



## ES Prohlášení o shodě

Evidenční číslo: 18 01 06 01

My

**ELEKTROTEPLO Kolín s.r.o.**

Sídlo : Rybářská 56, 280 35 Kolín 2, Česká republika  
 Adresa : Rybářská 56, 280 35 Kolín 2, Česká republika  
 IČO : 48950718

prohlašujeme a potvrzujeme že uvedený výrobek (přenosná sušárna svařovacích elektrod PK12,13) splňuje požadavky technických předpisů a je za podmínek obvyklého a v průvodní technické dokumentaci určeného použití bezpečný, že byla přijata opatření, kterými je zabezpečena shoda všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací, a s požadavky příslušného nařízení vlády.

VÝROBEK: **Název** : Přenosná sušárna svařovacích elektrod.  
**Typ** : PKS 12,13

### Použitý způsob posouzení:

- §3 odst. 1 nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.
- §3 odst. 1 nařízení vlády č. 18/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility s využitím protokolu o zkouškách EMC č.EMC 22/99, EMC 23/89, ze dne 29.1. 1999 vystaveného TESTCOM akreditovaná, zkušební laboratoř č. 1063, Hvozdňanská 3, 148 01 Praha 4.

Seznam hlavních technických předpisů, s kterými je výrobek ve shodě:

ČSN EN 605 29	Stupně ochrany krytem.
ČSN EN 50081-2	Elektromagnetická kompatibility (EMC). Všeobecná norma týkající se vyzářování. Část 2: Průmyslové prostředí.
ČSN 33 2000-4-41	Ochrana před úrazem elektrickým proudem.
ČSN EN 61000-2-4	Elektromagnetická kompatibility (EMC). Část 2: Kompatibilní úrovně pro nízkofrekvenční rušení šířené vedením v průmyslových závodech.
ČSN EN 605 19	Bezpečnost u elektrotepelných zařízení.
ČSN 33 5001	Průmyslová odporová elektrotepelná zařízení.
Další podmínka:	Ujistění dodavatelů, že na jimi distribuované komponenty, výrobci vydali prohlášení o shodě. (§13 odst. 5 zákona 22/97 Sb.).

Místo vydání : Kolín  
 Datum vydání : 18.1.2006

Jaroslav Kubeš  
 ředitel

**Elektroteplo Kolín**  
 společnost s ručením omezeným  
 280 35 Kolín II, Rybářská 56



## ELEKTROTEPLO Kolín s.r.o.

### PŘENOSNÁ SUŠÁRNA SVAŘOVACÍCH ELEKTROD PKS12



**ELEKTROTEPLO Kolín s.r.o.**, Rybářská 56, 280 35 Kolín II  
 tel.:321724628, 321720240 fax: 321722710  
 e-mail: [elektroteplo@elektroteplo.cz](mailto:elektroteplo@elektroteplo.cz)

## **OBSAH:**

Technické parametry.....	str.:3
Technický popis.....	str.:4
Návod na obsluhu.....	str.:5
Pokyny pro údržbu.....	str.:7
Bezpečnostní předpisy.....	str.:8
Schéma zapojení.....	č.výk.:4-095

## **TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Napájecí napětí 1 N PE ~230V, 50Hz / TN-S

Jmenovitý topný příkon 900W

Jmenovitá teplota 350 °C

Krytí IP 20

Prostředí v sušárně normální

Kapacity sušárny 4 balíčky elektrod

Maximální vsázka 20 kg

Hmotnost sušárny 17 kg

## TECHNICKÝ POPIS:

Ruční přenosná sušárna svařovacích elektrod je určena pro vysoušení svařovacích elektrod. Kostra sušárny je zhotovena z ocelových plechů.

Vnitřní sušicí prostor je rozdělen do čtyř komor, což umožňuje současné sušení elektrod různých druhů a průměrů, aniž se mohou vzájemně pomíchat.

Komory jsou vytápěny osmi topnými tělesy instalovanými v dělicích stěnách aktivního prostoru sušárny. Vyjímání elektrod se provádí pomocí zvedáčků, které jsou v každé komoře. Kapacita sušárny je přibližně 20 kg elektrod.

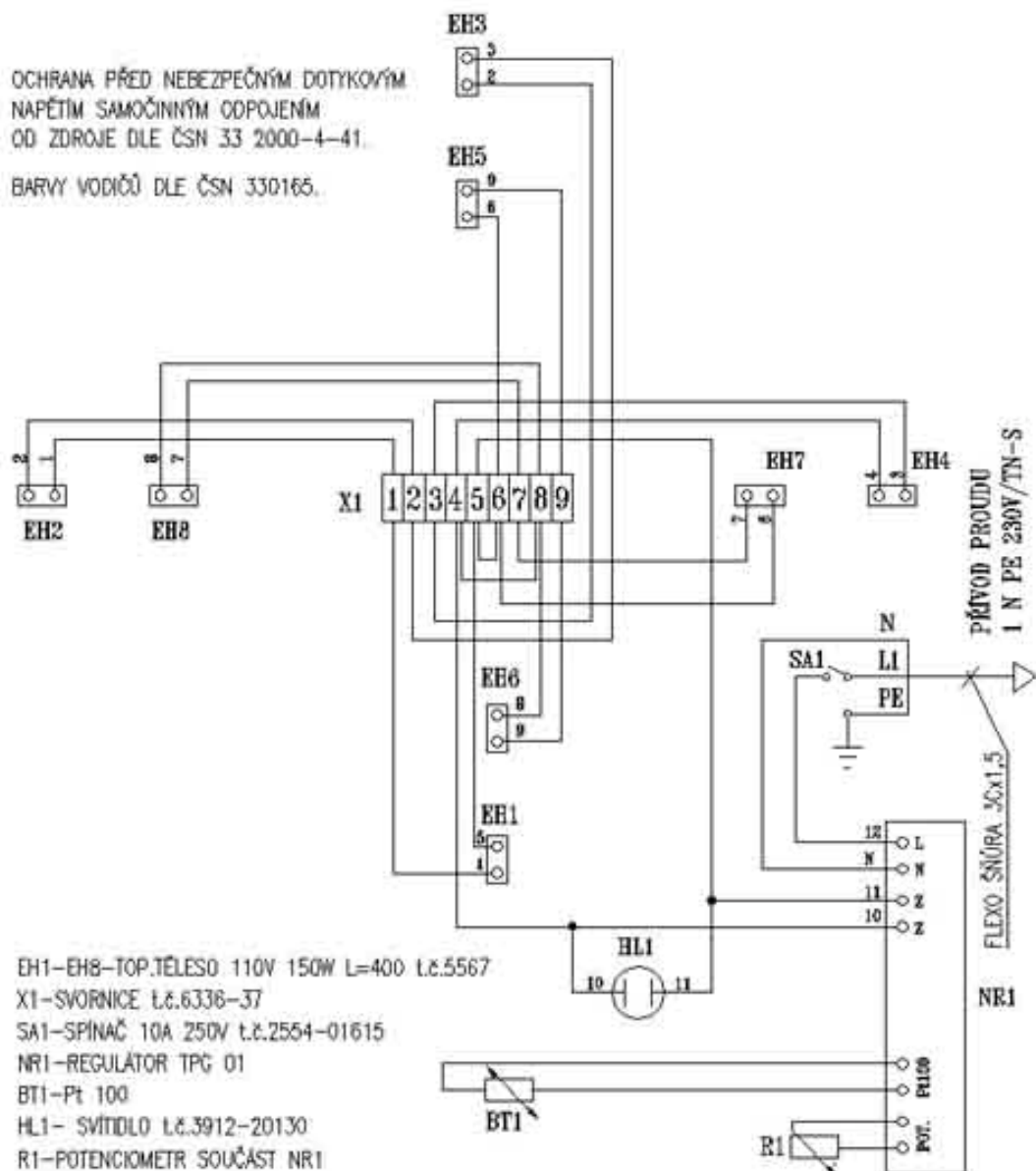
Vnější provedení umožňuje velice snadné přemísťování celé sušárny a volbu vhodné polohy sušárny podle potřeby svářeče. Sušárna může stát ve svislé poloze nebo může být umístěna na bocích sklopného držadla. Víko sušárny je odklopné na pantografovém systému připevněném ke kostře a víku osmi šrouby.

Teplota je automaticky udržována na nastavené hodnotě regulátorem teploty. S maximální příkonem pracuje sušárna pouze tehdy, je-li skutečná teplota podstatně nižší než požadovaná. Teplotu lze plynule regulovat ovládacím potenciometrem.

Sušárna je určena pro provoz v prostředí normálním. Dodává se s ohebným kabelem a vidlicí pro připojení na síť.

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM  
NAPĚTÍM SAMOČINNÝM ODPOJENÍM  
OD ZDROJE DLE ČSN 33 2000-4-41.

BARVY VODIČŮ DLE ČSN 330165.



EH1-EH8-TOP.TELESO 110V 150W L=400 L.č.5567

X1-SVORNICE L.č.6336-37

SA1-SPÍNAČ 10A 250V L.č.2554-01615

NR1-REGULÁTOR TPG 01

BT1-Pt 100

HL1- SVÍTLIDLO L.č.3912-20130

R1-POTENCIOMETR SOUČÁST NR1

## NÁVOD PRO OBSLUHU:

Pec smí obsluhovat pouze pracovníci poučení nebo seznámení ve smyslu vyhlášky č. 50/1978 Sb.

- 1 Povinnosti obsluhy
  - 1.1 Je nepřipustné překračovat technické parametry sušárny
  - 1.2 Je nutné dodržovat pokyny pro obsluhu a údržbu pece
- 2 Uvedení do provozu
  - 2.1 Zásunout přívodní šňůru do zásuvky a zapnout vypínač umístěný na plášti sušárny.
  - 2.2 Nastavení požadované teploty ovládacím potenciometrem
- 3 Provoz pece
  - 3.1 Během provozu je teplota automaticky udržována na nastavené hodnotě regulátorem teploty.
- 4 Odstavení pece
  - 4.1 Celé zařízení se vypne vypínačem na plášti sušárny
  - 4.2 Vytáhnout přívodní šňůru ze zásuvky

MĚŘITKO	Navrhl: <b>Fiala</b>	Kreslil:	Změna	Datum	Projevitel	c
	Datum: <b>22.5.1995</b>	Soubor:				
	Starý výkres					
 ELEKTROTEPLO KOLÍN	Název	Typ	Nový výkres			
	<b>ZAPOJENÍ</b>	<b>FKS 12</b>	<b>4-095</b>			

## **POKYNY PRO ÚDRŽBU:**

1. Údržbu smějí provádět jen pracovníci k tomu pověřeni s příslušnými znalostmi, kteří byli seznámeni se zařízením
2. Před každým zásahem do elektrického zařízení se musí vypnout vypínač a vytáhnout přívodní šňůru ze zásuvky
3. Udržovat vnitřní prostor pece v čistotě. Pravidelně kontrolovat připojovací svorky, svorky topení a udržovat vše v čistotě a řádně dotažené. Svorky topení jsou přístupné po demontáži spodního krytu
4. Pravidelně promazávat strojním olejem veškeré otočné části. Pantograf, čepy koleček a sklopného držadla.
5. Pravidelně provádět revize zařízení
6. Záruční a pozáruční opravy zajišťuje výrobce

## **BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY:**

1. Při instalaci a provozu sušárny musí být dodrženy veškeré platné předpisy a normy
2. Před každým zásahem do elektrického zařízení sušárny musí být vypnut vypínač a vytažena přívodní šňůra ze zásuvky
3. Při odstraňování závady je nutné zabezpečit, aby v případě odpojení zařízení nedošlo během opravy k jeho nahodilému zapnutí
4. Při jakémkoliv nebezpečí vypnout vypínač a vytáhnout přívodní šňůru ze zásuvky.
5. Zařízení lze používat pouze v prostředí uvedeném v technickém popisu