**2. Technický popis**

2.1 Použitie

Varný kotol slúži na výrobu varených a smažených výrobkov v mäso spracujúcom priemysle.

2.2 Technický popis

Varný kotol sa skladá z nasledujúcich častí:

* kotol
* miešacie zariadenie
* ovládacia skriňa stroja

Kotol typ 200E

Kotol je zhotovený z nehrdzavejúcej ocele valcového tvaru. Má dvojitý plášť, kde v prvom je napustená výhrevná zmes GLYCERÍN, ktorá je vyhrievaná 4 topnými telesami s celkovým el. príkonom 30 kW. V druhom plášti sa nachádza tepelná izolácia NOBASIL o hrúbke 50 mm. Na spodnej časti kotla sa nachádzajú 3 výškovo nastaviteľné nohy vyhotovené z nehrdzavejúcej ocele, taktiež sa tam nachádzajú topné telesá, teplomer a termostat. Ďalej na vrchnej časti kotla sa nachádza konštrukcia v ktorej je uchytené miešacie zariadenie. Z prednej časti v najnižšom bode kotla sa nachádza výpustný ventil o priemere 85 mm, ktorý slúži na vypustenie vareného produktu (napr. masť, voda, atď.).

Miešacie zariadenie

Miešacie zariadenie je uchytené na konštrukcii umiestnenej na vrchu kotla. Samotné miešadlo je zhotovené z nehrdzavejúcej ocele, ktoré je poháňané cez reťazový prevod motorom s prevodovkou. Motor má el. príkon 1,1 kW a je ovládaný tlačitkovými ovládačmi ´´ı´´– štart, ´´O´´ – stop, ktoré sú taktiež umiestnené na konštrukcii v ktorej uchytené miešacie zariadenie.

Ovládacia skriňa stroja

Ovládacia skriňa stroja pre varný kotol je vybavená programovateľným regulátorom teploty JUMO typ B70.2040, istiacimi prvkami SEZ a spínacími jednotkami Telemecanicque.

**3. Technické údaje**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UKAZOVATEĽ** | **JEDNOTKA** | **HODNOTA** |
| Názov výrobku | – | Varný kotol |
| Typ | – | VK 200E–M |
| Výrobca | – | KOVMONT, Slovensko |
|  |  |  |
| Základné rozmery: |  |  |
| – výška | mm | 1650 |
| – dĺžka | mm |  |
| – šírka | mm | 980 |
| El. príkon | kW | 31 |
| Prostredie | 3,2,3, | vlhké |
| Ochrana pred dotykovým napätím pri poruche | 341010 | Nulovaním a pospojovaním |
| Max. povrchová teplota plášťa | °C | 60 |
| Hluk stroja LA | dB | 55 |

