



KÜLTÉRI SZAUNA ELŐKÉSZÍTÉSI SEGÉDLET

FINN INFRA DUAL

A kabinok nagyságát a kényelmes, ülő helyzetben együtt használók maximális számával szokásos meghatározni.

Kültéri szaunáink építéséhez a következő műszaki feltételek előzetes kialakítása szükséges:

1. **Vízszintes** betonaljzat 10cm-es lépésálló szigeteléssel. Javasolt minimum 8-10cm-es, meglévő talajszint feletti kiemeléssel. Szaunáink, szuanaházaink alatt kérjük a betonlemez nedvesség elleni szigetelését. (a mellékelt betonozási segédlet szerint)
2. A szauna kabinok fűtése elektromos kályhával, az infra kabinoké pedig Vitae infra sugárzókkal történik.
3. Áramellátáshoz minden esetben **230 V**, ill. **400 V** szükséges, mely a kabin méretétől függően kerül meghatározásra. (**1.ábra** szerint, amennyiben az elektromos rákötés hossza **max.10m**)
4. Az elektromos rákötéshez réz vezeték szükséges, min. **6 m** ráhagyással kell odavezetni
5. Elektromos kültéri elosztószekrény, melyben a megfelelő méretű kismegszakítókönkívül helyet kap 1db tűzvédelmi főkapcsoló és 1db érintésvédelmi relé is.
6. A szauna vezérlése alap esetben **Smart Phone Control System**, ez nem foglalja magában a fizikai érintésés vezérlőpanelt. Szükséges minden esetben megfelelő **Internetkapcsolat, LAN-kábel** elvezetését kérjük, amennyiben ez nem kivitelezhető kérjük **megfelelő erősségű Wi-Fi kapcsolat** létesítését!
7. A **Smart Phone Control System** vezérlésünk mellé opcionálisan kérhető **LCD-kijelzős** illetve **Érintőpaneles** külső kezelőpanel.
8. Amennyiben a szauna rendelkezik kültéri vizes blokkokkal, abban az esetben a fagyvédelem szempontjából javasolt a vízvezetékek fűtése elektromos kábellel vagy leeresztő csapot elhelyezni a vizes blokkig vezető vezetéken.
9. A közösségi szaunák esetében vészcsengő bekábelezése, csengő felszerelése jól hallható helyre kell hogy kerüljenek.





ELEKTROMOS IGÉNYEK - SAUNA

1.ábra

Teljesítmény (KW)	Réz vezeték (D)	Biztosíték (A)	Feszültség (V)
1,50	3x1,5	1x16	230
2,00	3x1,5	1x16	230
2,50	3x1,5	1x16	230
3,00	3x2,5	1x20	230
4,50	3x2,5	1x25	230
4,50	5x1,5	3x10	400
6,00	5x2,0	3x16	400
8,00	5x2,5	3x16	400
9,00	5x2,5	3x16	400
10,00	5x4,0	3x20	400
12,00	5x4,0	3x20	400
15,00	5x6,0	3x20	400
18,00	2x5x6.0	2x3x16	400
21.00	2x5x6.0	2x3x25	400

A szauna elektromos berendezéseit külön áramkörre kérjük kötni! Áramszolgáltató vezeték az érvényes szabvány szerint kiépített, EPH rendszerbe bekötött 3, vagy 5 eres réz vezeték, fenti táblázatban szereplő teljesítmény alapján amennyiben az elektromos rákötés hossza **max. 10m**.

A szauna kályha méretezése kültéri, üvegajtós kabinok esetében: 1m3
szauna légtérhez, 1.3kW teljesítmény szükséges.

A szauna kályha méretezése kültéri, üvegfrontos kabinok esetében: 1m3
szauna légtérhez 1.4 kW teljesítmény szükséges.





PADOZAT MÉRETEK INFRA FINN SAUNA

2.ábra

