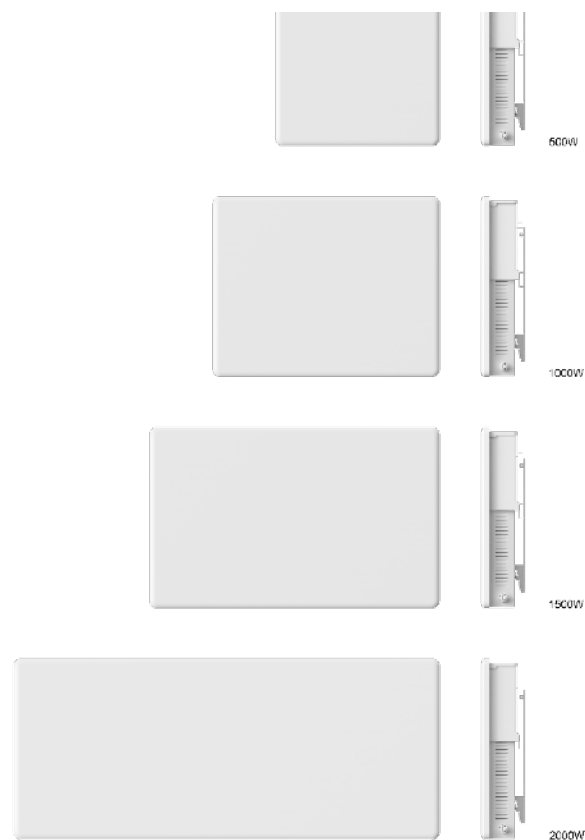


Panel heater

500W, 1000W, 1500W, 2000W



**BRUKSANVISNING - BRUKSANVISNING - BRUGSANVISNING -
KÄYTTÖOHJE – USER MANUAL**

LES ALLE INSTRUKSJONENE FØR BRUK. TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE FOR FREMTIDIG BRUK
LÄS ALLA INSTRUKTIONER FÖRE ANVÄNDNING. SPARA DESSA INSTRUKTIONER FÖR FRAMTIDA BRUK
LÆS HELE VEJLEDNINGEN FØR BRUG. OPBEVAR DENNE VEJLEDNING TIL FREMTIDIG BRUG
LUE OHJEET ENNEN KÄYTTÖÄ. SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET MYÖHEMPÄÄ TARVETTA VARTEN
READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE. SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

IMPORTANT

For Installers and Users

Please read these instructions carefully and keep them for future reference.

BEFORE USE

Inspect the appliance, including the cable and plug, for any signs of damage.

Do NOT use the product if it is damaged. Contact your supplier immediately.

PRODUCT SAFETY

- **WARNING:** Do not use this heater in small rooms occupied by individuals who are unable to leave the room without assistance, unless under constant supervision.
 - **WARNING:** To reduce the risk of fire, keep textiles, curtains, or any other flammable materials at least **1 meter** away from the air outlet.
 - If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, an authorized service agent, or another qualified person to avoid any hazard.
-

Children and the Appliance

- This appliance can be used by children aged **8 years and above**, and by persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge **only if** they have been given proper supervision or instruction on the safe use of the appliance and understand the risks involved.
 - Children **must not** play with the appliance.
 - Cleaning and user maintenance must **not** be carried out by children without supervision.
-

Overheating and Covering



- **WARNING:** To prevent overheating, **do not cover** the heater. The symbol on the appliance casing indicates that it **must not** be covered.
 - Children under 3 years old should be kept away from the appliance unless continuously supervised.
 - Children aged between 3 and 8 years:
 - May only switch the appliance on/off **if** it has been correctly installed in its intended position.
 - Must have received supervision or instruction on safe use.
 - Must **not** plug in, adjust, clean, or carry out any maintenance on the appliance.
-

CAUTION

Some parts of this product may become very hot and cause burns.

Special care must be taken where children or vulnerable people are present.

USAGE GUIDELINES

- Do **not** use the heater if there are visible signs of damage to the appliance or its cable.
- Always use the heater on a **horizontal and stable surface**.
- Do **not** use this product with an extension lead or multi-plug adaptor.
- Do **not** use in boats, caravans, or similar environments.
- Maintain a **minimum clearance of 50 cm** around the top, front, and sides of the heater.
- Do **not** place the power cable under carpets or rugs.
- Do **not** place the heater directly under curtains or other soft furnishings.
- The heater must **not** be located directly below a wall socket.
- Ensure **air vents** on the bottom of the unit are **not blocked** at any time.
- Only use the provided feet when the heater is used in **free-standing** mode.
- For **wall-mounted** use, maintain a **minimum air gap of 80 mm** between the bottom of the heater and the skirting board.
- Do **not** use the heater in areas where **paint, petrol, or flammable liquids** are present.
- Always **switch off and unplug** the heater when not in use, or before assembling/ disassembling parts.
- Do **not** use the heater for any other purpose than intended.
- Never insert objects into the heater through the grilles – this may cause **damage, overheating, or electric shock**.
- Regularly inspect the heater, including the **mains cable**, for damage. If any fault is found, **stop using the unit immediately** and contact your supplier.

ADDITIONAL SAFETY TIPS

- Only use the product on a **flat, stable surface**.
- Do **not leave the product unattended** while in use.
- For **domestic use only**.
- There are **no user-serviceable parts** inside the product.
- Permanent installation must be carried out **only by a qualified technician**.
- Do **not** touch the casing when the heater is in use — it can become **very hot**.
- Always allow the heater to **cool down** before moving it.
- Switch off and **disconnect from mains** before cleaning.

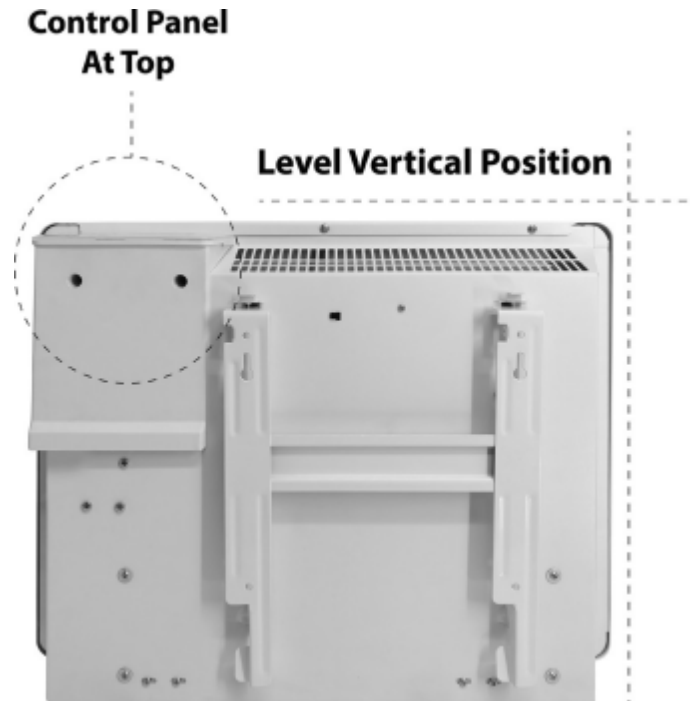
INSTALLATION – WALL MOUNTING

IMPORTANT

Only attach the unit to the wall using the **supplied brackets**.

The heater must be installed in a **level vertical position**, with the **control panel at the top**.

- Ensure there is sufficient space for air to **circulate freely** through the product.
- Leave **at least 80 mm** of clearance **above the skirting board** to ensure proper airflow.



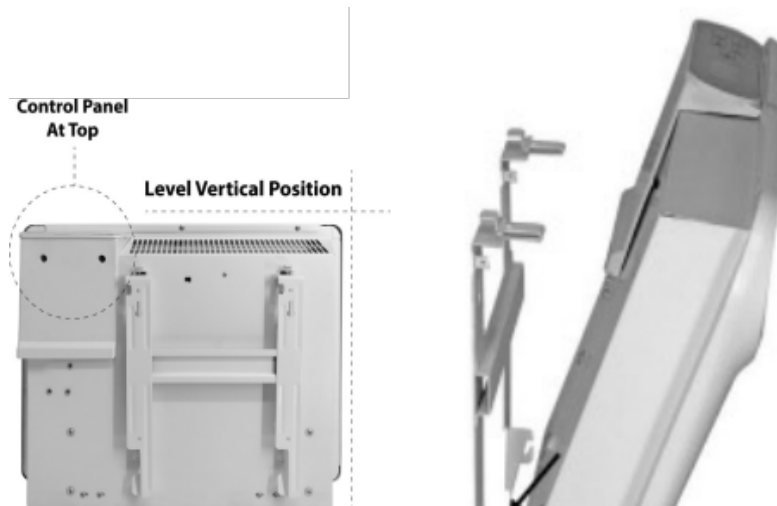
ASSEMBLY / INSTALLATION (CONTINUED)

Wall Mounting

Note: The unit must be installed in a **level, upright position** with the **control panel at the top**.

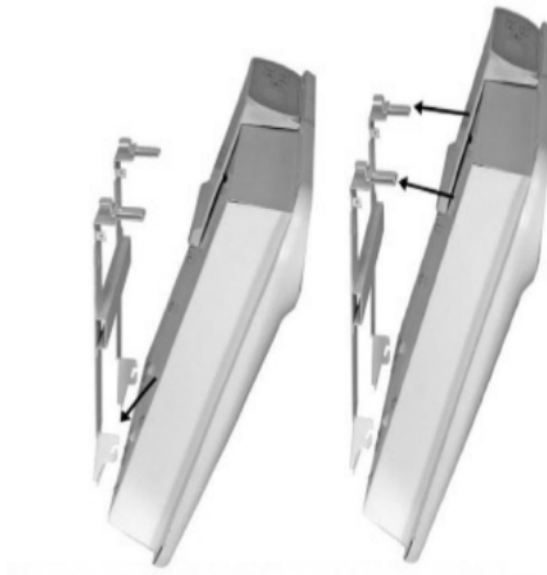
1. **Remove the Wall Bracket**
Unscrew the two fixed screws and remove the bracket from the back of the unit by depressing the two clips.
2. **Mount the Bracket to the Wall**
Use the bracket as a **template** for marking screw holes.
 - Fix the bracket to a **strong, stable surface**.
 - Follow the **safety instructions** as outlined in the previous pages.
 - Wall fixings are supplied, but the installer must ensure they are **suitable for the mounting surface**.





3. **Attach the Unit to the Bracket**

Hold the unit firmly and **offer it up** to the bracket with a slight upward motion. Ensure the unit clicks into place and the clips are fully engaged before releasing.



Secure the heater to the wall bracket using the screws provided.

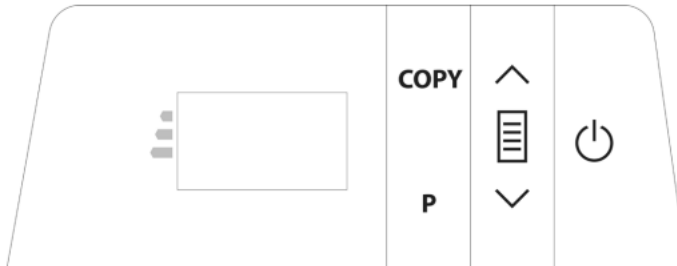
4. **Maintenance Check**

The bracket and mounting clips should be checked **regularly** for wear or damage. If any damage is found, **disconnect the unit from the mains** immediately and contact your supplier.

5. **Secure the Heater to the Bracket**

Fasten the heater securely to the wall bracket using the **provided screws**.
Ensure all screws are tightened properly and the unit is **firmly fixed in place**.


Control Panel Overview



	Symb	Function
ol		Main power switch (located on the side of the unit)
		On/Off key
	COPY	Program copy key
	P	Program mode
		Mode selection key
		Up key: Adjust temperature or time. Hold for 3 seconds to scroll.
		Down key: Adjust temperature or time. Hold for 3 seconds to scroll.

LCD Display Symbols

	Symb	Function
ol		Comfort mode (Temperature range: 5–35°C)
		Eco mode (Comfort mode minus 3.5°C)
		Anti-frost mode (Fixed temperature: 7°C)
		Heating indicator
	P	Programming mode (Program the heater to a schedule)
		Keypad lock

ol	Symb	Function
		Open window detection (automatically lowers temperature)

COPY Copy a daily program

Comfort Mode

Press  the **Mode** key to select **Comfort Mode** .




In this mode:

- Use the **up (▲)** and **down (▼)** keys to set the temperature between **5–35°C**.
- Holding either key for 3 seconds will scroll the temperature faster.
- After setting the temperature, the display will **flash** briefly before the temperature is confirmed and locked in.

Energy Consumption Indicator

This heater is equipped with a **consumption awareness indicator** to help reduce unnecessary energy usage.

The **arrow symbol** will change colour depending on the selected temperature:

-  **Green** = Normal consumption (**below 19.5°C**)
-  **Yellow** = High consumption (**19.5°C to 24°C**)
-  **Red** = Very high consumption (**above 24°C**)

This visual aid helps you make informed choices to optimize energy efficiency.

OPERATION – MODE SELECTION



ECO Mode



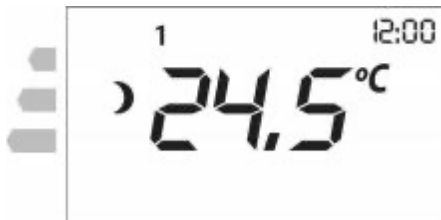
In ECO mode, the temperature **cannot** be manually set.
The heater will automatically operate at **3.5°C below** the current Comfort Mode temperature.

Example:

If Comfort Mode is set to **19°C**, then ECO Mode will operate at **15.5°C**.



Anti-Frost Mode



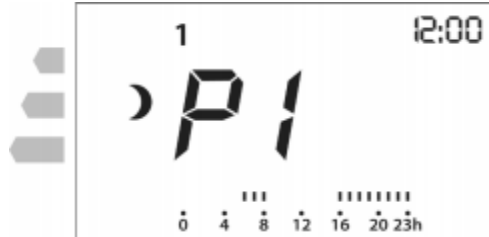
In Anti-Frost Mode, the heater maintains a **fixed temperature of 7°C**.
This setting **cannot be changed** by the user and is intended to **prevent freezing** in rarely used rooms.

Preset Programs (P1–P4)

The heater includes **4 preset programs**.

When activated, the display will show the mode number (**P1 to P4**) along with the corresponding time blocks.

P1 – Simple Energy Saving



Time

00:00 – 05:00

06:00 – 08:00

09:00 – 15:00

16:00 – 23:00

Mode

ECO Mode

Comfort Mode

ECO Mode

ECO Mode

P2 – Balanced Comfort & Savings



Time

00:00 – 05:00

06:00 – 08:00

09:00 – 11:00

12:00 – 13:00

14:00 – 15:00

16:00 – 23:00

Mode

ECO Mode

Comfort Mode

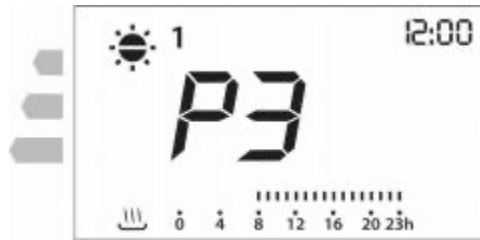
ECO Mode

Comfort Mode

ECO Mode

Comfort Mode

P3 – Daytime Comfort



Time

00:00 – 07:00

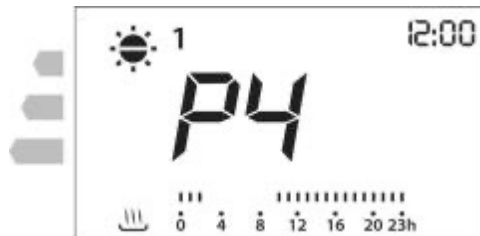
08:00 – 23:00

Mode

ECO Mode

Comfort Mode

P4 – Maximum Comfort



Time

00:00 – 02:00

03:00 – 09:00

10:00 – 23:00

Mode

Comfort Mode

ECO Mode

Comfort Mode

PROGRAM MODE – CUSTOM WEEKLY SCHEDULE

You can program a specific heating mode (Comfort or ECO) for **each hour of each day** during the week.



Step 1: Enter Program Mode

1. Press the **Mode** key until **P** appears on the screen.
2. Press the **P** key to enter programming mode.
 - The **day symbol** will flash (1 = Monday, 2 = Tuesday, ..., 7 = Sunday).

Step 2: Select the Current Day

1. Use the **▲ / ▼** keys to choose the current day (1–7).
2. Press the **P** key to confirm.

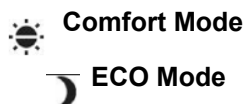
Step 3: Set the Time

1. The **hour digits** will begin to flash. Use **▲ / ▼** to adjust the hour.
2. Press **P** to confirm the hour.
3. The **minutes** will now flash. Use **▲ / ▼** to adjust.
4. Press **P** again to confirm the minutes.

Step 4: Set the Weekly Hourly Program

After confirming the time, the unit will enter the **24-hour / 7-day** scheduling mode.

1. The number **1** will appear (for Monday).
2. Press the **Mode** key to select the heating mode for each hour:



3. Press the **▲** key to move to the next hour (0H, 1H, 2H...).
4. Press **P** to save and continue to the next day.
5. Repeat steps 2–4 for all **7 days**.

COPY FUNCTION – Save Time When Programming

To copy one day's settings to another:

1. After finishing programming for a day, press the **COPY** key.
2. Use the **▲** key to select the day you want to copy to.
3. Press **COPY** again to confirm.

The full day's settings will be copied, and the **COPY** icon will disappear.

Open Window Function

To activate:

Press and hold the **Mode** key and **▲ (Up)** key simultaneously for 3 seconds.

The **open window symbol** will appear on the display.



To deactivate:


Repeat the same key combination.

If a rapid **temperature drop of 7°C** is detected within 30 minutes, the heater will automatically switch to **Anti-Frost Mode**.

Keypad Lock Function

To lock the keypad:

Hold the **▲ (Up)** and **▼ (Down)** keys at the same time for 3 seconds.

The **lock symbol**  will appear on the display.

This disables all buttons on the control panel, except the main power switch.

To unlock:

Repeat the same key combination.

Note: The **on/off switch on the side** of the unit **cannot be locked**.

Screen Sleep Mode

If no buttons are pressed for **60 seconds**, the control panel display will automatically **dim**.

Pressing any button will wake the display back to **full brightness**.

Technical specifications

Model	74003	74002	74001	74000
Power	2000W	1500W	1000W	500W
Voltage	220-240V~			
Frequency	50-60Hz			

Information Requirements (EU) 2024/1103

Applicable models: Model 74003 – 2000W

Item	Symbol	Value	Unit
Heat Output			
Nominal heat output	P _{nom}	2.00	kW
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	N/A	kW
Maximum continuous heat output	P _{max,c}	2.00	kW
Power Consumption			
In off mode	P _o	0.22	W
In standby mode	P _{sm}	0.00	W
In idle mode	P _{idle}	0.23	W
In network standby	P _{nsm}	0.00	W
Standby mode with display of information or status	–	No	–
Seasonal space heating energy efficiency in active mode	η _{s,on}	92.0	%

Type of heat output / room temperature control (select one):

- Single stage heat output and no room temperature control – **No**
- Two or more manual stages, no room temperature control – **No**
- With mechanical 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**
- Distance control option – **No**
- Adaptive start control – **No**
- Working time limitation – **No**
- Black bulb sensor – **No**
- Self-learning functionality – **No**
- Control accuracy – **No**

Applicable models: Model 74002 – 1500W

Item	Symbol	Value	Unit
Heat Output			
Nominal heat output	P _{nom}	1.50 0	kW
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	N/A	kW
Maximum continuous heat output	P _{max,c}	1.50 0	kW
Power Consumption			
In off mode	P _o	0.22	W
In standby mode	P _{sm}	0.00	W
In idle mode	P _{idle}	0.23	W
In network standby	P _{nsm}	0.00	W
Standby mode with display of information or status	–	No	–
Seasonal space heating energy efficiency in active mode	η _{s,on}	92.0	%

Type of heat output / room temperature control (select one):

- Single stage heat output and no room temperature control – **No**
- Two or more manual stages, no room temperature control – **No**
- With mechanical 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**
- Distance control option – **No**
- Adaptive start control – **No**
- Working time limitation – **No**
- Black bulb sensor – **No**
- Self-learning functionality – **No**
- Control accuracy – **No**

-
- **Applicable models:** Model 74001 – 1000W

Item	Symbol	Value	Unit
Heat Output			
Nominal heat output	P_nom	1.000	kW
Minimum heat output (indicative)	P_min	N/A	kW
Maximum continuous heat output	P_max,c	1.000	kW
Power Consumption			
In off mode	P_o	0.22	W
In standby mode	P_sm	0.00	W
In idle mode	P_idle	0.23	W
In network standby	P_nsm	0.00	W
Standby mode with display of information or status	–	No	–
Seasonal space heating energy efficiency in active mode	$\eta_{s,on}$	92.0	%

Type of heat output / room temperature control (select one):

- Single stage heat output and no room temperature control – **No**
- Two or more manual stages, no room temperature control – **No**
- With mechanical 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**
- Distance control option – **No**
- Adaptive start control – **No**
- Working time limitation – **No**
- Black bulb sensor – **No**
- Self-learning functionality – **No**
- Control accuracy – **No**

Applicable models: Model 74000 - 500W

Item	Symbol	Value	Unit
Heat Output			
Nominal heat output	P_nom	0.500	kW
Minimum heat output (indicative)	P_min	N/A	kW
Maximum continuous heat output	P_max,c	0.500	kW
Power Consumption			
In off mode	P_o	0.22	W
In standby mode	P_sm	0.00	W
In idle mode	P_idle	0.23	W
In network standby	P_nsm	0.00	W
Standby mode with display of information or status	–	No	–
Seasonal space heating energy efficiency in active mode			

Type of heat output / room temperature control (select one):

- Single stage heat output and no room temperature control – **No**
- Two or more manual stages, no room temperature control – **No**
- With mechanical 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**
- Distance control option – **No**
- Adaptive start control – **No**
- Working time limitation – **No**
- Black bulb sensor – **No**
- Self-learning functionality – **No**
- Control accuracy – **No**

DISPOSAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (WEEE):

This symbol on the product or in the instructions indicates that the electrical electronic equipment, in accordance with the European directive (WEEE),



and must be disposed of separately from other household waste to avoid harm to the environment. EU countries have waste collection systems. Contact your local dealer or authority for more information.

Contact information:

Modino AS

Trondheimsveien 183,

2020 Skedsmokorset, Norway

info@modino.no

VIKTIG

For installatører og brukere

Les disse instruksjonene nøye og oppbevar dem for fremtidig referanse.

FØR BRUK

Inspiser apparatet, inkludert kablen og støpselet, for tegn på skade.

IKKE bruk produktet hvis det er skadet. Kontakt leverandøren din umiddelbart.

PRODUKTSIKKERHET

- **ADVARSEL:** Ikke bruk denne varmeren i små rom okkupert av personer som ikke er i stand til å forlate rommet uten hjelp, med mindre de er under konstant tilsyn.
 - **ADVARSEL:** For å redusere risikoen for brann, hold tekstiler, gardiner eller andre brennbare materialer minst **1 meter** unna luftutløpet.
 - Hvis strø姆ledningen er skadet, må den skiftes ut av produsenten, en autorisert serviceagent eller en annen kvalifisert person for å unngå fare.
-

Barn og apparatet

- Dette apparatet kan brukes av barn i alderen **8 år og oppover**, og av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, **bare hvis** de har fått riktig tilsyn eller instruksjoner om sikker bruk av apparatet og forstår risikoen involvert.
 - Barn **må ikke** leke med apparatet.
 - Rengjøring og brukervedlikehold må **ikke** utføres av barn uten tilsyn.
-

Overoppheting og tildekking



- **ADVARSEL:** For å forhindre overoppheting, **ikke dekk til** varmeren. Symbolet på apparatets deksel indikerer at det **ikke må** dekkes til.
 - Barn under 3 år bør holdes unna apparatet med mindre de er under kontinuerlig tilsyn.
 - Barn mellom 3 og 8 år:
 - Må bare slå apparatet på/av **hvis** det er riktig installert i den tiltenkte posisjonen.
 - Må ha fått tilsyn eller instruksjoner om sikker bruk.
 - Må **ikke** koble til, justere, rengjøre eller utføre vedlikehold på apparatet.
-

FORSIKTIGHET

Noen deler av dette produktet kan bli veldig varme og forårsake brannskader.

Spesiell forsiktighet må utvises der barn eller sårbare personer er til stede.

RETNINGSLINJER FOR BRUK

- Ikke bruk varmeren hvis det er synlige tegn på skade på apparatet eller kabelen.
- Bruk alltid varmeren på et horisontalt **og stabilt underlag**.
- Ikke bruk dette produktet med en skjøteledning eller adapter med flere pluggen.
- Ikke bruk i båter, campingvogner eller lignende miljøer.
- Oppretthold en **minimumsklaring på 50 cm** rundt toppen, fronten og sidene av varmeren.
- Ikke plasser strømkabelen under tepper eller ryer.
- Ikke plasser varmeren direkte under gardiner eller andre myke møbler.
- Varmeapparatet må **ikke** plasseres rett under en stikkontakt.
- Sørg for at **luftventilene** på bunnen av enheten ikke er **blokkert** når som helst.
- Bruk kun de medfølgende føttene når varmeren brukes i **frittstående** modus.
- For **veggmontert** bruk, hold et **minimum luftspalte på 80 mm** mellom bunnen av varmeren og gulvlisten.
- Ikke bruk varmeren i områder der **det er maling, bensin eller brennbare væsker**.
- Slå alltid **av og trekk ut støpselet** når det ikke er i bruk, eller før du monterer/demonterer deler.
- Ikke bruk varmeren til andre formål enn tiltenkt.
- Stikk aldri gjenstander inn i varmeren gjennom ristene – dette kan forårsake **skade, overoppheting** eller **elektrisk støt**.
- Inspiser varmeren regelmessig, inkludert **strømkabelen**, for skader. Hvis det oppdages feil, **må du slutte å bruke enheten umiddelbart** og kontakte leverandøren.

YTTERLIGERE SIKKERHETSTIPS

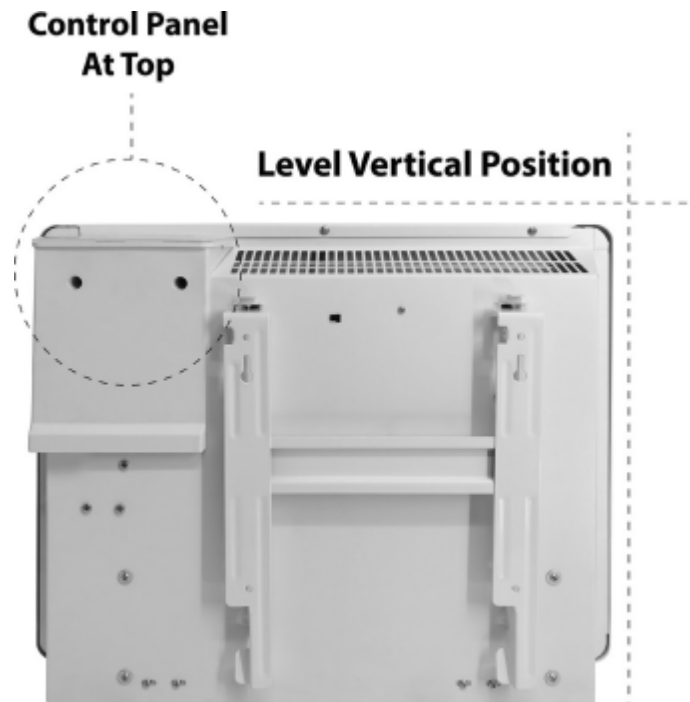
- Bruk kun produktet på et **flatt, stabilt underlag**.
- Ikke **la produktet være uten tilsyn** mens det er i bruk.
- Kun til **husholdningsbruk**.
- Det er **ingen deler som brukeren kan reparere** inne i produktet.
- Permanent installasjon må kun utføres **av en kvalifisert tekniker**.
- Ikke berør dekslet når varmeren er i bruk - det kan bli **veldig varmt**.
- La alltid varmeren **avkjøles** før du flytter den.
- Slå av og **koble fra strømmettet** før rengjøring.

INSTALLASJON – VEGGMONTERING

VIKTIG

Fest enheten først til veggen ved hjelp av de medfølgende brakettene. Varmeapparatet må installeres i en **jevn vertikal stilling**, med kontrollpanelet **øverst**.

- Sørg for at det er nok plass til at luft kan **sirkulere fritt** gjennom produktet.
- La det være **minst 80 mm klaring over gulvlisten** for å sikre riktig luftstrøm.



MONTERING / INSTALLASJON (FORTSETTELSE)

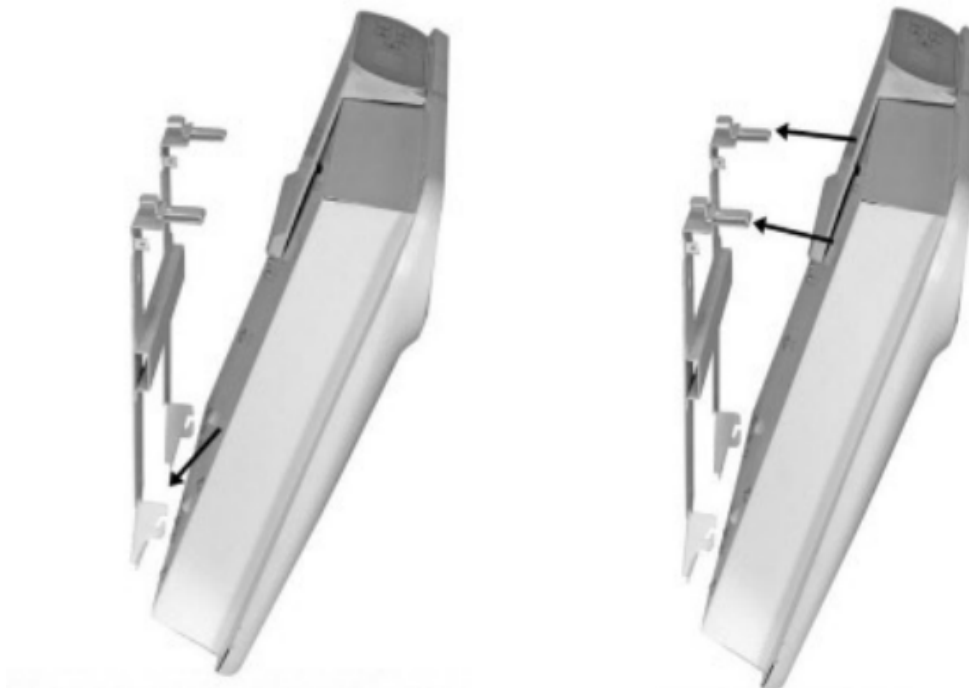
Veggmontering

OBS: Enheten må installeres i en **jevn, oppreist stilling** med kontrollpanelet **øverst**.

6. **Fjern veggbanketten. Skru ut de to faste skruene og fjern braketten fra baksiden av enheten ved å trykke på de to klipsene.**
7. **Monter braketten på veggen. Bruk braketten som mal for merking av skruenhull.**
 - Fest braketten til en **sterk, stabil overflate**.
 - Følg **sikkerhetsinstruksjonene** som beskrevet på de foregående sidene.
 - Veggfester leveres, men installatøren må sørge for at de passer **til monteringsoverflaten**.

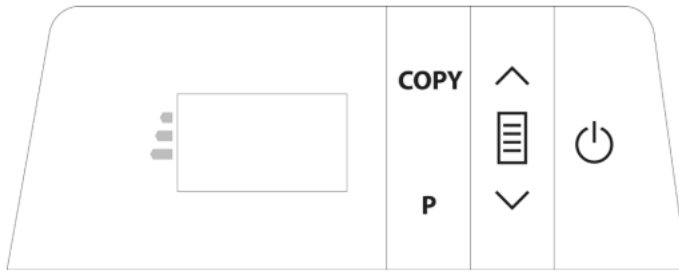


8. **Fest enheten til braketten. Hold enheten godt og løft den opp** til braketten med en liten bevegelse oppover. Sørg for at enheten klikker på plass og at klipsene er helt i inngrep før du slipper den.
9. **Vedlikeholds kontroll. Braketten og monteringsklipsene må kontrolleres regelmessig** for slitasje eller skader. Hvis det oppdages skader, **koble enheten fra strømmettet** umiddelbart og kontakt leverandøren.



10. **Fest varmeren til braketten. Fest varmeren godt til veggbraketten med de medfølgende skruene.** Sørg for at alle skruene er strammet ordentlig og at enheten er **godt festet på plass.**

Oversikt over kontrollpanelet



ol	Symb	Funksjon
		Hovedstrømbryter (plassert på siden av enheten) På/av-tast
	COPY	Program kopi knapp
	P	Program-modus Tast for valg av modus Opp-tast: Juster temperatur eller tid. Hold inne i 3 sekunder for å bla. Ned-tast: Juster temperatur eller tid. Hold inne i 3 sekunder for å bla.

LCD-skjermssymboler

ol	Symb	Funksjon
		Komfortmodus (temperaturområde: 5–35 °C)
		Øko-modus (komfortmodus minus 3,5 °C)
		Anti-frost-modus (fast temperatur: 7°C)
		Oppvarming indikator
	P	Programmeringsmodus (Programmer varmeren til en tidsplan)
		Tastaturlås
		Deteksjon av åpent vindu (senker temperaturen automatisk)
	COPY	Kopier et dagsprogram

Komfort-modus






Trykk på Mode-tasten for å velge **Comfort Mode**.

I denne modusen:

- Bruk opp (▲) og ned (▼) tastene for å stille inn temperaturen mellom 5–35°C.
 - Hvis du holder en av tastene inne i 3 sekunder, ruller temperaturen raskere.
 - Etter at temperaturen er stilt inn, vil displayet **blinke** kort før temperaturen bekreftes og låses inn.
-

Indikator for energiforbruk

Denne varmeren er utstyrt med en **forbruksbevissthetsindikator** for å redusere unødvendig energiforbruk. **Pilsymbolet** vil endre farge avhengig av valgt temperatur:

-  **Grønn** = Normalt forbruk (**under 19,5 °C**)
-  **Gul** = Høyt forbruk (**19,5 °C til 24 °C**)
-  **Rød** = Svært høyt forbruk (**over 24 °C**)

Dette visuelle hjelpemiddelet hjelper deg med å ta informerte valg for å optimalisere energieffektiviteten.

DRIFT – MODUSVALG

ECO-modus



I ECO-modus **kan ikke** temperaturen stilles inn manuelt. Varmere vil automatisk fungere ved **3.5°C under** gjeldende komfortmodustemperatur.

Eksempel:

Hvis komfortmodus er satt til **19 °C**, vil ECO-modus fungere ved **15.5 °C**.

Anti-frost-modus

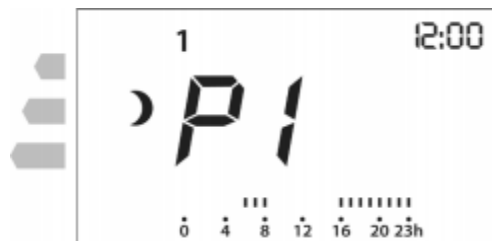


I Anti-Frost-modus holder varmeren en **fast temperatur på 7°C**. Denne innstillingen **kan ikke endres** av brukeren og er ment å **forhindre frysing** i rom som sjelden brukes.

Forhåndsinnstilte programmer (P1–P4)

Varmeapparatet inkluderer **4 forhåndsinnstilte programmer**. Når den er aktivert, vil displayet vise modusnummeret (**P1 til P4**) sammen med de tilsvarende tidsblokkene.

P1 – Enkel energisparing



Tid

00:00 – 05:00

06:00 – 08:00

09:00 – 15:00

16:00 – 23:00

Modus

ECO-modus

Komfort-modus

ECO-modus

ECO-modus

P2 – Balansert komfort og besparelser



Tid

00:00 – 05:00

06:00 – 08:00

09:00 – 11:00

12:00 – 13:00

14:00 – 15:00

16:00 – 23:00

Modus

ECO-modus

Komfort-modus

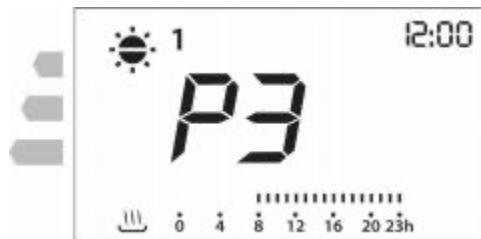
ECO-modus

Komfort-modus

ECO-modus

Komfort-modus

P3 – Komfort på dagtid



Tid

00:00 – 07:00

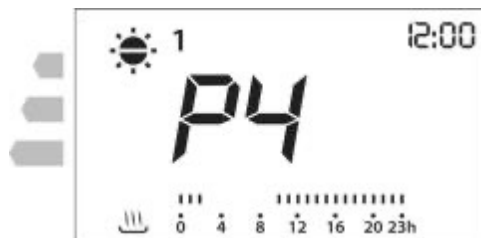
08:00 – 23:00

Modus

ECO-modus

Komfort-modus

P4 – Maksimal komfort



Tid

00:00 – 02:00

03:00 – 09:00

10:00 – 23:00

Modus

Komfort-modus

ECO-modus

Komfort-modus

PROGRAMMODUS – TILPASSET UKEPLAN

Du kan programmere en spesifikk oppvarmingsmodus (Comfort eller ECO) for **hver time på hver dag** i løpet av uken.



Trinn 1: Gå inn i programmodus

3. Trykk på Mode-tasten til **P** vises på skjermen.
4. Trykk på P-tasten for å gå inn i programmeringsmodus.
 - Dagsymbolet vil blinke (1 = mandag, 2 = tirsdag, ..., 7 = søndag).

Trinn 2: Velg gjeldende dag

3. Bruk tastene **▲ / ▼** for å velge gjeldende dag (1–7).
4. Trykk på P-tasten for å bekrefte.

Trinn 3: Still inn tiden

5. **Timesifrene** begynner å blinke. Bruk **▲ / ▼** for å justere tiden.
6. Trykk på **P** for å bekrefte tiden.
7. Minuttene vil nå blinke. Bruk **▲ / ▼** for å justere.
8. Trykk på **P** igjen for å bekrefte minuttene.

Trinn 4: Still inn det ukentlige timeprogrammet

Etter å ha bekreftet klokkeslettet, vil enheten gå inn i **24-timers / 7-dagers** planleggingsmodus.

6. Tallet **1** vises (for mandag).
7. Trykk på Mode-tasten for å velge oppvarmingsmodus for hver time:



Komfort-modus



ECO-modus

8. Trykk på **▲** -tasten for å gå til neste time (0H, 1H, 2H...).
 9. Trykk på **P** for å lagre og fortsette til neste dag.
 10. Gjenta trinn 2–4 for alle **7 dagene**.
-

KOPIERINGSFUNKSJON – Spar tid ved programmering

Slik kopierer du innstillingene for én dag til en annen:

4. Etter å ha fullført programmeringen i en dag, trykk på COPY-tasten.
5. Bruk ▲ -tasten til å velge dagen du vil kopiere til.
6. Trykk på **COPY** igjen for å bekrefte.

Hele dagens innstillinger vil bli kopiert, og **KOPIER-ikonet** forsvinner.

Åpne vindu-funksjonen

For å aktivere: Trykk og hold inne **Mode-tasten og ▲** (Opp)-tasten samtidig i 3 sekunder. Symbolet **for åpent vindu** vises på displayet.

Å deaktivere: Gjenta den samme




tastekombinasjonen.

Hvis et raskt **temperaturfall på**
bytte til **anti-frostmodus**.

7°C oppdages innen 30 minutter, vil varmeren automatisk

Tastaturlås funksjon

Slik låser du tastaturet: Hold tastene **▲ (Opp)** og **▼ (Ned)** samtidig i 3 sekunder.

Låsesymbolet  vises på displayet. Dette deaktiverer alle knappene på kontrollpanelet, bortsett fra hovedstrømbryteren.

Å låse opp: Gjenta den samme tastekombinasjonen.

OBS: Av/på-bryteren på siden av enheten kan ikke låses.

Skjerm hvilemodus

Hvis ingen knapper trykkes i løpet av **60 sekunder**, dimmes kontrollpanelets display automatisk. Ved å trykke på en hvilken som helst knapp vekkes skjermen tilbake til **full lysstyrke**.

Tekniske spesifikasjoner

Modell	74003	74002	74001	74000
Kraft	2000W	1500W	1000W	500W

Spenning	220-240V~
Frekvens	50-60Hz

Informasjonskrav (EU) 2024/1103

Gjeldende modeller: Modell 74003 – 2000W

Vare	Symbol	Verdi	Enhet
Varmeeffekt			
Nominell varmeeffekt	P _{nom}	2.00 0	kW
Minimum varmeeffekt (veiledende)	P _{min}	N/A	kW
Maksimal kontinuerlig varmeeffekt	P _{max,c}	2.00 0	kW
Strømforbruk			
I av-modus	P _o	0.22	W
I standby-modus	P _{sm}	0.00	W
I hvilemodus	P _{idle}	0.23	W
I ventemodus for nettverk	P _{nsm}	0.00	W
Standby-modus med visning av informasjon eller status	–	Nei	–
Sesongbasert energieffektivitet for romoppvarming i aktiv modus	h _{s, på}	92.0	%

Type varmeeffekt / romtemperaturkontroll (velg en):

- Enkeltrinns varmeeffekt og ingen romtemperaturkontroll – **Nei**
- To eller flere manuelle trinn, ingen romtemperaturkontroll – **Nei**
- Med mekanisk termostat romtemperaturkontroll – **Nei**
- Med elektronisk romtemperaturregulering – **Nei**
- Elektronisk romtemperaturkontroll pluss dagtimer – **Nei**
- Elektronisk romtemperaturkontroll pluss uketimer – **Ja**

Andre kontrollalternativer (flere valg mulig):

- Romtemperaturkontroll, med tilstedeværelsesdeteksjon – **Nei**

- Romtemperaturkontroll, med registrering av åpent vindu – **Ja**
- Mulighet for avstandskontroll – **Nei**
- Adaptiv startkontroll – **Nei**
- Arbeidstidsbegrensning – **Nei**
- Svart pæresensor – **Nei**
- Selvlærende funksjonalitet – **Nei**
- Kontrollnøyaktighet – **Nei**

Gjeldende modeller: Modell 74002 – 1500W

Vare	Symbo	Ver	Enh
	l	di	et
Varmeeffekt			
Nominell varmeeffekt	P _{nom}	1.50 0	kW
Minimum varmeeffekt (veiledende)	P _{min}	N/A	kW
Maksimal kontinuerlig varmeeffekt	P _{max,} c	1.50 0	kW
Strømforbruk			
I av-modus	P _o	0.22	W
I standby-modus	P _{sm}	0.00	W
I hvilemodus	P _{idle}	0.23	W
I ventemodus for nettverk	P _{nsm}	0.00	W
Standby-modus med visning av informasjon eller status	–	Nei	–
Sesongbasert energieffektivitet for romoppvarming i aktiv modus	h _{s, på}	92.0	%

Type varmeeffekt / romtemperaturkontroll (velg en):

- Enkeltrinns varmeeffekt og ingen romtemperaturkontroll – **Nei**
- To eller flere manuelle trinn, ingen romtemperaturkontroll – **Nei**
- Med mekanisk termostat romtemperaturkontroll – **Nei**
- Med elektronisk romtemperaturregulering – **Nei**
- Elektronisk romtemperaturkontroll pluss dagtimer – **Nei**
- Elektronisk romtemperaturkontroll pluss uketimer – **Ja**

Andre kontrollalternativer (flere valg mulig):

- Romtemperaturkontroll, med tilstedeværelsesdeteksjon – **Nei**
- Romtemperaturkontroll, med registrering av åpent vindu – **Ja**
- Mulighet for avstandskontroll – **Nei**
- Adaptiv startkontroll – **Nei**
- Arbeidstidsbegrensning – **Nei**
- Svart pæresensor – **Nei**
- Selvlærende funksjonalitet – **Nei**
- Kontrollnøyaktighet – **Nei**

-
- **Gjeldende modeller:** Modell 74001 – 1000W

Vare	Symbo l	Ver di	Enh et
Varmeeffekt			
Nominell varmeeffekt	P _{nom}	1.00 0	kW
Minimum varmeeffekt (veiledende)	P _{min}	N/A	kW
Maksimal kontinuerlig varmeeffekt	P _{max, c}	1.00 0	kW
Strømforbruk			
I av-modus	P _o	0.22	W
I standby-modus	P _{sm}	0.00	W
I hvilemodus	P _{idle}	0.23	W
I ventemodus for nettverk	P _{nsm}	0.00	W
Standby-modus med visning av informasjon eller status	–	Nei	–
Sesongbasert energieffektivitet for romoppvarming i aktiv modus	h _{s, på}	92.0	%

Type varmeeffekt / romtemperaturkontroll (velg en):

- Enkelttrinns varmeeffekt og ingen romtemperaturkontroll – **Nei**
- To eller flere manuelle trinn, ingen romtemperaturkontroll – **Nei**
- Med mekanisk termostat romtemperaturkontroll – **Nei**

- Med elektronisk romtemperaturregulering – **Nei**
- Elektronisk romtemperaturkontroll pluss dagtimer – **Nei**
- Elektronisk romtemperaturkontroll pluss uketimer – **Ja**

Andre kontrollalternativer (flere valg mulig):

- Romtemperaturkontroll, med tilstedeværelsesdeteksjon – **Nei**
- Romtemperaturkontroll, med registrering av åpent vindu – **Ja**
- Mulighet for avstandskontroll – **Nei**
- Adaptiv startkontroll – **Nei**
- Arbeidstidsbegrensning – **Nei**
- Svart pæresensor – **Nei**
- Selvlærende funksjonalitet – **Nei**
- Kontrollnøyaktighet – **Nei**

Gjeldende modeller: Modell 74000 - 500W

Vare	Symbol	Verdi	Enhet
Varmeeffekt			
Nominell varmeeffekt	P _{nom}	0.50 0	kW
Minimum varmeeffekt (veiledende)	P _{min}	N/A	kW
Maksimal kontinuerlig varmeeffekt	P _{max,c}	0.50 0	kW
Strømforbruk			
I av-modus	P _o	0.22	W
I standby-modus	P _{sm}	0.00	W
I hvilemodus	P _{idle}	0.23	W
I ventemodus for nettverk	P _{nsm}	0.00	W
Standby-modus med visning av informasjon eller status	–	Nei	–
Sesongbasert energieffektivitet for romoppvarming i aktiv modus			

Type varmeeffekt / romtemperaturkontroll (velg en):

- Enkeltrinns varmeeffekt og ingen romtemperaturkontroll – **Nei**
- To eller flere manuelle trinn, ingen romtemperaturkontroll – **Nei**
- Med mekanisk termostat romtemperaturkontroll – **Nei**

- Med elektronisk romtemperaturregulering – **Nei**
- Elektronisk romtemperaturkontroll pluss dagtimer – **Nei**
- Elektronisk romtemperaturkontroll pluss uketimer – **Ja**

Andre kontrollalternativer (flere valg mulig):

- Romtemperaturkontroll, med tilstedeværelsesdeteksjon – **Nei**
- Romtemperaturkontroll, med registrering av åpent vindu – **Ja**
- Mulighet for avstandskontroll – **Nei**
- Adaptiv startkontroll – **Nei**
- Arbeidstidsbegrensning – **Nei**
- Svart pæresensor – **Nei**
- Selvlærende funksjonalitet – **Nei**
- Kontrollnøyaktighet – **Nei**



AVHENDING AV ELEKTRISK OG ELEKTRONISK UTSTYR (WEEE):

Dette symbolet på produktet eller i instruksjonene indikerer at det elektriske og elektroniske utstyret, i samsvar med det europeiske direktivet (WEEE), må kastes separat fra annet husholdningsavfall for å unngå skade på miljøet. EU-landene har avfallsinnsamlingsystemer. Kontakt din lokale forhandler eller myndighet for mer informasjon.

Kontaktinformasjon:

Modino AS

Trondheimsveien 183,

2020 Skedsmokorset, Norge

info@modino.no

VIKTIG

För installatörer och användare

Läs dessa instruktioner noggrant och spara dem för framtida referens.

INNAN ANVÄNDNING

Inspektera apparaten, inklusive kabel och kontakt, för tecken på skador.

ANVÄND INTE produkten om den är skadad. Kontakta din leverantör omedelbart.

PRODUKTSÄKERHET

- **WARNING:** Använd inte denna värmare i små utrymmen som är upptagna av personer som inte kan lämna rummet utan hjälp, såvida de inte är under konstant uppsikt.
 - **WARNING:** För att minska risken för brand, håll textilier, gardiner eller andra brandfarliga material minst **1 meter** från luftutloppet.
 - Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, en auktoriserad serviceagent eller annan kvalificerad person för att undvika fara.
-

Barn och enheten

- Denna apparat kan användas av barn från **8 år och uppåt**, och av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, **endast om** de har fått korrekt övervakning eller instruktioner om säker användning av apparaten och förstår riskerna.
 - Barn **får inte** leka med apparaten.
 - Rengöring och användarunderhåll får **inte** utföras av barn utan tillsyn.
-

Överhettning och täckning



- **WARNING:** För att förhindra överhettning, **täck inte över** värmaren. Symbolen på apparatens lock indikerar att den **inte får** täckas över.
 - Barn under 3 år bör hållas borta från apparaten om de inte övervakas kontinuerligt.
 - Barn mellan 3 och 8 år:
 - Du behöver bara slå på/stänga av apparaten **om** den är korrekt installerad i avsett läge.
 - Måste ha fått övervakning eller instruktioner om säker användning.
 - Anslut , justera, rengör eller utför inte underhåll på apparaten.
-

FÖRSIKTIGHET

Vissa delar av denna produkt kan bli mycket varma och orsaka brännskador.

Särskild försiktighet måste iakttas när barn eller utsatta personer är närvarande.

RIKTLINJER FÖR ANVÄNDNING

- Använd inte värmaren om det finns synliga tecken på skador på apparaten eller kabeln.
- Använd alltid värmaren på en horisontell **och stabil yta**.
- Använd inte denna produkt med en förlängningssladd eller adapter med flera pluggar.
- Använd inte i båtar, husvagnar eller liknande miljöer.
- Håll ett **minsta avstånd på 50 cm** runt toppen, framsidan och sidorna av värmaren.
- Placera inte strömkabeln under mattor eller mattor.
- Placera inte värmaren direkt under gardiner eller andra mjuka möbler.
- Värmaren får **inte** placeras direkt under ett eluttag.
- Se till att **luftventilerna** på enhetens undersida inte är **blockerade** när som helst.
- Använd endast de medföljande fötterna när värmaren används i **fristående** läge.
- För **väggmonterad** användning, håll ett **minsta luftgap på 80 mm** mellan värmarens botten och golvlisen.
- Använd inte värmaren i områden där **det finns färg, bensin eller brandfarliga vätskor**.
- Stäng alltid **av och koppla ur** apparaten när den inte används, eller innan du monterar/demonterar delar.
- Använd inte värmaren för något annat ändamål än dess avsedda användning.
- För aldrig in föremål i värmaren genom gallren – detta kan orsaka **skada, överhettning** eller **elektriska stötar**.
- Inspektera regelbundet värmaren, inklusive **strömkabeln**, för skador. Om några fel upptäcks, **sluta omedelbart använda enheten** och kontakta leverantören.

YTTERLIGARE SÄKERHETSTIPS

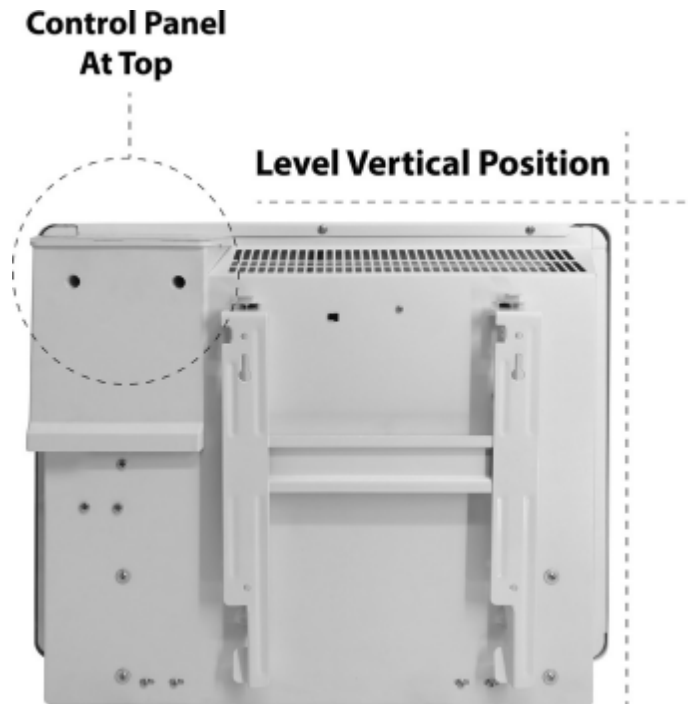
- Använd endast produkten på en **plan, stabil yta**.
- Lämna inte **produkten utan uppsikt när den** används.
- Endast för **hushållsbruk**.
- Det finns **inga delar som användaren kan reparera** inuti produkten.
- Permanent installation får endast utföras **av en kvalificerad tekniker**.
- Rör inte vid locket när värmaren används – den kan bli **väldigt varm**.
- Låt alltid värmaren **svalna** innan du flyttar den.
- Stäng av och **koppla bort från elnätet** innan rengöring.

INSTALLATION – VÄGGMONTERING

VIKTIG

Fäst först enheten på väggen med hjälp av de medföljande fästena. Värmaren måste installeras i ett **plant vertikalt läge**, med kontrollpanelen **överst**.

- Se till att det finns tillräckligt med utrymme för luft att **cirkulera fritt** genom produkten.
- Lämna **minst 80 mm** fritt utrymme **ovanför golvlisten** för att säkerställa korrekt luftflöde.



MONTERING / INSTALLATION (FORTSÄTTNING)

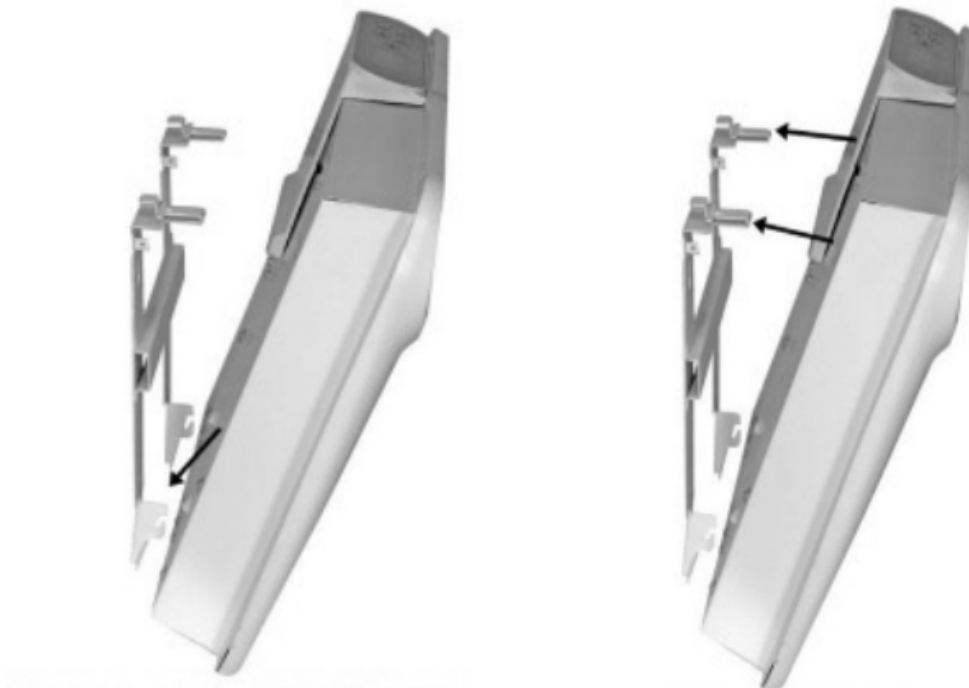
Veggmontering

Notera: Enheten måste installeras i ett **plant, upprätt läge** med kontrollpanelen **överst**.

11. **Ta bort vägbanketten. Skruva loss de två fasta skruvarna och ta bort fästet från enhetens baksida genom att trycka på de två klämmorna.**
12. **Montera fästet på väggen. Använd fästet som mall för markering av skruvhål.**
 - Fäst fästet på en **stark, stabil yta**.
 - Följ **säkerhetsinstruktionerna** som beskrivs på föregående sidor.
 - Väggfästen medföljer, men installatören måste se till att de passar monteringsytan.

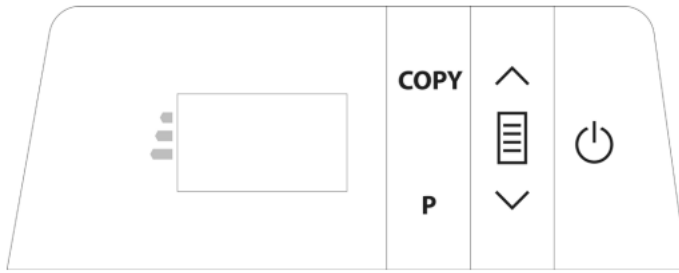


13. **Fäst enheten på fästet. Håll enheten stadigt och lyft upp den** till fästet med en lätt uppåtgående rörelse. Se till att enheten klickar på plats och att klämmorna är helt inkopplade innan du släpper den.
14. **Kontroll av underhåll. Fästet och monteringsklämmorna måste kontrolleras regelbundet** för slitage eller skador. Om skada upptäcks, **koppla omedelbart bort enheten från elnätet** och kontakta leverantören.



15. **Fäst värmaren på fästet. Fäst värmaren säkert på väggfästet med de medföljande skruvarna.** Se till att alla skruvar är ordentligt åtdragna och att enheten är **ordentligt fastsatt på plats.**

Översikt över kontrollpanelen



	Symb	Funktion
ol		Huvudströmbrytare (placerad på sidan av enheten) På/av-knapp
	COPY	Program kopi knapp
	P	Program-modus Knapp för val av läge Upp-knapp: Justera temperatur eller tid. Håll ned i 3 sekunder för att rulla. Nedknapp: Justera temperaturen eller tiden. Håll ned i 3 sekunder för att rulla.

Symboler för LCD-display

	Symb	Funktion
ol		Komfortmodus (temperaturområde: 5–35 °C) Eco-läge (komfortläge minus 3,5 °C) Anti-frost-läge (snabb temperatur: 7°C) Indikator för uppvärmning
	P	Programmeringsläge (programmera värmaren enligt ett schema) Knapplås Detektering av öppet fönster (sänker temperaturen automatiskt)
	COPY	Kopiera ett dagsprogram

Komfort-läge

Tryck  på Mode-knappen för att välja **Comfort Mode**.






I det här läget:

- Använd knapparna upp (**▲**) och ner (**▼**) för att ställa in temperaturen mellan 5–35°C.
- Om du håller en av knapparna intryckt i 3 sekunder rullar temperaturen snabbare.
- Efter att temperaturen har ställts in kommer displayen att blinka kort innan temperaturen bekräftas och låses.

Indikator för energiförbrukning

Denna värmare är utrustad med en **indikator för konsumtionsmedvetenhet** för att minska onödig energiförbrukning. **Pilsymbolen** ändrar färg beroende på den valda temperaturen:

-  **Grønn** = Normalt forbruk (**under 19,5 °C**)
-  **Rose** = Høyt forbruk (**19,5 °C til 24 °C**)
-  **Röd** = Mycket hög förbrukning (**över 24 °C**)

Detta visuella hjälpmedel hjälper dig att göra välgrundade val för att optimera din energieffektivitet.

DRIFT – LÄGESVAL

ECO-läge



I ECO-läge kan temperaturen inte ställas in manuellt. Värmaren kommer automatiskt att fungera vid **3.5°C under** den aktuella komfortlägestemperaturen.

Example:

Om komfortläget är inställt på **19°C**, kommer ECO-läget att fungera vid **15.5°C**.

Anti-frost-läge

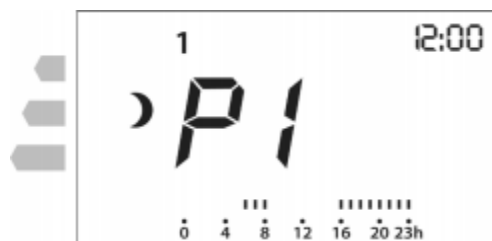


I Anti-Frost-läge håller värmaren en **fast temperatur på 7°C**. Denna inställning **kan inte ändras** av användaren och är avsedd att **förhindra frysning** i rum som sällan används.

Förinställda program (P1-P4)

Värmaren innehåller **4 förinställda program**. När den är aktiverad kommer displayen att visa lägesnumret (**P1 till P4**) tillsammans med motsvarande tidsblock.

P1 – Enkel energisparing



Tid

00:00 – 05:00

06:00 – 08:00

09:00 – 15:00

16:00 – 23:00

Läge

ECO-läge

Komfort-läge

ECO-läge

ECO-läge

P2 – Balanserad komfort och besparingar



Tid

00:00 – 05:00

06:00 – 08:00

09:00 – 11:00

12:00 – 13:00

14:00 – 15:00

16:00 – 23:00

Läge

ECO-läge

Komfort-läge

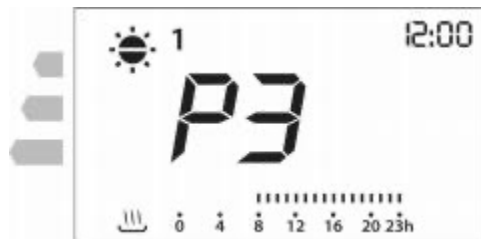
ECO-läge

Komfort-läge

ECO-läge

Komfort-läge

P3 – Komfort på dagtid



Tid

00:00 – 07:00

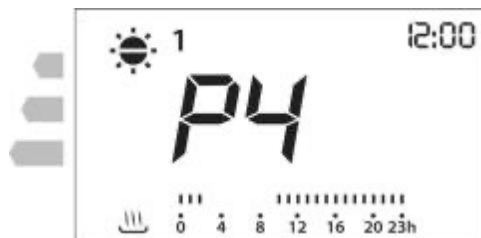
08:00 – 23:00

Läge

ECO-läge

Komfort-läge

P4 – Maximal komfort



Tid

00:00 – 02:00

03:00 – 09:00

10:00 – 23:00

Läge

Komfort-läge

ECO-läge

Komfort-läge

PROGRAMLÄGE – ANPASSAT VECKOSCHEMA

Du kan programmera ett specifikt värmeläge (Comfort eller ECO) för **varje timme varje dag** under veckan.



Steg 1: Gå in i programläget

5. Tryck på lägesknappen tills **P** visas på skärmen.
6. Tryck på P-tangenten för att gå in i programmeringsläge.
 - Dagsymbolen kommer att blinka (1 = måndag, 2 = tisdag, ..., 7 = söndag).

Steg 2: Välj aktuell dag

5. Använd **knapparna ▲ / ▼** för att välja aktuell dag (1–7).
6. Tryck på P-tangenten för att bekräfta.

Steg 3: Ställ in tiden

9. **Timsiffrorna** börjar blinka. Använd **▲ / ▼** för att justera timmen.
10. Tryck på **P** för att bekräfta mötet.
11. Minuterna kommer nu att blinka. Använd **▲ / ▼** för att justera.
12. Tryck på **P** igen för att bekräfta minuterna.

Steg 4: Ställ in veckoprogrammet per timme

Efter att ha bekräftat tiden går enheten in i **24-timmars / 7-dagars** schemaläggningsläge.

11. Siffran **1** visas (för måndag).
12. Tryck på Mode-knappen för att välja uppvärmningsläge för varje timme:



13. Tryck på **▲-** tangenten för att gå till nästa klass (0H, 1H, 2H...).
 14. Tryck på **P** för att spara och fortsätta till nästa dag.
 15. Upprepa steg 2-4 för alla **7 dagar**.
-

KOPIERINGSFUNKTION – Spara tid vid programmering

Så här kopierar du inställningarna för en dag till en annan:

7. När du har slutfört programmeringen för en dag, tryck på COPY-tangenten.
8. Använd **knappen ▲** för att välja den dag du vill kopiera till.
9. Tryck på **COPY** igen för att bekräfta.

Hela dagens inställningar kommer att kopieras och **COPY-ikonen** försvinner.


Funktion för öppet fönster

För att aktivera: Tryck och håll ned **lägesknappen och ▲** (Upp)-tangenten samtidigt i 3 sekunder. Symbolen för öppet **fönster** visas på displayen.

För att inaktivera: Upprepa samma  tangentkombination.

Om ett snabbt **temperaturfall på 7°C** upptäcks inom 30 minuter växlar värmaren automatiskt till **frostskyddsläge**.

Funktion för knapplås

Så här låser du tangentbordet: Håll ned tangenterna **▲ (Upp)** och **▼ (Ner)** samtidigt i 3 sekunder. **Låssymbolen**  visas på displayen. Detta inaktiverar alla knappar på kontrollpanelen, förutom huvudströmbrytaren.

För att låsa upp: Upprepa samma tangentkombination.

Notera: På/av-knappen på sidan av enheten kan inte låsas.

Viloläge på skärmen

Om inga knappar trycks in under **60 sekunder** dämpas kontrollpanelens display automatiskt. Genom att trycka på valfri knapp väcks skärmen tillbaka till **full ljusstyrka**.

Tekniska specifikationer

Modell	74003	74002	74001	74000
---------------	-------	-------	-------	-------

Kraft	2000W	1500W	1000W	500W
Spänning	220-240V ~			
Frekvens	50-60 Hz			

Informationskrav (EU) 2024/1103

Tillämpliga modeller: Modell 74003 – 2000W

Sak	Symbol	Värde	Enhet
Värmeeffekt			
Nominell värmeeffekt	P _{nom}	2.00 0	kW
Minsta värmeeffekt (vägledande)	P _{min}	N/A	kW
Maximal kontinuerlig värmeeffekt	P _{max,c}	2.00 0	kW
Effektförbrukning			
I avstängt läge	P _o	0.22	W
I standby-läge	P _{sm}	0.00	W
I viloläge	P _{idle}	0.23	W
I vänteläge för nätverket	P _{nsm}	0.00	W
Standby-läge med visning av information eller status	–	Nej	–
Säsongmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning i aktivt läge	h _{s,på}	92.0	%

Typ av värmeeffekt / rumstemperaturkontroll (välj en):

- Enkelsteg värmeeffekt och ingen rumstemperaturreglering – **Nej**
- Två eller flera manuella stages, ingen rumstemperaturreglering – **Nej**
- Med mekanisk termostat rumstemperaturreglering – **Nej**
- Med elektronisk rumstemperaturreglering – **Nej**
- Elektronisk rumstemperaturkontroll plus dagtimer – **Nej**
- Elektronisk rumstemperaturkontroll plus veckotimer – **Ja**

Andra kontrollalternativ (flera val möjliga):

- Rumstemperaturreglering, med närvarodetektering – **Nej**
 - Rumstemperaturreglering, med detektering av öppet fönster – **Ja**
 - Alternativ för avståndskontroll – **Nej**
 - Adaptiv startkontroll – **Nej**
 - Arbetstidsbegränsning – **Nej**
 - Svart glödlampssensor – **Nej**
 - Självlärande funktionalitet – **Nej**
 - Kontrollnoggrannhet – **Nej**
-

Tillämpliga modeller: Modell 74002 – 1500W

Sak	Syml	Värde	Enhet
Värmeeffekt			
Nominell värmeeffekt	P _{nom}	1.50 0	kW
Minsta värmeeffekt (vägledande)	P _{min}	N/A	kW
Maximal kontinuerlig värmeeffekt	P _{max,c}	1.50 0	kW
Effektförbrukning			
I avstängt läge	P _o	0.22	W
I standby-läge	P _{sm}	0.00	W
I viloläge	P _{idle}	0.23	W
I vänteläge för nätverket	P _{nsm}	0.00	W
Standby-läge med visning av information eller status	–	Nej	–
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning i aktivt läge	h _{s,på}	92.0	%

Typ av värmeeffekt / rumstemperaturkontroll (välj en):

- Enkelsteg värmeeffekt och ingen rumstemperaturreglering – **Nej**
- Två eller flera manuella stages, ingen rumstemperaturreglering – **Nej**
- Med mekanisk termostat rumstemperaturreglering – **Nej**
- Med elektronisk rumstemperaturreglering – **Nej**
- Elektronisk rumstemperaturkontroll plus dagtimer – **Nej**

- Elektronisk rumstemperaturkontroll plus veckotimer – **Ja**

Andra kontrollalternativ (flera val möjliga):

- Rumstemperaturreglering, med närvarodetektering – **Nej**
- Rumstemperaturreglering, med detektering av öppet fönster – **Ja**
- Alternativ för avståndskontroll – **Nej**
- Adaptiv startkontroll – **Nej**
- Arbetstidsbegränsning – **Nej**
- Svart glödlampssensor – **Nej**
- Sjävlärande funktionalitet – **Nej**
- Kontrollnoggrannhet – **Nej**

-
- **Tillämpliga modeller:** Modell 74001 – 1000W

Sak	Symbol	Värde	Enhet
Värmeeffekt			
Nominell värmeeffekt	P_nom	1.000	kW
Minsta värmeeffekt (vägledande)	P_min	N/A	kW
Maximal kontinuerlig värmeeffekt	P_max, c	1.000	kW
Effektförbrukning			
I avstängt läge	P_o	0.22	W
I standby-läge	P_sm	0.00	W
I viloläge	P_idle	0.23	W
I vänteläge för nätverket	P_nsm	0.00	W
Standby-läge med visning av information eller status	–	Nej	–
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning i aktivt läge	h_s,på	92.0	%

Typ av värmeeffekt / rumstemperaturkontroll (välj en):

- Enkelsteg värmeeffekt och ingen rumstemperaturreglering – **Nej**
- Två eller flera manuella stages, ingen rumstemperaturreglering – **Nej**
- Med mekanisk termostat rumstemperaturreglering – **Nej**

- Med elektronisk rumstemperaturreglering – **Nej**
- Elektronisk rumstemperaturkontroll plus dagtimer – **Nej**
- Elektronisk rumstemperaturkontroll plus veckotimer – **Ja**

Andra kontrollalternativ (flera val möjliga):

- Rumstemperaturreglering, med närvarodetektering – **Nej**
- Rumstemperaturreglering, med detektering av öppet fönster – **Ja**
- Alternativ för avståndskontroll – **Nej**
- Adaptiv startkontroll – **Nej**
- Arbetstidsbegränsning – **Nej**
- Svart glödlampssensor – **Nej**
- Självlärande funktionalitet – **Nej**
- Kontrollnoggrannhet – **Nej**

Tillämpliga modeller: Modell 74000 - 500W

Sak	Symbol	Värde	Enhet
Värmeeffekt			
Nominell värmeeffekt	P_nom	0.500	kW
Minsta värmeeffekt (vägledande)	P_min	N/A	kW
Maximal kontinuerlig värmeeffekt	P_max, c	0.500	kW
Effektförbrukning			
I avstängt läge	P_o	0.22	W
I standby-läge	P_sm	0.00	W
I viloläge	P_idle	0.23	W
I vänteläge för nätverket	P_nsm	0.00	W
Standby-läge med visning av information eller status	–	Nej	–
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning i aktivt läge			

Typ av värmeeffekt / rumstemperaturkontroll (välj en):

- Enkelsteg värmeeffekt och ingen rumstemperaturreglering – **Nej**
- Två eller flera manuella stages, ingen rumstemperaturreglering – **Nej**
- Med mekanisk termostat rumstemperaturreglering – **Nej**
- Med elektronisk rumstemperaturreglering – **Nej**

- Elektronisk rumstemperaturkontroll plus dagtimer – **Nej**
- Elektronisk rumstemperaturkontroll plus veckotimer – **Ja**

Andra kontrollalternativ (flera val möjliga):

- Rumstemperaturreglering, med närvarodetektering – **Nej**
- Rumstemperaturreglering, med detektering av öppet fönster – **Ja**
- Alternativ för avståndskontroll – **Nej**
- Adaptiv startkontroll – **Nej**
- Arbetstidsbegränsning – **Nej**
- Svart glödlampssensor – **Nej**
- Självlärande funktionalitet – **Nej**
- Kontrollnoggrannhet – **Nej**

AVFALLSHANtering AV ELEKTRISK OCH ELEKTRONISK UTRUSTNING (WEEE):



Denna symbol på produkten eller i instruktionerna indikerar att den elektriska [REDACTED] och elektroniska utrustningen, i enlighet med det europeiska direktivet (WEEE), måste kasseras separat från annat hushållsavfall för att undvika skador på miljön. EU-länderna har system för insamling av avfall. Kontakta din lokala återförsäljare eller myndighet för mer information.

Kontakt:

Modino AS

Trondheimsveien 183,

2020 Skedsmokorset, Norge

info@modino.no

TÄRKEÄ

Asentajille ja käyttäjille

Lue nämä ohjeet huolellisesti ja säilytä ne myöhempää tarvetta varten.

ENNEN KÄYTTÖÄ

Tarkasta laite, mukaan lukien kaapeli ja pistoke, vaurioiden varalta.

ÄLÄ käytä tuotetta, jos se on vaurioitunut. Ota välittömästi yhteyttä toimittajaan.

TUOTTEEN TURVALLISUUS

- **VAROITUS:** Älä käytä tätä lämmitintä pienissä tiloissa, joissa on henkilöitä, jotka eivät voi poistua huoneesta ilman apua, elleivät he ole jatkuvassa valvonnassa.
 - **VAROITUS:** Tulipalon vaaran vähentämiseksi pidä tekstiilit, verhot tai muut syttyvät materiaalit vähintään **1 metrin** päässä ilmanpoistoaukosta.
 - Jos virtajohto on vaurioitunut, valmistajan, valtuutetun huoltoliikkeen tai muun pätevän henkilön on vaihdettava se vaaran välttämiseksi.
-

Lapset ja laite

- Tätä laitetta voivat käyttää yli **8-vuotiaat lapset** ja henkilöt, joilla on alentuneet fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt tai joilla ei ole kokemusta ja tietoa, **vain, jos** heitä on valvottu asianmukaisesti tai opastettu laitteen turvallisesta käytöstä ja he ymmärtävät siihen liittyvät vaarat.
 - Lapset **eivät saa** leikkiä laitteella.
 - Lapset eivät **saa puhdistaa ja huoltaa laitetta** ilman valvontaa.
-

Ylikuumentuminen ja peittävyys



- **VAROITUS:** Ylikuumentamisen estämiseksi **älä peitä** lämmitintä. Laitteen kannessa oleva symboli osoittaa, että sitä **ei saa** peittää.
 - Alle 3-vuotiaat lapset tulee pitää poissa laitteesta, ellei heitä valvota jatkuvasti.
 - 3–8-vuotiaat lapset:
 - Sinun tarvitsee kytkeä laite päälle/pois päältä vain , **jos** se on asennettu oikein aiottuun asentoon.
 - On täytynyt saada valvontaa tai ohjeita turvallisesta käytöstä.
 - Älä kytke, säädä, puhdistaa tai huolla laitetta.
-

VAROITUS

Jotkut tämän tuotteen osat voivat kuumentua ja aiheuttaa palovammoja.

Erityistä varovaisuutta on noudatettava, kun läsnä on lapsia tai haavoittuvassa asemassa olevia henkilöitä.

KÄYTTÖOHJEET

- Älä käytä lämmitintä, jos laitteessa tai kaapelissa on näkyviä vaurioita.
- Käytä lämmitintä aina vaakasuoralla **ja vakaalla alustalla**.
- Älä käytä tätä tuotetta jatkojohdon tai sovittimen kanssa, jossa on useita pistokkeita.
- Älä käytä veneissä, asuntovaunuissa tai vastaavissa ympäristöissä.
- Pidä **vähintään 50 cm:n etäisyys** lämmittimen ylä-, etu- ja sivujen ympärillä.
- Älä aseta virtajohtoa mattojen alle.
- Älä aseta lämmitintä suoraan verhojen tai muiden pehmeiden kalusteiden alle.
- Lämmitintä **ei saa** sijoittaa suoraan pistorasian alle.
- Varmista, että **laitteen pohjassa olevat** tuuletusaukot eivät ole **tukossa** missään vaiheessa.
- Käytä mukana toimitettuja jalkoja vain, kun lämmitintä käytetään **vapaasti seisovassa** asennossa.
- Seinäkäyttöön on kiinnitettävä **vähintään 80 mm:n ilmarako** lämmittimen pohjan ja jalkalistan väliin.
- Älä käytä lämmitintä alueilla , **joissa on maalia, bensiiniä tai syttyviä nesteitä**.
- Sammuta laite **ja irrota se aina pistorasiasta**, kun sitä ei käytetä tai ennen osien kokoamista/purkamista.
- Älä käytä lämmitintä mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin sen aiottuun käyttöön.
- Älä koskaan työnnä esineitä lämmittimeen ritilöiden läpi – tämä voi aiheuttaa **loukkaantumisen, ylikuumentumisen tai sähköiskun**.
- Tarkasta lämmitin, mukaan lukien **virtajohto**, säännöllisesti vaurioiden varalta. Jos havaitset vikoja, lopeta **laitteen käyttö välittömästi** ja ota yhteyttä toimittajaan.

MUITA TURVALLISUUSVINKKEJÄ

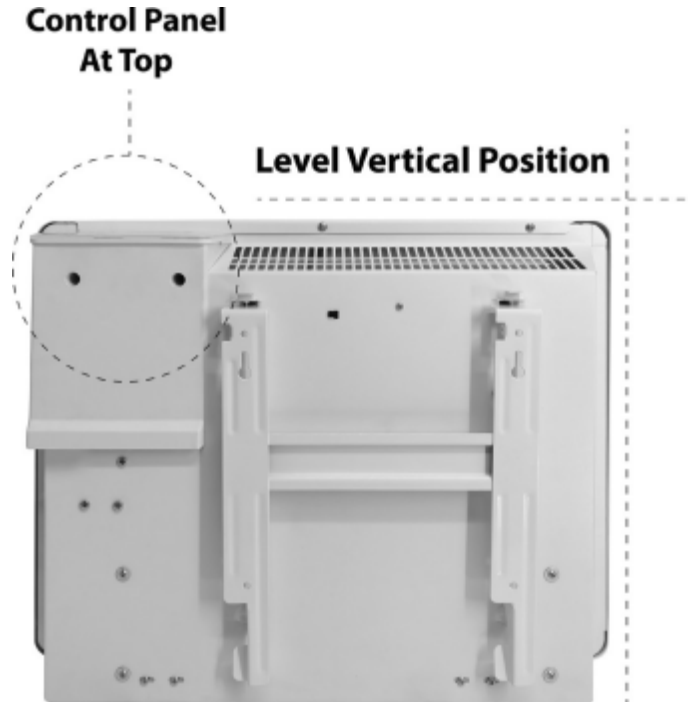
- Käytä tuotetta vain **tasaisella, vakaalla alustalla**.
- Älä jätä **tuotetta ilman valvontaa** käytön aikana.
- Vain **kotitalouskäyttöön**.
- Tuotteen sisällä ei ole **käyttäjän huollettavia osia**.
- Pysyvän asennuksen saa suorittaa vain **pätevä teknikko**.
- Älä koske kanteen lämmittimen ollessa käytössä – se voi kuumentua **hyvin**.
- Anna lämmittimen aina **jäähtyä** ennen sen siirtämistä.
- Katkaise virta ja **irrota se verkkovirrasta** ennen puhdistamista.

ASENNUS – SEINÄASENNUS

TÄRKEÄ

Kiinnitä laite ensin seinään mukana toimitetuilla kiinnikkeillä. Lämmitin on asennettava tasaiseen pystyasentoon ohjauspaneelin ollessa ylhäällä.

- Varmista, että ilma pääsee kiertämään **vapaasti** tuotteen läpi.
- Jätä **jalkalistan yläpuolelle** vähintään 80 mm tilaa oikean ilmavirran varmistamiseksi.



KOKOONPANO / ASENNUS (JATKUU)

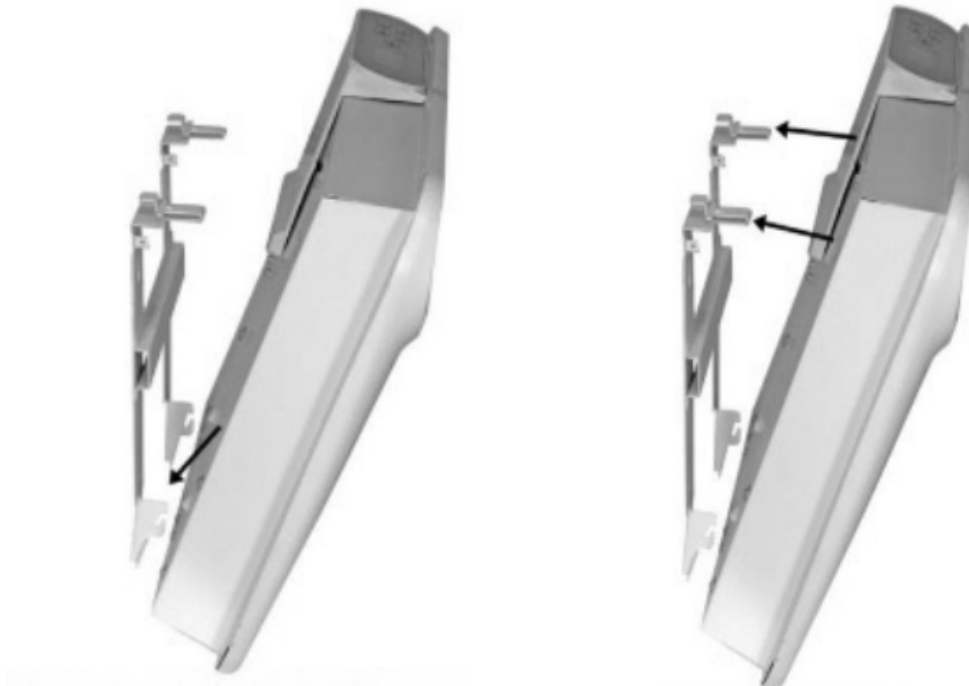
Seinäasennus

Huomautus: Laite on asennettava **tasaiseen, pystyasentoon** ohjauspaneelin **ollessa ylhäällä**.

16. **Poista tienvarsijuhlat. Irrota kaksi kiinteää ruuvia ja irrota kiinnike laitteen takaosasta painamalla kahta pidikettä.**
17. **Kiinnitä kiinnike seinään. Käytä kiinnikettä mallina ruuvinreikien merkitsemiseen.**
 - Kiinnitä teline **vahvalle, vakaalle alustalle**.
 - Noudata **edellisillä sivuilla kuvattuja** turvallisuusohjeita.
 - Seinäkiinnikkeet sisältyvät toimitukseen, mutta asentajan on varmistettava, että ne sopivat asennuspintaan.



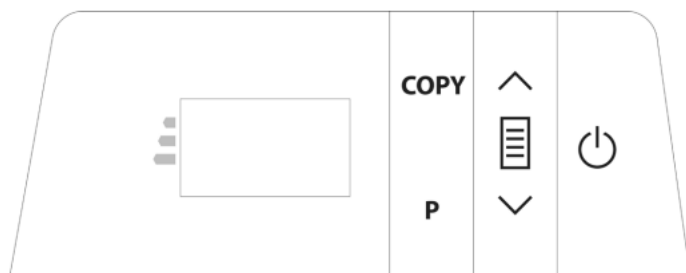
18. **Kiinnitä laite telineeseen. Pidä laitteesta lujasti kiinni ja nosta se** telineeseen kevyesti ylöspäin suuntautuvalla liikkeellä. Varmista, että laite napsahtaa paikalleen ja pidikkeet ovat täysin kiinni, ennen kuin vapautat sen.
19. **Huollon valvonta. Kiinnike ja kiinnityspidikkeet on tarkastettava säännöllisesti** kulumisen tai vaurioiden varalta. Jos havaitset vaurioita, **irrota laite välittömästi verkkovirrasta** ja ota yhteyttä toimittajaan.



20. **Kiinnitä lämmitin telineeseen. Kiinnitä lämmitin tukevasti seinätelineeseen mukana toimitetuilla ruuveilla.** Varmista, että kaikki ruuvit on kiristetty kunnolla ja että laite on kunnolla kiinni.

Ohjauspaneelin yleiskatsaus

li	Symbo	Funktio
		Päävirtakytkin (sijaitsee laitteen sivulla) On/off-kytkin
	COPY	Ohjelmakopiointipainike
	P	Ohjelma-tapa Tilan valintapainike Ylös-painike: Säädä lämpötilaa tai aikaa. Paina ja pidä painettuna 3 sekuntia vierittääksesi. Alas-painike: Säädä lämpötilaa tai aikaa. Paina ja pidä painettuna 3 sekuntia vierittääksesi.



LCD-näytön symbolit

li	Symbo	Funktio
		Comfort-tila (lämpötila-alue: 5 - 35 °C)
		Eco-tila (mukavuustila miinus 3,5 °C)
		Jäätymisenestotila (nopea lämpötila: 7 °C) Lämmityksen ilmaisin
	P	Ohjelmointitila (ohjelmoi lämmitin aikataulun mukaan) Painikkeiden lukko Avoimen ikkunan tunnistus (laskee lämpötilaa automaattisesti)
	COPY	Kopioi päiväohjelma

Mukavuus-tila




Paina Mode-painiketta valitaksesi **Comfort Mode**.


Tässä vaiheessa:


- Käytä ylös (▲) ja alas (▼) painikkeita asettaaksesi lämpötilan välille 5–35 °C.
- Jos pidät jotakin painikkeista painettuna 3 sekunnin ajan, lämpötila vierii nopeammin.
- Kun lämpötila on asetettu, näyttö vilkkuu hetken ennen kuin lämpötila on vahvistettu ja lukittu.

Energiankulutuksen indikaattori

Tämä lämmitin on varustettu **kulutustietoisuuden ilmaisimella** tarpeettoman energiankulutuksen vähentämiseksi. **Nuolisymboli** vaihtaa väriä valitun lämpötilan mukaan:

 **Vihreä** = Normaali kulutus (kaikki 19,5 °C)

 **Keltainen** = Korkea kulutus (19,5 °C – 24 °C)

 **Punainen** = Erittäin korkea kulutus (yli 24 °C)

Tämä visuaalinen apuväline auttaa sinua tekemään tietoon perustuvia valintoja energiatehokkuuden optimoimiseksi.

KÄYTTÖ – TILAN VALINTA

Ekotila



ECO-tilassa lämpötilaa ei voi asettaa manuaalisesti. Lämmitin toimii automaattisesti **3.5 °C nykyisen mukavuustilan lämpötilan alapuolella**.

Example:

Jos mukavuustilaksi on asetettu **19 °C**, ECO-tila toimii **15.5 °C:ssa**.

Jäätymisenestotila

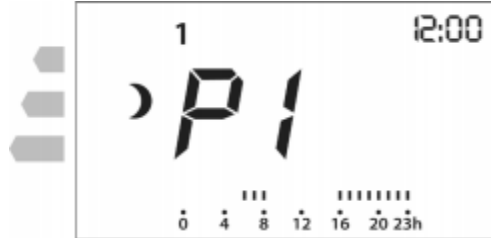


Anti-Frost-tilassa lämmitin ylläpitää kiinteää **7 °C:n lämpötilaa**. Käyttäjä **ei voi muuttaa** tätä asetusta , ja sen tarkoituksena on **estää jäätyminen** huoneissa, joita käytetään harvoin.

Esiasetetut ohjelmat (P1-P4)

Lämmitin sisältää 4 esiasetettua ohjelmaa. Kun se on aktivoitu, näytössä näkyy tilan numero (P1 - P4) sekä vastaava aikaloikko.

P1 – Helppo energiansäästö



Aika

00:00 – 05:00
06:00 – 08:00
09:00 – 15:00
16:00 – 23:00

Tilanne

Ekotila
Mukavuus-tila
Ekotila
Ekotila

P2 – Tasapainoinen mukavuus ja säästöt



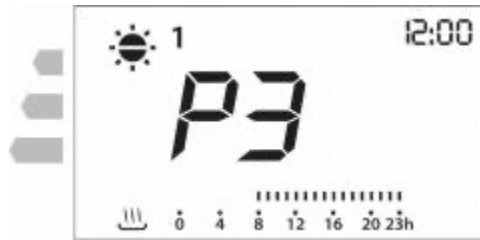
Aika

00:00 – 05:00
06:00 – 08:00
09:00 – 11:00
12:00 – 13:00
14:00 – 15:00
16:00 – 23:00

Tilanne

Ekotila
Mukavuus-tila
Ekotila
Mukavuus-tila
Ekotila
Mukavuus-tila

P3 – Mukavuus päivällä



Aika

00:00 – 07:00

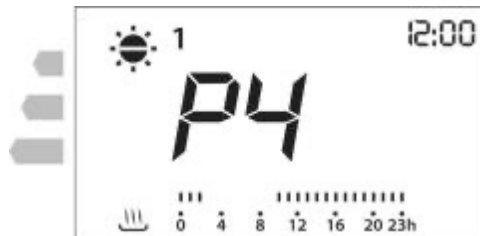
08:00 – 23:00

Tilanne

Ekotila

Mukavuus-tila

P4 – Maksimaalinen mukavuus



Aika

00:00 – 02:00

03:00 – 09:00

10:00 – 23:00

Tilanne

Mukavuus-tila

Ekotila

Mukavuus-tila

OHJELMATILA - MUKAUTETTU VIIKKOAIKATAULU

Voit ohjelmoida tietyn lämmitystilan (Comfort tai ECO) **jokaiselle tunnille jokaisena** viikonpäivänä.



Vaihe 1: Siirry ohjelmatilaan

7. Paina tilapainiketta, kunnes **P** tulee näyttöön.
8. Siirry ohjelmointitilaan painamalla P-näppäintä.
 - o Päiväsymboli vilkkuu (1 = maanantai, 2 = tiistai, ..., 7 = sunnuntai).

Vaihe 2: Valitse kuluva päivä

7. Käytä **▲ / ▼ -painikkeita** valitaksesi kuluvan päivän (1–7).
8. Vahvasta painamalla P-näppäintä.

Vaihe 3: Aseta aika

13. **Tuntikohtaiset luvut** alkavat vilkkua. Käytä **▲ / ▼** säätääksesi tuntia.
14. Vahvasta kokous **painamalla P**.
15. Minuutit vilkkuvat nyt. Käytä **▲/▼** säätääksesi.
16. Paina **P** uudelleen vahvistaaksesi minuutit.

Vaihe 4: Aseta viikko-ohjelma tunneittain

Kellonajan vahvistamisen jälkeen laite siirtyy **24 tunnin/7 päivän** ajoitustilaan.

16. Numero **1** ilmestyy (maanantaille).
17. Paina Mode-painiketta valitaksesi lämmitystilan kullekin tunnille:

 **Mukavuus-tila**

 **Ekotila**

18. Paina **▲-** näppäintä siirtyäksesi seuraavaan luokkaan (0H, 1H, 2H...).
 19. Paina **P** tallentaaksesi ja jatkaaksesi seuraavaan päivään.
 20. Toista vaiheet 2-4 kaikkien **7 päivän** ajan.
-

KOPIOINTITOIMINTO – Säästä aikaa ohjelmoinnissa


Yhden päivän asetusten kopioiminen:

10. Kun olet ohjelmoinut päivän ajan, paina COPY-näppäintä.
11. Käytä **▲-painiketta** valitaksesi päivän, johon haluat kopioida.
12. Vahvasta painamalla **KOPIOI** uudelleen.

Päivän asetukset kopioidaan ja **KOPIOI-kuvake** katoaa.


Avaa ikkuna -toiminto

Aktivointi: Pidä **tilapainiketta ja ▲ (Ylös)** -näppäintä painettuna samanaikaisesti 3 sekunnin ajan. Ikkunan auki -symboli ilmestyy näyttöön.

Poistaminen käytöstä: Toista sama  näppäinyhdistelmä.

Jos nopea **7 °C:n lämpötilan lasku** havaitaan 30 minuutin kuluessa, lämmitin siirtyy automaattisesti **jäätymissuojatilaan**.

Painikkeen lukitustoiminto

Näppäimistön lukitseminen: Paina **▲ (ylös)** ja **▼ (alas) -näppäimiä** samanaikaisesti 3 sekunnin ajan. **Lukkosymboli**  ilmestyy näyttöön. Tämä poistaa käytöstä kaikki ohjauspaneelin painikkeet päävirtapainiketta lukuun ottamatta.

Lukituksen avaaminen: Toista sama näppäinyhdistelmä.

Huomautus: Laitteen sivulla olevaa virtakytkintä ei voi lukita.

Näytön lepotila

Jos mitään painiketta ei paineta **60 sekuntiin**, ohjauspaneelin näyttö himmenee automaattisesti. Minkä tahansa painikkeen painaminen herättää näytön takaisin täyteen **kirikkauteen**.

Tekniset

Malli	74003	74002	74001	74000
Valta	2000W	1500W	1000W	500 W
Jännitys	220-240V~			
Taajuus	50-60 Hz			

Tietovaatimukset (EU) 2024/1103

Soveltuvat mallit: Malli 74003 – 2000W

Kohta	Symboli	Arvo	Yksikkö
Lämmöntuotto			
Nimellinen lämpöteho	P _{nom}	2.00 0	kW
Pienin lämpöteho (suuntaa-antava)	P _{min}	N/A	kW
Suurin jatkuva lämpöteho	P _{max,c}	2.00 0	kW
Tehonkulutus			
Pois päältä -tilassa	P _o	0.22	W
Valmiustilassa	P _{sm}	0.00	W
Valmiustilassa	P _{idle}	0.23	W
Verkon valmiustilassa	P _{nsm}	0.00	W
Valmiustila tietojen tai tilan näyttämiseksi	–	Ei	–
Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus aktiivisessa tilassa	h _{s,päällä}	92.0	%

Lämmöntuoton tyyppi / huonelämpötilan säätö (valitse yksi):

- Yksivaiheinen lämmöntuotto ja ei huonelämpötilan säätöä – **Ei**
- Kaksi tai useampia manuaalisia stages, ei huonelämpötilan säätöä – **Ei**
- Mekaanisella termostaatilla huonelämpötilan säätö – **Ei**
- Elektronisella huonelämpötilan säädöllä – **Ei**
- Elektroninen huonelämpötilan säätö ja päiväajastin – **Ei**
- Elektroninen huonelämpötilan säätö ja viikkoajastin – **Kyllä**

Muut ohjausvaihtoehdot (useita valintoja mahdollisia):

- Huonelämpötilan säätö läsnäolotunnistuksella – **Ei**
 - Huonelämpötilan säätö, avoimen ikkunan tunnistuksella – **Kyllä**
 - Etäisyys säätövaihtoehto – **Ei**
 - Mukautuva käynnistysohjaus – **Ei**
 - Työaika rajoitus – **Ei**
 - Musta polttimoanturi – **Ei**
 - Itseoppiva toiminnallisuus – **Ei**
 - Ohjauksen tarkkuus – **Ei**
-

Sovellettavat mallit: Malli 74002 – 1500W

Kohta	Symboli	Arvo	Yksikkö
Lämmöntuotto			
Nimellinen lämpöteho	P _{nom}	1.50 0	kW
Pienin lämpöteho (suuntaa-antava)	P _{min}	N/A	kW
Suurin jatkuva lämpöteho	P _{max,c}	1.50 0	kW
Tehonkulutus			
Pois päältä -tilassa	P _o	0.22	W
Valmiustilassa	P _{sm}	0.00	W
Valmiustilassa	P _{idle}	0.23	W
Verkon valmiustilassa	P _{nsm}	0.00	W
Valmiustila tietojen tai tilan näyttämällä	–	Ei	–
Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus aktiivisessa tilassa	h _{s,päällä}	92.0	%

Lämmöntuoton tyyppi / huonelämpötilan säätö (valitse yksi):

- Yksivaiheinen lämmöntuotto ja ei huonelämpötilan säätöä – **Ei**
- Kaksi tai useampia manuaalisia stages, ei huonelämpötilan säätöä – **Ei**
- Mekaanisella termostaatilla huonelämpötilan säätö – **Ei**
- Elektronisella huonelämpötilan säädöllä – **Ei**

- Elektroninen huonelämpötilan säätö ja päiväajastin – **Ei**
- Elektroninen huonelämpötilan säätö ja viikkoajastin – **Kyllä**

Muut ohjausvaihtoehdot (useita valintoja mahdollisia):

- Huonelämpötilan säätö läsnäolotunnistuksella – **Ei**
- Huonelämpötilan säätö, avoimen ikkunan tunnistuksella – **Kyllä**
- Etäisyys säätövaihtoehto – **Ei**
- Mukautuva käynnistysohjaus – **Ei**
- Työaikarajoitus – **Ei**
- Musta polttimoanturi – **Ei**
- Itseoppiva toiminnallisuus – **Ei**
- Ohjauksen tarkkuus – **Ei**

-
- **Soveltuvat mallit:** Malli 74001 – 1000W

Kohta	Symboli	Arvo	Yksikkö
Lämmöntuotto			
Nimellinen lämpöteho	P _{nom}	1.00 0	kW
Pienin lämpöteho (suuntaa-antava)	P _{min}	N/A	kW
Suurin jatkuva lämpöteho	P _{max,c}	1.00 0	kW
Tehonkulutus			
Pois päältä -tilassa	P _o	0.22	W
Valmiustilassa	P _{sm}	0.00	W
Valmiustilassa	P _{idle}	0.23	W
Verkon valmiustilassa	P _{nsm}	0.00	W
Valmiustila tietojen tai tilan näyttämällä	–	Ei	–
Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus aktiivisessa tilassa	h _{s,päällä}	92.0	%

Lämmöntuoton tyyppi / huonelämpötilan säätö (valitse yksi):

- Yksivaiheinen lämmöntuotto ja ei huonelämpötilan säätöä – **Ei**

- Kaksi tai useampia manuaalisia stages, ei huonelämpötilan säätöä – **Ei**
- Mekaanisella termostaatilla huonelämpötilan säätö – **Ei**
- Elektronisella huonelämpötilan säädöllä – **Ei**
- Elektroninen huonelämpötilan säätö ja päiväajastin – **Ei**
- Elektroninen huonelämpötilan säätö ja viikkoajastin – **Kyllä**

Muut ohjausvaihtoehdot (useita valintoja mahdollisia):

- Huonelämpötilan säätö läsnäolotunnistuksella – **Ei**
- Huonelämpötilan säätö, avoimen ikkunan tunnistuksella – **Kyllä**
- Etäisyys säätövaihtoehto – **Ei**
- Mukautuva käynnistysohjaus – **Ei**
- Työaika rajoitus – **Ei**
- Musta polttimoanturi – **Ei**
- Itseoppiva toiminnallisuus – **Ei**
- Ohjauksen tarkkuus – **Ei**

Soveltuvat mallit: Malli 74000 - 500W

Kohta	Symbo	Arv o	Yksikk ö
Lämmöntuotto			
Nimellinen lämpöteho	P _{nom}	0.50 0	kW
Pienin lämpöteho (suuntaa-antava)	P _{min}	N/A	kW
Suurin jatkuva lämpöteho	P _{max, c}	0.50 0	kW
Tehonkulutus			
Pois päältä -tilassa	P _o	0.22	W
Valmiustilassa	P _{sm}	0.00	W
Valmiustilassa	P _{idle}	0.23	W
Verkon valmiustilassa	P _{nsm}	0.00	W
Valmiustila tietojen tai tilan näyttämällä	–	Ei	–
Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus aktiivisessa tilassa			

Lämmöntuoton tyyppi / huonelämpötilan säätö (valitse yksi):

- Yksivaiheinen lämmöntuotto ja ei huonelämpötilan säätöä – **Ei**
- Kaksi tai useampia manuaalisia stages, ei huonelämpötilan säätöä – **Ei**
- Mekaanisella termostaatilla huonelämpötilan säätö – **Ei**
- Elektronisella huonelämpötilan säädöllä – **Ei**
- Elektroninen huonelämpötilan säätö ja päiväajastin – **Ei**
- Elektroninen huonelämpötilan säätö ja viikkoajastin – **Kyllä**

Muut ohjausvaihtoehdot (useita valintoja mahdollisia):

- Huonelämpötilan säätö läsnäolotunnistuksella – **Ei**
- Huonelämpötilan säätö, avoimen ikkunan tunnistuksella – **Kyllä**
- Etäisyys säätövaihtoehto – **Ei**
- Mukautuva käynnistysohjaus – **Ei**
- Työaikarajoitus – **Ei**
- Musta polttimoanturi – **Ei**
- Itseoppiva toiminnallisuus – **Ei**
- Ohjauksen tarkkuus – **Ei**

SÄHKÖ- JA ELEKTRONIIKKALAITEROMUN (WEEE) HÄVITTÄMINEN:

Tämä tuotteessa tai ohjeissa oleva symboli osoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaitteet on hävitettävä erillään muusta kotitalousjätteestä EU-direktiivin (WEEE) mukaisesti ympäristövahinkojen välttämiseksi. EU-maissa on jätteenkeräysjärjestelmiä. Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai valtion virastoon saadaksesi lisätietoja.



Kontakti:

Modino AS

Trondheimsveien 183,

2020 Skedsmokorset, Norja

info@modino.no

VIGTIG

For installatører og brugere

Læs venligst disse instruktioner omhyggeligt og gem dem til fremtidig reference.

FØR BRUG

Undersøg apparatet, inklusive kabel og stik, for tegn på beskadigelse.

Brug IKKE produktet, hvis det er beskadiget. Kontakt din leverandør med det samme.

PRODUKTSIKKERHED

- **ADVARSEL:** Brug ikke dette varmelegeme i små rum, der er optaget af personer, der ikke er i stand til at forlade rummet uden hjælp, medmindre de er under konstant opsyn.
 - **ADVARSEL:** For at reducere risikoen for brand skal du holde tekstiler, gardiner eller andre brændbare materialer mindst **1 meter** væk fra luftudtaget.
 - Hvis netledningen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten, en autoriseret serviceagent eller en anden kvalificeret person for at undgå fare.
-

Børn og enheden

- Dette apparat kan kun bruges af børn i alderen **8 år og derover** og af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og viden, **hvis** de har fået ordentligt opsyn eller instruktion i sikker brug af apparatet og forstår de involverede risici.
 - Børn **må ikke** lege med apparatet.
 - Rengøring og brugervedligeholdelse må **ikke** udføres af børn uden opsyn.
-

Overophedning og tildækning



- **ADVARSEL:** For at forhindre overophedning må **varmelegemet ikke** tildækkes. Symbolet på apparatets dæksel angiver, at det **ikke må** tildækkes.
 - Børn under 3 år skal holdes væk fra apparatet, medmindre de er under konstant opsyn.
 - Børn mellem 3 og 8 år:
 - Du behøver kun at tænde/slukke for apparatet, **hvis** det er korrekt installeret i den tilsigtede position.
 - Skal have fået opsyn eller instruktion i sikker brug.
 - **Tilslut, juster, rengør eller udfør ikke vedligeholdelse på apparatet.**
-

FORSIGTIGHED

Nogle dele af dette produkt kan blive meget varme og forårsage forbrændinger. Der **skal udvises særlig forsigtighed, når der er børn eller sårbare personer til stede.**

RETNINGSLINJER FOR BRUG

- Brug ikke varmelegemet, hvis der er synlige tegn på beskadigelse af apparatet eller kablet.
- Brug altid varmelegemet på en vandret **og stabil overflade**.
- Brug ikke dette produkt med en forlængerledning eller adapter med flere stik.
- Må ikke bruges i både, campingvogne eller lignende miljøer.
- Hold en **minimumsafstand på 50 cm** rundt om toppen, fronten og siderne af varmeren.
- Anbring ikke strømkablet under tæpper eller tæpper.
- Anbring ikke varmelegemet direkte under gardiner eller andre bløde møbler.
- Varmelegemet må **ikke** placeres direkte under en stikkontakt.
- Sørg for, at **ventilationsåbningerne** i bunden af enheden ikke er **blokeret** på noget tidspunkt.
- Brug kun de medfølgende fødder, når varmelegemet bruges i **selvstændig** tilstand.
- Til **vægmonteret** brug skal du holde en **minimumsluftspalte på 80 mm** mellem bunden af varmelegemet og fodpanelet.
- Brug ikke varmelegemet i områder, hvor **der er maling, benzin eller brændbare væsker**.
- Sluk altid **for apparatet, og tag stikket ud af** stikkontakten, når det ikke er i brug, eller før du samler/skiller dele ad.
- Brug ikke varmelegemet til andre formål end dets tilsigtede brug.
- Stik aldrig genstande ind i varmelegemet gennem ristene – dette kan forårsage **personskade, overophedning** eller **elektrisk stød**.
- Undersøg regelmæssigt varmelegemet, inklusive **strømkablet**, for skader. Hvis der opdages fejl, skal **du straks stoppe med at bruge enheden** og kontakte leverandøren.

YDERLIGERE SIKKERHEDSTIPS

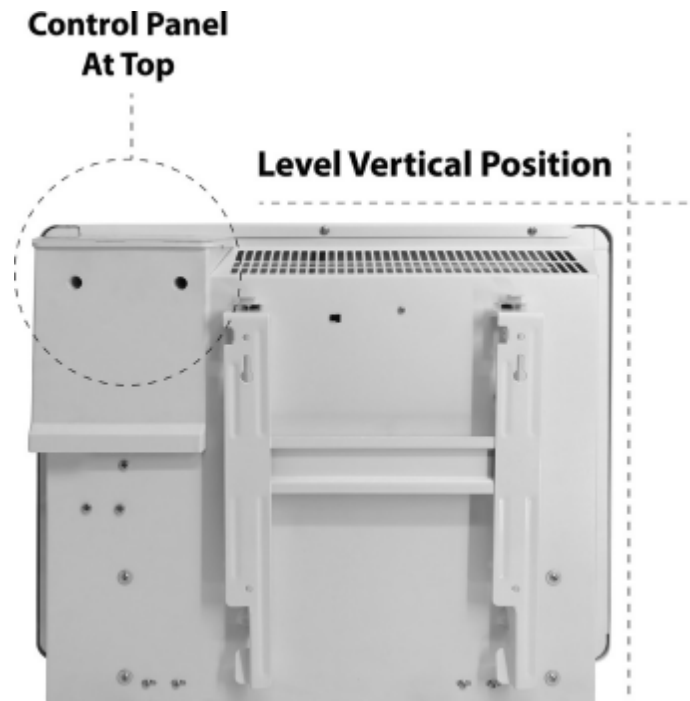
- Brug kun produktet på en **flad, stabil overflade**.
- Efterlad ikke **produktet uden opsyn**, mens det er i brug.
- Kun til **husholdningsbrug**.
- Der er **ingen dele, der kan repareres** af brugeren, inde i produktet.
- Permanent installation må kun udføres **af en kvalificeret tekniker**.
- Rør ikke ved dækslet, når varmelegemet er i brug – det kan blive **meget varmt**.
- Lad altid varmelegemet **køle af**, før du flytter det.
- Sluk og **tag stikket ud af stikkontakten** før rengøring.

INSTALLATION – VÆGMONTERING

VIGTIG

Fastgør først enheden til væggen ved hjælp af de medfølgende beslag. Varmelegemet skal installeres i en **plan lodret position** med kontrolpanelet **øverst**.

- Sørg for, at der er plads nok til, at luften kan **cirkulere frit** gennem produktet.
- Efterlad **mindst 80 mm** frigang **over fodpanelet** for at sikre korrekt luftstrøm.



MONTERING / INSTALLATION (FORTSAT)

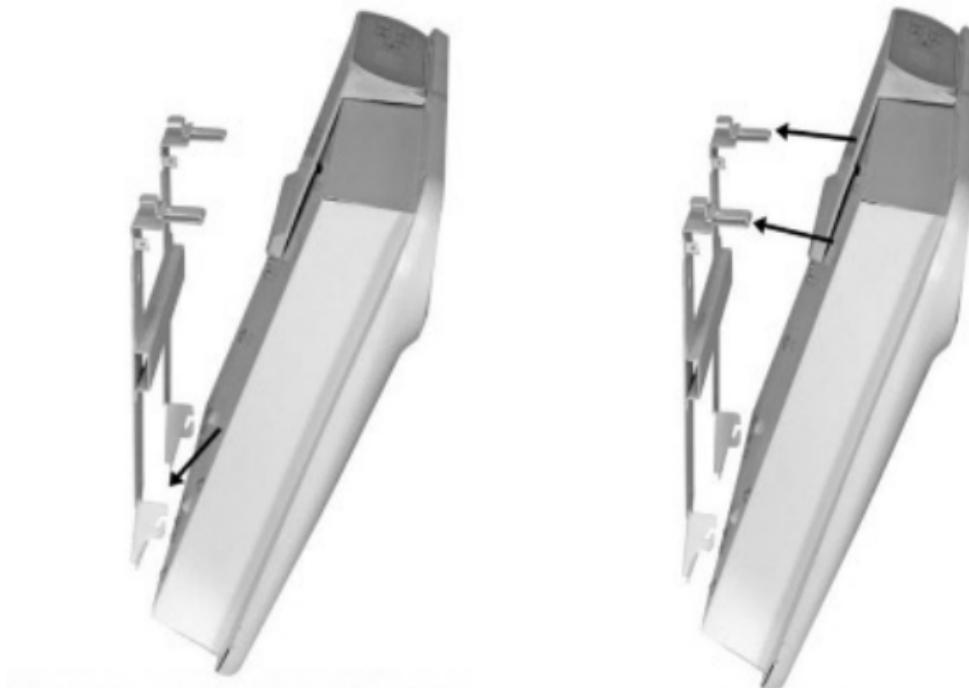
Vægmontering

Bemærk: Enheden skal installeres i en **plan, oprejst position** med kontrolpanelet **øverst**.

21. **Fjern vejbanketten. Skru de to faste skruer af, og fjern beslaget fra bagsiden af enheden ved at trykke på de to clips.**
22. **Monter beslaget på væggen. Brug beslaget som skabelon til markering af skruehuller.**
 - Fastgør beslaget til en **stærk, stabil overflade**.
 - Følg **sikkerhedsinstruktionerne** som beskrevet på de foregående sider.
 - Vægbeslag medfølger, men installatøren skal sikre, at de passer til **monteringsoverfladen**.

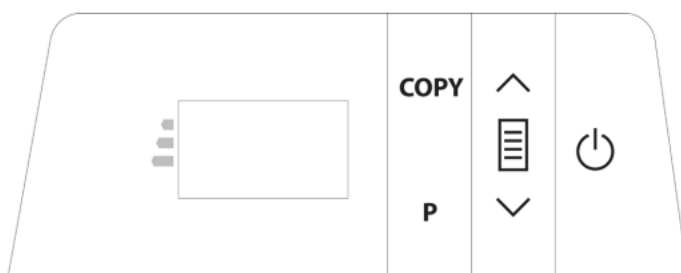


23. **Fastgør enheden til holderen. Hold enheden fast, og løft den op** til beslaget med en let opadgående bevægelse. Sørg for, at enheden klikker på plads, og at clipsene er helt i indgreb, før du slipper den.
24. **Vedligeholdelse kontrol. Beslaget og monteringsclipsene skal kontrolleres regelmæssigt** for slid eller beskadigelse. Hvis der konstateres skader, skal **du straks tage stikket ud af stikkontakten** og kontakte leverandøren.



25. **Fastgør varmelegemet til beslaget. Fastgør varmelegemet sikkert til vægbeslaget med de medfølgende skruer.** Sørg for, at alle skruer er strammet ordentligt, og at enheden er sikkert fastgjort på plads.

Oversigt over kontrolpanel




	Symb	Funktion
ol		Hovedafbryder (placeret på siden af enheden) Tænd/sluk-tast
	COPY	Program kopi knapp
	P	Program-modus Tast til valg af tilstand Op-tast: Juster temperatur eller tid. Hold nede i 3 sekunder for at rulle. Ned-tast: Juster temperaturen eller tiden. Hold nede i 3 sekunder for at rulle.

LCD-displaysymboler

	Symb	Funktion
ol		Komforttilstand (temperaturområde: 5 - 35 °C) Eco-tilstand (komforttilstand minus 3.5°C) Anti-frost-tilstand (hurtig temperatur: 7°C) Indikator for opvarmning
	P	Programmeringstilstand (programmer varmelegemet efter en tidsplan) Tastaturlås Registrering af åbent vindue (sænker temperaturen automatisk)
	COPY	Kopier et dagsprogram

Komfort-tilstand




Tryk  på Mode-tasten for at vælge **Comfort Mode**.

I denne tilstand:

- Brug op (**▲**) og ned (**▼**) **tasterne til at indstille temperaturen mellem 5–35°C**.
 - Hvis du holder en af tasterne nede i 3 sekunder, ruller temperaturen hurtigere.
 - Når temperaturen er indstillet, blinker displayet kortvarigt, før temperaturen bekræftes og låses inde.
-

Indikator for energiforbrug

Dette varmelegeme er udstyret med en **forbrugsbevidsthedsindikator** for at reducere unødvendigt energiforbrug. **Pilesymbolet** skifter farve afhængigt af den valgte temperatur:

-  **Grønn** = Normalt forbrug (**under 19,5 °C**)
-  **Rose** = Høyt forbrug (**19,5 °C til 24 °C**)
-  **Rød** = Meget højt forbrug (**over 24 °C**)

Dette visuelle hjælpemiddel hjælper dig med at træffe informerede valg for at optimere din energieffektivitet.

BETJENING – VALG AF TILSTAND

ECO-tilstand



I ECO-tilstand kan temperaturen ikke indstilles manuelt. Varmelegemet fungerer automatisk ved **3.5°C under** den aktuelle temperatur i komforttilstand.

Example:

Hvis komforttilstand er indstillet til **19°C**, fungerer ECO-tilstand ved **15.5°C**.

Anti-frost tilstand

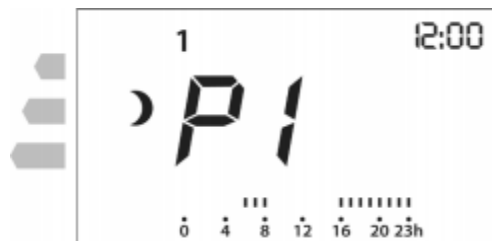


I Anti-Frost-tilstand holder varmelegemet en **fast temperatur på 7°C**. Denne indstilling **kan ikke ændres** af brugeren og er beregnet til at **forhindre frysning** i rum, der sjældent bruges.

Forudindstillede programmer (P1-P4)

Varmelegemet indeholder **4 forudindstillede programmer**. Når den er aktiveret, vil displayet vise tilstandsnummeret (**P1 til P4**) sammen med de tilsvarende tidsblokke.

P1 – Nem energibesparelse



Tidspunkt

00:00 – 05:00

06:00 – 08:00

09:00 – 15:00

16:00 – 23:00

Tilstand

ECO-tilstand

Komfort-tilstand

ECO-tilstand

ECO-tilstand

P2 – Afbalanceret komfort og besparelser



Tidspunkt

00:00 – 05:00

06:00 – 08:00

09:00 – 11:00

12:00 – 13:00

14:00 – 15:00

16:00 – 23:00

Tilstand

ECO-tilstand

Komfort-tilstand

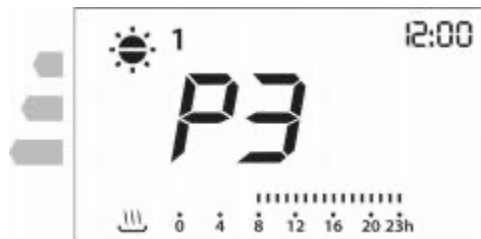
ECO-tilstand

Komfort-tilstand

ECO-tilstand

Komfort-tilstand

P3 – Komfort i dagtimerne



Tidspunkt

00:00 – 07:00

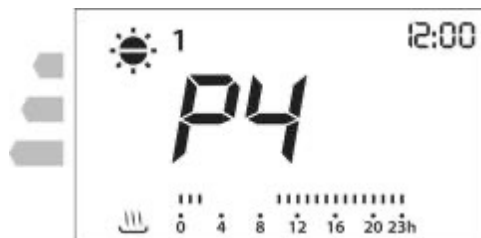
08:00 – 23:00

Tilstand

ECO-tilstand

Komfort-tilstand

P4 – Maksimal komfort



Tidspunkt

00:00 – 02:00

03:00 – 09:00

10:00 – 23:00

Tilstand

Komfort-tilstand

ECO-tilstand

Komfort-tilstand

PROGRAMTILSTAND – TILPASSET UGEPLAN

Du kan programmere en bestemt opvarmningstilstand (Comfort eller ECO) for **hver time hver dag** i løbet af ugen.



Trin 1: Gå ind i programtilstand

9. Tryk på Mode-tasten, indtil **P** vises på skærmen.
10. Tryk på P-tasten for at gå ind i programmeringstilstand.
 - Dagsymbolet blinker (1 = mandag, 2 = tirsdag, ..., 7 = søndag).

Trin 2: Vælg den aktuelle dag

9. Brug tasterne **▲ / ▼** til at vælge den aktuelle dag (1-7).
10. Tryk på P-tasten for at bekræfte.

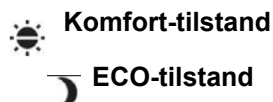
Trin 3: Indstil tiden

17. **Timecifrene** begynder at blinke. Brug **▲ / ▼** til at justere tiden.
18. Tryk på **P** for at bekræfte aftalen.
19. Referatet vil nu blinke. Brug **▲ / ▼** til at justere.
20. Tryk på **P** igen for at bekræfte minutterne.

Trin 4: Indstil det ugentlige timeprogram

Efter bekræftelse af tiden går enheden i **24-timers / 7-dages** planlægningstilstand.

21. Tallet **1** vises (for mandag).
22. Tryk på Mode-tasten for at vælge opvarmningstilstand for hver time:



23. Tryk på **tasten ▲** for at gå til næste klasse (0H, 1H, 2H...).
 24. Tryk på **P** for at gemme og fortsætte til næste dag.
 25. Gentag trin 2-4 i alle **7 dage**.
-

KOPIERINGSFUNKTION – Spar tid ved programmering

Sådan kopierer du indstillingerne for en dag til en anden:

13. Når du har afsluttet programmeringen i en dag, skal du trykke på COPY-tasten.
14. Brug **tasten ▲** til at vælge den dag, du vil kopiere til.
15. Tryk på **COPY** igen for at bekræfte.

Hele dagens indstillinger kopieres, og **KOPIER-ikonet** forsvinder.

Åbn vindue-funktion


For at aktivere: Tryk og hold **Mode-tasten og ▲** (Op)-tasten nede på samme tid i 3 sekunder. Symbolet for åbent **vindue** vises på displayet.

For at deaktivere: Gentag den  samme tastekombination.

Hvis der registreres et hurtigt **temperaturfald på 7°C** inden for 30 minutter, skifter varmelegemet automatisk til **frostsikringstilstand**.

Tastaturlås funktion

Sådan låses tastaturet: Hold tasterne **▲ (Op)** og **▼ (Ned) nede på** samme tid i 3 sekunder.

Låsesymbolet  vises på displayet. Dette deaktiverer alle knapper på kontrolpanelet, undtagen hovedafbryderen.

For at låse op: Gentag den samme tastekombination.

Bemærk: Tænd/sluk-knappen på siden af enheden kan ikke låses.

Skærmens dvaletilstand

Hvis der ikke trykkes på nogen knapper i **60 sekunder**, dæmpes kontrolpanelets display automatisk. Hvis du trykker på en vilkårlig knap, vækkes skærmen tilbage til **fuld lysstyrke**.

Tekniske specifikationer

Model	74003	74002	74001	74000
Magt	2000W	1500W	1000W	500W
Spænding	220-240V~			
Frekvens	50-60Hz			

Oplysningskrav (EU) 2024/1103

Gældende modeller: Model 74003 – 2000W

Vare	Symbo l	Værdi	Enhe d
Varmeydelse			
Nominel varmeydelse	P_nom	2.000	kW
Mindste varmeydelse (vejledende)	P_min	NIELSE N	kW
Maksimal kontinuerlig varmeydelse	P_max, c	2.000	kW
Strømforbrug			
I slukket tilstand	P_o	0.22	W
I standbytilstand	P_sm	0.00	W
I inaktiv tilstand	P_idle	0.23	W
I netværksstandby	P_nsm	0.00	W
Standbytilstand med visning af oplysninger eller status	–	Nej	–
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning i aktiv tilstand	h_s,på	92.0	%

Type varmeydelse / rumtemperaturregulering (vælg en):

- Enkelttrins varmeydelse og ingen rumtemperaturkontrol – **Nej**
- To eller flere manuelle trin, ingen rumtemperaturkontrol – **Nej**
- Med mekanisk termostat rumtemperaturregulering – **Nej**
- Med elektronisk rumtemperaturregulering – **Nej**
- Elektronisk rumtemperaturkontrol plus dagtimer – **Nej**
- Elektronisk rumtemperaturkontrol plus ugetimer – **Ja**

Andre kontrolmuligheder (flere valg mulige):

- Rumtemperaturregulering med tilstedeværelsesregistrering – **Nej**
 - Rumtemperaturregulering med registrering af åbent vindue – **Ja**
 - Mulighed for afstandskontrol – **Nej**
 - Adaptiv startkontrol – **Nej**
 - Arbejdstidsbegrænsning – **Nej**
 - Sort pæresensor – **Nej**
 - Selvlærende funktionalitet – **Nej**
 - Kontrolnøjagtighed – **Nej**
-

Gældende modeller: Model 74002 – 1500W

Vare	Symbo l	Værdi	Enhe d
Varmeydelse			
Nominel varmeydelse	P_nom	1.500	kW
Mindste varmeydelse (vejledende)	P_min	NIELSE N	kW
Maksimal kontinuerlig varmeydelse	P_max, c	1.500	kW
Strømforbrug			
I slukket tilstand	P_o	0.22	W
I standbytilstand	P_sm	0.00	W
I inaktiv tilstand	P_idle	0.23	W
I netværksstandby	P_nsm	0.00	W
Standbytilstand med visning af oplysninger eller status	–	Nej	–
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning i aktiv tilstand	h_s,på	92.0	%

Type varmeydelse / rumtemperaturregulering (vælg en):

- Enkeltrins varmeydelse og ingen rumtemperaturkontrol – **Nej**
- To eller flere manuelle trin, ingen rumtemperaturkontrol – **Nej**
- Med mekanisk termostat rumtemperaturregulering – **Nej**
- Med elektronisk rumtemperaturregulering – **Nej**

- Elektronisk rumtemperaturkontrol plus dagtimer – **Nej**
- Elektronisk rumtemperaturkontrol plus ugetimer – **Ja**

Andre kontrolmuligheder (flere valg mulige):

- Rumtemperaturregulering med tilstedeværelsesregistrering – **Nej**
- Rumtemperaturregulering med registrering af åbent vindue – **Ja**
- Mulighed for afstandskontrol – **Nej**
- Adaptiv startkontrol – **Nej**
- Arbejdstidsbegrænsning – **Nej**
- Sort pæresensor – **Nej**
- Selvlærende funktionalitet – **Nej**
- Kontrolnøjagtighed – **Nej**

-
- **Gældende modeller:** Model 74001 – 1000W

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Varmeydelse			
Nominel varmeydelse	P_nom	1.000	kW
Mindste varmeydelse (vejledende)	P_min	NIELSE N	kW
Maksimal kontinuerlig varmeydelse	P_max, c	1.000	kW
Strømforbrug			
I slukket tilstand	P_o	0.22	W
I standbytilstand	P_sm	0.00	W
I inaktiv tilstand	P_idle	0.23	W
I netværksstandby	P_nsm	0.00	W
Standbytilstand med visning af oplysninger eller status	–	Nej	–
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning i aktiv tilstand	h_s,på	92.0	%

Type varmeydelse / rumtemperaturregulering (vælg en):

- Enkeltrins varmeydelse og ingen rumtemperaturkontrol – **Nej**
- To eller flere manuelle trin, ingen rumtemperaturkontrol – **Nej**

- Med mekanisk termostat rumtemperaturregulering – **Nej**
- Med elektronisk rumtemperaturregulering – **Nej**
- Elektronisk rumtemperaturkontrol plus dagtimer – **Nej**
- Elektronisk rumtemperaturkontrol plus ugetimer – **Ja**

Andre kontrolmuligheder (flere valg mulige):

- Rumtemperaturregulering med tilstedeværelsesregistrering – **Nej**
- Rumtemperaturregulering med registrering af åbent vindue – **Ja**
- Mulighed for afstandskontrol – **Nej**
- Adaptiv startkontrol – **Nej**
- Arbejdstidsbegrænsning – **Nej**
- Sort pæresensor – **Nej**
- Selvlærende funktionalitet – **Nej**
- Kontrolnøjagtighed – **Nej**

Gældende modeller: Model 74000 - 500W

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Varmeydelse			
Nominel varmeydelse	P_nom	0.500	kW
Mindste varmeydelse (vejledende)	P_min	NIELSEN	kW
Maksimal kontinuerlig varmeydelse	P_max, c	0.500	kW
Strømforbrug			
I slukket tilstand	P_o	0.22	W
I standbytilstand	P_sm	0.00	W
I inaktiv tilstand	P_idle	0.23	W
I netværksstandby	P_nsm	0.00	W
Standbytilstand med visning af oplysninger eller status	–	Nej	–
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning i aktiv tilstand			

Type varmeydelse / rumtemperaturregulering (vælg en):



- Enkelttrins varmeydelse og ingen rumtemperaturkontrol – **Nej**
- To eller flere manuelle trin, ingen rumtemperaturkontrol – **Nej**
- Med mekanisk termostat rumtemperaturregulering – **Nej**

- Med elektronisk rumtemperaturregulering – **Nej**
- Elektronisk rumtemperaturkontrol plus dagtimer – **Nej**
- Elektronisk rumtemperaturkontrol plus ugetimer – **Ja**

Andre kontrolmuligheder (flere valg mulige):

- Rumtemperaturregulering med tilstedeværelsesregistrering – **Nej**
- Rumtemperaturregulering med registrering af åbent vindue – **Ja**
- Mulighed for afstandskontrol – **Nej**
- Adaptiv startkontrol – **Nej**
- Arbejdstidsbegrænsning – **Nej**
- Sort pæresensor – **Nej**
- Selvlærende funktionalitet – **Nej**
- Kontrolnøjagtighed – **Nej**

BORTSKAFFELSE AF ELEKTRISK OG ELEKTRONISK Udstyr (WEEE):

Dette symbol på produktet eller i instruktionerne angiver, at det elektriske og elektroniske udstyr i overensstemmelse med det europæiske direktiv (WEEE)  skal  bortskaffes adskilt fra andet husholdningsaffald for at undgå skader på miljøet. EU-landene har affaldsindsamlingsystemer. Kontakt din lokale forhandler eller regering for at få flere oplysninger.

Kontakt:

Modino AS

Trondheimsveien 183,

2020 Skedsmokorset, Norge

info@modino.no