

KICKSPACE® PHKK & PHE

- EN** INSTALLATION & OPERATING MANUAL
- NL** INSTALLATIE- EN GEBRUIKSAANWIJZING

PLEASE LEAVE THIS MANUAL WITH THE END USER
LAAT DEZE INSTRUCTIES NA INSTALLATIE BIJ DE
GEBRUIKER ACHTER

Note: Grille supplied separately. 2 pin plug included.
Opmerking: rooster wordt apart meegeleverd. Inclusief 2-pins stekker.

Contents

1.0 Safety Information	02	5.0 Controls	04
2.0 Installation	03	6.0 Appendix	07
3.0 Electrical Connection	03	7.0 Eco Directive Characteristics	11
4.0 Waste Disposal According to the WEEE Directive (2012/19/EU)	03		

1.0 Safety Information

The KICKSPACE® PHK & PHE models MUST NOT be installed in a bathroom or other similar high humidity area.

WARNING: KICKSPACE® PHK & PHE models must be earthed.

WARNING: DO NOT cover the unit or obstruct the grille as this could give risk of fire.

If the supply cord to the KICKSPACE® PHK or PHE is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similar qualified persons in order to avoid a hazard.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children unless they are older than 8 years and supervised.

Keep the appliance and its cord out of reach of children aged less than 8 years.

Children of less than 3 years should be kept away from the unit unless continuously supervised.

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 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, clean the appliance or perform user maintenance.

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.

2.0 Installation

- Before proceeding with the installation, the heating system design must be considered and the unit correctly sized to meet the heat loss requirements of the room.
- Before proceeding with the installation, unpack the carton contents and check against the checklist below:
 1. KICKSPACE® unit.
 2. Instruction manual.
 3. Warranty card.
 4. 5 Button Thermostat
- This MYSON KICKSPACE® fan convector is designed for installation in the cavity beneath kitchen cupboards in the vacant floor space, or other similar locations.
- For KICKSPACE® PHK & PHE a minimum of 25mm clear headroom is required above the top of the KICKSPACE® when fitted.
- The unit should be mounted on a clean and level floor area under the cupboard base.
- KICKSPACE® PHK & PHE plinth mounting (see Fig. 1) -
 - The unit must be mounted on a suitable support.
 - The support should be mounted on a clean and level floor area under the cupboard base, and securely fitted.
 - The top of the support must be level with the lower edge of the cut-out when fitted.
- Decide the position of the KICKSPACE®, mark out and cut the plinth to the dimensions using table on page 8.
- Position the KICKSPACE® under the cupboard in the required location, with the front edge just behind the line of the plinth.
- Replace the plinth and bring the KICKSPACE® forward into the opening so the front edge projects approximately 10mm through the plinth.
- KICKSPACE® PHK & PHE are fitted with a transit cover to protect the electric element and to minimise risk of electric shock prior to the grille being fitted. The cover must only be removed with the electrical supply switched off immediately prior to fitting of the grille.
- Align the grille and secure it to the unit with two screws supplied (use the shorter screws). (See Fig. 2).
- Secure the unit/grille to the plinth with two screws supplied (use the longer screws). (See Fig. 2).
- Complete the electrical installation, switch on and test the KICKSPACE® (see Fig. 3).
- When installed in a kitchen consideration should be given to storage of perishable goods in the cupboard above.
- No rear access to the unit shall be available after installation.

3.0 Electrical Connection

WARNING: KICKSPACE® PHK & PHE models must be earthed.

- The electrical installation must comply with local or national wiring regulations.
- This KICKSPACE® PHK is supplied fitted with a 2.0 metre 1.0mm² cord.
- This KICKSPACE® PHE is supplied fitted with a 2.0 metre 1.5mm² cord.
- If the supply cord to KICKSPACE® PHK or PHE is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similar qualified persons in order to avoid a hazard.

Do not energise the electrical supply until the remaining stages of the installation have been completed.

4.0 Waste Disposal According to the WEEE Directive (2012/19/EU)



Waste disposal according to the WEEE Directive (2012/19/EU). The symbol on the product label indicates that the product may not be handled as domestic waste, but must be sorted separately. When it reaches the end of its useful life, it shall be returned to a collection facility for electrical and electronic products. By returning the product, you will help to prevent

possible negative effects on the environment and health to which the product can contribute if it is disposed of as ordinary domestic waste. For information about recycling and collection facilities, you should contact your local authority/municipality or refuse collection service or the business from which you purchased the product. Applicable to countries where this Directive has been adopted.

5.0 Controls

This unit is controlled by the switches on the front of the unit (see Fig. 3) and a wireless programmable thermostat.

The wireless programmable thermostat includes many features and also ensures the electric KICKSPACE® products comply with the **Commision Regulation (EU) 2015/1188**. These features can be identified on the display of the wireless programmable thermostat (see Fig. 4).

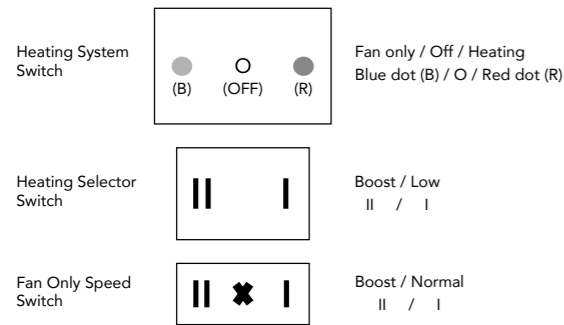
Locating the Wireless Programmable Thermostat

The wireless programmable thermostat includes a flip out stand and can be freestanding in a suitable location. Alternatively it can be wall mounted, fitting instructions can be seen in Fig. 5. Wherever the wireless programmable thermostat is mounted/used it should be out of direct sunlight, away from draughty areas and clear of any potential heat sources. For optimum use the thermostat should be fitted at a height of 1.5m from the floor (see Fig. 6).

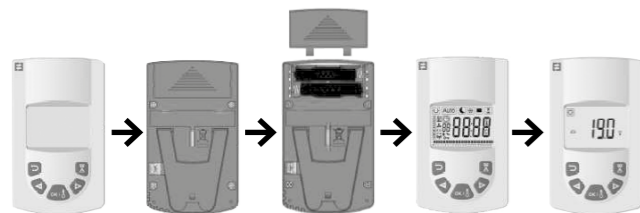
First use of the Wireless Programmable Thermostat

The KICKSPACE® unit will only run in 'Fan Only' mode without pairing the remote control unit. Once paired, the KICKSPACE® will be able to operate in 'Heating' mode, also.

To pair the remote to the KICKSPACE®, ensure that the KICKSPACE® unit is energised and the 'Heating System' switch on the unit is switched to 'Heating' (red dot).

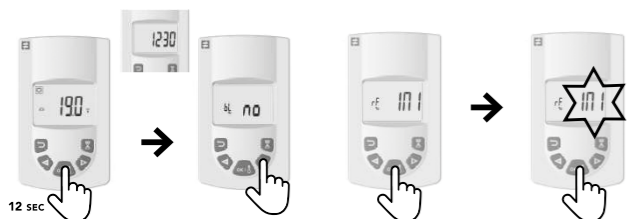


Remove the plastic insulator in the battery compartment to activate the remote control. The remote will show the software version number briefly and then show the 'Comfort Mode' factory default setting of 19°C.



Note: Leave the remote unit in 'Comfort Mode' to access the menu for pairing.

Pairing is done by accessing "rF ini" in the 'Installer Parameters' menu. To access the Parameters menu, press and hold the 'OK' button for approx. 12 seconds.



After 3 seconds of pressing the 'OK' button, the screen will display the time, continue to press 'OK' for a further 7-8 seconds until "bl no" is displayed. Release the 'OK' button. Click the (+) arrow to bring up "rF ini".

Click 'OK' on "rF ini" and it will begin to flash while connecting to the KICKSPACE®. Once connected it will automatically redirect you to the main display.

Note: If no connection is made after approx.. 1min, "rF ini" will stop flashing.

Once the KICKSPACE® and remote control unit have paired you will notice the following changes:

1. The parameters menu has changed to a reduced KICKSPACE® only menu as detailed in section 5.0.
2. The remote default set temperatures change, so for example in 'Comfort Mode' the initial default of 19 °C changes to 21 °C.

Please Note: The room temperature sensor is in the remote control and handling of the remote control during the pairing process can increase the sensor temperature, preventing the KICKSPACE® from operating if the standard 'Comfort' temperature is still set at 21°C.

If the KICKSPACE® is either switched off or into 'Fan Only' mode, the pairing between with KICKSPACE® is temporarily lost. However, provided that the remote control remains active the pairing will automatically be re-established if the KICKSPACE® is subsequently switched back into 'Heating' mode. Reconnection may take up to 5 minutes.

If No Connection Is Made?

If the remote control unit and the KICKSPACE® do not pair there a few things you may want to try:

1. Repeat the pairing procedure.
2. Double check that the KICKSPACE® has the Heating System Switch set to 'Heating' (red dot).
3. Isolate the power supply to the KICKSPACE® for at least 30 secs to clear any 'bugs', and remove the batteries from the remote control unit for the same period, then repeat the pairing procedure.

Setting the date and time

Use ◀ and ▶ keys to choose from the following parameters. A function is selected when the icon is surrounded by □.

1. Select ☺ and press OK.
2. Press (OK) the hours will begin to blink.
3. Use ◀ or ▶ to change the hour and press (OK) to confirm, the minutes will then begin to blink.
4. Use ◀ or ▶ to change the minutes and press (OK) to confirm, the day number will then display.
5. Use ◀ or ▶ to change the day number, with Monday being 1 and press (OK) to confirm, the date and month will then display and the day will begin to blink.
6. Use ◀ or ▶ to change the day and press (OK) to confirm, the month will then begin to blink.
7. Use ◀ or ▶ to change the month and press (OK) to confirm, the year will then display and begin to blink.
8. Use ◀ or ▶ to change the year and press (OK) to confirm, and then scroll ◀ or ▶ to go back to the main menu.

5.0 Controls (continued...)

Operating Modes

Use ◀ and ▶ keys to choose from the following parameters. A function is selected when the icon is surrounded by □.

Function	Description	Adjustment
	Comfort Mode Provides room temperature control for when the room is occupied (see Fig. 3). <u>Heating mode – Electric</u> To enter this mode: • Set the fan only/off/heating switch to heating (red dot) • Set the output switch to position I • Select the fan speed switch to position I The unit will now run on low speed. To operate the PHK at 2kW or the PHE at 3kW: • Set the output switch to position II The unit will now run on high output.	The display will show the ambient temperature. Press OK, set temperature will begin to blink. Use ◀ or ▶ to adjust the required room temperature. Press OK to confirm. The ambient room temperature will then display. Default setting +21°C Max temp setting +30°C Min temp setting +5.5°C Note: The thermostat has a LED indicator that will change colour depending on the following: ≤21.0°C = Green 21.5°C - 24.0°C = Orange ≥24.5°C = Red Note: To see the set temperature simply press ↻.
Auto	Automatic Setting The unit will run according to one of the 9 preset timed programmes, or one of the 4 user defined programmes.	See page 6 for 'Programme Mode' setup. Note: When in AUTO mode it is possible to override by selecting a new temperature. To do this while in AUTO mode, press (OK), the temperature will begin to blink, change the temperature using ◀ or ▶ and press (OK) to confirm. The 🖐️ symbol will display showing the override and this will last for 2 hours. To remove the override you can press ↻. Note: To see the set temperature simply press ↻ again.
	Night Set-back Setting Provides room temperature controls for when the room is not occupied.	The display will show the ambient temperature. Press (OK), set temperature will begin to blink. Use ◀ or ▶ to adjust the required room temperature. Press (OK) to confirm. The ambient room temperature will then display. Default setting +19°C Max temp setting +19°C - night set back temperature can not be higher than comfort mode set point. Min temp setting +5.5°C Note: To see the set temperature simply press ↻.
	Holiday Function Provides frost protection or overheat protection during periods of absence (holiday).	• For permanent frost protection select ❄️ and press (OK). ❄️ is shown in permanent frost protection. • For holiday frost protection press (OK) again, 'no' will blink. Press ▶ button to increase number of hours (1-24)/days (1-99), and press (OK) to confirm. Thermostat is now in holiday mode. The 🗓️ will blink and will continue to blink until the timer ends. It is possible to exit the holiday function by pressing and holding ↻ for 2 seconds.
	Boost Function Brings the unit on irrespective of the programme or temperature setting for a predefined period. Default is 30 minutes. Can be used in Comfort, Auto, Night Set-Back mode.	Select ⌚ using ◀ or ▶ or directly using button 20. The time period in minutes will blink. Use ◀ or ▶ to adjust time by increments of 10 minutes. Press (OK) to confirm, the hourglass will begin to blink and countdown. It is possible to exit boost function by pressing ↻.
P	Programme Menu Provides choice from 9 pre-programmed and 4 user defined timed programmes.	Refer to following page.

5.0 Controls (continued...)

Programme Mode

A quantity of 9 built-in (P1-P9) and 4 user defined (U1-U4) timed programme options are available to choose from. Each day is divided into 48 half hour periods operating in comfort mode.

Built-in Programme Selection

1. Select **P** by pressing **▶** until 'ProG' is displayed.
2. Press **(OK)** twice and the programme number will begin to blink.
3. Use **◀** or **▶** to select required programme (P1-P9).
4. Press **(OK)** to confirm the chosen programme.

Comfort Periods			
P1	Morning, Evening & Weekend	Weekday	07:00 - 09:00 & 17:00 - 23:00
		Weekend	08:00 - 23:00
P2	Morning, Afternoon, Evening & Weekend	Weekday	07:00 - 09:00, 12:00 - 14:00 & 17:00 - 23:00
		Weekend	08:00 - 23:00
P3	Day & weekend	Weekday	06:00 - 23:00
		Weekend	08:00 - 00:00
P4	Evening & Weekend	Weekday	15:00 - 23:00
		Weekend	08:00 - 00:00
P5	Morning & Evening	Weekday	06:00 - 08:00 & 21:00 - 23:00
		Weekend	06:00 - 08:00 & 18:00 - 00:00
P6	Morning, Afternoon, Evening & Weekend	Weekday	06:00 - 08:00 & 14:00 - 21:00
		Weekend	07:00 - 21:00
P7	7h - 19h (Office)	Weekday	07:00 - 19:00
		Weekend	n/a
P8	8h - 19h Saturday	Weekday	08:00 - 19:00
		Weekend	09:00 - 18:00 (Saturday only)
P9	Weekend only	Weekday	n/a
		Weekend	08:00 - 00:00

User Programme Menu

1. Select **P** by pressing **▶** until 'ProG' is displayed.
 2. Press **(OK)** twice and the programme number will begin to blink.
 3. Use **◀** or **▶** to select a user defined programme (U1-U4).
 4. Press and hold **(OK)** for 3 seconds to edit the programme.
 5. The hour will now display, also note the segments on the bottom of the display will begin to blink
 - Press **◀** to set this half hour as night set back
 - Press **▶** to set at comfort mode
 - Note when pressing **◀** or **▶** you will automatically move to the next half hour.
 6. When you reach the final segment (23:30) press **(OK)** to move to day 2 here you have the option to copy the same programme that you have just created or create an alternative programme
 - a. To copy the programme press **(OK)** while YES is displayed this can be copied to each day individually and it is also possible to copy a number of days but then change other days to an alternative programme by selecting **NO** then pressing **(OK)**
 - b. To create an alternative programme for individual days use **◀** or **▶** to change **YES** to **NO** then press **(OK)** and repeat from step 6.
 7. After completing the last day the word **SAVE** will appear, press **(OK)** to save changes.
- The thermostat will then automatically enter **AUTO** mode to follow the selected programme.

5.0 Controls (continued...)

Installer's Set-up Parameters

To access the installation parameters menu, press and hold **(OK)** for 10 seconds. Use **◀** or **▶** to highlight the parameter to be adjusted then press **(OK)** to toggle the parameter setting, when

the value starts to blink, use **◀** or **▶** to adjust the value. Then press **(OK)** to confirm. Once parameters are set, go to **<End>** parameter and press **(OK)** to go back to the main menu.

Parameter Name	Description	Default Setting	Alternative Setting
rF ini	Manually pair the thermostat to the receiver	Press (OK) to begin pairing	
At	Myson Smart Start (Adaptive Start) Thermostat will learn to achieve temperature by time requested	Yes	No
oP	Window open detection, product will switch off if a large temperature drop is detected (usually caused by an open window / door)	Yes	No
Lt	Room temperature limiter (limits the maximum room temperature set point)	30°C	20°C < TR MAX < 30°C
Ch	Automatic daylight saving time adjustment	Yes - automatic	No - manual
CL	Reverts the control back to factory settings	Press and hold OK for 10 seconds to reset	
UE	Version number	n/a	n/a
End	Exit the installation menu	Press OK	

Fan Only Mode

If required, the unit can be used in summer for air circulation without heat.

- Set the fan only/off/heating switch to fan only (blue dot)
- Adjust fan speed to required setting

Note: This mode will by-pass the wireless programmable thermostat and also breaks the pairing link therefore when switching back to heating mode it may take up to 5 minutes for the thermostat to automatically pair with the receiver.

6.0 Appendix

Heating Performance Data

Model	Output switch	Heat Output (Watts)
PHK	Low (I)	1000
	Boost (II)	2000
PHE	Low (I)	1500
	Boost (II)	3000

Sound Levels

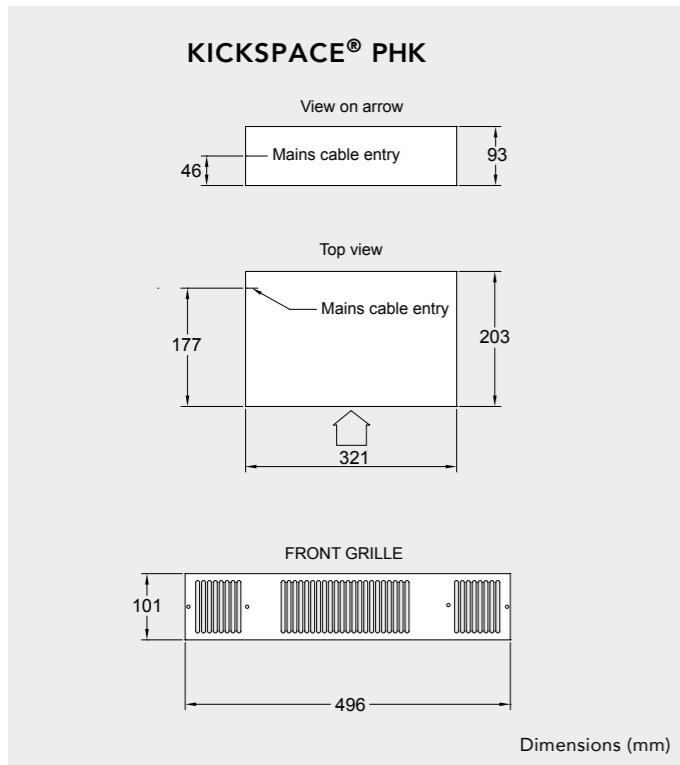
Model	Sound Pressures at 2.5m (dBA)	
	Low	High
PHK	22.7	36.0
PHE	24.4	42.6

Sound levels tested in accordance with EN 23741.

Weight and Rated Power

Model	Rated Power (W)	Unit Weight (kg)
PHK	2025	3.1
PHE	3040	3.6

6.0 Appendix (continued...)



N.B: Add 4.5mm to the chassis height to allow for rubber mountings and screws.

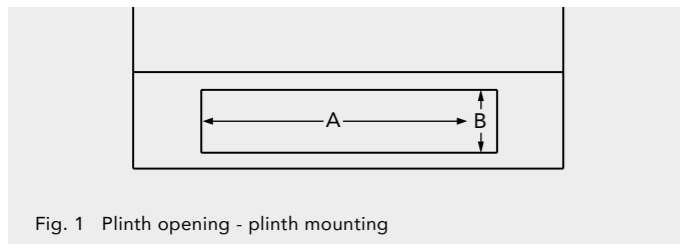


Fig. 1 Plinth opening - plinth mounting

Dimensions

Model	Dimensions (mm)	
	A	B
PHK	466	93
PHE	520	93

A = Width of cut out B = Height of cut out

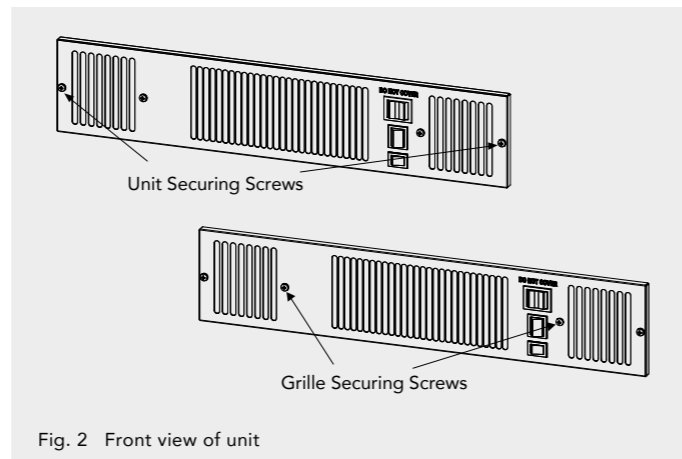
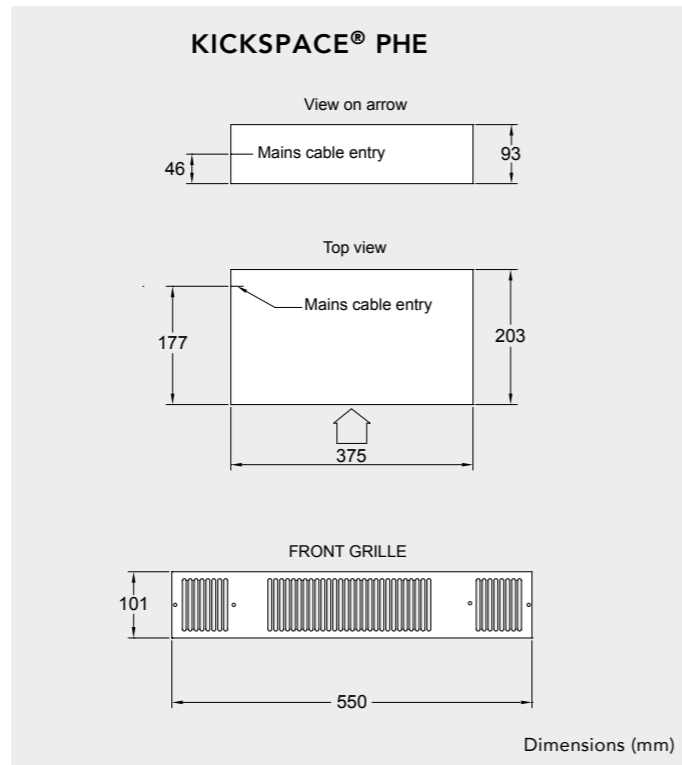


Fig. 2 Front view of unit

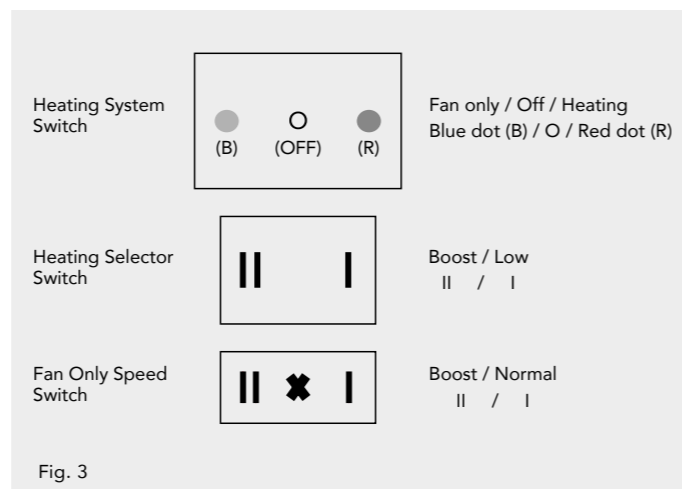


Fig. 3

6.0 Appendix (continued...)

- Weekly programme and OFF symbol
- Radio transmission indicator
- Keypad lock activated
- Exemption programme
- Programme schedule and time indicator
- Programme number
- Current day
- Low battery indicator
- If ON => Room temp, displayed
- Set temperature or room temp / Hour and date during adjustment/time of boost period
- Behaviour indicator (3 led colours - green, orange and red), visible through the plastic
- Open window detection
- Appears when in user setting menu
- Comfort mode
- Auto mode
- Reduced mode
- Holiday mode
- Boost mode
- Return button
- Boost button
- Minus button
- Plus button
- Validation button

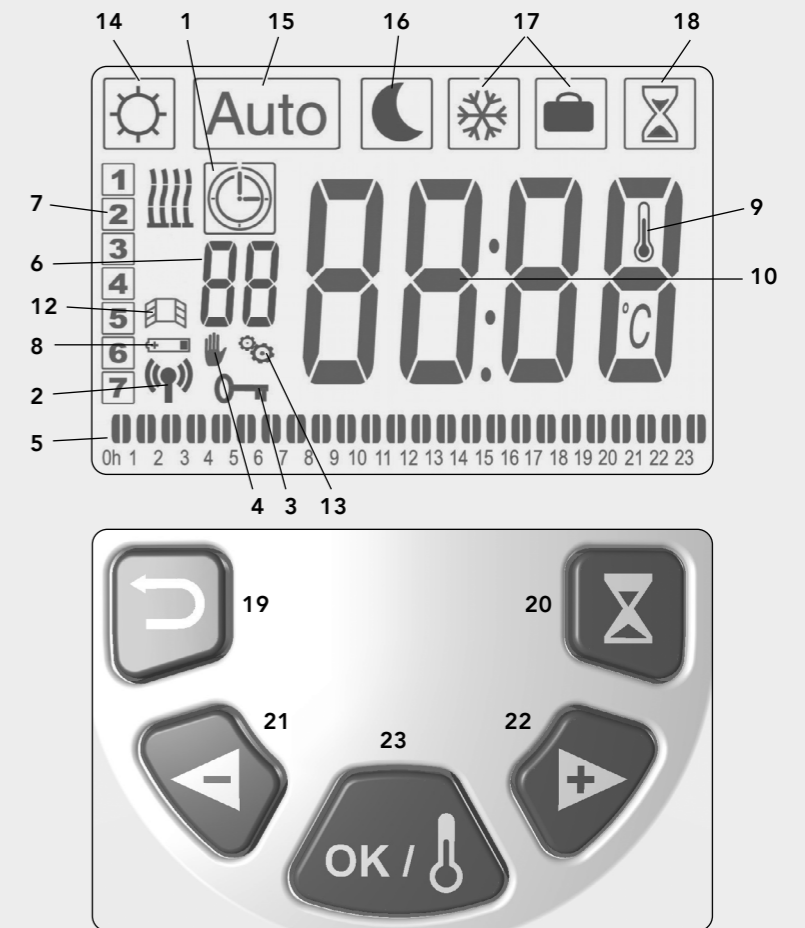


Fig. 4 KICKSPACE® thermostat controls

6.0 Appendix (continued...)

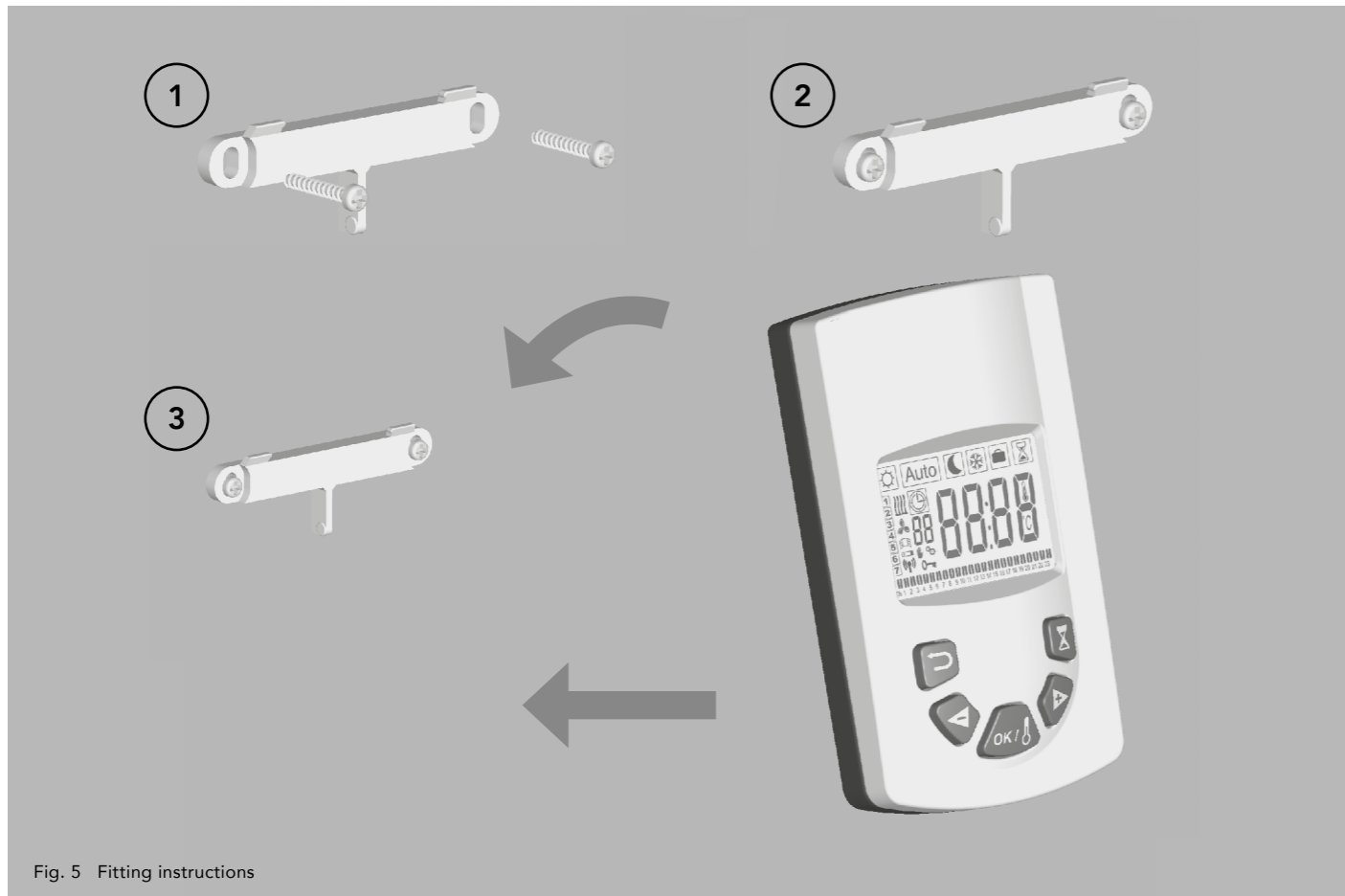


Fig. 5 Fitting instructions

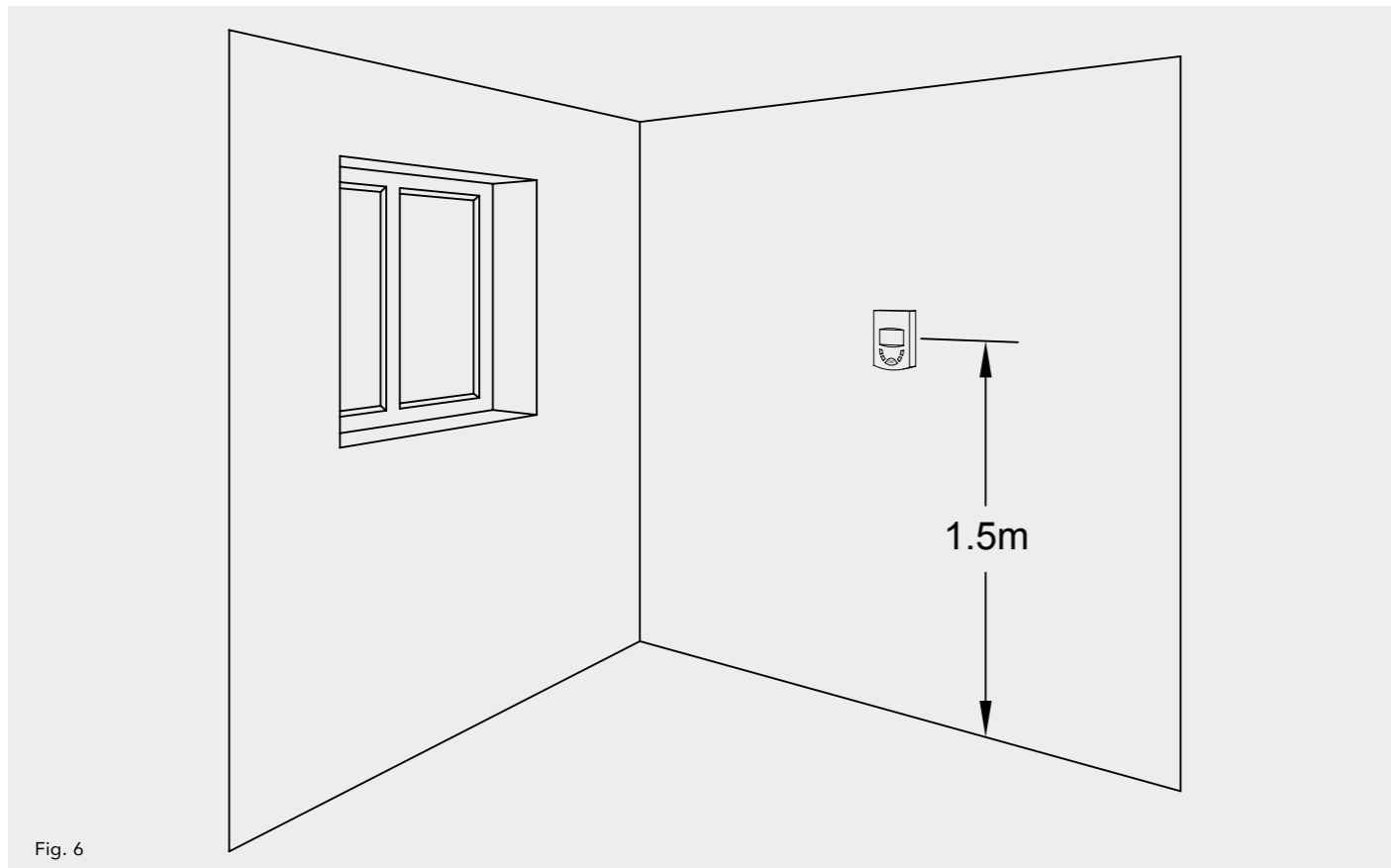


Fig. 6

7.0 Eco Directive Characteristics

<p>Model identifier(s): KICKSPACE® PHK KICKSPACE® PHE</p>					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
Heat Output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only	
Nominal heat output KICKSPACE® PHK	P_{nom}	2.03	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	N.A.
Nominal heat output KICKSPACE® PHE	P_{nom}	3.04	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N.A.
Minimum heat output (indicative) KICKSPACE® PHK	P_{min}	N.A.	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N.A.
Minimum heat output (indicative) KICKSPACE® PHE	P_{min}	N.A.	kW	fan assisted heat output	N.A.
Maximum continuous heat output KICKSPACE® PHK	$P_{max,c}$	2.03	kW	Type of heat output/room temperature control	
Maximum continuous heat output KICKSPACE® PHE	$P_{max,c}$	3.04	kW	single stage heat output and no room temperature control	no
Auxiliary electricity consumption				two or more manual stages, no room temperature control	no
At nominal heat output	e_{lmax}	0.00	kW	with mechanic thermostat room temperature control	no
At minimum heat output	e_{lmin}	N.A.	kW	with electronic room temperature control	no
In standby mode	e_{lsb}	N.A.	kW	electronic room temperature control plus day timer	no
				electronic room temperature control plus week timer	yes
				Other control options	
				room temperature control, with presence detection	no
				room temperature control, with open window detection	yes
				with distance control option	no
				with adaptive start control	yes
				with working time limitation	no
				with black bulb sensor	no
Contact details		Rettig UK Ltd, Eastern Avenue, Team Valley, Gateshead, Tyne & Wear, NE11 0PG, United Kingdom			

Inhoudsopgave

1.0	Veiligheidsinformatie	12	5.0	Bedieningselementen	14
2.0	Installatie	13	6.0	Bijlage	17
3.0	Elektrische aansluiting	13	7.0	Kenmerken Ecodesign-richtlijn	21
4.0	Afvalverwijdering volgens de WEEE-richtlijn (2012/19/EU)	13			

1.0 Veiligheidsinformatie

De KICKSPACE® PHK & PHE-modellen MOGEN NIET in een badkamer of een andere soortgelijke hoge luchtvochtigheidsruimte worden geïnstalleerd.

WAARSCHUWING: KICKSPACE® PHK & PHE-modellen moeten geaard zijn.

WAARSCHUWING: Dek het apparaat NIET af of belemmer het rooster niet, omdat dit brandgevaar kan opleveren.

Als het netsnoer van de KICKSPACE® PHK of PHE beschadigd is, moet het door een monteur van de fabrikant, of door vergelijkbare gekwalificeerde personen worden vervangen, om gevaar te voorkomen.

Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen van 8 jaar of ouder en door personen met lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke beperkingen of met onvoldoende ervaring of kennis, mits onder toezicht of voorzien van instructies over het veilig gebruik van het apparaat en dat zij de hieraan verbonden risico's hebben begrepen.

Zorg ervoor dat kinderen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mag niet door kinderen worden uitgevoerd, tenzij ze ouder zijn dan 8 jaar en onder toezicht staan van een volwassene.

Houd het apparaat en het snoer buiten bereik van kinderen jonger dan 8 jaar.

Kinderen van minder dan 3 jaar moeten uit de buurt blijven van het apparaat, tenzij onder permanent toezicht.

Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen het apparaat alleen in- / uitschakelen op voorwaarde dat het in de normale werkpositie is geplaatst of geïnstalleerd, onder toezicht staan of voorzien van instructies over het veilig gebruik van het apparaat en dat zij de hieraan verbonden risico's hebben begrepen.

Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen het apparaat niet aansluiten, regelen en schoonmaken of gebruikersonderhoud uitvoeren.

PAS OP: Sommige delen van dit product kunnen erg heet worden en brandwonden veroorzaken. Er moet speciale aandacht worden besteed bij de aanwezigheid van kinderen en kwetsbare mensen.

2.0 Installatie

- Voordat u met de installatie gaat beginnen, moet het ontwerp van het verwarmingssysteem worden beschouwd en de grootte van de KICKSPACE worden bepaald om te voldoen aan de vereisten voor warmteverlies van de ruimte.
- Voordat u met de installatie gaat beginnen, dient u de inhoud van de doos uit te pakken en deze aan de hand van de onderstaande checklist te controleren:
 1. KICKSPACE® apparaat.
 2. Instructiehandleiding.
 3. Garantiekaart.
 4. 5-knopsthermostaat
- Deze MYSON KICKSPACE® ventilatorconvectoren is ontworpen voor installatie in de holte onder keukenkasten, in een lege vloerruimte of andere vergelijkbare locaties.
- Voor de KICKSPACE® PHK & PHE is er een minimum van 25 mm vrije ruimte vereist boven de bovenkant van de KICKSPACE® indien gemonteerd.
- Het apparaat moet op een schone en vlakke vloer onder de kastbasis worden gemonteerd.
- KICKSPACE® PHK & PHE plintmontage (zie afb. 1) -
 - Het apparaat moet op een geschikte steun worden gemonteerd.
 - De steun moet op een schone en vlakke vloer onder de kastbasis worden gemonteerd en stevig worden bevestigd.
 - De bovenkant van de steun moet op gelijke hoogte zijn met de onderrand van de uitsparing indien gemonteerd.

- Bepaal de positie van de KICKSPACE®, markeer het en snijd de plint op maat met behulp van de tabel op pagina 8.
- Plaats de KICKSPACE® onder de kast op de gewenste locatie, met de voorkant net achter de lijn van de plint.
- Zet de plint terug en plaats de KICKSPACE® naar voren in de opening zodat de voorkant ongeveer 10 mm door de plint steekt.
- KICKSPACE® PHK & PHE is uitgerust met een doorvoerdekseel, om het elektrisch element te beschermen en het risico op elektrische schokken te minimaliseren voordat het rooster wordt gemonteerd. De afdekking mag alleen worden verwijderd wanneer de elektrische voeding onmiddellijk voorafgaand aan de montage van het rooster is uitgeschakeld.
- Lijn het rooster uit en bevestig het aan het toestel met twee meegeleverde schroeven (gebruik de kortere schroeven). (Zie afb. 2).
- Bevestig het apparaat/het rooster aan de plint met twee meegeleverde schroeven (gebruik de langere schroeven). (Zie afb. 2).
- Voltooi de elektrische installatie, zet het apparaat aan en test de KICKSPACE® (zie afb. 3).
- Bij installatie in een keuken moet rekening worden gehouden met de opslag van bederfelijke goederen in de kast erboven.
- Na installatie is de achterzijde van het apparaat niet meer bereikbaar.

3.0 Elektrische aansluiting

WAARSCHUWING: KICKSPACE® PHK & PHE-modellen moeten geaard zijn.

- De elektrische installatie moet voldoen aan de lokale of nationale bedradingvoorschriften.
- Deze KICKSPACE® PHK wordt geleverd met een kabel van 2,0 meter met een diameter van 1,0 mm².
- Deze KICKSPACE® PHE wordt geleverd met een kabel van 2,0 meter met een diameter van 1,5 mm².
- Als het netsnoer van de KICKSPACE® PHK & PHE beschadigd is, moet het door een monteur van de fabrikant, of door vergelijkbare gekwalificeerde personen worden vervangen, om gevaar te voorkomen.

Schakel de stroomtoevoer pas in als de resterende fasen van de installatie zijn voltooid.

4.0 Afvalverwijdering volgens de WEEE-richtlijn (2012/19/EU)



Afvalverwijdering volgens de WEEE-richtlijn (2012/19/EU). Het symbool op het productetiket geeft aan dat het product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld, maar apart moet worden gesorteerd. Wanneer het einde van zijn nuttige levensduur is bereikt, dient u het bij een inzamelingspunt voor elektrische en elektronische producten af te geven. Door het product te retourneren, helpt u mogelijke negatieve effecten

op het milieu en de gezondheid te voorkomen waaraan het product kan bijdragen als het wordt weggegooid als gewoon huishoudelijk. Neem voor informatie over recycling- en inzamelingspunten contact op met uw lokale autoriteit/gemeente of de vuilnisophaaldienst of het bedrijf waar u het product hebt gekocht. Van toepassing op landen waar deze richtlijn is aangenomen.

5.0 Bedieningselementen

Dit apparaat wordt bestuurd door de schakelaars aan de voorkant van het apparaat (zie afb. 3) en een draadloze programmeerbare thermostaat.

De draadloze programmeerbare thermostaat heeft veel functies en zorgt er ook voor dat de elektrische KICKSPACE®-producten voldoen aan de **Commissieverordening (EU) 2015/1188**. Deze functies kunnen worden getoond op het display van de draadloze programmeerbare thermostaat (zie afb. 4).

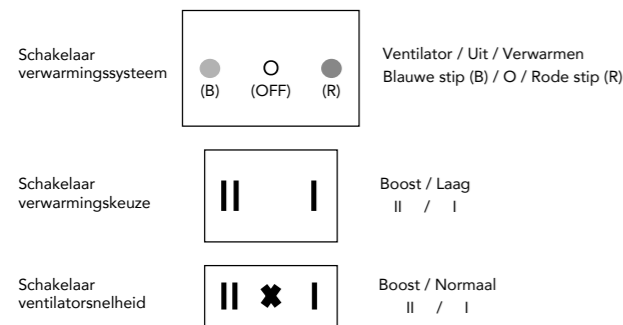
Het opstellen van de draadloze programmeerbare thermostaat

De draadloze programmeerbare thermostaat heeft een uitklapbare standaard en kan op een geschikte locatie staan. Als alternatief kan het aan de muur worden gemonteerd, montage-instructies zijn te zien in afb. 5. De draadloze programmeerbare thermostaat mag niet in direct zonlicht, niet de buurt van tochtige gebieden en niet in de buurt van potentiële warmtebronnen worden geplaatst. Voor een optimaal gebruik moet de thermostaat op een hoogte van 1,5 m van de vloer worden gemonteerd (zie afb. 6).

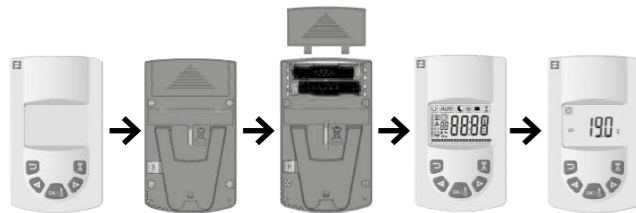
Eerste gebruik van de draadloze programmeerbare thermostaat

De KICKSPACE® werkt alleen in de modus "Ventilator" zonder de afstandsbediening te koppelen. Eenmaal gekoppeld, kan de KICKSPACE® ook in de modus "Verwarmen" werken.

Om de afstandsbediening te koppelen met de KICKSPACE®, moet u ervoor zorgen dat het KICKSPACE®-apparaat is ingeschakeld en de schakelaar "Verwarmingssysteem" op het apparaat is overgeschakeld naar de modus "Verwarmen" (rode stip).



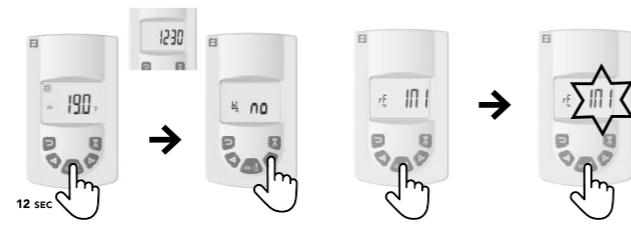
Verwijder de plastic isolator uit het batterijcompartiment van de afstandsbediening. De afstandsbediening toont kort het versienummer van de software en toont vervolgens de fabrieksinstelling "Comfortmodus" van 19° C.



Opmerking: Laat de afstandsbediening in de "Comfortmodus" staan om het menu te openen voor het koppelen.

Koppelen wordt gedaan door toegang te krijgen tot "rF ini" in het menu "Installatieparameters". Om toegang te krijgen tot het menu Parameters, houdt u de knop "OK" gedurende ca. 12 seconden ingedrukt.

Nadat u 3 seconden op de knop "OK" hebt gedrukt, geeft het scherm de tijd weer. Blijf nog 7-8 seconden op "OK" drukken totdat "bl no" wordt weergegeven. Laat de knop "OK" los. Druk op de pijl (+) om "rF ini" te openen.



Druk op "OK" op "rF ini" en het zal gaan knipperen tijdens het verbinden met de KICKSPACE®. Zodra u bent verbonden, wordt u automatisch doorgestuurd naar het hoofdscherm.

Opmerking: als er na ca. 1 min geen verbinding is gemaakt, zal "rF ini" stoppen met knipperen.

Nadat de KICKSPACE® en de afstandsbediening zijn gekoppeld, ziet u de volgende wijzigingen:

1. Het parameternu is veranderd in een gereduceerd KICKSPACE®-menu zoals beschreven in sectie 5.0.
2. De externe ingestelde standaard temperaturen veranderen, dus bijvoorbeeld in "Comfortmodus" verandert de standaardinstelling van 19° C in 21° C.

Let op: De kamertemperatuursensor bevindt zich in de afstandsbediening; de bediening van de afstandsbediening tijdens het koppelingsproces kan de sensortemperatuur verhogen waardoor de KICKSPACE® niet kan werken als de standaard "Comfort" temperatuur nog steeds op 21° C is ingesteld.

Als de KICKSPACE® is uitgeschakeld of op de modus "Ventilator" staat zal de koppeling met KICKSPACE® tijdelijk worden onderbroken. Op voorwaarde dat de afstandsbediening echter actief blijft, wordt de koppeling automatisch hersteld als de KICKSPACE® vervolgens wordt teruggeschakeld naar de modus "Verwarmen". Het opnieuw verbinden kan maximaal 5 minuten duren.

Als er geen verbinding wordt gemaakt?

Als de afstandsbediening en de KICKSPACE® niet koppelen kunt u als volgt handelen:

1. Herhaal de koppelingsprocedure.
2. Controleer of de KICKSPACE®-schakelaar van het verwarmingssysteem is ingesteld op "verwarmen" (rode stip).
3. Isoleer de voeding naar de KICKSPACE® gedurende tenminste 30 seconden om eventuele 'bugs' te verwijderen en verwijder de batterijen uit de afstandsbediening gedurende dezelfde periode en herhaal vervolgens de koppelingsprocedure.

Datum en tijd instellen

Gebruik de toetsen ◀ en ▶ om uit de volgende parameters te kiezen. Een functie wordt geselecteerd wanneer het pictogram wordt omgeven door □.

1. Selecteer ☺ en druk op OK.
2. Druk op (OK) en de uren beginnen te knipperen.
3. Gebruik ◀ of ▶ om het uur te wijzigen en druk op (OK) om te bevestigen, de minuten beginnen te knipperen.
4. Gebruik ◀ of ▶ om de minuten te wijzigen en druk op (OK) om te bevestigen, de dagen worden dan weergegeven.
5. Gebruik ◀ of ▶ om de dag te wijzigen, waarbij maandag 1 is en druk op (OK) om te bevestigen. De datum en de maand worden weergegeven en de dag begint te knipperen.
6. Gebruik ◀ of ▶ om de dag te wijzigen en druk op (OK) om te bevestigen, de maand begint te knipperen.
7. Gebruik ◀ of ▶ om de maand te wijzigen en druk op (OK) om te bevestigen, het jaar wordt weergegeven en begint te knipperen.
8. Gebruik ◀ of ▶ om het jaar te wijzigen en druk op (OK) om te bevestigen en scrol met ◀ of ▶ om terug te gaan naar het hoofdmenu.

5.0 Bedieningselementen (vervolg...)

Bedrijfsmodi

Gebruik de toetsen ◀ en ▶ om uit de volgende parameters te kiezen. Een functie wordt geselecteerd wanneer het pictogram wordt omgeven door □.

Functie	Beschrijving	Aanpassing
	Comfortmodus Biedt kamertemperatuurregeling wanneer iemand in de kamer is (zie afb. 3). <u>Verwarmingsmodus - elektrisch</u> Om deze modus te activeren: <ul style="list-style-type: none"> • Zet de ventilator/uit/verwarmingsschakelaar op verwarmen (rode stip) • Zet de schakelaar verwarmingskeuze op positie I • Zet de schakelaar van de ventilatorsnelheid in positie I Het apparaat werkt nu op lage snelheid. Om de 500E ECO op 2 kW of de 600E ECO op 3 kW te laten werken: <ul style="list-style-type: none"> • Zet de schakelaar verwarmingskeuze op positie II Het apparaat werkt nu op hoog vermogen.	Het display toont de omgevingstemperatuur. Druk op (OK), de ingestelde temperatuur begint te knipperen. Gebruik ◀ of ▶ om de gewenste kamertemperatuur aan te passen. Druk op OK om te bevestigen. De omgevingstemperatuur wordt dan weergegeven. Standaardinstelling +21° C Max temperatuur instelling +30° C Min temperatuur instelling +5,5° C Opmerking: de thermostaat heeft een LED-indicator die van kleur verandert afhankelijk van het volgende: ≤21,0° C = groen 21,5° C - 24,0° C = oranje ≥24,5° C = rood Opmerking: druk op ↻ om de ingestelde temperatuur te zien.
Auto	Automatische instelling Het apparaat is uitgevoerd volgens één van de 9 voorgeprogrammeerde programma's of één van de 4 door de gebruiker gedefinieerde programma's.	Zie pagina 16 voor het instellen van de "Programmeermodus". Opmerking: in de AUTO-modus is het mogelijk om deze te overschrijven door een nieuwe temperatuur te selecteren. Druk in de AUTO-modus op (OK), de temperatuur begint te knipperen, verander de temperatuur met ◀ of ▶ en druk op (OK) om te bevestigen. Het symbool ☺ verschijnt en toont de overschrijving; dit duurt 2 uur. Om de overschrijving te verwijderen, drukt u op ↻. Opmerking: druk op ↻ om de ingestelde temperatuur te zien.
	Instelling nachttemperatuur Biedt kamertemperatuurregeling voor wanneer er niemand in de kamer is.	Het display toont de omgevingstemperatuur. Druk op (OK), de ingestelde temperatuur begint te knipperen. Gebruik ◀ of ▶ om de gewenste kamertemperatuur aan te passen. Druk op (OK) om te bevestigen. De omgevingstemperatuur wordt dan weergegeven. Standaardinstelling + 19° C Max temp. instelling + 19° C - nachttemperatuur kan niet hoger zijn dan instelpunt van de comfortmodus. Min temperatuurinstelling +5,5° C Opmerking: druk op ↻ om de ingestelde temperatuur te zien.
	Vakantiefunctie Biedt bescherming tegen vorst of oververhitting tijdens perioden van afwezigheid (vakantie).	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer voor permanente vorstbeveiliging ☸ en druk op (OK). ☸ wordt weergegeven in permanente vorstbescherming. • Druk voor vorstbescherming tijdens de vakantie nogmaals op (OK); "nee" knippert. Druk op de knop ▶ om het aantal uren (1-24)/dagen (1-99) te verhogen en druk op (OK) om te bevestigen. De thermostaat staat nu in vakantiemodus. De ☸ knippert en blijft knipperen totdat de timer stopt. U kunt de vakantiefunctie verlaten door ↻ gedurende 2 seconden ingedrukt te houden.
	De boostfunctie De boostfunctie schakelt het apparaat gedurende een vooraf ingestelde periode in, ongeacht het programma of de temperatuurinstelling. Standaard is het 30 minuten. Het kan worden gebruikt in Comfort, Auto en nachtmodus.	Selecteer ⌚ met ◀ of ▶ of direct met de knop 20. De tijdsperiode in minuten knippert. Gebruik ◀ of ▶ pas de tijd aan in stappen van 10 minuten. Druk op (OK) om te bevestigen, de zandloper begint te knipperen en telt af. U kunt de boostfunctie verlaten door op ↻ te drukken.
P	Programmamenu Het programmamenu biedt keuzes uit 9 voorgeprogrammeerde en 4 door de gebruiker gedefinieerde tijdprogramma's.	Zie de volgende pagina.

5.0 Bedieningselementen (vervolg...)

Programmeermodus

U kunt kiezen uit 9 voorgeprogrammeerde (P1-P9) en uit 4 door de gebruiker gedefinieerde (U1-U4) tijdprogramma's. Elke dag is verdeeld in een periode van 48 halve uren, die in de comfortmodus werken.

Voorgeprogrammeerde tijdprogramma's

1. Selecteer **P** door op **▶** te drukken totdat "ProG" wordt weergegeven.
2. Druk tweemaal op **(OK)** en het programmanummer begint te knipperen.
3. Gebruik **◀** of **▶** om het gewenste programma te selecteren (P1-P9).
4. Druk op **(OK)** om het gekozen programma te bevestigen.

Comfortperiodes			
P1	Ochtend, avond en weekend	Weekdag	07:00 - 09:00 en 17:00 - 23:00
		Weekend	08:00 - 23:00
P2	Ochtend, middag, avond en weekend	Weekdag	07:00 - 09:00, 12:00 - 14:00 & 17:00 - 23:00
		Weekend	08:00 - 23:00
P3	Dag en weekend	Weekdag	06:00 - 23:00
		Weekend	08:00 - 00:00
P4	Avond en weekend	Weekdag	15:00 - 23:00
		Weekend	08:00 - 00:00
P5	Ochtend en avond	Weekdag	06:00 - 08:00 en 21:00 - 23:00
		Weekend	06:00 - 08:00 en 18:00 - 00:00
P6	Ochtend, middag, avond en weekend	Weekdag	06:00 - 08:00 en 14:00 - 21:00
		Weekend	07:00 - 21:00
P7	07:00-19:00 uur (kantoor)	Weekdag	07:00 - 19:00
		Weekend	nvt
P8	08:00-19:00 uur zaterdag	Weekdag	08:00 - 19:00
		Weekend	09:00 - 18:00 (alleen zaterdag)
P9	Alleen weekend	Weekdag	nvt
		Weekend	08:00 - 00:00

Door de gebruiker gedefinieerd tijdprogramma

1. Selecteer **P** door op **+** te drukken totdat "ProG" wordt weergegeven.
 2. Druk tweemaal op **(OK)** en het programmanummer begint te knipperen.
 3. Gebruik **◀** of **▶** om een door de gebruiker gedefinieerd programma (U1-U4) te selecteren.
 4. Houd **(OK)** 3 seconden ingedrukt om het programma te bewerken.
 5. De uren worden nu weergegeven en merk ook op dat de segmenten onderaan het scherm beginnen te knipperen
 - Druk op **◀** om dit halfuur in te stellen als nachttemperatuur
 - Druk op **▶** om op comfortmodus in te stellen
 - Opmerking: als u op **◀** of **▶** drukt, gaat u automatisch naar het volgende half uur.
 6. Wanneer u het laatste segment (23:30) hebt bereikt, drukt u op **(OK)** om naar dag 2 te gaan. U hebt hier de mogelijkheid om het programma te kopiëren dat u zojuist hebt gemaakt of een alternatief programma te maken.
 - a. Om het programma te kopiëren, drukt u op **(OK)** terwijl **JA** wordt weergegeven; dit kan naar elke dag afzonderlijk worden gekopieerd; het is ook mogelijk om een aantal dagen te kopiëren, maar wijzig dan vervolgens andere dagen naar een alternatief programma door **NEE** te selecteren en vervolgens op **(OK)** te drukken
 - b. Om een alternatief programma voor afzonderlijke dagen te maken, gebruikt u **◀** of **▶** om **JA** in **NEE** te veranderen en drukt u vervolgens op **(OK)** en herhaalt dit vanaf stap 6.
 7. Na het voltooiën van de laatste dag verschijnt het woord **OPSLAAN**; drukt u op **(OK)** om de wijzigingen op te slaan.
- De thermostaat gaat dan automatisch naar de **AUTO**-modus om het geselecteerde programma op te volgen.

5.0 Bedieningselementen (vervolg...)

Instelparameters voor de installateur

Houd **(OK)** gedurende 10 seconden ingedrukt om het menu met installatieparameters te openen. Gebruik **◀** of **▶** om de aan te passen parameter te markeren en druk vervolgens op **(OK)** om de parameterinstelling te wijzigen. Wanneer de waarde

begint te knipperen, gebruik dan **◀** of **▶** om de waarde aan te passen. Druk op **(OK)** om te bevestigen. Nadat de parameters zijn ingesteld, gaat u naar **<End>** parameter en drukt u op **(OK)** om terug te keren naar het hoofdmenu.

Naam parameter	Beschrijving	Standaardinstelling	Alternatieve instelling
rF ini	Koppel de thermostaat handmatig aan de ontvanger	Druk op (OK) om te beginnen met koppelen	
At	Myson Smart Start (adaptieve start) thermostaat leert zelf op gevraagde tijd de gewenste temperatuur te bereiken	Ja	Nee
oP	Detectie open raam; het apparaat schakelt uit als een grote temperatuurdaling wordt gedetecteerd (meestal veroorzaakt door een open raam / deur)	Ja	Nee
Lt	Kamertemperatuurbegrenzer (beperkt het maximale instelpunt van de kamertemperatuur)	30° C	20° C < TR MAX < 30° C
Ch	Automatische aanpassing van de zomertijd	Ja - automatisch	Nee - handmatig
CL	Zet de besturing terug naar de fabrieksinstellingen	Houd (OK) 10 seconden ingedrukt om te resetten	
UE	Versienummer	nvt	nvt
End	Verlaat het installatiemenu	Druk op OK	

Ventilatormodus

Indien nodig kan het apparaat in de zomer voor luchtcirculatie zonder warmte worden gebruikt.

- Zet de schakelaar ventilator/uit/verwarmen op ventilator (blauwe stip)
- Stel de ventilatorsnelheid in op de gewenste instelling

Opmerking: deze modus omzeilt de programmeerbare draadloze thermostaat en verbreekt ook de koppeling; daarom kan het bij het terugschakelen naar de verwarmingsmodus maximaal 5 minuten duren voordat de thermostaat automatisch met de ontvanger wordt gekoppeld.

6.0 Bijlage

Gegevens verwarmingsprestatie

Model	Vermogensschakelaar	Verwarmingsvermogen (Watt)
PHK	Laag (I)	1000
	Boost (II)	2000
PHE	Laag (I)	1500
	Laag (I)	3000

Gewicht en nominaal vermogen

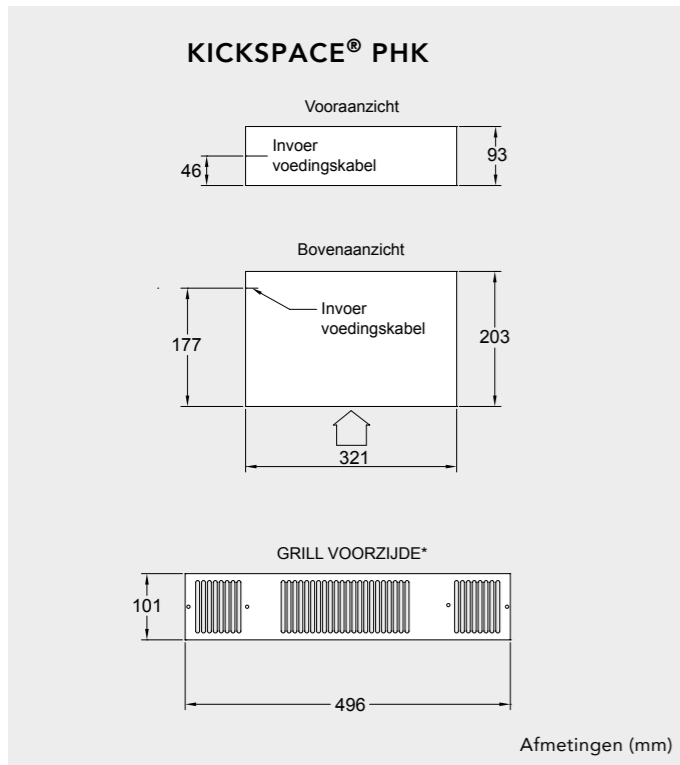
Model	Nominaal vermogen (W)	Gewicht (kg)
PHK	2025	3.1
PHE	3040	3.6

Geluidsniveau

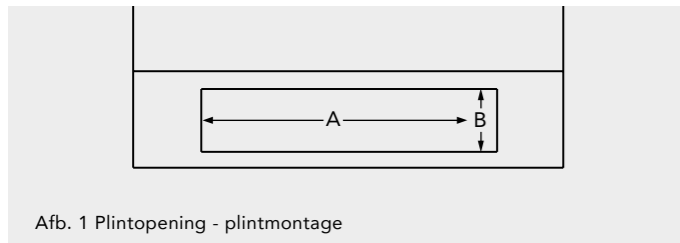
Model	Geluidsdruk op 2,5 m (dBA)	
	Laag	Hoog
PHK	22.7	36.0
PHE	24.4	42.6

Geluidsniveaus getest volgens EN 23741.

6.0 Bijlage (vervolg...)



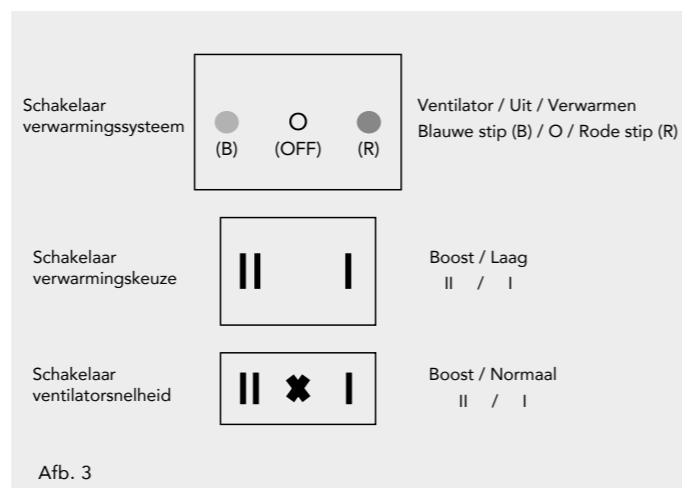
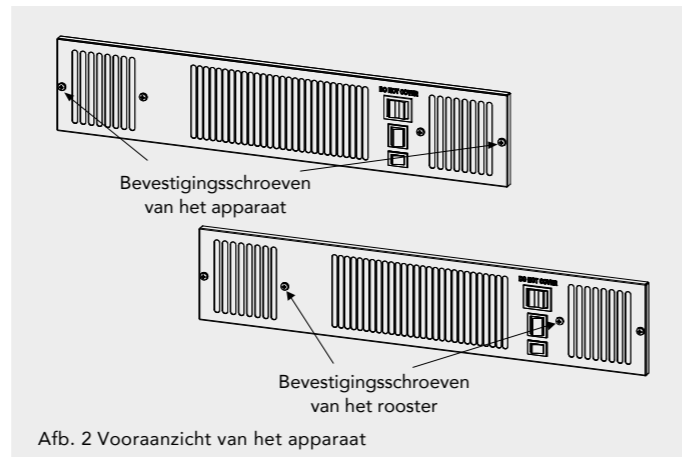
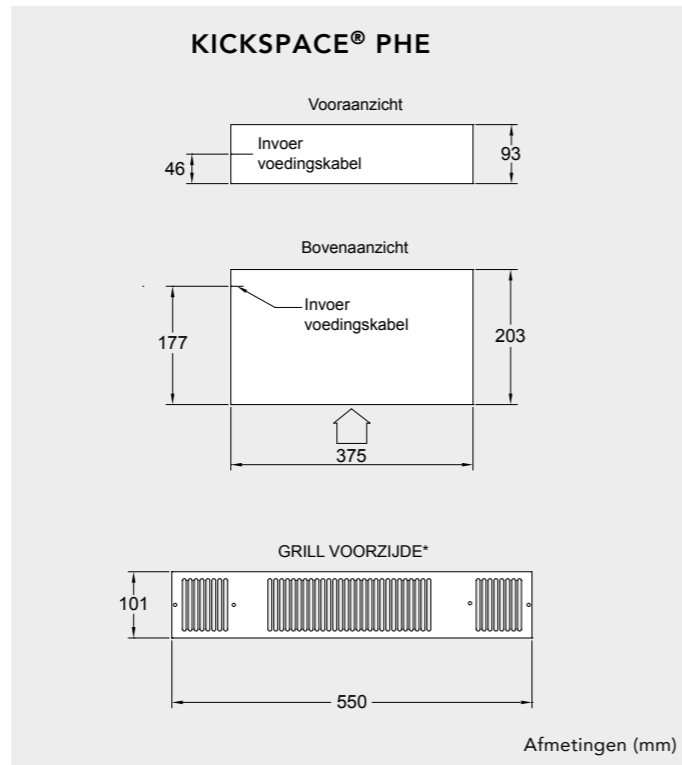
NB: voeg 4,5 mm toe aan de chassishoogte voor rubberen bevestigingen en schroeven.
*Grill separaat te bestellen



Afmetingen

Model	Afmetingen (mm)	
	A	B
PHK	466	93
PHE	520	93

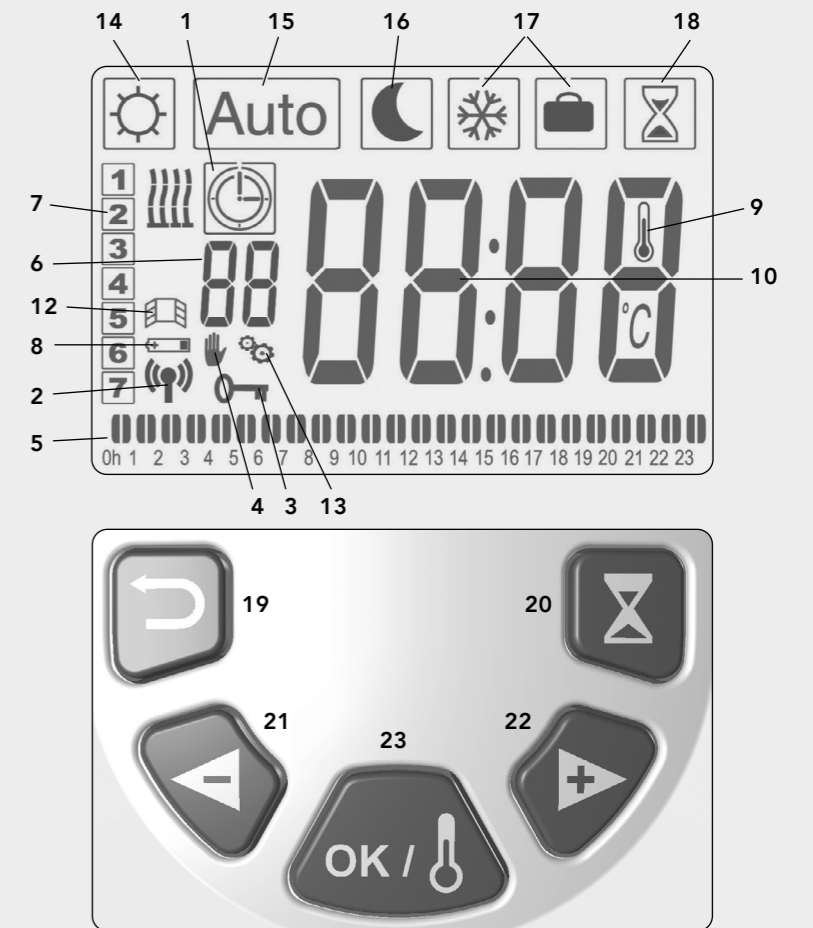
A = Breedte van uitsparing B = Hoogte van uitsparing



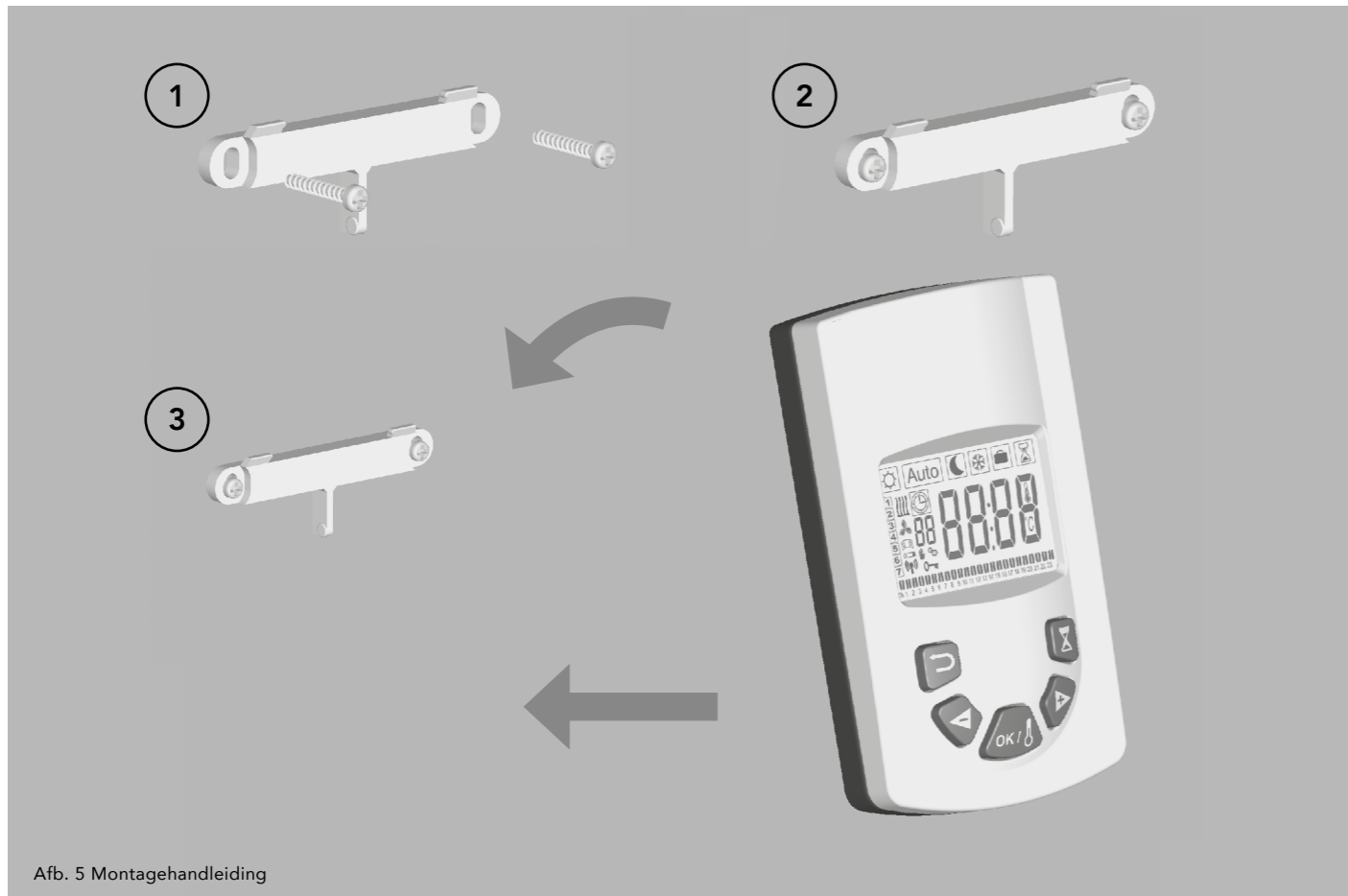
6.0 Bijlage (vervolg...)

1. Weekprogramma en UIT-symbool
2. Indicator draadloze ontvangst
3. Toetsenblokkering geactiveerd
4. Handmatige modus
5. Programmaschema en tijdindicator
6. Programmanummer
7. Huidige dag
8. Batterij leeg indicator
9. Indien AAN => Kamertemp. weergegeven
10. Stel temperatuur of kamertemperatuur / uur en datum in tijdens aanpassing/tijd van boost periode
11. Gedragsindicator (3 led-kleuren - groen, oranje en rood), zichtbaar door de kunststof behuizing
12. Detectie open raam
13. Verschijnt in het menu gebruikersinstelling
14. Comfortmodus
15. Auto modus
16. Verlaagde modus
17. Vakantiemodus
18. Boost-modus
19. Terugkeertoets
20. Boost-toets
21. Min-knop
22. Plus-knop
23. Validatieknop

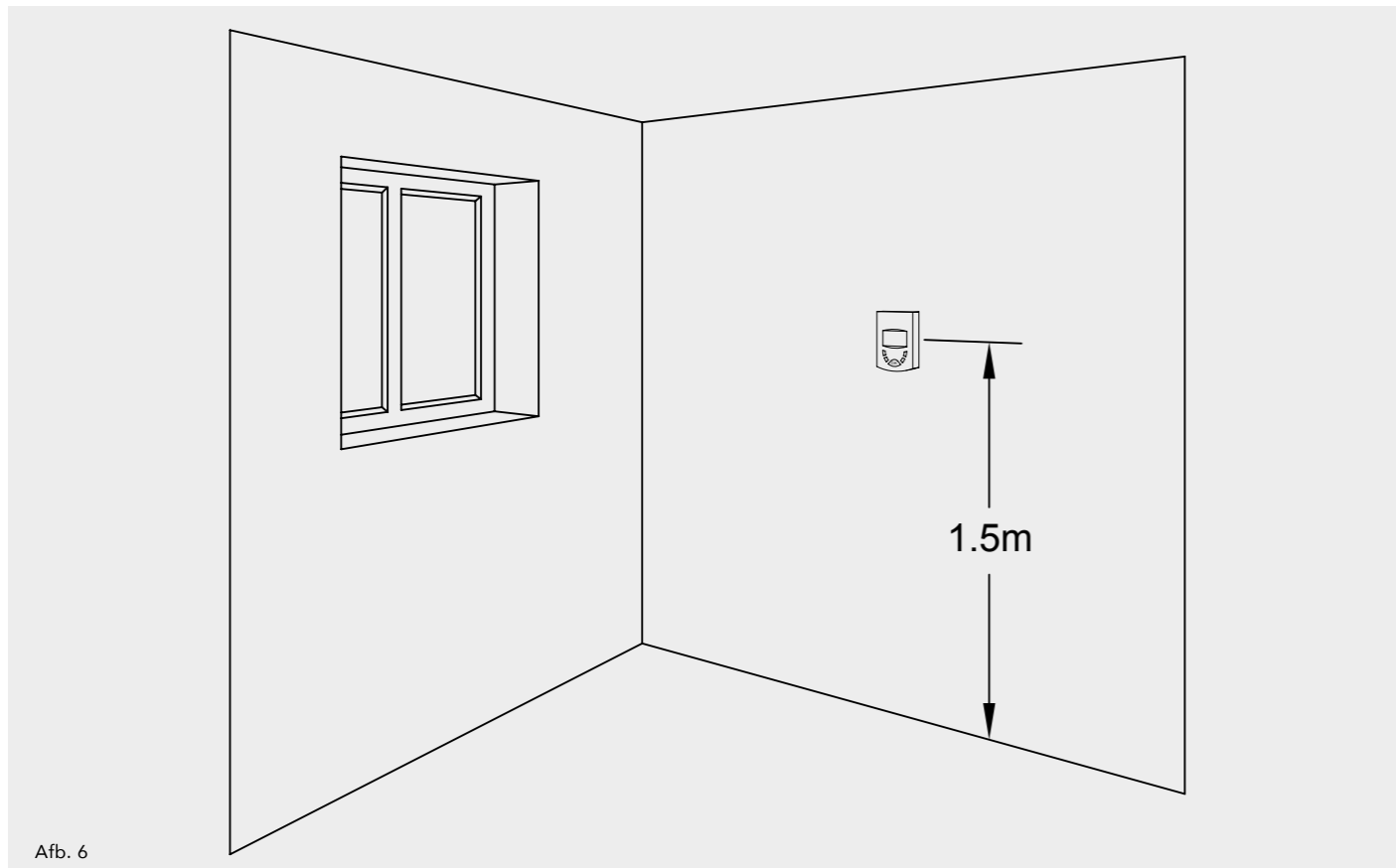
Afb. 4 KICKSPACE® thermostaat



6.0 Bijlage (vervolg...)



Afb. 5 Montagehandleiding



Afb. 6

7.0 Kenmerken Ecodesign-richtlijn

Modelidentificatie (s): KICKSPACE® PHK KICKSPACE® PHE					
Item	Symbol	Waarde	Eenheid	Item	Eenheid
Verwarmingsvermogen				Type warmtetoevoer, alleen voor lokale ruimteverwarmingstoestellen met elektrische opslag	
Nominaal verwarmingsvermogen KICKSPACE® PHK	P_{nom}	2.03	kW	handmatige warmteregeling, met geïntegreerde thermostaat	NVT.
Nominaal verwarmingsvermogen KICKSPACE® PHE	P_{nom}	3.04	kW	handmatige regeling van de warmtebelasting met feedback van kamer en/of buitentemperatuur	NVT.
Minimale warmtevermogen (indicatief) KICKSPACE® PHK	P_{min}	NVT.	kW	elektronische regeling van de warmtebelasting met feedback van kamer en/of buitentemperatuur	NVT.
Minimale warmtevermogen (indicatief) KICKSPACE® PHE	P_{min}	NVT.	kW	ventilator ondersteund verwarmingsvermogen	NVT.
Maximaal doorlopend verwarmingsvermogen KICKSPACE® PHK	$P_{max,c}$	2.03	kW	Type verwarmingsvermogen/kamertemperatuurregeling	
Maximaal doorlopend verwarmingsvermogen KICKSPACE® PHE	$P_{max,c}$	3.04	kW	één fase verwarmingsvermogen en geen kamertemperatuurregeling	nee
Aanvullend elektriciteitsverbruik				twee of meer handmatige fases en geen kamertemperatuurregeling	nee
Bij nominaal verwarmingsvermogen	e_{lmax}	0.00	kW	met mechanische thermostaat voor kamertemperatuurregeling	nee
Bij minimaal verwarmingsvermogen	e_{lmin}	NVT.	kW	met elektronische temperatuurregeling	nee
In de stand-by-modus	e_{lSB}	NVT.	kW	elektronische kamertemperatuurregeling en dagtimer	nee
				elektronische kamertemperatuurregeling en weektimer	ja
				Andere besturingsopties	
				kamertemperatuurregeling, met aanwezigheidsdetectie	nee
				kamertemperatuurregeling met detectie van open ramen	ja
				met optie voor afstandsbesturing	nee
				met adaptieve startcontrole	ja
				met werktijdbeperking	nee
				met zwarte lamp sensor	nee
Contactgegevens		Rettig UK Ltd, Eastern Avenue, Team Valley, Gateshead, Tyne & Wear, NE11 0PG, Verenigd Koninkrijk			