

Στεγνωτήρια ρούχων

Χωρητικότητα 25 λίβρες (11 κιλά)

Χωρητικότητα 30 λίβρες (13 κιλά)

Χωρητικότητα 35 λίβρες (16 κιλά)

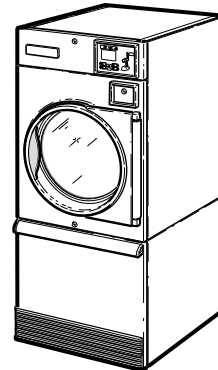
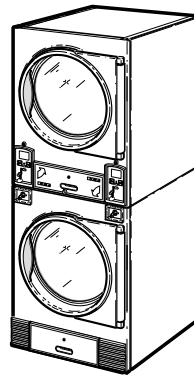
Στοιβαζόμενη χωρητικότητα 30 λίβρες (13/13 κιλά)

Στοιβαζόμενη χωρητικότητα 45 λίβρες (20/20 κιλά)

Χωρητικότητα 55 λίβρες (24 κιλά)

Κωδικοί μοντέλων 15 ψηφίων με τον αριθμό 2 στη 12η θέση

Ανατρέξτε στη σελίδα 11 για την ταυτοποίηση μοντέλου



TMB1278C_SVG

Πρωτότυπες οδηγίες

Φυλάξτε τις παρούσες οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης, πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.

(Σε περίπτωση μεταβίβασης της κυριότητας αυτού του μηχανήματος, το παρόν εγχειρίδιο πρέπει να παρασχεθεί μαζί με το μηχάνημα.)

Η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται προς τους τοπικούς κανονισμούς ή, σε περίπτωση που δεν ισχύουν τοπικοί κανονισμοί, προς:

Στις Η.Π.Α. η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται προς την τελευταία έκδοση του Αμερικανικού Εθνικού Προτύπου Z223.1/ NFPA 54 "Εθνικός Κώδικας Αερίων Κανσίων" και προς το Πρότυπο ANSI/NFPA 70 "Εθνικός Κώδικας Ηλεκτρολογίας."

Στον Καναδά η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται προς τα Πρότυπα CAN/CSA-B149.1 ή προς τον Κώδικα Εγκατάστασης Φυσικού Αερίου και Προπανίου και προς το CSA C22.1, την πιο πρόσφατη έκδοση του Καναδικού Κώδικα Ηλεκτρολογίας, μέρος I.

Στην Αυστραλία και τη Νέα Ζηλανδία η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται προς το Πρότυπο Εγκατάστασης Αερίου AS/NZS 5601 μέρος 1: Γενικές εγκαταστάσεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΚΗ ΣΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑ, πρέπει να τηρούνται οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς ή έκρηξης ή για να αποτρέπεται το ενδεχόμενο υλικής ζημιάς, τραυματισμού ή θανάτου.

W033



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην αποθηκεύετε και μην χρησιμοποιείτε βενζίνη ή άλλα εύφλεκτα αέρια και υγρά κοντά σε αυτήν ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή.
- **ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΑΝ ΜΥΡΙΣΕΤΕ ΑΕΡΙΟ:**
 - Μην επιχειρήσετε να ενεργοποιήσετε καμία συσκευή.
 - Μην αγγίζετε κανέναν ηλεκτρικό διακόπτη. Μην χρησιμοποιήσετε κανένα τηλέφωνο στο κτήριο.
 - Όλοι οι παρευρισκόμενοι θα πρέπει να εκκενώσουν το χώρο, το κτήριο ή την περιοχή.
 - Τηλεφωνήστε αμέσως στην εταιρεία παροχής αερίου χρησιμοποιώντας το τηλέφωνο ενός γείτονα. Ακολουθήστε τις οδηγίες της εταιρείας παροχής αερίου.
 - Αν δεν μπορείτε να επικοινωνήσετε με την εταιρεία παροχής αερίου, καλέστε την πυροσβεστική.
- Οι εργασίες εγκατάστασης και σέρβις πρέπει να γίνονται από εξειδικευμένο εγκαταστάτη, συνεργείο σέρβις ή την εταιρεία παροχής αερίου.

W052

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Ο χρήστης πρέπει να ενημερωθεί από μια τοπική εταιρεία παροχής αερίου σχετικά με τις οδηγίες που θα πρέπει να τηρούνται σε περίπτωση διαρροής αερίου. Οι οδηγίες αυτές πρέπει να τοποθετηθούν σε εμφανές σημείο. Οι οδηγίες βήμα προς βήμα των παραπάνω πληροφοριών ασφαλείας πρέπει να τοποθετηθούν σε εμφανές σημείο κοντά στο στεγνωτήριο ρούχων για να μπορεί να τις χρησιμοποιήσει ο πελάτης.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Ο τεχνικός εγκατάστασης πρέπει να ελέγξει πλήρως το στεγνωτήριο ρούχων μετά την εγκατάσταση και να δείξει στον κάτοχό του τον τρόπο λειτουργίας του μηχανήματος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς, έκρηξης, σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου:

- Πριν από το σέρβις αποσυνδέστε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος προς το στεγνωτήριο ρούχων.
- Πριν από το σέρβις κλείστε τη βαλβίδα διακοπής αερίου προς το στεγνωτήριο αερίου.
- Πριν από το σέρβις κλείστε τη βαλβίδα ατμού προς το στεγνωτήριο ατμού.
- Μην θέτετε σε λειτουργία το στεγνωτήριο αν έχουν αφαιρεθεί καλύμματα/πάνελ.
- Όταν τα καλώδια γείωσης αφαιρούνται κατά το σέρβις, πρέπει να συνδέονται ξανά ώστε να διασφαλιστεί η σωστή γείωση του στεγνωτηρίου.

W002R1



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η εγκατάσταση της μονάδας πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο εγκαταστάτη.
- Εγκαταστήστε το στεγνωτήριο σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τους τοπικούς κανονισμούς.
- ΜΗΝ πραγματοποιείτε εγκατάσταση ενός στεγνωτηρίου με εύκαμπτα πλαστικά υλικά εξαερισμού. Αν εγκαταστήσετε μεταλλικό εύκαμπτο αγωγό, πρέπει να είναι ειδικού τύπου και να θεωρείται από τον κατασκευαστή της συσκευής κατάλληλος για χρήση με το στεγνωτήριο. Ανατρέξτε στην ενότητα σύνδεσης του συστήματος εξαγωγής. Τα εύκαμπτα υλικά εξαερισμού είναι γνωστό ότι ενδέχεται να διπλώσουν, να τσακίσουν και να παγιδεύσουν χνούδια. Οι συνθήκες αυτές ενδέχεται να εμποδίσουν την ροή αέρα του στεγνωτηρίου και να αυξηθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς.

W752R1

Οι ακόλουθες πληροφορίες ισχύουν στην πολιτεία της Μασαχουσέτης, στις Η.Π.Α.

- Η εγκατάσταση της συσκευής αυτής μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από εξουσιοδοτημένο υδραυλικό ή ειδικό εγκατάστασης αερίου της Μασαχουσέτης.
- Η συσκευή αυτή πρέπει να εγκατασταθεί με έναν μακρύ εύκαμπτο σύνδεσμο αερίου 91 cm [36"].
- Μια βαλβίδα διακοπής αερίου με λαβή τύπου T πρέπει να εγκατασταθεί στον αγωγό παροχής αερίου σε αυτή τη συσκευή.
- Η συσκευή δεν πρέπει να εγκατασταθεί σε υπνοδωμάτιο ή μπάνιο.

Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή.....	9
Στοιχεία μοντέλου.....	9
Στοιχεία επικοινωνίας.....	18
Manufacturing Date	18
Ημερομηνία κατασκευής.....	18
Πληροφορίες ασφαλείας.....	19
Επεξήγηση των μηνυμάτων ασφαλείας.....	19
Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας.....	19
Τεχνικά χαρακτηριστικά και διαστάσεις.....	22
Τεχνικά χαρακτηριστικά και διαστάσεις.....	22
Διαστάσεις θαλάμου – Σειρά 025, 030, 035 και 055.....	27
Διαστάσεις θαλάμου – Σειρά T30 και T45.....	28
Σημεία εξόδου της εξάτμισης – Σειρά 025, 030, 035 και 055.....	29
Σημεία εξόδου της εξάτμισης – Σειρά T30 και T45.....	31
Σημεία σύνδεσης αερίου – Σειρά 025, 030, 035 και 055.....	32
Σημεία σύνδεσης αερίου – Σειρά T30 και T45.....	33
Σημεία ηλεκτρικής σύνδεσης – Σειρά 025, 030, 035 και 055.....	34
Σημεία ηλεκτρικής σύνδεσης – Σειρά T30 και T45.....	35
Σημεία σύνδεσης ατμού – Σειρά 025, 030 και 035.....	36
Σημεία σύνδεσης ατμού – Σειρά T30.....	37
Εγκατάσταση.....	39
Έλεγχος πριν από την εγκατάσταση.....	39
Απαιτήσεις τοποθέτησης.....	39
Τοποθέτηση και ευθυγράμμιση του στεγνωτηρίου.....	40
Πέμπτο στήριγμα ευθυγράμμισης.....	41
Σύστημα καταστολής πυρκαγιάς (προαιρετικός εξοπλισμός).....	41
Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς και τις άδειες.....	41
Απαιτήσεις νερού.....	42
Συνδέσεις νερού.....	42
Ηλεκτρολογικές απαιτήσεις.....	43
Βοηθητικός συναγερμός.....	43
Για να αλλάξετε φορά στην πόρτα φόρτωσης (σειρά 025, 030, 035 και 055).....	44
Πριν θέσετε το στεγνωτήριο σε λειτουργία.....	46
Απαιτείται μόνο για μοντέλα CE.....	48
Εγκατάσταση στεγνωτηρίου αερίου CE.....	49
Γενικές πληροφορίες.....	49
Στόμια CE.....	49
Ιδιότητες αερίων CE.....	53

Αλλαγή της διαμόρφωσης αερίου.....	53
Συγκεκριμένες διαδικασίες μετατροπής.....	54
Απαιτήσεις εξαγωγής.....	57
Απαιτήσεις εξαγωγής.....	57
Διάταξη.....	57
Αέρας αναπλήρωσης.....	57
Εξαερισμός.....	58
Μεμονωμένος εξαερισμός.....	59
Εξαερισμός σωλήνωσης.....	60
Απαιτήσεις αερίου.....	63
Απαιτήσεις αερίου.....	63
Μεγέθη και συνδέσεις των σωλήνων παροχής αερίου.....	65
Μεγέθη σωλήνα αερίου χαμηλής πίεσης.....	66
Μεγέθη σωλήνα αερίου υψηλής πίεσης.....	68
Μέγεθος στομίου καυστήρα μεγάλου ύψους.....	69
Ηλεκτρολογικές απαιτήσεις.....	77
Ηλεκτρολογικές απαιτήσεις.....	77
Διάγραμμα καλωδίωσης.....	77
Καλωδίωση για κεντρική πληρωμή.....	77
Οδηγίες γείωσης.....	79
Μόνο για μοντέλα CE.....	79
Θέση παροχής/γείωσης.....	80
Για τη σύνδεση της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος στο στεγνωτήριο.....	83
Διαμόρφωση στεγνωτηρίου για άλλες τάσεις ηλεκτρικού ρεύματος.....	84
Ηλεκτρικές συνδέσεις μόνο για T30 και T45.....	84
Οδηγίες μετατροπής.....	85
Εγκατάσταση δακτυλίου φερριτή (μόνο σειρές 025, 030, 035 και 055).....	87
Ηλεκτρολογικές προδιαγραφές.....	88
Απαιτήσεις ατμού.....	100
Απαιτήσεις ατμού.....	100
Προδιαγραφές σωληνώσεων.....	102
Εγκατάσταση ατμοπαγίδων και εκτέλεση των συνδέσεων επιστροφής συμπυκνώματος.....	102
Χρονοδιακόπτης μονού κέρματος.....	103
Λειτουργία ενεργοποίησης.....	103
Λειτουργία ετοιμότητας.....	103
Λειτουργία εκκίνησης.....	103
Λειτουργία εκτέλεσης.....	103
Λειτουργία ανοικτής πόρτας.....	103
Λειτουργία τέλους κύκλου.....	103
Ρύθμιση των διακοπών χρόνου στεγνώματος.....	103
Μοντέλα με σειριακό αρ. έως 0908xxxxx.....	103
Μοντέλα με σειριακό αρ. από 0909xxxxx.....	103

Επαναφορά του χρόνου κύκλου στο μηδέν.....	104
Ρυθμίσεις διακόπτη λειτουργίας.....	104
Ανανέωση χρόνου.....	107
Διακόπτης επιλογής θερμοκρασίας.....	107
Για να προγραμματίσετε ένα σύντομο κύκλο δοκιμής.....	107
Κωδικοί σφαλμάτων.....	108
Οδηγίες λειτουργίας.....	109
Οδηγίες λειτουργίας.....	109
Κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης σε μοντέλα με σήμα CE.....	109
Οδηγίες λειτουργίας.....	109
Λειτουργία αναστροφής.....	110
Οδηγίες ελέγχου.....	110
Έλεγχος διπλού ψηφιακού χρονοδιακόπτη.....	110
Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου OPL Micro.....	113
Σύστημα ελέγχου μονού κέρματος.....	114
Σύστημα ελέγχου κέρματος και κάρτας MDC.....	115
Σύστημα ελέγχου Quantum.....	116
Σύστημα ελέγχου Galaxy 600.....	116
Σύστημα ελέγχου LED OPL.....	117
Σύστημα ελέγχου UniLine.....	119
Σύστημα ελέγχου κέρματος DX4.....	120
Σύστημα ελέγχου DX4 OPL.....	121
Διαγνωστικός έλεγχος μικροεπεξεργαστή.....	121
Μοντέλα DMP OPL.....	123
Κέρμα DMP.....	125
Λειτουργία ελέγχου ανάφλεξης και αντιμετώπιση προβλημάτων για τα μοντέλα από 11/3/13.....	127
Αποτυχία εσωτερικού συστήματος ελέγχου.....	128
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	128
Σωστή θέση ηλεκτροδίου.....	129
Μέτρηση ρεύματος φλόγας.....	129
Λειτουργία ελέγχου ανάφλεξης για μοντέλα χωρίς σήμα CE έως 10/3/13.....	129
Λειτουργία ελέγχου ανάφλεξης για μοντέλα CE έως 10/3/13.....	130
Δοκιμές συστήματος.....	130
Λυχνία LED διαγνωστικού ελέγχου (DGN LED)/κωδικοί σφάλματος.....	131
Ρυθμίσεις.....	133
Ρυθμίσεις.....	133
Διάφραγμα αέρα καυστήρα αερίου.....	133
Διακόπτης ροής αέρα.....	134
Διακόπτης πόρτας φόρτωσης.....	134
Ασφάλιση πόρτας.....	135
Συντήρηση.....	136
Καθημερινά.....	136
Μηνιαία.....	137
Τριμηνιαία.....	137
Δύο φορές το χρόνο.....	137

Ετησίως.....	137
Δοκιμή συντήρησης συστήματος καταστολής πυρκαγιάς (προαιρετικός εξοπλισμός).....	137
Πριν καλέσετε το σέρβις.....	140
Θέση του στεγνωτηρίου εκτός λειτουργίας.....	141
Απόρριψη της μονάδας.....	142
Κίνα Περιορισμός επικίνδυνων ουσιών (RoHS).....	143

Εισαγωγή

Στοιχεία μοντέλου

Τα πληροφοριακά στοιχεία στο παρόν εγχειρίδιο αφορούν τα εξής μοντέλα. **Ανατρέξτε στην επιγραφή σειριακού αριθμού του μηχανήματος για τον αριθμό μοντέλου.**

	Αέριο			Μοντέλα ατμού		Ηλεκτρικό ρεύμα	
Σειρά 025 (11 Kg)	BA025L	HT025R	PU025N	BH025S	NT025S	BH025E	MT025F
	BA025N	HU025L	SA025L	BT025S	NU025S	BH025F	NH025E
	BH025L	HU025N	SA025N	BU025S	PH025S	BT025E	NT025E
	BH025N	HU025R	SH025L	CT025S	PT025S	BT025F	NU025E
	BH025R	IT025L	SH025N	CU025S	PU025S	BU025E	PH025E
	BK025N	IT025N	SH025R	HH025S	SH025S	BU025F	PT025E
	BK025R	IT025R	SK025N	HT025S	ST025S	CT025E	PU025E
	BT025L	LA025L	SK025R	HU025S	SU025S	CT025F	SH025E
	BT025N	LA025N	ST025L	IT025S	UH025S	CU025E	SH025F
	BT025R	LK025N	ST025N	LT025S	UT025S	CU025F	ST025E
	BU025L	LT025L	ST025R	LU025S	UU025S	HH025E	ST025F
	BU025N	LT025N	SU025L	MT025S	YT025S	HH025F	SU025E
	BU025R	LU025L	SU025N	NH025S	YU025S	HT025E	SU025F
	CA025L	LU025N	SU025R			HT025F	UH025E
	CA025N	MT025L	UA025L			HU025E	UH025F
	CK025N	MT025N	UA025N			HU025F	UT025E
	CK025R	MT025R	UH025L			IT025E	UT025F
	CT025L	NH025L	UH025N			IT025F	UU025E
	CT025N	NH025N	UH025R			LT025E	UU025F
	CT025R	NT025L	UK025N			LU025E	YT025E
	CU025L	NT025N	UK025R			MT025E	YU025E
	CU025N	NU025L	UT025L				
	CU025R	NU025N	UT025N				
	HA025L	PA025L	UT025R				
	HA025N	PA025N	UU025L				
	HH025L	PH025L	UU025N				
	HH025N	PH025N	UU025R				
	HH025R	PK025N	YT025L				
	HK025N	PT025L	YT025N				
	HK025R	PT025N	YU025L				
	HT025L	PU025L	YU025N				
	HT025N						

Συνέχεια πίνακα...

	Αέριο			Μοντέλα ατμού		Ηλεκτρικό ρεύμα	
Σειρά 030 (13 Kg)	BA030L	HT030N	PU030N	BH030S	NT030S	BH030E	MT030F
	BA030N	HT030R	SA030L	BT030S	NU030S	BH030F	NH030E
	BH030L	HU030L	SA030N	BU030S	PH030S	BT030E	NT030E
	BH030N	HU030N	SH030L	CT030S	PT030S	BT030F	NU030E
	BH030R	HU030R	SH030N	CU030S	PU030S	BU030E	PH030E
	BK030N	IT030L	SH030R	HH030S	SH030S	BU030F	PT030E
	BK030R	IT030N	SK030N	HT030S	ST030S	CT030E	PU030E
	BT030D	IT030R	SK030R	HU030S	SU030S	CT030F	SH030E
	BT030L	LA030L	ST030D	IT030S	UH030S	CU030E	SH030F
	BT030N	LA030N	ST030L	LT030S	UT030S	CU030F	ST030E
	BT030R	LK030N	ST030N	LU030S	UU030S	HH030E	ST030F
	BU030L	LT030L	ST030R	MT030S	YT030S	HH030F	SU030E
	BU030N	LT030N	SU030L	NH030S	YU030S	HT030E	SU030F
	BU030R	LU030L	SU030N			HT030F	UH030E
	CA030L	LU030N	SU030R			HU030E	UH030F
	CA030N	MT030L	UA030L			HU030F	UT030E
	CK030N	MT030N	UA030N			IT030E	UT030F
	CK030R	MT030R	UH030L			IT030F	UU030E
	CT030L	NH030L	UH030N			LT030E	UU030F
	CT030N	NH030N	UH030R			LU030E	YT030E
	CT030R	NT030L	UK030N			MT030E	YU030E
	CU030L	NT030N	UK030R				
	CU030N	NU030L	UT030L				
	CU030R	NU030N	UT030N				
	HA030L	PA030L	UT030R				
	HA030N	PA030N	UU030L				
	HH030L	PH030L	UU030N				
	HH030N	PH030N	UU030R				
	HH030R	PK030N	YT030L				
	HK030N	PT030L	YT030N				
	HK030R	PT030N	YU030L				
	HT030D	PU030L	YU030N				
	HT030L						

Συνέχεια πίνακα...

	Αέριο			Μοντέλα ατμού		Ηλεκτρικό ρεύμα	
Σειρά T30 (13/13 Kg)	BAT30L	HTT30R	PUT30L	BHT30S	NHT30S	BHT30E	MTT30F
	BAT30N	HUT30L	PUT30N	BTT30S	NTT30S	BHT30F	NHT30E
	BHT30L	HUT30N	SAT30L	BUT30S	NUT30S	BTT30E	NTT30E
	BHT30N	HUT30R	SAT30N	CTT30S	PHT30S	BTT30F	NUT30E
	BHT30R	ITT30L	SHT30L	CUT30S	PTT30S	BUT30E	PHT30E
	BKT30N	ITT30N	SHT30N	HHT30S	PUT30S	BUT30F	PTT30E
	BKT30R	ITT30R	SHT30R	HTT30S	SHT30S	CTT30E	PUT30E
	BTT30D	LAT30L	SKT30N	HUT30S	STT30S	CUT30E	SHT30E
	BTT30L	LAT30N	SKT30R	ITT30S	SUT30S	HHT30E	SHT30F
	BTT30N	LKT30N	STT30D	LTT30S	UHT30S	HHT30F	STT30E
	BTT30R	LTT30L	STT30L	LUT30S	UTT30S	HTT30E	STT30F
	BUT30L	LTT30N	STT30N	MTT30S	UUT30S	HTT30F	SUT30E
	BUT30N	LUT30L	STT30R			HUT30E	SUT30F
	BUT30R	LUT30N	SUT30L			HUT30F	UHT30E
	CAT30L	MTT30L	SUT30N			ITT30E	UHT30F
	CAT30N	MTT30N	SUT30R			ITT30F	UTT30E
	CTT30L	MTT30R	UAT30L			LTT30E	UTT30F
	CTT30N	NHT30L	UAT30N			LUT30E	UUT30E
	CUT30L	NHT30N	UHT30L			MTT30E	UUT30F
	CUT30N	NTT30L	UHT30N				
	HAT30L	NTT30N	UHT30R				
	HAT30N	NUT30L	UKT30N				
	HHT30L	NUT30N	UKT30R				
	HHT30N	PAT30L	UTT30L				
	HHT30R	PAT30N	UTT30N				
	HKT30N	PHT30L	UTT30R				
	HKT30R	PHT30N	UUT30L				
	HTT30D	PKT30N	UUT30N				
	HTT30L	PTT30L	UUT30R				
	HTT30N	PTT30N					
	NTT30N_SERIAL_THROUGH_0904						

Συνέχεια πίνακα...

	Αέριο			Μοντέλα ατμού		Ηλεκτρικό ρεύμα	
Σειρά 035 (16 Kg)	BA035L	HT035L	PU035L	BH035S	NT035S	BH035E	MT035F
	BA035N	HT035N	PU035N	BT035S	NU035S	BH035F	NH035E
	BH035L	HT035R	SA035L	BU035S	PH035S	BT035E	NT035E
	BH035N	HU035L	SA035N	CT035S	PT035S	BT035F	NU035E
	BH035R	HU035N	SH035L	CU035S	PU035S	BU035E	PH035E
	BK035N	HU035R	SH035N	HH035S	SH035S	BU035F	PT035E
	BK035R	IT035L	SH035R	HT035S	ST035S	CT035E	PU035E
	BT035L	IT035N	SK035N	HU035S	SU035S	CT035F	SH035E
	BT035N	IT035R	SK035R	IT035S	UH035S	CU035E	SH035F
	BT035R	LA035L	ST035L	LT035S	UT035S	CU035F	ST035E
	BU035L	LA035N	ST035N	LU035S	UU035S	HH035E	ST035F
	BU035N	LK035N	ST035R	MT035S	YT035S	HH035F	SU035E
	BU035R	LT035L	SU035L	NH035S	YU035S	HT035E	SU035F
	CA035L	LT035N	SU035N			HT035F	UH035E
	CA035N	LU035L	SU035R			HU035E	UH035F
	CK035N	LU035N	UA035L			HU035F	UT035E
	CK035R	MT035L	UA035N			IT035E	UT035F
	CT035L	MT035N	UH035L			IT035F	UU035E
	CT035N	MT035R	UH035N			LT035E	UU035F
	CT035R	NH035L	UH035R			LU035E	YT035E
	CU035L	NH035N	UK035N			MT035E	YU035E
	CU035N	NT035L	UK035R				
	CU035R	NT035N	UT035L				
	HA035L	NU035L	UT035N				
	HA035N	NU035N	UT035R				
	HH035L	PA035L	UU035L				
	HH035N	PA035N	UU035N				
	HH035R	PH035L	UU035R				
	HK035N	PH035N	YT035L				
	HK035R	PK035N	YT035N				
		PT035L	YU035L				
		PT035N	YU035N				

Συνέχεια πίνακα...

	Αέριο			Μοντέλα ατμού	Ηλεκτρικό ρεύμα
Σειρά T45 (20/20 Kg)	BAT45L	ITT45L	SAT45L	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
	BAT45N	ITT45N	SAT45N		
	BHT45L	ITT45R	SHT45L		
	BHT45N	LAT45L	SHT45N		
	BHT45R	LAT45N	SHT45R		
	BKT45N	LKT45N	SKT45N		
	BKT45R	LTT45L	SKT45R		
	BTT45D	LTT45N	STT45D		
	BTT45L	LUT45L	STT45L		
	BTT45N	LUT45N	STT45N		
	BTT45R	MTT45L	STT45R		
	BUT45L	MTT45N	SUT45L		
	BUT45N	MTT45R	SUT45N		
	BUT45R	NHT45L	SUT45R		
	HAT45L	NHT45N	UAT45L		
	HAT45N	NTT45L	UAT45N		
	HHT45L	NTT45N	UHT45L		
	HHT45N	NUT45L	UHT45N		
	HHT45R	NUT45N	UHT45R		
	HKT45N	PAT45L	UKT45N		
	HKT45R	PAT45N	UKT45R		
	HTT45D	PHT45L	UTT45L		
	HTT45L	PHT45N	UTT45N		
	HTT45N	PKT45N	UTT45R		
	HTT45R	PTT45L	UUT45L		
	HUT45L	PTT45N	UUT45N		
	HUT45N	PUT45L	UUT45R		
	HUT45R	PUT45N			
	NTT45N_SERIAL_THROUGH_0904				

Συνέχεια πίνακα...

	Αέριο			Μοντέλα ατμού	Ηλεκτρικό ρεύμα	
Σειρά 055 (24 Kg)	BA055L	HT055D	PT055L	Δεν ισχύει	BH055E	MT055E
	BA055N	HT055L	PT055N		BH055F	MT055F
	BH055L	HT055N	PU055L		BT055E	NH055E
	BH055N	HT055R	PU055N		BT055F	NT055E
	BH055R	HU055L	SA055L		BU055E	NU055E
	BK055N	HU055N	SA055N		BU055F	PH055E
	BK055R	HU055R	SH055L		CT055E	PT055E
	BT055D	IT055L	SH055N		CT055F	PU055E
	BT055L	IT055N	SH055R		CU055E	SH055E
	BT055N	IT055R	SK055N		CU055F	SH055F
	BT055R	LA055L	SK055R		HH055E	ST055E
	BU055L	LA055N	ST055D		HH055F	ST055F
	BU055N	LK055N	ST055L		HT055E	SU055E
	BU055R	LT055L	ST055N		HT055F	SU055F
	CA055L	LT055N	ST055R		HU055E	UH055E
	CA055N	LU055L	SU055L		HU055F	UH055F
	CK055N	LU055N	SU055N		IT055E	UT055E
	CK055R	MT055L	SU055R		IT055F	UT055F
	CT055L	MT055N	UA055L		LT055E	UU055E
	CT055N	MT055R	UA055N		LU055E	UU055F
	CT055R	NH055L	UH055L			
	CU055L	NH055N	UH055N			
	CU055N	NT055L	UH055R			
	CU055R	NT055N	UK055N			
	HA055L	NU055L	UK055R			
	HA055N	NU055N	UT055L			
	HH055L	PA055L	UT055N			
	HH055N	PA055N	UT055R			
	HH055R	PH055L	UU055L			
	HK055N	PH055N	UU055N			
	HK055R	PK055N	UU055R			

Εξήγηση του ψηφίου στην έκτη θέση του αριθμού μοντέλου:

D = Υγραέριο (L.P.), Ιαπωνία
E = Ηλεκτρικό ρεύμα

Συνέχεια πίνακα...

Εισαγωγή

F = Μειωμένη κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος (Eco Line)
L = Υγραέριο
N = Φυσικό αέριο
R = Μειωμένη κατανάλωση αερίου, φυσικού αερίου (Eco Line)
S = Ατμός

Περιλαμβάνει μοντέλα με τις παρακάτω καταλήξεις ελέγχου:

3B – DX4 με αναστροφή, με κερματοδέκτη 3K – DX4 με αναστροφή, για κεντρικό σημείο πληρωμής 3L – DX4 για κεντρικό σημείο πληρωμής 3O – DX4 OPL 3V – DX4 με κερματοδέκτη 3W – με αναστροφή DX4, με κέρμα 3X – DX4 με προεγκατάσταση για κέρμα BB – βασικό ηλεκτρονικό με αναστροφή, με κέρμα BC – βασικό ηλεκτρονικό, με κέρμα BG – βασικό ηλεκτρονικό, λειτουργία OPL BK – βασικό ηλεκτρονικό με αναστροφή, προεγκατάσταση για κεντρικό σημείο πληρωμής BL – βασικό ηλεκτρονικό, προεγκατάσταση για κεντρικό σημείο πληρωμής BW – βασικό ηλεκτρονικό με αναστροφή, προεγκατάσταση για κέρμα BX – βασικό ηλεκτρονικό, προεγκατάσταση για κέρμα BY – βασικό ηλεκτρονικό, προεγκατάσταση για κάρτα BZ – βασικό ηλεκτρονικό με αναστροφή, προεγκατάσταση για κάρτα DO – DMP OPL DV – DMP με κερματοδέκτη DX – DMP προεγκατάσταση για κέρμα EO – LED OPL KB – με αναστροφή, με μονό κέρμα KC – με μονό κέρμα	KK – με αναστροφή, προεγκατάσταση για κεντρικό σημείο πληρωμής KL – προεγκατάσταση για κεντρικό σημείο πληρωμής KW – με αναστροφή, προεγκατάσταση για κέρμα KX – προεγκατάσταση για κέρμα KY – προεγκατάσταση για κάρτα KZ – με αναστροφή, προεγκατάσταση για κάρτα LB – με αναστροφή, με κέρμα προσαρμοσμένο στο δίκτυο LC – με κέρμα προσαρμοσμένο στο δίκτυο LK – με αναστροφή, προσαρμοσμένο στο δίκτυο, προεγκατάσταση για κεντρικό σημείο πληρωμής LL – προσαρμοσμένο στο δίκτυο, προεγκατάσταση για κεντρικό σημείο πληρωμής LW – με αναστροφή, προσαρμοσμένο στο δίκτυο, προεγκατάσταση για κέρμα LX – προσαρμοσμένο στο δίκτυο, προεγκατάσταση για κέρμα LY – προσαρμοσμένο στο δίκτυο, προεγκατάσταση για κάρτα LZ – με αναστροφή, προσαρμοσμένο στο δίκτυο, προεγκατάσταση για κάρτα NC – NetMaster με κέρμα NR – NetMaster με κάρτα NX – NetMaster, προεγκατάσταση για κέρμα NY – NetMaster, προεγκατάσταση για κάρτα OM – OPL micro QT – διπλός ψηφιακός χρονοδιακόπτης R3 – DX4 OPL με αναστροφή RE – LED OPL με αναστροφή RQ – με αναστροφή, διπλός ψηφιακός χρονοδιακόπτης	RU – UniLine OPL με αναστροφή SD – με μονό κέρμα SX – με μονό κέρμα, προεγκατάσταση για κέρμα UO – UniLine OPL WB – με αναστροφή, με κέρμα στο δίκτυο WC – με κέρμα στο δίκτυο WK – με αναστροφή στο δίκτυο, προεγκατάσταση για κεντρικό σημείο πληρωμής WL – στο δίκτυο, προεγκατάσταση για κεντρικό σημείο πληρωμής WW – με αναστροφή στο δίκτυο, προεγκατάσταση για κέρμα WX – στο δίκτυο, με κέρμα WY – στο δίκτυο, προεγκατάσταση για κάρτα WZ – με αναστροφή στο δίκτυο, προεγκατάσταση για κάρτα ZB – αντιστροφή κατάλληλου για δίκτυο, μονό κέρμα ZC – κατάλληλο για δίκτυο, μονό κέρμα ZK – αντιστροφή κατάλληλου για δίκτυο, προετοιμασία για κεντρική πληρωμή ZL – κατάλληλο για δίκτυο, προετοιμασία για κεντρική πληρωμή ZR – με κάρτα στο δίκτυο ZW – αντιστροφή κατάλληλου για δίκτυο, προετοιμασία για κέρμα ZX – κατάλληλο για δίκτυο, προετοιμασία για κέρμα ZY – κατάλληλο για δίκτυο, προετοιμασία για κάρτα ZZ – αντιστροφή κατάλληλου για δίκτυο, προετοιμασία για κάρτα
--	---	---

Στοιχεία επικοινωνίας

Αν απαιτείται σέρβις, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο για σέρβις.

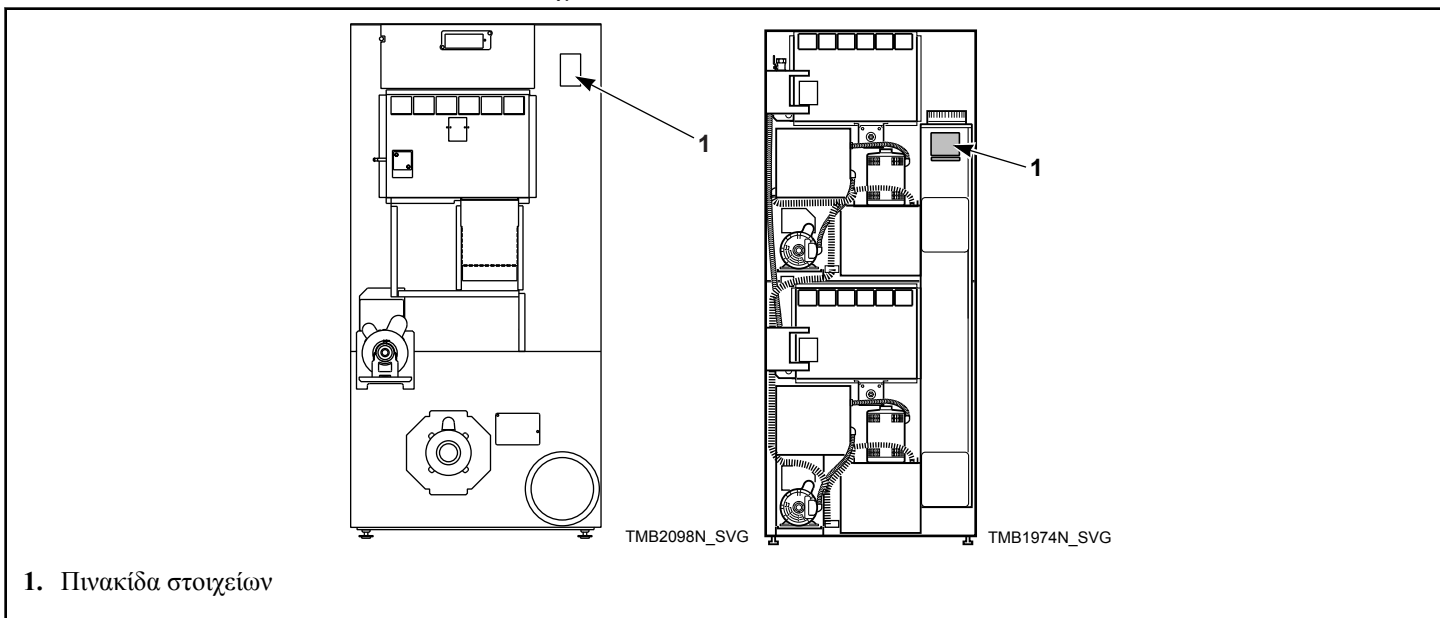
Αν δεν μπορείτε να βρείτε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις ή αν δεν μείνατε ικανοποιημένοι με την εξυπηρέτηση του τοπικού καταστήματος, επικοινωνήστε με:

Alliance Laundry Systems
Shepard Street
T.Θ. Box 990
Ripon, WI 54971-0990
U.S.A.
www.alliancelaundry.com
Τηλέφωνο: +1 (920) 748-3121

Όταν επικοινωνείτε τηλεφωνικά ή γραπτώς για ζητήματα σχετικά με την μονάδα σας, ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΚΑΙ ΤΟ ΣΕΙΡΙΑΚΟ ΑΡΙΘΜΟ. Ο αριθμός μοντέλου και ο σειριακός αριθμός βρίσκονται στην πινακίδα στοιχείων. Η πινακίδα στοιχείων βρίσκεται στην τοποθεσία που φαίνεται στην Σχήμα 1.

Ημερομηνία αγοράς	
-------------------	--

Συνέχεια πίνακα...



Σχήμα 1

Αριθμός μοντέλου	
Αριθμός σειράς	

Να συμπεριλάβετε ένα αντίγραφο της απόδειξης αγοράς και τυχόν αποδείξεις σέρβις που διαθέτετε.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να περιορίσετε τον κίνδυνο πρόκλησης σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου, ΜΗΝ επισκευάζετε ή ΜΗΝ αντικαθιστάτε κανένα τμήμα της μονάδας ή ΜΗΝ επιχειρείτε καμία εργασία σέρβις, εκτός αν συνιστάται ειδικά στις οδηγίες συντήρησης για το χρήστη ή στις δημοσιευμένες οδηγίες επισκευής για το χρήστη και εφόσον τις κατανοείτε και διαθέτετε τα κατάλληλα προσόντα για να τις εκτελέσετε.

W329

Αν χρειαστείτε ανταλλακτικά, επικοινωνήστε με το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε τη μονάδα ή καλέστε το +1 (920) 748-3950 για να μάθετε την επωνυμία και τη διεύθυνση του πλησιέστερου εξουσιοδοτημένου διανομέα εξαρτημάτων.

Manufacturing Date

Ημερομηνία κατασκευής

Η ημερομηνία κατασκευής της μονάδας σας βρίσκεται μέσα στον σειριακό αριθμό. Τα πρώτο δύο ψηφία υποδεικνύουν το έτος. Το τρίτο και το τέταρτο ψηφίο υποδεικνύουν τον μήνα. Για παρά-

δειγμα, μια μονάδα με σειριακό αριθμό 1505000001 κατασκευάστηκε τον Μάιο του 2015.

ΕΛΣ

Πληροφορίες ασφαλείας

Επεξήγηση των μηνυμάτων ασφαλείας

Οι δηλώσεις προφυλάξεων (“ΚΙΝΔΥΝΟΣ,” “ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ,” και “ΠΡΟΣΟΧΗ”), οι οποίες συνοδεύονται από συγκεκριμένες οδηγίες, υπάρχουν στο παρόν εγχειρίδιο και σε αυτοκόλλητα επάνω στο μηχάνημα. Οι προφυλάξεις αυτές έχουν ως στόχο την προσωπική ασφάλεια του χειριστή, του χρήστη, του τεχνικού σέρβις και των ατόμων που συντηρούν το μηχάνημα.

	ΚΙΝΔΥΝΟΣ
Υποδεικνύει επικείμενη κατάσταση κινδύνου η οποία, αν δεν αποφευχθεί, θα προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.	
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Υποδεικνύει κατάσταση κινδύνου η οποία, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.	
	ΠΡΟΣΟΧΗ
Υποδεικνύει κατάσταση κινδύνου η οποία, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει μικρό ή ήπιο τραυματισμό ή υλικές ζημιές.	

Πρόσθετες δηλώσεις προφύλαξης (“ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ” και “ΣΗΜΕΙΩΣΗ”) συνοδεύονται από συγκεκριμένες οδηγίες.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η λέξη “ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ” χρησιμοποιείται για να ενημερώσει τον αναγνώστη σχετικά με συγκεκριμένες περιστάσεις κατά τις οποίες θα προκύψει μικρή ζημιά στο μηχάνημα αν δεν ακολουθηθεί η διαδικασία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λέξη “ΣΗΜΕΙΩΣΗ” χρησιμοποιείται για πληροφορίες εγκατάστασης, λειτουργίας, συντήρησης ή σέρβις οι οποίες είναι σημαντικές αλλά δεν συσχετίζονται με κινδύνους.

Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Ακολουθήστε αυτά τα βασικά προληπτικά μέτρα για να μειώσετε τον κίνδυνο φωτιάς, ηλεκτροπληξίας, σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου κατά τη χρήση του στεγνωτηρίου.	
W776R1	

Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες

- Πριν χρησιμοποιήσετε το στεγνωτήριο ρούχων διαβάστε τις οδηγίες.
- Εγκαταστήστε το στεγνωτήριο σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ. Για τη σωστή γείωση του στεγνωτηρίου ανατρέξτε στις οδηγίες ΓΕΙΩΣΗΣ. Όλες οι συνδέσεις για το ηλεκτρικό ρεύμα, τη γείωση και την παροχή αερίου πρέπει να συμμορφώνονται προς τους τοπικούς κανονισμούς και να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο προσωπικό όταν απαιτούνται. Συνιστάται να πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση του μηχανήματος από πιστοποιημένους τεχνικούς.
- Μην πραγματοποιείτε εγκατάσταση ή αποθήκευση του στεγνωτηρίου σε μέρος όπου θα είναι εκτεθειμένο σε νερό ή/και σε καιρικές συνθήκες. Το στεγνωτήριο δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κλειστό χώρο όπου η παροχή αέρα είναι ανεπαρκής. Αν είναι απαραίτητο, πρέπει να τοποθετήσετε περσίδες εξαερισμού στις πόρτες ή στα παράθυρα.
- Το παρόν στεγνωτήριο ρούχων δεν πρέπει να ενεργοποιείται χωρίς φίλτρο με διάφραγμα χνουδιών.
- Αν αντιληφθείτε οσμή αερίου, κλείστε αμέσως την παροχή αερίου και αερίστε το χώρο. Μην ενεργοποιήσετε ηλεκτρικές συσκευές και μην ανοίξετε ηλεκτρικούς διακόπτες. Μη χρησιμοποιήσετε σπέρτα ή αναπτήρες. Μη χρησιμοποιήσετε τηλέφωνο εντός του κτιρίου. Προειδοποιήστε τον τεχνικό εγκατάστασης και, αν θέλετε, την εταιρεία διανομής αερίου το ταχύτερο δυνατό.
- Για να αποφευχθεί ενδεχόμενη πυρκαγιά και έκρηξη, απομακρύνετε από το γύρω χώρο τυχόν εύφλεκτα προϊόντα και καύσιμα. Καθαρίζετε τακτικά τον κύλινδρο, ενώ ο σωλήνας εξαγωγής θα πρέπει να καθαρίζεται περιοδικά από αρμόδιο προσωπικό σέρβις. Απομακρύνετε καθημερινά τα υπολείμματα από το φίλτρο με διάφραγμα χνουδιών και μέσα από το διάμερισμα του φίλτρου.
- Μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε εύφλεκτα υλικά κοντά στη συσκευή.
- Μην βάζετε μέσα στο στεγνωτήριο ρούχων αντικείμενα που έχουν προηγουμένως καθαριστεί, πλυθεί, μουλιάσει ή λερωθεί με βενζίνη ή μηχανέλαια, φυτικά ή μαγειρικά λάδια, κερία καθαρισμού ή χημικές ουσίες, διαλύτες στεγνού καθαρίσματος, διαλυτικό ή άλλες εύφλεκτες ή εκρηκτικές ουσίες, γιατί

- αυτές εκλύουν αναθυμιάσεις που ενδέχεται να αναφλεγούν ή να εκραγούν ή να γίνουν η αιτία να πιάσει φωτιά το ύφασμα.
- Μην ψεκάζετε αεροζόλ κοντά σε αυτή τη συσκευή, όταν είναι σε λειτουργία.
 - Αντικείμενα που περιέχουν αφρώδες πλαστικό (αφρώδες ελαστικό), σκουφάκια για το μπάνιο, αδιάβροχα υφάσματα, αντικείμενα και ρούχα με επένδυση πλαστικού ή μαξιλάρια με αφρώδες πλαστικό δεν πρέπει να στεγνώνονται στο στεγνωτήριο. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή για να στεγνώσετε υλικά με χαμηλή θερμοκρασία τήξης (PVC, πλαστικό, κ.λπ.).
 - Μην τοποθετείτε κουρτίνες και κουρτινάκια από υαλοβάμβακα στο στεγνωτήριο, εκτός αν υπάρχει οδηγία στην ετικέτα του υφάσματος. Μετά το στέγνωμα σκουπίστε τον κάδο με ένα νωπό ύφασμα για να αφαιρέσετε τυχόν υπολείμματα υαλοβάμβακα.
 - Μην επιτρέπετε σε παιδιά να παίζουν πάνω ή μέσα στο στεγνωτήριο. Όταν το στεγνωτήριο χρησιμοποιείται κοντά σε παιδιά, απαιτείται στενή επίβλεψη των παιδιών. Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (περιλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες φυσικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή άτομα χωρίς εμπειρία και γνώση, εκτός αν βρίσκονται υπό επιτήρηση ή έχουν οδηγίες αναφορικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο που είναι υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Αυτός είναι κανόνας ασφαλείας που ισχύει για όλες τις συσκευές.
 - Ο καθαρισμός και η συντήρηση από το χρήστη δεν πρέπει να γίνεται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
 - Κρατήστε τα παιδιά κάτω των τριών ετών μακριά από τη συσκευή εκτός αν βρίσκονται υπό την επίβλεψή σας.
 - Μην πλησιάζετε στο στεγνωτήριο, όταν ο κάδος περιστρέφεται.
 - Χρησιμοποιείτε το στεγνωτήριο ρούχων μόνο για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται, για το στέγνωμα υφασμάτων. Τηρείτε πάντοτε τις οδηγίες φροντίδας υφασμάτων που παρέχονται από τον κατασκευαστή υφασμάτων και χρησιμοποιείτε το στεγνωτήριο μόνο για το στέγνωμα υφασμάτων που έχουν πλυθεί με νερό. Εισαγάγετε στο στεγνωτήριο μόνο ιματισμό που έχει στεγνώσει με περιδίνηση, προς αποφυγή ενδεχόμενης ζημιάς στο στεγνωτήριο.
 - Διαβάστε και τηρείτε πάντοτε τις οδηγίες κατασκευαστή που αναγράφονται στις συσκευασίες των προϊόντων πλυντηρίου και καθαρισμού. Τηρείτε όλες τις προειδοποιήσεις ή προφυλάξεις. Για να μειωθεί ο κίνδυνος δηλητηρίασης ή χημικών εγκαυμάτων, φροντίστε να τα φυλάγετε πάντοτε μακριά από παιδιά (μέσα σε κλειδωμένο ντουλάπι κατά προτίμηση).
 - Μην χρησιμοποιείτε μαλακτικά ρούχων ή αντιστατικά προϊόντα, εκτός αν συνιστάται από τον κατασκευαστή του μαλακτικού ή του προϊόντος.
 - Να αφαιρείτε τα ρούχα αμέσως μόλις σταματήσει το στεγνωτήριο.
 - ΜΗΝ θέτετε σε λειτουργία το στεγνωτήριο αν βγάζει καπνούς, τρίζει ή λείπουν ή έχουν σπάσει εξαρτήματα ή έχουν αφαιρεθεί τα καλύμματα ή τα πάνελ. ΜΗΝ αφαιρείτε τα συστήματα ελέγχου και μην παρακάμπετε τυχόν συσκευές ασφαλείας.
 - Το στεγνωτήριο ρούχων δεν λειτουργεί όταν η πόρτα φόρτωσης είναι ανοικτή. ΜΗΝ παρακάμπετε το διακόπτη ασφαλείας της πόρτας για να μπορέσει το στεγνωτήριο ρούχων να λειτουργήσει με την πόρτα ανοικτή. Το στεγνωτήριο ρούχων σταματά να περιστρέφεται όταν ανοίξει η πόρτα. Μην χρησιμοποιήσετε το στεγνωτήριο ρούχων αν δεν σταματήσει να περιστρέφεται όταν ανοίξει η πόρτα ή αν το τύμπανό του αρχίσει να περιστρέφεται χωρίς να πατηθεί το κουμπί START. Αποσύρετε το στεγνωτήριο ρούχων από τη χρήση και καλέστε για επιδιόρθωση.
 - Το στεγνωτήριο ρούχων δεν λειτουργεί όταν το κάλυμμα χνουδιών είναι ανοικτό. ΜΗΝ παρακάμπετε το διακόπτη ασφαλείας του καλύμματος χνουδιών για να μπορέσει το στεγνωτήριο ρούχων να λειτουργήσει με το κάλυμμα χνουδιών ανοικτό.
 - Μην κάνετε μετατροπές στην εργοστασιακή διαμόρφωση αυτού του στεγνωτηρίου ρούχων, εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στις τεχνικές οδηγίες.
 - Να καθαρίζετε καθημερινά το φίλτρο χνουδιών. Να διατηρείτε το χώρο γύρω από το άνοιγμα εξαγωγής και τον περιβάλλοντα χώρο καθαρό από χνούδια, σκόνη και ρύπους. Το εσωτερικό του στεγνωτηρίου και ο αγωγός εξαγωγής θα πρέπει να καθαρίζονται τακτικά από πιστοποιημένο προσωπικό σέρβις.
 - Οι ατμοί του διαλυτικού από τα μηχανήματα στεγνού καθαρισμού δημιουργούν οξέα όταν αναρροφώνται από το θερμαντήρα της μονάδας στεγνώματος. Τα οξέα αυτά διαβρώνουν το στεγνωτήριο και τα ρούχα που στεγνώνετε. Βεβαιωθείτε ότι ο αέρας αναπλήρωσης δεν περιέχει αέρια διαλυτικών.
 - Στο τέλος κάθε εργάσιμης ημέρας, κλείνετε όλες τις κύριες παροχές αερίου, ατμού και ηλεκτρικού ρεύματος.
- ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Σε στεγνωτήριο ρούχων εξοπλισμένα με σύστημα πυρόσβεσης, η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και νερού ΔΕΝ θα πρέπει να απενεργοποιούνται.**
- Μην επισκευάζετε και μην αντικαθιστάτε κανένα εξάρτημα του στεγνωτηρίου ούτε να επιχειρείτε οποιοδήποτε σέρβις εκτός αν συνιστάται ρητά για το χρήστη στις οδηγίες συντήρησης ή στις εκτυπωμένες οδηγίες επισκευής και τις οποίες ο χρήστης κατανοεί και έχει τις ικανότητες να εκτελέσει. ΠΑΝΤΑ να αποσυνδέετε και να κλείνετε το ηλεκτρικό ρεύμα από το στεγνωτήριο πριν το σέρβις. Κλείστε το ρεύμα κατεβάζοντας τους κατάλληλους διακόπτες ή ασφάλειες.
 - Η ενεργοποίηση του μπουτόν διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης σταματά όλες τις λειτουργίες του κυκλώματος ελέγχου του στεγνωτηρίου ρούχων, αλλά ΔΕΝ αποσυνδέει ολόκληρη την ηλεκτρική ενέργεια από το στεγνωτήριο ρούχων.
 - Οι αγωγοί εξαγωγής θα πρέπει να εξετάζονται και να καθαρίζονται κάθε χρόνο μετά την εγκατάσταση.
 - Πριν θέσετε εκτός λειτουργίας ή απορρίψετε το στεγνωτήριο, αφαιρέστε την πόρτα από το χώρο στεγνώματος και την πόρτα από το χώρο χνουδιών.
 - Η αποτυχία εγκατάστασης, συντήρησης ή/και λειτουργίας του στεγνωτηρίου σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ενδέχεται να οδηγήσει σε συνθήκες οι οποίες θα μπορούσαν να προκαλέσουν σωματικό τραυματισμό ή/και υλικές ζημιές.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΟΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ και οι ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ που εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο δεν προορίζεται να καλύψουν όλες τις πιθανές συνθήκες και καταστάσεις που μπορεί να προκύψουν. Παρατηρείτε και γνωρίζετε και τις άλλες ετικέτες και επισημάνσεις προφύλαξης που βρίσκονται επάνω στο μηχάνημα. Προορίζονται για την παροχή οδηγιών για ασφαλή χρήση του μηχανήματος. Απαιτείται κοινή λογική, προσοχή και μέριμνα κατά την εγκατάσταση, συντήρηση ή λειτουργία του στεγνωτηρίου.

Να επικοινωνείτε πάντοτε με τον αντιπρόσωπο, το διανομέα ή τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό για τυχόν προβλήματα ή απορίες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλα τα μηχανήματα κατασκευάζονται σύμφωνα με την οδηγία ΗΜΣ (Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα). Μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο σε περιορισμένους χώρους (σε συμμόρφωση τουλάχιστον με τις απαιτήσεις της κλάσης Α). Για λόγους ασφαλείας πρέπει να διατηρούνται οι απαραίτητες αποστάσεις προφύλαξης από ευαίσθητες ηλεκτρικές ή ηλεκτρονικές συσκευές. Τα μηχανήματα αυτά δεν προορίζονται για οικιακή χρήση από ιδιώτες καταναλωτές σε οικιακό περιβάλλον.

Τεχνικά χαρακτηριστικά και διαστάσεις

Τεχνικά χαρακτηριστικά και διαστάσεις

Για πρόσθετα στοιχεία ανατρέξτε στην πινακίδα στοιχείων του μηχανήματος.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Σειρά 025	Σειρά 030	Σειρά 035	Σειρά 055
Διάχυση θερμότητας στην περιοχή της επιφάνειας που εκτίθεται σε κλιματιζόμενο αέρα: Joules/m ² [Btu/ft ²]	681.392 [60]	681.392 [60]	681.392 [60]	681.392 [60]
Η ένταση θορύβου μετρήθηκε κατά τη λειτουργία στη θέση χειριστή 3,3 πόδια [1 μέτρο] μπροστά από το μηχάνημα και 5,2 πόδια [1,6 μέτρα] από το έδαφος	60 dBA	61 dBA	63 dBA	63 dBA
Καθαρό βάρος (κατά προσέγγιση): λίβρες [κιλά]	137 [300]	150 [330]	163 [360]	197 [435]
Στάνταρ βάρος με τη συσκευασία: λίβρες [κιλά]	151 [332]	165 [364]	179 [394]	216 [476]
Βασικές διαστάσεις αποστολής με τη συσκευασία: ίντσες [χιλ.]	762 x 1.092 x 1.753 [30 x 43 x 69]	762 x 1.245 x 1.753 [30 x 49 x 69]	838 x 1.245 x 1.753 [33 x 49 x 69]	902 x 1.499 x 1.829 [35,5 x 59 x 72]
Βάρος με το ξύλινο κιβώτιο συσκευασίας: λίβρες [κιλά]	184 [406]	202 [446]	218 [480]	230 [506]
Διαστάσεις αποστολής του ξύλινου κιβωτίου: ίντσες [χιλ.]	876 x 1.168 x 1.229 [34,5 x 46 x 87,75]	876 x 1.321 x 2.229 [34,5 x 52 x 87,75]	953 x 1.321 x 2.229 [37,5 x 52 x 87,75]	1.016 x 1.524 x 2.216 [40 x 60 x 87,25]
Μέγεθος κάδου: mm [ίντσα]	673 x 610 [26,5 x 24]	673 x 762 [26,5 x 30]	762 x 762 [30 x 30]	838 x 889 [33 x 35]
Χωρητικότητα κάδου (ξηρό βάρος): κιλά [Λίβρες]	11 [25]	13 [30]	16 [35]	24 [55]

Συνέχεια πίνακα...

Τεχνικά χαρακτηριστικά		Σειρά 025	Σειρά 030	Σειρά 035	Σειρά 055
Κινητήρας λειτουργίας: kW [Ιπποδύναμη]		0,1865 [1/4]	0,1865 [1/4]	0,1865 [1/4]	Χωρίς αναστροφή 0,373 [1/2] Με αναστροφή 0,1865 [1/4]
Μοτέρ ανεμιστήρα: kW [Ιπποδύναμη]		0,1865 [1/4]	0,1865 [1/4]	0,1865 [1/4]	0,373 [1/2]
Μέγιστη ροή αέρα: l/sec [C.F.M.]	50 Hertz	Τυπική γραμμή 203 [430] Eco Line 118 [250]	203 [430]	Τυπική γραμμή 260 [550] Eco Line 212 [450]	283 [600]
	60 Hertz	Τυπική γραμμή 236 [500] Eco Line 142 [300]	236 [500]	Τυπική γραμμή 307 [650] Eco Line 260 [550]	330 [700]
Μέγιστη στατική πίεση αναρρόφησης: mbar, kPa [Ίντσες στήλης νερού]	50 Hertz	Τυπική γραμμή 1,5, 0,15 [0,6] Eco Line 2,5 [1,0]	1,5, 0,15 [0,6]	Τυπική γραμμή 1,3, 0,13 [0,5] Eco Line 1,7 [0,7]	1,3, 0,13 [0,5]
	60 Hertz	Τυπική γραμμή 2,0, 0,2 [0,8] Eco Line 3,5, 0,35 [1,4]	2,0, 0,2 [0,8]	Τυπική γραμμή 1,5, 0,15 [0,6] Eco Line 2,2, 0,22 [0,9]	1,5, 0,15 [0,6]
Ελάχιστη στατική αντί-θλιψη: mbar, kPa [Ίντσες Σ.Υ.]		0,0, 0,0 [0,0]	0,0, 0,0 [0,0]	0,0, 0,0 [0,0]	0,0, 0,0 [0,0]
Μοντέλα αερίου					
Σύνδεση αερίου		1/2" σωλήνας NPT	1/2" σωλήνας NPT	1/2" σωλήνας NPT	1/2" σωλήνας NPT

Συνέχεια πίνακα...

Τεχνικά χαρακτηριστικά		Σειρά 025	Σειρά 030	Σειρά 035	Σειρά 055
Απόδοση καυστήρα αερίου: Btu/hr. [kW, MJ/hr.]	50 Hertz	Τυπική γραμμή 18,7, 67,5 [64.000] Eco Line 13,2, 47,5 [45.000]	Τυπική γραμμή 21,4, 77 [73.000] Eco Line 15,4, 55,4 [52.500]	Τυπική γραμμή 26,4, 95 [90.000] Eco Line 16,1, 58,0 [55.000]	Τυπική γραμμή 29,9, 107,6 [102.000] Eco Line 26,4, 95,0 [90.000]
	60 Hertz	Τυπική γραμμή 18,7, 67,5 [64.000] Eco Line 15,4, 55,4 [52.500]	Τυπική γραμμή 21,4, 77 [73.000] Eco Line 16,1, 58,0 [55.000]	Τυπική γραμμή 26,4, 95 [90.000] Eco Line 18,7, 67,5 [64.000]	Τυπική γραμμή 32,8, 118,2 [112.000] Eco Line 30,8, 110,8 [105.000]
Ηλεκτρικά μοντέλα					
Απόδοση θερμαντικού στοιχείου:	400/50/3	10 kW	Τυπική γραμμή - 21 kW	Τυπική γραμμή - 24 kW	Τυπική γραμμή - 27 kW
	Τυπική	Τυπική γραμμή - 12 kW Eco Line - 9 kW	Eco Line - 12 kW	Eco Line - 12 kW	Eco Line - 18 kW
Μοντέλα ατμού					
Σύνδεση ατμού	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	Δ/Ι	
Ονομαστική τιμή πηνίου ατμού στα 100 psig: kg/hr. [Btu/hr.] (συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 80-100 psig)	63,1 [134.700]	63,1 [134.700]	77,8 [166.000]	Δ/Ι	
Δ/Ι = Δεν ισχύει					

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλα τα μηχανήματα αποστέλλονται με πρόσθετο μαστό για μετατροπή σε μετρικό σπείρωμα (από το στάνταρ).

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Σειρά T30	Σειρά T45
Η ένταση θορύβου μετρήθηκε κατά τη λειτουργία στη θέση χειριστή 3,3 πόδια [1 μέτρο] μπροστά από το μηχάνημα και 5,2 πόδια [1,6 μέτρα] από το έδαφος	66 dBA	67 dBA
Καθαρό βάρος (κατά προσέγγιση): κιλά [Λίβρες]	247 [544]	305 [673]

Συνέχεια πίνακα...

Τεχνικά χαρακτηριστικά		Σειρά T30	Σειρά T45
Στάνταρ βάρος με τη συσκευασία: λίβρες [κιλά]		264 [582]	326 [718]
Βασικές διαστάσεις αποστολής με τη συσκευασία: ίντσες [χιλ.]		826 x 1.194 x 2.057 [32,5 x 47 x 81]	902 x 1.372 x 2.159 [35,5 x 54 x 85]
Βάρος με το ξύλινο κιβώτιο συσκευασίας: λίβρες [κιλά]		300 [661]	339 [748]
Διαστάσεις αποστολής του ξύλινου κιβωτίου: ίντσες [χιλ.]		940 x 1.270 x 2.229 [37 x 50 x 87,75]	1.016 x 1.448 x 2.216 [40 x 57 x 87,25]
Μέγεθος κάδου: mm [ίντσα]		762 x 660 [30 x 26]	838 x 762 [33 x 30]
Χωρητικότητα κάδου (ξηρό βάρος): Κιλά [Λίβρες]		2 x 13 [2 x 30]	2 x 20 [2 x 45]
Κινητήρας κίνησης (ανά θήκη): kW [Ιπποδύναμη]		0,1865 [1/4]	0,373 [1/2]
Κινητήρας ανεμιστήρα (ανά θήκη): kW [Ιπποδύναμη]		0,1865 [1/4]	0,373 [1/2]
Μέγιστη ροή αέρα (ανά θήκη): l/sec [C.F.M.]	50 Hertz	Τυπική γραμμή 160 [340] Eco Line 106 [225]	236 [500]
	60 Hertz	Τυπική γραμμή 189 [400] Eco Line 156 [330]	283 [600]
Μέγιστη στατική αντίθλιψη (σύνολο μηχανήματος): mbar, kPa [Ίντσες στήλης νερού]	50 Hertz	Τυπική γραμμή 2,0, 0,2 [0,8] Eco Line 3,0 [1,2]	2,0, 0,2 [0,8]
	60 Hertz	Τυπική γραμμή 2,3, 0,23 [0,9] Eco Line 4,2 [1,7]	2,3, 0,23 [0,9]

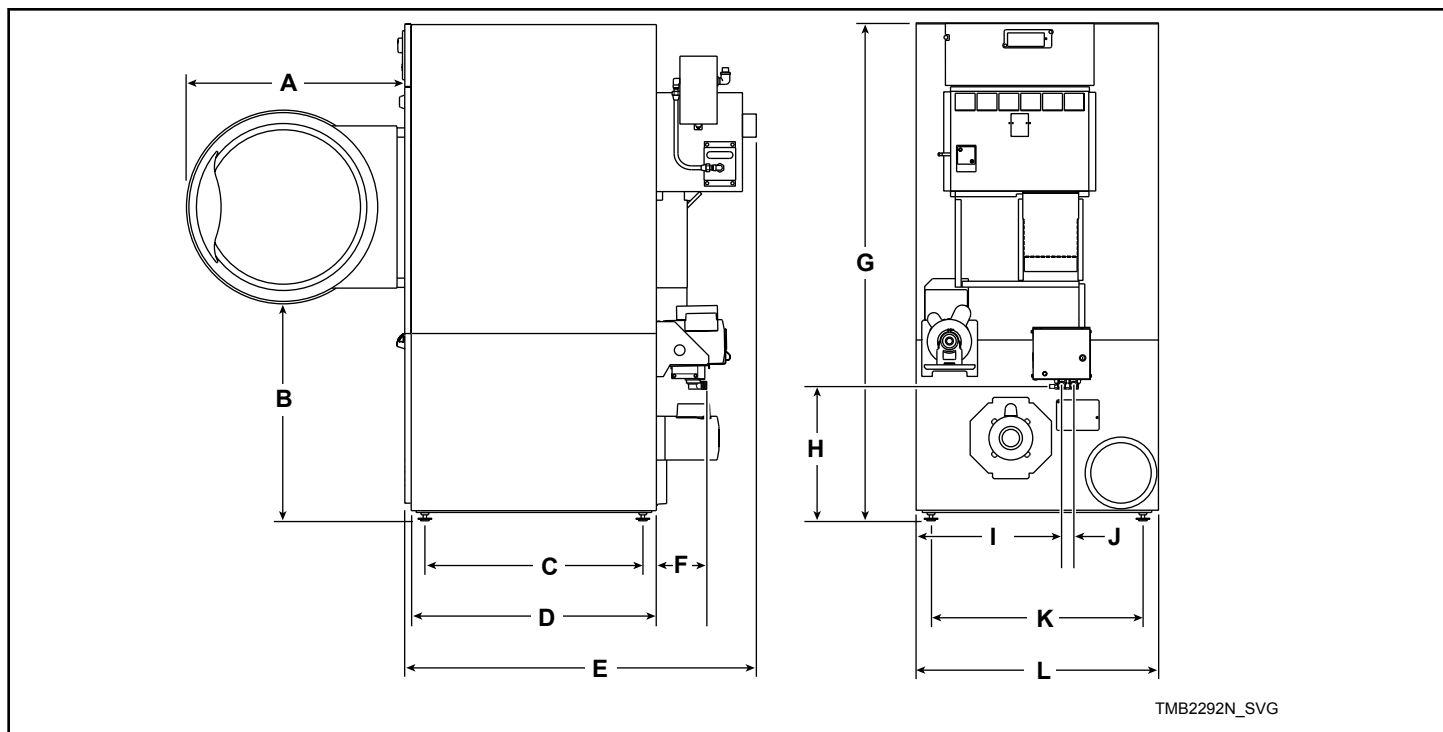
Συνέχεια πίνακα...

Τεχνικά χαρακτηριστικά		Σειρά T30	Σειρά T45
Ελάχιστη στατική αντίθλιψη (ολόκληρο μηχανήμα): mbar, kPa [Ίντσες στήλης νερού]		0,0, 0,0 [0,0]	0,0, 0,0 [0,0]
Μοντέλα αερίου			
Σύνδεση αερίου		1/2" σωλήνας NPT	1/2" σωλήνας NPT
Απόδοση καυστή- ρα αερίου (ανά θή- κη): kW, Mj/hr. [Btu/ hr.]	50 Hertz	Τυπική γραμμή 21,4, 77 [73.000] Eco Line 15,4, 55,4 [52.500]	Τυπική γραμμή 25,5, 91,8 [87.000] Eco Line 21,7, 78,1 [74.000]
	60 Hertz	Τυπική γραμμή 21,4, 77 [73.000] Eco Line 16,1, 58,0 [55.000]	Τυπική γραμμή 27,8, 100,2 [95.000] Eco Line 23,5, 84,4 [80.000]
Ηλεκτρικά μοντέλα			
Απόδοση στοιχείου θέρμανσης (ανά θή- κη):		Τυπική γραμμή - 21 kW Eco Line - 12 kW	Δ/Ι
Μοντέλα ατμού			
Σύνδεση ατμού		3/4" NPT	Δ/Ι
Απόδοση σερπαντίνας ατμού στα 100 psig (ανά θήκη): κιλά/ώρα [Btu/hr.] (συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 80-100 psig)		52 [111.000]	Δ/Ι

Δ/Ι = Δεν ισχύει

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλα τα μηχανήματα αποστέλλονται με πρόσθετο μαστό για μετατροπή σε μετρικό σπείρωμα (από το στάνταρ).

Διαστάσεις θαλάμου – Σειρά 025, 030, 035 και 055



Μοντέλα	A	B	C	D	E	F*
Σειρά 025	667 χιλ. [26,25 ίντσες]	669 χιλ. [27,5 ίντσες]	568 χιλ. [22,35 ίντσες]	654 χιλ. [25,75 ίντσες]	1.038 χιλ. [40,875 ίντσες]	166 mm [6,53"]
Σειρά 030	667 χιλ. [26,25 ίντσες]	669 χιλ. [27,5 ίντσες]	720 χιλ. [28,35 ίντσες]	806 χιλ. [31,75 ίντσες]	1.191 χιλ. [46,875 ίντσες]	166 mm [6,53"]
Σειρά 035	711 χιλ. [28 ίντσες]	669 χιλ. [27,5 ίντσες]	720 χιλ. [28,35 ίντσες]	806 χιλ. [31,75 ίντσες]	1.191 χιλ. [46,875 ίντσες]	166 mm [6,53"]
Σειρά 055	810 χιλ. [31,88 ίντσες]	682,5 χιλ. [26,87 ίντσες]	857,25 χιλ. [33,75 ίντσες]	971,5 χιλ. [38,25 ίντσες]	1.365 χιλ. [53,62 ίντσες]	166 mm [6,53"]

Μοντέλα	G	H*	I*	J*	K	L
Σειρά 025	1.622 χιλ. [63,875 ίντσες]	419 χιλ. [16,48 ίντσες]	391 χιλ. [15,41 ίντσες]	40 χιλ. [1,59 ίντσες]	626 χιλ. [24,64 ίντσες]	711 χιλ. [28 ίντσες]
Σειρά 030	1.622 χιλ. [63,875 ίντσες]	419 χιλ. [16,48 ίντσες]	391 χιλ. [15,41 ίντσες]	40 χιλ. [1,59 ίντσες]	626 χιλ. [24,64 ίντσες]	711 χιλ. [28 ίντσες]
Σειρά 035	1.622 χιλ. [63,875 ίντσες]	419 χιλ. [16,48 ίντσες]	497,5 χιλ. [19,59 ίντσες]	40 χιλ. [1,59 ίντσες]	695 χιλ. [27,38 ίντσες]	800 χιλ. [31,5 ίντσες]

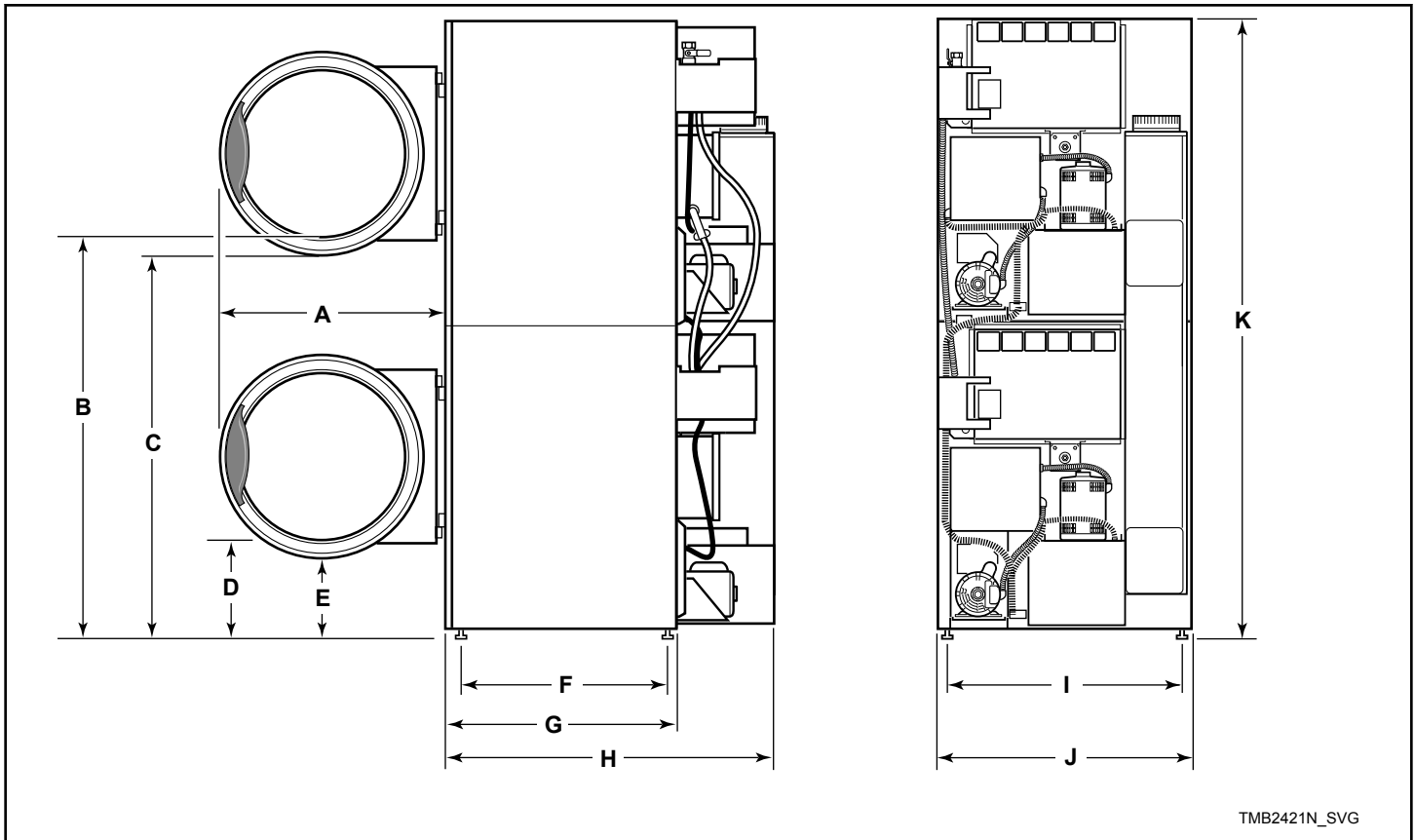
Συνέχεια πίνακα...

Μοντέλα	G	H*	I*	J*	K	L
Σειρά 055	1.694,7 χιλ. [66,72 ίντσες]	451 χιλ. [17,75 ίντσες]	474 χιλ. [18,65 ίντσες]	40 χιλ. [1,59 ίν- τσες]	774,7 χιλ. [30,5 ίντσες]	876 χιλ. [34,5 ίντσες]

* Το σύστημα καταστολής πυρκαγιάς είναι προαιρετικό - ενδέχεται να μην υπάρχει στο μηχάνημα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαθέσιμες προσόψεις για την αύξηση του ύψους στα μοντέλα σε 72,25 ίντσες [1.835 χιλ.] και 76,25 ίντσες [1.938 χιλ.].

Διαστάσεις θαλάμου – Σειρά T30 και T45



Μοντέλα	A	B	C	D	E
Σειρά T30	711 χιλ. [28 ίν- τσες]	1.245 χιλ. [49 ίν- τσες]	1.226 χιλ. [48,25"]	290 χιλ. [11,4 ίν- τσες]	272 χιλ. [10,7 ίν- τσες]
Σειρά T45	810 χιλ. [31,88 ίν- τσες]	1.280 χιλ. [50,4 ίν- τσες]	1.252 χιλ. [49,3 ίν- τσες]	262 χιλ. [10,3 ίν- τσες]	236 χιλ. [9,3 ίν- τσες]

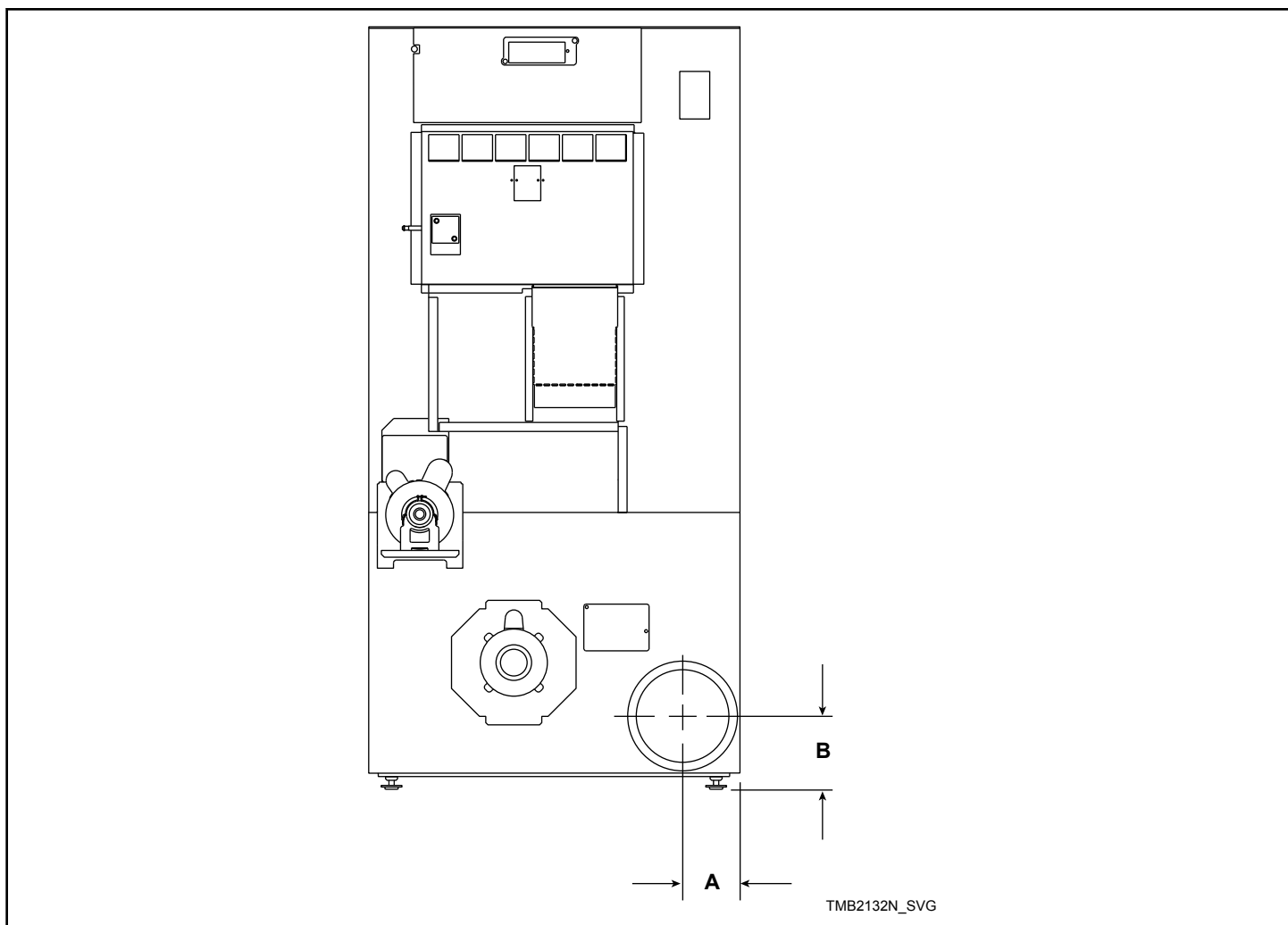
Μοντέλα	F	G	H	I	J	K
Σειρά T30	636 χιλ. [25,02 ίντσες]	728 χιλ. [28,67 ίντσες]	1.086 χιλ. [42,76 ίντσες]	695 χιλ. [27,38 ίντσες]	800 χιλ. [31,5 ίντσες]	1.937 χιλ. [76,25 ίντσες]

Συνέχεια πίνακα...

Μοντέλα	F	G	H	I	J	K
Σειρά T45	746 χιλ. [29,37 ίντσες]	831 χιλ. [32,7 ίντσες]	1.235 χιλ. [48,62 ίντσες]	775 χιλ. [30,50 ίντσες]	876 χιλ. [34,5 ίντσες]	2.064 mm [81,25 ίντσες]

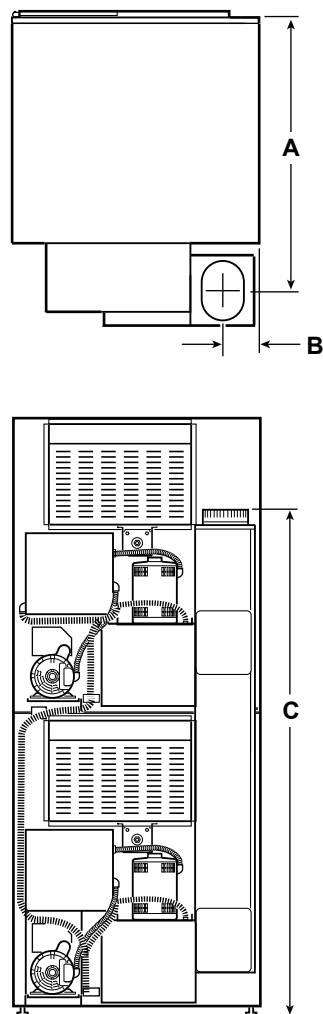
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να διασφαλίσετε τη συμμόρφωση με ADA, τοποθετήστε έναν ανοδικό σωλήνα 4 ίντσών [102 χιλ.] μόνο στα μοντέλα T30.

Σημεία εξόδου της εξάτμισης – Σειρά 025, 030, 035 και 055



Μοντέλα	Εξάτμιση πίσω		
	Διάμετρος	A	B
Σειρά 025	Τυπική γραμμή 152 χιλ. [6 ίντσες] Eco Line 102 χιλ. [4 ίντσες]	99 χιλ. [3,875 ίντσες]	117 χιλ. [4,625 ίντσες]
Σειρά 030	152 χιλ. [6 ίντσες]	99 χιλ. [3,875 ίντσες]	117 χιλ. [4,625 ίντσες]
Σειρά 035	Τυπική γραμμή 203 χιλ. [8 ίντσες] Eco Line 152 χιλ. [6 ίντσες]	124 χιλ. [4,875 ίντσες]	143 χιλ. [5,625 ίντσες]
Σειρά 055	203 χιλ. [8 ίντσες]	122 χιλ. [4,808 ίντσες]	156,3 χιλ. [6,156 ίντσες]

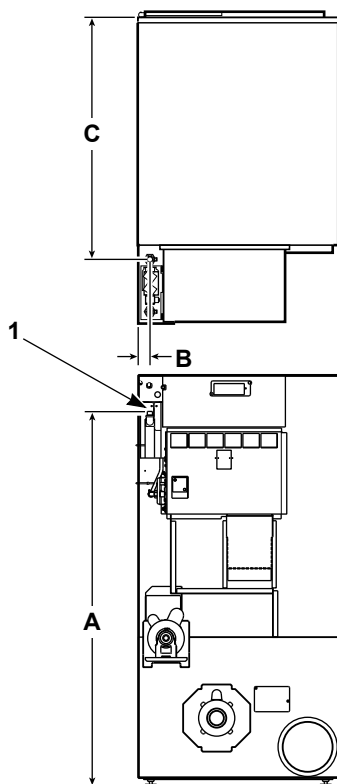
Σημεία εξόδου της εξάτμισης – Σειρά T30 και T45



TMB1969N_SVG

Μοντέλα	Εξάτμιση πίσω			
	Διάμετρος	A	B	C
Σειρά T30	Τυπική γραμμή Ελλειπτικά προσαρτήματα 8 ίντσες [203 χιλ.] Eco Line Κυκλικά προσαρτήματα 6 ίντσες [152 χιλ.]	928 χιλ. [36,54 ίντσες]	108 χιλ. [4,25 ίντσες]	1.585 χιλ. [62,42 ίντσες]
Σειρά T45	Ελλειπτικά προσαρτήματα 10 ίντσες [254 χιλ.]	1.038 χιλ. [40,88 ίντσες]	121 χιλ. [4,75 ίντσες]	1.676 χιλ. [66,00 ίντσες]

Σημεία σύνδεσης αερίου – Σειρά 025, 030, 035 και 055



TMB2106N_SVG

1. 1/2" σωλήνας NPT

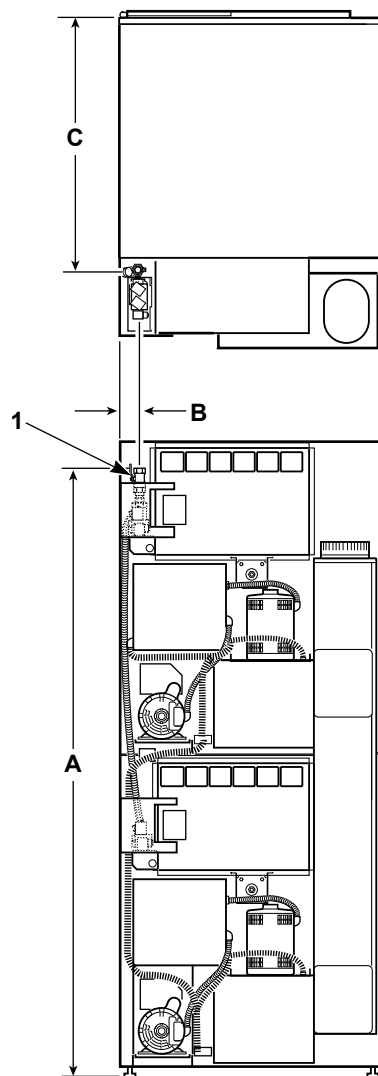
Μοντέλα	Σύνδεση αερίου – Μοντέλα CE και Αυστραλίας		
	A	B	C
Σειρά 25	1.500 χιλ. [59 ίντσες]	38,1 χιλ. [1,5 ίντσες]	737 χιλ. [29 ίντσες]
Σειρά 30	1.500 χιλ. [59 ίντσες]	38,1 χιλ. [1,5 ίντσες]	889 χιλ. [35 ίντσες]
Σειρά 35	1.500 χιλ. [59 ίντσες]	64 χιλ. [2,5 ίντσες]	889 χιλ. [35 ίντσες]
Σειρά 55	1.500 χιλ. [59 ίντσες]	64 χιλ. [2,5 ίντσες]	889 χιλ. [35 ίντσες]

Μοντέλα	Σύνδεση αερίου – Μονάδες χωρίς σήμα CE και όχι Αυστραλίας		
	A	B	C
Σειρά 25	1.450 χιλ. [57 ίντσες]	64 χιλ. [2,5 ίντσες]	927 χιλ. [35,5"]
Σειρά 30	1.450 χιλ. [57 ίντσες]	64 χιλ. [2,5 ίντσες]	1.092 χιλ. [43 ίντσες]

Συνέχεια πίνακα...

Μοντέλα	Σύνδεση αερίου – Μονάδες χωρίς σήμα CE και όχι Αυστραλίας		
	A	B	C
Σειρά 35	1.450 χιλ. [57 ίντσες]	101,6 χιλ. [4 ίντσες]	1.092 χιλ. [43 ίντσες]
Σειρά 55	1.404 χιλ. [55,285 ίντσες]	41,17 χιλ. [1,621 ίντσες]	1.187,45 χιλ. [46,75 ίντσες]

Σημεία σύνδεσης αερίου – Σειρά T30 και T45

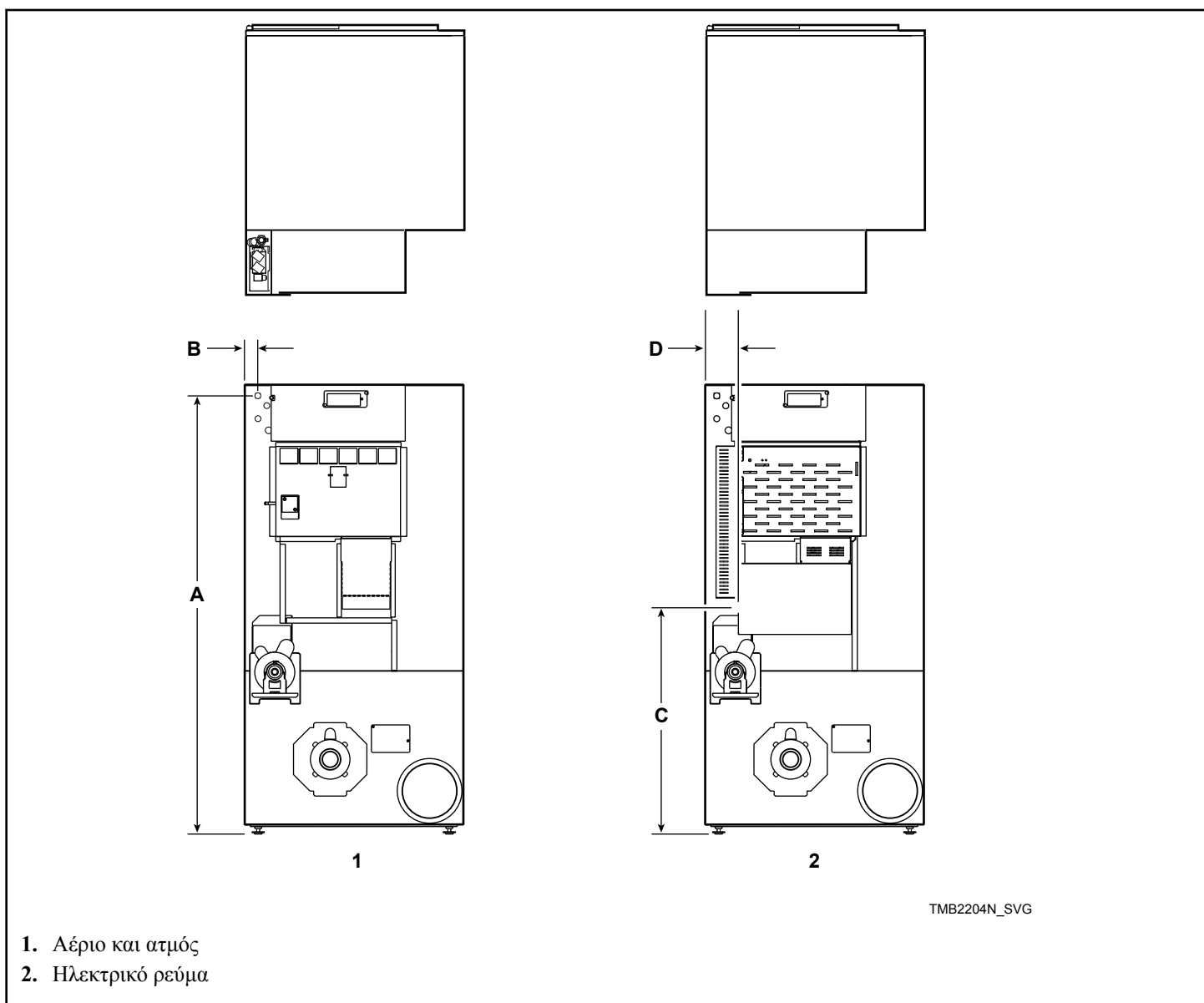


TMB1970N_SVG

1. 1/2" σωλήνας NPT

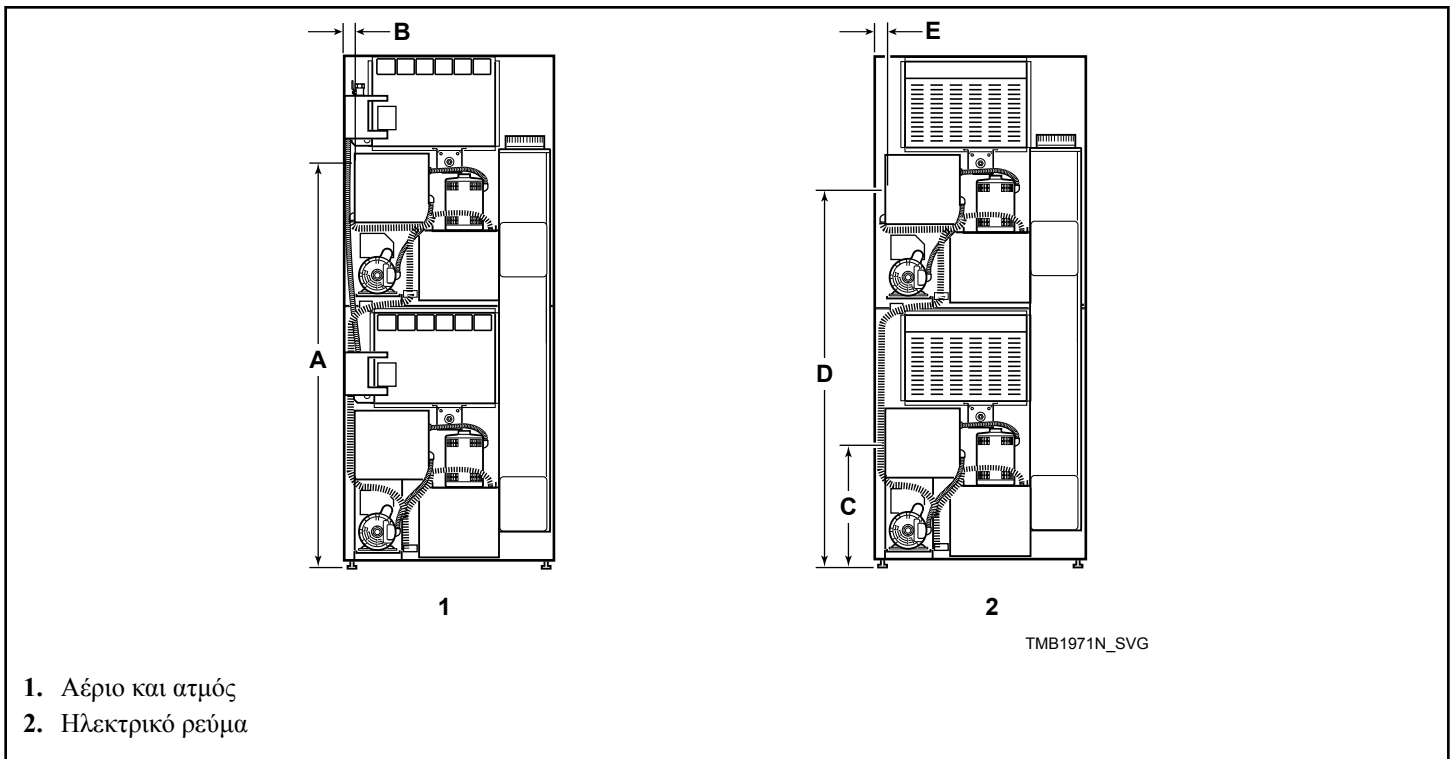
Μοντέλα		Σύνδεση αερίου		
		A	B	C
Σειρά T30	Χωρίς σήμα CE και όχι για την Αυστραλία	1.910 χιλ. [75,20 ίντσες]	44 χιλ. [1,74 ίντσες]	936 χιλ. [36,84 ίντσες]
	CE και Αυστραλίας	1.912 χιλ. [75,28 ίντσες]	64 χιλ. [2,5 ίντσες]	777 χιλ. [30,60 ίντσες]
Σειρά T45		2.000 χιλ. [78,75 ίντσες]	105 χιλ. [4,12 ίντσες]	1.089 χιλ. [42,88 ίντσες]

Σημεία ηλεκτρικής σύνδεσης – Σειρά 025, 030, 035 και 055



Μοντέλα	Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος			
	Μοντέλα αερίου και ατμού		Ηλεκτρικά μοντέλα	
	A	B	C	D
Σειρά 025/030	1.581 χιλ. [62,25 ίντσες]	51 mm [2 ίντσες]	711 χιλ. [28 ίντσες]	83 χιλ. [3,25 ίντσες]
Σειρά 035	1.581 χιλ. [62,25 ίντσες]	76 χιλ. [3 ίντσες]	711 χιλ. [28 ίντσες]	108 χιλ. [4,25 ίντσες]
Σειρά 055	1.655,75 χιλ. [65,187 ίντσες]	44,83 χιλ. [1,765 ίντσες]	826,16 χιλ. [32,526 ίντσες]	166,3 χιλ. [6,547 ίντσες]

Σημεία ηλεκτρικής σύνδεσης – Σειρά T30 και T45

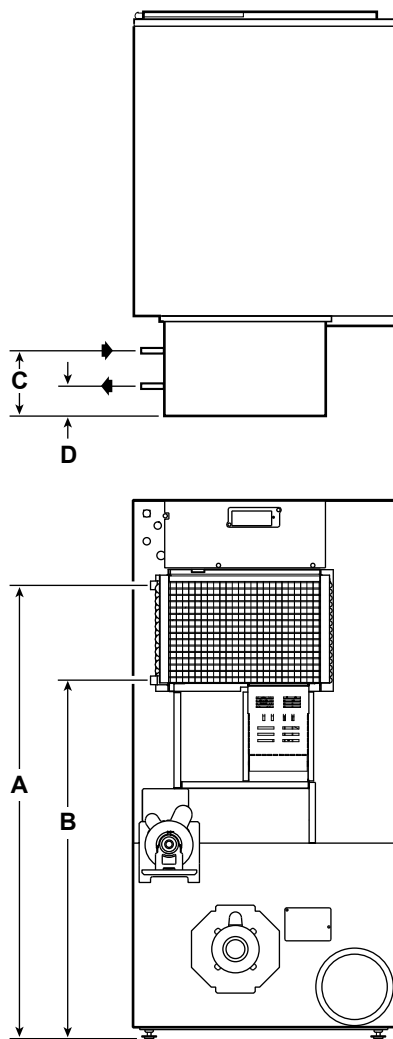


Μοντέλα	Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος				
	Μοντέλα αερίου και ατμού		Ηλεκτρικά μοντέλα		
	A	B	C	D	E
Σειρά T30	1.498 χιλ. [59 ίντσες]	44 χιλ. [1,75 ίντσες]	905 χιλ. [35,63 ίντσες]	1.859 χιλ. [73,21 ίντσες]	58 χιλ. [2,28 ίντσες]

Συνέχεια πίνακα...

Μοντέλα	Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος				
	Μοντέλα αερίου και ατμού		Ηλεκτρικά μοντέλα		
Σειρά T45	1.588 χιλ. [62,5 ίντσες]	44 χιλ. [1,75 ίντσες]	Δ/Ι	Δ/Ι	Δ/Ι
Δ/Ι = Δεν ισχύει					

Σημεία σύνδεσης ατμού – Σειρά 025, 030 και 035

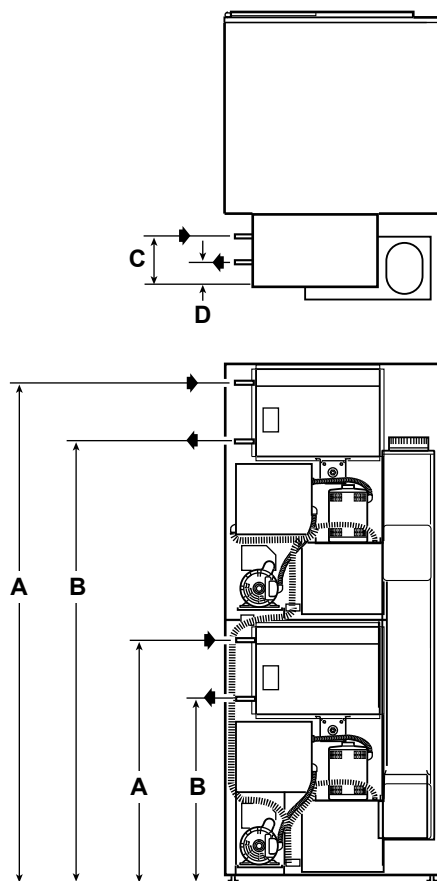


TMB2108N_SVG

Μοντέλα	Inlet (Είσοδος)		Έξοδος	
	A	C	B	D
Σειρά 025/030/035	1.365 χιλ. [53,75 ίντσες]	160 χιλ. [6,29 ίντσες]	1.080 χιλ. [42,5 ίντσες]	61 χιλ. [2,39 ίντσες]

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι συνδέσεις χρησιμοποιούν σωλήνα 3/4" NPT.

Σημεία σύνδεσης ατμού – Σειρά T30



TMB1972N_SVG

Μοντέλα	Inlet (Είσοδος)		Έξοδος	
	A	C	B	D
Σειρά T30 (επάνω)	1.877 χιλ. [73,93 ίντσες]	160 χιλ. [6,29 ίντσες]	1.592 χιλ. [62,71 ίντσες]	61 χιλ. [2,39 ίντσες]

Συνέχεια πίνακα...

Μοντέλα	Inlet (Είσοδος)		Έξοδος	
	A	C	B	D
Σειρά T30 (κάτω)	923 χιλ. [36,35 ίντσες]	160 χιλ. [6,29 ίντσες]	638 χιλ. [25,13 ίντσες]	61 χιλ. [2,39 ίντσες]

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι συνδέσεις χρησιμοποιούν σωλήνα 3/4" NPT.

Εγκατάσταση

Έλεγχος πριν από την εγκατάσταση

Κατά την παράδοση πραγματοποιήστε οπτικό έλεγχο στο κιβώτιο, τη συσκευασία και τα εξαρτήματα για ορατές ζημιές κατά την αποστολή. Αν το κιβώτιο, η συσκευασία ή το κάλυμμα είναι κατεστραμμένα ή υπάρχουν ενδείξεις για πιθανές ζημιές, αναθέστε στο μεταφορέα να καταγράψει την κατάσταση στα έγγραφα αποστολής πριν την υπογραφή της απόδειξης αποστολής ή ενημερώστε το μεταφορέα για την κατάσταση αμέσως μόλις την αντιληφθείτε.

Αφαιρέστε το κιβώτιο και το προστατευτικό κάλυμμα όσο το δυνατόν συντομότερα και ελέγξτε τα στοιχεία που αναφέρονται στη λίστα συσκευασίας. Ενημερώστε το μεταφορέα για τυχόν ζημιές στα εξαρτήματα ή για εξαρτήματα που λείπουν όσο το δυνατόν συντομότερα. Μια γραπτή αξίωση θα πρέπει να κατατεθεί αμέσως στο μεταφορέα, αν τα εξαρτήματα έχουν ζημιές ή λείπουν.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αφαιρέστε το κίτρινο δεματικό καλωδίων που εξασφαλίζει τη στερέωση του διακόπτη ροής αέρα κατά τη μεταφορά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η εγγύηση δεν ισχύει αν το στεγνωτήριο δεν εγκατασταθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου. Η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται προς τις ελάχιστες προδιαγραφές και απαιτήσεις που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο και προς τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς εγκατάστασης αερίου, τους τοπικούς κανονισμούς δόμησης, τους κανονισμούς παροχής νερού και ηλεκτρολογικών καλωδιώσεων και προς τις άλλες σχετικές νομοθετικές ρυθμίσεις. Λόγω διαφορετικών απαιτήσεων θα πρέπει να κατανοήσετε τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς και όλες τις λειτουργίες πριν από την εγκατάσταση.

Υλικά που απαιτούνται (από την τοπική αγορά)	
Όλα τα μοντέλα	Στα μοντέλα φάσης 1, διακόπτης αποσύνδεσης ασφάλειας ή διακόπτης κυκλώματος. Αυτόματος διακόπτης κυκλώματος σε τριφασικά μοντέλα.
Μοντέλα αερίου	Μία βαλβίδα διακοπής για σωλήνα παροχής αερίου σε κάθε στεγνωτήριο.

Συνέχεια πίνακα...

Υλικά που απαιτούνται (από την τοπική αγορά)

Μοντέλα ατμού	Μία βαλβίδα διακοπής για σωλήνα παροχής ατμού για σύνδεση αντίθετα από τη φορά της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας ατμού. Δύο βαλβίδες διακοπής ατμού για κάθε σωλήνα επιστροφής συμπυκνώματος. Εύκαμπτοι σωλήνες ατμού με πίεση λειτουργίας 862 kPa [125 psig [σχετική πίεση σε λίβρες ανά τετραγωνική ίντσα]] για τη σύνδεση σερπαντίνων ατμού. Ανατρέξτε στο <i>Σχήμα 27</i> για τις διαστάσεις και τις παραμέτρους σύνδεσης. Δύο ατμοπαγίδες για εξόδους σερπαντίνων ατμού σε σωλήνες επιστροφής συμπυκνώματος. Προαιρετικά – Δύο διακόπτες κενού για σωλήνες επιστροφής συμπυκνώματος.
---------------	--

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μόνο τριφασικά – Κάθε στεγνωτήριο πρέπει να συνδέεται στο δικό του μεμονωμένο αυτόματο διακόπτη κυκλώματος διακλάδωσης, όχι σε ασφάλειες, ώστε να αποφεύγεται η πιθανότητα "μίας φάσης" και η πρόωρη διακοπή της λειτουργίας του κινητήρα.

Απαιτήσεις τοποθέτησης

Το στεγνωτήριο πρέπει να τοποθετηθεί σε επίπεδο δάπεδο. Θα πρέπει να αφαιρέσετε οτιδήποτε καλύπτει το δάπεδο, όπως χαλιά ή πλακάκια.

Για να διασφαλίσετε τη συμβατότητα, ενημερωθείτε για τις απαιτήσεις των τοπικών κανονισμών δόμησης. Το στεγνωτήριο δεν πρέπει να τοποθετείται ή να αποθηκεύεται σε μέρος όπου θα είναι εκτεθειμένο σε νερό ή/και σε καιρικές συνθήκες.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: ΜΗΝ παρεμποδίζετε τη ροή του αέρα στο πίσω μέρος του στεγνωτηρίου με ρούχα ή άλλα αντικείμενα. Αν το κάνετε αυτό θα εμποδίσετε την επαρκή παροχή αέρα στο θάλαμο καύσης του στεγνωτηρίου.

Μπορείτε να δείτε ένα χαρακτηριστικό περίβλημα στεγνωτηρίου στην *Σχήμα 2*.

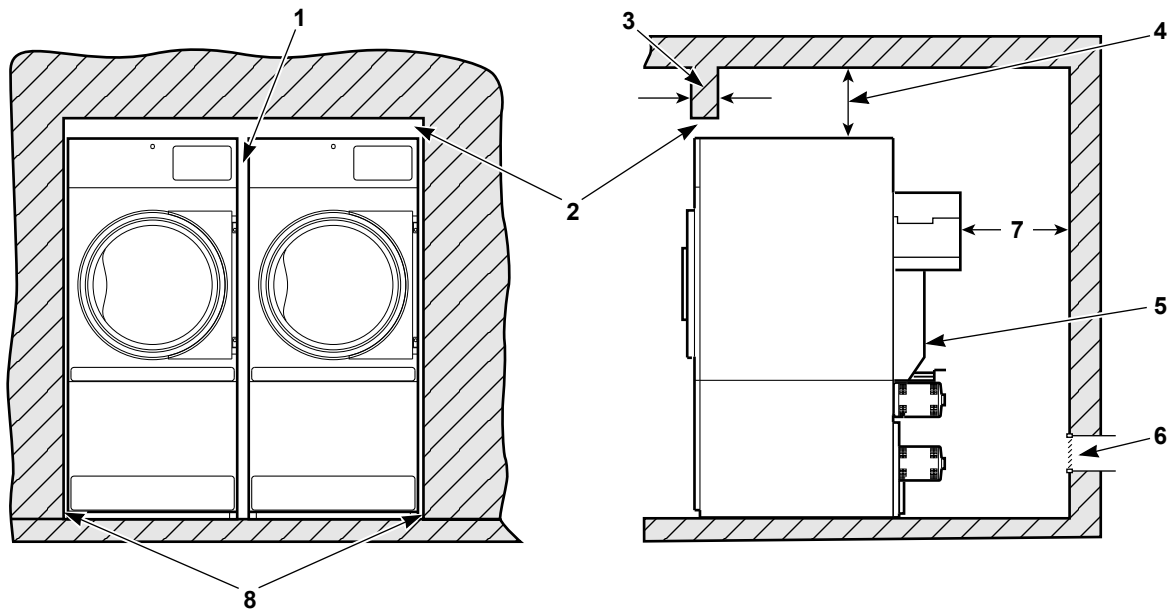
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Να τοποθετείτε τα στεγνωτήρια αφήνοντας αρκετό χώρο για σέρβις και λειτουργία, ανατρέξτε στην *Σχήμα 2*.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να περιορίσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, το διάκενο του περιβλήματος του στεγνωτηρίου από την εύφλεκτη κατασκευή πρέπει να ανταποκρίνεται στα ελάχιστα διακείνα ή/και στους τοπικούς κώδικες και διατάξεις.

W770R1



TMB2497N_SVG

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι σκιερές περιοχές δηλώνουν παρακείμενη κατασκευή.

1. 0 χιλ. [0 ίντσες] ελάχιστη τιμή, 13 χιλ. [0,5 ίντσες] συνιστώμενη τιμή μεταξύ μηχανημάτων για αφαίρεση ή τοποθέτηση
2. Αφήστε άνοιγμα 51-100 χιλ. [2-4 ίντσες] στο πάνω μέρος του μηχανήματος για διευκόλυνση της αφαίρεσης ή της τοποθέτησης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί αφαιρούμενο διακοσμητικό κάλυμμα για το κλείσιμο του ανοίγματος, για το διακοσμητικό κάλυμμα επιτρέπεται μηδενικό διάκενο.
3. 100 χιλ. [4 ίντσες] μέγιστο πάχος πρεκιού
4. Επιτρεπόμενο ελάχιστο κενό για το υπόλοιπο: 305 χιλ. [12 ίντσες]
5. Κάλυμμα
6. Παροχή για αέρα αναπλήρωσης
7. Ελάχιστο 610 χιλ. [24 ίντσες]. Σύσταση για σκοπούς συντήρησης 914 χιλ. [36 ίντσες]
8. 0 χιλ. [0 ίντσες] ελάχιστη τιμή, 6 χιλ. [0.25 ίντσες] συνιστώμενη τιμή για σκοπούς αφαίρεσης ή τοποθέτησης

Σχήμα 2

Τοποθέτηση και ευθυγράμμιση του στεγνωτηρίου

1. Αφαιρέστε την πόρτα του πάνελ χνουδιών και ξεβιδώστε τα τέσσερα μπουλόνια αποστολής (ένα σε κάθε γωνία).
2. Αφαιρέστε το στεγνωτήριο ρούχων από την παλέτα.

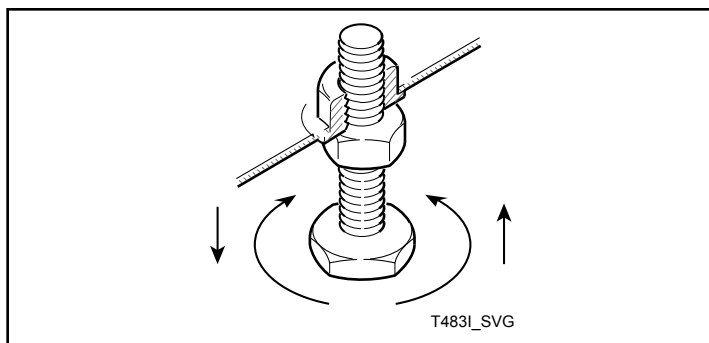
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΜΗΝ απορρίψετε τα μπουλόνια που χρησιμοποιήθηκαν κατά την αποστολή, γιατί εξυπηρετούν ως ποδαράκια οριζοντίωσης του μηχανήματος.

3. Αφαιρέστε τέσσερα παξιμάδια από τα έγγραφα της συσκευασίας και βιδώστε κάθε ένα από αυτά στα τέσσερα στηρίγματα ευθυγράμμισης.

4. Βιδώστε τα τέσσερα στηρίγματα ευθυγράμμισης (μπουλόνια) σε ευθεία ρυθμίζοντας τα από κάτω.
5. Γλιστρήστε το στεγνωτήριο στη μόνιμη θέση του. Ρυθμίστε τα πόδια ευθυγράμμισης μέχρι η μονάδα να είναι εντελώς ισόπεδη, ή όχι πιο ψηλά από 3,3 mm [0,13 inch] στο μπροστινό μέρος. Ανατρέξτε στο Σχήμα 3. Το στεγνωτήριο δεν πρέπει να ταλαντεύεται. Κλειδώστε τα πόδια ευθυγράμμισης με τα παξιμάδια που είχατε πριν εγκαταστήσει.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το μπροστινό μέρος του στεγνωτηρίου πρέπει να είναι ελαφρώς πιο ψηλά από το πίσω μέρος (περίπου 3,3 mm [0,13 inch]). Αυτό θα αποτρέψει τη φθορά των ρούχων, λόγω τριβής στο τζάμι της πόρτας κατά την περιστροφή τους.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Διατηρείτε το στεγνωτήριο όσο το δυνατόν πιο κοντά στο δάπεδο. Η μονάδα πρέπει να είναι καλά στερεωμένη στο δάπεδο ώστε το βάρος του στεγνωτηρίου να είναι κατανομημένο ομοιόμορφα.



Σχήμα 3

Πέμπτο στήριγμα ευθυγράμμισης

Τα στεγνωτήρια που έχουν τοποθετηθεί το ένα πάνω στο άλλο διαθέτουν ένα πέμπτο στήριγμα ευθυγράμμισης, το οποίο συσκευάζεται στην επάνω θέση. Το πέμπτο στήριγμα ευθυγράμμισης ΠΡΕΠΕΙ να τοποθετείται σωστά στην κάτω αριστερή πλευρά του θαλάμου φυσητήρων για τη σταθεροποίηση του στεγνωτηρίου. Ανατρέξτε στην Σχήμα 4.

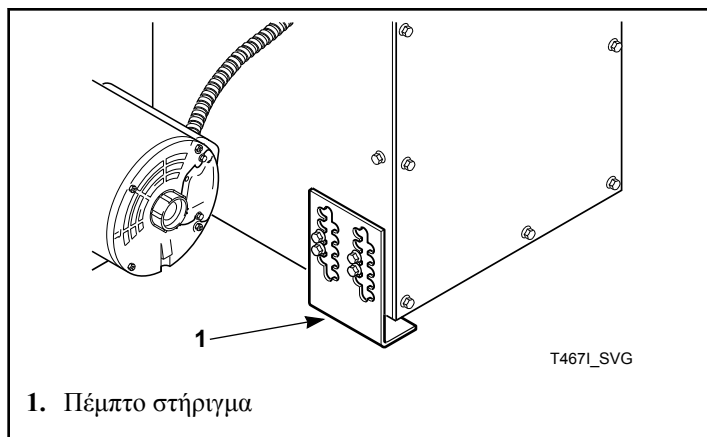
Μετά την ευθυγράμμιση με τα τέσσερα στηρίγματα ευθυγράμμισης του θαλάμου, κατεβάστε το πέμπτο στήριγμα ευθυγράμμισης τόσο ώστε να αγγίζει το δάπεδο και έπειτα σφίξτε τις βίδες.

!

ΠΡΟΣΟΧΗ

Τα στεγνωτήρια που έχουν τοποθετηθεί το ένα πάνω στο άλλο διαθέτουν ένα πέμπτο πόδι οριζοντίωσης στο θάλαμο φυσητήρων. Είναι πολύ σημαντικό να ρυθμίσετε σωστά αυτό το πόδι. Η μονάδα είναι βαριά στο πίσω μέρος και ενδέχεται να κουνηθεί ή να αναποδογυρίσει.

W250R1



1. Πέμπτο στήριγμα

Σχήμα 4

Σύστημα καταστολής πυρκαγιάς (προαιρετικός εξοπλισμός)

!

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ Η ηλεκτροπληξία μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. Εάν ενεργοποιηθεί το σύστημα διανομής νερού, μην χρησιμοποιήσετε το στεγνωτήριο. Εάν ενεργοποιηθεί το σύστημα διανομής νερού, ζητήστε να ελέγξει το στεγνωτήριο ένας εξουσιοδοτημένος τεχνικός πριν το χρησιμοποιήσετε.

W879R1

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Οι κύριες παροχές ηλεκτρικού ρεύματος και νερού στο στεγνωτήριο ρούχων θα πρέπει να παραμένουν πάντοτε ενεργοποιημένες, για να είναι δυνατή η λειτουργία του συστήματος πυρόσβεσης.

Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς και τις άδειες

Καλέστε την τοπική εταιρεία παροχής νερού ή την κατάλληλη τοπική αρχή για πληροφορίες σχετικά με τους τοπικούς κανονισμούς.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Είναι δική σας ευθύνη αναθέσετε την εγκατάσταση ΟΛΩΝ των υδραυλικών συνδέσεων σε πιστοποιημένο επαγγελματία ώστε να διασφαλίσετε ότι οι υδραυλικές εγκαταστάσεις είναι επαρκείς και συμμορφώνονται προς τους τοπικούς, κρατικούς και ομοσπονδιακούς κανονισμούς ή κώδικες.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αποτελεί ευθύνη του τεχνικού εγκατάστασης ή του ιδιοκτήτη να εξασφαλίσει επαρκή παροχή νερού και πίεση νερού, το κατάλληλο μέγεθος σωληνώσεων ή τις κατάλληλες συνδέσεις. Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη αν το σύστημα πυρόσβεσης δεν είναι συνδεδεμένο, εγκατεστημένο ή δεν έχει συντηρηθεί σωστά.

Απαιτήσεις νερού

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Πρέπει να παρέχεται νερό στο σύστημα καταστολής πυρκαγιάς, διαφορετικά το σύστημα αυτό δεν θα λειτουργεί όπως πρέπει.

Για να διασφαλίσετε ότι το σύστημα πυρόσβεσης λειτουργεί σωστά:

- Απαιτήσεις παροχής νερού: Οι συνδέσεις σωλήνα 3/4 ιντσών παρέχουν ελάχιστη ροή 57 lpm [15 gpm]. Πίεση νερού: 138 kPa [20 psi] ελάχιστη, 827 kPa [120 psi] μέγιστη. Θερμοκρασία νερού: 4,5°C [40°F] ελάχιστη, 49°C [120°F] μέγιστη. Τα όρια αυτά πρέπει να τηρούνται ανά πάσα στιγμή.
- Το στεγνωτήριο πρέπει να τροφοδοτείται με ρεύμα ανά πάσα στιγμή.
- Πραγματοποιείτε προληπτικούς ελέγχους συντήρησης σε μηνιαία βάση. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο λειτουργίας/συντήρησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η πίεση νερού πέσει κάτω από τα 138 kPa [20 psi], η ροή στην ηλεκτροβαλβίδα νερού θα είναι χαμηλή.

Αν το πίσω μέρος του στεγνωτηρίου ή η παροχή νερού είναι τοποθετημένα σε μέρος όπου θα είναι εκτεθειμένα σε θερμοκρασίες κρύου/πάγου, θα πρέπει να ληφθούν μέτρα για την προστασία των σωλήνων νερού από την παγωνιά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η θερμοκρασία της παροχής νερού θα πρέπει να είναι πάντοτε μεταξύ 4,5°C και 49°C [40°F και 120°F]. Αν παγώσει το νερό στη γραμμή τροφοδοσίας ή την ηλεκτροβαλβίδα νερού, το σύστημα πυρόσβεσης δεν θα λειτουργεί.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αν οι αισθητήρες θερμοκρασίας εντός του στεγνωτηρίου ρούχων καταγράψουν θερμοκρασία χαμηλότερη από 4,5°C [40°F], το σύστημα ελέγχου του συστήματος πυρόσβεσης θα κλειδώνει το μηχάνημα. Το χαρακτηριστικό αυτό προστατεύει το στεγνωτήριο ρούχων από ενδεχόμενη λειτουργία με πιθανή παγωμένη παροχή νερού. Μόνο όταν οι αισθητήρες θερμοκρασίας καταγράψουν θερμοκρασία 4,5°C [40°F] ή υψηλότερη, θα μπορέσει και πάλι να λειτουργήσει το μηχάνημα.

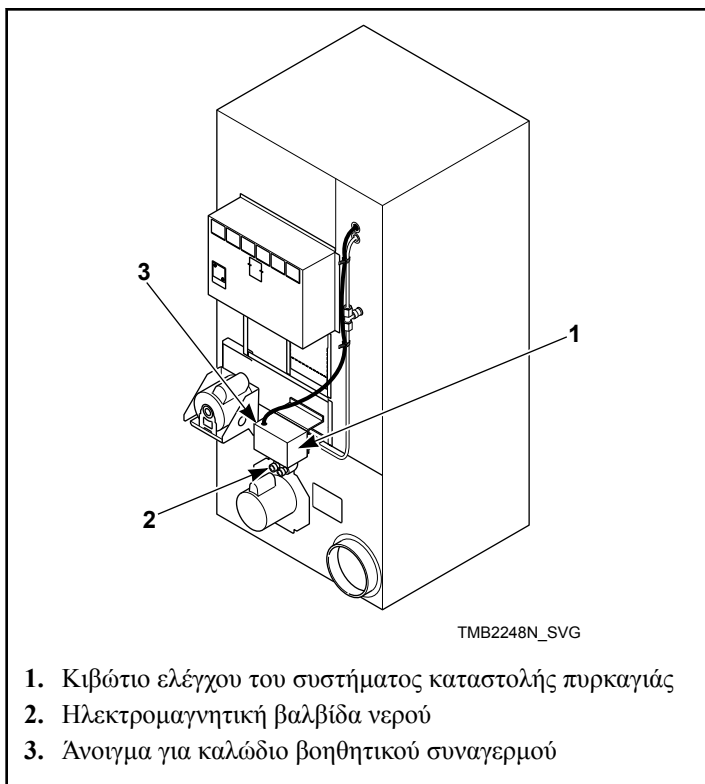
Σε εγκαταστάσεις όπου το στεγνωτήριο ρούχων πρέπει να λειτουργεί κάτω από τους 4,5°C [40°F], διατίθεται ένα kit μετεγκατάστασης συστήματος πυρόσβεσης με κρύο καιρό (κωδ. είδους: 44340301). Για τη σωστή εγκατάσταση, ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται με το kit.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Πρέπει να χρησιμοποιείται εύκαμπτος σωλήνας παροχής ή/και σύζευξη. Η δυσλειτουργία της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας λόγω άκαμπτων υδραυλικών συνδέσεων ακυρώνει την εγγύηση. Συνιστάται η εγκατάσταση φίλτρου ή σήτας στο σωλήνα παροχής νερού.

Συνδέσεις νερού

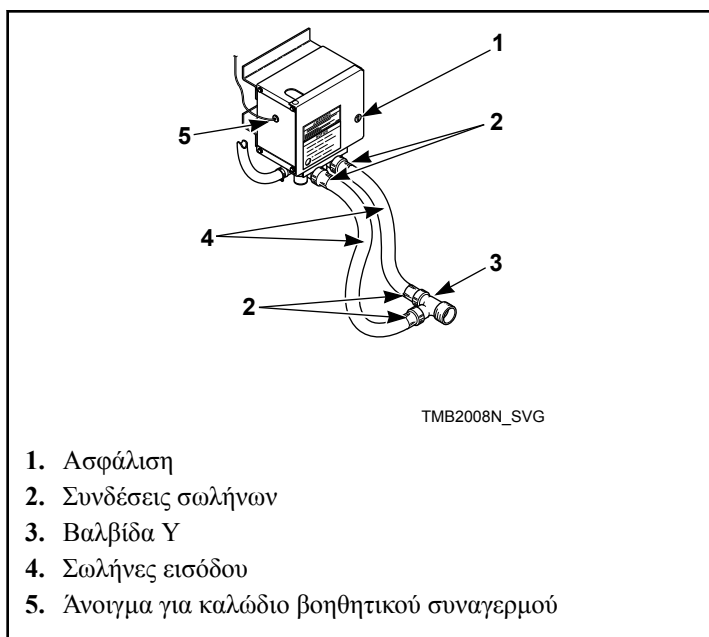
Συνδέστε το μηχάνημα σε μια συσκευή που εμποδίζει την αντίστροφη ροή (διακόπτης κενού) πριν το συνδέσετε στην κεντρική παροχή νερού σε όλες τις χώρες όπου οι τοπικοί κανονισμοί απαιτούν συγκεκριμένα πιστοποιητικά έγκρισης νερού.

Με το στεγνωτήριο παρέχονται δύο σωλήνες και μια βαλβίδα Υ ώστε να είναι δυνατή η σύνδεση της παροχής νερού στο στεγνωτήριο. Οι συνδέσεις νερού πραγματοποιούνται στους δακτυλίους της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας νερού, που βρίσκονται στο πίσω μέρος του στεγνωτηρίου. Η βαλβίδα Υ παρέχει μονή σύνδεση σωλήνα με θηλυκό σπείρωμα (βασικό σπείρωμα US 3/4-11 1/2 NH). Ανατρέξτε στην Σχήμα 5 και Σχήμα 6.



Σχήμα 5

Για να συνδέσετε τους δύο σωλήνες (που παρέχονται με το στεγνωτήριο), τοποθετήστε λαστιχένιες ροδέλες (από τα έγγραφα της συσκευασίας) στις συνδέσεις σωλήνα εισόδου νερού. Ανατρέξτε στην Σχήμα 6.



Σχήμα 6

Συνδέστε τους σωλήνες εισόδου στην παροχή νερού. Καθαρίστε τους σωλήνες με νερό για δύο λεπτά περίπου για να αφαιρέσετε τυχόν ξένα σώματα που θα μπορούσαν να φράξουν τα φίλτρα στη βαλβίδα ανάμιξης νερού. Αυτό είναι ιδιαίτερο σημαντικό κατά την εγκατάσταση ενός στεγνωτηρίου σε ένα νέο ή ανακαινισμένο κτίριο. Στη συνέχεια συνδέστε τους σωλήνες στη βαλβίδα Υ και συνδέστε τη βαλβίδα Υ στις συνδέσεις στο πίσω μέρος του στεγνωτηρίου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Σφίξτε με το χέρι τις συνδέσεις σωλήνων στις συνδέσεις βαλβίδας και στη συνέχεια περιστρέψτε κατά 1/4 με τανάλια. Μην βιδώνετε εσφαλμένα τις συνδέσεις ή τις σφίγγετε υπερβολικά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Οι σωλήνες και τα άλλα εξαρτήματα από πλαστικό φθείρονται από την εκτεταμένη χρήση. Οι σωλήνες ενδέχεται να τσακίσουν, να σκάσουν ή να φθαρεί το υλικό τους από τη θερμοκρασία και τη συνεχή υψηλή πίεση στην οποία είναι εκτεθειμένοι. Όλες οι σωλήνες θα πρέπει να ελέγχονται μία φορά το χρόνο για ορατά σημάδια φθοράς. Αν ένας σωλήνας εμφανίσει κάποιο από τα σημάδια φθοράς που αναφέρονται παραπάνω θα πρέπει να αντικατασταθεί αμέσως. Όλοι οι σωλήνες θα πρέπει να αντικαθίστανται κάθε πέντε χρόνια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διατίθενται σωλήνες εισόδου μεγαλύτερου μήκους (ως προαιρετικός εξοπλισμός με πρόσθετο κόστος) αν οι σωλήνες που παρέχονται με το στεγνωτήριο δεν διαθέτουν το κατάλληλο μήκος για την εγκατάσταση. Μπορείτε να παραγγείλετε τους σωλήνες ως εξής:

Σωλήνας εισόδου, αρ. εξαρτήματος 20617 2,44 m [8 πόδια]

Σωλήνας εισόδου, αρ. εξαρτήματος 20618 3,05 m [10 πόδια]

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διατίθενται σωλήνες εξόδου αντικατάστασης (κατόπιν ξεχωριστής χρέωσης). Παραγγείλετε σωλήνα 44073304, 36 cm [14"].

Ηλεκτρολογικές απαιτήσεις



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πρέπει να παρέχεται πάντοτε ηλεκτρικό ρεύμα στο στεγνωτήριο. Το σύστημα κατάσβεσης δεν θα λειτουργήσει εάν αποσυνδεθεί η παροχή ηλεκτρικής τροφοδοσίας από το κύριο δίκτυο.

W690R1

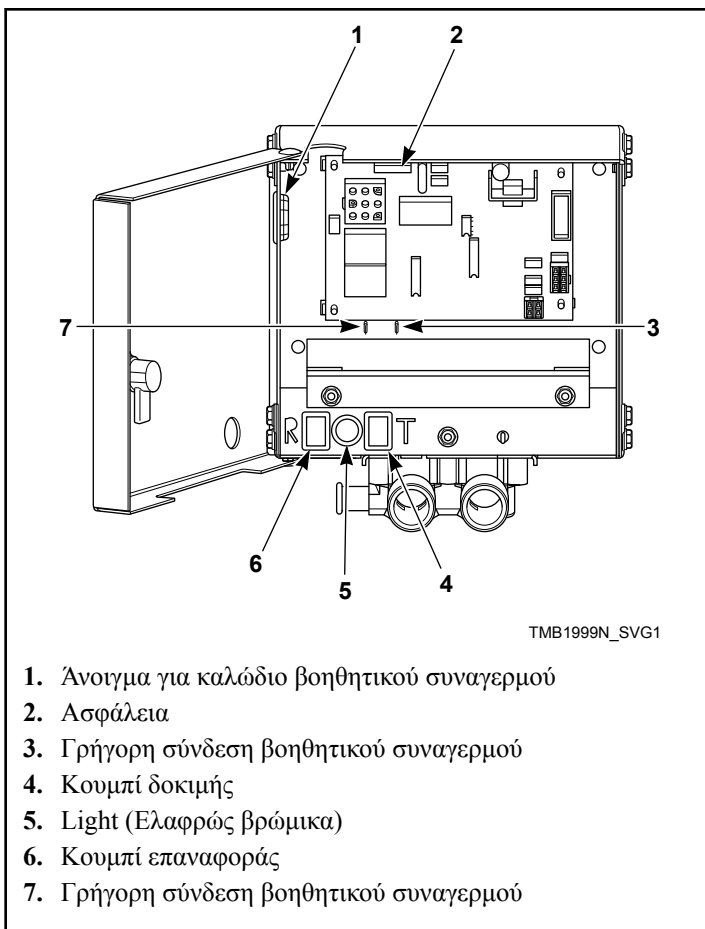
Δεν απαιτείται ανεξάρτητη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας ή σύνδεση παροχής. Το ηλεκτρικό ρεύμα για να λειτουργήσει το σύστημα καταστολής πυρκαγιάς 24 Volt παρέχεται από το πίσω κουτί διακλαδώσεων/επαφών.

Βοηθητικός συναγερμός

Το σύστημα καταστολής πυρκαγιάς παρέχει βοηθητικό σήμα εξόδου όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο. Κατά την εγκατάσταση του στεγνωτηρίου, έχετε την επιλογή να συνδέσετε ένα ξεχωριστό σύστημα συναγερμού στη δευτερεύουσα έξοδο. Πιθανές χρήσεις της βοηθητικής εξόδου μπορεί να είναι μεταξύ άλλων: (1) να ηχησει ο συναγερμός, (2) να ενεργοποιήσει το σύστημα ψεκασμού του κτιρίου, (3) να ειδοποιήσει την πυροσβεστική κ.λπ. Η χρήση της βοηθητικής εξόδου δεν είναι απαραίτητη για να λειτουργήσει το σύστημα καταστολής πυρκαγιάς αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για επιπλέον προστασία.

Η σύνδεση στη βοηθητική έξοδο πραγματοποιείται μέσω των γρήγορων συνδέσεων FS-1 και FS-2 μέσα στο κουτί ελέγχου καταστολής πυρκαγιάς. Ανατρέξτε στην Σχήμα 7. Η ονομαστική τάση του ρελέ είναι για ρεύμα 24 V AC, 5,2 Amp, στεγανό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η βοηθητική έξοδος ενεργοποιείται κατά την αλληλουχία δοκιμών συντήρησης του συστήματος καταστολής πυρκαγιάς. Μην το ξεχνάτε αυτό κάθε φορά που ελέγχετε το σύστημά σας κάθε τρεις μήνες. (Παράδειγμα: Αν το εξωτερικό σύστημα χρησιμοποιεί τη βοηθητική έξοδο για να καλέσει την πυροσβεστική, θα πρέπει να ενημερώσετε την πυροσβεστική πριν και μετά από τη δοκιμή συντήρησης του συστήματος καταστολής πυρκαγιάς.)



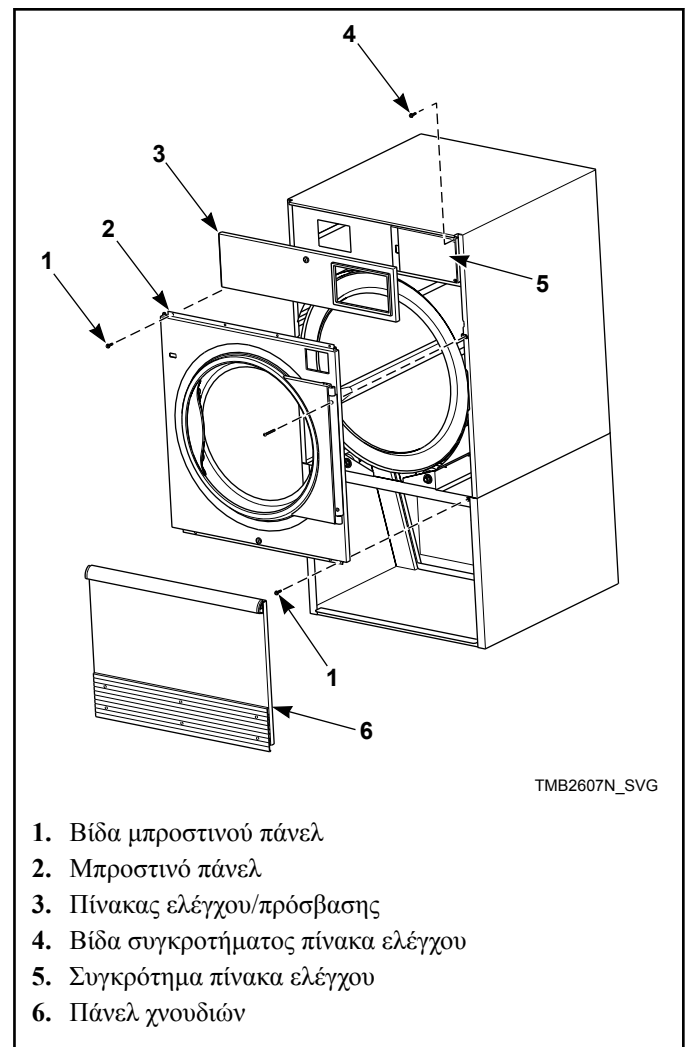
Σχήμα 7

Για να αλλάξετε φορά στην πόρτα φόρτωσης (σειρά 025, 030, 035 και 055)

Η αρχική θέση της πόρτας του στεγνωτηρίου είναι δεξιά, αλλά μπορεί να τοποθετηθεί και στην αριστερή θέση.

1. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος από το στεγνωτήριο.
2. Απασφαλίστε και αφαιρέστε τον πίνακα ελέγχου. Αφαιρέστε δύο βίδες τοποθέτησης στο συγκρότημα ελέγχου από τη δεξιά πλευρά. Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου για να αποκτήσετε πρόσβαση στο συγκρότημα δεξιού στελέχους του οδηγού της επάνω φλάντζας. Ανατρέξτε στην Σχήμα 8.
3. Αφαιρέστε το πάνελ χνουδιών.

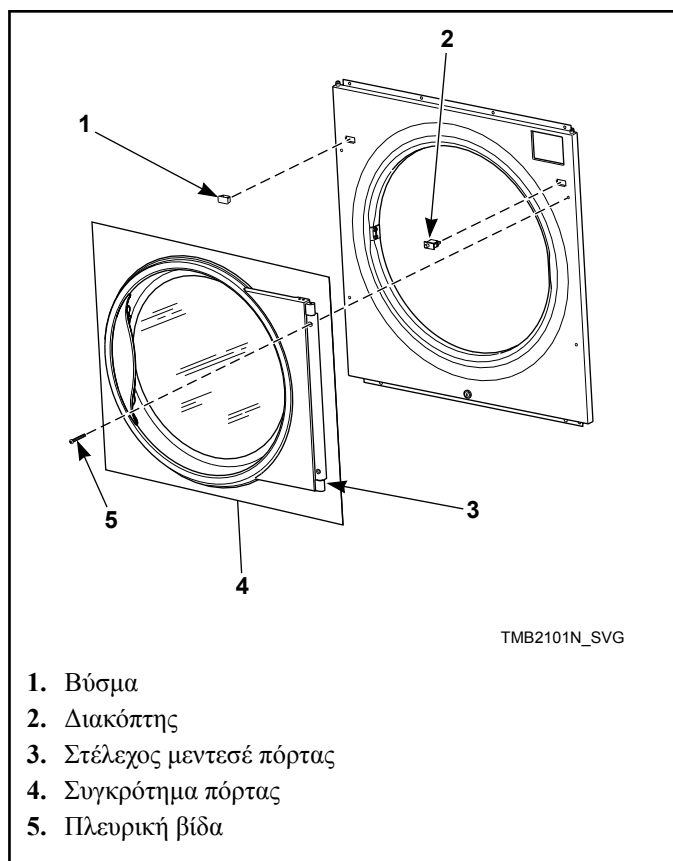
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Στηρίξτε την πόρτα και το συγκρότημα μεντεσέ με ασφάλεια ώστε να μην πέσει όταν αφαιρέσετε τις πλευρικές βίδες από το στέλεχος του μεντεσέ της πόρτας.



Σχήμα 8

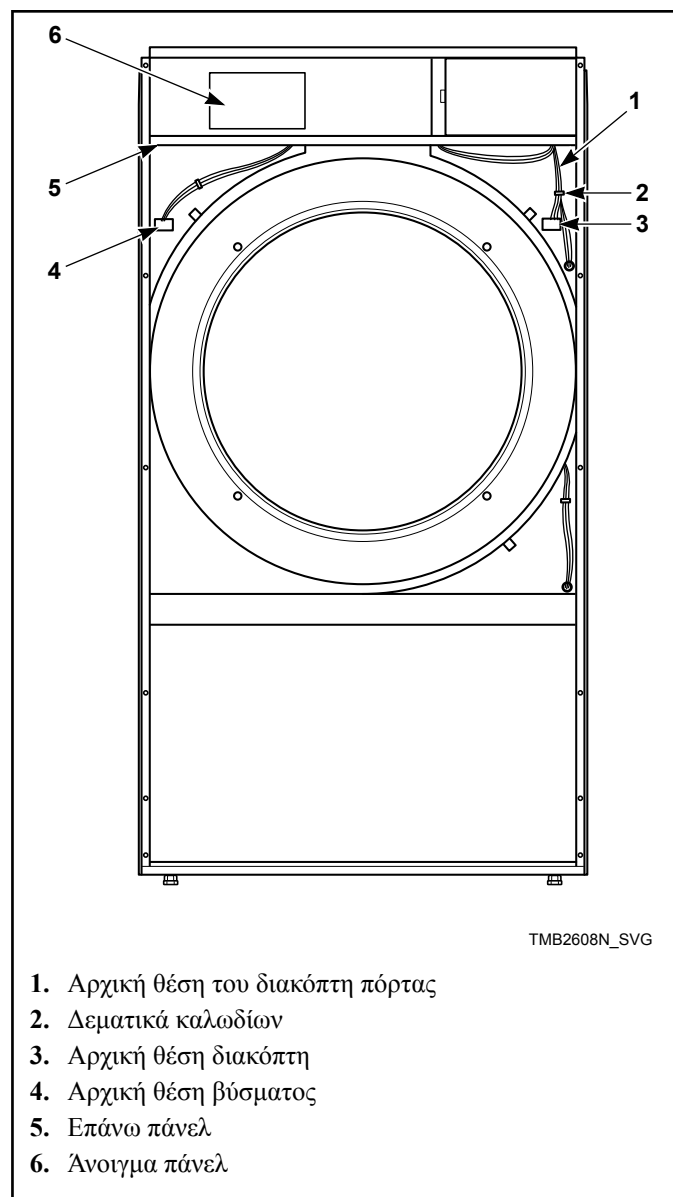
4. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες του μπροστινού πάνελ. Ανατρέξτε στην Σχήμα 8. Κρατήστε τους οδηγούς μεντεσέ στη θέση τους στο στέλεχος του μεντεσέ της πόρτας. Αφαιρέστε το συγκρότημα στελέχους και πόρτας ως ένα κομμάτι. Ανατρέξτε στην Σχήμα 9.
5. Αφαιρέστε τις υπόλοιπες βίδες από το μπροστινό πάνελ. Ανατρέξτε στην Σχήμα 8. Αποσυνδέστε την πλεξούδα καλωδίων του διακόπτη πόρτας από το διακόπτη. Αφαιρέστε το μπροστινό πάνελ. Ανατρέξτε στην Σχήμα 9.
6. Αλλάξτε τις θέσεις των διακοπών και των βυσμάτων. Πιέστε τα άκρα με την κατάλληλη τανάλια για να αφαιρέσετε τα βύσματα και το διακόπτη από το μπροστινό πάνελ. Τοποθετήστε ξανά το διακόπτη, τοποθετώντας το κουμπί με φορά προς το κέντρο του μηχανήματος. Τοποθετήστε ξανά το βύσμα στην προηγούμενη θέση του διακόπτη. Ανατρέξτε στην Σχήμα 9.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Ο διακόπτης της πόρτας πρέπει να προσανατολίζεται σωστά στην οπή υποδοχής του μπροστινού πλαισίου, διαφορετικά το στεγνωτήριο δεν θα λειτουργήσει.



Σχήμα 9

7. Κόψτε τα δεματικά των καλωδίων για να αφαιρέσετε την πλεξούδα καλωδίων του διακόπτη πόρτας. Προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιές στα καλώδια της πλεξούδας. Ανατρέξτε στην Σχήμα 10 .
8. Αναδρομολογήστε την πλεξούδα καλωδίων του διακόπτη της πόρτας μέσω της οπής στη δεξιά πλευρά του επάνω πάνελ. Χρησιμοποιήστε το άνοιγμα του πάνελ για να περάσετε την πλεξούδα καλωδίων μέσα από την οπή στην αριστερή πλευρά του επάνω πάνελ και στην επάνω αριστερή γωνία του περιβλήματος του κάδου.

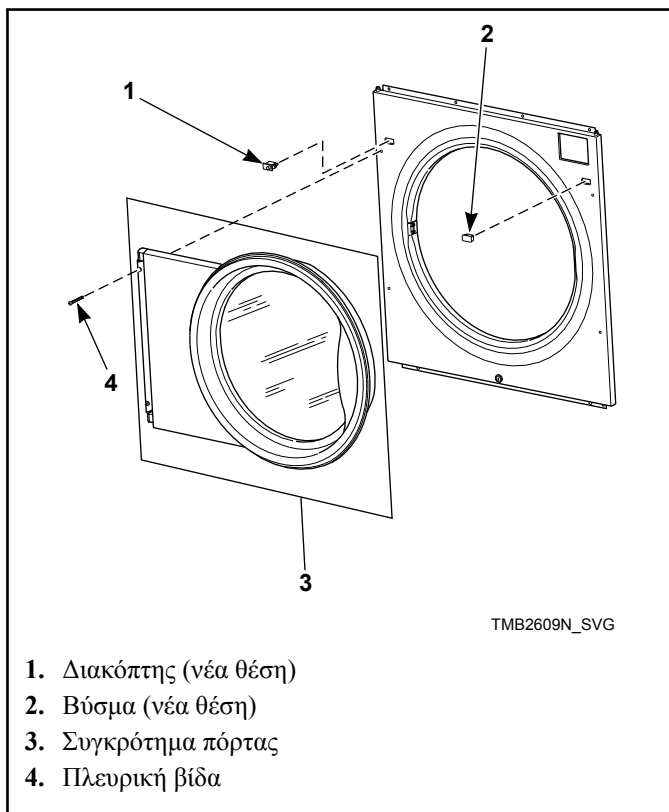


Σχήμα 10

9. Τοποθετήστε το μπροστινό πάνελ στο μηχάνημα και στη συνέχεια τοποθετήστε χαλαρά τις τέσσερις κάτω βίδες. Συνδέστε την πλεξούδα καλωδίων του διακόπτη πόρτας στο διακόπτη στη νέα θέση. Τοποθετήστε χαλαρά το συγκρότημα της πόρτας και τις τέσσερις πλευρικές βίδες του μπροστινού πάνελ. Ανατρέξτε στην Σχήμα 11 .
10. Ελέγξτε αν έχει τοποθετηθεί σωστά το πάνελ χνουδιών, προσαρμόζοντας το μπροστινό πάνελ προς τα επάνω ή προς τα κάτω, όπως απαιτείται. Σφίξτε τις τέσσερις πλευρικές βίδες του μπροστινού πάνελ για να βρείτε τη σωστή θέση του μπροστινού πάνελ έτσι ώστε να υπάρχει ο κατάλληλος χώρος για το πάνελ χνουδιών.
11. Αφαιρέστε το πάνελ χνουδιών. Σφίξτε καλά τις κάτω βίδες στο μπροστινό πάνελ.
12. Τοποθετήστε ξανά τις επάνω βίδες και τις εγκοπές οδηγού.

13. Ρυθμίστε την αρπάγη της πόρτας, αν είναι απαραίτητο, ώστε να επιτρέπει δύναμη έλξης 35,6N – 66,7N [8 – 15 λίβρες] στο κέντρο της λαβής.
14. Τοποθετήστε ξανά το συγκρότημα του πίνακα ελέγχου χρησιμοποιώντας τις βίδες τοποθέτησης.
15. Τοποθετήστε ξανά τον πίνακα ελέγχου και το πάνελ χνουδιών.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Τροφοδοτήστε και πάλι το στεγνωτήριο ρούχων με ρεύμα και ελέγξτε αν ο διακόπτης της πόρτας φόρτωσης λειτουργεί σωστά. Για τη διαδικασία ρύθμισης ανατρέξτε στην ενότητα *Διακόπτης πόρτας φόρτωσης*. Το στεγνωτήριο ρούχων δεν θα πρέπει να μπορείτε να τεθεί σε λειτουργία με την πόρτα ανοικτή. Όταν το στεγνωτήριο ρούχων λειτουργεί, θα πρέπει να σταματήσει όταν ανοίξει η πόρτα.

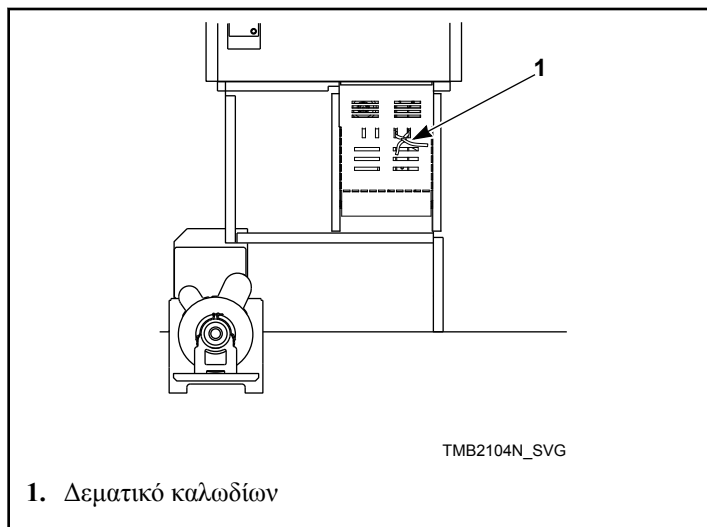


Σχήμα 11

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν επαναφέρετε το μηχάνημα σε λειτουργία με δεξιά πόρτα, θα πρέπει να αναδρομολογηθεί η πλεξούδα καλωδίων του διακόπτη πόρτας. Η πλεξούδα καλωδίων πρέπει να τυλιχτεί και πάλι με την πλεξούδα καλωδίων του διακόπτη του πάνελ χνουδιών. Τα δεματικά καλωδίων πρέπει να χρησιμοποιούνται για τη στερέωση των πλεξούδων καλωδίων. Μπορείτε να παραγγείλετε τα δεματικά καλωδίων (αρ. εξαρτήματος 55881) από την περιοχή παραγγελίας γνήσιων ανταλλακτικών.

Πριν θέσετε το στεγνωτήριο σε λειτουργία

1. Αφαιρέστε ή ανοίξτε όλα τα πάνελ και ελέγξτε αν είναι σφιχτά όλα τα μπουλόνια, τα παξιμάδια, οι βίδες, οι ακροδέκτες και οι σύνδεσμοι στα οποία έχετε πρόσβαση.
2. Αντικαταστήστε όλα τα πάνελ και τα καλύμματα.
3. Αφαιρέστε και απορρίψτε το δεματικό καλωδίων από το διακόπτη ροής αέρα ώστε να μπορεί να λειτουργεί κανονικά. Ανατρέξτε στην *Σχήμα 12*.



Σχήμα 12

4. Ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος στο στεγνωτήριο.
5. Ανοίξτε τη βαλβίδα παροχής για στεγνωτήρια αερίου ή ατμού.
6. Αφού ολοκληρώσετε τους προηγούμενους ελέγχους, εκκινήστε το στεγνωτήριο πατώντας το κουμπί START. (Για λεπτομερείς οδηγίες ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία*.) Πατήστε ξανά το κουμπί εκκίνησης και ανοίξτε την πόρτα φόρτωσης. Ο κάδος θα σταματήσει να περιστρέφεται εντός επτά δευτερολέπτων μετά το άνοιγμα της πόρτας κατά 51 mm [2"] το πολύ. Αν δεν σταματήσει, ρυθμίστε το διακόπτη της πόρτας φόρτωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρυθμίσεις*.
7. **Στεγνωτήρια αερίου:** Εκκινήστε το στεγνωτήριο και ελέγξτε τη φλόγα του καυστήρα. Ρυθμίστε το διάφραγμα εισόδου αέρα όπως απαιτείται. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρυθμίσεις*.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το ηλεκτρονικό σύστημα ανάφλεξης θα επιχειρήσει να θέσει το αέριο σε λειτουργία μέσω παραγωγής σπινθήρων για την περίοδο "δοκιμής για ανάφλεξη". Αν δεν γίνει ανάφλεξη του αερίου, το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα μεταβεί σε κλείδωμα ασφαλείας και η βαλβίδα δεν θα ανοίγει πλέον έως ότου πραγματοποιηθεί επαναφορά του συστήματος ελέγχου. Ενδέχεται να χρειαστεί να προσπαθήσετε αρκετές φορές να κάνετε εξαέρωση από τους σωλήνες αερίου. Για να επαναφέρετε, να ανοίξετε και να κλείσετε την πόρτα φόρτωσης και να επανεκκινήσετε το στεγνωτήριο. Αν εξακολουθεί να βρίσκεται σε κατάσταση κλειδώματος, βεβαιωθείτε ότι η χειροκίνητη βαλβίδα διακοπής αερίου είναι στη θέση ON και ότι η παροχή αερίου έχει συνδεθεί σωστά. Αν η κατάσταση δεν αλλάξει, θα πρέπει να θέσετε το στεγνωτήριο εκτός λειτουργίας.

8. Γεμίστε τον κάδο με καθαρά πανάκια ώστε να απομακρύνετε το λάδι ή τους ρύπους από τον κάδο.
9. Ελέγξτε τη λειτουργία του διακόπτη ροής αέρα ανοίγοντας το πάνελ χνουδιών. Μην ξεχάσετε να αφαιρέσετε την ταινία αποστολής από το διακόπτη ροής αέρα πριν από τη λειτουργία. Τοποθετήστε προσωρινά ταινία στο διακόπτη ασφαλείας του πάνελ χνουδιών που βρίσκεται πίσω από την επάνω αριστερή γωνία του πάνελ χνουδιών. Τα συστήματα θέρμανσης θα πρέπει να απενεργοποιηθούν όταν το πάνελ χνουδιών είναι ανοικτό κατά 1,5" [38 mm] το πολύ.

Η λειτουργία του διακόπτη ροής αέρα ενδέχεται να επηρεαστεί από την ταινία αποστολής, αν είναι ακόμη στη θέση της, από έλξη του αέρα αναπλήρωσης ή από κάποιο εμπόδιο στον αγωγό

εξαγωγής. Θα πρέπει να τα ελέγξετε. Αν υπάρχει πρόβλημα, επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο σέρβις.



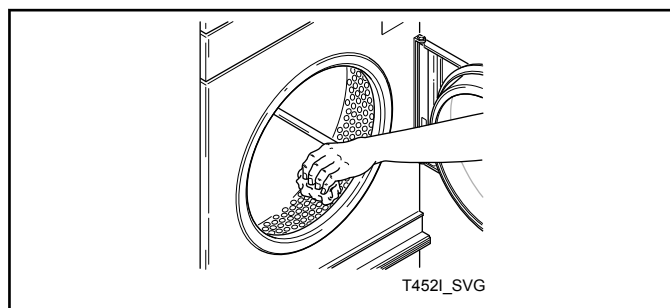
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην θέτετε σε λειτουργία το στεγνωτήριο αν ο διακόπτης ροής αέρα δεν λειτουργεί σωστά. Αν ο διακόπτης ροής αέρα δεν λειτουργεί σωστά, ενδέχεται να προκαλέσει τη συσσώρευση μείγματος εκρηκτικού αερίου στο στεγνωτήριο.

W407R1

10. Καθαρίστε τον κάδο χρησιμοποιώντας ένα καθαριστικό ή απορρυπαντικό γενικής χρήσης και διάλυμα νερού. Ανατρέξτε στην Σχήμα 13.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Θα πρέπει να αποφεύγεται η χρήση χλωρίνης για την αφαίρεση κηλίδων καθώς η χλωρίνη θα μπορούσε να καταστρέψει το φινιρίσμα.



Σχήμα 13

Μοντέλα		Χρόνος πρόπλυσης (δευτερόλεπτα)	Δοκιμή για ανάφλεξη (δευτερόλεπτα)	Επαναφορά της κατάστασης απομόνωσης:
Μοντέλα έως 10/3/13	CE και Αυστραλία	18	10	025, 030, 035, 055: Πατήστε το κουμπί επαναφοράς στο πίσω μέρος του μηχανήματος T30, T45: Πατήστε το φωτιζόμενο κουμπί επαναφοράς στο πίσω κουτί επαφών
	Όλα τα υπόλοιπα	1-3	10	Ανοίξτε την πόρτα φόρτωσης

Συνέχεια πίνακα...

Μοντέλα		Χρόνος πρόπλυσσης (δευτερόλεπτα)	Δοκιμή για ανάφλεξη (δευτερόλεπτα)	Επαναφορά της κατάστασης απομόνωσης:
Μοντέλα από 11/3/13 έως 31/12/13	CE	1	10 (3 προσπάθειες ανάφλεξης)	Για τα μοντέλα με καταλήξεις ελέγχου EO, RE, RU ή UO: Πατήστε το κουμπί εκκίνησης στο ηλεκτρολόγιο του πίνακα ελέγχου. Για τα μοντέλα με τις υπόλοιπες καταλήξεις ελέγχου: Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί επαναφοράς στο κουτί διακλαδώσεων έως ότου σβήσει το φως.
Μοντέλα από 11/3/13	Χωρίς σήμα CE και όχι για την Αυστραλία	1	10 (3 προσπάθειες ανάφλεξης)	Ανοίξτε την πόρτα φόρτωσης
Μοντέλα από 11/3/13 έως 31/7/13	Αυστραλία	18	10	025, 030, 035, 055: Πατήστε το κουμπί επαναφοράς στο πίσω μέρος του μηχανήματος T30, T45: Πατήστε το φωτιζόμενο κουμπί επαναφοράς στο πίσω κουτί επαφών
Μοντέλα από 1/8/13	Αυστραλία	23	23	Για τα μοντέλα με καταλήξεις ελέγχου EO, RE, RU ή UO: Πατήστε το κουμπί εκκίνησης στο ηλεκτρολόγιο του πίνακα ελέγχου. Για τα μοντέλα με τις υπόλοιπες καταλήξεις ελέγχου: Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί επαναφοράς ελέγχου ανάφλεξης.
Μοντέλα από 1/1/14	CE			

Αν το στεγνωτήριο δεν ανταποκρίνεται σε ΚΑΜΙΑ από τις αναφερόμενες απαιτήσεις, δεν θα πρέπει να το χρησιμοποιήσετε. Ανατρέξτε στην ενότητα Απενεργοποίηση του στεγνωτηρίου.

Απαιτείται μόνο για μοντέλα CE

Μετά την εγκατάσταση του μηχανήματος, βεβαιωθείτε ότι έχετε πραγματοποιήσει τα ακόλουθα:

- Ελέγξτε και επαληθεύστε τη λειτουργία του μηχανήματος με τον πελάτη.
- Αφήστε στον πελάτη όλα τα σχετικά έγγραφα και μια υπογεγραμμένη Δήλωση συμμόρφωσης.

- Ελέγξτε τα στοιχεία εγγύησης του μηχανήματος με τον πελάτη.
- Τοποθετήστε το αυτοκόλλητο προειδοποίησης στο μπροστινό πάνελ του μηχανήματος στη γλώσσα της χώρας πώλησης (περιλαμβάνεται στα έγγραφα της συσκευασίας).

Εγκατάσταση στεγνωτηρίου αερίου CE

Γενικές πληροφορίες

Οι πληροφορίες αυτές πρέπει να χρησιμοποιούνται για την εγκατάσταση στεγνωτηρίων αερίου σε χώρες ή/και με παροχή αερίου διαφορετική από την εργοστασιακή διαμόρφωση του μηχανήματος. Τα στεγνωτήρια παρέχονται από το εργοστάσιο για λειτουργία με φυσικό αέριο 8914 kcal/m³ [1000 Btu/cu. ft.] ή υγραέριο 22,250 kcal/m³ [2500 Btu/cu. ft.], με ομάδα φυσικού αερίου H/E, ονομασία G20 και ομάδα υγραερίου B/P, ονομασία G30. Για να εγκαταστήσετε μηχανήματα σε οποιαδήποτε άλλη χώρα ή με οποιοδήποτε άλλη παροχή αερίου θα πρέπει να κάνετε τις απαραίτητες τροποποιήσεις.

Τα μηχανήματα είναι σχεδιασμένα με δύο διαμορφώσεις:

- Φυσικό αέριο – ρυθμιζόμενο/με ρυθμιστή πίεσης
- Υγραέριο (L.P.) – μη ρυθμιζόμενο/χωρίς ρυθμιστή πίεσης

Για μετατροπή των μοντέλων από φυσικό αέριο σε υγραέριο, παραγγείλετε το kit μετατροπής βαλβίδας υγραερίου M405434 και προσαρμόστε το στόμιο. Ανατρέξτε στην *Στόμια CE*.

Στόμια CE

Τύπος αερίου	Οικογένεια αερίου	Ομάδα αερίου	Προσδιορισμός αερίου	Πίεση παροχής mbar, kPa [in. wc]	Πίεση σωλήνωσης mbar, kPa [in. wc]	Χωρητικότητα Μοντέλο	Διάμετρος στομίου mm [in.]	Αρ. εξαρτήματος στομίου	Ποσότητα
Φυσικό αέριο	Δεύτερη	I _{2H(E)}	G20	20/25, 2,0/2,5 [8/10]	8, 0,8 [3,25]	25	3,9 [0,1540]	M401020	1
						30	4,0 [0,1570]	M402996	1
						T30	4,0 [0,1570]	M402996	2
						35	4,6 [0,1820]	M411371	1
						T45	4,6 [0,1820]	M411371	2
						55	5,2 [0,2040]	M402993	1

Πίνακας 1 συνέχεια...

Οι πινακίδες στοιχείων που παρέχονται από το εργοστάσιο έχουν διαμορφωθεί για τις χώρες GB/IE/PT/ES/IT/GR/LU/CH/BE. Αυτές οι οδηγίες ισχύουν για τις περιπτώσεις όπου η χώρα χρήσης ή η παροχή αερίου διαφέρει από αυτήν της πινακίδας στοιχείων. Αν είναι δυνατό, ξεκολλήστε το αυτοκόλλητο για τη συγκεκριμένη χώρα (συνοδεύει το μηχανήμα) και τοποθετήστε το στην πινακίδα στοιχείων πάνω από τις υπάρχουσες πληροφορίες της χώρας.

Οι οδηγίες αυτές ισχύουν μόνο αν υπάρχει ο ακόλουθος κωδικός χώρας στη συσκευή: GB/IE/PT/ES/IT/GR/LU/CH/BE. Αν ο κωδικός αυτός δεν υπάρχει στη συσκευή, θα πρέπει να ανατρέξετε στις τεχνικές οδηγίες που θα σας παράσχουν τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με την μετατροπή της συσκευής ώστε να είναι κατάλληλη για χρήση στην εκάστοτε χώρα.

Πριν από την εγκατάσταση, ελέγξτε ότι είναι συμβατές οι τοπικές συνθήκες διανομής, η φύση του αερίου και η πίεση και η ρύθμιση της συσκευής.

Πίνακας 1 περιγράφει τους διαφορετικούς τύπους αερίου που είναι διαθέσιμοι σε διάφορες χώρες CE και τον τρόπο με τον οποίο πρέπει να διαμορφωθούν τα μηχανήματα αυτά για να λειτουργούν με αυτά τα αέρια. Στο σήμα CE υπάρχουν διαμορφώσεις φυσικού αερίου που δεν επιτρέπουν τη ρύθμιση του μηχανήματος και διαμορφώσεις υγραερίου που πρέπει να ρυθμιστούν. Στο υγραέριο, τρίτης οικογένειας B/P στα 50 mbar [5 kPa], παραγγείλτε μηχανήματα με ρυθμιζόμενο φυσικό αέριο και μετατρέψτε τα σύμφωνα με τον *Πίνακα 1*.

Τύ- πος αε- ρίο υ	Οι- κο- γέ- νεια αε- ρίο υ	Ομά- δα αε- ρίο υ	Προσδιο- ρισμός αε- ρίου	Πίεση πα- ροχής mbar, kPa [in. wc]	Πίεση σωλή- νωσης mbar, kPa [in. wc]	Χωρη- τικό- τητα Μο- ντέλο	Διάμε- τρος στο- μίου mm [in.]	Αρ. εξαρ- τήμα- τος στο- μίου	Πο- σό- τη- τα
Φυσικό αέριο	Δεύτε- ρη	I _{2L}	G25	25, 2,5 [10]	11, 1,1 [4,4]	25	3,9 [0,1540]	M401020	1
						30	4,0 [0,1570]	M402996	1
						T30	4,0 [0,1570]	M402996	2
						35	4,6 [0,1820]	M411371	1
						T45	4,6 [0,1820]	M411371	2
						55	5,2 [0,2040]	M402993	1
Φυσικό αέριο	Δεύτε- ρη	I _{2E+}	G20	20, 2,0 [8]	Μη ρυθμι- ζόμενη	25	3,1 [0,1220]	70070903	1
						30	3,3 [0,1299]	44253801	1
						T30	3,3 [0,1299]	44253801	2
						35	3,7 [0,1440]	M400998	1
						T45	3,7 [0,1440]	M400998	2
						55	4,3 [0,1695]	M402988	1

Πίνακας 1 συνέχεια...

Τύ- πος αε- ρίο υ	Οι- κο- γέ- νεια αε- ρίο υ	Ομά- δα αε- ρίο υ	Προσδιο- ρισμός αε- ρίου	Πίεση πα- ροχής mbar, kPa [in. wc]	Πίεση σωλή- νωσης mbar, kPa [in. wc]	Χωρη- τικό- τητα Μο- ντέλο	Διάμε- τρος στο- μίου mm [in.]	Αρ. εξαρ- τήμα- τος στο- μίου	Πο- σό- τη- τα
Υγραέ- ριο	Τρίτη	I _{3B/P}	G30	28/30, 2,8/3,0 [11,25/12]	Μη ρυθμι- ζόμενη	25	2,1 [0,0820]	M401027	1
						30	2,2 [0,0866]	70070906	1
						T30	2,2 [0,0866]	70070906	2
						35	2,5 [0,0980]	M406361	1
						T45	2,4 [0,0935]	M403017	2
						55	3,0 [0,1200]	M401017	1
Υγραέ- ριο	Τρίτη	I _{3B/P}	G30	37/50, 3,7/5,0 [14,9/20]	30, 3,0 [12]	25	2,1 [0,0820]	M401027	1
						30	2,2 [0,0866]	70070906	1
						T30	2,2 [0,0866]	70070906	2
						35	2,5 [0,0980]	M406361	1
						T45	2,4 [0,0935]	M403017	2
						55	3,0 [0,1200]	M401017	1

Πίνακας 1 συνέχεια...

Τύ- πος αε- ρίο υ	Οι- κο- γέ- νεια αε- ρίο υ	Ομά- δα αε- ρίο υ	Προσδιο- ρισμός αε- ρίου	Πίεση πα- ροχής mbar, kPa [in. wc]	Πίεση σωλή- νωσης mbar, kPa [in. wc]	Χωρη- τικό- τητα Μο- ντέλο	Διάμε- τρος στο- μίου mm [in.]	Αρ. εξαρ- τήμα- τος στο- μίου	Πο- σό- τη- τα
Υγραέ- ριο	Τρίτη	I _{3+/3P}	G30 / G31	28/37, 2,8/3,7 [11,25/14,9]	Μη ρυθμι- ζόμενη	25	2,1 [0,0820]	M401027	1
						30	2,2 [0,0866]	70070906	1
						T30	2,2 [0,0866]	70070906	2
						35	2,5 [0,0980]	M406361	1
						T45	2,4 [0,0935]	M403017	2
						55	3,0 [0,1200]	M401017	1

Πίνακας 1

Ιδιότητες αερίων CE

Τύπος αερίου	Οικογένεια αερίου	Ομάδα	Περιγραφή αερίου	Προσδιορισμός αερίου	Wi	Hi	Ws	Hs	d
					Δείκτης Wobbe (καθαρός)	Θερμαντική αξία (καθαρή)	Δείκτης Wobbe (ακαθάριστος)	Θερμαντική αξία (ακαθάριστη)	Πυκνότητα
					MJ/m ³ [Btu/ft ³]	MJ/m ³ [Btu/ft ³]	MJ/m ³ [Btu/ft ³]	MJ/m ³ [Btu/ft ³]	
Φυσικό αέριο	Δεύτερη	I _{2H,E}	Δεν ισχύει	G20	45,67 [1226]	34,02 [913]	50,72 [1362]	37,78 [1014]	0,555
		I _{2E+}	2H						
		I _{2L}	Δεν ισχύει	G25	37,38 [1004]	29,25 [785]	41,52 [1115]	32,49 [872]	0,612
		I _{2E+}	2L						
Υγραέριο	Τρίτη	I _{3B/P}	Δεν ισχύει	G30	80,58 [2164]	116,09 [3117]	87,33 [2345]	125,81 [3378]	2,075
		I ₃₊	Καθαρό βουτάνιο						
		I ₃₊	Καθαρό προπάνιο	G31	70,69 [1898]	88 [2363]	76,83 [2063]	95,65 [2568]	1,55
		I _{3P}	Υγραέριο με προπάνιο						

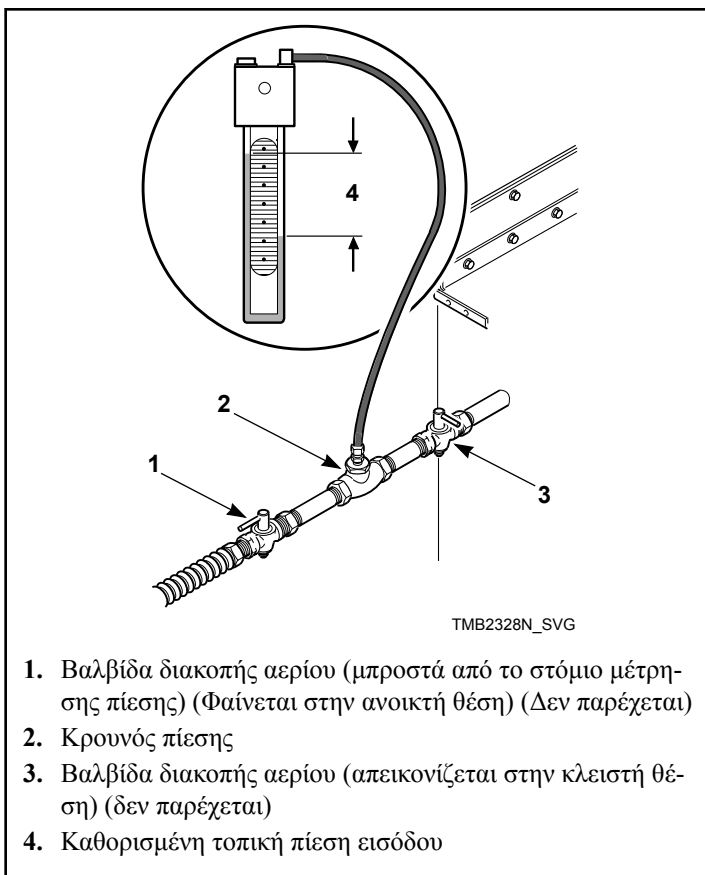
Πίνακας 2

Αλλαγή της διαμόρφωσης αερίου

- Ανατρέξτε στον πίνακα της ενότητας *Απαιτήσεις αερίου* για να προσδιορίσετε το kit μετατροπής που πρέπει να χρησιμοποιήσετε.
- Καθορίστε τις απαραίτητες λειτουργίες μετατροπής για να μετατρέψετε το μηχάνημα από την εργοστασιακή διαμόρφωση στη διαμόρφωση που επιθυμείτε.
- Πραγματοποιήστε τις απαραίτητες μετατροπές, ώστε το στεγνωτήριο να είναι κατάλληλα διαμορφωμένο για την εκάστοτε χώρα και το εκάστοτε αέριο. Ανατρέξτε στις οδηγίες του kit μετατροπής, οι οποίες παρέχονται μαζί με το kit, και στις ακόλουθες ενότητες:
 - Πώς να αλλάξετε το μέγεθος του στομίου του καυστήρα

- Πώς να ρυθμίσετε τον ελεγκτή/ρυθμιστή βαλβίδας αερίου

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Κατά τη μετατροπή του στεγνωτηρίου σε διαφορετικό αέριο ή πίεση, επιβεβαιώστε πρώτα ότι η πίεση εισόδου παροχής διαθέτει ρυθμιστή πίεσης (τοποθετημένο μπροστά από το στεγνωτήριο) που θα διατηρεί την παροχή αερίου στην καθορισμένη πίεση εισόδου.	
W430R1	



Σχήμα 14

Πώς να αλλάξετε το μέγεθος του στομίου του καυστήρα

1. Αποσυνδέστε το ηλεκτρικό ρεύμα από το στεγνωτήριο. Κλείστε τη βαλβίδα διακοπής αερίου στο στεγνωτήριο. Ανατρέξτε στην *Σχήμα 14*.
2. Αφαιρέστε τη βάση διανομέα. Ξεβιδώστε το παξιμάδι της βάσης διανομέα κοντά στη βαλβίδα αερίου. Αφαιρέστε τα στόμια καυστήρα από τη βάση διανομέα. Ανατρέξτε στην *Σχήμα 15* και *Σχήμα 16*.
3. Εγκαταστήστε το νέο, σωστό στόμιο(-α) καυστήρα. Ανατρέξτε στην *Σχήμα 17* και *Πίνακας 1*. Εκάστοτε ροπή 9 – 10 Nm.

Συγκεκριμένες διαδικασίες μετατροπής

Πώς να μετατρέψετε τη βαλβίδα αερίου από ρυθμιζόμενη σε μη ρυθμιζόμενη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μετατροπή από ρυθμιζόμενη σε μη ρυθμιζόμενη απαιτείται μόνο όταν παραγγείλατε ρυθμιζόμενα στεγνωτήρια, αλλά απαιτούνται μη ρυθμιζόμενα στεγνωτήρια.

1. Αποσυνδέστε το ηλεκτρικό ρεύμα από το στεγνωτήριο. Κλείστε τη βαλβίδα διακοπής αερίου στο στεγνωτήριο. Ανατρέξτε στην *Σχήμα 14*.

2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στο Κιτ μετατροπής αρ. εξαρτήματος 431485.

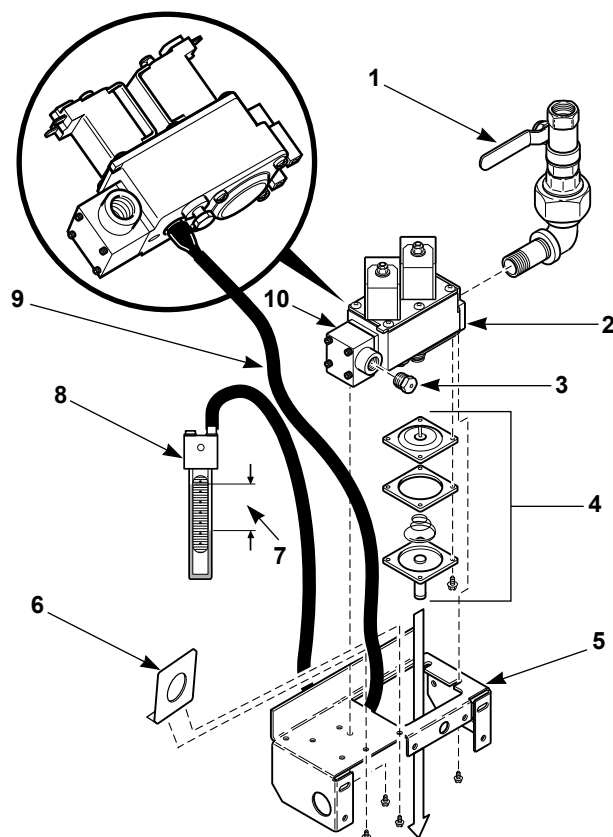
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα κιτ αυτά δεν περιέχουν στόμια καυστήρα.

3. Αντικαταστήστε το ή τα στόμια καυστήρα σύμφωνα με τον *Πίνακας 1*.
4. Ξεκολλήστε το κατάλληλο αυτοκόλλητο μετατροπής, αν υπάρχει (περιλαμβάνεται στο στεγνωτήριο ρούχων) και κολλήστε το στην πινακίδα τύπου πάνω από την επιγραφή “ADJUSTED FOR _____ GAS: _____”.
5. Το στεγνωτήριο μπορεί τώρα να χρησιμοποιηθεί.

4. Τοποθετήστε ξανά το συγκρότημα βάσης διανομέα στη βαλβίδα αερίου, διασφαλίζοντας ότι το στόμιο(-α) καυστήρα βρίσκεται στην ίδια ευθεία με το άνοιγμα του σωλήνα καυστήρα. Ανατρέξτε στην *Σχήμα 17*.
5. Το στεγνωτήριο μπορεί τώρα να χρησιμοποιηθεί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα άβαφα στόμια καυστήρα έχουν αρ. εξαρτήματος M400995.

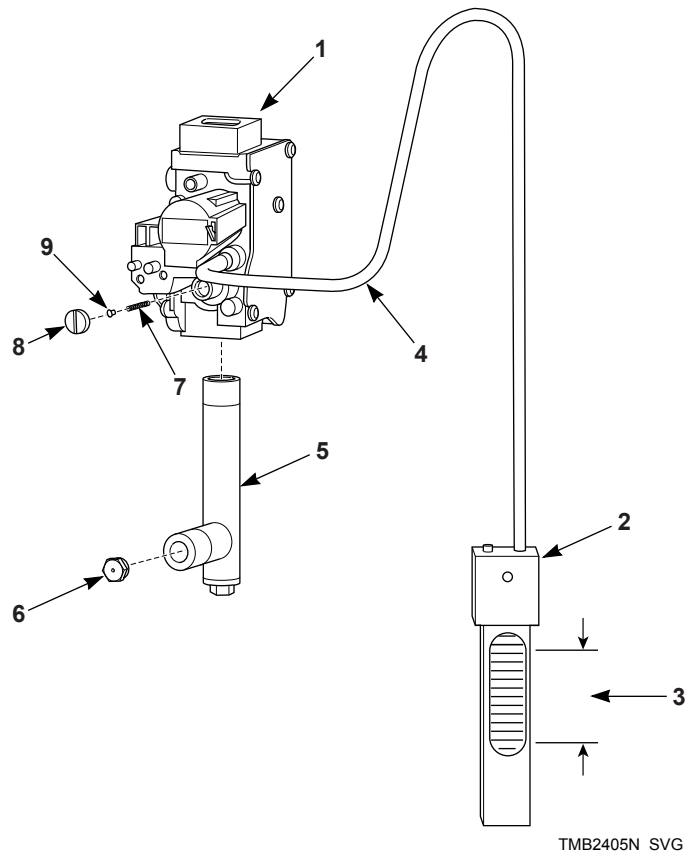
Μοντέλα έως 31/12/13



TMB2252N_SVG

1. Βαλβίδα διακοπής αερίου (απεικονίζεται στην κλειστή θέση) (δεν παρέχεται)
2. Βαλβίδα αερίου
3. Στόμιο καυστήρα
4. Ρυθμιζόμενο περίβλημα και φλάντζα του ρυθμιστή (απεικονίζεται στη ρυθμιζόμενη έκδοση)
5. Βραχίονας βαλβίδας αερίου
6. Αρ. εξαρτήματος 70201901, σειρά 025, φυσικό αέριο, υγραέριο. Πλάκα στομίου (για χρήση μόνο σε μοντέλα σειράς 025, φυσικού αερίου, υγραερίου)
7. Απαιτούμενη πίεση σωλήνωσης καυστήρα
8. Μανόμετρο
9. Σύνδεση μέσω χαλαρής βίδας κρουνοῦ πίεσης με εγκοπές στο κάτω μέρος της βαλβίδας αερίου
10. Βάση διανομέα

Σχήμα 15

Μοντέλα από 1/1/14

1. Βαλβίδα αερίου
2. Μανόμετρο
3. Απαιτούμενη πίεση σωλήνωσης καυστήρα
4. Σύνδεση μέσω χαλαρής εξάγωνης βίδας κρουνού πίεσης
5. Προσαρμογέας στομίου
6. Στόμιο καυστήρα
7. Ελατήριο
8. Τάπα
9. Πείρος

Σχήμα 16

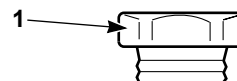
Πώς να ρυθμίσετε τον ελεγκτή/ρυθμιστή βαλβίδας αερίου

1. Ελέγξτε την πίεση του στομίου καυστήρα (σωλήνωση) ως εξής. Ανατρέξτε στην *Σχήμα 15* και *Σχήμα 16*.
2. Αφαιρέστε το κοχλιωτό βύσμα από τον κρουνό πίεσης.
3. Συνδέστε ένα μανόμετρο σωλήνα “U” (ή παρόμοιο μανόμετρο) στον κρουνό πίεσης του στομίου του καυστήρα (σωλήνωση).
4. Εκκινήστε το στεγνωτήριο και παρατηρήστε την πίεση μόλις αρχίσει να καίει η φλόγα. Αφαιρέστε την τάπα του ρυθμιστή πίεσης και προσαρμόστε τη βίδα του ελεγκτή έως ότου επιτευχθεί η πίεση του στομίου καυστήρα σύμφωνα με τον αντί-

στοιχο πίνακα. Αντικαταστήστε την τάπα του ρυθμιστή. Ανα-
τρέξτε στην Σχήμα 15 και Σχήμα 16.

5. Το στεγνωτήριο μπορεί τώρα να χρησιμοποιηθεί.

Στόμιο καυστήρα



TMB2015N SVG

1. Το μέγεθος αναγράφεται στο στόμιο

Σχήμα 17

Απαιτήσεις εξαγωγής

Απαιτήσεις εξαγωγής


ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος πυρκαγιάς. Το στεγνωτήριο ρούχων παράγει καύσιμα χνούδια. Η εξαγωγή αερίων πρέπει να γίνεται σε εξωτερικό χώρο. Αναζητήστε τεχνικές οδηγίες για τις λεπτομερείς προδιαγραφές της εξαγωγής αερίων.

W933


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να μειώσετε τον κίνδυνο εμφάνισης πυρκαγιάς, ΜΗΝ χρησιμοποιείτε πλαστικούς αγωγούς ή αγωγούς από λεπτό μέταλλο για να εξαερώσετε το στεγνωτήριο.

W773R1


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και η συσσώρευση εύφλεκτων αερίων, ΜΗΝ εξάγετε τον αέρα του στεγνωτηρίου σε παράθυρο υπογείου, αγωγό αερίου, καμινάδα ή σε κλειστό χώρο που δεν αερίζεται, όπως σε τοίχο, ταβάνι σοφίτας, κενό χώρο κάτω από κτίριο ή σε κρυφό χώρο ενός κτιρίου.

W059R1

Διάταξη

Αν είναι δυνατό, τοποθετήστε τα στεγνωτήρια κατά μήκος ενός εξωτερικού τοίχου όπου το μήκος του αγωγού μπορεί να διατηρηθεί στο ελάχιστο και να είναι εύκολη η πρόσβαση στον αέρα αναπλήρωσης. Η κατασκευή δεν πρέπει να εμποδίζει τη ροή αέρα στο πίσω μέρος του στεγνωτηρίου. Αν το κάνετε αυτό θα εμποδίσετε την επαρκή παροχή αέρα στο θάλαμο καύσης του στεγνωτηρίου.

Αέρας αναπλήρωσης

Το στεγνωτήριο πρέπει αναγκαστικά να εξάγει αέρα και απαιτεί προβλέψεις για αέρα αναπλήρωσης ώστε να αντικαθιστά τον αέρα που εξάγεται από το στεγνωτήριο.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μην εμποδίζετε τη ροή του αέρα ανάφλεξης και εξαερισμού.

Απαιτούμενο άνοιγμα αέρα ανανέωσης (προς τα έξω) για κάθε στεγνωτήριο για κάθε στεγνωτήριο, cm ² [in. ²]	
Μοντέλο	Άνοιγμα
Κλασσική 025/030 Σειρά	710 [110]
Οικολογική 025 Σειρά	420 [65]
Κλασσική 035/055 Σειρά	930 [144]
Οικολογική 035 Σειρά	775 [120]
Κλασσική T30 Σειρά	1.420 [220]
Οικολογική T30 Σειρά	1.160 [180]
T45 Σειρά	1.860 [288]

Τα ανοίγματα ανανέωσης αέρα με περσίδες περιορίζουν τη ροή του αέρα. Το άνοιγμα πρέπει να μεγαλώσει για να αντισταθμιστεί ο χώρος που καταλαμβάνεται και οι περιορισμοί που επιφέρουν οι περσίδες. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή των περσίδων για τις ακριβείς προδιαγραφές.

Τα ανοίγματα του αέρα αναπλήρωσης σε χώρους που βρίσκονται στεγνωτήρια ή/και θερμοσίφωνες αερίου ή άλλες συσκευές αερισμού μέσω βαρύτητας πρέπει να αυξάνονται αρκετά ώστε να αποφευχθεί η καθοδική τάση στους αεραγωγούς όταν όλα τα στεγνωτήρια είναι σε λειτουργία. Μην τοποθετείτε τις συσκευές αερισμού μέσω βαρύτητας μεταξύ του στεγνωτηρίου και των ανοιγμάτων αέρα αναπλήρωσης. Αν χρειάζεται να σωληνώσετε τον αέρα αναπλήρωσης στο στεγνωτήριο, αυξήστε το χώρο των σωληνώσεων κατά 25% για να αντισταθμίσετε τους περιορισμούς στην κίνηση του αέρα.

Εξαερισμός

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Για να περιορίσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς εξαιτίας αυξημένης στατικής πίεσης, δεν συνιστάται η εγκατάσταση εσωτερικών δευτερευόντων φίλτρων χνουδιού ή παγίδων χνουδιού. Αν πρέπει να εγκατασταθούν δευτερεύοντα συστήματα, να καθαρίζετε το σύστημα συχνά, ώστε η λειτουργία να είναι ασφαλής.	
W749	

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η τοποθέτηση φίλτρων σε σειρά ή συλλεκτών χνουδιών θα προκαλέσει αυξημένη στατική πίεση. Η αποτυχία διατήρησης του δευτερεύοντος συστήματος χνουδιών θα μειώσει την απόδοση του στεγνωτηρίου και ενδέχεται να ακυρώσει την εγγύηση του μηχανήματος.

Για μέγιστη απόδοση και ελάχιστη συσσώρευση χνουδιών, ο αέρας του στεγνωτηρίου πρέπει να εξάγεται σε εξωτερικό χώρο από την πιο σύντομη διαδρομή.

Οι αγωγοί εξαγωγής κατάλληλου μεγέθους είναι σημαντικοί για τη σωστή λειτουργία. Όλες οι γωνίες πρέπει να είναι καμπύλες. Οι αγωγοί εξαγωγής πρέπει να είναι έτσι συναρμολογημένοι ώστε οι εσωτερικές επιφάνειες να είναι λείες και να μη συσσωρεύεται χνούδι στους συνδέσμους. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε πλαστικούς, μεταλλικούς αγωγούς ή εύκαμπτους αγωγούς τύπου B. Συνιστώνται ανθεκτικοί, μεταλλικοί αγωγοί. Χρησιμοποιήστε αγωγούς εξαγωγής από μεταλλικό έλασμα ή άλλο μη εύφλεκτο υλικό. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε βίδες από μεταλλικό έλασμα ή συνδέσεις στους σωλήνες εξαγωγής που επεκτείνονται μέχρι τον αγωγό και συσσωρεύουν χνούδι. Συνιστάται χρήση ταινίας ή περι-

τσινιών σε όλες τις συνδέσεις και ενώσεις αν το επιτρέπουν οι τοπικοί κανονισμοί.

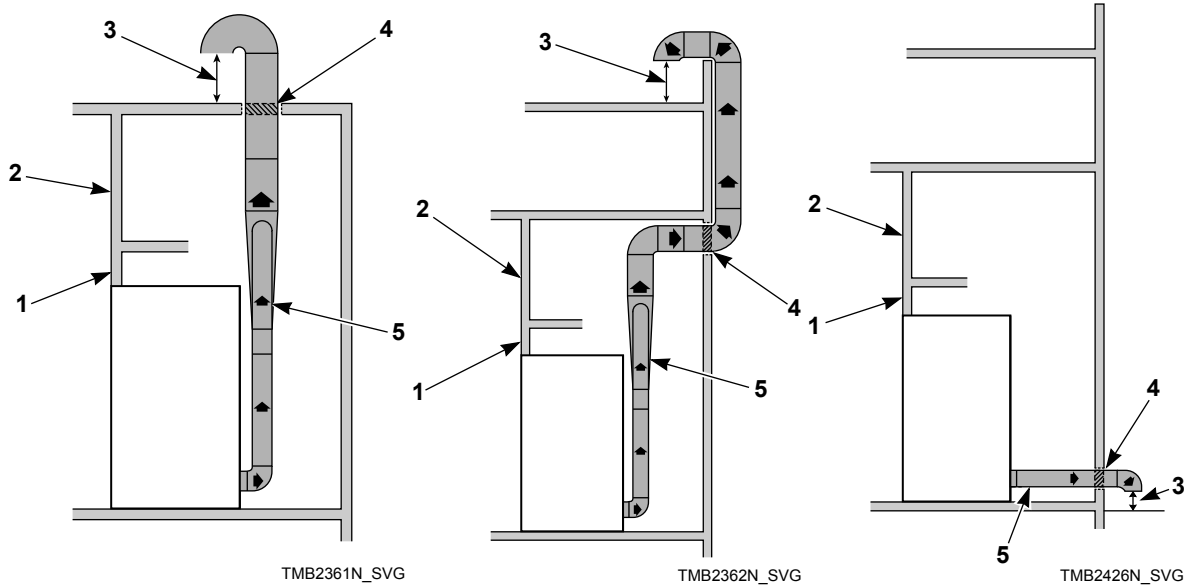
Βεβαιωθείτε ότι οι παλιοί αγωγοί έχουν καθαριστεί καλά πριν την εγκατάσταση του νέου στεγνωτηρίου

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Ένα σύστημα αγωγών ακατάλληλων διαστάσεων ή εσφαλμένη συναρμολόγησης μπορεί να προκαλέσει υπερβολική πίεση αναρρόφησης με αποτέλεσμα αργό στέγνωμα, συγκέντρωση χνουδιού στον αγωγό, επιστροφή χνουδιού στο χώρο και αυξημένο κίνδυνο πυρκαγιάς.	
W355	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι αγωγοί εξαγωγής πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από μεταλλικό έλασμα ή άλλο μη εύφλεκτο υλικό. Οι αγωγοί αυτοί πρέπει να αντιστοιχούν σε ισχύ και αντίσταση διάβρωσης σε αγωγούς από γαλβανισμένο χάλυβα με πάχος όχι λιγότερο από 0,495 χιλ. [0,0195 ίντσες].

Αν ο αγωγός εξαγωγής περνάει μέσα από εύφλεκτο τοίχο ή ταβάνι, το άνοιγμα πρέπει να έχει το μέγεθος που ορίζεται από τους τοπικούς κανονισμούς. Ο χώρος γύρω από τον αγωγό πρέπει να είναι μονωμένος με μη εύφλεκτο υλικό. Ανατρέξτε στην *Σχήμα 18*.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για καλύτερη απόδοση τοποθετήστε ξεχωριστό αγωγό εξαγωγής για κάθε στεγνωτήριο. Μην χρησιμοποιείτε θερμοσίφωνα σε χώρο όπου βρίσκονται στεγνωτήρια. Είναι καλύτερο να τοποθετήσετε το θερμοσίφωνα σε άλλο χώρο με ξεχωριστή είσοδο αέρα.



1. Αφαιρούμενη λωρίδα πάνελ στον σκελετό του τοίχου ώστε να είναι δυνατή η αφαίρεση του στεγνωτηρίου από τον τοίχο
2. Διαχωριστικό ή προστατευτικό
3. Ελάχιστη απόσταση μεταξύ του ανοίγματος εξαγωγής και της οροφής, του δαπέδου ή άλλου εμποδίου: 914 χιλ. [36 ίντσες]
4. Ελάχιστος χώρος και στις δύο πλευρές του αγωγού 51 χιλ. [2 ίντσες]
5. Ροή αέρα εξαγωγής – μέγιστο μήκος άκαμπτου αγωγού 4,3 m [14 ft.] ή 2,4 m [7,87 ft.] εύκαμπτου μεταλλικού αγωγού

Σχήμα 18

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην τοποθετείτε μεταλλικό πλέγμα ή σήτα στο άνοιγμα του αγωγού εξαγωγής ώστε να αποφευχθεί η συσσώρευση χνουδιών ή να μην επηρεαστεί η σωστή εξαγωγή αέρα από τα στεγνωτήρια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν ο αγωγός εξαγωγής περνάει μέσα από εύφλεκτο τοίχο ή ταβάνι, το άνοιγμα πρέπει να έχει το μέγεθος που ορίζεται από τους τοπικούς κανονισμούς.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το εσωτερικό του αγωγού πρέπει να είναι λείο. Μην χρησιμοποιείτε βίδες από μεταλλικό έλασμα για την ένωση των συνδέσεων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τοποθετήστε την εξάτμιση σε αρκετά μεγάλη απόσταση από τη διαμορφωμένη τοποθεσία για να αποτρέπεται η επανεισαγωγή.

Ανατρέξτε στους τοπικούς κανονισμούς δόμησης για οδηγίες που ενδέχεται να ισχύουν.

Μεμονωμένος εξαερισμός

Για μέγιστη απόδοση είναι καλύτερο να πραγματοποιείται η εξαγωγή του στεγνωτηρίου ξεχωριστά σε εξωτερικό χώρο.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει η επιφάνεια διατομής του εγκατεστημένου εξαερισμού να είναι μικρότερη από την επιφάνεια διατομής της εξόδου εξαγωγής του στεγνωτηρίου.

Ο αγωγός εξαγωγής πρέπει να είναι σχεδιασμένος ώστε η στατική πίεση αναρρόφησης που ανέρχεται σε 305 χιλ. [12 ίντσες] από

την έξοδο εξαγωγής να μην υπερβαίνει τη μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση που καθορίζεται στον πίνακα προδιαγραφών και διαστάσεων ή στο αυτοκόλλητο εγκατάστασης στο πίσω μέρος του στεγνωτηρίου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η στατική πίεση αναρρόφησης πρέπει να μετριέται ενώ το στεγνωτήριο είναι σε λειτουργία.

Το μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος του εξαερισμού είναι 4,3 m [14 feet] και δύο γωνίες 90° ή ισοδύναμο. Αν το ισοδύναμο μήκος ενός αγωγού που απαιτείται για εγκατάσταση υπερβαίνει το μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος ισοδύναμου, η διάμετρος ενός στρογγυλού αγωγού πρέπει να αυξηθεί κατά 10% για κάθε επιπλέον 6,1 m [20 πόδια]. Η επιφάνεια διατομής ενός ορθογώνιου αγωγού πρέπει να αυξηθεί κατά 20% για κάθε επιπλέον 6,1 m [20 πόδια]. Ανατρέξτε στον Πίνακα 3 για να καθορίσετε τον ισοδύναμο εξαερισμό.

Διάμετρος αγωγού	Ισοδύναμο μήκος ενός άκαμπτου ίσιου αγωγού
203 χιλ. [8 ίντσες]	Μία γωνία 90° = 2,8 m [9,3 ft.]
254 χιλ. [10 ίντσες]	Μία γωνία 90° = 3,5 m [11,6 ft.]

Πίνακας 3 συνέχεια...

Διάμετρος αγωγού	Ισοδύναμο μήκος ενός άκαμπτου ίσιου αγωγού
305 χιλ. [12 ίντσες]	Μία γωνία 90° = 4,3 m [14 ft.]
356 χιλ. [14 ίντσες]	Μία γωνία 90° = 4,9 m [16 ft.]
406 χιλ. [16 ίντσες]	Μία γωνία 90° = 5,7 m [18,7 ft.]
457 χιλ. [18 ίντσες]	Μία γωνία 90° = 6,4 m [21 ft.]
Ισοδύναμο μήκος (μέτρα) = 1,17 x διάμετρος αγωγού (mm)	

Πίνακας 3

Παράδειγμα: Το ισοδύναμο μήκος ενός αγωγού 4,3 m [14 πόδια] συν δύο γωνίες 90° με διάμετρο 305 mm [12"] είναι:

Ισοδύναμο μήκος

= 4,3 m [14 ft.] + (2) 90° γωνίες

= 4,3 m [14 ft.] + 4,3 m [14 ft.] + 4,3 m [14 ft.]

= 12,8 m [42 ft.]

Με το στεγνωτήριο σε λειτουργία, η ροή αέρα σε οποιοδήποτε σημείο στον αγωγό πρέπει να είναι τουλάχιστον 366 m/min. [1200 feet/min.] ώστε να διασφαλιστεί ότι τα χνούδια παραμένουν στον αέρα. Αν δεν μπορεί να διατηρηθεί ροή 366 m/min. [1200 feet/min.], προγραμματίστε μηνιαίους ελέγχους και καθαρισμό των αγωγών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το μέγιστο μήκος ενός εύκαμπτου μεταλλικού αγωγού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2,4 m [7,9 ft.] σύμφωνα με τις απαιτήσεις για την ικανοποίηση του UL2158, ρήτρα 7.3.2A.

Εξαερισμός σωλήνωσης

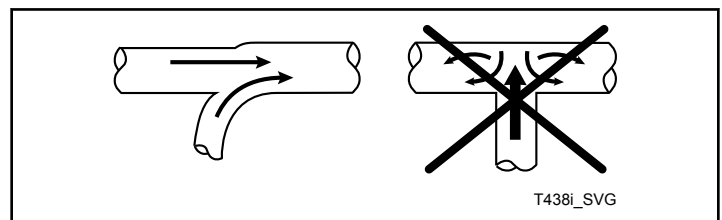
Ενώ είναι καλύτερο να υπάρχει ξεχωριστή εξαγωγή του στεγνωτηρίου προς το εξωτερικό, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας κεντρικός αγωγός συλλέκτη αν το μέγεθός του αντιστοιχεί σε αυτό της εικόνας *Σχήμα 20* και *Σχήμα 21*. Η εικόνα αυτή υποδεικνύει

την ελάχιστη διάμετρο και πρέπει να αυξάνεται αν το μήκος του συλλέκτη υπερβαίνει τα 4,3 m [14 πόδια] συν δύο γωνίες 90°. Η διάμετρος ενός στρογγυλού αγωγού πρέπει να αυξηθεί κατά 10% για κάθε επιπλέον 6,1 m [20 πόδια]. Η επιφάνεια διατομής ενός ορθογώνιου ή τετράγωνου αγωγού πρέπει να αυξηθεί κατά 20% για κάθε επιπλέον 6,1 m [20 πόδια]. Ανατρέξτε στον *Πίνακα 4* για να καθορίσετε το ισοδύναμο μήκος αγωγού. Ο αγωγός συλλέκτη μπορεί να είναι ορθογώνιος ή τετράγωνος στην επιφάνεια διατομής, εφόσον δεν μειώνεται ο χώρος. ΠΡΕΠΕΙ να ληφθούν μέτρα για την αφαίρεση χνουδιών και τον καθαρισμό του αγωγού συλλέκτη.

Το σύστημα συλλογής του εξαερισμού πρέπει να είναι σχεδιασμένο ώστε η στατική πίεση αναρρόφησης που ανέρχεται σε 305 χιλ. [12 ίντσες] από την έξοδο εξαγωγής να μην υπερβαίνει τη μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση που καθορίζεται στον πίνακα προδιαγραφών και διαστάσεων ή στο αυτοκόλλητο εγκατάστασης στο πίσω μέρος του στεγνωτηρίου. Η στατική πίεση αναρρόφησης πρέπει να μετριέται ενώ όλα τα στεγνωτήρια εξάγουν τον αέρα προς το συλλέκτη που βρίσκεται σε λειτουργία.

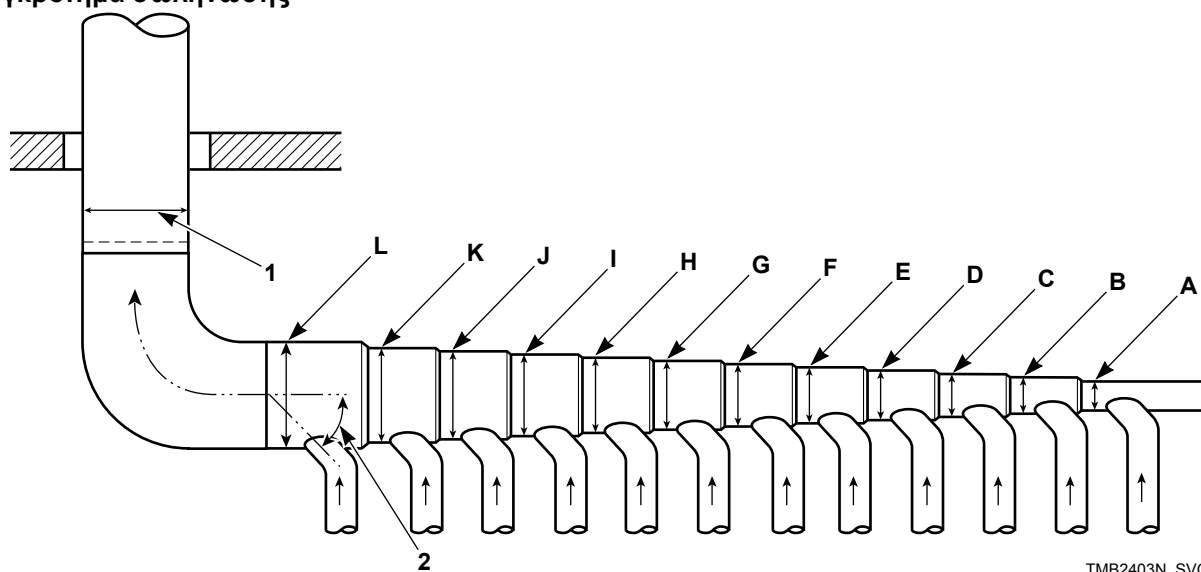
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην συνδέετε ποτέ έναν αγωγό στεγνωτηρίου σε γωνία 90° μοιρών στον αγωγό συλλέκτη. Ανατρέξτε στην *Σχήμα 19*. Αν το κάνετε αυτό θα δημιουργηθεί υπερβολική πίεση αναρρόφησης με συνέπεια τη χαμηλή απόδοση. Μην συνδέετε ποτέ δύο αγωγούς εξαγωγής στεγνωτηρίου ακριβώς απέναντι τον έναν από τον άλλον στο σημείο εισαγωγής στον αγωγό συλλέκτη.

Με το στεγνωτήριο σε λειτουργία, η ροή αέρα σε οποιοδήποτε σημείο στον αγωγό πρέπει να είναι τουλάχιστον 366 m/min. [1200 feet/min.] ώστε να διασφαλιστεί ότι τα χνούδια παραμένουν στον αέρα. Αν δεν μπορεί να διατηρηθεί ροή 366 m/min. [1200 feet/min.], προγραμματίστε μηνιαίους ελέγχους και καθαρισμό των αγωγών.



Σχήμα 19

Ένα συγκρότημα σωλήνωσης



TMB2403N_SVG

1. Διάμετρος αγωγού εξόδου = η μεγαλύτερη διάμετρος αγωγού με βάση τον αριθμό των στεγνωτηρίων ρούχων
2. Τυπική 45°

Σχήμα 20

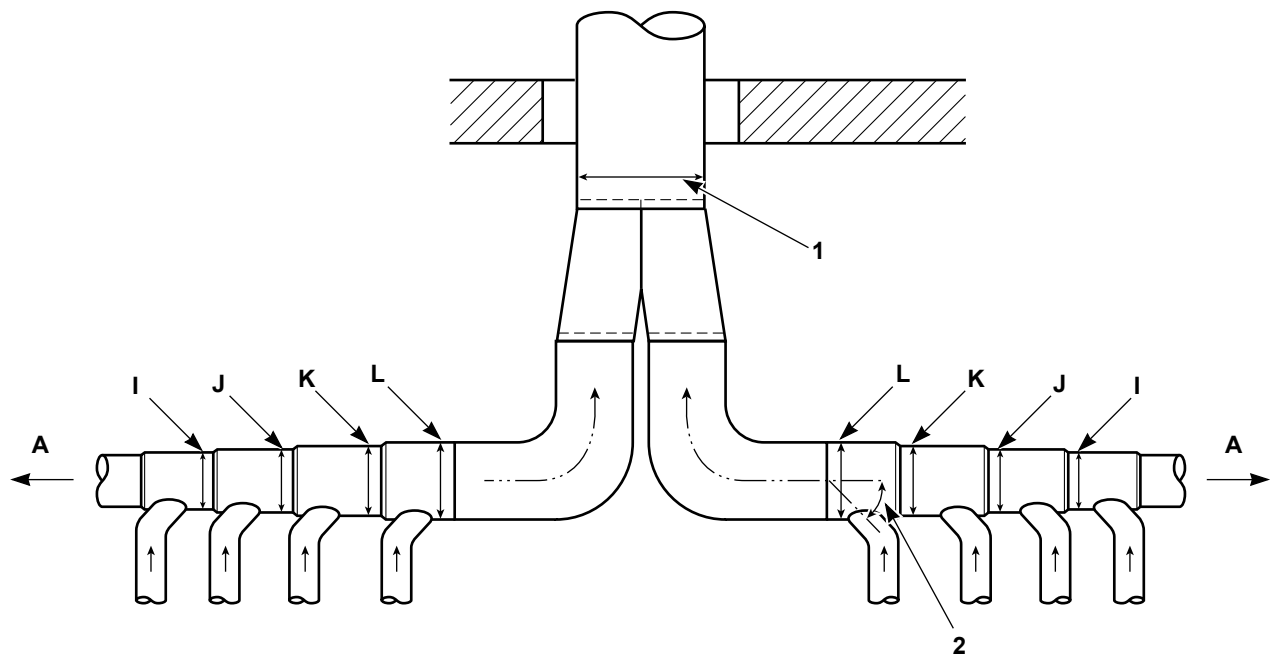
Θέση αγωγού	Eco Line 025	Σειρές Τυπική γραμμή 025, Eco T30 και όλες οι σειρές 030	Σειρές 035, 055 και Τυπική γραμμή T30	Σειρά T45
A	102 χιλ. [4 ίντσες]	152 χιλ. [6 ίντσες]	203 χιλ. [8 ίντσες]	254 χιλ. [10 ίντσες]
B	152 χιλ. [6 ίντσες]	254 χιλ. [10 ίντσες]	305 χιλ. [12 ίντσες]	381 χιλ. [15 ίντσες]
C	203 χιλ. [8 ίντσες]	305 χιλ. [12 ίντσες]	381 χιλ. [15 ίντσες]	457 χιλ. [18 ίντσες]
D	254 χιλ. [10 ίντσες]	356 χιλ. [14 ίντσες]	432 χιλ. [17 ίντσες]	533 χιλ. [21 ίντσες]
E	305 χιλ. [12 ίντσες]	406 χιλ. [16 ίντσες]	483 χιλ. [19 ίντσες]	610 χιλ. [24 ίντσες]
F	305 χιλ. [12 ίντσες]	457 χιλ. [18 ίντσες]	533 χιλ. [21 ίντσες]	660 χιλ. [26 ίντσες]
G	356 χιλ. [14 ίντσες]	483 χιλ. [19 ίντσες]	584 χιλ. [23 ίντσες]	711 χιλ. [28 ίντσες]
H	356 χιλ. [14 ίντσες]	508 χιλ. [20 ίντσες]	610 χιλ. [24 ίντσες]	762 χιλ. [30 ίντσες]
I	381 χιλ. [15 ίντσες]	559 χιλ. [22 ίντσες]	660 χιλ. [26 ίντσες]	813 χιλ. [32 ίντσες]
J	406 χιλ. [16 ίντσες]	584 χιλ. [23 ίντσες]	686 χιλ. [27 ίντσες]	838 χιλ. [33 ίντσες]
K	432 χιλ. [17 ίντσες]	610 χιλ. [24 ίντσες]	711 χιλ. [28 ίντσες]	889 χιλ. [35 ίντσες]
L	457 χιλ. [18 ίντσες]	635 χιλ. [25 ίντσες]	762 χιλ. [30 ίντσες]	914 χιλ. [36 ίντσες]

Πίνακας 4

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πίνακας 4 αφορά στεγνωτήρια ρούχων με το ίδιο μέγεθος οπής αερισμού. Σε περίπτωση χρήσης πολλών μεγεθών οπής αερισμού, συμβουλευτείτε ειδικό HVAC της περιοχής σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνιστάται άνοιγμα επιθεώρησης αγωγού κάθε 0,18 m [6 ft].

Δύο συγκροτήματα σωλήνωσης



TMB2018N_SVG

1. Διάμετρος αγωγού εξόδου = συνδυασμένη μεγαλύτερη διάμετρος αγωγού και στις δύο πλευρές
2. Τυπική 45°

Σχήμα 21

Ανατρέξτε στον Πίνακα 4 για τις διαστάσεις κάθε σωλήνωσης.

Απαιτήσεις αερίου

Απαιτήσεις αερίου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης, ΜΗΝ ΣΥΝΔΕΕΤΕ ΤΟΝ ΑΓΩΓΟ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΑΝ Η ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΗ ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟΥ! Θα πρέπει πρώτα να προσαρμόσετε το στόμιο του καυστήρα αερίου και τη βαλβίδα αερίου. Διατίθενται κατάλληλα κιτ μετατροπής.

W060R1



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να περιορίσετε τον κίνδυνο διαρροής αερίου, πυρκαγιάς ή έκρηξης, χρησιμοποιήστε καινούργιο εύκαμπτο σύνδεσμο από ανοξείδωτο χάλυβα.

W774

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Οποιοσδήποτε αναθεωρήσεις ή μετατροπές του προϊόντος πρέπει να πραγματοποιούνται από τους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους του κατασκευαστή, από τους υπεύθυνους διανομής ή το προσωπικό σέρβις της τοπικής αγοράς.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το στεγνωτήριο πρέπει να απομονώνεται από το σύστημα σωληνώσεων παροχής αερίου κλείνοντας τη δική του χειροκίνητη βαλβίδα διακοπής κατά τη διάρκεια της δοκιμής πίεσης του συστήματος σωληνώσεως παροχής αερίου που ισούται με ή είναι μικρότερη από 3,45 kPa, 34,5 mbar [0,5 psig].

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για βαλβίδες αερίου με χειροκίνητο διακόπτη διακοπής στη βαλβίδα αερίου, ο διακόπτης διακοπής δεν προστατεύει τη βαλβίδα από τη δοκιμή πίεσης. Για να προστατεύσετε τη βαλβίδα αερίου χρησιμοποιήστε τη χειροκίνητη βαλβίδα διακοπής από το σύστημα σωληνώσεων παροχής αερίου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το στεγνωτήριο και η χειροκίνητη βαλβίδα αερίου της συσκευής πρέπει να αποσυνδέονται από το σύστημα σωληνώσεων παροχής αερίου κατά τη διάρκεια δοκιμής πίεσης του συστήματος σε πιέσεις δοκιμής που υπερβαίνουν τα 3.45 kPa, 34.5 mbar [0.5 psig].

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται προς τους τοπικούς κανονισμούς ή, σε περίπτωση απουσίας τοπικών κανονισμών, προς:

- την τελευταία έκδοση "Εθνικού Κώδικα Αερίων Καυσίμων", ANSI Z223.1/NFPA 54 στην Η.Π.Α.
- προς τον κώδικα εγκατάστασης αερίου και προπανίου CAN/CSA-B149.1 στον Καναδά
- Στην Αυστραλία και τη Νέα Ζηλανδία η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται προς το Πρότυπο Εγκατάστασης Αερίου AS/NZS 5601 μέρος 1: Γενικές εγκαταστάσεις.

Προμηθευτείτε το συγκεκριμένο μέγεθος σωλήνα παροχής αερίου από τον παροχέα αερίου. Για το γενικό μέγεθος σωλήνα, ανατρέξτε στην ενότητα *Πίνακας 5* και *Πίνακας 6*.

Ο πελάτης πρέπει να προμηθευτεί και να τοποθετήσει τα ακόλουθα για τον αγωγό παροχής αερίου σε κάθε στεγνωτήριο. Ανατρέξτε στην *Σχήμα 22*.

- Παγίδες ιζημάτων
- Βαλβίδες διακοπής
- Κρουνοί πίεσης παροχής

Είναι σημαντικό να διατηρείται ισοδύναμη πίεση σε όλες τις συνδέσεις αερίου του στεγνωτηρίου. Αυτό μπορεί να πραγματοποιηθεί με την εγκατάσταση ενός σωλήνα αερίου τύπου U 25,4 mm [1 ίντσα] ώστε να διατηρείται ισοδύναμη πίεση σε όλες τις συνδέσεις. Ανατρέξτε στην *Σχήμα 23*.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης, αν το στεγνωτήριο συνδεθεί σε υγραέριο, πρέπει να υπάρχει ένας αγωγός προς εξωτερικό χώρο στο χώρο που είναι εγκατεστημένο το στεγνωτήριο.

W062R1

Πιέσεις ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ με όλες τις συσκευές αερίου σε λειτουργία (στεγνωτήρια, θερμοσίφωνες, θερμαντικά σώματα, κλίβανος κ.λπ.):

	Μοντέλα χωρίς σήμα CE και όχι Αυστραλίας	Μοντέλα Αυστραλίας και Κορέας	Μοντέλα CE
Μέγιστη	10,5 in. w.c.	2,61 kPa	26,1 mbar
Συνιστώμενη	6,5 in. w.c	1,62 kPa	16,2 mbar
Ελάχιστη	5 in. w.c.	1,13 kPa	12,4 mbar

Ενδέχεται να χρειαστεί ένας ρυθμιστής πίεσης σε σειρά αν η πίεση στον αγωγό υπερβαίνει τα 26,1 mbar, 2,61 kPa [10,5 (πίεση στήλης νερού σε ίντσες)] ενώ όλες οι συσκευές αερίου είναι σε λειτουργία.

Πιέσεις ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ (L.P.) με όλες τις συσκευές αερίου σε λειτουργία (στεγνωτήρια, θερμοσίφωνες, θερμαντικά σώματα, κλίβανος, κ.λπ.):

	Μοντέλα χωρίς σήμα CE και όχι Αυστραλίας	Μοντέλα Αυστραλίας και Κορέας	Μοντέλα CE
Μέγιστη	13 in. w.c.	3,23 kPa	32,3 mbar
Συνιστώμενη	11 in. w.c.	2,74 kPa	27,4 mbar
Ελάχιστη	10 in. w.c.	2,49 kPa	24,9 mbar

Για μετατροπή των μοντέλων χωρίς σήμα CE από φυσικό αέριο σε υγραέριο:

Σειρά 025	M6699P3
Σειρά 030	M4703P3
Σειρά T30	M4707P3
Σειρά 035	M4711P3
Σειρά T45	M4880P3
Σειρά 055	M4924P3

Τα ΑΕΡΙΑ CE αναφέρονται στην ενότητα Εγκατάσταση στεγνωτηρίων αερίου CE, τα παραπάνω στοιχεία δεν ισχύουν για τα μοντέλα CE.

Ενεργοποιήστε το αέριο και ελέγξτε όλες τις συνδέσεις σωλήνα (εσωτερικές και εξωτερικές) για διαρροές αερίου με ένα μη διαβρωτικό υγρό ανίχνευσης διαρροών. Καθαρίστε τον αέρα στον αγωγό παροχής αερίου ενεργοποιώντας τα στεγνωτήρια στη λειτουργία στεγνώματος. Αν ο καυστήρας δεν λειτουργήσει και η μονάδα μεταβεί σε κατάσταση ασφάλισης, ανοίξτε και κλείστε

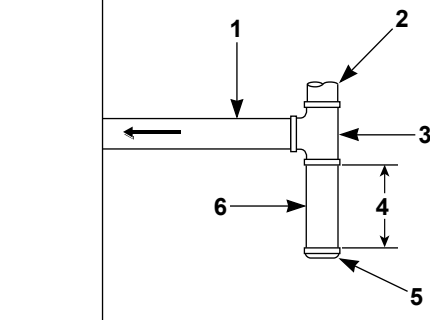
την πόρτα και επανεκκινήστε το μηχάνημα. Επαναλάβετε τα βήματα αυτά έως ότου λειτουργήσει ο καυστήρας. Χρησιμοποιήστε στεγανοποιητικό για τις συνδέσεις σωλήνων, ανθεκτικό στη δράση του υγραερίου, σε όλα τα σπειρώματα σωλήνα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις των σωλήνων, εσωτερικές και εξωτερικές, για την ύπαρξη διαρροών αερίου χρησιμοποιώντας μη διαβρωτικό υγρό ανίχνευσης διαρροών. Για να περιορίσετε τον κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς, ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΑΝΟΙΧΤΗ ΦΛΟΓΑ ΓΙΑ ΝΑ ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΑΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΔΙΑΡΡΟΕΣ ΑΕΡΙΟΥ! Οι συνδέσεις αερίου θα πρέπει να ελέγχονται δύο φορές το χρόνο για διαρροές.

W635

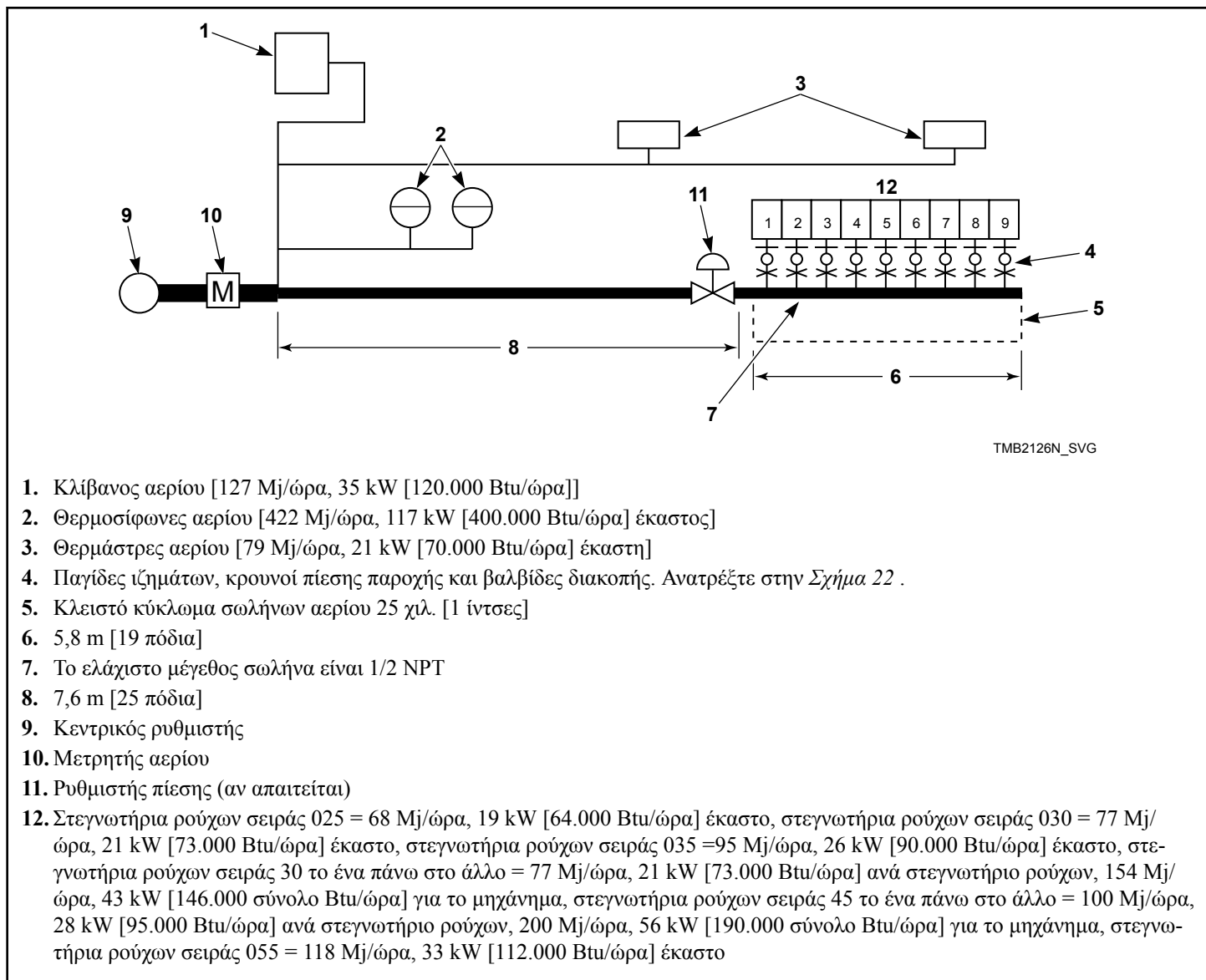


TMB2404N_SVG

1. Αγωγός αερίου στο στεγνωτήριο
2. Σύστημα σωληνώσεων παροχής αερίου
3. Σύνδεσμος σωλήνων αερίου τύπου "T"
4. 76 χιλ. [3 ίντσες] Ελάχιστο μέγεθος σωλήνα
5. Τάπα σωλήνα αερίου
6. Παγίδα ιζημάτων

Σχήμα 22

Μεγέθη και συνδέσεις των σωλήνων παροχής αερίου



Σχήμα 23

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ:

Ισοδύναμο μήκος = Συνολικό μήκος του σωλήνα κεντρικής παροχής αερίου στο άκρο των στεγνωτηρίων.
 = σωλήνας παροχής αερίου 7,6 m + 5,8 m [25 πόδια + 19 πόδια]
 = 13,4 m [44 πόδια] Συνολικό μήκος σωλήνα αερίου

Σύνολο Btu/hr. = Το σύνολο των Btu/hr. όλων των στεγνωτηρίων σειράς 030 που τροφοδοτούνται από το σωλήνα κεντρικής παροχής αερίου.
 = 9 x 77, 21 [73.000]
 = 193 kW [657.000 Btu/ώρα]

Χρησιμοποιώντας τον Πίνακα 5 , η διάμετρος του σωλήνα κύριας παροχής θα πρέπει να είναι 2 NPT.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Οι σωλήνες τύπου U πρέπει να είναι εγκατεστημένοι όπως στην εικόνα ώστε να αντισταθμίζεται η πίεση αερίου για όλα τα στεγνωτήρια που είναι συνδεδεμένα σε μονή παροχή αερίου. Οι υπόλοιπες συσκευές που χρησιμοποιούν αέριο θα πρέπει να συνδέονται αντίθετα από τη φορά του σωλήνα τύπου U.

Μεγέθη σωλήνα αερίου χαμηλής πίεσης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι υπολογισμοί μεγέθους βασίζονται στον
Εθνικό Κώδικα Αερίου Καυσίμου.

Απαιτούμενο μέγεθος σωλήνας αερίου για φυσικό αέριο 1.000 BTU (τυπικές συνθήκες) σε πίεση ανάντη— 17,4 ± 4,0 mbar, 1,74 ± 0,37 kPa [πίεση 7,0 ± 1,5 in. στήλης νερού]						
Σύνολο BTU/ώρα συσκευών αερίου.	Ισοδύναμο μήκος					
	7,6 m [25 πόδια]	15,2 m [50 πόδια]	22,9 m [75 πόδια]	30 m [100 πόδια]	38 m [125 πόδια]	46 m [150 πόδια]
	Με βάση πτώση πίεσης στήλης ύδατος 0,3 ίντσες για δεδομένο μήκος Τα μεγέθη εκφράζονται σε ονομαστικό μέγεθος σωλήνα αερίου (NPT)					
100,000	3/4	3/4	3/4	1	1	1
120,000	3/4	3/4	1	1	1	1
140,000	3/4	1	1	1	1	1
160,000	3/4	1	1	1	1-1/4	1-1/4
180,000	3/4	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4
200,000	1	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4
300,000	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2
400,000	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
500,000	1-1/4	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	2
600,000	1-1/4	1-1/2	1-1/2	2	2	2
700,000	1-1/2	1-1/2	2	2	2	2
800,000	1-1/2	1-1/2	2	2	2	2
900,000	1-1/2	2	2	2	2	2-1/2
1,000,000	1-1/2	2	2	2	2-1/2	2-1/2
1,100,000	1-1/2	2	2	2	2-1/2	2-1/2
1,200,000	1-1/2	2	2	2-1/2	2-1/2	2-1/2
1,300,000	2	2	2-1/2	2-1/2	2-1/2	2-1/2
1,400,000	2	2	2-1/2	2-1/2	2-1/2	2-1/2
1,500,000	2	2	2-1/2	2-1/2	2-1/2	2-1/2
1,600,000	2	2	2-1/2	2-1/2	2-1/2	3

Πίνακας 5 συνέχεια...

Απαιτούμενο μέγεθος σωλήνας αερίου για φυσικό αέριο 1.000 BTU (τυπικές συνθήκες) σε πίεση ανάντη— 17,4 ± 4,0 mbar, 1,74 ± 0,37 kPa [πίεση 7,0 ± 1,5 in. στήλης νερού]						
Σύνολο BTU/ώρα συσκευών αερίου.	Ισοδύναμο μήκος					
	7,6 m [25 πόδια]	15,2 m [50 πόδια]	22,9 m [75 πόδια]	30 m [100 πόδια]	38 m [125 πόδια]	46 m [150 πόδια]
	Με βάση πτώση πίεσης στήλης ύδατος 0,3 ίντσες για δεδομένο μήκος Τα μεγέθη εκφράζονται σε ονομαστικό μέγεθος σωλήνα αερίου (NPT)					
1,700,000	2	2-1/2	2-1/2	2-1/2	3	3
1,800,000	2	2-1/2	2-1/2	2-1/2	3	3
1,900,000	2	2-1/2	2-1/2	3	3	3
2,000,000	2	2-1/2	2-1/2	3	3	3
2,200,000	2	2-1/2	3	3	3	3
2,400,000	2-1/2	2-1/2	3	3	3	3-1/2
2,600,000	2-1/2	2-1/2	3	3	3-1/2	3-1/2
2,800,000	2-1/2	3	3	3	3-1/2	3-1/2
3,000,000	2-1/2	3	3	3-1/2	3-1/2	3-1/2
Στο υγραέριο, διορθώστε το σύνολο των Btu/hr πολλαπλασιάζοντάς το επί 0,6. Η απάντηση είναι τα αντίστοιχα Btu στον παραπάνω πίνακα.						

Πίνακας 5

Μεγέθη σωλήνα αερίου υψηλής πίεσης**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι υπολογισμοί μεγέθους βασίζονται στον Εθνικό Κώδικα Αερίου Καυσίμου.**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Σε κάθε μηχανήμα απαιτείται ρυθμιστής υψηλής πίεσης.

Απαιτούμενο μέγεθος σωλήνα αερίου για φυσικό αέριο 1.000 BTU (τυπικές συνθήκες) σε πίεση ανάντη— 138 ± 28 mbar, 13,7 ± 2,7 kPa [2,0 ± 0,4 PSI]						
Σύνολο BTU/ώρα συσκευών αερίου.	Ισοδύναμο μήκος					
	7,6 m [25 πόδια]	15,2 m [50 πόδια]	22,9 m [75 πόδια]	30 m [100 πόδια]	38 m [125 πόδια]	46 m [150 πόδια]
	Με βάση πτώση πίεσης 1 PSI για δεδομένο μήκος Τα μεγέθη εκφράζονται σε ονομαστικό μέγεθος σωλήνα αερίου (NPT)					
100,000	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
120,000	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
140,000	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
160,000	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
180,000	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
200,000	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
300,000	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4
400,000	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4
500,000	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
600,000	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
700,000	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	1
800,000	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	1
900,000	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	1
1,000,000	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
1,100,000	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
1,200,000	3/4	3/4	3/4	1	1	1
1,300,000	3/4	3/4	3/4	1	1	1-1/4
1,400,000	3/4	3/4	1	1	1	1-1/2
1,500,000	3/4	3/4	1	1	1	1-1/4
1,600,000	3/4	3/4	1	1	1	1-1/4

Πίνακας 6 συνέχεια...

Απαιτούμενο μέγεθος σωλήνας αερίου για φυσικό αέριο 1.000 BTU (τυπικές συνθήκες) σε πίεση ανάντη— 138 ± 28 mbar, 13,7 ± 2,7 kPa [2,0 ± 0,4 PSI]						
Σύνολο BTU/ώρα συσκευών αερίου.	Ισοδύναμο μήκος					
	7,6 m [25 πόδια]	15,2 m [50 πόδια]	22,9 m [75 πόδια]	30 m [100 πόδια]	38 m [125 πόδια]	46 m [150 πόδια]
	Με βάση πτώση πίεσης 1 PSI για δεδομένο μήκος Τα μεγέθη εκφράζονται σε ονομαστικό μέγεθος σωλήνα αερίου (NPT)					
1,700,000	3/4	1	1	1	1	1-1/4
1,800,000	3/4	1	1	1	1	1-1/4
1,900,000	3/4	1	1	1	1	1-1/4
2,000,000	3/4	1	1	1	1-1/4	1-1/4
2,200,000	3/4	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4
2,400,000	1	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/2
2,600,000	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2
2,800,000	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2
3,000,000	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2
Στο υγραέριο, διορθώστε το σύνολο των Btu/hr πολλαπλασιάζοντάς το επί 0,6. Η απάντηση είναι τα αντίστοιχα Btu στον παραπάνω πίνακα.						

Πίνακας 6

Μέγεθος στομίου καυστήρα μεγάλου ύψους

Για σωστή λειτουργία σε υψόμετρο πάνω από 2.000 πόδια [610 μ.], το μέγεθος του στομίου καυστήρα αερίου πρέπει να μειωθεί

ώστε να διασφαλίζεται πλήρης καύση. Ανατρέξτε στον Πίνακα 7 και Πίνακα 8.

Για μοντέλα CE, συμβουλευτείτε την εταιρεία παροχής αερίου της τοπικής αγοράς.

Μοντέλα Τυπική γραμμή

Μοντέλο	Αέριο	Ύψος	Στόμιο καυστήρα				Νέα τιμή
		μέτρα [πόδια]	Αρ.	mm [ίντσες]	Ποσότητα	Αρ. εξαρτήματος	Mj/hr. [Btu/hr.*]
Σειρά 025	Φυσικό αέριο	610-1.220 [2.001-4.000]	26	3,7 [0,1470]	1	M401000	62,12 [58.880]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	27	3,7 [0,1440]		M400998	56,72 [53.760]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	28	3,6 [0,1405]		M401014	51,32 [48.640]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	29	3,4 [0,1360]		M400997	45,91 [43.520]
	Υγραέριο	610-1.830 [2.001-6.000]	43	2,3 [0,0890]		M406184	62,12 [58.880]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	44	2,2 [0,0860]		M401011	51,32 [48.640]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	46	2,1 [0,0810]		M401003	45,91 [43.520]
Σειρά 030	Φυσικό αέριο	610-1.220 [2.001-4.000]	22	4,0 [0,1570]	1	M402996	70,85 [67.160]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	24	3,9 [0,1520]		M402980	64,69 [61.320]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	26	3,7 [0,1470]		M401000	58,53 [55.480]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	28	3,6 [0,1405]		M401014	52,37 [49.640]
	Υγραέριο	610-1.830 [2.001-6.000]	42	2,4 [0,0935]		M403017	70,85 [67.160]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	43	2,3 [0,0890]		M406184	58,53 [55.480]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	44	2,2 [0,0860]		M401011	52,37 [49.640]

Πίνακας 7 συνέχεια...

Μοντέλο	Αέριο	Ύψος	Στόμιο καυστήρα				Νέα τιμή
		μέτρα [πόδια]	Αρ.	mm [ίντσες]	Ποσότητα	Αρ. εξαρτήματος	Mj/hr. [Btu/hr.*]
Σειρά T30	Φυσικό αέριο	610-1.220 [2.001-4.000]	22	4,0 [0,1570]	2	M402996	141,71 [134.320]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	24	3,9 [0,1520]		M402980	129,39 [122.640]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	26	3,7 [0,1470]		M401000	117,06 [110.960]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	28	3,6 [0,1405]		M401014	104,74 [99.280]
	Υγραέριο	610-1.830 [2.001-6.000]	42	2,4 [0,0935]		M403017	141,71 [134.320]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	43	2,3 [0,0890]		M406184	117,06 [110.960]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	44	2,2 [0,0860]		M401011	104,74 [99.280]
Σειρά 035	Φυσικό αέριο	610-1.220 [2.001-4.000]	17	4,4 [0,1730]	1	M411374	87,35 [82.800]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	18	4,3 [0,1695]		M402988	79,76 [75.600]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	20	4,1 [0,1610]		M401002	72,16 [68.400]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	22	4,0 [0,1570]		M402996	64,57 [61.200]
	Υγραέριο	610-1.220 [2.001-4.000]	38	2,6 [0,1015]		M411376	87,35 [82.800]
		1.221-1.830 [4001-6000]	39	2,5 [0,0955]		M401007	79,76 [75.600]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	41	2,4 [0,0960]		M401015	72,16 [68.400]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	42	2,4 [0,0935]		M403017	64,57 [61.200]

Πίνακας 7 συνέχεια...

Μοντέλο	Αέριο	Ύψος	Στόμιο καυστήρα				Νέα τιμή
		μέτρα [πόδια]	Αρ.	mm [ίν-τσεξ]	Ποσό-τητα	Αρ. εξαρ-τήματος	Mj/hr. [Btu/hr.*]
T45 Σειρά	Φυσικό αέριο	610-1.220 [2.001-4.000]	15	4,6 [0,1800]	2	M411511	193,07 [183.000]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	17	4,4 [0,1730]		M411374	177,66 [168.400]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	18	4,3 [0,1695]		M402988	163,53 [155.000]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	20	4,1 [0,1610]		M401002	150,44 [142.600]
	Υγραέριο	610-1.220 [2.001-4.000]	36	2,7 [0,1065]		M402487	193,07 [183.000]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	37	2,6 [0,1040]		M411375	177,66 [168.400]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	38	2,6 [0,1015]		M411376	163,53 [155.000]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	40	2,5 [0,0980]		M406361	150,44 [142.600]
055 Σειρά	Φυσικό αέριο	610-1.220 [2.001-4.000]	10	4,9 [0,1929]	1	M402994	110,1 [104.360]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	12	4,8 [0,1890]		M411372	105,04 [99.562]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	14	4,6 [0,1811]		M411371	97,4 [92.324]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	16	4,5 [0,1772]		M411373	92,12 [87.321]
	Υγραέριο	610-1.220 [2.001-4.000]	32	2,9 [0,1142]		M402444	110,09 [104.354]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	33	2,9 [0,1142]		M401022	104,47 [99.027]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	35	2,8 [0,1102]		M402487	97,94 [93.838]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	36	2,7 [0,1063]		M411375	92,45 [87.630]
*Μείωση των Btu/hr. κατά 4% ανά 1.000 πόδια [305 μέτρα] υψόμετρο.							

Πίνακας 7

Μοντέλα Eco Line

Μοντέλο	Αέριο	Ύψος	Στόμιο καυστήρα				Νέα τιμή
		μέτρα [πόδια]	Αρ.	mm [ίντσες]	Ποσότητα	Αρ. εξαρτήματος	Mj/hr. [Btu/hr.*]
Σειρά 025	Φυσικό αέριο 50 Hz	610-1.220 [2.001-4.000]	31	3,0 [0,1200]	1	M401017	46 [43.200]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	33	2,9 [0,1130]		M401022	40 [37.800]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	34	2,8 [0,1110]		M411512	36 [34.200]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	36	2,7 [0,1065]		M411375	32 [30.600]
	Φυσικό αέριο 60 Hz	610-1.220 [2.001-4.000]	30	--- [0,1285]		M401021	51 [48.300]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	1/8	3,2 [0,1250]		M402489	47 [44.100]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	31	3,0 [0,1200]		M401017	42 [39.900]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	33	2,9 [0,1130]		M401022	38 [35.700]
Σειρά 030	Φυσικό αέριο 50 Hz	610-1.220 [2.001-4.000]	---	3,3 [0,1299]	1	44253801	51 [48.300]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	1/8	3,2 [0,1250]		M402489	47 [44.100]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	---	3,1 [0,1220]		70070903	42 [39.900]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	32	2,9 [0,1160]		M402444	38 [35.700]
	Φυσικό αέριο 60 Hz	610-1.220 [2.001-4.000]	---	3,3 [0,1299]		44253801	53 [50.600]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	1/8	3,2 [0,1250]		M402489	49 [46.200]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	---	3,1 [0,1220]		70070903	44 [41.800]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	31	3,0 [0,1200]		M401017	39 [37.400]

Πίνακας 8 συνέχεια...

Μοντέλο	Αέριο	Ύψος	Στόμιο καυστήρα				Νέα τιμή
		μέτρα [πόδια]	Αρ.	mm [ίν-τσεξ]	Ποσό-τητα	Αρ. εξαρ-τήματος	Mj/hr. [Btu/hr.*]
Σειρά T30	Φυσικό αέριο 50 Hz	610-1.220 [2.001-4.000]	1/8	3,2 [0,1250]	2	M402489	51 [48.300]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	---	3,1 [0,1220]		70070903	47 [44.100]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	31	3,0 [0,1200]		M401017	42 [39.900]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	33	2,9 [0,1130]		M401022	38 [35.700]
	Φυσικό αέριο 60 Hz	610-1.220 [2.001-4.000]	---	3,3 [0,1299]		44253801	53 [50.600]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	1/8	3,2 [0,1250]		M402489	49 [46.200]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	---	3,1 [0,1220]		70070903	44 [41.800]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	32	2,9 [0,1160]		M402444	39 [37.400]
Σειρά 035	Φυσικό αέριο 50 Hz	610-1.220 [2.001-4.000]	29	--- [0,1360]	1	M400997	53 [50.600]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	---	3,4 [0,1339]		44254001	49 [46.200]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	30	--- [0,1285]		M401021	44 [41.800]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	---	3,1 [0,1220]		70070903	39 [37.400]
	Φυσικό αέριο 60 Hz	610-1.220 [2.001-4.000]	28	3,6 [0,1405]		M401014	62 [58.880]
		1.221-1.830 [4001-6000]	---	3,5 [0,1378]		70476601	57 [53.760]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	---	3,4 [0,1339]		44254001	51 [48.640]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	1/8	3,2 [0,1250]		M402489	46 [43.520]

Πίνακας 8 συνέχεια...

Μοντέλο	Αέριο	Ύψος	Στόμιο καυστήρα				Νέα τιμή
		μέτρα [πόδια]	Αρ.	mm [ίντσες]	Ποσότητα	Αρ. εξαρτήματος	Mj/hr. [Btu/hr.*]
T45 Σειρά	Φυσικό αέριο 50 Hz	610-1.220 [2.001-4.000]	24	3,9 [0,1520]	2	M402980	72 [68.080]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	26	3,7 [0,1470]		M401000	66 [62.160]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	28	3,6 [0,1405]		M401014	59 [56.240]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	29	--- [0,1360]		M400997	53 [50.320]
	Φυσικό αέριο 60 Hz	610-1.220 [2.001-4.000]	21	4,0 [0,1590]		M402992	78 [73.600]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	23	3,9 [0,1540]		M401020	71 [67.200]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	26	3,7 [0,1470]		M401000	64 [60.800]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	28	3,6 [0,1405]		M401014	57 [54.400]
055 Σειρά	Φυσικό αέριο 50 Hz	610-1.220 [2.001-4.000]	18	4,3 [0,1695]	1	M402988	87 [82.800]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	20	4,1 [0,1610]		M401002	80 [75.600]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	22	4,0 [0,1570]		M402996	72 [68.400]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	25	3,8 [0,1495]		M402997	65 [61.200]
	Φυσικό αέριο 60 Hz	610-1.220 [2.001-4.000]	14	4,6 [0,1820]		M411371	102 [96.600]
		1.221-1.830 [4.001-6.000]	16	4,5 [0,1770]		M411373	93 [88.200]
		1.831-2.440 [6.001-8.000]	18	4,3 [0,1695]		M402988	84 [79.800]
		2.441-3.050 [8.001-10.000]	20	4,1 [0,1610]		M401002	75 [71.400]

Πίνακας 8 συνέχεια...

Μοντέλο	Αέριο	Ύψος	Στόμιο καυστήρα				Νέα τιμή
		μέτρα [πόδια]	Αρ.	mm [ίν- τσες]	Ποσό- τητα	Αρ. εξαρ- τήματος	Mj/hr. [Btu/hr.*]
*Μείωση των Btu/hr. κατά 4% ανά 1.000 πόδια [305 μέτρα] υψόμετρο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το Eco line είναι διαθέσιμο μόνο για φυσικό αέριο.							

Πίνακας 8

Ηλεκτρολογικές απαιτήσεις

Ηλεκτρολογικές απαιτήσεις

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
- Για να περιορίσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέστε τη συσκευή από την τροφοδοσία ρεύματος, πριν από οποιεσδήποτε εργασίες συντήρησης, εκτός από τον καθαρισμό του φίλτρου χνουδιών για τα στεγνωτήρια. Το γύρισμα των διακοπών στη θέση OFF δεν αποσυνδέει τη συσκευή από την τροφοδοσία ρεύματος. - Για να περιορίσετε τον κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς και ηλεκτροπληξίας, απευθυνθείτε σε έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις για τις κατάλληλες διαδικασίες γείωσης. Η ακατάλληλη σύνδεση του αγωγού γείωσης του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. - Ορισμένα εσωτερικά μέρη είναι σκοπίμως μη γειωμένα, και ενδέχεται να ελλοχεύουν κίνδυνο ηλεκτροπληξίας μόνο κατά τη διάρκεια του σέρβις. Προσωπικό σέρβις - Μην ακουμπάτε τα ακόλουθα μέρη, όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη: πλακέτα εισόδου/εξόδου και οδηγός μεταβλητής συχνότητας, όπως και τον απαγωγέα θερμότητας. - Η εγκατάσταση αυτής της συσκευής πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες, και τα στεγνωτήρια πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο σε επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Αναζητήστε τεχνικές οδηγίες, πριν από την εγκατάσταση και χρήση της συσκευής.	
W935	

	ΠΡΟΣΟΧΗ
Για να περιορίσετε τον κίνδυνο τραυματισμού ή αστοχίας του εξαρτήματος, αν η παροχή ρεύματος προέρχεται από τριφασική υπηρεσία, ΜΗ συνδέετε μια «Υψηλή φάση» σύνδεσης τριγώνου με μονοφασικό μηχάνημα. Σε τριφασικό μηχάνημα, αν υπάρχει «Υψηλή φάση» πρέπει να συνδέεται με την L3.	
W938	

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Η συσκευή δεν πρέπει να τροφοδοτείται μέσω εξωτερικής συσκευής που λειτουργεί ως διακόπτης, όπως είναι ένας χρονοδιακόπτης, ή να συνδέεται σε κύκλωμα που ανοίγει και κλείνει συχνά από υπηρεσία κοινής ωφέλειας.	
W943	

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο βάσει των στοιχείων της πινακίδας τύπου, τα εγχειρίδια εγκατάστασης και το διάγραμμα καλωδίωσης που παρέχεται με το στεγνωτήριο ρούχων, και σύμφωνα με τους τοπικούς κώδικες. Τοποθετήστε έναν ασφαλειοδιακόπτη όσο το δυνατόν πιο κοντά στο στεγνωτήριο ρούχων. Αν υπάρχουν εγκατεστημένα περισσότερα από ένα στεγνωτήρια ρούχων, πρέπει να παρέχεται ασφαλειοδιακόπτης για κάθε ένα από αυτά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνδέστε το στεγνωτήριο ρούχων σε ξεχωριστό κύκλωμα διακλάδωσης, που δεν είναι κοινό με φωτιστικό ή άλλον εξοπλισμό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο 3-φασικά στεγνωτήρια ρούχων - Μη χρησιμοποιείτε ασφάλειες ώστε να αποφευχθεί η πιθανότητα “μονοφασικής λειτουργίας” και η πρόκληση πρόωρης φθοράς των μοτέρ.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Κατά το σέρβις (ή κατά την απενεργοποίηση του στεγνωτηρίου), αποσυνδέστε το στεγνωτήριο από την κύρια παροχή απενεργοποιώντας τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος.	
W796	

Διάγραμμα καλωδίωσης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θέση διαγράμματος καλωδίωσης: μέσα στο κιβώτιο ηλεκτρικών συνδέσεων.

Ο αριθμός εξαρτήματος καλωδίωσης βρίσκεται στο κάτω μέρος των ηλεκτρολογικών στοιχείων στην πινακίδα στοιχείων.

Καλωδίωση για κεντρική πληρωμή

Ισχύει για τις ακόλουθες καταλήξεις ελέγχου: 3K, 3L, BK, BL, KK, KL, LK, LL, WK και WL.

Συνδέσεις συστήματος

Η σύνδεση στα συστήματα κεντρικής πληρωμής πραγματοποιείται στο πίσω κουτί διακλαδώσεων του στεγνωτηρίου. Στα μοντέλα που είναι τοποθετημένα το ένα πάνω στο άλλο, η σύνδεση τόσο για το κάτω όσο και για το επάνω σύστημα ελέγχου πραγματοποιείται στο επάνω κουτί διακλαδώσεων.

Εντοπίστε την πλεξούδα καλωδίων με μαύρα, μπλε, γκρι και καφέ καλώδια. Η επάνω και κάτω πλεξούδα καλωδίων μπορεί να εντοπιστεί μέσω της κίτρινης ετικέτας στο σωλήνα της πλεξούδας καλωδίων με την ένδειξη "UPPER" (ΕΠΑΝΩ) και μέσω μιας άσπρης ετικέτας στο σωλήνα πλεξούδας καλωδίων με την ένδειξη "LOWER" (ΚΑΤΩ).

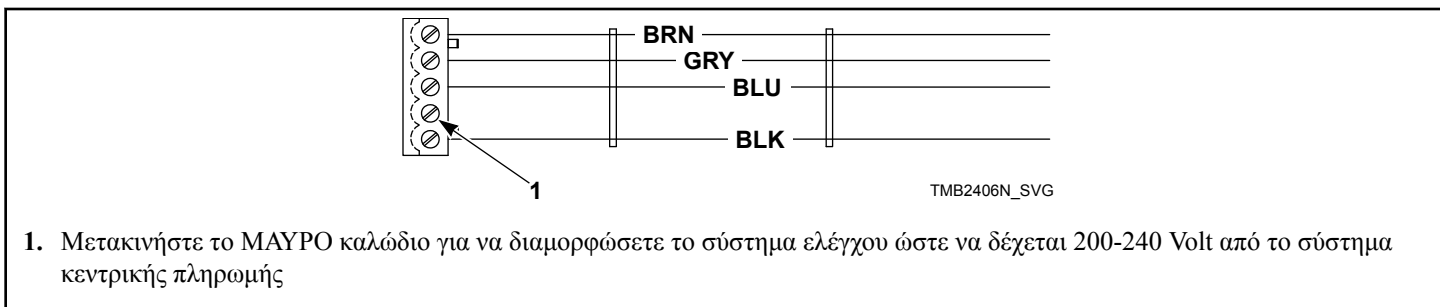
Τα χρώματα των καλωδίων είναι τα ίδια ανεξάρτητα από τον τύπο ελέγχου. Συνδέστε το after-market σύστημα κεντρικής πληρωμής στην πλεξούδα καλωδίων ελέγχου του στεγνωτηρίου ως εξής.

Χρώματα καλωδίων	Περιγραφή
MAYPO καλώδιο	24 V AC/DC από το σύστημα κεντρικής πληρωμής

Συνέχεια πίνακα...

Σύστημα ελέγχου μόνο για DX4 (καταλήξεις ελέγχου 3L ή 3K)

Το στεγνωτήριο με σύστημα ελέγχου DX4 είναι διαμορφωμένο για λειτουργία σε 24 Volt AC ή DC. Αν το σύστημα κεντρικής πληρωμής παρέχει 200-240 V AC, μπορεί να γίνει μετατροπή. Χαλαρώστε τη βίδα, μετακινήστε το MAYPO καλώδιο στον πλαϊνό ανοικτό ακροδέκτη και σφίξτε το. Ανατρέξτε στην Σχήμα 24 και Σχήμα 25.

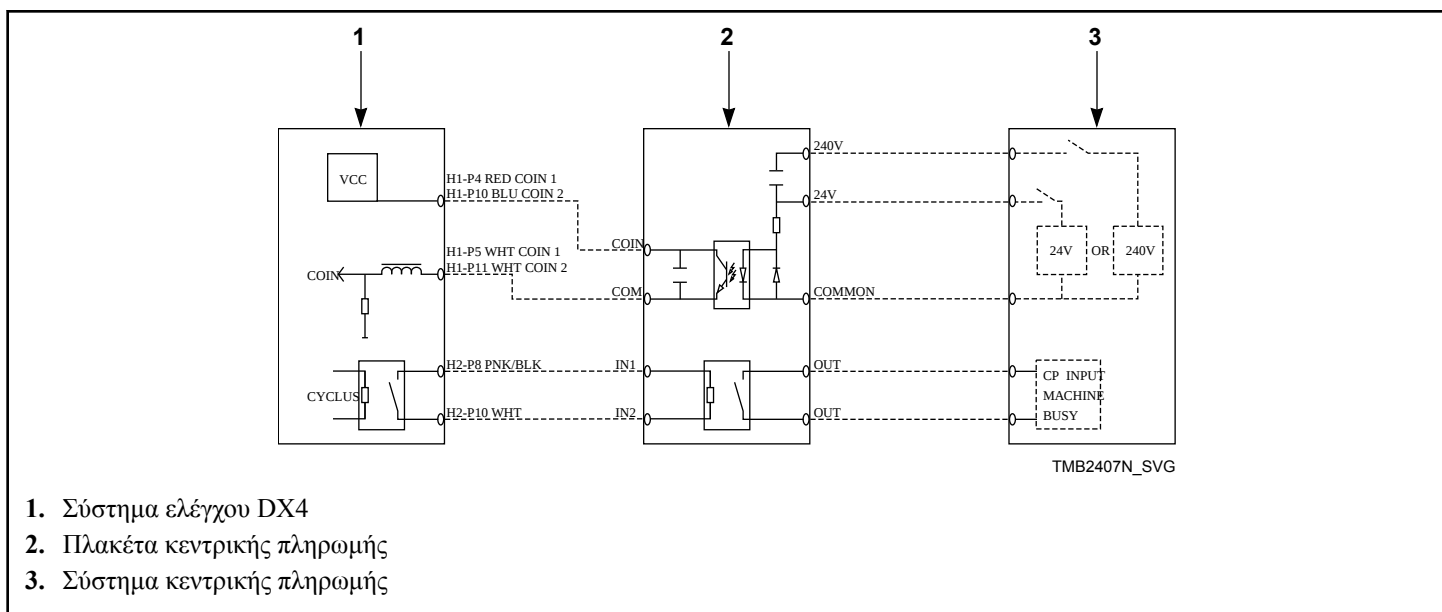


Σχήμα 24

Χρώματα καλωδίων	Περιγραφή
ΜΠΑΕ καλώδιο	Κοινό (αρνητικό) από το σύστημα κεντρικής πληρωμής
ΓΚΡΙ καλώδιο	Σήμα κατειλημμένου του μηχανήματος στο σύστημα κεντρικής πληρωμής
ΚΑΦΕ καλώδιο	Σήμα κατειλημμένου του μηχανήματος στο σύστημα κεντρικής πληρωμής

Απαιτήσεις παλμού εκκίνησης

Όλοι οι τύποι ελέγχου θεωρούν έναν παλμό έγκυρο αν έχει μήκος από 200 έως 1000 χιλιοστά του δευτερολέπτου, με ελάχιστο μήκος 200 χιλιοστά του δευτερολέπτου μεταξύ των παλμών.



Σχήμα 25

Οδηγίες γείωσης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να διασφαλίσετε την προστασία από ηλεκτροπληξία, το στεγνωτήριο ΠΡΕΠΕΙ να γειωθεί ηλεκτρικά σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ή, σε περίπτωση απουσίας τοπικών κανονισμών, σύμφωνα με την πιο πρόσφατη έκδοση του Εθνικού κώδικα ηλεκτρολογικών ANSI/NFPA Ap. 70. Στον Καναδά οι ηλεκτρικές συνδέσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με την πιο πρόσφατη έκδοση του Καναδικού κώδικα ηλεκτρολογικών, CSA C22.1, ή τους τοπικούς κανονισμούς. Οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

Το στεγνωτήριο πρέπει να γειωθεί. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας ή διακοπής, η γείωση θα μειώσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας παρέχοντας μια διέξοδο ελάχιστης αντίστασης για το ηλεκτρικό ρεύμα. Το στεγνωτήριο πρέπει να συνδεθεί σε γειωμένο, μεταλλικό μόνιμο σύστημα καλωδίωσης. Διαφορετικά, μαζί με τους αγωγούς κυκλώματος θα πρέπει να υπάρχει και αγωγός γείωσης του εξοπλισμού και να είναι συνδεδεμένος στο κατάλληλο σημείο γείωσης.

- Ο μεταλλικός αγωγός ή/και το καλώδιο BX δεν θεωρούνται γείωση.
- Η σύνδεση του ουδέτερου από το ηλεκτρολογικό πίνακα στη βίδα γείωσης του στεγνωτηρίου δεν συνιστά γείωση.
- Πρέπει να συνδεθεί ένας ξεχωριστός αγωγός γείωσης (καλώδιο) ανάμεσα στον ηλεκτρολογικό πίνακα και τη βίδα γείωσης του στεγνωτηρίου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πριν πραγματοποιήσετε ηλεκτρολογικές συνδέσεις απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό κύκλωμα που είναι συνδεδεμένο στο στεγνωτήριο. Όλες οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις θα πρέπει να πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο. Μην επιχειρήσετε ποτέ να συνδέσετε ένα ενεργό κύκλωμα.

W409R1



ΠΡΟΣΟΧΗ

Σημάνετε όλους τους αγωγούς πριν από την αποσύνδεσή τους κατά την εκτέλεση εργασιών σέρβις στα χειριστήρια. Η εσφαλμένη σύνδεση των αγωγών μπορεί να προκαλέσει ακατάλληλη και επικίνδυνη λειτουργία. Επαληθεύστε τη σωστή λειτουργία μετά το σέρβις.

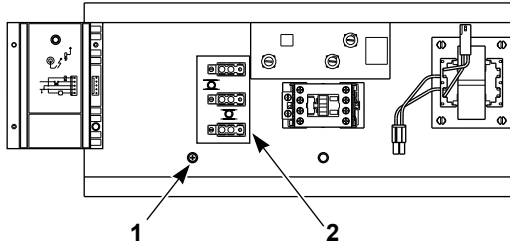
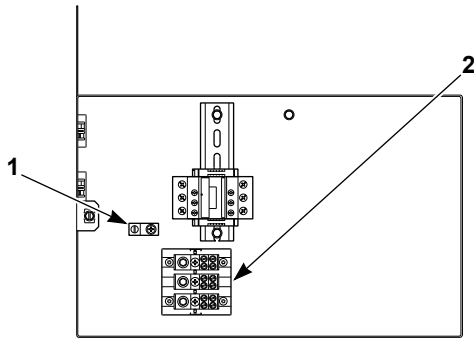
W071

Μόνο για μοντέλα CE

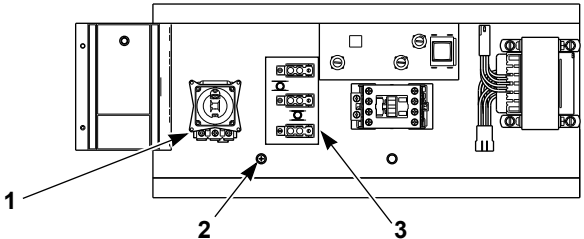
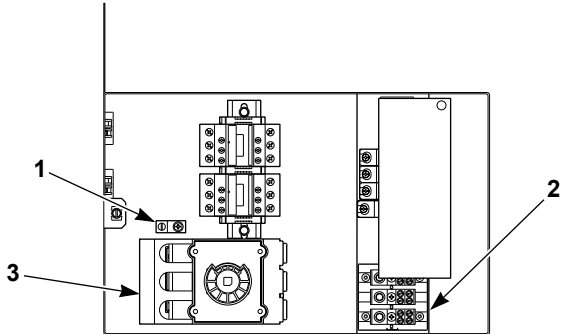
Όλα τα μοντέλα OPL (χωρίς κερματοδέκτη) είναι εργοστασιακά εξοπλισμένα με κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης στον μπροστινό πίνακα. Αν θέλετε να υπάρχει λειτουργία διακοπής έκτακτης ανάγκης στα μοντέλα που λειτουργούν με κέρμα, τότε θα πρέπει να εγκατασταθεί ένα εξωτερικό κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ενεργοποίηση του διακόπτη έκτακτης ανάγκης διακόπτει όλες τις λειτουργίες του κυκλώματος ελέγχου του μηχανήματος, αλλά ΔΕΝ καταργεί το ηλεκτρικό ρεύμα στο μηχάνημα.

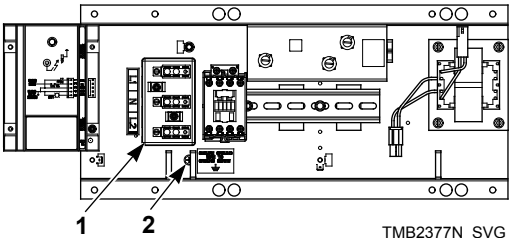
Θέση παροχής/γείωσης

Μοντέλα έως 09.07.12	Πηγή θερμότητας	Θέσεις γείωσης και κουτιού ακροδεκτών
Χωρίς σήμα CE 025 030 035 055	Αέριο ή ατμός	Πινακίδα συστήματος ελέγχου  TMB2127N_SVG 1. Βίδα γείωσης 2. Κουτί ακροδεκτών
Χωρίς σήμα CE 025 030 035 055 Σειρά	Ηλεκτρικό ρεύμα	Κουτί παρελκομένων (βρίσκεται κάτω από την πινακίδα συστήματος ελέγχου) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην πραγματοποιείτε συνδέσεις παροχής στην πινακίδα συστήματος ελέγχου.  TMB2128N_SVG 1. Στέλεχος γείωσης 2. Μπλοκ διανομής ρεύματος

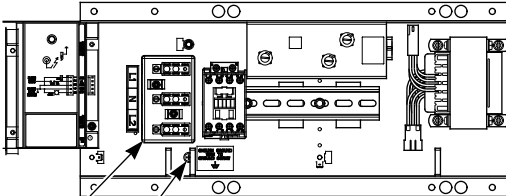
Πίνακας 9 συνέχεια...

Μοντέλα έως 09.07.12	Πηγή θερμότητας	Θέσεις γείωσης και κουτιού ακροδεκτών
CE 025 030 035 055	Αέριο ή ατμός	 TMB2129N_SVG 1. Μοντέλα έως 31/7/11 2. Βίδα γείωσης 3. Κουτί ακροδεκτών
CE 025 030 035 055	Ηλεκτρικό ρεύμα	 TMB2130N_SVG 1. Στέλεχος γείωσης 2. Μπλοκ διανομής ρεύματος 3. Μοντέλα έως 31/7/11

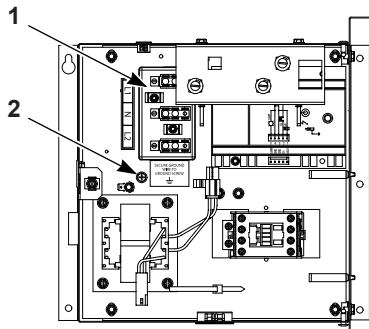
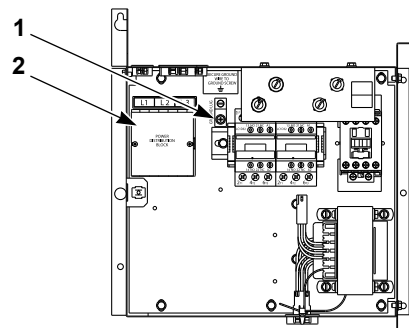
Πίνακας 9

Μοντέλα από 10.07.12	Θέσεις γείωσης και κουτιού ακροδεκτών
Χωρίς σήμα CE 025 030 035 055	Πινακίδα συστήματος ελέγχου  TMB2377N_SVG 1. Μπλοκ διανομής ρεύματος 2. Γείωση

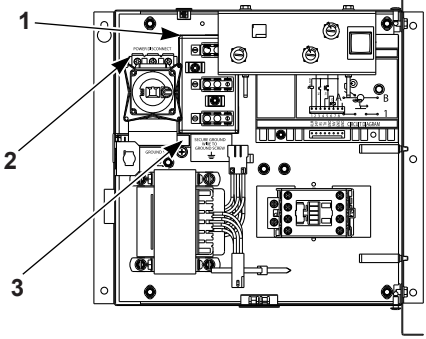
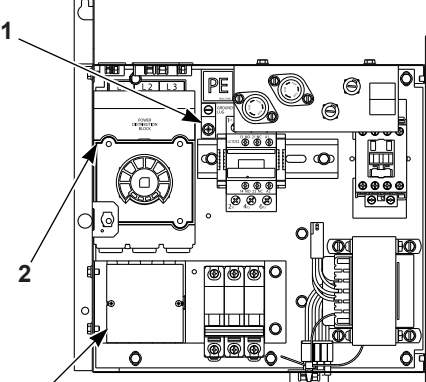
Πίνακας 10 συνέχεια...

Μοντέλα από 10.07.12	Θέσεις γείωσης και κουτιού ακροδεκτών
CE 025 030 035 055	Πινακίδα συστήματος ελέγχου  TMB2379N_SVG 1. Μπλοκ διανομής ρεύματος 2. Γείωση

Πίνακας 10

Μοντέλο	Πηγή θερμότητας	Θέσεις γείωσης και κουτιού ακροδεκτών
Χωρίς σήμα CE T30/T45	T30: Αέριο ή ατμός T45: Αέριο	 TMB2041N_SVG 1. Μπλοκ διανομής ρεύματος 2. Γείωση
Χωρίς σήμα CE T30	Ηλεκτρικό ρεύμα	 TMB2113N_SVG 1. Γείωση 2. Μπλοκ διανομής ρεύματος

Συνέχεια πίνακα...

Μοντέλο	Πηγή θερμότητας	Θέσεις γείωσης και κουτιού ακροδεκτών
CE T30/T45	T30: Αέριο ή ατμός T45: Αέριο	 TMB2114N_SVG 1. Κουτί ακροδεκτών 2. Αποσύνδεση ρεύματος (μοντέλα έως 31/7/11) 3. Βίδα γείωσης
CE T30	Ηλεκτρικό ρεύμα	 TMB2115N_SVG 1. Στέλεχος γείωσης 2. Αποσύνδεση ρεύματος (μοντέλα έως 31/7/11) 3. Μπλοκ διανομής ρεύματος

Για τη σύνδεση της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος στο στεγνωτήριο

Τα παρακάτω βήματα παρουσιάζουν τη διαδικασία για τη σύνδεση του στεγνωτηρίου στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.

- Τριφασικά μοντέλα – Κάθε στεγνωτήριο πρέπει να συνδέεται στο δικό του μεμονωμένο αυτόματο διακόπτη κυκλώματος διακλάδωσης, όχι σε ασφάλειες, ώστε να αποφεύγεται η πιθανότητα "μίας φάσης" και η πρόωρη διακοπή της λειτουργίας του κινητήρα.
- Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος πρέπει να συνδέεται με το κατάλληλο μόνιμο σύστημα ανθεκτικού μεταλλικού αγωγού.

- Οι αγωγοί ηλεκτρικού ρεύματος πρέπει να είναι μόνο χάλκινοι.

Για μια υπάρχουσα παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, προσδιορίστε την τάση ηλεκτρικού ρεύματος και την ένταση ρεύματος του αγωγού. Ελέγξτε προσεκτικά τις τιμές στην πινακίδα στοιχείων του στεγνωτηρίου και στην ενότητα "Ηλεκτρολογικές απαιτήσεις" αυτού του εγχειριδίου. Αν η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος δεν επαρκεί, τότε πρέπει να αναβαθμιστεί από ηλεκτρολόγο. Μην συνδέετε ποτέ εσφαλμένη ή ανεπαρκή παροχή ηλεκτρικού ρεύματος σε οποιαδήποτε μηχανή.

Διαμόρφωση στεγνωτηρίου για άλλες τάσεις ηλεκτρικού ρεύματος

Αρκετά μοντέλα στεγνωτηρίων αερίου και ατμού έχουν σχεδιαστεί ώστε να μετατρέπονται στο χώρο εγκατάστασης για χρήση με άλλες τάσεις ηλεκτρικού ρεύματος. Ανατρέξτε στον Πίνακα 11 για αυτά τα μοντέλα:

Μοντέλα	Αν η τάση στην πινακίδα στοιχείων είναι:	Το στεγνωτήριο σας μπορεί να μετατραπεί στις παρακάτω τάσεις:
025, 030, 035, 055, T30	120 Volt/60 Hertz/ μονοφασικό	208-240 Volt/60 Hertz/μονοφασικό
025, 030, 035, 055, T30	200-220 Volt/60 Hertz/μονοφασικό	100 Volt/60 Hertz/ μονοφασικό
025, 030, 035, 055, T30	200 Volt/50 Hertz/ μονοφασικό	100 Volt/50 Hertz/ μονοφασικό
025, 030, 035, 055, T30, T45	240 Volt/60 Hertz/ τριφασικό	200-208 Volt/60 Hertz/τριφασικό
025, 030, 035, 055, T30	380 Volt/50 Hertz/ τριφασικό	400-415 Volt/50 Hertz/τριφασικό

Πίνακας 11

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα ηλεκτρικά μοντέλα δεν μπορούν να μετατραπούν στο χώρο εγκατάστασης και πρέπει να συνδέονται στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος που καθορίζεται στην πινακίδα στοιχείων.

Αν το στεγνωτήριο απαιτεί μετατροπή για χρήση σε άλλη τάση ηλεκτρικού ρεύματος, ολοκληρώστε τα βήματα που περιγράφονται λεπτομερώς στην ενότητα "Οδηγίες μετατροπής", πριν συνδέσετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος στη μηχανή.

Αν το στεγνωτήριο δεν απαιτεί μετατροπή ή έχει μετατραπεί σύμφωνα με την ενότητα "Οδηγίες μετατροπής" αυτού του εγχειριδίου, συνεχίστε στο βήμα 1.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το διάγραμμα καλωδίωσης βρίσκεται στο κουτί διακλαδώσεων ή επαφών.

1. Για μια νέα παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, εγκαταστήστε ένα διακόπτη κυκλώματος με κατάλληλη τάση και ονομαστική τιμή ρεύματος όσο το δυνατόν πιο κοντά σε κάθε στεγνωτήριο.
2. Δρομολογήστε τον αγωγό ηλεκτρικού ρεύματος από το πάνω του ασφαλειοδιακόπτη ηλεκτρικού ρεύματος προς τον ηλεκτρολογικό πίνακα του στεγνωτηρίου. Η δρομολόγηση του αγωγού δεν πρέπει να εμποδίζει την πρόσβαση για συντήρηση ή σέρβις. Ανατρέξτε στη Θέση παροχής/γείωσης.
3. Περάστε τους αγωγούς μέσα από τη σωλήνωση και προσαρτήστε στο διακόπτη κυκλώματος και στη σύνδεση γείωσης. Ασφαλίστε το καλώδιο γείωσης ηλεκτρικού ρεύματος στη βίδα ή το στέλεχος γείωσης. Τοποθετήστε τους αγωγούς ηλεκτρικού ρεύματος στα σημεία με τις κατάλληλες ετικέτες στο κουτί ακροδεκτών. Βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλείς όλες οι συνδέσεις.
4. Ολοκληρώστε τις οδηγίες εγκατάστασης φερρίτη για όλα τα μοντέλα αερίου και ατμού με την κατάληξη ελέγχου OM.
5. Ελέγξτε τη διαδοχή φάσεων της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος (τριφασική μοντέλα μόνο) ως εξής:
6. Ενεργοποιήστε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και εκκινήστε στιγμιαία το στεγνωτήριο. Ελέγξτε την κατεύθυνση περιστροφής του κάδου. Αν ο κάδος περιστρέφεται δεξιόστροφα, κοιτώντας από εμπρός, η διαδοχή φάσεων είναι σωστή. Αν ο κάδος περιστρέφεται αριστερόστροφα, συνεχίστε στο βήμα β.
7. Αποσυνδέστε το ρεύμα από τη μηχανή, αντιμεταθέστε τις συνδέσεις L1 και L2 στο κουτί ακροδεκτών.

Ηλεκτρικές συνδέσεις μόνο για T30 και T45

Όλα τα στεγνωτήρια αερίου και ατμού χρειάζονται μόνο μία σύνδεση παροχής προς το TB1 του επάνω κουτιού διακλαδώσεων μονάδας. Η πινακίδα στοιχείων αναγράφει την υπερένταση ρεύματος, το μέγεθος διακόπτη/ασφάλειας και την ένταση ρεύματος του αγωγού που είναι απαραίτητα για ολόκληρη τη μηχανή.

Όλα τα ηλεκτρικά στεγνωτήρια απαιτούν ξεχωριστές συνδέσεις παροχής για την κάθε επάνω και κάτω μονάδα. Οι ονομαστικές τιμές στην πινακίδα στοιχείων προσδιορίζουν την υπερένταση ρεύματος, το μέγεθος διακόπτη/ασφάλειας και την ένταση ρεύματος του αγωγού που είναι απαραίτητα για κάθε μονάδα.

Οδηγίες μετατροπής

Αν η τάση στην πινακίδα στοιχείων είναι:	Το στεγνωτήριο μπορεί να μετατραπεί στις παρακάτω τάσεις:
120 Volt/60 Hertz/μονοφασικό 2W&G (Όλα τα μοντέλα εκτός από το T45)	Μοντέλα 208-240 Volt/60 Hertz/μονοφασικά: 3W&G 1. Πριν συνδέσετε το ηλεκτρικό ρεύμα, εντοπίστε το κόκκινο καλώδιο ή το μαύρο καλώδιο με κόκκινες ρίγες που περνάει ανάμεσα στο κουτί ακροδεκτών και το ρελέ ή τον επαφέα μοτέρ ανεμιστήρα. Ανατρέξτε στην παρακάτω εικόνα. 2. Αποσυνδέστε το κόκκινο καλώδιο ή το μαύρο καλώδιο με κόκκινες ρίγες από το L1 του κουτιού ακροδεκτών και συνδέστε το στο L2 του κουτιού ακροδεκτών. 3. Υπογράψτε και προσθέστε ημερομηνία στο αυτοκόλλητο μετατροπής που βρίσκεται στο πίσω μέρος του στεγνωτηρίου. 4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που καταγράφονται στην ενότητα "Σύνδεση παροχής ηλεκτρικού ρεύματος". 1. Σημείο 120 V~ (κατά την παραλαβή) 2. Σημείο 208 ή 240 V~ (μετά τη μετατροπή) 3. Στο ρελέ ή τον επαφέα μοτέρ ανεμιστήρα 4. ΚΟΚΚΙΝΟ ή ΜΑΥΡΟ με κόκκινες ρίγες ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα μοτέρ λειτουργούν με ηλεκτρικό ρεύμα 120 Volt ανεξάρτητα από τη διαμόρφωση της τάσης εισόδου.

Συνέχεια πίνακα...

Αν η τάση στην πινακίδα στοιχείων είναι:	Το στεγνωτήριο μπορεί να μετατραπεί στις παρακάτω τάσεις:
240 Volt/60 Hertz/τριφασικό 3W&G	Μοντέλα 200-208 Volt/60 Hertz/τριφασικά: 3W&G 1. Πριν συνδέσετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, εντοπίστε τη γέφυρα διαμόρφωσης του μετασχηματιστή στο κουτί διακλαδώσεων. 2. Αφαιρέστε τη γέφυρα 240 Volt και αντικαταστήστε την με τη γέφυρα 208 Volt που υπάρχει στο πακέτο εγγράφων στον κάδο. 3. Υπογράψτε και προσθέστε ημερομηνία στο αυτοκόλλητο μετατροπής που βρίσκεται στο πίσω μέρος του στεγνωτηρίου. 4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που καταγράφονται στην ενότητα "Σύνδεση παροχής ηλεκτρικού ρεύματος".
200-220 Volt/60 Hertz/μονοφασικό 200 Volt/50 Hertz/μονοφασικό 2W&G (Όλα τα μοντέλα εκτός από το T45)	Μοντέλα 100 Volt/60 Hertz/μονοφασικά ΔΙΕΘΝΗ: 2W&G Μοντέλα 100 Volt/50 Hertz/μονοφασικά ΔΙΕΘΝΗ: 2W&G 1. Πριν συνδέσετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, εντοπίστε τη γέφυρα διαμόρφωσης του μετασχηματιστή στο κουτί διακλαδώσεων. 2. Αφαιρέστε τη γέφυρα 208 Volt και αντικαταστήστε την με τη γέφυρα 100 Volt που υπάρχει στο πακέτο εγγράφων στον κάδο. 3. Αφαιρέστε το μικρό κάλυμμα πρόσβασης από το πίσω μέρος του μοτέρ ανεμιστήρα. Εντοπίστε τα δύο καλώδια της εσωτερικής γέφυρας, το καφέ και το μπλε που είναι συνδεδεμένα στους ακροδέκτες μοτέρ #6 και #2. Μετακινήστε το καφέ καλώδιο από τον ακροδέκτη #6 στον ακροδέκτη #2 και το μπλε καλώδιο από τον ακροδέκτη #2 στον ακροδέκτη #4. Προσέξτε να μην μπερδέψετε την πλεξούδα καλωδίων του μοτέρ σε ανοιχτό μπλε χρώμα με τη σκούρα μπλε εσωτερική γέφυρα. 4. Ελέγξτε προσεκτικά τις συνδέσεις καλωδίων μοτέρ με το διάγραμμα καλωδίωσης και επαληθεύστε ότι τα μοτέρ έχουν διαμορφωθεί για λειτουργία χαμηλής τάσης πριν τοποθετήσετε ξανά τα καλύμματα. 5. Υπογράψτε και προσθέστε ημερομηνία στο αυτοκόλλητο μετατροπής που βρίσκεται στο πίσω μέρος του στεγνωτηρίου. 6. Ακολουθήστε τις οδηγίες που καταγράφονται στην ενότητα "Σύνδεση παροχής ηλεκτρικού ρεύματος".

Συνέχεια πίνακα...

Αν η τάση στην πινακίδα στοιχείων είναι:	Το στεγνωτήριο μπορεί να μετατραπεί στις παρακάτω τάσεις:
380 Volt/50 Hertz/τριφασικό 3W&G (Όλα τα μοντέλα εκτός από το T45)	Μοντέλα 400-415 Volt/50 Hertz/τριφασικά: 3W&G 1. Πριν συνδέσετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, εντοπίστε τη γέφυρα διαμόρφωσης του μετασχηματιστή στο κουτί διακλαδώσεων. 2. Αφαιρέστε τη γέφυρα 380 Volt και αντικαταστήστε την με τη γέφυρα 415 Volt που υπάρχει στα έγγραφα της συσκευασίας από τον κάδο. 3. Υπογράψτε και προσθέστε ημερομηνία στο αυτοκόλλητο μετατροπής που βρίσκεται στο πίσω μέρος του στεγνωτηρίου. 4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που καταγράφονται στην ενότητα "Σύνδεση παροχής ηλεκτρικού ρεύματος".

Εγκατάσταση δακτυλίου φερρίτη (μόνο σειρές 025, 030, 035 και 055)

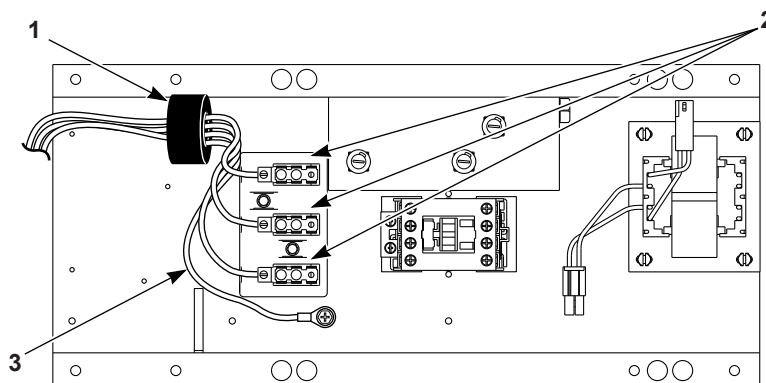
Μοντέλα αερίου και ατμού με κατάληξη ελέγχου μόνο OM (μοντέλα έως 31/7/11)

Ο δακτύλιος φερρίτη που παρέχεται με τα έγγραφα της συσκευασίας πρέπει να εγκατασταθεί πάνω από τα ηλεκτρικά καλώδια κατά τη σύνδεση της ηλεκτρικής παροχής. Ο φερρίτης προστατεύει τα ευαίσθητα ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχου από καταστρεπτικές ηλεκτρολογικές ανωμαλίες που ενδέχεται να παρουσιαστούν στους αγωγούς ρεύματος του μηχανήματος. Η αστοχία εγκατάστασης του δακτυλίου φερρίτη ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στα ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχου και μπορεί να ακυρώσει την εγγύηση του συστήματος ελέγχου.

Για να τον εγκαταστήσετε:

1. Αμέσως μετά τη σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων και πριν από την ενεργοποίηση του μηχανήματος, εντοπίστε καθένα από τα εισερχόμενα ηλεκτρικά καλώδια συμπεριλαμβανομένης και της γείωσης.
2. Τοποθετήστε το δακτύλιο φερρίτη κλειστό πάνω από τα ηλεκτρικά καλώδια μέσα στο κουτί επαφών όπως παρουσιάζεται.

Είναι σημαντικό να εγκαταστήσετε το δακτύλιο φερρίτη μέσα στο κουτί επαφών. Ανατρέξτε στην *Σχήμα 26*. Δεν πρέπει να εγκαταστήσετε το φερρίτη έξω από το κουτί ή σε άλλο σημείο. Βεβαιωθείτε ότι τα ηλεκτρικά καλώδια βρίσκονται στο κέντρο του φερρίτη πριν κλείσετε το δακτύλιο ώστε να μην πιέζονται ή καταστρέφονται τα καλώδια.



TMB2096N_SVG

1. Δακτύλιος φερρίτη
2. Ηλεκτρικές συνδέσεις V.A.C.
3. Καλώδιο γείωσης

Σχήμα 26

Ηλεκτρολογικές προδιαγραφές

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα μεγέθη καλωδίων αντιστοιχούν στον Καναδικό Κώδικα Ηλεκτρολογίας για καλώδιο 75 C. και χρησιμεύουν μόνο ως παράδειγμα. Οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις θα πρέπει να πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο εργολάβο ηλεκτρολογικών σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές απαιτήσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ηλεκτρολογικές προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Να συμβουλευέστε πάντα την πινακίδα στοιχείων του προϊόντος για τις πιο πρόσφατες προδιαγραφές του προϊόντος που εγκαθιστάτε.

Μοντέλα αερίου και ατμού σειρά 025, 030 και 035

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο χάλκινους αγωγούς.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Να συνδέετε σε ξεχωριστό κύκλωμα διακλάδωσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο τριφασικά – Κάθε στεγνωτήριο πρέπει να συνδέεται στο δικό του μεμονωμένο αυτόματο διακόπτη κυκλώματος διακλάδωσης, όχι σε ασφάλειες, ώστε να αποφεύγεται η πιθανότητα "μίας φάσης" και η πρόωρη διακοπή της λειτουργίας του κινητήρα.

Τάση στην πινακίδα στοιχείων	Απαιτούμενες συνδέσεις στο κουτί ακροδεκτών	Αμπέρ στην πινακίδα στοιχείων		Συνιστώμενο κύκλωμα Απόδοση αυτόματου διακόπτη	Μέγεθος καλωδίων mm ² [AWG]
		Χωρίς αναστροφή	Με αναστροφή		
120 V/60 Hz/1 ph	L1, ουδέτερος και γείωση	12,0	Δ/I	15A	2,5 [14]
208-240 V/60Hz/1 ph	L1, L2, ουδέτερος και γείωση	6,7	Δ/I	10 A	2,5 [14]
120 V/60 Hz/1 ph	L1, ουδέτερος και γείωση	7,5**	Δ/I	10 A	2,5 [14]
208-240 V/60Hz/1 ph	L1, L2, ουδέτερος και γείωση	4,5**	Δ/I	10 A	2,5 [14]
100V/60Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	11,0	Δ/I	15A	2,5 [14]
200-220V/60Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	5,8	Δ/I	10 A	2,5 [14]
100V/50Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	12,1	Δ/I	20 A	4 [12]
200V/50Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	7,5	Δ/I	10 A	2,5 [14]
230-240 V/50 Hz/1 ph	L1, ουδέτερος και γείωση	7,5	Δ/I	10 A	2,5 [14]
200-208 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	3,2	4,0	10A*	2,5 [14]
240 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	3,2	4,0	10A*	2,5 [14]

Πίνακας 12 συνέχεια...

200 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	2,9	3,5	10A*	2,5 [14]
230-240V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	3,5	Δ/I	10A*	2,5 [14]
380 V/50 ή 60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	1,5	2,0	10A*	2,5 [14]
400-415 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	1,6	2,0	10A*	2,5 [14]
440 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	1,6	Δ/I	10A*	2,5 [14]
460-480 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	1,6	2,0	10A*	2,5 [14]
* Οι τριφασικές μηχανές δεν πρέπει να έχουν ασφάλειες, μόνο ασφαλειοδιακόπτες. ** Ειδικό μοντέλο φυσητήρα χαμηλής έντασης ρεύματος, μόνο σειρά 025. Δ/I = Δεν ισχύει					

Πίνακας 12

Μοντέλα αερίου σειρά 055

Τάση στην πινακίδα στοιχείων	Απαιτούμενες συνδέσεις στο κουτί ακροδεκτών	Αμπέρ στην πινακίδα στοιχείων		Συνιστώμενο κύκλωμα Απόδοση αυτόματου διακόπτη	Μέγεθος καλωδίου mm ² [AWG]
		Χωρίς αναστροφή	Με αναστροφή		
120 V/60 Hz/1 ph	L1, ουδέτερος και γείωση	9,2	Δ/I	15A	2,5 [14]
208-240 V/60Hz/1 ph	L1, L2, ουδέτερος και γείωση	6,5	Δ/I	10 A	2,5 [14]
100V/60Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	9,8	Δ/I	15A	2,5 [14]
100V/50Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	10	Δ/I	15A	2,5 [14]
200V/50Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	6,2	Δ/I	15A	2,5 [14]
230-240 V/50 Hz/1 ph	L1, ουδέτερος και γείωση	5,5	Δ/I	10 A	2,5 [14]
200-208 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	4,0	4,0	10A*	2,5 [14]

Πίνακας 13 συνέχεια...

240 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	4,0	4,5	10A*	2,5 [14]
380 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	2,0	2,5	10A*	2,5 [14]
400-415 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	2,0	2,5	10A*	2,5 [14]
* Οι τριφασικές μηχανές δεν πρέπει να έχουν ασφάλειες, μόνο ασφαλειοδιακόπτες. $\Delta/I = \Delta$εν ισχύει					

Πίνακας 13

Μοντέλα αερίου και ατμού σειρά T30 (σύνολο μηχανής)

Τάση στην πινακίδα στοιχείων	Απαιτούμενες συνδέσεις στο κουτί ακροδεκτών	Αμπέρ στην πινακίδα στοιχείων	Συνιστώμενο κύκλωμα Απόδοση αυτόματου διακόπτη	Μέγεθος καλωδίου mm ² [AWG]
120 V/60 Hz/1 ph	L1, ουδέτερος και γείωση	16,0	20 A	4 [12]
208-240 V/60Hz/1 ph	L1, L2, ουδέτερος και γείωση	8,0	15A	2,5 [14]
100V/60Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	22,0	30 A	6 [10]
200-220V/60Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	11,6	15A	2,5 [14]
100V/50Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	24,2	35 A	10 [8]
200/50Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	15,0	20 A	4 [12]
230-240 V/50 Hz/1 ph	L1, ουδέτερος και γείωση	9,0	15A	2,5 [14]
200-208 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	6,4	10A*	2,5 [14]
240 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	6,4	10A*	2,5 [14]
200 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	5,8	10A*	2,5 [14]
230-240V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	7,0	10A*	2,5 [14]
380 V/50 ή 60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	3,0	10A*	2,5 [14]
400-415 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	3,2	10A*	2,5 [14]

Πίνακας 14 *συνέχεια...*

440 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	3,3	10A*	2,5 [14]
460-480 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	3,3	10A*	2,5 [14]

* Οι τριφασικές μηχανές δεν πρέπει να έχουν ασφάλειες, μόνο ασφαλειοδιακόπτες.

Πίνακας 14

Μοντέλα αερίου σειράς T45 (σύνολο μηχανής)

Τάση στην πινακίδα στοιχείων	Απαιτούμενες συνδέσεις στο κουτί ακροδεκτών	Αμπέρ στην πινακίδα στοιχείων	Συνιστώμενο κύκλωμα Απόδοση αυτόματου διακόπτη	Μέγεθος καλωδίου mm ² [AWG]
208-240 V/60Hz/1 ph	L1, L2, ουδέτερος και γείωση	12,0	15A	2,5 [14]
230V/50Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	10,2	15A	2,5 [14]
200V/50Hz ή 60Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	11,2	15A	2,5 [14]
230-240 V/50 Hz/1 ph	L1, ουδέτερος και γείωση	10,8	15A	2,5 [14]
200-208 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	9,6	15A*	2,5 [14]
240 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	9,6	15A*	2,5 [14]

* Οι τριφασικές μηχανές δεν πρέπει να έχουν ασφάλειες, μόνο ασφαλειοδιακόπτες.

Πίνακας 15

Ηλεκτρικά μοντέλα 9 kW Τυπική γραμμή σειρά 025

Τάση στην πινακίδα στοιχείων	Απαιτούμενες συνδέσεις στο κουτί ακροδεκτών	Αμπέρ στην πινακίδα στοιχείων		Συνιστώμενο κύκλωμα Απόδοση αυτόματου διακόπτη	Μέγεθος καλωδίου mm ² [AWG]
		Χωρίς αναστροφή	Με αναστροφή		
400V/50Hz/3-φασικό	L1, L2, L3 και γείωση	16	Δ/Ι	20A*	4 [12]

* Οι τριφασικές μηχανές δεν πρέπει να έχουν ασφάλειες, μόνο ασφαλειοδιακόπτες.
Δ/Ι = Δεν ισχύει

Πίνακας 16

Ηλεκτρικά μοντέλα 9 kW Eco Line σειρά 025

Τάση στην πινακίδα στοιχείων	Απαιτούμενες συνδέσεις στο κουτί ακροδεκτών	Αμπέρ στην πινακίδα στοιχείων		Συνιστώμενο κύκλωμα Απόδοση αυτόματου διακόπτη	Μέγεθος καλωδίου mm ² [AWG]
		Χωρίς αναστροφή	Με αναστροφή		
200-208 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	27,5	27,5	35A*	10 [8]
240 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	24,4	24,4	35A*	10 [8]
380 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	14,4	14,4	20A*	4 [12]
380 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	14,6	14,6	20A*	4 [12]
400-415 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	13,0	13,0	20A*	4 [12]
440 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	12,9	12,9	20A*	4 [12]
460-480 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	11,9	11,9	15A*	2,5 [14]
* Οι τριφασικές μηχανές δεν πρέπει να έχουν ασφάλειες, μόνο ασφαλειοδιακόπτες. Δ/I = Δεν ισχύει					

Πίνακας 17

Ηλεκτρικά μοντέλα 12 kW σειρά 025

Τάση στην πινακίδα στοιχείων	Απαιτούμενες συνδέσεις στο κουτί ακροδεκτών	Αμπέρ στην πινακίδα στοιχείων		Συνιστώμενο κύκλωμα Απόδοση αυτόματου διακόπτη	Μέγεθος καλωδίου mm ² [AWG]
		Χωρίς αναστροφή	Με αναστροφή		
208V/60Hz/1-φασικό	L1, L2, ουδέτερος και γείωση	64	Δ/I	80A	25 [4]
240V/60Hz/1-φασικό	L1, L2, ουδέτερος και γείωση	57	Δ/I	80A	25 [4]
200V/50Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	63	Δ/I	80A	25 [4]
200V/60Hz/1-φασικό	L1, L2 και γείωση	64	Δ/I	80A	25 [4]

Πίνακας 18 συνέχεια...

230-240 V/50 Hz/1 ph	L1, ουδέτερος και γείωση	58	Δ/I	80A	25 [4]
200-208 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	37	37	50A*	16 [6]
200 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	36	36	50A*	16 [6]
230-240V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	33	Δ/I	50A*	16 [6]
240 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	33	33	50A*	16 [6]
380 V/50 ή 60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	20	20	25A*	6 [10]
400-415 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	18	18	25A*	6 [10]
440 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	17	17	25A*	6 [10]
460-480 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	16	16	25A*	6 [10]
* Οι τριφασικές μηχανές δεν πρέπει να έχουν ασφάλειες, μόνο ασφαλειοδιακόπτες. Δ/I = Δεν ισχύει					

Πίνακας 18

Ηλεκτρικά μοντέλα 21 kW Τυπική γραμμή σειρά 030

Τάση στην πινακίδα στοιχείων	Απαιτούμενες συνδέσεις στο κουτί ακροδεκτών	Αμπέρ στην πινακίδα στοιχείων		Συνιστώμενο κύκλωμα Απόδοση αυτόματου διακόπτη	Μέγεθος καλωδίου mm ² [AWG]
		Χωρίς αναστροφή	Με αναστροφή		
208V/60Hz/1-φασικό	L1, L2, ουδέτερος και γείωση	108	Δ/I	150A	50 [1/0]
240V/60Hz/1-φασικό	L1, L2, ουδέτερος και γείωση	94	Δ/I	125A	35 [1]
200V/60Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	108	Δ/I	150A	50 [1/0]
200V/50Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	105	Δ/I	150A	50 [1/0]
230-240 V/50 Hz/1 ph	L1, ουδέτερος και γείωση	95	Δ/I	125A	35 [1]

Πίνακας 19 συνέχεια...

200-208V/60Hz/3-φασικό**	L1, L2, L3 και γείωση	62	62	80A*	25 [4]
200V/50Hz/3-φασικό**	L1, L2, L3 και γείωση	60	60	80A*	25 [4]
230-240V/50Hz/3-φασικό**	L1, L2, L3 και γείωση	55	Δ/I	70A*	25 [4]
240V/60Hz/3-φασικό**	L1, L2, L3 και γείωση	54	54	70A*	25 [4]
380V/50 ή 60Hz/3-φασικό**	L1, L2, L3 και γείωση	33	33	45A*	10 [8]
400-415V/50Hz/3-φασικό**	L1, L2, L3 και γείωση	31	31	40A*	10 [8]
440 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	29	Δ/I	40A*	10 [8]
460-480V/60Hz/3-φασικό**	L1, L2, L3 και γείωση	27	27	35A*	10 [8]
* Οι τριφασικές μηχανές δεν πρέπει να έχουν ασφάλειες, μόνο ασφαλειοδιακόπτες. ** Αυτές οι τάσεις στην πινακίδα στοιχείων αποτελούν επιλογές διαθέσιμες μόνο στα ηλεκτρικά μοντέλα της σειράς 30. Δ/I = Δεν ισχύει					

Πίνακας 19

Ηλεκτρικά μοντέλα 12 kW Eco Line σειρά 030

Τάση στην πινακίδα στοιχείων	Απαιτούμενες συνδέσεις στο κουτί ακροδεκτών	Αμπέρ στην πινακίδα στοιχείων		Συνιστώμενο κύκλωμα Απόδοση αυτόματου διακόπτη	Μέγεθος καλωδίου mm ² [AWG]
		Χωρίς αναστροφή	Με αναστροφή		
200-208V/60Hz/3-φασικό**	L1, L2, L3 και γείωση	37,7	37,7	50A*	16 [6]
240V/60Hz/3-φασικό**	L1, L2, L3 και γείωση	32,7	32,7	45A*	10 [8]
380V/50Hz/3-φασικό**	L1, L2, L3 και γείωση	19,2	19,2	25A*	6 [10]
380V/60Hz/3-φασικό**	L1, L2, L3 και γείωση	19,8	19,8	25A*	6 [10]
400-415V/50Hz/3-φασικό**	L1, L2, L3 και γείωση	18,2	18,2	25A*	6 [10]

Πίνακας 20 συνέχεια...

440V/60Hz/3-φασικό**	L1, L2, L3 και γείωση	17,2	17,2	25A*	6 [10]
460-480V/60Hz/3-φασικό**	L1, L2, L3 και γείωση	15,7	15,7	20A*	4 [12]
* Οι τριφασικές μηχανές δεν πρέπει να έχουν ασφάλειες, μόνο ασφαλειοδιακόπτες. ** Αυτές οι τάσεις στην πινακίδα στοιχείων αποτελούν επιλογές διαθέσιμες μόνο στα ηλεκτρικά μοντέλα της σειράς 30.					

Πίνακας 20

Ηλεκτρικά μοντέλα 21 kW Τυπική γραμμή σειρά T30

Τάση στην πινακίδα στοιχείων	Απαιτούμενες συνδέσεις στο κουτί ακροδεκτών	Αμπέρ στην πινακίδα στοιχείων	Συνιστώμενο κύκλωμα Απόδοση αυτόματου διακόπτη	Μέγεθος καλωδίου mm ² [AWG]
200-208V/60Hz/3-φασικό*	L1, L2, L3 και γείωση	62**	80A	25 [4]
200V/50Hz/3-φασικό*	L1, L2, L3 και γείωση	60**	80A	25 [4]
230-240V/50Hz/3-φασικό*	L1, L2, L3 και γείωση	55**	70 A	25 [4]
240V/60Hz/3-φασικό*	L1, L2, L3 και γείωση	54**	70 A	25 [4]
380V/50 ή 60Hz/3-φασικό*	L1, L2, L3 και γείωση	33**	45A	10 [8]
400-415V/50Hz/3-φασικό*	L1, L2, L3 και γείωση	31**	40 A	10 [8]
440 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	29**	40 A	10 [8]
460-480 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	27**	35 A	10 [8]
* Αυτές οι τάσεις της επιγραφής σειριακού αριθμού είναι οι μόνες διαθέσιμες επιλογές στα ηλεκτρικά μοντέλα T30. Το ρεύμα (Amp) προορίζεται μόνο για ένα στεγνωτήριο. ** Ανά στεγνωτήριο στα ηλεκτρικά μοντέλα T30, κάθε ένα έχει δύο στεγνωτήρια.				

Πίνακας 21

Ηλεκτρικά μοντέλα 12 kW Eco Line σειρά T30

Τάση στην πινακίδα στοιχείων	Απαιτούμενες συνδέσεις στο κουτί ακροδεκτών	Αμπέρ στην πινακίδα στοιχείων	Συνιστώμενο κύκλωμα Απόδοση αυτόματου διακόπτη	Μέγεθος καλωδίου mm ² [AWG]
200-208V/60Hz/3-φασικό*	L1, L2, L3 και γείωση	37,3**	50 A	16 [6]

Πίνακας 22 συνέχεια...

240V/60Hz/3-φασικό*	L1, L2, L3 και γείωση	32,7**	45A	10 [8]
380V/50Hz/3-φασικό*	L1, L2, L3 και γείωση	19,5**	25 A	6 [10]
380V/60Hz/3-φασικό*	L1, L2, L3 και γείωση	19,5**	25 A	6 [10]
400-415V/50Hz/3-φασικό*	L1, L2, L3 και γείωση	17.5**	25 A	6 [10]
440V/60Hz/3-φασικό*	L1, L2, L3 και γείωση	17**	25 A	6 [10]
460-480V/60Hz/3-φασικό*	L1, L2, L3 και γείωση	15,5**	20 A	4 [12]
* Αυτές οι τάσεις της επιγραφής σειριακού αριθμού είναι οι μόνες διαθέσιμες επιλογές στα ηλεκτρικά μοντέλα T30. Το ρεύμα (Amp) προορίζεται μόνο για ένα στεγνωτήριο. ** Ανά στεγνωτήριο στα ηλεκτρικά μοντέλα T30, κάθε ένα έχει δύο στεγνωτήρια.				

Πίνακας 22

Ηλεκτρικά μοντέλα 24 kW Τυπική γραμμή σειρά 035

Τάση στην πινακίδα στοιχείων	Απαιτούμενες συνδέσεις στο κουτί ακροδεκτών	Αμπέρ στην πινακίδα στοιχείων		Συνιστώμενο κύκλωμα Απόδοση αυτόματου διακόπτη	Μέγεθος καλωδίου mm ² [AWG]
		Χωρίς αναστροφή	Με αναστροφή		
208V/60Hz/1-φασικό	L1, L2, ουδέτερος και γείωση	122	Δ/I	175A	70 [2/0]
240V/60Hz/1-φασικό	L1, L2, ουδέτερος και γείωση	107	Δ/I	150A	50 [1/0]
200V/60Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	122	Δ/I	175A	70 [2/0]
200V/50Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	119	Δ/I	150A	50 [1/0]
230-240 V/50 Hz/1 ph	L1, ουδέτερος και γείωση	108	Δ/I	150A	50 [1/0]
200-208 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	71	71	90A*	26,7 [3]
200 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	65	65	90A*	26,7 [3]
230-240V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	62	Δ/I	80A*	25 [4]
240 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	62	62	80A*	25 [4]

Πίνακας 23 συνέχεια...

380 V/50 ή 60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	38	38	50A*	16 [6]
400-415 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	35	35	45A*	10 [8]
440 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	33	Δ/I	45A*	10 [8]
460-480 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	31	31	40A*	10 [8]
* Οι τριφασικές μηχανές δεν πρέπει να έχουν ασφάλειες, μόνο ασφαλειοδιακόπτες. Δ/I = Δεν ισχύει					

Πίνακας 23

Ηλεκτρικά μοντέλα 12 kW Eco Line σειρά 035

Τάση στην πινακίδα στοιχείων	Απαιτούμενες συνδέσεις στο κουτί ακροδεκτών	Αμπέρ στην πινακίδα στοιχείων		Συνιστώμενο κύκλωμα Απόδοση αυτόματου διακόπτη	Μέγεθος καλωδίου mm ² [AWG]
		Χωρίς αναστροφή	Με αναστροφή		
200-208 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	36,4	36,4	50A*	16 [6]
240 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	31,8	31,8	40A*	10 [8]
380 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	19,7	19,7	25A*	6 [10]
380 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	19,5	19,5	25A*	6 [10]
400-415 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	17,9	17,9	25A*	6 [10]
440 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	17,2	17,2	25A*	6 [10]
460-480 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	16	16	20A*	4 [12]
* Οι τριφασικές μηχανές δεν πρέπει να έχουν ασφάλειες, μόνο ασφαλειοδιακόπτες.					

Πίνακας 24

Ηλεκτρικά μοντέλα 27 kW Τυπική γραμμή σειρά 055

Τάση στην πινακίδα στοιχείων	Απαιτούμενες συνδέσεις στο κουτί ακροδεκτών	Αμπέρ στην πινακίδα στοιχείων		Συνιστώμενο κύκλωμα Απόδοση αυτόματου διακόπτη	Μέγεθος καλωδίου mm ² [AWG]
		Χωρίς αναστροφή	Με αναστροφή		
208V/60Hz/1-φασικό	L1, L2, ουδέτερος και γείωση	129	Δ/I	175A	70 [2/0]
240V/60Hz/1-φασικό	L1, L2, ουδέτερος και γείωση	115	Δ/I	150A	50 [1/0]
200V/60Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	122	Δ/I	175A	70 [2/0]
200V/50Hz/1-φασικό	L1, ουδέτερος και γείωση	131	Δ/I	175A	70 [2/0]
230-240 V/50 Hz/1 ph	L1, ουδέτερος και γείωση	119	Δ/I	150A	50 [1/0]
200-208 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	79	79	100A*	26,7 [3]
240 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	65	65	80A*	25 [4]
380 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	43	43	60A*	16 [6]
400-415 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	38	38	50A*	16 [6]
* Οι τριφασικές μηχανές δεν πρέπει να έχουν ασφάλειες, μόνο ασφαλειοδιακόπτες. Δ/I = Δεν ισχύει					

Πίνακας 25

Ηλεκτρικά μοντέλα 18 kW Eco Line σειρά 055

Τάση στην πινακίδα στοιχείων	Απαιτούμενες συνδέσεις στο κουτί ακροδεκτών	Αμπέρ στην πινακίδα στοιχείων		Συνιστώμενο κύκλωμα Απόδοση αυτόματου διακόπτη	Μέγεθος καλωδίου mm ² [AWG]
		Χωρίς αναστροφή	Με αναστροφή		
200-208 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	52,9	52,9	70A*	25 [4]
240 V/60 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	46,1	46,1	60A*	16 [6]

Πίνακας 26 *συνέχεια...*

380 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	28,6	28,6	40A*	16 [6]
400-415 V/50 Hz/3 ph	L1, L2, L3 και γείωση	27,2	27,2	35A*	16 [6]
* Οι τριφασικές μηχανές δεν πρέπει να έχουν ασφάλειες, μόνο ασφαλειοδιακόπτες.					

Πίνακας 26

Απαιτήσεις ατμού

Απαιτήσεις ατμού

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Η συσκευή αυτή δεν περιέχει εγγενή εκτόνωση πίεσης. Μια βαλβίδα εκτόνωσης της πίεσης σχεδιασμένη για 125 psi το ανώτατο πρέπει να παρέχεται από την πηγή ατμού.	
W942	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η βαλβίδα ατμού και ο απαιτούμενος προσαρμογέας βρίσκονται μέσα στον κύλινδρο ή στο διαμέρισμα συλλογής χνουδιών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα μηχανήματα απαιτούν σταθερή παροχή ατμού 5,3 έως 6,9 bar [80 έως 100 psig] για βέλτιστη λειτουργία. Η μέγιστη επιτρεπτή πίεση ατμού είναι 8,6 bar [125 psig]. Η πίεση δεν πρέπει να υπερβαίνει την παραπάνω τιμή σε καμία περίπτωση.

Αγοράστε συγκεκριμένα μεγέθη σωλήνα παροχής ατμού από τον προμηθευτή συστημάτων ατμού ή από έναν πιστοποιημένο τεχνικό εγκαταστάσεων ατμού.

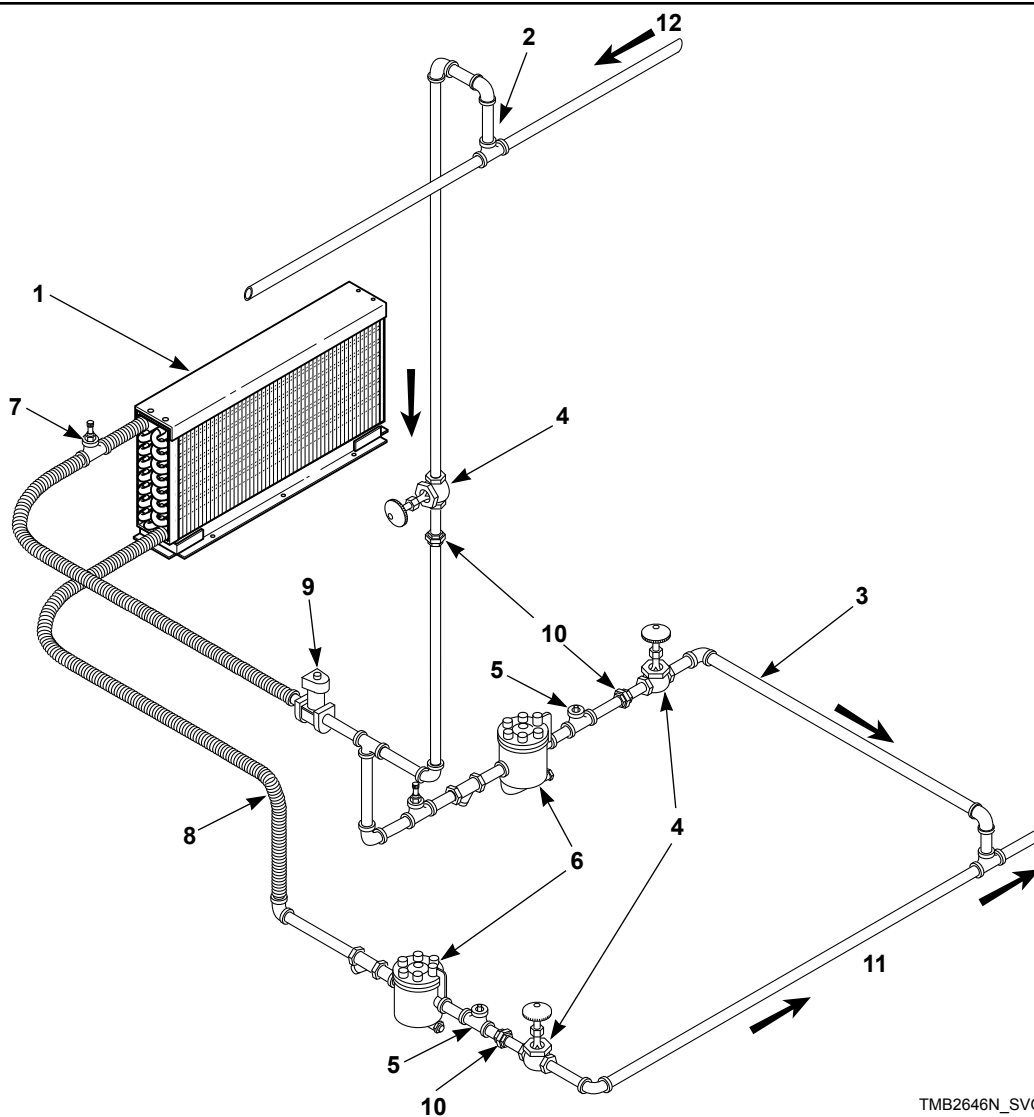
- Ανατρέξτε στην *Σχήμα 27* για τις κατάλληλες διαμορφώσεις σωλήνων ατμού.
- Για να αποφευχθεί η εκροή συμπυκνωμάτων από τους συλλέκτες στο στεγνωτήριο ρούχων, η σωλήνωση θα πρέπει να έχει ελάχιστο ανοδικό τμήμα 300 χιλ. [12 ίντσες] πάνω από τον αντίστοιχο συλλέκτη. Μην πραγματοποιείτε σύνδεση ατμού σε συλλέκτη με οριζόντιο ή στραμμένο προς τα κάτω ταν ή γωνιά.
- Όταν είναι δυνατόν, τα ευθύγραμμα τμήματα των σωλήνων ατμού πρέπει να στραγγίζουν με τη βαρύτητα στην αντίστοιχη κεφαλή ατμού. Οι θύλακες νερού ή η κεφαλή ατμού που δεν έχει στραγγίξει σωστά θα προκαλέσει υγρό ατμό και κατά συνέπεια δεν θα λειτουργεί σωστά το στεγνωτήριο. Αν δεν μπορείτε να περιορίσετε τους θύλακες ή το εσφαλμένο στράγγισμα, εγκαταστήστε μια παγίδα παράκαμψης για να στραγγίξει το συμπύκνωμα από το χαμηλό σημείο στην κεφαλή ατμού προς το σωλήνα επιστροφής.

- Τόσο στην παροχή ατμού όσο και στο σωλήνα επιστροφής ατμού συνιστάται να υπάρχει ένας σύνδεσμος σωλήνα και μια βαλβίδα διακοπής. Αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να αποσυνδέετε τις συνδέσεις και την παροχή ατμού στο στεγνωτήριο, ενώ είναι σε λειτουργία.
- Συνδέστε την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ατμού στην αντίστοιχη σύνδεση εισόδου σερπαντίνας ατμού με μαστούς, εύκαμπτους σωλήνες, συνδέσμους και ταν.
- Τα φίλτρα ενδέχεται να χρειάζονται καθαρισμό λόγω υλικών από τους εύκαμπτους σωλήνες ή τους άλλους σωλήνες.
- Εγκαταστήστε διακόπτη κενού (προαιρετικός), παγίδα κάδου με ενσωματωμένο φίλτρο και ανεπίστροφη βαλβίδα. Για τη σωστή λειτουργία του στεγνωτηρίου ρούχων, εγκαταστήστε μια παγίδα 460 χιλ. [18 ίντσες] κάτω από τη σερπαντίνα και όσο το δυνατόν πιο κοντά στο στεγνωτήριο ρούχων. Επιθεωρήστε προσεκτικά την παγίδα για τις σημάνσεις εισόδου και εξόδου και εγκαταστήστε την σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή της παγίδας. Αν ο ατμός επιστρέφει στο λέβητα λόγω της βαρύτητας, παραλείψτε την παγίδα, αλλά εγκαταστήστε το διακόπτη κενού και την ανεπίστροφη βαλβίδα στη γραμμή επιστροφής, κοντά στο στεγνωτήριο ρούχων. Για να είναι δυνατή η επιστροφή λόγω βαρύτητας, ολόκληρη η υδραυλική εγκατάσταση επιστροφής πρέπει να βρίσκεται κάτω από τις εξόδους της σερπαντίνας ατμού.
- Εγκαταστήστε το ρακόρ και τη βαλβίδα διακοπής στη γραμμή επιστροφής και πραγματοποιήστε τις τελικές συνδέσεις των σωλήνων στο συλλέκτη επιστροφής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την αποφυγή υδραυλικού πλήγματος, δρομολογήστε τις γραμμές επιστροφής κάτω από τις εξόδους των σερπαντίνων ατμού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι γραμμές εισόδου ατμού κάθε στεγνωτηρίου θα πρέπει να διαθέτουν παγίδα για να αποτρέπεται η είσοδος συμπυκνωμάτων στις σερπαντίνες ατμού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα μηχανήματα IEC αποστέλλονται με αντάπτορες BSPT στο διαμέρισμα συλλογής χνουδιών. Όχι για μηχανήματα στοιβασμού.



TMB2646N_SVG

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανατρέξτε στον Πίνακα 27 για το μέγεθος των σωλήνων ατμού. Το μέγεθος των σωληνώσεων πρέπει να αντιστοιχεί στο μήκος των ευθύγραμμων τμημάτων και τον αριθμό των γωνιών.

1. Σερπαντίνα ατμού
2. Σωλήνας ανόδου 300 χιλ. [12 ίντσες]
3. Σωλήνας επιστροφής συμπυκνώματος από το σωλήνα παροχής
4. Βαλβίδα διακοπής
5. Βαλβίδα ελέγχου
6. Παγίδα με ενσωματωμένο φίλτρο
7. Διακόπτης κενού (προαιρετικά)
8. Συνιστάται καθοδικός σωλήνας 460 χιλ. [18 ίντσες] (όχι πάνω από την έξοδο)
9. Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα (παρέχεται με το μηχάνημα)
10. Σύνδεσμος
11. Σωλήνας επιστροφής
12. Παροχή

Σχήμα 27

Μοντέλο	Πίεση ατμού bar [PSI]	Ελάχιστη διάμετρος σωλήνα παροχής	Μέγεθος ατμοπαγίδας* Κιλά συμπυκνώματος/ώρα [Λίβρες συμπυκνώμα- τος/ώρα]
Σειρά 025/030	5,3-6,9 [80-100]	3/4 NPT	60,8 [134]
Σειρά 035	5,3-6,9 [80-100]	3/4 NPT	75,3 [166]
Σειρά T30	5,3-6,9 [80-100]	3/4 NPT	49,9 [110]
* Ως βάση τα 100 psi.			

Πίνακας 27

Προδιαγραφές σωληνώσεων

- Τοποθετήστε παγίδα ξεχωριστά σε κάθε σερπαντίνα ατμού. Να διατηρείτε πάντα την παγίδα καθαρή και σε καλή κατάσταση λειτουργίας.
- Όταν το στεγνωτήριο είναι στο άκρο ενός αγωγού του εξοπλισμού, θα πρέπει να επεκτείνετε την κεφαλή τουλάχιστον 1.2 m [4 πόδια] πέρα από το στεγνωτήριο. Τοποθετήστε τη βαλβίδα διακοπής, το σύνδεσμο, τη βαλβίδα ελέγχου και την παγίδα παράκαμψης στο άκρο του αγωγού. Αν υπάρχει επιστροφή μέσω βαρύτητας στο λέβητα, παραλείψτε την παγίδα.
- Μονώστε την παροχή ατμού και τους σωλήνες επιστροφής για την ασφάλεια του χειριστή και την ασφάλεια κατά το σέρβις του στεγνωτηρίου.

σία εγκατάστασης της ατμοπαγίδας και σύνδεσης των σωλήνων επιστροφής συμπυκνώματος. Ανατρέξτε στην *Σχήμα 27* για τυπικές συνδέσεις.

1. Χρησιμοποιήστε εύκαμπτους σωλήνες μεταξύ της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας εισόδου ατμού και των σερπαντίνων ατμού, καθώς και μια έξοδο μεταξύ της σερπαντίνας ατμού και των παγίδων.
2. Αν είναι απαραίτητο, τοποθετήστε ένα φίλτρο στο άκρο κάθε εύκαμπτου σωλήνα.
3. Τοποθετήστε μια παγίδα ατμού σε κάθε φίλτρο.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η παγίδα ατμού πρέπει να εγκαθίσταται τουλάχιστον 460 mm [18 ίντσες] κάτω από τις συνδέσεις εξόδων της σερπαντίνας ατμού (συνιστάται).

4. Τοποθετήστε μια βαλβίδα διακοπής σε κάθε ατμοπαγίδα.
5. Συνδέστε τις στους σωλήνες επιστροφής συμπυκνώματος.
6. Για συνδέσεις της καλωδίωσης ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας ατμού, ανατρέξτε στο διάγραμμα καλωδιώσεων που παρέχεται με το στεγνωτήριο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όλα τα εξαρτήματα του συστήματος πρέπει να έχουν 8,6 bar [125 psig] πίεση λειτουργίας. Οι βαλβίδες διακοπής πρέπει να εγκαθίστανται αντίθετα από το ρεύμα ατμού της σωληνοειδούς βάνας και προς την κατεύθυνση του ρεύματος κάθε παγίδας ατμού ώστε τα εξαρτήματα να μπορούν να απομονωθούν για συντήρηση ή για σκοπούς έκτακτης ανάγκης. Όλα τα εξαρτήματα (σωληνοειδής βαλβίδα, παγίδες) πρέπει να υποστηρίζονται για να ελαχιστοποιούνται τα φορτία στις συνδέσεις της σερπαντίνας ατμού του στεγνωτηρίου.

W701R1

Εγκατάσταση ατμοπαγίδων και εκτέλεση των συνδέσεων επιστροφής συμπυκνώματος

Πρέπει να εγκατασταθεί η ατμοπαγίδα και οι συνδέσεις εξόδου σερπαντίνας πρέπει να συνδεθούν στους σωλήνες επιστροφής συμπυκνώματος. Τα ακόλουθα βήματα περιγράφουν τη διαδικασία

Χρονοδιακόπτης μονού κέρματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ακόλουθες πληροφορίες αφορούν μοντέλα μόνο με κατάληξη ελέγχου SD.

πτης θα συνεχίσει την αντίστροφη μέτρηση και η λυχνία LED IN USE (ΣΕ ΧΡΗΣΗ) είναι αναμμένη.

Λειτουργία ενεργοποίησης

Όταν τροφοδοτείται με ρεύμα το στεγνωτήριο, η λυχνία IN USE (ΣΕ ΧΡΗΣΗ) ενεργοποιείται στις εργοστασιακές πληροφορίες κατάστασης. Μετά από αυτό, το σύστημα ελέγχου μεταβαίνει στη λειτουργία READY (ΕΤΟΙΜΟ) (απενεργοποιημένη λυχνία) ή στη λειτουργία RUN (ΕΚΤΕΛΕΣΗ) αν έγινε διακοπή του ρεύματος κατά τη διάρκεια ενός κύκλου (ενεργοποιημένη λυχνία, ο χρόνος που υπολείπεται δεν αλλάξει). Αν η διακοπή του ρεύματος διαρκέσει λιγότερο από 5 δευτερόλεπτα, ενώ εκτελείται ένας κύκλος, το σύστημα ελέγχου θα μεταβεί σε λειτουργία εκτέλεσης μετά την αποκατάσταση της διακοπής του ρεύματος και θα συνεχίσει τον κύκλο. Αν η διακοπή του ρεύματος διαρκέσει περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα, ενώ εκτελείται ένας κύκλος, το σύστημα ελέγχου θα μεταβεί στη λειτουργία εκκίνησης μετά την αποκατάσταση του ρεύματος.

Αν οι ρυθμίσεις του διακόπτη λειτουργίας στεγνώματος δεν έχουν αλλάξει από την εργοστασιακή προεπιλογή, η λυχνία LED IN USE (ΣΕ ΧΡΗΣΗ) θα αναβοσβήνει δύο έως πέντε φορές ανάλογα με το μοντέλο.

Λειτουργία ετοιμότητας

Στη λειτουργία READY (ΕΤΟΙΜΟ) (απενεργοποιημένη λυχνία), το σύστημα ελέγχου περιμένει να πραγματοποιηθεί η πληρωμή. Όταν πραγματοποιηθεί η πληρωμή το σύστημα ελέγχου μεταβαίνει στη λειτουργία START (ΕΚΚΙΝΗΣΗ).

Λειτουργία εκκίνησης

Στη λειτουργία START (ΕΚΚΙΝΗΣΗ) (ενεργοποιημένη λυχνία), η πληρωμή έχει πραγματοποιηθεί αλλά το κουμπί Start δεν έχει πατηθεί. Ο χρόνος που υπολείπεται για την ολοκλήρωση του κύκλου δεν θα αλλάξει έως ότου πατηθεί το κουμπί Start. Όταν πατηθεί το κουμπί Start το μηχανήμα θα μεταβεί στη λειτουργία RUN (ΕΚΤΕΛΕΣΗ).

Λειτουργία εκτέλεσης

Στη λειτουργία RUN (ΕΚΤΕΛΕΣΗ) (ενεργοποιημένη λυχνία), το μηχανήμα εκτελεί έναν κύκλο και ο χρόνος που υπολείπεται μετράει αντίστροφα. Όταν ο χρόνος που υπολείπεται φτάσει στο μηδέν, το σύστημα ελέγχου μεταβαίνει στη λειτουργία READY (ΕΤΟΙΜΟ).

Λειτουργία ανοικτής πόρτας

Στη λειτουργία ανοικτής πόρτας, το σύστημα ελέγχου απενεργοποιεί το θερμαντήρα και τον κινητήρα όταν η πόρτα είναι ανοικτή κατά τη διάρκεια ενός κύκλου λειτουργίας. Ο χρονοδιακό-

Λειτουργία τέλους κύκλου

Στη λειτουργία τέλους κύκλου ολοκληρώνεται ένας κύκλος και η λυχνία LED IN USE (ΣΕ ΧΡΗΣΗ) είναι απενεργοποιημένη. Το σύστημα ελέγχου παραμένει σε αυτή τη λειτουργία έως ότου ανοίξει η πόρτα ή πραγματοποιηθεί πρόσθετη πληρωμή.

Ρύθμιση των διακοπών χρόνου στεγνώματος

Για να αλλάξετε το χρόνο στεγνώματος στο στεγνωτήριο, μπορείτε να ρυθμίσετε συνδυασμούς διακοπών λειτουργίας στο σύστημα ελέγχου.

Υπάρχουν οκτώ διακόπτες λειτουργίας στο σύστημα ελέγχου του στεγνωτηρίου. Οι πρώτοι έξι διακόπτες χρησιμοποιούνται για να προγραμματίσετε τον πρόσθετο χρόνο θέρμανσης που δίνεται για κάθε έξτρα κέρμα. Ο πρόσθετος χρόνος στεγνώματος προστίθεται στον ελάχιστο εργοστασιακό χρόνο θέρμανσης του ενός λεπτού. Διατίθεται τιμή 1 έως 64 λεπτά πρόσθετου χρόνου στεγνώματος για κάθε έξτρα κέρμα που προσθέτετε.

Μοντέλα με σειριακό αρ. έως 0908xxxxx

Οι δύο τελευταίοι διακόπτες χρησιμοποιούνται για να προγραμματίσετε τον πρόσθετο χρόνο ψύξης. Ο πρόσθετος χρόνος ψύξης προστίθεται στον ελάχιστο εργοστασιακό χρόνο ψύξης του 1 λεπτού. Διατίθεται τιμή 1 έως 3 επιπλέον λεπτών. Το σύστημα ελέγχου αποστέλλεται από το εργοστάσιο προγραμματισμένο με 1 λεπτό ελάχιστου χρόνου θέρμανσης, προρυθμισμένο με 7 επιπλέον λεπτά στεγνώματος (διακόπτες λειτουργίας 1, 2 και 3 στη θέση ON) και 1 λεπτό ελάχιστου χρόνου ψύξης για το σύνολο των 9 λεπτών με ένα κέρμα.

Μοντέλα με σειριακό αρ. από 0909xxxxx

Ο έβδομος διακόπτης χρησιμοποιείται για να προγραμματίσετε τον πρόσθετο χρόνο ψύξης. Ο πρόσθετος χρόνος ψύξης προστίθεται στον ελάχιστο εργοστασιακό χρόνο ψύξης του 1 λεπτού. Διατίθεται τιμή 3 επιπλέον λεπτών. Το σύστημα ελέγχου αποστέλλεται από το εργοστάσιο προγραμματισμένο με 1 λεπτό ελάχιστου χρόνου θέρμανσης, προρυθμισμένο με 7 επιπλέον λεπτά στεγνώματος (διακόπτες λειτουργίας 1, 2 και 3 στη θέση ON) και 1 λεπτό ελάχιστου χρόνου ψύξης για το σύνολο των 9 λεπτών με ένα κέρμα.

Ο όγδοος διακόπτης χρησιμοποιείται για την επαναφορά του κύκλου. Αν ο διακόπτης είναι στο OFF (προεπιλογή), το σύστημα ελέγχου θα αποθηκεύσει τον χρόνο που υπολείπεται από τον κύκλο σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Αν ο διακόπτης είναι στο ON, το σύστημα ελέγχου θα μηδενίσει τον κύκλο και θα επιστρέψει στη λειτουργία Έτοιμο σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

Το σύστημα ελέγχου διαβάζει τις ρυθμίσεις του διακόπτη λειτουργίας κατά την ενεργοποίηση. Για αλλαγή των ρυθμίσεων του διακόπτη λειτουργίας, το σύστημα ελέγχου πρέπει να απενεργοποιηθεί.

Για να αλλάξετε το χρόνο για την προσθήκη κέρματος, οι διακόπτες του επιθυμητού χρόνου στεγνώματος πρέπει να βρίσκονται στη θέση ON. Όλοι οι υπόλοιποι διακόπτες λειτουργίας πρέπει να βρίσκονται στη θέση OFF.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα ελέγχου πρέπει να απενεργοποιηθεί για 10 δευτερόλεπτα πριν από την αλλαγή των διακοπών λειτουργίας.

Για να αφαιρέσετε το χρόνο κύκλου που έχει απομείνει στο σύστημα ελέγχου κατά τη διαμόρφωση, μπορείτε να επαναφέρετε το χρόνο κύκλου στο σύστημα ελέγχου στο μηδέν.

Για την επαναφορά του χρόνου, βγάλτε το στεγνωτήριο από την πρίζα και ρυθμίστε το διακόπτη 8 στη θέση ON. Τροφοδοτήστε το στεγνωτήριο με ρεύμα για 10 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια βγάλτε το ξανά από την πρίζα. Θέστε το διακόπτη λειτουργίας 8 στη θέση OFF και τροφοδοτήστε ξανά το στεγνωτήριο με ρεύμα.

Επαναφορά του χρόνου κύκλου στο μηδέν

(Μοντέλα με σειριακό αρ. από 0909xxxxx)

Ρυθμίσεις διακόπτη λειτουργίας

Μοντέλα με σειριακό αρ. έως 0908xxxxx

Χρόνος θέρμανσης ανά έξτρα κέρμα (σε λεπτά)	Αριθμός διακόπτη λειτουργίας θέρμανσης					
	1	2	3	4	5	6
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
7	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
8 (εργοστασιακή προεπιλογή)	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
9	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
10	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
11	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
12	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
13	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF

Συνέχεια πίνακα...

Χρόνος θέρμανσης ανά έξτρα κέρμα (σε λεπτά)	Αριθμός διακόπτη λειτουργίας θέρμανσης					
	1	2	3	4	5	6
14	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
15	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
16	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
18	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
19	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
20	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
21	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
22	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
23	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
24	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
25	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
26	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
27	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
28	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
29	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
30	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
31	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
32	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
33	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
34	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
35	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
36	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
37	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
38	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON

Συνέχεια πίνακα...

Χρόνος θέρμανσης ανά έξτρα κέρμα (σε λεπτά)	Αριθμός διακόπτη λειτουργίας θέρμανσης					
	1	2	3	4	5	6
39	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
40	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
41	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
42	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
43	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
44	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
45	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
46	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
47	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
48	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
49	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
50	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
51	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
52	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
53	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
54	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
55	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
56	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
57	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
58	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
59	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
60	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
61	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
62	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
63	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
64	ON	ON	ON	ON	ON	ON

Ψύξη ανά κύκλο (σε λεπτά)	Αριθμός διακόπτη λειτουργίας ψύξης	
	7	8
1 (εργοστασιακή προεπιλογή)	OFF	OFF
2	ON	OFF
3	OFF	ON
4	ON	ON

Μοντέλα με σειριακό αρ. από 0909xxxxx

Ψύξη ανά κύκλο (σε λεπτά)	Αριθμός διακόπτη λειτουργίας ψύξης	Αριθμός διακόπτη λειτουργίας επαναφοράς κύκλου
	7	8
1 (εργοστασιακή προεπιλογή)	OFF	OFF ON
3	ON	

High/Normal (Υψηλή/κανονική)	4 αναβοσβήσιμα
Medium/PP (Μεσαία/PP)	3 αναβοσβήσιμα
Low/Delicate (Χαμηλή/ευαίσθητα)	2 αναβοσβήσιμα
Όχι θέρμανση	1 αναβοσβήσιμο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του διακόπτη λειτουργίας ανατρέξτε στην ενότητα Ρυθμίσεις διακόπτη λειτουργίας.

Για να προγραμματίσετε ένα σύντομο κύκλο δοκιμής

1. Βγάλτε από την πρίζα το καλώδιο ρεύματος του μηχανήματος.
2. Καταγράψτε τις ρυθμίσεις του διακόπτη λειτουργίας του συστήματος ελέγχου του μηχανήματος και στη συνέχεια ρυθμίστε τις όλες στη θέση off. Ανατρέξτε στην Σχήμα 28.
3. Βάλτε ξανά το μηχάνημα στην πρίζα και εκκινήστε έναν κύκλο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Έχοντας όλους τους διακόπτες λειτουργίας του συστήματος ελέγχου στη θέση off, ο συνολικός χρόνος κύκλου θα διαρκέσει 2 λεπτά (1 λεπτό θέρμανσης και 1 λεπτό ψύξης).

4. Μετά την ολοκλήρωση της δοκιμής, βγάλτε το μηχάνημα από την πρίζα και επαναφέρετε τους διακόπτες λειτουργίας στις αρχικές τους ρυθμίσεις.
5. Βάλτε το μηχάνημα στην πρίζα.

Συνολικός χρόνος κύκλου = Χρόνος θέρμανσης + χρόνος ψύξης

Ανανέωση χρόνου

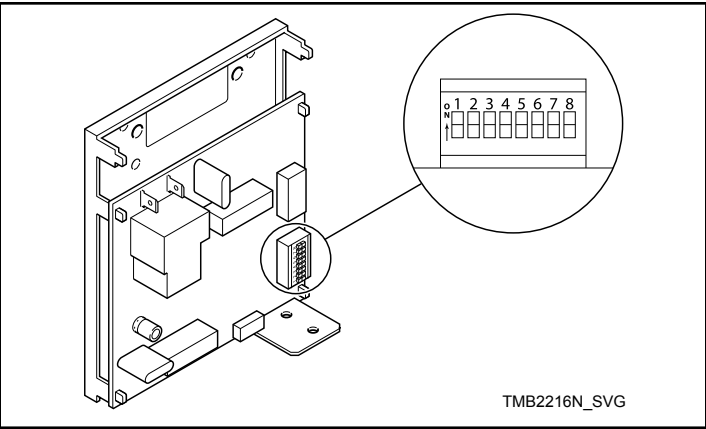
Όταν το σύστημα ελέγχου δεχθεί πρόσθετο κέρμα κατά τη διάρκεια του κύκλου, θα προσθέσει τον προγραμματισμένο χρόνο στεγνώματος στον χρόνο που υπολείπεται εκείνη τη στιγμή στον κύκλο. Ο μέγιστος χρόνος κύκλου είναι 99 λεπτά, το σύστημα δεν θα προσθέσει επιπλέον χρόνο πέρα από τα 99 λεπτά. Ο χρόνος ψύξης δεν θα αλλάξει.

Αν το σύστημα ελέγχου δεχθεί πρόσθετο κέρμα κατά τη διάρκεια της ψύξης η λυχνία LED IN USE (ΣΕ ΧΡΗΣΗ) θα ανάψει για λίγο για να υποδείξει την είσοδο του κέρματος, το μηχάνημα δεν θα είναι πλέον σε λειτουργία ψύξης και θα αρχίσει να θερμαίνει. Ο χρόνος κύκλου ισοδυναμεί τότε με τον προγραμματισμένο χρόνο στεγνώματος.

Διακόπτης επιλογής θερμοκρασίας

Για πέντε λεπτά μετά την ενεργοποίηση του συστήματος ελέγχου, υπάρχει μια λειτουργία διάγνωσης που επιτρέπει τον έλεγχο των διακοπών επιλογής θερμοκρασίας.

Κατά την αλλαγή της επιλογής θερμοκρασίας, η νέα ρύθμιση εμφανίζεται στη λυχνία LED IN USE (ΣΕ ΧΡΗΣΗ) που αναβοσβήνει ως εξής:



Σχήμα 28

Κωδικοί σφαλμάτων

Οθόνη	Επεξήγηση	Διορθωτική ενέργεια
AF (αναβοσβήνει)	Ο διακόπτης ροής αέρα άνοιξε/έκλεισε 5 ή περισσότερες φορές κατά τη διάρκεια ενός κύκλου λειτουργίας.	Ελέγξτε το διακόπτη ροής αέρα. Σε περίπτωση που δεν λειτουργεί, προβείτε σε αντικατάσταση.

Οδηγίες λειτουργίας

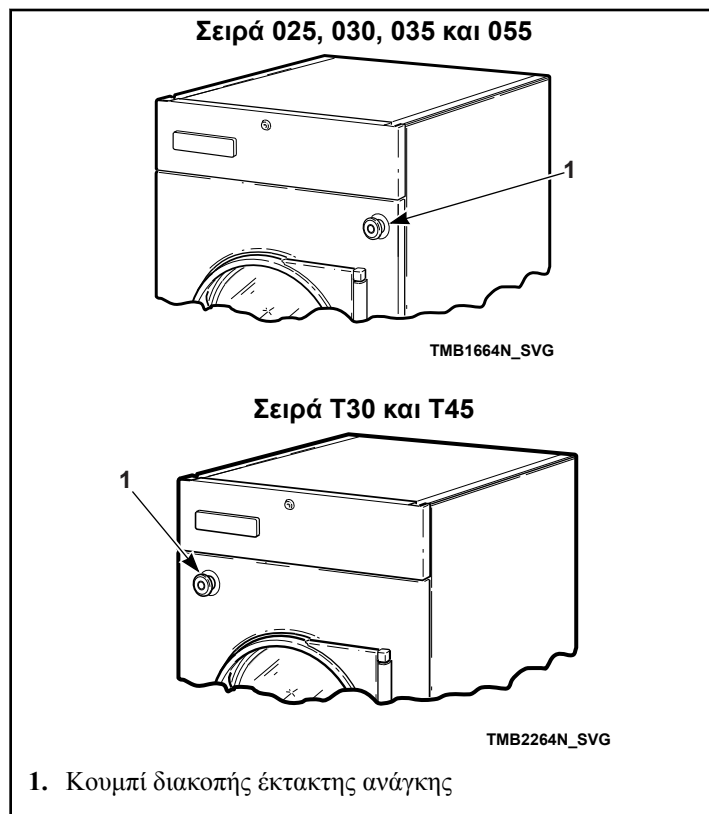
Οδηγίες λειτουργίας

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Για να περιορίσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς: • ΜΗΝ ΣΤΕΓΝΩΝΕΤΕ είδη που περιέχουν πορώδες καουτσούκ ή ελαστικά υλικά παρόμοιας υφής. • ΜΗΝ ΣΤΕΓΝΩΝΕΤΕ πλαστικά, οτιδήποτε περιέχει κερί ή χημικά, όπως σφουγγαρίστρες και πανιά καθαρισμού, ή οτιδήποτε καθαρίζεται με στεγνό καθάρισμα στο σπίτι με τη χρήση διαλυτικού για στεγνό καθάρισμα. • ΜΗΝ ΣΤΕΓΝΩΝΕΤΕ ΣΤΟ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ κουρτίνες από υαλόνημα, εκτός αν αναφέρεται στην ετικέτα ότι επιτρέπεται. Αν τις στεγνώσετε, σκουπίστε τον κύλινδρο με ένα υγρό ύφασμα, για να απομακρύνετε τα σωματίδια υαλονήματος.	
W076	

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Για να μειωθεί ο κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού, περιμένετε να σταματήσει ο κάδος πριν καθαρίσετε το φίλτρο χνουδιών.	
W412	

Κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης σε μοντέλα με σήμα CE

Όλα τα εγκεκριμένα στεγνωτήρια OPL με σήμα CE είναι εργοστασιακά εξοπλισμένα με ένα κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης που βρίσκεται στον μπροστινό πίνακα. Ανατρέξτε στην Σχήμα 29.



Σχήμα 29

Για να θέσετε σε λειτουργία το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης:

- Πατήστε το κόκκινο κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης για να σταματήσετε όλες τις ενέργειες.
- Για να επανεκκινήσετε το μηχάνημα, πατήστε ξανά το κόκκινο κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης και πατήστε το πλήκτρο ή κουμπί START.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ενεργοποίηση του κουμπιού έκτακτης ανάγκης διακόπτει όλες τις λειτουργίες του κυκλώματος ελέγχου του μηχανήματος, αλλά ΔΕΝ καταργεί το ηλεκτρικό ρεύμα στο μηχάνημα.

Οδηγίες λειτουργίας

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Για να περιορίσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ανθρώπινου τραυματισμού, διαβάστε τις ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ πριν να θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή.	
W727	

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η συσκευή αυτή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για το στέγνωμα διαλυτικών ή υγρών στεγνώματος.

- Καθαρισμός του φίλτρου/χώρου χνουδιών
 - Αφαιρέστε τα χνούδια που έχουν συσσωρευθεί στο φίλτρο και το χώρο των χνουδιών.
 - Σπρώξτε το πάνελ ώστε να σφραγίσει με το πλαίσιο του στεγνωτηρίου και ασφαλίστε το πάνελ, αν είναι δυνατό.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Καθαρίζετε καθημερινά το φίλτρο και το χώρο χνουδιών. Αν δεν καθαρίζετε το φίλτρο χνουδιών καθημερινά θα προκληθούν υψηλότερες θερμοκρασίες από τις κανονικές που ενδέχεται να καταστρέψουν τα ρούχα.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Για να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και ο κίνδυνος συσσώρευσης χνουδιών στον αγωγό εξαγωγής, μην θέτετε σε λειτουργία το στεγνωτήριο χωρίς να έχετε τοποθετήσει το φίλτρο χνουδιών.	
W772	

- Γεμίστε με ρούχα
 - Ανοίξτε την πόρτα φόρτωσης και γεμίστε τον κάδο με ρούχα. Το μέγιστο φορτίο στεγνώματος είναι:

Μοντέλο	Κιλά [Λίβρες]
025	11 [25]
030	13 [30]
T30 (ανά κάδο)	13 [30]
035	16 [35]
T45 (ανά κάδο)	20 [45]
055	24 [55]

ΜΗΝ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΝΕΤΕ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το υπερβολικό φόρτωμα καθυστερεί το στέγνωμα και τσαλακώνει τα ρούχα.

- Κλείστε την πόρτα φόρτωσης. Το στεγνωτήριο δεν λειτουργεί αν η πόρτα είναι ανοικτή.
- Καθορίστε τον τύπο ελέγχου και τη ρύθμιση της θερμοκρασίας
 - Ανατρέξτε στους διάφορους τύπους ελέγχου και ακολουθήστε τις οδηγίες για τον αντίστοιχο τύπο ελέγχου.
 - Το είδος του υφάσματος που στεγνώνεται θα καθορίσει τη ρύθμιση της θερμοκρασίας. Συμβουλευτείτε την ετικέτα

του υφάσματος ή τον κατασκευαστή του υφάσματος για να καθορίσετε τη σωστή ρύθμιση θερμοκρασίας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Να τηρείτε πάντα τις οδηγίες του υφάσματος που παρέχονται από τον κατασκευαστή του ρούχου.

- Αφαιρέστε τα ρούχα
 - Όταν ο κύκλος ολοκληρωθεί, ανοίξτε την πόρτα και αφαιρέστε τα ρούχα.

Λειτουργία αναστροφής

Τα στεγνωτήρια με επιλογή αναστροφής εμποδίζουν τα μεγάλα ρούχα από το να μπερδεύονται μεταξύ τους και ελαχιστοποιεί το τσαλάκωμά τους. Τα στεγνωτήρια αυτά είναι εξοπλισμένα με δεύτερο κινητήρα και πρόσθετα συστήματα ελέγχου που αντιστρέφουν την κατεύθυνση περιστροφής του κάδου.

Ορισμένα μοντέλα ενδέχεται να διαθέτουν ένα διακόπτη ή ένα touchpad στον πίνακα ελέγχου ώστε ο χειριστής να μπορεί να επιλέξει μεταξύ της λειτουργίας με αναστροφή ή χωρίς αναστροφή. Στη λειτουργία χωρίς αναστροφή, ο κάδος περιστρέφεται δεξιόστροφα (όπως τον βλέπουμε από το μπροστινό μέρος του στεγνωτηρίου). Αν ο κάδος περιστρέφεται αριστερόστροφα όταν λειτουργεί χωρίς αναστροφή, θα συνεχίσει για λίγα δευτερόλεπτα και στη συνέχεια θα ξεκινήσει να λειτουργεί στη σωστή κατεύθυνση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία αναστροφής ανατρέξτε στο εγχειρίδιο προγραμματισμού.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Στη συνέχεια ρυθμίστε το διακόπτη ελέγχου στη θέση “nonreversing” (χωρίς αναστροφή) και βεβαιωθείτε ότι ο κάδος περιστρέφεται συνεχώς δεξιόστροφα όπως τον βλέπουμε από το μπροστινό μέρος του στεγνωτηρίου. Αν δεν ισχύει αυτό, αντιμεταθέστε τα καλώδια ρεύματος L1 και L2 στον κινητήρα λειτουργίας αναστροφής.

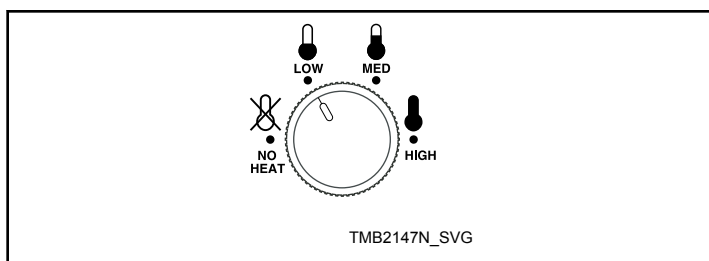
Οδηγίες ελέγχου

Έλεγχος διπλού ψηφιακού χρονοδιακόπτη

Καταλήξεις ελέγχου QT και RQ

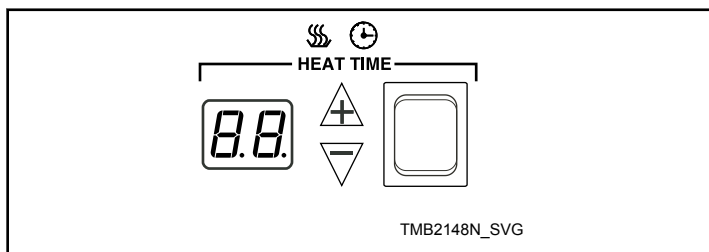
- Επιλέξτε HIGH (ΥΨΗΛΗ), MED (ΜΕΣΑΙΑ), LOW (ΧΑΜΗΛΗ) ή NO HEAT (OXI ΘΕΡΜΑΝΣΗ) περιστρέφοντας το κουμπί θερμοκρασίας.

HIGH (ΥΨΗΛΗ)	Θερμοκρασία 88°C [190°F]
MED (ΜΕΣΑΙΑ)	Θερμοκρασία 77 °C [170 °F]
LOW (ΧΑΜΗΛΗ)	Θερμοκρασία 49°C [120°F]



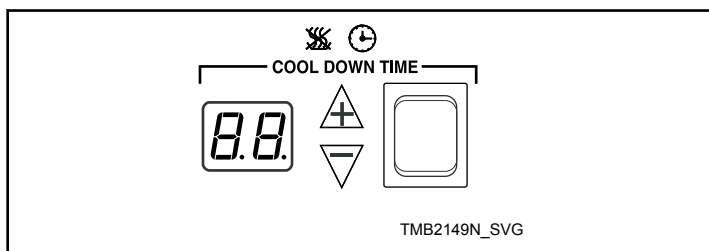
Σχήμα 30

2. Ρυθμίστε το HEAT TIME (ΧΡΟΝΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ) σε όσα λεπτά επιθυμείτε (από 0 - 60).



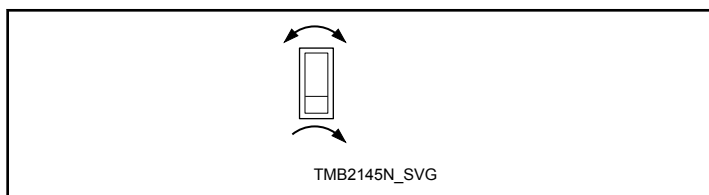
Σχήμα 31

3. Ρυθμίστε το COOL DOWN TIME (ΧΡΟΝΟΣ ΨΥΞΗΣ) στα λεπτά που επιθυμείτε (από 0 - 15).



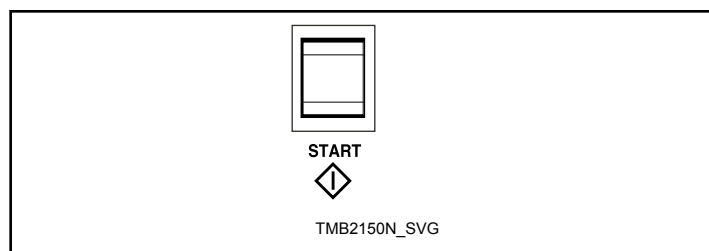
Σχήμα 32

4. Επιλέξτε τη ρύθμιση περιστροφής κάδου με αναστροφή ή χωρίς αναστροφή, αν υπάρχει αυτή η δυνατότητα.



Σχήμα 33

5. Πατήστε και αφήστε το κουμπί START για να εκκινήσετε το στεγνωτήριο. Στην οθόνη θα εμφανιστούν τα λεπτά που υπολείπονται για την ολοκλήρωση του κύκλου.



Σχήμα 34

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διατίθεται επιλογή στεγνώματος με ένα πάτημα για επαναλαμβανόμενα φορτία ρούχων. Αν πατήσετε το κουμπί START ενώ το μηχάνημα βρίσκεται σε λειτουργία αδράνειας, όταν η οθόνη δεν ανάβει, το στεγνωτήριο θα επαναλάβει τον τελευταίο κύκλο στεγνώματος. Αν ρυθμίσετε το χρόνο του κύκλου πριν την εκκίνηση του κύκλου, ο χρόνος που εμφανίζεται, όταν πατήσετε το κουμπί εκκίνησης, θα χρησιμοποιηθεί για επόμενους κύκλους.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για να σταματήσετε το στεγνωτήριο οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια του κύκλου, **ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΗΝ ΠΟΡΤΑ**. Αν η πόρτα φόρτωσης ή η πόρτα του πάνελ χνουδιών είναι ανοικτή κατά τη διάρκεια του κύκλου, το σύστημα θέρμανσης θα απενεργοποιηθεί και ο κινητήρας θα σταματήσει. Για να επανεκκινήσετε τον κύκλο, θα πρέπει και οι δύο πόρτες να είναι κλειστές και το κουμπί START να είναι πατημένο.

Αν το φορτίο φτάσει σε θερμοκρασία 32 °C [90 °F] πριν τελειώσει ο χρόνος ψύξης, στο σύστημα ελέγχου θα εμφανιστεί η ένδειξη "Lf" (φορτίο έτοιμο) στην οθόνη του χρόνου θέρμανσης. Αν η πόρτα δεν ανοίξει, το στεγνωτήριο ολοκληρώνει τον επιλεγμένο κύκλο ψύξης. Αν η πόρτα είναι ανοικτή αφού φτάσει στη θερμοκρασία "Lf", ο κύκλος θα σταματήσει.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν στην οθόνη εμφανιστεί κωδικός σφάλματος, ανατρέξτε στην ενότητα Κωδικοί σφαλμάτων.

6. Όταν ο κύκλος ολοκληρωθεί, ανοίξτε την πόρτα και αφαιρέστε τα ρούχα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποτρέψετε τον κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς, αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

W779

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το μηχάνημα αυτό διαθέτει λειτουργία προστασίας από τσαλάκωμα/παράτασης στεγνώματος. Μετά την ολοκλήρωση του κύκλου στεγνώματος, ο κάδος θα πραγματοποιεί στέγνωμα ανά διαστήματα χωρίς θέρμανση. Το στέγνωμα ανά διαστήματα θα συνεχιστεί για μία ώρα ή έως ότου ανοίξει η πόρτα. Η λειτουργία προστασίας από τσαλάκωμα θα πραγματοποιεί στέγνωμα του φορτίου για 30 δευτερόλεπτα κάθε 2 λεπτά για μία ώρα ή μέχρι να ανοίξει η πόρτα φόρτωσης.

Κωδικοί σφαλμάτων		
Οθόνη	Επεξήγηση	Διορθωτική ενέργεια
OP	Σφάλμα ανοικτού θερμίστορ	- Ελέγξτε το θερμίστορ. Σε περίπτωση που δεν λειτουργεί, προβείτε σε αντικατάσταση. - Ελέγξτε το διάγραμμα καλωδίωσης μεταξύ του συστήματος ελέγχου και του θερμίστορ. Ανατρέξτε στο διάγραμμα καλωδίωσης για τη σωστή καλωδίωση. - Ελέγξτε το σύστημα ελέγχου. Σε περίπτωση που δεν λειτουργεί, προβείτε σε αντικατάσταση.
SH	Σφάλμα βραχυκυκλωμένου θερμίστορ	- Ελέγξτε το θερμίστορ. Σε περίπτωση που δεν λειτουργεί, προβείτε σε αντικατάσταση. - Ελέγξτε την καλωδίωση μεταξύ του συστήματος ελέγχου και του θερμίστορ. Ανατρέξτε στο διάγραμμα καλωδίωσης για τη σωστή καλωδίωση. - Ελέγξτε το σύστημα ελέγχου. Σε περίπτωση που δεν λειτουργεί, προβείτε σε αντικατάσταση.
AF - 1	Διακόπτης ροής αέρα κλειστός κατά την εκκίνηση του κύκλου	Ελέγξτε το διακόπτη ροής αέρα. Σε περίπτωση που δεν λειτουργεί, προβείτε σε αντικατάσταση.
AF - 2	Ο διακόπτης ροής αέρα δεν έκλεισε μετά την εκκίνηση του κύκλου	Ελέγξτε το διακόπτη ροής αέρα. Σε περίπτωση που δεν λειτουργεί, προβείτε σε αντικατάσταση.

Πίνακας 28 συνέχεια...

Κωδικοί σφαλμάτων		
Οθόνη	Επεξήγηση	Διορθωτική ενέργεια
AF (αναβοσβήνει)	Αναπήδηση του διακόπτη ροής αέρα	- Το σφάλμα δεν εξαλείφεται με την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του μηχανήματος. Ξεκινήστε τη λειτουργία του μηχανήματος και αφήστε το να τερματίσει κανονικά. Για γρήγορη προώθηση του κύκλου, ρυθμίστε την επιλογή HEAT TIME (Χρόνος θέρμανσης) σε 0 και COOL DOWN TIME (Χρόνος ψύξης) σε 1, στη συνέχεια πατήστε το κουμπί START (Εναρξη) (το στοιχείο ελέγχου μπορεί να αναβοσβήσει με την ένδειξη "Lr"). Όταν ολοκληρωθεί ο κύκλος του μηχανήματος, ταυτοποιήστε και διορθώστε το πρόβλημα. - Ελέγξτε το διακόπτη ροής αέρα για να βεβαιωθείτε ότι είναι ευθυγραμμισμένος και καλά στερεωμένος στο βραχίονα τοποθέτησης. - Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ροής αέρα μπορεί να ανοίγει και να κλείνει ανεμπόδιστα. - Ελέγξτε την εγκατάσταση και βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα. - Βεβαιωθείτε ότι δεν εμποδίζεται η εξαγωγή. - Καθαρίστε το φίλτρο χνουδιών. - Αντικαταστήστε το διακόπτη ροής αέρα αν δεν λειτουργεί.
AF (σταθερά)	Διακόπτης ροής αέρα κλειστός μετά τη συνέχιση του κύκλου	- Αφήστε να περάσουν 20 δευτερόλεπτα για να ξεκαθαρίσει η κατάσταση. - Ελέγξτε αν ο διακόπτης ροής αέρα ανοίγει κατά την ολοκλήρωση του κύκλου. - Αντικαταστήστε το διακόπτη ροής αέρα αν δεν λειτουργεί.

Πίνακας 28

Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου OPL Micro

Κατάληξη ελέγχου OM

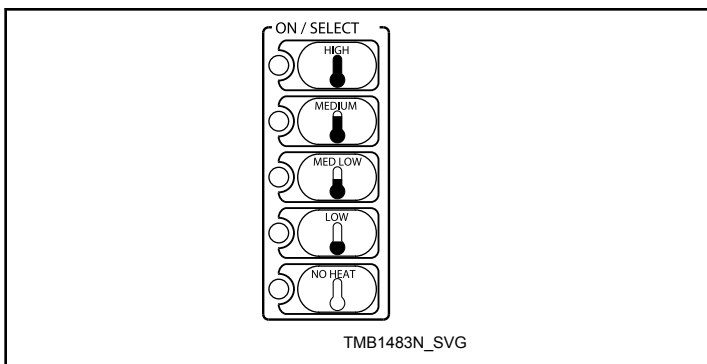
- Για να χρησιμοποιήσετε αυτόματο κύκλο, πατήστε το πλήκτρο ON/SELECT (ON/ΕΠΙΛΟΓΗ). Επιλέξτε HIGH (ΥΨΗΛΗ), MEDIUM (ΜΕΣΑΙΑ), MED LOW (ΜΕΣΑΙΑ ΠΡΟΣ ΧΑΜΗΛΗ), LOW (ΧΑΜΗΛΗ) ή NO HEAT (ΟΧΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗ) για ρούχα που δεν πρέπει να στεγνώνονται με θερμότητα. Ανάβει ένα φως στα αριστερά του επιλεγμένου πλήκτρου.

HIGH (ΥΨΗΛΗ) θερμοκρασία*	85°C [185°F]
HIGH (ΥΨΗΛΗ) θερμοκρασία**	88°C [190°F]

Συνέχεια πίνακα...

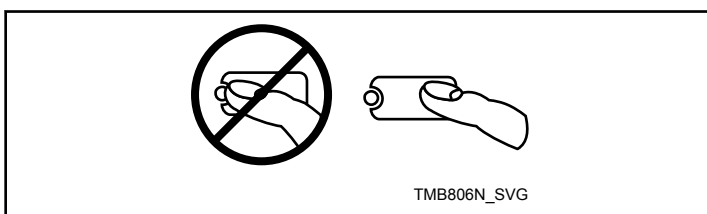
MED (ΜΕΣΑΙΑ) θερμοκρασία*	71°C [160°F]
MED (ΜΕΣΑΙΑ) θερμοκρασία**	74°C [165°F]
MED LOW (ΜΕΣΑΙΑ ΠΡΟΣ ΧΑΜΗΛΗ) θερμοκρασία*	63°C [145°F]
MED LOW (ΜΕΣΑΙΑ ΠΡΟΣ ΧΑΜΗΛΗ) θερμοκρασία**	68°C [155°F]
LOW (ΧΑΜΗΛΗ) θερμοκρασία (025-055)	49°C [120°F]
* = (025, 030)	
** = (035, 055)	

Για να χρησιμοποιήσετε προγραμματισμένο στέγνωμα ή προσαρμοσμένο κύκλο, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο προγραμματισμού.



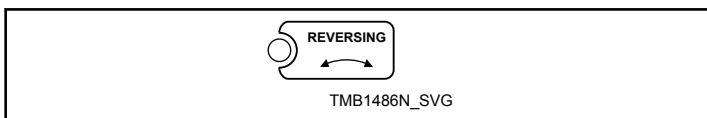
Σχήμα 35

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην πατάτε απευθείας τα φώτα ή το κέντρο του πλήκτρου. Για τη σωστή επιλογή, πατήστε ελαφρά το πλήκτρο προς τα δεξιά του κέντρου. Ανατρέξτε στην Σχήμα 36 .



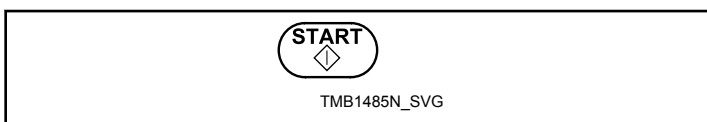
Σχήμα 36

- Επιλέξτε ρύθμιση περιστροφής κάδου REVERSING (ΜΕ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ) ή (NONREVERSING) ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ.



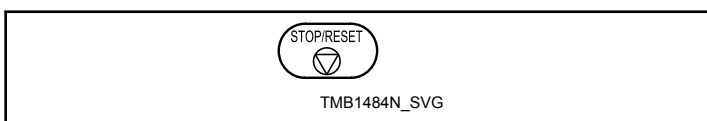
Σχήμα 37

- Πατήστε το πλήκτρο START για να εκκινήσετε το στεγνωτήριο.



Σχήμα 38

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να πατήσετε όλα τα πλήκτρα με οποιαδήποτε σειρά χωρίς να προκαλέσετε ζημιά στο σύστημα ελέγχου ή στο στεγνωτήριο. Για να σταματήσετε το στεγνωτήριο οποιαδήποτε στιγμή, ανοίξτε την πόρτα ή πατήστε το STOP/RESET.



Σχήμα 39

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η οθόνη του παραθύρου θα ανάψει. Πατήστε δύο φορές το STOP/RESET (εντός τριών δευτερολέπτων) για να σταματήσετε τον κύκλο και να πραγματοποιήσετε επαναφορά του συστήματος ελέγχου στην κατάσταση αδράνειας. Για να επανεκκινήσετε το στεγνωτήριο, ΚΛΕΙΣΤΕ την πόρτα και πατήστε το πλήκτρο START.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αν η πόρτα φόρτωσης ή η πόρτα του πάνελ χνουδιών είναι ανοικτή κατά τη διάρκεια του κύκλου, το σύστημα θέρμανσης θα απενεργοποιηθεί και ο κινητήρας θα σταματήσει. Για να επανεκκινήσετε τον κύκλο, θα πρέπει να είναι κλειστές και οι δύο πόρτες και το πλήκτρο START να είναι πατημένο.

- Όταν ο κύκλος ολοκληρωθεί, ανοίξτε την πόρτα και αφαιρέστε τα ρούχα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποτρέψετε τον κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς, αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

W779

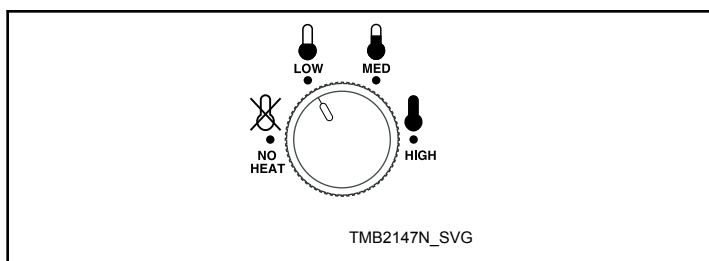
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το μηχάνημα αυτό διαθέτει λειτουργία προστασίας από τσαλάκωμα/παράτασης στεγνώματος. Μετά την ολοκλήρωση του κύκλου στεγνώματος, ο κάδος θα πραγματοποιεί στέγνωμα ανά διαστήματα χωρίς θέρμανση. Το στέγνωμα ανά διαστήματα θα συνεχιστεί για μία ώρα ή έως ότου ανοίξει η πόρτα.

Σύστημα ελέγχου μονού κέρματος

Καταλήξεις ελέγχου SD και SX

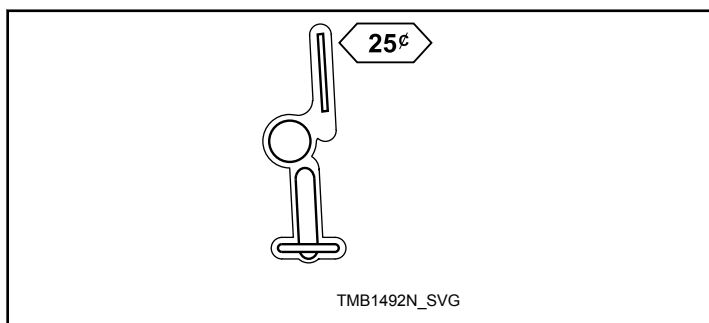
- Επιλέξτε HIGH (ΥΨΗΛΗ), MED (ΜΕΣΑΙΑ), LOW (ΧΑΜΗΛΗ) ή NO HEAT (ΟΧΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗ) περιστρέφοντας το κουμπί θερμοκρασίας.

HIGH (ΥΨΗΛΗ)	Θερμοκρασία 88°C [190°F]
MED (ΜΕΣΑΙΑ)	Θερμοκρασία 71°C [160°F]
LOW (ΧΑΜΗΛΗ)	Θερμοκρασία 54°C [130°F]



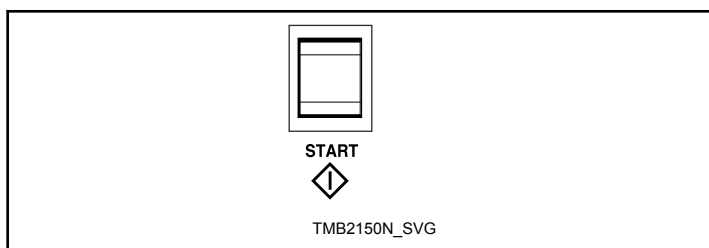
Σχήμα 40

2. Εισάγετε το κέρμα(-τα) στην ειδική υποδοχή.



Σχήμα 41

3. Πατήστε το κουμπί START για να εκκινήσετε το στεγνωτήριο.



Σχήμα 42

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για να σταματήσετε το στεγνωτήριο οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια του κύκλου, **ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΗΝ ΠΟΡΤΑ**. Για να επανεκκινήσετε το στεγνωτήριο, **ΚΛΕΙΣΤΕ** την πόρτα και πατήστε το κουμπί **START**.

4. Όταν ο κύκλος ολοκληρωθεί, ανοίξτε την πόρτα και αφαιρέστε τα ρούχα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποτρέψετε τον κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς, αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

W779

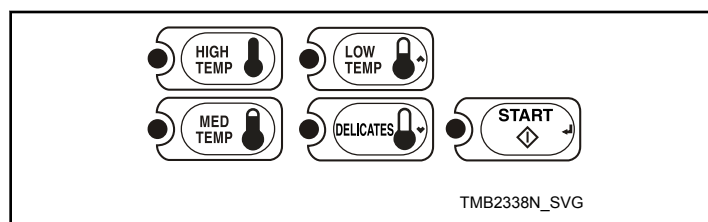
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το μηχάνημα αυτό διαθέτει λειτουργία παράτασης στεγνώματος. Ξεκινώντας 20 λεπτά μετά το τέλος ενός κύκλου, ο κάδος θα πραγματοποιεί στέγνωμα για δύο λεπτά κάθε ώρα χωρίς θερμότητα έως 18 ώρες ή έως ότου ανοίξει η πόρτα.

Σύστημα ελέγχου κέρματος και κάρτας MDC

Καταλήξεις ελέγχου BB, BC, BG, BK, BL, BW, BX, BY και BZ

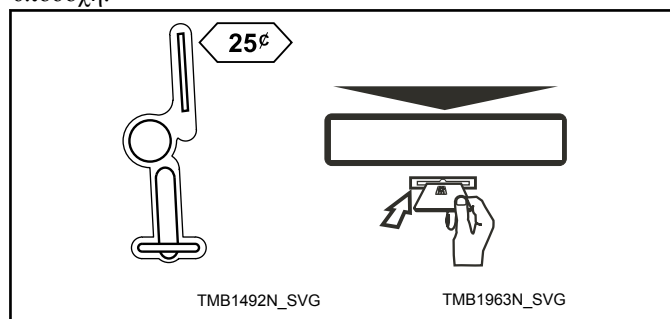
1. Επιλέξτε τη θερμοκρασία πατώντας το κατάλληλο πλήκτρο θερμοκρασίας.

HIGH (ΥΨΗΛΗ)	Θερμοκρασία 88°C [190°F]
MED (ΜΕΣΑΙΑ)	Θερμοκρασία 82°C [180°F]
LOW (ΧΑΜΗΛΗ)	Θερμοκρασία 72°C [160°F]
DELICATES (ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ)	Θερμοκρασία 54°C [130°F]



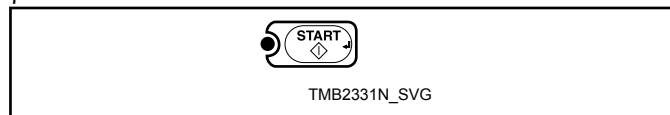
Σχήμα 43

2. Εισάγετε το κέρμα(-τα) ή την κάρτα στην αντίστοιχη ειδική υποδοχή.



Σχήμα 44

3. Πατήστε το πλήκτρο START για να εκκινήσετε το στεγνωτήριο.



Σχήμα 45

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για να σταματήσετε το στεγνωτήριο οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια του κύκλου, **ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΗΝ ΠΟΡΤΑ**. Για να επανεκκινήσετε το στεγνωτήριο, **ΚΛΕΙΣΤΕ** την πόρτα και πατήστε το πλήκτρο **START**.

4. Όταν ο κύκλος ολοκληρωθεί, ανοίξτε την πόρτα και αφαιρέστε τα ρούχα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποτρέψετε τον κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς, αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

W779

Σύστημα ελέγχου Quantum

Καταλήξεις ελέγχου LB, LC, LK, LL, LW, LX, LY, LZ, WB, WC, WK, WL, WW, WX, WY και WZ

- Επιλέξτε HIGH (ΥΨΗΛΗ), MED (ΜΕΣΑΙΑ), LOW (ΧΑΜΗΛΗ), NO HEAT (ΟΧΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗ) ή DELICATES (ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ) πατώντας το αντίστοιχο πλήκτρο θερμοκρασίας.

HIGH (ΥΨΗΛΗ)	Θερμοκρασία 88°C [190°F]
MED (ΜΕΣΑΙΑ)	Θερμοκρασία 82°C [180°F]
LOW (ΧΑΜΗΛΗ)	Θερμοκρασία 72°C [160°F]
DELICATES (ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ)	Θερμοκρασία 54°C [130°F]

- Εισάγετε το κέρμα(-τα) ή την κάρτα στην αντίστοιχη ειδική υποδοχή.

- Πατήστε το πλήκτρο START για να εκκινήσετε το στεγνωτήριο.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για να σταματήσετε το στεγνωτήριο οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια ενός κύκλου, **ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΗΝ ΠΟΡΤΑ**. Για να επανεκκινήσετε το στεγνωτήριο, **ΚΛΕΙΣΤΕ** την πόρτα και πατήστε το πλήκτρο **START**.

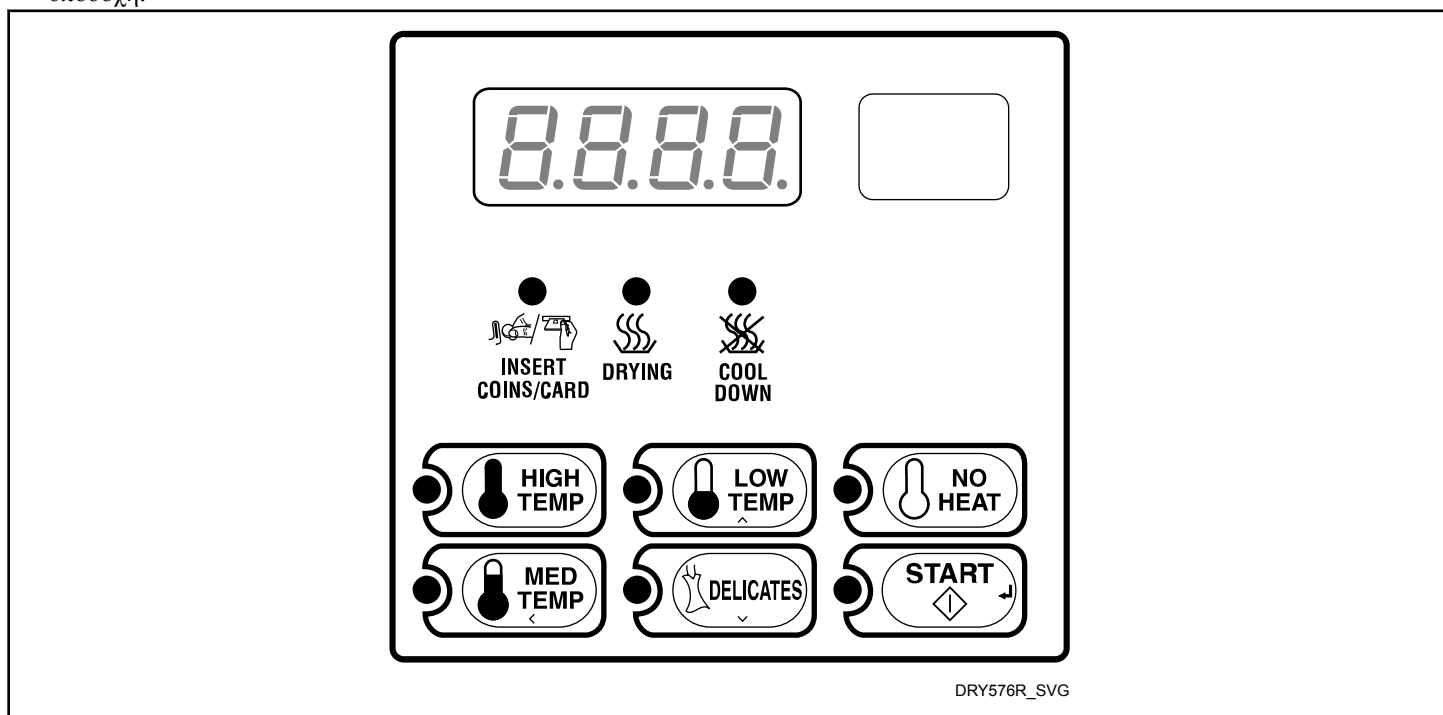
- Όταν ο κύκλος ολοκληρωθεί, ανοίξτε την πόρτα και αφαιρέστε τα ρούχα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποτρέψετε τον κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς, αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

W779

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το μηχάνημα αυτό διαθέτει λειτουργία παράτασης στεγνώματος. Ξεκινώντας 20 λεπτά μετά το τέλος ενός κύκλου, ο κάδος θα πραγματοποιεί στέγνωμα για δύο λεπτά κάθε ώρα χωρίς θερμότητα έως 18 ώρες ή έως ότου ανοίξει η πόρτα.



Σχήμα 46

Σύστημα ελέγχου Galaxy 600

Καταλήξεις ελέγχου KB, KC, KK, KL, KW, KX, KY και KZ

- Επιλέξτε HIGH (ΥΨΗΛΗ), MED (ΜΕΣΑΙΑ), LOW (ΧΑΜΗΛΗ) ή DELICATES (ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ) πατώντας το αντίστοιχο πλήκτρο θερμοκρασίας.

HIGH (ΥΨΗΛΗ)	Θερμοκρασία 88°C [190°F]
MED (ΜΕΣΑΙΑ)	Θερμοκρασία 82°C [180°F]
LOW (ΧΑΜΗΛΗ)	Θερμοκρασία 72°C [160°F]

Συνέχεια πίνακα...

DELICATES (ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ)	Θερμοκρασία 54°C [130°F]
-----------------------	--------------------------

- Εισάγετε το κέρμα(-τα) ή την κάρτα στην αντίστοιχη ειδική υποδοχή.
- Πατήστε το πλήκτρο START για να εκκινήσετε το στεγνωτήριο.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για να σταματήσετε το στεγνωτήριο οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια ενός κύκλου, **ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΗΝ ΠΟΡΤΑ**. Για να επανεκκινήσετε το στεγνωτήριο, **ΚΛΕΙΣΤΕ** την πόρτα και πατήστε το πλήκτρο **START**.

- Όταν ο κύκλος ολοκληρωθεί, ανοίξτε την πόρτα και αφαιρέστε τα ρούχα.

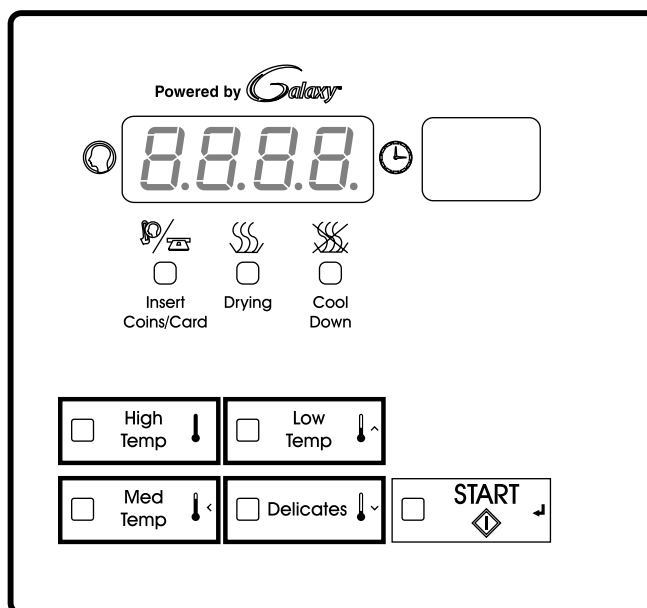


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποτρέψετε τον κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς, αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

W779

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το μηχάνημα αυτό διαθέτει λειτουργία παράτασης στεγνώματος. Ξεκινώντας 20 λεπτά μετά το τέλος ενός κύκλου, ο κάδος θα πραγματοποιεί στέγνωμα για δύο λεπτά κάθε ώρα χωρίς θερμότητα έως 18 ώρες ή έως ότου ανοίξει η πόρτα.



TMB1438R_SVG

Σχήμα 47

Σύστημα ελέγχου LED OPL

Καταλήξεις ελέγχου ΕΟ και RE

- Πατήστε το πλήκτρο με το άνω ή το κάτω βέλος για να αλλάξετε κύκλους.

Για να προσαρμόσετε ένα κύκλο, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο προγραμματισμού.

- Πατήστε **START** για να εκκινήσετε τον επιλεγμένο κύκλο.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αν η πόρτα φόρτωσης ή η πόρτα του πάνελ χνουδιών είναι ανοικτή κατά τη διάρκεια του κύκλου, το σύστημα θέρμανσης θα απενεργοποιηθεί και ο κινητήρας θα σταματήσει. Για να επανεκκινήσετε τον κύκλο, θα πρέπει να είναι κλειστές και οι δύο πόρτες και το πλήκτρο **START** να είναι πατημένο.

- Όταν ο κύκλος ολοκληρωθεί, ανοίξτε την πόρτα και αφαιρέστε τα ρούχα.

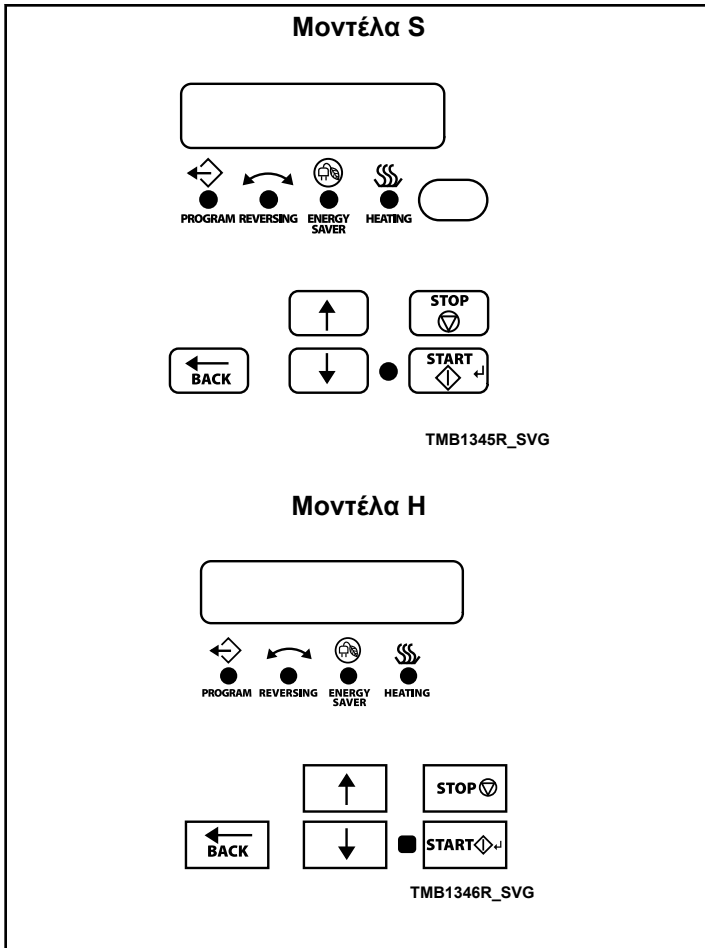


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

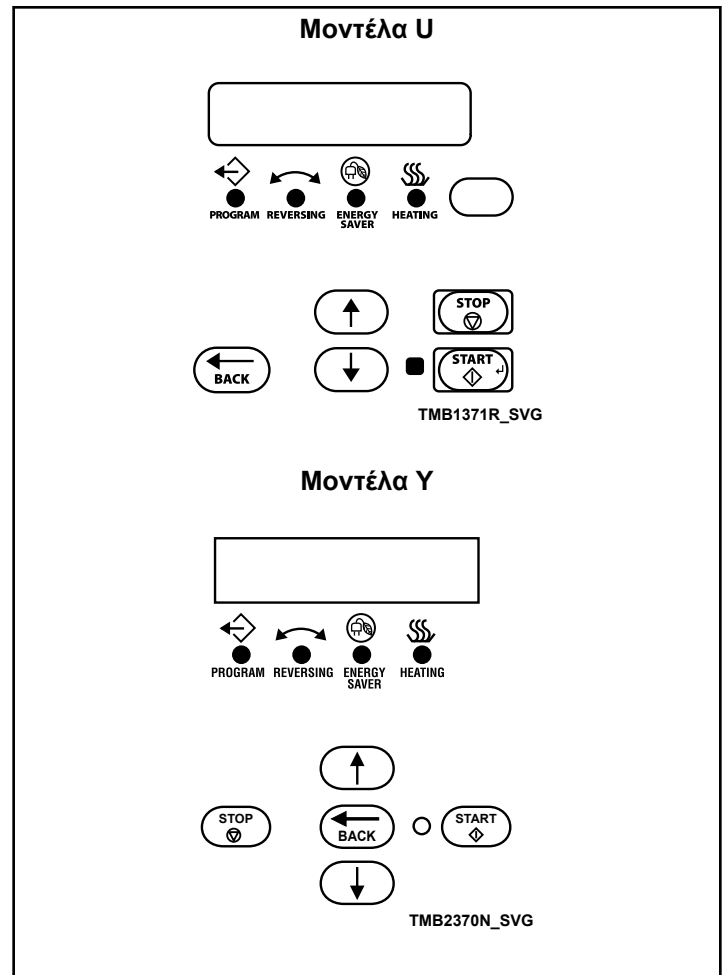
Για να αποτρέψετε τον κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς, αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

W779

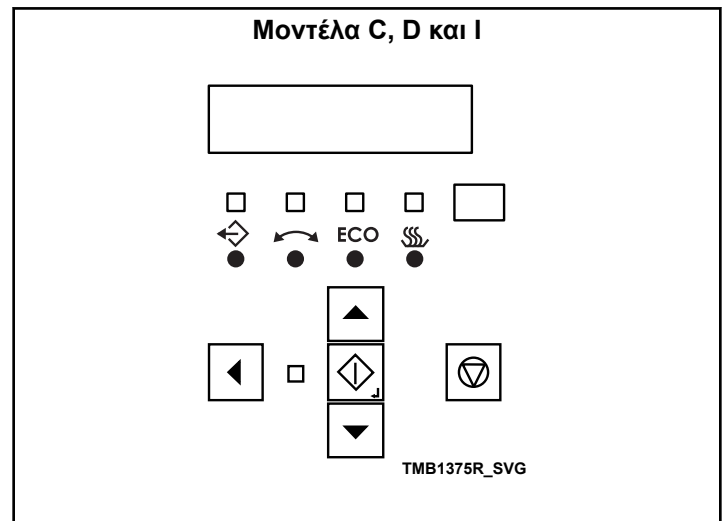
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το μηχάνημα αυτό διαθέτει λειτουργία προστασίας από τσαλάκωμα/παράτασης στεγνώματος. Μετά την ολοκλήρωση του κύκλου στεγνώματος, ο κάδος θα πραγματοποιεί στέγνωμα ανά διαστήματα χωρίς θέρμανση. Το στέγνωμα ανά διαστήματα θα συνεχιστεί για μία ώρα ή έως ότου ανοίξει η πόρτα. Μετά από μία ώρα το μηχάνημα τίθεται σε λειτουργία στεγνώματος με καθυστέρηση και θα στεγνώνει για δύο λεπτά κάθε ώρα για έως 18 ώρες ή έως ότου ανοίξει η πόρτα.



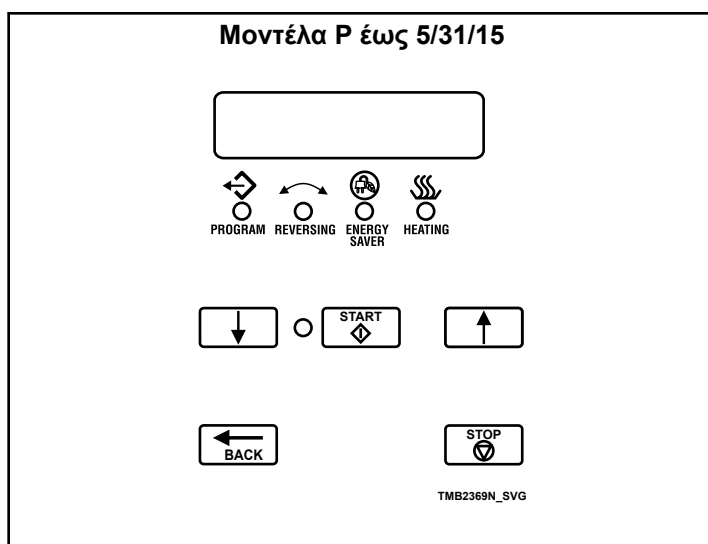
Σχήμα 48



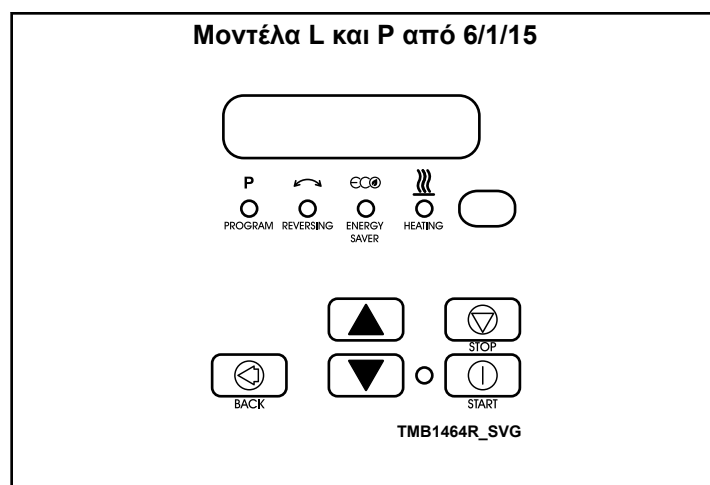
Σχήμα 49



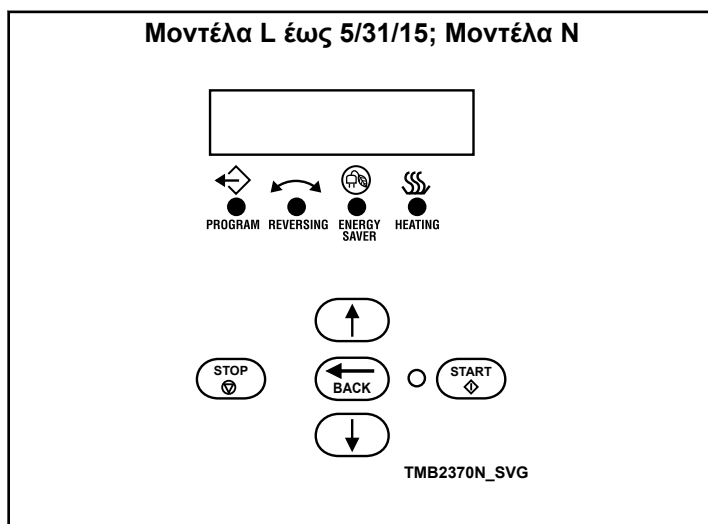
Σχήμα 50



Σχήμα 51



Σχήμα 53



Σχήμα 52

Σύστημα ελέγχου UniLinc

Καταλήξεις ελέγχου UO και RU

1. Πατήστε το πλήκτρο  ή  για να αλλάξετε κύκλους. Η επιλεγμένη θέση στο κέντρο είναι ο επιλεγμένος κύκλος. Για να προσαρμόσετε ένα κύκλο, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο προγραμματισμού.

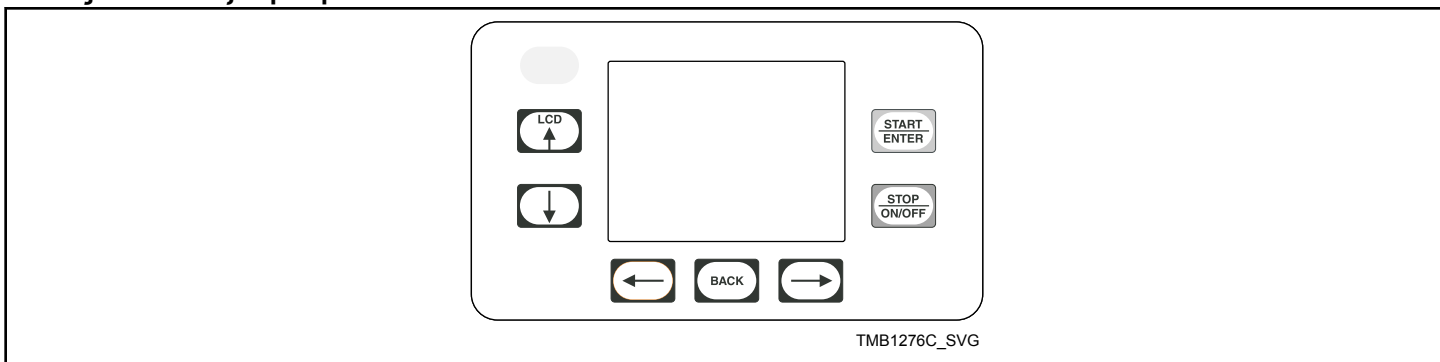
2. Πατήστε START  για να εκκινήσετε τον επιλεγμένο κύκλο.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αν η πόρτα φόρτωσης ή η πόρτα του πάνελ χνουδιών είναι ανοικτή κατά τη διάρκεια του κύκλου, το σύστημα θέρμανσης θα απενεργοποιηθεί και ο κινητήρας θα σταματήσει. Για να επανεκκινήσετε τον κύκλο, θα πρέπει να είναι κλειστές και οι δύο πόρτες και το πλήκτρο START  να είναι πατημένο.

3. Όταν ο κύκλος ολοκληρωθεί, ανοίξτε την πόρτα και αφαιρέστε τα ρούχα.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Για να αποτρέψετε τον κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς, αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.	
W779	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το μηχάνημα αυτό διαθέτει λειτουργία προστασίας από τσαλάκωμα/παράτασης στεγνώματος. Μετά την ολοκλήρωση του κύκλου στεγνώματος, ο κάδος θα πραγματοποιεί στέγνωμα ανά διαστήματα χωρίς θέρμανση. Το στέγνωμα ανά διαστήματα θα συνεχιστεί για μία ώρα ή έως ότου ανοίξει η πόρτα. Μετά από μία ώρα το μηχάνημα τίθεται σε λειτουργία στεγνώματος με καθυστέρηση και θα στεγνώνει για δύο λεπτά κάθε ώρα για έως 18 ώρες ή έως ότου ανοίξει η πόρτα.



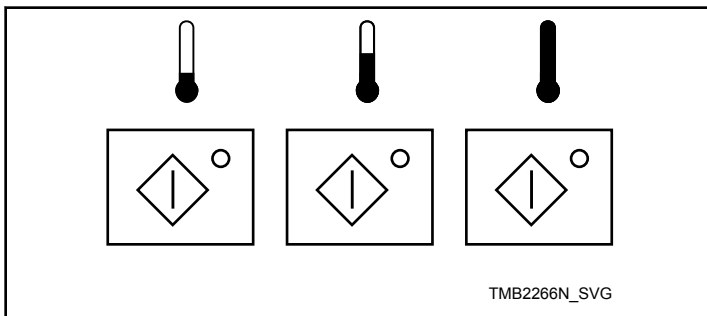
Σχήμα 54

Σύστημα ελέγχου κέρματος DX4

Καταλήξεις ελέγχου 3B, 3K, 3L, 3V, 3W και 3X

1. Ανοίξτε την πόρτα και γεμίστε τον κάδο με ρούχα.
2. Κλείστε την πόρτα.
3. Εισάγετε το κέρμα(-τα) στην ειδική υποδοχή.
4. Πατήστε και αφήστε ένα από τα κουμπιά κύκλου για να επιλέξετε ένα κύκλο και εκκινήστε το στεγνωτήριο. Ανατρέξτε στην *Πίνακα 29*.

Για να χρησιμοποιήσετε προσαρμοσμένο κύκλο, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο προγραμματισμού.



Σχήμα 55

	Temperature (Θερμοκρασία)	Χρόνος στεγνώ- ματος	Χρ όνο ς ψύ- ξης
Αριστε- ρό κου- μπί	40°C [104°F]	Διαφέ- ρει	2 λε- πτά
Μεσαίο κουμπί	60°C [140°F]	Διαφέ- ρει	2 λε- πτά
Δεξί κουμπί	80°C [176°F]	Διαφέ- ρει	2 λε- πτά

Πίνακας 29

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι χρόνοι στεγνώματος εξαρτώνται από τον αριθμό των κερμάτων που τοποθετούνται στην ειδική υποδοχή.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για να σταματήσετε το στεγνωτήριο οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια του κύκλου, **ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΗΝ ΠΟΡΤΑ**. Για να επανεκκινήσετε το στεγνωτήριο, **ΚΛΕΙΣΤΕ** την πόρτα και πατήστε το κουμπί **START**.

5. Όταν ο κύκλος ολοκληρωθεί, ανοίξτε την πόρτα και αφαιρέστε τα ρούχα.

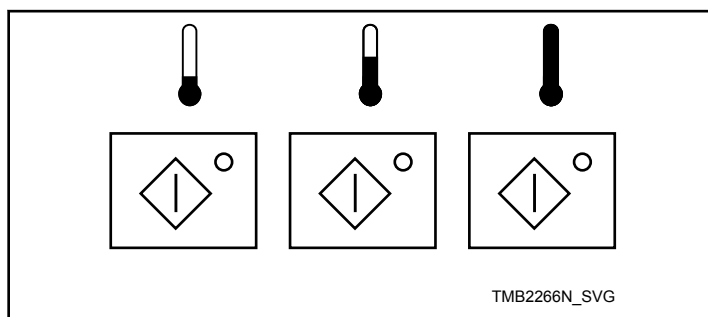
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Για να αποτρέψετε τον κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς, αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.	
W779	

Σύστημα ελέγχου DX4 OPL

Καταλήξεις ελέγχου 3O και R3

1. Ανοίξτε την πόρτα και γεμίστε τον κάδο με ρούχα.
2. Πατήστε και αφήστε ένα από τα κουμπιά κύκλου για να επιλέξετε ένα κύκλο και εκκινήστε το στεγνωτήριο. Ανατρέξτε στην Πίνακας 30 .

Για να χρησιμοποιήσετε προσαρμοσμένο κύκλο, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο προγραμματισμού.



Σχήμα 56

	Temperatu re (Θερμο- κρασία)	Χρό- νος στε- γνώ- μα- τος	Χρόνος ψύξης
Αριστε- ρό κου- μπί	40°C [104°F]	30 λεπ.	2 λεπτά

Πίνακας 30 *συνέχεια...*

Διαγνωστικός έλεγχος μικροεπεξεργαστή Γενική λειτουργία

Ο διαγνωστικός έλεγχος μικροεπεξεργαστή (DMP) είναι σχεδιασμένος για τη διαχείριση των κύκλων στεγνώματος και ψύξης του στεγνωτηρίου. Ο ελεγκτής είναι επίσης προγραμματισμένος από το εργοστάσιο με πέντε διαφορετικά προεπιλεγμένα προγράμματα όπως περιγράφονται παρακάτω. Ο χειριστής διαθέτει την ευελιξία να επιλέξει το χρόνο για τους κύκλους στεγνώματος και ψύξης και τη θερμοκρασία στεγνώματος. Ο χειριστής μπορεί να επιλέξει τη λειτουργία με αναστροφή ή χωρίς αναστροφή κάδου μόνο αν το στεγνωτήριο διαθέτει τη λειτουργία αναστροφής.

	Temperatu re (Θερμο- κρασία)	Χρό- νος στε- γνώ- μα- τος	Χρόνος ψύξης
Μεσαίο κουμπί	60°C [140°F]	30 λεπ.	2 λεπτά
Δεξί κουμπί	80°C [176°F]	35 λεπ.	2 λεπτά

Πίνακας 30

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για να σταματήσετε το στεγνωτήριο οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια του κύκλου, **ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΗΝ ΠΟΡΤΑ**. Για να επανεκκινήσετε το στεγνωτήριο, **ΚΛΕΙΣΤΕ** την πόρτα και πατήστε το κουμπί **START**.

3. Όταν ο κύκλος ολοκληρωθεί, ανοίξτε την πόρτα και αφαιρέστε τα ρούχα.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Για να αποτρέψετε τον κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς, αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.	
W779	

Προεπιλεγμένα προγράμματα	Χρόνος στεγνώματος (λεπ.)	Χρόνος ψύξης (λεπ.)	Ρύθμιση θερμ.	Με αναστροφή
1 – Πετσέτες μπάνιου	40	5	85°/91°C [185°/195°F]	Όχι
2 – Σεντόνια	30	5	74°C [165°F]	Ναι
3 – Διάφορα-1	30	5	66°C [150°F]	Όχι
4 – Διάφορα-2	25	5	57°C [135°F]	Ναι
5 – Έξτρα στέγνωμα	5	2	66°C [150°F]	Όχι

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι ρυθμίσεις ενός τροποποιημένου προγράμματος χαθούν, θα χρησιμοποιηθούν οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις προγράμματος.

Λειτουργίες

- Χρόνος στεγνώματος: 0-60 λεπτά
- Χρόνος ψύξης: 2-60 λεπτά
- Οθόνη LED του χρόνου κύκλου, θερμοκρασία ρύθμισης και πραγματική θερμοκρασία
- Θερμοκρασία που ελέγχεται από το θερμίστορ
- Κύκλος στεγνώματος ασφαλείας
- Ηχητική ειδοποίηση για το τέλος του κύκλου
- Επιλογή με αναστροφή/χωρίς αναστροφή
- Πέντε προγράμματα με δυνατότητα προγραμματισμού από το χρήστη
- Οθόνη σ.α.λ. – μόνο όταν διατίθεται αισθητήρας περιστροφής
- Παρακολούθηση της λειτουργίας διακόπτη πόρτας χνουδιών
- Παρακολούθηση της λειτουργίας του θερμίστορ

Ο ελάχιστος χρόνος στεγνώματος είναι 0 λεπτά και ο ελάχιστος χρόνος ψύξης είναι 2 λεπτά. Ο μέγιστος χρόνος στεγνώματος ή ψύξης είναι 60 λεπτά. Η θερμοκρασία στεγνώματος μπορεί να καθοριστεί από 38 °C [100 °F] έως 85°/91°C [185°/195°F]. Ο χρόνος στεγνώματος, ψύξης ή η θερμοκρασία μπορούν να τροποποιηθούν κατά τη διάρκεια ενός κύκλου λειτουργίας.

Αν χρειάζεται να επαναφέρετε τους χρόνους στεγνώματος ή ψύξης για τον τρέχοντα κύκλο, πατήστε μία φορά το STOP για να σταματήσετε το στεγνωτήριο. Πατήστε ξανά το STOP για να ακυρώσετε τον κύκλο.

Αν χρειάζεται να αλλάξετε τα προγράμματα κατά τη διάρκεια του τρέχοντος κύκλου, πατήστε μία φορά το STOP για να σταματήσετε το στεγνωτήριο και πατήστε ξανά στο STOP για να ακυρώσετε τον τρέχοντα κύκλο.

Προγραμματισμός

1. Θέστε το διακόπτη λειτουργίας 8 στη θέση ON.
2. Επιλέξτε τον επιθυμητό αριθμό προγράμματος που θέλετε να αλλάξετε. Η λυχνία LED θα πρέπει να αναβοσβήνει.
3. Επιλέξτε DRY TIME (ΧΡΟΝΟΣ ΣΤΕΓΝΩΜΑΤΟΣ). Ρυθμίστε το χρόνο με τα επάνω/κάτω βέλη.
4. Επιλέξτε COOL TIME (ΧΡΟΝΟΣ ΨΥΞΗΣ). Ρυθμίστε το χρόνο με τα επάνω/κάτω βέλη.
5. Επιλέξτε TEMPERATURE (ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ). Ρυθμίστε τη θερμοκρασία με τα βέλη επάνω/κάτω.
6. Επιλέξτε αναστροφή (φωτιζόμενη) ή χωρίς αναστροφή (μη φωτιζόμενη). Για να αλλάξετε την κατεύθυνση του κάδου και το χρόνο παραμονής, ανατρέξτε στη λειτουργία αναστροφής.
7. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί επιλογής προγράμματος για 3 δευτερόλεπτα περίπου έως ότου η λυχνία LED σταματήσει να αναβοσβήνει. Τώρα προγραμματίζεται ο επιλεγμένος αριθμός προγράμματος. Αν πατηθεί το κουμπί προγράμματος για λιγότερο από 3 δευτερόλεπτα, το σύστημα ελέγχου θα ακυρώσει το πρόγραμμα και θα εμφανίσει τις ρυθμίσεις του επόμενου προγράμματος. Αν δεν έχει γίνει σωστός προγραμματισμός, η οθόνη θα εμφανίσει την ένδειξη "E2F" για 4 δευτερόλεπτα και θα χρησιμοποιηθούν οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Ακολουθήστε τα βήματα 4 έως 7 για να προγραμματίσετε ξανά οποιονδήποτε αριθμό προγράμματος. Όταν τελειώσετε, θέστε το διακόπτη λειτουργίας 8 στη θέση OFF. Τα προγράμματα έχουν αποθηκευτεί.
8. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας προγραμματισμού, αν τα βέλη επάνω/κάτω, το κουμπί REV ή της οθόνης δεν πατηθούν εντός 10 δευτερολέπτων, θα χρησιμοποιηθούν οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις προγράμματος.
9. Προγραμματίστε προσωρινά εκ νέου τα τρέχοντα προγράμματα (MONO OPL).
10. Ο χρόνος στεγνώματος, ψύξης, η θερμοκρασία και η λειτουργία με αναστροφή του τρέχοντος προγράμματος μπορούν να τροποποιηθούν ρυθμίζοντας απλώς ορισμένες ή όλες τις παραμέτρους του προγράμματος για το πρόγραμμα αυτό, όπως απαιτείται. Από τη στιγμή που πραγματοποιείται μια τροποποίηση, η λυχνία LED του τρέχοντος προγράμματος θα ανάψει υποδεικνύοντας ότι έχει πραγματοποιηθεί η αλλαγή.
11. Χρησιμοποιήστε τα βέλη επάνω/κάτω για να ρυθμίσετε το χρόνο του προγράμματος.
12. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο επιλογής οθόνης για να επιλέξετε μεταξύ χρόνου στεγνώματος, χρόνου ψύξης και θερμοκρασίας. Στη συνέχεια χρησιμοποιήστε τα βέλη επάνω/κάτω για να ρυθμίσετε τους χρόνους και τη θερμοκρασία.
13. Επιλέξτε μεταξύ αναστροφής (φωτιζόμενη) ή χωρίς αναστροφή (μη φωτιζόμενη). (Μόνο για στεγνωτήρια με λειτουργία αναστροφής.)
14. Για να ακυρώσετε αυτή τη λειτουργία προσωρινού προγραμματισμού πατήστε μία φορά το κουμπί STOP για να σταματή-

σετε τον τρέχοντα κύκλο και άλλη μία φορά για να ακυρώσετε τις ρυθμίσεις του τροποποιημένου προγράμματος. Θα πραγματοποιηθεί επαναφορά του προγράμματος στις αρχικές του ρυθμίσεις.

Λειτουργία αναστροφής

1. Όταν είναι επιλεγμένη η ΤΟΠΙΚΗ λειτουργία με αναστροφή, οι χρόνοι αναστροφής αποθηκεύονται στο EEPROM που είναι τοποθετημένο στην πλακέτα του συστήματος ελέγχου. Αν οι τιμές που είναι αποθηκευμένες δεν είναι έγκυρες, η προεπιλογή των χρόνων δεξιόστροφης και αριστερόστροφης περιστροφής θα είναι 60 δευτερόλεπτα και του χρόνου παραμονής 4 δευτερόλεπτα.
2. Το πρόγραμμα χρόνου αναστροφής έχει την ακόλουθη σειρά: (1) χρόνος δεξιόστροφης περιστροφής, (2) χρόνος παραμονής και (3) χρόνος αριστερόστροφης περιστροφής.
3. Για να προγραμματίσετε νέους χρόνους αναστροφής, οι διακόπτες λειτουργίας 3 και 8 πρέπει να είναι στη θέση ON.
4. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουπί αναστροφής (REV) για 3 δευτερόλεπτα για να εμφανιστεί ο χρόνος δεξιόστροφης περιστροφής.
5. Χρησιμοποιήστε τα βέλη επάνω/κάτω για να ρυθμίσετε το χρόνο δεξιόστροφης περιστροφής εντός του εύρους των 30-120 δευτερολέπτων.
6. Πατήστε το REV για να εμφανίσετε το χρόνο παραμονής.
7. Χρησιμοποιήστε τα βέλη επάνω/κάτω για να αλλάξετε το χρόνο παραμονής εντός του εύρους των 3-10 δευτερολέπτων.
8. Πατήστε το κουμπί REV για να εμφανίσετε το χρόνο αριστερόστροφης περιστροφής.
9. Χρησιμοποιήστε τα βέλη επάνω/κάτω για να αλλάξετε το χρόνο αριστερόστροφης περιστροφής εντός του εύρους των 30-120 δευτερολέπτων.
10. Πατήστε το κουμπί REV για να αποθηκεύσετε αυτές τις ρυθμίσεις και αφήστε το διακόπτη λειτουργίας 3 στη θέση ON και βάλτε το διακόπτη λειτουργίας 8 στη θέση OFF.

Όταν ο ελεγκτής DMP έχει τροποποιηθεί σε ένα υπάρχον στεγνωτήριο με τη λειτουργία αναστροφής, απαιτείται αναστροφή εκτός πλακέτας, ο διακόπτης λειτουργίας 3 στον DMP πρέπει να είναι στη θέση OFF και ο DMP πρέπει να είναι συνδεδεμένος

Μοντέλα DMP OPL

Κατάληξη ελέγχου DO

στην πλακέτα χρονοδιακόπτη αναστροφής για σωστή λειτουργία. Οι ρυθμίσεις DMP για τους χρόνους δεξιόστροφης περιστροφής, παραμονής και αριστερόστροφης περιστροφής δεν είναι έγκυροι όταν χρησιμοποιούνται με την πλακέτα αναστροφής. Οι ρυθμίσεις αυτές πραγματοποιούνται, αντιθέτως, στην πλακέτα χρονοδιακόπτη αναστροφής.

Αισθητήρας περιστροφής

Ο αισθητήρας περιστροφής πρέπει να "διαβάσει" τη σφήνα του άξονα του κάδου ή την τροχαλία. Ο αισθητήρας πρέπει να απέχει περίπου 1/4" από τη σφήνα ή την τροχαλία. Αναζητήστε το φως στον αισθητήρα καθώς η σφήνα περνάει από τον αισθητήρα. Αυτή είναι η σωστή λειτουργία του αισθητήρα. Αν δεν εμφανιστεί φως, είτε ο αισθητήρας είναι εκτός εύρους ή η σφήνα/τροχαλία ή ο αισθητήρας δεν λειτουργούν σωστά. Επιπλέον, αν το φως παραμένει, τότε ο αισθητήρας είναι πολύ κοντά στο εξάρτημα ή δεν λειτουργεί σωστά.

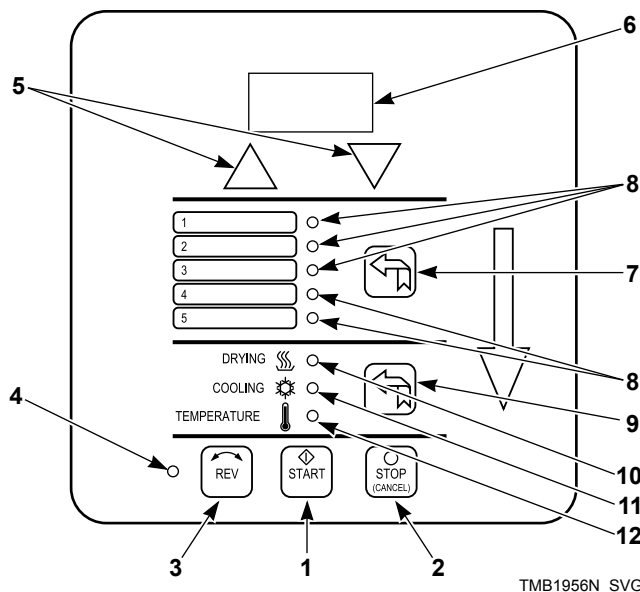
Στέγνωμα ασφαλείας/προστασία από τσαλάκωμα

Στο τέλος του κύκλου ψύξης, το στεγνωτήριο θα σταματήσει και θα εμφανίσει την ένδειξη "END" (ΤΕΛΟΣ). Ο έλεγχος DMP θα περιστρέφει αυτόματα τον κάδο για 5 δευτερόλεπτα κάθε 2 λεπτά για συνολικά 20 λεπτά, έως ότου κάποια λειτουργία του στεγνωτηρίου ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί από το χρήστη.

Λειτουργικός έλεγχος για τη διάγνωση της πλακέτας

1. Η ένδειξη "dor" υποδεικνύει ότι η πόρτα φόρτωσης ή χνουδιών είναι ανοικτή.
2. Ενεργοποιήστε το στεγνωτήριο για να ελέγξετε αν ενεργοποιείται η ηχητική ειδοποίηση.
3. Η ένδειξη "P-F" υποδεικνύει ότι το θερμίστορ είναι βραχυκυκλωμένο ή ανοικτό.
4. Η ένδειξη "bbl" υποδεικνύει ότι έχει σπάσει ο ιμάντας ή ότι έχει ζημιιά ο αισθητήρας περιστροφής. (Διατίθεται μόνο σε στεγνωτήρια με αισθητήρα περιστροφής.)
5. Κρατήστε πατημένο το κουμπί START για να εμφανίσετε τις σ.α.λ. του κάδου. Η οθόνη θα διαβάσει "r##" όπου το ## είναι οι σ.α.λ. (διατίθεται μόνο σε στεγνωτήρια με αισθητήρα περιστροφής.)

Περιγραφή του πίνακα ελέγχου OPL



TMB1956N_SVG

1. START (ΕΚΚΙΝΗΣΗ). Ξεκινάει ή συνεχίζεται το τρέχον πρόγραμμα ή ο κύκλος.
2. STOP (ΔΙΑΚΟΠΗ). Σταματάει προσωρινά ο τρέχων κύκλος ή ακυρώνεται το τρέχον πρόγραμμα.
3. Με αναστροφή/χωρίς αναστροφή (REV). Αλλάζει την επιλογή μεταξύ της λειτουργίας του κάδου με αναστροφή και χωρίς αναστροφή.
4. Λυχνία LED αναστροφής. Ανάβει όταν ρυθμίζεται για αναστροφή.
5. Βέλη επάνω/κάτω. Αυξάνει ή μειώνει τις τιμές στην οθόνη. Σε συνδυασμό με το κουμπί της ΟΘΟΝΗΣ, τα κουμπιά αυτά χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση του χρόνου στεγνώματος, του χρόνου ψύξης, της θερμοκρασίας, του χρόνου δεξιόστροφης περιστροφής, του χρόνου παραμονής, του χρόνου αριστερόστροφης περιστροφής και των λεπτών ανά κέρμα (μόνο με κέρμα).
6. Οθόνη. Εμφανίζει το χρόνο στεγνώματος, ψύξης, τη θερμοκρασία στεγνώματος και τους κωδικούς διαγνωστικού ελέγχου.
7. Επιλογή προγράμματος. Με το κουμπί αυτό επιλέγετε ανάμεσα στα πέντε προγράμματα που προγραμματίζονται από το χρήστη. Κρατώντας πατημένο το κουμπί αυτό, μπορείτε να αποθηκεύετε ένα πρόγραμμα, όπως υποδεικνύεται στον Προγραμματισμό.
8. Λυχνία LED προγράμματος χρήστη. Η εικόνα δείχνει ποιο πρόγραμμα χρήστη εμφανίζεται αυτή τη στιγμή.
9. Επιλογή οθόνης. Επιλέγει την οθόνη ρυθμίσεων χρόνου στεγνώματος, χρόνου ψύξης και θερμοκρασίας. Πατώντας το κουμπί Οθόνης για 3 δευτερόλεπτα δίνεται η δυνατότητα στο χρήστη να εμφανίσει τη θερμοκρασία κύκλου στεγνώματος.
10. LED DRYING (ΣΤΕΓΝΩΜΑ). Ανάβει όταν λειτουργεί ο κύκλος στεγνώματος.
11. LED COOLING (ΨΥΞΗ). Ανάβει όταν λειτουργεί ο κύκλος ψύξης ή όταν στην οθόνη εμφανίζεται ο χρόνος για τον κύκλο ψύξης.
12. LED TEMPERATURE (ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ). Ανάβει όταν στην οθόνη εμφανίζεται η ρύθμιση θερμοκρασίας.

Σχήμα 57

Ο ελεγκτής DMP διαθέτει πίνακα διακοπών λειτουργίας 8 θέσεων στον οποίο μπορείτε να έχετε πρόσβαση από το πίσω μέρος της πλακέτας ελέγχου. Ενεργοποιώντας τους διακόπτες λειτουργίας,

ο χειριστής έχει τη δυνατότητα να προσαρμόσει την οθόνη και ορισμένες από τις λειτουργίες του στεγνωτηρίου.

Λειτουργία	OPL	Κέρμα		
1	Τύπος στεγνωτηρίου	OFF	ON	OPL=Off, Κέρμα=On

Συνέχεια πίνακα...

Λειτουργία	OPL	Κέρμα				
2	Μονάδες θερμοκρασίας	OFF	OFF	°C=On, °F=Off		
3	Τοπική/απομακρυσμένη αναστροφή	ON	ON	Τοπική=On, Απομακρυσμένη=Off		
4	Άδειο	ON	ON	Πάντα στο ON		
5	Άδειο	ON	ON	Πάντα στο ON		
6	Χρονοδιακόπτης ηχητικής ειδοποίησης	ON	ON	5 δευτ.=Off, Συνεχόμενα=On		
7	Στέγνωμα ασφαλείας (OPL) ή μέτρηση κερμάτων/πληρωμή (κέρμα)	ON	OFF	#1	#7	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
				OFF	ON	ΣΤΕΓΝΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
				OFF	OFF	ΧΩΡΙΣ ΣΤΕΓΝΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
				ON	ON	ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΕΡΜΑΤΩΝ
				ON	OFF	ΠΛΗΡΩΜΗ
8	Προγραμματισμός	OFF	OFF	Απενεργοποίηση=Off, Ενεργοποίηση=On		

Επεξήγηση λειτουργιών διακόπτη λειτουργίας

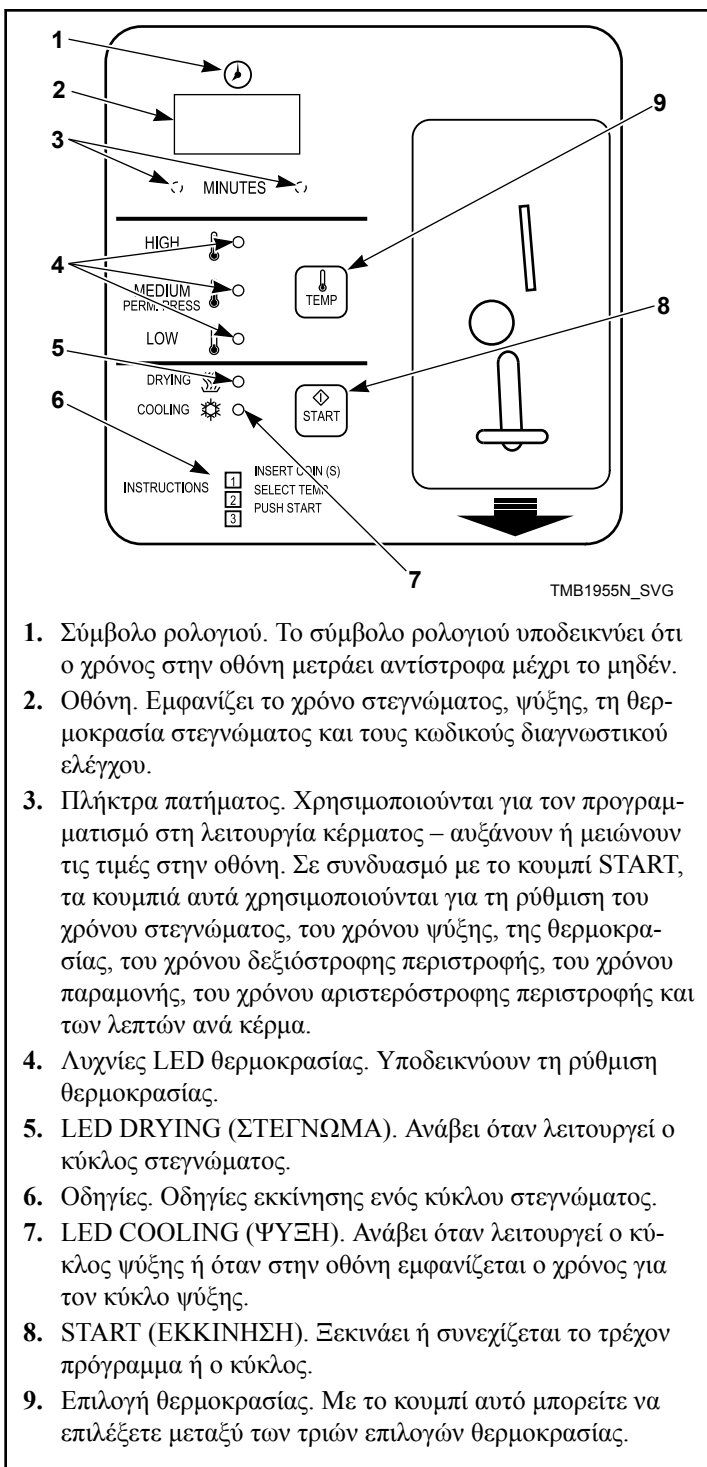
1. Τύπος στεγνωτηρίου: Αυτός ο διακόπτης λειτουργίας επιλέγει τον τύπο του στεγνωτηρίου, δηλ. OPL ή με κέρμα.
2. Μονάδες θερμοκρασίας: Επιλέγει °C ή °F για την οθόνη θερμοκρασίας. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι °F.
3. Τοπική/απομακρυσμένη αναστροφή: Προρυθμισμένη στο εργοστάσιο, συνήθως για τοπική αναστροφή. Η απομακρυσμένη αναστροφή είναι μόνο για χρήση με την πλακέτα χρονοδιακόπτη αναστροφής.
4. Άδειο: Εργοστασιακή προρύθμιση, πάντα ON.
5. Άδειο: Εργοστασιακή προρύθμιση, πάντα ON.
6. Χρονοδιακόπτης ηχητικής ειδοποίησης: Ο διακόπτης λειτουργίας καθορίζει το χρόνο κατά τον οποίο η ηχητική ειδοποίηση στο τέλος του κύκλου θα παραμείνει ενεργοποιημένη. Το “OFF” υποδεικνύει ότι η ειδοποίηση θα ηχεί για 5 δευτερόλε-

- πτα μετά την ολοκλήρωση του κύκλου στεγνώματος. Το “ON” υποδεικνύει ότι η ειδοποίηση θα ηχεί συνεχόμενα έως ότου πατηθεί το κουμπί STOP ή ανοίξει η πόρτα φόρτωσης.
7. Στέγνωμα ασφαλείας (OPL) ή μέτρηση κερμάτων/πληρωμή (κέρμα): Αν ο διακόπτης λειτουργίας 1 είναι ρυθμισμένος για OPL, τότε ο διακόπτης λειτουργίας 7 στη θέση ON ενεργοποιεί το στέγνωμα ασφαλείας. Αν ο διακόπτης λειτουργίας 1 είναι ρυθμισμένος για κέρμα, τότε ο διακόπτης λειτουργίας 7 στη θέση ON ενεργοποιεί την οθόνη μέτρησης κερμάτων. Ο διακόπτης λειτουργίας 7 στη θέση OFF ενεργοποιεί την οθόνη “ΡΑΥ” (ΠΛΗΡΩΜΗ), για να υποδείξει ότι για να λειτουργήσει το στεγνωτήριο είναι απαραίτητη η εισαγωγή κερμάτων.
 8. Προγραμματισμός: Ο διακόπτης ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία προγραμματισμού και κανονικά θα πρέπει να είναι στη θέση OFF.

Κέρμα DMP

Καταλήξεις ελέγχου DV και DX

Περιγραφή του πίνακα ελέγχου κερμάτων



Σχήμα 58

Διαπαφή πλήκτρων κερμάτων

- Κουμπί START για την έναρξη ή τη συνέχιση ενός κύκλου.

- Κουμπί TEMP (ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ) για την επιλογή θερμοκρασίας HIGH (ΥΨΗΛΗ), MEDIUM (ΜΕΣΑΙΑ) ή LOW (ΧΑΜΗΛΗ).

- Δύο κουμπιά πατήματος για την αύξηση ή τη μείωση του χρόνου προγραμματισμού και των επιλογών θερμοκρασίας.

Ενεργοποίηση

Μετά την ενεργοποίηση του στεγνωτηρίου, θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη “PAy” (ΠΛΗΡΩΜΗ) και οι λυχνίες DRYING (ΣΤΕΓΝΩΜΑ) και COOLING (ΨΥΞΗ) θα είναι απενεργοποιημένες έως ότου εισαχθούν κέρματα για να αυξηθεί ο χρόνος λειτουργίας του στεγνωτηρίου. Όταν εμφανίζεται ο χρόνος, η λυχνία LED της προεπιλεγμένης ρύθμισης θερμοκρασίας (LOW - ΧΑΜΗΛΗ) θα είναι ενεργοποιημένη μέχρι να επιλεγθεί διαφορετική ρύθμιση θερμοκρασίας.

Διακοπή ρεύματος

Αν γίνει διακοπή ρεύματος κατά τη λειτουργία, ο κύκλος δεν θα συνεχιστεί μέχρι να πατηθεί το κουμπί START. Για να ακυρώσετε τον κύκλο που υπολείπεται, πατήστε το εσωτερικό κουμπί CLEAR (ΑΠΑΛΟΙΦΗ).

Λειτουργία με κέρμα

Ο χρόνος λειτουργίας του στεγνωτηρίου καθορίζεται από τον ήδη προγραμματισμένο χρόνο λειτουργίας με κέρμα και τον αριθμό των κερμάτων που έχουν εισαχθεί στο στεγνωτήριο. Ο μέγιστος χρόνος που μπορεί να συγκεντρωθεί και να εμφανιστεί είναι 99 λεπτά. Ο χρόνος στεγνώματος είναι η διαφορά μεταξύ του χρόνου λειτουργίας και του χρόνου ψύξης. Ο χρόνος ψύξης είναι ήδη προγραμματισμένος να διαρκεί 2 έως 5 λεπτά. Μπορείτε να επιλέξετε το χρόνο στεγνώματος ανάμεσα στις ρυθμίσεις θερμοκρασίας LOW (ΧΑΜΗΛΗ), MEDIUM (ΜΕΣΑΙΑ) ή HIGH (ΥΨΗΛΗ) πατώντας το κουμπί TEMP (ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ).

Προγραμματισμός κέρματος

Η λειτουργία προγραμματισμού της πλακέτας κερμάτων μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο όταν εμφανιστεί η ένδειξη “PAy” (ΠΛΗΡΩΜΗ). Ο διακόπτης λειτουργίας 7 πρέπει να είναι στη θέση off.

Ο προγραμματισμός ενεργοποιείται ρυθμίζοντας το διακόπτη λειτουργίας 8 στη θέση ON.

Μπορείτε να μεταβείτε στη λειτουργία προγραμματισμού πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί CLEAR (ΑΠΑΛΟΙΦΗ) για τρία δευτερόλεπτα.

Ο προγραμματισμός ακολουθεί την εξής σειρά παραμέτρων:

1. Χρόνος λειτουργίας στεγνωτηρίου με κέρμα DRYING (ΣΤΕΓΝΩΜΑ), χρόνος COOLING (ΨΥΞΗ), τιμή ρύθμισης θερμοκρασίας HIGH (ΥΨΗΛΗ), τιμή ρύθμισης θερμοκρασίας MEDIUM (ΜΕΣΑΙΑ), τιμή ρύθμισης θερμοκρασίας LOW (ΧΑΜΗΛΗ).
2. Θα ανάψει μια λυχνία LED για να υποδείξει ποια παράμετρος αναβοσβήνει στην οθόνη.

3. Τα πλήκτρα πατήματος για την αύξηση/μείωση στο μπροστινό πίνακα χρησιμοποιούνται για να αλλάξουν τις τιμές.
4. Το κουμπί CLEAR (ΑΠΑΛΟΙΦΗ) χρησιμοποιείται για την επαναφορά της προεπιλεγμένης τιμής.
5. Το κουμπί START χρησιμοποιείται για τη μετάβαση στην επόμενη παράμετρο.
6. Μετά την τελευταία παράμετρο, θα αναβοσβήνει η ένδειξη “End” (Τέλος).
7. Πατήστε το κουμπί START για τελευταία φορά για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και να πραγματοποιήσετε έξοδο από τη λειτουργία προγραμματισμού.
8. Θα εμφανιστεί η ένδειξη “PA” (ΠΛΗΡΩΜΗ).
9. Αν καθοριστεί ότι δεν έχει γίνει σωστός προγραμματισμός των δεδομένων, το μήνυμα σφάλματος “E2F” θα αναβοσβήσει για 4 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια θα χρησιμοποιηθούν οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις κέρματος.

Ο χρόνος λειτουργίας του στεγνωτηρίου με κέρμα μπορεί να προγραμματιστεί για 1 έως 20 με προεπιλεγμένη τιμή στα 10 λεπτά.

Ο χρόνος λειτουργίας ψύξης μπορεί να προγραμματιστεί από 2 έως 5 λεπτά με προεπιλεγμένη τιμή στα 2 λεπτά.

Οι τρεις τιμές ρύθμισης θερμοκρασίας μπορούν να προγραμματιστούν για 38°C [100°F] έως 85°/90°C [185°/195°F] με τις ακόλουθες προεπιλεγμένες ρυθμίσεις:

- HIGH (ΥΨΗΛΗ) ισοδυναμεί με 85 °C [185 °F]
- MEDIUM (ΜΕΣΑΙΑ) ισοδυναμεί με 66 °C [150 °F]
- LOW (ΧΑΜΗΛΗ) ισοδυναμεί με 57 °C [135 °F]

Τερματισμός

Στη λειτουργία κερμάτων, το στεγνωτήριο θα σταματήσει αν η πόρτα του στεγνωτηρίου είναι ανοικτή ενώ είναι σε λειτουργία. Αν είναι πατημένο του κουμπί CLEAR (ΑΠΑΛΟΙΦΗ), που βρίσκεται πίσω από την πλακέτα, το στεγνωτήριο θα σταματήσει, ο χρόνος του στεγνωτηρίου θα μηδενιστεί και στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη “PA” (ΠΛΗΡΩΜΗ).

Μέτρηση κερμάτων

Η μονάδα θα μετρήσει τον αριθμό των κερμάτων που έχουν εισαχθεί.

Ρυθμίζοντας το διακόπτη λειτουργίας 7 στη θέση ON θα εμφανιστεί η μέτρηση κερμάτων αφού ήταν η τελευταία ρύθμιση.

Για να πραγματοποιήσετε επαναφορά της μέτρησης, πατήστε το κουμπί CLEAR (ΑΠΑΛΟΙΦΗ) και θα εμφανιστεί η ένδειξη “00”.

Αν ο αριθμός κερμάτων είναι μεγαλύτερος από “999”, στην οθόνη θα αναβοσβήνει η ένδειξη “999”.

Ρυθμίζοντας το διακόπτη λειτουργίας 7 στη θέση OFF θα πραγματοποιηθεί επιστροφή της οθόνης στην ένδειξη “PA” (ΠΛΗΡΩΜΗ).

Λειτουργία ελέγχου ανάφλεξης και αντιμετώπιση προβλημάτων για τα μοντέλα από 11/3/13



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Στα συστήματα ελέγχου 70458601 και 70458701 δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί σέρβις από το χρήστη. Αν εντοπιστούν βλάβες στα συστήματα ελέγχου, τότε θα πρέπει να αντικατασταθούν από πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή πυρκαγιάς αν η μονάδα ελέγχου έχει ανοιχθεί ή αν έχει γίνει προσπάθεια επισκευής της και η εγγύηση δεν ισχύει.

W818

Πριν ξεκινήσετε την αντιμετώπιση των προβλημάτων του συστήματος, ελέγξτε τα ακόλουθα:

- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι μηχανολογικές και ηλεκτρολογικές συνδέσεις είναι ασφαλείς και καλά στερεωμένες.

- Βεβαιωθείτε ότι όλη η καλωδίωση του συστήματος είναι σωστή.

- Βεβαιωθείτε ότι η γείωση του συστήματος είναι κατάλληλη. Το σύστημα ανάφλεξης, ο αισθητήρας φλόγας και η μονάδα του συστήματος ανάφλεξης πρέπει να έχουν κοινή γείωση με τον καυστήρα. Οι ενοχλητικές διακοπές λειτουργίας προκαλούνται συνήθως λόγω ελλιπούς ή ακατάλληλης γείωσης.

- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα ρευματοδοτείται και ότι το σύστημα ελέγχου ζητάει θερμότητα.

- Αν το σύστημα ελέγχου εμφανίσει κωδικό σφάλματος στην κόκκινη λυχνία LED διαγνωστικού ελέγχου, αντιμετωπίστε το πρόβλημα σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα βλαβών:

Συνθήκες βλάβης	
Ένδειξη λυχνίας LED	Κατάσταση βλάβης
σβηστός	Κανονική λειτουργία
1 αναβοσβήσιμο	Κατά την ενεργοποίηση
2 αναβοσβήσιμα	Φλόγα χωρίς αίτημα για θερμότητα
3 αναβοσβήσιμα	Κλείδωμα ανάφλεξης
4 αναβοσβήσιμα (70458701 μόνο)	Σφάλμα χειροκίνητης επαναφοράς
Συνεχώς αναμμένη	Αποτυχία εσωτερικού συστήματος ελέγχου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λυχνία LED ανάβει για 1/4 του δευτερολέπτου και μετά σβήνει για 1/4 του δευτερολέπτου σε περίπτωση βλάβης. Η παύση μεταξύ των κωδικών βλαβών είναι 3 δευτερόλεπτα.

Αποτυχία εσωτερικού συστήματος ελέγχου

Αν το σύστημα ελέγχου εντοπίσει σφάλμα στο λογισμικό ή το υλικό του, όλες οι έξοδοι θα απενεργοποιηθούν και η κόκκινη

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων	
Σύμπτωμα	Πιθανή αιτία
Σύστημα ελέγχου σε κατάσταση κλειδώματος (μόνο σύστημα ελέγχου 70458701)	Είναι απαραίτητη η χειροκίνητη επαναφορά του συστήματος ελέγχου. Πραγματοποιήστε επαναφορά πατώντας το κόκκινο κουμπί κλειδώματος ή χρησιμοποιήστε το σύστημα ελέγχου της επιφάνειας χρήστη.
Το σύστημα ελέγχου δεν εκκινείται, η πράσινη λυχνία LED είναι απενεργοποιημένη	- Υπάρχει ρεύμα 24 V AC μεταξύ 24 V και γείωσης μόνο στο 70458701. Αν δεν ισχύει, ανατρέξτε στο διάγραμμα του μηχανήματος. - Υπάρχει ρεύμα 24 V AC μεταξύ θερμοστάτη και γείωσης. Αν δεν ισχύει, ανατρέξτε στο διάγραμμα του μηχανήματος.
Ο θερμοστάτης είναι αναμμένος, δεν υπάρχει σπινθήρας ή βαλβίδα	- Το καλώδιο συνδέεται στο σύστημα ελέγχου και στο ηλεκτρόδιο. Υπάρχει τάση στη βαλβίδα αερίου. - Δεν λειτουργεί σωστά το σύστημα ελέγχου. Ελέγξτε την κόκκινη λυχνία LED για κωδικούς που είναι συνεχώς αναμμένοι ή αναβοσβήνουν.
Η βαλβίδα είναι ενεργοποιημένη, δεν υπάρχει σπινθήρας στη λειτουργία TFI	- Βραχυκυκλωμένο ηλεκτρόδιο. - Το διάκενο σπινθήρα είναι εσφαλμένο. Ρυθμίστε το στις 094-156". - Το καλώδιο υψηλής τάσης έχει βλάβη ή δεν είναι σωστά συνδεδεμένο. - Ελέγξτε τη βλάβη.
Ο σπινθήρας είναι ενεργοποιημένος, δεν υπάρχει φλόγα	- Είναι ενεργοποιημένο το αέριο; 24 V AC στη βαλβίδα αερίου. - Δεν λειτουργεί σωστά το σύστημα ελέγχου. Ελέγξτε την τάση ανάμεσα στην κύρια βαλβίδα του ακροδέκτη βαλβίδας αερίου και στη γείωση στο σύστημα ελέγχου.
Η φλόγα είναι εντάξει στη λειτουργία TFI, δεν υπάρχει φλόγα μετά τη λειτουργία TFI	- Ελέγξτε τη θέση και την καθαριότητα του ηλεκτροδίου. - Ελέγξτε το καλώδιο υψηλής τάσης. - Ελλιπής γείωση στον καυστήρα. - Χαμηλή φλόγα, ελέγξτε το ρεύμα της φλόγας.

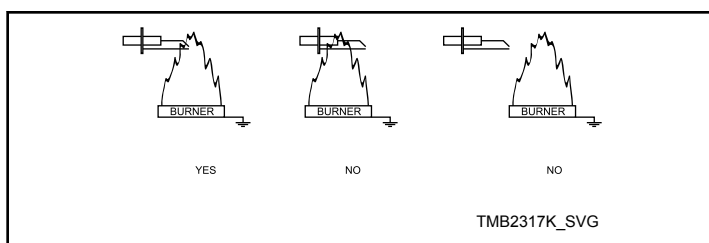
Συνέχεια πίνακα...

Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Σφάλμα επαναφοράς	1. Ο διακόπτης επαναφοράς πατήθηκε για πολλή ώρα. Επιχειρήστε εκ νέου επαναφορά. 2. Ο διακόπτης επαναφοράς έχει βραχυκύκλωμα. Αντικαταστήστε το διακόπτη.
-------------------	--

Σωστή θέση ηλεκτροδίου

Η σωστή θέση του συγκροτήματος ηλεκτροδίων είναι σημαντική για τη βέλτιστη απόδοση του συστήματος. Το συγκρότημα ηλεκτροδίων θα πρέπει να είναι έτσι τοποθετημένο ώστε οι πόλοι να βρίσκονται στον εξωτερικό μανδύα της φλόγας και περίπου 1/2 ίντσα [1,2 cm] πάνω από τη βάση της φλόγας. Ανατρέξτε στην Σχήμα 59.



Σχήμα 59

Μέτρηση ρεύματος φλόγας

Το ρεύμα φλόγας είναι το ρεύμα που διέρχεται από τη φλόγα, από τον αισθητήρα μέχρι τη γη. Για να μετρήσετε το ρεύμα φλόγας, μετρήστε ένα μικροαμπερόμετρο True RMS ή αναλογικό μικροαμπερόμετρο DC στους ακροδέκτες FC+ και FC-. Η ένδειξη θα πρέπει να είναι 1.0 μικροαμπερ DC ή υψηλότερη. Αν η ένδειξη είναι αρνητική ή κάτω από το "0" της κλίμακας, σημαίνει ότι τα καλώδιά του είναι ανεστραμμένα. Συνδέστε ξανά τα καλώδια με τη σωστή πολικότητα.

Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ψηφιακό βολτόμετρο για να μετρήσετε την τάση DC μεταξύ των ακροδεκτών FC+ και FC-. Κάθε μικροαμπερ του ρεύματος φλόγας παράγει 1,0 V DC, και έτσι η ένδειξη 2,6 V DC θα ήταν ισοδύναμη με 2,6 μικροαμπερ.

Μια καλή γείωση καυστήρα όπως αυτή του συστήματος ελέγχου είναι σημαντική για την αξιόπιστη ανίχνευση φλόγας.

Λειτουργία ελέγχου ανάφλεξης για μοντέλα χωρίς σήμα CE έως 10/3/13**Ενεργοποίηση**

Όταν ενεργοποιείται το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης, το σύστημα ελέγχου θα ξεκινήσει την αλληλουχία ανάφλεξης εντός του χρόνου αναμονής πρόπλυσης 1 – 3 δευτερολέπτων.

Αλληλουχία ανάφλεξης

Το σύστημα ελέγχου ξεκινάει την αλληλουχία ανάφλεξης μετά την πρόπλυση ενεργοποιώντας το σύστημα ανάφλεξης και ανοίγοντας τη βαλβίδα αερίου. Το σύστημα ανάφλεξης θα παραμείνει ενεργοποιημένο είτε έως ότου ανιχνευθεί φλόγα είτε μετά το πέρας δέκα (10) δευτερολέπτων (10 +/-4 sec) το πολύ. Αν δημιουργηθεί φλόγα και χαθεί κατά τη διάρκεια της περιόδου των 10 δευτερολέπτων, το σύστημα ανάφλεξης θα ενεργοποιηθεί ξανά και θα επιχειρήσει να ενεργοποιήσει εκ νέου το αέριο.

Αν δεν ανιχνευθεί φλόγα εντός της αλληλουχίας ανάφλεξης των δέκα (10) δευτερολέπτων, το σύστημα ελέγχου θα απενεργοποιηθεί τις βαλβίδες αερίου και το σύστημα ανάφλεξης και θα μεταβεί σε κατάσταση κλειδώματος εντός 5 δευτερολέπτων.

Κανονική λειτουργία

Αφού δημιουργηθεί φλόγα, το σύστημα ανάφλεξης σπινθήρα θα σταματήσει να παράγει σπινθήρα και το σύστημα ελέγχου θα παρακολουθεί συνεχώς όλες τις εισόδους. Αν το σύστημα ελέγχου ανιχνεύει απώλεια φλόγας μετά τη δημιουργία της, η βαλβίδα αερίου θα παραμείνει ενεργοποιημένη και η παραγωγή σπινθήρα θα ξεκινήσει εντός ενός δευτερολέπτου μετά την απώλεια φλόγας. Αν η παραγωγή φλόγας αποτύχει ξανά, θα πραγματοποιηθεί κλείδωμα εντός 11 δευτερολέπτων από την αρχική απώλεια φλόγας.

Τερματισμός φλόγας

Ο κανονικός τερματισμός φλόγας πραγματοποιείται όταν ο θερμοστάτης είναι στην κατάλληλη θέση, δηλαδή δεν υπάρχει άμεση ανάγκη για περισσότερη θερμότητα. Ο θερμοστάτης θα αποσυνδέσει το ρεύμα από το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης και κατά συνέπεια η βαλβίδα αερίου θα κλείσει και η φλόγα θα σβήσει. Μετά από σύντομο χρονικό διάστημα, όχι λιγότερο από 1 δευτερόλεπτο, η θερμοκρασία του θερμοστάτη θα μειωθεί και θα κλείσει και έτσι θα ενεργοποιηθεί ξανά το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης. Όταν συμβεί αυτό, το σύστημα ελέγχου πρέπει να ολοκληρώσει την αλληλουχία πρόπλυσης και ανάφλεξης όπως περιγράφηκε παραπάνω.

Κλείδωμα συστήματος ελέγχου

Όταν το σύστημα ελέγχου κλειδώσει, η βαλβίδα αερίου θα κλείσει και όλα τα αιτήματα για θερμότητα δεν θα ληφθούν υπόψη. Η λειτουργία κλειδώματος ενδέχεται μόνο να διακοπεί αν διακοπεί το ρεύμα στο σύστημα ελέγχου ή ενεργοποιηθεί ο θερμοστάτης. Αφού συμβεί αυτό, το σύστημα ελέγχου θα ενεργοποιηθεί ξανά με την κανονική λειτουργία και την αλληλουχία ανάφλεξης.

Ανίχνευση χαμηλής τάσης

Το σύστημα ελέγχου έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης κατάστασης εισόδου χαμηλής τάσης. Αν η τάση εισόδου κατά την ενεργοποίηση είναι κάτω από 19,0 V AC +0,8 V AC/-0,5 V AC, το σύστημα ελέγχου θα απενεργοποιήσει την έξοδο στο ρελέ ελέγχου βαλβίδας αερίου. Αν η τάση εισόδου ανέλθει πάνω από 19,8 V AC για τουλάχιστον τρία (3) δευτερόλεπτα, το σύστημα ελέγχου θα ενεργοποιήσει ξανά τη λειτουργία του ρελέ ελέγχου βαλβίδας αερίου και η αλληλουχία ανάφλεξης θα ξεκινήσει. Κατά την ενεργοποίηση, η λειτουργία του συστήματος ελέγχου πρέπει να είναι πάντα απενεργοποιημένη αν είναι μεγαλύτερη από 19,8 V AC.

Λειτουργία ελέγχου ανάφλεξης για μοντέλα CE έως 10/3/13

Ενεργοποίηση

Αφού συνδέσετε παροχής ρεύμα 24 V AC στους ακροδέκτες 24 V και γείωσης του συστήματος ελέγχου ανάφλεξης, η λυχνία LED διαγνωστικού ελέγχου στο σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα γίνει πορτοκαλί/κίτρινη. Αν εντοπιστεί βλάβη, το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα μεταβεί στη λειτουργία κλειδώματος. Αν δεν εντοπιστεί βλάβη, η λυχνία LED διαγνωστικού ελέγχου θα γίνει πράσινη και το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα μεταβεί στη λειτουργία αναμονής.

Λειτουργία αναμονής

Σε λειτουργία αναμονής, το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα παρακολουθεί συνεχώς το σύστημα για βλάβες. Αφού συνδέσετε παροχή ρεύματος 24 V AC στους ακροδέκτες θερμοστάτη και γείωσης στο σύστημα ελέγχου, το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα μεταβεί σε λειτουργία ενεργοποίησης.

Λειτουργία ενεργοποίησης

Κατά τη λειτουργία ενεργοποίησης, το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα παρακολουθεί το σύστημα για βλάβες και θα εκκινήσει την αλληλουχία ανάφλεξης. Αν δεν υπάρχουν βλάβες, το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα εκκινήσει την αλληλουχία ανάφλεξης εισάγοντας περίοδο αναμονής 18 δευτερολέπτων. Στη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος η πράσινη λυχνία LED στο σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα μεταβεί από κόκκινο σε πράσινο, προτού παραμείνει πράσινη.

Μετά την περίοδο αναμονής, το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης ενεργοποιεί το σύστημα ανάφλεξης και τη βαλβίδα αερίου. Το σύστημα ανάφλεξης θα παραμείνει ενεργοποιημένο ώσπου να ανιχνευτεί φλόγα ή έως 10 δευτερόλεπτα.

Μόλις ανιχνευτεί μια φλόγα το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης διακόπτει τη δημιουργία σπινθήρα, η βαλβίδα αερίου παραμένει ενεργή και το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης εισέρχεται στη λειτουργία εκτέλεσης.

Αν δεν ανιχνευθεί φλόγα, το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα ξεκινήσει τότε δύο πρόσθετες εκ νέου δοκιμές για ανάφλεξη. Το σύστημα ελέγχου θα εισαγάγει ξανά την περίοδο 18 δευτερολέ-

πτων προτού το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης επιχειρήσει μια ακόμα δοκιμή ανάφλεξης. Αν αποτύχουν οι τρεις δοκιμές ανάφλεξης, το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα μεταβεί στη λειτουργία κλειδώματος.

Λειτουργία εκτέλεσης

Κατά τη λειτουργία εκτέλεσης το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης αφήνει ενεργοποιημένη τη βαλβίδα ελέγχου, παρακολουθεί το σήμα της φλόγας και αφήνει απενεργοποιημένο το σύστημα ανάφλεξης.

Αν χαθεί το σήμα της φλόγας κατά τη λειτουργία εκτέλεσης, θα πραγματοποιηθεί πρόσθετη δοκιμή ανάφλεξης εντός ενός δευτερολέπτου. Το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα επαναφέρει το σπινθήρα για περίπου 10 δευτερόλεπτα. Αν η εκ νέου δοκιμή ανάφλεξης αποτύχει, το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα μεταβεί στη λειτουργία κλειδώματος.

Το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα παραμείνει σε λειτουργία εκτέλεσης έως ότου αποσυνδεθεί η παροχή ρεύματος 24 V AC από τους ακροδέκτες θερμοστάτη και γείωσης στο σύστημα ελέγχου.

Τερματισμός φλόγας

Η φλόγα θα σβήσει αφού αποσυνδεθεί το ρεύμα από το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης. Το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα απενεργοποιήσει τη βαλβίδα αερίου και θα μεταβεί σε λειτουργία αναμονής.

Λειτουργία κλειδώματος

Στη λειτουργία κλειδώματος, το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα αποσυνδέσει την παροχή ρεύματος από τη βαλβίδα αερίου, το σύστημα ανάφλεξης θα απενεργοποιηθεί, η λυχνία κλειδώματος/επαναφοράς θα ανάψει και η λυχνία LED διαγνωστικού ελέγχου θα εμφανίσει τον αντίστοιχο κωδικό σφάλματος.

Χειροκίνητη επαναφορά κλειδώματος

Η έξοδος από τη λειτουργία κλειδώματος πραγματοποιείται πατώντας έναν εξωτερικό διακόπτη επαναφοράς για τρία δευτερόλεπτα. Το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα διαγράψει όλους τους κωδικούς σφάλματος και θα μεταβεί σε λειτουργία αναμονής. Κατά τη χειροκίνητη επαναφορά κλειδώματος, η λυχνία LED διαγνωστικού ελέγχου στο σύστημα ελέγχου ανάφλεξης αναβοσβήνει στο κόκκινο και στο πορτοκαλί και η λυχνία επαναφοράς παραμένει ενεργοποιημένη έως ότου πραγματοποιηθεί επαναφορά του συστήματος ελέγχου ανάφλεξης. Αφού απενεργοποιηθεί η λυχνία επαναφοράς, σταματήστε να πατάτε το διακόπτη. Κρατώντας πατημένο το κουμπί επαναφοράς για τρία δευτερόλεπτα μετά την έξοδο από τη λειτουργία κλειδώματος θα προκληθεί βλάβη και θα πραγματοποιηθεί ξανά μετάβαση στη λειτουργία κλειδώματος.

Δοκιμές συστήματος

Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας πραγματοποιούνται οι ακόλουθες δοκιμές συστήματος. Οι δοκιμές συστήματος εκτελούνται τουλάχιστον κάθε 24 ώρες.

Ανίχνευση χαμηλής τάσης

Αν η τάση μεταξύ των ακροδεκτών θερμοστάτη και γείωσης στο σύστημα ελέγχου είναι κάτω από 18,75 V AC +/- 0,75 V AC για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα, το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα απενεργοποιήσει τη βαλβίδα αερίου και δεν θα επιχειρήσει παραγωγή σπινθήρα. Η λυχνία LED διαγνωστικού ελέγχου θα εμφανίσει τον κωδικό σφάλματος 5. Το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης δεν θα μεταβεί σε λειτουργία κλειδώματος αν ανιχνευθεί χαμηλή τάση, αλλά θα μεταβεί σε λειτουργία αναμονής και θα περιμένει να αποκατασταθεί η χαμηλή τάση.

Αν η τάση μεταξύ των ακροδεκτών θερμοστάτη και γείωσης στο σύστημα ελέγχου ανέλθει πάνω από 19,75 V AC +/- 0,1 V AC για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα, το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης θα μεταβεί σε λειτουργία ενεργοποίησης.

Η δοκιμή ανίχνευσης χαμηλής τάσης είναι απενεργοποιημένη κατά τη λειτουργία εκτέλεσης.

Βαλβίδα αερίου

Το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης επαληθεύει ότι η βαλβίδα αερίου είναι συνδεδεμένη. Η αποτυχία δοκιμής θα έχει ως αποτέλεσμα να μεταβεί το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης στη λειτουργία κλειδώματος ενώ η λυχνία LED διαγνωστικού ελέγχου εμφανίζει τον κωδικό σφάλματος 2.

Δοκιμές ελέγχου φλόγας

Η δοκιμή απροσδόκητης εμφάνισης φλόγας εκτελείται όταν δεν αναμένεται η ύπαρξη φλόγας. Η αποτυχία δοκιμής θα έχει ως αποτέλεσμα να μεταβεί το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης στη λειτουργία κλειδώματος ενώ η λυχνία LED διαγνωστικού ελέγχου εμφανίζει τον κωδικό σφάλματος 3.

Κατά τη διάρκεια δοκιμής παρακολούθησης φλόγας, η φλόγα ελέγχεται ώστε να διασφαλιστεί ότι πραγματοποιείται καύση του αερίου όταν η βαλβίδα αερίου είναι ενεργοποιημένη. Η αποτυχία δοκιμής θα έχει ως αποτέλεσμα να μεταβεί το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης στη λειτουργία κλειδώματος ενώ η λυχνία LED διαγνωστικού ελέγχου εμφανίζει τον κωδικό σφάλματος 3.

Λυχνία LED διαγνωστικού ελέγχου (DGN LED)/ κωδικοί σφάλματος

Η λυχνία διαγνωστικού ελέγχου LED ή DGN LED είναι τοποθετημένη από το σύνδεσμο τροφοδοτικού στο σύστημα ελέγχου ανάφλεξης. Ανατρέξτε στην Σχήμα 60. Η λυχνία LED διαγνωστικού ελέγχου υποδεικνύει την κατάσταση του συστήματος ελέγχου ανάφλεξης. Ανατρέξτε στην Πίνακας 31.

Χρώμα της λυχνίας LED	Περιγραφή
Πορτοκαλί-κίτρινο	Αρχικοποίηση

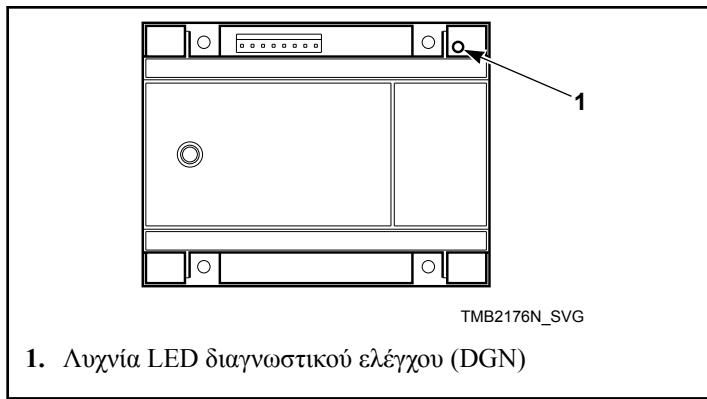
Πίνακας 31 συνέχεια...

Χρώμα της λυχνίας LED	Περιγραφή
Πράσινο	Αναμονή/κανονική λειτουργία
Κόκκινο	Κωδικός ένδειξης βλάβης

Πίνακας 31

Η λυχνία LED διαγνωστικού ελέγχου αναβοσβήνει κωδικούς σφάλματος για μισό δευτερόλεπτο στο on και μισό δευτερόλεπτο στο off. Οι κωδικοί σφάλματος χωρίζονται με παύση ενός δευτερολέπτου πριν επαναληφθεί ο κωδικός.

Κωδικός σφάλματος	Κατάσταση λυχνίας LED DGN	Τύπος βλάβης
1	Κόκκινο	Εσωτερική βλάβη συστήματος ελέγχου ανάφλεξης
2	2 κόκκινα αναβοσβήσιμα	Η βαλβίδα αερίου δεν είναι συνδεδεμένη
3	3 κόκκινα αναβοσβήσιμα	Αποτυχία ανάφλεξης/ανίχνευσης φλόγας
4	4 κόκκινα αναβοσβήσιμα	Ο διακόπτης επαναφοράς έχει βραχυκύκλωμα
5	Αργό αναβοσβήσιμο με κόκκινο και πράσινο	Ανίχνευση χαμηλής τάσης
6	Γρήγορο αναβοσβήσιμο με κόκκινο και πορτοκαλί	Το σύστημα ελέγχου ανάφλεξης βρίσκεται σε καθυστέρηση επαναφοράς

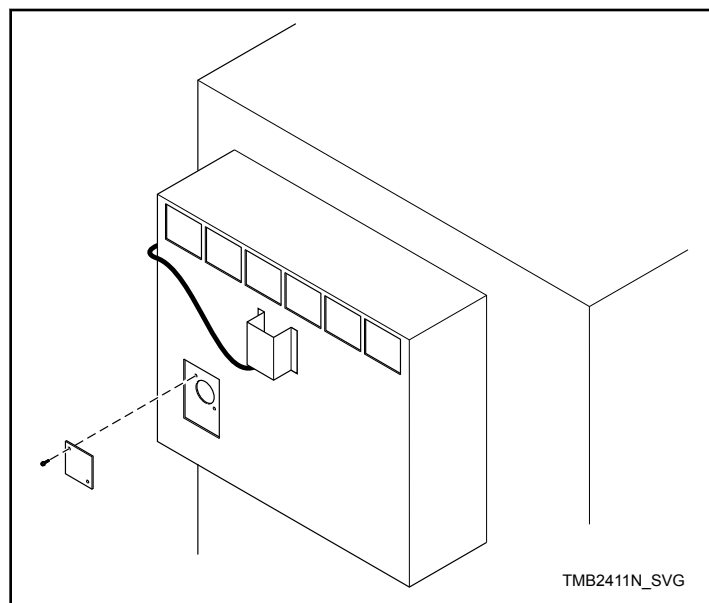


Σχήμα 60

Ρυθμίσεις

Ρυθμίσεις

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς, έκρηξης, σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου: • Πριν από το σέρβις αποσυνδέστε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος προς το στεγνωτήριο ρούχων. • Πριν από το σέρβις κλείστε τη βαλβίδα διακοπής αερίου προς το στεγνωτήριο αερίου. • Πριν από το σέρβις κλείστε τη βαλβίδα ατμού προς το στεγνωτήριο ατμού. • Μην θέτετε σε λειτουργία το στεγνωτήριο αν έχουν αφαιρεθεί καλύμματα/πάνελ. • Όταν τα καλώδια γείωσης αφαιρούνται κατά το σέρβις, πρέπει να συνδέονται ξανά ώστε να διασφαλιστεί η σωστή γείωση του στεγνωτηρίου.	
W002R1	



Σχήμα 61

Διάφραγμα αέρα καυστήρα αερίου

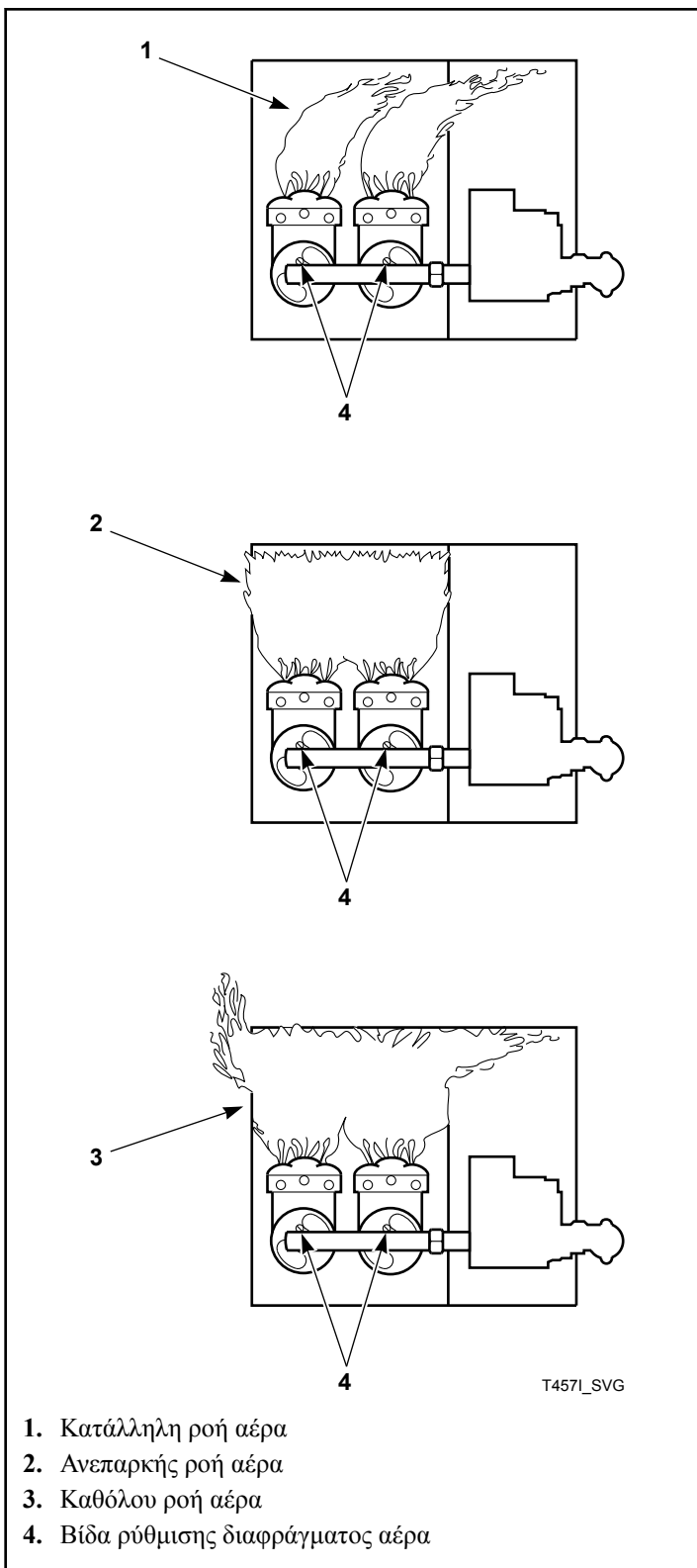
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα διαφράγματα εισόδου αέρα στον καυστήρα πρέπει να προσαρμόζονται ώστε να παρέχεται επαρκής αέρας στο σύστημα για σωστή καύση και μέγιστη απόδοση. Πριν προσαρμόσετε τα διαφράγματα εισόδου αέρα, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει όλα τα χνούδια από το χώρο και το φίλτρο χνουδιών.

Οι ρυθμίσεις διαφραγμάτων αέρα διαφέρουν από σημείο σε σημείο και εξαρτώνται από το σύστημα εξαερισμού, τον αριθμό των εγκατεστημένων μονάδων, τον αέρα αναπλήρωσης και την πίεση του αερίου στο σωλήνα. Αν ανοίξετε το διάφραγμα αυξάνεται η ποσότητα του αέρα που παρέχεται στον καυστήρα ενώ το κλείσιμο του διαφράγματος θα μειώσει την κύρια παροχή αέρα. Προσαρμόστε το διάφραγμα αέρα ως εξής:

Ανατρέξτε στην *Σχήμα 61*.

1. Αφαιρέστε την πλακέτα με τις οπές για τον έλεγχο του καυστήρα.

2. Θέστε σε λειτουργία το στεγνωτήριο ρούχων και ελέγξτε το σχήμα της φλόγας. Αν η φλόγα είναι όρθια, ο αέρας που διέρχεται από το στεγνωτήριο ρούχων είναι ανεπαρκής. Αν η φλόγα "ανοίγει" προς τα δεξιά και αριστερά, σημαίνει ότι δεν διέρχεται αέρας από το στεγνωτήριο ρούχων. Το μείγμα αέρα και αερίου είναι σωστό όταν η φλόγα είναι κυρίως μπλε, με μικρές κίτρινες κορυφές και κλίνει προς τη δεξιά πλευρά του τμήματος θερμαντήρα. Αν ο αέρας είναι πολύ λίγος, η φλόγα είναι κίτρινη, νωθρή και καπνίζει. (Μπορεί να ακούγεται επίσης ένα συριστικός ήχος από τον καυστήρα όταν η ρύθμιση του διαφράγματος αέρα δεν είναι σωστή).
3. Για να προσαρμόσετε το διάφραγμα αέρα, χαλαρώστε τη βίδα ρύθμισης διαφράγματος εισόδου αέρα.
4. Ανοίξτε ή κλείστε το διάφραγμα αέρα όπως απαιτείται για να επιτύχετε τη σωστή ένταση της φλόγας.
5. Μετά τη ρύθμιση του διαφράγματος αέρα για την παραγωγή κατάλληλης φλόγας, σφίξτε καλά τη βίδα ρύθμισης διαφράγματος εισόδου αέρα.



Σχήμα 62

Διακόπτης ροής αέρα

Ο διακόπτης ροής αέρα είναι εργοστασιακά ρυθμισμένος σε σωστή λειτουργία. Δεν χρειάζεται ρύθμιση.

Η λειτουργία του διακόπτη ροής αέρα ενδέχεται να επηρεαστεί αν δεν έχει αφαιρεθεί το δεματικό καλωδίων, λόγω έλλειψης αέρα ανανέωσης ή λόγω της παρουσίας ενός εμποδίου στον αγωγό εξαγωγής. Αυτά θα πρέπει να τα ελέγξετε και να προβείτε στην απαιτούμενη διορθωτική ενέργεια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το στεγνωτήριο δεν πρέπει να τίθεται σε λειτουργία αν ο διακόπτης ροής αέρα δεν λειτουργεί σωστά. Η εσφαλμένη λειτουργία του διακόπτη ροής αέρα ενδέχεται να προκαλέσει τη συσσώρευση μείγματος εκρηκτικού αερίου στο στεγνωτήριο.

W072R1

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το πτερύγιο του διακόπτη ροής αέρα πρέπει να παραμένει κλειστό κατά τη λειτουργία. Αν ανοίξει και κλείσει κατά τη διάρκεια του κύκλου στεγνώματος, υποδεικνύεται ότι η ροή αέρα στο στεγνωτήριο είναι ανεπαρκής. Αν ο διακόπτης παραμένει ανοικτός ή ανοίξει ξαφνικά και κλείσει κατά τη διάρκεια του κύκλου, το σύστημα θέρμανσης θα απενεργοποιηθεί. Ο κάδος και ο ανεμιστήρας θα συνεχίσουν να λειτουργούν παρόλο που ο διακόπτης ροής αέρα υποδεικνύει ανεπαρκή ροή αέρα.

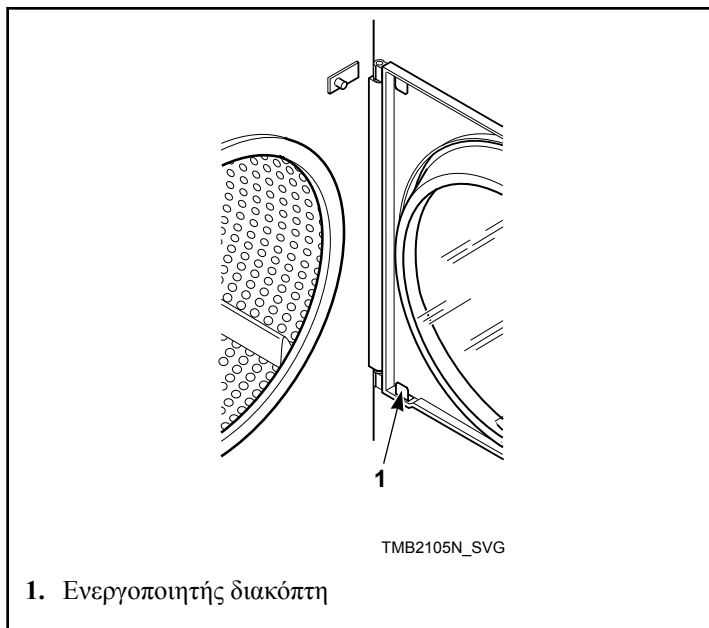
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να τοποθετήσετε σωστά το βραχίονα του διακόπτη ροής αέρα ή σε περίπτωση που δεν έχει πραγματοποιηθεί στέγνωμα, θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι ο βραχίονας του διακόπτη ροής αέρα είναι σωστά ευθυγραμμισμένος. Βεβαιωθείτε ότι οι πείροι τοποθέτησης είναι στερεωμένοι στις αντίστοιχες οπές πριν σφίξετε τις βίδες τοποθέτησης του βραχίονα. Αυτό διασφαλίζει τη σωστή ευθυγράμμιση του στελέχους στήριξης του διακόπτη ροής αέρα στο κανάλι του βραχίονα του διακόπτη ροής αέρα και τη σωστή στερέωσή του.

Διακόπτης πόρτας φόρτωσης

Ο διακόπτης πόρτας θα πρέπει να ρυθμιστεί ώστε ο κάδος να σταματάει όταν η πόρτα ανοίγει 51 mm [2"] συν/πλην 6 mm [0,25"]. Ο διακόπτης αυτός είναι συνήθως ανοικτού τύπου και κλείνει με τους οδηγούς μεντεσέ όταν κλείνει η πόρτα. Αν απαιτείται ρύθμιση, ανατρέξτε στην Σχήμα 63 και κάντε τα ακόλουθα:

1. Κλείστε την πόρτα και εκκινήστε το στεγνωτήριο, ανοίγοντας αργά την πόρτα φόρτωσης. Ο κάδος και το σύστημα θέρμανσης θα πρέπει να απενεργοποιηθούν όταν η πόρτα είναι ανοικτή 51 mm [2"] συν/πλην 6 mm [0,25"].
2. Κλείστε αργά την πόρτα φόρτωσης. Όταν η πόρτα απέχει 51 mm [2"] από το να κλείσει πλήρως, το στήριγμα ενεργοποίησης του διακόπτη πόρτας (που βρίσκεται στην πόρτα) θα πρέπει να πατήσει το κουμπί και το στέλεχος διακόπτη και να ακουστεί ένα "κλικ."
3. Αν ο βραχίονας ενεργοποίησης δεν θέσει σε λειτουργία το διακόπτη στο κατάλληλο άνοιγμα πόρτας, περιστρέψτε το

στέλεχος διακόπτη ενεργοποίησης προς τα μέσα ή προς τα έξω ώστε να επιτευχθεί η ενεργοποίηση.



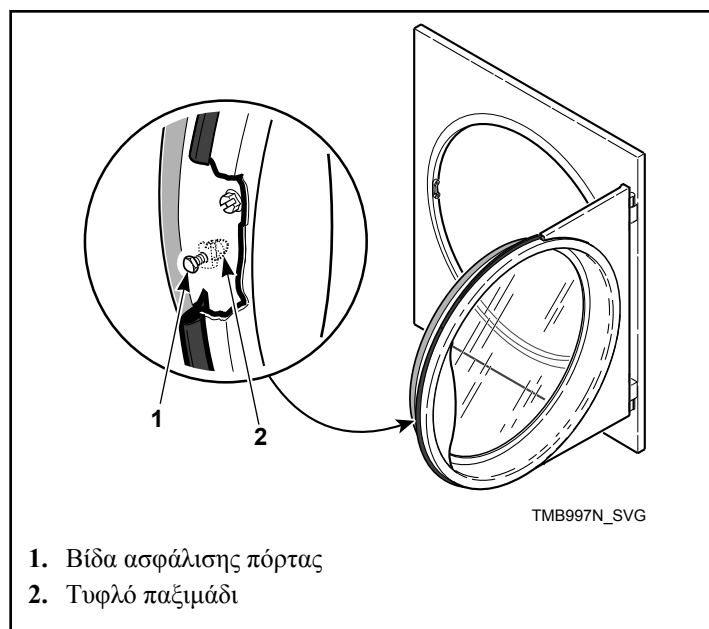
Σχήμα 63

Ασφάλιση πόρτας

Η ασφάλιση της πόρτας πρέπει να ρυθμιστεί ώστε να υπάρχει επαρκής τάνυση για να κρατάει κλειστή την πόρτα φόρτωσης, όταν ασκείται δύναμη από το φορτίο επάνω σε αυτή. Υπάρχει σωστή ρύθμιση όταν απαιτείται δύναμη έλξης 8 έως 15 λίβρες [35,6 N – 66,7 N] για να ανοιχτεί η πόρτα.

Αν απαιτείται ρύθμιση, ανατρέξτε στην *Σχήμα 64* και κάντε τα ακόλουθα:

1. Για τη ρύθμιση, ανοίξτε την πόρτα, χαλαρώστε το τυφλό παξιμάδι και περιστρέψτε τη βίδα ασφάλισης της πόρτας προς τα μέσα ή προς τα έξω, όπως απαιτείται.
2. Σφίξτε ξανά το τυφλό παξιμάδι.



Σχήμα 64

Συντήρηση

Καθημερινά

1. Ελέγξτε την περιοχή γύρω από το στεγνωτήριο, αφαιρέστε όλα τα εύφλεκτα υλικά, συμπεριλαμβανομένων των χνουδιών, πριν ενεργοποιήσετε τα μηχανήματα.
2. Ελέγξτε τον κάδο για ξένα αντικείμενα ώστε να αποφευχθούν ζημιές στα ρούχα και στον εξοπλισμό.
3. Καθαρίστε τα χνουδία από το χώρο και το φίλτρο των χνουδιών για να διατηρηθεί η σωστή ροή αέρα και να αποφευχθεί η υπερθέρμανση.



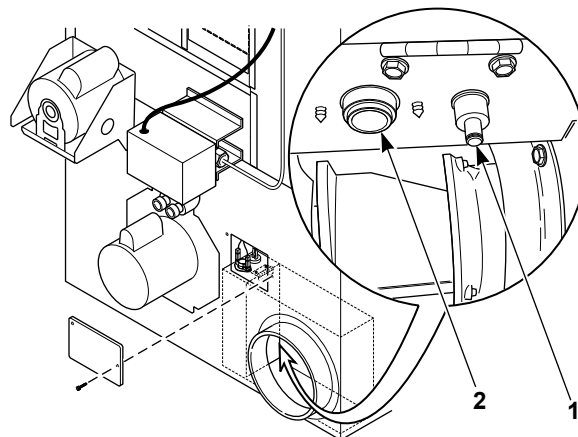
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να μειωθεί ο κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού, μην ανοίγετε το πάνελ χνουδιών ενώ το στεγνωτήριο είναι σε λειτουργία. Πριν καθαρίσετε το φίλτρο χνουδιών, ανοίξτε την πόρτα του στεγνωτηρίου και περιμένετε έως ότου ο κάδος σταματήσει εντελώς.

W410R1

- a. Ανοίξτε το πάνελ χνουδιών. Σε μοντέλα που είναι τοποθετημένα το ένα πάνω στο άλλο, ανοίξτε τη θήκη χνουδιών.
 - b. Αφαιρέστε τα χνουδία που έχουν συσσωρευθεί στο χώρο χνουδιών. Καθαρίστε απαλά με μια βούρτσα τα χνουδία που έχουν απομείνει στο φίλτρο χνουδιών.
 - c. Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο χνουδιών δεν είναι φθαρμένο.
 - d. Το φίλτρο χνουδιών είναι σχεδιασμένο ώστε να καλύπτει πλήρως το άνοιγμα στο πάνελ του φίλτρου χνουδιών. Βεβαιωθείτε ότι αυτό ισχύει.
 - e. Σκουπίστε προσεκτικά τα χνουδία από το θερμοστάτη άνω ορίου και το θερμίστορ του θαλάμου. Ανατρέξτε στην *Σχήμα 65* και *Σχήμα 66*.
 - f. Τοποθετήστε ξανά το πάνελ του χώρου χνουδιών στο στεγνωτήριο διασφαλίζοντας ότι έχει στερεωθεί καλά και έχει ασφαλίσει, αν είναι δυνατό.
4. Στο τέλος της ημέρας, καθαρίστε τα επάνω, μπροστινά και πλευρικά πάνελ με ένα ήπιο καθαριστικό. Ξεπλύνετε με καθαρό νερό. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε προϊόντα που περιέχουν οινόπνευμα στον πίνακα ελέγχου.

Σειρά 025, 030, 035, 055

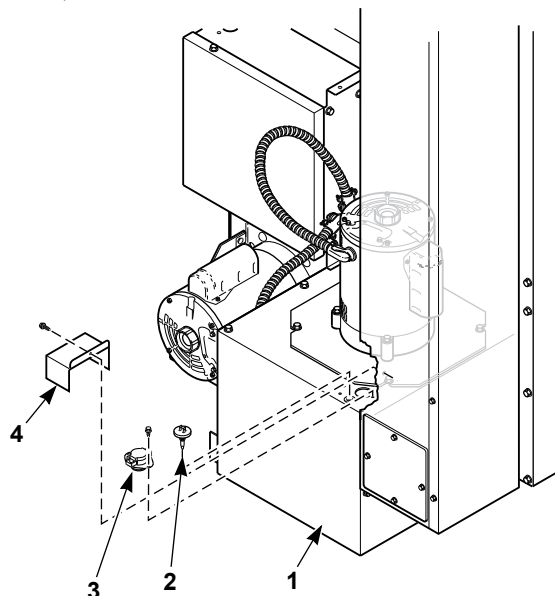


TMB2253N_SVG

1. Θερμίστορ
2. Θερμοστάτης άνω ορίου θαλάμου

Σχήμα 65

Σειρά T30, T45



TMB2116N_SVG1

1. Θάλαμος φυσητήρων
2. Θερμίστορ
3. Θερμοστάτης θαλάμου
4. Κάλυμμα

Σχήμα 66

Μηνιαία

1. Αφαιρέστε τα χνούδια και τα θρύμματα από τον εσωτερικό αγωγό εξαγωγής ώστε να διατηρείται η σωστή ροή αέρα και να αποφεύγεται η υπερθέρμανση.
 - a. Αφαιρέστε τους εξωτερικούς αγωγούς και τα καλύμματα πρόσβασης στους αγωγούς, αν υπάρχουν.
 - b. Καθαρίστε το εσωτερικό του αγωγού με ηλεκτρική σκούπα.
 - c. Καθαρίστε τα τάμπερ και βεβαιωθείτε ότι λειτουργούν ανεμπόδιστα.
 - d. Τοποθετήστε ξανά τον αγωγό και όλα τα καλύμματα πρόσβασης πριν θέσετε ξανά το στεγνωτήριο σε λειτουργία.
2. Διασφαλίστε την ομοιόμορφη κατανομή των χνουδιών στο φίλτρο χνουδιών.
3. Σκουπίστε προσεκτικά τυχόν συσσωρευμένα χνούδια από το θερμοστάτη άνω ορίου και το θερμίστορ του θαλάμου, συμπεριλαμβανομένου του διάτρητου καλύμματος.
4. Καθαρίστε τα συσσωρευμένα χνούδια και θρύμματα από το φυσητήρα ώστε διατηρείται η σωστή ροή αέρα.

Τριμηνιαία

1. Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα για να καθαρίσετε τους αεραγωγούς στους κινητήρες.
2. Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα για να καθαρίσετε τα χνούδια από το πίσω κάλυμμα θερμοστάτη ορίου.
3. Ελέγξτε και καθαρίστε τις σερπαντίνες ατμού, αν υπάρχουν.
4. Ελέγξτε τη ροή του αέρα ανάφλεξης και αερισμού.
5. Ελέγξτε την τάνυση και την κατάσταση του ιμάντα. Αντικαταστήστε τους φθαρμένους ή ραγισμένους ιμάντες.
6. Καθαρίστε το επάνω πάνελ του μηχανήματος με ένα ήπιο καθαριστικό. Ξεπλύνετε με καθαρό νερό.
7. **Μοντέλα εξοπλισμένα με σύστημα καταστολής πυρκαγιάς:** Εκτελέστε τη δοκιμή συντήρησης του συστήματος καταστολής πυρκαγιάς πατώντας το κουμπί δοκιμής στο κουτί ελέγχου.

Δύο φορές το χρόνο

1. Ελέγξτε τα υλικά τοποθέτησης για τυχόν χαλαρά παξιμάδια, μπουλόνια ή βίδες.
2. Ελέγξτε τις συνδέσεις αερίου για διαρροή.
3. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν χαλαρές ηλεκτρικές συνδέσεις.
4. Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις ατμού δεν είναι χαλαρές και ότι δεν υπάρχει διαρροή.
5. Ελέγξτε το φίλτρο ατμού. Αντικαταστήστε το αν είναι ακάθαρτο.
6. Αφαιρέστε όλα τα μπροστινά πάνελ και σκουπίστε τα με ηλεκτρική σκούπα, συμπεριλαμβανομένων των μηχανισμών υποδοχής κερμάτων.

7. Ελέγξτε τις στεγανοποιήσεις του κάδου και του μπροστινού πάνελ.
8. Ελέγξτε το θάλαμο και τα εσωτερικά πάνελ για ζημιά και αντικαταστήστε τα ή επισκευάστε τα όπως απαιτείται.
9. Καθαρίστε τους σωλήνες καυστήρα και την περιοχή του στομίου από τυχόν συσσωρευμένα χνούδια.
10. **Μηχανήματα εξοπλισμένα με σύστημα καταστολής πυρκαγιάς:** Όλοι οι σωλήνες εισόδου και εξόδου θα πρέπει να ελέγχονται για τυχόν ορατά σημάδια φθοράς. Αντικαταστήστε τους αν χρειάζεται ή, διαφορετικά, κάθε πέντε χρόνια.
11. **Μηχανήματα εξοπλισμένα με κιτ εναλλάκτη θερμότητας:** Καθαρίστε την είσοδο και την έξοδο με μια μαλακή βούρτσα ή καθαρίστε τις χρησιμοποιώντας ζεστό νερό και, αν χρειάζεται, ένα ήπιο καθαριστικό.

Ετησίως

1. Αφαιρέστε όλους τους σωλήνες καυστήρα.
2. Καθαρίστε τους σωλήνες καυστήρα χρησιμοποιώντας νερό και μια βούρτσα.
3. Αφαιρέστε τον κάδο. Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα για να καθαρίσετε τα χνούδια από το χώρο γύρω από την πίσω διάταξη στεγανοποίησης και τροχαλίας και ελέγξτε για φθορά.

Δοκιμή συντήρησης συστήματος καταστολής πυρκαγιάς (προαιρετικός εξοπλισμός)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σύστημα καταστολής πυρκαγιάς διαθέσιμο μόνο στα μοντέλα αερίου και ατμού.

Για να διασφαλίσετε τη σωστή λειτουργία, το σύστημα καταστολής πυρκαγιάς πρέπει να ελέγχεται κάθε τρεις μήνες. Αν η δοκιμή του συστήματος δεν λειτουργεί όπως πρέπει:

1. Διακόψτε τη χρήση του στεγνωτηρίου.
2. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο αντιμετώπισης προβλημάτων ή επικοινωνήστε με έναν πιστοποιημένο τεχνικό σέρβις.
3. Πριν χρησιμοποιήσετε το στεγνωτήριο διασφαλίστε τη σωστή λειτουργία του συστήματος καταστολής πυρκαγιάς.

Δημιουργήστε ένα αρχείο συντήρησης με πλαίσιο ελέγχου για να σημειώσετε τη δοκιμή συντήρησης, την ημερομηνία και μια υπογραφή. Φυλάξτε το αρχείο σε μέρος όπου δεν θα καταστραφεί αλλά θα είναι εύκολα προσβάσιμο στον υπεύθυνο που εκτελεί τις δοκιμές.

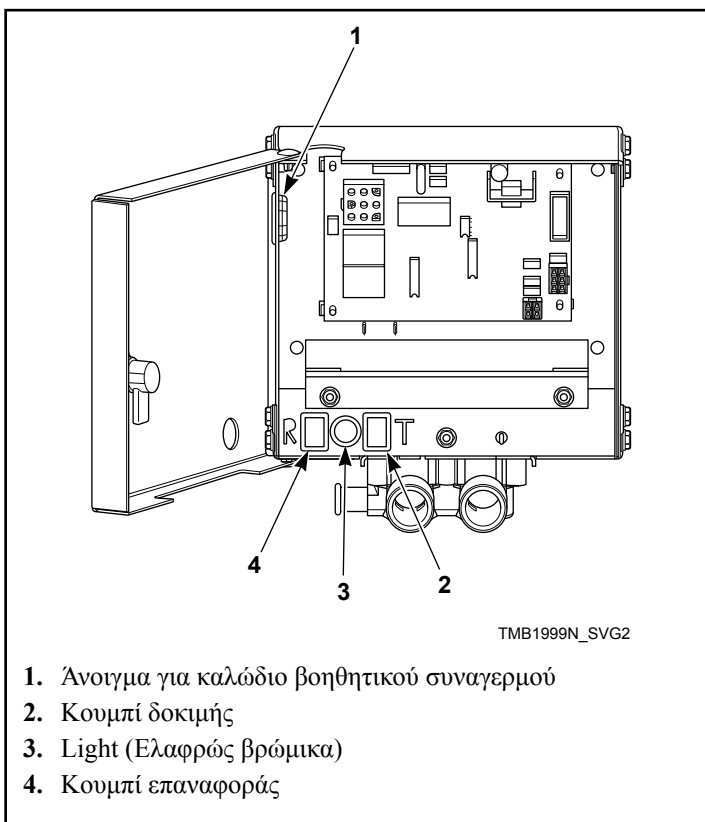
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν πραγματοποιηθεί συντήρηση στο σύστημα καταστολής πυρκαγιάς θα ακυρωθεί η εγγύηση του στεγνωτηρίου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η βοηθητική έξοδος ενεργοποιείται κατά την αλληλουχία δοκιμών συντήρησης του συστήματος καταστολής πυρκαγιάς. Μην το ξεχνάτε αυτό κάθε φορά που ελέγχετε το σύστημά σας κάθε τρεις μήνες. (Παράδειγμα: Αν το εξωτερικό σύστημα χρησιμοποιεί τη βοηθητική έξοδο για να καλέσει την πυροσβεστική, θα πρέπει να ενημερώσετε την πυροσβεστική πριν και μετά από τη δοκιμή συντήρησης του συστήματος καταστολής πυρκαγιάς.)

ΠΡΟΣΟΧΗ

Καθαρίστε τυχόν διαρροές νερού κατά τη δοκιμαστική λειτουργία, προκειμένου να αποφύγετε το ενδεχόμενο τραυματισμού.

W487



Σχήμα 67

Για να εκτελέσετε τη δοκιμή συντήρησης του συστήματος καταστολής πυρκαγιάς:

1. Αν η βοηθητική έξοδος συναγερμού είναι συνδεδεμένη σε ξεχωριστό σύστημα συναγερμού, αποσυνδέστε το πριν εκτελέσετε τη δοκιμή συντήρησης του συστήματος καταστολής πυρκαγιάς.
2. Αφαιρέστε τα χνούδια από το χώρο χνουδιών.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι αισθητήρες θερμοκρασίας δεν έχουν συσσωρευμένα χνούδια.

4. Τοποθετήστε στεγνές πετσέτες στο στεγνωτήριο. Ανατρέξτε στον Πίνακα 32 για το κατάλληλο μέγεθος του φορτίου. Βεβαιωθείτε ότι τα πτερύγια του κάδου βρίσκονται στα αριστερά και δεξιά των μπεκ που είναι τοποθετημένα στο κέντρο του επάνω μέρους του κάδου.
5. Ασφαλίστε το κουτί ελέγχου του συστήματος καταστολής πυρκαγιάς.
6. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί δοκιμής και βεβαιωθείτε ότι η λυχνία είναι αναμμένη. Αυτό θα διαρκέσει περίπου πέντε δευτερόλεπτα. Ανατρέξτε στην Σχήμα 67. Μετά από παύση ενός δευτερολέπτου θα αρχίσει να ψεκάζεται νερό στον κάδο.
7. Μετά από 15 δευτερόλεπτα ψεκασμού με νερό, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί επαναφοράς έως ότου σταματήσει ο ψεκασμός νερού και σβήσει η λυχνία. Αυτό θα διαρκέσει περίπου ένα δευτερόλεπτο. Ανατρέξτε στην Σχήμα 67 και Σχήμα 68.
8. Αφαιρέστε αμέσως και ζυγίστε το φορτίο. Ανατρέξτε στον Πίνακα 32 για το εύρος αποδεκτού βάρους. Αν ζυγίζει λιγότερο από τα ελάχιστα round που αναφέρονται στον Πίνακα 32, η δοκιμή συντήρησης του συστήματος καταστολής πυρκαγιάς απέτυχε. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο αντιμετώπισης προβλημάτων.

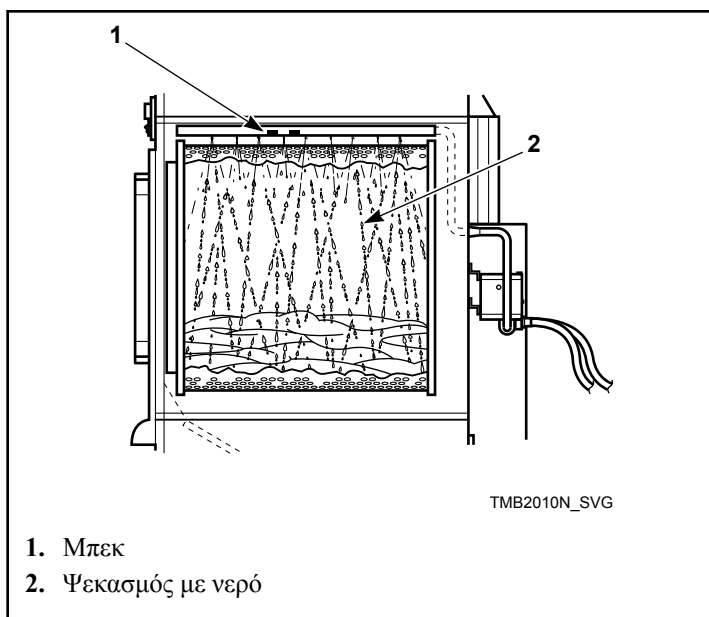
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αν το σύστημα καταστολής πυρκαγιάς απέτυχε στη δοκιμή συντήρησης, ΜΗΝ λειτουργήσετε το στεγνωτήριο.

	Βάρος στεγνών	Βάρος βρεγμένων	Ελάχιστο βάρος
	kg [lbs.]	kg [lbs.]	kg [lbs.]
25	9 [15]	9-11 [20-24]	8 [18]
30	9 [15]	9-11 [20-24]	8 [18]
35	11 [25]	14-15 [30-34]	13 [28]
55	11 [25]	15-17 [33-37]	14 [31]

Πίνακας 32

9. Καθαρίστε τυχόν νερά από το δάπεδο.
10. Ασφαλίστε το κουτί ελέγχου του συστήματος καταστολής πυρκαγιάς.
11. Αν χρησιμοποιείται η επιλογή ξεχωριστού συναγερμού, συνδέστε ξανά τη βοηθητική έξοδο συναγερμού.
12. Εκκινήστε το στεγνωτήριο και στεγνώστε το δοκιμαστικό φορτίο.

13. Στο αρχείο συντήρησης, σημειώστε στο πλαίσιο ελέγχου αν πέτυχε η δοκιμή του συστήματος καταστολής πυρκαγιάς, την ημερομηνία και βάλτε υπογραφή.



Σχήμα 68

Πριν καλέσετε το σέρβις

Δεν ξεκινάει	Δεν θερμαίνει	Ρούχα όχι στε- γνά	Πιθανές αιτίες – Διορθωτικές ενέργειες
•			Εισάγετε σωστό κέρμα(-τα) ή την έγκυρη κάρτα, αν υπάρχει.
•			Κλείστε καλά την πόρτα φόρτωσης.
•			Κλείστε καλά το πάνελ χνουδιών.
•			Πατήστε το μπουτόν START ή το πλήκτρο/κουμπί START.
•			Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο σωστά στην πρίζα ηλεκτρικού ρεύματος και ότι οι (άμεσες) σταθερές συνδέσεις είναι σφιγμένες.
•			Ελέγξτε την κεντρική ασφάλεια και το διακόπτη κυκλώματος.
•			Ελέγξτε τις ασφάλειες που βρίσκονται στο μηχάνημα.
	•		Ανεπαρκής ροή αέρα.
	•		Βαλβίδα διακοπής αερίου στη θέση OFF.
	•		Είναι σωστά ρυθμισμένα τα συστήματα ελέγχου;
	•		Σπασμένος μίαντας μετάδοσης κίνησης. Καλέστε τον τεχνικό σέρβις.
	•	•	Το στεγνωτήριο είναι σε λειτουργία ψύξης.
	•	•	Το φίλτρο χνουδιών έχει φράξει. Καθαρίστε το φίλτρο χνουδιών.
	•	•	Ο αγωγός εξαγωγής προς τα έξω έχει μπλοκάρει. Καθαρίστε τον.

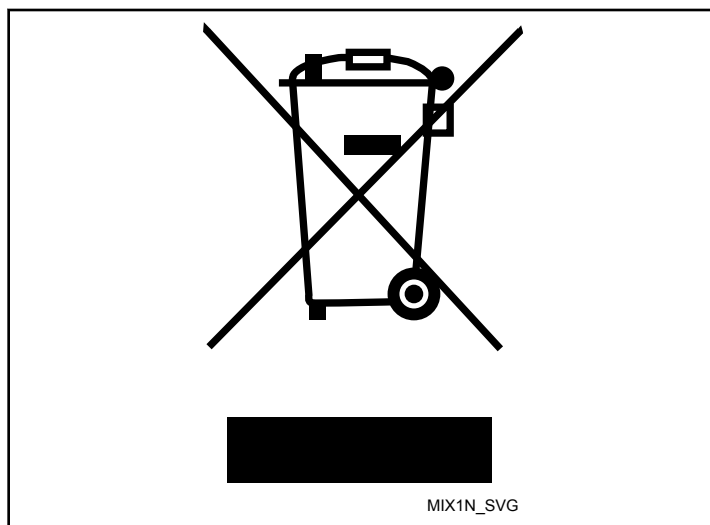
Θέση του στεγνωτηρίου εκτός λειτουργίας

1. Απενεργοποιήστε την εξωτερική παροχή ρεύματος προς το μηχάνημα.
2. Αποσυνδέστε ηλεκτρολογικώς το μηχάνημα.
3. Απενεργοποιήστε την εξωτερική παροχή αερίου προς το μηχάνημα.
4. Απενεργοποιήστε τη χειροκίνητη βαλβίδα διακοπής αερίου στο μηχάνημα.
5. Απενεργοποιήστε την εξωτερική παροχή ατμού προς το μηχάνημα.
6. Αφαιρέστε όλες τις ηλεκτρολογικές συνδέσεις, τις συνδέσεις αερίου και ατμού.

Απόρριψη της μονάδας

Η συσκευή αυτή φέρει σήμανση σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/ΕΚ σχετικά με την απόρριψη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).

Το σύμβολο αυτό στο προϊόν ή στη συσκευασία του υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να απορριφθεί όπως τα οικιακά απορρίμματα. Ανατρέξτε στην *Σχήμα 69*. Αντιθέτως, πρέπει να δοθεί στο κατάλληλο σημείο συλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η διασφάλιση ότι το προϊόν αυτό θα απορριφθεί σωστά θα αποτρέψει ενδεχόμενες αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία που θα μπορούσαν να προκληθούν από τον ακατάλληλο χειρισμό αυτού του προϊόντος. Η ανακύκλωση των υλικών αυτών συμβάλει στη διαφύλαξη των φυσικών πόρων. Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση του παρόντος προϊόντος, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, την υπηρεσία απόρριψης οικιακών απορριμμάτων ή το μέρος από το οποίο αγοράσατε αυτό το προϊόν.



Σχήμα 69

Κίνα Περιορισμός επικίνδυνων ουσιών (RoHS)

Ο πίνακας Επικίνδυνων ουσιών/στοιχείων και το περιεχόμενό τους

Όπως απαιτείται από τις Κινεζικές Μεθόδους Διαχείρισης για την περιορισμένη χρήση επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα

Επικίνδυνες ουσίες						
Όνομα εξαρτήματος	Μόλυβδος (Pb)	Υδράργυρος (Hg)	Κάδμιο (Cd)	Εξασθενές χρώμιο (Cr[VI])	Πολυβρωμοδιφαινύλια (PBB)	Πολυβρωμοδιφαινυλαιθέρες (PBDE)
Πλακέτες PCBs	X	O	O	O	O	O
Ηλεκτρομηχανικά εξαρτήματα	O	O	O	O	O	O
Καλώδια και σύρματα	O	O	O	O	O	O
Μεταλλικά εξαρτήματα	O	O	O	O	O	O
Πλαστικά εξαρτήματα	O	O	O	O	O	O
Μπαταρίες	O	O	O	O	O	O
Ύφασμα	O	O	O	O	O	O
Ιμάντες χρονισμού	O	O	O	O	O	O
Μόνωση	O	O	O	O	O	O
Γυαλί	O	O	O	O	O	O
Οθόνη	O	O	O	O	O	O

Ο πίνακας αυτός έχει εκπονηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του προτύπου SJ/T-11364.

O: Επισημαίνει ότι το περιεχόμενο της εν λόγω επικίνδυνης ουσίας σε όλα τα ομοιογενή υλικά του εξαρτήματος είναι εντός των ορίων που απαιτούνται από το πρότυπο GB/T 26572.

X: Επισημαίνει ότι το περιεχόμενο της εν λόγω επικίνδυνης ουσίας υπερβαίνει τα όρια που απαιτούνται από το πρότυπο GB/T 26572 σε τουλάχιστον ένα ομοιογενές υλικό του εξαρτήματος.

Όλα τα εξαρτήματα που παρατίθενται σε αυτόν τον πίνακα με το σύμβολο "X" συμμορφώνονται με τη νομοθεσία RoHS της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η αναφερόμενη Σήμανση χρήσης περιόδου περιβαλλοντικής προστασίας προσδιορίστηκε σύμφωνα με τις κανονικές συνθήκες χρήσης του προϊόντος, π.χ. θερμοκρασίας και υγρασίας.



Η σταθερότητα αυτού του προϊόντος, σε συνθήκες κανονικής χρήσης, ως προς την περιβαλλοντική προστασία ανέρχεται σε 15 χρόνια.