



# Heat Elite Plus LCD Heat Gun

**USA** **Operating manual** ..... 2  
Read and save these instruction

**E** **Manual de funcionamiento** ..... 18  
Leer y conservar estas instrucciones

**D** **Bedienungsanleitung** .....10  
Unbedingt vor Inbetriebnahme  
lesen und zur weiteren Verfügung  
aufbewahren

**F** **Instruction d'utilisation** ..... 26  
A lire impérativement avant la mise en  
service et à conserver pour utilisation  
ultérieure

**Technische Daten Technical Data Donnees techniques Datos tecnicos** ..... 34



**IDEAL INDUSTRIES, INC.**  
Becker Place  
Sycamore, IL 60178, U.S.A.  
800-435-0705 Customer Assistance  
[www.idealindustries.com](http://www.idealindustries.com)  
**ND 4483-1**



**DOUBLE  
INSULATED**





**Danger!** When working with hot-air tools it is vital to follow the following preventive safety guidelines to avoid the risk of fire, explosion, electric shock and bodily injuries. Read these instructions attentively before you use the tool. Keep these instructions in a safe place.



## Warning



- **Danger! Unplug the tool before opening it, as live components and connections are exposed.**
- **The appliance must not be used in damp or wet surroundings.**
- **Avoid contact with earthed items, e.g. pipes, radiators, cookers or refrigerators.**
- **Do not use in bathroom or over water.**



- **Danger of fire and explosion through improper use of hot-air tools. Beware of poisonous gases, risk of explosion and ignition. When plastics, lacquers and similar materials are being processed, toxic, explosive and poisonous gases can be generated.**
- **The working space must always be well ventilated.**



## Caution



- The **voltage rating** stated on the tool should correspond to the main power voltage.
- **Avoid unexpected start-up. Temperature-limit-switch** heating off in case of improper use. **Attention!** Heating is automatically switched on again after cooling.
- Ensure that the switch is OFF when connecting to the main power supply.



- For personal protection, we strongly recommend the tool be connected to an **RCCB** (Residual Current Circuit Breaker) before using.



- The tool **must not be operated without supervision.**
- Do not use the tool if inflammable gases may be present. Areas behind shuttering, ceilings and floors and in hollow walls may contain flammable material. These materials must be checked before using the hot-air tool. Heat may reach materials which are not visible. Do not aim the stream of hot air at the same spot for extended periods.



- **Cause burns!** Do not touch the heat nozzle and adapter when hot as they can cause burns. Never use the tool as a hair dryer. It gets much hotter than a hairdryer!



- **Do not point the hot air flow in the direction of people or animals.**
- Keep children at a distance. Do not allow other people to touch the tool or cord, keep them away from the work area.



- Consider **work area environment.** Protect tool from **damp and wet.**

### Work area

- Keep your work area clean. Cluttered areas and benches invite injuries.
- Do not wear loose or flammable clothing.
- Don't overreach. Keep proper footing and balance of all times.



- Use only **accessories** which are indicated in the instructions for use or are recommended by the manufacturer. The use of accessories other than those indicated in the instruction for use can mean risk of injury.



#### Operating requirements

- The tool **must not be used lying flat nor permanently directed downwards.**
- Ensure that the air inlet openings and the adapter outlet are not obstructed, as this can lead to excessive heat build-up and thus to damage to the tool.
- After use **put the tool on its stand** and allow it **to cool down completely** before packing it away.



#### Application

- **The tool must be used only for the applications indicated in the instructions for use.**

#### Paint stripping

- When removing paint care should be exercised, particularly if the paint contains lead pigments. Buildings dating from before 1978 may well have been painted with lead-containing paint which has subsequently been painted over. Before starting work, it is important to determine whether the paint which you wish to remove contains lead. This can be determined using a lead test kits or by a professional paint contractor. **Lead and dust containing lead particles are extremely dangerous.** Small children and pregnant women are particularly endangered and should be kept away from renovation work in which lead-based paints are being removed. When removing lead-containing paints you should ensure that the work space is shut off from its surroundings. We recommend that a dust-mask should be worn. You should not smoke, eat or drink in work spaces which may be contaminated by lead. Do not burn off the paint. The hot air temperature should remain below 840°F.



#### Do not misuse the cord

- Do not carry the tool by the cord, and do not use the cord to pull the plug out of the socket.
- Protect the cord from heat, oil and sharp edges.
- Do not wind the cord around the tool.
- Use only permitted and correspondingly marked extension cords.
- Take care of your tool. Follow the maintenance rules and the instructions for adapter change.
- Check the plug and cord regularly; if they are damaged have them replaced by a recognized service center.
- Check the extension cords regularly and have damaged ones replaced by an electric specialist.

#### Inspection after damage

- Before further use of the tool, slightly damaged parts should be carefully checked to ensure that can fulfil their function correctly and in accordance with requirements. Damaged tools must be repaired by an authorised service center. Never use a tool if its switch will not switch on and off.
- Adapters must be fitted firmly and safely to the tool. Check: no hot air must flow to the tool itself - the tool would be damaged.
- Keep the handles free of oil and grease.

#### Storage of hot-air tools

- Hot-air tools which are not in use should be stored in a dry enclosed place out of the reach of children.

**Shrinking**

- Shrinking of shrink tubes for a variety of wiring insulation, sealing, strain relief and mechanical protection
- In one step, shrinking and soldering of solder sleeves
- Shrinking on packing and postal packets
- Shrink-rapping of electrical components such as condensers, batteries and connectors

**Forming**

- Forming Acrylic, PVC and polystyrene articles
- Forming of pipes, sheets and profiles
- Forming wet wood (putting into shape and then drying with hot air)

**Welding**

- Of thermoplastic parts in HD-PE, PP, PPEPDM, ABS, PC, PVC-U. With welding rods it is possible to repair vehicle parts, ski surfaces, surfboards, plastic boats
- PVC and linolium floor can be repaired with welding rod
- Overlap welding of foils for biotops and swimming-pools

**Soldering**

- Soldering with tin solder (60% Sn, 40% Pb) and special silver solder
- Desolder of SMD components
- Soldering of cable shoes
- Unsoldering of soldered joints

**Paint stripping**

- Stripping of all oil and lacquer, even in thick layers, from furniture and panelling, gut-tering, banisters and windows. Heat the layer of paint until blisters form, then remove cleanly with a paint knife, paint scraper or wire brush. For windows use glass-protecting adapter
- Remove plastic-plaster with hot air and spatula

**Drying**

- Drying of colour samples, applied fillers, adhesives and polyester putties
- Drying of formed parts
- Drying of building joints before spraying insulation or sealant

**Adhesives**

- Gluing large surfaces with contact adhesive by warming and lengthening setting time
- Activation of adhesives
- Acceleration of gluing processes by shortening the setting time of 2-component adhesives.
- Loosing screwed connections which are adhesive-fastened, PVC stickers, e.g. on commercial and private vehicles
- Fastening or removing of edge-bandings

**Thawing**

- Thawing iced-up steps, car locks, boot-lids and doors, and water-pipes
- De-frosting refrigerators and deep-freezes (do not heat the plastic walls, as this could lead to deformation or damage)

**Disinfecting**

- With hot air at 1112 °F rabbit hutches, dove-cotes etc. are rapidly freed of bacteria and insect pests
- Destruction of woodworm. Do not overheat the surface of the wood (fire danger!)



## Starting up

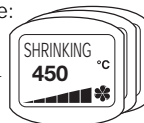
Connect the tool to the main power supply.

The tool starts operation with the last program and settings in use.

Main switch in position I













Example:



**Attention:**  
Heating starts immediately

## Selection of Language, Temperature Indication, Factory Settings

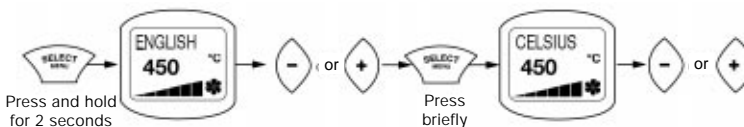
The following 8 languages are available: English, German, Dutch, Swedish, Italian, Spanish, French and Portuguese. The factory setting is English.

- Press and hold the key  for 2 seconds: The language **ENGLISH** is blinking. Select your language with the keys  or .
- Press the key  briefly: Indication **CELSIUS** or **FAHRENHEIT** is blinking. Select **CELSIUS** or **FAHRENHEIT** with the keys  or .
- Press the key  briefly: Indication **RESET TO FACTORY SETTINGS** or **KEEP USER SETTINGS**. Select **RESET TO FACTORY SETTINGS** or **KEEP USER SETTINGS** with the keys  or . Press the key  briefly to return to the functional program.

Example:

Select the language

Select the temperature indication






## Overview of the function programs

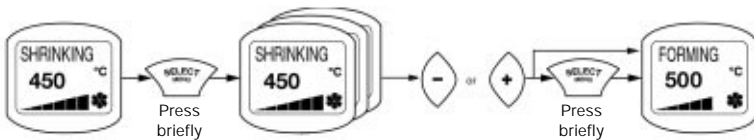
- To each function program, values for temperature and air volume are assigned. The following programs are available. The bold letters are the keywords which are permanently indicated in the display.

<b>Heat Elite Plus LCD</b>	<b>FREE SETTING</b> 180°F, Air volume 5
	<b>WELDING PLASTICS</b> 600°F, Air volume 3
	<b>SHRINKING</b> 840°F, Air volume 5
	<b>FORMING</b> 930°F, Air volume 4
	<b>SOLDERING COPPER</b> 1200°F, Air volume 1
	<b>DRYING PAINT</b> 1200°F, Air volume 1
	<b>PAINT STRIPPING</b> 800°F, Air volume 5

## Selection of the function programs

The keyword of each program is indicated during approx. 2 seconds in the display. If the program name contains of more than 10 digits, the text begins to move. After two complete turns, the keyword remains indicated in the display.

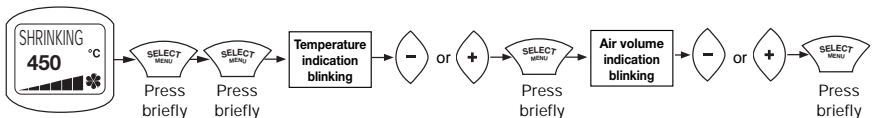
- Press the key  briefly: The keyword of the program is blinking. Select the required functional program with the keys  or .



## Individual adjustment of the functional programs

At each functional program, the values for temperature and air volume can be adjusted as required.

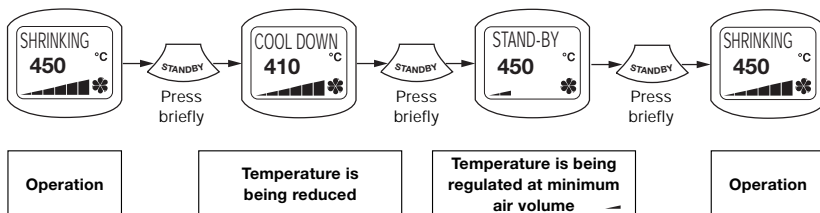
Example::



## STAND-BY mode / COOL DOWN DEVICE mode

The STAND-BY mode is used to minimize the energy consumption and reduce the noise level. It is recommended to cool down the Heat Elite Plus at the end of each working session.

Example:



## ACCESSORIES

The following adapters are recommended for the Heat Elite Plus:



Reduction Adapter  
Ø 20 mm  
Cat. No. 46-950



Glass Protection Adapter  
Cat. No. 46-951



Wide Slot Adapter  
Cat. No. 46-954



Small Deflector Adapter  
Cat. No. 46-941



Welding Adapter  
Cat. No. 46-952



Overlap Welding Adapter  
Cat. No. 46-955



Pressure foller  
Cat. No. 46-956



Solder Reflector Adapter  
Cat. No. 46-953

- Only genuine IDEAL INDUSTRIES, INC. adapters may be fitted onto the Heat Elite Plus
- When fitting a adapter, it is strongly recommended to switch off the Heat Elite Plus
- Attention: Do not touch the adapters, they are hot! Always use pliers!
- Any hot item must be placed on a fire proved surface (example: a metallic sheet) to avoid danger of fire

## SERVICE AND REPAIR



- Clean the Heat Elite Plus outside and particularly the openings for air intake regularly
- Repairs may only be performed by persons who have been trained by IDEAL INDUSTRIES, INC.
- A bimetal switch disconnects the mains when overheated. Set the main switch to off and put the tool on its stand to let it cool down. After approx. 30 minutes, the Heat Elite Plus will work again

## WARRANTY AND SERVICES POLICY

Each unit is warranted to be free from defects in materials and workmanship under normal use and service for a period of 12 months after the date of purchase. The obligations of IDEAL under this warranty shall be limited to repairing at the Sycamore, Illinois manufacturing facility any unit which shall, within the 12 month period, be returned to us with the transportation charges prepaid, and with our examination shall disclose to our satisfaction to have been defective. This warranty shall not apply to any model which has been altered or repaired outside the factory in any way so as to affect its operation nor which has been subject to misuse, negligence, accident or installed or operated in any other way than in accordance with our instructions, nor shall this warranty extend to repairs or replacement made necessary by the use of accessories not recommended by IDEAL.



**Achtung!** Beim Arbeiten mit Heissluftgebläse müssen Sie die folgenden vorbeugenden Sicherheitsrichtlinien unbedingt einhalten, um die Gefahr von Feuer, Explosion, elektrischem Schlag und körperlichen Verletzungen zu vermeiden. Lesen und beachten Sie diese Hinweise, bevor Sie das Gerät benutzen. Bewahren Sie die Sicherheitshinweise gut auf.



## Warnung



- **Lebensgefahr beim Öffnen des Gerätes, da spannungsführende Komponenten und Anschlüsse freigelegt werden. Vor dem Öffnen des Gerätes, Netzstecker aus der Steckdose ziehen.**
- **Gerät darf nicht in feuchter oder nasser Umgebung benutzt werden.**
- **Nicht im Bad oder über Wasser einsetzen.**
- **Vermeiden Sie Körperberührung mit geerdeten Teilen, zum Beispiel Rohren, Heizkörpern, Herden oder Kühlschränken.**



- **Feuer- und Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Gebrauch von Heissluftgeräten. Achten Sie auf giftige Gase, Explosions- und Entzündungs-Gefahr. Beim Bearbeiten von Kunststoffen, Lacken und ähnlichen Materialien können toxische, explosive und giftige Gase auftreten.**
- **Der Arbeitsraum muss immer gut belüftet werden.**



## Vorsicht



- **Nennspannung**, die auf dem Gerät angegeben ist, muss mit der Netzspannung übereinstimmen.
- Vermeiden Sie **unbeabsichtigten Anlauf. Schutztemperaturbegrenzer** schaltet bei unsachgemäßem Gebrauch Heizung aus. **Achtung:** schaltet nach deren Abkühlung selbstständig wieder ein.
- Vergewissern Sie sich, dass der Schalter beim Anschluss an das Stromnetz ausgeschaltet ist.



- **FI-Schalter (Fehlerstromschalter)** ist für den Personenschutz beim Einsatz des Gerätes erforderlich.



- Gerät darf nicht **unbeaufsichtigt** betrieben werden.
- Benützen Sie das Gerät nicht, wo **entzündbare Gase oder Materialien** vorhanden sein könnten. Bereiche hinter Verschaltungen, Decken und Böden sowie in Hohlräumen können entzündbare Materialien enthalten. Diese Materialien müssen vor Gebrauch des Heissluftgerätes überprüft werden. Wärme kann zu **brennbaren Materialien** gelangen, die sich **ausser Sichtweite** befinden. Heissluftstrahl nicht für längere Zeit auf eine Stelle richten.



- **Verbrennungsgefahr!** Heizelementrohr und Düse nicht im heissen Zustand berühren. Gerät nie als Haartrockner verwenden. Es wird viel heisser als ein Haarfön!



- **Heissluftstrahl nicht auf Personen oder Tiere richten.**
- Halten Sie Kinder fern. Lassen Sie andere Personen nicht das Gerät oder Kabel berühren, halten Sie sie vom Arbeitsbereich fern.



- Berücksichtigen Sie **Umgebungseinflüsse**. Setzen Sie das Gerät nicht dem **Regen** aus. Benutzen Sie das Gerät nicht in einer **feuchten Atmosphäre**.

## Arbeitsplatz

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich in Ordnung. Unordnung erhöht die Unfallgefahr.
- Tragen Sie keine weite oder brennbare Kleidung.
- Vermeiden Sie unnormale Körperhaltungen. Sorgen Sie für sicheren Stand, und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.



- Benutzen Sie nur **Zubehöre**, die in der Bedienungsanleitung angegeben oder vom Hersteller empfohlen werden. Der Gebrauch anderer als der in der Bedienungsanleitung angegebenen Zubehöre kann Verletzungsgefahr bedeuten.



### Betriebsbedingungen

- Gerät darf **nicht liegend oder dauernd nach unten betrieben** werden.
- Sorgen Sie dafür, dass die Luftansaugöffnungen und der Düsenauslass nicht verdeckt werden, da dies zu übermäßigem Hitzestau und somit zur Beschädigung des Gerätes führen kann.
- Gerät **nach Gebrauch auf Geräteablage** auflegen und **ganz abkühlen** lassen, bevor es verpackt wird.



### Anwendung

- **Gerät darf nur für die in der Bedienungsanleitung angegebenen Anwendungen eingesetzt werden.**

### Entfernen von Farbanstrichen

- Beim Entfernen von Farbanstrichen sollten Sie vorsichtig umgehen, besonders dann, wenn die Farbe Bleipigmente enthält. Gebäude, die vor 1978 erbaut wurden, wurden möglicherweise mit bleihaltiger Farbe gestrichen und dann mit zusätzlichen Anstrichen überstrichen. Bevor Sie mit der Arbeit beginnen, ist es wichtig, festzustellen, ob der Anstrich, den Sie entfernen möchten, Blei enthält. Dies kann mit Hilfe eines Bleitestgerätes oder durch einen Tapezierfachmann festgestellt werden.

**Bleidämpfe und Staub mit Bleipartikeln sind äusserst gefährlich.** Kleine Kinder und schwangere Frauen sind besonders gefährdet und sollten von Renovierungsarbeiten, bei denen Farben auf Bleibasis entfernt werden, ferngehalten werden.

Beim Entfernen von bleihaltigen Farben sollten Sie sicherstellen, dass der Arbeitsbereich von der Umgebung abgeschlossen ist. Wir empfehlen das Tragen einer Staubmaske. In Arbeitsbereichen, die mit Blei kontaminiert sein könnten, sollten Sie nicht rauchen, essen oder trinken.

Brennen Sie die Farbe nicht ab. Die Heisslufttemperatur sollte unter 450°C sein.



### Zweckentfremden Sie nicht das Kabel.

- Tragen Sie das Gerät nicht am Kabel und benutzen Sie es nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.
- Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Kabel nicht um das Gerät wickeln.
- Verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die zugelassen und entsprechend gekennzeichnet sind.
- Pflegen Sie Ihr Gerät mit Sorgfalt. Befolgen Sie die Wartungsvorschriften und die Hinweise für Düsenwechsel.
- Kontrollieren Sie regelmässig den Stecker und das Kabel, lassen Sie diese bei Beschädigung von einer autorisierten Servicestelle erneuern.
- Kontrollieren Sie Verlängerungskabel regelmässig und ersetzen Sie beschädigte durch einen Fachmann.

### Kontrolle auf Beschädigung

- Vor weiterem Gebrauch des Gerätes sind leicht beschädigte Teile sorgfältig auf ihre einwandfreie und bestimmungsgemässe Funktion zu überprüfen. Beschädigte Geräte müssen durch eine autorisierte Servicestelle repariert werden. Benutzen Sie keine Geräte, bei denen sich der Schalter nicht ein- und ausschalten lässt.
- Düsen müssen fest und sicher auf dem Gerät montiert werden. Kontrolle: Es darf keine Heissluft zum Gerät strömen. Geräteschaden!
- Halten Sie Handgriffe trocken und frei von Öl und Fett.

### Aufbewahrung der Heissluftgeräte

- Unbenutzte Heissluftgeräte und Zubehöre müssen im trockenen, verschlossenen Raum und für Kinder nicht erreichbar aufbewahrt werden.

**Schrumpfen**

- Schrumpfen von Schrumpfschläuchen für: diverse Verkabelungen, Abdichtungen, Zugentlastungen und mechanischen Schutz
- Schrumpfen und löten von Lötverbinder und Lötanschlüssen in einem Arbeitsgang
- Einschrumpfen von Verpackungen und Postpaketen
- Einschrumpfen von Elektrokomponenten wie Kondensatoren, Batterien, Lüsterklemmen

**Verformen**

- Verformen von Acryl-, PVC- und Polystyrol-Artikeln
- Verformen von Rohren, Platten und Profilen
- Verformen von nassen Hölzern (in Form bringen und dann mit Heissluft trocknen)

**Schweissen**

- Von thermoplastischen Kunststoffteilen aus: HD-PE, PP, PPEPDM, ABS, PC, PVC-U. Mit Schweissdraht werden Fahrzeugteile, Skibeläge, Surfbretter, Kunststoffboote repariert
- PVC-Linoleum-Bodenbeläge können mit einem Schweissband verschweisst werden
- Verschweissung durch Überlappung von PVC-Gewebe, -Planen und -Folien mit Heissluft und Andrückrolle

**Löten**

- Löten mit Zinn (60% Sn / 40% Pb) und Spezial-Silberlot
- Entlöten von SMD-Bauelementen
- Verlöten von Kabelschuhen
- Lösen von Lötverbindungen

**Entlacken**

- Entfernen alter, auch dicker Öl- und Lackfarbenanstriche von Möbeln und Paneelen, Dachrinnen, Geländern und Fenstern. Farbschicht mit Heissluft erwärmen bis zur Blasenbildung und dann mit Farbspachtel, Farbschaber oder Drahtbürste sauber entfernen. Bei Fenstern mit Glasschutzdüse arbeiten
- Kunststoffputze mit Heissluft und Spachtel entfernen

**Trocknen**

- Trocknen von Farbtonproben, aufgetragenen Spachtelmassen, Klebern sowie Polyesterkittungen
- Trocknen von Baufugen vor der Verspritzung von Dämm- oder Dichtungsmassen
- Antrocknen von Stuckformen

**Kleverbinder**

- Grossflächiges Kleben mit Kontaktklebern durch Erwärmen und Verlängern der Abbindezeit
- Aktivieren von Haftklebern
- Beschleunigung von Klebevorgängen durch verkürzen der Abbindezeit bei 2-Komponentenklebern
- Lösen von durch Klebepunkten gesicherten Schraubverbindungen, PVC-Aufklebern, z.B. von PKW's und LKW's
- Lösen oder Aufbringen von Kantenumleimern

**Auftauen**

- Auftauen von vereisten Treppenstufen, Türschlössern, Kofferraumdeckeln oder Türen am Auto und Wasser-Leitungen
- Abtauen von Kühl- und Gefrierschränken (erwärmen Sie die Kunststoffwände dabei nicht, da sonst eine Verformung oder Schaden eintreten kann.)

**Desinfizierung**


- Mit 600°C Heissluft lassen sich Kaninchenställe, Taubenschläge etc. schnell von Bakterien und Ungeziefer befreien
- Vernichtung von Holzwürmern. Darauf achten, dass die Holzoberfläche nicht zu stark erhitzt wird. Brandgefahr!

## Allgemein

### Individuell einstellbare Werte

- Temperatur: Grundwert +/- 50°C oder +/- 90°F  
Maximalwert 650°C oder 1200°F  
Beim Programm **FREIE** EINSTELLUNG steht der ganze Bereich von 80°C – 650°C oder 180°F – 1200°F zur Verfügung.
- Luftmenge: 200 – 550 l/min in 5 Stufen

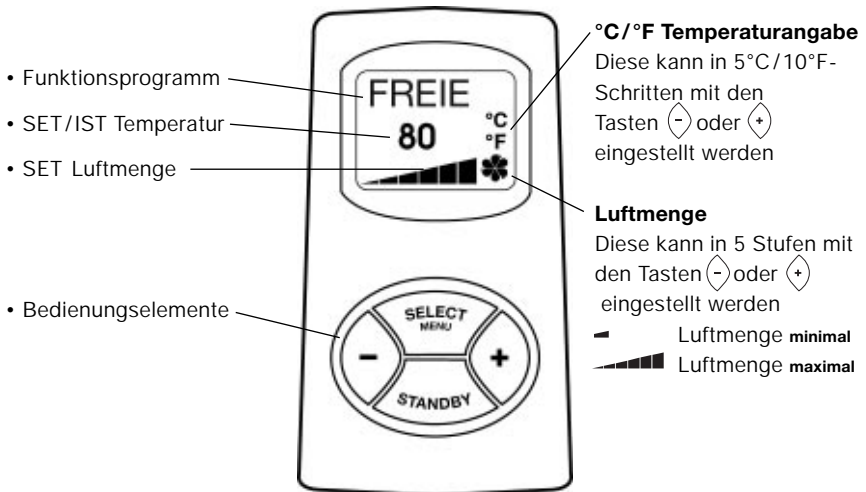
### Memory Funktion

Jede individuelle Einstellung kann mit  bestätigt werden. Dadurch ist sie gespeichert. Ohne diese Bestätigung wird die Einstellung nach ca. 10 Sekunden Betrieb automatisch gespeichert.

### Erhöhung der Lebensdauer

Nach jedem Arbeitsende sollte das Gerät auf ca. 100°C/210°F abgekühlt werden (GERÄT **ABKUEHLEN**).

## Bedienungseinheit



## Vor Inbetriebnahme

- Nach Bedarf entsprechende Düse montieren.
- Bei Verwendung eines Verlängerungskabels: mindestens 1.5 mm<sup>2</sup> Kabel-Querschnitt.
- Netzspannung muss mit Angabe auf Typenschild übereinstimmen.
- Anschlussleitung und Stecker müssen in einwandfreiem Zustand sein.

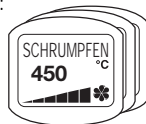
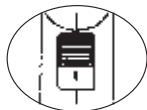
## Inbetriebnahme

Gerät ans elektrische Netz anschliessen.

Das Gerät startet mit dem zuletzt verwendeten Programm

Hauptschalter auf Stellung I

Beispiel:













**Achtung:**  
Das Gerät startet sofort den Heizvorgang

## Auswahl von Sprache, Anzeige °C oder °F, Werk Einstellungen

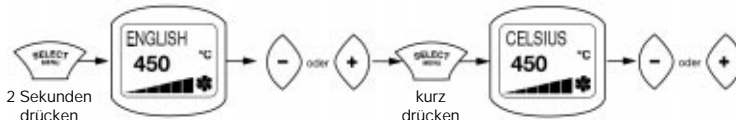
Es stehen die folgenden 8 Sprachen zur Verfügung: Englisch, Deutsch, Holländisch, Schwedisch, Italienisch, Spanisch, Französisch und Portugiesisch.

Die Werk Einstellung ist Englisch.

- Taste  2 Sekunden drücken: Die Sprache **ENGLISH** wird blinkend angezeigt. Wahl der Sprache mit Taste  oder 
- Taste  kurz drücken: Anzeige **CELSIUS** oder **FAHRENHEIT** blinkend. Wahl der Anzeige **CELSIUS** oder **FAHRENHEIT** mit Taste  oder 
- Taste  kurz drücken: Anzeige **AUF WERK EINSTELLUNGEN ZURUECK SETZEN** oder **BENUTZER EINSTELLUNGEN BEHALTEN**. Wahl **AUF WERK EINSTELLUNGEN ZURUECK SETZEN** oder **BENUTZER EINSTELLUNGEN BEHALTEN** mit Taste  oder . Taste  kurz drücken um zum Funktionsprogramm zurück zu kehren

Beispiel: Wahl der Sprache

Wahl der Anzeige °C oder °F



## Übersicht der Funktionsprogramme

- Die Funktionsprogramme enthalten Richtwerte für Temperatur und Luftmenge.  
Folgende Programme stehen zur Auswahl. Der fettgedruckte Begriff wird als Schlagwort im Display angezeigt.

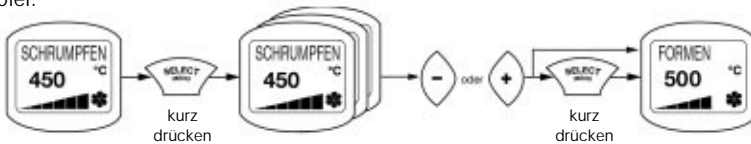
<b>Heat Elite Plus LCD</b>	<b>FREIE EINSTELLUNG</b> 80°C, Luftstufe 5
	<b>KUNSTSTOFFE SCHWEISSEN</b> 350°C, Luftstufe 3
	<b>SCHRUMPFEN</b> 450°C, Luftstufe 5
	<b>FORMEN</b> 500°C, Luftstufe 4
	<b>WEICH LÖTEN</b> 650°C, Luftstufe 3
	<b>FARBE TROCKNEN</b> 650°C, Luftstufe 5
	<b>FARBE ENTFERNEN</b> 425°C, Luftstufe 5

## Auswahl eines Funktionsprogrammes

Das Schlagwort des zuletzt verwendeten Funktionsprogramms wird blinkend angezeigt. Bei mehr als 10 Zeichen beginnt der Text nach ca. 2 Sekunden zu wandern. Nach 2 Durchgängen des ganzen Textes wird wieder das Schlagwort angezeigt.

- Taste  kurz drücken: Das Funktionsprogramm blinkt  
Wahl des gewünschten Funktionsprogrammes mit Taste  oder 

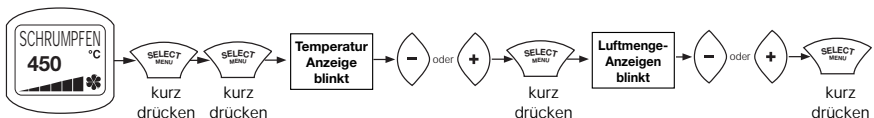
Beispiel:



## Anpassen der Funktionsprogramme

Bei jedem Funktionsprogramm können die Parameter Temperatur und Luftmenge der Anwendung angepasst werden.

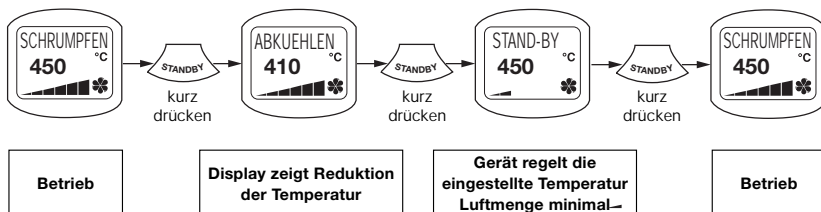
Beispiel:



## STAND-BY Betrieb / GERAET ABKUEHLEN Betrieb

- Der **STAND-BY** Modus kann bei kurzen Arbeitsunterbrüchen verwendet werden. Die Energieaufnahme ist geringer und der Lärmpegel ist reduziert. Es wird empfohlen das Heat Elite Plus bei jedem Arbeitsende abzukühlen.

Beispiel:



## ZUBEHÖR

Folgende Düsen werden zu den Heissluftgebläsen Heat Elite Plus empfohlen:



Reduzierdüse  
Ø 20 mm  
Cat. No. 46-950



Glasschutzdüse  
Cat. No. 46-951



Breitschlitzdüse  
Cat. No. 46-954



Reflektordüse  
Cat. No. 46-941



Schweissdüse  
Cat. No. 46-952



Überlappschweissdüse  
Cat. No. 46-955



Andrückrolle  
Cat. No. 46-956



Lötshrumpf-Reflektor  
Cat. No. 46-953

- Es dürfen nur original IDEAL INDUSTRIES, INC. Düsen verwendet werden.
- Es wird dringend empfohlen, das Heat Elite Plus auszuschalten, wenn eine Düse aufgesetzt wird.
- Achtung: Die Düsen nicht berühren, sie sind heiss! Immer eine Kombizange verwenden.
- Alle heißen Düsen sind auf eine feuerfeste Unterlage zu legen (Beispiel: Eine Metallplatte). Es besteht Feuergefahr.

- Gerät und Lüftungsschlitze regelmässig reinigen.
- Reparaturen dürfen nur durch Personen ausgeführt werden, die beim Hersteller geschult wurden.
- Bei Überhitzung wird die Netzspannung durch einen Temperaturschutz unterbrochen. Gerät ausschalten und ca. 30 Minuten stehend abkühlen lassen.

## GARANTIE- UND KUNDENDIENSTPOLITIK

Der Hersteller leistet für jedes normal gebrauchte und gewartete Aggregat bei Material- oder Verarbeitungsfehlern Garantie für die Dauer von 12 Monaten ab dem Kaufdatum. Die Verpflichtung von IDEAL unter dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur in unserem Fabrikationsbetrieb in Sycamore, Illinois, von franko zurückgesandten Aggregaten, die nach unserer Prüfung als fehlerhaft anerkannt wurden. Diese Garantie gilt weder für Modelle, die ausserhalb unserer Fabrik auf eine ihren Betrieb beeinträchtigende Art und Weise verändert oder repariert wurden, noch für solche, die falschem Gebrauch, Fahrlässigkeit oder Unfall ausgesetzt oder in irgendeiner unseren Anleitungen nicht entsprechenden Art und Weise betrieben wurden, noch erstreckt sich diese Garantie auf Reparaturen oder Austausch, die durch die Verwendung von durch IDEAL nicht empfohlene Zubehöre verursacht wurden.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



**Peligro!** Cuando se trabaja con aparatos de aire caliente, es esencial seguir las siguientes normas preventivas de seguridad para evitar el riesgo de incendio, explosión, descarga eléctrica y lesiones corporales. Leer las instrucciones atentamente antes de usar el aparato. Mantener estas instrucciones en un lugar seguro.



### ATENCIÓN



- **Peligro! Desconectar el aparato antes de abrirlo, ya que se exponen componentes móviles y conexiones.**
- **El aparato no debe utilizarse en entornos de vapor o humedad.**
- **Evitar el contacto con elementos puestos a tierra, por ejemplo, tubos, radiadores, cocinas o frigoríficos.**
- **No utilizarlo en el cuarto de baño o sobre agua.**



- **Peligro de incendio y explosión debido a uso inadecuado de aparatos de aire caliente. Cuidado con los gases tóxicos, riesgo de explosión y combustión. Cuando se procesen materiales plásticos, lacas y materiales similares, se pueden generar gases tóxicos, explosivos y venenosos.**
- **El espacio de trabajo debe estar siempre bien ventilado.**



### PRECAUCION



- **La tensión de régimen** indicada en el aparato debería corresponder a la tensión de la red.
- **Evitar la puesta en marcha inesperada. El conmutador limitador de temperatura se calienta en caso de uso inadecuado. Atención!** El calentamiento se conecta automáticamente de nuevo después de la refrigeración.
- Asegurarse de que el conmutador está en OFF cuando se conecte a la fuente de alimentación.



- Para protección personal, recomendados encarecidamente conectar el aparato a un **conmutador-FI (conmutador de corriente de fallo)**



- El aparato **no debe accionarse sin supervisión.**
- No utilizar el aparato si pueden estar presentes gases inflamables. las zonas detrás de contraventanas, techos y suelos y en paredes huecas puede estar contenido material inflamable. Estos materiales deben verificarse antes de utilizar el aparato de aire caliente. El calor puede alcanzar hasta materiales que no están visibles. No dirigir la corriente de aire al mismo punto durante periodos prolongados.



- **Peligro de quemaduras!** No tocar el alojamiento de la resistencia ni la tobera cuando están calientes, ya que pueden causar quemaduras. No utilizar nunca el aparato como un secador de pelo. Se calienta más que un secador de pelo!



- **No apuntar el flujo de aire caliente en la dirección de personas o animales.**
- Mantener a los niños a distancia. Ni permitir que otras personas toquen el aparato o el cable, mantenerlos fuera de la zona de trabajo.



- Considerar el **entorno de la zona de trabajo**. Proteger el aparato del **vapor y la humedad**.

### Zona de trabajo

- Mantener limpia la zona de trabajo. Las zonas desordenadas y los desniveles favorecen las lesiones.
- No llevar ropa suelta o inflamable.
- No extralimitarse. Mantener la estabilidad y equilibrio adecuado an todo momento.



- Utilizar solamente **accesorios** que están indicados para uso en las instrucciones puede significar riesgo de lesión



### Requerimientos de funcionamiento

- El aparato **no debe utilizarse en posición plana ni dirigida permanentemente hacia abajo**
- Asegurarse de que los orificios de entrada de aire y la salida de la tobera no están obstruidos, ya que esto puede conducir a formación excesiva de calor y por lo tanto a daño del aparato.
- Después del uso, **colocar el aparato en su soporte** y dejar que **se enfríe completamente** antes de empaquetarlo.



### Aplicación

- **El aparato debe utilizarse solamente para las aplicaciones indicadas en las instrucciones de uso.**

### Desprendimiento de pintura

- Cuando se retire pintura, deberá prestarse mucha atención, particularmente si la pintura contiene pigmentos de plomo. Los edificios anteriores a 1978 pueden estar pintados con pintura que contiene plomo, sobre la que se ha pintado de nuevo posteriormente. Antes de iniciar el trabajo, es importante determinar si la pintura que se desea retirar contiene plomo. Esto se puede determinar utilizando un equipo de ensayo de plomo o por un decorador profesional.

**Los vapores de plomo y el polvo que contiene partículas de plomo son extremadamente peligrosos.** Los niños y las mujeres embarazadas están particularmente amenazadas y deberían mantenerse lejos del trabajo de renovación en la que se están retirando pinturas a base de plomo.

Cuando se retiran pinturas que contienen plomo, debe asegurarse que el espacio de trabajo está cerrado con respecto al medio ambiente. Recomendamos utilizar una máscara contra el polvo. No se debe fumar, comer o beber en los espacios de trabajo que pueden estar contaminados por plomo. No quemar la pintura. La temperatura del aire caliente deberá permanecer por debajo de 450°C.



### No utilizar mal el cable

- No arrastrar la herramienta tirando del cable, y no utilizar el cable para sacar el enchufe fuera del casquillo.
- Proteger el cable del calor, aceite y aristas vivas.
- No arrollar el cable alrededor del aparato.
- Utilizar solamente cables de extensión permitidos y correspondientemente marcados.
- Cuidar el aparato. Seguir las normas de mantenimiento y las instrucciones para el cambio de la tobera.
- Verificar el enchufe y el cable regularmente; si están dañados, hay que sustituirlos a través de un centro de servicio organizado.
- Verificar los cables de extensión regularmente y si están dañados, hay que sustituirlos por un especialista eléctrico.

### Inspección después del daño

- Antes de usar de nuevo el aparato, las partes ligeramente dañadas deben inspeccionarse cuidadosamente para asegurarse de que pueden cumplir su función correctamente y de acuerdo con los requerimientos. Los aparatos dañados deben repararse por un centro de servicio autorizado. No utilizar nunca un aparato si su conmutador no se puede conectar y desconectar.
- Las toberas deben montarse firmemente y con seguridad en el aparato. Control: No debe circular aire caliente hacia el aparato propiamente dicho - el aparato se podría dañar.
- Mantener los mangos libres de aceite y grasa.

### Almacenamiento de aparatos de aire caliente

- Los aparatos de aire caliente que no se utilizan deben almacenarse en un lugar cerrado seco fuera del alcance de los niños.

**Retracción**

- Retracción de tubos flexibles termo-retráctiles para diversos aislamientos de cables, juntas de obturación, descargas de tracción y protección mecánica.
- Retracción y estañado de uniones soldadas y conexiones con estaño en una etapa de trabajo.
- Retracción sobre embalajes y paquetes postales.
- Retracción de componentes eléctricos tales como condensadores, baterías y conectores.

**Moldeo**

- Moldeo de artículos de materiales acrílicos, PVC y poliestireno.
- Moldeo de tubos, planchas y perfiles.
- Moldeo de madera húmeda (configuración y a continuación secado con aire caliente)

**Soldadura**

- De piezas termoplásticas de HD-PE, PP, PPEPDM, ABS, PC, PVC-U. Con varillas de soldar es posible reparar partes de vehículos, superficies de esquies, tablas de surf, barcos de plástico.
- Suelos de PVC y de linoleum se pueden reparar con varilla de soldar
- Soldadura a solapa de folios para biotopos y piscinas.

**Estañado**

- Estañado con suelda de estaño (60% Sn, 40% Pb) y suelda especial de plata
- Desestañar componentes SMD
- Estañar juntos terminales de cables
- Desestañar uniones estañadas.

**Desprendimiento de pinturas**

- Desprendimiento de todo tipo de aceite y laca, incluso en capas gruesas, de muebles y paneles, canalones, barandillas y ventanas. Calentar la capa de pintura hasta que se formen burbujas, después retirar limpiamente con una cuchilla para pintura, rascador de pintura o cepillo de alambre. Para ventanas, utilizar tobera de protección de plástico.
- Retirar el enclucido de plástico con aire caliente y espátula.

**Secado**

- Secado de muestras en color, sustancias de carga aplicadas, adhesivos y masillas de poliéster
- Secado de piezas moldeadas
- Secado de uniones de construcción antes de pulverizar aislamiento o sellante.

**Adhesivos**

- Encolar superficies grandes con adhesivo de contacto calentando y prolongando el tiempo de fraguado.
- Activación de adhesivos
- Aceleración de procesos de encolado acortando el tiempo de fraguado de adhesivos de 2 componentes.
- Aflojamiento de uniones atornilladas que estaban fijadas con adhesivo, pegatinas de PVC, por ejemplo sobre vehículos comerciales y privados.
- Fijación o desprendimiento de perfiles encolados para rebordes.

**Descongelación**

- Descongelar escalones de escaleras helados, cerraduras de puertas, capots de portaequipajes o puertas de automóviles y tuberías de agua.
- Descongelar refrigeradores y congeladores (no calentar las paredes de plástico, ya que esto podría conducir a deformación o daño)

**Desinfección**


- Con aire caliente a 600°C se pueden liberar rápidamente de bacterias y pestes de insectos las conejeras y palomares.
- Destrucción de gusanos de la madera. No calentar excesivamente la superficie de madera (peligro de incendio!)

## Información General

### Ajuste individual de valores

- Temperatura : Valor indicativo +/- 50°C o +/- 90°F  
Valor máximo 650°C o 1200°F  
El programa SELECCION **LIBRE** dispone de una gama de temperatura completa de 80°C – 650°C o 180°F – 1200°F
- Volumen de aire : 200 – 500 l/min con 5 regulaciones

### Función de Memoria

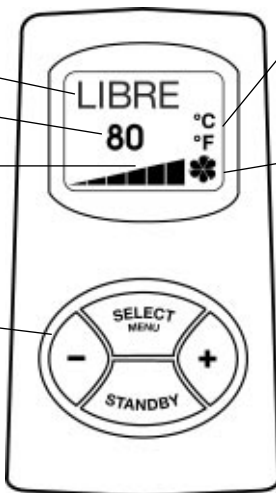
Cada ajuste individual puede ser confirmado con  y será memorizado. Si el ajuste no fué confirmado, la memorización se efectuará automáticamente en 10 segundos durante la operación.

### Prolongación de vida del aparato



Después de uso y antes de apagar el aparato se debe de bajar la temperatura aproximadamente a 100°C/210°F (**ENFRIAR**)

## Unidad de Control



- Programa de función
- Ajuste de temperatura  
(Indicación de temperatura actual)
- Ajuste de volumen de aire
- Teclado



### Temperatura en °C/°F:

Ajuste a intervalos de 5°C/10°F con las teclas  o 

### Volumen de Aire

Ajuste de 5 presiones diversas con las teclas  o 

 Volumen de aire mínimo  
 Volumen de aire máximo

## Antes de la puesta en servicio

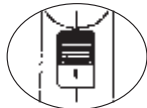
- Si se requiere, acoplar la tobera adecuada.
- Utilizar cable de extensión de al menos 1.5 mm<sup>2</sup> de sección transversal.
- La tensión nominal indicada en el aparato debería corresponder a la tensión de la red.
- El cable de potencia y el enchufe deben estar en perfecto estado.

## Procedimientos Iniciales

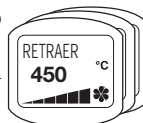
Enchufe el aparato.

El aparato empieza con la última selección.

Interruptor en posición I













Ejemplo



**Atención:**  
Calentamiento inmediato

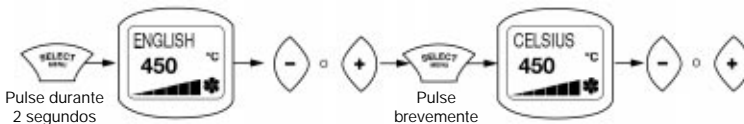
## Selección del idioma, temperatura en °C o °F, ajuste inicial

8 idiomas son disponibles: Inglés, Alemán, Holandés, Sueco, Italiano, Español, Francés y Portugués. El ajuste inicial es Inglés.

- Pulse la tecla  durante 2 segundos: Verá la indicación del idioma **ENGLISH** intermitentemente. Elija el idioma con las teclas  o 
- Pulse la tecla  brevemente: Verá la indicación de los grados **CELSIUS** o **FAHRENHEIT** intermitentemente. Elija **CELSIUS** o **FAHRENHEIT** con las teclas  o 
- Pulse la tecla  brevemente: La pantalla indicará **REGRESAR AJUSTE INICIAL** o **GUARDAR AJUSTES PERSONALES**. Elija **REGRESAR AJUSTE INICIAL** o **GUARDAR AJUSTES PERSONALES** con las teclas  o . Pulse brevemente la tecla  para regresar al program de función

Ejemplo: Selección del idioma

Selección de los grados °C o °F






## Vista general de los programas de función

- Cada programa de función tiene su valor de temperatura y volumen de aire asignado. Los siguientes programas son disponibles. Las palabras con letras en **grosso** son las palabras claves que serán indicadas permanentemente en la pantalla.

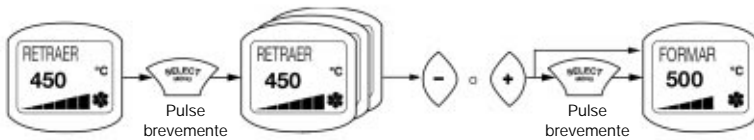
<b>Heat Elite Plus LCD</b>	<b>SELECCION LIBRE</b> 80°C, Volumen de aire 5
	<b>SOLDAR PLASTICOS</b> 350°C, Volumen de aire 3
	<b>RETRAER</b> 450°C, Volumen de aire 5
	<b>FORMAR</b> 500°C, Volumen de aire 4
	<b>SOLDAR CON ESTANO</b> 650°C, Volumen de aire 3
	<b>SECAR PINTURAS</b> 650°C, Volumen de aire 5
	<b>DESPRENDIMIENTO DE PINTURAS</b> 425°C, Volumen de aire 5

## Selección de un programa de función

La palabra clave de cada programa será indicada intermitentemente durante 2 segundos. Si el nombre del programa contiene más de 10 letras o dígitos el texto recorrerá durante dos veces de derecha a izquierda la pantalla superior. Al final la palabra clave será indicada de nuevo.

- Pulse la tecla  brevemente: Verá la palabra clave del programa intermitentemente. Seleccione el programa de función deseado con las teclas  o .

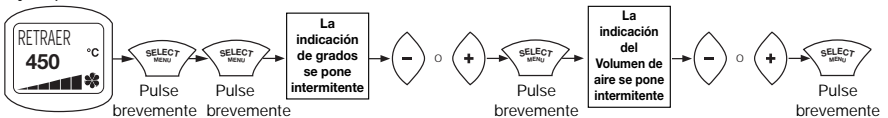
Ejemplo:



## Ajuste individual de los programas de función

En cada programa de función los valores de temperatura y volumen de aire pueden ser ajustados.

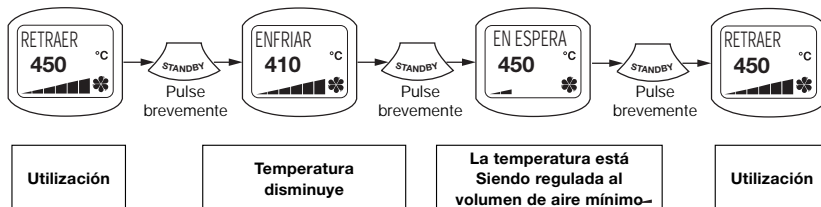
Ejemplo:



## Función EN ESPERA / ENFRIAR

- La función **EN ESPERA** puede ser utilizada durante una interrupción de trabajo, economiza el consumo eléctrico y disminuye el ruido del aparato. Es recomendable de enfriar el aparato antes de apagarlo.

Ejemplo:



## ACCESORIOS

Las siguientes toberas son recomendadas para el uso con Heat Elite Plus.



Tobera de reducción  
Ø 20 mm  
Cat. No. 46-950



Tobera protectora  
de vidrio  
Cat. No. 46-951



Tobera de ranura  
amplia  
Cat. No. 46-954



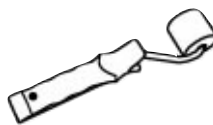
Tobera reflectora  
Cat. No. 46-941



Tobera para soldar  
Cat. No. 46-952



Tobera para soldar  
a solapa  
Cat. No. 46-955



Rodillo de presión  
Cat. No. 46-956



Tobera reflectora  
de retracción  
Cat. No. 46-953

- Use solo piezas originales IDEAL INDUSTRIES, INC..
- Mientras ajuste una tobera es necesario de apagar el aparato.
- ATENCIÓN : No toque las toberas, peligro de quemadas, siempre use tenazas !
- Objetos sobrecalentados deberán ser colocados en una superficie no-inflamable (ejemplo : una placa metálica) para evitar el peligro de un incendio.

## SERVICIO TÉCNICO Y REPARACIONES



- Mantenga siempre limpio el aparato en especial las entradas de aire.
- Solo personal entrenado por IDEAL INDUSTRIES, INC. puede efectuar reparaciones
- Un interruptor bi-metal desconectará el aparato antes de sobrecalentarse. Ponga el interruptor a 0 y deje el aparato en su base en posición vertical para que se enfríe durante aproximadamente 30 minutos, después de ese período el aparato funcionará de nuevo.

## POLÍTICA DE GARANTÍA Y SERVICIOS

Cada unidad está garantizada contra defectos de material y de fabricación con un uso y mantenimiento normales durante un período de 12 meses contados desde la fecha de la compra. Las obligaciones de IDEAL, según la presente garantía, se limitarán a la reparación en las instalaciones de fábrica de Sycamore en Illinois siempre que la unidad nos haya sido devuelta, en el plazo de 12 meses, con los gastos de transporte pagados, y nuestro examen revele satisfactoriamente los defectos de dicha unidad. La presente garantía no cubrirá a ningún modelo que haya sido modificado o reparado fuera de la fábrica, de manera que ello afecte a su funcionamiento, ni ninguno que haya sido sometido a un uso incorrecto, negligencia, accidente o se haya instalado o manipulado de una manera no conforme a nuestras instrucciones. La presente garantía tampoco cubre las reparaciones o recambios necesarios debido a la utilización de accesorios no recomendados por IDEAL.

## F CONSIGNES DE SECURITE



**Attention !** Lors de l'utilisation de la soufflante à air chaud vous devez absolument observer les mesures de sécurité préventives suivantes pour éviter tout accident par incendie, explosion, électrocution entraînant des blessures corporelles. Lisez et observez ces consignes avant de mettre en œuvre l'appareil. Conservez en lieu sûr ces consignes de sécurité.



### Avertissement



- **Danger de mort en cas d'ouverture de l'appareil car les composants et les connexions transmettant le courant sont directement accessibles. Avant d'ouvrir l'appareil extraire la fiche de contact de la prise de secteur.**
- **Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement humide ou mouillé.**
- **Ne pas mettre en œuvre en prenant un bain ou au dessus de l'eau.**
- **Eviter de mettre en contact le corps avec des éléments reliés à la terre, comme par exemple les tuyaux, les appareils de chauffage, les fourneaux ou les réfrigérateurs.**
- **Danger d'explosion ou d'incendie en cas d'utilisation non conforme de la soufflante à air chaud. Faire particulièrement attention aux gaz toxiques, aux dangers d'inflammation et d'explosion. En cas d'utilisation de matières plastiques, de laques et de matériaux similaires possibilité d'apparition de gaz délétères, explosifs et toxiques.**
- **Le lieu d'utilisation doit toujours être bien aéré.**



### Attention



- La **tension nominale** qui est indiquée sur l'appareil doit correspondre à la tension de secteur.
- Evitez un démarrage sans surveillance. En cas d'utilisation non conforme le **limiteur thermique de sécurité** coupe le chauffage.  
**Attention:** ce limiteur remet le chauffage en marche dès refroidissement.
- Assurez vous que le commutateur est en position arrêt lors de la connexion au réseau de courant.



- **Un commutateur FI** ( commutateur de courant de défaut ) est indispensable lors de l'utilisation de l'appareil pour assurer la protection du personnel.



- L'appareil ne doit pas être utilisé sans surveillance.
- Ne vous servez pas de l'appareil en des lieux où pourraient se trouver des **matériaux ou des gaz inflammables**. Les zones situées derrière les boiseries, les murs et les sols ainsi que les murs creux peuvent contenir des matériaux inflammables. La chaleur peut atteindre des matériaux combustibles **qui ne sont pas visibles**. Ne pas maintenir trop longtemps à la même place le courant d'air chaud.



- **Danger de combustion!** Ne pas toucher la tuyauterie de l'élément chauffant ainsi que l'ajutage lorsqu'ils sont encore chauds. Ne pas employer l'appareil comme séchoir à cheveux. Il devient beaucoup plus chaud qu'un séchoir à cheveux ordinaire!



- **Ne pas diriger le courant d'air chaud vers des personnes ou vers des animaux.**
- Tenez les enfants éloignés de cet appareil. Ne laissez pas des personnes étrangères toucher l'appareil ou le câble, tenez les éloignées de la zone de travail.



- Tenez compte des **conditions d'environnement**. Ne faites pas fonctionner l'appareil sous la pluie. Ne vous servez pas de l'appareil en **atmosphère humide**.

### Poste de travail

- Conservez en ordre votre environnement de travail. Le désordre augmente les risques d'accident.
- Ne portez pas de vêtements amples ou inflammables.
- Evitez les attitudes anormales. Assurez vous d'être dans une zone ne comportant pas de danger et conservez à tout moment votre équilibre.



- Utilisez uniquement des **accessoires** qui sont notifiés dans le guide technique ou qui sont recommandés par le fabricant. La mise en œuvre d'autres ustensiles que ceux décrits dans le manuel d'utilisation technique peut entraîner des blessures.



### Conditions d'emploi

- L'appareil ne doit pas être utilisé sur le sol ou sans cesse dirigé vers le bas.
- Assurez vous que les prises d'air et que la sortie de l'embout ne sont pas bouchées, ce qui aurait pour conséquence la création d'un bouchon de chaleur excessif et entraînerait la dégradation de l'appareil.
- Après utilisation**, l'appareil doit être remis en place **sur son support** jusqu'à **complet refroidissement** avant de pouvoir le ranger.



### Utilisation

- L'appareil ne doit être employé que pour les utilisations décrites dans le manuel technique.

### Elimination de couches de peinture

- Lors de l'enlèvement de couches de peinture, l'appareil sera manipulé avec une attention particulière, tout spécialement lorsque la peinture contient des pigments à base de plomb. Les bâtiments qui ont été construits avant 1978 ont sans doute été peints avec des produits contenant du plomb puis recouverts de couches supplémentaires contenant également du plomb. Avant de vous mettre au travail, il est très important de déterminer si la couche que vous voulez éliminer contient du plomb. Ceci peut être fait à l'aide d'un testeur à plomb ou en recourant aux services d'un tapissier.
- Les vapeurs de plomb ou la poussière contenant des particules de plomb sont extrêmement nocives.** Les enfants en bas-âge et les femmes enceintes sont tout particulièrement exposés et doivent être tenus éloignés des travaux de rénovation pendant lesquels de la peinture contenant du plomb sera éliminée. Pendant la durée des travaux d'élimination de la peinture contenant du plomb, vous devez vous assurer que l'accès au chantier est inaccessible au public. Nous recommandons le port d'un masque antipoussières. Sur les emplacements des travaux qui pourraient avoir été contaminés avec le plomb, vous ne devez ni fumer, ni manger ou boire.
- Ne brûlez pas la peinture. La température de l'air chaud ne doit pas dépasser 450 °C.



### Ne détachez pas le câble.

- Ne transportez pas l'appareil en le tenant par le câble et ne débranchez pas l'appareil en tirant sur le câble pour extraire la prise de son logement.
- Protégez le câble de la chaleur, de l'huile et des surfaces tranchantes.
- N'enroulez pas le câble autour de l'appareil.
- Employez uniquement des rallonges de câble qui sont bien adaptées et qui correspondent exactement.
- Entretenez votre appareil avec soin. Suivez les consignes d'entretien et appliquez les prescriptions concernant le changement des embouts.
- Contrôlez régulièrement la prise de courant et le câble, faites changer ceux-ci par du personnel autorisé s'ils venaient à être endommagés.
- Contrôlez régulièrement les rallonges de câble et faites procéder à leur changement par du personnel qualifié.

### Contrôle à effectuer en cas d'avarie

- Avant d'employer de nouveau l'appareil, il faut contrôler avec soin les parties qui ont été légèrement endommagées afin de déterminer si elles fonctionnent correctement et en conformité avec l'emploi prévu. Les appareils endommagés doivent être réparés par du personnel de service qualifié. N'utilisez pas d'appareils dont les interrupteurs ne fonctionnent pas correctement.
- Les embouts doivent être fixés solidement sur l'appareil. A contrôler : il ne doit pas circuler d'air chaud en direction de l'appareil. Danger d'avarie.
- Conservez les manettes bien sèches et sans dépôt d'huile ou de graisse.

### Stockage des soufflantes à air chaud

- Les soufflantes à air chaud et les accessoires doivent être stockés dans une pièce sèche et fermant à clé et n'être en aucun cas accessibles aux enfants.

**Soudure**

- de matières plastiques thermoplastiques : polyéthylène haute-pression (HD-PE), polypropylène, PPEPDM, nitrile acrylique / butadiène / styrène (ABS), polycarbonate, polyvinylcarbazol.
- Rétracter et souder à l'étain à une fois de raccords de soudo-rétraction!
- Les revêtements de sol en linoléum et PVC peuvent être soudés avec une bande de soudure.
- Soudure par joints et par recouvrement de feuilles, de plans et de tissus en PVC par emploi d'air chaud et rouleau de pression.

**Formage**

- Corroyage d'articles en polystyrolé, PVC et acryle.
- Corroyage de tuyaux, de plaques et de profilés.
- Corroyage de bois humidifiés ( mettre en forme puis sécher à l'air chaud).

**Rétraction**

- Rétraction de gaines-rétractables: câblages divers, étanchements, délestages de traction et protection mécanique.
- Soudu-rétraction de connection de cables et de fixactions.
- Rétracter des emballages et de paquets postaux.
- Rétraction de composants électroniques comme les condensateurs, les batteries, les bornes de jonction.

**Brasage**

- Brasage avec de l'étain ( 60 % d'étain / 40 % de plomb ) et de l'alliage d'argent. Débrasage d'éléments de construction en SMD (=surface mounted device =assemblage à montage en surface).
- Soudage de cosses de câbles.
- Déblocage de connexions brasé.

**Décapage**

- Décapage de vieilles couches même épaisses de laque ou de peinture à l'huile appliquées sur des meubles ou des lambris, des gouttières, des balustres et des fenêtres. Chauffer la couche de couleur avec l'air chaud jusqu'à la formation de cloques puis dégager la peinture à l'aide d'une spatule, d'un grattoir ou d'une brosse métallique. Pour les fenêtres, protéger le verre.
- Décapage des matières plastiques à l'air chaud puis à l'aide d'une spatule.

**Séchage**

- Séchage des essais de coloris de peinture, des mastics appliqués, des colles ainsi que des composés à base de polyester.
- Séchage de jointures de constructions avant la pulvérisation de mastics à joint et de coulis
- Séchage d'éléments en stuc.

**Collage**

- Collage de grandes surfaces avec des adhésifs de contact par réchauffage et augmentation de la durée de temps de prise.
- Activation de colles de contact.
- Accélération des processus de collage par raccourcissement du temps de prise en collant deux composants.
- Séparation de connexions assurées par des vis et renforcées de points de colle, collage de PVC, par exemple pour des véhicules automobiles ou des camion.
- Dissolution ou application de bords colles.

**Décongélation**

- Dégagement des marches d'escalier verglacées, dégivrage des serrures de porte, des fermetures de coffres de voitures, des serrures de voitures et des canalisations d'eau.
- Dégivrage des réfrigérateurs et des congélateurs ( ne réchauffez pas les parois en matière plastique car ceci peut entraîner leur déformation ou des dégâts ) .

**Désinfection**


- Elimination rapide avec de l'air chaud à 600°C des bactéries et de la vermine des clapiers et des pigeonniers, etc...
- Eradication des vers à bois. Prendre bien alors soin de ne pas chauffer trop fortement la surface du bois traité : danger d'incendie!

## Généralités

### Valeurs individuellement réglables

- Température Valeur de base +/- 50° C ou +/- 90° F  
Valeur maximale 650° C ou 1200° F  
Pour le programme REGLAGE **LIBRE**, on dispose de toute la gamme de 80° C – 650°C ou 180 ° F – 1200° F
- Débit de l'air : 200 – 550 l/min en 5 niveaux

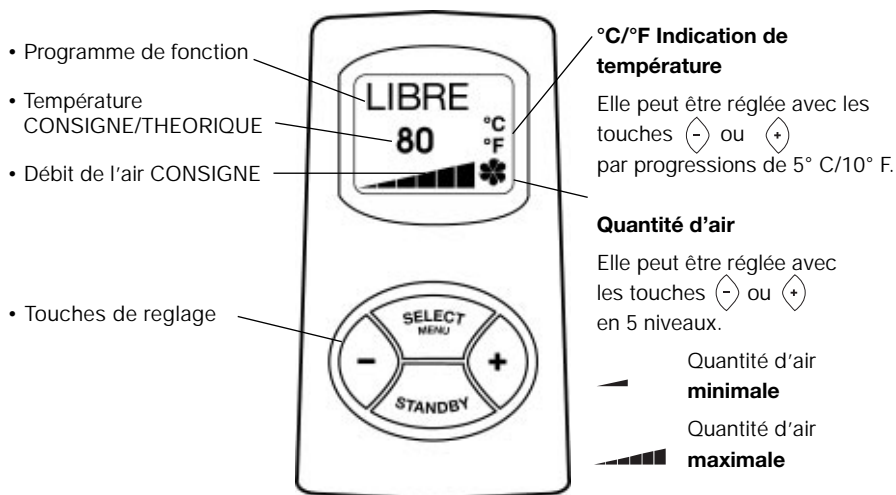
### Fonction Mémoire

Chaque réglage individuel peut être actionné avec . Il est alors mémorisé. Sans cette manipulation, le réglage est automatiquement mémorisé au bout d'env. 10 secondes de fonctionnement.

### Augmentation de la durée de vie

Après chaque cycle de fonctionnement, l'appareil doit être refroidi à env. 100° C/210° F (**REFROIDIR**).

## Unité de commande



## Avant la mise en service

- Monter la buse correspondante selon besoin.
- En cas d'utilisation d'une rallonge de câble : Section de câble min 1,5 mm<sup>2</sup>.
- La tension de réseau doit correspondre à l'indication figurant sur la plaque signalétique.
- Le câble de connexion et le connecteur doivent être dans un état impeccable.

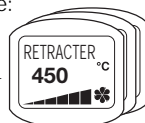
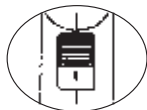
## Mise en service

Brancher l'appareil au réseau électrique.

L'appareil se met en marche au dernier programme utilisé.

Interrupteur principal en position I

Exemple:













**Attention:**

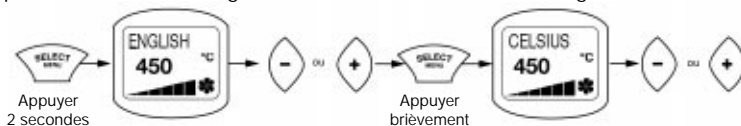
L'appareil met immédiatement en marche le processus de chauffage.

## Choix de la langue, Affichage °C ou °F, Réglages d'usine

On dispose des 8 langues suivantes : anglais, allemand, néerlandais, suédois, italien, espagnol, français et portugais.  
Le réglage usine est l'anglais.

- Appuyer 2 secondes sur la touche  : La langue **ENGLISH** est affichée et clignote. Choix de la langue avec la touche  ou .
- Appuyer brièvement sur la touche  : Affichage **CELSIUS** ou **FARENHEIT** clignotant. Choix de l'affichage en **CELSIUS** ou **FARENHEIT** avec la touche  ou .
- Appuyer brièvement sur la touche  : Affichage **REMETTRE REGLAGES USINE** ou **GARDER REGLAGES UTILISATEUR**. Choix **REMETTRE REGLAGES USINE** ou **GARDER REGLAGES UTILISATEUR** avec la touche  ou . Appuyer brièvement sur la touche  pour revenir au programme de fonctionnement.

Exemple:      Choix de la langue                      Choix de l'affichage °C ou °F






## Vue d'ensemble des programmes de fonctionnement

- Les programmes de fonctionnement comportent des valeurs indicatives de température et de quantité d'air. Les programmes suivants sont disponibles pour sélection. Le terme imprimé en gras est indiqué dans l'affichage comme mot clé.

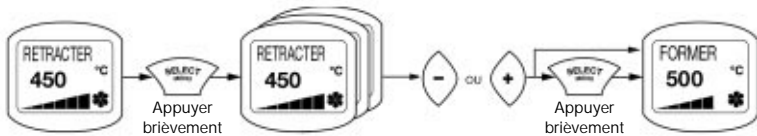
<b>Heat Elite Plus LCD</b>	<b>SELECTION LIBRE</b> 80°C, Quantité d'air 5
	<b>SOUDER PLASTIQUES</b> 350°C, Quantité d'air 3
	<b>RETRACTER</b> 450°C, Quantité d'air 5
	<b>FORMER A L'AIR CHAUD</b> 500°C, Quantité d'air 4
	<b>SOUDER A L'ETAIN</b> 650°C, Quantité d'air 3
	<b>SECHER PEINTURE</b> 650°C, Quantité d'air 5
	<b>DECAPER PEINTURE</b> 425°C, Quantité d'air 5

## Choix d'un programme de fonctionnement

Le mot clé du dernier programme utilisé est affiché clignotant. Avec plus de 10 signes, le texte commence à défiler au bout d'environ 2 secondes. Le mot clé est à nouveau affiché après deux passages du texte complet.

- Appuyer brièvement sur la touche  : Le programme de fonctionnement clignote. Choix du programme désiré avec la touche  ou .

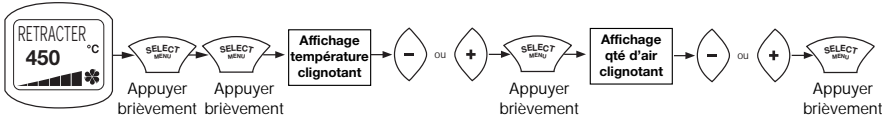
Exemple:



## Adaptation des programmes de fonctionnement

Pour chaque programme de fonctionnement, il est possible d'adapter les paramètres de température et de quantité d'air à l'application.

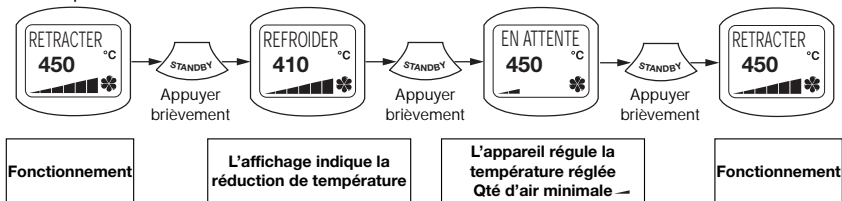
Exemple:



## Fonctionnement EN ATTENTE (SECOURS)/ Fonctionnement REFROIDIR

- Le mode **EN ATTENTE** peut être utilisé lors de brèves interruptions de fonctionnement. La consommation d'énergie est plus faible et le niveau sonore est réduit. Il est recommandé de refroidir le Heat Elite Plus à chaque fin de cycle de fonctionnement.

Exemple:



## ACCESSOIRES

Les buses suivantes sont recommandées pour les soufflantes d'air chaud Heat Elite Plus:



Buse de réduction  
Ø 20 mm  
Cat. No. 46-950



Buse de protection  
de verre  
Cat. No. 46-951



Buse a fente large  
Cat. No. 46-954



Buse a déflecteur  
Cat. No. 46-941



Buse de soudage  
Cat. No. 46-952



Buse a fente large pour  
soudure par recouvrement  
Cat. No. 46-955



Rouleau  
de pression  
Cat. No. 46-956



Buse pour brasage  
rétraction  
Cat. No. 46-953

- N'utiliser que des buses IDEAL INDUSTRIES, INC. originales.
- Il est vivement recommandé d'arrêter l'appareil Heat Elite Plus pour mettre une buse en place.
- Attention : Ne pas toucher les buses, elles sont très chaudes ! Toujours utiliser une pince universelle.
- Toutes les buses chaudes doivent être posées sur un support réfractaire (Exemple: Une plaque métallique). Il y a risque d'incendie).


## ENTRETIEN ET REPARATION

F


- Nettoyer régulièrement l'appareil et les fentes d'aération.
- Les réparations ne doivent être effectuées que par des personnes formées par IDEAL INDUSTRIES, INC..
- La tension de réseau est coupée par une sécurité thermique en cas de surchauffe. Débrancher l'appareil et le laisser refroidir environ 30 minutes.

## GARANTIE ET POLITIQUE DE SERVICE APRES-VENTE


Chaque unité est garantie comme étant exempte de défauts dans les matériaux et dans l'exécution pour un usage et un service normal pendant une période de 12 mois après la date d'achat. Les obligations de IDEAL dans le cadre de la présente garantie seront limitées aux réparations effectuées à l'établissement de fabrication de Sycomore, Illinois sur toute unité qui nous sera renvoyée dans une période de 12 mois avec les frais de transports prépayés et qui se révélera positivement défectueuse après examen de notre part. La présente garantie ne s'applique pas à un modèle qui aura été modifié ou réparé en dehors de l'usine de manière à affecter son fonctionnement ou qui aura été mal utilisé, aura subi des négligences, un accident ou installé ou utilisé d'une autre manière que celle conforme aux instructions. La présente garantie ne sera pas étendue aux réparations ou au remplacement rendus nécessaires par l'utilisation d'accessoires non recommandés par IDEAL.

<b>USA</b>	<b>Technical Data</b>			<b>Parts of appliance</b>	
	Type	Heat Elite Plus		1. Power cable	7. MINUS-button
	Voltage	VAC 120, 50/60 Hz		2. Main switch	8. PLUS-button
	Power	W 1500		3. Terminal	9. Handle
	Current	A 13		4. Display	10. Tool stand
	Temperature	°F 180–1200, infinitely variable		5. SELECT-button	11. Heat tube
	Air flow	cfm 7.0–17.5		6. STANDBY/ COOL-button	12. Air inlet
	Dimensions LxWxH	mm 230 x 80 x 240			
	Weight with cable	lbs 1.85			


Technical data and specifications are subject to change without prior notice

<b>D</b>	<b>Technische Daten</b>			<b>Geräteelemente</b>	
	Typ	Heat Elite Plus		1. Netzkabel	7. Taste MINUS
	Spannung	VAC 120, 50/60 Hz		2. Hauptschalter	8. Taste PLUS
	Leistung	W 1500		3. Terminal	9. Handgriff
	Strom	A 13		4. Display	10. Geräteablage
	Temperatur	°F 180–1200, stufenlos		5. Taste SELECT Menu	11. Heizelementrohr
	Luftmenge	cfm 7.0–17.5		6. Taste STANDBY/COOL	12. Ansaugöffnung
	Masse L x B x H	mm 230 x 80 x 240			
	Gewicht mit Kabel	lbs 1.85			

Technische Änderungen vorbehalten

<b>E</b>	<b>DATOS TECNICOS</b>			<b>PARTES DEL APARATO</b>	
	Tipo	Heat Elite Plus		1. Cable de potencia	7. Botón-MINUS
	Tensión	VAC 120, 50/60 Hz		2. Conmutador principal	8. Botón-PLUS
	Potencia	W 1500		3. Terminal	9. Mango
	Corriente	A 13		4. Pantalla	10. Soporte aparato
	Temperatura	°F 180–1200, regulable sin escala		5. Botón-SELECT	11. Tubo resistencia
	Caudal de aire	cfm 7.0–17.5		6. Botón STANDBY/COOL	12. Entrada de aire
	Dimensiones LxAnchxAlt	mm 230 x 80 x 240			
	Peso con cable	lbs 1.85			

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

<b>F</b>	<b>Donnees techniques</b>			<b>Elements composant l'appareil</b>	
	Type	Heat Elite Plus		1. Câble d'alimentation	7. Touche MINUS
	Tension	VAC 120, 50/60 Hz		2. Commutateur principal	8. Touche PLUS
	Alimentation	W 1500		3. Equipement terminal	9. Poignée
	Courant	A 13		4. Ecran de visualisation	10. Support
	Température	°F 180–1200, sans à-coups		5. Touche SELECT MENU	11. Conduit de l'élé-
	Débit de l'air	cfm 7.0–17.5		6. Touche STANDBY/COOL	ment de chauffage
	Dimensions l x l x h	mm 230 x 80 x 240			12. Bouche d'aspiration
	Poids avec le câble	lbs 1.85			

Sous réserve de modifications techniques

