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα, χωρίς να θέτετε σε κίνδυνο τον εαυτό σας και τρίτους. Θα πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά ειδικά αυτό το κεφάλαιο!

3.1 Βασικές προδιαγραφές ασφαλείας

Σκοπός αυτών των προδιαγραφών

Σκοπός αυτών των κανονισμών είναι να διασφαλίσουν ότι όλα τα πρόσωπα που χειρίζονται το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα έχουν ενημερωθεί εκτενώς σχετικά με τους κινδύνους και τα μέτρα ασφαλείας και λαμβάνουν υπόψη τις υποδείξεις ασφαλείας που περιλαμβάνονται στις οδηγίες λειτουργίας και τις προειδοποιητικές υποδείξεις που βρίσκονται στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα. Σε περίπτωση μη τήρησης των υποδείξεων, υφίσταται κίνδυνος τραυματισμού ακόμα και θάνατος, καθώς και πρόκληση υλικών ζημιών.

Χρήση των εγχειριδίων της τεκμηρίωσης πελατών

- Τηρήστε τις ακόλουθες προδιαγραφές:
- Διαβάστε προσεκτικά ολόκληρο το κεφάλαιο 'Για την ασφάλειά σας' και τα κεφάλαια που αφορούν τις αρμοδιότητές σας.
 - Διατηρείτε τα εγχειρίδια της τεκμηρίωσης πελατών διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή για μελλοντική παραπομπή.
 - Παραδώστε εγχειρίδια της τεκμηρίωσης πελατών μαζί με το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα σε περίπτωση αλλαγής του κατόχου.

Βασικός κανόνας για την εγκατάσταση

Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει σύμφωνα με όλους τους κρατικούς και ειδικούς ανά χώρα νόμους και κανονισμούς, καθώς και με τους τοπικούς κανονισμούς της τοπικής επιχείρησης παροχής και των δημοσίων αρχών, όπως και με τους λοιπούς σχετικούς κανονισμούς.

Στην Αυστραλία και στη Νέα Ζηλανδία ισχύει επιπλέον (μαζί με τους άλλους κανονισμούς):

- AS 5601/AG 601

Χειρισμός του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα

- Τηρήστε τις ακόλουθες προδιαγραφές:
- Ο χειρισμός του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα επιτρέπεται μόνο από πρόσωπα που πληρούν τις απαιτήσεις που καθορίζονται σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας.
 - Χρησιμοποιείτε το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα μόνο για τον περιγραφόμενο σκοπό. Σε καμία περίπτωση μην χρησιμοποιείτε το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα για άλλους, πιθανώς παρεμφερείς, σκοπούς.
 - Λαμβάνετε όλα τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας και αναγράφονται στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα. Χρησιμοποιείτε ιδίως τον προδιαγραφόμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.
 - Να παραμένετε μόνο στους αναφερόμενους χώρους εργασίας.
 - Μην προβαίνετε σε τροποποιήσεις του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα, π. χ. αφαίρεση εξαρτημάτων ή τοποθέτηση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων. Ιδίως δεν επιτρέπεται η απενεργοποίηση των διατάξεων ασφαλείας.

Περισσότερες πληροφορίες ...

Σχετικά θέματα

▷ Προδιαγραφόμενη χρήση του φούρνου σας κυκλοφορίας θερμού αέρα	24
▷ Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα σε επιτραπέζιες συσκευές	26
▷ Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα σε όρθιες συσκευές	28
▷ Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά τη μεταφορά	30
▷ Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά την τοποθέτηση	31
▷ Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά την εγκατάσταση	32
▷ Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά τη θέση σε λειτουργία	34
▷ Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά την απενεργοποίηση	38
▷ Διατάξεις ασφαλείας	41
▷ Απαιτήσεις σχετικά με το προσωπικό και τους χώρους εργασίας	45
▷ Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός	47

3.2 Προδιαγραφόμενη χρήση του φούρνου σας κυκλοφορίας θερμού αέρα

Προδιαγραφόμενη χρήση

- Ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα είναι σχεδιασμένος και κατασκευασμένος αποκλειστικά για το μαγείρεμα διαφόρων τροφίμων σε τυποποιημένους φορείς υλικού για μαγείρεμα (π. χ. τυποποιημένα δοχεία παρασκευής φαγητού, ταψιά συγκεκριμένης διάστασης). Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιείται ατμός, καυτός αέρας και καυτός ατμός (υπέρθερμος ατμός χωρίς πίεση).
- Οι φορείς υλικού για μαγείρεμα μπορεί να είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα, επισμαλτωμένο χάλυβα ή γυαλί. Οι φορείς υλικού για μαγείρεμα από γυαλί δεν πρέπει να έχουν ζημιές.
- Ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα προορίζεται αποκλειστικά για επαγγελματική χρήση.

Περιορισμός χρήσης

Δεν επιτρέπεται να θερμαίνεται κάθε είδους υλικό μέσα στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα;

- ΚΑΘΟΛΟΥ ξηρή σκόνη ή κοκκώδη υλικά
- ΚΑΝΕΝΑ εύφλεκτο αντικείμενο με σημείο ανάφλεξης κάτω από 270 °C, όπως π. χ. ελαφρώς εύφλεκτα έλαια, λίπη, συνθετικά υλικά
- ΚΑΝΕΝΑ τρόφιμο μέσα σε σφραγισμένες κονσέρβες

Απαιτήσεις σχετικά με το προσωπικό

- Ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα επιτρέπεται να λειτουργεί και να εγκαθίσταται μόνο από προσωπικό που πληροί συγκεκριμένες προϋποθέσεις. Για απαιτήσεις σχετικά με εκπαίδευση και κατάρτιση βλέπε 'Απαιτήσεις σχετικά με το προσωπικό, θέσεις εργασίας' στη σελίδα 45.
- Το προσωπικό πρέπει να γνωρίζει τους κινδύνους και τους κανόνες συμπεριφοράς κατά το χειρισμό με μεγάλα βάρη.

Απαιτήσεις σχετικά με την ικανότητα προς λειτουργία του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα

- Η λειτουργία του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα επιτρέπεται μόνο εάν όλες οι διατάξεις ασφαλείας υπάρχουν, είναι ικανές προς λειτουργία και έχουν ασφαλιστεί κανονικά.
- Πρέπει να τηρούνται οι προδιαγραφές του κατασκευαστή σχετικά με τη λειτουργία και τη συντήρηση του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα.
- Ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα επιτρέπεται να φορτώνεται μόνο μέχρι το εκάστοτε μέγιστο επιτρεπτό βάρος φόρτωσης βλέπε 'Τεχνικά δεδομένα' στη σελίδα 129.

Απαιτήσεις σχετικά με τις συνθήκες λειτουργίας του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα

Προδιαγραφόμενο περιβάλλον του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα

- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος πρέπει να βρίσκεται μεταξύ +4 °C και +35 °C.
- ΚΑΘΟΛΟΥ δηλητηριώδης ή εκρηκτική ατμόσφαιρα
- Το δάπεδο της κουζίνας πρέπει να διατηρείται στεγνό για τη μείωση κινδύνου ατυχήματος

Προδιαγραφόμενη καταλληλότητα του περιβάλλοντος της θέσης τοποθέτησης

- ΚΑΝΕΝΑΣ ανιχνευτής πυρκαγιάς, ΚΑΝΕΝΑ σύστημα αυτόματης πυρόσβεσης κατευθείαν επάνω από τη συσκευή
- ΚΑΘΟΛΟΥ εύφλεκτα υλικά, αέρια ή υγρά επάνω από, επάνω, κάτω ή κοντά στη συσκευή

Περιορισμοί χρήσης που πρέπει να τηρούνται

- Λειτουργία σε ανοιχτό χώρο μόνο με διάταξη προστασίας από τη βροχή και τον αέρα
- ΚΑΜΜΙΑ μετατόπιση ή μετακίνηση της συσκευής κατά τη διάρκεια της λειτουργίας

Συνθήκες καθαρισμού

- Επιτρέπεται η χρήση μόνο καθαριστικών μέσων που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Για τον καθαρισμό ΔΕΝ επιτρέπεται η χρήση συσκευών καθαρισμού υψηλής πίεσης.
- Για τον καθαρισμό ΔΕΝ επιτρέπεται η χρήση δέσμης νερού. Η δέσμη νερού του κυλιόμενου ψεκαστήρα χειρός επιτρέπεται να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για τον καθαρισμό του θαλάμου μαγειρέματος.
- ΔΕΝ επιτρέπεται ο καθαρισμός του φούρνου με οξέα ή η έκθεση σε όξινο αέριο, εκτός της αφαίρεσης αλάτων από το θάλαμο μαγειρέματος και το λέβητα από μία εξουσιοδοτημένη υπηρεσία Service σύμφωνα με την οδηγία του κατασκευαστή.

3.3 Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα σε επιτραπέζιες συσκευές

Σταθερή υποκατασκευή

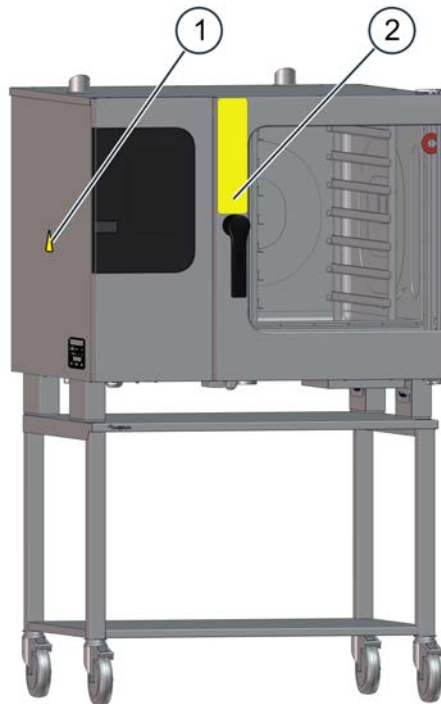
Μία σταθερή υποκατασκευή για το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα είναι ένα σταθερό τραπέζι εργασίας ή ένα σταθερό υποπλαίσιο. Αυτές οι υποκατασκευές δεν προορίζονται για μετακινήσεις και συν-επώς δεν διαθέτουν εξοπλισμό που να υποστηρίζει τη μετακίνηση.

Κινούμενη υποκατασκευή

Μία κινούμενη υποκατασκευή για το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα είναι π. χ. ένα τραπέζι εργασίας ή ένα υποπλαίσιο επάνω σε ρόδες ή ένα σετ συσκευών με ρόδες.

Τοποθέτηση των προειδοποιητικών υποδείξεων

Η ακόλουθη εικόνα δείχνει έναν ηλεκτρικό φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 6.10 με μία κινούμενη υποκατασκευή, αντιπροσωπευτικά για όλες τις επιτραπέζιες συσκευές:









Βαγόνι μεταφοράς σχαρών (προαιρετικά, όχι στο ConvoSmoke)



Απαραίτητες προειδοποιητικές υποδείξεις

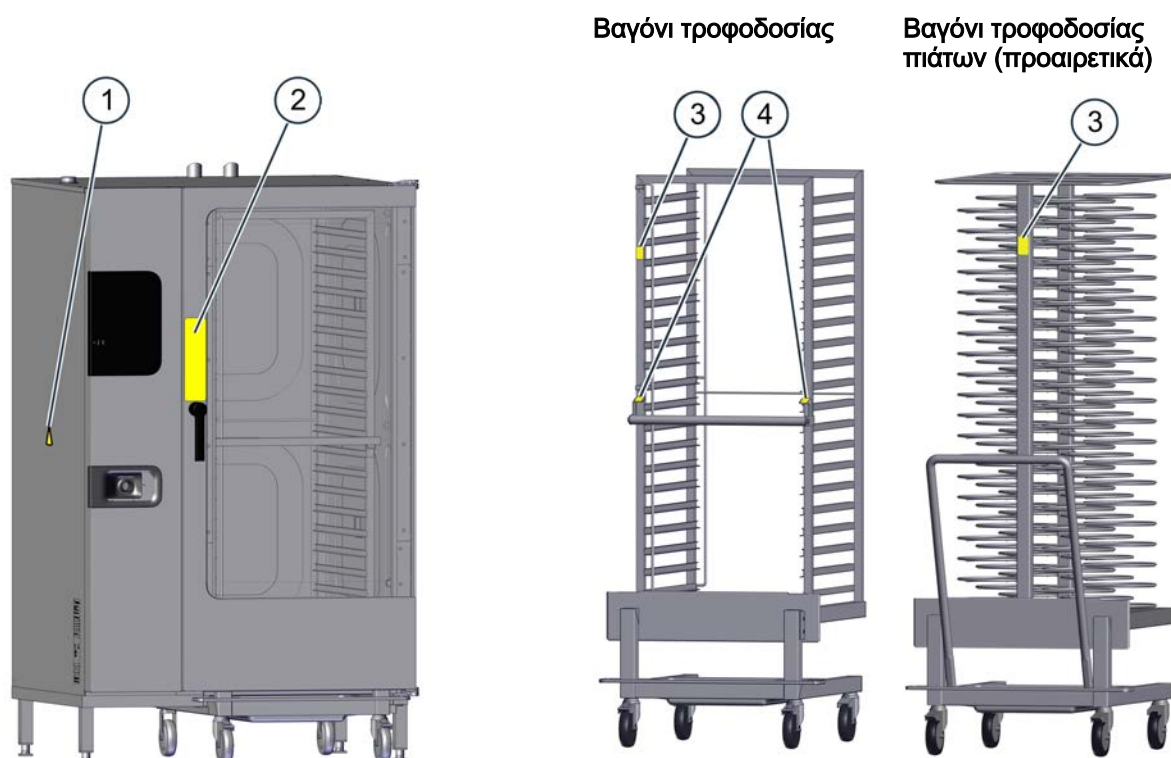
Οι ακόλουθες προειδοποιητικές υποδείξεις πρέπει να είναι πάντα καλά ορατές και τοποθετημένες επάνω στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα και στα προαιρετικά εξαρτήματα στις περιοχές που σημειώνονται.

Περιοχή	Προειδοποιητική υπόδειξη	Περιγραφή
1		Προειδοποίηση για επικίνδυνη ηλεκτρική τάση / ηλεκτροπληξία Υφίσταται κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από ηλεκτροφόρα εξαρτήματα σε περίπτωση ανοίγματος του προστατευτικού καλύμματος.
2		Προειδοποίηση για καυτό ατμό και ύφυγρο ατμό Υφίσταται κίνδυνος εγκαύματος λόγω της διαφυγής καυτού ατμού και ύφυγρου ατμού κατά το άνοιγμα της πόρτας της συσκευής.
2 και 3 3 όχι στο Convo-Smoke		Προειδοποίηση για καυτό υλικό για μαγείρεμα, καυτούς φορείς υλικού για μαγείρεμα και καυτά υγρά Υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος εξαιτίας καυτού υλικού για μαγείρεμα και καυτών φορέων υλικού για μαγείρεμα, όταν οι φορείς γέρνουν από τα επίπεδα τοποθέτησης ή το υλικό για μαγείρεμα μπορεί να φύγει από φορείς που είναι τοποθετημένοι σε κλίση. Αυτός ο κίνδυνος είναι ιδιαίτερος μεγάλος σε επίπεδα τοποθέτησης, τα οποία βρίσκονται επάνω από το πεδίο ορατότητας του χειριστή. Υφίσταται κίνδυνος εγκαύματος σε περίπτωση που χυθεί υλικό μαγειρέματος σε υγρή μορφή, εάν τα επάνω επίπεδα έχουν τροφοδοτηθεί με υγρά ή με υλικό μαγειρέματος που υγροποιείται κατά τη διάρκεια του μαγειρέματος. Μην χρησιμοποιείτε τα επάνω επίπεδα τοποθέτησης, τα οποία δεν μπορείτε να κοιτάζετε, για υγρά ή υγροποιούμενα υλικά για μαγείρεμα.
2 μόνο σε κινούμενη υποκατασκευή		Προειδοποίηση για ανατροπή και πέσιμο του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα Υπάρχει κίνδυνος ανατροπής του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα, όταν αυτός κινείται. Να κινείτε τον φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα μόνο με μεγάλη προσοχή.
3 όχι στο Convo-Smoke		Προειδοποίηση για ανατροπή και πέσιμο του βαγονιού μεταφοράς σχαρών Υπάρχει κίνδυνος ανατροπής του βαγονιού μεταφοράς σχαρών, όταν αυτό κινείται. Να κινείτε το βαγόνι μεταφοράς σχαρών μόνο με μεγάλη προσοχή. Προσέξτε κατά την κίνηση του βαγονιού μεταφοράς σχαρών για ενοχλητικά αντικείμενα ή για ανωμαλίες στο δάπεδο.
2 μόνο σε κινούμενη υποκατασκευή		Προειδοποίηση για ζημιά ή αποσύνδεση των συνδέσεων της συσκευής Υπάρχει κίνδυνος ζημιάς ή αποσύνδεσης των συνδέσεων της συσκευής, εάν κινηθεί ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα. Να κινείτε τον φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα μόνο με μεγάλη προσοχή ανάλογα με τον χώρο που μπορούν να μετακινηθούν οι αγωγοί συνδέσεων. Ασφαλίστε το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα μετά από κάθε μετακίνηση για να μην κυλίσει.

3.4 Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα σε όρθιες συσκευές



Τοποθέτηση των προειδοποιητικών υποδείξεων




Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζεται ένας ηλεκτρικός φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 20.20, αντιπροσωπευτικός για όλες τις όρθιες συσκευές:



Απαραίτητες προειδοποιητικές υποδείξεις

Οι ακόλουθες προειδοποιητικές υποδείξεις πρέπει να είναι πάντα καλά ορατές και τοποθετημένες επάνω στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα και στα εξαρτήματα στις περιοχές που σημειώνονται.

Περιοχή	Προειδοποιητική υπόδειξη	Περιγραφή
1		Προειδοποίηση για επικίνδυνη ηλεκτρική τάση / ηλεκτροπληξία Υφίσταται κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από ηλεκτροφόρα εξαρτήματα σε περίπτωση ανοίγματος του προστατευτικού καλύμματος.
2		Προειδοποίηση για καυτό ατμό και ύφυγρο ατμό Υφίσταται κίνδυνος εγκαύματος λόγω της διαφυγής καυτού ατμού και ύφυγρου ατμού κατά το άνοιγμα της πόρτας της συσκευής.

Περιοχή	Προειδοποιητική υπόδειξη	Περιγραφή
2 και 3		<p>Προειδοποίηση για καυτό υλικό για μαγείρεμα, κατούς φορείς υλικού για μαγείρεμα και καυτά υγρά</p> <p>Υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος εξαιτίας κατού υλικού για μαγείρεμα και καυτών φορέων υλικού για μαγείρεμα, όταν οι φορείς γέρνουν από τα επίπεδα τοποθέτησης ή το υλικό για μαγείρεμα μπορεί να φύγει από φορείς που είναι τοποθετημένοι σε κλίση. Αυτός ο κίνδυνος είναι ιδιαίτερος μεγάλος σε επίπεδα τοποθέτησης, τα οποία βρίσκονται επάνω από το πεδίο ορατότητας του χειριστή.</p> <p>Υφίσταται κίνδυνος εγκαύματος σε περίπτωση που χυθεί υλικό μαγειρέματος σε υγρή μορφή, εάν τα επάνω επίπεδα έχουν τροφοδοτηθεί με υγρά ή με υλικό μαγειρέματος που υγροποιείται κατά τη διάρκεια του μαγειρέματος. Μην χρησιμοποιείτε τα επάνω επίπεδα τοποθέτησης, τα οποία δεν μπορείτε να κοιτάζετε, για υγρά ή υγροποιούμενα υλικά για μαγείρεμα.</p>
3		<p>Προειδοποίηση για ανατροπή και πέσιμο του βαγονιού τροφοδοσίας ή του βαγονιού τροφοδοσίας πιάτων</p> <p>Υπάρχει κίνδυνος ανατροπής του βαγονιού τροφοδοσίας ή του βαγονιού τροφοδοσίας πιάτων, όταν αυτά κινούνται. Να κινείτε το βαγόνι τροφοδοσίας ή το βαγόνι τροφοδοσίας πιάτων μόνο με μεγάλη προσοχή. Προσέξτε κατά την κίνηση του βαγονιού τροφοδοσίας ή του βαγονιού τροφοδοσίας πιάτων για ενοχλητικά αντικείμενα ή για ανωμαλίες στο δάπεδο.</p>
4 μόνο σε έκδοση για φυλακές		<p>Προειδοποίηση καυτών επιφανειών</p> <p>Κίνδυνος εγκαύματος από καυτή επιφάνεια στη λαβή του βαγονιού τροφοδοσίας.</p>

3.5 Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά τη μεταφορά

Κίνδυνος από μετακίνηση μεγάλων βαρών

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Κίνδυνος τραυματισμού εξαιτίας υπερφόρτωσης του σώματος	Κατά τη φόρτωση και την εκφόρτωση του μέσου μεταφοράς	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιήστε κλαρκ ή ανυψωτικό εργαλείο Προσέξτε τις οριακές τιμές για ανύψωση και μεταφορά Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό

Πηγή κινδύνου από μηχανικά εξαρτήματα της συσκευής

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Κίνδυνος σύνθλιψης ολόκληρων μελών του σώματος από την πτώση της συσκευής	Κατά τη μετακίνηση της συσκευής	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιήστε κατάλληλο μέσο μεταφοράς Να μεταφέρετε τη συσκευή αργά και προσεχτικά και να την ασφαλίσετε από πέσιμο Προσέξτε το κέντρο βάρους Αποφύγετε χτυπήματα
Κίνδυνος σύνθλιψης ολόκληρων μελών του σώματος από την ανατροπή ή την πτώση της συσκευής	Κατά την τοποθέτηση της συσκευής επάνω στο υπόβαθρο	Προσέξτε τις απαιτήσεις σχετικά με το δάπεδο σε κάθε χρονικό σημείο της τοποθέτησης, βλέπε 'Απαιτήσεις σχετικά με το σημείο τοποθέτησης' στη σελίδα 52

3.6 Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά την τοποθέτηση

Κίνδυνος από μετακίνηση μεγάλων βαρών

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Κίνδυνος τραυματισμού εξαιτίας υπερφόρτωσης του σώματος	Κατά τη μετακίνηση της συσκευής	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Να χρησιμοποιείτε κλαρκ ή ανυψωτικό εργαλείο για να τοποθετήσετε τη συσκευή στο σημείο τοποθέτησης ή για να της αλλάξετε θέση ▪ Διορθώστε την τοποθέτηση μόνο με τον κατάλληλο αριθμό ατόμων, εδώ προσέξτε τις οριακές τιμές σχετικά με το σήκωμα και τη μεταφορά ▪ Στο σημείο τοποθέτησης να τηρείτε τους ισχύοντες κανονισμούς σχετικά με την προστασία κατά την εργασία ▪ Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό

Πηγή κινδύνου από μηχανικά εξαρτήματα της συσκευής

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Κίνδυνος σύνθλιψης ολόκληρων μελών του σώματος από την ανατροπή της συσκευής	Όταν η συσκευή βγει από την παλέτα	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Προτού τη βγάλετε να ελέγξετε εάν οι τροχιές οδήγησης είναι γερά βιδωμένες με την παλέτα ▪ Προσέξτε να μην γλιστρήσει κανένα πόδι της συσκευής πλευρικά από την τροχιά οδήγησης ▪ Συνεχίστε να προσέχετε κατά τη μετάβαση από την τροχιά οδήγησης σε αντιολισθητικό δάπεδο
Κίνδυνος σύνθλιψης ολόκληρων μελών του σώματος από την πτώση της συσκευής	Κατά την ανύψωση της συσκευής	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Προσέξτε το κέντρο βάρους ▪ Αποφύγετε χτυπήματα
Κίνδυνος σύνθλιψης ολόκληρων μελών του σώματος από την ανατροπή ή την πτώση της συσκευής	Κατά την τοποθέτηση της συσκευής επάνω στο υποπλαίσιο	Προσέξτε τις απαιτήσεις σχετικά με το δάπεδο σε κάθε χρονικό σημείο της τοποθέτησης, βλέπε 'Απαιτήσεις σχετικά με το σημείο τοποθέτησης' στη σελίδα 52
Κίνδυνος τραυματισμών από κόψιμο εξαιτίας αιχμηρών σημείων	Κατά το χειρισμό εξαρτημάτων από λαμαρίνα	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Προσέξτε ιδιαίτερα όποτε εκτελείτε αυτές τις ενέργειες. ▪ Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό

3.7 Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά την εγκατάσταση

Κίνδυνος από ηλεκτρικό ρεύμα

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από ηλεκτροφόρα εξαρτήματα	<ul style="list-style-type: none"> Κάτω από καλύμματα Κάτω από την επιφάνεια χειρισμού Στο καλώδιο σύνδεσης στο δίκτυο 	<ul style="list-style-type: none"> Η εκτέλεση εργασιών στα ηλεκτρικά μέρη επιτρέπεται να γίνεται μόνο από ηλεκτρολόγους εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service Ανάθεση εργασιών σε ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό <p>Πριν από την αφαίρεση των καλυμμάτων:</p> <ul style="list-style-type: none"> Διακοπή παροχής τάσης σε όλες τις συνδέσεις Ασφάλιση όλων των διακοπών από επανενεργοποίηση Εάν η συσκευή ήταν ήδη υπό τάση, να περιμένετε 15 λεπτά για να μπορέσουν να εκφορτιστούν οι συμπυκνωτές DC-Bus Διασφάλιση απουσίας τάσης <p>Εξασφαλίστε πριν από τη θέση σε λειτουργία ότι δεν έχουν ζημιά και είναι σε σταθερή θέση όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Στη συσκευή και σε γειτονικά μεταλλικά αντικείμενα Στη συσκευή και σε γειτονικά μεταλλικά εξαρτήματα 	<p>Διασφαλίστε πριν από τη θέση σε λειτουργία ότι η συσκευή μαζί με τα μεταλλικά εξαρτήματα είναι συνδεδεμένη σε ένα σύστημα εξισορρόπησης δυναμικού</p>
Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εξαιτίας λανθασμένης σύνδεσης νερού	Σε ολόκληρη την περιοχή εργασίας, εφόσον σκάσει ο σωλήνας νερού ή δεν είναι στεγανός	<ul style="list-style-type: none"> Να χρησιμοποιήσετε σταθερή σύνδεση Βεβαιωθείτε ότι η πίεση νερού της παροχής νερού είναι συμβατή με την πίεση που αναφέρεται επάνω στη συσκευή Να χρησιμοποιείτε κατάλληλους σωλήνες σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (στο πλαίσιο ισχύος του ευρωπαϊκού προτύπου κατά EN 61770)

Κίνδυνος από αέριο

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Κίνδυνος έκρηξης εξαιτίας αερίου	<ul style="list-style-type: none"> Όταν οι σωλήνες αερίου δεν είναι στεγανοί Όταν η βάνα αερίου του κτηρίου ανοιχτεί πριν από την ολοκλήρωση της σύνδεσης 	<p>Η σύνδεση αερίου επιτρέπεται να γίνεται μόνο από πιστοποιημένους ειδικούς τεχνικούς εγκατάστασης αερίου μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service</p> <p>Εγκαταστήστε διάταξη φραγής αερίου κοντά στη συσκευή</p> <p>Σε επιτραπέζιες συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες και με εύκαμπτο συνδετικό σωλήνα:</p> <ul style="list-style-type: none"> Βεβαιωθείτε ότι για τη μηχανική ασφάλιση της συσκευής είναι συνδεδεμένη η διάταξη συγκράτησης, η οποία περιορίζει το χώρο που μπορεί να κινηθεί η υποκατασκευή μαζί με τη συσκευή Ελέγξτε μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης αερίου και μετά από κάθε μετέπειτα ενέργεια σε εξαρτήματα παροχής αερίου, τη στεγανότητα όλων των σημείων διασύνδεσης και σύνδεσης των συστατικών μερών παροχής αερίου Διασφαλίστε τη στεγανότητα αερίου σε όλα τα αναφερθέντα σημεία εκτός και εντός της συσκευής πριν από τη θέση σε λειτουργία του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα.

Πηγή κινδύνου από μηχανικά εξαρτήματα της συσκευής

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Κίνδυνος τραυματισμών από κόψιμο εξαιτίας αιχμηρών σημείων	Κατά το χειρισμό εξαρτημάτων από λαμαρίνα	<ul style="list-style-type: none"> Προσέξτε ιδιαίτερα όποτε εκτελείτε αυτές τις ενέργειες. Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό

Κίνδυνος από καθαριστικό

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Κίνδυνος εγκαυμάτων και ερεθισμών στο δέρμα, στα μάτια και στο αναπνευστικό εξαιτίας επαφής με καθαριστικά και τους ατμούς αυτών	<p>Κατά τη συναρμολόγηση του συστήματος καθαρισμού</p> <p>Κατά τη χρήση διαβρωτικών καθαριστικών μέσων</p>	<ul style="list-style-type: none"> Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό Προσέξτε τις ετικέτες του καθαριστικού ή τα αντίστοιχα φυλλάδια δεδομένων ασφαλείας <p>Να χρησιμοποιείτε μόνο καθαριστικά, τα οποία προβλέπονται στο εγχειρίδιο χρήσης στο κεφάλαιο 'Να ενεργήσετε έτσι πριν από τον καθαρισμό' στο 'Καθαριστικό'.</p>

3.8 Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά τη θέση σε λειτουργία

Κίνδυνος από ηλεκτρικό ρεύμα

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από ηλεκτροφόρα εξαρτήματα	<ul style="list-style-type: none"> Κάτω από καλύμματα Κάτω από την επιφάνεια χειρισμού Στο καλώδιο σύνδεσης στο δίκτυο 	<ul style="list-style-type: none"> Η εκτέλεση εργασιών στα ηλεκτρικά μέρη επιτρέπεται να γίνεται μόνο από ηλεκτρολόγους εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service Ανάθεση εργασιών σε ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό <p>Πριν από την αφαίρεση των καλυμμάτων:</p> <ul style="list-style-type: none"> Διακοπή παροχής τάσης σε όλες τις συνδέσεις Ασφάλιση όλων των διακοπών από επανενεργοποίηση Εάν η συσκευή ήταν ήδη υπό τάση, να περιμένετε 15 λεπτά για να μπορέσουν να εκφορτιστούν οι συμπυκνωτές DC-Bus Διασφάλιση απουσίας τάσης <p>Εξασφαλίστε πριν από τη θέση σε λειτουργία ότι δεν έχουν ζημιιά και είναι σε σταθερή θέση όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Στη συσκευή και σε γειτονικά μεταλλικά αντικείμενα Στη συσκευή και σε γειτονικά μεταλλικά εξαρτήματα 	<p>Διασφαλίστε πριν από τη θέση σε λειτουργία ότι η συσκευή μαζί με τα μεταλλικά εξαρτήματα είναι συνδεδεμένη σε ένα σύστημα εξισορρόπησης δυναμικού</p>

Κίνδυνος από αέριο

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Κίνδυνος έκρηξης εξαιτίας αερίου	Όταν η συσκευή κινηθεί	<p>Βασικά να μην μετακινείτε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας</p> <p>Σε επιτραπέζιες συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες και με εύκαμπτο συνδετικό σωλήνα:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Αποκλειστικά για τον καθαρισμό του περιβλήματος του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα ή για τον καθαρισμό του δαπέδου κάτω από τις συσκευές, οι συσκευές επιτρέπεται να τραβηχτούν αρχικά (το πολύ 0.5 μέτρο), σύμφωνα με το χώρο που μπορεί να κινηθεί η διάταξη συγκράτησης. ▪ Κατά τη λειτουργία της συσκευής να ασφαλίζετε πάντα το φρένο ακινητοποίησης στις ρόδες. ▪ Να ελέγχετε καθημερινά την ασφάλιση των ροδών πριν από τη λειτουργία.
Κίνδυνος ασφυξίας από έλλειψη αέρα	Στο σημείο εγκατάστασης της συσκευής	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ελέγξτε τις τιμές απαερίων και αφήστε ενδεχ. να ρυθμιστεί ο καυστήρας από πιστοποιημένο ειδικό τεχνικό εγκατάστασης αερίου μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service ▪ Προσέξτε να υπάρχει τεχνική υποδομή εξαερισμού του χώρου και να λειτουργεί και να τηρούνται οι προβλεπόμενοι κανόνες αερισμού που ορίζει ο ειδικός τεχνικός εγκατάστασης αερίου ▪ Μην μετατοπίζετε το κάτω μέρος της συσκευής ▪ Να λειτουργείτε τη συσκευή μόνο σε περιβάλλον χωρίς άνεμο

Πηγή κινδύνου από μηχανικά εξαρτήματα της συσκευής

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Κίνδυνος τραυματισμών εξαιτίας της περιστρεφόμενης πτερωτής ανεμιστήρα	Όταν ο θάλαμος μαγειρέματος κρυώνει με 'Cool down' με ανοιχτή την πόρτα της συσκευής και η πτερωτή ανεμιστήρα είναι ελεύθερα προσβάσιμη λόγω της λαμαρίνας αναρρόφησης που λείπει.	Διασφαλίστε ότι η λαμαρίνα αναρρόφησης είναι στη θέση της και είναι ασφαλισμένη

Κίνδυνος μετακίνηση συσκευών επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Όλοι οι αναφερθέντες κίνδυνοι	Ενώ κινούνται οι συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Πριν από την μετακίνηση να αποσυνδέετε το σωλήνα απόνερων από τη σταθερή σύνδεση ▪ Πριν από την μετακίνηση της συσκευής να την αποσυνδέετε από το ρεύμα ▪ Ελέγξτε πριν από τη μετακίνηση (π. χ. για να καθαριστεί το περίβλημα του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα ή το δάπεδο) εάν είναι συνδεδεμένη η διάταξη συγκράτησης, η οποία περιορίζει την ακτίνα που μπορεί να κινηθεί η υποκατασκευή μαζί με τη συσκευή. ▪ Κατά τη μετακίνηση να προσέχετε να μην τραβηχτούν υπερβολικά οι συνδετικοί αγωγοί (ηλεκτρικό ρεύμα, αέριο και νερό)
Κίνδυνος σύνθλιψης αρκετών μελών του σώματος	Ενώ κινούνται οι συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Να προσέχετε τους συνδετικούς αγωγούς ▪ Η μετακίνηση να γίνεται από τουλάχιστον 2 άτομα
Κίνδυνος σύνθλιψης των χεριών και των ποδιών	Ενώ κινούνται οι συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες	Οι πόρτες των συσκευών πρέπει να είναι κλειστές
Κίνδυνος εγκαύματος από καυτά απόνερα	Ενώ κινούνται οι συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Αφήστε τις συσκευές να κρυώσουν ▪ Σκουπίστε αμέσως το νερό που τρέχει ▪ Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία
Κίνδυνος εγκαύματος από καυτό, υγρό υλικό για μαγείρεμα	Ενώ κινούνται οι συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες	Να μετακινείτε μόνο συσκευές στις οποίες υπάρχει πλέον καθόλου υλικό για μαγείρεμα.
Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από ηλεκτροφόρα εξαρτήματα	Ενώ κινούνται οι συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες	Να προσέχετε τους συνδετικούς αγωγούς (ηλεκτρικό ρεύμα και νερό)
Κίνδυνος έκρηξης εξαιτίας αερίου	Ενώ κινούνται οι συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες	Να προσέχετε το συνδετικό σωλήνα αερίου
Κίνδυνος από ερεθισμού στο δέρμα και στα μάτια από την επαφή με καθαριστικά	Ενώ κινούνται οι συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Προσέξτε ώστε οι συνδέσεις να έχουν επαρκές μήκος ▪ Κατά τη μετακίνηση της υποκατασκευής τα κάνιστρα καθαρισμού πρέπει να μένουν κλειστά
Κίνδυνος σκοντάματος από συνδέσεις που έχουν τοποθετηθεί ανοιχτές	Κατά τον καθαρισμό πίσω από τις προτιμώμενες συσκευές	Προσέξτε ιδιαίτερα όποτε εκτελείτε αυτή την ενέργεια
Κίνδυνος πτώσης στο υγρό δάπεδο από απόνερα	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Κατά τον καθαρισμό πίσω από τις προτιμώμενες συσκευές ▪ Εμπρός από τις συσκευές 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Σκουπίστε αμέσως το νερό που τρέχει ▪ Προσέξτε ώστε οι συνδέσεις να έχουν επαρκές μήκος
Κίνδυνος πτώσης στο υγρό δάπεδο από καθαριστικό	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Κατά τον καθαρισμό πίσω από τις προτιμώμενες συσκευές ▪ Εμπρός από τις συσκευές 	Κατά τη μετακίνηση των συσκευών τα κάνιστρα καθαρισμού πρέπει να μένουν κλειστά

Περαιτέρω πηγές κινδύνου κατά τη θέση σε λειτουργία

Προσέξτε κατά τη θέση σε λειτουργία συμπληρωματικά με τις πληροφορίες ασφαλείας σε αυτό το κεφάλαιο τις εξής ενότητες στο κεφάλαιο 'Για την ασφάλειά σας' στο εγχειρίδιο χρήσης:

- 'Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά τη λειτουργία'
- 'Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά τον καθαρισμό'

3.9 Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά την απενεργοποίηση

Κίνδυνος από ηλεκτρικό ρεύμα

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από ηλεκτροφόρα εξαρτήματα	<ul style="list-style-type: none"> Κάτω από καλύμματα Κάτω από την επιφάνεια χειρισμού 	<ul style="list-style-type: none"> Η εκτέλεση εργασιών στα ηλεκτρικά μέρη επιτρέπεται να γίνεται μόνο από ηλεκτρολόγους εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας εξυπηρέτησης πελατών Ανάθεση εργασιών σε ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό <p>Πριν από την αφαίρεση των καλυμμάτων:</p> <ul style="list-style-type: none"> Διακοπή παροχής τάσης σε όλες τις συνδέσεις Ασφάλιση όλων των διακοπών από επανενεργοποίηση Περιμένετε 15 λεπτά για να μπορέσουν να εκφορτιστούν οι συμπυκνωτές DC-Bus Διασφάλιση απουσίας τάσης

Κίνδυνος από αέριο

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Κίνδυνος έκρηξης εξαιτίας αερίου	Όταν δεν έχει διακοπή η παροχή αερίου πριν από την έναρξη των εργασιών στις εγκαταστάσεις αερίου.	<p>Πριν από την έναρξη των εργασιών στις εγκαταστάσεις αερίου να διακόπτετε την παροχή αερίου</p> <p>Εργασίες στην εγκατάσταση αερίου επιτρέπεται να γίνονται μόνο από πιστοποιημένους ειδικούς τεχνικούς εγκατάστασης αερίου μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service.</p>

Κίνδυνος από μετακίνηση μεγάλων βαρών

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Κίνδυνος τραυματισμού εξαιτίας υπερφόρτωσης του σώματος	Κατά τη φόρτωση και την εκφόρτωση του μέσου μεταφοράς	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιήστε κλαρκ ή ανυψωτικό εργαλείο Προσέξτε τις οριακές τιμές για ανύψωση και μεταφορά Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό

Κίνδυνος μετακίνηση συσκευών επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Όλοι οι αναφερθέντες κίνδυνοι	Ενώ κινούνται οι συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Πριν από την μετακίνηση της συσκευής να την αποσυνδέετε από το ρεύμα ▪ Πριν από την μετακίνηση να αποσυνδέετε το σωλήνα απόνερων από τη σταθερή σύνδεση ▪ Πριν από τη μετακίνηση (π. χ., για να μπορέσετε να φτάσετε στην πίσω πλευρά της συσκευής) να ελέγξετε εάν είναι συνδεδεμένη η διάταξη συγκράτησης. Η διάταξη συγκράτησης περιορίζει την ακτίνα που μπορεί να κινηθεί η υποκατασκευή μαζί με τη συσκευή. Τα μήκη των συνδετικών σωλήνων (ηλεκτρικό ρεύμα, αέριο και νερό) είναι προσαρμοσμένα στο χώρο που μπορεί να κινηθεί η διάταξη συγκράτησης. ▪ Κατά τη μετακίνηση να προσέχετε να μην τραβηχτούν υπερβολικά οι συνδετικοί αγωγοί (ηλεκτρικό ρεύμα, αέριο και νερό)
Κίνδυνος σύνθλιψης αρκετών μελών του σώματος	Ενώ κινούνται οι συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Να προσέχετε τους συνδετικούς αγωγούς ▪ Η μετακίνηση να γίνεται από τουλάχιστον 2 άτομα
Κίνδυνος σύνθλιψης των χεριών και των ποδιών	Ενώ κινούνται οι συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες	Οι πόρτες των συσκευών πρέπει να είναι κλειστές
Κίνδυνος εγκαύματος από καυτά απόνερα	Ενώ κινούνται οι συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Αφήστε τις συσκευές να κρυώσουν ▪ Σκουπίστε αμέσως το νερό που τρέχει ▪ Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό
Κίνδυνος εγκαύματος από καυτό, υγρό υλικό για μαγείρεμα	Ενώ κινούνται οι συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες	Να μετακινείτε μόνο συσκευές στις οποίες υπάρχει πλέον καθόλου υλικό για μαγείρεμα.
Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από ηλεκτροφόρα εξαρτήματα	Ενώ κινούνται οι συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες	Να προσέχετε τους συνδετικούς αγωγούς (ηλεκτρικό ρεύμα και νερό)
Κίνδυνος έκρηξης εξαιτίας αερίου	Ενώ κινούνται οι συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες	Να προσέχετε το συνδετικό σωλήνα αερίου
Κίνδυνος από ερεθισμού στο δέρμα και στα μάτια από την επαφή με καθαριστικά	Ενώ κινούνται οι συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Προσέξτε ώστε οι συνδέσεις να έχουν επαρκές μήκος ▪ Κατά τη μετακίνηση της υποκατασκευής τα κάνιστρα καθαρισμού πρέπει να μένουν κλειστά
Κίνδυνος σκοντάματος από συνδέσεις που έχουν τοποθετηθεί ανοιχτές	Κατά τον καθαρισμό πίσω από τις προτιμώμενες συσκευές	Προσέξτε ιδιαίτερα όποτε εκτελείτε αυτή την ενέργεια
Κίνδυνος πτώσης στο υγρό δάπεδο από απόνερα	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Κατά τον καθαρισμό πίσω από τις προτιμώμενες συσκευές ▪ Εμπρός από τις συσκευές 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Σκουπίστε αμέσως το νερό που τρέχει ▪ Προσέξτε ώστε οι συνδέσεις να έχουν επαρκές μήκος

Κίνδυνος πτώσης στο υγρό δάπεδο εξαιτίας καθαριστικού	<ul style="list-style-type: none"> Κατά τον καθαρισμό πίσω από τις προτιμώμενες συσκευές Εμπρός από τις συσκευές 	Κατά τη μετακίνηση των συσκευών τα κάνιστρα καθαρισμού πρέπει να μένουν κλειστά
---	--	---

Πηγή κινδύνου από μηχανικά εξαρτήματα της συσκευής

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Κίνδυνος σύνθλιψης ολόκληρων μελών του σώματος από την ανατροπή ή την πτώση της συσκευής	Εάν η συσκευή προωθηθεί, π.χ. για να υπάρξει καλύτερη πρόσβαση στις συνδέσεις	Προσέξτε τις απαιτήσεις σχετικά με το δάπεδο σε κάθε χρονικό σημείο της τοποθέτησης, βλέπε 'Απαιτήσεις σχετικά με το σημείο τοποθέτησης' στη σελίδα 52
Κίνδυνος γλιστρήματος εξαιτίας υγρού δαπέδου κουζίνας.	Εμπρός από τη συσκευή	Διατηρείτε το δάπεδο γύρω από τη συσκευή πάντα στεγνό

Κίνδυνος από καθαριστικό

Κίνδυνος	Πού / σε ποιες περιπτώσεις παρουσιάζεται κίνδυνος;	Προληπτικά μέτρα
Κίνδυνος εγκαυμάτων και ερεθισμών στο δέρμα, στα μάτια και στο αναπνευστικό εξαιτίας επαφής με καθαριστικά και τους ατμούς αυτών	<ul style="list-style-type: none"> Κατά την αποσυναρμολόγηση του συστήματος καθαρισμού Κατά την απόρριψη της συσκευής 	<ul style="list-style-type: none"> Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό Προσέξτε τις ετικέτες του καθαριστικού ή τα αντίστοιχα φυλλάδια δεδομένων ασφαλείας

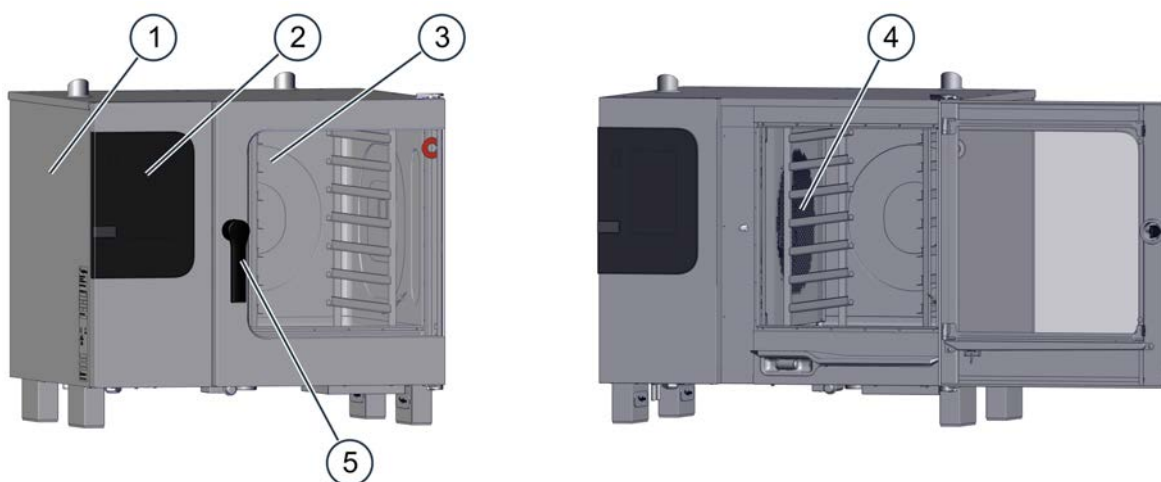
3.10 Διατάξεις ασφαλείας

Σημασία

Ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα διαθέτει μια σειρά διατάξεων ασφαλείας που προστατεύουν το χρήστη από κινδύνους. Όλες οι διατάξεις ασφαλείας πρέπει να υπάρχουν οπωσδήποτε κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα και να είναι ικανές προς λειτουργία.

Θέση και λειτουργία (επιτραπέζιες συσκευές)

Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζεται ένας ηλεκτρικός φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 6.10, αντιπροσωπευτικός για όλες τις επιτραπέζιες συσκευές:

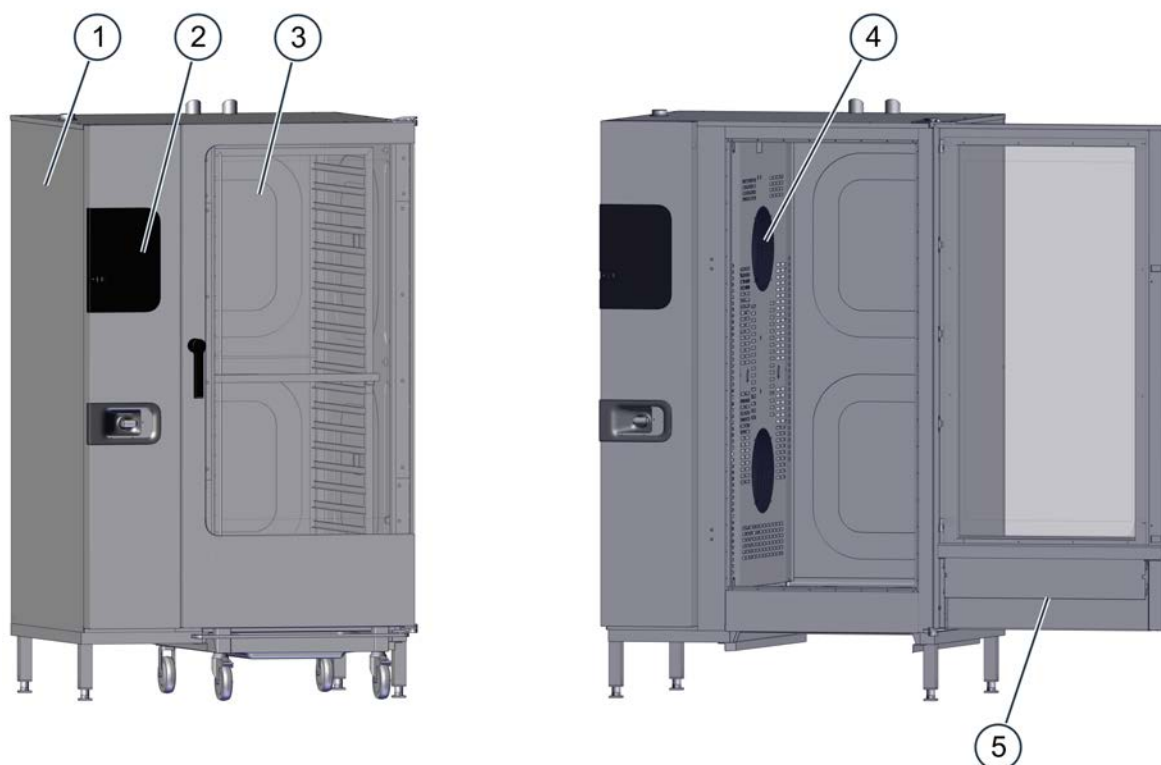


Θέση	Διάταξη ασφαλείας	Λειτουργία	Έλεγχος
1	Κάλυμμα. Δυνατότητα αφαίρεσης μόνο με εργαλείο.	<ul style="list-style-type: none"> Αποτρέπει την ακούσια επαφή με ηλεκτροφόρα εξαρτήματα. Αποτρέπει την πρόσβαση στην κινούμενη πτερωτή ανεμιστήρα στο χώρο σύνδεσης 	Ελέγξτε, εάν το κάλυμμα βρίσκεται στη θέση του.
2	Επιφάνεια χειρισμού. Δυνατότητα αφαίρεσης μόνο με εργαλείο.	Αποτρέπει την ακούσια επαφή με ηλεκτροφόρα εξαρτήματα.	Ελέγξτε, εάν η επιφάνεια χειρισμού βρίσκεται στη θέση της.
3	Πόρτα συσκευής με μαγνητικό διακόπτη πόρτας:	<p>Πόρτα συσκευής: Προστατεύει το χρήστη και τον εξωτερικό χώρο από τον καυτό ατμό</p> <p>Μαγνητικός διακόπτης πόρτας: (ηλεκτρικός αισθητήρας της πόρτας)</p> <ul style="list-style-type: none"> Κατά το άνοιγμα της πόρτας συσκευής τερματίζει τη λειτουργία από: <ul style="list-style-type: none"> Πτερωτή ανεμιστήρα (ακινησία μετά από μερικά δευτ.) Θερμαντικό στοιχείο Κατανομή καθαριστικού του πλήρως αυτόματου καθαρισμού θαλάμου μαγειρέματος Δίνει εντολή για το κλείσιμο της πόρτας συσκευής 	<p>Ελέγχετε τακτικά το τζάμι για τυχόν γρατσουνιές, ρωγμές, αυλακώσεις κτλ. και εάν υπάρχουν αντικαταστήστε το.</p> <p>Όταν η θερμοκρασία είναι χαμηλή, ελέγξτε το μαγνητικό διακόπτη πόρτας</p> <p>Διαδικασία:</p> <ul style="list-style-type: none"> Πόρτα συσκευής τελείως ανοιχτή Πατήστε το κουμπί έναρξης (Start). <p>Αποτέλεσμα: Το μοτέρ δεν επιτρέπεται να εκκινείται.</p>

Θέση	Διάταξη ασφαλείας	Λειτουργία	Έλεγχος
4	Λαμαρίνα αναρρόφησης στο θάλαμο μαγειρέματος. Δυνατότητα αφαίρεσης μόνο με εργαλείο.	Εμποδίζει την πρόσβαση στην πτερωτή ανεμιστήρα που κινείται και φροντίζει για καλή κατανομή της θερμότητας	Βλέπε σχετικά 'Απασφαλίστε και ασφαλίστε τη λαμαρίνα αναρρόφησης' στο εγχειρίδιο χρήσης
5	Θέση αερισμού της πόρτας συσκευής	Αποτρέπει τα εγκαύματα στο πρόσωπο και στα χέρια του χρήστη που μπορεί να προκληθούν από διαφεύγοντα ατμό.	Σε χαμηλές θερμοκρασίες ελέγξτε τις θέσεις των θυρών σύμφωνα με 'Ασφαλές άνοιγμα και κλείσιμο πόρτας συσκευής' στο εγχειρίδιο χρήσης
6 (χωρίς εικόνα)	Περιοριστής προστασίας από υπερθέρμανση ▪ Λέβητας ▪ Θάλαμος μαγειρέματος	Απενεργοποιεί τη συσκευή σε περίπτωση υπερθέρμανσης	Σε περίπτωση βλάβης εκφέρεται ένας κωδικός βλάβης (Για την επαναφορά του περιοριστή προστασίας από υπερθέρμανση να έρθετε σε επαφή με την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία Service)
7 (χωρίς εικόνα)	Επανεκκίνηση μετά από διακοπή ρεύματος, εφόσον υπήρχε καθαριστικό μέσα στη συσκευή	Ξεκινά τον πλήρως αυτόματο καθαρισμό μετά τη διακοπή ρεύματος εκ νέου, στην καθορισμένη κατάσταση	Καμμία
8 (εγκατεστημένο από το εργοστάσιο)	Διάταξη διαχωρισμού	<ul style="list-style-type: none"> Εγκατεστημένο από το εργοστάσιο κοντά στη συσκευή, φαίνεται καλά και έχει καλή πρόσβαση, επίδραση από 3 πόλους, απόσταση επαφής τουλάχιστον 3 mm. Χρησιμεύει στο να κόβει την παροχή τάσης στη συσκευή κατά τη διάρκεια εργασιών καθαρισμού, επισκευής και συντήρησης, καθώς και σε περίπτωση κινδύνου 	Διαδικασία: <ul style="list-style-type: none"> Ενεργοποιήστε τη διάταξη διαχωρισμού Στη λωρίδα ακροδεκτών X10 της συσκευής ελέγξτε εάν δεν έχουν τάση και οι τρεις φάσεις
9 (εγκατεστημένο από το εργοστάσιο)	Διάταξη φραγής αερίου	<ul style="list-style-type: none"> Εγκατεστημένη κοντά στη συσκευή, καλά προσβάσιμη και με σαφή σήμανση Χρησιμεύει στο να κόβει την παροχή αερίου στη συσκευή κατά τη διάρκεια εργασιών καθαρισμού, επισκευής και συντήρησης, καθώς και σε περίπτωση κινδύνου 	Διαδικασία: <ul style="list-style-type: none"> Κλείστε τη διάταξη φραγής αερίου Ελέγξτε εάν η συσκευή είναι διαχωρισμένη από την παροχή αερίου
10 (χωρίς εικόνα)	Μόνο σε τοποθέτηση επάνω σε υποπλαίσιο με ρόδες Διάταξη συγκράτησης	Περιορίζει από την πλευρά του κτηρίου το χώρο που μπορεί να κινηθεί η υπερκατασκευή (υποκατασκευή μαζί με συσκευή)	Ελέγξτε εάν η διάταξη συγκράτησης είναι συνδεδεμένη

Θέση και λειτουργία (όρθιες συσκευές)

Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζεται ένας ηλεκτρικός φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 20.20, αντιπροσωπευτικός για όλες τις όρθιες συσκευές:



Θέση	Διάταξη ασφαλείας	Λειτουργία	Έλεγχος
1	Κάλυμμα. Δυνατότητα αφαίρεσης μόνο με εργαλείο.	<ul style="list-style-type: none"> Αποτρέπει την ακούσια επαφή με ηλεκτροφόρα εξαρτήματα. Αποτρέπει την πρόσβαση στην κινούμενη πτερωτή ανεμιστήρα στο χώρο σύνδεσης 	Ελέγξτε, εάν το κάλυμμα βρίσκεται στη θέση του.
2	Επιφάνεια χειρισμού. Δυνατότητα αφαίρεσης μόνο με εργαλείο.	Αποτρέπει την ακούσια επαφή με ηλεκτροφόρα εξαρτήματα.	Ελέγξτε, εάν η επιφάνεια χειρισμού βρίσκεται στη θέση της.
3	Πόρτα συσκευής με μαγνητικό διακόπτη πόρτας:	<p>Πόρτα συσκευής: Προστατεύει το χρήστη και τον εξωτερικό χώρο από τον καυτό ατμό</p> <p>Μαγνητικός διακόπτης πόρτας: (ηλεκτρικός αισθητήρας της πόρτας)</p> <ul style="list-style-type: none"> Κατά το άνοιγμα της πόρτας συσκευής τερματίζει τη λειτουργία από: <ul style="list-style-type: none"> Πτερωτή ανεμιστήρα (ακινησία μετά από μερικά δευτ.) Θερμαντικό στοιχείο Κατανομή καθαριστικού του πλήρως αυτόματου καθαρισμού θαλάμου μαγειρέματος Δίνει εντολή για το κλείσιμο της πόρτας συσκευής 	<p>Ελέγχετε τακτικά το τζάμι για τυχόν γρατσουνιές, ρωγμές, αυλακώσεις κτλ. και εάν υπάρχουν αντικαταστήστε το.</p> <p>Όταν η θερμοκρασία είναι χαμηλή, ελέγξτε το μαγνητικό διακόπτη πόρτας</p> <p>Διαδικασία:</p> <ul style="list-style-type: none"> Πόρτα συσκευής τελειώς ανοιχτή Πατήστε το κουμπί έναρξης (Start). <p>Αποτέλεσμα: Το μοτέρ δεν επιτρέπεται να εκκινείται.</p>

Θέση	Διάταξη ασφαλείας	Λειτουργία	Έλεγχος
4	Λαμαρίνα αναρρόφησης στο θάλαμο μαγειρέματος. Δυνατότητα αφαίρεσης μόνο με εργαλείο.	Εμποδίζει την πρόσβαση στην πτερωτή ανεμιστήρα που κινείται και φροντίζει για καλή κατανόμη της θερμότητας	Βλέπε σχετικά 'Απασφαλίστε και ασφαλίστε τη λαμαρίνα αναρρόφησης' στο εγχειρίδιο χρήσης
5	Ενσωματωμένη γέφυρα προθέρμανσης στην πόρτα της συσκευής	Αποτρέπει τα εγκαύματα που μπορεί να προκληθούν από διαφεύγοντα ατμό, εάν κατά τη διάρκεια της προθέρμανσης το βαγόνι τροφοδοσίας δεν βρίσκεται μέσα στη συσκευή.	Καμμία
6 (χωρίς εικόνα)	Περιοριστής προστασίας από υπερθέρμανση <ul style="list-style-type: none"> ▪ Λέβητας ▪ Θάλαμος μαγειρέματος 	Απενεργοποιεί τη συσκευή σε περίπτωση υπερθέρμανσης	Σε περίπτωση βλάβης εκφέρεται ένας κωδικός βλάβης (Για την επαναφορά του περιοριστή προστασίας από υπερθέρμανση να έρθετε σε επαφή με την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία Service)
7 (χωρίς εικόνα)	Επανεκκίνηση μετά από διακοπή ρεύματος, εφόσον υπήρχε καθαριστικό μέσα στη συσκευή	Ξεκινά τον πλήρως αυτόματο καθαρισμό μετά τη διακοπή ρεύματος εκ νέου, στην καθορισμένη κατάσταση	Καμμία
8 (εγκατεστημένο από το εργοστάσιο)	Διάταξη διαχωρισμού	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Εγκατεστημένο από το εργοστάσιο κοντά στη συσκευή, φαίνεται καλά και έχει καλή πρόσβαση, επίδραση από 3 πόλους, απόσταση επαφής τουλάχιστον 3 mm. ▪ Χρησιμοποιεί στο να κόβει την παροχή τάσης στη συσκευή κατά τη διάρκεια εργασιών καθαρισμού, επισκευής και συντήρησης, καθώς και σε περίπτωση κινδύνου 	Διαδικασία: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ενεργοποιήστε τη διάταξη διαχωρισμού ▪ Στη λωρίδα ακροδεκτών X10 της συσκευής ελέγξτε εάν δεν έχουν τάση και οι τρεις φάσεις
9 (εγκατεστημένο από το εργοστάσιο)	Διάταξη φραγής αερίου	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Εγκατεστημένη κοντά στη συσκευή, καλά προσβάσιμη και με σαφή σήμανση ▪ Χρησιμοποιεί στο να κόβει την παροχή αερίου στη συσκευή κατά τη διάρκεια εργασιών καθαρισμού, επισκευής και συντήρησης, καθώς και σε περίπτωση κινδύνου 	Διαδικασία: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Κλείστε τη διάταξη φραγής αερίου ▪ Ελέγξτε εάν η συσκευή είναι διαχωρισμένη από την παροχή αερίου

3.11 Απαιτήσεις σχετικά με το προσωπικό και τους χώρους εργασίας

Απαιτήσεις σχετικά με το προσωπικό

Ο πίνακας περιγράφει την κατάρτιση που απαιτείται για την εκτέλεση των αναφερθέντων ρόλων. Ένα άτομο μπορεί ανάλογα με τις ανάγκες και την οργάνωση της εργασίας να εκτελεί περισσότερους ρόλους, εφόσον διαθέτει την απαραίτητη κατάρτιση για τον κάθε ρόλο.

Ρόδα	Απαιτούμενη κατάρτιση	Δραστηριότητες
Ιδιοκτήτης του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα ή συνεργάτης του ιδιοκτήτη υπεύθυνος για τη συσκευή και το προσωπικό λειτουργίας της	Γνωρίζει τους κανόνες μεταχείρισης μεγάλων βαρών	<ul style="list-style-type: none"> Ενημερώνεται αντιπροσωπεύοντας όλο το προσωπικό λειτουργίας από τον τεχνικό χειρισμού σχετικά με όλες τις λειτουργίες και διατάξεις του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα σχετικά με την ασφάλεια Εκπαιδεύεται αντιπροσωπεύοντας όλο το προσωπικό λειτουργίας από τον τεχνικό χειρισμού σχετικά με το χειρισμό της συσκευής Εκτελεί ενδεχομένως συγκεκριμένες βοηθητικές ενέργειες κατά τη μεταφορά εντός της επιχείρησης και κατά την τοποθέτηση της συσκευής
Μεταφορέας	<ul style="list-style-type: none"> Εκπαιδευμένος για μεταφορά με ανυψωτικό μηχανισμό και κλαρκ Γνωρίζει τους κανόνες μεταχείρισης μεγάλων βαρών 	Μεταφορά εντός της επιχείρησης
Τεχνικός Service	<ul style="list-style-type: none"> Είναι συνεργάτης μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service Διαθέτει σχετική τεχνική εκπαίδευση Έχει καταρτιστεί ειδικά σχετικά με τη συσκευή Γνωρίζει τους κανόνες μεταχείρισης μεγάλων βαρών Μπορεί να αξιολογήσει την ορθή εκτέλεση των συνδέσεων ηλεκτρικού ρεύματος, αερίου, νερού και απόνευρων. Κατά τις εργασίες συντήρησης στην τεχνική διάταξη αερίου: Είναι ειδικό προσωπικό συντήρησης μιας εταιρείας συντήρησης που είναι εξουσιοδοτημένη από την επιχείρηση παροχής αερίου 	<ul style="list-style-type: none"> Τοποθέτηση της συσκευής Εγκατάσταση του πλήρως αυτόματου καθαρισμού θαλάμου μαγειρέματος Θέση σε λειτουργία της συσκευής Διακοπή λειτουργίας της συσκευής
Εγκαταστάτης αερίου	<ul style="list-style-type: none"> Είναι εγκαταστάτης εξουσιοδοτημένος από την επιχείρηση παροχής αερίου Διαθέτει σχετική ειδική εκπαίδευση. Είναι συνεργάτης μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service 	<ul style="list-style-type: none"> Σύνδεση της συσκευής στη σύνδεση αερίου του κτηρίου. Απεγκατάσταση της σύνδεσης αερίου
Εγκαταστάτης ηλεκτρικών	<ul style="list-style-type: none"> Είναι συνεργάτης μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service Διαθέτει σχετική ειδική εκπαίδευση. Είναι ειδικό ηλεκτρολογικό προσωπικό 	<ul style="list-style-type: none"> Σύνδεση της συσκευής στη σύνδεση ηλεκτρικού ρεύματος του κτηρίου. Απεγκατάσταση της σύνδεσης ηλεκτρικού ρεύματος

Ρόδα	Απαιτούμενη κατάρτιση	Δραστηριότητες
Εγκαταστάτης για νερό και απόνερα	<ul style="list-style-type: none"> Είναι συνεργάτης μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service Διαθέτει σχετική ειδική εκπαίδευση. 	<ul style="list-style-type: none"> Σύνδεση της συσκευής στη σύνδεση νερού του κτηρίου. Απεγκατάσταση της σύνδεσης νερού Σύνδεση της συσκευής στη σύνδεση για απόνερα του κτηρίου Απεγκατάσταση της σύνδεσης για απόνερα
Τεχνικός χειρισμού (Τεχνικός Service)	<ul style="list-style-type: none"> Είναι ο συνολικά υπεύθυνος συνεργάτης μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service για τη θέση σε λειτουργία Διαθέτει σχετική τεχνική εκπαίδευση Έχει καταρτιστεί ειδικά σχετικά με τη συσκευή Γνωρίζει τους κανόνες μεταχείρισης μεγάλων βαρών Μπορεί να αξιολογήσει την ορθή εκτέλεση των συνδέσεων ηλεκτρικού ρεύματος, αερίου, νερού και απόνερων. 	<ul style="list-style-type: none"> Ενημέρωση του ιδιοκτήτη ή του υπεύθυνου συνεργάτη Έλεγχος των σταδίων εργασίας και των καταστάσεων σύμφωνα με τις λίστες ελέγχου

Θέσεις εργασίας κατά την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία

Η θέση εργασίας για το προσωπικό κατά την εγκατάσταση και τη θέση σε λειτουργία είναι ολόκληρη η περιοχή όπου βρίσκεται η συσκευή.

3.12 Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Μεταφορά και τοποθέτηση

Δραστηριότητα	Χρησιμοποιούμενο βοηθητικό μέσο	Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
<ul style="list-style-type: none"> Μεταφορά εντός της επιχείρησης Τοποθέτηση της συσκευής στο τραπέζι εργασίας, στο υποπλάισιο ή στο σετ συσκευών Τοποθέτηση της συσκευής στο σημείο τοποθέτησης 	<ul style="list-style-type: none"> Ιμάντες μεταφοράς Κατάλληλο ανυψωτικό εργαλείο Κλαρκ ή ανυψωτικό εργαλείο 	<ul style="list-style-type: none"> Προστατευτικά γάντια Υποδήματα ασφαλείας Προστατευτικό κράνος (π. χ. σε σηκωμένα βάρη, εργασίες πάνω από το κεφάλι ...)

Εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και απενεργοποίηση

Δραστηριότητα	Χρησιμοποιούμενο βοηθητικό μέσο	Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
Εγκατάσταση και απεγκατάσταση (θέση εκτός λειτουργίας) για <ul style="list-style-type: none"> Ηλεκτρική σύνδεση Σύνδεση νερού Σύνδεση για απόνερα Σύνδεση αερίου αυτόματος διαχωρισμός λίπους 	Εργαλεία και εξοπλισμός ανάλογα με τη δραστηριότητα	Ενδυμασία εργασίας και ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός ανάλογα με την απαιτούμενη δραστηριότητα σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν ανά χώρα
Εγκατάσταση και απεγκατάσταση του πλήρως αυτόματου καθαρισμού θαλάμου μαγειρέματος	Εργαλεία και εξοπλισμός ανάλογα με τη δραστηριότητα	<p>Τα στοιχεία του προστατευτικού εξοπλισμού είναι ανάλογα με το καθαριστικό που χρησιμοποιείται:</p> <ul style="list-style-type: none"> Προστασία αναπνοής Προστατευτικά γυαλιά Προστατευτικά γάντια Προστατευτική ενδυμασία/ποδιά <p>Μία ακριβέστερη εξειδίκευση των στοιχείων αυτών περιλαμβάνεται στα Φυλλάδια ασφαλείας ΕΚ των αντίστοιχων καθαριστικών, την τρέχουσα έκδοση των οποίων μπορείτε να λάβετε μέσω του κατασκευαστή.</p> <p>Προσέξτε τις αντίστοιχες ετικέτες των καθαριστικών.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Θέση σε λειτουργία της συσκευής Ενημέρωση του χρήστη 	Εργαλεία και εξοπλισμός ανάλογα με τη δραστηριότητα	<p>Ενδυμασία εργασίας σύμφωνα με τα πρότυπα και τις οδηγίες που ισχύουν κατά τόπο (BGR 111 στη Γερμανία) για εργασίες σε επαγγελματικές κουζίνες, ιδίως:</p> <ul style="list-style-type: none"> Προστατευτική ενδυμασία Γάντια θερμοπροστασίας (στην Ευρωπαϊκή Ένωση κατά EN 407) Υποδήματα ασφαλείας
Διακοπή λειτουργίας (θέση εκτός λειτουργίας) της συσκευής	<ul style="list-style-type: none"> Ιμάντες μεταφοράς Κατάλληλο ανυψωτικό εργαλείο Κλαρκ ή ανυψωτικό εργαλείο 	<ul style="list-style-type: none"> Προστατευτικά γάντια Υποδήματα ασφαλείας Προστατευτικό κράνος (π. χ. σε σηκωμένα βάρη, εργασίες πάνω από το κεφάλι ...)

4 Μεταφορά

Σκοπός αυτού του κεφαλαίου

Σε αυτό το κεφάλαιο σας δίνουμε πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά της συσκευής.

Αυτό το κεφάλαιο απευθύνεται στον υπεύθυνο για τη συσκευή συνεργάτη του ιδιοκτήτη, καθώς και σε έναν καταρτισμένο συνεργάτη μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service.

4.1 Ασφαλής χειρισμός της συσκευής

Για την ασφάλειά σας

Εξοικειωθείτε πριν από την έναρξη των εργασιών με τους κινδύνους που αναφέρονται στο 'Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά τη μεταφορά' στη σελίδα 30.

Κατάρτιση του προσωπικού για τη μεταφορά

Απαραίτητη κατάρτιση για τη μεταφορά:

- Η συσκευή επιτρέπεται να μεταφέρεται μόνο από προσωπικό που είναι εκπαιδευμένο για μεταφορά με ανυψωτικό και κλαρκ.
- Το προσωπικό πρέπει να γνωρίζει τους κανόνες συμπεριφοράς κατά το χειρισμό με μεγάλα βάρη.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Να φοράτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που αναφέρεται στο κεφάλαιο 'Για την ασφάλειά σας', ενότητα 'Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός' στη σελίδα 47 για τις αντίστοιχες εργασίες.

Μετακίνηση μεγάλων βαρών

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού εξαιτίας λανθασμένης ανύψωσης

Κατά την ανύψωση της συσκευής μπορεί να προκύψουν τραυματισμοί κυρίως στην περιοχή της μέσης εξαιτίας του βάρους.

- ▷ Χρησιμοποιήστε κλαρκ ή ανυψωτικό ή ανυψωτικό εργαλείο για να μεταφέρετε τη συσκευή.
- ▷ Σηκώστε τη συσκευή με επαρκή αριθμό ατόμων, ανάλογα με το βάρος της (κατευθυντήρια τιμή: 15 - μέγ. 55 κιλά ανάλογα με την ηλικία και το φύλο). Προσέξτε στο σημείο τοποθέτησης τους ισχύοντες κανονισμούς προστασίας κατά την εργασία!
- ▷ Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Ακατάλληλο υπόβαθρο

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος σύνθλιψης από την ανατροπή ή την πτώση της συσκευής

Η ανατροπή ή η πτώση της συσκευής μπορεί να οδηγήσει σε σύνθλιψη μελών του σώματος.

- ▷ Προσέξτε ώστε η συσκευή να μην τοποθετείται ποτέ σε ακατάλληλο υπόβαθρο.

4.2 Μεταφορά προς το σημείο τοποθέτησης

Ανάγκη χώρου κατά τη μεταφορά

Βεβαιωθείτε ότι κατά μήκος όλης της διαδρομής μεταφοράς υπάρχει αρκετό πλάτος και ύψος για τη διεξαγωγή της μεταφοράς.

Ο εξής πίνακας δείχνει τις διαστάσεις της συσκευής μαζί με τη συσκευασία για την εξακρίβωση του ελάχιστου απαραίτητου ανοίγματος πόρτας, έτσι ώστε η συσκευή να μπορεί να μεταφερθεί στο σημείο τοποθέτησης:

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Πλάτος	[mm]	1110	1345	1110	1345	1410	1165	1410
Ύψος	[mm]	1010	1010	1280	1280	1615	2150	2150
Βάθος	[mm]	940	1140	940	1140	1170	970	1170

Φέρουσα ικανότητα κατά τη μεταφορά

Ετοιμάστε το μέσο μεταφοράς με επαρκή φέρουσα ικανότητα.

Προσέξτε το βάρος των συσκευών μαζί με τη συσκευασία για την εξακρίβωση των ελάχιστης φέρουσας ικανότητας του μέσου μεταφοράς, βλέπε 'Διαστάσεις και βάρη' στη σελίδα 130.

Μεταφορά προς το σημείο τοποθέτησης

Προσέξτε τα εξής κατά τη μεταφορά:

- Να μεταφέρετε τη συσκευή πάντα επάνω σε μία παλέτα.
- Να μεταφέρετε τη συσκευή πάντα όρθια.
- Να μεταφέρετε τη συσκευή αργά και προσεχτικά και να την ασφαλίσετε από πέσιμο.
Προσέξτε ώστε να μην χτυπήσετε πουθενά με τη συσκευή.
Να αποφεύγετε μη επίπεδες διαδρομές μεταφορές και μεγάλες ανωφέρειες ή κατωφέρειες.

5 Τοποθέτηση

Σκοπός αυτού του κεφαλαίου

Σε αυτό το κεφάλαιο σας δίνουμε πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση της συσκευής σας.

Αυτό το κεφάλαιο απευθύνεται στον υπεύθυνο για τη συσκευή συνεργάτη του ιδιοκτήτη, καθώς και σε έναν καταρτισμένο συνεργάτη μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service.

5.1 Ασφαλής εργασία κατά την τοποθέτηση

Για την ασφάλειά σας

Εξοικειωθείτε πριν από την έναρξη των εργασιών με τους κινδύνους που αναφέρονται στο 'Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά την τοποθέτηση' στη σελίδα 31.

Κατάρτιση του προσωπικού για την τοποθέτηση

Μόνο καταρτισμένοι συνεργάτες μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service επιτρέπεται να τοποθετήσουν τη συσκευή.

Κανονισμοί για την τοποθέτηση

Πρέπει να τηρούνται τα τοπικά και τα ανά χώρα ισχύοντα πρότυπα και κανονισμοί σχετικά με εγκαταστάσεις εργασίας σε μαγειρεία.

Πρέπει να τηρούνται οι κανόνες και κανονισμοί των τοπικών αρχών και επιχειρήσεων παροχής ενέργειας που ισχύουν για την αντίστοιχη θέση τοποθέτησης.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Να φοράτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που αναφέρεται στο κεφάλαιο 'Για την ασφάλειά σας', ενότητα 'Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός' στη σελίδα 47 για τις αντίστοιχες εργασίες.

Μετακίνηση μεγάλων βαρών

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού εξαιτίας λανθασμένης ανύψωσης

Κατά την ανύψωση της συσκευής μπορεί να προκύψουν τραυματισμοί κυρίως στην περιοχή της μέσης εξαιτίας του βάρους.

- ▷ Να χρησιμοποιείτε κλαρκ ή ανυψωτικό εργαλείο για να τοποθετήσετε τη συσκευή στο σημείο τοποθέτησης ή για να της αλλάξετε θέση.
- ▷ Για διορθώσεις της τοποθέτησης σηκώστε τη συσκευή με επαρκή αριθμό ατόμων, ανάλογα με το βάρος της (κατευθυντήρια τιμή: 15 - μέγ. 55 κιλά ανάλογα με την ηλικία και το φύλο). Προσέξτε στο σημείο τοποθέτησης τους ισχύοντες κανονισμούς προστασίας κατά την εργασία!
- ▷ Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Ακατάλληλο υπόβαθρο

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος σύνθλιψης από την ανατροπή ή την πτώση της συσκευής

Η ανατροπή ή η πτώση της συσκευής μπορεί να οδηγήσει σε σύνθλιψη μελών του σώματος.

- ▷ Προσέξτε ώστε η συσκευή να μην τοποθετείται ποτέ σε ακατάλληλο υπόβαθρο.

5.2 Γειτονικά συστήματα

Μεταχείριση του εξαερισμού

Ο Φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα εκπέμπει κατά τη λειτουργία του θερμότητα και υγρασία, οι οποίες διαφεύγουν στην ατμόσφαιρα προς τα πάνω μέσω του στομίου εξαερισμού ως ζεστός ύφυγρος ατμός. Για την κατεύθυνση του εξαερισμού δεν πρέπει να συνδέονται σωλήνες απευθείας σε ένα στόμιο εξαερισμού του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα.

Ο κατασκευαστής συνιστά ο εξαερισμός να γίνεται μέσω ενός απορροφητήρα ή καλύμματος αερισμού από το χώρο λειτουργίας του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα.

Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς ή άλλα προβλήματα, όπως διάβρωση, δημιουργία μυκήτων και/ή μείωση της σταθερότητας πρέπει να υπάρχει επαρκώς μεγάλη απόσταση μεταξύ της επάνω πλευράς της συσκευής και της οροφής του χώρου. Αυτή η απόσταση πρέπει να καθοριστεί λαμβάνοντας υπόψη τα εξής σημεία:

- Κατευθυντήρια τιμή για κάθετη ελάχιστη απόσταση, βλέπε 'Απαιτήσεις σχετικά με το σημείο τοποθέτησης' στη σελίδα 52.
- Είδος της κυκλοφορίας απαερίων
- Καταλληλότητα οροφής στη θέση τοποθέτησης

Βασικά η τοποθέτηση, η εγκατάσταση και η λειτουργία του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα πρέπει πάντα να γίνονται σύμφωνα με τα ισχύοντα ανά χώρα και τα τοπικά πρότυπα και κανονισμούς (στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση).

Σχετικά προσέξτε μεταξύ άλλων:

- Οδηγία VDI 2052 "Τεχνικά συστήματα αερισμού χώρων για κουζίνες"
- Οδηγίες της τοπικής κατασκευαστικής επιτροπής για απορροφητήρες.

Μεταχείριση των απαερίων στις συσκευές αερίου

Από το ή τα στόμιο-α απαερίων στην επάνω πλευρά του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα διαφεύγουν απαέρια με θερμοκρασία έως και 500 °C στο περιβάλλον. Για την απαγωγή των απαερίων δεν πρέπει να συνδέονται σωλήνες απευθείας σε ένα στόμιο απαερίων του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα.

Η χρήση ενός τεχνικού συστήματος αερισμού χώρου με απενεργοποίηση ασφαλείας για την κυκλοφορία των απαερίων προβλέπεται οπωσδήποτε.

Ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα διαθέτει μία διάταξη κυκλοφορίας απαερίων σύμφωνα με EN 203 τύπος A3 / B23.

Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς δεν πρέπει να βρίσκονται εύφλεκτα υλικά επάνω από τη συσκευή και πρέπει να υπάρχει επαρκώς μεγάλη απόσταση μεταξύ της επάνω πλευράς της συσκευής και της οροφής του χώρου. Αυτή η απόσταση πρέπει να καθοριστεί λαμβάνοντας υπόψη τα εξής σημεία:

- Κατευθυντήρια τιμή για κάθετη ελάχιστη απόσταση, βλέπε 'Απαιτήσεις σχετικά με το σημείο τοποθέτησης' στη σελίδα 52
- Είδος της κατεύθυνσης εξαερισμού και της κυκλοφορίας απαερίων
- Καταλληλότητα οροφής στη θέση τοποθέτησης

Βασικά η τοποθέτηση, η εγκατάσταση και η λειτουργία του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα πρέπει πάντα να γίνονται σύμφωνα με τα ισχύοντα ανά χώρα και τα τοπικά πρότυπα και κανονισμούς (στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση).

Σχετικά προσέξτε μεταξύ άλλων:

- Οδηγία VDI 2052 "Τεχνικά συστήματα αερισμού χώρων για κουζίνες"
- Οδηγίες της τοπικής κατασκευαστικής επιτροπής για απορροφητήρες

5.3 Απαιτήσεις σχετικά με το σημείο τοποθέτησης

Σημασία

Σε αυτή την ενότητα θα βρείτε στοιχεία που θα σας διευκολύνουν να επιλέξετε μία κατάλληλη θέση τοποθέτησης για τη συσκευή. Ελέγξτε την προβλεπόμενη θέση τοποθέτησης προσεκτικά για την καταλληλότητά της, πριν να φέρετε εκεί τη συσκευή και ξεκινήσετε με την εγκατάσταση!

Κανόνες για την ασφαλή τοποθέτηση της συσκευής

Για να αποκλειστούν κίνδυνοι που προκύπτουν από τη θέση τοποθέτησης και τον περιβάλλοντα χώρο των συσκευών, πρέπει να τηρείτε τους εξής κανόνες:

- Πρέπει να μπορούν να τηρηθούν οι προϋποθέσεις λειτουργίας. Προϋποθέσεις λειτουργίας, βλέπε 'Απαιτήσεις σχετικά με τον περιβάλλοντα χώρο του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 24.
- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς από την εκπομπή θερμότητας σε καυτές επιφάνειες. Δεν πρέπει συνεπώς να υπάρχουν καθόλου εύφλεκτα υλικά, αέρια ή υγρά επάνω από, επάνω, κάτω ή κοντά στη συσκευή. Κατά την επιλογή του σημείου τοποθέτησης πρέπει να τηρείται οπωσδήποτε αυτός ο κανονισμός σε συνδυασμό με το θέμα 'Γειτονικά συστήματα' στη σελίδα 51 και με τις ελάχιστες απαιτήσεις χώρου της συσκευής.
- Η ελάχιστη απόσταση από πηγές θερμότητα στο περιβάλλον των συσκευών είναι 500 mm.
- Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί έτσι, ώστε σε καμία περίπτωση να μην μπορούν να φτάσουν στις φριτζές και τους φούρνους υγρά από τη συσκευή ή υγρά από τις διαδικασίες μαγειρέματος. Η ελάχιστη απόσταση προς φριτζές ή φούρνους στο χώρο είναι:
 - 1050 mm σε επιτραπέζιες συσκευές X.10
 - 1450 mm σε επιτραπέζιες συσκευές X.20
 - 1600 mm σε όρθιες συσκευές
- Η συσκευή δεν πρέπει να βρίσκεται απευθείας κάτω από ανιχνευτή πυρκαγιάς ή από ένα σύστημα αυτόματης κατάσβεσης. Οι διατάξεις ανίχνευσης πυρκαγιάς και τα συστήματα αυτόματης κατάσβεσης πρέπει να ρυθμίζονται σύμφωνα με τους ατμούς που αναμένεται να εξέρχονται από τη συσκευή.
- Σε επιτραπέζιες συσκευές στάνταρ έκδοσης, η υποκατασκευή της συσκευής (τραπέζι εργασίας, υποπλαίσιο ή σετ συσκευών) πρέπει να στηθεί στο σημείο τοποθέτησης ασφαλισμένο από πέσιμο και γλίστρημα. Ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα πρέπει να μπορεί να στηθεί στο σημείο τοποθέτησης χωρίς να μπορεί να γείρει ή να γλιστρήσει. Πρέπει να πληρούνται οι απαιτήσεις σχετικά με το υπόβαθρο.
- Σε συσκευές της έκδοσης για πλοία πρέπει να πληρούνται οι απαιτήσεις σχετικά με το υπόβαθρο. Οι συσκευές της έκδοσης για πλοία πρέπει να στερεώνονται με τα αντίστοιχα εξαρτήματα στο σημείο τοποθέτησης.
- Σε επιτραπέζιες συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες πρέπει συνδεθεί μία διάταξη συγκράτησης, η οποία περιορίζει από την πλευρά του κτηρίου το χώρο που μπορεί να κινηθεί η υπερκατασκευή (υποκατασκευή μαζί με συσκευή). Η υποκατασκευή μαζί με τη συσκευή επιτρέπεται να μπορεί να τραβηχτεί το μέγ. 0.5 μ.
Τα μήκη των συνδετικών σωλήνων πρέπει να οριστούν σύμφωνα με το χώρο που μπορεί να κινηθεί η συσκευή, δηλαδή όσο επιτρέπει η διάταξη συγκράτησης. Κατά τη μετακίνηση της υπερκατασκευής, ποτέ να μην καταπονείτε με δυνάμεις εφελκυσμού ή να υπερεκτείνετε τους συνδετικούς σωλήνες.
- Στον στάνταρ εξοπλισμό η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε περιβάλλοντα, στα οποία μπορεί να εκτεθεί σε ισχυρούς κραδασμούς ή χτυπήματα (π. χ. επάνω σε οχήματα ή σε πλοία).
- Στις επιτραπέζιες συσκευές με στάνταρ εξοπλισμό πρέπει να αποφευχθούν γενικά οι κραδασμοί κατά τη χρήση υποπλαισίων και σετ συσκευών επάνω σε ρόδες.
- Σε πλοία επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο συσκευές της έκδοσης για πλοία. Αυτές οι συσκευές πρέπει να βιδωθούν ή να συγκολληθούν στο πάτωμα, με τα ανάλογα εξαρτήματα.
- Οι επιτραπέζιες συσκευές της έκδοσης για πλοία βασικά δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται επάνω σε υποπλαίσια και σε σετ συσκευών επάνω σε ρόδες.

Απαιτήσεις σχετικά με το δάπεδο

Το υπόβαθρο πρέπει να έχει τις εξής ιδιότητες:

- Το υπόβαθρο πρέπει να είναι επίπεδο και οριζόντιο.
- Το υπόβαθρο πρέπει να μπορεί να αντέξει το βάρος της συσκευής.
- Για τις επιτραπέζιες συσκευές η επιφάνεια εργασίας ή το υποπλαίσιο πρέπει να διαθέτουν μία φέρουσα ικανότητα επαρκή για το καθαρό βάρος της συσκευής συν το επιτρεπόμενο βάρος τροφοδοσίας.

Το βάρος της συσκευής αποτελείται από τις εξής τιμές, ανάλογα με τον εξοπλισμό και την έκδοση:

- Καθαρό βάρος του φούρνου σας κυκλοφορίας θερμού αέρα
- Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος φόρτωσης
- Μέγιστο βάρος καθαριστικού στον εξοπλισμό με ConvoClean / ConvoClean+
- Βάρος του υποπλαισίου ή του τραπέζιου εργασίας για τις επιτραπέζιες συσκευές

Για να εξακριβωθεί το βάρος της συσκευής να προσθέσετε τα εξής μεμονωμένα βάρη:

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Καθαρό βάρος του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα	[κιλά]	βλέπε βάρος χωρίς συσκευασία στο 'Διαστάσεις και βάρη' στη σελίδα 130						
Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος φόρτωσης	[κιλά]	30	60	50	100	120	100	180
Μέγιστο βάρος καθαριστικού μέσου	[κιλά]	20	20	20	20	20	20	20
Βάρος υποπλαισίου (ανάλογα με το μοντέλο)	[κιλά]	20 - 50	30 - 65	20 - 50	30 - 65	-	-	-

Βασικές ανάγκες χώρου

Για τον ασφαλή χειρισμό του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα, ειδικότερα για την ασφαλή μεταχείριση του καυτού υλικού για μαγείρεμα απαιτείται σημαντικά περισσότερος χώρος εμπρός από τις συσκευές από τις αναφερόμενες ανάγκες χώρου!

Σχετικά με την πραγματική απαραίτητη απόσταση μεταξύ της επάνω πλευράς του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα και της οροφής του χώρου προσέξτε το θέμα 'Γειτονικά συστήματα' στη σελίδα 51.

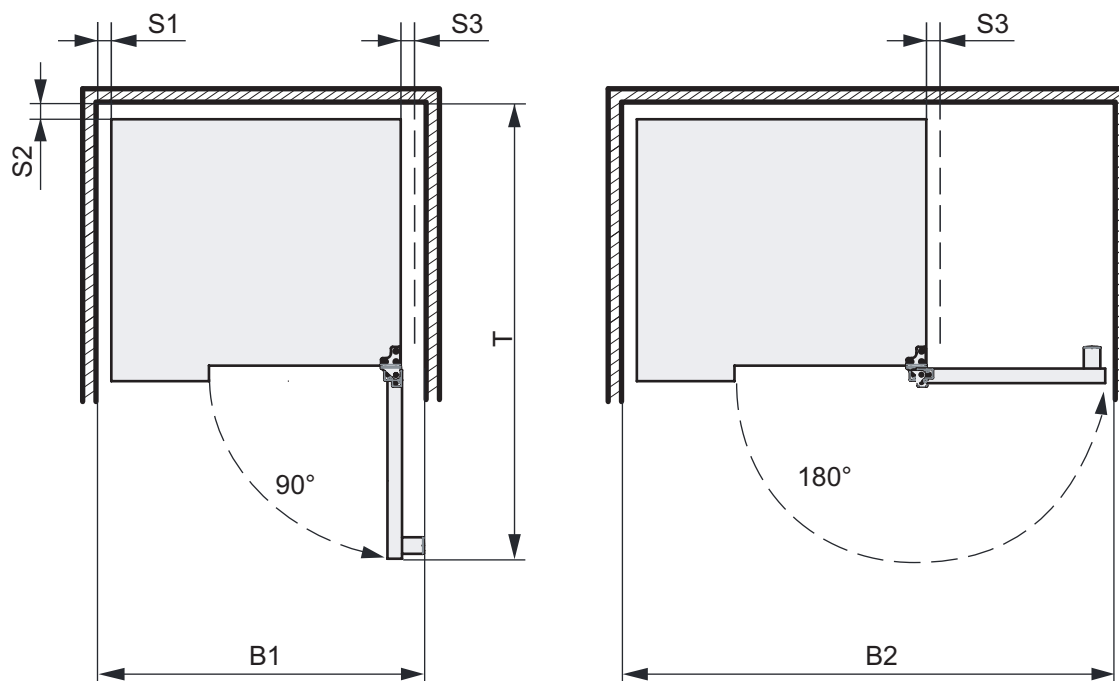
Για να υπάρχει πρόσβαση από την υπηρεσία Service συνιστώνται γενικά μεγαλύτερες αποστάσεις από τους τοίχους.

Στο σημείο τοποθέτησης δεν πρέπει να καλύπτονται, μετατοπίζονται ή μπλοκάρονται τα εξής εξαρτήματα (βλέπε επίσης 'Δομή και λειτουργία του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 14):

- Στόμια εξαερισμού και απαερίων στην επάνω πλευρά της συσκευής
- Στόμιο αερισμού στην επάνω πλευρά της συσκευής
- Ανοίγματα εξαερισμού στο δάπεδο της συσκευής

Απαίτηση χώρου με δεξιό τερματικό σημείο - Πλάτος και βάθος

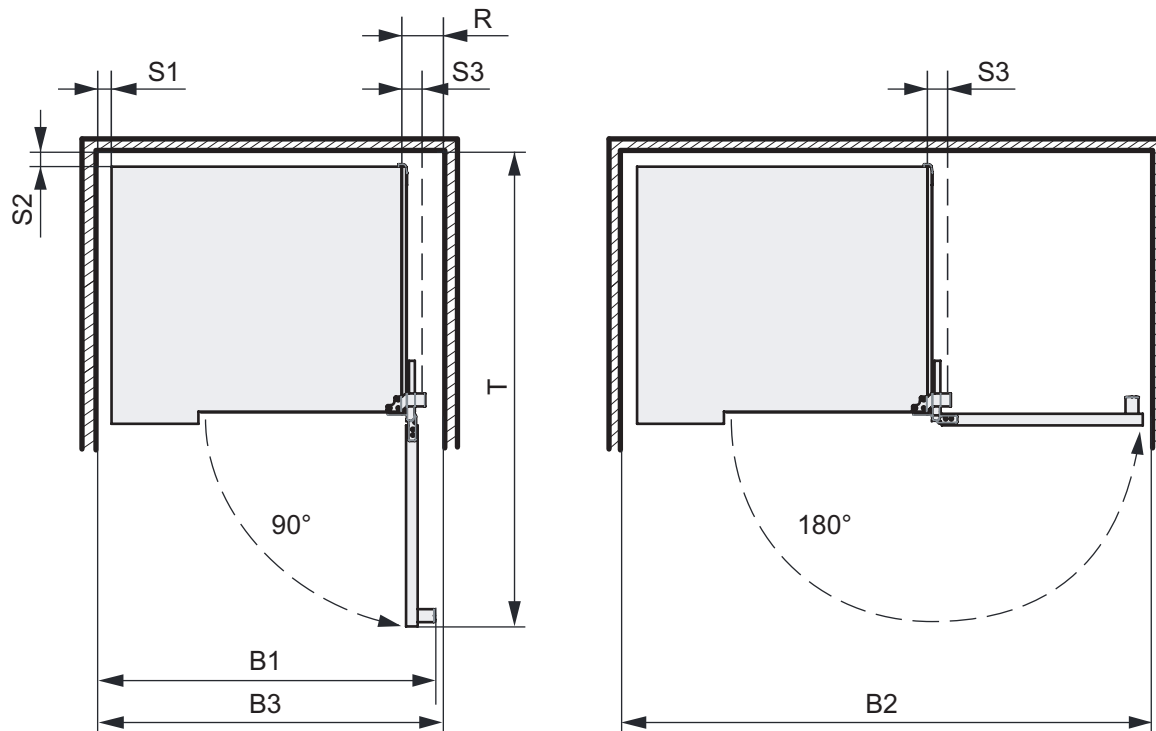
Το ακόλουθο γράφημα και ο πίνακας δείχνει τις ανάγκες χώρου της συσκευής για διάφορες καταστάσεις τοποθέτησης και λειτουργίας και τις οριζόντιες ελάχιστες αποστάσεις προς γειτονικούς τοίχους και επιφάνειες: Οι αποστάσεις ασφαλείας προς τα αριστερά, πίσω και δεξιά πρέπει να τηρούνται σε κάθε περίπτωση.



Σημασία		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
B1	Απαίτηση χώρου πλάτος, πόρτα συσκευής ανοιχτή 90°	[mm] 995	1240	995	1240	1309	1064	1309
B2	Απαίτηση χώρου πλάτος, πόρτα συσκευής ανοιχτή 180°	[mm] 1413	1863	1413	1863	1955	1505	1955
T	Απαίτηση χώρου βάθος κατά το άνοιγμα της πόρτας συσκευής	[mm] 1379	1784	1379	1784	1835	1430	1835
S1	Απόσταση ασφαλείας αριστερά	[mm] 50	50	50	50	50	50	50
S2	Απόσταση ασφαλείας πίσω	[mm] 50	50	50	50	50	50	50
S3	Απόσταση ασφαλείας δεξιά	[mm] 50	50	50	50	50	50	50

Απαίτηση χώρου για κρυφή πόρτα - πλάτος και ύψος

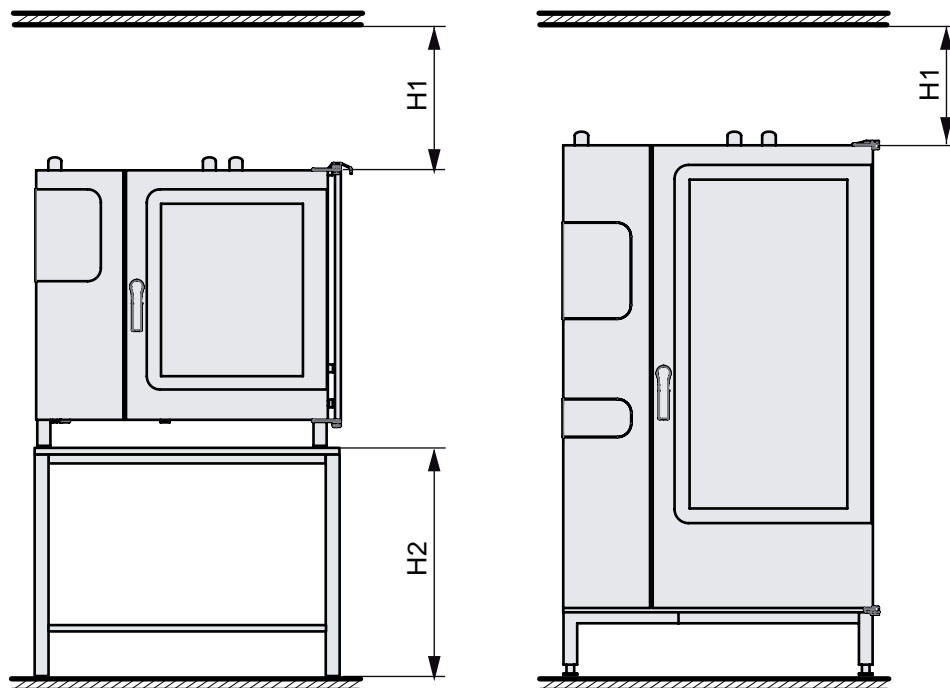
Το ακόλουθο γράφημα και ο πίνακας δείχνει τις ανάγκες χώρου της συσκευής για διάφορες καταστάσεις τοποθέτησης και λειτουργίας και τις οριζόντιες ελάχιστες αποστάσεις προς γειτονικούς τοίχους και επιφάνειες: Οι αποστάσεις ασφαλείας προς τα αριστερά, πίσω και δεξιά πρέπει να τηρούνται σε κάθε περίπτωση.



Σημασία		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20	
B1	Απαίτηση χώρου πλάτος, πόρτα συσκευής ανοιχτή 90°	[mm]	1052	1297	1052	1297	1338	1093	1338
B2	Απαίτηση χώρου πλάτος, πόρτα συσκευής ανοιχτή 180°	[mm]	1510	1960	1510	1960	2010	1560	2010
B3	Απαίτηση χώρου πλάτους, κρυφή πόρτα σπρωγμένη προς τα πίσω	[mm]	1055	1300	1055	1300	1345	1100	1345
R	Απαίτηση χώρου δεξιά, κρυφή πόρτα σπρωγμένη προς τα πίσω	[mm]	130	130	130	130	160	160	160
T	Απαίτηση χώρου βάθους κατά το άνοιγμα της πόρτας συσκευής	[mm]	1419	1824	1419	1824	1860	1455	1860
S1	Απόσταση ασφαλείας αριστερά	[mm]	50	50	50	50	50	50	50
S2	Απόσταση ασφαλείας πίσω	[mm]	50	50	50	50	50	50	50
S3	Απόσταση ασφαλείας δεξιά	[mm]	50	50	50	50	50	50	50

Απαιτήσεις χώρου - Ύψος

Το ακόλουθο γράφημα και ο πίνακας δείχνει τις κάθετες ανάγκες χώρου της συσκευής:



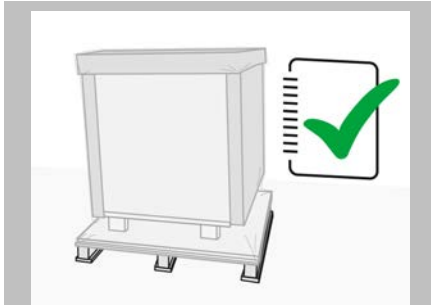
Ο υπεύθυνος για την τοποθέτηση της συσκευής τεχνικός Service πρέπει να λαμβάνει σχετικά υπόψη τη μεμονωμένη απαραίτητη απόσταση μεταξύ της επάνω πλευράς της συσκευής και της οροφής του χώρου, την καταλληλότητα της οροφής και ενδεχομένως τη χρήση γειτονικών συστημάτων (τεχνικό σύστημα αερισμού του χώρου, απορροφητήρας και συναφή). Σύμφωνα με αυτά, η κάθετη απόσταση H1 νοείται ως κατευθυντήρια τιμή για την κάθετη ελάχιστη απόσταση.

Σημασία		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Ηλεκτρικές συσκευές								
H1	Κατευθυντήρια τιμή για κάθετη ελάχιστη απόσταση [mm]	500	500	500	500	500	500	500
Συσκευές αερίου								
H1	Κατευθυντήρια τιμή για κάθετη ελάχιστη απόσταση [mm]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Ηλεκτρικές συσκευές και συσκευές αερίου								
H2	Ύψος τοποθέτησης [mm]	620 - 900	620 - 900	620 - 900	620 - 900	-	-	-

5.4 Αφαίρεση συσκευασίας

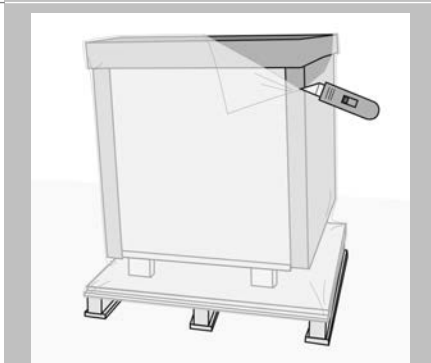
Αφαίρεση συσκευασίας της συσκευής (επιτραπέζιες συσκευές)

1.



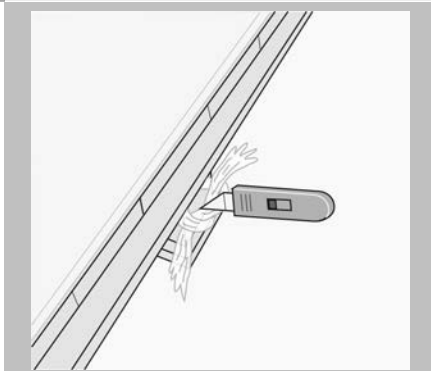
Ελέγξτε τη συσκευή για ζημιές πριν από την υπογραφή της απόδειξης παραλαβής. Τεκμηριώστε τις ζημιές επάνω στην απόδειξη παραλαβής και ενημερώστε τον μεταφορέα και τον κατασκευαστή.

2.

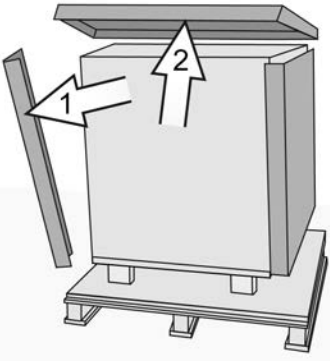
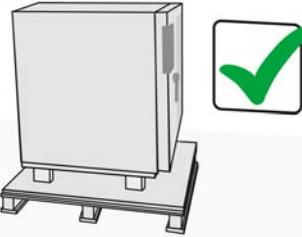


Κόψτε τη μεμβράνη με έναν κόφτη από πάνω μέχρι κάτω κατά μήκος ενός από τα γωνιακά τμήματα.

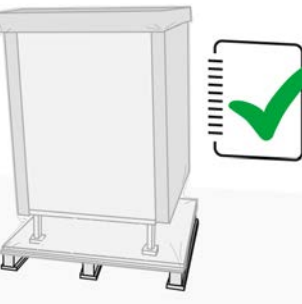
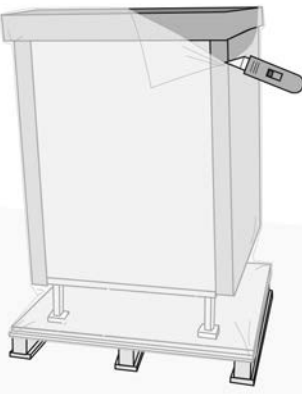
3.

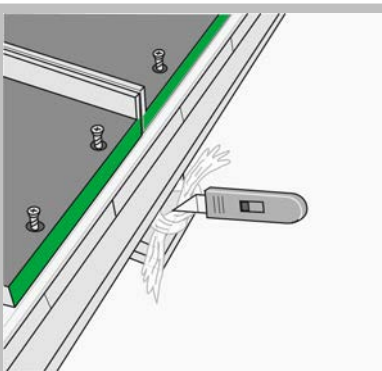
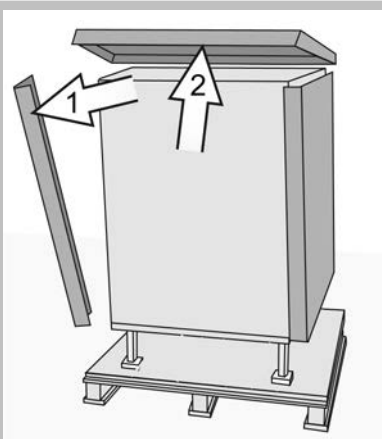
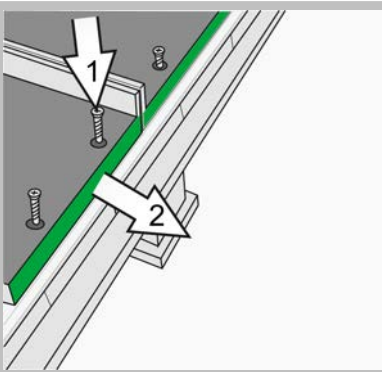
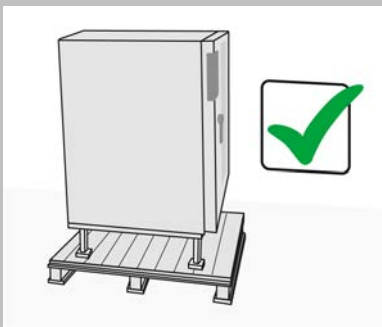


Κόψτε τη στερέωση της μεμβράνης.

- | | | |
|----|---|--|
| 4. |  | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Αφαιρέστε με τη σειρά όλα τα γωνιακά τμήματα, ενώ θα σηκώνετε λίγο το κάλυμμα στην αντίστοιχη γωνία. ▪ Βγάλτε κατόπιν τελείως το κάλυμμα. ▪ Βγάλτε την τεκμηρίωση πελάτη από την επάνω πλευρά της συσκευής. ▪ Αφαιρέστε ενδεχομένως και όλες τις άλλες μεμβράνες, χαρτόνια, ασφάλειες μεταφοράς κτλ τελείως από τη συσκευή. |
| 5. |  | <p>Ελέγξτε τη συσκευή άλλη μια φορά για ζημιές. Εάν υπάρχει υποψία για ζημιές από τη μεταφορά να ενημερώσετε αμέσως τον αντιπρόσωπο/αποστολέα. Ενημερώστε γραπτώς τον κατασκευαστή εντός τριών ημερών. Οι χαλασμένες συσκευές δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εγκατασταθούν και να τεθούν σε λειτουργία.</p> |

Αφαίρεση συσκευασίας της συσκευής (όρθιες συσκευές)

- | | | |
|----|---|--|
| 1. |  | <p>Ελέγξτε τη συσκευή για ζημιές πριν από την υπογραφή της απόδειξης παραλαβής. Τεκμηριώστε τις ζημιές επάνω στην απόδειξη παραλαβής και ενημερώστε τον μεταφορέα και τον κατασκευαστή</p> |
| 2. |  | <p>Κόψτε τη μεμβράνη με έναν κόφτη από πάνω μέχρι κάτω κατά μήκος ενός από τα γωνιακά τμήματα.</p> |

3.		Κόψτε τη στερέωση της μεμβράνης.
4.		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Αφαιρέστε με τη σειρά όλα τα γωνιακά τμήματα, ενώ θα σηκώνετε λίγο το κάλυμμα στην αντίστοιχη γωνία. ▪ Βγάλτε κατόπιν τελείως το κάλυμμα. ▪ Βγάλτε την τεκμηρίωση πελάτη από την επάνω πλευρά της συσκευής. ▪ Αφαιρέστε ενδεχομένως και όλες τις άλλες μεμβράνες, χαρτόνια, ασφάλειες μεταφοράς κτλ τελείως από τη συσκευή.
5.		<p>Αρχική πληροφορία:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Στην έκδοση μία όρθιας συσκευής για πλοία, δεν υπάρχει αυτό το στάδιο 5. <p>Ανοίξτε τη βιδωτή σύνδεση των τροχιών καθοδήγησης και βγάλτε τις. Φυλάξτε τις βίδες και τις τροχιές καθοδήγησης.</p> <p>Συμπληρωματική πληροφορία:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Οι τροχιές οδήγησης χρησιμεύουν ως ράμπα για τη συσκευή.
6.		<p>Ελέγξτε τη συσκευή άλλη μια φορά για ζημιές. Εάν υπάρχει υποψία για ζημιές από τη μεταφορά να ενημερώσετε αμέσως τον αντιπρόσωπο/αποστολέα. Ενημερώστε γραπτά τον κατασκευαστή εντός τριών ημερών. Οι χαλασμένες συσκευές δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εγκατασταθούν και να τεθούν σε λειτουργία.</p>

Πλαίσιο παράδοσης

Το πλαίσιο παράδοσης της συσκευής αποτελείται από τα εξής μέρη:


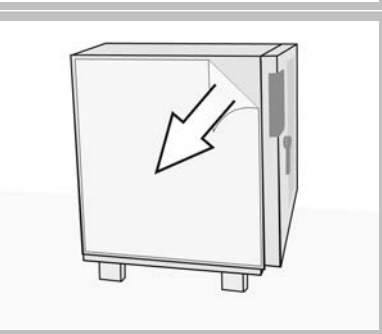
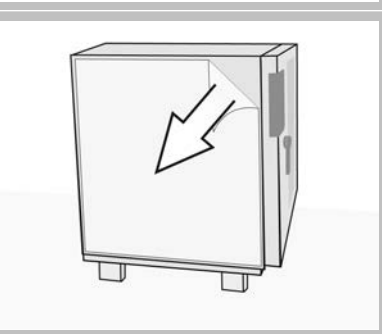
- 1x φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα
- 1x πλαίσιο ανάρτησης αριστερά (μόνο σε επιτραπέζιες συσκευές)
- 1x πλαίσιο ανάρτησης δεξιά (μόνο σε επιτραπέζιες συσκευές)
- 1x βαγόνι τροφοδοσίας (μόνο σε όρθιες συσκευές)
- 1x εγχειρίδιο εγκατάστασης
- 1x εγχειρίδιο χρήσης (Hardware)
- 1x οδηγία χρήσης (λογισμικό)
- 1x κάνιστρο 10 λίτρων άδειο για καθαριστικό (στην μονάδα ελέγχου easyDial μόνο στην επιλογή ConvoClean)
- 1x επίπεδο τόξο για την εγκατάσταση της σύνδεσης για απόνερα (μόνο σε επιτραπέζιες συσκευές)
- 1x άδειο κάνιστρο για αντλημένο λίπος (μόνο στην έκδοση γκριλ)
- 1x συνδετικός σωλήνας με στερεωμένη βιδωτή ασφάλιση κάνιστρου για το κάνιστρο συλλογής λίπους (μόνο στην έκδοση γκριλ)

5.5 Βγάλτε τη συσκευή από την παλέτα

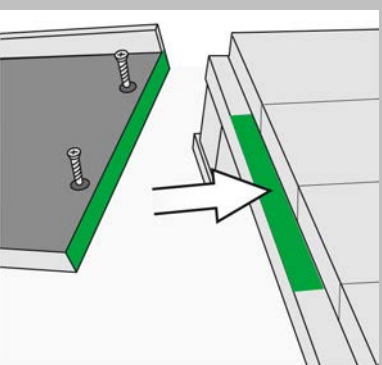
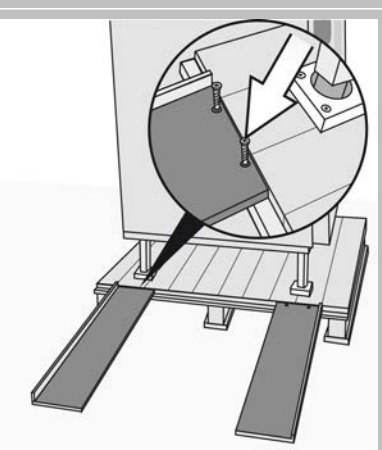
Βγάλτε τη συσκευή από την παλέτα με τους ιμάντες μεταφοράς (επιτραπέζιες συσκευές)

Το βάρος της συσκευής σας θα το βρείτε στα 'Τεχνικά δεδομένα' στη σελίδα 129.

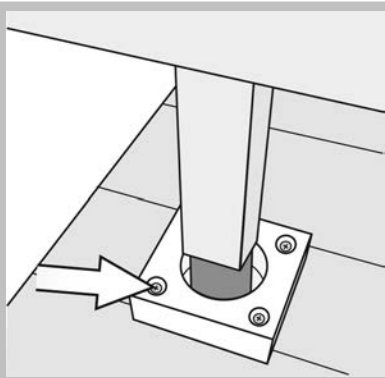
Στο ακόλουθο γράφημα παρουσιάζεται ένας φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 6.10, αντιπροσωπευτικός για όλες τις επιτραπέζιες συσκευές:

- | | | |
|----|--|---|
| 1. |  | <p>Στερεώστε τους ιμάντες μεταφοράς στις βάσεις της συσκευής.</p> |
| 2. |  | <p>Ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα είναι στερεωμένος με μπουλόνια στην παλέτα, τα οποία πιάνουν μέσα στις βάσεις της συσκευής, έτσι ώστε να μην γλιστράει επάνω στην παλέτα.
Σηκώστε λοιπόν τη συσκευή ομοιόμορφα και από τις τέσσερις βάσεις της συγχρόνως από την παλέτα και φέρτε τη στη θέση τοποθέτησης.</p> |
| 3. |  | <p>Βγάλτε την προστατευτική μεμβράνη στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα.</p> |

Βγάλτε τη συσκευή από την παλέτα (όρθιες συσκευές στάνταρ έκδοση)

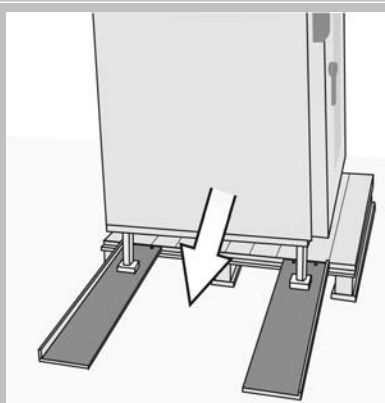
- | | | |
|----|---|--|
| 1. |  | <p>Τοποθετήστε τις τροχιές καθοδήγησης με το τερματικό σημείο εξωτερικά επάνω σε μία πλευρά της συσκευής στο πράσινο σημάδι. Βεβαιωθείτε ότι οι τροχιές καθοδήγησης βρίσκονται μέχρι τέρμα επάνω στην παλέτα, έτσι ώστε οι βίδες να έχουν αρκετό χώρο για να βιδωθούν.</p> |
| 2. |  | <p>Βιδώστε τις δύο τροχιές καθοδήγησης με την παλέτα.</p> |

3.



Αφαιρέστε όλες τις βίδες στους ολισθητήρες.

4.

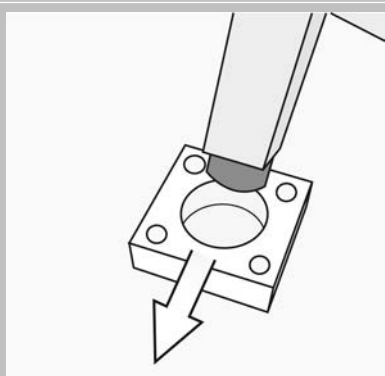


Ωθήστε μαζί με τουλάχιστον 2 άτομα τη συσκευή επάνω στους ολισθητήρες, μέσω των τροχιών καθοδήγησης, στο δάπεδο προς τη θέση τοποθέτησης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος σύνθλιψης από την ανατροπή της συσκευής

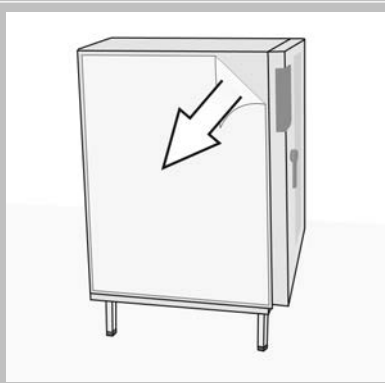
- Προτού τη βγάλετε να ελέγξετε εάν οι τροχιές οδήγησης είναι γερά βιδωμένες με την παλέτα.
- Προσέξτε να μην γλιστρήσει κανένα πόδι της συσκευής πλευρικά από την τροχιά οδήγησης.
- Συνεχίστε να προσέχετε κατά τη μετάβαση από την τροχιά οδήγησης σε αντιολισθητικό δάπεδο.

5.



Σηκώστε λίγο το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα και αφαιρέστε τους ολισθητήρες.

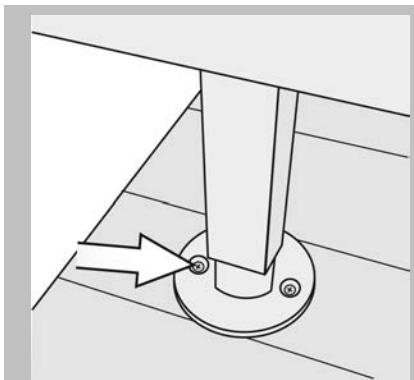
6.



Βγάλτε την προστατευτική μεμβράνη στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα.

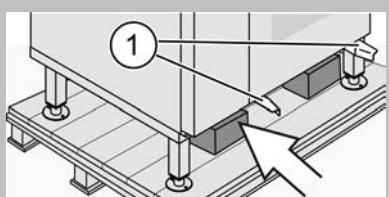
Βγάλετε τη συσκευή από την παλέτα (όρθιες συσκευές έκδοση για πλοία)

1.



Αφαιρέστε τις βίδες στις συνδεδεμένες βάσεις της συσκευής που στερεώνουν το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα στην παλέτα.

2.



Πιάστε τη συσκευή με ένα ανυψωτικό μηχανήμα ή ένα περνοφόρο κλαρκ.

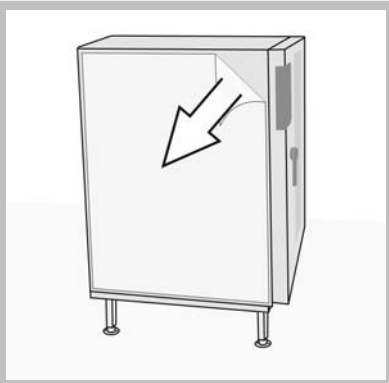
- Ανάλογα με τι και από ποια πλευρά πιάνετε τη συσκευή, να χρησιμοποιείτε δύο υποθεματικές ξύλινες βάσεις για την προστασία των τροχιών πορείας (1) του βαγονιού τροφοδοσίας.

3.



Μεταφέρετε προσεχτικά τη συσκευή από την παλέτα στο σημείο τοποθέτησης.

4.



Βγάλετε την προστατευτική μεμβράνη στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα.

5.6 Τοποθέτηση επιτραπέζιας συσκευής επάνω σε τραπέζι εργασίας (σάνταρ εξοπλισμός)

Κανόνες για την ασφαλή τοποθέτηση της συσκευής

Για να εξασφαλιστεί η σταθερότητα της συσκευής πρέπει να τηρηθούν οι εξής κανόνες:

- Το τραπέζι εργασίας μπορεί να στηθεί στο σημείο τοποθέτησης ασφαλισμένο από πέσιμο και γλίστρημα. Πρέπει να πληρούνται οι απαιτήσεις σχετικά με το υπόβαθρο.
- Η συσκευή πρέπει να στηθεί στην επιφάνεια εργασίας του τραπεζιού εργασίας ασφαλισμένη από πέσιμο και γλίστρημα.
- Εάν ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα πρέπει να τροφοδοτηθεί με πλαίσια σχαρών ή πλαίσια πιάτων (όχι στο ConnoSmoke), τότε πρέπει να ευθυγραμμιστεί το ύψος τοποθέτησης της συσκευής στο ύψος τροφοδότησης του βαγονιού μεταφοράς σχαρών. Το πλαίσιο εισαγωγής και η επιφάνεια τοποθέτησης του πλαισίου σχαρών / πλαισίου πιάτων επάνω στο βαγόνι μεταφοράς σχαρών πρέπει να βρίσκονται στο ίδιο ύψος, εάν το βαγόνι μεταφοράς σχαρών είναι στερεωμένο στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα.
Το βαγόνι μεταφοράς σχαρών πρέπει να προχωρεί ανεμπόδιστο σε οριζόντια επιφάνεια στο θάλαμο μαγειρέματος και να μπορεί να στερεωθεί στο πλαίσιο εισαγωγής.

Τοποθέτηση συσκευής επάνω σε τραπέζι εργασίας

1.



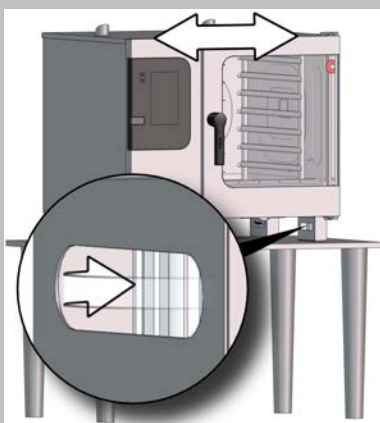
Τοποθετήστε τη συσκευή επάνω στο τραπέζι εργασίας.

2.



Αφαιρέστε το περίβλημα στο πόδι της συσκευής

3.



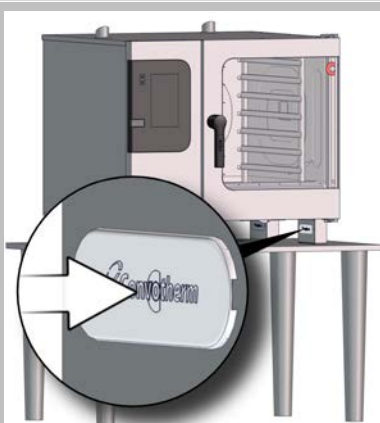
Ευθυγραμμίστε τη συσκευή οριζόντια με τη ρυθμιστική βίδα. Χρησιμοποιήστε για τη ρύθμιση της ρυθμιστικής βίδας το εργαλείο ποδιού συσκευής ή μία ρυθμιζόμενη λαβίδα αντλίας νερού και μία υδροστάθμη για την ευθυγράμμιση όλων των οριζοντίων γραμμών.

Η απόλυτη κλίση της συσκευής κατά τη λειτουργία επιτρέπεται να είναι μέγ. 2° (3.5%).

Συμπληρωματική πληροφορία:

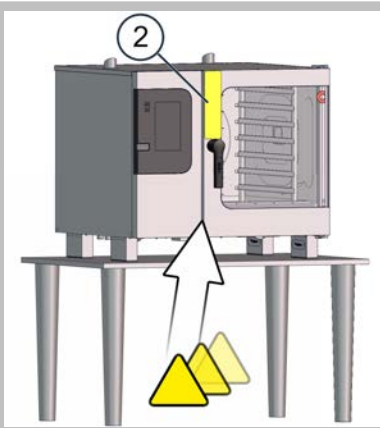
Το εργαλείο ποδιού συσκευής βρίσκεται μαζί με την τεκμηρίωση πελάτη.

4.



Τοποθετήστε ξανά το περίβλημα στο πόδι της συσκευής.

5.



Κολλήστε τις απαραίτητες προειδοποιητικές υποδείξεις στις καθορισμένες θέσεις. Βεβαιωθείτε σχετικά ότι το σημείο στο οποίο πρέπει να τοποθετηθεί η προειδοποιητική υπόδειξη είναι χωρίς λάδια και γράσα.

Συμπληρωματική πληροφορία:

Το αυτοκόλλητο προειδοποιητικής υπόδειξης βρίσκεται μέσα στο θάλαμο μαγειρέματος.

Είδος και θέση των αυτοκόλλητων προειδοποιητικών υποδείξεων

Οι εξής προειδοποιητικές υποδείξεις πρέπει να τοποθετηθούν σε καθορισμένες θέσεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα:

Προειδοποιη- τική υπόδειξη	Θέση στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα
---------------------------------------	--



Γενικά στην πόρτα της συσκευής στην αριστερή πλευρά στην περιοχή 2 (βλέπε 'Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 26) ανάλογα με την κατάσταση τοποθέτησης

Απευθείας πάνω από τη λαβή της πόρτας, όταν

- η επάνω ακμή της συσκευής βρίσκεται πάνω από 1.20 μ ή
- το προσωπικό αποτελείται κυρίως από εκπαιδευμένους συνεργάτες (σύσταση)

Τελείως πάνω στην πόρτα της συσκευής, όταν

- η επάνω ακμή της συσκευής βρίσκεται το πολύ στο 1.20 μ



Στην πόρτα της συσκευής στην αριστερή πλευρά στην περιοχή 2 (βλέπε 'Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 26) σε ύψος 1.60 μ πάνω από το δάπεδο της κουζίνας

5.7 Τοποθέτηση επιτραπέζιας συσκευής επάνω σε τραπέζι εργασίας (έκδοση για πλοία)

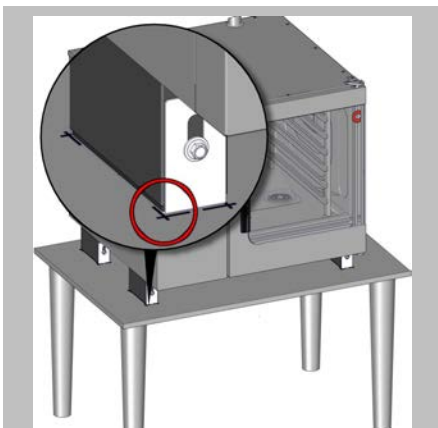
Κανόνες για την ασφαλή τοποθέτηση της συσκευής

Για να εξασφαλιστεί η σταθερότητα της συσκευής πρέπει να τηρηθούν οι εξής κανόνες:

- Η συσκευή μαζί με τα αντίστοιχα εξαρτήματα πρέπει να βιδωθεί ή να συγκολληθεί στο τραπέζι εργασίας.
- Το τραπέζι εργασίας πρέπει να βιδωθεί ή να συγκολληθεί στο πάτωμα.
- Εάν ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα πρέπει να τροφοδοτηθεί με πλαίσια σχαρών ή πλαίσια πιάτων, τότε πρέπει να ευθυγραμμιστεί το ύψος τοποθέτησης της συσκευής στο ύψος τροφοδότησης του βαγονιού μεταφοράς σχαρών. Το πλαίσιο εισαγωγής και η επιφάνεια τοποθέτησης του πλαισίου σχαρών / πλαισίου πιάτων επάνω στο βαγόνι μεταφοράς σχαρών πρέπει να βρίσκονται στο ίδιο ύψος, εάν το βαγόνι μεταφοράς σχαρών είναι στερεωμένο στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα.
Το βαγόνι μεταφοράς σχαρών πρέπει να προχωρεί ανεμπόδιστο σε οριζόντια επιφάνεια στο θάλαμο μαγειρέματος και να μπορεί να στερεωθεί στο πλαίσιο εισαγωγής.

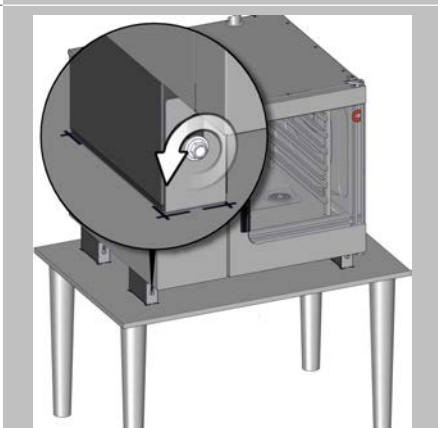
Τοποθέτηση συσκευής επάνω σε τραπέζι εργασίας

1.



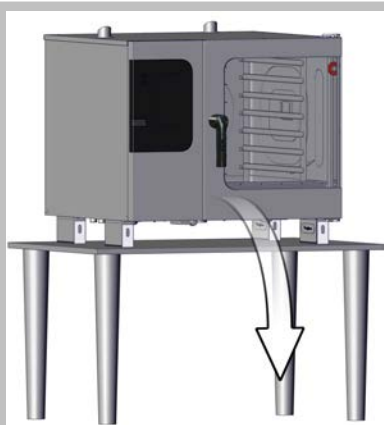
Τοποθετήστε τη συσκευή επάνω στο τραπέζι εργασίας και σημειώστε όλες τις άκρες των γωνιών στις βάσεις της συσκευής ακριβώς επάνω στην επιφάνεια του τραπεζιού.

2.



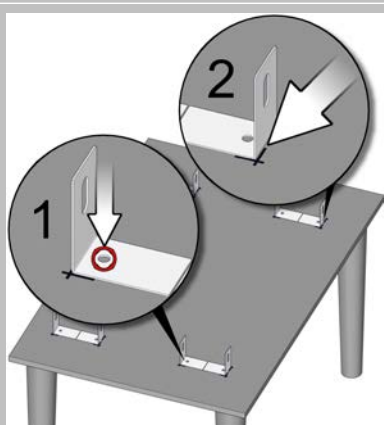
Αποσυναρμολογήστε και από τις τέσσερις βάσεις της συσκευής τις δύο γωνίες ξεβιδώνοντας την αντίστοιχη βίδα.

3.



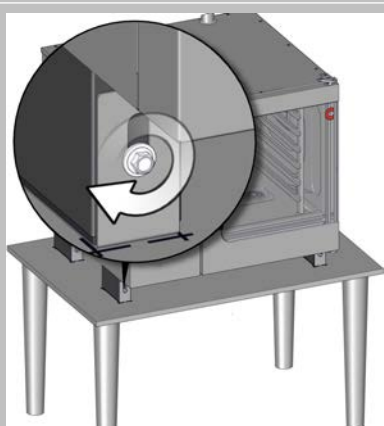
Βγάλτε τη συσκευή από το τραπέζι εργασίας.

4.



Τοποθετήστε τις γωνίες σύμφωνα με τα σημάδια σας. Συνδέστε όλες τις γωνίες μόνιμα με το τραπέζι εργασίας, είτε με βίδωμα (1) είτε με συγκόλληση (2), ανάλογα με την έκδοση της επιφάνειας εργασίας.

5.

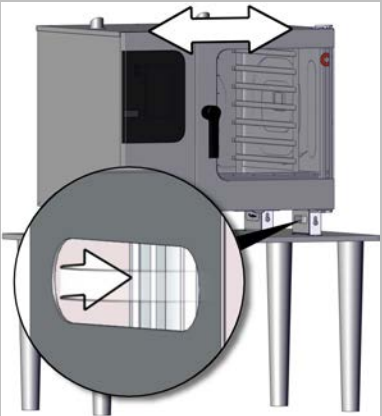


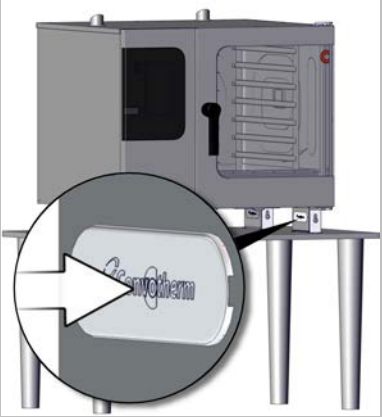
Τοποθετήστε τη συσκευή μέσα στις στερεωμένες γωνίες επάνω στο τραπέζι εργασίας και βιδώστε ξανά χαλαρά τις βίδες.


6.

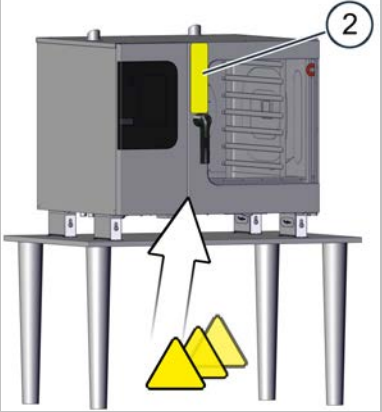


Αφαιρέστε το περίβλημα στο πόδι της συσκευής

7. 

Ευθυγραμμίστε τη συσκευή οριζόντια με τη ρυθμιστική βίδα. Χρησιμοποιήστε για τη ρύθμιση της ρυθμιστικής βίδας το εργαλείο ποδιού συσκευής ή μία ρυθμιζόμενη λαβίδα αντλίας νερού και μία υδροστάθμη για την ευθυγράμμιση όλων των οριζοντίων γραμμών.
Η απόλυτη κλίση της συσκευής κατά τη λειτουργία επιτρέπεται να είναι μέγ. 2° (3.5%).
Συμπληρωματική πληροφορία:
Το εργαλείο ποδιού συσκευής βρίσκεται μαζί με την τεκμηρίωση πελάτη.
8. 

Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα στο πόδι της συσκευής.
9. 

Σφίξτε γερά τις βίδες στις γωνίες των ποδιών της συσκευής.
10. 

Κολλήστε τις απαραίτητες προειδοποιητικές υποδείξεις στις καθορισμένες θέσεις. Βεβαιωθείτε σχετικά ότι το σημείο στο οποίο πρέπει να τοποθετηθεί η προειδοποιητική υπόδειξη είναι χωρίς λάδια και γράσα.
Συμπληρωματική πληροφορία:
Το αυτοκόλλητο προειδοποιητικής υπόδειξης βρίσκεται μέσα στο θάλαμο μαγειρέματος.

Είδος και θέση των αυτοκόλλητων προειδοποιητικών υποδείξεων

Οι εξής προειδοποιητικές υποδείξεις πρέπει να τοποθετηθούν σε καθορισμένες θέσεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα:

Προειδοποιη- τική υπόδειξη	Θέση στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα
---------------------------------------	--



Γενικά στην πόρτα της συσκευής στην αριστερή πλευρά στην περιοχή 2 (βλέπε 'Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 26) ανάλογα με την κατάσταση τοποθέτησης

Απευθείας πάνω από τη λαβή της πόρτας, όταν

- η επάνω ακμή της συσκευής βρίσκεται πάνω από 1.20 μ ή
- το προσωπικό αποτελείται κυρίως από εκπαιδευμένους συνεργάτες (σύσταση)

Τελείως πάνω στην πόρτα της συσκευής, όταν

- η επάνω ακμή της συσκευής βρίσκεται το πολύ στο 1.20 μ



Στην πόρτα της συσκευής στην αριστερή πλευρά στην περιοχή 2 (βλέπε 'Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 26) σε ύψος 1.60 μ πάνω από το δάπεδο της κουζίνας

5.8 Τοποθέτησης επιτραπέζιας συσκευής σε υποπλαίσιο (σάνταρ έκδοση)

⚠ Κανόνες για την ασφαλή τοποθέτηση της συσκευής

Για να εξασφαλιστεί η σταθερότητα της συσκευής πρέπει να τηρηθούν οι εξής κανόνες:

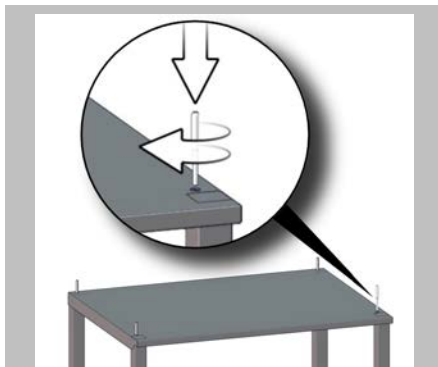
- Το υποπλαίσιο μπορεί να στηθεί στο σημείο τοποθέτησης ασφαλισμένο από πέσιμο και γλίστρημα. Πρέπει να πληρούνται οι απαιτήσεις σχετικά με το υπόβαθρο.
- Εάν ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα πρέπει να τροφοδοτηθεί με πλαίσια σχαρών ή πλαίσια πιάτων (όχι στο ConnoSmoke), τότε πρέπει να ευθυγραμμιστεί το ύψος τοποθέτησης της συσκευής και το ύψος τροφοδότησης του βαγονιού μεταφοράς σχαρών μεταξύ τους. Αυτό γίνεται αυτόματα, όταν η επιφάνεια μετακίνησης του βαγονιού μεταφοράς σχαρών και επιφάνεια τοποθέτησης του υποπλαισίου βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο με το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα. Το βαγόνι μεταφοράς σχαρών πρέπει να προχωρεί ανεμπόδιστο σε οριζόντια επιφάνεια στο θάλαμο μαγειρέματος και να μπορεί να στερεωθεί στο πλαίσιο εισαγωγής.

Για την τήρηση των προδιαγραφών υγιεινής πρέπει να τηρηθούν οι εξής κανόνες:

- Σε υποπλαίσια με επίπεδα για φορείς υλικού για μαγείρεμα, η επάνω πλάκα κάλυψης του υποπλαισίου πρέπει να είναι επάνω για να αποφεύγεται ρύπανση των τροφίμων που αποθηκεύονται προσωρινά στο υποπλαίσιο.

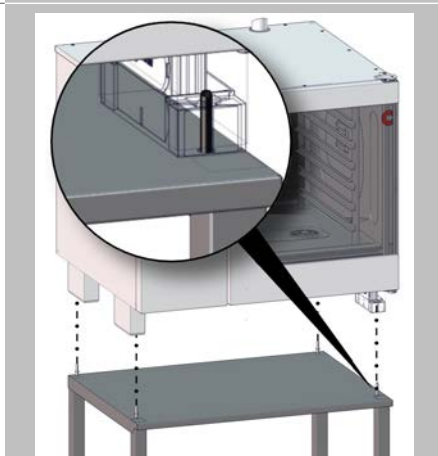
Τοποθέτηση συσκευής επάνω σε υποπλαίσιο

1.



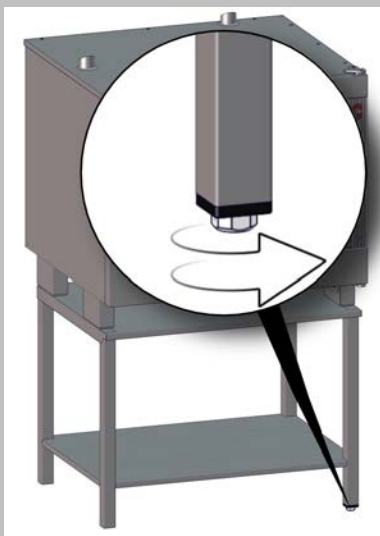
Βιδώστε το σπειροειδές μπουλόνι στο προβλεπόμενο σπείρωμα του υποπλαισίου και βιδώστε το με το κατσαβίδι.

2.



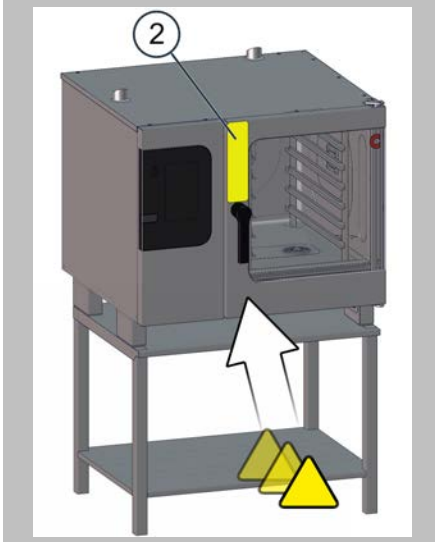
Τοποθετήστε τη συσκευή επάνω στο υποπλαίσιο. Προσέξτε να έχουν μπει και τα τέσσερα μπουλόνια στις προβλεπόμενες οπές τοποθέτησης των ποδιών της συσκευής.

3.



Ευθυγραμμίστε το υποπλαίσιο με τα ρυθμιζόμενα σε ύψος πόδια.
Για την ευθυγράμμιση χρησιμοποιήστε σε όλες τις οριζόντιες γραμμές μία υδροστάθμη.
Η απόλυτη κλίση της συσκευής κατά τη λειτουργία επιτρέπεται να είναι μέγ. 2° (3.5%).

4.



Κολλήστε τις απαραίτητες προειδοποιητικές υποδείξεις στις καθορισμένες θέσεις. Βεβαιωθείτε σχετικά ότι το σημείο στο οποίο πρέπει να τοποθετηθεί η προειδοποιητική υπόδειξη είναι χωρίς λάδια και γράσα.

Συμπληρωματική πληροφορία:

Το αυτοκόλλητο προειδοποιητικής υπόδειξης βρίσκεται μέσα στο θάλαμο μαγειρέματος.

Είδος και θέση των αυτοκόλλητων προειδοποιητικών υποδείξεων

Οι εξής προειδοποιητικές υποδείξεις πρέπει να τοποθετηθούν σε καθορισμένες θέσεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα:

Προειδοποιητική υπόδειξη Θέση στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα



Γενικά στην πόρτα της συσκευής στην αριστερή πλευρά στην περιοχή 2 (βλέπε 'Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 26) ανάλογα με την κατάσταση τοποθέτησης

Απευθείας πάνω από τη λαβή της πόρτας, όταν

- η επάνω ακμή της συσκευής βρίσκεται πάνω από 1.20 μ ή
- το προσωπικό αποτελείται κυρίως από εκπαιδευμένους συνεργάτες (σύσταση)

Τελείως πάνω στην πόρτα της συσκευής, όταν

- η επάνω ακμή της συσκευής βρίσκεται το πολύ στο 1.20 μ



Στην πόρτα της συσκευής στην αριστερή πλευρά στην περιοχή 2 (βλέπε 'Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 26) σε ύψος 1.60 μ πάνω από το δάπεδο της κουζίνας

5.9 Τοποθέτησης επιτραπέζιας συσκευής σε υποπλαίσιο (έκδοση για πλοία)

⚠ Κανόνες για την ασφαλή τοποθέτηση της συσκευής

Για να εξασφαλιστεί η σταθερότητα της συσκευής πρέπει να τηρηθούν οι εξής κανόνες:

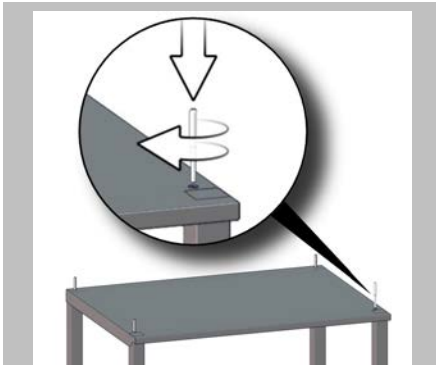
- Η συσκευή μαζί με τα αντίστοιχα εξαρτήματα πρέπει να βιδωθεί ή να συγκολληθεί με ένα υποπλαίσιο.
- Το υποπλαίσιο πρέπει να βιδωθεί ή να συγκολληθεί στο δάπεδο, στο σημείο τοποθέτησης, με τα ανάλογα εξαρτήματα.
- Εάν ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα πρέπει να τροφοδοτηθεί με πλαίσια σχαρών ή πλαίσια πιάτων, τότε πρέπει να ευθυγραμμιστεί το ύψος τοποθέτησης της συσκευής και το ύψος τροφοδότησης του βαγονιού μεταφοράς σχαρών μεταξύ τους. Αυτό γίνεται αυτόματα, όταν η επιφάνεια μετακίνησης του βαγονιού μεταφοράς σχαρών και επιφάνεια τοποθέτησης του υποπλαισίου βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο με το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα.
Το βαγόνι μεταφοράς σχαρών πρέπει να προχωρεί ανεμπόδιστο σε οριζόντια επιφάνεια στο θάλαμο μαγειρέματος και να μπορεί να στερεωθεί στο πλαίσιο εισαγωγής.

Για την τήρηση των προδιαγραφών υγιεινής πρέπει να τηρηθούν οι εξής κανόνες:

- Σε υποπλαίσια με επίπεδα για φορείς υλικού για μαγείρεμα, η επάνω πλάκα κάλυψης του υποπλαισίου πρέπει να είναι επάνω για να αποφεύγεται ρύπανση των τροφίμων που αποθηκεύονται προσωρινά στο υποπλαίσιο.

Τοποθέτηση συσκευής επάνω σε υποπλαίσιο

1.



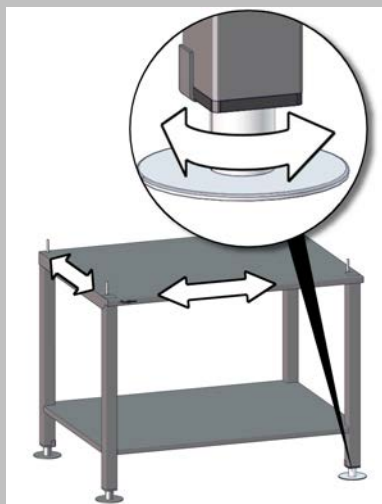
Βιδώστε το σπειροειδές μπουλόνι στο προβλεπόμενο σπείρωμα του υποπλαισίου και βιδώστε το με το κατσαβίδι.

2.



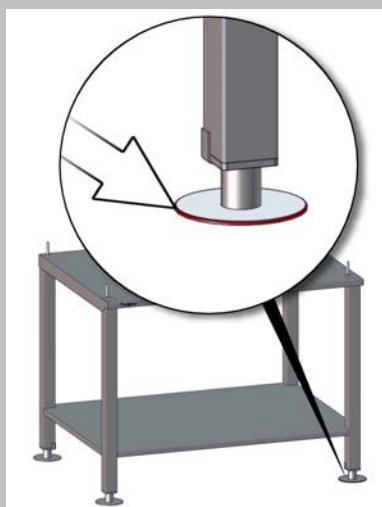
Συγκολλήστε την επάνω πλάκα κάλυψης στις ακμές σύνδεσης και στα τέσσερα πόδια του υποπλαισίου.

3.



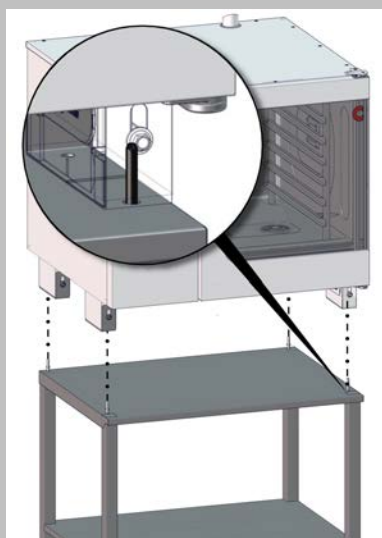
Ευθυγραμμίστε το υποπλαίσιο στο σημείο τοποθέτησης με τα ρυθμιζόμενα σε ύψος πόδια. Για την ευθυγράμμιση χρησιμοποιήστε σε όλες τις οριζόντιες γραμμές μία υδροστάθμη.

4.



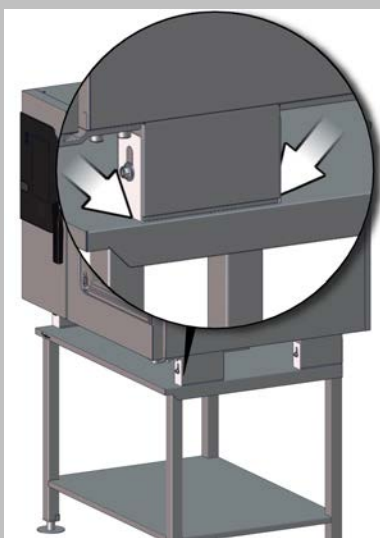
Στερεώστε το υποπλαίσιο μαζί με τα συνδεδεμένα πόδια γερά με τις βίδες στερέωσης στο πάτωμα π. χ. με συγκόλληση.

5.



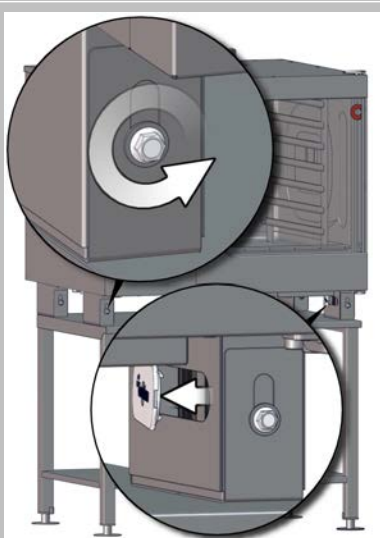
Τοποθετήστε τη συσκευή επάνω στο υποπλαίσιο. Προσέξτε να έχουν μπει και τα τέσσερα μπουλόνια στις προβλεπόμενες οπές τοποθέτησης των ποδιών της συσκευής.

6.



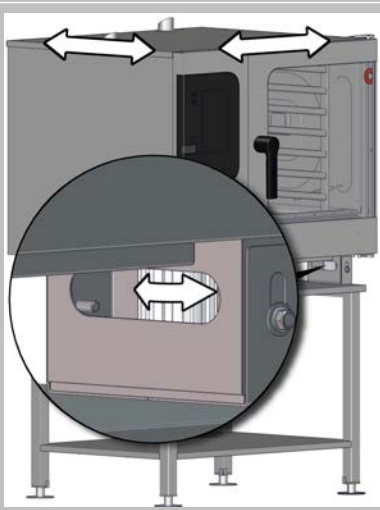
Συγκολλήστε γερά τις βίδες που είναι βιδωμένες στις βάσεις της συσκευής στις απεικονιζόμενες ακμές στην επάνω πλάκα κάλυψης.

7.



Χαλαρώστε και τις 8 βίδες στις γωνίες των βάσεων της συσκευής και αφαιρέστε τα καλύμματα πλευρικά στις βάσεις της συσκευής.

8.



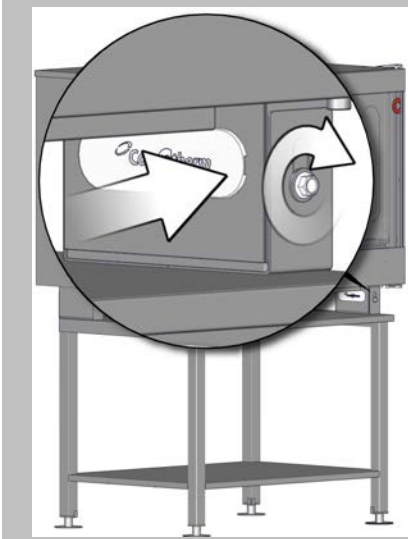
Ευθυγραμμίστε τη συσκευή οριζόντια με τη ρυθμιστική βίδα. Χρησιμοποιήστε για τη ρύθμιση της ρυθμιστικής βίδας το εργαλείο ποδιού συσκευής ή μία ρυθμιζόμενη λαβίδα αντλίας νερού και μία υδροστάθμη για την ευθυγράμμιση όλων των οριζοντίων γραμμών.

Η απόλυτη κλίση της συσκευής κατά τη λειτουργία επιτρέπεται να είναι μέγ. 2° (3.5%).

Συμπληρωματική πληροφορία:

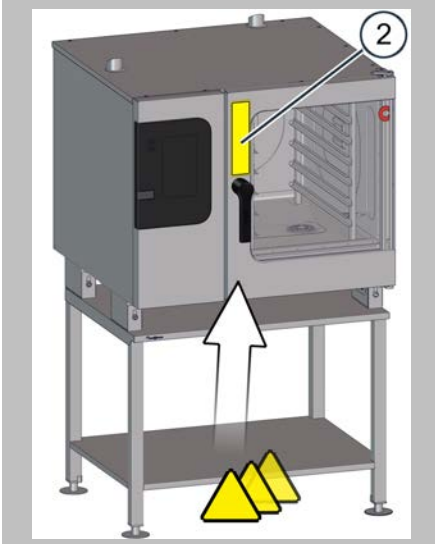
Το εργαλείο ποδιού συσκευής βρίσκεται μαζί με την τεκμηρίωση πελάτη.

9.



Τοποθετήστε τα καλύμματα στις βάσεις της συσκευής ξανά και σφίξτε γερά τις βίδες στις γωνίες των βάσεων της συσκευής.

10.



Κολλήστε τις απαραίτητες προειδοποιητικές υποδείξεις στις καθορισμένες θέσεις. Βεβαιωθείτε σχετικά ότι το σημείο στο οποίο πρέπει να τοποθετηθεί η προειδοποιητική υπόδειξη είναι χωρίς λάδια και γράσα.

Συμπληρωματική πληροφορία:

Το αυτοκόλλητο προειδοποιητικής υπόδειξης βρίσκεται μέσα στο θάλαμο μαγειρέματος.

Είδος και θέση των αυτοκόλλητων προειδοποιητικών υποδείξεων

Οι εξής προειδοποιητικές υποδείξεις πρέπει να τοποθετηθούν σε καθορισμένες θέσεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα:

Προειδοποιητική υπόδειξη Θέση στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα



Γενικά στην πόρτα της συσκευής στην αριστερή πλευρά στην περιοχή 2 (βλέπε 'Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 26) ανάλογα με την κατάσταση τοποθέτησης

Απευθείας πάνω από τη λαβή της πόρτας, όταν

- η επάνω ακμή της συσκευής βρίσκεται πάνω από 1.20 μ ή
- το προσωπικό αποτελείται κυρίως από εκπαιδευμένους συνεργάτες (σύσταση)

Τελείως πάνω στην πόρτα της συσκευής, όταν

- η επάνω ακμή της συσκευής βρίσκεται το πολύ στο 1.20 μ



Στην πόρτα της συσκευής στην αριστερή πλευρά στην περιοχή 2 (βλέπε 'Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 26) σε ύψος 1.60 μ πάνω από το δάπεδο της κουζίνας

5.10 Τοποθέτηση επιτραπέζιας συσκευής επάνω σε υποπλαίσιο με ρόδες

Κανόνες για την ασφαλή τοποθέτηση της συσκευής

Για να εξασφαλιστεί η σταθερότητα της συσκευής πρέπει να τηρηθούν οι εξής κανόνες:

- Το υποπλαίσιο μπορεί να στηθεί στο σημείο τοποθέτησης ασφαλισμένο από πέσιμο και γλίστρημα. Πρέπει να πληρούνται οι απαιτήσεις σχετικά με το υπόβαθρο.
- Σε επιτραπέζιες συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες πρέπει συνδεθεί μία διάταξη συγκράτησης, η οποία περιορίζει από την πλευρά του κτηρίου το χώρο που μπορεί να κινηθεί η υπερκατασκευή (υποκατασκευή μαζί με συσκευή). Η υποκατασκευή μαζί με τη συσκευή επιτρέπεται να μπορεί να τραβηχτεί το μέγ. 0.5 μ.
Τα μήκη των συνδετικών σωλήνων πρέπει να οριστούν σύμφωνα με το χώρο που μπορεί να κινηθεί η συσκευή, δηλαδή όσο επιτρέπει η διάταξη συγκράτησης. Κατά τη μετακίνηση της υπερκατασκευής, ποτέ να μην καταπονείτε με δυνάμεις εφελκυσμού ή να υπερεκτείνετε τους συνδετικούς σωλήνες.
- Εάν ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα πρέπει να τροφοδοτηθεί με πλαίσια σχαρών ή πλαίσια πιάτων (όχι στο ConnoSmoke), τότε πρέπει να ευθυγραμμιστεί το ύψος τοποθέτησης της συσκευής και το ύψος τροφοδότησης του βαγονιού μεταφοράς σχαρών μεταξύ τους. Αυτό γίνεται αυτόματα, όταν η επιφάνεια μετακίνησης του βαγονιού μεταφοράς σχαρών και επιφάνεια τοποθέτησης του υποπλαισίου βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο με το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα.
Το βαγόνι μεταφοράς σχαρών πρέπει να προχωρεί ανεμπόδιστο σε οριζόντια επιφάνεια στο θάλαμο μαγειρέματος και να μπορεί να στερεωθεί στο πλαίσιο εισαγωγής.

Για την τήρηση των προδιαγραφών υγιεινής πρέπει να τηρηθούν οι εξής κανόνες:

- Σε υποπλάσια με επίπεδα για φορείς υλικού για μαγείρεμα, η επάνω πλάκα κάλυψης του υποπλαισίου πρέπει να είναι επάνω για να αποφεύγεται ρύπανση των τροφίμων που αποθηκεύονται προσωρινά στο υποπλαίσιο.

Απαιτούμενα βοηθητικά μέσα

- Ένα κατάλληλο εξάρτημα το οποίο μπορεί να αγκιστρώσει στην πλευρά του κτηρίου και στο οποίο στερεώνεται ένα κατάλληλο μέσο συγκράτησης.
Αυτό μπορεί π. χ. να είναι μία βίδα με δαχτυλίδι, η οποία στερεώνεται στον τοίχο πίσω από το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα με μία οπή και έναν πείρο.
Το εξάρτημα που έχει στερεωθεί στον τοίχο του κτηρίου πρέπει να αντέχει τις δυνάμεις εφελκυσμού, οι οποίες μπορεί να εμφανιστούν από το βάρος της υπερκατασκευής και τη δύναμη που ασκεί ο χειριστής κατά την προώθηση του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα επάνω στο υποπλαίσιο με ρόδες.
- Ένα κατάλληλο μέσο συγκράτησης που μπορεί να συνδεθεί στη στερέωση της πλευράς του κτηρίου και στον κρίκο στερέωσης του υποπλαισίου.
Αυτό μπορεί π. χ. να είναι μία αλυσίδα ασφαλείας με άγκιστρο στο κάθε άκρο της.
Το μέσο συγκράτησης πρέπει να αντέχει τις δυνάμεις εφελκυσμού, οι οποίες μπορεί να εμφανιστούν από το βάρος της υπερκατασκευής και τη δύναμη που ασκεί ο χειριστής κατά την προώθηση του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα επάνω στο υποπλαίσιο με ρόδες.
Το μήκος του μέσου συγκράτησης πρέπει να επιλεγεί σε συνδυασμό με τις θέσεις της στερέωσης της πλευράς του κτηρίου και του κρίκου στερέωσης στο υποπλαίσιο έτσι, ώστε να προκύψει μία μέγιστη διαδρομή μετατόπισης του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα των 0.5 μέτρων.

Προϋποθέσεις

Πρέπει να έχει εγκατασταθεί η στερέωση στην πλευρά του κτηρίου πριν τοποθετηθεί το υποπλαίσιο σε ρόδες.

Η θέση της στερέωσης πρέπει να επιλεγεί σε συνδυασμό με το μήκος του μέσου συγκράτησης και τη θέση στερέωσης στην υπερκατασκευή έτσι, ώστε να προκύψει μία μέγιστη διαδρομή μετατόπισης του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα των 0.5 μέτρων.

Ιδανικά, η στερέωση στην πλευρά του κτηρίου βρίσκεται πίσω από τον κρίκο στερέωσης του υποπλαισίου, στο ίδιο ύψος.

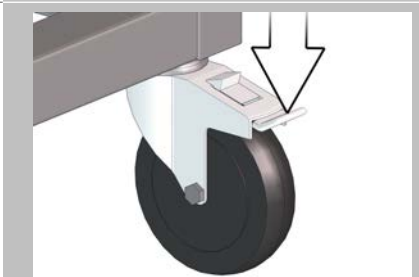
Τοποθέτηση συσκευής επάνω σε υποπλαίσιο με ρόδες

1.



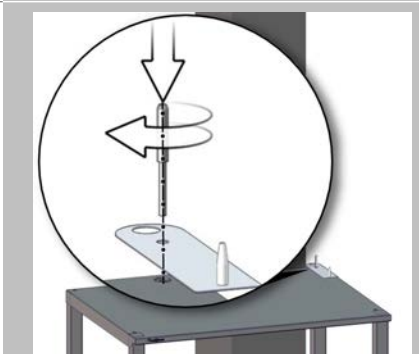
Τοποθετήστε το υποπλαίσιο με ρόδες στη θέση τοποθέτησης και ευθυγραμμίστε το έτσι, ώστε η απόλυτη κλίση της συσκευής κατά τη λειτουργία να είναι μέγ. 2° (3.5%).

2.



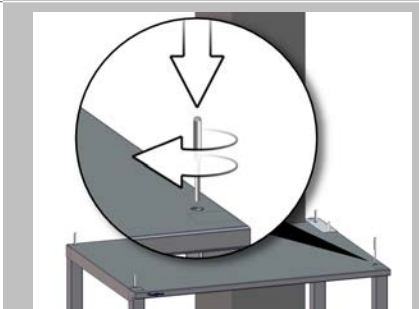
Ασφαλίστε όλα τα φρένα ασφάλισης του υποπλαισίου.

3.



Ορίστε τη γωνία του υποπλαισίου στην οποία πρέπει να στερεωθεί το μέσο συγκράτησης.
Βιδώστε στο σπείρωμα του υποπλαισίου που υπάρχει εκεί τη λαμαρίνα ασφάλισης με τον κρίκο στερέωσης.
Η λαμαρίνα ασφάλισης πρέπει να είναι παράλληλα προς την ακμή του υποπλαισίου και ο κρίκος πρέπει να κοιτάει προς τα πίσω.
Βιδώστε το σπειροειδές μπουλόνι με το κατσαβίδι.

4.



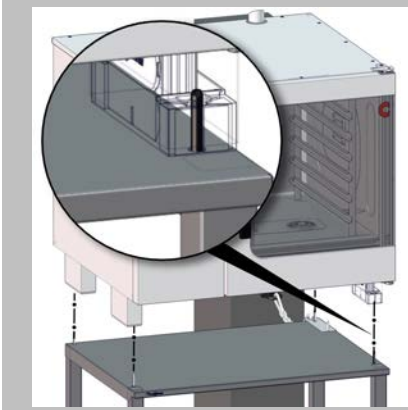
Βιδώστε τα υπόλοιπα τρία σπειροειδή μπουλόνια στα προβλεπόμενα σπειρώματα του υποπλαισίου και βιδώστε τα με το κατσαβίδι.

5.



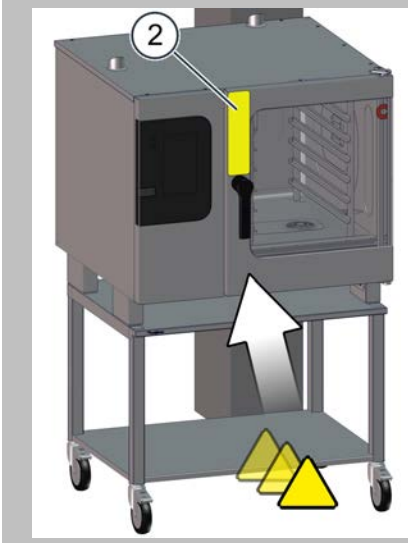
Συνδέστε τη διάταξη συγκράτησης, η οποία περιορίζει το χώρο που μπορεί να κινηθεί το υποπλαίσιο με ρόδες.

6.



Τοποθετήστε τη συσκευή επάνω στο υποπλαίσιο. Προσέξτε να έχουν μπει και τα τέσσερα μπουλόνια και ο πείρος της λαμαρίνας ασφάλισης στις προβλεπόμενες οπές τοποθέτησης των ποδιών της συσκευής.

7.



Κολλήστε τις απαραίτητες προειδοποιητικές υποδείξεις στις καθορισμένες θέσεις. Βεβαιωθείτε σχετικά ότι το σημείο στο οποίο πρέπει να τοποθετηθεί η προειδοποιητική υπόδειξη είναι χωρίς λάδια και γράσα.

Συμπληρωματική πληροφορία:

Το αυτοκόλλητο προειδοποιητικής υπόδειξης βρίσκεται μέσα στο θάλαμο μαγειρέματος.

Είδος και θέση των αυτοκόλλητων προειδοποιητικών υποδείξεων

Οι εξής προειδοποιητικές υποδείξεις πρέπει να τοποθετηθούν σε καθορισμένες θέσεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα:

Προειδοποιητική υπόδειξη **Θέση στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα**



Γενικά στην πόρτα της συσκευής στην αριστερή πλευρά στην περιοχή 2 (βλέπε 'Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 26) ανάλογα με την κατάσταση τοποθέτησης

Απευθείας πάνω από τη λαβή της πόρτας, όταν

- η επάνω ακμή της συσκευής βρίσκεται πάνω από 1.20 μ ή
- το προσωπικό αποτελείται κυρίως από εκπαιδευμένους συνεργάτες (σύσταση)

Τελείως πάνω στην πόρτα της συσκευής, όταν

- η επάνω ακμή της συσκευής βρίσκεται το πολύ στο 1.20 μ



Στην πόρτα της συσκευής στην αριστερή πλευρά στην περιοχή 2 (βλέπε 'Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 26) σε ύψος 1.60 μ πάνω από το δάπεδο της κουζίνας



Στην πόρτα της συσκευής στην αριστερή πλευρά στην περιοχή 2 (βλέπε 'Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 26)



Στην πόρτα της συσκευής στην αριστερή πλευρά στην περιοχή 2 (βλέπε 'Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 26)

5.11 Τοποθέτηση όρθιας συσκευής στο πάτωμα (στάνταρ έκδοση)

Κανόνες για την ασφαλή τοποθέτηση της συσκευής

Για να εξασφαλιστεί η σταθερότητα της συσκευής πρέπει να τηρηθούν οι εξής κανόνες:

- Η συσκευή μπορεί να στηθεί στο σημείο τοποθέτησης ασφαλισμένη από πέσιμο και γλίστρημα. Πρέπει να πληρούνται οι απαιτήσεις σχετικά με το υπόβαθρο.
- Το βαγόνι τροφοδοσίας πρέπει να προχωρεί ανεμπόδιστο σε οριζόντια επιφάνεια στο θάλαμο μαγειρέματος.

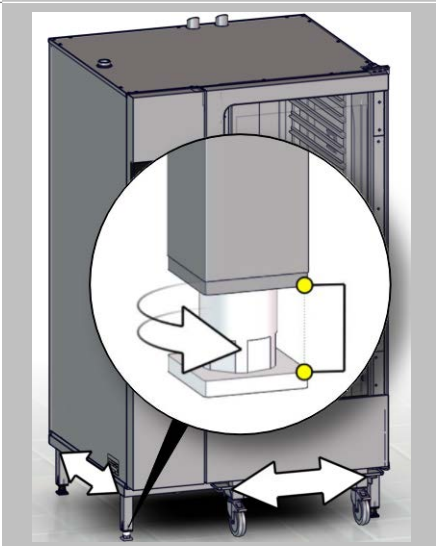
Τοποθέτηση συσκευής

1.



Τοποθετήστε τη συσκευή επάνω στο πάτωμα.

2.



Ευθυγραμμίστε τη συσκευή με τις ρυθμιζόμενες σε ύψος βάσεις της συσκευής.
Για την ευθυγράμμιση χρησιμοποιήστε σε όλες τις οριζόντιες γραμμές μία υδροστάθμη.
Προσέξτε ώστε το βαγόνι τροφοδοσίας να μπορεί να μπαίνει ελεύθερα και να βρίσκεται οριζόντια μέσα στη συσκευή.
Η απόλυτη κλίση της συσκευής κατά τη λειτουργία επιτρέπεται να είναι μέγ. 2° (3.5%).

5.12 Τοποθέτηση όρθιας συσκευής στο πάτωμα (έκδοση για πλοία)

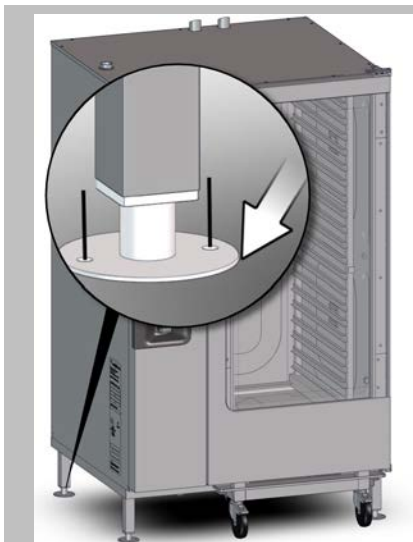
⚠ Κανόνες για την ασφαλή τοποθέτηση της συσκευής

Για να εξασφαλιστεί η σταθερότητα της συσκευής πρέπει να τηρηθούν οι εξής κανόνες:

- Η συσκευή πρέπει να βιδωθεί ή να συγκολληθεί στο πάτωμα, με τα ανάλογα εξαρτήματα.
- Το βαγόνι τροφοδοσίας πρέπει να προχωρεί ανεμπόδιτο σε οριζόντια επιφάνεια στο θάλαμο μαγειρέματος.

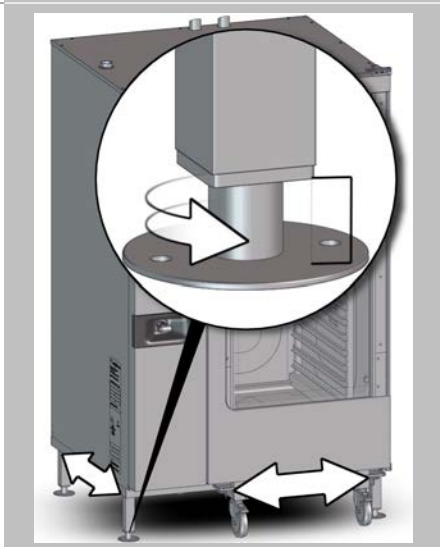
Τοποθέτηση συσκευής

1.



Τοποθετήστε τη συσκευή και στερεώστε τις τέσσερις συνδεδεμένες βάσεις γερά στο πάτωμα με βίδωμα ή με συγκόλληση.

2.



Ευθυγραμμίστε τη συσκευή με τις ρυθμιζόμενες σε ύψος βάσεις της συσκευής.
Για την ευθυγράμμιση χρησιμοποιήστε σε όλες τις οριζόντιες γραμμές μία υδροστάθμη.
Προσέξτε ώστε το βαγόνι τροφοδοσίας να μπορεί να μπαίνει ελεύθερα και να βρίσκεται οριζόντια μέσα στη συσκευή.
Η απόλυτη κλίση της συσκευής κατά τη λειτουργία επιτρέπεται να είναι μέγ. 2° (3.5%).

6 Εγκατάσταση

Σκοπός αυτού του κεφαλαίου

Σε αυτό το κεφάλαιο θα βρείτε πώς θα συνδέσετε το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα. Αυτό το κεφάλαιο απευθύνεται σε εκπαιδευμένο ειδικό ηλεκτρολογικό προσωπικό μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service, σε έναν εκπαιδευμένο τεχνικό εγκατάστασης αερίου με ειδική εκπαίδευση για συσκευές και εγκεκριμένο από την τοπική επιχείρηση παροχής αερίου, σε εκπαιδευμένο ειδικό τεχνικό προσωπικό για εγκαταστάσεις νερού και απόνερων μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service, καθώς και σε έναν καταρτισμένο συνεργάτη μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service.

6.1 Ηλεκτρική εγκατάσταση

6.1.1 Ασφαλής εργασία κατά την ηλεκτρική εγκατάσταση

Για την ασφάλειά σας

Εξοικειωθείτε πριν από την έναρξη των εργασιών με τους κινδύνους που αναφέρονται στο 'Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά την εγκατάσταση' στη σελίδα 32.

Κατάρτιση του προσωπικού για την ηλεκτρική εγκατάσταση

Μόνο ηλεκτρολόγοι στο πνεύμα του EN 50110-1 ή εκπαιδευμένοι και πιστοποιημένοι ηλεκτρολόγοι μίας ηλεκτρολόγιο μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service σύμφωνα με τους ισχύοντες ανά χώρα και τους τοπικούς κανονισμούς επιτρέπεται να εκτελέσουν εργασίες σε ηλεκτρικές διατάξεις.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Να φοράτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που αναφέρεται στο κεφάλαιο 'Για την ασφάλειά σας', ενότητα 'Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός' στη σελίδα 47 για τις αντίστοιχες εργασίες.

Κανονισμοί για την ηλεκτρική εγκατάσταση

Για να αποκλειστούν κίνδυνοι εξαιτίας λανθασμένων ηλεκτρικών συνδέσεων, πρέπει να τηρούνται οι εξής κανόνες:

- Η σύνδεση στην παροχή ρεύματος πρέπει να γίνεται κατά VDE (0100/0700) ή σύμφωνα με τους κατά τόπους ισχύοντες κανονισμούς των επαγγελματικών ενώσεων και της επιχείρησης παροχής ενέργειας.

Ηλεκτροφόρα εξαρτήματα

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος από ηλεκτροπληξία εξαιτίας ηλεκτροφόρων εξαρτημάτων και χαλαρού καλωδίου

Μετά το άνοιγμα του προστατευτικού καλύμματος, το άγγιγμα των εξαρτημάτων που έχουν ρεύμα μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

- ▷ Βεβαιωθείτε ότι οι εργασίες στο ηλεκτρικό σύστημα γίνονται μόνο από ειδικούς ηλεκτρολόγους μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας πελατών.
- ▷ Πριν από την αφαίρεση των προστατευτικών καλυμμάτων να ενεργήσετε ως εξής:
 - Διακοπή παροχής τάσης σε όλες τις συνδέσεις.
 - Ασφάλιση όλων των διακοπών από επανενεργοποίηση.
 - Εάν η συσκευή ήταν ήδη υπό τάση, να περιμένετε 15 λεπτά για να μπορέσουν να εκφορτιστούν οι συμπυκνωτές DC-Bus.
 - Επιβεβαιώστε την απουσία τάσης.
- ▷ Πριν από τη θέση σε λειτουργία βεβαιωθείτε ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι χωρίς ζημιά και γερά συνδεδεμένες.
- ▷ Διασφαλίστε πριν από τη θέση σε λειτουργία ότι η συσκευή μαζί με τα μεταλλικά εξαρτήματα είναι συνδεδεμένη σε ένα σύστημα εξισορρόπησης δυναμικού.

6.1.2 Σχεδιασμός ηλεκτρικής εγκατάστασης

Σημασία

Η προσεκτική και σωστή εκτέλεση της ηλεκτρικής εγκατάστασης είναι μεγάλης σημασίας για την ασφαλή και χωρίς βλάβες λειτουργία της συσκευής. Όλοι οι κανονισμοί και κανόνες, καθώς και η διαδικασία που περιγράφεται πρέπει να τηρείται ακριβέστατα.

Κανόνες για την ασφαλή ηλεκτρική εγκατάσταση των συσκευών

Για να αποκλειστούν κίνδυνοι εξαιτίας λανθασμένων ηλεκτρικών συνδέσεων, πρέπει να τηρούνται οι εξής κανόνες:

- Το περίβλημα της συσκευής πρέπει να γειώνεται με τον κατάλληλο τρόπο και να συνδέεται σε ένα σύστημα εξισορρόπησης δυναμικού.
- Εάν τοποθετηθούν 2 επιτραπέζιες συσκευές επάνω σε ένα σετ συσκευών, τότε πρέπει να γειωθεί κατάλληλα τόσο το περίβλημα των συσκευών όσο και το σετ συσκευών και να συνδεθούν σε ένα σύστημα εξισορρόπησης δυναμικού.
- Σε επιτραπέζιες συσκευές με υποκατασκευή με ρόδες πρέπει το καλώδιο σύνδεσης στο δίκτυο να καθοδηγηθεί μέσω ενός εύκαμπτου προστατευτικού σωλήνα καλωδίων.
- Τα μήκη του καλωδίου σύνδεσης στο δίκτυο και εύκαμπτου προστατευτικού σωλήνα καλωδίων πρέπει στις επιτραπέζιες συσκευές με υποκατασκευή με ρόδες να οριστεί σύμφωνα με το χώρο που μπορεί να κινηθεί η συσκευή, δηλαδή όσο επιτρέπει η διάταξη συγκράτησης της υποκατασκευής με ρόδες. Κατά τη μετακίνηση της υπερκατασκευής (υποκατασκευή μαζί με συσκευή), ποτέ να μην καταπονείτε με δυνάμεις εφελκυσμού ή να υπερεκτείνετε τους συνδετικούς σωλήνες. Αυτό ισχύει για πιθανά άλλα ηλεκτρικά συνδετικά καλώδια μεταξύ του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα και των προαιρετικών εξαρτημάτων, όπως π.χ. ο πύργος σημάτων.
- Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να ελέγχονται σχετικά με τη θέση σε λειτουργία για σωστή τοποθέτηση και απρόσκοπτη λειτουργία.

Εργοστασιακές διατάξεις και κανόνες σχετικά με την ηλεκτρική εγκατάσταση

Ο ακόλουθος πίνακας δείχνει ποιες διατάξεις πρέπει να υπάρχουν από το εργοστάσιο και ποιοι κανόνες πρέπει να τηρούνται κατά τη σύνδεση:

Διάταξη	Κανόνες
Ασφάλεια	Η συσκευή πρέπει να ασφαλιστεί και να συνδεθεί σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς και τους ανά χώρα κανονισμούς εγκατάστασης.
Εξισορρόπηση δυναμικού	Η συσκευή πρέπει να συνδεθεί σε ένα σύστημα εξισορρόπησης δυναμικού. Εξισορρόπηση δυναμικού: Ηλεκτρική σύνδεση που φέρνει τα σώματα ηλεκτρικών μέσων παραγωγής και τρίτων αγωγίμων μερών στο ίδιο δυναμικό.
Ρελέ διαφυγής (FI)	Εάν οι κανονισμοί εγκατάστασης προβλέπουν μία προενεργοποιημένη προστασία από ένα ρελέ διαφυγής (FI), τότε πρέπει να χρησιμοποιηθούν κατάλληλα ρελέ διαφυγής FI σύμφωνα με τους ειδικούς ανά χώρα κανονισμούς. Εάν η εγκατάσταση περιλαμβάνει περισσότερες συσκευές, τότε προβλέπεται από ένα ρελέ διαφυγής FI ανά συσκευή.
Διάταξη διαχωρισμού	Κοντά στη συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί μία καλά προσβάσιμη ολοκληρωμένη διάταξη διαχωρισμού με τουλάχιστον 3 mm απόσταση επαφής. Η συσκευή πρέπει να συνδεθεί μέσω αυτής της διάταξης διαχωρισμού. Με τη διάταξη διαχωρισμού η συσκευή βγαίνει εκτός τάσης κατά τις εργασίες καθαρισμού, επισκευής και εγκατάστασης.

Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με ένα μετατροπέα συχνότητας (ΜΣ) ή με δύο μετατροπείς συχνότητας (συσκευές μεγέθους 20.10 και 20.20) με ενσωματωμένο φίλτρο για ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία και ένα φίλτρο εισόδου δικτύου για ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία. Αυτός ο εξοπλισμός μπορεί να οδηγήσει σε ρεύμα διαρροής άνω των 3.5 mA ανά ΜΣ.

Χρησιμοποιήστε ανάλογα με την ονομαστική τάση ένα κατάλληλο ρελέ διαφυγής:

Μετατροπέας συχνότητας (μονοφασικός)	Μετατροπέας συχνότητας (τριφασικός)
Ονομαστική τάση	
3N~ 400V 50/60Hz	3~ 400V 50/60Hz
3~ 230V 50/60Hz	3~ 440V 60 Hz
3~ 200V 50/60Hz	3~ 480V 60 Hz
1N~ 230V 50/60Hz	-
1N~ 100V 50/60Hz	-
1N~ 120V 60Hz	-
2~ 230V 50/60Hz	-
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	
Τύπος A	Τύπος B/F
Προαιρετικό ρελέ διαφυγής FI	
Τύπος B/F	-

Ιδιότητες του ρελέ διαφυγής

Το ρελέ διαφυγής (FI) πρέπει να έχει τις εξής ιδιότητες:

- Φιλτράρισμα ρεύματος υψηλής συχνότητας
- Χαρακτηριστικό δράσης "Καθυστερημένη δράση" σε ρελέ διαφυγής FI με όριο δράσης >30 mA: εμποδίζει τη δράση κατά την ενεργοποίηση λόγω φόρτωσης χωρητικοτήτων και παρασιτικών χωρητικοτήτων
- Χαρακτηριστικό δράσης "Προστασία από ρεύμα διαρροής τύπος SI" στο ρελέ διαφυγής FI με όριο δράσης ≤30 mA: μη ευαίσθητο σε περίπτωση ακούσιας δραστηριοποίησης

Σύνδεση δικτύου

Το καλώδιο σύνδεσης στο δίκτυο πρέπει να είναι ένα καλυμμένο, εύκαμπτο καλώδιο ανθεκτικό στο γράσο, σύμφωνα με IEC 60245 (π.χ.: H05RN-F, H07RN-F). Συνιστάται ένα μέγιστο μήκος καλωδίου 5 m.

Σε επιτραπέζιες συσκευές με υποκατασκευή με ρόδες πρέπει το καλώδιο σύνδεσης στο δίκτυο να καθοδηγηθεί μέσω ενός εύκαμπτου, ανθεκτικού στα έλαια και υδατοστεγούς προστατευτικού σωλήνα καλωδίων (π.χ. προστατευτικός σωλήνας από PVC Hellermann PSRSC12), ο οποίος να αντιστοιχεί στους τοπικούς κανονισμούς. Τα μήκη του καλωδίου σύνδεσης στο δίκτυο και εύκαμπτου προστατευτικού σωλήνα καλωδίων πρέπει στις επιτραπέζιες συσκευές με υποκατασκευή με ρόδες να οριστεί σύμφωνα με το χώρο που μπορεί να κινηθεί η συσκευή, δηλαδή όσο επιτρέπει η διάταξη συγκράτησης της υποκατασκευής με ρόδες. Κατά τη μετακίνηση της υπερκατασκευής, ποτέ να μην καταπονείτε με δυνάμεις εφελκυσμού τους συνδετικούς σωλήνες.

Δεν απαιτείται να τηρηθεί κατά τη σύνδεση ένα συγκεκριμένο πεδίο ή κατεύθυνση περιστροφής.

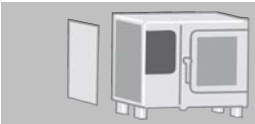

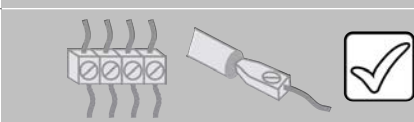
6.1.3 Εκτέλεση ηλεκτρικής εγκατάστασης

Προϋποθέσεις

Ελέγξτε εάν πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:


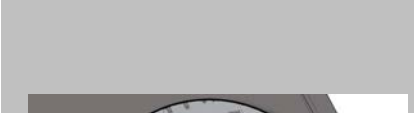

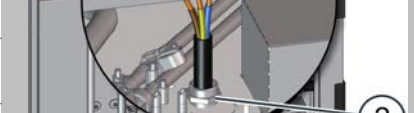




- Το σημείο σύνδεσης της συσκευής είναι από το εργοστάσιο χωρίς ρεύμα και ασφαλισμένο από επανενεργοποίηση.

Ελέγξτε τα δεδομένα σύνδεσης και τις ηλεκτρικές συνδέσεις

- | | | |
|----|---|---|
| 1. |  | Αποσυναρμολογήστε το πλευρικό τοίχωμα της συσκευής. Στο χώρο σύνδεσης θα βρείτε το ηλεκτρικό διάγραμμα και τον κατάλογο ανταλλακτικών. |
| 2. |  | Ελέγξτε εάν τα ηλεκτρικά δεδομένα σύνδεσης στην πινακίδα τύπου (βλέπε 'Αναγνώριση του φούρνου σας κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 7) συμπίπτουν με αυτά στην παροχή του κτηρίου και στο ηλεκτρικό διάγραμμα. Η συσκευή επιτρέπεται να συνδεθεί μόνο όταν συμπίπτουν όλα τα αντίστοιχα στοιχεία. |
| 3. |  | Ελέγξτε όλες τις βιδωτές και συσφιγκτικές συνδέσεις στη συσκευή. Οι συνδέσεις δεν μπορούν να χαλαρώσουν από τη μεταφορά. |

Εκτέλεση ηλεκτρικής εγκατάστασης

Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζεται ένας φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 12.20, αντιπροσωπευτικός για όλα τα μεγέθη συσκευών:

- | | | |
|----|---|--|
| 1. |  | Αποσυναρμολογήστε το πλευρικό τοίχωμα της συσκευής. |
| 2. |  | Συνδέστε τη συσκευή σε μία προβλεπόμενη θέση σύνδεσης (3) σε ένα σύστημα εξισορρόπησης δυναμικού. |
| 3. |  | Μόνο σε επιτραπέζιες συσκευές με μία υποκατασκευή με ρόδες:
Βγάλτε το καλώδιο σύνδεσης στο δίκτυο μέσω του εύκαμπτου προστατευτικού σωλήνα καλωδίου. |
| 4. |  | Μόνο σε επιτραπέζιες συσκευές με μία υποκατασκευή με ρόδες:
Ασφαλίστε τον εύκαμπτο προστατευτικό σωλήνα καλωδίου μηχανικά στο άνοιγμα πρόσβασης (2) για την ηλεκτρική σύνδεση. |
| 5. |  | Συνδέστε την συσκευή στη λωρίδα ακροδεκτών -1X0 (1) με το καλώδιο σύνδεσης δικτύου στην παροχή ρεύματος. |
| 6. |  | Όχι σε επιτραπέζιες συσκευές με μία υποκατασκευή με ρόδες:
Φροντίστε για τη σταθερή θέση της βιδωτής σύνδεσης καλωδίου (2); χρησιμεύει ως ανακούφιση καταπόνησης. |
| 7. |  | Στη C4 ES/GS:
Να επαναφέρετε ενδεχομένως τον περιοριστή προστασίας από υπερθέρμανση για το θάλαμο μαγειρέματος.
Στη C4 EB/GB:
Να επαναφέρετε ενδεχομένως τον περιοριστή προστασίας από υπερθέρμανση για το θάλαμο μαγειρέματος και το λέβητα. |
| 8. |  | Να συναρμολογήσετε το πλευρικό τοίχωμα της συσκευής και να ελέγξετε την απρόσκοπτη στερέωση. |

6.1.4 Συνδέστε το σύστημα βελτιστοποίησης ενέργειας (μόνο σε ηλεκτρικές συσκευές)

Σκοπός ενός συστήματος βελτιστοποίησης ενέργειας

Μπορείτε να συνδέσετε το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα σε ένα σύστημα βελτιστοποίησης ενέργειας (π. χ. SICOTRONIC). Ένα σύστημα βελτιστοποίησης ενέργειας εξισορροπεί τις κορυφώσεις φορτίου που παρουσιάζονται κατά τη λειτουργία της συσκευής σας και έτσι μπορεί να συμβάλει στη μείωση του ενεργειακού σας κόστους.

Ρύθμιση του συστήματος βελτιστοποίησης ενέργειας

Το σύστημα βελτιστοποίησης ενέργειας πρέπει να ρυθμιστεί ως εξής:

- Ο μη διακοπόμενος χρόνος ενεργοποίησης του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα πρέπει να είναι τουλάχιστον 8 λεπτά, μιας και μόνο μετά από αυτά η ονομαστική τιμή της θερμοκρασίας μαγειρέματος έχει επιτευχθεί σίγουρα.
- Η διάρκεια της διακοπής που έγινε από το σύστημα βελτιστοποίησης ενέργειας επιτρέπεται να είναι το πολύ 30 δευτ., επειδή σε μεγαλύτερη διακοπή το αποτέλεσμα του μαγειρέματος δεν μπορεί πλέον να είναι εξασφαλισμένο.

Προσέξτε κατά τη σύνδεση το ηλεκτρικό διάγραμμα και την οδηγία λειτουργίας του συστήματος βελτιστοποίησης ενέργειας.

Απαραίτητα εξαρτήματα

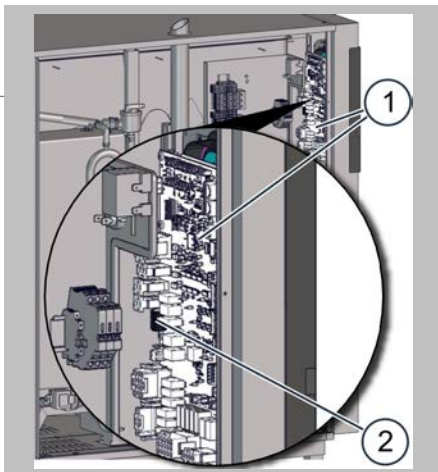
Για τη σύνδεση του συστήματος βελτιστοποίησης ενέργειας θα χρειαστείτε το εξής εξάρτημα:

- Συνδετικό καλώδιο του συστήματος βελτιστοποίησης ενέργειας
- Βιδωτή σύνδεση καλωδίου M20
- Δεματικό καλωδίου

Συνδέστε το σύστημα βελτιστοποίησης ενέργειας

Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζεται ένας φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 12.20, αντιπροσωπευτικός για όλα τα μεγέθη συσκευών:

1. Αποσυνδέστε το σύστημα βελτιστοποίησης ενέργειας και το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα από την παροχή τάσης.
2. Αποσυναρμολογήστε το πλευρικό τοίχωμα του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα για φτάσετε στη λωρίδα ακροδεκτών -X37 (2) στο System-Interface-Board (SIB) (1) στην περιοχή πίσω από το πλαίσιο χειρισμού.

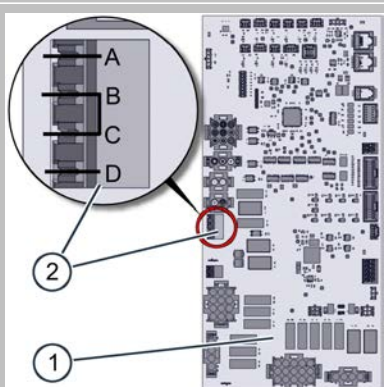


3.



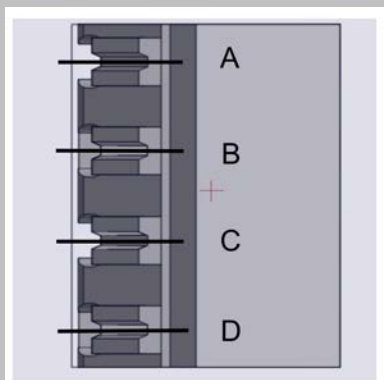
- Αφαιρέστε το μικρότερο εκ των προτέρων διάτρητο τμήμα στο σημείο που σημειώνεται στην λαμαρίνα δαπέδου του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα.
- Οδηγήστε το συνδετικό καλώδιο του συστήματος βελτιστοποίησης ενέργειας χρησιμοποιώντας τη βιδωτή σύνδεση καλωδίου μέσα από το τμήμα στο χώρο σύνδεσης του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα.
- Οδηγήστε το συνδετικό καλώδιο προς το SIB και στερεώστε μέσα στο χώρο σύνδεσης, για παράδειγμα με δεματικά καλωδίων σε υφιστάμενες πλεξούδες καλωδίων.

4.



Αφαιρέστε τη συρμάτινη γέφυρα μεταξύ των ακροδεκτών (B) και (C) στη λωρίδα ακροδεκτών -X37 (2).

5.



Συνδέστε τους ακροδέκτες (A), (B), (C) και (D) της λωρίδας ακροδεκτών -X37 (2) με το σύστημα βελτιστοποίησης ενέργειας.

Ακροδέκτης	Φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα	Σύστημα βελτιστοποίησης ενέργειας
A	Φάση, όταν ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα είναι ενεργοποιημένος	-
B	Φάση, όταν το θερμαντικό στοιχείο του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα είναι ενεργοποιημένο	Ρελέ ενεργοποίησης
C	Οι διατάξεις έγκρισης θερμότητας B και C πρέπει να γεφυρωθούν με ρελέ ενεργοποίησης από το σύστημα βελτιστοποίησης ενέργειας για να επιτρέψουν την παροχή θερμότητας	Ρελέ ενεργοποίησης
D	Ουδέτερο	-

6.



Συναρμολογήστε το πλευρικό τοίχωμα του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα

7.

Θέστε το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα και το σύστημα βελτιστοποίησης ενέργειας σε λειτουργία.

6.1.5 Σύνδεση Signal Tower

Σκοπός του Signal Tower

Ένα Signal Tower που έχει συνδεθεί ηλεκτρονικά στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα σας δείχνει οπτικά με τρεις ενδεικτικές λυχνίες (πράσινο, κίτρινο, κόκκινο) και ηχητικά την τρέχουσα κατάσταση του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα. Αυτή η διάταξη αναφοράς για την κατάσταση λειτουργίας του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα μπορεί να φαίνεται από μεγάλες αποστάσεις.

Απαραίτητα εξαρτήματα

Στο πλαίσιο παράδοσης του Signal Tower ανήκουν μεταξύ άλλων και τα εξής εργοστασιακά εξαρτήματα, τα οποία θα χρειαστείτε για τη σύνδεση του Signal Tower στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα.

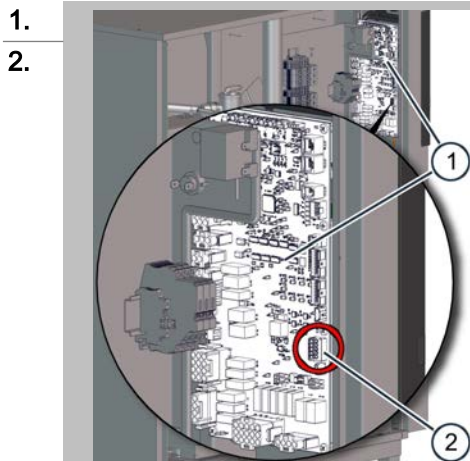
- Συνδετικό καλώδιο (μήκος περ. 10 μ) με υποδοχή M12
- Μούφα από μεμβράνη DN 50

Επιπλέον χρειάζεστε το εξής εξάρτημα:

- Δεματικό καλωδίου

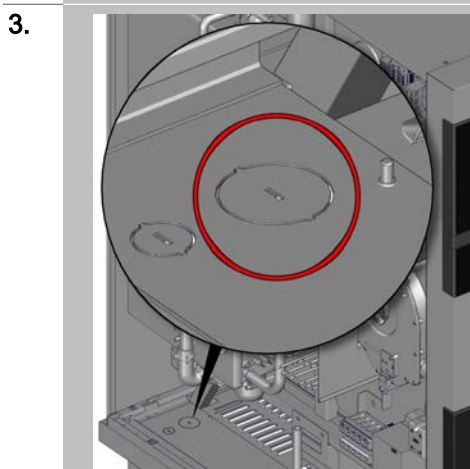
Σύνδεση Signal Tower

Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζεται ένας φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 12.20, αντιπροσωπευτικός για όλα τα μεγέθη συσκευών:



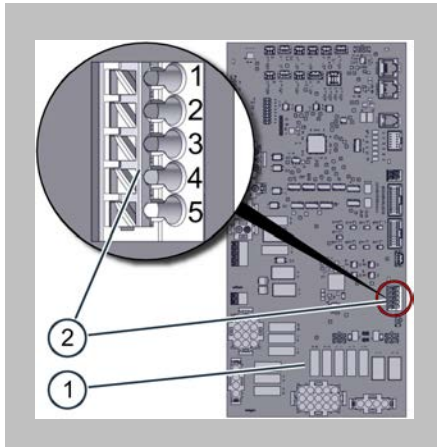
Θέστε το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα εκτός τάσης.

Αποσυναρμολογήστε το πλευρικό τοίχωμα του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα για φτάσετε στη λωρίδα ακροδεκτών X32 (2) στο System-Interface-Board (SIB) (1) στην περιοχή πίσω από το πλαίσιο χειρισμού.



- Αφαιρέστε το μεγαλύτερο εκ των προτέρων διάτρητο τμήμα στο σημείο που σημειώνεται στην λαμαρίνα δαπέδου του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα.
- Οδηγήστε το συνδετικό καλώδιο του Signal Tower χρησιμοποιώντας τη μούφα από μεμβράνη μέσα από το τμήμα στο χώρο σύνδεσης του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα.
- Οδηγήστε το συνδετικό καλώδιο προς το SIB και στερεώστε μέσα στο χώρο σύνδεσης, για παράδειγμα με δεματικά καλωδίων σε υφιστάμενες πλεξούδες καλωδίων.

4.



Συνδέστε το συνδετικό καλώδιο του Signal Tower σύμφωνα με την ακόλουθη κατάληψη επαφών με το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα.

**ΕΠΑ-
ΦΗ**

Κατάληψη

Χρώμα καλωδίου

1	GND	BU (μπλε)
2	Σήμα: Βομβητής	GY (γκρι)
3	Σήμα: Λυχνία κόκκινη	BK (μαύρο)
4	Σήμα: Λυχνία κίτρινη	WH (λευκό)
5	Σήμα: Λυχνία πράσινη	BN (καφέ)

5.



Συναρμολογήστε το πλευρικό τοίχωμα του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα

6.

Θέστε το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα και το Signal Tower σε λειτουργία.

6.1.6 Σύνδεση της επιτήρησης του φίλτρου επεξεργασίας νερού

Σκοπός της επιτήρησης του φίλτρου επεξεργασίας νερού

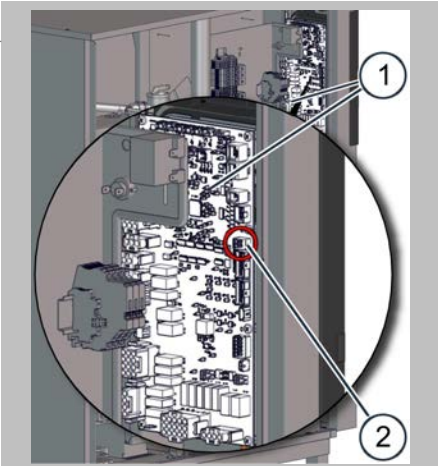
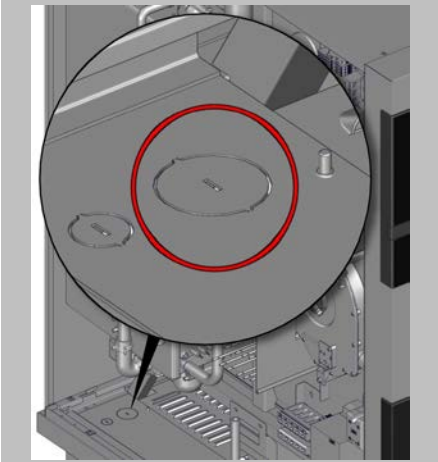
Μπορείτε να συνδέσετε το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα ηλεκτρικά με την ένδειξη εξ αποστάσεως ενός συνδεδεμένου φίλτρου επεξεργασίας νερού. Το λογισμικό του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα επιτηρεί κατόπιν την κατάσταση του φίλτρου επεξεργασίας νερού. Ένα προειδοποιητικό μήνυμα σας πληροφορεί όταν η χωρητικότητα του φίλτρου έχει ακόμα μόνο 10% και πρέπει να γίνει σύντομα η αντικατάσταση του φίλτρου επεξεργασίας νερού.

Απαραίτητα εξαρτήματα

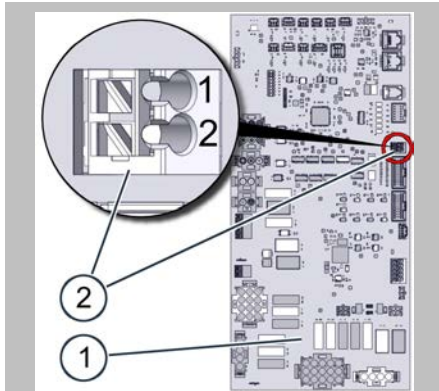
- Συνδετικό καλώδιο δύο κλάδων (μήκος περ. 2 μ). Σύσταση: Ölflex H05VV5-F, 2 x 0.5 mm
- Μούφα από μεμβράνη DN 50
- Δεματικό καλωδίου

Σύνδεση της επιτήρησης του φίλτρου επεξεργασίας νερού

Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζεται ένας φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 12.20, αντιπροσωπευτικός για όλα τα μεγέθη συσκευών:

1. Θέστε το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα εκτός τάσης.
2. Αποσυναρμολογήστε το πλευρικό τοίχωμα του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα για φτάσετε στη λωρίδα ακροδεκτών X33 (2) στο System-Interface-Board (SIB) (1) στην περιοχή πίσω από το πλαίσιο χειρισμού.
3.
 - Αφαιρέστε το μεγαλύτερο εκ των προτέρων διάτρητο τμήμα στο σημείο που σημειώνεται στην λαμαρίνα δαπέδου του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα.
 - Οδηγήστε το συνδετικό καλώδιο της επιτήρησης του φίλτρου επεξεργασίας νερού χρησιμοποιώντας τη μούφα από μεμβράνη μέσα από το τμήμα στο χώρο σύνδεσης του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα.
 - Οδηγήστε το συνδετικό καλώδιο προς το SIB και στερεώστε μέσα στο χώρο σύνδεσης, για παράδειγμα με δεματικά καλωδίων σε υφιστάμενες πλεξούδες καλωδίων.

4.



Συνδέστε το συνδετικό καλώδιο της επιτήρησης φίλτρου επεξεργασίας νερού σύμφωνα με την ακόλουθη κατάληψη επαφών με το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα.

ΕΠΑΦΗ **Κατάληψη**

1 Σήμα

2 GND

5.



Συναρμολογήστε το πλευρικό τοίχωμα του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα

6.

Θέστε το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα και την επιτήρηση φίλτρου επεξεργασίας νερού σε λειτουργία.

6.2 Εγκατάσταση αερίου

6.2.1 Ασφαλής εργασία με την εγκατάσταση αερίου

Για την ασφάλειά σας

Εξοικειωθείτε πριν από την έναρξη των εργασιών με τους κινδύνους που αναφέρονται στο 'Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά την εγκατάσταση' στη σελίδα 32.

Κατάρτιση του προσωπικού για την εγκατάσταση αερίου

Μόνο ειδικοί τεχνικοί εγκατάστασης αερίου εκπαιδευμένοι και πιστοποιημένοι σύμφωνα με τους ανά χώρα ισχύοντες και τους τοπικούς κανονισμούς με εκπαίδευση ειδικά για συσκευές, οι οποίοι είναι εξουσιοδοτημένοι από την τοπική επιχείρηση παροχής αερίου επιτρέπεται να συνδέουν τη συσκευή σύμφωνα με τους τοπικούς νομικούς κανονισμούς.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Να φοράτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που αναφέρεται στο κεφάλαιο 'Για την ασφάλειά σας', ενότητα 'Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός' στη σελίδα 47 για τις αντίστοιχες εργασίες.

Κανονισμοί για την εγκατάσταση αερίου

Πληροφορηθείτε σχετικά με όλους του κρατικούς και ειδικούς ανά χώρα νόμους και κανονισμούς, τόσο μέσω των τοπικών κανονισμών της τοπικής εταιρείας παροχής και των δημοσίων αρχών, όσο και μέσω πιθανώς άλλων σχετικών κανονισμών που εφαρμόζονται κατά τόπους όσον αφορά στην εγκατάσταση αυτής της συσκευής αερίου. Να τους τηρείτε οπωσδήποτε!

Στο εκάστοτε σημείο τοποθέτησης πρέπει να τηρούνται οι ισχύοντες κανονισμοί τοποθέτησης και οι τεχνικοί κανόνες σχετικά με την εγκατάσταση συσκευών αερίου.

Η εγκατάσταση αερίου πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς της επιχείρησης παροχής αερίου.

Τα τμήματα που είναι σφραγισμένα από τον κατασκευαστή ή από τους εντολοδόχους του δεν πρέπει να ενεργοποιηθούν από τον εγκαταστάτη.

Στη Γερμανία ισχύουν για σταθερή σύνδεση και για σύνδεση υγραερίου οι εξής κανονισμοί:

- Τεχνικοί Κανονισμοί Εγκατάστασης Αερίου TRGI (= DVGW φύλλο εργασίας G600)
- Τεχνικοί Κανονισμοί Υγραερίου TRF
- Κανονισμός περί δοχείων υπό πίεση, περιλαμβανομένου του TRG (Τεχνικοί Κανονισμοί Αερίων υπό πίεση)
- DVGW φύλλο εργασίας G631
- DVGW φύλλο εργασίας G21
- Κανονισμός αποφυγής ατυχημάτων Χρήση υγραερίου (BGV D34/έως τώρα VGB 21)
- Κανονισμός αποφυγής ατυχημάτων Αέρια (BGV B6/έως τώρα VGB 61)
- Κανονισμός περί αποφυγής ατυχημάτων Εργασίες σε σωλήνες αερίου (BGR 500 κεφάλαιο 2.31/ GUV-R500 κεφάλαιο 2.31)
- Οδηγία VDI 2052: Τεχνικά συστήματα αερισμού χώρων για κουζίνες
- Κανονισμός εγκαταστάσεων πυράκτωσης (FeuVO, FAV) των μεμονωμένων ομοσπονδιακών κρατών

Αντιμετώπιση σε περίπτωση οσμής αερίου

Σε περίπτωση οσμής αερίου πρέπει να ακολουθήσετε οπωσδήποτε τα εξής σημεία:

- Διακόψτε αμέσως την παροχή αερίου.
- Αερίστε σχολαστικά το χώρο.
- Μην χρησιμοποιήσετε καμία ηλεκτρική συσκευή. Αποφύγετε τη δημιουργία σπινθήρων
- Εκκενώστε το κτήριο.
- Ενημερώστε την εταιρεία παροχής αερίου και ενδεχ. και την πυροσβεστική μέσω τηλεφώνου εκτός της επικίνδυνης περιοχής.

Διαρροή αερίου

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος έκρηξης από διαρροή αερίου

Το αέριο που διαρρέει μπορεί να αναφλεγεί και να γίνει έκρηξη.

- ▷ Εγκαταστήστε μία διάταξη φραγής αερίου κοντά στη συσκευή.
- ▷ Βεβαιωθείτε ότι πριν από την έναρξη των εργασιών στις εγκαταστάσεις αερίου έχει διακοπεί πρώτα η παροχή αερίου.
- ▷ Ελέγξτε μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης αερίου και μετά από κάθε μετέπειτα ενέργεια σε εξαρτήματα παροχής αερίου, τη στεγανότητα όλων των σημείων διασύνδεσης και σύνδεσης των συστατικών μερών παροχής αερίου. Διασφαλίστε τη στεγανότητα αερίου σε όλα τα αναφερθέντα σημεία εκτός και εντός της συσκευής πριν από τη θέση σε λειτουργία του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα.
- ▷ Βεβαιωθείτε σε επιτραπέζιες συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες και με εύκαμπτο συνδετικό σωλήνα, ότι είναι συνδεδεμένη η διάταξη συγκράτησης για τη μηχανική ασφάλεια της συσκευής, η οποία περιορίζει το χώρο που μπορεί να κινηθεί η υποκατασκευή μαζί με τη συσκευή.

6.2.2 Σχεδιασμός εγκατάστασης αερίου

Κανόνες για την ασφαλή εγκατάσταση αερίου των συσκευών

Για να αποκλειστούν κίνδυνοι εξαιτίας λανθασμένων συνδέσεων αερίου, πρέπει να τηρούνται οι εξής κανόνες:

- Ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα παραδίδεται από το εργοστάσιο για λειτουργία με έναν καθορισμένο τύπο αερίου (βλέπε πινακίδα τύπου της συσκευής). Για λειτουργία με άλλα είδη αερίου, ο Φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα πρέπει να δεχτεί προηγουμένως μετατροπή από έναν καταρτισμένο συνεργάτη μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service.
- Ελέγξτε μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης αερίου και μετά από κάθε μετέπειτα ενέργεια σε εξαρτήματα παροχής αερίου, τη στεγανότητα όλων των σημείων διασύνδεσης και σύνδεσης των συστατικών μερών παροχής αερίου. Διασφαλίστε τη στεγανότητα αερίου σε όλα τα αναφερθέντα σημεία εκτός και εντός της συσκευής πριν από τη θέση σε λειτουργία του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα.
- Σε επιτραπέζιες συσκευές με μία υποκατασκευή με ρόδες, η σύνδεση αερίου πρέπει να γίνεται με έναν εύκαμπτο σωλήνα σύνδεσης αερίου.
- Το μήκος του σωλήνα σύνδεσης αερίου πρέπει στις επιτραπέζιες συσκευές με υποκατασκευή με ρόδες να οριστεί σύμφωνα με το χώρο που μπορεί να κινηθεί η συσκευή, δηλαδή όσο επιτρέπει η διάταξη συγκράτησης της υποκατασκευής με ρόδες. Κατά τη μετακίνηση της υπερκατασκευής (υποκατασκευή μαζί με συσκευή), ποτέ να μην καταπονείτε με δυνάμεις εφελκυσμού ή να υπερεκτείνετε το συνδετικό σωλήνα αερίου.

Τύπος συσκευής αερίου

Ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα αντιστοιχεί στον ακόλουθο τύπο συσκευής αερίου:

Τύπος συσκευής αερίου	Σημασία
B23	Συσκευές αερίου με απαγωγό καπνού σε εξάρτηση με τον αέρα περιβάλλοντος <ul style="list-style-type: none"> ▪ Με φυσητήρα πριν από τον καυστήρα και ▪ Χωρίς ασφάλεια ροής

Εργοστασιακές διατάξεις και κανόνες σχετικά με την εγκατάσταση αερίου

Ο ακόλουθος πίνακας δείχνει ποιες διατάξεις πρέπει να υπάρχουν από το εργοστάσιο και ποιοι κανόνες πρέπει να τηρούνται κατά τη σύνδεση:

Διάταξη	Κανόνες
Σταθερή σύνδεση	Η συσκευή προορίζεται από το εργοστάσιο για μία σταθερή σύνδεση. Θέση της σύνδεσης αερίου: Σημείο J στο σχέδιο σύνδεσης. Η συσκευή πρέπει να ασφαλιστεί μηχανικά.
Διάταξη φραγής αερίου	Κοντά στη συσκευή πρέπει να έχει εγκατασταθεί μία διάταξη φραγής αερίου. Η διάταξη φραγής αερίου πρέπει να έχει καλή πρόσβαση και να είναι έτσι τοποθετημένη, ώστε να μπορεί να κλειστεί ακόμα και σε περίπτωση κινδύνου.
Μειωτήρας πίεσης	Σε περίπτωση πίεσης ροής σύνδεσης πρέπει να εγκατασταθεί ένας μειωτήρας πίεσης.
Όλα τα μέρη σύνδεσης	Όλα τα μέρη σύνδεσης πρέπει να έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και τους ανά χώρα ισχύοντες κανονισμούς.

Διασφάλιση της παροχής αέρα καύσης

Για τη διασφάλιση της παροχής με επαρκή αέρα καύσης πρέπει να ληφθούν μεμονωμένα μέτρα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, πρότυπα και οδηγίες, ανάλογα με τη θέση τοποθέτησης και της ισχύ του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα. Διασφαλίστε, ως υπεύθυνος ειδικός τεχνικός εγκατάστασης αερίου, την τροφοδοσία με επαρκή αέρα καύσης.

Προσέξτε τα εξής:

- Ο απαραίτητος αέρας καύσης εξαρτάται από την ισχύ της σύνδεσης, βλέπε 'Ποσότητα απαερίων' στη σελίδα 142.

Διασφάλιση του αερισμού

Οι συσκευές αερίου παράγουν αέρια καύσης, τα οποία πρέπει να εξαχθούν μέσω της διάταξης κυκλοφορίας απαερίων. Προσέξτε σχετικά οπωσδήποτε το θέμα 'Γειτονικά συστήματα' στη σελίδα 51.

Για να εμποδιστεί η μη επιτρεπτή συγκέντρωση βλαβερών αερίων καύσης στο χώρο τοποθέτησης πρέπει εσείς, ως υπεύθυνος ειδικός τεχνικός εγκατάστασης αερίου, να διασφαλίσετε συνθήκες επαρκούς αερισμού για τη λειτουργία του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα.

Θερμοκρασία απαερίων

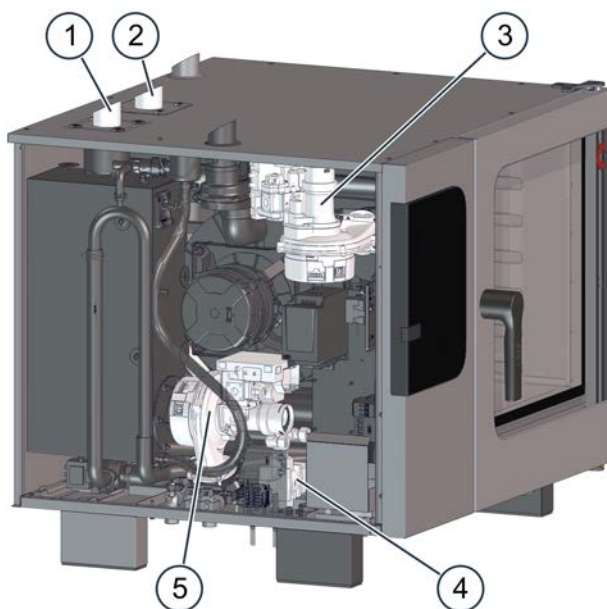
Η θερμοκρασία των μη αραιωμένων απαερίων μπορεί να φτάσει έως και 500 °C.

Προσέξτε τους κανονισμούς προστασίας από πυρκαγιά.

6.2.3 Θέση των καυστήρων με φυσητήρα και της κύριας βαλβίδας αερίου

Θέση των καυστήρων με φυσητήρα στα μεγέθη συσκευών 6.10, 6.20, 10.10, 10.20 και 12.20

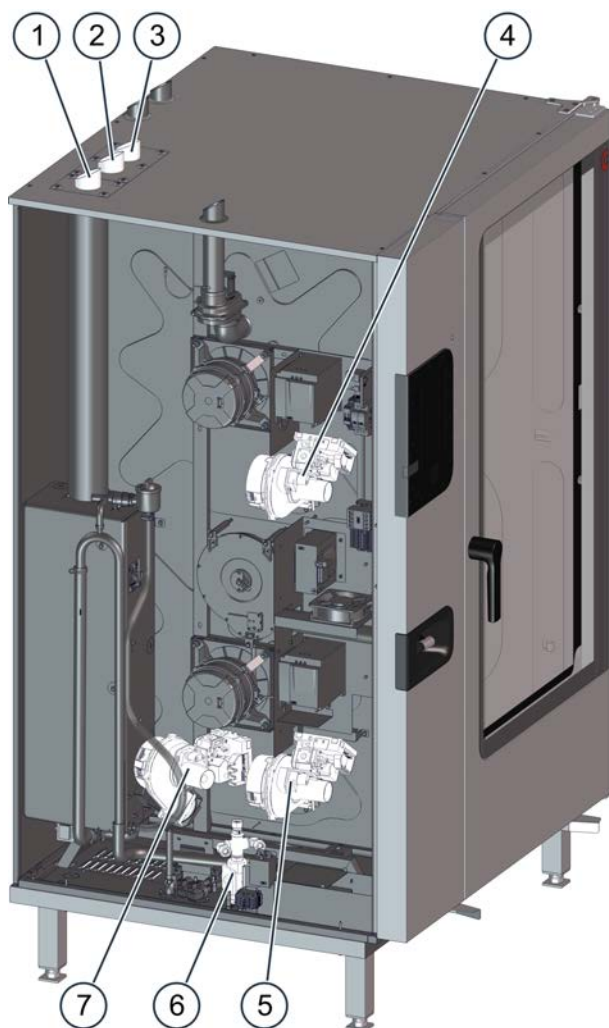
Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζεται ένας φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα με λέβητα, μεγέθους 6.10, αντιπροσωπευτικός για όλες τις συσκευές αερίου των μεγεθών 6.10, 6.20, 10.10, 10.20 και 12.20:



Θέση	Ονομασία
1	Στόμια απαερίων καυστήρα λέβητα (μόνο σε συσκευές με λέβητα, όχι σε ψεκαστήρες)
2	Στόμιο απαερίων καυστήρα θερμού αέρα
3	Καυστήρας θερμού αέρα
4	Κύρια βαλβίδα αερίου, σύνδεση αερίου στο δάπεδο της συσκευής
5	Καυστήρας λέβητα (μόνο σε συσκευές με λέβητα, όχι σε ψεκαστήρες)

Θέση των καυστήρων με φυσητήρα στα μεγέθη συσκευών 20.10 και 20.20

Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζεται ένας φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα με λέβητα, μεγέθους 20.20, αντιπροσωπευτικός για όλες τις συσκευές αερίου των μεγεθών 20.10 και 20.20:



θέση	Ονομασία
1	Στόμια απαερίων καυστήρα λέβητα (μόνο σε συσκευές με λέβητα, όχι σε ψεκαστήρες)
2	Στόμιο απαερίων καυστήρα θερμού αέρα κάτω
3	Στόμιο απαερίων καυστήρα θερμού αέρα επάνω
4	Καυστήρας θερμού αέρα επάνω
5	Καυστήρας θερμού αέρα κάτω
6	Κύρια βαλβίδα αερίου, σύνδεση αερίου στο δάπεδο της συσκευής
7	Καυστήρας λέβητα (μόνο σε συσκευές με λέβητα, όχι σε ψεκαστήρες)

6.2.4 Εκτέλεση εγκατάστασης αερίου

Προϋποθέσεις

Ελέγξτε εάν πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Από το εργοστάσιο υπάρχει μία διάταξη φραγής αερίου.

Απαιτούμενα βοηθητικά μέσα

- Σπρέι ανίχνευσης διαρροών/ανιχνευτής αερίου

Εκτέλεση εγκατάστασης αερίου

- | | | |
|-----|---|--|
| 1. | Να συγκρίνετε το είδος, την πίεση αερίου και την ισχύ της σύνδεσης αερίου με τα στοιχεία επάνω στην πινακίδα τύπου της συσκευής.
Η συσκευή επιτρέπεται να συνδέεται και να τίθεται σε λειτουργία μόνο όταν συμφωνούν οι τιμές στην παροχή αερίου. | 'Χαρακτηριστικές τιμές αερίου' στη σελίδα 139 |
| 2. | Δημιουργήστε τη σύνδεση αερίου. | |
| 3. | Δημιουργήστε στεγανοποίηση αερίου σε όλα τα σημεία σύνδεσης έξω από τη συσκευή. | |
| 4. | Να εξοικειωθείτε με τη θέση και τη δομή του καυστήρα, καθώς και με τη θέση των εξαρτημάτων του. | 'Θέσεις των καυστήρων με φυσήκτῆρα και της κύριας βαλβίδας αερίου' στη σελίδα 98 |
| 5. | Ενεργοποιήστε τη συσκευή. | |
| 6. | Δημιουργήστε στεγανοποίηση αερίου σε όλα τα σημεία σύνδεσης έξω και μέσα στη συσκευή. Εάν απαιτείται, στεγανοποιήστε όλα τα μη στεγανά σημεία σύνδεσης. | |
| 7. | Ξεκινήστε ένα προφίλ μαγειρέματος στη λειτουργία Καυτός αέρας. | |
| 8. | Μετρήστε την πίεση ροής σύνδεσης στη βαλβίδα αερίου.
Αποτέλεσμα: <ul style="list-style-type: none"> Εάν η πίεση ροής σύνδεσης είναι πάνω από την περιοχή της οριακής τιμής, τότε αυτή μπορεί ενδεχομένως να κατασταλεί. Εάν η πίεση ροής σύνδεσης είναι κάτω από την περιοχή της οριακής τιμής, τότε εσείς ως εγκαταστάτης δεν μπορείτε να το διορθώσετε. Εάν η τιμή μέτρησης είναι εντός της προβλεπόμενων οριακών τιμών, να συνεχίσετε με το σημείο 9 αυτής της οδηγίας. Εάν δεν επιτυγχάνεται καμία πίεσης ροής σύνδεσης εντός των οριακών τιμών, απομονώστε το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα μέσω της διάταξης φραγής αερίου και διακόψτε την εγκατάσταση. | 'Μέτρηση πίεσης ροής σύνδεσης' στη σελίδα 101 |
| 9. | Μετρήστε τις τιμές CO του καυστήρα.
Η συσκευή επιτρέπεται να λειτουργεί μόνο όταν τηρείται η προβλεπόμενη οριακή τιμή. | 'Μέτρηση τιμών απαερίων' στη σελίδα 102 |
| 10. | Απενεργοποιήστε τη συσκευή. | |
| 11. | Ενημερώστε τις εξής υπηρεσίες (εφόσον είναι απαραίτητο) σχετικά με την εγκατάσταση που έγινε: <ul style="list-style-type: none"> Επιχείρηση παροχής αερίου Αρμόδιες Αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς νομικές διατάξεις και κανονισμούς | |

6.2.5 Μέτρηση πίεσης ροής σύνδεσης

Προϋποθέσεις

- Από το εργοστάσιο υπάρχει μία διάταξη φραγής αερίου.
- Η εγκατάσταση αερίου έχει γίνει κανονικά σύμφωνα με την οδηγία 'Εκτέλεση εγκατάστασης αερίου' στη σελίδα 100 μέχρι το βήμα 'Μέτρηση πίεσης ροής σύνδεσης'.

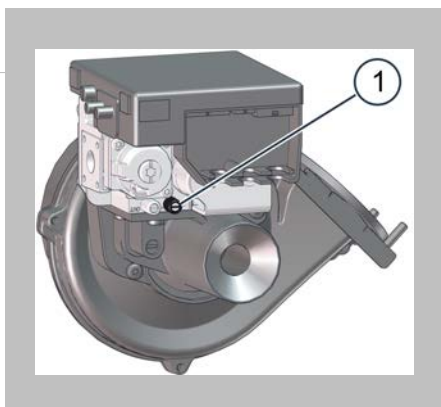
Απαιτούμενα βοηθητικά μέσα

- Συσκευή μέτρησης πίεσης

Μέτρηση πίεσης ροής σύνδεσης

1.

2.



Μετρήστε την πίεση ροής σύνδεσης στη βαλβίδα (1) της βαλβίδας αερίου στον καυστήρα με ανεμιστήρα.

Να συγκρίνετε την τιμή μέτρησης με τις προβλεπόμενες οριακές τιμές, βλέπε 'Χαρακτηριστικές τιμές αερίου' στη σελίδα 139.

Αποτέλεσμα:

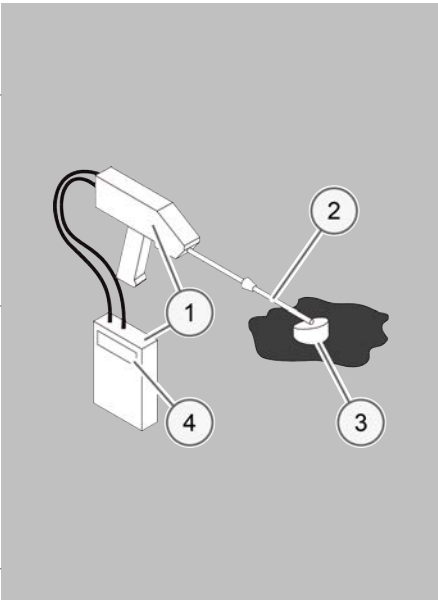
- Εάν η μετρημένη πίεση ροής σύνδεσης είναι χαμηλότερη από τις προβλεπόμενες τιμές:
 - Ενημερώστε την επιχείρηση παροχής αερίου. Η συσκευή τότε δεν πρέπει να τεθεί σε λειτουργία και πρέπει να φραγεί από πλευράς αερίου.
- Εάν η μετρημένη πίεση ροής σύνδεσης είναι υψηλότερη από τις προβλεπόμενες τιμές:
 - Περιορίστε την πίεση ροής σύνδεσης.

6.2.6 Μέτρηση τιμών απαερίων

Απαιτούμενα βοηθητικά μέσα

- Συσκευή ανάλυσης απαερίων

Μέτρηση τιμών απαερίων

- | | | |
|----|--|--|
| 1. |  | Οδηγήστε τον αισθητήρα μέτρησης (2) της συσκευής μέτρησης απαερίων (1) μέσα στο στόμιο απαερίων (3) του καυστήρα που πρόκειται να μετρηθεί. |
| 2. | | Μετρήστε τις τιμές απαερίων.
Προσέξτε σχετικά την οδηγία χρήσης της συσκευής μέτρησης.
Συμπληρωματική πληροφορία:
Εάν η συσκευή μέτρησης δείξει περ. 21% O ₂ ή και τίποτα, τότε ο αισθητήρας μέτρησης βρίσκεται στο λάθος στόμιο απαερίων. |
| 3. | | Διαβάστε μετά από 1 λεπτό τις τιμές μέτρησης (4) και συγκρίνετέ τις με την προβλεπόμενη οριακή τιμή, βλέπε 'Τιμή απαερίων' στις 'Χαρακτηριστικές τιμές αερίου' στη σελίδα 139. <ul style="list-style-type: none">▪ Εάν δεν τηρηθεί η οριακή τιμή, τότε η συσκευή πρέπει να ελεγχθεί σύμφωνα με τις οδηγίες ρύθμισης της τεκμηρίωσης Service. Διαφορετικά: <ul style="list-style-type: none">▪ Μεταβείτε στο βήμα 4. |
| 4. | | Τεκμηριώστε τις τιμές μέτρησης. |

6.3 Σύνδεση νερού

6.3.1 Ασφαλής εργασίας στη σύνδεση νερού και στη σύνδεση απόνερων

Για την ασφάλειά σας

Εξοικειωθείτε πριν από την έναρξη των εργασιών με τους κινδύνους που αναφέρονται στο 'Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά την εγκατάσταση' στη σελίδα 32.

Κατάρτιση του προσωπικού για τη σύνδεση νερού και τη σύνδεση απόνερων

Μόνο εκπαιδευμένο ειδικό προσωπικό για εγκαταστάσεις νερού και απόνερων μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service επιτρέπεται να συνδέσει το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα στην παροχή νερού και στο σύστημα απόνερων.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Να φοράτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που αναφέρεται στο κεφάλαιο 'Για την ασφάλειά σας', ενότητα 'Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός' στη σελίδα 47 για τις αντίστοιχες εργασίες.

Κανονισμοί για τη σύνδεση νερού

Οι σωλήνες και οι συνδέσεις νερού πρέπει να αντιστοιχούν στους τοπικούς και στους ανά χώρα ειδικούς κανονισμούς. Ειδικότερα οι εξής:

- DIN 1988 μέρος 2 και 4
- EN 61770
- EN 1717

Σε συσκευές με πιστοποιητικό NSF πρέπει να τηρούνται επιπλέον και οι εξής κανονισμοί:

- Κανονισμοί του National Sanitation Foundation (NSF)
- International Plumbing Code 2003
- International Code Council (ICC)
- Uniform Plumbing Code 2003, International Association of Plumbing and Mechanical Officials (IAPMO)

Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται με μία κατάλληλη ασφάλεια παλινδρόμησης έτσι ώστε να πληροί τις προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας σε ομοσπονδιακό επίπεδο, επίπεδο ομόσπονδου κρατιδίου και επίπεδο κοινότητας.

Για Αυστραλία και Νέα Ζηλανδία:

Η εγκατάσταση των σωλήνων νερού πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες AS/NZW 3500 για εγκαταστάσεις υγιεινής και απόνερα (Plumbing and Drainage Code).

Μόνο για την Αυστραλία:

Το διπλό σύστημα παρεμπόδισης παλινδρόμησης που παραδίδεται μαζί με αυτή τη συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί στο σωλήνα παροχής νερού που οδηγεί μέσα στη συσκευή για εξασφαλιστεί η προστασία από παλινδρόμηση, που απαιτείται από τους αυστραλιανούς κανονισμούς περί εγκαταστάσεων υγιεινής.

Κανονισμοί για τη σύνδεση για απόνερα

Πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί και οι ανά χώρα ειδικοί κανονισμοί για την εκτέλεση της σύνδεσης απορροής απόνερων και για την καταλληλότητα των απόνερων. Αυτοί είναι μεταξύ άλλων:

- DIN 1988 μέρος 2 και 4
- DIN EN 1717
- Τοπική διάταξη περί υγρών αποβλήτων

Σε συσκευές με πιστοποιητικό NSF πρέπει να τηρούνται επιπλέον και οι εξής κανονισμοί:

- International Code Council (ICC) ή στον ενιαίο Plumbing Code του International Association of Plumbing and Mechanical Officials (IAPMO)
- Κανονισμοί του National Sanitation Foundation (NSF)

Οι σωλήνες και οι συνδέσεις για απόνερα πρέπει να αντιστοιχούν στον International Plumbing Code 2003, International Code Council (ICC) ή στον Uniform Plumbing Code 2003, International Association of Plumbing and Mechanical Officials (IAPMO).

6.3.2 Παροχή νερού

Κανόνες για την ασφαλή εγκατάσταση της σύνδεσης νερού

Για να αποκλειστούν κίνδυνοι εξαιτίας λανθασμένων συνδέσεων νερού, πρέπει να τηρούνται οι εξής κανόνες:

- Σε επιτραπέζιες συσκευές με μία υποκατασκευή με ρόδες, η σύνδεση νερού πρέπει να γίνεται με έναν εύκαμπτο σωλήνα σύνδεσης νερού.
- Το μήκος του σωλήνα σύνδεσης νερού πρέπει στις επιτραπέζιες συσκευές με υποκατασκευή με ρόδες να οριστεί σύμφωνα με το χώρο που μπορεί να κινηθεί η συσκευή, δηλαδή όσο επιτρέπει η διάταξη συγκράτησης της υποκατασκευής με ρόδες. Κατά τη μετακίνηση της υπερκατασκευής (υποκατασκευή μαζί με συσκευή), ποτέ να μην καταπονείτε με δυνάμεις εφελκυσμού ή να υπερεκτείνετε το συνδετικό σωλήνα νερού.

Εκτέλεση της σύνδεσης νερού

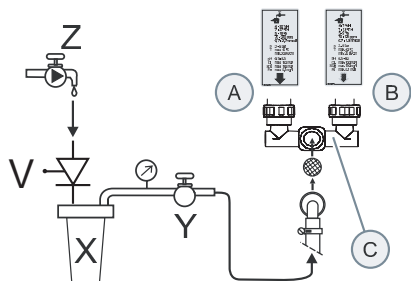
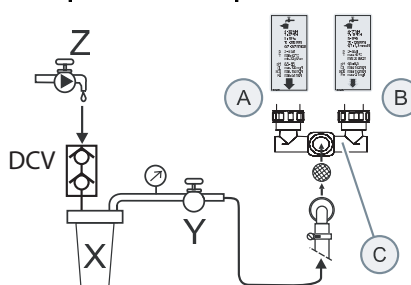
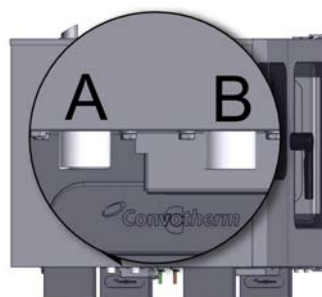
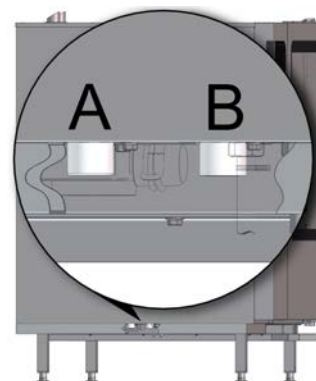
Η συσκευή είναι προετοιμασμένη από το εργοστάσιο για σταθερή σύνδεση νερού.

Εκτέλεση της σύνδεσης νερού με εύκαμπτο σωλήνα σύνδεσης

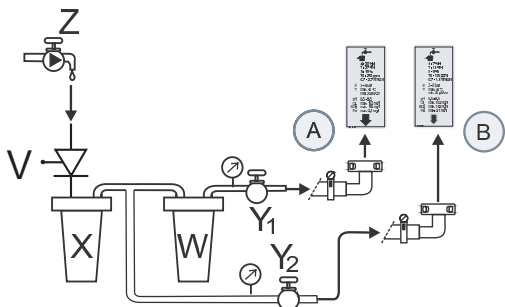
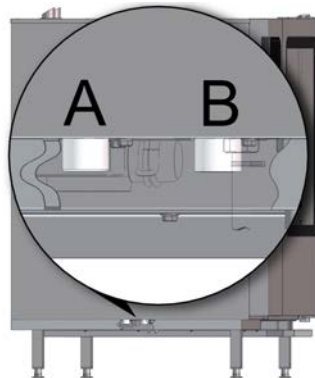
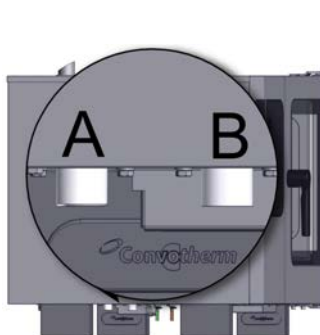
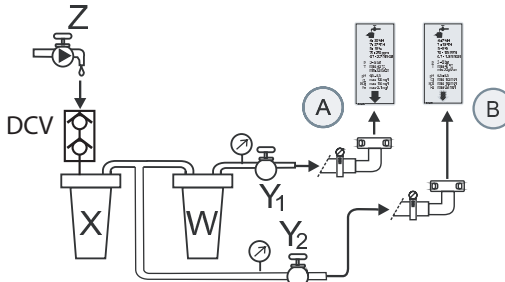
Η συσκευή μπορεί να συνδεθεί με εύκαμπτο σωλήνα σύνδεσης DN10 σύμφωνα με DIN EN 61770 με μία βιδωτή σύνδεση 3/4" στην παροχή νερού.

Ποιότητα και σκληρότητα νερού

- Πληροφορηθείτε σχετικά με την ποιότητα και τη σκληρότητα του νερού από την τοπική εταιρεία ύδρευσης ή ελέγξτε την ποιότητα του νερού σύμφωνα με το 'Έλεγχος ποιότητας νερού' στη σελίδα 109.
- Πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταλληλότητα του πόσιμου νερού θα βρείτε στο κεφάλαιο 'Τεχνικά δεδομένα' στο θέμα 'Ποιότητα νερού' στη σελίδα 146.
- Να λάβετε εάν χρειαστεί τα κατάλληλα μέτρα για την επεξεργασία νερού. Αυτά μπορεί να είναι η εγκατάσταση ενός φίλτρου νερού και/ή ενός συστήματος επεξεργασίας νερού.
- Ελέγξτε την τήρηση των απαιτούμενων τιμών για την ποιότητα νερού μετά την επεξεργασία νερού σύμφωνα με το 'Ποιότητα νερού' στη σελίδα 109.


Σχήμα σύνδεσης χωρίς επεξεργασία νερού**Σχήμα σύνδεσης****Αυστραλία / Νέα Ζηλανδία:****Συνδέσεις για επιτραπέζιες συσκευές****Συνδέσεις για όρθιες συσκευές**


Θέση	Ονομασία	Ερμηνεία
A	Σύνδεση νερού για λέβητα ή για ψεκασμό νερού	Ποιότητα νερού βλέπε 'Ποιότητα νερού' στη σελίδα 145
B	Σύνδεση νερού για καθαρισμό και κυλιόμενο ψεκαστήρα χειρός	Ποιότητα νερού βλέπε 'Ποιότητα νερού' στη σελίδα 145
C	Κατανεμητής νερού	-
Z	Σωλήνας νερού στο κτήριο	Ποιότητα νερού: Πόσιμο νερό
X	Φίλτρο για ιζήμα 0.08 mm	Όταν το νερό είναι πολύ βρώμικο πρέπει να εγκατασταθεί ένα φίλτρο ιζήματος 0.08 mm.
Y	Διάταξη φραγής	Βρύση νερού
V	Κατάλληλη ασφάλεια παλινδρόμησης (απαραίτητη μόνο σε ψεκαστήρες, εφόσον υφίσταται απαίτηση NSF, αλλιώς προαιρετικά)	Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται με μία κατάλληλη ασφάλεια παλινδρόμησης έτσι ώστε να πληροί τις προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας σε ομοσπονδιακό επίπεδο, επίπεδο ομόσπονδου κρατιδίου και επίπεδο κοινότητας.
DCV	Διπλή βαλβίδα αντεπιστροφής	Σύμφωνα με τους αυστραλιανούς κανονισμούς απαιτείται για εγκαταστάσεις υγιεινής που διαθέτουν συσκευές διήθησης και επεξεργασίας.

Σχήμα σύνδεσης με επεξεργασία νερού**Σχήμα σύνδεσης****Συνδέσεις για επιτραπέζιες συσκευές****Συνδέσεις για όρθιες συσκευές****Αυστραλία / Νέα Ζηλανδία:**

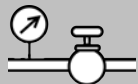

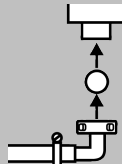

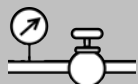

Θέση	Ονομασία	Ερμηνεία
A	Σύνδεση νερού για λέβητα ή για ψεκάσμο νερού	Ποιότητα νερού βλέπε 'Ποιότητα νερού' στη σελίδα 145
B	Σύνδεση νερού για καθαρισμό και κυλιόμενο ψεκάστήρα χειρός	Ποιότητα νερού βλέπε 'Ποιότητα νερού' στη σελίδα 145
Z	Σωλήνας νερού στο κτήριο	Ποιότητα νερού: Πόσιμο νερό
X	Φίλτρο για ίζημα 0.08 mm	Όταν το νερό είναι πολύ βρώμικο πρέπει να εγκατασταθεί ένα φίλτρο ιζήματος 0.08 mm.
W	Επεξεργασία νερού για αποσκλήρυνση του νερού έως την απαιτούμενη ποιότητα μαλακού νερού	Σύσταση: Φυσίγγιο μερικής αφαλάτωσης
Y	Διάταξη φραγής	Βρύση νερού
V	Κατάλληλη ασφάλεια παλινδρόμησης (απαραίτητη μόνο σε ψεκαστές, εφόσον υφίσταται απαίτηση NSF, αλλιώς προαιρετικά)	Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται με μία κατάλληλη ασφάλεια παλινδρόμησης έτσι ώστε να πληροί τις προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας σε ομοσπονδιακό επίπεδο, επίπεδο ομόσπονδου κρατιδίου και επίπεδο κοινότητας.
DCV	Διπλή βαλβίδα αντεπιστροφής	Σύμφωνα με τους αυστραλιανούς κανονισμούς απαιτείται για εγκαταστάσεις υγιεινής που διαθέτουν συσκευές διήθησης και επεξεργασίας.

Εγκατάσταση παροχής νερού

- 

Να ξεπλύνετε τη σύνδεση νερού του εργοστασιακού σωλήνα νερού (Z).
- 

Εγκαταστήστε το φίλτρο για ίζημα (X) και ενδεχομένως ένα σύστημα επεξεργασίας νερού (W).

3		Να εγκαταστήσετε για κάθε συσκευή μία δική της διάταξη φραγής (Υ).
4.		Τοποθετήστε ενδεχομένως μία κατάλληλη ασφάλεια παλινδρόμησης (V) ή τη βαλβίδα αντεπιστροφής που ενδεχομένως απαιτηθεί (DCV) (βλέπε Σχήμα σύνδεσης) στην παροχή νερού.
5.		Συνδέστε τη συσκευή σύμφωνα με το σχήμα σύνδεσης.
6.		Να ξεπλύνετε το φίλτρο για ίζημα χρησιμοποιώντας τον κυλιόμενο ψεκαστήρα χειρός.
7.		Κλείστε μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης νερού τη διάταξη φραγής.
8.		Ενημερώστε το χρήστη σχετικά με τα διαστήματα συντήρησης των φίλτρων και ενδεχ. του συστήματος επεξεργασίας νερού.

6.3.3 Ελέγξτε την ποιότητα νερού

Απαιτούμενα βοηθητικά μέσα

Χρειάζεστε τα ακόλουθα βοηθητικά μέσα:

- 1 δοχείο δειγμάτων για λήψη δείγματος
- 1 συσκευή μέτρησης τιμής καθοδήγησης (αρ. είδους 3019007)
- Σετ αναλύσεων συνολικής σκληρότητας και σκληρότητας ανθρακικών μαζί με 2 δοχεία αναλύσεων (αρ. είδους 3019010)
- Προστατευτικά γάντια

Ελέγξτε την ποιότητα νερού

Μετρήστε την ηλεκτρική αγωγιμότητα και τη συνολική σκληρότητα του νερού. Να ενεργήσετε σχετικά σύμφωνα με τις οδηγίες της συσκευής μέτρησης και του σετ αναλύσεων.

Να συγκρίνετε τις μετρημένες τιμές με τις ονομαστικές τιμές στο κεφάλαιο 'Τεχνικά δεδομένα' στο θέμα 'Ποιότητα νερού' στη σελίδα 146.

6.3.4 Σύνδεση για απόνερα

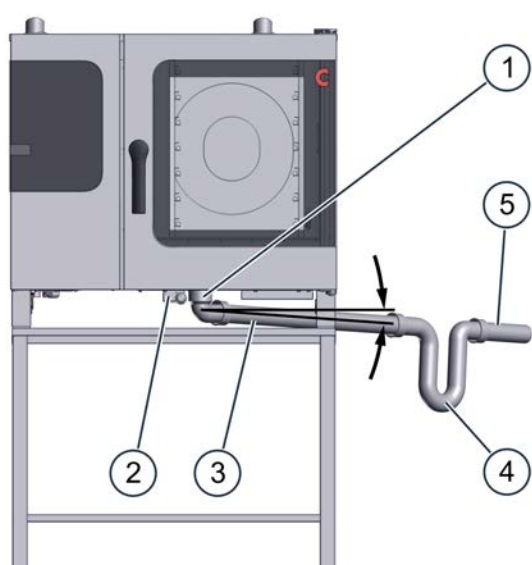
⚠ Κανόνες για την ασφαλή εγκατάσταση της σύνδεσης απόνερων

Για να αποκλειστούν κίνδυνοι εξαιτίας λανθασμένων συνδέσεων απόνερων, πρέπει να τηρούνται οι εξής κανόνες:

- Ο σωλήνας απόνερων δεν πρέπει να έχει κεκλιμένο τμήμα.
- Η κλίση του σωλήνα απόνερων πρέπει να είναι ελάχ. 3.5% (2°).
- Εάν συνδεθούν περισσότερες συσκευές σε ένα σωλήνα απόνερων, τότε αυτός πρέπει να διαστασιοδοτηθεί έτσι, ώστε τα απόνερα να μπορούν να τρέχουν χωρίς να εμποδίζονται.
- Η σύνδεση απόνερων πρέπει να γίνεται με ένα MH εύκαμπτο σωλήνα. Συνιστάται μία σταθερή σύνδεση, εναλλακτικά μπορεί να εγκατασταθεί μία ανοιχτή χοάνη. Σε επιτραπέζιες συσκευές με μία υποκατασκευή με ρόδες, ο σωλήνας απόνερων πρέπει να διαχωρίζεται σε μία σταθερή σύνδεση, προτού η συσκευή μπορέσει να κινηθεί μαζί με την υποκατασκευή.

Σχήμα σύνδεσης (επιτραπέζιες συσκευές)

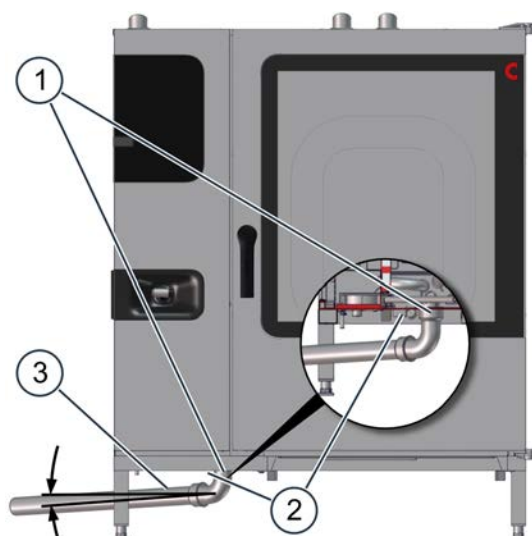
Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζεται το σχήμα σύνδεσης της εγκατάστασης απόνερων σε ένα φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 6.10, αντιπροσωπευτικό για όλες τις επιτραπέζιες συσκευές:



θέση	Ονομασία	Λειτουργία
1	Απορροή συσκευής	Στο δάπεδο της συσκευής, θέση σύνδεσης C, βλέπε 'Σχέδια σύνδεσης' στη σελίδα 148
2	Υπερχείλιση ασφαλείας	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Στο δάπεδο της συσκευής, θέση σύνδεσης M, βλέπε 'Σχέδια σύνδεσης' στη σελίδα 148 ▪ Χρησιμοποιεί την εκροή του νερού σε περίπτωση βλάβης (βούλωμα)
3	Σωλήνας απόνερων DN 50	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ελάχιστη εσωτερική διάμετρος = 46 mm ▪ Κλίση ελάχ. 3.5% (2°)
4	Σιφώνι / Χοάνη	Συνιστάται ως ασφάλιση οσμών
5	Σωλήνας απόνερων DN 50	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ελάχιστη εσωτερική διάμετρος = 46 mm ▪ Κλίση ελάχ. 3.5% (2°)

Σχήμα σύνδεσης (όρθιες συσκευές)

Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζεται το σχήμα σύνδεσης της εγκατάστασης απόνερων σε ένα φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 12.20, αντιπροσωπευτικό για όλες τις επιτραπέζιες συσκευές:



Θέση	Ονομασία	Λειτουργία
1	Απορροή συσκευής	Στο δάπεδο της συσκευής, θέση σύνδεσης C, βλέπε 'Σχέδια σύνδεσης' στη σελίδα 148
2	Υπερχείλιση ασφαλείας	<ul style="list-style-type: none"> Στο δάπεδο της συσκευής, θέση σύνδεσης M, βλέπε 'Σχέδια σύνδεσης' στη σελίδα 148 Χρησιμοποιεί την εκροή του νερού σε περίπτωση βλάβης (βούλωμα)
3	Σωλήνας απόνερων DN 50	<ul style="list-style-type: none"> Ελάχιστη εσωτερική διάμετρος = 46 mm Κλίση ελάχ. 3.5% (2°) <p>Δυνατότητες εκροής:</p> <ul style="list-style-type: none"> Σταθερή σύνδεση Ανοιχτή λεκάνη Κανάλι

Εγκατάσταση σύνδεσης για απόνερα

Συνδέστε τη συσκευή σύμφωνα με το σχήμα σύνδεσης. Να χρησιμοποιείτε στις επιτραπέζιες συσκευές το επίπεδο τόξο που παραδίδεται μαζί.

6.4 Εγκατάσταση του πλήρως αυτόματου καθαρισμού θαλάμου μαγειρέματος

6.4.1 Ασφαλής εργασία στην εγκατάσταση

Για την ασφάλειά σας

Εξοικειωθείτε πριν από την έναρξη των εργασιών με τους κινδύνους που αναφέρονται στο 'Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά την εγκατάσταση' στη σελίδα 32.

Κατάρτιση του προσωπικού για την εγκατάσταση του πλήρως αυτόματου καθαρισμού θαλάμου μαγειρέματος

Μόνο καταρτισμένοι συνεργάτες μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service επιτρέπεται να εγκαταστήσουν και να συνδέσουν τον πλήρως αυτόματο καθαρισμό θαλάμου μαγειρέματος της συσκευής.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Να φοράτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που αναφέρεται στο κεφάλαιο 'Για την ασφάλειά σας', ενότητα 'Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός' στη σελίδα 47 για τις αντίστοιχες εργασίες.

Επαφή με καθαριστικά

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος εγκαυμάτων και ερεθισμών στο δέρμα, στα μάτια και στο αναπνευστικό σύστημα

Το καθαριστικό ConnoClean new (S) και το απορρυπαντικό ConnoCare (S) ερεθίζουν το δέρμα, τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα σε περίπτωση άμεσης επαφής. Το καθαριστικό μέσο ConnoClean forte (S) προκαλεί χημικά εγκαύματα στο δέρμα, στα μάτια και στο αναπνευστικό σύστημα σε περίπτωση άμεσης επαφής.

- ▷ Μην εισπνέετε ατμούς και εκνέφωμα από το καθαριστικό και το απορρυπαντικό.
- ▷ Προσέξτε ώστε το καθαριστικό και το απορρυπαντικό να μην έρχονται σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τους βλεννογόνους.
- ▷ Προσέξτε τις ετικέτες του καθαριστικού ή τα αντίστοιχα φύλλα δεδομένων ασφαλείας, όταν ασχολείστε με τα καθαριστικά.
- ▷ Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

6.4.2 Δομή του πλήρως αυτόματου καθαρισμού θαλάμου μαγειρέματος

Καθαριστικό και απορρυπαντικό

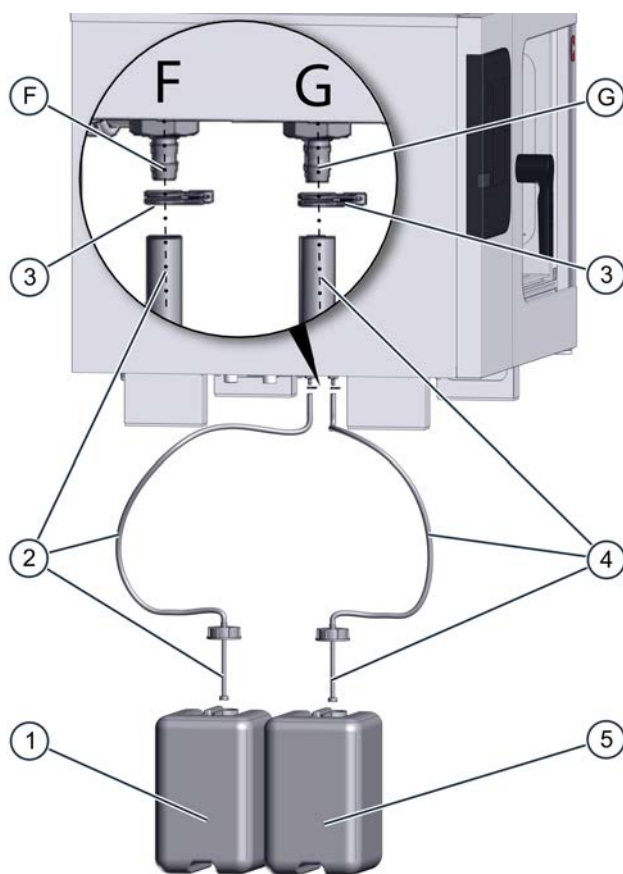
Να χρησιμοποιείτε μόνο το μέσο για τον καθαρισμό του θαλάμου μαγειρέματος που αναφέρεται εδώ.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ! Σε περίπτωση ζημιών που οφείλονται σε ακατάλληλη χρήση καθαριστικών, αίρεται οποιαδήποτε αξίωση που απορρέει από την εγγύηση.

Ο ακόλουθος πίνακας δείχνει τα εγκεκριμένα καθαριστικά απορρυπαντικά:

Ονομασία	Προϊόν	Χρώμα αυτοκόλλητου
Καθαριστικό	ConvoClean forte / new	κόκκινο
Απορρυπαντικό	ConvoCare	πράσινο

Δομή του πλήρως αυτόματου καθαρισμού θαλάμου μαγειρέματος με συνδεδεμένα κάνιστρα



Θέση	Ονομασία	Έγχρωμη κωδικοποίηση
1	Κάνιστρο με απορρυπαντικό ConvoCare (διάλυμα έτοιμο για χρήση σε καθορισμένη αναλογία ανάμιξης)	πράσινο (αυτοκόλλητο)
2	Σωλήνας αναρρόφησης, ρύγχος αναρρόφησης, απορρυπαντικό	πράσινο (σωλήνας)
3	Συρμάτινο κολιέ D10	-
4	Σωλήνας αναρρόφησης, ρύγχος αναρρόφησης, καθαριστικό	κόκκινο (σωλήνας)
5	Κάνιστρο με καθαριστικό ConvoClean new ή ConvoClean forte	κόκκινο (αυτοκόλλητο)
F	Σύνδεση συσκευής για απορρυπαντικό	πράσινο (επιγραφή)
G	Σύνδεση συσκευής για μέσο καθαρισμού	κόκκινο (επιγραφή)

Κουτί για κάνιστρο καθαριστικού (προαιρετικό εξάρτημα)

Το κουτί για κάνιστρο καθαριστικού είναι ένα προαιρετικό εξάρτημα του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα, το οποίο μπορεί να παραγγελθεί από τον κατασκευαστή.

Σε επιτραπέζιες συσκευές σε υποπλαίσια:

- Το κουτί μπορεί να αναρτηθεί στο υποπλαίσιο μέσω της βιδωτής ανάρτησης στο πίσω μέρος και της διχάλας συγκράτησης. Για αυτό η διχάλα ανάρτησης είναι τοποθετημένη με μπουλόνι στο υποπλαίσιο. Το βάρος του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα που είναι από πάνω συγκρατεί τη διχάλα μαζί με το αναρτημένο κουτί με τα κάνιστρα καθαριστικού.

Σε όρθιες συσκευές ή σε επιτραπέζιες συσκευές επάνω σε τραπέζια εργασίας:

- Το κουτί μπορεί να βιδωθεί σε τοίχο μέσω των οπών στο πίσω τοίχωμα του περιβλήματος. Για αυτό πρέπει να έχουν προηγουμένως ξεβιδωθεί οι αναρτήσεις από το κουτί. Για ευκολότερο καθαρισμό του πατώματος της κουζίνα μπορείτε να στερεώσετε το κουτί σε μία συγκεκριμένη απόσταση από το δάπεδο. Προσέξτε εδώ τα στοιχεία στο 'Σημείο τοποθέτησης των κάνιστρων για καθαριστικό και απορρυπαντικό'.

Σημείο τοποθέτησης των κάνιστρων για καθαριστικό και απορρυπαντικό

Τοποθετήστε τα κάνιστρα ως εξής:

- Τα κάνιστρα πρέπει να είναι καλά προσβάσιμα και να βρίσκονται σε μία επίπεδη επιφάνεια κοντά στη συσκευή.
- Το επίπεδο τοποθέτησης του κάνιστρου δεν πρέπει να βρίσκεται επάνω από την ακμή, στην οποία οι βάσεις της συσκευής ενώνονται με το περίβλημα της συσκευής.
- Το επίπεδο τοποθέτησης του κάνιστρου δεν πρέπει να είναι περισσότερο από 1 μέτρο κάτω από αυτή την ακμή.

6.4.3 Συνδέστε τον πλήρως αυτόματο καθαρισμό θαλάμου μαγειρέματος

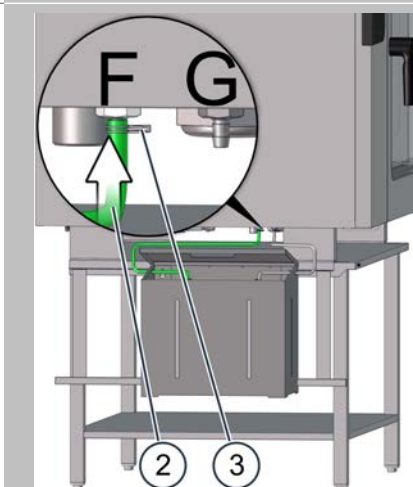
Πλήρως αυτόματος καθαρισμός θαλάμου μαγειρέματος με συνδεδεμένα κάνιστρα

1.



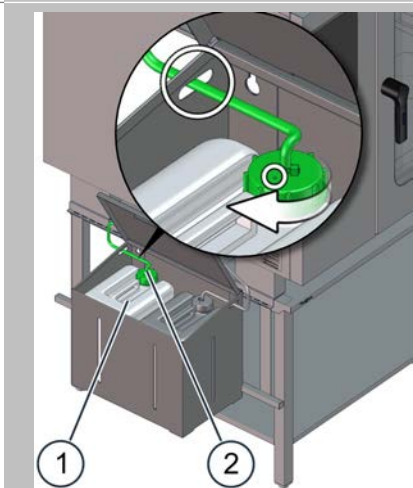
Αναμίξτε το συμπύκνωμα ConnoCare K που παραδίδεται μαζί, στο κενό κάνιστρο για το απορρυπαντικό ConnoCare με μαλακό νερό. Προσέξτε σχετικά την οδηγία στο εγχειρίδιο χρήσης σχετικά με την ανάμιξη του απορρυπαντικού ConnoCare μέσα στο κάνιστρο.

2.



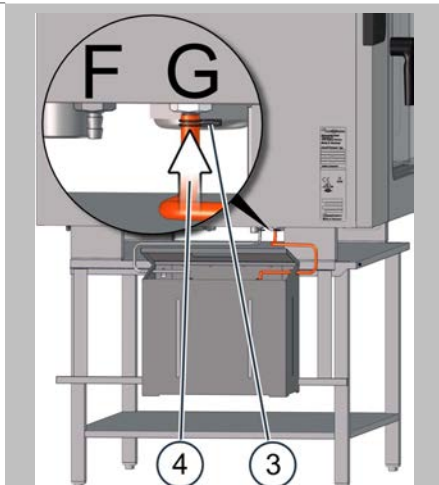
Τοποθετήστε τον πράσινο σωλήνα αναρρόφησης (2) για το απορρυπαντικό ConnoCare επάνω στον ενδέκτη σύνδεσης της εσωτερικής μπροστινής βιδωτής σύνδεσης (F) και ασφαλίστε τον με το συρμάτινο κολιέ (3) (βλέπε αυτοκόλλητο σύνδεσης απορρυπαντικού στην αριστερή πλευρά της συσκευής).

3.



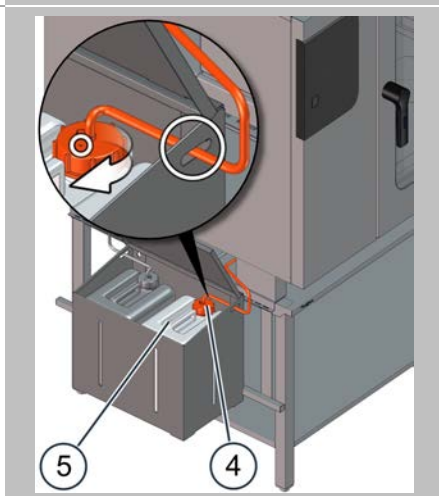
Τοποθετήστε το ρύγχος αναρρόφησης στον πράσινο σωλήνα αναρρόφησης στο κάνιστρο απορρυπαντικού (1). Ο σωλήνας πρέπει να είναι τοποθετημένος χωρίς τσακίσματα και το άνοιγμα αερισμού του κάνιστρου πρέπει να είναι ανοιχτό και ελεύθερο.

4.



Τοποθετήστε τον κόκκινο σωλήνα αναρρόφησης (4) για το καθαριστικό ConvoClean forte ή το ConvoClean new επάνω στον ενδέκτη σύνδεσης της εξωτερικής μπροστινής βιδωτής σύνδεσης (G) και ασφαλίστε τον με το συρμάτινο κολιέ (3) (βλέπε αυτοκόλλητο σύνδεσης καθαριστικού στην αριστερή πλευρά της συσκευής).

5.



Τοποθετήστε το ρύγχος αναρρόφησης στον κόκκινο σωλήνα αναρρόφησης στο δοχείο καθαριστικού (5). Ο σωλήνας πρέπει να είναι τοποθετημένος χωρίς τσακίσματα και το άνοιγμα αερισμού του κάνιστρου πρέπει να είναι ανοιχτό και ελεύθερο.

6.5 Εγκατάσταση του κάνιστρου συλλογής λίπους (μόνο στο ConnoGrill)

6.5.1 Ασφαλής εργασία στην εγκατάσταση

Για την ασφάλειά σας

Εξοικειωθείτε πριν από την έναρξη των εργασιών με τους κινδύνους που αναφέρονται στο 'Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά την εγκατάσταση' στη σελίδα 32.

Κατάρτιση του προσωπικού για την εγκατάσταση του κάνιστρου συλλογής λίπους

Μόνο καταρτισμένοι συνεργάτες μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service ή αντίστοιχα εκπαιδευμένο προσωπικό επιτρέπεται να συνδέσει στο ConnoGrill το κάνιστρο συλλογής λίπους για τον αυτόματο διαχωρισμό λίπους στη συσκευή.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Να φοράτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που αναφέρεται στο κεφάλαιο 'Για την ασφάλειά σας', ενότητα 'Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός' στη σελίδα 47 για τις αντίστοιχες εργασίες.

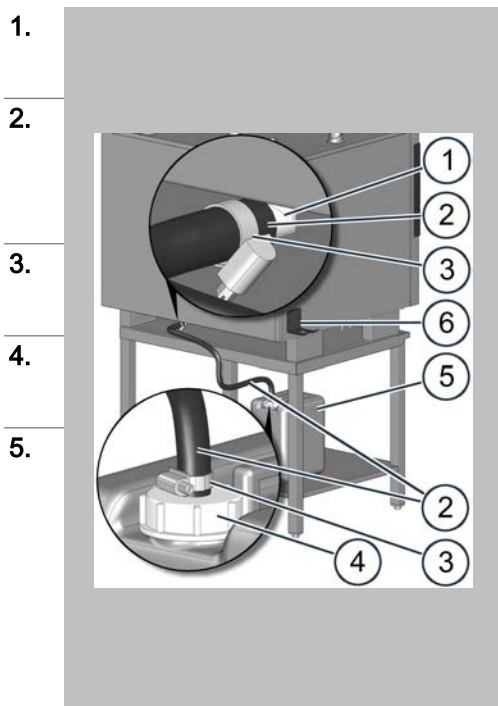
6.5.2 Σύνδεση κάνιστρου συλλογής λίπους

Απαραίτητα εξαρτήματα

Στο πλαίσιο παράδοσης του ConnoGrill ανήκει το εξής γνήσιο εξάρτημα, το οποίο θα χρειαστείτε για τη σύνδεση της διάταξης αυτόματου διαχωρισμού λίπους. Να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια εξαρτήματα:

- Σωλήνας σύνδεσης με περιστρεφόμενη στερεωμένη βιδωτή ασφάλεια κάνιστρου
- Κάνιστρο συλλογής λίπους (άδειο κάνιστρο για αντλημένο λίπος)
- Κολιέ σωλήνα για την ασφάλεια της σύνδεσης του σωλήνα στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα
- Περονοειδές στήριγμα για την ανάρτηση της βιδωτής ασφάλειας κάνιστρου μαζί με το σωλήνα σύνδεσης κατά το άδειασμα και τον καθαρισμό του κάνιστρου συλλογής λίπους

Σύνδεση κάνιστρου συλλογής λίπους (ConnoGrill)



1. Ελέγξτε το εξάρτημα για ζημιές και συνεχίστε με την εγκατάσταση των τμημάτων μόνο εάν όλα είναι άσφονα και στεγανά.

2. Τοποθετήστε το ελεύθερο άκρο του σωλήνα σύνδεσης (2) της διάταξης αυτόματου διαχωρισμού λίπους επάνω στο στόμιο απορροής (1) πίσω στην κάτω πλευρά του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα και ασφαλίστε το σωλήνα (2) με το κολιέ σωλήνα (3).

3. Βιδώστε τη βιδωτή ασφάλεια κάνιστρου (4) που είναι στερεωμένη στο σωλήνα σύνδεσης (2) επάνω στο κάνιστρο συλλογής λίπους (5).

4. Τοποθετήστε το κάνιστρο συλλογής λίπους (5) σε κατάλληλο σημείο και προσέξτε να μην τσακίζει ο σωλήνας σύνδεσης (2).

5. Στερεώστε το περονοειδές στήριγμα (6) για την ανάρτηση της βιδωτής ασφάλειας κάνιστρου (4) με το σωλήνα σύνδεσης αρκετά κοντά στο στόμιο απορροής (1). Χρησιμοποιήστε γι αυτό την κολλητική ταινία διπλής όψης στην πίσω πλευρά του στηρίγματος ή τις προκατασκευασμένες οπές του στηρίγματος:

Σε συσκευές με κρυφή πόρτα:

ΜΗΝ τοποθετείτε το στήριγμα (6) στην πλευρά του περιβλήματος του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα, στην οποία έχει ωθηθεί προς τα πίσω η πόρτα της συσκευής.

Σημείο τοποθέτησης του κάνιστρου συλλογής λίπους

Τοποθετήστε το κάνιστρο συλλογής λίπους ως εξής:

- Το κάνιστρο πρέπει να είναι σωστά και καλά προσβάσιμο και να βρίσκεται σε μία επίπεδη επιφάνεια κοντά στη συσκευή.
- Το επίπεδο τοποθέτησης του κάνιστρου επιτρέπεται να είναι το πολύ 15 εκατ ψηλότερα από το επίπεδο της συσκευής.
- Η περιοχή εργασίας του χειριστή πρέπει να διατηρείται ελεύθερη.

7 Θέση σε λειτουργία

Σκοπός αυτού του κεφαλαίου

Σε αυτό το κεφάλαιο θα βρείτε πώς θα θέσετε σε λειτουργία το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα. Αυτό το κεφάλαιο απευθύνεται σε έναν καταρτισμένο συνεργάτη μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service.

7.1 Ασφαλής εργασία κατά τη θέση σε λειτουργία

Για την ασφάλειά σας κατά τη θέση σε λειτουργία

Εξοικειωθείτε πριν από την έναρξη των εργασιών με τους κινδύνους που αναφέρονται στο 'Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά τη θέση σε λειτουργία' στη σελίδα 34 και στο κεφάλαιο 'Για την ασφάλειά σας' στο εγχειρίδιο χρήσης.

Κατάρτιση του προσωπικού για θέση σε λειτουργία και απενεργοποίηση

Εργασίες θέσης σε λειτουργία γίνονται σε συσκευές υπό ασυνήθιστες συνθήκες λειτουργίας (π. χ. με βγαλμένα καλύμματα προστασίας) ή περιλαμβάνουν ενέργειες που απαιτούν από το προσωπικό κατάρτιση και ειδικές σχετικές με τη συσκευή γνώσεις, οι οποίες αφορούν τις απαιτήσεις που υπάρχουν από το προσωπικό λειτουργίας.

Οι εξής απαιτήσεις πρέπει να υπάρχουν από το προσωπικό:

- Πρόκειται για συνεργάτη μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service.
- Το προσωπικό διαθέτει συγκεκριμένη εκπαίδευση ως τεχνικοί Service.
- Το προσωπικό διαθέτει κατάρτιση ειδικά για τις συσκευές.
- Ειδικότερα, το προσωπικό πρέπει να μπορεί να αξιολογήσει την ορθή εκτέλεση των συνδέσεων ηλεκτρικού ρεύματος, αερίου και νερού και απόνευρων της συσκευής.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Να φοράτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που αναφέρεται στο κεφάλαιο 'Για την ασφάλειά σας', ενότητα 'Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός' στη σελίδα 47 για τις αντίστοιχες εργασίες.

Αντιμετώπιση σε περίπτωση οσμής αερίου

Σε περίπτωση οσμής αερίου πρέπει να ακολουθήσετε οπωσδήποτε τα εξής σημεία:

- Διακόψτε αμέσως την παροχή αερίου.
- Αερίστε σχολαστικά το χώρο.
- Μην χρησιμοποιήσετε καμία ηλεκτρική συσκευή. Αποφύγετε τη δημιουργία σπινθήρων
- Εκκενώστε το κτήριο.
- Ενημερώστε την εταιρεία παροχής αερίου και ενδεχ. και την πυροσβεστική μέσω τηλεφώνου εκτός της επικίνδυνης περιοχής.

Βασικοί κανόνες για ασφαλή λειτουργία

Εάν ο φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα μετά την εγκατάσταση έχει σαφώς ή εμφανώς μετακινηθεί ανεπίτρεπτα (εκούσια ή ακούσια), τότε η συσκευή επιτρέπεται να συνεχίζει να λειτουργεί μόνο εφόσον πληρούνται όλες οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- Η συσκευή και τα χρησιμοποιούμενα εξαρτήματα δεν παρουσιάζουν ορατές ζημιές.
- Οι εγκατεστημένοι αγωγοί παροχής για ηλεκτρικό ρεύμα, νερό, απόνερα και καθαριστικό δεν παρουσιάζουν ορατές ζημιές, είναι στερεωμένοι γερά, δεν στάζουν σε κανένα σημείο και μετά τον οπτικό έλεγχο δίνουν την εντύπωση ότι είναι ασφαλείας και λειτουργικοί.
- Οι 'Απαιτήσεις σχετικά με την ικανότητα προς λειτουργία του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 24 πληρούνται.
- Οι 'Απαιτήσεις σχετικά με τις συνθήκες λειτουργίας του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα' στη σελίδα 24 πληρούνται.
- Όλες οι προειδοποιητικές υποδείξεις βρίσκονται στην προβλεπόμενη θέση.

Μόνο σε συσκευές αερίου:

- Σε όλα τα εξαρτήματα του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα που μεταφέρουν αέριο, η στεγανότητα όλων των σημείων σύνδεσης και διασύνδεσης των εξαρτημάτων που μεταφέρουν αέριο έχει ελεγχθεί από έναν τεχνικό Service και έχει διασφαλιστεί η στεγανότητα αερίου σε όλα τα αναφερθέντα σημεία εκτός και εντός της συσκευής.

Κανόνες για την ασφαλή λειτουργία επιτραπέζιων συσκευών

Για να αποφύγετε κινδύνους πρέπει να τηρηθούν οι εξής κανόνες κατά τη λειτουργία:

- Τα στόμια εξαερισμού και απαερίων, καθώς και το στόμιο αερισμού στην επάνω πλευρά της συσκευής και τα ανοίγματα αερισμού δεν πρέπει να είναι καλυμμένα, μετατοπισμένα ή φραγμένα.
- Τα πλαίσια ανάρτησης πρέπει να είναι ασφαλισμένα.
- Οι φορείς υλικού για μαγείρεμα πρέπει να εισάγονται σωστά, σύμφωνα με τους κανόνες στο 'Τοποθέτηση των φορέων υλικού για μαγείρεμα σε συσκευές μεγέθους X.10 και X.20' του εγχειριδίου λειτουργίας.
- Η λαμαρίνα αναρρόφησης πρέπει να είναι σωστά ασφαλισμένη.

Συμπληρωματικοί κανόνες για τον ασφαλή χειρισμό επιτραπέζιων συσκευών επάνω σε κινούμενη υποκατασκευή

Για να αποφύγετε κινδύνους πρέπει να τηρηθούν οι εξής κανόνες κατά τη λειτουργία των συσκευών επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες:

- Η διάταξη συγκράτησης, η οποία περιορίζει το χώρο που μπορεί να κινηθεί η υπερκατασκευή (υποκατασκευή μαζί με συσκευή) πρέπει να είναι συνδεδεμένη συνεχώς.
Να ελέγχετε καθημερινά πριν από τη λειτουργία, εάν η διάταξη συγκράτησης είναι συνδεδεμένη.
- Κατά τη λειτουργία των συσκευών να ασφαρίζετε πάντα τα φρένα ακινητοποίησης στις μπροστινές ρόδες.
- Να ελέγχετε καθημερινά την ασφάλιση των ροδών πριν από τη λειτουργία.

Κανόνες για τον ασφαλή χειρισμό όρθιων συσκευών

Για να αποφύγετε κινδύνους πρέπει να τηρηθούν οι εξής κανόνες κατά τη λειτουργία:

- Τα στόμια εξαερισμού και απαερίων, καθώς και το στόμιο αερισμού στην επάνω πλευρά της συσκευής και τα ανοίγματα αερισμού δεν πρέπει να είναι καλυμμένα, μετατοπισμένα ή φραγμένα.
- Οι φορείς υλικού για μαγείρεμα πρέπει να εισάγονται σωστά, σύμφωνα με τους κανόνες στο 'Τοποθέτηση των φορέων υλικού για μαγείρεμα σε συσκευές μεγέθους X.10 και X.20' του εγχειριδίου λειτουργίας.
- Η λαμαρίνα αναρρόφησης πρέπει να είναι σωστά ασφαλισμένη.

Ηλεκτροφόρα εξαρτήματα

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος από ηλεκτροπληξία εξαιτίας ηλεκτροφόρων εξαρτημάτων και χαλαρού καλωδίου

Μετά το άνοιγμα του προστατευτικού καλύμματος, το άγγιγμα των εξαρτημάτων που έχουν ρεύμα μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

- ▷ Βεβαιωθείτε ότι οι εργασίες στο ηλεκτρικό σύστημα γίνονται μόνο από ειδικούς ηλεκτρολόγους μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας πελατών.
- ▷ Πριν από την αφαίρεση των προστατευτικών καλυμμάτων να ενεργήσετε ως εξής:
 - Διακοπή παροχής τάσης σε όλες τις συνδέσεις.
 - Ασφάλιση όλων των διακοπών από επανενεργοποίηση.
 - Εάν η συσκευή ήταν ήδη υπό τάση, να περιμένετε 15 λεπτά για να μπορέσουν να εκφορτιστούν οι συμπυκνωτές DC-Bus.
 - Επιβεβαιώστε την απουσία τάσης.
- ▷ Πριν από τη θέση σε λειτουργία βεβαιωθείτε ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι χωρίς ζημιά και γερά συνδεδεμένες.
- ▷ Διασφαλίστε πριν από τη θέση σε λειτουργία ότι η συσκευή μαζί με τα μεταλλικά εξαρτήματα είναι συνδεδεμένη σε ένα σύστημα εξισορρόπησης δυναμικού.

Διαρροή αερίου

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος έκρηξης από διαρροή αερίου

Το αέριο που διαρρέει μπορεί να αναφλεγεί και να γίνει έκρηξη.

- ▷ Βασικά να μην μετακινείτε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας
- ▷ Βεβαιωθείτε σε επιτραπέζιες συσκευές επάνω σε υποκατασκευή με ρόδες και με εύκαμπτο συνδετικό σωλήνα, ότι είναι συνδεδεμένη η διάταξη συγκράτησης για τη μηχανική ασφάλεια της συσκευής, η οποία περιορίζει το χώρο που μπορεί να κινηθεί η υποκατασκευή μαζί με τη συσκευή.

Έλλειψη οξυγόνου

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος ασφυξίας εξαιτίας έλλειψης αέρα

Ο ελαττωματικός αερισμός στο σημείο τοποθέτησης μπορεί κατά τη λειτουργία της συσκευής να οδηγήσει σε ασφυξία.

- ▷ Ελέγξτε τις τιμές απαερίων και αφήστε ενδεχ. να ρυθμιστεί ο καυστήρας από ειδικό τεχνικό εγκατάστασης αερίου μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service.
- ▷ Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει, μπορεί να λειτουργήσει και λειτουργεί τεχνική διάταξη αερισμού του χώρου και ότι τηρούνται οι προβλεπόμενοι κανόνες αερισμού που ορίζει ο εγκαταστάτης αερίου.
- ▷ Μην μετατοπίζετε το κάτω μέρος της συσκευής.
- ▷ Να λειτουργείτε τη συσκευή μόνο σε περιβάλλον χωρίς άνεμο.

Καυτές επιφάνειες

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος εγκαύματος από υψηλές θερμοκρασίες στο θάλαμο μαγειρέματος και στην εσωτερική πλευρά της πόρτας της συσκευής

Μην αγγίζετε κανένα εσωτερικό εξάρτημα του θαλάμου μαγειρέματος, την εσωτερική πλευρά της πόρτας του θαλάμου μαγειρέματος και όλα τα εξαρτήματα που βρίσκονται στο θάλαμο μαγειρέματος κατά τη διάρκεια της λειτουργίας μαγειρέματος, κινδυνεύετε από έγκαυμα.

- ▷ Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Καυτός ατμός / ύφυγρος ατμός

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος εγκαύματος από καυτό ατμό και ύφυγρο ατμό

Ο διαφεύγων καυτός ατμός και ο ύφυγρος ατμός μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στο πρόσωπο, στα χέρια και στα πόδια και στους μηρούς.

- ▷ Να ανοίγετε στις όρθιες συσκευές πάντα την πόρτα της συσκευής αρχικά μέχρι το πρώτο σημείο ασφάλισης και στις επιτραπέζιες να χρησιμοποιείται πάντα τη θέση αερισμού κατά το άνοιγμα της πόρτας της συσκευής. Να αφήνετε μια στιγμή να διαφύγει ο καυτός και ο ύφυγρος ατμός. Κατόπιν ανοίξτε περαιτέρω την πόρτα της συσκευής αργά και προσεχτικά.
- ▷ Σε καμμία περίπτωση μην βάζετε το κεφάλι σας στο θάλαμο μαγειρέματος.
- ▷ Απομακρυνθείτε από τη συσκευή όταν ο θάλαμος μαγειρέματος κρυνώνει με το 'Cool down', επειδή θα βγει καυτός ατμός και ύφυγρος ατμός από την ανοιχτή πόρτα της συσκευής.

Επαφή με καθαριστικά

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος εγκαυμάτων και ερεθισμών στο δέρμα, στα μάτια και στο αναπνευστικό σύστημα

Το καθαριστικό ConvoClean new (S) και το απορρυπαντικό ConvoCare (S) ερεθίζουν το δέρμα, τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα σε περίπτωση άμεσης επαφής. Το καθαριστικό μέσο ConvoClean forte (S) προκαλεί χημικά εγκαύματα στο δέρμα, στα μάτια και στο αναπνευστικό σύστημα σε περίπτωση άμεσης επαφής.

- ▷ Μην εισπνέετε ατμούς και εκνέφωμα από το καθαριστικό και το απορρυπαντικό.
- ▷ Προσέξτε ώστε το καθαριστικό και το απορρυπαντικό να μην έρχονται σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τους βλεννογόνους.
- ▷ Μην ψεκάζετε το καθαριστικό και το απορρυπαντικό σε θάλαμο μαγειρέματος με θερμοκρασία πάνω από 60 °C, γιατί δημιουργούνται καυστικοί ή ερεθιστικοί ατμοί από το καθαριστικό.
- ▷ Κατά τον πλήρως αυτόματο καθαρισμός θαλάμου μαγειρέματος με συνδεδεμένα κάνιστρα να μην ανοίγετε την πόρτα της συσκευής.
- ▷ Κατά τον πλήρως αυτόματο καθαρισμός θαλάμου μαγειρέματος με μονή δόση να ανοίγετε την πόρτα της συσκευής ΜΟΝΟ μετά από εντολή από το λογισμικό.
- ▷ Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

7.2 Εξέλιξη της θέσης σε λειτουργία

Έλεγχοι πριν από τη λειτουργία




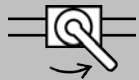
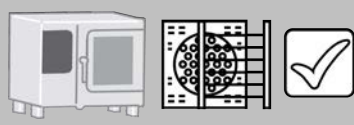
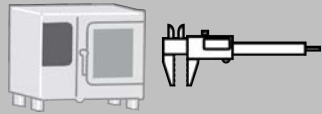

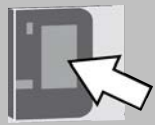
Ελέγξτε πριν από τη θέση σε λειτουργία του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα εάν πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

- 'Λίστα ελέγχου Μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση' στη σελίδα 193
- 'Λίστα ελέγχου Διατάξεις ασφαλείας και προειδοποιητικές υποδείξεις' στη σελίδα 195

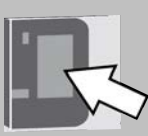

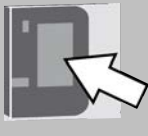

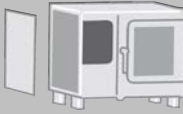
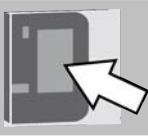

Η συσκευή επιτρέπεται να λειτουργήσει μόνο όταν υπάρχουν όλες οι αναφερθείσες προϋποθέσεις και

- η συσκευή και όλες οι συνδέσεις δεν παρουσιάζουν ορατές ζημιές και
- στο θάλαμο μαγειρέματος δεν έχει αποθηκευτεί και δεν βρίσκεται τίποτα, το οποίο θα χρειαστεί ως εξάρτημα για μαγείρεμα (π. χ. φορέας υλικού για μαγείρεμα).

Προετοιμασία θέσης σε λειτουργία

1.		Φέρτε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος στην επιτρεπτή θερμοκρασία λειτουργίας.
2.		Ενεργοποιήστε το διακόπτη διαχωρισμού.
3.		Ανοίξτε την παροχή νερού.
4.		Ανοίξτε την παροχή αερίου (σε συσκευές αερίου).
5.		Ελέγξτε για απρόσκοπτη έδραση και σωστή θέση: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Λαμαρίνα αναρρόφησης ▪ Πλαίσιο ανάρτησης (σε επιτραπέζιες συσκευές) ▪ Βαγόνι τροφοδοσίας (σε όρθιες συσκευές)
6.		Μετρήστε το διάκενο πόρτας στο μπροστινό μέρος της συσκευής, σύμφωνα με 'Μέτρηση διάκενων συσκευής' στη σελίδα 125: Εάν οι μετρημένες τιμές είναι εκτός του διαστήματος ανοχής ή εάν δεν ταιριάζει η επάνω ακμή της πόρτας της συσκευής με την επάνω ακμή του περιβλήματος της συσκευής, τότε πρέπει να ρυθμιστεί η πόρτα της συσκευής. Να κάνετε τη ρύθμιση σύμφωνα με την τεκμηρίωση Service ή να απευθυνθείτε στον κατασκευαστή.
7.		Ενεργοποιήστε το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα.
8.		Να κάνετε τις εξής ρυθμίσεις για: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ημερομηνία ▪ Ωρα ▪ Γλώσσα

Θέση σε λειτουργία

1.		Ξεκινήστε τη διεργασία μαγειρέματος με τα εξής δεδομένα μαγειρέματος: ▪ Λειτουργία 'Ατμός πολλαπλών χρήσεων' ▪ 150 °C ▪ 10 λεπτά
2.		Ελέγξτε τα εξής: ▪ Ανάβει ο φωτισμός του θαλάμου μαγειρέματος; ▪ Λειτουργεί η πτερωτή ανεμιστήρα; ▪ Είναι στεγανά τα συστήματα απόνερων και παροχής νερού; ▪ Ανεβαίνει η θερμοκρασία μέσα στο θάλαμο μαγειρέματος;
3.		Ξεκινήστε τη διεργασία μαγειρέματος με τα εξής δεδομένα μαγειρέματος: ▪ Λειτουργία 'Ατμός' ▪ 100 °C ▪ 10 λεπτά
4.		Ελέγξτε εάν παράγεται ατμός μέσα στο θάλαμο μαγειρέματος (ανοίξτε προσεχτικά την πόρτα).
5.		Μόνο στις συσκευές με ψεκαστήρα Convotherm 4: Ρυθμίστε το μανόμετρο στην παροχή νερού της γεννήτριας ατμού με το μειωτήρα πίεσης: ▪ Επιτραπεζίες συσκευές: [kPa] 100 (1 bar) ▪ Όρθιες συσκευές: [kPa] 150 (1.5 bar)
6.		Ξεκινήστε τον πλήρως αυτόματο καθαρισμό θαλάμου μαγειρέματος με το προφίλ καθαρισμού για ελαφρές ακαθαρσίες.
7.		Ελέγξτε εάν η διαδικασία καθαρισμού εξελίσσεται χωρίς μήνυμα βλάβης.

Οδηγία στο χρήστη

Πληροφορήστε το χρήστη σχετικά με όλες τις λειτουργίες και διατάξεις που σχετίζονται με την ασφάλεια, βλέπε 'Λίστα ελέγχου ενημέρωση του πελάτη' στη σελίδα 196: Ενημερώστε το χρήστη για το χειρισμό της συσκευής.

7.3 Μέτρηση διάκενων συσκευής

Μέτρηση διάκενων συσκευής

Στην εικόνα παρουσιάζεται ένας φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα μεγέθους 12.20, αντιπροσωπευτικός για όλα τα μεγέθη συσκευών.

Τα μετρημένα πλάτη των διάκενων της συσκευής πρέπει να βρίσκονται εντός των εξής περιοχών ανοχής:

Εικόνα	Ονομασία	Συνθήκη μέτρησης	Περιοχή ανοχής	
			Επιτραπέζιες συσκευές	Επιδαπέδιες συσκευές
	Διάκενο πόρτας στο μπροστινό μέρος της συσκευής	Η πόρτα της συσκευής είναι κλειστή.	$12 \pm 1 \text{ mm}$	$10 \pm 1 \text{ mm}$

8 Θέση εκτός λειτουργίας και απόρριψη

Σκοπός αυτού του κεφαλαίου

Σε αυτό το κεφάλαιο θα μάθετε πώς να βγάξετε το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα εκτός λειτουργίας και πώς γίνεται μία κανονική απόρριψη. Αυτό το κεφάλαιο απευθύνεται σε έναν καταρτισμένο συνεργάτη μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service.

8.1 Ασφαλής εργασία κατά την απενεργοποίηση

Για την ασφάλειά σας κατά την απενεργοποίηση

Εξοικειωθείτε πριν από την έναρξη των εργασιών με τους κινδύνους που αναφέρονται στο 'Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας κατά την απενεργοποίηση' στη σελίδα 38.

Κατάρτιση του προσωπικού για την απενεργοποίηση

Εργασίες θέσης εκτός λειτουργίας γίνονται σε συσκευές υπό ασυνήθιστες συνθήκες λειτουργίας (π. χ. με βγαλμένα καλύμματα προστασίας) ή περιλαμβάνουν ενέργειες που απαιτούν από το προσωπικό κατάρτιση και ειδικές σχετικά με τη συσκευή γνώσεις, οι οποίες αφορούν τις απαιτήσεις που υπάρχουν από το προσωπικό λειτουργίας.

Οι εξής απαιτήσεις πρέπει να υπάρχουν από το προσωπικό:

- Πρόκειται για συνεργάτη μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service.
- Το προσωπικό διαθέτει συγκεκριμένη εκπαίδευση ως τεχνικοί Service.
- Το προσωπικό διαθέτει κατάρτιση ειδικά για τις συσκευές.
- Ειδικότερα, το προσωπικό πρέπει να μπορεί να αξιολογήσει την ορθή εκτέλεση των συνδέσεων ηλεκτρικού ρεύματος, αερίου και νερού και απόνερων της συσκευής.

Εργασίες στην εγκατάσταση αερίου επιτρέπεται να γίνονται μόνο από εκπαιδευμένους ειδικούς τεχνικούς εγκατάστασης αερίου με εκπαίδευση ειδικά για συσκευές, οι οποίοι είναι εξουσιοδοτημένοι από την τοπική επιχείρηση παροχής αερίου.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Να φοράτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που αναφέρεται στο κεφάλαιο 'Για την ασφάλειά σας', ενότητα 'Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός' στη σελίδα 47 για τις αντίστοιχες εργασίες.

Αντιμετώπιση σε περίπτωση οσμής αερίου

Σε περίπτωση οσμής αερίου πρέπει να ακολουθήσετε οπωσδήποτε τα εξής σημεία:

- Διακόψτε αμέσως την παροχή αερίου.
- Αερίστε σχολαστικά το χώρο.
- Μην χρησιμοποιήσετε καμία ηλεκτρική συσκευή. Αποφύγετε τη δημιουργία σπινθήρων
- Εκκενώστε το κτήριο.
- Ενημερώστε την εταιρεία παροχής αερίου και ενδεχ. και την πυροσβεστική μέσω τηλεφώνου εκτός της επικίνδυνης περιοχής.

Κανόνες για ασφαλή και υπεύθυνη εργασία κατά την απενεργοποίηση

Αποφύγετε κινδύνους για εσάς και για τους άλλους ακολουθώντας τους εξής κανόνες:

- Το δάπεδο της κουζίνας πρέπει να διατηρείται πάντα στεγνό για τη μείωση κινδύνου ατυχήματος.
- Η πόρτα συσκευής του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα πρέπει να είναι κλειστή και η λαβή πόρτας πρέπει να αφαιρεθεί προτού απορριφθεί η συσκευή
- Το καθαριστικό πρέπει να απορριφθεί σύμφωνα με τα στοιχεία επάνω στα κάμιστρα για να αποφευχθούν βλάβες στο περιβάλλον.

Ηλεκτροφόρα εξαρτήματα

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος από ηλεκτροπληξία εξαιτίας ηλεκτροφόρων εξαρτημάτων και χαλαρού καλωδίου

Μετά το άνοιγμα του προστατευτικού καλύμματος, το άγγιγμα των εξαρτημάτων που έχουν ρεύμα μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

- ▷ Βεβαιωθείτε ότι οι εργασίες στο ηλεκτρικό σύστημα γίνονται μόνο από ειδικούς ηλεκτρολόγους μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας πελατών.
- ▷ Πριν από την αφαίρεση των προστατευτικών καλυμμάτων να ενεργήσετε ως εξής:
 - Διακοπή παροχής τάσης σε όλες τις συνδέσεις.
 - Ασφάλιση όλων των διακοπών από επανενεργοποίηση.
 - Περιμένετε 15 λεπτά για να μπορέσουν να εκφορτιστούν οι συμπυκνωτές DC-Bus.
 - Επιβεβαιώστε την απουσία τάσης.

Διαρροή αερίου

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος έκρηξης από διαρροή αερίου

Το αέριο που διαρρέει μπορεί να αναφλεγεί και να γίνει έκρηξη.

- ▷ Βεβαιωθείτε ότι πριν από την έναρξη των εργασιών στις εγκαταστάσεις αερίου έχει διακοπεί πρώτα η παροχή αερίου.

Μετακίνηση μεγάλων βαρών

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού εξαιτίας λανθασμένης ανύψωσης

Κατά την ανύψωση της συσκευής μπορεί να προκύψουν τραυματισμοί κυρίως στην περιοχή της μέσης εξαιτίας του βάρους.

- ▷ Χρησιμοποιήστε κλαρκ ή ανυψωτικό ή ανυψωτικό εργαλείο για να μεταφέρετε τη συσκευή.
- ▷ Σηκώστε τη συσκευή με επαρκή αριθμό ατόμων, ανάλογα με το βάρος της (κατευθυντήρια τιμή: 15 - μέγ. 55 κιλά ανάλογα με την ηλικία και το φύλο). Προσέξτε στο σημείο τοποθέτησης τους ισχύοντες κανονισμούς προστασίας κατά την εργασία!
- ▷ Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Ακατάλληλο υπόβαθρο

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος σύνθλιψης από την ανατροπή ή την πτώση της συσκευής

Η ανατροπή ή η πτώση της συσκευής μπορεί να οδηγήσει σε σύνθλιψη μελών του σώματος.

- ▷ Προσέξτε ώστε η συσκευή να μην τοποθετείται ποτέ σε ακατάλληλο υπόβαθρο.

Επαφή με καθαριστικά

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος εγκαυμάτων και ερεθισμών στο δέρμα, στα μάτια και στο αναπνευστικό σύστημα

Το καθαριστικό ConvoClean new (S) και το απορρυπαντικό ConvoCare (S) ερεθίζουν το δέρμα, τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα σε περίπτωση άμεσης επαφής. Το καθαριστικό μέσο ConvoClean forte (S) προκαλεί χημικά εγκαύματα στο δέρμα, στα μάτια και στο αναπνευστικό σύστημα σε περίπτωση άμεσης επαφής.

- ▷ Μην εισπνέετε ατμούς και εκνέφωμα από το καθαριστικό και το απορρυπαντικό.
- ▷ Προσέξτε ώστε το καθαριστικό και το απορρυπαντικό να μην έρχονται σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τους βλεννογόνους.
- ▷ Προσέξτε τις ετικέτες του καθαριστικού ή τα αντίστοιχα φύλλα δεδομένων ασφαλείας, όταν ασχολείστε με τα καθαριστικά.
- ▷ Να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

8.2 Θέση εκτός λειτουργίας και απόρριψη

Προϋποθέσεις

Πριν από την έναρξη της απενεργοποίησης πρέπει να ελέγξετε τα εξής:

- Η συσκευή βρίσκεται εκτός τάσης.
- Η παροχή αερίου έχει φραγή.
- Η παροχή νερού είναι φραγμένη.

Θέση εκτός λειτουργίας

Για τη θέση εκτός λειτουργίας του φούρνου σας κυκλοφορίας θερμού αέρα να κάνετε τα βήματα της τοποθέτησης και εγκατάστασής του αντίστροφα (βλέπε κεφάλαιο 'Εγκατάσταση' στη σελίδα 82, 'Μεταφορά' στη σελίδα 48 και 'Τοποθέτηση' στη σελίδα 50).

Να μετατοπίζετε τη συσκευή μόνο όταν έχετε αποσυνδέσει όλες τις συνδέσεις.

Για τη θέση εκτός λειτουργίας πρέπει να γίνουν σωστά οι εξής εργασίες:

- Αποσυναρμολόγηση της σύνδεσης νερού από τη συσκευή
- Αποσυναρμολόγηση της σύνδεσης νερού από τη συσκευή
- Αποσυναρμολόγηση ή αποσύνδεση των ηλεκτρικών συνδέσεων
- Αποσυναρμολόγηση της σύνδεσης αερίου από τη συσκευή
- Αποσυναρμολόγηση της κυκλοφορίας απαερίων
- Αποσυναρμολόγηση της ασφάλισης της πόρτας
- Αποσυναρμολόγηση των συνδέσεων καθαριστικού και απορρυπαντικού
- Ορθή απόρριψη των καθαριστικών σύμφωνα με τα φυλλάδια δεδομένων ασφαλείας ΕΚ και σύμφωνα με τα στοιχεία επάνω στα δοχεία του καθαριστικού
- Αποσυναρμολόγηση του κάνιστρου συλλογής λίπους
- Ορθή απόρριψη του αντλημένου μεταχειρισμένου λίπους σύμφωνα με τους ειδικούς ανά χώρα νόμους και κανονισμούς, καθώς και σύμφωνα με το τοπικούς κανονισμούς των εταιρειών αποκομιδής και των δημόσιων αρχών.

Απόρριψη

Η συσκευή δεν πρέπει να πετάγεται στα οικιακά απορρίμματα, στα ειδικά απορρίμματα ή με ακατάλληλο τρόπο!



Για φιλική προς το περιβάλλον απόρριψη της συσκευής σας, να έρθετε σε επαφή με τον κατασκευαστή. Ο κατασκευαστής έχει περιβαλλοντική πιστοποίηση σύμφωνα με ISO 14001:2004 και αποσύρει την παλαιά σας συσκευή σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς προστασίας του περιβάλλοντος.

9 Τεχνικά δεδομένα

Σκοπός αυτού του κεφαλαίου

Αυτό το κεφάλαιο περιέχει τα τεχνικά δεδομένα του φούρνου σας κυκλοφορίας θερμού αέρα.

Περιεχόμενο

Αυτό το κεφάλαιο περιλαμβάνει τα ακόλουθα θέματα:

	Σελίδα
Διαστάσεις και βάρη	130
Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος φόρτωσης	132
Ηλεκτρική σύνδεση	133
Χαρακτηριστικές τιμές αερίου φυσικό αέριο 2H [E], φυσικό αέριο 2L (LL), προπάνιο 3P, υγραέριο 3B/P	139
Χαρακτηριστικές τιμές αερίου Natural Gas (AUS/NZL), Propane (AUS/NZL)	140
Χαρακτηριστικές τιμές αερίου Natural Gas (JPN), Propane (JPN)	141
Χαρακτηριστικές τιμές αερίου Natural Gas 13A (KOR), Propane (KOR)	141
Κατανάλωση αερίου	142
Ποσότητα απαερίων	142
Θερμαντική απόδοση	143
Απαγωγή θερμότητας	144
Σύνδεση νερού	144
Ποιότητα νερού	145
Λέβητας	146
Κατανάλωση νερού μαγείρεμα	146
Κατανάλωση νερού μαγείρεμα και καθαρισμός	147

9.1 Διαστάσεις και βάρη

Διαστάσεις Convotherm 4 EB/ES

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Συσκευή με συσκευασία								
Πλάτος	[mm]	1110	1345	1110	1345	1410	1165	1410
Ύψος	[mm]	1010	1010	1280	1280	1615	2150	2150
Βάθος	[mm]	940	1140	940	1140	1170	970	1170
Συσκευή χωρίς συσκευασία								
Πλάτος σε πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο	[mm]	875	1120	875	1120	1135	890	1135
Πλάτος σε συσκευές με κρυφή πόρτα	[mm]	922	1167	922	1167	1182	937	1182
Ύψος	[mm]	786	786	1058	1058	1406	1942	1942
Βάθος με κλειστή την πόρτα συσκευής	[mm]	792	992	792	992	1020	820	1020
Αποστάσεις ασφαλείας								
Πίσω	[mm]	50	50	50	50	50	50	50
Δεξιά σε πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο	[mm]	50	50	50	50	50	50	50
Δεξιά σε συσκευές με κρυφή πόρτα	[mm]	50	50	50	50	50	50	50
Αριστερά (για το Service συνιστάται μεγαλύτερη απόσταση)	[mm]	50	50	50	50	50	50	50
Επάνω (για αερισμό)	[mm]	500	500	500	500	500	500	500

Διαστάσεις Convotherm 4 GB/GS

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Συσκευή με συσκευασία								
Πλάτος	[mm]	1110	1345	1110	1345	1410	1165	1410
Ύψος	[mm]	1010	1010	1280	1280	1615	2150	2150
Βάθος	[mm]	940	1140	940	1140	1170	970	1170
Συσκευή χωρίς συσκευασία								
Πλάτος σε πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο	[mm]	875	1120	875	1120	1135	890	1135
Πλάτος σε συσκευές με κρυφή πόρτα	[mm]	922	1167	922	1167	1182	937	1182
Ύψος	[mm]	786	786	1058	1058	1406	1942	1942
Βάθος με κλειστή την πόρτα συσκευής	[mm]	792	992	792	992	1020	820	1020
Αποστάσεις ασφαλείας								
Πίσω	[mm]	50	50	50	50	50	50	50
Δεξιά σε πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο	[mm]	50	50	50	50	50	50	50
Δεξιά σε συσκευές με κρυφή πόρτα	[mm]	50	50	50	50	50	50	50
Αριστερά (για το Service συνιστάται μεγαλύτερη απόσταση)	[mm]	50	50	50	50	50	50	50
Επάνω (για αερισμό)	[mm]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Βάρη Convotherm 4 EB

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Βάρος χωρίς συσκευασία								
χωρίς ConvoClean / ConvoClean+, χωρίς ConvoSmoker								
- Δεξιά πλευρά	[κιλά]	115	170	135	184	250	265	349
- Κρυφή πόρτα	[κιλά]	123	178	145	194	265	285	369
με ConvoClean / ConvoClean+, χωρίς ConvoSmoker								
- Δεξιά πλευρά	[κιλά]	121	176	141	190	256	272	356
- Κρυφή πόρτα	[κιλά]	129	160	151	200	271	292	376
με ConvoClean / ConvoClean+, με ConvoSmoker								
- Δεξιά πλευρά	[κιλά]	126	181	146	195	-	-	-
- Κρυφή πόρτα	[κιλά]	134	189	156	205	-	-	-
Βάρος συσκευασία								
Βάρος συσκευασία	[κιλά]	25	30	30	35	45	40	48

Βάρη Convotherm 4 ES

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Βάρος χωρίς συσκευασία								
χωρίς ConvoClean / ConvoClean+, χωρίς ConvoSmoker								
- Δεξιά πλευρά	[κιλά]	105	158	123	169	235	250	331
- Κρυφή πόρτα	[κιλά]	113	166	133	179	250	270	351
με ConvoClean / ConvoClean+, χωρίς ConvoSmoker								
- Δεξιά πλευρά	[κιλά]	111	164	129	175	241	257	340
- Κρυφή πόρτα	[κιλά]	125	172	139	185	256	277	359
με ConvoClean / ConvoClean+, με ConvoSmoker								
- Δεξιά πλευρά	[κιλά]	116	169	134	180	-	-	-
- Κρυφή πόρτα	[κιλά]	124	177	144	190	-	-	-
Βάρος συσκευασία								
Βάρος συσκευασία	[κιλά]	25	30	30	35	45	40	48

Βάρη Convotherm 4 GB

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Βάρος χωρίς συσκευασία								
χωρίς ConvoClean / ConvoClean+, χωρίς ConvoSmoker								
- Δεξιά πλευρά	[κιλά]	130	190	155	214	280	295	379
- Κρυφή πόρτα	[κιλά]	138	198	165	224	295	315	399
με ConvoClean / ConvoClean+, χωρίς ConvoSmoker								
- Δεξιά πλευρά	[κιλά]	136	196	161	220	286	302	386
- Κρυφή πόρτα	[κιλά]	144	180	171	230	301	322	406
με ConvoClean / ConvoClean+, με ConvoSmoker								
- Δεξιά πλευρά	[κιλά]	141	201	166	225	-	-	-
- Κρυφή πόρτα	[κιλά]	149	209	176	235	-	-	-
Βάρος συσκευασία								
Βάρος συσκευασία	[κιλά]	25	30	30	35	45	40	48

Βάρη Convotherm 4 GS

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Βάρος χωρίς συσκευασία								
χωρίς ConvoClean / ConvoClean+, χωρίς ConvoSmoker								
- Δεξιά πλευρά	[κιλά]	113	168	133	184	250	265	346
- Κρυφή πόρτα	[κιλά]	121	176	143	194	265	285	366
με ConvoClean / ConvoClean+, χωρίς ConvoSmoker								
- Δεξιά πλευρά	[κιλά]	119	174	139	190	256	272	355
- Κρυφή πόρτα	[κιλά]	133	182	149	200	271	292	374
με ConvoClean / ConvoClean+, με ConvoSmoker								
- Δεξιά πλευρά	[κιλά]	124	179	144	195	-	-	-
- Κρυφή πόρτα	[κιλά]	132	187	154	205	-	-	-
Βάρος συσκευασία								
Βάρος συσκευασία	[κιλά]	25	30	30	35	45	40	48

9.2 Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος φόρτωσης**Convotherm 4 EB/ES/GB/GS**

Το σύνολο του βάρους που έχει τοποθετηθεί μέσα στα επίπεδα δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει το μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος φόρτωσης του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα:

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος φόρτωσης								
Ανά φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα	[κιλά]	30	60	50	100	120	100	180
Ανά επίπεδο	[κιλά]	15	15	15	15	15	15	15

9.3 Ηλεκτρική σύνδεση

Convotherm 4 EB (ΜΣ μονοφασικός)

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
3N~ 400V 50/60Hz (3/N/PE)								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	11.0	19.5	19.5	33.7	33.7	38.9	67.3
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	10.6	19.1	19.1	33.3	33.3	38.1	66.5
Ισχύς ατμού	[kW]	9.1	18.1	18.1	27.2	31.6	31.6	40.2
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	15.9	28.1	28.1	48.7	48.7	56.2	97.3
Ασφάλεια	[A]	16	35	35	50	50	63	100
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	5G4	5G6	5G6	5G16	5G16	5G16	5G35
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	A	A	A	A	A	A	A
Προαιρετικό ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F
3~ 230V 50/60Hz (3/PE)								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	10.9	19.3	19.3	33.4	33.4	38.2	66.4
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	10.5	18.9	18.9	33.0	33.0	37.8	66.0
Ισχύς ατμού	[kW]	9.0	18.0	18.0	27.0	31.3	31.3	39.9
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	27.4	48.5	48.5	84.0	84.0	96.0	166.9
Ασφάλεια	[A]	35	50	50	100	100	100	200
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	4G6	4G16	4G16	4G35	4G35	4G35	4G70
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	A	A	A	A	A	A	A
Προαιρετικό ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F
3~ 200V 50/60Hz (3/PE)								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	10.9	19.3	19.3	33.4	33.4	38.2	66.4
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	10.5	18.9	18.9	33.0	33.0	37.8	66.0
Ισχύς ατμού	[kW]	9.0	18.0	18.0	27.0	31.3	31.3	39.9
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	31.5	55.8	55.8	96.6	96.6	110.4	191.9
Ασφάλεια	[A]	35	63	63	100	100	125	200
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	4G6	4G16	4G16	4G35	4G35	4G50	4G95
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	A	A	A	A	A	A	A
Προαιρετικό ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F

Convotherm 4 EB (ΜΣ τριφασικός)

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
3~ 400V 50/60Hz								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	11.0	19.5	19.5	33.7	33.7	38.9	67.3
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	10.6	19.1	19.1	33.3	33.3	38.1	66.5
Ισχύς ατμού	[kW]	9.1	18.1	18.1	27.2	31.6	31.6	40.2
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	15.9	28.1	28.1	48.7	48.7	56.2	97.3
Ασφάλεια	[A]	16	35	35	50	50	63	100
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	5G4	5G6	5G6	5G16	5G16	5G16	5G35
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F
3~ 440V 60 Hz								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	9.2	16.3	16.3	28.2	28.2	32.6	56.3
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	8.8	15.9	15.9	27.8	27.8	31.8	55.5
Ισχύς ατμού	[kW]	7.6	15.1	15.1	22.7	26.3	26.3	33.6
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	12.1	21.4	21.4	37.0	37.0	42.8	73.9
Ασφάλεια	[A]	16	25	25	50	50	50	100
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	4G4	4G6	4G6	4G16	4G16	4G16	4G35
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F
3~ 480V 60 Hz								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	10.9	19.3	19.3	33.4	33.4	38.6	66.8
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	10.5	18.9	18.9	33.0	33.0	37.8	66.1
Ισχύς ατμού	[kW]	9.0	18.0	18.0	27.0	31.3	31.3	39.9
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	13.1	23.3	23.3	40.3	40.3	46.5	80.5
Ασφάλεια	[A]	16	25	25	50	50	50	100
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	4G4	4G6	4G6	4G16	4G16	4G16	4G35
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F

Convotherm 4 ES (ΜΣ μονοφασικός)

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
3N~ 400V 50/60Hz (3/N/PE)								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	11.0	19.5	19.5	33.7	33.7	38.9	67.3
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	10.6	19.1	19.1	33.3	33.3	38.1	66.5
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	15.9	28.1	28.1	48.7	48.7	56.2	97.3
Ασφάλεια	[A]	16	35	35	50	50	63	100
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	5G4	5G6	5G6	5G16	5G16	5G16	5G35
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	A	A	A	A	A	A	A
Προαιρετικό ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F
3~ 230V 50/60Hz (3/PE)								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	10.9	19.3	19.3	33.4	33.4	38.2	66.4
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	10.5	18.9	18.9	33.0	33.0	37.8	66.0
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	27.4	48.5	48.5	84.0	84.0	96.0	166.9
Ασφάλεια	[A]	35	50	50	100	100	100	200
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	4G6	4G16	4G16	4G35	4G35	4G35	4G70
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	A	A	A	A	A	A	A
Προαιρετικό ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F
3~ 200V 50/60Hz (3/PE)								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	10.9	19.3	19.3	33.4	33.4	38.2	66.4
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	10.5	18.9	18.9	33.0	33.0	37.8	66.0
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	31.5	55.8	55.8	96.6	96.6	110.4	191.9
Ασφάλεια	[A]	35	63	63	100	100	125	200
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	4G6	4G16	4G16	4G35	4G35	4G50	4G95
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	A	A	A	A	A	A	A
Προαιρετικό ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F

Convotherm 4 ES (ΜΣ τριφασικός)

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
3~ 400V 50/60Hz								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	11.0	19.5	19.5	33.7	33.7	38.9	67.3
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	10.6	19.1	19.1	33.3	33.3	38.1	66.5
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	15.9	28.1	28.1	48.7	48.7	56.2	97.3
Ασφάλεια	[A]	16	35	35	50	50	63	100
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	5G4	5G6	5G6	5G16	5G16	5G16	5G35
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F
3~ 440V 60 Hz								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	9.2	16.3	16.3	28.2	28.2	32.6	56.3
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	8.8	15.9	15.9	27.8	27.8	31.8	55.5
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	12.1	21.4	21.4	37.0	37.0	42.8	73.9
Ασφάλεια	[A]	16	25	25	50	50	50	100
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	4G4	4G6	4G6	4G16	4G16	4G16	4G35
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F
3~ 480V 60 Hz								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	10.9	19.3	19.3	33.4	33.4	38.6	66.8
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	10.5	18.9	18.9	33.0	33.0	37.8	66.1
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	13.1	23.3	23.3	40.3	40.3	46.5	80.5
Ασφάλεια	[A]	16	25	25	50	50	50	100
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	4G4	4G6	4G6	4G16	4G16	4G16	4G35
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F

Convotherm 4 GB

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
1N~ 100V 50/60Hz								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	1.1
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
Ισχύς ατμού	[kW]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	10.9	10.9
Ασφάλεια	[A]	16	16	16	16	16	16	16
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	A	A	A	A	A	A	A
Προαιρετικό ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F
1N~ 230V 50/60Hz								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	1.1
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
Ισχύς ατμού	[kW]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	4.7	4.7
Ασφάλεια	[A]	16	16	16	16	16	16	16
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	A	A	A	A	A	A	A
Προαιρετικό ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F
1N~ 120V 60Hz								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	1.1
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
Ισχύς ατμού	[kW]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	9.9	9.9
Ασφάλεια	[A]	16	16	16	16	16	16	16
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	A	A	A	A	A	A	A
Προαιρετικό ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F
2~ 230V 50/60Hz								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
Ισχύς ατμού	[kW]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	4.7	4.7
Ασφάλεια	[A]	16	16	16	16	16	16	16
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	A	A	A	A	A	A	A
Προαιρετικό ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F

Convotherm 4 GS

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
1N~ 100V 50/60Hz								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	9.8	9.8
Ασφάλεια	[A]	16	16	16	16	16	16	16
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	A	A	A	A	A	A	A
Προαιρετικό ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F
1N~ 230V 50/60Hz								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	1.1
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	4.3	4.3
Ασφάλεια	[A]	16	16	16	16	16	16	16
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	A	A	A	A	A	A	A
Προαιρετικό ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F
1N~120V 60Hz								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	8.9	8.9
Ασφάλεια	[A]	16	16	16	16	16	16	16
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	A	A	A	A	A	A	A
Προαιρετικό ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F
2~ 230V 50/60Hz								
Ονομαστική κατανάλωση	[kW]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0
Ισχύς θερμού αέρα	[kW]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
Ισχύς μοτέρ	[kW]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.7	0.7
Ονομαστικό ρεύμα	[A]	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	4.3	4.3
Ασφάλεια	[A]	16	16	16	16	16	16	16
Συνιστώμενη διατομή καλωδίου τοποθετημένου ελεύθερα στον αέρα με max. μήκος 5 μέτρα	[mm ²]	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
Συνιστώμενο ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	A	A	A	A	A	A	A
Προαιρετικό ρελέ διαφυγής FI	Τύπος	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F	B/F

9.4 Χαρακτηριστικές τιμές αερίου φυσικό αέριο 2H [E], φυσικό αέριο 2L (LL), προπάνιο 3P, υγραέριο 3B/P

Convotherm 4 GB/GS

Είδος αερίου	Φυσικό αέριο 2H (E)	Φυσικό αέριο 2L (LL)	Προπάνιο 3P	Υγραέριο 3B/P
Αέριο αναφοράς, συντομογραφία	G20	G25	G31	G30/G31
Υλικά λειτουργίας				
Φυσικό αέριο, υγραέριο	x	x	x	x
Χαρακτηριστικές τιμές παροχή αερίου				
Σύνδεση σωλήνα αερίου	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Πίεση ροής σύνδεσης [mbar]	20 (17 - 25)	20/25 (18 - 30)	29/37/50 (25 - 57.5)	29/37/50 (25 - 57.5)
Στοιχεία αερίου (κατά CE) στους 15 °C και στα 1013 mbar σε ξηρό περιβάλλον				
Κατώτερος δείκτης Wobbe W_i [MJ/m ³]	45.7 (36.8 - 49.6)	37.4 (30.9 - 40.5)	70.7 (68.1 - 70.7)	80.6 (68.1 - 80.6)
Ανώτερος δείκτης Wobbe W_s [MJ/m ³]	50.7 (40.9 - 54.7)	41.5 (34.4 - 44.8)	76.8 (72.9 - 76.8)	87.3 (72.9 - 87.3)
Τιμή θέρμανσης H_i [MJ/m ³]	34	29.3	88	116.1
	[MJ/kg]	-	46.3	45.7
Τιμή καύσης H_s [MJ/m ³]	37.8	32.5	95.7	125.8
	[MJ/kg]	-	50.4	49.5
Κυκλοφορία απαερίων				
Εγκατάσταση τεχνολογίας αερισμού/κλιματισμού (RLT) με απενεργοποίηση ασφαλείας	οποσδήποτε	οποσδήποτε	οποσδήποτε	οποσδήποτε
Τιμές απαερίων				
CO ₂ [%]	9.3 - 9.5	9.1 - 9.3	10.8 - 11.2	12.8 - 13.3
CO [ppm]	< 500	< 500	< 500	< 500

9.5 Χαρακτηριστικές τιμές αερίου Natural Gas (AUS/NZL), Propane (AUS/NZL)

Convotherm 4 GB/GS

Είδος αερίου	Natural Gas (AUS/NZL)	Propane (AUS/NZL)
Υλικά λειτουργίας		
Natural gas, Propane	x	x
Χαρακτηριστικές τιμές παροχή αερίου		
Σύνδεση σωλήνα αερίου	R 3/4"	R 3/4"
Πίεση ροής σύνδεσης [kPa]	1.13 (1.0 - 5.0)	2.75 (2.75 - 6.0)
Κυκλοφορία απαερίων		
Εγκατάσταση τεχνολογίας αερισμού/κλιματισμού (RLT) με απενεργοποίηση ασφαλείας	οπωσδήποτε	οπωσδήποτε
Τιμές απαερίων		
Τιμή απαερίων CO ₂ [%]	9.5 - 9.7	10.8 - 11.0
Τιμή απαερίων CO [ppm]	< 500	< 500

9.6 Χαρακτηριστικές τιμές αερίου Natural Gas (JPN), Propane (JPN)

Convotherm 4 GB/GS

Είδος αερίου	Natural Gas 13A (JPN)	Propane (JPN)
Υλικά λειτουργίας		
Natural gas, Propane	x	x
Χαρακτηριστικές τιμές παροχή αερίου		
Σύνδεση σωλήνα αερίου	R 3/4"	R 3/4"
Πίεση ροής σύνδεσης [kPa]	2.0 (1.0 - 2.5)	2.8 (2.0 - 3.3)
Στοιχεία αερίου (κατά CE) στους 15 °C και στα 1013 mbar σε ξηρό περιβάλλον		
Δείκτης Wobbe (Ws) [MJ/m³N]	55.3 (52.7 - 57.8)	84.3
Κυκλοφορία απαερίων		
Εγκατάσταση τεχνολογίας αερισμού/κλιματισμού (RLT) με απενεργοποίηση ασφαλείας	οπασδήποτε	οπασδήποτε
Τιμές απαερίων		
Τιμή απαερίων CO ₂ [%]	Τιμή ?	Τιμή ?
Τιμή απαερίων CO [ppm]	Τιμή ?	Τιμή ?

9.7 Χαρακτηριστικές τιμές αερίου Natural Gas 13A (KOR), Propane (KOR)

Convotherm 4 GB/GS

Είδος αερίου	Natural Gas 13A (KOR)	Propane (KOR)
Συντομογραφία	LNG	LPG
Υλικά λειτουργίας		
Natural gas, Propane	x	x
Χαρακτηριστικές τιμές παροχή αερίου		
Σύνδεση σωλήνα αερίου	R 3/4"	R 3/4"
Πίεση ροής σύνδεσης [kPa]	2.0 (1.0 - 2.5)	2.8 (2.0 - 3.3)
Στοιχεία αερίου (κατά CE) στους 15 °C και στα 1013 mbar σε ξηρό περιβάλλον		
Δείκτης Wobbe (μεγάλος) [MJ/m³]	56.1 (52.8 - 57.8)	84.6
Gross caloric value (Hs) [MJ/m³]	44.5	110
Κυκλοφορία απαερίων		
Εγκατάσταση τεχνολογίας αερισμού/κλιματισμού (RLT) με απενεργοποίηση ασφαλείας	οπασδήποτε	οπασδήποτε
Τιμές απαερίων		
Τιμή απαερίων CO ₂ [%]	Τιμή ?	Τιμή ?
Τιμή απαερίων CO [ppm]	Τιμή ?	Τιμή ?

9.8 Κατανάλωση αερίου

Convotherm 4 GB/GS

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
G20: Φυσικό αέριο 2H (E)	[m ³ /h]	1.2	2.1	2.1	3.3	3.3	4.2	6.6
G25: Φυσικό αέριο 2L (LL)	[m ³ /h]	1.4	2.5	2.5	3.8	3.8	4.9	7.6
G30/G31: Προπάνιο 3P / υγραέριο 3B/P*	[kg/h]	0.9	1.6	1.7	2.4	2.4	3.4	4.8

* Στο υγραέριο 3B/P η θερμαντική απόδοση είναι έως και 15% μεγαλύτερη.

9.9 Ποσότητα απαερίων

Convotherm 4 GB/GS

		6.10	6.20	10.10	10.20	20.10	12.20	20.20
Τροφοδοσία αέρα καύσης	[m ³ /h]	24	44	44	68	68	88	136
Ποσότητα απαερίων	[m ³ /h]	51	92	92	143	143	185	286

9.10 Θερμαντική απόδοση

Convotherm 4 GB/GS

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
G20: Φυσικό αέριο 2H (E) (αναφέρεται στην τιμή θερμότητας H_i)								
Καυστήρας θερμού αέρα	[kW]	11	21	21	31	31	42	62
Καυστήρας λέβητα (σε GB)	[kW]	11	19	19	31	31	31	31
G25: Φυσικό αέριο 2L (LL) (αναφέρεται στην τιμή θερμότητας H_i)								
Καυστήρας θερμού αέρα	[kW]	10.5	20	20	30	30	40	60
Καυστήρας λέβητα (σε GB)	[kW]	10.5	18	18	30	30	30	30
G30/G31: Προπάνιο 3P* (αναφέρεται στην τιμή θερμότητας H_i)								
Καυστήρας θερμού αέρα	[kW]	11.5	21	22	31	31	44	62
Καυστήρας λέβητα (σε GB)	[kW]	11.5	19	20	31	31	31	31
Natural Gas (AUS/NZL)								
Καυστήρας θερμού αέρα	[MJ/h]	42	74	81	115	115	162	230
Καυστήρας λέβητα (σε GB)	[MJ/h]	41	74	71	122	122	122	122
Propane (AUS/NZL)								
Καυστήρας θερμού αέρα	[MJ/h]	42	74	81	115	115	162	230
Καυστήρας λέβητα (σε GB)	[MJ/h]	41	74	71	122	122	122	122
Natural Gas 13A (JPN)								
Καυστήρας θερμού αέρα	[kW]	11	-	20	-	31	42	62
Καυστήρας λέβητα (σε GB)	[kW]	11	-	18	-	31	31	31
Propane (JPN)								
Καυστήρας θερμού αέρα	[kW]	11	-	21	-	31	42	62
Καυστήρας λέβητα (σε GB)	[kW]	11	-	19	-	31	31	31
LNG: Natural Gas 13A (KOR)								
Καυστήρας θερμού αέρα	Μονά- δα ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?
Καυστήρας λέβητα (σε GB)	Μονά- δα ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?
LPG: Propane (KOR)								
Καυστήρας θερμού αέρα	Μονά- δα ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?
Καυστήρας λέβητα (σε GB)	Μονά- δα ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?	Τι- μή ?

* Στο υγραέριο 3B/P η θερμαντική απόδοση είναι έως και 15% μεγαλύτερη.

9.11 Απαγωγή θερμότητας

Convotherm 4 EB/ES

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Λανθάνουσα	[kJ/h]	2100	3500	3500	6400	6900	6900	11000
	[kW]	0.58	0.97	0.97	1.78	1.92	1.92	3.06
Ευαίσθητη	[kJ/h]	2500	4500	4500	7800	7800	8900	14100
	[kW]	0.69	1.25	1.25	2.17	2.17	2.47	3.92

Convotherm 4 GB/GS

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Λανθάνουσα	[kJ/h]	2100	3500	3500	7100	8200	7100	12200
	[kW]	0.58	0.97	0.97	1.97	2.28	1.97	3.39
Ευαίσθητη	[kJ/h]	2500	4100	4100	7200	11000	11000	15400
	[kW]	0.69	1.14	1.14	2.00	3.06	3.06	4.28

9.12 Σύνδεση νερού

Convotherm 4 EB ES GB GS

Σύνδεση νερού (μόνο κρύο)		
Παροχή νερού		2 x G 3/4", σταθερή σύνδεση προαιρετικά με συνδετικό σωλήνα (ελάχ. DN13 / 1/2")
Πίεση ροής	[kPa]	150 - 600 (1.5 - 6 bar)
Μανόμετρο στην παροχή νερού		
6.10, 6.20, 10.10, 10.20	[kPa]	100 (1 bar)
12.20, 20.10, 20.20	[kPa]	150 (1.5 bar)
Απορροή συσκευής		
Έκδοση 6.10, 6.20, 10.10, 10.20		Σταθερή σύνδεση (συνιστάται) ή χοάνη
Έκδοση 12.20, 20.10, 20.20		Σταθερή σύνδεση (συνιστάται) ή ανοιχτή λεκάνη ή κανάλι/υδρορροή
Τύπος	DN	50

9.13 Ποιότητα νερού

Convotherm 4 EB/GB

Σκληρότητα νερού και για τις δύο συνδέσεις νερού: Καθαρισμός, κυλιόμενος ψεκαστήρας χειρός (A) και λέβητας (B)

Ποιότητα νερού

- Πόσιμο νερό
- Σκληρό νερό

Συνολική σκληρότητα (GH)

- σε βαθμούς γερμανικής σκληρότητας [°dH] 4 - 20

- σε βαθμούς γαλλικής σκληρότητας [TH] 7 - 35

- σε βαθμούς αγγλικής σκληρότητας [°e] 5 - 25

- σε ppm CaCO₃ [ppm] 70 - 360

- σε mmol/l ιόντα αλκαλικών γαιών [mmol/l] 0.7 - 3.6

Χαρακτηριστικοί αριθμοί

Θερμοκρασία [°C] μέγ. 40

Ηλεκτρική αγωγιμότητα [μS/cm] min. 20

pH 6.5 - 8.5

Cl⁻ [mg/l] μέγ. 60

Cl₂ [mg/l] μέγ. 0.2

SO₄²⁻ [mg/l] μέγ. 150

Fe [mg/l] μέγ. 0.1

Convotherm 4 ES/GS**Σκληρότητα νερού για σύνδεση νερού (A) για ψεκάσμο νερού**

Ποιότητα νερού	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Πόσιμο νερό ▪ Μαλακό νερό
----------------	--

Συνολική σκληρότητα (GH)

- σε βαθμούς γερμανικής σκληρότητας [°dH] 4 - 7

- σε βαθμούς γαλλικής σκληρότητας [TH] 7 - 13

- σε βαθμούς αγγλικής σκληρότητας [°e] 5 - 9

- σε ppm CaCO₃ [ppm] 70 - 125

- σε mmol/l ιόντα αλκαλικών γαιών [mmol/l] 0.7 - 1.3

Σκληρότητα νερού για σύνδεση νερού (B) για καθαρισμό, κυλιόμενος ψεκαστήρας χειρός

Ποιότητα νερού	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Πόσιμο νερό ▪ Σκληρό νερό
----------------	--

Συνολική σκληρότητα (GH)

- σε βαθμούς γερμανικής σκληρότητας [°dH] 4 - 20

- σε βαθμούς γαλλικής σκληρότητας [TH] 7 - 35

- σε βαθμούς αγγλικής σκληρότητας [°e] 5 - 25

- σε ppm CaCO₃ [ppm] 70 - 360

- σε mmol/l ιόντα αλκαλικών γαιών [mmol/l] 0.7 - 3.6

Χαρακτηριστικοί αριθμοί

Θερμοκρασία [°C] μέγ. 40

Ηλεκτρική αγωγιμότητα [μS/cm] min. 20

pH 6.5 - 8.5

Cl⁻ [mg/l] μέγ. 60

Cl₂ [mg/l] μέγ. 0.2

SO₄²⁻ [mg/l] μέγ. 150

Fe [mg/l] μέγ. 0.1

9.14 Λέβητας**Convotherm 4 EB/GB**

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Ισχύς ατμού	[l/h]	14.4	28.7	28.7	42.1	49.9	43.0	63.6
Περιεχόμενο	[λίτρα]	3.8	6.0	6.0	8.0	10.9	8.2	10.9

9.15 Κατανάλωση νερού μαγείρεμα**Convotherm 4 EB/GB**

		6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Σκληρό και μαλακό νερό								
Μέση κατανάλωση χωρίς καθαρισμό	[l/h]	3.0	7.2	6.0	8.8	10.5	9.9	13.4
Μέγιστη δυνατή χρήση νερού	[l/min]	15	15	15	15	15	15	15

Convotherm 4 ES/GS

	6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Σκληρό και μαλακό νερό							
Μέση κατανάλωση χωρίς καθαρισμό [l/h]	3.5	7.6	6.3	11.1	13.3	12.2	17.7
Μέγιστη δυνατή χρήση νερού [l/min]	15	15	15	15	15	15	15
Μαλακό νερό (διαστασιοδότηση συστήματος επεξεργασίας νερού)							
Μέση κατανάλωση χωρίς καθαρισμό [l/h]	2.3	5.1	4.2	7.4	8.8	8.1	11.8
Μέγιστη δυνατή χρήση νερού [l/min]	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

9.16 Κατανάλωση νερού μαγείρεμα και καθαρισμός**Convotherm 4 EB/GB**

	6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Σκληρό και μαλακό νερό							
Μέσος όρος κατανάλωσης νερού με διαδικασία καθαρισμού [l/h]	6.8	11.0	9.8	12.6	14.2	13.7	17.1

Convotherm 4 ES/GS

	6.10	6.20	10.10	10.20	12.20	20.10	20.20
Σκληρό και μαλακό νερό							
Μέσος όρος κατανάλωσης νερού με διαδικασία καθαρισμού [l/h]	7.3	11.3	10.1	14.8	17.0	15.9	21.4

10 Σχέδια σύνδεσης

Σκοπός αυτού του κεφαλαίου

Αυτό το κεφάλαιο περιέχει τα σχέδια διαστάσεων και σημεία σύνδεσης σχετικά με το φούρνο σας κυκλοφορίας θερμού αέρα.

Περιεχόμενο

Αυτό το κεφάλαιο περιλαμβάνει τα ακόλουθα θέματα:

	Σελίδα
Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης ηλεκτρικών συσκευών	149
Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης συσκευές αερίου	164

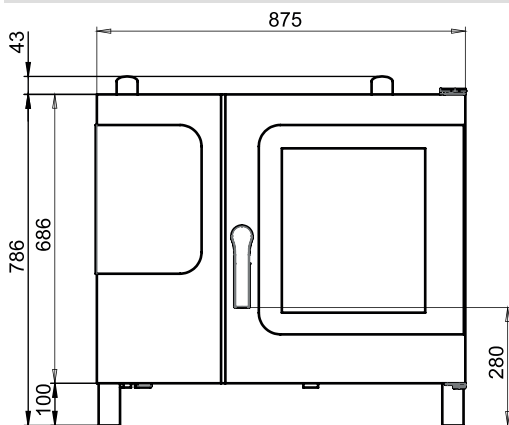
10.1 Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης ηλεκτρικών συσκευών

	Σελίδα
Convothem 4 6.10 ηλεκτρική συσκευή	150
Convothem 4 6.20 ηλεκτρική συσκευή	152
Convothem 4 10.10 ηλεκτρική συσκευή	154
Convothem 4 10.20 ηλεκτρική συσκευή	156
Convothem 4 12.20 ηλεκτρική συσκευή	158
Convothem 4 20.10 ηλεκτρική συσκευή	160
Convothem 4 20.20 ηλεκτρική συσκευή	162

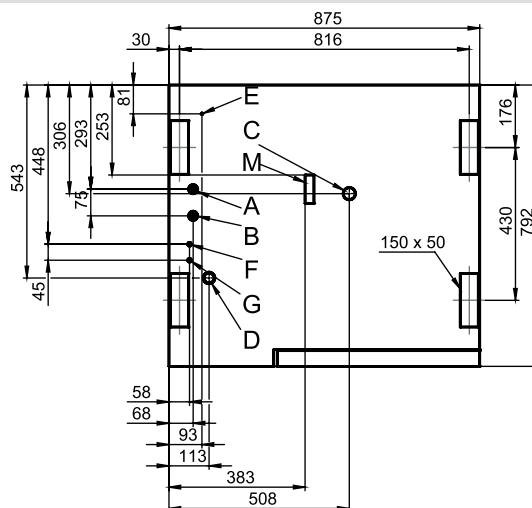
10.1.1 Convotherm 4 6.10 ηλεκτρική συσκευή

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 6.10 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

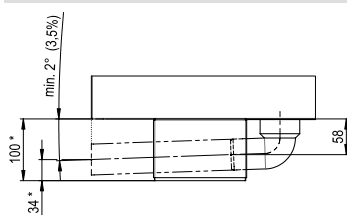
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

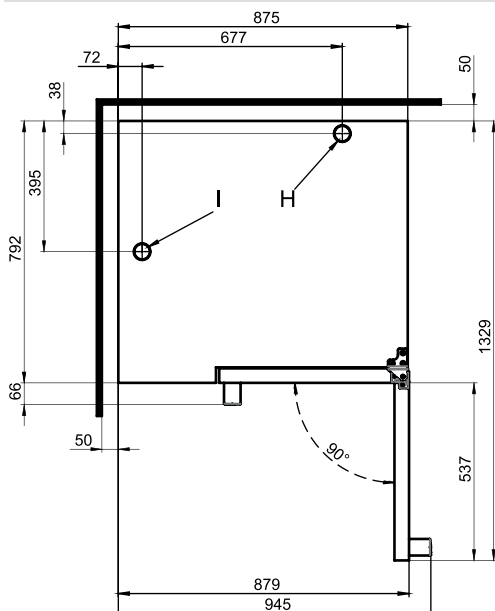


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

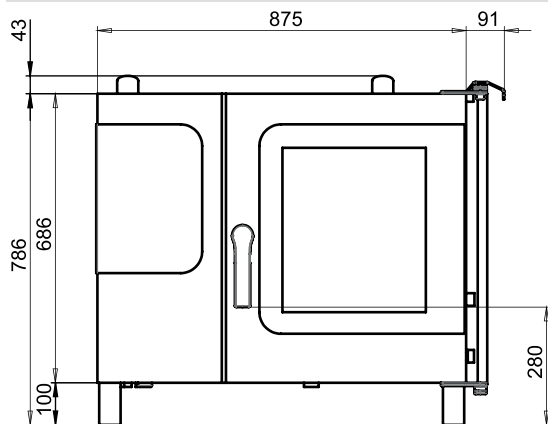


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

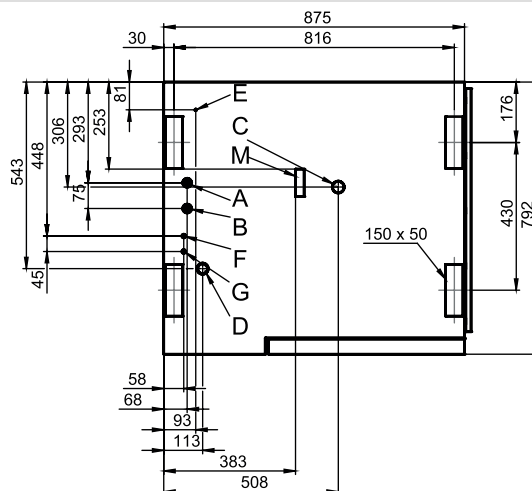
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερό G 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερό G 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 6.10 (κρυφή πόρτα)

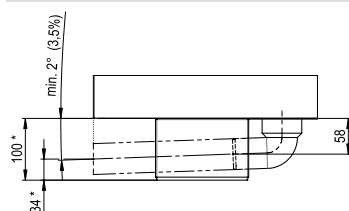
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

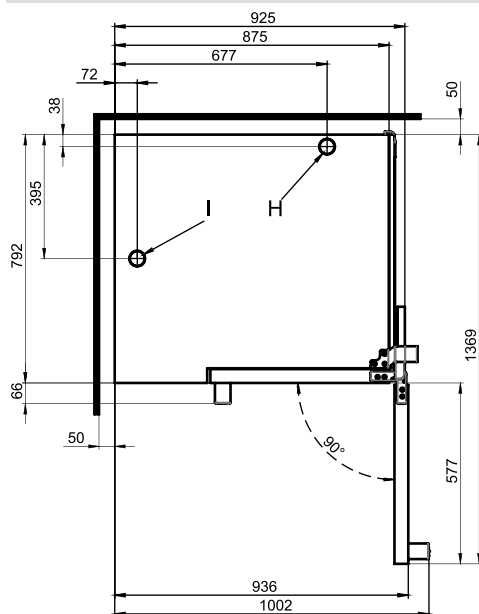


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



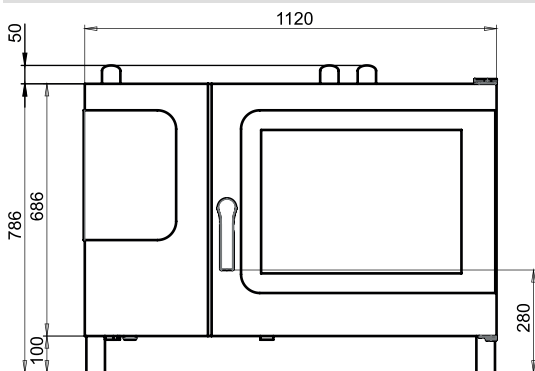
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

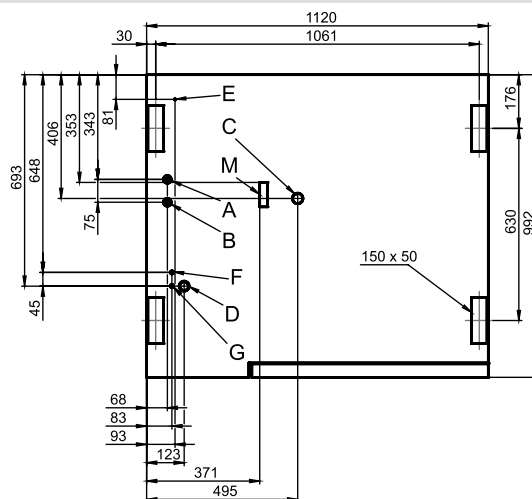
10.1.2 Convothem 4 6.20 ηλεκτρική συσκευή

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 6.20 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

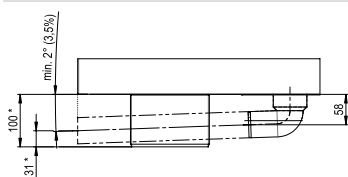
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

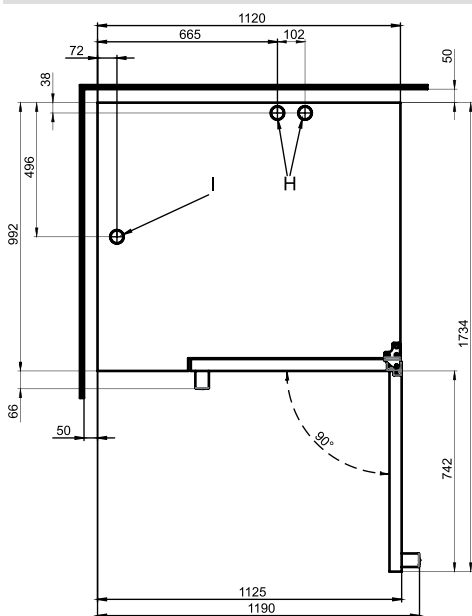


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

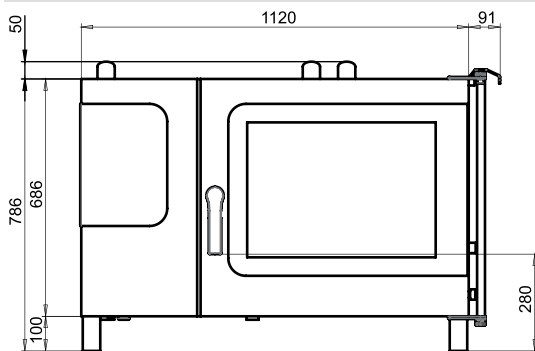


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

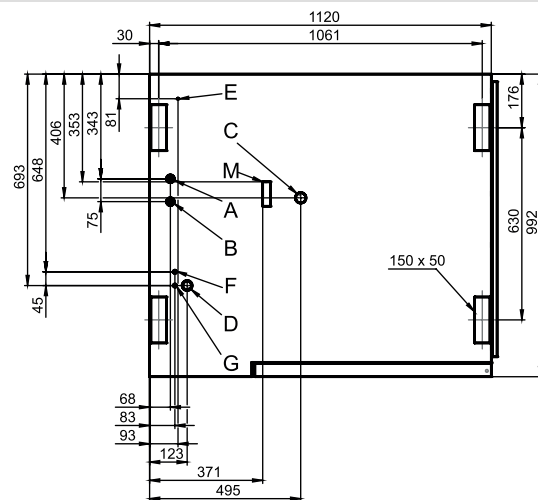
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 6.20 (κρυφή πόρτα)

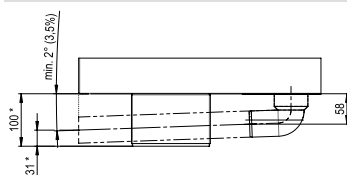
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

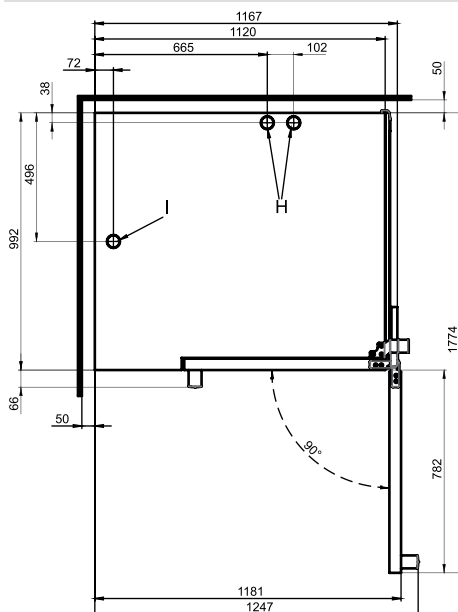


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



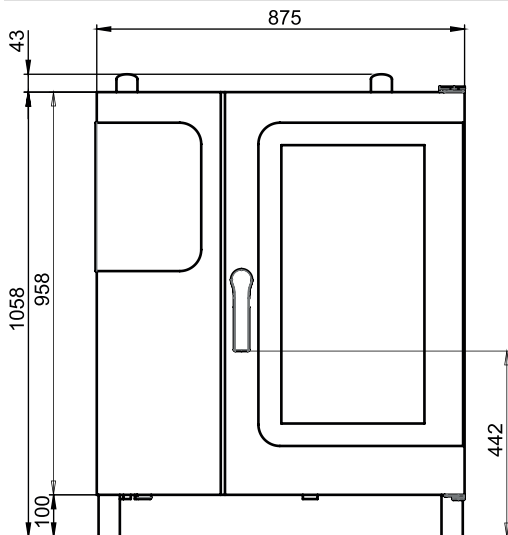
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

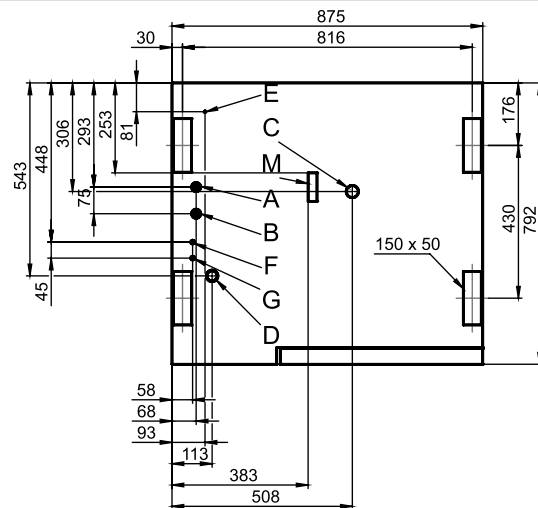
10.1.3 Convothem 4 10.10 ηλεκτρική συσκευή

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 10.10 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

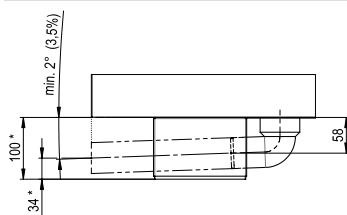
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

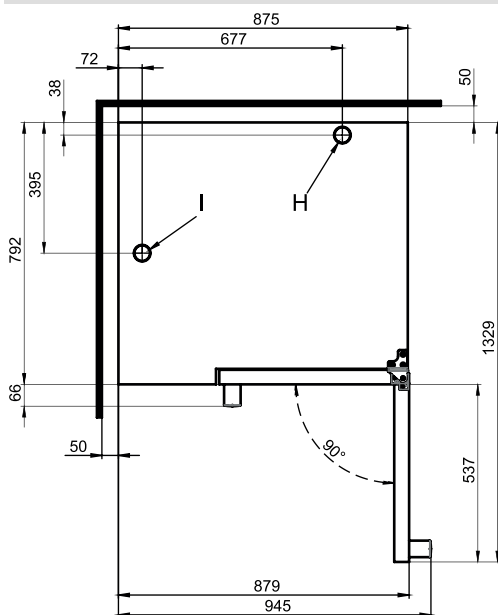


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

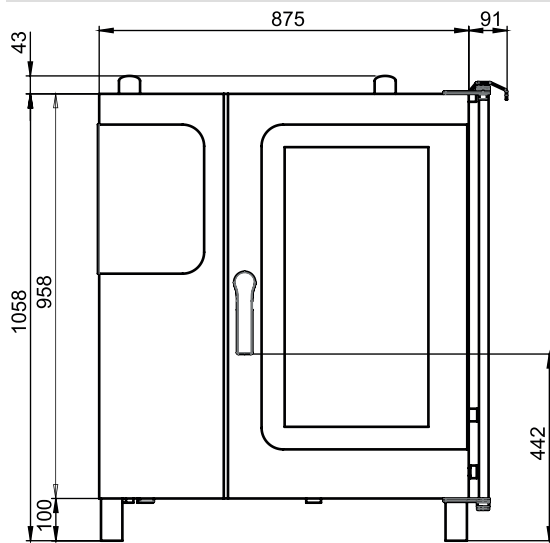


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

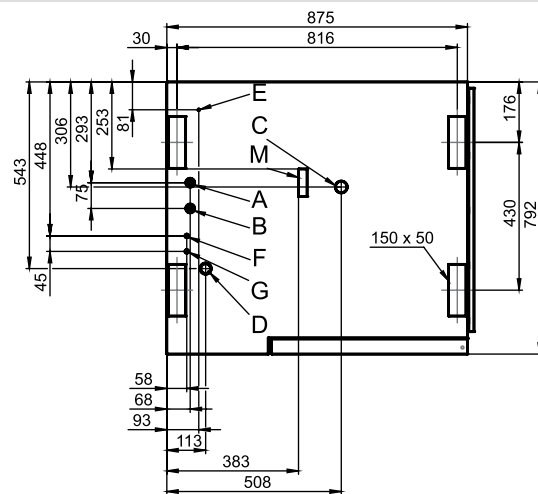
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερό G 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερό G 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- M Υπερχειλίση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 10.10 (κρυφή πόρτα)

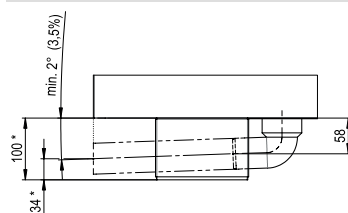
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

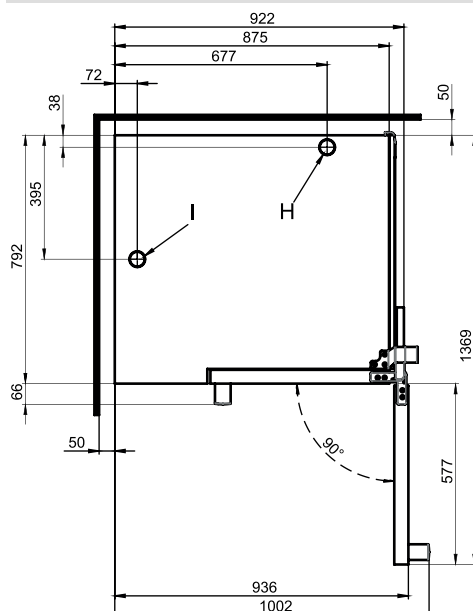


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



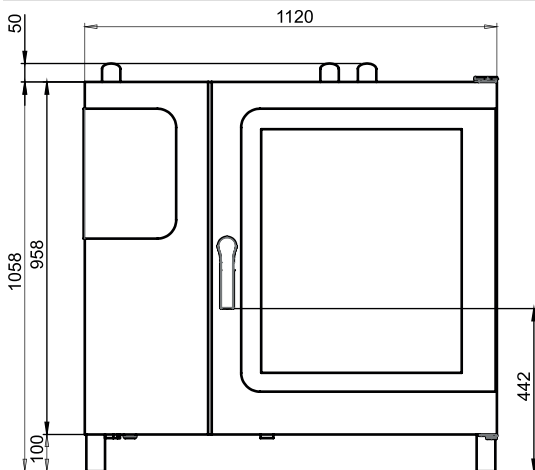
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

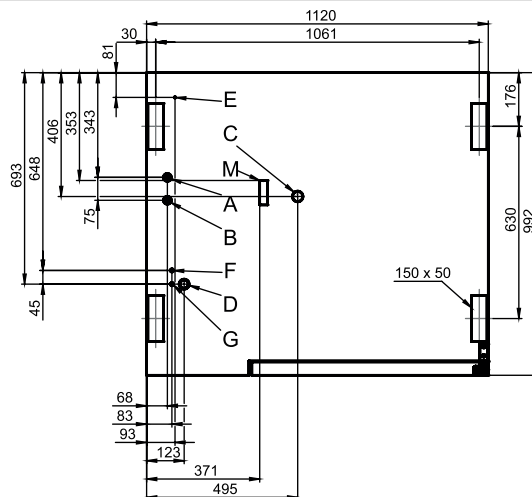
10.1.4 Convothem 4 10.20 ηλεκτρική συσκευή

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 10.20 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

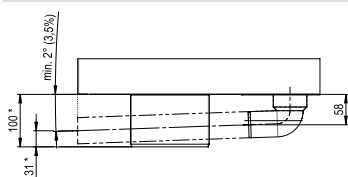
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

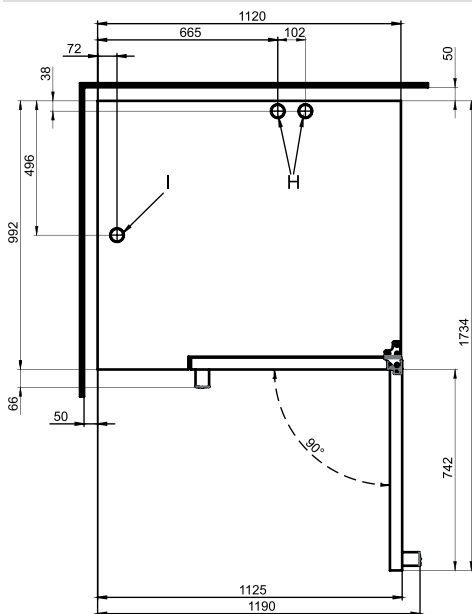


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

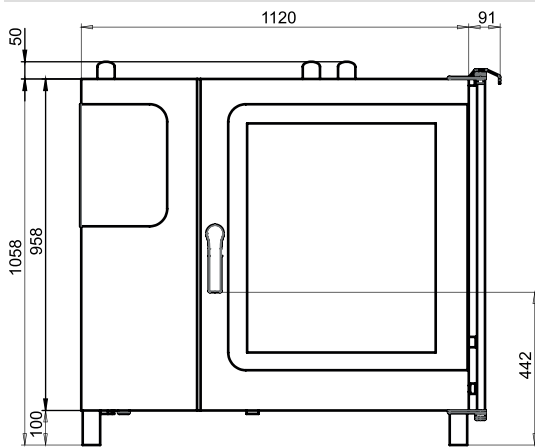


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

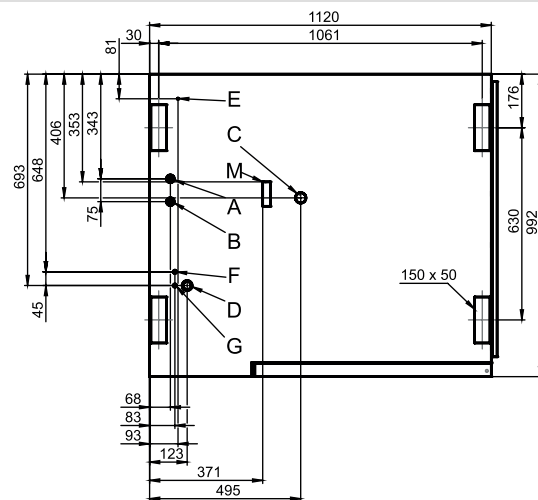
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 10.20 (κρυφή πόρτα)

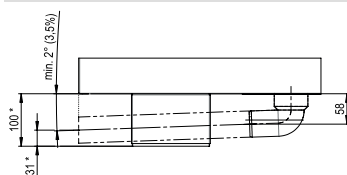
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

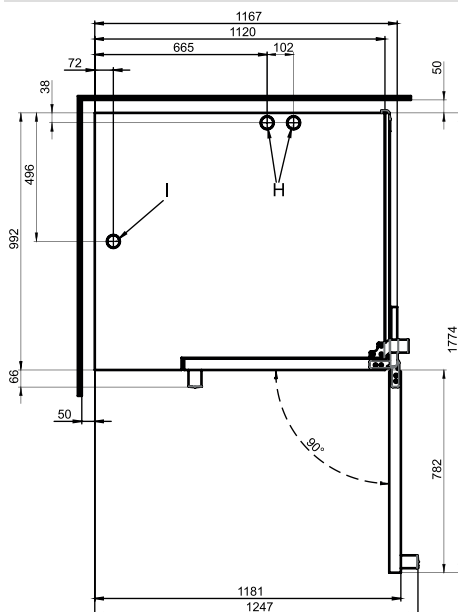


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



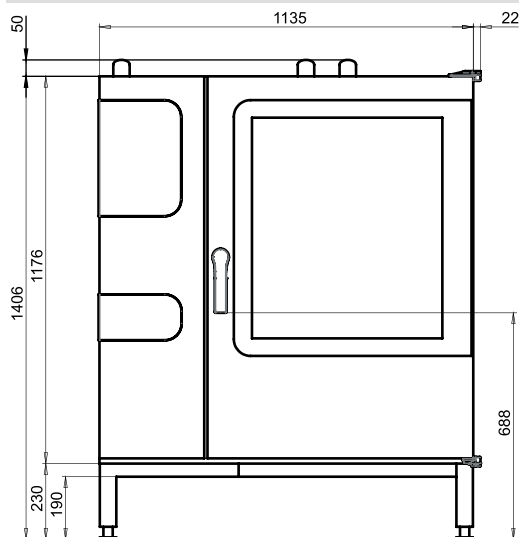
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

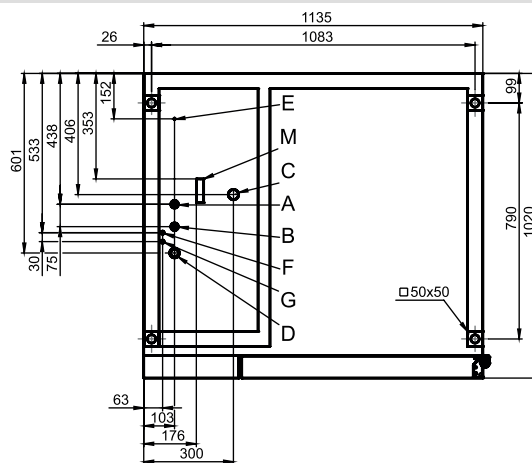
10.1.5 Convothem 4 12.20 ηλεκτρική συσκευή

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 12.20 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

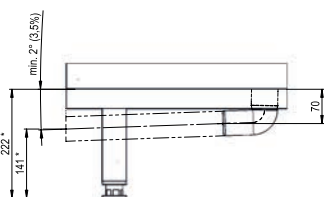
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

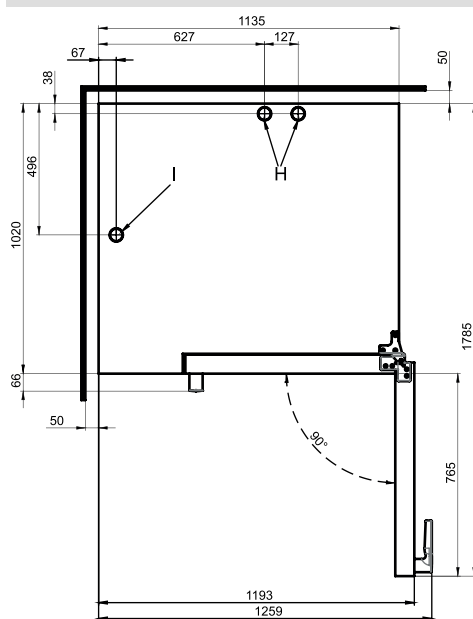


Λειτουργία σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

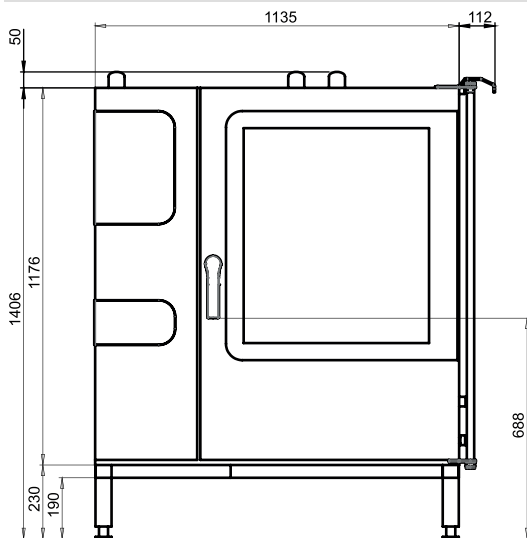


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

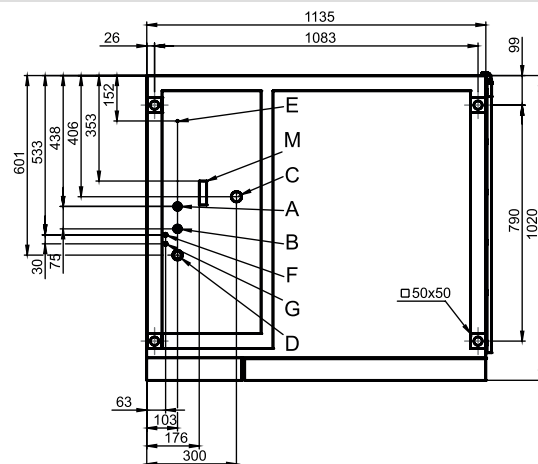
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερό G 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερό G 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- M Υπερχειλίση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 12.20 (κρυφή πόρτα)

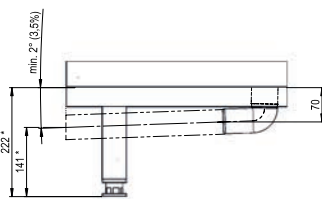
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

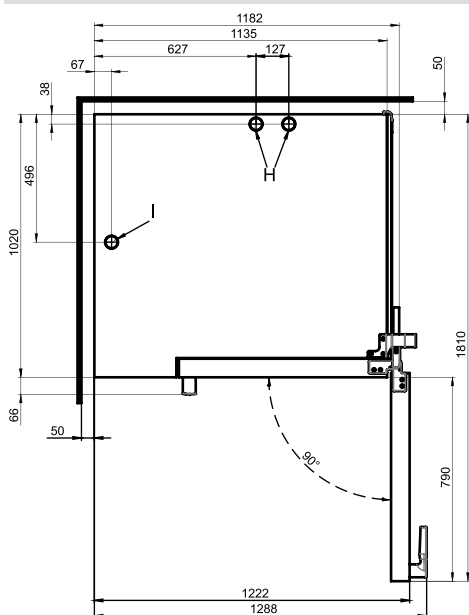


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



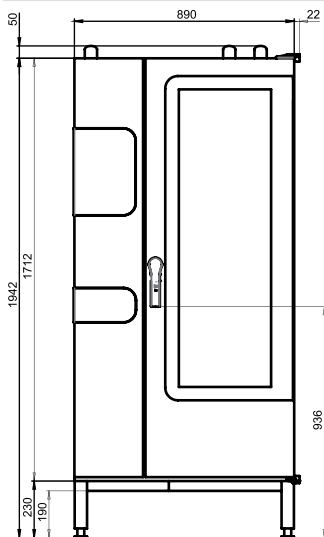
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

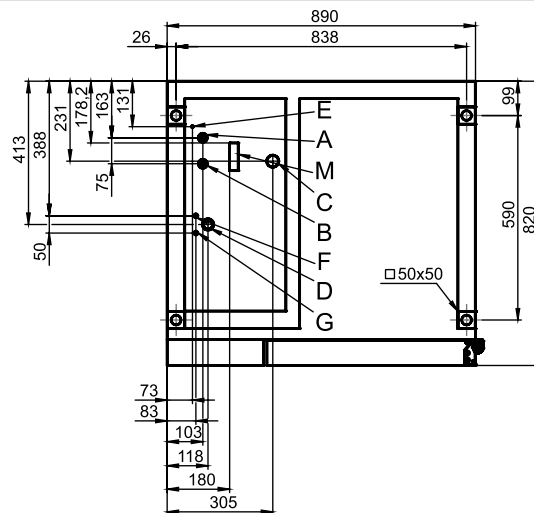
10.1.6 Convothem 4 20.10 ηλεκτρική συσκευή

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 20.10 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

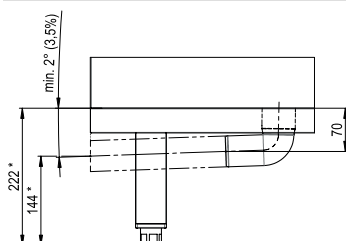
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

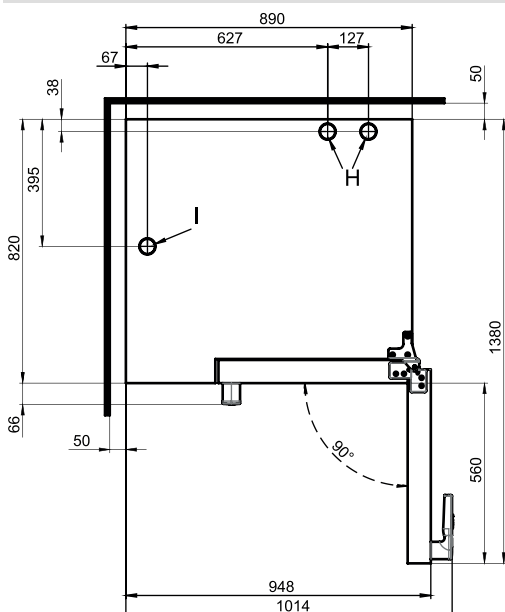


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

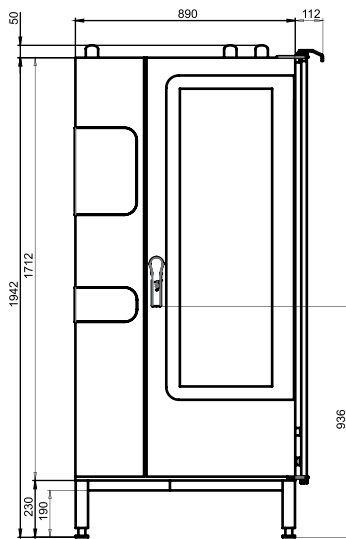


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

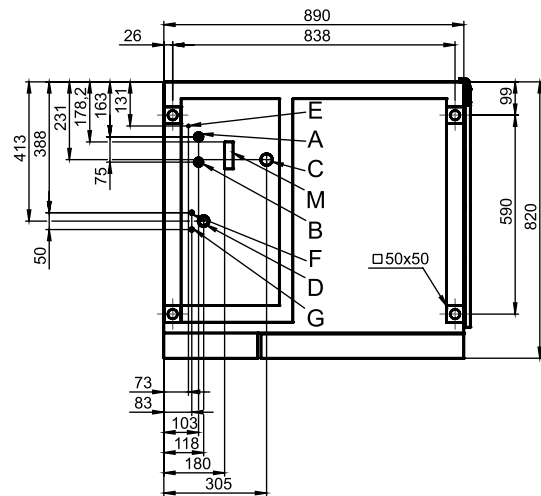
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερό G 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερό G 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 20.10 (κρυφή πόρτα)

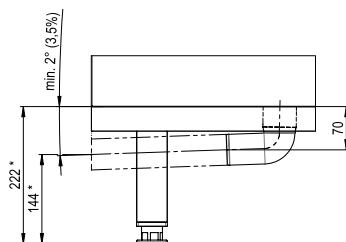
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

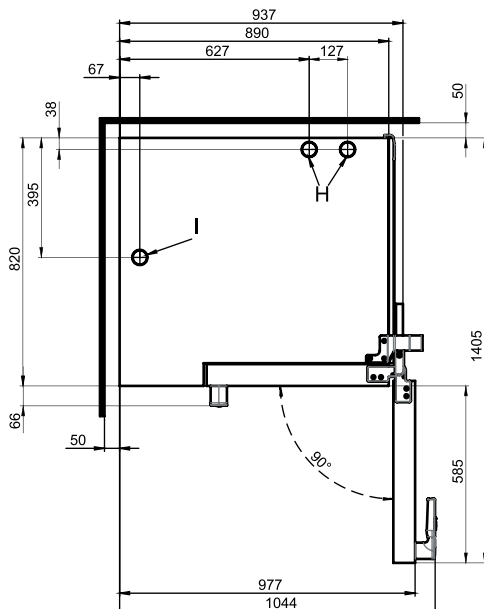


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Αποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



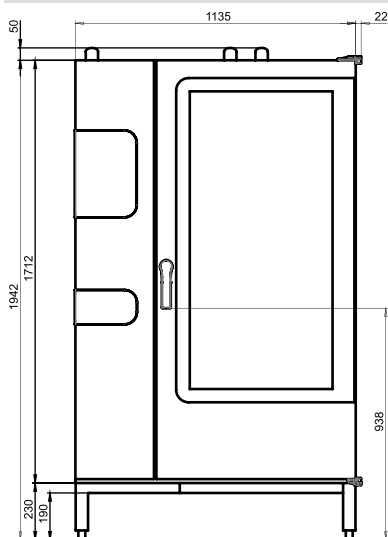
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- M Υπερχειλίση ασφαλείας 80 x 25 mm

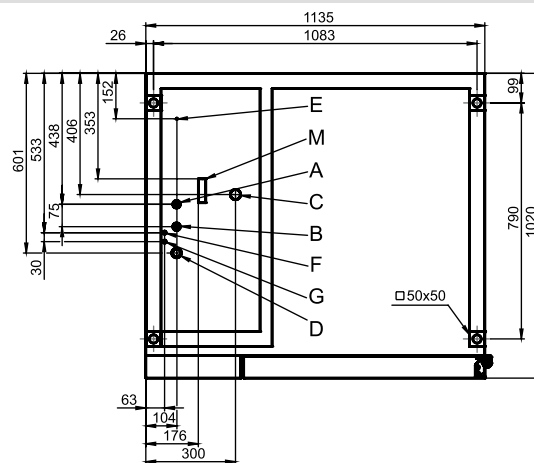
10.1.7 Convothem 4 20.20 ηλεκτρική συσκευή

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 20.20 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

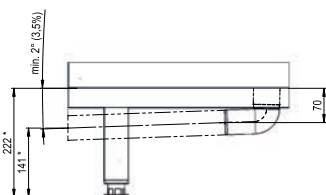
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

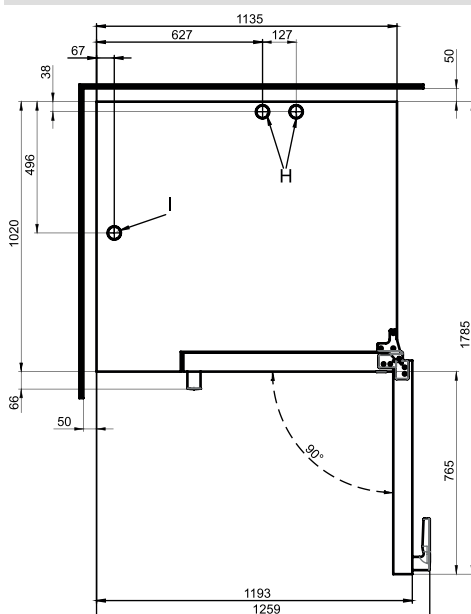


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

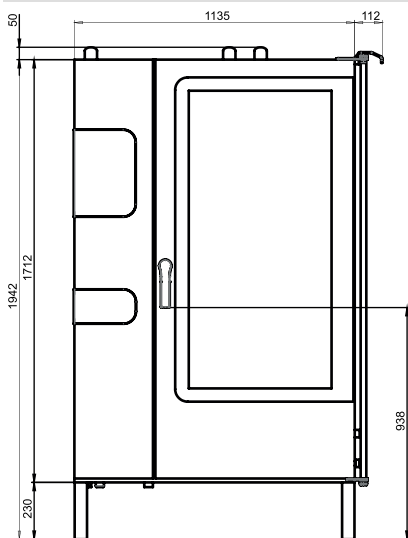


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

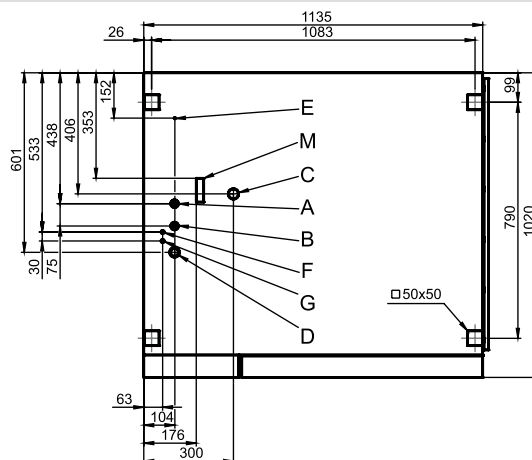
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερό G 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερό G 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 20.20 (κρυφή πόρτα)

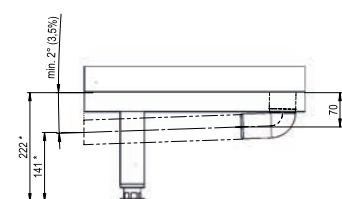
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

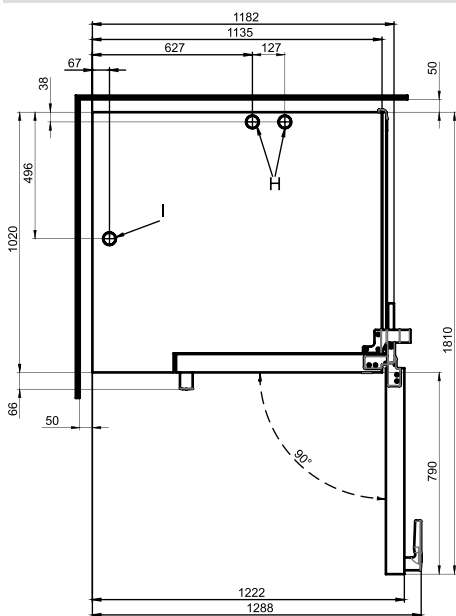


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

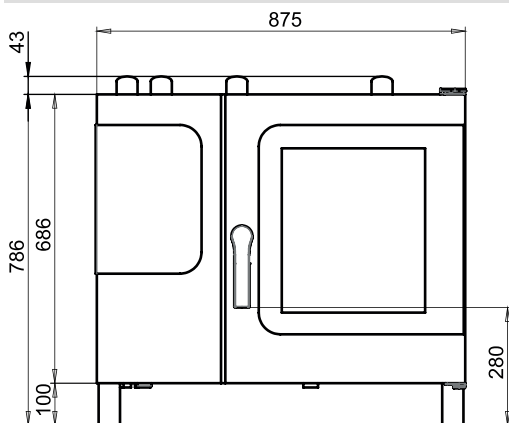
10.2 Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης συσκευές αερίου

	Σελίδα
Convothem 4 6.10 Συσκευή αερίου λέβητα	165
Convothem 4 6.10 συσκευή αερίου ψεκαστήρας	167
Convothem 4 6.20 συσκευή αερίου λέβητας	169
Convothem 4 6.20 συσκευή αερίου ψεκαστήρας	171
Convothem 4 10.10 συσκευή αερίου λέβητας	173
Convothem 4 10.10 συσκευή αερίου ψεκαστήρας	175
Convothem 4 10.20 συσκευή αερίου λέβητας	177
Convothem 4 10.20 συσκευή αερίου ψεκαστήρας	179
Convothem 4 12.20 συσκευή αερίου λέβητας	181
Convothem 4 12.20 συσκευή αερίου ψεκαστήρας	183
Convothem 4 20.10 συσκευή αερίου λέβητας	185
Convothem 4 20.10 συσκευή αερίου ψεκαστήρας	187
Convothem 4 20.20 συσκευή αερίου λέβητας	189
Convothem 4 20.20 συσκευή αερίου ψεκαστήρας	191

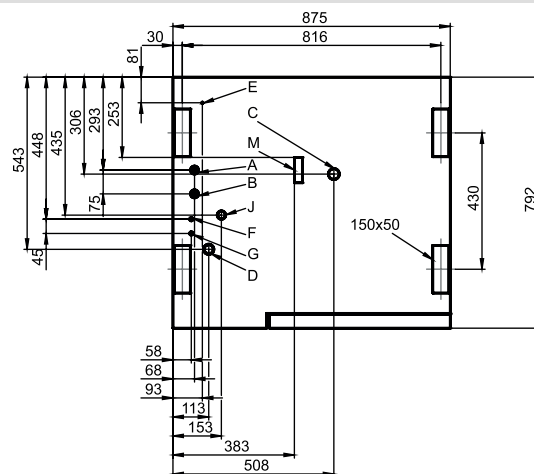
10.2.1 Convotherm 4 6.10 Συσσκευή αερίου λέβητα

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 6.10 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

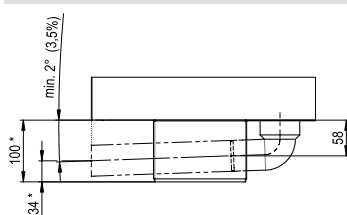
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

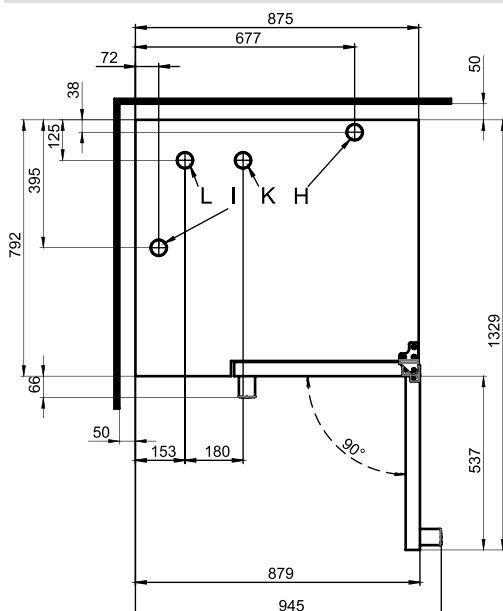


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

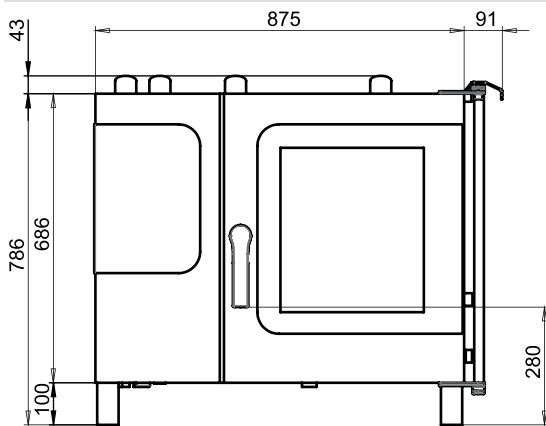


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

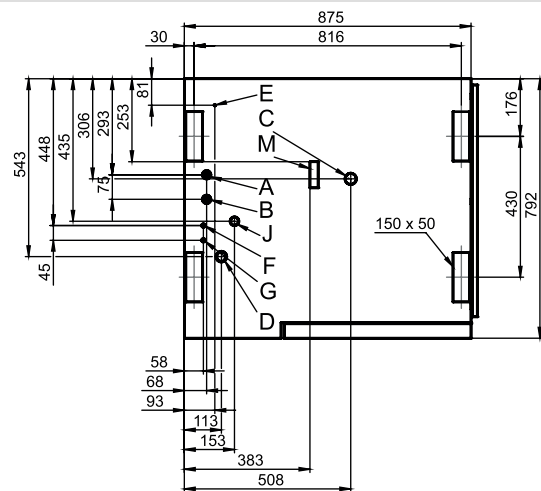
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- L Στόμιο απαερίων (λέβητας)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 6.10 (κρυφή πόρτα)

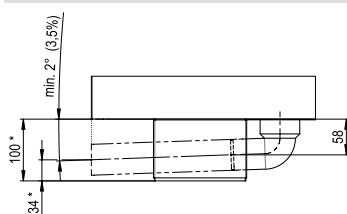
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

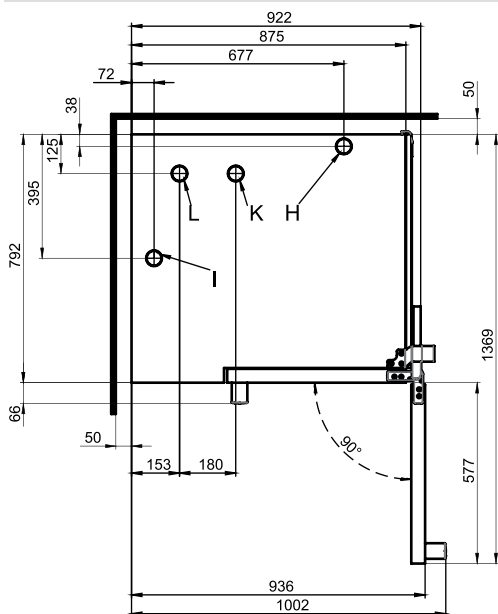


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



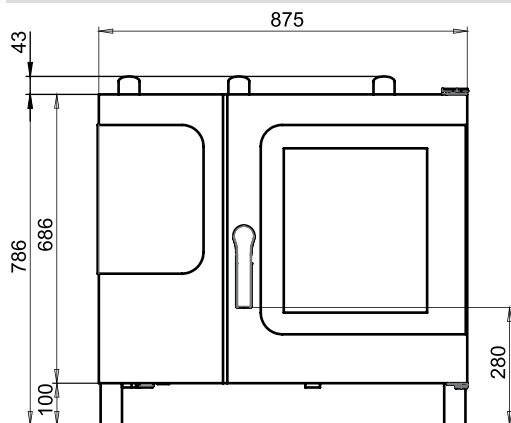
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- L Στόμιο απαερίων (λέβητας)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

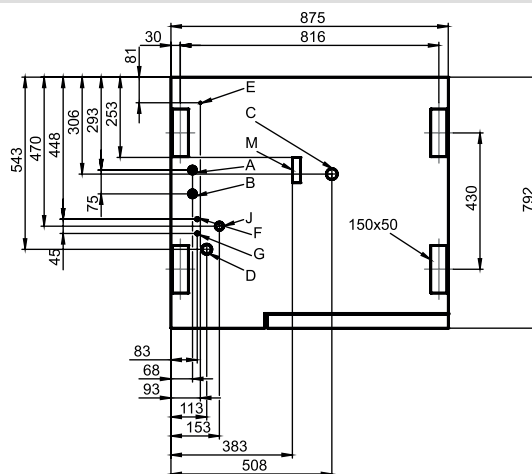
10.2.2 Convotherm 4 6.10 συσκευή αερίου ψεκαστήρας

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 6.10 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

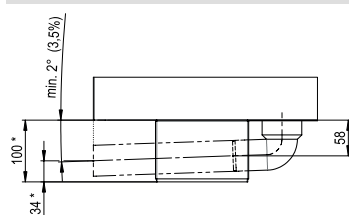
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

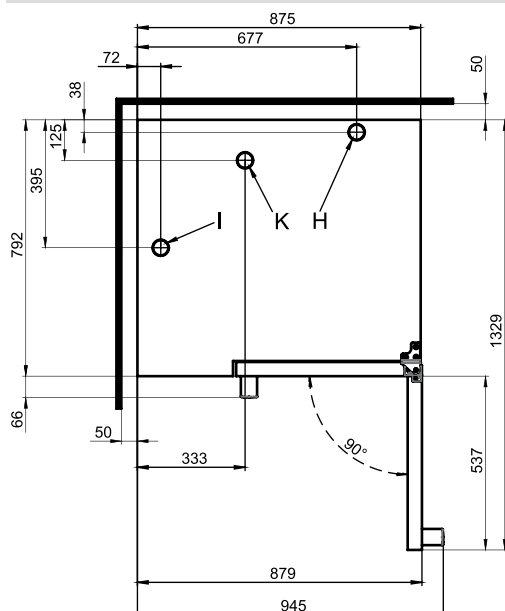


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

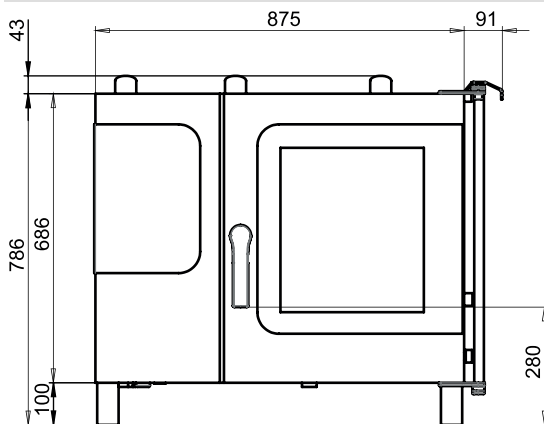


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

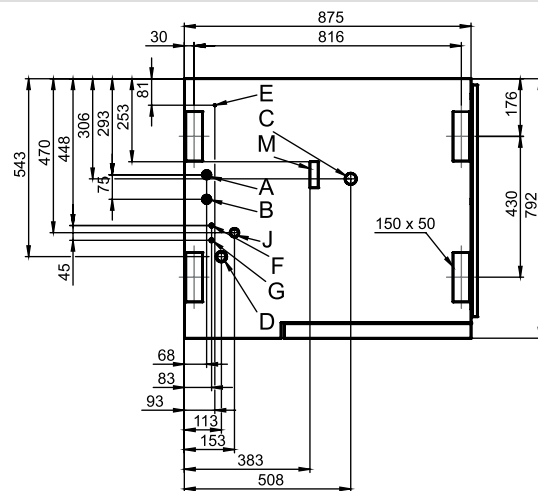
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερό G 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερό G 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 6.10 (κρυφή πόρτα)

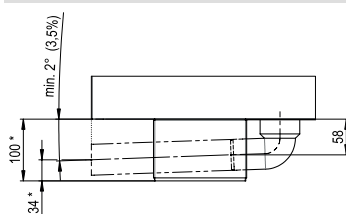
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

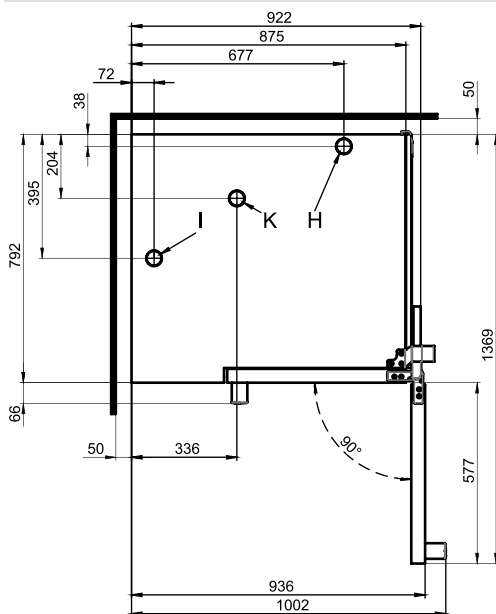


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



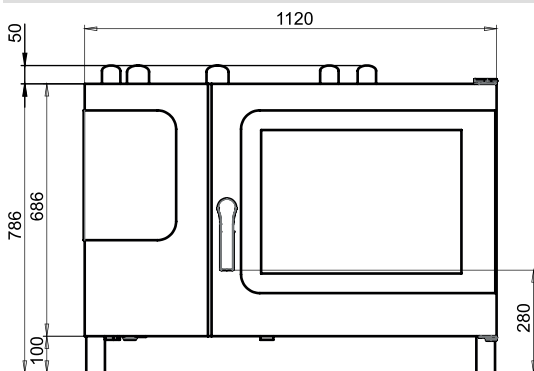
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

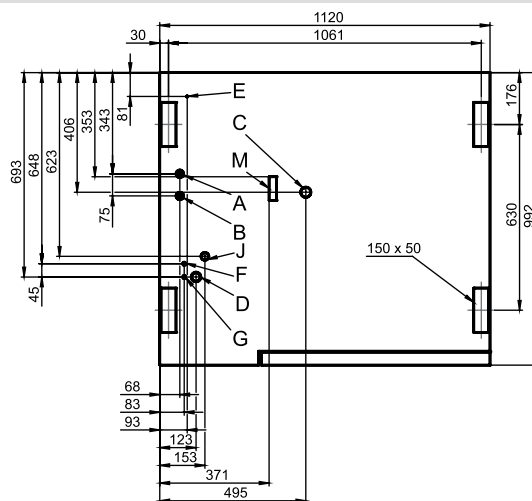
10.2.3 Convotherm 4 6.20 συσκευή αερίου λέβητας

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 6.20 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

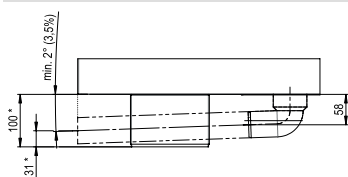
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

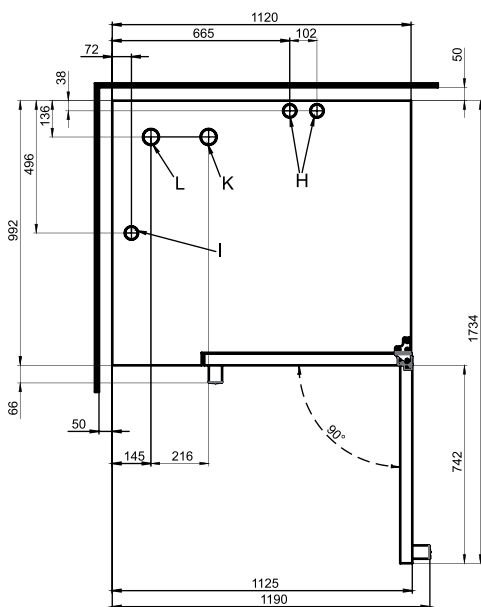


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

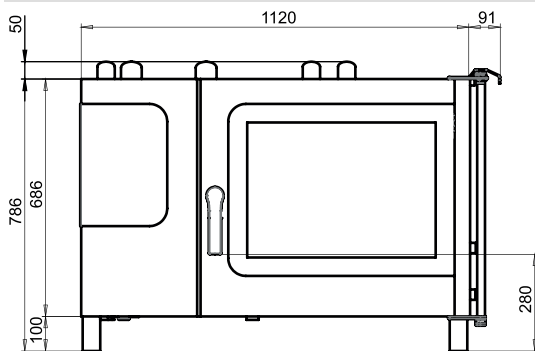


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

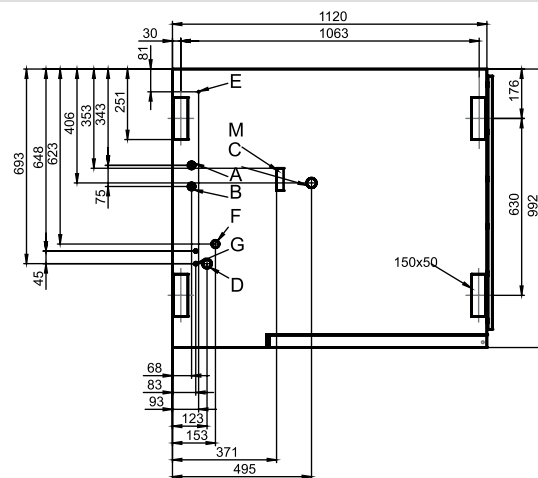
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- L Στόμιο απαερίων (λέβητας)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 6.20 (κρυφή πόρτα)

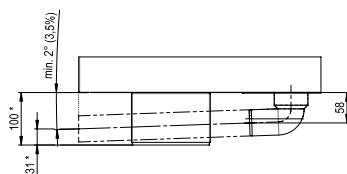
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

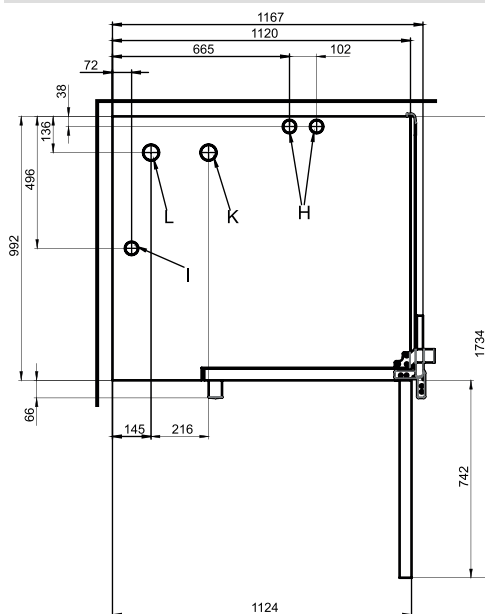


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



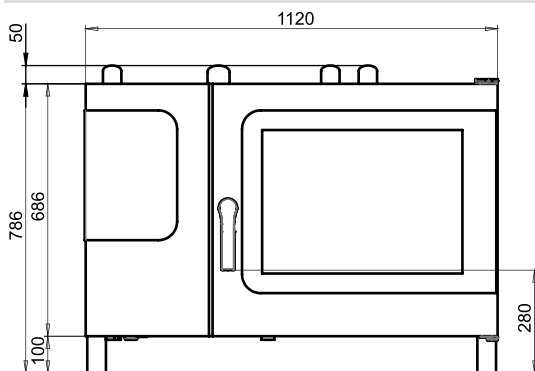
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- L Στόμιο απαερίων (λέβητας)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

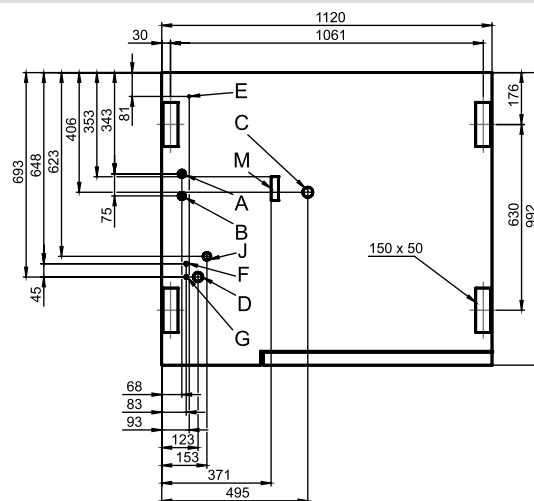
10.2.4 Convothem 4 6.20 συσκευή αερίου ψεκαστήρας

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 6.20 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

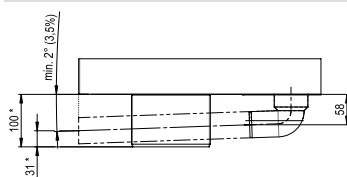
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

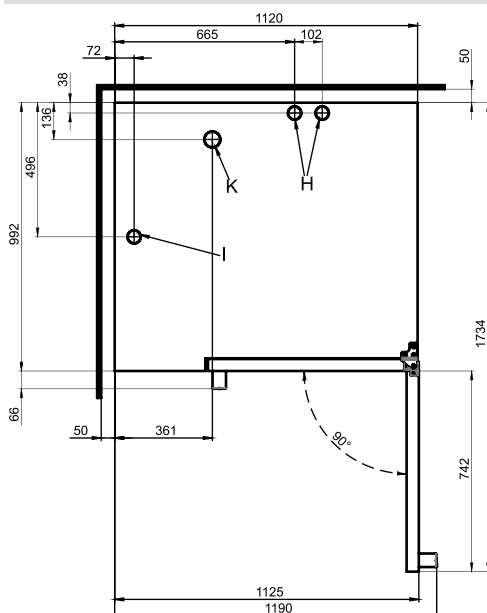


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

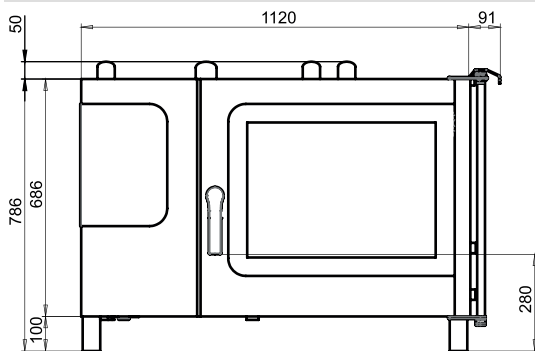


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

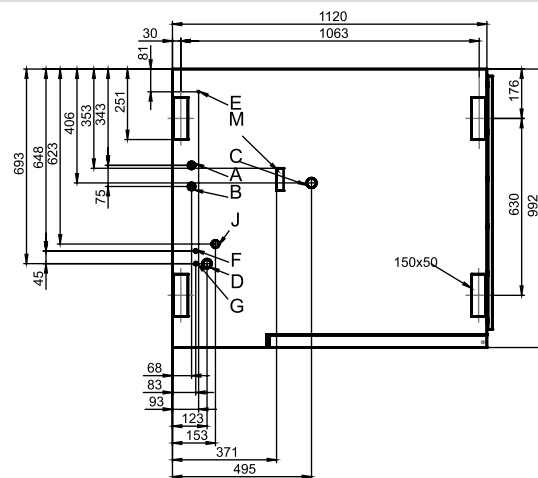
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- M Υπερχειλίση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 6.20 (κρυφή πόρτα)

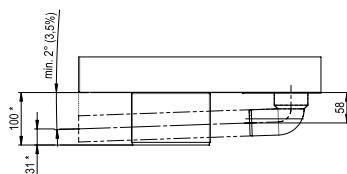
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

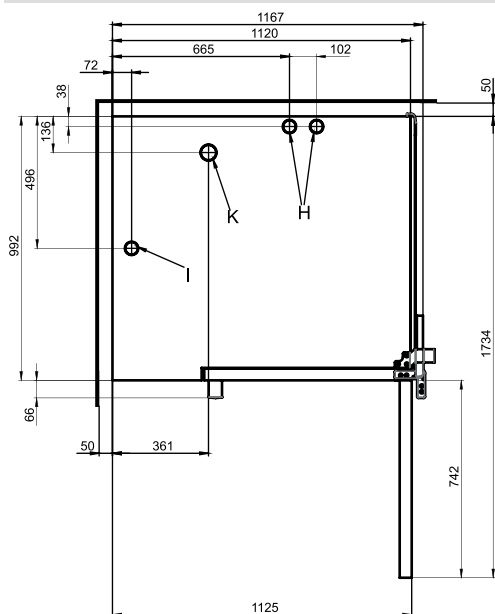


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



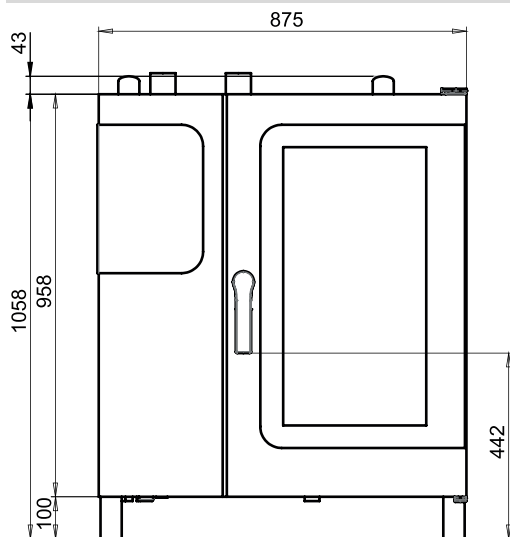
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

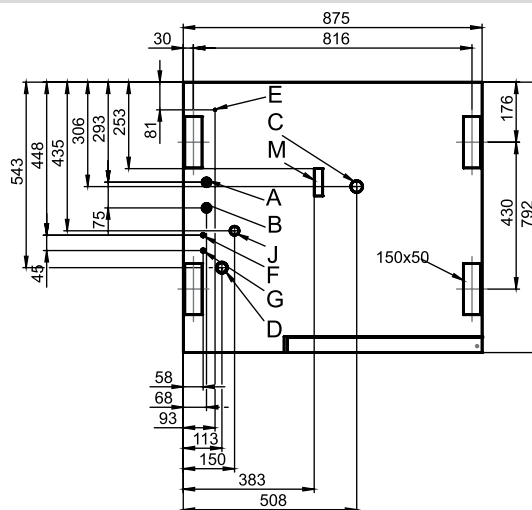
10.2.5 Convotharm 4 10.10 συσκευή αερίου λέβητας

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 10.10 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

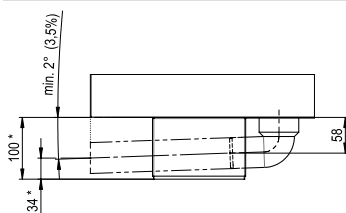
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

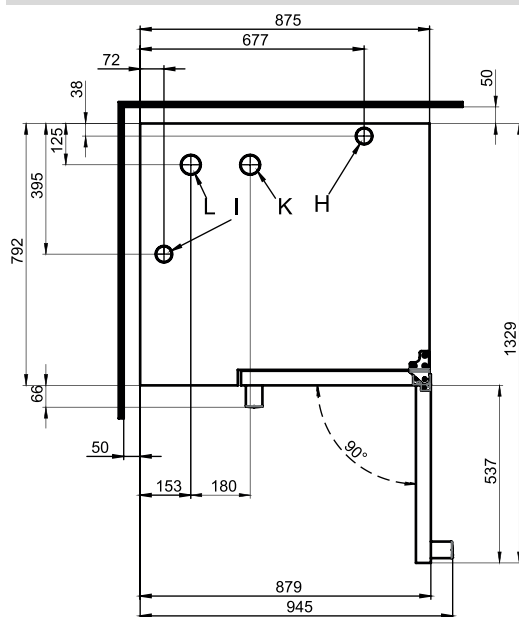


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

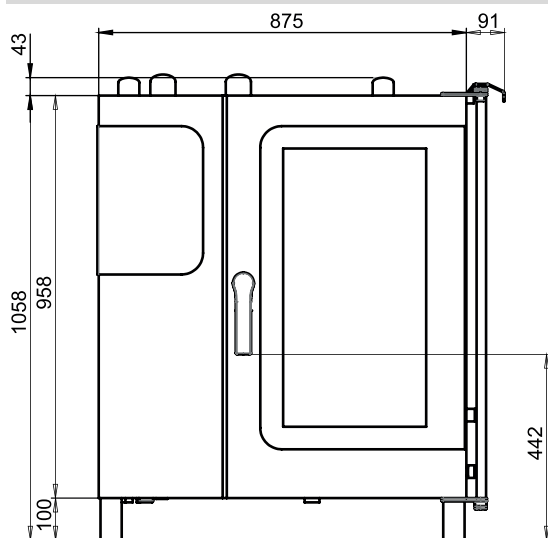


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

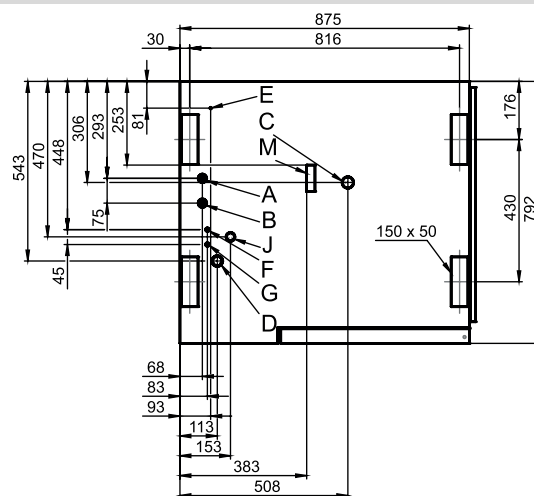
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- L Στόμιο απαερίων (λέβητας)
- M Υπερχειλίση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 10.10 (κρυφή πόρτα)

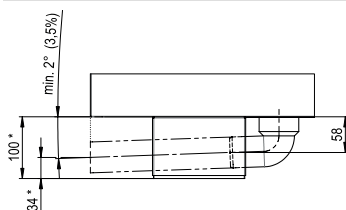
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

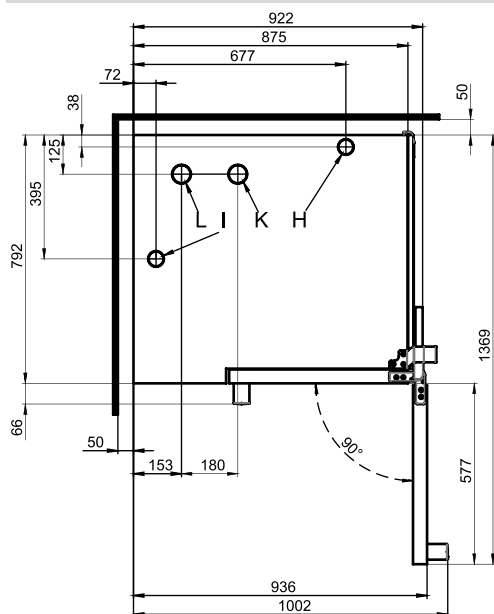


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



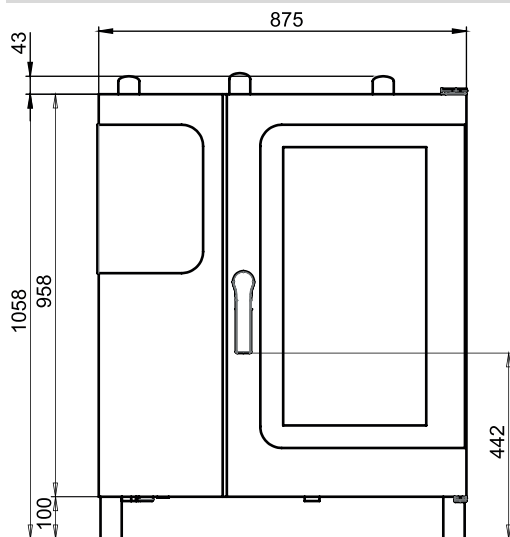
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- L Στόμιο απαερίων (λέβητας)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

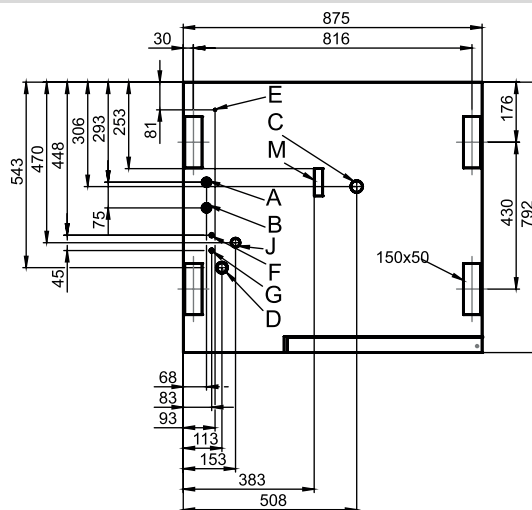
10.2.6 Convotherm 4 10.10 συσκευή αερίου ψεκαστήρας

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 10.10 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

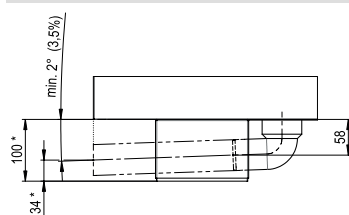
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

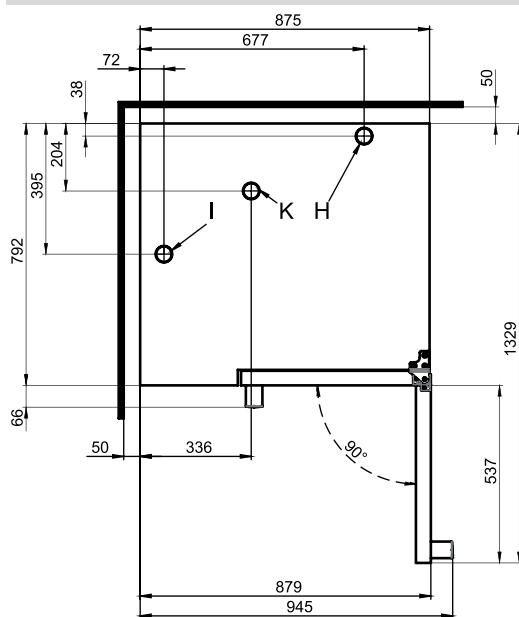


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

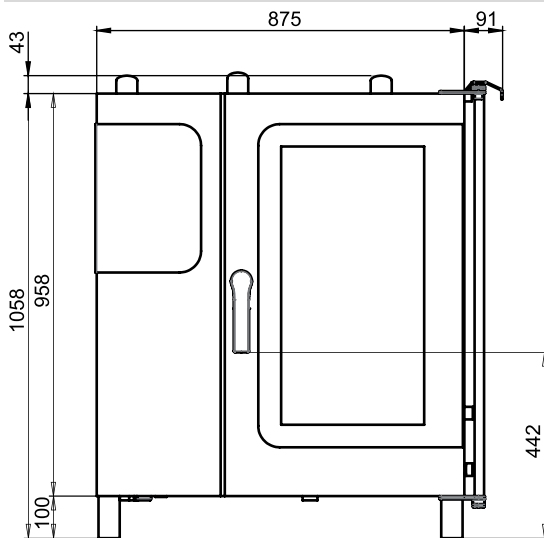


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

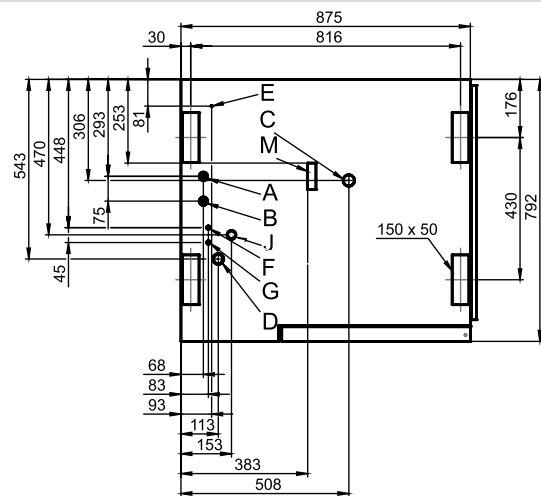
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερό G 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερό G 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 10.10 (κρυφή πόρτα)

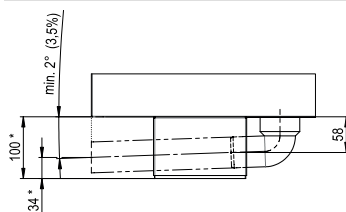
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

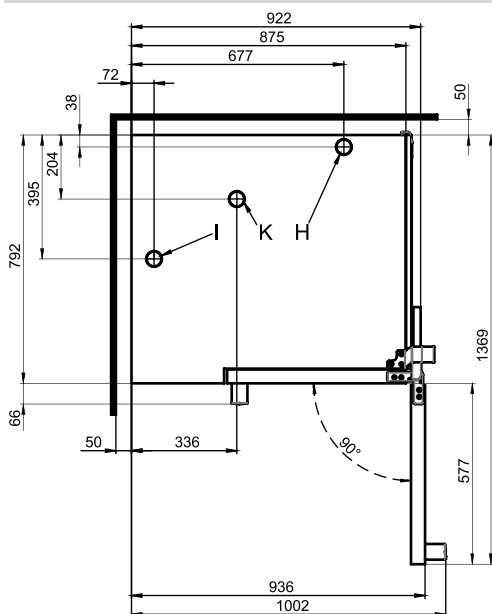


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



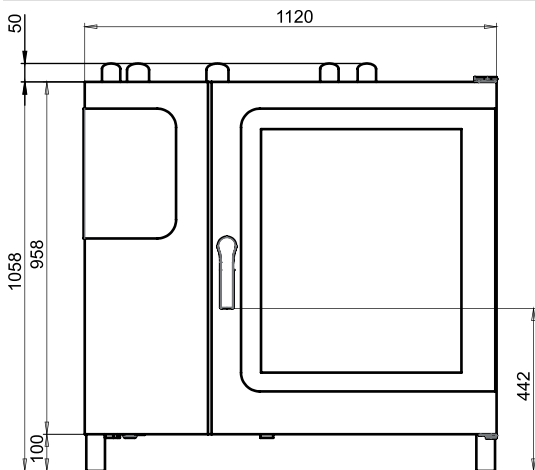
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

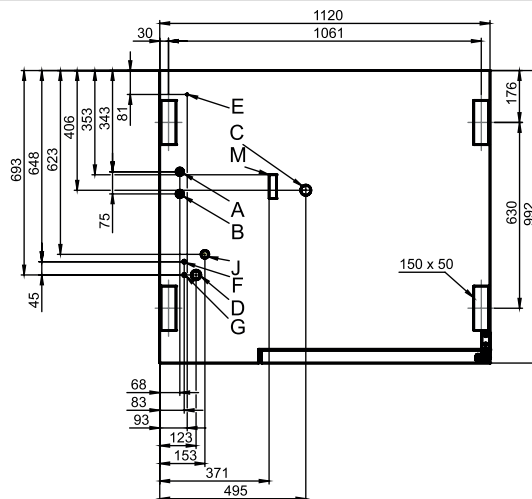
10.2.7 Convotherm 4 10.20 συσκευή αερίου λέβητας

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 10.20 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

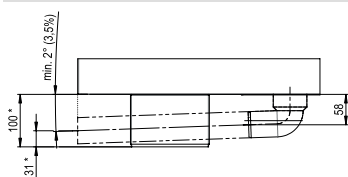
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

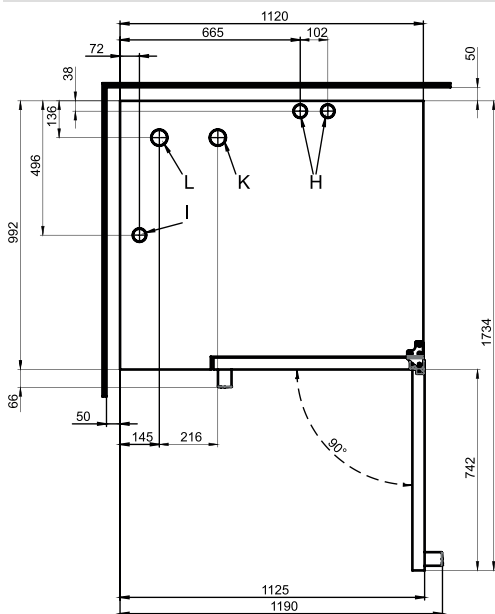


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

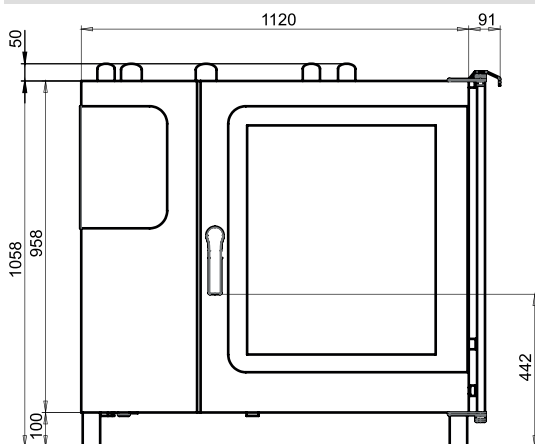


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

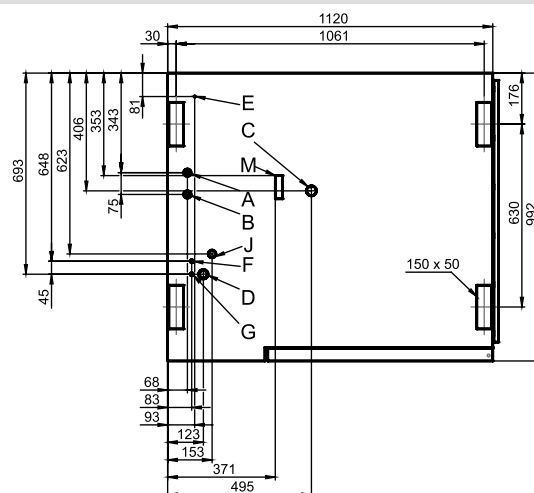
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- L Στόμιο απαερίων (λέβητας)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 10.20 (κρυφή πόρτα)

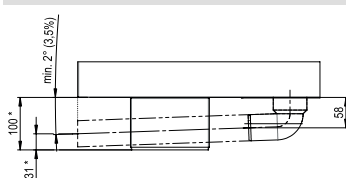
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

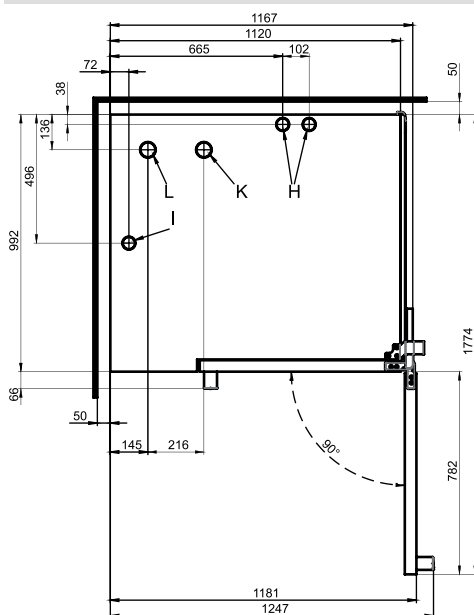


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



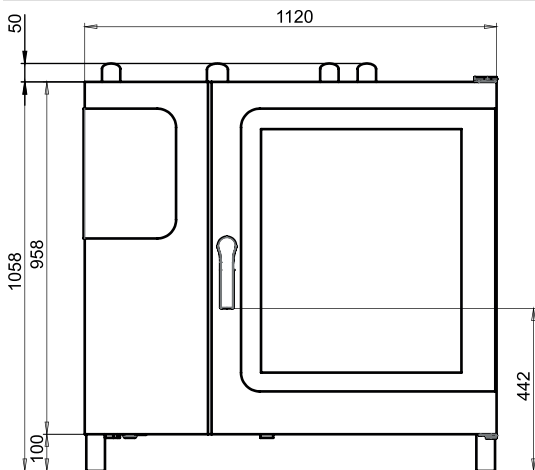
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- L Στόμιο απαερίων (λέβητας)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

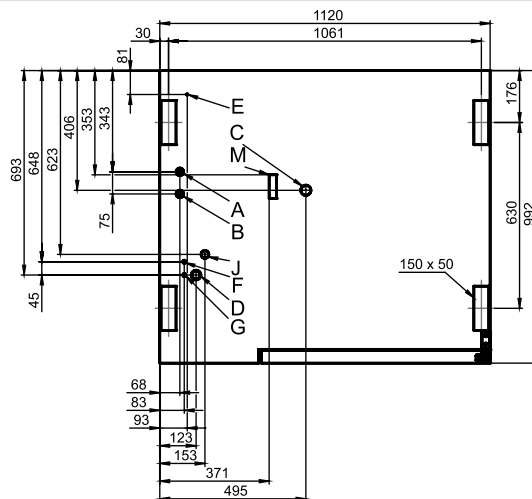
10.2.8 Convothem 4 10.20 συσκευή αερίου ψεκαστήρας

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 10.20 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

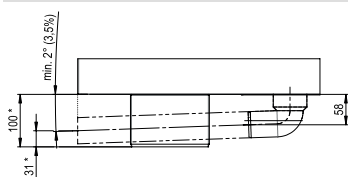
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

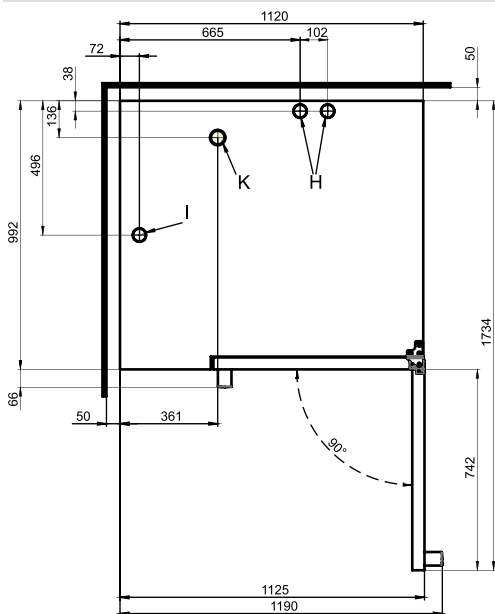


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

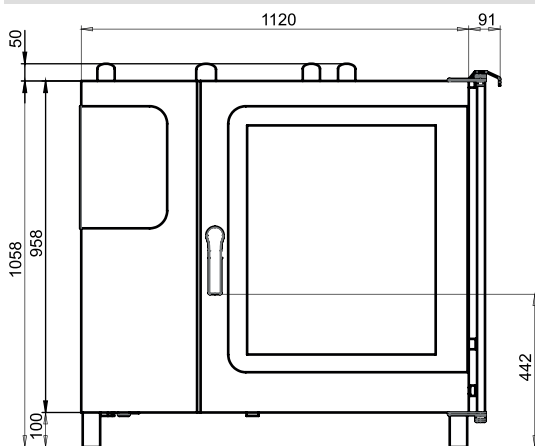


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

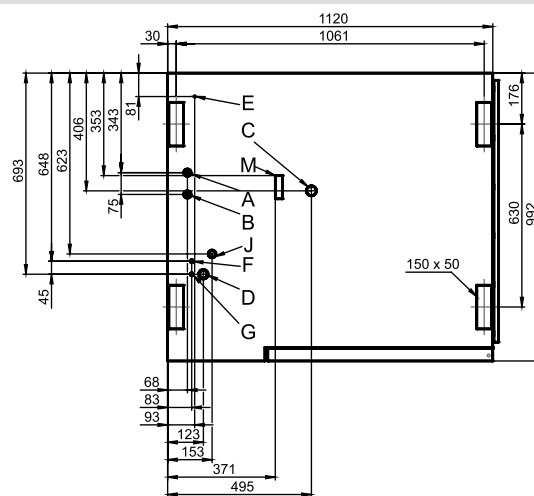
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 10.20 (κρυφή πόρτα)

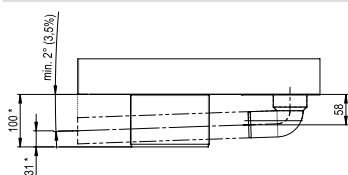
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

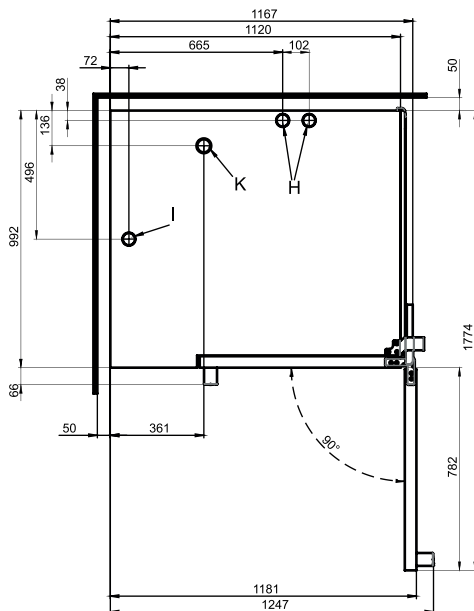


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



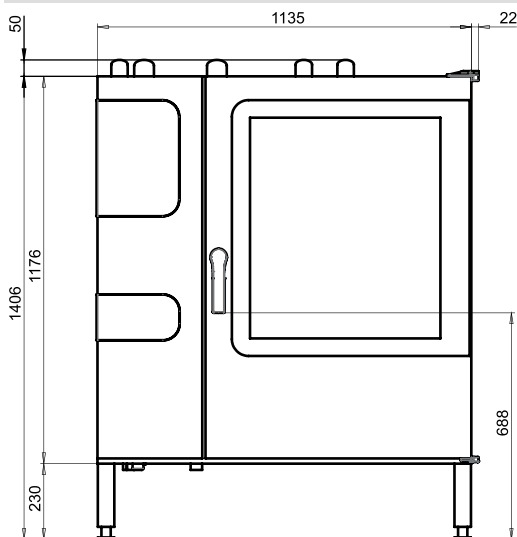
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

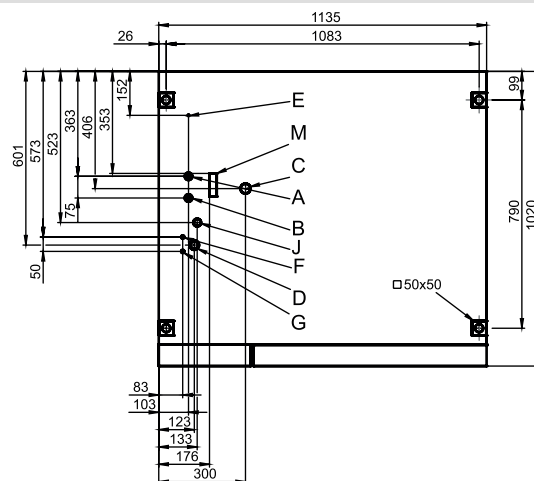
10.2.9 Convotharm 4 12.20 συσκευή αερίου λέβητας

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 12.20 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

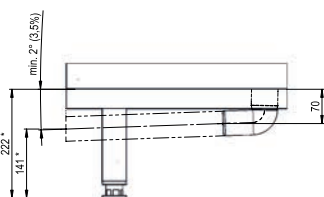
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

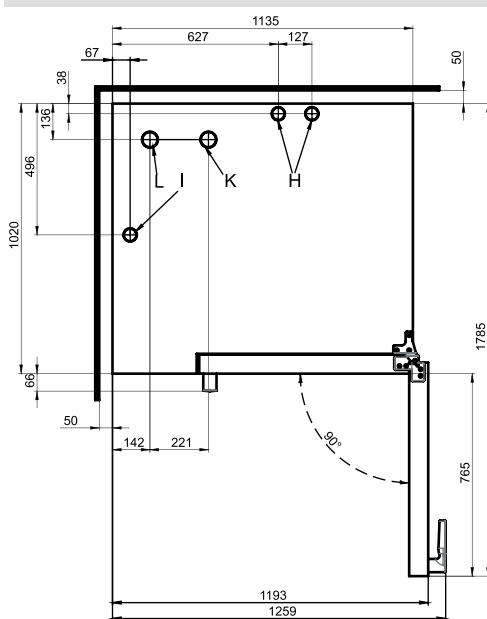


Λειτουργία σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

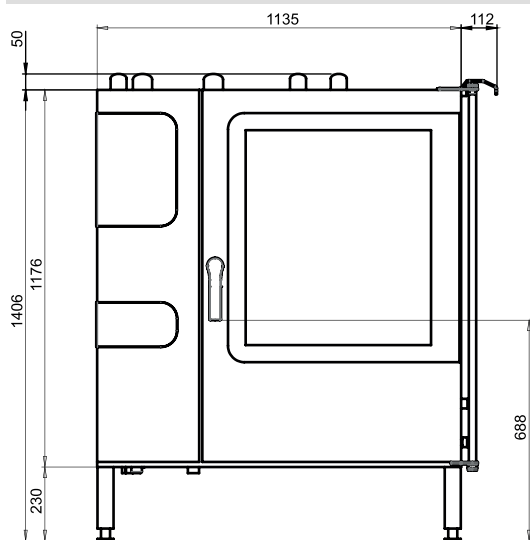


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

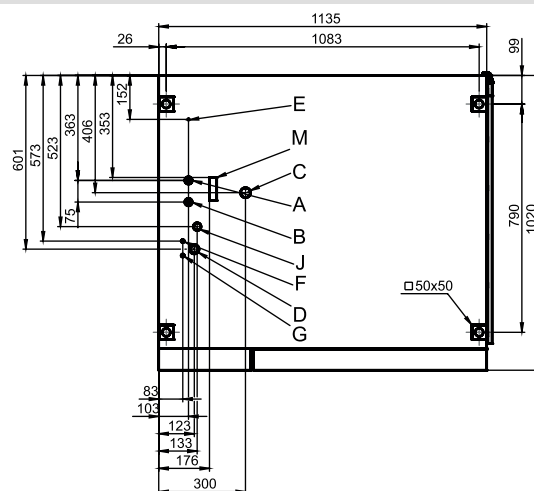
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- L Στόμιο απαερίων (λέβητας)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 12.20 (κρυφή πόρτα)

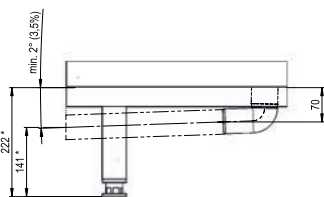
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

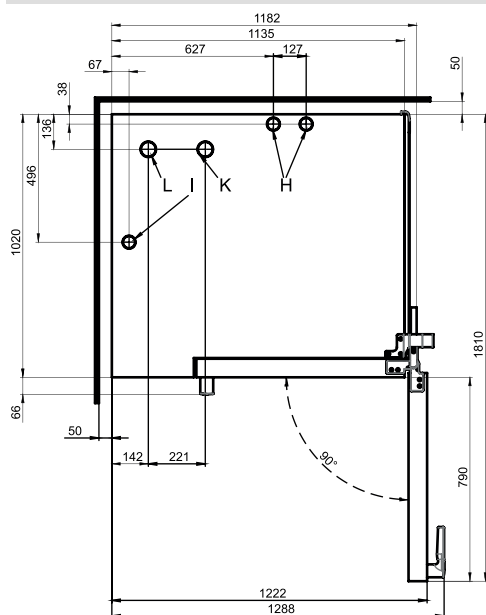


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



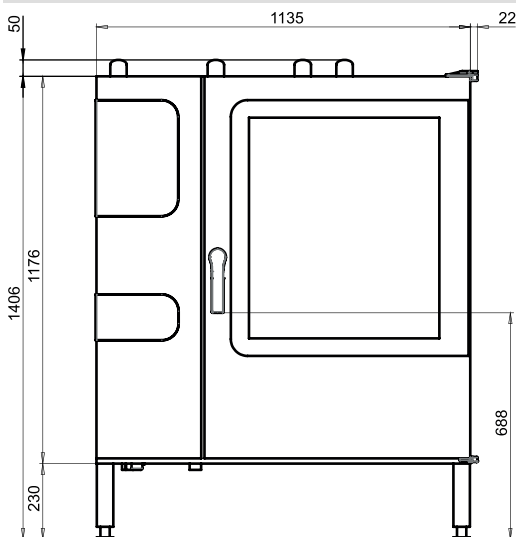
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερό G 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερό G 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- L Στόμιο απαερίων (λέβητας)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

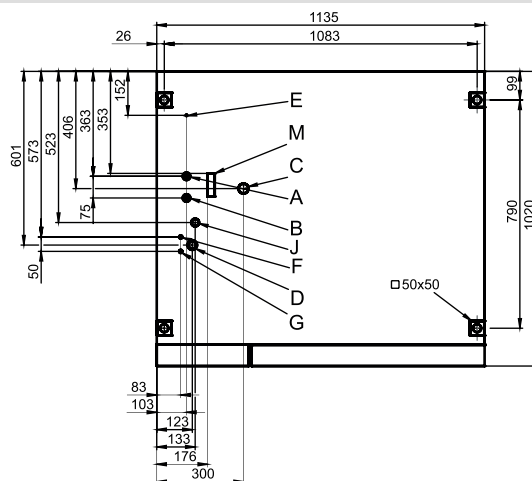
10.2.10 Convotherm 4 12.20 συσκευή αερίου ψεκαστήρας

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 12.20 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

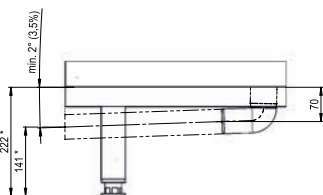
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

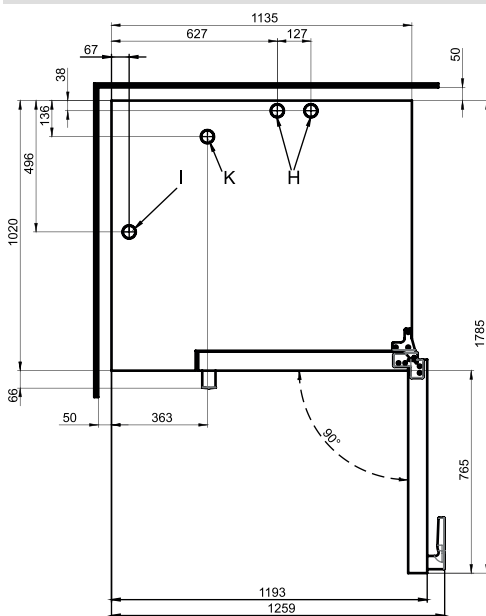


Λειτουργία σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

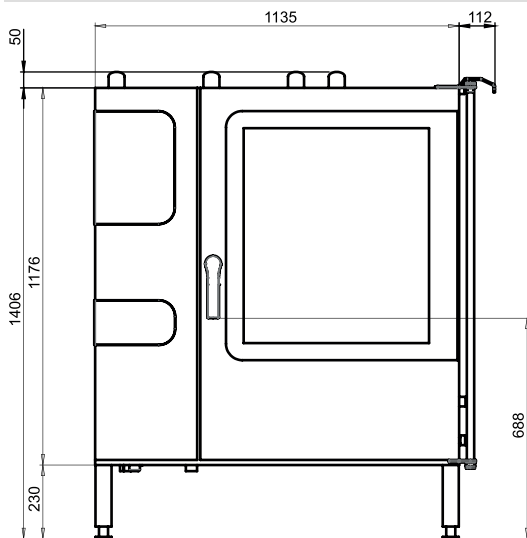


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

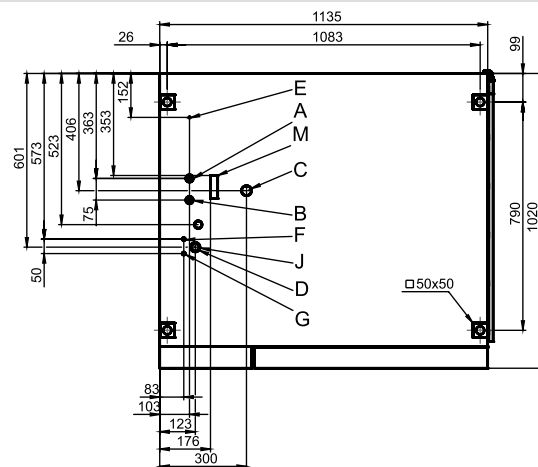
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- M Υπερχειλίση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 12.20 (κρυφή πόρτα)

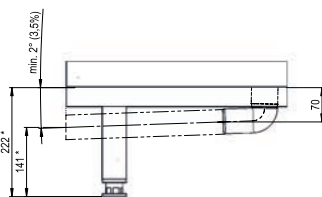
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

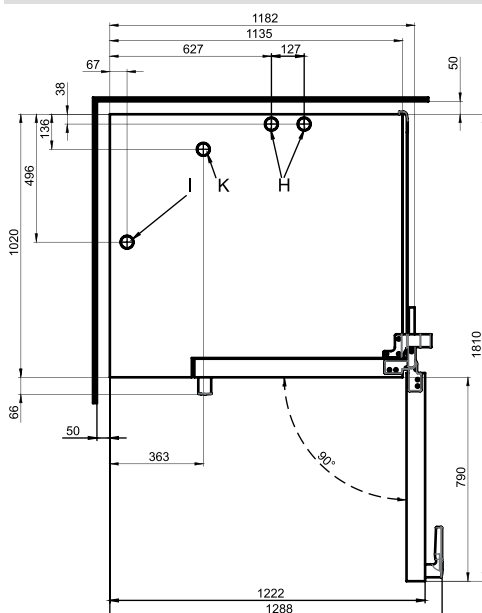


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



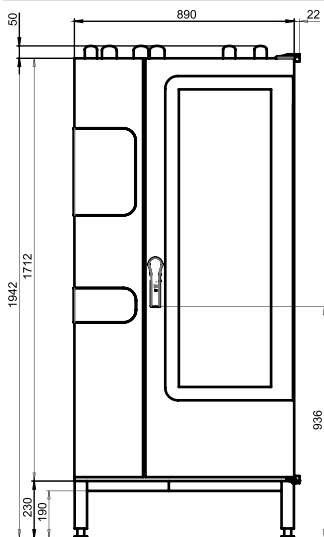
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

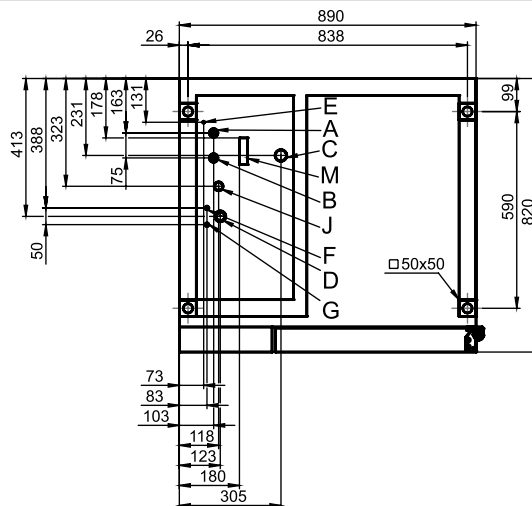
10.2.11 Convotherm 4 20.10 συσκευή αερίου λέβητας

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 20.10 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

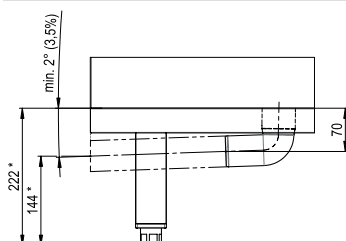
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

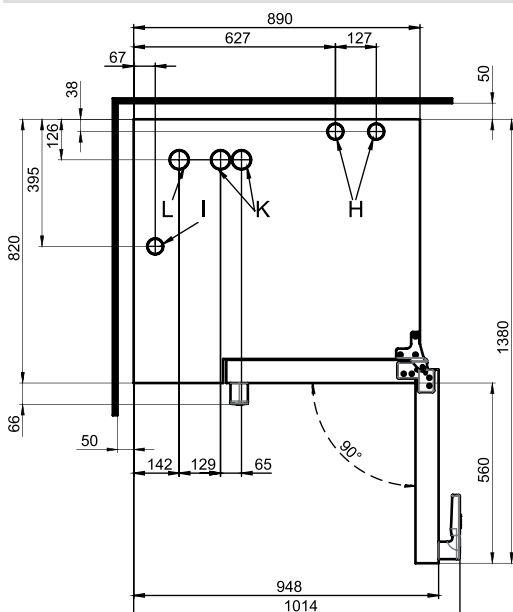


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

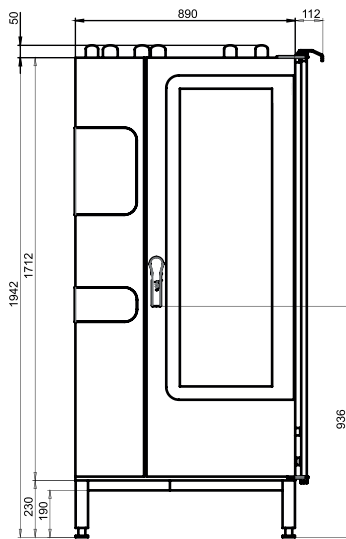


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

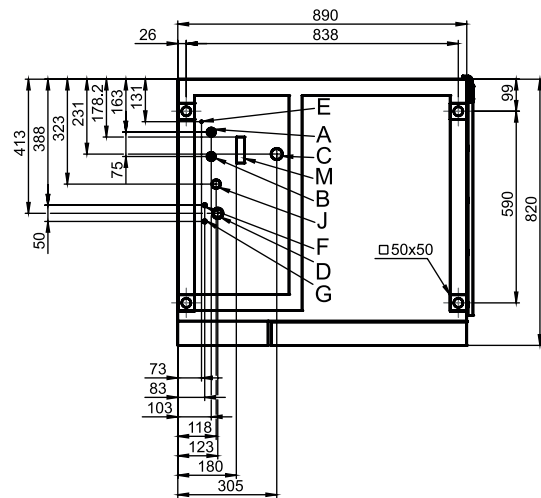
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- L Στόμιο απαερίων (λέβητας)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 20.10 (κρυφή πόρτα)

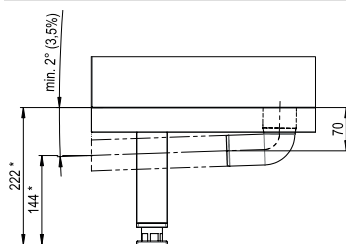
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

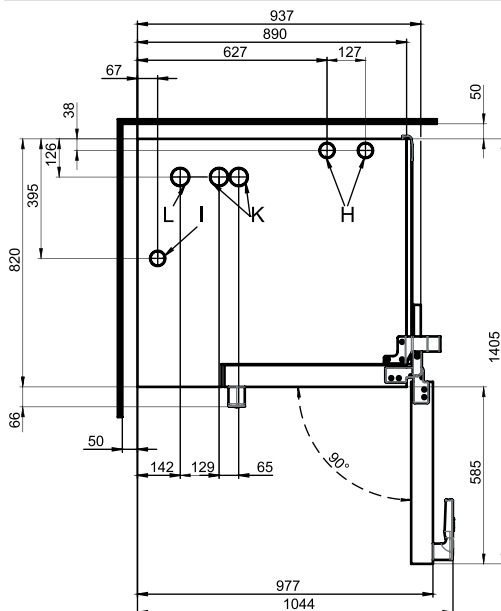


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



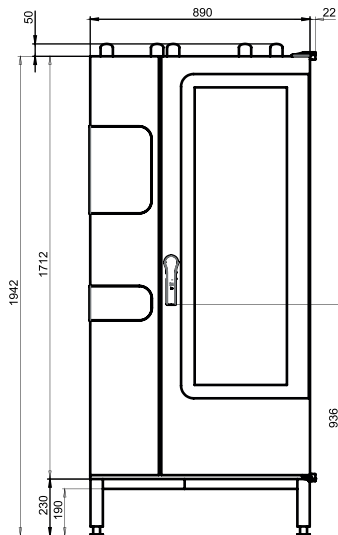
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- L Στόμιο απαερίων (λέβητας)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

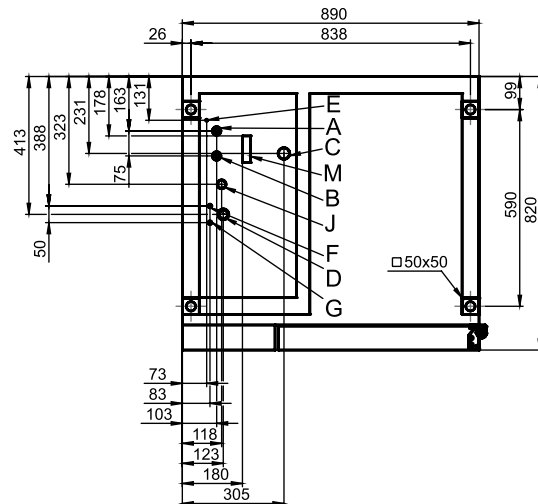
10.2.12 Convotherm 4 20.10 συσκευή αερίου ψεκαστήρας

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 20.10 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

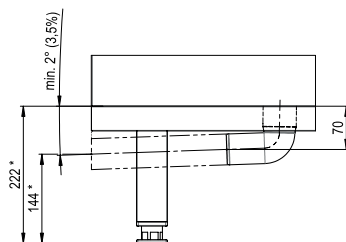
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

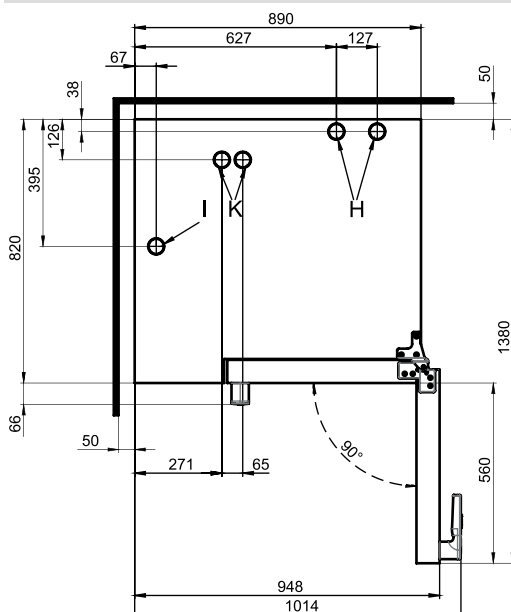


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

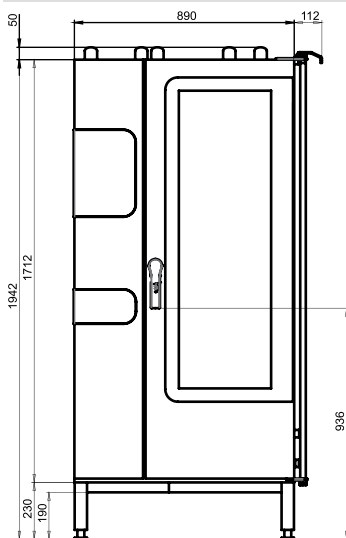


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

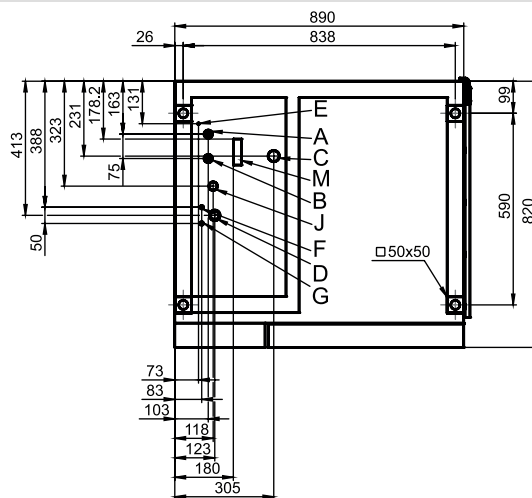
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 20.10 (κρυφή πόρτα)

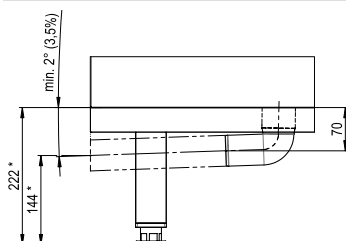
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

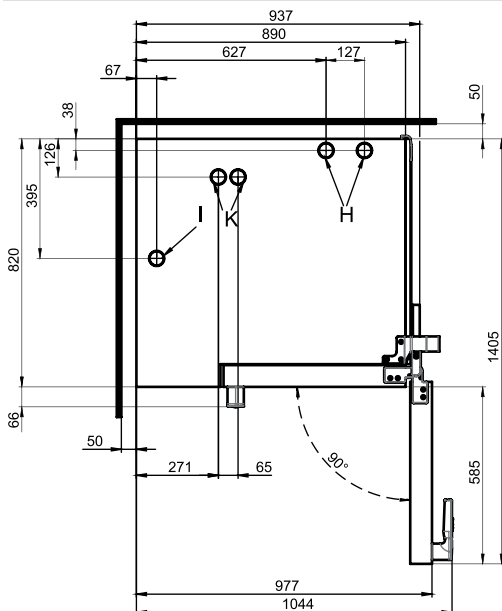


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



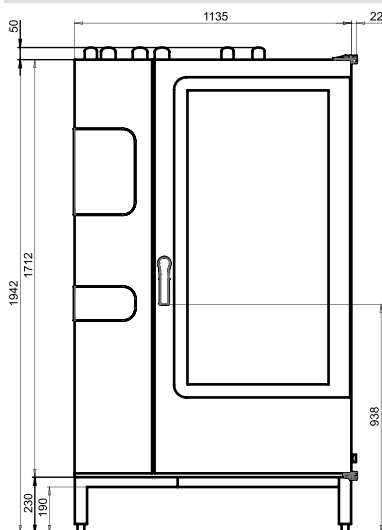
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

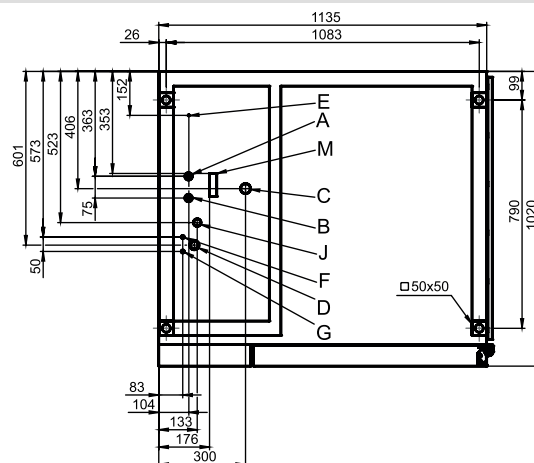
10.2.13 Convotherm 4 20.20 συσκευή αερίου λέβητας

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 20.20 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

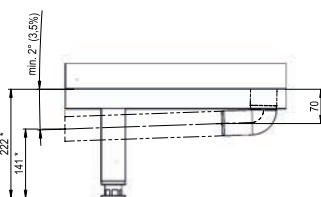
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

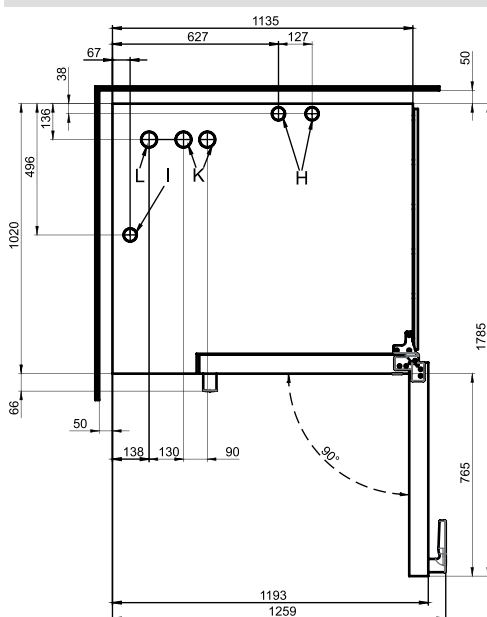


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

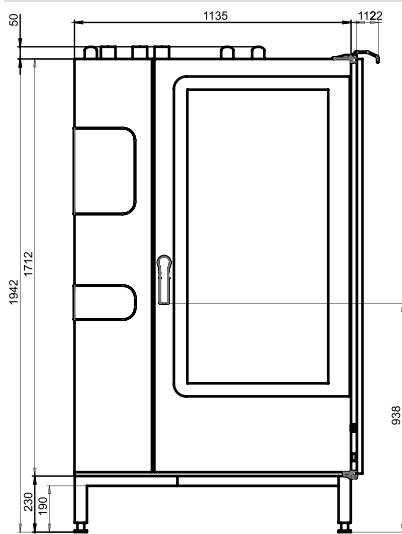


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

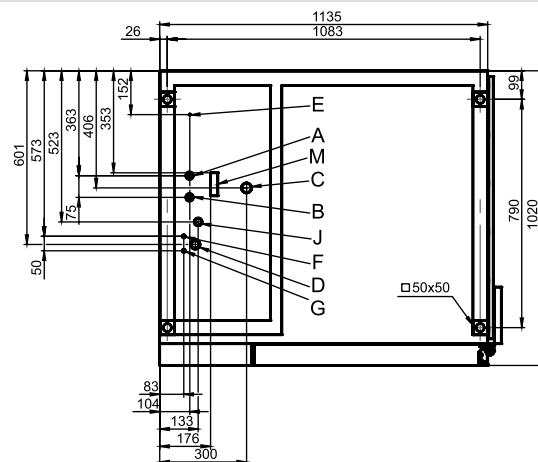
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- L Στόμιο απαερίων (λέβητας)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 20.20 (κρυφή πόρτα)

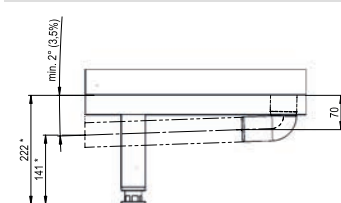
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

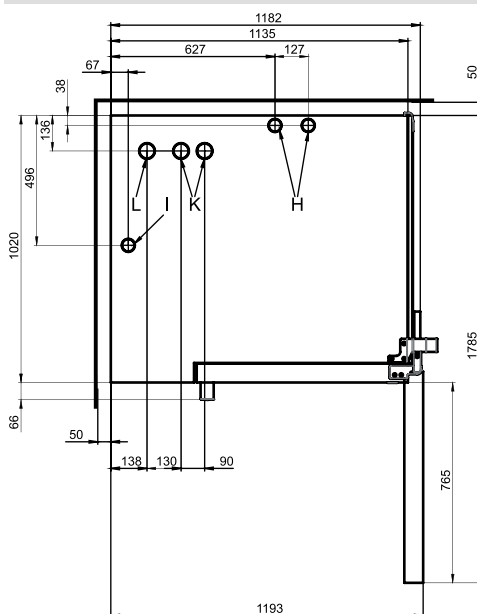


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



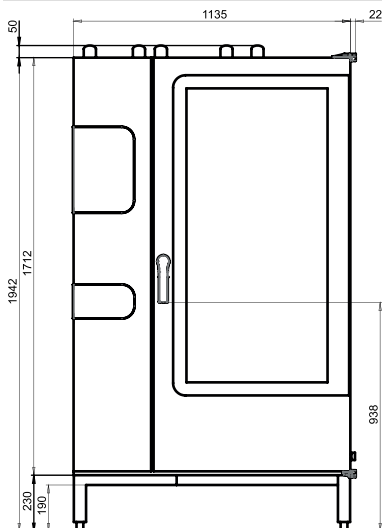
Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- L Στόμιο απαερίων (λέβητας)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

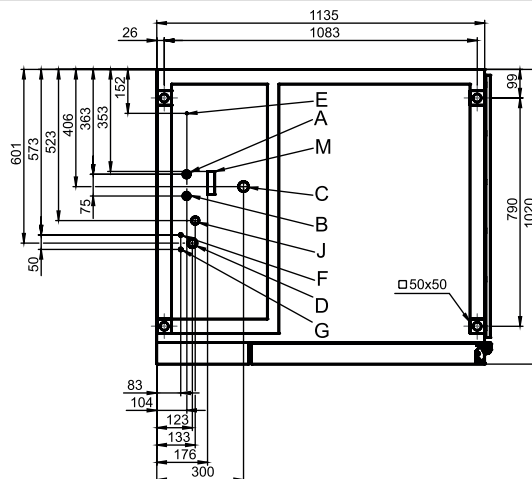
10.2.14 Convotherm 4 20.20 συσκευή αερίου ψεκαστήρας

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 20.20 (πόρτα συσκευής με δεξιό τερματικό σημείο)

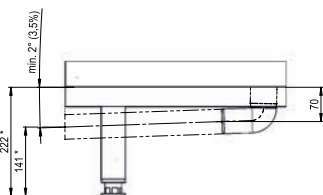
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

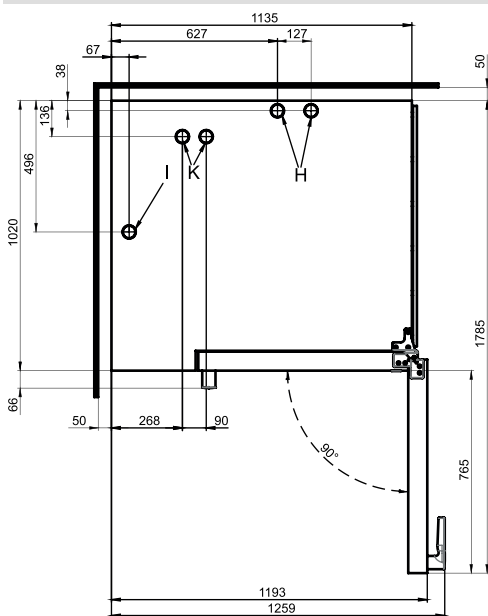


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων

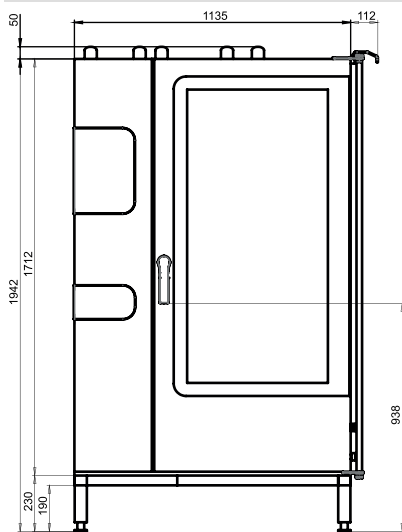


Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

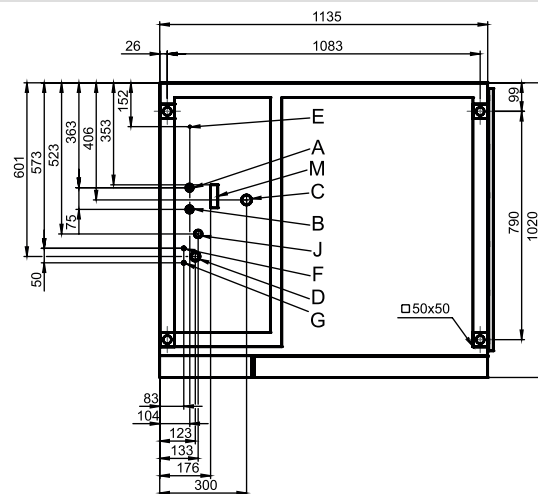
- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

Διαστάσεις και θέσεις σύνδεσης C4 20.20 (κρυφή πόρτα)

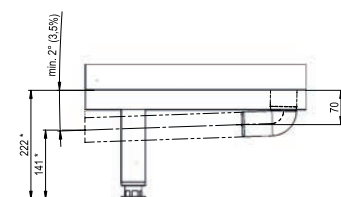
Μπροστινή άποψη



Θέσεις σύνδεσης δαπέδου συσκευής

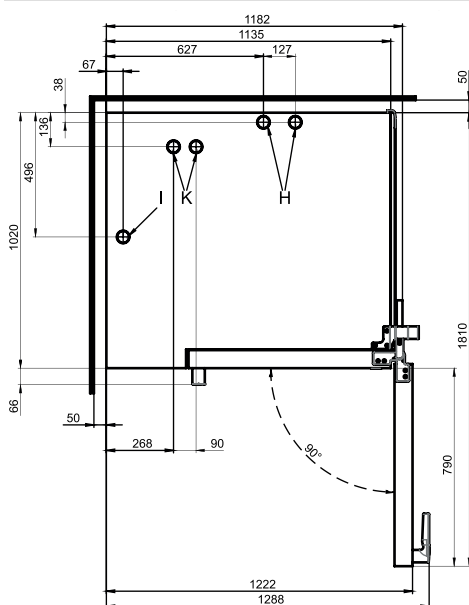


Λεπτομέρεια σύνδεσης για απόνερα



* απόσταση ανάλογα με τα
Βάσεις συσκευής (μέγ. +25 mm)

Άποψη από πάνω με αποστάσεις τοιχωμάτων



Σημασία των σημαδεμένων στοιχείων

- A Σύνδεση νερού Μαλακό νερόG 3/4"
- B Σύνδεση νερού Σκληρό νερόG 3/4"
- C Σύνδεση απόνερων DN 50
- D Ηλεκτρική σύνδεση
- E Εξισορρόπηση δυναμικού
- F Σύνδεση απορρυπαντικού (προαιρετικά)
- G Σύνδεση καθαριστικού (προαιρετικά)
- H Στόμιο εξαέρωσης Ø 50 mm
- I Στόμιο αερισμού Ø 50 mm
- J Σύνδεση αερίου
- K Στόμιο απαερίων (θέρμανση θερμού αέρα)
- M Υπερχείλιση ασφαλείας 80 x 25 mm

11 Λίστες ελέγχου και ολοκλήρωση της εγκατάστασης

Σκοπός αυτού του κεφαλαίου

Σε αυτό το κεφάλαιο θα βρείτε τις λίστες ελέγχου σχετικά με την εγκατάσταση και την ενημέρωση του χρήστη από τον υπεύθυνο για τη συσκευή συνεργάτη. Οι λίστες ελέγχου χρησιμεύουν για απόδειξη της σωστής εγκατάστασης του φούρνου κυκλοφορίας θερμού αέρα. Αυτό το κεφάλαιο απευθύνεται σε έναν καταρτισμένο συνεργάτη μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service, ο οποίος έχει τη συνολική ευθύνη για τη θέση σε λειτουργία.

11.1 Λίστα ελέγχου: Μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση.

Υπεύθυνος

Υπεύθυνος των ακόλουθων λιστών ελέγχου είναι ο συνεργάτης που φέρει τη συνολική ευθύνη για τη λειτουργία της συσκευής (χειριστής) της εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας εξυπηρέτησης πελατών.

Διαδικασία

Συμπληρώστε τα βασικά στοιχεία ως τεχνικός χειρισμού και ελέγξτε την εγκατάσταση σύμφωνα με τις ακόλουθες λίστες ελέγχου.

Σημειώστε τις συνθήκες που έχουν εκπληρωθεί.

Βασικά δεδομένα

Καταχωρίστε κατόπιν τα βασικά δεδομένα:

Τόπος της εγκατεστημένης συσκευής (διεύθυνση)

Σειριακός αριθμός (σύμφωνα με την πινακίδα τύπου)

Κωδικός είδους (σύμφωνα με την πινακίδα τύπου)

Λίστα ελέγχου

Ελέγξτε εάν έχουν γίνει όλα τα ακόλουθα βήματα εγκατάστασης σύμφωνα με τα στοιχεία και σημειώστε τις συνθήκες που πληρούνται!

Μεταφορά	Πληροίται
'Μεταφορά προς το σημείο τοποθέτησης' στη σελίδα 49	<input type="checkbox"/>
Τοποθέτηση	Πληροίται
'Απαιτήσεις σχετικά με το σημείο τοποθέτησης' στη σελίδα 52	<input type="checkbox"/>
'Αφαίρεση συσκευασίας' στη σελίδα 57	<input type="checkbox"/>
'Αφαίρεση της συσκευής από την παλέτα' στη σελίδα 61	<input type="checkbox"/>
'Τοποθέτηση επιτραπέζιας συσκευής επάνω σε τραπέζι εργασίας (σάνταρ εξοπλισμός)' στη σελίδα 64	<input type="checkbox"/>
'Τοποθέτηση επιτραπέζιας συσκευής επάνω σε τραπέζι εργασίας (έκδοση για πλοία)' στη σελίδα 67	<input type="checkbox"/>
'Τοποθέτηση επιτραπέζιας συσκευής σε υποπλαίσιο (σάνταρ έκδοση)' στη σελίδα 71	<input type="checkbox"/>
'Τοποθέτηση επιτραπέζιας συσκευής σε υποπλαίσιο (έκδοση για πλοία)' στη σελίδα 73	<input type="checkbox"/>
'Τοποθέτηση επιτραπέζιας συσκευής επάνω σε υποπλαίσιο με ρόδες' στη σελίδα 77	<input type="checkbox"/>

11 Λίστες ελέγχου και ολοκλήρωση της εγκατάστασης

'Τοποθέτηση όρθιας συσκευής στο πάτωμα (στάνταρ έκδοση)' στη σελίδα 80	<input type="checkbox"/>
'Τοποθέτηση όρθιας συσκευής στο πάτωμα (έκδοση για πλοία)' στη σελίδα 81	<input type="checkbox"/>
Εγκατάσταση	Πληροίται
'Ηλεκτρική εγκατάσταση' στη σελίδα 82	<input type="checkbox"/>
'Εγκατάσταση αερίου' στη σελίδα 94	<input type="checkbox"/>
'Σύνδεση νερού' στη σελίδα 103	<input type="checkbox"/>
'Εγκατάσταση του πλήρως αυτόματου καθαρισμού θαλάμου μαγειρέματος' στη σελίδα 112 (προαιρετικά)	<input type="checkbox"/>
'Εγκατάσταση του κάνιστρου συλλογής λίπους (μόνο στην έκδοση γκριλ)' στη σελίδα 117	<input type="checkbox"/>

11.2 Λίστα ελέγχου: Διατάξεις ασφαλείας και προειδοποιητικές υποδείξεις

Διατάξεις ασφαλείας

Ελέγξτε τις εξής διατάξεις ασφαλείας. Επιβεβαιώστε σημειώνοντας ότι οι διατάξεις ασφαλείας υπάρχουν και μπορούν να λειτουργήσουν!

Διάταξη ασφαλείας	Υπάρχει / Λειτουργεί
Κάλυμμα στη θέση του	<input type="checkbox"/>
Επιφάνεια χειρισμού στη θέση της	<input type="checkbox"/>
Πόρτα συσκευής χωρίς γρατζουνιές, σχισμές ή εγκοπές	<input type="checkbox"/>
Ρύθμιση αερισμού της πόρτας συσκευής ικανή για λειτουργία (σε επιτραπέζιες συσκευές)	<input type="checkbox"/>
Λαμαρίνα αναρρόφησης στη θέση της και κανονικά ασφαλισμένη	<input type="checkbox"/>
Μαγνητικός διακόπτης πόρτας: Ηλεκτρικός αισθητήρας της πόρτας της συσκευής λειτουργεί	<input type="checkbox"/>
Διάταξη διαχωρισμού ικανή για λειτουργία	<input type="checkbox"/>
Διάταξη φραγής αερίου ικανή για λειτουργία	<input type="checkbox"/>
Διάταξη συγκράτησης για υποπλαίσιο σε ρόδες για τον περιορισμό του χώρου στον οποίο μπορεί να κινηθεί	<input type="checkbox"/>

Προειδοποιητικές οδηγίες

Ελέγξτε τις προειδοποιητικές οδηγίες. Επιβεβαιώστε σημειώνοντας ότι υπάρχουν οι προειδοποιητικές υποδείξεις!

Προειδοποιητικές υποδείξεις στο φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα	Υπάρχουν
'Θέση και περιγραφή των προειδοποιητικών υποδείξεων σε επιτραπέζιες συσκευές' στη σελίδα 26	<input type="checkbox"/>
'Θέση και περιγραφή των προειδοποιητικών υποδείξεων σε όρθιες συσκευές' στη σελίδα 28	<input type="checkbox"/>

11.3 Λίστα ελέγχου: Ενημέρωση του πελάτη

Μέρη της τεκμηρίωσης πελατών που πρέπει να διαβαστούν οπωσδήποτε

Ο χρήστης πρέπει να εξοικειωθεί με τη συσκευή πριν από την εργασία με το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα και να διαβάσει και κατανοήσει τα εξής μέρη του εγχειριδίου χρήσης πριν από την έναρξη κάθε εργασίας.

- το κεφάλαιο 'Δομή και λειτουργία'
- το κεφάλαιο 'Για την ασφάλειά σας'
- τις ενότητες που περιγράφουν την ενέργεια που πρέπει να γίνει

Ο χρήστης πρέπει να είναι εξοικειωμένος με το χειρισμό του λογισμικού στην οδηγία χρήσης και ενδεχομένως με τη βοήθεια On-Screen.

Επιβεβαιώστε σημειώνοντας ότι ενημερώσατε τον πελάτη σχετικά με τα σημαντικά κεφάλαια του εγχειριδίου χρήσης, με την οδηγία χρήσης και με τη βοήθεια On-Screen (μόνο στο easyTouch)!

	Ενημερώθηκε
Εγχειρίδιο χρήσης	<input type="checkbox"/>
Οδηγία χρήσης	<input type="checkbox"/>
Βοήθεια On-Screen (μόνο στο easyTouch)	<input type="checkbox"/>

11.4 Ολοκλήρωση της εγκατάστασης

Εγγύηση

Για να μπορέσουν να ισχύσουν οι απαιτήσεις εγγύησης για το φούρνο κυκλοφορίας θερμού αέρα, η συσκευή πρέπει να έχει εγκατασταθεί σύμφωνα με τα στοιχεία του εγχειριδίου εγκατάστασης από έναν καταρτισμένο τεχνικό Service μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας Service. Η εγγύηση μπορεί να ισχύσει μόνο όταν η πλήρως συμπληρωμένη λίστα ελέγχου βρίσκεται στον κατασκευαστή.

Η εγγύηση παύει να ισχύει σε περίπτωση ζημιών που οφείλονται σε μη προβλεπόμενη τοποθέτηση, εγκατάσταση, χρήση, καθαρισμό, συντήρηση, επισκευή ή αφαίρεση αλάτων.

Για παράταση της εγγύησης για τα ανταλλακτικά σε 2 έτη πρέπει μετά από επιτυχημένη εγκατάσταση η συσκευή να καταχωριστεί στην αρχική σελίδα του κατασκευαστή (www.convotherm.de).

Επιβεβαίωση της θέσης σε λειτουργία

Η συσκευή εγκαταστάθηκε σύμφωνα με τα στοιχεία σε αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης και με τους αντίστοιχους τοπικούς κανονισμούς από καταρτισμένο συνεργάτη μίας εξουσιοδοτημένης υπηρεσίας εξυπηρέτησης πελατών.

Ημερομηνία

Όνομα τεχνικού χειρισμού (τυπωμένα γράμματα)

Υπογραφή τεχνικού χειρισμού

Επιβεβαίωση ενημέρωσης

Η τεκμηρίωση πελάτη παραδόθηκε στον πελάτη / χρήστη. Για τα σημαντικά κεφάλαια ενημερώθηκε σύμφωνα με τη 'Λίστα ελέγχου Ενημέρωση του πελάτη' στη σελίδα 196.

Ημερομηνία

Όνομα πελάτη (τυπωμένα γράμματα)

Υπογραφή πελάτη

Επιστροφή των εγγράφων

Στείλτε τη συμπληρωμένη λίστα ελέγχων πίσω προς:

Convotherm Elektrogeräte GmbH
Ovens & Advancend Cooking EMEA
Manitowoc Foodservice
After Sales Service
Talstraße 35
82436 Eglfing
Γερμανία

Φούρνος κυκλοφορίας θερμού αέρα Convotherm 4

Serial no.

Item no.

Order no.

Η Manitowoc Foodservice είναι μία από τις μεγαλύτερες παγκοσμίως εταιρείες κατασκευής και διάθεσης επαγγελματικού γαστρονομικού τεχνικού εξοπλισμού. Προσφέρουμε στους πελάτες μας οικονομικά, αξιόπιστα και κορυφαία στην αγορά προϊόντα από μία ενιαία εταιρεία.

Εάν επιθυμείτε να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη Manitowoc Foodservice και τις θυγατρικές τις, τότε επισκεφθείτε μας στο www.manitowocfoodservice.com.

