

Fenix 110/110C/170

Xenio 110/110C/170



Saunastyreboks

Installations- og betjeningsvejledning

Let's sauna.

Serienummer:

FX1104XC

FX1104CXC

FX1704XC

ISerienummer:

CX1104XW

CX1104XWIP

CX1104CXW

CX1104CXWIP

CX1704XW



FX001XW



Control panel
Fenix



Power unit

+



CX001WIFI



Control panel
Xenio WiFi



Power unit

+



Indholdsfortegnelse

1. Om denne vejledning	3
2. Vigtige sikkerhedsoplysninger	3
2.1 Tilsigtet anvendelse	4
2.2 Sikkerhedsanvisninger for installatøren	4
2.3 Sikkerhedsanvisninger for brugeren	5
3. Produktbeskrivelse	7
3.1 Leveringsomfang	7
3.2 Produktfunktioner	7
3.3 Installationseksempel	8
4. Teknisk data	9
5. Installation	11
5.1 Installation af styreenhed	11
5.2 Installation af ovnsensor	12
5.3 Installation af bænksensor	14
5.4 Sensor ved ventilationsåbning	14
5.5 Installation af dørsensor	15
6. Elektrisk tilslutning	16
7. Tilslutningsdiagram	17

1. Om denne vejledning



Læs denne vejledning og sikkerhedsanvisningerne grundigt, inden produktet tages i brug. Opbevar vejledningen til senere brug.



+



+

...

Læs desuden vejledningerne til alle tilsluttede enheder.

Betydning af advarsler og symboler



ADVARSEL!

Manglende overholdelse af denne advarsel kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.



FORSIGTIG!

Manglende overholdelse af denne advarsel kan medføre mindre personskader.

OBS!

Dette signalord angiver en risiko for materielle skader.



Dette symbol angiver tips og nyttige oplysninger.



Må ikke tildækkes.

2. Vigtige sikkerhedsoplysninger

Harvia Fenix- og Xenio-styreenhederne er fremstillet i overensstemmelse med gældende sikkerhedsbestemmelser. Der kan dog stadig opstå risici under brug. Overhold derfor altid de følgende sikkerhedsanvisninger samt de specifikke advarsler i de enkelte afsnit af denne vejledning. Følg desuden sikkerhedsanvisningerne for de tilsluttede enheder.

2.1. Tilsigtet anvendelse

Styreenheden er beregnet til styring af funktionerne i saunaen samt en elektrisk saunaovn.

Saunaovnen er konstrueret til opvarmning af et saunarum til badetemperatur.

Produktet må ikke anvendes til andre formål.

Styreenheden er velegnet til installation i private saunaer samt i erhvervsmæssige saunaanlæg.

Styreenheden er ikke beregnet til udendørs brug uden beskyttelse. Undgå at udsætte enheden for kraftig kulde eller direkte, intensivt sollys i længere perioder.

Hvis der er øget risiko for mekanisk påvirkning eller beskadigelse, skal enheden beskyttes mod dette.

2.2. Sikkerhedsanvisninger for installatøren

- Installation må kun udføres af en autoriseret elektriker eller en person med tilsvarende kvalifikationer.
- Afbryd altid strømforsyningen, inden der udføres arbejde på enheden, f.eks. montering, tilslutning eller vedligeholdelse.
- Kontroller enheden for synlige skader, inden den installeres og tages i brug. En beskadiget enhed må ikke installeres eller anvendes.
- Der skal installeres en flerpolet afbryder med fuldstændig afbrydelse, som opfylder kravene til **overspændingskategori III**.
- Enheden skal installeres, så advarselmærkater og sikkerhedstekster er lette at læse efter installationen.
- Temperatursensoren til saunaovnen skal monteres, så den ikke påvirkes af indstrømmende luft.
- Anvend altid silikonekabler med en temperaturobestandighed på mindst 150 °C til tilslutning af saunaovnen og sensorerne.

- I offentlige saunaer, hvor saunaovnen anvendes uden timer eller kontinuerligt i længere tid end den maksimale timertid, som saunaovnen eller styreenheden tillader med fabriksindstillingerne, skal anlægget være under konstant opsyn.
- Overhold altid de minimale sikkerhedsafstande for de anvendte enheder (se kapitel 4. Tekniske data på side 9).
- Overhold desuden de gældende regler og bestemmelser for installationsstedet.
- Af hensyn til din egen sikkerhed bør du kontakte din forhandler, hvis der opstår problemer, som ikke er tilstrækkeligt beskrevet i installationsvejledningen.

2.3. Sikkerhedsanvisninger for brugeren

- Følg installationsvejledningen for både styreenheden og den tilsluttede saunaovn.
- Kontroller altid saunarummet og området omkring saunaovnen, inden ovnen tændes.
- Kontroller altid saunarummet og området omkring saunaovnen, inden enheden sættes i standbytilstand med henblik på fjernstyring eller timerfunktion.
- Al vedligeholdelse, der kræver særlige faglige kvalifikationer, skal udføres af en kvalificeret fagperson.
- **Vær opmærksom på, at saunaovnen bliver meget varm.**
Stenene og ovnens metaldele kan forårsage forbrændinger ved berøring. Berør aldrig saunaovnen, mens den er i drift.
- Sov aldrig i en varm sauna.
- Brug ikke saunaen til tørring af tøj eller håndklæder, da dette kan medføre brandfare. Den høje luftfugtighed kan desuden beskadige elektrisk udstyr eller fremme dannelsen af skimmelsvamp i saunaen.

- Kontakt din læge, hvis du er i tvivl om, hvorvidt helbredsmæssige forhold kan begrænse din brug af saunaen.
- Styreenheden må ikke anvendes af børn under 8 år.
- Styreenheden må anvendes af børn fra 8 år samt af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, forudsat at:
 - de er under opsyn, eller
 - de er blevet instrueret i sikker brug af enheden og forstår de risici, der kan være forbundet med brugen.
- Børn må ikke lege med styreenheden.
- Børn under 14 år må kun rengøre styreenheden under opsyn.
- Af hensyn til dit helbred bør du ikke benytte saunaen, hvis du er påvirket af alkohol, medicin eller euforiserende stoffer.
- Af hensyn til din egen sikkerhed bør du kontakte din forhandler, hvis du oplever problemer, som ikke er tilstrækkeligt beskrevet i installationsvejledningen.

3. Produktbeskrivelse

Kontrollér enheden for synlige skader inden installation. Tag ikke en beskadiget enhed i brug. Kontakt din forhandler, hvis dele er beskadigede eller mangler.

3.1. Leveringsomfang

1. Styreenhed
2. Btjeningspanel Fenix / Xenio
3. Datakabel RJ10, 5m
4. Ovn sensor med integreret overophedningsbeskyttelse, kabel 4 m, 2-polet
5. Bænk sensor: Fugt- og temperatursensor, kabel 4 m, 2-polet (til FX1104CXC, CX1104CXW(IP))
6. Dørsensor med magnet, kabel 5 m (til FX..., CX1104XWIP, CX1104CXWIP)
7. Monteringsmateriale
8. Installations- og brugsvejledning

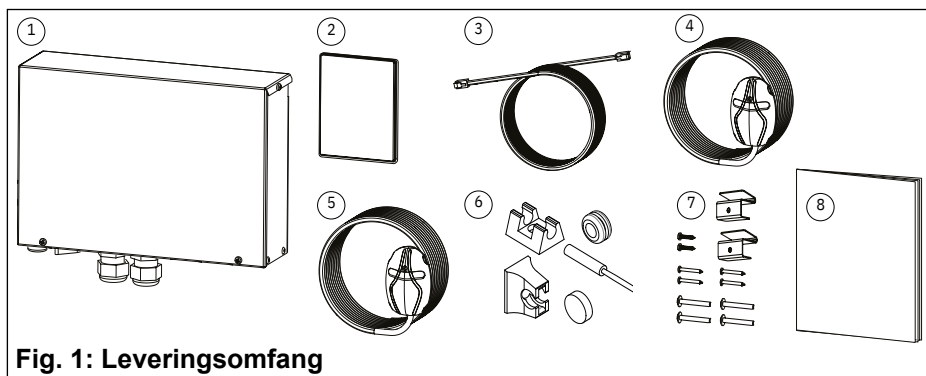


Fig. 1: Leveringsomfang

3.2. Produktfunktioner

Harvia-saunastyreenhederne anvendes til betjening og styring af en sauna og en elektrisk saunaovn i overensstemmelse med de tekniske specifikationer.

Betjeningspanelet kan desuden anvendes til styring af tilbehør såsom belysning og ventilation i saunarummet.

Muligheden for at styre tilbehør afhænger af tilslutningsmulighederne for den enhed, der skal styres. Enhedsspecifikke oplysninger findes i vejledningen til den pågældende enhed.

Produktet må ikke anvendes til andre formål.

Saunastyreenhederne må kun anvendes til betjening og styring af saunaovne, der er certificeret i henhold til afsnit 19.101 og 19.102 i standard EN 60335-2-53. Hvis saunaovnen ikke opfylder disse krav, skal der etableres en passende sikkerhedsforanstaltning, f.eks. en sikkerhedsanordning eller en dørsensor.

Saunastyreenhederne må kun anvendes til betjening og styring af op til 3 varmekredse (se kapitel 4. Tekniske data på side 9). Den maksimale dampeffekt er 3,6 kW.

Styreenhedens maksimale effekt kan øges ved hjælp af en valgfri effektudvidelse.

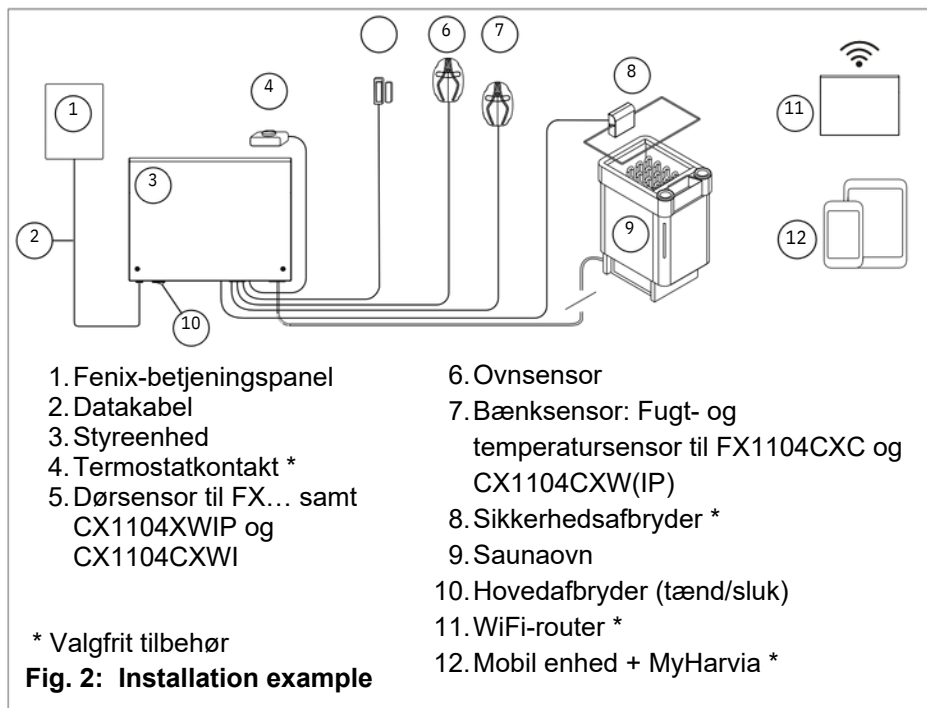
Styreenheden regulerer temperaturen i saunarummet på baggrund af oplysninger fra sensorerne. Ovnsensoren indeholder både en temperatursensor og en overophedningsbeskyttelse. Sørg derfor for, at sensoren monteres korrekt (se afsnit 5.2 "Installation af ovnsensor" på side 12).

Sørg for tilstrækkelig ventilation i saunaen – luften bør udskiftes seks gange i timen (se afsnit 5 "Luftventilation" på side 12).

Fenix-betjeningspanelet kan forbindes med MyHarvia-appen. Via appen kan du blandt andet se saunaens status, temperaturen i saunarummet samt den resterende opvarmningstid – uanset hvor du befinder dig.

For at kunne anvende MyHarvia-appen kræves en stabil WiFi-forbindelse.

3.3. Installationseksempel



4. Teknisk data

Model		FX1104XC CX1104XW CX1104XWIP	FX1104CXC CX1104CXW CX1104CXWIP	FX1704XC CX1704XW
Strøm [V]		400V / 415V 3N~ 50 /	400V / 415V 3N~	400V / 415V 3N~
Frekvens [Hz]		60	50 / 60	50/60
Max. power [kW]		11 (3 x 3.6)	11 (3 x 3.6)	17 (3 x 5,6)
Max. power steamer [kW]		-	3.6	-
IP-klasse		IPX5	IPX5	IPX3
Sikring (400V / 415V 3N~) [A]		3 x 16	3 x 16	3 x 25
Min. forsyningskabel [mm ²]		5 x 1.5	5 x 1.5	5 x 2,5
Vægt [kg]		1.8	1.8	1,8
Opbevaringstemperatur [°C]		0 - +50	0 - +50	0 til +50
Omgivelsestemperatur [°C]		-10 - +70	-10 - +70	-10 til +70
Dimensioner [mm]	Højde	275	275	275
	Bredde	205	205	205
	Dybde	80	80	80
Minimumsplads til produktet [mm]		300 x 350	300 x 350	300 x 350
Monteringstype		Vægmontering	Vægmontering	Vægmontering
Montering i saunaen		Ja	Ja	Nej
Temperatur på monteringsflade [°C]		Max. 70	Max. 70	Max. 70
Monteringshøjde for styreenhed i sauna [mm]		Max. 400	Max. 400	Max. 400
Afstand til saunaovn i sauna [mm]		Min. 1000	Min. 1000	-
Temperaturindstillingsinterval [°C]		40 - 110	40 - 110	40 - 110
Indstillingsinterval for damp [%]		-	0 - 100	40 - 110

Styreenhed	FX1104XCCX 1104XWCX11 04XWIP	FX1104CXCC X1104CXWC X1104CXWIP	FX1704XCC X1704XW
Ovnsensor	SP247M	SP247M	SP247M
Bæksensor	Valgfri	SP325M	Valgfri
Maks. længde på sensorkabel [m]	10	10	10
Dimensioner for sensorer	51 × 73 × 27	51 × 73 × 27	51 × 73 × 27
Datakabel til styreenhed (5 m)	SP311	SP311	SP311
Belysning (230 V AC 1N) [W]	Max. 100	Max. 100	Max. 100
Ventilator (230 V AC 1N) [W]	Max. 100	Max. 100	Max. 100

***OBS! - Risiko for beskadigelse af enheden**

Tilslut ikke LED-belysning, der kræver en transformer. En transformer vil beskadige lysudgangen.

Model	Dørsensor
Driftstemperatur	-20 - +85 °C
Luftfugtighed	max.99 rH
Dimensioner for dørsensor	Ø 6 × 32 mm
Tilslutningskabel til dørsensor	5 m - 2 x 0.14 mm ²
Koblingsafstand	23 mm front / 20 mm lateral
Mål, sensorholder	20 × 15 × 10 mm
Mål, magnet	Ø 10 × 3 mm
Mål, magnetholder	8 × 12 × 15 mm

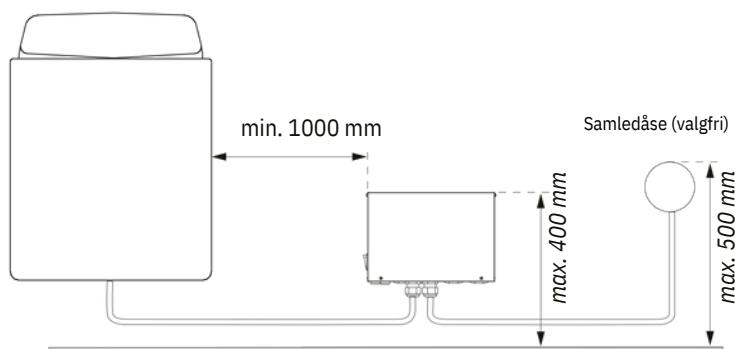


Fig. 3: Placering af styreenhed

5. Installation

5.1. Installation af styreenhed

OBS! - Risiko for beskadigelse af enheden

Indbyg ikke styreenheden i væggen, da dette kan medføre overophedning af enhedens interne komponenter.

Installer styreenheden på et tørt sted uden for saunaen eller – hvis den monteres i saunaen – på et så køligt og tørt sted som muligt. Overhold de angivne minimumsafstande (se figur 3). Fastgør styreenheden forsvarligt til væggen.

Bemærk, at styreenhederne CX1104XW, CX1104CXW, FX1704XC, CX1704XW kun må monteres uden for saunarummet, da de har kapslingsklasse IPX3.

Styreenhederne FX1104XC, FX1104CXC, CX1104XWIP og CX1104CXWIP har kapslingsklasse IPX5 og kan derfor monteres både i og uden for saunarummet (se også kapitel 4. Tekniske data på side 9).

OBS! - Risiko for beskadigelse af enheden

Kabelforskrutningerne må ikke vende opad. Når alle elektriske tilslutninger er udført, skal omløberne på kabelforskrutningerne spændes, så der opnås en tæt og sikker forsegling.

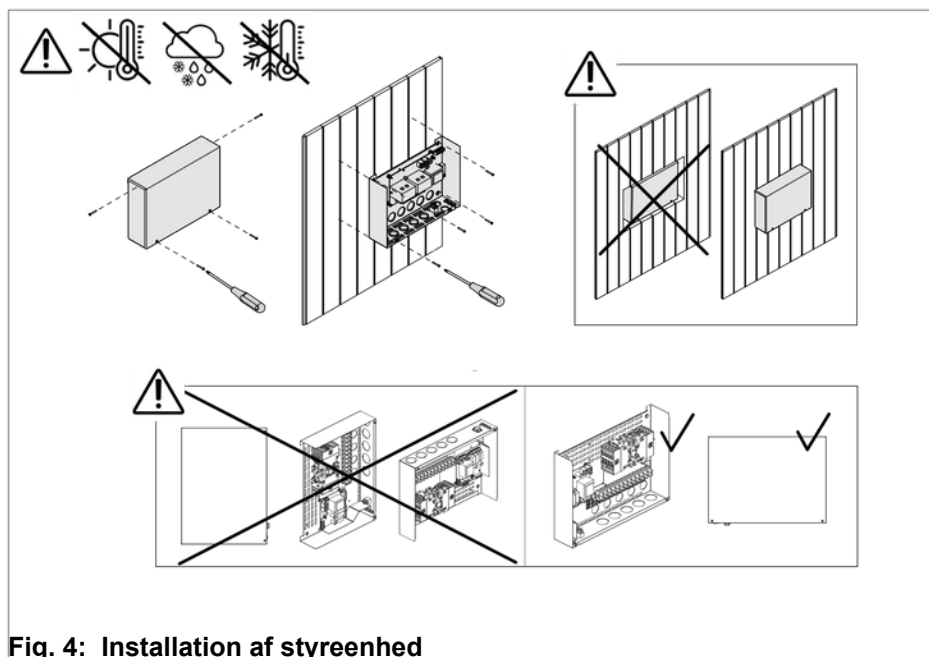


Fig. 4: Installation af styreenhed

5.2. Installation af ovnsensor

Kontrollér altid den korrekte placering af temperatursensoren i saunaovnens installationsvejledning.



Hvis der medfølger en temperatursensor til saunaovnen, skal denne sensor anvendes og monteres i henhold til saunaovnens installationsvejledning. Ellers anvendes den temperatursensor, der leveres sammen med styreenheden.

OBS! - Interferens kan forringe signaloverførslen

Sensorkablet skal føres adskilt fra øvrige forsyningskabler og styrekabler.

Vægmonterede saunaovne (Fig. 6 på side 13)

- Monter temperatursensoren på væggen over saunaovnen langs den lodrette centerlinje, som er parallel med saunaovnens sider, i en afstand af 100 mm fra loftet.

Gulvstående saunaovne (Fig. 7 på side 13)

- Mulighed 1: Monter temperatursensoren på væggen over saunaovnen langs den lodrette centerlinje, som er parallel med saunaovnens sider, i en afstand af 100 mm fra loftet.
- Mulighed 2: Monter temperatursensoren i loftet over saunaovnen i en afstand af 200 mm fra den lodrette centerlinje over saunaovnens side.

Ved installation sammen med en **separat dampgenerator** skal temperatursensoren placeres uden for det område, der påvirkes af damp.

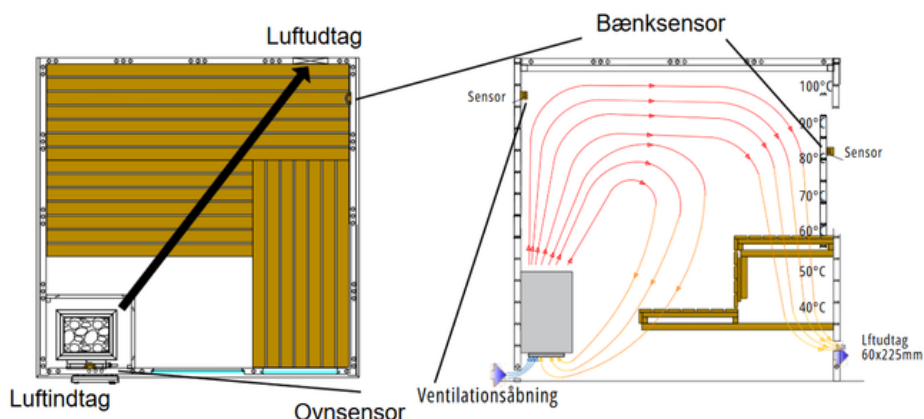


Fig. 5: Ventilation

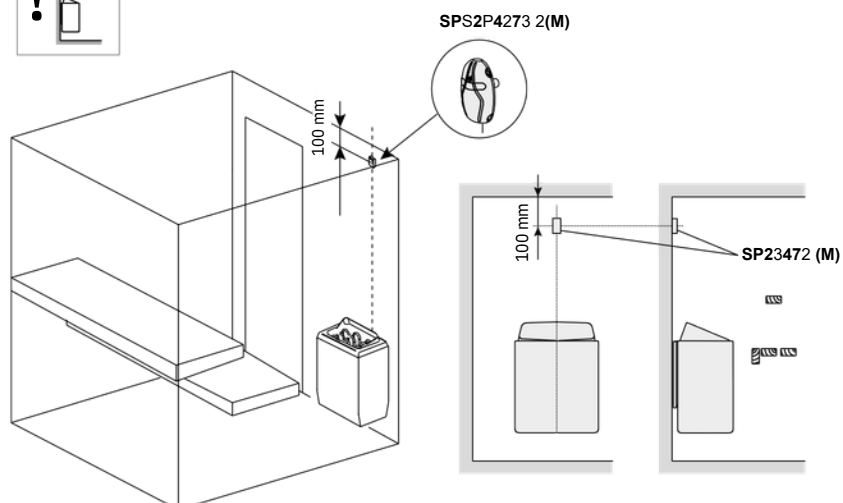


Fig. 6: Installation af ovnsensor - vægmonteret ovn

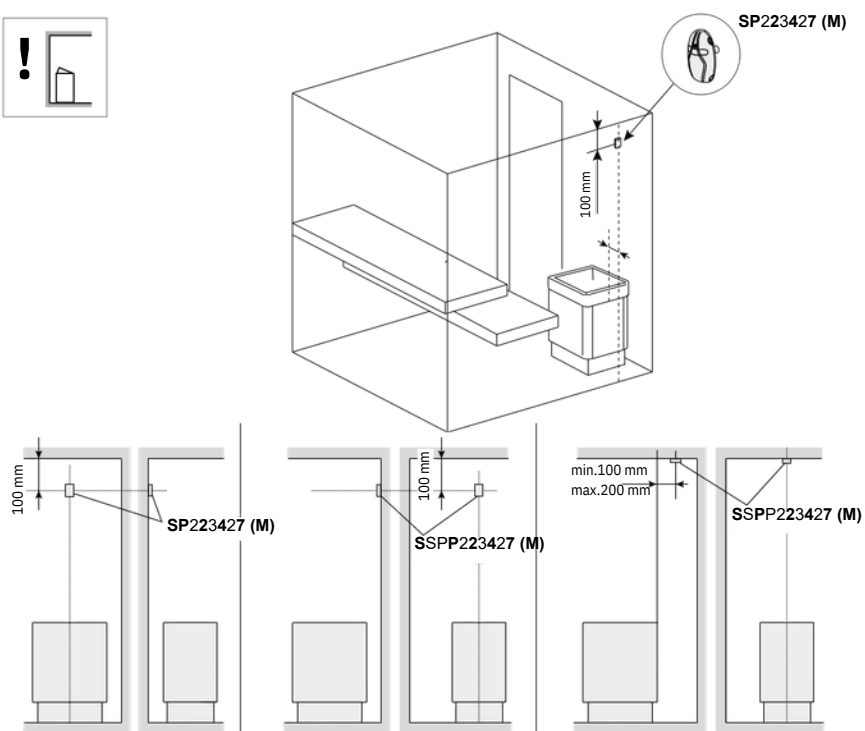


Fig. 7: Installation af ovnsensor - gulvovn

5.3. Installation af bænksensor

Monter fugtsensoren på væggen så langt væk fra saunaovnen som muligt og i en højde på 500–700 mm under loftet.

OBS! - Risiko for signalforstyrrelse

Sensorkablet skal føres adskilt fra øvrige forsyningskabler og styrekabler.

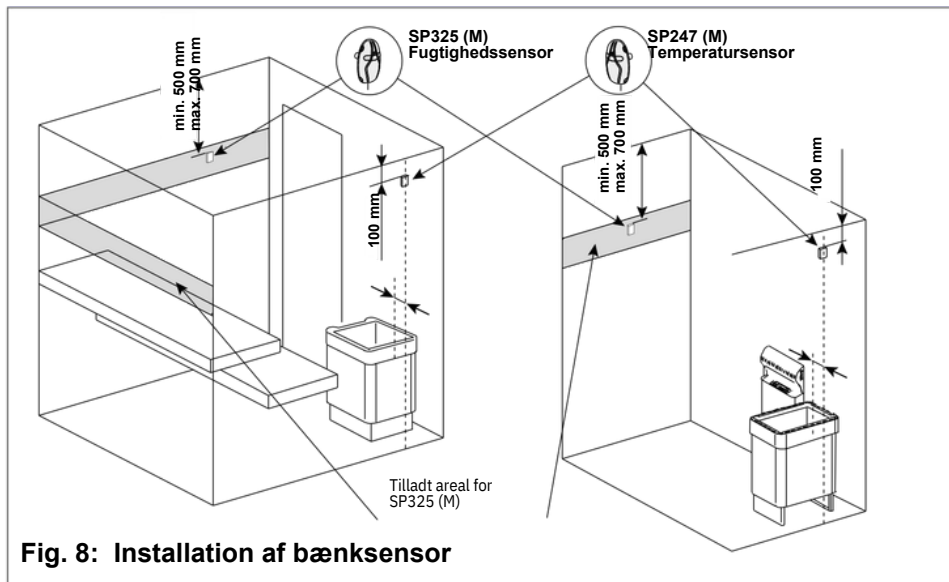


Fig. 8: Installation af bænksensor

5.4. Installation af sensor i nærheden af ventilationsåbning

Temperatursensoren må ikke monteres tættere end 1000 mm på en ventilationsåbning med luftudblæsning i alle retninger eller tættere end 500 mm på en ventilationsåbning, hvor luftstrømmen ledes væk fra sensoren.

Luftstrømmen fra en ventilationsåbning kan afkøle sensoren, hvilket medfører unøjagtige temperaturmålinger til styreenheden. Dette kan resultere i, at saunaovnen bliver overophedet.

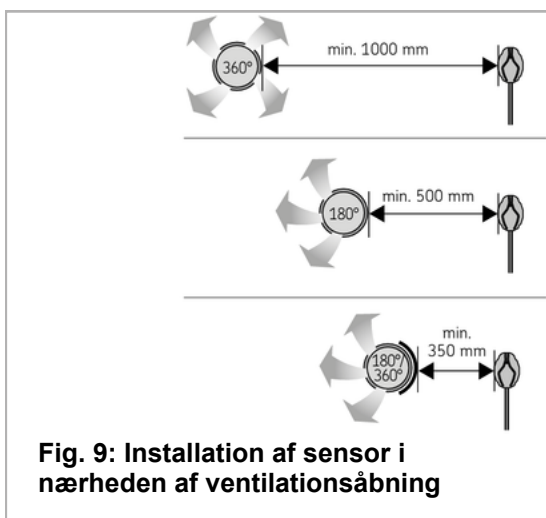


Fig. 9: Installation af sensor i nærheden af ventilationsåbning

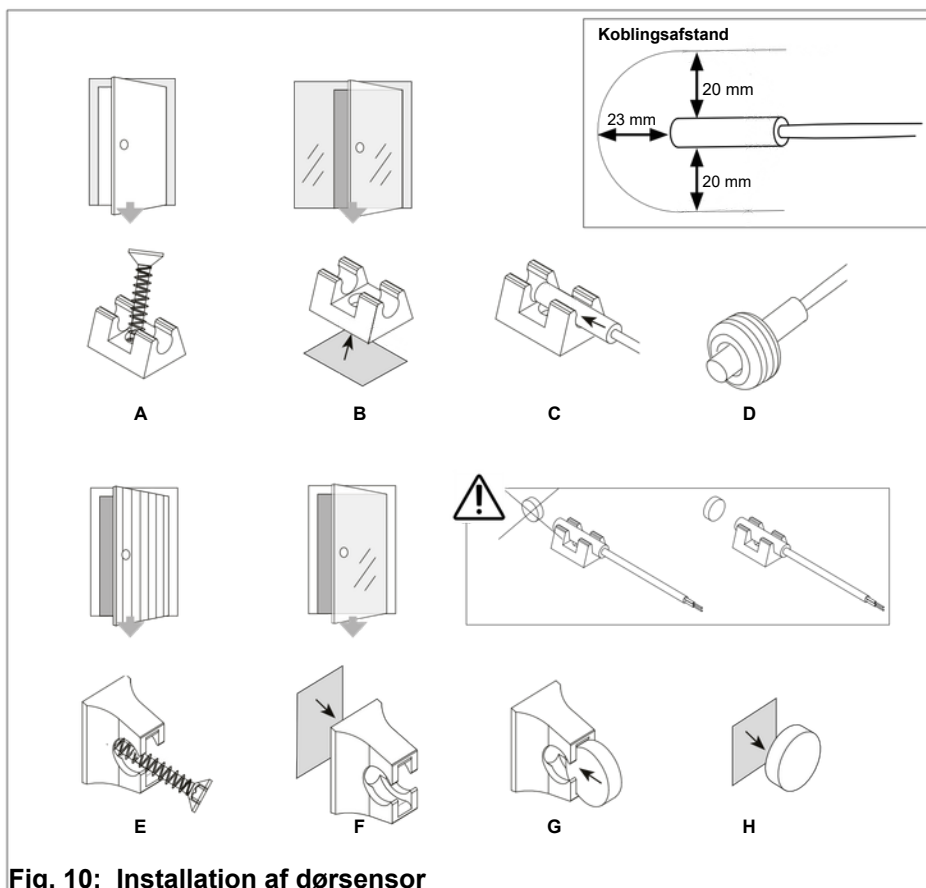
5.5. Installation af dørsensor

Montering af sensoren på dørkarmen

- Fastgør sensorholderen til dørkarmen med enten en skrue (figur 10A) eller dobbeltklæbende tape (figur 10B).
- Monter sensoren i holderen (figur 10C).
- Bemærk: Hvis dørkarmen er udført i metal, og der er plads til sensoren bag karmen, kan sensoren også monteres ved hjælp af en gummigennemføring (figur 10D). Anvend et bor med en diameter på 8 mm.

Montering af magneten på døren

- Fastgør magnetholderen til døren med enten en skrue (figur 10E) eller dobbeltklæbende tape (figur 10F).
- Tryk magneten på plads i holderen (figur 10G).
- Magneten kan også monteres direkte på døren ved udelukkende at anvende dobbeltklæbende tape (figur 10H).



6. Elektisk tilslutning

Styreenheden må kun tilsluttes elnettet af en autoriseret elinstallatør og i overensstemmelse med gældende lovgivning og installationsbestemmelser.

Ved eventuelle garantikrav skal en kopi af fakturaen fra den autoriserede elinstallatør, der har udført installationen, kunne fremvises.

Der må kun udføres arbejde på styreenheden, når strømforsyningen er afbrudt.

Styreenheden skal tilsluttes en fast strømforsyning.

Der skal installeres en flerpolet afbryder med fuldstændig afbrydelse, som opfylder kravene til overspændingskategori III.

Kabelforskrutningerne skal vende nedad. Når alle elektriske tilslutninger er udført, skal omløberne på kabelforskrutningerne spændes, så der opnås en tæt og sikker forsegling.

Tilslut kablerne til klemrækkerne i overensstemmelse med de relevante tilslutningsdiagrammer (se figur 11, 12, 13 eller 14). Følg desuden installationsvejledningen for de enkelte enheder.

OBS! – Risiko for signalforstyrrelser

Sensorkablet skal føres adskilt fra øvrige forsyningskabler og styrekabler.

Ved anvendelse af kombiovn eller separat dampgenerator

(FX1104CXC, CX1104CXW, CX1104CXWIP)

Tilslut lederne til klemmerne W1 (fase) og P (indikering af lav vandstand).

Ved anvendelse af dørsensor eller sikkerhedsafbryder

Tilslut lederne til stikforbindelserne X15 og X16.

Ved anvendelse af fjernstart

Tilslut lederne fra kontakten til stikforbindelserne X14 og X15.

Ved anvendelse af effektudvidelse

Effektudvidelsesenheden leveres med en separat installationsvejledning.

Enheden styres via stikforbindelserne K1 = ST1 og K2 = ST2.

Styring af en ekstern enhed (f.eks. elektrisk varmelegeme eller automatisk doseringsanlæg)

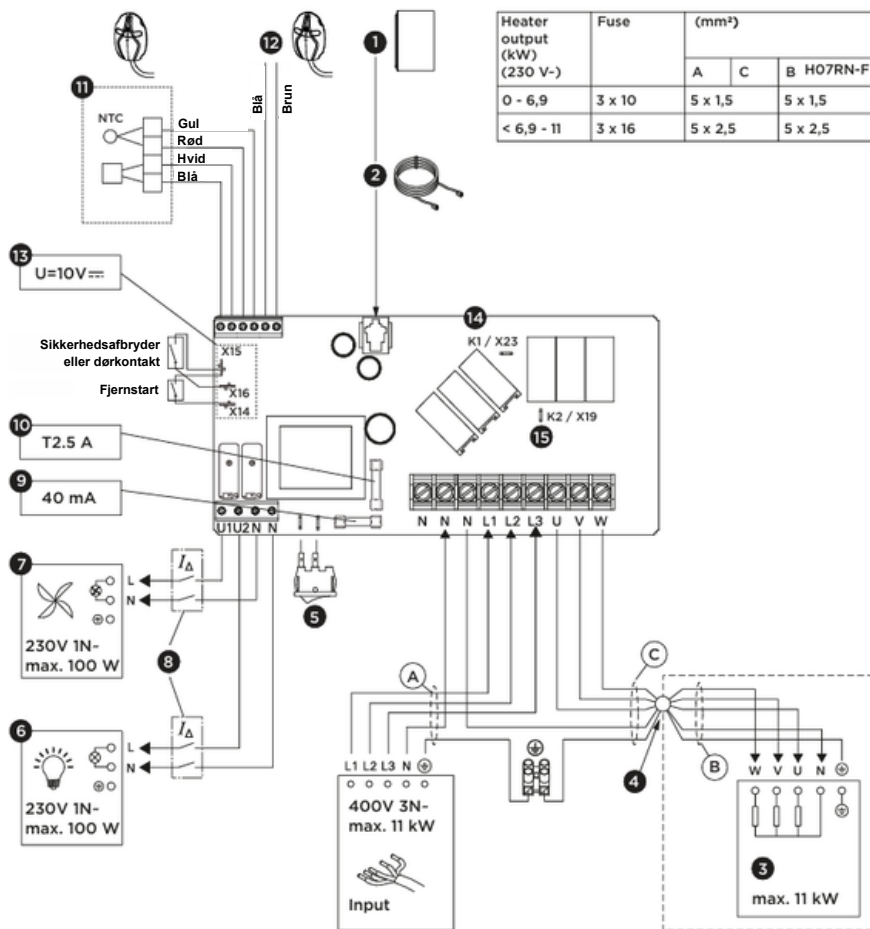
Klemmerne K1 og K2 på styreenheden kan også anvendes til styring af eksternt udstyr, f.eks. et elektrisk varmelegeme.

Når saunaovnen tændes via styreenheden, tilføres spænding til klemme K1. Når varmeelementerne er aktive, tilføres spænding til klemme K2.

Disse udgangssignaler kan anvendes til at styre eller afbryde opvarmningen af den eksterne enhed.

7. Tilslutningsdiagram

7.1. Tilslutnings diagram 400V3N~ FX1104XC, CX1104XW, CX1104XWIP

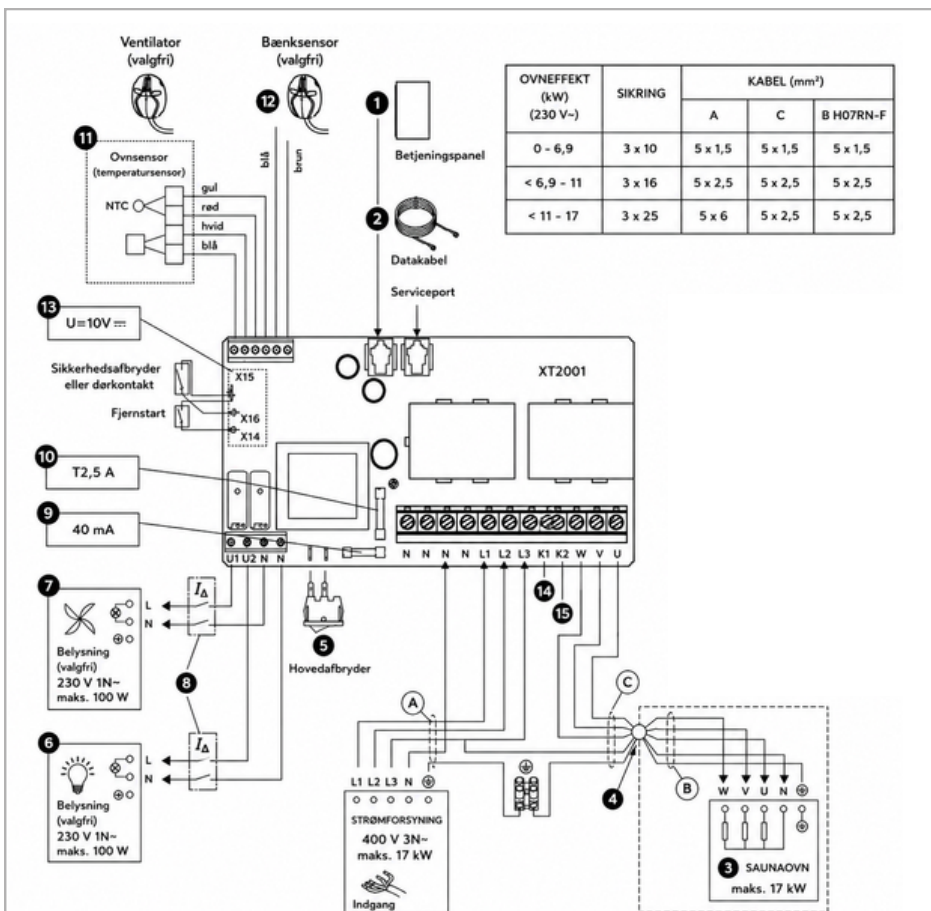


1. Kontrolpanel
 2. Datakabel
 3. Ovn
 4. Samledåse (valgfri)
 5. Hovedafbryder
 6. Belysning (Valgfri)
 7. Ventilator (Valgfri)
 8. Fejlstrømsafbryder (RCD)
 9. Sikring til styreelektronik (træg)
 10. Sikring til relæudgange (keramisk, træg)
 11. Ovnssensor (temperatursensor)
 12. Bæksensor (valgfri)
 13. Tilslutninger til sikkerhedsenheder
 - X14: Fjernstyring til/fra
 - X15: GND (fælles)
 - X16: Sikkerhedsafbryder eller dørkontakt
 14. K1 = ST1: Styling af elektrisk opvarmning, maks. 100 W (Skal sikres separat, hvis den anvendes.)
 15. K2 = U= ST2
- K1+W+U1+U2 = max. 3680 W (L1)

Fig. 11:

7.2. Tilslutningsdiagram 400V 3N~

FX1704XC, CX1704XW



1. Kontrolpanel
2. Datakabel
3. Ovn
4. Samledåse (valgfri)
5. Hovedafbryder
6. Belysning (Valgfri)
7. Ventilator (Valgfri)
8. Fejlstrømsafbryder (RCD)
9. Sikring til styreelektronik (træg)
10. Sikring til relæudgange (keramisk, træg)
11. Ovsensor (temperatursensor)
12. Bæksensor (valgfri)
13. Tilslutninger til sikkerhedsenheder
 - X14: Fjernstyring til/fra
 - X15: GND (fælles)
 - X16: Sikkerhedsafbryder eller dørkontakt
14. K1 = ST1: Styring af elektrisk opvarmning, maks. 100 W (Skal sikres separat, hvis den anvendes.)
15. K2 = U= ST2
K1+W+U1+U2 = max. 3680 W (L1)

Fig. 12:

7.3. Tilslutningsdiagram 400V 3N~

FX1104CXC, CX1104CXW, CX1104CXWIP

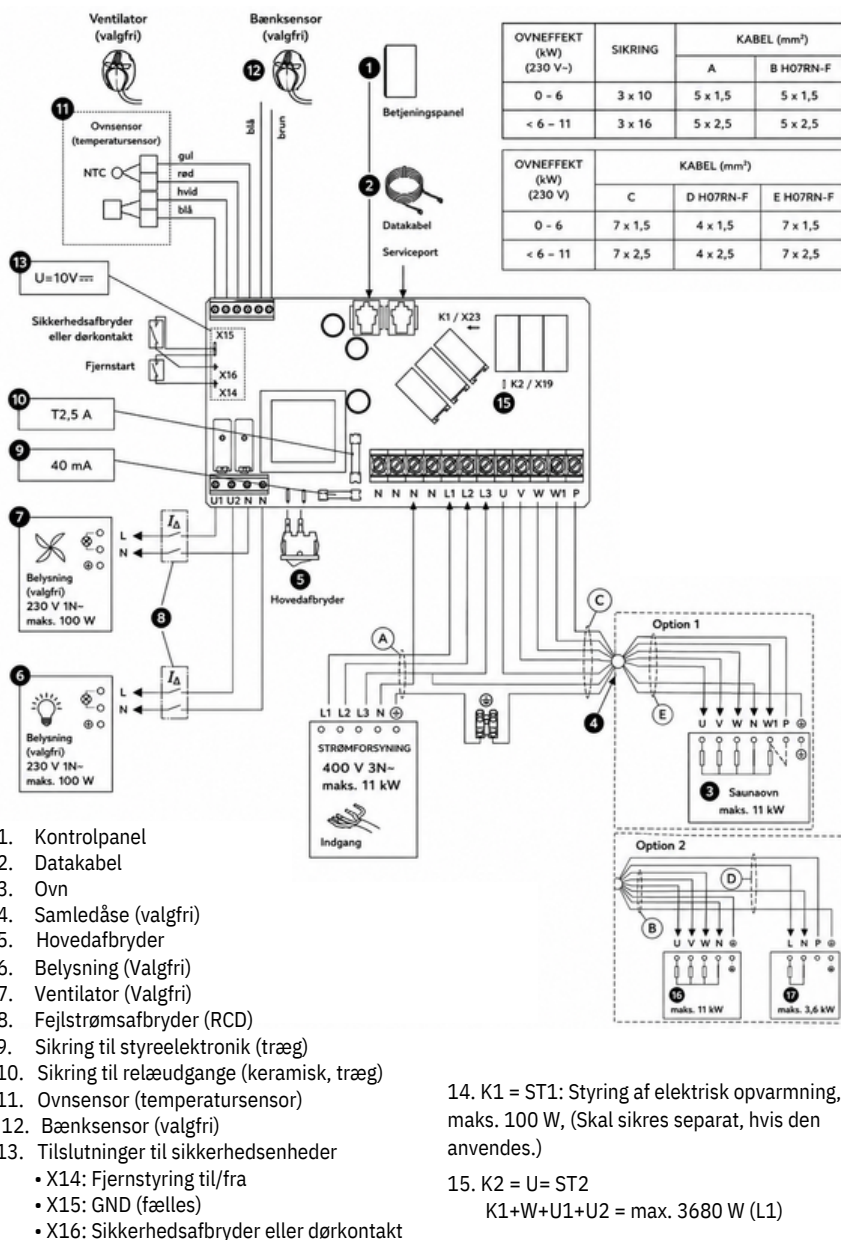
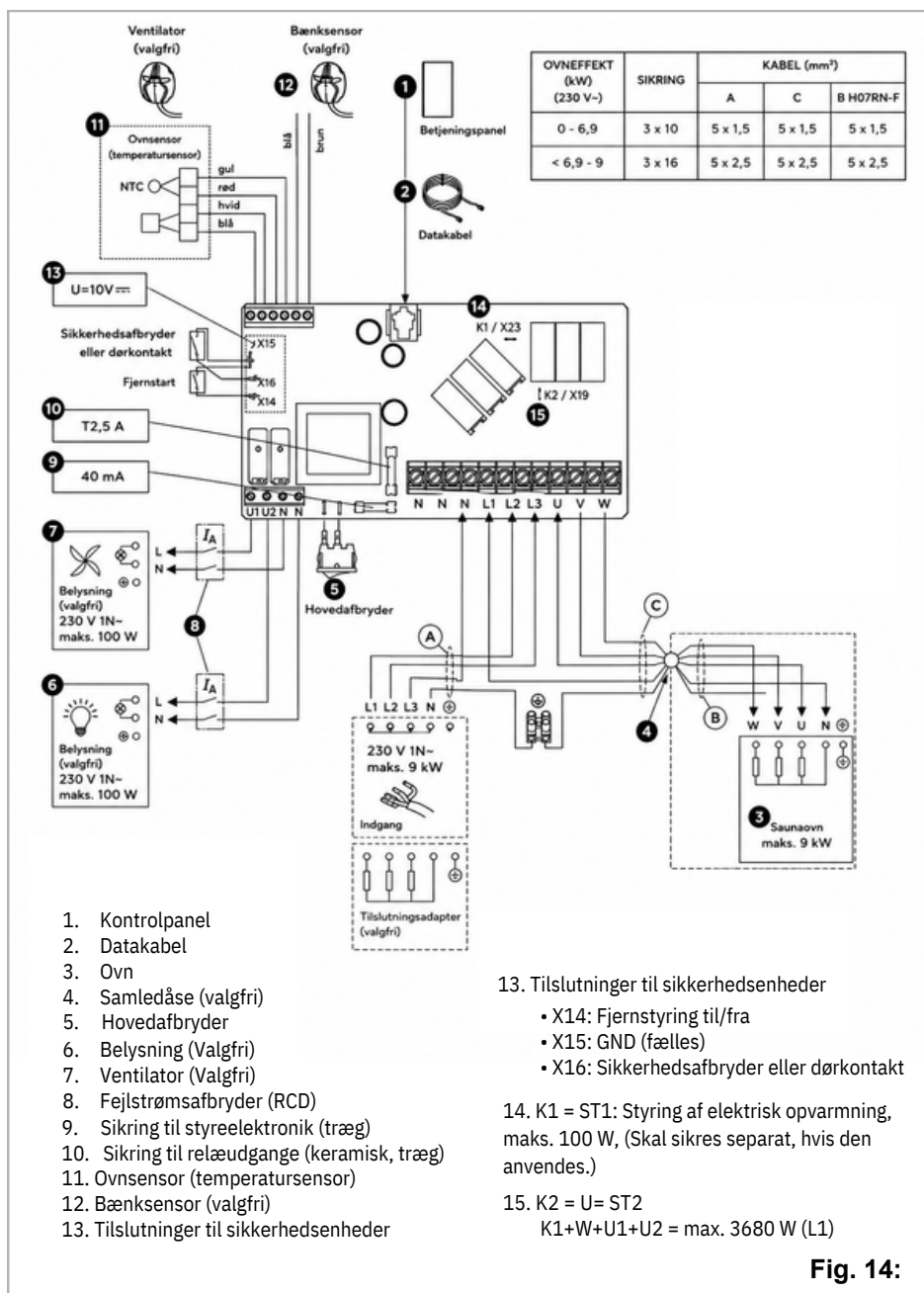


Fig. 13:

7.4. Connection diagram 230V 1N~

FX1104XC, CX1104XW, CX1104XWIP



8. Fejlfinding



Hvis der opstår en fejl, afbrydes strømmen til saunaovnen, og der vises en fejlkode (E-nummer) på betjeningspanelet. Tabellen nedenfor beskriver de mulige fejl og de tilhørende afhjælpningsforanstaltninger. Hvis fejlen fortsat ikke kan afhjælpes, kontaktes forhandleren, eller se de ofte stillede spørgsmål (FAQ).

	Beskrivelse	Årsag / afhjælpning
E1	Fejl i temperatursensorens målekreds.	Kontroller den røde og den gule ledning til temperatursensoren samt deres tilslutninger for fejl.
E2	Kortslutning i temperatursensorens målekreds.	Kontroller den røde og den gule ledning til temperatursensoren samt deres tilslutninger for fejl.
E3	Fejl i overophedningsbeskyttelsens målekreds.	Tryk på nulstillingsknappen til overophedningsbeskyttelsen. Kontroller den blå og den hvide ledning til temperatursensoren samt deres tilslutninger for fejl.
E5	Lav vandstand, eller overophedningsbeskyttelsen i dampgeneratoren er aktiveret. Vandstandsalarmer blinker.	Påfyld vand, eller kontroller vandforsyningen. Kontroller overophedningsbeskyttelsen på dampgeneratoren eller kombiovn.
E6	Fejl i den valgfrie temperatursensorens målekreds.	Kontroller den brune og den blå ledning til den valgfrie temperatursensor samt deres tilslutninger for fejl.
E7	Fejl i fugtsensorens målekreds.	Kontroller den brune og den blå ledning til fugtsensoren samt deres tilslutninger for fejl.
E8		
E9	Kommunikationsfejl mellem betjeningspanelet og styreenheden.	Kontroller datakablet og stikforbindelserne.
	Betjeningspanelet FENIX tænder ikke	Tænd for hovedafbryderen på styreenheden eller saunaovnen. Kontroller datakablet og sikringerne.

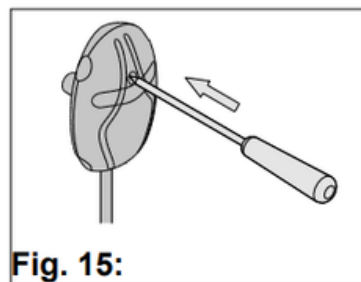
Betjeningspanelet FENIX kan ikke oprette forbindelse

Kontroller, at WiFi-netværket har et tilstrækkeligt stærkt signal. Netværksnavnet (SSID) må ikke indeholde specialtegn.

	Beskrivelse	Årsag / afhjælpning
	WiFi-forbindelsen afbrydes under opsætningen.	WiFi-netværkets navn (SSID) indeholder ugyldige tegn.
	Kan ikke oprette forbindelse eller WiFi-forbindelsen afbrydes under opsætningen.	WiFi-modulet kræver adgang til port 8883 (Secure MQTT), som skal være åben i firewall'en. Derudover skal der være adgang til NTP-servere (Network Time Protocol). Kontroller også, at andre porte ikke er blokerede – især 443, 8443 og 8883.
	FENIX-betjeningspanelet slukker under drift.	Kontroller installationsforholdene for at sikre, at temperaturen omkring betjeningspanelet eller styreenheden ikke er for høj.
	WiFi opretter ikke forbindelse efter et strømsvigt.	Sluk og tænd for strømforsyningen til styreenheden.
	SAFE	Kredsløbet til sikkerhedsafbryderen er åbent. Fjern genstanden, der ligger på sikkerhedsafbryderen.
	Door Open	Dørkontaktens kredsløb er åbent. Luk saunadøren.
	rESt	Hviletilstand er aktiv.
	rc on	Fjernstyring er aktiveret.

Nulstilling af ovnsensorens overophedningsbeskyttelse:

Ovnsensoren (SP247M) indeholder både en temperatursensor og en overophedningsbeskyttelse. Hvis temperaturen omkring sensoren bliver for høj (135 °C), afbryder overophedningsbeskyttelsen strømmen til saunaovnen.



Sikringer:

Placeringen af sikringerne i styreenheden fremgår af figur 11 og figur 12. Udskift altid en defekt sikring med en ny sikring med samme mærkestrøm. Styreenheden er udstyret med en sikring til styreelektronikken (40 mA) og en sikring til relæudgangene (T2,5 A).

9. Vedligeholdelse

Enheden er vedligeholdelsesfri.

Softwaren opdateres automatisk, når enheden er tilsluttet et WiFi-netværk.

Rengør produktet med en let fugtig klud. Anvend kun rent vand eller et mildt rengøringsmiddel.

10. Bortskaffelse

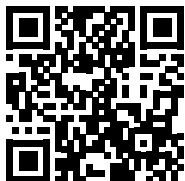


Bortskaf emballagen i overensstemmelse med gældende regler for affaldshåndtering.

Udtjente enheder indeholder både genanvendelige materialer og stoffer, som kan være skadelige for miljøet. Enheden må derfor ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald, men skal afleveres til korrekt affaldshåndtering i overensstemmelse med de gældende lokale regler.

11. Reservedele

spareparts.harvia.com



12. Garanti betingelser

www.harvia.com



Let's sauna.



@ harviaglobal

GLOBAL

Harvia Finland
Teollisuustie 1-7
40951 Muurame
FINLAND
T +358 207 464 000
harvia@harvia.com

CENTRAL EUROPE

Harvia Austria GmbH
Wartenburger Straße 31
4840 Vöcklabruck
AUSTRIA
T +43 (0) 7672 22 900-50
info@harvia.com