

Produktkod och serienummerplats.

Produktserienummer:

--	--	--	--	--	--

Sanova

Sanova AB, Sockerbruksgatan 3C,
531 40 Lidköping, SWEDEN

Tel: 0510-485890 Email: info@sanova.se
www.sanova.se



KICKSPACE® 500E ECO

INSTALLATIONS- OCH ANVÄNDARHANDBOK

LÄMNA DEN HÄR HANDBOKEN TILL SLUTANVÄNDAREN

COMPLETE HEATING SOLUTIONS

14.2.25



COMPLETE HEATING SOLUTIONS

Innehållsförteckning			
1.0	Säkerhetsföreskrifter	12	
2.0	Installation	13	
3.0	Elanslutning	13	
4.0	Bortskaffande av avfall enligt WEEE-direktivet (2012/19/EU)	13	
5.0	Kontrollanordningar	14	
6.0	Bilaga	17	
7.0	Miljödirektiv	21	

1.0 Säkerhetsföreskrifter

KICKSPACE® 500E ECO FÅR EJ installeras i badrum eller andra utrymmen med hög luftfuktighet.

VARNING: KICKSPACE® 500E ECO måste jordas.

VARNING: Täck INTE apparaten eller gallret med tanke på brandrisken.

Om elkabeln till KICKSPACE® 500ECO är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess servicetekniker eller liknande kvalificerad person för undvikande av fara.

Denna enhet kan användas av barn från 8 år och uppåt, och av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, om de har fått tillsyn eller instruktioner om användningen av enheten på ett säkert sätt, och förstår farorna som är involverade.

Barn får inte leka med enheten. Rengöring och underhåll av enheten får inte utföras av barn om de inte är äldre än 8 år och övervakas.

Håll enheten och elkabeln utom räckhåll för barn under 8 år.

Barn som är yngre än 3 år ska hållas borta från enheten ifall de inte övervakas kontinuerligt.

Barn från 3 till 8 år får endast slå på/stänga av enheten förutsatt att den har placerats eller installerats i sitt avsedda normala driftsläge, och att de har fått tillsyn eller instruktioner om användningen av enheten på ett säkert sätt och förstår de faror som är involverade.

Barn från 3 till 8 år får inte ansluta, rengöra enheten eller utföra användarunderhåll.

VARNING: Vissa delar av denna produkt kan bli mycket heta och orsaka brännskador. Särskild uppmärksamhet måste ges där barn och utsatta människor är närvarande.

2.0 Installation

- Före installationen bör man kontrollera systemkonstruktionen och säkerställa att rätt storlek valts för att motsvara rummets värmebehov.
- Innan du fortsätter med installationen, packa upp kartonginnehållet och kontrollera det mot checklistan nedan:
 - KICKSPACE®-enhet.
 - Bruksanvisning.
 - Frontgaller (separat förpackning).
 - Fästskruvar (separat förpackning med galler).
- Denna MYSON KICKSPACE® fläktkonvektor är avsedd för installation under köksskåp, i utrymmet bakom skåpssockeln, eller andra liknande utrymmen.
- För KICKSPACE® 500ECO måste ett mellanrum på minst 25 mm finnas ovanför KICKSPACE® vid montering.
- Enheten ska monteras på en ren och plan golvyta under skåpet.
- KICKSPACE® 500ECO sockelmontering (se bild 1)
 - Enheten måste monteras på ett lämpligt stöd, 5-25 mm ovanför golvet.
 - Stödet ska monteras och fästas på en ren och plan golvyta under skåpet.
 - Stödets överdel måste vara jämn med underskärningens nedre kant när den är monterad.
- Bestäm positionen för KICKSPACE®, markera placeringen och skär ut sockeln enligt dimensionerna i tabellen på sid 18.
- Placera KICKSPACE® under skåpet i lämpligt läge, med framkanten strax bakom sockelns kant.
- Placera sockeln och flytta KICKSPACE® framåt i sockelöppningen så att enhetens framkant skjuter ut cirka 10 mm genom sockeln.
- KICKSPACE® 500ECO är försedd med ett transportskydd för att skydda elementet och minimera risken för elektriska stötar innan gallret monteras. Skyddet får endast avlägsnas med elen avstängd och precis innan gallret ska monteras.
- Placera gallret och skruva fast det på enheten med de två medföljande skruvarna (de kortare skruvarna). (Se bild 2).
- Skruva fast enheten/gallret i sockeln med de två skruvarna (de längre skruvarna). (Se bild 2).
- Slutför elinstallationen, starta och testkör KICKSPACE® (se bild 3).
- Vid installation i ett kök bör hänsyn tas vid lagring av färskvaror i skåpet ovanför.
- Efter installationen ska man inte kunna komma åt enheten från baksidan.

3.0 Elanslutning

VARNING: KICKSPACE® 500E ECO måste jordas.

- Den elektriska installationen måste följa lokala eller nationella lagar om elektriska ledningar.
- Denna KICKSPACE® 500ECO är försedd med en 2 meter, 1 mm² anslutningskabel med jordad stickkontakt.
- Om elkabeln till KICKSPACE® 500ECO är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess servicetekniker eller liknande kvalificerad person för undvikande av fara.
- Om batteriet i termostaten tar slut kommer KICKSPACE® inte att fungera om KICKSPACE® ska användas i ett fritidshus där extrem temperatur kan förväntas, det rekommenderas att ansluta termostaten till en strömkälla via USB Mini-b-uttaget.

Slå inte på strömförsörjningen innan de återstående faserna av installationen har slutförts.

4.0 Avfallshantering enligt WEEE-direktivet (2012/19/EU)

Avfallshantering enligt WEEE-direktivet (2012/19/EU). Symbolen på produkten indikerar att produkten inte får hanteras som hushållsavfall, utan måste sorteras separat. När enheten inte längre kan användas, ska den returneras till en uppsamlingsanläggning för elektriska och elektroniska produkter. Genom att returnera produkten hjälper du till att förhindra eventuella negativa effekter på miljön och hälsan som produkten kan bidra med om den sorteras som vanligt hushållsavfall. För information om återvinnings- och uppsamlingsanläggningar, bör du kontakta de lokala myndigheterna/kommunen, renhållningen eller det företag där du köpte produkten. Gäller länder där detta direktiv har antagits.

5.0 Kontrollanordningar

Denna enhet kontrolleras genom brytarna på framsidan (se bild 3) och en trådlös programmerbar termostat.

Den trådlösa programmerbara termostaten innehåller många funktioner och garanterar också att de elektriska produkterna i KICKSPACE® uppfyller **kommissionens förordning (EU) 2015/1188**. Dessa funktioner kan ses på displayen på den trådlösa programmerbara termostaten (se bild 4).

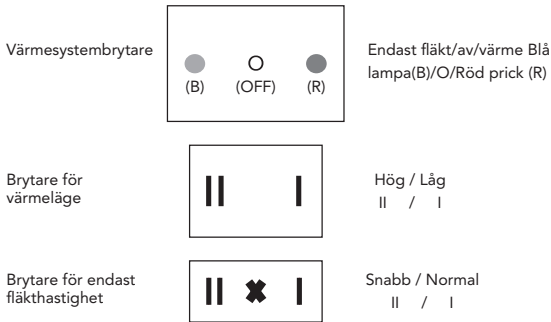
Placering av den trådlösa programmerbara termostaten

Den trådlösa programmerbara termostaten har ett utfällbart stativ och kan stå fritt på lämplig plats. Alternativt kan den monteras på väggen. För monteringsanvisningar ses bild 5. Den trådlösa programmerbara termostaten ska INTE monteras/ användas i direkt solljus, dragiga områden eller vid värmekällor. För optimal användning ska termostaten monteras 1,5 m från golvet (se bild 6).

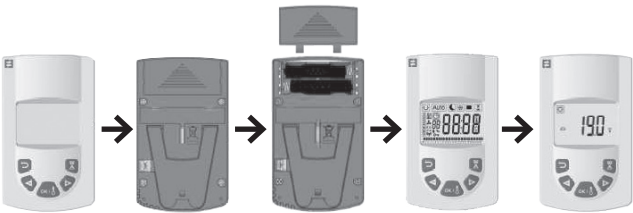
Första användning av den trådlösa programmerbara termostaten

KICKSPACE®-enheten kommer endast att köras i "fläkt"-läge om den inte sammankopplas med fjärrkontrollen. När de har sammankopplats kommer KICKSPACE® att kunna användas även i "värme"-läge.

För att sammankoppla fjärrkontrollen med KICKSPACE®, se till att KICKSPACE®-enheten är på och att värmesystembrytaren på enheten är i värmeläge (röd lampa).

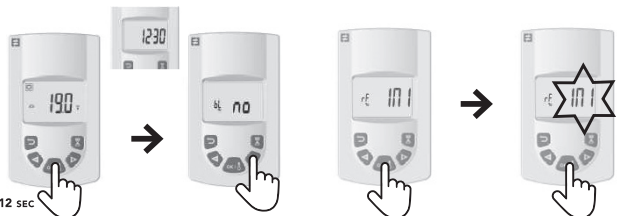


Ta bort skyddsplasten i batterifacket för att aktivera fjärrkontrollen. Fjärrkontrollen kommer att visa programvarunumret kort och därefter visa "comfort"-läget, som är fabriksinställt på 19 °C.



Observera: Lämna fjärrkontrollen i "comfort"-läge för att komma till menyn för sammankoppling.

Sammankoppling sker genom att ställa in "rF ini" i menyn "Installationsparametrar". För att komma till parametermenyn, tryck och håll in "OK"-knappen i cirka 12 sekunder.



Efter 3 sekunder kommer tiden att visas. Fortsätt att trycka in "OK" i ytterligare 7-8 sekunder tills "bl no" visas. Släpp upp "OK"-knappen. Tryck på (+)-pilen för att få fram "rF ini".

Tryck "OK" när "rF ini" visas och då kommer den att börja blinka medan den sammankopplas med KICKSPACE®. När den är sammankopplad kommer den automatiskt att återgå till huvuddisplayen.

Observera: Om ingen sammankoppling har skett efter cirka 1 minut kommer "rF ini" att sluta att blinka.

När Kickspace och fjärrkontrollen har sammankopplats kommer du att märka följande förändringar:

1. Parametermenyn har ändrats till att vara endast en förenklad KICKSPACE®-meny, som beskriven i avsnitt 5.0.
2. Den förinställda standardtemperaturen ändras, så i till exempel "comfort"-läget ändras standardtemperaturen från 19 °C till 21 °C.

Observera: Sensorn för rumstemperaturen sitter i fjärrkontrollen och hanteringen av fjärrkontrollen under sammankopplingsprocessen kan medföra en ökning av sensorns temperatur, vilket gör att KICKSPACE® slutar fungera om "comfort"-standardtemperaturen fortfarande är inställd på 21 °C.

Om KICKSPACE® antingen är avstängd eller i "endast fläkt"-läge kommer sammankopplingen med KICKSPACE® tillfälligt att sluta fungera. Förutsatt att fjärrkontrollen förblir på, kommer dock sammankopplingen automatiskt att återupprättas om KICKSPACE® därefter sätts tillbaka i "värme"-läge. Återkopplingen kan ta upp till 5 minuter.

Om ingen sammankoppling sker?

Om fjärrkontrollen och KICKSPACE® inte sammankopplas kan du prova ett par saker:

1. Dubbelkolla att värmesystembrytaren på Kickspace är inställd på "värme" (röd lampa).
2. Håll inne "OK"-knappen tills du kommer till parametermenyn, därefter bläddra till "CI" och håll inne "OK"-knappen. När "DONE" visas är fjärrkontrollen rensad från ev buggar.
3. Bryt strömförsörjningen till KICKSPACE® i minst 30 sekunder för att ta bort eventuella "buggar" och ta samtidigt bort batterierna från fjärrkontrollen. Upprepa sedan sammankopplingsproceduren.

Inställning av datum och tid

Använd ◀ och ▶ tangenterna för att välja mellan följande parametrar. En funktion väljs när ikonen omges av □.

1. Välj ☺ och tryck OK.
2. Tryck (OK) och timmarna börjar blinka.
3. Använd ◀ eller ▶ för att ändra timmarna och tryck (OK) för att bekräfta, minuterna börjar blinka.
4. Använd ◀ eller ▶ för att ändra minuter och tryck (OK) för att bekräfta, dagnumret visas.
5. Använd ◀ eller ▶ för att ändra dagnummer, med måndag som 1 och tryck (OK) för att bekräfta. Datum och månad visas, och dagen börjar blinka.
6. Använd ◀ eller ▶ för att ändra dag och tryck (OK) för att bekräfta, månaden börjar blinka.
7. Använd ◀ eller ▶ för att ändra månad och tryck (OK) för att bekräfta. Året visas och börjar blinka.
8. Använd ◀ eller ▶ för att ändra år och tryck (OK) för att bekräfta. Scrolla därefter eller gå tillbaka till huvudmenyn.

5.0 Kontrollanordningar (fortsättning...)

Driftslägen

Använd ◀ och ▶ tangenterna för att välja mellan följande parametrar. En funktion väljs när ikonen omges av □.

Funktion	Beskrivning	Justering
	Komfortläge Tillhandåller kontroll av rumstemperatur när personer befinner sig i rummet (se bild 3). Uppvärmningsläge För att ange detta läge: • Ställ in brytaren "endast fläkt/av/värme" på uppvärmning (röd prick) • Sätt effektbrytaren i läge I • Sätt brytaren för fläkthastighet i läge I Enheten körs nu med låg hastighet. För att använda 500E ECO vid 2 kW: • Sätt effektbrytaren i läge II Enheten körs nu med hög hastighet.	Displayen visar rumstemperaturen. Tryck på OK, inställd temperatur börjar blinka. Använd ◀ eller ▶ för att ställa in önskad rumstemperatur. Tryck OK för att bekräfta. Rumstemperaturen visas då. Standardinställning: +21 °C Högsta temperatur: +30 °C Lägsta temperatur: +5,5 °C Observera: Termostaten har en LED-indikator som ändrar färg beroende på följande: ≤21,0 °C = grön 21,5 °C - 24,0 °C = orange ≥24,5 °C = röd Observera: För att se inställd temperatur tryck på ↻.
Auto	Automatisk inställning Enheten kommer att köras enligt ett av de 9 tidsinställda programmen, eller enligt ett av de 4 användardefinierade programmen.	Se sid 6 för "Inställning av programläge". Observera: I AUTO-läge är det möjligt att göra en ny inställning. För att göra detta i AUTO-läge, tryck (OK), temperaturen börjar blinka, ändra temperaturen med ◀ eller ▶ och tryck (OK) för att bekräfta. Symbolen 🖐 kommer att visa den nya inställningen i 2 timmar. För att ta bort den nya inställningen kan du trycka på ↻. Observera: För att se inställd temperatur trycker du bara på ↻ igen.
	Nattläge Tillhandahåller rumstemperaturkontroll när ingen befinner sig i rummet.	Displayen visar rumstemperaturen. Tryck (OK), inställd temperatur börjar blinka. Använd ◀ eller ▶ för att ställa in önskad rumstemperatur. Tryck OK för att bekräfta. Rumstemperaturen visas då. Standardtemperatur: +19 °C Högsta möjliga temperatur: +19 °C - Nattlägets temperatur kan inte vara högre än inställt komfortläge. Lägsta temperatur: +5,5 °C Observera: För att se inställd temperatur trycker du bara på ↻.
	Semesterfunktion Tillhandahåller skydd mot frostsador och överhettning när du är borta (t.ex. under semestern).	• För permanent frostskydd välj ❄ och tryck (OK). 🖐 visas i permanent frostskydd. • För frostskydd under semester tryck (OK) igen, "nej" blinkar. Tryck på ▶ knappen för att öka antalet timmar (1-24)/dagar (1-99) och tryck (OK) för att bekräfta. Termostaten är nu i semesterläge. 🖐 blinkar och fortsätter att blinka tills timern stannar. Det går att avsluta semesterfunktionen genom att hålla inne ↻ i 2 sekunder.
	Boost-funktion Slår på enheten oberoende av program eller temperaturinställning för en på förhand fastställd tidsperiod. Standardinställningen är 30 minuter. Kan användas i Comfort-, Auto- och nattläge.	Välj ⌚ med ◀ eller ▶ direkt med knapp 20. Tidsperioden i minuter blinkar. Använd ◀ eller ▶ för att justera tiden i steg om 10 minuter. Tryck (OK) för att bekräfta, timglasets börjar blinka och nedräkningen startar. Det går att avsluta boostfunktionen genom att trycka på ↻.
P	Programmeny Tillhandahåller 9 förprogrammerade och 4 användardefinierade tidsbestämda program.	Se följande sida.

5.0 Kontrollanordningar (fortsättning...)

Programläge

9 inbyggda (P1-P9) och 4 användardefinierade (U1-U4) tidsinställda programalternativ finns att välja mellan. Varje dag är uppdelad i 48 halvtimmesperioder i komfortläge.

Inbyggt programval

- 1. Välj **P** genom att trycka ➡ tills **”ProG”** visas.
- 2. Tryck **(OK)** två gånger och programnumret börjar blinka.
- 3. Använd ⬅ eller ➡ för att välja önskat program (P1-P9).
- 4. Tryck **(OK)** för att bekräfta det valda programmet.

Komfortperioder			
P1	Morgon, kväll och helg	Veckodag	07:00 - 09:00 och 17:00 - 23:00
		Helg	08:00 - 23:00
P2	Morgon, eftermiddag, kväll och helg	Veckodag	07:00 - 09:00, 12:00 - 14:00 och 17:00 - 23:00
		Helg	08:00 - 23:00
P3	Dag och helg	Veckodag	06:00 - 23:00
		Helg	08:00 - 00:00
P4	Kväll och helg	Veckodag	15:00 - 23:00
		Helg	08:00 - 00:00
P5	Morgon och kväll	Veckodag	06:00 - 08:00 och 21:00 - 23:00
		Helg	06:00 - 08:00 och 18:00 - 00:00
P6	Morgon, eftermiddag och helg	Veckodag	06:00 - 08:00 och 14:00 - 21:00
		Helg	07:00 - 21:00
P7	07:00–19:00 (Kontor)	Veckodag	07:00 - 19:00
		Helg	n/a
P8	08:00–19:00 Lördag	Veckodag	08:00 - 19:00
		Helg	09:00 - 18:00 (endast lördag)
P9	Endast helg	Veckodag	n/a
		Helg	08:00 - 00:00

Användarprogrammeny

- 1. Välj **P** genom att trycka ➡ tills **”ProG”** visas.
- 2. Tryck **(OK)** två gånger och programnumret börjar blinka.
- 3. Använd ⬅ eller ➡ för att välja ett användardefinierat program (U1-U4).
- 4. Tryck och håll in **(OK)** i 3 sekunder för att justera programmet.
- 5. Tidpunkten kommer nu att visas, notera också att segmenten längst ner på skärmen börjar blinka
 - Tryck ⬅ för att ställa in denna halvtimme som nattläge
 - Tryck ➡ för att ställa in komfortläget
 - Observera att när du trycker på ⬅ eller ➡ visas automatiskt nästa halvtimme.

- 6. När du når det sista segmentet (23:30) trycker du **(OK)** för att gå till dag 2 och här finns möjligheten att kopiera samma program som du just skapat eller skapa ett nytt program
 - a. För att kopiera programmet tryck **(OK)** medan JA visas. Programmet kan kopieras till varje enskild dag och det är också möjligt att kopiera flera dagar men då ändra andra dagar till att ha ett alternativt program genom att välja NEJ och sedan trycka **(OK)**
 - b. För att skapa ett alternativt program för enskilda dagar, använd ⬅ eller ➡ för att ändra **JA** till **NEJ**, tryck sedan **(OK)** och upprepa från steg 6.

- 7. Efter att du fyllt i den sista dagen kommer ordet **SPARA** att visas, tryck **(OK)** för att spara ändringarna.

Termostaten kommer då automatiskt att gå in i **AUTO**-läge för att följa det valda programmet.

5.0 Kontrollanordningar (fortsättning...)

Installatörens inställningsparametrar

För att komma till installationsparametermenyn, tryck och håll in **(OK)** i 10 sekunder. Använd ⬅ eller ➡ för att markera den parameter som ska ställas in, tryck sedan **(OK)** för att växla parametervärde. När värdet börjar blinka, använd ⬅ eller ➡ för

att justera värdet. Tryck **(OK)** för att bekräfta. När parametrarna är fastställda, gå till **<End>** parameter och tryck **(OK)** för att gå tillbaka till huvudmenyn.

Parameter-namn	Beskrivning	Standardinställning	Alternativ inställning
rF ini	Koppla samman termostaten med mottagaren manuellt	Tryck (OK) för att starta sammankoppling	
At	Myson Smart Start (anpassningsbar start)-termostaten när önskad temperatur vid önskad tidpunkt	Ja	Nej
oP	Myson Smart Start (anpassningsbar start)-termostaten när önskad temperatur vid önskad tidpunkt	Ja	Nej
Lt	Rumstemperaturbegränsaren (begränsar den högsta möjliga rumstemperaturen)	30°C	20 °C< HÖGSTA TEMP <30 °C
Ch	Automatisk ändring till sommartid	Ja - automatisk	Nej - manuell
CL	Återställer kontrollen till fabriksinställningarna	Håll OK intryckt i 10 sekunder för att återställa	
UE	Versionsnummer	n/a	n/a
End	Stäng installationsmenyn	Tryck OK	

Endast fläkt-läge

Vid behov kan enheten användas som luftkonditioneringsaggregat på sommaren.

- Ställ in brytaren ”endast fläkt/av/värme” på endast fläkt (blå prick)
- Justera fläkthastigheten till önskad inställning

Observera: Det här läget förbikopplar den trådlösa programmerbara termostaten och bryter också den sammankopplande länken. När du växlar tillbaka till värmeläget kan det därför ta upp till 5 minuter för termostaten att automatiskt kopplas samman med mottagaren.

6.0 Bilaga

Prestandardvärden för uppvärmning

Modell	Effektbrytare	Värmeeffekt (watt)
500ECO	Låg (I)	1000
	Boost (II)	2000

Vikt och nominell effekt

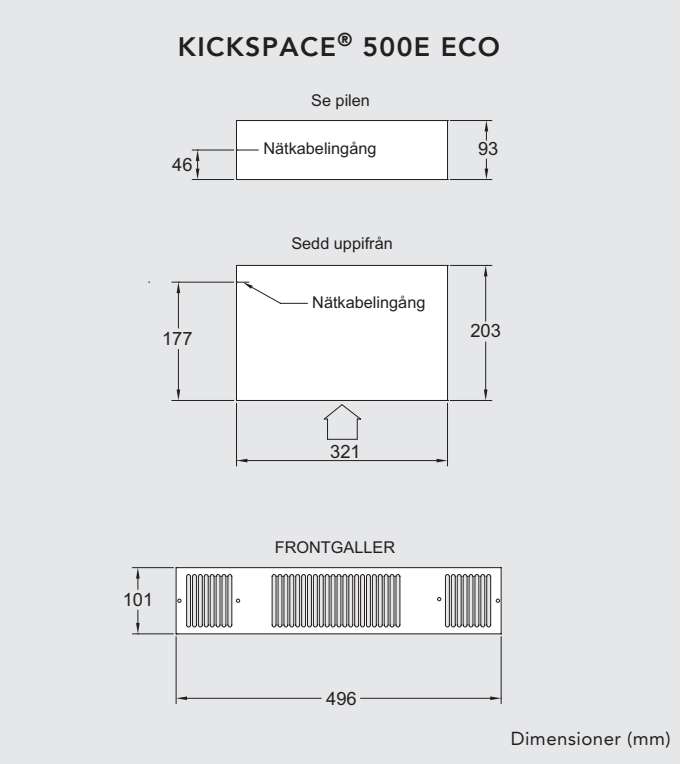
Modell	Nominell effekt (W)	Enhetens vikt (kg)
500ECO	2025	3,1

Ljudnivåer

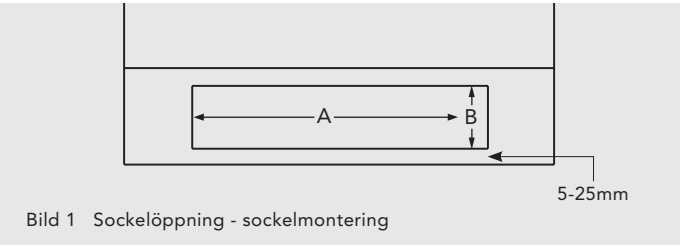
Modell	Ljudtryck vid 2,5 m (dBA)	
	Normal	Boost
500ECO	25,7	38,1

Ljudnivåer testade enligt EN 23741.

6.0 Bilaga (fortsättning...)



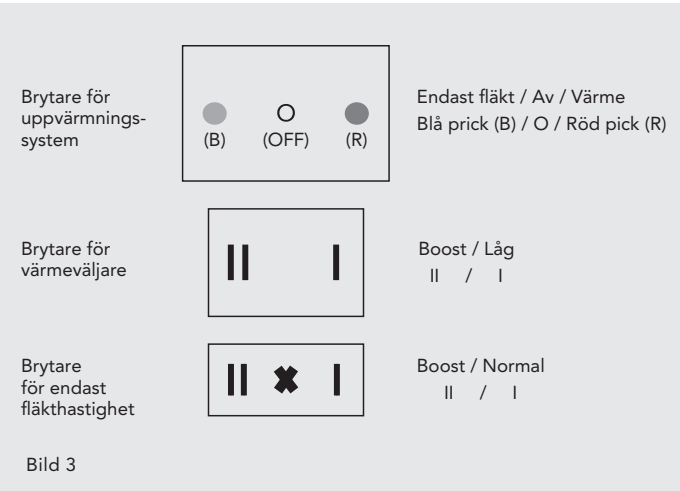
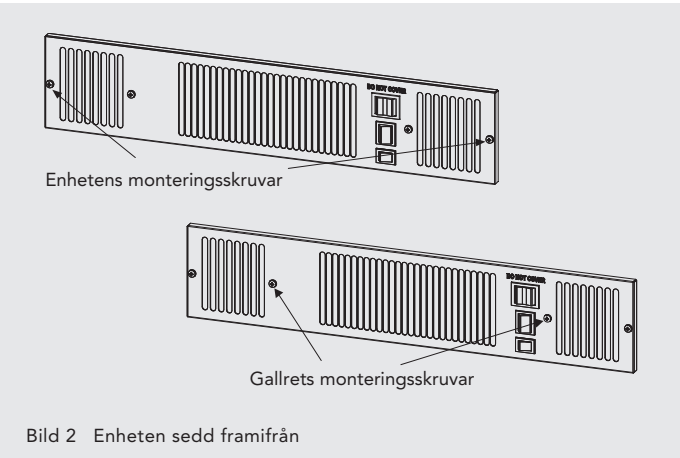
OBS: Lägg till 4,5 mm till enhetens höjd för att ge plats för gummiskydd och skruvar.



Dimensioner

Modell	Dimensioner (mm)	
	A	B
500E ECO	466	93

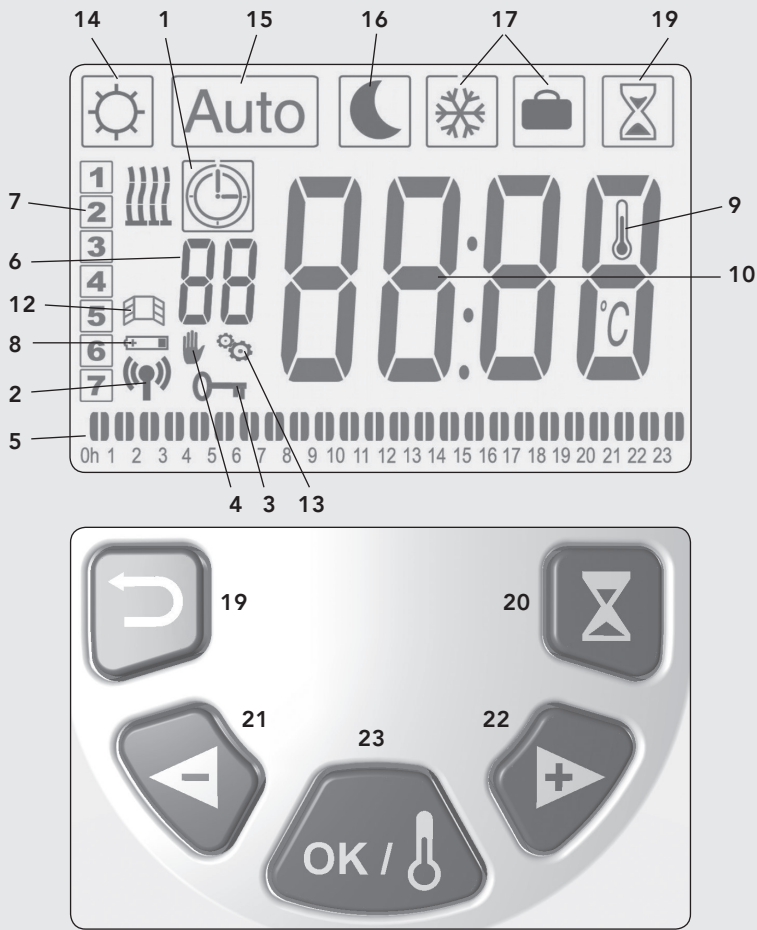
A = Bredd på utskärning B = Höjd på utskärning



6.0 Bilaga (fortsättning...)

1. Veckoprogram och AV-symbol
2. Trådlös överföring
3. Knapplås aktiverat
4. Undantagsprogram
5. Programschema och tidsindikator
6. Programnummer
7. Nuvarande dag
8. Indikator för låg batterinivå
9. Om PÅ => visas rumstemperaturen
10. Ställ in temperatur eller rumstemperatur / Tid och datum under justering/tidpunkt för boostperiod
11. Beteendeindikator (3 led-färger - grön, orange och röd), synliga genom plasten
12. Detektering av öppet fönster
13. Visas när du är i användarinställningsmenyn
14. Komfortläge
15. Autoläge
16. Nattläge
17. Semesterläge
18. Boost-läge
19. Returknapp
20. Boost-knapp
21. Minus-knapp
22. Plus-knapp
23. Bekräftelseknapp

Bild 4 KICKSPACE® kontrollanordning



6.0 Bilaga (fortsättning...)

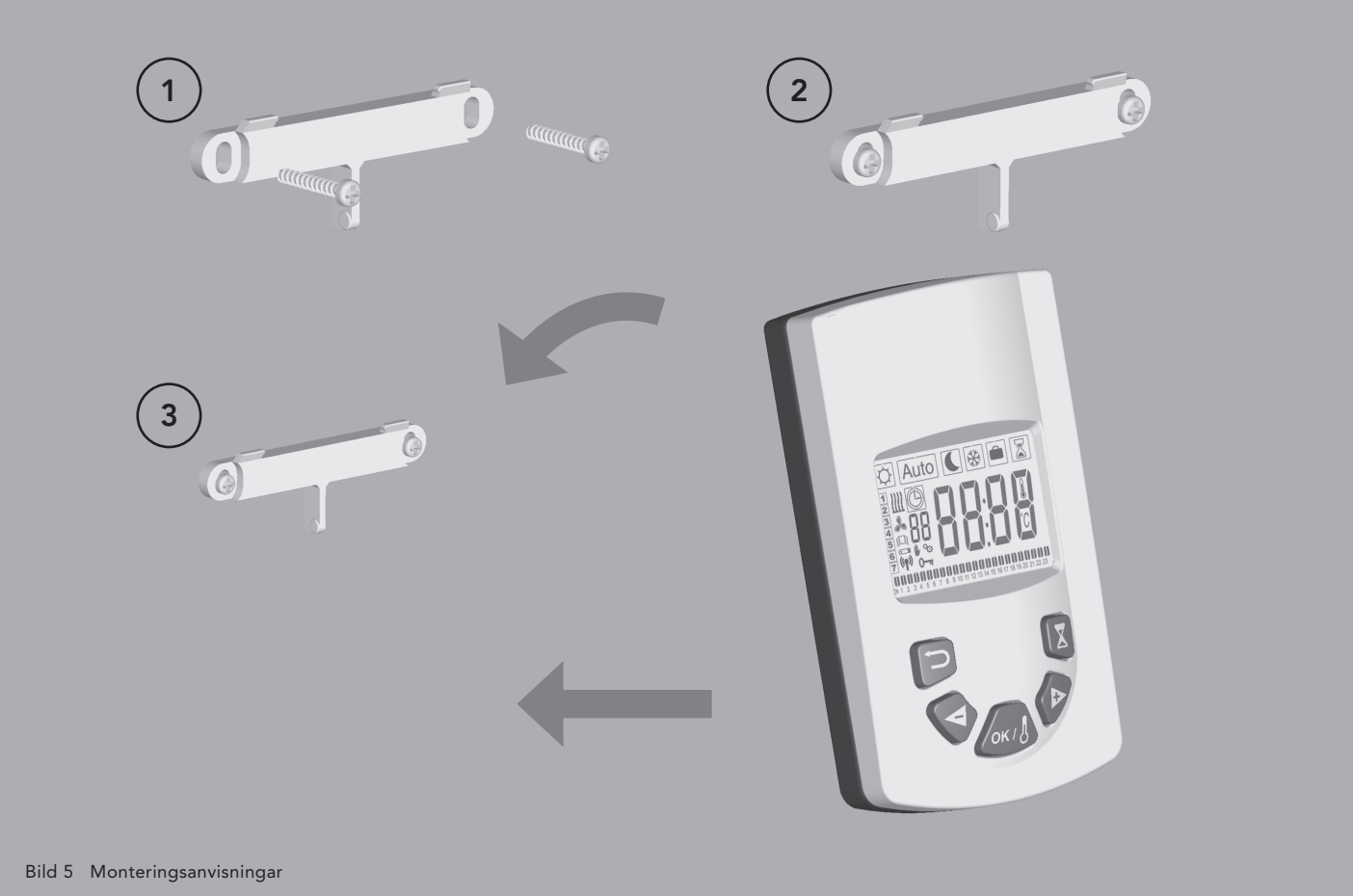


Bild 5 Monteringsanvisningar

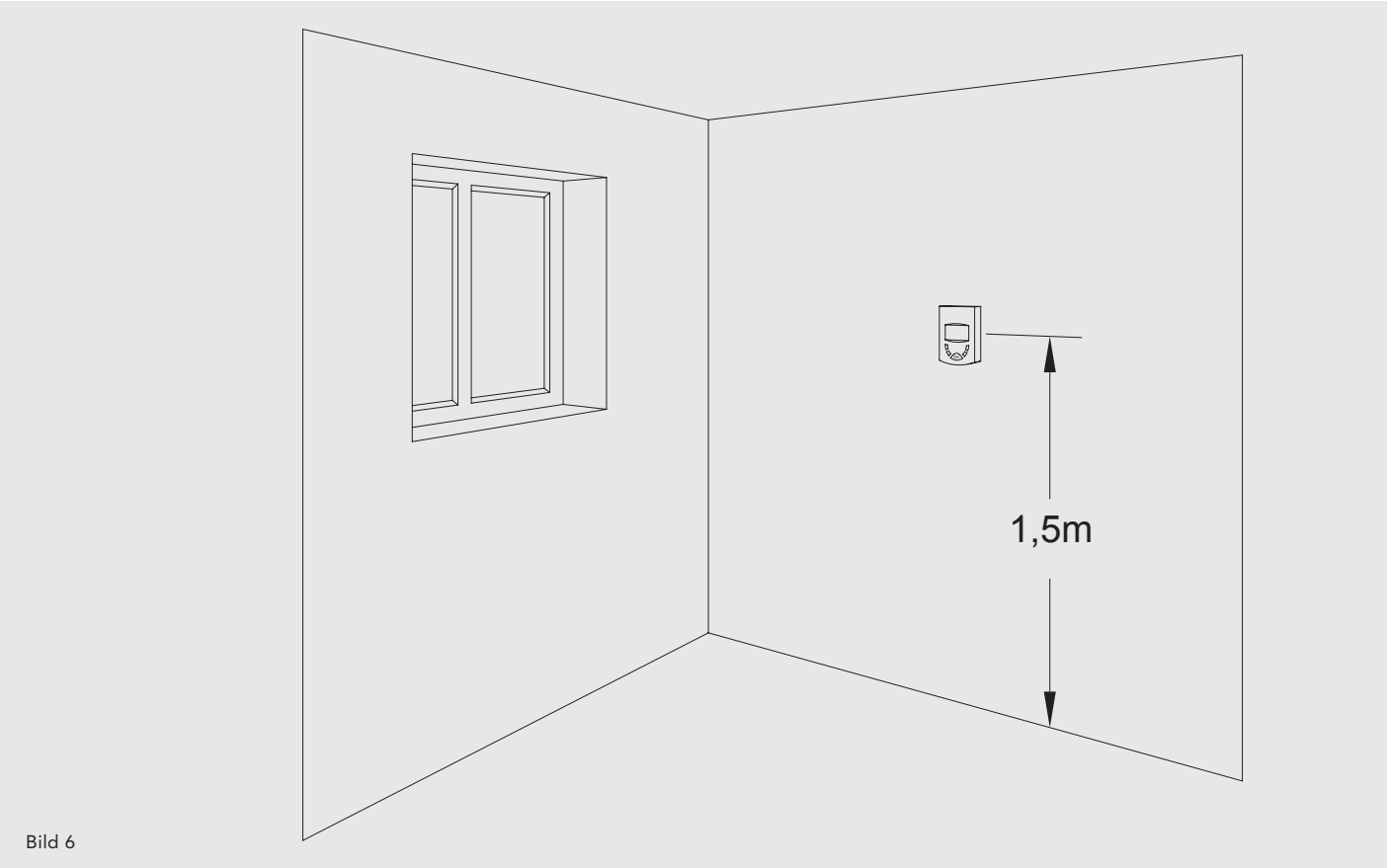


Bild 6

7.0 Miljödirektiv

Modellidentifiere: KICKSPACE® 500ECO

Objekt	Symbol	Värde	Enhet	Objekt	Enhet
Värmeeffekt				Typ av tillförd värme, endast för elektriska värmelagrande rumsvärmare	
Nominell värmeeffekt	P _{nom}	2,03	kW	manuell reglering av värmetillförseln med inbyggd termostat	N.A.
Minsta värmeeffekt (indikativ)	P _{min}	N.A.	kW	manuell reglering av värmetillförseln medåterkoppling av inomhus- och/ellerutomhustemperaturen	N.A.
Maximal värmeeffekt vid kontinuerlig drift	P _{max,c}	2,03	kW	elektronisk reglering av värmetillförseln medåterkoppling av inomhus- och/ellerutomhustemperaturen	N.A.
Tillsatselförbrukning				värmeavgivning med hjälp av fläkt	
Vid nominell värmeeffekt	e _{lmax}	0,00	kW	Typ av reglering av värmeeffekt/rumstemperatur	
Vid minsta värmeeffekt	e _{lmin}	N.A.	kW	enstegs värmeeffekt utanrumstemperaturreglering	nej
I standbyläge	e _{lSB}	N.A.	kW	två eller flera manuella steg utanrumstemperaturreglering	nej
				med mekanisk termostat förörrumstemperaturreglering	nej
				med elektronisk rumstemperaturreglering	nej
				elektronisk rumstemperaturreglering plusdygnstimer	nej
				elektronisk rumstemperaturreglering plusveckotimer	ja
				Andra regleringsmetoder	
				rumstemperaturreglering mednärvarodetektering	nej
				rumstemperaturreglering meddetetektering av öppna fönster	ja
				med möjlighet till fjärrstyrning	nej
				med anpassningsbar startreglering	ja
				med driftstidsbegränsning	nej
				med svartkroppsgivare	nej
Kontaktuppgifter		Rettig UK Ltd, Eastern Avenue, Team Valley, Gateshead, Tyne & Wear, NE11 0PG, United Kingdom			