

# INFRABOX BASIC S / INFRABOX

## Description

The Infrabox is a versatile, modern, digital control unit for infrared saunas and infrared radiators.

### Innovative technology of Infrabox basic S:

- Plug & Play
- Suitable for infrared heating systems with an IR radiator, IR foils, or IR plate technology
- One heating output: dimmable in five levels (max. 1300 W) or switchable to max. 3500 W
- Foil temperature monitoring (sensor optional)
- Remote start / enabling input
- A variety of individual setting options using dip switches
- Heating time limit (duration) can be extended (6 h standard, extendable to 12 or 24 h)
- Optional: Safety temperature limiter
- Optional seat sensor: switches on the heating device when approached

### Innovative technology of the Infrabox (in addition to Infrabox basic S):

- Dimmable light output (max. 100 W)

### Suitable infrared heating systems:

- Vitae Full-spectrum radiator (350, 500, 750, 1300 W / DIR-xxx-R)
- Nextrema Full-spectrum radiator white (350, 500, 750 W / WIR-xxx-R)
- Eco full-spectrum radiator (350, 500, 750, 1300 W / ECO-xxx-R)
- Eco full-spectrum radiator grid (350, 500 W / ECO-xxx-G)
- Heat plates with backrest (100, 175, 390, 500 W / IR-WPHL-xxx)
- Heat plates (100, 175, 390, 500 W / IR-WP-xxx)



Infrabox basic S



Infrabox

Power supply unit

### Accessories optional:

- Seat sensor (IRB-F-S)
- LED spotlight 2W (LED-SP-WW-2W)
- LED spotlight 5W (LED-SP-WW-5W)
- Fan (WC4-IRX-FAN)
- Adapter cable for heaters and heat plates (0.5 m) (WC4-GST-C05)
- T-splitter, 2-way (IR-1P2)
- Splitter, 3-way (IR-1P3)
- Splitter, 5-way (IR-1P5)
- Foil sensor incl. 3 m cable (WC4-ISX-FF)



# INFRABOX BASIC S / INFRABOX

## Details

Item number	1-039-705	1-039-847	1-035-704	1-039-846
	<b>IRB-B-S-S</b>	<b>IRB-B-W-S-S</b>	<b>IRB-S</b>	<b>IRB-W-S</b>
Colour control panel	black	white	black	white
Dimensions control panel (WxHxD) [mm]	63 x 104 x 36,6	63 x 104 x 36,6	63 x 104 x 36,6	63 x 104 x 36,6
Interior mounting control panel	Yes	Yes	Yes	Yes
Class of protection control panel	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Control unit	2-parts	2-parts	2-parts	2-parts
Dimensions control unit (WxHxD) [mm]	195 x 119 x 48	195 x 119 x 48	195 x 119 x 48	195 x 119 x 48
Interior mounting	Yes	Yes	Yes	Yes
Class of protection control unit	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Mounting type	Surface-mounted	Surface-mounted	Surface-mounted	Surface-mounted
Version (sensor)	-	-	-	-
Scope of delivery	Control unit, control panel, supply line (EU)	Control unit, control panel, supply line (EU)	Control unit, control panel, supply line (EU)	Control unit, control panel, supply line (EU)
Number of heating circuit	1	1	1	1
Power per heating circuit [kW]	3,5	3,5	3,5 kW	3,5 kW
Max. number of radiators	to 3,5 kW total output	to 3,5 kW total output	to 3,5 kW total output	to 3,5 kW total output
Power, light [W]	-	-	100	100
Power, fan [W]	-	-	-	-
Infrared operation	Yes	Yes	Yes	Yes
Coloured light	-	-	-	-
Integr. MP3-Player	-	-	-	-
Temperature control	-	-	-	-
Intensity regulation	Yes (to 1300W)	Yes (to 1300W)	Yes (to 1300W)	Yes (to 1300W)
Temperature control	-	-	-	-
Seat sensor	Yes	Yes	Yes	Yes
Foil sensor	optional	optional	optional	optional
Adjustable heating time limit	Yes	Yes	Yes	Yes
Remote start Release	Yes	Yes	Yes	Yes
User programs	-	-	-	-
Bus-compatible (RS485)	-	-	-	-
Compatible with MySentio App	-	-	-	-

## Technical datas:

- Power supply: 230V AC ~1N PE
- Max. switching load of heating system: 3,5 kW
- Ambient temperature: 0° C to +70° C
- Humidity: max. 99%, nicht kondensierend
- Temperatur setting range: 30°C to 70°C, 50°C for foil mode

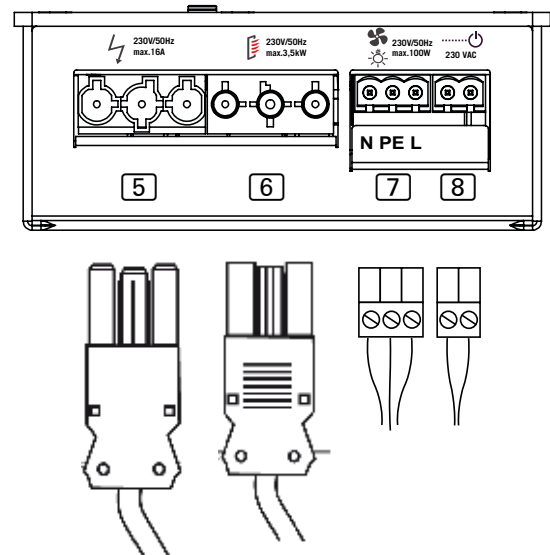
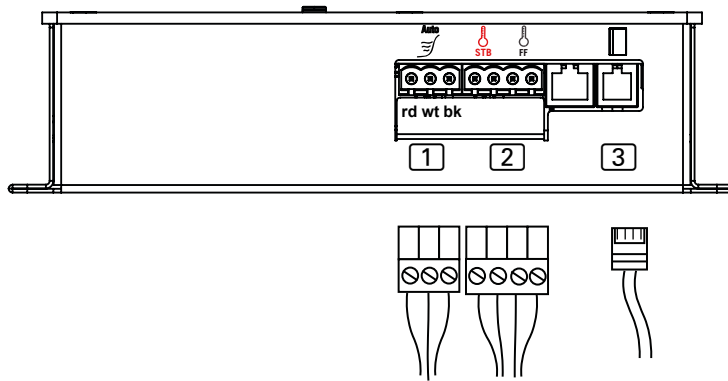
## Connecting cables:

- Supply line (EU) included
- Control panel: Data cable RJ10, 3 m, included, max. length 10 m
- Sensor leads (temp. resistant up to 150 °C): min. 0,5 mm<sup>2</sup>
- Light: min. 1,5 mm<sup>2</sup>



# INFRABOX BASIC S / INFRABOX

## Wiring diagrams



### Connection area for sensor/control unit

- 1 Seat sensor (optional)
- 2 Foil temperature sensor (FF)  
Safety temperature limiter (STB)
- 3 Infrabox control unit

### Connection area for 230 V

- 5 Mains connection cable  
230 V / 50 Hz max. 16 A
- 6 Infrared heater max. 3.5 kW
- 7 Light connection or fan connection (omitted at infrabox basic S)
- 8 HV input (230 V / 50 Hz)



# INFRABOX BASIC S / INFRABOX

## Beschreibung

Die Infrabox ist eine vielseitige, moderne, digitale Steuerung für Infrarotsaunen und Infrarotstrahler.

### Innovative Technik:

- Plug & Play
- Geeignet für Infrarotheizsysteme mit IR-Strahler, IR-Folien oder IR-Plattentechnik
- Ein Heizausgang: dimmbar in 5 Stufen (max. 1300 W) oder schaltbar max. 3500 W
- Folien-Temperaturüberwachung (Fühler optional)
- Fernstart/ Freischalteingang
- Eine Vielzahl von individuellen Einstellmöglichkeiten mittels Dip-Switch
- Heizzeitbegrenzung (Laufzeit) erweiterbar
- (Standard 6 h, erweiterbar auf 12 bzw. 24 h)
- Optional: Sicherheitstermperaturbegrenzer
- Optionaler Sitzplatzsensor: schaltet das Heizgerät bei Annäherung ein

### Innovative Technik Infrabox (zusätzlich zu Infrabox basic S):

- Dimmable light output (max. 100 W)

### ■ Suitable infrared heating systems:

- Vitae Vollspektrumstrahler (350, 500, 750, 1300 W / DIR-xxx-R)
- Nextrema Vollspektrumstrahler weiß (350, 500, 750 W / WIR-xxx-R)
- Eco Vollspektrumstrahler (350, 500, 750, 1300 W / ECO-xxx-R)
- Eco Vollspektrumstrahler Gitter (350, 500 W / ECO-xxx-G)
- Wärmeplatten mit Rückenlehne (100, 175, 390, 500 W / IR-WPHL-xxx)
- Wärmeplatten (100, 175, 390, 500 W / IR-WP-xxx)



Infrabox basic S



Infrabox

Leistungsteil

## Optionales Zubehör:

- Sitzplatzsensor (IRB-F-5)
- LED Spot 2W (LED-SP-WW-2W)
- LED Spot 5W (LED-SP-WW-5W)
- Lüfter (WC4-IRX-FAN)
- Verbindungskabel für Strahler und Wärmeplatten (0.5 m) (WC4-GST-C05)
- Verteiler, 2-fach (IR-1P2)
- Verteiler, 3-fach (IR-1P3)
- Verteiler, 5-fach (IR-1P5)
- Folienfühler inkl. 3 m Kable (WC4-ISX-FF)



# INFRABOX BASIC S / INFRABOX

## Details

Artikel Nummer	1-039-705	1-039-847	1-035-704	1-039-846
	<b>IRB-B-S-S</b>	<b>IRB-B-W-S-S</b>	<b>IRB-S</b>	<b>IRB-W-S</b>
Farbe Bedienteil	schwarz	weiß	schwarz	weiß
Abmessungen Bedienteil (WxHxD) [mm]	63 x 104 x 36,6	63 x 104 x 36,6	63 x 104 x 36,6	63 x 104 x 36,6
Inneneinbau Bedienteil	Ja	Ja	Ja	Ja
Schutzklasse Bedienteil	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Steuerung	2-parts	2-parts	2-parts	2-parts
Abmessungen Steuerung (WxHxD) [mm]	195 x 119 x 48	195 x 119 x 48	195 x 119 x 48	195 x 119 x 48
Inneneinbau IR-Kabine / Sauna	Ja / Nein	Ja / Nein	Ja / Nein	Ja / Nein
Schutzklasse Steuerung	IP20	IP20	IP20	IP20
Montageart	Aufputz	Aufputz	Aufputz	Aufputz
Ausführung (Fühler)	-	-	-	-
Lieferumfang	Steuerung, Bedienteil, Netzanschlussleitung	Steuerung, Bedienteil, Netzanschlussleitung	Steuerung, Bedienteil, Netzanschlussleitung	Steuerung, Bedienteil, Netzanschlussleitung
Anzahl Heizkreise	1	1	1	1
Leistung je Heizkreis [kW]	3,5	3,5	3,5 kW	3,5 kW
Max. Anzahl Strahler schaltbar / dimmbar [kW]	3,5 / 1,3	3,5 / 1,3	3,5 / 1,3	3,5 / 1,3
Leistung Licht [W]	-	-	100	100
Leistung Lüfter [W]	-	-	-	-
Infrarotbetrieb	Ja	Ja	Ja	Ja
Farblicht	-	-	-	-
Integr. MP3-Player	-	-	-	-
Temperaturregelung	-	-	-	-
Intensitätsregelung	Ja (bis 1300W)	Ja (bis 1300W)	Ja (bis 1300W)	Ja (bis 1300W)
Temperaturanzeige	-	-	-	-
Sitzplatzsensor	Ja	Ja	Ja	Ja
Folienfühler	optional	optional	optional	optional
Einstellbare Heizzeitbegrenzung	Ja	Ja	Ja	Ja
Fernstart Freigabe	Ja	Ja	Ja	Ja
Benutzerprogramme	-	-	-	-
Bus-kompatibel (RS485)	-	-	-	-
Kompatibel mit MySentio App	-	-	-	-

## Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230V AC ~1N PE
- Max. Schaltleistung Heizsystem: 3 kW
- Umgebungstemperatur: 0° C to +70° C
- Luftfeuchtigkeit: max. 99%, nicht kondensierend
- Temperatur Einstellbereich: 30°C to 70°C, 50°C bei Folienbetrieb

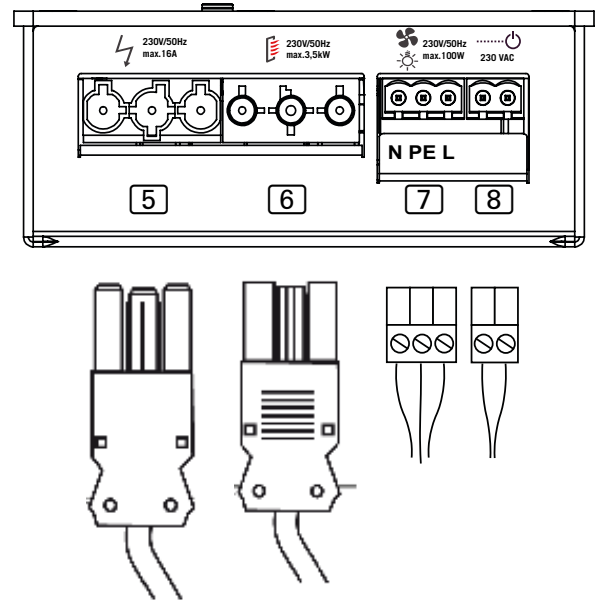
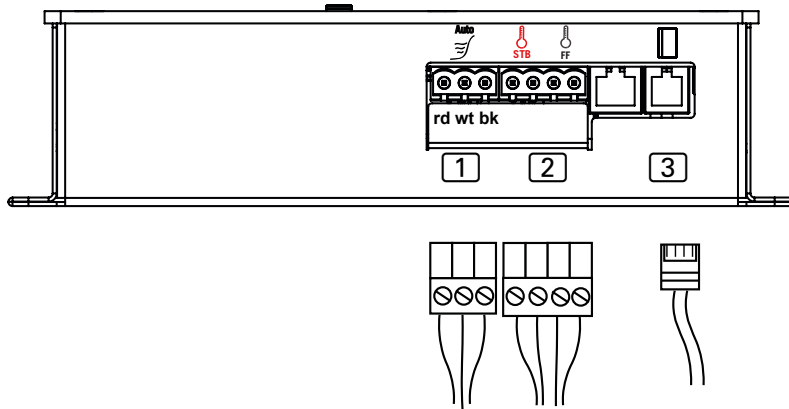
## Anschlussleitungen:

- Netzanschlussleitung (EU) im Lieferumfang enthalten
- Bedienteil: Datankabel RJ10, 3 m, im Lieferumfang enthalten, max. Länge 10 m
- Fühlerleitungen (temperaturbeständig bis 150 °C): min. 0,5 mm<sup>2</sup>
- Lichtleitung: min. 1,5 mm<sup>2</sup>



# INFRABOX BASIC S / INFRABOX

## Anschlussplan



### Anschlussbereich Fühler / Bedienteil

- 1 Sitzplatzsensor (optional)
- 2 Folientemperatur-Fühler (FF)  
Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)
- 3 Bedienteil

### Anschlussbereich für 230 V

- 5 Netzanschluss 230 V / 50 Hz max. 16 A
- 6 Infrarotstrahler max. 3,5 kW
- 7 Lichtanschluss oder Lüfteranschluss (entfällt bei infrabox basic S)
- 8 HV-Eingang (230 V / 50 Hz)

