



TECHly®
The Modern IT brand

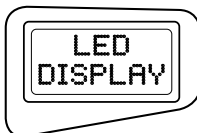
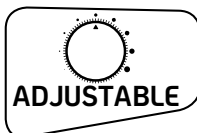
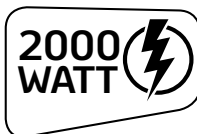
EN User's Manual

IT Manuale d'istruzione

2000W GLASS PANEL HEATER



Technical features



SCAN
for **MORE**
PRODUCT INFO

P/N: IC-HEAT004
8059018369977

EN This product is only suitable for well insulated spaces or occasional use.

IT Questo prodotto è adatto solo per spazi ben isolati o per un uso occasionale.

TECHNICAL DATA

Type	IC-HEAT004
Supply Voltage	230V, 50-60Hz
Power	2000W
Protection against electric shock	Class I
Open-window detection	YES
IP Class	IP24

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

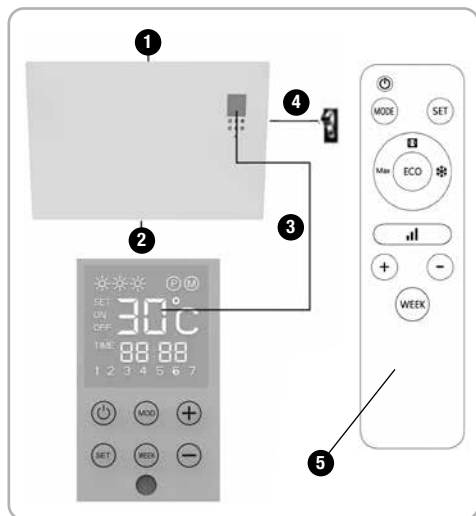
- Before using the machine, carefully read this entire instruction manual. Keep the instruction leaflet somewhere safe so that you can consult it in future.
- Before using your new heater, check it, including cord and plug, for any visible damage. Do not use a damaged heater, but send it back to your dealer for replacement.
- Do not use the heater until it is been fully installed in accordance with the instructions under the heading 'Installation'.
- This heater is strictly intended for normal domestic use. Only use it for the additional heating of your home.
- This heater is, in principle, suitable for use in wet or damp spaces such as bathrooms, wash rooms etc. (IP24). Keep it at least 1.5 m from water sources and water reservoirs (bath, sink, toilet) and ensure that it can never fall into water and that no water penetrates the heater itself. If the heater does get wet make sure you remove the plug from the socket! Do not use a heater that is wet inside but take it to be repaired. Never immerse the cable or plug in water or any other fluid and never touch the heater with wet hands.
- The supply voltage and utility frequency, specified on the machine, need to match those of the socket that is used. The socket used needs to be earthed and the electrical installation needs to be secured with a ground-fault circuit interrupter (max. 30 mA).
- Fully extend the cord before plugging in the heater. Make sure it does not come into contact with any part of the heater and prevent it from heating up any other way. Do not run the cord underneath carpeting; do not cover it with mats, carpet strips or similar and make sure it is not placed in any passageways. Make sure the cord cannot be stepped on and that no furniture is placed on top of it. Do not lead the cord around sharp corners and do not roll it up too tightly after use!
- If possible, do not use an extension cord, as this poses the risk of overheating and fire. If the use of an extension cord is unavoidable, then make sure it is an undamaged, approved extension cord with a minimum diameter of $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ and a minimum permissible power of 2000W. To prevent overheating, always fully extend the cord!
- To prevent the circuit being overloaded and fuses blowing, make sure no other appliances are connected to the same socket or wired to the same electrical circuit as the heater.
- Do not use the heater outdoors and do not use it in spaces, smaller than 20 m^2 .
- Always turn off the device and remove the plug from the power socket: Never turn off the heater using the plug!
- A heater contains hot and/or glowing and sparking components. Do not, therefore, use it in areas where fuels, paint, flammable liquids and/or gasses etc. are stored.
- Do not place the heater near, under, or directly opposite a socket and do not place it near an open fire or other heat source.
- Do not use the heater near or directly opposite furniture, animals, curtains, paper, clothes, bedding or other inflammable objects. Keep them at least 1 metre away from the heater!
- Never cover a heater! The heater's venting openings should never be obstructed in any way, so as to prevent the possibility of fire. Never use the heater to dry clothes and do not place anything on top of the heater.
- Make sure that the air around the heater can circulate freely. Do not place the heater too close to walls or large objects and do not place it under shelves, cupboards or similar. For minimum free space around the heater, see 'Installation'.
- Prevent foreign objects from entering the heater via the venting or exhaust openings as this may lead to electric shock, fire or damage.

18. This heater can also be controlled with a timer as well as manually. However you operate it, always ensure that all safety regulations have been observed!
19. Always switch the heater off before removing the plug from the socket. Always unplug the heater when not in use! Pull on the plug to remove from the socket, never pull on the cord.
20. Always switch the heater off, unplug it and leave to cool down before:
 - cleaning the heater
 - carrying out maintenance on the heater
 - touching or moving the heater.
21. This machine gets hot when in use. To prevent burns, do not let bare skin come into contact with hot surfaces.
22. Keep the heater clean. Dust, dirt and/or a build up of deposits in the heater are a common cause of overheating. Make sure these deposits are removed regularly.
23. Do not turn on the appliance if you have discovered damage to the appliance itself, the cord or the plug, if the appliance is malfunctioning, if it has been dropped or if there are any other signs of a defect. Return the complete product to the vendor or to a certified electrician for inspection and/or repair. Always ask for the original parts.
24. Do not use attachments and/or accessories that have not been recommended or supplied by the manufacturer.
25. The appliance (incl. cord and plug) may only be opened and/or repaired by properly authorised and qualified persons.
26. Only use this heater for its intended purpose and as described in this instruction manual. Not abiding by instructions 24, 25 & 26 may lead to damage, fire and/or personal injuries. A failure to adhere to these rules also immediately nullifies the guarantee and vendor, importer and/or manufacturer do not take responsibility for any of the consequences!
27. Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.
28. Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance.
29. CAUTION — Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.
30. Heater is not located immediately below a socket-outlet.
31. Do not use this heater in the immediate surroundings of a bath, a shower or a swimming pool.
32. WARNING: This heater is not equipped with a device to control the room temperature. Do not use this heater in small rooms when they are occupied by persons not capable of leaving the room on their own, unless constant supervision is provided.
33. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard. Do not use
34. The meaning of figure  in marking is "WARNING: DO NOT COVER". In order to avoid overheating, do not cover the heater.
35. Do not touch the appliance with wet hands.
36. Do not introduce any objects inside the appliance (for example needles).

FOR COUNTRIES SUBJECT TO EUROPEAN REGULATIONS

- Children aged between 3 and 8 years must only activate or deactivate the appliance, provided that it has been positioned or installed in its normal operating position and that they are supervised or have received instructions regarding the safe use of the appliance and are aware of the potential risks. Children aged between 3 and 8 years must not connect, adjust or clean the appliance or carry out maintenance operations.
- **WARNING:** some parts of the appliance can overheat and cause burns. Pay particular attention in the presence of children or vulnerable people.
- This appliance can be used by children aged 8 or over and by people whose physical, sensory or mental abilities are reduced or who lack the necessary experience and knowledge, provided that these people are properly supervised or have been instructed on the safe use of the appliance and related risks. Children must not play with the appliance. Cleaning and maintenance operations must not be carried out by children left unattended.

DESCRIPTION

*2nd line:*

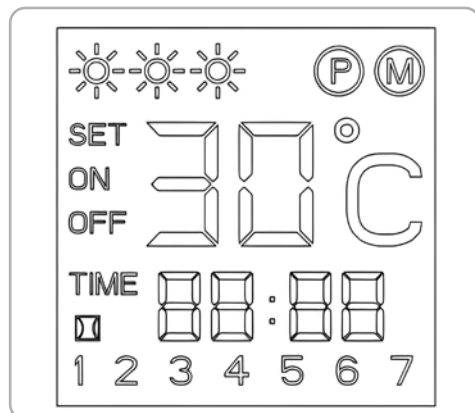
- SET indicates that a day or time can be set.
- ON indicates that the heater is switched on.
- OFF indicates that the heater has been switched off by the stand-by button or the topple safeguard.
- The figures show the temperature

3rd line:

- The time: both the ordinary time and the set times for the weekly timer.
- Open-window detection

4th line:

- The days of the week: 1 = Monday, 2 = Tuesday and so on.



1	HEAT OUTLET GRILLE
2	AIR INLET GRILLE
3	OPERATING PANEL AND LED DISPLAY
4	MAIN SWITCH
5	REMOTE CONTROL

The LED-display (3) has 4 lines:

1st line:

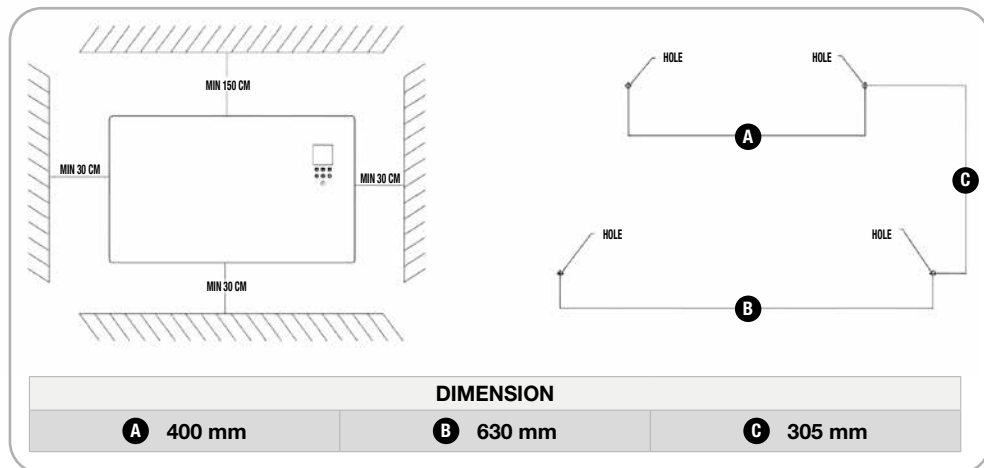
- 3 suns, that indicate whether the heater is set to low, medium or high capacity.
- "P": thermostat function or working according to weekly timer.
- "M": working on set capacity.

The heater must always be secured to a wall; it may not be used standing up!

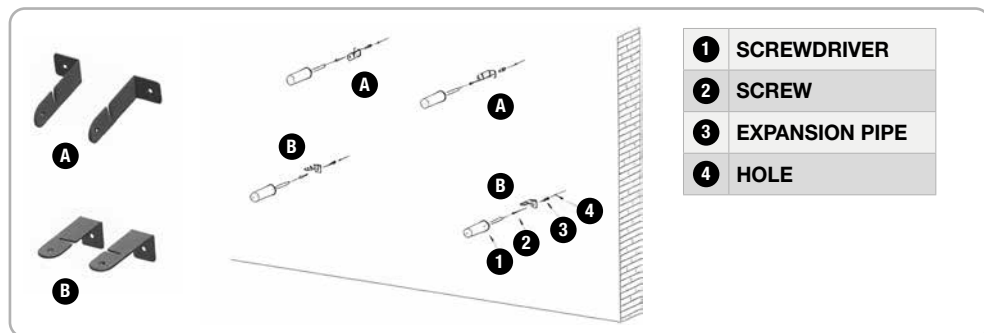
Do not use until it has been installed according to the instructions below.

INSTALLATION

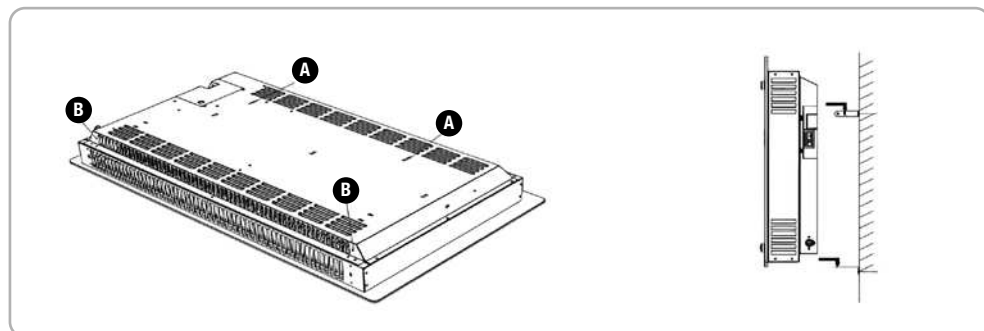
1. Drill Holes



2. Fix Parts

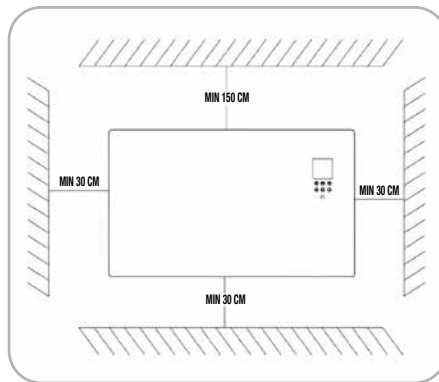


3. Fix Positions





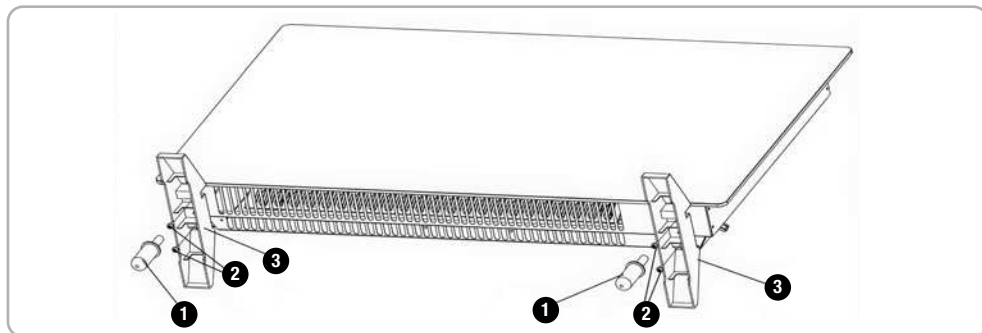
- Remove all packaging material and keep out of reach of children. After removing packaging, check the appliance for damage or other signs that could indicate a fault/defect/malfunction. In case of doubt, do not use the appliance, but contact your vendor for inspection or replacement.
- Choose a solid, flat and completely vertical wall made of non-flammable and non-melting material on which to mount the heater (i.e. no wood, synthetic materials, etc!)
- Decide where you want to mount the heater. Make sure that the heater has sufficient space around it at all times and that no inflammable materials are located nearby (see also safety instructions). Do not place the heater behind a door! The heater's underside needs to be at least 30 cm above the floor, the sides at least 30 cm from the side walls and the top at least 150 cm from the ceiling, ceiling beams, etc.
- Secure the 2 hanging brackets on the wall. Choose a left and a right bracket and secure them with the channel to the top, the short sides against the wall and facing one another (see diagram on page 3). Drill 2 holes in the wall, at least 610mm above the floor for the brackets, with a distance of 400 mm between them.
Push plugs into the drilled holes and screw the brackets to the wall using the 2 large screws.
- Screw the other 2 brackets with the smaller screws below the heater, in the relevant holes (see diagram): screw through the long side of the bracket, the short side facing down. The short side will come to lie against the wall.
- Hang the heater on both brackets and let it drop into the channels.
- The short sides of the other 2 brackets will fall against the wall. Mark where these must be screwed to the wall and lift the heater out of the brackets.
- Drill 2 holes at the marked locations and insert plugs.
- Hang the heater back on the brackets, let it drop into the channels and screw the last 2 large screws through the lower brackets against the wall.
- Check to ensure your heater is horizontal and secure, with the minimum distance to the floor, ceiling and any side walls.



Freestanding

Attach the feet supplied to the underside of the heater (see picture):

- Turn the heater upside down. Place a blanket (or something similar) under the heater to prevent damage!
- Place the feet on their place on the bottom of the heater. This will ensure that the threaded holes will align correctly.
- Securely attach the feet to the heater using the (2x2) self-tapping screws.



- Return the heater to the upright position.
- Make sure a working heater is always placed on a solid, flat and horizontal surface. Deep-pile carpeting is unsuitable!

USING FOR THE FIRST TIME AND OPERATION

- Check to make sure the main switch is set to O (off).
- Check that the heater is stable and upright, in line with instructions.
- Now insert the plug into the 230V socket.
- Set the main switch to I (on). The display will show: OFF

USING THE OPERATING PANEL

The operating panel (3) has 6 buttons: MOD / SET / WEEK / + / - / and the ON/OFF button. 

- Press the ON/OFF button in order to switch the heater on. The display lights up and the heater can be operated.
- Now, set the day and time. Press and hold SET until SET appears on the screen. The numbers of the weekdays (line 4) will blink. Use the + and – buttons to find the right day (1 – Monday, 2 = Tuesday, etc.) and confirm with SET. The hour will now blink. Use the + and – buttons to set the right hour and confirm with SET. The minutes will now blink. Use the + and – buttons to set the right minutes and confirm with SET. The day and time are now set.

Please Note:

- o The day and time settings will be lost if the heater is switched off using the main switch or plug; these will be retained if the ON/OFF button is used.
- o If you do not set a time and day, the heater will assume that it is day 1 and 00.00.
- o The screen goes off automatically after 2 minutes and can be turned on again with any button.
- Press MOD to set whether you wish to work with the M or P function.
Under the M-function, you use the + and – buttons (remote control: with the bar button) to set the capacity at which the heater will work: low, medium or high - see technical details. The thermostat cannot be adjusted.
- Under the P-function, you can use the (Control panel or remote control) + and - buttons to set the de-sired temperature for the heater which. Set the heating capacity (low - medium - high) using the Mode button on the control panel or the Max button on the remote control. Once the desired temperature is reached. the heater automatically turns off., and then back on again when it cools down.
- Under the P-function, you can also set the weekly timer. Pressing WEEK, allows you to set or check the weekly timer. Please note! To set the weekly timer, you must first enter the day and time correctly.



Setting weekly timer:

- o Press the WEEK button and hold it in. A blinking '01' will now appear on the display. Use the + and – buttons to choose "01" (one-off setting) or "]]" (the setting your install will be implemented every week). Confirm with SET.

Note: the setting(s) that you enter under 'one-off' (01) must fall into the current week. On Sunday (day 7) at 24.00, all one-off settings will be turned to non- active. A setting that you enter on Tuesday for Saturday will work, but a setting that you enter on Saturday for Tuesday will not.

Note: a one-off setting (01) will only be implemented by the heater once, but the timer setting will stay as non-active in the memory and therefore takes the place of one of the four possible settings on that day. You are better off deleting it, see later.

- o ON now blinks. Use the + and - buttons to choose between ON and OFF: with or without 'anticipation'. With ON, the heater will check the temperature in the room 20 minutes before it set activation time. If it needs to be heated, the heater will heat with high capacity in order to heat the room to the desired temperature by the activation time. If you would prefer not to have this function, switch 'anticipation' to: OFF. Press set to confirm.

Please Note: The choice of 'one-off' or 'repeated' and 'yes or no' for 'anticipation' now applies to all timer settings!

- o "01 SET ON" appears on the screen to signify that you can set the first 'on' time. You can now use the + and – buttons to select the day of the week for the setting. Press SET for the right day.
- o The temperature (standard 25°) now appears on the display and blinks. Use the + and – buttons to adjust it, from 0 to 37°C. Confirm with SET.
- o The hour will now blink. Choose the right hour and confirm with SET.
- o The minutes will now blink. Choose the right minutes and confirm with SET. The first activation time is now set.
- o Now, "01 SET OFF" will appear on the display, to indicate that you must set the deactivation time. Do this in the same way as set out in the above 2 points. Your first setting is now entered.
- o A '02' will now appear on the display. You can now set a second activation/deactivation time; a total of 4 per day and 28 per week. If you don't need to, wait until the screen returns to the standard settings.
- o Now switch the heater on using the ON/OFF switch. The screen will show P and OFF to indicate that a setting has been programmed but that the heater is currently off. At the set time, it will switch on and off automatically.
- o The set timer details will be retained after it is switched off using the main switch or plug.
- o If you press repeatedly on WEEK, you will see the following timer settings, one after the other:
 - One-off or repeated
 - Anticipation on or off
 - Thermostat setting
 - Timer on-time
 - Timer off-time
 - Next timer setting
- o If you would like to delete a specific setting, press and hold WEEK and then search for the timer setting that you need. Go past 01-]] and on/off first by pressing SET briefly. When the number of the timer setting that you wish to change appears, press SET for a little longer. You will hear a short beep and the selected setting has been deleted.
- o If you wish to delete all timer settings, press the WEEK button and hold. Press and hold the MOD and SET buttons at the same time, until you hear a beep. The screen will show 88:88, indicating that all settings have been deleted.

Please Note: all timer settings can only be deleted with the buttons on the operating panel, not with the remote control!

- o If you wish to retain the timer details but do not want to use the timer for a while, push and hold the WEEK button and then push and hold the MOD until TIME disappears from the screen to indicate that the data will be retained but will not be active. By pressing MOD again until TIME appears, you will reactivate the timer.

Screen protection: If the settings on a working heater are not adjusted for 2 minutes, the LED display will go out but ON will stay on. It will light up again when you press a button. If the heater is switched off using the ON/OFF button, the OFF screen will stay on.

USING WITH THE REMOTE CONTROL

The remote control (5) has the same 6 buttons as the operating panel (MOD = MODE) and works in roughly the same way, but:



- You cannot use the remote control (under M-mode) to set the capacity with the + or - buttons. Use the bar button for this purpose.



- In P-mode, press the MAX button to set the capacity.

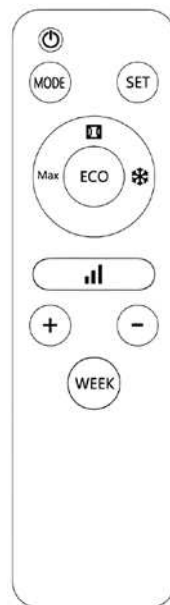


- The remote control has an ECO button for an energy efficient mode; the heater maintains the room at 16°C. The screen shows EC. Deactivate by pressing ECO again. Nothing else can be set under this setting.

The ECO mode works at low or medium or high capacity. Choose the desired capacity with the MAX button on the remote control.

If the heater is working on ECO setting and a timer setting becomes active, the heater will start to work according to the timer setting.

When the heat goes off, the heater will not return to the ECO setting, but go off.



OPEN-WINDOW DETECTION SYSTEM

Press the button  on the remote control. The symbol  will appear on the heater's display.

If the ambient temperature decreases 8 °C or more within 15 minutes, the heater will turn off and the related symbol will flash.

If this is the case and you press this button again, the heater will resume its normal operation.

Warning! After switching the heater on or off, you will hear a quiet sound. This is normal and no reason to worry. It is just the material expanding and shrinking during heating and cool-down.

Frost mode

The remote control has a Frost button for a frost protection mode; the device maintains the room temperature between 5 °C and 8 °C.

1. Press the Frost button to activate; FP appears on the screen.
2. Press the Frost button to deactivate.

The Frost mode works at low or medium or high capacity. Choose the desired capacity with the Max button on the remote control.

SAFETY MEASURES

The heater is equipped with a topple safeguard which switches the heater off if it accidentally falls over. It will start working again once it has been set upright.

But, before reusing, switch if off, unplug and check for damage. Do not use the heater if it is damaged or malfunctioning, but have it inspected/repaired!

In case of internal overheating, the overheating safeguard will switch the heater off. This may occur if the heater cannot give off enough heat or if it cannot draw in enough fresh air. As mentioned above, this is generally caused by (partially) covering the heater, obstructing the air intake and/or outlet grills or installing the heater too close to a wall or something similar. After cooling down, the heater will automatically switch on again but if the cause has not been eliminated, this could be repeated (with all of the corresponding risks). In case of overheating, switch off the heater and unplug. Give the heater time to cool down, remove the source of the overheating and use as normal. If the problem persists or if you have not been able to trace the source of the overheating, turn the heater off immediately and unplug. Contact a servicing point to have the heater repaired.


INFORMATION REQUIREMENT FOR THE ELECTRIC LOCAL SPACE HEATERS
Model identifier(s): IC-HEAT004

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)	
Nominal heat output	P _{nom}	2,0	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	N/A
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	0,8	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A
Maximum continuous heat output	P _{max,c}	2,0	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output	N/A
At nominal heat output	el _{max}	0,000	kW	Type of heat output/room temperature control (select one)	
At minimum heat output	el _{min}	0,000	kW	single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	el _{SB}	0,000	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	No
				with electronic room temperature control	No
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	Yes
				Other control options (multiple selections possible)	
				room temperature control, with presence detection	No
				room temperature control, with open window detection	Yes
				with distance control option	No
				with adaptive start control	No
				with working time limitation	No
				with black bulb sensor	No
Contact details	TECHLY® - Viale Europa 33 - 33077 Sacile (PN) - Italy - WWW.TECHLY.COM				

DATI TECNICI

Tipo	IC-HEAT004
Tensione di alimentazione	230V, 50-60Hz
Potenza	2000W
Protezione contro le scosse elettriche	Classe I
Rilevamento finestra aperta	Sì
Classe IP	IP24

ISTRUZIONI GENERALI DI SICUREZZA

1. Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere attentamente tutto il manuale d'istruzioni. Conservare il foglietto di istruzioni in un luogo sicuro per poterlo consultare in futuro.
2. Prima di utilizzare il nuovo termoconvettore, controllare che non vi siano danni visibili, inclusi cavo e spina. Non usare il termoconvettore danneggiato, ma restituirlo al rivenditore per la sostituzione.
3. Non utilizzare il termoconvettore finché non è stato completamente installato secondo le istruzioni alla voce 'Installazione'.
4. Questo termoconvettore è strettamente destinato a un uso domestico normale. Usarlo solo per il riscaldamento supplementare della casa.
5. Questo termoconvettore è adatto per l'uso in spazi umidi o bagnati come bagni, lavanderie, ecc. (IP24). Tenerlo almeno a 1,5 m dalle fonti d'acqua e dai serbatoi d'acqua (vasca da bagno, lavandino, WC) e assicurarsi che non possa mai cadere in acqua e che non penetri acqua nel termoconvettore stesso. Se il termoconvettore si bagna, assicurarsi di staccare la spina dalla presa! Non utilizzare un termoconvettore che è bagnato all'interno, ma portarlo a riparare. Non immergere mai il cavo o la spina in acqua o in altri liquidi e non toccare mai il termoconvettore con le mani bagnate.
6. La tensione di alimentazione e la frequenza di rete, specificate sulla macchina, devono corrispondere a quelle della presa utilizzata. La presa deve essere collegata a terra e l'installazione elettrica deve essere protetta da un interruttore differenziale (max. 30 mAmp).
7. Srotolare completamente il cavo prima di collegare il termoconvettore. Assicurarsi che non entri in contatto con alcuna parte del termoconvettore e impedire che si surriscaldi in altro modo. Non far passare il cavo sotto i tappeti; non coprirlo con stuoie, strisce di tappeto o simili e assicurarsi che non sia posto nei passaggi. Assicurarsi che il cavo non venga calpestato e che non ci siano mobili sopra di esso. Non far passare il cavo intorno a spigoli vivi e non arrotolarlo troppo strettamente dopo l'uso!
8. Se possibile, non utilizzare una prolunga, poiché ciò comporta il rischio di surriscaldamento e incendio. Se l'uso di una prolunga è inevitabile, assicurarsi che sia una prolunga approvata e non danneggiata con un diametro minimo di 3 x 2,5 mm² e una potenza minima consentita di 2000W. Per evitare il surriscaldamento, srotolare sempre completamente il cavo!
9. Per evitare il sovraccarico del circuito e il surriscaldamento dei fusibili, assicurarsi che nessun altro apparecchio sia collegato alla stessa presa o circuito elettrico del termoconvettore.
10. Non usare il termoconvettore all'aperto e non usarlo in spazi inferiori a 20 m².
11. Spegnerne sempre il dispositivo e rimuovere la spina dalla presa di corrente: non spegnere mai il termoconvettore utilizzando la spina!
12. Un termoconvettore contiene componenti caldi e/o luminosi e scintillanti. Non utilizzarlo quindi in aree dove vengono immagazzinati combustibili, vernici, liquidi e/o gas infiammabili.
13. Non posizionare il termoconvettore vicino, sotto o direttamente di fronte a una presa e non posizionarlo vicino a un fuoco aperto o altra fonte di calore.
14. Non utilizzare il termoconvettore vicino o direttamente di fronte a mobili, animali, tende, carta, vestiti, biancheria o altri oggetti infiammabili. Tenerli ad almeno 1 metro di distanza dal termoconvettore!
15. Non coprire mai un termoconvettore! Le aperture di ventilazione del termoconvettore non devono mai essere ostruite in alcun modo, per evitare la possibilità di incendio. Non utilizzare mai il termoconvettore per asciugare i vestiti e non posizionare nulla sopra di esso.
16. Assicurarsi che l'aria intorno al termoconvettore possa circolare liberamente. Non posizionare il termoconvettore troppo vicino a pareti o oggetti di grandi dimensioni e non posizionarlo sotto scaffali, armadi o simili. Per lo spazio minimo libero intorno al termoconvettore, vedere 'Installazione'.
17. Impedire che oggetti estranei entrino nel termoconvettore attraverso le aperture di ventilazione o di scarico, poiché ciò potrebbe portare a scosse elettriche, incendi o danni.

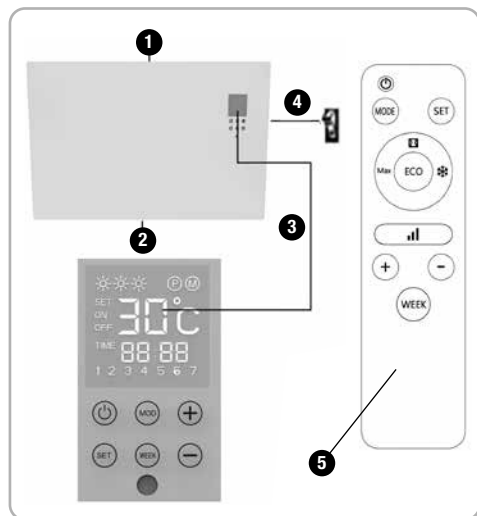


18. Questo termoconvettore può anche essere controllato con un timer oltre che manualmente. In qualsiasi modo lo si utilizzi, assicurarsi sempre di aver rispettato tutte le normative di sicurezza!
19. Spegnerne sempre il termoconvettore prima di rimuovere la spina dalla presa. Scollegare sempre il termoconvettore quando non è in uso! Tirare la spina per rimuoverla dalla presa, non tirare il cavo.
20. Spegnerne sempre il termoconvettore, scollegarlo e lasciarlo raffreddare prima di:
 - Pulire il termoconvettore
 - Effettuare manutenzioni sul termoconvettore
 - Toccare o spostare il termoconvettore.
21. Questo apparecchio si riscalda durante l'uso. Per evitare ustioni, non lasciare che la pelle nuda entri in contatto con le superfici calde.
22. Mantenere pulito il termoconvettore. La polvere, lo sporco e/o l'accumulo di depositi nel termoconvettore sono una causa comune di surriscaldamento. Assicurarsi che questi depositi vengano rimossi regolarmente.
23. Non accendere l'apparecchio se si scopre un danno all'apparecchio stesso, al cavo o alla spina, se l'apparecchio non funziona correttamente, se è caduto o se ci sono altri segni di un difetto. Restituire il prodotto completo al venditore o a un elettricista certificato per l'ispezione e/o la riparazione. Chiedere sempre parti originali.
24. Non utilizzare accessori e/o accessori non raccomandati o forniti dal produttore.
25. L'apparecchio (inclusi cavo e spina) può essere aperto e/o riparato solo da persone debitamente autorizzate e qualificate.
26. Utilizzare questo termoconvettore solo per lo scopo previsto e come descritto in questo manuale d'istruzioni. Non rispettare le istruzioni 24, 25 e 26 può portare a danni, incendio e/o lesioni personali. Il mancato rispetto di queste regole invalida immediatamente la garanzia e il venditore, l'importatore e/o il produttore non si assumono alcuna responsabilità per le conseguenze!
27. I bambini di età inferiore a 3 anni devono essere tenuti lontani a meno che non siano costantemente sorvegliati.
28. I bambini di età compresa tra 3 e 8 anni possono accendere e spegnere l'apparecchio solo se è stato installato nella sua normale posizione di funzionamento prevista e hanno ricevuto supervisione o istruzioni sull'uso sicuro dell'apparecchio e comprendono i pericoli coinvolti. I bambini di età compresa tra 3 e 8 anni non devono collegare, regolare e pulire l'apparecchio o effettuare la manutenzione dell'utente.
29. Alcune parti dell'apparecchio possono diventare molto calde e causare ustioni. Prestare particolare attenzione dove ci sono bambini e persone vulnerabili.
30. Non posizionare l'apparecchio immediatamente sotto una presa.
31. Non utilizzare l'apparecchio nelle immediate vicinanze di un bagno, doccia o piscina.
32. Questo apparecchio non è dotato di un dispositivo per controllare la temperatura ambiente. Non utilizzare questo termoconvettore in piccoli locali occupati da persone incapaci di lasciare il locale autonomamente senza supervisione costante.
33. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da una persona qualificata similmente per evitare pericoli.
34. Il significato della figura  nella marcatura è "ATTENZIONE: NON COPRIRE". Per evitare il surriscaldamento, non coprire il termoconvettore.
35. Non toccare l'apparecchio con le mani umide.
36. Non introdurre alcun oggetto all'interno dell'apparecchio (ad esempio aghi).

PER I PAESI SOGGETTI ALLE NORMATIVE EUROPEE

- I bambini di età compresa tra 3 e 8 anni devono unicamente attivare o disattivare l'apparecchio, a condizione che quest'ultimo sia stato posizionato o installato nella sua posizione di funzionamento normale e che essi siano sorvegliati o abbiano ricevuto istruzioni riguardo all'uso sicuro dell'apparecchio e siano consapevoli dei rischi potenziali. I bambini di età compresa tra 3 e 8 anni non devono collegare, regolare o pulire l'apparecchio né eseguire le operazioni di manutenzione.
- **ATTENZIONE:** talune parti dell'apparecchio possono surriscaldarsi e provocare ustioni. Prestare particolare attenzione in presenza di bambini o persone vulnerabili.
- Questo apparecchio può essere usato da bambini di almeno 8 anni e da persone le cui abilità fisiche, sensoriali o mentali risultino ridotte o che siano prive dell'esperienza e delle conoscenze necessarie, a condizione che queste persone siano correttamente sorvegliate o siano state istruite sull'uso sicuro dell'apparecchio e sui rischi correlati. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. Le operazioni di pulizia e manutenzione non devono essere effettuate da bambini lasciati senza sorveglianza.

DESCRIZIONE



1	GRIGLIA DI USCITA DEL CALORE
2	GRIGLIA DI INGRESSO DELL'ARIA
3	PANNELLO OPERATIVO E DISPLAY LED
4	INTERRUTTORE PRINCIPALE
5	TELECOMANDO

Il display a LED (3) ha 4 linee:

1ª Linea:

- 3 soli che indicano se il termoconvettore è impostato su capacità bassa, media o alta.
- "P": funzione termostato o funzionamento secondo il timer settimanale.
- "M": funzionamento a capacità impostata.

2ª Linea:

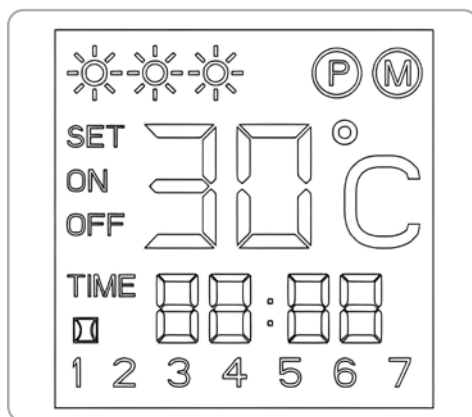
- "SET" indica che è possibile impostare un giorno o un'ora.
- "ON" indica che il termoconvettore è acceso.
- "OFF" indica che il termoconvettore è stato spento tramite il pulsante di stand-by o il dispositivo di sicurezza anti-ribaltamento.
- Le cifre mostrano la temperatura.

3ª Linea:

- L'ora: sia l'ora ordinaria che gli orari impostati per il timer settimanale.
- Rilevamento finestra aperta.

4ª Linea:

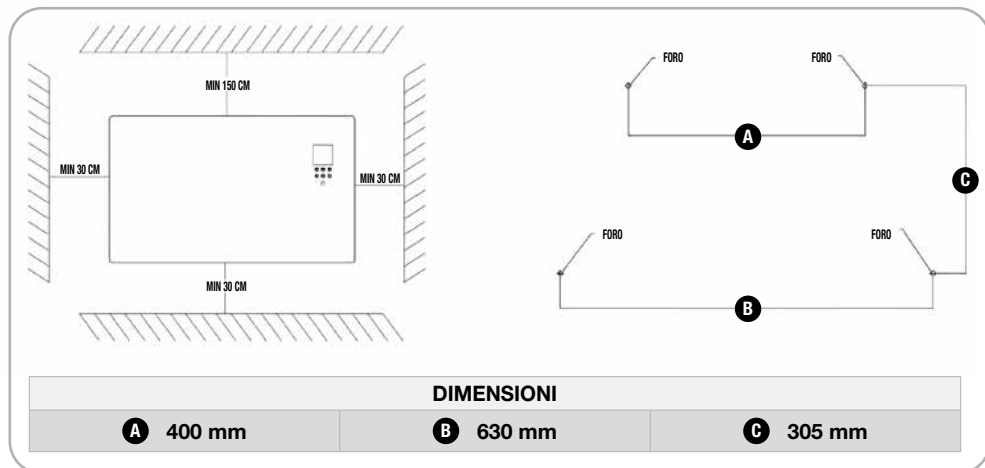
- I giorni della settimana: 1 = Lunedì, 2 = Martedì e così via.



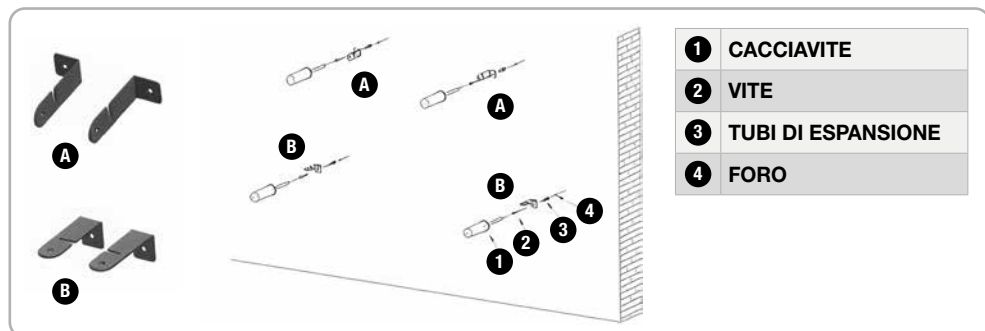
Il termoconvettore deve sempre essere fissato a una parete; non può essere utilizzato in posizione verticale! Non utilizzarlo fino a quando non è stato installato seguendo le istruzioni riportate di seguito.

INSTALLAZIONE

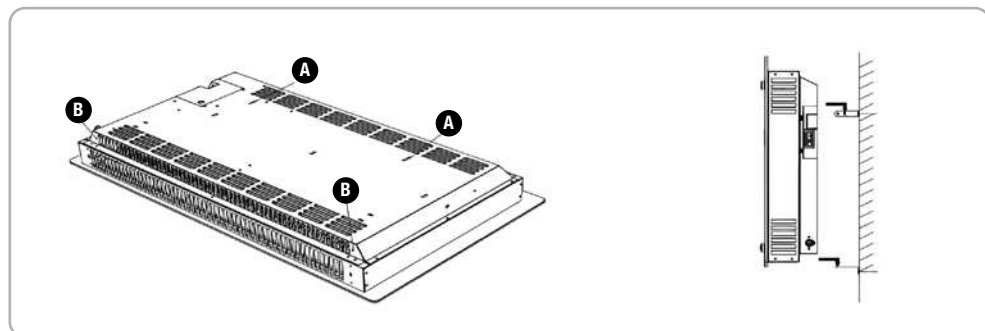
1. Forare i punti



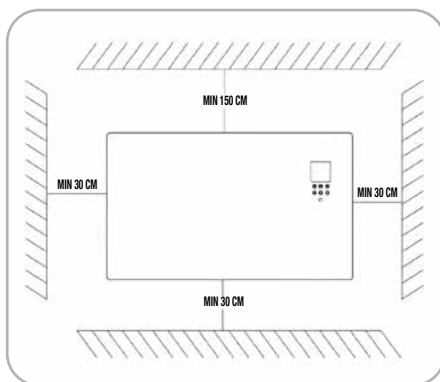
2. Fissare le parti



3. Fissare le posizioni



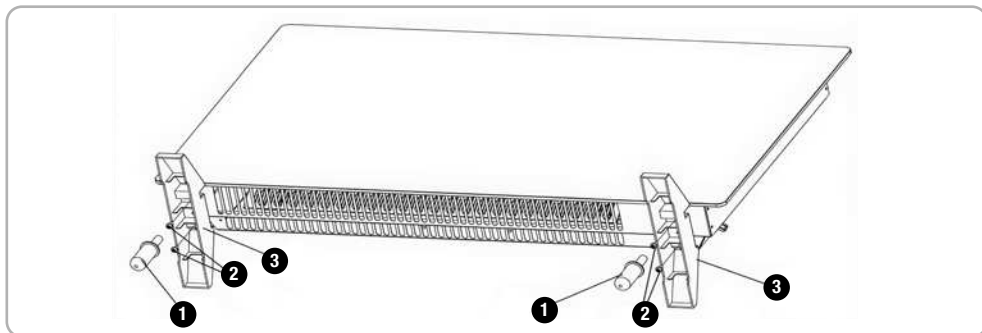
- Rimuovere tutto il materiale di imballaggio e tenerlo fuori dalla portata dei bambini. Dopo aver rimosso l'imballaggio, controllare l'apparecchio per eventuali danni o altri segni che potrebbero indicare un guasto/difetto/malfunzionamento. In caso di dubbio, non utilizzare l'apparecchio, ma contattare il venditore per un'ispezione o una sostituzione.
- Scegliere una parete solida, piatta e completamente verticale, realizzata con materiale non infiammabile e non fusibile su cui montare il termoconvettore (ad es. niente legno, materiali sintetici, ecc.)
- Decidere dove montare il termoconvettore. Assicurarsi che il termoconvettore abbia sempre uno spazio sufficiente intorno a sé e che non vi siano materiali infiammabili nelle vicinanze (vedere anche le istruzioni di sicurezza). Non posizionare il termoconvettore dietro una porta! La parte inferiore del termoconvettore deve essere almeno 30 cm sopra il pavimento, i lati almeno 30 cm dalle pareti laterali e la parte superiore almeno 150 cm dal soffitto, dalle travi del soffitto, ecc.
- Fissare le 2 staffe di sospensione alla parete. Scegliere una staffa sinistra e una destra e fissarle con il canale verso l'alto, i lati corti contro la parete e rivolti uno verso l'altro (vedi diagramma a pagina 3). Praticare 2 fori nella parete, almeno 610 mm sopra il pavimento per le staffe, con una distanza di 400 mm tra loro.
- Inserire i tasselli nei fori praticati e avvitare le staffe alla parete utilizzando le 2 viti grandi.
- Avvitare le altre 2 staffe con le viti più piccole sotto il termoconvettore, nei fori pertinenti (vedi diagramma): avvitare attraverso il lato lungo della staffa, il lato corto rivolto verso il basso. Il lato corto verrà a trovarsi contro la parete.
- Appendere il termoconvettore su entrambe le staffe e lasciarlo cadere nei canali.
- I lati corti delle altre 2 staffe cadranno contro la parete. Segnare dove queste devono essere avvitate alla parete e sollevare il termoconvettore fuori dalle staffe.
- Praticare 2 fori nei punti segnati e inserire i tasselli.
- Appendere il termoconvettore alle staffe, lasciarlo cadere nei canali e avvitare le ultime 2 viti grandi attraverso le staffe inferiori contro la parete.
- Controllare che il termoconvettore sia orizzontale e sicuro, con la distanza minima dal pavimento, dal soffitto e dalle pareti laterali.



Fisso a terra

Fissare i piedi forniti sul lato inferiore del termoconvettore (vedi immagine):

- Rovescia il termoconvettore. Metti una coperta (o qualcosa di simile) sotto il termoconvettore per evitare danni!
- Metti i piedi nel loro posto sul fondo del termoconvettore. Questo garantirà che i fori filettati si allineino correttamente.
- Fissa saldamente i piedi al termoconvettore utilizzando le viti autofilettanti (2x2).



- Rimetti il termoconvettore in posizione verticale.
- Assicurati che un termoconvettore funzionante sia sempre posizionato su una superficie solida, piana ed orizzontale. I tappeti a pelo lungo non sono adatti!

PRIMO UTILIZZO E FUNZIONAMENTO

- Controlla che l'interruttore principale sia impostato su O (spento).
- Verifica che il termoconvettore sia stabile e in posizione verticale, seguendo le istruzioni.
- Adesso inserisci la spina nella presa 230V.
- Posiziona l'interruttore principale su I (acceso). Il display mostrerà: OFF

UTILIZZO DEL PANNELLO DI CONTROLLO

Il pannello di controllo (3) ha 6 pulsanti: MOD / SET / WEEK / + / - / e il pulsante ON/OFF.



- Premi il pulsante ON/OFF per accendere il termoconvettore. Il display si accende e il termoconvettore può essere utilizzato.
- Adesso, imposta il giorno e l'ora. Premi e tieni premuto SET fino a quando SET appare sullo schermo. I numeri dei giorni della settimana (riga 4) lampeggiano. Usa i pulsanti + e - per trovare il giorno giusto (1 = lunedì, 2 = martedì, ecc.) e conferma con SET. L'Orà lampeggia. Usa i pulsanti + e - per impostare l'ora corretta e conferma con SET. I minuti lampeggiano. Usa i pulsanti + e - per impostare i minuti corretti e conferma con SET. Il giorno e l'ora sono ora impostati.

Nota:

- o Le impostazioni di giorno e ora verranno perse se il termoconvettore viene spento utilizzando l'interruttore principale o la spina; queste verranno mantenute se viene utilizzato il pulsante ON/OFF.
- o Se non imposti un'ora e un giorno, il termoconvettore considera automaticamente che sia il giorno 1 e le 00.00.
- o Il display si spegne automaticamente dopo 2 minuti e può essere riattivato con qualsiasi pulsante.
- Premi MOD per impostare se desideri lavorare con la funzione M o P.
Sotto la funzione M, utilizzando i pulsanti + e - (telecomando: con il pulsante a barra) puoi impostare la capacità a cui il termoconvettore funzionerà: bassa, media o alta - vedi dettagli tecnici. Il termostato non può essere regolato.
- Nella funzione P è possibile impostare la temperatura desiderata per il termoconvettore con i pulsanti (Pannello di controllo o telecomando) + e -. Impostare la capacità di riscaldamento (bassa - media - alta) utilizzando il pulsante Mode sul pannello di controllo o il pulsante Max sul telecomando. Una volta raggiunta la temperatura desiderata, il riscaldatore si spegne automaticamente, per poi riaccendersi quando si raffredda.
- Sotto la funzione P, puoi anche impostare il timer settimanale. Premendo WEEK, puoi impostare o controllare il timer settimanale. Nota! Per impostare il timer settimanale, devi prima inserire correttamente giorno e ora.

Impostazione del timer settimanale:

- o Premi il pulsante WEEK e tienilo premuto. Sul display apparirà un lampeggiante '01'. Usa i pulsanti + e - per scegliere "01" (impostazione singola) o "[]" (l'impostazione che installi verrà implementata ogni settimana). Conferma con SET.

Nota: le impostazioni che inserisci sotto 'singola' (01) devono cadere nella settimana corrente. Domenica (giorno 7) alle 24.00, tutte le impostazioni singole saranno disattivate. Un'impostazione che inserisci il martedì per il sabato funzionerà, ma un'impostazione che inserisci il sabato per il martedì non funzionerà.

Nota: un'impostazione singola (01) verrà implementata solo una volta dal termoconvettore, ma l'impostazione del timer rimarrà non attiva nella memoria e quindi occuperà il posto di una delle quattro impostazioni possibili in quel giorno. È meglio eliminarla, vedi dopo.

- o ON ora lampeggia, utilizzare i pulsanti + e - per scegliere tra ON e OFF: con o senza 'anticipo'. Con ON il termoconvettore controllerà la temperatura nella stanza 20 minuti prima di impostare l'orario di attivazione. Se è necessario riscaldarlo, il termoconvettore riscalderà con elevata capacità per riscaldare la stanza alla temperatura desiderata entro il tempo di attivazione. Se preferisci non avere questa funzione, imposta 'anticipazione' su: OFF. Premere imposta per confermare.

Nota: La scelta di 'singola' o 'ripetuta' e 'sì o no' per 'anticipo' si applica ora a tutte le impostazioni del timer!

- o "01 SET ON" appare sullo schermo per indicare che puoi impostare il primo orario di 'on'. Adesso puoi utilizzare i pulsanti + e - per selezionare il giorno della settimana per l'impostazione. Premi SET per il giorno giusto.
- o La temperatura (standard 25°) appare ora sul display e lampeggia. Usa i pulsanti + e - per regolarla, da 0 a 37°C. Conferma con SET.
- o Ora lampeggia l'ora. Scegli l'ora corretta e conferma con SET.
- o Ora lampeggiano i minuti. Scegli i minuti corretti e conferma con SET. Il primo orario di attivazione è ora impostato.
- o Adesso, sul display comparirà "01 SET OFF", per indicare che devi impostare l'orario di disattivazione. Fallo nello stesso modo descritto nei punti precedenti. La tua prima impostazione è ora inserita.
- o Ora comparirà un '02' sul display. Puoi ora impostare un secondo orario di attivazione/disattivazione; un totale di 4 al giorno e 28 alla settimana. Se non è necessario, attendi finché lo schermo torna alle impostazioni standard.
- o Adesso accendi il termoconvettore utilizzando l'interruttore ON/OFF. Sul display comparirà P e OFF per indicare che è stata programmata un'impostazione ma che attualmente il termoconvettore è spento. All'orario impostato, si accenderà e si spegnerà automaticamente.
- o I dettagli del timer impostato verranno conservati anche dopo che è stato spento utilizzando l'interruttore principale o la spina.
- o Se premi ripetutamente su WEEK, vedrai le seguenti impostazioni del timer, una dopo l'altra:
 - Singola o ripetuta
 - Anticipo acceso o spento
 - Impostazione del termostato
 - Orario di accensione del timer
 - Orario di spegnimento del timer
 - Prossima impostazione del timer
- o Se desideri eliminare una specifica impostazione, premi e tieni premuto WEEK e quindi cerca l'impostazione del timer di cui hai bisogno. Vai oltre 01 - [] e on/off premendo brevemente SET per primo. Quando compare il numero dell'impostazione del timer che desideri cambiare, premi SET per un po' più a lungo. Sentirai un breve segnale acustico e l'impostazione selezionata sarà eliminata.
- o Se desideri eliminare tutte le impostazioni del timer, premi il pulsante WEEK e tienilo premuto. Premi e tieni premuti contemporaneamente i pulsanti MOD e SET, fino a quando non sentirai un segnale acustico. Sul display comparirà 88:88, indicando che tutte le impostazioni sono state eliminate. Nota: tutte le impostazioni del timer possono essere eliminate solo con i pulsanti sul pannello di controllo, non con il telecomando!
- o Se desideri conservare i dettagli del timer ma non vuoi utilizzare il timer per un po', premi e tieni premuto il pulsante WEEK e quindi premi e tieni premuto il pulsante MOD fino a quando TIME scompare dallo schermo per indicare che i dati saranno conservati ma non saranno attivi. Premendo MOD nuovamente fino a quando TIME appare, riattiverai il timer.

Protezione dello schermo: se le impostazioni su un termoconvettore funzionante non vengono regolate per 2 minuti, il display a LED si spegnerà ma ON rimarrà acceso. Si riaccenderà quando premi un pulsante. Se il termoconvettore viene spento utilizzando il pulsante ON/OFF, lo schermo OFF rimarrà acceso.



UTILIZZO CON IL TELECOMANDO

Il telecomando (5) ha gli stessi 6 pulsanti del pannello di controllo (MOD = MODE) e funziona in modo approssimativamente simile, ma:



- Non puoi utilizzare il telecomando (sotto la modalità M) per impostare la capacità con i pulsanti + o -. Usa il pulsante a barra per questo scopo.



- In modalità P, premere il pulsante MAX per impostare la capacità.

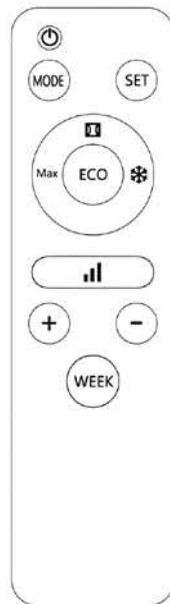


- Il telecomando ha un pulsante ECO per una modalità energetica efficiente; il termoconvettore mantiene la stanza a 16°C. Sul display appare EC. Disattiva premendo nuovamente ECO. Nient'altro può essere impostato in questa modalità.

La modalità ECO funziona a capacità bassa, media o alta. Scegli la capacità desiderata con il pulsante MAX sul telecomando.

Se il termoconvettore sta funzionando con l'impostazione ECO e un'impostazione del timer diventa attiva, il termoconvettore inizierà a funzionare secondo l'impostazione del timer.

Quando il calore si spegne, il termoconvettore non tornerà all'impostazione ECO, ma si spegnerà.



SISTEMA DI RILEVAMENTO DI FINESTRE APERTE

Premi il pulsante  sul telecomando. Il simbolo  apparirà sul display del termoconvettore.

Se la temperatura ambiente diminuisce di 8°C o più entro 15 minuti, il termoconvettore si spegnerà e il simbolo correlato lampeggerà.

Se questo è il caso e premi di nuovo questo pulsante, il termoconvettore riprenderà la normale operatività.

Attenzione! Dopo aver acceso o spento il termoconvettore, sentirai un suono leggero.

Questo è normale e non c'è motivo di preoccuparsi. È solo il materiale che si espande e si contrae durante il riscaldamento e il raffreddamento.

Modalità Frost

Il telecomando è dotato di un pulsante Frost per la modalità di protezione antigelo; il dispositivo mantiene la temperatura ambiente tra 5 °C e 8 °C.

1. Premere il pulsante Frost per attivarla; Sullo schermo viene visualizzato FP.

2. Premere il pulsante Frost per disattivarla.

La modalità Frost funziona a capacità bassa, media o alta. Scegli la capacità desiderata con il pulsante Max sul telecomando.

MISURE DI SICUREZZA

Il termoconvettore è dotato di un dispositivo di sicurezza contro il ribaltamento che spegne il termoconvettore se cade accidentalmente. Riprenderà a funzionare una volta che sarà stato riposizionato in posizione verticale. Ma, prima di riutilizzarlo, spegnilo, scollegalo e controlla che non ci siano danni. Non utilizzare il termoconvettore se è danneggiato o non funziona correttamente, ma fai controllare/riparare!

In caso di surriscaldamento interno, il dispositivo di sicurezza contro il surriscaldamento spegnerà il termoconvettore.

Ciò può verificarsi se il termoconvettore non può emettere abbastanza calore o se non può aspirare abbastanza aria fresca.

Come già menzionato, questo è generalmente causato dal coprire (parzialmente) il termoconvettore, ostruendo le griglie di aspirazione e/o di scarico dell'aria o installando il termoconvettore troppo vicino a una parete o a qualcosa di simile.

Dopo il raffreddamento, il termoconvettore si riaccenderà automaticamente ma se la causa non è stata eliminata, ciò potrebbe ripetersi (con tutti i rischi corrispondenti). In caso di surriscaldamento, spegni il

termoconvettore e scollegalo. Lascia che il termoconvettore si raffreddi, rimuovi la fonte del surriscaldamento e utilizzalo normalmente. Se il problema persiste o se non sei riuscito a individuare la fonte del surriscaldamento, spegni immediatamente il termoconvettore e scollegalo. Contatta un punto di assistenza per far riparare il termoconvettore.

INFORMAZIONI OBBLIGATORIE PER GLI APPARECCHI ELETTRICI DESTINATI AL RISCALDAMENTO DI AMBIENTI LOCALI					
Modello: IC-HEAT004					
Articolo	Simbolo	Valore	Unità di misura	Articolo	Unità di misura
Potenza termica				Tipo di apporto di calore, solo per gli apparecchi elettrici ad accumulo destinati al riscaldamento di ambienti locali (selezionarne uno)	
Potenza termica nominale	P _{nom}	2,0	kW	controllo manuale del carico di calore, con termostato integrato	N/A
Potenza termica minima (indicativa)	P _{min}	0,8	kW	controllo manuale del carico termico con feedback della temperatura ambiente e/o esterna	N/A
Massima potenza termica continua	P _{max,c}	2,0	kW	controllo elettronico del carico termico con feedback della temperatura ambiente e/o esterna	N/A
Consumo elettrico ausiliario				potenza termica assistita da ventola	N/A
Alla potenza termica nominale	e _{lmax}	0,000	kW	Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (selezionarne uno)	
Alla potenza termica minima	e _{lmin}	0,000	kW	potenza termica monostadio e senza controllo della temperatura ambiente	No
In modalità standby	e _{lSB}	0,000	kW	Due o più fasi manuali, senza controllo della temperatura ambiente	No
				con termostato meccanico per il controllo della temperatura ambiente	No
				con controllo elettronico della temperatura ambiente	No
				controllo elettronico della temperatura ambiente più timer giornaliero	No
				controllo elettronico della temperatura ambiente più timer settimanale	Sì
Altre opzioni di controllo (selezioni multiple possibili)					
				controllo della temperatura ambiente, con rilevazione di presenza	No
				controllo della temperatura ambiente, con rilevamento finestra aperta	Sì
				con opzione di controllo a distanza	No
				con controllo di avviamento adattivo	No
				con limitazione dell'orario di lavoro	No
				con sensore a lampadina nera	No
Contatti		TECHLY® - Viale Europa 33 - 33077 Sacile (PN) - Italy - WWW.TECHLY.COM			

CLEANING AND MAINTENANCE

Keep the heater clean. Deposits of dust and dirt in the appliance are a common cause of overheating so these should be removed regularly. Switch off the heater, remove the plug from the socket and allow the heater to cool down before cleaning or carrying out maintenance work.

- Wipe the outside of the heater regularly with a dry or slightly damp cloth. Do not use aggressive soaps, sprays, cleaners or abrasives, waxes, polishes or chemical solutions!
- If the heater is hung on the wall, clean the back and the space behind the heater. Then remove the heater from the wall, see 'Installation'.
- Use a vacuum cleaner to carefully remove any dust and dirt from the grills and ensure that the air intake and outlet openings are clean. Be careful not to touch or damage any internal parts during cleaning!
- The heater contains no other parts which need maintenance.
- At the end of the season, store the cleaned heater in the original packaging if possible. Store it upright in a cool, dry and dust-free place



In compliance with EU Directive WEEE this product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collections system for these products in compliance with WEEE directive, otherwise contaminative and hazardous substances can pollute the environment.



With the CE sign, Techly[®] ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives.

PULIZIA E MANUTENZIONE

Tieni pulito il termoconvettore. Depositi di polvere e sporco all'interno dell'apparecchio sono una causa comune di surriscaldamento, quindi questi dovrebbero essere rimossi regolarmente. Spegni il termoconvettore, scollegalo dalla presa e lascia raffreddare il termoconvettore prima di pulire o eseguire lavori di manutenzione.

- Pulisci regolarmente l'esterno del termoconvettore con un panno asciutto o leggermente umido. Non utilizzare saponi aggressivi, spruzzi, detergenti o abrasivi, cere, lucidanti o soluzioni chimiche!
- Se il termoconvettore è appeso al muro, pulisci il retro e lo spazio dietro il termoconvettore. Quindi rimuovi il termoconvettore dal muro, vedi 'Installazione'.
- Utilizza un aspirapolvere per rimuovere con attenzione polvere e sporco dalle griglie e assicurati che le aperture di aspirazione e di scarico dell'aria siano pulite. Presta attenzione a non toccare o danneggiare parti interne durante la pulizia!
- Il termoconvettore non contiene altre parti che richiedono manutenzione.
- Alla fine della stagione, conserva il termoconvettore pulito nella confezione originale se possibile. Conservarlo in posizione verticale in un luogo fresco, asciutto e privo di polvere.



In conformità alla normativa RAEE, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura.



Con il marchio CE, Techly[®] garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste.