

PHILCO 

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

PHILCO 



МЛ 19



PCH/AG-EF

2 PHILCO

Θερμαντικό σώμα υψηλής απόδοσης
Οδηγίες χρήσεως σειράς PCH/AG-EF

Συγχαρητήρια για την επιλογή σας

Επιλέξατε ένα κορυφαίο προϊόν της PHILCO και ελπίζουμε να το απολαύσετε. Η PHILCO σας προτείνει μια σειρά από προϊόντα υψηλής ποιότητας που θα κάνουν τη ζωή σας πιο άνετη. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω οδηγίες για τη σωστή χρήση του θερμαντικού σας.

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	3
Περιγραφή Συσκευής	3
Σύντομες Οδηγίες	3
Εγκατάσταση Συσκευής	6
Αντιμετώπιση προβλημάτων	9
Προδιαγραφές	9
Συντήρηση	10
Περιεχόμενα συσκευασίας	11
Αποκομιδή	11

Η κάλυψη της εγγύησης προϋποθέτει την τήρηση των όρων που περιγράφονται σε αυτή για τη σωστή λειτουργία της συσκευής.

ΘΑ ΒΡΕΙΤΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ
ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ
ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΣΑΣ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ
WWW.SERVICEWORLD.GR
Ή ΣΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ 210-6203838.

Εισαγωγή

Παρακαλούμε διαβάστε τις παρακάτω οδηγίες και ακολουθήστε τις προσεκτικά ακόμα και αν είστε σίγουροι για τη λειτουργία της συσκευής. Αποθηκεύστε το εγχειρίδιο σε μέρος όπου θα μπορείτε να το βρείτε και να ανατρέξετε σε αυτό.

Σκοπός της συσκευής

Το θερμαντικό σώμα προσφέρει θέρμανση για οικιακή χρήση.

Περιγραφή συσκευής

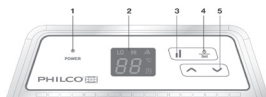
Γενική όψη



Εικόνα 1

1. Πίνακας ελέγχου
2. Εξαγωγή αέρα
3. Εισαγωγή αέρα
4. Ρόδες κύλισης
5. Αντιστατικό φίλτρο σκόνης

Πίνακας ελέγχου



Εικόνα 2

1. Ένδειξη λειτουργίας.
2. Οθόνη LED
3. Επιλογέας ισχύος (ολόκληρη/μισή).
4. Πλήκτρο εκκίνησης/χρονοδιακόπτη.
5. Πλήκτρα ρύθμισης θερμοκρασίας/χρονοδιακόπτη

Σύντομες οδηγίες

Προετοιμασία

- Αφαιρέστε προσεκτικά τη συσκευή από το κουτί.
- Πριν από τη χρήση αφαιρέστε την προστατευτική ταινία στο μπροστινό μέρος της συσκευής.
- Πριν ξεκινήσετε βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι κλειστή.
- Όταν το θερμαντικό ανάψει για πρώτη φορά μπορεί να νιώσετε μια μυρωδιά καμμένου. Είναι φυσιολογικό και θα φύγει μετά από λίγο.
- Σταθεροποιήστε τη συσκευή σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.
- Συστήνουμε να μην συνδέσετε το θερμαντικό μαζί με άλλες συσκευές σε πολύπριζο για να

4 PHILCO

μην υπερφορτώσετε τη γραμμή ρεύματος.

Αναμμα

- Συνδέστε τη συσκευή στην πρίζα. Θα ακουστεί ένας θόρυβος και ο πίνακας ελέγχου θα φωτιστεί με μπλε LED. Η συσκευή είναι σε λειτουργία αναμονής και δεν θερμαίνει.

Πιέστε το διακόπτη On/Off για να ξεκινήσετε τη συσκευή. Η οθόνη θα σας δείξει τη θερμοκρασία του χώρου.

Σημείωση:

Όταν η συσκευή ανάψει για πρώτη φορά η αντίσταση λειτουργεί με πλήρη ισχύ (full).

Επιλογή ισχύος (Ολόκληρη/ Μισή)

Για να επιλέξετε την ισχύ (ολόκληρη η μισή) πιέστε το πλήκτρο 4.

Θα εμφανιστεί μια από τις παρακάτω ενδείξεις, τις οποίες μπορείτε να εναλλαξετε πατώντας το πλήκτρο:

LO – μισή ισχύς/οικονομική

λειτουργία,

HI – ολόκληρη ισχύς/υψηλή απόδοση.

Ρύθμιση θερμοκρασίας

- Πιέστε το διακόπτη εκκίνησης

On/Off ξανά για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία. Η οθόνη θα σας δείξει τις ρυθμίσεις θερμοκρασίας. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα «Λ» ή «V» για την αύξηση ή μείωση της θερμοκρασίας. Με κάθε πάτημα η θερμοκρασία ανεβαίνει ή κατεβαίνει κατά 1°C, αντίστοιχα. Η μέγιστη θερμοκρασία είναι 30°C και η ελάχιστη 5°C. Η θερμοκρασία θα ανεβαίνει ή θα κατεβαίνει συνεχόμενα κατά 1°C κάθε 0.5 sec εαν κρατήσετε πατημένα τα πλήκτρα «Λ» ή «V». Εαν τα πλήκτρα δεν πατηθούν για 5 δευτερόλεπτα, η συσκευή θα λειτουργήσει κανονικά σύμφωνα με την τελευταία ρύθμιση. Η θερμοκρασία του χώρου θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Ρύθμιση χρονοδιακόπτη παύσης λειτουργίας

- Πιέστε το πλήκτρο εκκίνησης «On/Setting» τρεις φορές για να ρυθμίσετε το χρονοδιακόπτη. Ο χρόνος θα εμφανιστεί σε ώρες και η ένδειξη θα αναβοσβήνει. Πιέστε τα πλήκτρα «Λ» ή «V» για να ρυθμίσετε το χρονοδιακόπτη. Η ρύθμιση μεταβάλλεται από 1 έως 24 ώρες. Ο χρόνος θα αυξάνεται ή θα μειώνεται συνεχόμενα κατά 1 ώρα κάθε 0.5 sec εαν κρατήσετε πατημένα τα πλήκτρα «Λ

» ή «V». Η προκαθορισμένη ρύθμιση είναι 0 ώρες και σε αυτή την περίπτωση ο χρονοδιακόπτης δεν λειτουργεί. Όταν η ένδειξη σταθεροποιηθεί, ο χρονοδιακόπτης μετράει αντίστροφα σύμφωνα με την τελευταία ρύθμιση και εφόσον δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα.

Το σύστημα επανέρχεται σε νέα ώρα κάθε φορά που πιέσετε τα πλήκτρα «Λ» ή «V» για να ρυθμίσετε το χρονοδιακόπτη. Όταν περάσουν οι ώρες που έχετε ορίσει, η συσκευή θα σβήσει αυτόματα και θα παραμείνει σε αναμονή χωρίς να ακουστεί κάποιος ήχος..

Σβήσιμο

- Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο On/Off για 3 δευτερόλεπτα όταν η συσκευή λειτουργεί και θα σβήσει αυτόματα παραμένοντας σε αναμονή. Η οθόνη σβήνει αλλά η μπλε ενδεικτική λυχνία παραμένει αναμμένη.



Η διαφορά μεταξύ της ενδεικτικής και της πραγματικής θερμοκρασίας του χώρου μπορεί να μεταβληθεί μεταξύ 0.1 έως 3 βαθμών ανάλογα με τον όγκο και τη μόνωση του

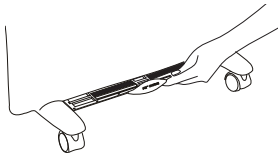
δωματίου. Εάν η συσκευή χρησιμοποιείται σε μεγάλους χώρους ή σε χώρους με κακή θερμομόνωση, συστήνουμε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία στους 2-3 βαθμούς πάνω από την επιθυμητή για πιο αποτελεσματική λειτουργία.

Τεχνολογία καθαρισμού αέρα Air Gate

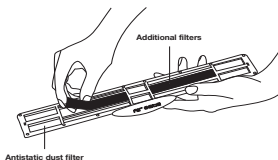
Το θερμαντικό διαθέτει το ενσωματωμένο σύστημα καθαρισμού εισερχόμενου αέρα Air Gate.

Σύστημα φίλτρων

Στη συσκευή περιλαμβάνεται ένα αντιστατικό φίλτρο σκόνης και μια σειρά τριών συμπληρωματικών φίλτρων – NANO-φίλτρο, κατεχίνων και φίλτρο άνθρακα. Για να τοποθετήσετε τα συμπληρωματικά φίλτρα, αφαιρέστε το αντιστατικό φίλτρο από τη συσκευή τραβώντας το χερούλι και τοποθετήστε τα φίλτρα όπως φαίνεται στην εικόνα.



6 PHILCO



Είναι απαραίτητο να πλένετε τακτικά το αντιστατικό φίλτρο με νερό βρύσης, τουλάχιστον μια φορά το μήνα για να μην μειωθεί η απόδοση της συσκευής. Μετά από κάθε πλύση, αφήστε το φίλτρο να στεγνώσει. Η αντικατάσταση των συμπληρωματικών φίλτρων συστήνεται κάθε 3 έως 6 μήνες ανάλογα με τη χρήση της συσκευής και τις συνθήκες λειτουργίας.

Ιονιστής

Για να ενεργοποιήσετε τον ιονιστή, πιέστε το πλήκτρο ION, στον πίνακα ελέγχου. Θα ανάψει η σχετική ένδειξη. Ξαναπατήστε το πλήκτρο ION για να τον απενεργοποιήσετε.

Λειτουργία προστασίας από υπερθέρμανση

Το θερμαντικό διαθέτει θερμοστάτη ασφαλείας που ενεργοποιείται όταν ανέβει η θερμοκρασία στο μέγιστο όριο. Σε περίπτωση υπερθέρμανσης η συσκευή σβήνει για λόγους ασφαλείας.

Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης

- Σε περίπτωση σύντομης διακοπής ρεύματος, η συσκευή ξεκινάει αυτόματα σύμφωνα με τις τελευταίες ρυθμίσεις ισχύος (HI/LO) και θερμοκρασίας (οι ρυθμίσεις του χρονοδιακόπτη διατηρούνται αυτόματα εφόσον είχε ρυθμιστεί).

Ήχος πλήκτρων

- Κάθε φορά που πιέζετε ένα πλήκτρο ακούγεται ένας χαρακτηριστικός ήχος.

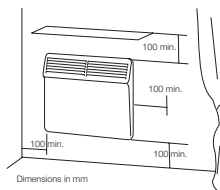
Κλειδωμα πλήκτρων Child Lock

- Κρατήστε ταυτόχρονα πατημένα τα πλήκτρα «Λ» και «V» για 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε το κλειδωμα πλήκτρων και ρυθμίσεων. Πατώντας τα πλήκτρα «Λ» και «V» (3) ξανά για 3 δευτερόλεπτα η λειτουργία απενεργοποιείται.

Εγκατάσταση Συσκευής

Προτεινόμενη εγκατάσταση Το θερμαντικό πρέπει να εγκατασταθεί έτσι ώστε η παραγόμενη θερμότητα να αναμειγνύεται το μέγιστο όγκο αέρα. Η σύνδεση πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Ο πίνακας ελέγχου και τα άλλα ηλεκτρονικά μέρη δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με νερό ή ανθρώπους που κάνουν μπάνιο. Δεν πρέπει να ψεκάζετε με

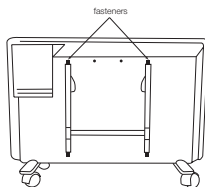
νερό το θερμαντικό. Εάν η συσκευή καλυφθεί με πετσέτα ή άλλα ρούχα υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης. Απαγορεύεται να καλύπτετε ή να βουλώνετε τις εισαγωγές και εξαγωγές του αέρα καθώς υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ατύχημα ή βλάβη της συσκευής. Μην τοποθετείτε το θερμαντικό πίσω από κουρτίνες, πόρτες ή κάτω από αεραγωγούς. Διατηρείτε τις ελάχιστες αποστάσεις εγκατάστασης από τον τοίχο, τα έπιπλα και το πάτωμα. (Εικόνα 3).



Εικόνα 3

Εγκατάσταση στον τοίχο:

- Αφαιρέστε το μεταλλικό στήριγμα εγκατάστασης σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες:
 - ξεβιδώστε τις δύο βίδες σύσφιξης από το πάνω μέρος του;
 - πιέστε ταυτόχρονα τα δυο μεταλλικά μάνδαλα και τραβήξτε το στήριγμα προς τα πίσω (Εικ. 4)

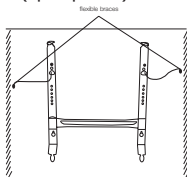


Εικόνα 4

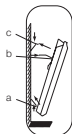
- Χρησιμοποιήστε το στήριγμα για να μαρκάρετε τη θέση εγκατάστασης στον τοίχο;
- Ελέγξτε την οριζόντια θέση του στηρίγματος και στη συνέχεια μαρκάρετε τις τρύπες και ανοίξτε τις με ένα τρυπάνι;
- Τοποθετήστε το στήριγμα στο τοίχο και βιδώστε το (Εικ. 5);
- Το θερμαντικό τοποθετείται στο στήριγμα όπως παρακάτω (Εικ. 6):
 - Ακουμπήστε το θερμαντικό στο στήριγμα τοποθετώντας τις τρύπες που βρίσκονται στο κάτω μέρος του θερμαντικού στη βάση στηρίξεως (Εικ.6, α);
 - κρατώντας το θερμαντικό ασφαλίστε τις πλαστικές τσιράντες (Εικ. 5) της βάσης στηρίξεως στις τετράγωνες πάνω τρύπες της συσκευής (Εικ. 6, β);
 - ασφαλίστε το πάνω μέρος του θερμαντικού στη βάση στηρίξεως ασφαρίζοντας τα μάνδαλα στη συσκευή (Εικ. 6, γ);
 - σφίξτε τις βίδες σύσφιξης στα

8 PHILCO

μάνδαλα της βάσης στήριξης
(προαιρετικά).



Εικόνα 5



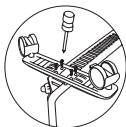
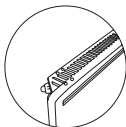
Εικόνα 6

Εγκατάσταση στο πάτωμα

Στη συσκευή μπορούν να προσαρμοστούν ρόδες για μετακίνηση στο χώρο.

Οι ρόδες εγκαθίστανται ως εξής:

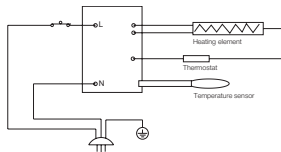
- Γυρίστε το θερμαντικό ανάποδα (Εικ. 7);
- Πάρτε ένα από τα πλαστικά στηρίγματα με τις ρόδες;
- Τοποθετήστε το στηρίγμα στο σημείο σύνδεσης με το θερμαντικό έτσι ώστε να ταιριάζουν οι βίδες στο σώμα (Εικ. 8);
- Βιδώστε τις βίδες στο θερμαντικό και σφίξτε τις ρόδες με ένα κλειδί (περιλαμβάνεται στη συσκευασία).



Εικόνα 7

Εικόνα 8

Διάγραμμα καλωδίωσης (Εικ. 9)



Εικόνα 9

L / N – φάση/ουδέτερος



- **Μην καλύπτετε το θερμαντικό όταν λειτουργεί. Μη στεγνώνετε ρούχα και πετσέτες πάνω στη συσκευή. Μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση, βλάβη ή ατύχημα σε εσάς και την περιουσία σας. (ΠΡΟΣΟΧΗ! Αυτού του τύπου οι βλάβες δεν καλύπτονται από την εγγύηση).**
- **Μην αφήνετε τις συσκευές χωρίς έλεγχο, ειδικά όταν κοντά σε αυτές βρίσκονται μικρά παιδιά. Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν ακουμπούν με τα χέρια τη συσκευή. Η συσκευή έχει υψηλή θερμοκρασία.**
- **Πριν μετακινήσετε ή**

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Νεκρό- Δεν ξεκινάει	1) Το καλώδιο είναι εκτός πρίζας. 2) Η συσκευή είναι σε λειτουργία αναμονής. 3) Η θερμοκρασία του χώρου είναι ψηλότερα από τη θερμοκρασία του θερμοστάτη.	1) Συνδέστε το καλώδιο. 2) Πιέστε το κουμπί εκκίνησης. 3) Επιλέξτε τη σωστή θερμοκρασία λειτουργίας.
Μυρίζει καμμένο στην πρώτη φορά	Είναι φυσιολογικό	Η μυρωδιά θα φύγει μετά από λίγα λεπτά

Εαν συνεχίζετε και έχετε πρόβλημα, επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης..

Προδιαγραφές

Μοντέλο	Ισχύς, W	Τάση	Διαστάσεις, (LxWxH), mm	Βάρος, kg	Τρόπος τοποθέτησης	Προστασία από υγρασία	Ένταση, A
PCH/AG-2000 EF	2000/1000	~220-240 V / 50 Hz	830x78x400	5,43	Επιτοίχιο/Ελεύθερο	IP24	8,7
PCH/AG-1500 EF	1500/750	~220-240 V / 50 Hz	595x78x400	4,43	Επιτοίχιο/Ελεύθερο	IP24	6,5
PCH/AG-1000 EF	1000/500	~220-240 V / 50 Hz	460x78x400	3,42	Επιτοίχιο/Ελεύθερο	IP24	4,3

10 PHILCO

αποθηκεύσετε τη συσκευή βεβαιωθείτε ότι το περίβλημα και οι αντιστάσεις έχουν κρυσώσει.

- **Η συσκευή δεν πρέπει να τοποθετείται κοντά σε εύφλεκτα ή άλλα αντικείμενα που μπορεί να παραμορφωθούν από την θερμότητα.**
- **Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε ανοικτούς ή υπαίθριους χώρους.**
- **Για σωστή λειτουργία της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι η τάση του ρεύματος είναι επαρκής και οι τεχνικές προδιαγραφές συμφωνούν με την σήμανση που βρίσκεται κολλημένη στο πλαϊ της συσκευής.**
- **Σε περίπτωση βλάβης επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο τεχνικής υποστήριξης για συμβουλές και επισκευή (περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα www.serviceworld.gr).**
- **Μην αποσυναρμολογείτε τη συσκευή.**
- **Αφαιρέστε το θερμαντικό από την πρίζα όταν δε λειτουργεί ή πριν από τον καθαρισμό του.**

Συντήρηση

Το θερμαντικό δε χρειάζεται ιδιαίτερη συντήρηση. Πριν από κάθε έλεγχο αφαιρέστε το από την πρίζα. Καθαρίζετε τακτικά το θερμαντικό με ένα μαλακό πανί, στεγνό ή βρεγμένο. Μη χρησιμοποιείτε ξύστρες, μεταλλικά σφουγγαράκια, χημικά και καθαριστικά. Αν θέλετε, μπορείτε εύκολα να καθαρίσετε το πίσω μέρος της συσκευής όταν είναι τοποθετημένη στον τοίχο. Πιέστε τα δύο μάνδαλα (Εικ. 4) στο πίσω μέρος του θερμαντικού και τραβήξτε το προς τα εμπρός για να καθαρίσετε. Μετά τον καθαρισμό πιέστε το προς τα πίσω ώστε κουμπώσουν τα μάνδαλα και να επανέλθει στη θέση του. Προτεινόμενη θερμοκρασία και υγρασία χώρου:

α) Για λειτουργία:
Από -25 έως +30°C, υγρασία από 40 έως 90%;

β) Για αποθήκευση:
Από -20 έως +80°C, υγρασία από 40 έως 90%.

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Θερμαντικό σώμα
- Επιτοίχια βάση στήριξης.
- Βίδες τοποθέτησης.
- Βάσεις με ροδάκια.
- Οδηγίες χρήσεως.
- Εγγύηση συσκευής (παραδίδεται ξεχωριστά στο κατάστημα).
- Σετ συμπληρωματικών φίλτρων.
- Κλειδί για την τοποθέτηση των τροχών.

συσκευής.

Εισαγωγή:

ΛΩΖΟΣ Α.Ε.,
17 χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας,
Κηφισιά, 145 10

Ο κατασκευαστής έχει το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές και τη σχεδίαση της συσκευής εφόσον κριθεί απαραίτητο.



Το θερμαντικό διατίθεται με ένα αυτοκόλλητο κολλημένο στην μπροστινή όψη. Αφαιρέστε το πριν την έναρξη της λειτουργίας για να μην λιώσει από τη θερμότητα.

Αποκομιδή

Στο τέλος του χρόνου ζωής της, η συσκευή αυτή πρέπει να ανακυκλωθεί. Επικοινωνήστε με τον δήμο ή το κατάστημα αγοράς της συσκευής που θα φροντίσουν για την απόσυρσή της.

Χώρα κατασκευής: Κίνα

Η ημερομηνία κατασκευής αναγράφεται στο αυτοκόλλητο σήμανσης της

12 PHILCO

Electric Convector Heater
PCH/AG-EF Series
Operational Manual

Welcome to PHILCO world

You selected the first-rate product from PHILCO and we hope that you will really enjoy it in the future. PHILCO strives to propose the widest range of high-quality products which can make your life more comfortable. You can see some examples on the cover page of this Manual. Please, carefully read this manual to correctly use your new convector heater and enjoy its advantages. We guarantee that it will make your life much more comfortable as it is really user-friendly. Good Luck!

Table of Contents

Introduction	13
Overview of Device	13
Brief Operation Manual	13
Installation of Device	16
Maintenance	18
Troubleshooting	19
Specifications	19
Items	20
Recovery	20

Warranty services are provided in accordance with warrantee obligations specified in Warrantee Certificate.

YOU CAN FIND ADDRESSES OF SERVICE CENTERS AT OUR WEBSITE **WWW.SERVICeworld.GR** OR CONTACT YOUR DEALER.

Note:

In this Manual electric convector heater can also be identified by such technical terms as device, appliance, unit, convector, etc.

Introduction

Please, carefully read this manual and strictly follow the instructions provided in this Care and Operation Manual even if you believe that you are familiar with this equipment.

Please, store this manual in proper place where you can readily find and use it.

Purpose of device

Electric convector heater is a domestic electric heater designed for heating premises of any type.

Overview of Device

General view



Figure 1

1. Control unit.
2. Ventilation outlets.
3. Ventilation inlets.
4. Foot kit.
5. Antistatic dust filter.

Control Unit

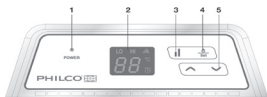


Figure 2

1. Power indicator.
2. LED display.
3. Power selector button (full/half).
4. On/Off/Timer button.
5. Temperature adjustment/timer setting buttons.

Brief Operation Manual

Preparation

- Carefully remove device from cardboard box.
- Before operation it is necessary to remove protective film attached to the front panel of convector.
- Before turning it on make sure that convector is turned off.
- When convector is turned on for the first time certain smell is possible that will disappear after convector starts to run.
- Secure device in stable position in accordance with the installation instructions.
- It is not recommended to use the same socket for connection of this heater and other high power electrical equipment at the same

14 PHILCO

time to prevent overloading of your power line.

Turning On

- Plug the power cable of device into the socket. Convecteur will beep and blue LED will turn on control panel. Device is in stand-by mode, it does not heat.

Press On/Off button to start device. Display will show actual temperature in the room.

Note:

When turned on for the first time this device uses full power of heating element.

Selection of Operating Mode (Full/Half power)

To select operating mode (full or half power) press button 4.

The following indicator will be displayed:

LO – half power,
HI – full power.

Temperature Setting

- Press On/Off button again to set to a desired temperature. Display will show temperature settings. Use the buttons « \leftarrow » or « \rightarrow » for temperature setting. Every time these buttons are pressed the temperature is increased or decreased by 1°C, respectively.

The maximum temperature is 30°C and the minimum temperature is

5°C. The temperature will continuously increase or decrease by 1°C every 0.5 sec if you press and hold buttons « \wedge » or « \vee ». If the buttons are not pressed during 5 seconds device will operate in normal mode. Actual room temperature will be displayed on the screen.

Setting Power-Off Timer

- Three times press button «On/Setting» to set timer. Time will be displayed and timer indicator will blink on display. Press buttons « \wedge » or « \vee » to set timer. Timer time setting ranges from 1 to 24 hours. Time will continuously increase or decrease by 1 hour every 0.5 sec if you press and hold buttons « \wedge » or « \vee ». Timer preset time should be 0 hours. When timer indicator is continuously lit system start time counter in accordance with the last set value if no buttons are pressed within 5 seconds after time was set.

System resets to new time each time the buttons « \wedge » or « \vee » are pressed for timer setting. When set time expires system will automatically turn the heater off without tone signal turning on standby mode.

Shutdown

- Press and hold On/Off button for 3 seconds when device runs in

any mode and the heater will turn off and switch over to standby mode. Display turns off but blue power indicator will be on.



The difference between On/Off temperature for defined area can range from 0.1 to 3 degrees depending on volume and thermal insulation of area. When the device is used in large rooms susceptible to fast cooling we recommend to set the temperature at 2-3 degrees above the desired level for efficient operation of the heater.

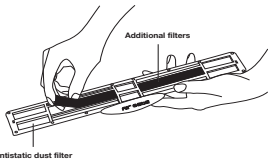
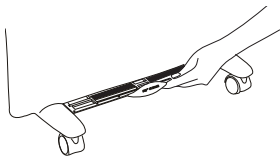
Air Gate air care system

This convector is provided with Air Gate air care system that includes a system of integrated filtration of intake air.

Air Filtration System

The device is provided with main antistatic dust filter and a set of additional filters – NANO-filter, catechin and coal filter.

To operate filtration system remove antistatic filter from the device by pulling the handle and install additional filters into the heater from the kit as shown on Figure.



It is necessary to regularly wash antistatic dust filter in flowing water (at least once a month). After washing the filter should be dried. The service life of additional filters ranges from 3 to 6 months depending on operating conditions.

Ionizer

To turn the ionizer click on ION the control panel. Appropriate indicator is displayed. Click ION again to turn off the ionizer.

Overheating Protection Function

Device is provided with a circuit breaker that is triggered when the maximum temperature limit is reached. In case of overheating the device turns off automatically.

16 PHILCO

AUTO RESTART Function

- In case of short duration power-off and power recovery the convector automatically starts in the last operating mode (HI/LO) and with the set temperature (timer setting is saved if timer was set).

Button Beeping

- When the buttons are pressed once or repeatedly a confirming beeping signal is produced.

Child Lock Function

- When the device runs in operating mode simultaneously press and hold the buttons «Λ» and «V» for 3 seconds to activate protective system of device that locks buttons and settings. If the buttons «Λ» and «V» (3) are pressed and held again for 3 seconds this mode is disabled.

Installation of Device

Recommended Installation

The convector shall be installed so that produced heat will mix maximum volume of air. The convector should be attached in accordance with applicable requirements. The switch and other mechanisms should be away from a person who takes bath or shower. The device should not be exposed to water splashes. If the device is covered there is a risk of overheating. It is strictly forbidden to cover or plug inlets and outlets (air grids) as it can

cause an accident or damage the device. Do not place the convector behind curtains, doors, under wall opening or ventilation hole. Keep minimum distance required for installation on floor, surface, near furniture, etc. (Figure 3).

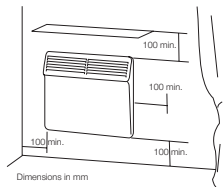


Figure 3

Floor Mounting:

- Remove the wall bracket from the convector as follows:
 - unscrew two locking screws from the latches on the bracket;
 - press the latches and pull the bracket pushing two latches (Fig. 4);

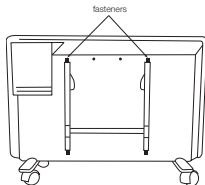


Figure 4

- Use the bracket to mark installation dimensions by attaching it to

- the wall;
- Check horizontal position of the bracket and then mark and drill holes;
 - Place the bracket on the wall and fasten it (Fig. 5);
 - The device is attached to the bracket as follows (Fig. 6):
 - put the lower part of the convector to the bracket using special holes at the bottom of the convector (Fig.6, a);
 - holding the convector by hand secure the flexible braces (Fig. 5) provided on the bracket in special rectangular holes on the convector (Fig. 6, b);
 - put the upper part of the convector on the bracket securing it by the latches on the bracket (Fig. 6, c);
 - tighten the lock screws in the latches on the bracket.

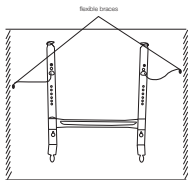


Figure 5

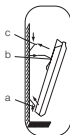


Figure 6

- Turn the convector upside down (Fig. 7);
- Take one of support feet with rollers;
- Place the plate of the support foot to the attaching point on the convector so that the dome-shaped part of the plate will be tightly attached to the convector close to its rear panel, the screw holes should match (Fig. 8);
- Tighten the support feet with the screws in parts kitting.

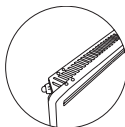


Figure 7

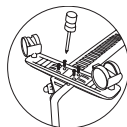


Figure 8

Wiring Diagram (Fig. 9)

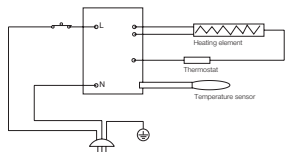


Figure 9

Floor Mounting of Device

The device can be mounted on special legs enabling to move it in the room.

Support feet are attached as follows:

L / N – phase/neutral



- Do not cover the device when

18 PHILCO

it runs. Do not dry clothes and other fabric or materials on the device. It can result in overheating, breakdown or damage to your health and/or property. (Attention! Manufacturer considers that such breakdown is not covered by warranty).

- Any electrical appliance should not be left unattended especially if children are not kept away from it. Make sure that children do not touch the device by hands.
- Before removing the device and packing it for long storage make sure that the housing of the device and its heating element are cooled.
- The device should be kept away from flammable or easily deformable items.
- Do not use device in open outdoor areas.
- For normal operation of the device, the mains should have sufficient voltage and its technical parameters should comply with technical specifications marked on body of the device.
- In case of any failures apply to the nearest authorized service center of manufacturer for advice and repair (addresses of service centers are provided in warranty

certificate or on our web-site www.serviceworld.gr).

- Do not disassemble the device.
- Unplug the device when it is not use or before washing.

Maintenance

The convector does not require any special maintenance.

Before service operations (maintenance) it is necessary to unplug the convector.

From time to time it is necessary to clean the device with soft wipe or wet sponge. Do not use abrasive, foam detergents and solvents.

It is not difficult to clean of the place behind the heater mounted on the wall. Press two latches (Fig. 4) on the rear panel of the heater and pull the heater forward. The heater is removed it is possible to wash the wall.

After cleaning install the heater in its normal operating position.

Recommended room temperature and humidity:

a) for operation:

From -25 to +30°C, humidity from 40 to 90%;

b) for storage: From -20 to +80°C, humidity from 40 to 90%.

Troubleshooting

Defect Symptom	Cause	Troubleshooting
Does not work	1) The power cable is poorly plugged. 2) The convector is in standby mode. 3) The actual temperature in room exceeds the thermostat setting.	1) Properly plug the cable. 2) Set the convector in operating mode. 3) Set operating temperature of the convector.
Burnt dust smell when the convector is first started	It is not a defect	Smell disappears when the convector runs for several minutes

If the problem persists after all attempts to remove shortcomings, contact an authorized service center in your region or sales representative.

Specifications

Model	Rated power, W	Rated voltage V / 50 Hz	Dimensions, (LxWxH), mm	Weight, kg	Manner of fastening	Dust and moisture protection	Current, A
PCH/AG-2000 EF	2000/1000	~220-240 V / 50 Hz	830x78x400	5,43	Wall/ floor installation	IP24	8,7
PCH/AG-1500 EF	1500/750	~220-240 V / 50 Hz	595x78x400	4,43	Wall/ floor installation	IP24	6,5
PCH/AG-1000 EF	1000/500	~220-240 V / 50 Hz	460x78x400	3,42	Wall/ floor installation	IP24	4,3

20 PHILCO

Items

- Heater (convector)
- Wall mounting bracket.
- Fastening bolts.
- Feet with rollers.
- Manual.
- Warrantee service coupon in Manual.
- Set of additional filters.
- Key for installation of rollers.



The convector is provided with a label attached to the front panel.

Remove this label before operation.

Recovery

Upon expiry of service life the device should be recovered. Please, contact the representative of local authorities for detailed information about recovery of this device.

..

www.philco.gr
www.serviceworld.gr

Η εταιρία δεν ευθύνεται για γραμματικά λάθη, λάθη συμβόλων ή παραλήψεις του φυλλαδίου.

Οι προδιαγραφές και η γκάμα των προϊόντων μπορεί να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση.

«PHILCO is a registered trademark used under license from PHILCO INTERNATIONAL COMPANY»,PITTSBURGH,U.S.A.



IP24



RoHS