

PRO-LT3

HARVIA

Sauna & Spa

Description

Sauna control unit PRO LT3 1-054-048 / PRO-LT3

Innovative technology:

- 2-part sauna control panel (up to 4 sauna control panels can be used)
- Control panel possible inside and outside the sauna
- Power unit protection class IP65 - Ideal for outdoor saunas
- Big connection area for cabling
- Including expansion board for bench sensor, vaporizer, fan
- Maximum switching load of the heating system: 11 kW
- Maximum evaporator performance: 3 kW
- Option to connect external main switch
- Option to connect external light switch
- Light and fan switchable and dimmable (max. 100 W)
- Single or dual sensor system
- Safety temperature limiter
- Automatic heating time limit available 1 to 12 hours
- Preset time function 1 to 24 h
- Programmable special functions
- Acoustic signal for time interval (e.g: sauna infusion time)
- Multilingual menu
- Eco-mode
- Operation with real humidity sensor or pulsed
- Post-drying program
- Remote start function
- Connection of an additional power booster (required for electric heaters with outputs of more than 11 kW)



Accessories optional:

- MySentio Remote (S-WIFI02)
- Door sensor system (SF-SY) for WiFi use or
- Switch-off rocker (SFE-xxxx) for WiFi use
- Additional controlpanel (PRO-LT-CU)
- Power booster (1-008-779 / 0-S2-18, 1-009-280 / 0-S2-30)
- Humidity-temperature sensor FTS2 (0-FTS2)
- Wooden housing for all sensors

(bright wood F1/F2 1-041-518 / SC-F1F2-H or dark wood F1/F2 1-041-519 / SC-F1F2-D, Humidity- temperature sensor 0-FTS2 bright 1-041-520 / SC-FTS2-H or dark 1-041-521 / SC-FTS2-D)

PRO-LT3

HARVIA

Sauna & Spa

Details

Item number	1-054-048
	PRO-LT3
Colour control panel	black
Dimensions control panel (WxHxD) [mm]	80 x 104 x 38
Interior mounting control panel	Yes
Class of protection control panel	IPX4 (splash proof)
Sauna control	2-parts
Dimensions control unit (WxHxD) [mm]	320 x 220 x 110
Interior mounting	Yes
Class of protection control unit	IP65
Mounting type	Surface-mounted
Version (sensor)	Plastic, white
Scope of delivery	Control unit, control panel, heater sensor, bench sensor
Heater power [kW]	11 kW
Power rating of the evaporator [kW]	3 kW
Additional output power [kW]	-
Power, light [W]	100
Power, fan [W]	100
Finnish mode	Yes
Humidity operation	Yes
Infrared operation	-
Coloured light	-
Integr. MP3-Player	-
One-sensor system	Yes
Two-sensor system	Yes
Temperature display	Yes
Humidity indicator	Yes
Remote start	Yes
Adjustable heating time limit	Yes
Adjustable pre-set time	Yes
User programs	-
Bus-compatible (RS485)	-
Compatible with MySento app	Yes

Technical datas:

- Ambient temperature: -10° C to +40° C
- Humidity: max. 95%, not condensing
- Switched voltage/three phase 3N: 400 V AC 50Hz
- Switched voltage: 3 x 3,6 kW
- Temperature setting range: 30°C to 110°C
- Humidity setting range: 0% to 100%
The maximum humidity level which can be set depends on the temperature of the sauna.

Connecting cables:

- Supply line: min. 5 x 2,5 mm²
- Heater and Vaporator supply line (temp. resistant up to 150 °C): min. 2,5 mm²
- Sensor leads (temp. resistant up to 150 °C): min. 0,5 mm²
- Light: min. 1,5 mm²
- Fan: min. 1,5 mm²

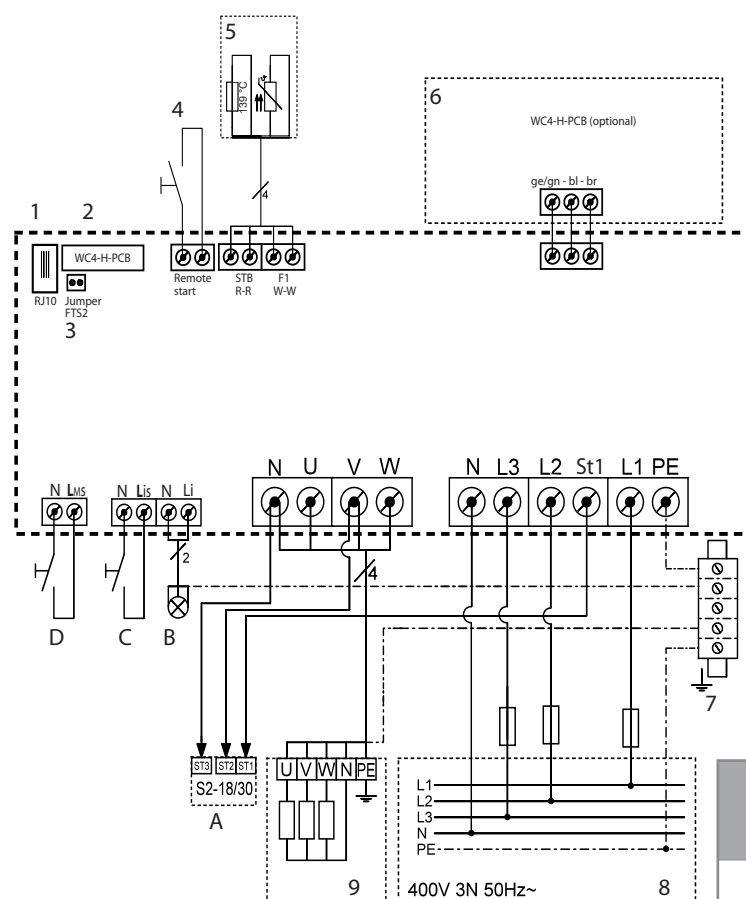
PRO-LT3

HARVIA

Sauna & Spa

Wiring diagrams

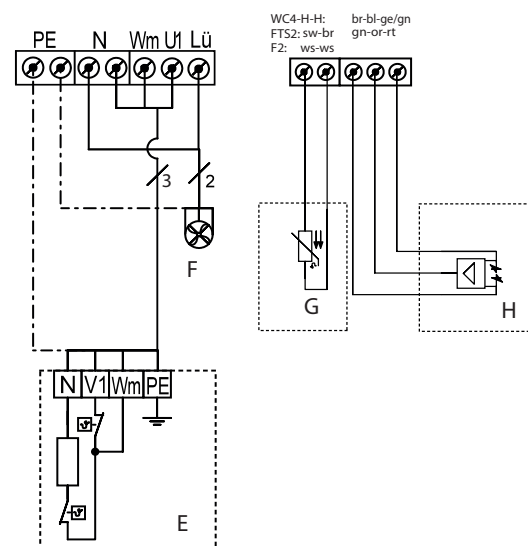
Basic modul



- 1 RJ10 connection for control unit
- 2 Expansion board connection
- 3 Jumper for FTS2
- 4 Remote start device
- 5 Heater sensor with overheat cut-out (F1)
- 6 Expansion board
- 7 Earth rail
- 8 Power supply for the sauna controller
- 9 Heating system (max. 11 kW)
- A Power booster
- B Light
- C Light switch
- D Main switch
- E Evaporator (max. 3 kW)
- F Fan
- G Bench sensor (F2 / FTS2)
- H Humidity sensor (WC4-H-H / FTS2)

Heater [kW]	Power supply cable Heater supply cable (temperature-resistant up to 150 °C)	Fuse [A]
0 - 6,9	5 x 1,5 mm ²	3 x 10
< 6,9 - 11	5 x 2,5 mm ²	3 x 16

Humidity modul



PRO-LT3

HARVIA

Sauna & Spa

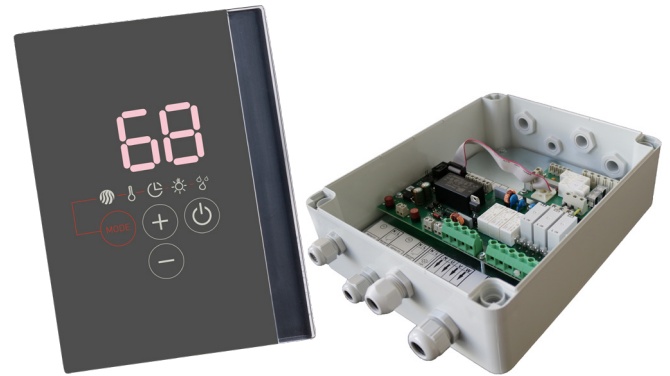
Beschreibung

Saunasteuerung PRO LT3

1-054-048 / PRO-LT3

Innovative Technologie:

- 2-teilige Saunasteuerung (bis zu 4 Saunabedienteile verwendbar)
- Bedienteil innerhalb und außerhalb der Sauna möglich
- Leistungsteil Schutzklasse IP65 - Ideal für Außensaunen
- Großer Anschlussbereich für Verkabelung
- Erweiterungsplatine für Bankfühler, Verdampfer, Lüfter inklusive
- Maximale Schaltleistung des Saunaofens: 11 kW
- Maximale Schaltleistung des Verdampfers: 3 kW
- Anschlussmöglichkeit eines externen Hauptschalters
- Anschlussmöglichkeit eines externen Lichtschalters
- Licht und Lüfter dimmbar (max. 100 W, Phasenanschnitt)
- Ein- oder Zweifühlersystem
- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Heizzeitbegrenzung 1-12 Stunden wählbar
- Vorwahlzeit von 1 bis 24 h
- Programmierbare Sonderfunktionen
- Akustisches Signal für Zeitintervall (z.Bsp. Aufgussignal)
- Mehrsprachiges Menü
- Eco-Modus
- Betrieb mit echtem Feuchtefühler oder getaktet
- Nachtrocknungsprogramm
- Fernstart über potenzialfreien Kontakt
- Anschluss einer zusätzlichen Leistungserweiterung (wird für Elektroöfen über 11 kW benötigt)



Zubehör optional:

- MySentio Remote (S-WIFI02)
- Türsensor-System (SF-SY) für Wifi Nutzung oder
- Sicherheitsabschaltung (SFE-xxxx) für Wifi Nutzung
- Zusätzliches Bedienteil (PRO-LT-CU)
- Leistungserweiterung (1-008-779 / 0-S2-18, 1-009-280 / 0-S2-30)
- Feuchte-Temperatursensor FTS2 (0-FTS2)
- Holzgehäuse für alle Fühler

(helles Holz F1/F2 1-041-518 / SC-F1F2-H oder dunkles Holz F1/F2 1-041-519 / SC-F1F2-D, Temperaturfühler 0-FTS2 hell 1-041-520 / SC-FTS2-H oder Temperaturfühler 0-FTS2 dunkel 1-041-521 / SC-FTS2-D)

PRO-LT3

HARVIA

Sauna & Spa

Details

Artikelnummer	1-054-048
	PRO-LT3
Bedienteil Farbe	schwarz
Abmessungen Bedienteil (BxHxT) [mm]	80 x 104 x 38
Inneneinbau Bedienteil	Ja
Schutzklasse Bedienteil	IPX4 (spritzwasser)
Steuerung	2-teilig
Abmessungen Steuerung (WxHxD) [mm]	320 x 220 x 110
Inneneinbau Steuerung	Ja
Schutzklasse Steuerung	IP65
Montageart	Aufputz
Ausführung (Fühler)	Kunststoff weiß
Lieferumfang	Steuerung , Bedienteil, Ofenfühler, Bankfühler
Leistung Ofen [kW]	11 kW
Leistung Verdampfer [kW]	3 kW
Leistung Zusatzausgang [kW]	-
Leistung Licht [W]	100
Leistung Lüfter [W]	100
Finnischer Betrieb	Ja
Feuchtebetrieb	Ja
Infrarotbetrieb	-
Farblicht	-
Integr. MP3-Player	-
Ein-Fühlersystem	Ja
Zwei-Fühlersystem	Ja
Temperaturanzeige	Ja
Feuchteanzeige	Ja
Fernstart	Ja
Einstellbare Heizzeitbegrenzung	Ja
Einstellbare Vorwahlzeit	Ja
Benutzerprogramme	-
Busfähig (RS485)	-
Kompatibel mit MySento App	Ja

Technische Daten:

- Umgebungstemperatur: -10° C bis +40° C
- Luftfeuchtigkeit: max. 95%, nicht kondensierend
- Schaltspannung dreiphasig 3N: 400 V AC 50HZ
- Schaltspannung: 3 x 3,6 kW
- Temperatur Einstellbereich: 30°C bis 110°C
- Feuchte Einstellbereich: 0% bis 100%

Dabei ist die maximal einstellbare Feuchte von der Saunatemperatur abhängig

Anschlussleitungen:

- Versorgungsleitung: min. 5 x 2,5 mm²
- Ofen- und Verdampferzuleitung (temperaturbeständig bis 150 °C): min. 2,5 mm²
- Fühlerleitungen (temperaturbeständig bis 150 °C): min. 0,5 mm²
- Lichtleitung: min. 1,5 mm²
- Lüfterleitung: min. 1,5 mm²

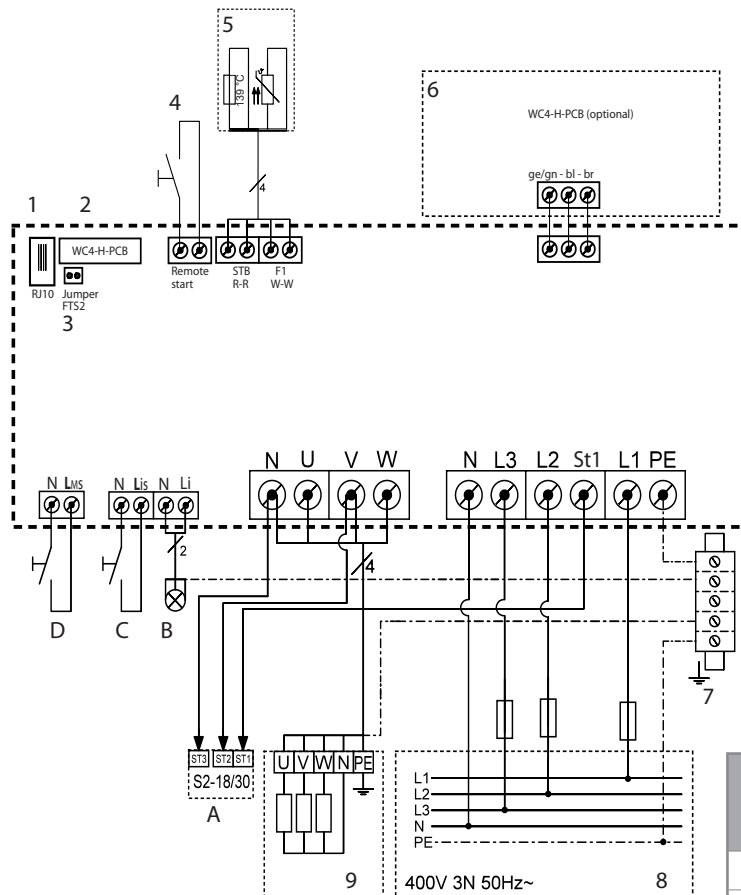
PRO-LT3

HARVIA

Sauna & Spa

Anschlussplan

Leistungsteil - Basismodul



- 1 RJ10 Anschluss Bedienteil
- 2 Anschluss Erweiterungsplatine
- 3 Jumper für FTS2
- 4 Fernstart
- 5 Ofenfühler mit Übertemperatursicherung (F1)
- 6 Erweiterungsplatine
- 7 Erdungsschiene
- 8 Stromversorgung der Saunasteuerung
- 9 Heizsystem (max. 11 kW)
- A Leistungserweiterung
- B Licht
- C Lichtschalter
- D Hauptschalter
- E Verdampfer (max. 3 kW)
- F Lüfter
- G Bankfühler (F2 / FTS2)
- H Feuchtfühler (FTS2)

Ofen [kW]	Versorgungsleitung Ofenzuleitung (temperaturbeständig bis 150 °C)	Sicherung [A]
0 - 6,9	5 x 1,5 mm ²	3 x 10
< 6,9 - 11	5 x 2,5 mm ²	3 x 16

Erweiterungsplatine

