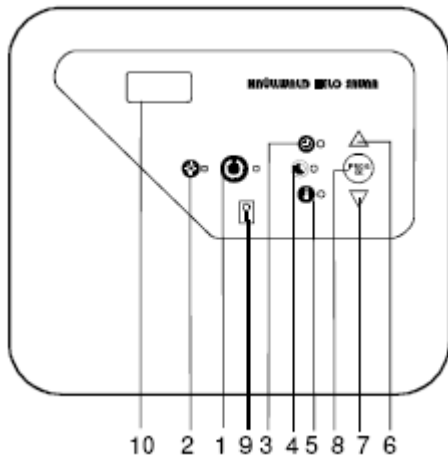


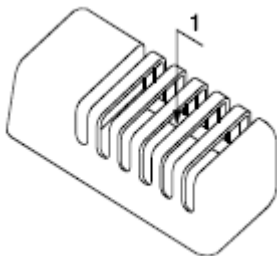
## SAUNOVÉ RIADENIE F5 (KH5)

Ovladacie zariadenie 1418-2-151105



1. Zap/Vyp tlačidlo
2. Dióda
3. Tlačidlo čas
4. Tlačidlo doba výhrevu
5. Tlačidlo teplota
6. Šípka +
7. Šípka-
8. Tlačidlo uložiť
9. Hlavný vypínač ovládania
10. Display

Plnič OLET 17



1. Spúšťač spínača teploty

### Pokyny k inštalácii

Ovladacie zariadenie spĺňa požiadavky pre inštaláciu vo vlhkých miestnostiach. Trieda IP X4. Ovladacie zariadenie sa nesmie inštalovať v saune, len mimo. Čidlo sa umiestni horizontálne na stene sauny

## **!!!Odchýlky od pokynov znamenajú nebezpečie požiaru!!!**

**V prívode k ovládači sauny je nainštalovaná predpríprava, ktorá celé zariadenie sauny odpojí. Na to je vhodný FI-vypínač 3mm.**

### **Napojenie na sieť**

**Montáž a napojenie pece sauny a iných elektrických dielcov môže byť vykonaná len odborníkom, popritom treba dbať na VDE 0100, časť 703. Zariadenie sauny môže byť napojená len pevným pripojením k sieti.**

### **OBMEDZENIE TEPLoty**

V prípade, že teplota sauny dôsledkom nejakej poruchy vzhľadom na drevený obklad neúmerne stúpne, vypne obmedzovač teploty celkový výkon pece. Ak sa spustí obmedzovač teploty musí byť pôvod skontrolovaný odborníkom a problém sa musí odstrániť. Po odstránení poruchy môže obmedzovač cez stlačenie , napr. šrubovákom cez dieru domčeka opäť byť aktivovaný.

### **FUNKCIA ZARIADENIA**

Prívod energie k ovládaču sa zapne hlavným vypínačom.

Keď sa má sauna nahrievať, stlačte tlačidlo Zap/Vyp(1), pričom sa zariadenie prepne do základného stavu. V tomto stave svieti LED-kontrolka vedľa tlačidla Zap/Vyp(1). Ovládač vyhrieva a na displayi sa zobrazuje meraná teplota.

Pri zapnutom ovládači sa môže nastaviť želaná teplota, doba ohrevu alebo časovač. Tieto nastavenia sa vykonávajú nasledovne.

### **NASTAVENIE ČASOVAČA**

Najvyšší z troch gombíkov (3) stlačte tak, aby zariadenie prešlo do stavu nastavenia pre časovač. Potom nastavte požadovaný čas pohybom šípkami hore(6) a dole(7). Potom potvrdte tlačidlom OK (8). Stlačte opäť gombík nastavenia, zariadenie sa vráti do základného stavu.

Keď nastavíte časovač, ukazuje zariadenie na displayi (10) zostávajúci čas a LED-dióda vedľa tlačidla časovača svieti. Zariadenie čaká na ukončenie nastaveného času a zapne vyhrievacie teleso. Zariadenie je vybavené ohraničením výhrevu na 6 hodín, pokiaľ predtým nebola prevádzka ukončená.

Časovač môžete nastaviť v rozsahu 0-24hod.

### **NASTAVENIE DOBY OHREVVU**

Stlačením stredného gombíka nastavenia (4), sa zariadenie prepne do stavu ohrevu. Potom sa zvolí požadovaná dĺžka prevádzky tým, že stláčate gombík +(6) alebo – (7). Potom stlačte gombík OK (8). Stlačte opäť gombík nastavenia, zariadenie sa vráti do základného stavu.

Keď je nastavený čas ohrevu, ohrieva zariadenie počas požadovanej dĺžky . Po jej uplynutí sa zariadenie vypne. LED-dióda vedľa gombíka nastavenia svieti vždy počas prevádzky.

Doba prevádzky sa môže nastaviť v rozsahu 0 až 6 hod.

### **NASTAVENIE ČASOVAČA A DOBY PREVÁDZKY**

Hore popísané kroky sa vykonajú.

Ak je nastavený časovač ako aj doba prevádzky, svietia obe diódy oboch gombíkov(3 a 4)

Funkcia zariadenia prebieha nasledovne. Zariadenie očakáva uplynutie času časovača bez ohrevu. Potom sa zapne ohrev. V tom momente zhasne dióda časovača(3). Ovládač ohrieva počas prevádzky a potom sa opätovne vypne.

### **NASTAVENIE TEPLoty**

Spodný z troch gombíkov(5) stlačte, tak aby zariadenie prešlo do stavu pre teploty. Potom zvolte požadovanú teplotu tým, že stlačíte šípku +(6) alebo -(7). Potom stlačte tlačidlo OK (8). Z tohto stavu sa vráti späť do základného stavu, v tom že stlačíte tlačidlo teploty opätovne.

Teplota môže ležať v rozsahu 40 až 120 °C.

### **VŠEOBECNE**

Zapnuté zariadenie môže byť kedykoľvek odpojené, tým že stlačíte tlačidlo Zap/Vyp(1). LED-diódy vedľa tlačidla teplota svieti tak dlho, pokiaľ fáza ohrevu je zapnutá. Až po dosiahnutí nastavenej teploty zhasne LED-dióda.

### **OSVETLENIE SAUNY**

Týmto zariadením môže byť zapnuté alebo vypnuté osvetlenie tým, že sa stlačí zobrazenie lampy gombíka (2). Táto funkcia je nezávislá od ostatných funkcií.

### **Rýchle programovanie**

Stlačte gombík programovania 3,4 alebo 5. Môžete programovať rôzne funkcie.

LED-dióda vedľa gombíka bliká

Display 10 zobrazuje nastavenú hodnotu.

Správna hodnota sa nastavuje šípkami 6 a 7.

Keď sa zobrazí požadovaná hodnota (10), stlačte tlačidlo OK (8). LED-kontrolka vedľa programovacieho gombíka prestane blikáť a svieti kontinuálne, pokiaľ je program aktivovaný.

### **Kontrola alebo zmena programu počas prevádzky**

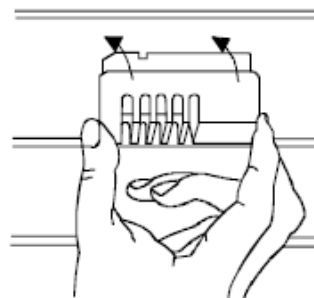
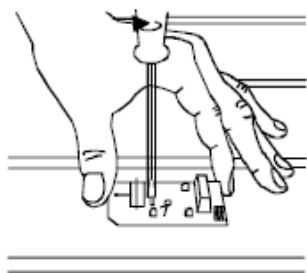
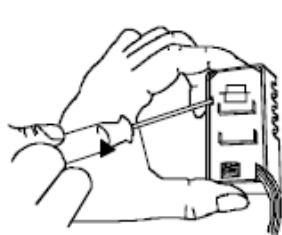
Stlačte gombík programovania 3,4 alebo 5.

LED-dióda vedľa gombíka bliká. Na display (10) je zobrazená hodnota alebo zostatkový čas alebo nastavená teplota, podľa toho, ktorý gombík stlačíte.

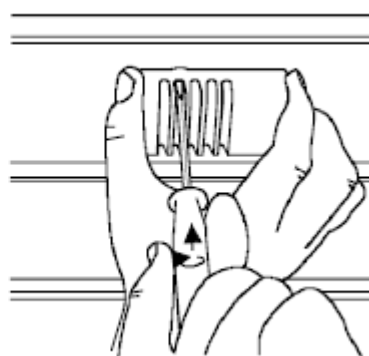
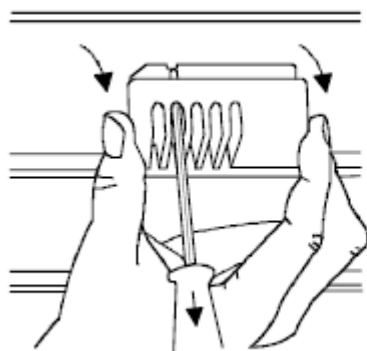
Keď majú byť zmenené hodnoty, potom použite tlačidla (6,7), pokiaľ sa na displayi zobrazí požadovaná hodnota. Potom stlačte tlačidlo OK

Keď má byť potvrdená hodnota nastavenia, treba stlačiť opätovne gombík. LED-kontrolka prestane blikáť a kontinuálne svieti na displayi, pokiaľ je program aktivovaný.

## INŠTALÁCIA

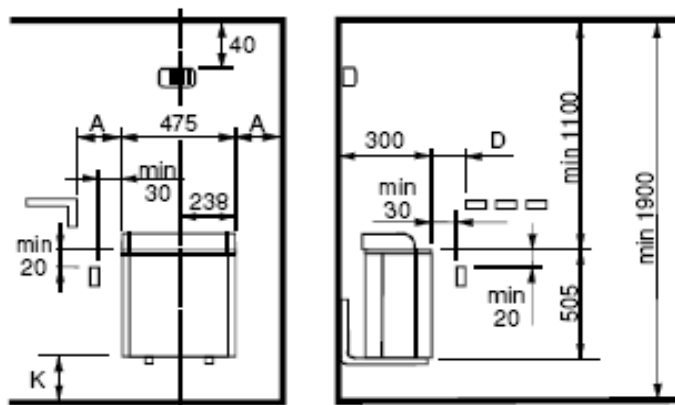


## ODSTRÁNENIE KRYTU



MINIMALNY PRIESTOR PRE OHRIEVAČ

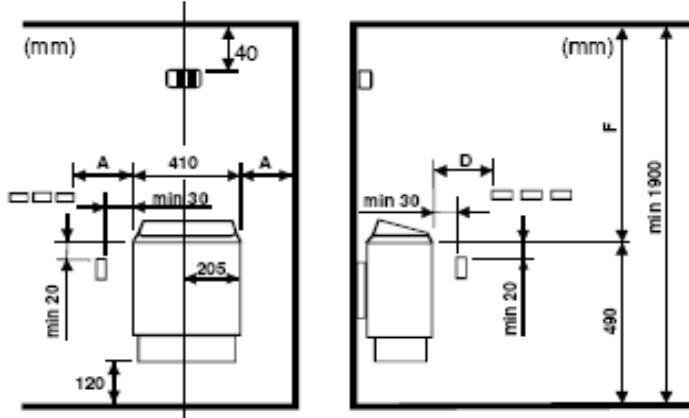
1714-45-04, 1714-60-04, 1714-80-04 und 1714-90-04



kW	MIDNIMALNA MIERA				
	A	B	D	J	K
4,5	40	135	80	245	120
6,0	45	140	100	245	120
8,0	75	170	130	275	150
9,0	80	175	150	275	150

MINIMALNY PRIESTOR PRE OHRIEVAČ

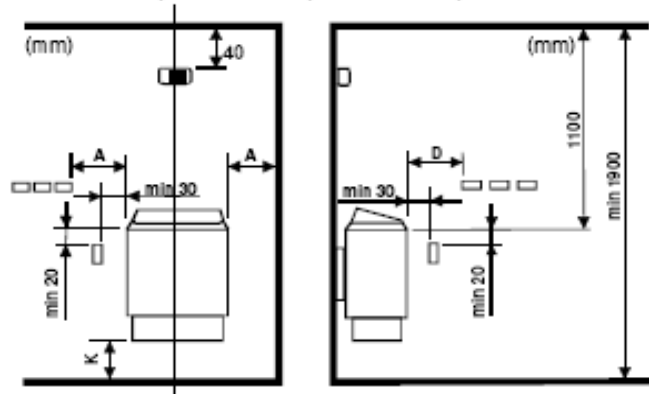
1712-30-04, 1712-45-04, 1712-60-04, 1712-80-04 und 1712-90-04



kW	MIDNIMALNA MIERA		
	A	D	F
3,0	30	50	1200
4,5	50	80	1200
6,0	70	100	1250
8,0	100	150	1250
9,0	100	200	1250

MINIMALNY PRIESTOR PRE OHRIEVAČ

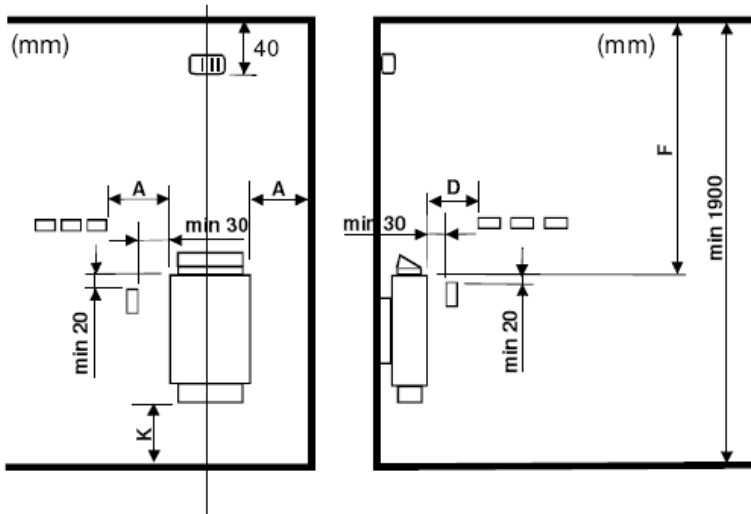
1720-30-04, 1720-45-04, 1720-60-04, 1720-80-04 und 1720-90-04



kW	PECE		MIESTNOST		ODSTUP PECE OD
	OBJEM	VYSKA	STENA	LAVICA	PODLAHA
	m <sup>3</sup>	mm	A mm	D mm	K mm
3,0	2 - 5	1900	10	30	150
4,5	3 - 6	1900	40	70	180
6,0	5 - 9	1900	60	100	180
8,0	7 - 12	1900	120	180	180
9,0	6 - 13	1900	120	180	180

MINIMÁLNA MIERA OHRIEVAČA

1517-22-04 und 1517-30-04

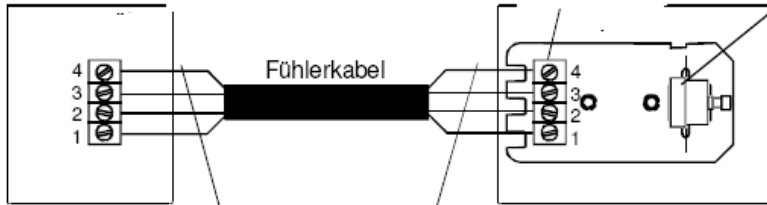


PEC	MINIMÁLNA MIERA			
KVW	A	D	F	K
2,2	50	120	1200	120
3,0	80	150	1200	120

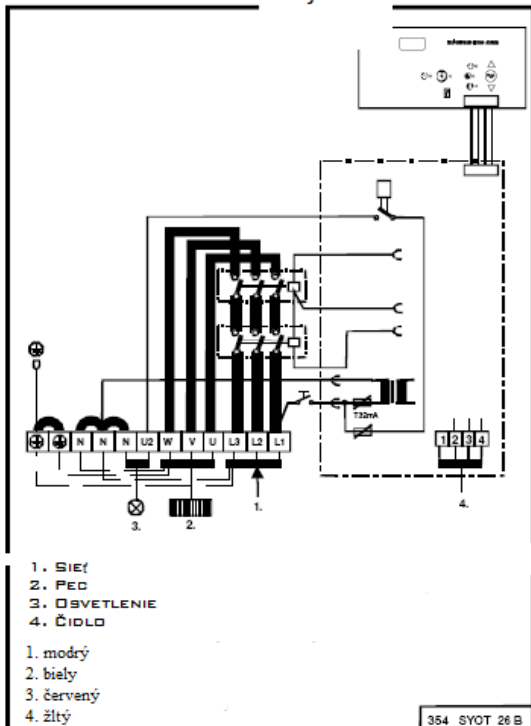
ČIDLÁ

SVORKY

OBMEDZOVAČ  
TEPLOTY



- 1. modrý
- 2. biely
- 3. červený
- 4. žltý



- 1. SIEĽ
  - 2. PEC
  - 3. OSVETLENIE
  - 4. ČIDLÁ
- 1. modrý
  - 2. biely
  - 3. červený
  - 4. žltý

Pec	Poistka	Kabel H07RN-F	Pec	Poistka	Kabel H07RN-F
3,0	10 A	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	8,0	16 A	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
4,5	10 A	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	9,0	16 A	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
6,0	10 A	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>			